Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN. 3er CICLO

(Documento tras Información pública)

Enero 2025

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE HACIENDA
Fondos Europeos
Junta de Andalucía

ÍNDICE

1 Introducción 3
1.1 Objeto y ámbito de aplicación 3
1.2 Marco normativo 5
1.3 Ámbito territorial 6
1.4 Resultados de la EPRI del primer ciclo 21
1.5 Resultados de la EPRI del Segundo Ciclo 27
1.6 Recomendaciones de la Comisión Europea para la EPRI del Tercer Ciclo 35
1.7 Coordinación internacional 40

2 Metodología y fuentes de información para la revisión y actualización de la EPRI 41
2.1 Resumen de los eventos de inundación ocurridos en el período 2018-2023 43
2.2 Información del Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) 58
2.3 Identificación de Zonas potenciales de riesgo por inundación pluvial 65
2.4 Información suministrada por Administraciones implicadas en la gestión del riesgo de inundación 72
2.5 Datos sobre superación de umbrales de intensidad de precipitación de AEMET 74

3 Incidencia del cambio climático en el riesgo de inundación 78
3.1 Actualización de los estudios sobre la influencia del cambio climático durante el segundo ciclo de la Directiva de Inundaciones (2018-2024) 80
3.2 Consideración del aumento del riesgo asociado al cambio climático en la posible declaración de nuevos tramos ARPSI 90
3.3 Impactos de la variabilidad climática y el cambio climático en las inundaciones 96
3.4 Elaboración de una base de datos de paleoinundaciones como apoyo para la revisión de la EPRI incluyendo los efectos del cambio climático: la base de datos PaleoRiada 108
3.5 Estudio de la influencia del cambio climático en las inundaciones debidas al mar 114

4 Resultados y propuesta de actualización de las áreas de riesgo potencial significativo de inundación 116
4.1 Revisión de las ARPSIs previamente declaradas 116
4.2 Declaración de nuevos ámbitos ARPSI 118
4.3 Resultado final de la propuesta de actualización de las ARPSIs de la demarcación 120

ANEXOS:

ANEXO I: Planos Generales

ANEXO II: Fichas de las ARPSIs de la demarcación declaradas en el ciclo anterior

ANEXO III: Fichas de los ámbitos ARPSI que se modifican y se declaran como resultado de la Revisión y Actualización del Tercer Ciclo

ANEXO IV: Documentación de hemeroteca de eventos de inundación

1 Introducción

1.1 Objeto y ámbito de aplicación

El Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación, que transpone a la legislación española la Directiva 2007/60/CE, establece en su artículo 7 que los organismos de cuenca y administraciones hidráulicas competentes en las cuencas intracomunitarias redactarán la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (en adelante, EPRI), en colaboración con las autoridades de Protección Civil de las comunidades autónomas y de la Administración General del Estado y otros órganos competentes de las comunidades autónomas. El mismo Real Decreto indica en su artículo 21 que la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación se actualizará a más tardar el 22 de diciembre de 2018, y a continuación cada seis años.

Por su parte, la Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas de Andalucía establece en su artículo 58 que la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación se elaborará sobre la base de la información disponible, como datos registrados y estudios sobre la evolución a largo plazo, en especial sobre el impacto del cambio climático en la frecuencia de las inundaciones, con objeto de proporcionar una evaluación del riesgo potencial, que tendrá como mínimo el siguiente contenido:

a) Mapas de la demarcación hidrográfica, a la escala adecuada, que presenten los límites de las cuencas y subcuencas hidrográficas, y de sus zonas costeras, y que muestren la topografía y los usos del suelo.

b) Una descripción de las inundaciones ocurridas en el pasado que hayan tenido impactos negativos significativos para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio histórico y la actividad económica, y que tengan una probabilidad significativa de volver a producirse, con una indicación de la extensión y las vías de evacuación de dichas inundaciones y una evaluación de las repercusiones negativas que hayan provocado.

c) Una descripción de las inundaciones de las riberas del mar, debido a las dinámicas fluvial y/o marina.

d) Una descripción de las inundaciones de importancia ocurridas en el pasado cuando puedan preverse consecuencias adversas de futuros acontecimientos similares, y en función de las necesidades específicas.

e) Una evaluación de las consecuencias negativas potenciales de futuras inundaciones para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio histórico y la actividad económica, teniendo en cuenta, siempre que sea posible, factores como la topografía, la localización de los cursos de agua y sus características hidrológicas y geomorfológicas generales, incluidas las llanuras aluviales como zonas de retención naturales, la eficacia de las infraestructuras artificiales existentes de protección contra las inundaciones, la localización de las zonas pobladas, de las zonas de actividad económica y el panorama de la evolución a largo plazo, incluidas las repercusiones del cambio climático en la incidencia de inundaciones.

Como consecuencia de la evaluación se determinarán las zonas con riesgo potencial de inundación significativo o en las cuales la materialización de tal riesgo pueda considerarse probable.

Por su parte, el artículo 61 de la citada Ley 9/2010 establece que los instrumentos de prevención del riesgo de inundación se elaborarán en coherencia con los procesos de redacción de los planes

hidrológicos, incorporándose a estos planes las determinaciones básicas establecidas en dichos instrumentos.

El objeto del presente documento es, por lo tanto, la revisión y actualización de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas correspondiente al tercer ciclo de aplicación de la Directiva Europea de Inundaciones. Puesto que nos encontramos ya en el tercer ciclo de aplicación de la Directiva, esta EPRI se ha centrado en la revisión de las Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI) ya designadas en ciclos anteriores, añadiendo posibles casos que pudieran concretarse en la identificación y propuestas de nuevos tramos ARPSI siguiendo las metodologías ya desarrolladas en los ciclos anteriores.

Siguiendo el mismo procedimiento administrativo derivado del artículo 7 del citado RD 903/2010, el resultado de la actualización y revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación se someterá a consulta pública durante un plazo mínimo de tres meses. Una vez analizadas las alegaciones, se someterá a informe de la Comisión de Autoridades Competentes y de la Comisión de Protección Civil de Andalucía. Posteriormente, la evaluación preliminar del riesgo de inundación será aprobada por la Consejería competente en materia de agua y se remitirá al Ministerio competente para su traslado a la Comisión Europea.

En relación con el ámbito de aplicación, la Directiva 2007/60/CE de inundaciones define como inundación *"el anegamiento temporal de terrenos que no están normalmente cubiertos por agua. Incluye las inundaciones ocasionadas por ríos, torrentes de montaña, corrientes de agua intermitentes del Mediterráneo y las inundaciones causadas por el mar en las zonas costeras, y puede excluir las inundaciones de las redes de alcantarillado".*

En este sentido, el artículo 2 del RD 903/2010, define su ámbito de aplicación: *"Las disposiciones contenidas en este real decreto serán de aplicación a las inundaciones ocasionadas por desbordamiento de ríos, torrentes de montaña y demás corrientes de agua continuas o intermitentes, así como las inundaciones causadas por el mar en las zonas costeras y las producidas por la acción conjunta de ríos y mar en las zonas de transición".*

Por lo tanto, la declaración de las ARPSIs debe realizarse para las inundaciones debidas al desbordamiento de corrientes de agua y a las causadas por el mar en las zonas costeras.

Durante la implantación de esta Directiva, a partir de los trabajos de coordinación de la Comisión Europea, se han identificado los posibles orígenes o fuentes de las inundaciones, normalmente derivadas de episodios de altas precipitaciones, que pueden dar lugar a daños "in situ" o provocar el desbordamiento de cauces y otras corrientes de agua cuando alcanzan valores importantes en la cuenca hidrográfica, asociadas o no a la fusión nival, a la gestión de las infraestructuras hidráulicas de la cuenca, y en las zonas cercanas al mar, las debidas a la entrada del mar en las zonas costeras en episodios de temporales marítimos. En la práctica, salvo en las inundaciones exclusivamente marinas, el resto de orígenes pueden actuar conjuntamente en un episodio de inundación, agravando los efectos de las inundaciones.

En este documento se estudian las inundaciones derivadas del desbordamiento de ríos y otros cauces o corrientes (inundaciones fluviales) incorporando en ellas la gestión de las infraestructuras hidráulicas, las inundaciones debidas a episodios de lluvias intensas (inundaciones pluviales) que deriven en

inundaciones fluviales especialmente en corrientes de pequeña magnitud y las inundaciones debidas al mar, todo ello en los términos del RD 903/2010.

De acuerdo con lo anterior, no son de aplicación en el marco de esta evaluación las inundaciones derivadas de la incapacidad de las redes de alcantarillado, que se rigen por las normativas específicas de las administraciones de urbanismo y ordenación del territorio, las derivadas de la rotura o mal funcionamiento de presas, que se rigen por lo establecido en el Título VII, "de la seguridad de presas, embalses y balsas" del Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH). Tampoco son de aplicación las inundaciones derivadas de tsunamis y maremotos que se rigen por el Real Decreto 1053/2015, de 20 de noviembre, por el que se aprueba la Directriz básica de planificación de protección civil ante el riesgo de maremotos. El Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación, que transpone a la legislación española la Directiva 2007/60/CE, establece en su artículo 7 que los organismos de cuenca redactarán la evaluación preliminar del riesgo de inundación (en adelante, EPRI), en colaboración con las autoridades de Protección Civil de las comunidades autónomas y de la Administración General del Estado y otros órganos competentes de las comunidades autónomas. El mismo Real Decreto indica en su artículo 21 que la evaluación preliminar del riesgo de inundación se actualizará a más tardar el 22 de diciembre de 2018, y a continuación cada seis años.

1.2 Marco normativo

1.2.1. Directivas Europeas:

- Directiva 2000/60/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.
- Directiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2007, relativa a la evaluación y gestión de los riesgos de inundación.

1.2.2. Normativa nacional:

- Real Decreto 927/1988, de 29 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica (RPH), en desarrollo de los títulos II y III de la Ley de Aguas y modificaciones realizadas con posterioridad.
- Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones, aprobada por el Consejo de Ministros en su reunión del día 9 de diciembre de 1994.
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Aguas y posteriores modificaciones.
- Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas y sus modificaciones.
- Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación, modificado por el Real Decreto 638/2016, de 9 de diciembre.

- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH), que desarrolla los Títulos Preliminar, I, IV, V, VI y VIII de la Ley 29/85, de 2 de septiembre y modificaciones realizadas con posterioridad.
- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Plan Estatal de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones, aprobado por el Consejo de Ministros en su reunión del día 29 de julio de 2011.
- Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil.
- Real Decreto 687/2023, de 18 de julio, por el que se aprueba la revisión y actualización de los planes de gestión del riesgo de inundación de las cuencas internas de Andalucía: demarcaciones hidrográficas del Tinto, Odiel y Piedras; del Guadalete y Barbate y de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.

1.2.3. Normativa autonómica:

- Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas de Andalucía.
- Acuerdo de 13 de julio de 2004, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan de Emergencia ante el riesgo de inundaciones en Andalucía.
- Orden de la Consejería de la Consejería de Agricultura, Ganadería, pesca y Desarrollo Sostenible de 11 de enero de 2021, por la que se aprueba la revisión y actualización de la Evaluación preliminar del Riesgo de Inundación de las demarcaciones internas de Andalucía: Guadalete y Barbate; Tinto, Odiel y Piedras; y Cuencas Mediterráneas Andaluzas para el ciclo de planificación hidrológica 2021-2027 (BOJA n.º 9 de 15 de enero de 2021).
- Decreto 69/2024, de 4 de marzo, por el que se establece el contenido y efectos de la declaración de emergencia de interés general de Andalucía y se aprueba el Plan Territorial de Emergencias de Protección Civil de Andalucía.

1.3 Ámbito territorial

El ámbito territorial de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, definido en el artículo 3 del Decreto 357/2009, de 20 de octubre: "*Comprende el territorio de las cuencas hidrográficas que vierten al mar Mediterráneo entre el límite de los términos municipales de Tarifa y Algeciras y la desembocadura del río Almanzora, incluida la cuenca de este último río y la cuenca endorreica de Zafarraya, y quedando excluida la de la Rambla de Canales. Comprende además las aguas de transición asociadas a las anteriores.*

Las aguas costeras comprendidas en esta demarcación hidrográfica tienen como límite oeste la línea con orientación 144º que pasa por el límite costero de los términos municipales de Tarifa y Algeciras y como límite noreste la línea con orientación 122º que pasa por el Puntazo de los Ratones, al norte de la desembocadura del río Almanzora".

Las características más destacadas de la Demarcación se recogen en la siguiente tabla:

MARCO ADMINISTRATIVO DHCMA	
Extensión total de la demarcación (km²)	20.010
Extensión de la parte española (km²)	20.010
Extensión de la parte española continental (km²)	17.918
Población parte española el 1/1/2022 (habitantes)	2.828.133
Densidad de población (hab/km²)	157,8
Provincias en que se reparte el ámbito	Almería (84,7 % del territorio y 97,1% de la población)
	Cádiz (15,9 % del territorio y 20,1% de la población)
	Granada (20,9 % del territorio y 19,1% de la población)
	Málaga (91,5 % del territorio y 98,5% de la población)
Núcleos de población mayores de 100.000 hab.	Málaga (579.076), Almería (199.237), Algeciras (122.368), Marbella (150.725)
Nº de Municipios	250

Tabla 1. Datos administrativos básicos de la Demarcación

- **Zonificación**

La demarcación se ha dividido en 5 sistemas de explotación principales (I, II, III, IV y V), cada uno de los cuales comprende dos o más subsistemas, distribuyéndose en un total de 15 subsistemas. Esta división se ha llevado a cabo, atendiendo a criterios hidrográficos, administrativos, socioeconómicos y/o medioambientales. En la Tabla y Mapa siguientes se muestra su delimitación territorial y los subsistemas que lo integran.

Sistema	Subsistema	Sup. Km²
I. Serranía de Ronda	I-1 Cuencas de los ríos Guadarranque y Palmones	726,09
	I-2 Cuenca del río Guadiaro	1.489,52
	I-3 Cuencas vertientes al mar entre las desembocaduras de los ríos Guadiaro y Guadalhorce	995,62
	I-4 Cuencas de los ríos Guadalhorce y Guadalmedina	3.501,86
	I-5 Cuenca endorreica de Fuente de Piedra	149,40
II. Sierra Tejeda-Almijara	II-1 Cuenca del río Vélez y cuencas vertientes al mar hasta el río de la Miel	1.026,13
	II-2 Polje de Zafarraya	150,82
III. Sierra Nevada	III-1 Cuencas vertientes al mar entre el río de la Miel y el río Guadalfeo	191,28
	III-2 Cuenca del río Guadalfeo	1.447,06
	III-3 Cuencas vertientes al mar entre las desembocaduras de los ríos Guadalfeo y Adra	376,94
	III-4 Cuenca del río Adra y acuífero del Campo de Dalías	1.452,12
IV. Sierra de Gádor-Filabres	IV-1 Cuenca del río Andarax	2.197,59
	IV-2 Comarca natural del Campo de Níjar	791,16
V. Sierra de Filabres-Estancias	V-1 Cuencas de los ríos Carboneras y Aguas	930,47
	V-2 Cuenca del Almanzora	2.518,16

Tabla 2. Subdivisión de los Ámbitos de Zonificación en subsistemas y superficie de los mismos

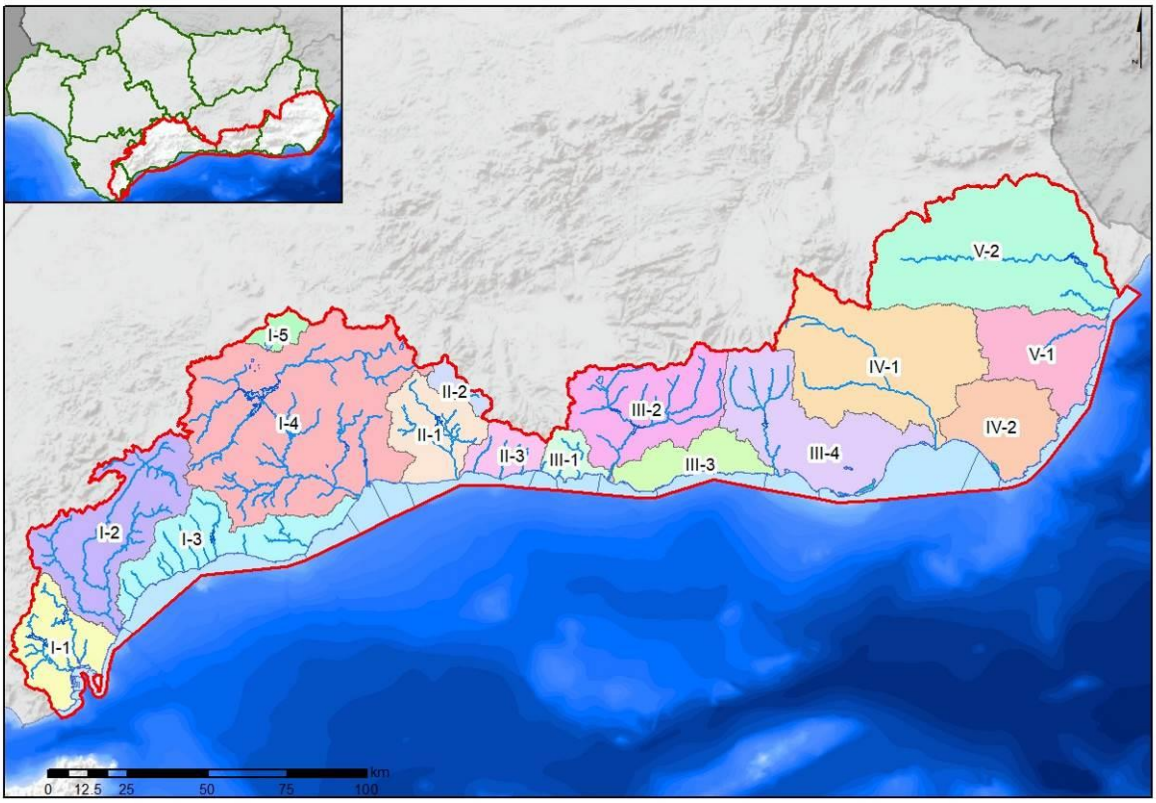


Figura 1. División del territorio de la demarcación en Sistema y Subsistemas de explotación

- **Marco físico**

La DHCMA, que comprende una franja continental de unos 50 kilómetros de ancho y 350 de longitud, está conformada por un conjunto de cuencas de ríos, arroyos y ramblas que nacen en sierras del Sistema Bético y desembocan en el mar Mediterráneo, y se caracteriza por sus fuertes contrastes, tanto en los rasgos físicos del territorio como en sus condiciones climáticas.

El relieve, en general muy montañoso y con una marcada orientación paralela a la costa, presenta los mayores desniveles peninsulares en el sector central, en donde a escasos kilómetros del mar se elevan las cumbres de Sierra Nevada hasta los 3.479 m del pico Mulhacén. Este paisaje accidentado se ve interrumpido esporádicamente por planicies interiores, intensamente cultivadas (Llanos de Antequera, Valle de Lecrín...), o por los valles aluviales y llanuras deltaicas litorales en donde se concentra la mayor parte de la población y de la actividad económica.

El litoral de la DHCMA comprende un extenso tramo, observándose diferentes unidades de relieve desde la zona del Estrecho de Gibraltar, donde se ubica la Bahía de Algeciras, hacia el Este, donde se observa la alternancia de costas acantiladas, costas mixtas y desembocaduras fluviales en deltas de variada magnitud.

El clima es quizás uno de los máximos exponentes de variabilidad, no tanto por las temperaturas sino por el régimen de lluvias, muy generoso en el extremo occidental, donde se localiza uno de los máximos nacionales en la cuenca del Guadiaro –llegándose localmente a superar los 2.000 mm de precipitación media anual–, y propio de un ambiente desértico en algunos sectores de la provincia almeriense, con valores inferiores a 200 mm.

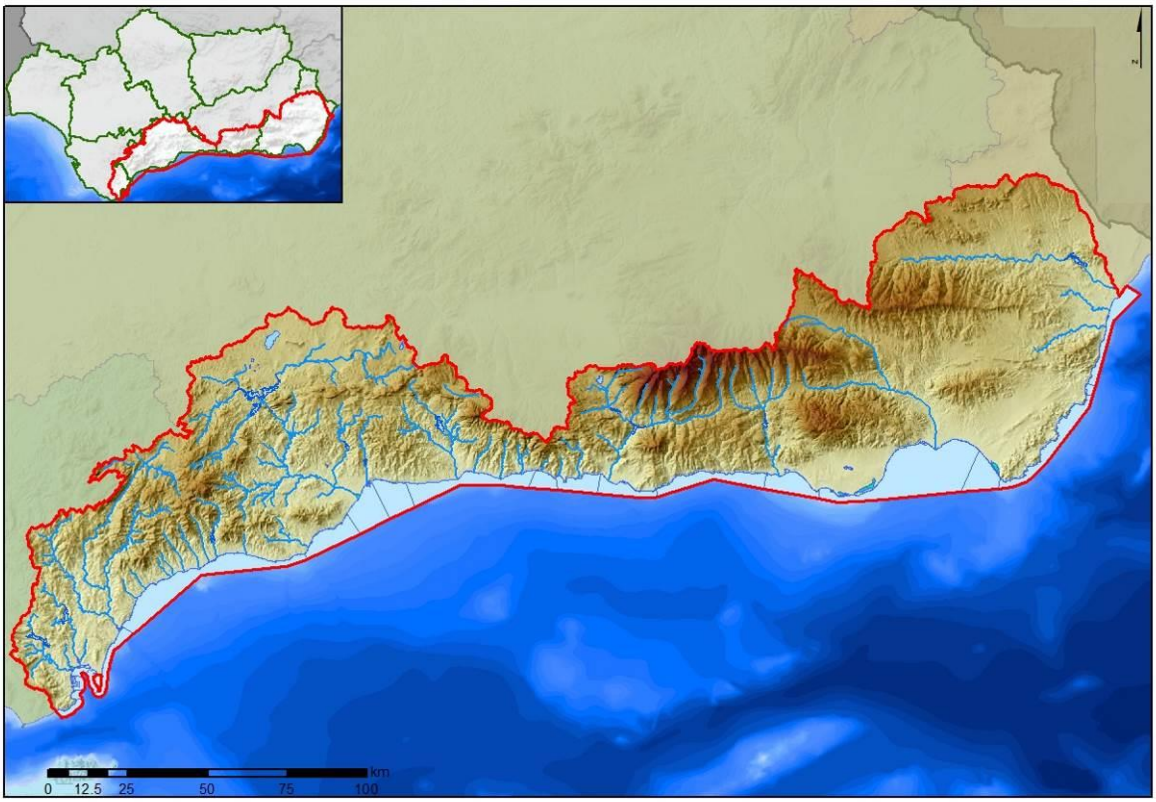


Figura 2. Mapa físico de la demarcación

- **Rasgos geológicos**

Este mosaico de contrastes que es la DHCMA se ve enriquecido por una acumulación de valores medioambientales que tienen su reflejo en la abundancia, diversidad y extensión de los espacios naturales protegidos a nivel autonómico, nacional o internacional. Entre ellos cabe destacar a dos de los parques más emblemáticos y extensos de Europa (Los Alcornocales y el Parque Nacional de Sierra Nevada), cinco Reservas de la Biosfera (Cabo de Gata-Níjar, Sierra de Grazalema, Sierra Nevada, Sierra de las Nieves y la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España-Marruecos, que a su vez engloba la Sierra de Grazalema y la Sierra de las Nieves) y siete humedales incluidos en el Convenio Ramsar (Salinas de Cabo de Gata, Albufera de Adra, Laguna de Fuente de Piedra, Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar, Humedales Turberas de Padul, la Reserva Natural Lagunas de Campillos y la Reserva Natural Lagunas de Archidona).

Geológicamente, el territorio de la DHCMA se encuentra enclavado en las Cordilleras Béticas, estando representadas la mayor parte de las distintas unidades en que se subdivide dicho ámbito con la excepción de las más septentrionales, que pertenecen a las cuencas adyacentes (Guadalete-Barbate, Guadalquivir y Segura).

Las Cordilleras Béticas se dividen en dos grandes conjuntos: las Zonas Externas y las Zonas Internas. Las Zonas Externas (Prebética y Subbética), situadas al norte, están formadas por materiales sedimentarios, de edad comprendida entre el Trías y el Mioceno inferior, afectados por la orogenia alpina. Tienen una estructura de cobertera plegada y desarrollo de mantos de corrimiento. Ambas zonas a su vez se subdividen en subzonas. En cuanto a las Zonas Internas, comprenden a la Zona Bética y al complejo Dorsaliano. La Zona Bética presenta materiales de edad paleozoica que han sufrido

procesos de metamorfismo; se subdivide en tres complejos, denominados según su posición tectónica de inferior a superior: Nevado-Filábride, Alpujárride y Maláguide. Al complejo Dorsaliano se asignan una serie de unidades, en su mayor parte carbonatadas, que bordean por el norte en una franja discontinua a los materiales Maláguides y, más raramente, a los Alpujárrides.

En una posición tectónica intermedia ente las Zonas Internas y Externas se ubican las Unidades del Campo de Gibraltar, constituidas por materiales turbidíticos de facies flysch con edades comprendidas entre el Cretácico inferior y el Mioceno inferior.

Completan la cordillera los materiales neógenos de las depresiones interiores (Ronda, Antequera, Padul, Vera...) y las manifestaciones volcánicas del Neógeno-Cuaternario representadas en el Cabo de Gata (Almería).

- **Hidrografía**

Los ríos de la DHCMA en sus cursos altos aprovechan las líneas estructurales del relieve y los contactos litológicos con rocas más blandas y de inferior grado de compacidad, mientras que en sus cursos medios y bajos se encajan sobre materiales de sedimentación neógena, tales como limos, margas y areniscas, generando frecuentes glacis.

En este contexto hidrográfico, cabe distinguir tres tipos de redes de fronteras no siempre bien definidas: una de carácter dendrítico y jerarquizada en los cursos más importantes (Guadiaro, Guadalhorce, Guadalfeo, Adra, Andarax y Almanzora); otra también dendrítica y con cierta jerarquización cuyos cauces, a menudo de morfología “rambla” en los tramos medios y bajos, presentan en general un régimen de caudales caracterizado por su gran variabilidad (Guadalmedina, Vélez, Verde de Almuñécar, etc.); y una última, con disposición "en peine" perpendicular a la costa y compuesta por innumerables arroyos de fuerte pendiente, corto recorrido y aportes esporádicos.

Tras la aprobación de los planes de gestión del riesgo de inundación del primer ciclo se ha publicado una clasificación hidrográfica de los ríos de España (Centro de Estudios Hidrográficos, 2016b) que utiliza el sistema Pfafstetter (Pfatstetter, 1989; Verdin y Verdin, 1999). Este sistema, que codifica ríos y cuencas, ha sido adoptado por numerosos países y, además, es el propuesto por la Comisión Europea (Comisión Europea, 2003e).

La voluminosa información generada con el citado trabajo está accesible al público en: https://ceh-flumen64.cedex.es/clasificacion/DEFAULT.ASP. Entre los contenidos generados se encuentra, además de la red fluvial clasificada y de tablas con las características principales de los cauces, mapas en celdas de 25x25 metros de direcciones de drenaje y de acumulación del flujo.

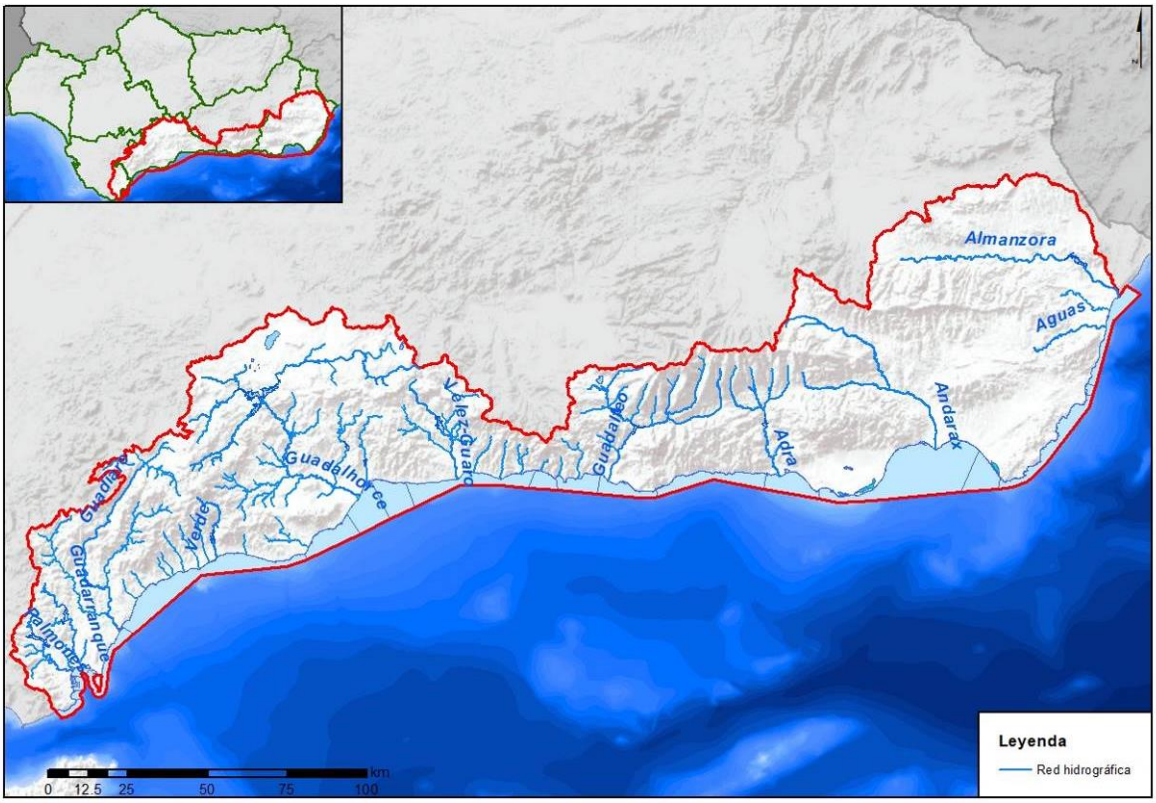


Figura 3. Red hidrográfica

- **Masas de agua**

Las masas de aguas constituyen el elemento básico de aplicación de la DMA por lo que su identificación y delimitación ha de ser precisa y, en la medida de lo posible, estable, para facilitar su seguimiento y registrar inequívocamente su evolución. No obstante, ha de tenerse presente que en esta identificación es preciso buscar un equilibrio en la dimensión de la masa de agua, que favorezca la correcta y detallada descripción de su estado, junto a la posibilidad práctica de su manejo (Comisión Europea, 2002a). Es decir que la identificación de masas de agua debe realizarse con la precisión suficiente para posibilitar una aplicación transparente, consistente y efectiva de los objetivos perseguidos, evitando subdivisiones innecesarias que no contribuyen a ello ni dimensiones excesivas que puedan dificultar una explicación consistente.

Superficiales

La identificación de las masas de agua superficial se ha realizado con base en los criterios definidos en la IPHA, inspirados por el "Documento Guía nº2: Identificación de Masas de Agua", de la Estrategia Común de Implantación de la DMA (Comisión Europea, 2002a). Para ello, las masas de agua superficial se han dividido por categorías (ríos, lagos, aguas de transición y costeras) y tipos dentro de cada categoría. La Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.

- **Marco biótico**

La interacción entre el régimen climático y las características fisiográficas del medio constituye un proceso complejo del que se deriva una diversidad de condiciones que van a determinar el marco biótico de la DHCMA. Las diferencias altitudinales y de orientación generan microclimas muy variados a

lo largo y ancho de todo el territorio, a los que se adaptan plantas y animales, mientras que la existencia del Estrecho de Gibraltar también induce condiciones climáticas singulares en el litoral mediterráneo entre Algeciras y Adra.

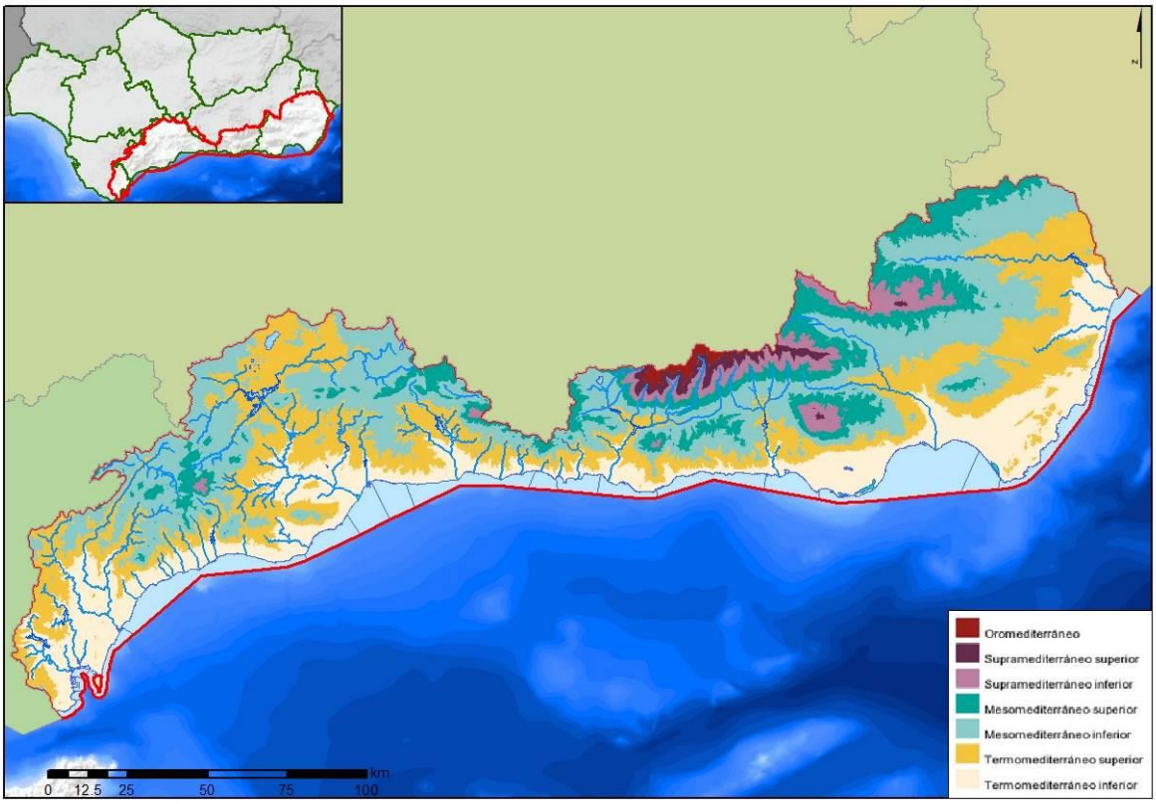


Figura 4. Pisos bioclimáticos

El marco natural de la DHCMA se caracteriza por la existencia de numerosas unidades ambientales como las sierras interiores, sierras litorales, ríos, ramblas, lagunas litorales, marismas y estuarios, dunas y arenales, acantilados, etc. La importancia del entorno viene refrendada por la presencia de numerosos hábitats de interés comunitario incluidos en la Directiva Hábitats (Directiva 92/43/CE) y en la Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (Ley 42/2007).

Zona continental

La diversidad de climas, unida a la altimétrica y edafológica, va a dar lugar en la zona continental de la Demarcación a una vegetación variada. Los ecosistemas forestales, menos densos que los de las selvas subtropicales, son sin embargo mucho más ricos y diversos en adaptaciones, teniendo por principal característica la esclerofilia. Entre las especies forestales más características se encuentran frondosas como el quejigo, el alcornoque, el acebuche y la encina, junto a coníferas como los pinos carrasco, pináster y silvestre (éste en las sierras Nevada, Baza y Filabres), aunque el papel estelar en este sentido le corresponde sin duda al pinsapo, especie de abeto relíctica de la Serranía de Ronda, que alberga algunos de sus últimos bosques en el mundo.

No obstante, el ecosistema mediterráneo no sólo es dominio de la variedad vegetal, sino también de la animal. Entre la fauna singular hay que destacar numerosas especies como el camaleón (*Chamaleo chamaleo*), que vive sobre matorral, el águila imperial (*Aquila adalberti*), la nutria (*Lutra lutra*), especie

que es indicadora de cursos de agua limpios y poco alterados, y el galápago leproso (*Mauremys leprosa*), con escasa distribución en la demarcación. Los ríos y arroyos constituyen un elemento esencial para el mantenimiento de una avifauna específica de soto que se alimenta de numerosos insectos que allí habitan.

Zona litoral

El litoral andaluz se encuentra en una encrucijada de tres regiones biogeográficas marinas (Lusitana, Mauritana y Mediterránea), lo que determina que su biodiversidad sea en este sentido de las más altas de Europa. Esta riqueza se refleja en las comunidades vegetales presentes, muchas de ellas protegidas por la diferente legislación estatal y comunitaria.

La composición de la flora marina se caracteriza principalmente por la presencia de praderas de fanerógamas. Así, los acantilados de Maro-Cerro Gordo muestran una gran biodiversidad, donde destaca la presencia de *Posidonia oceanica*, *Zostera marina* y *Cymodocea nodosa*, que forman praderas de gran riqueza y complejidad biológica y que suponen zonas vitales para el desove y alevinaje de muchas especies de peces. Por su parte, en el litoral almeriense se encuentran las cuatro especies fanerógamas marinas presentes en la Península Ibérica: *Posidonia oceanica*, *Cymodocea nodosa*, *Zostera marina*

También aparecen comunidades de algas pardas y rojas con *Cystoseira mediterranea*, *C. spinosa*, *C. tamariscifolia*, *Lythophyllum incrustans*, *Janica rubens*, *Corallina granifera*, *Mesophyllum lichenoides*, *Spongites notarisii*, como especies más representativas o indicadoras de calidad.

Respecto a la fauna marina, la riqueza también es singular pudiendo encontrar gran cantidad de invertebrados como la esponja (*Spongia officinalis*), el coral estrellado (*Astroides calycularis*), anémonas, equinodermos como la estrella purpúrea (*Ophidiaster ophidianus*) y moluscos como el dátil de mar (*Lithophaga lithophaga*). Entre los crustáceos son importantes las poblaciones de camarones (*Palaemon serratus*), el centollo (*Maja squinado*) y la langosta (*Palinurus elephas*). La variedad de hábitats que propician las praderas de posidonias contribuye a esta gran biodiversidad. Destacan además especies de peces neríticas, como los sargos (*Diplodus annularis* y *Diplodus cervinus*), la dorada (*Sparus auratus*) y el pez luna (*Mola mola*); reptiles como la tortuga boba (*Caretta caretta*), y cetáceos como el delfín común (*Delphinus delphis*) y el delfín listado (*Stenella coeruleoalba*), entre otros.

- **Modelo territorial**

El territorio de la demarcación, definido en el artículo 3 del Decreto 357/2009, se extiende sobre una superficie de 20.010 km^2, de los cuales 17.918 km^2 pertenecen al ámbito continental y 2.092 km^2 pertenecen al área ocupada por aguas de transición y costeras. Todo este espacio está enmarcado en la Comunidad Autónoma de Andalucía y en él se integran la mayor parte de las provincias de Málaga y Almería, así como la vertiente mediterránea de la provincia de Granada y el Campo de Gibraltar en la provincia de Cádiz.

La población que reside en el ámbito de la demarcación asciende a 2.828.133 habitantes (año 2.022), distribuidos en 250 municipios. Además, existe una importante población estacional, estimada en 2012 en unos 475.000 habitantes equivalentes en términos anuales, que supera el umbral de 900.000 en el mes de agosto. El asentamiento de la población es muy dispar, con un contraste muy acusado entre las zonas costeras e interiores. Así, algunos municipios de la Costa del Sol malagueña cuentan con

densidades cercanas a 5.000 hab./km^2, mientras que otros del interior de la provincia almeriense apenas llegan a los 3 hab./km^2.

- **Paisaje y ocupación del suelo**

En la DHCMA se pueden diferenciar claramente las siguientes áreas paisajísticas:

Categorías paisajísticas	Áreas paisajísticas	%
Serranías	Serranías de alta montaña	1,3%
	Serranías de baja montaña	2,2%
	Serranías de montaña media	54,2%
Campiñas	Campiñas de piedemonte	4,6%
	Campiñas intramontanas	1,3%
Vegas, valles y marismas	Valles, Vegas y Marismas litorales	3,6%
	Valles, Vegas y Marismas interiores	4,2%
	Vegas y Valles esteparios	2,9%
	Vegas y Valles intramontanos	0,7%
Altiplanos y subdesiertos esteparios	Altiplanos esteparios	1,1%
	Campiñas esteparias	2,0%
	Subdesiertos	7,0%
Litoral	Costas acantiladas	0,8%
	Costas con Campiñas costeras	9,2%
	Costas con Sierras litorales	3,6%
	Costas mixtas	1,4%

Tabla 3. Categorías y áreas paisajísticas de la demarcación

Los paisajes serranos son los que mayor superficie ocupan (57,5%), a los que siguen los litorales (14,9%), los valles, vegas y marismas (11,4%) y los paisajes esteparios o altiplanos (10,2%). Las campiñas aparecen sólo en un 6,0% del territorio.

Cada una de las citadas categorías paisajísticas presenta a su vez distintas unidades fisionómicas diferenciables en función de los usos y coberturas del suelo presentes. En este sentido, se puede hablar de una mayor presencia de coberturas con predominio de elementos naturales (39,0%), de las que abundan especialmente breñales no arbolados y, en menor medida, los espartizales y los breñales arbolados. Los usos agrícolas y las formas de paisaje de tipo geomorfológico se reparten por el territorio casi en igual proporción (30,0% y 28,1% respectivamente), de manera que sólo un 3% escaso de la superficie corresponde a usos urbanos o áreas alteradas como minas, escombreras, salinas o embalses. De las coberturas agrícolas presentes, las tierras de labor, los almendrales y otras arboledas de secano son los que mayor extensión ocupan (casi 3.000 km^2 conjuntamente), mientras que en el caso de los paisajes con elementos predominantemente geomorfológicos abundan especialmente los roquedales calizos.

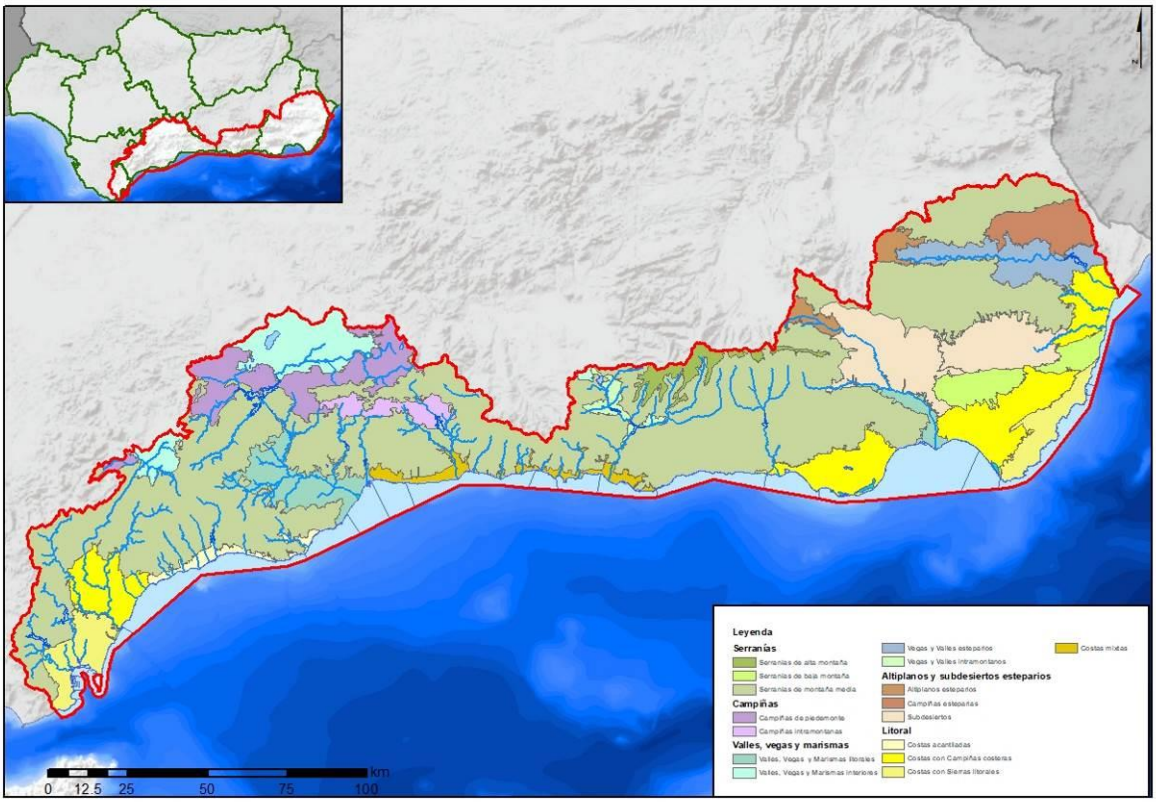


Figura 5. Categorías y áreas paisajísticas

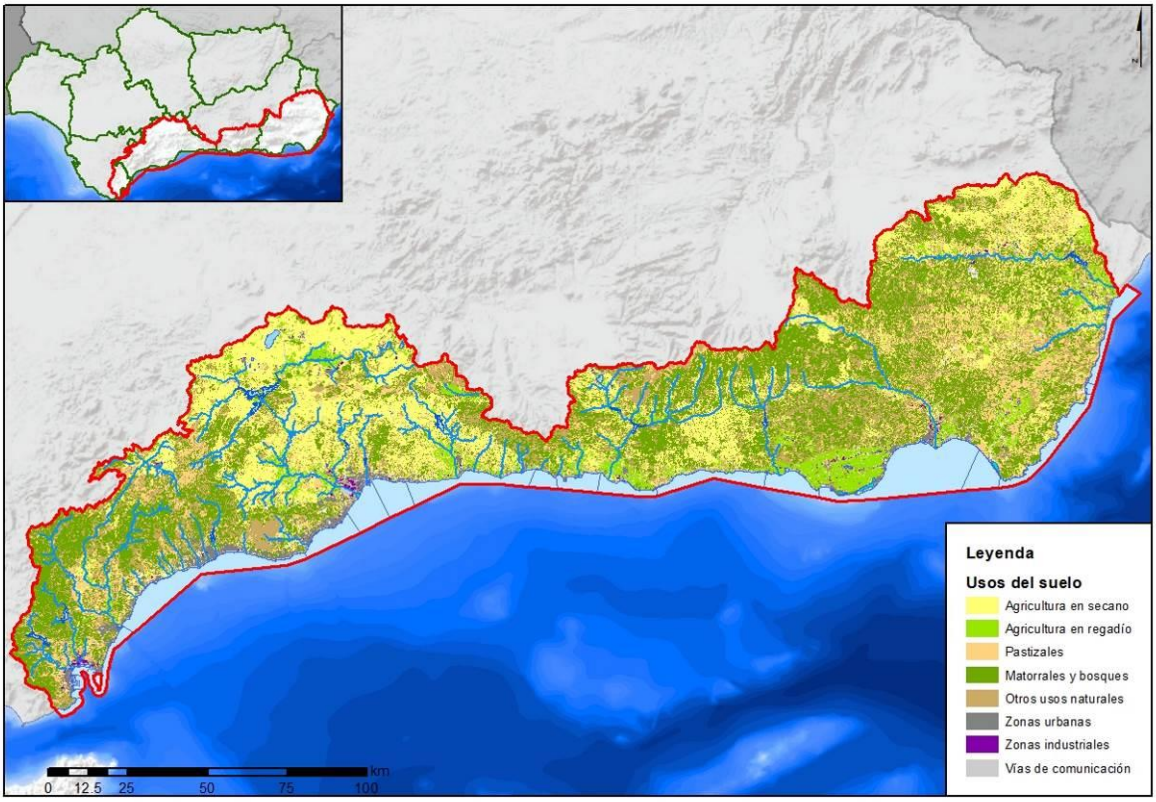


Figura 6. Distribución de Usos del suelo

La información sobre ocupación del suelo está disponible a escala 1:25.000 para todo el territorio nacional a través del SIOSE (http://www.siose.es/). La información más reciente disponible (publicada en 2018) se refiere a datos de campo tomados en el año 2017.

- **Patrimonio hidráulico**

La DHCMA cuenta con una serie de infraestructuras hidráulicas que conforman su patrimonio hidráulico, las cuales son titularidad de la Junta de Andalucía y están gestionadas desde la Dirección General de Infraestructuras y Explotación del Agua. A continuación, se recoge una tabla resumen del número de infraestructuras hidráulicas existentes en la demarcación:

Tipo de infraestructura		Nº Elementos
Estaciones de tratamiento	**EDARs**	245
	ERADs	8
Obras de regulación	**Presas**	48
	Volumen de embalse	1.174 hm³
Desaladoras		6
Puertos		28

Tabla 4. Inventario de infraestructuras hidráulicas

En total son 14 los **embalses** más importantes de la demarcación que se han incluido como masas de agua superficial clasificadas como muy modificadas (embalse), debido a sus características.

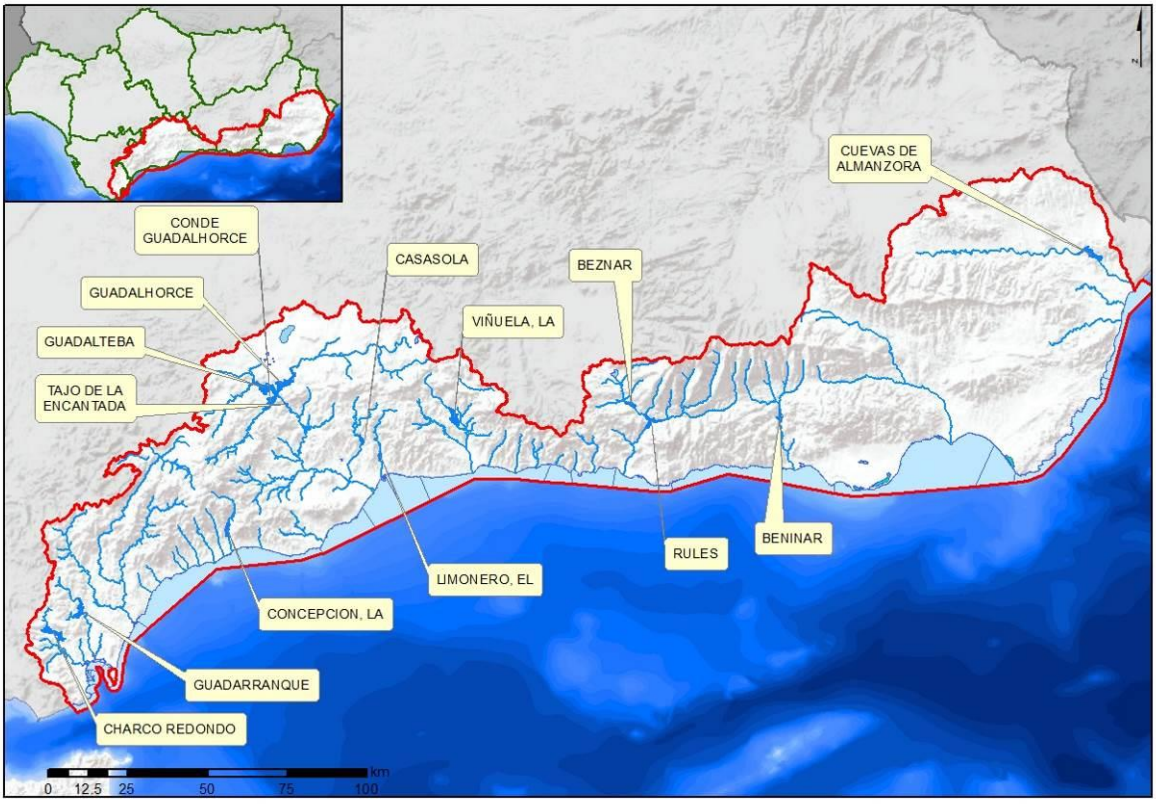


Figura 7. Principales embalses existentes en la demarcación

A continuación, se presenta un listado con las principales características de estos embalses.

Nombre	Masa de agua	Capacidad (hm^3)	Superficie embalse (ha)	Uso[1]	Año	Altura presa sobre cimientos (m)	Tipología presa
Charco Redondo	ES060MSPF0611020	73	508	A, R	1983	71,7	Materiales sueltos homogénea
Guadarranque	ES060MSPF0611090	87	435	A, R	1965	72,0	Materiales sueltos homogénea
La Concepción	ES060MSPF0613130	57	214	A	1971	89,6	Gravedad
Guadalhorce	ES060MSPF0614030	126	780	A, R, P	1973	75,0	Materiales sueltos núcleo arcilla
Guadalteba	ES060MSPF0614060	196	775	A, R, P	1972	84,0	Materiales sueltos núcleo arcilla
Conde de Guadalhorce	ES060MSPF0614080	84	546	A, R, P	1921	74,0	Gravedad
Casasola	ES060MSPF0614190	23	112	A, D	1999	76,0	Arco Gravedad
El Limonero	ES060MSPF0614240	25	105	A, D	1983	95,0	Materiales sueltos núcleo arcilla
La Viñuela	ES060MSPF0621020	170	565	A, R, D	1986	96,0	Materiales sueltos núcleo arcilla
Béznar	ES060MSPF0632100	54	170	A, R, D, P	1986	134,0	Bóveda
Rules	ES060MSPF0632130B	113	309	A, R, D, P	2003	130,0	Arco Gravedad
Benínar	ES060MSPF0634060	70	243	A, R, D	1988	87,0	Materiales sueltos núcleo arcilla
Cuevas de Almanzora	ES060MSPF0652050	169	526	A, R, D	1986	116,8	Materiales sueltos núcleo arcilla

Tabla 5. Principales embalses existentes en la demarcación y sus características básicas

En la cuenca existe un total de 15 **sistemas de conducción** importantes que vertebran los distintos sistemas de distribución con el fin de satisfacer las demandas de la demarcación. En el siguiente cuadro se recogen sus principales características:

[1] A: Abastecimiento; R: Riego; D: Defensa; P: Energía.

Denominación	Ubicación
Trasvases Charco Redondo	Subsistema I-1
Conducciones Campo de Gibraltar	Subsistema I-1
Trasvases La Concepción	Subsistema I-3
Conducciones abastecimiento Costa del Sol Occidental	Subsistema I-3
Conducciones riegos Guadalhorce	Subsistema I-4
Conexión Málaga-Viñuela	Subsistemas I-4 y II-1
Trasvases Viñuela	Subsistema II-1
Conducciones Sistema Viñuela	Subsistemas II-1 y II-3
Conducciones riegos Motril-Salobreña	Subsistemas III-1, III-2 y III-3
Sistema Contraviesa	Subsistemas III-2 y III-3
Conducción Benínar-Aguadulce	Subsistema III-4
Conducción Carboneras-Níja	Subsistemas IV-2 y V-1
Conducciones Levante Almeriense	Subsistemas V-1 y V-2
Trasvase Negratín	Subsistema V-2
Trasvase Tajo-Segura	Subsistema V-2

Tabla 6. Principales conducciones

- **Caracterización climática**

La precipitación media anual en el conjunto de la demarcación se aproxima a los 547 mm/año (9.833 hm3) para el periodo 1940/41 a 2017/18, oscilando entre valores máximos de 1.067 mm en el año más húmedo y 231 mm en el más seco. La siguiente Figura muestra la serie de precipitaciones anuales para el conjunto de la demarcación durante dicho período.

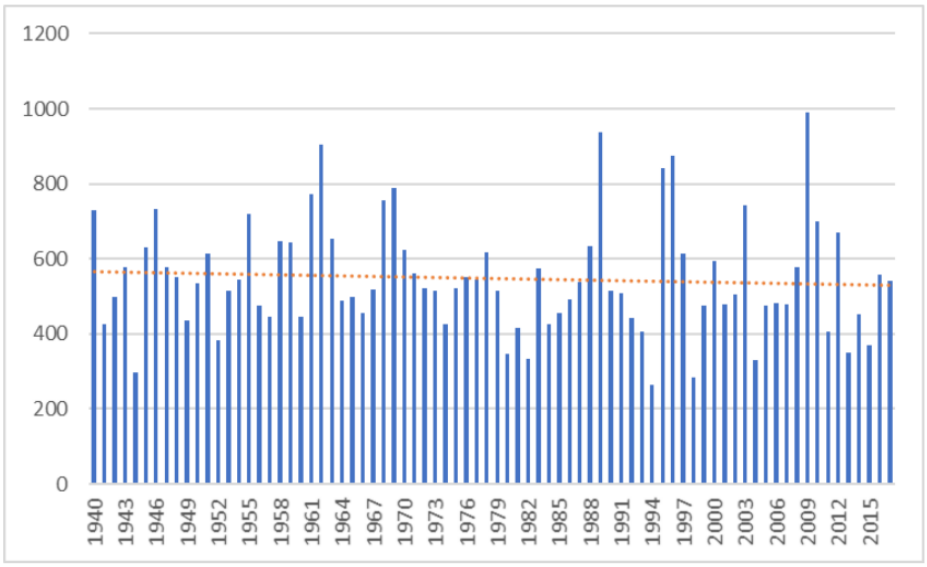


Figura 8. Serie de precipitaciones anuales (mm) en la demarcación para el período 1940/41-2017/18

La distribución mensual del régimen de precipitaciones en la demarcación se caracteriza por su importante variabilidad estacional, correspondiendo los meses más lluviosos fundamentalmente con las estaciones de otoño e invierno, y el periodo más seco con los meses de verano. Esta coincidencia del periodo menos lluvioso con el verano es precisamente un rasgo diferencial del clima mediterráneo.

El régimen de precipitaciones se caracteriza por su fuerte heterogeneidad espacial. Las condiciones generales de circulación atmosférica determinan la existencia de un gradiente de humedad de forma que ésta decrece, a grandes rasgos, hacia el Este. Así, la mitad occidental de la demarcación es húmeda o muy húmeda para estas latitudes, con la sola excepción de los valles de los ríos Guadalhorce y Vélez. Zonas como La Serranía de Ronda, especialmente al norte de Sierra Peralto, o Los Alcornocales, entre la Sierra del Aljibe y la Sierra de los Pinos, registran valores superiores a los 1.650 mm/año. El sector central, que incluye los macizos más elevados, es donde mejor se pone de evidencia la relación precipitación-altitud, recibiendo las cabeceras precipitaciones medias que pueden superar los 1.000 mm/año mientras que los valores registrados en la franja costera son con frecuencia inferiores a los 400 mm/año de media. Finalmente, el sector oriental recibe precipitaciones muy escasas, con mínimos por debajo de 140 mm/año en el Cabo de Gata (siendo este el lugar más seco de Europa).

La precipitación en forma de nieve en la demarcación se encuentra restringida a las grandes cumbres, como muestra la Figura nº 10. Tan solo en Sierra Nevada, en altitudes superiores a los 2.500 m, la persistencia del manto blanco es superior a los tres meses al año. Otro sistema montañoso con precipitaciones sólidas de relativa importancia es la Sierra de Filabres, haciendo también acto de presencia la nieve con cierta frecuencia en el resto de los sistemas montañosos que alcanzan los 2.000 m de altitud: Sierra de Baza, Sierra de Gádor y Sierra Tejeda.

Las grandes diferencias pluviométricas que presenta el territorio de la demarcación son, en buena parte, responsables de su acusada heterogeneidad hidrológica. Así, mientras en el sector occidental incluso los ríos con escasa superficie de cuenca vertiente presentan aportes importantes, en el sector oriental los ríos como el Andarax y el Almanzora, con extensas cuencas hidrográficas, se encuentran secos durante largos periodos de tiempo y sus lechos, a veces con un gran espesor de sedimentos aluviales, se configuran como ramblas. Entre ambos sectores, en la cuenca hidrográfica del río Guadalfeo circulan caudales generosos, incluso en los meses de verano, gracias a su régimen pluvionival y a las notables precipitaciones de la alpujarra granadina.

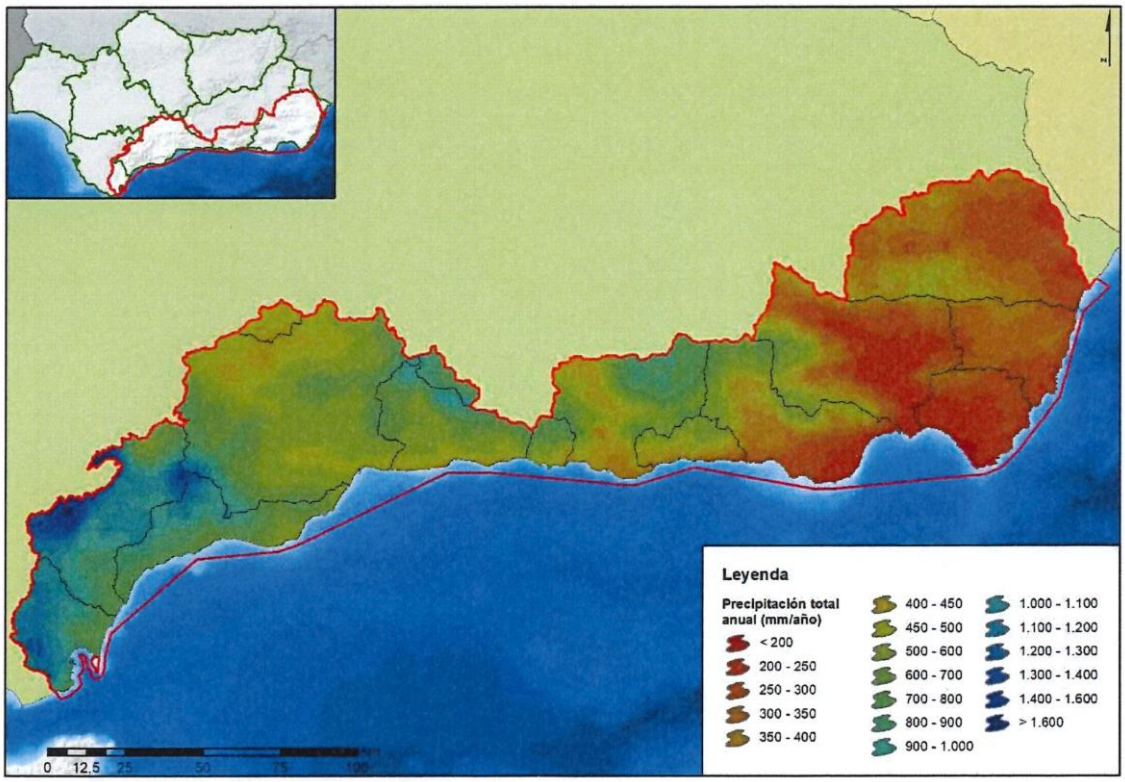


Figura 9. Distribución espacial de la precipitación media anual (mm/año). Período 1940/41-2017/18

Ámbito	Media	Máximo	Mínimo	Desv. Típica	Coef. Variación	Coef. sesgo
Total Sistema I	**762,73**	**1.470,69**	**314,79**	**241,50**	**0,31**	**0,88**
Subsistema II-1	627,48	1.036,49	240,23	185,62	0,30	0,60
Subsistema II-2	826,08	1.614,44	341,87	251,46	0,30	0,71
Total Sistema II	**652,93**	**1.110,55**	**253,26**	**194,06**	**0,30**	**0,62**
Subsistema III-1	603,37	1.332,36	205,90	220,02	0,36	0,79
Subsistema III-2	587,04	1.164,07	209,23	187,14	0,32	0,66
Subsistema III-3	468,36	967,19	173,41	151,99	0,32	0,76
Subsistema III-4	417,65	921,47	207,80	136,81	0,33	0,96
Total Sistema III	**504,10**	**1.050,35**	**204,55**	**164,05**	**0,33**	**0,80**
Subsistema IV-1	338,20	614,27	161,42	101,81	0,30	0,59
Subsistema IV-2	246,69	508,74	119,87	79,48	0,32	0,83
Total Sistema IV	**313,97**	**586,33**	**150,42**	**95,90**	**0,31**	**0,65**
Subsistema V-1	314,05	654,62	140,10	115,84	0,37	0,74
Subsistema V-2	338,45	692,32	159,94	117,14	0,35	0,86
Total Sistema V	**331,87**	**682,15**	**154,58**	**116,79**	**0,35**	**0,83**
Total demarcación	**548,00**	**1.067,01**	**231,29**	**175,21**	**0,32**	**0,80**

Tabla 7. Estadísticos básicos de las series anuales de precipitación (mm/año). Serie 1940/41-2017/2018

1.4 Resultados de la EPRI del primer ciclo

La Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) del primer ciclo fue el primero de los trabajos que como estado miembro de la Unión Europea se elaboró en cumplimiento de la Directiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la evaluación y gestión de los riesgos de inundaciones, correspondiendo a la Administración Hidráulica de la Junta de Andalucía la elaboración y aprobación de la evaluación de las cuencas intracomunitarias andaluzas y al Estado las intercomunitarias.

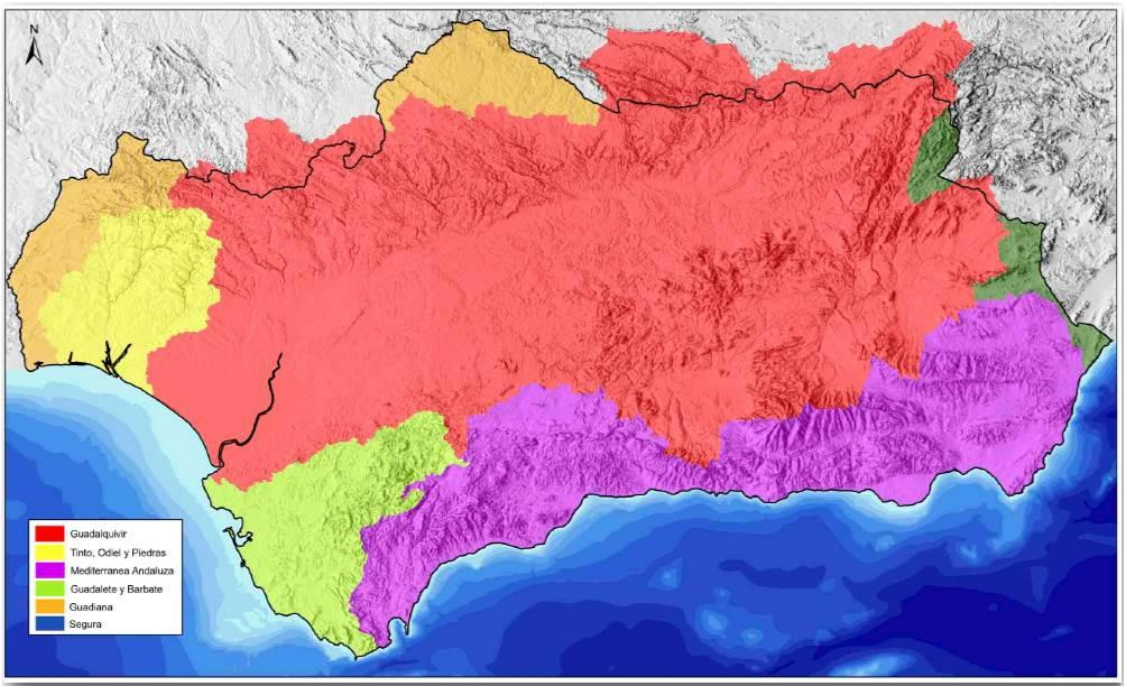


Figura 10. División del territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía por demarcaciones hidrográficas

De acuerdo con lo establecido en la citada Directiva, su objetivo era el establecimiento de un marco común europeo para la gestión de las inundaciones para reducir las consecuencias negativas de los riesgos de inundaciones para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio cultural y la actividad económica en la Comunidad Europea. Esta primera Evaluación Preliminar, aprobada por Orden de la entonces Consejería de Medio Ambiente de 23 de abril de 2012 (BOJA nº 97, de 18 de mayo de 2012), identificó las primeras áreas de la demarcación donde se consideró que existía un riesgo potencial significativo de inundación (ARPSI) constado por episodios de inundaciones acreditadas en diversas fuentes de información y registros (Inventario Nacional de Inundaciones Históricas, PCAI, etc.) o en las cuales dicho riesgo podía considerarse probable a través de los estudios existentes, considerando también el potencial impacto del cambio climático en la evolución y frecuencia de las inundaciones.

Como resultado de esta primera Evaluación Preliminar se identificaron en esta demarcación 19 ARPSIs fluviales, constituidas por 111 tramos de cauces que alcanzaban una longitud aproximada de 738 kilómetros, cuya relación es la siguiente:

ARPSI	Tramos	Longitud Km
PALMONES	Río Palmones	11,4
GUADARRANQUE	Río Guadarranque	5,7
GUADIARO	Río Guadiaro desde San Martín del Tesorillo hasta desembocadura	15,0
	Cortes de la Frontera	14,1
	Jubrique	5,6
	Arriate	2,8
COSTA DEL SOL OCCIDENTAL	Arroyo Indiano	6,2
	Río Manilva	5,9
	Arroyo Galera	2,0
	Arroyo Vaquero	3,2
	Arroyo Enmedio	2,1
	Arroyo Guadalobón	5,7
	Río Padrón	6,8
	Río Castor	4,3
	Arroyo Velerín	4,1
	Arroyo Cala	2,4
	Río Guadalmansa	3,5
	Arroyo Taraje	1,8
	Arroyo Cabra	2,9
	Arroyo Dos Hermanas	3,0
	Río Guadalmina	4,1
	Arroyo Chopo	2,9
	Río Guadaíza	6,3
	Arroyo Benabajo	2,8
	Río Verde	5,7
	Arroyo de la Cruz	1,7
	Arroyo Piedras	3,5
	Río Real	2,8
	Arroyo Realejo	1,7
	Arroyo Siete Revueltas	0,8
	Arroyo Alicates	1,7
	Arroyo Sevilla	1,4
	Arroyo Real de Zaragoza	2,4
	Arroyo Víbora	2,0
	Arroyo Cañas	1,9
	Arroyo Cabrillas	1,7
	Arroyo Cala del Moral	2,6
	Arroyo Moros	0,8
	Río Fuengirola	24,0
	Río Pajares	1,9
	Arroyo Ceuta	2,4
GUADALHORCE-ANTEQUERA	Río Guadalhorce, desde Villanueva del Rosario hasta Bobadilla	62,3
	Arroyo de la Zanjilla	12,7
	Arroyo de Carmona	12,4
	Arroyo Marín	14,8
	Río de la Villa	8,2
GUADALHORCE	Río Guadalhorce, desde el pie de la Presa de La Encantada hasta	28,3
	Río Guadalhorce, desde confluencia con río Campanillas hasta su	9,1
	Río Campanillas, desde aguas arriba de Campanillas hasta su	5,3
	Río Guadalteba	29,4
	Arroyo Casarabonela	15,6
	Río Seco	26,4
	Arroyo de la Villa	11,4

COSTA DEL SOL ORIENTAL	Arroyo Toquero y Mayorazgo	6,7
	Arroyo Jabonero	2,3
	Arroyo Gálica	3,1
	Arroyo Totalán	3,5
	Arroyo Granadillo	3,6
	Arroyo Benagalbón	4,7
	Arroyo Cañuelo	2,1
	Arroyo de la Ermita	3,8
	Río Íberos	8,9
	Arroyo Búho	4,2
	Río Vélez	13,2
	Río Seco de Vélez	3,9
	Río Algarrobo	3,5
	Río Balbuena	2,5
	Río Lagos	2,8
	Río Güí	3,0
	Arroyo Manzano	2,0
	Río Torrox	3,2
	Río Seco	3,6
	Río Chíllar	6,3
	Río Benamargosa	2,3
ZAFARRAYA	Ventas de Zafarraya	2,7
ALMUÑÉCAR	Río Jate	1,1
	Rambla de las Tejas	1,2
	Rambla del Espinar	1,4
	Rambla Cotobro	1,3
	Río Seco	4,3
	Río Verde	12,4
	Barranco s/n	0,7
	Barranco Las Golondrinas	2,6
GUADALFEO	Río Guadalfeo, desde aguas arriba de Lobres hasta confluencia con rambla	4,6
	Río Guadalfeo, desde rambla de Molvízar hasta su desembocadura	2,8
LITORAL DE GRANADA	Rambla de los Álamos	11,6
	Rambla Villanueva	1,3
	Rambla s/n	1,4
	Rambla del Rejón	1,3
	Barranco Vizcarra	1,3
	Barranco de los Gualchos	4,7
	Barranco Santa Catalina	1,7
	Rambla de Albuñol	8,6
ADRA	Rambla Guaínos	1,0
	Rambla El Cercado	1,1
	Rambla de las Cruces	2,7
	Río Adra	8,3
PONIENTE ALMERIENSE	Rambla del Loco	4,7
	Rambla de Almocete	2,8
	Rambla de los Aljibillos	8,0
	Barranco del Cascabel	0,8
	Barranco del Águila	1,1
	Barranco de Carcauz	11,9
	Rambla El Cañuelo	3,1
	Rambla la Culebra	2,4
	Rambla Hortichuelas	4,5
	Rambla de San Antonio	2,3

	Rambla la Gitana	1,7
	Barranco de la Escucha	1,4
	Barranco del Palmar	0,8
	Rambla Puntazo de la Mona	0,8
ALMERíA-ANDARAX	Barranco del Caballar	1,8
	Rambla de Belén	5,8
	Río Andarax en Fondón	
	Río Andarax, desde Santa Fé de Mondújar hasta Pechina	16,7
	Río Andarax, de aguas abajo de Pechina hasta desembocadura	9,9
	Rambla del Charco	1,7
	Rambla Azora	0,4
CAMPO DE NÍJAR	Rambla Morales	22,0
	Rambla de las Higueras	2,3
	Barranco Sabinar	5,5
	Rambla Pozo de Los Frailes	3,2
	Rambla de las Presillas	1,1
	Barranco de las Niñas	1,6
	Rambla de las Negras	1,4
	Rambla de las Viruegas	1,0
	Rambla del Reoso	0,7
	Rambla del Pantano	2,7
CARBONERAS	Río Carboneras, tramo bajo	4,5
	Rambla del Pozo	1,5
	Barranco Gafarillos	0,6
AGUAS	Río Aguas, desde aguas arriba de Turre hasta desembocadura	9,4
	Rambla de las Marinas	2,8
	Barranco Cañada de la Viña	1,2
ANTAS	Desembocadura del Río Antas	7,3
	Barranco Acebuche Quemado	2,7
ALMANZORA	Rambla Albox	2,1
	Río de las Herrerías	0,3
	Río Almanzora	3,2
	Barranco La Ramblilla	0,5

Tabla 8. Relación de Arpsis Fluviales declaradas en el Primer Ciclo

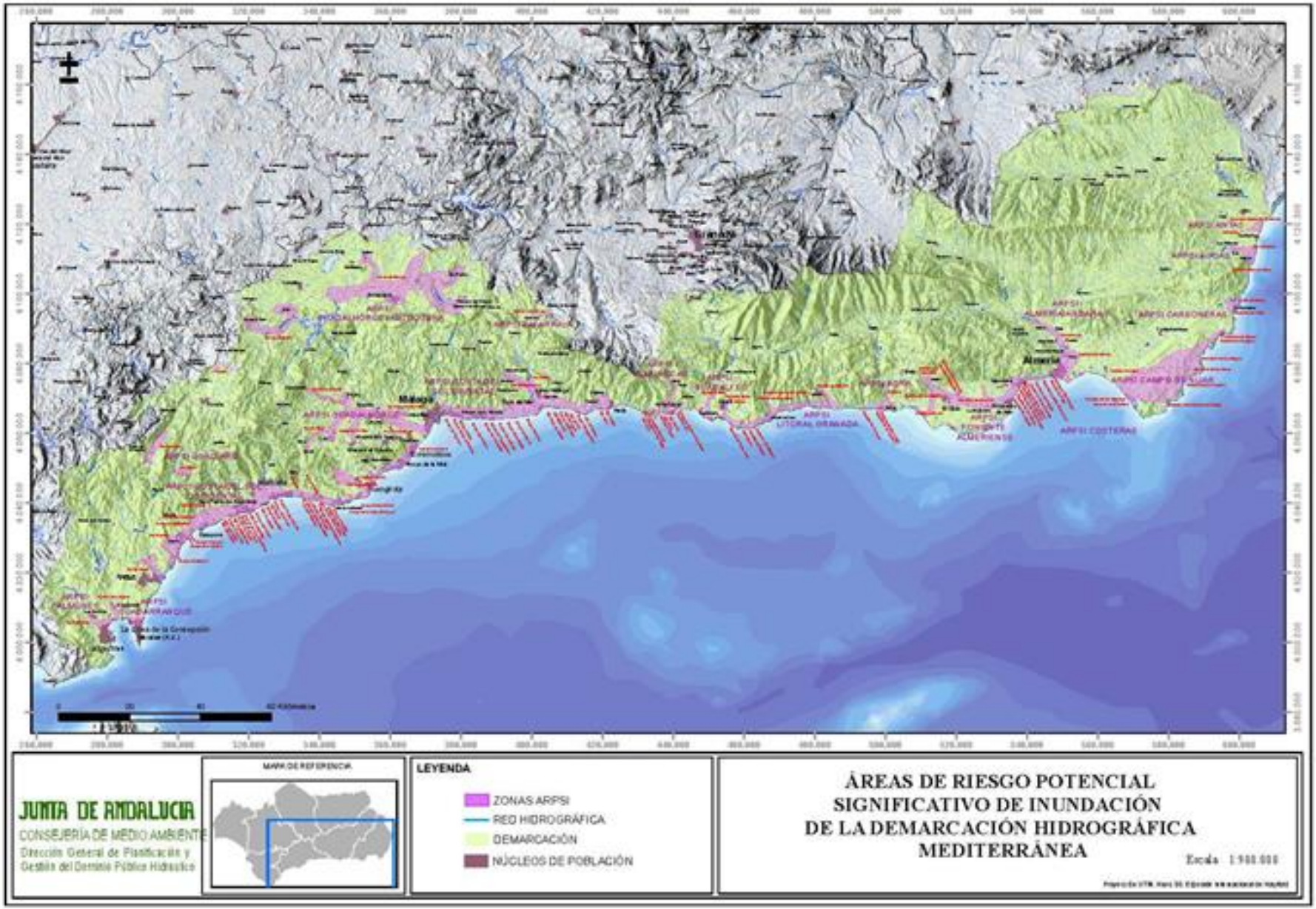


Figura 11. Mapa de localización de las Areas ARPSI declaradas en la demarcación en el Primer Ciclo

Por su parte, la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, como Administración competente, realizó los estudios específicos de avaluación del riesgo de inundación por el mar en las zonas costeras, definiendo una ARPSI costera, constituida por 71 tramos de costa:

ARPSI	Tramos
COSTERA	Bahía de Algeciras 1a
	Bahía de Algeciras 1b
	Bahía de Algeciras 1c
	Bahía de Algeciras 1d
	Bahía de Algeciras 1e
	La Línea de la Concepción
	Sotogrande
	Torreguadiaro
	Bahía de Casares
	Buenas Noches
	Urbanización Arroyo Vaquero
	Urbanización Arena Beach
	Villas Andaluzas
	Playasol
	Atalaya - Isdabe
	Linda vista
	Puerto Banús
	Playa del Alicate-Real de Zaragoza-Playa de los Caños (14 a)
	Playa del Alicate-Real de Zaragoza-Playa de los Caños (14 b)
	Playa del Alicate-Real de Zaragoza-Playa de los Caños (14 c)
	Playa de la Cala del Moral
	Playa de la Canuela
	Urbanización Guadalmar
	Playa de la Misericordia
	Playas de Huelín - San Andrés
	Las Acacias - El Palo
	Valle Niza
	Playa de Almayarte-Bajamar a
	Playa de Almayarte-Bajamar b
	Torre del Mar a
	Torre del Mar b
	Caleta de Vélez - Algarrobo Costa
	Lagos-El Morche a
	Lagos-El Morche b
	Lagos-El Morche c
	Lagos-El Morche d
	Urbanización Marismas de Nerja
	Urbanización Capistrana Playa
	Playa de la Herradura
	Almuñecar
	Playa Velilla
	Playa de la Charca
	El Varadero
	Torrenueva
	La Chucha
	Calahonda
	Castillo de Bańos

	La Mamola
	Melicena
	La Rábita
	El Pozuelo
	Guainos Bajo
	Adra A
	Adra B
	Balanegra
	Balerma a
	Balerma b
	Almerirmar
	Urbanización Playa Serena
	Roquetas de Mar
	Playa La Ventilla
	Aguadulce
	Almería
	Urbanización Costacabana
	La Almadraba de Monteleva
	San José
	Isleta del Moro
	Agua Amarga
	Carboneras 56 a
	Carboneras 56 b
	Vera Playa

Tabla 9. Relación de Arpsis costeras declaradas en el Primer Ciclo

1.5 Resultados de la EPRI del Segundo Ciclo

En 2018 se inició el proceso de revisión y actualización de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) para el segundo ciclo de aplicación de la Directiva de Inundaciones, de acuerdo con las disposiciones establecidas en el Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación.

Para la realización de esta revisión, se consideraron tres posibles categorías en función de los orígenes de las inundaciones: **Inundaciones fluviales,** derivadas del desbordamiento de ríos, torrentes de montaña y demás corrientes continuas o intermitentes, **Inundaciones pluviales,** producidas como resultado de altas intensidades de precipitación producidas “in situ” e **Inundaciones debidas al mar,** derivadas del incremento de la cota del mar en la costa y la consiguiente propagación aguas adentro, en temporales marítimos.

El proceso de revisión y actualización de las Arpsis fluviales de la Demarcación se realizó considerando los siguientes criterios:

1. En primer lugar, se revisó la cartografía de zonas inundables en tramos que habían quedado fuera de los ámbitos inicialmente declarados como ARPSIs, procediéndose a una modificación de los ámbitos que se declararon en el ciclo anterior para ajustarlos mejor al alcance del riesgo de inundación, incluyendo zonas vulnerables que habían quedado fuera y en otros casos se procedió a la declaración de otras ARPSIS nuevas.

2. En segundo lugar, se comparó la distribución espacial de las inundaciones ocurridas en el periodo 2011-2017 con la distribución de las ARPSIs para identificar ámbitos fuera de ARPSIs en los que se hubiesen producido episodios con daños significativos. Para completar la información histórica se realizó también un estudio de hemeroteca para el intervalo temporal 2011-2017 al quedar fuera del período de actualización del Catálogo Nacional de Inundaciones Históricas. Las fuentes de información utilizadas para completar el registro de inundaciones durante dicho período fueron los datos procedentes del Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), al contar con un registro sistemático, completo, cuantificado y actualizado. La información proporcionada por el Consorcio incluye todos los datos de siniestros (expedientes) asociados a inundaciones extraordinarias producidas en el periodo 2005-2017 a nivel de cada provincia, recogiendo, entre otros datos, la fecha del siniestro, localización (código postal, municipio/población, provincia y autonomía), causa (tipo de siniestro) y riesgo (bien afectado) con los cuales se elaboró una cartografía de siniestros a nivel de códigos postales. Otras fuentes de información fueron la actualización del Catálogo Nacional de Inundaciones Históricas (CNIH) de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, a través de su plataforma web, y los Planes Especiales de Protección Civil ante el riesgo de inundación, donde es posible encontrar identificadas zonas de riesgo por precipitación “in situ”, o una recopilación de inundaciones históricas.

3. En tercer lugar, se tomó en consideración la información facilitada por las autoridades de Protección Civil y el Consorcio de Compensación de Seguros, indicando tramos de ríos en los que a su juicio existe riesgo de inundaciones o se haya abierto expedientes de daños.

Como resultado del proceso de revisión y actualización antes descrito, el total de Arpsis fluviales declaradas en la demarcación ascendió a 160, resultado de añadir a las 131 declaradas en el ciclo anterior (Arpsis con códigos numéricos de la 0001 a la 0131) las 29 codificadas a continuación de la última anterior ((Arpsis desde la 0212 a la 0240), que corresponden a las declaradas como nuevas de este segundo ciclo. Otro cambio significativo ha consistido también en la ampliación de las dimensiones espaciales de algunas de las Arpsis declaradas anteriormente para un ajuste más exacto al alcance del riesgo de inundabilidad integrando zonas de usos vulnerables que habían quedado fuera. En cuanto a la longitud total se ha producido un ligero incremento, pasando de los 738 km que alcanzaban en el ciclo anterior hasta una longitud aproximada de 806,3 km de cauces. La relación completa de las Arpsis fluviales es la comprendida en la siguiente Tabla.

CÓDIGO ARPSI	Denominación	Longitud (m)
ES060_ARPS_0001	Río Palmones	11539,31
ES060_ARPS_0002	Río Guadarranque	6118,59
ES060_ARPS_0003	Río Guadiaro, desde S. Martín del Tesorillo hasta su desembocadura	9694,45
ES060_ARPS_0004	Río Guadiaro-Cortes de la Frontera	13313,35
ES060_ARPS_0005	Jubrique	6999,41
ES060_ARPS_0006	Arriate	2959,81
ES060_ARPS_0007	Arroyo Indiano	3880,29
ES060_ARPS_0008	Río Manilva	4355,54
ES060_ARPS_0009	Arroyo Galera	1877,89
ES060_ARPS_0010	Arroyo Vaquero	3311,64
ES060_ARPS_0011	Arroyo Enmedio	2434,31
ES060_ARPS_0012	Arroyo Guadalobón	4026,09

CÓDIGO ARPSI	Denominación	Longitud (m)
ES060_ARPS_0013	Río Padrón	6049,35
ES060_ARPS_0014	Río Castor	4389,81
ES060_ARPS_0015	Arroyo Velerín	4195,45
ES060_ARPS_0016	Arroyo Cala	2714,23
ES060_ARPS_0017	Río Guadalmansa	3592,54
ES060_ARPS_0018	Arroyo Taraje	2760,12
ES060_ARPS_0019	Arroyo Cabra	2300,33
ES060_ARPS_0020	Arroyo Dos Hermanas	3049,77
ES060_ARPS_0021	Río Guadalmina	4086,51
ES060_ARPS_0022	Arroyo Chopo	3331,27
ES060_ARPS_0023	Río Guadaiza	6138,13
ES060_ARPS_0024	Arroyo Benabajo	3149,61
ES060_ARPS_0025	Río Verde	5666,01
ES060_ARPS_0026	Arroyo de la Cruz	2101,50
ES060_ARPS_0027	Arroyo Piedras	3318,06
ES060_ARPS_0028	Río Real	2791,01
ES060_ARPS_0029	Arroyo Realejo	1937,59
ES060_ARPS_0030	Arroyo Siete Revueltas	1114,61
ES060_ARPS_0031	Arroyo Alicates	1816,33
ES060_ARPS_0032	Arroyo Sevilla	1638,59
ES060_ARPS_0033	Arroyo Real de Zaragoza	2738,55
ES060_ARPS_0034	Arroyo Víbora	2101,70
ES060_ARPS_0035	Arroyo Cañas	2112,65
ES060_ARPS_0036	Arroyo Cabrillas	1810,78
ES060_ARPS_0037	Arroyo Cala del Moral	2692,42
ES060_ARPS_0038	Arroyo Moros	905,21
ES060_ARPS_0039	Río Fuengirola	24941,14
ES060_ARPS_0040	Río Pajares	2211,75
ES060_ARPS_0041	Arroyo Ceuta	2449,57
ES060_ARPS_0042	Río Guadalhorce, desde Villanueva del Rosario hasta Bobadilla	52907,18
ES060_ARPS_0043	Arroyo de la Zanjilla	11881,78
ES060_ARPS_0044	Arroyo de Carmona	3010,83
ES060_ARPS_0045	Arroyo Marín	23683,63
ES060_ARPS_0046	Río de la Villa	8407,58
ES060_ARPS_0047	Río Guadalhorce, desde el pie de la Presa de La Encantada hasta confluencia con río Campanillas	55172,82
ES060_ARPS_0048	Río Guadalhorce, desde confluencia con río Campanillas hasta su desembocadura	8289,50
ES060_ARPS_0049	Río Campanillas, desde aguas arriba de Campanillas hasta su desembocadura	4022,26
ES060_ARPS_0050	Río Guadalteba	16090,05
ES060_ARPS_0051	Arroyo Casarabonela	9523,08
ES060_ARPS_0052	Río Seco	22874,64
ES060_ARPS_0053	Arroyo de la Villa	9942,09
ES060_ARPS_0054	Arroyo Toquero y Mayorazgo	2833,89

CÓDIGO ARPSI	Denominación	Longitud (m)
ES060_ARPS_0055	Arroyo Jabonero	2972,22
ES060_ARPS_0056	Arroyo Gálica	3125,60
ES060_ARPS_0057	Arroyo Totalán	3375,08
ES060_ARPS_0058	Arroyo Granadillo	3586,28
ES060_ARPS_0059	Arroyo Benagalbón	4924,40
ES060_ARPS_0060	Arroyo Cañuelo	2745,18
ES060_ARPS_0061	Arroyo de la Ermita	3946,83
ES060_ARPS_0062	Río Íberos	9548,14
ES060_ARPS_0063	Arroyo Búho	4622,96
ES060_ARPS_0064	Río Vélez	12804,98
ES060_ARPS_0065	Río Seco de Vélez	4061,45
ES060_ARPS_0066	Río Algarrobo	3256,08
ES060_ARPS_0067	Río Balbuena	3125,73
ES060_ARPS_0068	Río Lagos	2993,92
ES060_ARPS_0069	Río Güí	3214,00
ES060_ARPS_0070	Arroyo Manzano	2242,18
ES060_ARPS_0071	Río Torrox	3146,08
ES060_ARPS_0072	Río Seco	3445,12
ES060_ARPS_0073	Río Chíllar	5676,98
ES060_ARPS_0074	Río Benamargosa	12654,32
ES060_ARPS_0075	Ventas de Zafarraya	3228,05
ES060_ARPS_0076	Río Jate	1263,41
ES060_ARPS_0077	Rambla de las Tejas	1290,36
ES060_ARPS_0078	Rambla del Espinar	1445,21
ES060_ARPS_0079	Rambla Cotobro	1165,79
ES060_ARPS_0080	Río Seco	4300,61
ES060_ARPS_0081	Río Verde	12152,59
ES060_ARPS_0082	Barranco s/n	1207,66
ES060_ARPS_0083	Barranco Las Golondrinas	2906,93
ES060_ARPS_0084	Río Guadalfeo, desde aguas arriba de Lobres hasta confluencia con rambla de Molvizar	5180,28
ES060_ARPS_0085	Río Guadalfeo, desde rambla de Molvizar hasta su desembocadura	2728,29
ES060_ARPS_0086	Rambla de los Álamos	8196,63
ES060_ARPS_0087	Rambla Villanueva	985,08
ES060_ARPS_0088	Rambla s/n	1317,72
ES060_ARPS_0089	Rambla del Rejón	1240,55
ES060_ARPS_0090	Barranco Vizcarra	1529,71
ES060_ARPS_0091	Barranco de los Gualchos	4886,18
ES060_ARPS_0092	Barranco Santa Catalina	1793,96
ES060_ARPS_0093	Rambla de Albuñol	8549,60
ES060_ARPS_0094	Rambla Guaínos	1009,05
ES060_ARPS_0095	Rambla El Cercado	1331,44
ES060_ARPS_0096	Rambla de las Cruces	2121,25

CÓDIGO ARPSI	Denominación	Longitud (m)
ES060_ARPS_0097	Río Adra	8199,78
ES060_ARPS_0098	Rambla del Loco	7713,23
ES060_ARPS_0099	Rambla de Almocete	3899,03
ES060_ARPS_0100	Rambla de los Aljibillos	6921,46
ES060_ARPS_0101	Barranco del Cascabel	907,40
ES060_ARPS_0102	Barranco del Águila	1396,40
ES060_ARPS_0103	Barranco de Carcauz	5373,24
ES060_ARPS_0104	Rambla El Cañuelo	3044,47
ES060_ARPS_0105	Rambla la Culebra	3422,15
ES060_ARPS_0106	Rambla Hortichuelas	4404,68
ES060_ARPS_0107	Rambla de San Antonio	2502,11
ES060_ARPS_0108	Rambla la Gitana	1571,57
ES060_ARPS_0109	Barranco de la Escucha	1344,02
ES060_ARPS_0110	Barranco del Palmar	994,74
ES060_ARPS_0111	Rambla Puntazo de la Mona	407,16
ES060_ARPS_0112	Barranco del Caballar	1468,17
ES060_ARPS_0113	Rambla de Belén	5741,87
ES060_ARPS_0114	Río Andarax, desde Santa Fe de Mondújar hasta Pechina	15560,51
ES060_ARPS_0115	Río Andarax, de aguas abajo de Pechina hasta desembocadura	8958,06
ES060_ARPS_0116	Rambla del Charco	2269,94
ES060_ARPS_0117	Rambla Morales	43968,73
ES060_ARPS_0118	Rambla de las Higueras	3567,88
ES060_ARPS_0119	Barranco Sabinar	5078,71
ES060_ARPS_0120	Rambla Pozo de Los Frailes	5527,25
ES060_ARPS_0121	Rambla de las Presillas	1131,63
ES060_ARPS_0122	Barranco de las Niñas	1619,04
ES060_ARPS_0123	Rambla de las Negras	1710,64
ES060_ARPS_0124	Rambla de las Viruegas	1051,19
ES060_ARPS_0125	Rambla del Reoso	705,15
ES060_ARPS_0126	Río Carboneras, tramo bajo	4641,81
ES060_ARPS_0127	Rambla del Pozo	2054,55
ES060_ARPS_0128	Río Aguas, desde aguas arriba de Turre hasta desembocadura	9118,41
ES060_ARPS_0129	Rambla de las Marinas	3153,69
ES060_ARPS_0130	Desembocadura del Río Antas	7539,93
ES060_ARPS_0131	Barranco Acebuche Quemado	2820,63
ES060_ARPS_0212	Rambla del Vínculo	3494,63
ES060_ARPS_0213	Barranco Gafarillos	671,88
ES060_ARPS_0214	Barranco Cañada de la Viña	1193,22
ES060_ARPS_0215	Río Almanzora - Armuña de Almanzora	2126,72
ES060_ARPS_0216	Río Almanzora - Arboleas	304,85
ES060_ARPS_0217	Río Almanzora - Purchena	885,19
ES060_ARPS_0218	Río de las Herrerías	322,69
ES060_ARPS_0219	Barranco la Ramblilla	519,13

CÓDIGO ARPSI	Denominación	Longitud (m)
ES060_ARPS_0220	Rambla de Albox	2137,62
ES060_ARPS_0221	Rambla Solanillo	1149,69
ES060_ARPS_0222	Rambla del Pantano	2778,54
ES060_ARPS_0223	Rambla Azora	443,84
ES060_ARPS_0224	Río Andarax	685,19
ES060_ARPS_0225	Arroyo del Rincón	7407,14
ES060_ARPS_0226	Río de la Venta	568,85
ES060_ARPS_0227	Arroyo Piletas	3410,61
ES060_ARPS_0228	Arroyo Pollo Zamora	1743,70
ES060_ARPS_0229	Arroyo Cementerio	3749,22
ES060_ARPS_0230	Arroyo Estanco	1349,07
ES060_ARPS_0231	Arroyo Pajaritos	4361,96
ES060_ARPS_0232	Arroyo Canal El Zabal	1723,80
ES060_ARPS_0233	Arroyo La Rana	1397,70
ES060_ARPS_0234	Arroyo Innominado Canal EDAR	1533,15
ES060_ARPS_0235	Arroyo Charcones en Santa Margarita	3503,05
ES060_ARPS_0236	Arroyo Cañada Honda	1762,72
ES060_ARPS_0237	Arroyo Negro	790,46
ES060_ARPS_0238	Arroyo Charcones	719,29
ES060_ARPS_0239	Rambla del Cautor	2009,30
ES060_ARPS_0240	Rambla de Huarea	1196,29

Tabla 10. Relación de Arpsis Fluviales declaradas tras la Revisión del Segundo Ciclo

Tras su aprobación, el documento de la revisión y actualización de la EPRI del segundo ciclo de la demarcación de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas se publicó en el portal ambiental de Andalucía en la siguiente dirección:

https://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/agua/inundaciones/segundo-ciclo-2021-2027/evaluacion-preliminar-riesgo

En cuanto a las Arpsis costeras declaradas en esta demarcación, tras la realización de los Mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación por la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, de las 71 Arpsis costeras definidas inicialmente en el primer ciclo se reestructuraron en 67 ámbitos. No obstante, tras la realización de los mapas de peligrosidad y riesgo de las Arpsis costeras en el segundo ciclo se comprobó que en algunas de las Arpsis costeras no se producía inundación en ningún elemento de riesgo. Este es el caso de la ARPSI ES060_ARPS_0193 “Aguadulce”, por lo que tras la información suministrada por el Ministerio se descatalogó en el segundo ciclo. Como resultado, la relación de Arpsis costeras definitiva quedó constituida por 66 tramos que se recogen en la siguiente Tabla, sumando una longitud total de 238,73 kilómetros.

Código ARPSI	Denominación	Superficie (m2)	Longitud (m)
ES060_ARPS_0132	Bahía de Algeciras 1a	165444,67	554,61
ES060_ARPS_0133	Bahía de Algeciras 1b	4378253,01	10865,57
ES060_ARPS_0136	Bahía de Algeciras 1e	1283118,63	2470,11
ES060_ARPS_0137	La Línea de la Concepción	2161627,11	4797,46
ES060_ARPS_0138	Sotogrande	333256,34	643,40
ES060_ARPS_0139	Puerto Sotogrande-Torreguadiaro	2789235,93	14383,19
ES060_ARPS_0140	Bahía de Casares	929505,94	2877,23
ES060_ARPS_0141	Buenas Noches	673585,85	1808,87
ES060_ARPS_0143	Urbanización Arena Beach	789360,10	2308,09
ES060_ARPS_0144	Villas Andaluzas	3086104,13	15953,15
ES060_ARPS_0146	Atalaya - Isdabe	2104611,36	9060,82
ES060_ARPS_0149	Playa del Alicate	1982196,49	9133,72
ES060_ARPS_0152	Playa de la Cala del Moral	1863744,37	10183,01
ES060_ARPS_0153	Playa de la Canuela	1148285,61	5724,91
ES060_ARPS_0154	Urbanización Guadalmar	534882,48	972,35
ES060_ARPS_0155	Playa de la Misericordia	356022,92	425,42
ES060_ARPS_0156	Playas de Huelín - San Andrés	931873,67	2043,35
ES060_ARPS_0157	Las Acacias - El Palo	2400938,34	10857,65
ES060_ARPS_0158	Valle Niza	3144674,20	14770,00
ES060_ARPS_0159	Playa de Almayarte-Bajamar A	142951,33	618,12
ES060_ARPS_0160	Playa de Almayarte-Bajamar B	136374,52	437,59
ES060_ARPS_0161	Torre del Mar	267080,91	918,42
ES060_ARPS_0163	Caleta de Vélez - Algarrobo Costa	1438269,49	7477,27
ES060_ARPS_0164	Lagos	136329,42	616,56
ES060_ARPS_0165	El Morche	1005791,24	4535,81
ES060_ARPS_0167	El Peñoncillo	302332,11	1561,45
ES060_ARPS_0168	Urbanización Marismas de Nerja	700093,86	4289,88
ES060_ARPS_0170	Playa de la Herradura	405961,94	1956,52
ES060_ARPS_0171	Almuñécar	327367,37	1303,83
ES060_ARPS_0172	Playa Velilla	685848,80	3842,95
ES060_ARPS_0173	Playa de la Charca	666448,94	2377,55
ES060_ARPS_0174	El Varadero	2251806,74	8734,86
ES060_ARPS_0175	Torrenueva	650023,85	2630,73
ES060_ARPS_0176	La Chucha	124291,10	529,09
ES060_ARPS_0177	Calahonda	317411,95	1402,00
ES060_ARPS_0178	Castillo de Baños	127635,84	1160,07
ES060_ARPS_0179	La Mamola	379261,18	2077,37
ES060_ARPS_0180	Melicena	68603,75	628,34
ES060_ARPS_0181	La Rábita	102734,00	687,09
ES060_ARPS_0182	El Pozuelo	122752,67	354,89
ES060_ARPS_0183	Guainos Bajo	80706,83	734,63
ES060_ARPS_0184	Adra A	362010,87	1653,89
ES060_ARPS_0185	Adra B	214285,96	830,56
ES060_ARPS_0186	Balanegra	187062,61	1165,98
ES060_ARPS_0187	Balerma	303900,10	1729,07
ES060_ARPS_0189	Almerirmar	3206639,22	11454,87
ES060_ARPS_0190	Urbanización Playa Serena	1142876,74	3208,71

Código ARPSI	Denominación	Superficie (m2)	Longitud (m)
ES060_ARPS_0191	Roquetas de Mar	455158,87	1594,27
ES060_ARPS_0192	Playa La Ventilla	151529,16	827,45
ES060_ARPS_0194	Almería	1884959,50	8040,49
ES060_ARPS_0195	Urbanización Costacabana	228770,09	1359,94
ES060_ARPS_0196	La Almadraba de Monteleva	104347,13	552,68
ES060_ARPS_0197	San José	369577,02	2682,57
ES060_ARPS_0198	Isleta del Moro	18159,43	163,81
ES060_ARPS_0199	Agua Amarga	96905,21	522,35
ES060_ARPS_0200	Carboneras	676373,90	2369,62
ES060_ARPS_0202	Vera Playa	271336,81	1059,69
ES060_ARPS_0203	Playa San Francisco	705629,39	2465,23
ES060_ARPS_0204	Playa Las Gaviotas	947886,62	3804,21
ES060_ARPS_0205	Playa Arroyo Hondo	54244,74	693,29
ES060_ARPS_0206	Playa Torrevigía	246247,16	1841,66
ES060_ARPS_0207	Castell de Ferro	490667,53	2227,85
ES060_ARPS_0208	Cabo de Gata	150312,69	612,69
ES060_ARPS_0209	Las Negras	155570,37	778,31
ES060_ARPS_0210	Mojácar	1164040,28	6979,82
ES060_ARPS_0211	Playa de la Fontanilla	2005347,01	11407,30

Tabla 11. Relación de Arpsis costeras declaradas tras la Revisión del Segundo Ciclo

La cartográfica de las Arpsis fluviales y costeras declaradas actualmente en la demarcación de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas se puede consultar en el visor del Sistema Nacional de cartografía de Zonas Inundables: https://sig.mapama.gob.es/snczi/index.html?herramienta=DPHZI

1.6 Recomendaciones de la Comisión Europea para la EPRI del Tercer Ciclo

Uno de los objetivos básicos de la Directiva Europea 2007/60/CE es establecer una acción coordinada y concertada a nivel comunitario de la gestión de los riesgos de inundación, lo que supone un valor añadido considerable y mejora el grado general de protección contra las inundaciones. En este contexto, la Directiva establece unos mecanismos y plazos de entrega de la documentación por parte de los Estados miembros a la Comisión Europea de cara a evaluar su grado cumplimiento. Esto permite que las autoridades europeas realicen de manera periódica una evaluación de la implantación de la Directiva de Inundaciones en sus diferentes fases y en cada uno de los Estados miembros de la Unión Europea. Entre otros aspectos, se evalúa el cumplimiento de la Directiva, cómo se han tenido en cuenta sus disposiciones y las recomendaciones de los distintos organismos, el grado de implantación, mejores prácticas, y oportunidades de mejora.

En relación con los documentos relativos a la Evaluación Preliminar del segundo ciclo, la Comisión Europea, tras analizar la información aportada por los Estados miembros ha emitido un informe general para el conjunto de la Unión, y unos informes individualizados por país, en los que se ponen de manifiesto los aspectos más destacables de los documentos analizados y se propone una serie de recomendaciones de cara al desarrollo del siguiente ciclo.

El informe general de la Comisión Europea relativo a las evaluaciones preliminares del riesgo de inundación del ciclo anterior, así como los informes específicos de cada Estado miembro fueron elaborados en diciembre de 2021 y se pueden consultar a través del siguiente enlace:

http://ec.europa.eu/environment/water/flood_risk/overview.htm

El informe de valoración efectuado por la Comisión sobre las evaluaciones preliminares del riesgo de inundación del segundo ciclo realizadas por los Estados miembros es en general positivo. Con respecto al ciclo anterior, la mitad ha mejorado la recopilación de datos o las metodologías de las evaluaciones preliminares del riesgo de inundación. A pesar de que se ha intensificado el discurso en torno a las inundaciones en zonas urbanas y al aumento del nivel del mar, la fuente de grandes inundaciones registrada en la UE con más frecuencia (dos tercios del total) siguen siendo las inundaciones fluviales. En la inmensa mayoría de los Estados miembros hay pruebas, y en algunos casos pruebas fehacientes, de que se están estudiando las consecuencias de las futuras inundaciones para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio cultural y la actividad económica. La atención al medio ambiente y al patrimonio cultural parece haber aumentado desde el primer ciclo, ya que el porcentaje de zonas de riesgo de inundación potencialmente significativo en las que el medio ambiente y el patrimonio cultural no se consideraron pertinentes se redujo unos diez puntos porcentuales.

La situación relativa al registro de los efectos de las inundaciones es más clara en comparación con el primer ciclo, puesto que casi dos tercios de los Estados miembros han desarrollado una metodología clara para la evaluación de las inundaciones pasadas. Sin embargo, en el 60 % de las cuencas fluviales de la UE no se dispone de datos sobre los costes de los daños por inundaciones. Por lo tanto, hay margen de mejora, dado que la recopilación de estos datos ayuda a calcular los costes y beneficios y a priorizar las medidas. La evolución a largo plazo (socioeconómica, de infraestructuras, de usos del suelo) se ha tenido en cuenta en la mayoría de los Estados miembros, pero con distinto nivel de rigor. También existen pruebas de que todos los Estados miembros han tenido en cuenta el cambio climático en sus evaluaciones preliminares, lo que supone una mejora con respecto al primer ciclo, en el que seis

Estados no habían tenido en cuenta el cambio climático y otros cinco no tenían claro su posible impacto.

Respecto a la evaluación de los documentos EPRI de las demarcaciones hidrográficas españolas las principales conclusiones de la Comisión Europea son las siguientes:

1. Desde el punto de vista metodológico, las autoridades estatales garantizan la aplicación de la Directiva de Inundaciones, estableciendo una serie de directrices, seguidas rigurosamente por los organismos de cuenca. Toda la información necesaria ha sido reportada a la Comisión.

2. Se ha realizado una EPRI para cada demarcación hidrográfica, elaborándose mapas a una escala adecuada, incluidos los límites de las cuencas fluviales y las zonas costeras, cuando procede. Estos mapas muestran la topografía y, no en todos los casos, el uso del suelo. Podrían incluirse las potenciales extensiones de inundación y de acumulación de flujo, así como evaluar claramente los impactos adversos que se han supuesto.

3. Todos los tipos de inundación requeridos por el artículo 2.1. de la Directiva han sido incluidos en la evaluación.

4. Todos los aspectos requeridos en el artículo 4 de la Directiva han sido considerados en las EPRIs. Desde el punto de vista metodológico, se ha desarrollado e implementado una sistemática para identificar las inundaciones pasadas que tuvieron impactos adversos significativos y para detectar las inundaciones importantes pasadas que, de repetirse, podrían tener efectos adversos importantes, así como potenciales inundaciones futuras. Sin embargo, sería conveniente ahondar en la homogeneización de criterios para su selección y recogerlos en los documentos de referencia correspondientes.

5. Para la consideración de la potencial influencia del cambio climático sobre el riesgo de inundación, se ha llevado a cabo un importante estudio a nivel nacional con el apoyo de distintos sectores (administraciones hidráulicas, grupos científicos, etc.).

6. La coordinación internacional con Portugal se rige por el Convenio de Albufeira y con Francia por el Acuerdo de Toulouse (habiéndose remitido las correspondientes EPRIs a ambos países).

En el informe se ha llevado a cabo un análisis pormenorizado, centrado en una serie de puntos, que se expone resumidamente a continuación:

1. Información relativa al contexto del Estado miembro

Las autoridades españolas estatales aseguran la aplicación de la Directiva de Inundaciones mediante el Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación, y han establecido documentos de orientación, como la *"Guía Metodológica para el Desarrollo del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables. Evaluación Preliminar del Riesgo"*, que han sido fielmente seguidos en líneas generales.

El informe refiere que el número de demarcaciones hidrográficas en España no ha variado desde el primer ciclo, siendo 25 las cuencas en que se organiza la red hidrográfica española, sobre las que se han identificado 1.451 ARPSIs. De las 25 demarcaciones hidrográficas, 8 son internacionales (4 compartidas

con Portugal, 2 con Francia, 1 con Andorra y 2 con Marruecos), y otras 8 se corresponden con islas o agrupaciones de islas. Tampoco variaron las Autoridades Competentes durante el segundo ciclo.

Para el ámbito territorial de cada una de estas demarcaciones se ha llevado a cabo la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación, y sus mapas se han realizado a una escala adecuada.

2. Tipos de inundación considerados

Para la identificación de las Áreas con Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI), las demarcaciones hidrográficas españolas han contemplado las inundaciones de tipo fluvial, pluvial y las de origen marino (ya sea por acción del oleaje o por aumento del nivel del mar), no incluyendo intencionadamente la consideración de las inundaciones que pudieran tener lugar como consecuencia de la falta de drenaje de los sistemas de alcantarillado, como permite el artículo 2.1. de la Directiva de Inundaciones. El resto de tipos previstos por el mencionado artículo de la normativa han sido contemplados en la definición de las áreas con riesgo, y se han analizado tanto las avenidas históricas como las que potencialmente pudieran tener lugar debido a las características de la zona.

Sin embargo, en relación con la exclusión de las inundaciones derivadas de la falta de capacidad de los sistemas de alcantarillado, la Comisión recuerda que sí podría ser relevante tenerlas en cuenta por su posible sinergia con las avenidas relámpago o súbitas y las de origen pluvial.

3. Aspectos analizados en la aplicación del artículo 4.2 (b), (c) y (d)

Todos los requerimientos mencionados en el artículo 4 han sido tenidos en cuenta a la hora de realizar la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) de cada demarcación hidrográfica. Sin embargo, la inclusión de dichos aspectos no se ha considerado de forma homogénea en todas las demarcaciones.

El artículo 4 de la Directiva, relativo a la elaboración de la EPRI, menciona la obligatoriedad de efectuar este análisis para cada demarcación hidrográfica, unidad de gestión o cada parte de una demarcación hidrográfica internacional situada en su territorio, y recopila una serie de aspectos que deben ser incluidos en este análisis, como por ejemplo, la elaboración de mapas y la descripción de las inundaciones pasadas que hayan tenido impactos negativos significativos para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio cultural y la actividad económica, así como aquellas que puedan producirse.

En este sentido, la Comisión señala que las referencias a los enfoques utilizados para evaluar este impacto o consecuencias sobre la salud humana, medio ambiente, patrimonio cultural y/o actividad económica pueden haber sido reportadas a nivel demarcación o nacional y no de forma específica para los eventos de inundación.

· Criterios para el análisis de los episodios históricos

Respecto a los eventos pasados considerados como significativos, la Directiva recoge la conveniencia de caracterizarlos apropiadamente. Sin embargo, se ha detectado una distribución desigual de los eventos seleccionados en las diferentes demarcaciones, así como en la descripción de los tipos de inundación, mecanismos y características, no siempre achacables a la diferente realidad de cada demarcación, sino a una falta de homogeneidad en la valoración, elección de criterios para su

selección, caracterización y definición de los impactos adversos significativos, así como faltas de correspondencia entre los datos reportados y los documentos de referencia redactados.

Aunque España sí cuenta con una metodología común, cada demarcación hidrográfica la ha adaptado a su ámbito territorial, echándose en falta los detalles específicos de cada demarcación en los documentos reportados, ya que únicamente se ha incluido un resumen de la metodología general. Esto es especialmente relevante a la hora de definir el denominado como "criterio experto", debido a la heterogeneidad que este término comprende.

Por lo tanto, se recomienda homogeneizar los criterios para identificación y selección de eventos significativos, incluyendo, entre otros, la extensión (área o longitud) y los daños derivados sobre la salud humana, medio ambiente, patrimonio cultural y actividad económica.

· Criterios para la identificación de las inundaciones futuras y valoración de los daños potenciales

En relación con los eventos futuros, la Directiva indica que los Estados miembros deberían proporcionar una descripción de las inundaciones pasadas significativas que no hayan supuesto impactos adversos significativos conocidos, pero cuya probabilidad de repetición en el futuro siga siendo relevante y sus consecuencias adversas sí podrían ser importantes, así como de las posibles inundaciones futuras con consecuencias adversas (sobre población, actividad económica, patrimonio cultural y medio ambiente), independientemente de la importancia, y teniendo en cuenta cuestiones como la topografía, los cursos de agua y sus características hidrológicas y geomorfológicas, infraestructuras de defensa, etc.

En este sentido, la Comisión ha detectado en su análisis que cada demarcación hidrográfica española ha utilizado los criterios que ha considerado más adecuados en su territorio para identificar las inundaciones pasadas sin impactos adversos significativos conocidos (como, por ejemplo, la zona inundable, los habitantes o edificios afectados, la existencia de zonas comerciales en el área, el potencial nivel de daños, los importes de las indemnizaciones, el periodo de retorno, etc.), existiendo una metodología común para todas ellas. Sin embargo, ninguno de los documentos de referencia ni los datos del reporting justifican la elección de uno u otro criterio. Esto también ocurre en la identificación de posibles inundaciones futuras con consecuencias adversas.

Por lo tanto, al igual que en el caso de eventos pasados, se recomienda establecer referencias claras a la metodología española, así como justificar adecuadamente los criterios seguidos a la hora de identificar los eventos futuros en los documentos de referencia de la EPRI y proceder a su caracterización lo más completa posible.

4. Proceso de selección de las Áreas con Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI)

Como parte de la metodología para designar las ARPSIs, las zonas con riesgo potencial significativo de inundación, los Estados miembros deben especificar en su reporting los criterios seguidos para la determinación del riesgo de inundación significativo presente o futuro, los criterios para incluir o excluir áreas y cuáles son las consecuencias esperables para la salud humana, medio ambiente, patrimonio cultural y actividad económica. En este sentido, la Comisión ha observado que cada demarcación hidrográfica ha utilizado distintos criterios para la selección, adoptando enfoques variados. Mientras que algunas demarcaciones hidrográficas aplican una larga lista de criterios, otras

consideran un número muy reducido, y también se aplican sistemas de ponderación de forma muy heterogénea.

En relación con las consecuencias previsibles sobre la salud humana, medio ambiente, actividad económica y patrimonio cultural que las avenidas pueden tener sobre las áreas designadas como ARPSIs, la Comisión ha observado que el conjunto de consecuencias adversas difiere significativamente entre las distintas demarcaciones, lo que consideran que puede depender más de la autoridad competente que de las inundaciones o impactos.

También recomienda recoger en la metodología para la definición de ARPSI si la identificación se ha llevado a cabo en base a inundaciones pasadas o supuestas y si estas eran o no consideradas como significativas.

5. Evolución a largo plazo

El artículo 14 de la Directiva de inundaciones exige realizar revisiones y actualizaciones de cada uno de los tres pasos para la gestión del riesgo de inundación y específicamente solicita que se tenga en cuenta la influencia del cambio climático en la ocurrencia de las inundaciones.

Durante el segundo ciclo, España ha realizado distintos estudios sobre cambio climático. Concretamente, en 2017 se preparó una metodología piloto, la cual fue ampliada y mejorada en 2018 para su consideración íntegra en las EPRIs de segundo ciclo.

6. Coordinación internacional

En sus informes de segundo ciclo, los Estados miembros deben proporcionar información sobre la metodología o proceso seguido para el intercambio internacional de información sobre las ARPSI que cruzan fronteras internacionales.

Desde el primer ciclo se mantienen las mismas comisiones bilaterales para aguas transfronterizas designadas en el marco de acuerdos de cooperación con países vecinos: Convenio de Albufeira (para las cuencas compartidas con Portugal) y Acuerdo de Toulouse (en las compartidas con Francia).

1.7 Coordinación internacional

En España existen ocho demarcaciones hidrográficas internacionales cuya gestión corresponde a la Administración General del Estado, afectando al territorio andaluz una de ellas: la demarcación del Guadiana. Los mecanismos establecidos para la coordinación internacional en la elaboración de la EPRI y la identificación de ARPSIs en estos ámbitos transfronterizos se basan en la constitución de Comisiones bilaterales para aguas transfronterizas designadas en el marco de acuerdos de cooperación entre países vecinos. En el caso de las aguas entre España y Portugal, el Convenio de Albufeira tiene por objeto la definición de un marco de cooperación entre las partes para la protección de las aguas superficiales y subterráneas y de los ecosistemas acuáticos y terrestres directamente dependientes de ellos, de forma que se consiga un aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos de las cuencas hidrográficas hispano-portuguesas.

Para alcanzar estos objetivos, las partes establecen un mecanismo de cooperación que se concreta en las siguientes actividades:

- Intercambio de información regular y sistemático sobre las materias objeto del Convenio, así como las iniciativas internacionales relacionadas con éstas.

- Consultas y actividades en el seno de los órganos instituidos por el Convenio.

- Adopción, individual o conjuntamente, de las medidas técnicas, jurídicas, administrativas u otras, necesarias para la aplicación y desarrollo del Convenio.

En el marco del convenio y su órgano técnico, la Comisión para la Aplicación y el Desarrollo del Convenio (CADC), existen cuatro grupos de trabajo que se ocupan de los siguientes temas: (1) el régimen de caudales, sequías y situaciones de emergencia, (2) intercambio de información, (3) seguridad de infraestructuras y avenidas, y (4) Directiva Marco del Agua y calidad de las aguas.

2 Metodología y fuentes de información para la revisión y actualización de la EPRI

La propuesta de revisión y actualización de la EPRI para el tercer ciclo utiliza como base de partida los resultados de la EPRI elaborada en la primera fase del segundo ciclo (marzo 2019), procediéndose a la actualización de la información relacionada con los criterios tenidos en cuenta en la EPRI anterior y la inclusión de otros nuevos. Siguiendo el proceso metodológico llevado a cabo en el ciclo anterior, para esta actualización se ha realizado un trabajo exhaustivo que ha comprendido las siguientes tareas:

- En primer lugar, se ha revisado la cartografía existente de zonas inundables y se ha comprobado si existen ámbitos inundables con una concentración significativa de elementos vulnerables que justifiquen la ampliación de ARPSIs ya existentes o la declaración de nuevas ARPSIs. También se han incluido dentro de este análisis aquellos ámbitos en los que el riesgo se ha incrementado de forma significativa como consecuencia de los cambios producidos en los usos del suelo en los últimos años o del desarrollo de nuevas infraestructuras viarias que suponen un obstáculo al flujo de las avenidas.

- Se han identificado los eventos de inundación con impacto significativo que se han producido durante los seis años de vigencia del ciclo anterior comprobándose si existen zonas afectadas por tales eventos que no estén declarados ARPSIs, confrontándose con los datos reportados por el Consorcio de Compensación de Seguros para comprobar la magnitud de los daños,

- Se ha procedido al reajuste de algunos ámbitos Arpsi para una mejor redistribución de las subcuencas y sus zonas inundables cuando se han visto afectados por la declaración de nuevas Arpsis contiguas o aguas arriba de las ya existentes,

- Se han incluido nuevos tramos como resultado de la actualización de los estudios sobre los posibles efectos del cambio climático en las inundaciones considerando la presencia de usos vulnerables y los cambios observados en los usos del suelo que supongan in incremento de la vulnerabilidad,

- En la identificación de Zonas potenciales de riesgo por inundación pluvial, se ha incluido un análisis específico sobre el posible efecto de las aguas subterráneas en el riesgo de inundación,

- Se ha tenido en consideración las solicitudes de propuestas de inclusión de nuevas áreas de riesgo presentadas por las administraciones locales durante los períodos de alegaciones del ciclo anterior, una vez evaluada su oportunidad a raíz de la información aportada,

- También se ha tenido en consideración aquellas propuestas de ampliación o declaración basadas en el juicio experto y la experiencia acumulada por el personal técnico de las administraciones competentes en materia de gestión del riesgo de inundación.

Finalmente, una vez recogidos todos los datos y propuestas de tramos a incluir en la relación de ARPSIs de la demarcación, se realiza una valoración específica de cada propuesta de modificación/inclusión donde se especifican los criterios de revisión que cumple cada una de ellas para así finalmente, determinar la propuesta definitiva de ARPSIS del tercer ciclo, que se recoge en el Apartado 4.

En el marco de la revisión y actualización de la EPRI realizada en el ciclo anterior, se estableció una clasificación de las inundaciones en función de su origen en las siguientes categorías:

- **Inundaciones fluviales:** derivadas del desbordamiento de ríos, torrentes de montaña y demás corrientes continuas o intermitentes, considerando la gestión de las infraestructuras hidráulicas existentes en la cuenca. Estas inundaciones producen daños importantes, no solo por el calado y velocidad del agua, sino también por el transporte de sedimentos y otros materiales arrastrados por la corriente. No se incluye en esta categoría las posibles inundaciones derivadas de la rotura o mal funcionamiento de las presas que se rigen por lo establecido en el Título VII del RDPH.

- **Inundaciones pluviales:** son aquellas que se producen por las altas intensidades de precipitación, que pueden provocar daños “in situ” y que evolucionan y derivan a su vez en inundaciones significativas cuando la escorrentía se concentra en corrientes de pequeña magnitud y producir desbordamientos. Como se ha comentado con anterioridad, de acuerdo el ámbito de aplicación del RD 903/2010, no se incluyen en esta categoría ni las inundaciones derivadas de problemas exclusivamente de falta de capacidad de las redes de alcantarillado urbano ni aquellas que no se deriven del desbordamiento de una corriente continua o discontinua.

- **Inundaciones debidas al mar:** derivadas del incremento de la cota del mar en la costa y la consiguiente propagación aguas adentro en temporales marítimos. En este caso, igualmente, no se considera de aplicación en el marco de esta Directiva, por la baja probabilidad existente, las inundaciones producidas por un eventual tsunami o maremoto.

En la actual Evaluación preliminar se ha incluido también una nueva tipología de riesgo de inundación, como son las

- **Inundaciones debidas al afloramiento de aguas subterráneas:** son aquellas que se producen por ascenso del nivel freático cercano a la superficie, coincidiendo con zonas llanas con dificultad de drenaje.

En la mayoría de las ocasiones estos orígenes se solapan, pudiendo darse inundaciones pluviales conjuntamente con inundaciones fluviales, por ejemplo, en cauces intermitentes, de cuencas pequeñas o en episodios de alta torrencialidad. Lo mismo sucede en los episodios en cauces y corrientes cercanos al mar, en los que los efectos de las inundaciones dependen de la interacción entre el agua procedente de la lluvia, de los cauces y de los niveles del agua del mar que a su vez pueden condicionar la capacidad de desagüe de los cauces.

Es por ello que, aunque en este punto se traten los orígenes en estas categorías, en la práctica, salvo en las inundaciones exclusivamente marinas, el resto de orígenes pueden actuar conjuntamente y existen ARPSIs con varios posibles orígenes de las inundaciones.

2.1 Resumen de los eventos de inundación ocurridos en el período 2018-2023

El registro de inundaciones históricas es una fuente de información relevante sobre la problemática de las inundaciones, ya que permite: conocer aspectos concretos de los procesos que intervienen durante estos episodios; caracterizar el comportamiento de la pluviometría y de la red fluvial en situaciones extremas y valorar su impacto en términos de daños a la población, pérdidas económicas y daños sobre infraestructuras sensibles. Sin embargo, este registro adolece de una gran heterogeneidad de datos obviando determinadas variables obviando como su origen o tipología (pluvial, fluvial, etc.), por lo que necesita ser mejorado con criterios más precisos y homogéneos respecto a su contenido, parámetros e indicadores comunes, etc. para que sus resultados sean comparables entre las diferentes demarcaciones hidrográficas. Tras haber asumido la Dirección General del Agua del MITERD en 2017 la actualización del Catálogo Nacional de Inundaciones Históricas Significativas, que venía realizando la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, actualmente este organismo está desarrollando una metodología para la inclusión de los eventos de inundación ocurridos a partir de dicho año.

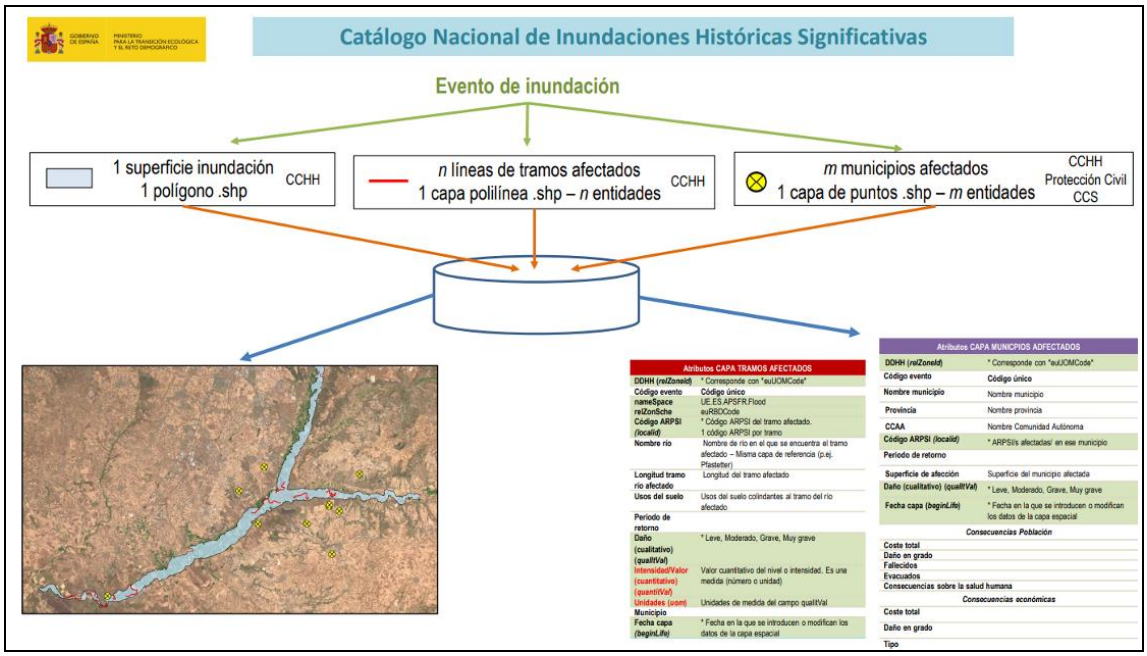


Figura 12. Metodología propuesta por el MITERD para la recopilación de información de eventos de inundación extraordinarios a incluir en el Catálogo Nacional de Inundaciones Históricas Significativas

De acuerdo con el artículo 4.2 (b) de la Directiva de Inundaciones, las administraciones competentes deben proporcionar información sobre los eventos de inundación en los que se hayan producido "impactos adversos significativos" que pueden volver a ocurrir, empleando criterios tales como la extensión del área inundada, población afectada, importe de los daños o de la compensación, infraestructuras y bienes comunitarios afectados, etc. Por ello, en la elaboración de este inventario de eventos significativos se ha prestado especial atención a determinadas variables de mayor interés como son la fecha y localización geográfica de la zona afectada, el origen de la información, una descripción de los hechos, así como la relación de daños registrados desde un punto de vista cualitativo y, a ser posible, cuantitativo. Las consecuencias adversas de estos episodios de inundación se valoran en función de diversas categorías de daños: fallecidos o heridos, nº de viviendas, afección a la industria, a redes de transporte, suministro eléctrico, interrupciones de servicios básicos (hospitales, colegios, servicios municipales, etc.) y otros daños económicos.

Tabla 12. EPISODIOS DE INUNDACIÓN CON IMPACTO SIGNIFICATIVO OCURRIDOS EN LA DH DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS EN EL PERÍODO 2018-203							
Fecha	**TM/Zona afectada**	**Origen de la información**	**Tipo de inundación**	**Cauce afectado (Longitud)**	**Superficie afectada**	**Descripción**	**Relación de daños**
Marzo de 2018	Serranía de Ronda y municipios del Campo de Gibraltar	Medios de comunicación	Pluvial/Fluvial	Guadiaro y Hozgarganta	-	Inundaciones en las comarcas de Ronda y Campo de Gibraltar por el temporal de lluvia ocurrido a comienzos de marzo, provocando desbordamientos de los ríos Guadiaro y Hozgarganta.	En Benaoján se produce el cierre de la Cueva del Gato, complejo de deportes, y Protección Civil protege viviendas en la barriada de la Estación. Asimismo, varias fábricas quedaron parcialmente rodeadas por el agua. Cortes en varios puntos de la carretera que va a Ronda. En la Estación de Jimera de Líbar, se desalojan varias viviendas al desbordarse el Guadiaro. El núcleo de San Martín del Tesorillo permaneció aislado durante dos días por las crecidas de los ríos Hozgarganta y Guadiaro. Los agricultores del Campo de Gibraltar declaran daños con pérdidas millonarias.
17-18 de marzo/2018	Varios municipios de las comarcas de Ronda, Antequera, y Costa del Sol occidental, así como del Litoral de Granada	Medios de comunicación	Pluvial/Fluvial/Marítima	Varios	-	Inundaciones en la provincia de Málaga y Litoral de Granada por la intensa lluvia caída la noche entre el 17 y 18 de marzo (borrasca “HUGO”), unido al temporal del mar y viento.	En la prov. de Málaga se producen avisos por anegaciones en Antequera, Archidona, Benaoján, Estepona, Fuengirola, Gaucín, Málaga, Marbella, Montecorto y Teba. Asimismo, se cortan las carreteras A-374 en Málaga, la N-331 en Antequera y la MA-6404 en Teba por desbordamiento del río de la Venta a la altura del campo de fútbol. En la prov. de Granada, se producen daños importantes en playas y paseos marítimos de Almuñécar, así como el vial de la playa de la Herradura y en Motril (principalmente en la playa del Pelaíllo o Poniente). Cortes de tráfico de la Rambla de las Brujas a la altura de la carretera N-340, Playa Granada,

Tabla 12. EPISODIOS DE INUNDACIÓN CON IMPACTO SIGNIFICATIVO OCURRIDOS EN LA DH DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS EN EL PERÍODO 2018-203							
Fecha	**TM/Zona afectada**	**Origen de la información**	**Tipo de inundación**	**Cauce afectado (Longitud)**	**Superficie afectada**	**Descripción**	**Relación de daños**
							barrio del Varadero, polígonos industriales…). En la Rambla de Albuñol en la pedanía de La Rabita un vehículo quedó atrapado por la crecida.
15/09/2018	Vera, Turre, Cuevas del Almanzora, Níjar, Pulpí, Antas, Garrucha, Carboneras, Adra y El Ejido	Medios de comunicación	Pluvial/Fluvial	Varios	-	Inundaciones en el levante almeriense y otros municipios, por la tromba caída de hasta 60 litros en una hora.	Numerosos avisos relacionados con anegaciones en locales, viviendas, calles, comercios y garajes. En Vera, se vio afectada la urbanización Pueblo Laguna donde tuvieron que ser rescatadas varias personas atrapadas en dos turismos bloqueados por el agua. Las Negras (Níjar) quedó incomunicada por dos ramblas que se desbordaron cortando el tráfico. En Adra se anegaron bajos y locales comerciales. En cuanto a la red viaria, se interrumpió el tráfico en un tramo de la AL-7107 a su paso por Vera (hotel México), y en la carretera AL-3106, de acceso a la pedanía de Las Negras (Níjar).
9/10/2018	Almería y municipios del poniente almeriense: El Ejido, Roquetas de Mar, Vera	Medios de comunicación	Pluvial	-	-	Inundaciones en el poniente almeriense y otros, por la tromba caída el 9 de octubre.	Aunque los municipios más afectados fueron los del poniente almeriense, hubo incidencias en casi toda la provincia incluida la capital, donde se produjo el corte de la AL-3104 por desprendimiento de ladera y se interrumpió el tráfico entre algunos barrios. En El Ejido numerosos arrastres de tierra, una vivienda anegada y corte de la carretera que une Las Norias con San Agustín. En Roquetas de Mar hubo problemas en Las Marinas, donde el tanque de tormentas y red de pluviales construidos no fueron suficientes. También en Aguadulce con la avenida principal (Carlos III) cortada por agua

Tabla 12. EPISODIOS DE INUNDACIÓN CON IMPACTO SIGNIFICATIVO OCURRIDOS EN LA DH DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS EN EL PERÍODO 2018-203							
Fecha	**TM/Zona afectada**	**Origen de la información**	**Tipo de inundación**	**Cauce afectado (Longitud)**	**Superficie afectada**	**Descripción**	**Relación de daños**
							que emanaba del alcantarillado y en la plaza 501, inundación de locales, o acumulación de barro en Las Colinas.
20-21 de octubre de 2018	Numerosos municipios de la **provincia de Málaga:** (comarcas de Ronda, Antequera, Guadalteba y Costa del Sol) **En la provincia de Cádiz:** La Línea de la Concepción, Jimena de la Fra. y San Martín del Tesorillo	Medios de comunicación	Pluvial/Fluvial	Se producen crecidas de ríos y arroyos como el Velerín, Guadalmansa, Guadalobón, Genal, Padrón, La Cala, Castor y Monterroso, Guadiaro, Guadalcobacín, Turón y otros.	-	Inundaciones en distintas comarcas de las provincias de Málaga y Cádiz, ocasionadas por precipitaciones acumuladas > 100 litros/m2 en 24 horas en municipios como Estepona, llegando hasta un máximo de casi 400 litros, en municipios del norte de la provincia de Málaga, como Ardales, Campillos y Teba. Se describe como la mayor tromba de la historia registrada en esta provincia superando el anterior registro récord, del 26 de septiembre de 1957, que fue de 313 litros.	Incidentes por anegaciones en una veintena de municipios malagueños, que necesitaron rescates de personas y vehículos en zonas anegadas. Problemas en diseminados del municipio de Estepona (Los Pedregales, El Padrón, La Gaspara), en las principales avenidas de la ciudad, en numerosas urbanizaciones y aparcamientos subterráneos de todo el municipio. Problemas en el centro de salud Estepona Oeste, así como en varios locales del Puerto deportivo (inundación de más de 1 metro de calado). En Forest Hill, 2.000 personas quedaron incomunicadas y sin suministro eléctrico. Se realizaron intervenciones de rescate y auxilio de personas atrapadas en vehículos. En el municipio de Cortes son rescatadas varias personas en helicóptero. Interrupción del tráfico en la autovía A7 (p.k.150, en ambos sentidos). Dificultades en la MA-8300 en la zona de la costa o la ctra. que une Casares con Secadero por la crecida del río Guadiaro. Anegaciones en Antequera (Barriada del Chorro). En Teba se vieron afectadas una veintena de viviendas en Huerta de Toro y unas 80 viviendas en el núcleo de Bobadilla-Estación (Antequera). En Arriate se registraron daños por el desbordamiento del Guadalcobacín.

Tabla 12. EPISODIOS DE INUNDACIÓN CON IMPACTO SIGNIFICATIVO OCURRIDOS EN LA DH DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS EN EL PERÍODO 2018-203							
Fecha	**TM/Zona afectada**	**Origen de la información**	**Tipo de inundación**	**Cauce afectado (Longitud)**	**Superficie afectada**	**Descripción**	**Relación de daños**
							La crecida del río Guadiaro derribó el nuevo puente de acceso a la Cueva del Gato (Benaoján). El río Turón se desbordó causando numerosos daños en las poblaciones de El Burgo y Ardales. En Yunquera, Casarabonela y Carratraca numerosas calles se convirtieron en ríos. En Ronda resultaron anegadas varias viviendas y se produjo la caída del muro de protección del monumento de los Baños Árabes. En cuanto a las carreteras, hubo cortes totales en la A-7278 (entre los PK del 0 al 10) en el término de Teba, así como en la A-384 (PK del 98 al 106) y MA-6404 (PK del 0 al 9), ambas en el municipio de Campillos. Asimismo, se cerró la A-357 en Carratraca; mientras que la A-365 de Sierra de Yeguas a Fuente de Piedra y la A-406 entre Sierra de Yeguas y Martín de la Jara y la vía que une Álora con El Chorro permanecieron también intransitables. Igualmente, la A-7279, en Sierra de Yeguas y la MA-5401 (PK del 0 al 19), en Casarabonela. La A-366 estuvo cortada en varios puntos (km 1, en Ronda, y 25 al 28, en El Burgo). En la provincia de Cádiz se registraron también incidencias en diversos municipios, destacando la subida del nivel del río Guadiaro, que afectó a la circulación en la carretera A-405 y pedanía de Corchado.

Tabla 12. EPISODIOS DE INUNDACIÓN CON IMPACTO SIGNIFICATIVO OCURRIDOS EN LA DH DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS EN EL PERÍODO 2018-203							
Fecha	**TM/Zona afectada**	**Origen de la información**	**Tipo de inundación**	**Cauce afectado (Longitud)**	**Superficie afectada**	**Descripción**	**Relación de daños**
21/10/2018	Término de Campillos (Málaga)	Medios de comunicación	Pluvial/Fluvial	Arroyo del Rincón	-	Se trata del mismo episodio de precipitaciones anterior, que afectó con especial virulencia al término malagueño de Campillos durante el segundo día de duración.	El término de Campillos se vio especialmente afectado con anegación en calles, casas, locales y garajes, establecimiento hotelero e instalaciones públicas, con un centenar de personas realojadas y algunas atrapadas en tejados, así como incidentes en varias carreteras, incluidos rescates de vehículos en la vía que une este municipio con Ronda, o en la A-357 con un autobús y 15 turismos bloqueados por la acumulación de agua. Resultó fallecido un bombero que participaba en las labores de salvamento. El tráfico ferroviario se ha visto interrumpido entre las estaciones de Campillos y Almargen, así como entre Fuente de Piedra y La Roda (en Sevilla). Las líneas interrumpidas, en el caso de la provincia son Sevilla-Málaga, Málaga-Ronda y Granada-Bobadilla-Algeciras, que afectan a los servicios de Media Distancia Convencional. A estas, se suma también la Sevilla-Granada.
16/11/2018	Municipios de Antas, Albox, Carboneras y Garrucha (Provincia de Almería)	Medios de comunicación/ AEMET	Pluvial	-	-	Inundaciones en el levante almeriense por “tren convectivo” localizado entre el valle de Vera y Almanzora, con precipitaciones torrenciales. La estación más cercana, de AEMET, registra 44 litros inicialmente con una intensidad máxima de 213 mm/h. En Vera, a solo 4 km, recoge menos de 1 litro, y en Huércal y Albox, en la cabecera del valle, algo más de 10 litros.	La zona afectada con mayor virulencia corresponde a la comprendida entre Carboneras y Garrucha, localidad esta última, donde se acumularon la mayor parte de alertas. La tromba de agua en Garrucha provoca una riada por las calles, elevándose 1 metro en algunos puntos y provocando daños en un mercado de fruta. También se produjeron cortes de luz en diversas ocasiones.

Tabla 12. EPISODIOS DE INUNDACIÓN CON IMPACTO SIGNIFICATIVO OCURRIDOS EN LA DH DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS EN EL PERÍODO 2018-203							
Fecha	**TM/Zona afectada**	**Origen de la información**	**Tipo de inundación**	**Cauce afectado (Longitud)**	**Superficie afectada**	**Descripción**	**Relación de daños**
12-14 de septiembre de 2019	**Prov. Almería:** Alto, Medio y Bajo Almanzora, La bahía de Almería, Campo de Níjar y sector oriental del Poniente almeriense **Prov. Málaga:** Comarcas de Antequera, Alto y Bajo Guadalhorce y Litoral de Málaga y Vélez-Málaga. **Prov. Granada:** Municipios de Albuñol, Sorvilán, Polopos-La Mamola, Gualchos-Castell de Ferro, Motril, Salobreña, Almuñécar y Padul.	Medios de comunicación/ Informes de las Delegaciones Territoriales de Almería; Granada y Málaga	Pluvial/Fluvial	Ver en la descripción específica del episodio	Ver en la descripción específica del episodio	Inundaciones provocadas por una DANA (Depresión atmosférica aislada en niveles altos). Las precipitaciones producidas durante estos días, de mucha intensidad y alta concentración, generaron importantes volúmenes de escorrentía y altas velocidades, alterando en gran medida las condiciones de drenaje de los cauces afectados.	En las provincias de Almería, Málaga y Granada las intensas precipitaciones sufridas ocasionaron inundaciones y graves daños en las carreteras autonómicas en muchos municipios, así como cuantiosos daños materiales por anegaciones en viviendas, vehículos, comercios, almacenes, oficinas o industrias, así como heridos de diversa consideración. En la prov. de Almería en particular los procesos de erosión, tanto en las orillas como en el fondo del lecho, durante el ascenso y punta de las aguas, provocaron la pérdida de taludes y han movilizado una gran cantidad de materiales sólidos (lodos, restos vegetales y residuos procedentes de la agricultura principalmente) que se acabaron depositando. Tras estos daños, se solicitó por la D.G. de Planificación y Recursos Hídricos la declaración de emergencia de estas actuaciones, acometiéndose posteriormente, tras las distintas propuestas realizadas por las Delegaciones correspondientes, distintas actuaciones de adecuación de los cauces y de reparación de las infraestructuras afectadas.
25/01/2020	Málaga (barriada de Campanillas)	Medios de comunicación/ Informe de la Delegación Territorial de Málaga	Pluvial/Fluvial	Río Campanillas (Aprox. 2 km)	Ver en la descripción específica del episodio	Fuertes aguaceros asociados al paso de la Borrasca “Gloria”, que se concentraron especialmente en el Distrito malagueño de Campanillas. Max. diaria entre 100-120 l/m² en algunas zonas, que provocaron el desbordamiento del río afectando a	El desbordamiento del río provocó la inundación de gran parte de esta barriada. Como consecuencia del mismo, el 80% de las calles quedaron intransitables, con zonas en las que el agua llegó a 1,5 m de altura y la arteria principal, José Calderón, cortada al tráfico. Posteriormente a los daños se

Tabla 12. EPISODIOS DE INUNDACIÓN CON IMPACTO SIGNIFICATIVO OCURRIDOS EN LA DH DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS EN EL PERÍODO 2018-203							
Fecha	**TM/Zona afectada**	**Origen de la información**	**Tipo de inundación**	**Cauce afectado (Longitud)**	**Superficie afectada**	**Descripción**	**Relación de daños**
						gran parte de la barriada del mismo nombre.	realizó una actuación de emergencia con el fin de recuperar la sección hidráulica del cauce, afectado por lodos, gravas, restos vegetales y otros materiales.
6-11 de enero de 2021	**Prov. Málaga:** (numerosos municipios de las comarcas de Ronda, Antequera, Guadalteba, Bajo Guadalhorce y costa del sol) **Prov. Cádiz:** Los Barrios, Algeciras, San Roque y La Línea de la Concepción.	Medios de comunicación/ Informe de la Delegación Territorial de Málaga	Pluvial/Fluvial	En Málaga, el Arroyo de la Miel se desbordó a su paso por Camino de Casares y los Pedregales. En Marbella, la avenida del río Guadalmansa y en Mijas la del río Fuengirola provocaron cortes de tráfico y vehículos atrapados.	-	Fuertes precipitaciones asociadas al paso de la Borrasca “FILOMENA”. Destacan las lluvias de 190,0 l/m² registradas en la Sierra de Mijas y de 148,8 l/m² en San Enrique de Guadiaro. Según la AEMET solo en el municipio de Estepona (Málaga) se registraron 208 mm de precipitación acumulada. En otras localidades como Marbella, Manilva o San Roque fueron más de 100 mm.	La mayoría de las incidencias estuvieron referidas al alcantarillado, anegamientos de viviendas y patios, balsas de agua y cortes de la red viaria por caída de árboles. Caída de muro de vivienda en Algeciras que dejó heridos, cortes de suministro eléctrico, balsas de agua y caída de elementos del mobiliario urbano, desprendimientos y anegaciones de vehículos arrastrados por el agua con ocupantes. Los municipios de Málaga capital, Marbella, Alhaurín de la Torre y Fuengirola han concentrado buena parte de las incidencias por lluvia. En Alhaurín se vio afectada una residencia de mayores. En Marbella el cierre del túnel de Golden Beach bajo la A-7, en Las Chapas, y el corte en la carretera en la zona de Los Naranjos, en Nueva Andalucía, ambos por acumulación de agua. En Mijas se cerraron al tráfico todos los pasos del Río Fuengirola y del arroyo La Manzanilla en el Camino Campanales. En Estepona se rescató a un hombre tras quedar atrapado su vehículo en el río Guadalmansa. También se produjeron daños importantes en la parte sureste de la provincia de Cádiz.

Tabla 12. EPISODIOS DE INUNDACIÓN CON IMPACTO SIGNIFICATIVO OCURRIDOS EN LA DH DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS EN EL PERÍODO 2018-203							
Fecha	**TM/Zona afectada**	**Origen de la información**	**Tipo de inundación**	**Cauce afectado (Longitud)**	**Superficie afectada**	**Descripción**	**Relación de daños**
7/03/2021	Comarca de la Bahía de Algeciras: términos municipales de Algeciras, Los Barrios y San Roque	AEMET/ Informe de la Delegación Territorial de Cádiz/ Imagen satélite (Copernicus-Sentinel)	Pluvial/Fluvial	Los intensos aguaceros caídos en las sierras más meridionales del Parque Natural de Los Alcormocales se hicieron notar en los diversos tributarios del río Palmones (arroyo Raudal, rio Guadacortes y otros). El aumento inusitado de caudal se vio agravado al coincidir con una situación de pleamar que dificultó el desagüe de los cauces. También se desbordó el río Guadiaro, ya en las proximidades a su desembocadura.	-	Inundaciones producidas por fuertes precipitaciones en el Campo de Gibraltar, con un acumulado en la estación de San Roque de 92,6 l/m² en 24 horas. En Algeciras se estima que el acumulado de precipitación fue de 120 l/m² en 24 horas y en Los Barrios de 320 l/m² en tres días, en la sierra de Ojén y Las Corzas.	Los elevados caudales provocaron el desbordamiento del río Palmones a su paso por la población de Los Barrios, afectando a las zonas colindantes en ambas márgenes, como las huertas de Benharás o las vegas de Ringo Rango. También se vio afectada la zona de Puente Romano (apeadero de Los Barrios), por la que fluye el río Guadacorte, afluente del Palmones, cerca de su desembocadura. Se tiene constancia de los siguientes daños ocasionados por este episodio: - Evacuación de más 50 personas en las zonas de Benharás y estación de Los Barrios o Puente Romano. - Inundaciones de carreteras y vías de comunicación de los tres municipios. - Desbordamiento del río Palmones, así como de arroyos tributarios de éste, provocando inundaciones en Los Barrios y numerosos daños en la red de caminos de los montes públicos y vías pecuarias.
22/10/2021	Municipios almerienses de Albox, Arboleas, Almería, Gergal, Níjar, Las Tres Villas, Ohanes, Olula del Río, Viator.	Medios de comunicación	Pluvial/Fluvial	Ríos Andarax y Almanzora	-	Inundaciones por fuerte tromba de agua y granizo que en la capital almeriense alcanzó los 45,9 litros/m2 en una hora. La fuerte tromba de la capital. La fuerte tromba de agua provocó la salida de ramblas y la creación de improvisados ríos en puntos como El Barranquete en Níjar. Asimismo, el río Andarax llevaba un importante caudal que hacía tiempo no se evidenciaba en zonas como Viator.	El temporal dejó más de cien incidencias por anegaciones puntuales en menos de dos horas en calles, garajes y sótanos de viviendas y ríos de agua por las principales arterias de la capital. Hubo también incidencias por vehículos atrapados en balsas de agua en diversas calles. También resultaron afectados un centro de tercera edad, cuyos residentes tuvieron que ser desplazados a las plantas superiores como medida de

Tabla 12. EPISODIOS DE INUNDACIÓN CON IMPACTO SIGNIFICATIVO OCURRIDOS EN LA DH DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS EN EL PERÍODO 2018-203							
Fecha	**TM/Zona afectada**	**Origen de la información**	**Tipo de inundación**	**Cauce afectado (Longitud)**	**Superficie afectada**	**Descripción**	**Relación de daños**
							protección, un supermermercado y un hotel. Una situación similar se produjo también en otros puntos de la provincia, como Níjar, Las Tres Villas y Olula del Río. La intensidad de las precipitaciones fue tal que en algunos tramos de la autovía del Almanzora el tráfico se vio afectado, con retenciones en la Autovía A-7 a su paso por Viator.
Marzo de 2022	Estepona	Videos de particulares	Fluvial	Río Padrón	-	Inundaciones por desbordamiento en algunos puntos del río Padrón.	Anegamiento de diversas parcelas y naves colindantes con el río Padrón.
10/10/2022	Levante almeriense y Valle del Almanzora	Medios de comunicación	Pluvial	-	-	Inundaciones por una fuerte tromba de agua que no superó la hora de duración. En localidades como Olula del Río llegaron a caer hasta 40 litros/m2 según datos registrados en el Observatorio Meteorológico de Albox y el Almanzora (OMAA).	Como consecuencia de la intensidad de la lluvia se inundaron numerosas calles de varios municipios del Levante almeriense y del Valle del Almanzora en pocos minutos. Los efectos fueron especialmente visibles en localidades como Olula del Río o Vera.
2/06/2023	Rioja (Almería)	Medios de comunicación	Pluvial/Fluvial	Desbordamiento de las ramblas de Campana y del Rey	-	Intensas precipitaciones de lluvia y granizo en apenas 40 minutos, que se estimaron entre 55-60 litros/m2 provocando el desbordamiento de las ramblas mencionadas.	Se inundaron calles, algunas viviendas y sótanos.y vías de acceso al núcleo urbano de Rioja. Otros daños como el desprendimiento de un muro en el parque “El Principito”.
9/03/2024	Estepona	Medios de comunicación	Fluvial	Desbordamiento de los ríos Almarchal, Padrón, Guadalobón y Guadalmansa.	-	Inundaciones asociadas a lluvias intensas que provocaron la crecida de varios ríos y arroyos del término de Estepona.	La carretera entre Genalguacil y Estepona tuvo que ser cortada al tráfico por Peñas Blancas, debido al desbordamiento del río Almarchal. Por otro lado, un vehículo quedó atrapado en el cauce del río Padrón. Como medida preventiva para evitar incidentes se cerraron los caminos y accesos que atraviesan los ríos Guadalobón, Padrón y Guadalmansa.

El episodio más grave de inundación durante el período 2018-2024 en la demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas estuvo relacionado con las precipitaciones extraordinarias asociadas a un fenómeno de "ciclogénesis explosiva" o DANA (depresión aislada de altura), que se produjeron entre los días 12 y 14 de septiembre de 2019 afectando de forma virulenta a las demarcaciones del Segura, Júcar y Cuencas Mediterráneas Andaluzas y dentro de esta última a numerosos ámbitos de las provincias de Almería, Granada y Málaga.

Los efectos de la DANA se manifestaron en cambios significativos de las condiciones de drenaje de los cauces (erosión y pérdida de los taludes de las márgenes; movilización de grandes cantidades de materiales sólidos -acarreos de diversa granulometría e ingentes volúmenes de restos orgánicos e inorgánicos derivados en las zonas cubiertas por cultivos intensivos protegidos bajo plástico). Ante el estado en que quedaron los cauces y el riesgo de que pudieran producirse nuevos desbordamientos en caso de repetirse nuevas lluvias, se solicitó la declaración de actuaciones de emergencia con el fin de reparar de forma inmediata los daños y prever futuras incidencias mediante la retirada de sedimentos sobrantes, de los residuos acumulados y de la vegetación invasora, la reparación de las infraestructuras afectadas y la apertura de las vías fluviales de intenso desagüe.

Por Acuerdo de 15 de octubre de 2019 de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible fueron declaradas de emergencia las actuaciones necesarias para adecuar los cauces tras los daños producidos en las tres provincias (Almería, Granada y Málaga), con un presupuesto de más de 15,5 millones de euros. A efectos de agilizar administrativamente estas actuaciones de emergencia, los trabajos de reparación se organizaron por Bloques o expedientes asociados a las áreas más afectadas de cada provincia: siete en la provincia de Almería (Bajo Andarax, Ramblas de la Bahía de Almería, Níjar Ramblas Artal y Morales, Níjar sur y Parque Natural de Cabo de Gata, Ramblas del Alto y Medio Almanzora, Bajo Almanzora y Sector oriental del Poniente almeriense); cuatro en la provincia de Málaga (Alto Guadalhorce, Bajo Guadalhorce, comarca de Antequera y Litoral de Málaga) y uno en la provincia de Granada incluyendo diversos tramos de los ríos Guadalfeo, Albuñol, río Seco, Verde y Jate y de las ramblas de Huarea, Castell, Haza del Trigo, Melicena y Alcarceles.

Los trabajos se desarrollaron esencialmente durante el año 2020 consistiendo fundamentalmente en:

- Retirada de los numerosos residuos arrastrados y depositados en el Dominio Público Hidráulico.

- Manejo de la vegetación fluvial: Talas, podas, limpieza de rodales de pies de especies autóctonas (tarajes, adelfas o baladres, artos, álamos, sauzgatillos) y traslocación a márgenes, desbroce, trituración, desarraigo y enterramiento en profundidad de especies exóticas (cañaverales, ricinos, acacias, gandules y otras).

- Obras de restauración geomorfológica mediante la corrección de los perfiles hidráulicos de los tramos fluviales afectados y apertura en las vías de desagüe de los ríos en los tramos de desembocadura.

- Reparación de las obras de defensa afectadas, comprendiendo los trabajos de: cajeo y restauración del perfil natural del cauce para dotarlo de mayor capacidad de desagüe, recolocación de sedimentos sobre márgenes, estabilización de taludes y reparación de obras de defensa dañadas por la avenida.

- Naturalización de lechos y márgenes restaurados: reserva de sedimentos finos superficiales naturalmente semillados, así como trabajos de plantación en las márgenes restauradas con vegetación autóctona de ribera.

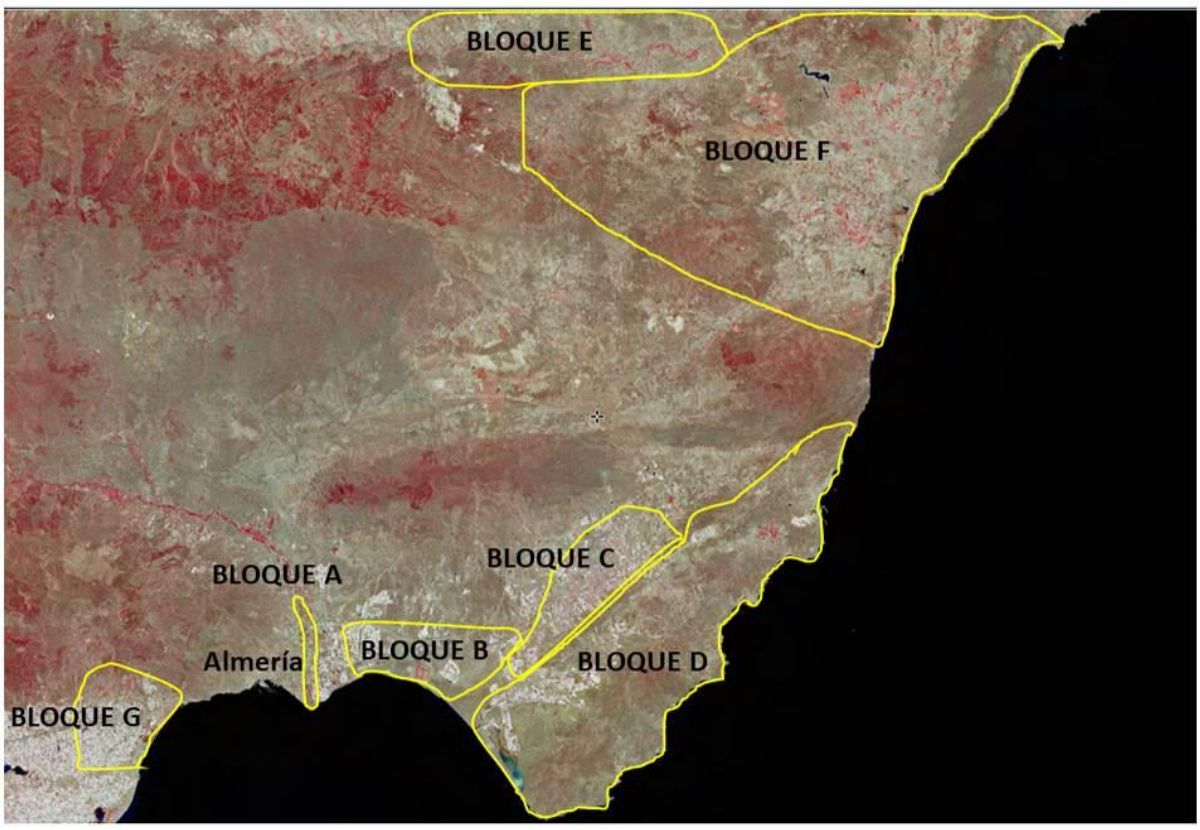


Figura 13. Áreas afectadas por la DANA entre el 12 y el 14 de septiembre de 2019 en la provincia de Almería:
***Bloque A:** Río Andarax, de Huércal Almería a desembocadura*
***Bloque B:** Ramblas de la Bahía de Almería*
***Bloque C:** Níjar, Artal-Rambla Morales*
***Bloque D:** Rambla del Hornillo-Hacho y Rambla Morales (Los Martinez, Albaricoques, Barranquete y Ruescas*
***Bloque E:** Ramblas del Alto y Medio Almanzora, desde Zurgena hasta Purchena*
***Bloque F:** Bajo Almanzora, Ríos Antas y Aguas (TT.MM. de H. Overa, Antas, Lubrín, Bédar, Sorbas y Albanchez*
***Bloque G:** Ramblas del sector oriental del Poniente almeriense (TT.MM. de Roquetas de Mar, Vícar y La Mojonera)*
Longitud total de cauces en la provincia (238,18 km); superficie total (1.815 has).

El importe invertido en la ejecución de obras de emergencia en los siete ámbitos de la provincia de Almería alcanzó una cifra total de 10.767.915,5 euros con la siguiente distribución por Ámbitos de actuación:

ÁMBITO DE ACTUACIÓN	INVERSIÓN OBRAS DE EMERGENCIA
Bloque A: RIO ANDARAX	720.712,66
Bloque B: BAHÍA DE ALMERÍA	1.076.511,46
Bloque C: NIJAR, ARTAL-RAMBLA MORALES	4.181.027,91
Bloque D: NIJAR SUR Y PARQUE NATURAL CABO DE GATA	1.698.406,37
Bloque E: ALTO-MEDIO ALMANZORA	1.156.185,51
Bloque F: BAJO ALMANZORA	1.379.652,40
Bloque G: SECTOR ORIENTAL DEL PONIENTE ALMERIENSE	555.419,23
TOTAL PROV. DE ALMERÍA	**10.767.915,54**

Tabla 13. Importe total y por ámbitos de Actuación de las obras de emergencia realizadas en la provincia de Almería

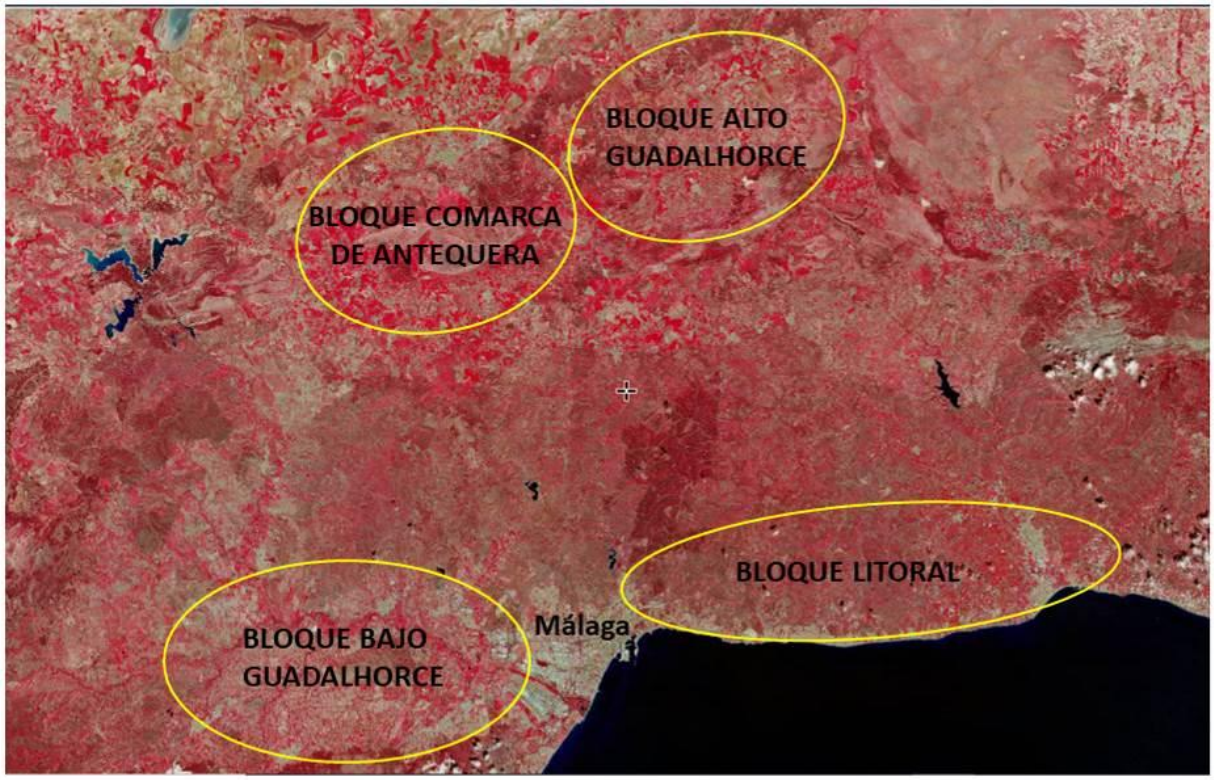


Figura 14. Áreas afectadas por la DANA entre el 12 y el 14 de septiembre de 2019 en la provincia de Málaga:

- *Bloque Alto Guadalhorce: TT.MM. de Archidona, Villanueva del Rosario y Villanueva del Trabuco*
- *Bloque Litoral: TT.MM. de Málaga y Vélez-Málaga*
- *Bloque Bajo Guadalhorce: TT.MM. de Alhaurín de la Torre, Alhaurín El Grande, Cártama y Coín*
- *Bloque Comarca de Antequera: TT.MM. de Antequera y Villanueva de la Concepción*

Longitud total de cauces en la provincia (74 km); superficie total 831.800 m² (83,18 ha).

El importe invertido en la realización de obras de emergencia en los siete ámbitos afectados en la provincia de Málaga alcanzó una cifra total de 4.190.539,3 euros con la siguiente distribución por Ámbitos:

ÁMBITO DE ACTUACIÓN	INVERSIÓN OBRAS DE EMERGENCIA
BLOQUE ALTO GUADALHORCE	1.206.263,26
BLOQUE MÁLAGA LITORAL	905.107,42
BLOQUE BAJO GUADALHORCE	1.294.787,04
COMARCA DE ANTEQUERA	784.381,61
TOTAL PROV. DE MÁLAGA	**4.190.593,33**

Tabla 14. Importe total y por ámbitos de Actuación de las obras de emergencia realizadas en la provincia de Málaga



Figura 15. Tramos de cauces afectados por la DANA entre el 12 y el 14 de septiembre de 2019 en la provincia de Granada: Ramblas de Huarea y Albuñol (TM de Albuñol); Rambla de Melicena (TM de Sorvilán); Rambla de Haza del Trigo (TM de Polopos-La Mamola); Rambla de Castell (TM de Gualchos-Castell de Ferro); Rambla de Alcárceles (TM de Padul); Ríos Seco, Verde y Jate (TM de Almuñécar) y Río Guadalfeo (TM de Motril, Salobreña y Vélez de Benaudalla). Longitud total de cauces en la provincia (29,15 km); superficie total 1.487.020 m² (148,7 has).

La inversión realizada en obras de emergencia en los cauces afectados de la provincia de Granada alcanzó una cifra total de 1.026.706,95 euros.

Otro episodio grave de inundación en esta demarcación se debió al paso de otra DANA pocos meses después, aunque con una incidencia espacial más reducida que la anterior afectando a varios términos de la provincia de Málaga y especialmente a la barriada de Campanillas, en el término de la capital, como consecuencia del desbordamiento del río del mismo nombre, ocurrida el 25 de enero de 2020.

Las actuaciones de reparación de los daños producidos en el cauce y márgenes del río Campanillas fueron declaradas de emergencia por Acuerdo de 6 de marzo de 2020 de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible afectando a un tramo de aproximadamente 2 Km, desde 1500 m aguas arriba del puente sobre la carretera A-7054 hasta 500 m aguas abajo del mismo. Las actuaciones realizadas alcanzaron una inversión de 421.121 euros y consistieron en: trabajos manuales, apeos, podas, desbroces, retirada de residuos y transporte a vertedero; trabajos de adecuación de la morfología del cauce; trabajos de ejecución y de reparación de obras de defensa afectadas.

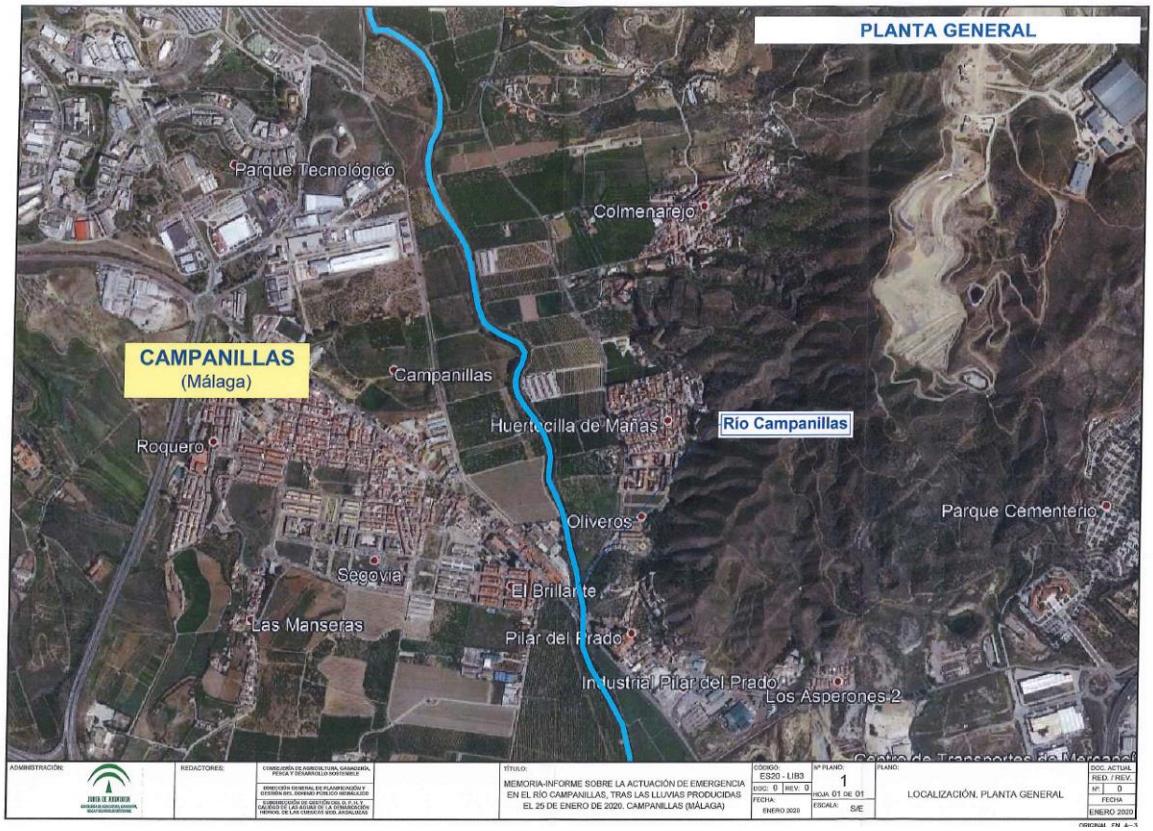


Figura 16. Tramo afectado por el desbordamiento del río Campanillas tras el paso de la DANA del 25/01/2020

2.2 Información del Consorcio de Compensación de Seguros (CCS)

Además de los eventos de inundaciones con impactos significativos, al igual que en la anterior revisión y actualización de la Evaluación Preliminar, se ha contado con la información suministrada por el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) para el período 2017-2023. Los datos registrados en la Base de Datos del Consorcio de Compensación de Seguros sobre inundaciones establecen dos grandes tipologías: inundaciones interiores, definidas genéricamente como "inundaciones extraordinarias", y las identificadas como inundación "costera/embate de mar", por lo que se analizan ambos tipos por separado. Hay que señalar, no obstante, que en las primeras no se suele discernir si se trata de inundación fluvial o pluvial, siendo necesario contrastar los datos con otro tipo de información. Así, cabe determinar que en aquellos datos referidos a núcleos urbanos por los que no discurren cauces naturales, la casuística debe ser atribuida a inundaciones de origen pluvial, pero en otros casos no resulta fácil establecer esta distinción. Conviene también aclarar que la disponibilidad de datos del CCS sobre daños por inundaciones es una información que está condicionada a la existencia de pólizas de seguros, lo que difiere significativamente entre unas áreas geográficas y otras de la demarcación, dependiendo entre otros factores del nivel de riesgo, del poder adquisitivo de la población, de la concienciación y otras variables.

Los datos disponibles corresponden a la relación de siniestros (expedientes) producidos a nivel provincial en los que se incluyen datos como la fecha del siniestro, tipo de siniestro, tipos de bienes afectados y localización (a nivel de código postal y municipio). Respecto al nivel de desagregación de los datos de localización, dada la amplitud superficial y el elevado número de distritos de la demarcación, el análisis de distribución de los siniestros se ha realizado a la escala de municipio. En relación con la tipología de bienes inmuebles afectados se diferencian varias categorías (viviendas y comunidades de propietarios, oficinas, industriales, comercios, almacenes y resto de riesgos) y obras civiles. De los bienes inmuebles, las viviendas y comunidades de propietarios son las que padecen, con diferencia, el mayor número de siniestros. En cuanto a los vehículos siniestrados, al estar referidos al taller donde se reparan y no al lugar donde se produjeron los daños no permiten delimitar la zona donde se produjo la inundación como sí ocurre con los bienes inmuebles y obras civiles. Entre los usos del suelo afectados se suele distinguir entre los usos de carácter urbano (concentrado o disperso), industrial, infraestructuras (obra civil) y equipamiento municipal (infraestructura deportiva, social, etc.), excluyéndose los usos agrarios, al estar cubiertos por otra tipología de seguros, como los agrarios.

Se debe considerar que de los 10 municipios con mayor número de siniestros registrados en el período analizado en la demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, ocho corresponden a la provincia de Málaga (Málaga, Campillos, Marbella, Estepona, Mijas, Alhaurín El Grande, Ronda y Alhaurín de la Torre) y dos a la provincia de Almería (Almería capital y Níjar), destacando la capital de Málaga con 3.389 siniestros, lo que representa el 23,2% de todos los siniestros registrados en la demarcación. Le siguen en importancia otros tres términos donde se alcanzan valores superiores a los 1000 registros, que corresponden a los de Campillos, Marbella y Almería capital.

TÉRMINO MUNICIPAL	PROVINCIA	Nº SINIESTROS 2017-2023
Málaga	Málaga	3389
Campillos	Málaga	1821
Marbella	Málaga	1562
Almería	Almería	1003
Estepona	Málaga	686
Mijas	Málaga	611
Níjar	Almería	548
Alhaurín el Grande	Málaga	467
Ronda	Málaga	425
Alhaurín de la Torre	Málaga	363

Tabla 15. Relación de municipios con mayor número de siniestros registrados por inundaciones extraordinarias durante el periodo 2017-2023, según datos aportados por el CCS.

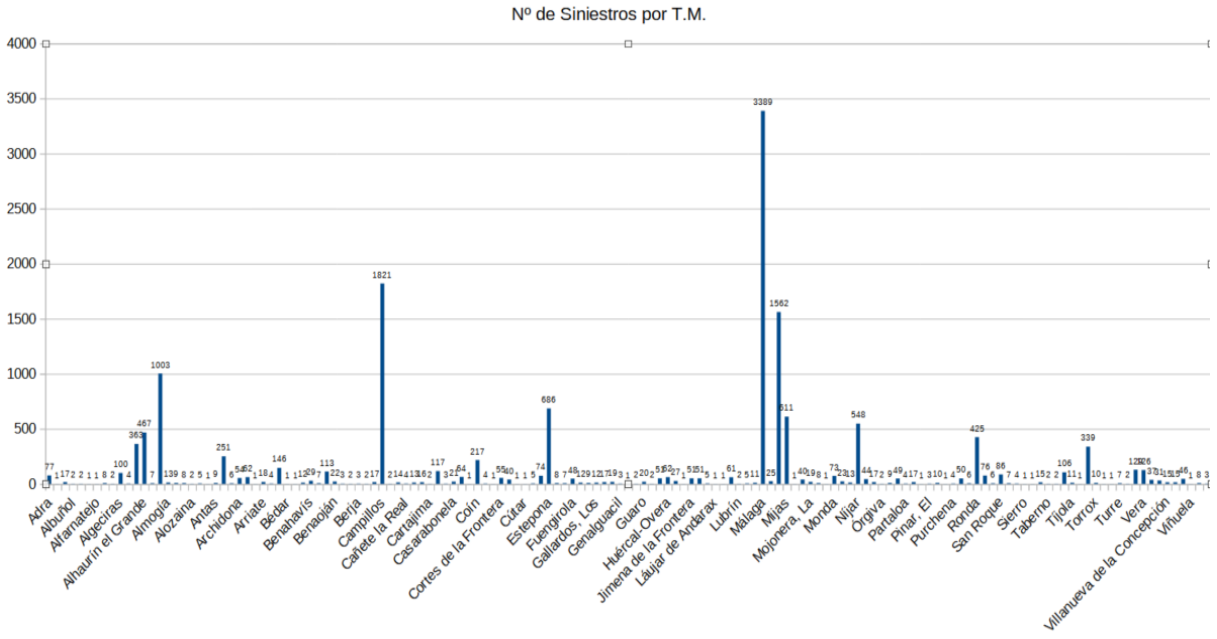


Figura 17. Gráfico de siniestros por inundación recopilados por el CCS en el periodo 2017-2023 por T.M.

En el mapa siguiente, donde se representa la distribución de siniestros por términos municipales destacan especialmente los municipios situados en el sector occidental de la demarcación hidrográfica (municipios de las provincias de Cádiz y Málaga) así como en los de Almería y Níjar, en el sector oriental.

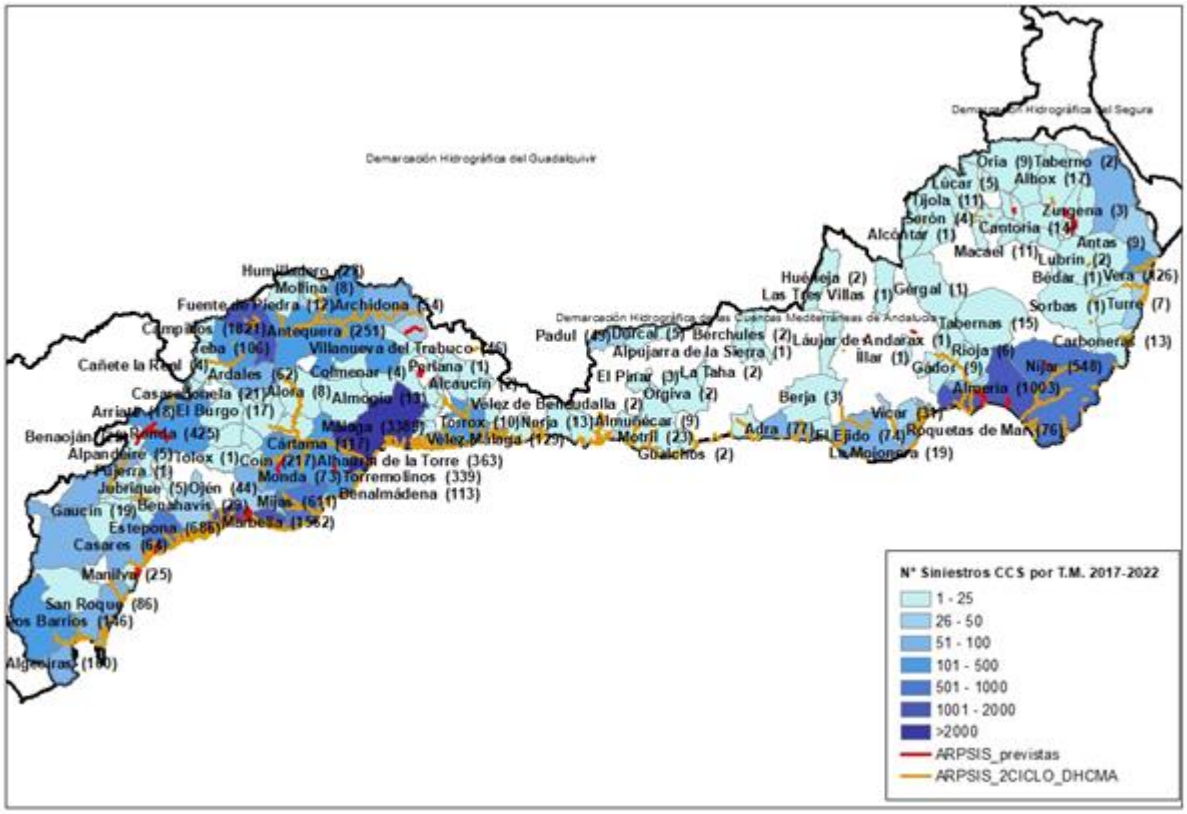


Figura 18. Distribución de los siniestros por inundación recopilados por el CCS en el periodo 2017-2023 y su relación con las ARPSIs actualmente declaradas y previstas en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.

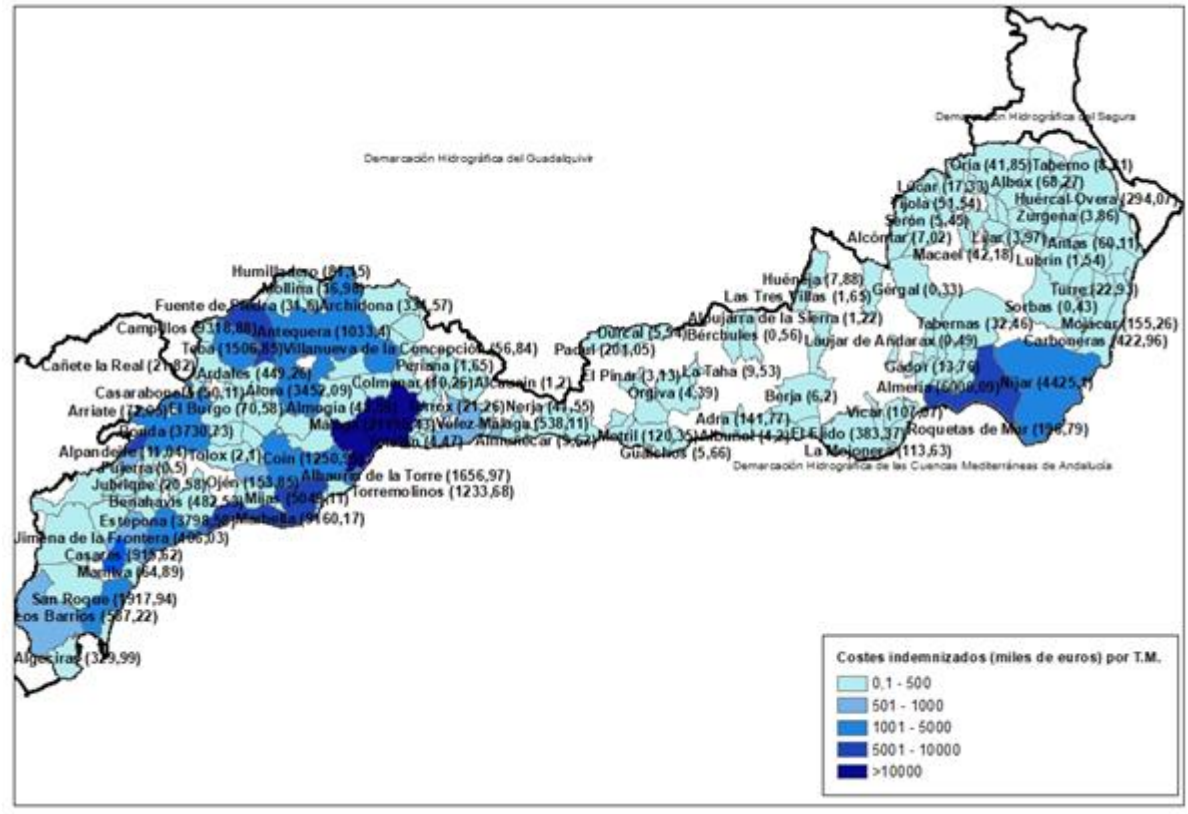


Figura 19. Distribución por municipios de los costes de indemnización por inundación recopilados por el CCS en el periodo 2017-2023 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.

Cuando se analiza el Mapa de distribución de los costes de indemnización en miles de euros el resultado es muy similar. Todos los municipios de la Costa del sol occidental y Campo de Gibraltar son los que alcanzan los intervalos más altos. En el interior de la provincia malagueña destacan también los municipios de la comarca de Antequera y el de Ronda, mientras que en la provincia de Almería los valores de indemnización más altos se alcanzan, como ocurría anteriormente, en los de Almería y Níjar.

Entre los datos disponibles por el CCS más interesantes es posible destacar las fechas concretas en que se han producido los eventos de inundación más graves, según el número de siniestros registrados y los importes de las indemnizaciones recibidas en los municipios donde se han concentrado los principales daños, como se expresan en la siguiente tabla. Estos datos permiten confirmar la gravedad o nivel de impacto ocasionado en los principales episodios de inundación recogidos en el apartado anterior aportando datos concretos respecto a los importes abonados en concepto de indemnización, así como la tipología de bienes afectados. Así, entre los episodios más significativos cabe destacar el ocurrido los días 20-21 de octubre de 2018, con un total de 3.164 siniestros de los cuales 1.736 se registraron solo en el término de Campillos, lo que representa casi el 55% de los siniestros registrados en dicho episodio de lluvias intensas.

FECHA SINIESTRO	Nº DE SINIESTROS		INDEMNIZACIÓN (€) EN EL T.M. MÁS AFECTADO
	TOTAL, DH	MUNICIPIO MAS AFECTADO	
19/02/2017	1323	T.M. de Málaga, con 1241	5.620.744 euros
09/10/2018	624	T.M. de Marbella, con 355	6.349.538 euros
10/10/2018	1084	T.M. de Marbella, con 767	
20/10/2018	1399	T.M de Campillos, con 1129	7.763.847 euros
21/10/2018	1765	T.M. de Campilllos, con 607	
13/09/2019	1252	T.M. de Almería, con 532	4.281.555 euros
14/09/2019	1109	T.M de Alhaurín el Grande, con 272	1.039.998 euros
25/01/2020	**1494**	**T.M. de Málaga (Campanillas), con 1251**	**9.137.530 euros**
08/01/2021	675	T.M de Mijas, con 368	4.084.957 euros

Tabla 16. Fechas con mayor número de siniestros (más de 500) según el CCS en la DH de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas en el periodo 2017-2023. Además del número total de siniestros se destacan los municipios con mayor número de siniestros y el coste de las indemnizaciones en dichos municipios.

Otro episodio significativo fue el registrado entre los días 13 y 14 de septiembre de 2019, donde se alcanzaron 2.361 siniestros, aunque los efectos fueron mucho más dispersos entre las provincias de Almería, Granada y Málaga, destacando entre los términos con mayor concentración de siniestros los de la capital almeriense y el malagueño de Alhaurín El Grande. Más recientemente también fue significativo el episodio de la DANA del 25 de enero de 2020, cuyos efectos se manifestaron especialmente en la barriada malagueña de Campanillas por el desbordamiento del cauce del mismo nombre, con 1251 siniestros. Hay que destacar, además que este episodio es el que alcanza la cifra más alta de indemnización por daños de todo el período analizado, con un valor superior a los 9 millones de euros. En cuanto a los principales tipos

de bienes afectados en este evento sobre la barriada malagueña de Campanillas, los principales bienes tanto en número como en cuantía de las indemnizaciones, fueron 781 vehículos, 338 viviendas y 22 comunidades de propietarios. Le siguen en importancia los establecimientos comerciales, con 52 siniestros. Hay que señalar también una incidencia destacada sobre las infraestructuras y equipamientos, que a pesar de su escaso número sumaron un valor ligeramente superior al millón de euros, repartiéndose el resto entre otros bienes (almacenes y naves, industria, oficinas y otros).

TIPOS DE DAÑOS EN EL EVENTO PRODUCIDO EL 25-01-2020 EN CAMPANILLAS (MÁLAGA)		
Tipos de bienes afectados	**Nº de siniestros**	**Valor Indemnización (€)**
Almacenes-naves	19	196.053,9
Vehículos	781	3.539.511,9
Comercial	52	613.544,8
Viviendas	338	2.905.754,7
Comunidades de propietarios	22	226.316,9
Industrial	6	98.561,2
Oficinas	9	144.271,3
Infraestructuras-equipamientos	4	1.045.786,5
Otros	20	367.728,6
Total	**1251**	**9.137.529,9**

Tabla 17. Tipología de bienes afectados en el evento del 25 de enero de 2020 en la barriada malagueña de Campanillas, según datos facilitados por el C.C.S.

En lo que se refiere a los datos de episodios de inundación costera/embate de mar producidos durante el mismo período de análisis, como se puede observar en la siguiente tabla, destaca su concentración en el litoral occidental de la demarcación, en los términos de San Roque (Cádiz) y del litoral de la provincia de Málaga (Marbella, Torremolinos, Vélez Málaga, Estepona y Rincón de la Victoria, así como el término almeriense de Vera. No obstante, cuantitativamente el número de siniestros es mucho más reducido que en las inundaciones anteriores.

TÉRMINO MUNICIPAL	PROVINCIA	Nº SINIESTROS 2017-2023
San Roque	Cádiz	64
Marbella	Málaga	54
Málaga	Málaga	30
Vera	Almería	25
Torremolinos	Málaga	24
Vélez-Málaga	Málaga	21
Estepona	Málaga	17
Rincón de la Victoria	Málaga	14

Tabla 18. Términos municipales con mayor número de siniestros (más de 10) por inundación (embate de mar) registrados por el CCS en la DH de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

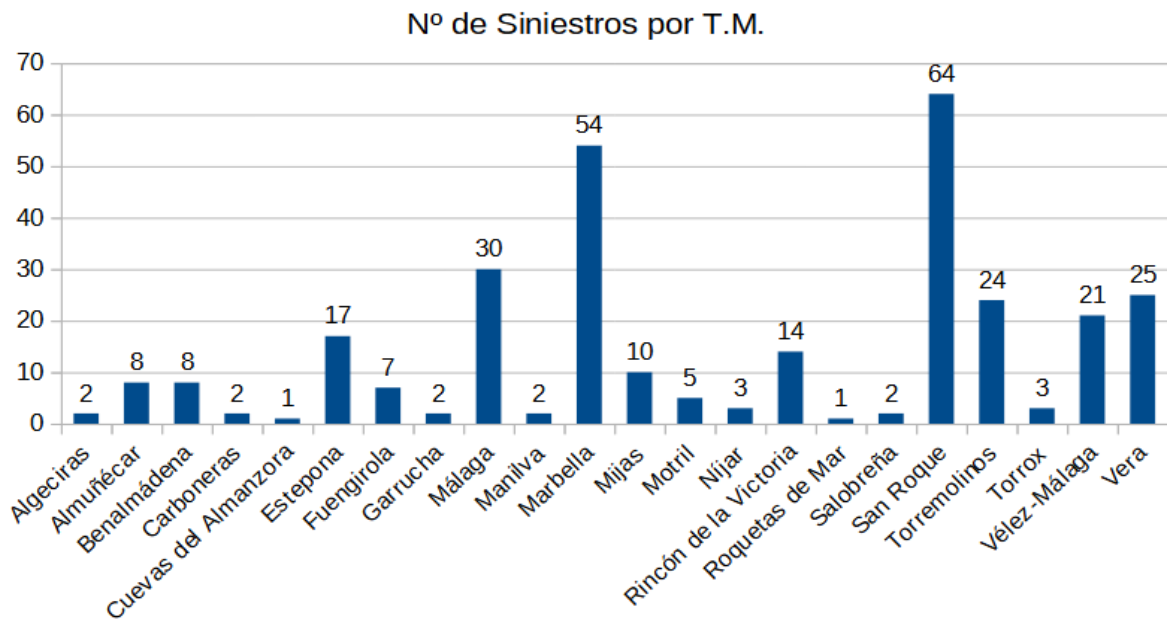


Figura 20. Gráfico de siniestros por inundación (embate de mar) por T.M. recopilados por el CCS

En cuanto a las fechas en las que se han producido más siniestros, destaca el episodio producido el 4 de abril del año 2022, con un total de 60 siniestros de los cuales 11 se localizaron en el municipio de San Roque y el de 19 de enero de 2021, con 39 siniestros de los cuales casi la mitad se situaron en el municipio de Marbella.

FECHA SINIESTRO	Nº SINIESTROS	
	Total	T.M. más afectado
04/04/2022	60	T.M. de San Roque (Cádiz), con 11
19/11/2021	39	T.M. de Marbella (Málaga), con 18
21/04/2017	33	T.M de Torremolinos (Málaga), con 14
05/04/2022	27	9 en el T.M. de Vera (Almería), con 9
27/03/2019	22	T.M. de San Roque (Cádiz), con 17
15/03/2017	15	T.M de San Roque (Cádiz), con 8

Tabla 19. Fechas con mayor número de siniestros por inundación por embate de mar según el CCS. En la columna de la derecha se destaca el municipio con mayor número de siniestros en cada fecha.

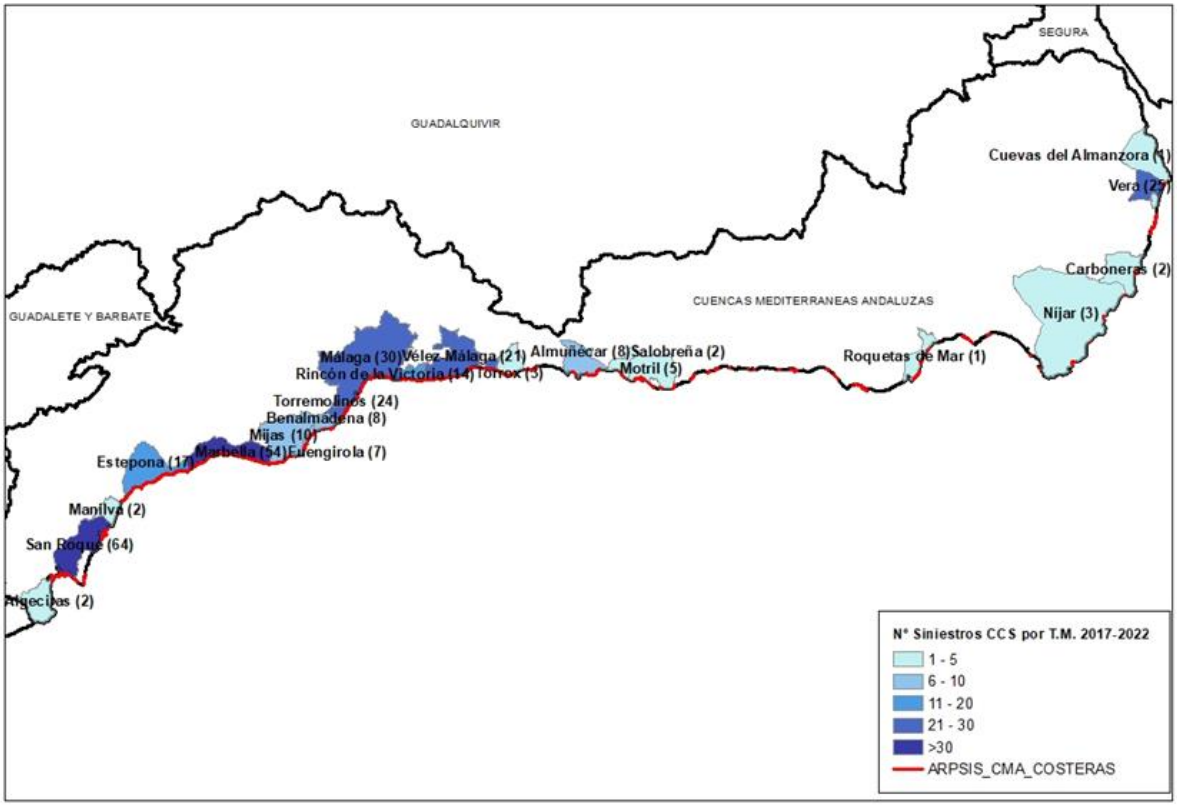


Figura 21. Distribución de los siniestros de inundación por embate de mar recopilados por el CCS durante el periodo 2017-2023 en la DH de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y su relación con las ARPSIS costeras

2.3 Identificación de Zonas potenciales de riesgo por inundación pluvial

Para la identificación de las zonas con mayor riesgo por inundación pluvial se han de tener en cuenta diversos factores, como el registro de episodios antecedentes de inundaciones pluviales, el análisis de las características topográficas (zonas con drenaje superficial insuficiente o dificultoso), y las condiciones hidrometeorológicas que afectan a la demarcación. Las zonas de mayor riesgo por inundación pluvial se identifican a partir de la conjugación de estos tres factores y de los usos del suelo que presentan mayor vulnerabilidad. Estos factores son independientes del estado y capacidad de desagüe de las redes de saneamiento urbano, que por lo general suelen dimensionarse para períodos de retorno bajos, incidiendo o agravando los efectos de las inundaciones pluviales, pero que, como se dijo anteriormente, quedan fuera del ámbito de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación.

En la evaluación preliminar del ciclo anterior se llevó a cabo un estudio de la demarcación a partir de las condiciones topográficas e hidrometeorológicas con objeto de identificar las zonas endorreicas y con falta de drenaje superficial que podían considerarse zonas potenciales de riesgo por inundación de origen pluvial. Para ello, se realizaron dos análisis diferentes: identificación de depresiones y sus cuencas asociadas a partir del MDT25 e identificación de cuencas endorreicas. Complementariamente al análisis del MDT25, se analizó la existencia de cuencas endorreicas (en la que el agua no tiene salida fluvial hacia otra cuenca o hacia el mar) a partir de las cartografías “Ríos completos clasificadas según Pfafstetter modificado” y “Subcuencas de ríos completos clasificadas según Pfafstetter modificado” elaboradas por el MAPAMA. Como resultado, en el ámbito de esta demarcación se identificaron varias cuencas endorreicas de superficie notable, como el Polje de Zafarraya (109 km2) o la Hoya de la Balsa del Sapo, en El Ejido (168 km2), ambas con importante nivel de riesgo, al encontrarse dentro de ellas los núcleos urbanos de Zafarraya y Las Norias de Daza, respectivamente.

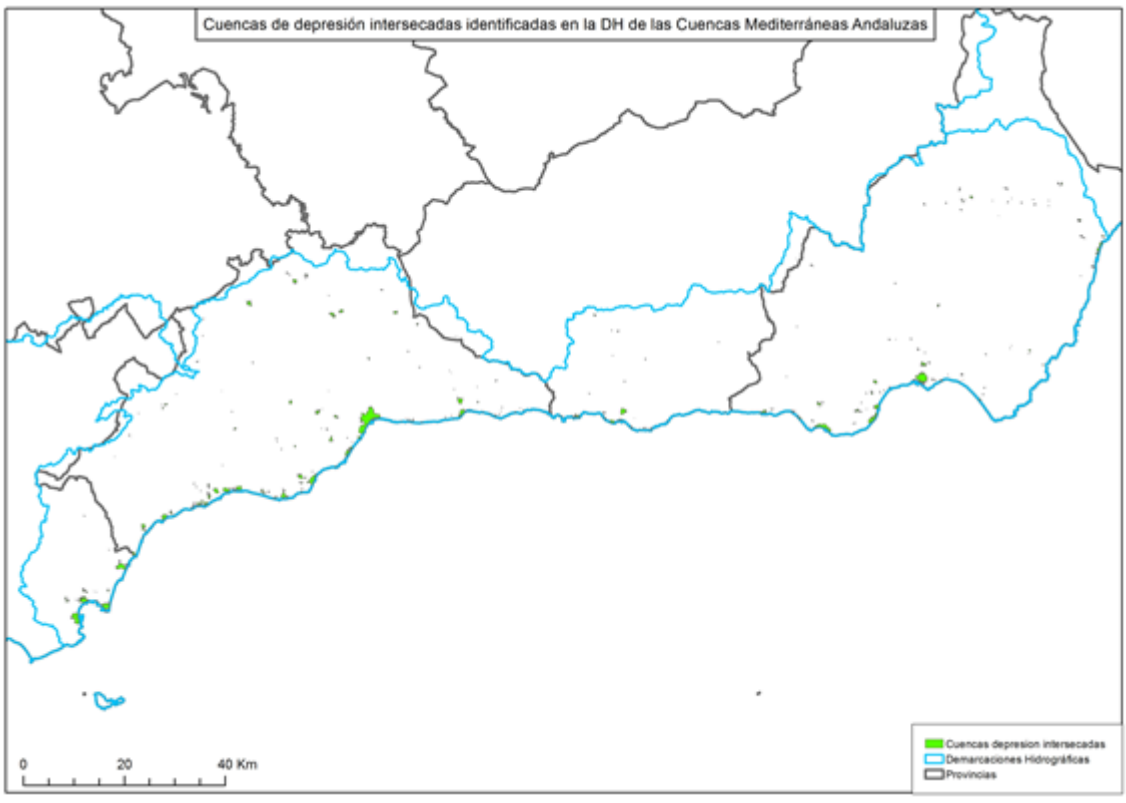


Figura 22. Cuencas endorreicas identificadas en el análisis del MDT25 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

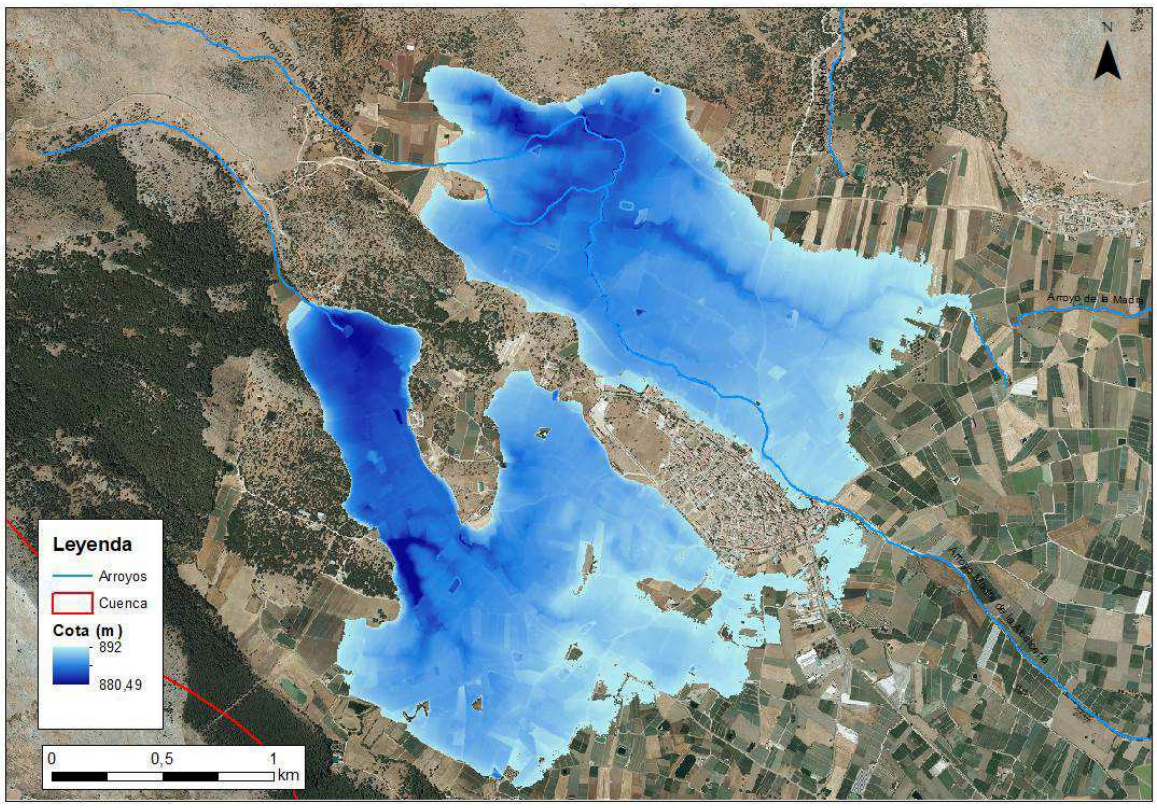


Figura 23. Delimitación de la zona inundable en la cuenca endorreica del polje de Zafarraya (Granada)

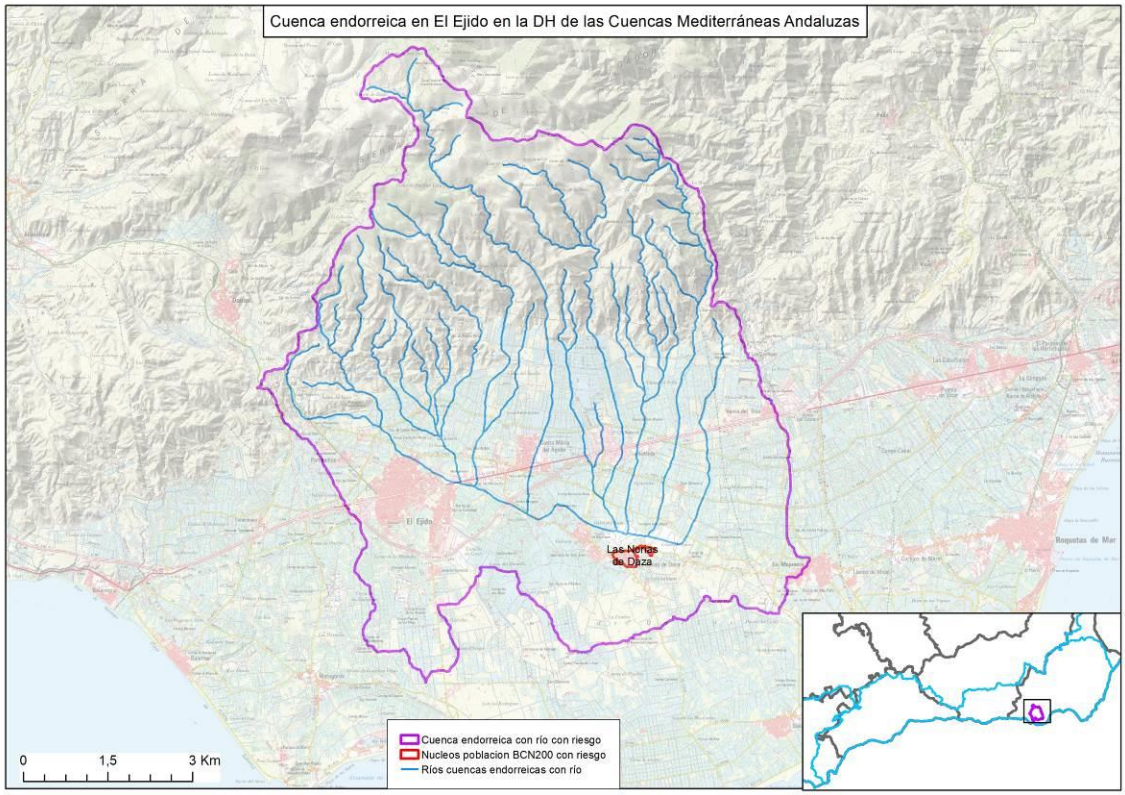


Figura 24. Cuenca endorreica confluyente en la Balsa del Sapo en El Ejido (Almería)

Complementariamente al estudio topográfico, a partir de la caracterización hidrometeorológica de la demarcación se trataba de identificar aquellas áreas con mayor riesgo potencial de inundación pluvial a partir de tres factores: umbral de escorrentía (P0), precipitaciones máximas diarias T10 (10 años de periodo de retorno) y factor de torrencialidad (I1/Id) a través de la aplicación CauMax versión 2.3 derivada del Mapa de Caudales Máximos elaborado por el CEDEX.

Según la Norma 5.2-IC. Drenaje Superficial (Orden FOM/298/2016 de 15 de febrero), el umbral de escorrentía P0, representa la precipitación mínima (en mm) que debe caer sobre la cuenca para que se inicie la generación de escorrentía. Las zonas de mayor riesgo son aquellas con un umbral de escorrentía bajo en las que se generaría escorrentía rápidamente. Los valores del umbral de escorrentía P0 (en mm) del mapa disponible en CauMax, varían entre 0 y 152 mm, aunque no suele superar los 50 mm. Así, para facilitar su análisis, los valores del mapa se clasificaron en cinco categorías: Muy bajo (0-10 mm), Bajo (10-20 mm), Medio (20-30 mm), Alto (30-40 mm) y Muy alto (>40 mm). El umbral de escorrentía depende de los tipos de usos que se den y el tipo de suelo existente (que puede drenar más o menos). Así, las zonas con bajos valores pueden ser debidos a usos urbanos, zonas con escasa vegetación, superficies de agua (estas tienen valor 0), etc. Las zonas con altos valores se pueden dar en bosques, cultivos de regadío (frutales, cultivos anuales...), playa y dunas (estas tienen valor 152), etc. Los valores del umbral de escorrentía P0 para la demarcación se representan en el siguiente Mapa.

El umbral de escorrentía depende de los tipos de usos, de la textura y las condiciones de humedad del suelo (que pueden variar de forma notable su capacidad de drenaje). Así, las zonas con bajos valores pueden ser debidos a usos urbanos, zonas con escasa vegetación, superficies de agua (estas tienen valor 0), etc. Las zonas con altos valores se pueden dar en bosques, cultivos de regadío (frutales, cultivos anuales...), playa y dunas (estas tienen valor 152), etc.

Los valores del umbral de escorrentía P0 en la DH de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas se pueden ver en la imagen inferior. Según el tipo de suelo existente en cada zona los valores son algo más altos o bajos con el mismo uso de suelo. Con suelo tipo C (infiltración lenta), se encuentra buena parte del oeste de la Demarcación y el oeste y una parte del este de la provincia de Almería. Con suelo tipo B (con mejor drenaje y valores de P0 más altos) se encuentra el resto de la Demarcación, que, principalmente es el oeste de la costa malagueña, la provincia de Granada y buena parte de la provincia de Almería.

De manera dispersa por la Demarcación, hay valores 0 de P0 que se corresponden con masas de agua como embalses o invernaderos (como el Campo de Dalías, este de la ciudad de Almería y este de Níjar); y valores muy bajos (cercanos a 0) que son generalmente áreas urbanas y zonas de roquedo (como el Torcal de Antequera o en zonas de la Serranía de Ronda). También hay valores muy bajos (cercanos a 10), especialmente en suelos tipo C, en el centro de la provincia de Málaga y en el oeste y este de Almería, y que suelen ser zonas de vegetación escasa, matorrales, cultivos de secano o áreas urbanas dispersas. En amplias zonas de la Demarcación, especialmente en Almería, se dan valores bajos que suelen corresponder a zonas de suelo tipo B con escasa vegetación, matorrales, cultivos de regadío, cultivos de secano, olivares o pastizales. Los valores medios suelen ser matorrales (como en Granada) y cultivos de regadío. Hay valores altos que en suelos tipo C generalmente se corresponden con bosques (como, por ejemplo, en Los Alcornocales y Grazalema), y en suelos tipo B con matorrales densos. Los valores muy altos suelen ser mayoritariamente zonas de bosques en suelos tipo B (como en Las Alpujarras).

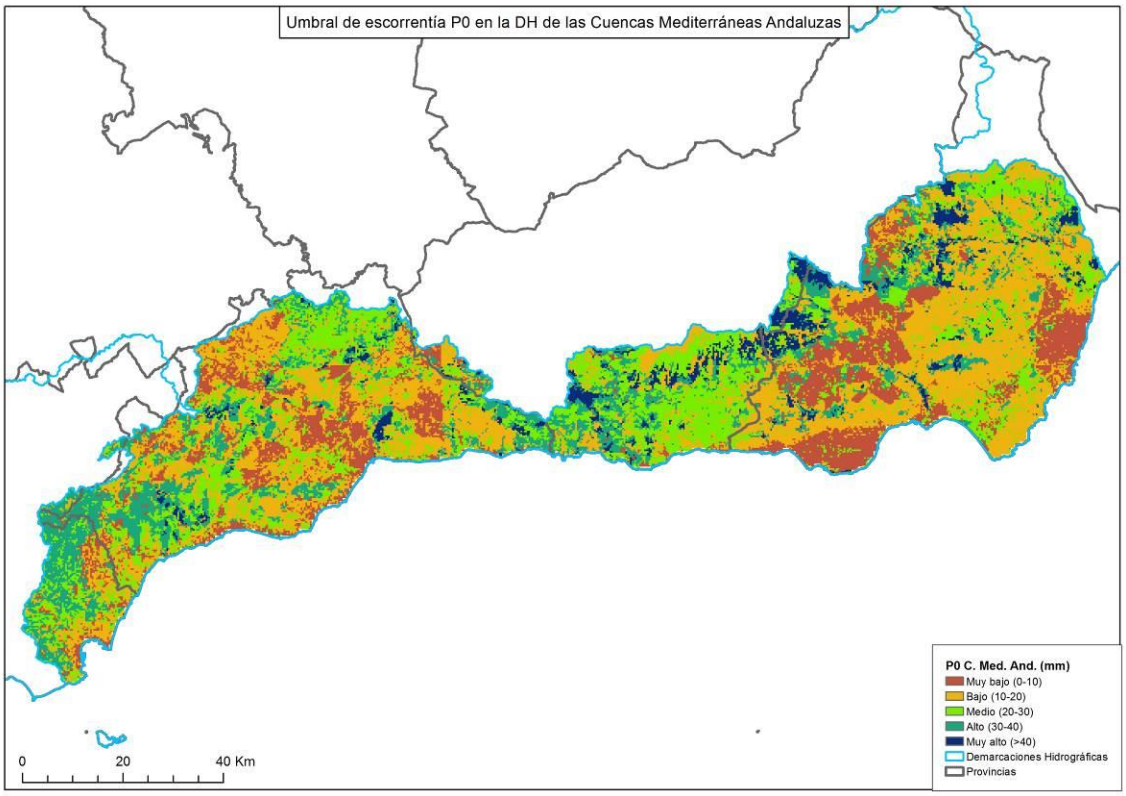


Figura 25. Distribución del Umbral de escorrentía P0 en la demarcación

En cuanto a las precipitaciones máximas diarias para un periodo de retorno de 10 años, los valores de las precipitaciones máximas diarias se obtuvieron mediante los mapas de precipitación elaborados a partir del trabajo de Máximas Lluvias Diarias en la España Peninsular realizado por el CEDEX para la Dirección General de Carreteras (DGC, 1999)". Las zonas de más riesgo potencial por precipitaciones máximas diarias se van a obtener a partir de su correspondencia con los umbrales establecidos por Meteoalerta de AEMET (Plan nacional de predicción y vigilancia de fenómenos meteorológicos adversos) para precipitaciones acumuladas en 12 horas, y este periodo de retorno se adecúa más a estos umbrales, cuya superación suele desencadenar activaciones de avisos por inundaciones por parte de los organismos de protección civil.

Los umbrales de Meteoalerta (versión 6, septiembre de 2015) de precipitación acumulada en 12 horas que activan los niveles de aviso amarillo/naranja/rojo de AEMET se distribuyen según el mapa inferior. Como se puede observar los valores en la zona mediterránea este, Baleares y Canarias occidental son mayores que en el resto de España. Los resultados obtenidos en el mapa se han clasificado en cuatro categorías según las precipitaciones máximas de T10 superen o no los umbrales en cada zona: verde (no supera el umbral amarillo), amarillo (supera umbral amarillo), naranja (supera umbral naranja) y rojo (supera umbral rojo), estableciéndose los valores umbrales en 40, 80 y 120 mm para los avisos amarillo, naranja y rojo. Por tanto, las zonas de mayor riesgo serían las que aparecerían en rojo y las de menor riesgo en verde.

Para la DH de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, los valores de precipitación máxima diaria para 10 años de periodo de retorno presentan un mínimo de 56 mm y un máximo de 249 mm, observándose un notable contraste entre los valores en la parte oriental y occidental de la demarcación. Los valores son, en general, menores (entre 60 y 90 mm generalmente) en la parte oriental (también son más bajos en el norte de la provincia de Málaga). Por el contrario, en la parte occidental, los valores son más altos (superiores a 100 mm). Algunas de las zonas con valores más altos son el Valle del Almanzora (hasta 107 mm en Alcudia

de Monteagud), Sierra del Chaparral (hasta 117 mm en Lentegí), Sierra Nevada (hasta 126 mm en Trevélez), Sierra de Alhama (hasta 139 mm junto a Ventas de Zafarraya) y extremo suroeste de la Demarcación en la Sierra de las Nieves, Serranía de Ronda y parte del Campo de Gibraltar, donde se alcanzan valores, en general, entre 120 y 140 mm, con el máximo de la Demarcación de 249 mm en las estribaciones del valle del Guadiaro.

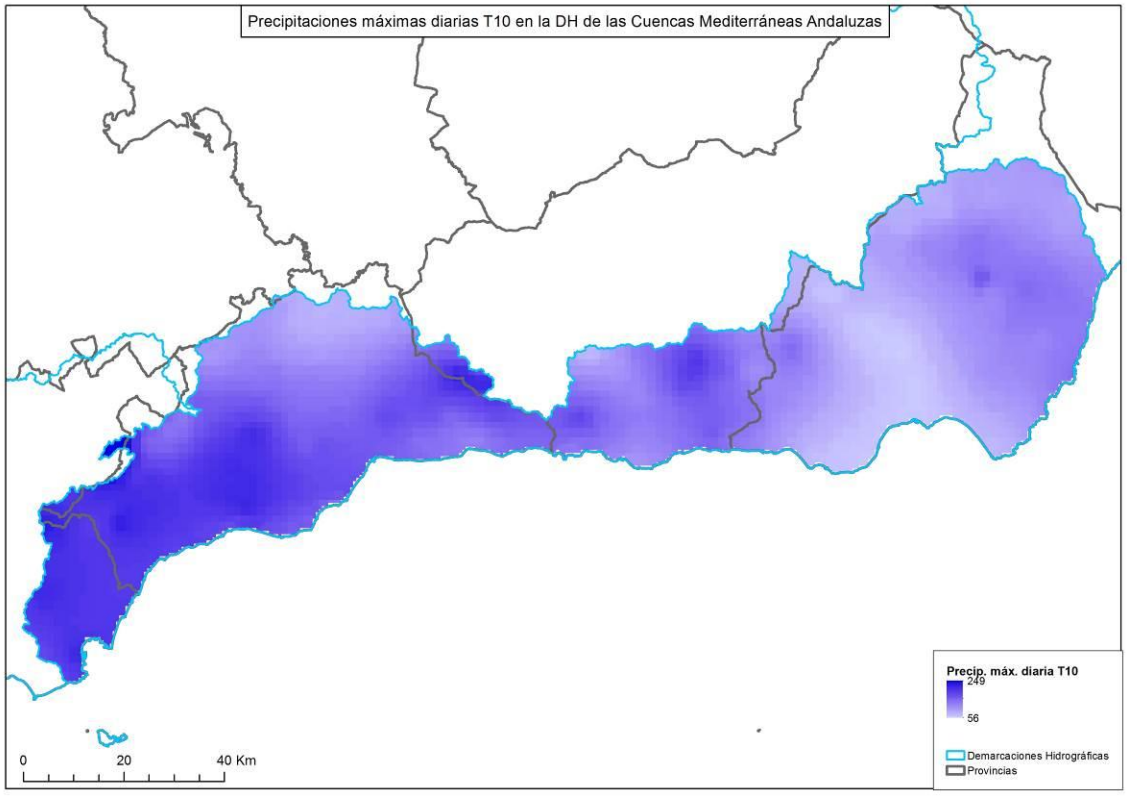


Figura 26. Precipitación máxima diaria para T10. El rango de valores oscila entre 56 y 249 mm.

Para la comparativa con los umbrales de Meteoalerta, en la DH de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas (umbral amarillo – 40 mm, umbral naranja – 80 mm y umbral rojo – 120 mm), se muestra a continuación el mapa con las zonas clasificadas por riesgo por precipitaciones máximas según la superación de dichos umbrales. Se puede observar que el umbral amarillo se supera principalmente en la zona este de la Demarcación, noroeste de Granada y norte de Málaga. El umbral naranja también se supera en amplias zonas de la Demarcación, en casi toda la provincia de Granada y buena parte de Málaga. El umbral rojo se supera asimismo en extensas zonas de la Demarcación: puntos de Sierra Nevada y Sierra de Alhama y todo el extremo suroeste de la Demarcación.

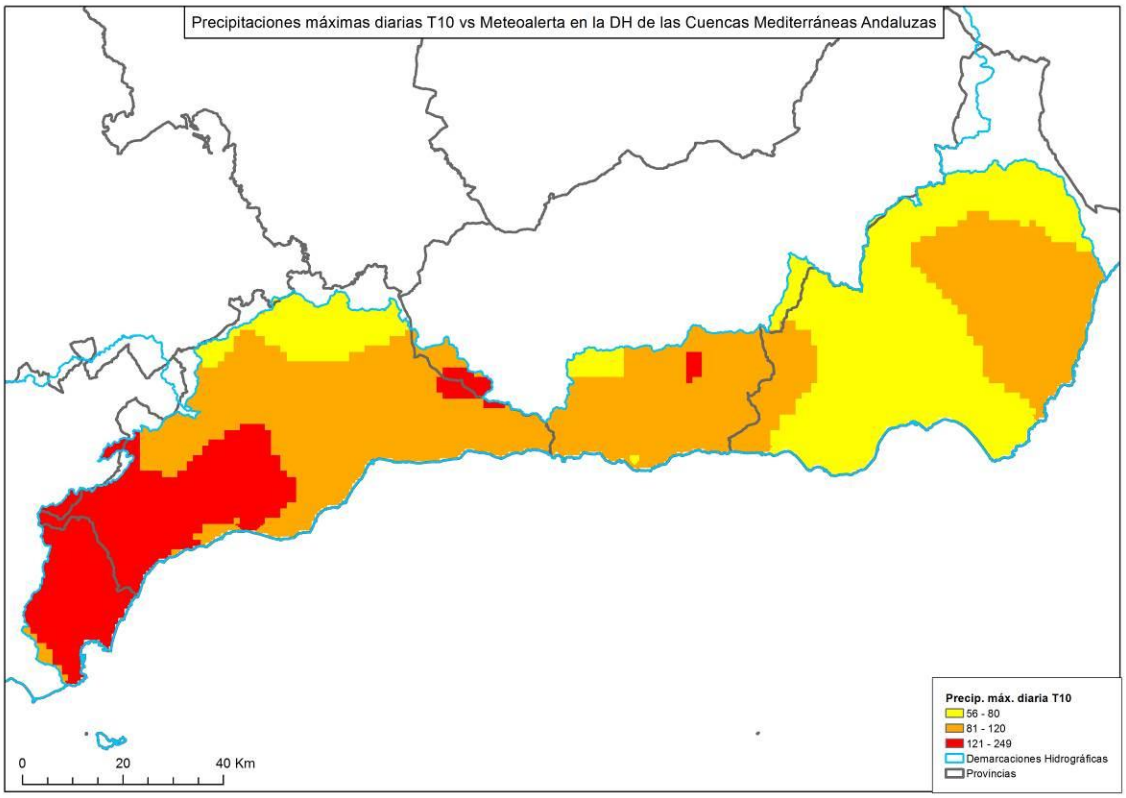


Figura 27. Comparativa precipitación máxima diaria para T10 respecto a los umbrales de Meteoalerta para precipitaciones acumuladas en 12 horas

El índice o factor de torrencialidad I1/Id, según la Memoria técnica del CauMax, representa la relación entre la intensidad de precipitación correspondiente a 1 hora de duración (I1) y la intensidad de precipitación diaria (Id). Es un valor adimensional y en CauMax, se ha obtenido a partir del mapa de isolíneas propuesto por Témez (1987). Para las cuencas de la España peninsular este mapa es el que se muestra en la imagen inferior. Sus valores varían entre 8 y 11, dándose el valor más elevado (11), es decir, que tiene una mayor torrencialidad (y, por tanto, más riesgo), en la zona este mediterránea. En el ámbito de la DH de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, el factor de torrencialidad oscila entre 8 y 11, siendo mayor hacia la zona este y menor hacia el estrecho de Gibraltar.

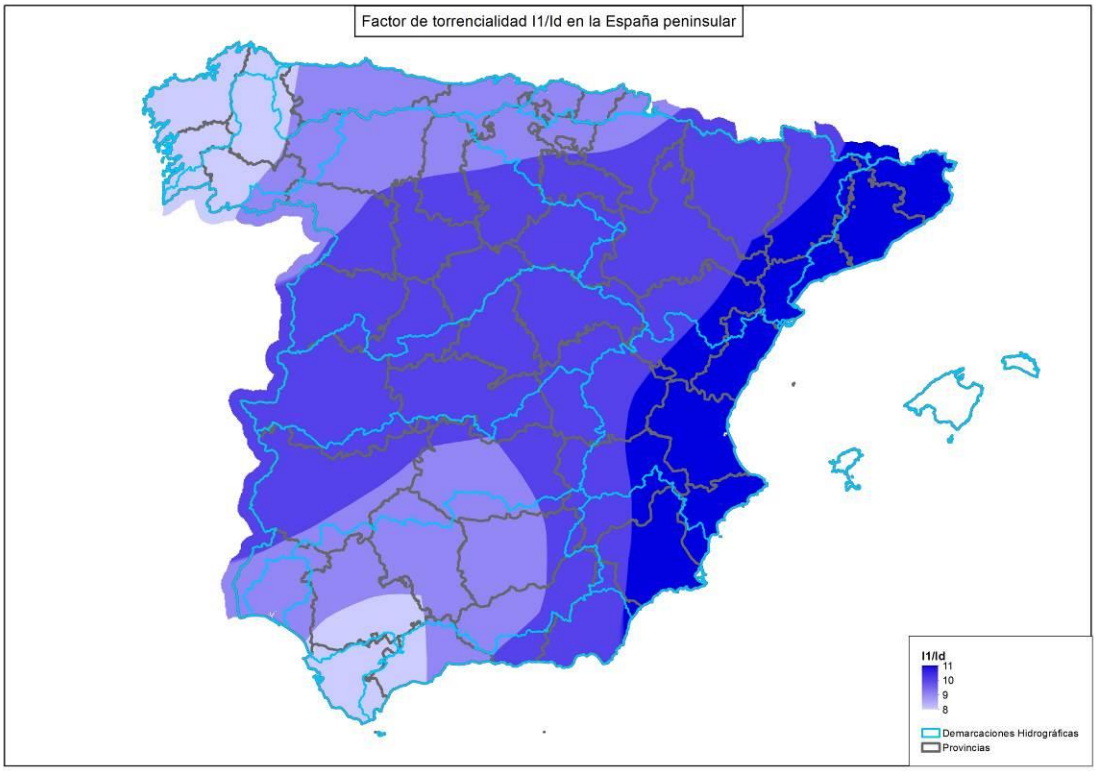


Figura 28. Distribución del factor de torrencialidad (I1/Id) en la España peninsular

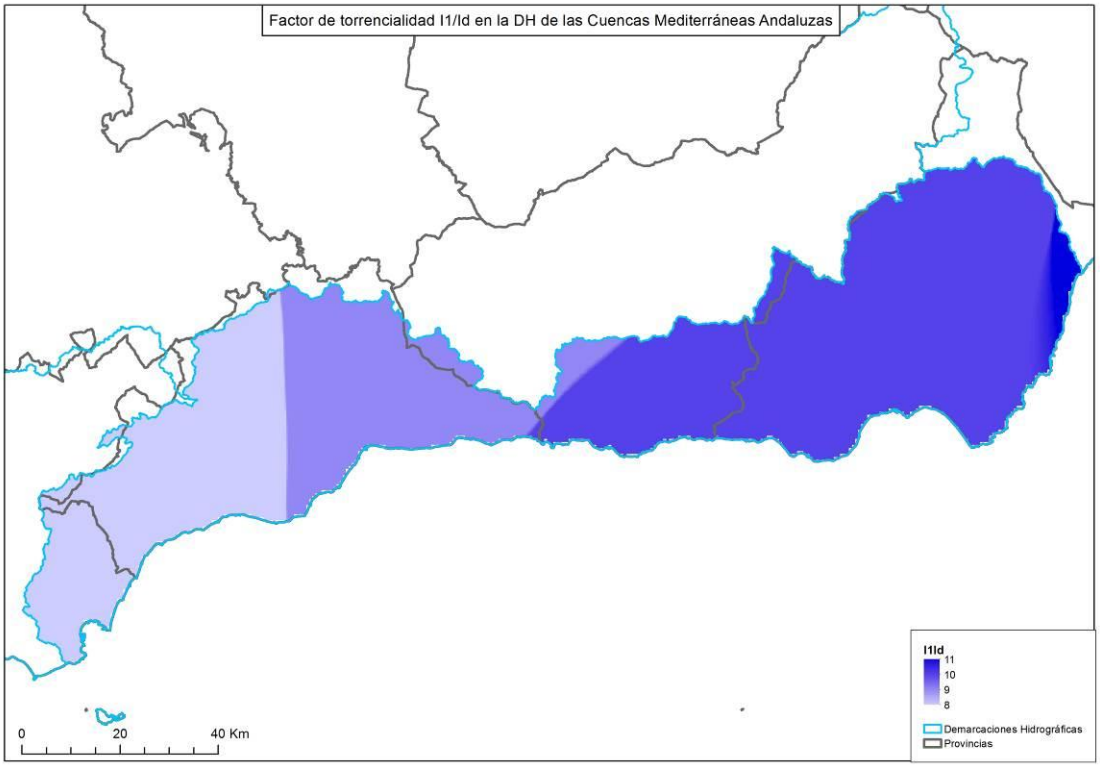


Figura 29. Distribución del factor de torrencialidad (I1/Id) en el territorio de la demarcación

2.4 Información suministrada por Administraciones implicadas en la gestión del riesgo de inundación

La información y los criterios que han servido de base para la actualización de la EPRI para este tercer ciclo y las posibles propuestas de declaración de nuevas Arpsis/modificación de las ya existentes, han sido contrastados con las Administraciones competentes en materia de Protección Civil. La coordinación entre las Administraciones hidráulicas y los órganos de Protección Civil ha tenido lugar a través de varias reuniones de trabajo que se iniciaron con la Jornada Técnica de Coordinación para la Implantación de los PGRI de Segundo Ciclo y Revisión del Tercer Ciclo de la Directiva de Inundaciones, celebrada el pasado 11 de junio en la Escuela Nacional de Protección Civil en Rivas-Vaciamadrid. Durante el desarrollo de la Jornada, además de debatir los criterios para la posible declaración de nuevos tramos fluviales como ARPSIs, se presentaron los últimos avances en aspectos relevantes para la EPRI, como la extracción de Lecciones aprendidas de los ciclos anteriores; Estado de la Actualización de la Directriz Básica de Protección Civil; Elaboración del Inventario de episodios de inundación significativos; Actualización de los trabajos sobre el efecto del cambio climático en las inundaciones y su aplicación para la posible declaración de nuevos ámbitos Arpsi, consideración de datos sobre paleoinundaciones contenidos en la base de datos Paleoriada, etc. (información disponible en la siguiente dirección: https://www.miteco.gob.es/es/agua/formacion/jornada-implantacion-pgri2-revision-epri3.html).

En dicha Jornada se establecieron y programaron reuniones de trabajo específicas entre las Confederaciones y demás Administraciones hidráulicas y los servicios autonómicos de Protección Civil existentes en el territorio de cada demarcación hidrográfica para concretar los trabajos de revisión. En el caso de las tres demarcaciones hidrográficas internas de Andalucía, la reunión con los técnicos del Servicio de Protección Civil, perteneciente a la Subdirección de Emergencias de la Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa, tuvo lugar el pasado 27 de junio de 2024, donde se debatieron los trabajos preparatorios de actualización de la EPRI de las tres demarcaciones internas.

Otra fuente de información que se ha utilizado para completar la información disponible sobre el riesgo de inundación en la demarcación han sido los informes procedentes de las Delegaciones Territoriales y ayuntamientos incluidos en su ámbito, al tratarse de las administraciones más próximas a la realidad del territorio y la problemática de las inundaciones. Las consultas efectuadas a las Delegaciones Territoriales de las cuatro provincias representadas en la demarcación se desarrollaron en octubre de 2023, dando como resultado la puesta en conocimiento de tramos afectados por episodios recurrentes de desbordamientos y tramos que por la probabilidad de afección a zonas vulnerables merecen ser considerados en la actualización y revisión de la Evaluación preliminar. La relación de técnicos tanto de los Servicios Centrales como de los Servicios provinciales que han participado en la elaboración de la propuesta de revisión de esta Evaluación Preliminar es la siguiente:

▷ Servicio de Planificación y Seguimiento de Riesgos de Inundación de la Secretaría General del Agua:

- José María Arenas Cabello (Jefe de Servicio)
- Rafael Soria Cascajosa (Asesor Técnico)
- Rafael Roque Duarte López (Jefe de Departamento de Coordinación Territorial)
- Alejandro Naranjo Bobo (Técnico SIG)

▷ Delegación Territorial de Cádiz:

- Antonio Gómez Ferrer (Jefe de Servicio de DPH y Calidad de Aguas en la Delegación de Cádiz)

▷ Delegación Territorial de Málaga:

- Juan Manuel Trujillo Mena (Jefe de Servicio de DPH y Calidad del Agua en la Delegación de Málaga)
- Pablo Blanco Oyonarte (Asesor Técnico del Servicio de DPH y Calidad de Aguas en la Delegación de Málaga)

▷ Delegación Territorial de Granada:

- Paolo Laguna Mattei (Jefe de Servicio de DPH y Calidad de Aguas en la Delegación de Granada)
- José Javier Lara De la Linde (Asesor Técnico del Servicio de DPH y Calidad de Aguas en la Delegación de Granada)

▷ Delegación Territorial de Almería:

- Carlos López Cañavete (Coordinador de Aguas de la Delegación de Almería)
- Guillermo González Bédmar (Jefe de Servicio de DPH y Calidad de Aguas en la Delegación de Almería)
- José Santiago Guirado Romero (Asesor Técnico del Servicio de DPH y Calidad de Aguas en la Delegación de Almería)

En cuanto a las solicitudes presentadas por administraciones locales, se han recibido peticiones procedentes de los ayuntamientos de Alboloduy, Manilva y Málaga. El primero de ellos se recibió el 21 de julio de 2021, en el que se justificaba la necesidad de declarar como Arpsi el río Nacimiento a su paso por Alboloduy, dado que fue incluido en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos como punto de riesgo de máximo nivel (Riesgo A) y las actuaciones de protección se declararon de Interés General de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Así mismo, el ayuntamiento de Manilva (Málaga) presentó escrito de fecha 8 de marzo de 2022 en el que solicitaba que se analizara una posible ampliación de los cauces declarados ARPSI en su término, de acuerdo con resultados del Estudio Hidráulico para la Ordenación de la Costa del sol (Expediente: A6.803.674/0411), elaborado la entonces Agencia Andaluza del Agua. Finalmente, el Ayuntamiento de Málaga presentó escrito de fecha 15 de julio de 2024 solicitando la ampliación del ámbito declarado Arpsi del Río Campanillas, aguas arriba, para ajustarlo al tramo sobre el que se pretende actuar con las obras de defensa para solucionar los problemas de inundabilidad que afecten a la barriada de Campanillas.

Fecha	Administración	Contenido de la Solicitud
21/07/2021	Ayuntamiento de Alboloduy	El río Nacimiento a su paso por Alboloduy fue catalogado por el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos (2002) como punto de riesgo de máximo nivel (Riesgo A). Sin embargo, no fue incluido en la Evaluación Preliminar, por lo que se solicita se incluya como nuevo ámbito ARPSI de esta demarcación.
8/03/2022	Ayuntamiento de Manilva	Solicita que se amplíe la relación de cauces declarados ARPSI en el ámbito del Municipio, de acuerdo con resultados del Estudio Hidráulico para la Ordenación de la Costa del sol (Expediente: A6.803.674/0411), elaborado por la Agencia Andaluza del Agua de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
15/07/2024	Ayuntamiento de Málaga	Solicita que se amplíe la extensión del tramo Arpsi del Río Campanillas aguas arriba de la población de Campanillas hasta la confluencia con el Arroyo de la Cupiana para abordar más adecuadamente las medidas de solución a los problemas de inundabilidad de dicha población.

Tabla 20. Escritos de petición presentados por los ayuntamientos

2.5 Datos sobre superación de umbrales de intensidad de precipitación de AEMET

Otra fuente de información de gran interés son los datos de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), organismo que tiene encomendadas entre sus funciones principales la elaboración, el suministro y la difusión de las informaciones meteorológicas y predicciones de interés general para los ciudadanos en todo el ámbito nacional y la emisión de avisos y predicciones de fenómenos meteorológicos que puedan afectar a la seguridad de las personas y a los bienes materiales.

El Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Meteorológicos Adversos (Meteoalerta), que desarrolla AEMET, pretende facilitar la información más detallada y actualizada posible sobre los fenómenos atmosféricos adversos que puedan afectar al territorio nacional hasta un plazo máximo de 72 horas, así como mantener una información continuada de su evolución. Se considera fenómeno meteorológico adverso a todo evento atmosférico capaz de producir, directa o indirectamente, daños a las personas o daños materiales de consideración. Para ello, los respectivos boletines de aviso se distribuyen de modo inmediato a las autoridades de Protección Civil, así como a los distintos medios informativos y se actualizan constantemente en su página web.

Además de la labor predictiva, AEMET desempeña la función de registro, tratamiento y difusión de los datos climatológicos procedentes de la red de estaciones meteorológicas, entre los que dispone de datos sobre Valores Extremos y de Superación de Umbrales. En este segundo caso, resulta de interés para el objeto de este trabajo la relación de estaciones y días en los que los valores de intensidad de precipitación máxima registrados durante el intervalo de una hora han sido superiores a una serie de umbrales o valores de referencia que determinan su nivel de peligrosidad. Para su determinación AEMET ha realizado estudios en todas las provincias y ha establecido los umbrales de referencia para las diferentes zonas del Plan Meteoalerta. Para la mayor parte de las zonas del territorio nacional, menos las del Levante, se establecen tres umbrales o niveles de alerta: nivel amarillo (cuando los valores de precipitación acumulada en una hora superan los 15 mm); nivel Naranja (cuando superan los 30 mm) y nivel Rojo (cuando se superan los 60 mm).

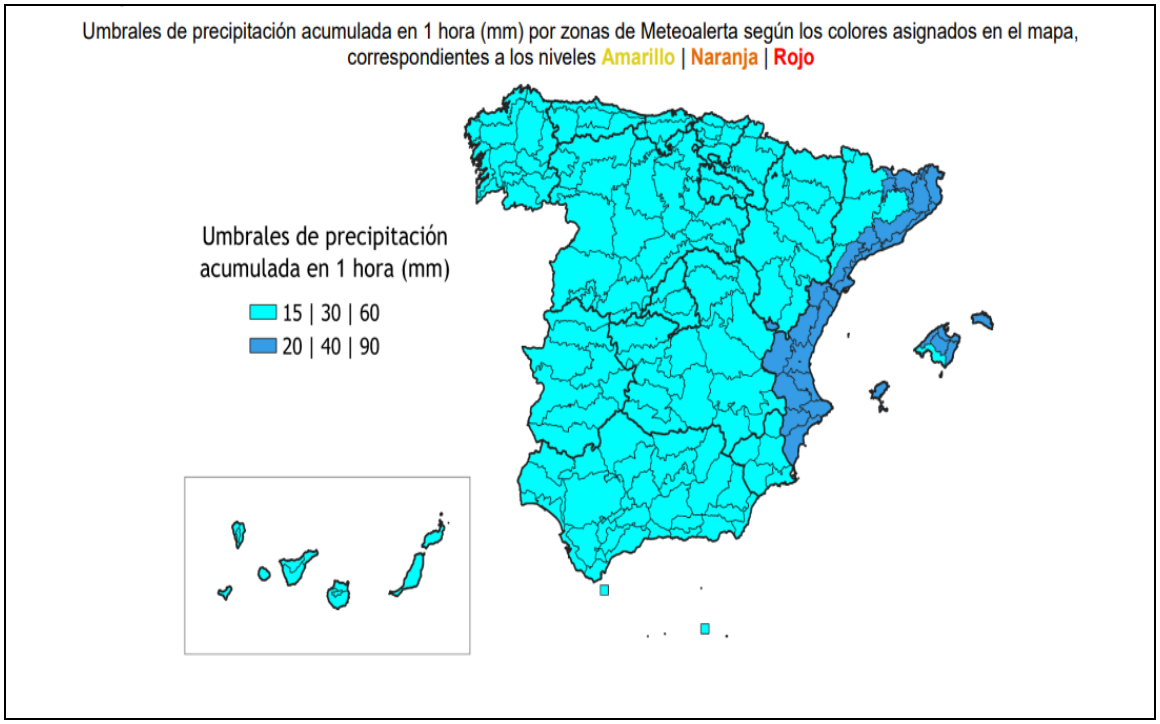


Figura 30. Umbrales de precipitación acumulada (mm) en una hora según la división en zonas de Meteoalerta. Para toda Andalucía dichos valores corresponden a 15 mm (nivel Amarillo), 30 mm (nivel Naranja) y 60 mm (nivel Rojo)

Los datos referidos a las estaciones y días en que se han superado los citados umbrales durante el período 2018-2024 facilitados por AEMET constituyen una información complementaria de interés sobre los principales episodios de inundación identificados en la Tabla del apartado 2.1. aportando datos concretos sobre la intensidad de precipitación registrada en la estación más cercana a las zonas afectadas. Son 41 las ocasiones en que se han superado los umbrales durante el período analizado en esta demarcación hidrográfica, cuyas estaciones se han representado en los Mapas y la Tabla siguientes. De esos 41 episodios 17 corresponden a fechas en las que se superó el valor de referencia para el nivel de alerta amarilla, 19 en las que se superó el valor de referencia del nivel de alerta naranja y cinco en las que se superó el nivel de alerta rojo. De las cinco ocasiones en que se alcanzó el nivel de alerta rojo, cuatro se produjeron en la provincia de Málaga: el 10 de octubre de 2018 en la estación de La Zagaleta (Benahavís), el 21 de octubre de ese mismo año en la estación de Alpandeire, el 14 de septiembre de 2019 en la estación de Coín y el 8 de enero de 2021 en la estación de Cabopino (Marbella) y una en la provincia de Almería: el 13 de septiembre de 2019 en la estación del aeropuerto de la capital de esta provincia.

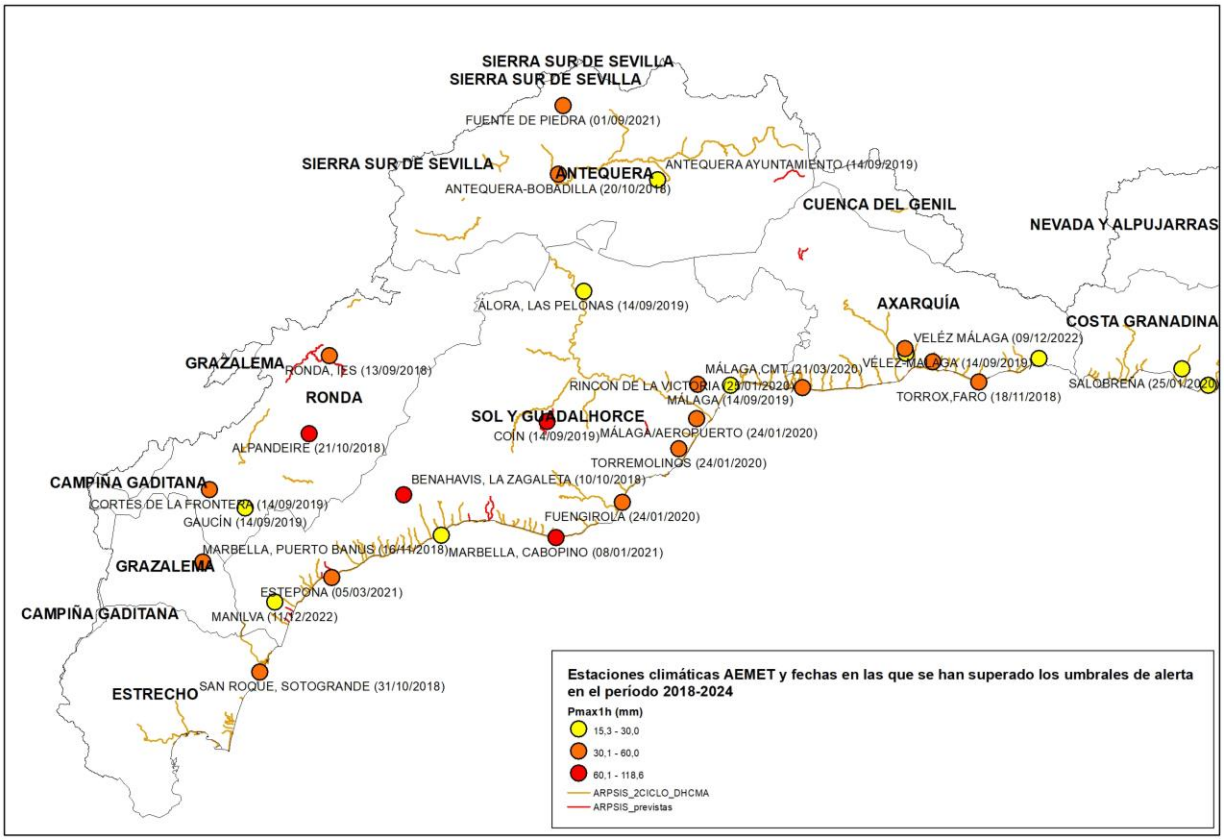


Figura 31. Estaciones y días en los que se ha superado los umbrales de precipitación en una hora (mm/h) en la mitad occidental de la demarcación, según datos facilitados por AEMET

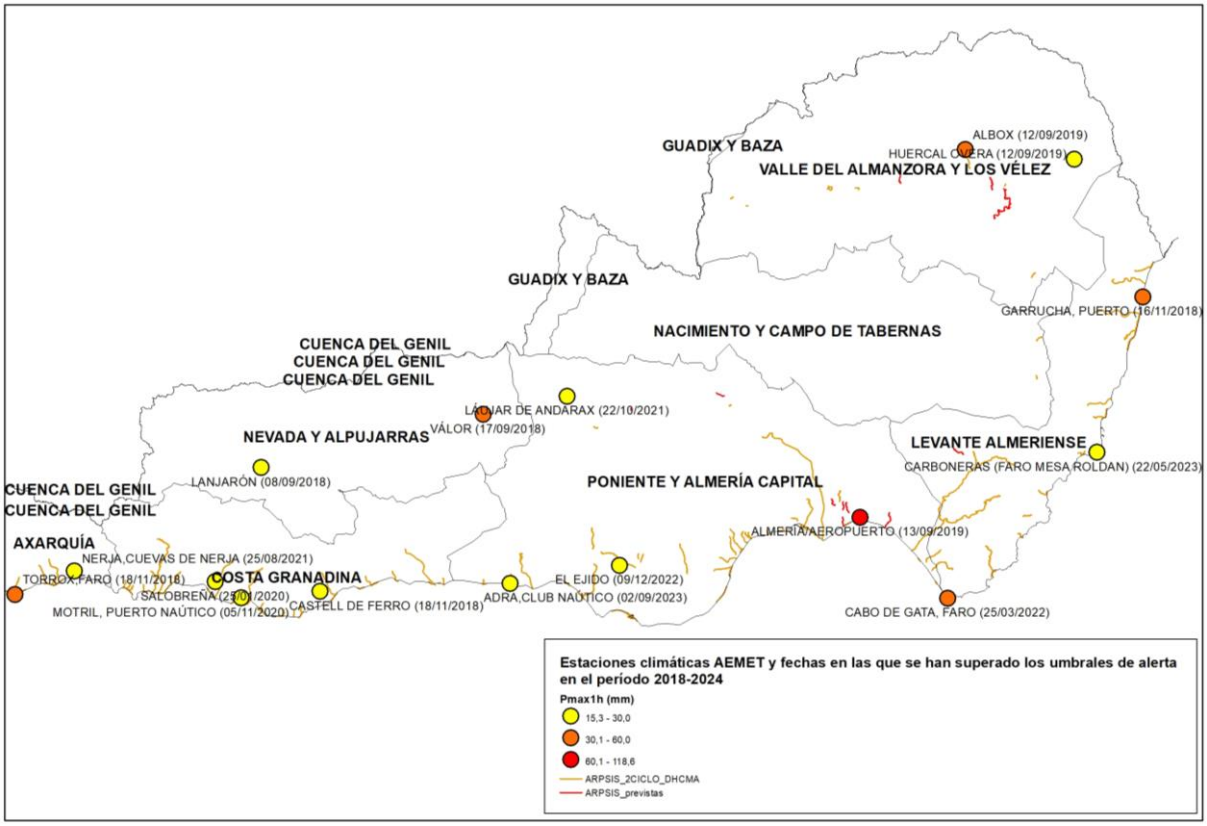


Figura 32. Estaciones y días en los que se ha superado los umbrales de precipitación en una hora (mm/h) en la mitad oriental de la demarcación, según datos facilitados por AEMET

Código Estación	PMAX_mm	Fecha	Nombre	Zona AEMET
6258X	26,80	08/09/2018	Lanjarón	Nevada y Alpujarras
6032X	45,8	13/09/2018	Ronda, IES	Ronda
6281X	42,0	17/09/2018	Válor	Nevada y Alpujarras
6201X	50,0	08/10/2018	Algarrobo, La Mayora	Axarquía
6069X	71,20	10/10/2018	Benahavís, La Zagaleta	Sol y Guadalhorce
6106X	56,9	20/10/2018	Antequera-Bobadilla	Antequera
6045X	118,6	21/10/2018	Alpandeire	Ronda
6056X	39,4	31/10/2018	San Roque, Sotogrande	Estrecho
6076X	29,80	16/11/2018	Marbella, Puerto Banús	Sol y Guadalhorce
6340X	39,2	16/11/2018	Garrucha, Puerto	Levante Almeriense
6272X	28,80	18/11/2018	Castell de Ferro	Costa granadina
6205X	53,5	18/11/2018	Torrox, Faro	Axarquía
6367B	29,10	12/09/2019	Huércal Overa	Valle del Almanzora y Los Vélez
6364X	36,0	12/09/2019	Albox	Valle del Almanzora y Los Vélez
6325O	60,90	13/09/2019	Almería/Aeropuerto	Poniente y Almería capital
6050X	29,60	14/09/2019	Gaucín	Ronda
6040X	39,0	14/09/2019	Cortes de la Frontera	Ronda
6143X	77,2	14/09/2019	Coín	Sol y Guadalhorce
6172X	28,2	14/09/2019	Málaga	Sol y Guadalhorce
6199B	40,2	14/09/2019	Vélez-Málaga	Axarquía

Código Estación	PMAX_mm	Fecha	Nombre	Zona AEMET
6127X	23,8	14/09/2019	Álora, Las Pelonas	Sol y Guadalhorce
6100B	24,0	14/09/2019	Antequera (Ayuntamiento)	Antequera
6084X	34,1	24/01/2020	Fuengirola	Sol y Guadalhorce
6088X	45,0	24/01/2020	Torremolinos	Sol y Guadalhorce
6155A	37,1	24/01/2020	Málaga/Aeropuerto	Sol y Guadalhorce
6175X	33,0	25/01/2020	Rincón de La Victoria	Axarquía
6267X	27,00	25/01/2020	Salobreña	Costa granadina
6156X	40,8	21/03/2020	Málaga, CMT	Sol y Guadalhorce
6268Y	16,00	05/11/2020	Motril, Puerto Náutico	Costa granadina
6083X	73,40	08/01/2021	Marbella, Cabopino	Sol y Guadalhorce
6058I	53,8	05/03/2021	Estepona	Sol y Guadalhorce
6042I	48,6	05/03/2021	Jimena de la Fra-El Dorado	Grazalema
6213X	22,40	25/08/2021	Nerja, Cuevas de Nerja	Axarquía
6375X	36,8	01/09/2021	Fuente de Piedra	Antequera
6307X	27,60	22/10/2021	Láujar de Andarax	Poniente y Almería capital
6329X	32,8	25/03/2022	Cabo de Gata, Faro	Levante almeriense
6199X	28,8	09/12/2022	Vélez Málaga	Axarquía
6291B	17,20	09/12/2022	El Ejido	Poniente y Almería Capital
6057X	29,60	11/12/2022	Manilva	Sol y Guadalhorce
6332Y	23,80	22/05/2023	Carboneras, Faro M. Roldán	Levante almeriense
6277B	15,30	02/09/2023	Adra, Club Náutico	Poniente y Almería Capital

Tabla 21. Estaciones y días en los que se ha superado los umbrales de precipitación en una hora (mm/h), según datos suministrados por AEMET

3 Incidencia del cambio climático en el riesgo de inundación

Según los requerimientos exigidos por la Comisión Europea en el artículo 14 de la Directiva 2007/60/CE de inundaciones y en el artículo 21 del RD 903/2010 que la transpone, las posibles repercusiones del cambio climático en la incidencia de inundaciones deben tomarse en consideración en las revisiones indicadas en los apartados 1 (evaluación preliminar del riesgo de inundación) y 3 (planes de gestión del riesgo de inundación).

En cumplimiento de estas disposiciones, desde la elaboración de los primeros Planes de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRIs) de primer ciclo se vienen incluyendo dentro de su programa de medidas, medidas tales como la elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación: leyes de frecuencia de caudales, efecto del cambio climático, modelización de los riesgos de inundación y su evaluación, etc. que se han ido incorporando en las sucesivas fases de planificación.

La adaptación al cambio climático ha sido un objetivo prioritario para España, debido a la elevada vulnerabilidad de la costa española frente al cambio y la variabilidad climática. En 2006 se aprobó el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. El primer Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC-1) ha estado vigente en el periodo 2006-2020. Ya en su segundo ciclo, el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030 (PNACC-2) ha sido uno de los compromisos establecidos por acuerdo del Consejo de Ministros en enero de 2020.Uno de los componentes estratégicos del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030 (PNACC-2) en materia de adaptación es la integración de propuestas en los distintos planes, programas y normativa de carácter sectorial. Entre los Planes en que se prevé incorporar o reforzar el enfoque adaptativo se encuentran los planes relacionados con el agua: los Planes hidrológicos de cuenca y los planes de gestión del riesgo de inundación, que pretende llevarse a cabo a través de las distintas líneas de acción.

Así, entre los objetivos establecidos para el ámbito de trabajo “agua y recursos hídricos” se encuentran los siguientes:

▷ Profundizar en la integración del cambio climático en la planificación hidrológica y la gestión del ciclo integral del agua, dando especial prioridad a la gestión de eventos extremos (sequías e inundaciones).

▷ Reducir el riesgo, promoviendo prácticas de adaptación sostenibles, que persigan objetivos múltiples, en materia de uso y gestión del agua y la gestión de los eventos extremos.

▷ Reforzar la recogida de parámetros clave para el seguimiento de los impactos del cambio climático en el ciclo hidrológico, uso del agua y eventos extremos.

En Andalucía se aprobó la Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía, que tiene como objeto establecer un marco normativo para estructurar y organizar la lucha contra el cambio climático. Mediante la Ley se creó la Comisión Interdepartamental de Cambio Climático como órgano colegiado de coordinación y colaboración entre las diferentes Consejerías de la Junta de Andalucía y se creó la Oficina Andaluza de Cambio Climático como unidad administrativa de apoyo y fomento de las políticas de mitigación, adaptación y comunicación en materia de cambio climático. Para lograr sus objetivos, la Ley establece como instrumento de planificación general en materia de cambio climático y energía, el Plan Andaluz de Acción por el Clima (PAAC 2021-2030), que fue aprobado por el Consejo de Gobierno el 13 de octubre de 2021 y publicado mediante el Decreto 234/2021, de 13 de octubre (BOJA número 87 de 23 de octubre de

2021). Este plan marca los objetivos y las medidas de mitigación y adaptación desde el ámbito local y autonómico, para incorporarlos a todas las planificaciones sectoriales, favoreciendo las sinergias entre las actuaciones del sector público y las del sector privado. Entre los objetivos del PAACC se encuentran: el desarrollo de herramientas de análisis y diagnóstico del cambio climático, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero o la elaboración de los escenarios climáticos de Andalucía, entre otros. Del Plan dependerán los programas mitigación y transición energética, adaptación y comunicación y participación de lucha contra el cambio climático.

Dentro del Área Estratégica de Prevención de Inundaciones contemplada en el PACC destacan las siguientes Líneas Estratégicas y Medidas relacionadas con la consideración de los impactos del cambio climático: **Línea estratégica AB12**. *Integración de los resultados de los escenarios locales de cambio climático en la evaluación preliminar de riesgo de inundaciones de la Planificación de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI)* y dentro de ésta la **Medida AB2.M1.** *Trabajos para el estudio de inundación y erosión en zonas costeras de Andalucía en un escenario de cambio climático.*

En relación con las líneas estratégicas en materia de adaptación, como resultado del ejercicio de evaluación de los impactos climáticos realzados en la fase de diagnóstico del Plan, se identificaron cinco impactos como de alto riesgo, destacando la importancia de los relacionados con el sector del agua, a saber: sequías, disponibilidad y calidad del agua, inundaciones derivadas de la elevación del nivel del mar o inundaciones derivadas de lluvias intensas. Todos ellos con una implicación muy directa en las áreas evaluadas con un mayor nivel de riesgo, como es el caso de la Agricultura, el Turismo o la Ordenación del Territorio.

Para cumplir sus objetivos en esta materia el PAAC propone como herramienta el Programa de Adaptación, con la finalidad de reducir los riesgos económicos, ambientales y sociales derivados del cambio climático mediante la incorporación de medidas de adaptación en los instrumentos de planificación autonómica y local, proponiendo en particular las siguientes acciones:

- Orientar y establecer actuaciones de adaptación al cambio climático de la sociedad andaluza, el tejido empresarial y productivo andaluz, la Administración de la Junta de Andalucía y las entidades locales, según una evaluación de riesgos asumibles basada en un escenario común.

- Ampliar la base de conocimiento acerca de los impactos del cambio climático en el territorio andaluz

- Incentivar la participación de los sectores privados en la identificación de oportunidades y amenazas.

Así, define como objetivo estratégico en materia de adaptación: *Reducir el riesgo de los impactos del cambio climático, minimizando sus efectos.*

La minimización de los efectos deberá conseguirse desde los puntos de vista ambiental, económico y social derivados del cambio climático, mediante la incorporación de medidas de adaptación en los instrumentos de planificación autonómica y local, sentando las líneas para el establecimiento de medidas que permitan una transformación ordenada de nuestra economía hacia otra más resiliente al clima, situando la adaptación de los sectores productivos a los efectos adversos del cambio climático, en la planificación del territorio, el desarrollo de los distintos sectores y actividades de nuestra economía o en la gestión de las infraestructuras y edificaciones.

La Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul a través de su Oficina Andaluza de Cambio Climático, ha desarrollado la “Guía metodológica para la evaluación y seguimiento de los riesgos

climáticos en el marco del PAAC, como propuesta de marco metodológico y conceptual de cara a la sistematización y normalización del proceso de evaluación de riesgos climáticos y se encarga de elaborar y de actualizar los Escenarios Climáticos de Andalucía que se tomarán como referencia en los instrumentos de planificación en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

En este sentido, la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul ha llevado a cabo el Proyecto denominado "ELABORACIÓN DE ESCENARIOS LOCALES Y REGIONALES DE CAMBIO CLIMÁTICO ADAPTADOS AL SEXTO INFORME DEL GRUPO INTERGUBERNAMENTAL DE EXPERTOS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC) Y SU DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN". Para cada una de las numerosas variables estudiadas en dicho proyecto se presenta un estudio de las características de su evolución futura bajo la acción de los diferentes escenarios de cambio climático estudiados. No obstante, en relación con la componente meteorológica de la precipitación, el análisis se ha centrado en la evolución previsible de la precipitación acumulada anual media, sin tener en cuenta otros factores como la torrencialidad o precipitaciones máximas diarias, que tienen una incidencia más directa en la determinación del riesgo de inundación por lo que no es posible realizar dicho análisis a partir de los datos analizados en la modelización de los distintos escenarios.

En relación con la medida antes mencionada: AB2.M1. *"Trabajos para el estudio de inundación y erosión en zonas costeras de Andalucía en un escenario de cambio climático"*, se encuentra actualmente en proceso de realización, por lo que sus conclusiones se incorporarán al proceso de planificación del riesgo de inundación cuando se concluya el estudio.

3.1 Actualización de los estudios sobre la influencia del cambio climático durante el segundo ciclo de la Directiva de Inundaciones (2018-2024)

El cambio climático afecta de manera directa e indirecta en varios componentes del ciclo hidrológico, pudiendo ocasionar cambios en la frecuencia y magnitud de las inundaciones. La atribución de la señal climática y el estudio de estos cambios en las inundaciones recientes representan un importante reto científico-técnico, debido a las múltiples variables implicadas y las incertidumbres existentes. En la web del Ministerio para la Transición Ecológica se puede consultar el documento Inundaciones y Cambio Climático: estudio y experiencias a nivel europeo (2018-2024) donde se revisa de manera sistemática las evidencias científicas del impacto del cambio climático en las inundaciones en Europa y España. Además, se incorpora la actualización de los Escenarios de Cambio Climático de AdapteCCa siendo una de las medidas recogidas en el primer Programa de Trabajo del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030 (PNACC). En esta actualización se presenta (1) los valores ajustados a una rejilla de mayor resolución (5 km), empleando la nueva rejilla desarrollada en AEMET(ROCIO_IBEB), (2) la ampliación en el número de modelos de EUROCORDEX (anidados a las proyecciones globales de CMIP5) que incluye el conjunto completo utilizado en el último informe del IPCC-AR6 para el análisis regional de cambio climático, y (3) la aplicación de un nuevo método de ajuste de sesgos que preserva las tendencias (ver descripción detallada en AdapteCCa).

3.1.1 Proyecciones climáticas: nuevos escenarios climáticos

El último informe publicado en 2022 por el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) incide en que el aumento de 1.5°C, respecto a los niveles preindustriales, es alarmante en relación con los impactos hidro-climáticos extremos en el mundo, y en particular en la región mediterránea (IPCC, 2022). Este informe muestra evidencias de que la situación podría agravarse significativamente si el

calentamiento medio llegase a 2°C. El informe especifica las trayectorias de gases de efecto invernadero (GEI) que pueden seguir las emisiones mundiales para afrontar la amenaza del cambio climático y alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible. Las últimas proyecciones climáticas aportadas por el IPCC en su AR6 están basadas en la resolución de los modelos climáticos CMIP6 del Programa Mundial de Investigaciones Climáticas. Estas proyecciones, denominadas vías socioeconómicas compartidas (SSP), incluyen la respuesta climática en base a cinco posibles escenarios que comprenden las posibles trayectorias antropogénicas que impactan en el cambio climático. Los SSP consideran los cambios socioeconómicos futuros y los esfuerzos de mitigación del cambio climático además del concepto existente del escenario RCP del AR5 (Figura 33).

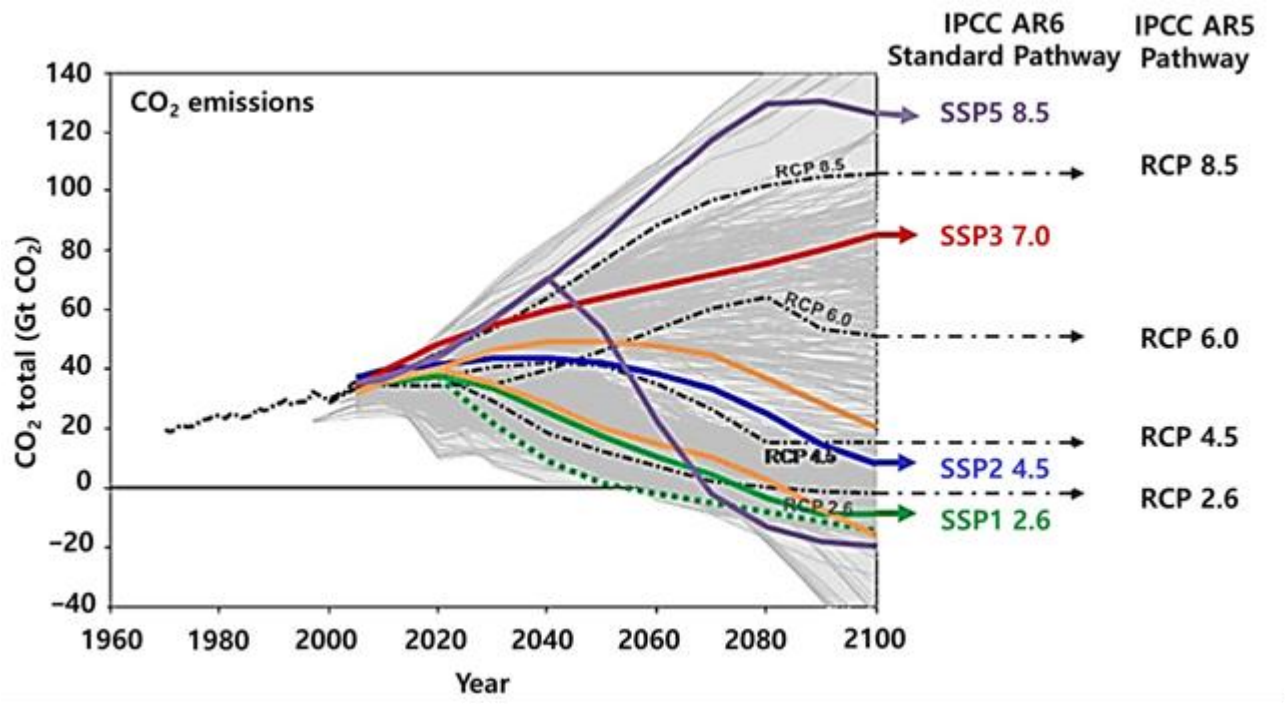


Figura 33. Evolución temporal del CO2 para los distintos escenarios SSP y su correspondencia aproximada con los escenarios RCP del AR5 (Riahi et al., 2017).

Los nuevos escenarios comienzan en 2015 e incluyen: (i) escenarios con emisiones de gases de efectos invernadero (GEI) muy altas (escenario SSP5-8.5) y altas (escenario SSP3-7.0), con emisiones de CO2 que se duplican con respecto a los niveles actuales para 2100 y 2050; (ii) escenarios de emisiones GEI intermedios (SSP2-4.5), con emisiones de CO2 que se mantienen en torno a los niveles actuales hasta mediados de siglo, y (iii) escenarios de emisiones GEI muy bajas (SSP1-1.9) y bajas (SSP1-2.6), de acuerdo con las emisiones netas iguales a cero a las que deberíamos llegar en torno a 2050, seguidas de niveles variables de emisiones netas negativas de CO2.

Se espera que las emisiones puedan variar entre los escenarios en función de los supuestos socioeconómicos, los niveles de mitigación del cambio climático y, en el caso de los aerosoles y los precursores del ozono distintos del metano, los controles de la contaminación atmosférica. Los distintos supuestos pueden dar lugar a emisiones y respuestas climáticas similares, pero los supuestos socioeconómicos y la viabilidad o la probabilidad de cada escenario no forman parte de la evaluación.

El impacto de estos escenarios en la frecuencia y magnitud de las inundaciones dependerán, por lo tanto, de los escenarios de emisión de GEI considerado. Por ejemplo, se espera que en escenarios de emisiones bajas o muy bajas (SSP1-1.9 y SSP1-2.6) los impactos sean significativamente más bajos que en el caso de los escenarios de emisiones altas o muy altas (SSP3-7.0 y SSP5-8.5). De hecho, si el sistema Tierra se mantiene en escenarios de emisiones bajas o muy bajas hasta finales del siglo XXI, se espera que los fenómenos extremos de precipitaciones intensas, inundaciones pluviales y aumento del nivel del mar se reduzcan y, por lo tanto, pueda reducirse el número de regiones susceptibles de sufrir inundaciones.

La Comisión Europea prevé que la probabilidad de riesgo de inundaciones aumente en Europa en las próximas décadas debido a los efectos combinados del cambio climático y la evolución socioeconómica (JRC PESETA III report; Gosling et al., 2018). De manera generalizada, la CE estima que las inundaciones de los ríos en toda Europa causarán daños cuantificables en torno a los 5.300 millones de euros/año, con unas 216.000 personas potencialmente expuestas a las inundaciones fluviales. De acuerdo con los escenarios descritos, el nivel de riesgo de inundaciones podría triplicarse a finales de siglo si no se toman medidas de mitigación y adaptación concretas. Además, el sur de Europa será una de las regiones más damnificadas, al prever una mayor frecuencia de inundaciones urbanas y periodos de escasez de agua como resultado del cambio climático. Las zonas costeras, a su vez, podrían experimentar un aumento de la exposición asociado a un incuestionable aumento del nivel del mar de hasta un metro en 2100.

Estos impactos son generalizados y deben entenderse en un contexto europeo a escala regional para entender los posibles cambios en el régimen de inundaciones. Sin embargo, la variabilidad de los modelos climáticos y los resultados de las proyecciones obliga a que para su aplicación en la definición de la EPRI se deban implementar estudios localizados a escala de cuenca, abordando una escala local y cuantificando las posibles incertidumbres (EU, 2021). A continuación, se describen los principales cambios esperados en las variables del ciclo hidrológico asociadas al riesgo de inundación.

3.1.2 Proyecciones en España

Proyecciones sobre el régimen de precipitaciones en España

Las proyecciones del régimen de precipitaciones en España muestras resultados propios de las dos regiones de influencia, la Atlántica y Mediterránea. Por lo general, la tendencia observada en las proyecciones de los modelos climáticos muestra una reducción de la cantidad de precipitación anual en el territorio español (aunque con ciertas excepciones). Paradójicamente, aunque la mayoría de las proyecciones climáticas para España coinciden en una menor precipitación anual, los modelos indican que a escalas temporales más cortas (diarias) los eventos de lluvia intensa podrían aumentar (Zittis et al., 2021).

El modelo EURO-CORDEX sugiere cambios importantes en el régimen de precipitación durante las próximas tres décadas (2021-2050), respecto al periodo 1971-2000. Aunque el modelo apunta a una reducción generalizada y consistente de las precipitaciones anuales, se aprecia un aumento en la señal de las precipitaciones máximas diarias, especialmente en invierno y otoño en zonas montañosas del centro-norte peninsular (Figura 34). Se prevé que los episodios de lluvia sean más intensos, especialmente en escenarios de altas emisiones, a pesar de la reducción en el número de días de lluvia al año (Lorenzo y Álvarez, 2020).

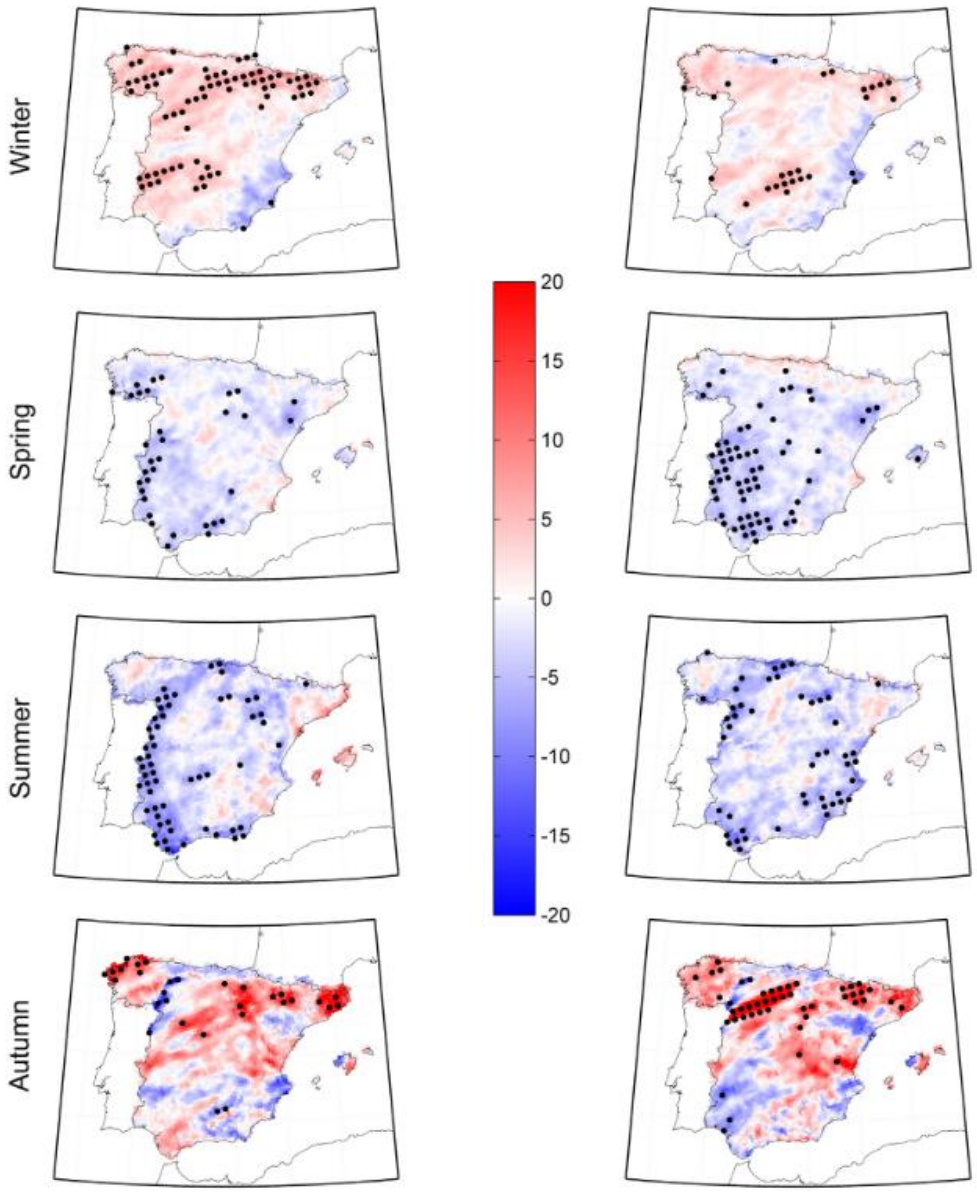


Figura 34: Análisis estacional de los cambios en la precipitación diaria máxima (índice RX1D) proyectado (%) del conjunto de modelos múltiples entre el periodo de referencia (1971-2000) y el periodo futuro próximo (2021-2060) para los escenarios de emisiones RCP 4.5 (izquierda) y RCP 8.5 (según Lorenzo y Álvarez, 2020). Los puntos grises señalan las zonas en las que las diferencias son significativas al nivel de significación del 5 % según la prueba de suma de rangos de Wilcoxon.

La tendencia general en los modelos muestra una reducción de la precipitación anual, aunque con una concentración de las precipitaciones en eventos más intensos. Esto significa que los periodos de lluvia extrema estarán intercalados con periodos más o menos intensos de sequía o escasez de precipitaciones. En definitiva, se genera una situación donde la variabilidad interanual de los extremos de lluvia aumenta con un impacto importante en la gestión de los riesgos hídricos.

En la región Mediterránea, los modelos CMIP6 (escenarios SSP) y Euro-CORDEX (escenarios RCP) sugieren aumentos en las curvas de intensidad-duración-frecuencia de precipitaciones a escala diaria/sub-diaria, especialmente para los escenarios futuros más adversos (SSP2-4.5 y SSP5-8.5). De hecho, la intensidad de precipitación en 30 minutos de lluvia se incrementa en el periodo 2022-2100 en hasta 6 % para T25, 17 %

para T50 y 36 % para T100. Sin embargo, para los períodos de retorno < 25 años, los valores de IDF actuales pueden ser representativas de escenarios futuros (Cutillas-Lozano *et al*., 2023). En el noreste de España, las situaciones sinópicas de depresiones aisladas de niveles altos (DANAs) podría aumentar hasta un 88 %. Este aumento puede ser de hasta un 61% en el mar Mediterráneo contiguo, de acuerdo con las simulaciones del WRF (*Weather Research and Forecasting*) relacionadas con precipitaciones extremas.

Estos resultados muestran una mayor resolución estacional y espacial que las anteriores proyecciones de extremos de precipitación, aplicadas en la EPRI del segundo ciclo de la Directiva de inundaciones. De hecho, se observa que los cambios en la precipitación T100 de la EPRI en el Duero, Guadiana y NW Galicia son coherentes con los observados en otoño e invierno por Lorenzo y Álvarez (2020). Del mismo modo, los cambios en las cuencas internas de Cataluña y norte de la demarcación del Júcar se muestran en ambos casos asociadas a las lluvias de otoño y primavera.

De los estudios sobre precipitaciones máximas en condiciones de cambio climático se desprenden una serie consideraciones generales sobre los posibles cambios en la lluvia extrema, que pueden ser empleados como guía para la evaluación y monitorización de futuras ARPSI. Estas son:

- La tendencia observada en las proyecciones de los modelos climáticos en España muestra una reducción de la cantidad de precipitación anual. Sin embargo, los modelos climáticos indican que a escalas temporales más cortas (diarias y subdiarias), los eventos de lluvia torrencial pueden aumentar.
- La intensidad de precipitación en 30 minutos de lluvia se incrementa en el periodo 2022-2100 en hasta 6% para T25, 17% para T50 y 36% para T100.
- Para los períodos de retorno < 25 años, los valores de IDF actuales pueden ser representativas de escenarios futuros.
- Estos resultados llevan implícita una elevada incertidumbre asociada a los modelos climáticos, y especialmente en periodos de retorno elevados.

Proyecciones sobre la cobertura nival en España

Los modelos climáticos son consistentes a la hora de describir una menor cobertura nival en las montañas del territorio español. Así, para finales del siglo XXI, las proyecciones indican una reducción significativa de la cobertura nival en términos de (SWE snow-water-equivalent) asociado a un aumento de la temperatura en la estación de invierno y primavera. Esta reducción se verá afectada, sin embargo, por una alta variabilidad interanual, especialmente en el Pirineo. Se espera que los Pirineos españoles sean la cordillera europea más afectada por el cambio climático en términos de SWE medio y duración del manto nivoso (Bonsom et al., 2023). De hecho, el modelo Crocus basado en las proyecciones del EURO-CORDEX muestra una reducción significativa de los días con nieve con espesores > 30 cm (Morin et al., 2021). Una situación análoga es encontrada en Sierra Nevada, donde a finales del siglo se espera una reducción de la cobertura nival de hasta el 66 % de diciembre a febrero, y del 95 % de marzo a mayo, para el escenario más desfavorable (RCP 8.5). En líneas generales, los modelos y proyecciones del CMIP5 indican que la acumulación media de nieve se reducirá alrededor del28 % en los Pirineos y Sierra Nevada, y hasta un 42 % para el Sistema Central y en la Cordillera Cantábrica. Como resultado, se espera un descenso del caudal medio, que oscilará entre el 2,4 % en el Pirineo y el 7,3 % en la Cordillera Cantábrica. Aun así, los episodios de inundaciones podrían aumentar como consecuencia de una compleja relación entre los cambios en las

precipitaciones a finales del invierno y un aumento de las intensidades máximas de deshielo (proceso denominado rain-on-snow), que pueden oscilar entre el 2,1 % en los Pirineos y el 7,4 % en la Cordillera Cantábrica (Lastrada et al., 2021).

De acuerdo con estos estudios, la definición de ARPSI debería considerar que:

- Las proyecciones sobre la cobertura nival se reducirán de manera generalizada, pero con una alta variabilidad interanual, en las montañas del territorio español.
- En el escenario de emisiones más desfavorable, la reducción de la superficie de la cobertura nival será del 66% de diciembre a febrero, y del 95% de marzo a mayo.
- La principal consecuencia es la reducción del caudal medio de los ríos de 2.75-7% en los cursos de montaña
- Los eventos de lluvia sobre nieve, y un deshielo intenso en invierno, pueden sin embargo aumentar la probabilidad de inundaciones, y contribuir de manera significativa al caudal de grandes ríos (ej. Ebro y Duero).

Proyecciones sobre el uso del suelo en España

El uso del suelo juega un papel fundamental en las inundaciones en el territorio español y, por lo tanto, su evolución debe tenerse en cuenta. De acuerdo con los resultados de la plataforma de modelización territorial LUISA (Centro Conjunto de Investigación de la Comisión Europea) el uso del suelo en España puede sufrir importantes cambios para finales de la década (2030) asociados al abandono agrícola (Perpiña Castillo et al., 2020). En particular, la región de Galicia, el norte de España (Asturias, Cantabria, Gipuzkoa, Bizkaia), el noreste de España (región de Aragón), los Pirineos centrales/cuenca del Ebro (Huesca, Navarra, Lleida) y el sureste de España (Murcia, Almería, Alicante, Málaga) sufrirán importantes procesos de abandono del uso agrícola. Se espera que la superficie forestal pueda aumentar significativamente, mientras que el área de pastizales y arbustos tenderá a disminuir. Se espera también que el área urbana tienda a aumentar de igual manera. Como consecuencia, se desprenden las siguientes consideraciones:

- Una mayor cobertura vegetal reducirá el factor de escorrentía para eventos de intensidad baja y moderada. El papel laminador de un bosque para eventos extremos es, sin embargo, limitado.
- Una mayor cobertura vegetal reducirá la conectividad sedimentaria ladera-río, ocasionando procesos de incisión fluvial
- Una mayor cobertura vegetal puede aumentar el riesgo de incendios forestales, aumentando la probabilidad de inundaciones extremas asociada a la ocurrencia de eventos de lluvia torrencial tras incendios.
- Un aumento del área urbana disminuye la infiltración y aumenta la escorrentía, contribuyendo a un aumento del caudal durante eventos de lluvia extrema.

Proyecciones sobre los caudales extremos en España

Los estudios existentes en relación a las proyecciones climáticas de caudales en España usando los modelos del AR6 son limitados y están, por lo general, restringidos a ciertas cuencas de estudio.

En la región Mediterránea las proyecciones indican que los caudales medios se verán reducidos, por una menor cantidad de precipitación anual. Sin embargo, la tendencia es opuesta en relación a las precipitaciones extremas, indicando que la probabilidad de ocurrencia de inundaciones repentinas puede aumentar como consecuencia del calentamiento global de 1, 5º, 2º y 3º C por encima de los niveles preindustriales. De hecho, en esta región mediterránea la probabilidad de inundaciones aumenta con respecto al período de referencia (1976-2005) para la mayoría de los modelos y períodos de calentamiento al considerar la combinación de escenarios más desfavorables RCP8.5-SSP5. Si se considera escenarios más favorables (SSP3), la probabilidad de eventos de inundación extremos podría, sin embargo, verse reducida hacia finales del siglo XXI (Cortés *et al*. 2019). En esta región mediterránea, la expansión de zonas urbanas puede además contribuir a un aumento de la exposición y a la generación de caudales de escorrentía.

En las cuencas norte de España, los modelos hidrológicos alimentados por datos climáticos de temperatura y precipitación diaria para el periodo 2007-2070 sugieren un aumento significativo del riesgo de inundación para el escenario (RCP8.5), asociado a procesos de deshielo. A través de la aplicación de modelos de lluvia-escorrentía alimentados con los modelos climáticos desarrollados por la AEMET y EURO-CORDEX se observa que la magnitud de las inundaciones puede aumentar para el escenario RCP8.5, pero reducirse ligeramente para el escenario RCP4.5. Los modelos indican que es probable que las inundaciones se retrasen en su estacionalidad desde finales de otoño hasta finales de invierno. En términos de periodos de retorno, las experiencias aplicadas en el río Arga indican que las descargas máximas de diseño para períodos de retorno menores a 10 años podrían disminuir para los escenarios RCP 4.5 y RCP 8.5, pero se aprecia un aumento para las inundaciones de periodo de retorno mayores T100 y T500 (Figura 35; Garijo y Mediero 2018). El aumento de los caudales máximos de diseño es casi entre un 10 % y un 30 % mayor en RCP 8.5 que en RCP 4.5.

Por otro lado, en las zonas costeras las inundaciones muestran una clara tendencia a aumentar por el efecto del nivel del mar. En la región mediterránea, el efecto compuesto de las marejadas y las olas extremas con las inundaciones en el delta del Ebro puede provocar que la superficie de delta inundada aumente desde alrededor de un 20 % hasta más del 80 %, dependiendo del escenario considerado. En los ríos Mandeo y Mendo del norte peninsular, las proyecciones locales futuras tienden a mostrar una ligera disminución de los eventos extremos relacionados con las marejadas ciclónicas, pero se predicen un aumento de caudales extremos cuya magnitud depende en gran medida del modelo climático aplicado Bermúdez *et al*., 2021).

En líneas generales, se puede concluir que:

- En España, las proyecciones sobre caudales extremos muestran una elevada incertidumbre. Los estudios existentes en la actualidad usando datos del AR6 solo se han completado en unas pocas cuencas piloto.
- Los estudios indican que los caudales de descargas máximas de diseño para períodos de retorno menores a 10 años podrían disminuir, pero se pueden observar un aumento de la probabilidad de inundaciones mayores a la T100 para los RCP más desfavorables.
- En el NW de la península las proyecciones apuntan a una disminución de los caudales máximos para eventos ordinarios (>10 años) y aumento para los eventos raros (500-1000 años).
- En el SE peninsular, las inundaciones actuales de 100 años podrán generarse en el futuro por lluvias de entre 10 y 1000 años, dependiendo de la posición del núcleo de las tormentas.

- El efecto combinado con el aumento del nivel del mar puede aumentar la peligrosidad de inundaciones en todo el litoral.

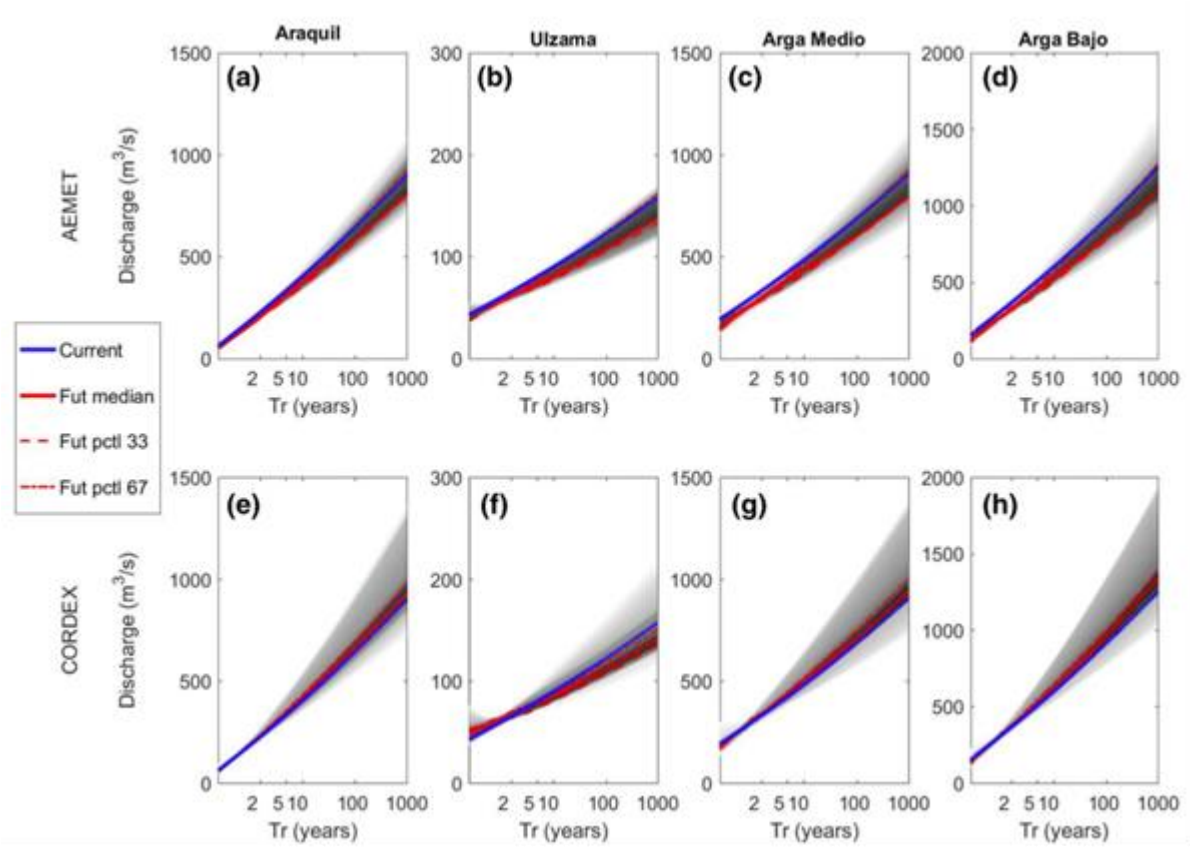


Figura 35: Ejemplo de curvas de frecuencia de inundaciones esperadas (Tr periodo de retorno) en el futuro para el RCP 8.5 para el río Arga (Garijo y Mediero, 2018). La línea azul gruesa representa la simulada con modelos hidrológicos, la línea roja sólida muestra la mediana de los modelos climáticos; y las líneas rojas discontinuas muestran los percentiles 33º y el 67º de los modelos climáticos.

3.1.3 El visor de escenarios de cambio climático para España (AdapteCCa.es)

El visor de escenarios de cambio climático en España (AdapteCCa.es) es fruto de la colaboración entre el grupo de trabajo de escenarios - PNACC (la Oficina Española de Cambio Climático), la Agencia Estatal de Meteorología, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Fundación Biodiversidad. Este visor se ha lanzado en junio de 2024 y permite a los usuarios obtener información visual y numérica sobre las proyecciones climáticas de diferentes variables a una resolución de 5 km en todo el territorio nacional. Los modelos utilizados incluyen varias opciones del EUROCORDEX (anidados a las proyecciones globales de CMIP5), así como la nueva versión del conjunto completo utilizado en el último informe del IPCC-AR6 para el análisis regional de cambio climático. Los resultados están corregidos con un nuevo ajuste de sesgos que permite mejorar los valores obtenidos.

AdapteCCa (acceso en este link) es fruto del primer Programa de Trabajo del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (2021-2030), cuyo objetivo es poner a disposición de la comunidad científico-técnica la mejor información disponible sobre proyecciones regionalizadas y responder adecuadamente a las necesidades de datos para la adaptación. El visor está sujeto a actualizaciones periódicas, estando

previsto que en breve incluya las nuevas proyecciones regionalizadas a partir de la última generación de proyecciones globales (CMIP6). Esta herramienta permite:

1. Visualizar datos de rejilla ajustada de los modelos EUROCORDEX, así como obtener valores históricos de la AEMET puntuales o en rejilla de la AEMET (Figuras 36, 37),
2. Trabajar con 19 indicadores relacionados con la temperatura y 8 sobre la precipitación,
3. Usar valores absolutos o anomalías,
4. Escenarios: históricos, RCP4.5 y RCP 8.5 (los escenarios SSP serán introducidos en breve)
5. Elegir distintos horizontes temporales (años completos y meses) (Figura 38)

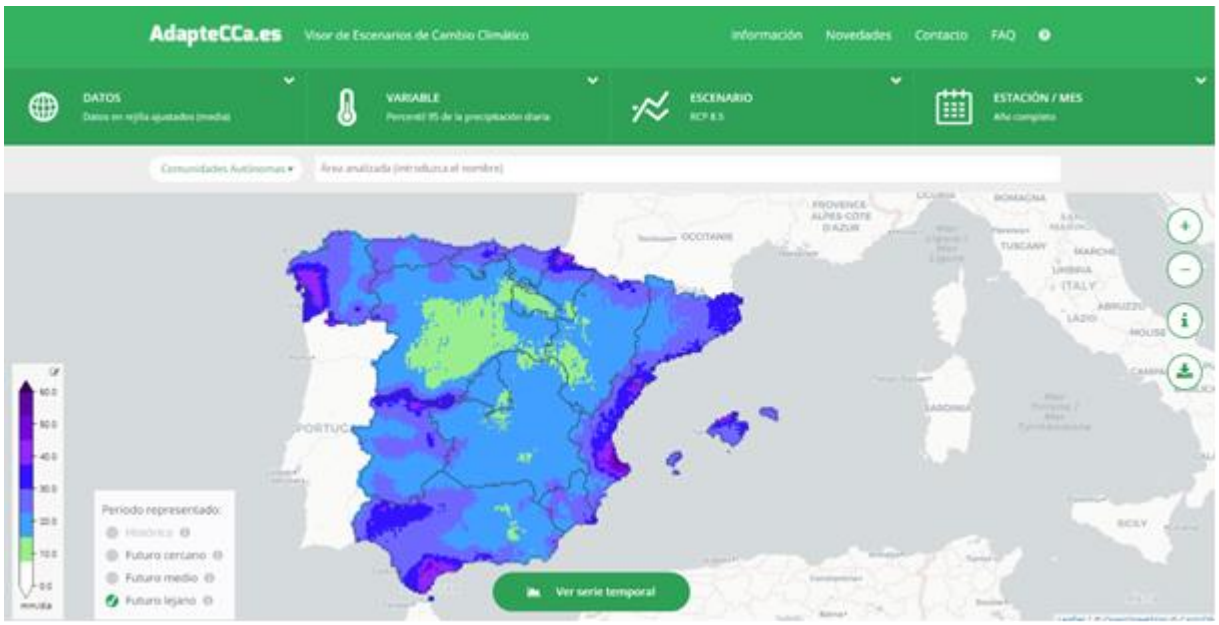


Figura 36: Salida gráfica de las proyecciones de la variable precipitación de un percentil 95 (periodo de retorno medio de 20 años) para el escenario RCP 8.5 sobre una rejilla ajustada al territorio español.

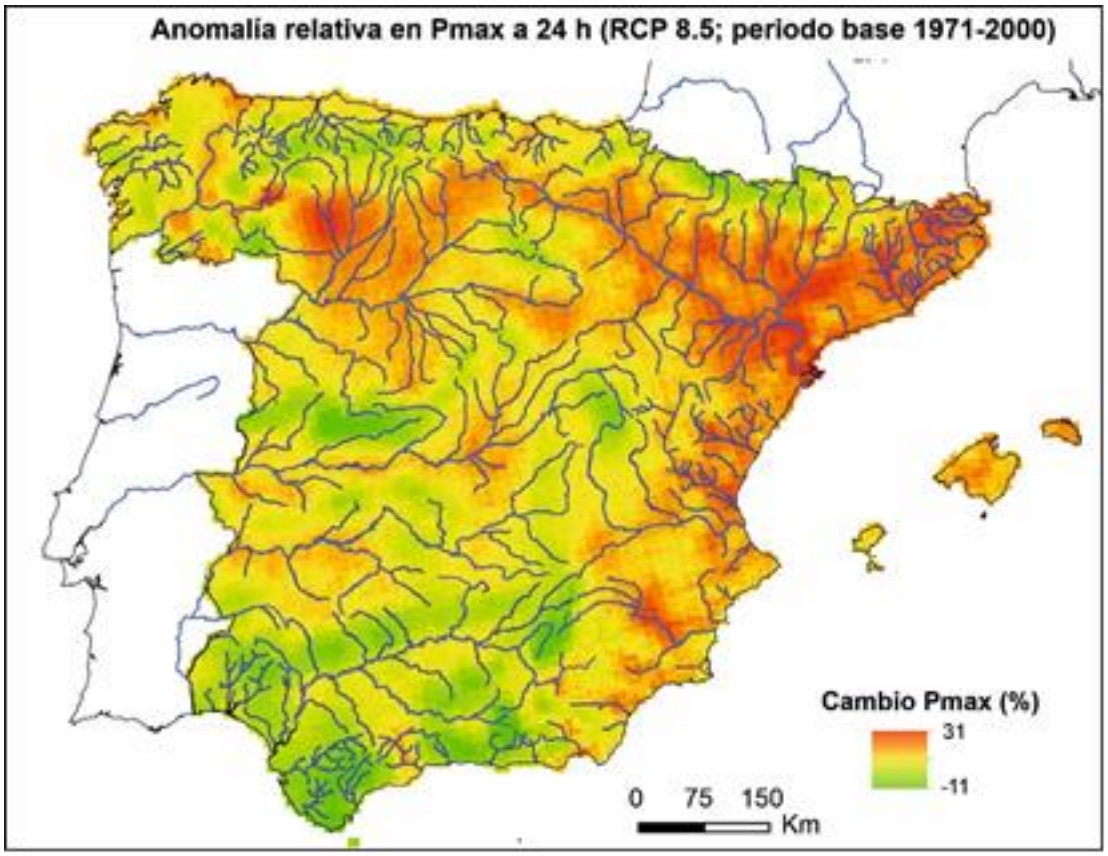


Figura 37: Salida gráfica en formato SIG de las proyecciones de cambio (%) de la variable precipitación máxima en 24 horas para un horizonte temporal medio (2075) para escenario RCP 8.5 sobre una rejilla ajustada al territorio español.

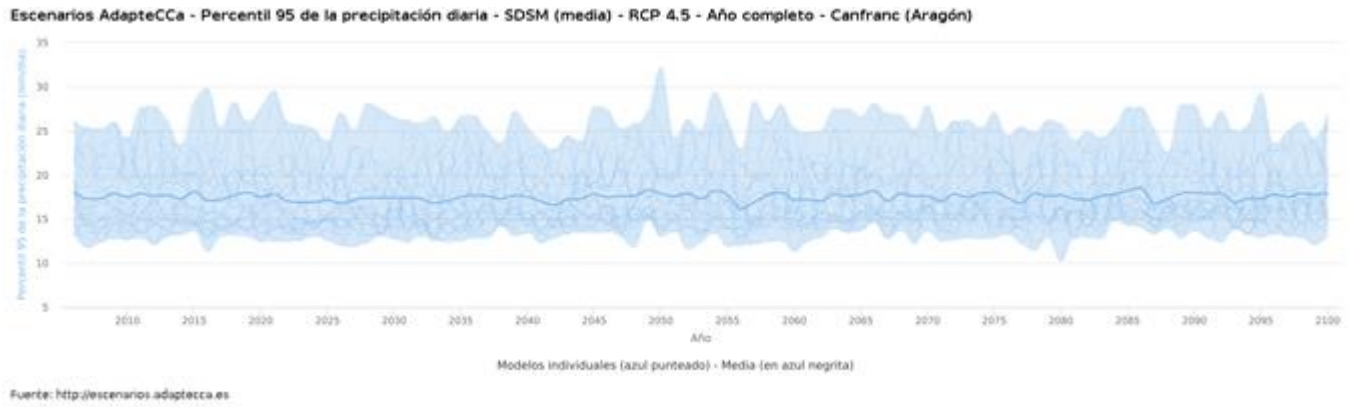


Figura 38. Salida gráfica de las proyecciones de la variable precipitación del percentil 95 para el escenario RCP4.5 en Canfranc (Huesca).

3.2 Consideración del aumento del riesgo asociado al cambio climático en la posible declaración de nuevos tramos ARPSI

Para la incorporación del cambio climático en la vigente revisión de la EPRI y con el objetivo de considerar la posibilidad de incluir nuevas zonas de riesgo, se parte, al igual que se hizo en la última revisión de los PGRI de segundo ciclo, de los resultados derivados del informe: "Impacto del cambio climático en las precipitaciones máximas en España" (CEDEX, 2021). Pero, a diferencia de los documentos de revisión de los planes, donde la identificación de los tramos fluviales que previsiblemente podrían sufrir un aumento del riesgo se realizó mediante la cuantificación de los cambios en la precipitación diaria máxima anual acumulada, para esta nueva fase se desarrolla una metodología centrada en identificar los tramos a partir de una valoración cuantitativa del cambio en los caudales de avenida como consecuencia del cambio climático. Se describe a continuación la metodología desarrollada por el CEDEX, cuyas diferentes fases se irán aplicando progresivamente durante este tercer ciclo de la Directiva de inundaciones, adaptándolas, en su caso, a las particularidades de cada demarcación hidrográfica.

El objetivo de la metodología consiste en detectar en qué casos el aumento de los caudales de avenida, como consecuencia del cambio climático, puede generar nuevas zonas con riesgo potencial significativo. Por lo tanto, el estudio se centrará en los caudales de la frecuencia más desfavorable considerados en la Directiva de Evaluación y Gestión del Riesgo de Inundación (2007/60/CE), es decir, la de baja probabilidad (T= 500 años). En cuanto al periodo de impacto, por coherencia con el informe *"Incorporación del Cambio Climático en la Evaluación Preliminar del Riesgo de inundación (EPRI) en el segundo ciclo de aplicación de la Directiva de Inundaciones (2007/60/CE)"* (MITECO, 2018), elaborado para la incorporación de las posibles repercusiones del cambio climático en la fase EPRI de segundo ciclo, se ha seleccionado el periodo de impacto intermedio, 2041-2070, y se han considerado los dos escenarios de emisiones, RCP 4.5 y RCP 8.5.

Estimación de las tasas de cambio en cuantil de caudal

Para el desarrollo de la metodología se parte, como se ha mencionado anteriormente, de los resultados derivados del estudio CEDEX (2021) en el que se obtuvieron, mediante el ajuste regional de la distribución SQRT-ETmax, las tasas de cambio en cuantil de precipitación diaria máxima anual y los cambios relativos regionales del factor de torrencialidad, variables ambas empleadas en la estimación de las tasas de cambio en cuantil de caudal.

La estimación de tasas de cambio en cuantil de caudal tiene como base el cálculo de los caudales de avenida mediante el método racional modificado (Témez, 1991), empleando para ello la formulación contenida en la vigente versión de la norma 5.2 IC Drenaje Superficial de la Instrucción de carreteras (MF, 2016), en la que intervienen las variables meteorológicas: precipitación diaria máxima y factor de torrencialidad. En cuanto a la primera, para el cálculo en situación actual, se ha empleado el mapa de cuantil de precipitación diaria máxima anual correspondiente al período de retorno de 500 años procedente del estudio "Máximas lluvias diarias en la España peninsular" (DGC 1999), y para el cálculo en situación futura se ha utilizado el mismo mapa al que se aplican las tasas de cambio en cuantil de precipitación máxima de CEDEX (2021). En cuanto al factor de torrencialidad, en situación actual se emplea el mapa contenido en la norma 5.2 IC, mientras que en situación futura se calcula aplicando a dicho mapa los cambios relativos regionales en el factor de torrencialidad obtenidos en CEDEX (2021).

El método racional modificado asume ciertas hipótesis simplificadoras que sólo son asumibles en cuencas de un tamaño máximo de, como mucho, unos cientos de km^2, por lo que se ha decidido realizar el cálculo

en aquellos puntos de la red fluvial con superficies de cuenca acumulada de entre 5 y 500 km^2. Como resultado se ha obtenido un mapa de caudales máximos en situación actual para el periodo de retorno de 500 años y dos mapas de caudales máximos en situación futura para el mismo periodo de retorno, el periodo de impacto 2041-2070 y los dos escenarios de emisiones considerados, RCP 4.5 y 8.5. Los mapas de cuantiles de caudales máximos anuales futuros se comparan con el mapa del cuantil de caudales máximos anuales en situación actual para la elaboración de mapas de tasas de cambio en cuantil de caudales máximos.

El cálculo de las tasas de cambio en cuantil de caudal en el resto de la red de drenaje, con superficies de cuenca mayores de 500 km^2, se ha llevado a cabo a partir de la relación entre dichas tasas con las tasas de cambio de precipitación diaria máxima acumulada en la red fluvial.

Estimadas las tasas de cambio en cuantil de caudal es necesario decidir el caudal de referencia para el periodo de retorno de 500 años que se empleará en situación actual, sin considerar el efecto del cambio climático. Para ello, en primer término, se ha de recurrir a aquellos caudales que se encuentren disponibles, como aquellos resultantes de estudios hidrológicos específicos de la zona o derivados del análisis de la información registrada en estaciones de aforo o embalses próximos. Asimismo, se puede recurrir a los caudales calculados con el método racional en caso de tramos de la red con superficies de cuenca reducidas, así como a caudales derivados de estudios regionales, como puede ser el mapa de caudales máximos de las cuencas intercomunitarias elaborado por el CEDEX u otros estudios disponibles en las distintas demarcaciones.

A partir del caudal de referencia en situación actual, el caudal en situación futura se obtendrá aplicando al mismo las tasas de cambio en cuantil de caudal estimadas, por lo que se dispondrá de dos valores del cuantil de caudal en situación futura para 500 años de periodo de retorno, uno para cada escenario de emisiones considerado, seleccionando para los cálculos posteriores el mayor de ambos.

Identificación preliminar de tramos candidatos a ARPSI

Con el objetivo de seleccionar nuevos tramos fluviales con riesgo potencial significativo como consecuencia del cambio climático, se han identificado en primer lugar los tramos de la red fluvial próximos a usos del suelo o elementos considerados vulnerables. Para ello, se crea un polígono o área de influencia asociada al tramo mediante un buffer a cada lado del mismo, cuyo ancho se calcula en relación a la superficie de cuenca. El ancho del buffer a utilizar en cada tramo de la red se obtiene a través de una correlación entre las superficies de cuenca y la anchura de las zonas inundables de las ARPSI actualmente declaradas. Este ancho característico deducido de la correlación descrita se utiliza para crear un buffer hacia las márgenes de cada tramo, de la mitad de ese ancho, superponiendo las áreas de influencia resultantes.

A continuación, se comprueba en qué tramos ese buffer se superpone con elementos o usos de suelo considerados vulnerables. Para ello, se recomienda el empleo de la capa del Sistema de Información de Ocupación del suelo de España (SIOSE) para determinar la vulnerabilidad potencial del territorio, considerando como usos vulnerables aquellos de carácter residencial o dotacional. Los tramos inicialmente candidatos a ser considerados ARPSI serán aquellos donde el mencionado buffer se superponga con usos del suelo vulnerables según el SIOSE. De la selección inicial de tramos candidatos deben eliminarse, lógicamente, todos aquellos que constituyan tramos ya declarados ARPSI en los ciclos anteriores de la EPRI. Asimismo, se eliminan aquellos tramos en los que la tasa de cambio en cuantil de

precipitación máxima diaria anual acumulada en la red fluvial, para el periodo de retorno de 500 años, tiene un valor <10 % para los dos escenarios de emisiones (RCP 4.5 y 8.5), al considerar que el impacto del cambio climático en esos casos no será significativo. Este umbral ya se empleó en las metodologías desarrolladas en etapas anteriores para la incorporación del efecto del cambio climático en la revisión de la EPRI y de los PGRI de 2.º ciclo.

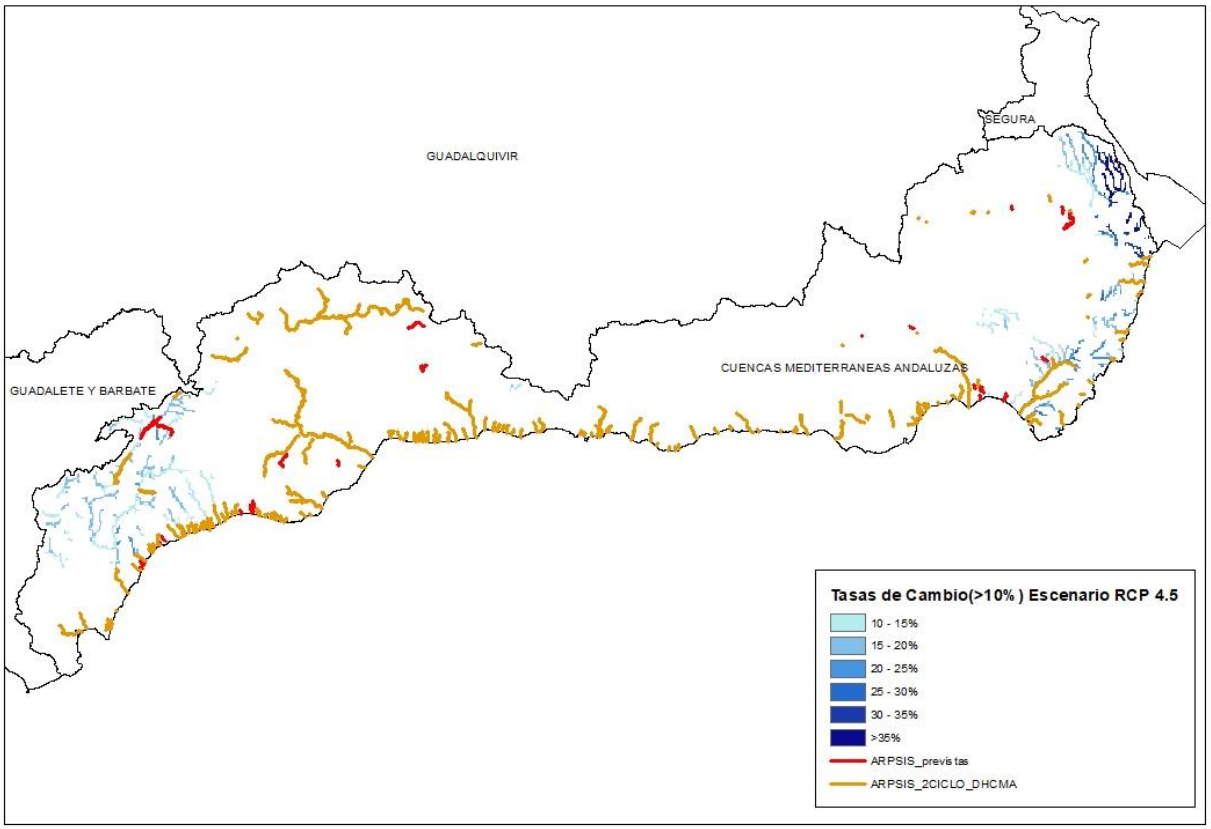


Figura 39. Tramos de la red fluvial que presentan tasas de cambio en cuantil de precipitación máxima diaria anual acumulada >10% para el escenario de emisiones RCP 4.5 y su relación con las ARPSIs actuales y previstas

De la misma manera, se debe realizar un filtrado de la selección inicial de tramos candidatos a partir de criterios geomorfológicos. El objetivo es seleccionar sólo aquellos tramos que se encuentren sobre zonas que, por sus características hidrológicas y geomorfológicas, se consideren de retención natural, como las llanuras aluviales o zonas torrenciales. Para ello, se recomienda el empleo de la cartografía geológica digital continua a escala 1:50.000 (GEODE) del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), seleccionando únicamente los tramos que estén sobre recintos geológicos con un grado de inundabilidad alto.

Por último, hay que indicar que aquellos tramos presentes en la selección de tramos candidatos que se encuentren encauzados o correspondan a conducciones subterráneas, deben excluirse del paso siguiente de la metodología, que consistirá en estimar mediante un cálculo hidráulico sencillo el aumento de la inundabilidad por efecto del cambio climático. La intención no es descartarlos definitivamente, sino que sean objeto de un análisis hidráulico específico que permita determinar si la capacidad de las infraestructuras hidráulicas sigue siendo suficiente ante el incremento de caudales previsto como consecuencia del cambio climático.

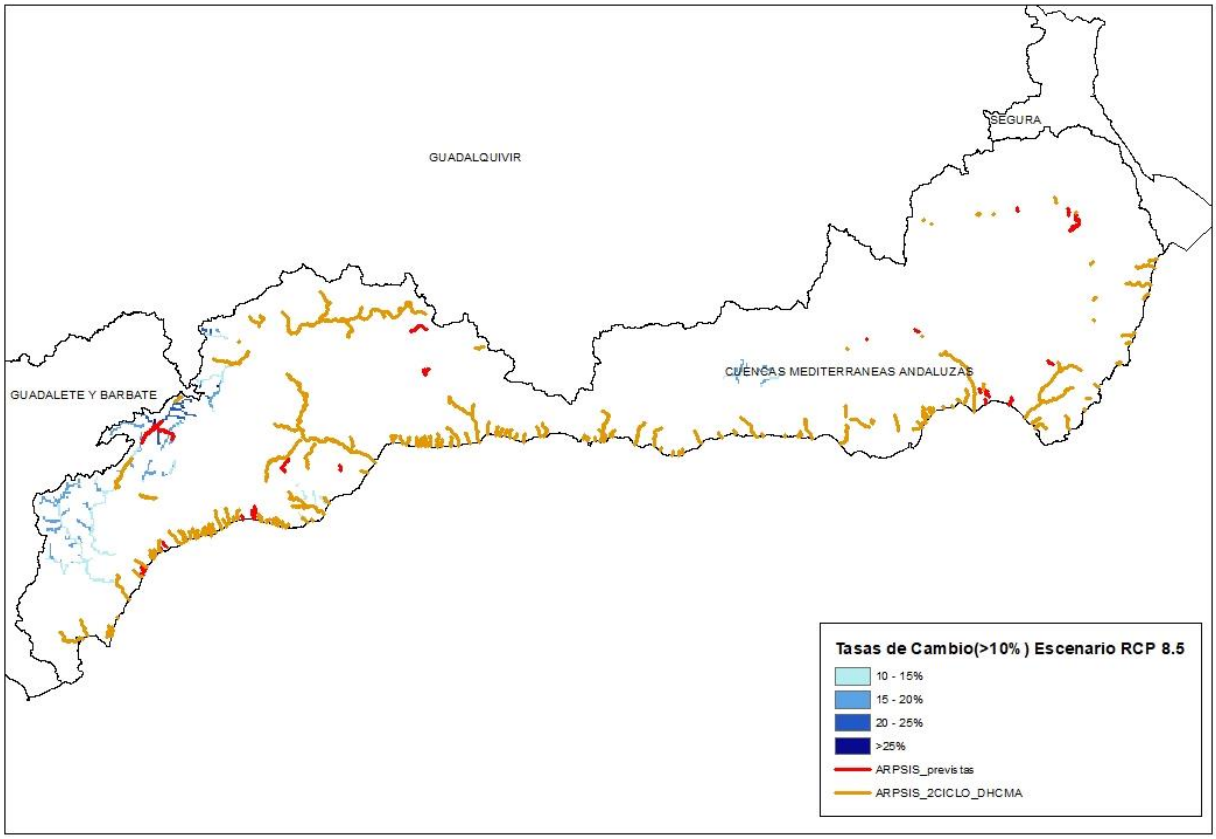


Figura 40. Tramos de la red fluvial que presentan tasas de cambio en cuantil de precipitación máxima diaria anual acumulada >10% para el escenario de emisiones RCP 8.5 y su relación con las ARPSIs actuales y previstas

Estimación del incremento de inundabilidad y selección final de tramos que requerirán un estudio adicional por su posible riesgo como consecuencia del cambio climático

Por último, se valorará el previsible aumento de inundabilidad en los tramos candidatos identificados previamente, así como sus posibles consecuencias sobre el incremento del riesgo. Este incremento de inundabilidad y riesgo estará asociado al aumento de los caudales de avenida por efecto del cambio climático. Para valorar el aumento de la inundabilidad derivada del cambio climático, se lleva a cabo el siguiente procedimiento:

1. Descarga del modelo digital del terreno (MDT) y del modelo digital de superficies (MDS) de la zona procedentes del LIDAR de 2m x 2m del Instituto Geográfico Nacional (IGN).
2. Obtención, empleando el MDT y herramientas de SIG, de:
    a. La pendiente media del tramo.
    b. Una sección característica del tramo en estudio.
3. Obtención de información sobre el coeficiente de rozamiento (n de Manning) tanto del cauce como de las márgenes del tramo. Se recomienda emplear para ello:
    a. Capa de usos del suelo del SIOSE.

b. Tabla “Valores del coeficiente de rugosidad de Manning asignados a los usos del suelo del SIOSE y CLC2000” del Anejo V de la “Guía metodológica para el desarrollo del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI)”.

4. Cálculo hidráulico simplificado en régimen uniforme para determinar un valor aproximado del calado en situación actual y en situación futura en el tramo en estudio, partiendo de los caudales en situación actual y futura. Se puede emplear para realizar el cálculo el software HECRAS del US Army Corps of Engineers (USACE).
5. Creación de una superficie de nivel de inundación para cada situación, actual y futura, a partir de los calados obtenidos en el cálculo hidráulico anterior, mediante herramientas de análisis espacial de SIG.
6. Intersección de la superficie de nivel con el modelo digital de elevaciones del LIDAR (MDS), obteniendo la extensión de inundación estimada tanto en situación actual como en situación futura.

Finalmente, teniendo en cuenta el aumento de inundabilidad estimado (incremento de calado y de extensión de la zona inundada por efecto del cambio climático) y sus previsibles consecuencias sobre el aumento del riesgo, junto al conocimiento específico de la zona por parte del organismo de cuenca, se decidirá qué tramos pueden ser incluidos en un listado como zonas de especial seguimiento en las que es necesario ampliar los estudios de impacto del cambio climático para su posible designación como nuevas ARPSI en próximos ciclos de la Directiva.

Como resultado de la aplicación del proceso metodológico antes descrito, se han obtenido los siguientes resultados para la demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas:

► **Tramos fluviales declarados ARPSIS en los que se prevé un incremento del riesgo de inundación al presentar tasas de cambio significativas para alguno de los dos escenarios de emisiones considerados:**

- ES060_ARPS_0003: Río Guadiaro, desde San Martín del Tesorillo hasta su desembocadura
- ES060_ARPS_0005: Jubrique
- ES060_ARPS_0006: Arriate
- ES060_ARPS_0008: Río Manilva
- ES060_ARPS_0014: Río Castor
- ES060_ARPS_0015: Arroyo Velerín
- ES060_ARPS_0017: Río Guadalmansa
- ES060_ARPS_0021: Río Guadalmina
- ES060_ARPS_0022: Arroyo Chopo
- ES060_ARPS_0037: Arroyo Cala del Moral
- ES060_ARPS_0117: Rambla Morales
- ES060_ARPS_0118: Rambla de las Higueras
- ES060_ARPS_0119: Barranco Sabinar
- ES060_ARPS_0124: Rambla de las Viruegas
- ES060_ARPS_0131: Barranco Acebuche Quemado

- ES060_ARPS_0004: Río Guadiaro-Cortes de la Frontera
- ES060_ARPS_0023: Río Guadaiza
- ES060_ARPS_0222: Rambla del Pantano

► **Tramos fluviales propuestos para su declaración como ARPSIS en los que se prevé un incremento del riesgo de inundación por presentar tasas de cambio significativas para alguno de los dos escenarios de emisiones considerados:**

- ES060_ARPS_000X: Río Grande en Ronda (nueva Arpsi)
- ES060_ARPS_000X: Arroyo de la Peñuela en Manilva (nueva Arpsi)
- ES060_ARPS_000X: Barranco del Cebollero-Rambla del Tejar en Níjar (nueva Arpsi)

► **Tramos fluviales con tasas de cambio significativas en alguno de los dos escenarios de emisiones considerados, para los que se propone ampliar los estudios de impacto del cambio climático de cara a su posible designación como nuevas ARPSI en el siguiente ciclo:**

- Rio Guadiaro en la barriada de El Colmenar (Cortes de la Frontera)
- Artola, La Alquería-El Paraíso (Benahavís)
- Río Guadalmina y Arroyo de Juan Mina en Benahavís
- Río Guadalmina, Arroyo del Llano de la Leche, Cañada de Campanillas, Arroyo Capitán y Arroyo de Zangarilla en Marbella
- Río Guadalcobacín y afluente en La Cimara (Ronda)
- Río Antas y Rambla del Cajete en Aljariz, Antas y El Salmerón
- Rambla Limpia, Rambla de Guzmaina y Barranco Los Cabecicos, en Huércl-Overa
- Cañada del Jatico en Pueblo Salinas, Palomares y Vera Playa
- Cañada de Julián y Ayo. Innominado en Vera
- Barrancos de la Selva y de la Huerta Grande en Fernán Pérez (Níjar)
- Barranco de Huebro e innominados (Níjar)
- Arroyo de Montejaque y afluente (Montejaque-Benaoján)
- Arroyo de la Ventilla y tributarios en Arriate
- Arroyo de la Peñuela en San Luís de Sabinillas y Castillo de la Duquesa (Manilva)
- Río Hozgarganta y Arroyos de los Muertos y de Román (Los Ángeles-Jimena de la Frontera)
- Arroyos Real y de los Pilones (Mijas-Fuengirola)
- Río Guadalteba y Riachuelo de Serrato, en Serrato
- Arroyos de la Cerca y del Salado en Almargen
- Río Guadiaro y Arroyo de la Purga en San Pablo de Buceite (Jimena de la Frontera)

3.3 Impactos de la variabilidad climática y el cambio climático en las inundaciones

El cambio climático se prevé que produzca desplazamientos espaciales y temporales de las condiciones meteorológicas adversas. Resulta factible asumir que este tipo de condiciones meteorológicas extremas hayan ocurrido en algún momento del pasado como parte de la propia variabilidad hidro-climática. Esta variabilidad explica la alternancia de décadas con elevada frecuencia de eventos con otros periodos de escasez de extremos, tal y como se observa en los registros de inundaciones actuales y pasados (Figura 41).

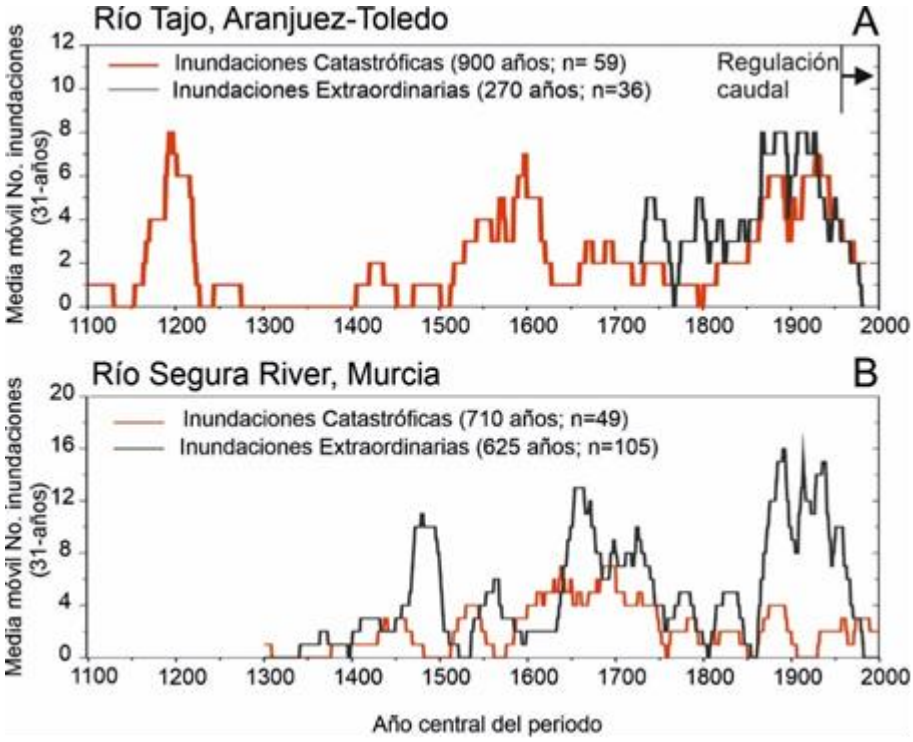


Figura 41. Distribución temporal de la media móvil del número de inundaciones históricas registradas durante los últimos 900 años en el Rio Tajo (Aranjuez-Toledo) y en el Río Segura en Murcia. Extraordinarias implica desbordamiento y daños menores. Catastróficas presentan daños económicos significativos. "n" número de casos.

Para mejorar el posible impacto del cambio climático en la peligrosidad de las inundaciones, se propone avanzar en una metodológica centrada en mejorar el conocimiento sobre los eventos extremos bajo condiciones climáticas adversas y aplicar un enfoque de gestión adaptativa. Este conocimiento permite adoptar soluciones a las condiciones cambiantes (i. e., nueva información) sobre la base de un proceso iterativo continuo de revisión. La idea que subyace en esta propuesta consiste en abordar la problemática del efecto del cambio climático en las inundaciones partiendo de una escala local (bottom-up) basada en el análisis de eventos extremos bajo el clima pasado, presente y futuro. Por un lado, los registros de las inundaciones pasadas (históricas y paleo-inundaciones) aportan información sobre los efectos de la variabilidad climática en los caudales máximos y, por otro, los datos de extremos con escenarios de cambio climático basados en modelos de clima muestran el efecto del calentamiento global en las inundaciones. Estas dos metodologías son complementarias y requieren estudios detallados a escala local y de cuenca fluvial (Figura 42). Ambas fuentes de datos son empleadas para mejorar y validar la peligrosidad y el riesgo de inundación a escala de tramo mediante la implementación de modelos hidráulicos.



Figura 42: Esquema metodológico para el análisis de la variabilidad climática (extremos pasados y presentes) y del cambio climático bajo escenarios de emisiones (extremos presentes y futuros).

En los datos de caudales pasados se incorporan eventos de inundación producidos en periodos de calentamiento relativo o de incremento de la actividad de las inundaciones del pasado. En este enfoque se parte de la premisa de que eventos extremos que han acontecido alguna vez pueden repetirse en el futuro. Estos caudales del pasado se pueden analizar juntamente con registros instrumentales, lo que mejora sustancialmente la cuantificación de los cuantiles de inundación requeridos en los mapas de peligrosidad de la Directiva de Inundaciones. Por otro lado, esta aproximación permite validar y aportar un rango de certidumbre de cambio en la clásica aproximación up-bottom basada en escenarios con modelos climáticos anidados con modelos hidrológicos. La metodología basada en desviaciones de caudales respecto a máximos del pasado constituye una práctica beneficiosa (win-win), de relativo bajo coste y que permite avanzar en la adaptación al cambio climático. Igualmente, esta información del pasado proporciona una evidencia “real” de sucesos de inundación que posibilitan la recuperación de la cultura del riesgo.

El estudio de las inundaciones extremas del pasado y presente (cuencas aforadas y no aforadas) se basa en la información derivada de los registros histórico, paleohidrológico e instrumental. Por lo general, el primer paso consiste en recolectar toda la información existente en la cuenca de estudio, particularmente la información histórica contenida en archivos históricos, hemerotecas de periódicos locales y regionales, u otras fuentes documentales como grabados, fotos o descripciones orales. Durante este proceso, se puede registrar información cualitativa y cuantitativa que aporte evidencias sobre la ocurrencia de eventos de inundación en el pasado, así como de su magnitud y daños ocasionados (Benito et al., 2004 Tuset et al., 2022). Entre la información histórica de mayor relevancia están las placas de marcas de agua en zonas urbanas, puentes y construcciones aledañas a los cursos de agua.

Para el estudio paleohidrológico se deben identificar tramos fluviales de lecho estable (rocoso o aluvial estable) y con cambios en la anchura del valle de tal forma que se produzcan remansos durante las aguas altas de las crecidas. El análisis sedimentario y dendrogeomorfológico de inundaciones pasadas permite datar eventos del pasado y completar la serie histórica e instrumental. A su vez, las cotas definidas por las evidencias sedimentarias y botánicas pueden ser usadas para estimar retrospectivamente el caudal circulante con modelos hidráulicos (Benito et al., 2023; Ballesteros-Cánovas et al., 2011). Por lo general, el registro sedimentario tiene una precisión anual-decadal, pero permite cubrir los últimos milenios; mientras que el registro botánico tiene una precisión anual-sub-anual pero cubre solo los últimos siglos en el mejor de los casos.

La comparación entre los caudales reconstruidos durante los últimos siglos/milenios, a sabiendas de la variabilidad general climática de la región, con los datos registrados durante las últimas décadas posibilita dos cosas: (i) estudiar el factor de cambio en la frecuencia y magnitud de las inundaciones para los distintos modos de variabilidad climática y su comparación con la situación actual; (ii) estudiar la magnitud máxima capaz de generar la cuenca de estudio. De esta manera, se podrá dar una información más robusta sobre la dirección y magnitud del cambio esperado en un clima más cálido.

Las principales conclusiones derivadas de los estudios realizados en España sobre paleoinundaciones son las siguientes:

- Los registros de inundaciones a largo plazo revelan una fuerte variabilidad y no estacionariedad en la frecuencia de las inundaciones y una agrupación preferencial de paleoinundaciones en determinados periodos del pasado.
- Las frecuencias de las inundaciones recientes son difíciles de evaluar debido a la extensa regulación de los ríos (presas, diques) y a los cambios en los usos del suelo; sin embargo, las condiciones de precipitaciones extremas son y han sido siempre propicias para generar las grandes inundaciones.
- El análisis de las series de caudales máximos anuales registrados en cuencas del Guadalquivir y del Guadiana, muestra una tendencia temporal decreciente en la magnitud y frecuencia de las inundaciones, mientras que en las cuencas del Atlántico central y septentrional (Tajo y Duero) no se observa tendencia significativa en la frecuencia y magnitud de grandes inundaciones. En las cuencas mediterráneas, la tendencia reciente no responde a ningún patrón concreto, y por tanto la relación clima-crecidas resulta difícil de concretar.
- Los estudios en Europa y España sugieren que las magnitudes de las inundaciones actuales no son inusuales en el contexto de los últimos 1000 años. Los caudales máximos más altos del registro instrumental moderno han sido superados (98% de los casos) durante el período histórico (últimos 400 años), según revela la reconstrucción de caudales basada en indicadores de calado de las inundaciones pasadas.
- El análisis de frecuencia usando datos de paleocrecidas muestra valores más altos de magnitud que los obtenidos en el registro de aforos. Las diferencias en los cuantiles muestran cómo los datos de paleocrecidas incorporan valores de caudales máximos con una componente temporal que supera la variabilidad meteorológica generada en unas pocas décadas del registro de instrumental. Es decir, las fluctuaciones cíclicas (seculares) de algunos extremos no son captadas en los registros de aforos.

- Como resultado de los tramos estudiados en cuencas de superficie >1500 km^2 la diferencia en porcentaje de caudal introducidos por la variabilidad climática es de ~20-30% superior, para las inundaciones de T-100 y T-500, respectivamente. En cuencas pequeñas esta diferencia varía entre el 30-50%, respecto al caudal observado.

En el estudio de los efectos del cambio climático con escenarios de emisiones prescritos por el IPCC (Tabla 22), la metodología propuesta incluye tres principales tipos de análisis y/o datos: (1) Modelo climático, (2) Modelo hidrológico distribuido, y (3) Modelo paleohidrológico y de cambios ambientales.

Periodo de retorno	100 años
Modelo climático regional	EURO-CORDEX (12 modelos)
Escenario de emisión de gases de efecto invernadero	RCP 8.5
Método de variación	Delta
Intervalo temporal de clima actual	1971-2010
Proyección a medio plazo	2035-2064
Proyección a largo plazo	2035-2094
Generador meteorológico	GWEX
Resolución temporal	Diario
Fuente de los datos observados de referencia	Spain02
Modelo de simulación hidrológica	TETIS
Modelo de simulación hidráulica	IBER

Tabla 22.- Consideraciones metodológicas en estudios con modelos de clima futuro a escala de cuenca o subcuenca (Beneyto et al., 2024).

Las previsiones climáticas se obtienen del experimento EURO-CORDEX, donde se utilizan un total de 12 combinaciones diferentes de Modelos de Circulación Global (MCG) y Modelos de Circulación Regional (MCR), incluyendo la precipitación diaria y la temperatura mínima y máxima con una resolución espacial de 0,11° (Tabla 22). Estos datos incluyen un periodo de control (1971-2000), una proyección a medio plazo (2035-2064) y una proyección a largo plazo (2065-2094). Las proyecciones utilizadas corresponden a la Senda de Concentración Representativa (RCP) 8.5, que representa un escenario algo de emisiones continuas de CO2 a lo largo del siglo 21. Además, se utilizan datos de temperatura (corregidos de sesgo) para crear series temporales de Evapotranspiración Potencial (ET0).

La metodología propuesta por Beneyto et al., (2024) incluye los siguientes procedimientos (1) corrección del sesgo de los modelos climáticos; (2) realización (si no está disponible) de un estudio regional de la precipitación máxima diaria de los modelos climáticos corregidos por sesgo (tanto para el periodo de control como para las proyecciones); (3) implementación de un generador meteorológico (WG) estocástico y multi-sitio que incorpore la información de los estudios regionales ad hoc y genere series muy largas (es decir, 5000 años) de precipitación y temperaturas; (4) implementación de un modelo hidrológico totalmente distribuido y alimentado con las salidas del generador para producir series de caudales

sintéticos; (5) comparación del desempeño del análisis de frecuencia de inundaciones a partir de series de inundaciones observadas y sintéticas; y (6) regionalización: incorporación de estimaciones de caudales históricos y de paleoinundaciones que cubren los últimos 500 años para validar los caudales sintéticos para períodos de alto retorno en otros lugares no medidos pero con información no sistemática.

La implementación de este análisis puede ser complementada con información sobre trayectorias de usos del suelo futuro, o incluso bajo escenarios de incendios forestales (cambio de uso del suelo puntual). El modelo calibrado puede ser usado también para ajustar evidencias paleohidrológicas e históricas, y entender mejor los procesos desencadenantes. De especial relevancia es esta aproximación cuando existe, además, información sobre usos del suelo pasados.

El proceso de regionalización de la información puede llevarse a cabo por medio del análisis de los caudales extremos reconstruidos y simulados en varias cuencas que se encuentren en una región hidrológica homogénea. La regionalización permite extrapolar el comportamiento esperado de cuencas que no hayan sido estudiadas (o en mejor medida) de la misma región.

Esta metodología se ha aplicado a un número reducido de cuencas y, por tanto, las conclusiones generalizables son preliminares, siendo de destacar las siguientes:

- La incorporación de escenarios de cambio climático para la estimación de cuantiles de inundación requiere métodos de corrección como el método delta o el mapeo de cuantiles.
- La integración de series de datos de precipitación con la implementación de un generador meteorológico, bien parametrizado, reduce considerablemente la incertidumbre de las estimaciones de cuantiles de inundación de alto retorno.
- Los resultados obtenidos a partir de las proyecciones del proyecto EUROCORDEX para un escenario de emisiones RCP8.5 en la zona de estudio analizada muestran un claro incremento de las temperaturas máximas y mínimas, con olas de calor más frecuentes y severas, lo que se traduce en un aumento de las tasas de evapotranspiración.
- Los cuantiles de precipitación experimentan incrementos similares a la temperatura, aunque la precipitación media anual se ve ligeramente reducida. Esto se traduce probablemente en una reducción del caudal medio anual de los ríos, combinada con episodios cada vez más frecuentes de grandes inundaciones.
- En las cuencas implementadas en la demarcación hidrográfica del Júcar se estima un incremento sistemático de todos los cuantiles de inundación, aunque apenas existen diferencias entre el medio y el largo plazo.
- Los incrementos de caudal de los cuantiles de inundación son mayores en la parte alta de las cuencas, y menor a medida que aumenta el tamaño de la cuenca de recepción.

3.3.1 Estudio cualitativo de los cambios en caudales máximos

El estudio de los cambios futuros de caudales máximos requiere una aproximación holística que reduzca las incertidumbres de los modelos de clima, y que aporte una información realista de los cambios esperables. La evidencia de aumento en los gases de efecto invernadero (curva de Keeling) era patente en 1958 y, por tanto, los registros observados desde mediados del siglo 20 incluyen cierta huella del

calentamiento global. En caso de las inundaciones, los registros observados aparecen afectados igualmente por los cambios de vegetación, usos de suelo y la construcción de infraestructuras.

Los estudios de tendencias y rupturas en las series de caudales máximos registrados en cursos en régimen natural, o poco regulados, identifican rupturas en la media de los caudales máximos en el 55% de las estaciones, de las cuales un 88% experimentan una disminución en la media, posterior al punto de ruptura (López de la Cruz, 2013; Mediero et al., 2014; Figura 43). En las demarcaciones hidrográficas del Tajo, Guadiana y Júcar la ruptura se produce en los años 70, mientras que en las demarcaciones del Ebro, Guadalquivir y Segura aparecen en el periodo de los años 60 a los 90. En la región norte, por el contrario, la media aumenta posteriormente a las rupturas en la demarcación del Cantábrico, mientras que en el Miño-Sil se aprecia ausencia de rupturas o disminuciones en la media.

Por su parte, el 50% de las estaciones de aforo de las cuencas de la costa atlántica muestra un adelanto del pico de inundación de al menos 15 días cada 50 años (25% de las estaciones con adelanto de más de –36 días cada 50 años; Blöschl et al., 2019). En algunas partes de la costa mediterránea (costa adriática noreste, noreste de España), hay un cambio a producirse un retraso de las inundaciones (50% de las estaciones de más de 5 días cada 50 años).

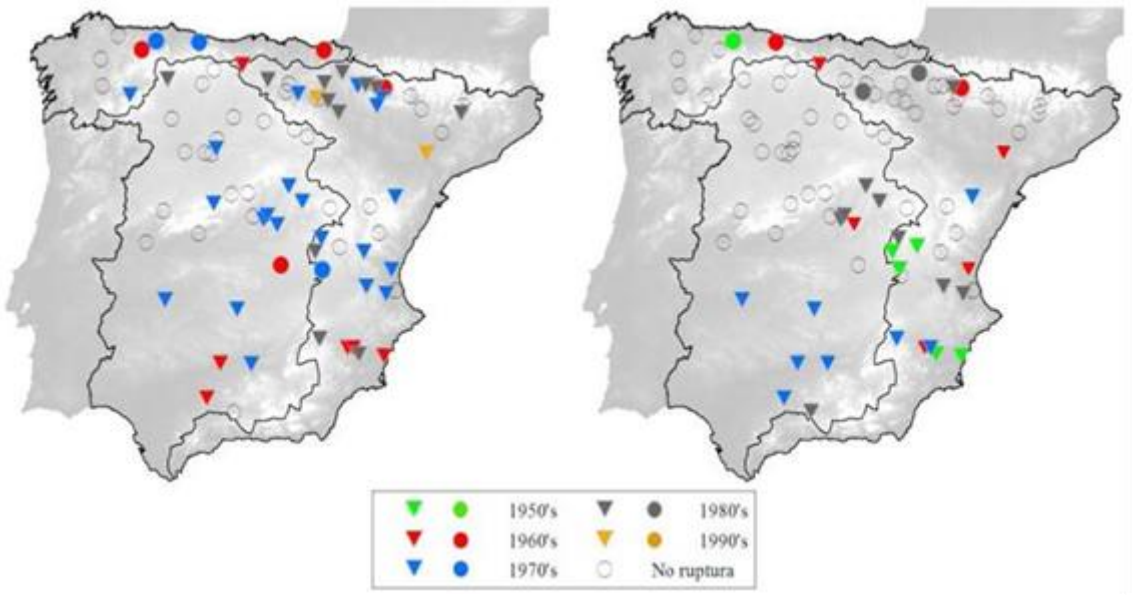


Figura 43.- Mapas con la distribución espacial de las series de caudales máximos con puntos de ruptura en la media (derecha) y varianza (izquierda). Los triángulos indican descenso en la media o varianza después del punto de ruptura, mientras los círculos indican incremento (López de la Cruz, 2013).

Los registros del pasado evidencian una mayor variabilidad de los caudales extremos tanto espacial como temporalmente, en respuesta a las alteraciones de la circulación atmosférica, presentando una mayor sensibilidad en las inundaciones más extremas (inundaciones de T50 años y superiores). En las regiones mediterráneas la mayoría de los estudios indican que las magnitudes de las paleoinundaciones fueron mayores que las inundaciones observadas en estaciones de aforo. La caracterización de la torrencialidad del caudal de eventos pasados muestra un patrón espacial muy similar a la representada en los cambios de precipitación para periodos de retorno de 100 años en escenarios de emisiones altas (RCP 8.5). En particular, se identifica sectores del sur del Segura, sur de Valencia y Norte de Alicante, este de la

demarcación del Ebro, Camp de Tarragona y la cabecera de los cursos pirenaicos de Aragón y Catalunya (Figura 44).

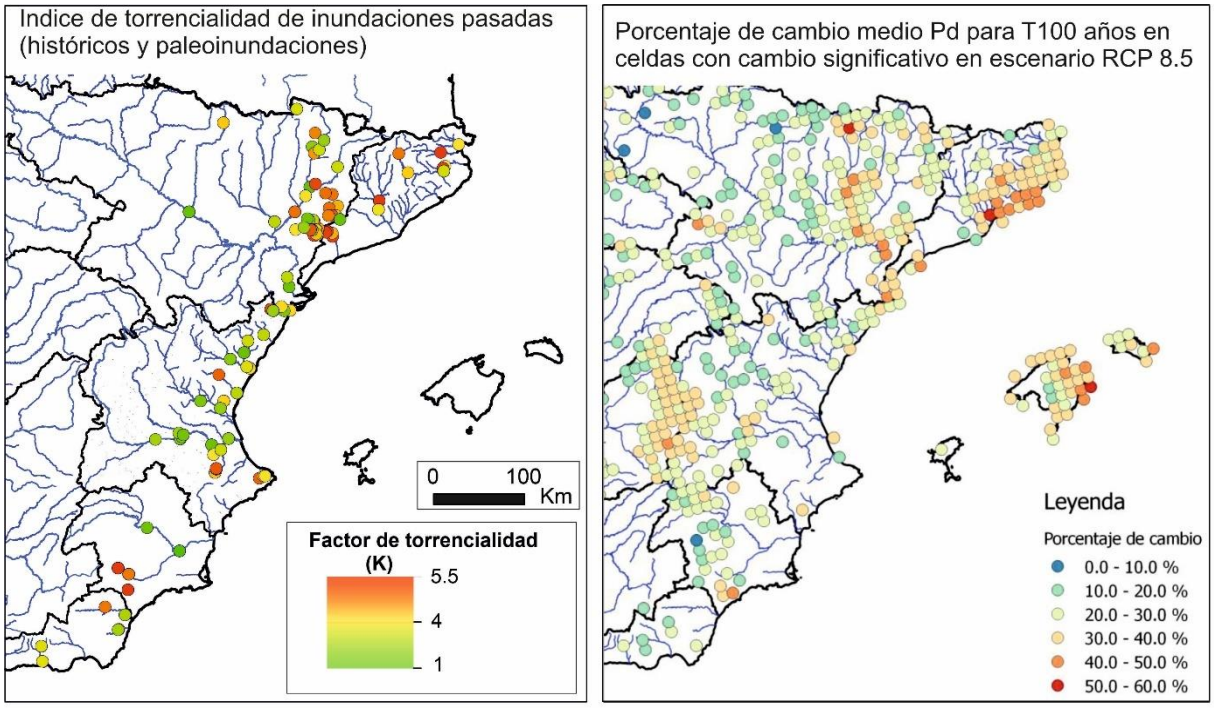


Figura 44. Izquierda: Valor del índice de torrencialidad calculado para los tramos con información de caudal del pasado (histórico y paleoinundaciones). Derecha: Cambio medio de la precipitación media Pd para eventos de 100 años de periodo de retorno estimados para un escenario RCP 8.5 (MITECO, 2018).

Un ejemplo de la variabilidad obtenida en base a datos del pasado se muestra para la demarcación del Júcar (Figura 45). En concreto, se muestran tres conjuntos de datos: (1) estaciones de aforo (CEDEX), (2) estaciones de aforos junto con caudales reconstruidos a partir de evidencia de calado de eventos en el periodo 1971-2023, y (3) datos de caudal de información de paleoinundaciones e inundaciones históricas. Los rangos de caudal de estos conjuntos de datos se incrementan a medida que se incrementa la distribución espacial y temporal de los registros, siendo más extremos los correspondientes a las series del pasado.

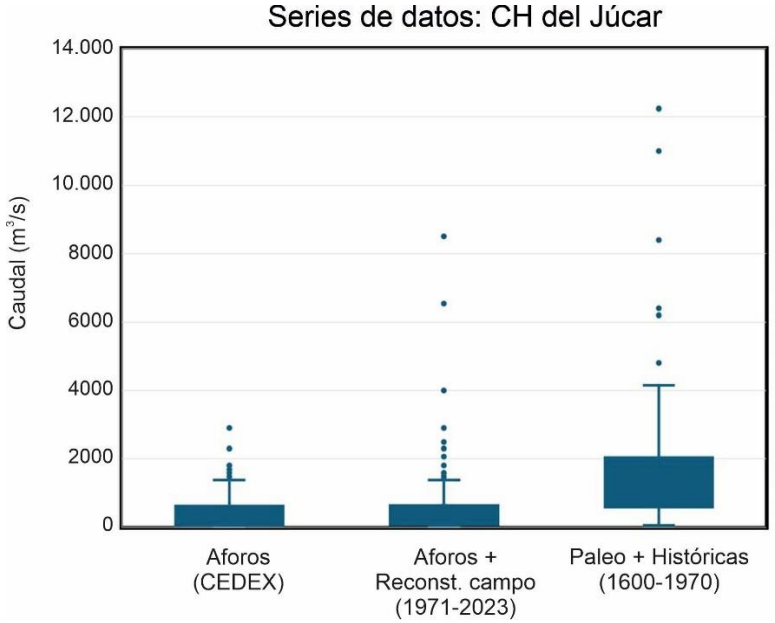


Figura 45. Series de datos analizados en el caso de estudio en la CH del Júcar.

El análisis regional de las series de datos de inundaciones máximas obtenidas durante el periodo actual (1971-2023) respecto al pasado (1600-1970) permite obtener un mapa de la diferencia de caudal máximo entre ambas series, que informa del aumento de caudal máximo debido a la propia dinámica natural del clima. En el caso de la demarcación del Júcar, considerando los datos de aforos + caudales reconstruidos dentro del periodo actual (1971-2023) respecto al pasado (1600-1970), las diferencias oscilan entre el 20% y el 35% para las cuencas de mayor y menor superficie, respectivamente. Considerando para el periodo actual (1971-2023) únicamente los registros de aforos de la base de datos del CEDEX (ROEA y SAIH) estas diferencias oscilan entre el 30 y el 50%, siendo mayores en las zonas de cabecera (Figura 46). Evidentemente, estas diferencias reflejan no sólo la variabilidad del clima sino también los cambios de uso del suelo, factores que resultan complicados de separar. Sin embargo, estos cambios de uso igualmente afectan a las proyecciones de caudal máximo asociadas al cambio climático que, en algunos casos, pueden ser superiores a los efectos del cambio climático.

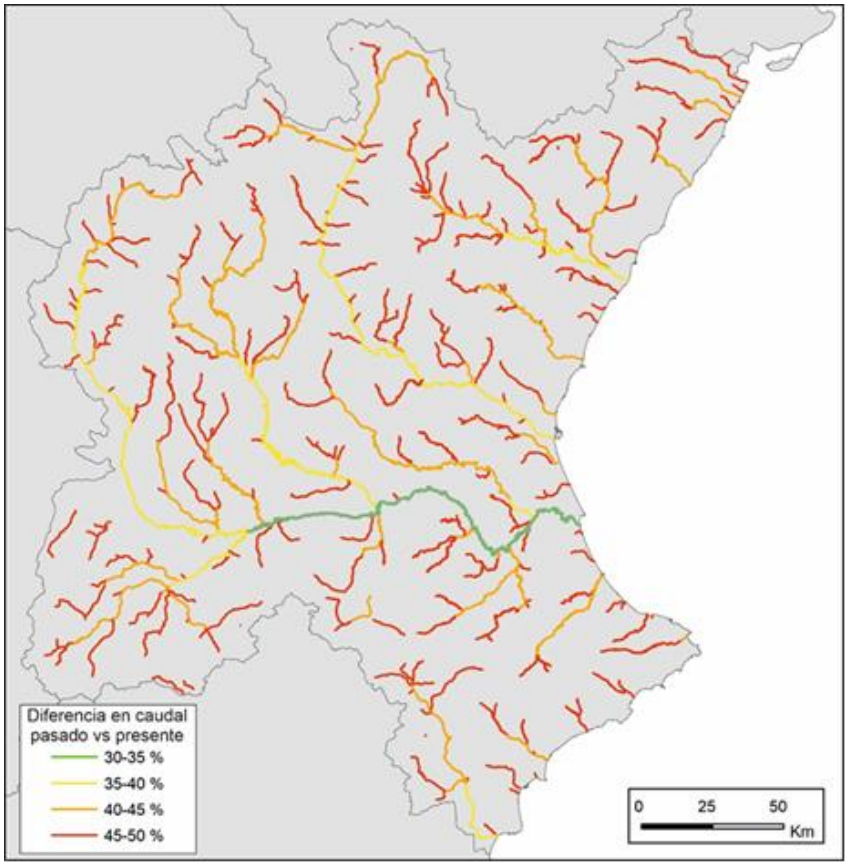


Figura 46. Regionalización de caudales máximos en la Demarcación del Júcar. Se muestra la diferencia en caudal máximo (%) entre de los caudales máximos obtenidos con datos de pasado (periodo 1600-1970) respecto a los caudales máximos actuales (1971-2023). En los caudales actuales se incluyen únicamente datos de estaciones de aforo.

3.3.2 Incidencia del Cambio climático en otros factores que influyen en el riesgo de inundación

El cambio climático produce modificaciones sobre las variables climáticas y la circulación de la atmósfera, a la vez que interacciona con otros sistemas biofísicos y entre éstos y los sistemas sociales, pudiendo amplificar o atenuar sus efectos, lo que dificulta la predicción de su evolución. En el caso de los sistemas hidrológicos, el cambio climático afecta a los patrones de lluvia tanto en sus variables medias como en los extremos (sequías, lluvias intensas). Sin embargo, la hidrología depende de otros parámetros directamente relacionados con el cambio global, tales como la cubierta vegetal, usos del suelo, construcción de embalses, que afectan en igual o mayor grado a los valores de escorrentía que contribuyen a los caudales de inundación. Por tanto, debemos de explorar los diversos impactos no sólo del cambio climático, sino del cambio global en general que afectan a la generación de la escorrentía, la capacidad de desagüe de los cauces, y la conectividad hidrológica y sedimentaria a través de las redes de drenaje.

En este apartado se describen los principales indicadores de cambio a escala de cuenca y de tramo fluvial (cauce), que puede tener una incidencia directa o indirecta en la delimitación de las zonas inundables para los supuestos descritos dentro del PGRI. Los elementos fundamentales a tener en cuenta en los estudios

particulares de las ARPSI se han diferenciado de acuerdo al aspecto metodológico con mayor afinidad dentro de los ciclos previos de la Directiva de Inundaciones (Tabla 23).

Metodología	1.º y 2.º ciclo de aplicación de la Directiva	Estudios a incorporar en futuros ciclos de la Directiva
Hidrología	Análisis estadísticos	Análisis de tendencias Modelos no estacionarios
	Simulación P-E	Cambios de uso del suelo
Hidráulica	Geometría lecho fijo	Cambios en rugosidad Cambios en la geometría del cauce
	Flujo agua sin carga sedimentaria	Transporte sedimentos y carga flotante
Geomorfología	Cauce histórico y zona inundable	Incisión y agradación
	Morfometría fluvial	Morfodinámica (Espacio de Movilidad Fluvial)
Información Histórica	Documentales	Paleoinundaciones: - Evidencias sedimentarias - Botánicas (dendro) - Archivo documentales
	Fotografías	

Tabla 23. Principales componentes metodológicos usados para la generación de mapas de peligrosidad en el 1.º y 2.º ciclo de la Directiva, y elementos de análisis para avanzar en el estudio de los impactos del cambio climático sobre la delimitación de zonas inundables.

Los cambios de uso de suelo influyen de forma notable en el comportamiento hidrológico de las cuencas fluviales y, por tanto, en el régimen de inundaciones. En las últimas décadas, los cambios de usos de suelo se han intensificado a nivel global, generalmente hacia situaciones de una mayor degradación del suelo. En España, el abandono de los campos agrícolas ha tenido enormes consecuencias ambientales, y en particular sobre la hidrología del suelo, escorrentía, fuentes de sedimentos, erosión del suelo, ajustes de cauces fluviales y riesgos de incendios forestales (van Leeuwen et al., 2019). Los cambios debidos al abandono del suelo y proliferación de masa forestal han estado históricamente asociados a una mayor probabilidad de incendios (Montiel-Molina et al., 2019), que pueden favorecer la erosión y pérdida de suelo. Por otro lado, los procesos de recuperación de la cobertura forestal durante los últimos años pueden mejorar los procesos hidrológicos en las cuencas (ej. infiltración) y, por lo tanto, reducir el impacto sobre las poblaciones humanas de las inundaciones, la erosión del suelo y/o deslizamientos de tierra. Este aumento de la cobertura forestal puede llevar consigo una mayor interceptación de la precipitación en forma de nieve, reduciendo significativamente el equivalente de agua que llega al suelo (Sanmiguel-Vallelado et al., 2020). Dentro de los procesos de cambio que se han producido en el ámbito de esta

demarcación desde mediados del siglo pasado cabe destacar el proceso de conurbanización que se ha producido en la franja litoral, y más recientemente la ocupación urbanística de la franja prelitoral, con un efecto notable en la impermeabilización del suelo, incrementando los niveles de escorrentía y reduciendo de forma significativa el tiempo de concentración de los caudales punta. Todos estos cambios han incrementado notablemente la torrencialidad de los cursos y gargantas que desembocan en la costa mediterránea andaluza. Este proceso de cambio ha significado un incremento de la vulnerabilidad ante el riesgo de inundaciones en numerosos núcleos urbanos y centros turísticos del litoral, especialmente en las inmediaciones de los tramos de desembocadura al haberse reducido los espacios naturales de laminación y la construcción de obstáculos al desagüe de las avenidas que representan las numerosas infraestructuras lineales que se han ido construyendo sobre los cauces.

En la siguiente tabla se recogen algunas de las principales afecciones del cambio climático sobre el sistema fluvial, que pueden agravar los efectos de las avenidas.

COMPONENTE	POSIBLES EFECTOS
CUENCA VERTIENTE	Incremento incendios
	Cambios de usos del suelo/prácticas agrarias más o menos sostenibles
	Variación de la cobertura vegetal (incremento desertificación)
RÉGIMEN DE CAUDALES SÓLIDOS	Incremento del volumen de sedimentos debido al aumento de erosión, la desertificación, los incendios forestales y otros cambios en los usos suelo
	Variación en la movilidad de sedimentos (mayor movilidad si aumentan las inundaciones, y menor movilidad si disminuye el caudal)
MORFOLOGÍA FLUVIAL	Variación de la movilidad del trazado (aumento o estabilización) debido al cambio en el régimen de caudales y sedimentos
	Alteración de las formas del lecho
	Desequilibrio o alteración de los procesos de incisión y acreción, modificando la geometría de las secciones del cauce y su perfil longitudinal
	Desequilibrios en la granulometría del lecho (homogeneización, colmatación, etc.)
VEGETACIÓN ACUÁTICA Y DE RIBERA	Alteraciones en la extensión y composición de las formaciones de ribera
	Cambios en el emplazamiento de especies (aumento colonización en cauce, disminución de la conectividad de la vegetación, migraciones altitudinales)

Tabla 24. Principales afecciones del cambio climático sobre el sistema fluvial

La proyección futura de posibles escenarios o configuraciones de usos del suelo, representa una tarea compleja ya que las variaciones en la ocupación del suelo no son fácilmente predecibles, y dependen de movimientos demográficos y políticas socio-económicas externas al medio natural (Arnold et al., 1998). En el mismo sentido que los modelos del clima, se pueden establecer escenarios de la evolución de los usos del suelo en el futuro, que permitan evaluar su impacto en la escorrentía superficial y en los caudales de inundación. En la cuenca alta del Guadalentín, Rodríguez-Lloveras et al. (2016) estudian la producción de escorrentía y sedimentos con proyecciones climáticas, aplicando 5 vías posibles de evolución de los usos del suelo (U1 a U5). Estos itinerarios de evolución aparecen definidos en intervalos de 30 años coincidentes con los aplicados en la modelización climática (Figura 47). Las variables determinantes de estos cambios de los usos del suelo se obtienen teniendo en cuenta la evolución temporal histórica de la vegetación en

cada región bioclimática y las posibles vías de evolución demográfica en función de distintos escenarios socio-económicos.

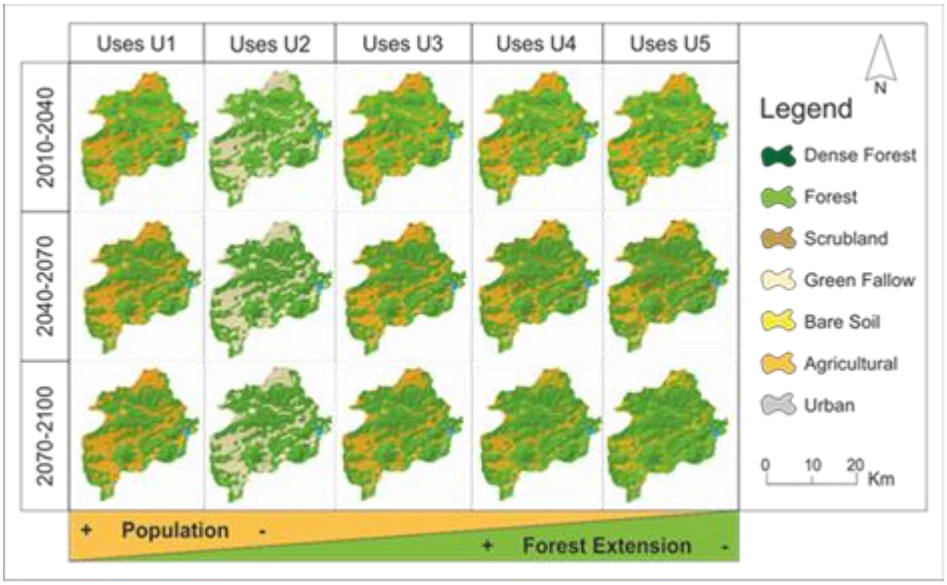


Figura 47. Ejemplo de configuraciones de usos del suelo implementadas en el estudio de la cuenca alta del Guadalentín para diferentes periodos temporales, que se simulan junto con variables obtenidas de modelos de clima futuro (Rodríguez-Lloveras et al., 2016).

En el ejemplo de la cuenca alta del Guadalentín, las tierras abandonadas mostraron una alta tasa de erosión durante el primer intervalo modelado de 30 años, con una reducción progresiva en los períodos posteriores debido al crecimiento de la vegetación, lo cual es consistente con los registros observados en las montañas mediterráneas (García-Ruiz and Lana-Renault, 2011). Este estudio de cambio en la escorrentía considerando la modificación de usos del suelo confirma que las configuraciones de uso del suelo son el factor más determinante en la producción de sedimentos, incluso más que los cambios en la precipitación en relación a escenarios de cambio climático.

En los estudios a escala de tramo conviene determinar los condicionantes geomorfológicos y biológicos que afectan a la capacidad de desagüe y la conectividad hidrológica y sedimentaria. En concreto, la densidad de la vegetación riparia puede afectar a la rugosidad y a la capacidad de evacuación de las aguas de crecida, así como incrementar la carga leñosa que pueda ocasionar taponamiento de puentes e infraestructuras transversales. Igualmente, la disminución de la velocidad en algunas zonas con vegetación contribuye a incrementar las tasas de sedimentación. Por otro lado, la propia dinámica fluvial produce cambios o perturbaciones en la morfología del cauce que pueden ser de tipo estacional (acumulación de gravas en barras), progresivas (e.g. erosión de banco en orilla cóncava), o bruscas (avulsión de meandros) en relación con inundaciones extraordinarias. En estos casos, el cambio en la sección transversal y geometría longitudinal de cauce genera un cambio topográfico que se refleja en los caudales de desbordamiento, y por tanto en la extensión de las zonas inundables para un mismo caudal. En numerosos casos la carga sólida puede suponer más de un tercio del volumen total del caudal pico. Igualmente, los procesos asociados al transporte de sedimentos pueden derivar en sedimentación en determinadas partes del cauce y facilitar los desbordamientos de la llanura de inundación. La carga de sedimento sólido que acarrea el flujo de inundación tiene un alto potencial para obstruir o represar la corriente, modificar la geometría del cauce, así como para modificar las propiedades del flujo (Vázquez-

Tarrío et al., 2024). Por ello, se propone cuantificar el arrastre e incorporación de sedimentos durante los eventos de inundación.

Igualmente, la presencia de material leñoso puede llegar a retener y acumular un volumen significativo de sedimento, y puede ser determinante en la configuración geomorfológica del río (Ruiz-Villanueva et al., 2015). El papel del material leñoso no ha sido estudiado sistemáticamente, y en cuencas de montaña de tamaño medio-pequeño puede tener un efecto importante en los picos de inundación (Martín-Vide et al., 2023). La presencia de material leñoso en los ríos incrementa la rugosidad, facilita la acumulación de sedimento y materia orgánica creando obstáculos en el trazado y desarrolla zonas de bifurcación del flujo.

3.4 Elaboración de una base de datos de paleoinundaciones como apoyo para la revisión de la EPRI incluyendo los efectos del cambio climático: la base de datos PaleoRiada

La Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) del primer y segundo ciclo de desarrollo de la Directiva Europea siguió para la definición de las Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundaciones (ARPSIs) una metodología que sugería la recopilación de la información fácilmente disponible sobre: topografía y cartografía existente, geomorfología, información histórica, usos del suelo, red e infraestructuras hidráulicas, estudios de inundabilidad, cambio climático y planes especiales de protección civil.

La información histórica en los dos anteriores ciclos de EPRI se ha limitado a la recopilación de: Catálogo Nacional de Inundaciones Históricas (CNIH), consulta a la guardería fluvial, proyectos de obras y actuaciones de emergencia tras inundaciones, informes sobre eventos extremos y catastróficos, aforos de la Red Oficial de Estaciones de Aforo (ROEA) y Anuarios de Aforos, Sistemas Automáticos de Información Hidrológica (SAIHs) y otras redes instrumentales. A partir del análisis de esta información fácilmente disponible se pretendía la identificación de zonas aluviales y torrenciales y los principales episodios históricos, que ayudasen a la preselección de zonas de inundación potencial (ZIPs).

Sin embargo, el uso exclusivo de estas fuentes de información pretérita tiene una serie de limitaciones y sesgos cuando se trata de tener en consideración el cambio climático y global:

- ***Sesgo temporal**: sólo considera eventos pretéritos de inundación de los últimos 2200 años (en el caso de las fuentes documentales históricas, desde la dominación romana) y con cierta fiabilidad de los últimos 100 años (con disponibilidad de aforos); por lo que obvia los cambios climáticos anteriores, de todo el Holoceno, donde se han sucedido periodos cálidos y secos (óptimo climático holoceno) y otros fríos y secos (boreal), donde la frecuencia y magnitud de las inundaciones era otra respecto a la actual.*

- ***Sesgo espacial**: sólo hay registro instrumental en cuencas y ríos monitorizados (con estaciones de aforo y además series largas) o registro documental con focos de producción de materiales impresos (únicamente villas y ciudades importantes con editoriales, imprentas y medios de comunicación).*

- ***Sesgo documental**: sólo hay registro de eventos en periodos con alta producción documental (último siglo y medio con la prensa diaria) mientras que en otros periodos no se conserva por escasa producción (periodo visigodo o islámico) o por haber sido destruida (guerras).*

- ***Sesgo de percepción**: el registro y relevancia de las inundaciones históricas es variable según comunidades humanas (rurales vs urbanas) y en función de los periodos históricos.*

- ***Sesgo de magnitud**: sólo se registran inundaciones históricas de magnitudes intermedias; ni se registran las catastróficas (fuera de rango de las estaciones de aforo y que generan reacción en el registro documental) ni las ordinarias (que apenas producen daños e inundación).*

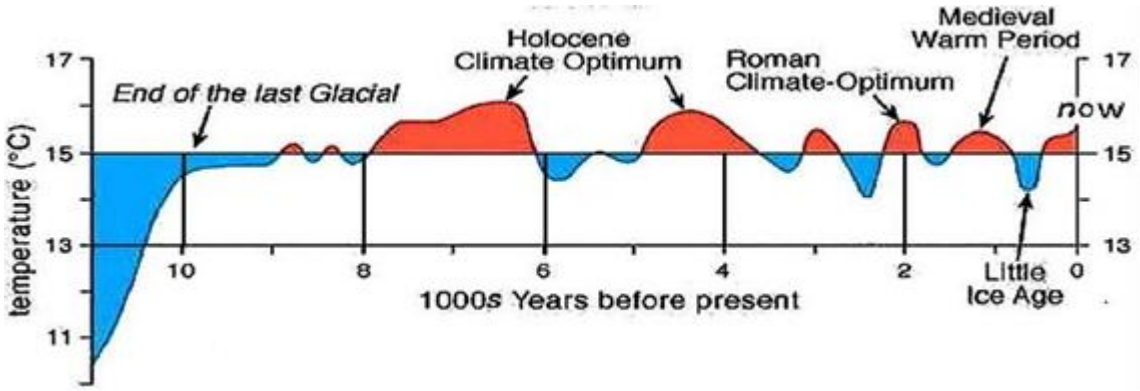


Figura 48. Ciclos de oscilaciones de la temperatura desde el final de la última glaciación

Por ello, la delimitación en la EPRI de las ZIPs usando únicamente información histórica documental puede conducir a una visión parcial y distorsionada de las verdaderas zonas de inundación potencial, sobre todo en condiciones de clima cambiante. Para paliar esos sesgos, especialmente el temporal (ampliando el rango hasta miles o decenas de miles de años, en los valores de periodos de retorno del reglamento de seguridad de presas) y espacial (para que cualquier sector del territorio, aforado o no, tenga registro de inundaciones pretéritas) hay que buscar otras fuentes de información que complementen o incluso sean una alternativa a las inundaciones históricas documentales e instrumentales.

Estas fuentes de información novedosas sobre inundaciones pretéritas, que sí que contemplan rangos temporales en los que se han registrado varios cambios climáticos (algunos análogos al calentamiento actual), hay que buscarlas en evidencias empíricas, reconocibles en la Naturaleza, de esos eventos de inundación pasados.

Las **paleoinundaciones** son eventos de inundación pretéritos (desde hace miles de años a la actualidad) cuya ocurrencia queda registrada en los elementos naturales de la gea (las rocas y sus relieves), la hidrosfera (el agua líquida, nieve o hielo) o la biota (seres vivos).

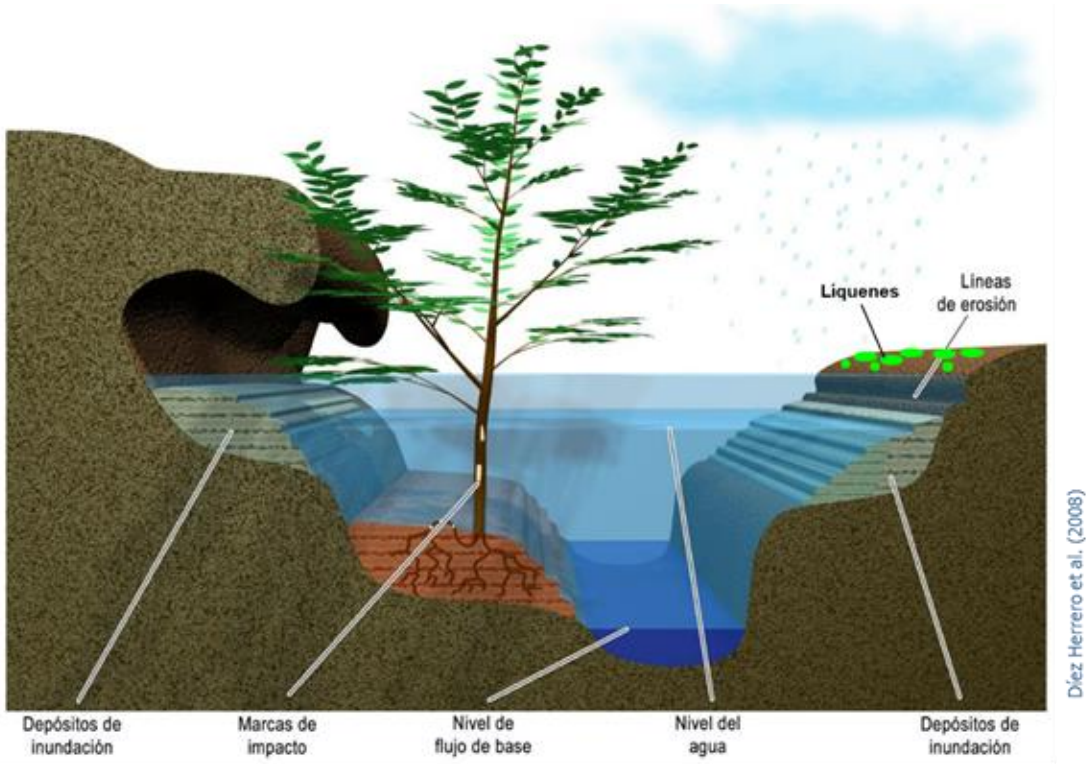


Figura 49. Diferentes tipos de registros utilizados para el estudio de las inundaciones pretéritas. Díez Herrero 2008

A partir del estudio de estos efectos naturales de las inundaciones pretéritas surgen los distintos tipos de registros de paleoinundación: geológico-geomorfológicos (sedimentos, marcas y formas), hidrológico-glaciológicos (nieve o hielo) y biológicos-botánicos (árboles y líquenes). Estos registros aumentan el rango temporal de las inundaciones pretéritas en siglos, milenios e incluso decenas de milenios antes del presente y permiten obtener información de la frecuencia y magnitud de inundaciones del pasado en lugares sin fuentes documentales ni cuencas aforadas. Así lo han entendido en los Estados Unidos de Norteamérica, donde es preceptivo su uso (Harden et al., 2021).

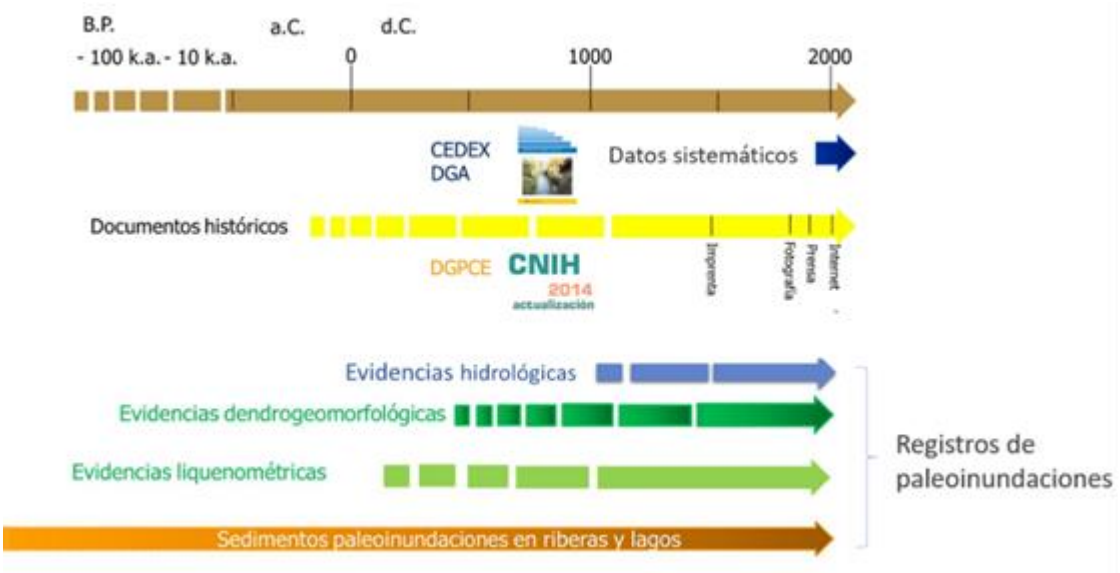


Figura 50. Fuentes de registros de inundaciones pretéritas y ventanas temporales relacionadas

En España se llevan realizando estudios de paleoinundaciones registradas en elementos naturales desde hace décadas. De hecho, entre 1996-2005 se elaboraron dos bases de datos de registros para la cuenca del Tajo (PaleoTagus) y para las cuencas internas de Cataluña (SPHERE-GIS).

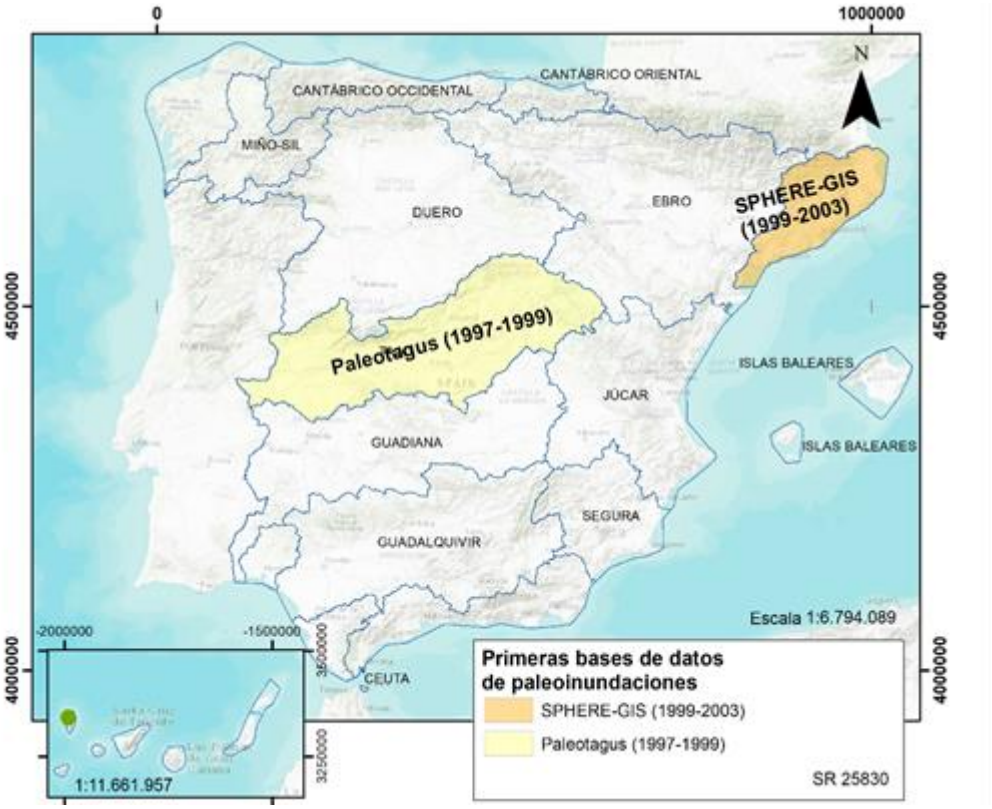


Figura 51. Primeras bases de datos sobre registros de paleoinundaciones en España

Pero en las últimas tres décadas la investigación científica y desarrollo técnico en España han sido de tal magnitud (Jiménez Álvarez, Coord., 2021) que varios equipos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), fundamentalmente del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Instituto Geológico y Minero de España e Instituto de Geociencias y varias universidades españolas y extranjeras, han publicado más de 126 documentos científicos y técnicos: 117 artículos en revistas (sobre todo internacionales), 5 capítulos de libros y 4 informes técnicos.

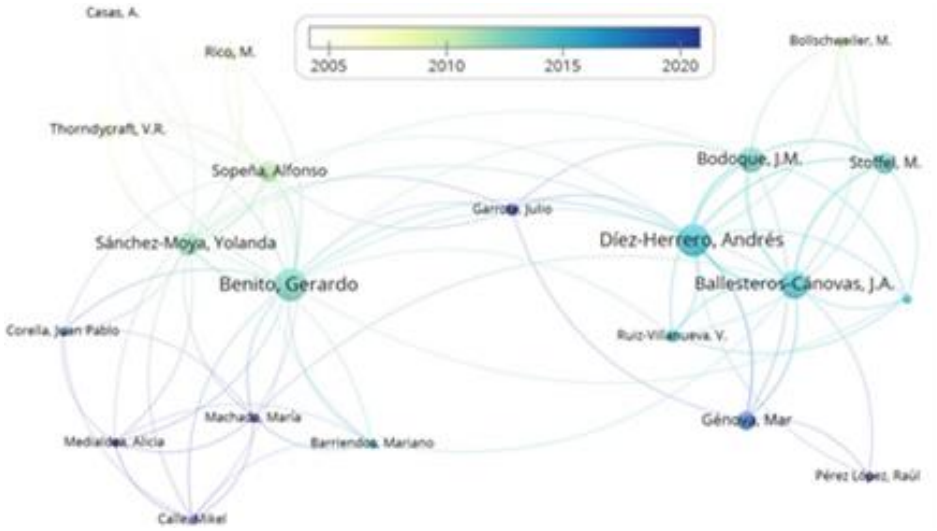


Figura 52. Principales equipos de investigación sobre registros de paleoinundaciones en España

La Dirección General del Agua del MITERD, conocedora de la existencia de esta importante fuente de información, pero difícilmente accesible por encontrarse en publicaciones muy especializadas, en inglés y no fácilmente comprensible, salvo para los expertos, encargó al Instituto Geológico y Minero de España que, en colaboración con el MNCN, recopilase las publicaciones sobre paleoinundaciones existentes y elaborase una base de datos georreferenciada de utilidad para la comunidad técnica de gestores del agua (organismos de cuenca, empresas consultoras, autoridades de protección civil, etc.). El resultado se ha concretado en la elaboración de una base de datos georrefenciada de paleoinundaciones en España (PaleoRiada).

PaleoRiada ha sido diseñada partiendo de un modelo conceptual que comprende tres grupos de entidades que describen las fuentes de información y características temáticas y espaciales de los registros de paleoinundaciones. Estos tres grupos son: (i) Entidades relacionadas de Datos Básicos (BDE); (ii) Entidades relacionadas Geoespaciales (GSE); y (iii) Entidades relacionadas con información Hidrológica (HIE). Esta estructura conceptual busca (a través de los dos primeros grupos de entidades) almacenar, en cada una de las entradas de la base de datos, información temporal, tipológica y espacial de los registros de paleoinundaciones (como requisito mínimo). Adicionalmente, el tercer grupo de entidades (opcional) ofrece la posibilidad de incorporar información hidrológica a cada registro. La información espacial almacenada en cada entrada de la base de datos incluye tanto la información geográfica general (corriente fluvial asociada, región, cuenca hidrográfica, entre otros), como una relación que permite conocer la localización del registro (almacenada en un fichero vectorial tipo punto).

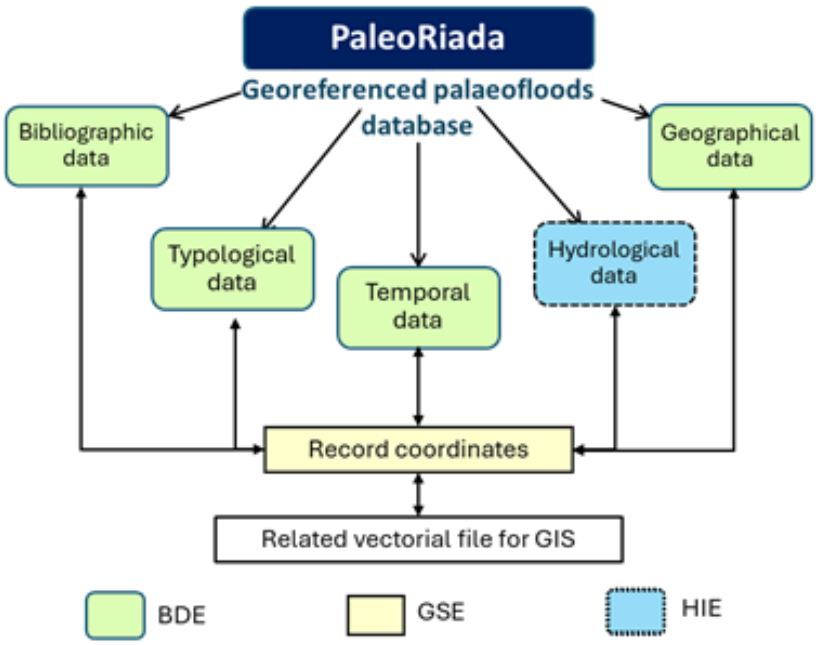


Figura 53. Características temáticas y espaciales aplicadas a los registros de paleoinundaciones en la Base de datos Paleo Riada

Las tablas de información básica almacenan la información alfanumérica que describe el registro de paleoinundación en los siguientes términos: (i) geográficos (unidades administrativas e hidrográficas en las que está localizado el registro y localidad de muestreo de la evidencia); (ii) tipológicos (tipo y descripción de la evidencia a partir de la cual se identifica y data el registro); (iii) temporales (edad de la

evidencia de paleoinundación asociada al registro, método de datación, e incertidumbre en la estimación de la edad, entre otros); y (iv) bibliográficos (fuentes, autores y año de publicación de los registros). Dentro de este grupo de tablas, se encuentra el campo identificador de los registros de paleoinundaciones (ID), el cual contiene el primary key (PK) de cada uno de los registros ingresados en la base de datos. Este primary key relaciona los registros de paleoinundaciones con la información almacenada en los grupos de tablas espacial e hidrológica.

Las tablas de información espacial contienen la información relacional y espacial (coordenadas) que localiza los registros. Estas tablas relacionan los registros de paleoinundaciones con los puntos almacenados en el fichero vectorial. Esta relación se asignó teniendo en cuenta la posibilidad de que varios registros pudiesen estar asociados a un mismo punto (relación muchos a uno M:N), pues el conjunto de datos incluía en muchos casos puntos de muestreo con registros de paleoinundaciones sucesivas en un mismo lugar con coordenadas idénticas. De este modo, cada punto de localización de los registros tiene un identificador (idpoint en la tabla de información espacial) relacionado con uno o más identificadores de registro (ID en la tabla de información básica).

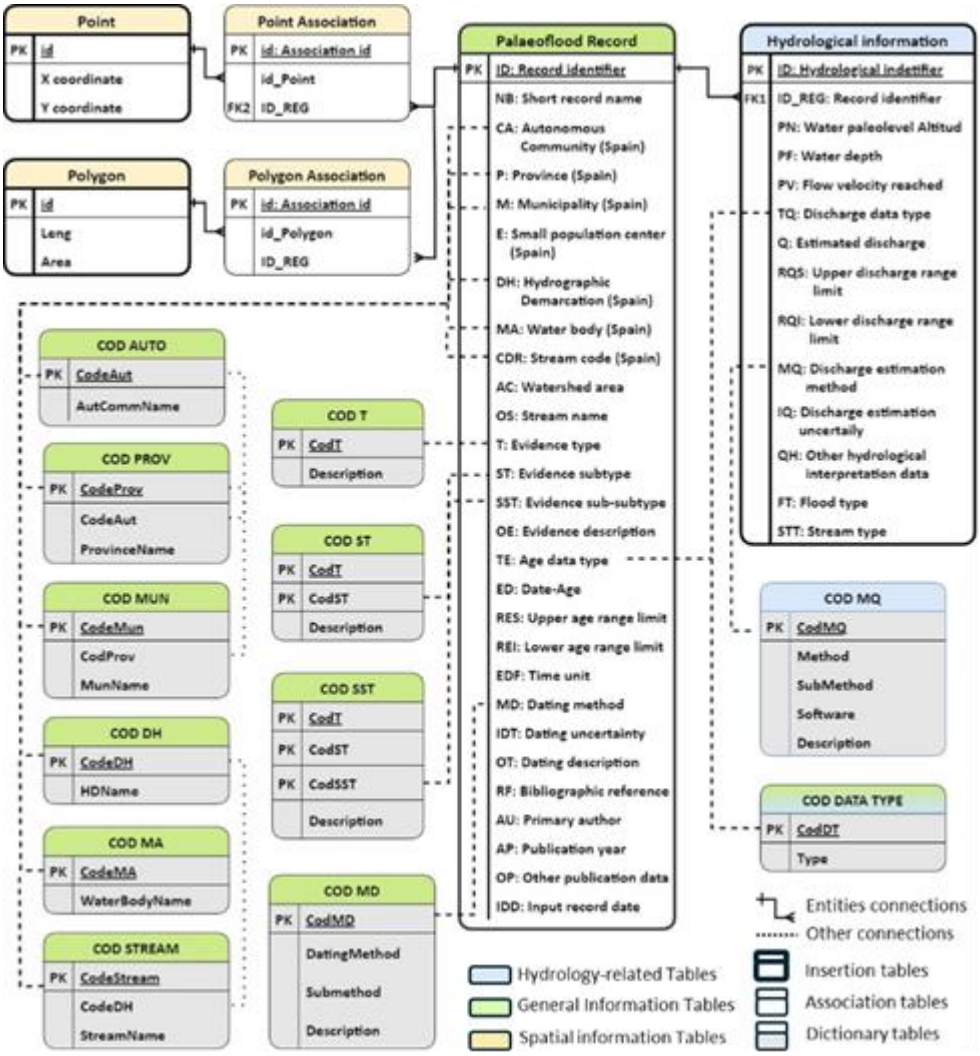


Figura 54. Estructuración de los datos de los registros que conforman la Base de datos Paleo Riada

Por último, las tablas de información hidrológica almacenan datos de descargas, niveles y velocidades estimadas o registradas, además de información específica extraída de las publicaciones (datos de precipitaciones, métodos de estimación e incertidumbre de los valores de descarga). Las entradas de estas tablas también están relacionadas (relación M:N) con los registros de paleoinundaciones a través de los identificadores de registro (ID en la tabla BIT). En este caso, este tipo de relación M:N se asignó teniendo en cuenta la posibilidad de que un mismo registro de paleoinundación pudiese relacionarse con datos hidrológicos provenientes de más de una fuente de información o método de estimación.

En la actualidad (a fecha de julio de 2024) la base de datos PaleoRiada tiene implementado un total de 299 registros de paleoinundaciones publicados sobre el territorio español, tres de los cuales se encuentran en la demarcación de las cuencas Mediterráneas Andaluzas: dos en el río Guadalhorce inmediatamente aguas abajo del embalse de Gaitanejos: Gaitanejos, datado en 1949, y Gaitenejos 2, datado con una antigüedad de 500 años, y otro situado en la Rambla de los Chopos, en la cabecera del río Aguas, correspondiente a depósitos de inundación datados en 1902.

3.5 Estudio de la influencia del cambio climático en las inundaciones debidas al mar

Las costas son zonas especialmente vulnerables a los impactos del cambio climático, al situarse en la interfaz entre la tierra y el mar y estar sometidas a procesos altamente dinámicos. Las condiciones históricas de diversas variables climáticas (peligrosidad) tales como la temperatura, viento o nivel del mar se están viendo alteradas por efecto del cambio climático, convirtiéndose en generadores de impactos que afectan a los bienes, infraestructuras y ecosistemas situados en la costa.

Los principales impactos, pero no únicos, identificados en la costa son la inundación y erosión, los cuales dependen del oleaje, la marea meteorológica y el aumento del nivel medio del mar. Usualmente, se ha identificado al aumento del nivel del mar como principal responsable de los impactos del cambio climático en la costa. Sin embargo, una adecuada evaluación de los impactos en la costa requiere tener en cuenta también los cambios en el oleaje y la marea meteorológica. Hasta el momento, la complejidad en el análisis de las proyecciones de estas variables y su inclusión en los modelos de impacto ha hecho que, generalmente en estudios anteriores, se haya usado únicamente el aumento del nivel del mar como principal inductor de la inundación y erosión en la costa por efecto del cambio climático. Más aún, las decisiones asociadas a las estrategias de adaptación al cambio climático en la costa deben tomarse en un marco incierto, lo que requiere mejorar las metodologías y la información existente, con el fin de acotar la incertidumbre y poder así hacer un uso más acertado y eficiente de los recursos disponibles.

Los estudios sobre la influencia del cambio climático en las inundaciones marinas iniciados durante la EPRI del segundo ciclo (apartado 4.2 del documento, disponible en el enlace: https://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/agua/inundaciones/segundo-ciclo-2021-2027/evaluacion-preliminar-riesgo#collapseService2) fueron completados tal y como se recoge en el documento del PGRI de segundo ciclo vigente (apartado 5.2 de la Memoria, disponible en el enlace: https://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/agua/inundaciones/segundo-ciclo-2021-2027/proyectos-planes-gestion-riesgo#collapseService17), en el que se describe detalladamente la metodología de evaluación de los efectos sobre las inundaciones marinas, información que sigue siendo válida hasta que se actualice con los datos de las nuevas proyecciones climáticas.

Dentro de las actividades desarrolladas en el marco del proyecto "Elaboración de la metodología y bases de datos para la proyección de impactos de cambio climático a lo largo de la costa española" realizado entre el MITECO y la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria, en noviembre de 2019 se presentaron las nuevas proyecciones de las dinámicas marinas regionalizadas y que el MITECO ha puesto a disposición: https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategia-adaptacion-cambio-climatico.html

También se ha definido la metodología para generar nuevos mapas de peligrosidad de la inundación costera, por si fuese necesario o de interés en algún tramo costero. Si bien, se considera que con toda la información que contiene el visor web del proyecto, se ha tenido en cuenta la repercusión del cambio climático en la inundación costera en España (tal y como expresa la Directiva de Inundaciones), pues el impacto del cambio climático en la inundación costera está perfectamente cuantificada respecto al periodo histórico de referencia, lo que implica la no necesidad de generar nuevos mapas de peligrosidad de la inundación costera para el presente ciclo de aplicación de la Directiva de Inundaciones. Acceso al Informe resultado de esta tarea:

https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/costas/temas/proteccion-costa/tarea_4_pima_adapta_mapama_digitalweb-comprimido_tcm30-523734.pdf

Por otro lado, se ha elaborado recientemente El **Plan Estratégico Nacional para la Protección de la Costa Española** considerando los Efectos del Cambio Climático (en adelante, PEN), financiado por el Programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea, tiene como objetivo general proporcionar un enfoque coherente en el ámbito nacional, garantizando la armonización regional y la aplicación de las medidas de protección más adecuadas para todo el litoral español, entendidas como todas aquellas que medidas que recaen dentro de las competencias de la Dirección General de la Costa y del Mar (DGCM) del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), fundamentalmente en relación a la gestión del riesgo de erosión de la costa, buscando **sinergias con la gestión del riego de inundación** e incorporando la adaptación al cambio climático.

La misión del PEN es guiar la toma de decisiones para ordenar las actuaciones y realizar por la DGCM en el ámbito nacional durante el presente ciclo de gestión, desde la actualidad (año de referencia 2022) hasta 2045, en el marco de sus competencias. Para ello, el PEN incluye una propuesta de 5 programas de actuación, que se desarrollan en 17 actuaciones estratégicas y 80 actuaciones específicas de ámbito nacional, con el fin de mejorar la comprensión de las características y funcionamiento del sistema costero y hacer posible la racionalización de las intervenciones sobre el mismo alineándolas con las funciones y usos permitidos de la costa.

El PEN sigue las directrices marcadas por la Estrategia de Adaptación al Cambio Climático de la Costa Española y constituye la base y marca los principios a los que deben ajustarse las Estrategias para la Protección de la Costa. El Plan puede consultarse en el siguiente enlace:

https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/planestrategiconacional.html

Como complemento a este Plan, se ha elaborado una Guía para el análisis regional del riesgo de erosión e inundación costera considerando los efectos del cambio climático. Esta metodología ya he sido empleada para la redacción de las Estrategias de Cádiz, Málaga, Almería, e Illes Balears (también financiadas con cargo al Programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la UE.

4 Resultados y propuesta de actualización de las áreas de riesgo potencial significativo de inundación

Una vez actualizada la información disponible y tras la aplicación de los criterios de revisión enunciados en el apartado 2 se presentan a continuación las principales conclusiones obtenidas:

4.1 Revisión de las ARPSIs previamente declaradas

Tras revisar la información existente del Segundo ciclo, se ha visto la necesidad de modificar el ámbito en 15 de las ARPSIs declaradas en esta demarcación hidrográfica que se recogen en la siguiente Tabla, donde se expone para cada una de ellas los criterios que han servido de justificación, manteniéndose en las mismas condiciones el resto de las ARPSIs que se declararon en el ciclo anterior.

ÁMBITO ARPSI	Revisión de la cartografía de Z.I.	Episodios recientes	Reajuste de ámbitos entre ARPSIS	Solicitud ayuntamiento	Juicio experto
ES060_ARPS_0007 Arroyo Indiano	-	-	Sí	-	-
ES060_ARPS_0008 Río Manilva	-	-	Sí	-	-
ES060_ARPS_0012 Arroyo Guadalobón	-	-	Sí	-	-
ES060_ARPS_0028 Río Real	-	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0039 Río Fuengirola	Sí	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0049 Río Campanillas, desde aguas arriba de Campanillas hasta su desembocadura	Sí	Sí	-	Sí	Sí
ES060_ARPS_0052 Río Seco	-	-	Sí	-	-
ES060_ARPS_0057 Arroyo Totalán	-	-	Sí	-	-
ES060_ARPS_0064 Río Velez	-	-	Sí	-	-
ES060_ARPS_0065 Río Seco de Vélez	Sí	-	-	-	-
ES060_ARPS_0075 Ventas de Zafarraya	Sí	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0082 Barranco sin nombre	Sí	-	-	-	
ES060_ARPS_0103 Barranco de Carcauz	-	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0222 Rambla del Pantano	Sí	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0227 Arroyo Piletas	Si	-	Sí	-	-

Al igual que en la actualización anterior de la EPRI, uno de los criterios empleados en este ciclo ha sido la revisión de la cartografía de zonas inundables para comprobar la posible existencia de zonas vulnerables que hubiesen quedado fuera de los ámbitos ARPSI, afectando en esta demarcación a 7 de los ámbitos ya declarados en los que se han propuesto modificaciones para ajustar sus límites a la distribución de los suelos vulnerables afectados por inundabilidad: Arpsis 0039 Río Fuengirola, 0049 Río Campanillas, 0065 Río Seco de Vélez, 0075 Ventas de Zafarraya, 0082 Barranco sin nombre, 0222 Rambla del Pantano y 0227

Arroyo Piletas. En el caso de la 0075 Ventas de Zafarraya y 0222 Rambla del Pantano, su modificación responde a la convicción de que su delimitación en el ciclo anterior fue claramente insuficiente, como se pudo comprobar tras la revisión de los Mapas de inundabilidad realizados para el segundo ciclo en 2021. en el caso de las Ventas de Zafarraya a partir de las condiciones topográficas e hidrometeorológicas de su cuenca también se constató en el Apartado 2.3 del Documento que el polje de Zafarraya funciona como una cuenca endorreica cuya falta de drenaje superficial la convierte en una zona potencial de riesgo por inundaciones de origen pluvial que afecta a una superficie de 109 km^2.

Respecto al criterio de riesgo constatado por la ocurrencia de episodios recientes de inundación con daños significativos durante el período 2018-2023, se ha comprobado la existencia de áreas vulnerables (residenciales y otros usos urbanos) en dos Arpsis: la ES060_ARPS-0049 tras las inundaciones del río Campanillas el 25 de enero de 2020, que afectaron a la mayor parte de la barriada malagueña del mismo nombre y en la ES060_ARPS-0222 “Rambla del Pantano”, tras las inundaciones producidas por la DANA ocurrida entre los días 12-14 de septiembre de 2019 en las proximidades de Campo Hermoso.

El criterio de modificación de ámbitos Arpsi ya existentes para una mejor redistribución de las subcuencas y las zonas inundables asociadas a cada tramo que han resultado afectadas por la declaración de nuevas Arpsis en sus inmediaciones (como se expone en el ejemplo gráfico siguiente, correspondiente al Arroyo Indiano (Manilva), se ha aplicado a siete de las ARPSIs preexistentes, según se refleja en la Tabla anterior.

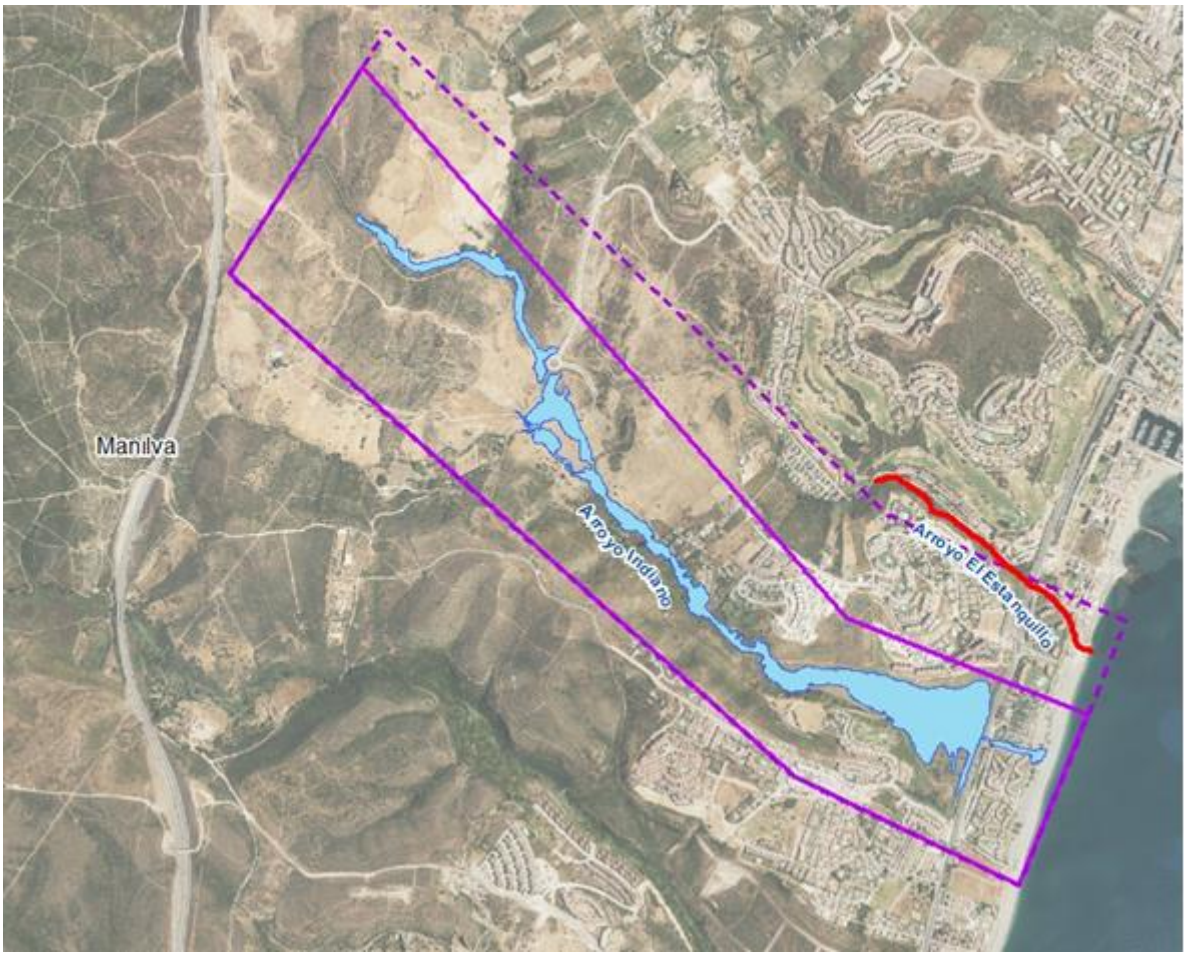


Figura 55. Ejemplo de modificación de la ARPSI ES_0007 (Arroyo Indiano), en el T.M. de Manilva por reajuste entre subcuencas, al declararse la nueva Arpsi del Arroyo El Estanquillo, situado al norte. Se muestra la diferencia entre el límite antiguo (línea discontinua) y el nuevo (línea continua) para no invadir parte de la subcuenca del segundo.

La ampliación de ámbitos a petición de las administraciones locales afecta a uno de los ámbitos propuestos, la ES060_ARPS-0049, correspondiente al Río Campanillas, como respuesta a la solicitud presentada por el Ayuntamiento de Málaga en su escrito de 15 de julio de 2024.

Finalmente, se ha tenido en consideración aquellas propuestas basadas en el juicio experto y la experiencia acumulada por el personal técnico de las administraciones competentes en materia de gestión del riesgo de inundación, especialmente la procedente de las Delegaciones Provinciales, afectando a seis ámbitos propuestos todos ellos en ámbitos fluviales de naturaleza predominantemente urbana.

4.2 Declaración de nuevos ámbitos ARPSI

De acuerdo con los criterios de revisión señalados en la Metodología se ha propuesto declarar 24 nuevos ámbitos ARPSI en esta demarcación, según se relacionan en la siguiente tabla y se especifican los criterios que justifican su inclusión.

En dos de los 24 nuevos ámbitos propuestos se ha comprobado la existencia de áreas vulnerables tras revisar la cartografía existente sobre zonas inundables: las Ramblas del Charco y del Agua, en los planos de las zonas inundables del Estudio del Poniente Almeriense.

La existencia de áreas vulnerables (residenciales y otros usos urbanos) comprobada a partir de la ocurrencia de episodios de inundación significativos, constituye el segundo criterio más extendido, presentándose en 13 de las nuevas Arpsis.

Los resultados de la actualización del Estudio de los posibles efectos del cambio climático afectan a tres de los ámbitos previstos: El Barranco del Cebollero-Rambla del Tejar, en el Término de Níjar, el río Grande, afluente del río Guadiaro, en el término de Ronda y el arroyo de la Peñuela en Manilva.

En cinco de los nuevos ámbitos su inclusión viene respaldada tras la valoración efectuada de peticiones cursadas por las administraciones locales: la del Río Nacimiento, en Alboloduy; los Arroyos del Estanquillo, Perales y La Peñuela, a solicitud del Ayuntamiento de Manilva y el Barranco Urbanización El Olivo, en Almuñécar.

No obstante, el criterio más extendido ha sido la propuesta basada en el juicio experto y la experiencia acumulada por el personal técnico de las administraciones competentes en materia de gestión del riesgo de inundación, tanto de las Delegaciones Provinciales como de los Servicios Centrales, estando presente en 20 de los ámbitos propuestos.

ÁMBITO ARPSI	Revisión de la cartografía de Z.I.	Episodios recientes	Actualización Estudios sobre cambio climático	Solicitud del ayuntamiento	Juicio experto
ES060_ARPS_0241 Arroyo El Estanquillo	-	-	-	Sí	-
ES060_ARPS_0242 Arroyo la Peñuela	-	-	Sí	Sí	-
ES060_ARPS_0243 Arroyo Perales	-	-	-	Sí	-
ES060_ARPS_0244 Arroyo de Janacino		Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0245 Arroyo de Monterroso		Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0246 Río Guadiaro aguas arriba de Benaoján y Río Guadalcobacín hasta el cruce con el arroyo de la Sanguijuela	-	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0247 Río Grande desde Rosalejo hasta su confluencia con el río Guadiaro	-	Sí	Sí	-	Sí
ES060_ARPS_0248 Arroyo de Guadalpín	-	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0249 Arroyo Segundo	-	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0250 Arroyo de Calera	-	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0251 Río Bajo hasta su confluencia con el Arroyo Nacimiento	-	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0252 Arroyo del Pinar	-	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0253 Río de la Cueva	-	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0254 Arroyo de las Morenas	-	-	-	-	Sí
ES060_ARPS_0255 Río Guadalhorce desde Villanueva del Trabuco hasta La Higuerilla	-	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0256 Barranco del Cebollero-Rambla del Tejar	-	Sí	Sí	-	Sí
ES060_ARPS_0257 Río Nacimiento	-	-	-	Sí	Sí
ES060_ARPS_0258 Arroyo del Aceituno	-	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0259 Rambla de Bahía Alta	-	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0260 Rambla del Charco	Sí	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0261 Barranco del Grajo	-	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0262 Rambla del Agua	Sí	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0263 Arroyo de la Canaleja	-	Sí	-	-	Sí
ES060_ARPS_0264 Barranco Urbanización El Olivo	-	-	-	Sí	-

4.3 Resultado final de la propuesta de actualización de las ARPSIs de la demarcación

La relación de ARPSIs y tramos fluviales y/o pluviales incluyendo los declarados en los dos ciclos anteriores, así como los modificados e incorporados como resultado de la revisión y actualización realizada de este Tercer ciclo se muestra en la siguiente Tabla, donde se exponen en color **negro** las ya declaradas en ciclos anteriores; en color azul las que se modifican y en color rojo las nuevas que se declaran.

RELACIÓN DE ARPSIS FLUVIALES		
CODIGO ARPSI	**ZONA ARPSI**	**ARPSI**
ES060_ARPS_0001	Arpsi Palmones	Río Palmones
ES060_ARPS_0002	Arpsi Guadarranque	Río Guadarranque
ES060_ARPS_0003	Arpsi Guadiaro	Río Guadairo, desde San Martín del Tesorillo hasta su desembocadura
ES060_ARPS_0004	Arpsi Guadiaro	Río Guadiaro-Cortes de la Frontera
ES060_ARPS_0005	Arpsi Guadiaro	Jubrique
ES060_ARPS_0006	Arpsi Guadiaro	Arriate
ES060_ARPS_0007	**Arpsi Costa Del Sol Occidental**	**Arroyo Indiano**
ES060_ARPS_0008	**Arpsi Costa Del Sol Occidental**	**Río Manilva**
ES060_ARPS_0009	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Galera
ES060_ARPS_0010	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Vaquero
ES060_ARPS_0011	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Enmedio
ES060_ARPS_0012	**Arpsi Costa Del Sol Occidental**	**Arroyo Guadalobón**
ES060_ARPS_0013	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Río Padrón
ES060_ARPS_0014	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Río Castor
ES060_ARPS_0015	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Velerín
ES060_ARPS_0016	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Cala
ES060_ARPS_0017	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Río Guadalmansa
ES060_ARPS_0018	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Taraje
ES060_ARPS_0019	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Cabra
ES060_ARPS_0020	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Dos Hermanas
ES060_ARPS_0021	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Río Guadalmina
ES060_ARPS_0022	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Chopo
ES060_ARPS_0023	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Río Guadaíza
ES060_ARPS_0024	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Benabajo
ES060_ARPS_0025	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Río Verde
ES060_ARPS_0026	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo de la Cruz
ES060_ARPS_0027	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Piedras
ES060_ARPS_0028	**Arpsi Costa Del Sol Occidental**	**Río Real**
ES060_ARPS_0029	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Realejo
ES060_ARPS_0030	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Siete Revueltas
ES060_ARPS_0031	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Alicates
ES060_ARPS_0032	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Sevilla
ES060_ARPS_0033	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Real de Zaragoza
ES060_ARPS_0034	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Víbora
ES060_ARPS_0035	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Cañas
ES060_ARPS_0036	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Cabrillas
ES060_ARPS_0037	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Cala del Moral
ES060_ARPS_0038	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Moros
ES060_ARPS_0039	**Arpsi Costa Del Sol Occidental**	**Río Fuengirola**
ES060_ARPS_0040	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Río Pajares

RELACIÓN DE ARPSIS FLUVIALES		
CODIGO ARPSI	**ZONA ARPSI**	**ARPSI**
ES060_ARPS_0041	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Ceuta
ES060_ARPS_0042	Arpsi Guadalhorce - Antequera	Río Guadalhorce, desde Villanueva del Rosario hasta Bobadilla
ES060_ARPS_0043	Arpsi Guadalhorce - Antequera	Arroyo de la Zanjilla
ES060_ARPS_0044	Arpsi Guadalhorce - Antequera	Arroyo de Carmona
ES060_ARPS_0045	Arpsi Guadalhorce - Antequera	Arroyo Marín
ES060_ARPS_0046	Arpsi Guadalhorce - Antequera	Río de la Villa
ES060_ARPS_0047	Arpsi Guadalhorce	Río Guadalhorce, desde aguas abajo presa de La Encantada hasta confluencia con río Campanillas
ES060_ARPS_0048	Arpsi Guadalhorce	Río Guadalhorce, desde confluencia con río Campanillas hasta su desembocadura
ES060_ARPS_0049	**Arpsi Guadalhorce**	**Río Campanillas, desde aguas arriba de Campanillas hasta su desembocadura**
ES060_ARPS_0050	Arpsi Guadalhorce	Río Guadalteba
ES060_ARPS_0051	Arpsi Guadalhorce	Arroyo Casarabonela
ES060_ARPS_0052	**Arpsi Guadalhorce**	**Río Seco**
ES060_ARPS_0053	Arpsi Guadalhorce	Arroyo de la Villa
ES060_ARPS_0054	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Arroyo Toquero y Mayorazgo
ES060_ARPS_0055	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Arroyo Jabonero
ES060_ARPS_0056	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Arroyo Gálica
ES060_ARPS_0057	**Arpsi Costa Del Sol Oriental**	**Arroyo Totalán**
ES060_ARPS_0058	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Arroyo Granadillo
ES060_ARPS_0059	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Arroyo Benagalbón
ES060_ARPS_0060	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Arroyo Cañuelo
ES060_ARPS_0061	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Arroyo de la Ermita
ES060_ARPS_0062	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Río Íberos
ES060_ARPS_0063	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Arroyo Búho
ES060_ARPS_0064	**Arpsi Costa Del Sol Oriental**	**Río Vélez**
ES060_ARPS_0065	**Arpsi Costa Del Sol Oriental**	**Río Seco de Vélez**
ES060_ARPS_0066	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Río Algarrobo
ES060_ARPS_0067	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Río Balbuena
ES060_ARPS_0068	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Río Lagos
ES060_ARPS_0069	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Río Güí
ES060_ARPS_0070	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Arroyo Manzano
ES060_ARPS_0071	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Río Torrox
ES060_ARPS_0072	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Río Seco
ES060_ARPS_0073	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Río Chíllar
ES060_ARPS_0074	Arpsi Costa Del Sol Oriental	Río Benamargosa
ES060_ARPS_0075	**Arpsi Zafarraya**	**Ventas de Zafarraya**
ES060_ARPS_0076	Arpsi Almuñécar	Río Jate
ES060_ARPS_0077	Arpsi Almuñécar	Rambla de las Tejas
ES060_ARPS_0078	Arpsi Almuñécar	Rambla del Espinar
ES060_ARPS_0079	Arpsi Almuñécar	Rambla Cotobro
ES060_ARPS_0080	Arpsi Almuñécar	Río Seco
ES060_ARPS_0081	Arpsi Almuñécar	Río Verde
ES060_ARPS_0082	**Arpsi Almuñécar**	**Barranco s/n**
ES060_ARPS_0083	Arpsi Almuñécar	Barranco Las Golondrinas
ES060_ARPS_0084	Arpsi Guadalfeo	Río Guadalfeo, desde aguas arriba de Lobres hasta confluencia con rambla de Molvizar
ES060_ARPS_0085	Arpsi Guadalfeo	Río Guadalfeo, desde rambla de Molvizar hasta su desembocadura
ES060_ARPS_0086	Arpsi Litoral De Granada	Rambla de los Álamos
ES060_ARPS_0087	Arpsi Litoral De Granada	Rambla Villanueva
ES060_ARPS_0088	Arpsi Litoral De Granada	Rambla s/n

RELACIÓN DE ARPSIS FLUVIALES		
CODIGO ARPSI	**ZONA ARPSI**	**ARPSI**
ES060_ARPS_0089	Arpsi Litoral De Granada	Rambla del Rejón
ES060_ARPS_0090	Arpsi Litoral De Granada	Barranco Vizcarra
ES060_ARPS_0091	Arpsi Litoral De Granada	Barranco de los Gualchos
ES060_ARPS_0092	Arpsi Litoral De Granada	Barranco Santa Catalina
ES060_ARPS_0093	Arpsi Litoral De Granada	Rambla de Albuñol
ES060_ARPS_0094	Arpsi Adra	Rambla Guaínos
ES060_ARPS_0095	Arpsi Adra	Rambla El Cercado
ES060_ARPS_0096	Arpsi Adra	Rambla de las Cruces
ES060_ARPS_0097	Arpsi Adra	Río Adra
ES060_ARPS_0098	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla del Loco
ES060_ARPS_0099	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla de Almocete
ES060_ARPS_0100	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla de los Aljibillos
ES060_ARPS_0101	Arpsi Poniente Almeriense	Barranco del Cascabel
ES060_ARPS_0102	Arpsi Poniente Almeriense	Barranco del Águila
ES060_ARPS_0103	**Arpsi Poniente Almeriense**	**Barranco de Carcauz**
ES060_ARPS_0104	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla El Cañuelo
ES060_ARPS_0105	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla la Culebra
ES060_ARPS_0106	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla Hortichuelas
ES060_ARPS_0107	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla de San Antonio
ES060_ARPS_0108	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla la Gitana
ES060_ARPS_0109	Arpsi Poniente Almeriense	Barranco de la Escucha
ES060_ARPS_0110	Arpsi Poniente Almeriense	Barranco del Palmar
ES060_ARPS_0111	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla Puntazo de la Mona
ES060_ARPS_0112	Arpsi Almería-Andarax	Barranco del Caballar
ES060_ARPS_0113	Arpsi Almería-Andarax	Rambla de Belén
ES060_ARPS_0114	Arpsi Almería-Andarax	Río Andarax, desde Santa Fé de Mondújar hasta Pechina
ES060_ARPS_0115	Arpsi Almería-Andarax	Río Andarax, desde aguas abajo de Pechina hasta desembocadura
ES060_ARPS_0116	Arpsi Almería-Andarax	Rambla del Charco
ES060_ARPS_0117	Arpsi Campo De Níjar	Rambla Morales
ES060_ARPS_0118	Arpsi Campo De Níjar	Rambla de las Higueras
ES060_ARPS_0119	Arpsi Campo De Níjar	Barranco Sabinar
ES060_ARPS_0120	Arpsi Campo De Níjar	Rambla Pozo de Los Frailes
ES060_ARPS_0121	Arpsi Campo De Níjar	Rambla de las Presillas
ES060_ARPS_0122	Arpsi Campo De Níjar	Barranco de las Niñas
ES060_ARPS_0123	Arpsi Campo De Níjar	Rambla de las Negras
ES060_ARPS_0124	Arpsi Campo De Níjar	Rambla de las Viruegas
ES060_ARPS_0125	Arpsi Campo De Níjar	Rambla del Reoso
ES060_ARPS_0126	Arpsi Carboneras	Río Carboneras, tramo bajo
ES060_ARPS_0127	Arpsi Carboneras	Rambla del Pozo
ES060_ARPS_0128	Arpsi Aguas	Río Aguas, desde aguas arriba de Turre hasta su desembocadura
ES060_ARPS_0129	Arpsi Aguas	Rambla de las Marinas
ES060_ARPS_0130	Arpsi Antas	Desembocadura del Río Antas
ES060_ARPS_0131	Arpsi Antas	Barranco Acebuche Quemado
ES060_ARPS_0212	Arpsi Poniente Almeriense	Rambla del Vínculo
ES060_ARPS_0213	Arpsi Carboneras	Barranco Gafarillos
ES060_ARPS_0214	Arpsi Aguas	Barranco Cañada de la Viña
ES060_ARPS_0215	Arpsi Almanzora	Río Almanzora - Armuña de Almanzora
ES060_ARPS_0216	Arpsi Almanzora	Río Almanzora - Arboleas
ES060_ARPS_0217	Arpsi Almanzora	Río Almanzora - Purchena
ES060_ARPS_0218	Arpsi Almanzora	Río de las Herrerias

RELACIÓN DE ARPSIS FLUVIALES		
CODIGO ARPSI	**ZONA ARPSI**	**ARPSI**
ES060_ARPS_0219	Arpsi Almanzora	Barranco la Ramblilla
ES060_ARPS_0220	Arpsi Almanzora	Rambla de Albox
ES060_ARPS_0221	Arpsi Antas	Rambla Solanillo
ES060_ARPS_0222	**Arpsi Campo De Níjar**	**Rambla del Pantano**
ES060_ARPS_0223	Arpsi Almería-Andarax	Rambla Azora
ES060_ARPS_0224	Arpsi Almería-Andarax	Río Andarax
ES060_ARPS_0225	Arpsi Campillos	Arroyo del Rincón
ES060_ARPS_0226	Arpsi Teba	Río de la Venta
ES060_ARPS_0227	**Arpsi Piletas**	**Arroyo Piletas**
ES060_ARPS_0228	Arpsi Pollo Zamora	Arroyo Pollo Zamora
ES060_ARPS_0229	Arpsi Cementerio	Arroyo Cementerio
ES060_ARPS_0230	Arpsi Estanco	Arroyo Estanco
ES060_ARPS_0231	Arpsi Pajaritos	Arroyo Pajaritos
ES060_ARPS_0232	Arpsi La Línea de la Concepción	Arroyo Canal El Zabal
ES060_ARPS_0233	Arpsi La Línea de la Concepción	Arroyo La Rana
ES060_ARPS_0234	Arpsi La Línea de la Concepción	Arroyo Innominado Canal Edar
ES060_ARPS_0235	Arpsi La Línea de la Concepción	Arroyo Charcones en Santa Margarita
ES060_ARPS_0236	Arpsi La Línea de la Concepción	Arroyo Cañada Honda
ES060_ARPS_0237	Arpsi La Línea de la Concepción	Arroyo Negro
ES060_ARPS_0238	Arpsi La Línea de la Concepción	Arroyo Charcones
ES060_ARPS_0239	Arpsi Litoral De Granada	Rambla del Cautor
ES060_ARPS_0240	Arpsi Litoral De Granada	Rambla de Huarea
ES060_ARPS_0241	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo El Estanquillo
ES060_ARPS_0242	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo La Peñuela
ES060_ARPS_0243	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo Perales
ES060_ARPS_0244	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo de Janacino
ES060_ARPS_0245	Arpsi Costa Del Sol Occidental	Arroyo de Monterroso
ES060_ARPS_0246	Arpsi Guadiaro	Río Guadiaro, aguas arriba desde Benaoján, y Río Guadalcobacín, hasta el cruce con el Arroyo de la Sanguijuela
ES060_ARPS_0247	Arpsi Guadiaro	Rio Grande, desde el cruce con el Río Guadiaro hasta Rosalejo
ES060_ARPS_0248	Arpsi Costa del Sol Occidental	Arroyo de Guadalpín
ES060_ARPS_0249	Arpsi Costa del Sol Occidental	Arroyo Segundo
ES060_ARPS_0250	Arpsi Costa del Sol Occidental	Arroyo de Calera
ES060_ARPS_0251	Arpsi Guadalhorce	Río Bajo, hasta su confluencia con el Arroyo de Nacimiento
ES060_ARPS_0252	Arpsi Guadalhorce	Arroyo del Pinar
ES060_ARPS_0253	Arpsi Benamargosa	Río de la Cueva
ES060_ARPS_0254	Arpsi Benamargosa	Arroyo de las Morenas
ES060_ARPS_0255	Arpsi Guadalhorce	Río Guadalhorce, desde Villanueva del Trabuco hasta La Higuerilla
ES060_ARPS_0256	Arpsi Campo de Níjar	Barranco del Cebollero-Rambla del Tejar
ES060_ARPS_0257	Arpsi Almería-Andarax	Río Nacimiento
ES060_ARPS_0258	Arpsi Almanzora	Arroyo del Aceituno
ES060_ARPS_0259	Arpsi Almería-Andarax	Rambla de Bahía Alta
ES060_ARPS_0260	Arpsi Almería-Andarax	Rambla del Charco
ES060_ARPS_0261	Arpsi Almería-Andarax	Barranco del Grajo
ES060_ARPS_0262	Arpsi Campo de Níjar	Rambla del Agua
ES060_ARPS_0263	Arpsi Guadalhorce	Arroyo de la Canaleja
ES060_ARPS_0264	Arpsi Almuñécar	Barranco Urbanización El Olivo

Tabla 25. Relación de Arpsis fluviales tras la revisión de la EPRI del Tercer Ciclo

ARPSIs de origen costero

En cuanto a las ARPSIS declaradas por riesgo de inundación costera, tras la elaboración de los mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación de origen marino efectuada en el Segundo Ciclo, se mantuvieron 66 ARPSIs costeras con una longitud total de 238,73 kilómetros, según la información disponible en el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables. Para este Tercer Ciclo la Dirección General de la Costa y el Mar no ha realizado nuevos trabajos de revisión, por lo que no se ha añadido ninguna ARPSI nueva a tener en cuenta en esta Revisión y Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación para el Tercer ciclo y, por tanto, se mantienen las 66 ARPSIs Costeras ya declaradas, incluidas en la siguiente Tabla.

RELACIÓN DE ARPSIS COSTERAS		
CODIGO ARPSI	**ZONA ARPSI**	**ARPSI**
ES060_ARPS_0132	Arpsi Costera	Bahía de Algeciras 1a
ES060_ARPS_0133	Arpsi Costera	Bahía de Algeciras 1b
ES060_ARPS_0136	Arpsi Costera	Bahía de Algeciras 1e
ES060_ARPS_0137	Arpsi Costera	La Línea de la Concepción
ES060_ARPS_0138	Arpsi Costera	Sotogrande
ES060_ARPS_0139	Arpsi Costera	Puerto de Sotogrande-Torreguadiaro
ES060_ARPS_0140	Arpsi Costera	Bahía de Casares
ES060_ARPS_0141	Arpsi Costera	Buenas Noches
ES060_ARPS_0143	Arpsi Costera	Urbanización Arena Beach
ES060_ARPS_0144	Arpsi Costera	Villas Andaluzas
ES060_ARPS_0146	Arpsi Costera	Atalaya - Isdabe
ES060_ARPS_0149	Arpsi Costera	Playa del Alicate
ES060_ARPS_0152	Arpsi Costera	Playa de la Cala del Moral
ES060_ARPS_0153	Arpsi Costera	Playa de la Canuela
ES060_ARPS_0154	Arpsi Costera	Urbanización Guadalmar
ES060_ARPS_0155	Arpsi Costera	Playa de la Misericordia
ES060_ARPS_0156	Arpsi Costera	Playas de Huelín - San Andrés
ES060_ARPS_0157	Arpsi Costera	Las Acacias - El Palo
ES060_ARPS_0158	Arpsi Costera	Valle Niza
ES060_ARPS_0159	Arpsi Costera	Playa de Almayarte-Bajamar A
ES060_ARPS_0160	Arpsi Costera	Playa de Almayarte-Bajamar B
ES060_ARPS_0161	Arpsi Costera	Torre del Mar
ES060_ARPS_0163	Arpsi Costera	Caleta de Vélez - Algarrobo Costa
ES060_ARPS_0164	Arpsi Costera	Lagos
ES060_ARPS_0165	Arpsi Costera	El Morche
ES060_ARPS_0167	Arpsi Costera	El Peñoncillo
ES060_ARPS_0168	Arpsi Costera	Urbanización Marismas de Nerja
ES060_ARPS_0170	Arpsi Costera	Playa de la Herradura
ES060_ARPS_0171	Arpsi Costera	Almuñécar
ES060_ARPS_0172	Arpsi Costera	Playa Velilla
ES060_ARPS_0173	Arpsi Costera	Playa de la Charca
ES060_ARPS_0174	Arpsi Costera	El Varadero
ES060_ARPS_0175	Arpsi Costera	Torrenueva
ES060_ARPS_0176	Arpsi Costera	La Chucha
ES060_ARPS_0177	Arpsi Costera	Calahonda
ES060_ARPS_0178	Arpsi Costera	Castillo de Baños

RELACIÓN DE ARPSIS COSTERAS		
CODIGO ARPSI	**ZONA ARPSI**	**ARPSI**
ES060_ARPS_0179	Arpsi Costera	La Mamola
ES060_ARPS_0180	Arpsi Costera	Melicena
ES060_ARPS_0181	Arpsi Costera	La Rábita
ES060_ARPS_0182	Arpsi Costera	El Pozuelo
ES060_ARPS_0183	Arpsi Costera	Guainos Bajo
ES060_ARPS_0184	Arpsi Costera	Adra A
ES060_ARPS_0185	Arpsi Costera	Adra B
ES060_ARPS_0186	Arpsi Costera	Balanegra
ES060_ARPS_0187	Arpsi Costera	Balerma
ES060_ARPS_0189	Arpsi Costera	Almerirmar
ES060_ARPS_0190	Arpsi Costera	Urbanización Playa Serena
ES060_ARPS_0191	Arpsi Costera	Roquetas de Mar
ES060_ARPS_0192	Arpsi Costera	Playa La Ventilla
ES060_ARPS_0194	Arpsi Costera	Almería
ES060_ARPS_0195	Arpsi Costera	Urbanización Costacabana
ES060_ARPS_0196	Arpsi Costera	La Almadraba de Monteleva
ES060_ARPS_0197	Arpsi Costera	San José
ES060_ARPS_0198	Arpsi Costera	Isleta del Moro
ES060_ARPS_0199	Arpsi Costera	Agua Amarga
ES060_ARPS_0200	Arpsi Costera	Carboneras
ES060_ARPS_0202	Arpsi Costera	Vera Playa
ES060_ARPS_0203	Arpsi Costera	Playa San Francisco
ES060_ARPS_0204	Arpsi Costera	Playa Las Gaviotas
ES060_ARPS_0205	Arpsi Costera	Playa Arroyo Hondo
ES060_ARPS_0206	Arpsi Costera	Playa Torrevigía
ES060_ARPS_0207	Arpsi Costera	Castell de Ferro
ES060_ARPS_0208	Arpsi Costera	Cabo de Gata
ES060_ARPS_0209	Arpsi Costera	Las Negras
ES060_ARPS_0210	Arpsi Costera	Mojácar
ES060_ARPS_0211	Arpsi Costera	Playa de la Fontanilla

Tabla 26. Relación de Arpsis costeras tras la revisión de la EPRI del Tercer Ciclo

Las fichas de las ARPSIs tanto fluviales como costeras que se mantienen desde la revisión y actualización de la EPRI del ciclo anterior se muestran en el Anexo II, mientras que las Fichas de las ARPSIs modificadas y declaradas como resultado de la presente revisión y actualización se muestran en el Anexo III.

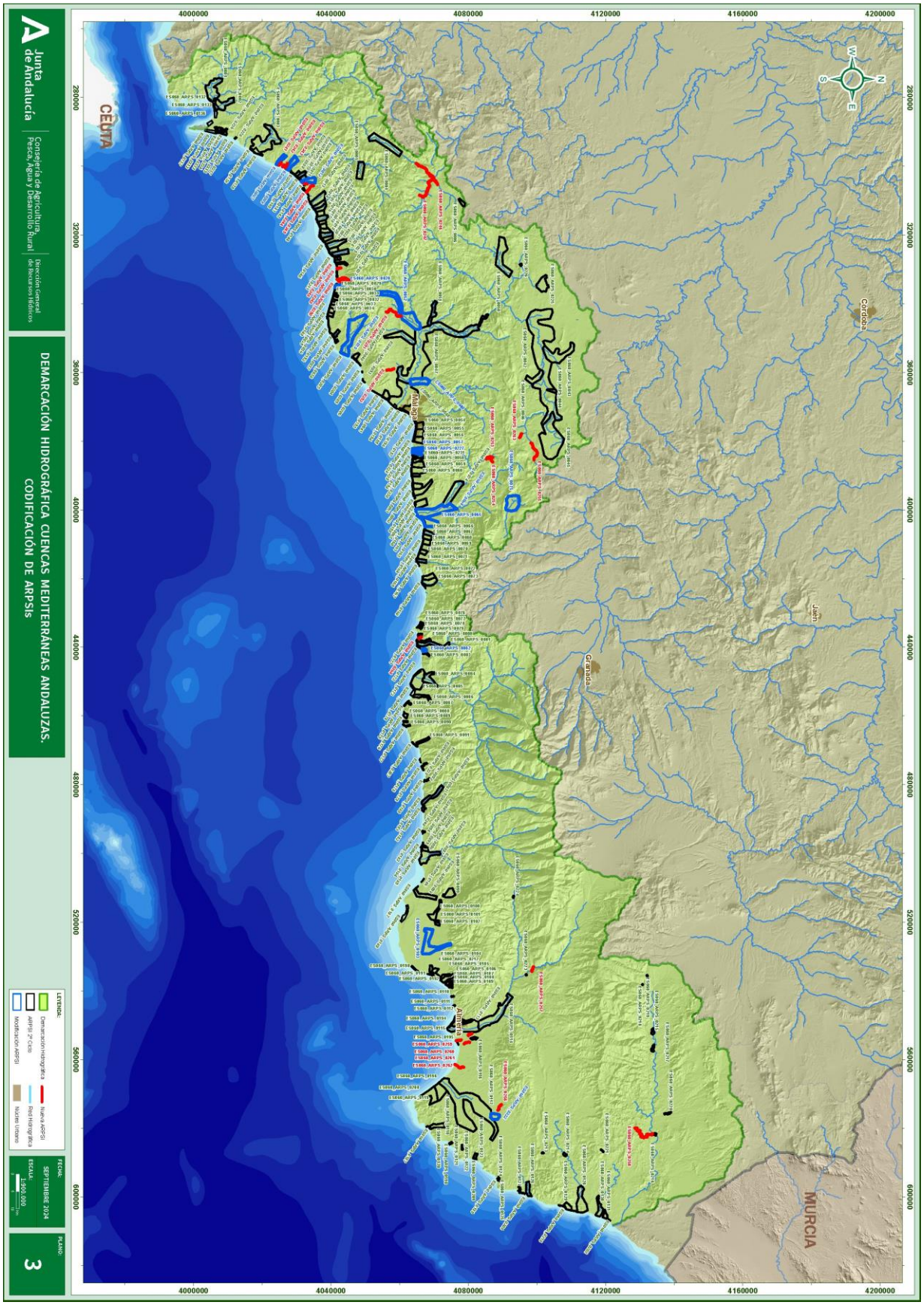


Figura 56. Distribución de las Arpsis fluviales y costeras en la demarcación de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas tras la revisión de la EPRI del 3º Ciclo

El equipo que ha participado en la redacción del documento de revisión y actualización de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación para el Tercer Ciclo ha estado integrado por los siguientes técnicos:

▷ Por la Dirección General de Recursos Hídricos:

- Coordinador: José María Arenas Cabello (Jefe de Servicio de Planificación y Seguimiento de Riesgos de Inundación)
- Rafael Soria Cascajosa (Asesor Técnico)
- Rafael Roque Duarte López (Jefe de Departamento de Coordinación Territorial)
- Alejandro Naranjo Bobo (Técnico SIG)

▷ Por la Delegación Territorial de Cádiz:

- Antonio Gómez Ferrer (Jefe de Servicio de DPH y Calidad de Aguas)

▷ Por la Delegación Territorial de Málaga:

- Juan Manuel Trujillo Mena (Jefe de Servicio de DPH y Calidad del Agua)
- Pablo Blanco Oyonarte (Asesor Técnico del Servicio de DPH y Calidad del Agua)

▷ Por la Delegación Territorial de Granada:

- Paolo Laguna Mattei (Jefe de Servicio de DPH y Calidad de Aguas)
- José Javier Lara De la Linde (Asesor Técnico del Servicio de DPH y Calidad de Aguas)

▷ Por la Delegación Territorial de Almería:

- Carlos López Cañavete (Coordinador de Aguas de la Delegación de Almería)
- Guillermo González Bédmar (Jefe de Servicio de DPH y Calidad de Aguas)
- José Santiago Guirado Romero (Asesor Técnico del Servicio de DPH y Calidad de Aguas)

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

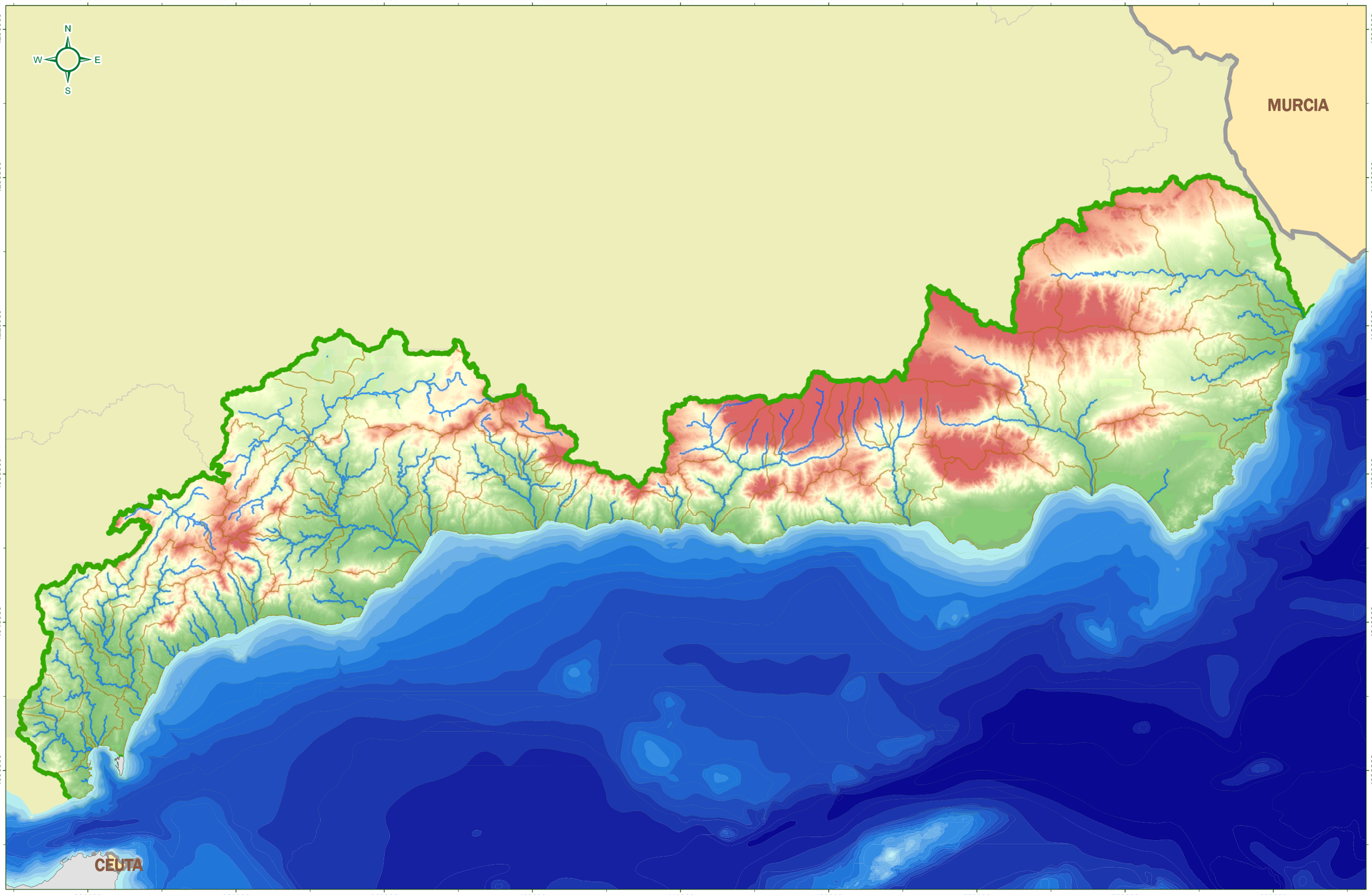
ANEXO I: Planos de generales de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.

3er CICLO

(Documento tras Información pública)

Enero 2025

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE HACIENDA
Fondos Europeos
Junta de Andalucía



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS DE LAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS
RED HIDROGRÁFICA Y TOPOGRAFÍA

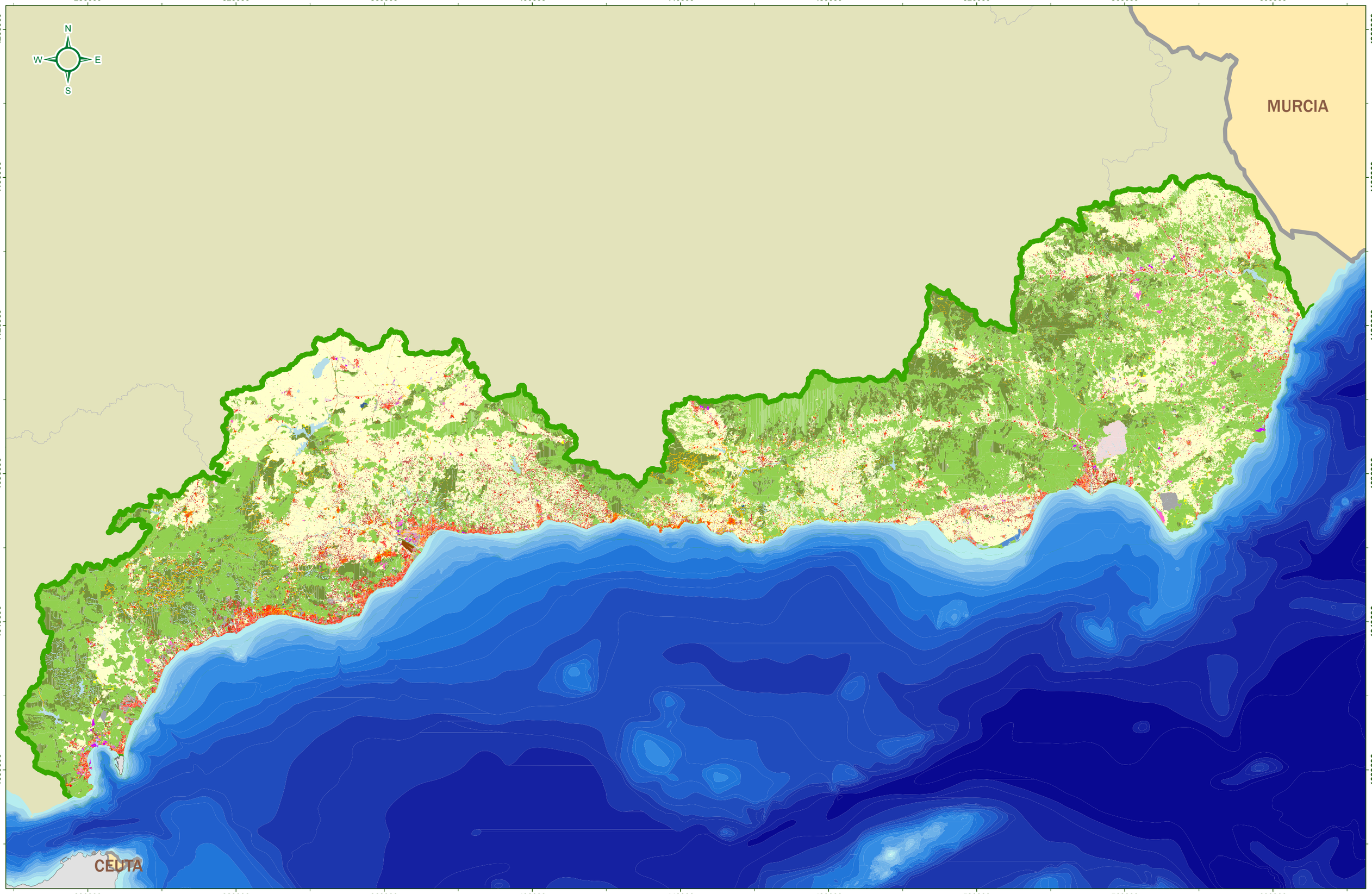
LEYENDA:

- Demarcación Hidrográfica
- Subcuencas Hidrográficas
- Red Hidrográfica
- Altimetría (High : 1100 / Low : 1)

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:900.000 (0 5 10 Km)

PLANO: 1



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS
SISTEMA DE INFORMACIÓN DE OCUPACIÓN DEL SUELO DE ESPAÑA AR 2017

LEYENDA:

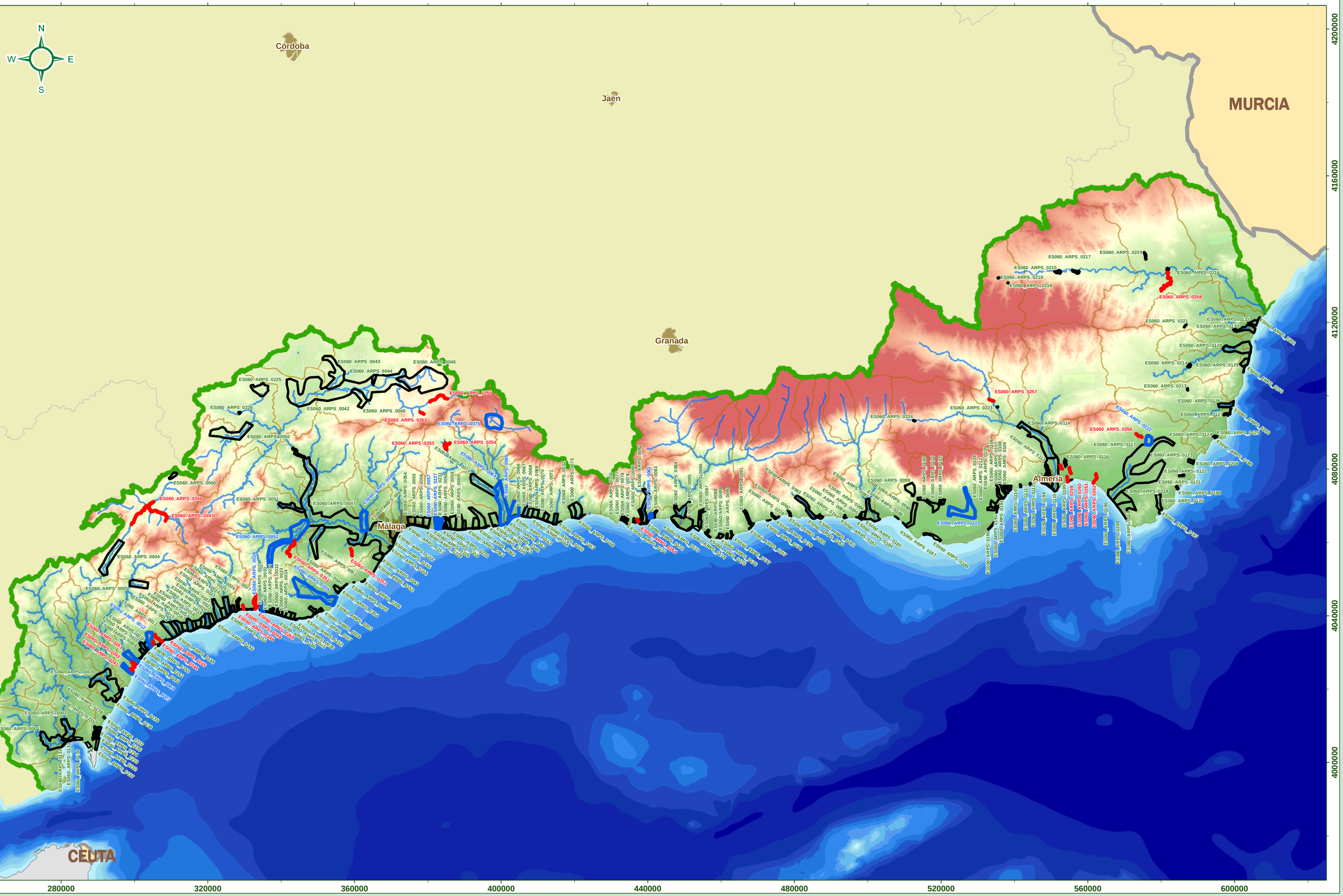
- Demarcación Hidrográfica
- Urbano concentrado
- Urbano disperso
- Asociado a urbano
- Infraestructura social
- Industrial concentrado
- Industrial disperso
- Agrícola-secano
- Agrícola-regadío
- Otros usos rurales
- Forestal
- Infraestructuras: carreteras
- Infraestructuras: ferrocarriles
- Infraestructuras: puertos y aeropuertos
- Infraestructuras: energía
- Infraestructuras: comunicaciones
- Infraestructuras: hidráulico-sanitarias
- Infraestructuras: residuos
- Terciario
- Masas de agua
- Otras áreas sin riesgo

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:900.000

0 5 10 Km

PLANO: 2



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS
CODIFICACIÓN DE ARPSIs 3º CICLO

Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

LEYENDA:

- Demarcación Hidrográfica
- Subcuencas Hidrográficas
- ARPSI 2º Ciclo
- Modificación ARPSI
- Nueva ARPSI
- Núcleo Urbano
- Red Hidrográfica
- Altimetría (High : 1100 / Low : 1)

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:900.000 (0 5 10 Km)

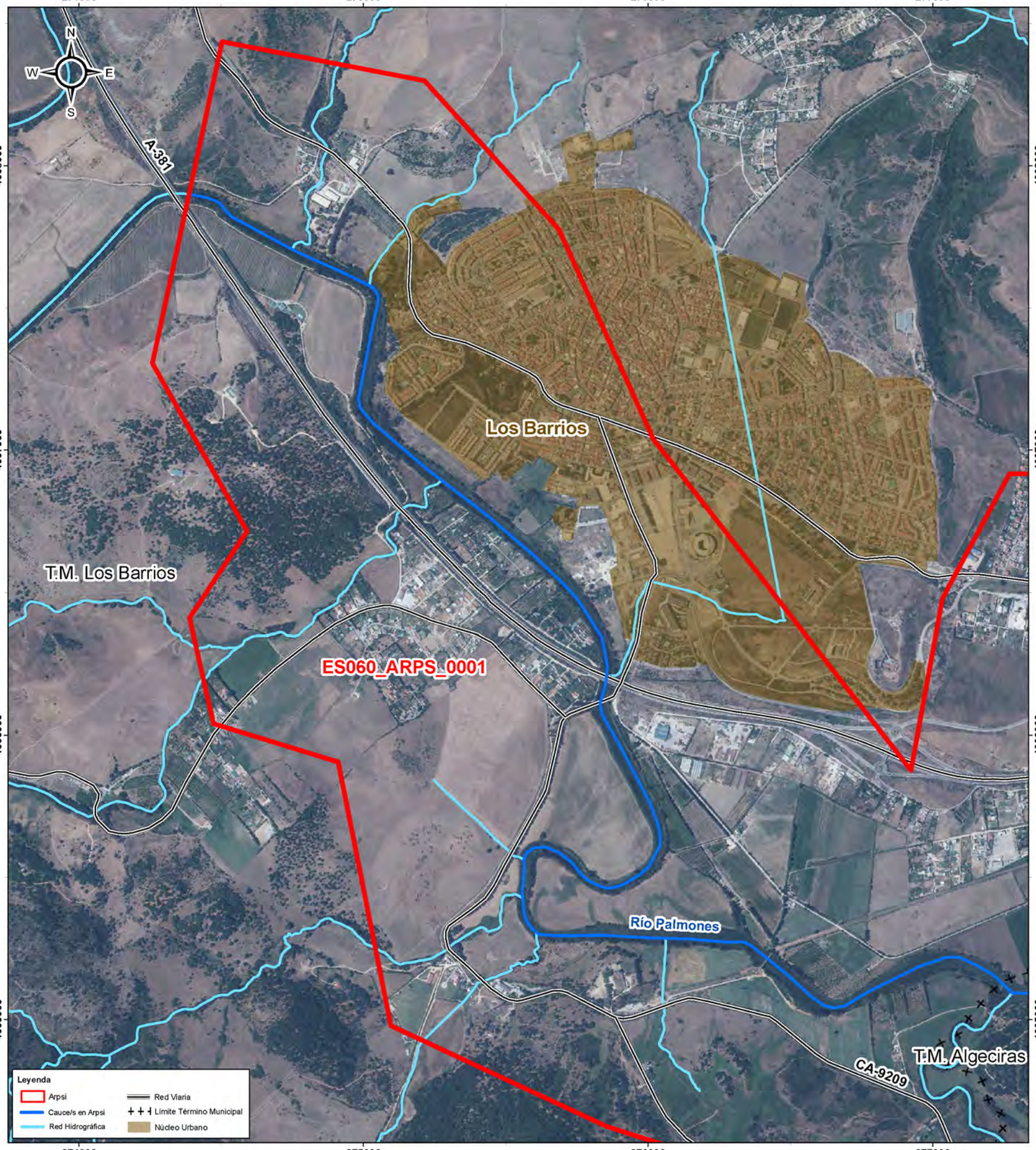
PLANO: 3

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

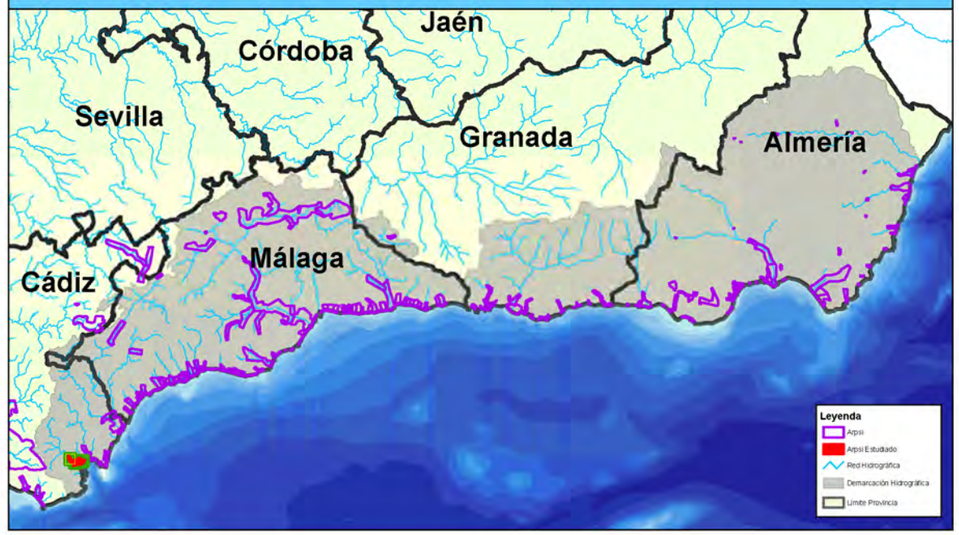
ANEXO II: Fichas de las ARPSIs de la demarcación declaradas en el ciclo anterior (Documento tras Información pública)

Enero 2025

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE HACIENDA
Fondos Europeos
Junta de Andalucía



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalete-Palmones
Cauce/s:	Río Palmones
Núcleo/s afectado/s:	Los Barrios, Algeciras, Puente Romano, Palmones
Municipio/s:	Los Barrios, Algeciras
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

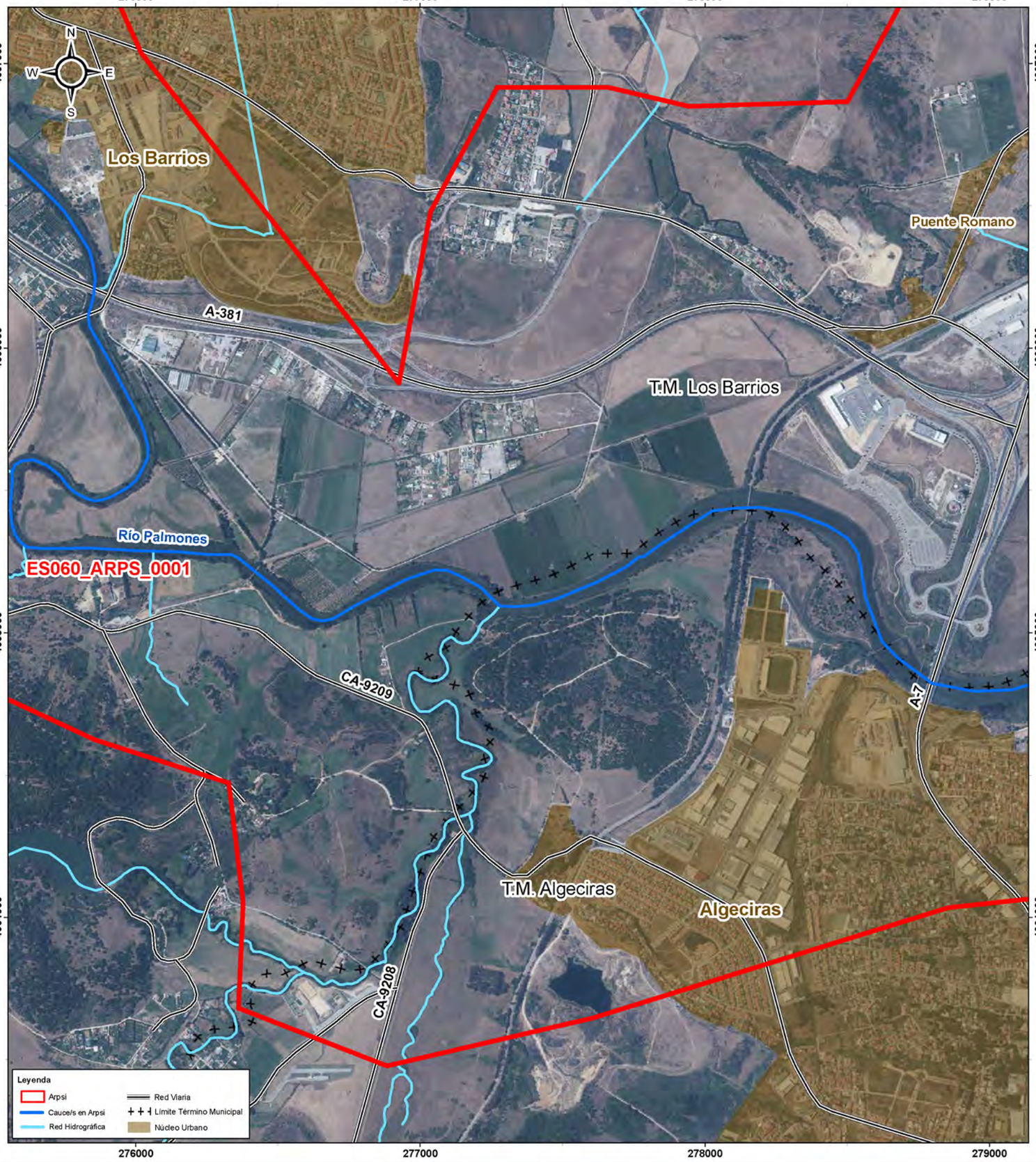
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	19.508.023,55
Longitud del tramo (m.):	11.539,31
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

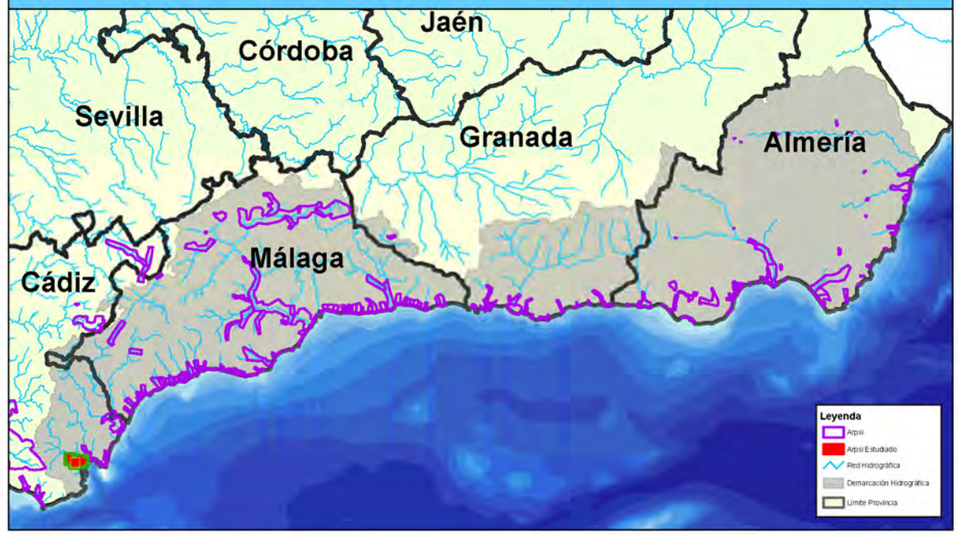
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0001	RÍO PALMONES	SEPTIEMBRE 2019	1.1

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalete-Palmones
Cauce/s:	Río Palmones
Núcleo/s afectado/s:	Los Barrios, Algeciras, Puente Romano, Palmones
Municipio/s:	Los Barrios, Algeciras
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	19.508.023,55
Longitud del tramo (m.):	11.539,31
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

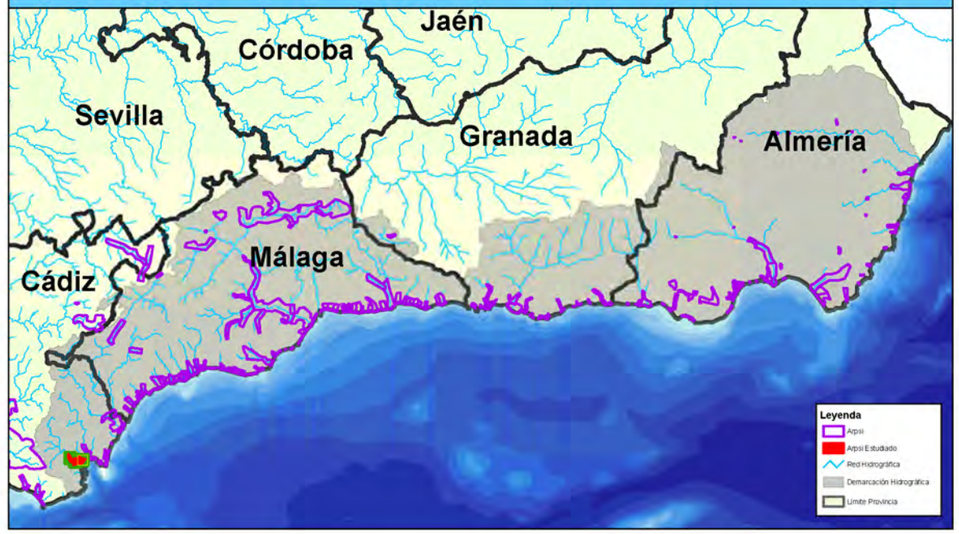
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0001	RÍO PALMONES	SEPTIEMBRE 2019	1.2

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalete-Palmones
Cauce/s:	Río Palmones
Núcleo/s afectado/s:	Los Barrios, Algeciras, Puente Romano, Palmones
Municipio/s:	Los Barrios, Algeciras
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	19.508.023,55
Longitud del tramo (m.):	11.539,31
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

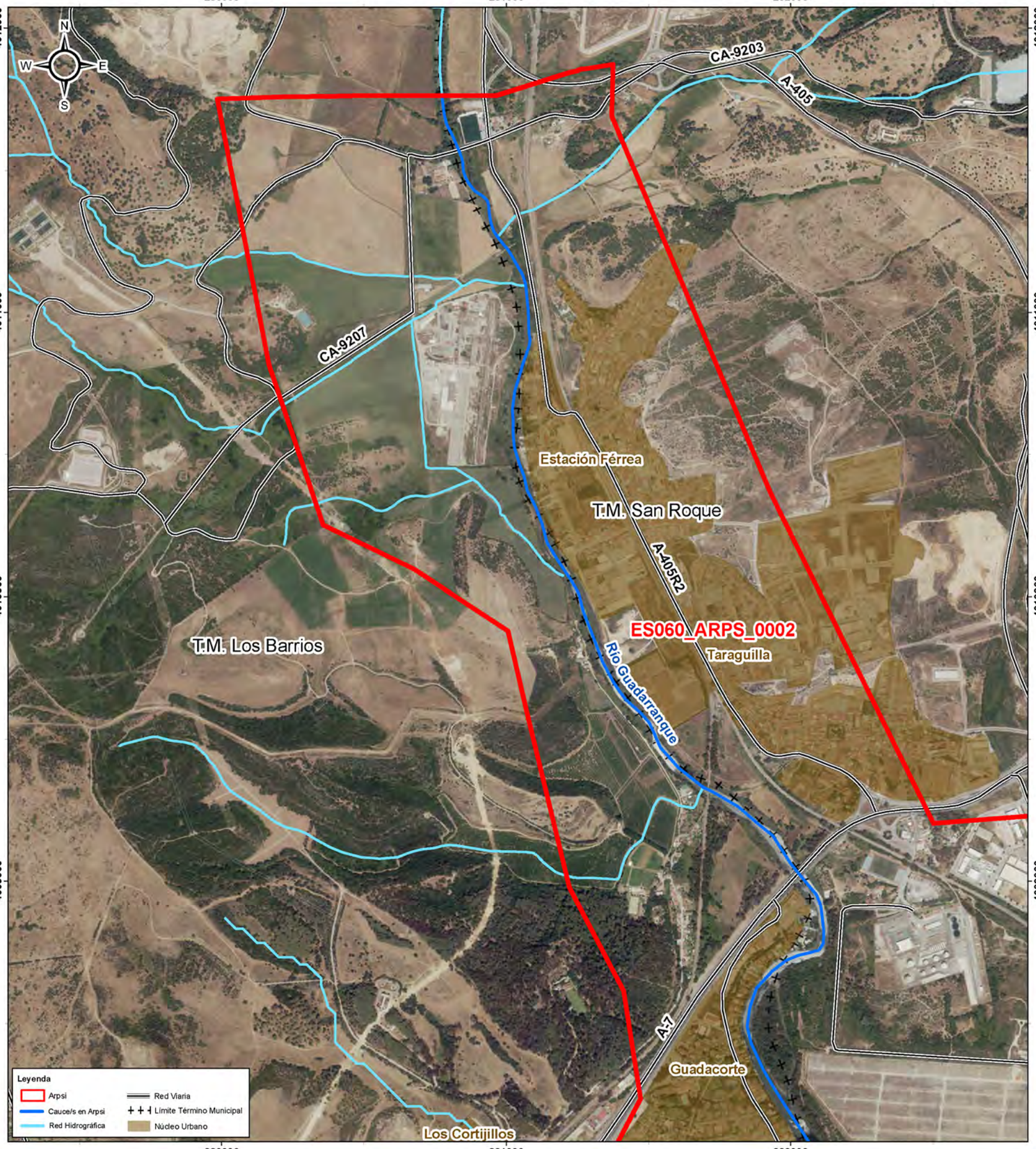
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0001

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO PALMONES

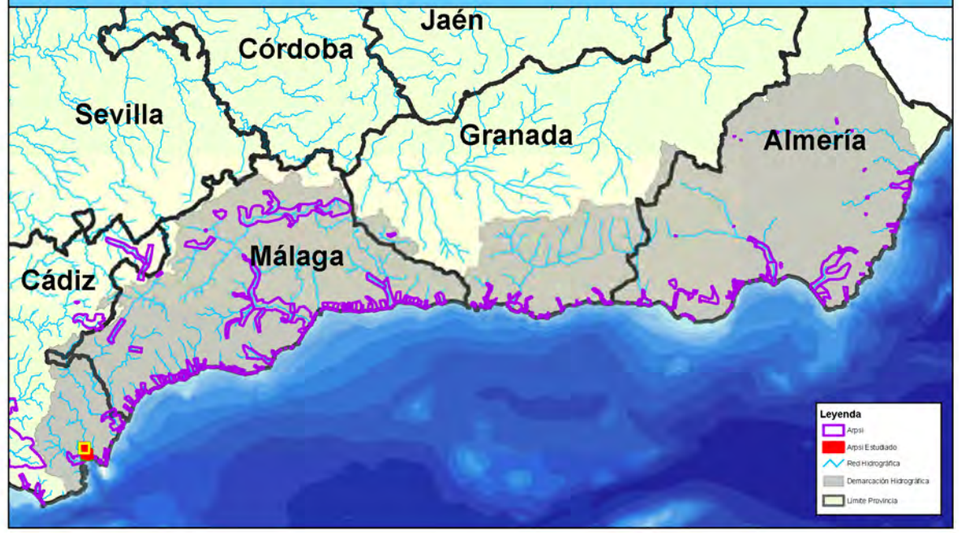
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 1.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadarranque-Palmones
Cauce/s:	Río Guadarranque
Núcleo/s afectado/s:	Los Cortijillos, Palmones, Guadacorte, Cartera-Quebradanegra, Estación Férrea, Puente Mayorga, Taraguilla
Municipio/s:	Los Barrios, San Roque
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	10.929.039,11
Longitud del tramo (m.):	6.118,59
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0002

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADARRANQUE

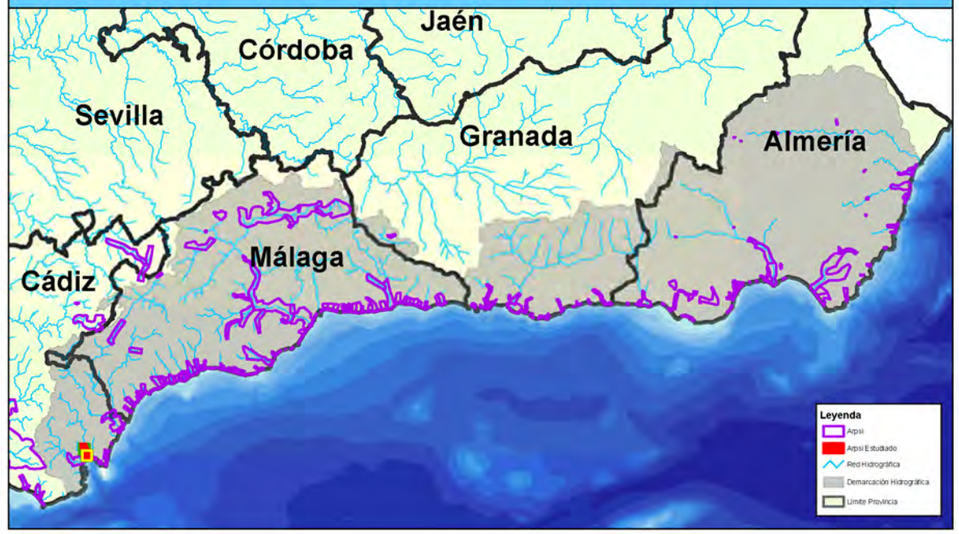
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 2.1



LOCALIZACIÓN

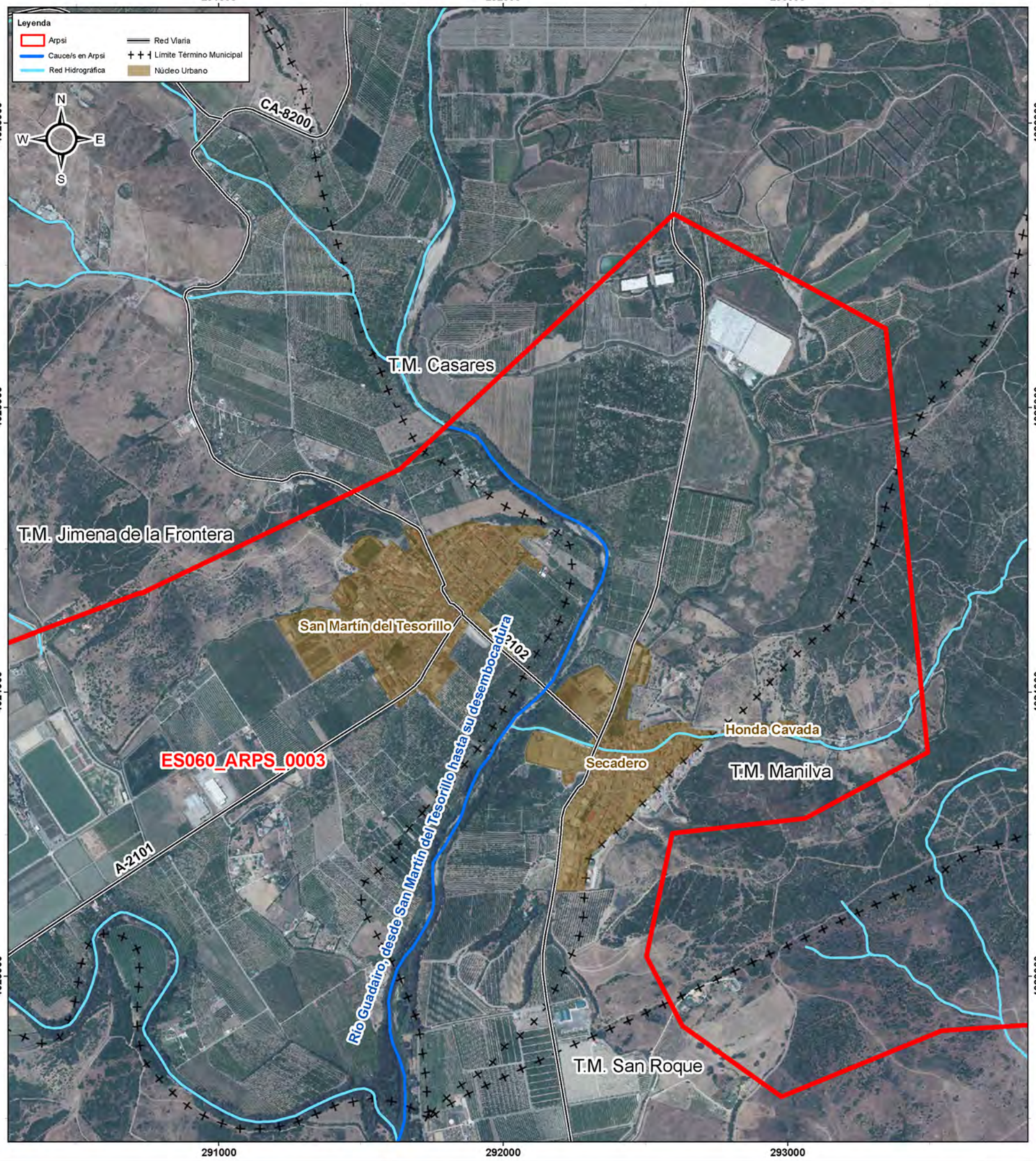


FICHA DE DATOS

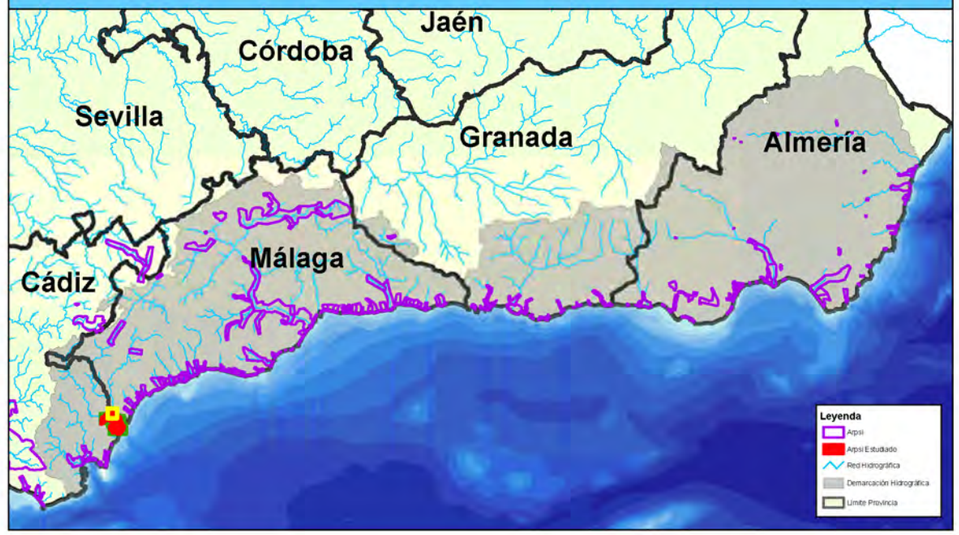
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadarranque-Palmones
Cauce/s:	Río Guadarranque
Núcleo/s afectado/s:	Los Cortijillos, Palmones, Guadacorte, Cartera-Quebradanegra, Estación Férrea, Puente Mayorga, Taraguilla
Municipio/s:	Los Barrios, San Roque
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	10.929.039,11
Longitud del tramo (m.):	6.118,59
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Río Guadairo
Núcleo/s afectado/s:	Montenegral, San Martín del Tesorillo, Guadiaro, Pueblo Nuevo, Sotogrande, San Enrique, Puerto Sotogrande, Torreguadiaro, Secadero, Honda Cavada
Municipio/s:	Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, Casares, San Roque, Manilva
Provincia:	Cádiz, Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	33.536.270,03
Longitud del tramo (m.):	9.694,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

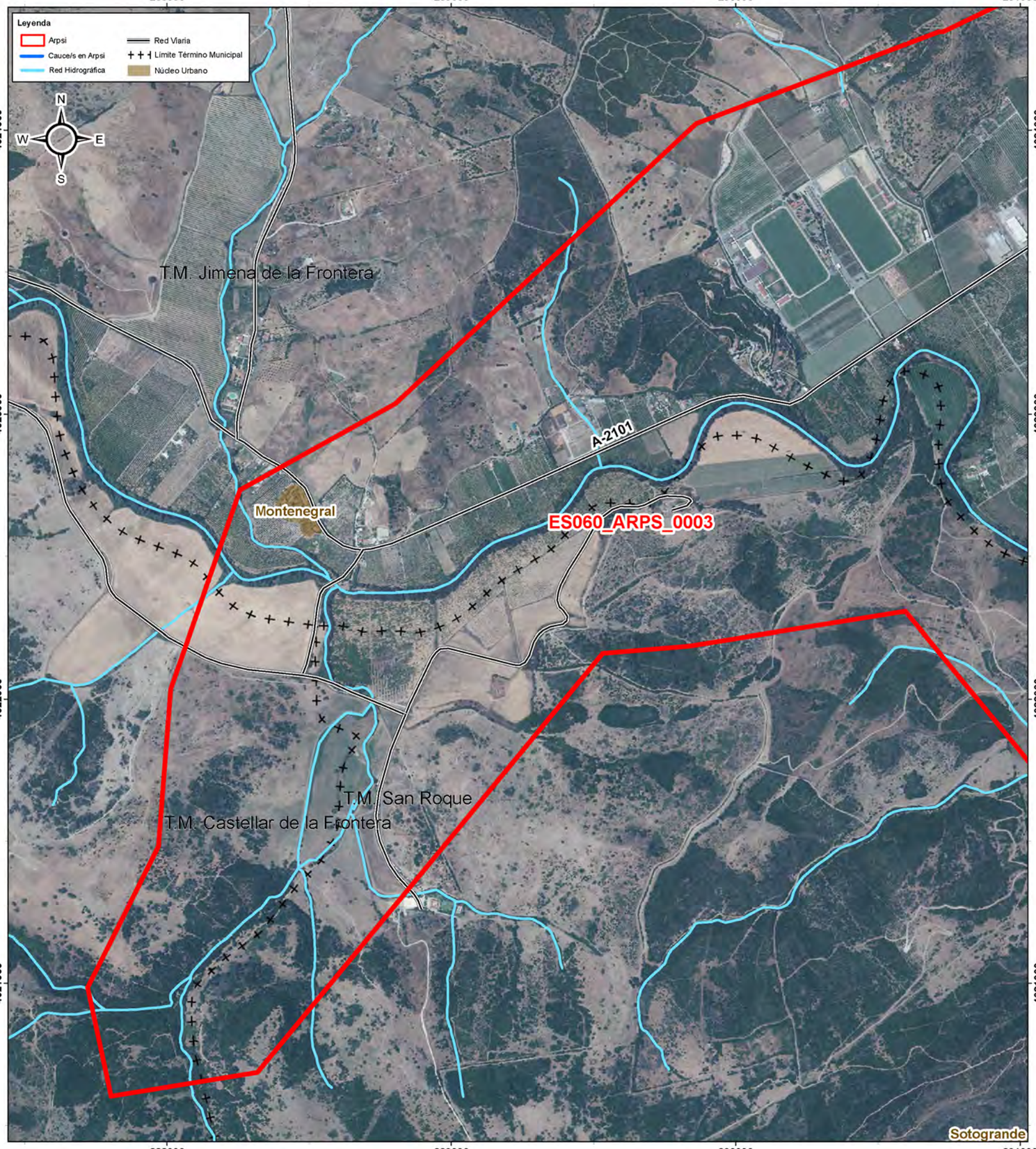
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0003

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADAIRO, DESDE SAN MARTÍN DEL TESORILLO HASTA SU DESEMBOCADURA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 3.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Río Guadairo
Núcleo/s afectado/s:	Montenegral, San Martín del Tesorillo, Guadiaro, Pueblo Nuevo, Sotogrande, San Enrique, Puerto Sotogrande, Torreguadiaro, Secadero, Honda Cavada
Municipio/s:	Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, Casares, San Roque, Manilva
Provincia:	Cádiz, Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	33.536.270,03
Longitud del tramo (m.):	9.694,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

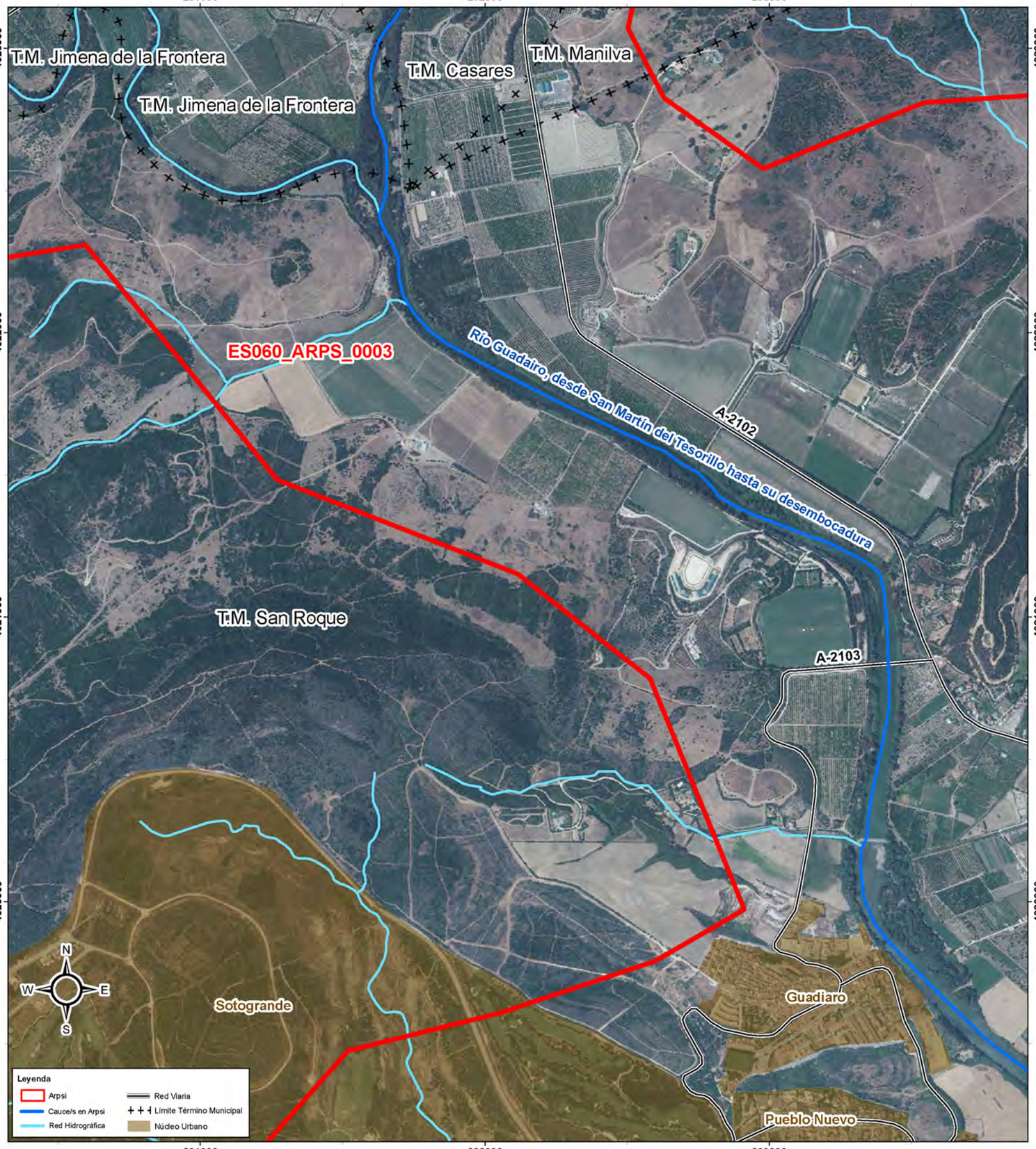
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0003

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADAIRO, DESDE SAN MARTÍN DEL TESORILLO HASTA SU DESEMBOCADURA

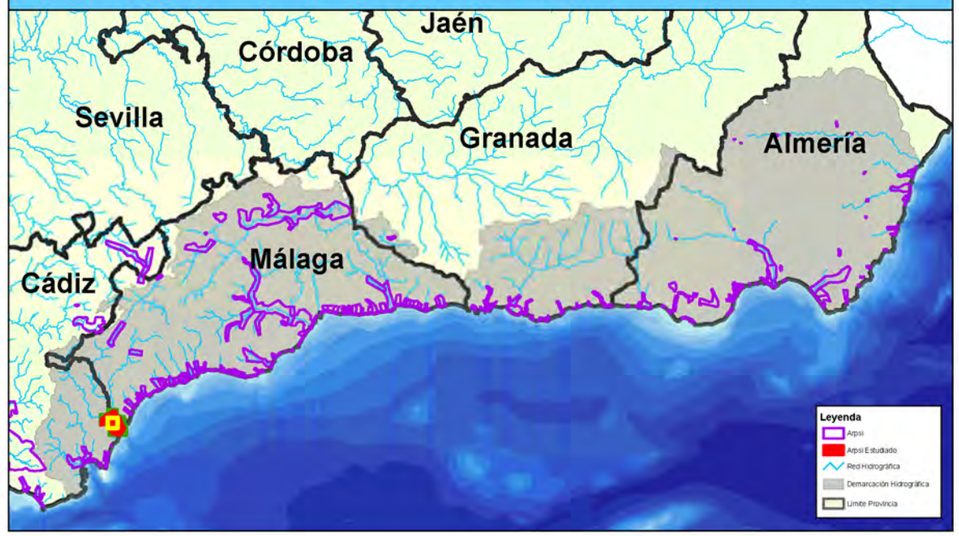
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 3.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Río Guadairo
Núcleo/s afectado/s:	Montenegral, San Martin del Tesorillo, Guadiaro, Pueblo Nuevo, Sotogrande, San Enrique, Puerto Sotogrande, Torreguadiaro, Secadero, Honda Cavada
Municipio/s:	Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, Casares, San Roque, Manilva
Provincia:	Cádiz, Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	33.536.270,03
Longitud del tramo (m.):	9.694,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

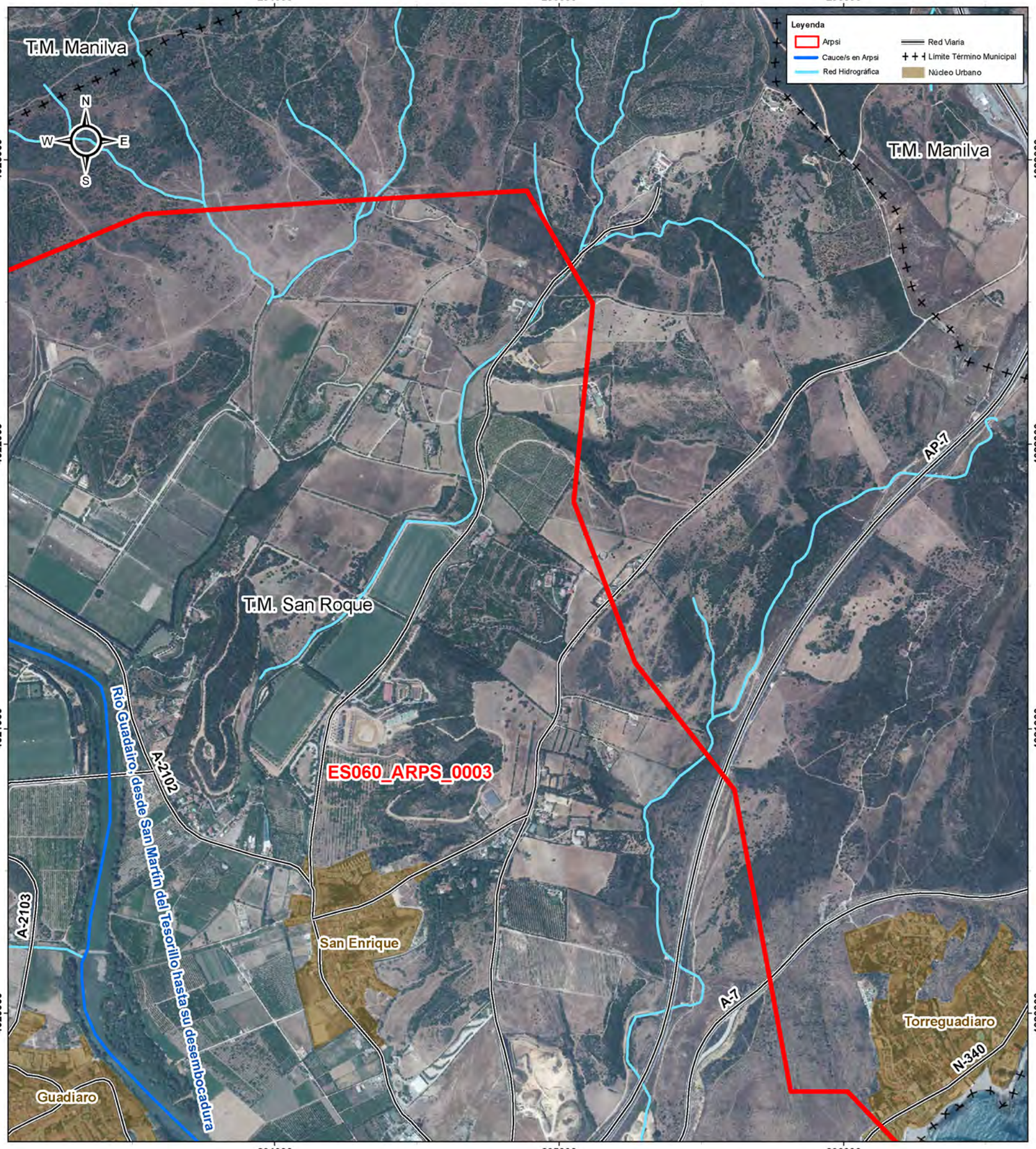
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0003

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADAIRO, DESDE SAN MARTÍN DEL TESORILLO HASTA SU DESEMBOCADURA

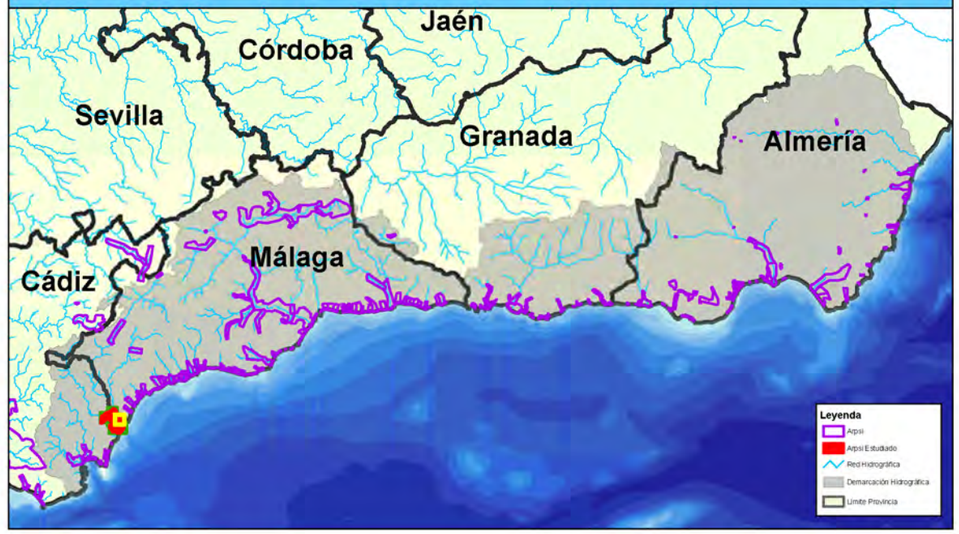
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 3.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Río Guadairo
Núcleo/s afectado/s:	Montenegral, San Martín del Tesorillo, Guadiaro, Pueblo Nuevo, Sotogrande, San Enrique, Puerto Sotogrande, Torreguadiaro, Secadero, Honda Cavada
Municipio/s:	Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, Casares, San Roque, Manilva
Provincia:	Cádiz, Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	33.536.270,03
Longitud del tramo (m.):	9.694,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

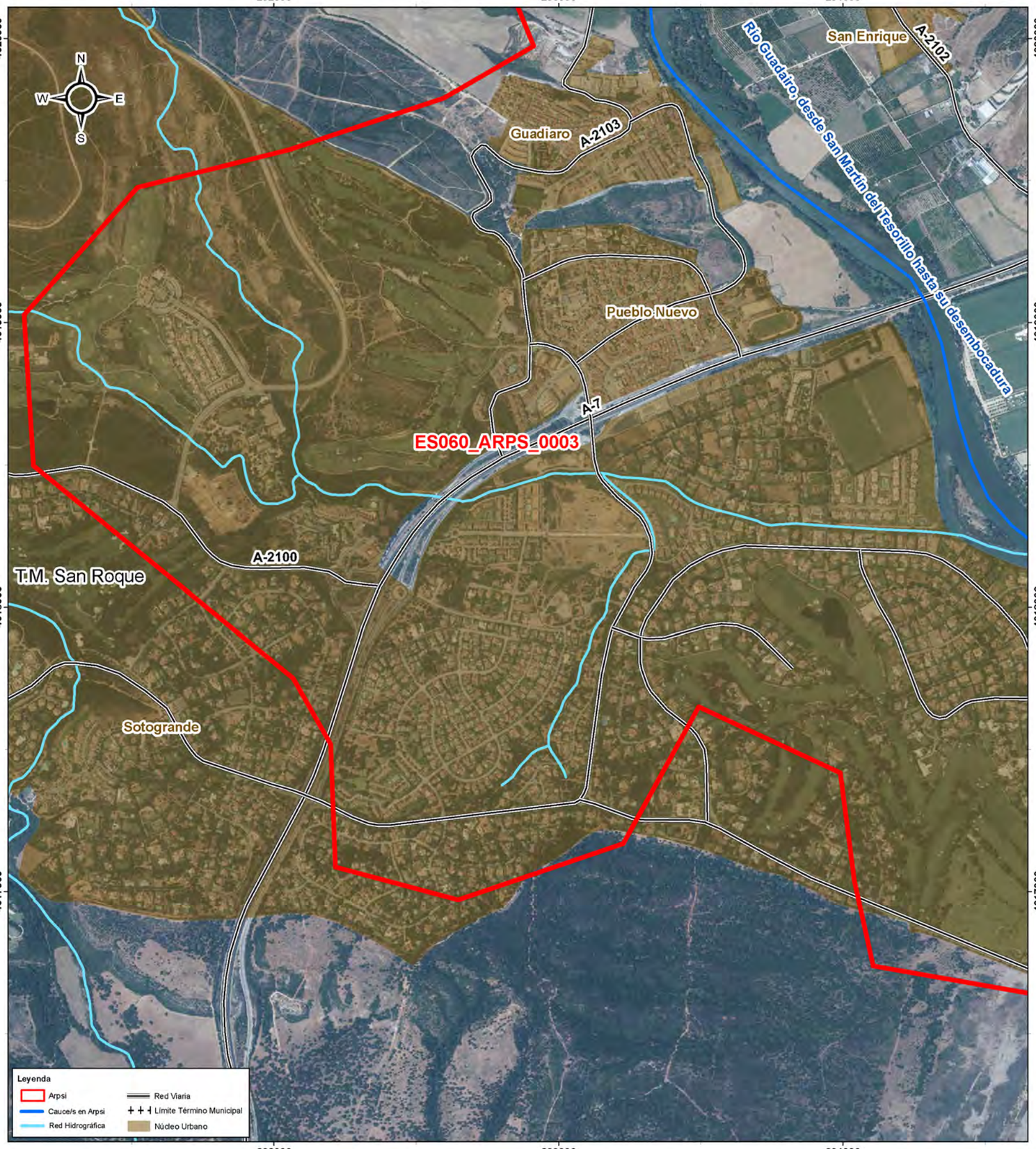
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0003

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADAIRO, DESDE SAN MARTÍN DEL TESORILLO HASTA SU DESEMBOCADURA

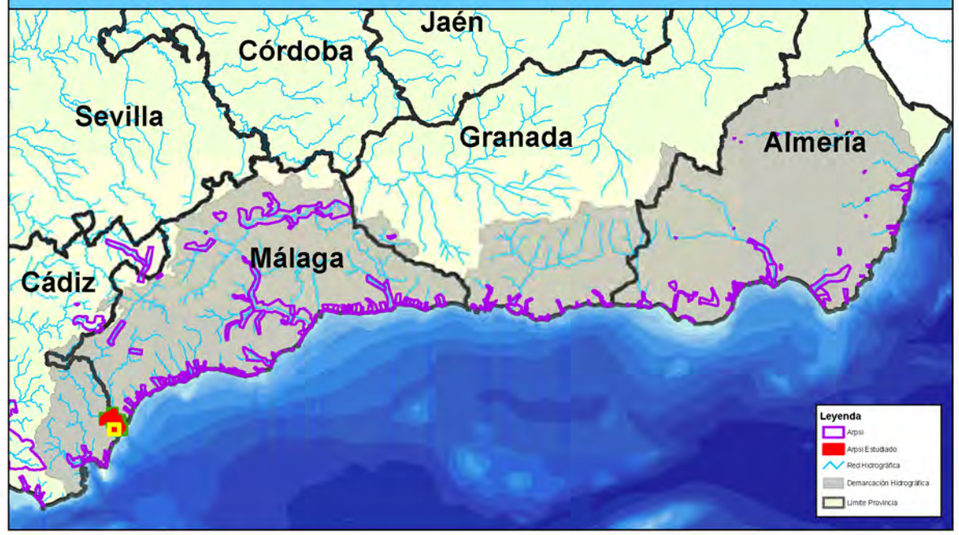
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 3.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Río Guadairo
Núcleo/s afectado/s:	Montenegral, San Martín del Tesorillo, Guadiaro, Pueblo Nuevo, Sotogrande, San Enrique, Puerto Sotogrande, Torreguadiaro, Secadero, Honda Cavada
Municipio/s:	Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, Casares, San Roque, Manilva
Provincia:	Cádiz, Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	33.536.270,03
Longitud del tramo (m.):	9.694,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0003

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADAIRO, DESDE SAN MARTÍN DEL TESORILLO HASTA SU DESEMBOCADURA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 3.5



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Río Guadairo
Núcleo/s afectado/s:	Montenegral, San Martín del Tesorillo, Guadiaro, Pueblo Nuevo, Sotogrande, San Enrique, Puerto Sotogrande, Torreguadiaro, Secadero, Honda Cavada
Municipio/s:	Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, Casares, San Roque, Manilva
Provincia:	Cádiz, Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	33.536.270,03
Longitud del tramo (m.):	9.694,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

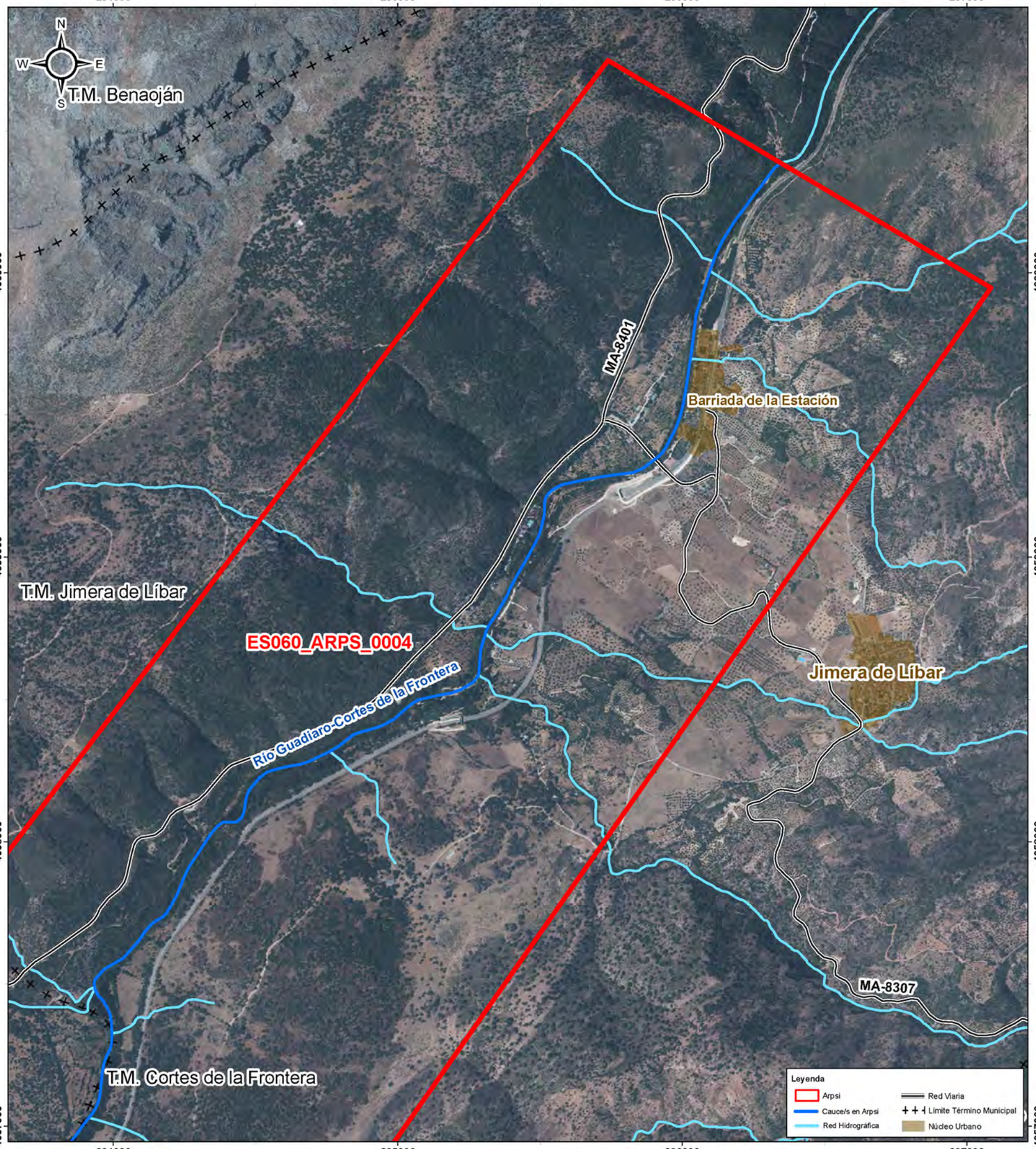
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0003

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADAIRO, DESDE SAN MARTÍN DEL TESORILLO HASTA SU DESEMBOCADURA

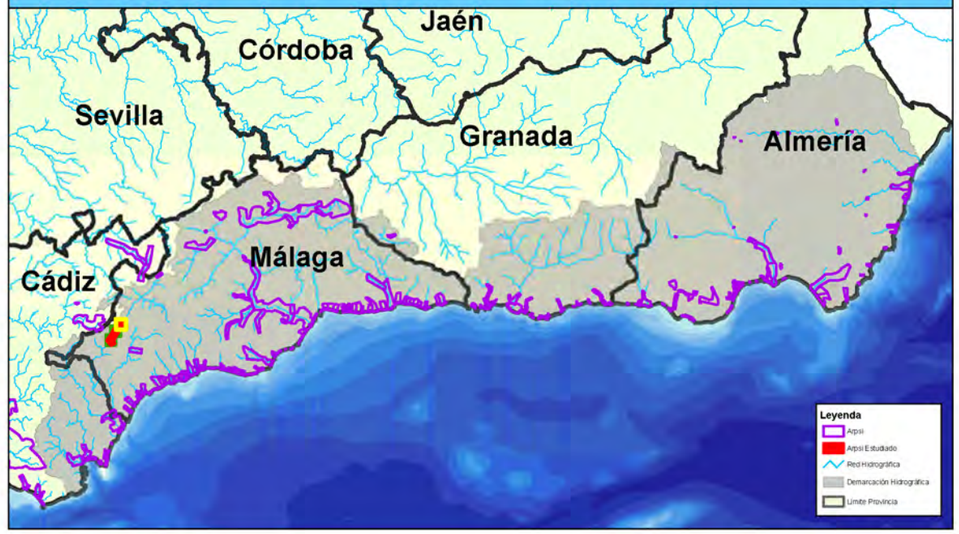
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 3.6



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Río Guadairo
Núcleo/s afectado/s:	Cañada del Real Tesoro, Barriada de la Estación
Municipio/s:	Cortes de la Frontera, Algatocín, Benalauría, Jimera de Líbar, Benadalid
Provincia:	Cádiz, Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	17.916.591,30
Longitud del tramo (m.):	13.313,35
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

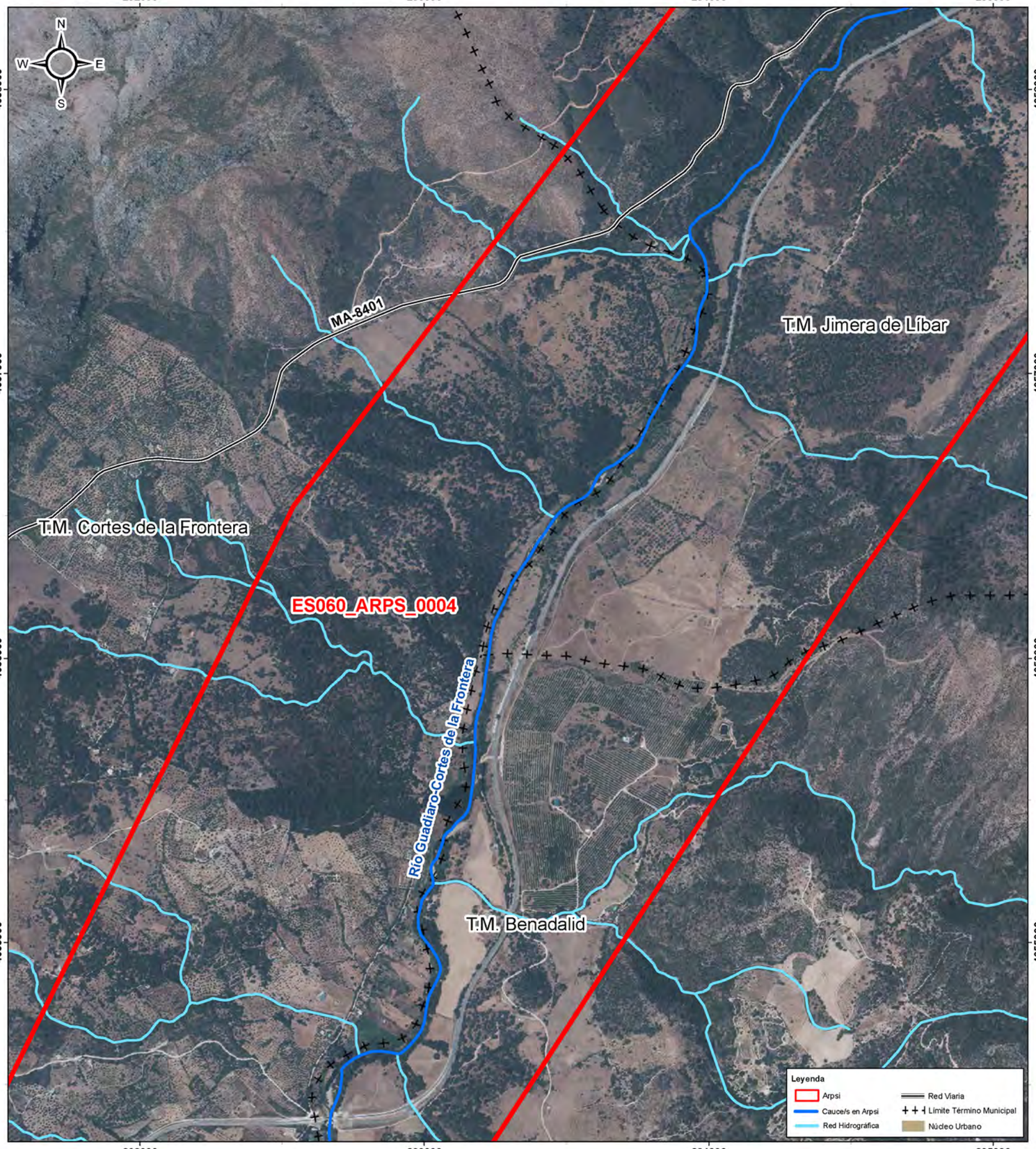
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0004

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADIARO - CORTES DE LA FRONTERA

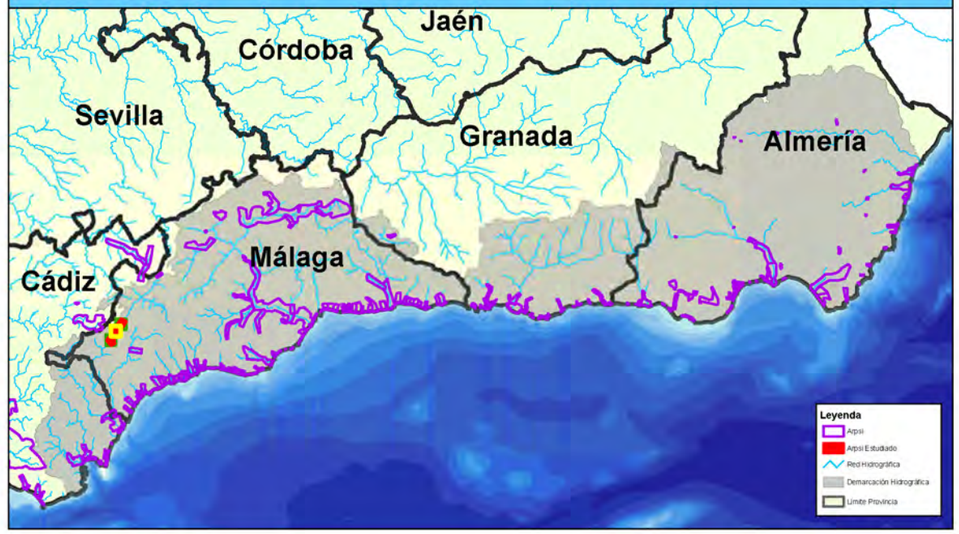
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 4.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Río Guadairo
Núcleo/s afectado/s:	Cañada del Real Tesoro, Barriada de la Estación
Municipio/s:	Cortes de la Frontera, Algatocín, Benalauría, Jimera de Líbar, Benadalid
Provincia:	Cádiz, Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	17.916.591,30
Longitud del tramo (m.):	13.313,35
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

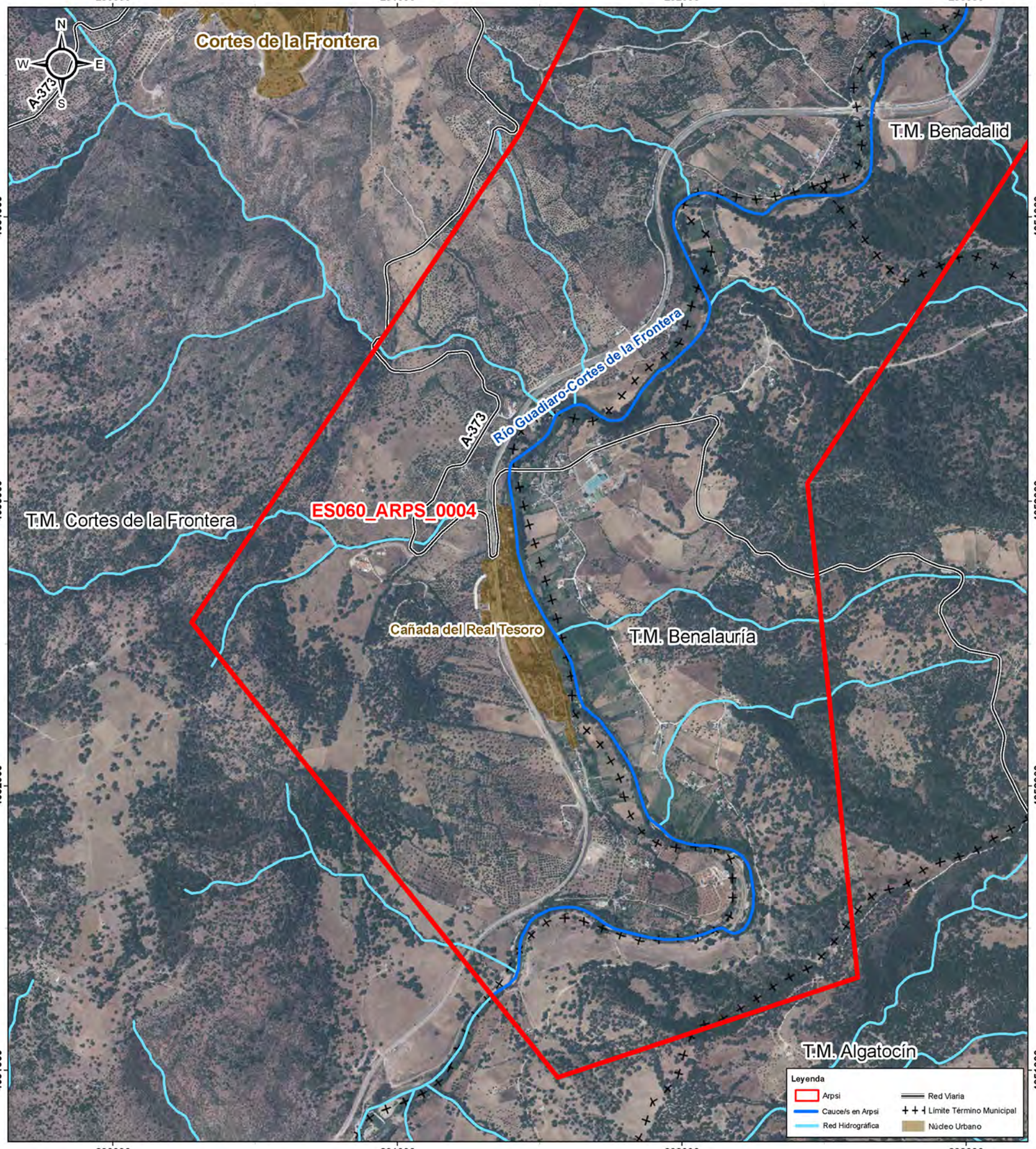
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0004

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADIARO - CORTES DE LA FRONTERA

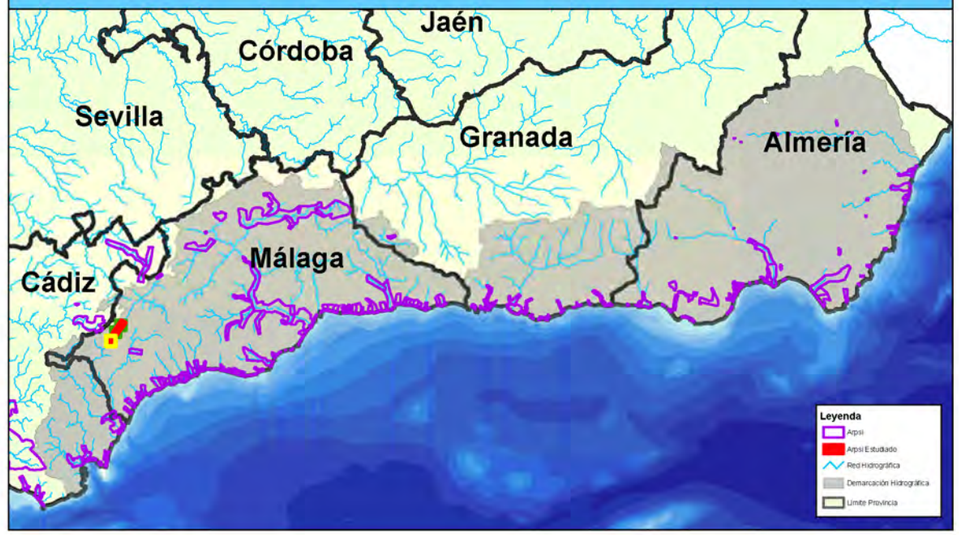
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 4.2



LOCALIZACIÓN

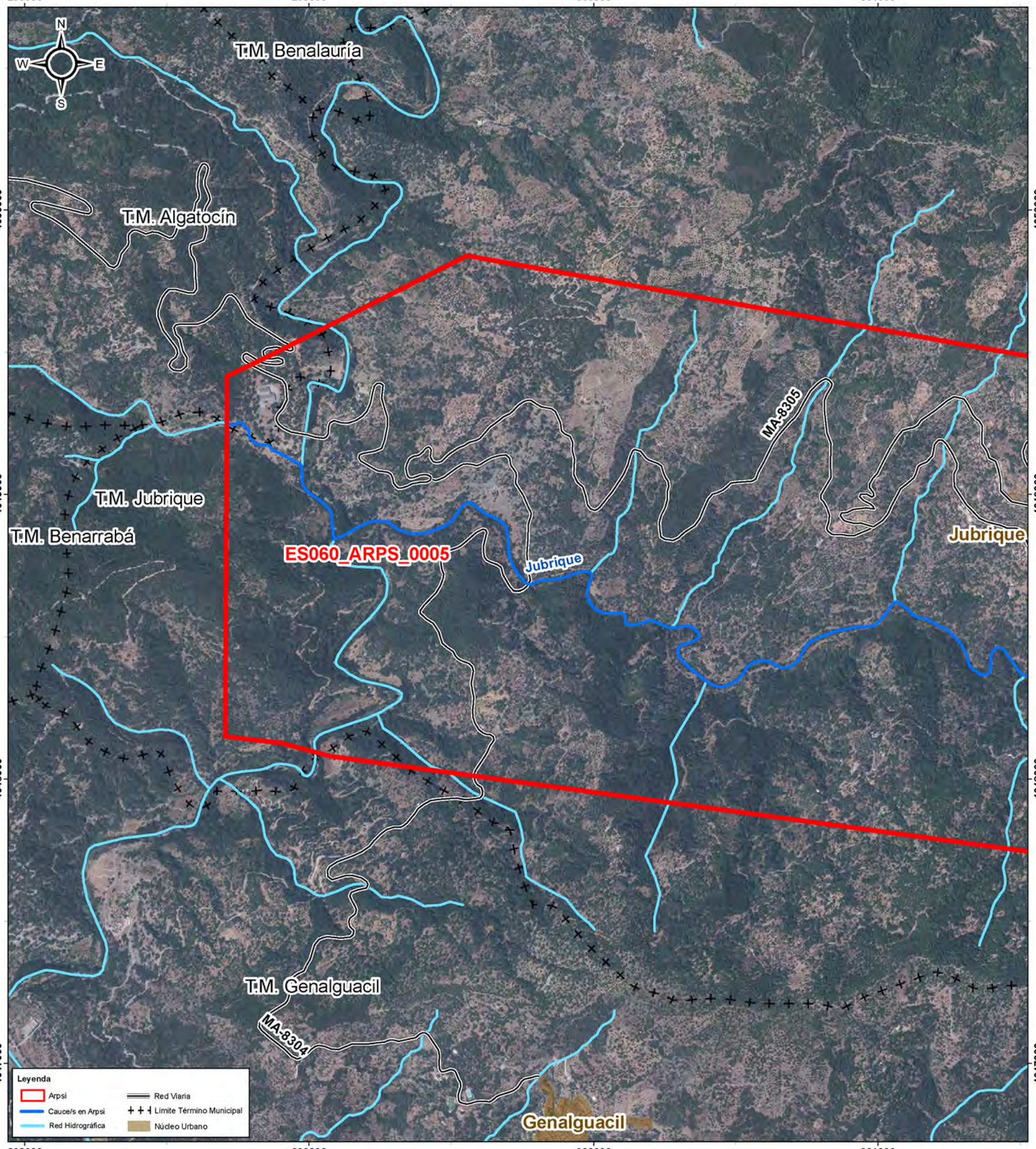


FICHA DE DATOS

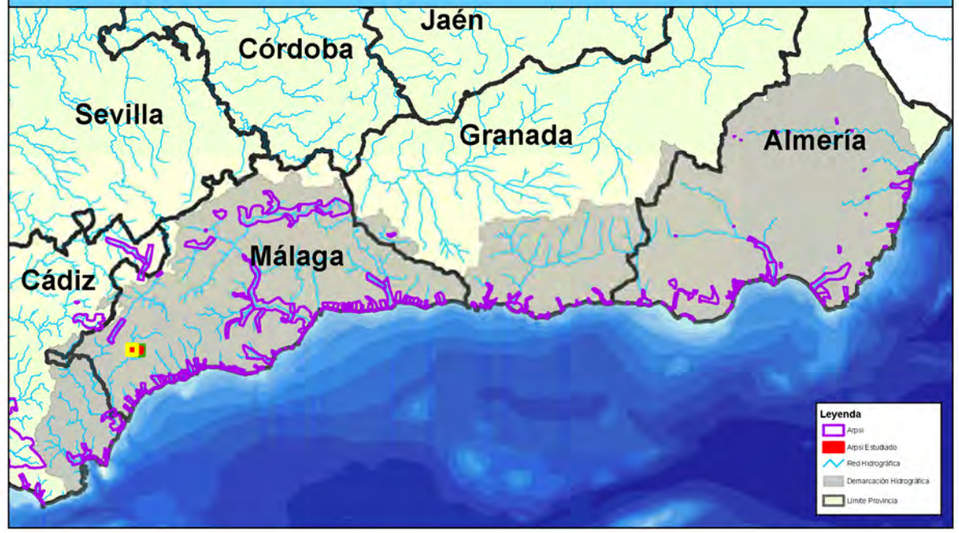
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Río Guadairo
Núcleo/s afectado/s:	Cañada del Real Tesoro, Barriada de la Estación
Municipio/s:	Cortes de la Frontera, Algatocín, Benalauría, Jimera de Líbar, Benadalid
Provincia:	Cádiz, Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	17.916.591,30
Longitud del tramo (m.):	13.313,35
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Jubrique
Núcleo/s afectado/s:	Jubrique
Municipio/s:	Jubrique, Algatocín, Genalguacil
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

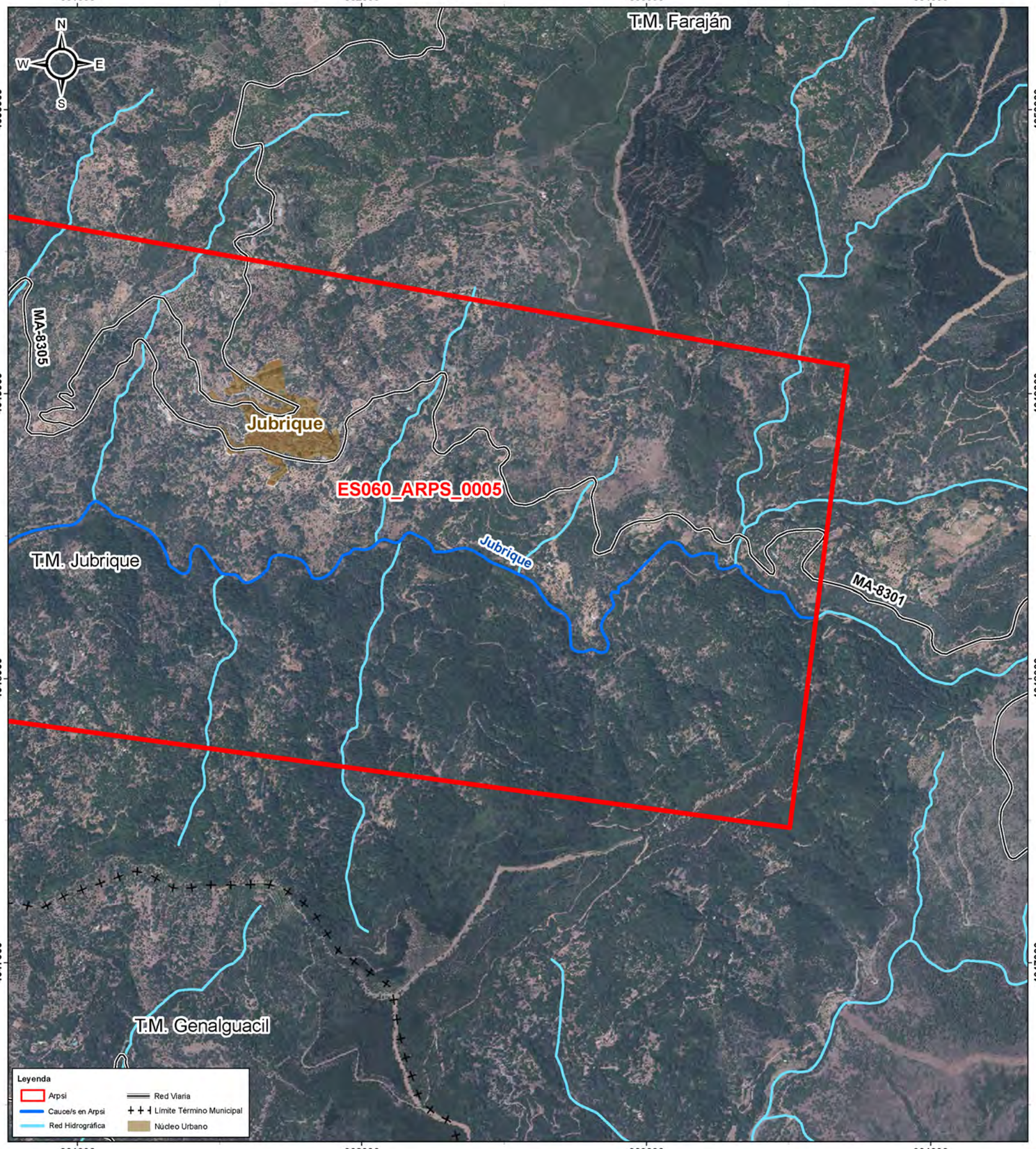
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	8.351.650,91
Longitud del tramo (m.):	6.999,41
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

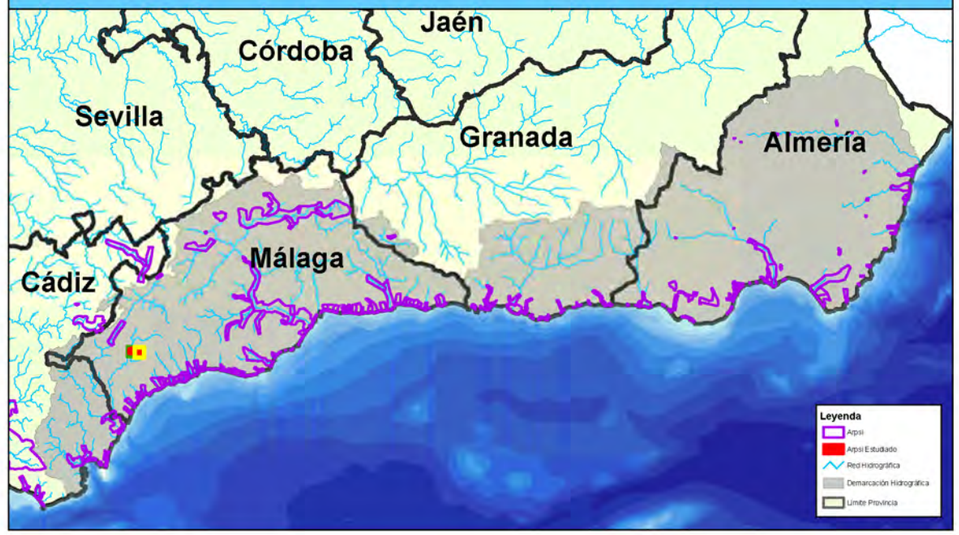
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0005	JUBRIQUE	SEPTIEMBRE 2019	5.1

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Jubrique
Núcleo/s afectado/s:	Jubrique
Municipio/s:	Jubrique, Algatocín, Genalguacil
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	8.351.650,91
Longitud del tramo (m.):	6.999,41
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

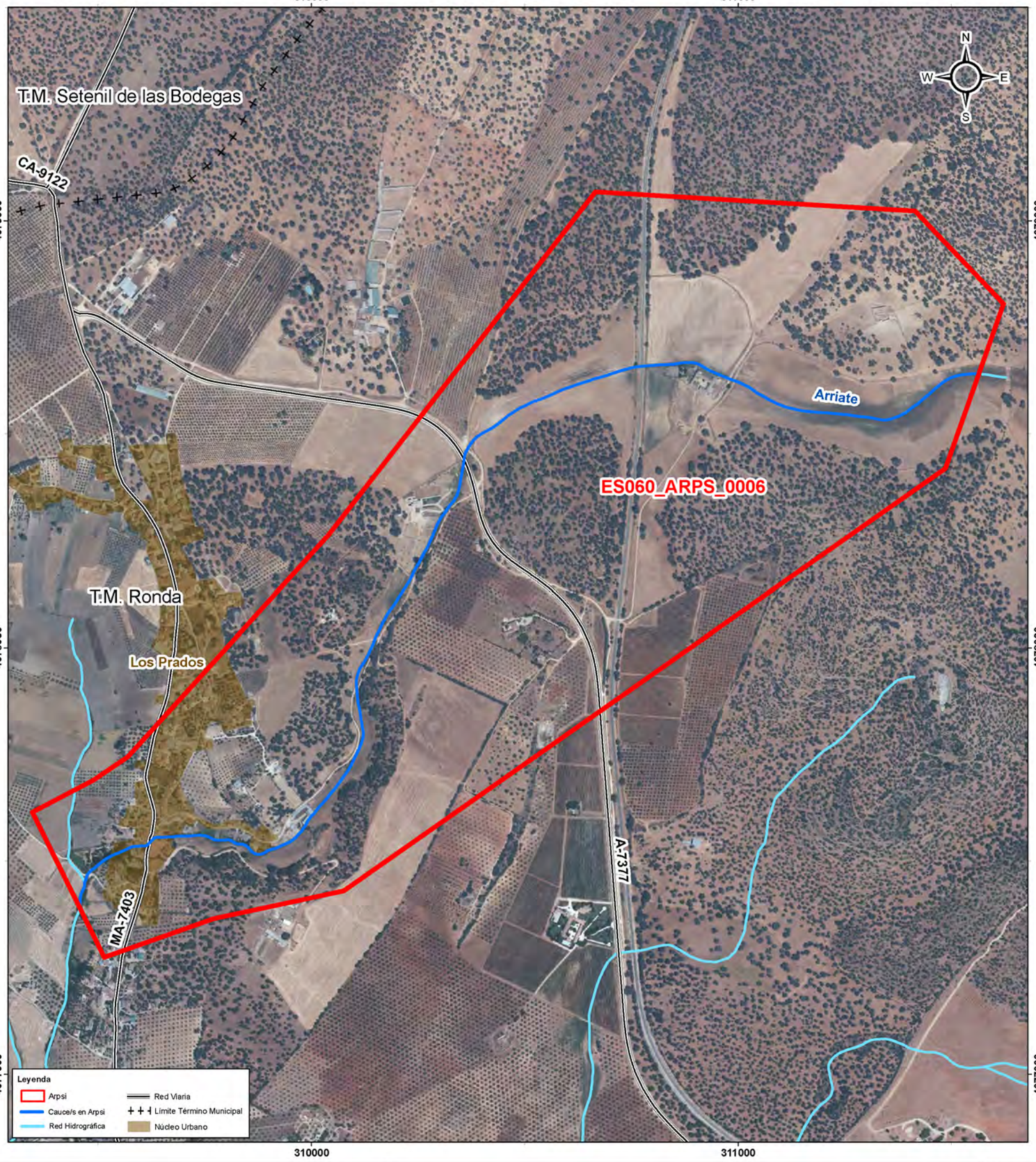
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0005

DENOMINACIÓN ARPSI: JUBRIQUE

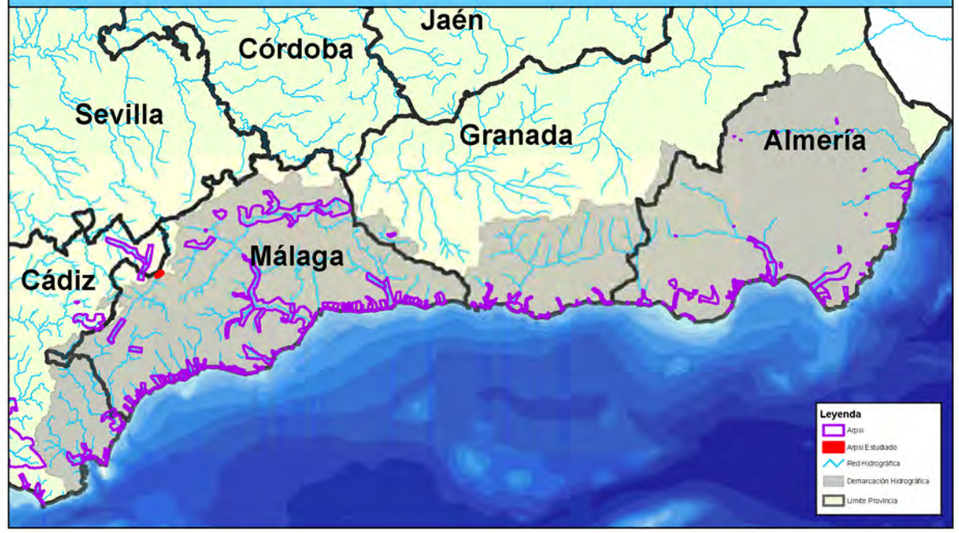
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 5.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

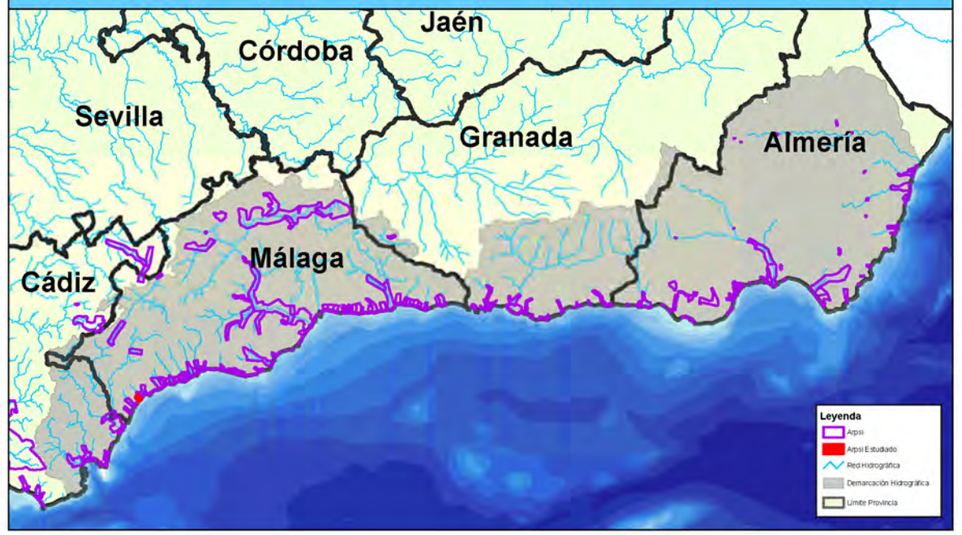
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadiaro
Cauce/s:	Arriate
Núcleo/s afectado/s:	Los Prados
Municipio/s:	Ronda
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.793.868,97
Longitud del tramo (m.):	2.959,81
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Galera
Núcleo/s afectado/s:	Casares Costa, Buenas Noches, Bahía Dorada
Municipio/s:	Casares, Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.508.823,59
Longitud del tramo (m.):	1.877,89
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

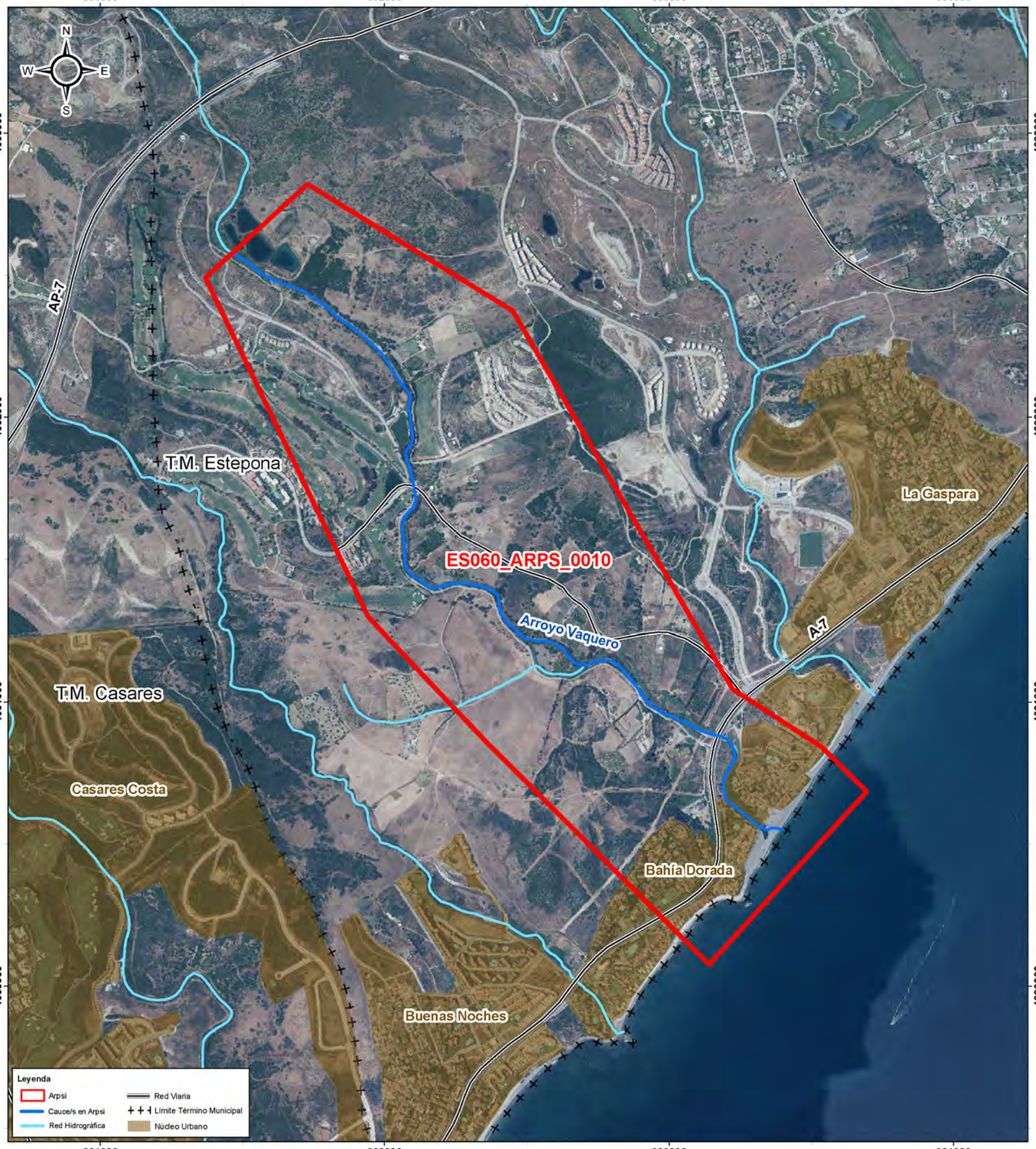
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0009

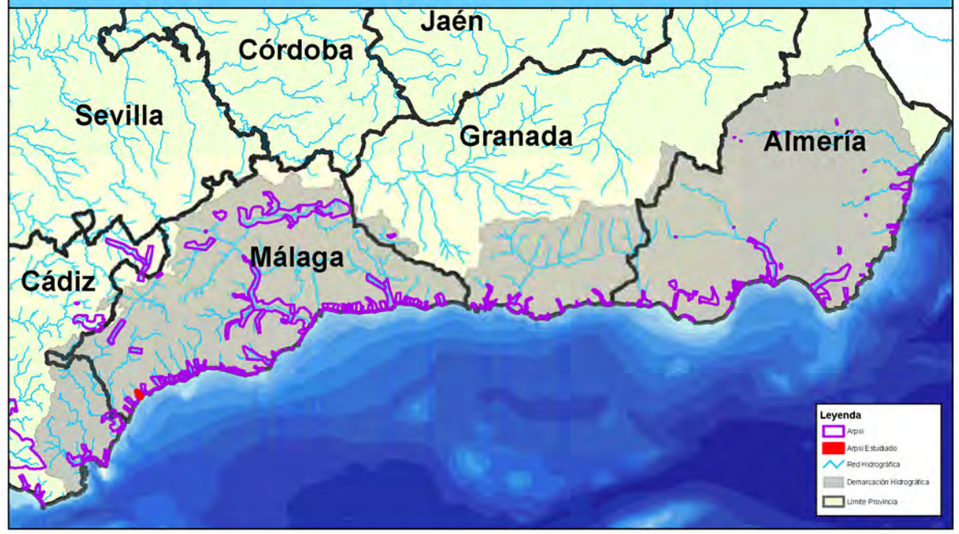
DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO GALERA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Vaquero
Núcleo/s afectado/s:	Bahía Dorada
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.452.270,63
Longitud del tramo (m.):	3.311,64
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0010

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO VAQUERO

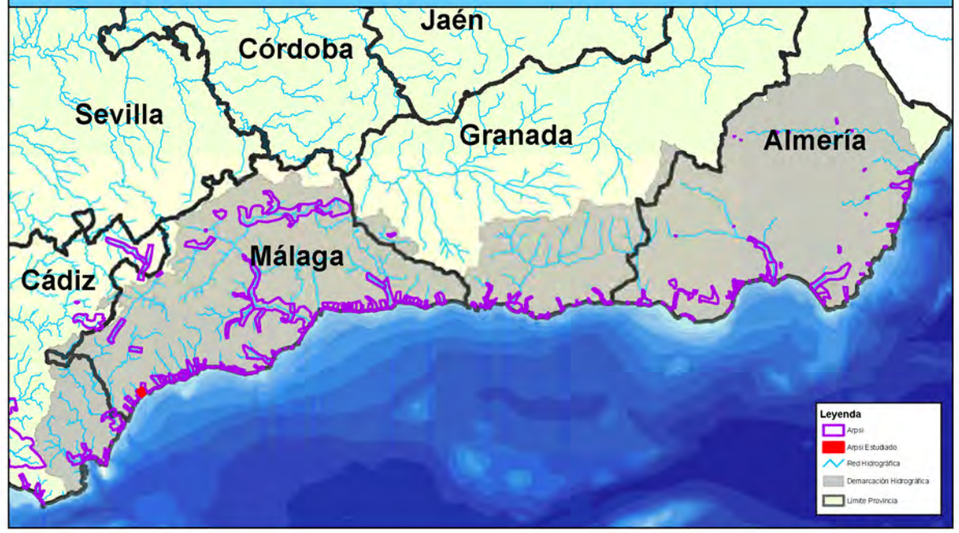
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 10



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Enmedio
Núcleo/s afectado/s:	Bahía Dorada, La Gaspara
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.516.933,66
Longitud del tramo (m.):	2.434,31
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

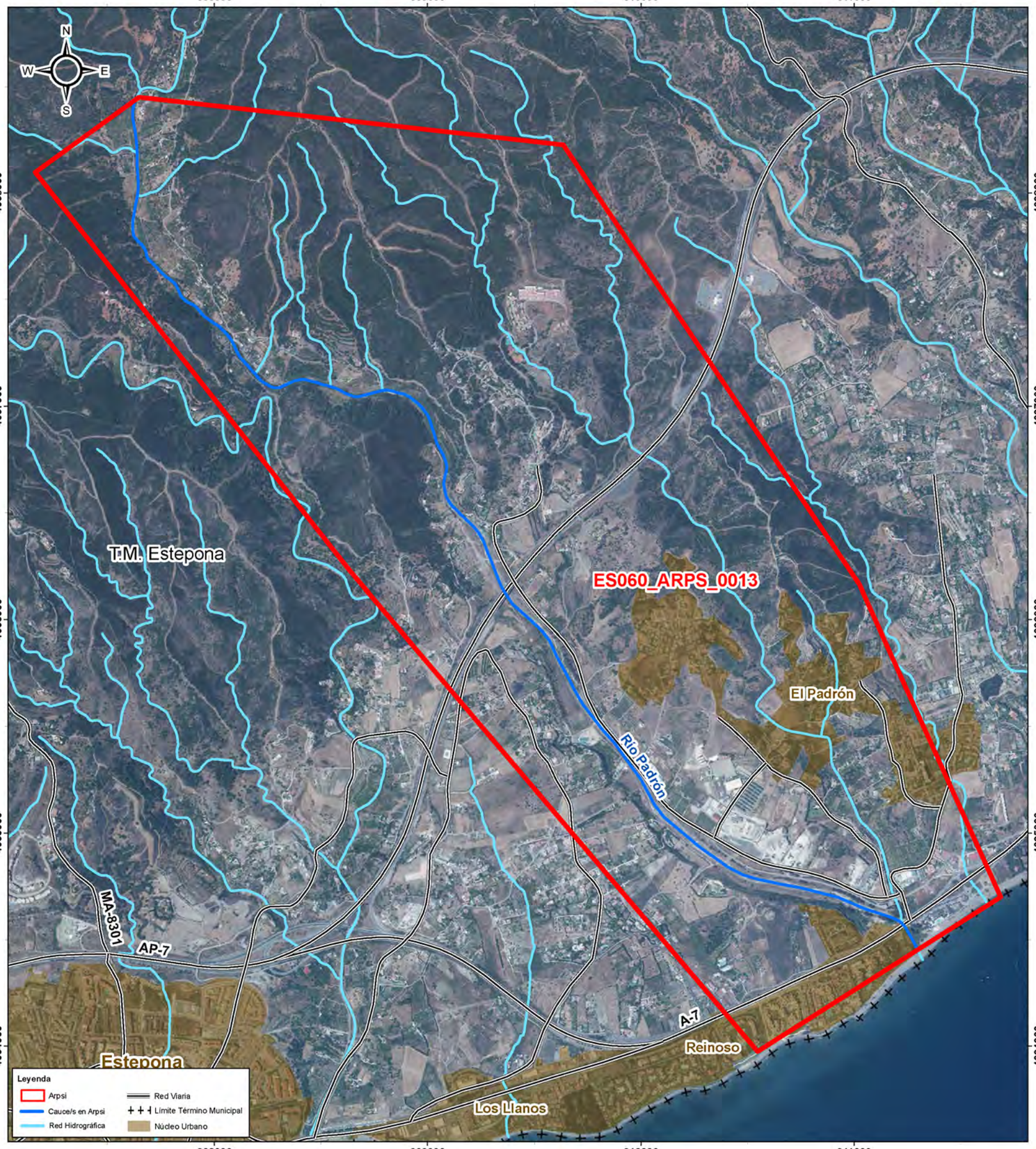
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0011

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO ENMEDIO

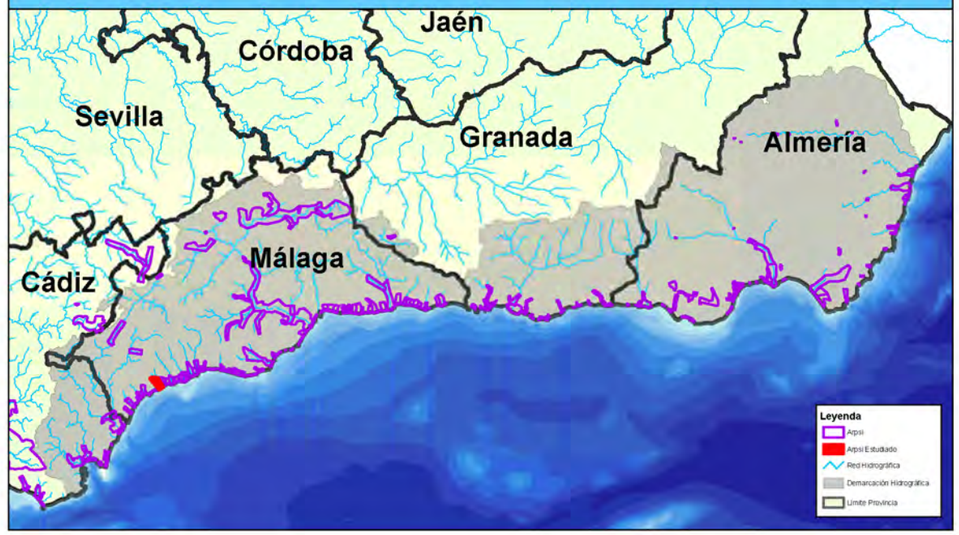
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 11



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Río Padrón
Núcleo/s afectado/s:	Reinoso, El Padrón
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

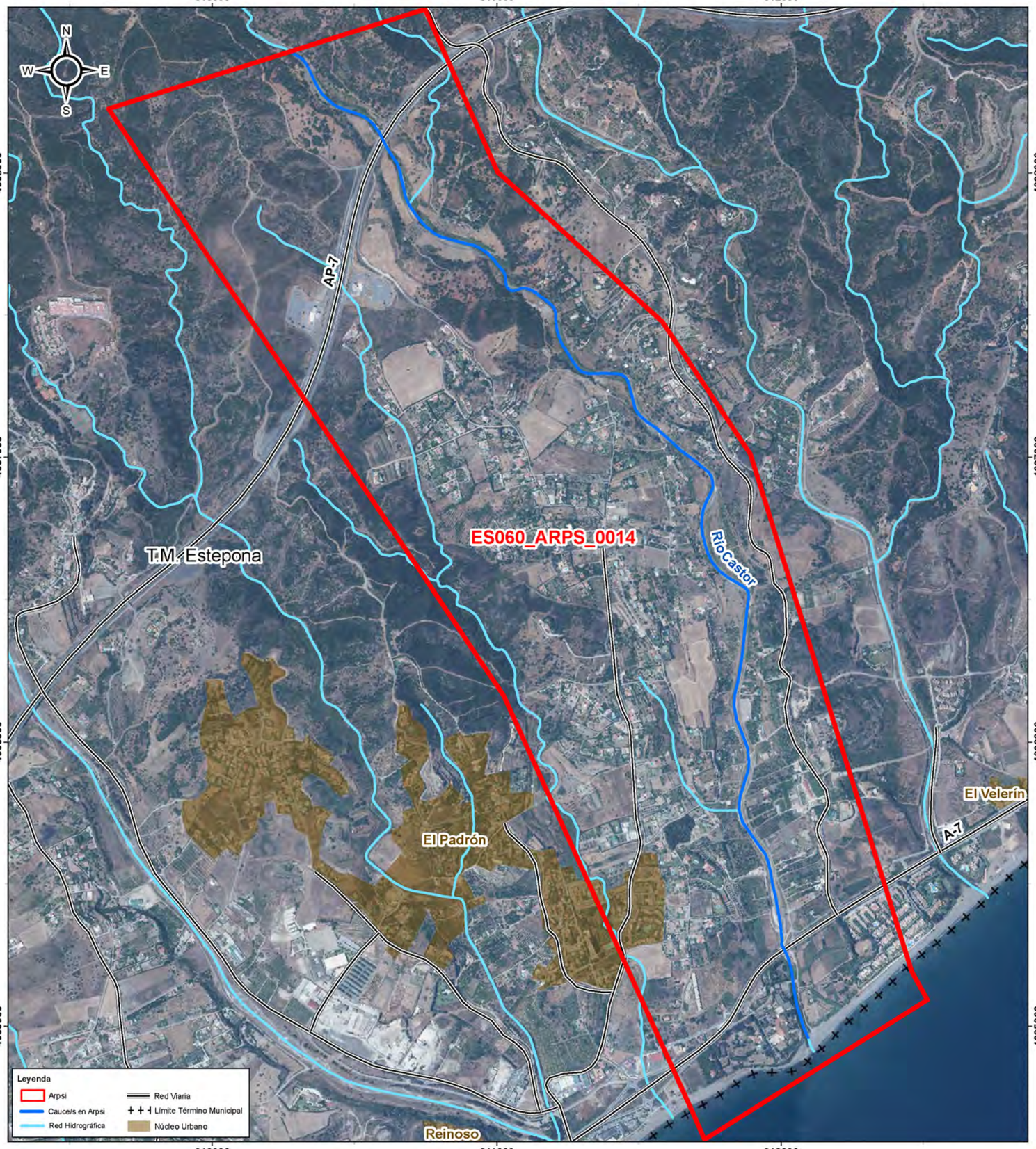
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	8.935.507,29
Longitud del tramo (m.):	6.049,35
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

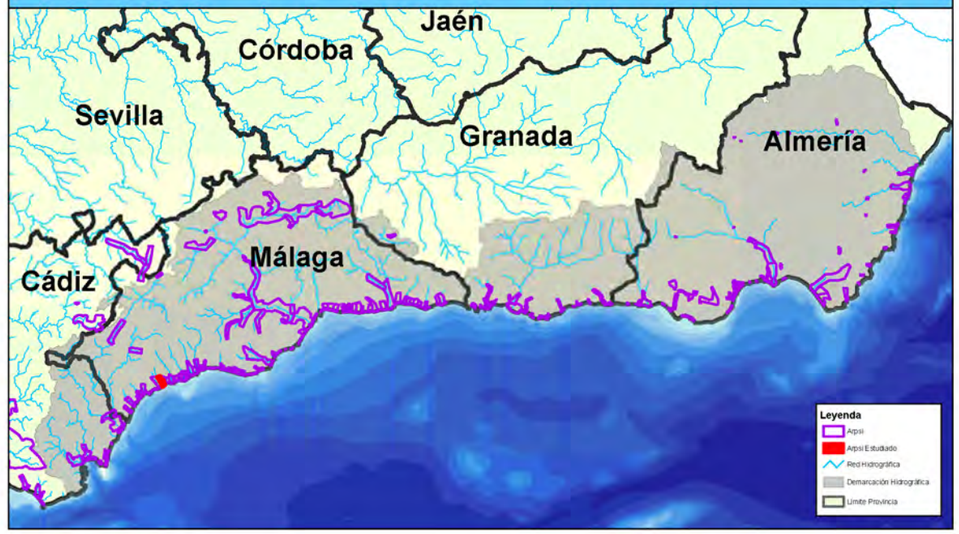
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0013	RÍO PADRÓN	SEPTIEMBRE 2019	13

ESCALA: 1:20.000



LOCALIZACIÓN

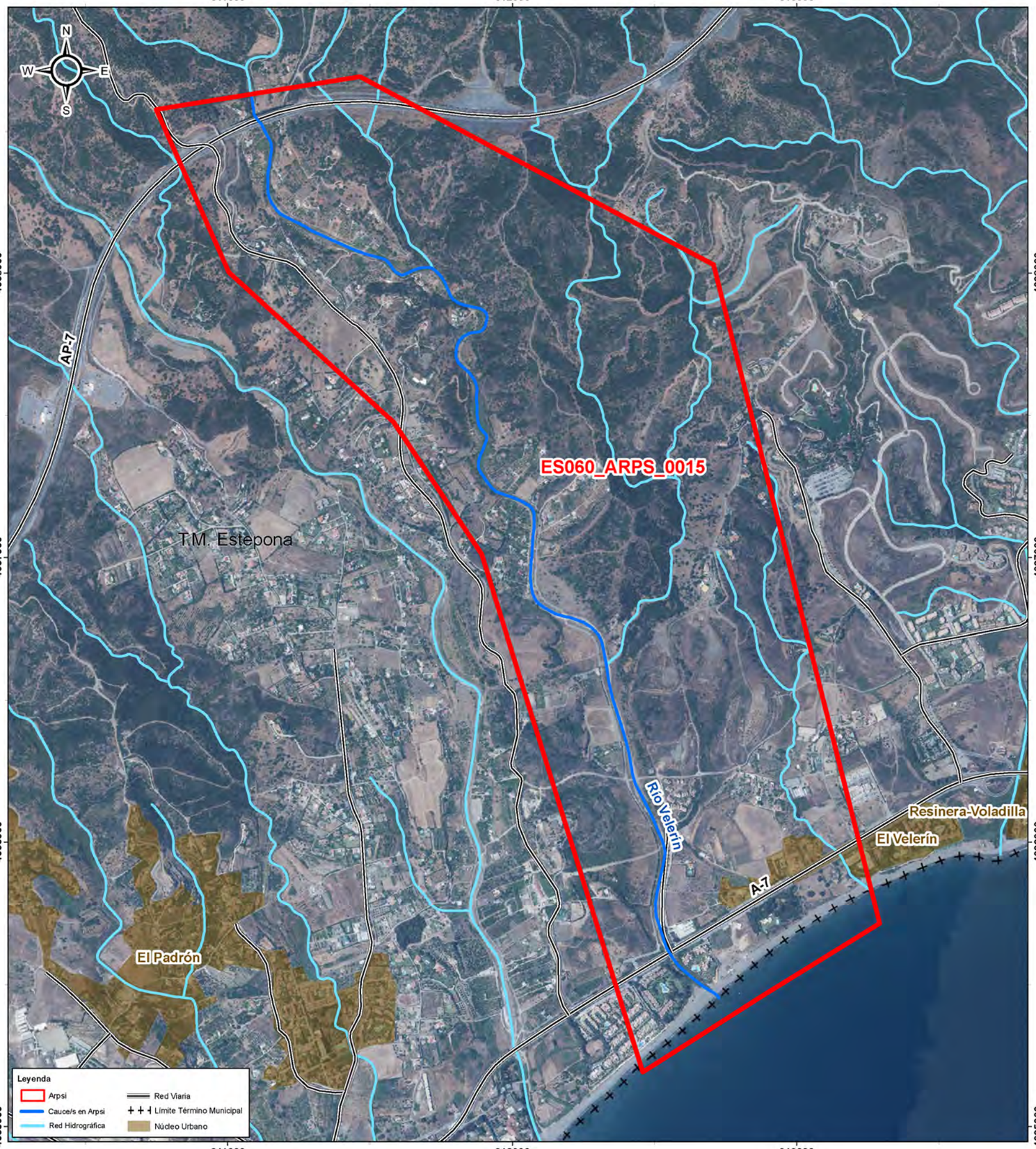


FICHA DE DATOS

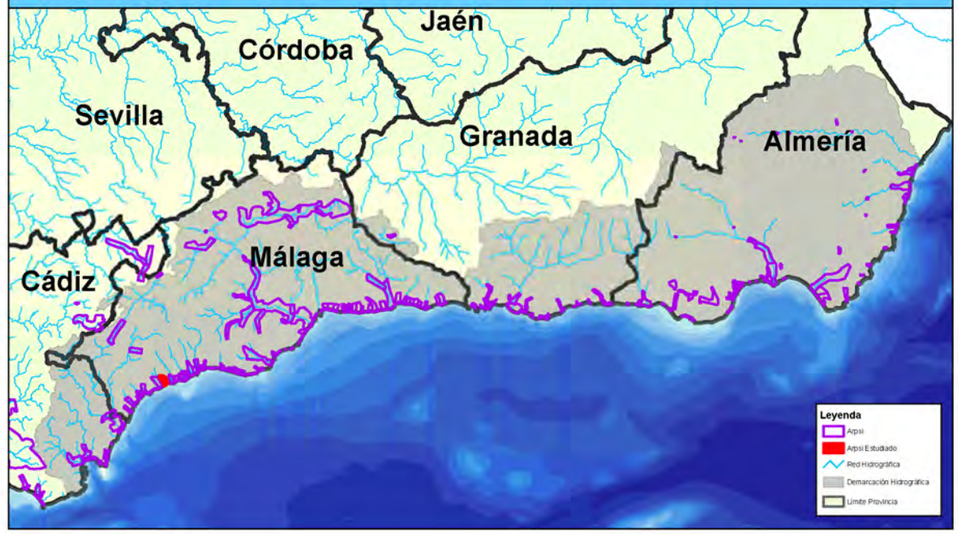
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Río Castor
Núcleo/s afectado/s:	El Padrón
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.337.711,66
Longitud del tramo (m.):	4.389,81
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Velerín
Núcleo/s afectado/s:	El Velerín
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.750.258,22
Longitud del tramo (m.):	4.195,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0015	ARROYO VELERÍN	SEPTIEMBRE 2019	15

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

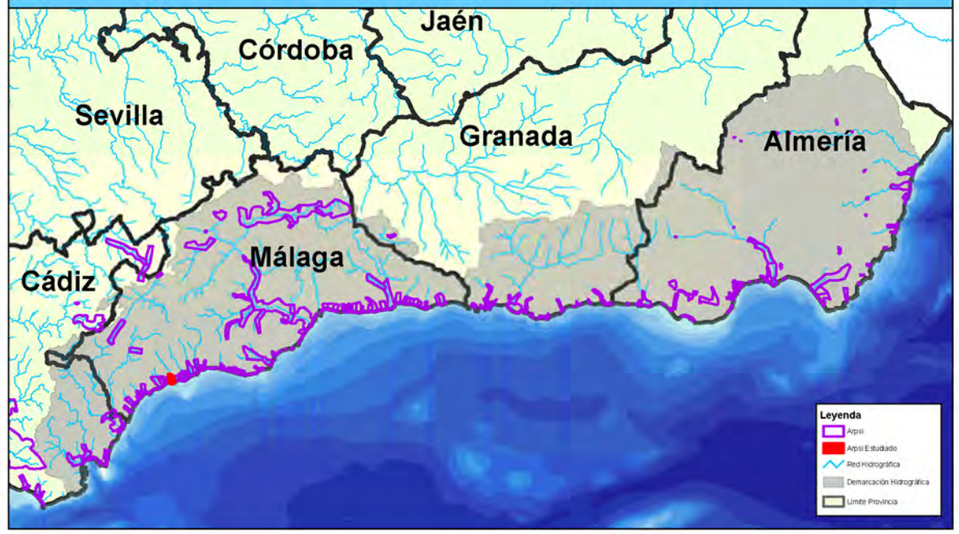
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Cala
Núcleo/s afectado/s:	El Velerín, Resinera-Voladilla
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.290.817,98
Longitud del tramo (m.):	2.714,23
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Río Guadalmansa
Núcleo/s afectado/s:	Resinera-Volatilla, Playa del Sol-Villacana, Cancelada, La Alquería-El Paraíso
Municipio/s:	Estepona, Benahavís
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.444.890,22
Longitud del tramo (m.):	3.592,54
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0017

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALMANSA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 17



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Taraje
Núcleo/s afectado/s:	Saladillo-Benamara, Playa del Sol-Villacana, Cancelada, La Alquería-El Paraíso, Bel-Air
Municipio/s:	Estepona, Benahavís
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.216.724,19
Longitud del tramo (m.):	2.760,12
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

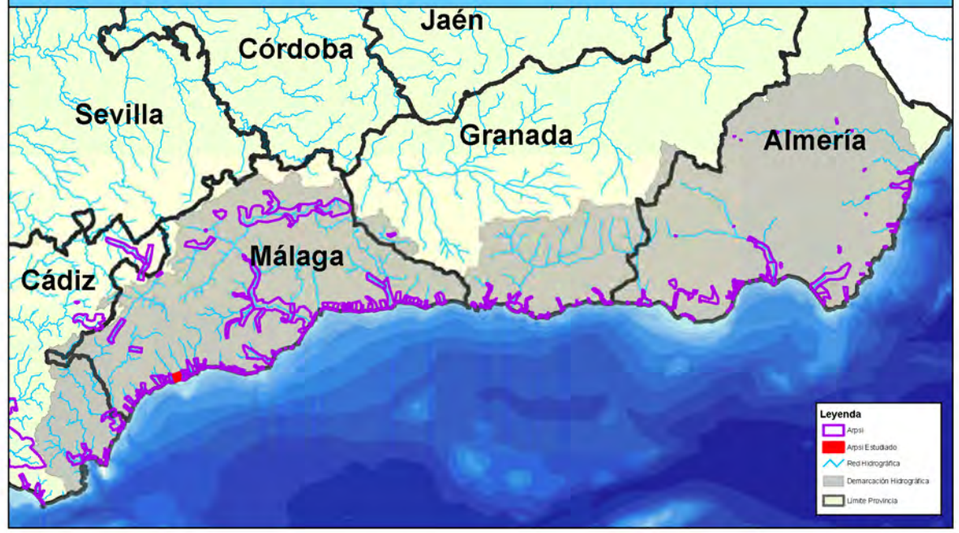
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0018	ARROYO TARAJE	SEPTIEMBRE 2019	18

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Cabra
Núcleo/s afectado/s:	Saladillo-Benamara, La Alquería-El Paraíso, Bel-Air, Paraiso-Barronal
Municipio/s:	Estepona, Benahavís
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.920.614,22
Longitud del tramo (m.):	2.300,33
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

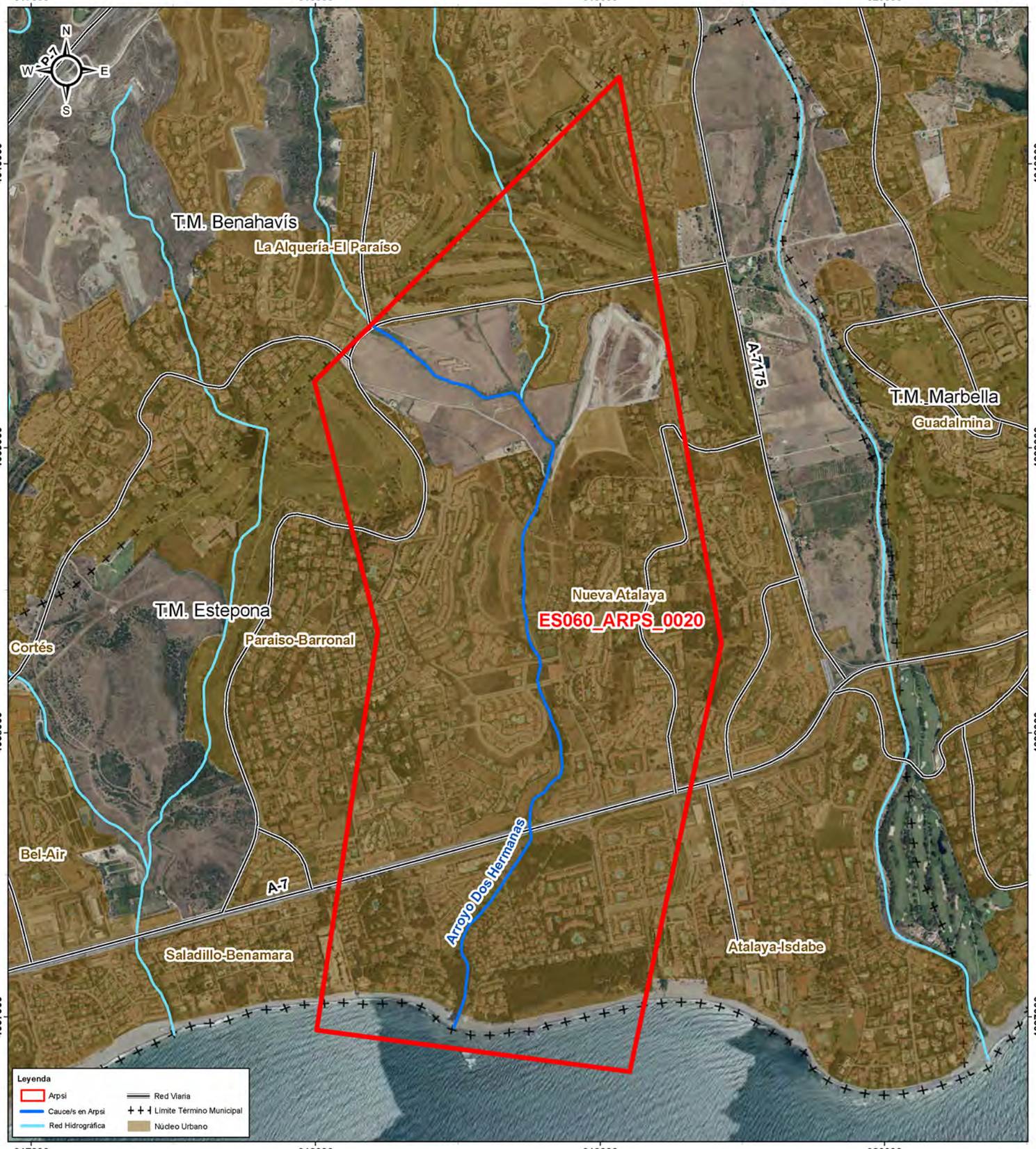
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0019

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CABRA

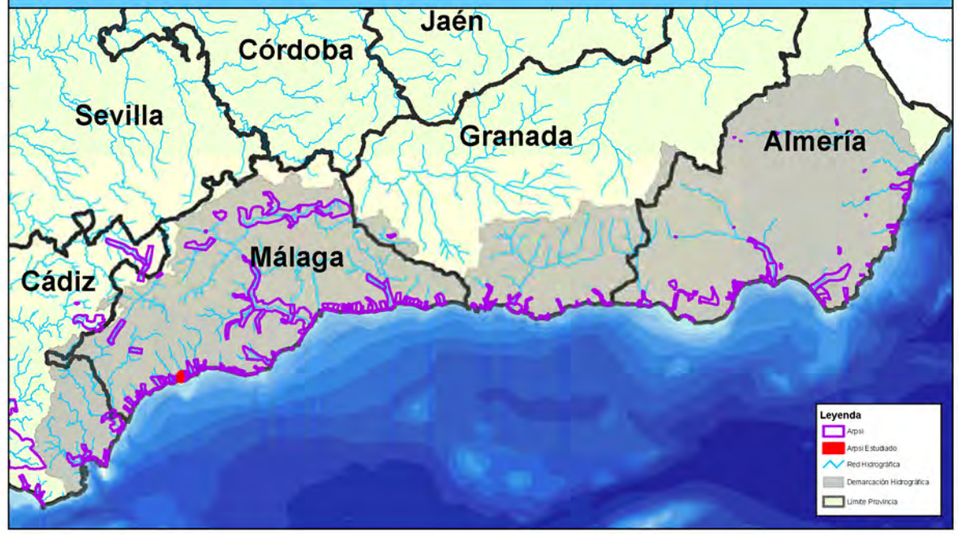
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 19



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Dos Hermanas
Núcleo/s afectado/s:	Saladillo-Benamara, La Alquería-El Paraíso, Paraiso-Barronal, Nueva Atalaya, Atalaya-Isdabe
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.490.591,66
Longitud del tramo (m.):	3.049,77
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0020

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DOS HERMANAS

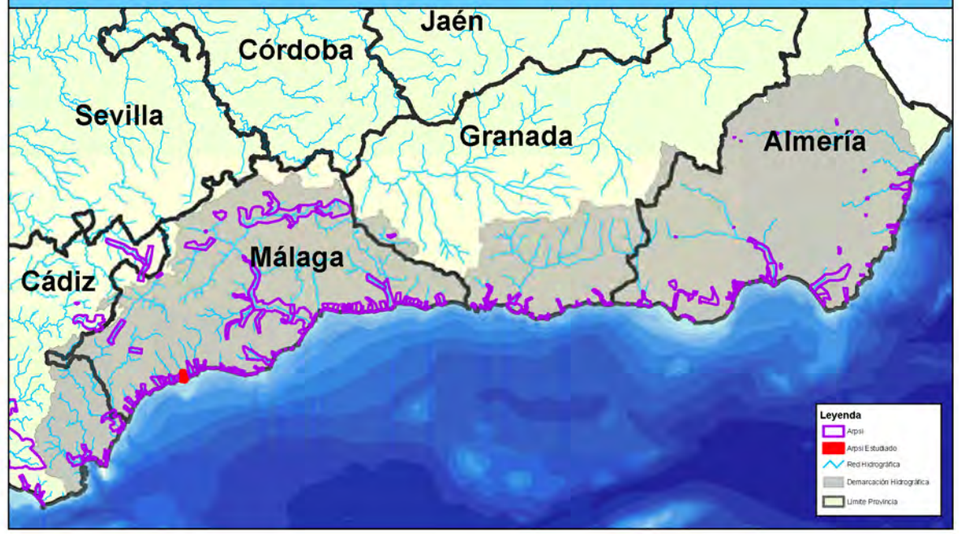
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 20



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

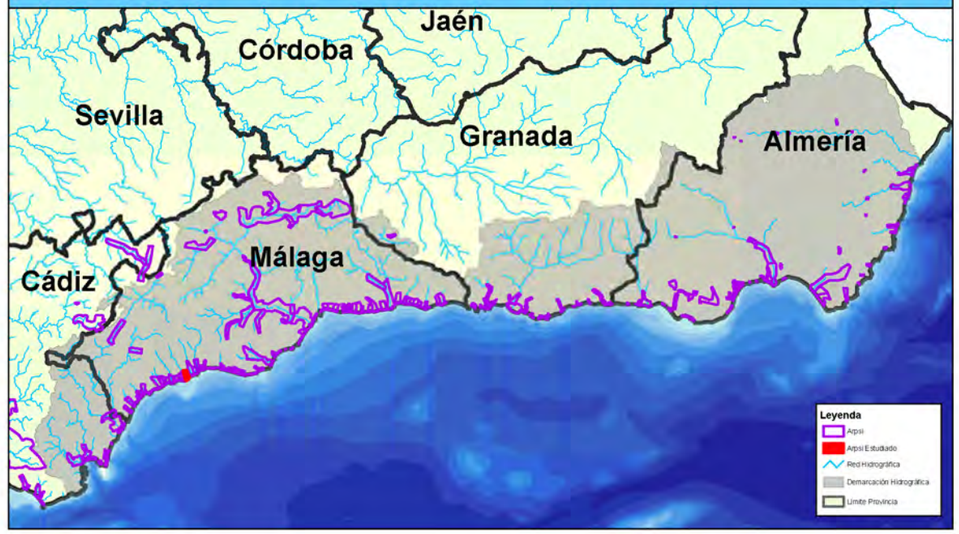
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Río Guadalmina
Núcleo/s afectado/s:	Saladillo-Benamara, La Alquería-El Paraíso, Nueva Atalaya, Atalaya-Isdabe, Guadalmina
Municipio/s:	Estepona, Benahavís, Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	5.099.411,20
Longitud del tramo (m.):	4.086,51
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Chopo
Núcleo/s afectado/s:	Salto del Agua, Guadalmina, San Pedro de Alcántara
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.202.508,52
Longitud del tramo (m.):	3.331,27
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

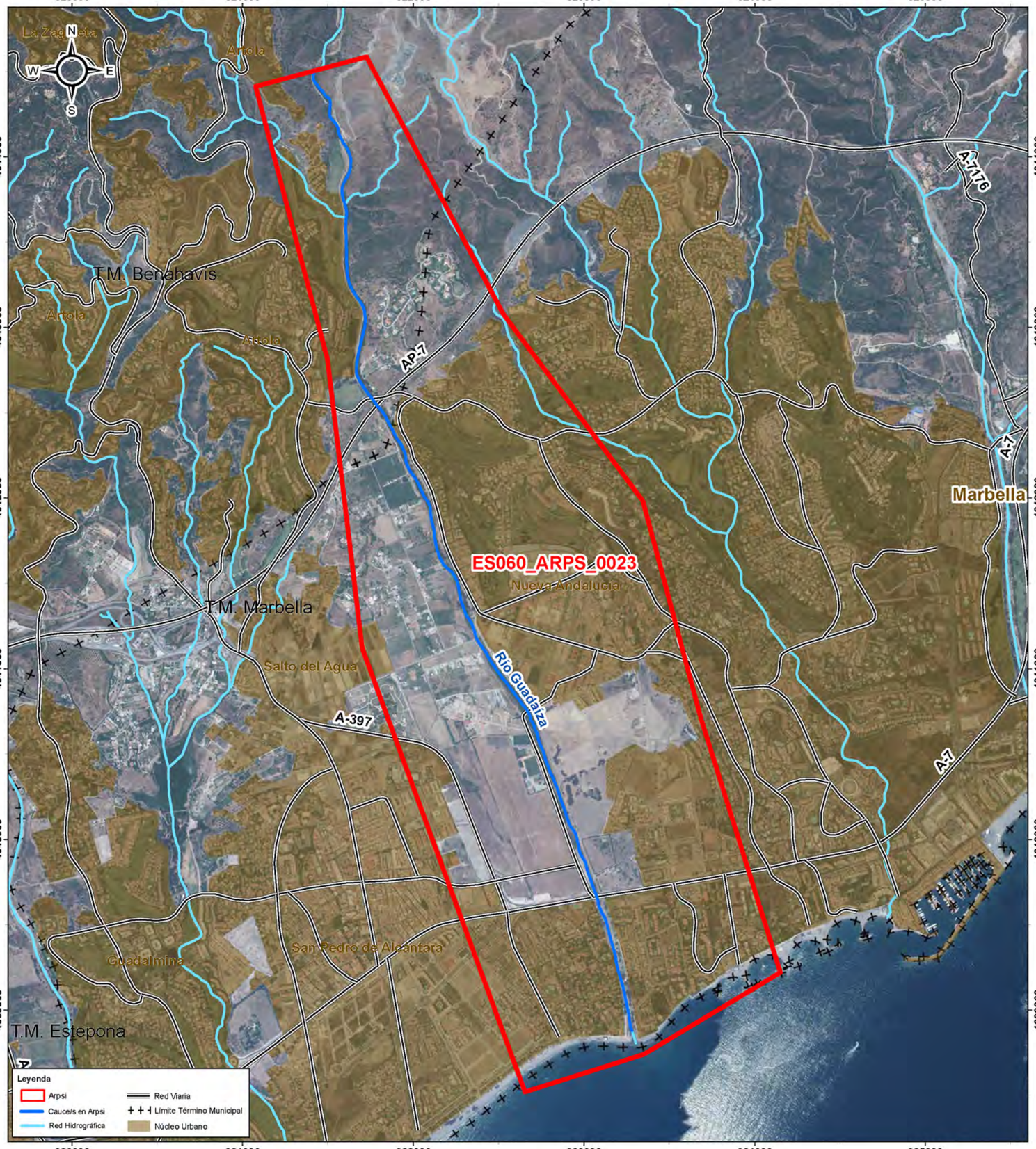
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0022

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CHOPO

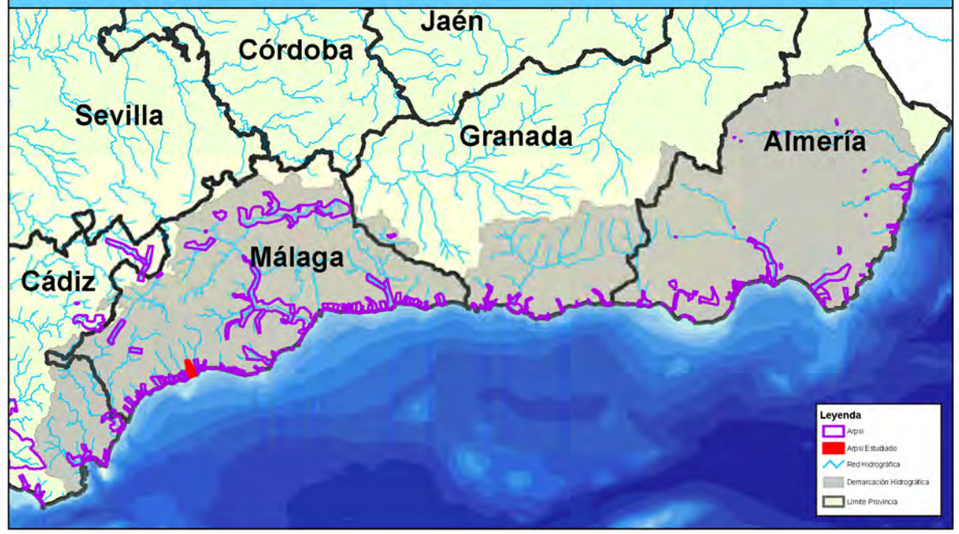
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 22



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Río Guadaíza
Núcleo/s afectado/s:	Salto del Agua, San Pedro de Alcántara, Artola, Nueva Andalucía
Municipio/s:	Marbella, Benahavís
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	8.521.910,84
Longitud del tramo (m.):	6.138,13
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0023

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADAÍZA

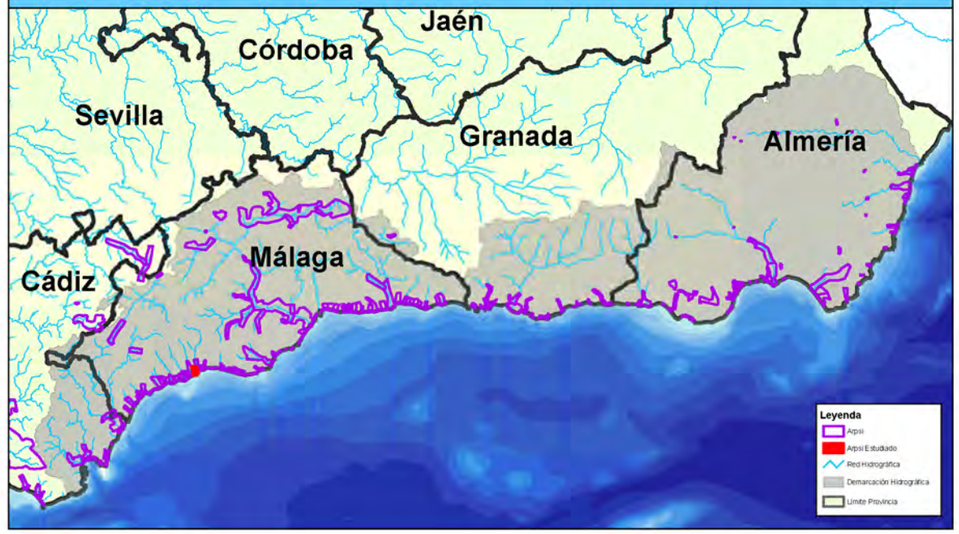
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:25.000

PLANO: 23



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa
Cauce/s:	Arroyo Benabajo
Núcleo/s afectado/s:	Nueva Andalucía
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.722.962,73
Longitud del tramo (m.):	3.149,61
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

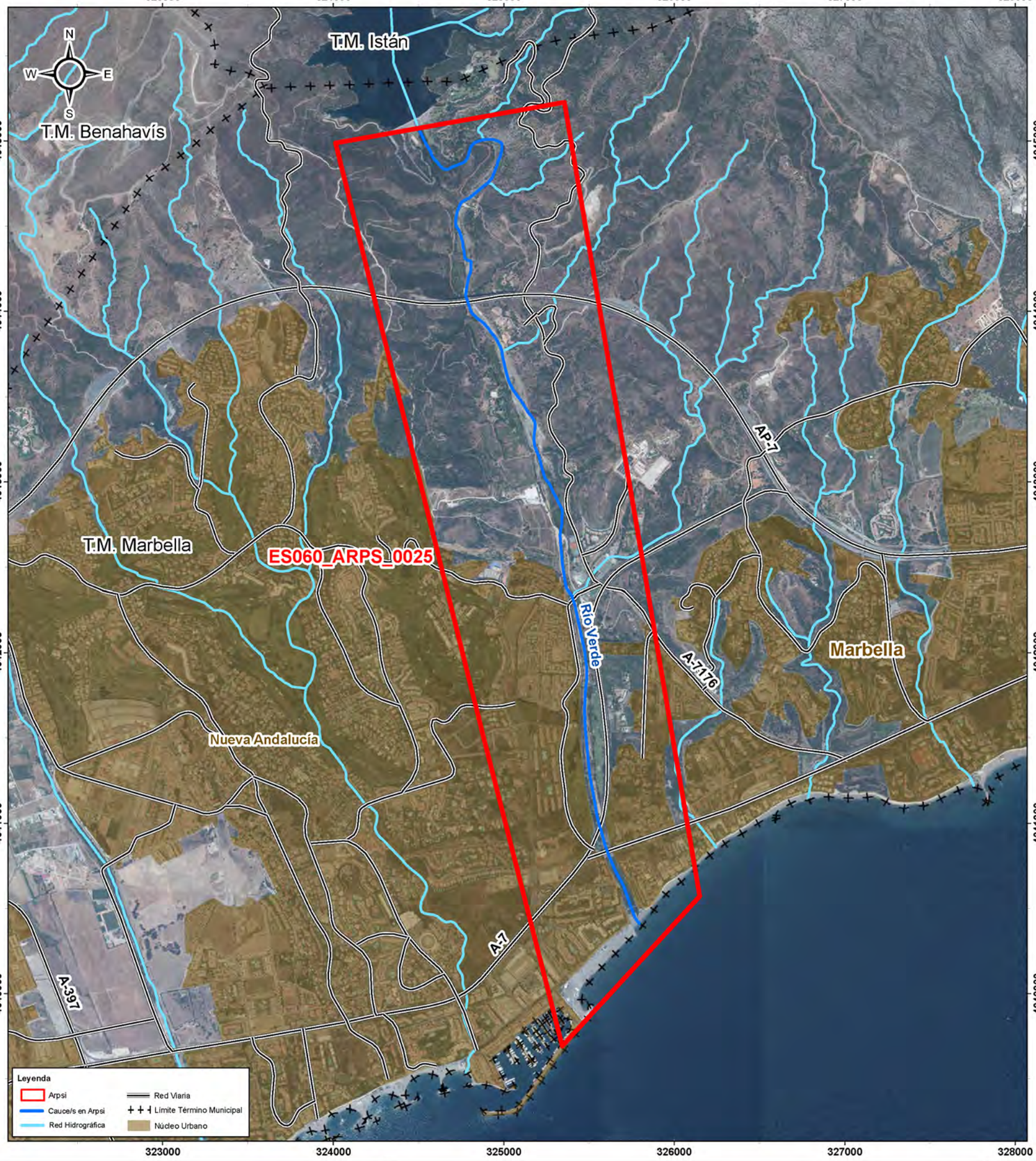
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0024

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO BENABAJO

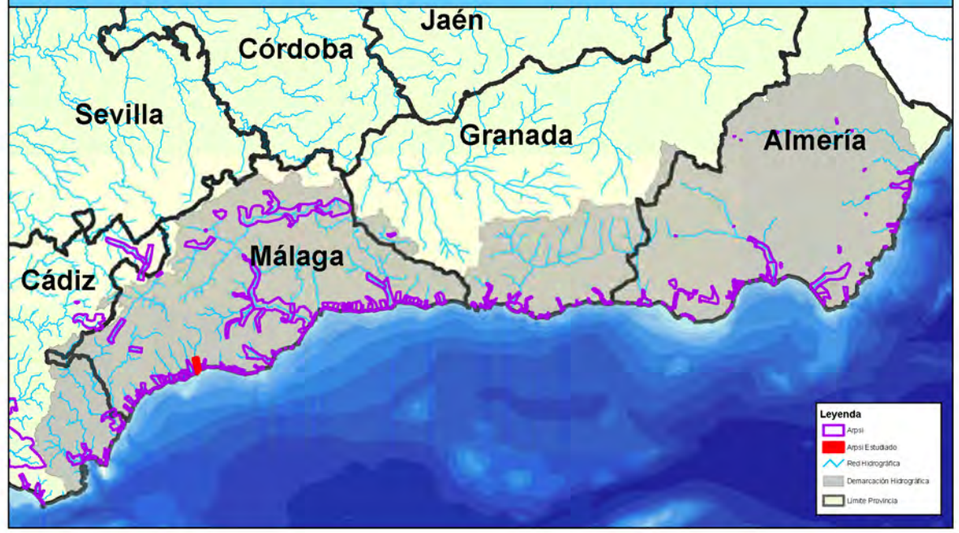
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 24



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde-Guadalmansa, Guadalhorce
Cauce/s:	Río Verde
Núcleo/s afectado/s:	Nueva Andalucía, Marbella
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	5.945.970,36
Longitud del tramo (m.):	5.666,01
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0025

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO VERDE

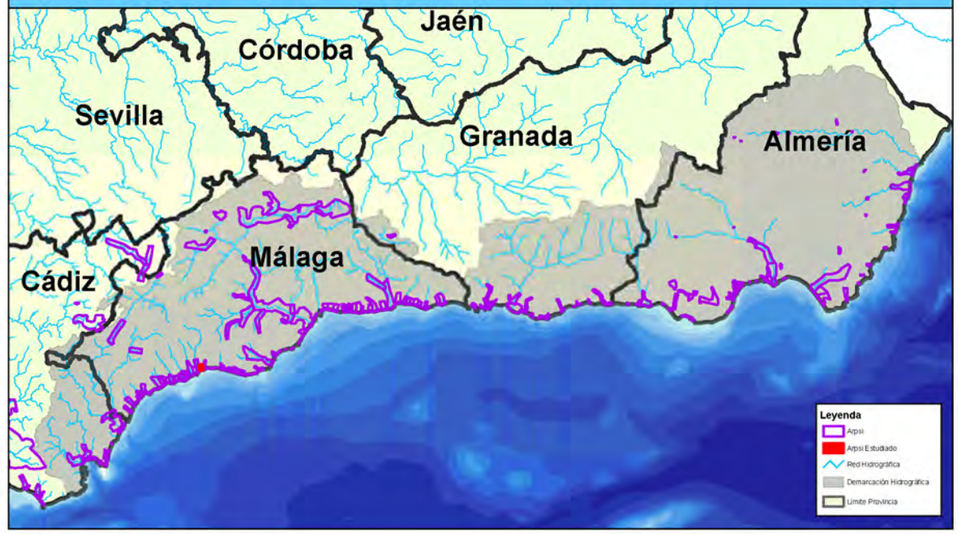
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:25.000

PLANO: 25



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo de la Cruz
Núcleo/s afectado/s:	Marbella
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.203.923,03
Longitud del tramo (m.):	2.101,50
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

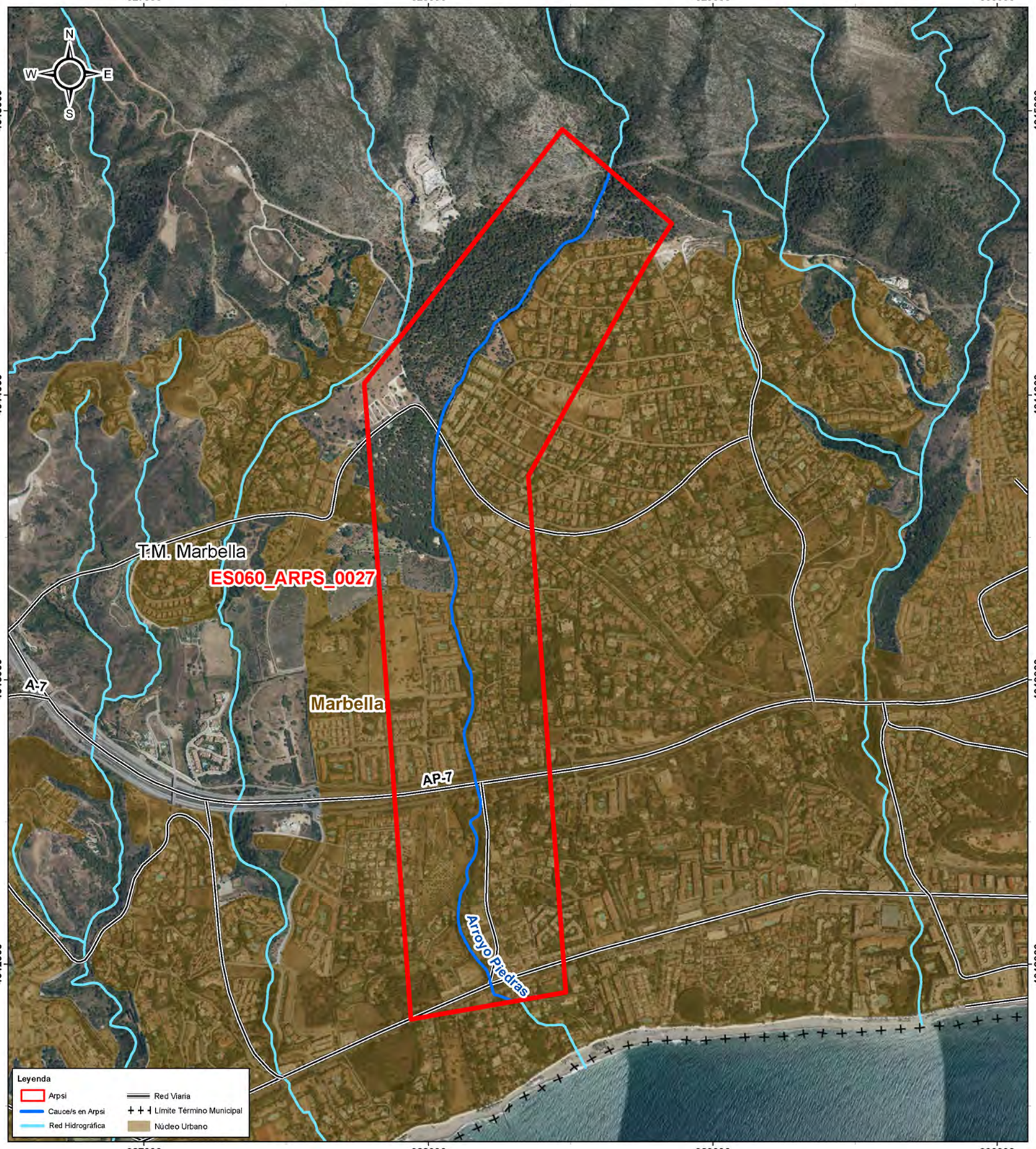
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0026

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA CRUZ

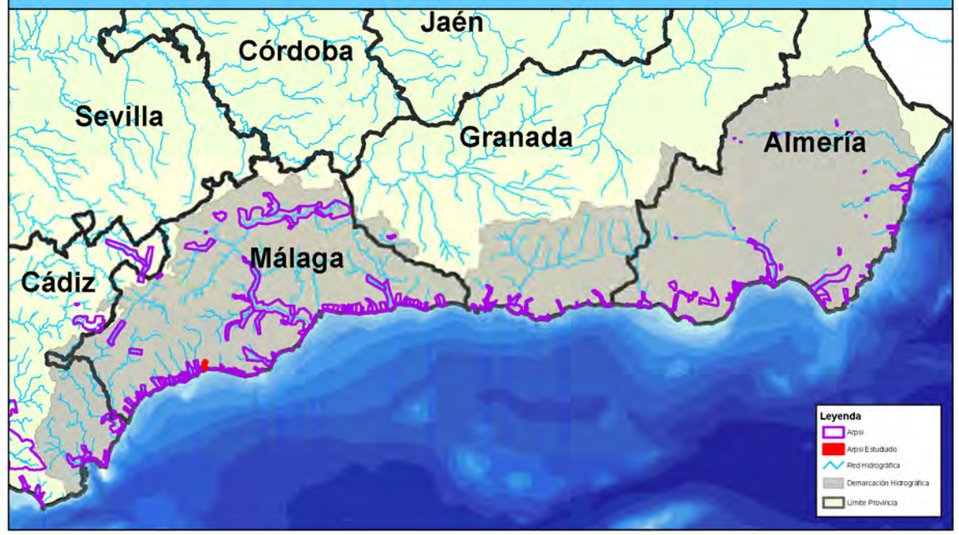
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 26



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Piedras
Núcleo/s afectado/s:	Marbella
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.741.661,52
Longitud del tramo (m.):	3.318,06
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0027

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO PIEDRAS

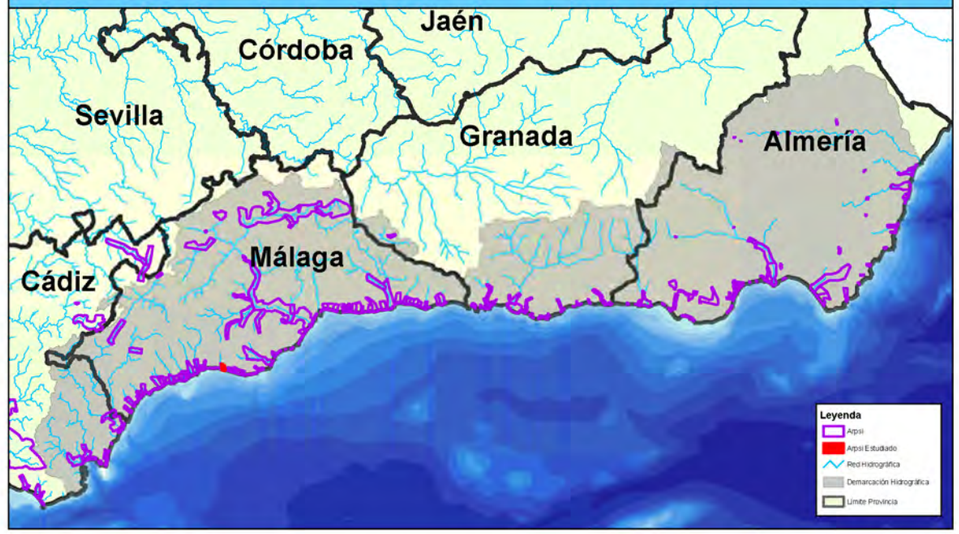
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 27



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Realejo
Núcleo/s afectado/s:	Río Real, Los Monteros
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	925.625,42
Longitud del tramo (m.):	1.973,59
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0029

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO REALEJO

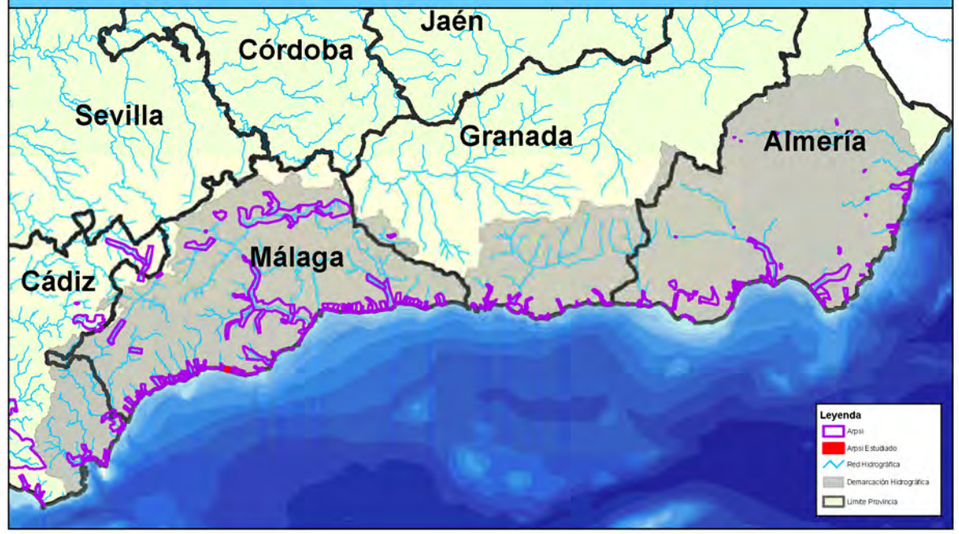
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 29



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Siete Revueltas
Núcleo/s afectado/s:	Los Monteros, El Rosario
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	332.447,28
Longitud del tramo (m.):	1.114,61
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0030

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO SIETE REVUELTAS

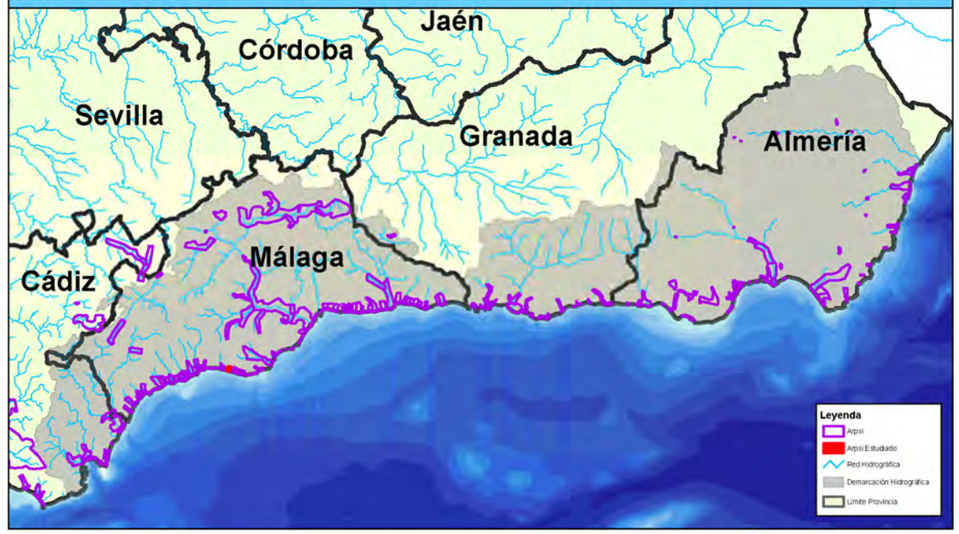
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 30



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Alicates
Núcleo/s afectado/s:	El Rosario
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	686.953,60
Longitud del tramo (m.):	1.816,33
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0031

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO ALICATES

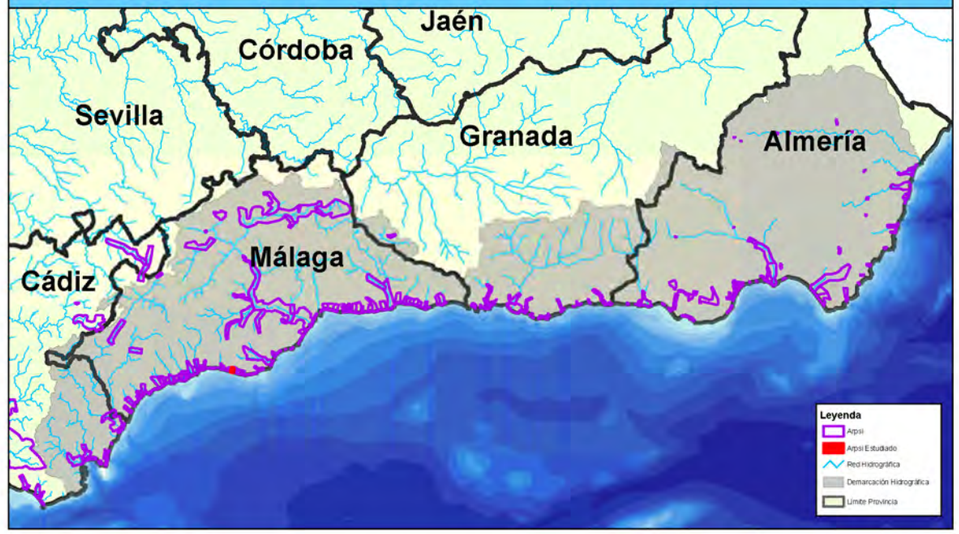
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 31



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Sevilla
Núcleo/s afectado/s:	El Rosario, Ricmar
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	935.888,70
Longitud del tramo (m.):	1.638,79
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0032

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO SEVILLA

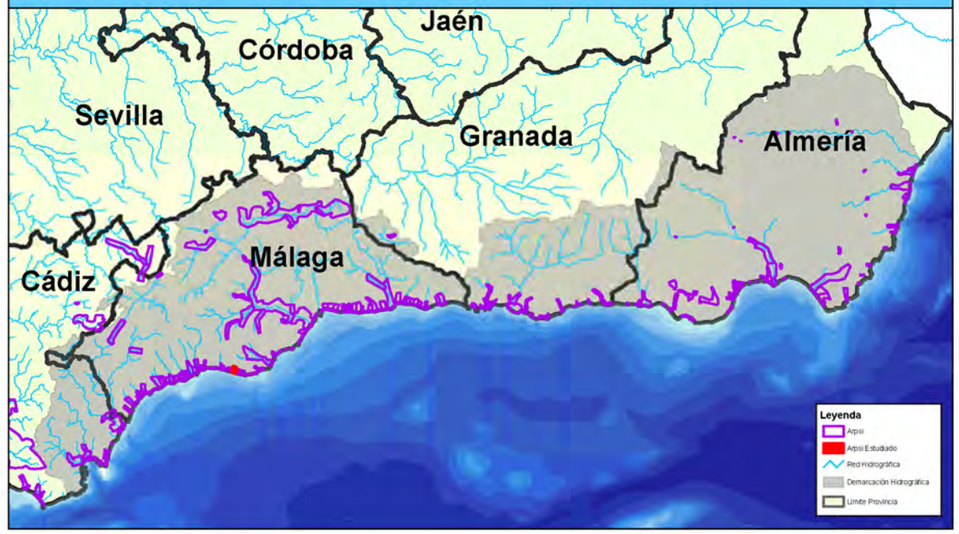
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 32



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Real de Zaragoza
Núcleo/s afectado/s:	Ricmar, Elviria
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.886.613,23
Longitud del tramo (m.):	2.738,55
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0033

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO REAL DE ZARAGOZA

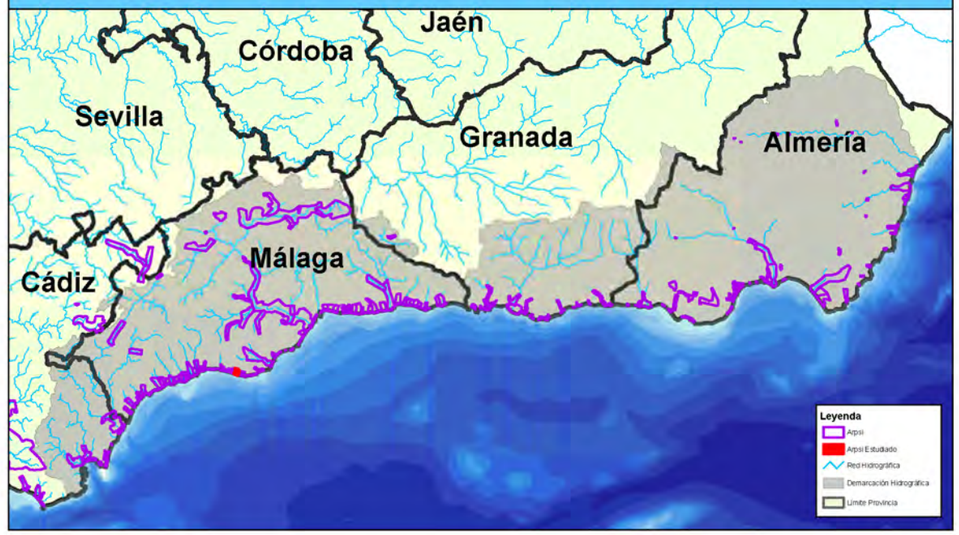
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 33



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Víbora
Núcleo/s afectado/s:	Elviria
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.939.536,21
Longitud del tramo (m.):	2.101,70
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0034

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO VÍBORA

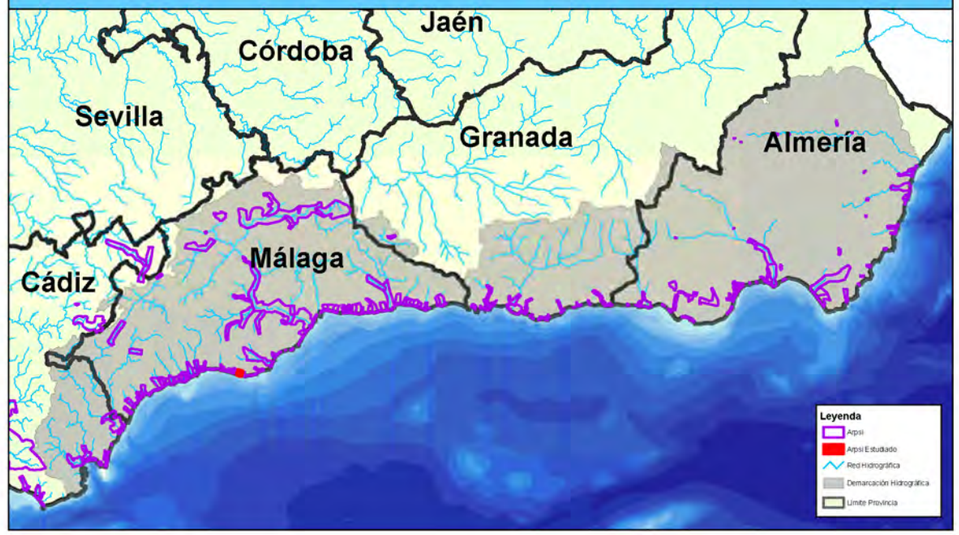
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 34



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

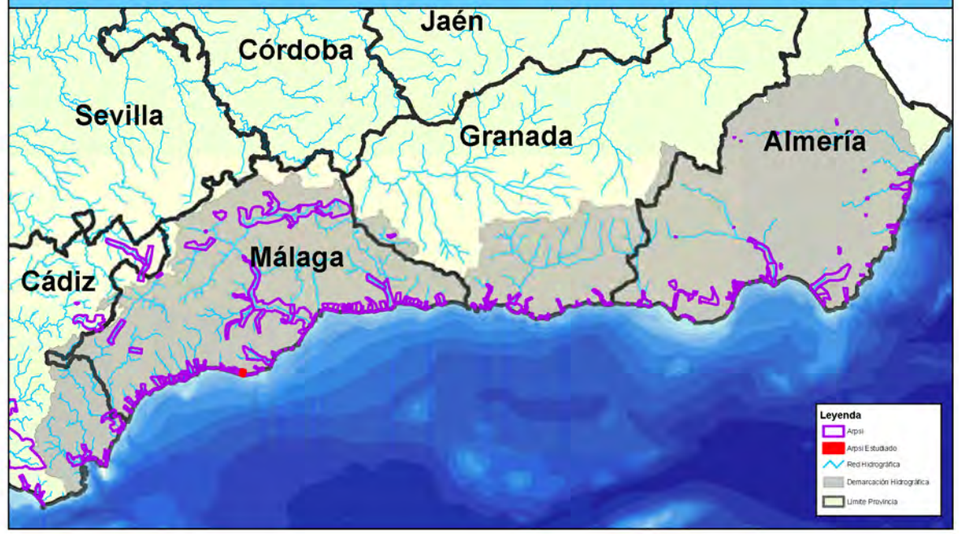
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Cañas
Núcleo/s afectado/s:	Elviria, Artola
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.286.140,26
Longitud del tramo (m.):	2.112,65
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Cabrillas
Núcleo/s afectado/s:	Artola
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.641.105,43
Longitud del tramo (m.):	1.810,78
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0036

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CABRILLAS

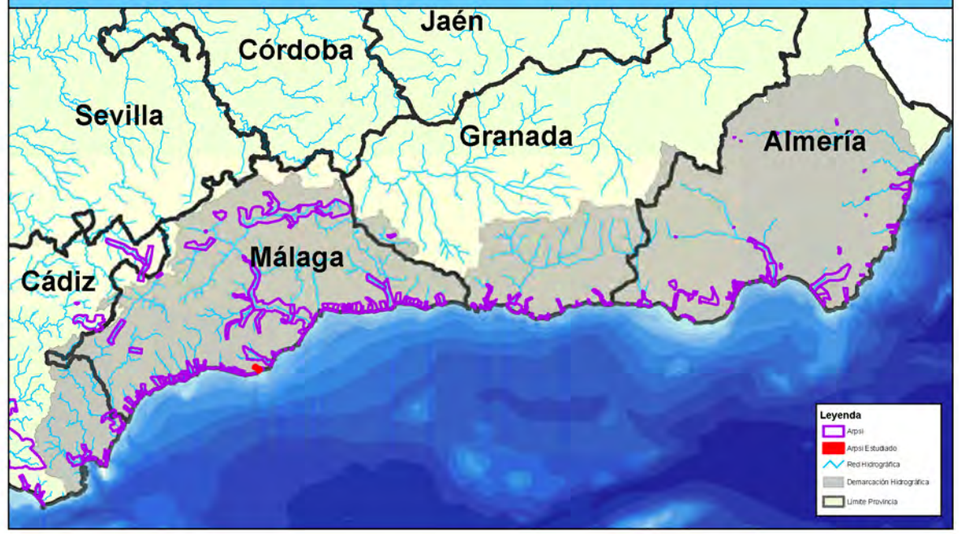
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 36



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Cala del Moral
Núcleo/s afectado/s:	La Cala
Municipio/s:	Mijas
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.138.520,89
Longitud del tramo (m.):	2.692,42
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0037

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CALA DEL MORAL

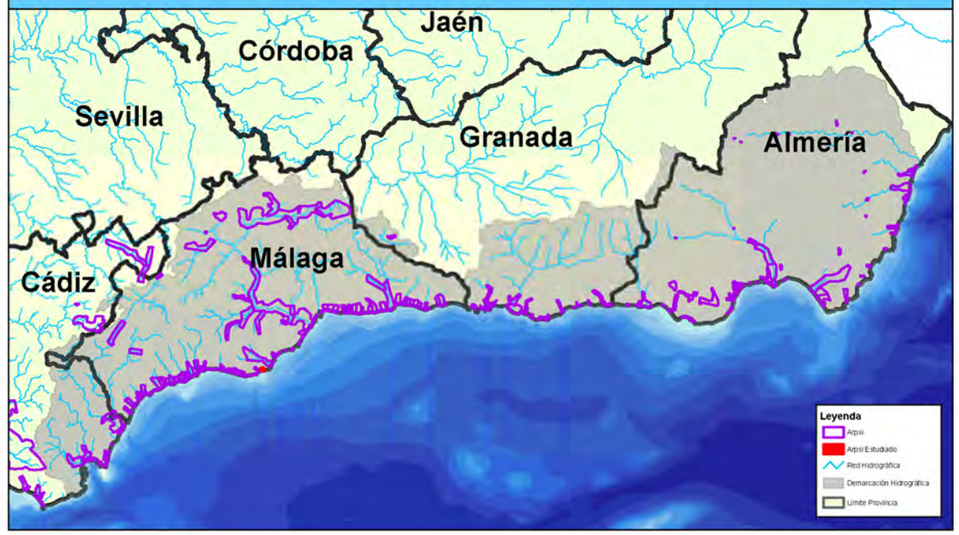
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 37



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Moros
Núcleo/s afectado/s:	El Chaparral
Municipio/s:	Mijas
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	508.034,53
Longitud del tramo (m.):	905,21
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

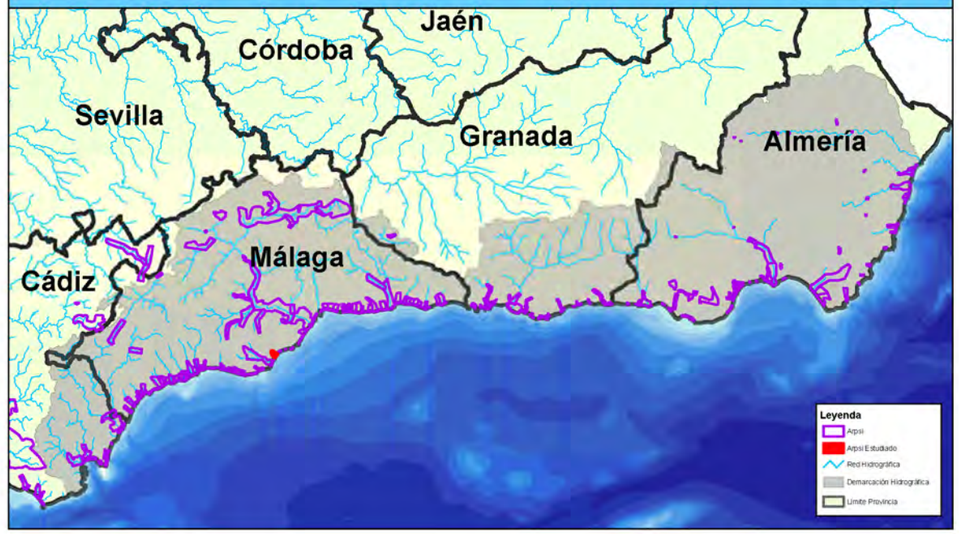
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0038	ARROYO MOROS	SEPTIEMBRE 2019	38

ESCALA: 1:5.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Pajares
Núcleo/s afectado/s:	Fuengirola
Municipio/s:	Mijas, Fuengirola
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.195.237,67
Longitud del tramo (m.):	2.211,75
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0040

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO PAJARES

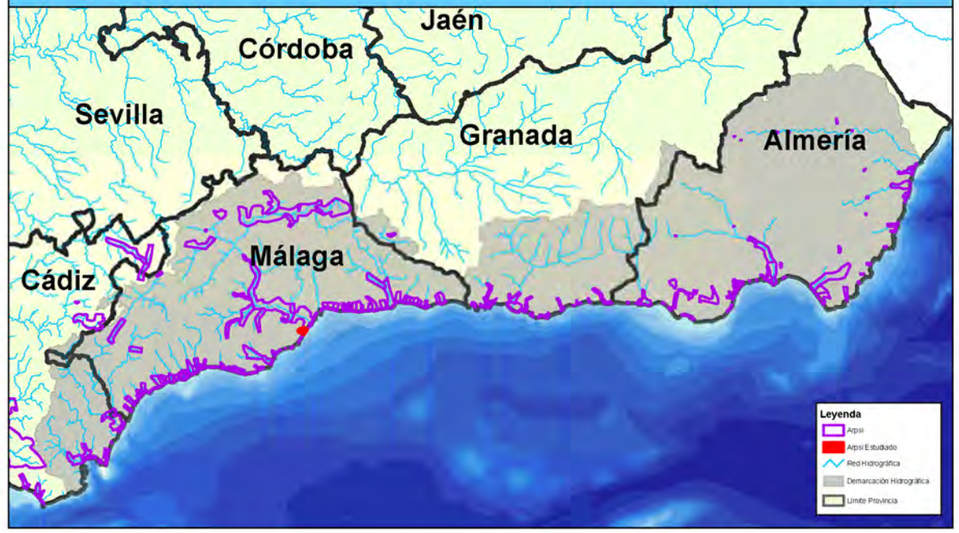
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 40



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Ceuta
Núcleo/s afectado/s:	Torremolinos, Cortijo de Maza
Municipio/s:	Torremolinos, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.673.604,56
Longitud del tramo (m.):	2.449,57
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

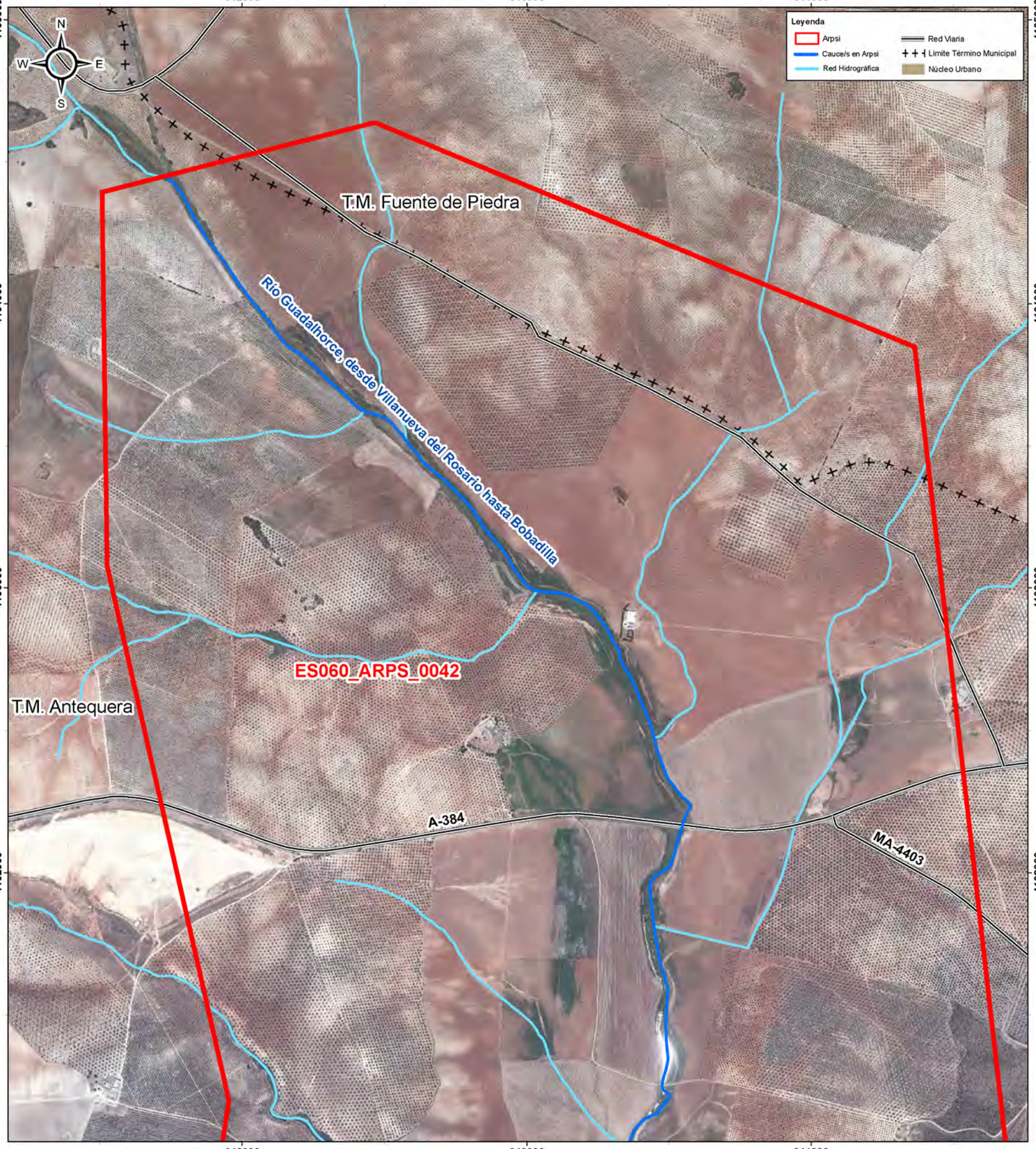
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0041

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CEUTA

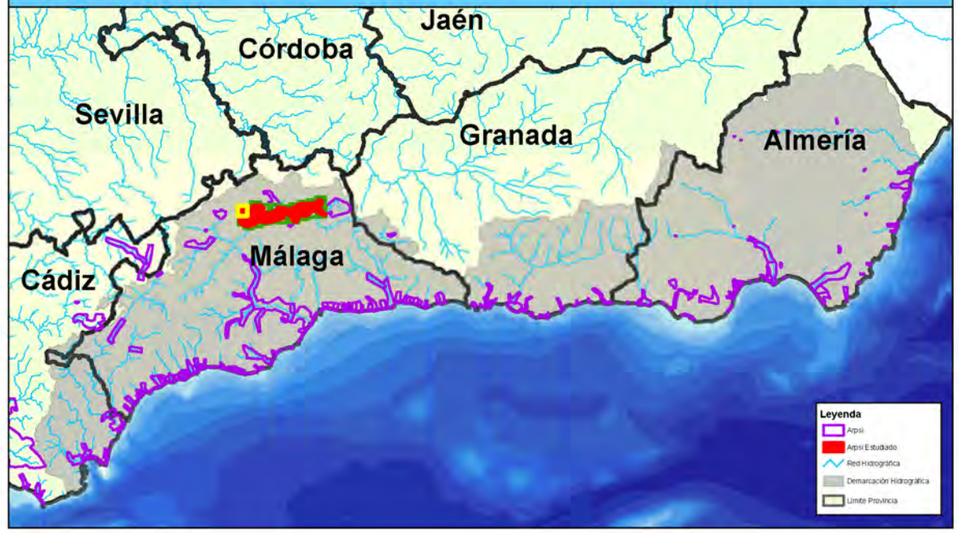
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 41



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

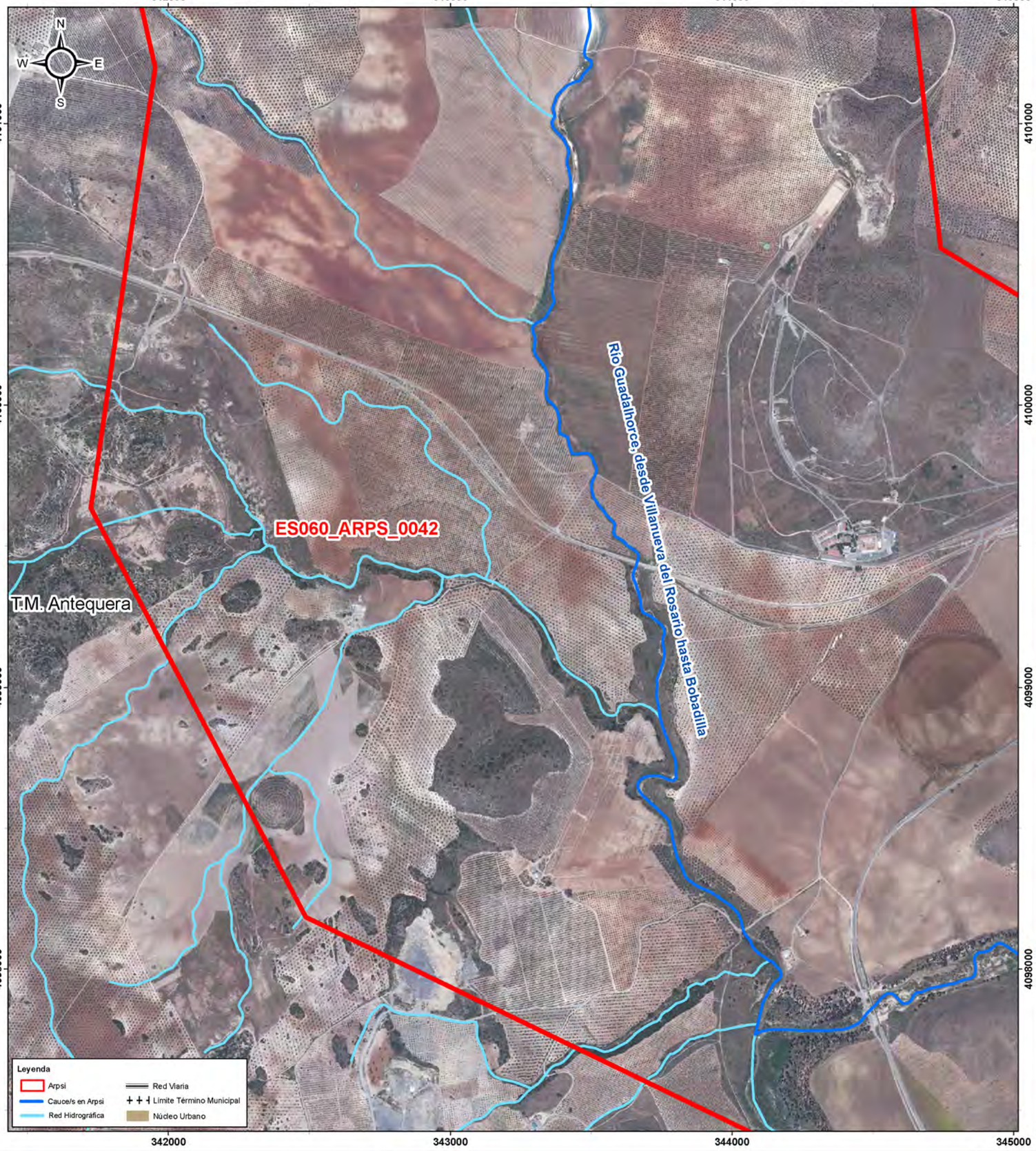
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

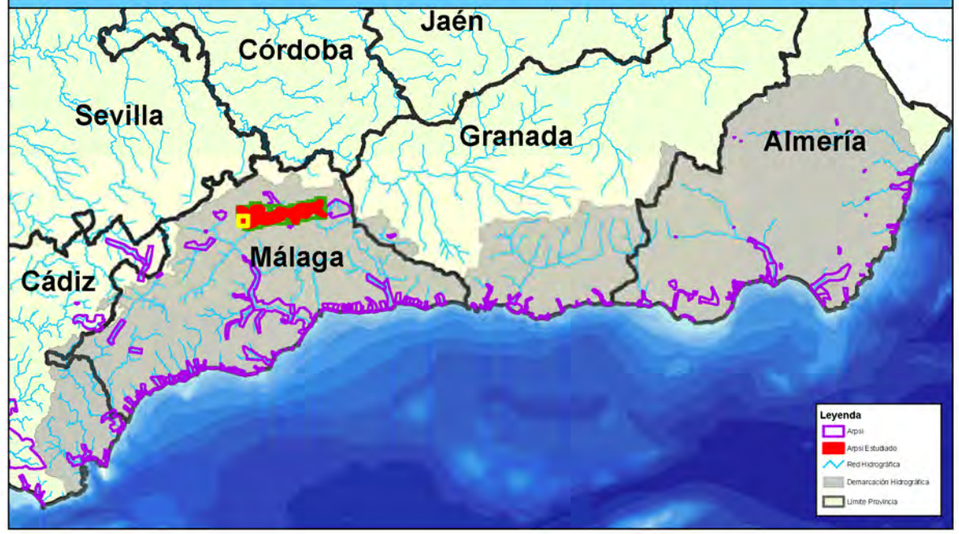
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

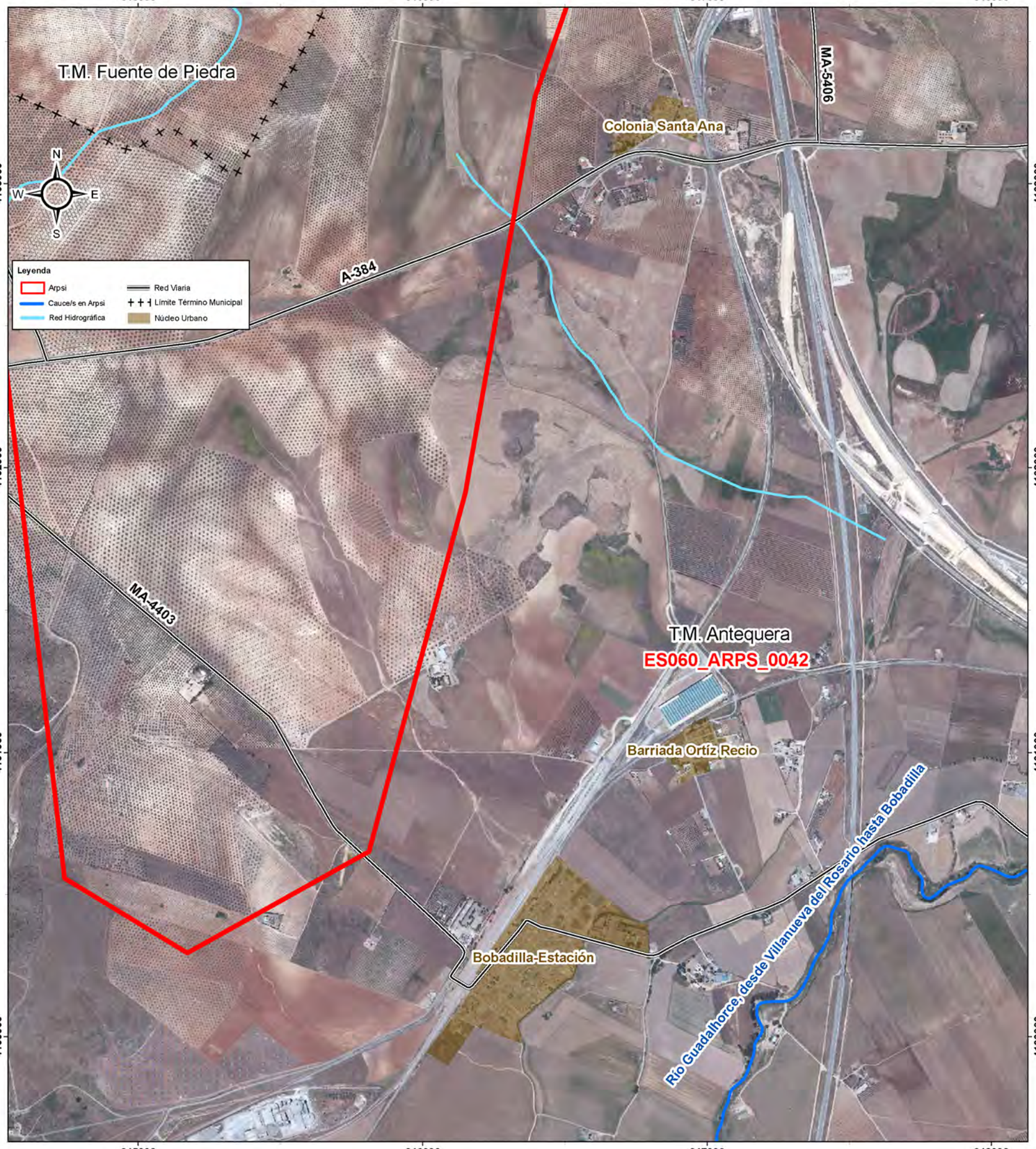
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

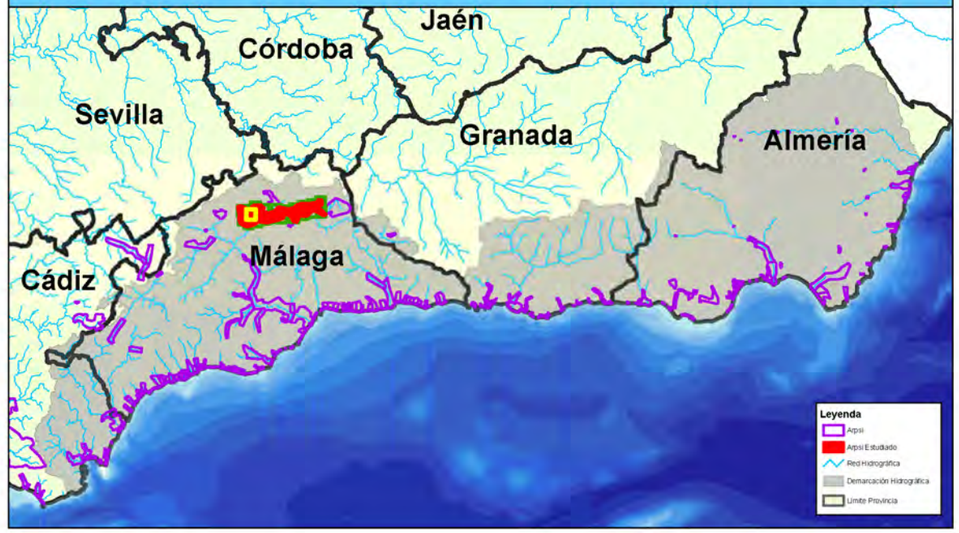
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

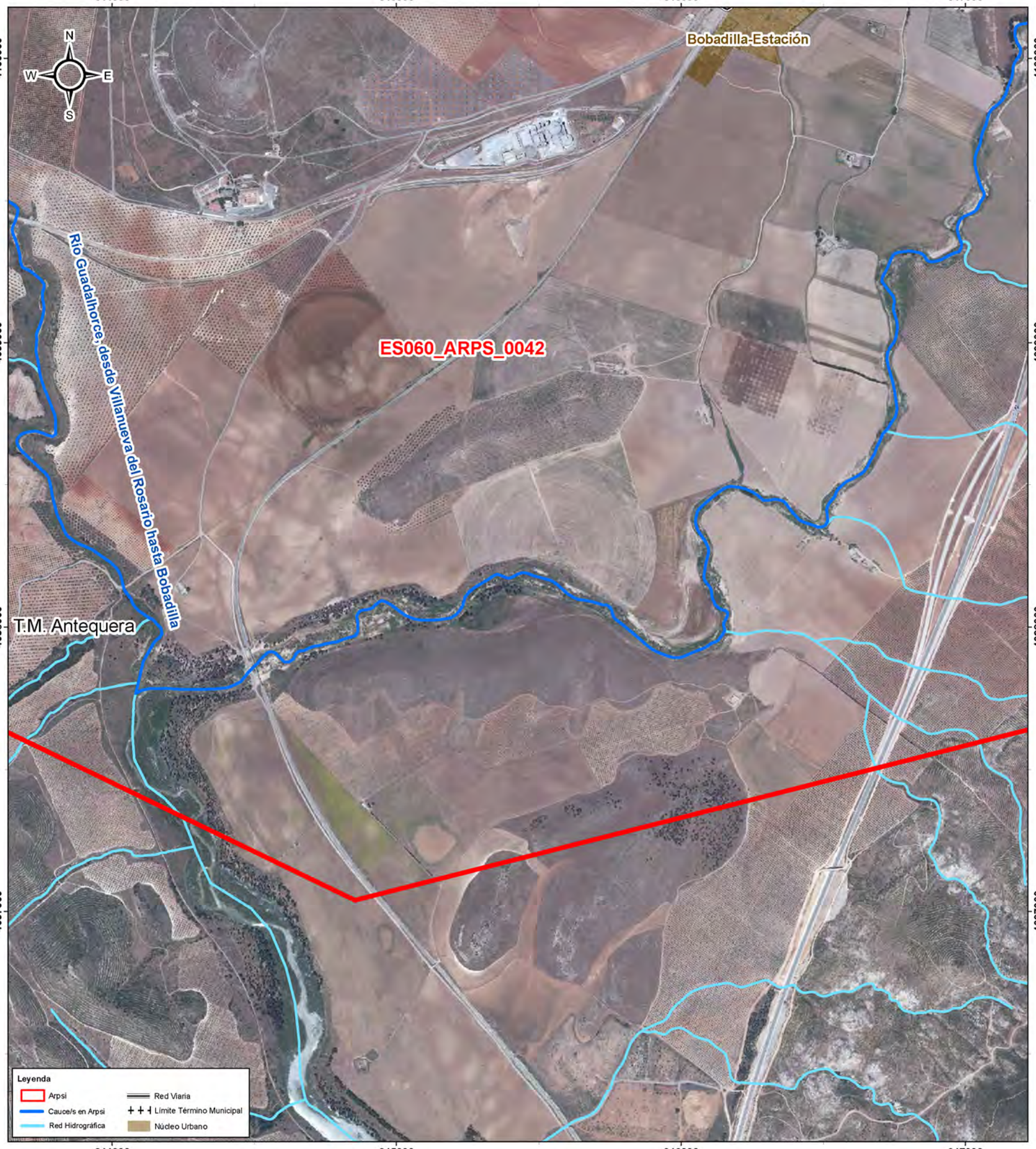
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

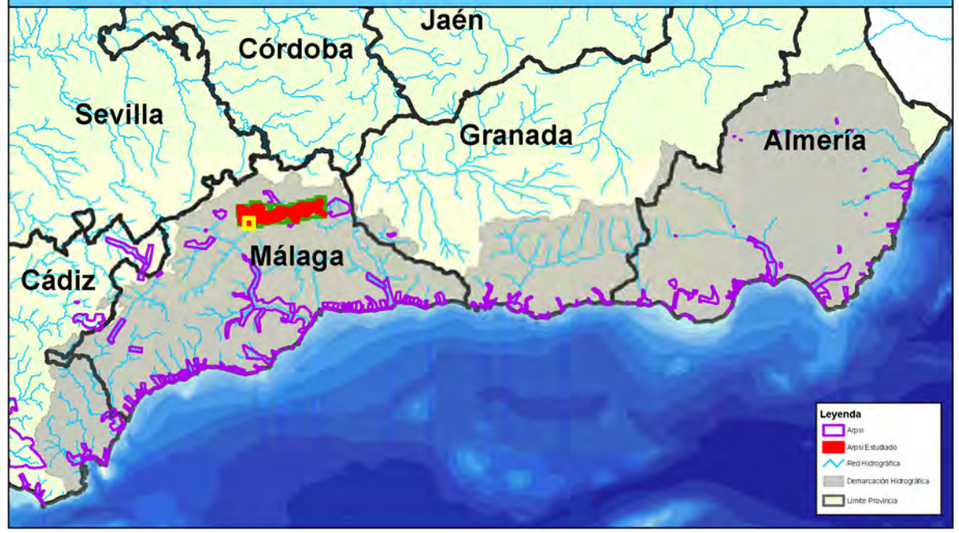
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

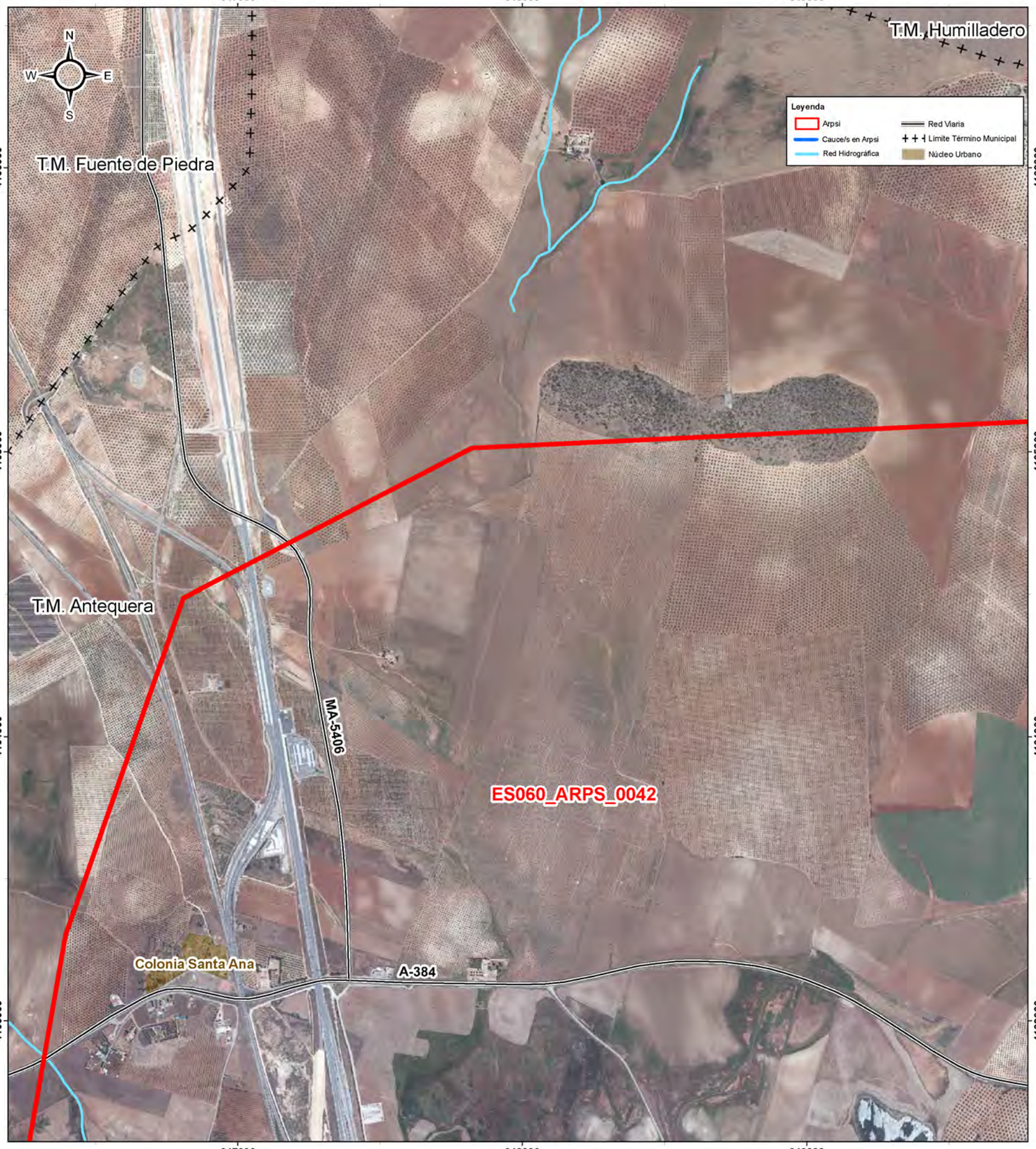
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

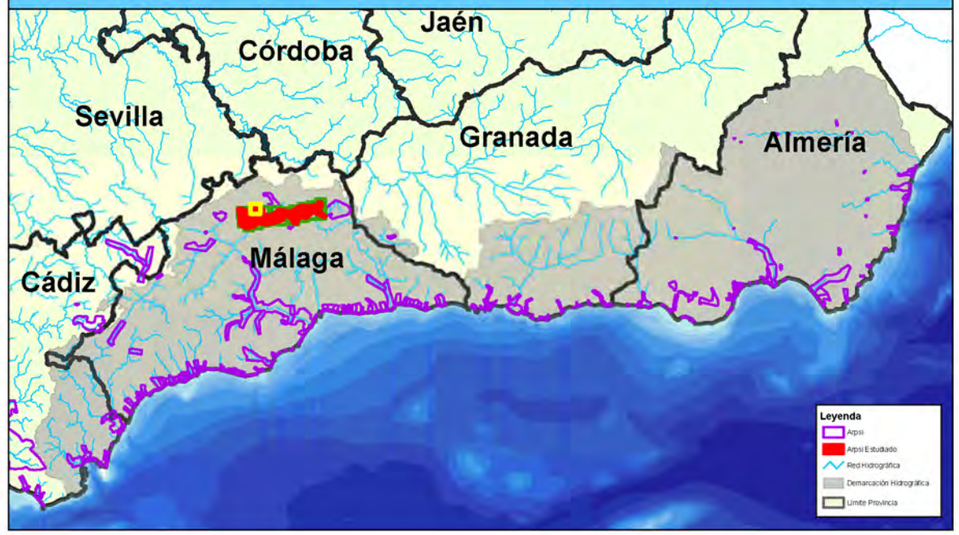
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

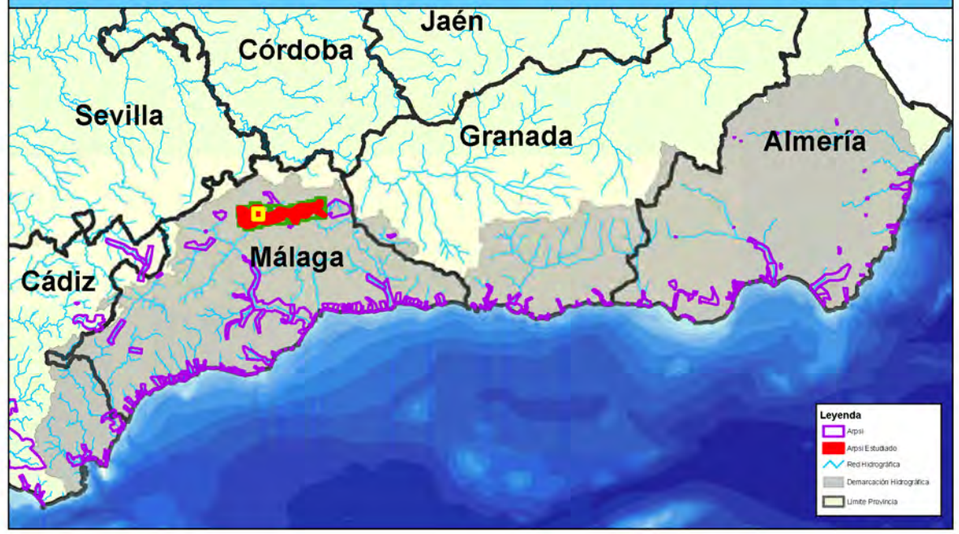
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.5



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

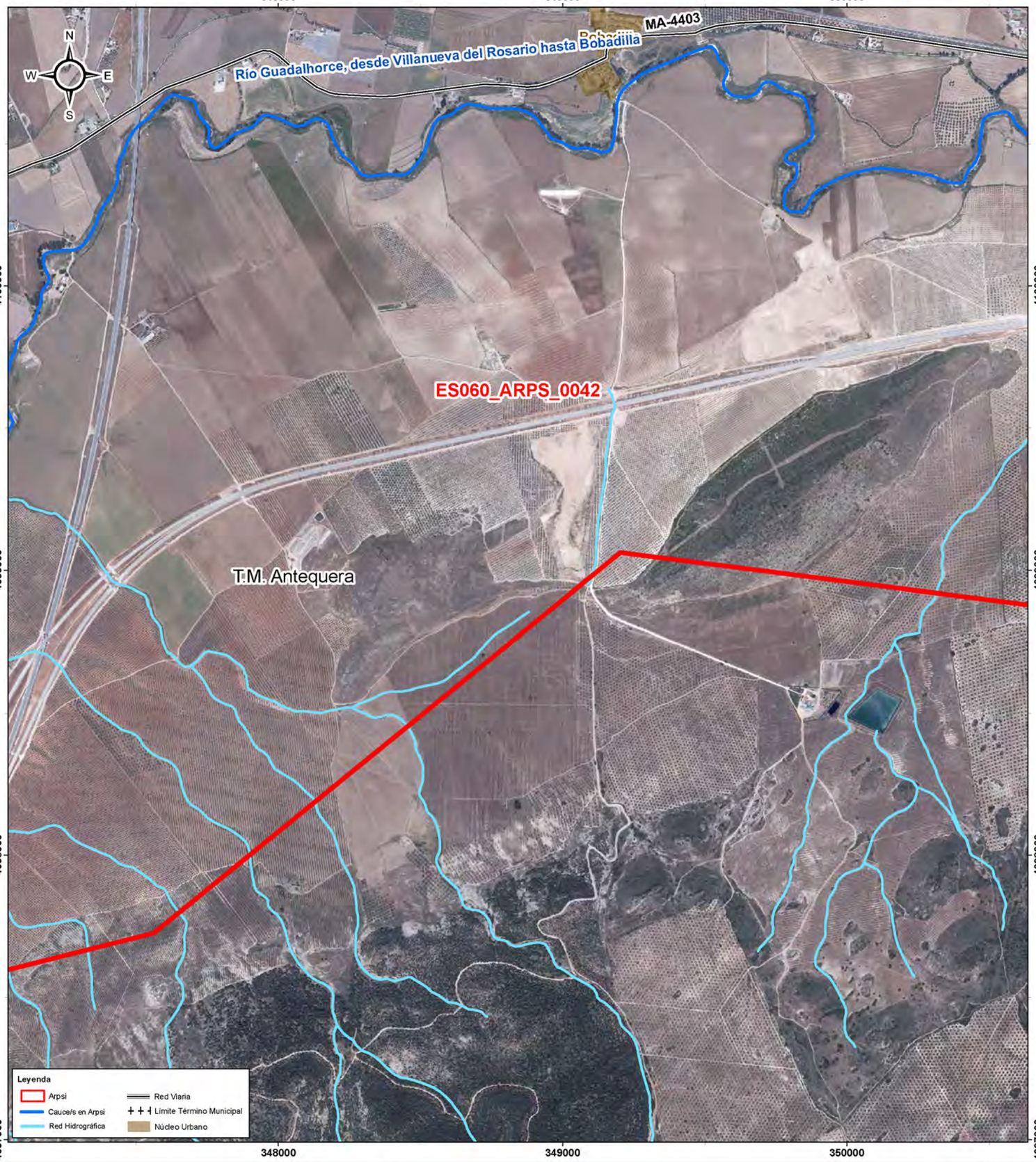
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

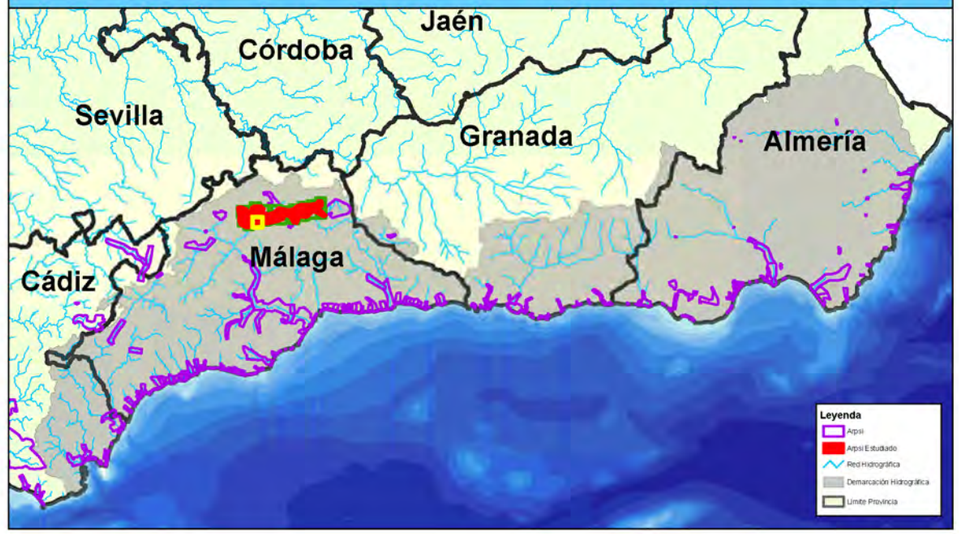
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.6



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

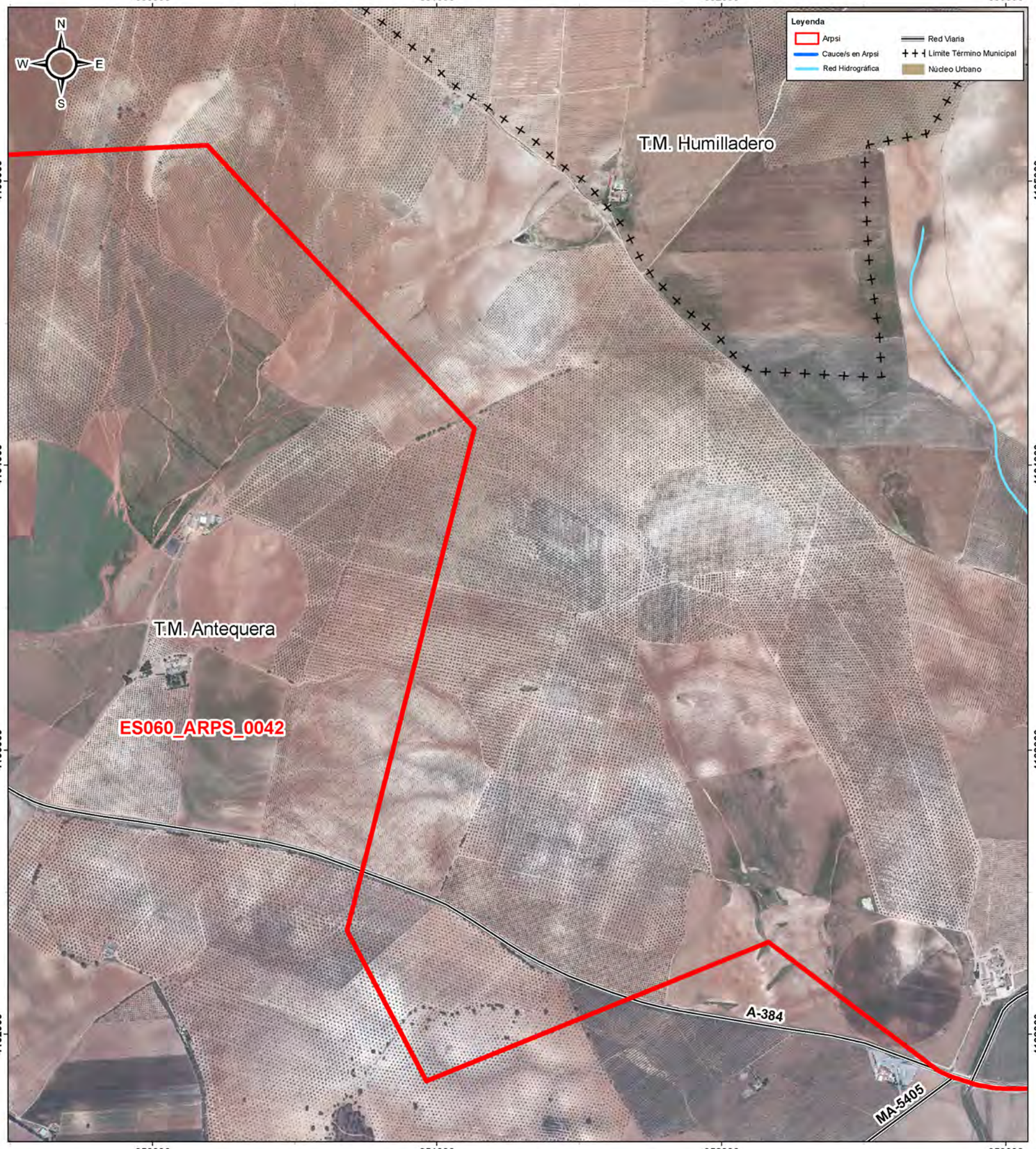
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

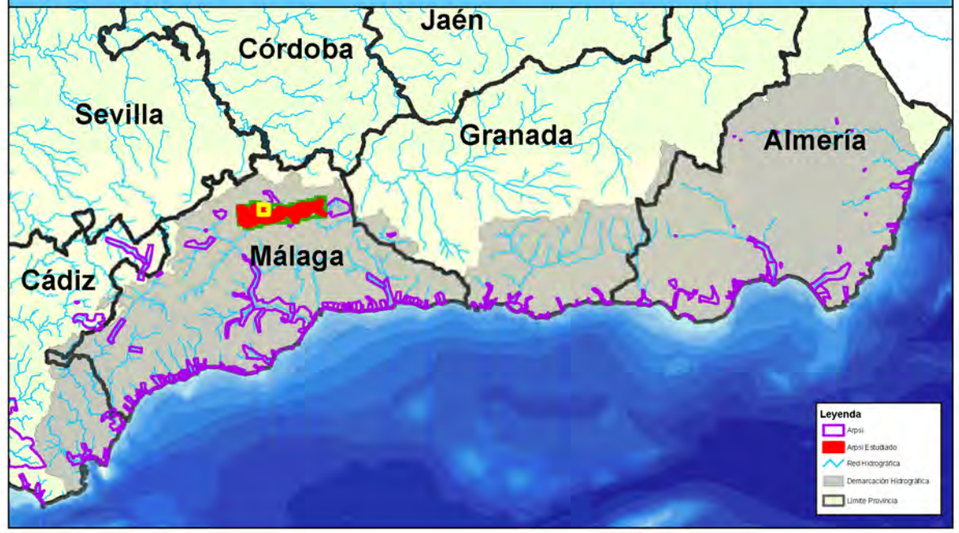
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.7



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

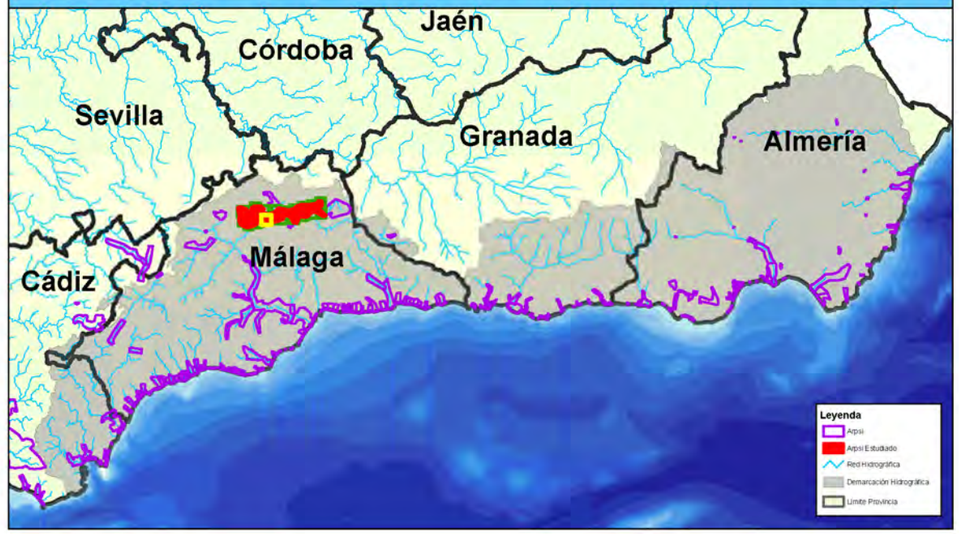
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.8



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

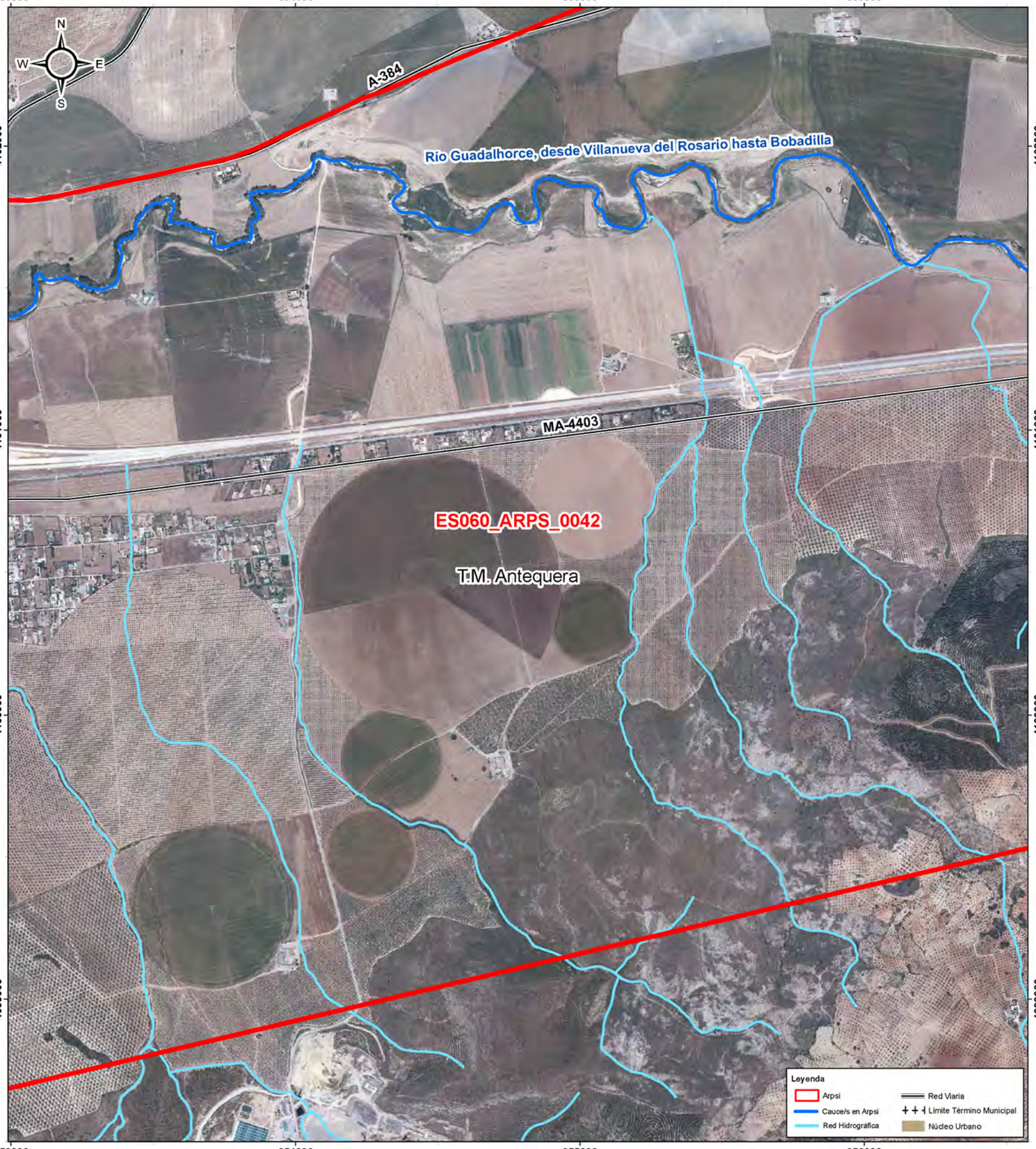
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

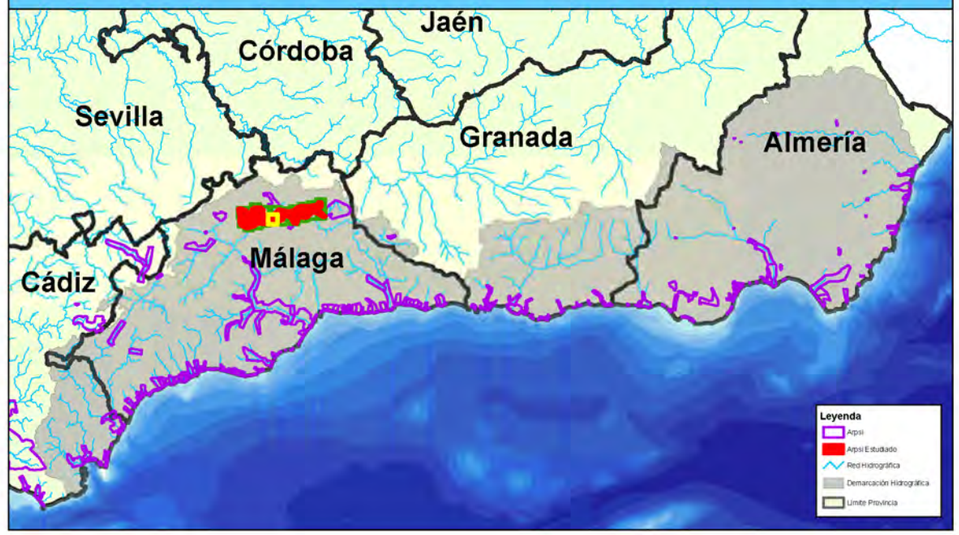
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.9



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

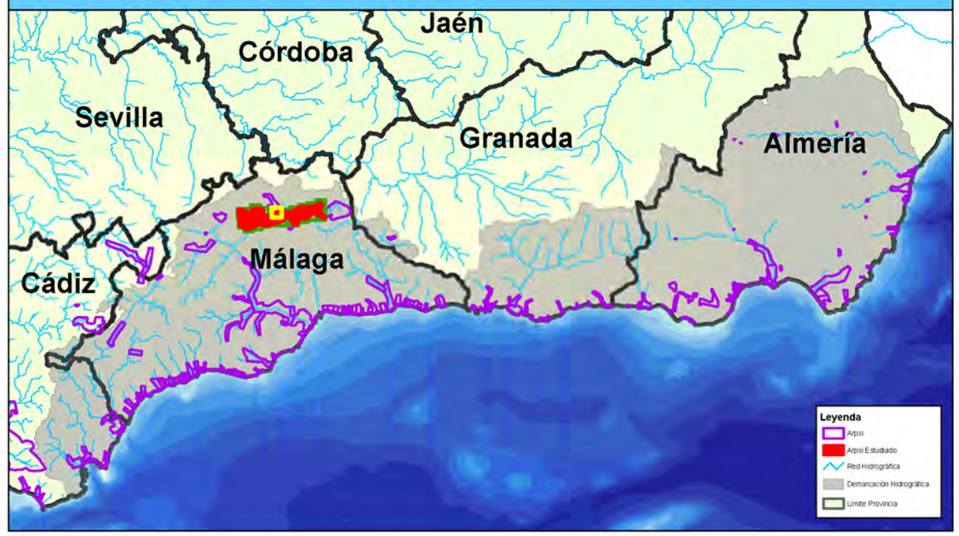
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.10



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

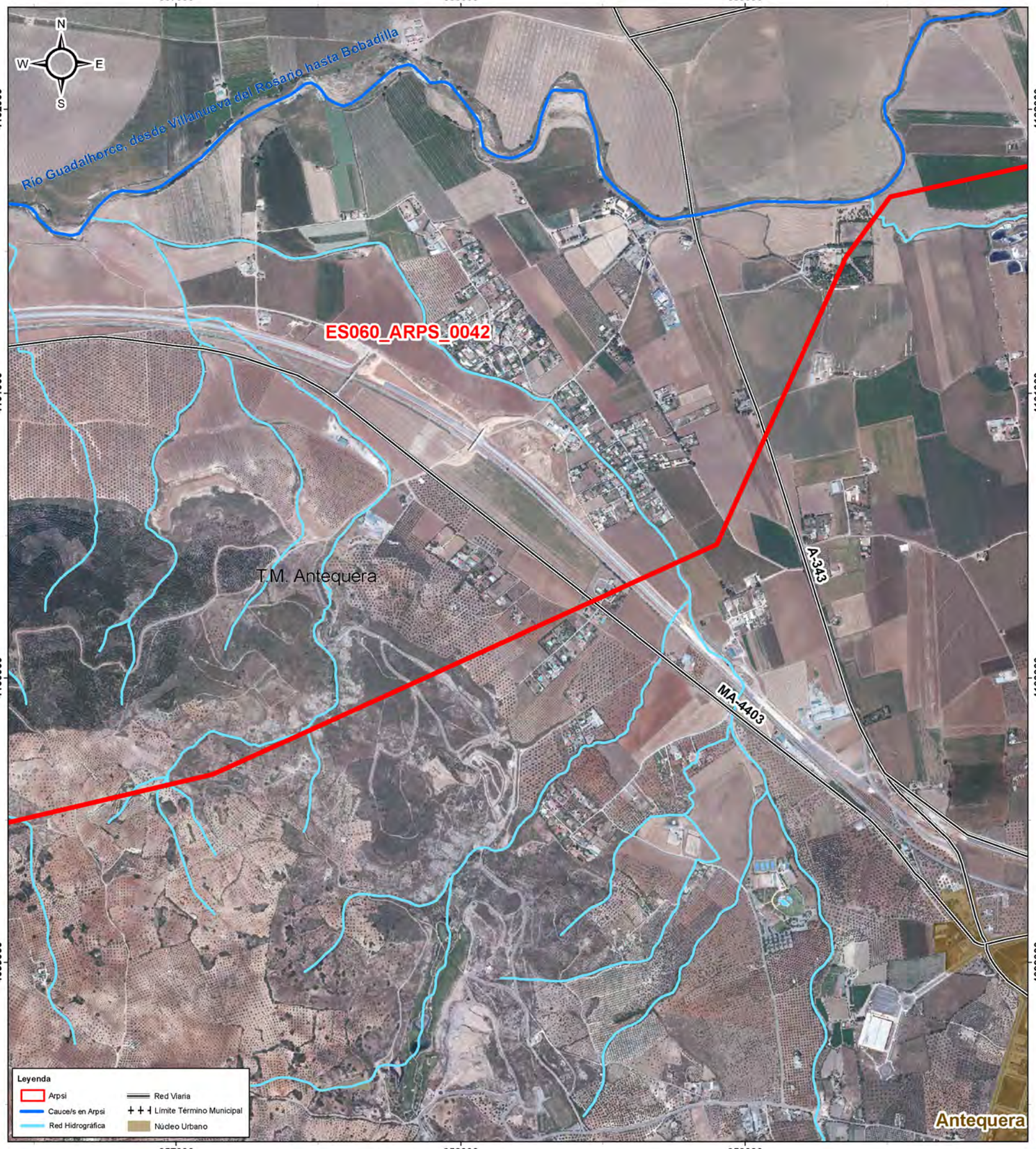
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

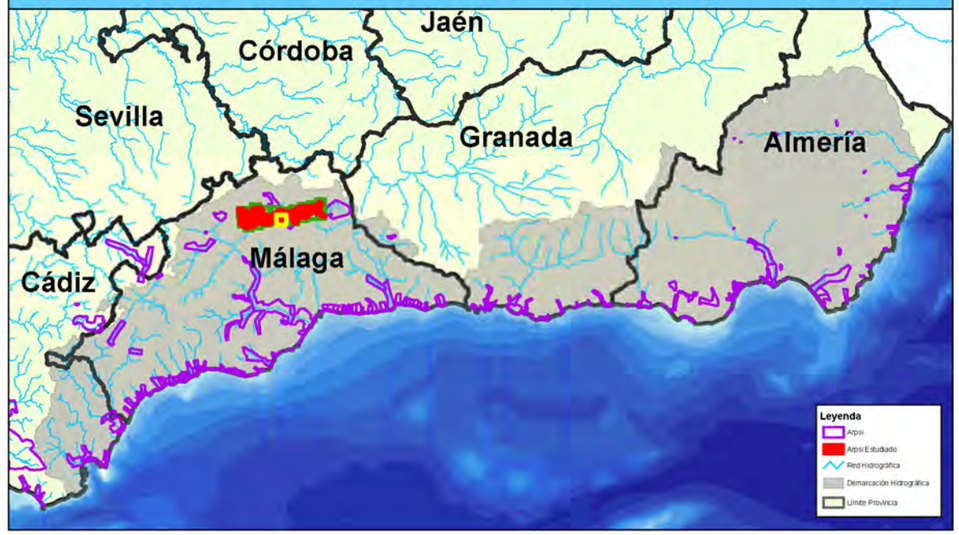
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.11



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

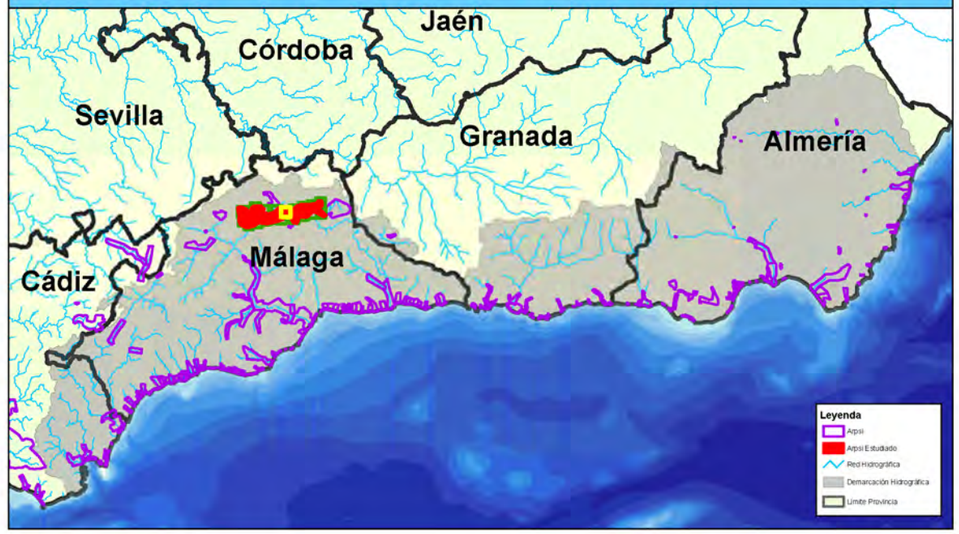
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.12



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

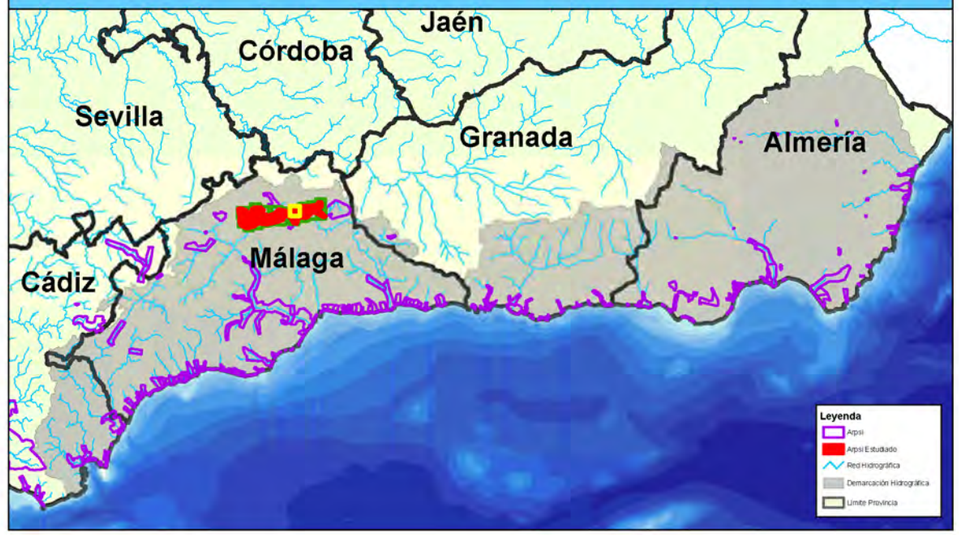
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.13



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

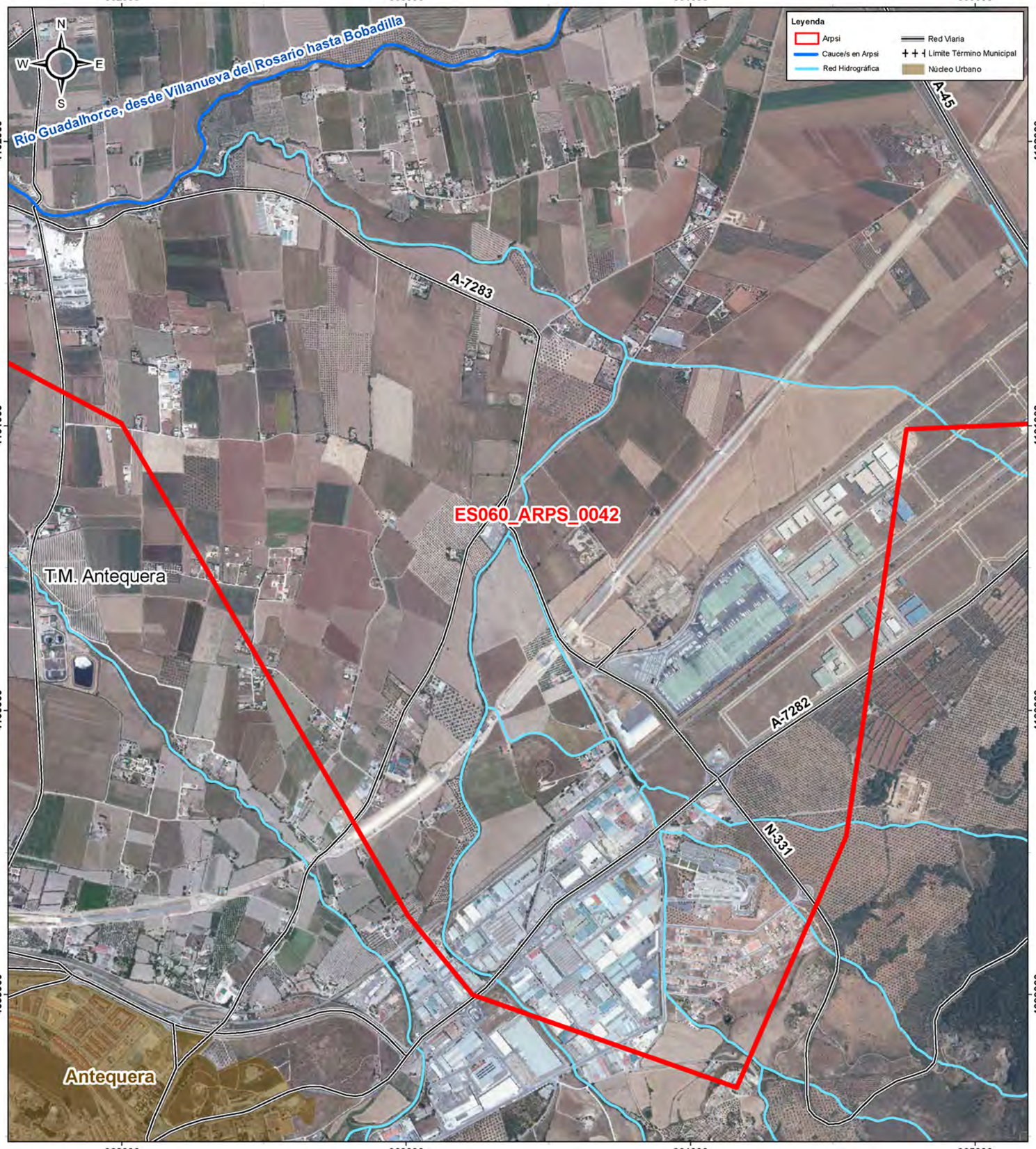
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.14



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

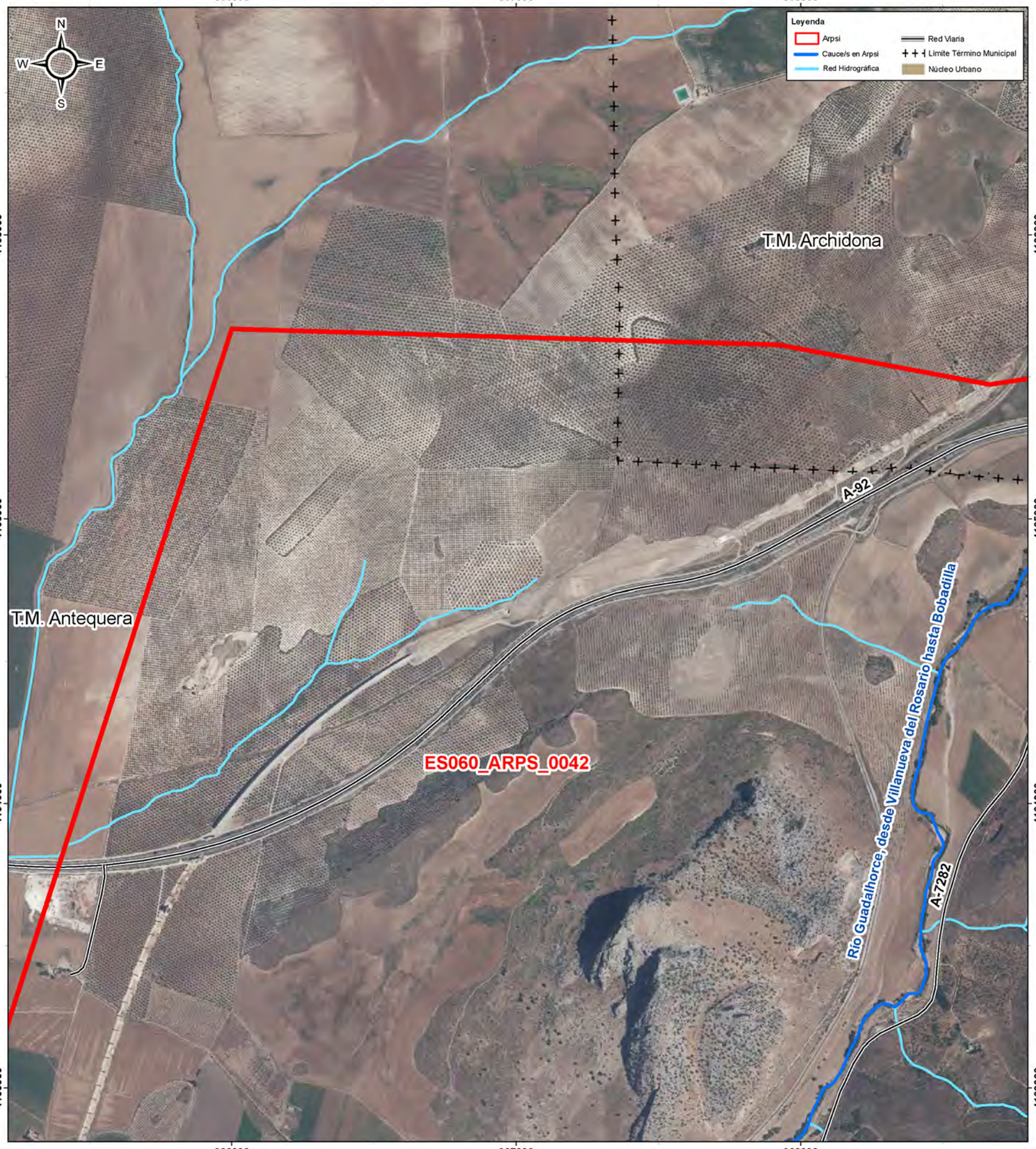
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

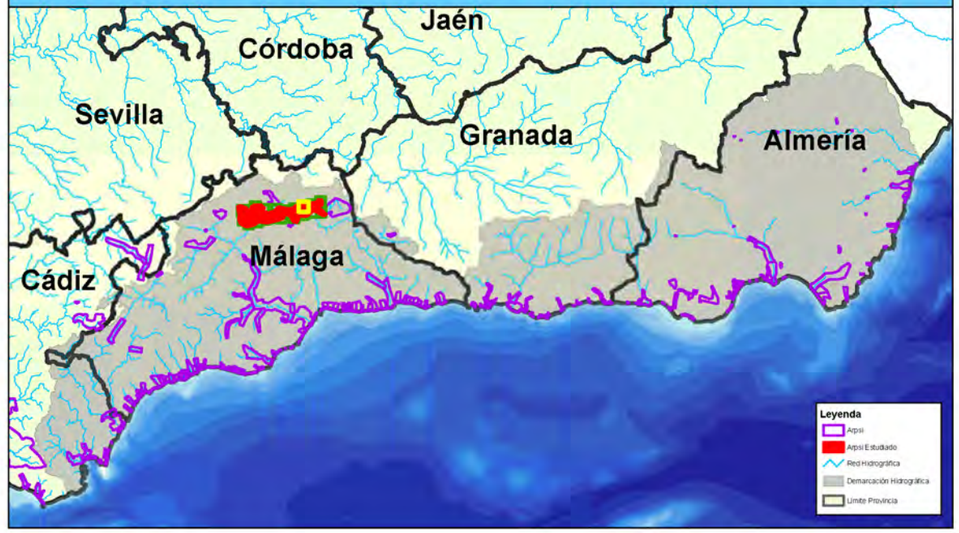
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.15



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.16

366000 367000 368000

4103000 4102000 4101000 4100000

Río Guadalhorce, desde Villanueva del Rosario hasta Bobadilla

ES060_ARPS_0042

T.M. Antequera

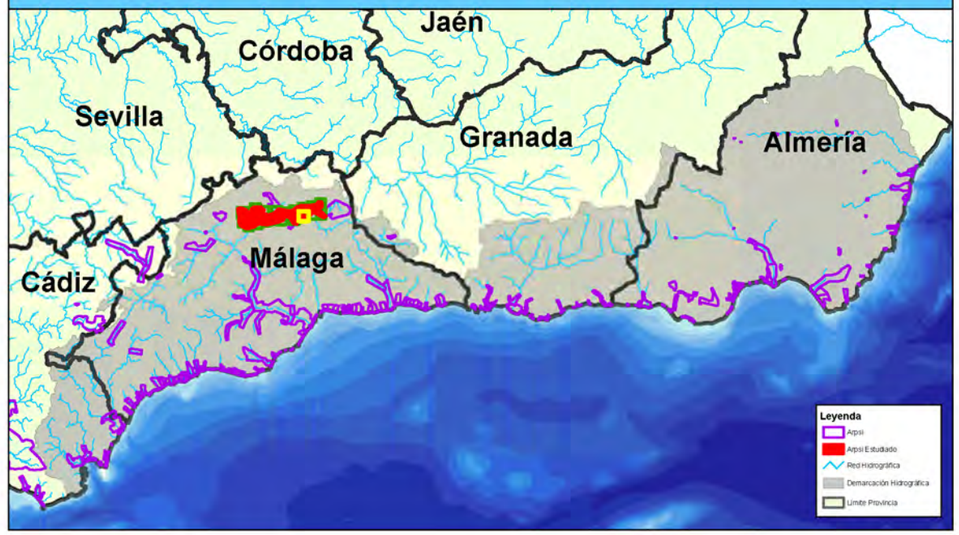
A-7282

A-45

N W E S

Leyenda
- Arpsi
- Cauce/s en Arpsi
- Red Hidrográfica
- Red Viaria
- Límite Término Municipal
- Núcleo Urbano

LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

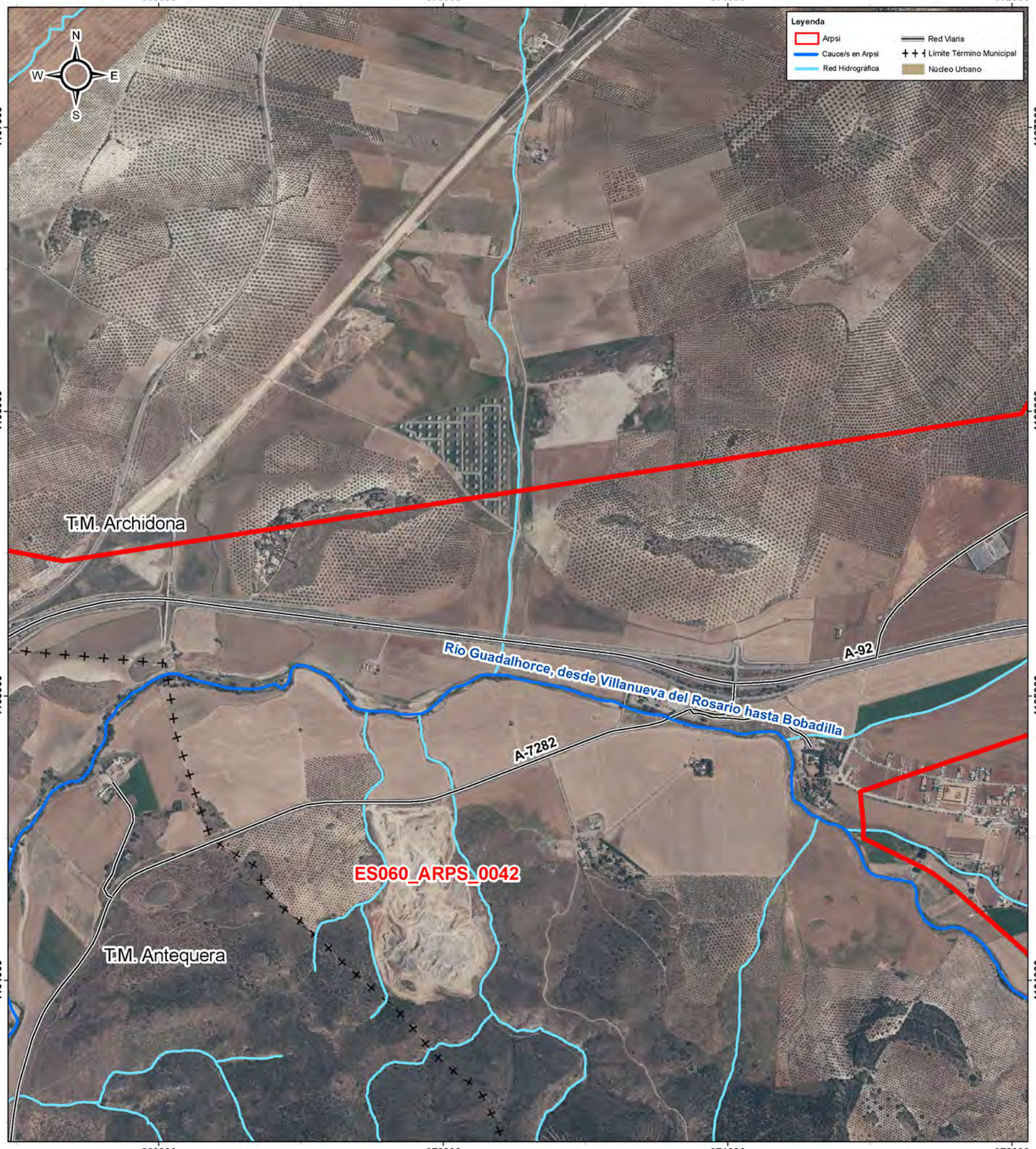
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.17



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

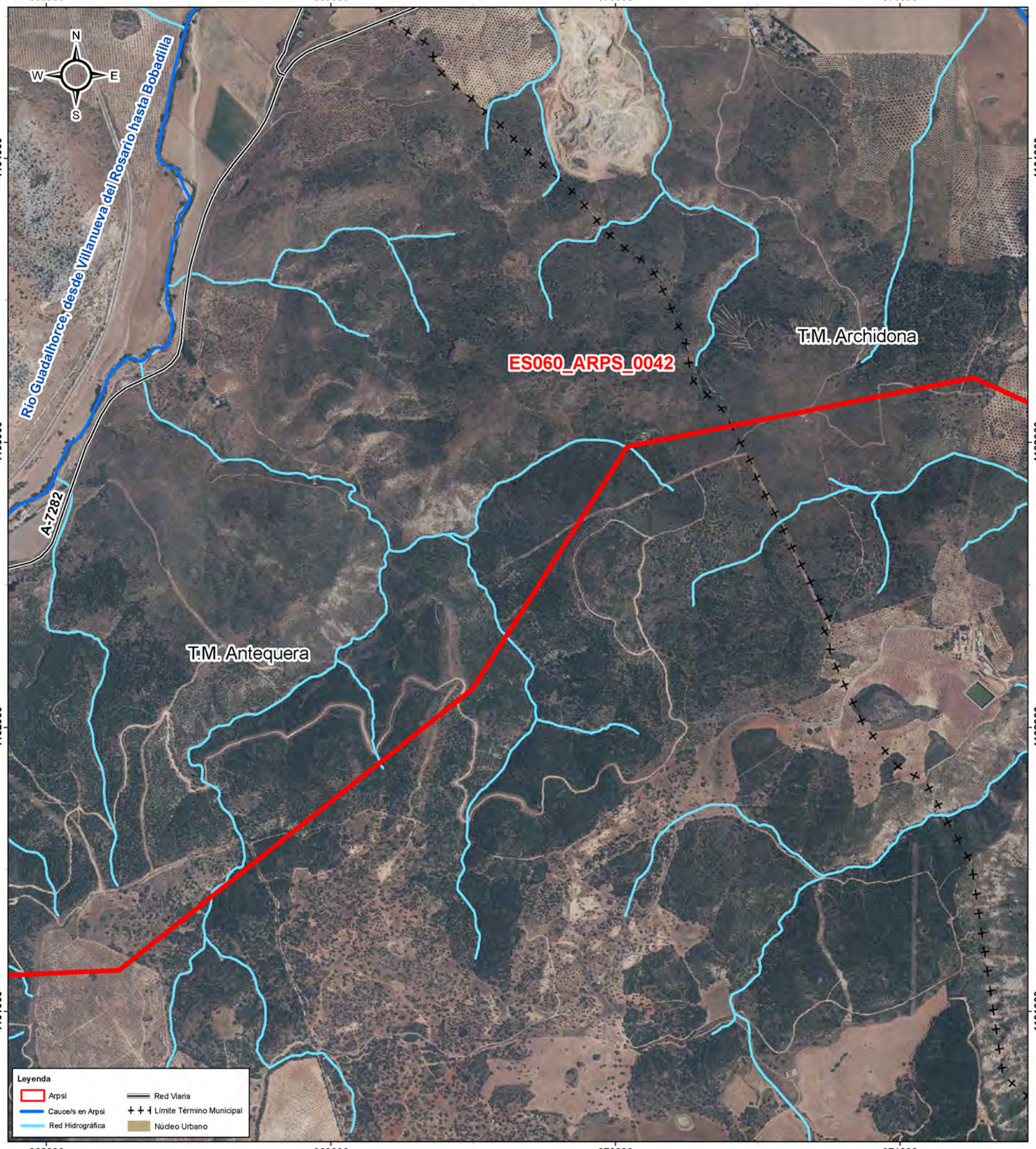
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

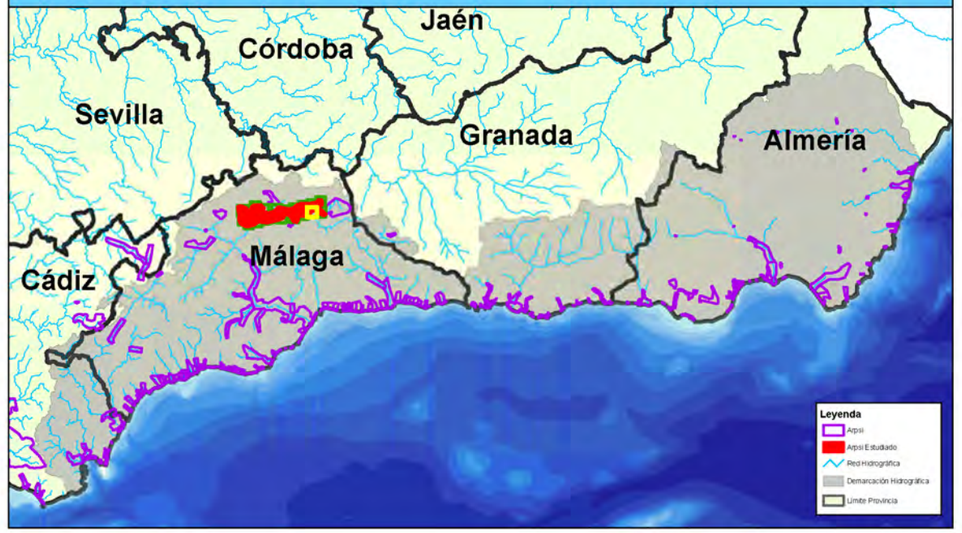
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.18



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

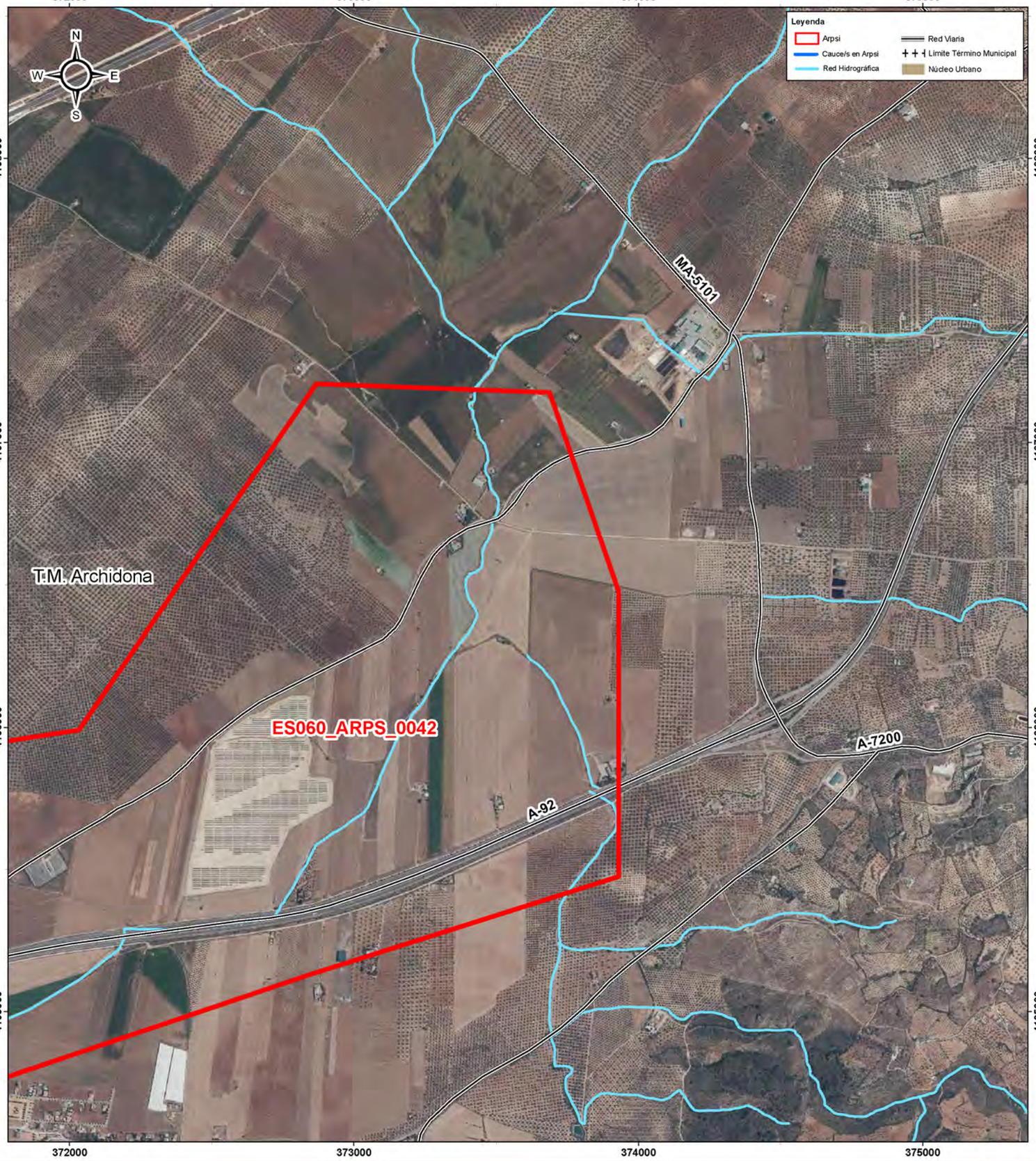
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

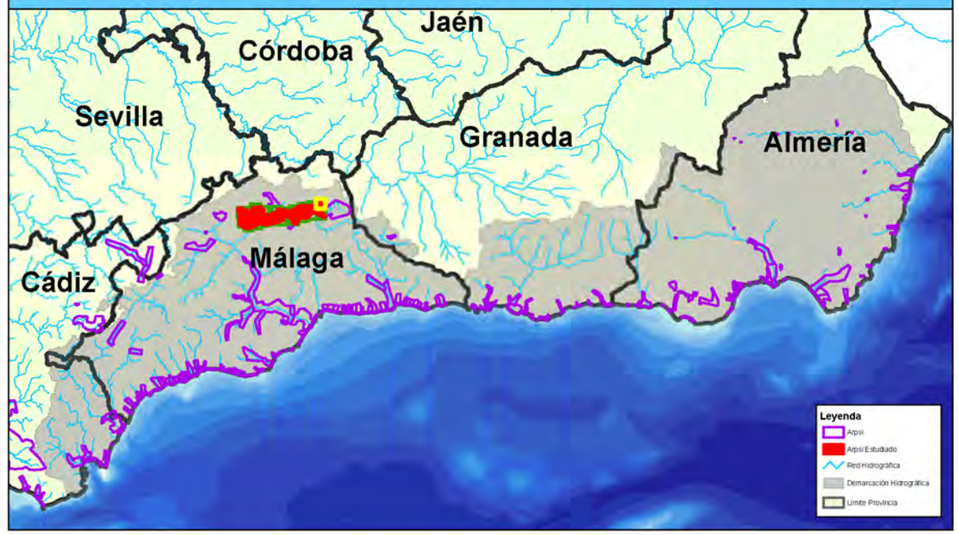
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.19



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

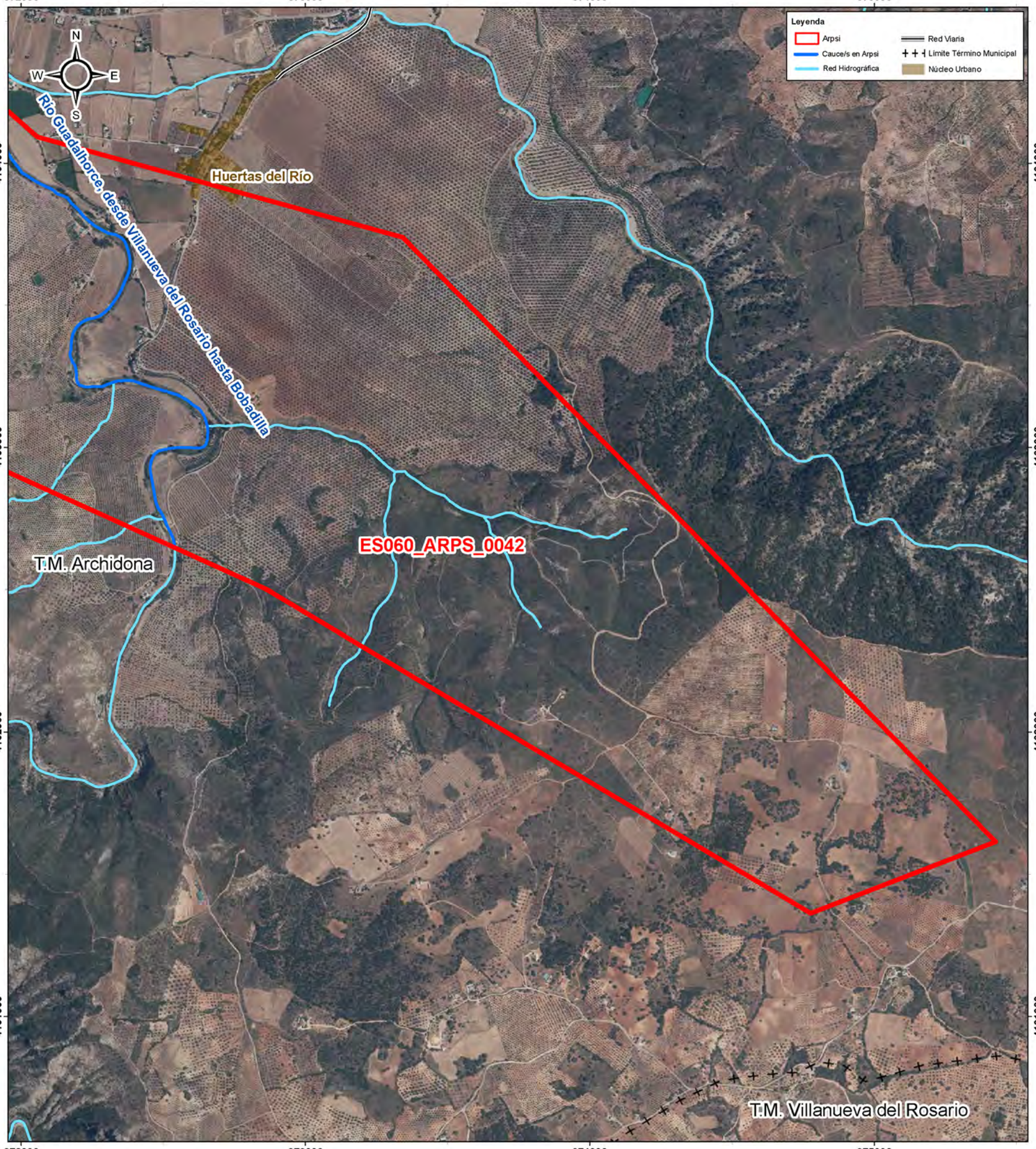
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

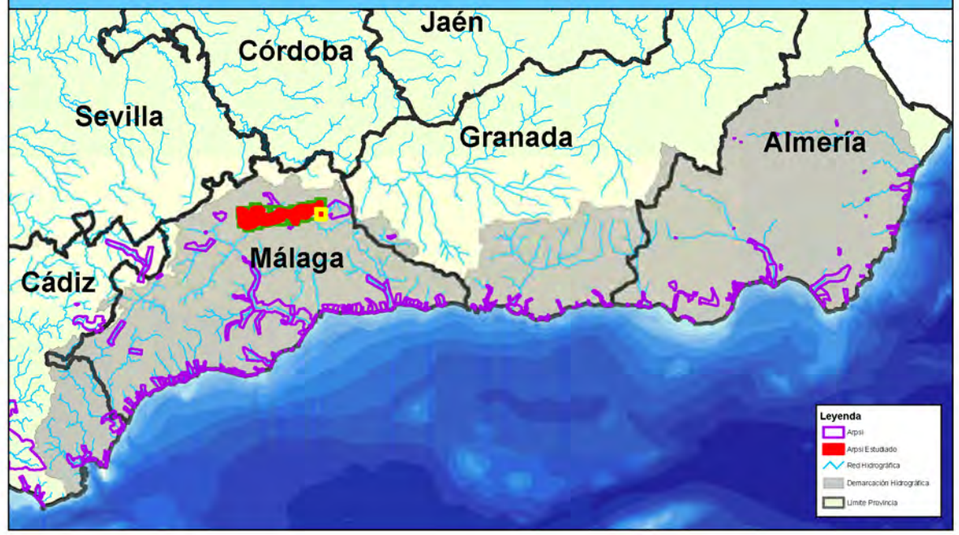
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.20



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Fuente de Piedra, Antequera, Archidona
Municipio/s:	Barriada Ortíz Recio, Bobadilla, Bobadilla-Estación, Colonia Santa Ana, Huertas del Río
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	135.223.997,31
Longitud del tramo (m.):	52.907,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

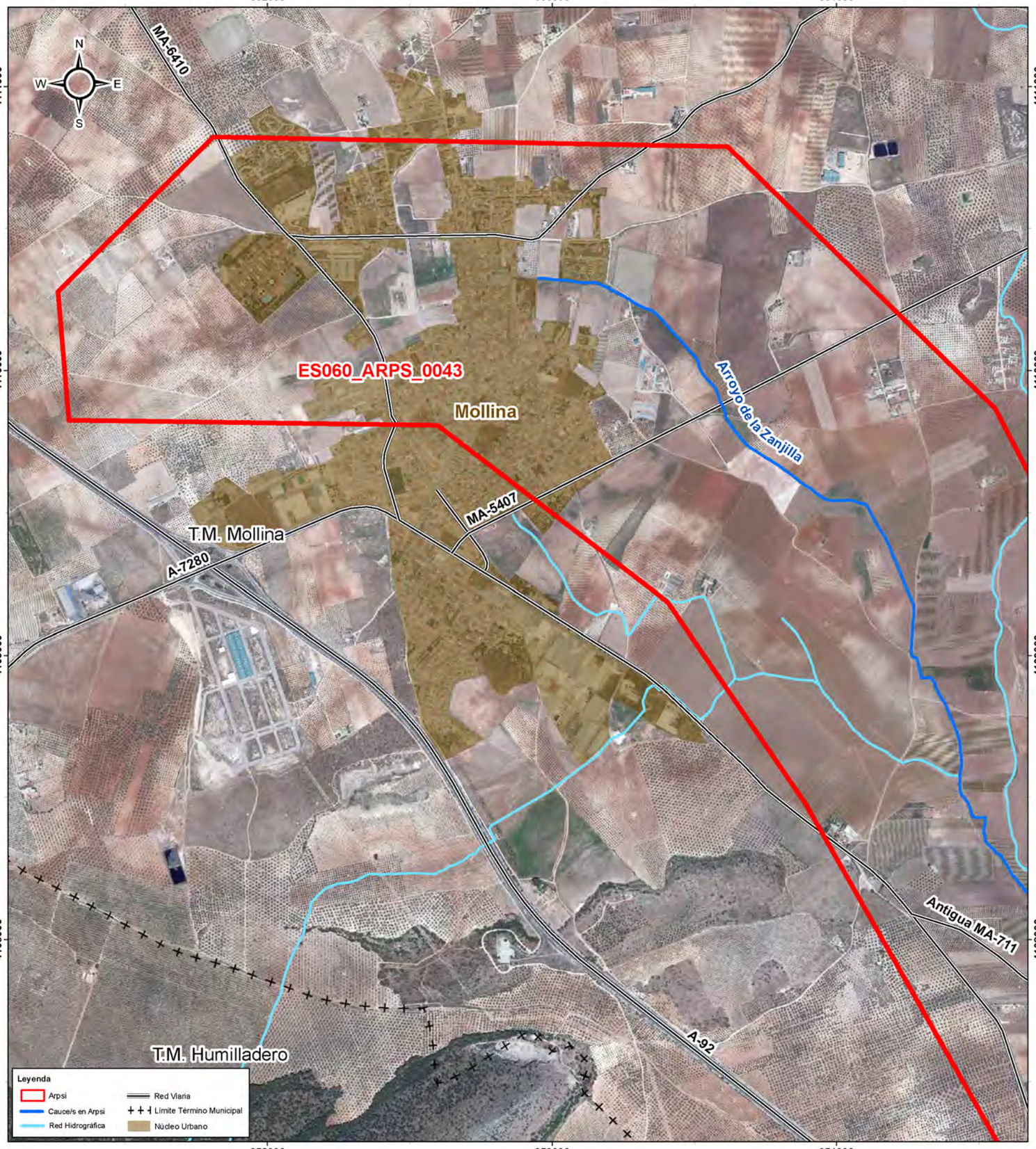
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0042

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL ROSARIO HASTA BOBADILLA

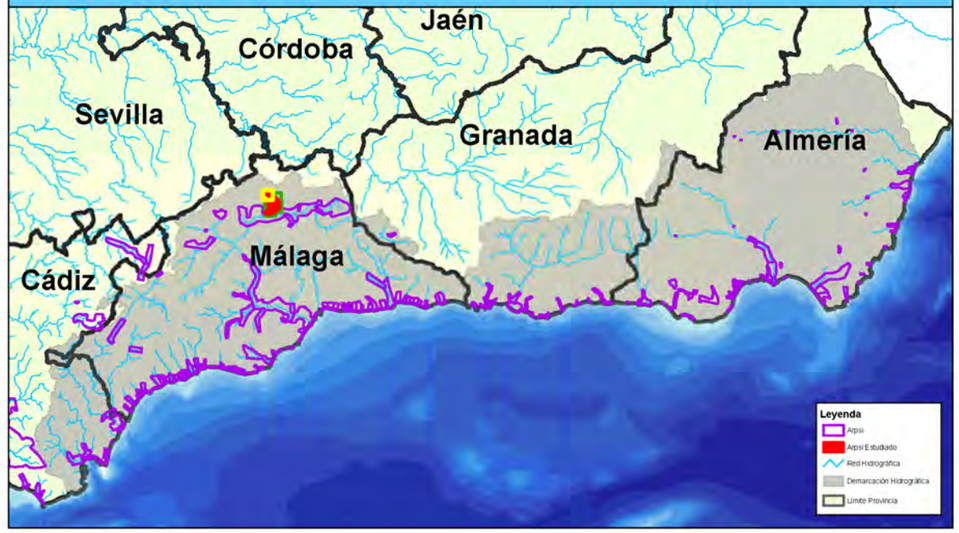
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 42.21



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce, Fuente de Piedra
Cauce/s:	Arroyo de la Zanjilla
Núcleo/s afectado/s:	Mollina
Municipio/s:	Mollina, Humilladero, Antequera
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	22.872.946,48
Longitud del tramo (m.):	11.881,78
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

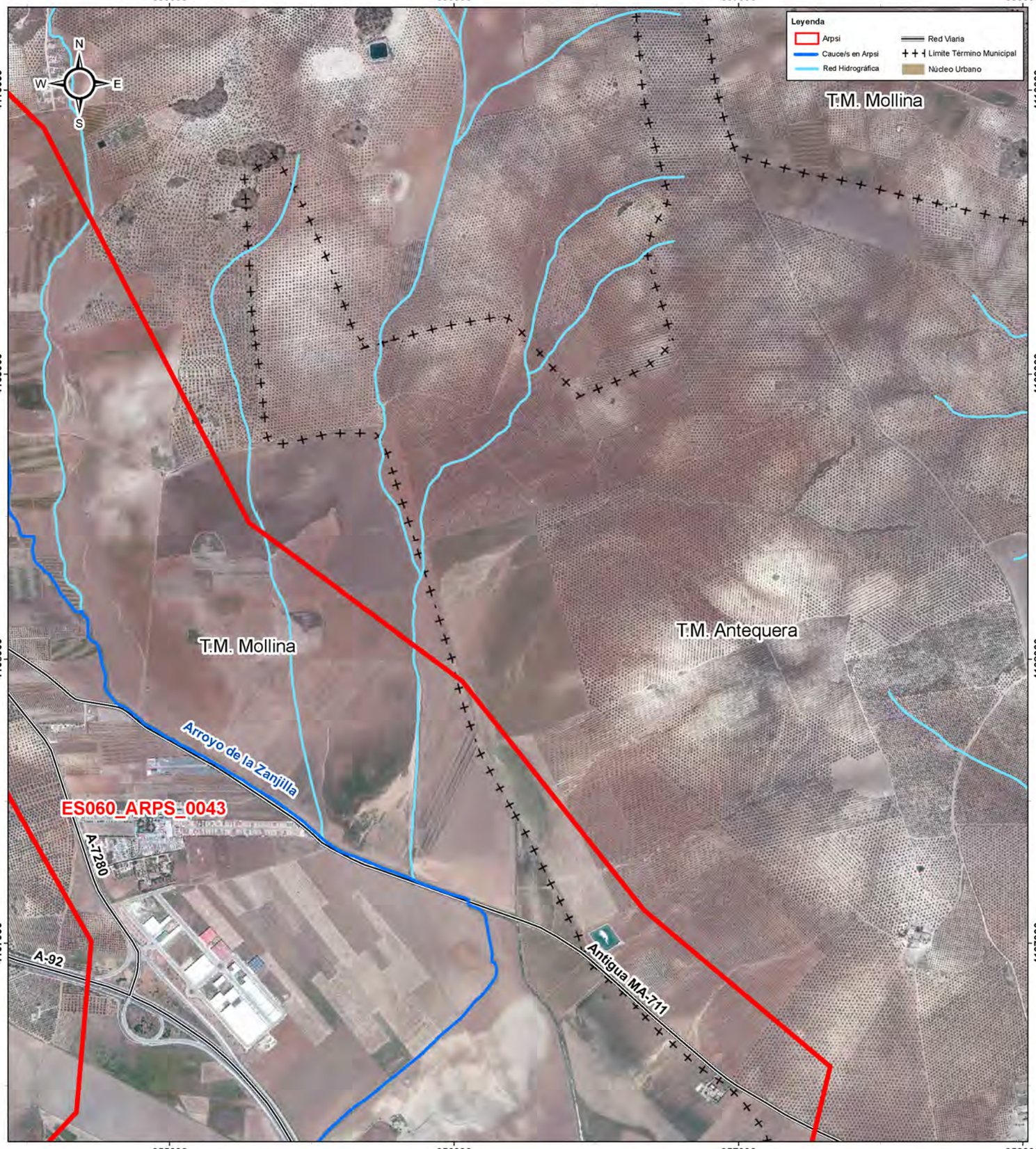
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0043

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA ZANJILLA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 43.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce, Fuente de Piedra
Cauce/s:	Arroyo de la Zanjilla
Núcleo/s afectado/s:	Mollina
Municipio/s:	Mollina, Humilladero, Antequera
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	22.872.946,48
Longitud del tramo (m.):	11.881,78
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

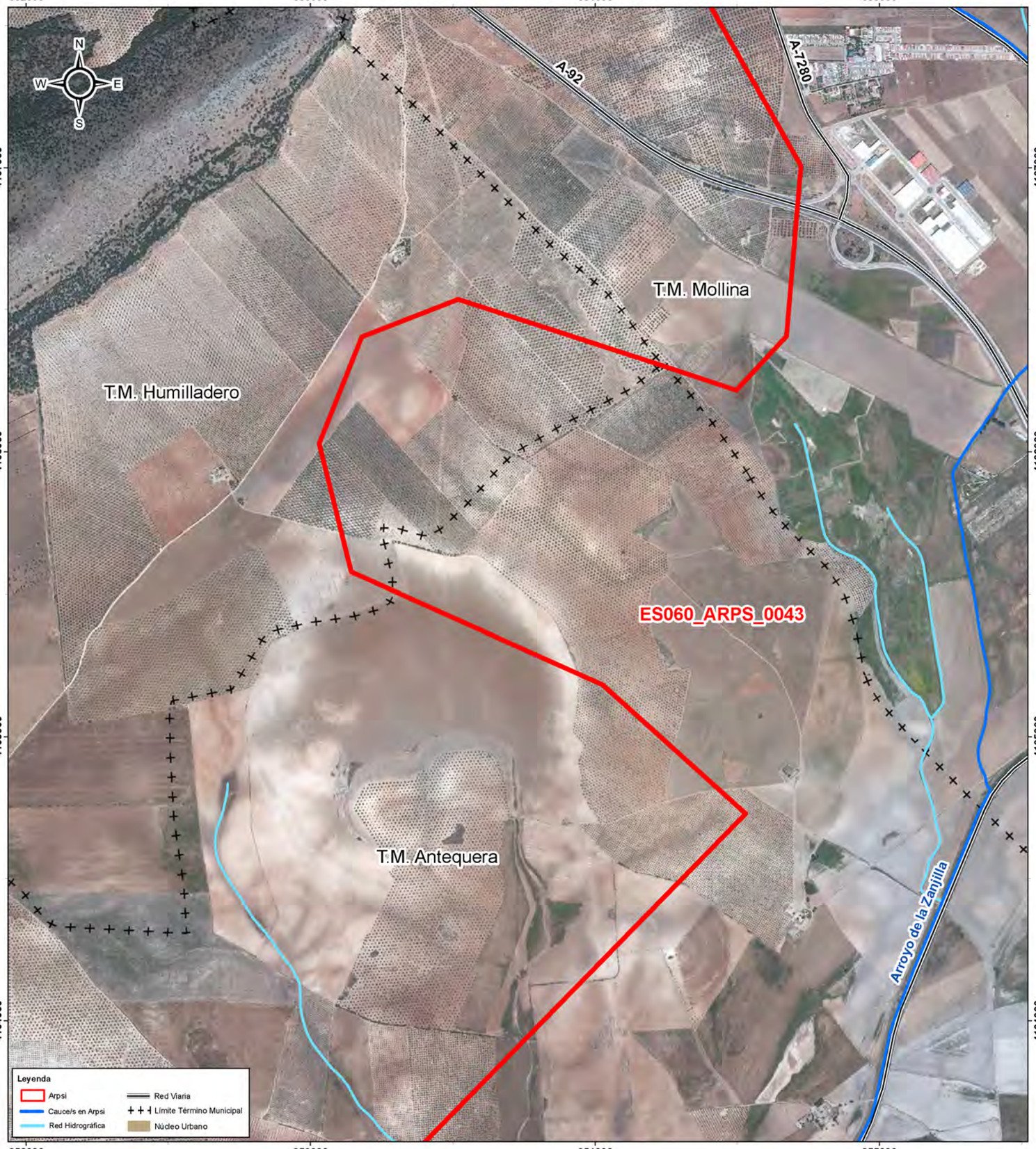
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0043

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA ZANJILLA

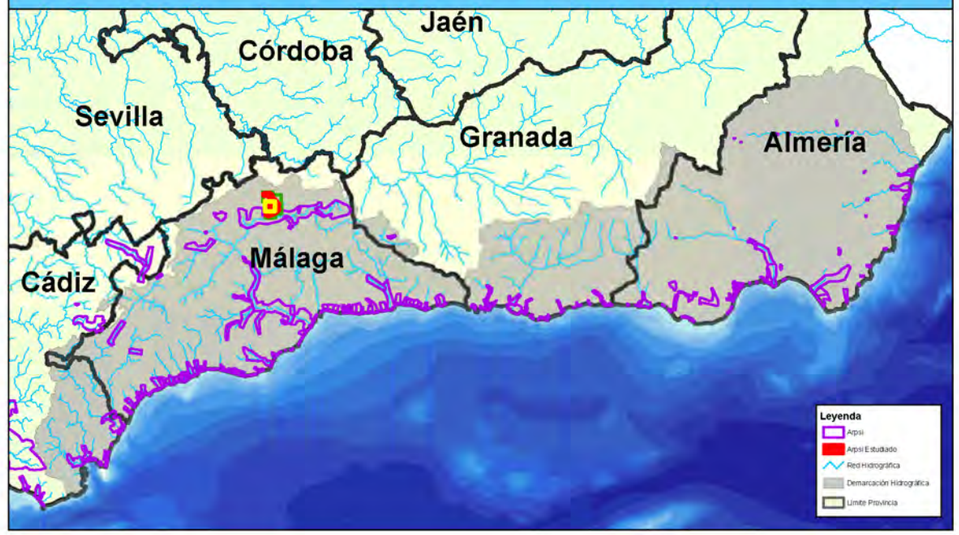
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 43.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce, Fuente de Piedra
Cauce/s:	Arroyo de la Zanjilla
Núcleo/s afectado/s:	Mollina
Municipio/s:	Mollina, Humilladero, Antequera
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	22.872.946,48
Longitud del tramo (m.):	11.881,78
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0043

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA ZANJILLA

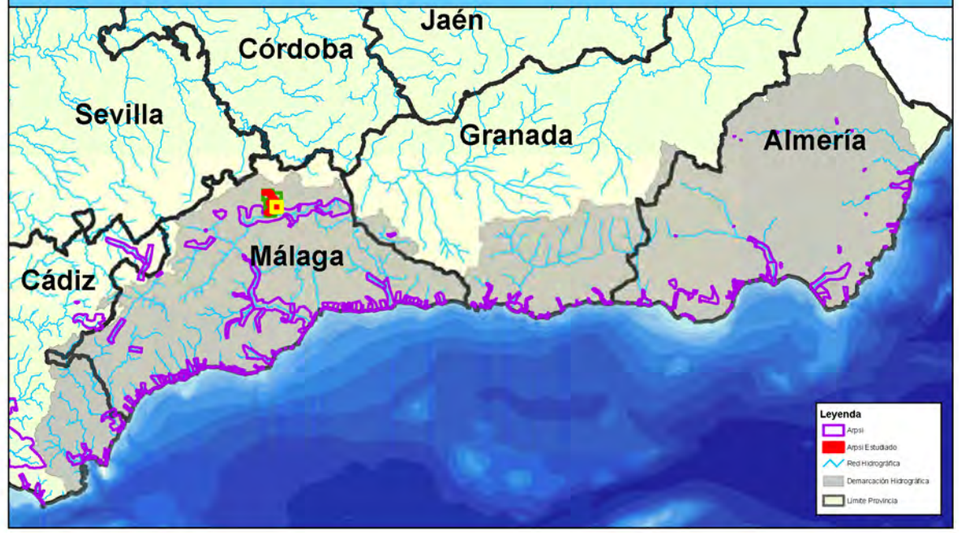
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 43.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce, Fuente de Piedra
Cauce/s:	Arroyo de la Zanjilla
Núcleo/s afectado/s:	Mollina
Municipio/s:	Mollina, Humilladero, Antequera
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	22.872.946,48
Longitud del tramo (m.):	11.881,78
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

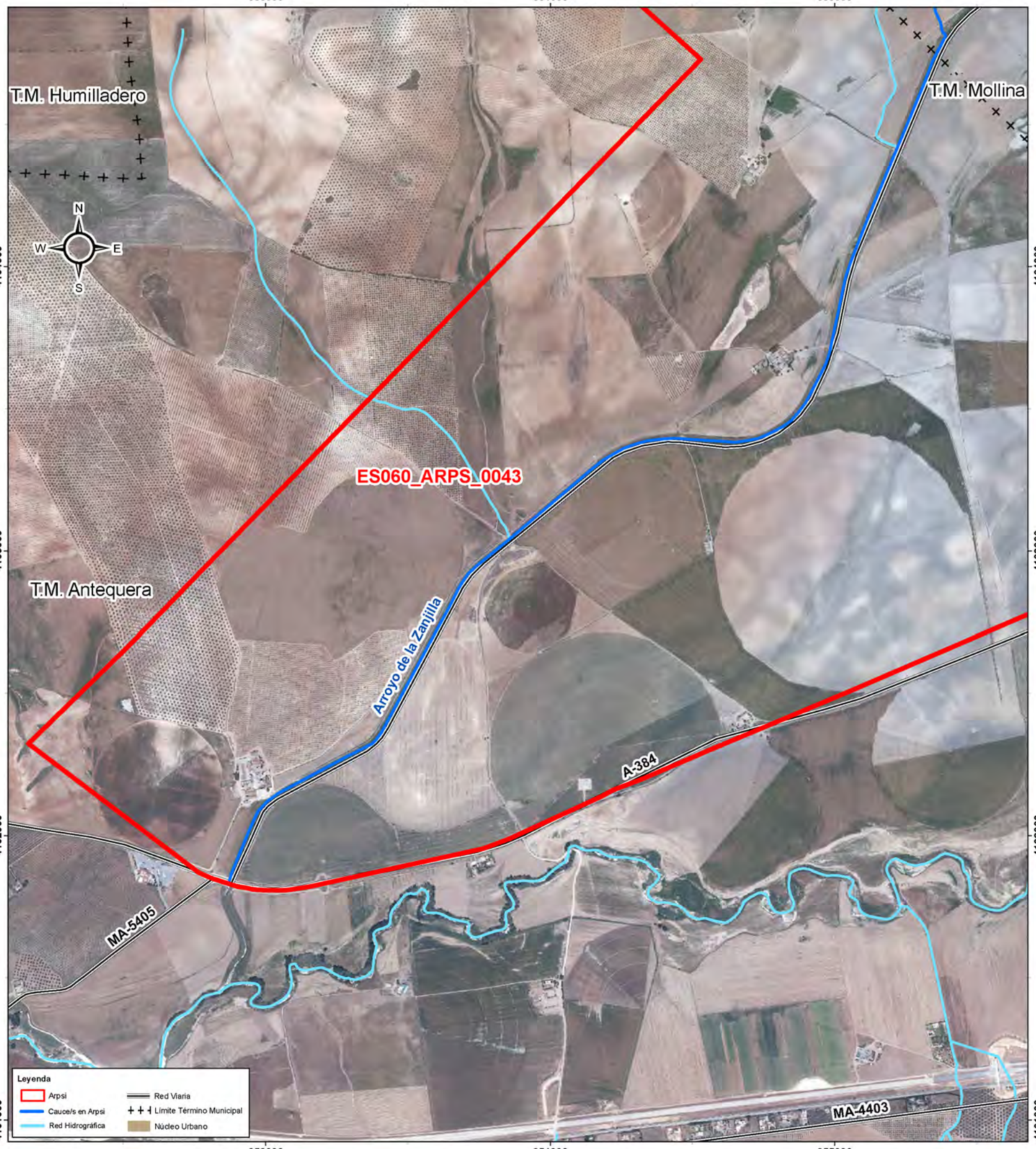
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0043

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA ZANJILLA

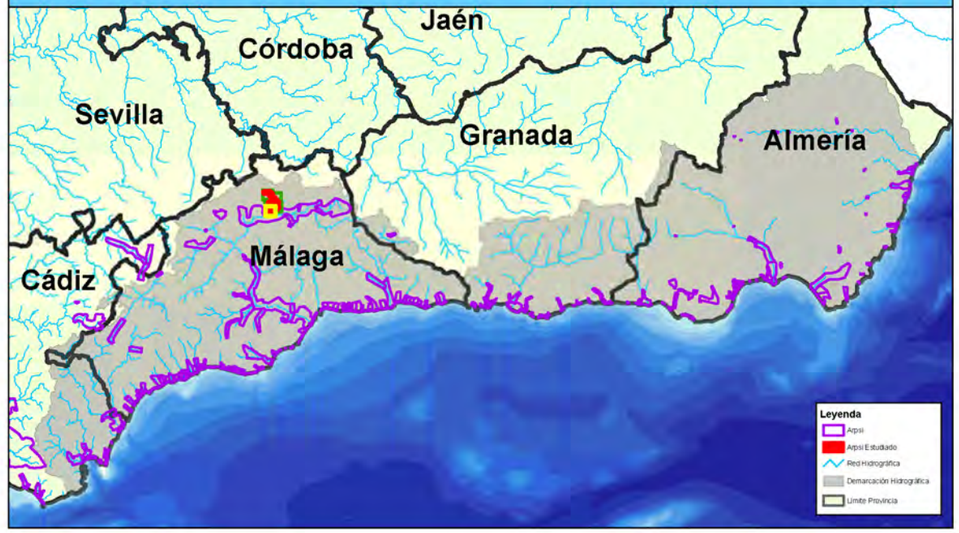
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 43.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce, Fuente de Piedra
Cauce/s:	Arroyo de la Zanjilla
Núcleo/s afectado/s:	Mollina
Municipio/s:	Mollina, Humilladero, Antequera
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	22.872.946,48
Longitud del tramo (m.):	11.881,78
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

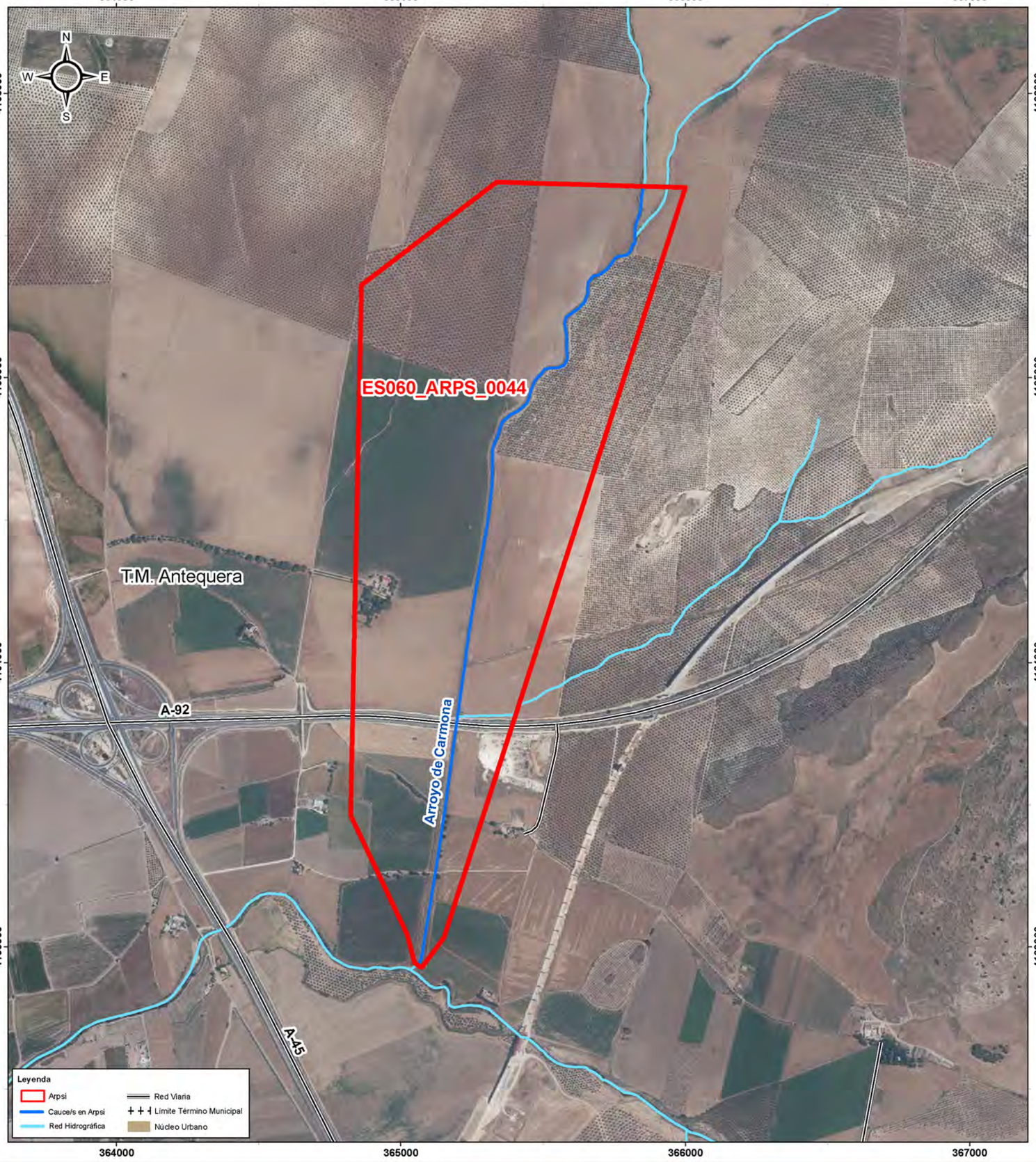
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0043

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA ZANJILLA

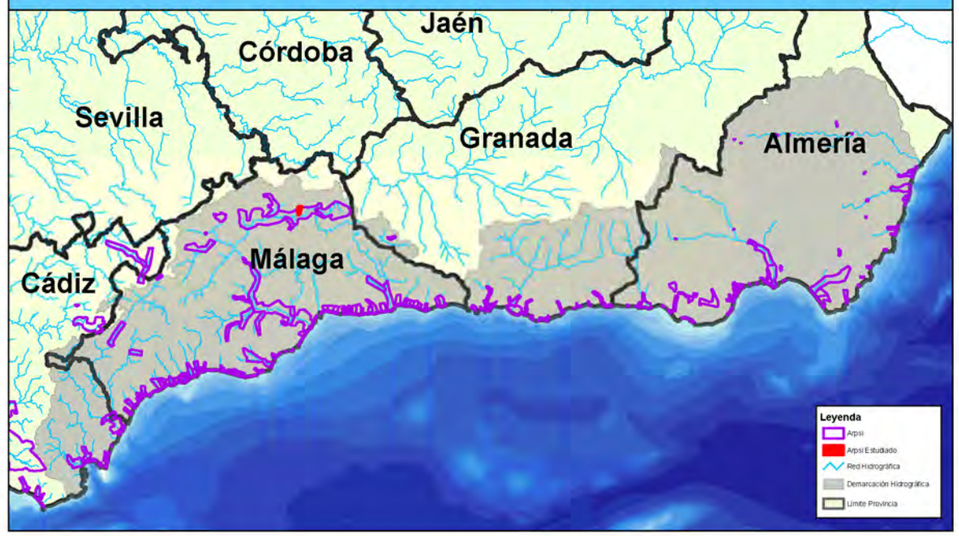
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 43.5



LOCALIZACIÓN

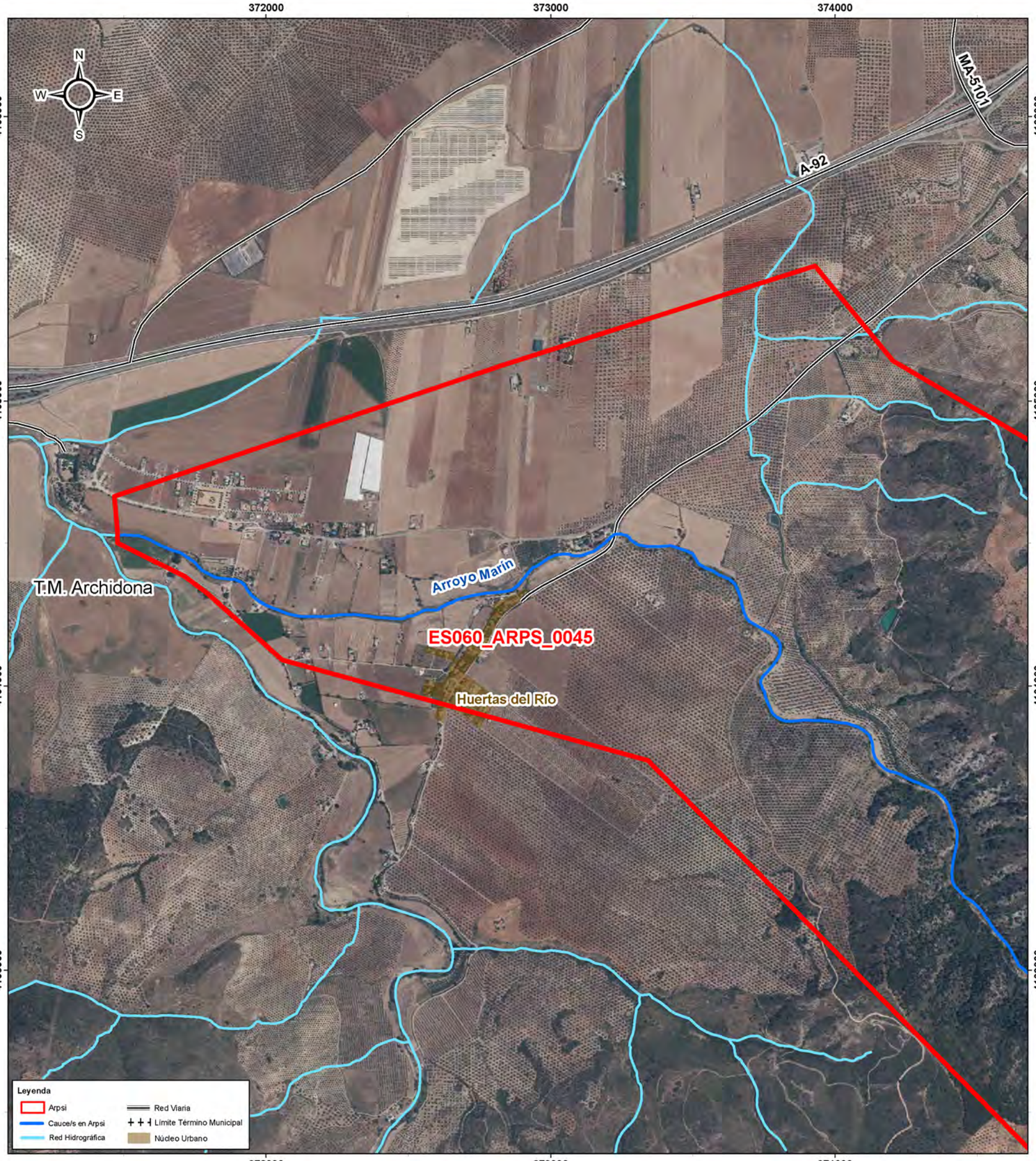


FICHA DE DATOS

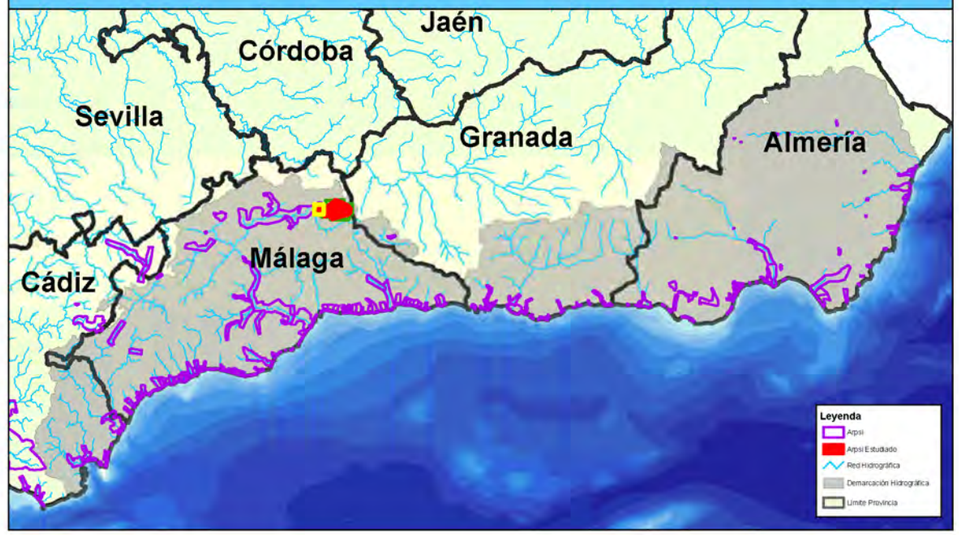
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo de Carmona
Núcleo/s afectado/s:	
Municipio/s:	Antequera
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.827.681,45
Longitud del tramo (m.):	3.010,83
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Marín
Núcleo/s afectado/s:	Archidona, Huertas del Río
Municipio/s:	Archidona, Villanueva del Trabuco
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

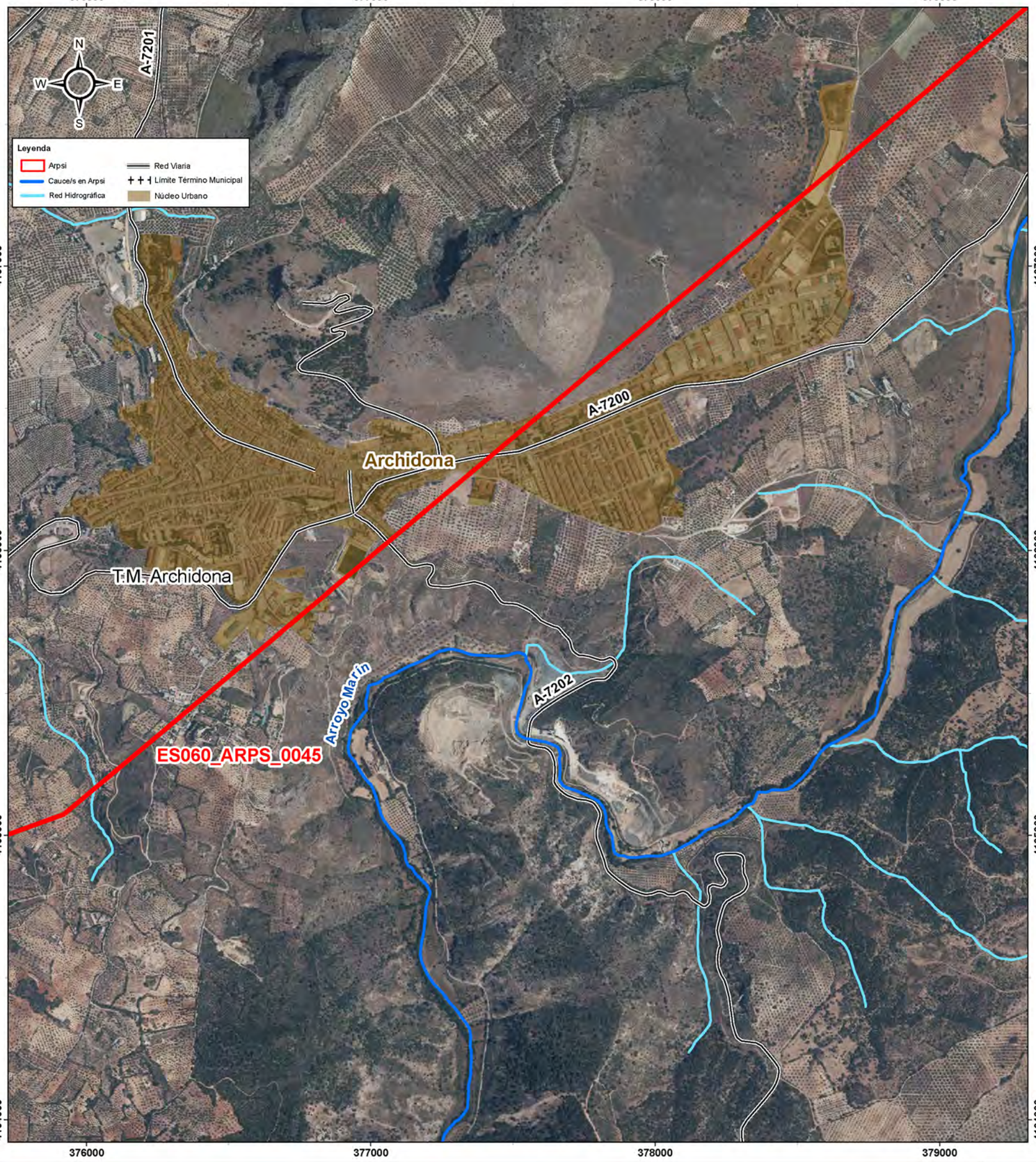
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	53.715.375,49
Longitud del tramo (m.):	23.683,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

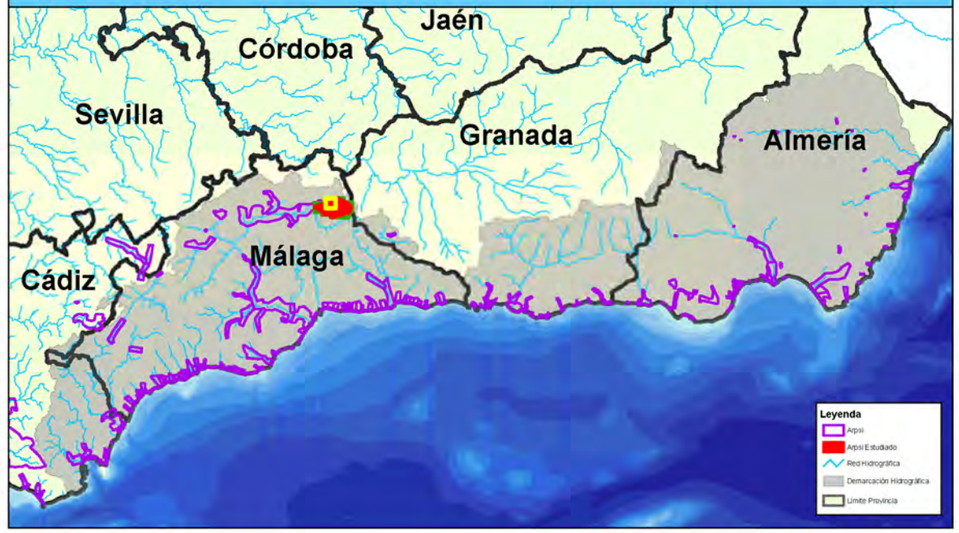
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0045	ARROYO MARÍN	SEPTIEMBRE 2019	45.1

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Marín
Núcleo/s afectado/s:	Archidona, Huertas del Río
Municipio/s:	Archidona, Villanueva del Trabuco
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	53.715.375,49
Longitud del tramo (m.):	23.683,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

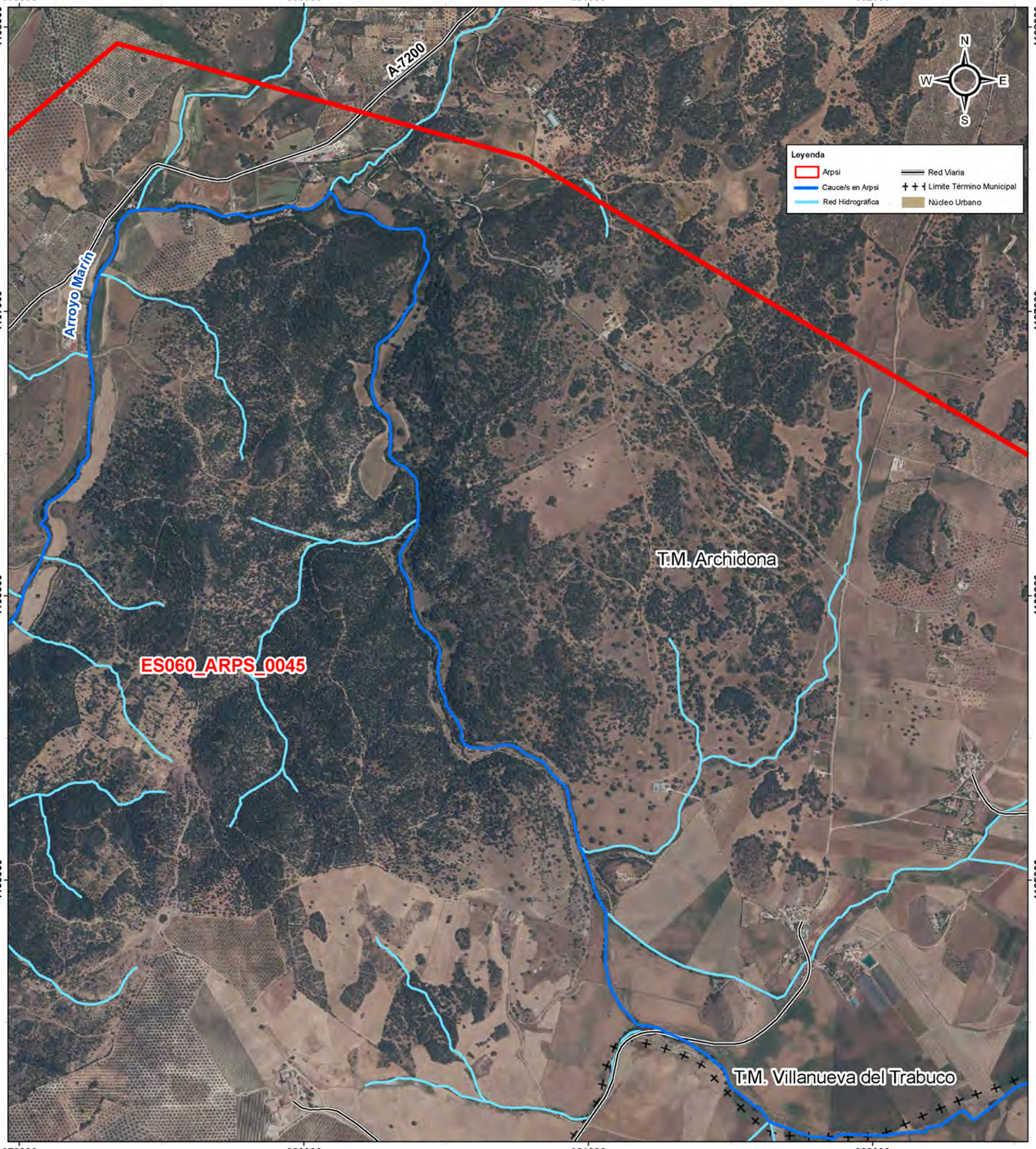
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0045

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO MARÍN

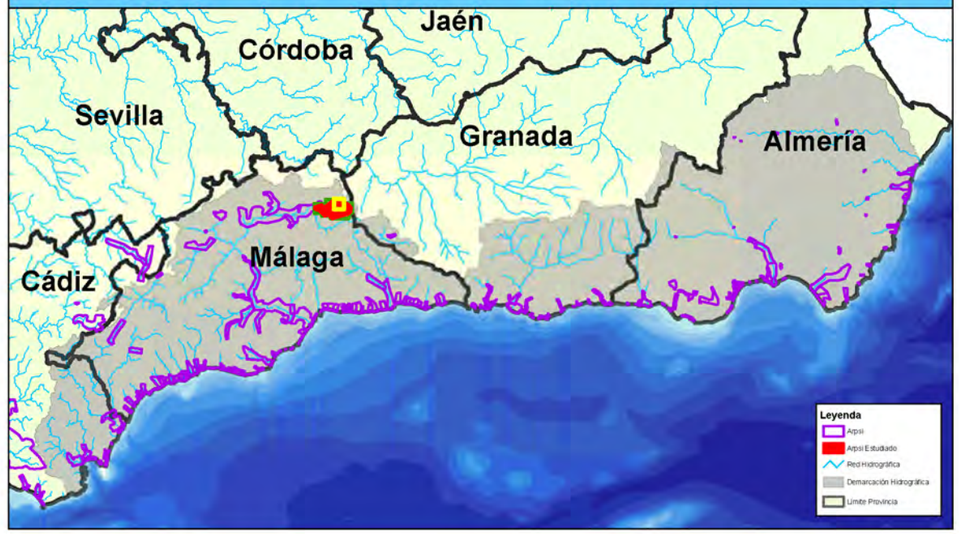
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 45.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Marín
Núcleo/s afectado/s:	Archidona, Huertas del Río
Municipio/s:	Archidona, Villanueva del Trabuco
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	53.715.375,49
Longitud del tramo (m.):	23.683,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0045

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO MARÍN

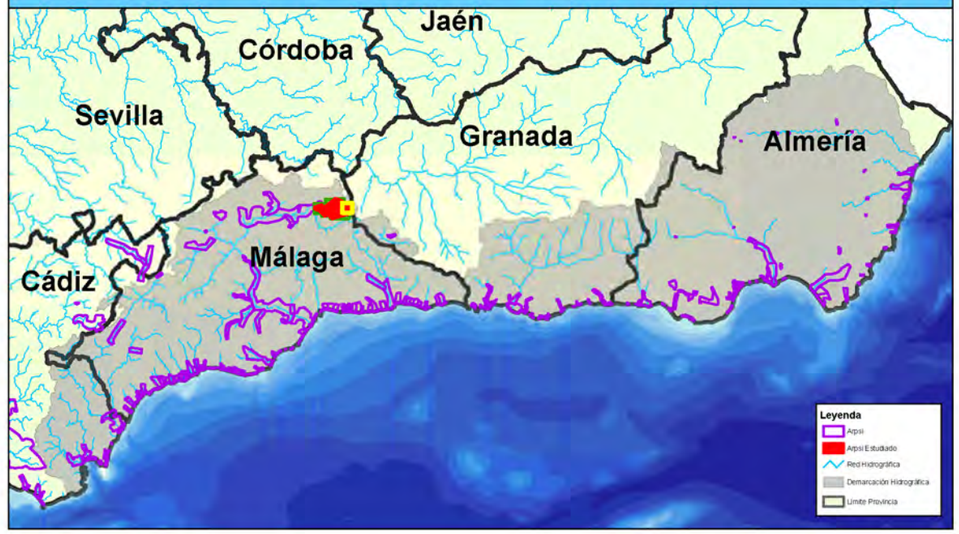
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 45.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Marín
Núcleo/s afectado/s:	Archidona, Huertas del Río
Municipio/s:	Archidona, Villanueva del Trabuco
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	53.715.375,49
Longitud del tramo (m.):	23.683,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

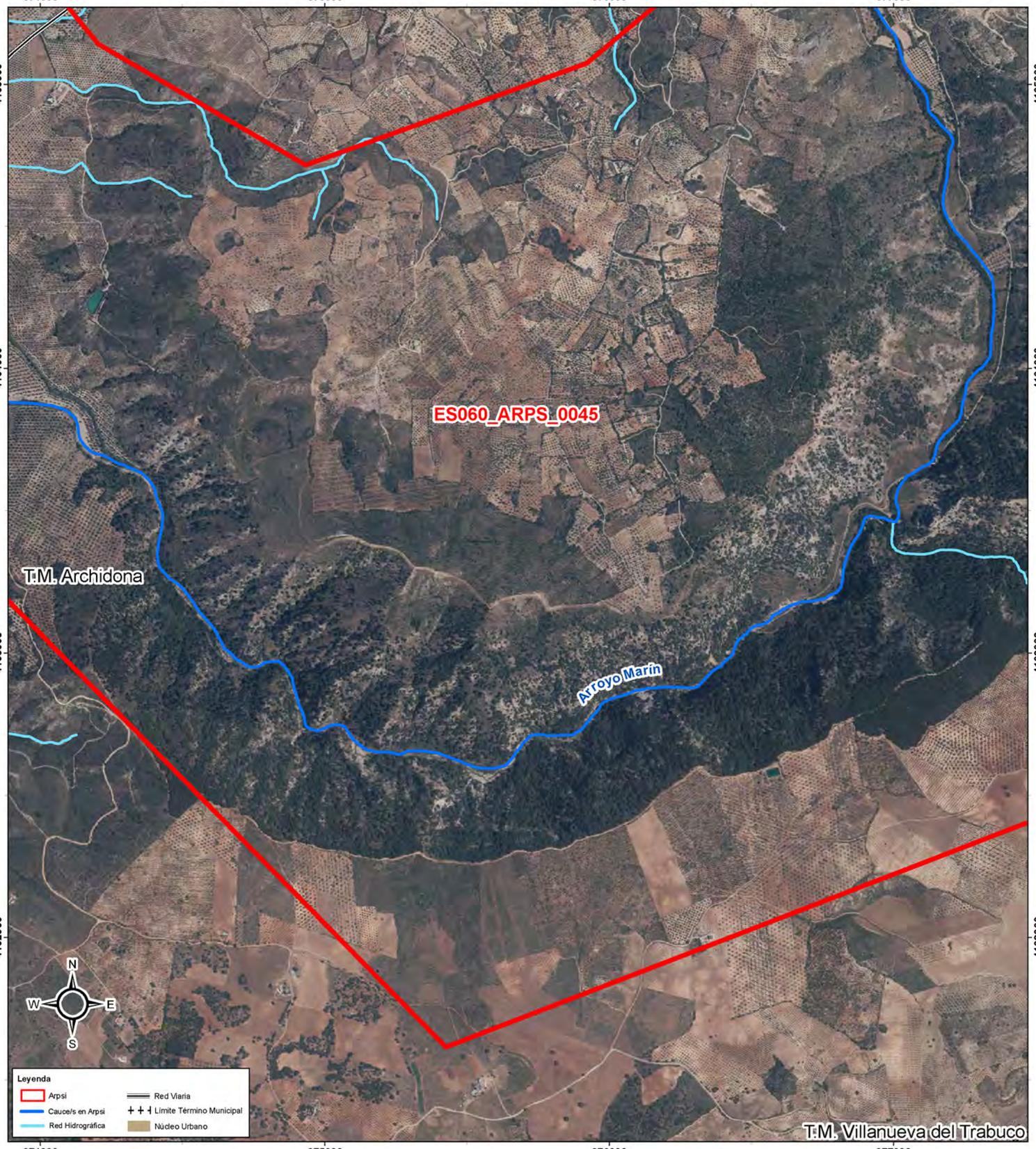
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0045

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO MARÍN

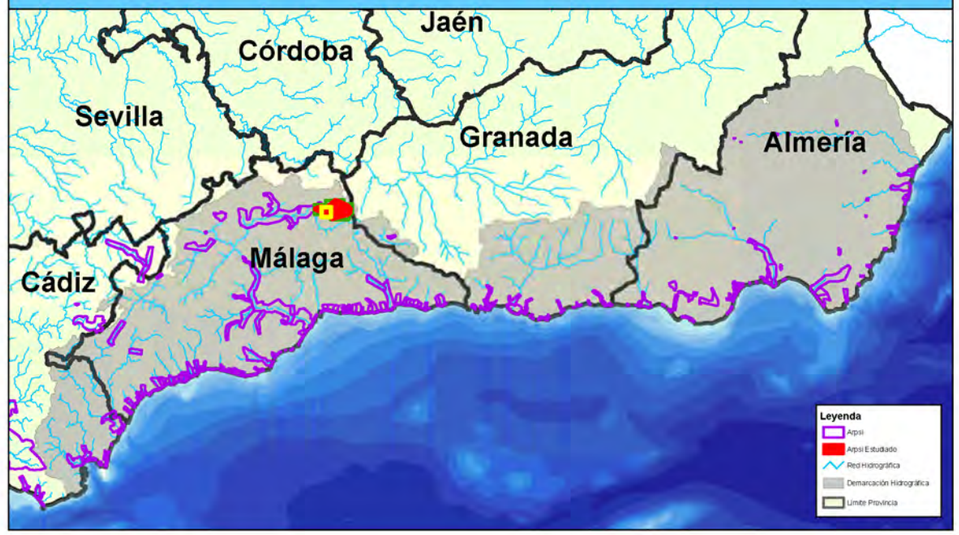
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 45.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Marín
Núcleo/s afectado/s:	Archidona, Huertas del Río
Municipio/s:	Archidona, Villanueva del Trabuco
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

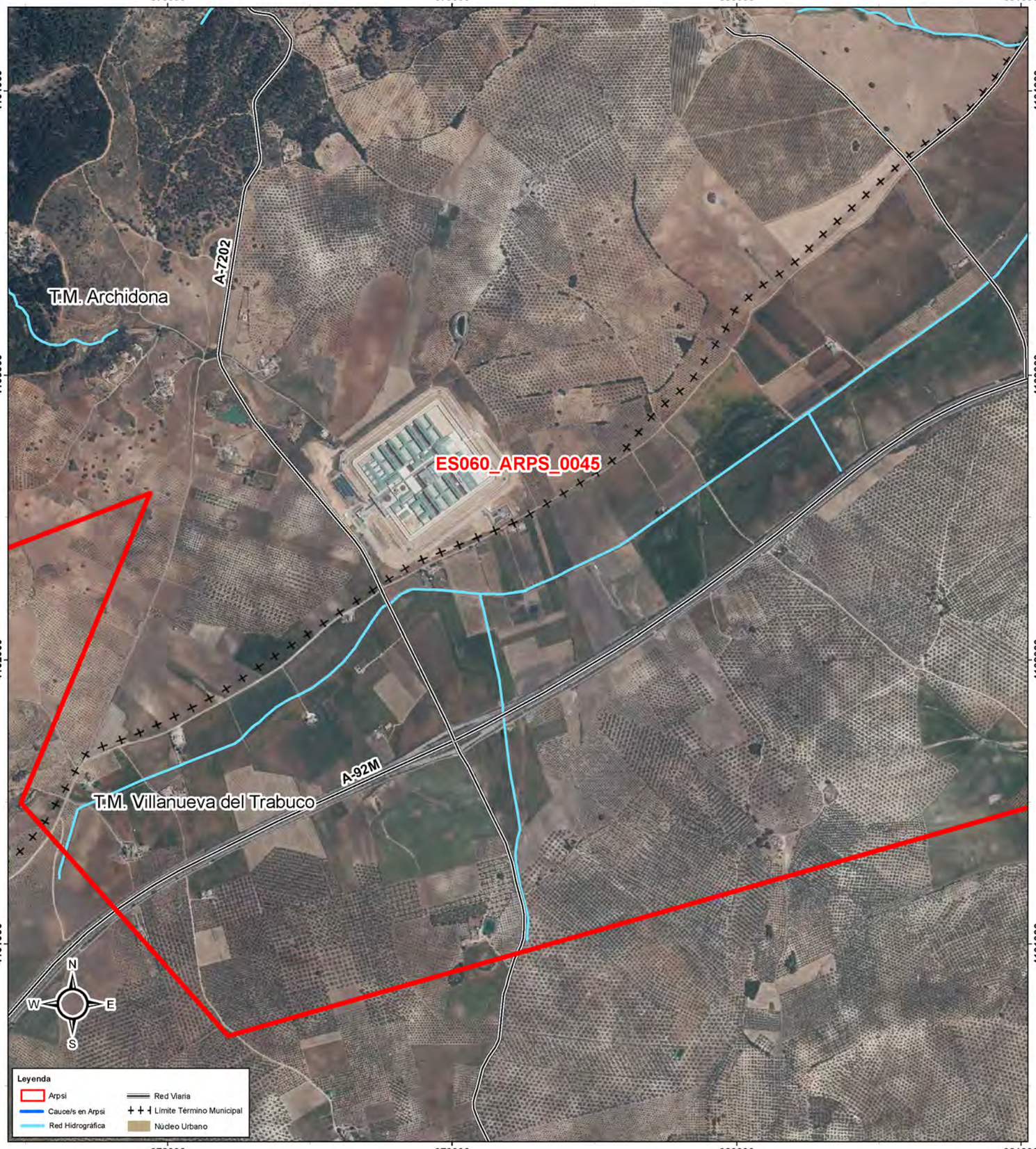
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	53.715.375,49
Longitud del tramo (m.):	23.683,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

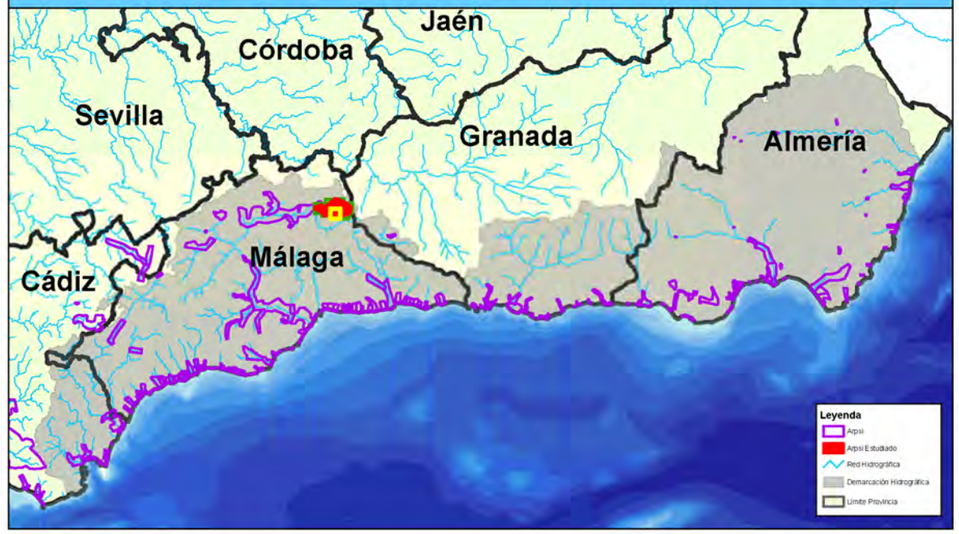
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0045	ARROYO MARÍN	SEPTIEMBRE 2019	45.5

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Marín
Núcleo/s afectado/s:	Archidona, Huertas del Río
Municipio/s:	Archidona, Villanueva del Trabuco
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	53.715.375,49
Longitud del tramo (m.):	23.683,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0045

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO MARÍN

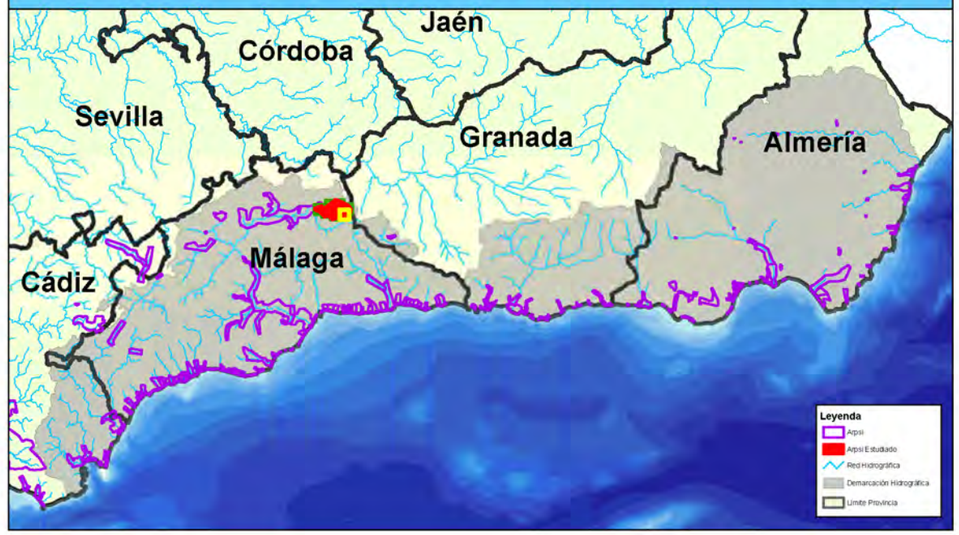
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 45.6



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Marín
Núcleo/s afectado/s:	Archidona, Huertas del Río
Municipio/s:	Archidona, Villanueva del Trabuco
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

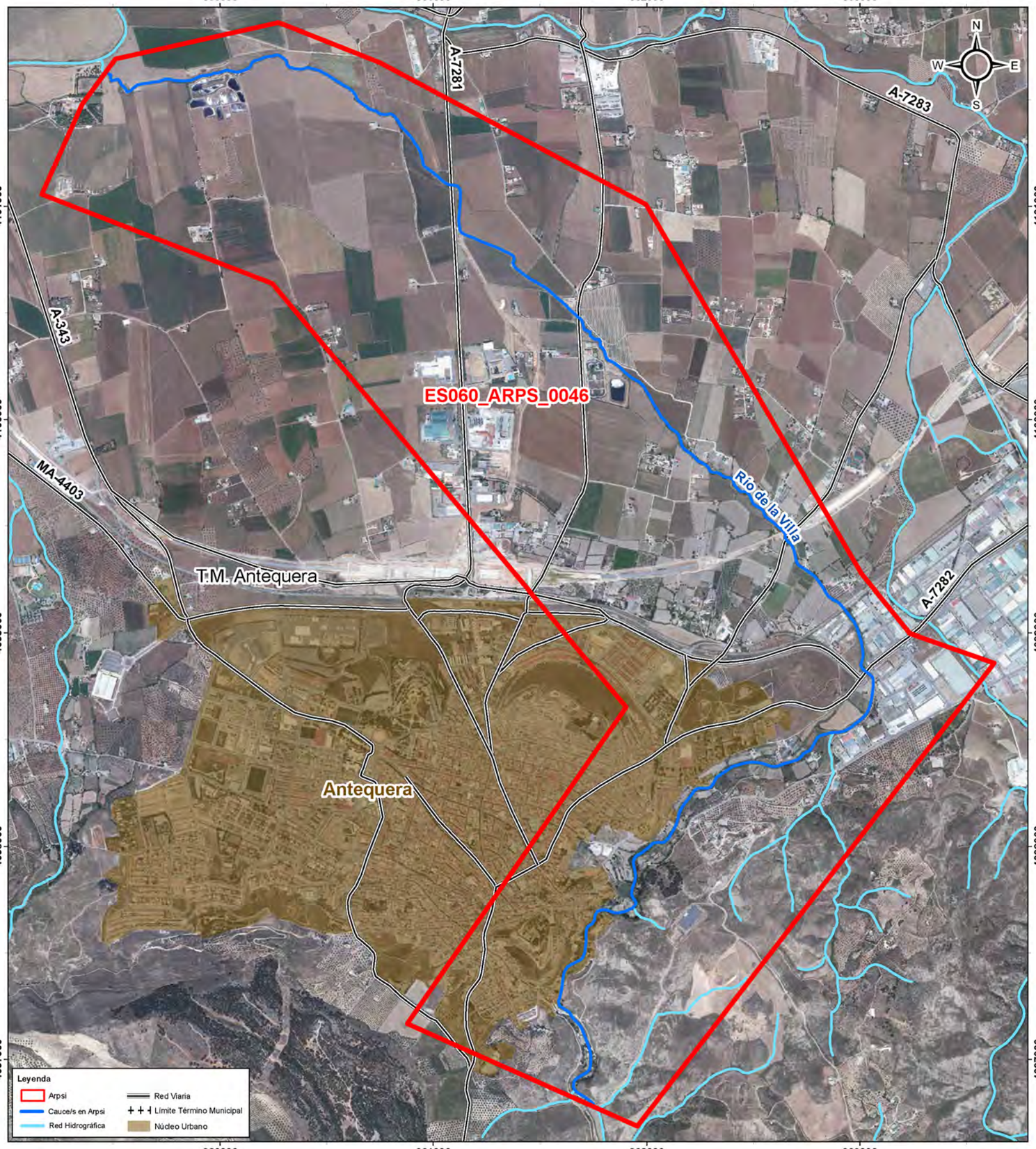
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	53.715.375,49
Longitud del tramo (m.):	23.683,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

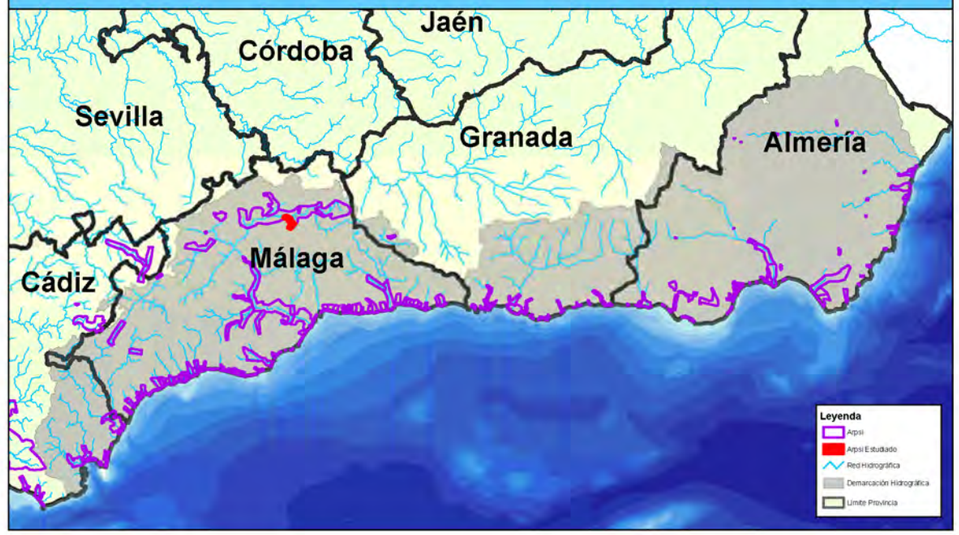
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0045	ARROYO MARÍN	SEPTIEMBRE 2019	45.7

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río de la Villa
Núcleo/s afectado/s:	Antequera
Municipio/s:	Antequera
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

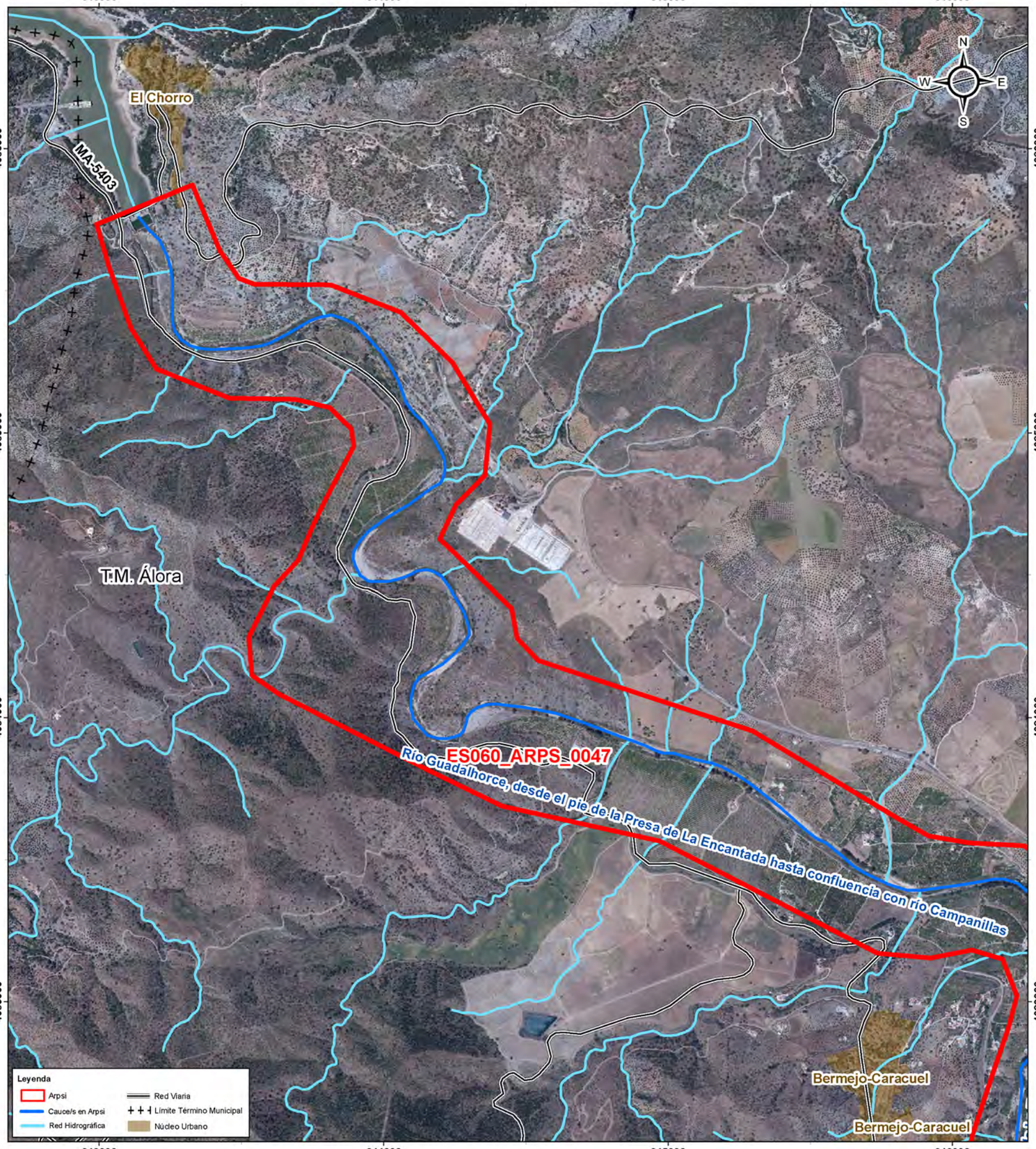
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	8.451.799,26
Longitud del tramo (m.):	8.407,58
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

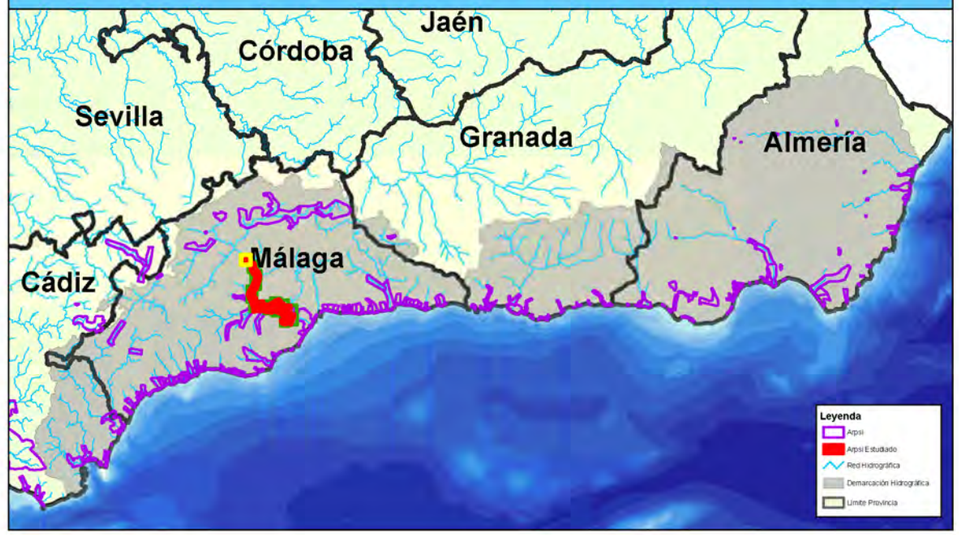
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0046	RÍO DE LA VILLA	SEPTIEMBRE 2019	46

ESCALA: 1:20.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

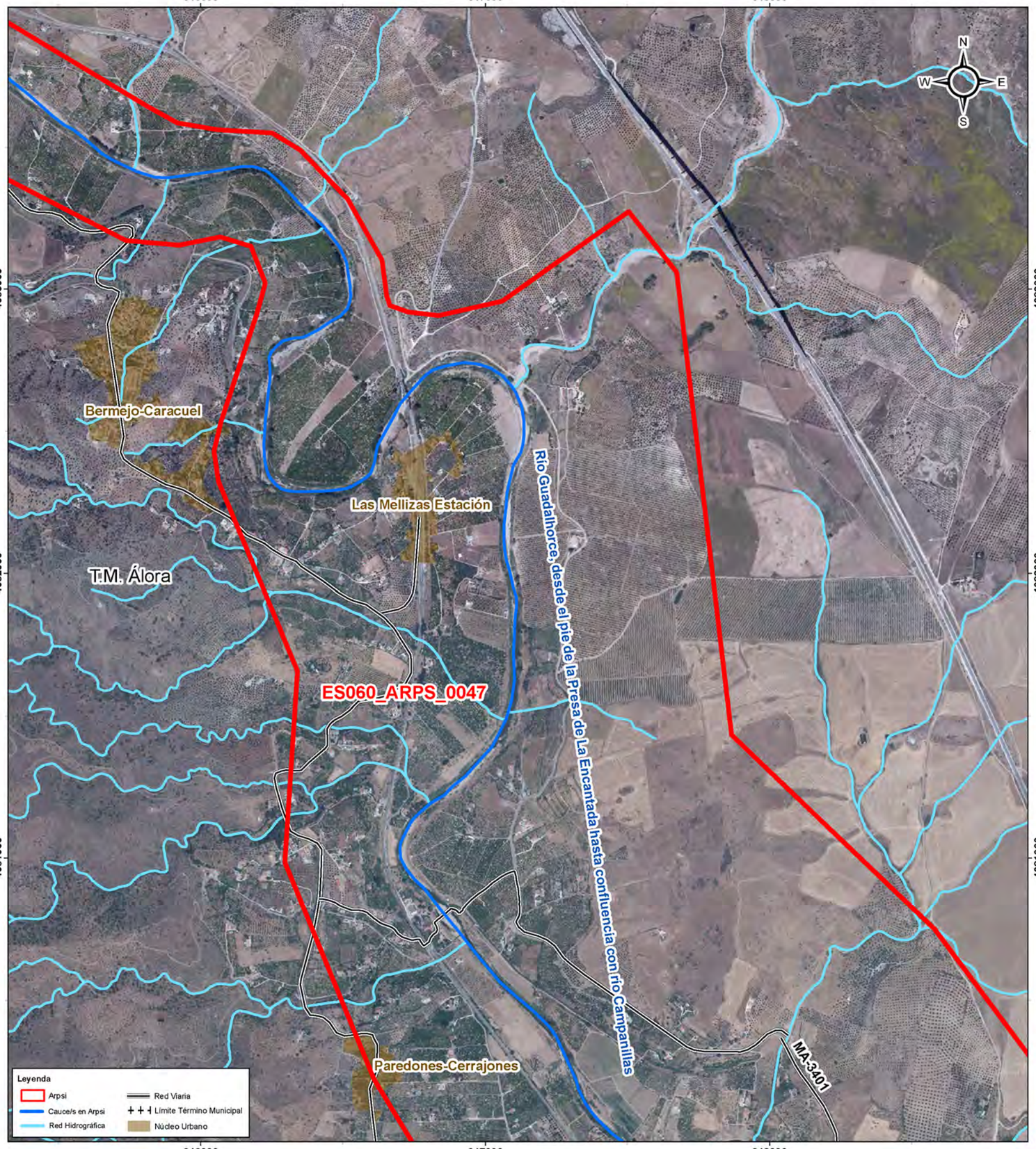
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

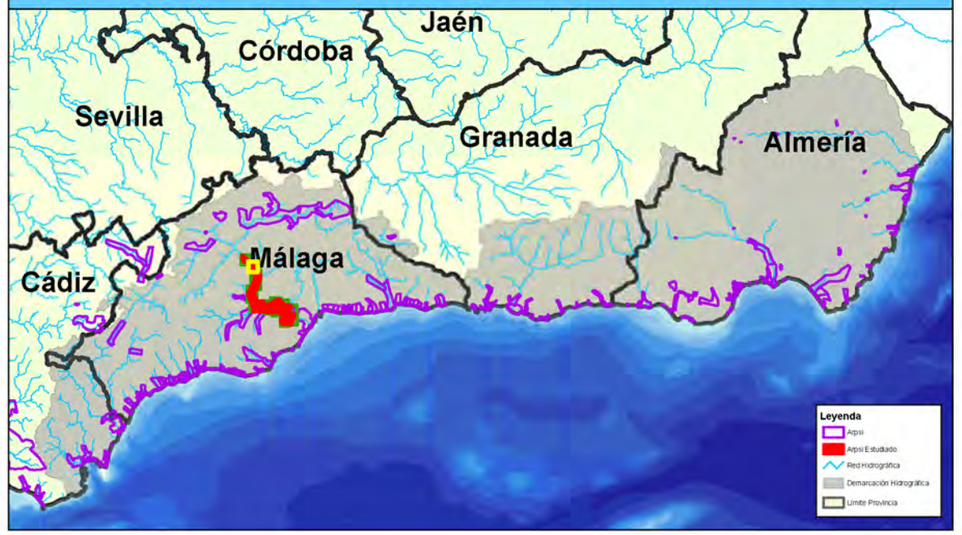
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

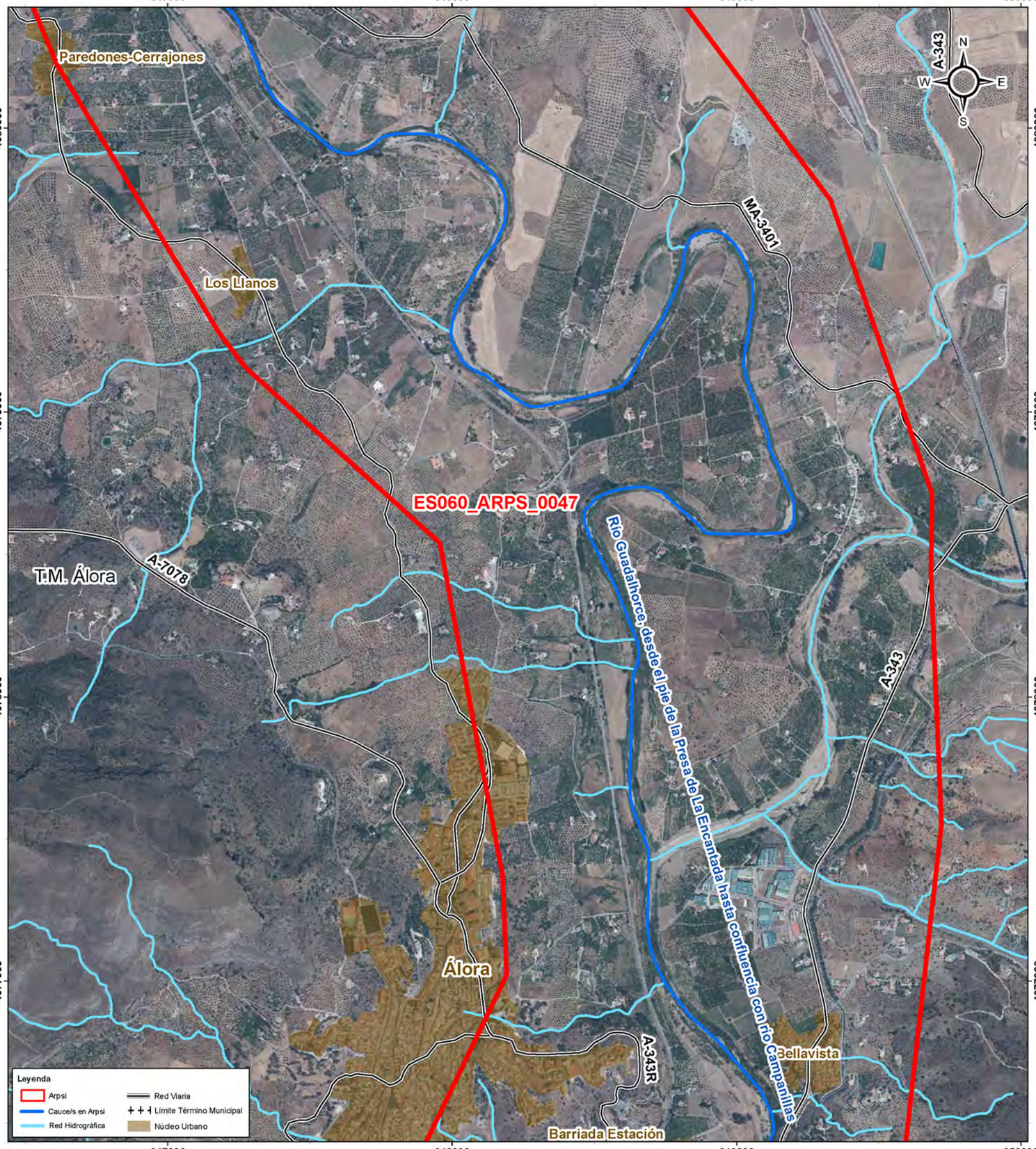
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

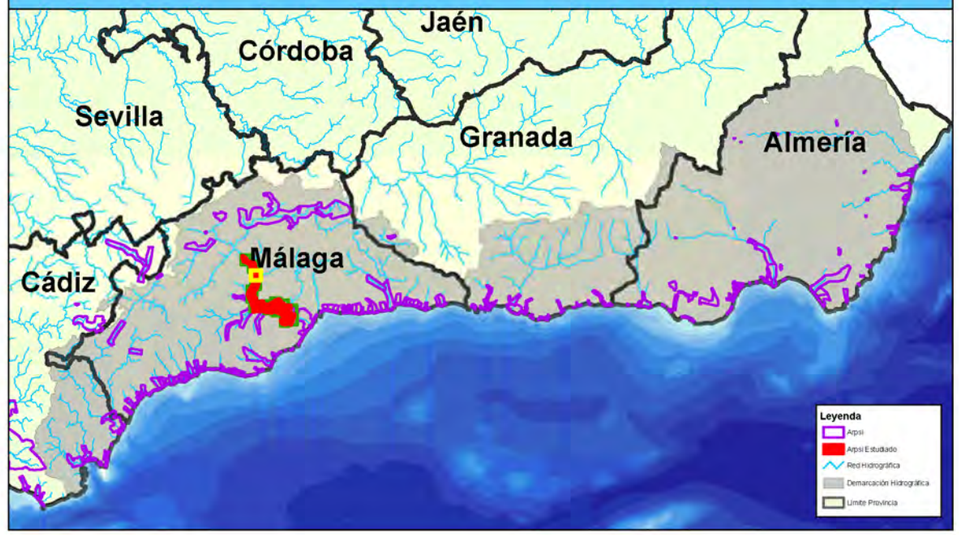
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

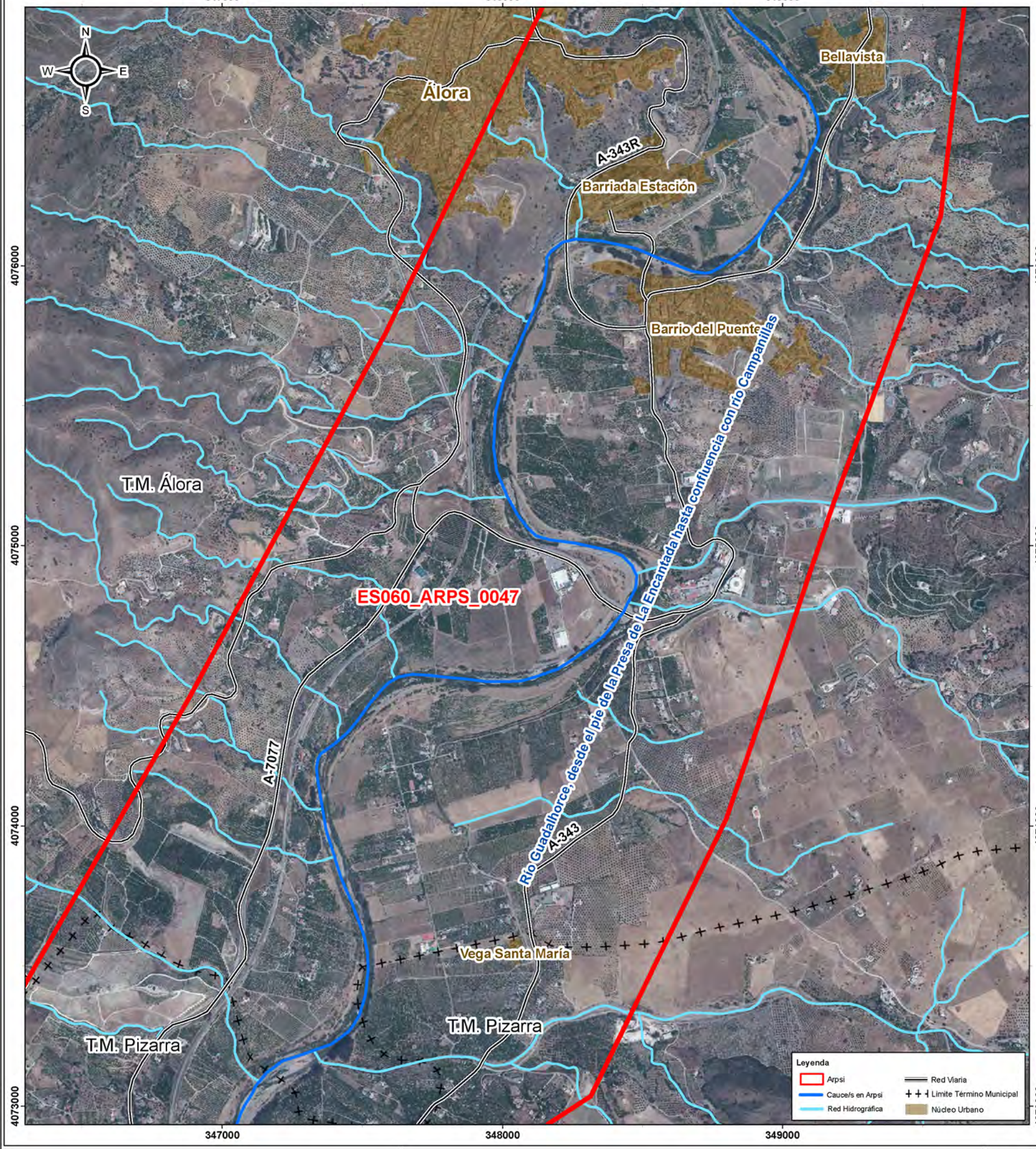
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

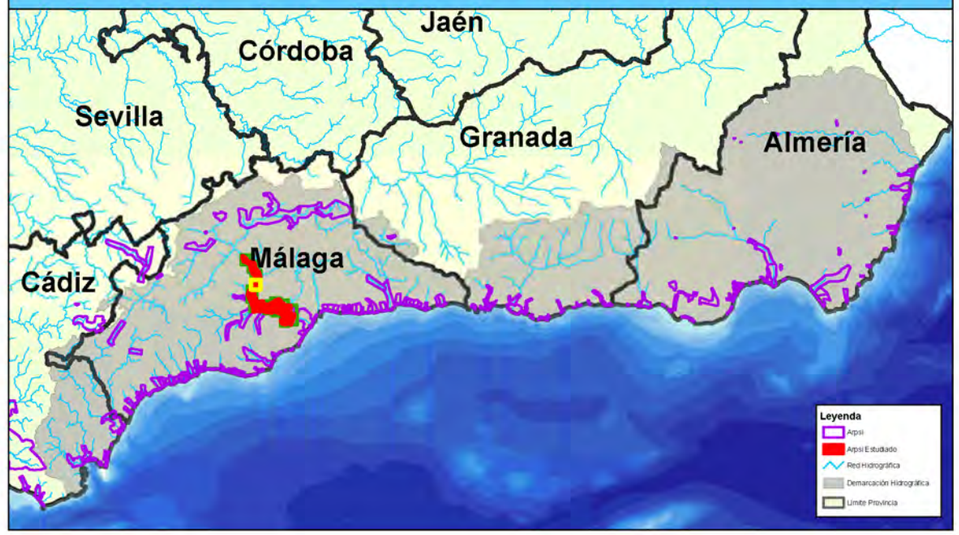
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

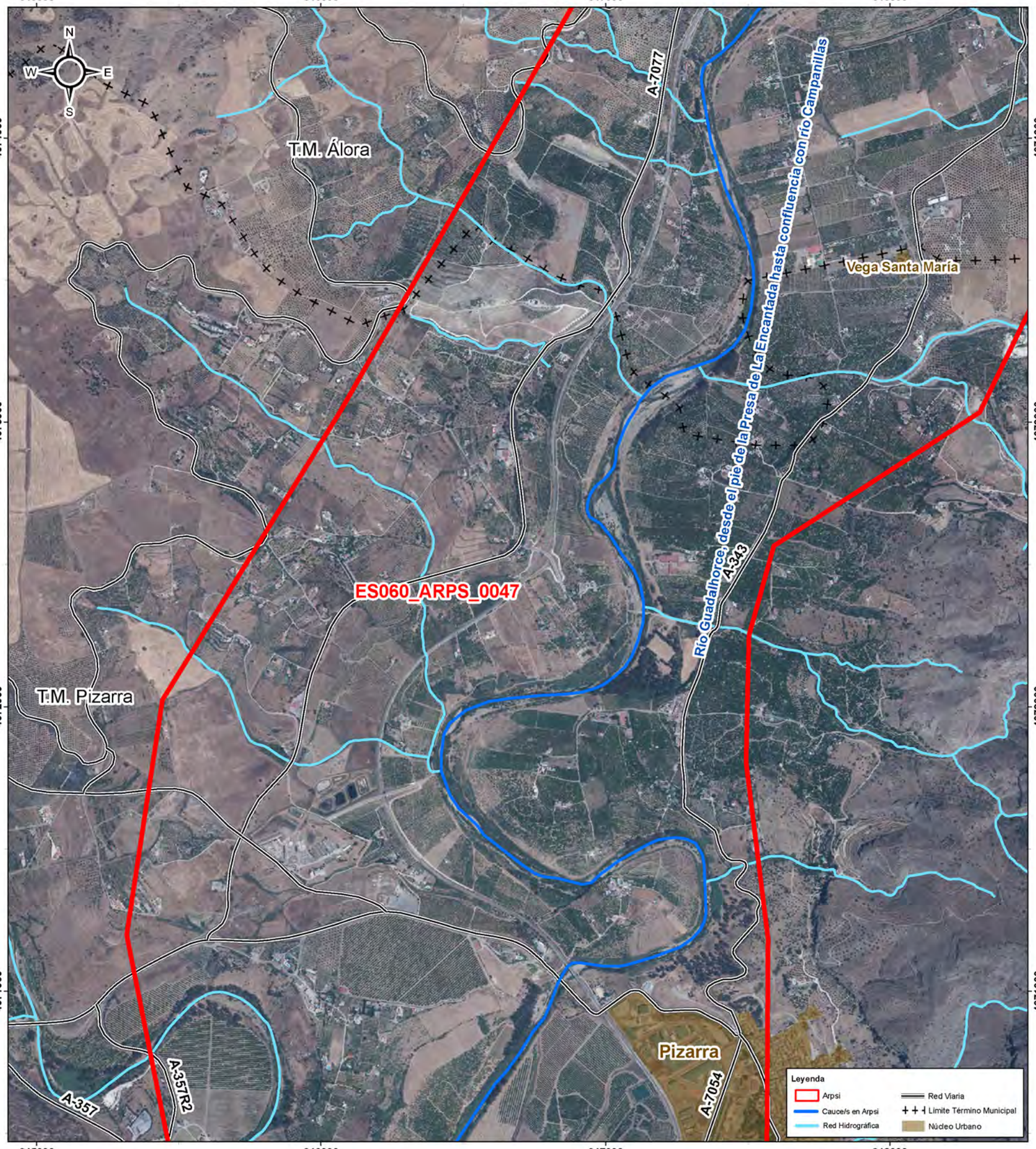
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

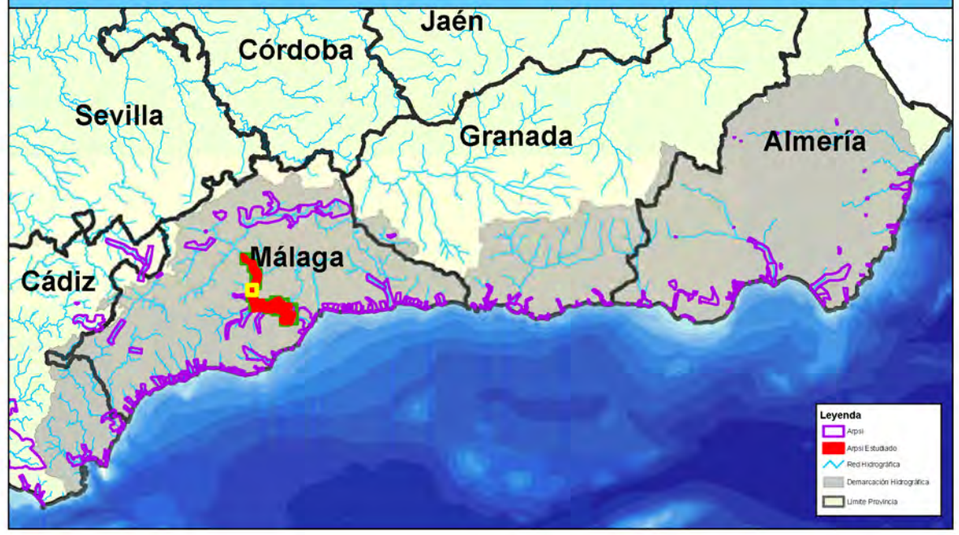
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

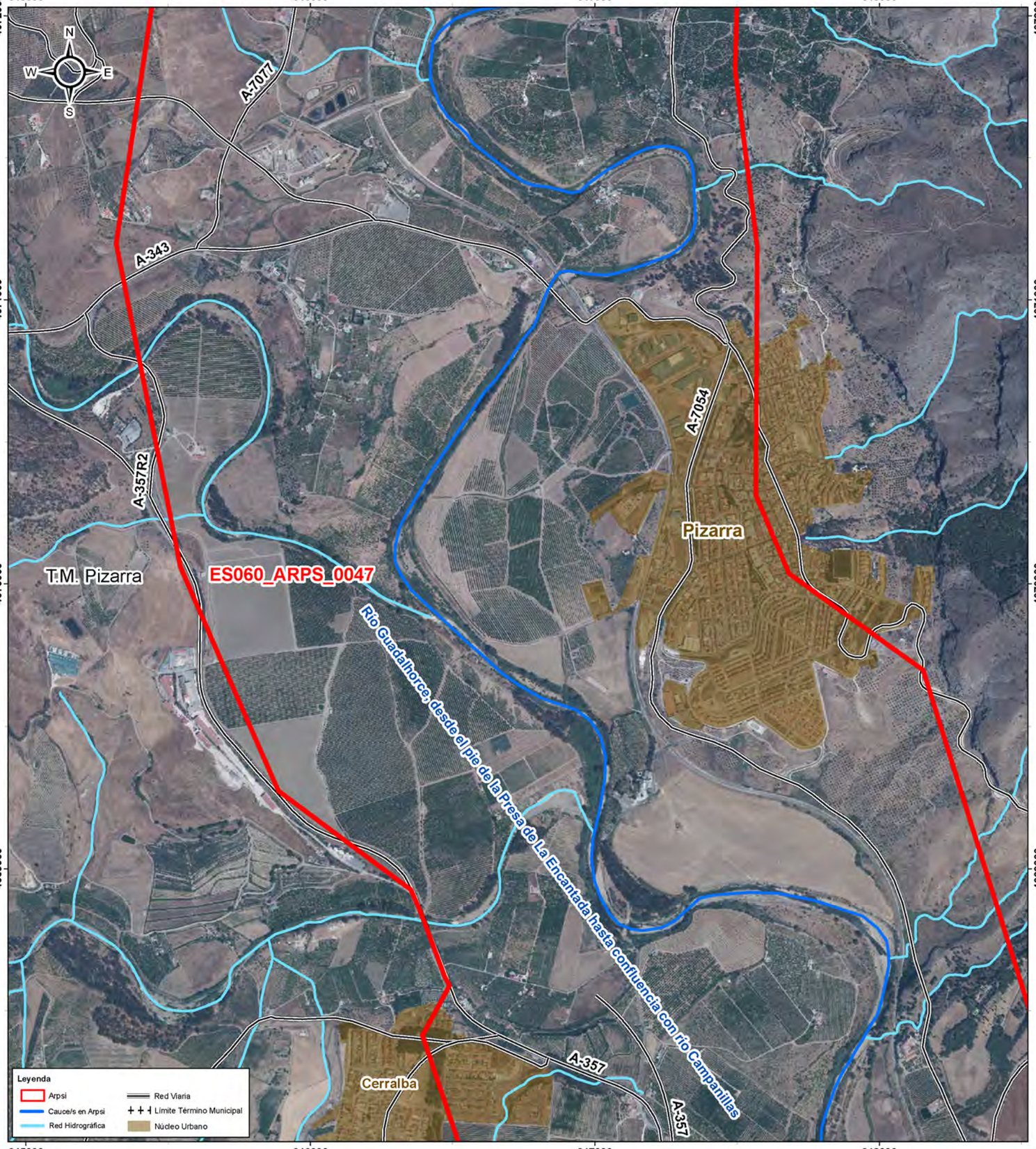
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

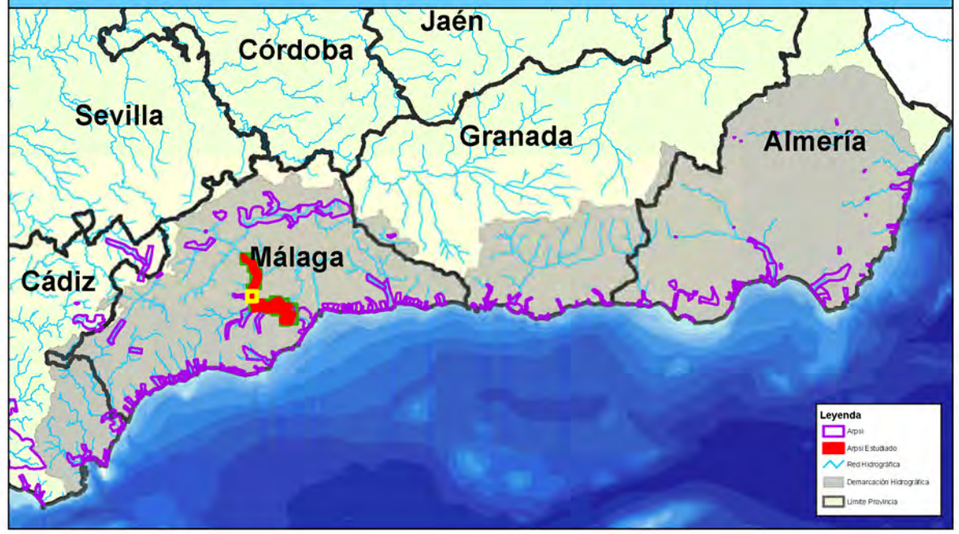
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.5



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

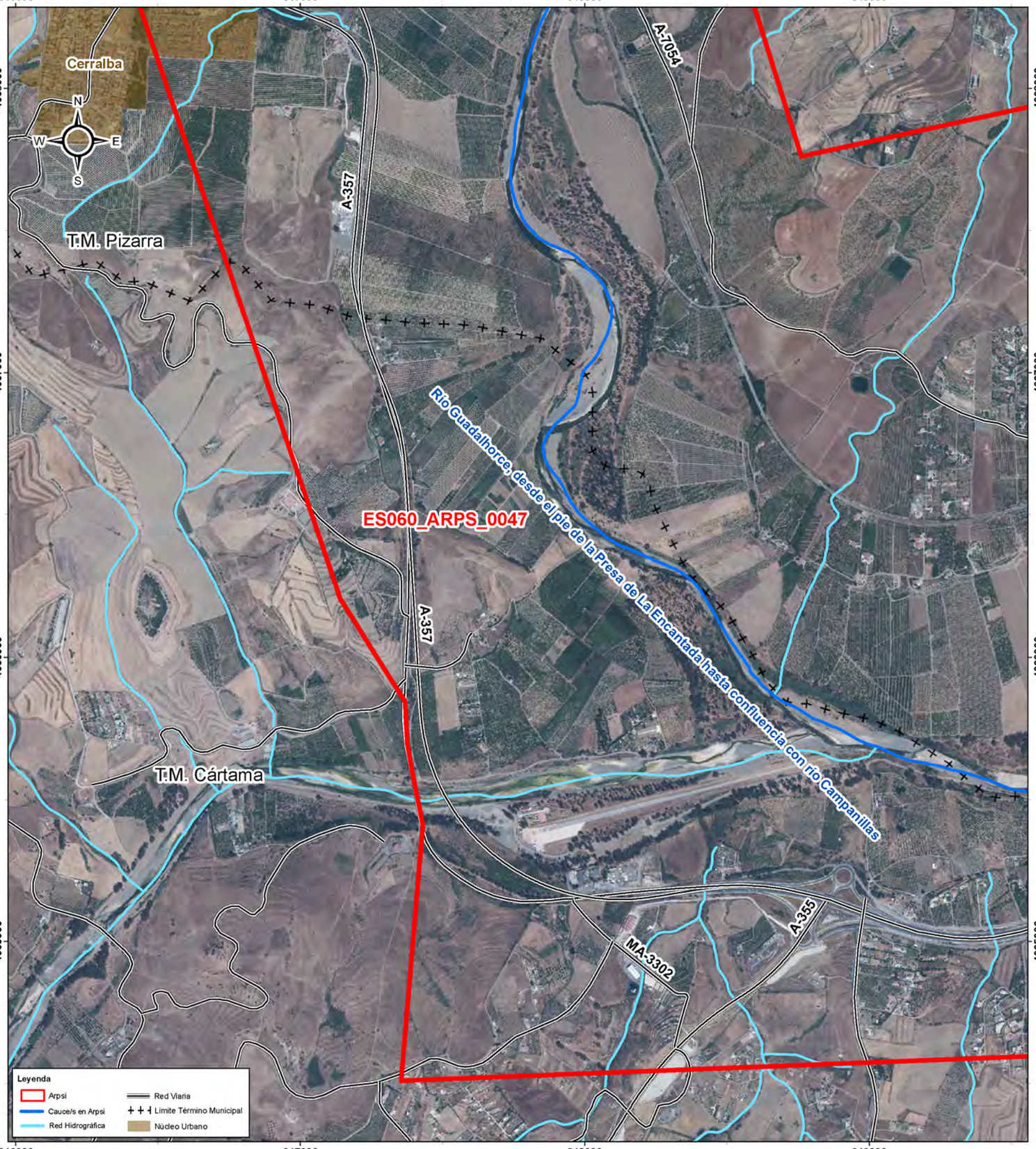
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

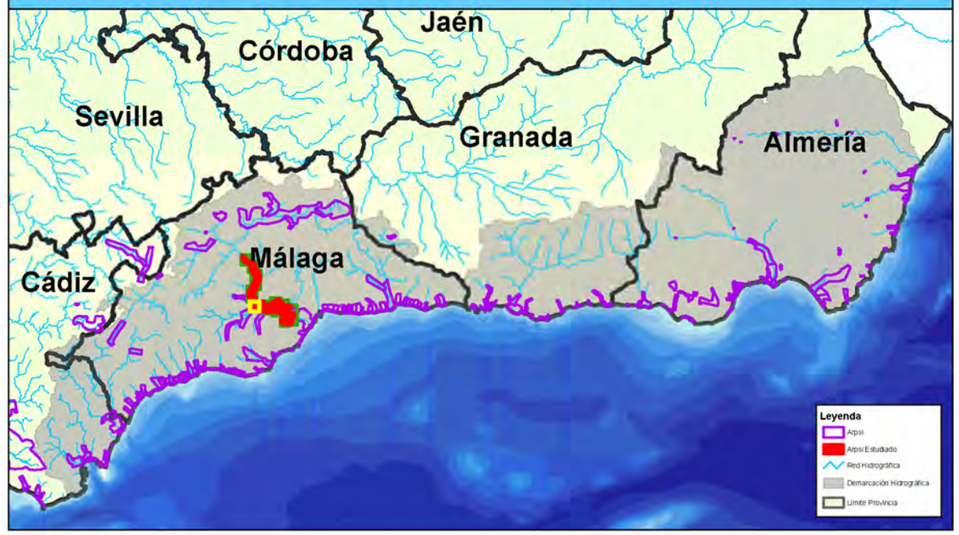
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.6



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

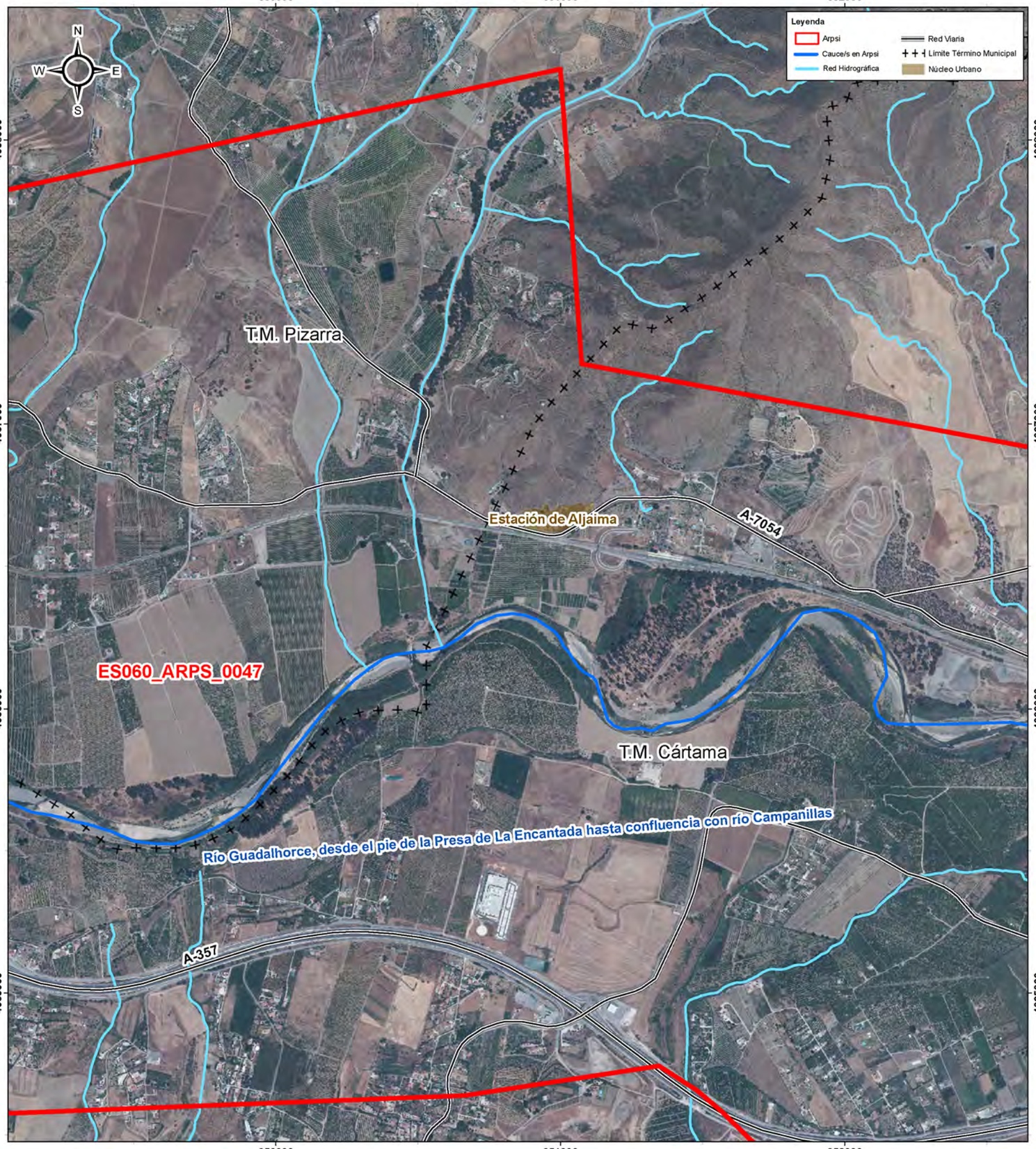
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

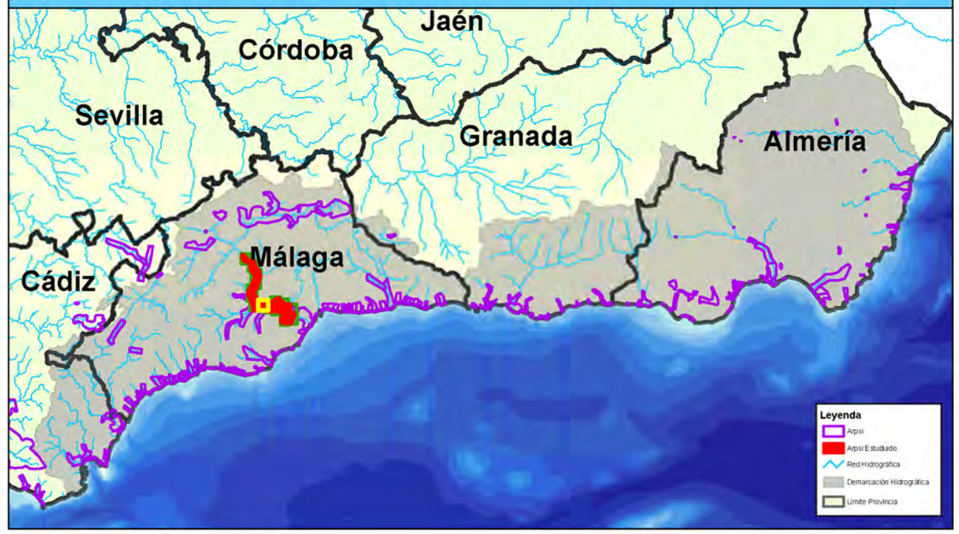
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.7



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

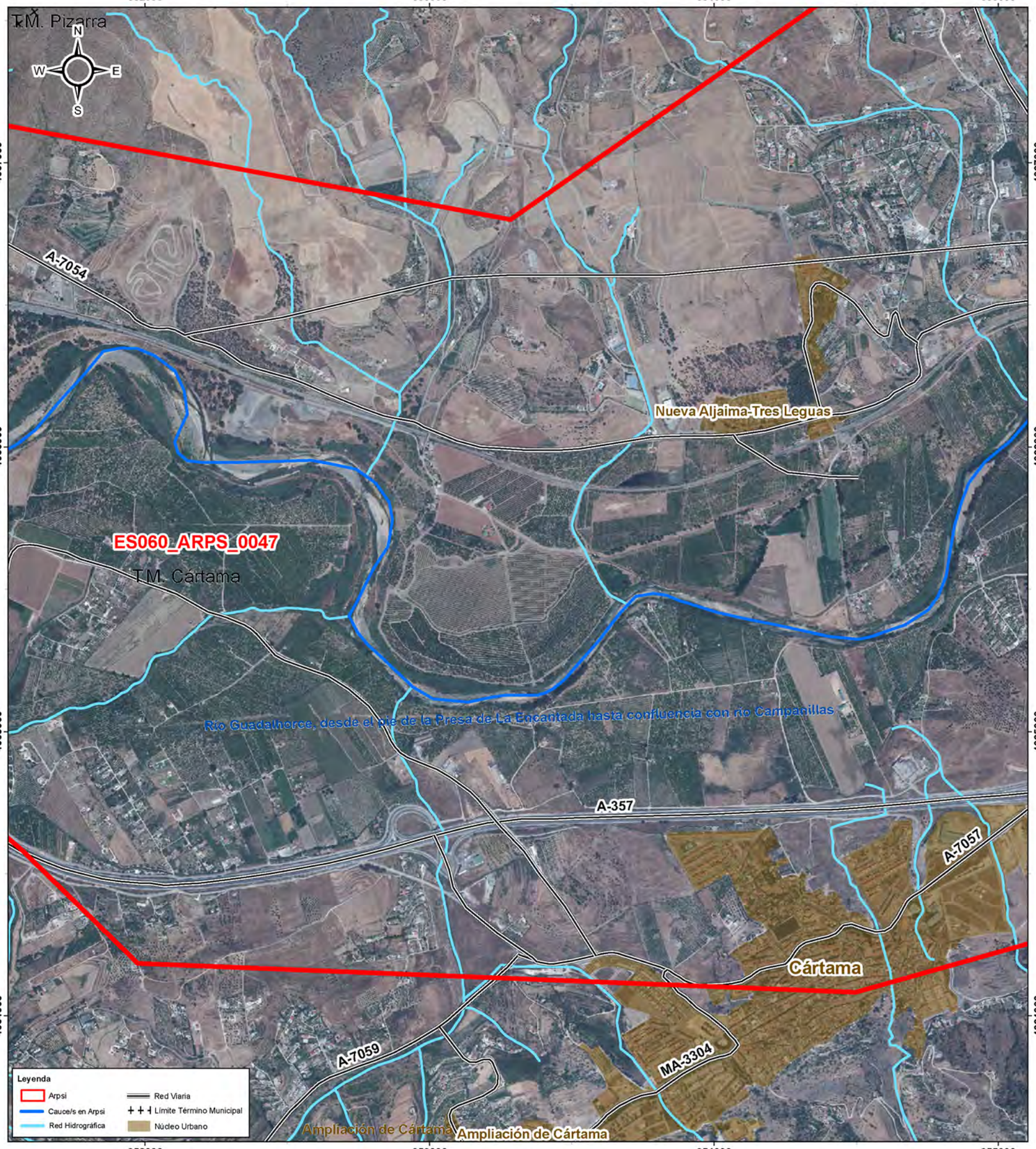
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

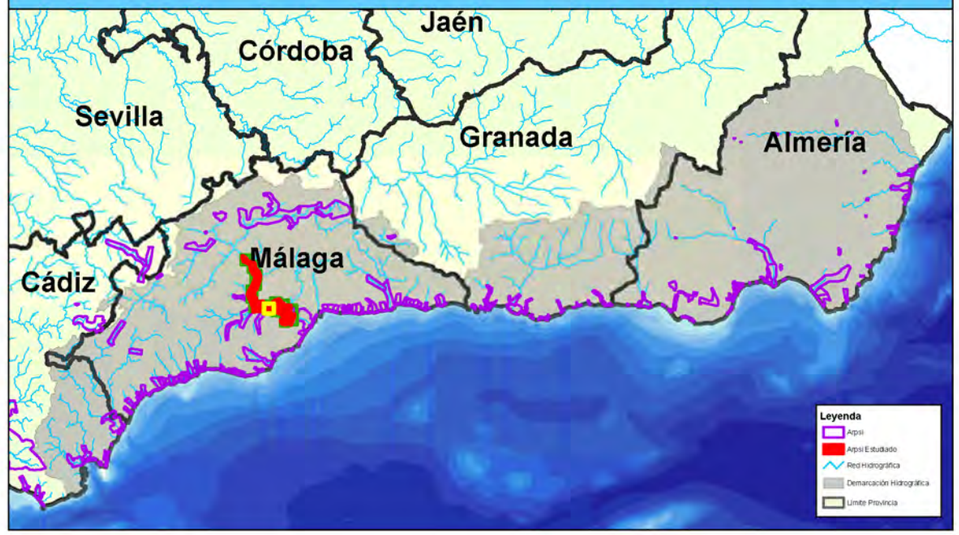
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.8



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

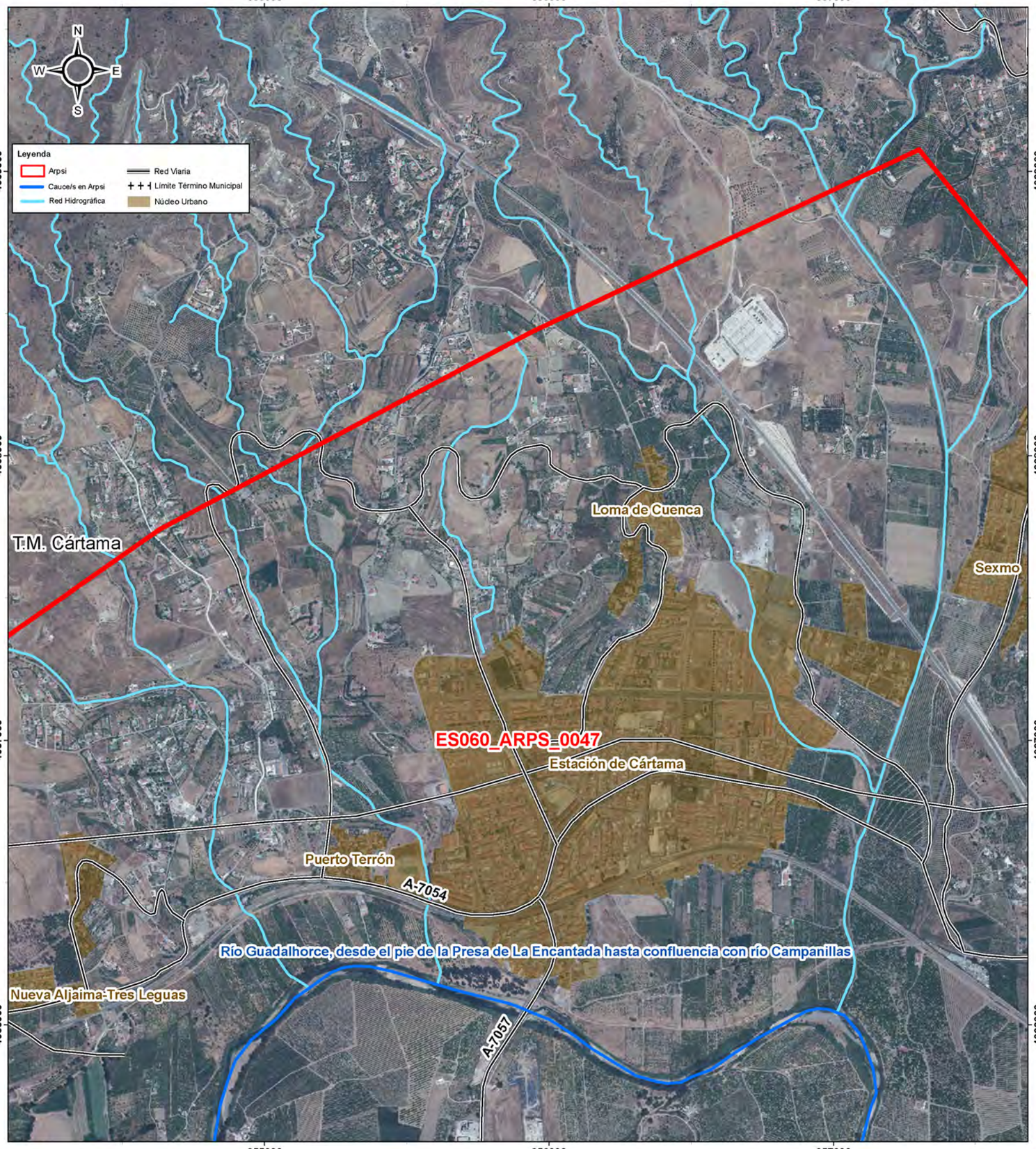
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

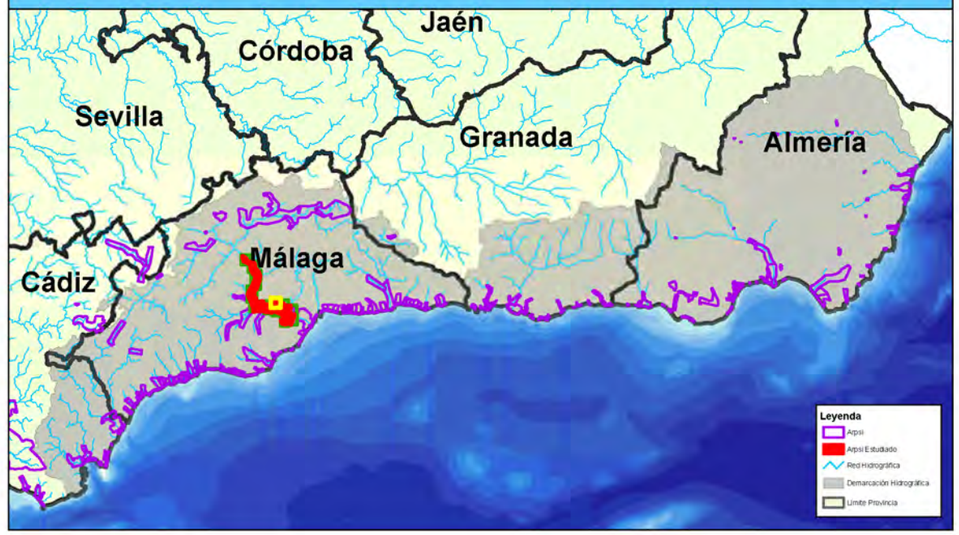
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.9



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

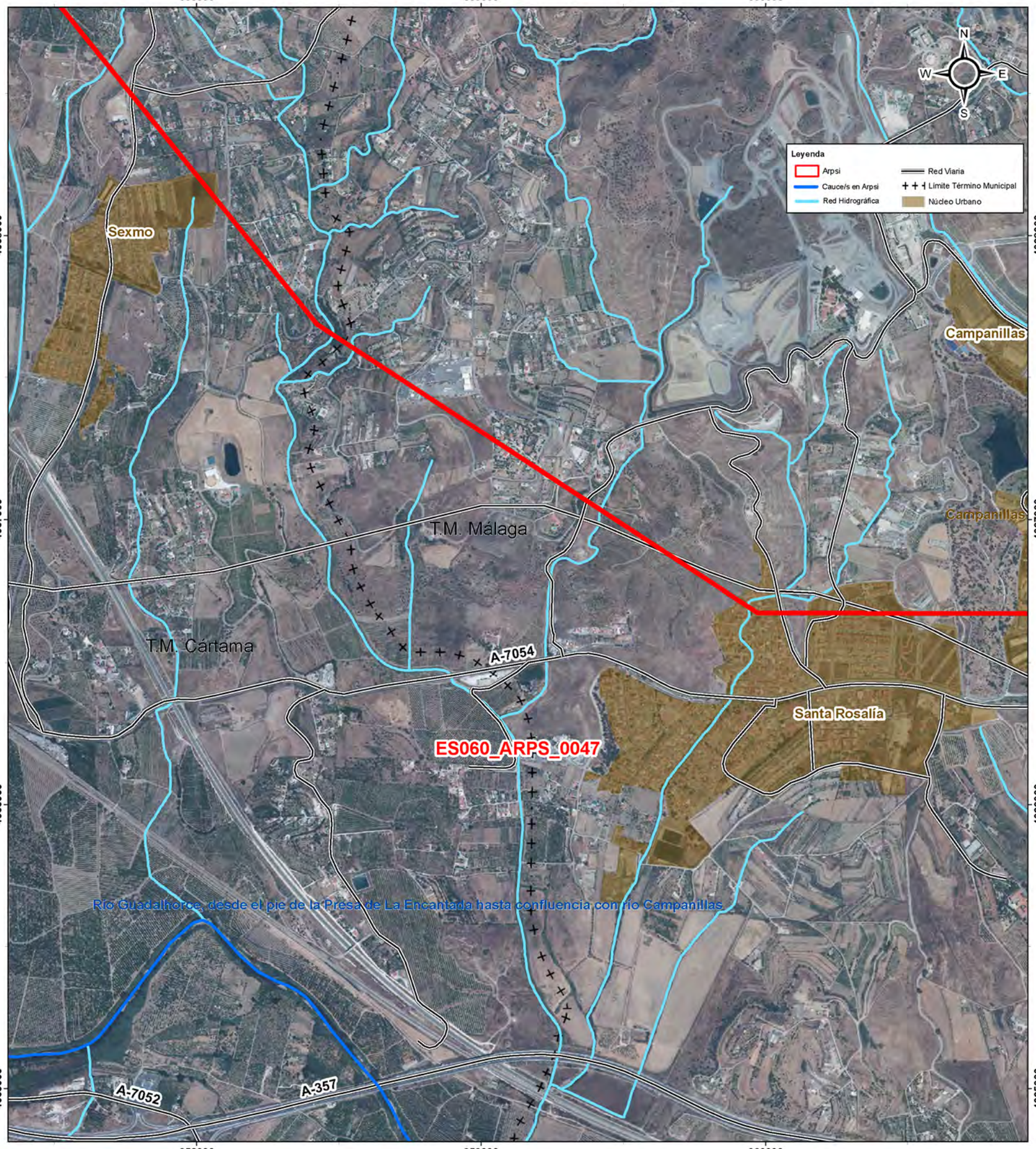
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.10



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

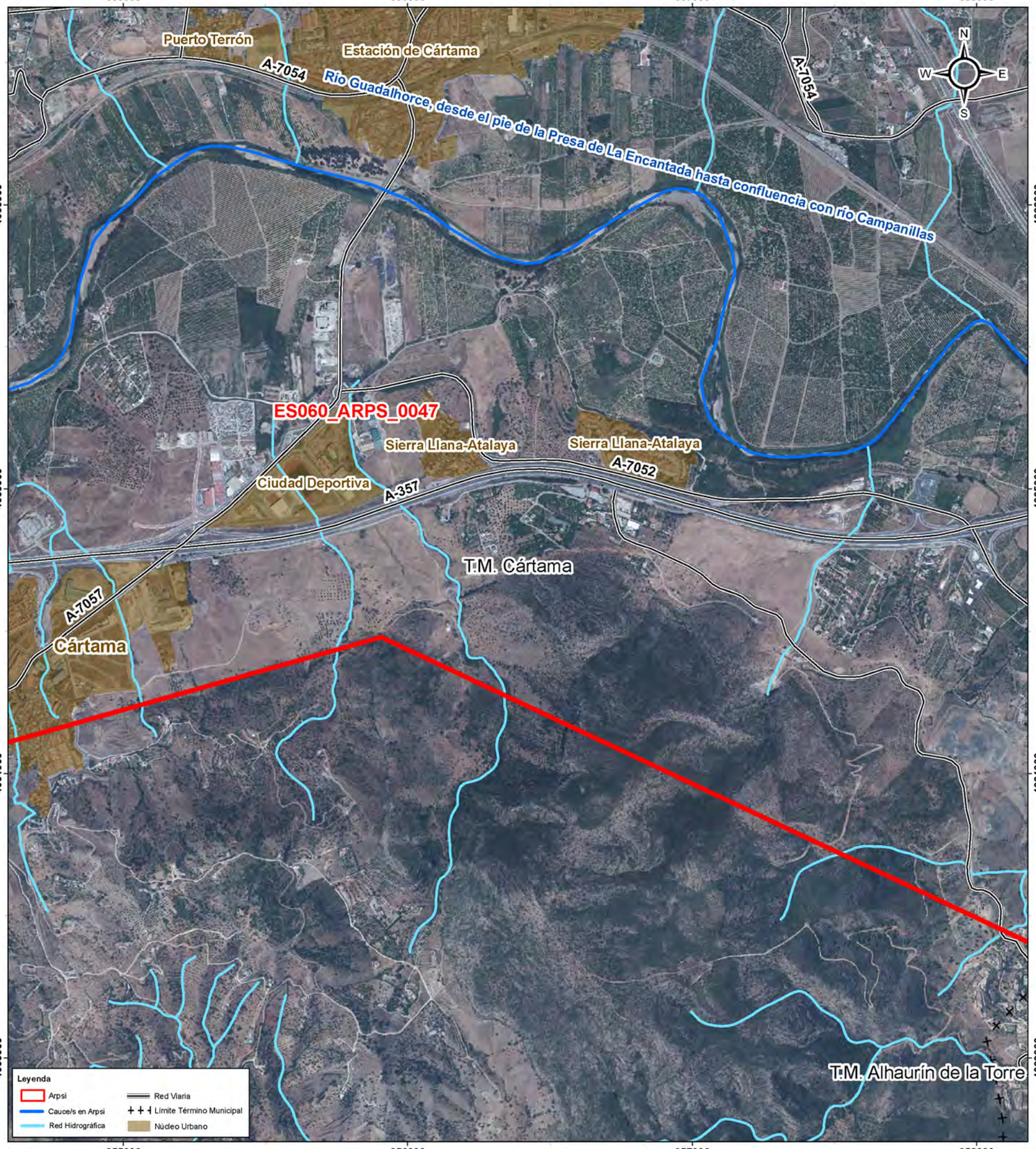
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

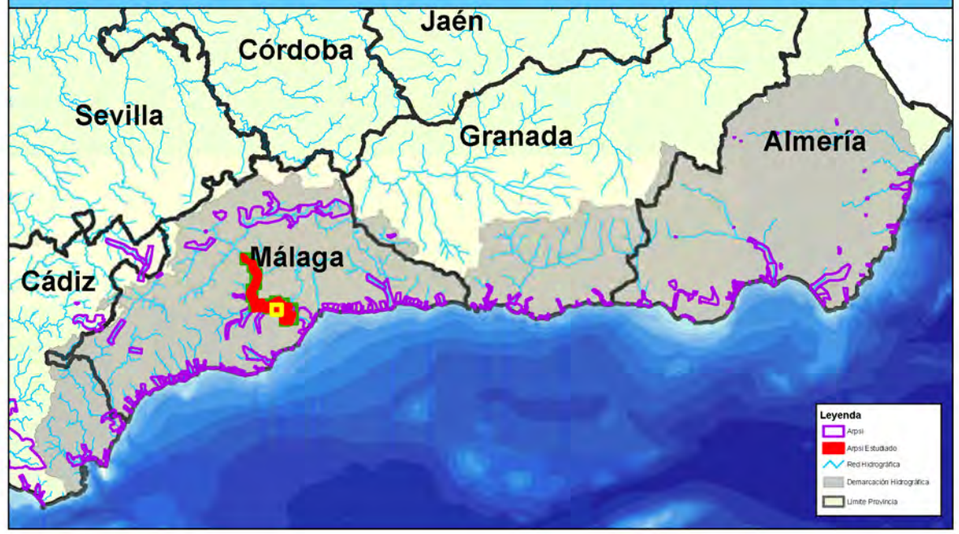
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.11



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

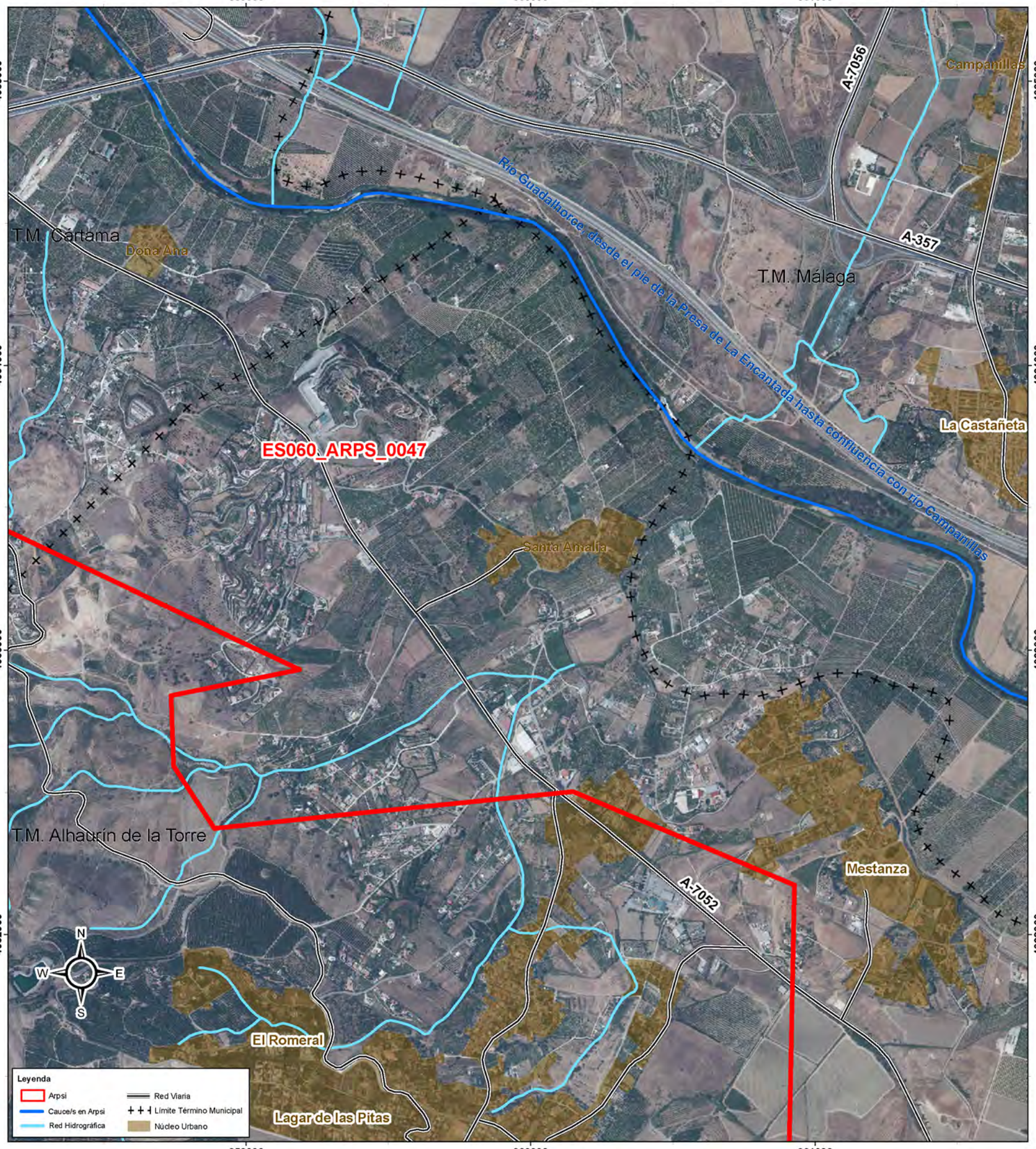
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

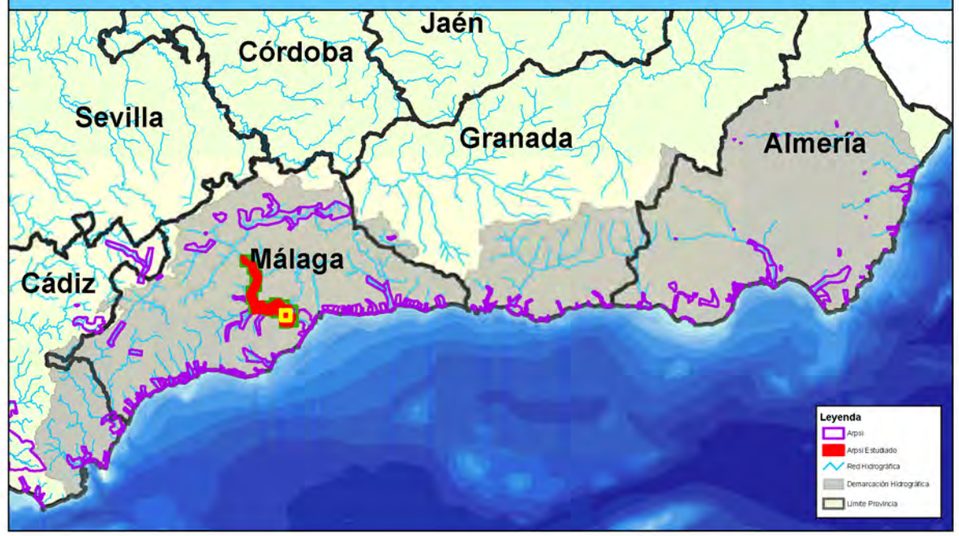
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.12



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

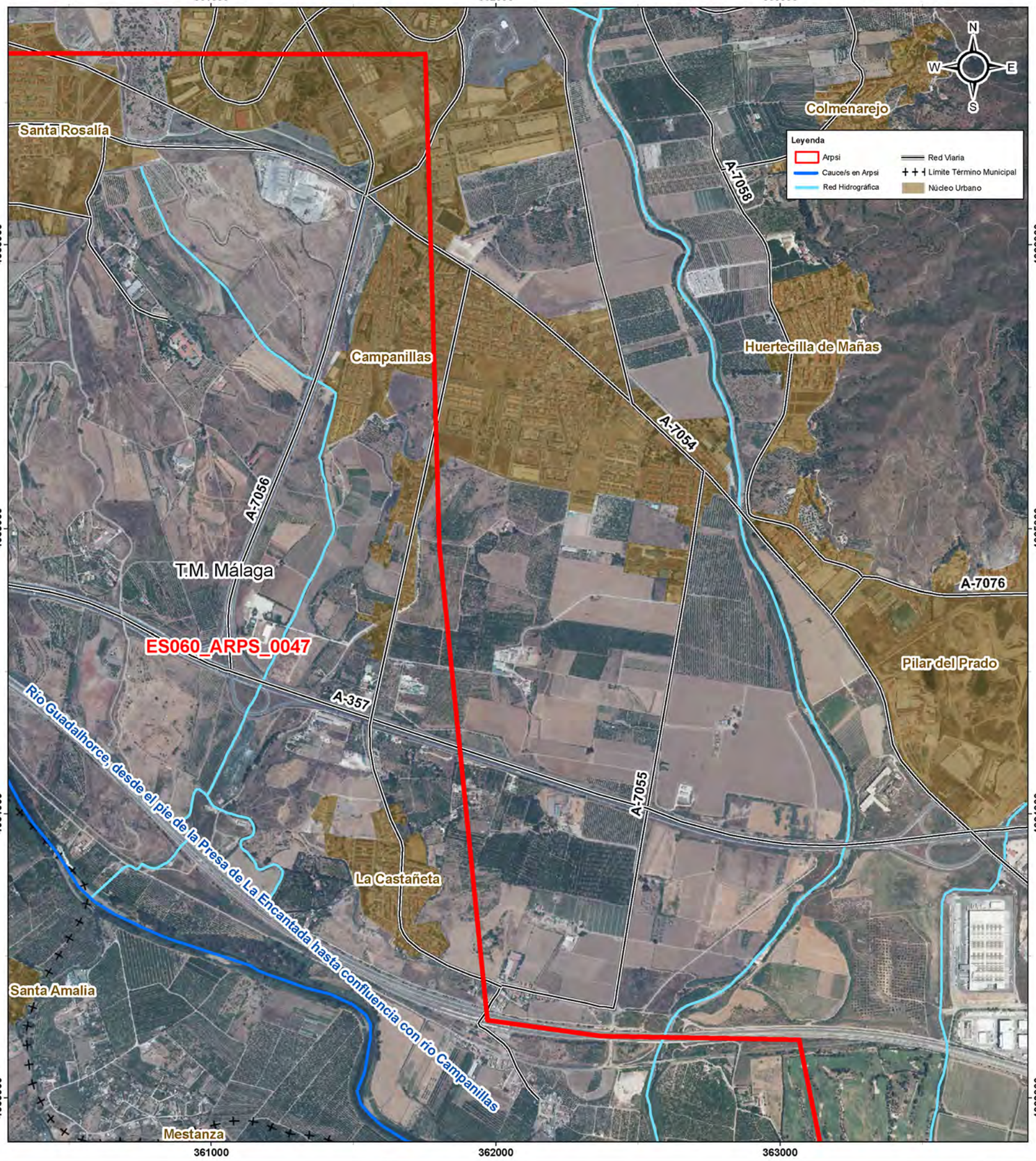
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

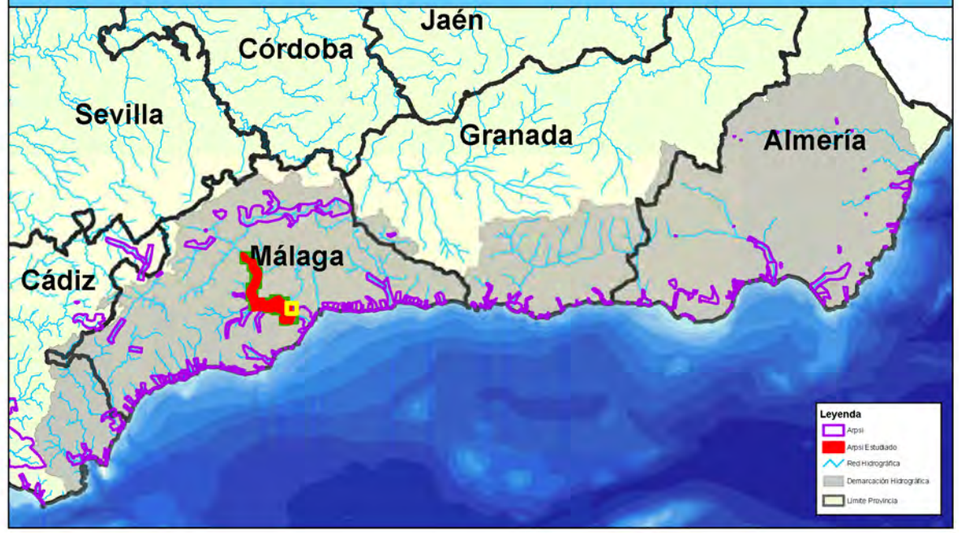
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.13



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

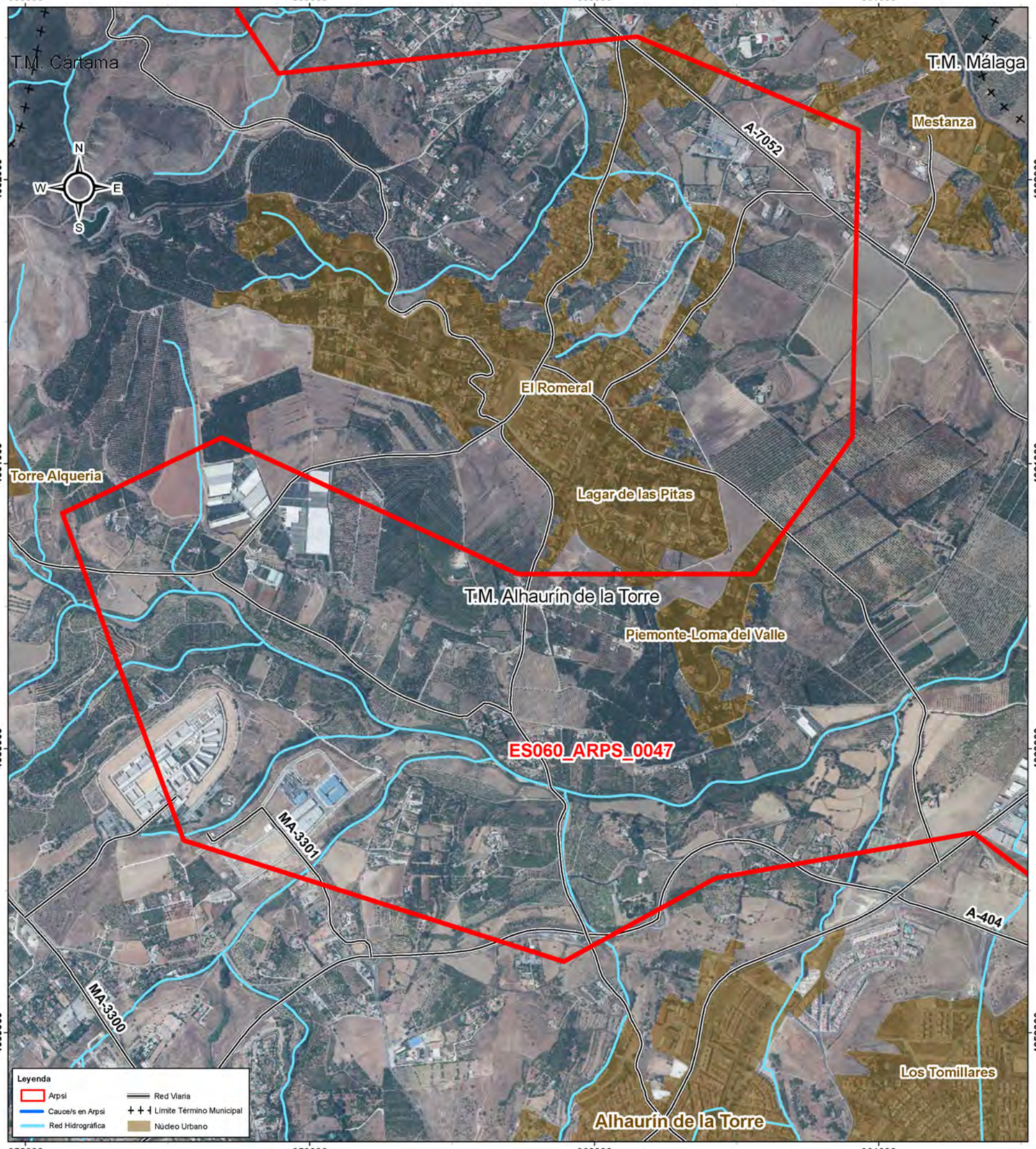
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

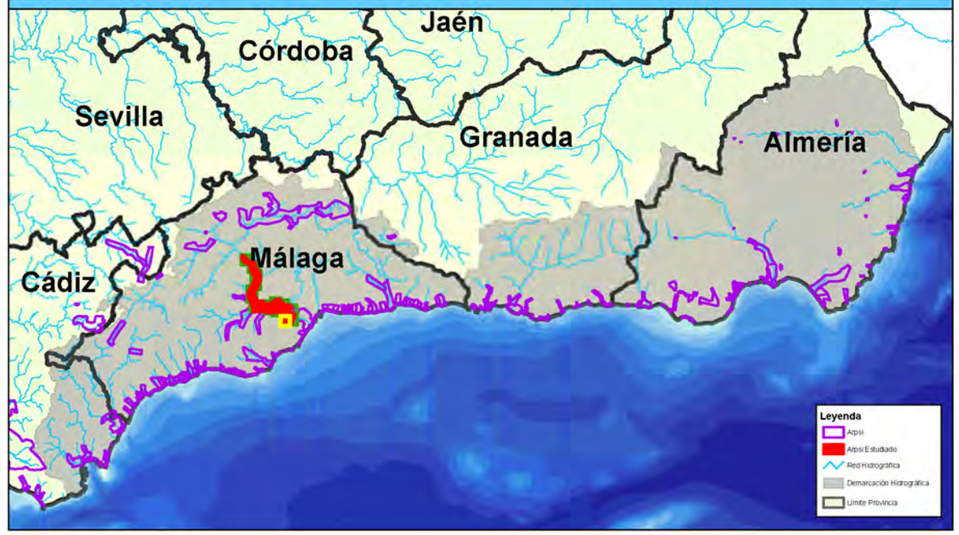
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.14



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

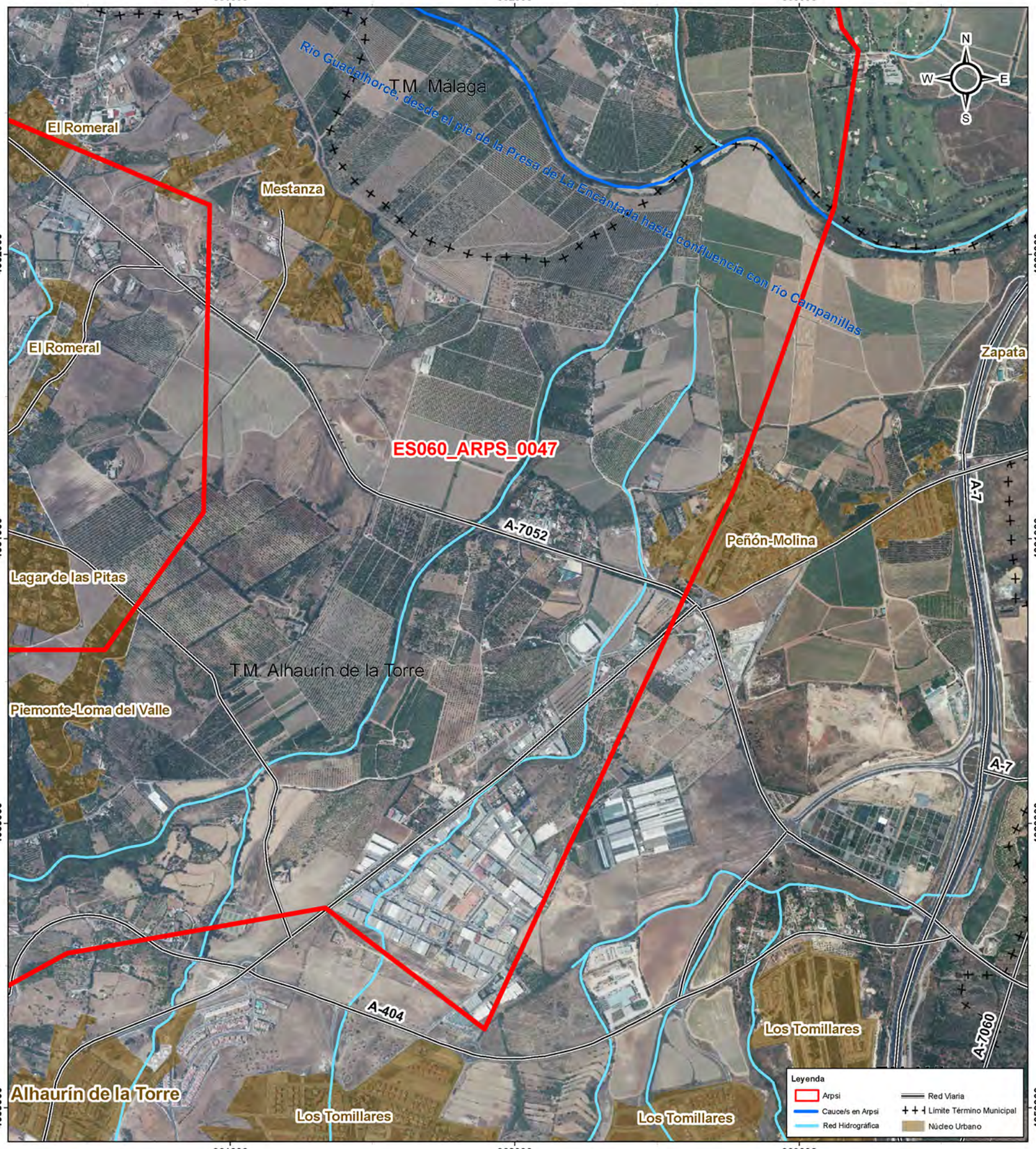
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.15



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Álora, Barriada Estación, Barrio del Puente, Bellavista, Bermejo-Caracuel, Campanillas, Cártama, Cerralba, Ciudad Deportiva, Doña Ana, El Chorro, El Romeral, Estación de Aljaima, Estación de Cártama, La Castañeta, Lagar de las Pitas, Loma de Cuenca, Los Llanos, Mestanza, Nueva Aljaima-Tres Leguas, Paredones-Cerrajones, Peñón-Molina, Piemonte-Loma del Valle, Pizarra, Puerto Terrón, Santa Amalia, Santa Rosalía, Sexmo, Sierra Llana-Atalaya, Vega Santa María
Municipio/s:	Álora, Pizarra, Cártama, Alhaurín de la Torre, Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	97.020.404,93
Longitud del tramo (m.):	55.172,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

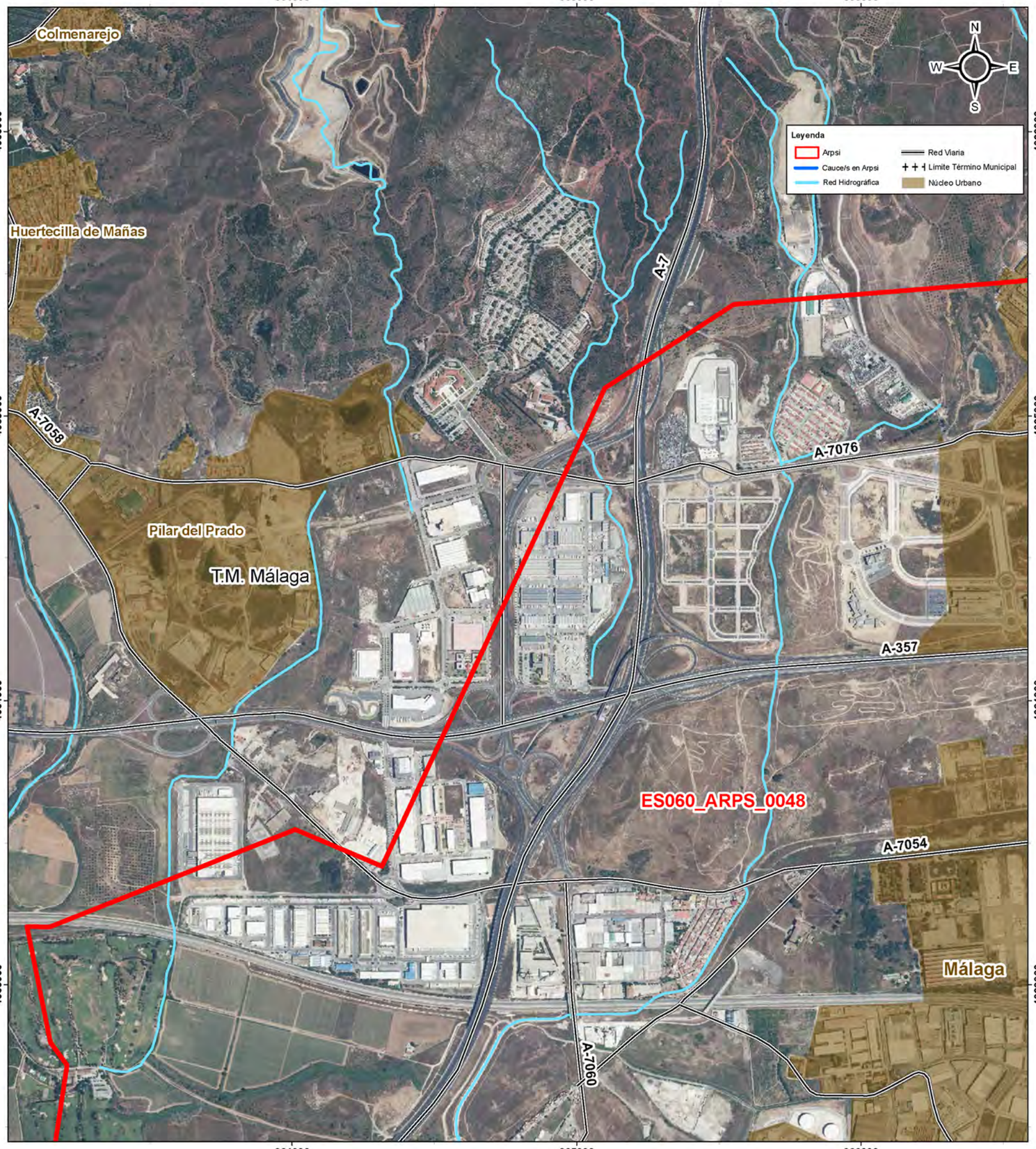
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0047

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE EL PIE DE LA PRESA DE LA ENCANTADA HASTA CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS

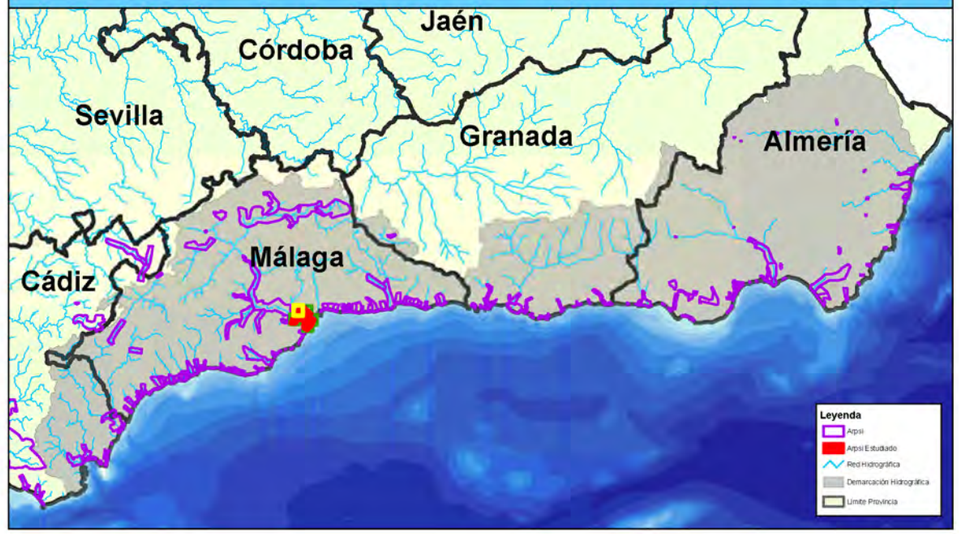
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 47.16



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Málaga, Los Tomillares, Peñón-Molina, Guadalmar-San Julián, Zapata
Municipio/s:	Málaga, Alhaurín de la Torre
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	40.542.906,29
Longitud del tramo (m.):	8.289,50
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0048

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS HASTA SU DESEMBOCADURA

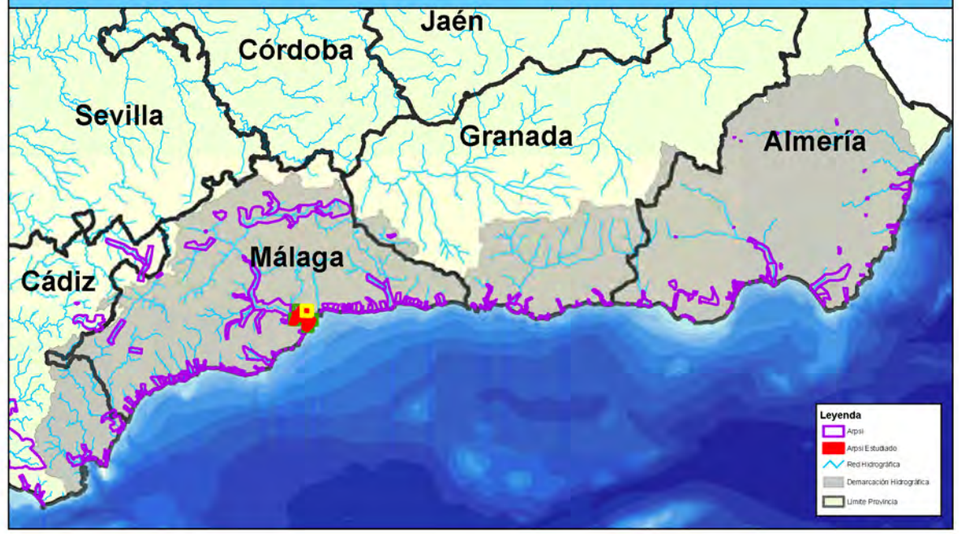
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 48.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Málaga, Los Tomillares, Peñón-Molina, Guadalmar-San Julián, Zapata
Municipio/s:	Málaga, Alhaurín de la Torre
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	40.542.906,29
Longitud del tramo (m.):	8.289,50
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0048

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS HASTA SU DESEMBOCADURA

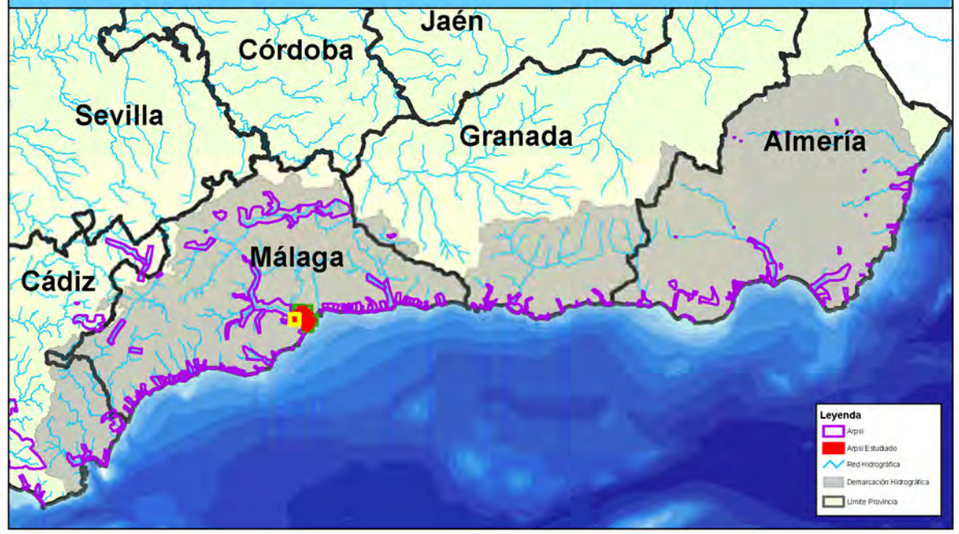
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 48.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Málaga, Los Tomillares, Peñón-Molina, Guadalmar-San Julián, Zapata
Municipio/s:	Málaga, Alhaurín de la Torre
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	40.542.906,29
Longitud del tramo (m.):	8.289,50
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0048

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS HASTA SU DESEMBOCADURA

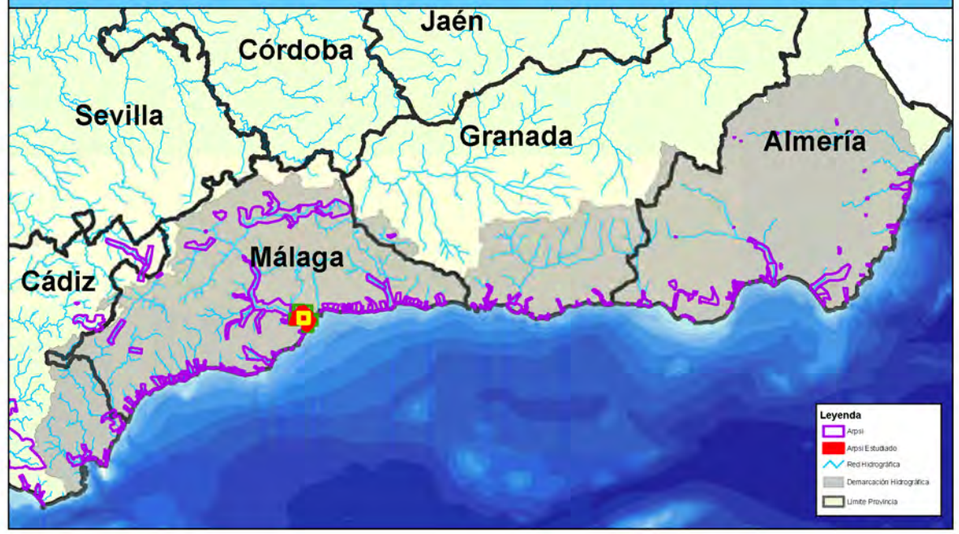
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 48.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Málaga, Los Tomillares, Peñón-Molina, Guadalmar-San Julián, Zapata
Municipio/s:	Málaga, Alhaurín de la Torre
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	40.542.906,29
Longitud del tramo (m.):	8.289,50
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0048

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS HASTA SU DESEMBOCADURA

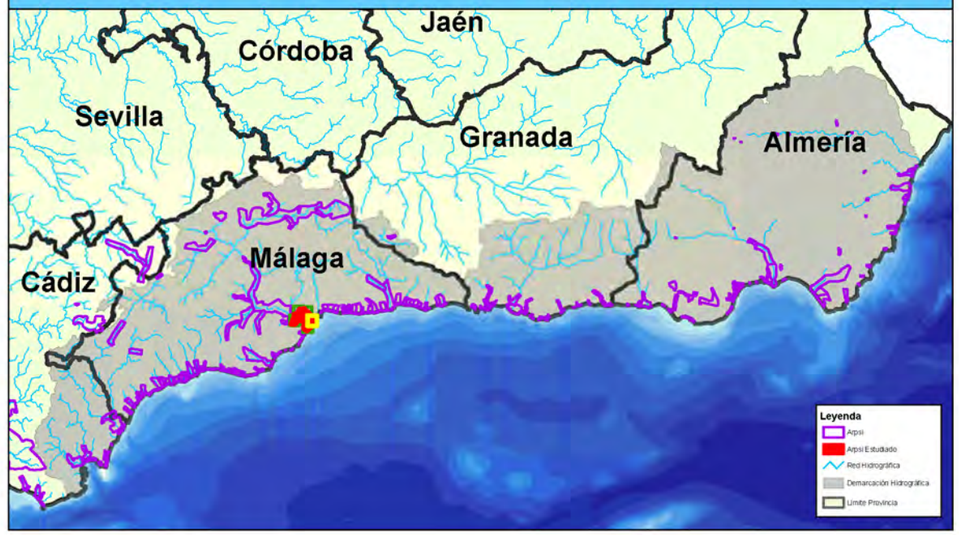
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 48.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Málaga, Los Tomillares, Peñón-Molina, Guadalmar-San Julián, Zapata
Municipio/s:	Málaga, Alhaurín de la Torre
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	40.542.906,29
Longitud del tramo (m.):	8.289,50
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0048

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS HASTA SU DESEMBOCADURA

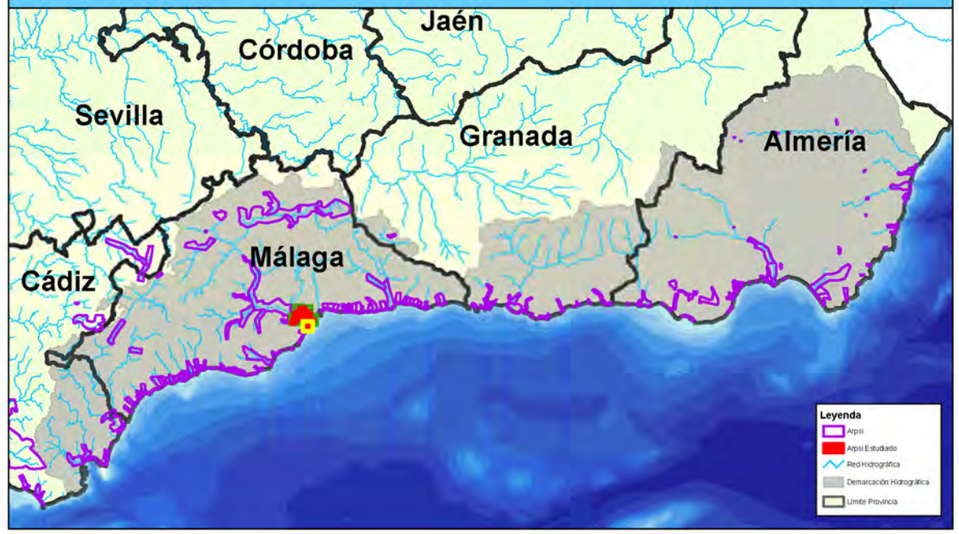
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 48.5



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s:	Málaga, Los Tomillares, Peñón-Molina, Guadalmar-San Julián, Zapata
Municipio/s:	Málaga, Alhaurín de la Torre
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	40.542.906,29
Longitud del tramo (m.):	8.289,50
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

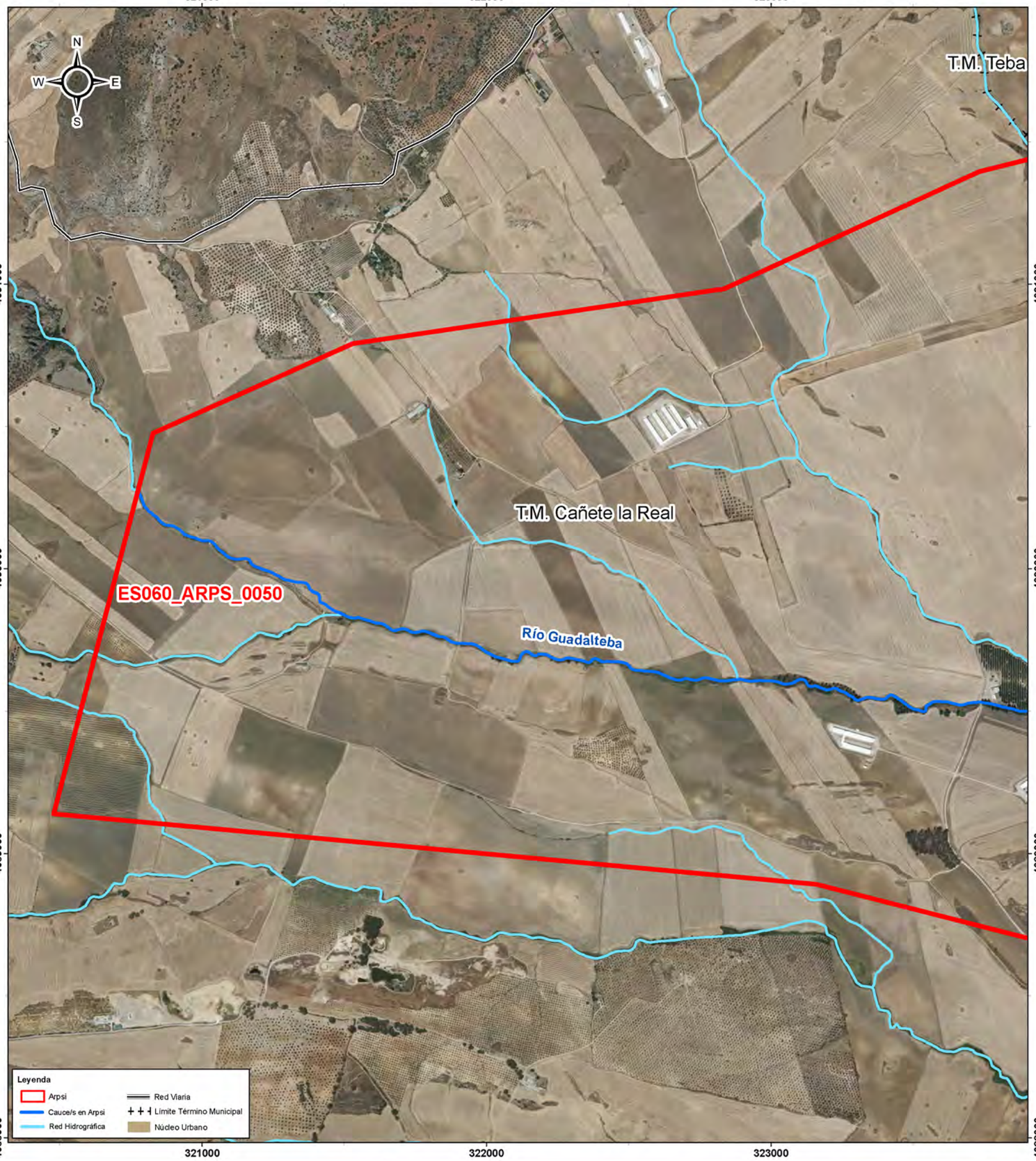
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0048

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE CONFLUENCIA CON RÍO CAMPANILLAS HASTA SU DESEMBOCADURA

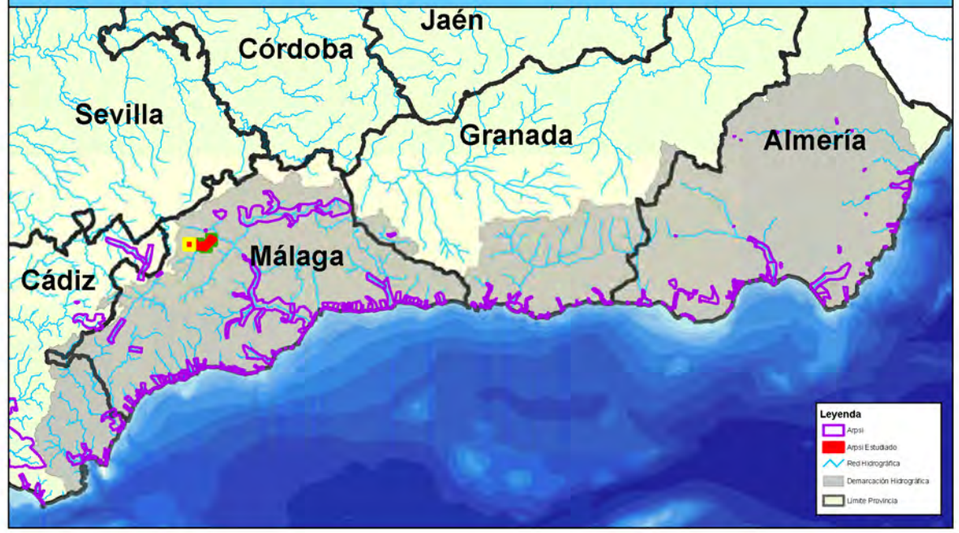
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 48.6



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalteba
Núcleo/s afectado/s:	Huerta de la Cueva
Municipio/s:	Teba, Cañete la Real
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	22.846.863,10
Longitud del tramo (m.):	16.090,05
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0050

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALTEBA

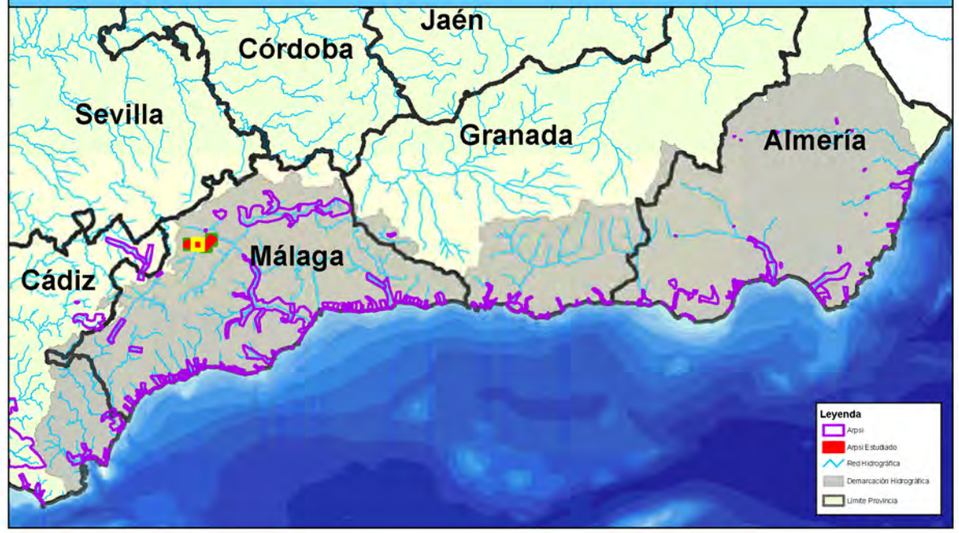
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 50.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalteba
Núcleo/s afectado/s:	Huerta de la Cueva
Municipio/s:	Teba, Cañete la Real
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	22.846.863,10
Longitud del tramo (m.):	16.090,05
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0050

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALTEBA

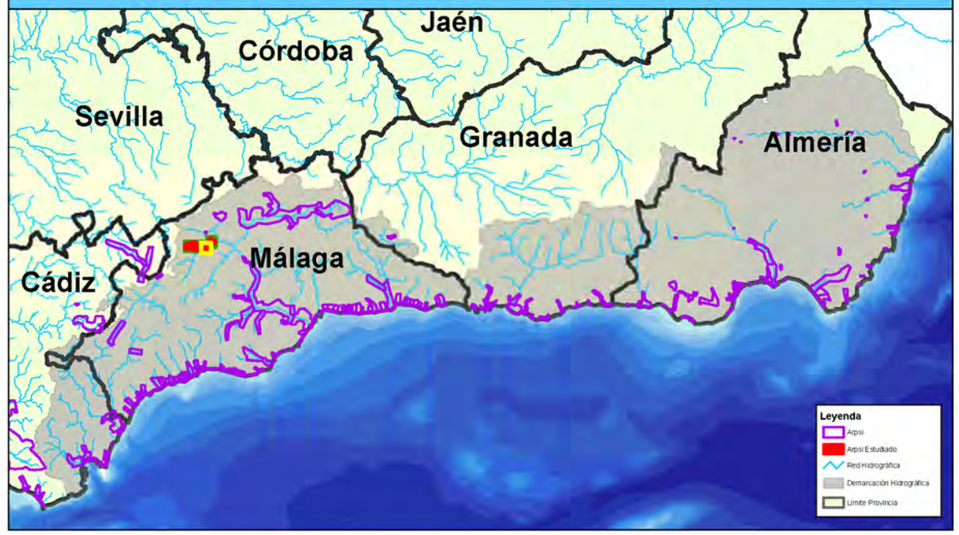
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 50.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalteba
Núcleo/s afectado/s:	Huerta de la Cueva
Municipio/s:	Teba, Cañete la Real
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	22.846.863,10
Longitud del tramo (m.):	16.090,05
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

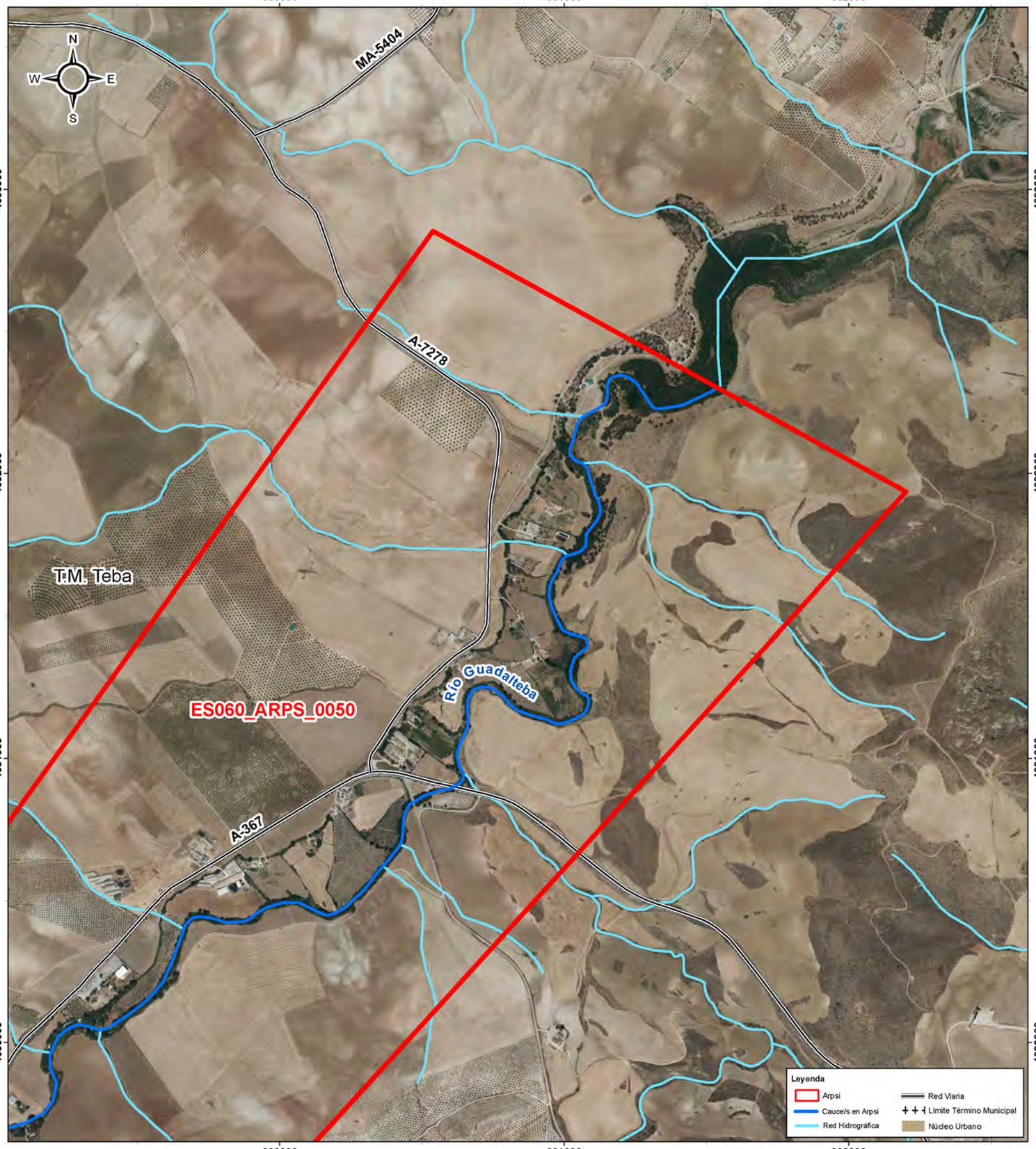
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0050

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALTEBA

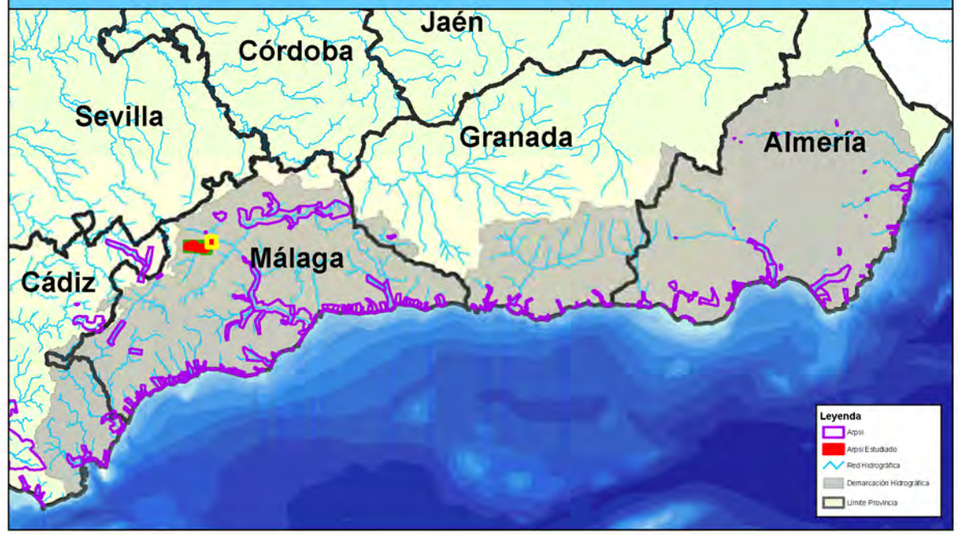
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 50.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río Guadalteba
Núcleo/s afectado/s:	Huerta de la Cueva
Municipio/s:	Teba, Cañete la Real
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	22.846.863,10
Longitud del tramo (m.):	16.090,05
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

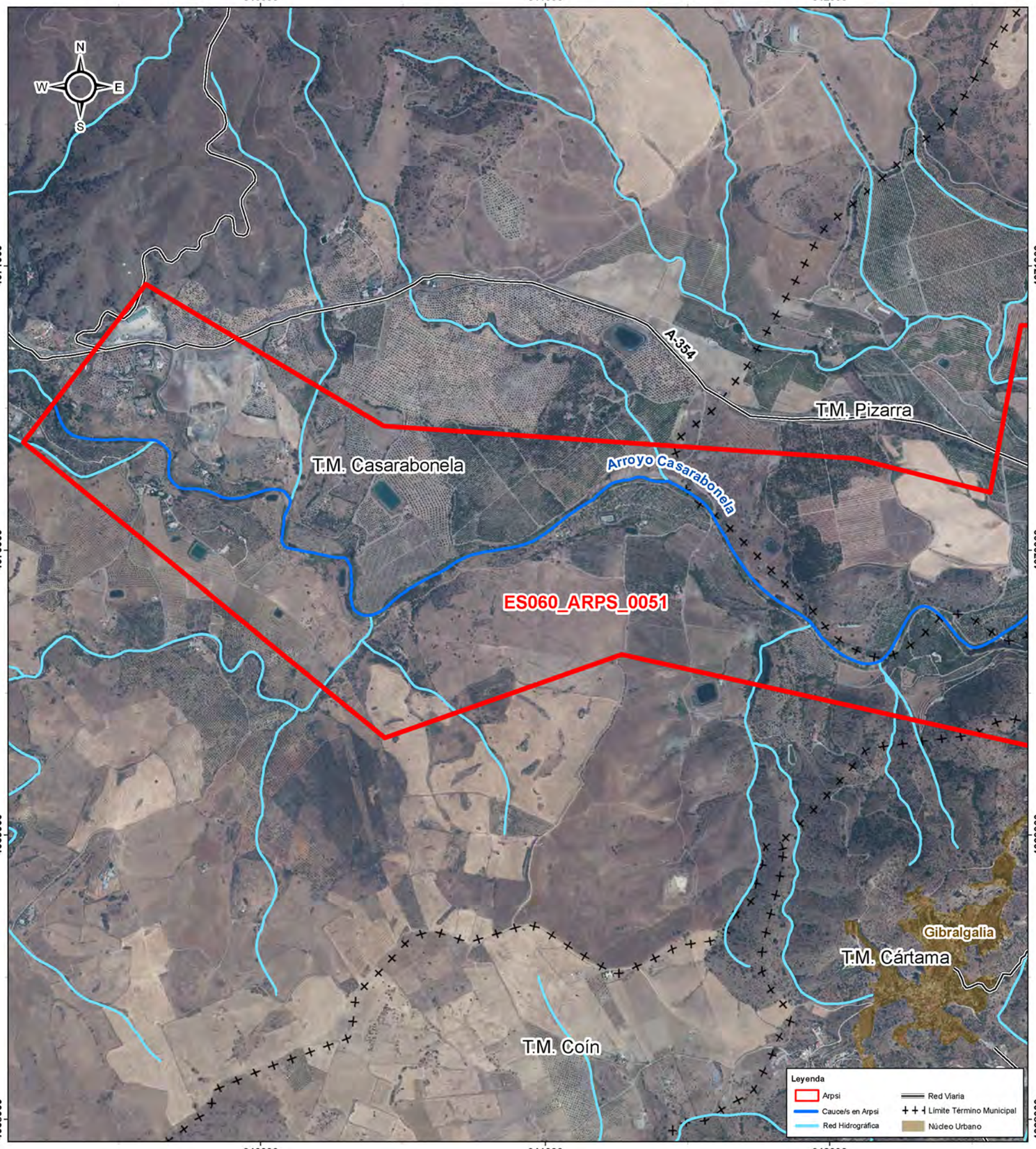
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0050

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALTEBA

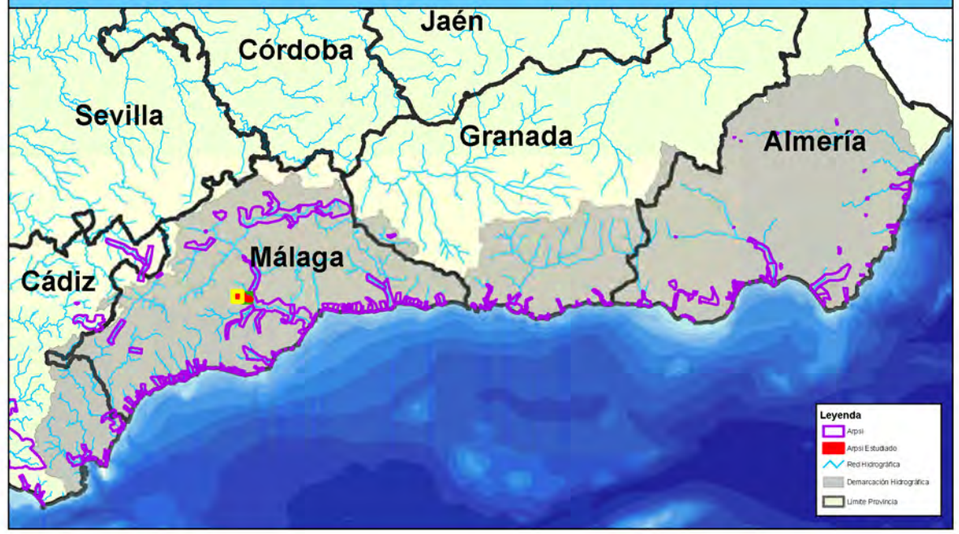
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 50.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Casarabonela
Núcleo/s afectado/s:	Cerralba
Municipio/s:	Casarabonela, Pizarra, Cártama
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	6.836.742,77
Longitud del tramo (m.):	9.523,08
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

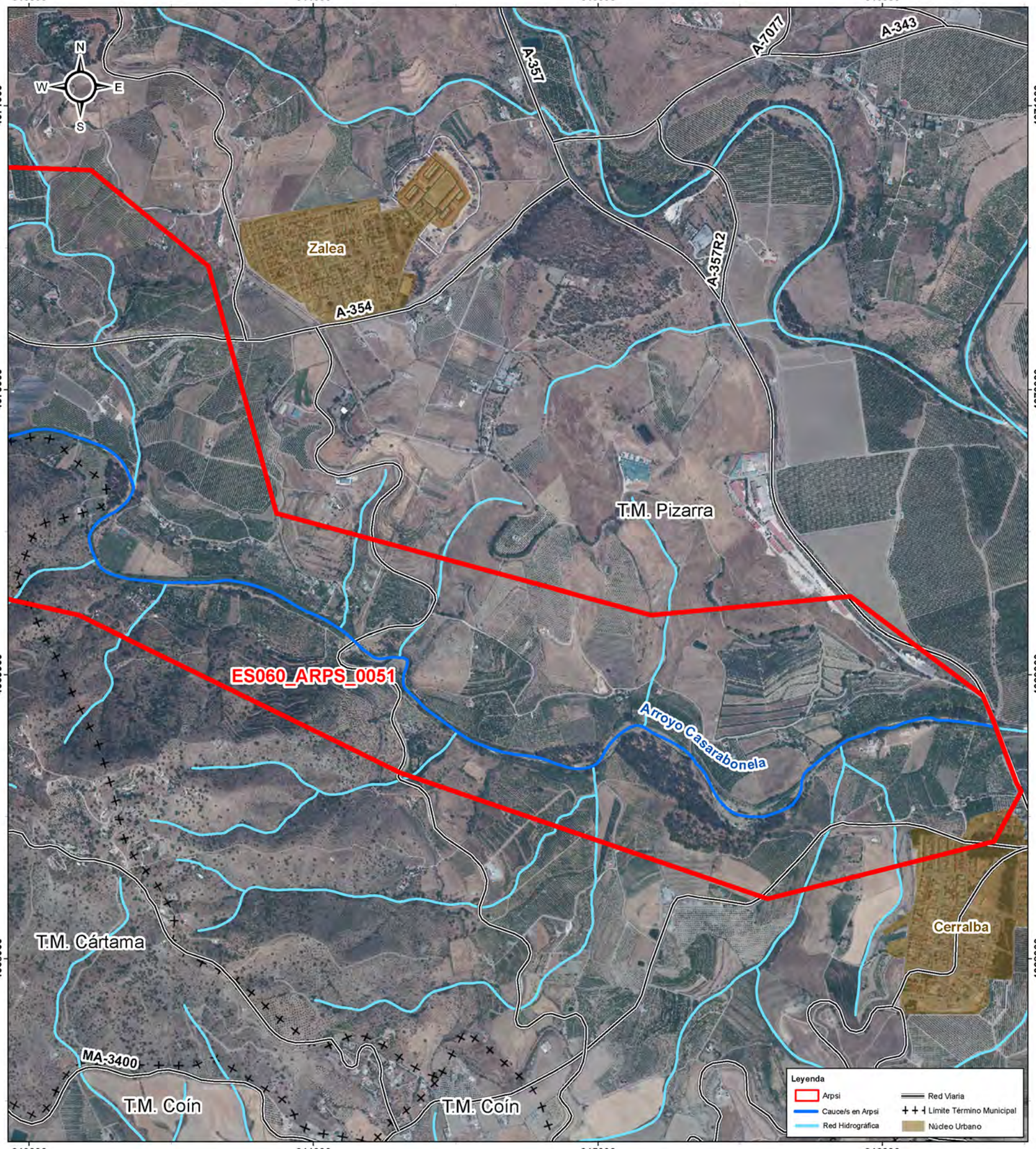
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0051

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CASARABONELA

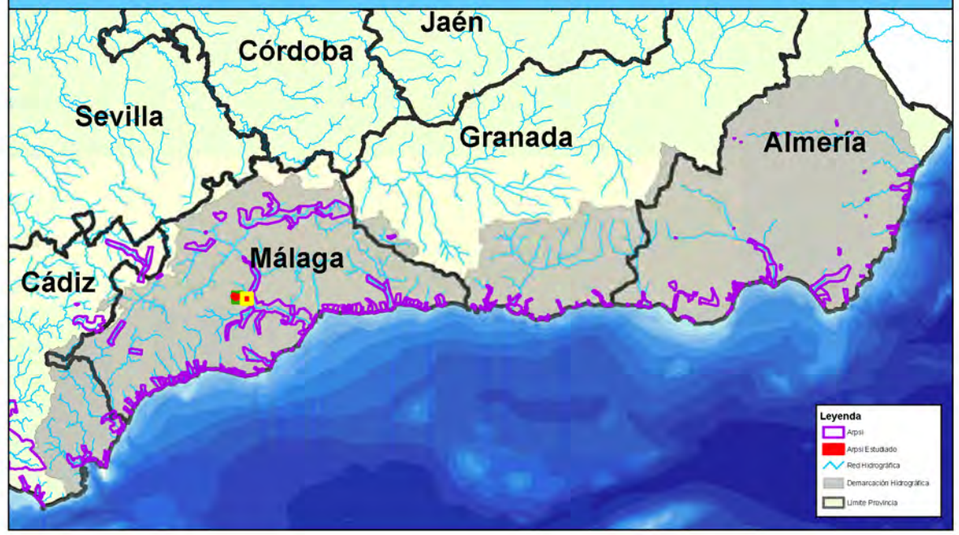
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 51.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Casarabonela
Núcleo/s afectado/s:	Cerralba
Municipio/s:	Casarabonela, Pizarra, Cártama
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	6.836.742,77
Longitud del tramo (m.):	9.523,08
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

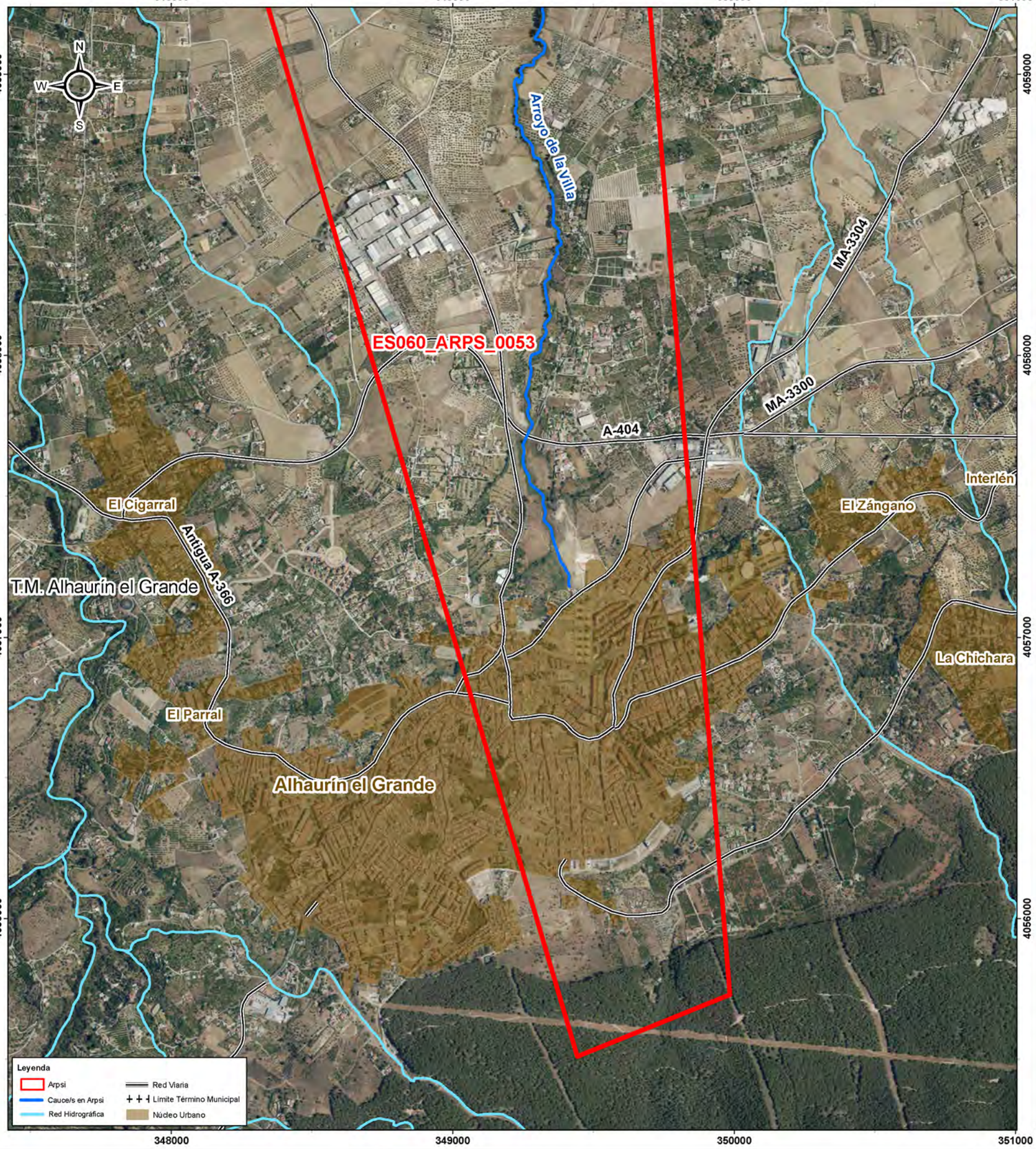
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0051

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CASARABONELA

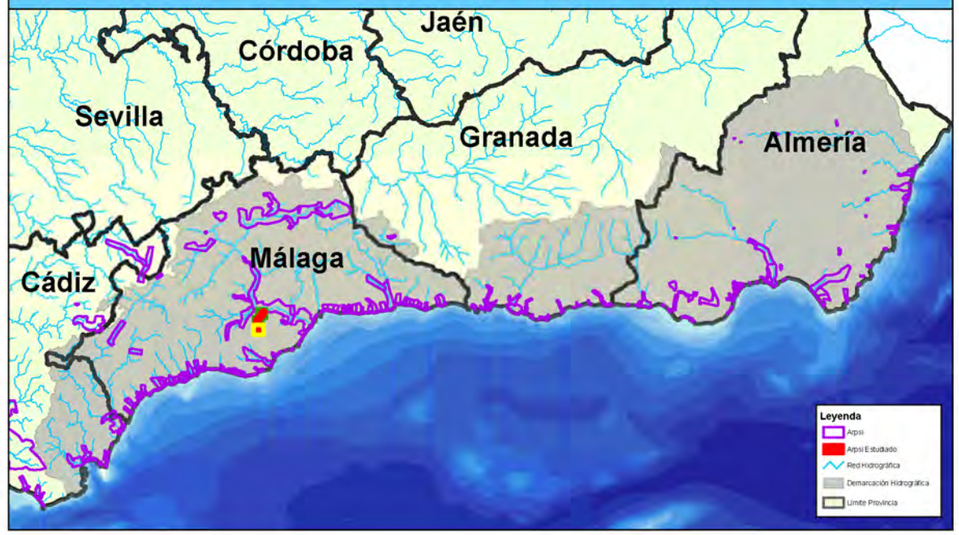
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 51.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo de la Villa
Núcleo/s afectado/s:	Alhaurín el Grande
Municipio/s:	Alhaurín el Grande, Cártama
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	13.020.776,13
Longitud del tramo (m.):	9.942,09
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

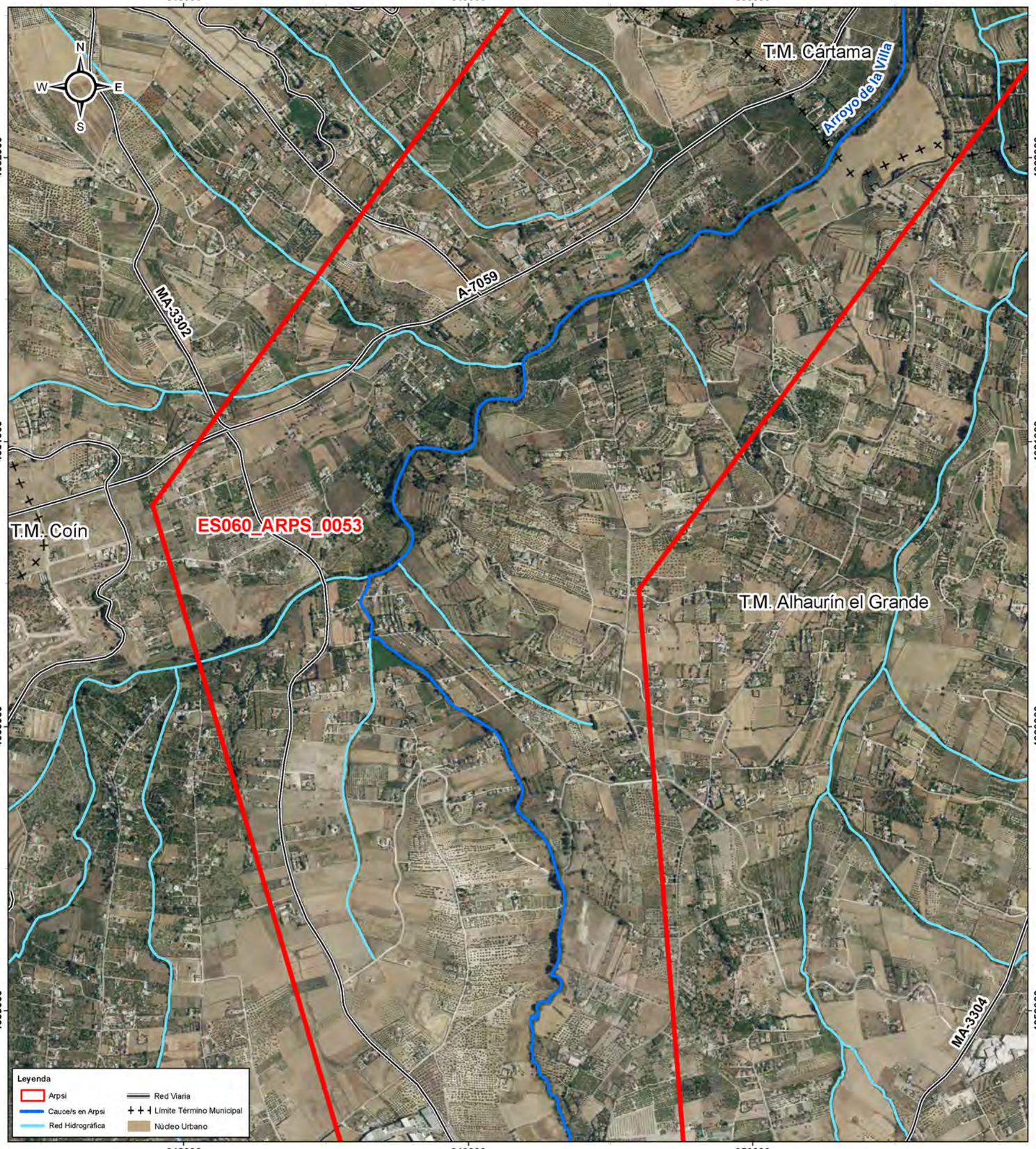
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0053

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA VILLA

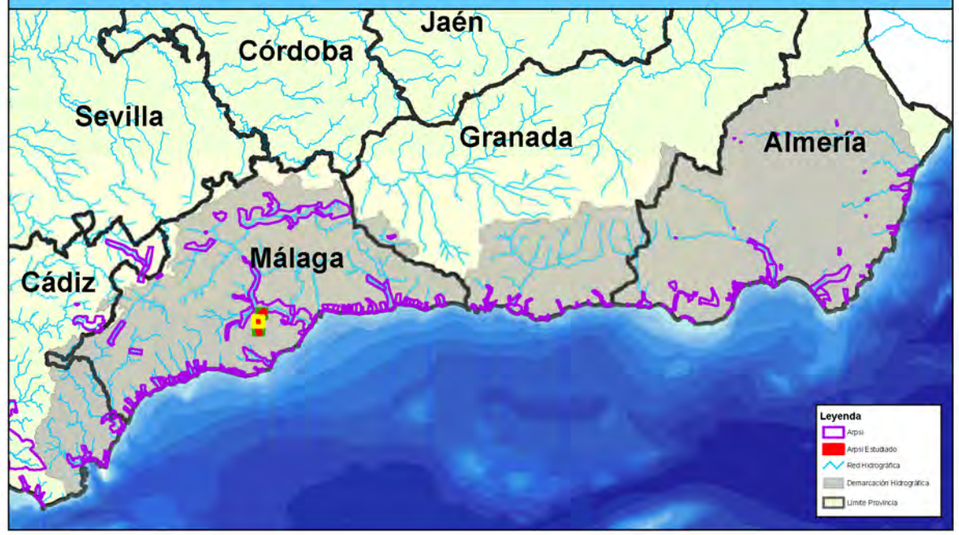
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 53.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo de la Villa
Núcleo/s afectado/s:	Alhaurín el Grande
Municipio/s:	Alhaurín el Grande, Cártama
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	13.020.776,13
Longitud del tramo (m.):	9.942,09
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

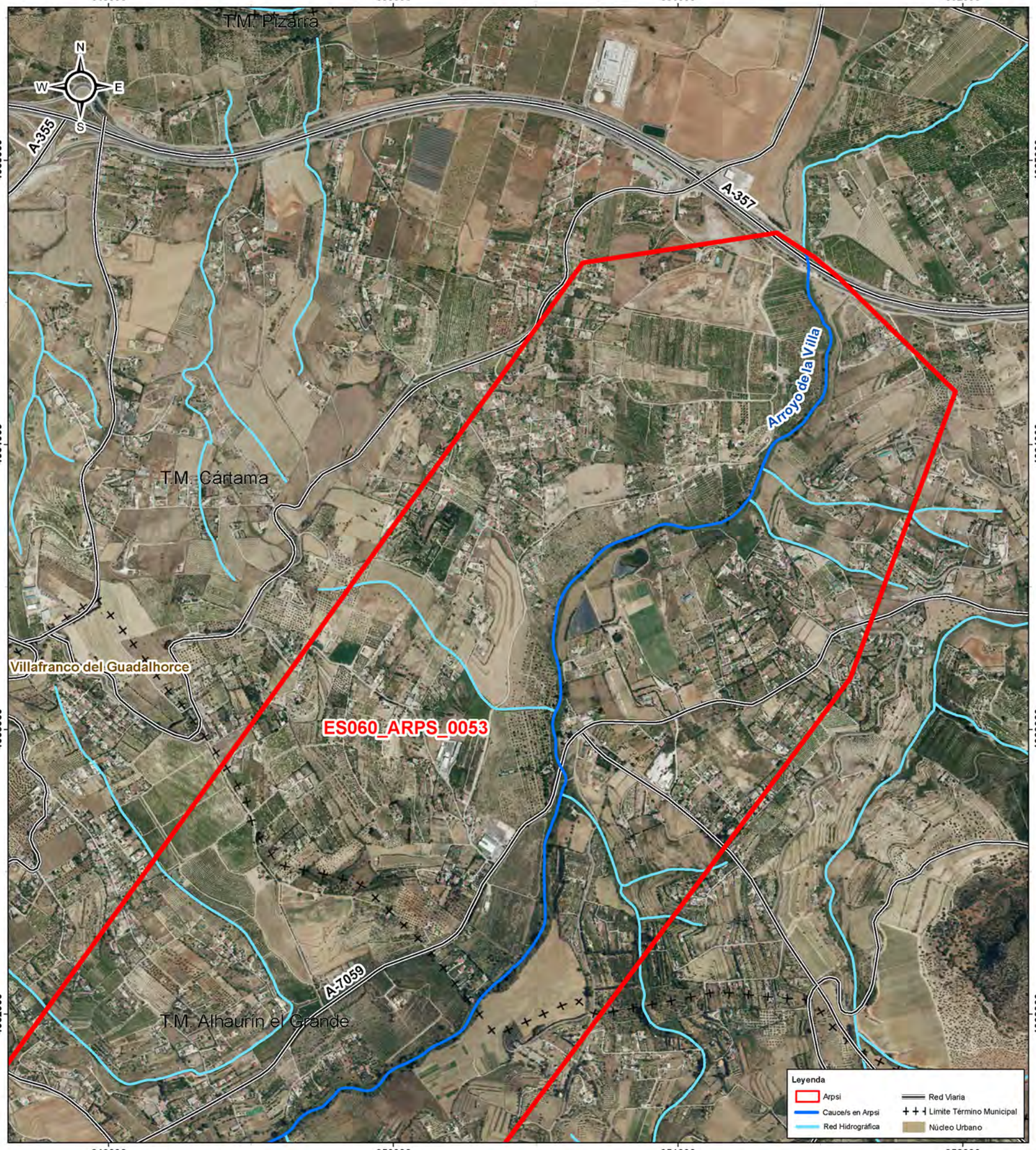
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0053

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA VILLA

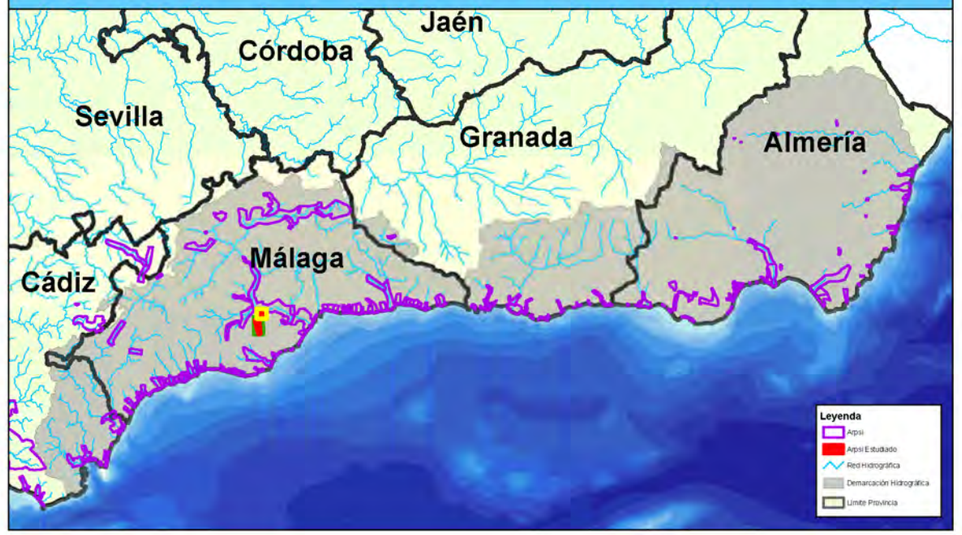
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 53.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo de la Villa
Núcleo/s afectado/s:	Alhaurín el Grande
Municipio/s:	Alhaurín el Grande, Cártama
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	13.020.776,13
Longitud del tramo (m.):	9.942,09
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0053

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA VILLA

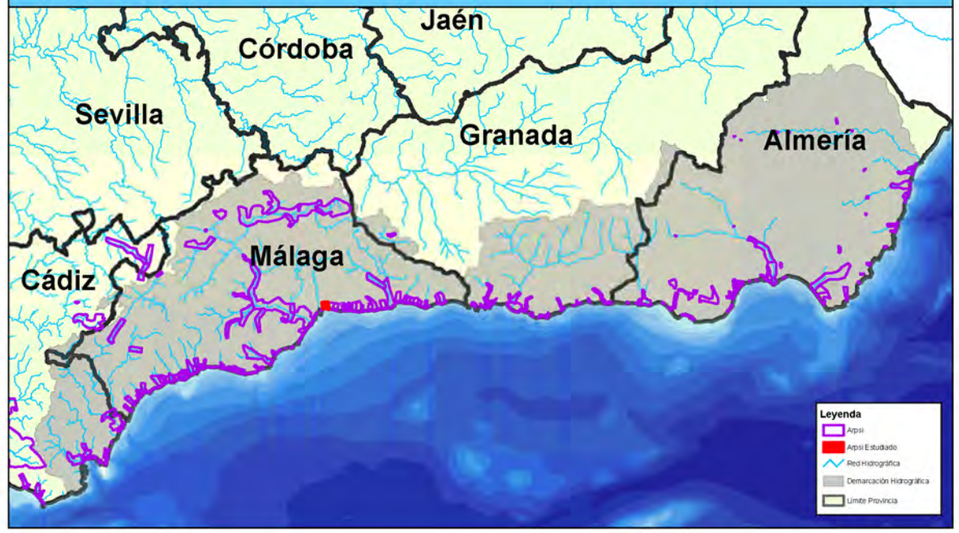
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 53.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Toquero y Mayorazgo
Núcleo/s afectado/s:	Málaga
Municipio/s:	Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.148.032,58
Longitud del tramo (m.):	2.833,89
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

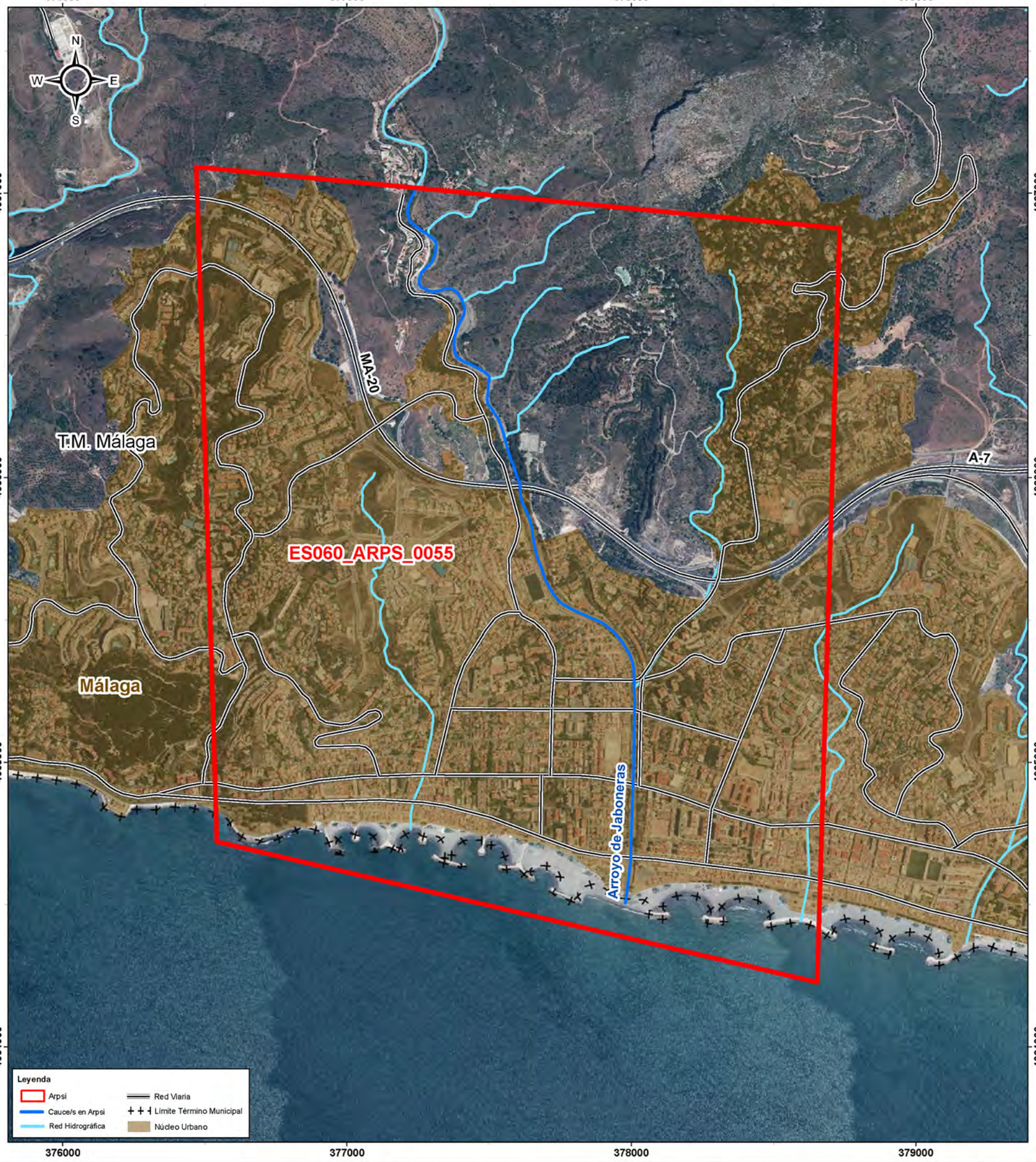
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0054

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO TOQUERO Y MAYORAZGO

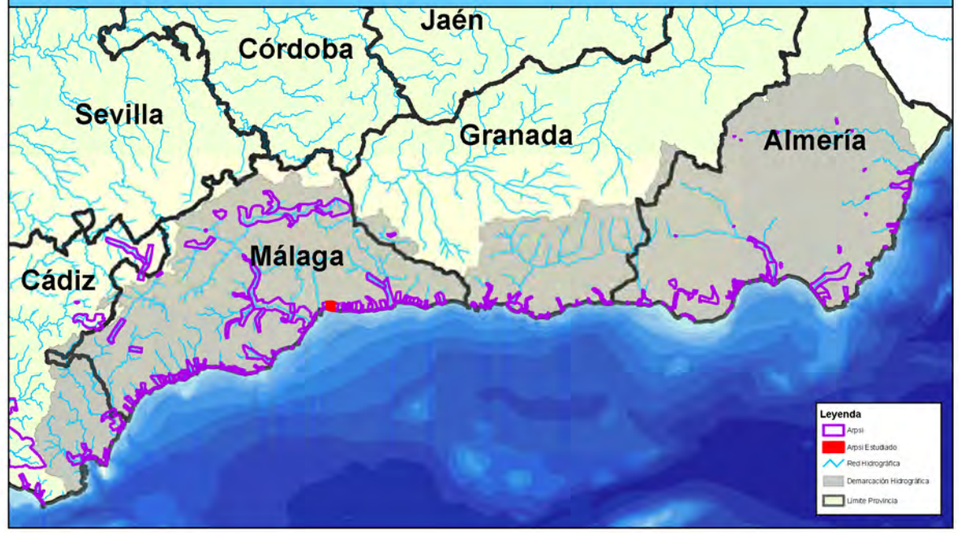
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 54



LOCALIZACIÓN

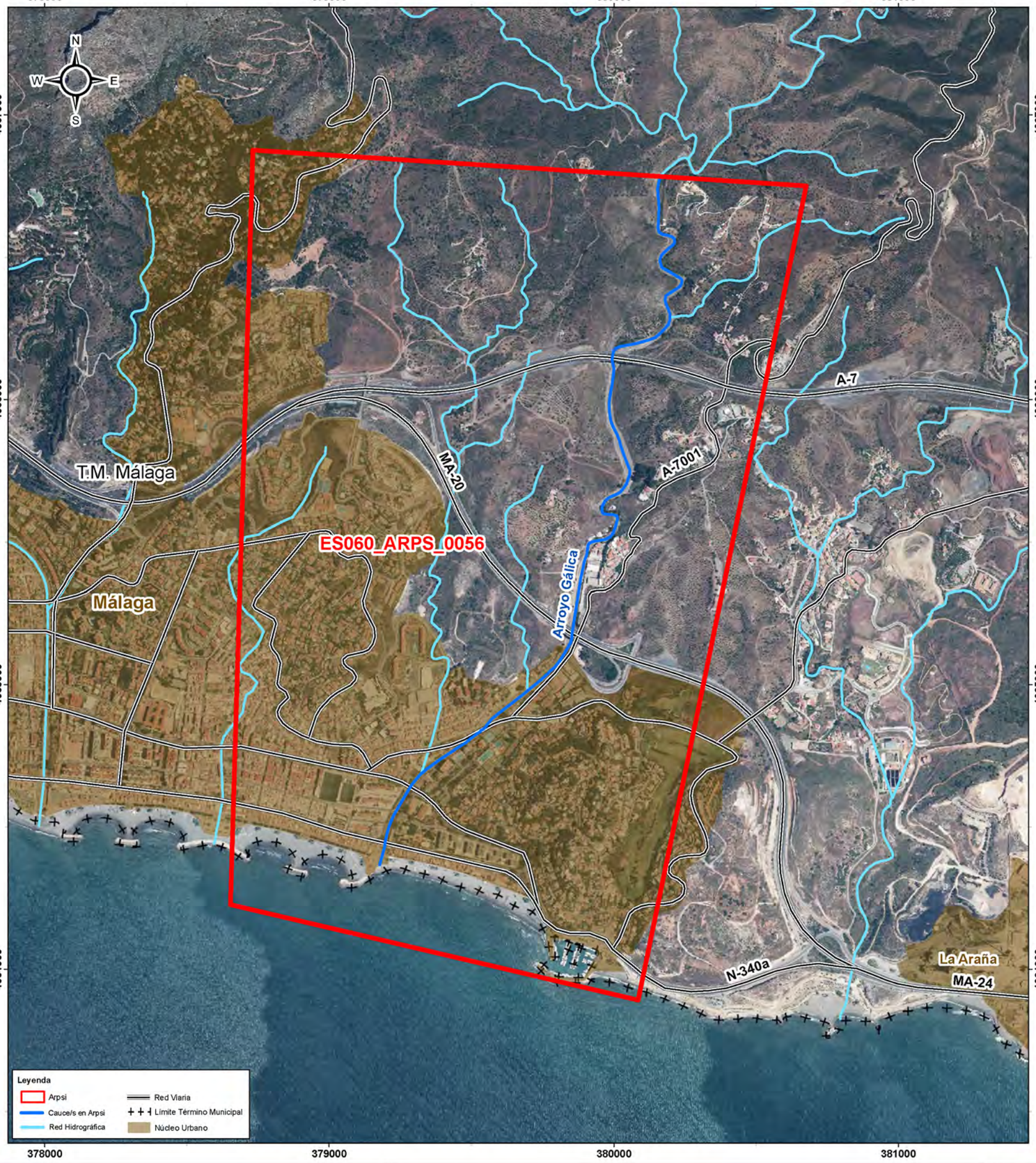


FICHA DE DATOS

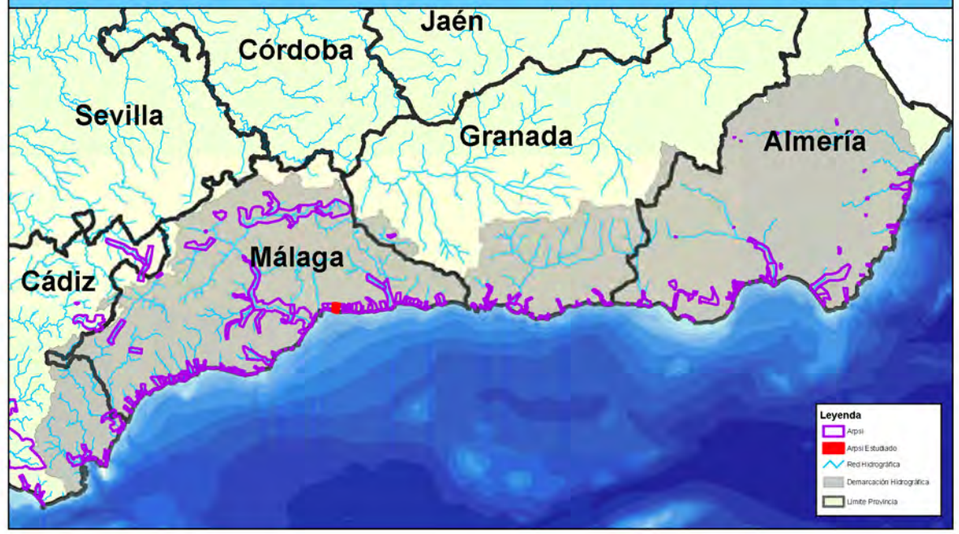
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Jabonero
Núcleo/s afectado/s:	Málaga
Municipio/s:	Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	5.486.717,35
Longitud del tramo (m.):	2.972,22
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN

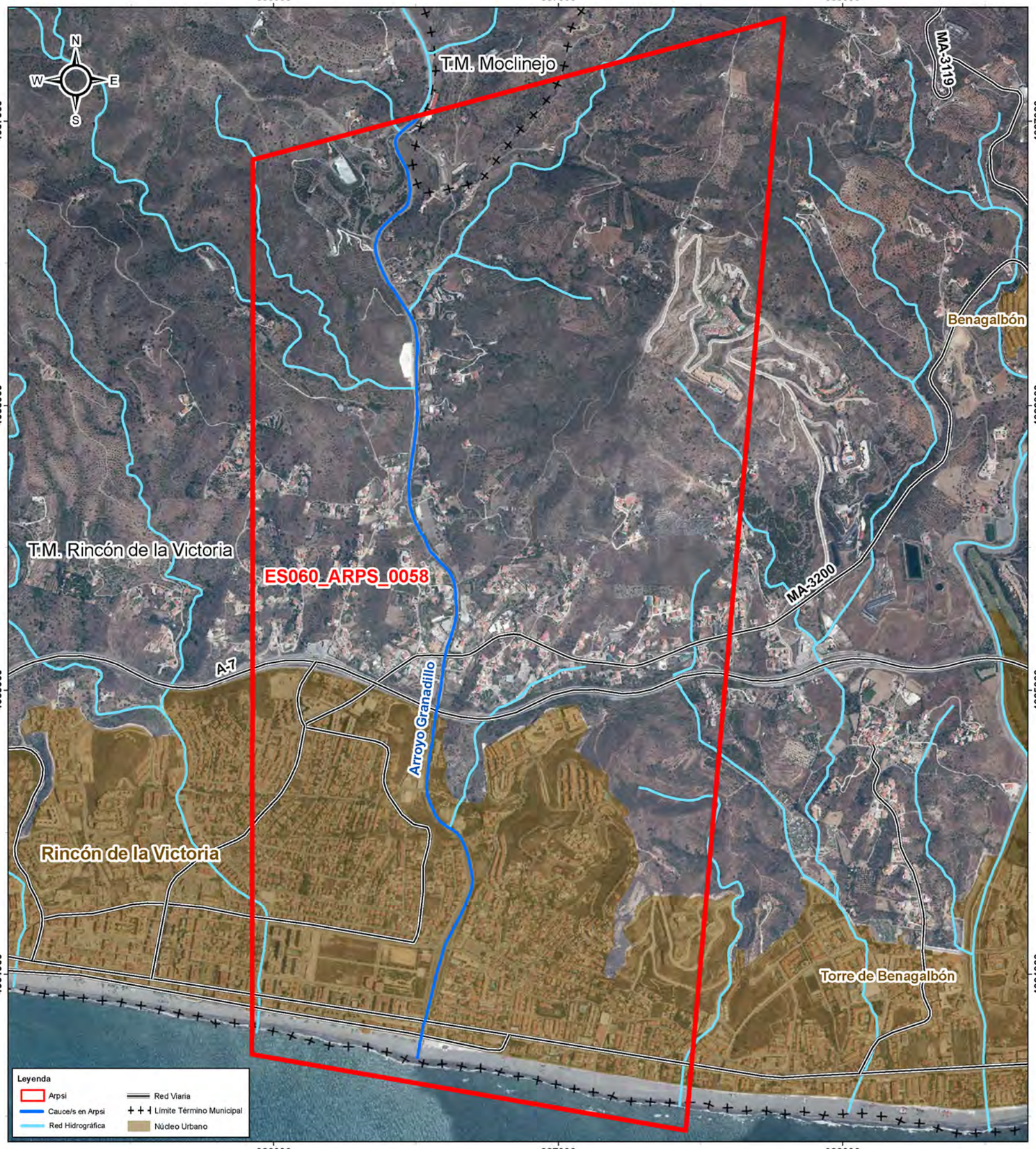


FICHA DE DATOS

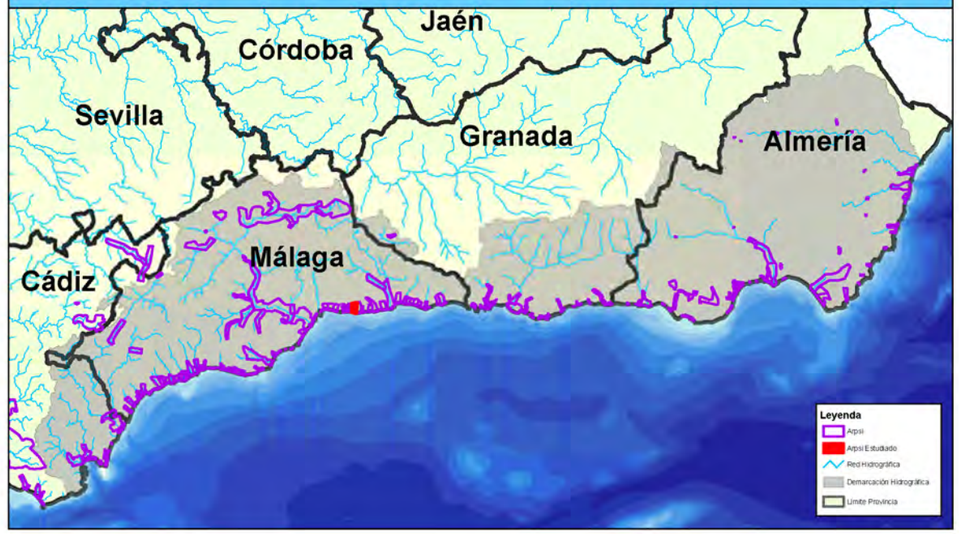
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo Gálica
Núcleo/s afectado/s:	Málaga
Municipio/s:	Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.727.038,84
Longitud del tramo (m.):	3.125,60
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Arroyo Granadillo
Núcleo/s afectado/s:	Rincón de la Victoria, Torre de Benagalbón
Municipio/s:	Rincón de la Victoria, Moclinejo
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	5.963.707,94
Longitud del tramo (m.):	3.586,28
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

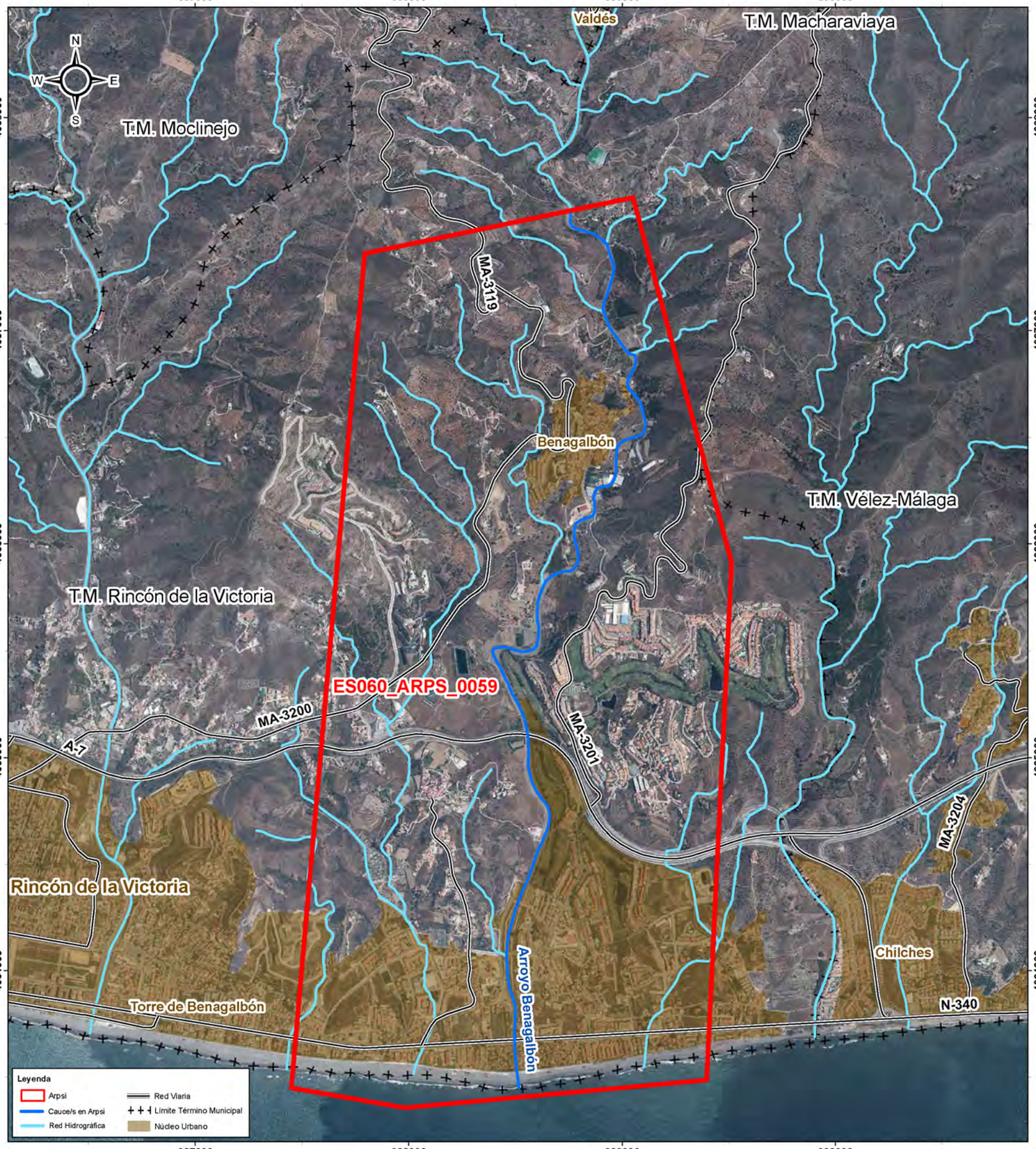
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0058

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO GRANADILLO

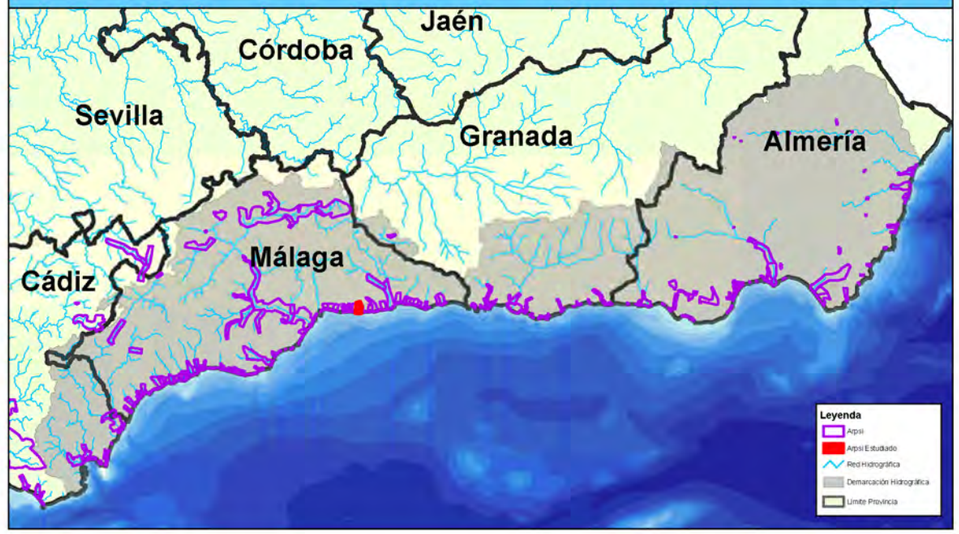
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 58



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Arroyo Benagalbón
Núcleo/s afectado/s:	Torre de Benagalbón, Benagalbón
Municipio/s:	Rincón de la Victoria, Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	7.212.434,48
Longitud del tramo (m.):	4.924,40
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0059

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO BENAGALBÓN

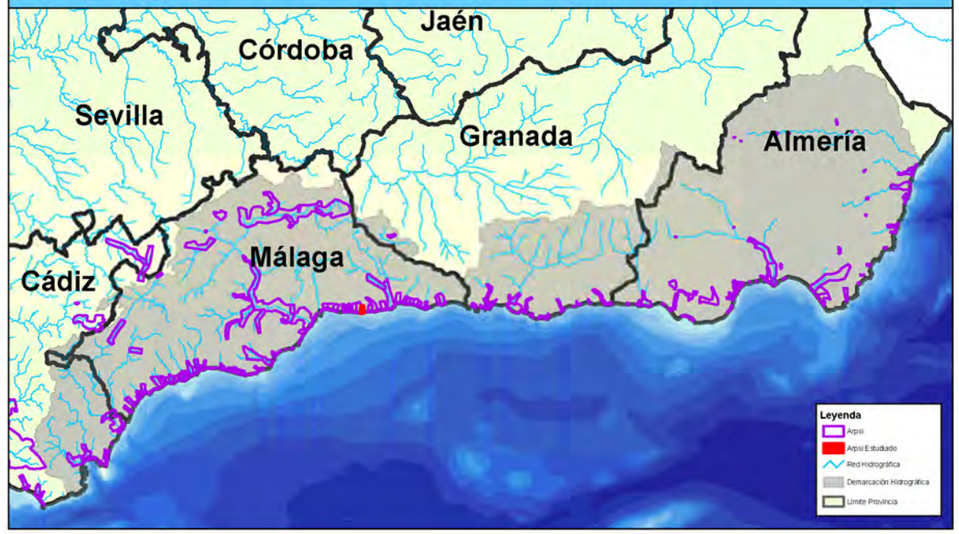
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 59



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Arroyo Cañuelo
Núcleo/s afectado/s:	Torre de Benagalbón, Chilches
Municipio/s:	Rincón de la Victoria, Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.999.096,90
Longitud del tramo (m.):	2.745,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0060

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CAÑUELO

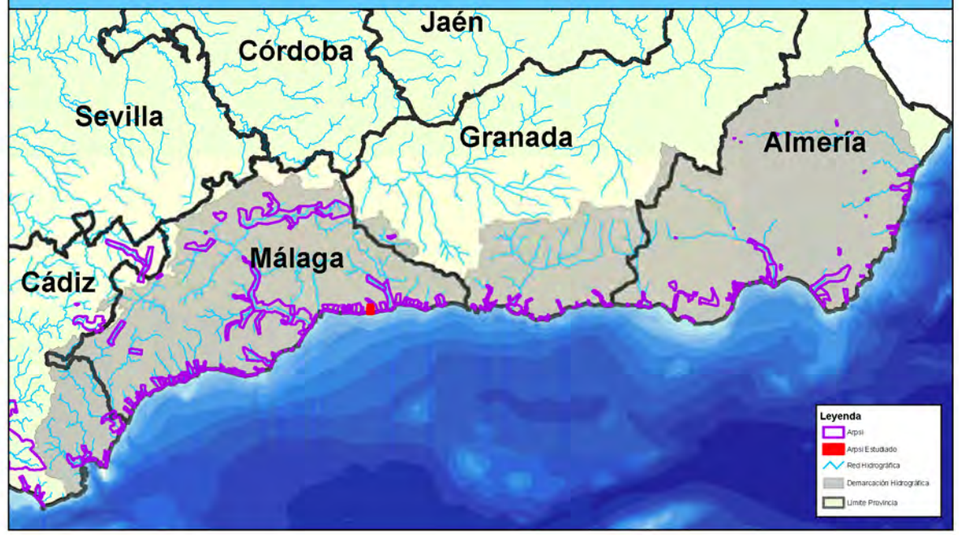
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 60



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Arroyo de la Ermita
Núcleo/s afectado/s:	Benajarafe
Municipio/s:	Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.397.877,09
Longitud del tramo (m.):	3.946,83
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0061

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA ERMITA

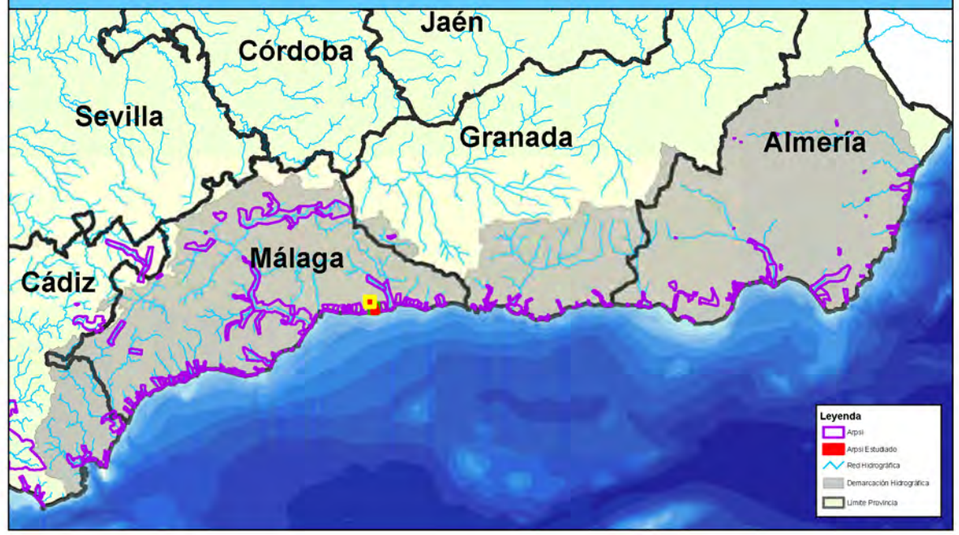
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 61



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Río Íberos
Núcleo/s afectado/s:	**Macharaviya, Los Íberos, Los Puertas, Benajarafe**
Municipio/s:	Vélez-Málaga, Macharaviya
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	8.976.105,85
Longitud del tramo (m.):	9.548,14
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

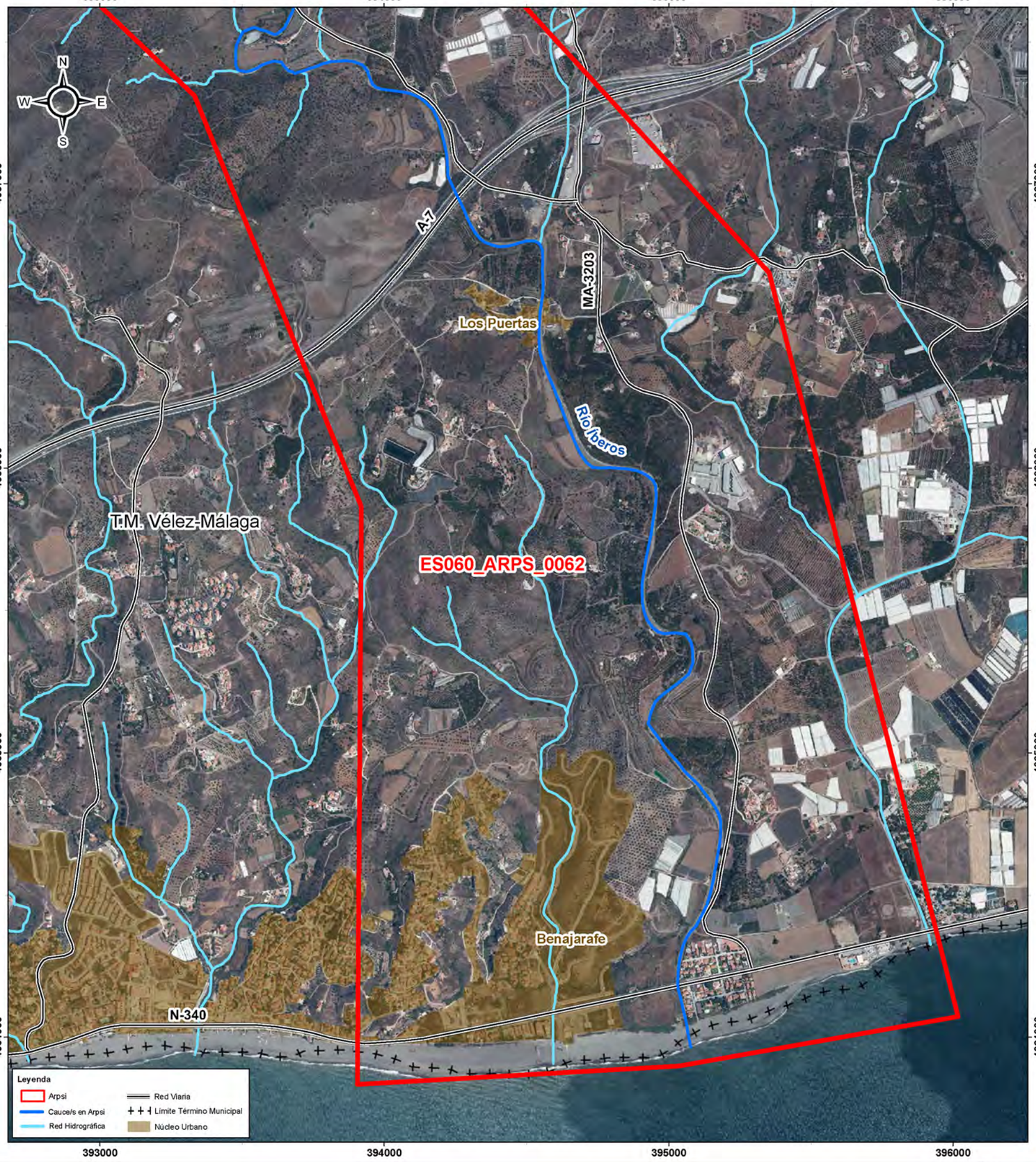
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0062

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ÍBEROS

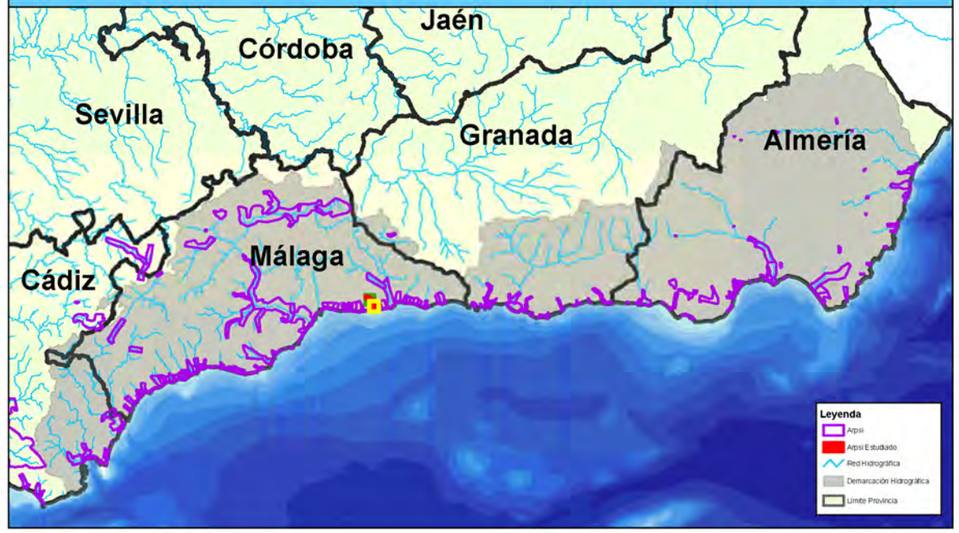
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 62.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Río Íberos
Núcleo/s afectado/s:	**Macharaviaya, Los Íberos, Los Puertas, Benajarafe**
Municipio/s:	Vélez-Málaga, Macharaviaya
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	8.976.105,85
Longitud del tramo (m.):	9.548,14
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

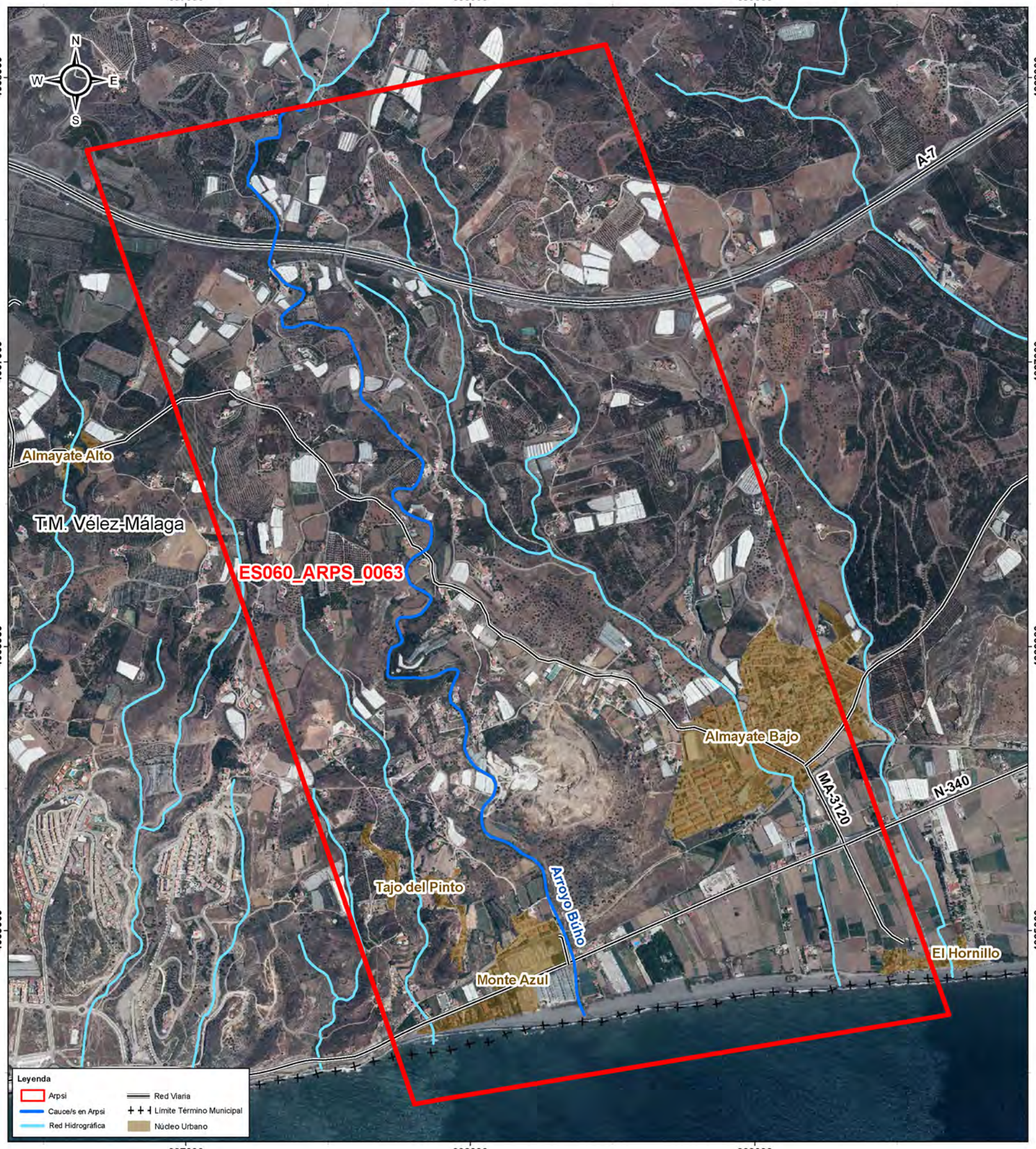
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0062

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ÍBEROS

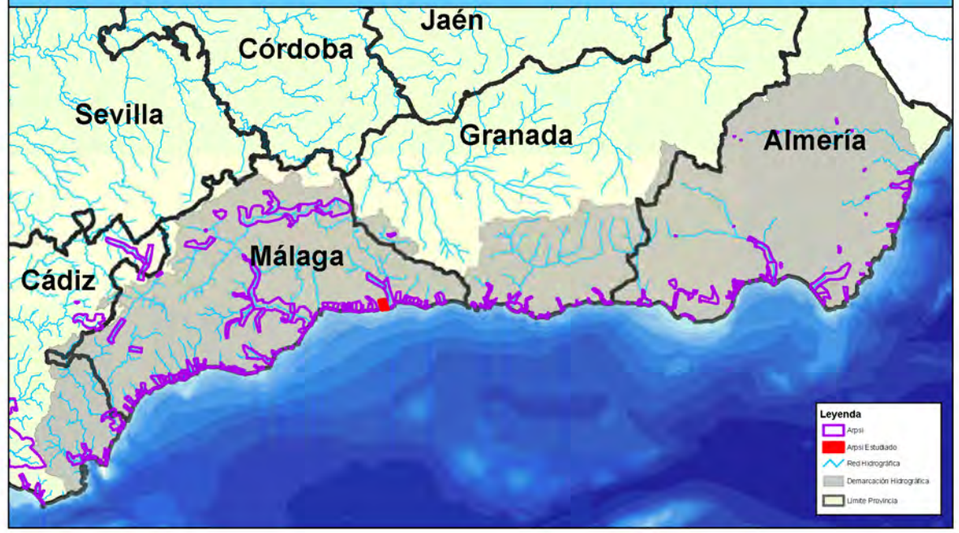
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 62.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Arroyo Búho
Núcleo/s afectado/s:	Almayate Bajo, Tajo del Pinto, Monte Azul, El Hornillo
Municipio/s:	Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	6.668.694,83
Longitud del tramo (m.):	4.622,96
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0063

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO BÚHO

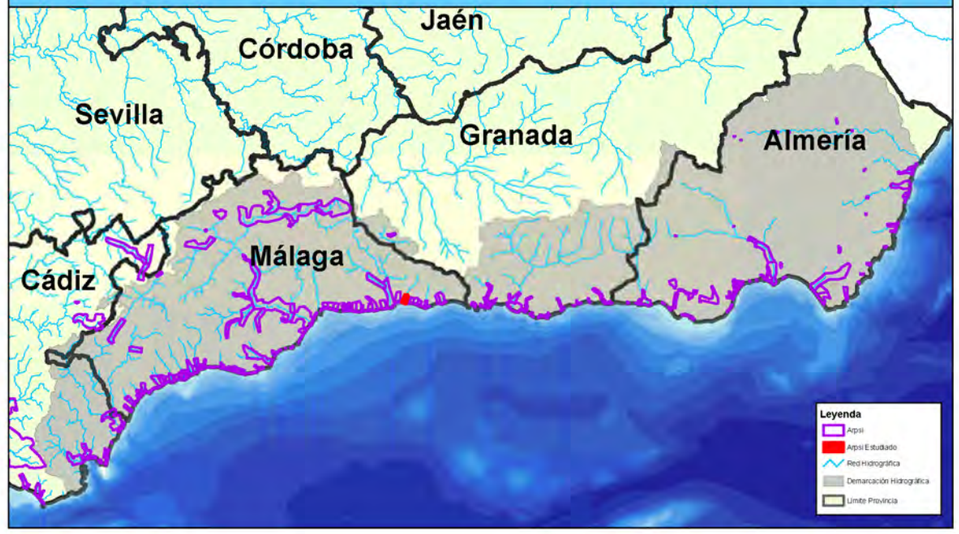
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 63



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Algarrobo-Torrox
Cauce/s:	Río Algarrobo
Núcleo/s afectado/s:	Trayamar, Algarrobo-Costa
Municipio/s:	Algarrobo
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

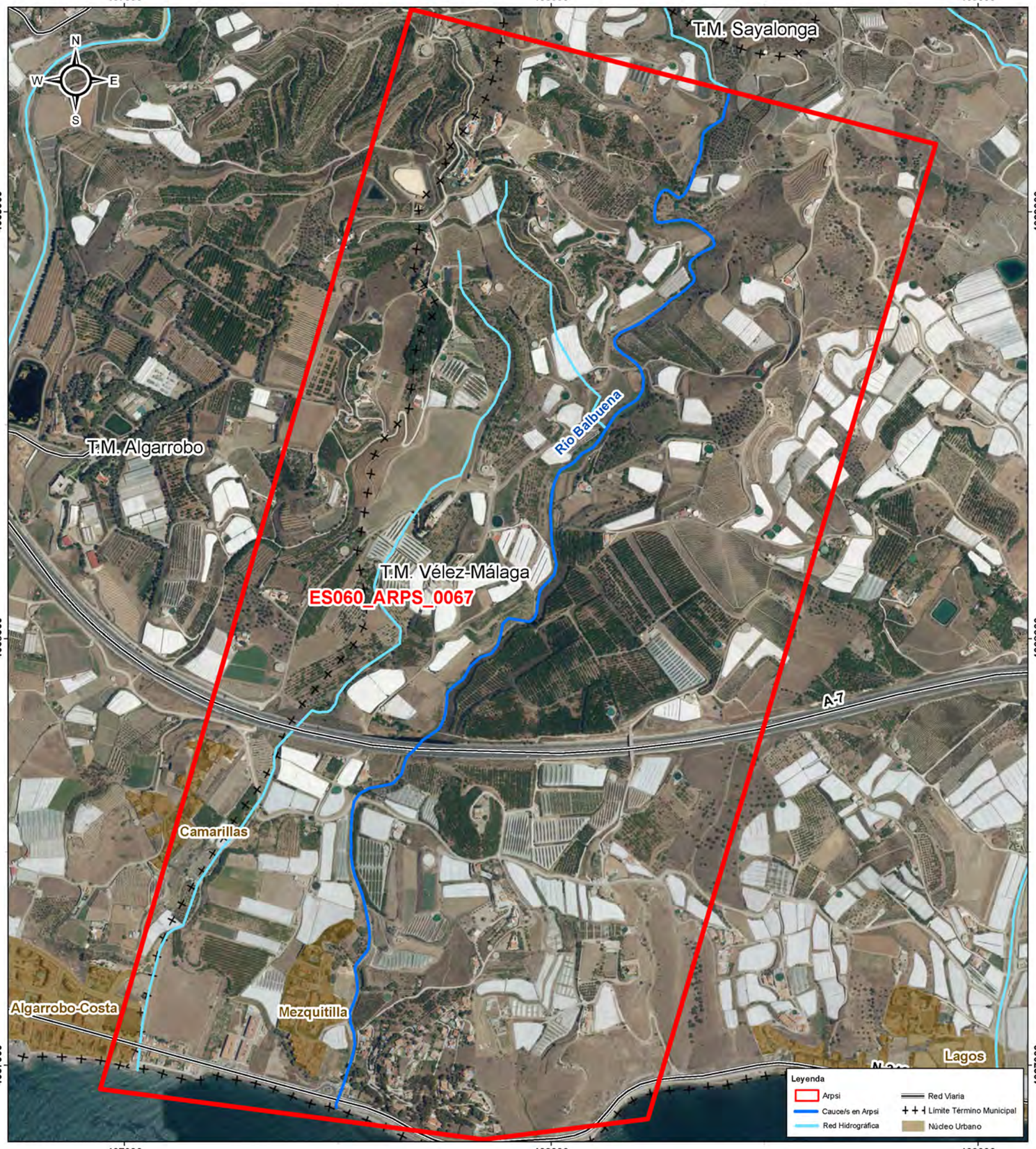
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.393.696,48
Longitud del tramo (m.):	3.256,08
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

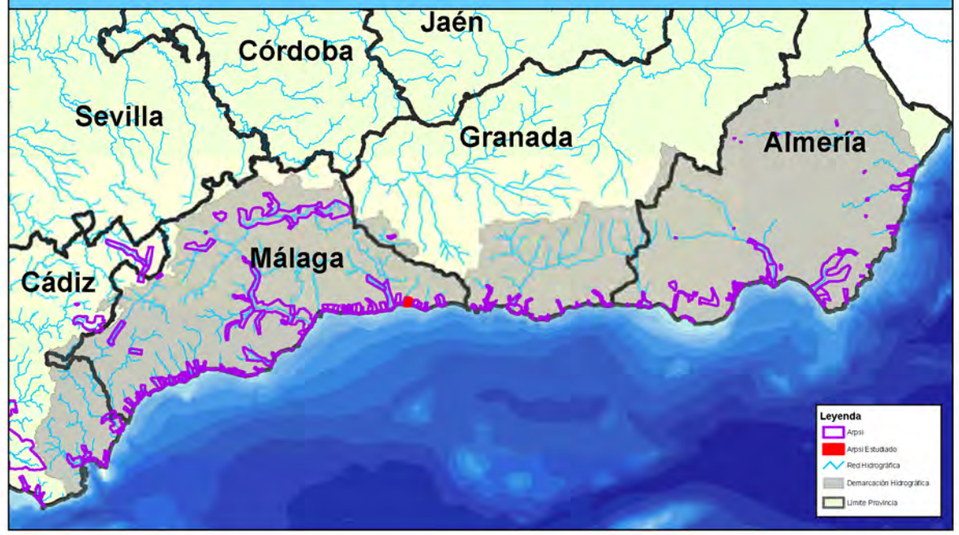
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0066	RÍO ALGARROBO	SEPTIEMBRE 2019	66

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Algarrobo-Torrox
Cauce/s:	Río Balbuena
Núcleo/s afectado/s:	Algarrobo-Costa, Camarillas, Mezquitilla
Municipio/s:	Algarrobo, Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.207.507,50
Longitud del tramo (m.):	3.125,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0067

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO BALBUENA

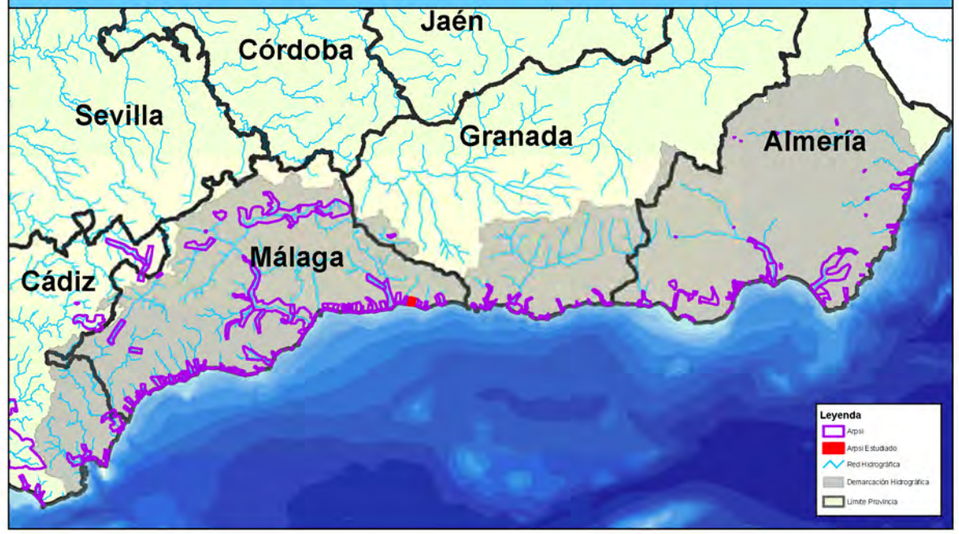
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 67



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Algarrobo-Torrox
Cauce/s:	Río Lagos
Núcleo/s afectado/s:	Lagos
Municipio/s:	Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.356.868,63
Longitud del tramo (m.):	2.993,92
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0068

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO LAGOS

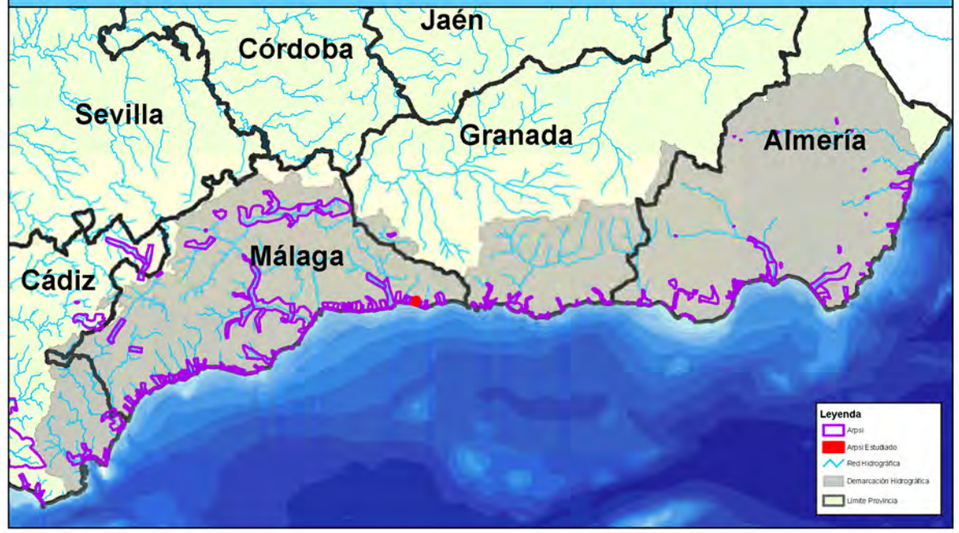
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 68



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Algarrobo-Torrox
Cauce/s:	Río Güí
Núcleo/s afectado/s:	El Morche
Municipio/s:	Vélez-Málaga, Torrox
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.060.695,49
Longitud del tramo (m.):	3.214,00
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

412000 413000

4068000 4067000 4066000

N W E S

T.M. Torrox

A-7

ES060_ARPS_0070

N-340

El Morche

Arroyo Manzano

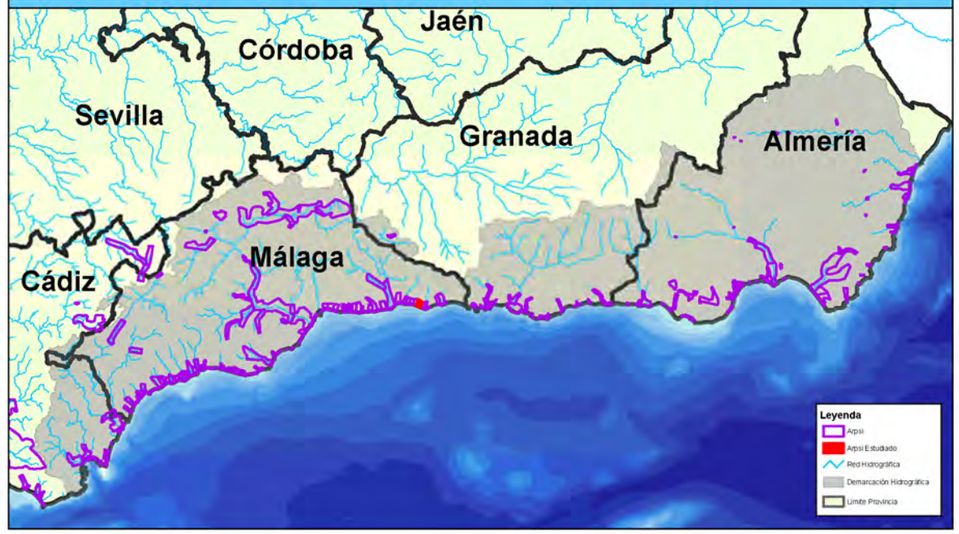
Generación del 27

Los Llanos

Castillo Bajo-Conejito

Leyenda
- Arpsi
- Cauce/s en Arpsi
- Red Hidrográfica
- Red Viaria
- Límite Término Municipal
- Núcleo Urbano

LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Algarrobo-Torrox
Cauce/s:	Arroyo Manzano
Núcleo/s afectado/s:	El Morche, Los Llanos
Municipio/s:	Torrox
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.415.303,46
Longitud del tramo (m.):	2.242,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0070

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO MANZANO

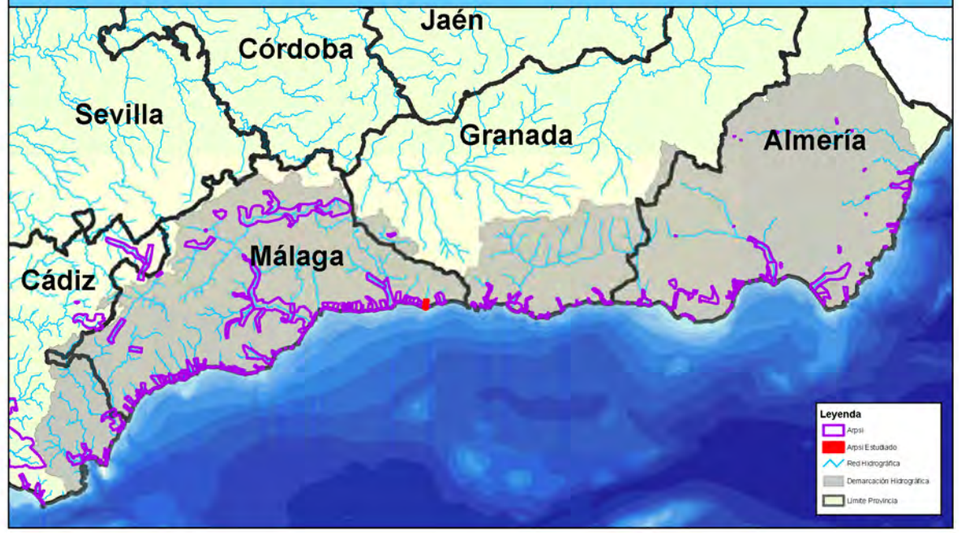
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 70



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Algarrobo-Torrox
Cauce/s:	Río Torrox
Núcleo/s afectado/s:	Torrox, Castillo Bajo-Conejito, Torrox Park, El Peñoncillo
Municipio/s:	Torrox
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.698.711,84
Longitud del tramo (m.):	3.146,08
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

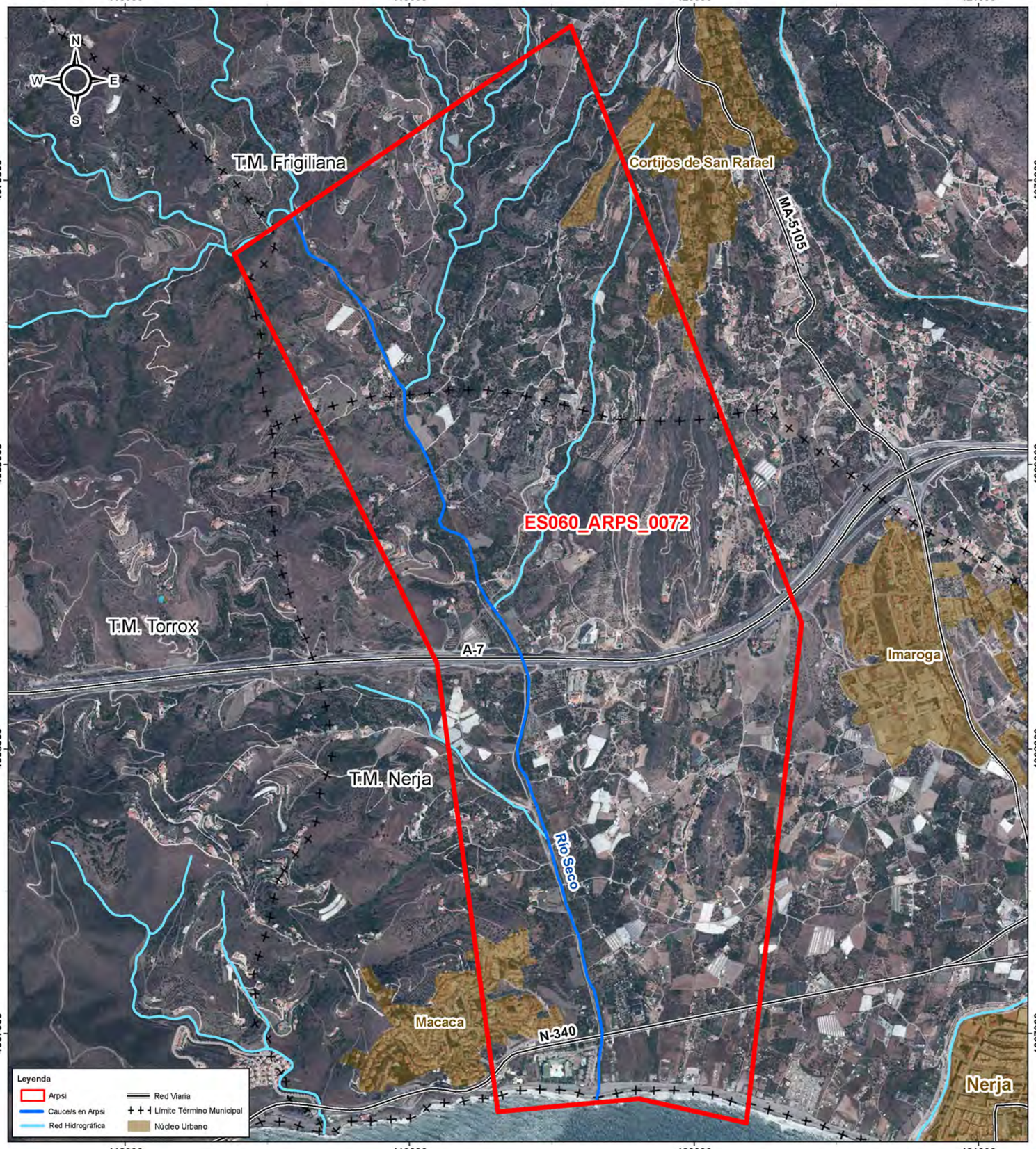
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0071

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO TORROX

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 71



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Algarrobo-Torrox
Cauce/s:	Río Seco
Núcleo/s afectado/s:	Cortijos de San Rafael, Macaca
Municipio/s:	Torrox, Frigiliana, Nerja
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.310.136,50
Longitud del tramo (m.):	3.445,12
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0072

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO SECO

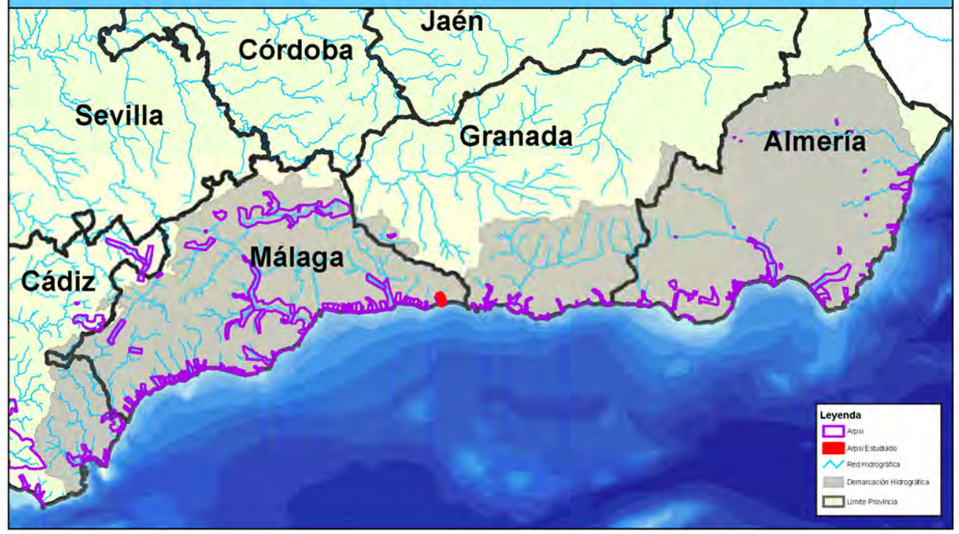
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 72



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Algarrobo-Torrox
Cauce/s:	Río Chíllar
Núcleo/s afectado/s:	**Cortijos de San Rafael, La Molineta, Imaroga, Nerja**
Municipio/s:	Frigiliana, Nerja
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	6.824.393,11
Longitud del tramo (m.):	5.676,98
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

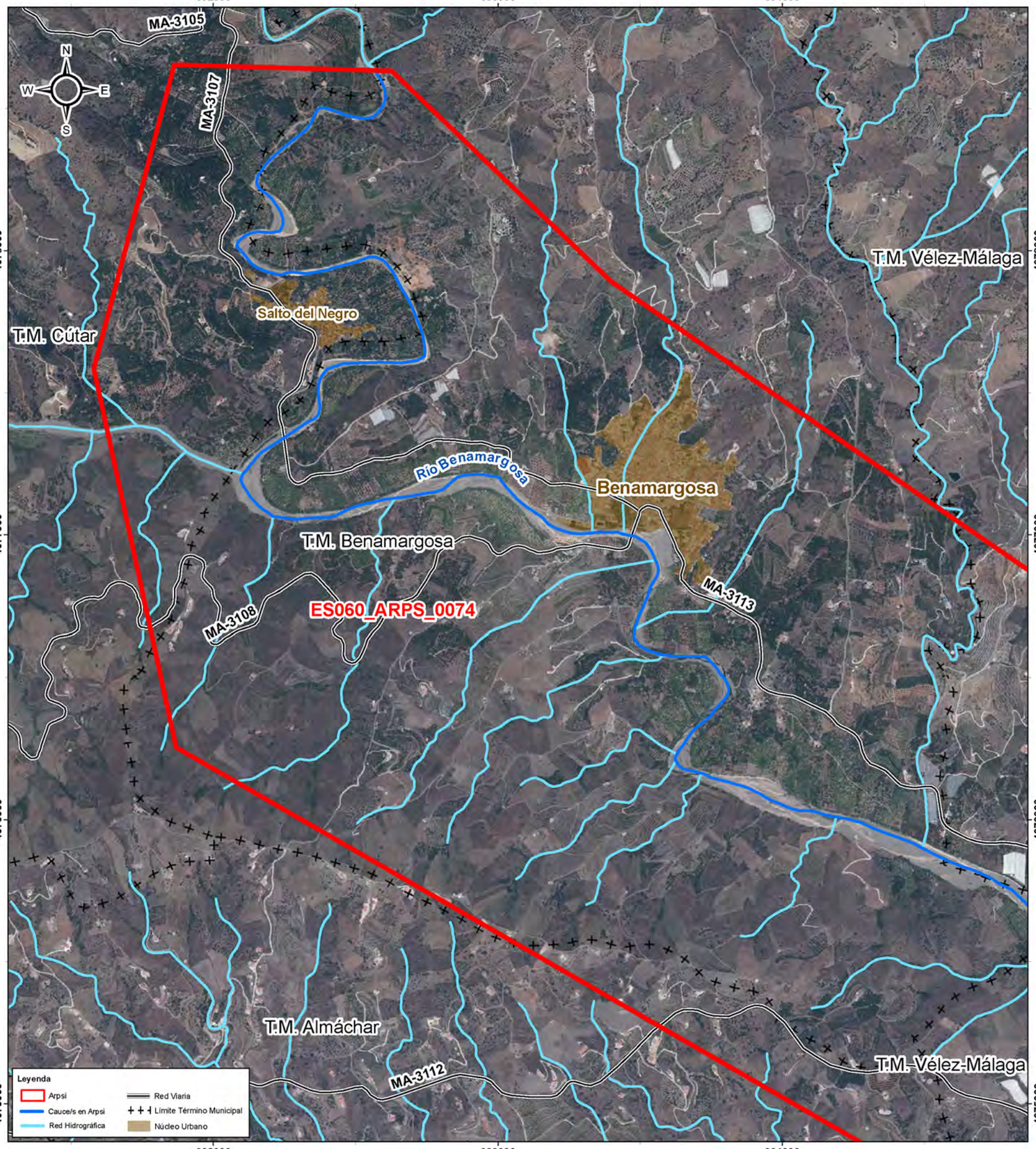
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0073

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO CHÍLLAR

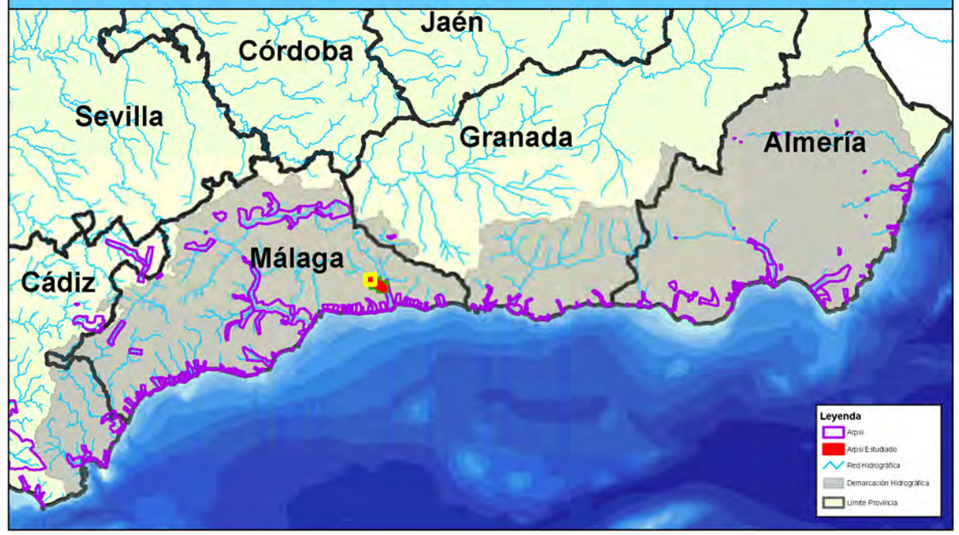
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 73



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Río Benamargosa
Núcleo/s afectado/s:	**Salto del Negro, Benamargosa, Triana, Zorrilla**
Municipio/s:	Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Cútar, Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

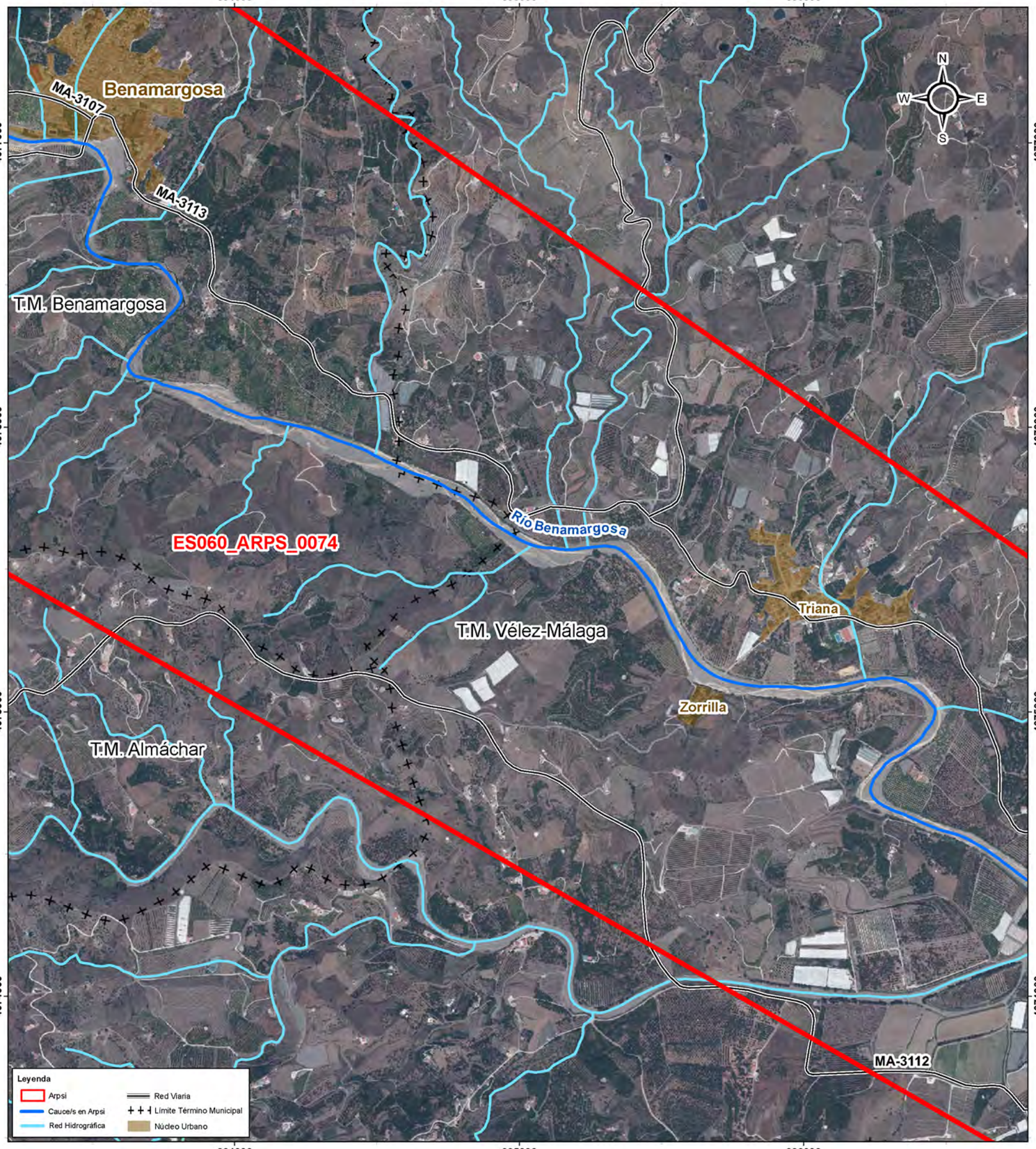
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	16.256.147,97
Longitud del tramo (m.):	12.654,32
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0074	RÍO BENAMARGOSA	SEPTIEMBRE 2019	74.1

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Río Benamargosa
Núcleo/s afectado/s:	**Salto del Negro, Benamargosa, Triana, Zorrilla**
Municipio/s:	Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Cútar, Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	16.256.147,97
Longitud del tramo (m.):	12.654,32
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

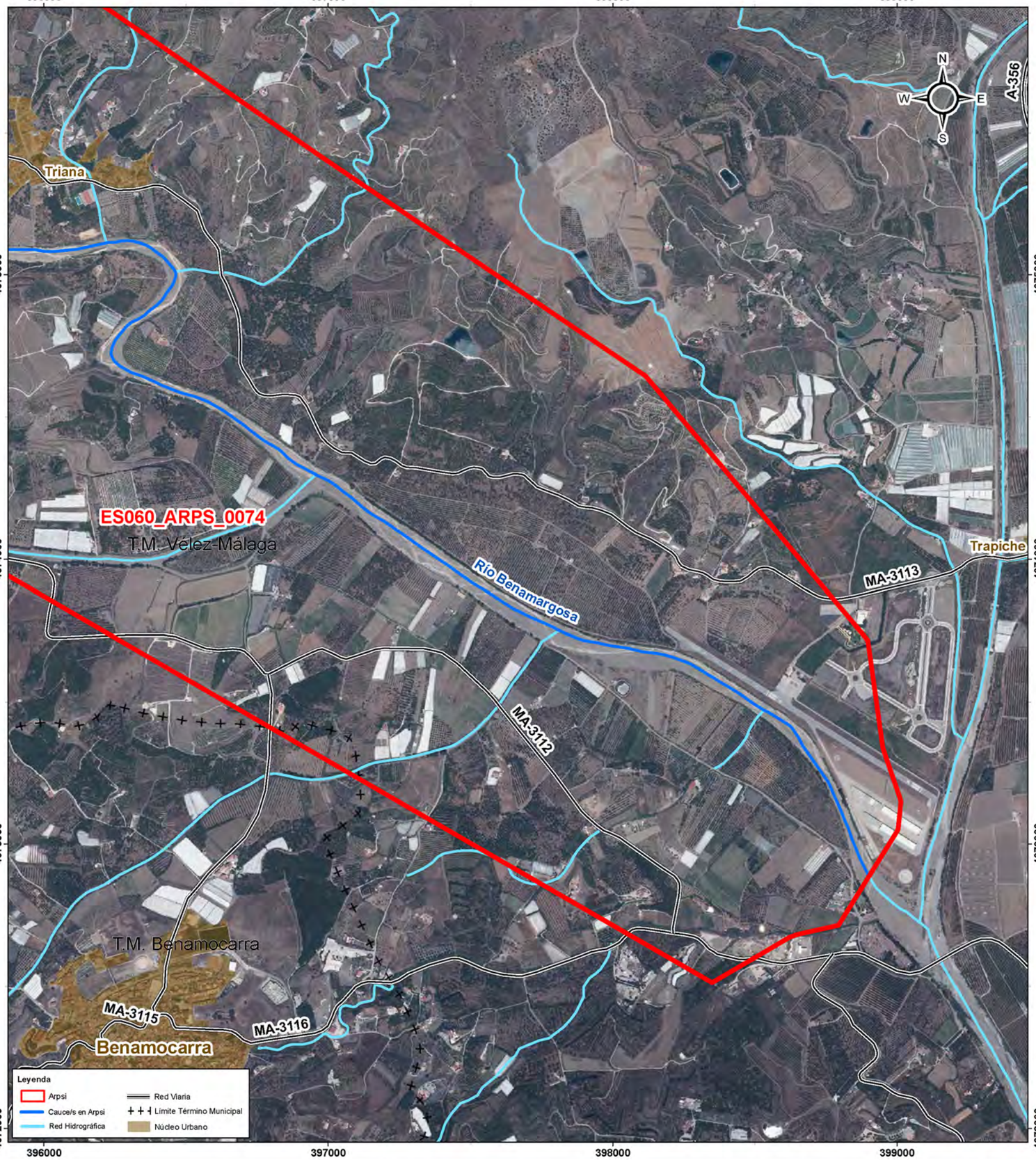
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0074

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO BENAMARGOSA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 74.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Río Benamargosa
Núcleo/s afectado/s:	**Salto del Negro, Benamargosa, Triana, Zorrilla**
Municipio/s:	Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Cútar, Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	16.256.147,97
Longitud del tramo (m.):	12.654,32
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0074

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO BENAMARGOSA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 74.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde
Cauce/s:	Río Jate
Núcleo/s afectado/s:	La Herradura
Municipio/s:	Almuñécar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	786.783,66
Longitud del tramo (m.):	1.263,41
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0076

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO JATE

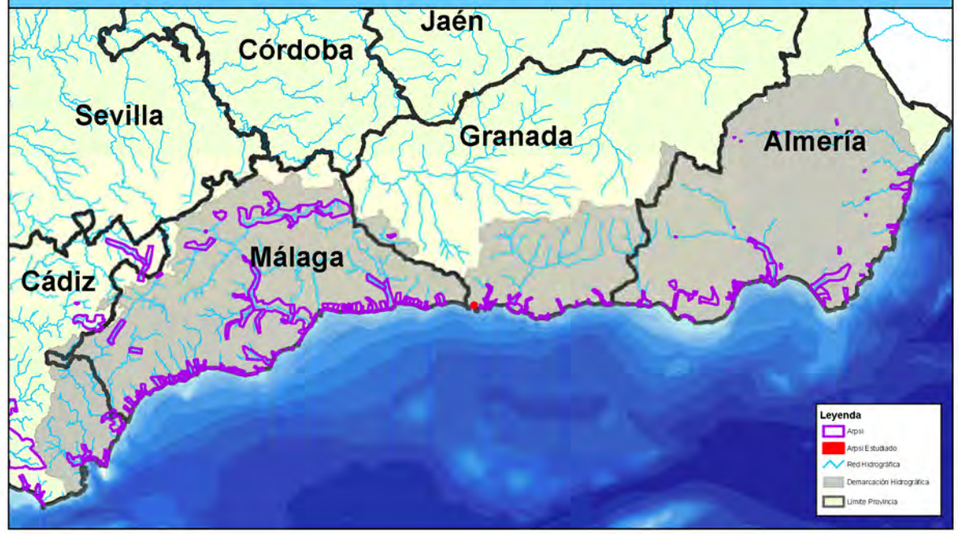
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 76



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde
Cauce/s:	Rambla de las Tejas
Núcleo/s afectado/s:	La Herradura
Municipio/s:	Almuñécar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	743.499,58
Longitud del tramo (m.):	1.290,36
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0077

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LAS TEJAS

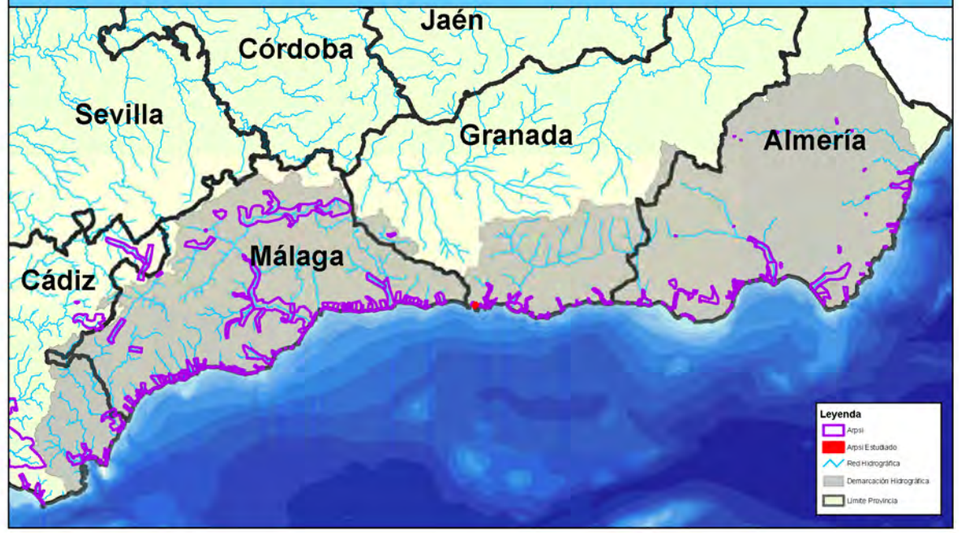
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 77



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde
Cauce/s:	Rambla del Espinar
Núcleo/s afectado/s:	La Herradura
Municipio/s:	Almuñécar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	603.418,99
Longitud del tramo (m.):	1.445,21
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

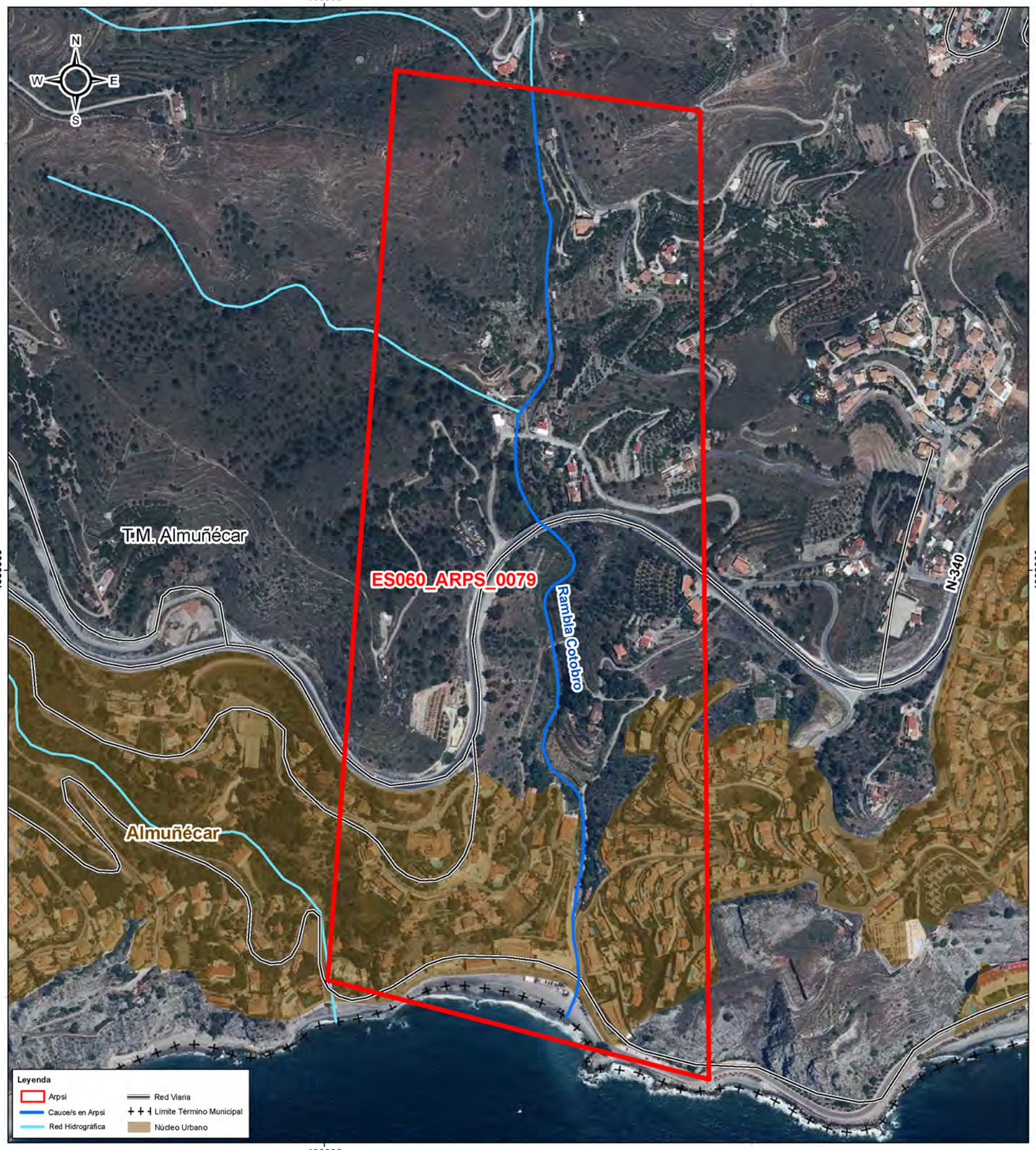
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0078

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DEL ESPINAR

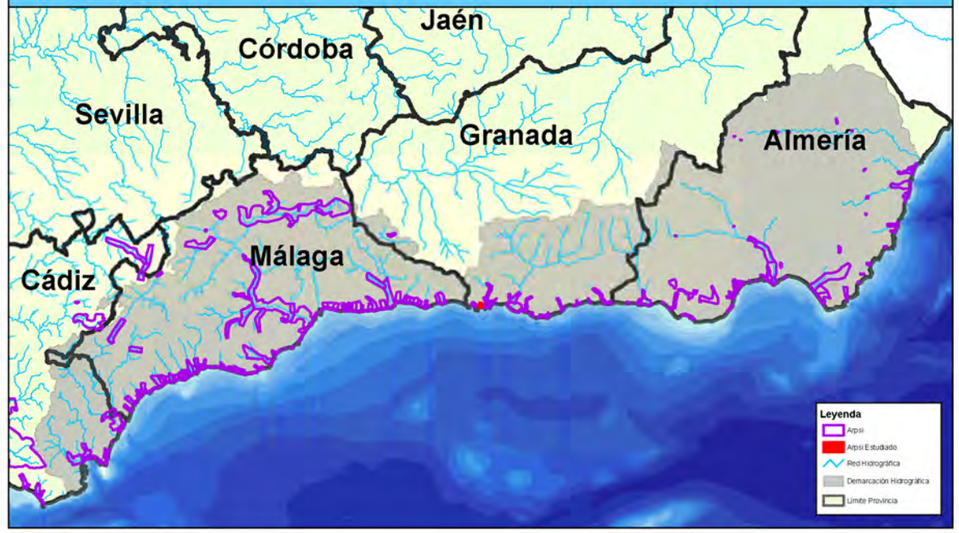
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 78



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde
Cauce/s:	Rambla Cotobro
Núcleo/s afectado/s:	Almuñécar
Municipio/s:	Almuñécar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	444.324,60
Longitud del tramo (m.):	1.165,79
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

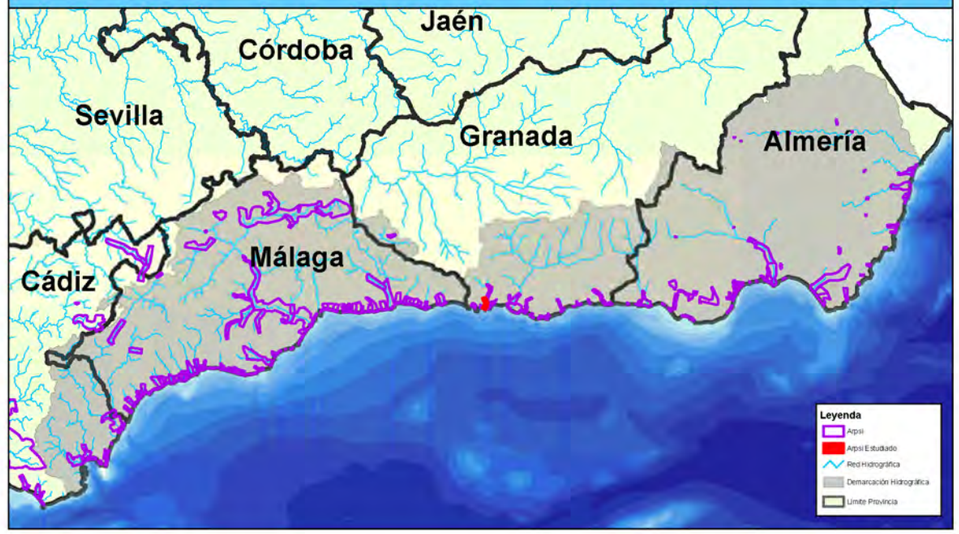
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0079	RAMBLA COTOBRO	SEPTIEMBRE 2019	79

ESCALA: 1:5.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde
Cauce/s:	Río Seco
Núcleo/s afectado/s:	Almuñécar
Municipio/s:	Almuñécar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.763.119,43
Longitud del tramo (m.):	4.300,61
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

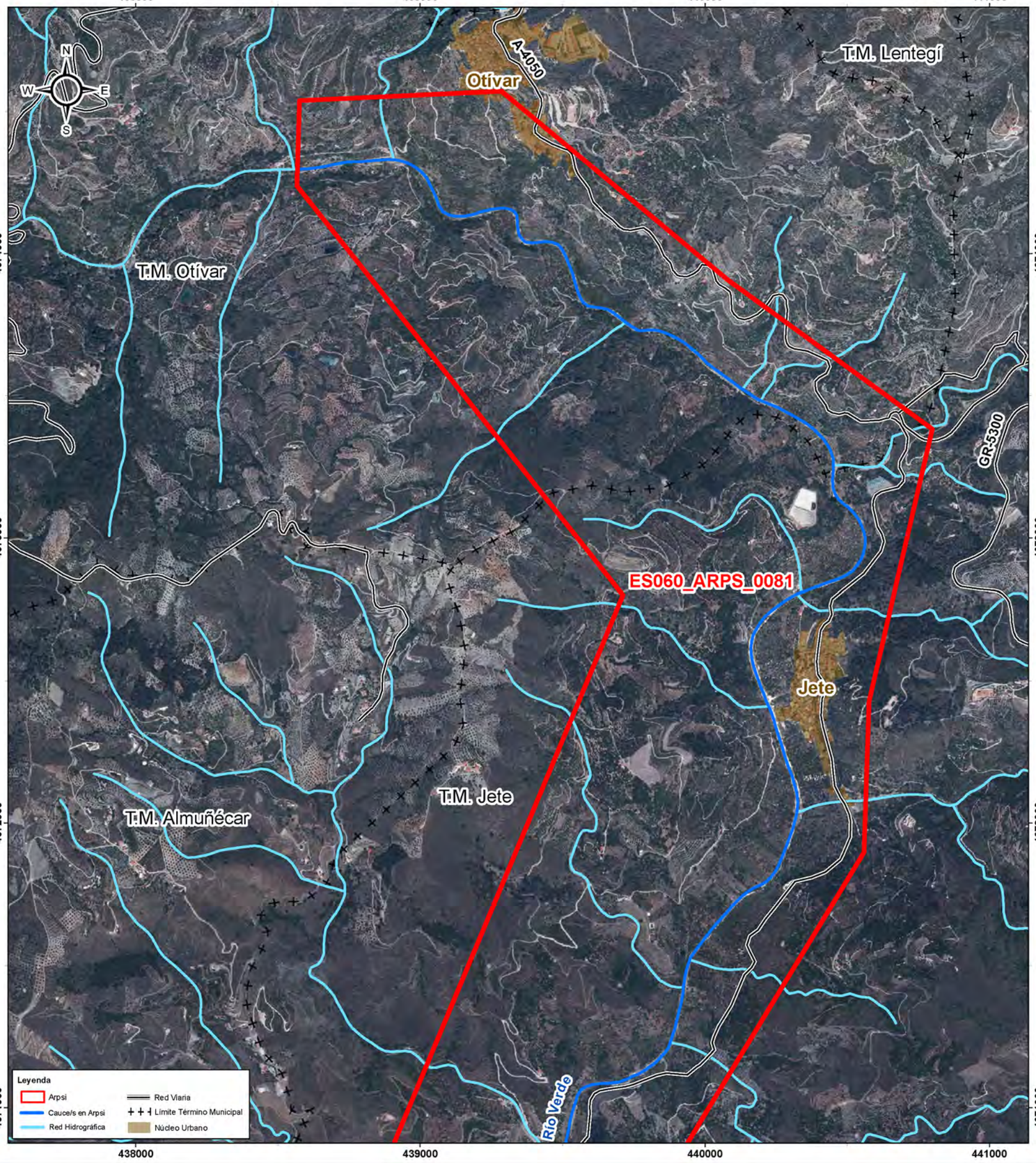
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0080

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO SECO

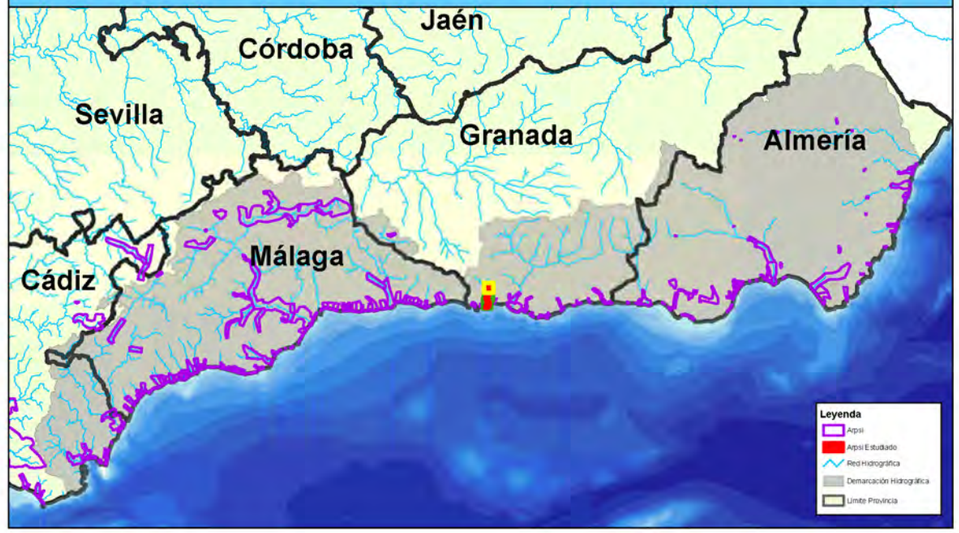
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 80



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde
Cauce/s:	Río Verde
Núcleo/s afectado/s:	Almuñécar, Jete, Otívar, Velilla-Taramay
Municipio/s:	Almuñécar, Jete, Otívar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	10.004.888,15
Longitud del tramo (m.):	12.152,59
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

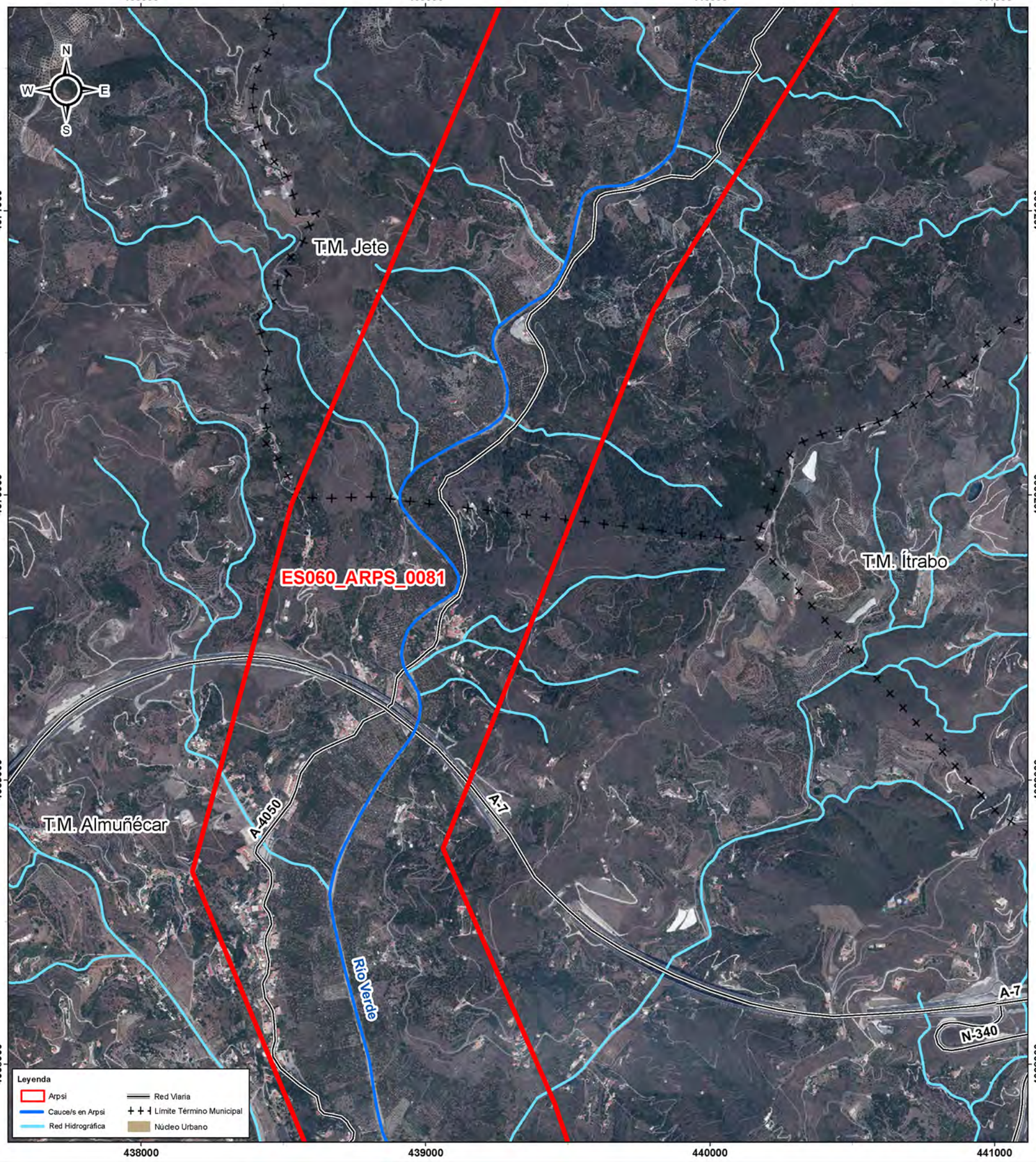
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0081

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO VERDE

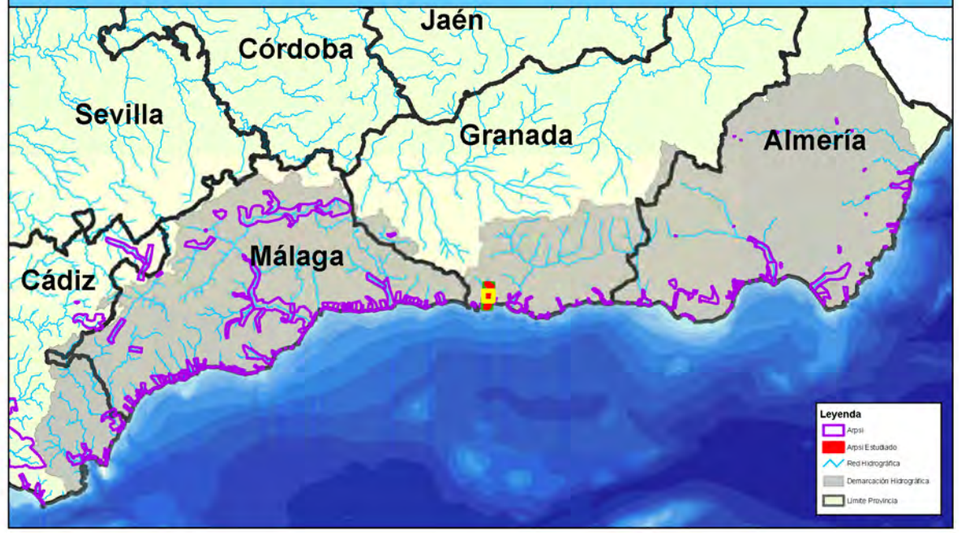
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 81.1



LOCALIZACIÓN

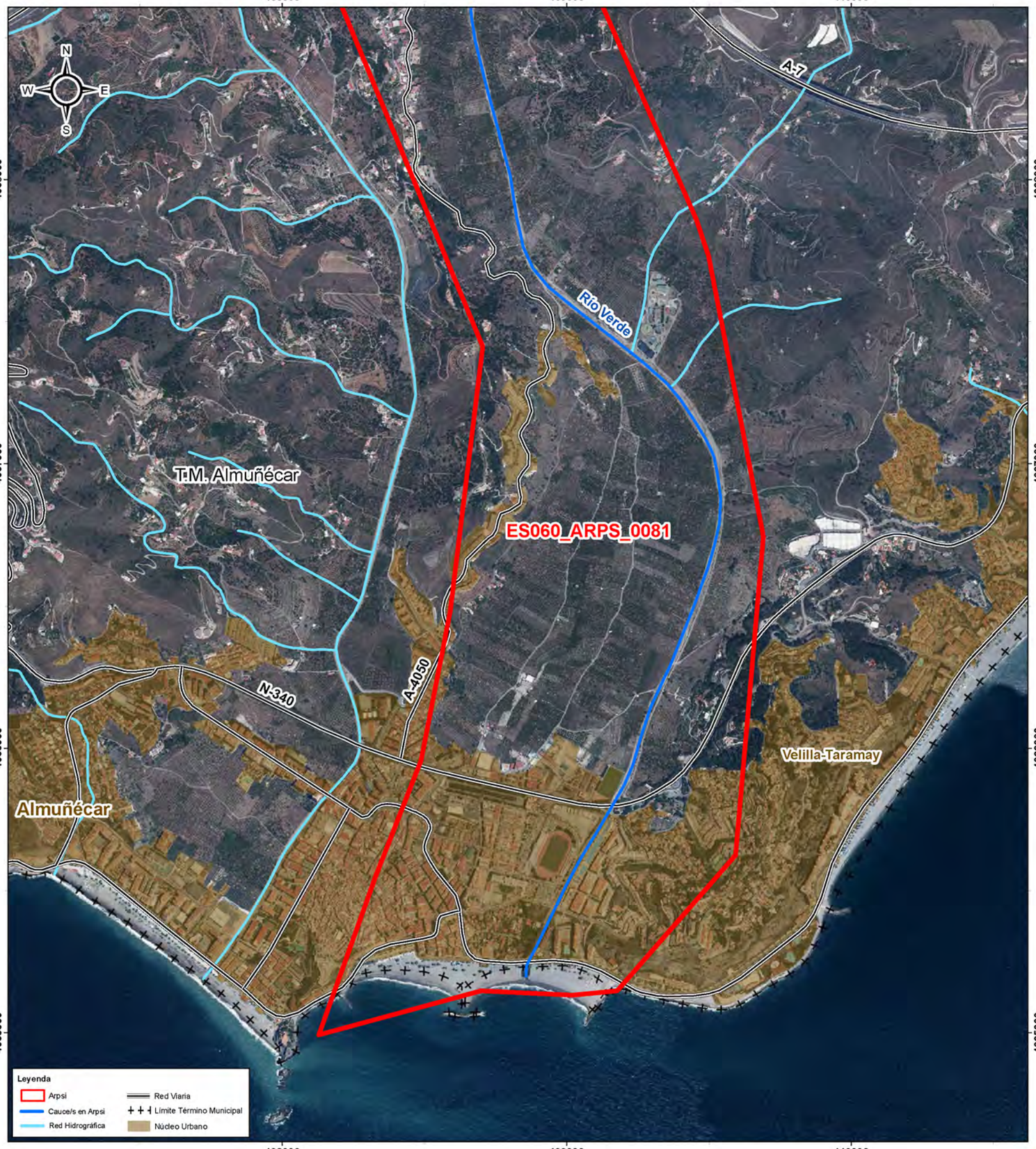


FICHA DE DATOS

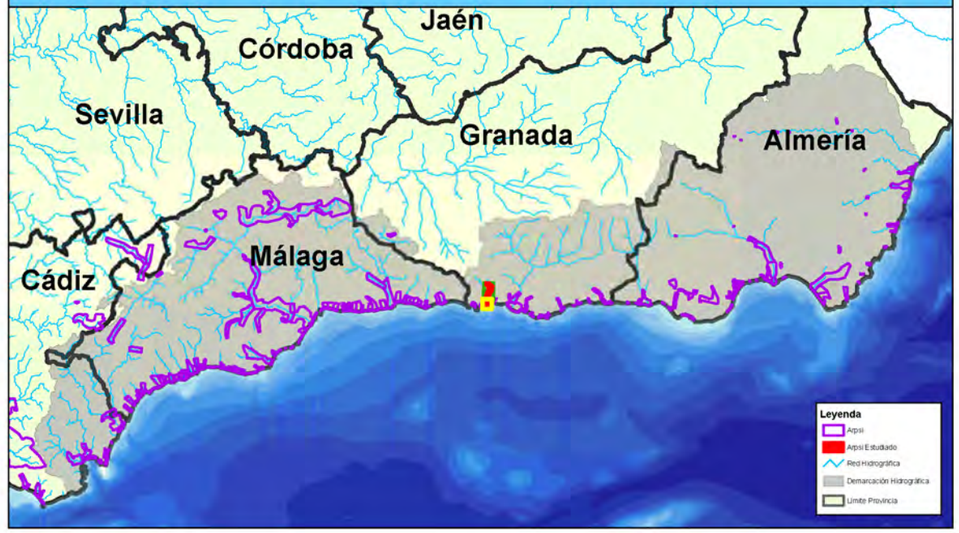
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde
Cauce/s:	Río Verde
Núcleo/s afectado/s:	Almuñécar, Jete, Otívar, Velilla-Taramay
Municipio/s:	Almuñécar, Jete, Otívar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	10.004.888,15
Longitud del tramo (m.):	12.152,59
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde
Cauce/s:	Río Verde
Núcleo/s afectado/s:	Almuñécar, Jete, Otívar, Velilla-Taramay
Municipio/s:	Almuñécar, Jete, Otívar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	10.004.888,15
Longitud del tramo (m.):	12.152,59
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

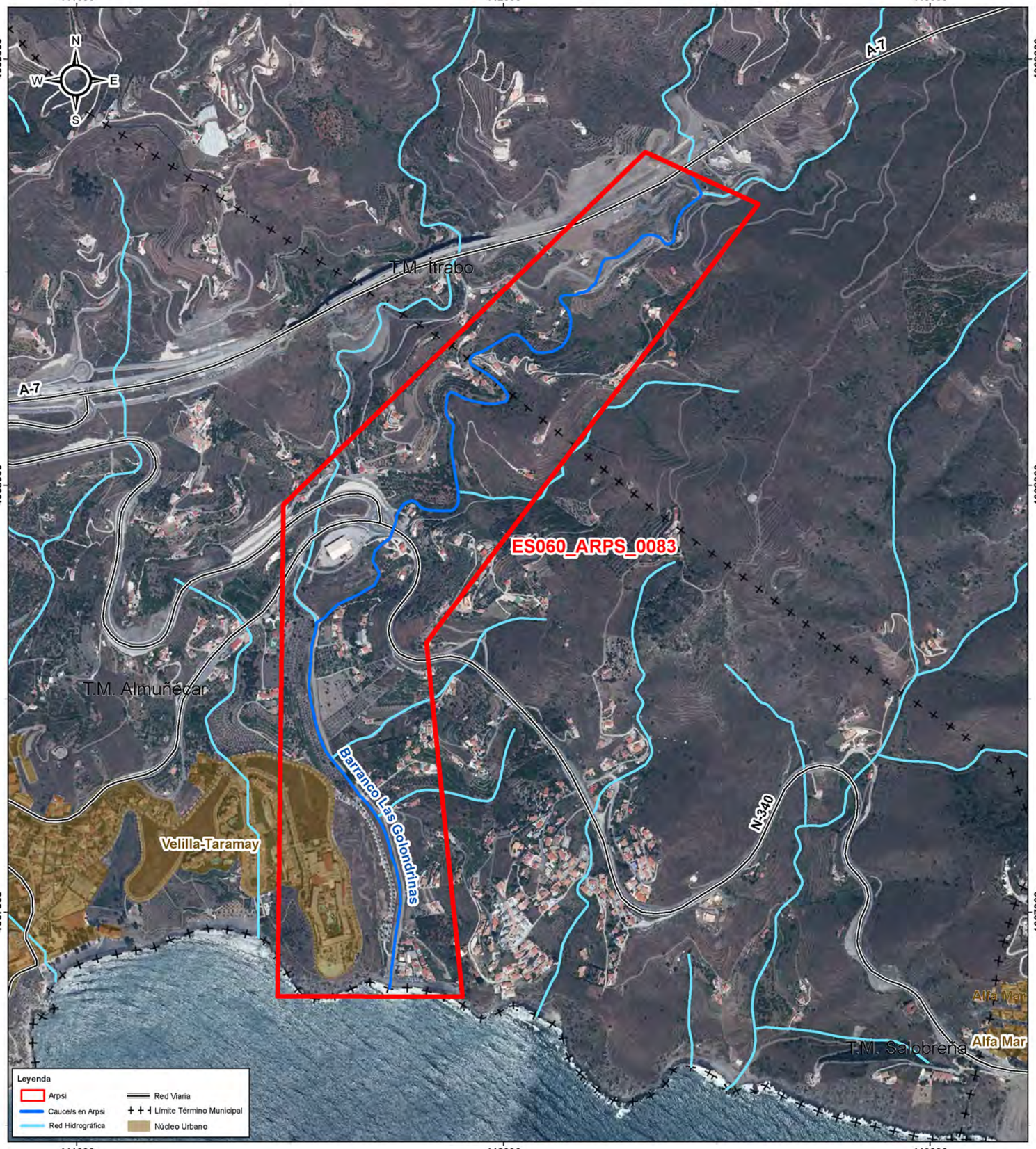
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0081

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO VERDE

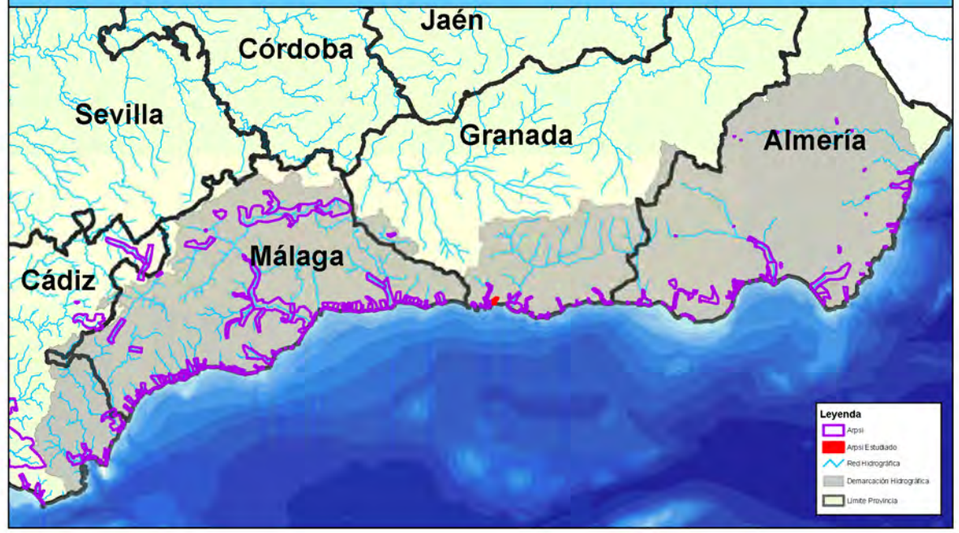
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 81.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde
Cauce/s:	Barranco Las Golondrinas
Núcleo/s afectado/s:	Velilla-Taramay
Municipio/s:	Almuñécar, Ítrabo
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

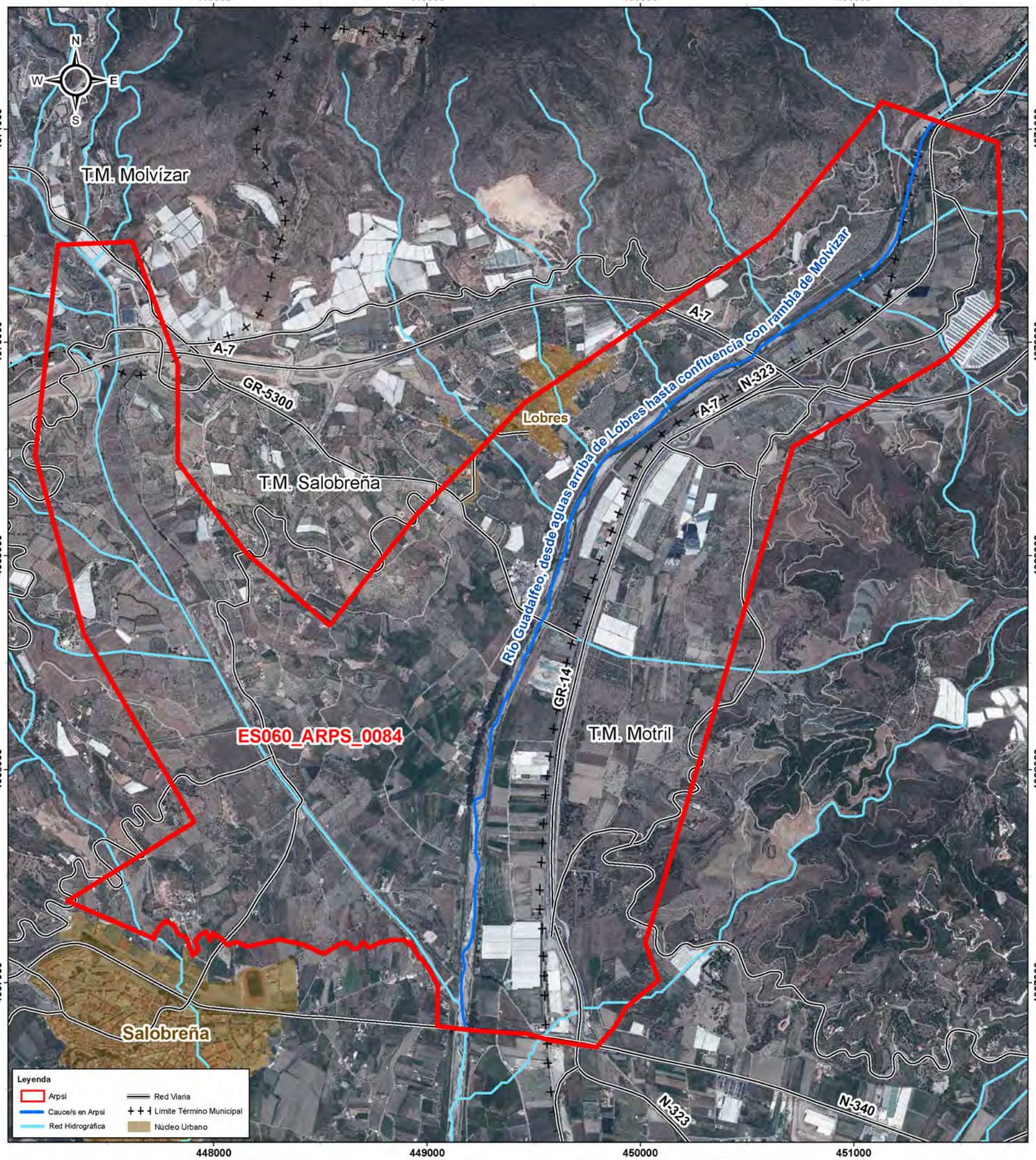
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	833.697,43
Longitud del tramo (m.):	2.906,93
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

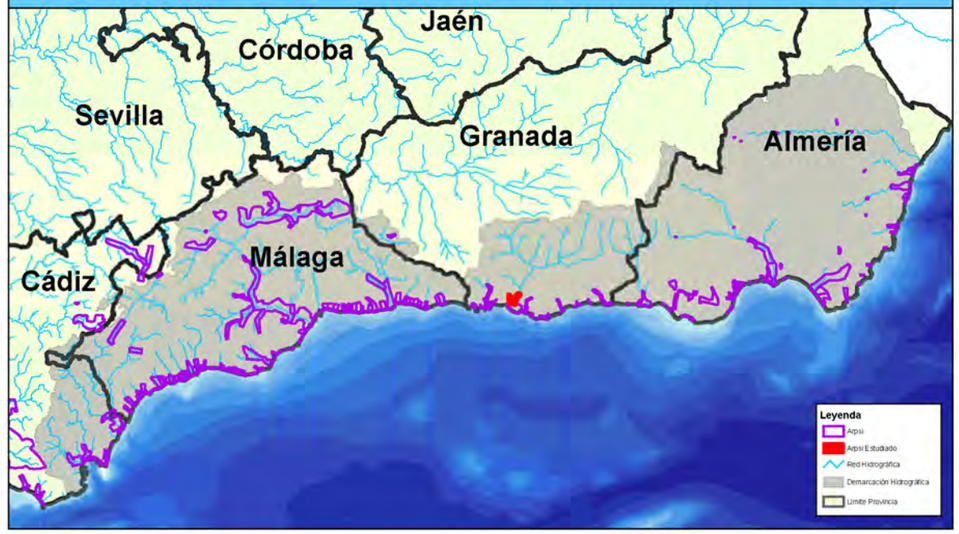
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0083	BARRANCO LAS GOLONDRINAS	SEPTIEMBRE 2019	83

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde- Guadalfeo
Cauce/s:	Río Guadalfeo
Núcleo/s afectado/s:	Lobres
Municipio/s:	Molvízar, Salobreña, Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	8.923.164,85
Longitud del tramo (m.):	5.180,28
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0084

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALFEO, DESDE AGUAS ARRIBA DE LOBRES HASTA CONFLUENCIA CON RAMBLA DE MOLVIZAR

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 84



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde, Guadalfeo, Albuñol
Cauce/s:	Río Guadalfeo
Núcleo/s afectado/s:	Salobreña, Playa Granada, El Varadero, Caleta-La Guardia, Salobreña Playa
Municipio/s:	Salobreña,Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	16.104.653,41
Longitud del tramo (m.):	2.728,29
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0085

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALFEO, DESDE RAMBLA DE MOLVIZAR HASTA SU DESEMBOCADURA

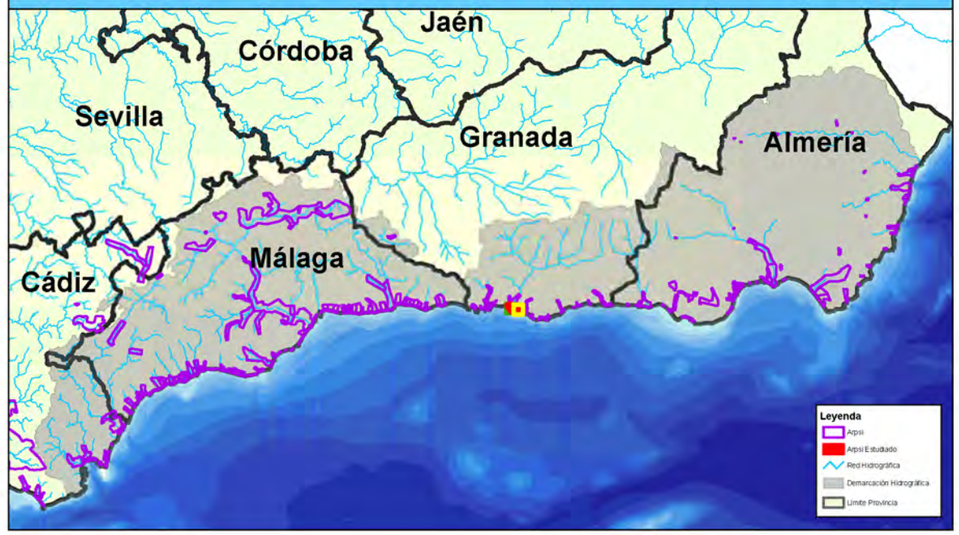
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 85.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Verde, Guadalfeo, Albuñol
Cauce/s:	Río Guadalfeo
Núcleo/s afectado/s:	Salobreña, Playa Granada, El Varadero, Caleta-La Guardia, Salobreña Playa
Municipio/s:	Salobreña,Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	16.104.653,41
Longitud del tramo (m.):	2.728,29
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

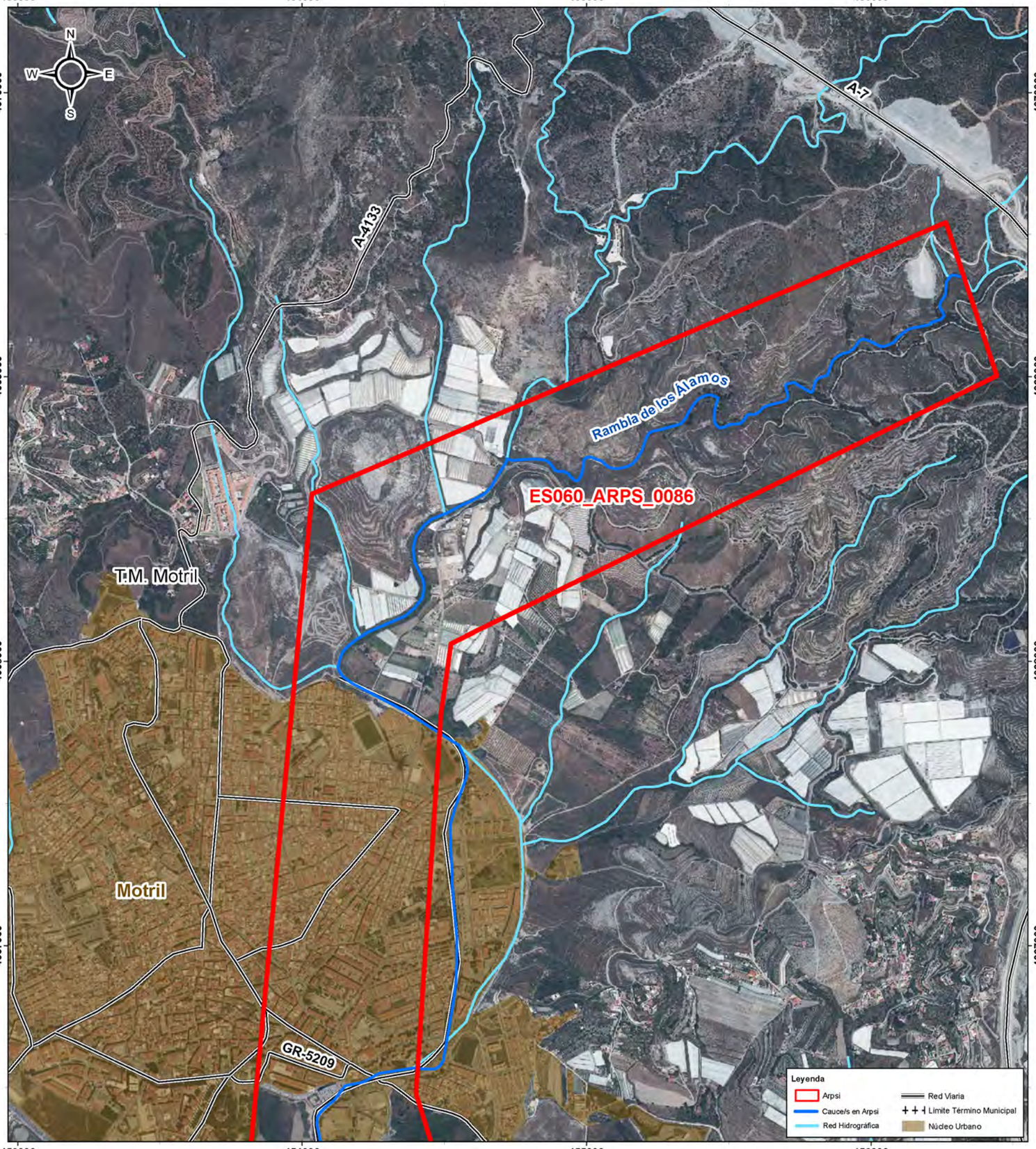
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0085

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALFEO, DESDE RAMBLA DE MOLVIZAR HASTA SU DESEMBOCADURA

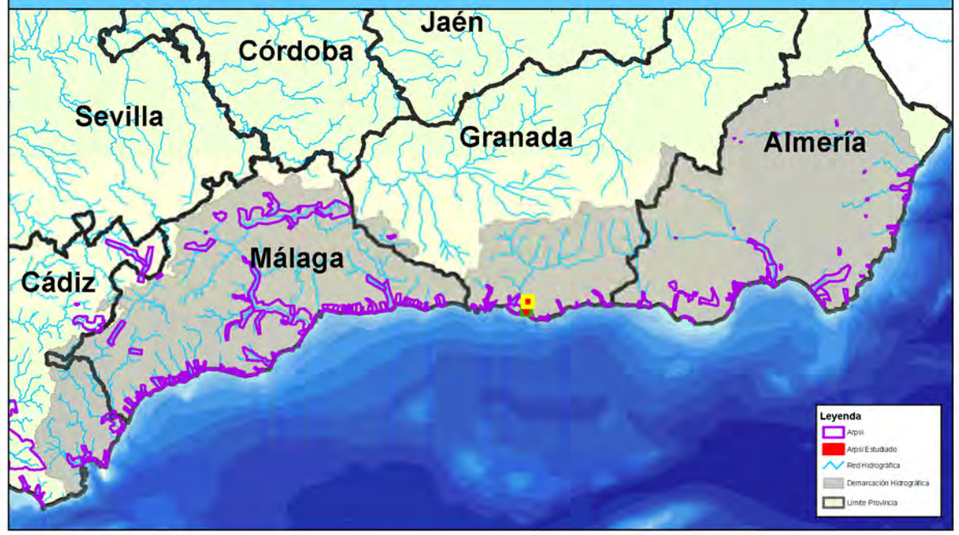
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 85.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla de los Álamos
Núcleo/s afectado/s:	Motril
Municipio/s:	Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.341.931,22
Longitud del tramo (m.):	8.196,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0086

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LOS ÁLAMOS

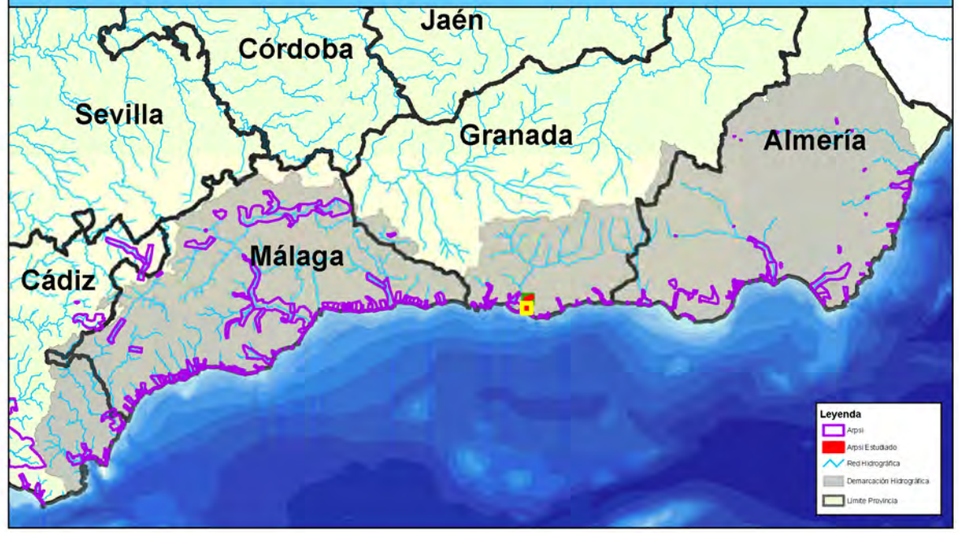
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 86.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla de los Álamos
Núcleo/s afectado/s:	Motril
Municipio/s:	Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.341.931,22
Longitud del tramo (m.):	8.196,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0086

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LOS ÁLAMOS

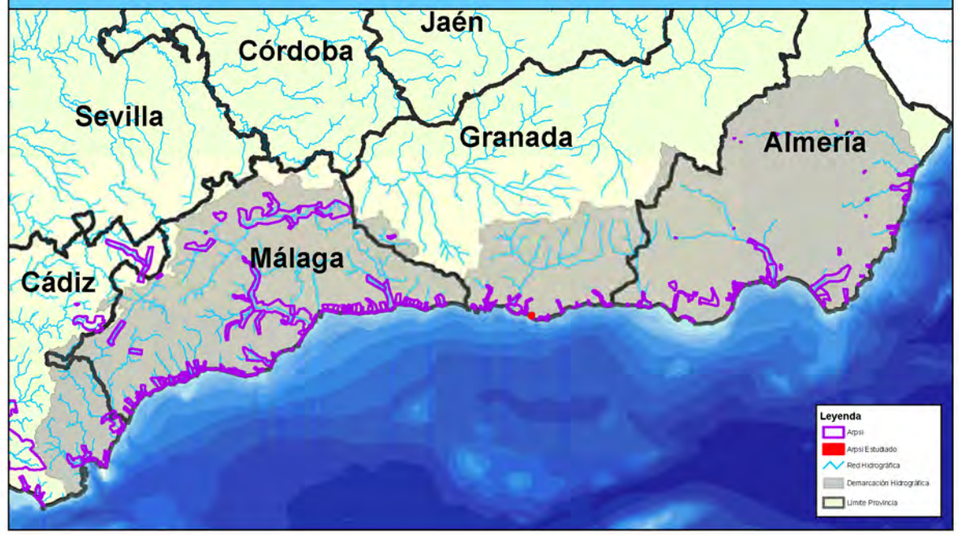
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 86.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla Villanueva
Núcleo/s afectado/s:	Torrenueva
Municipio/s:	Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	529.802,65
Longitud del tramo (m.):	985,08
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

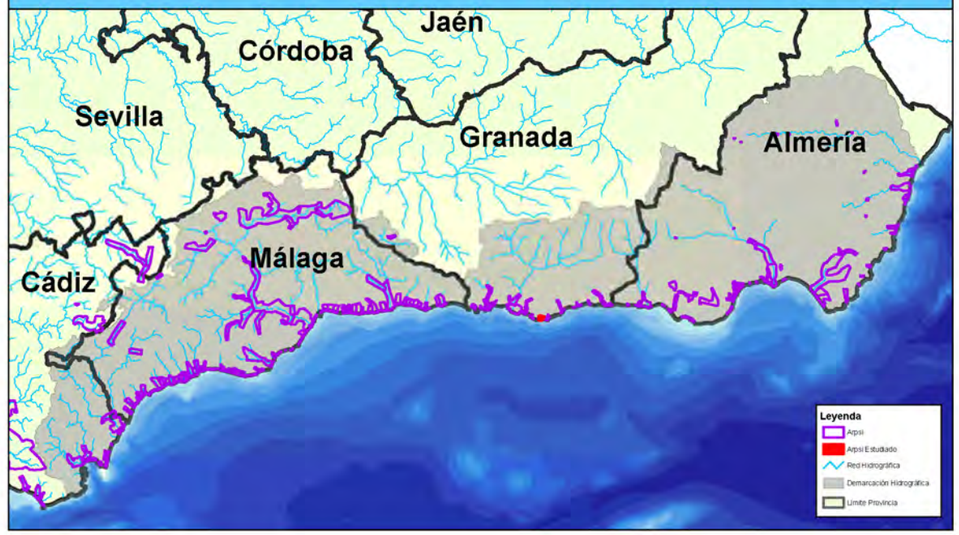
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0087	RAMBLA VILLANUEVA	SEPTIEMBRE 2019	87

ESCALA: 1:5.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla s/n
Núcleo/s afectado/s:	Carchuna
Municipio/s:	Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.195.411,38
Longitud del tramo (m.):	1.317,72
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0088

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA S/N

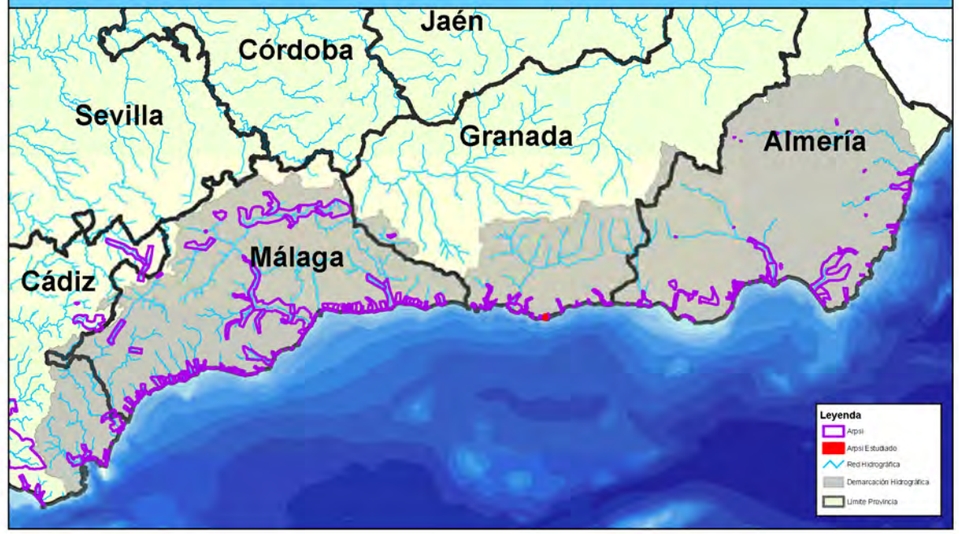
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 88



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla del Rejón
Núcleo/s afectado/s:	La Perla de Andalucía
Municipio/s:	Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	401.862,96
Longitud del tramo (m.):	1.240,55
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

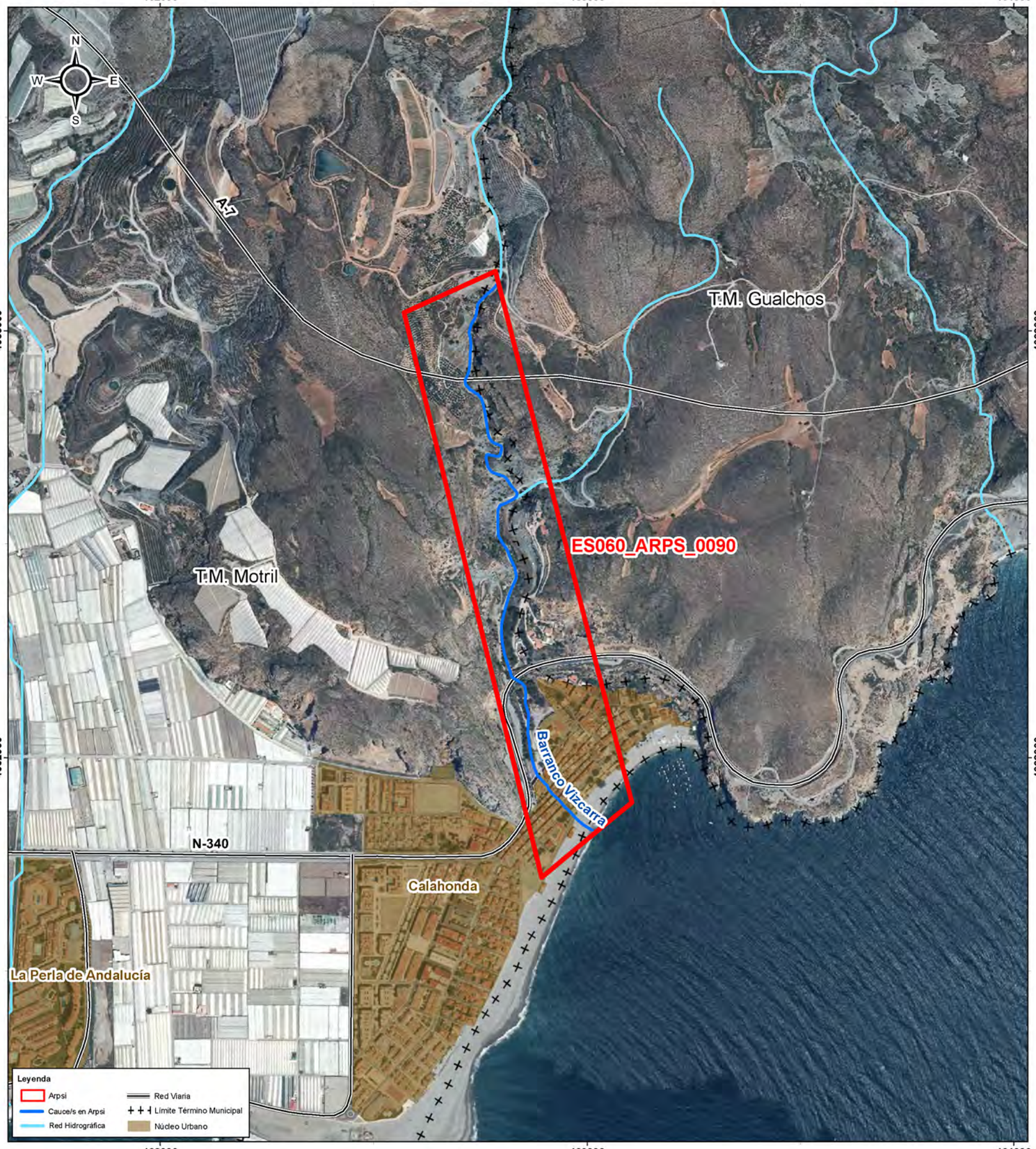
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0089

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DEL REJÓN

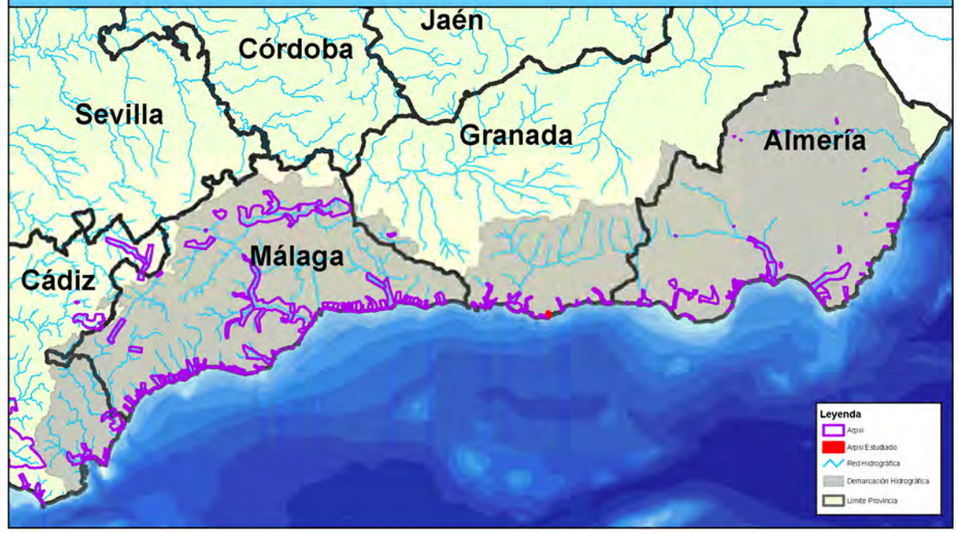
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 89



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Barranco Vizcarra
Núcleo/s afectado/s:	Calahonda
Municipio/s:	Motril, Gualchos
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	317.853,30
Longitud del tramo (m.):	1.529,71
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0090	BARRANCO VIZCARRA	SEPTIEMBRE 2019	90

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Barranco de los Gualchos
Núcleo/s afectado/s:	Castell de Ferro
Municipio/s:	Gualchos, Lújar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.637.599,52
Longitud del tramo (m.):	4.886,18
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

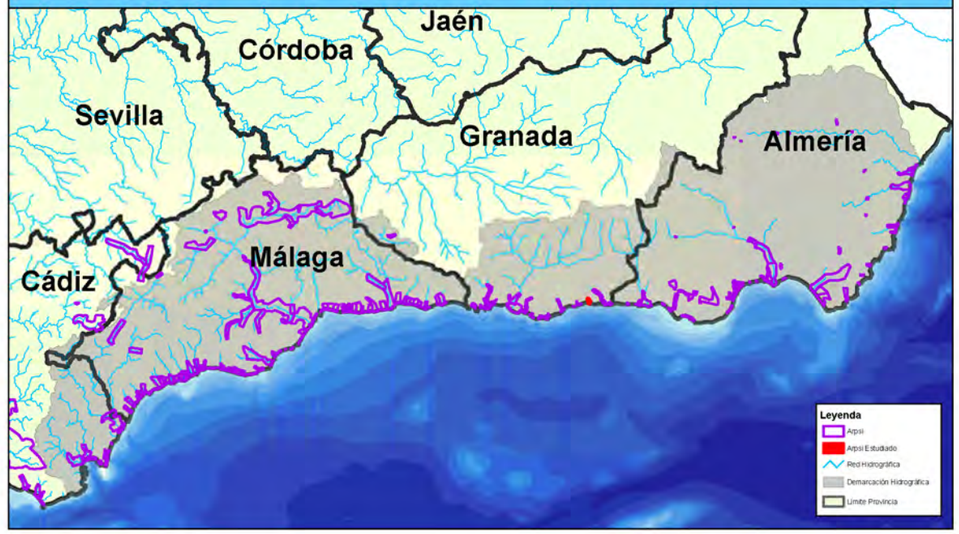
Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0091	BARRANCO DE LOS GUALCHOS	SEPTIEMBRE 2019	91
		ESCALA: 1:20.000	



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Barranco Santa Catalina
Núcleo/s afectado/s:	Melicena
Municipio/s:	Sorvilán
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	403.680,61
Longitud del tramo (m.):	1.793,96
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

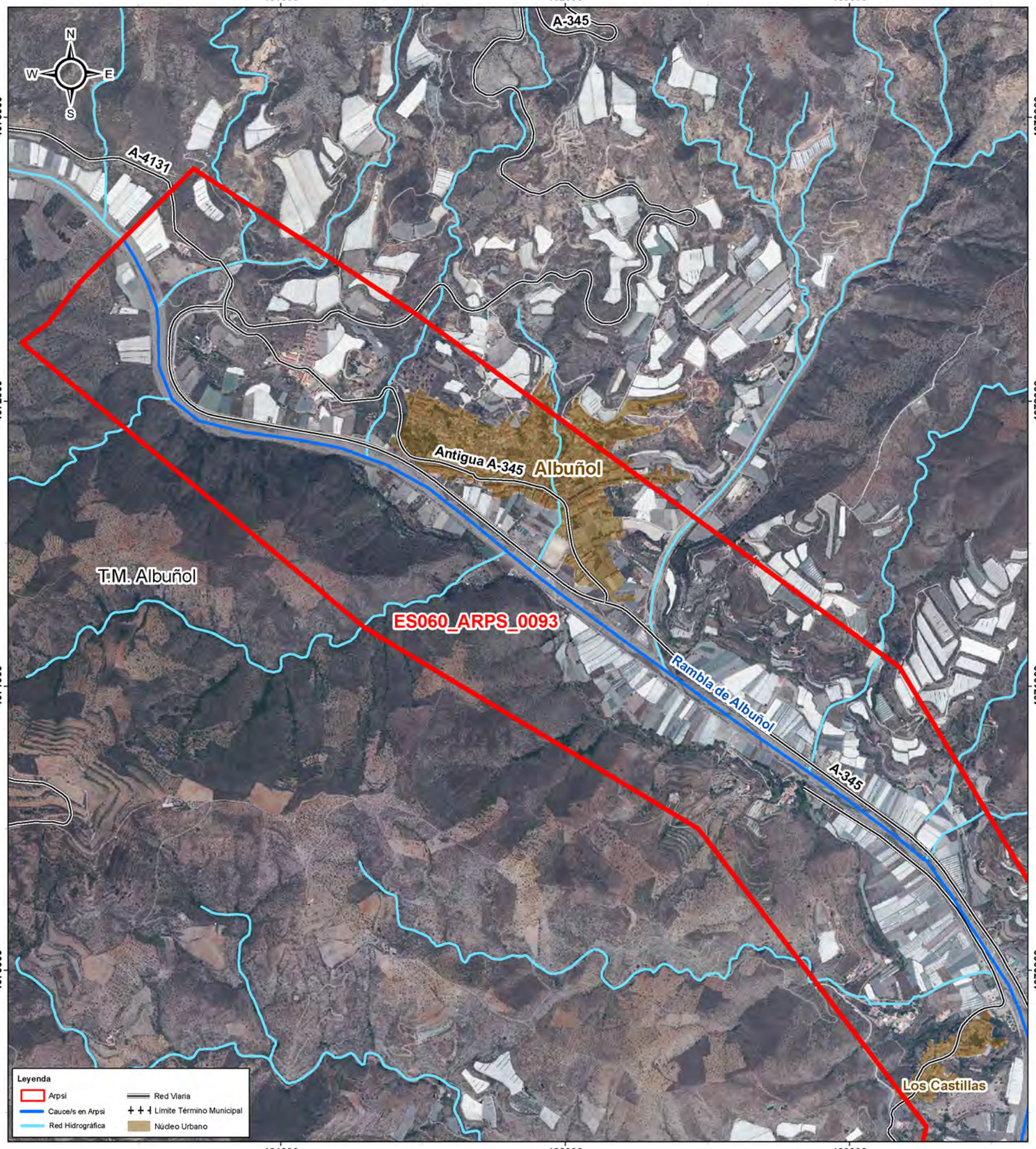
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0092

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO SANTA CATALINA

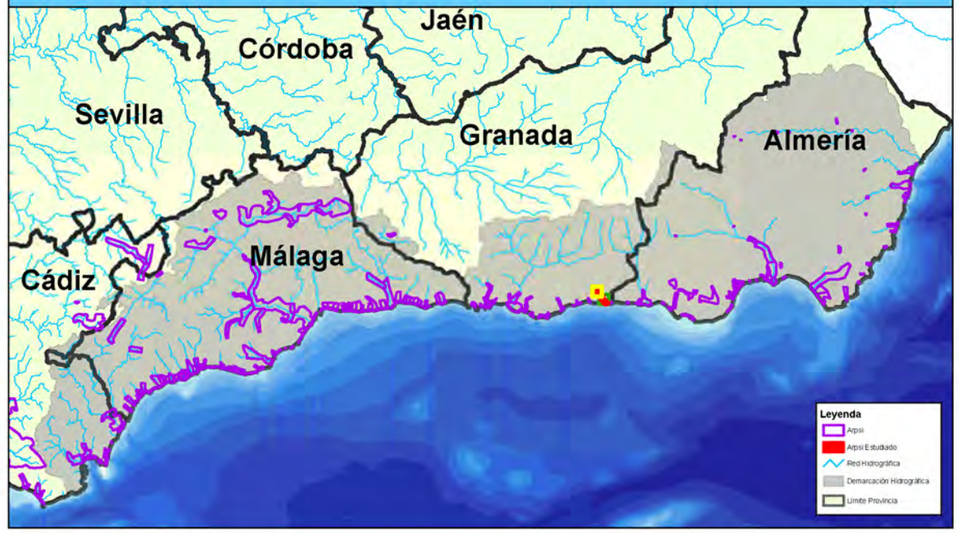
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 92



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla de Albuñol
Núcleo/s afectado/s:	Albuñol, Los Castillas, La Rábita
Municipio/s:	Albuñol
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	7.329.748,29
Longitud del tramo (m.):	8.549,60
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0093

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE ALBUÑOL

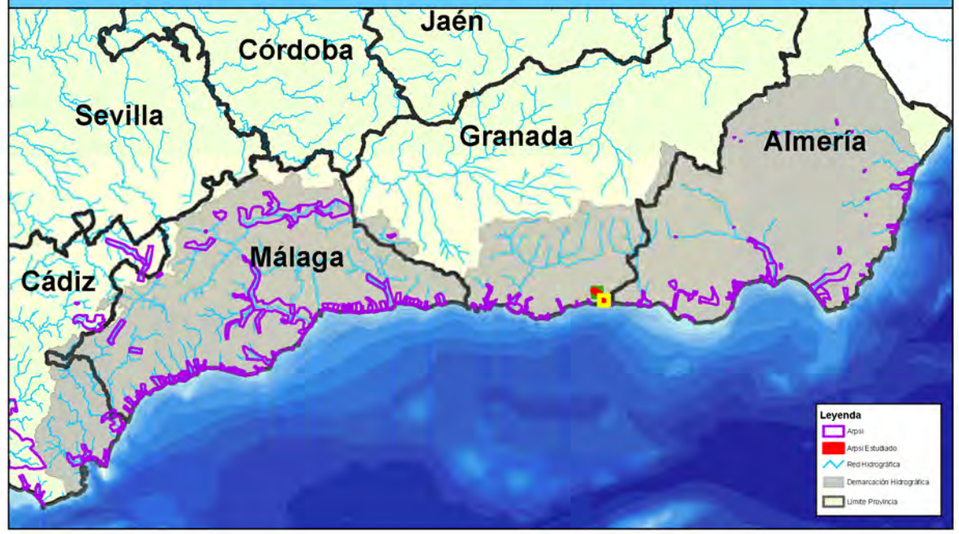
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 93.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla de Albuñol
Núcleo/s afectado/s:	Albuñol, Los Castillas, La Rábita
Municipio/s:	Albuñol
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	7.329.748,29
Longitud del tramo (m.):	8.549,60
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0093

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE ALBUÑOL

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 93.2

494000

4067000

N
W
E
S

T.M. Adra

A-7

ES060_ARPS_0094

Rambla Guaínos

Guaínos Bajo

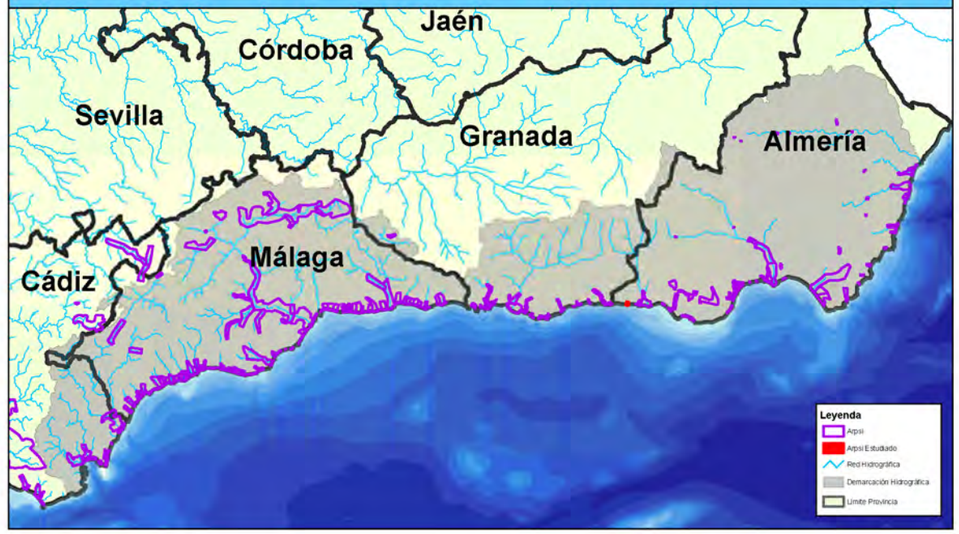
N-340

Leyenda
- Arpsi
- Cauce/s en Arpsi
- Red Hidrográfica
- Red Viaria
- Límite Término Municipal
- Núcleo Urbano

494000

4067000

LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla Guaínos
Núcleo/s afectado/s:	Guaínos Bajo
Municipio/s:	Adra
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	285.207,80
Longitud del tramo (m.):	1.009,05
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0094

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA GUAÍNOS

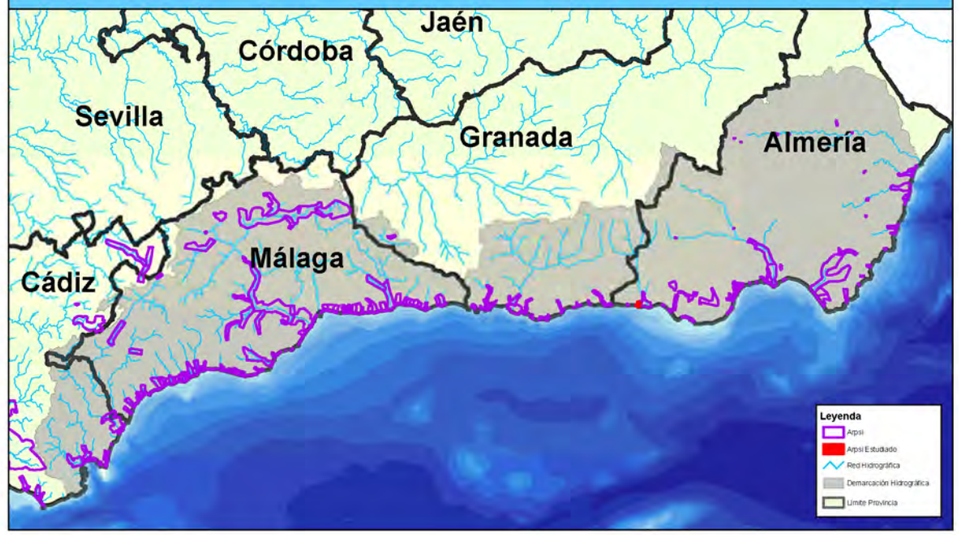
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 94



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla El Cercado
Núcleo/s afectado/s:	Adra
Municipio/s:	Adra
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	630.922,81
Longitud del tramo (m.):	1.331,44
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0095	RAMBLA EL CERCADO	SEPTIEMBRE 2019	95

ESCALA: 1:5.000





FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla de las Cruces
Núcleo/s afectado/s:	Adra
Municipio/s:	Adra
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.908.910,44
Longitud del tramo (m.):	2.121,25
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

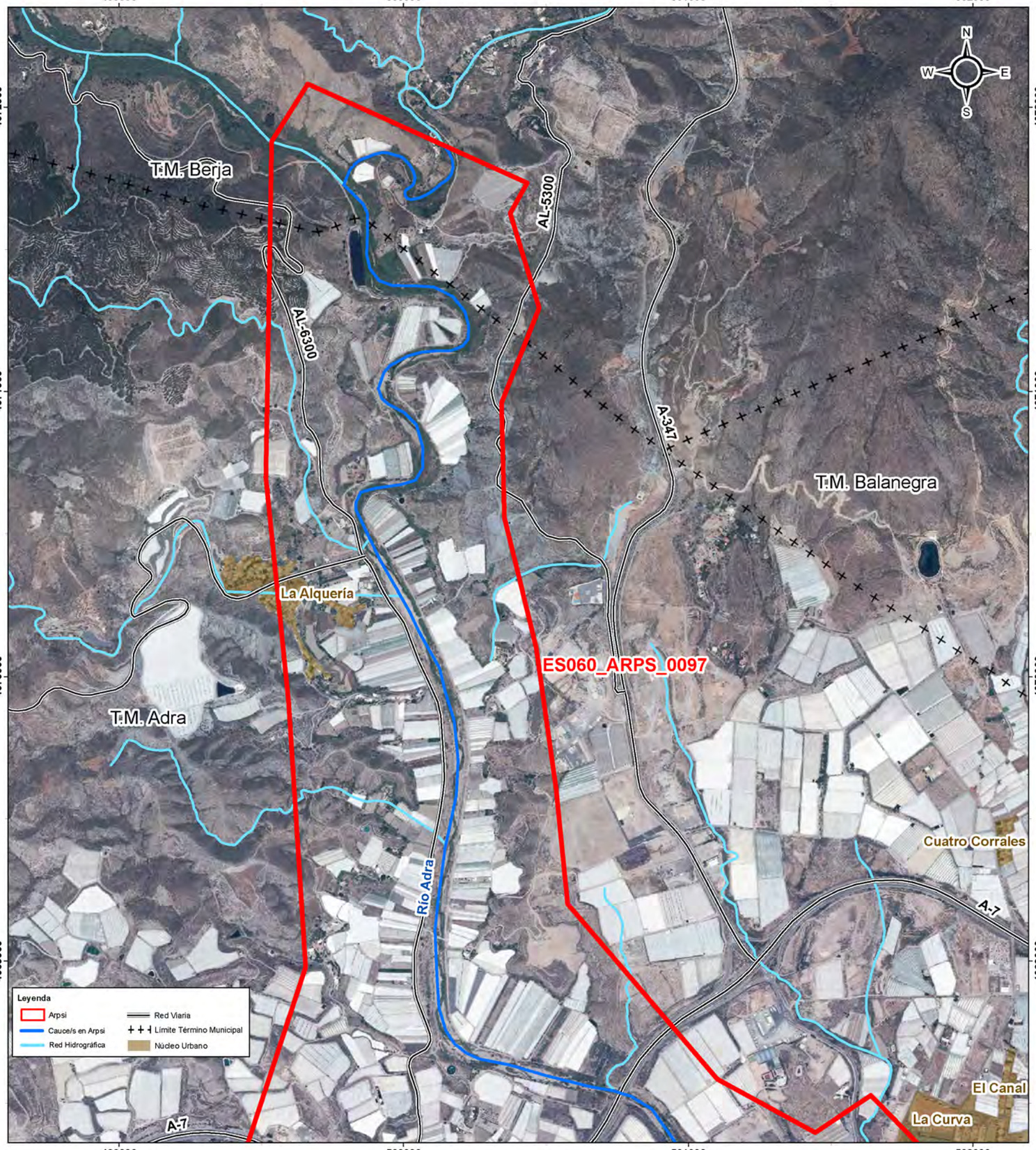
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0096

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LAS CRUCES

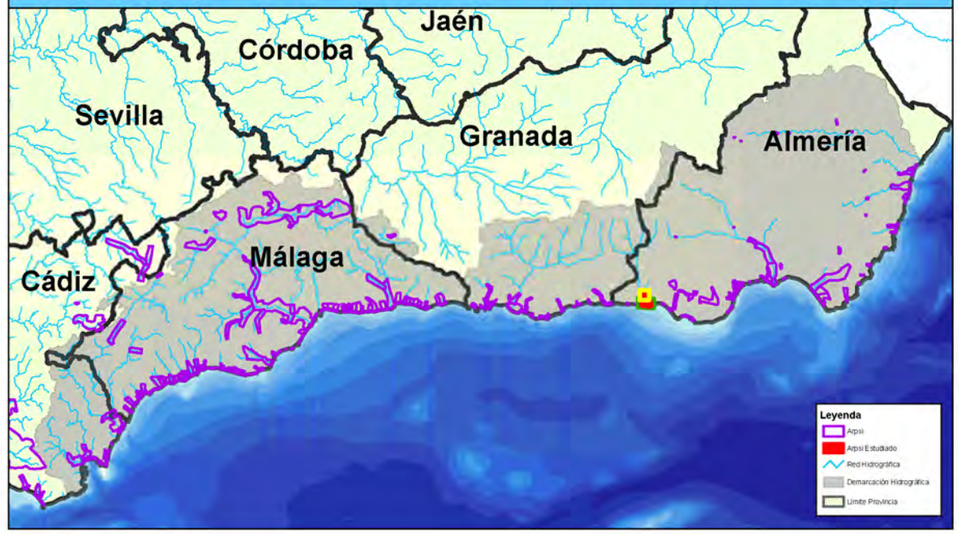
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 96



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol, Grande de Adra
Cauce/s:	Río Adra
Núcleo/s afectado/s:	Adra, La Alquería, El Campillo, Cuatro Higueras, La Curva, Fuente Santilla, Puente del Río
Municipio/s:	Adra, Berja
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	11.358.954,64
Longitud del tramo (m.):	8.199,78
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0097

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ADRA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 97.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol, Grande de Adra
Cauce/s:	Río Adra
Núcleo/s afectado/s:	Adra, La Alquería, El Campillo, Cuatro Higueras, La Curva, Fuente Santilla, Puente del Río
Municipio/s:	Adra, Berja
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	11.358.954,64
Longitud del tramo (m.):	8.199,78
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

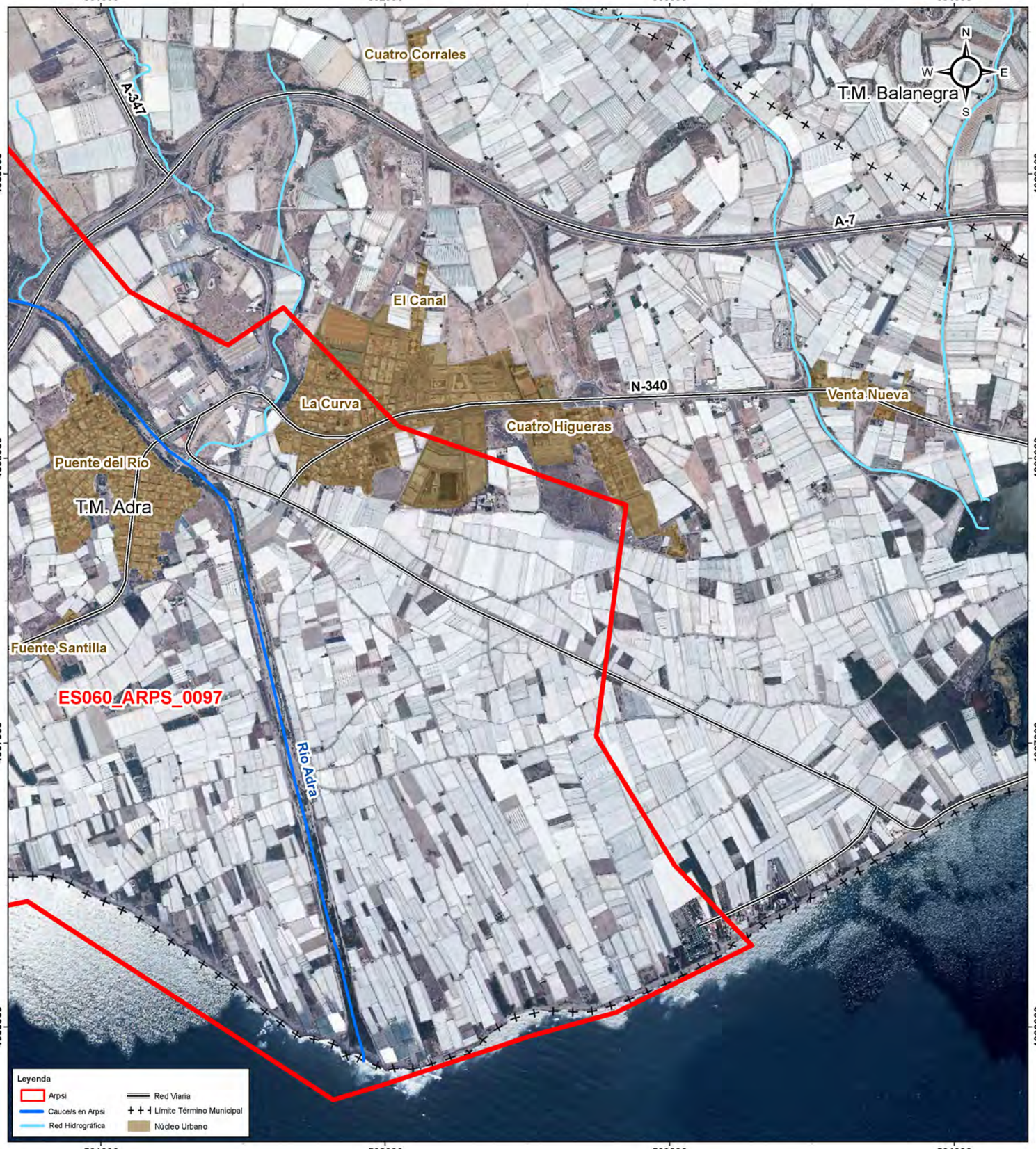
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0097

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ADRA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 97.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol, Grande de Adra
Cauce/s:	Río Adra
Núcleo/s afectado/s:	Adra, La Alquería, El Campillo, Cuatro Higueras, La Curva, Fuente Santilla, Puente del Río
Municipio/s:	Adra, Berja
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	11.358.954,64
Longitud del tramo (m.):	8.199,78
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

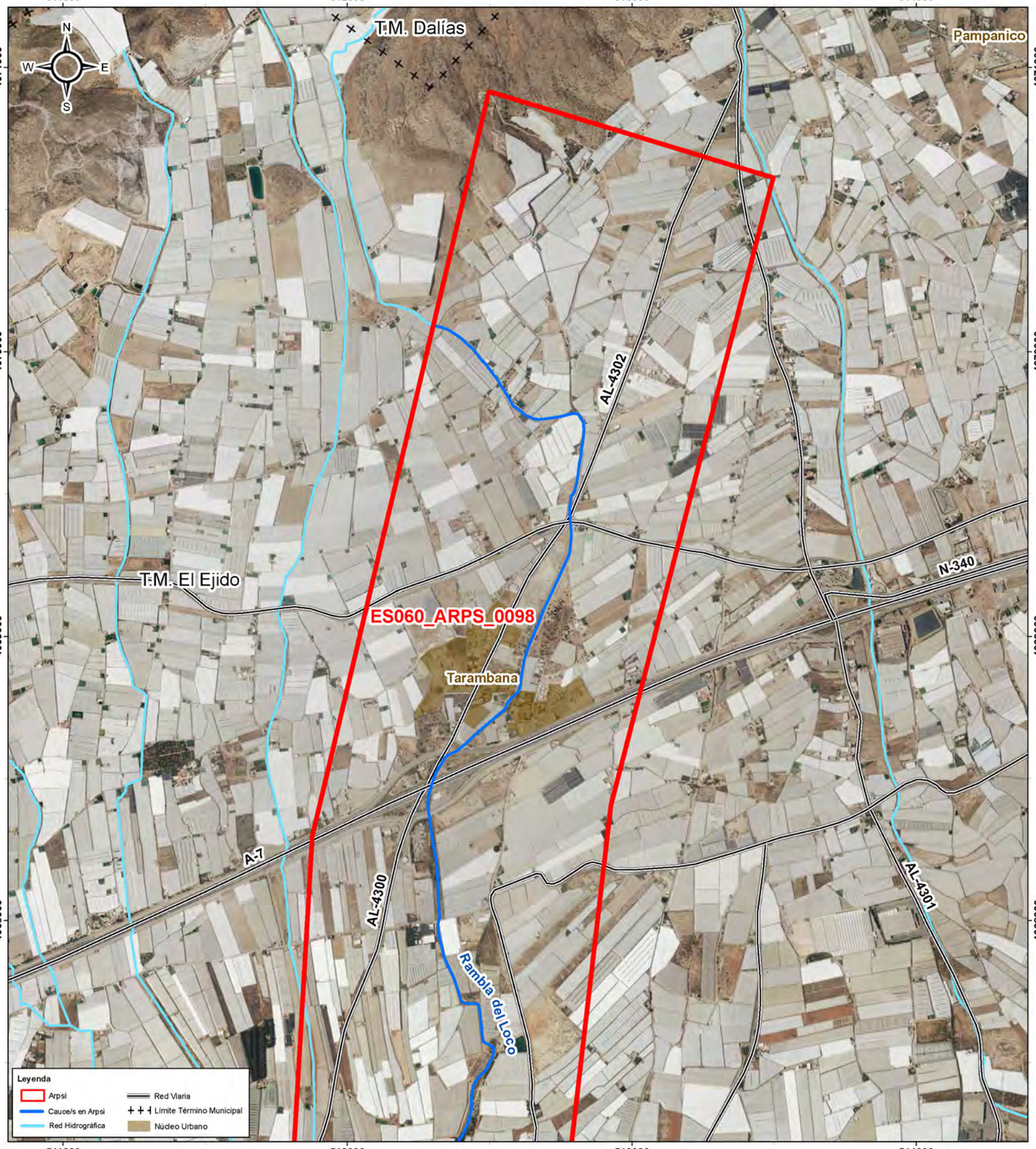
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0097

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ADRA

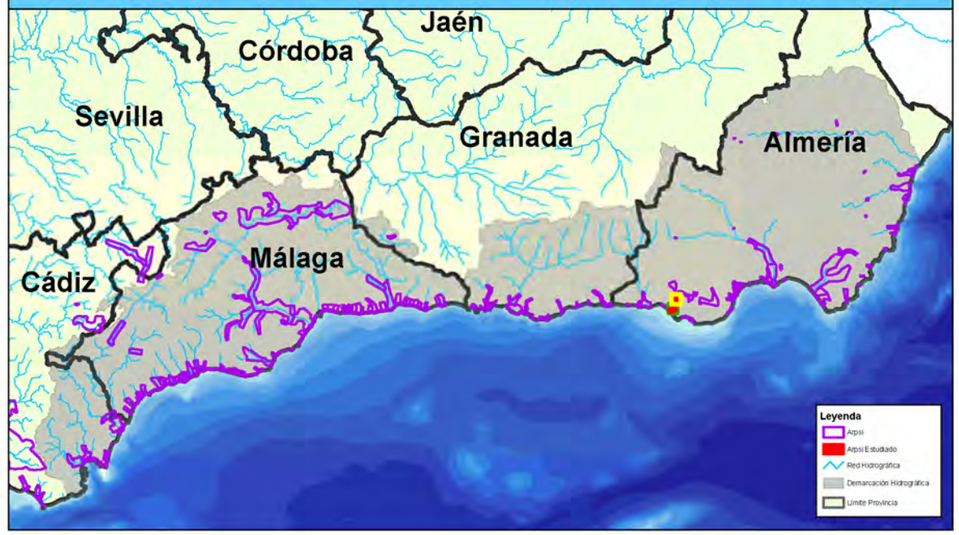
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 97.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla del Loco
Núcleo/s afectado/s:	Balerma, Tarambana
Municipio/s:	El Ejido
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	7.013.659,11
Longitud del tramo (m.):	7.713,23
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0098

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DEL LOCO

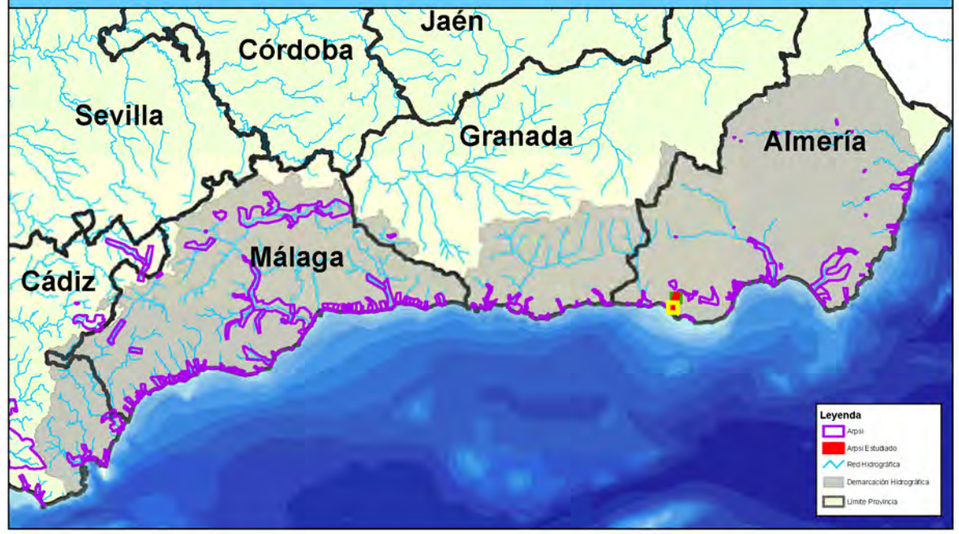
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 98.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla del Loco
Núcleo/s afectado/s:	Balerma, Tarambana
Municipio/s:	El Ejido
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	7.013.659,11
Longitud del tramo (m.):	7.713,23
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

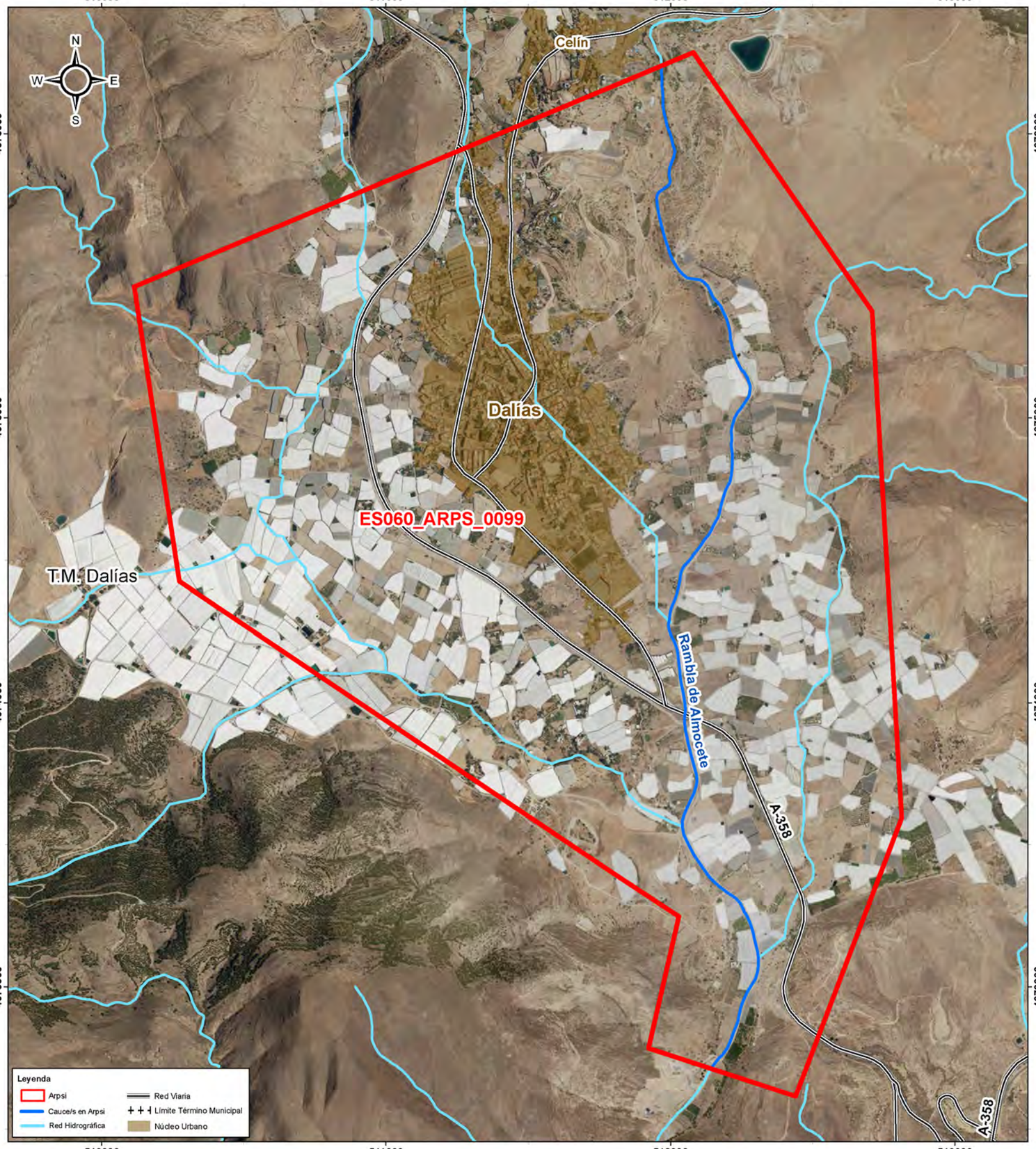
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0098

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DEL LOCO

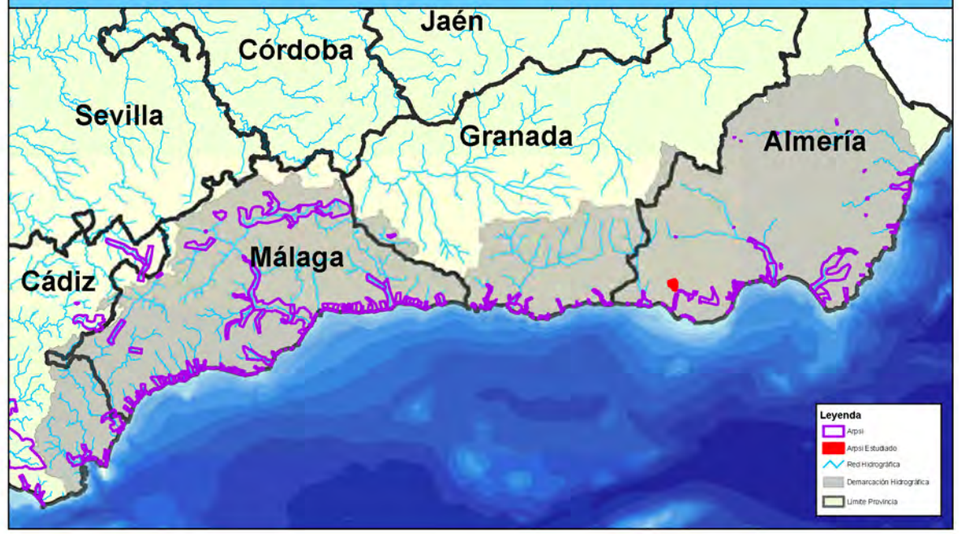
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 98.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla de Almocete
Núcleo/s afectado/s:	Dalías, Celín
Municipio/s:	Dalías
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	5.926.627,16
Longitud del tramo (m.):	3.899,03
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

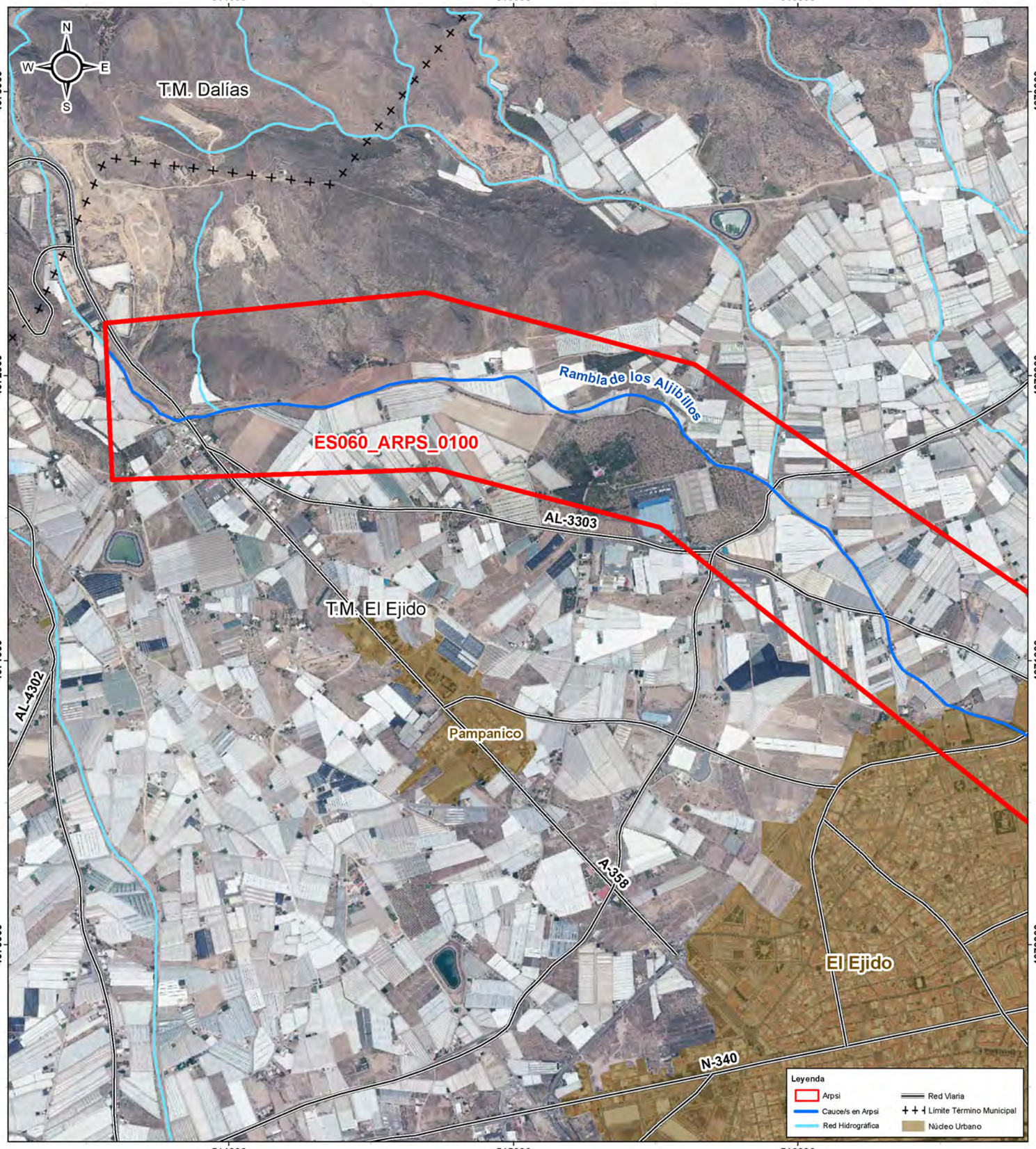
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0099

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE ALMOCETE

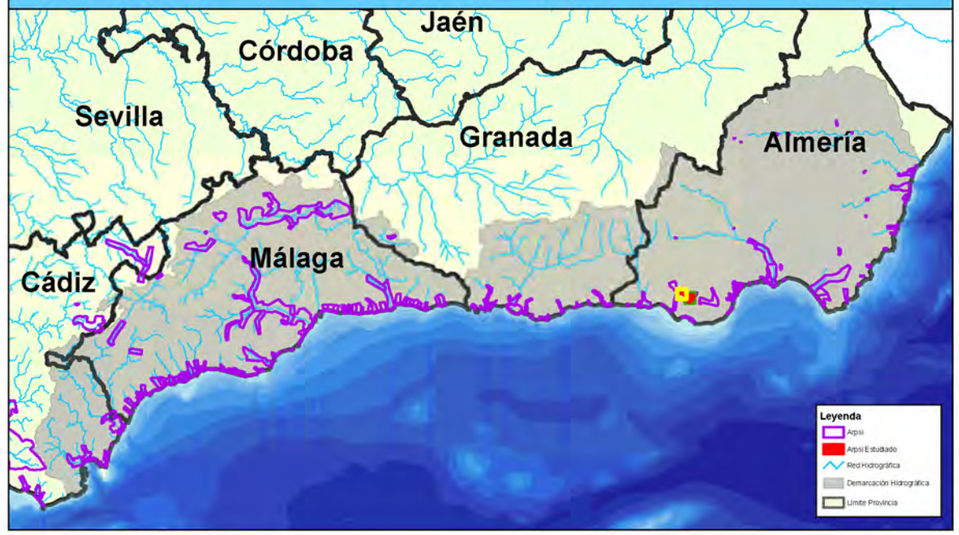
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 99



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla de los Aljibillos
Núcleo/s afectado/s:	El Ejido, Santa María del Águila
Municipio/s:	El Ejido
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	5.996.977,74
Longitud del tramo (m.):	6.921,46
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

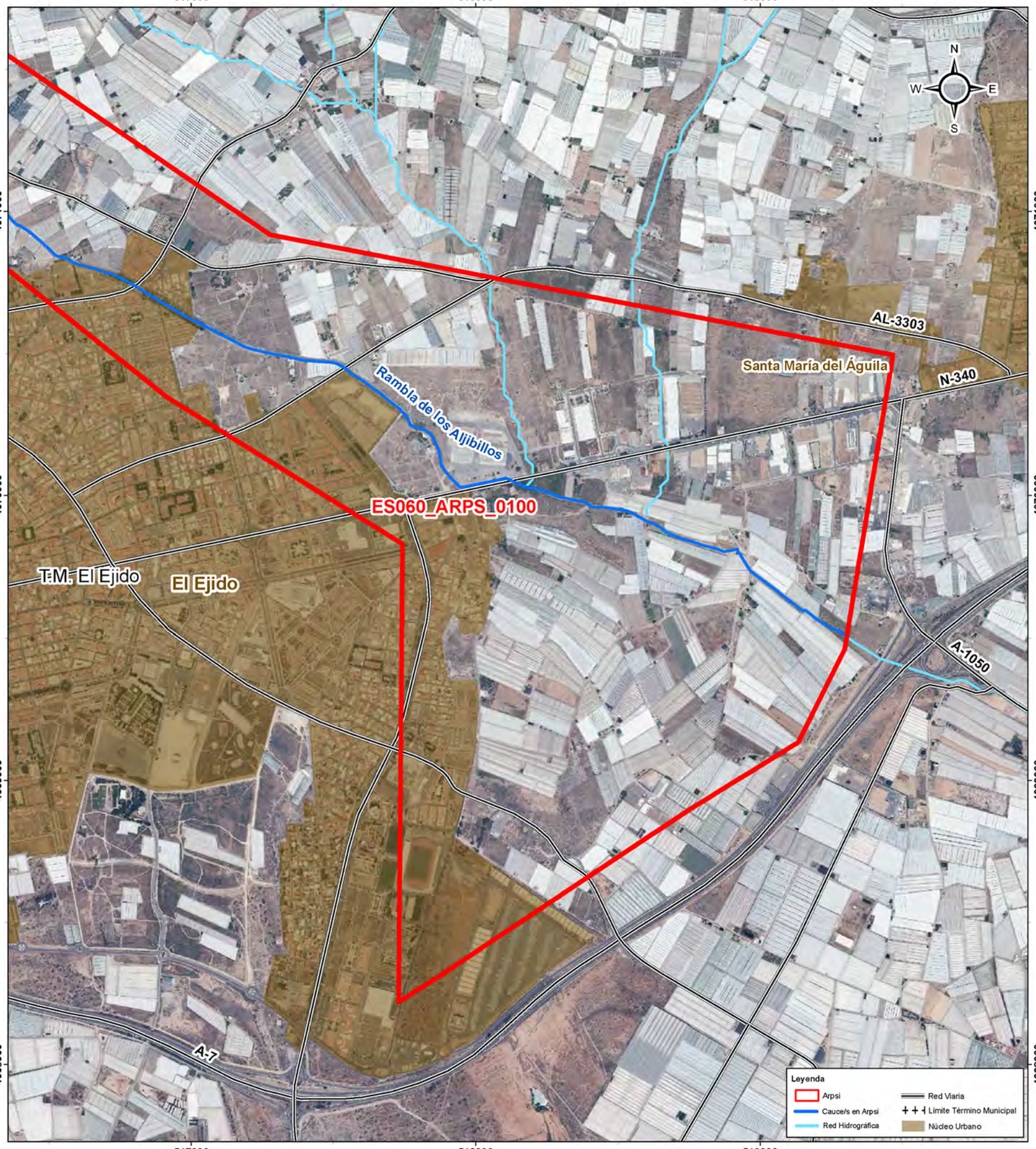
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0100

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LOS ALJIBILLOS

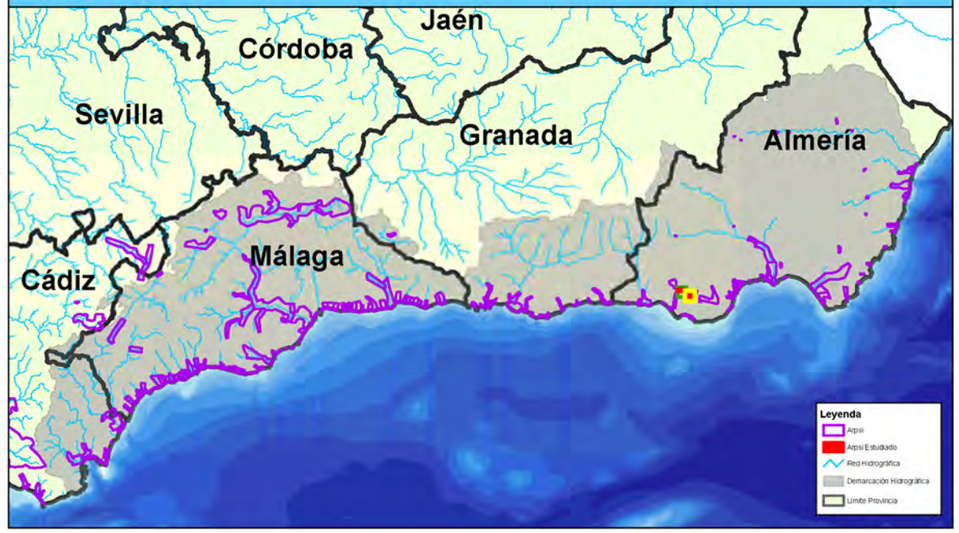
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 100.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla de los Aljibillos
Núcleo/s afectado/s:	El Ejido, Santa María del Águila
Municipio/s:	El Ejido
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	5.996.977,74
Longitud del tramo (m.):	6.921,46
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

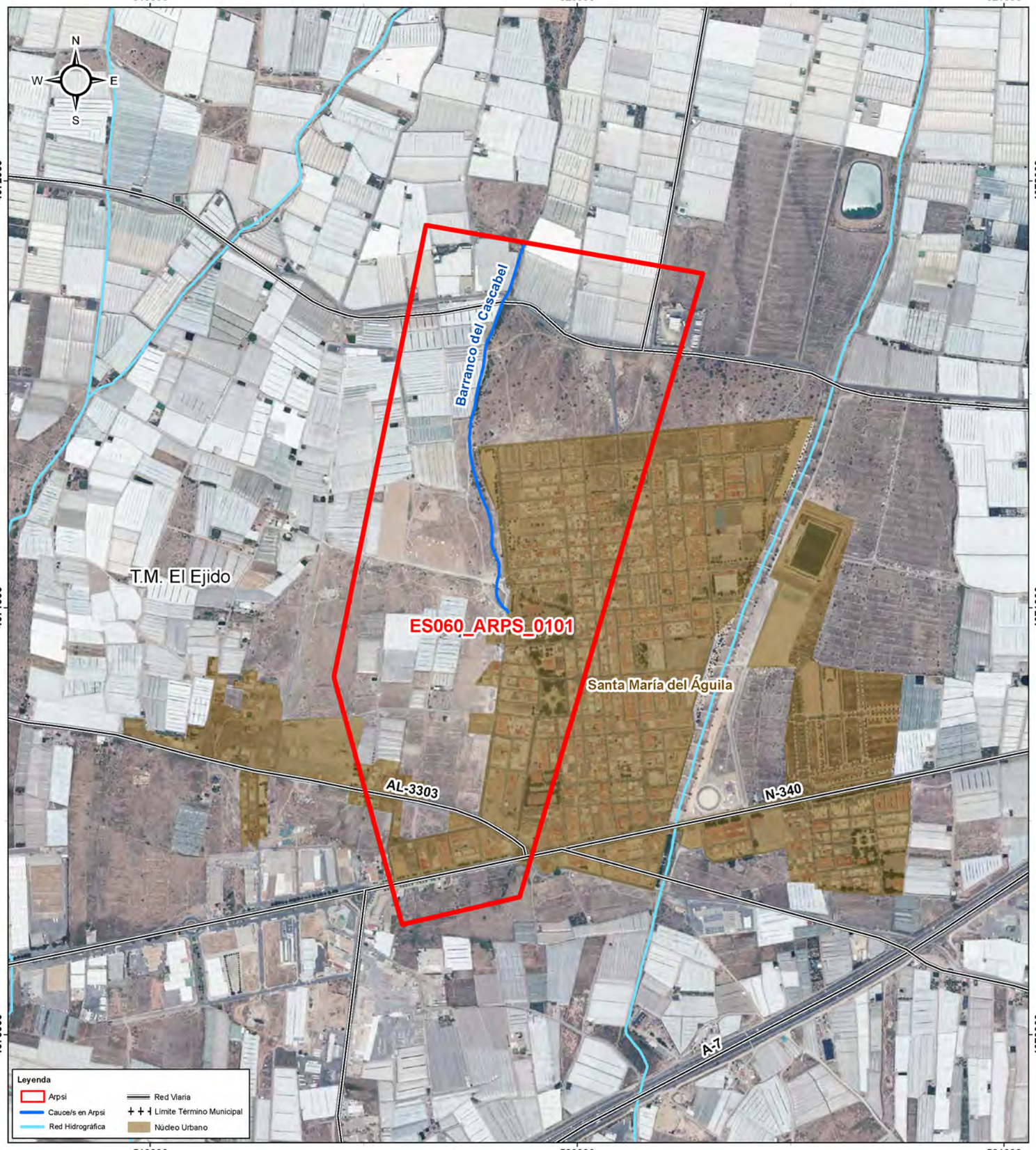
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0100

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LOS ALJIBILLOS

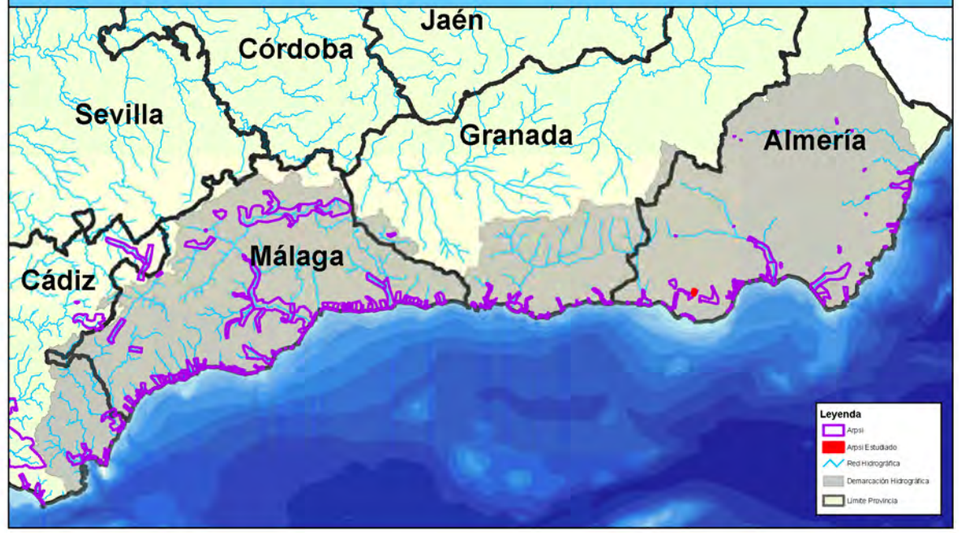
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 100.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Barranco del Cascabel
Núcleo/s afectado/s:	Santa María del Águila
Municipio/s:	El Ejido
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	868.532,86
Longitud del tramo (m.):	907,40
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

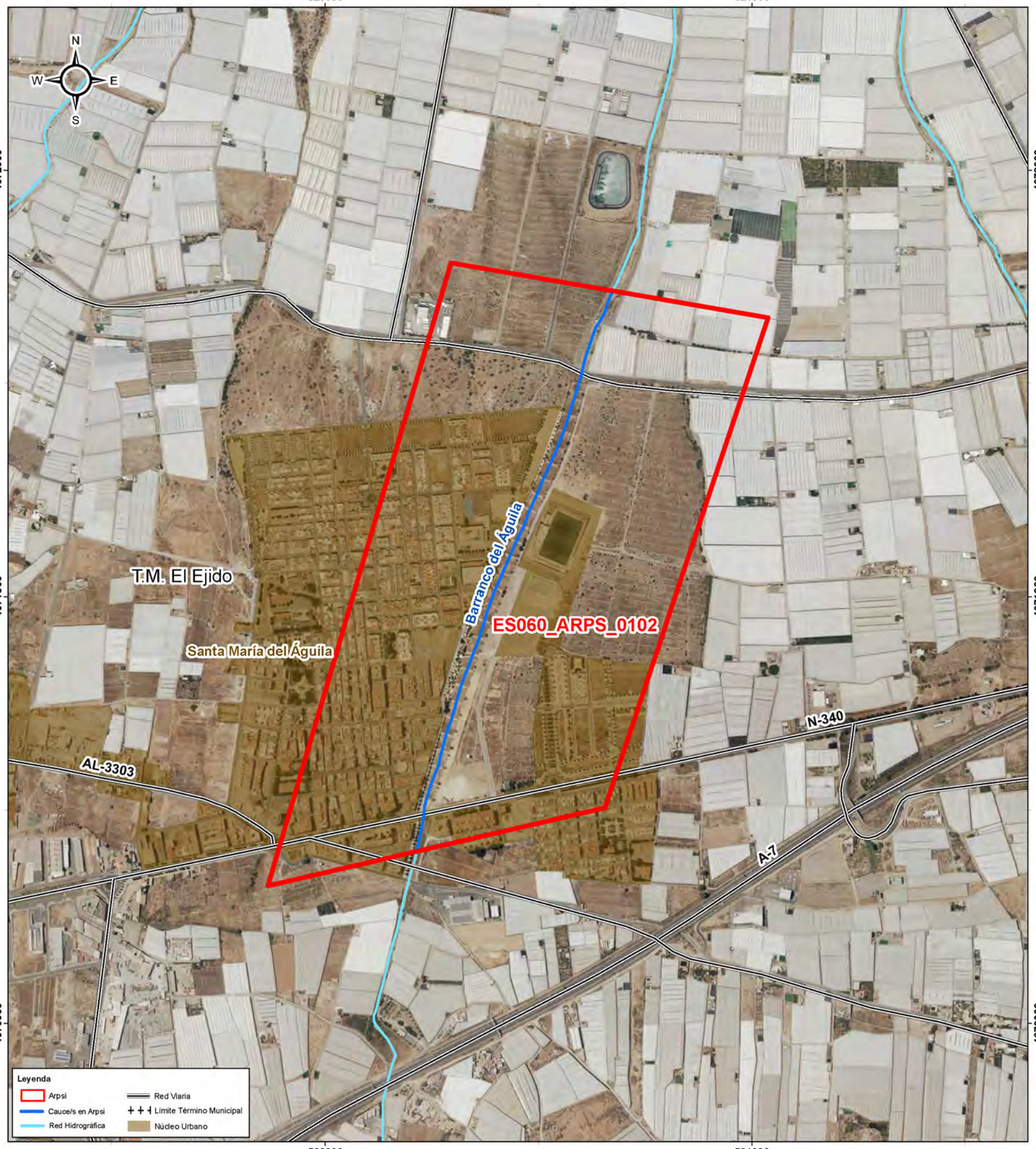
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0101

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO DEL CASCABEL

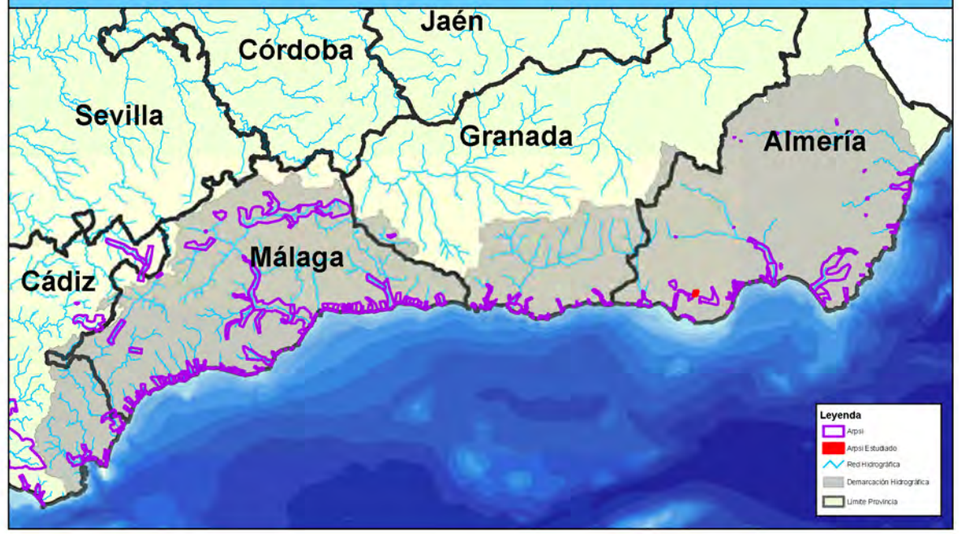
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 101



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Barranco del Águila
Núcleo/s afectado/s:	Santa María del Águila
Municipio/s:	El Ejido
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	989.315,24
Longitud del tramo (m.):	1.396,40
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

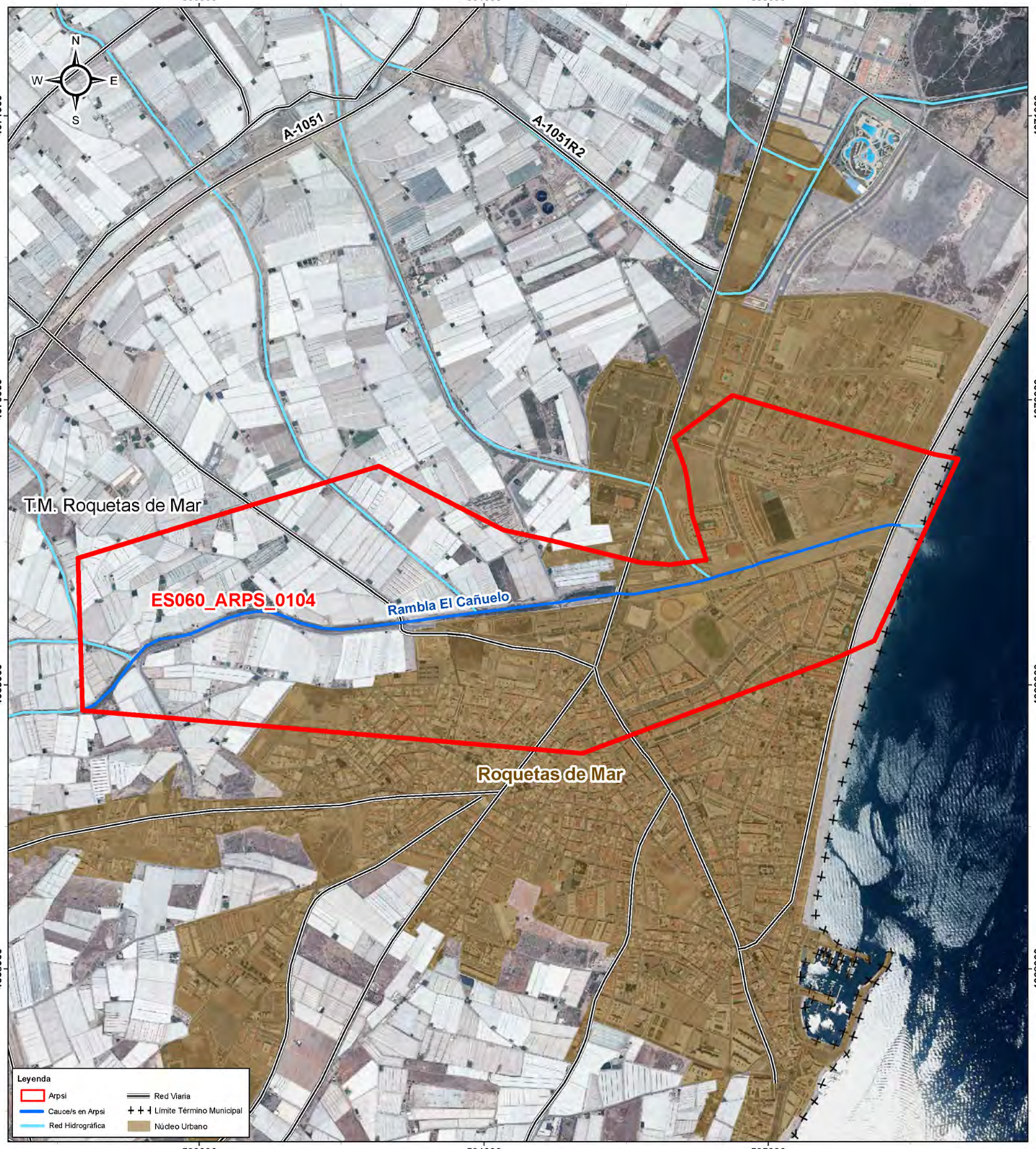
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0102

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO DEL ÁGUILA

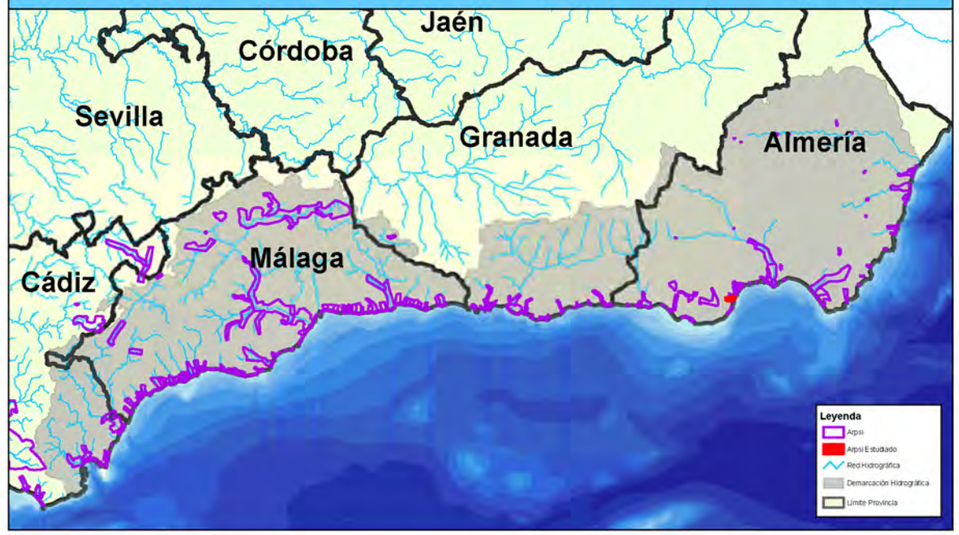
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 102



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla El Cañuelo
Núcleo/s afectado/s:	Roquetas de Mar
Municipio/s:	Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.290.802,25
Longitud del tramo (m.):	3.044,47
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0104

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA EL CAÑUELO

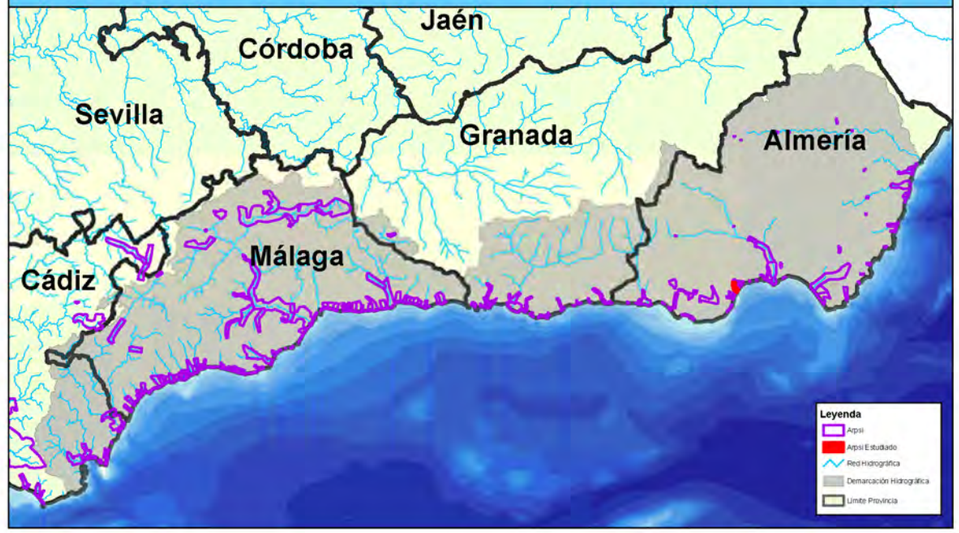
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 104



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla la Culebra
Núcleo/s afectado/s:	El Parador, El Parador de las Hortichuelas
Municipio/s:	Vícar, Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.215.918,66
Longitud del tramo (m.):	3.422,15
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

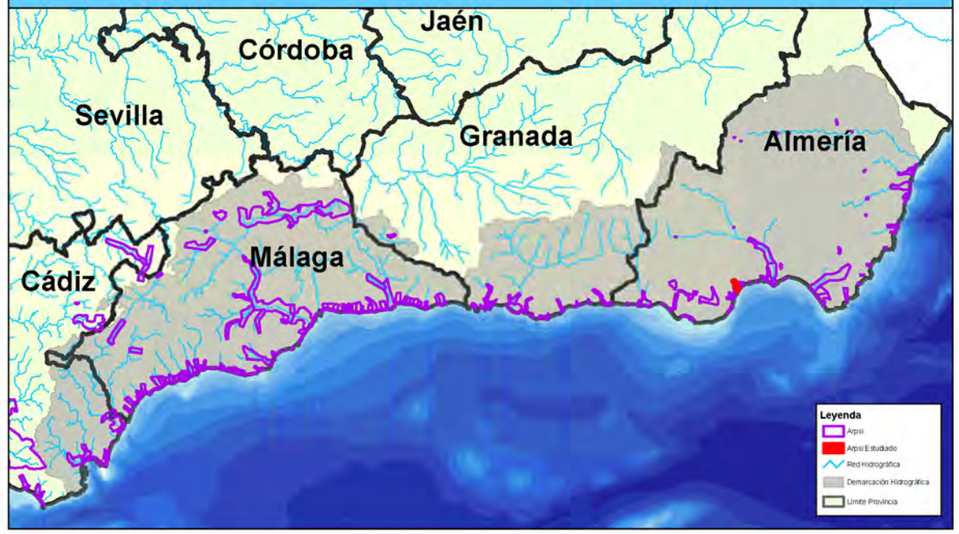
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0105	RAMBLA LA CULEBRA	SEPTIEMBRE 2019	105

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla Hortichuelas
Núcleo/s afectado/s:	El Parador de las Hortichuelas, Campillo del Moro, Aguadulce
Municipio/s:	Vícar, Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.215.918,66
Longitud del tramo (m.):	3.422,15
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

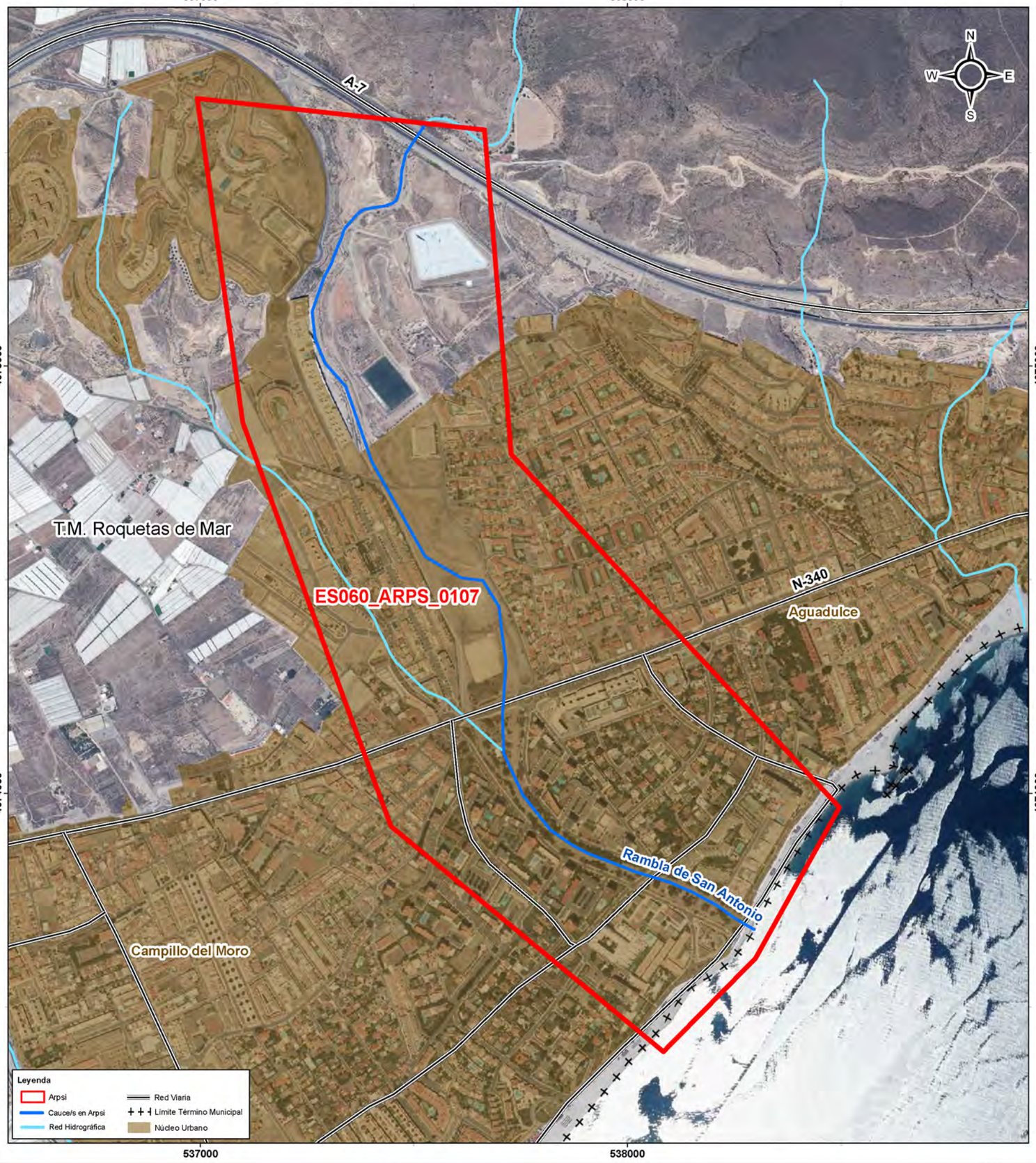
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0106

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA HORTICHUELAS

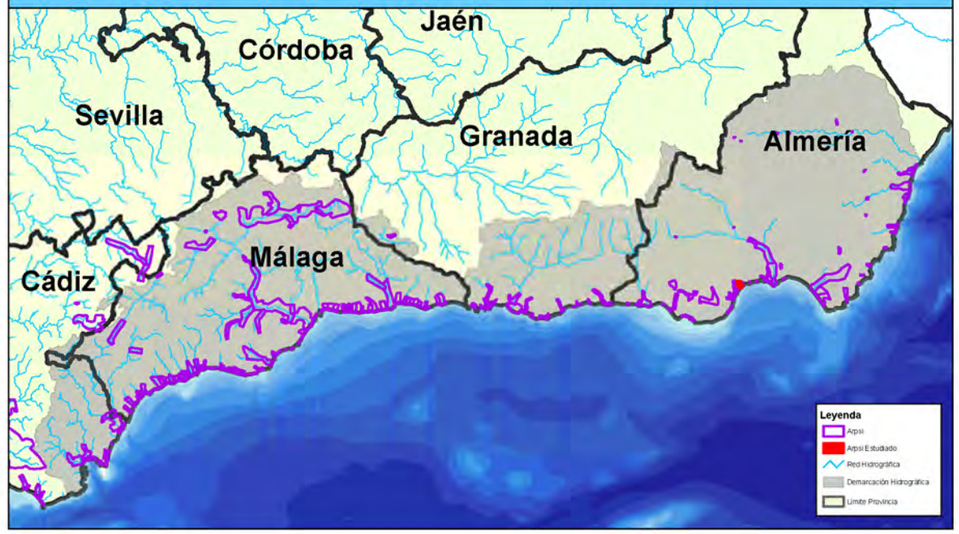
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 106



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla de San Antonio
Núcleo/s afectado/s:	Campillo del Moro, Aguadulce
Municipio/s:	Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.530.814,98
Longitud del tramo (m.):	2.502,11
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0107

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE SAN ANTONIO

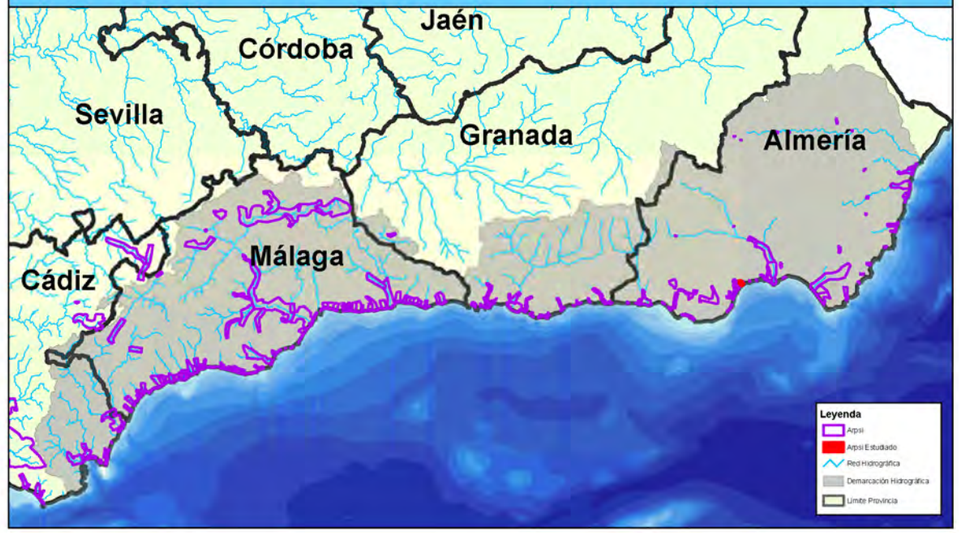
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 107



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla la Gitana
Núcleo/s afectado/s:	Aguadulce
Municipio/s:	Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	829.920,53
Longitud del tramo (m.):	1.571,57
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0108

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA LA GITANA

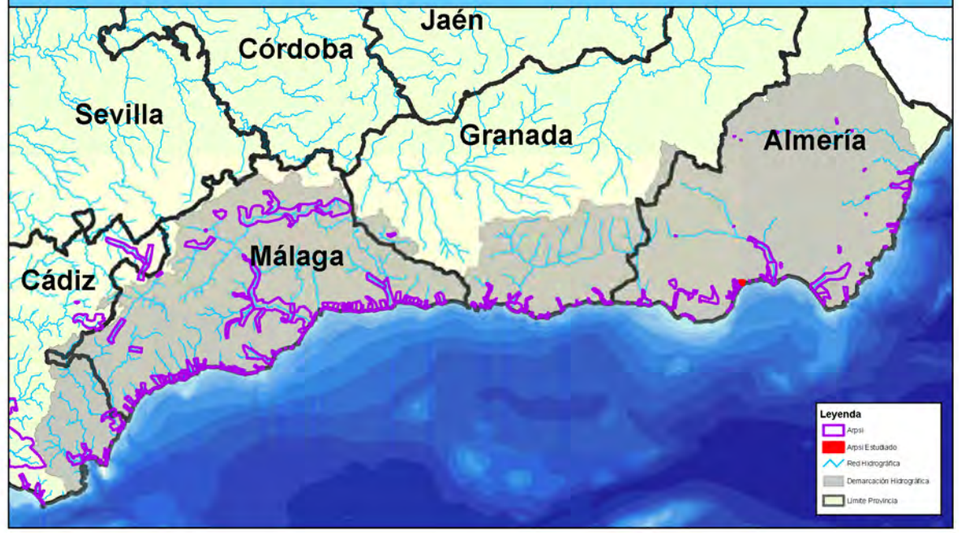
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 108



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Barranco de la Escucha
Núcleo/s afectado/s:	Aguadulce
Municipio/s:	Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	656.624,41
Longitud del tramo (m.):	1.344,02
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

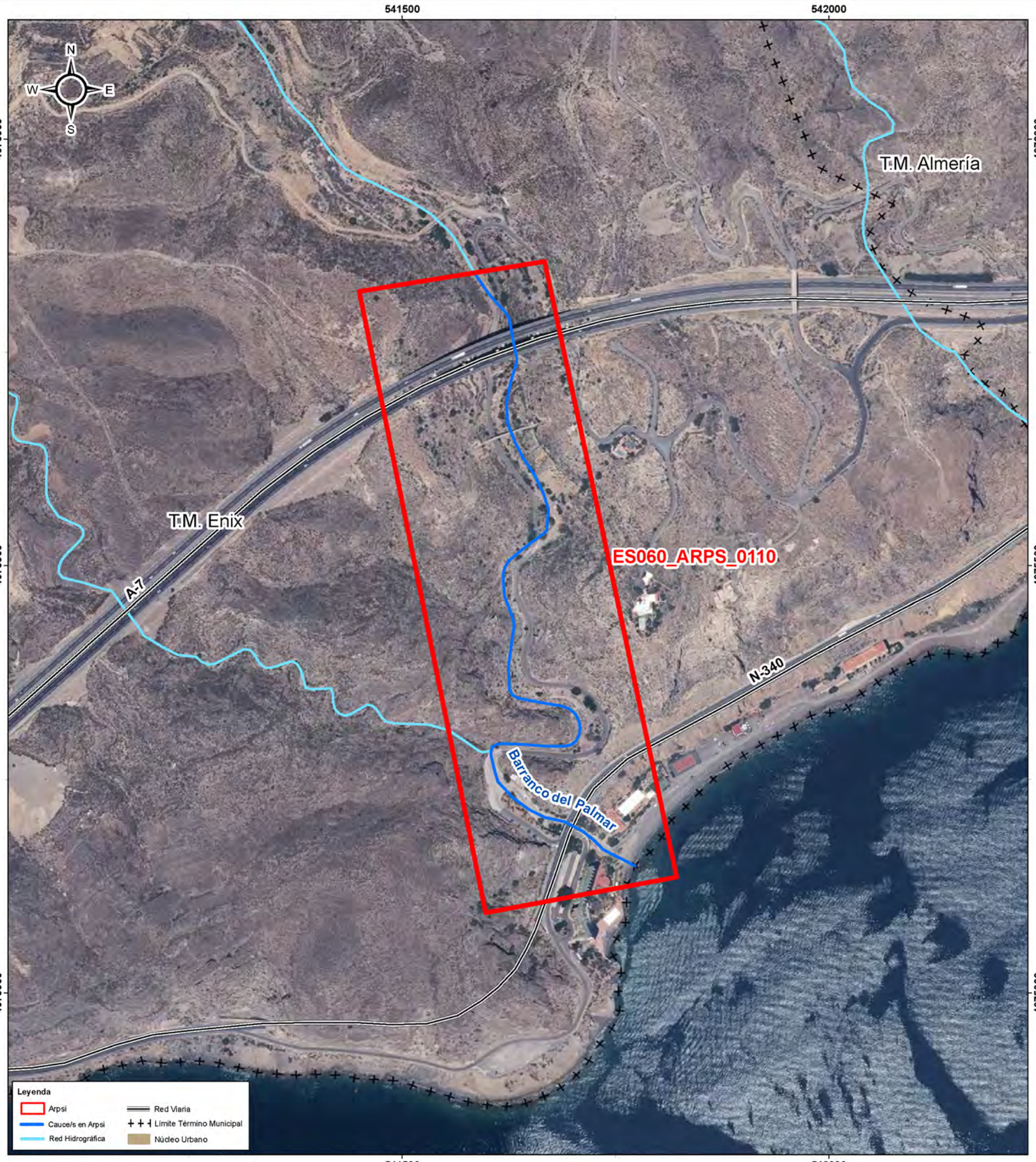
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0109

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO DE LA ESCUCHA

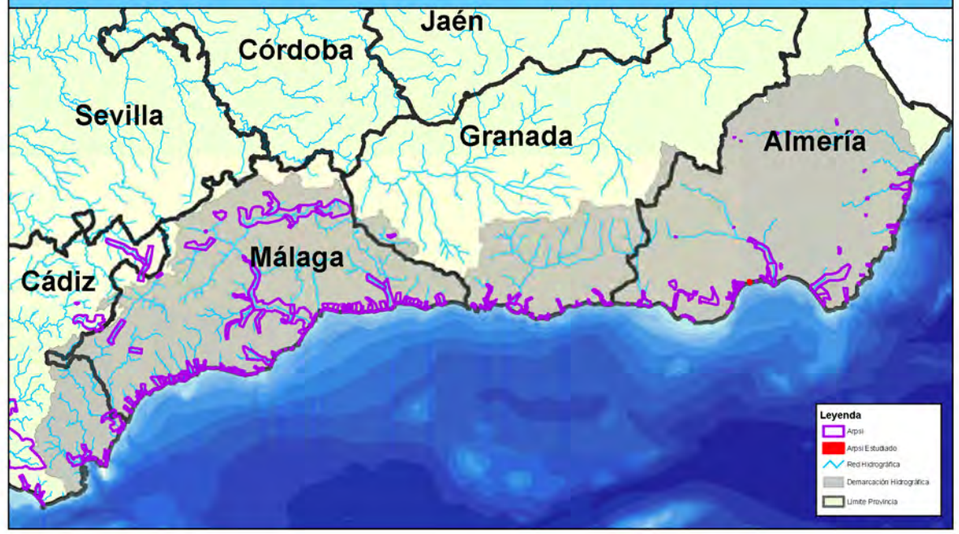
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 109



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Barranco del Palmar
Núcleo/s afectado/s:	
Municipio/s:	Enix
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	165.509,98
Longitud del tramo (m.):	994,74
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0110

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO DEL PALMAR

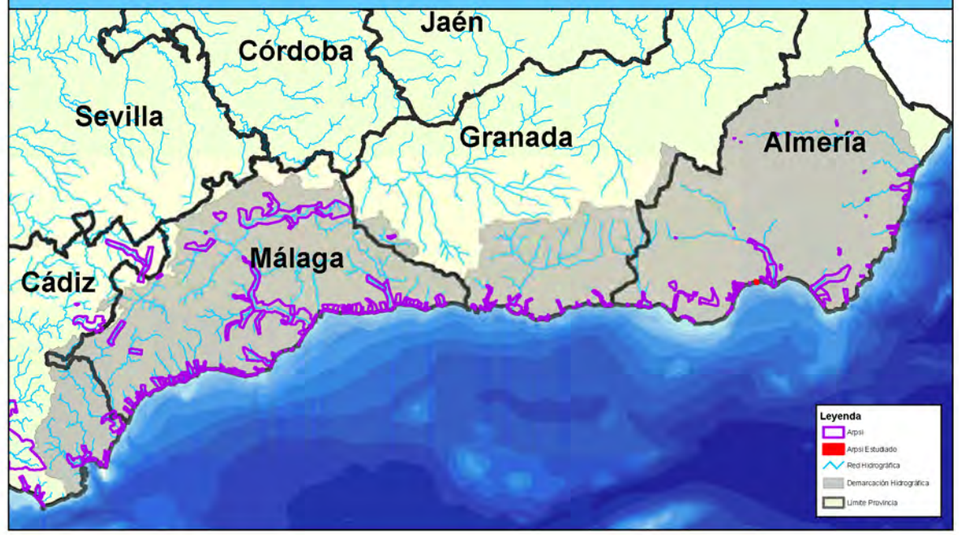
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 110



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla Puntazo de la Mona
Núcleo/s afectado/s:	Castell del Rey
Municipio/s:	Almería
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

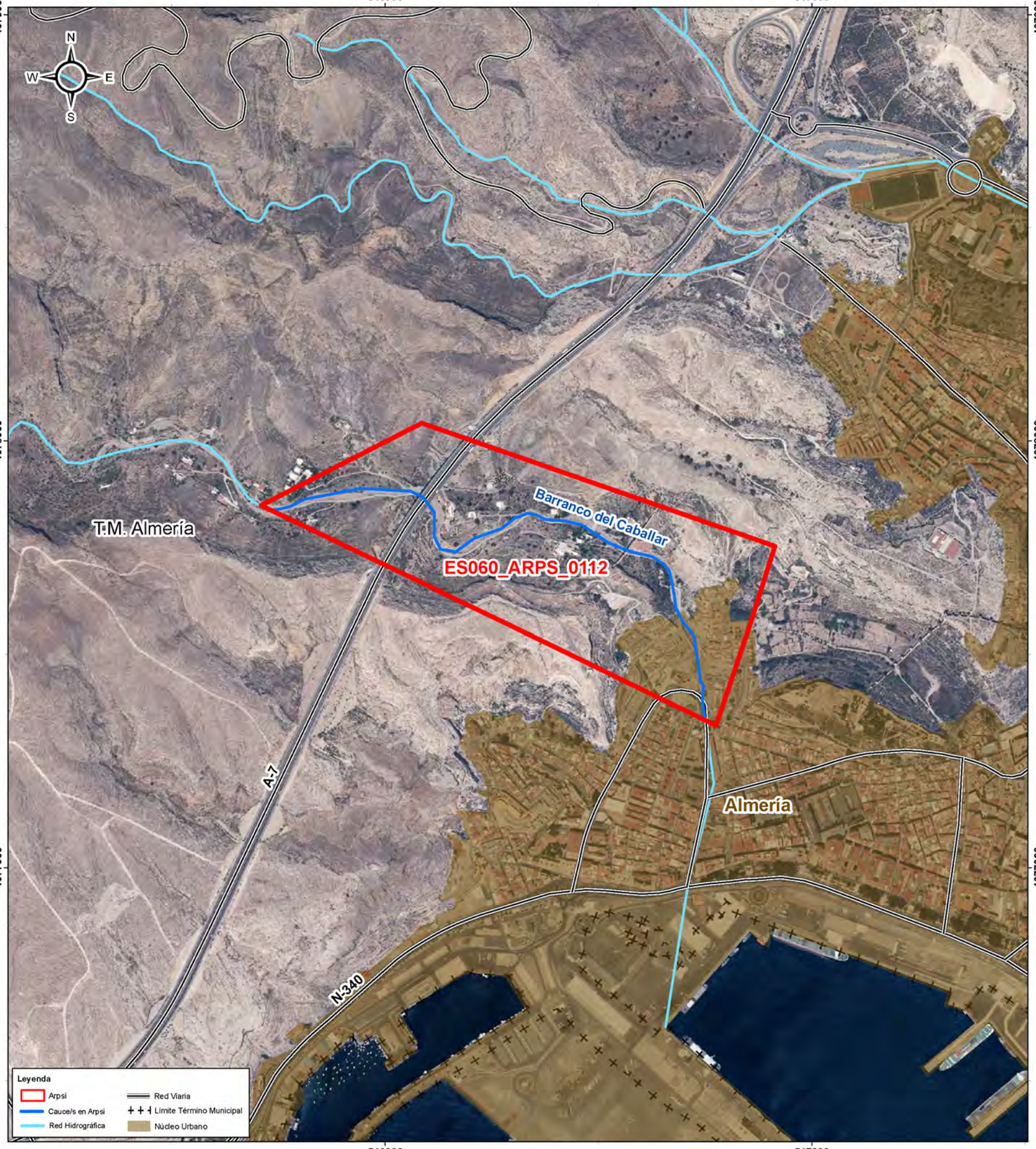
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	123.349,98
Longitud del tramo (m.):	407,16
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

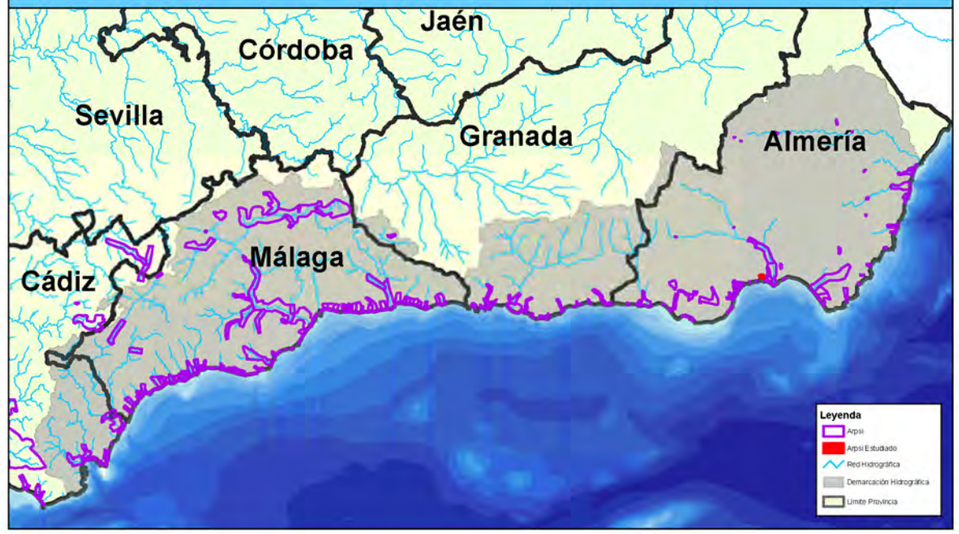
Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0111	RAMBLA PUNTAZO DE LA MONA	SEPTIEMBRE 2019	111
		ESCALA: 1:5.000	



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Barranco del Caballar
Núcleo/s afectado/s:	Almería
Municipio/s:	Almería
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	392.998,87
Longitud del tramo (m.):	1.468,17
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

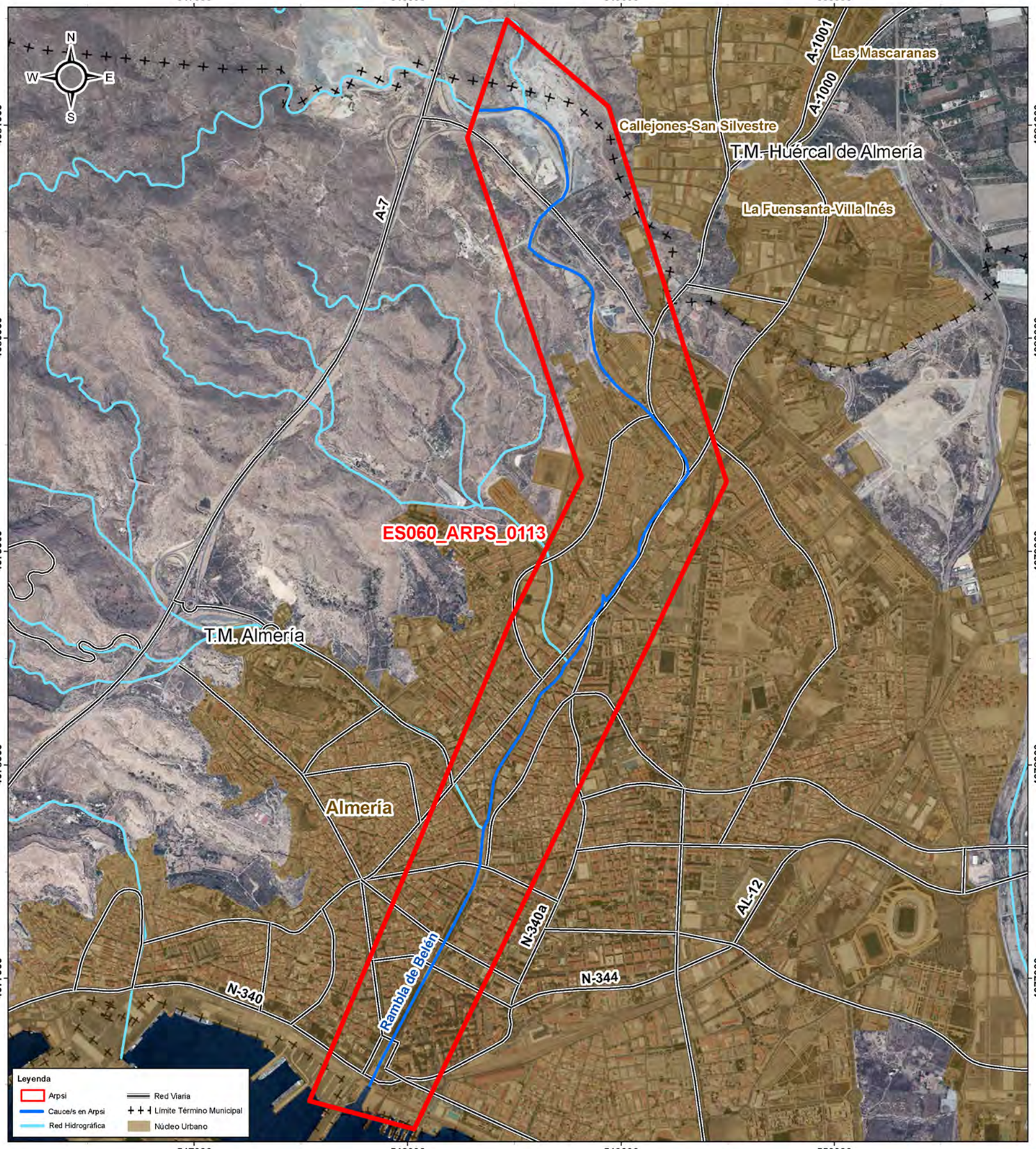
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0112

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO DEL CABALLAR

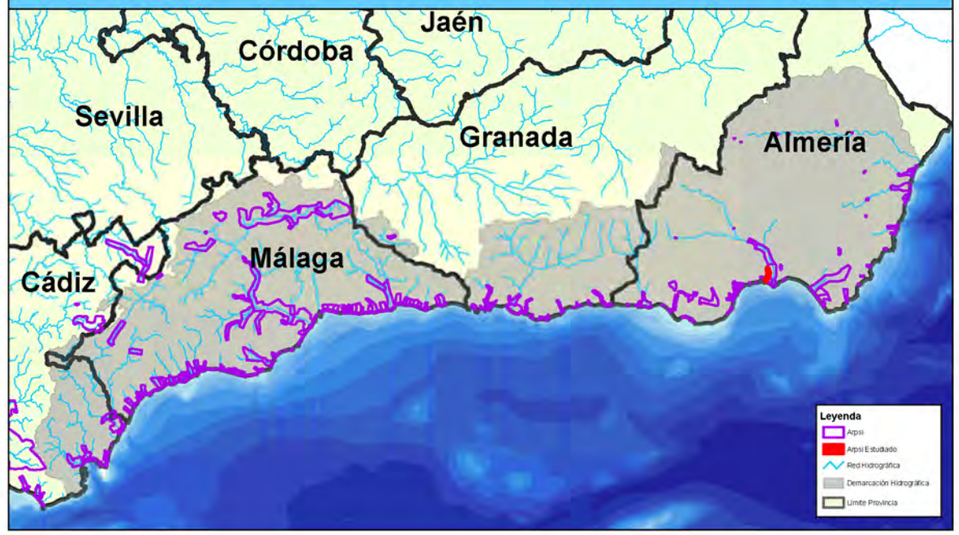
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 112



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra, Andarax
Cauce/s:	Rambla de Belén
Núcleo/s afectado/s:	Almería
Municipio/s:	Almería, Huércal de Almería
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

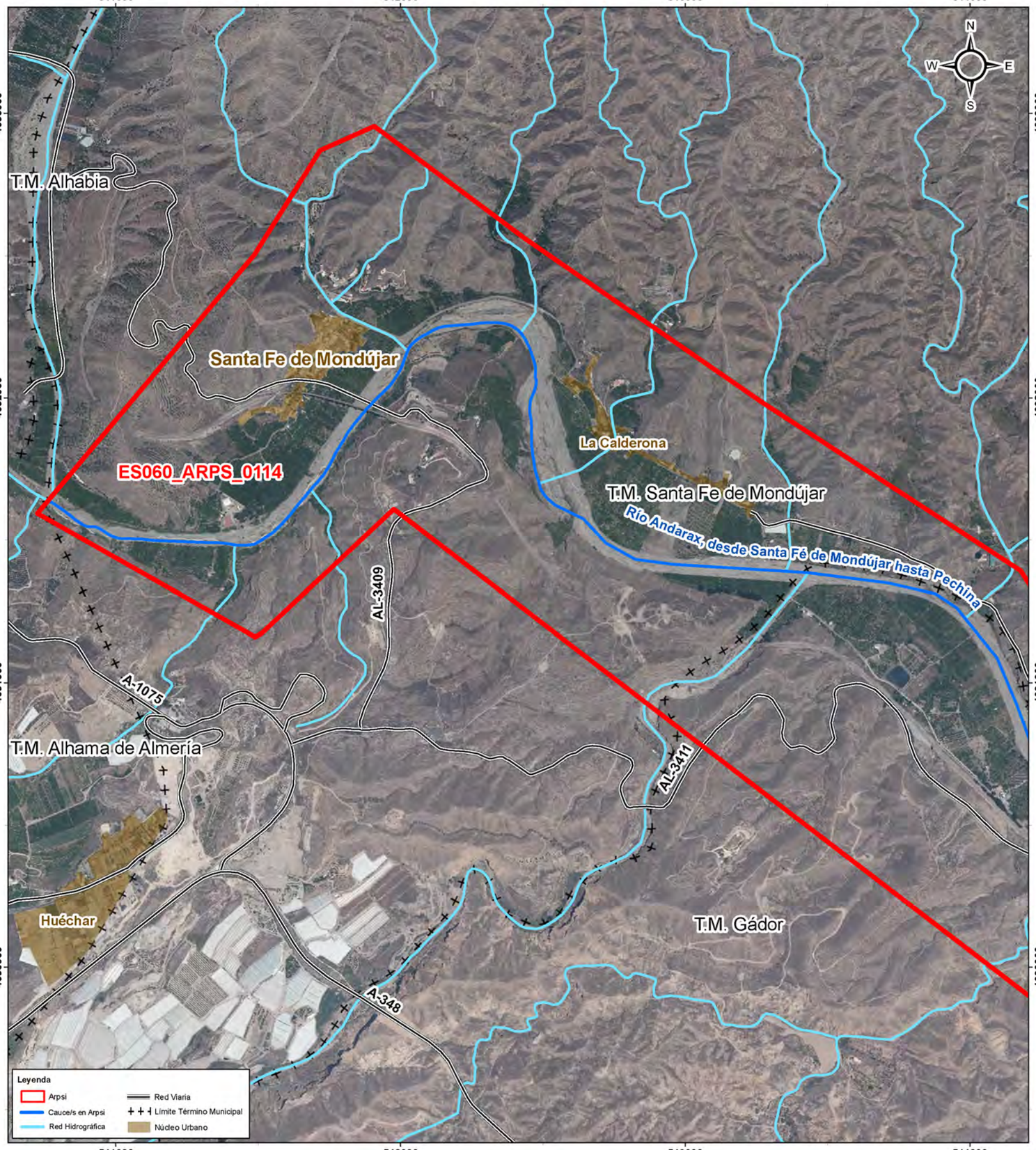
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.227.319,46
Longitud del tramo (m.):	5.741,87
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

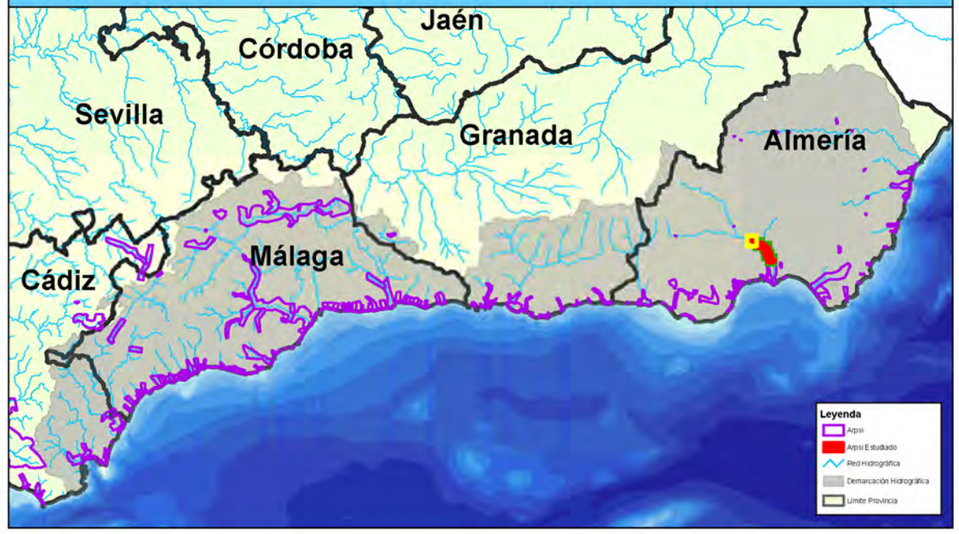
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0113	RAMBLA DE BELÉN	SEPTIEMBRE 2019	113

ESCALA: 1:20.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax
Cauce/s:	Río Andarax
Núcleo/s afectado/s:	Benahadux, El Carmen, El Chuche, El Ruini, Gádor, Huércal de Almería, La Calderona, La Gloria, Las Cumbres, Marraque, Paulenca, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar
Municipio/s:	Alhama de Almería, Huércal de Almería, Benahadux, Gádor, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar, Viator
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	25.128.684,24
Longitud del tramo (m.):	15.560,51
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

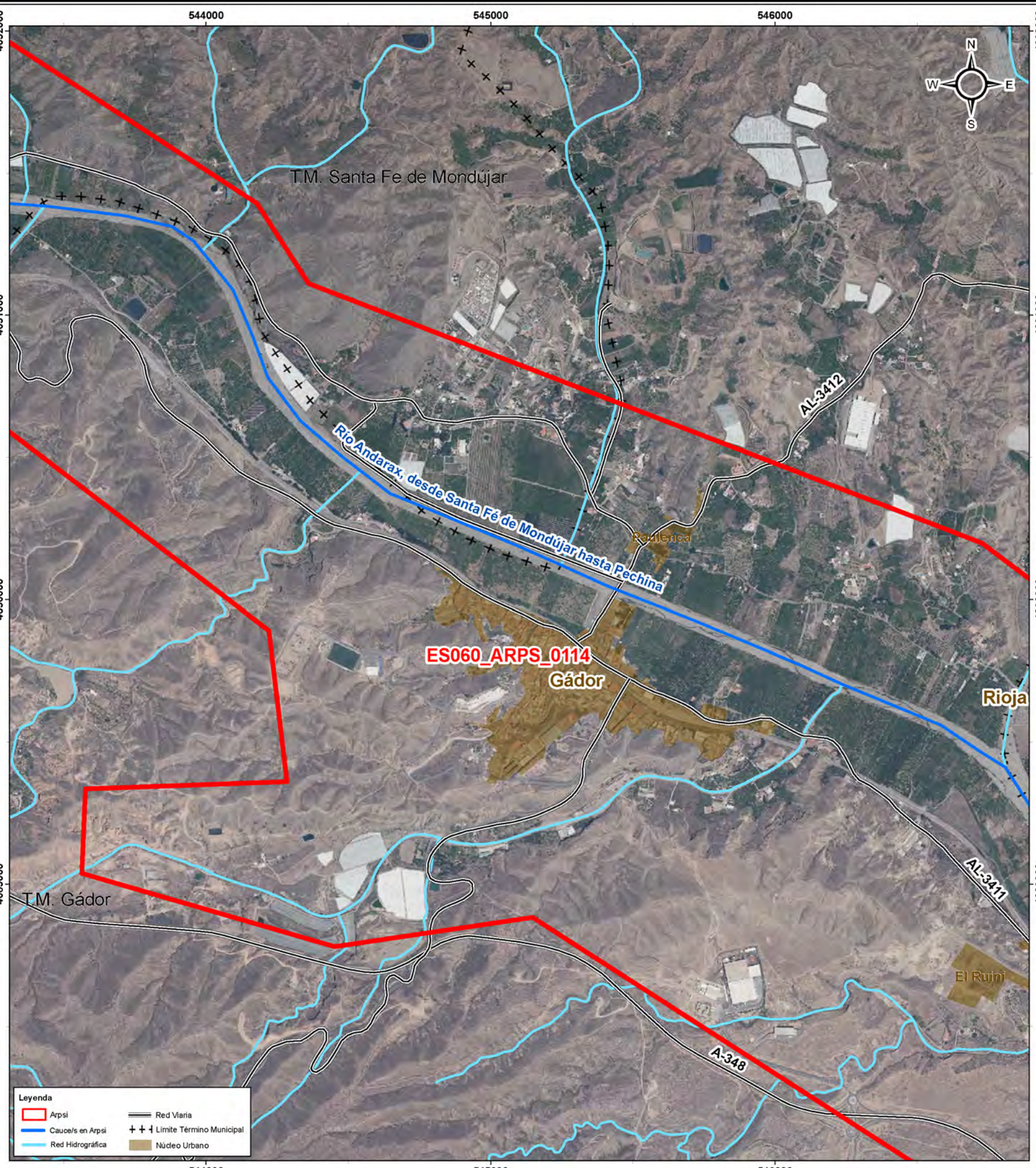
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0114

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ANDARAX, DESDE SANTA FÉ DE MONDÚJAR HASTA PECHINA

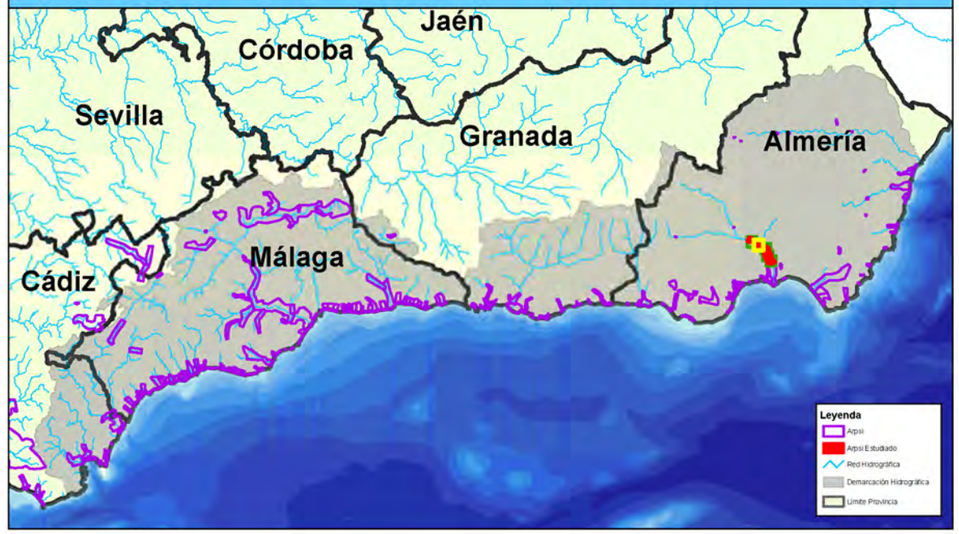
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 114.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax
Cauce/s:	Río Andarax
Núcleo/s afectado/s:	Benahadux, El Carmen, El Chuche, El Ruini, Gádor, Huércal de Almería, La Calderona, La Gloria, Las Cumbres, Marraque, Paulenca, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar
Municipio/s:	Alhama de Almería, Huércal de Almería, Benahadux, Gádor, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar, Viator
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	25.128.684,24
Longitud del tramo (m.):	15.560,51
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

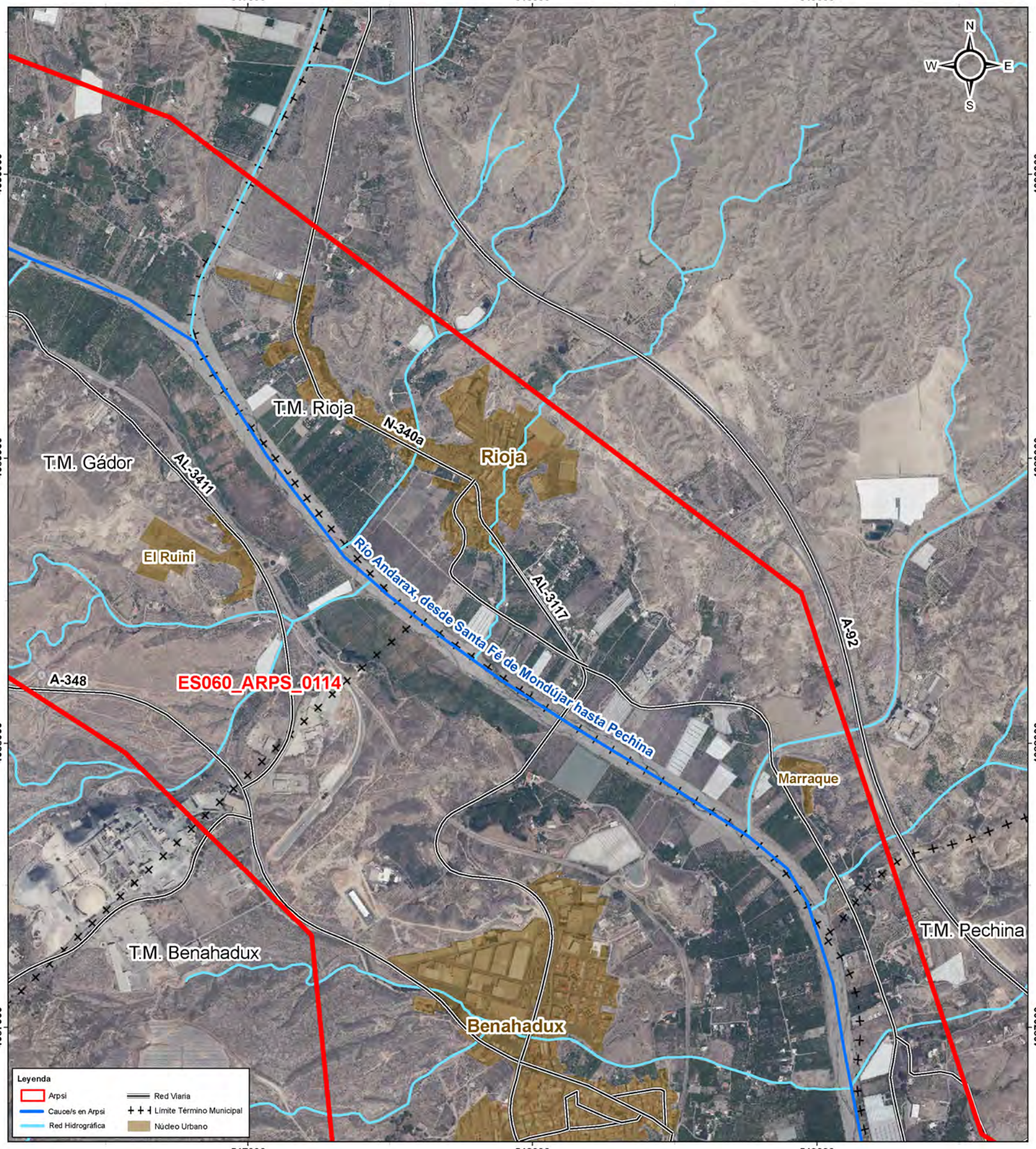
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0114

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ANDARAX, DESDE SANTA FÉ DE MONDÚJAR HASTA PECHINA

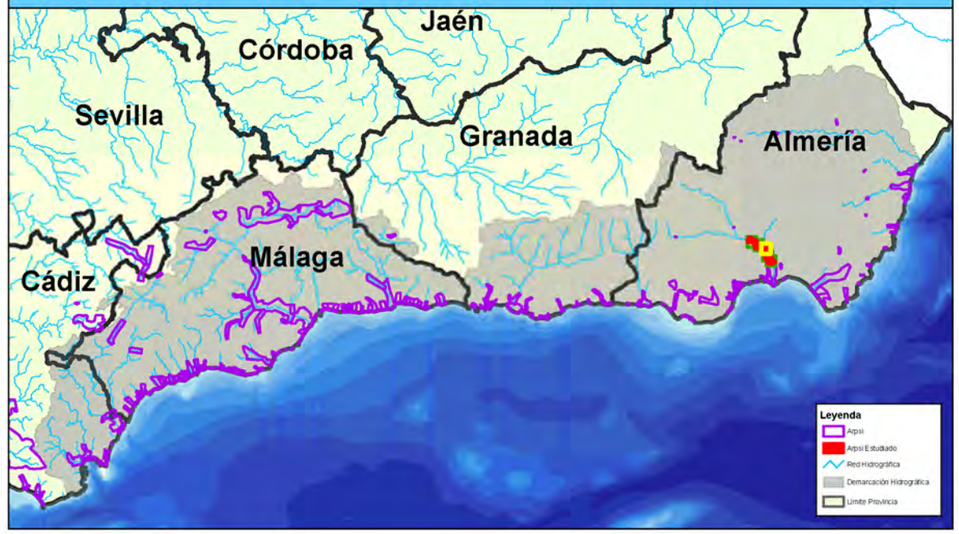
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 114.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax
Cauce/s:	Río Andarax
Núcleo/s afectado/s:	Benahadux, El Carmen, El Chuche, El Ruini, Gádor, Huércal de Almería, La Calderona, La Gloria, Las Cumbres, Marraque, Paulenca, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar
Municipio/s:	Alhama de Almería, Huércal de Almería, Benahadux, Gádor, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar, Viator
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	25.128.684,24
Longitud del tramo (m.):	15.560,51
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

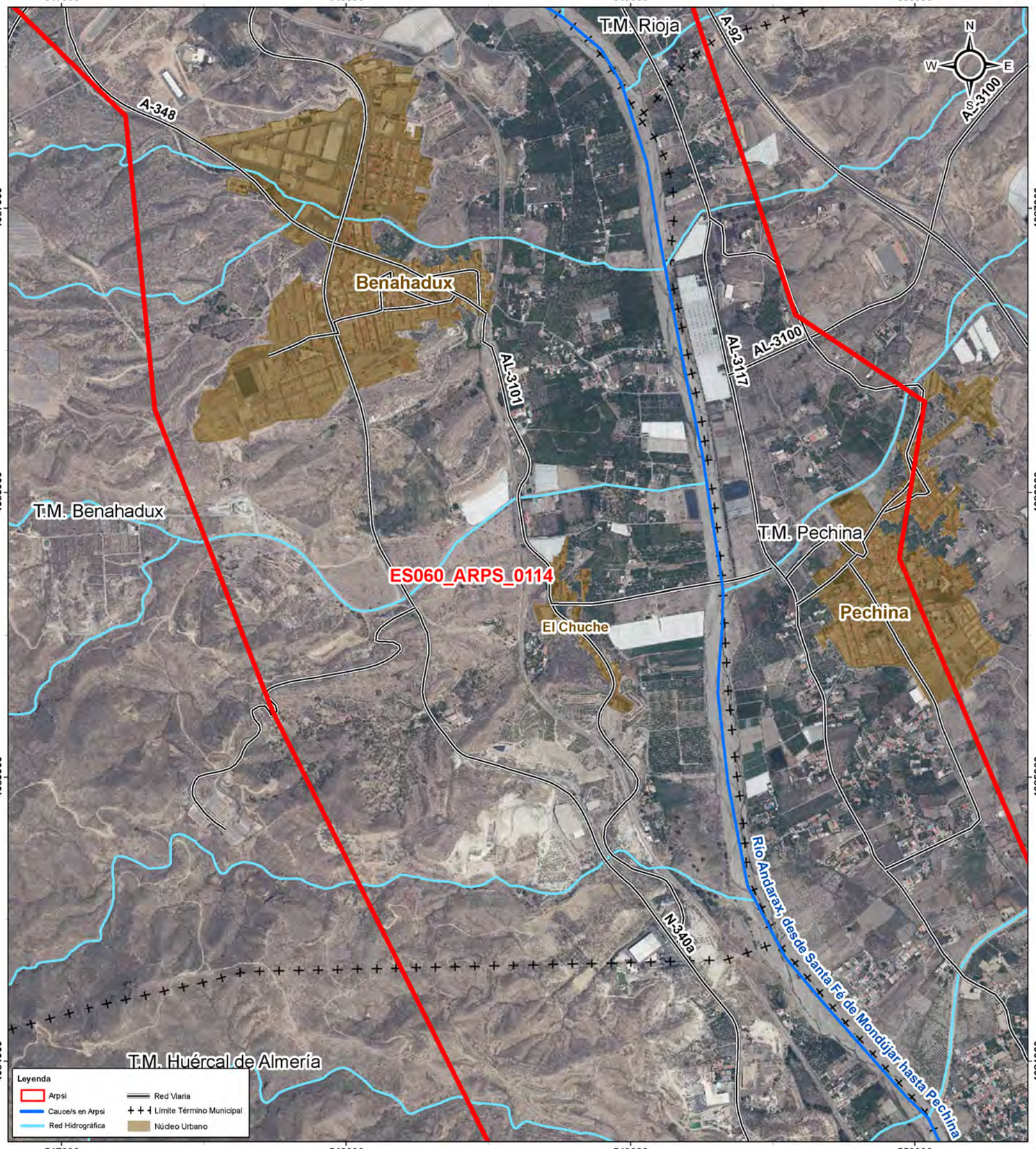
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0114

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ANDARAX, DESDE SANTA FÉ DE MONDÚJAR HASTA PECHINA

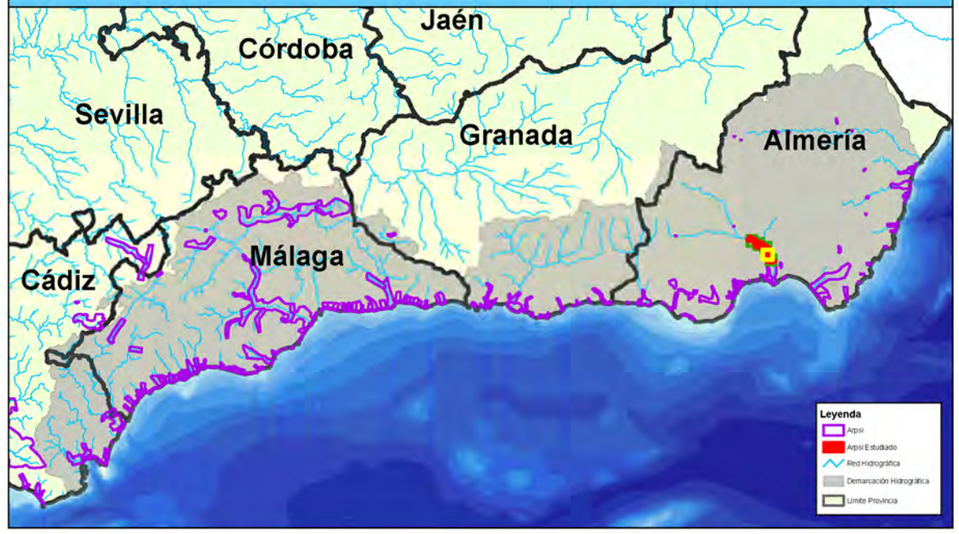
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 114.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax
Cauce/s:	Río Andarax
Núcleo/s afectado/s:	Benahadux, El Carmen, El Chuche, El Ruini, Gádor, Huércal de Almería, La Calderona, La Gloria, Las Cumbres, Marraque, Paulenca, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar
Municipio/s:	Alhama de Almería, Huércal de Almería, Benahadux, Gádor, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar, Viator
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	25.128.684,24
Longitud del tramo (m.):	15.560,51
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

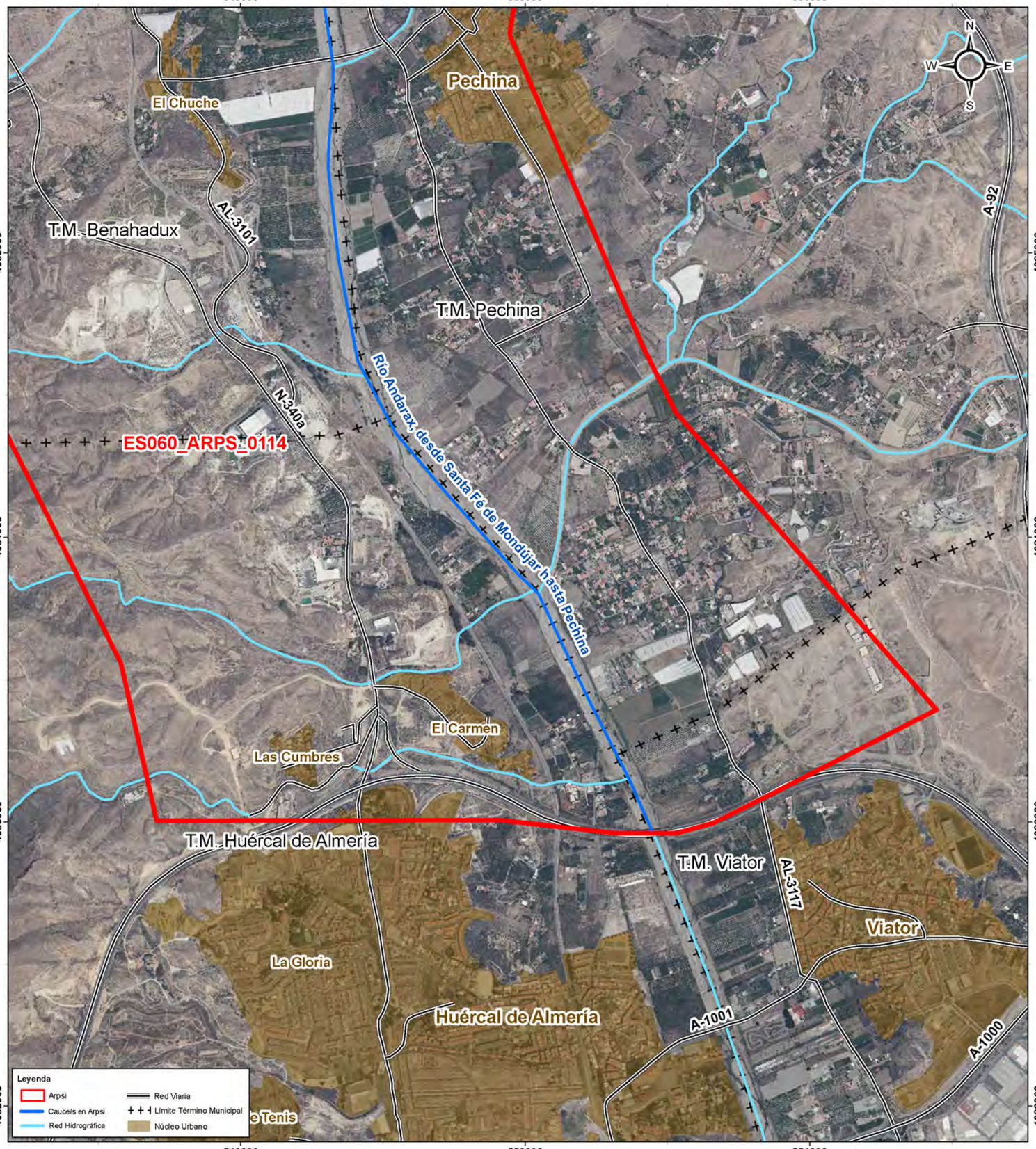
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0114

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ANDARAX, DESDE SANTA FÉ DE MONDÚJAR HASTA PECHINA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 114.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax
Cauce/s:	Río Andarax
Núcleo/s afectado/s:	Benahadux, El Carmen, El Chuche, El Ruini, Gádor, Huércal de Almería, La Calderona, La Gloria, Las Cumbres, Marraque, Paulenca, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar
Municipio/s:	Alhama de Almería, Huércal de Almería, Benahadux, Gádor, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar, Viator
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	25.128.684,24
Longitud del tramo (m.):	15.560,51
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

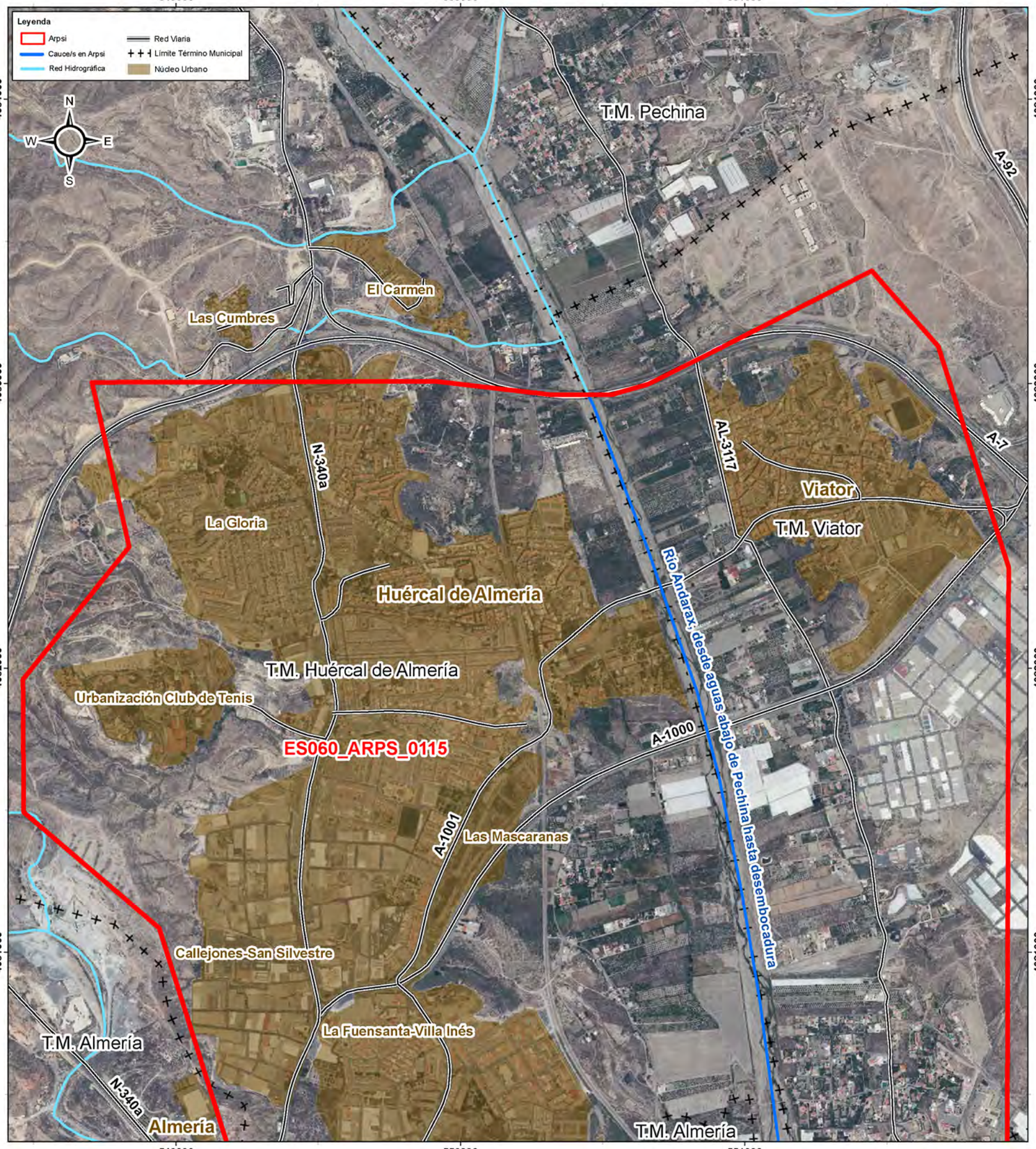
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0114

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ANDARAX, DESDE SANTA FÉ DE MONDÚJAR HASTA PECHINA

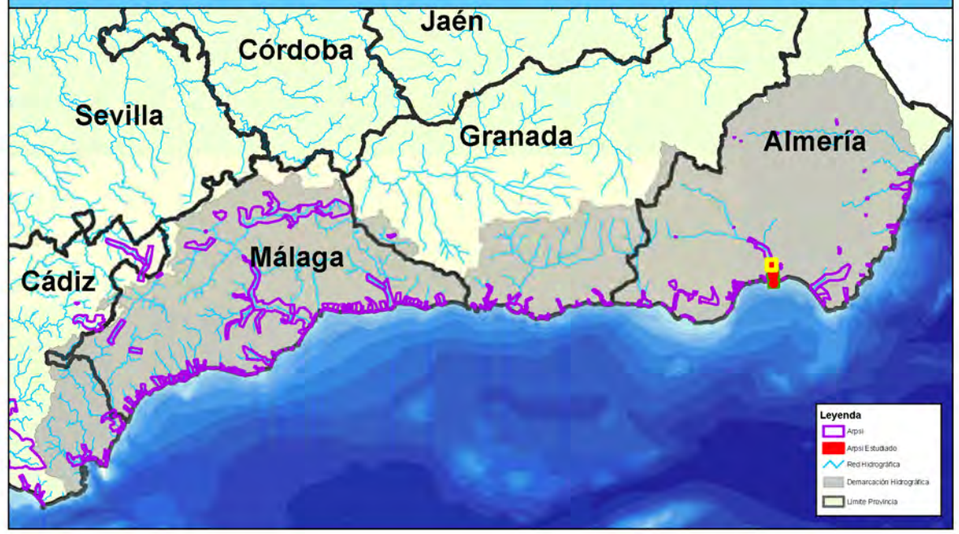
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 114.5



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax,Río Grande, Campo de Níjar
Cauce/s:	Río Andarax
Núcleo/s afectado/s:	Almería, Huércal de Almería, Viator, El Mami, Urbanización Club de Tenis, Las Mascaranas, Callejones-San Silvestre, La Fuensanta-Villa Inés, La Gloria
Municipio/s:	Almería, Huércal de Almería, Viator
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	20.211.314,28
Longitud del tramo (m.):	8.958,06
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

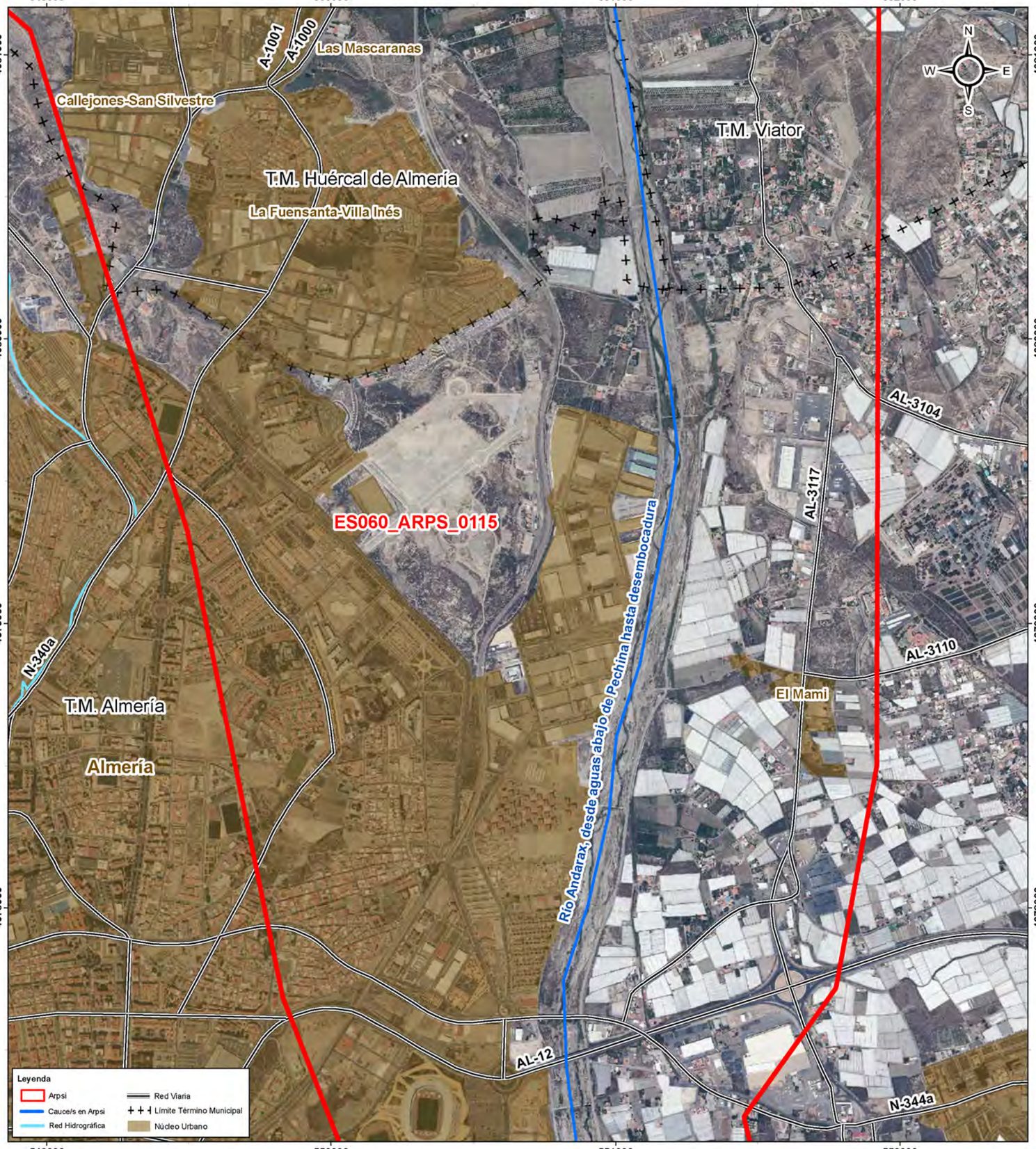
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0115

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ANDARAX, DESDE AGUAS ABAJO DE PECHINA HASTA DESEMBOCADURA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 115.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax,Río Grande, Campo de Níjar
Cauce/s:	Río Andarax
Núcleo/s afectado/s:	Almería, Huércal de Almería, Viator, El Mami, Urbanización Club de Tenis, Las Mascaranas, Callejones-San Silvestre, La Fuensanta-Villa Inés, La Gloria
Municipio/s:	Almería, Huércal de Almería, Viator
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	20.211.314,28
Longitud del tramo (m.):	8.958,06
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0115

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ANDARAX, DESDE AGUAS ABAJO DE PECHINA HASTA DESEMBOCADURA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 115.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax,Río Grande, Campo de Níjar
Cauce/s:	Río Andarax
Núcleo/s afectado/s:	Almería, Huércal de Almería, Viator, El Mami, Urbanización Club de Tenis, Las Mascaranas, Callejones-San Silvestre, La Fuensanta-Villa Inés, La Gloria
Municipio/s:	Almería, Huércal de Almería, Viator
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	20.211.314,28
Longitud del tramo (m.):	8.958,06
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

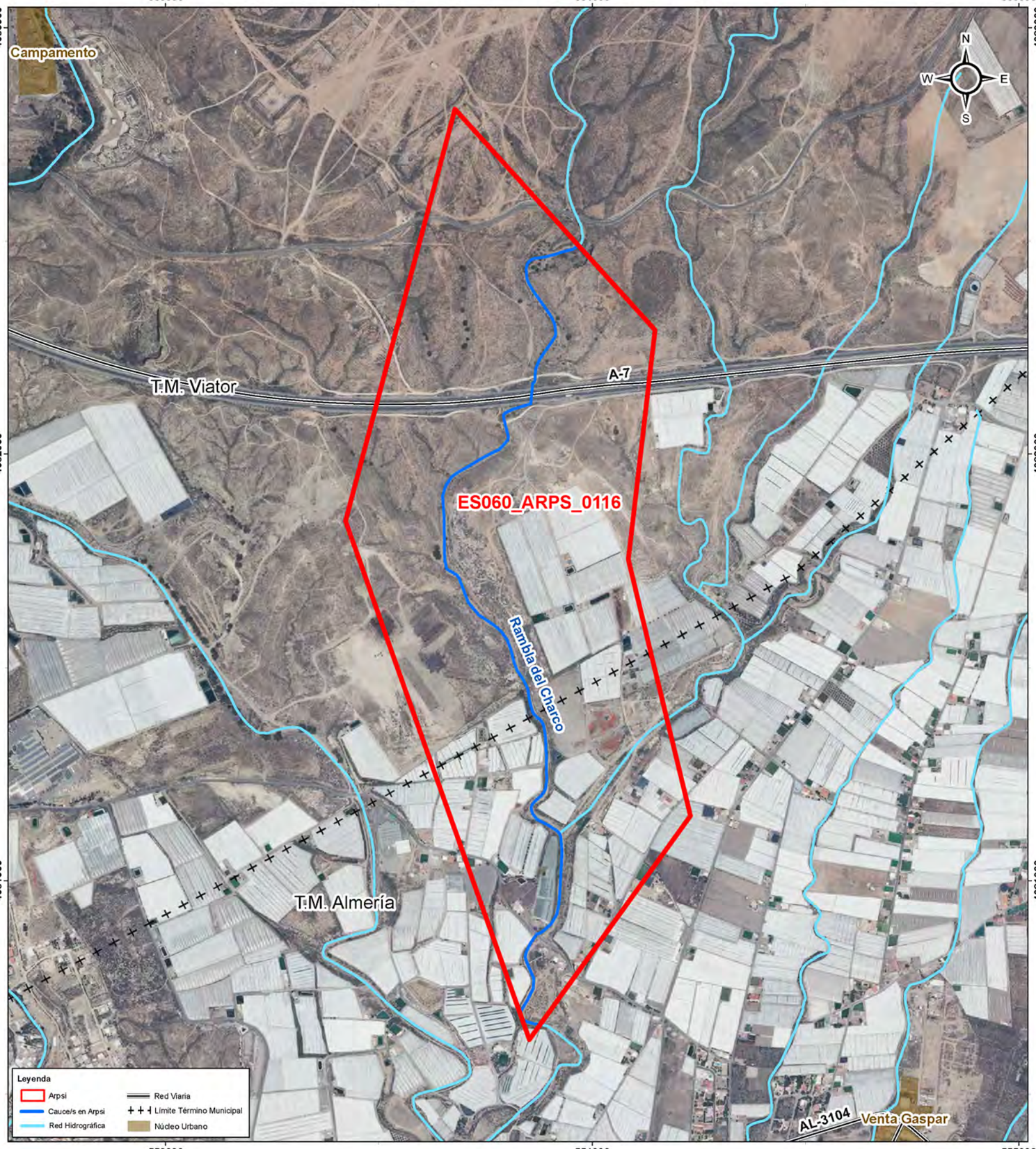
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0115

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ANDARAX, DESDE AGUAS ABAJO DE PECHINA HASTA DESEMBOCADURA

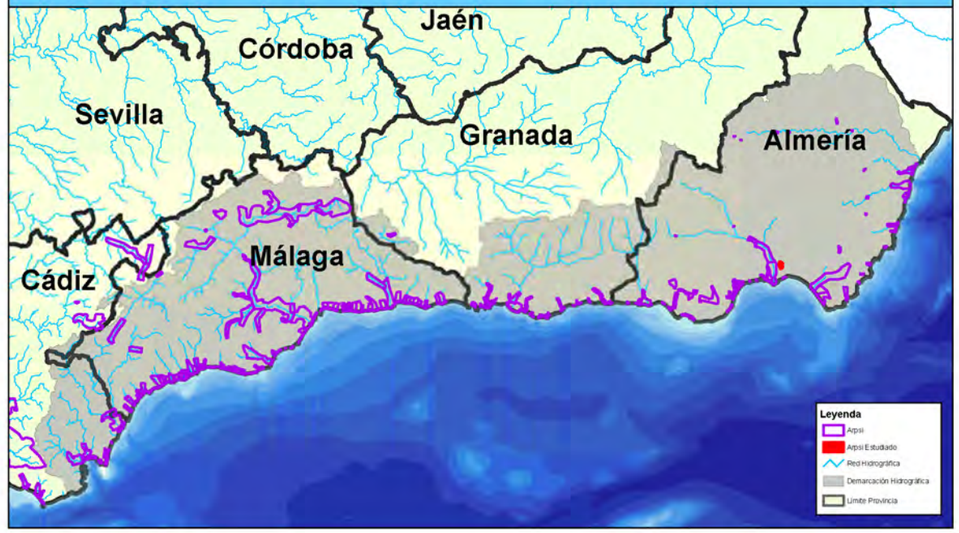
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 115.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla del Charco
Núcleo/s afectado/s:	
Municipio/s:	Almería, Viator
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.009.842,14
Longitud del tramo (m.):	2.269,94
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0116

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DEL CHARCO

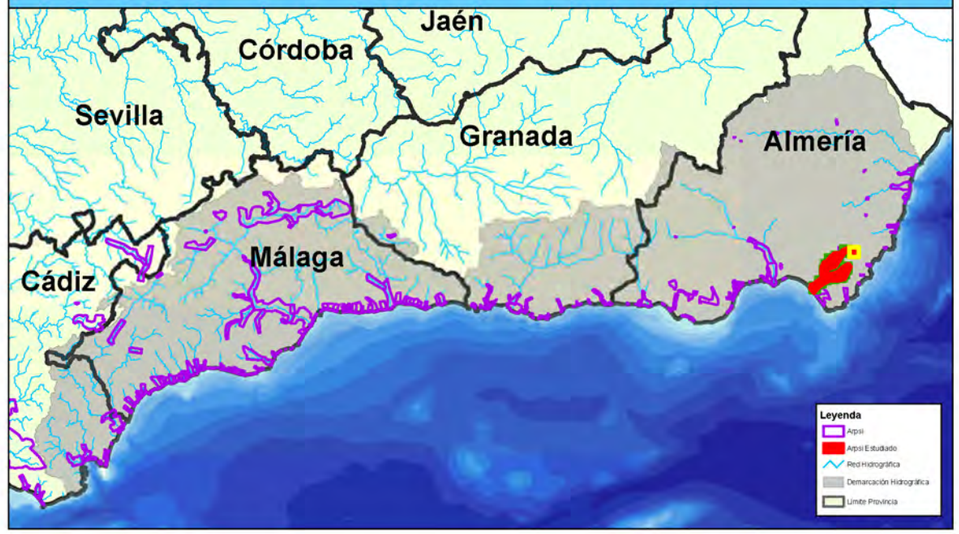
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 116



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

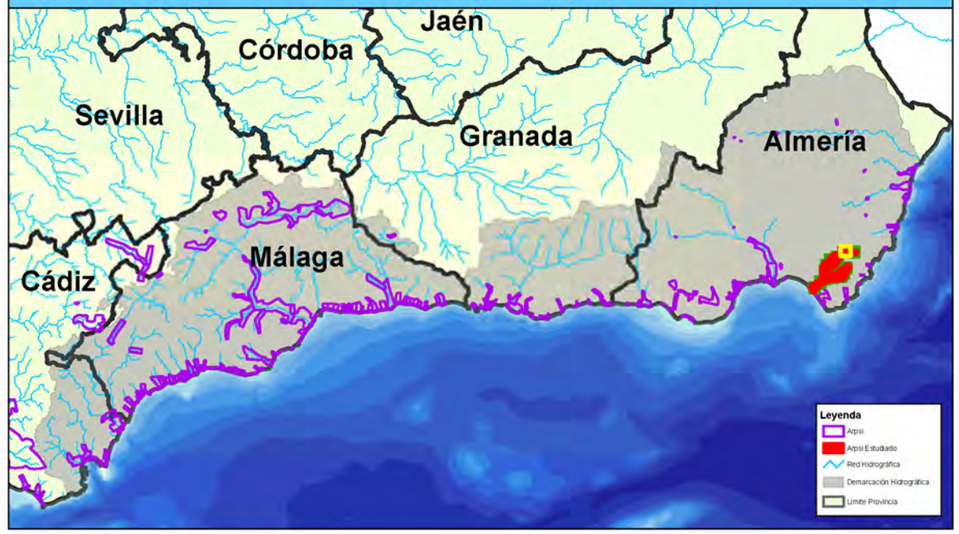
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

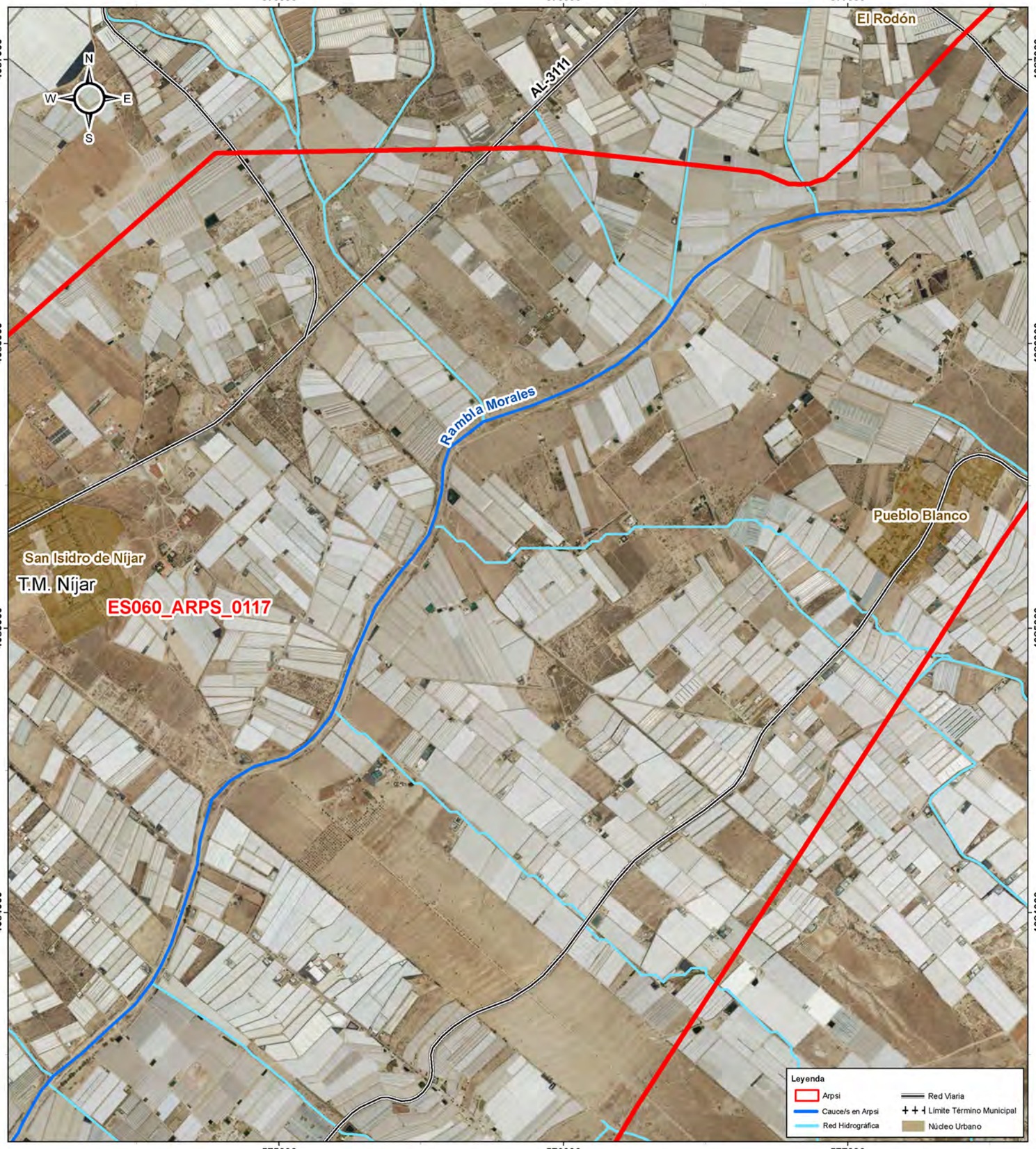
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

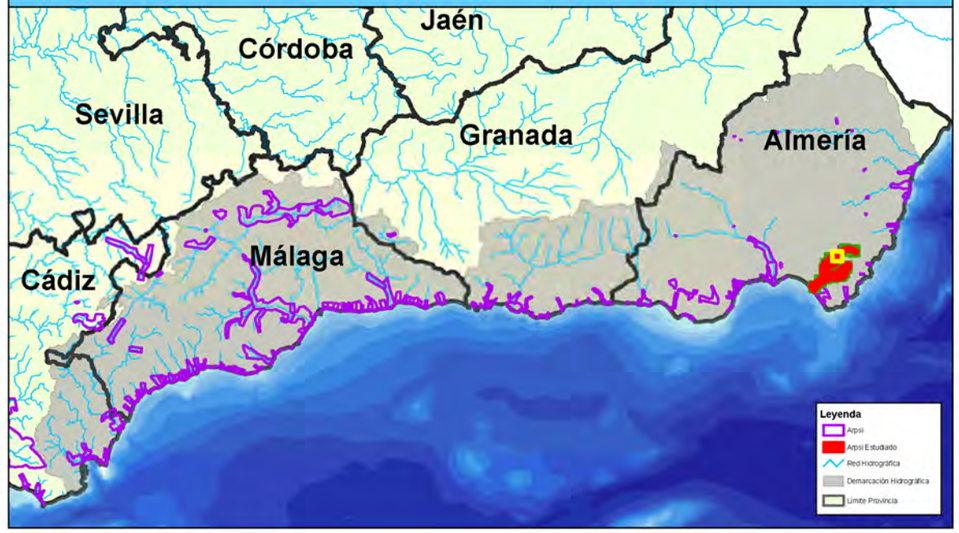
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

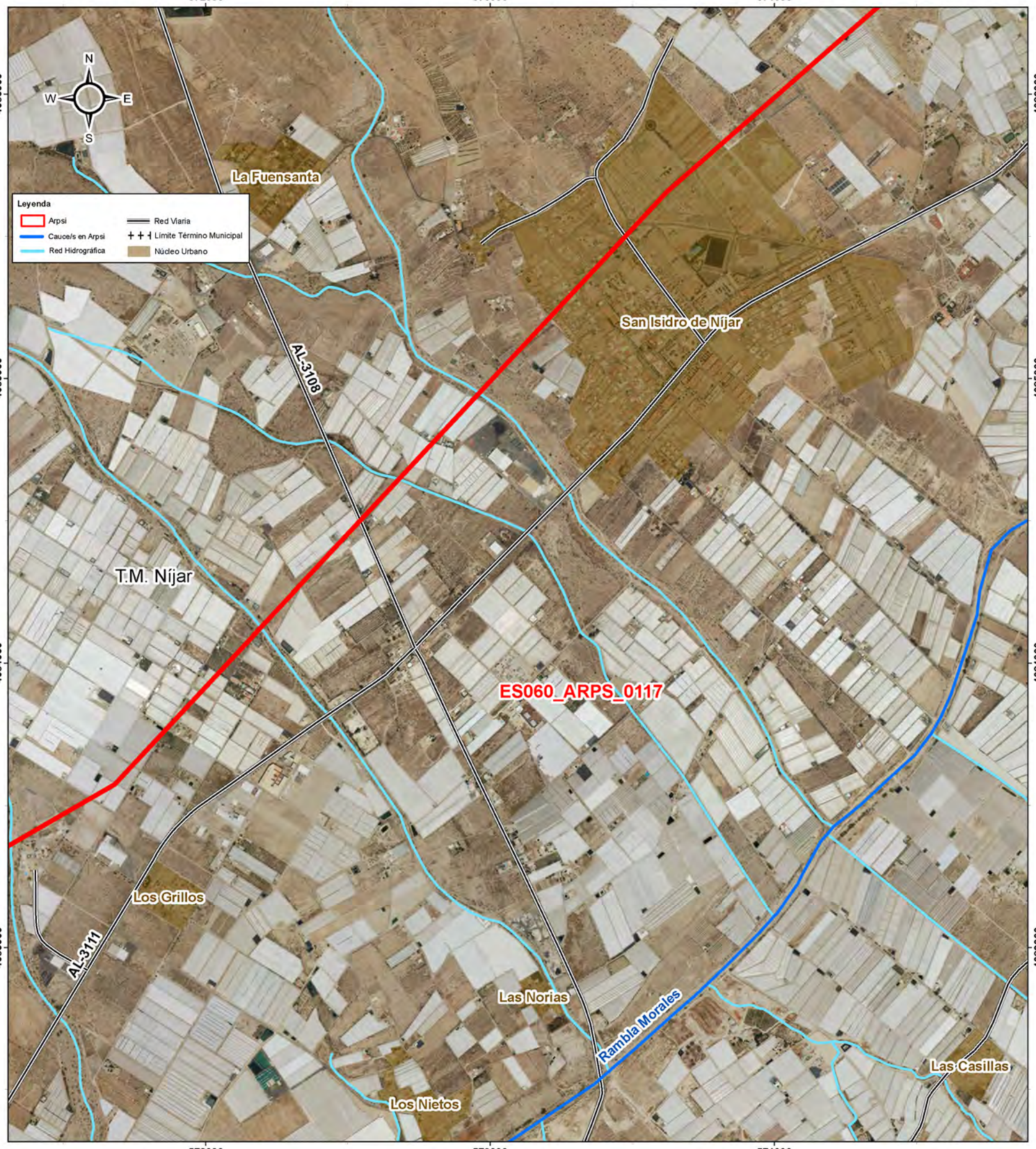
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

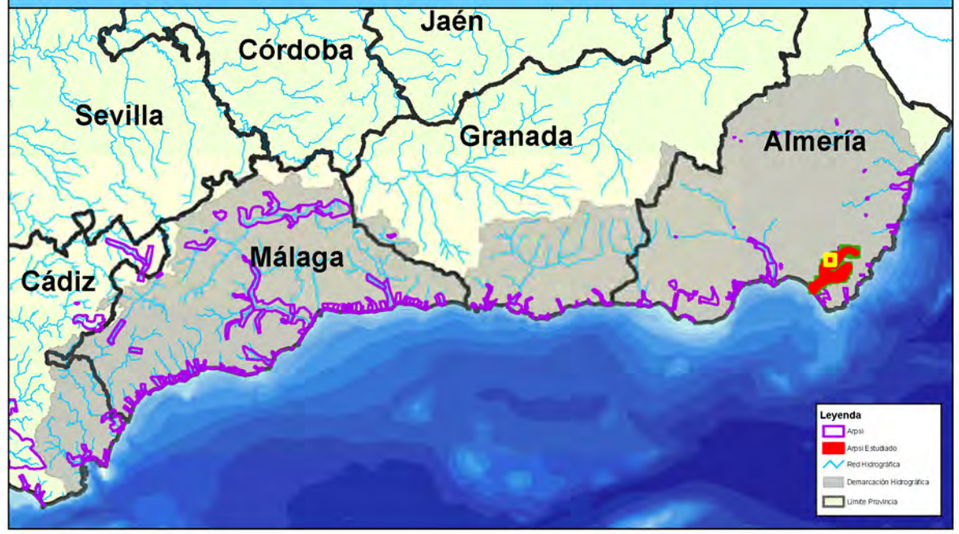
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

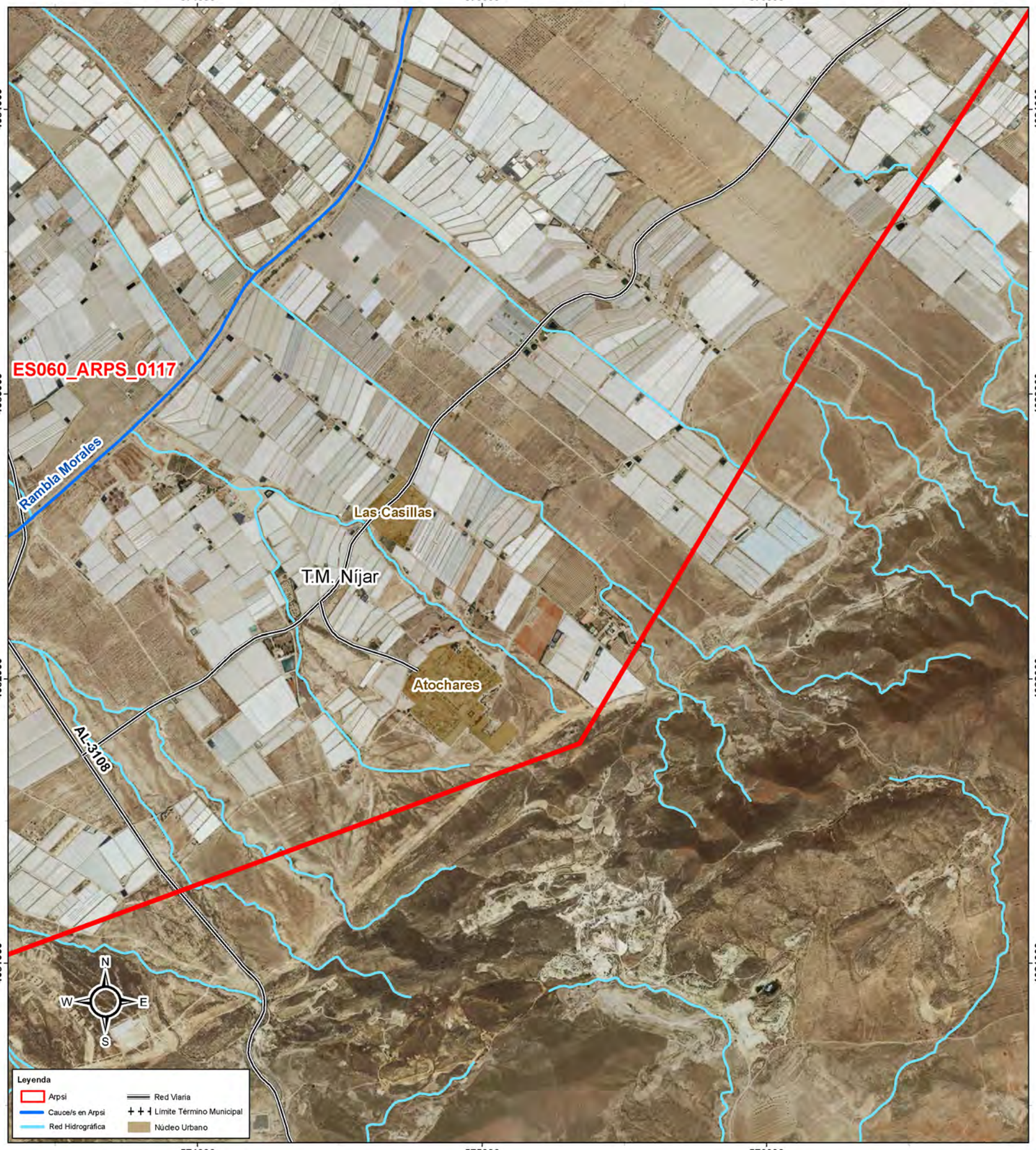
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

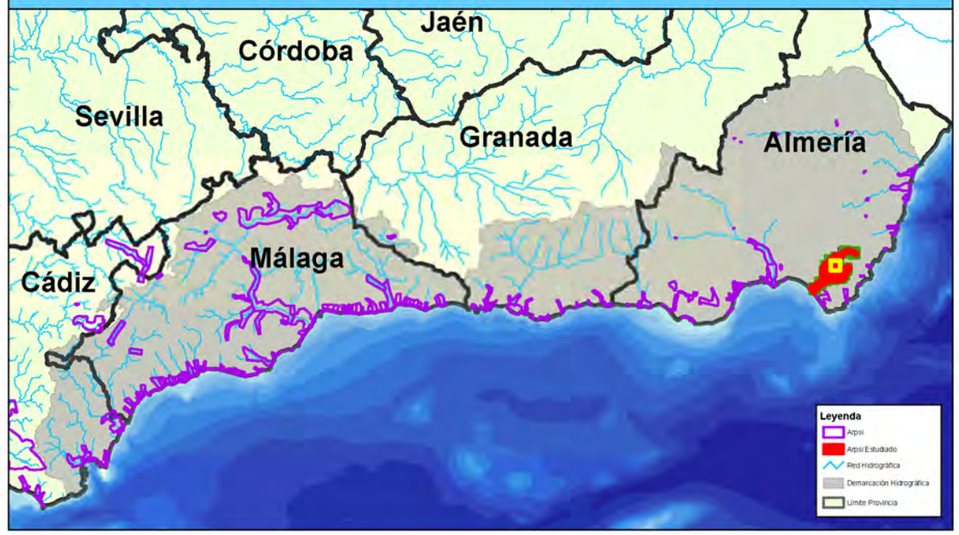
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

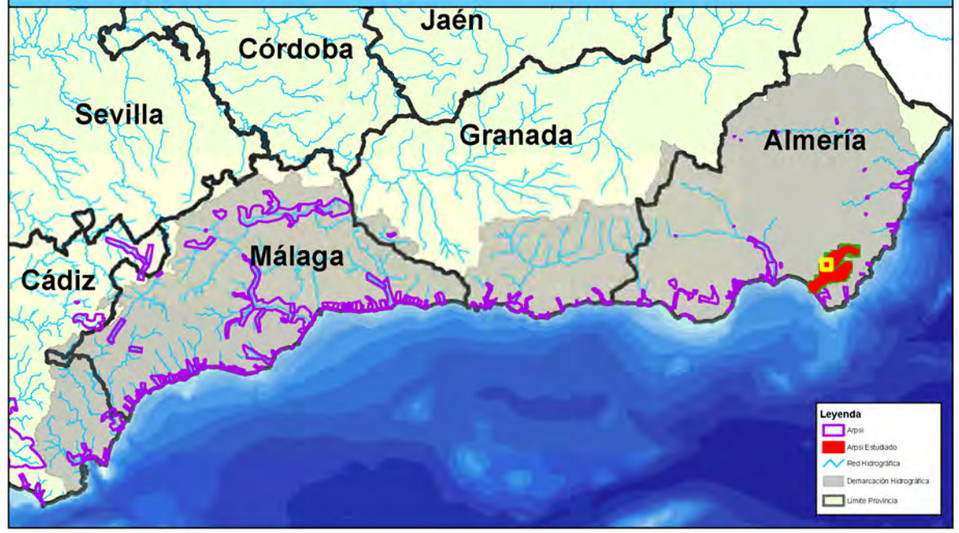
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.5



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

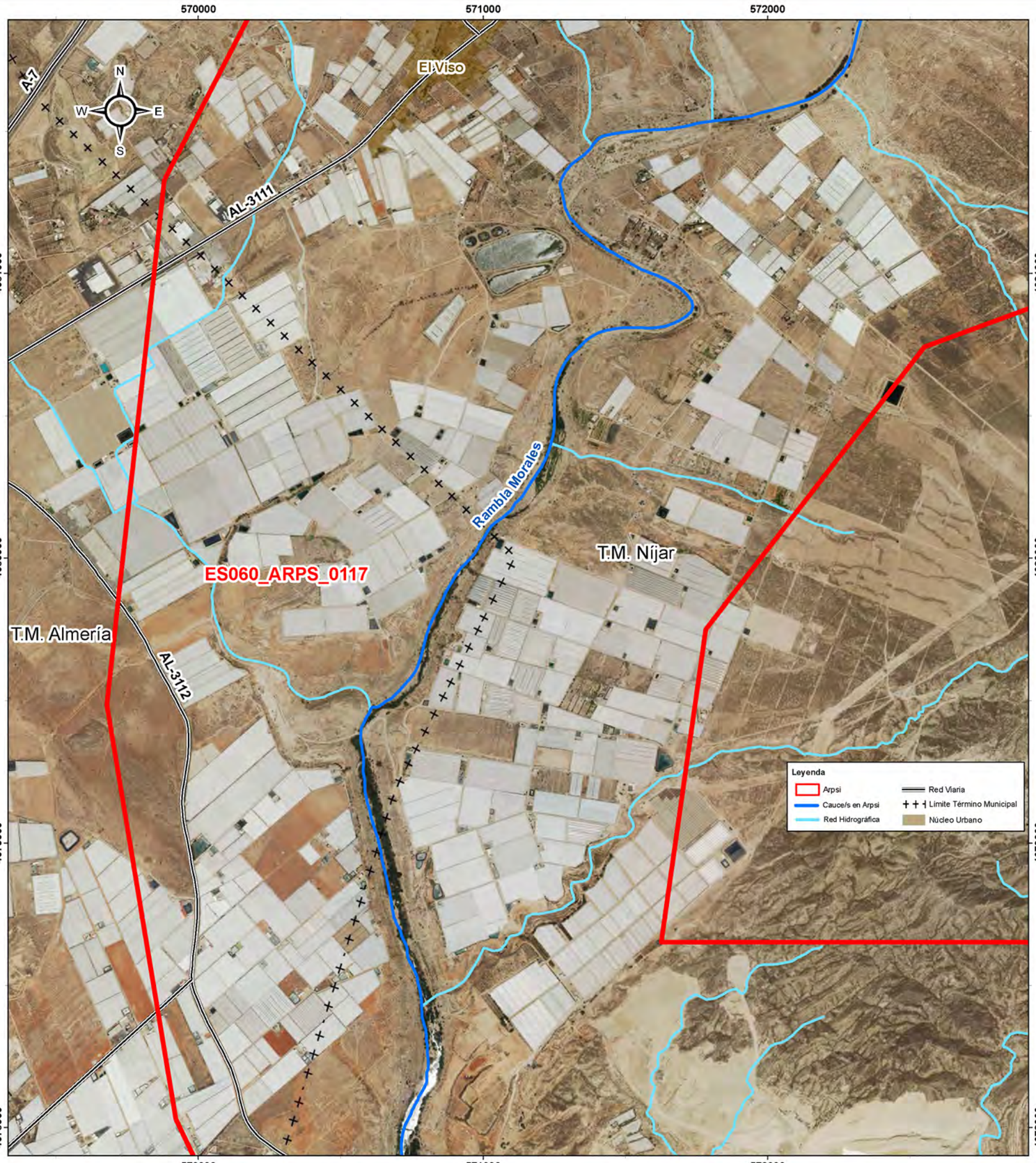
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

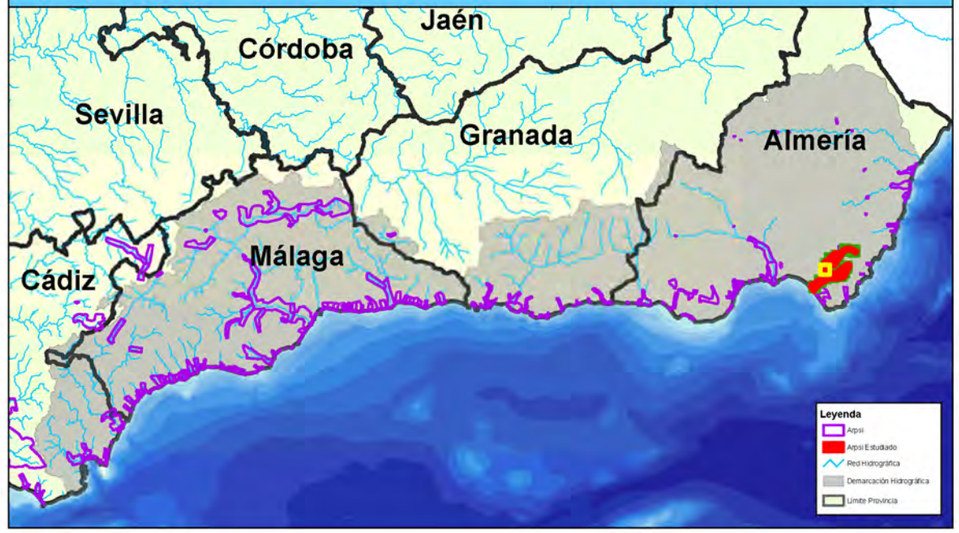
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.6



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

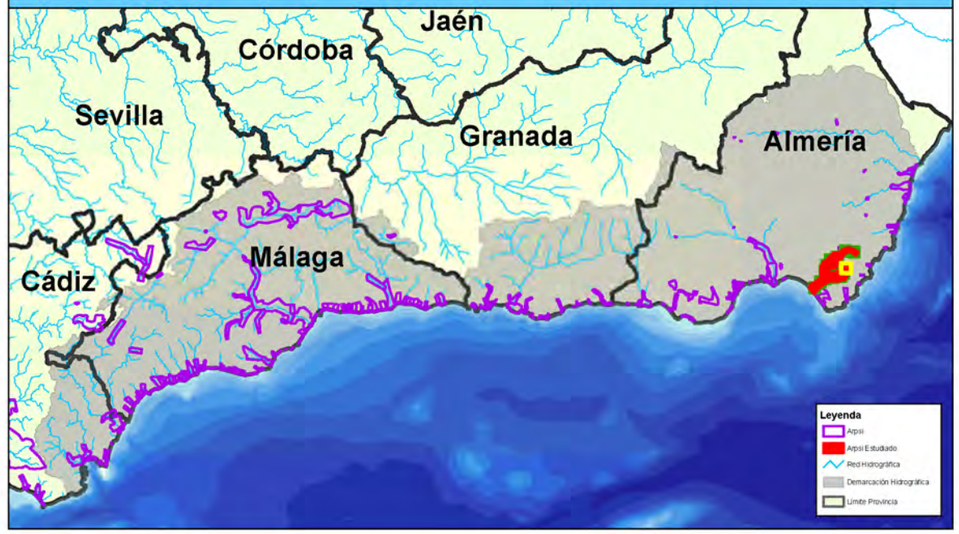
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.7



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

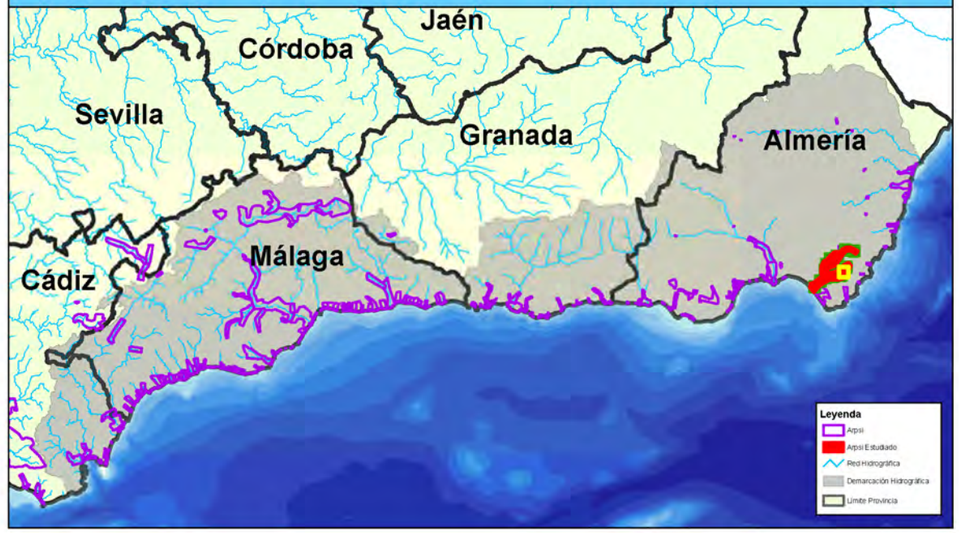
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.8



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

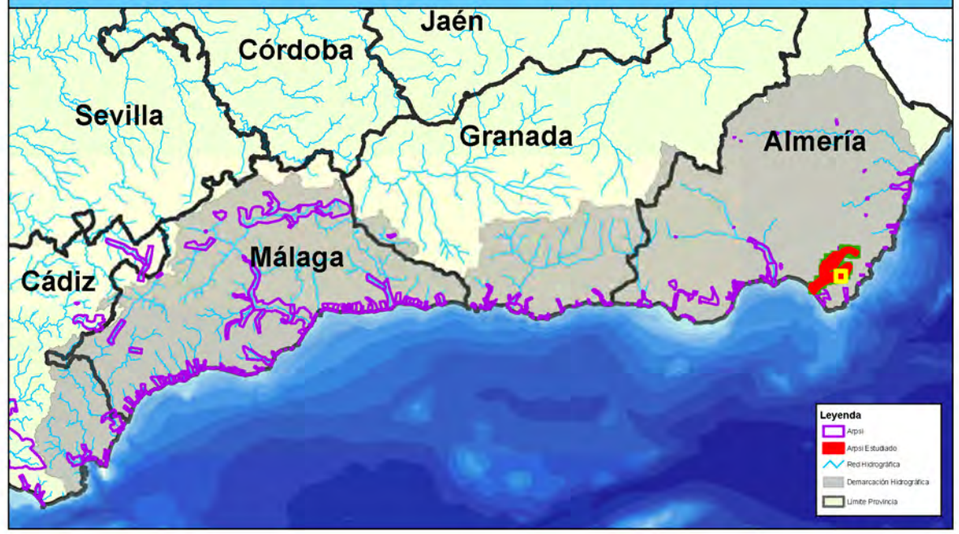
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.9



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

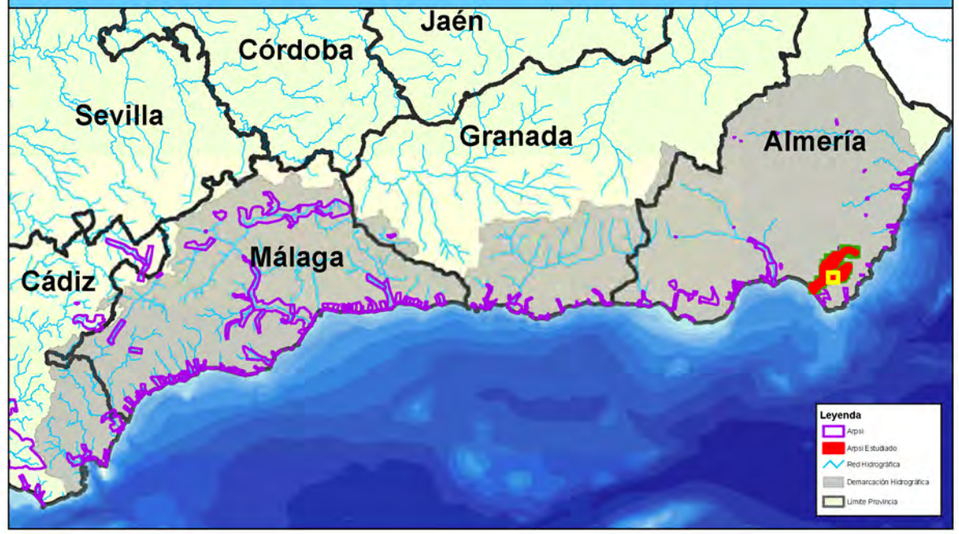
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.10



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

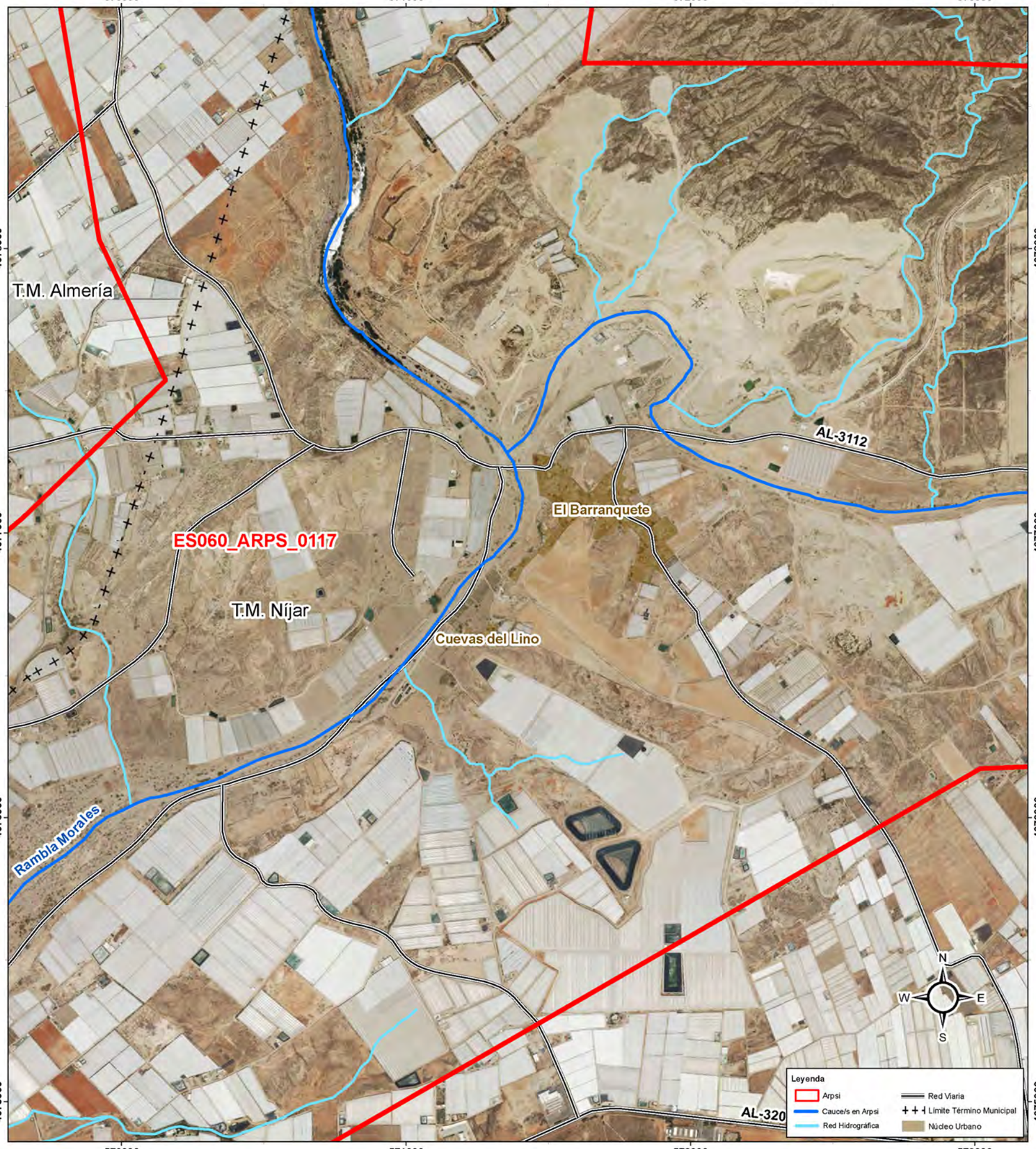
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

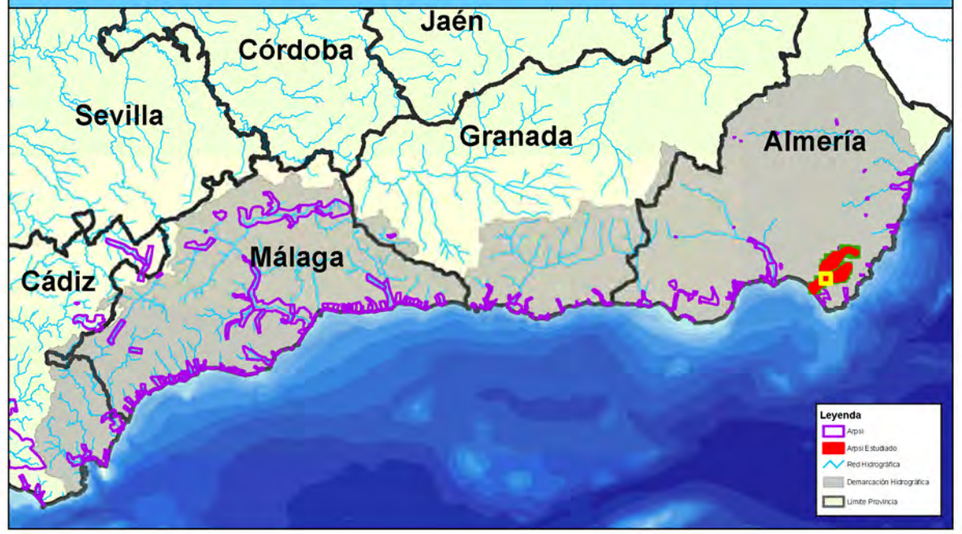
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.11



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

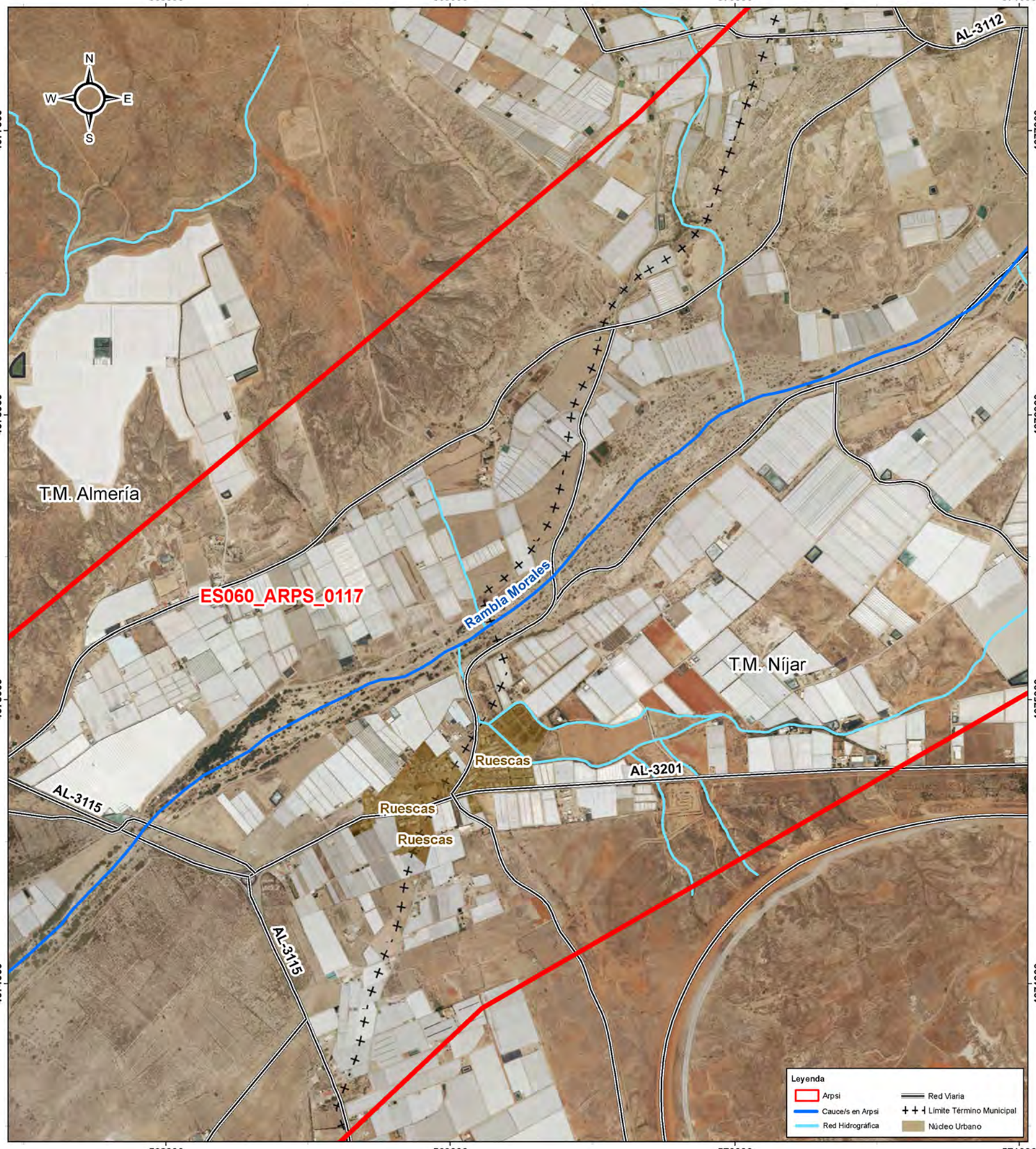
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.12



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

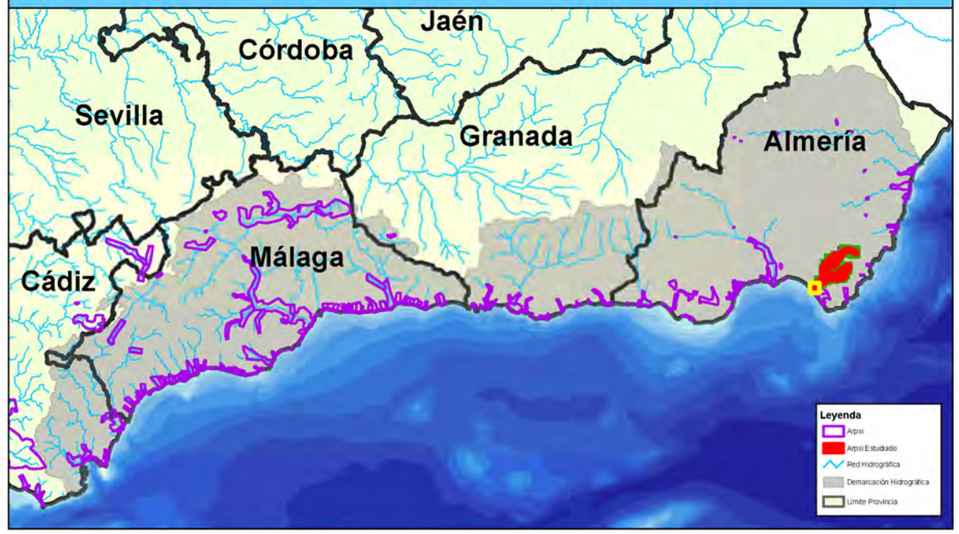
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.13



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Morales
Núcleo/s afectado/s:	Ruescas, Albaricoques, El Barranquete, Cuevas del Lino, Ruescas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	46.993.686,55
Longitud del tramo (m.):	43.968,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

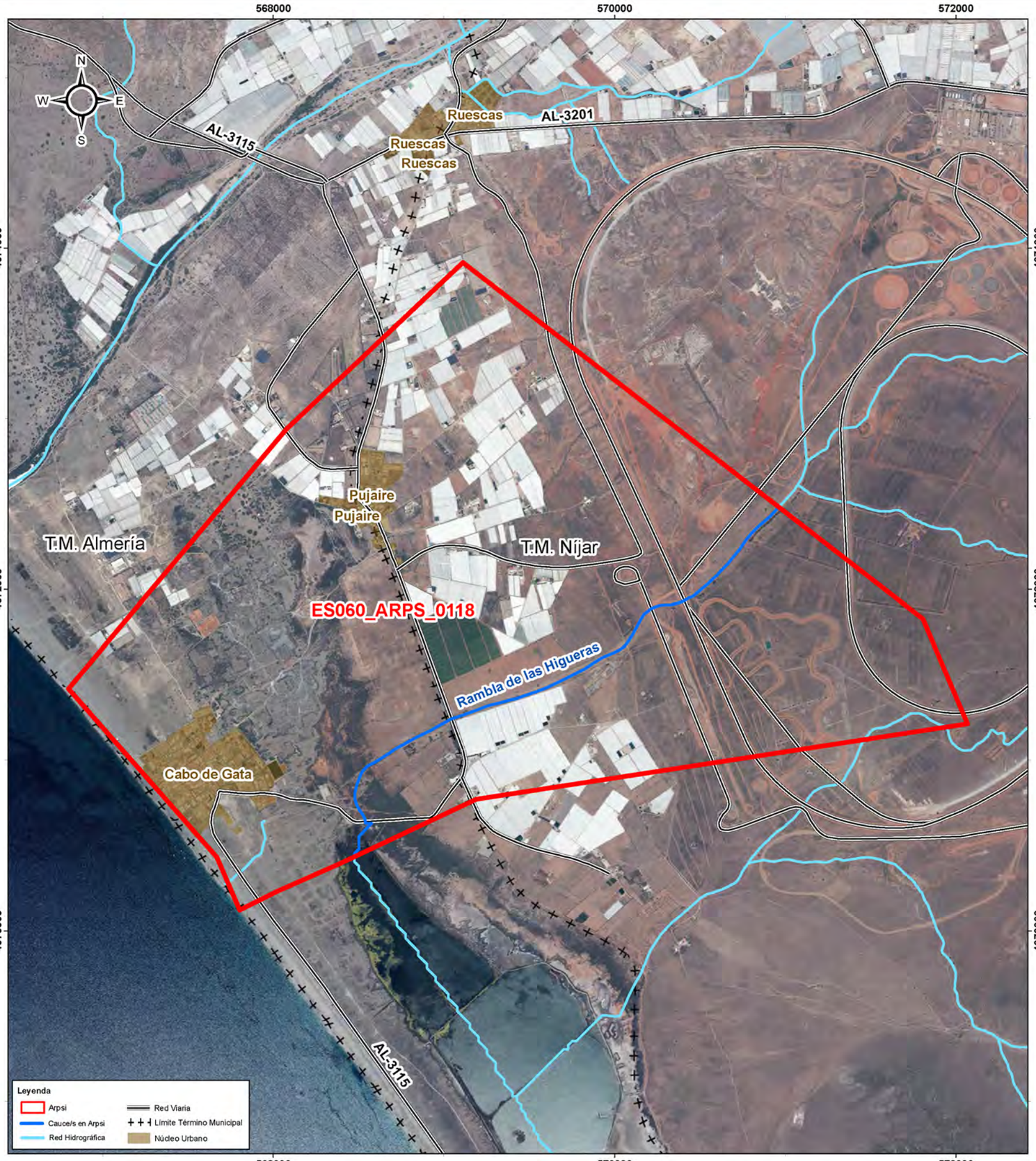
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0117

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA MORALES

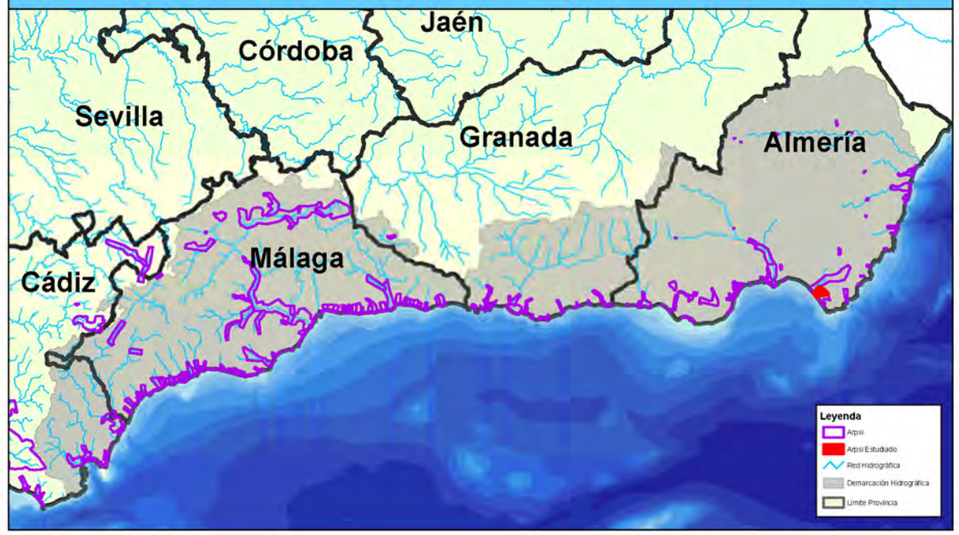
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 117.14



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla de las Higueras
Núcleo/s afectado/s:	Pujaire, Cabo de Gata
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	10.136.969,57
Longitud del tramo (m.):	3.567,88
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

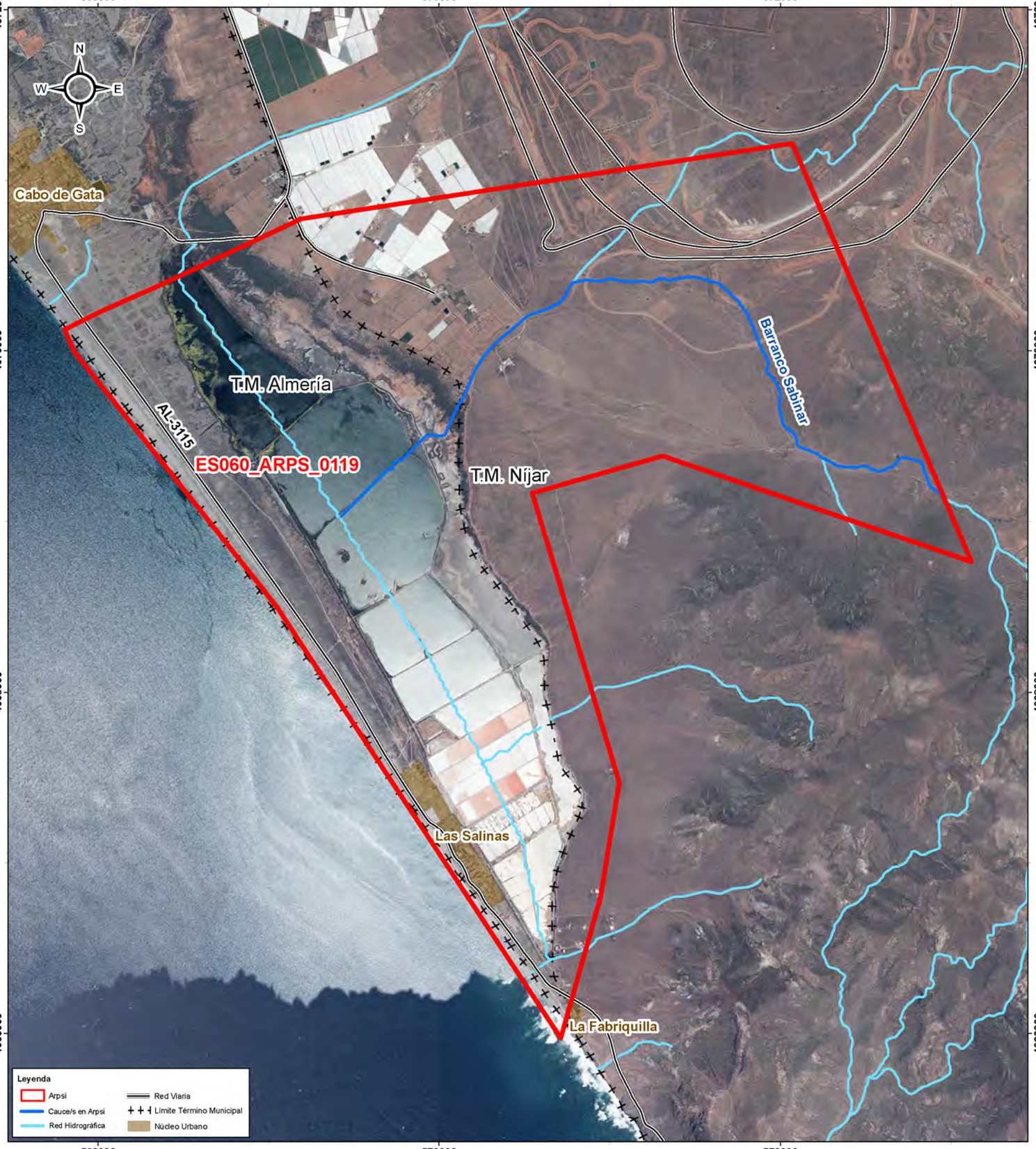
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0118

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LAS HIGUERAS

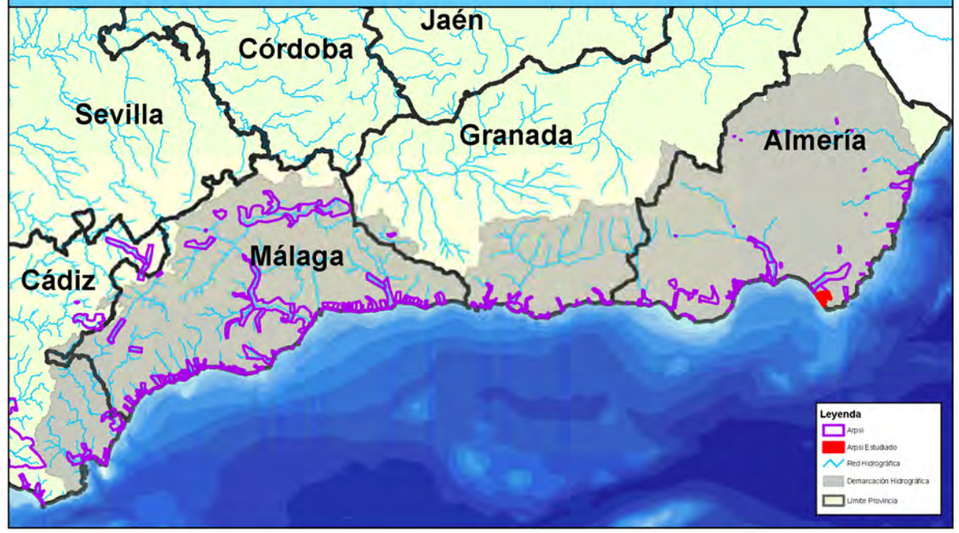
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:25.000

PLANO: 118



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Barranco Sabinar
Núcleo/s afectado/s:	La Fabriquilla, Las Salinas
Municipio/s:	Almería, Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

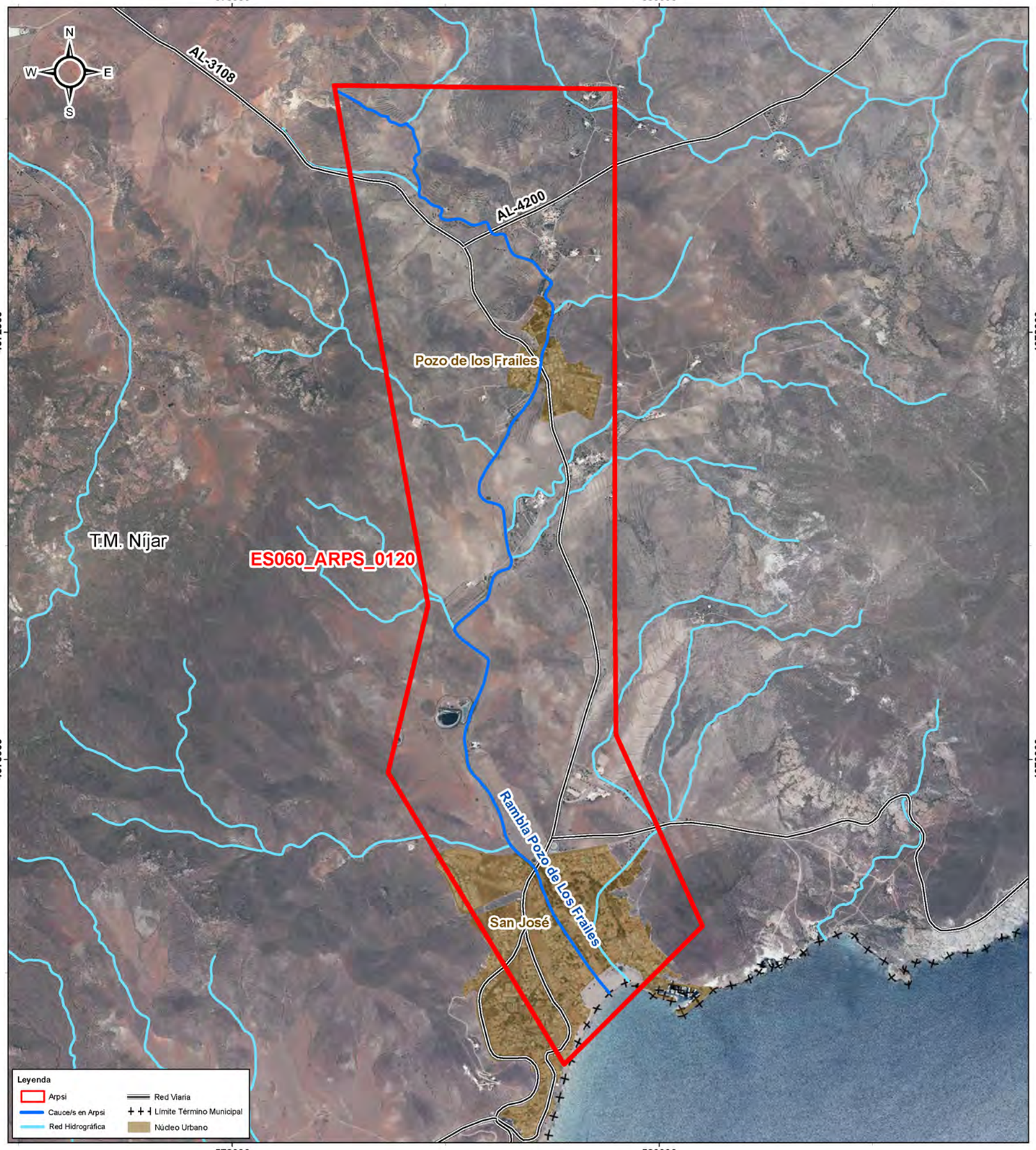
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	11.498.561,65
Longitud del tramo (m.):	5.078,71
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

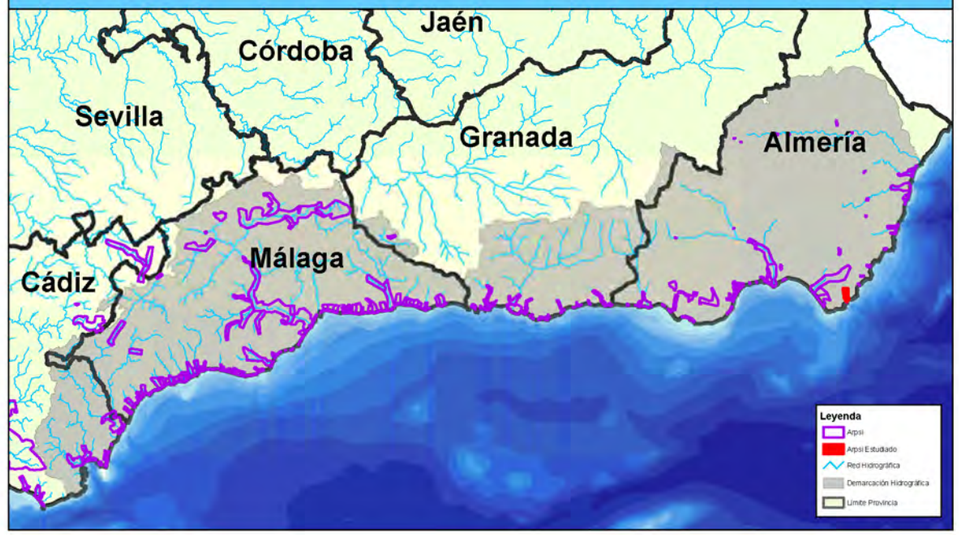
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0119	BARRANCO SABINAR	SEPTIEMBRE 2019	119

ESCALA: 1:25.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla Pozo de Los Frailes
Núcleo/s afectado/s:	Pozo de los Frailes, San José
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.545.600,35
Longitud del tramo (m.):	5.527,25
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

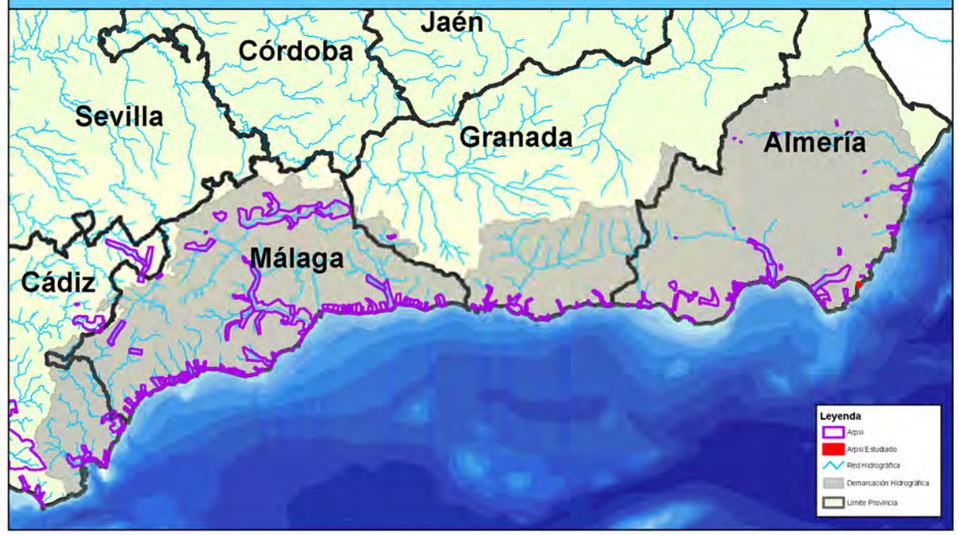
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0120	RAMBLA POZO DE LOS FRAILES	SEPTIEMBRE 2019	120

ESCALA: 1:20.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla de las Presillas
Núcleo/s afectado/s:	Isleta del Moro
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	323.400,15
Longitud del tramo (m.):	1.131,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

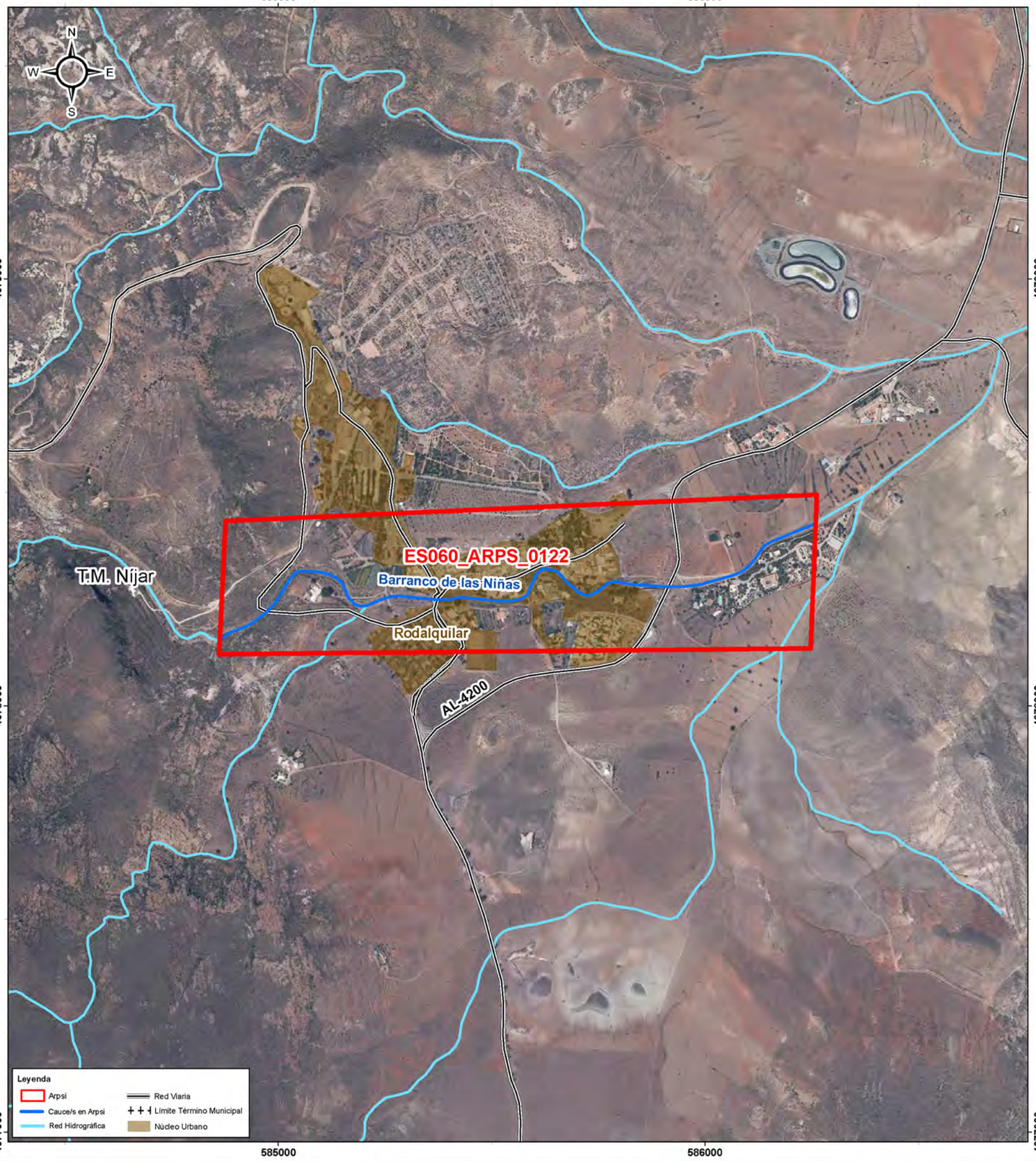
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0121

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LAS PRESILLAS

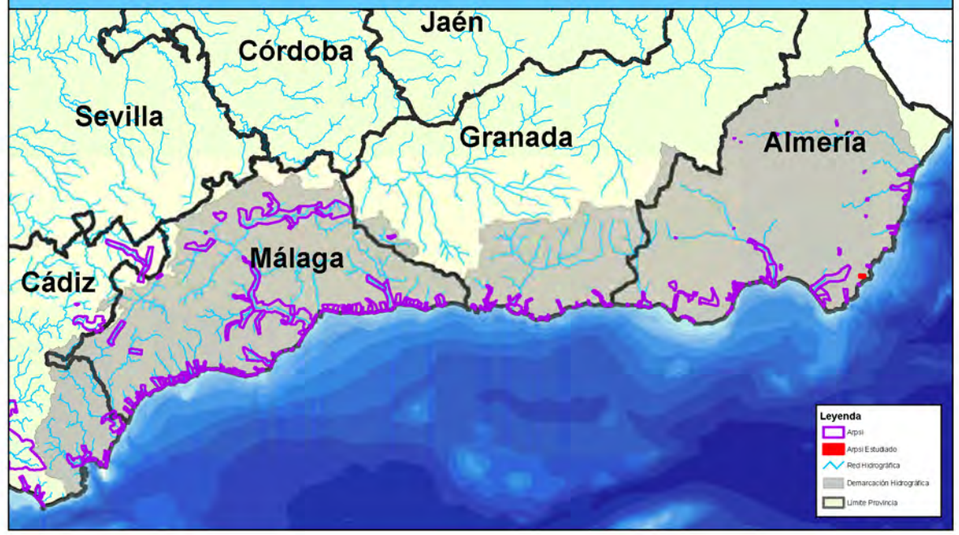
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 121



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Barranco de las Niñas
Núcleo/s afectado/s:	Rodalquilar
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	463.832,26
Longitud del tramo (m.):	1.619,04
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

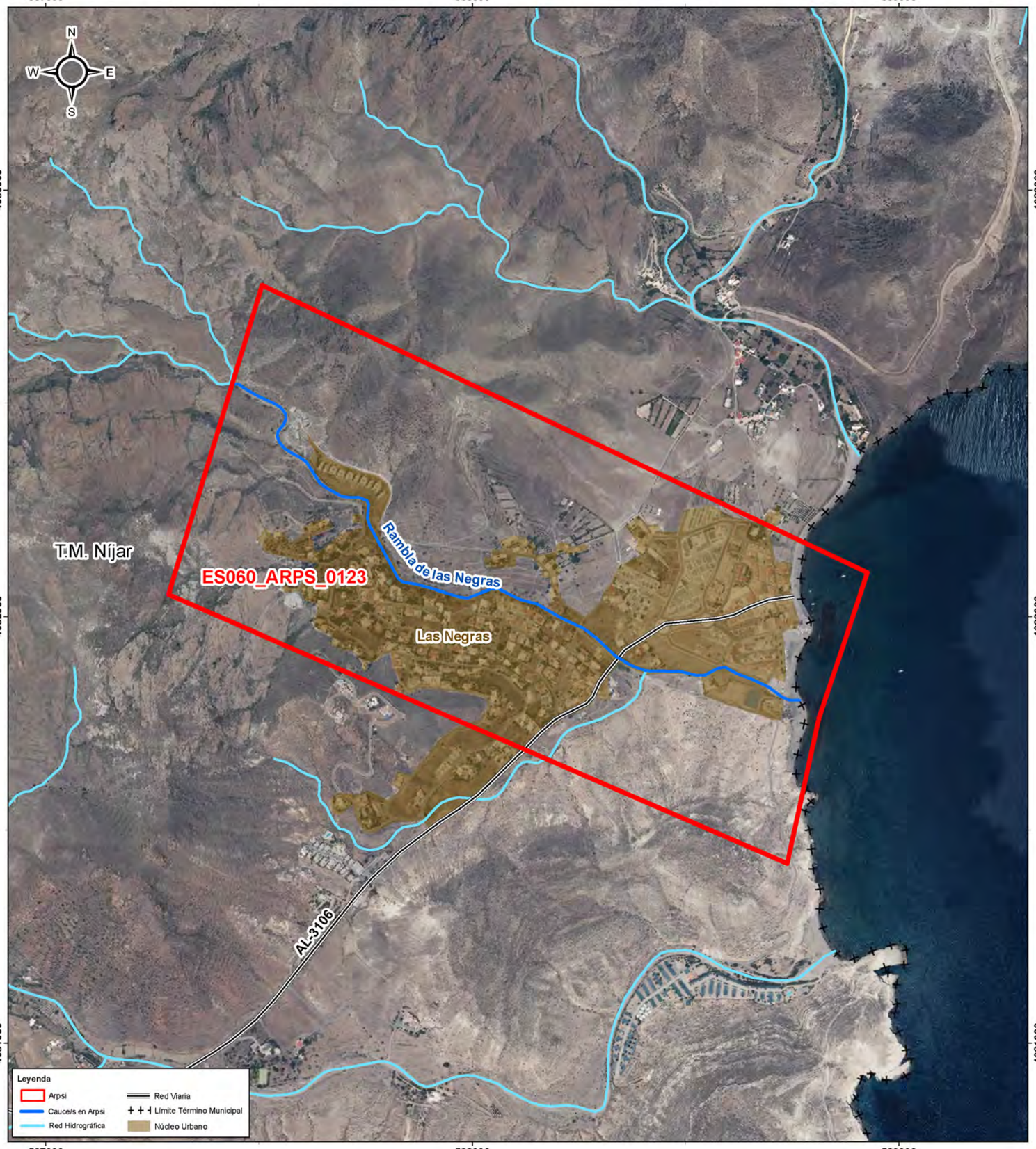
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0122

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO DE LAS NIÑAS

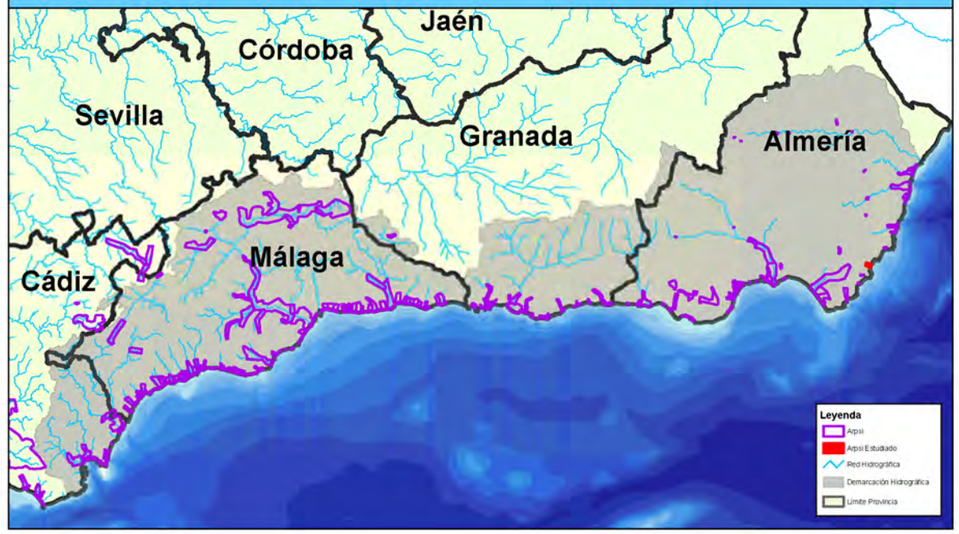
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 122



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Campo de Níjar
Cauce/s:	Rambla de las Negras
Núcleo/s afectado/s:	Las Negras
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.133.522,91
Longitud del tramo (m.):	1.710,64
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0123

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LAS NEGRAS

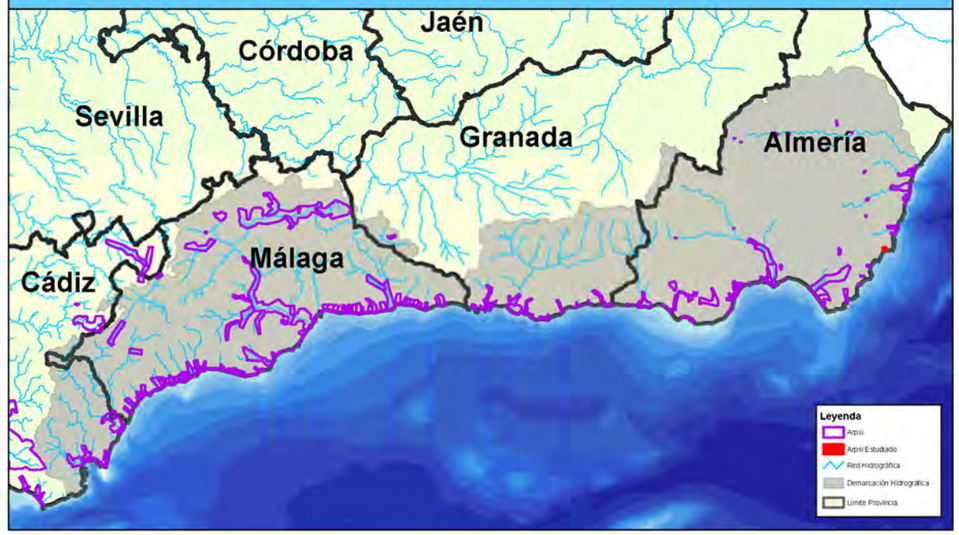
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 123



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Rambla de las Viruegas
Núcleo/s afectado/s:	Agua Amarga
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	229.914,21
Longitud del tramo (m.):	1.051,19
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0124

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LAS VIRUEGAS

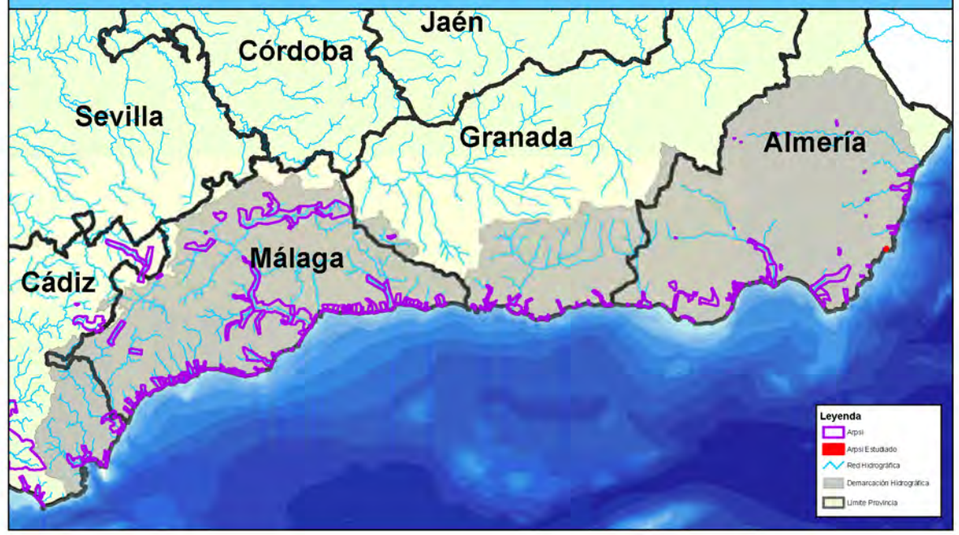
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 124



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Rambla del Reoso
Núcleo/s afectado/s:	Agua Amarga
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

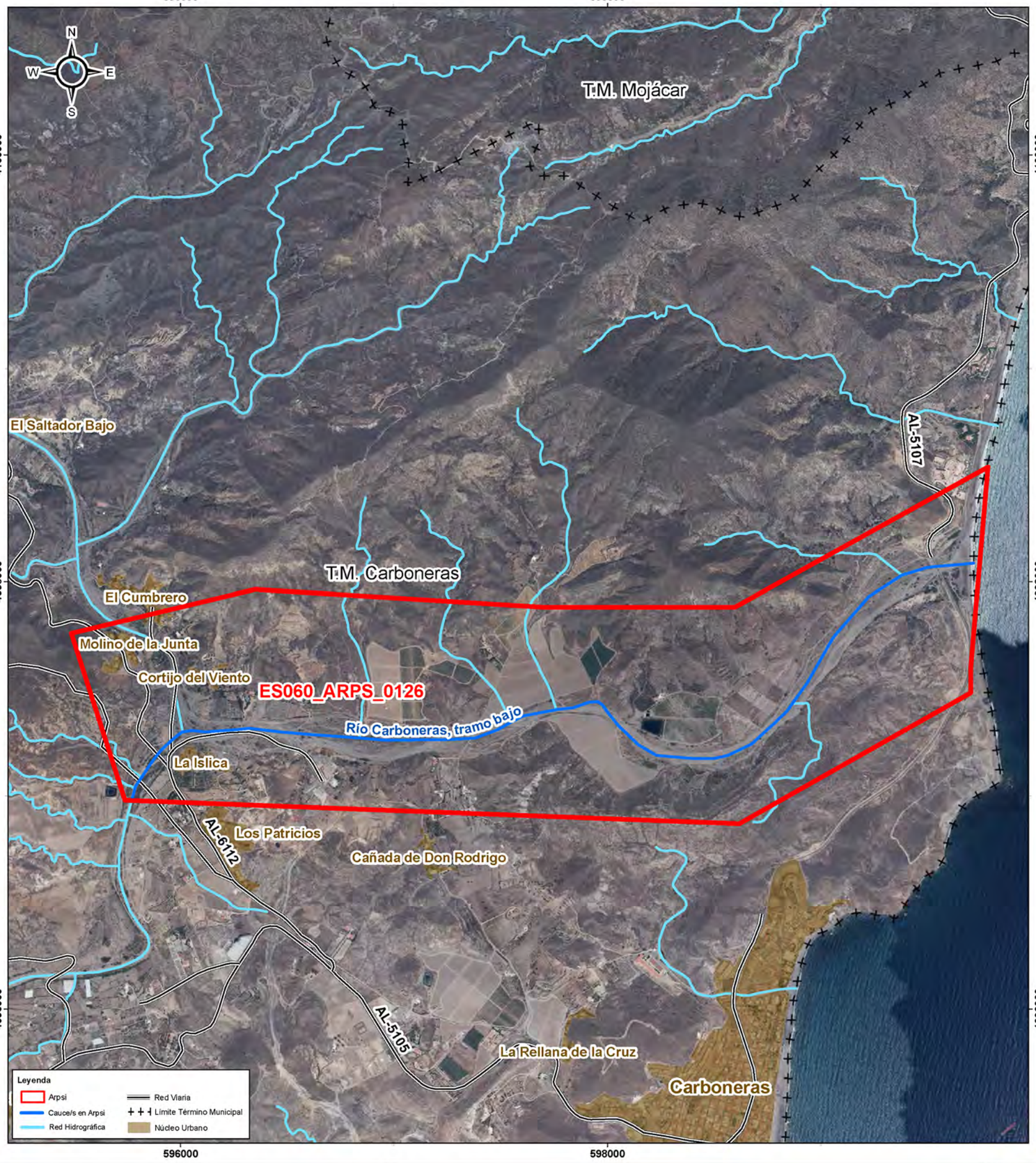
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	104.759,59
Longitud del tramo (m.):	705,15
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

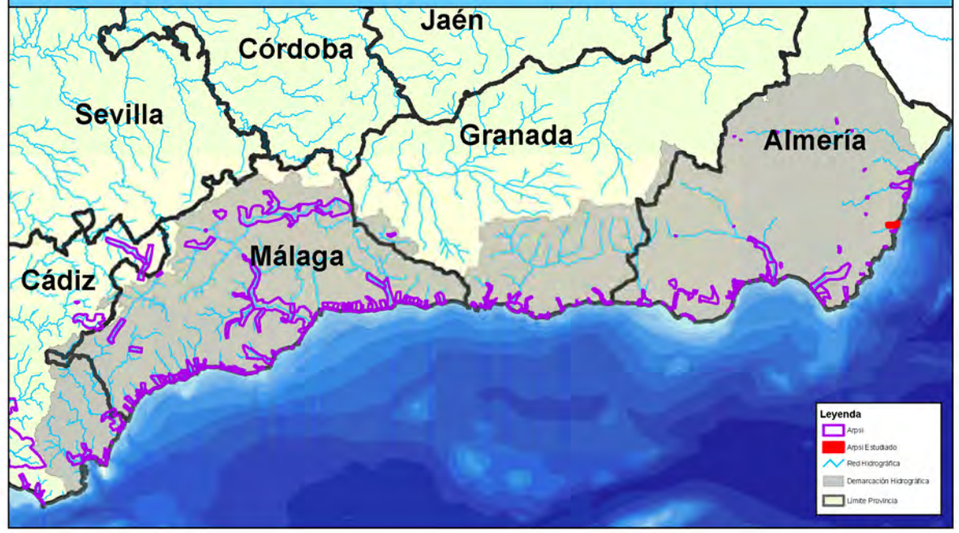
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0125	RAMBLA DEL REOSO	SEPTIEMBRE 2019	125

ESCALA: 1:5.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Río Carboneras
Núcleo/s afectado/s:	El Cumbrero, La Islica, Cortijo del Viento, Molino de la Junta, Los Patricios
Municipio/s:	Carboneras
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.060.506,30
Longitud del tramo (m.):	4.641,81
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0126

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO CARBONERAS, TRAMO BAJO

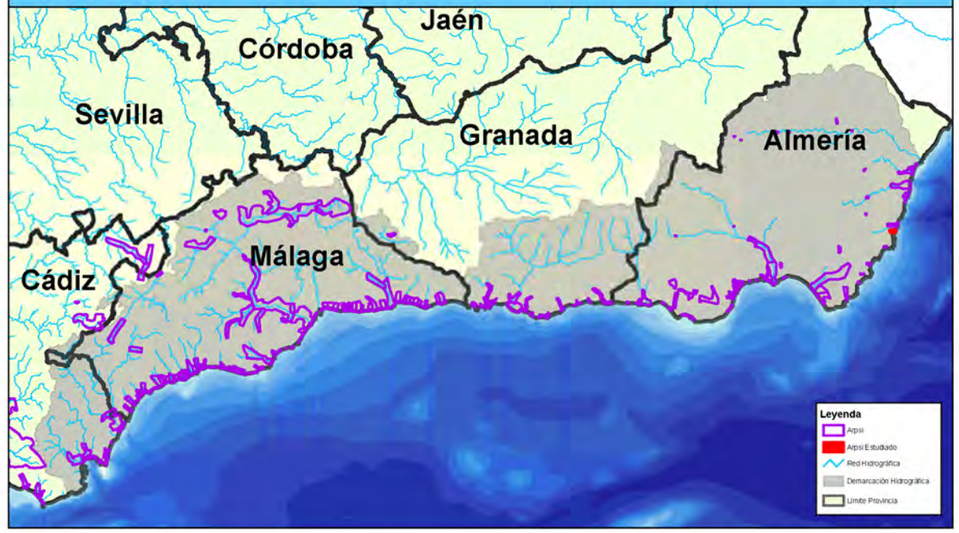
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 126



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Rambla del Pozo
Núcleo/s afectado/s:	Carboneras
Municipio/s:	Carboneras
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

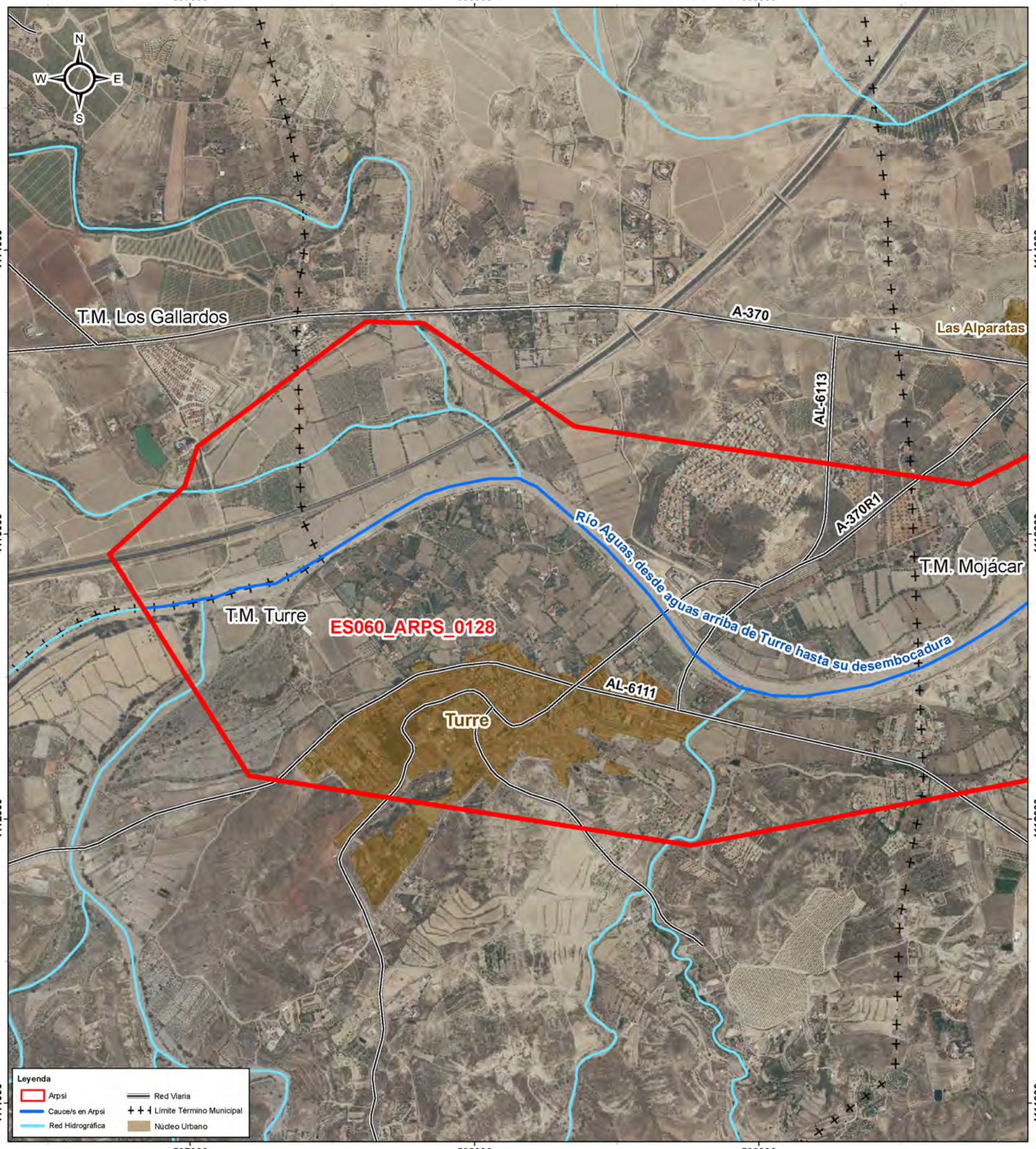
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	557.352,10
Longitud del tramo (m.):	2.054,55
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

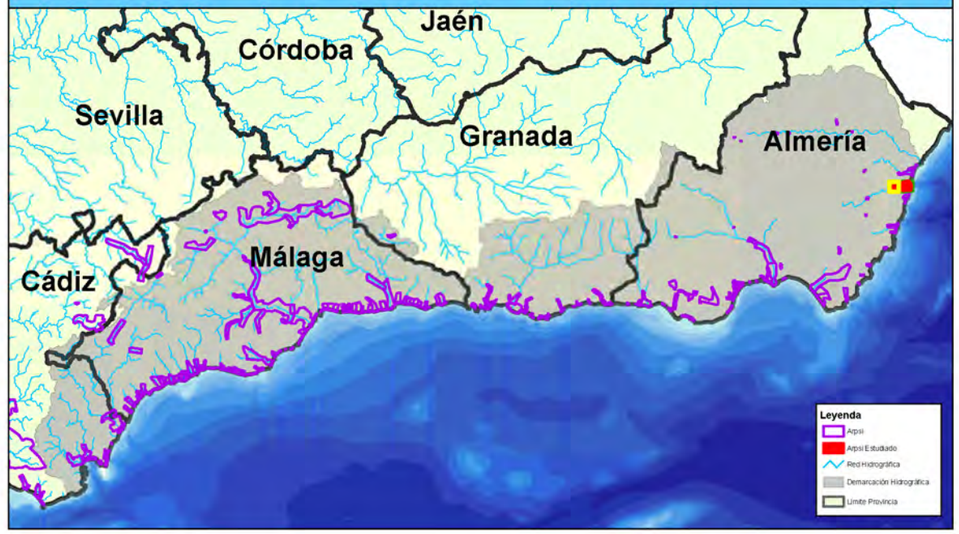
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0127	RAMBLA DEL POZO	SEPTIEMBRE 2019	127

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Río Aguas
Núcleo/s afectado/s:	Las Cuartillas, Marina de la Torre, Turre, Vista de los Ángeles
Municipio/s:	Los Gallardos, Turre, Mojácar, Garrucha
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	15.008.999,55
Longitud del tramo (m.):	9.118,41
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

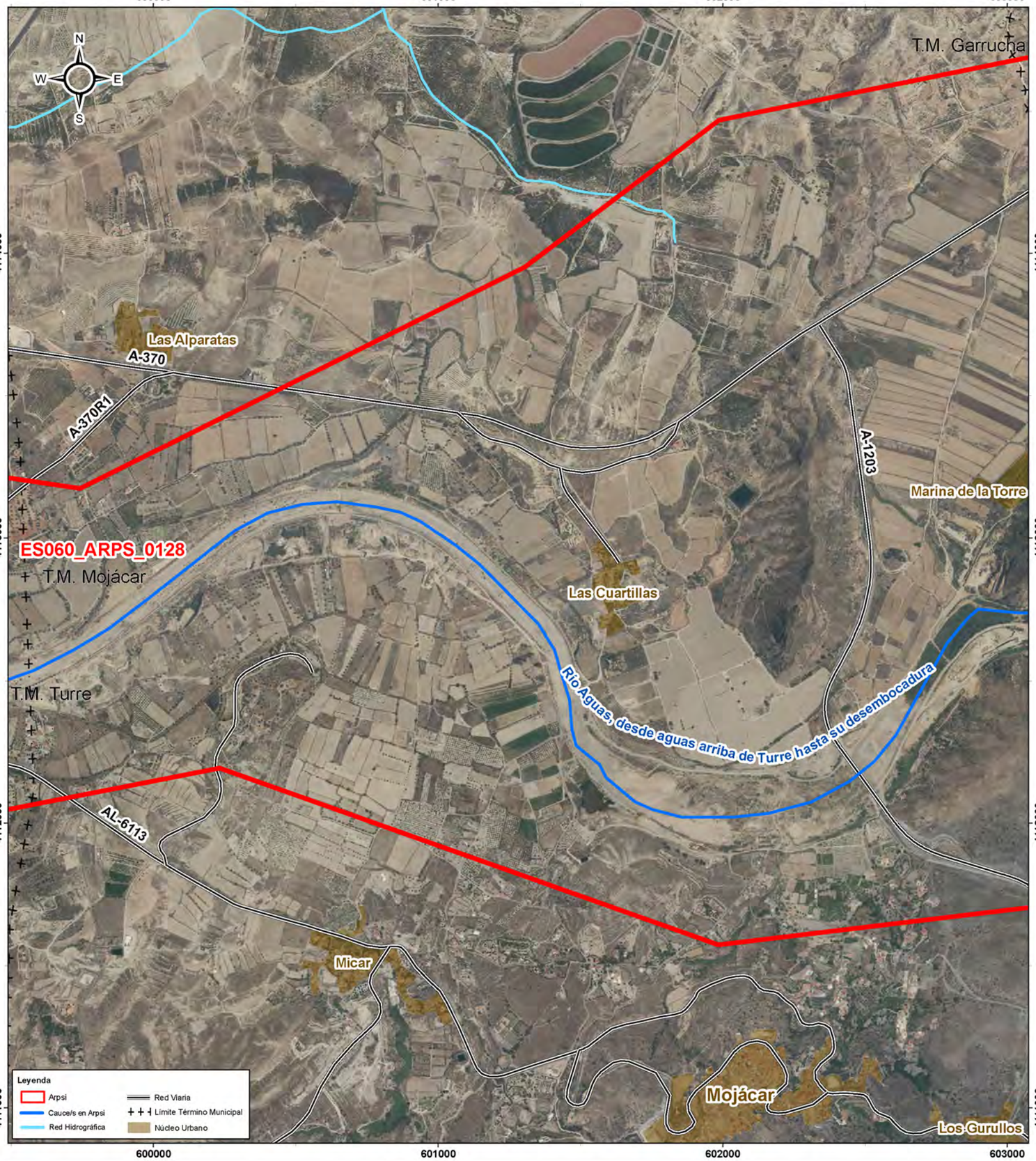
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0128

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO AGUAS, DESDE AGUAS ARRIBA DE TURRE HASTA SU DESEMBOCADURA

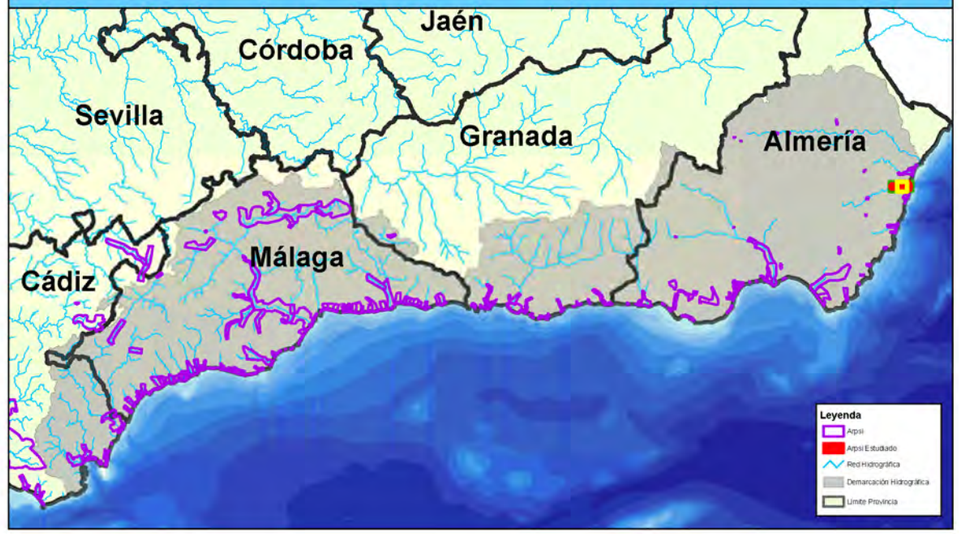
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 128.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Río Aguas
Núcleo/s afectado/s:	Las Cuartillas, Marina de la Torre, Turre, Vista de los Ángeles
Municipio/s:	Los Gallardos, Turre, Mojácar, Garrucha
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	15.008.999,55
Longitud del tramo (m.):	9.118,41
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0128

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO AGUAS, DESDE AGUAS ARRIBA DE TURRE HASTA SU DESEMBOCADURA

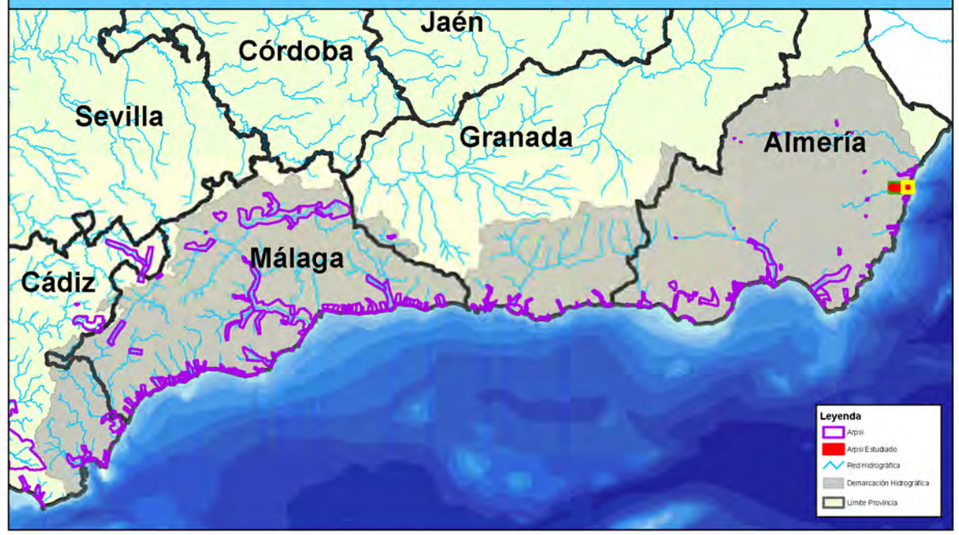
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 128.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Río Aguas
Núcleo/s afectado/s:	Las Cuartillas, Marina de la Torre, Turre, Vista de los Ángeles
Municipio/s:	Los Gallardos, Turre, Mojácar, Garrucha
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	15.008.999,55
Longitud del tramo (m.):	9.118,41
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

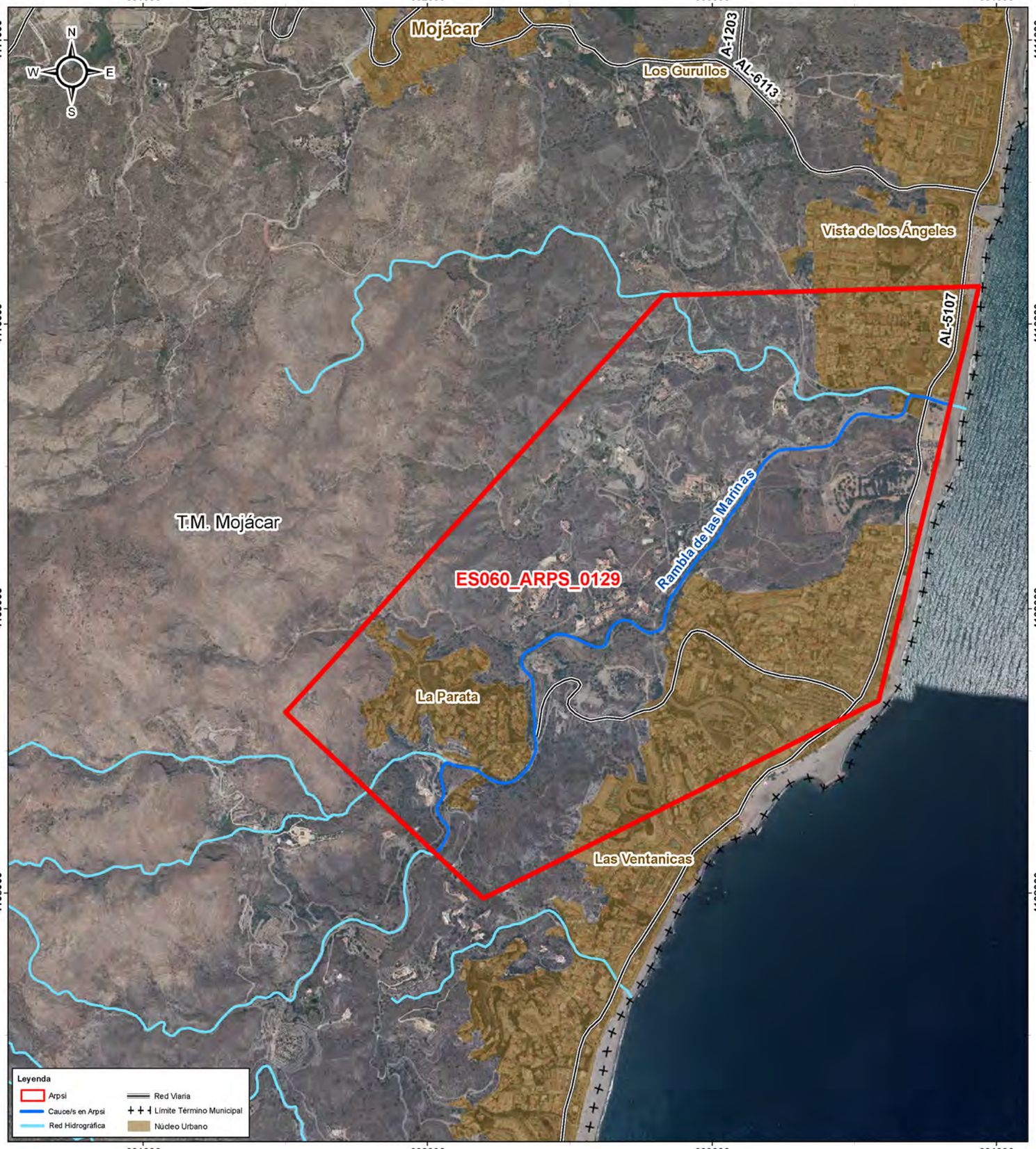
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0128

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO AGUAS, DESDE AGUAS ARRIBA DE TURRE HASTA SU DESEMBOCADURA

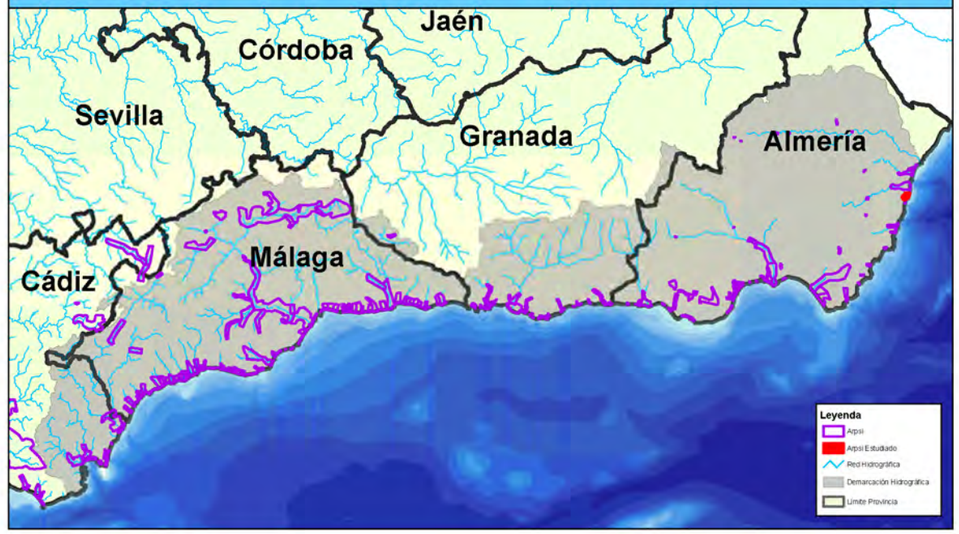
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 128.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Rambla de las Marinas
Núcleo/s afectado/s:	Las Ventanicas, La Parata, Vista de los Ángeles
Municipio/s:	Mojácar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.999.490,57
Longitud del tramo (m.):	3.153,69
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

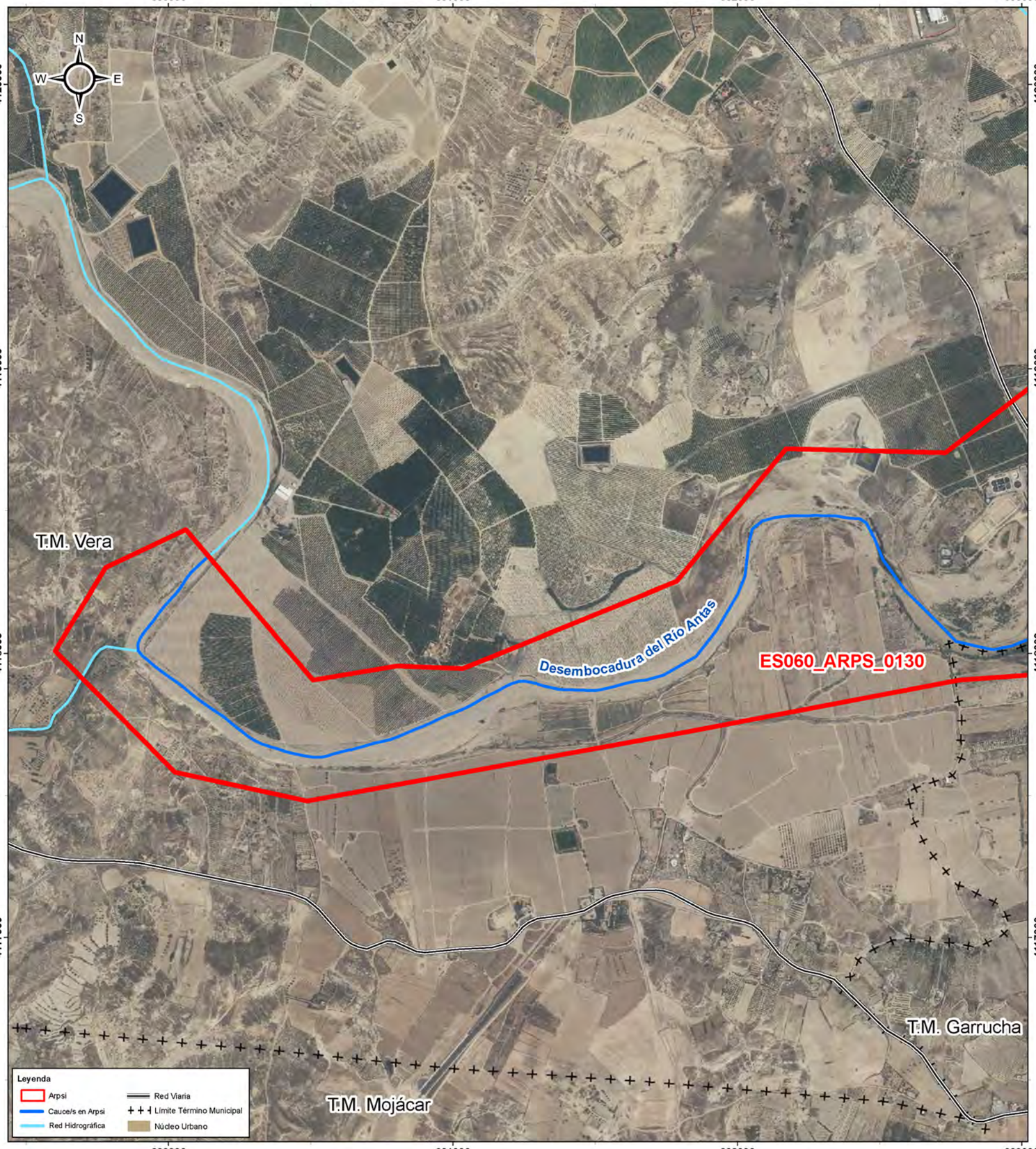
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0129

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE LAS MARINAS

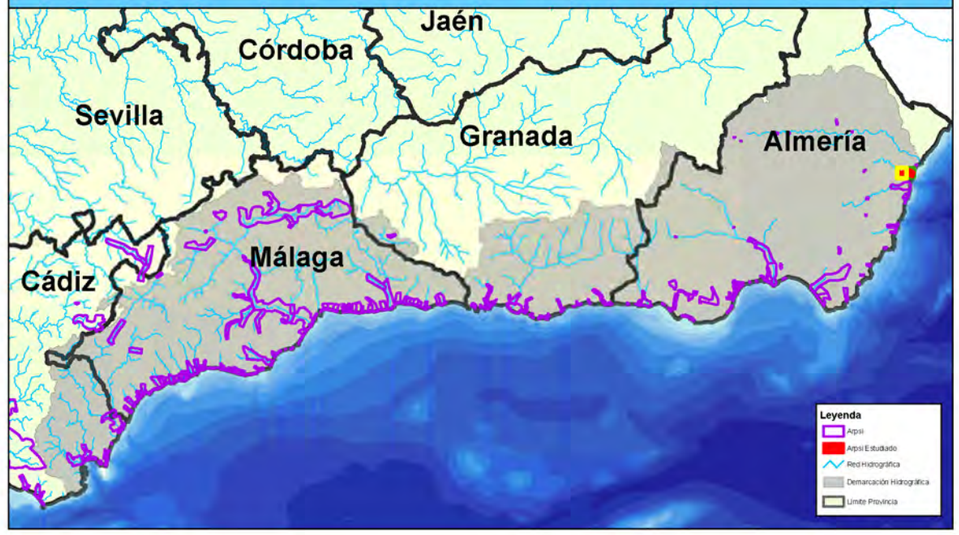
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 129



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas, Almanzora
Cauce/s:	Río Antas
Núcleo/s afectado/s:	Media Legua, Las Marinas, Puerto Rey
Municipio/s:	Vera, Garrucha
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	5.623.465,00
Longitud del tramo (m.):	7.539,93
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0130

DENOMINACIÓN ARPSI: DESEMBOCADURA DEL RÍO ANTAS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 130.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

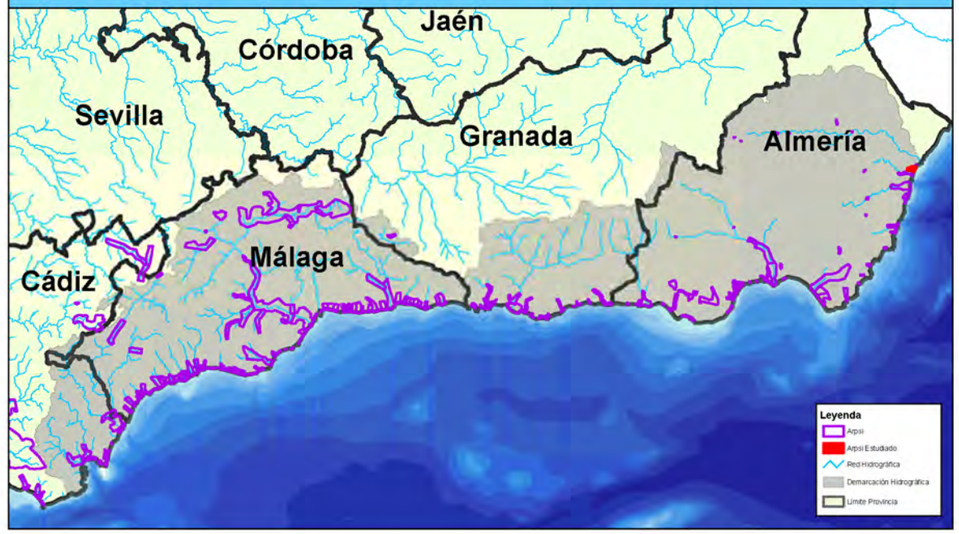
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas, Almanzora
Cauce/s:	Río Antas
Núcleo/s afectado/s:	Media Legua, Las Marinas, Puerto Rey
Municipio/s:	Vera, Garrucha
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	5.623.465,00
Longitud del tramo (m.):	7.539,93
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Almanzora
Cauce/s:	Barranco Acebuche Quemado
Núcleo/s afectado/s:	Media Legua, Puerto Rey, Vera Playa, Pueblo Salinas
Municipio/s:	Vera
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.103.625,52
Longitud del tramo (m.):	2.820,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0131

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO ACEBUCHE QUEMADO

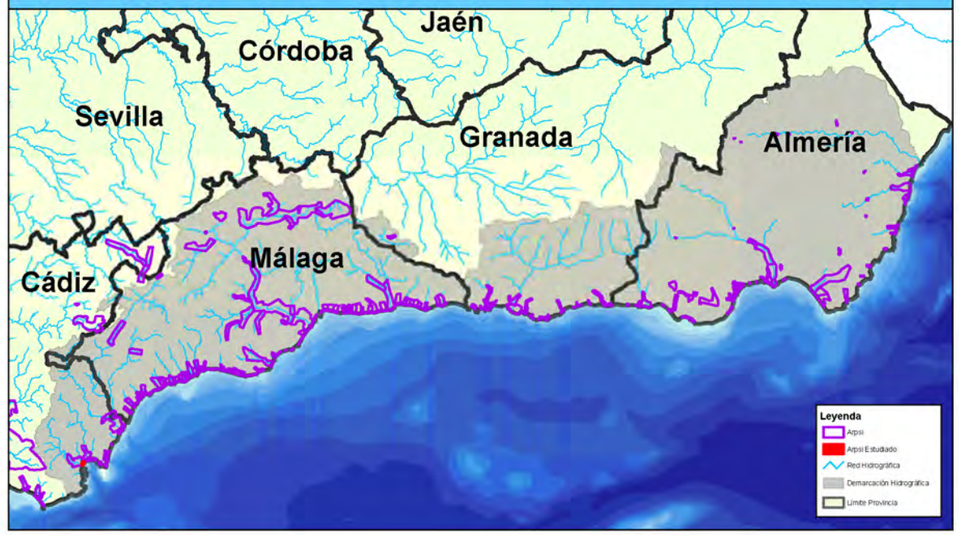
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 131



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Bahía de Algeciras 1a
Núcleo/s afectado/s:	Algeciras
Municipio/s:	Algeciras
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	165.444,67
Longitud del tramo (m.):	723,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	NO
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0132

DENOMINACIÓN ARPSI: BAHÍA DE ALGECIRAS 1A

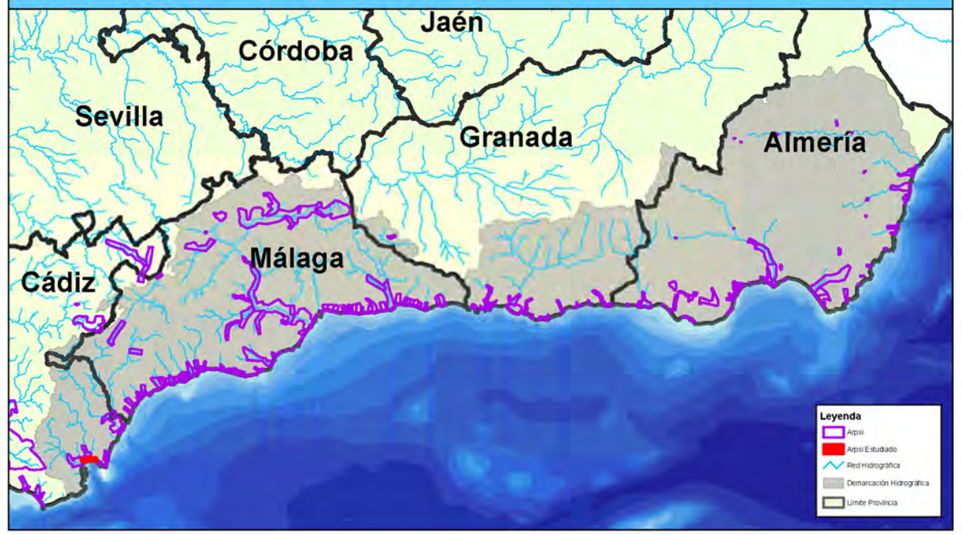
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 132



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Bahía de Algeciras 1b
Núcleo/s afectado/s:	Palmones, Carteya-Guadarranque, Campamento, Puente Mayorga
Municipio/s:	Algeciras, Los Barrios, San Roque
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	4.378.253,01
Longitud del tramo (m.):	10.865,57
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

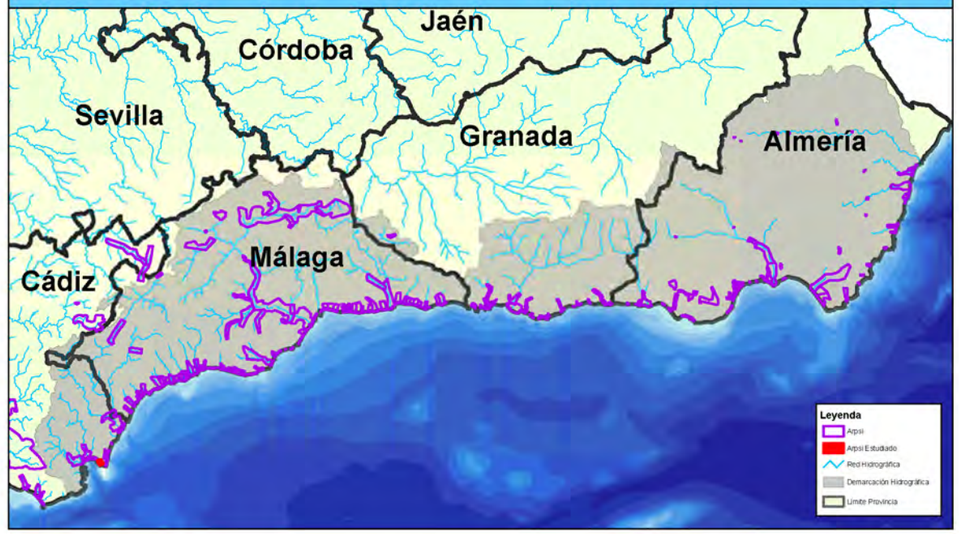
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0133	BAHÍA DE ALGECIRAS 1B	SEPTIEMBRE 2019	133

ESCALA: 1:25.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Bahía de Algeciras 1e
Núcleo/s afectado/s:	Campamento, La Línea de la Concepción
Municipio/s:	San Roque, La Línea de la Concepción
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.283.118,63
Longitud del tramo (m.):	2.470,11
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

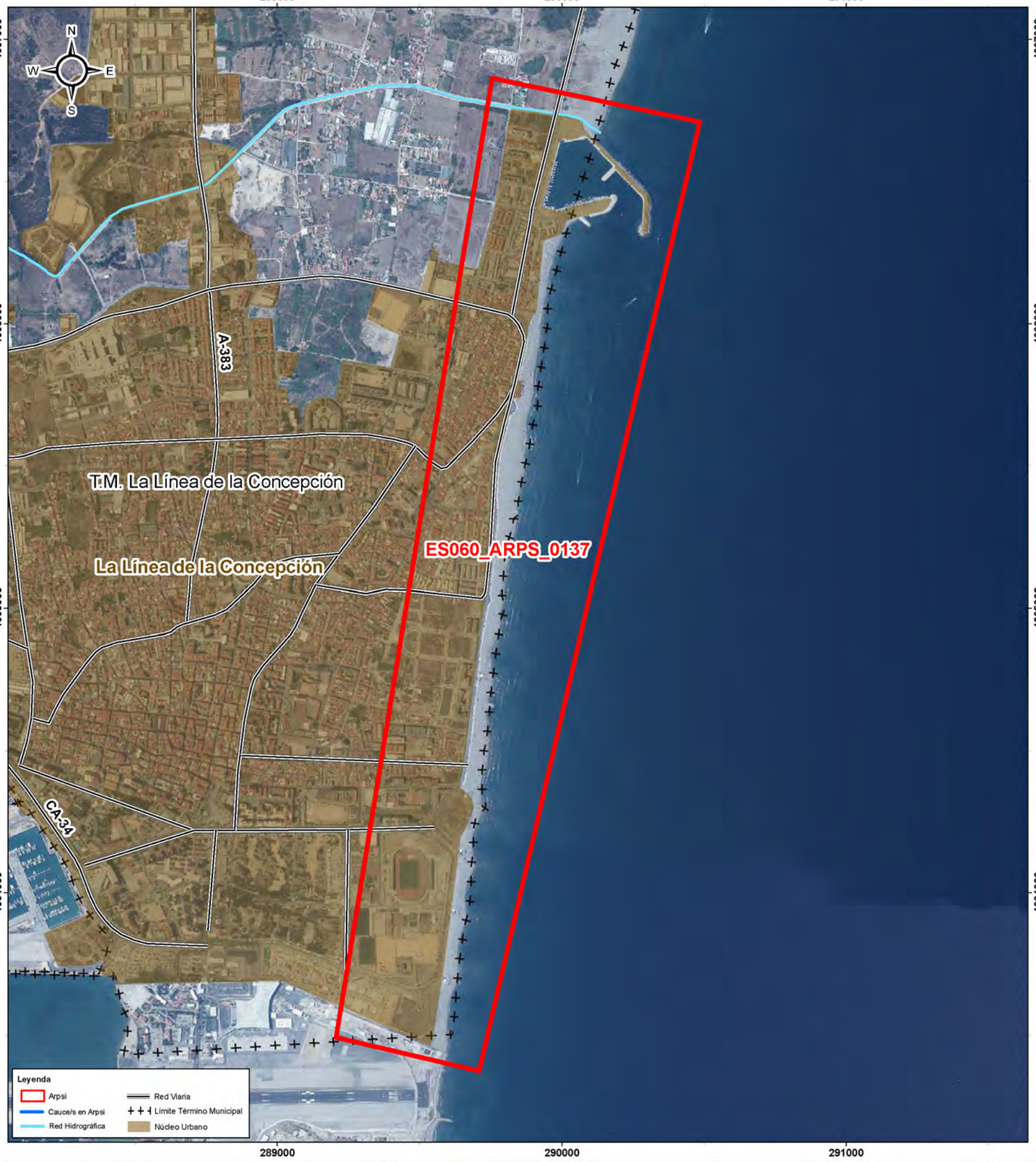
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0136

DENOMINACIÓN ARPSI: BAHÍA DE ALGECIRAS 1E

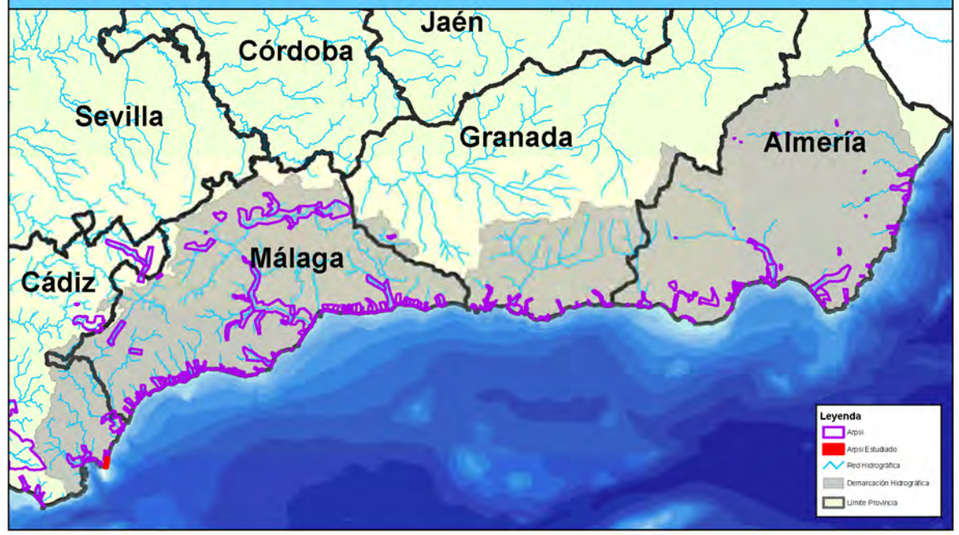
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 134



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

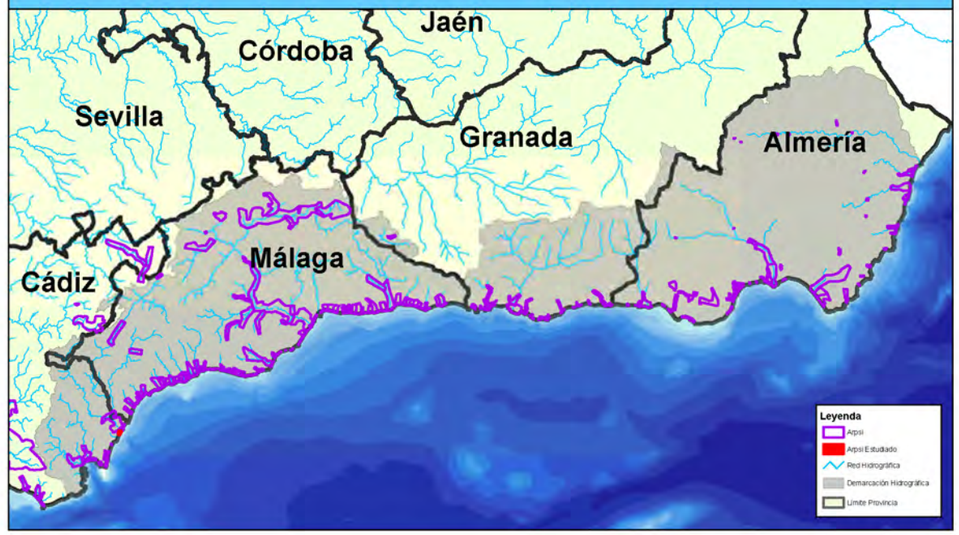
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	La Línea de la Concepción
Núcleo/s afectado/s:	La Línea de la Concepción
Municipio/s:	La Línea de la Concepción
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.161.627,11
Longitud del tramo (m.):	4.797,46
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Sotogrande
Núcleo/s afectado/s:	Sotogrande
Municipio/s:	San Roque
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	333.256,34
Longitud del tramo (m.):	643,40
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0138

DENOMINACIÓN ARPSI: SOTOGRANDE

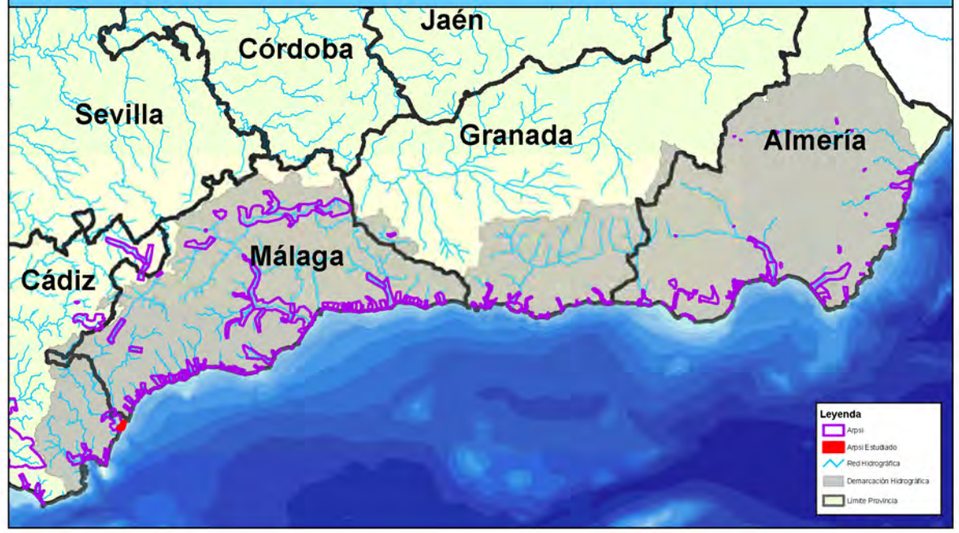
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 136



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Puerto de Sotogrande-Torreguadiaro
Núcleo/s afectado/s:	Sotogrande, Torreguadiaro
Municipio/s:	San Roque
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.789.235,93
Longitud del tramo (m.):	14.340,04
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0139

DENOMINACIÓN ARPSI: PUERTO DE SOTOGRANDE - TORREGUADIARO

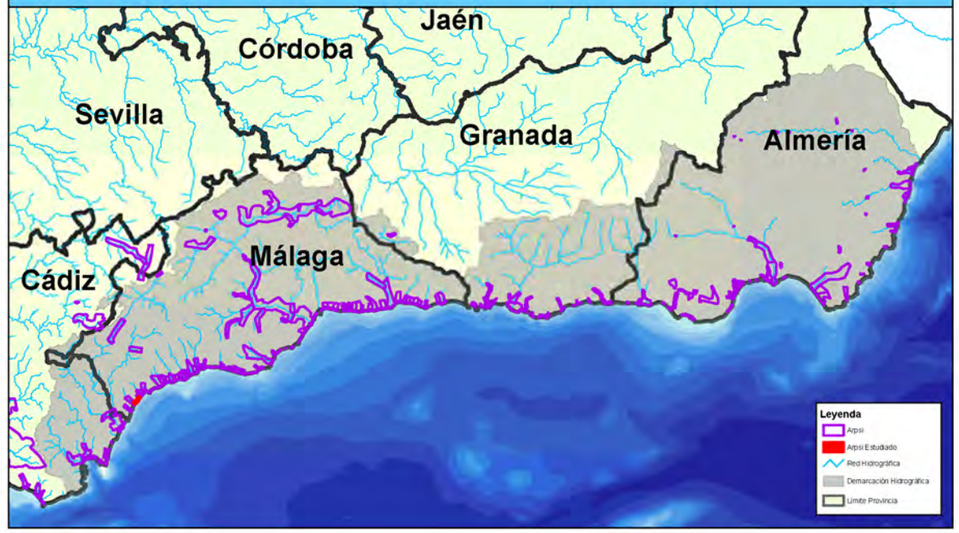
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 137



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Bahía de Casares
Núcleo/s afectado/s:	Casares Costa, Buenas Noches
Municipio/s:	Casares, Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	929.505,94
Longitud del tramo (m.):	2.877,23
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0140

DENOMINACIÓN ARPSI: BAHÍA DE CASARES

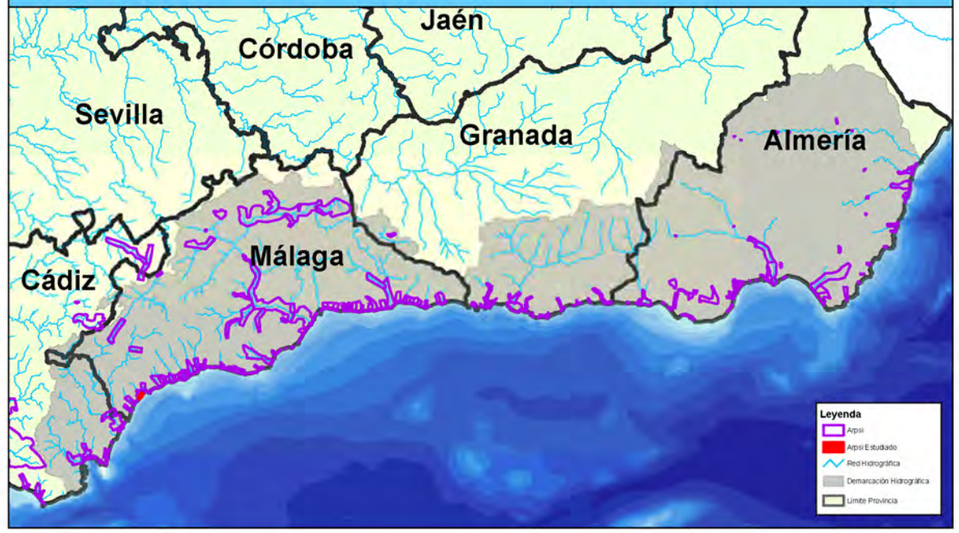
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 138



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Buenas Noches
Núcleo/s afectado/s:	Bahía Dorada
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	673.585,85
Longitud del tramo (m.):	1.808,87
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0141

DENOMINACIÓN ARPSI: BUENAS NOCHES

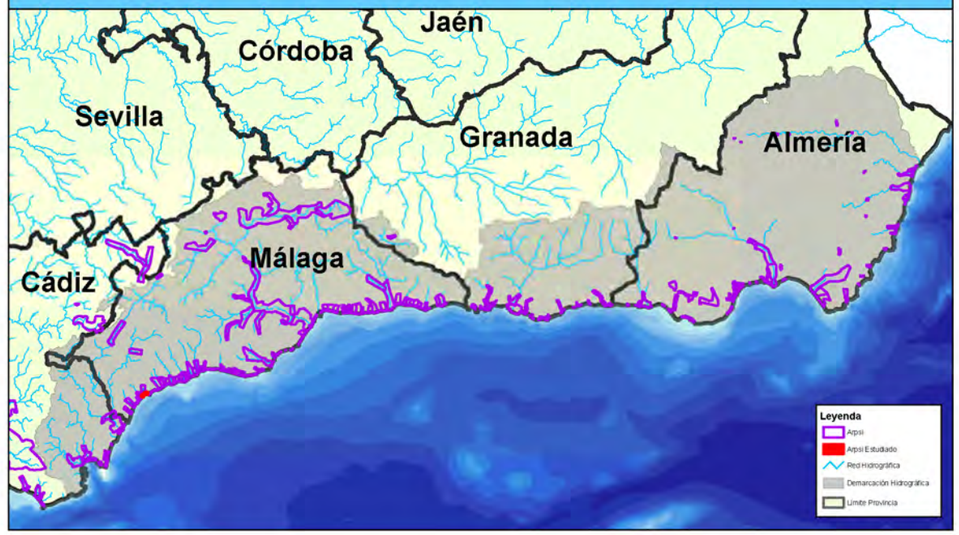
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 139



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Urbanización Arena Beach
Núcleo/s afectado/s:	La Gaspara, Estepona
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	789.360,10
Longitud del tramo (m.):	2.308,09
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

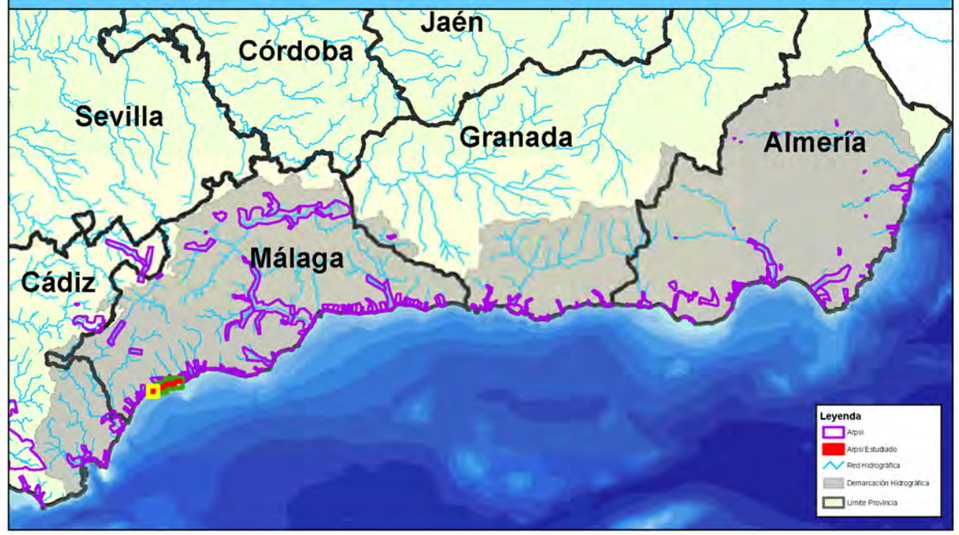
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0143	URBANIZACIÓN ARENA BEACH	SEPTIEMBRE 2019	140

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Villas Andaluzas
Núcleo/s afectado/s:	Los Llanos, Reinoso, El Velerín, Estepona, Playa del Sol-Villacana, Resinera-Voladilla, Saladillo-Benamara
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.086.104,13
Longitud del tramo (m.):	15.953,15
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0144

DENOMINACIÓN ARPSI: VILLAS ANDALUZAS

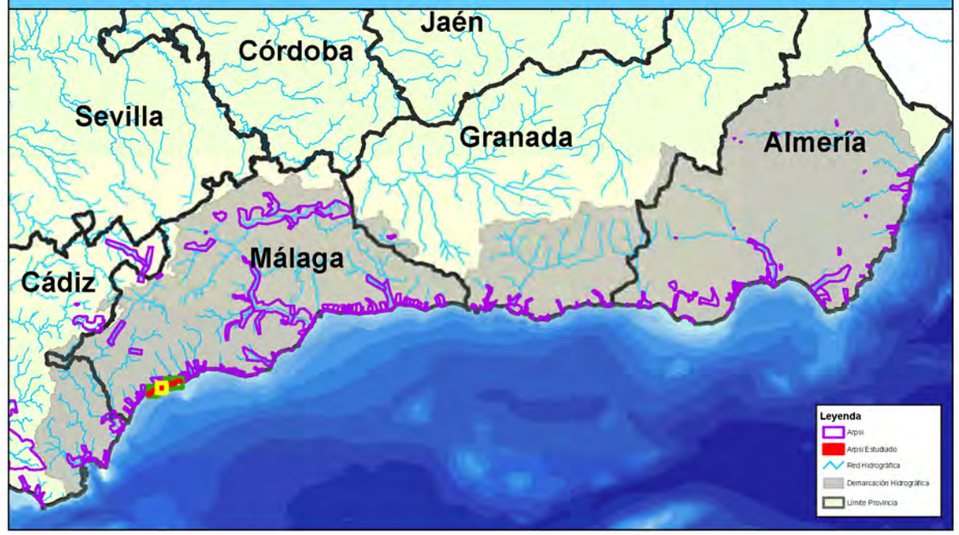
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 141.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Villas Andaluzas
Núcleo/s afectado/s:	Los Llanos, Reinoso, El Velerín, Estepona, Playa del Sol-Villacana, Resinera-Voladilla, Saladillo-Benamara
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.086.104,13
Longitud del tramo (m.):	15.953,15
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0144

DENOMINACIÓN ARPSI: VILLAS ANDALUZAS

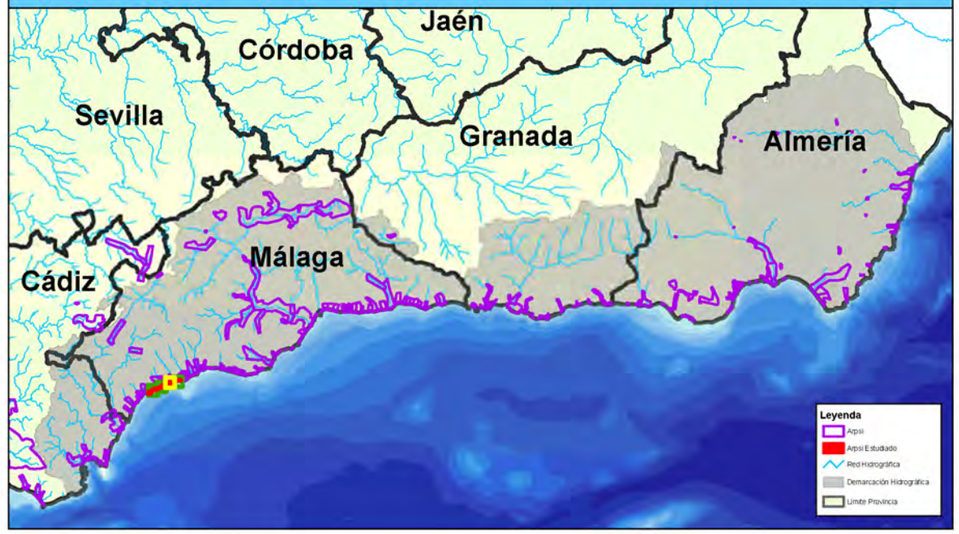
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 141.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Villas Andaluzas
Núcleo/s afectado/s:	Los Llanos, Reinoso, El Velerín, Estepona, Playa del Sol-Villacana, Resinera-Voladilla, Saladillo-Benamara
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.086.104,13
Longitud del tramo (m.):	15.953,15
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0144

DENOMINACIÓN ARPSI: VILLAS ANDALUZAS

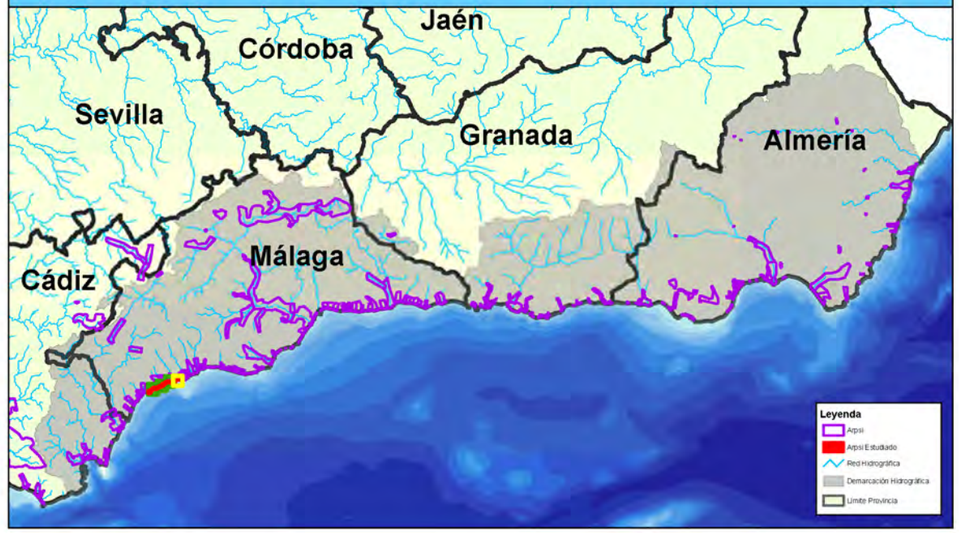
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 141.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Villas Andaluzas
Núcleo/s afectado/s:	Los Llanos, Reinoso, El Velerín, Estepona, Playa del Sol-Villacana, Resinera-Voladilla, Saladillo-Benamara
Municipio/s:	Estepona
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.086.104,13
Longitud del tramo (m.):	15.953,15
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0144

DENOMINACIÓN ARPSI: VILLAS ANDALUZAS

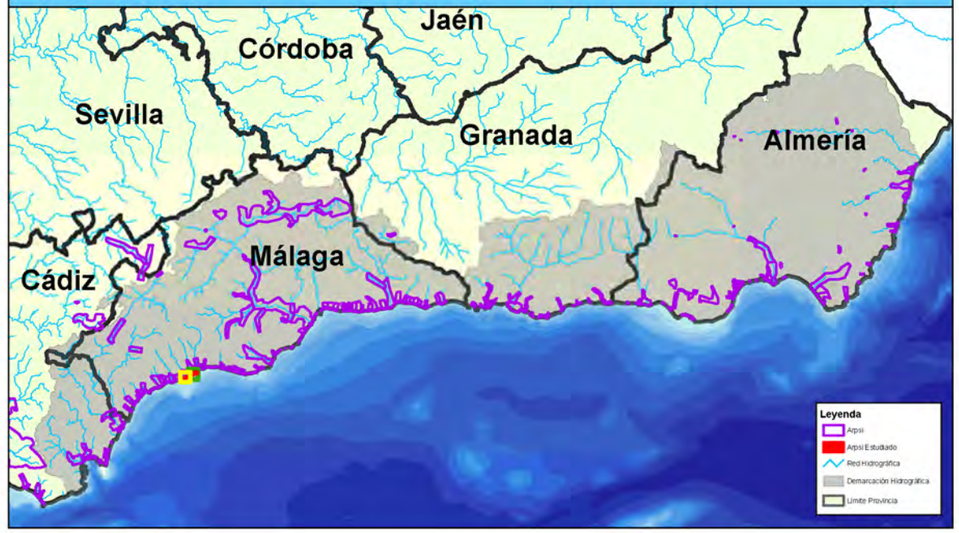
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 141.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Atalaya - Isdabe
Núcleo/s afectado/s:	Atalaya – Isdabe, Guadalmina, Saladillo-Benamara, San Pedro de Alcántara, Nueva Andalucía
Municipio/s:	Estepona, Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.104.611,36
Longitud del tramo (m.):	9.060,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0146

DENOMINACIÓN ARPSI: ATALAYA - ISDABE

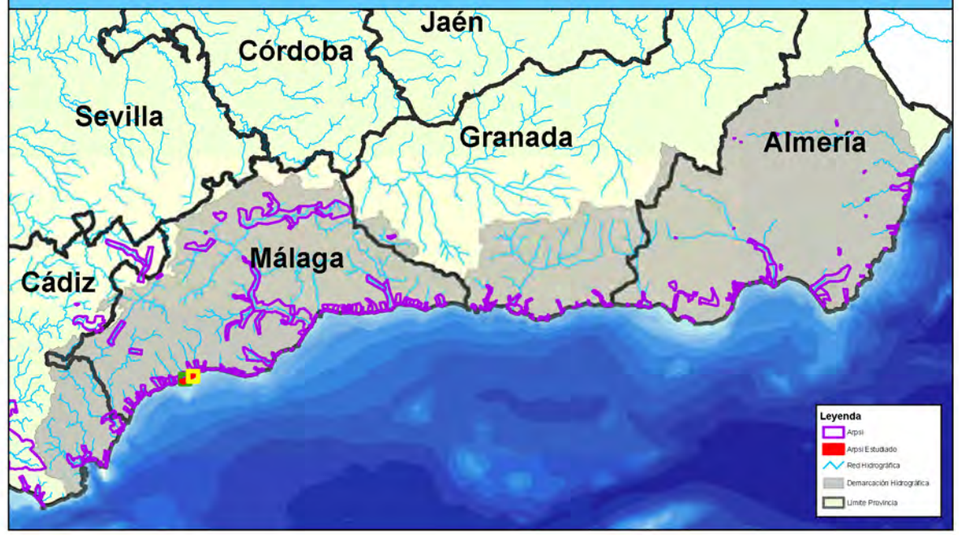
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 142.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Atalaya - Isdabe
Núcleo/s afectado/s:	Atalaya – Isdabe, Guadalmina, Saladillo-Benamara, San Pedro de Alcántara, Nueva Andalucía
Municipio/s:	Estepona, Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.104.611,36
Longitud del tramo (m.):	9.060,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0146

DENOMINACIÓN ARPSI: ATALAYA - ISDABE

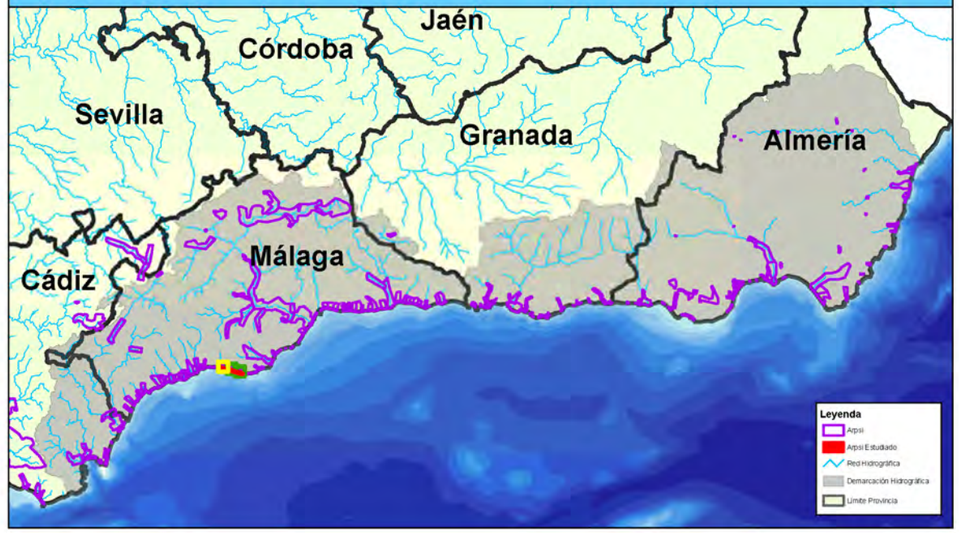
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 142.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa del Alicate
Núcleo/s afectado/s:	Río Real, Los Monteros, El Rosario, Ricmar, Artola, Elviria
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.982.196,49
Longitud del tramo (m.):	9.133,72
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0149

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA DEL ALICATE

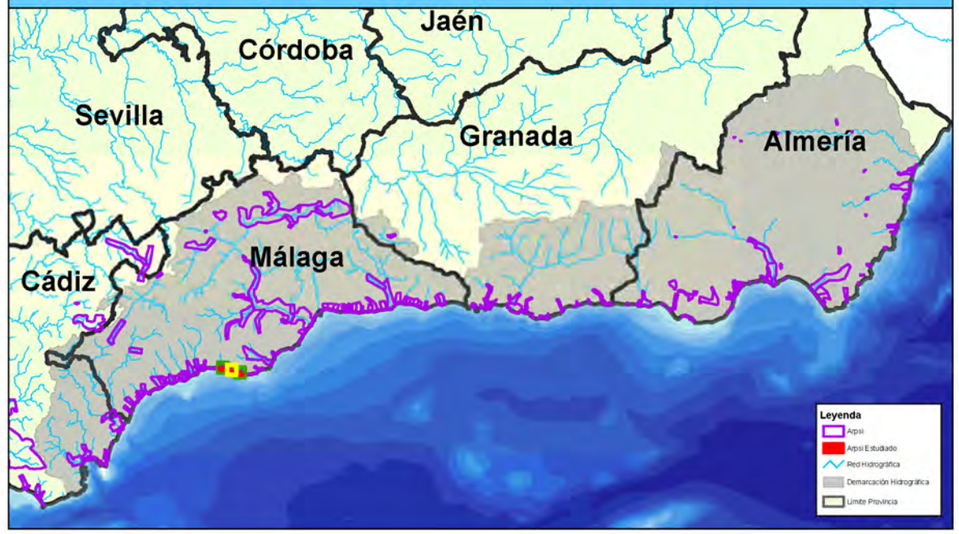
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 143.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa del Alicate
Núcleo/s afectado/s:	Río Real, Los Monteros, El Rosario, Ricmar, Artola, Elviria
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.982.196,49
Longitud del tramo (m.):	9.133,72
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

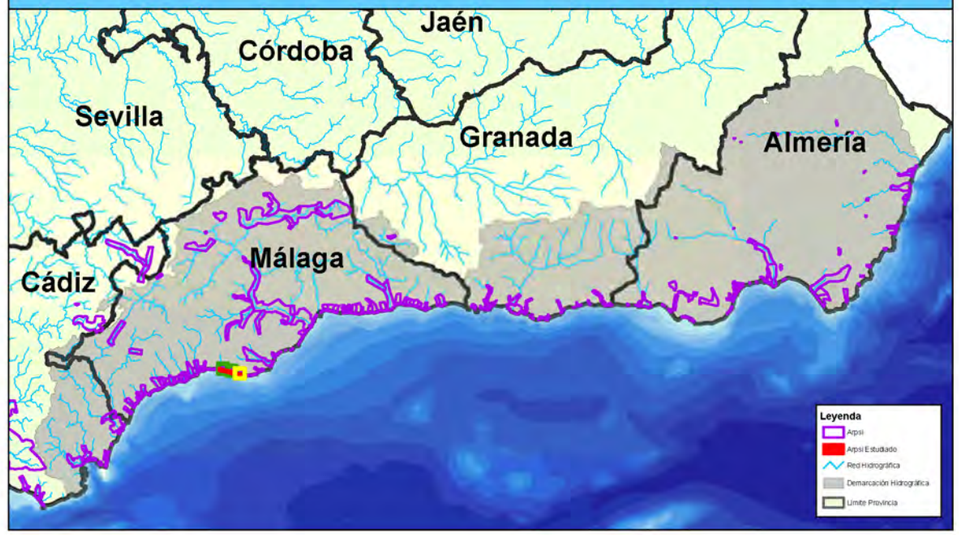
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0149	PLAYA DEL ALICATE	SEPTIEMBRE 2019	143.2

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa del Alicate
Núcleo/s afectado/s:	Río Real, Los Monteros, El Rosario, Ricmar, Artola, Elviria
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.982.196,49
Longitud del tramo (m.):	9.133,72
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0149

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA DEL ALICATE

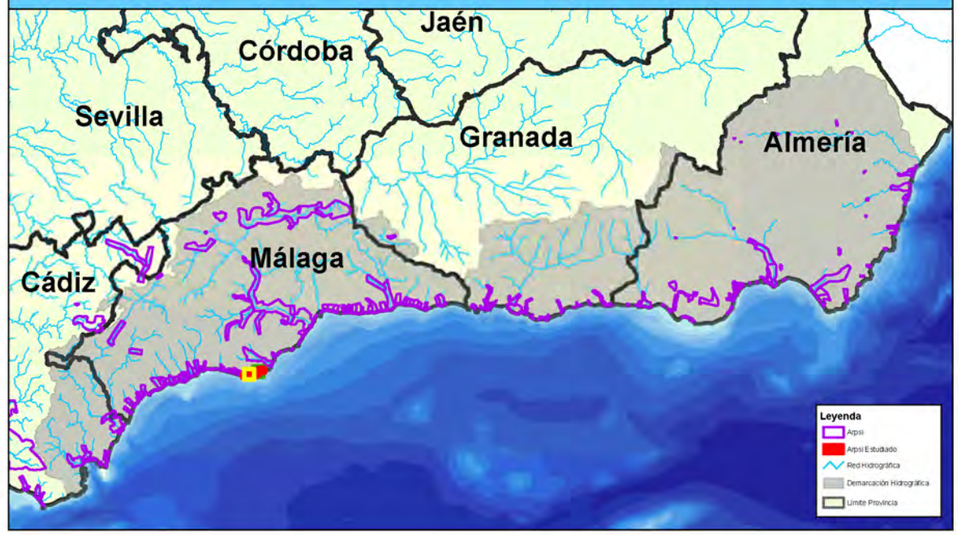
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 143.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de la Cala del Moral
Núcleo/s afectado/s:	Sitio de Calahonda, La Cala, El Chaparral
Municipio/s:	Marbella, Mijas
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.863.744,37
Longitud del tramo (m.):	10.183,01
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0152

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA DE LA CALA DEL MORAL

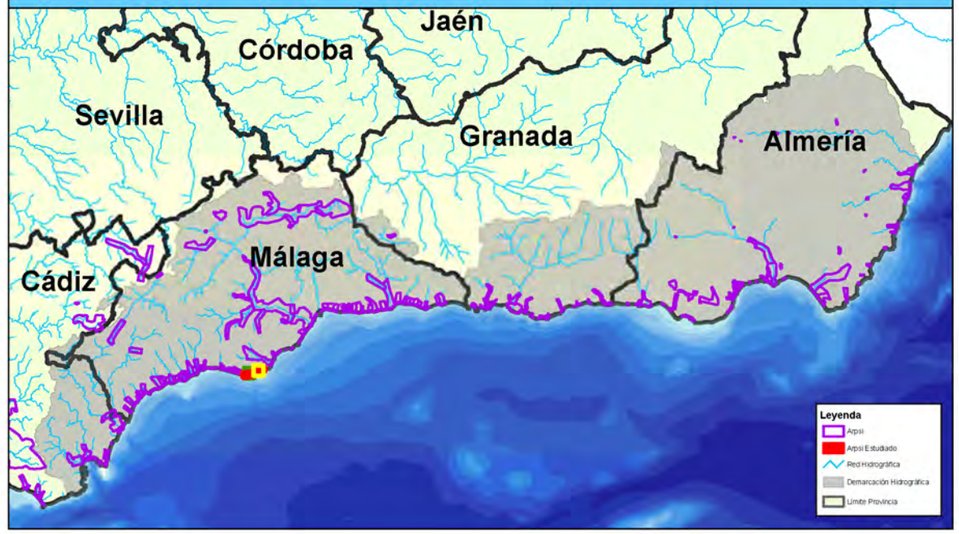
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 144.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de la Cala del Moral
Núcleo/s afectado/s:	Sitio de Calahonda, La Cala, El Chaparral
Municipio/s:	Marbella, Mijas
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.863.744,37
Longitud del tramo (m.):	10.183,01
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0152

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA DE LA CALA DEL MORAL

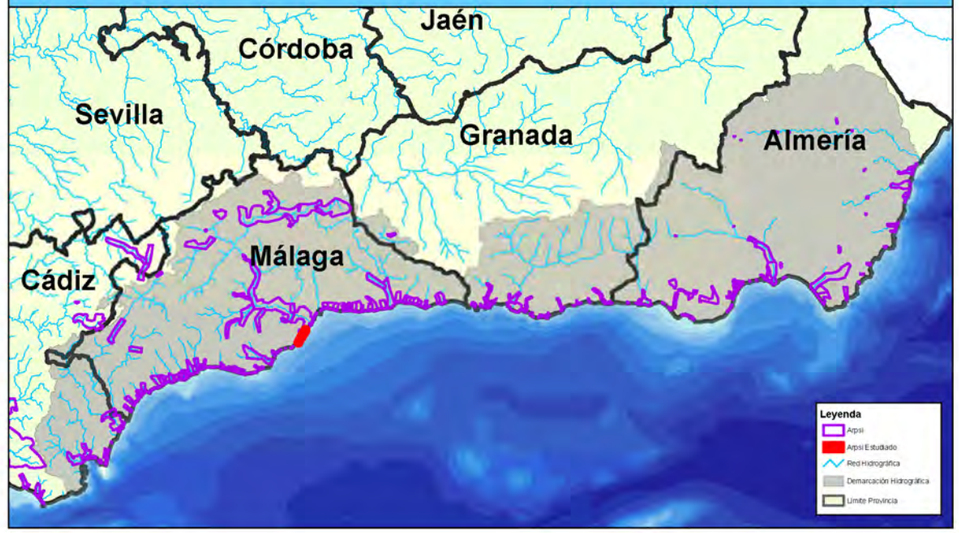
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 144.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de la Canuela
Núcleo/s afectado/s:	Arroyo de la Miel-Benalmádena Costa, Torremolinos
Municipio/s:	Benalmádena, Torremolinos
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.148.285,61
Longitud del tramo (m.):	5.724,91
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0153

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA DE LA CANUELA

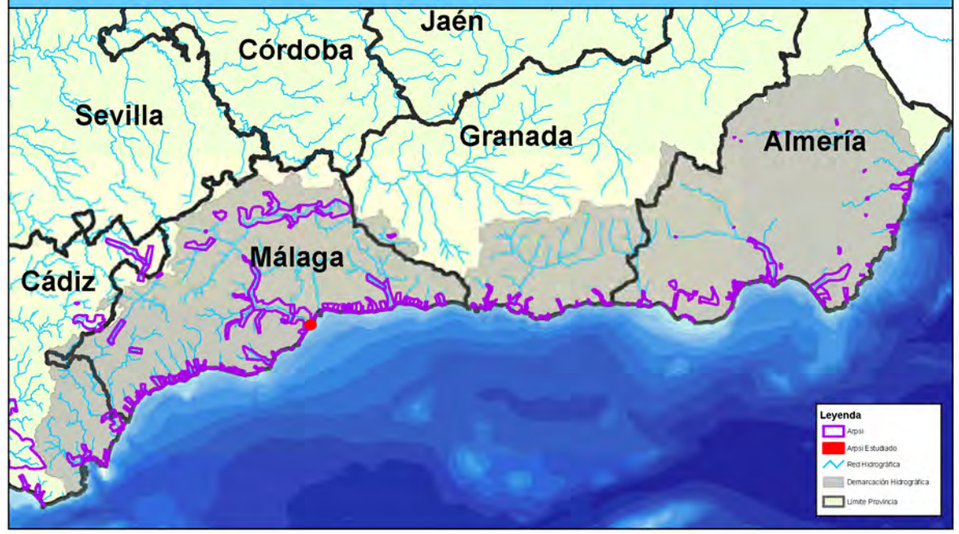
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 145



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Urbanización Guadalmar
Núcleo/s afectado/s:	Guadalmar-San Julián
Municipio/s:	Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	534.882,48
Longitud del tramo (m.):	972,35
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0154

DENOMINACIÓN ARPSI: URBANIZACIÓN GUADALMAR

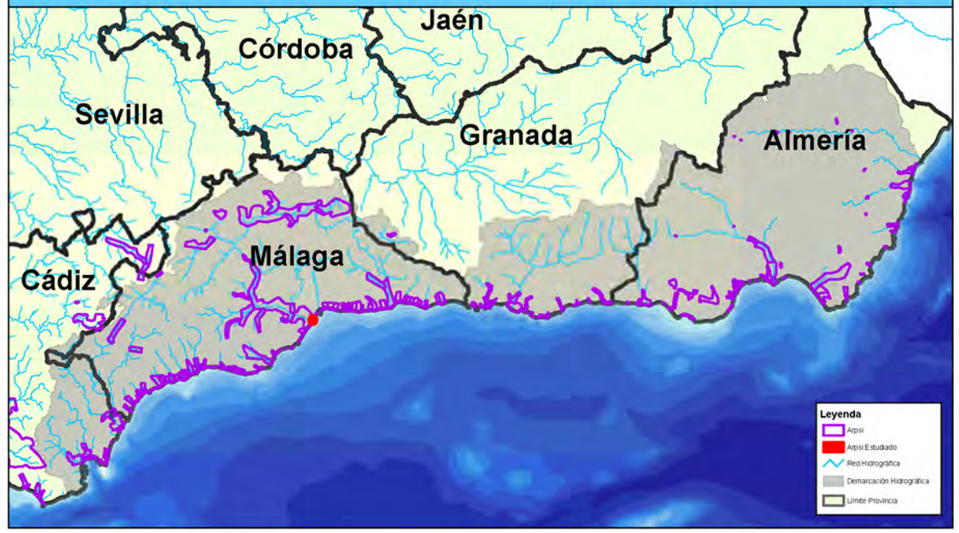
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 146



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

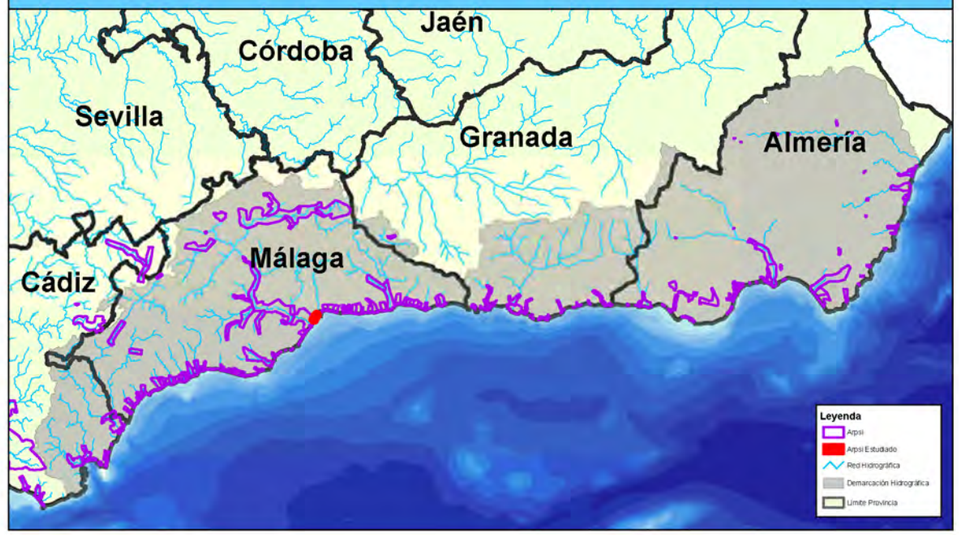
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de la Misericordia
Núcleo/s afectado/s:	Málaga
Municipio/s:	Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	356.022,92
Longitud del tramo (m.):	425,42
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playas de Huelín - San Andrés
Núcleo/s afectado/s:	Málaga
Municipio/s:	Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	931.873,67
Longitud del tramo (m.):	2.043,35
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0156

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYAS DE HUELÍN - SAN ANDRÉS

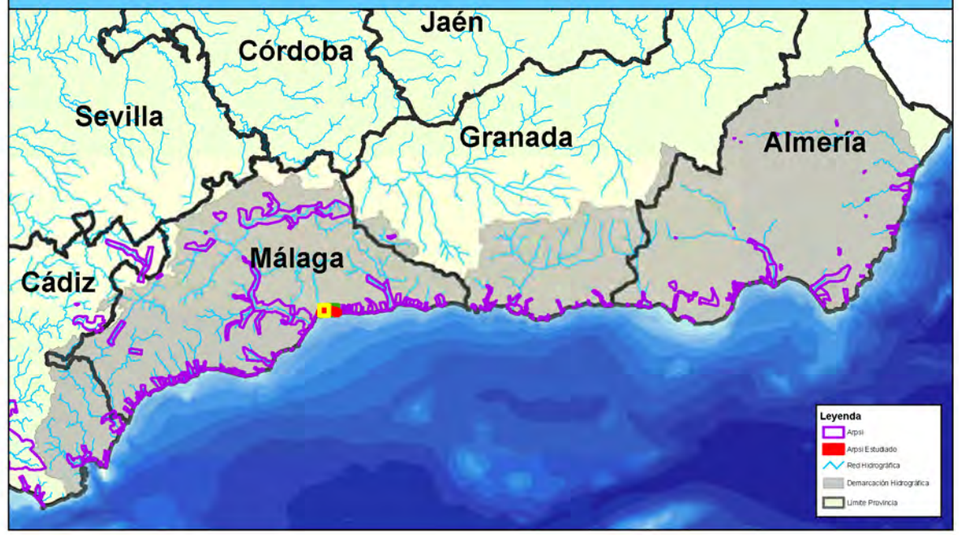
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 148



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Las Acacias - El Palo
Núcleo/s afectado/s:	Málaga
Municipio/s:	Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.400.938,34
Longitud del tramo (m.):	10.857,65
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0157

DENOMINACIÓN ARPSI: LAS ACACIAS - EL PALO

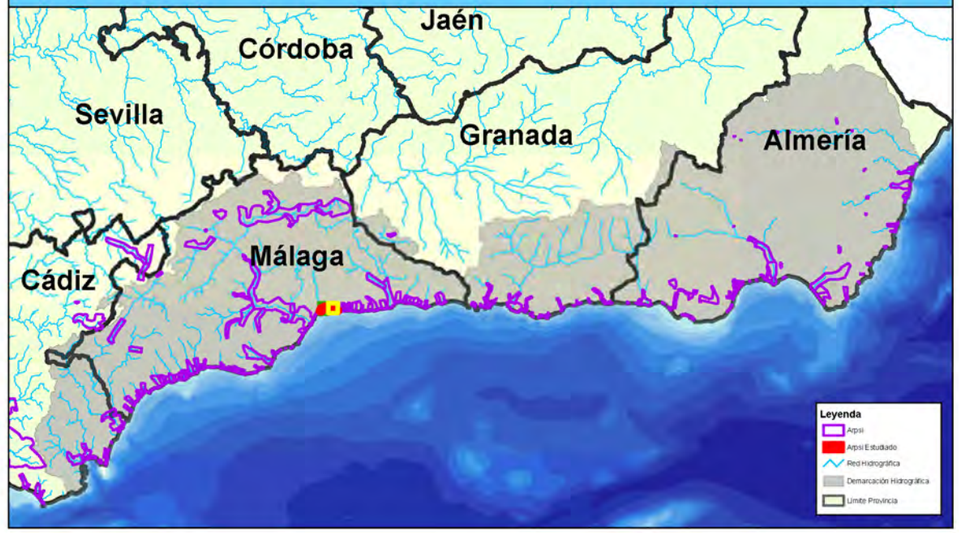
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 149.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Las Acacias - El Palo
Núcleo/s afectado/s:	Málaga
Municipio/s:	Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.400.938,34
Longitud del tramo (m.):	10.857,65
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

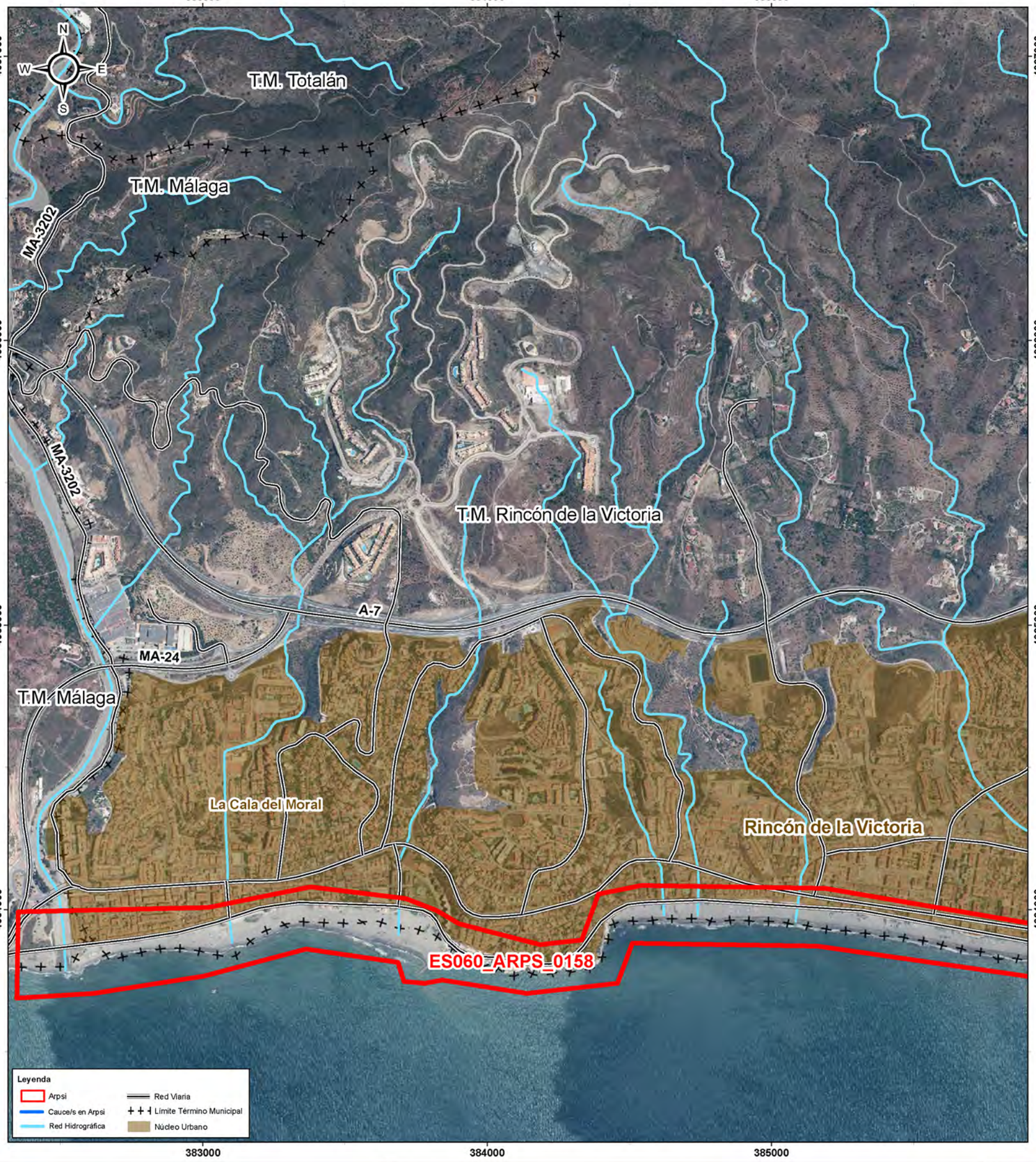
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0157

DENOMINACIÓN ARPSI: LAS ACACIAS - EL PALO

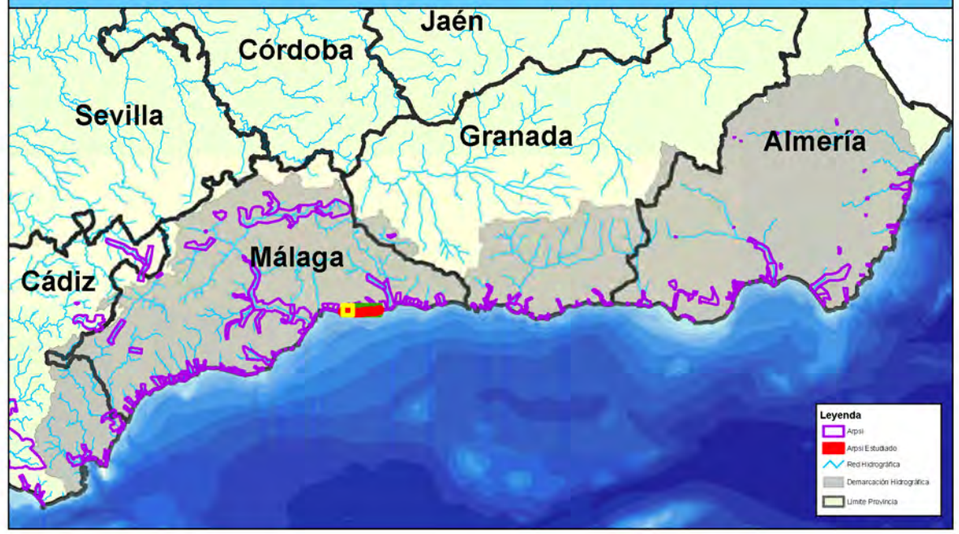
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 149.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Valle Niza
Núcleo/s afectado/s:	Benajarafe, Chilches, La Cala del Moral, Rincón de la Victoria, Torre de Benagalbón
Municipio/s:	Vélez-Málaga, Málaga, Rincón de la Victoria
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.144.674,20
Longitud del tramo (m.):	14.770,00
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0158

DENOMINACIÓN ARPSI: VALLE NIZA

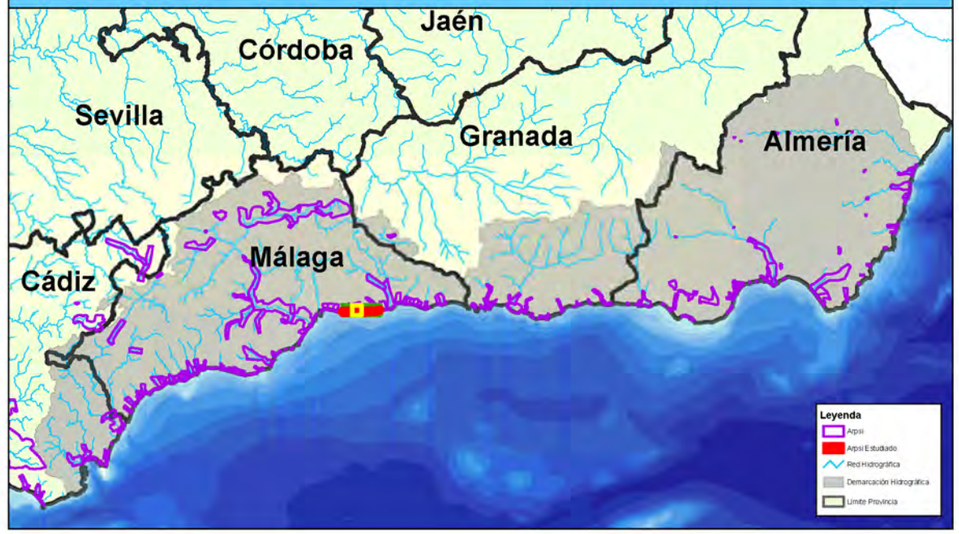
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 150.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Valle Niza
Núcleo/s afectado/s:	Benajarafe, Chilches, La Cala del Moral, Rincón de la Victoria, Torre de Benagalbón
Municipio/s:	Vélez-Málaga, Málaga, Rincón de la Victoria
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.144.674,20
Longitud del tramo (m.):	14.770,00
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0158

DENOMINACIÓN ARPSI: VALLE NIZA

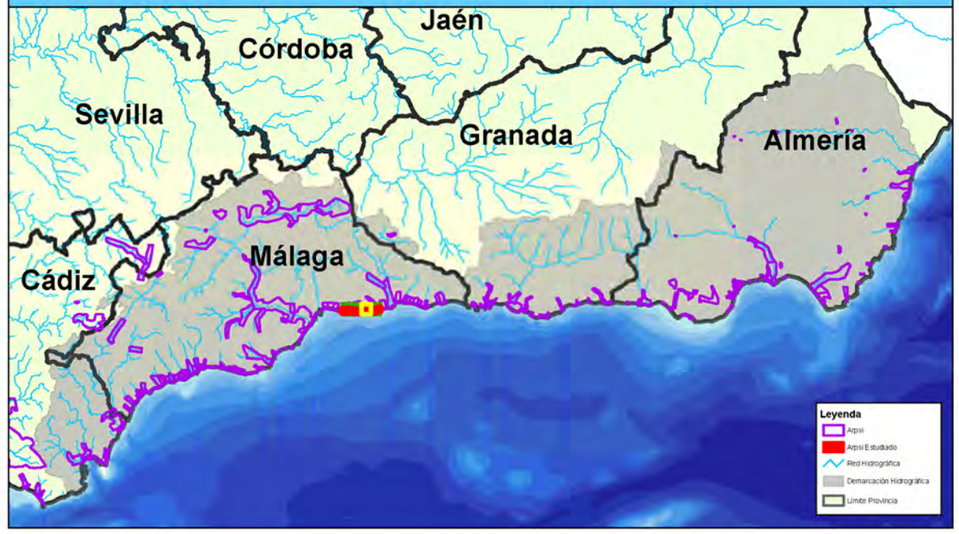
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 150.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Valle Niza
Núcleo/s afectado/s:	Benajarafe, Chilches, La Cala del Moral, Rincón de la Victoria, Torre de Benagalbón
Municipio/s:	Vélez-Málaga, Málaga, Rincón de la Victoria
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.144.674,20
Longitud del tramo (m.):	14.770,00
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0158

DENOMINACIÓN ARPSI: VALLE NIZA

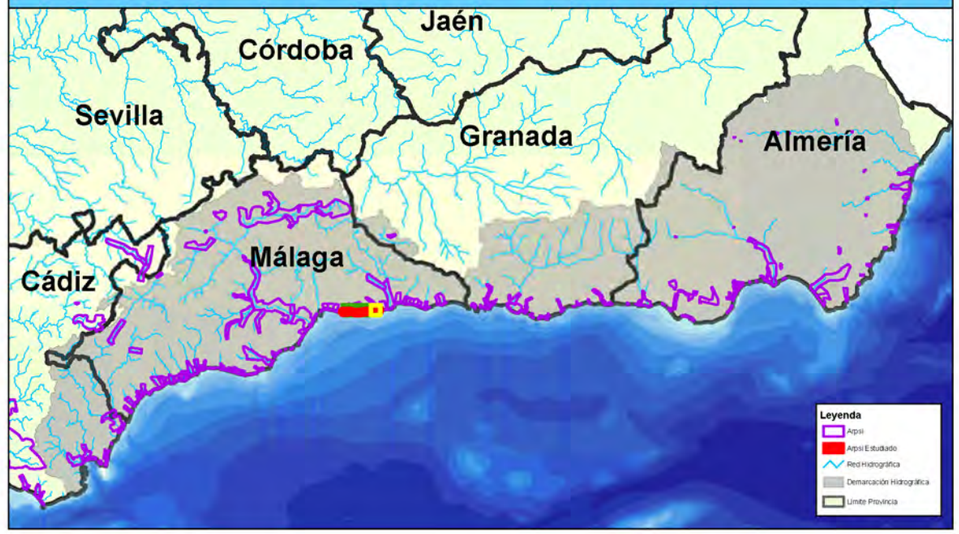
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 150.3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Valle Niza
Núcleo/s afectado/s:	Benajarafe, Chilches, La Cala del Moral, Rincón de la Victoria, Torre de Benagalbón
Municipio/s:	Vélez-Málaga, Málaga, Rincón de la Victoria
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.144.674,20
Longitud del tramo (m.):	14.770,00
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0158

DENOMINACIÓN ARPSI: VALLE NIZA

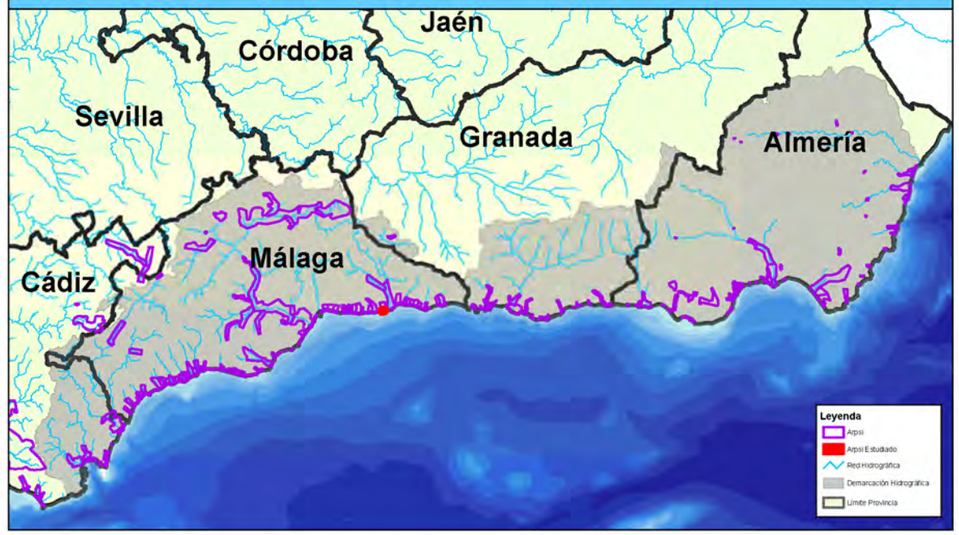
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 150.4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de Almayarte-Bajamar A
Núcleo/s afectado/s:	Monte Azul
Municipio/s:	Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	142.951,33
Longitud del tramo (m.):	618,12
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

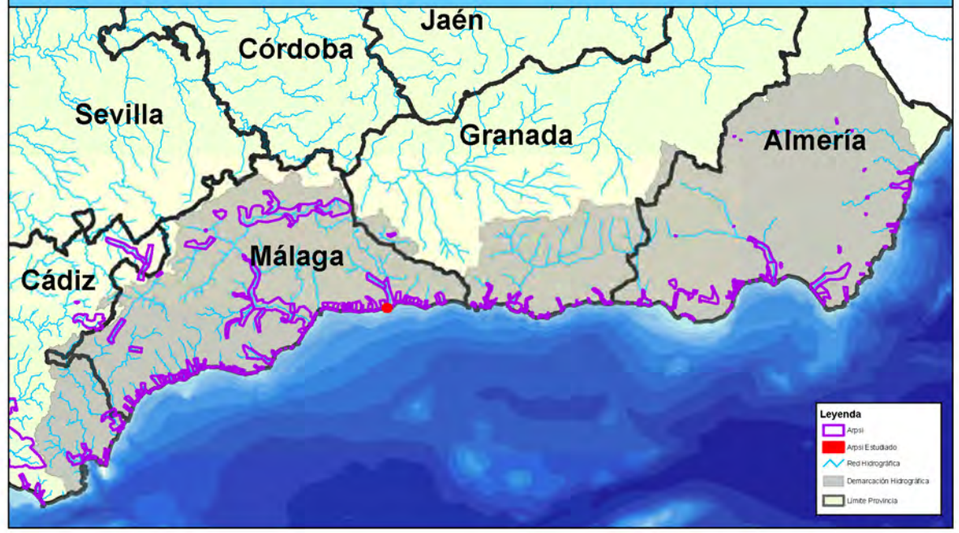
Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0159	PLAYA DE ALMAYARTE-BAJAMAR A	SEPTIEMBRE 2019	151
		ESCALA: 1:5.000	



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de Almayarte-Bajamar B
Núcleo/s afectado/s:	El Hornillo
Municipio/s:	Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	136.374,52
Longitud del tramo (m.):	437,59
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0160

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA DE ALMAYARTE-BAJAMAR B

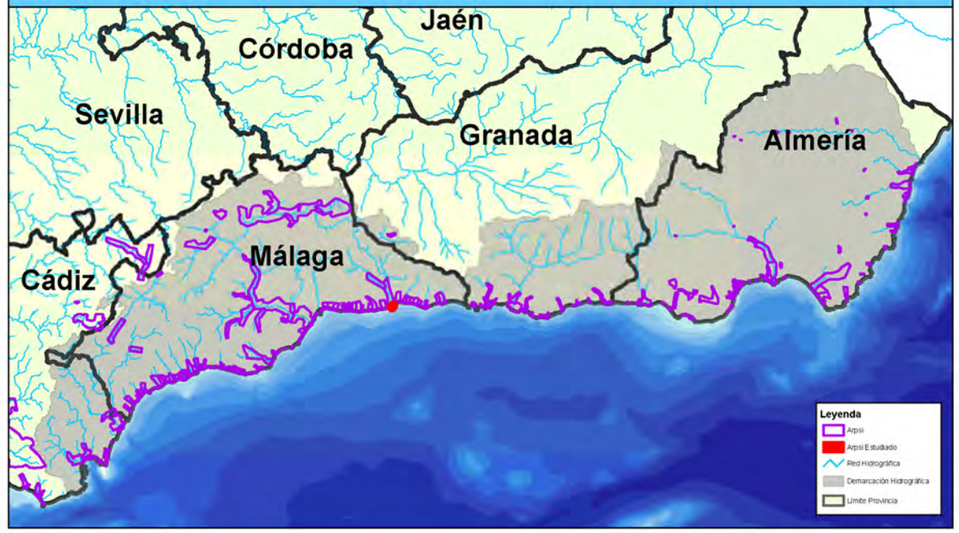
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 152



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Torre del Mar
Núcleo/s afectado/s:	Torre del Mar
Municipio/s:	Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	267.080,91
Longitud del tramo (m.):	918,42
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0161

DENOMINACIÓN ARPSI: TORRE DEL MAR

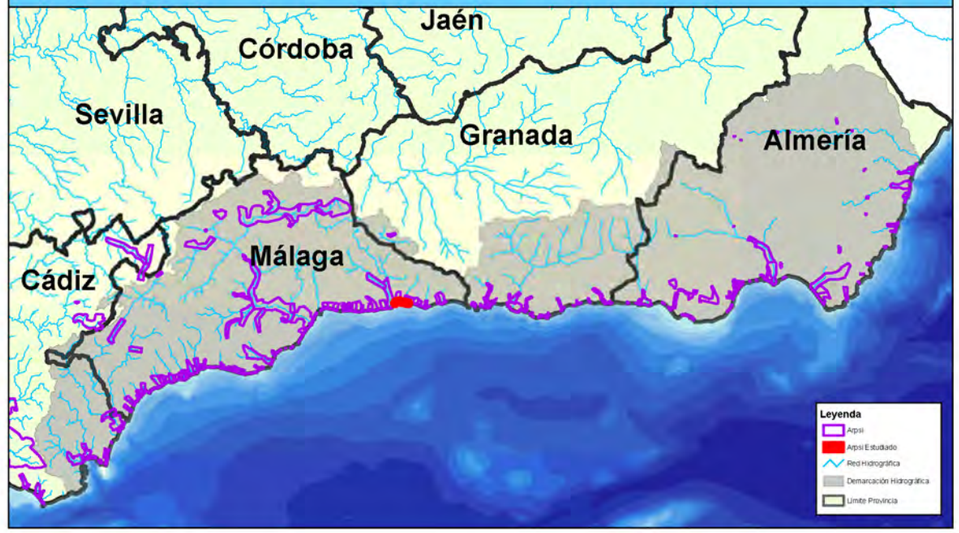
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 153



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Caleta de Vélez - Algarrobo Costa
Núcleo/s afectado/s:	Torre del Mar, Caleta de Vélez, Algarrobo-Costa, Mezquitilla
Municipio/s:	Vélez-Málaga, Algarrobo
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.438.269,49
Longitud del tramo (m.):	7.477,27
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0163

DENOMINACIÓN ARPSI: CALETA DE VÉLEZ - ALGARROBO COSTA

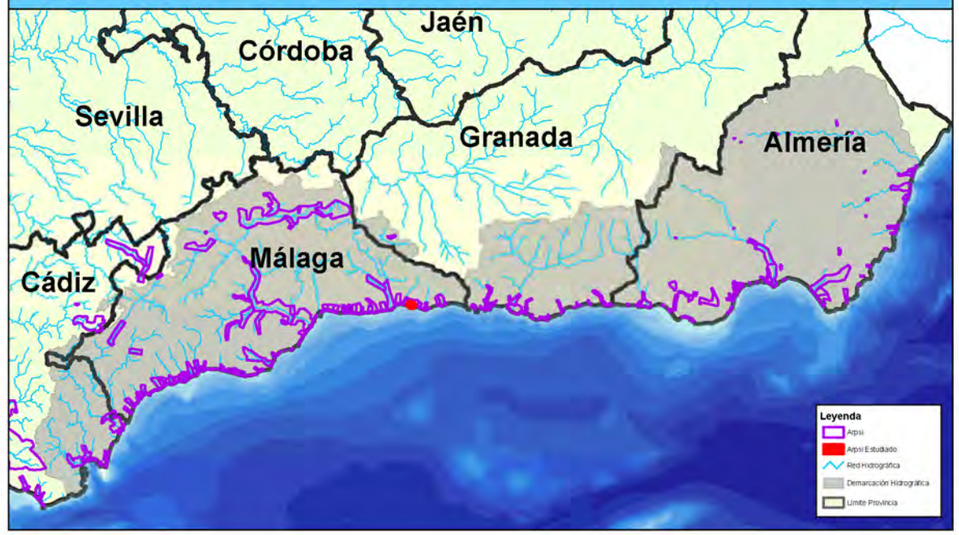
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:25.000

PLANO: 154



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Lagos
Núcleo/s afectado/s:	Lagos
Municipio/s:	Vélez-Málaga
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	136.329,42
Longitud del tramo (m.):	616,56
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0164

DENOMINACIÓN ARPSI: LAGOS

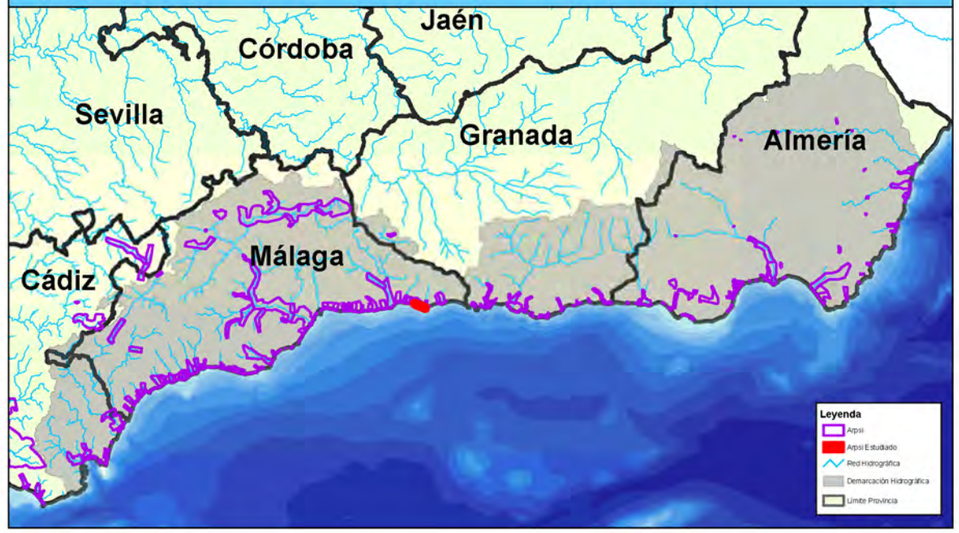
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 155



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

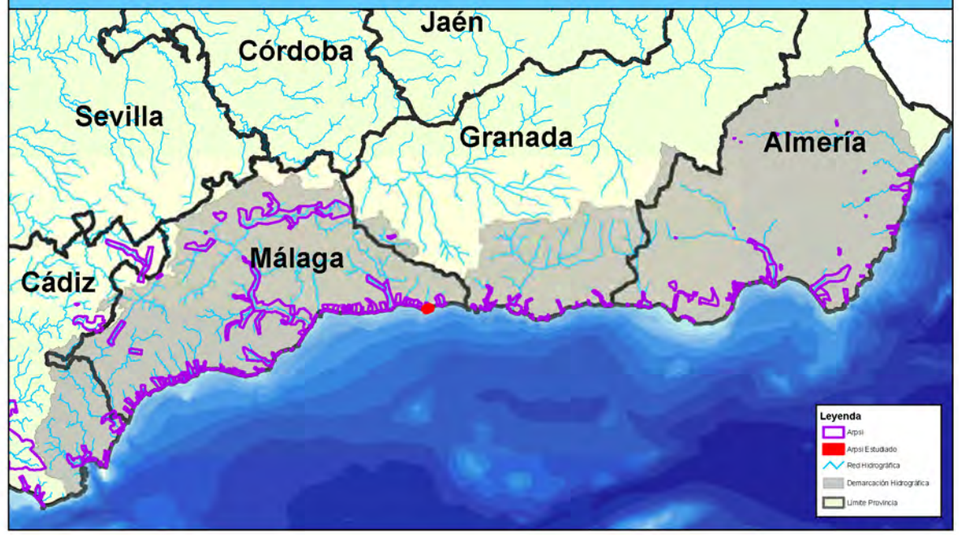
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	El Morche
Núcleo/s afectado/s:	El Morche
Municipio/s:	Vélez-Málaga, Torrox
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.005.791,24
Longitud del tramo (m.):	4.535,81
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	El Peñoncillo
Núcleo/s afectado/s:	El Peñoncillo
Municipio/s:	Torrox
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	302.332,11
Longitud del tramo (m.):	1.561,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

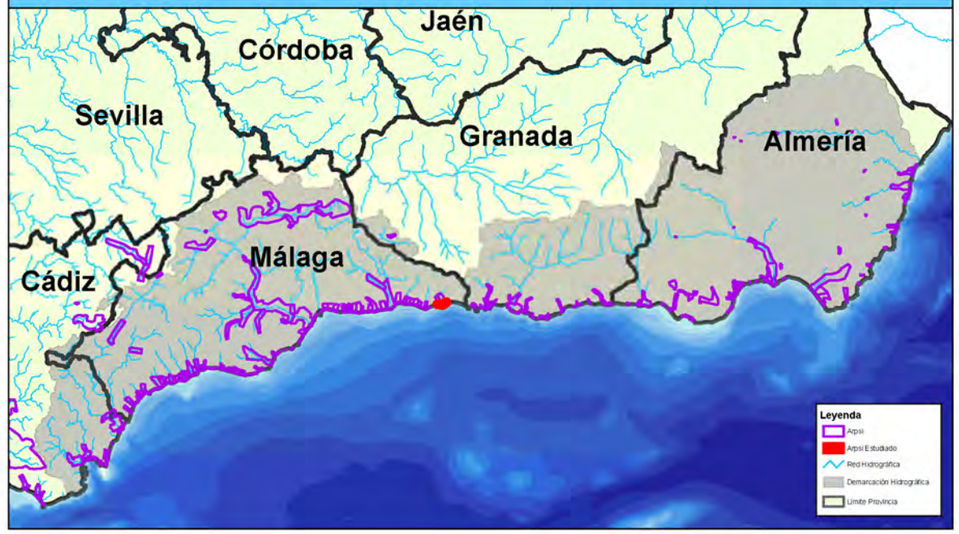
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0167	EL PEÑONCILLO	SEPTIEMBRE 2019	157

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Urbanización Marismas de Nerja
Núcleo/s afectado/s:	Macaca, Nerja
Municipio/s:	Nerja
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	700.093,86
Longitud del tramo (m.):	4.289,88
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0168

DENOMINACIÓN ARPSI: URBANIZACIÓN MARISMAS DE NERJA

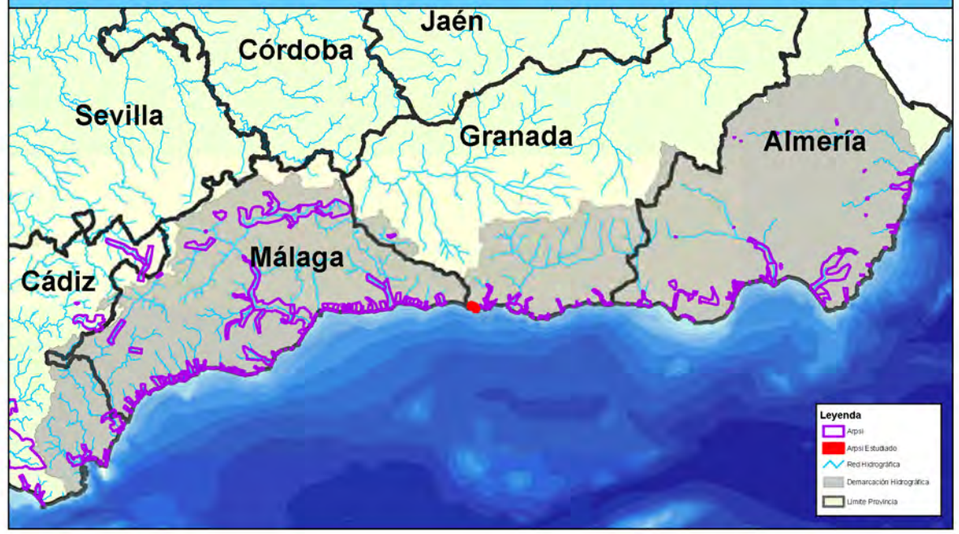
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 158



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de la Herradura
Núcleo/s afectado/s:	La Herradura
Municipio/s:	Almuñécar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	405.961,94
Longitud del tramo (m.):	1.956,52
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0170

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA DE LA HERRADURA

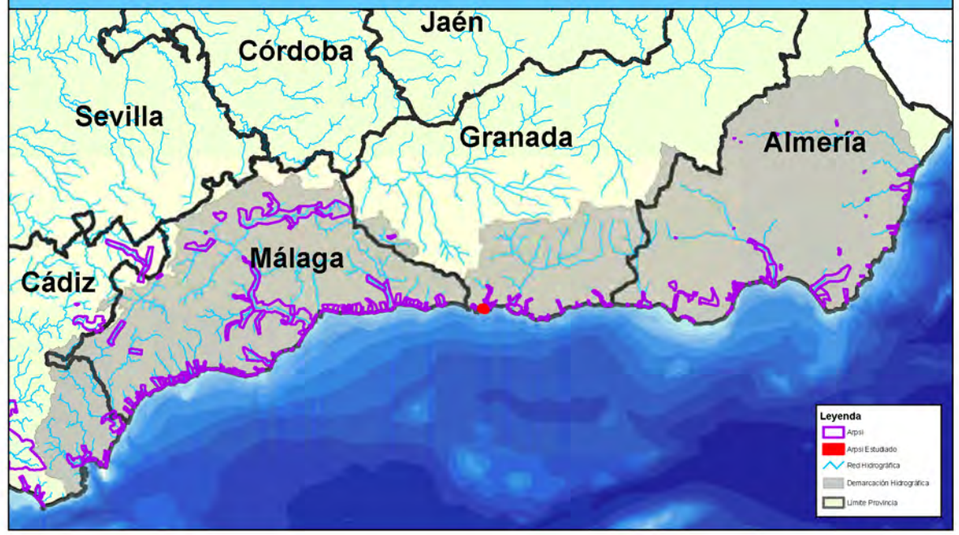
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 159



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Almuñecar
Núcleo/s afectado/s:	Almuñecar
Municipio/s:	Almuñécar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	327.367,37
Longitud del tramo (m.):	1.303,83
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

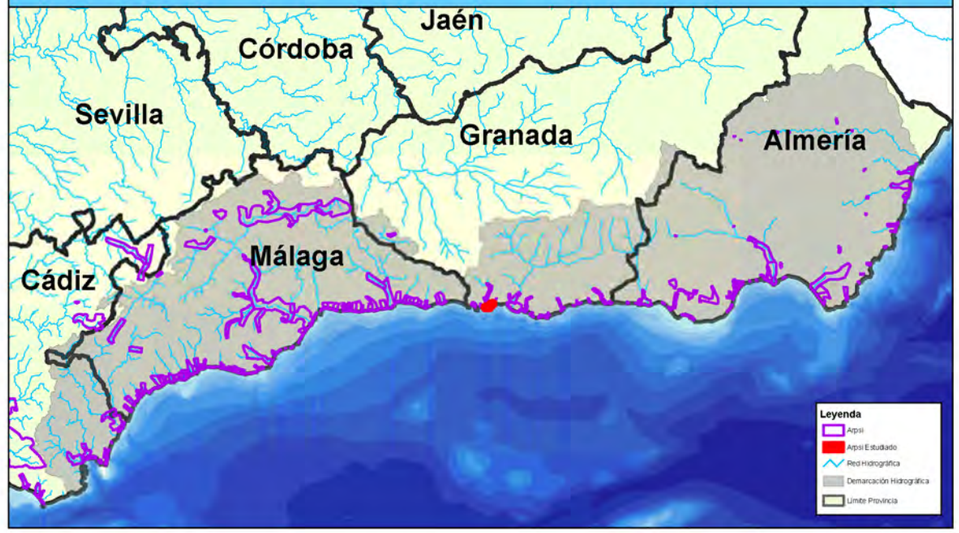
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0171	ALMUÑECAR	SEPTIEMBRE 2019	160

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa Velilla
Núcleo/s afectado/s:	Almuñécar, Velilla-Taramay
Municipio/s:	Almuñécar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	685.848,80
Longitud del tramo (m.):	3.842,95
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0172

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA VELILLA

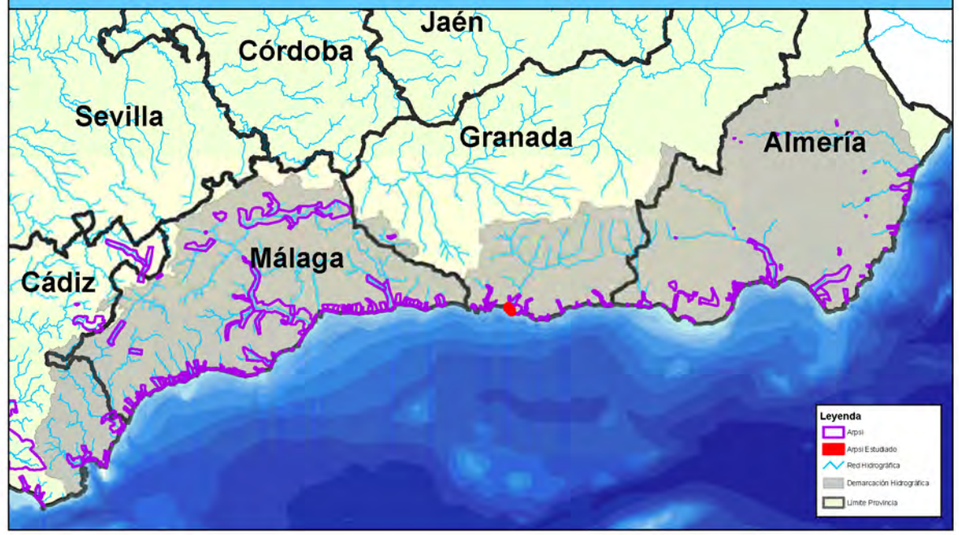
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 161



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de la Charca
Núcleo/s afectado/s:	Salobreña Playa
Municipio/s:	Salobreña
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	666.448,94
Longitud del tramo (m.):	2.377,55
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

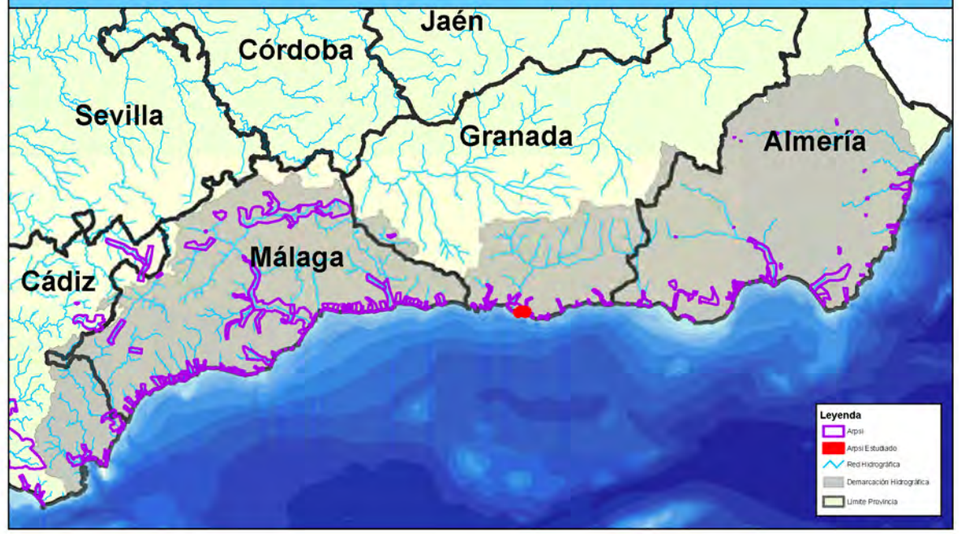
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0173	PLAYA DE LA CHARCA	SEPTIEMBRE 2019	162

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	El Varadero
Núcleo/s afectado/s:	El Varadero
Municipio/s:	Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.251.806,74
Longitud del tramo (m.):	8.734,86
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0174

DENOMINACIÓN ARPSI: EL VARADERO

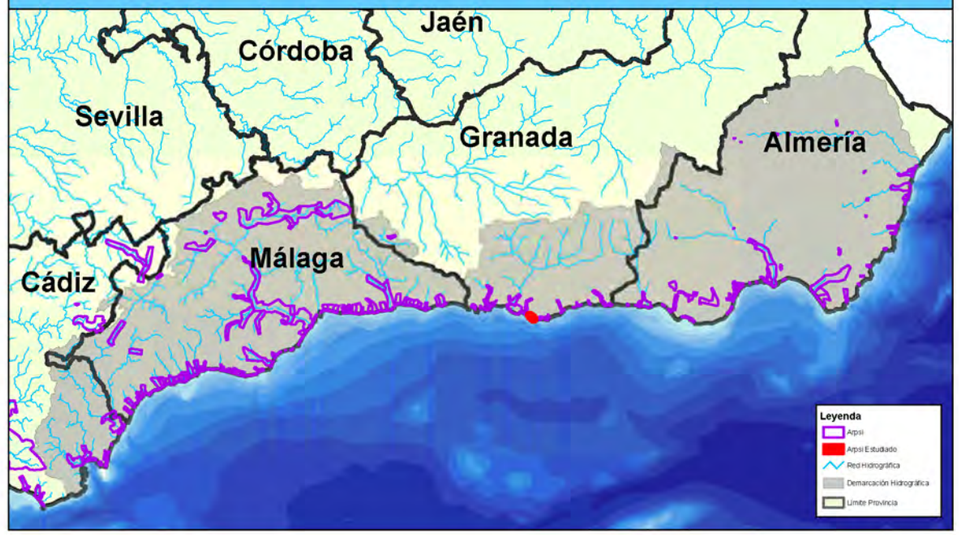
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 163



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Torrenueva
Núcleo/s afectado/s:	Torrenueva
Municipio/s:	Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	650.023,85
Longitud del tramo (m.):	2.630,73
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

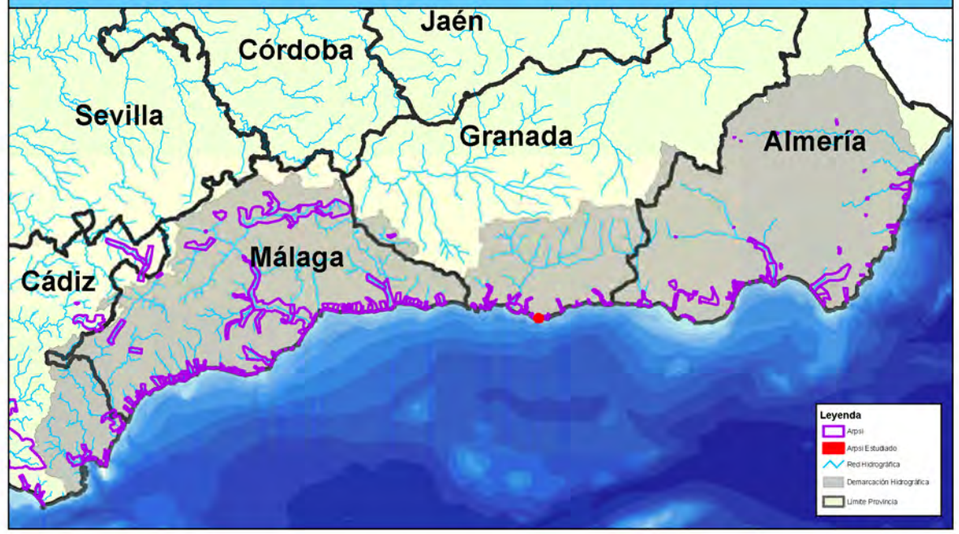
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0175	TORRENUEVA	SEPTIEMBRE 2019	164

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	La Chucha
Núcleo/s afectado/s:	La Chucha
Municipio/s:	Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	124.291,10
Longitud del tramo (m.):	529,09
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0176

DENOMINACIÓN ARPSI: LA CHUCHA

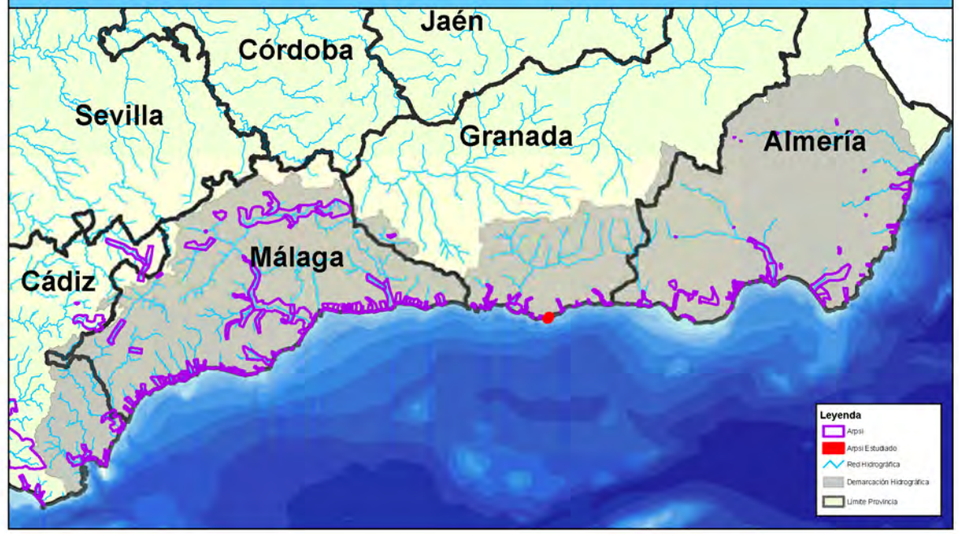
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 165



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Calahonda
Núcleo/s afectado/s:	Calahonda
Municipio/s:	Motril
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	317.411,95
Longitud del tramo (m.):	1.402,00
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0177

DENOMINACIÓN ARPSI: CALAHONDA

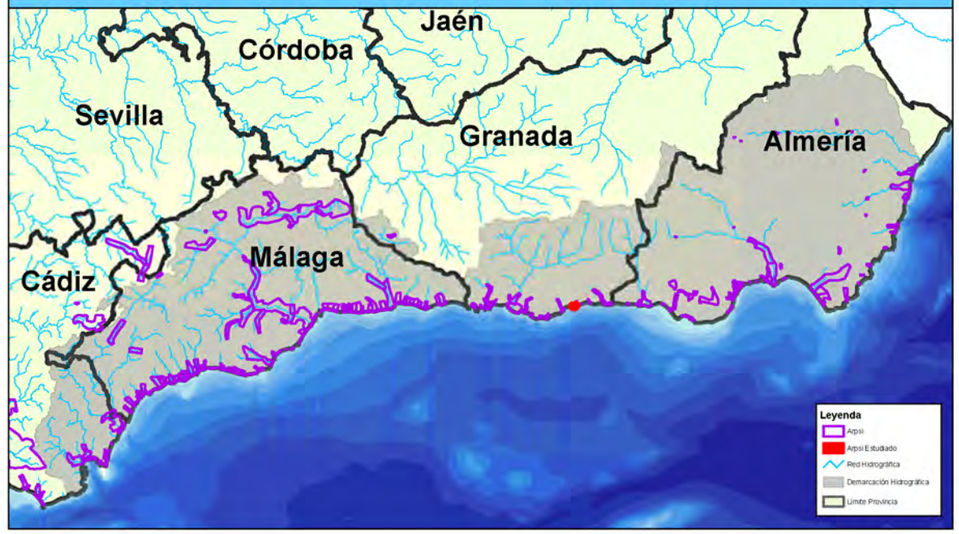
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 166



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

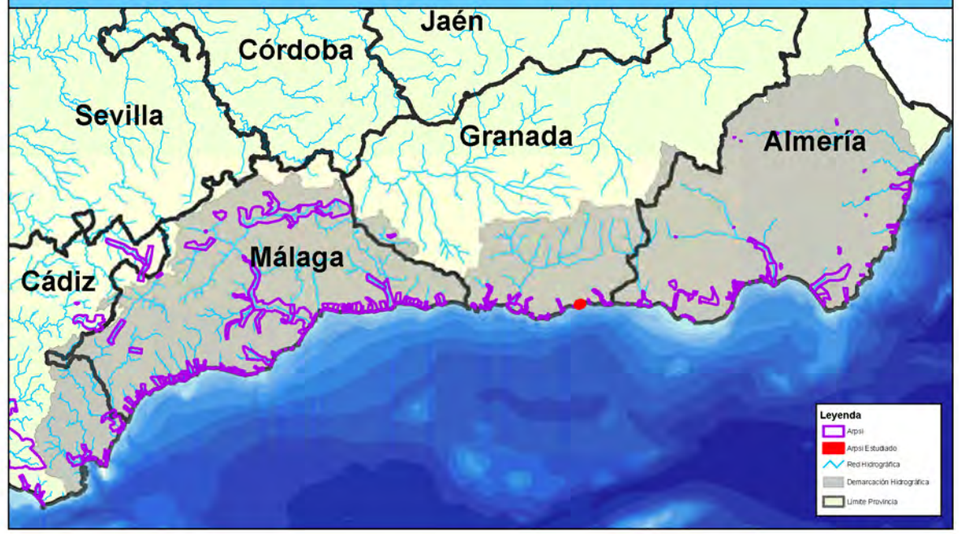
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Castillo de Baños
Núcleo/s afectado/s:	Caserones, Castillo de Baños
Municipio/s:	Rubite, Polopos
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	127.635,84
Longitud del tramo (m.):	1.160,07
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

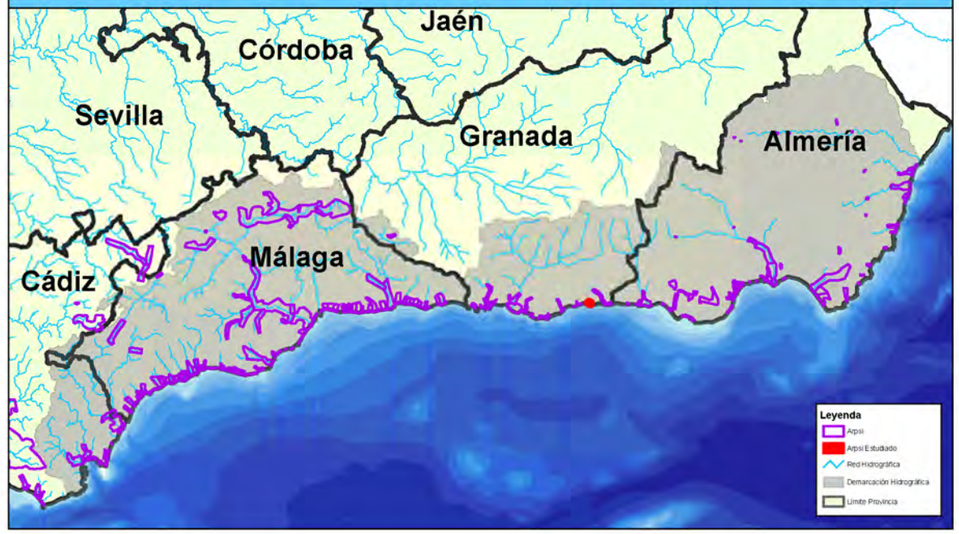
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	La Mamola
Núcleo/s afectado/s:	La Mamola
Municipio/s:	Polopos, Sorvilán
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	379.261,18
Longitud del tramo (m.):	2.077,37
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Melicena
Núcleo/s afectado/s:	Melicena
Municipio/s:	Sorvilán, Albuñol
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	68.603,75
Longitud del tramo (m.):	628,34
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	NO
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0180

DENOMINACIÓN ARPSI: MELICENA

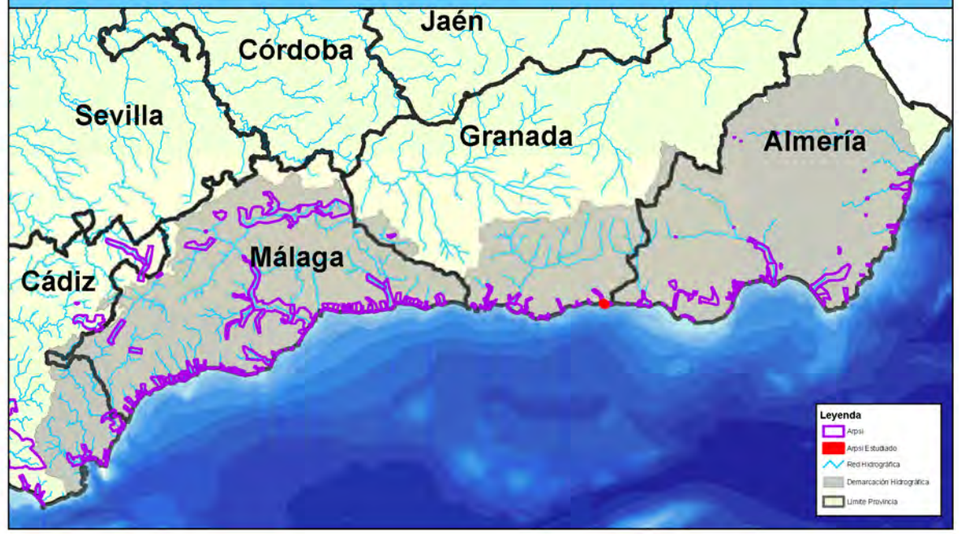
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 169



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	La Rábita
Núcleo/s afectado/s:	La Rábita
Municipio/s:	Albuñol
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	102.734,00
Longitud del tramo (m.):	687,09
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0181

DENOMINACIÓN ARPSI: LA RÁBITA

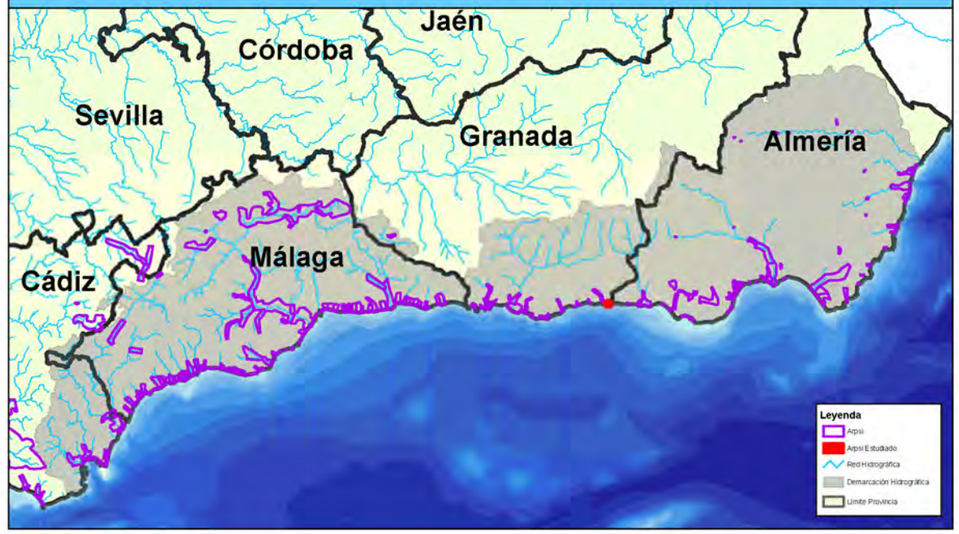
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 170



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	El Pozuelo
Núcleo/s afectado/s:	El Pozuelo
Municipio/s:	Albuñol
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	122.752,67
Longitud del tramo (m.):	354,89
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0182

DENOMINACIÓN ARPSI: EL POZUELO

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 171

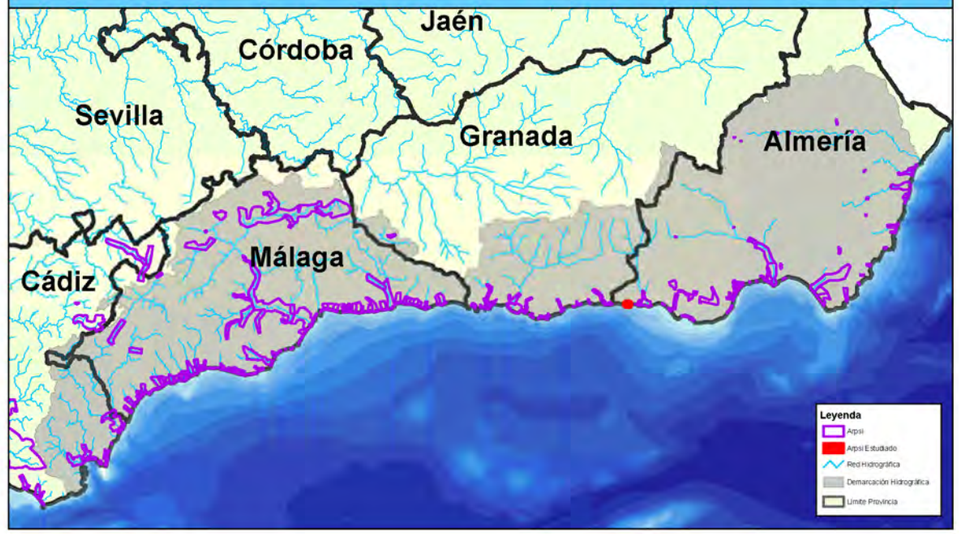
494000

4067000



494000

LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Guainos Bajo
Núcleo/s afectado/s:	Guainos Bajo
Municipio/s:	Adra
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	80.706,83
Longitud del tramo (m.):	734,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

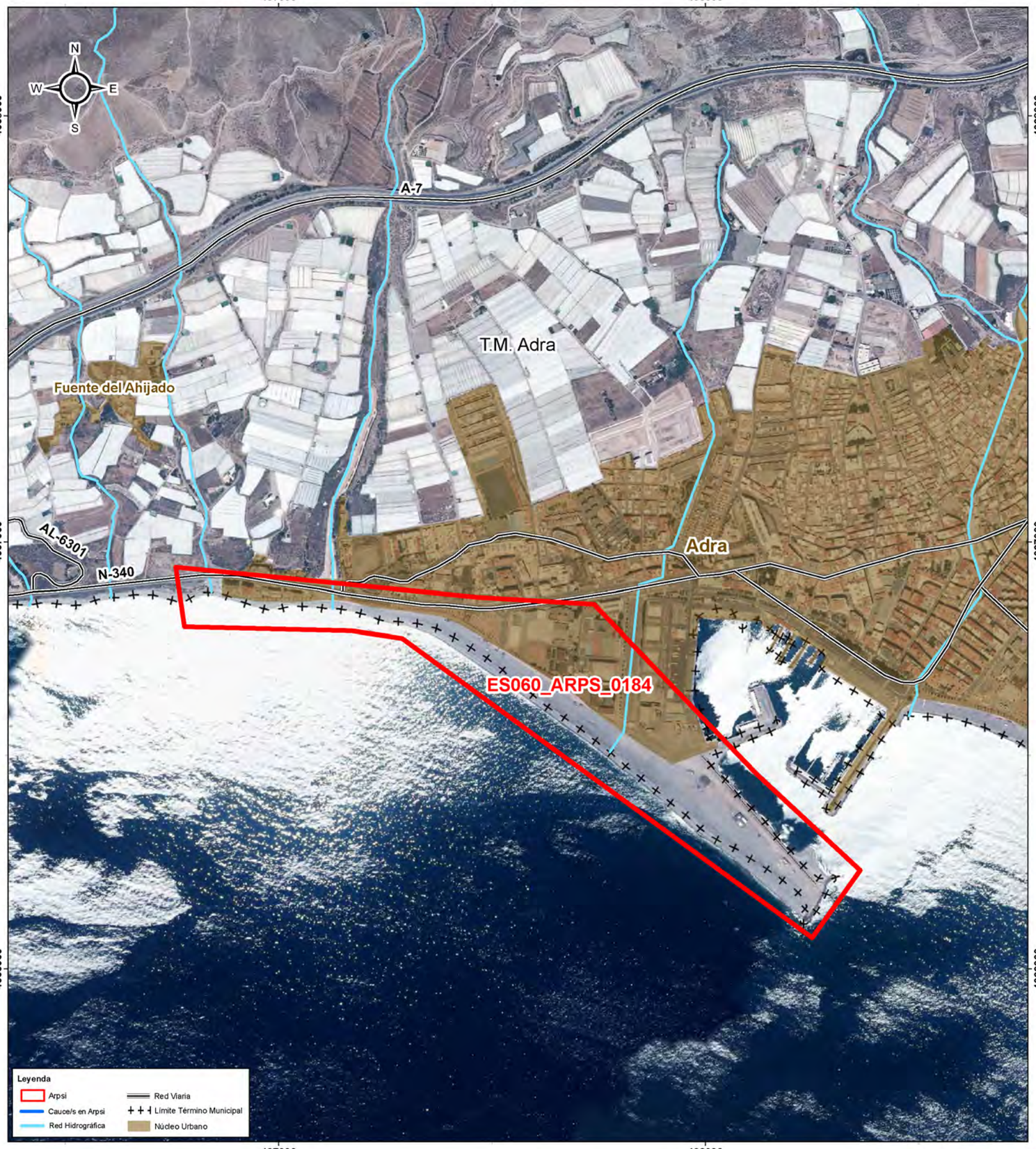
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0183

DENOMINACIÓN ARPSI: GUAINOS BAJO

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 172





FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Adra A
Núcleo/s afectado/s:	Adra
Municipio/s:	Adra
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	362.010,87
Longitud del tramo (m.):	1.653,89
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0184

DENOMINACIÓN ARPSI: ADRA A

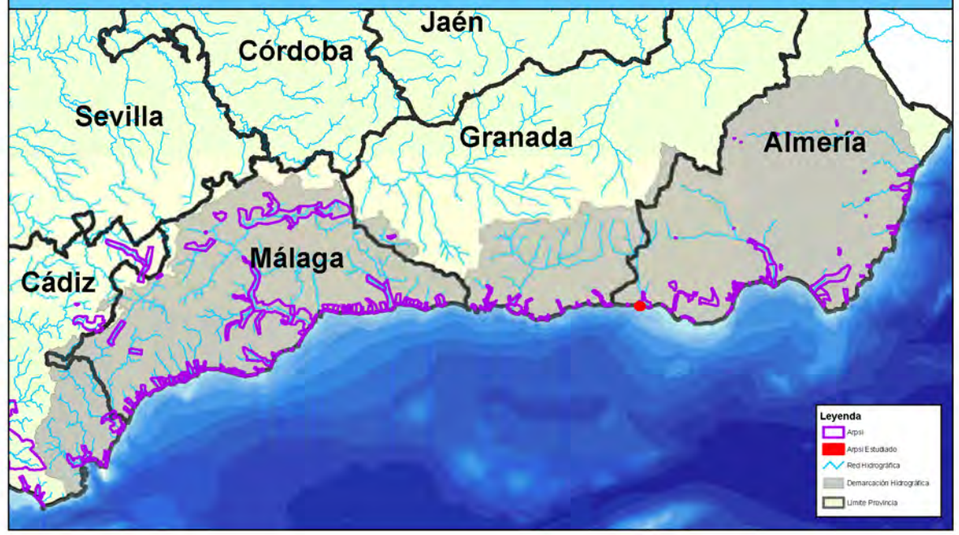
FECHA: OCTUBRE 2018

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 173



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Adra
Núcleo/s afectado/s:	Adra
Municipio/s:	Adra
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	214.285,96
Longitud del tramo (m.):	830,56
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

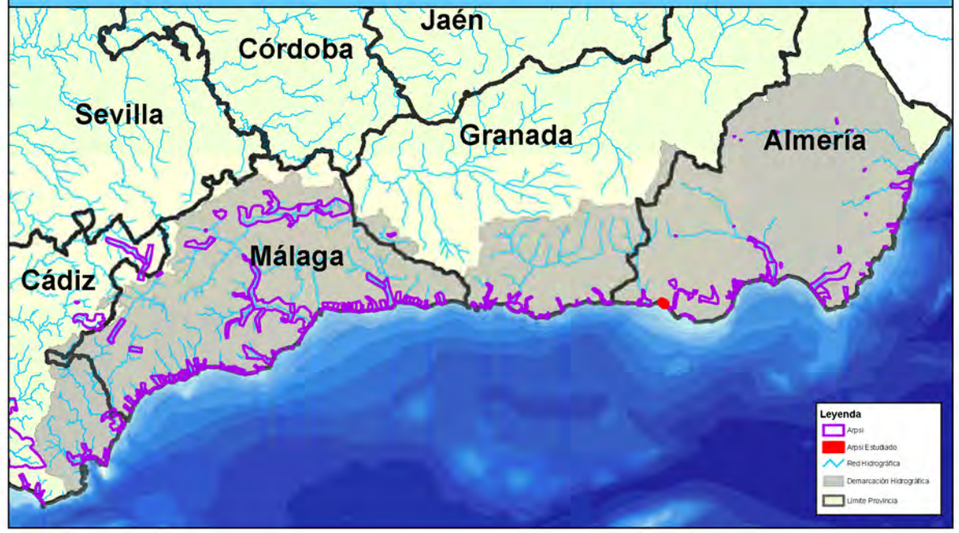
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0185	ADRA B	SEPTIEMBRE 2019	174

ESCALA: 1:5.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Balanegra
Núcleo/s afectado/s:	Balanegra
Municipio/s:	Balanegra, El Ejido
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	187.062,61
Longitud del tramo (m.):	1.165,98
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	NO
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0186

DENOMINACIÓN ARPSI: BALANEGRA

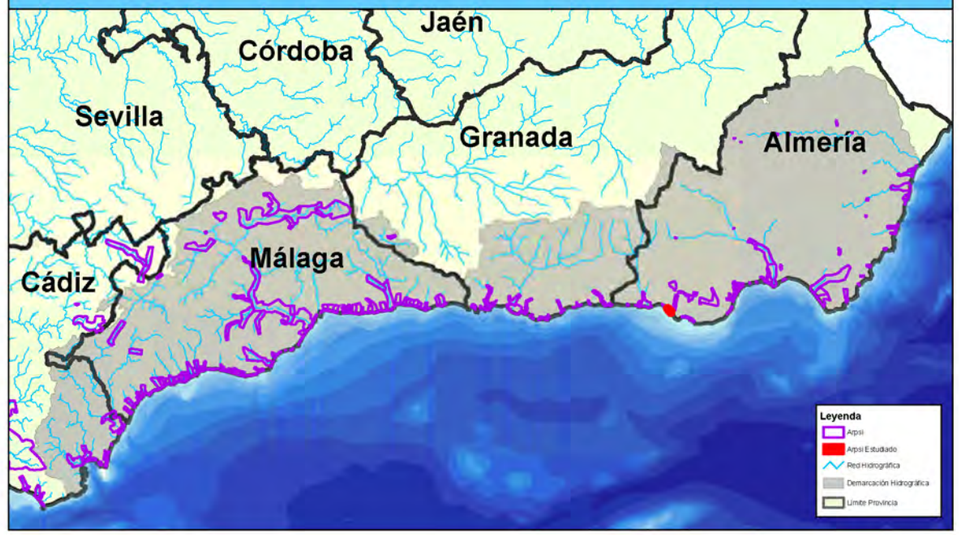
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 175



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Balerma
Núcleo/s afectado/s:	Balerma
Municipio/s:	El Ejido
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	303.900,10
Longitud del tramo (m.):	1.729,07
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0187

DENOMINACIÓN ARPSI: BALERMA

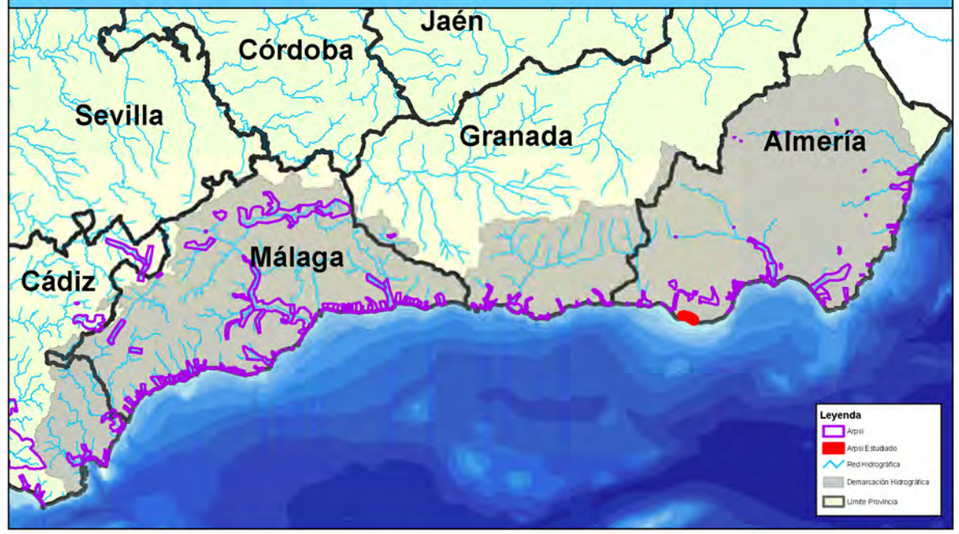
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 176



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Almerirmar
Núcleo/s afectado/s:	Almerirmar
Municipio/s:	El Ejido
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.206.639,22
Longitud del tramo (m.):	11.454,87
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0189

DENOMINACIÓN ARPSI: ALMERIRMAR

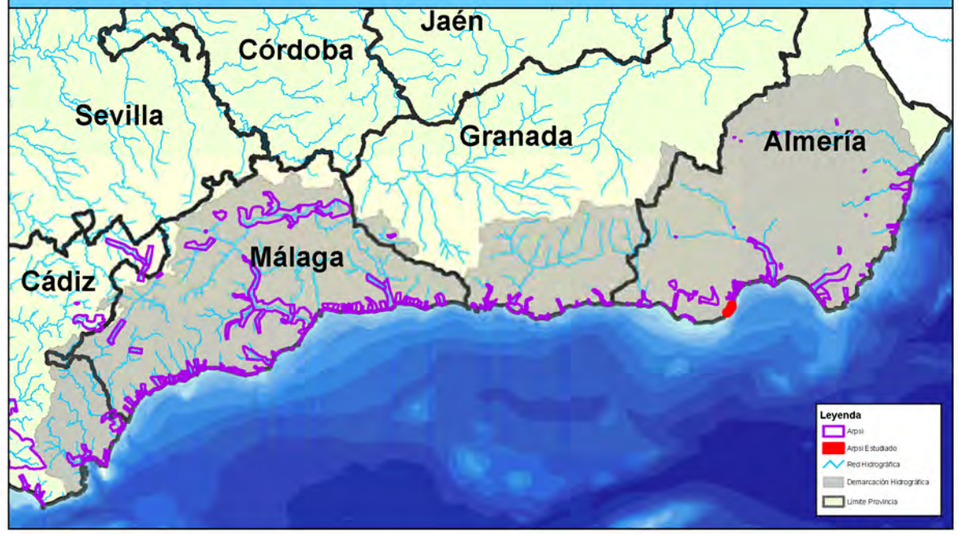
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:25.000

PLANO: 177



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Urbanización Playa Serena
Núcleo/s afectado/s:	**Urbanización Roquetas de Mar, Roquetas de Mar**
Municipio/s:	Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.142.876,74
Longitud del tramo (m.):	3.208,71
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0190

DENOMINACIÓN ARPSI: URBANIZACIÓN PLAYA SERENA

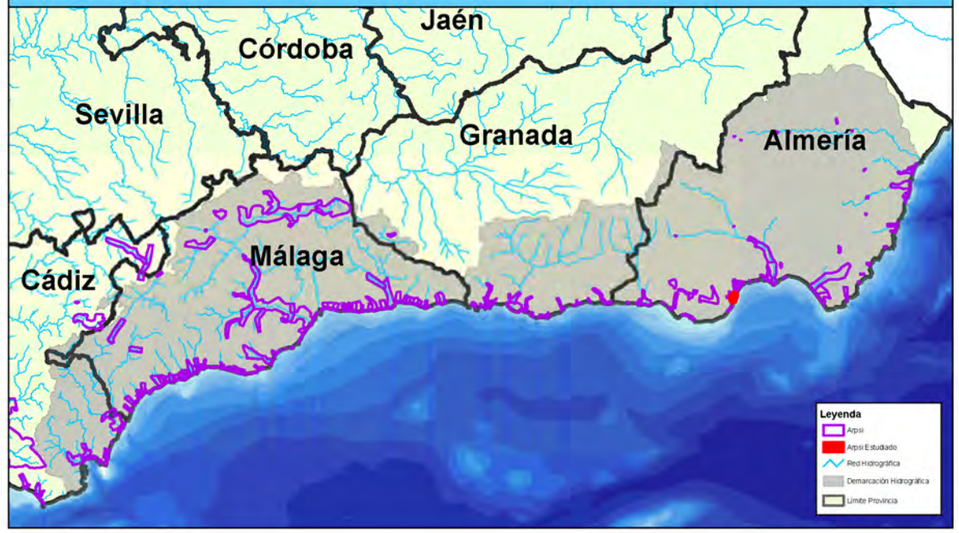
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 178



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Roquetas de Mar
Núcleo/s afectado/s:	Roquetas de Mar
Municipio/s:	Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	455.158,87
Longitud del tramo (m.):	1.594,27
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0191

DENOMINACIÓN ARPSI: ROQUETAS DE MAR

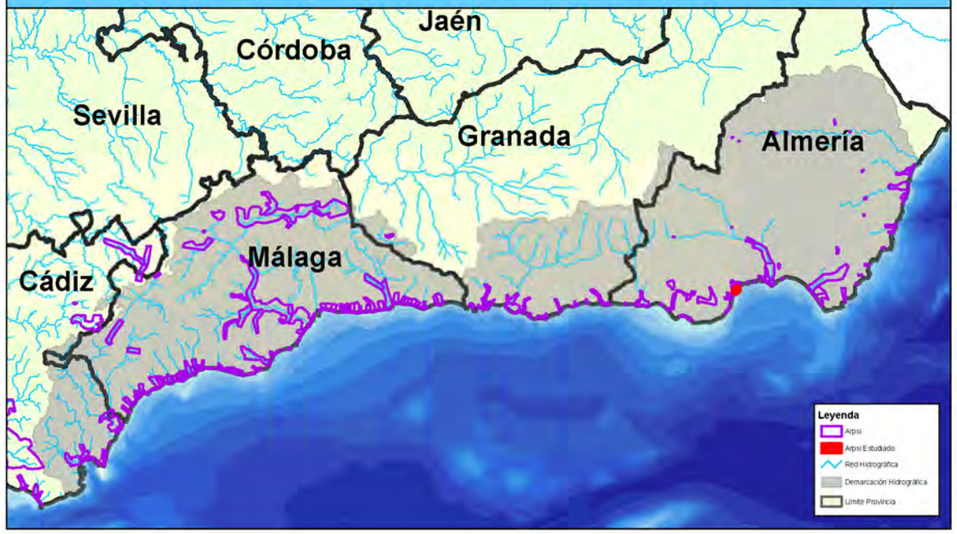
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 179



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa La Ventilla
Núcleo/s afectado/s:	Aguadulce
Municipio/s:	Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	151.529,16
Longitud del tramo (m.):	827,45
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

548000 550000

4078000 4076000 4074000

N W E S

T.M. Almería

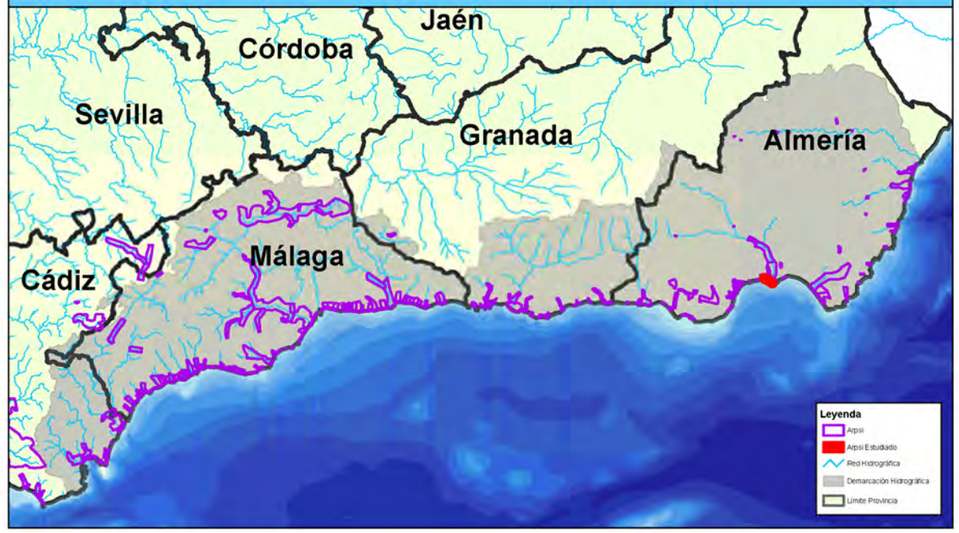
Almería

N-340 N-340a N-344 AL-12 AL-3202

ES060_ARPS_0194

Leyenda
- Arpsi
- Cauce/s en Arpsi
- Red Hidrográfica
- Red Viaria
- Límite Término Municipal
- Núcleo Urbano

LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Almería
Núcleo/s afectado/s:	Almería
Municipio/s:	Almería
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.884.959,50
Longitud del tramo (m.):	8.040,49
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0194

DENOMINACIÓN ARPSI: ALMERÍA

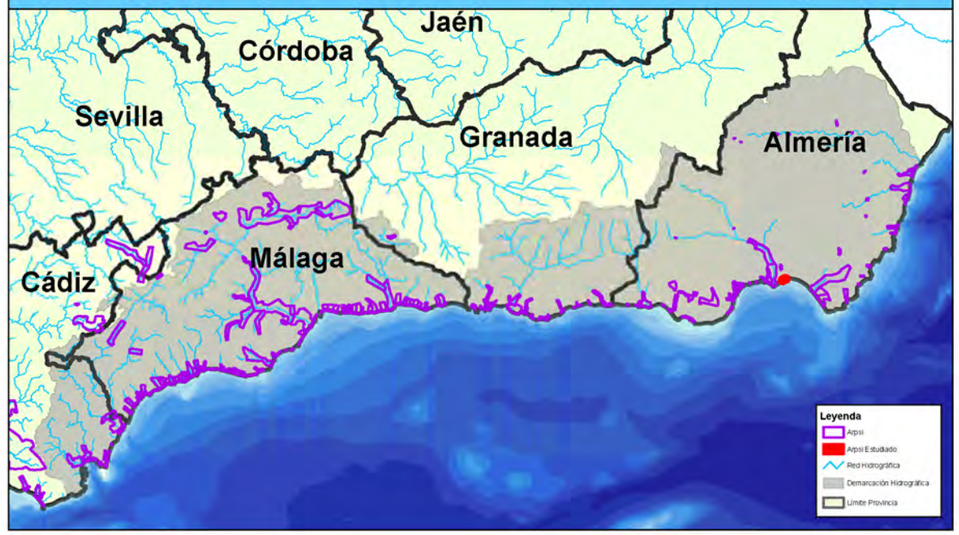
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 182



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Urbanización Costacabana
Núcleo/s afectado/s:	Costacabana
Municipio/s:	Almería
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	228.770,09
Longitud del tramo (m.):	1.359,94
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

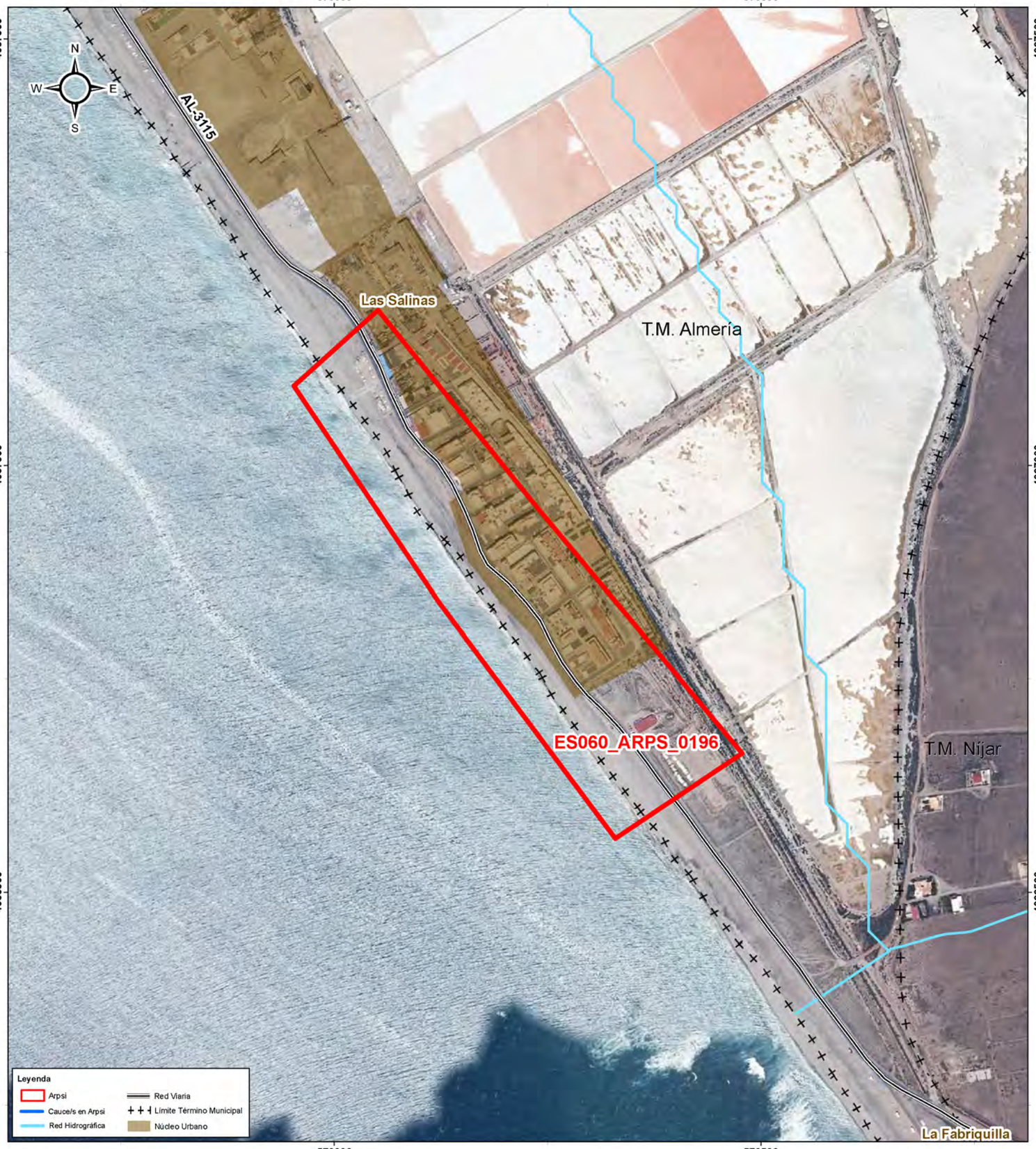
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0195

DENOMINACIÓN ARPSI: URBANIZACIÓN COSTACABANA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 183



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	La Almadraba de Monteleva
Núcleo/s afectado/s:	Las Salinas
Municipio/s:	Almería
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	104.347,13
Longitud del tramo (m.):	762,16
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

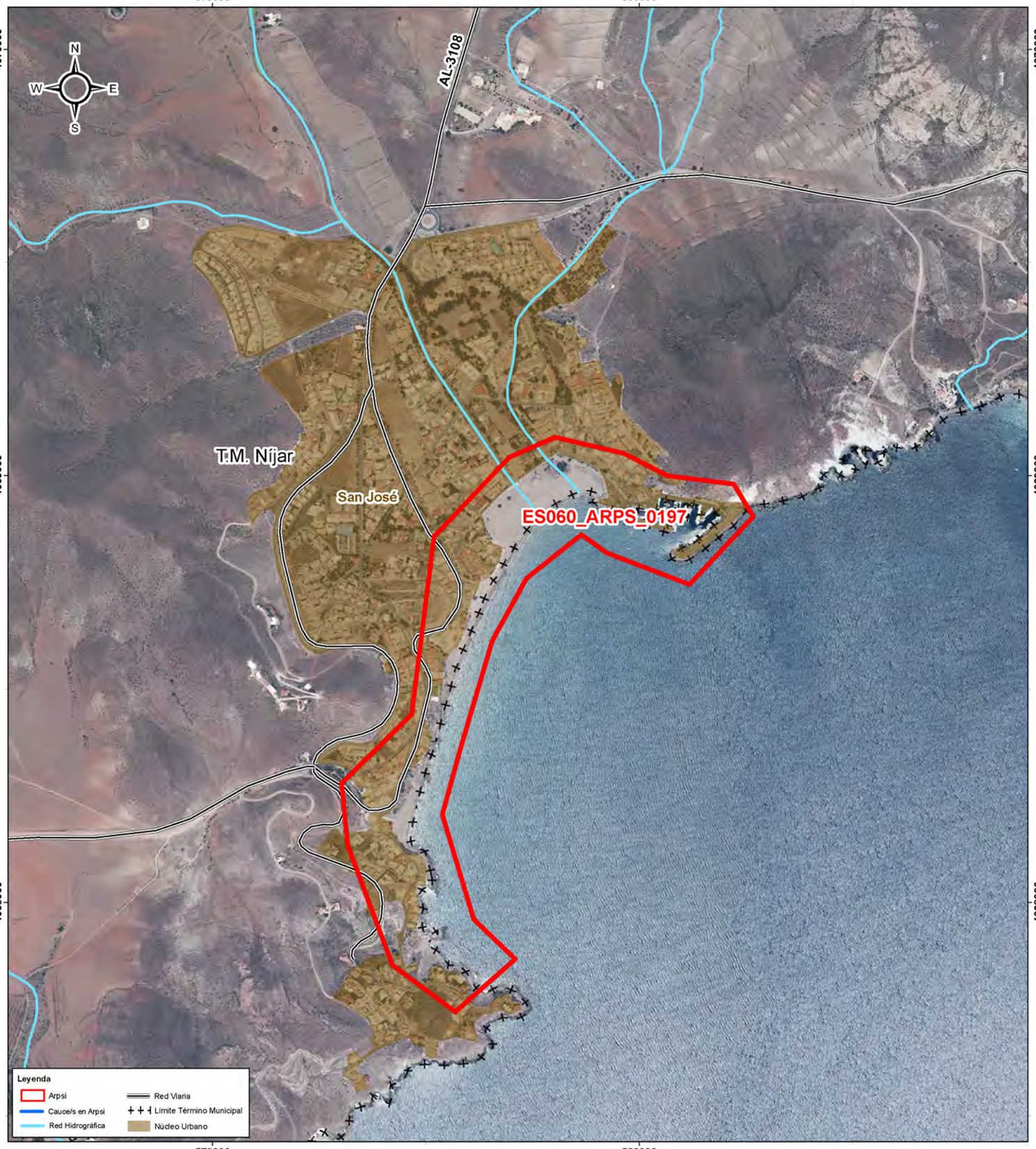
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0196

DENOMINACIÓN ARPSI: LA ALMADRABA DE MONTELEVA

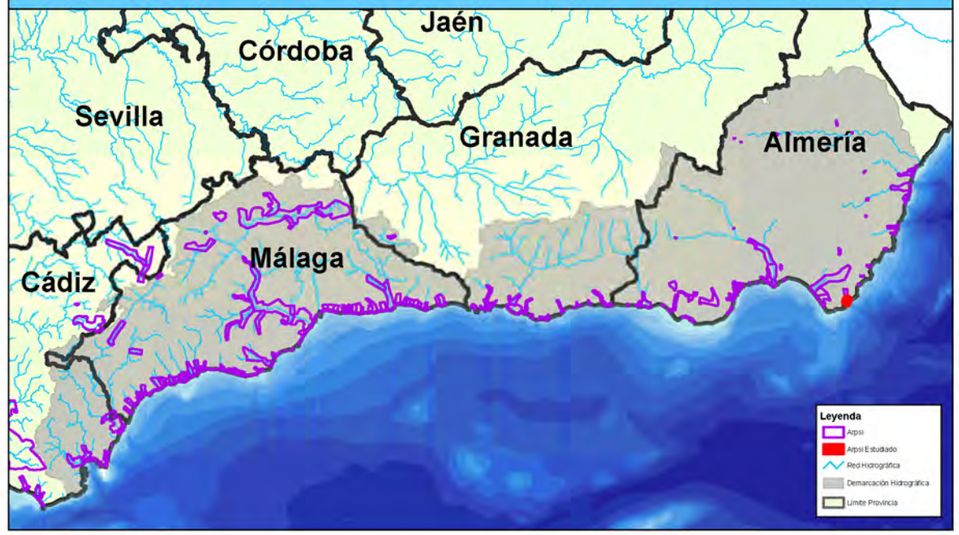
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 184



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	San José
Núcleo/s afectado/s:	San José
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	369.577,02
Longitud del tramo (m.):	2.682,57
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0197

DENOMINACIÓN ARPSI: SAN JOSÉ

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 185

584600

584800

4074800

4074600

N

W

E

S

T.M. Níjar

ES060_ARPS_0198

Isleta del Moro

Leyenda

Arpsi

Cauce/s en Arpsi

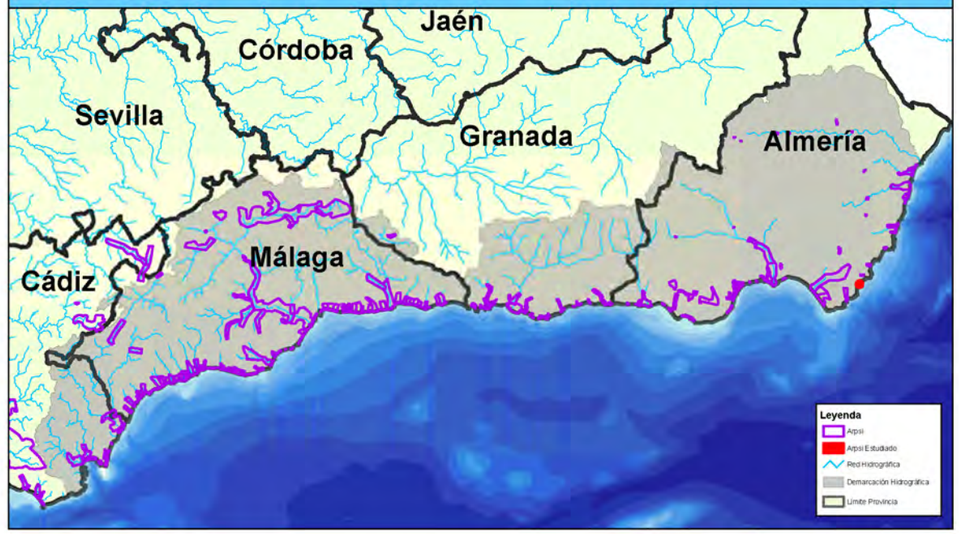
Red Hidrográfica

Red Viaria

Límite Término Municipal

Núcleo Urbano

LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Isleta del Moro
Núcleo/s afectado/s:	Isleta del Moro
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	18.159,43
Longitud del tramo (m.):	163,81
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0198

DENOMINACIÓN ARPSI: ISLETA DEL MORO

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:2.000

PLANO: 186

595000

4089000

4088000

T.M. Carboneras

T.M. Níjar

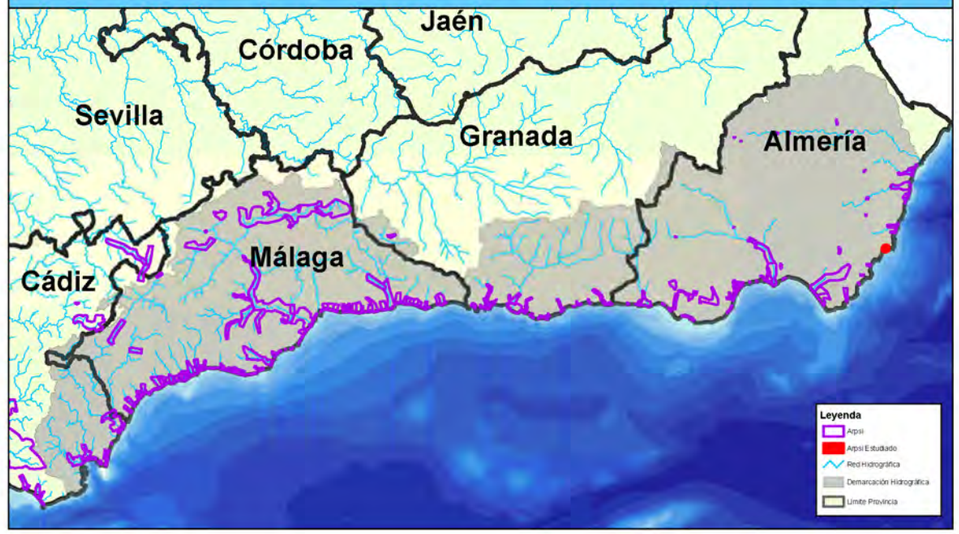
Agua Amarga

AL-5106

ES060_ARPS_0199

Leyenda
- Arpsi
- Cauce/s en Arpsi
- Red Hidrográfica
- Red Viaria
- Límite Término Municipal
- Núcleo Urbano

LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Agua Amarga
Núcleo/s afectado/s:	Agua Amarga
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	96.905,21
Longitud del tramo (m.):	522,35
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0199

DENOMINACIÓN ARPSI: AGUA AMARGA

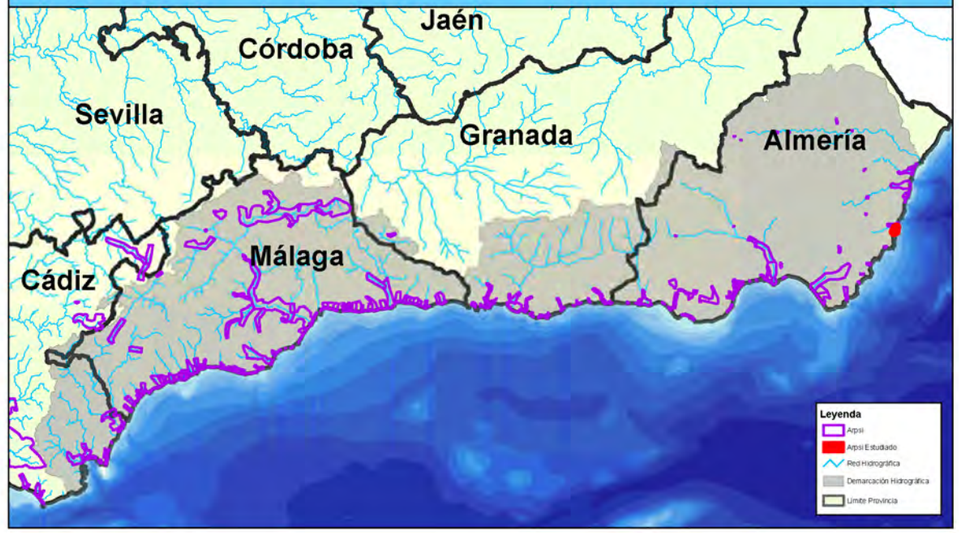
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 187



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Carboneras
Núcleo/s afectado/s:	Carboneras
Municipio/s:	Carboneras
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	676.373,90
Longitud del tramo (m.):	2.369,62
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0200

DENOMINACIÓN ARPSI: CARBONERAS

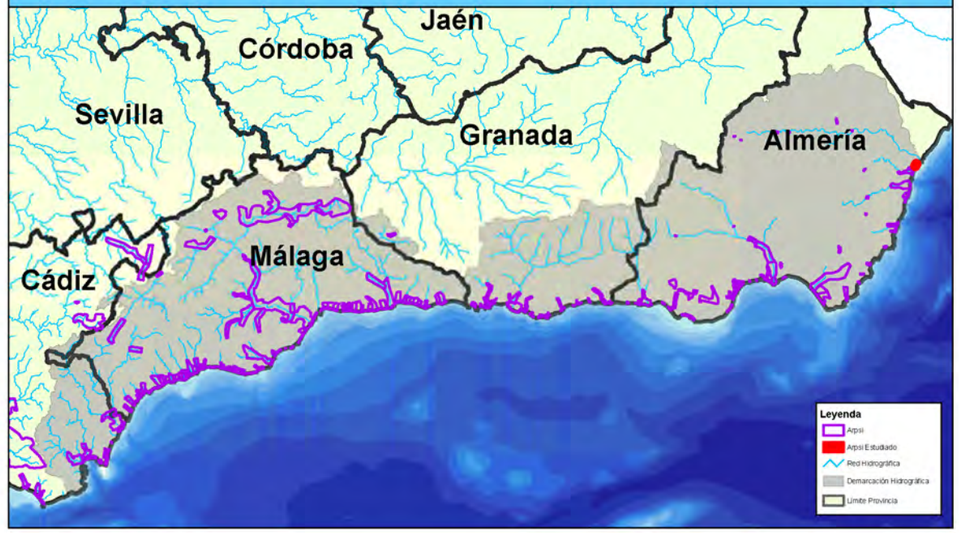
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 188



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Vera Playa
Núcleo/s afectado/s:	Vera Playa
Municipio/s:	Vera, Cuevas del Almanzora
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	271.336,81
Longitud del tramo (m.):	1.059,69
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0202

DENOMINACIÓN ARPSI: VERA PLAYA

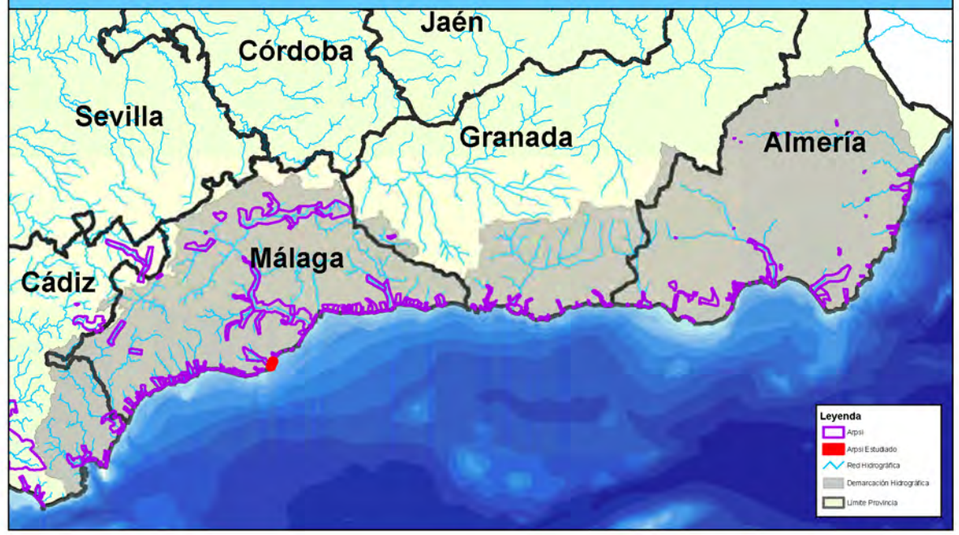
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 189



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa San Francisco
Núcleo/s afectado/s:	Fuengirola, El Chaparral
Municipio/s:	Mijas, Fuengirola
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	705.629,39
Longitud del tramo (m.):	2.465,23
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0203

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA SAN FRANCISCO

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 190



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa Las Gaviotas
Núcleo/s afectado/s:	Fuengirola, Carvajal
Municipio/s:	Benalmádena, Fuengirola
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	947.886,62
Longitud del tramo (m.):	3.804,21
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0204

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA LAS GAVIOTAS

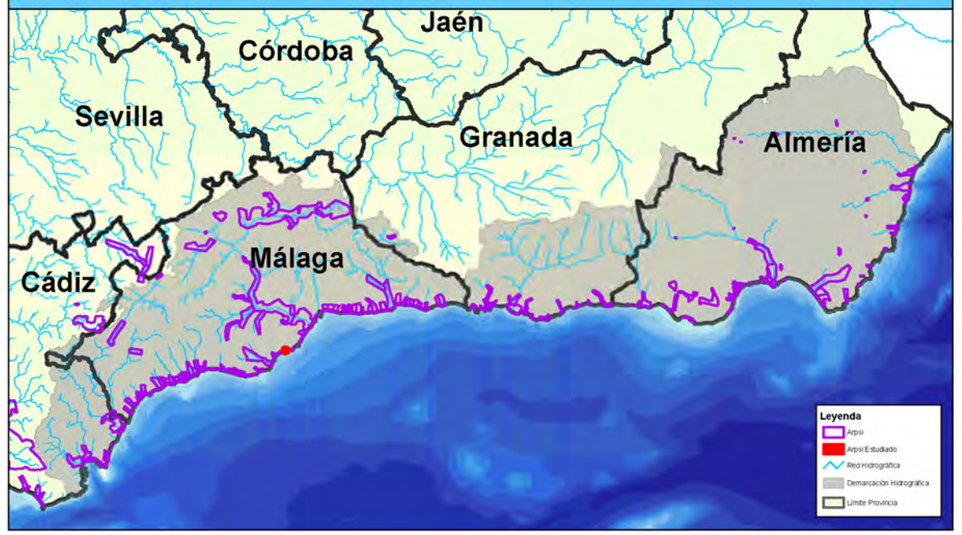
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 191



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa Arroyo Hondo
Núcleo/s afectado/s:	La Perla-Torremuelle
Municipio/s:	Benalmádena
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	54.244,74
Longitud del tramo (m.):	693,29
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0205

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA ARROYO HONDO

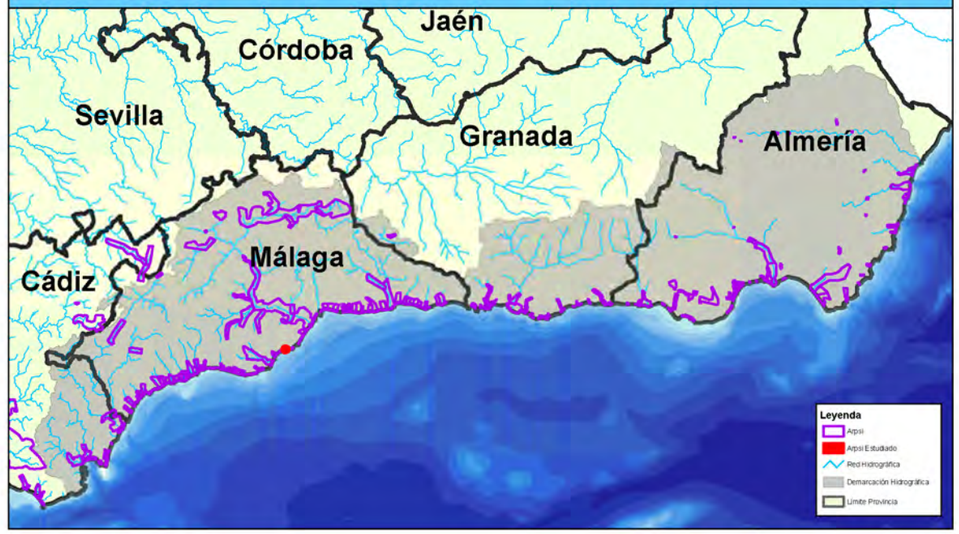
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:2.000

PLANO: 192



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa Torrevigía
Núcleo/s afectado/s:	Torrequebrada, Arroyo de la Miel-Benalmádena Costa
Municipio/s:	Benalmádena
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	246.247,16
Longitud del tramo (m.):	1.841,66
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

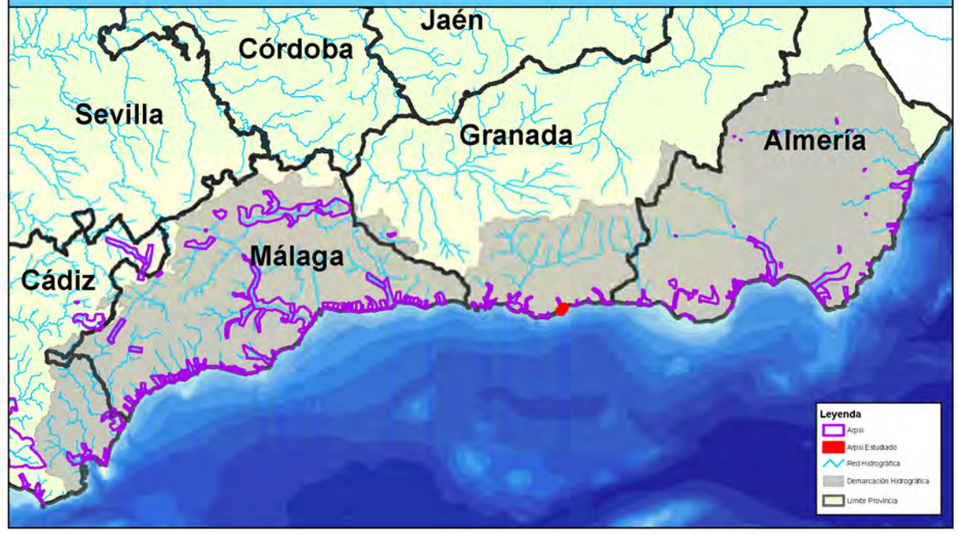
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0206	PLAYA TORREVIGÍA	SEPTIEMBRE 2019	193

ESCALA: 1:5.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Castell de Ferro
Núcleo/s afectado/s:	Castell de Ferro
Municipio/s:	Gualchos, Lújar
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	490.667,53
Longitud del tramo (m.):	2.227,85
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

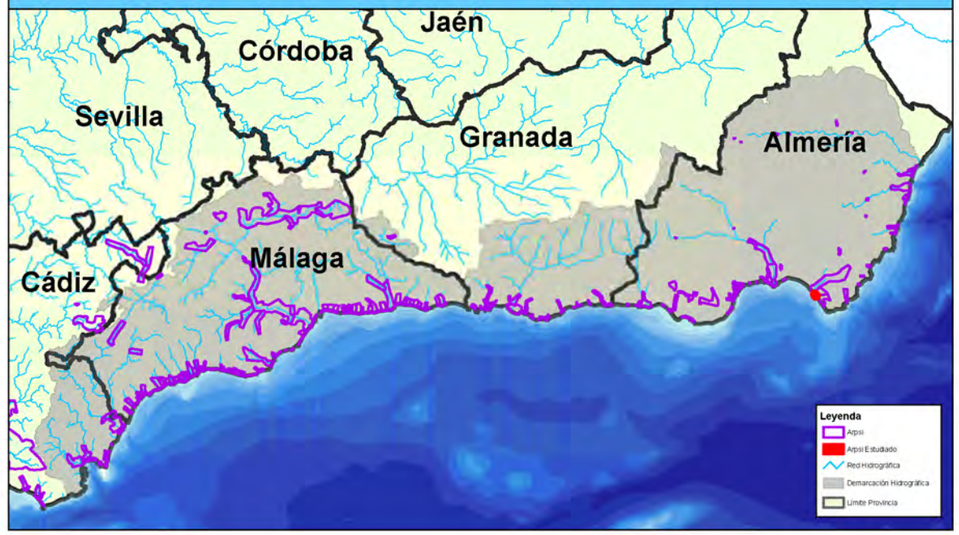
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0207	CASTELL DE FERRO	SEPTIEMBRE 2019	194

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Cabo de Gata
Núcleo/s afectado/s:	Cabo de Gata
Municipio/s:	Almería
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	150.312,69
Longitud del tramo (m.):	612,69
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	NO
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

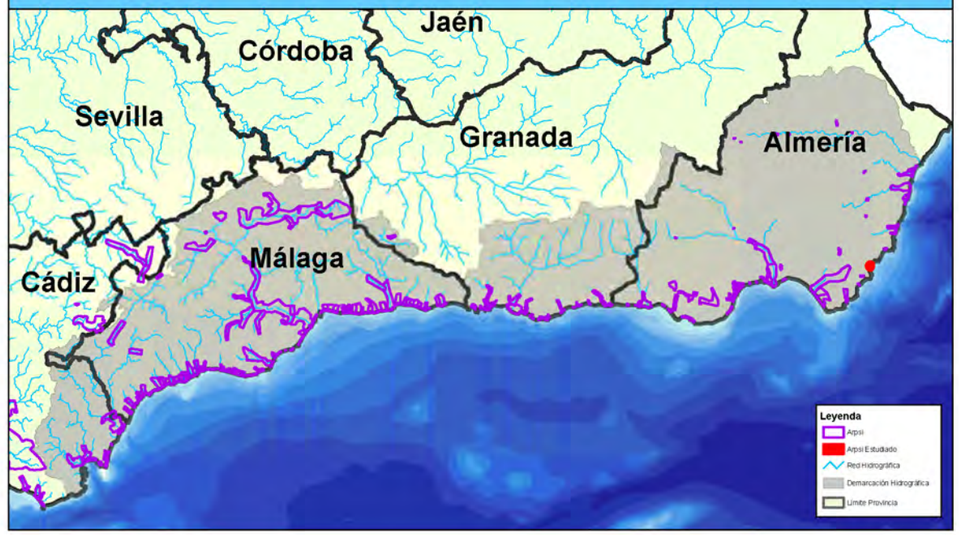
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0208	CABO DE GATA	SEPTIEMBRE 2019	195

ESCALA: 1:5.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Las Negras
Núcleo/s afectado/s:	Las Negras
Municipio/s:	Níjar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	155.570,37
Longitud del tramo (m.):	778,31
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

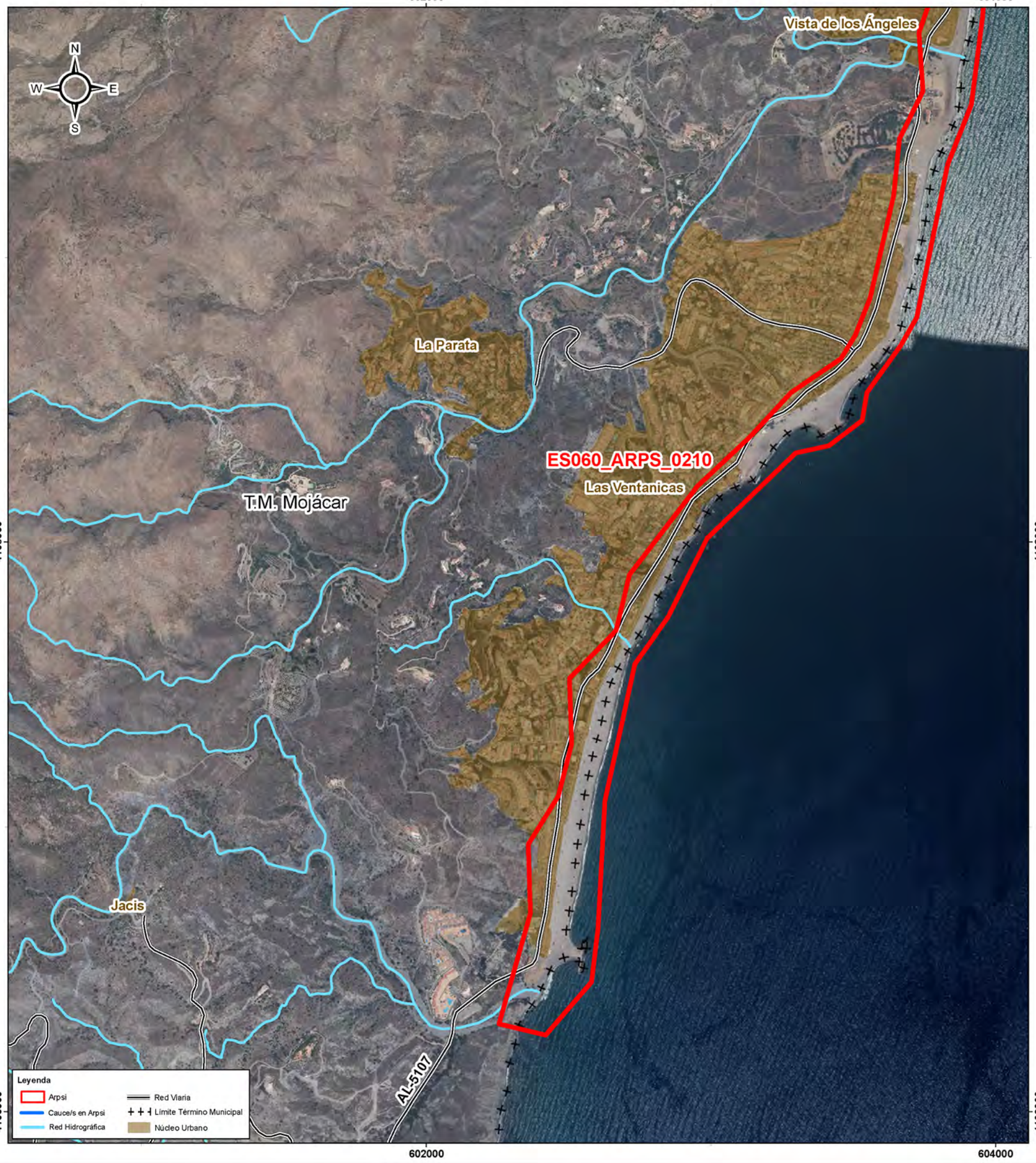
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0209

DENOMINACIÓN ARPSI: LAS NEGRAS

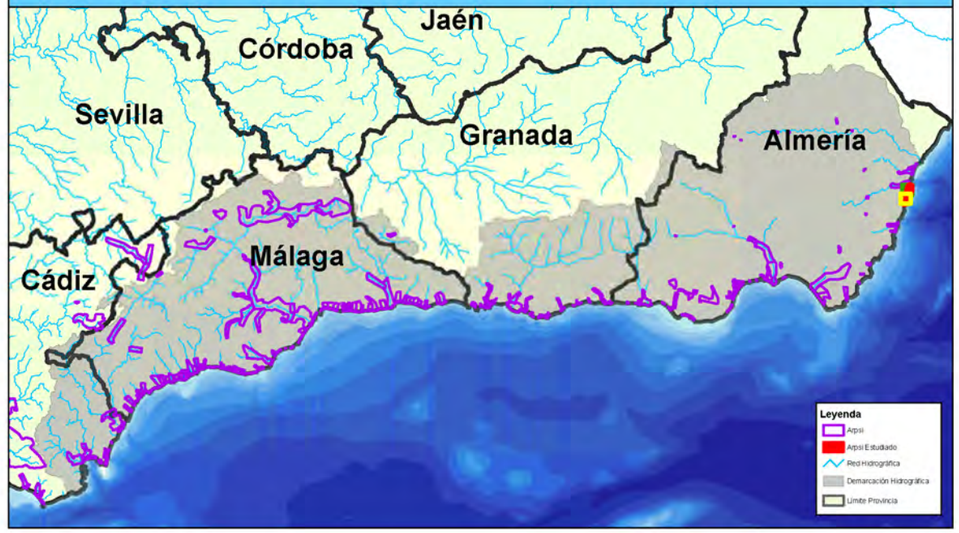
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 196



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Mojácar
Núcleo/s afectado/s:	Las Ventanicas, Vista de los Ángeles
Municipio/s:	Mojácar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.164.040,28
Longitud del tramo (m.):	6.979,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0210

DENOMINACIÓN ARPSI: MOJÁCAR

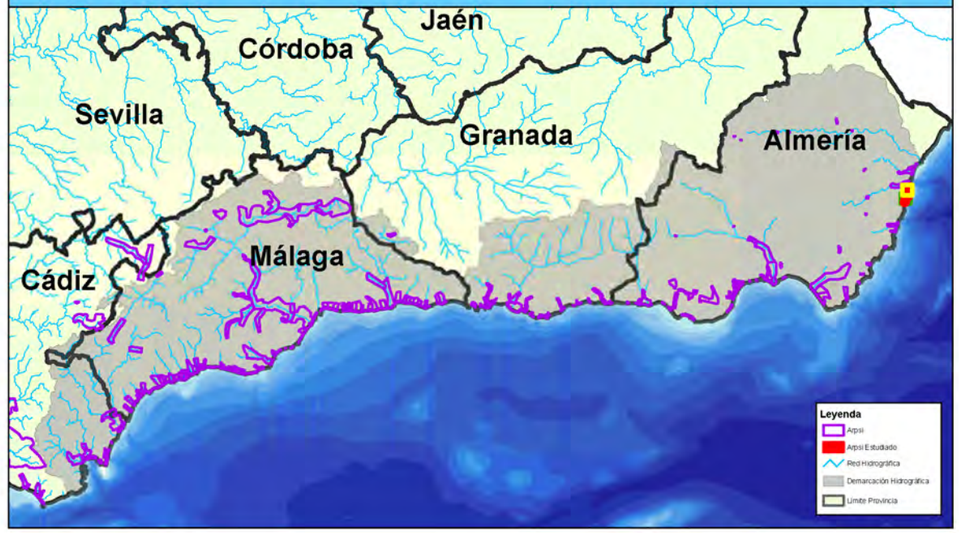
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 197.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Mojácar
Núcleo/s afectado/s:	Las Ventanicas, Vista de los Ángeles
Municipio/s:	Mojácar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.164.040,28
Longitud del tramo (m.):	6.979,82
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0210

DENOMINACIÓN ARPSI: MOJÁCAR

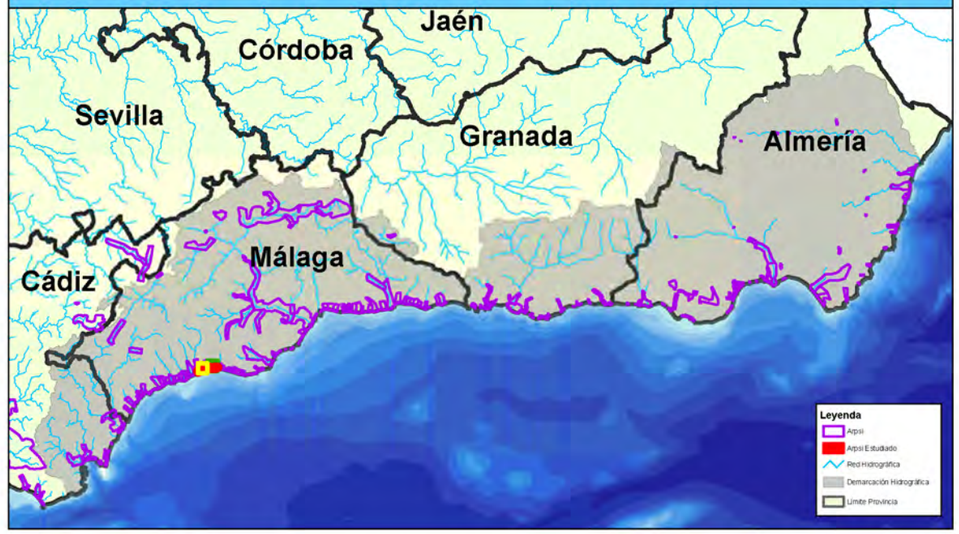
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 197.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de la Fontanilla
Núcleo/s afectado/s:	Nueva Andalucía, Marbella
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.005.347,01
Longitud del tramo (m.):	11.407,30
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0211

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA DE LA FONTANILLA

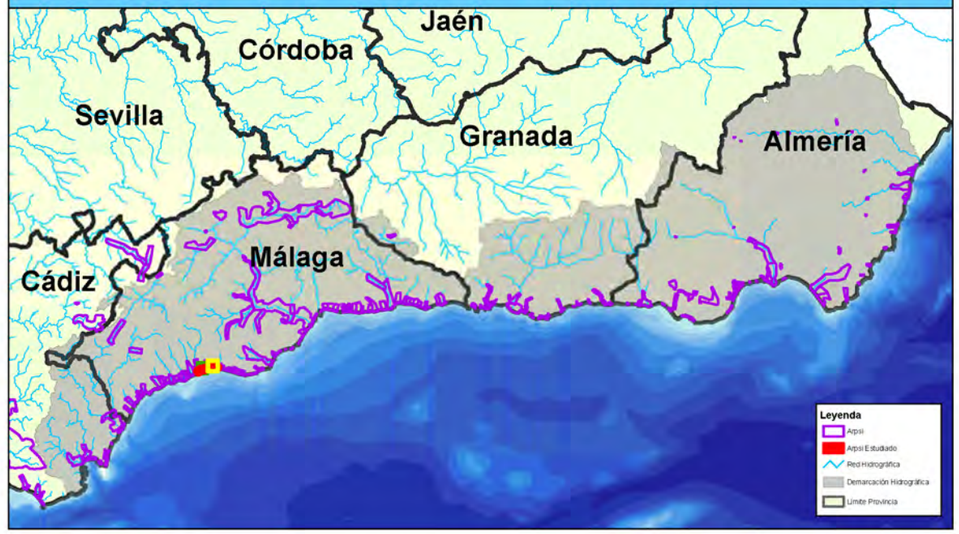
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 198.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Zona Costera:	Playa de la Fontanilla
Núcleo/s afectado/s:	Nueva Andalucía, Marbella
Municipio/s:	Marbella
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	MAREAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.005.347,01
Longitud del tramo (m.):	11.407,30
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0211

DENOMINACIÓN ARPSI: PLAYA DE LA FONTANILLA

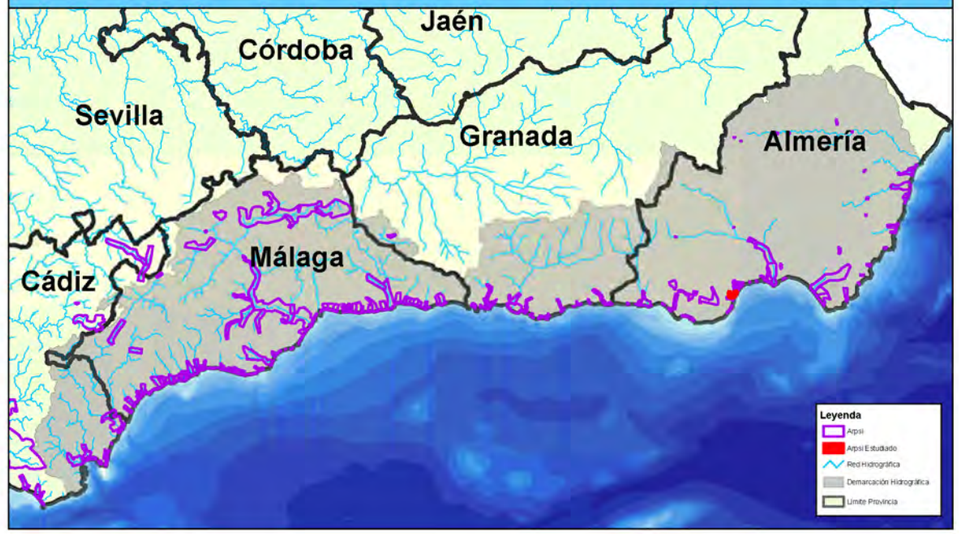
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 198.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

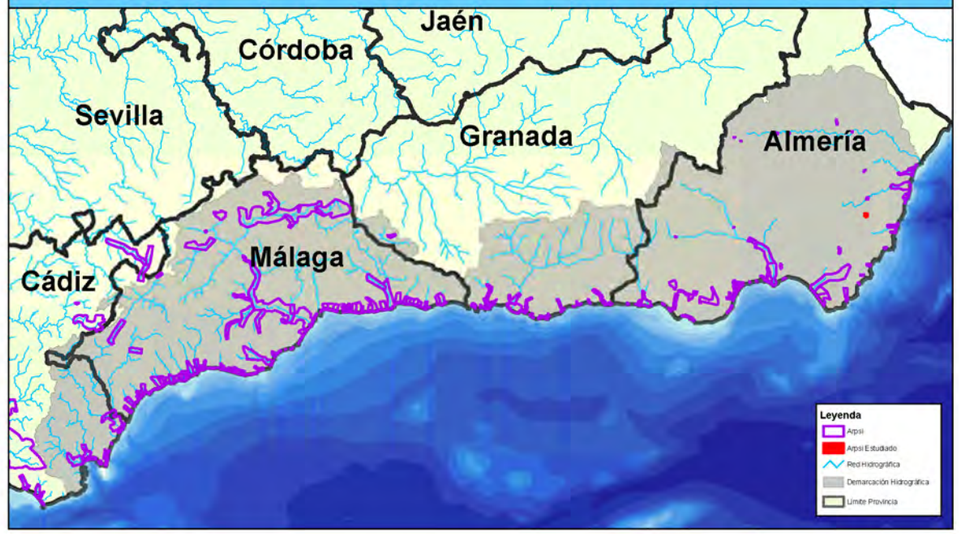
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Grande de Adra
Cauce/s:	Rambla del Vínculo
Núcleo/s afectado/s:	Roquetas de Mar
Municipio/s:	Roquetas de Mar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	3.823.788,58
Longitud del tramo (m.):	3.494,63
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Barranco Gafarillos
Núcleo/s afectado/s:	Gafarillos
Municipio/s:	Sorbas
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	155.403,99
Longitud del tramo (m.):	671,88
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

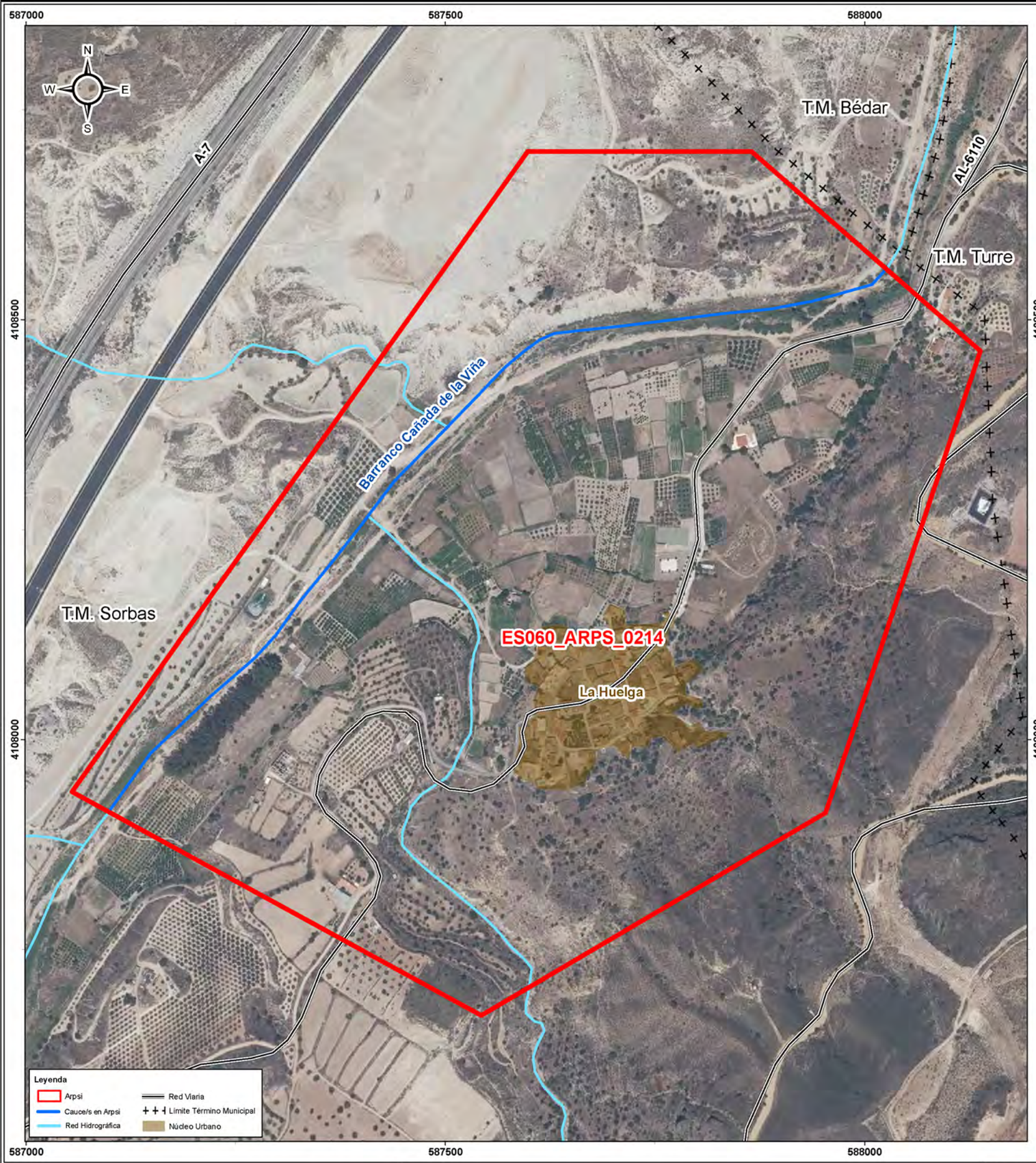
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0213

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO GAFARILLOS

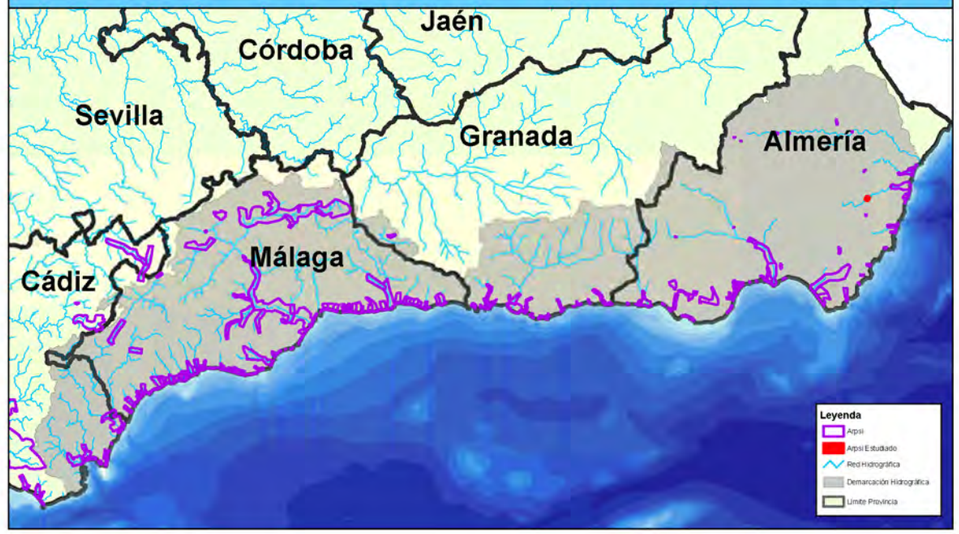
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 200



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Aguas
Cauce/s:	Barranco Cañada de la Viña
Núcleo/s afectado/s:	La Huelga
Municipio/s:	Sorbas
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	665.397,86
Longitud del tramo (m.):	1.193,22
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

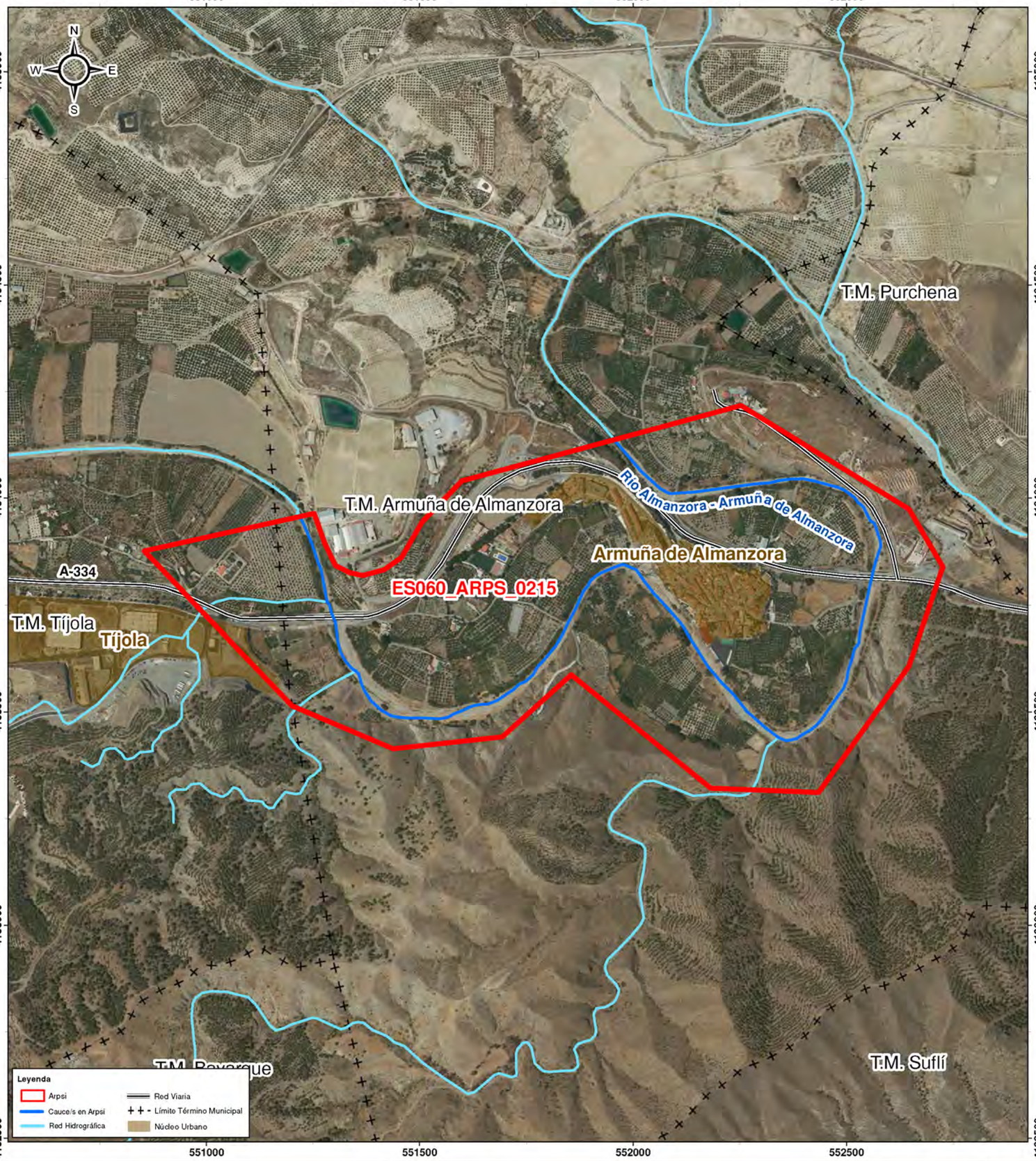
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0214

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO CAÑADA DE LA VIÑA

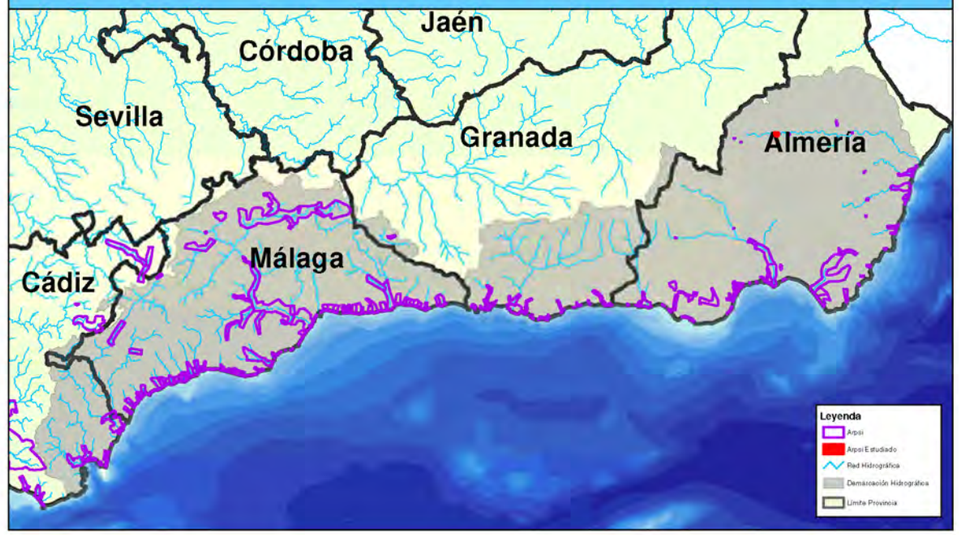
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 201



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Almanzora
Cauce/s:	Río Almanzora
Núcleo/s afectado/s:	Armuña de Almanzora, Tíjola
Municipio/s:	Armuña de Almanzora, Tíjola
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	991.403,02
Longitud del tramo (m.):	5.229,74
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

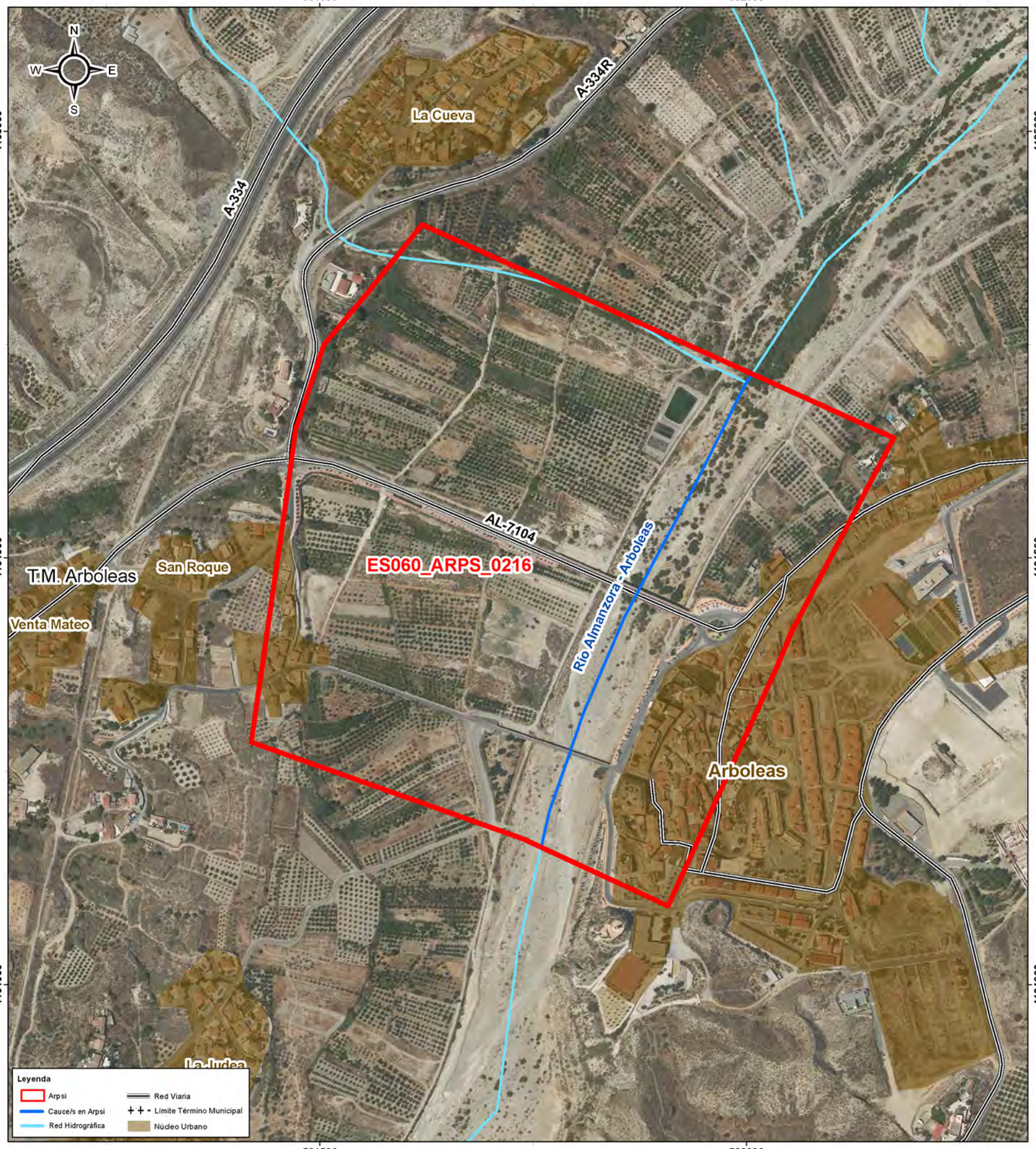
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0215

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ALMANZORA - ARMUÑA DE ALMANZORA

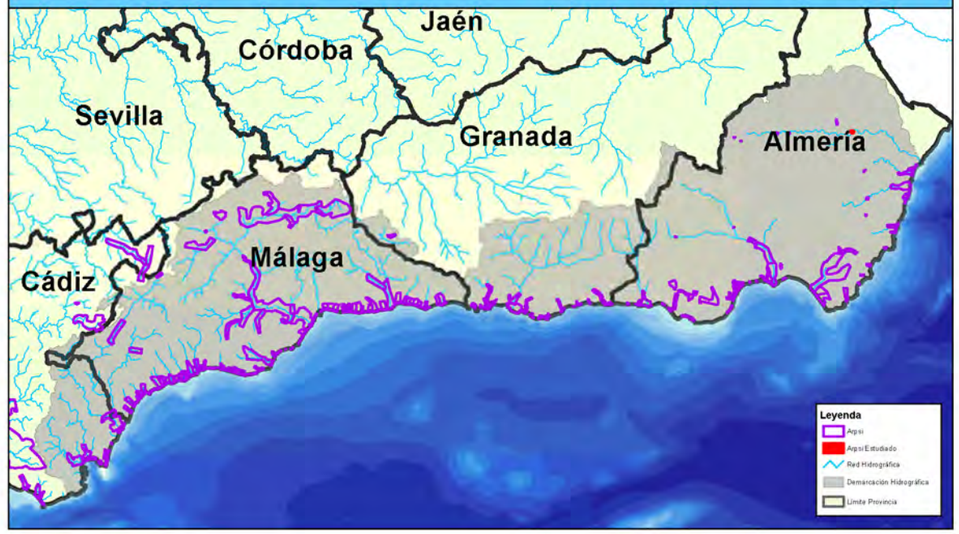
FECHA: AGOSTO 2020

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 202



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Almanzora
Cauce/s:	Río Almanzora
Núcleo/s afectado/s:	Arboleas, San Roque
Municipio/s:	Arboleas
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	370.481,75
Longitud del tramo (m.):	609,21
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

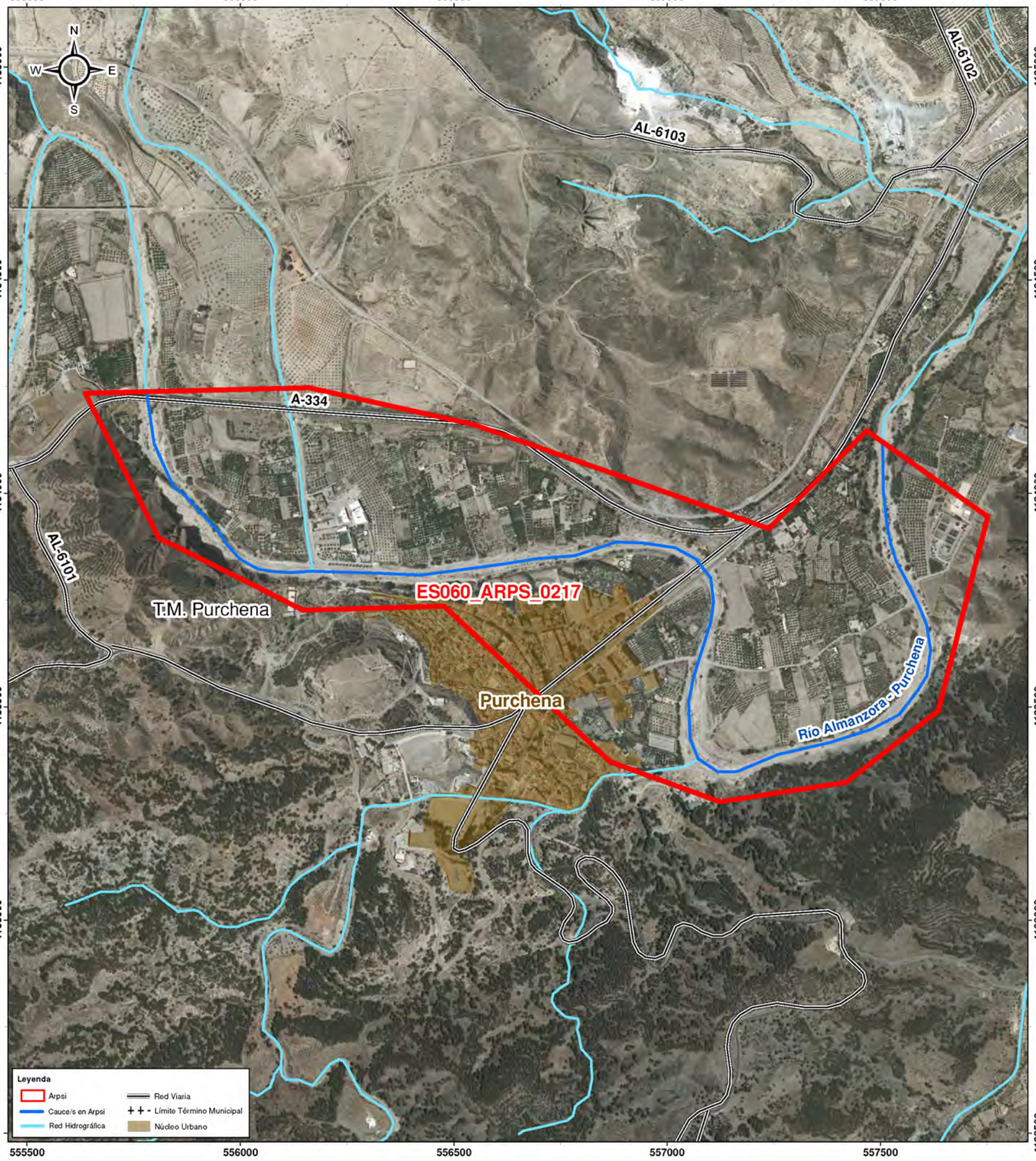
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0216

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ALMANZORA - ARBOLEAS

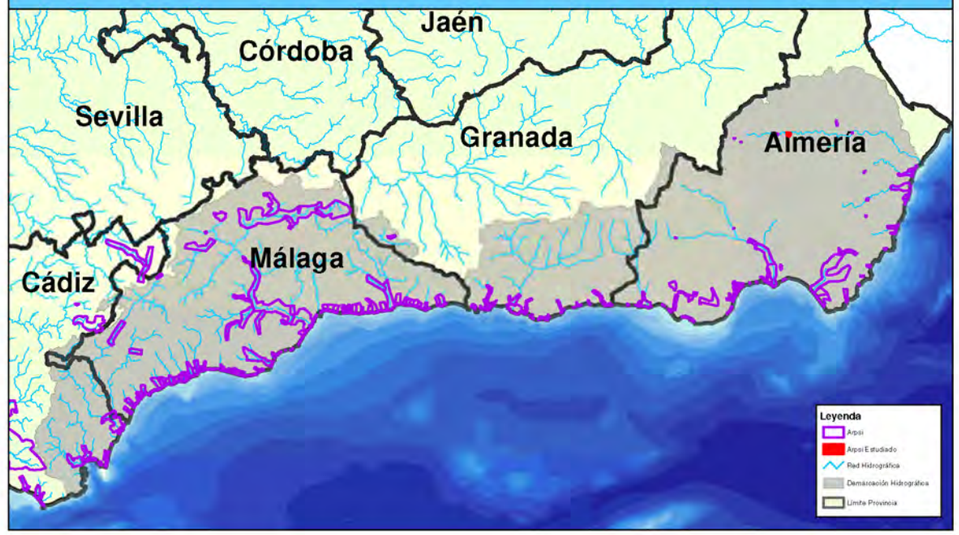
FECHA: AGOSTO 2020

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 203



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Almanzora
Cauce/s:	Río Almanzora
Núcleo/s afectado/s:	Purchena
Municipio/s:	Purchena
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.109.178,39
Longitud del tramo (m.):	3.232,94
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

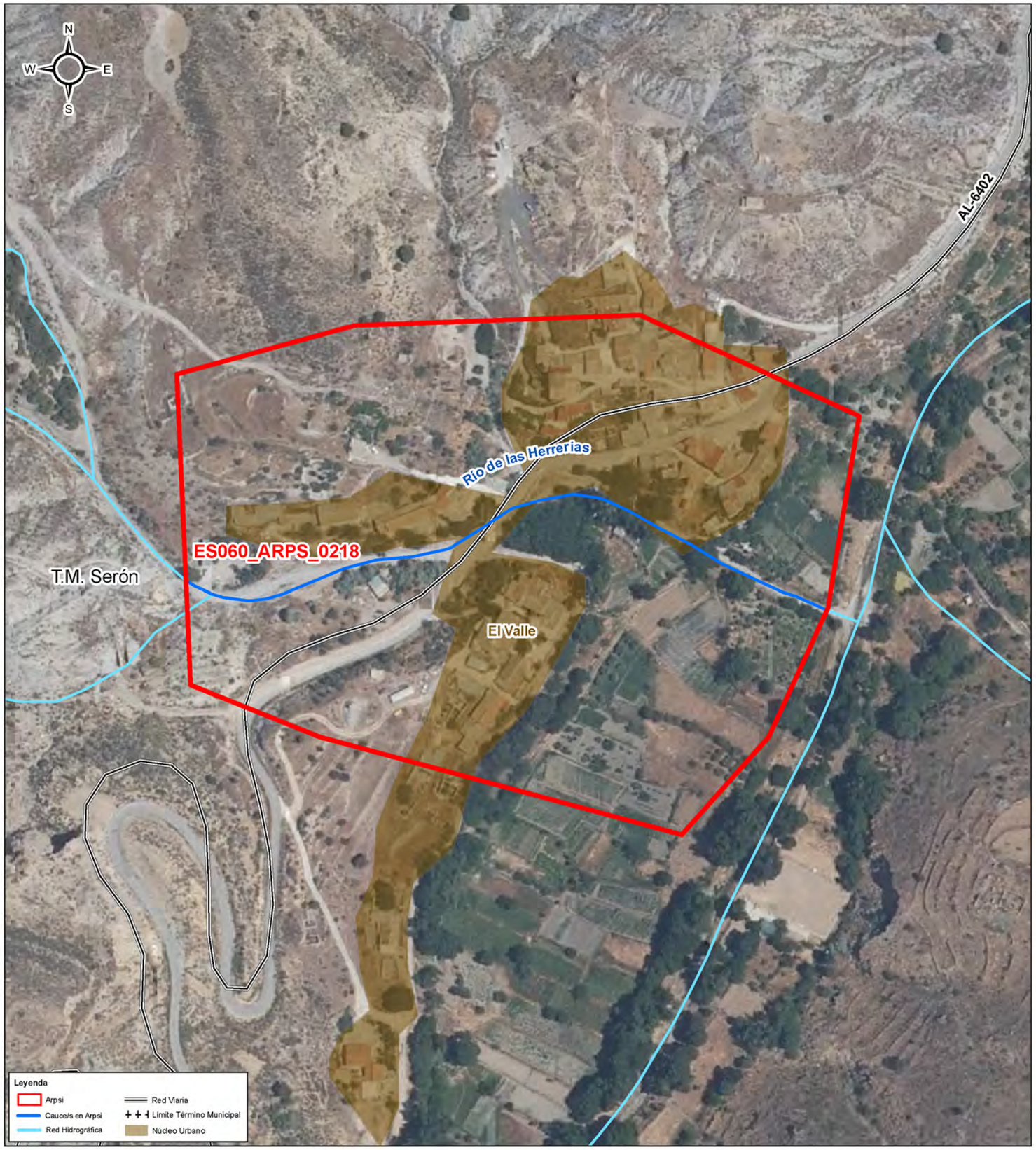
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0217

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ALMANZORA - PURCHENA

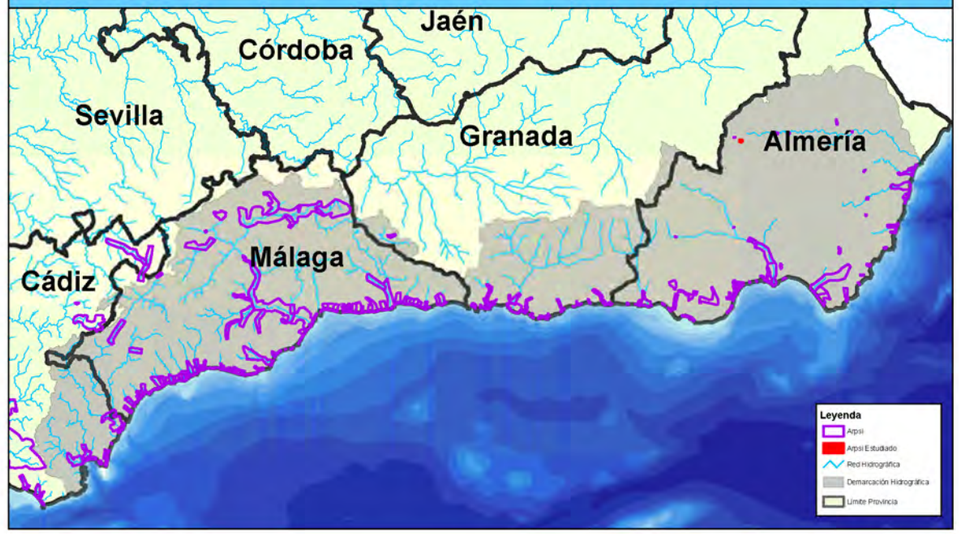
FECHA: AGOSTO 2020

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 204



LOCALIZACIÓN

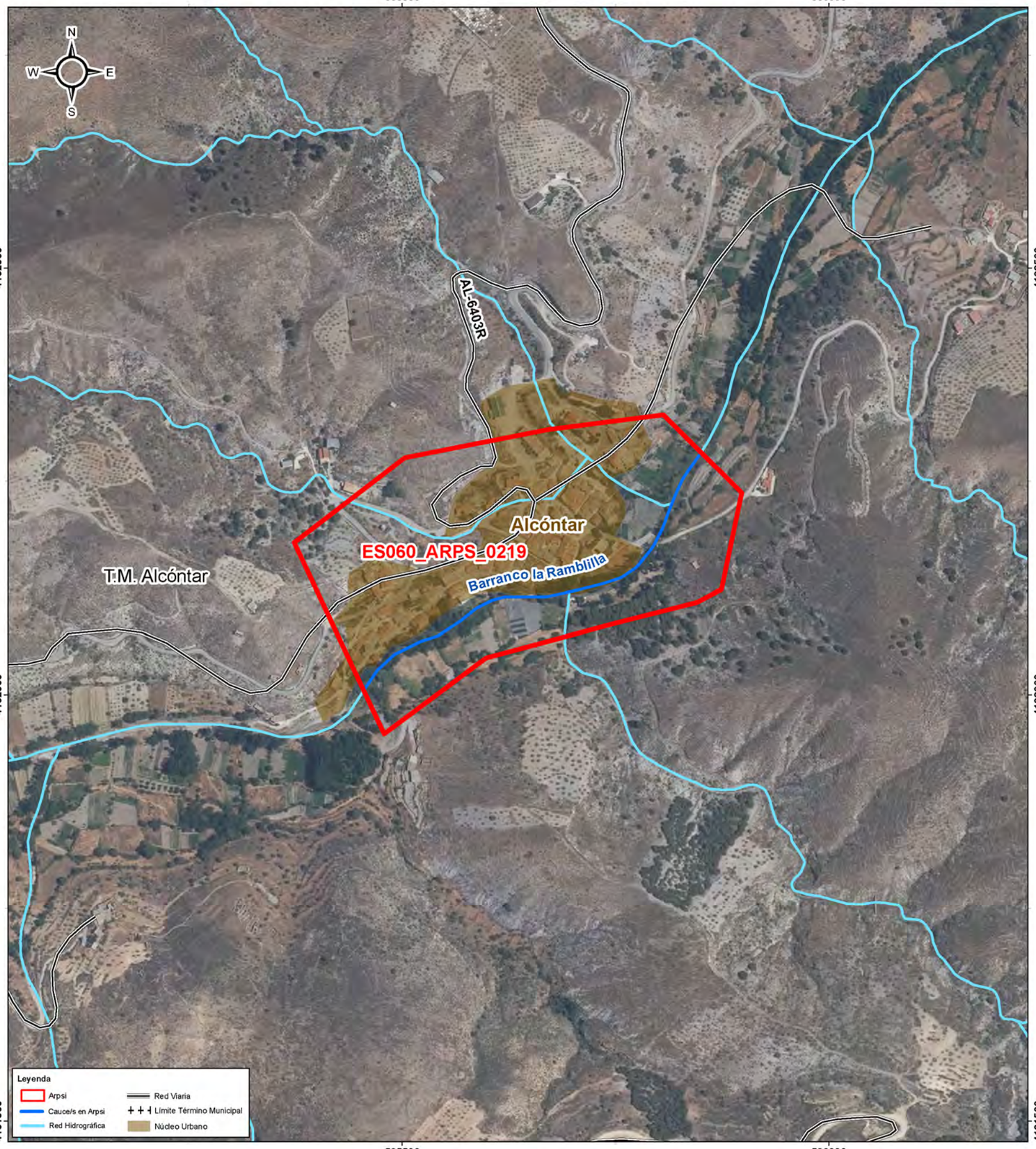


FICHA DE DATOS

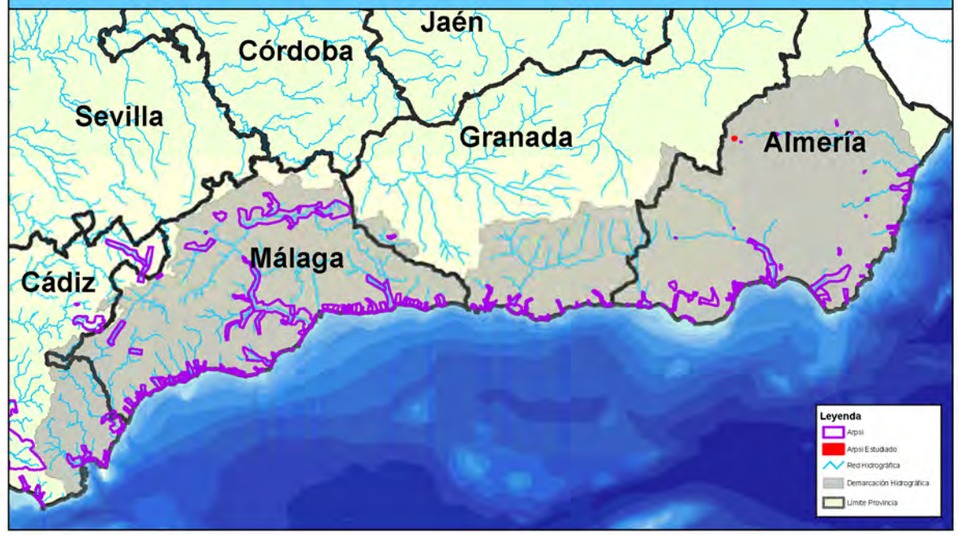
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Almanzora
Cauce/s:	Río de las Herrerias
Núcleo/s afectado/s:	El Valle
Municipio/s:	Serón
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	59.343,30
Longitud del tramo (m.):	322,69
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Almanzora
Cauce/s:	Barranco la Ramblilla
Núcleo/s afectado/s:	Alcóntar
Municipio/s:	Alcóntar
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	114.686,74
Longitud del tramo (m.):	519,13
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

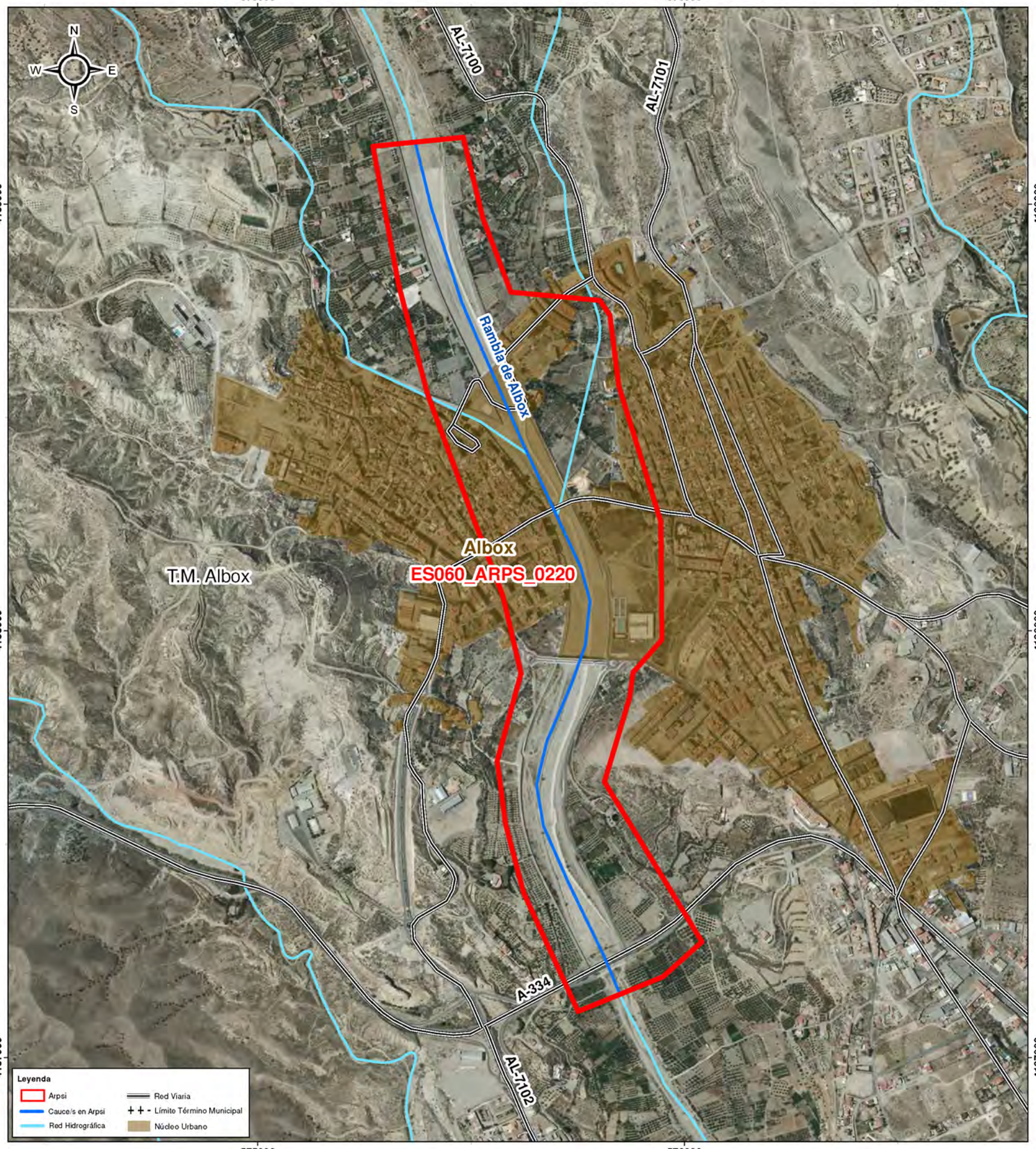
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0219

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO LA RAMBLILLA

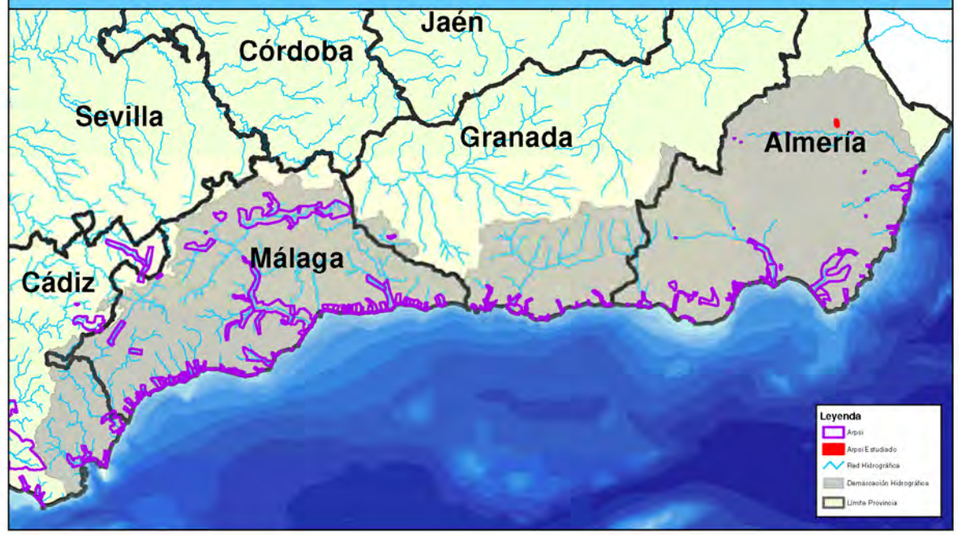
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 206



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Almanzora
Cauce/s:	Rambla de Albox
Núcleo/s afectado/s:	Albox
Municipio/s:	Albox
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

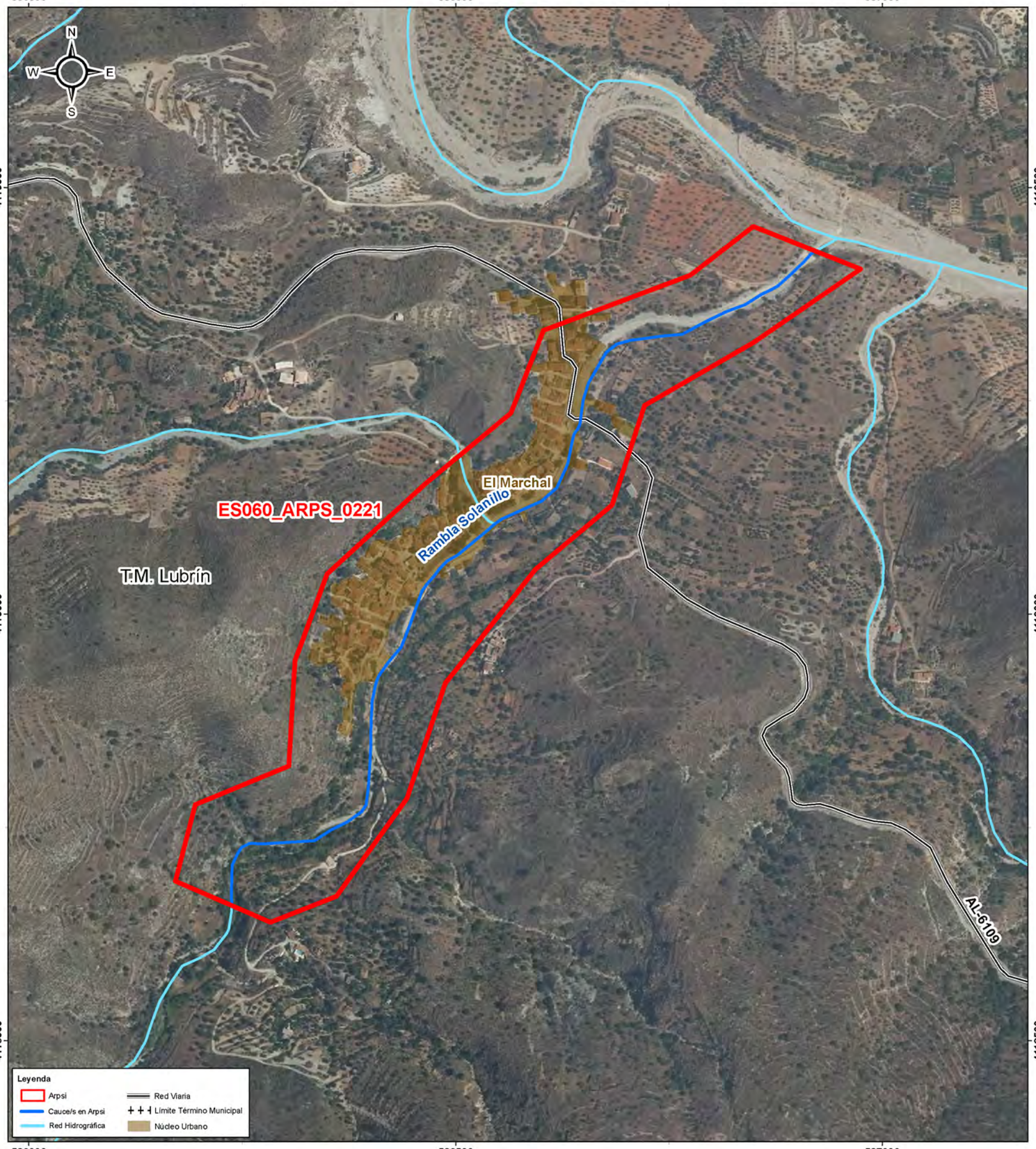
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	676.311,84
Longitud del tramo (m.):	2.137,62
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

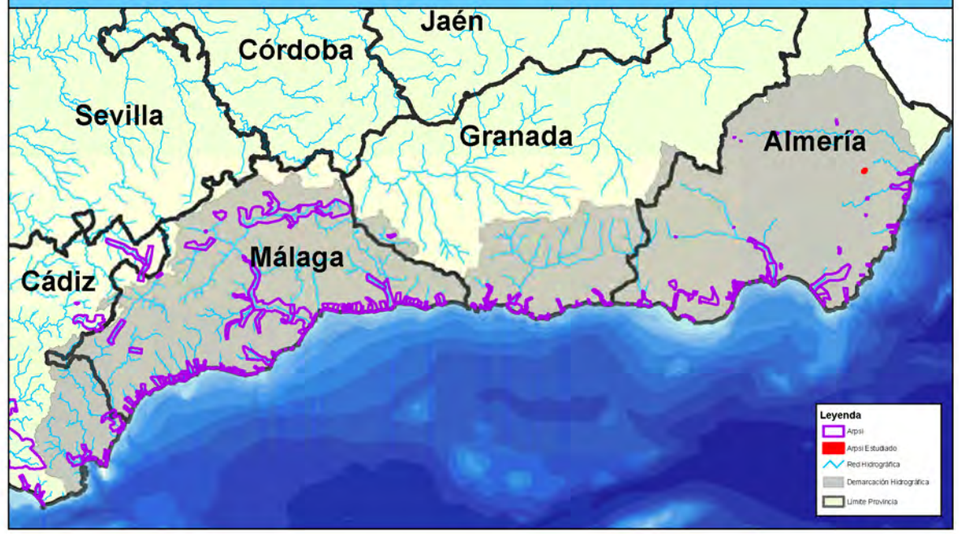
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0220	RAMBLA DE ALBOX	AGOSTO 2020	207

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Almanzora
Cauce/s:	Rambla Solanillo
Núcleo/s afectado/s:	El Marchal
Municipio/s:	Lubrín
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	159.392,37
Longitud del tramo (m.):	1.149,69
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0221

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA SOLANILLO

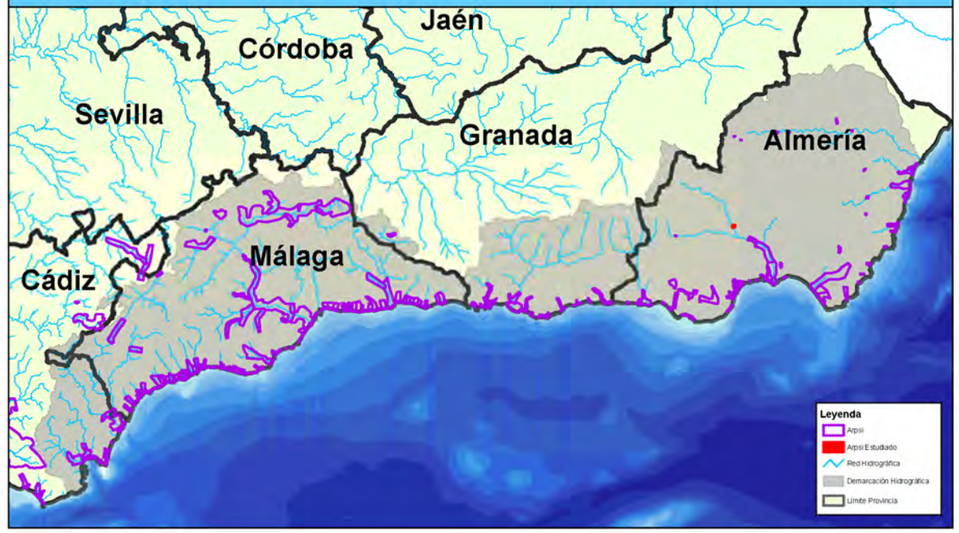
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 208



LOCALIZACIÓN

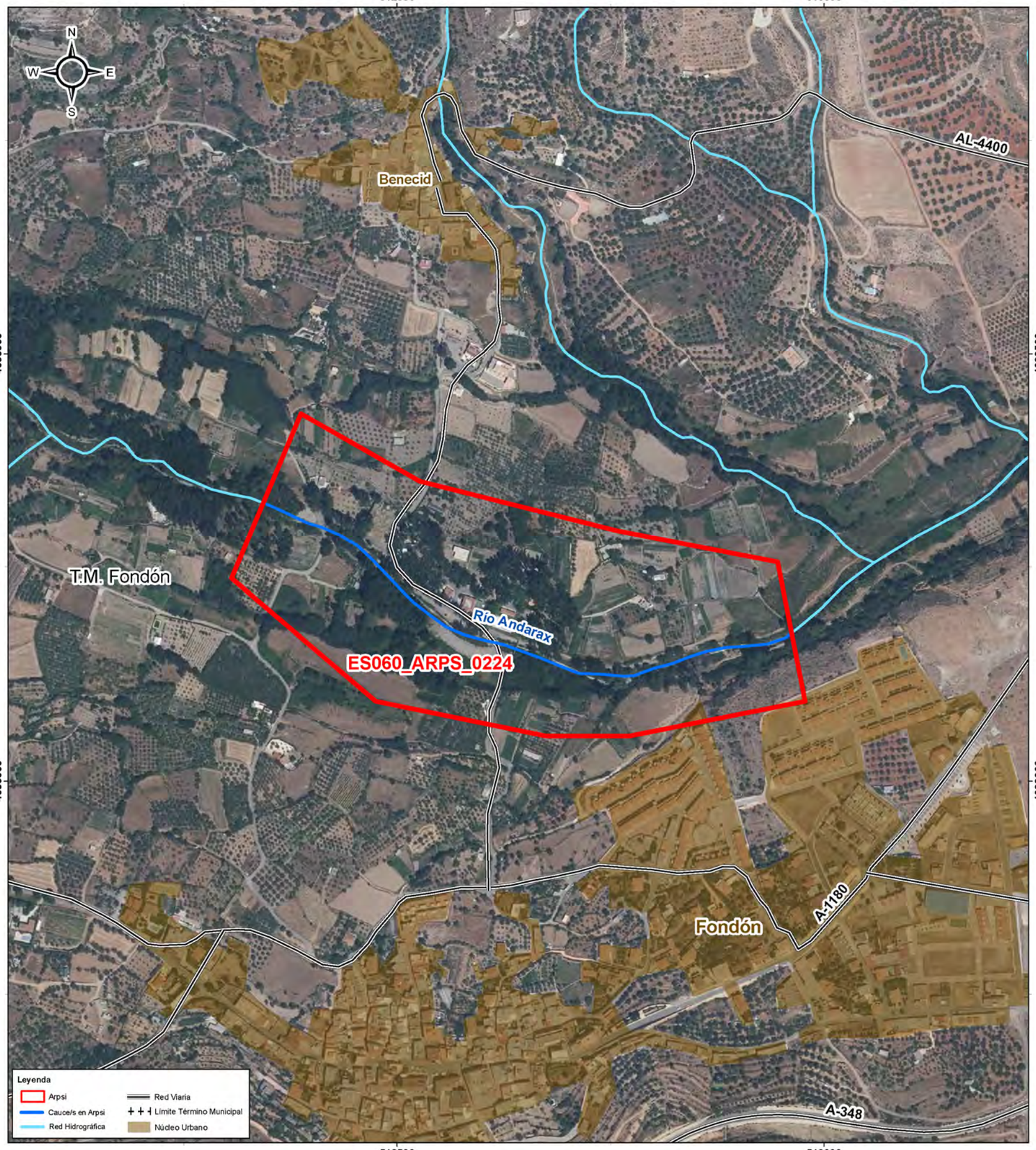


FICHA DE DATOS

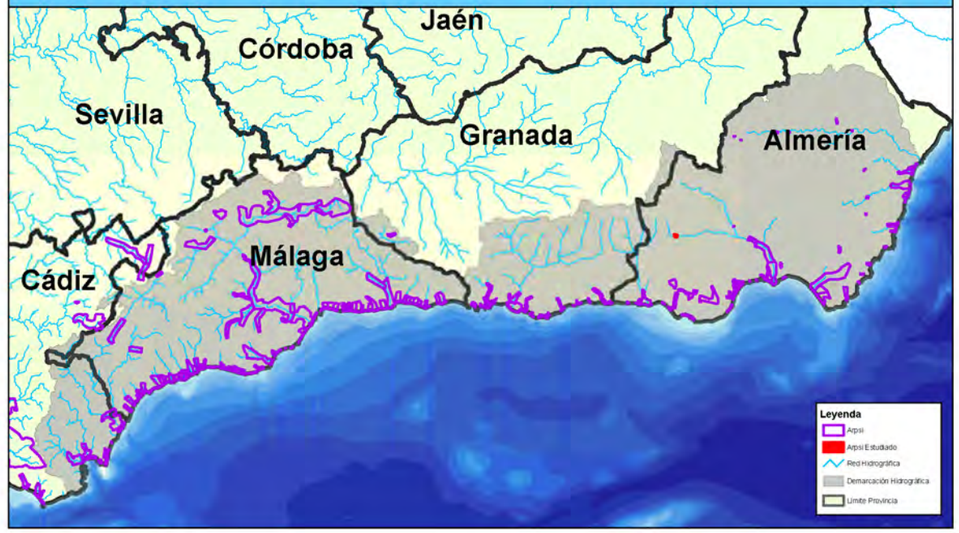
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax
Cauce/s:	Rambla Azora
Núcleo/s afectado/s:	Santa Cruz de Marchena
Municipio/s:	Santa Cruz de Marchena
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	84.204,84
Longitud del tramo (m.):	443,84
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Andarax
Cauce/s:	Río Andarax
Núcleo/s afectado/s:	Fondón
Municipio/s:	Fondón
Provincia:	Almería
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	150.029,75
Longitud del tramo (m.):	685,19
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

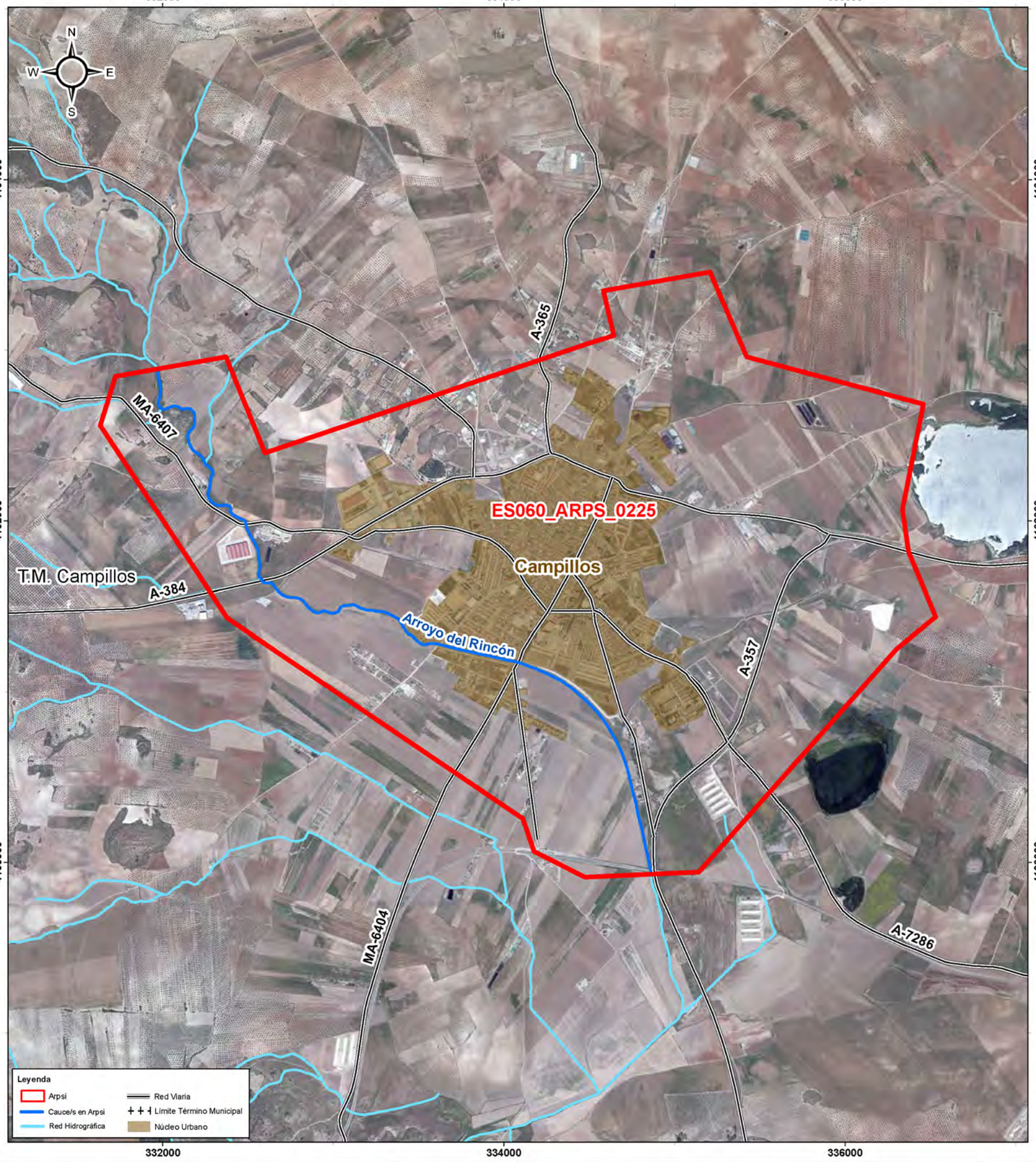
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0224

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO ANDARAX

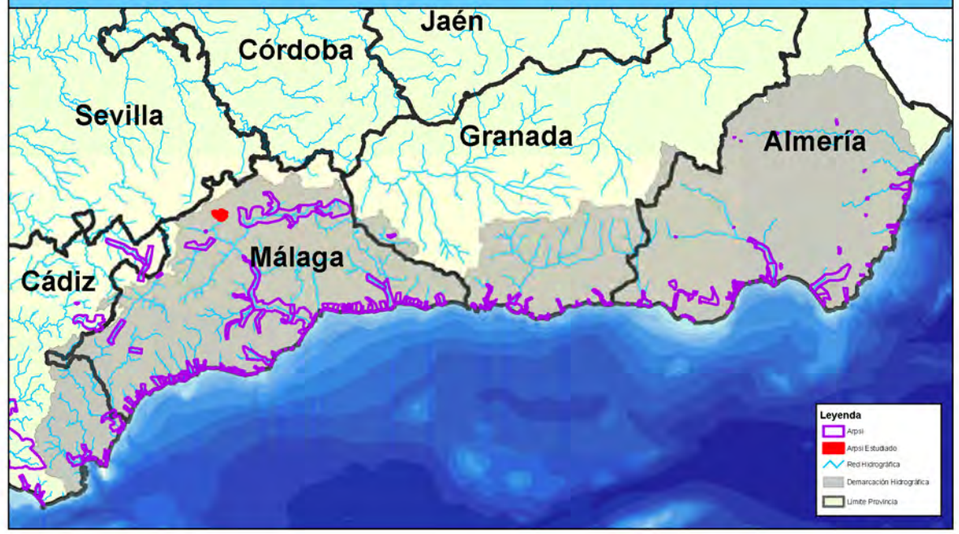
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 211



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Arroyo del Rincón
Núcleo/s afectado/s:	Campillos
Municipio/s:	Campillos
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	10.008.089,53
Longitud del tramo (m.):	7.407,14
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0225

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DEL RINCÓN

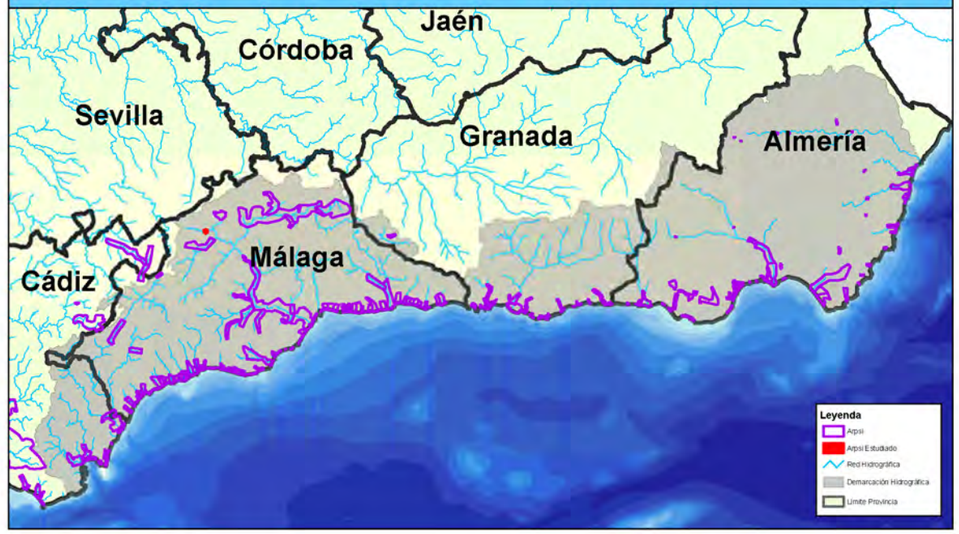
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:25.000

PLANO: 212



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

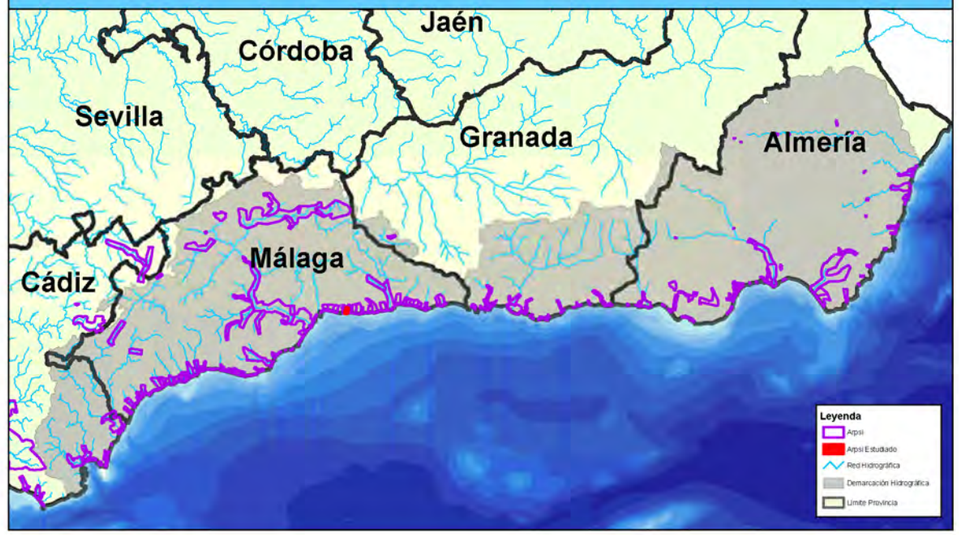
DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadalhorce
Cauce/s:	Río de la Venta
Núcleo/s afectado/s:	
Municipio/s:	Teba
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	224.980,92
Longitud del tramo (m.):	568,85
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Arroyo Pollo Zamora
Núcleo/s afectado/s:	La Cala del Moral
Municipio/s:	Rincón de la Victoria
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	786.336,53
Longitud del tramo (m.):	1.743,70
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

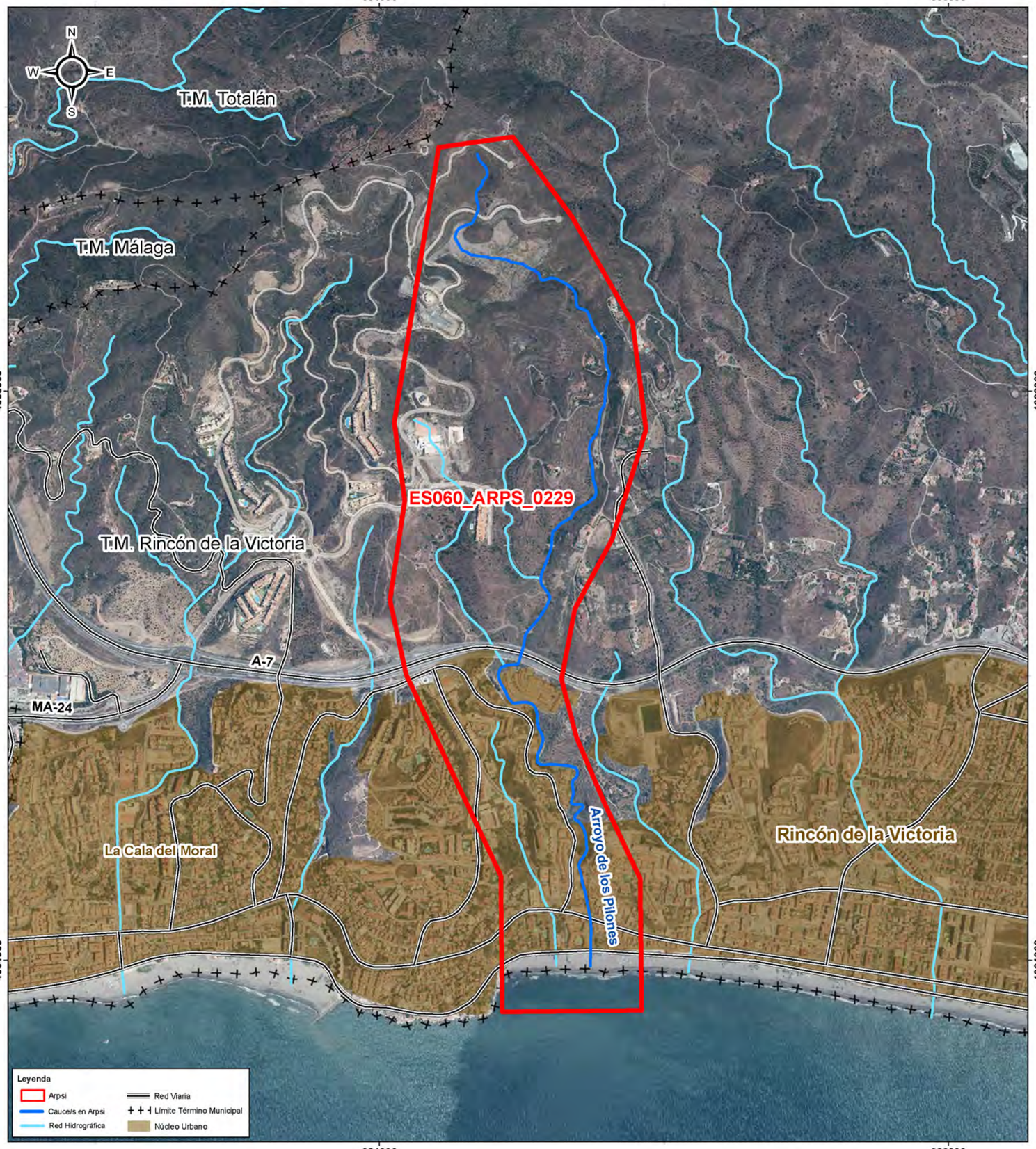
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0228

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO POLLO ZAMORA

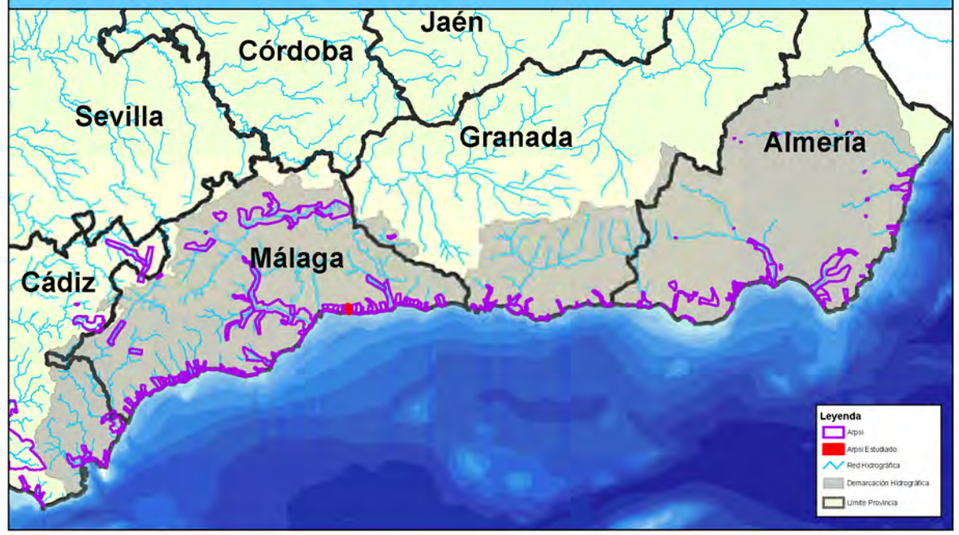
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 215



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Arroyo Cementerio
Núcleo/s afectado/s:	La Cala del Moral, Rincón de la Victoria
Municipio/s:	Rincón de la Victoria
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.859.194,82
Longitud del tramo (m.):	3.749,22
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0229

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CEMENTERIO

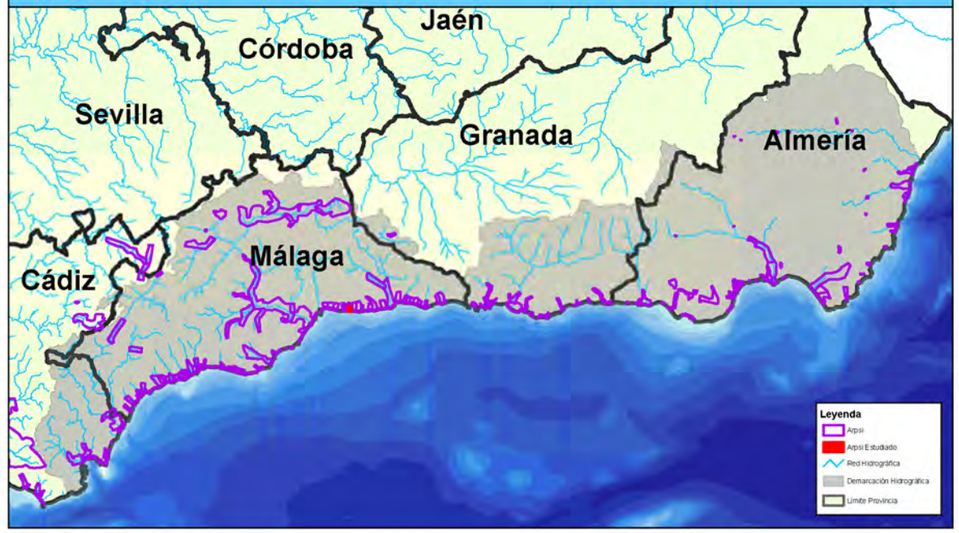
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 216



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Arroyo Estanco
Núcleo/s afectado/s:	Rincón de la Victoria
Municipio/s:	Rincón de la Victoria
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

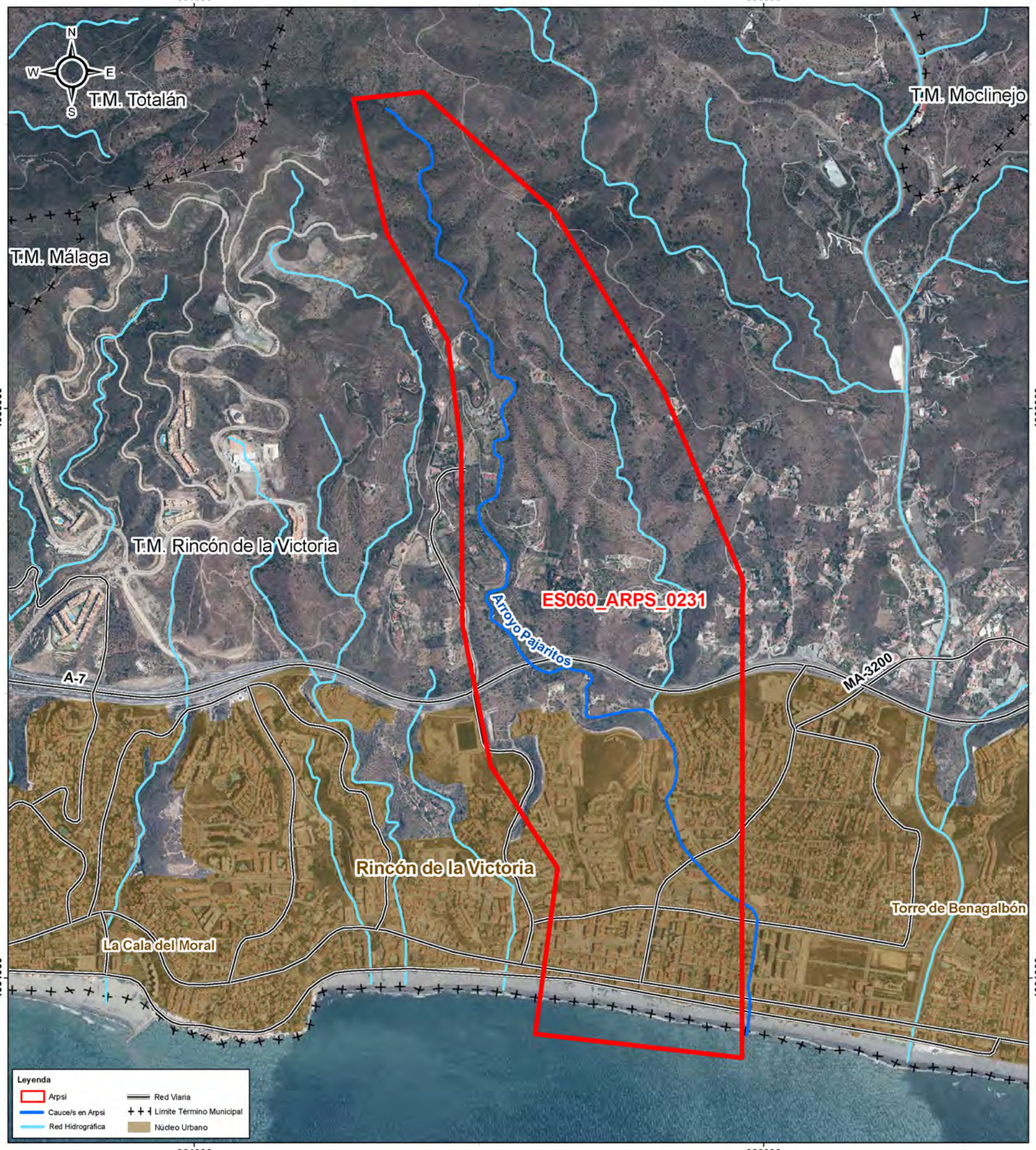
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	477.039,61
Longitud del tramo (m.):	1.349,07
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

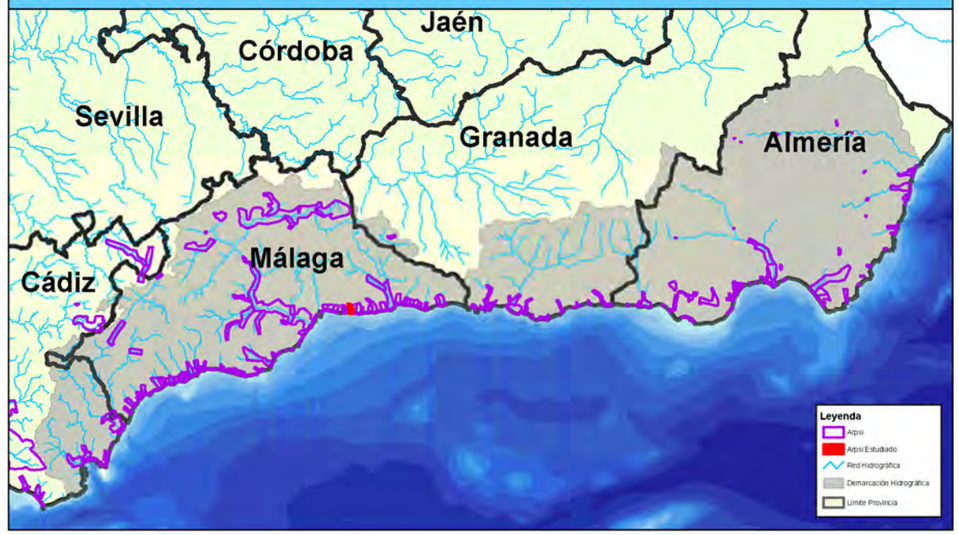
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0230	ARROYO ESTANCO	SEPTIEMBRE 2019	217

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Vélez
Cauce/s:	Arroyo Pajaritos
Núcleo/s afectado/s:	Rincón de la Victoria
Municipio/s:	Rincón de la Victoria
Provincia:	Málaga
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	2.480.627,07
Longitud del tramo (m.):	4.361,96
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

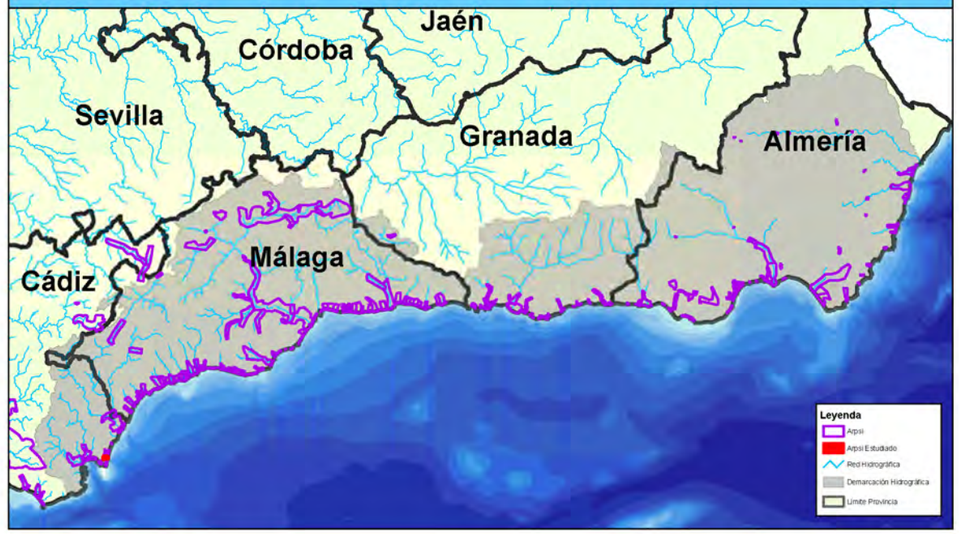
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0231	ARROYO PAJARITOS	SEPTIEMBRE 2019	218

ESCALA: 1:15.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadarranque-Palmones
Cauce/s:	Arroyo Canal El Zabal
Núcleo/s afectado/s:	La Línea de la Concepción
Municipio/s:	La Línea de la Concepción
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.025.723,56
Longitud del tramo (m.):	1.723,80
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	SÍ
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

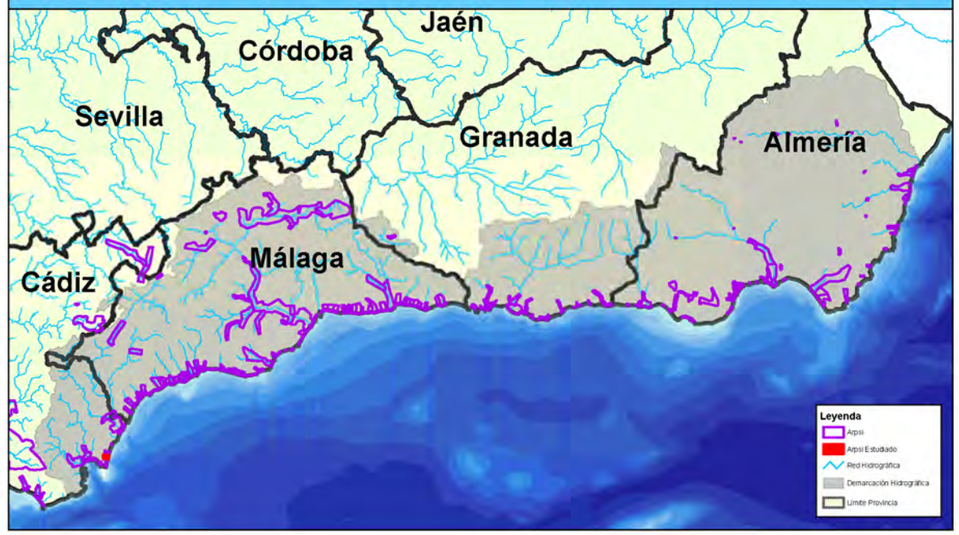
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0232	ARROYO CANAL EL ZABAL	SEPTIEMBRE 2019	219

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadarranque-Palmones
Cauce/s:	Arroyo La Rana
Núcleo/s afectado/s:	La Línea de la Concepción
Municipio/s:	La Línea de la Concepción
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

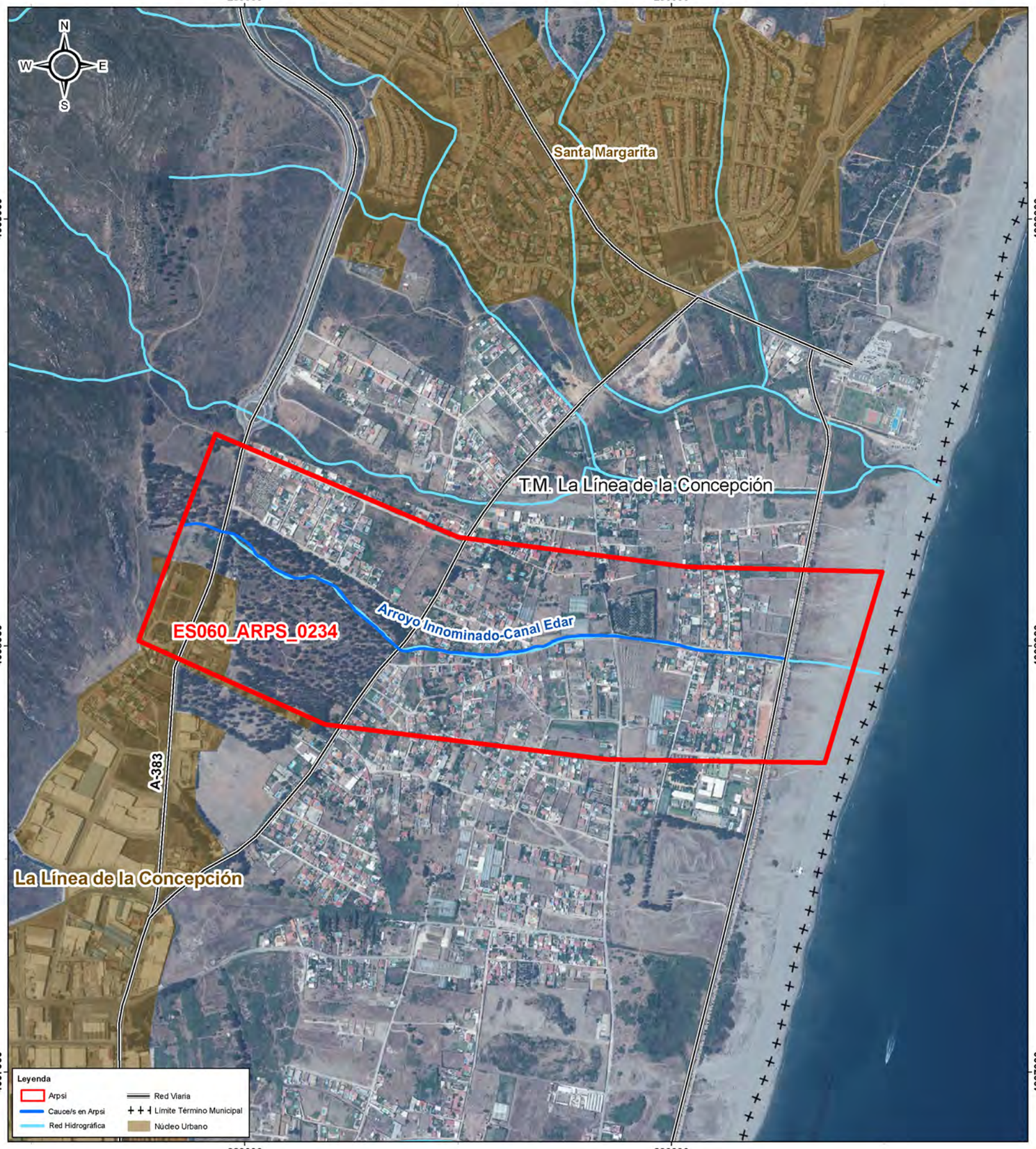
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.096.927,54
Longitud del tramo (m.):	1.397,70
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

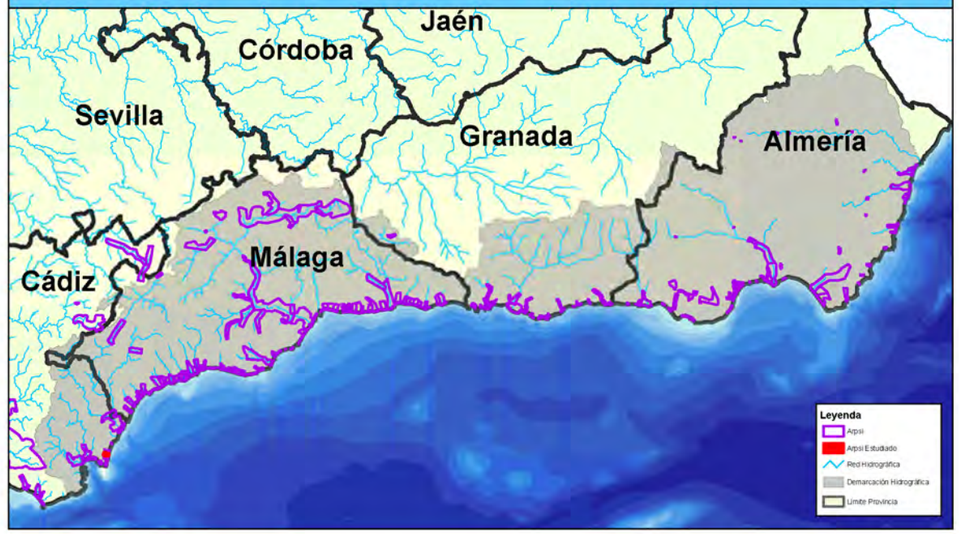
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0233	ARROYO LA RANA	SEPTIEMBRE 2019	220

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadarranque-Palmones
Cauce/s:	Arroyo Innominado-Canal Edar
Núcleo/s afectado/s:	La Línea de la Concepción
Municipio/s:	La Línea de la Concepción
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	788.742,99
Longitud del tramo (m.):	1.533,15
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

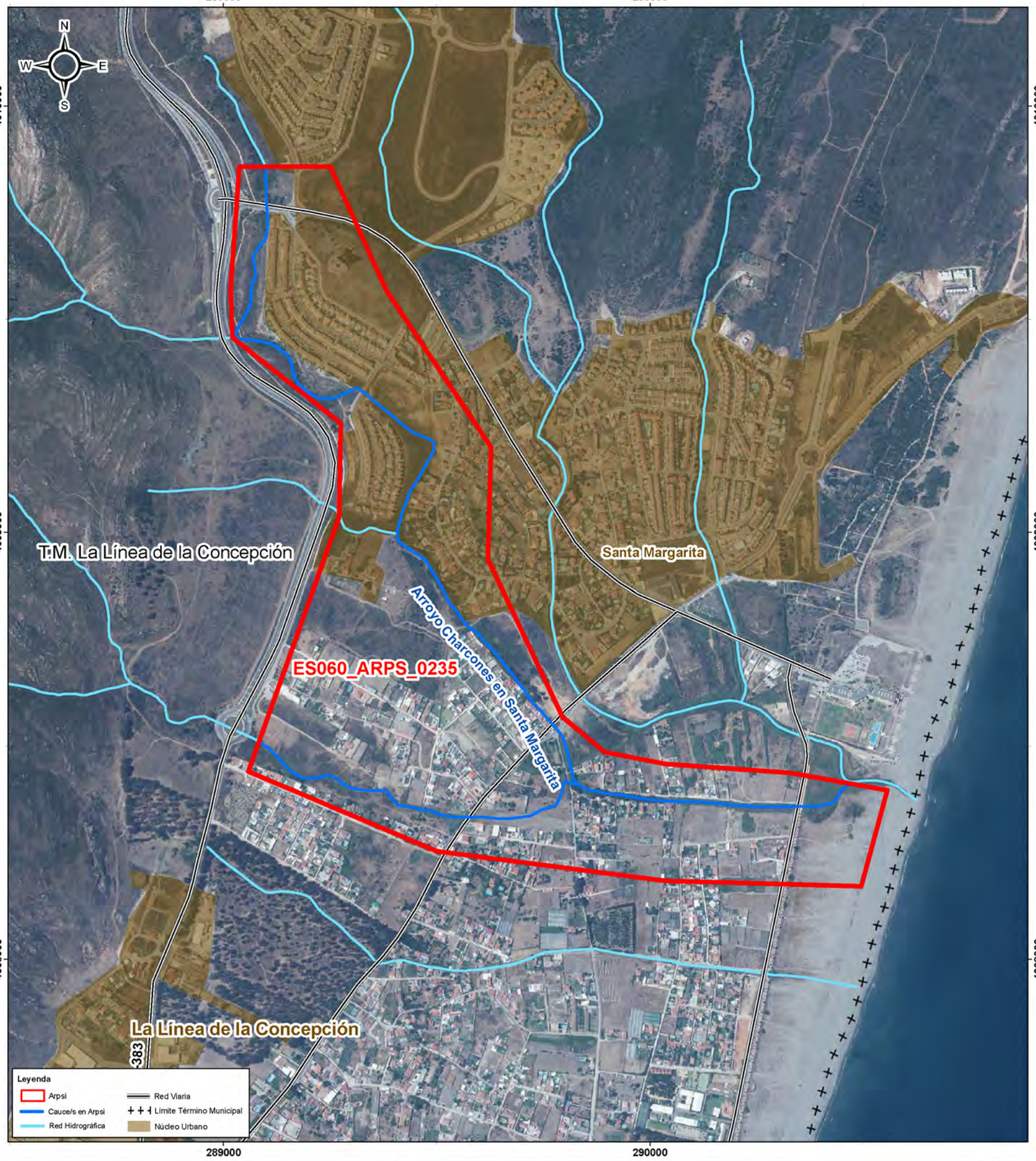
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0234

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO INNOMINADO-CANAL EDAR

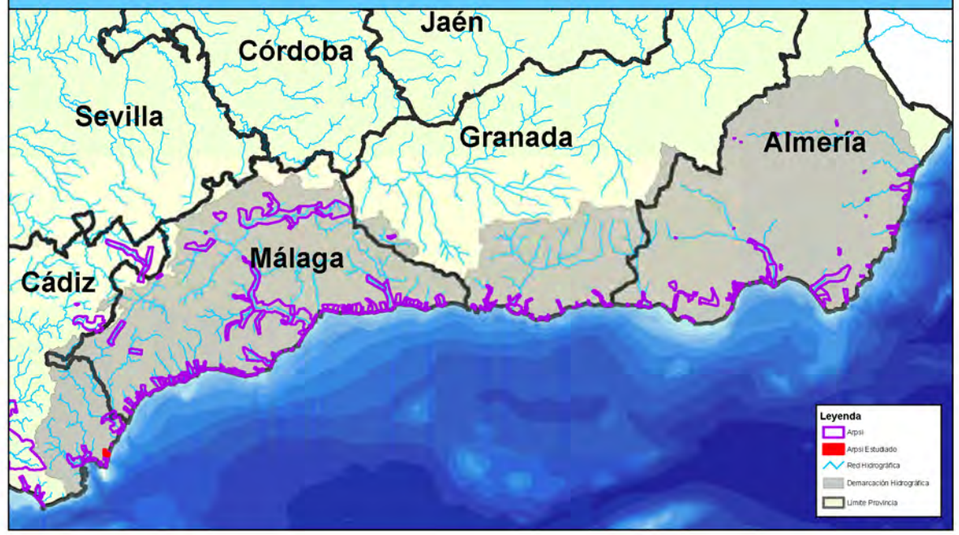
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 221



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadarranque-Palmones
Cauce/s:	Arroyo Charcones en Santa Margarita
Núcleo/s afectado/s:	La Línea de la Concepción
Municipio/s:	La Línea de la Concepción
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	905.564,04
Longitud del tramo (m.):	3.484,84
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

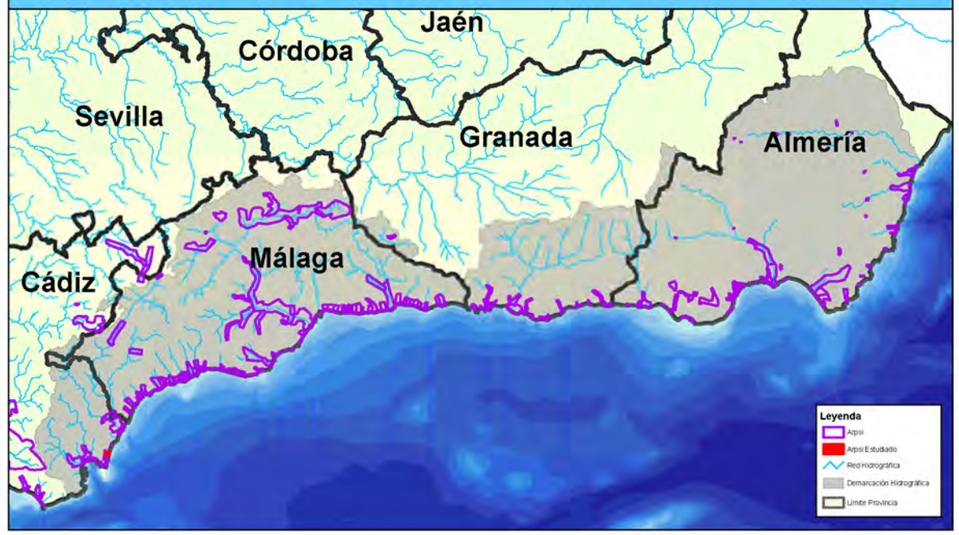
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0235	ARROYO CHARCONES EN SANTA MARGARITA	SEPTIEMBRE 2019	222

ESCALA: 1:10.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadarranque-Palmones
Cauce/s:	Arroyo Cañada Honda
Núcleo/s afectado/s:	La Línea de la Concepción
Municipio/s:	La Línea de la Concepción
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	478.884,45
Longitud del tramo (m.):	1.658,90
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

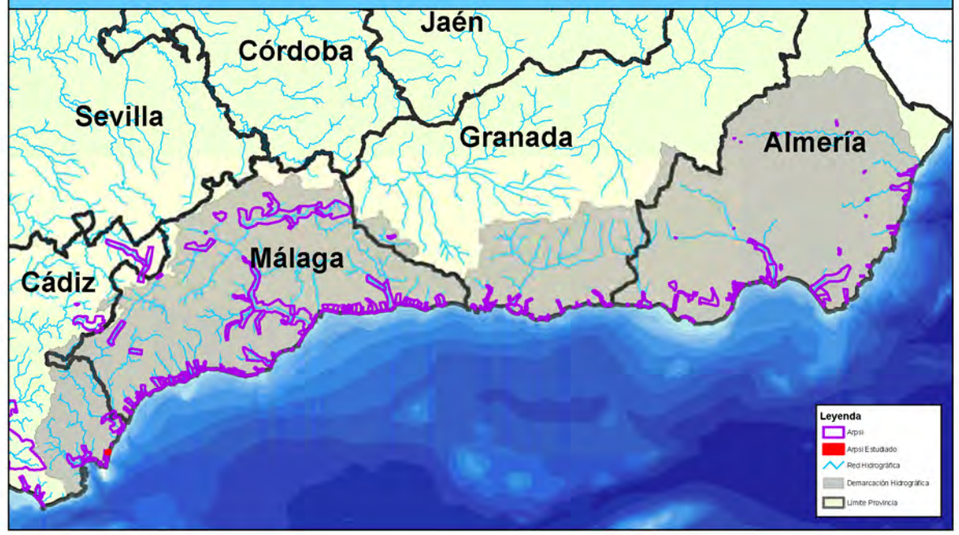
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI:	DENOMINACIÓN ARPSI:	FECHA:	PLANO:
ES060_ARPS0236	ARROYO CAÑADA HONDA	SEPTIEMBRE 2019	223

ESCALA: 1:5.000



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadarranque-Palmones
Cauce/s:	Arroyo Negro
Núcleo/s afectado/s:	La Línea de la Concepción
Municipio/s:	La Línea de la Concepción
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	711.285,16
Longitud del tramo (m.):	790,46
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	NO

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0237

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO NEGRO

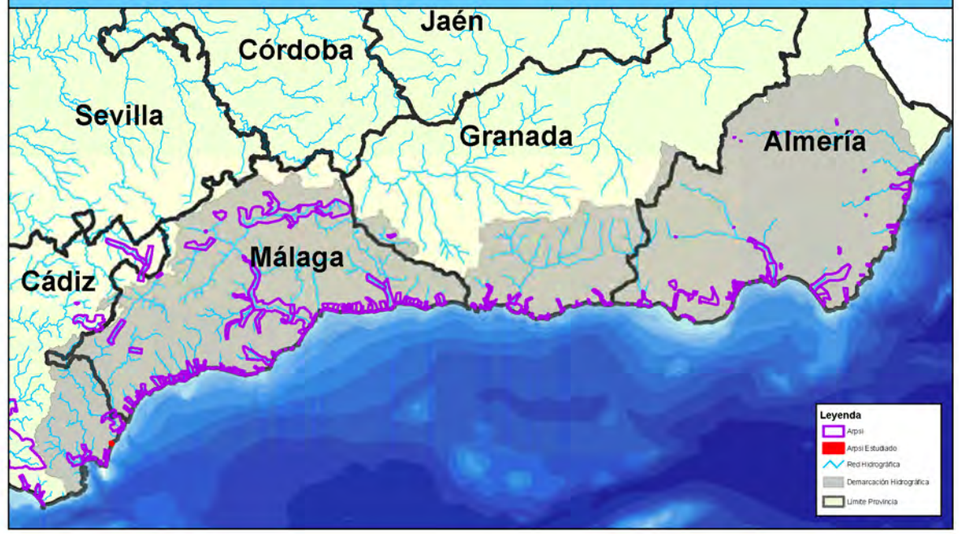
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 224



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Guadarranque-Palmones
Cauce/s:	Arroyo Charcones
Núcleo/s afectado/s:	La Línea de la Concepción
Municipio/s:	La Línea de la Concepción
Provincia:	Cádiz
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	106.562,10
Longitud del tramo (m.):	719,29
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0238

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO CHARCONES

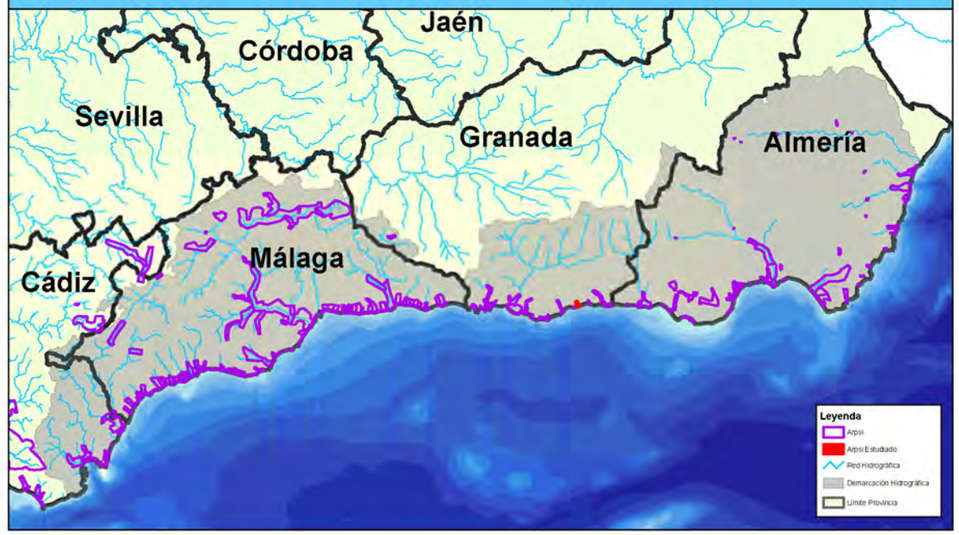
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 225



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla del Cautor
Núcleo/s afectado/s:	La Mamola
Municipio/s:	Polopos
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	529.688,02
Longitud del tramo (m.):	2.009,30
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	SÍ
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0239

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DEL CAUTOR

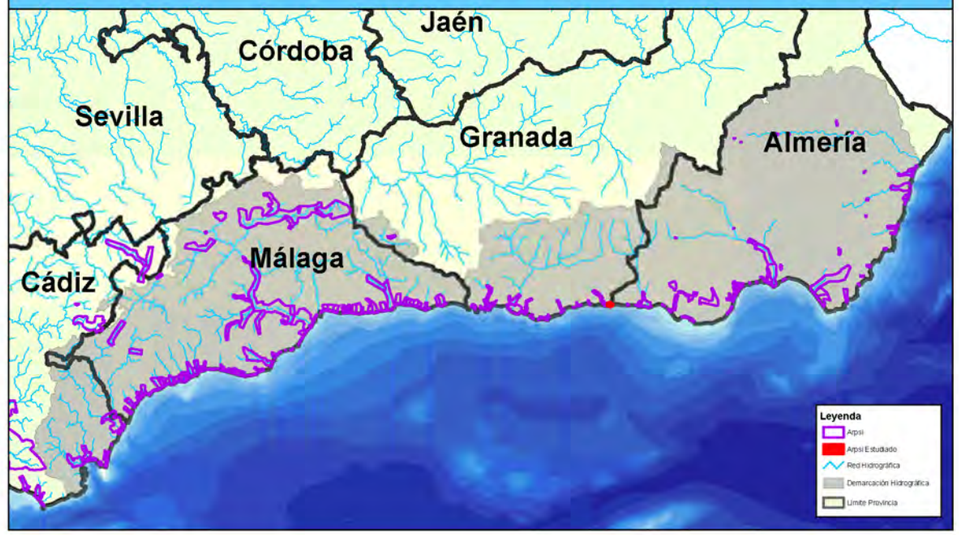
FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 226



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN:	
Demarcación:	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente:	D.G. de Planificación y Recursos Hídricos
Subcuenca:	Albuñol
Cauce/s:	Rambla de Huarea
Núcleo/s afectado/s:	El Pozuelo
Municipio/s:	Albuñol
Provincia:	Granada
Comunidad Autónoma:	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN:	FLUVIAL

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Área de riesgo (m2.):	1.013.766,32
Longitud del tramo (m.):	1.196,29
IMPACTOS	
Salud Humana:	SÍ
Patrimonio Cultural:	NO
Actividad Económica:	NO
Infraestructuras:	SÍ
Medio Ambiente:	SÍ

Junta de Andalucía | Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (2º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS0240

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE HUAREA

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

ESCALA: 1:10.000

PLANO: 227

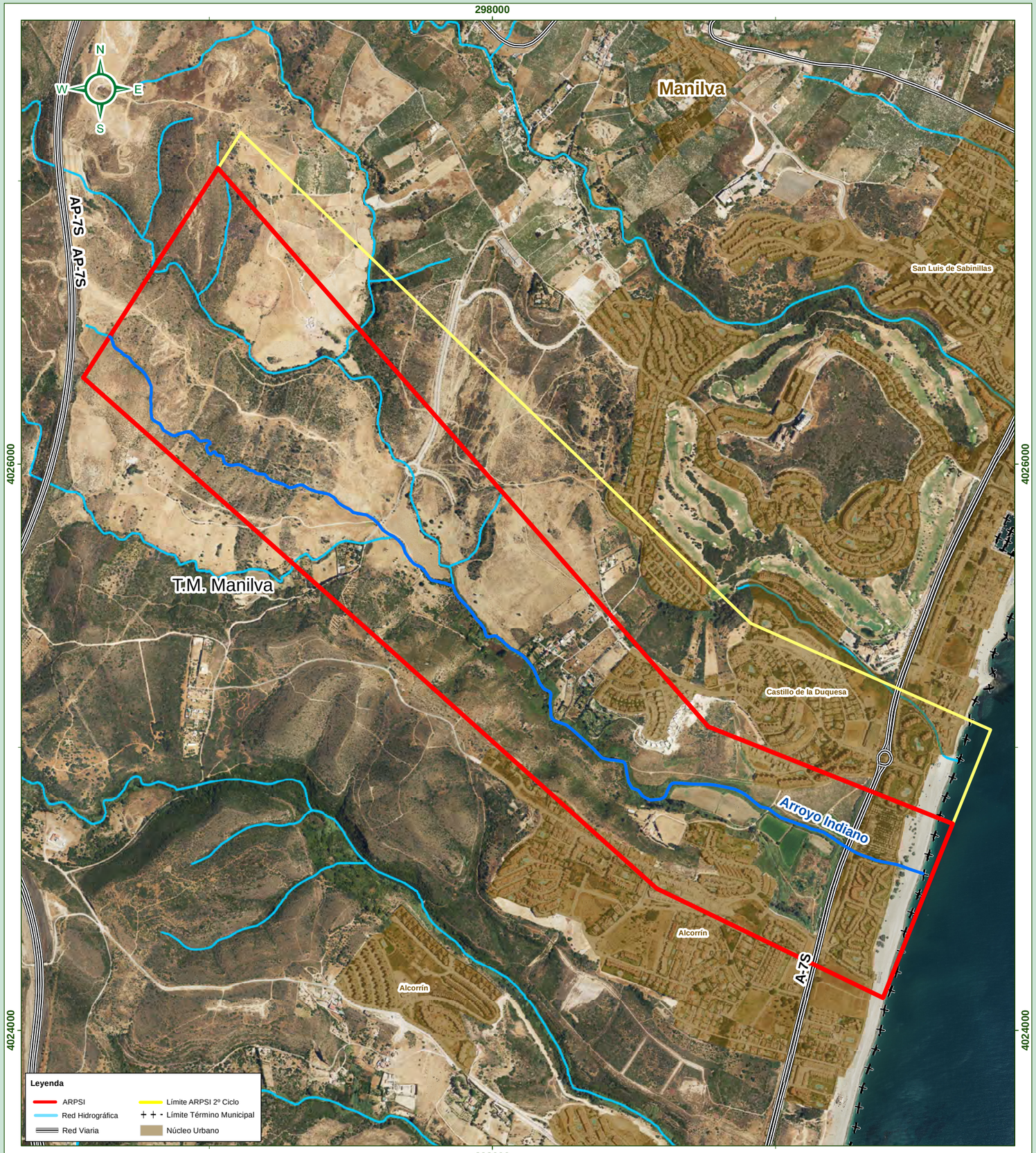
Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

ANEXO III: Fichas de los ámbitos ARPSI que se modifican y se declaran como resultado de la Revisión y Actualización del Tercer Ciclo

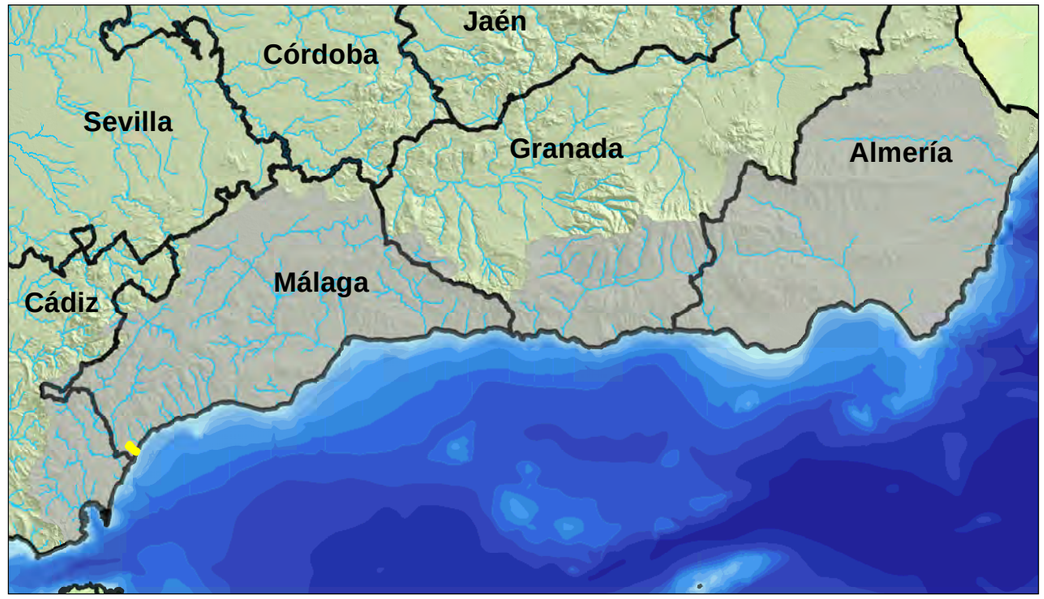
(Documento tras Información pública)

Enero 2025

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE HACIENDA
Fondos Europeos
Junta de Andalucía



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde-Guadalmansa
Cauce/s	Arroyo Indiano
Núcleo/s afectado/s	Alcorrín
Municipio/s	Manilva
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	05/12/2016, 24/03/2017, 05/10/2018
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	2.419.735,02
Longitud del tramo (m.)	3.880,29

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	21		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

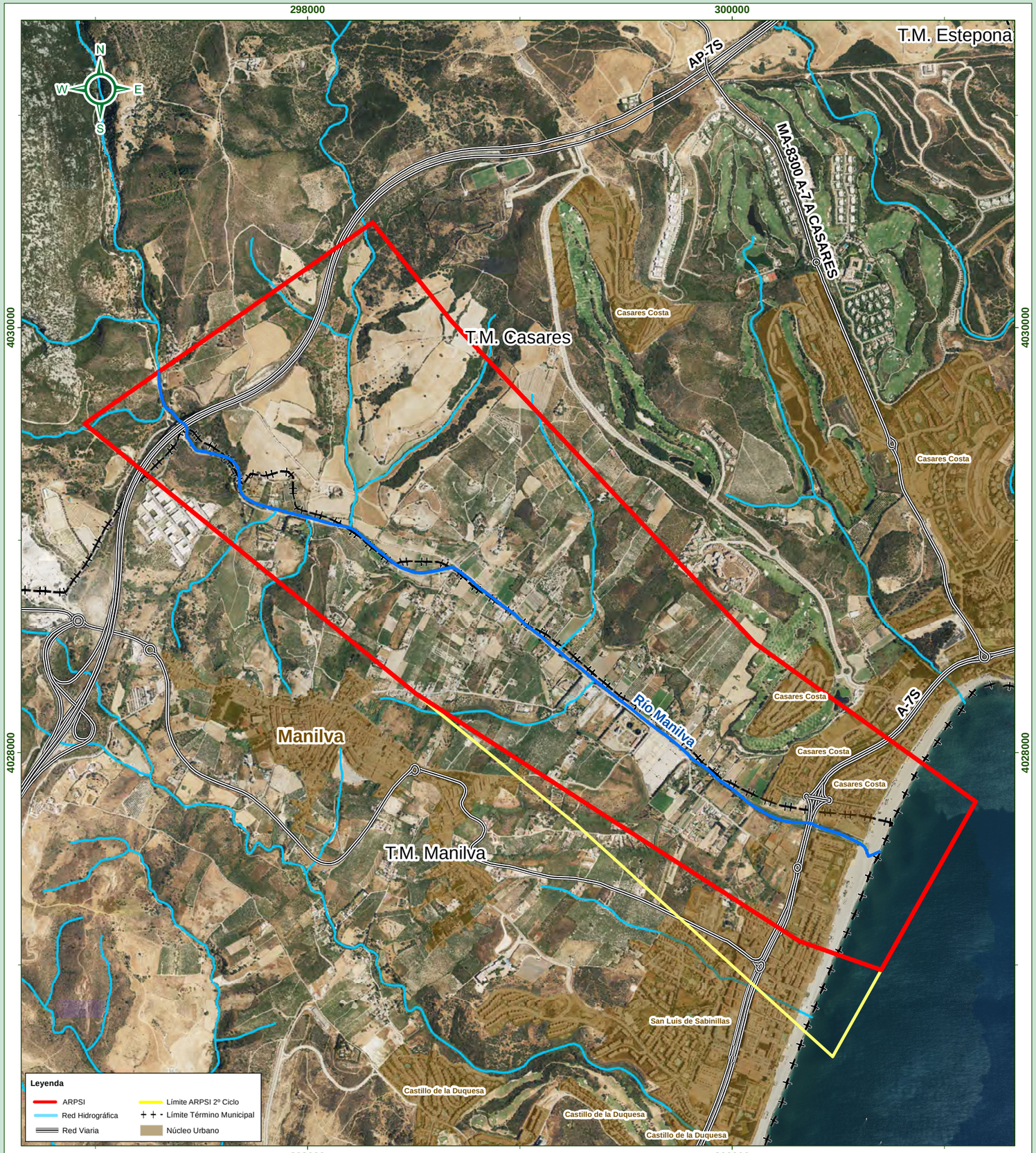
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0007

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO INDIANO

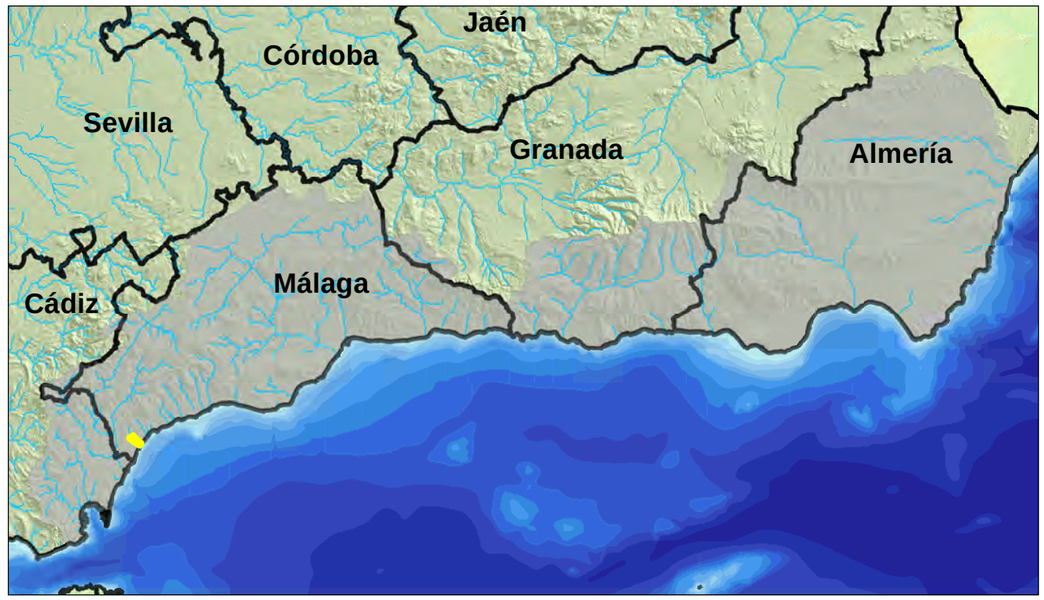
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde-Guadalmansa
Cauce/s	Río Manilva
Núcleo/s afectado/s	Casares Costa, San Luis de Sabinillas
Municipio/s	Manilva, Casares
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	03/11/2015, 05/12/2016, 24/03/2017, 05/10/2018

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	5.329.019,56
Longitud del tramo (m.)	4.355,54

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	510		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0008

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO MANILVA

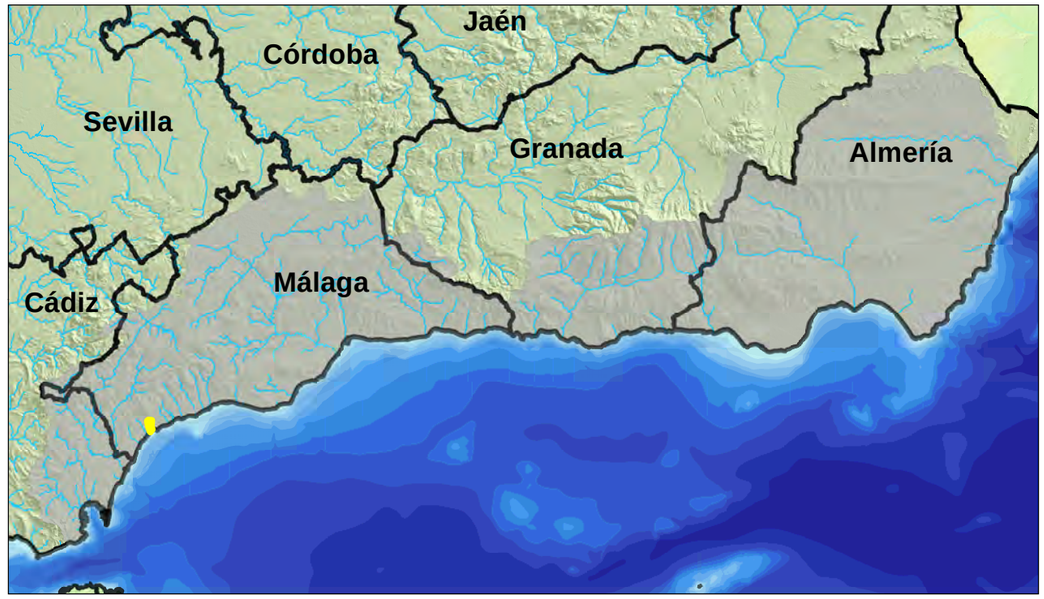
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde-Guadalmansa
Cauce/s	Arroyo Guadalobón
Núcleo/s afectado/s	La Gaspara
Municipio/s	Estepona
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	06/03/2010, 17/04/2010
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	4.776.513,50
Longitud del tramo (m.)	4.026,09

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	56		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	NO
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0012

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO GUADALOBÓN

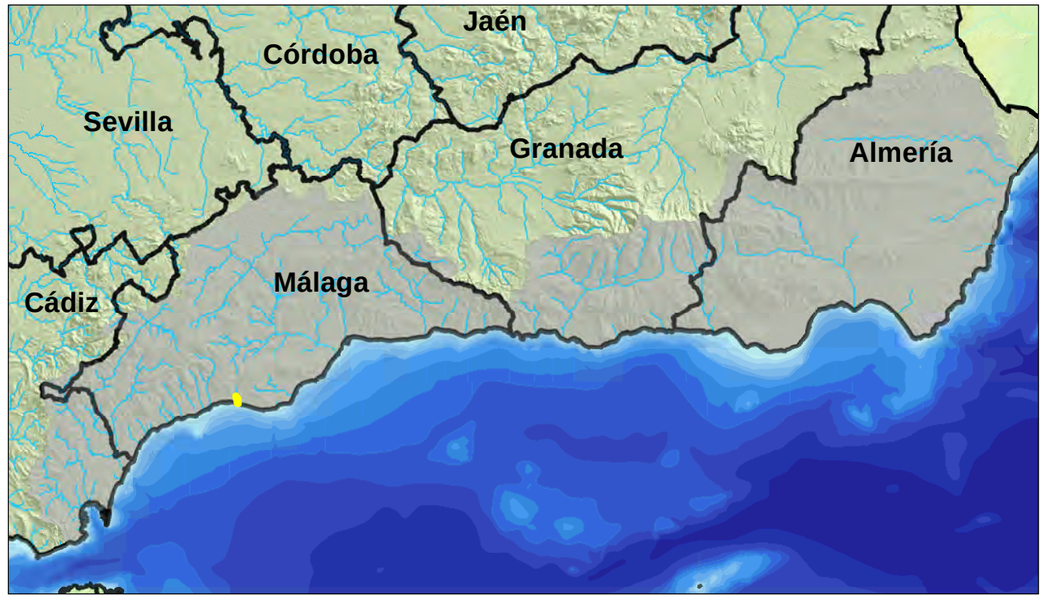
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:18.000

PLANO: 3



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Río Real
Núcleo/s afectado/s	Los Monteros, Río Real
Municipio/s	Marbella
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	27/03/2022
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	1.538.804,36
Longitud del tramo (m.)	3.410,03

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	187		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

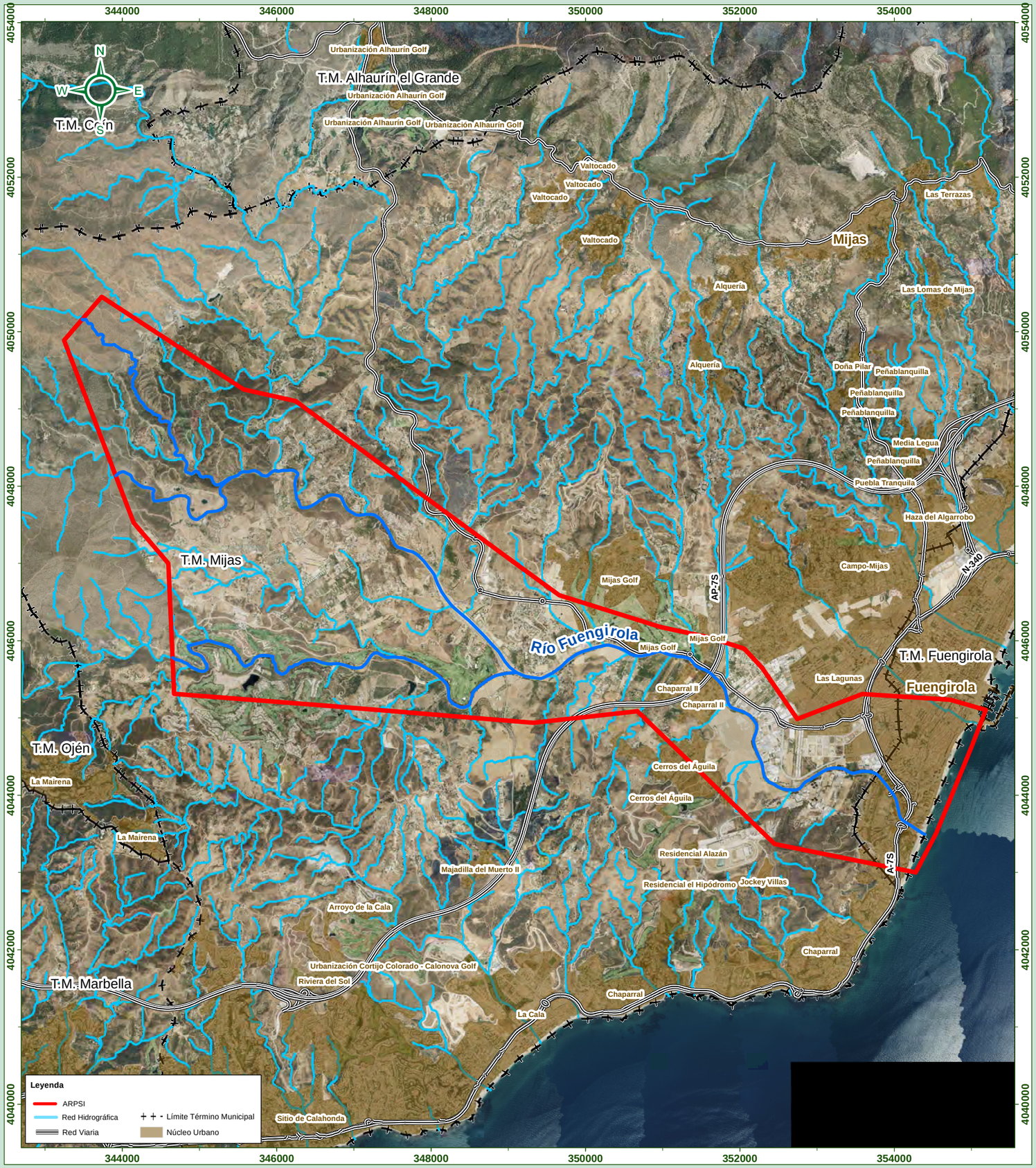
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0028

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO REAL

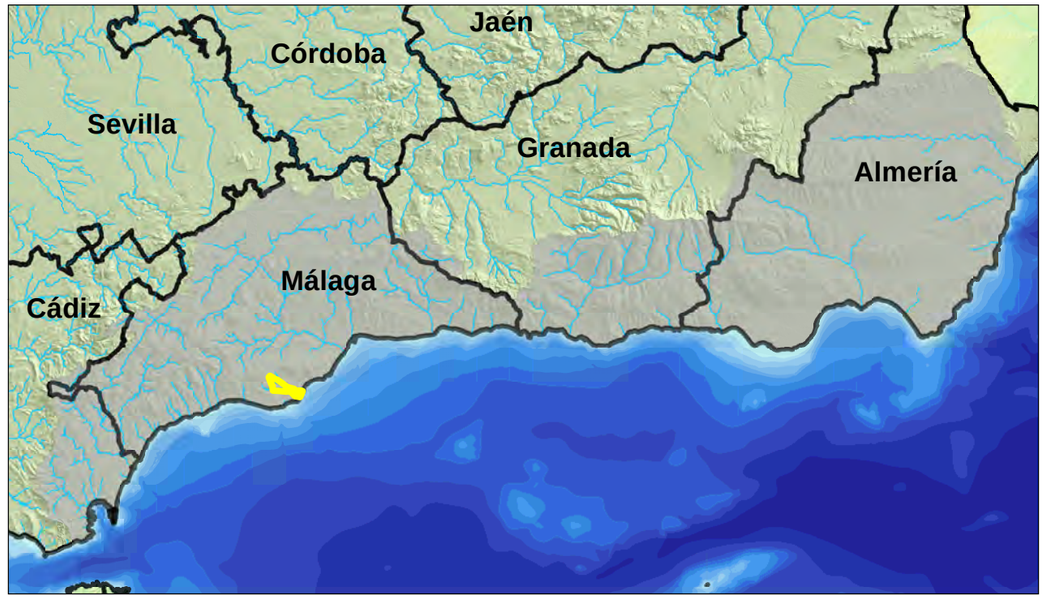
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:12.000

PLANO: 4



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN

Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Río Fuengirola
Núcleo/s afectado/s	Chaparral II, Fuengirola, Las Lagunas, Mijas Golf
Municipio/s	Fuengirola, Mijas
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía

ORIGEN DE LA INUNDACIÓN: FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS

Eventos registrados	04/12/2016, 09/01/2021, 28/10/2022, 08/02/2023

DATOS RIESGO POTENCIAL

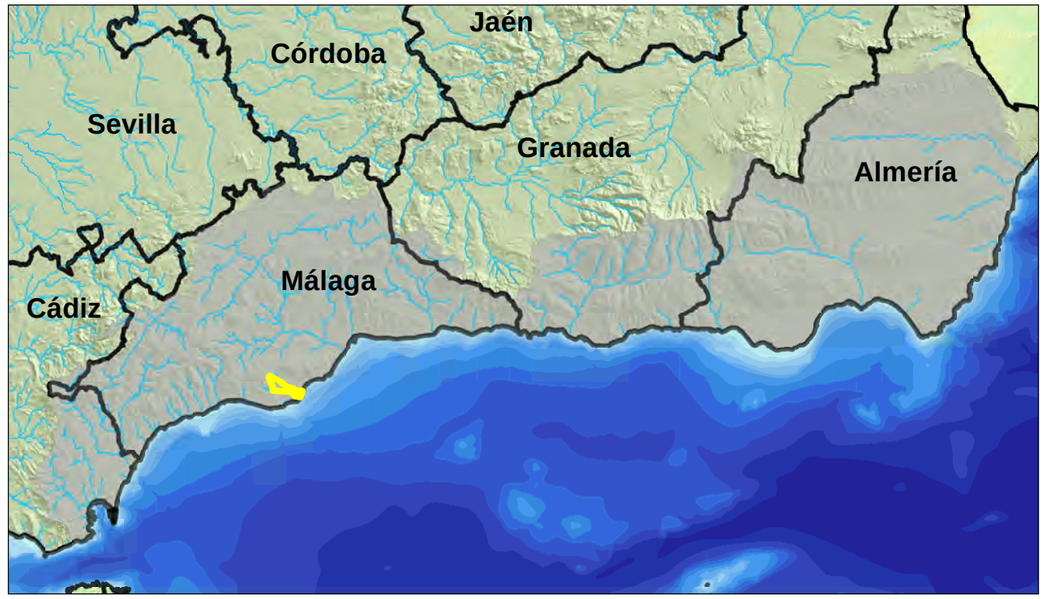
Superficie (m2.)	28.296.339,34
Longitud del tramo (m.)	24.941,14

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	14627		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Río Fuengirola
Núcleo/s afectado/s	Chaparral II, Fuengirola, Las Lagunas, Mijas Golf
Municipio/s	Fuengirola, Mijas
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	04/12/2016, 09/01/2021, 28/10/2022, 08/02/2023
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	28.296.339,34
Longitud del tramo (m.)	24.941,14

IMPACTOS					
Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	14627		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

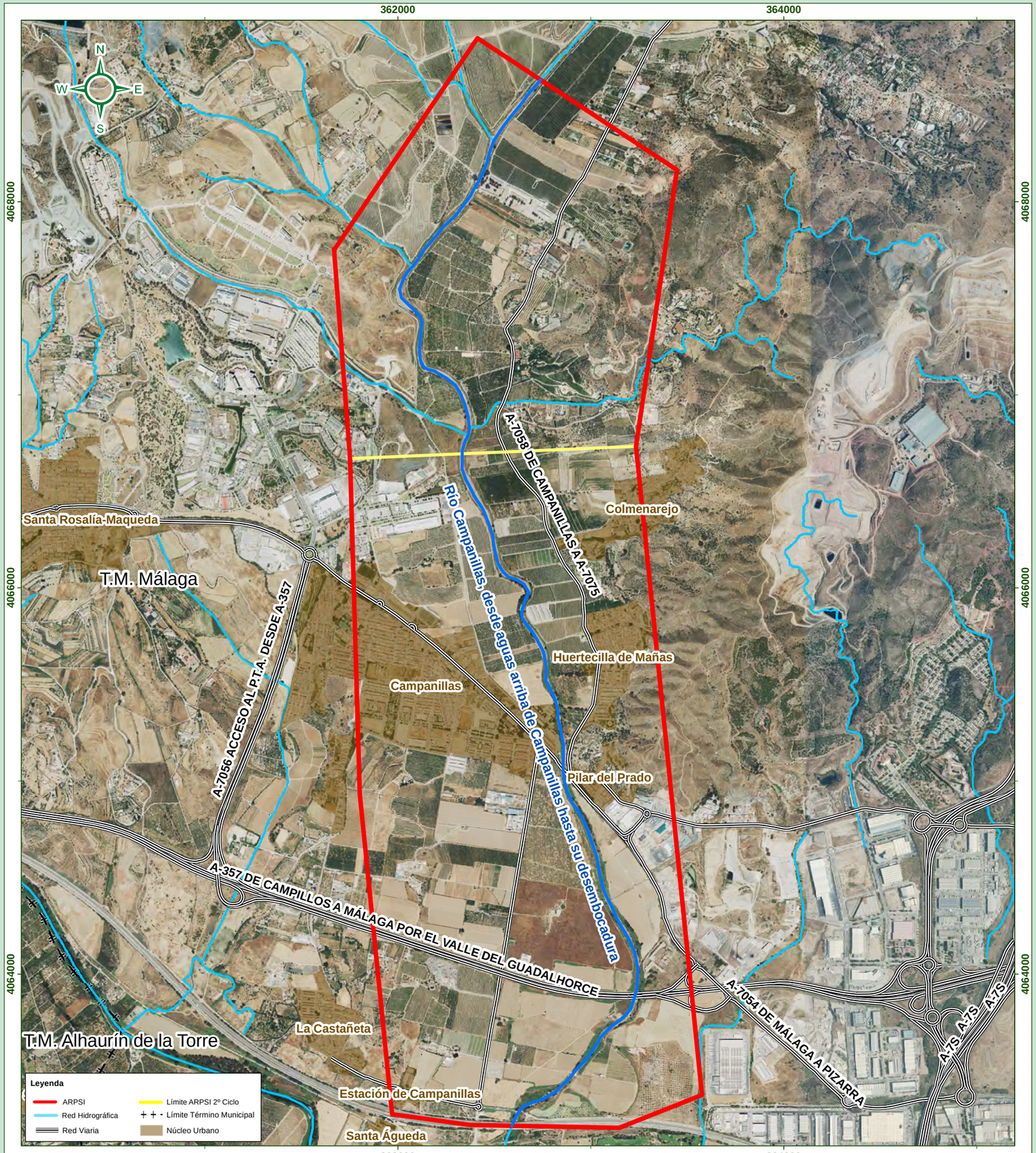
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0039

DENOMINACIÓN ARPSI: Plano de Detalle Zona de Ampliación RÍO FUENGIROLA

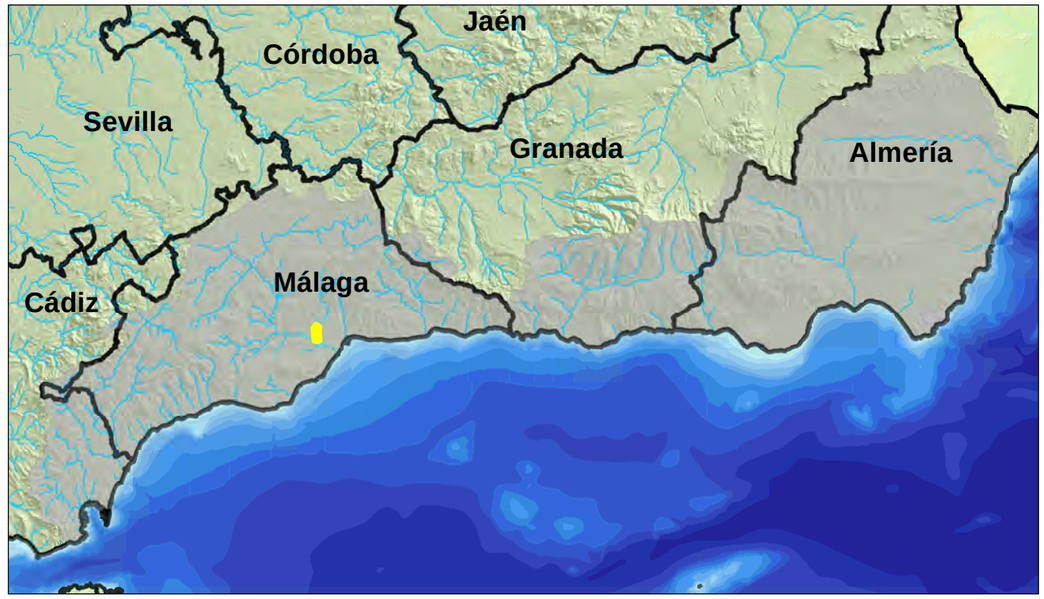
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:12.000

PLANO: 5.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Río Campanillas
Núcleo/s afectado/s	Campanillas, Colmenarejo, Estación de Campanillas, Huertecilla de Mañas
Municipio/s	Málaga
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	25/01/2020, 31/03/2020, 21/09/2020, 21/09/2021
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	8.326.057,50
Longitud del tramo (m.)	6.360,80

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	2016		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

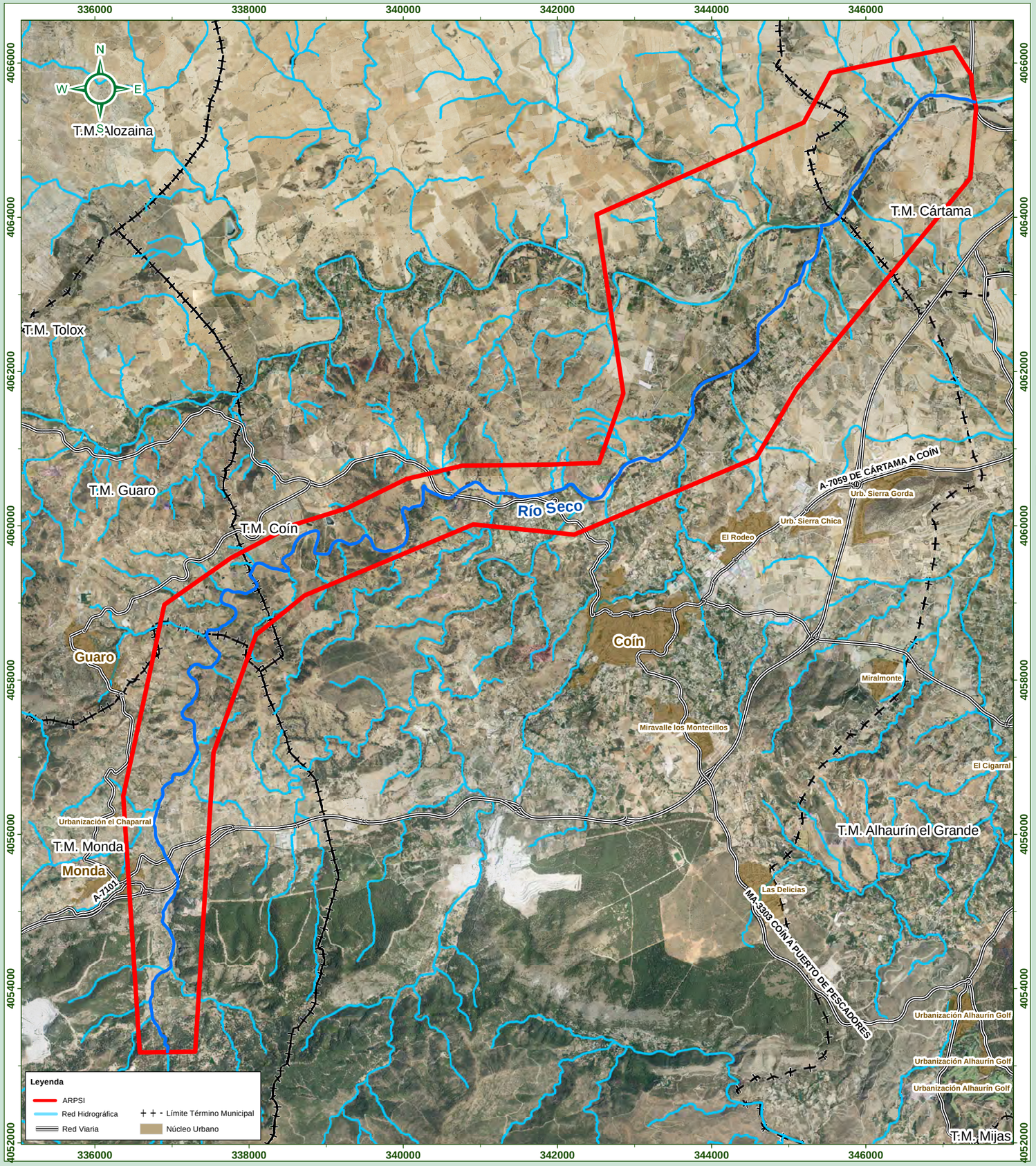
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0049

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO CAMPANILLAS, DESDE AGUAS ARRIBA DE CAMPANILLAS HASTA SU DESEMBOCADURA

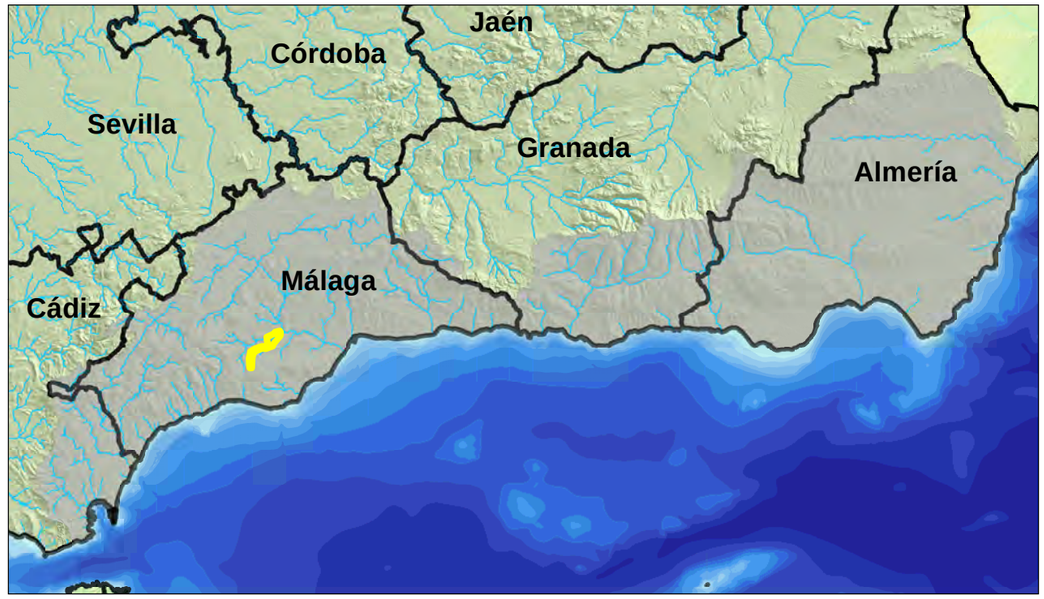
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:22.000 (0 0,175 0,35 Km)

PLANO: 6



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Río Seco
Núcleo/s afectado/s	
Municipio/s	Coín, Guaro, Cártama, Monda
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	04/12/2006, 15/04/2010, 17/04/2018, 13/09/2019

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	26.552.883,70
Longitud del tramo (m.)	22.874,94

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	48		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	SÍ	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

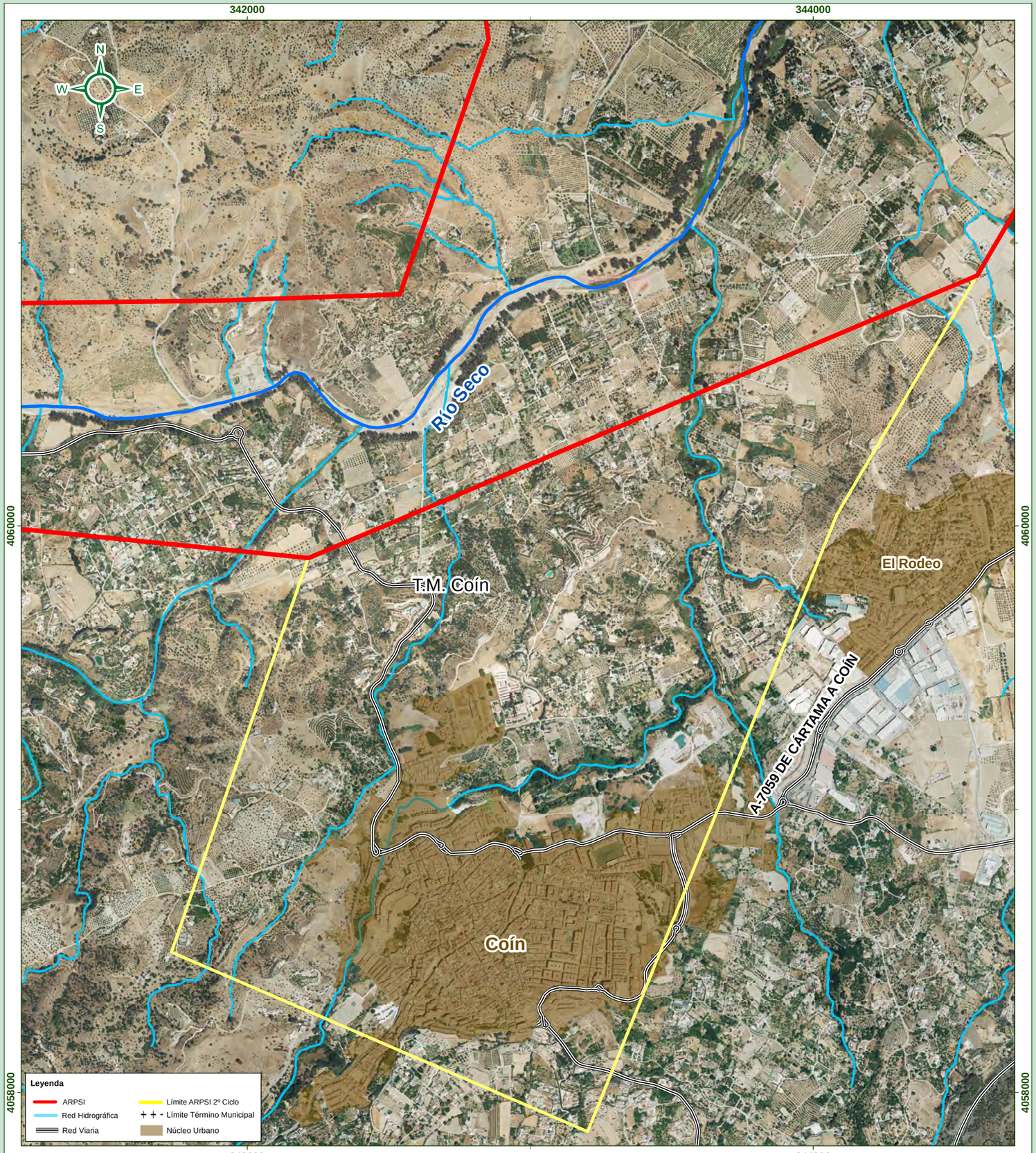
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0052

DENOMINACIÓN ARPSI: Plano General Ámbito Modificado RÍO SECO

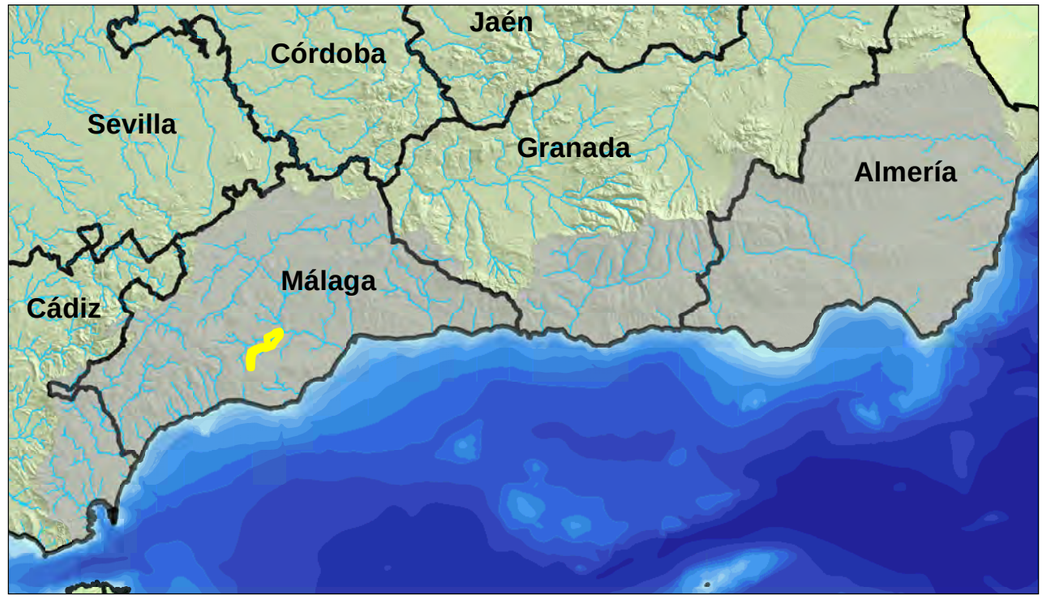
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:55.000

PLANO: 7.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Río Seco
Núcleo/s afectado/s	
Municipio/s	Coín, Guaro, Cártama, Monda
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	04/12/2006, 15/04/2010, 17/04/2018, 13/09/2019
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	26.552.883,70
Longitud del tramo (m.)	22.874,94

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	48		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	SÍ	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

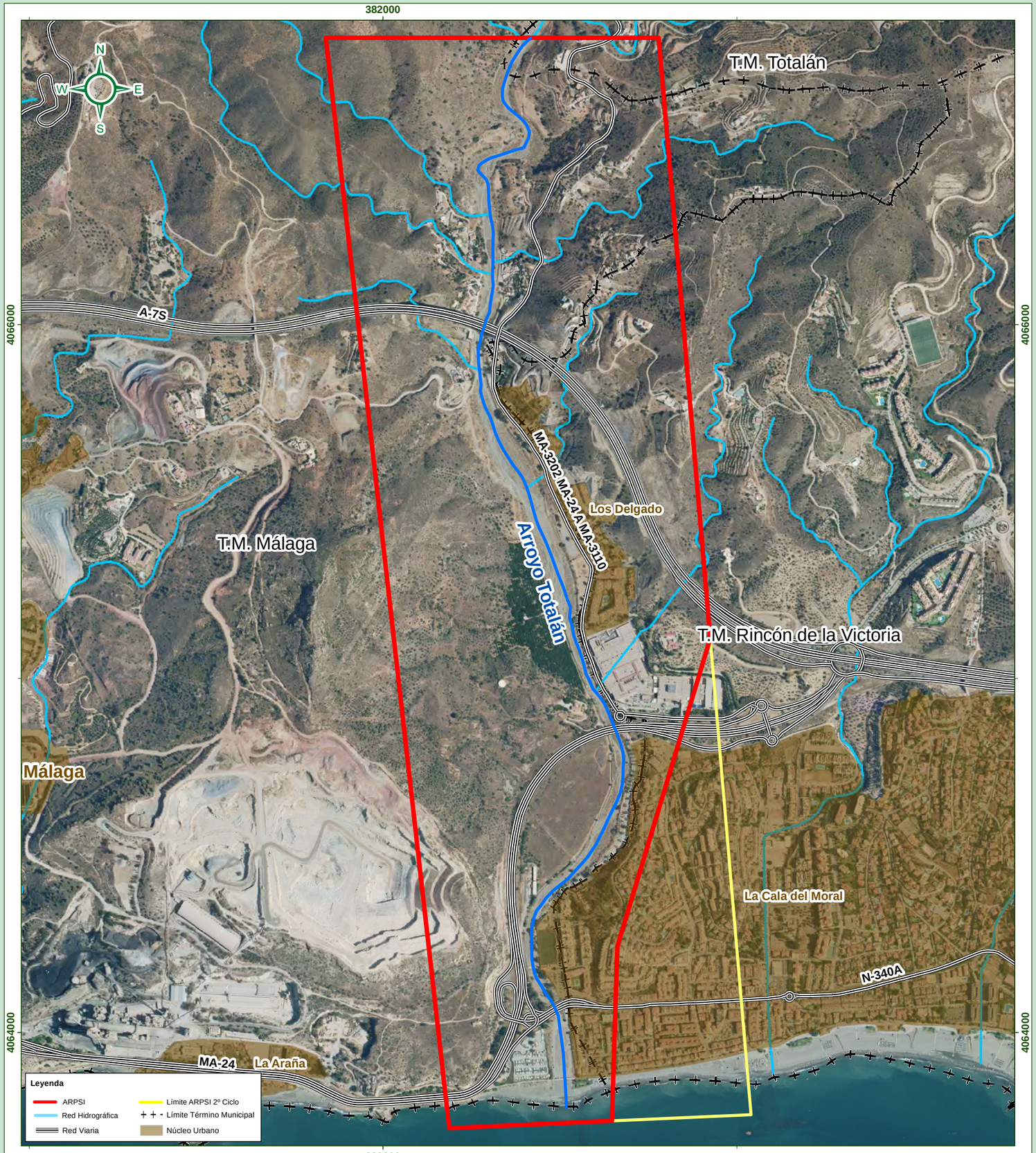
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0052

DENOMINACIÓN ARPSI: Plano de Detalle Zona Modificada RÍO SECO

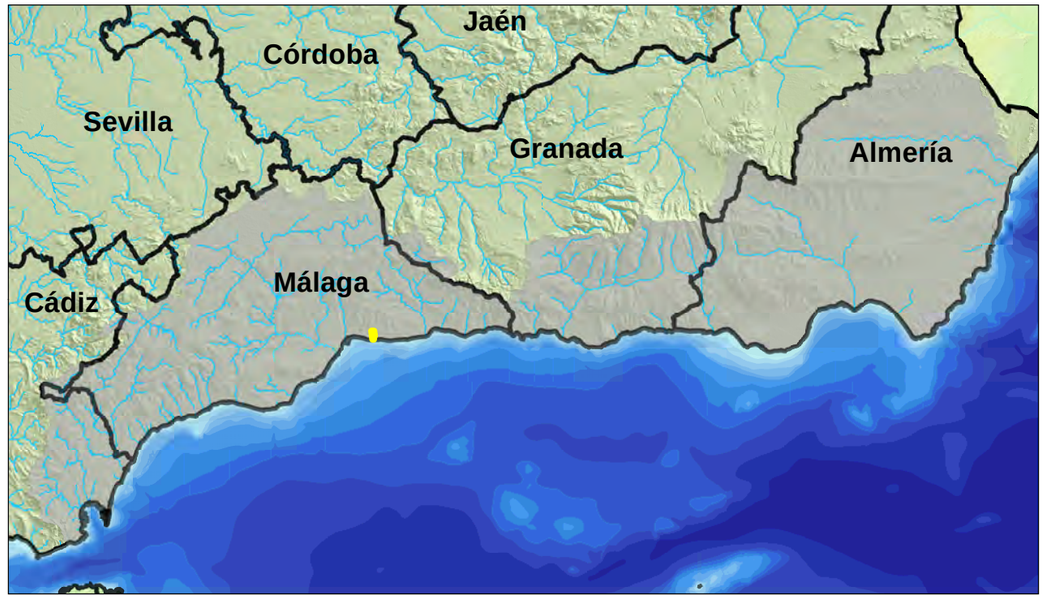
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:15.000 (0 0,125 0,25 Km)

PLANO: 7.2



LOCALIZACIÓN

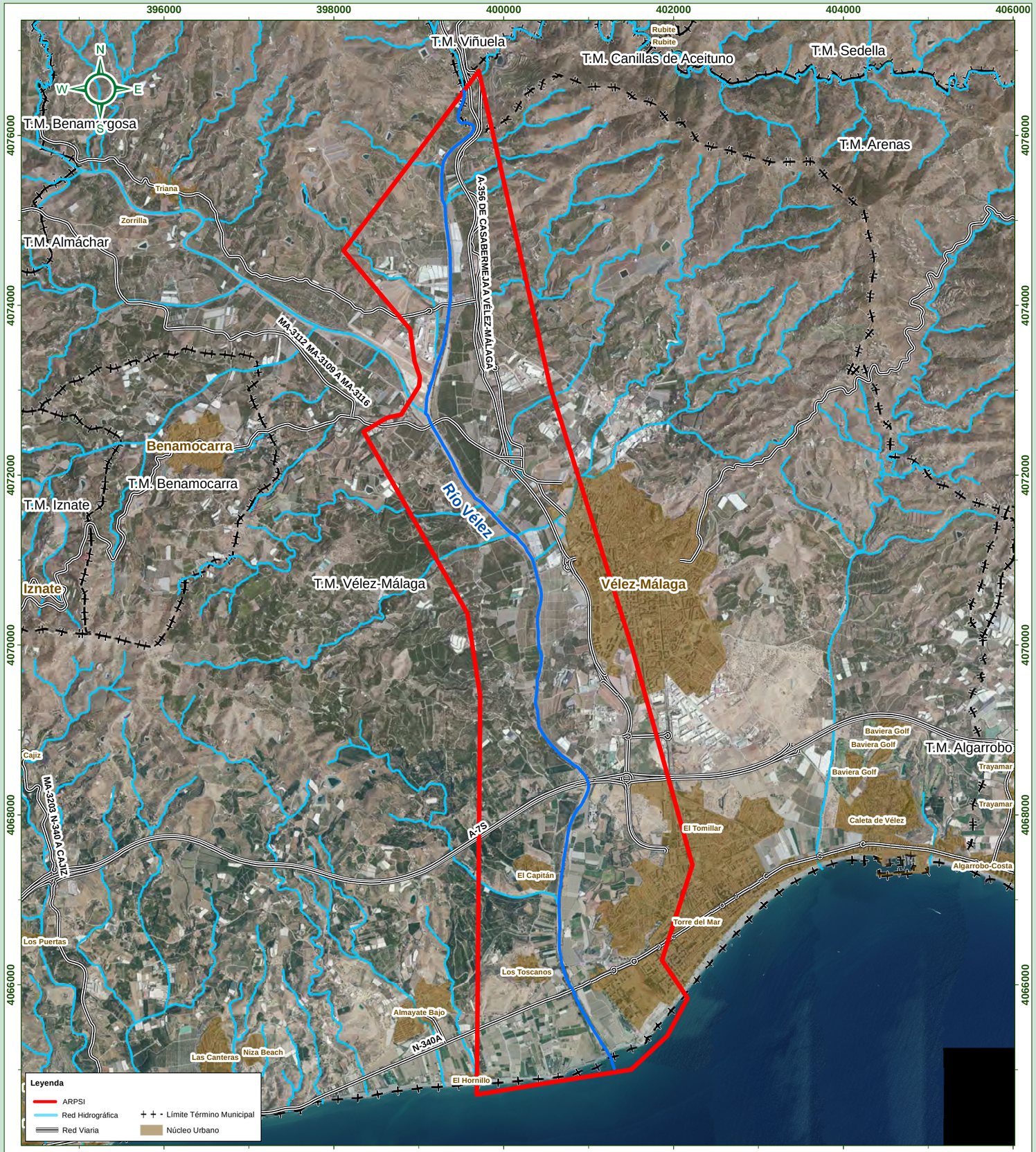


FICHA DE DATOS

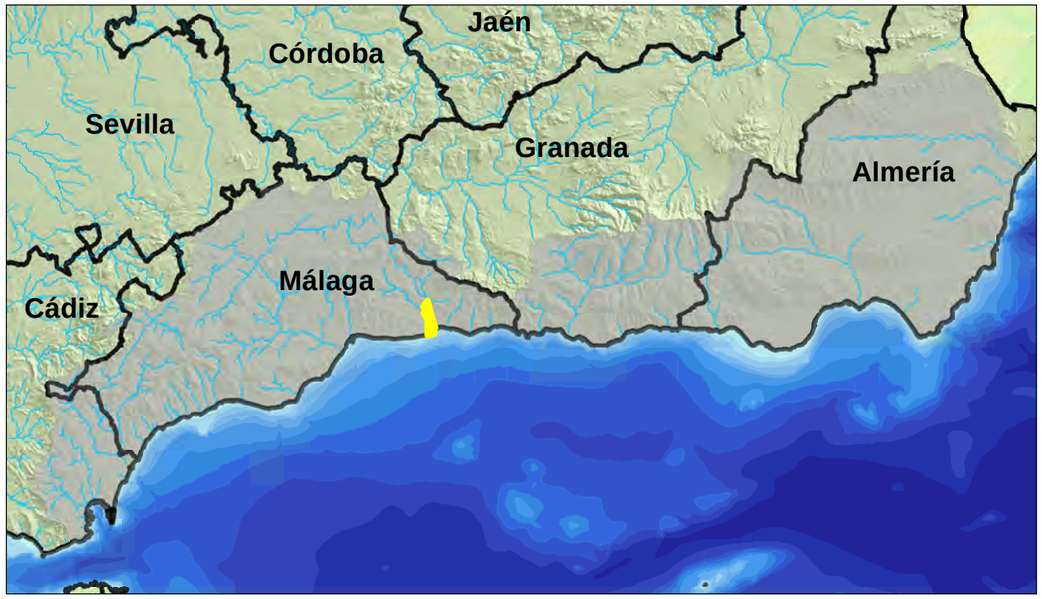
DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Velez
Cauce/s	Arroyo Totalán
Núcleo/s afectado/s	La Cala del Moral
Municipio/s	Málaga, Rincón de la Victoria
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	16/02/2010, 02/12/2009, 20/04/2021, 29/09/2021
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	2.428.644,15
Longitud del tramo (m.)	3.375,18

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	661		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	NO	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	NO



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Velez, Algarrobo-Torrox
Cauce/s	Río Vélez
Núcleo/s afectado/s	El Capitán, Los Toscanos, Torre del Mar, Trapiche, Vélez-Málaga
Municipio/s	Vélez-Málaga, Arenas, Viñuela
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	14/09/2019, 10/12/2022
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	22.372.757,48
Longitud del tramo (m.)	12.804,98

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	1265		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	SÍ	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0064

DENOMINACIÓN ARPSI: Plano General Ámbito Modificado RÍO VÉLEZ

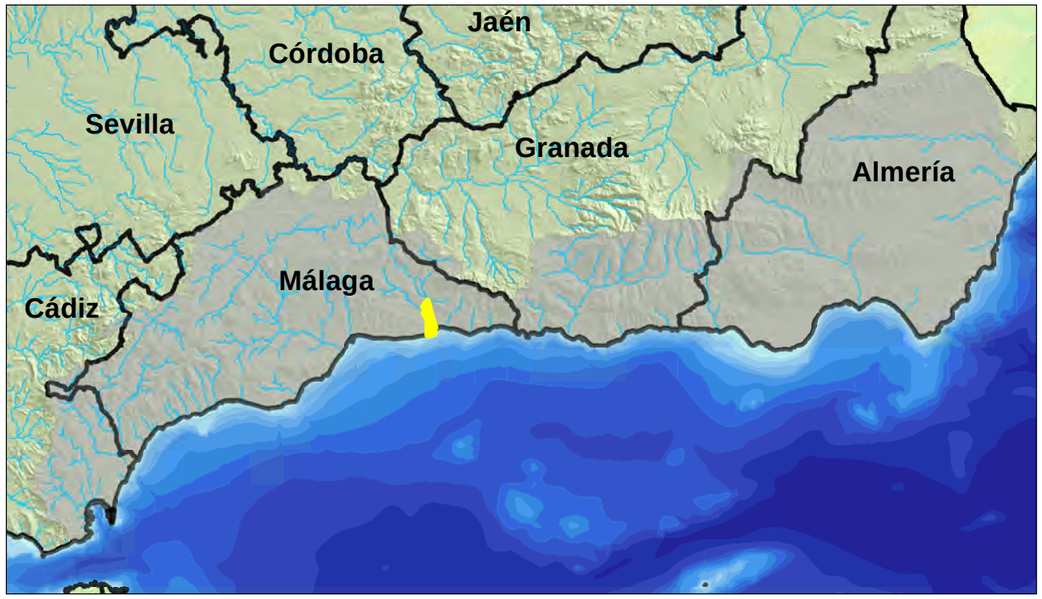
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:50.000 (0 0,425 0,85 Km)

PLANO: 9.1



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Velez, Algarrobo-Torrox
Cauce/s	Río Vélez
Núcleo/s afectado/s	El Capitán, Los Toscanos, Torre del Mar, Trapiche, Vélez-Málaga
Municipio/s	Vélez-Málaga, Arenas, Viñuela
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	14/09/2019, 10/12/2022

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	22.372.757,48
Longitud del tramo (m.)	12.804,98

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	Población estimada (hab.)	1265		
Patrimonio Cultural	SÍ	Bien catalogado	SÍ	Otros	NO
Actividad Económica	SÍ	Áreas industriales	SÍ	Agrícola regadío	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	Carreteras	SÍ	Otros	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	Espacios naturales protegidos	NO	Masas de agua	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

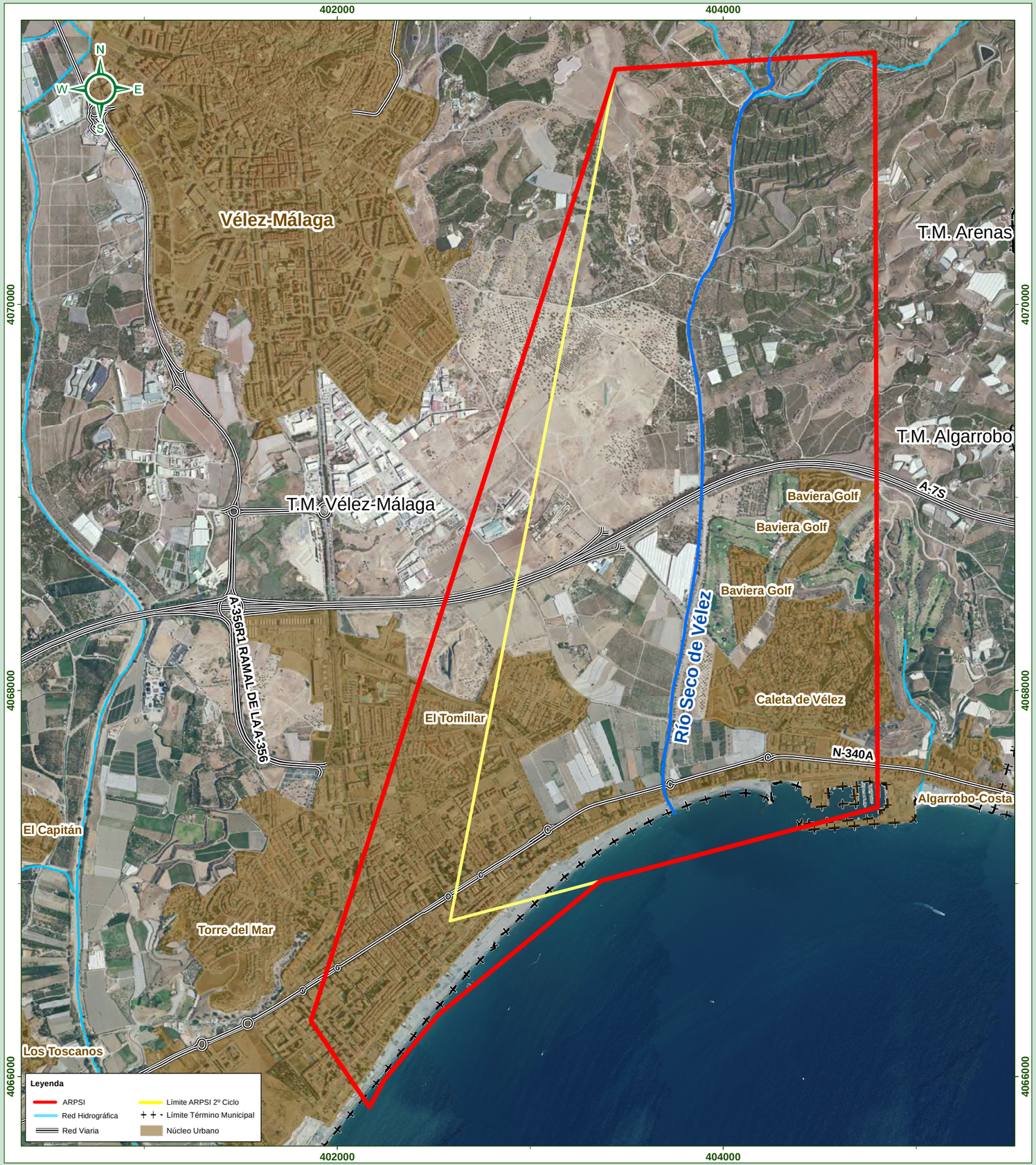
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0064

DENOMINACIÓN ARPSI: Plano de Detalle Zona Modificada RÍO VÉLEZ

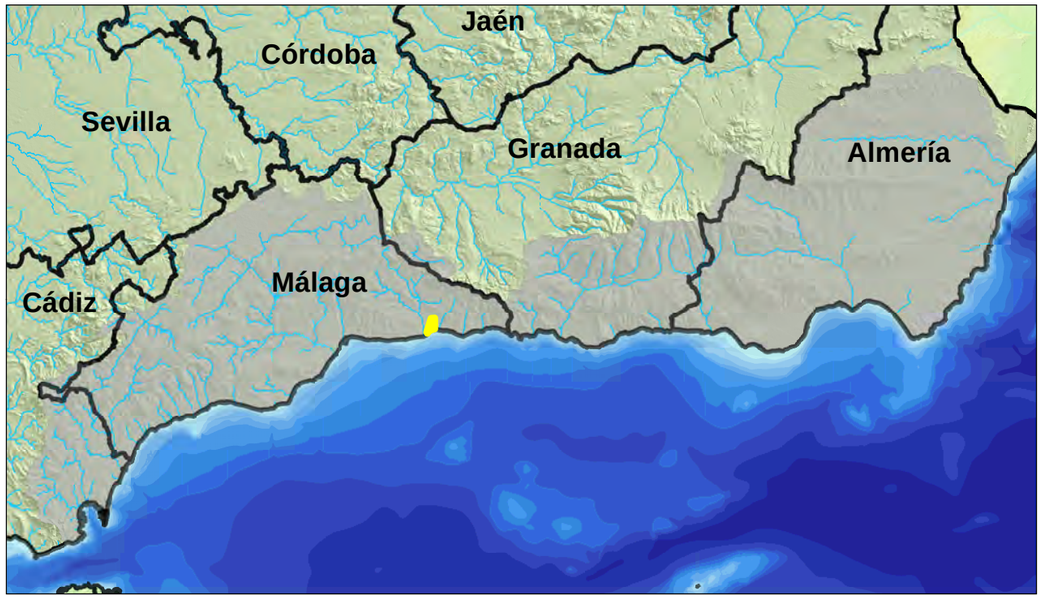
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:15.000

PLANO: 9.2



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Algarrobo-Torrox
Cauce/s	Río Seco
Núcleo/s afectado/s	Caleta de Vélez, Torre del Mar
Municipio/s	Vélez-Málaga
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	31/10/2018, 14/09/2019, 10/12/2022

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	9.119.767,98
Longitud del tramo (m.)	4.083,34

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	3352		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

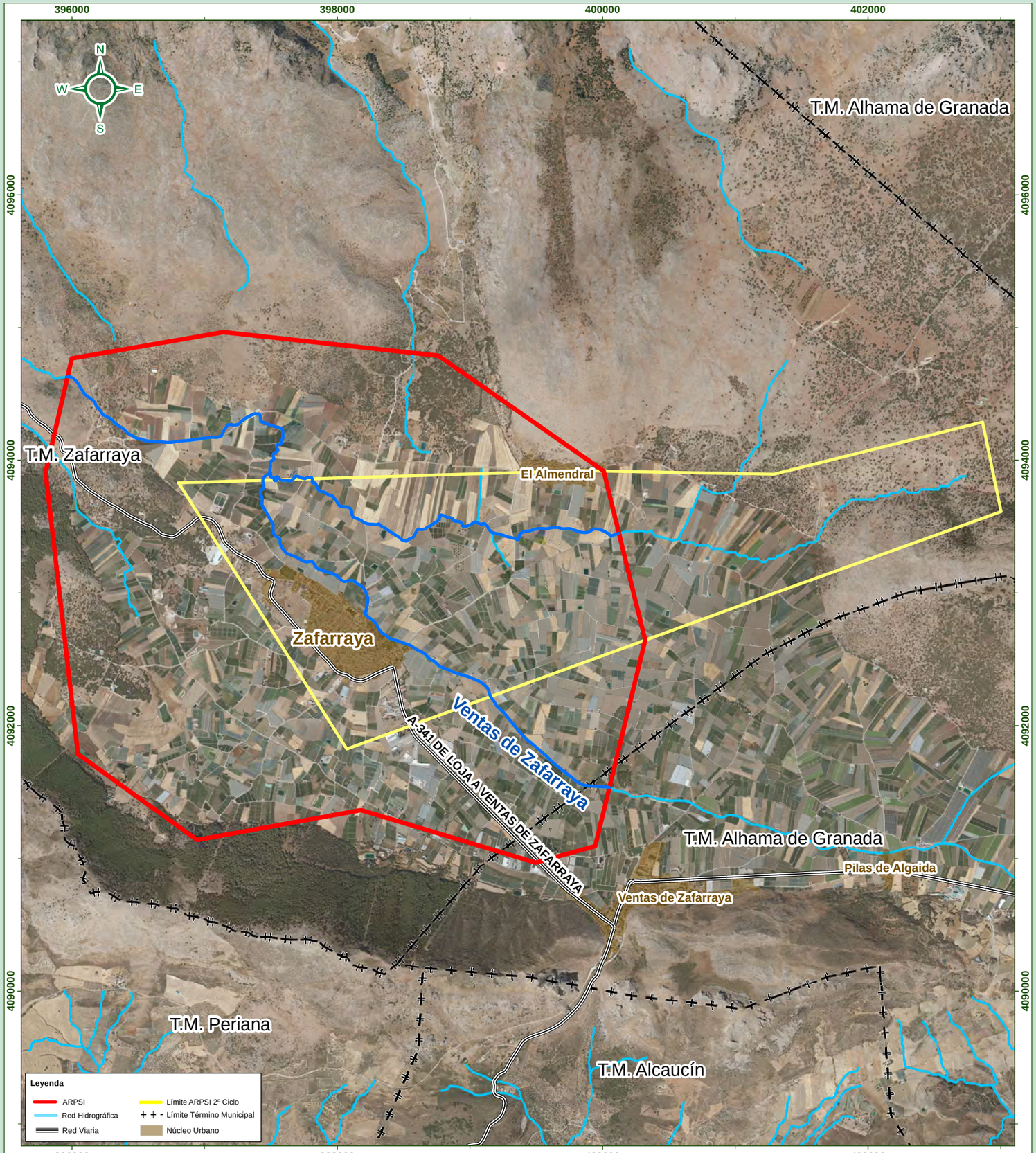
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0065

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO SECO DE VÉLEZ

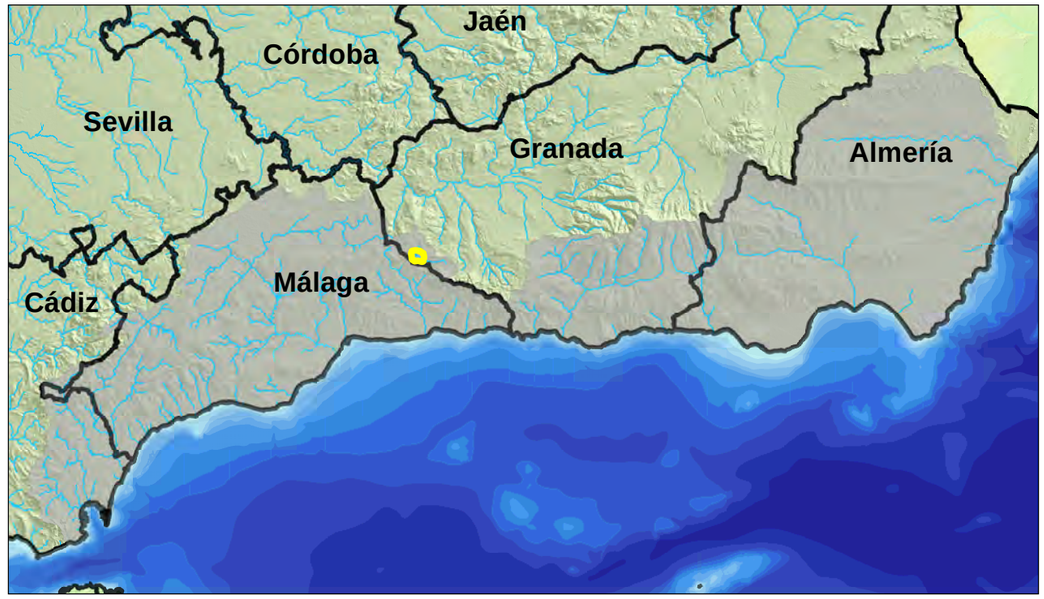
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:22.000

PLANO: 10



LOCALIZACIÓN

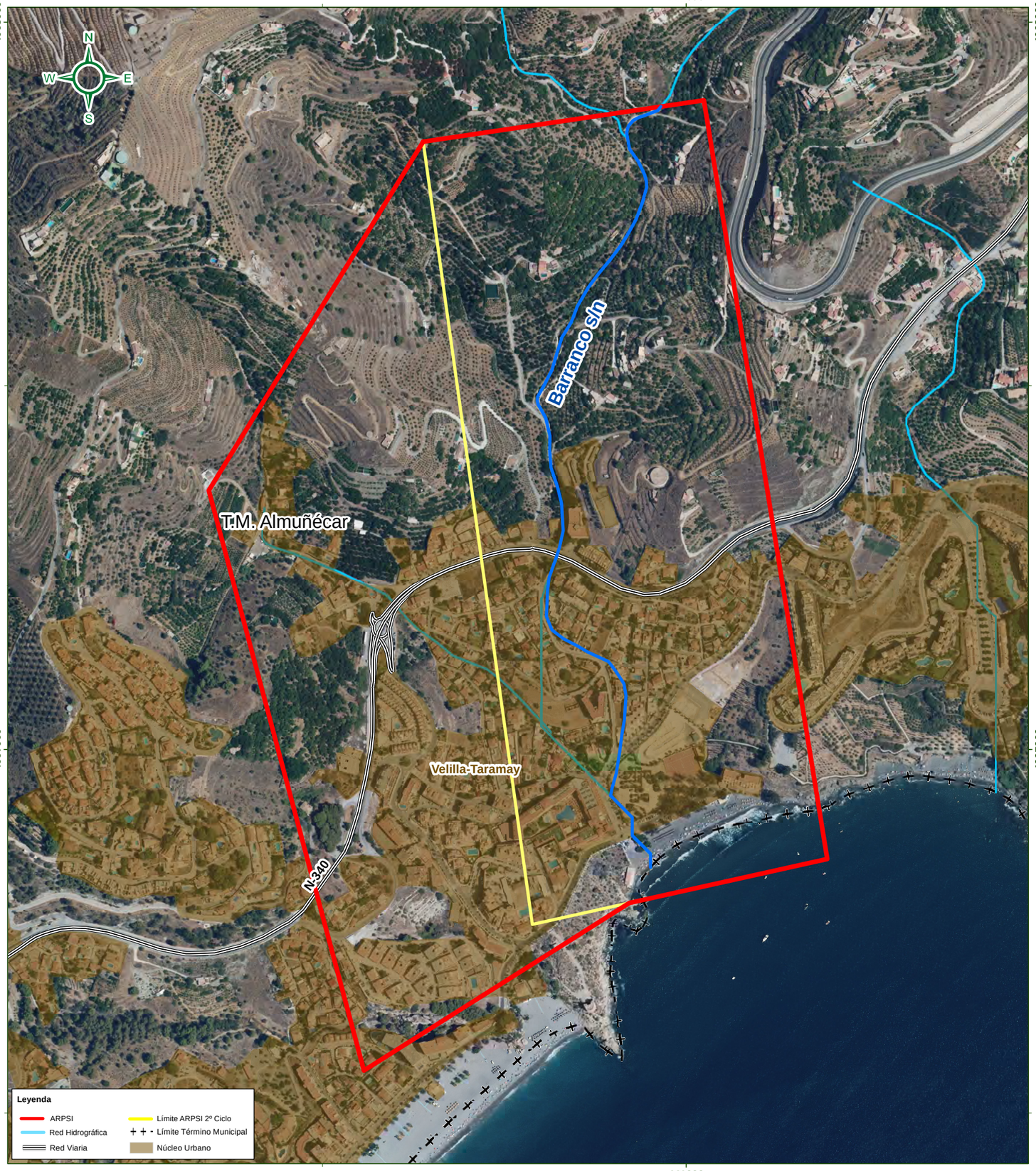


FICHA DE DATOS

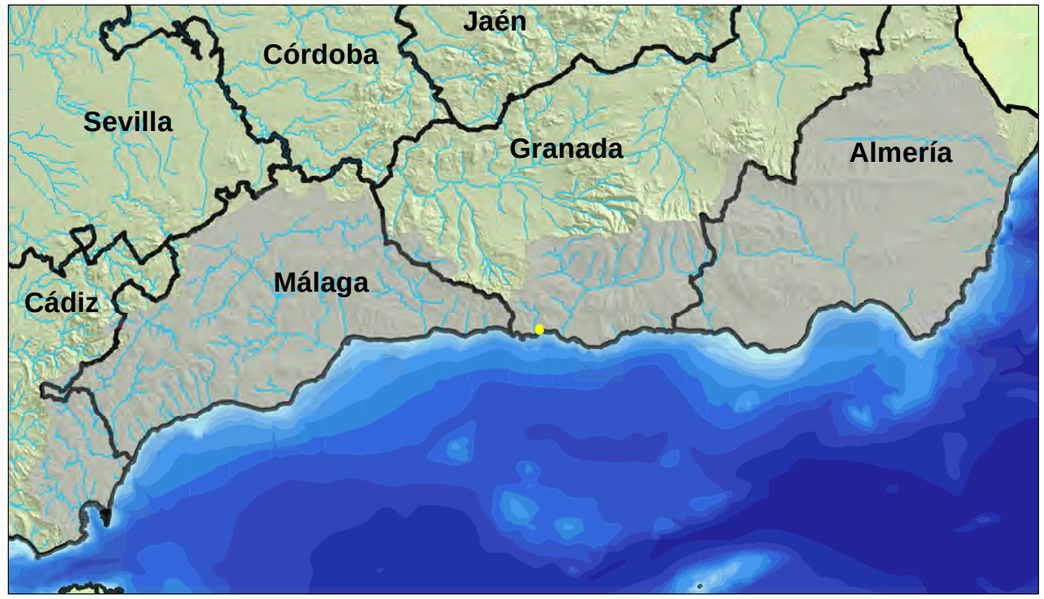
DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Zafarraya
Cauce/s	Ventas de Zafarraya
Núcleo/s afectado/s	El Almendral, Zafarraya
Municipio/s	Zafarraya, Alhama de Granada
Provincia	Granada
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	03/01/1997, 02/02/2009, 09/03/2024
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	14.512.746,05
Longitud del tramo (m.)	9.491,03

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	486		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde
Cauce/s	Barranco s/n
Núcleo/s afectado/s	Velilla-Taramay
Municipio/s	Almuñécar
Provincia	Granada
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	09/09/2018, 08/09/2019
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	750.000,51
Longitud del tramo (m.)	1.207,41

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	133		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	NO	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	NO

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

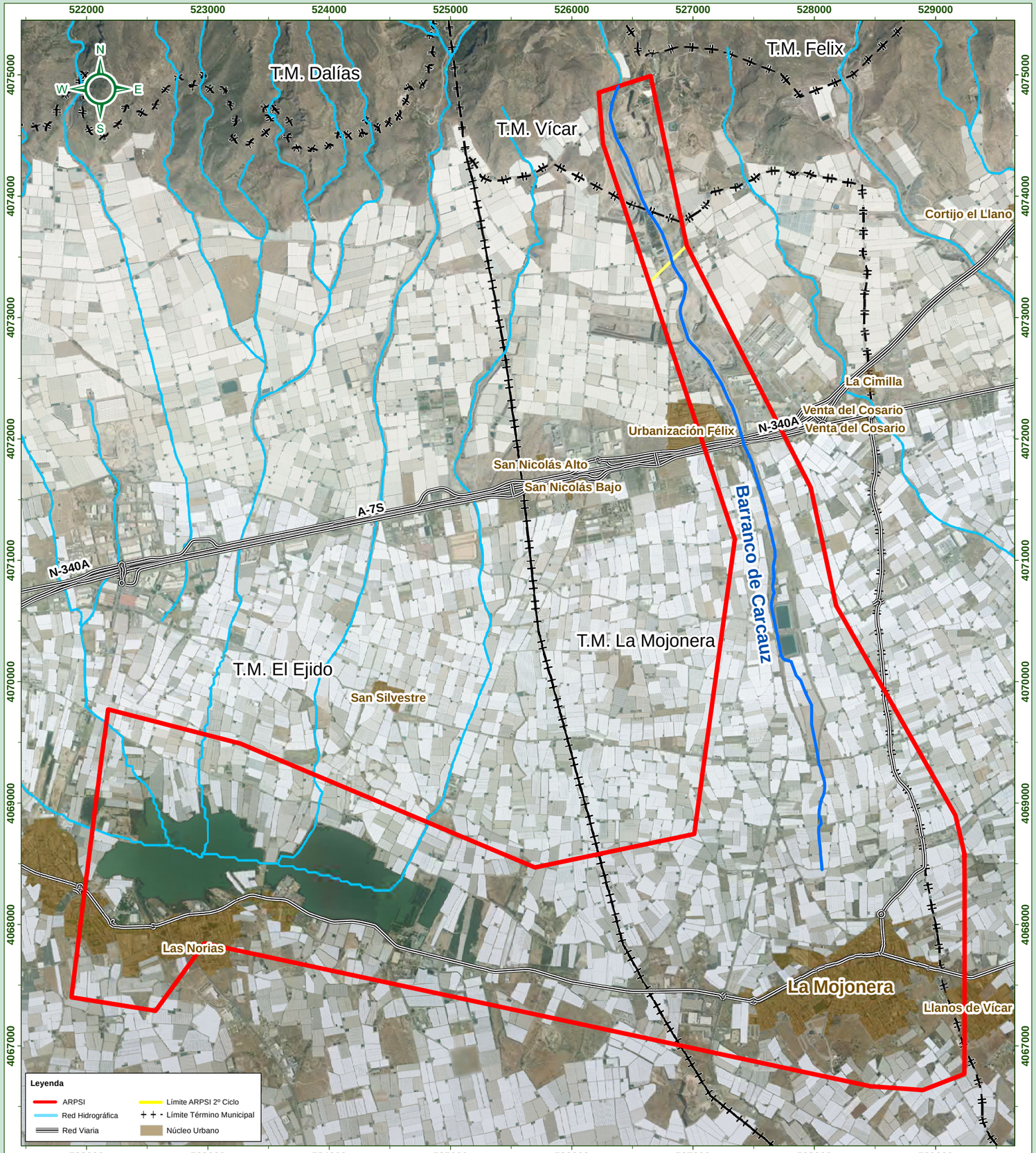
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0082

DENOMINACIÓN ARPSI: BARRANCO S/N

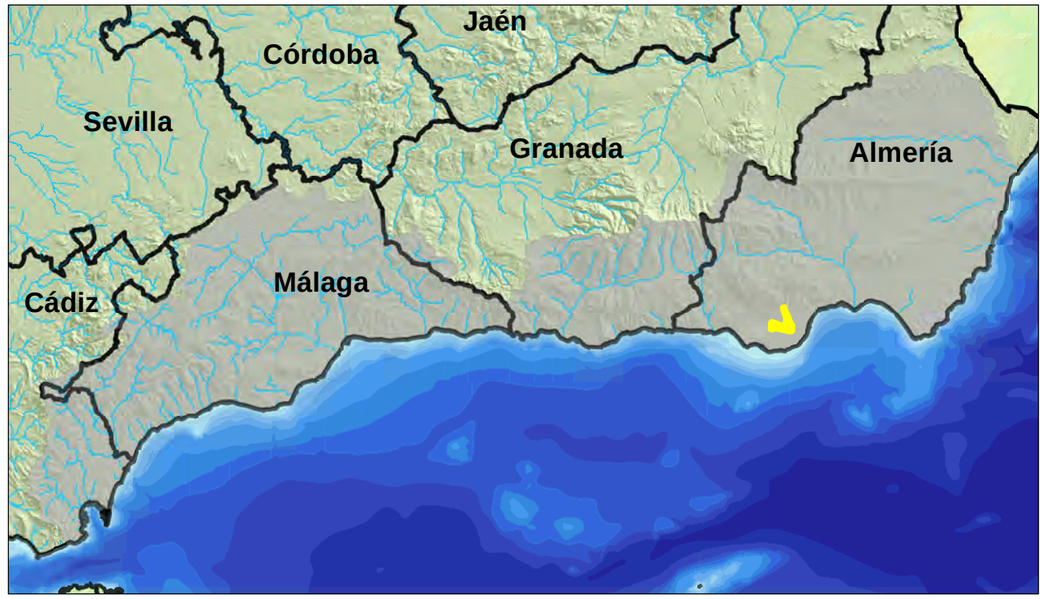
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:6.000

PLANO: 12



LOCALIZACIÓN

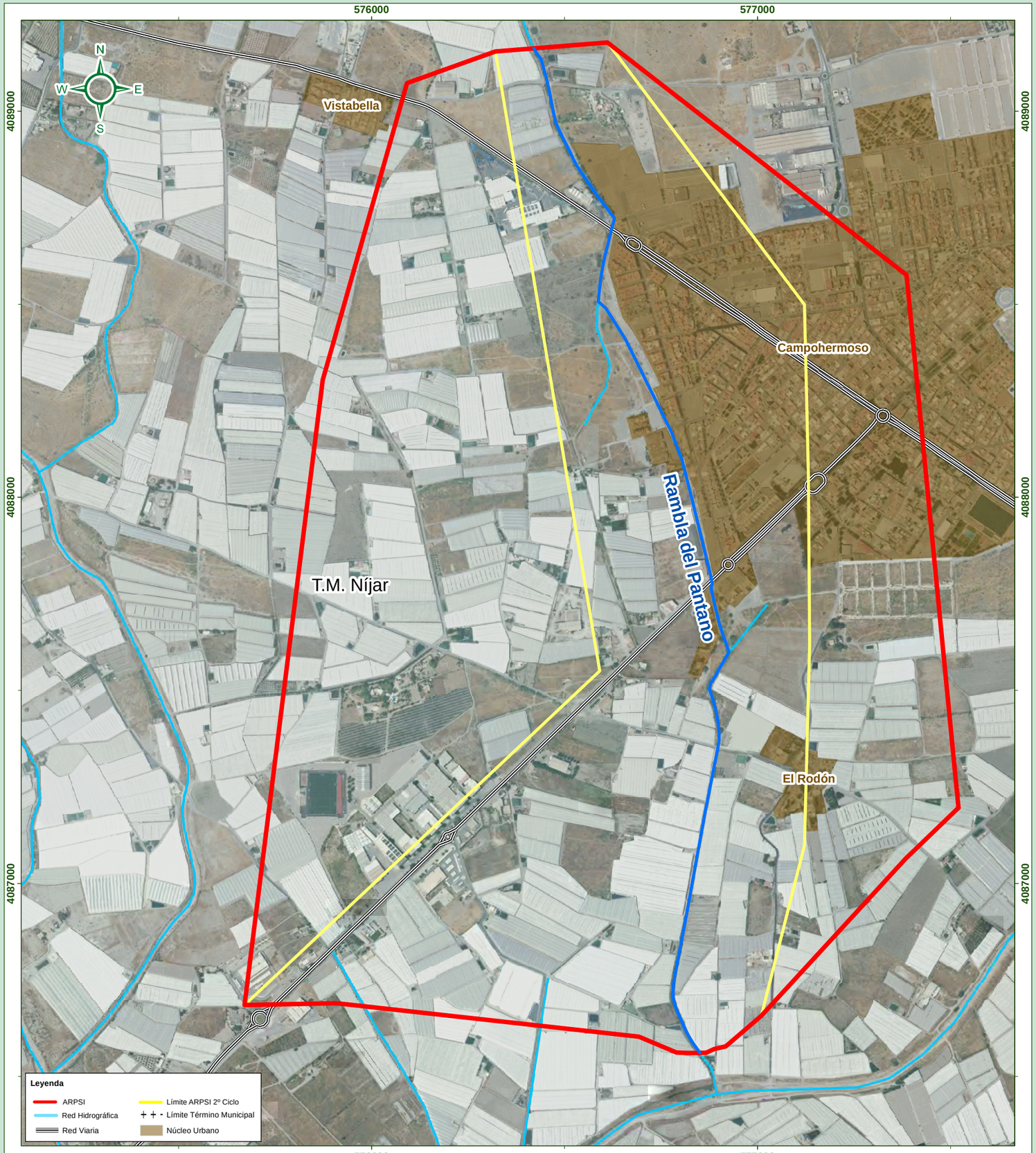


FICHA DE DATOS

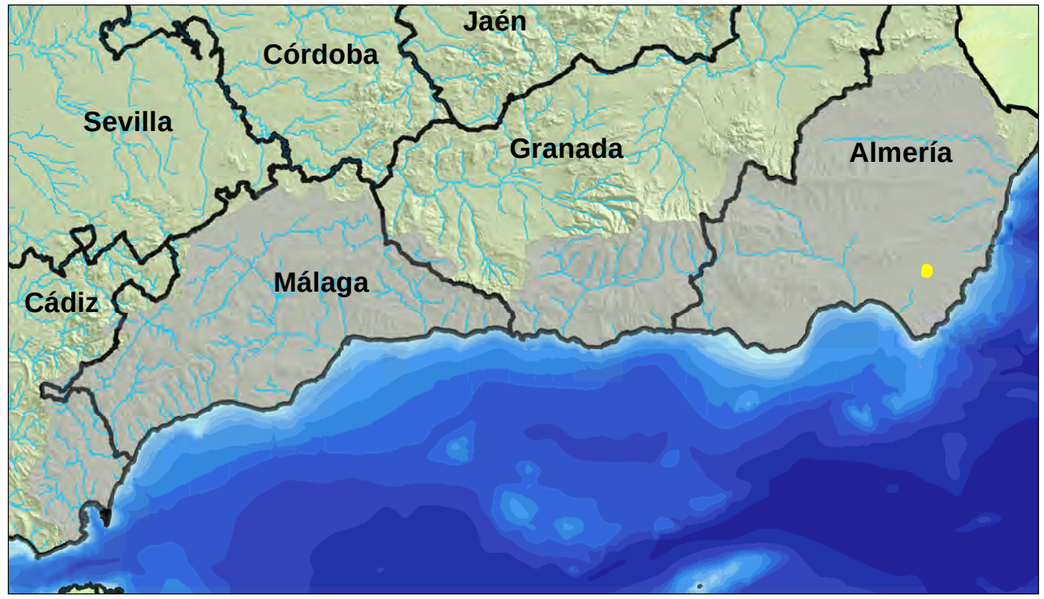
DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Grande de Adra
Cauce/s	Barranco de Carcauz
Núcleo/s afectado/s	La Mojonera, Las Norias, Llanos de Vícar
Municipio/s	Vícar, La Mojonera, El Ejido
Provincia	Almería
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	13/09/2019
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	18.063.730,84
Longitud del tramo (m.)	6.929,66

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	5636		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Campo de Nijar
Cauce/s	Rambla del Pantano
Núcleo/s afectado/s	Campohermoso, El Rodón
Municipio/s	Níjar
Provincia	Almería
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	13/09/2019, 25/01/2020

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	3.672.710,64
Longitud del tramo (m.)	2.778,54

IMPACTOS					
Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	3973		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

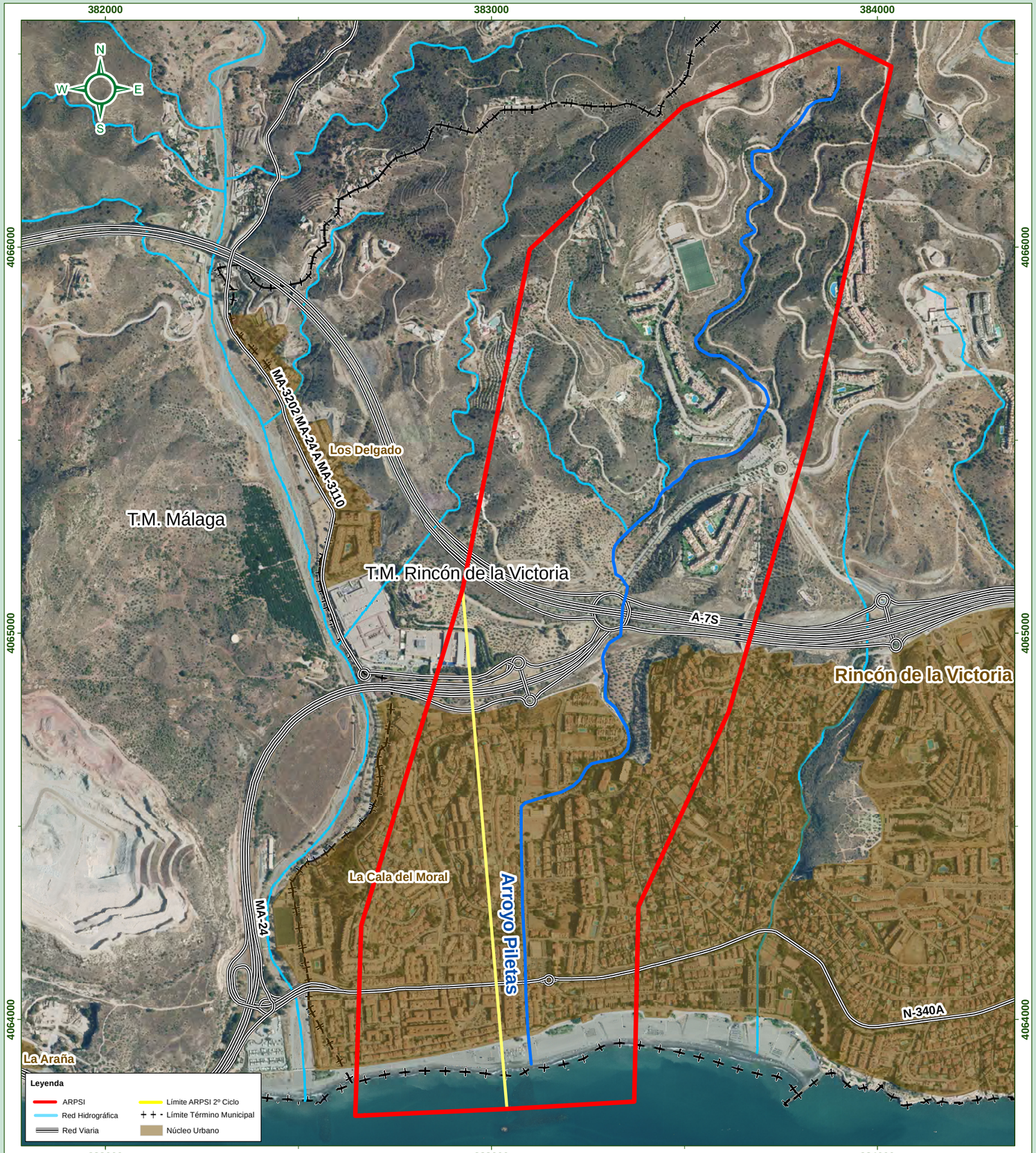
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0222

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DEL PANTANO

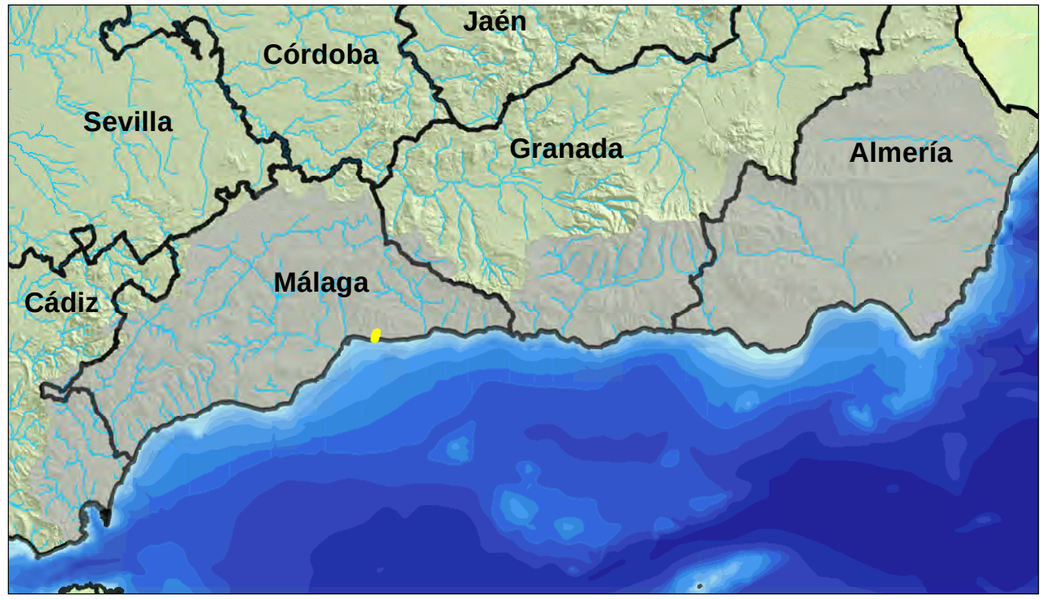
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:11.000

PLANO: 14



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Velez
Cauce/s	Arroyo Piletas
Núcleo/s afectado/s	La Cala del Moral
Municipio/s	Rincón de la Victoria
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	28/03/2004, 20/03/2008

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	2.018.428,08
Longitud del tramo (m.)	3.410,61

IMPACTOS					
Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	1918		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0227

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO PILETAS

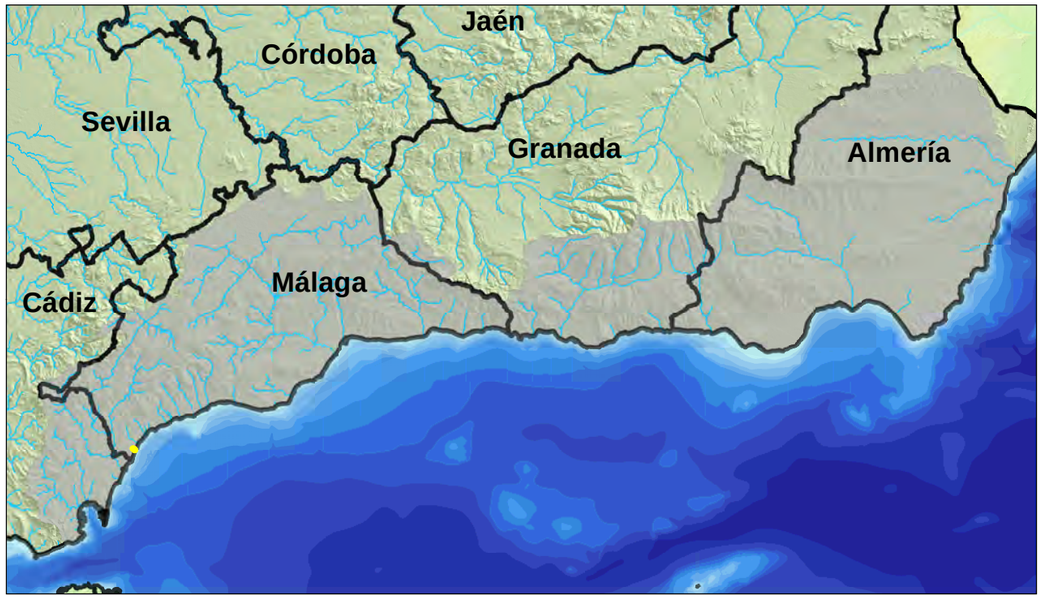
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:11.000

PLANO: 15



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde-Guadalmansa
Cauce/s	Arroyo El Estanquillo
Núcleo/s afectado/s	Castillo de la Duquesa
Municipio/s	Manilva
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	25/10/2018, 11/12/2022

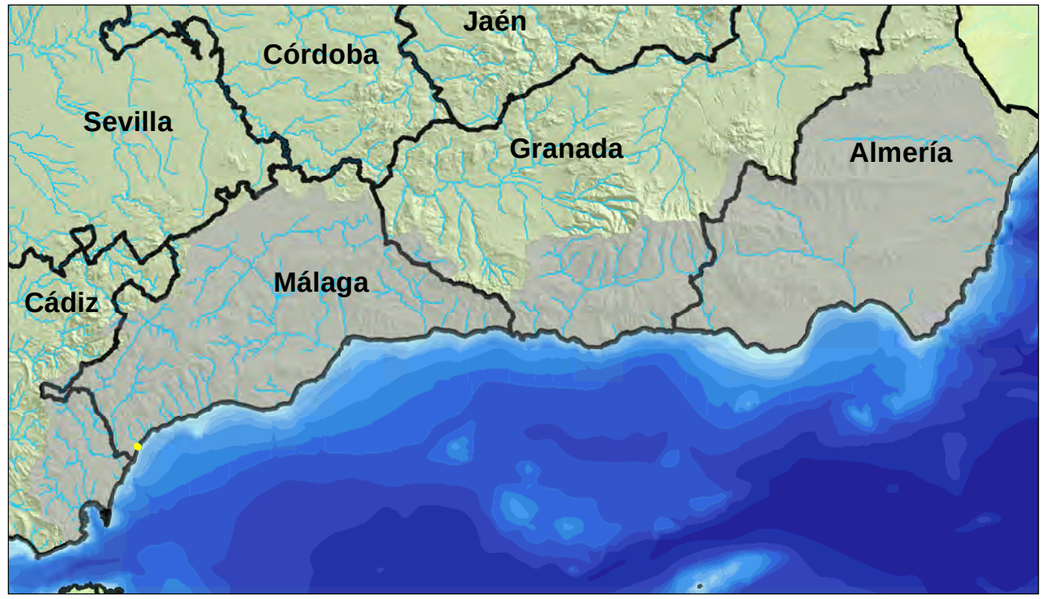
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	1.042,44

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	374		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	SÍ	**Otros**	NO
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde-Guadalmansa
Cauce/s	Arroyo La Peñuela
Núcleo/s afectado/s	Castillo de la Duquesa, San Luis de Sabinillas
Municipio/s	Manilva
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	25/10/2018, 11/12/2022

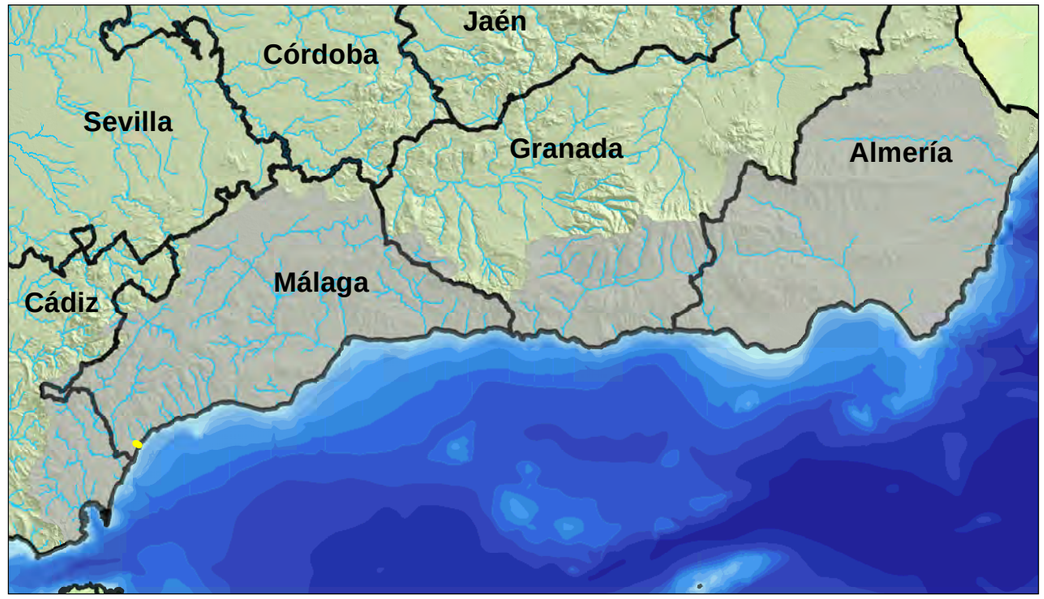
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	722,66

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	636		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde-Guadalmansa
Cauce/s	Arroyo Perales
Núcleo/s afectado/s	San Luis de Sabinillas
Municipio/s	Manilva
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	24/03/2017, 25/10/2018, 11/12/2022

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	1.454,50

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	3226		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0243

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO PERALES

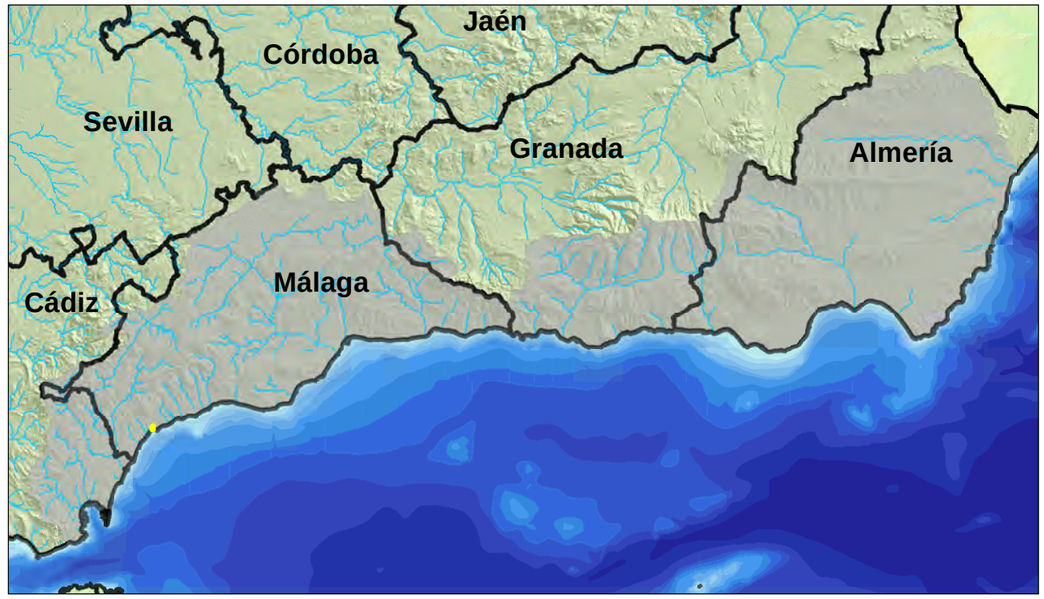
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:6.000

PLANO: 18



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde-Guadalmansa
Cauce/s	Arroyo de Janacino
Núcleo/s afectado/s	Estepona
Municipio/s	Estepona
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

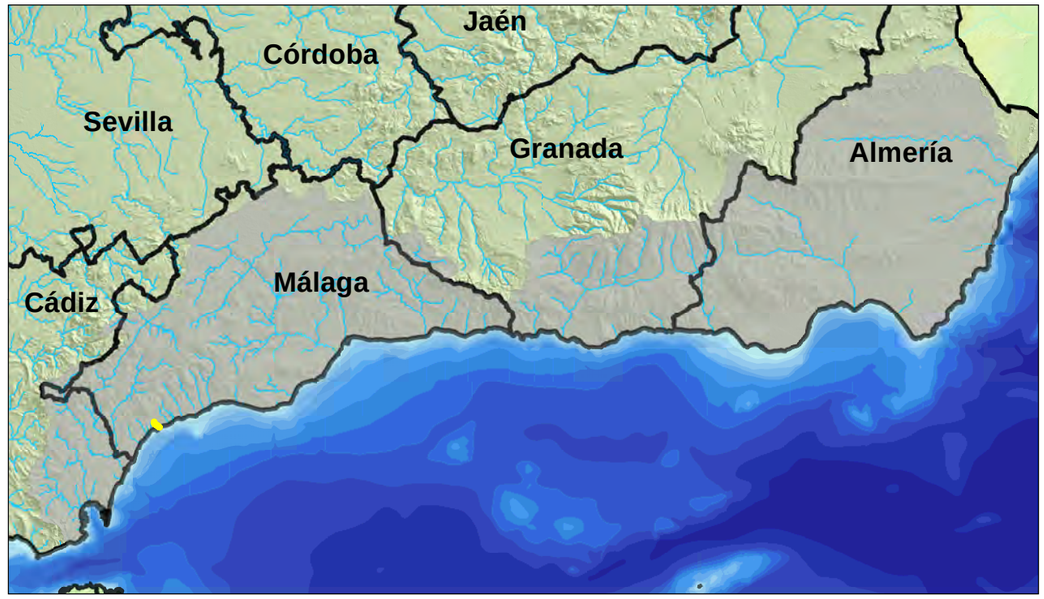
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	08/01/2021

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	937,89

IMPACTOS					
Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	151		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde-Guadalmansa
Cauce/s	Arroyo de Monterroso
Núcleo/s afectado/s	Estepona
Municipio/s	Estepona
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	21/10/2018, 08/01/2021

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	3.102,05

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	6600		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

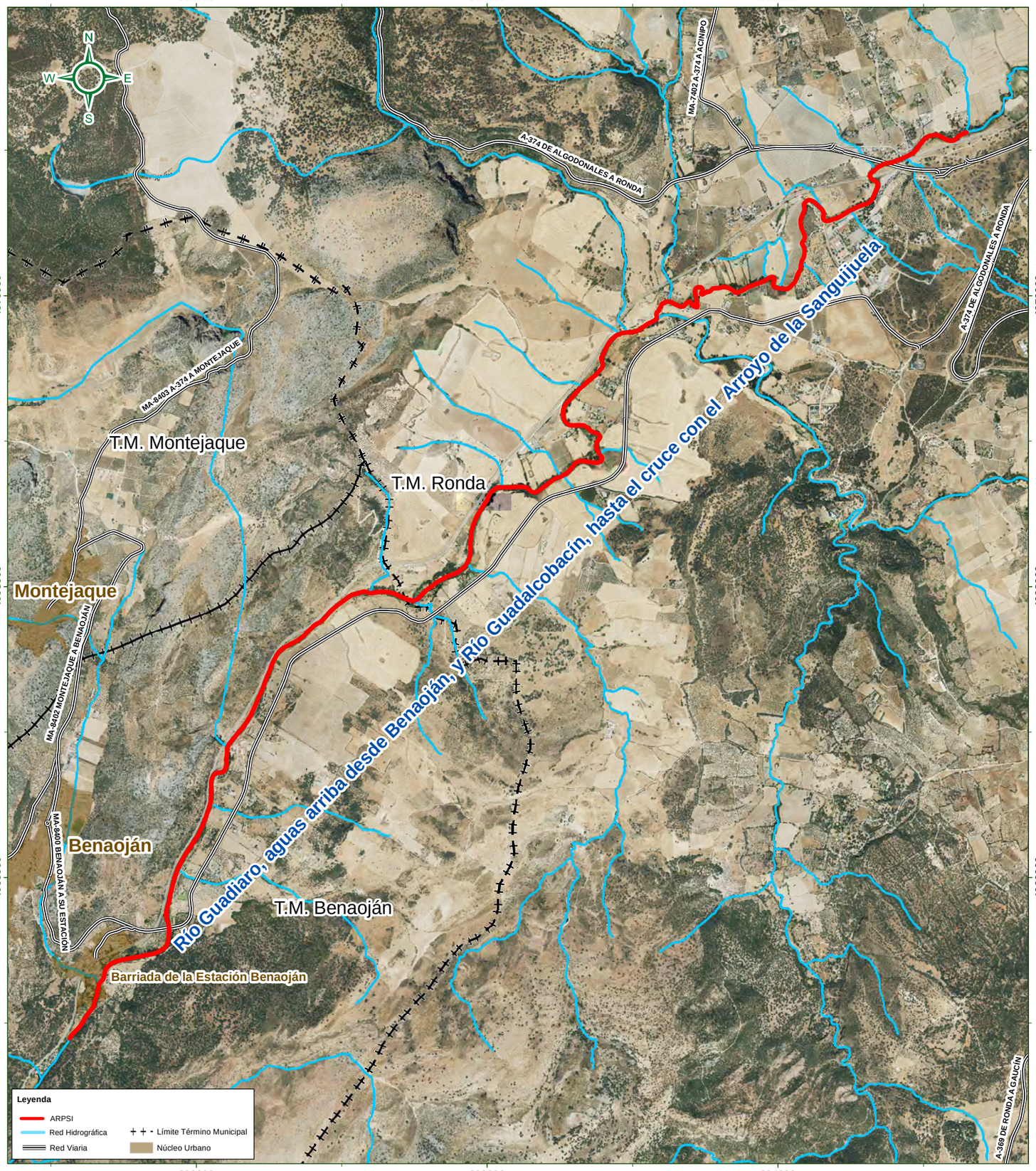
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0245

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE MONTERROSO

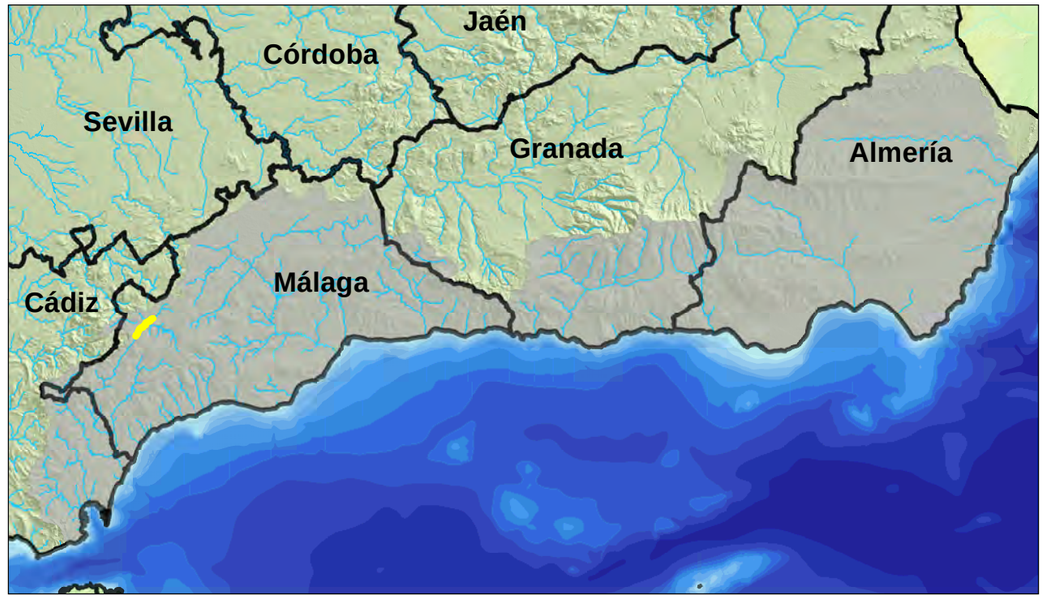
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:10.000 (0 0,075 0,15 Km)

PLANO: 20



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadiaro
Cauce/s	Río Guadiaro y Río Guadalcobacín
Núcleo/s afectado/s	Barriada de la Estación Benaoján
Municipio/s	Benaoján, Ronda
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	09/10/2018, 10/10/2018

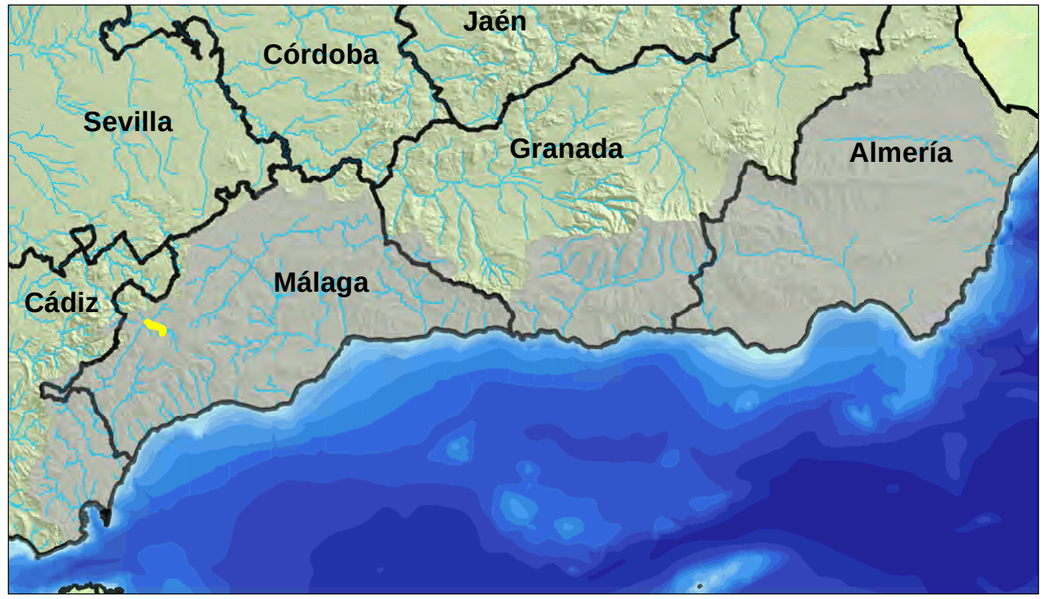
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	11.240,37

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	Población estimada (hab.)	77		
Patrimonio Cultural	SÍ	Bien catalogado	NO	Otros	SÍ
Actividad Económica	SÍ	Áreas industriales	NO	Agrícola regadío	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	Carreteras	SÍ	Otros	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	Espacios naturales protegidos	SÍ	Masas de agua	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadiaro
Cauce/s	Rio Grande
Núcleo/s afectado/s	Ronda
Municipio/s	Ronda
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	20/10/2018, 21/10/2018

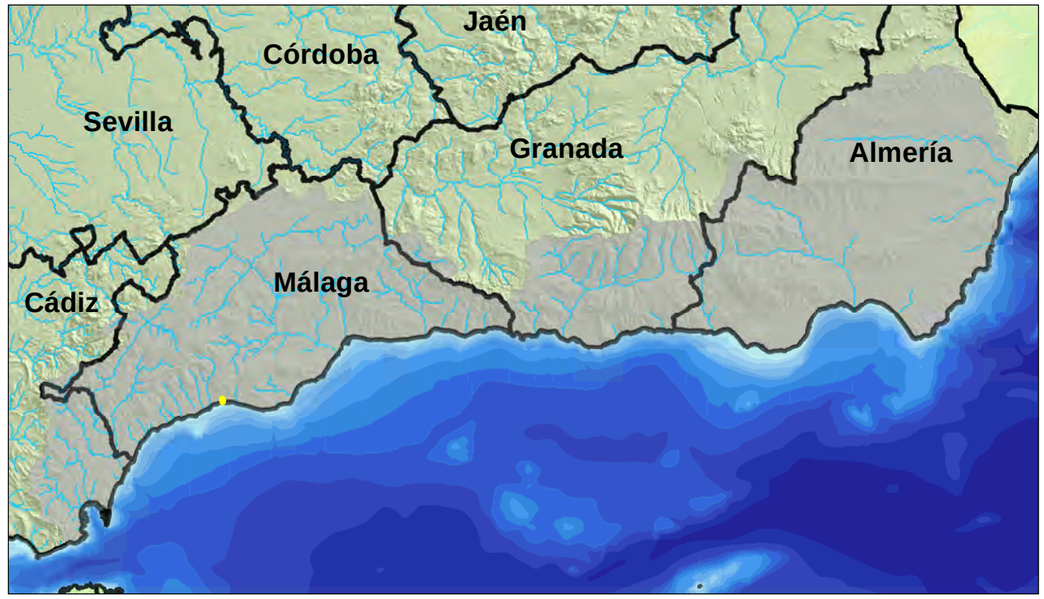
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	10.508,51

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	201		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	SÍ	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	SÍ	**Masas de agua**	SÍ



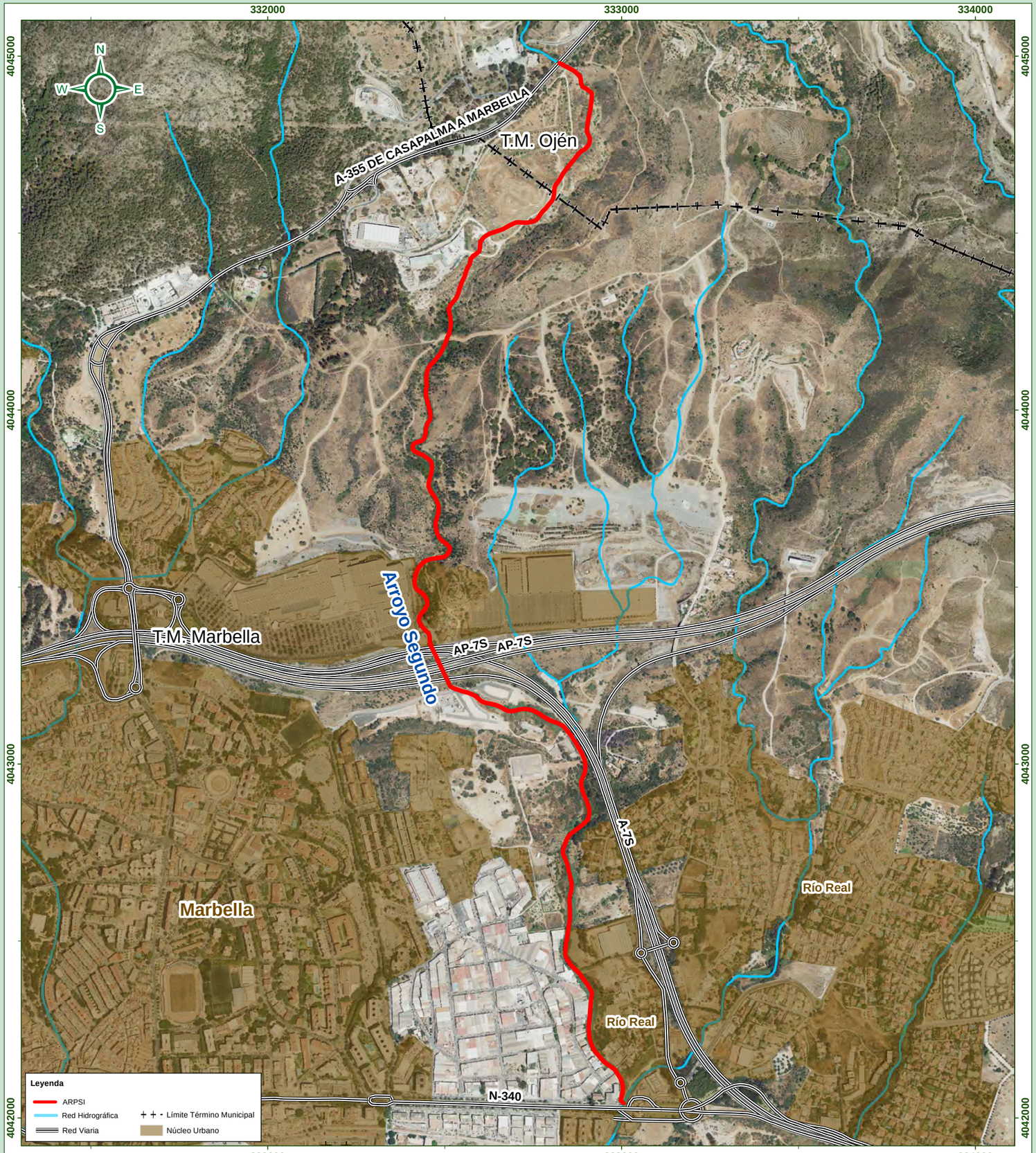
LOCALIZACIÓN



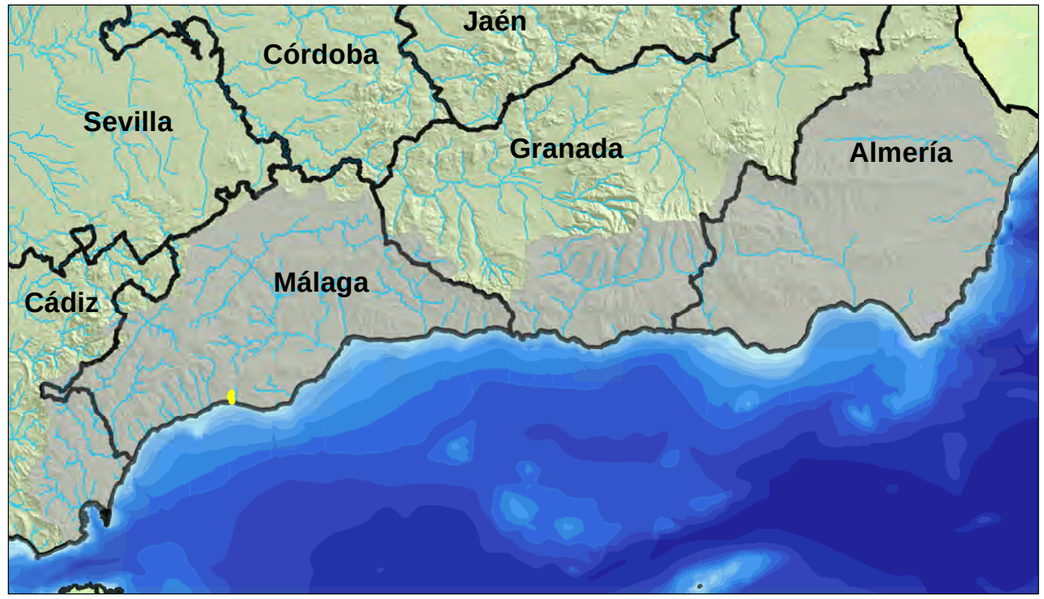
FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Arroyo de Guadalpín
Núcleo/s afectado/s	Marbella
Municipio/s	Marbella
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	09/10/2018, 10/10/2018
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	1.245,50

IMPACTOS					
Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	842		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

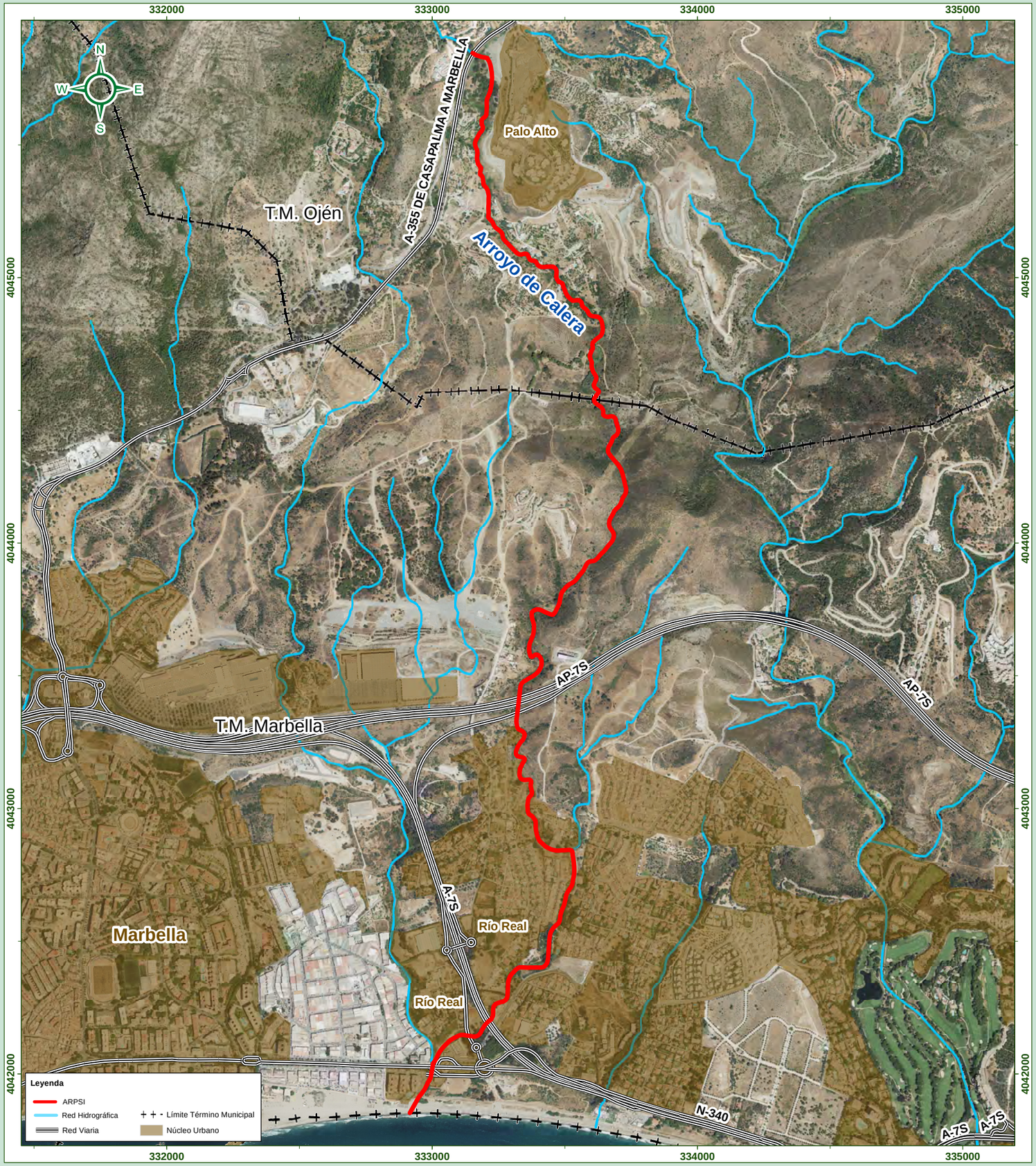
DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Arroyo Segundo
Núcleo/s afectado/s	Marbella, Río Real
Municipio/s	Ojén, Marbella
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	09/10/2018, 10/10/2018

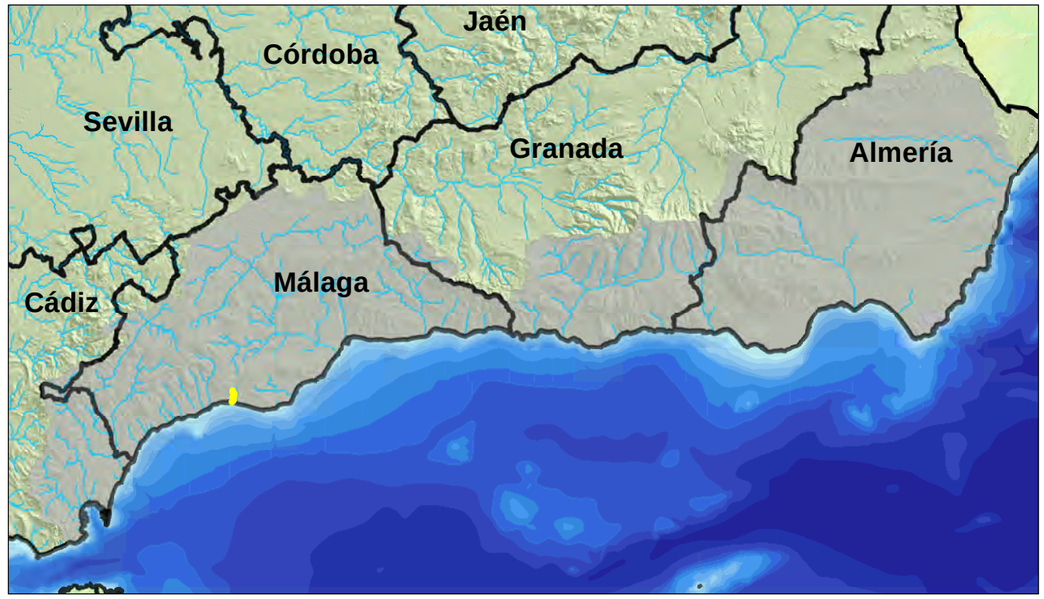
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	3.737,30

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	256		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	SÍ	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Arroyo de Calera
Núcleo/s afectado/s	Marbella,Palo Alto, Río Real
Municipio/s	Ojén, Marbella
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	09/10/2018, 10/10/2018
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	5.270,84

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	Población estimada (hab.)	1138		
Patrimonio Cultural	SÍ	Bien catalogado	SÍ	Otros	NO
Actividad Económica	SÍ	Áreas industriales	SÍ	Agrícola regadío	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	Carreteras	SÍ	Otros	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	Espacios naturales protegidos	SÍ	Masas de agua	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

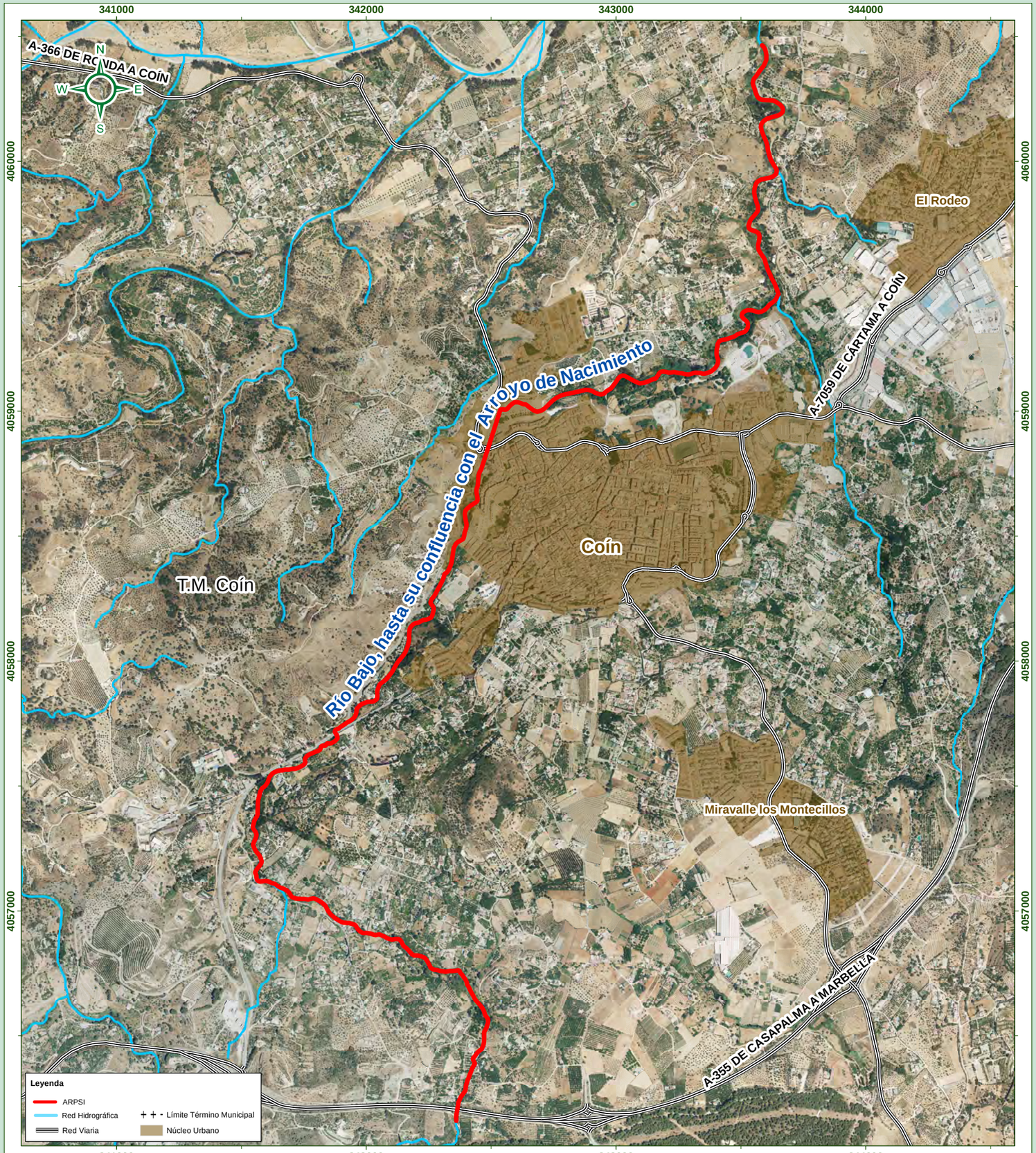
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0250

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE CALERA

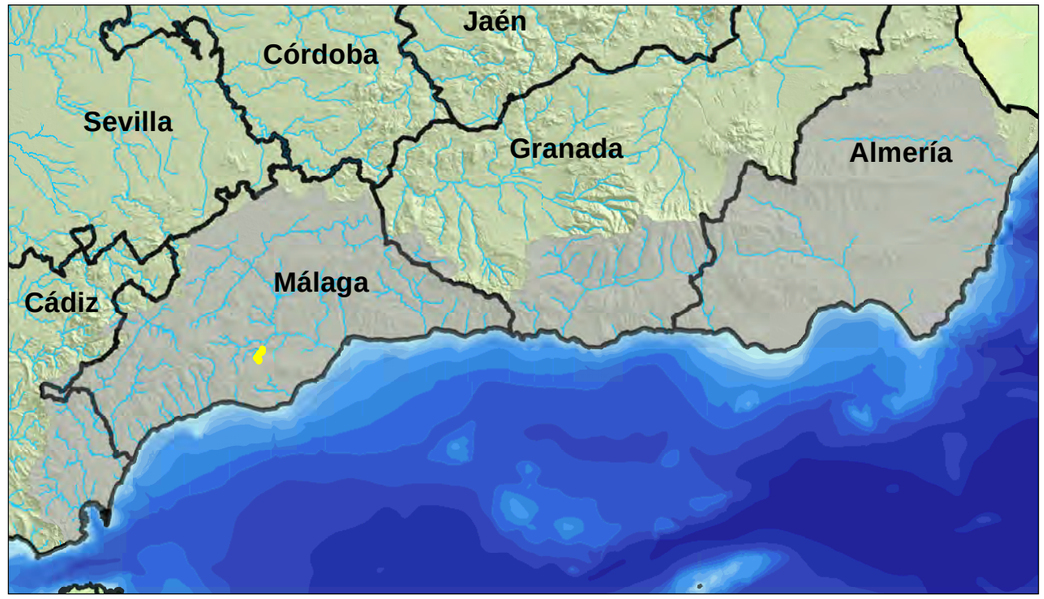
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:16.000 (0 0,125 0,25 Km)

PLANO: 25



LOCALIZACIÓN



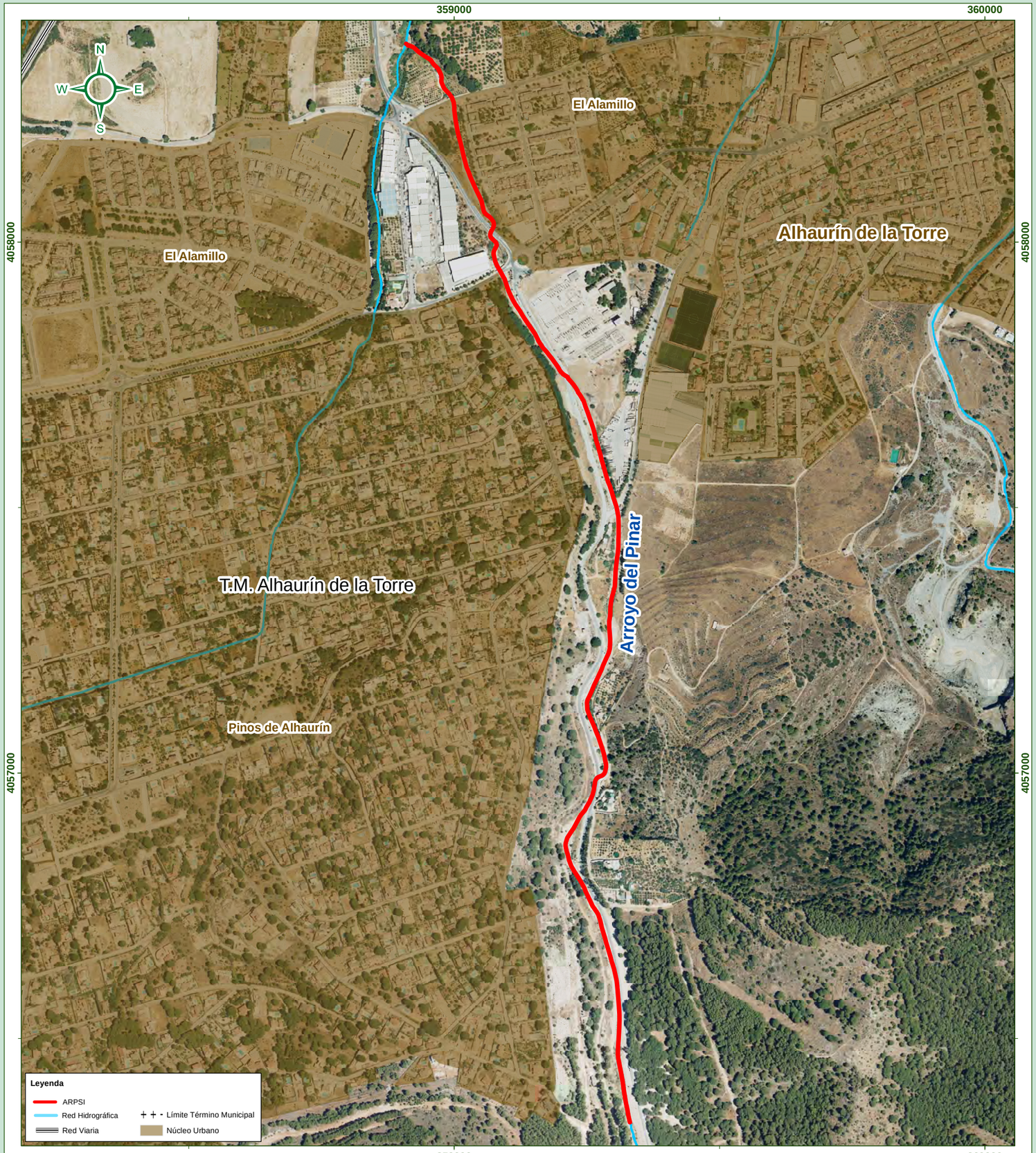
FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Río Bajo
Núcleo/s afectado/s	Coín
Municipio/s	Coín
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

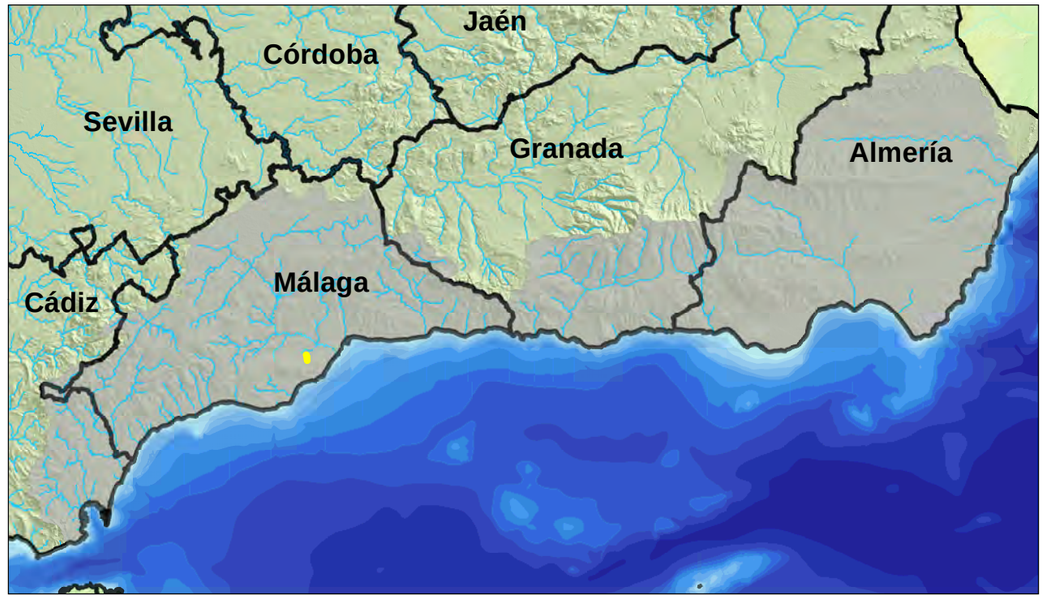
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	10/10/2018, 20/10/2018, 21/10/2018

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	6.757,75

IMPACTOS					
Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	3995		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN

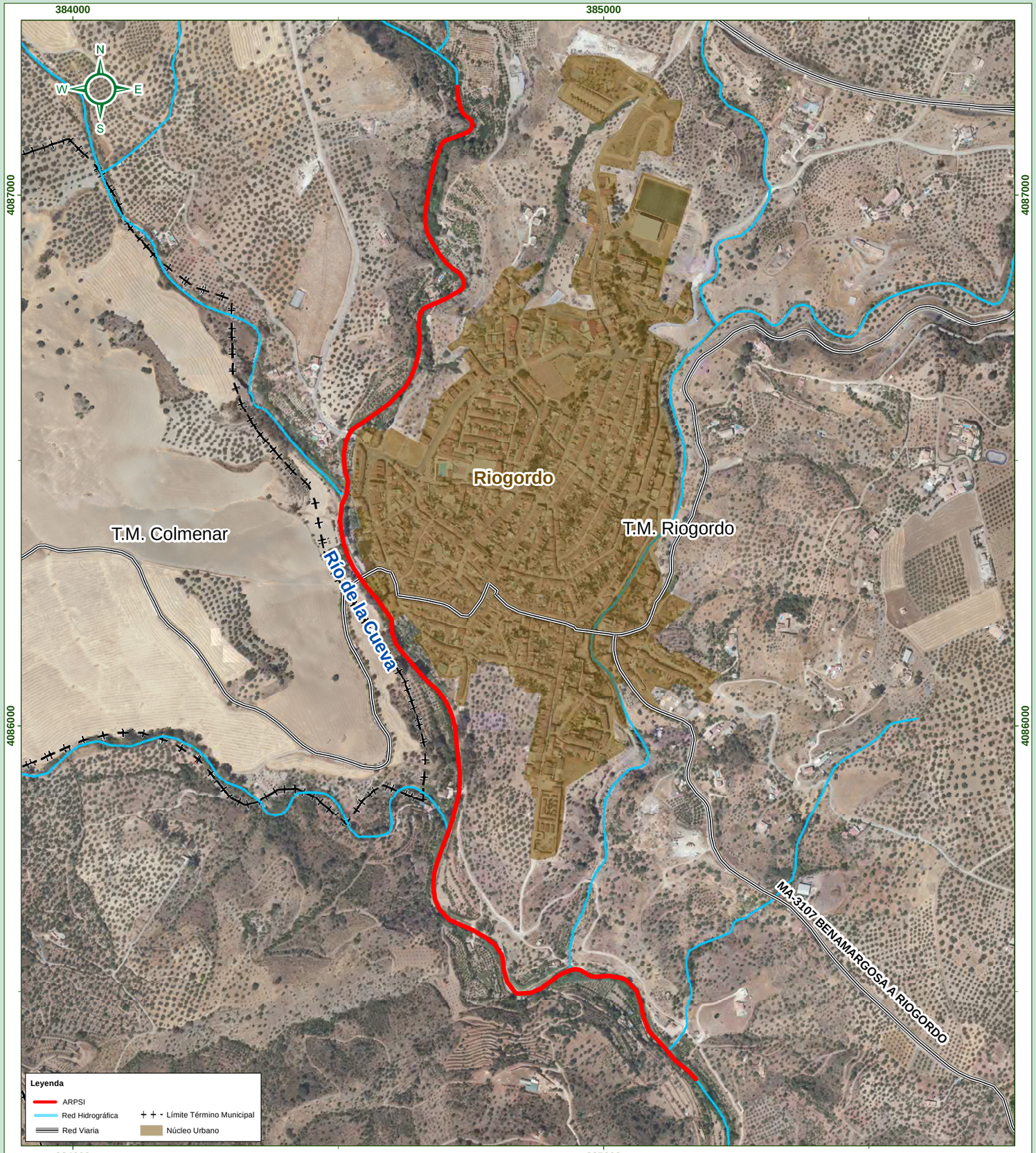


FICHA DE DATOS

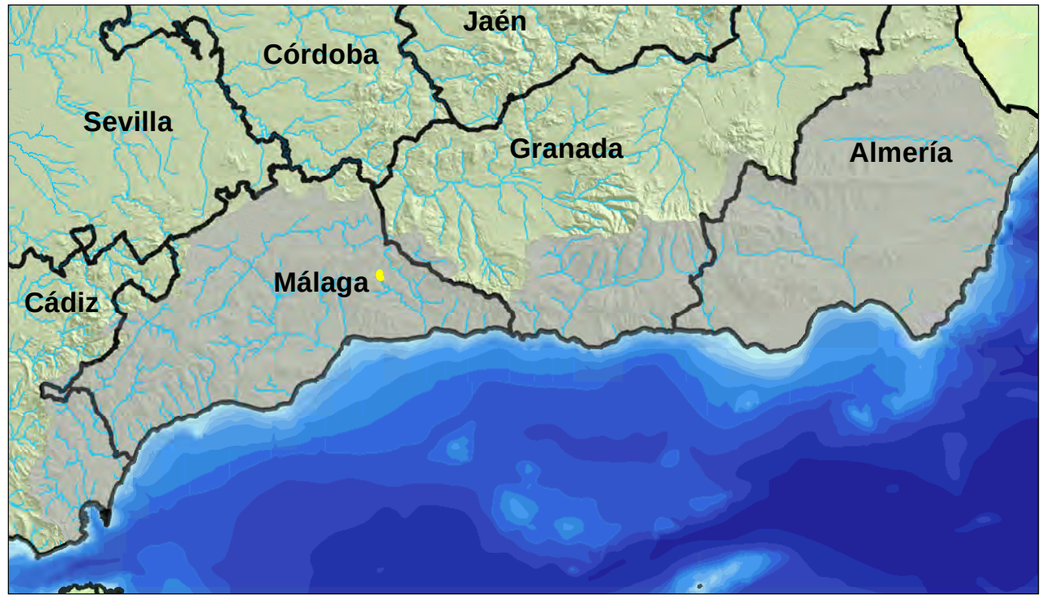
DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Arroyo del Pinar
Núcleo/s afectado/s	Alhaurín de la Torre, El Alamillo, Pinos de Alhaurín
Municipio/s	Alhaurín de la Torre
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	18/02/2010, 12/03/2011, 14/01/2016, 08/01/2021
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	2.217,48

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	821		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	NO	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

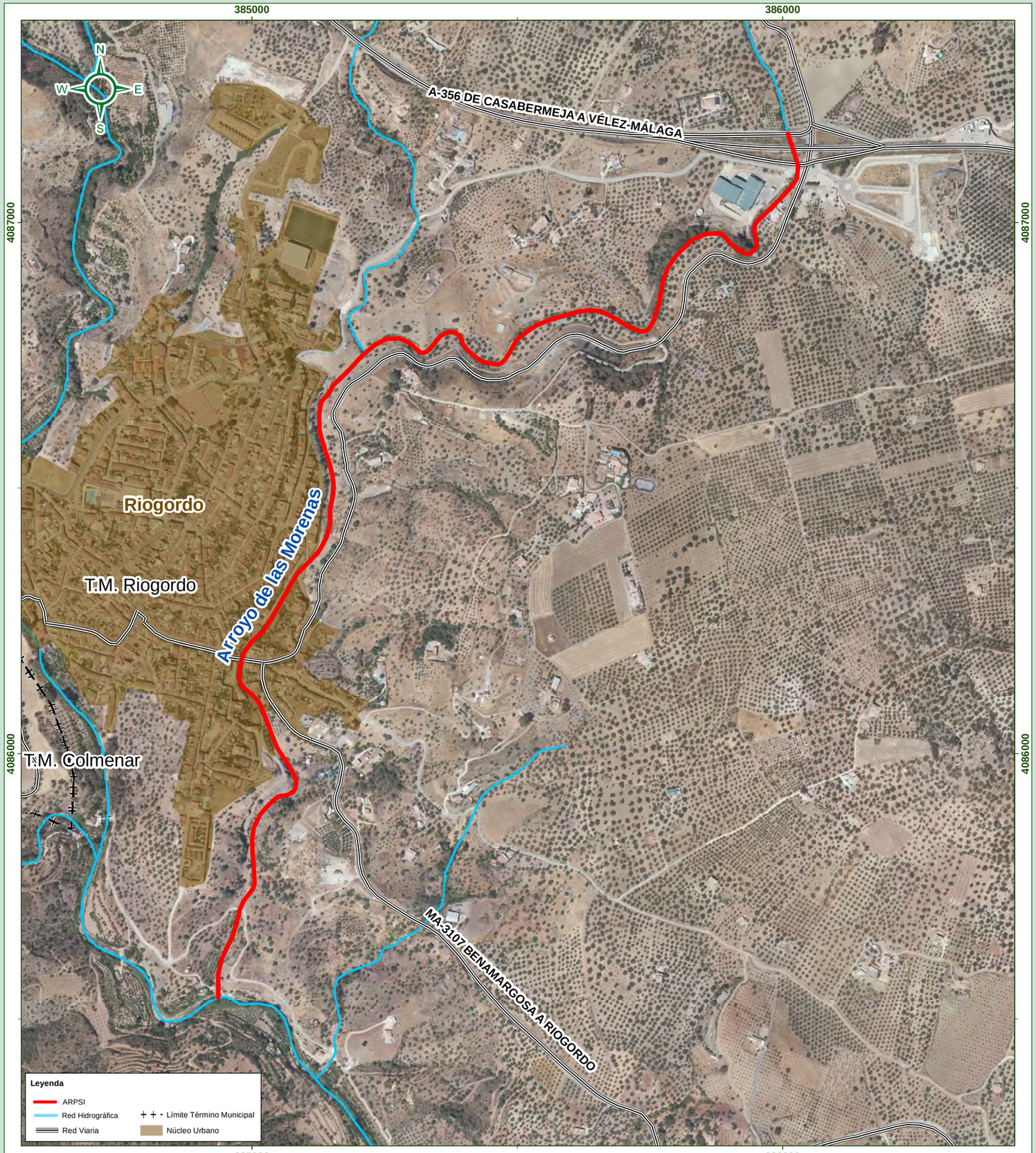
DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Velez
Cauce/s	Río de la Cueva
Núcleo/s afectado/s	Riogordo
Municipio/s	Riogordo, Colmenar
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	31/03/2024

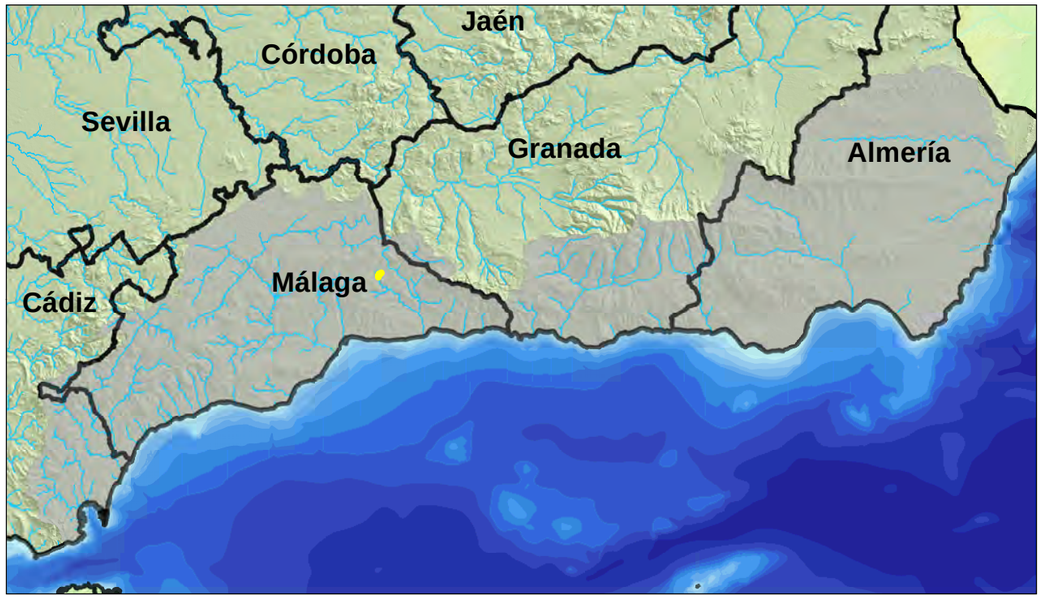
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	2.496,17

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	935		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Velez
Cauce/s	Arroyo de las Morenas
Núcleo/s afectado/s	Riogordo
Municipio/s	Riogordo
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	31/03/2024

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	2.616,00

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	1175		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

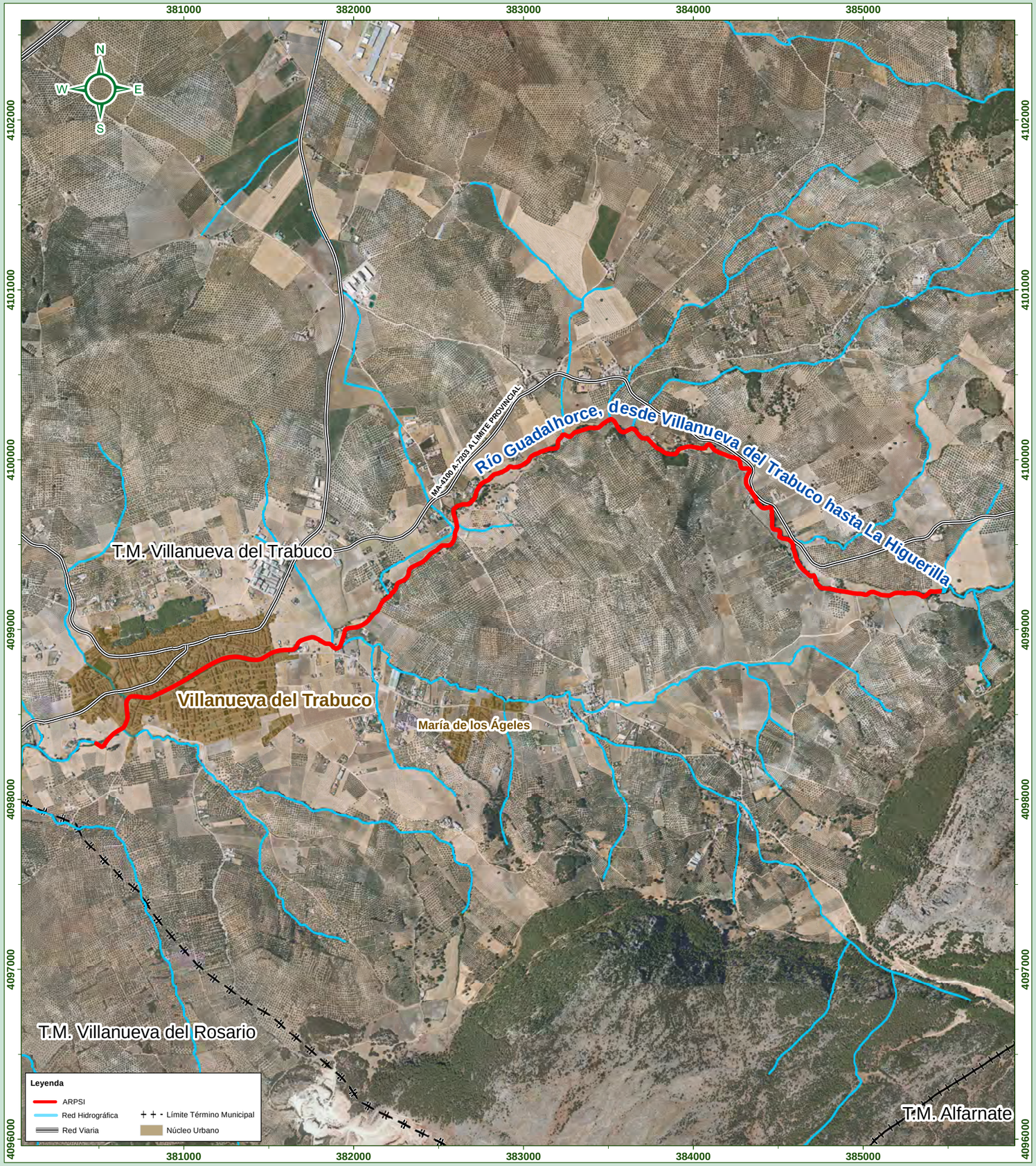
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0254

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LAS MORENAS

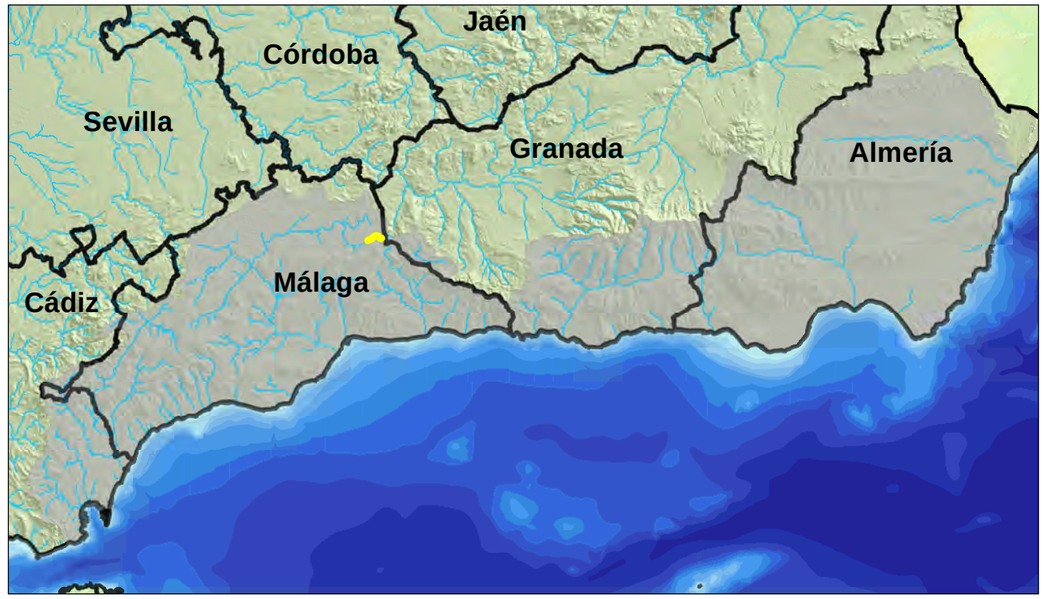
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:8.000

PLANO: 29



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Río Guadalhorce
Núcleo/s afectado/s	Villanueva del Trabuco
Municipio/s	Villanueva del Trabuco
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	20/09/2012, 14/09/2019
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	6.787,42

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	2931		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	NO	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	NO

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0255

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO GUADALHORCE, DESDE VILLANUEVA DEL TRABUCO HASTA LA HIGUERILLA

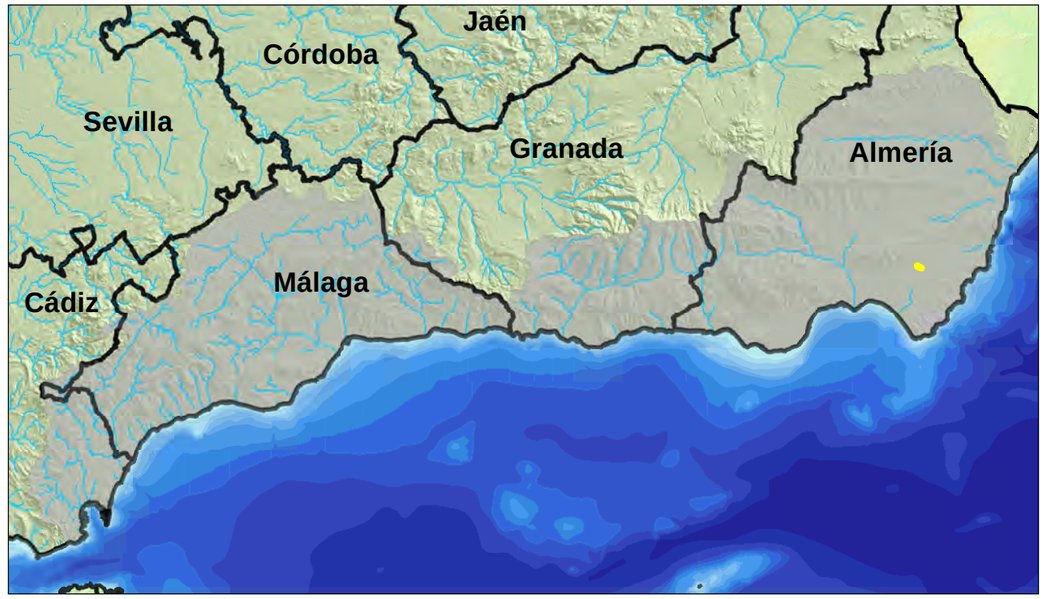
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:25.000 (0 0,2 0,4 Km)

PLANO: 30



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

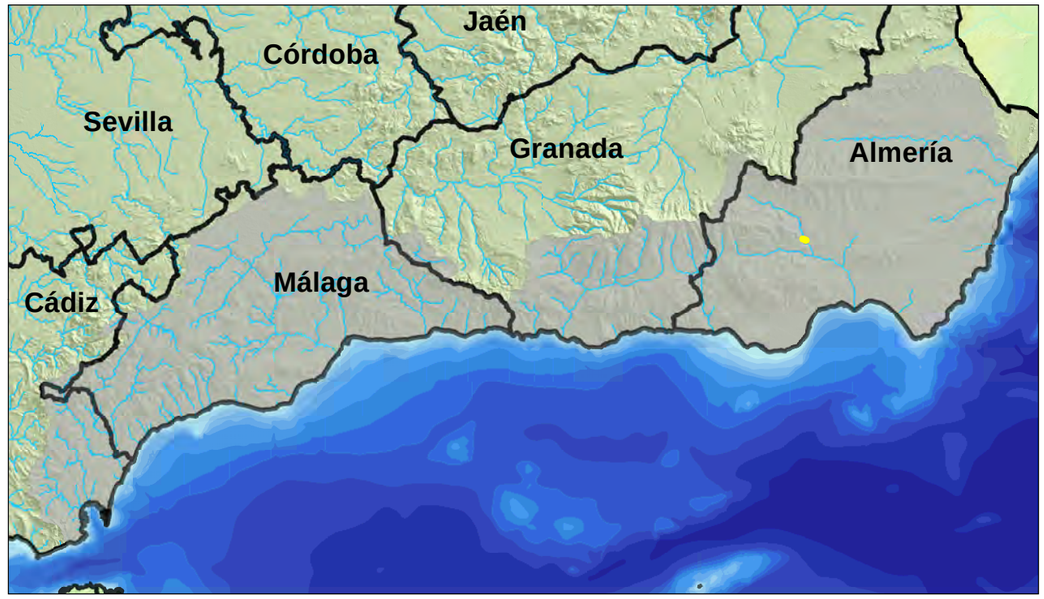
DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Campo de Nijar
Cauce/s	Barranco del Cebollero-Rambla del Tejar
Núcleo/s afectado/s	Torre del Campo
Municipio/s	Níjar
Provincia	Almería
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	13/09/2019, 25/01/2020
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	2.273,74

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	62		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Andarax
Cauce/s	Río Nacimiento
Núcleo/s afectado/s	Alboloduy
Municipio/s	Alboloduy
Provincia	Almería
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	13/09/2019
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	1.622,98

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	331		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	SÍ	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	SÍ	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0257

DENOMINACIÓN ARPSI: RÍO NACIMIENTO

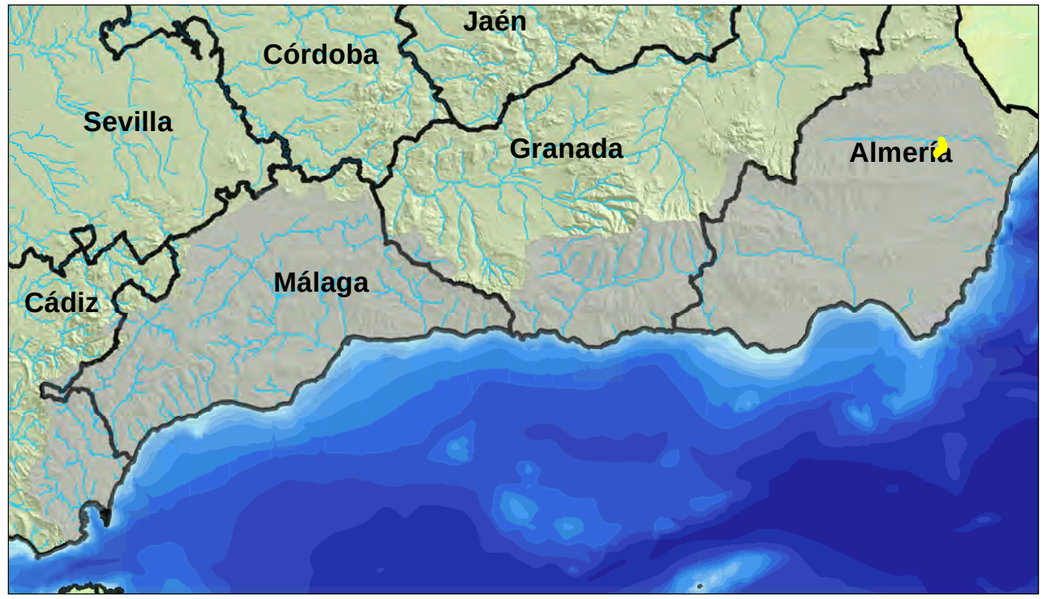
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:6.000

PLANO: 32



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Almanzora
Cauce/s	Arroyo del Aceituno
Núcleo/s afectado/s	El Chopo, Los Carrascos, Los Cojos, Los Garcías, Los Gilaberte
Municipio/s	Arboleas
Provincia	Almería
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	13/09/2019
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	10.400,69

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	783		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	NO	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

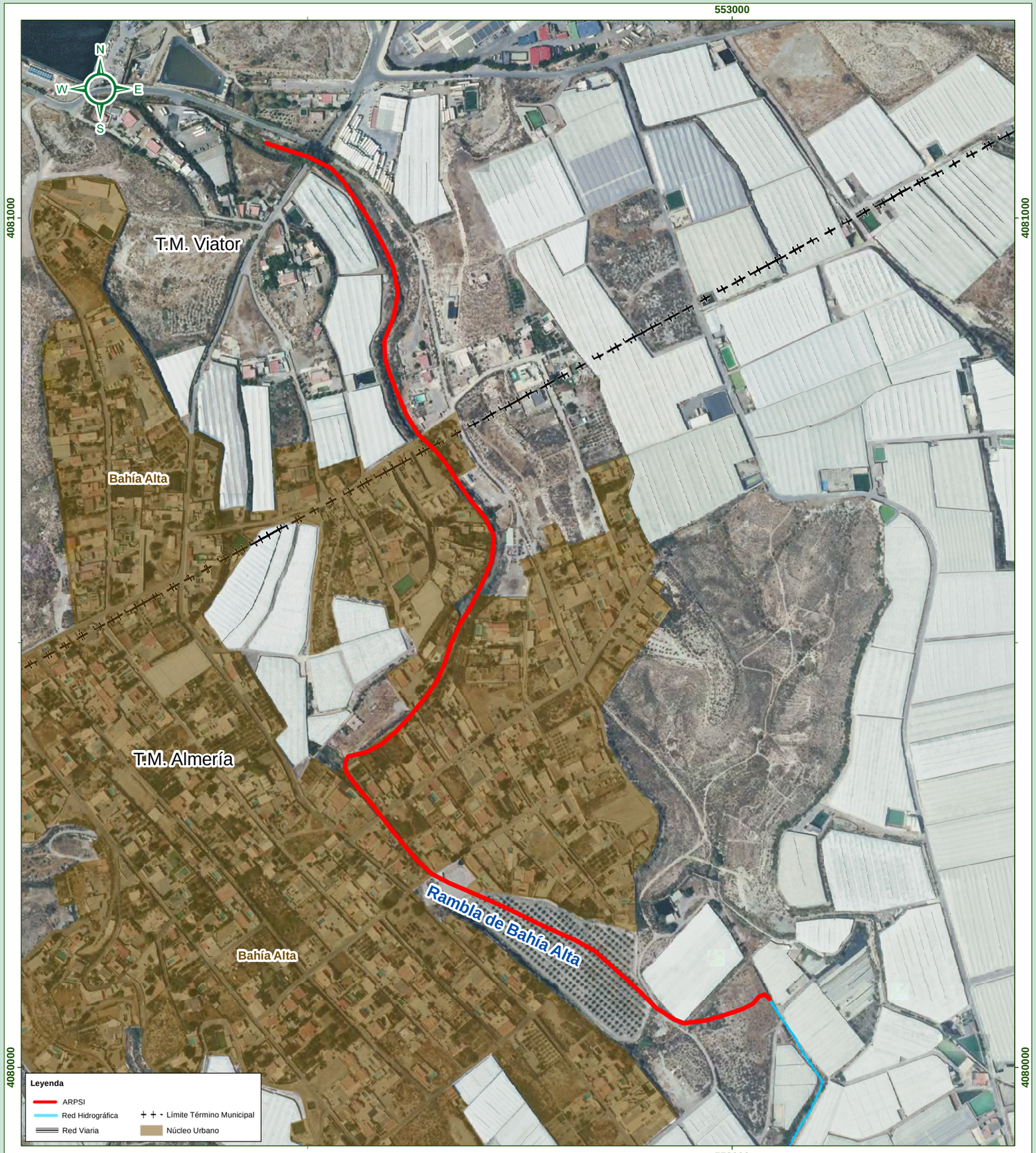
CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0258

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DEL ACEITUNO

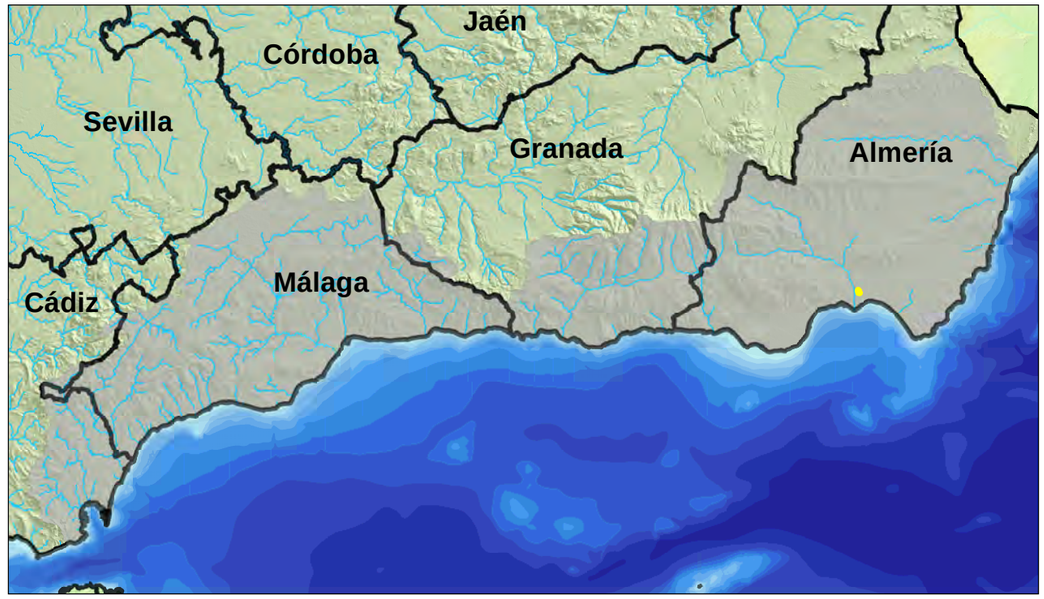
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:20.000

PLANO: 33



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Campo de Nijar
Cauce/s	Rambla de Bahía Alta
Núcleo/s afectado/s	Bahía Alta
Municipio/s	Almería, Viator
Provincia	Almería
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	13/09/2019

DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	1.541,33

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	162		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	NO	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0259

DENOMINACIÓN ARPSI: RAMBLA DE BAHÍA ALTA

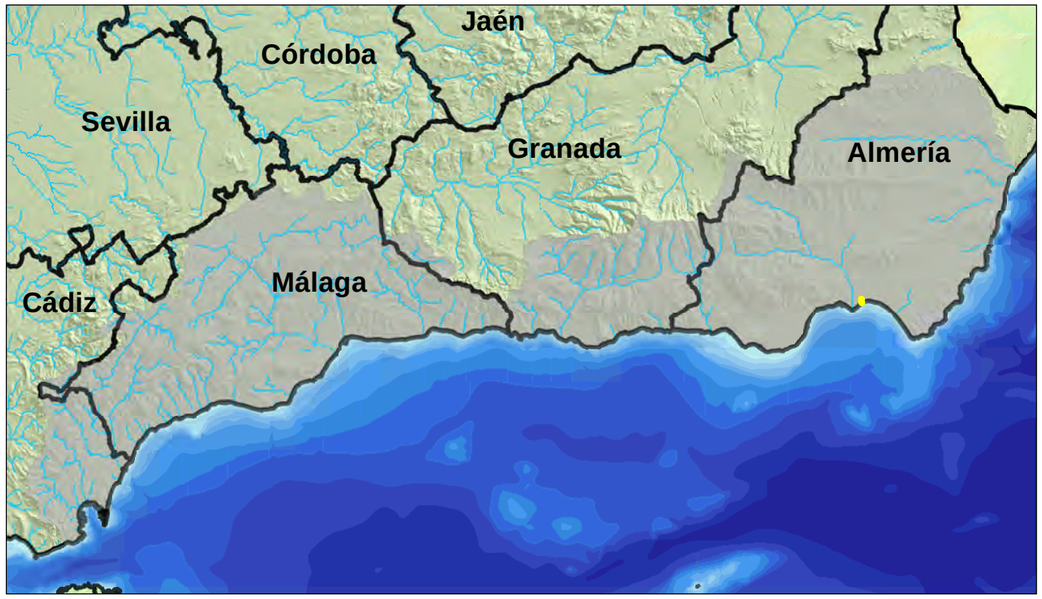
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:5.000

PLANO: 34



LOCALIZACIÓN

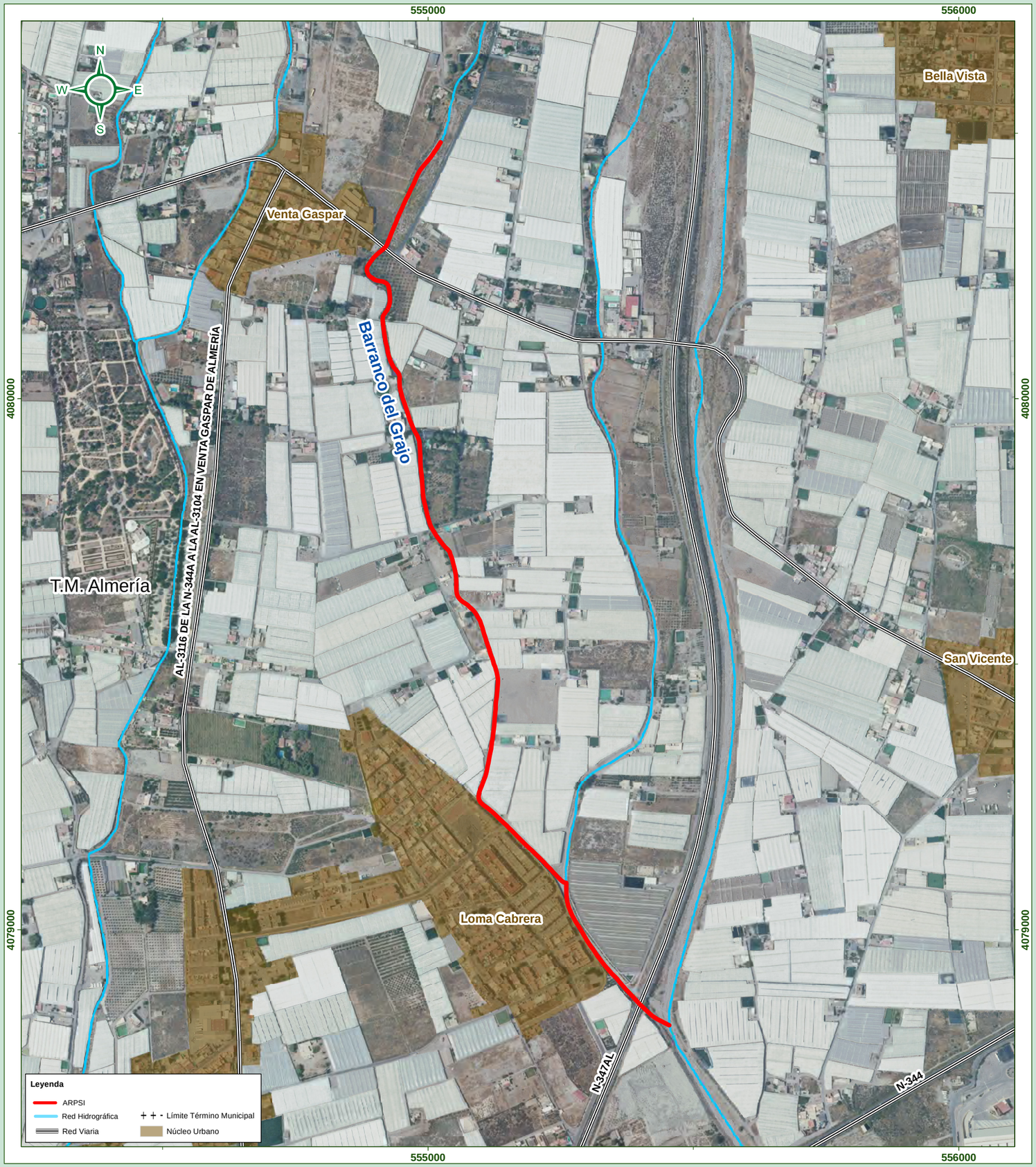


FICHA DE DATOS

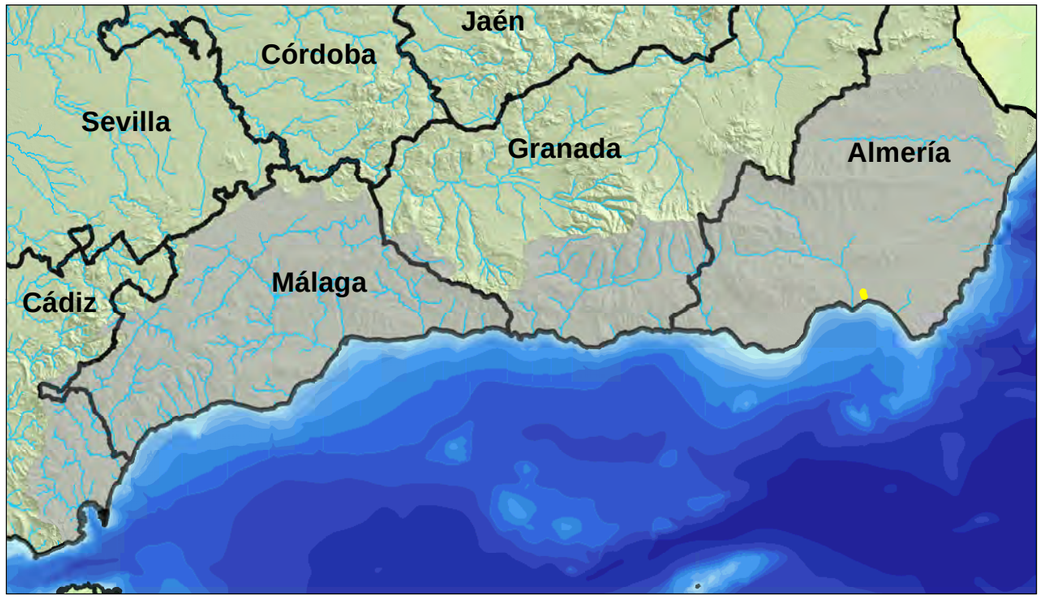
DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Campo de Nijar
Cauce/s	Rambla de Bahía Alta
Núcleo/s afectado/s	Bahía Alta
Municipio/s	Almería, Viator
Provincia	Almería
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	13/09/2019
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	1.541,33

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	162		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	SÍ	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	NO	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Campo de Nijar
Cauce/s	Barranco del Grajo
Núcleo/s afectado/s	Loma Cabrera, Venta Gaspar
Municipio/s	Almería
Provincia	Almería
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	13/09/2019

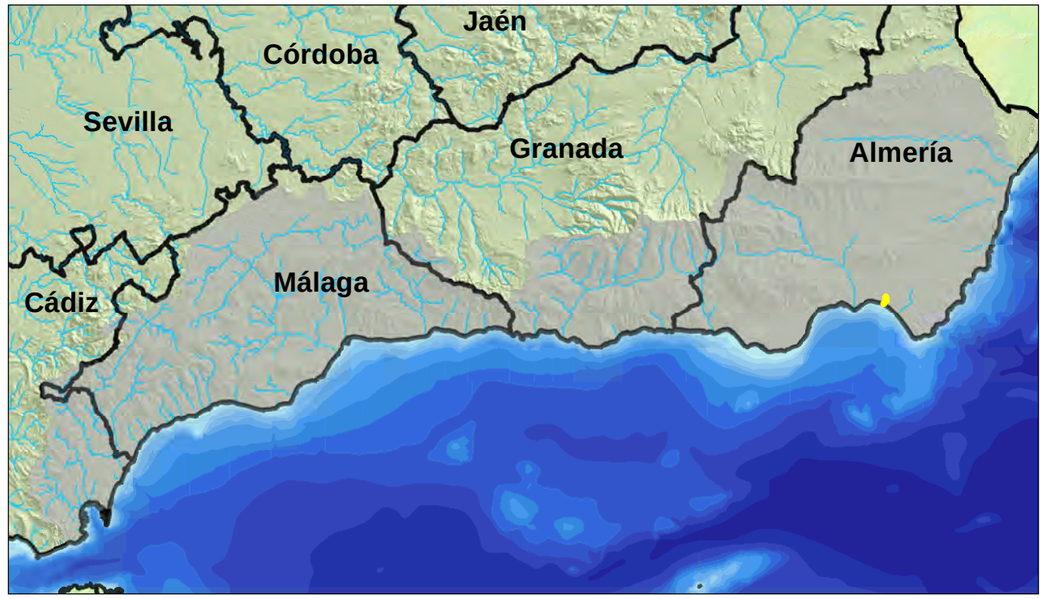
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	1.934,14

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	1842		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	SÍ	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	SÍ
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

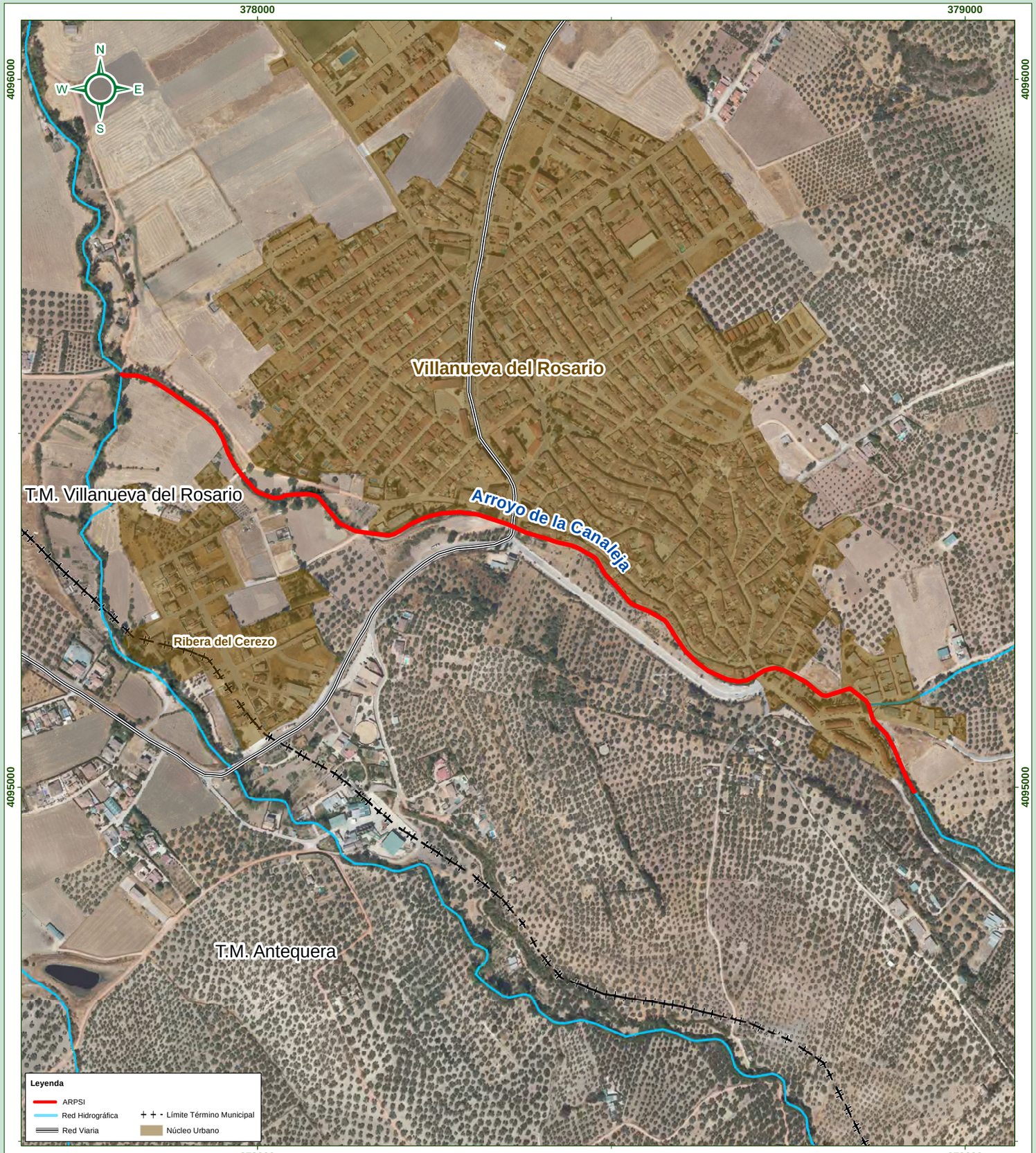
DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Campo de Nijar
Cauce/s	Rambla del Agua
Núcleo/s afectado/s	Retamar
Municipio/s	Almería
Provincia	Almería
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL

DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	13/09/2019

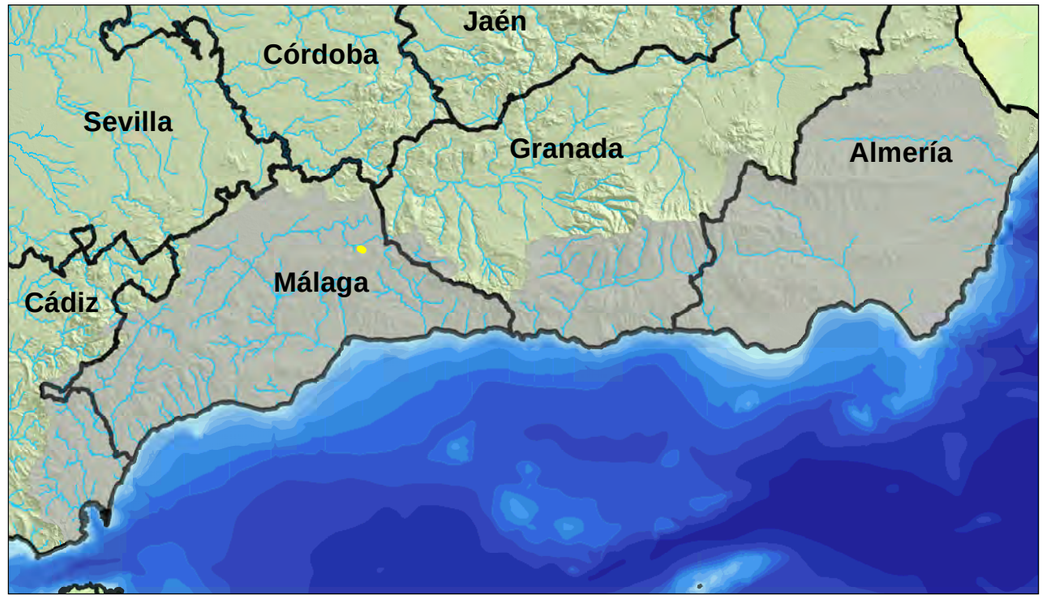
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	3.115,34

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	338		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	NO	**Carreteras**	NO	**Otros**	NO
Medio Ambiente	SÍ	**Espacios naturales protegidos**	SÍ	**Masas de agua**	SÍ



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Guadalhorce
Cauce/s	Arroyo de la Canaleja
Núcleo/s afectado/s	Villanueva del Rosario, Ribera del Cerezo
Municipio/s	Villanueva del Rosario
Provincia	Málaga
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	20/09/2012, 31/03/2019, 07/06/2021
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	1.413,37

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	1087		
Patrimonio Cultural	NO	**Bien catalogado**	NO	**Otros**	NO
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	NO	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	NO

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS (3º CICLO)

CÓDIGO ARPSI: ES060_ARPS_0263

DENOMINACIÓN ARPSI: ARROYO DE LA CANALEJA

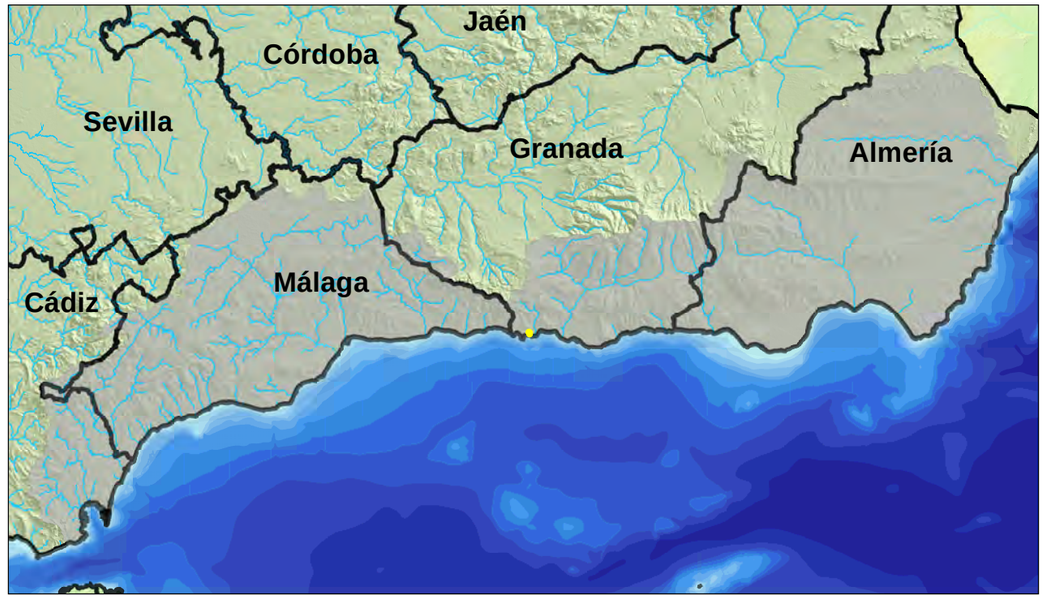
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: 1:6.000

PLANO: 38



LOCALIZACIÓN



FICHA DE DATOS

DATOS DE LOCALIZACIÓN	
Demarcación	Cuencas Mediterráneas Andaluzas
Autoridad Competente	Dirección General de Recursos Hídricos
Subcuenca	Verde
Cauce/s	Barranco Urbanización El Olivo
Núcleo/s afectado/s	Almuñécar
Municipio/s	Almuñécar
Provincia	Granada
Comunidad Autónoma	Andalucía
ORIGEN DE LA INUNDACIÓN	FLUVIAL
DATOS HISTÓRICOS	
Eventos registrados	09/09/2018, 08/09/2019
DATOS RIESGO POTENCIAL	
Superficie (m2.)	
Longitud del tramo (m.)	1.021,91

IMPACTOS

Salud Humana	SÍ	**Población estimada (hab.)**	506		
Patrimonio Cultural	SÍ	**Bien catalogado**	SÍ	**Otros**	SÍ
Actividad Económica	NO	**Áreas industriales**	NO	**Agrícola regadío**	NO
Infraestructuras/Servicios	SÍ	**Carreteras**	SÍ	**Otros**	SÍ
Medio Ambiente	NO	**Espacios naturales protegidos**	NO	**Masas de agua**	NO

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN. 3er CICLO

(Documento tras Información Pública)

ANEXO IV: Documentación de hemeroteca de eventos de inundación

Enero 2025

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE HACIENDA
Fondos Europeos
Junta de Andalucía

1. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN PERIODO 2017-2022

FECHA SINIESTRO	Nº SINIESTROS	TÉRMINOS MUNICIPALES
19/02/17	1323	1241 en el T.M. de Málaga
09/10/18	624	355 en el T.M. de Marbella (Málaga)
10/10/18	1085	767 en el T.M. de Marbella (Málaga)
20/10/18	1446	1129 en el T.M de Campillos (Málaga)
21/10/18	1804	607 en el T.M. de Campilllos (Málaga)
13/09/19	1271	457 en el T.M. de Almería
14/09/19	1109	272 en el T.M de Alhaurín el Grande (Málaga)
25/01/20	1494	1251 en el T.M. de Málaga
08/01/21	675	368 en el T.M de Mijas (Málaga)

EPISODIO INUNDACION 19-FEBRERO-2017 TM. MÁLAGA



0,20€/día 1 mes de REGALO ¡SUSCRÍBETE!

La Opinión DE MÁLAGA

MÁLAGA › MUNICIPIOS MARBELLA COSTA DEL SOL OCCIDENTAL AXARQUÍA TURISMO SEMANA SANTA ANDALUCÍA

Una fuerte tormenta descarga 153 litros durante la noche en Málaga

La tormenta, que comenzó poco antes de las tres de la mañana, inundó numerosas calles - La lluvia llegó acompañada de una gran cantidad de rayos y truenos, empezó a amainar a partir de las 5.30 horas

Ignacio A. Castillo

19-02-17 | 05:51

Compartir en Faceb

UNA FUERTE TORMENTA CAE EN MÁLAGA DESDE LAS 3.00 HORAS DE LA MADRUGADA

Tormenta en Málaga

El cielo descargó con toda su furia en la madrugada de ayer en la capital, dejando intensísimas precipitaciones por encima de los 144 litros por metro cuadrado en apenas dos horas y convirtiendo las calles del Centro de Málaga y de los barrios de la zona Este en auténticos ríos completamente intransitables con el agua desplazándose a velocidad endiablada y provocando numerosos daños materiales, que se concentraron, sobre todo, en Cerrado de Calderón, donde se registraron corrimiento de tierras, que afectaron a muros de contención y provocaron desprendimientos y el desplome de carreteras.

Lo que por la noche no dejaba de ser una alerta amarilla, poco antes de las tres de la madrugada pasó a ser una de las más fuertes tormentas que se recuerdan, comparable a la del pasado 4 de diciembre, que también provocó el caos en toda la provincia. En esta ocasión, las principales incidencias se han registrado en la capital y, según informó ayer el Servicio de Emergencias 112, de forma «muy puntual» en otras localidades como Mijas o Cártama.

LO ÚLTIMO

1. Bankinter gana 474,5 millones, un 13,3% más, en el primer semestre de 2024

https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2017/02/19/fuerte-tormenta-descarga-153-litros-28256908.html

Sociedad | europa press

SOCIEDAD

Las inundaciones de Málaga por las fuertes lluvias, en vídeos e imágenes

Miles de personas secundan en Granada, Huelva, Málaga y Sevilla las marchas por la sanidad





Europa Press Sociedad

Newsletter

MADRID, 19 Feb. (EDIZIONES) -

Una noche pasada por agua, con inundaciones, vehículos desplazados por la riada y numerosos desperfectos, es el balance de lo que han vivido los vecinos de Málaga durante la madrugada de este domingo.

La ciudad, y muy especialmente su zona Este, sufrió las peores consecuencias de la tromba de agua y granizo que durante buena parte de la noche anegó numerosas vías de la capital malagueña y provocó cerca de 200 incidencias, según registró el servicio de Emergencias 112 Andalucía.

Varios fueron los habitantes de Málaga que han tomado fotografías y grabado vídeos de la tromba. En esta galería, te mostramos algunos de los más impactantes.



Lo más leído

La consejera de Salud pide "disculpas" por el fallecido en Bentarique (Almería): "La ambulancia llegó cuando llegó"

Ayuso vería "el colmo" que la llevaran a los tribunales por sus declaraciones en la Asamblea sobre residencias

Familiares de fallecidos en residencias exigen rectificación a Ayuso y la citan a un acto de conciliación en el Juzgado

Condenado a cárcel el exalcalde de Los Palacios (Sevilla) Antonio Maestro (PSOE) por 750.000 euros de los ERE

The Boys: Otro miembro de los Siete abandona la serie

Hoy | Una semana | Un mes

https://www.europapress.es/sociedad/noticia-inundaciones-malaga-fuertes-lluvias-videos-imagenes-20170219113543.html

Málaga hoy

Iniciar sesi

Málaga

Provincia • La Farola • Feria de Málaga • Semana Santa

EFECTOS EN LA ZONA ESTE DE LA CIUDAD

El Limonar sucumbe a la venganza de sus arroyos

Desbordamiento de La Caleta y Café inunda locales y destroza coches en un tramo de 1,7 kilómetros de la avenida Pintor Joaquín Sorolla



El Limonar sucumbe a la venganza de sus arroyos

CONTENIDO PATROCINADO



Oasis Marbella Fest, un fin de semana de culto a la música de los 90 y a la generación del 1er reggaeton

Encarna Maldonado

MÁLAGA/ El desbordamiento de los arroyos La Caleta y Café provocó ayer la inundación de decenas de aparcamientos, una veintena de locales comerciales y daños considerables en automóviles en un tramo de apenas 1,7 kilómetros, entre la avenida Pintor Sorolla y los Baños del Carmen, que quedó recubierto de una gruesa capa de lodo y masa vegetal arrastrada por la riada.

"A las 2:30 de la madrugada empezó a llover, a las 3:30 a granizar y media hora después intentaba con mi hija cerrar con una cuerda la puerta del garaje para evitar la entrada de agua y broza". Rafael Santiago, con botas de goma y pantalón de agua, retiraba ayer la mixtura de residuos, barro y agua que había alcanzado horas antes 70 centímetros de altura en el aparcamiento comunitario del número 67 de la avenida Pintor Joaquín Sorolla.

https://www.malagahoy.es/malaga/Limonar-sucumbe-venganza-arroyos_0_1110789296.html

EPISODIO INUNDACION 9_10-OCTUBRE-2018 TM. MARBELLA (MÁLAGA)



Lee todo el contenido ¡Regístrate!

elCorreo

ANDALUCÍA › PROVINCIAS

PUBLICIDAD

TODA LA JUNTA, JUNTA

Cerca de 1.000 incidencias en Andalucía por el temporal e inundaciones

La delegada del Gobierno de la Junta en Sevilla ha desactivado a las 19.05 horas de este domingo el Plan de Emergencias ante el Riesgo de Inundaciones en la provincia. Málaga concentra más de 600 avisos

El Correo

22-10-18 | 08:06

La A-92 este domingo resultó cortada por las inundaciones / El Correo / EL CORREO

Cerca de 1.000 incidencias en Andalucía por el temporal e in...

Compartir

El temporal deja un muerto, vías cortadas, evacuaciones y daños

Ver en YouTube

elCorreo

Emergencias 112 Andalucía ha gestionado, desde el inicio del episodio de **lluvias**, un total de **924 incidencias** relacionadas con el temporal en el conjunto de la comunidad autónoma. De ellas, un total de **621 se han coordinado en la provincia de Málaga**, que es la más afectada por los daños causados por las precipitaciones; y **169 en la de Sevilla**, según ha informado el 112, servicio adscrito a la Consejería de Justicia e Interior de la Junta.

Vivo en un lugar tan bello que incluso cuando se desmorona hace maravillar... #Ronda #lluvia #inundaciones pic.twitter.com/XUEy64nR41

Fuente: https://www.elcorreoweb.es/andalucia/2018/10/22/cerca-1-000-incidencias-andalucia-104678619.html

IDEAL

La lluvia provoca una quincena de alertas por inundaciones en Poniente, Levante y la capital

Las mayores anegaciones se produjeron en El Ejido y Roquetas de Mar, donde las tormentas ya causaron estragos durante la noche del pasado lunes



Fuentes: https://www.ideal.es/almeria/provincia-almeria/lluvia-provoca-quincena-20181010224459-ntvo.html

SUR

Habilitan un camino alternativo para los dos mil vecinos incomunicados en Estepona

El peligro de la crecida de los ríos y arroyos se va disipando y las carreteras recuperan la fluidez



Charo Márquez — Seguir

Jueves, 1 de enero 1970 | Actualizado 21/10/2018 21:15h.

Comenta

La lluvia parece que empieza a dejar de castigar Estepona. Y el peligro de la crecida de los ríos y arroyos se va disipando. Las carreteras recuperan la fluidez y no hay cortes.

El Ayuntamiento acaba de informar de que **se está normalizando el cauce de los ríos**, que han tenido importantes crecidas durante el día, aunque pide a la población que no transite por sus márgenes, ni se intente cruzar por ellos.

En este sentido, se han tenido que llevar a cabo **intervenciones en los ríos Padrón, Castor, Monterroso, Guadalmansa y Guadalobón para el rescate y auxilio de personas** que habían quedado atrapadas en vehículos dentro del cauce del río. Todos ellos se han llevado a cabo sin daños personales.

Fuente: https://www.diariosur.es/marbella-estepona/cortan-debido-inundaciones-20181021135213 nt.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.diariosur.es%2Fmarbella-estepona%2Fcortan-debido-inundaciones-20181021135213-nt.html

EPISODIO INUNDACION 20_21-OCTUBRE-2018 TM. CÁMPILLOS (MÁLAGA)



Elecciones Francia | Guerra en Ucrania | Últimas noticias | Directos | Radio 5 | RTVE Igualdad | España | Mundo | Economía | Cultura | Ciencia

» España

El temporal de lluvia deja un bombero muerto y graves inundaciones en Málaga

- Algunas localidades de Málaga y Sevilla han estado incomunicadas y decenas de personas han sido evacuadas
- Varias carreteras andaluzas han tenido que ser cortadas y el tráfico ferroviario ha quedado suspendido en algunos puntos

21.10.2018 | 18:36 horas Por RTVE.es

TIEMPO DE LECTURA 4 min.

Las fuertes lluvias caídas en las últimas horas en la provincia de Málaga ha dejado un muerto -un bombero que trabajaba en el dispositivo especial-, varios municipios incomunicados, carreteras cortadas y decenas de personas desalojadas de sus viviendas, así como pérdidas materiales que aún no han sido cuantificadas. En total han sido 100.000 las personas afectadas de alguna manera, según TVE, por el temporal

Fuentes: https://www.rtve.es/noticias/20181021/hallan-muerto-bombero-desaparecido-inundaciones-localidades-malaguenas-campillos-teba/1823800.shtml

SUR

La mayor tromba de la historia en la provincia de Málaga

El Gobierno estudia la declaración de zona catastrófica, mientras el Ejército se despliega en los municipios más afectados. El interior de Málaga se ha llevado lo peor del aviso rojo por lluvias que ha dejado registros históricos y una víctima mortal



Tareas de limpieza esta tarde en Campillos. SUR

Fernando Torres

Jueves, 1 de enero 1970 | Actualizado 21/10/2018 22:12h.

34 comentarios

El eje central de la provincia de Málaga entró en alerta roja por lluvias en torno a la medianoche del sábado al domingo, dando paso a una de las noches más duras que se recuerdan en la zona. **Campillos, Teba, Bobadilla Estación, Carratraca, Ardales y Casarabonela se inundaron total o parcialmente**, movilizando a todos los efectivos disponibles de los diferentes cuerpos locales y provinciales. La lluvia no dejó de apretar durante la madrugada y decenas de vecinos se vieron obligados a abandonar sus casas, a tratar de evitar que el agua entrase en ellas o a

HhQUMeNi...

Fuente: https://www.diariosur.es/interior/campillos-teba-sufren-20181021011254-nt.html



Fuente: https://www.lasexta.com/noticias/sociedad/situacion-extrema-en-el-municipio-malagueno-de-campillos-ante-las-inundaciones-el-pueblo-esta-incomunicado_201810215bcbbc300cf2e4d4a8d2bff5.html

EPISODIO INUNDACION 13-SEPTIEMBRE-2019 TM. ALMERÍA

Madrid Andalucía Baleares Castilla y León Cataluña Comunidad Val

GOTA FRÍA

La Dana arrasa el sureste: cientos de evacuados, destrozos e inundaciones en Murcia, Valencia y Alicante

El temporal se ha desplazado al sur de la comunidad valenciana, Murcia y Almería, donde hay cientos de evacuados, cuantiosos daños , inundaciones y clases y servicios públicos suspendidos



Cientos de coches bajo el agua en Orihuela (Alicante). EFE

La Dana está causando estragos en el sureste peninsular. Tras dejar este jueves dos fallecidos, encontradas en el interior de un vehículo que estaba volcado en una zona inaccesible por la acumulación de agua en **Caudete (Albacete)**, el temporal se

Fuente: https://www.elmundo.es/espana/2019/09/12/5d7ab8bffdddff980a8b461f.html



Diario de Almería

Almería

Almería • Bajo Palio

TEMPORAL ALMERÍA

Más de 220 incidencias y una muerte al paso de la gota fría por la provincia

Una veintena de municipios sufren graves destrozos en infraestructuras e inmuebles

Más de 40.000 estudiantes de nueve municipios no van a clase para evitar riesgos

Una quincena de personas rescatadas al quedar atrapados sus vehículos en ramblas

Los bomberos de la Guardia Civil rescataron el cuerpo sin vida del vecino de El Quemadero / RAFAEL GONZÁLEZ

Iván Gómez · Redactor Jefe
@IvanCiudadanoA

14 de septiembre 2019 - 01:48

Almería ha sido la provincia andaluza más castigada por el temporal de lluvia y tormentas asociado a a la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) a su paso por el sureste peninsular y durante la madrugada del viernes se registraron **más de 220 incidencias y cuantiosos daños en infraestructuras, viviendas, carreteras y explotaciones agrarias** de una veintena de localidades. En menos de doce horas se multiplicaron las inundaciones de ramblas y calles y las anegaciones en garajes y viviendas obligando a activar a todos los servicios de emergencia para coordinar una respuesta efectiva a una situación de alerta roja por las inclemencias meteorológicas que llegaron a descargar más de 130 litros por metro cuadrado en Pulpí, Serón y María y 97 en poco más de una hora en la capital.

"Ha sido una noche muy intensa, aquí no se ha dormido nadie", reconocía la alcaldesa de Huércal-Overa, Francisca Fernández, durante la visita por

Fuente: https://www.diariodealmeria.es/almeria/Muerto-220-incidencias-DANA-Almeria-video_0_1391261356.html

EL PAÍS

Política

GOTA FRÍA >

La dana que causó el peor temporal en 140 años

Se han batido al menos dos récords de lluvia: nunca desde que hay registros había caído tanta agua en un solo día ni en Murcia ni en Almería



Un hombre inspecciona su garaje después de la tromba llevó a El Raal, cerca de Murcia, este sábado. En vídeo, el temporal deja ya seis muertos.
Vídeo: EP · EPV



VICTORIA TORRES BENAVAS

Murcia - 14 SEPT 2019 - 11:25 | Actualizado 14 SEPT 2019 - 20:39 CEST

El jueves, en la fase más adversa de la gota fría que lleva castigando el Levante peninsular desde el pasado lunes y que todavía este fin de semana dejará un reguero de lluvia, el grifo del cielo se abrió sobre Almería y Murcia y al operario que día tras día les niega el agua se le olvidó cerrarlo. Nunca, desde que hay registros, había llovido tanto en un solo día en estas dos capitales del sureste español, conocidas por su escasez de lluvias. En la estación que la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) tiene en el aeropuerto almeriense se contabilizaron 99,3 litros por metro cuadrado, la precipitación diaria máxima más elevada desde que se instaló el observatorio en 1968. En Murcia ocurrió lo mismo: se recogieron 169 litros, la cantidad más alta desde 1984.

¿Está siendo histórica esta depresión aislada en niveles altos (dana) —un embolsamiento de aire en capas altas conocido popularmente como gota fría—? En un análisis preliminar hecho este mismo sábado, Aemet Comunidad Valenciana estima que

Fuente: https://elpais.com/politica/2019/09/14/actualidad/1568448046_423787.html#

EPISODIO INUNDACION 14-SEPTIEMBRE-2019 TM. ALHAURÍN EL GRANDE (MÁLAGA)



Provincia

Marbella • Estepona • Mijas • Rincón de la Victoria • Vélez Málaga • Antequera • Ronda

INUNDACIONES EN ALHAURÍN EL GRANDE

"Era una barbaridad, se ha llevado coches y todo lo que pillaba por la calle hacia abajo"

Desde primera hora de la mañana los vecinos de Alhaurín el Grande han estado achicando agua de viviendas, establecimientos y garajes

Vecinos de Alhaurín el Grande afectado por la tromba de agua

Compartir

Más vídeos

0:17 / 0:26

YouTube

Vecino de Alhaurín el Grande afectado por la tromba de agua / VÍDEO: RAQUEL MOYA

Raquel Moya

14 de septiembre 2010 - 10:30

ALHAURÍN EL GRANDE/ En Alhaurín el Grande el agua ha entrado con tanta fuerza esta pasada madrugada que ha dejado viviendas afectadas y **vehículos destrozados** en todo el municipio.

La fortísima tromba de agua ha dejado imágenes devastadoras y **vecinos desolados**.

PUBLICIDAD

Anuncios

Enviar comentarios

¿Por qué este anuncio?

PUBLICIDAD

Este verano, **ahorra** en tus desplazamientos por la Costa del Sol

+Info aquí

avanza

Fuente: https://www.malagahoy.es/provincia/inundaciones-Alhaurin-Grande-coches-video_0_1391561057.html

SUR

SUSCRÍBETE | Iniciar sesión

El temporal sobresalta a Málaga

Guadalhorce y Nororma se llevan la peor parte de una gota fría que se salda sin daños personales y múltiples incidencias



El tiempo. La Teja se desbordó en Alhaurín el Grande. ÑITO SALAS

Fernando Torres e Ignacio Lillo
Málaga
Sábado, 14 de septiembre 2019 | Actualizado 15/09/2019 11:56h.

5 comentarios

En esta información han participado Vanessa Melgar, Agustín Peláez y Charo Márquez

Del naranja al rojo. Aemet activó de madrugada el máximo nivel de alerta ante la inminente llegada de la Dana a la provincia, pero la mayoría de los malagueños ya dormía. Durante la madrugada de este sábado, la gota fría descargó casi sin tiempo para reaccionar, lo que se tradujo rápidamente en riadas que atravesaron distintos municipios, con especial fuerza en las comarcas del **Valle del Guadalhorce y Nororma** (además de la capital), donde el cómputo de daños es el más elevado de la provincia.

Previsión para el domingo

Las lluvias seguirán en la provincia de Málaga

La Junta de Andalucía llegó a activar el Plan de Inundaciones, que permaneció vigente **hasta las nueve de la noche de ayer**. El día se cerró con un balance de litros registrados de importante calado: **en Coín cayeron 149 litros por metro cuadrado con el máximo acumulado**, seguido de Alhaurín el Grande (146), Antequera (146), Alozaina (133), Villanueva de la Concepción (114), Ojén (105), Archidona (103), Tolox

EMPRESAS
SUPLEMENTO DE EMPRESARIOS, DIRECTIVOS Y EMPRENDEDORES
LOS LUNES CON SUR

Publicidad
CuentaBancaria
¿Qué cuenta bancaria necesitas?
Descubre el comparador con las mejores opciones y ofertas disponibles en el mercado.
VER OFERTAS

Lo más leído | Top 50 >

1 · Acuerdo histórico por el tren de la Costa en Málaga

2 · Confirman la condena contra el profesor que abusó y acosó a una alumna con 3.000 llamadas en un año

3 · Rufino Núñez, barrendero en Vélez-Málaga: «Me han ofrecido operarme, pero en un quirófano hay que meterse por salud»

4 · SEPE: Los trabajadores que no coticen un mínimo de años por desempleo no optarán al subsidio para mayores de 52 años

5 · Un motorista fallecido y cuatro personas heridas en un accidente de tráfico en Marbella

Ver más

Publicidad
MUJERHOY

Fuente: https://www.diariosur.es/malaga/tromba-malaga-deja-20190914060400-nt.html



Málaga hoy

Las fotos de las fuertes lluvias que han anegado Alhaurín el Grande

Las fuertes precipitaciones han dejado incontables incidencias en Alhaurín el Grande con calles cortadas, una docena de vehículos dezplazados por una riada en el casco urbano, muros caídos, casas anegadas y la rotura de una tubería en la pedanía de Villafranco del Guadalhorce. La Junta de Andalucía ha activado la situación 1 del Plan de Emergencias ante el Riesgo de Inundaciones en su fase provincial en Málaga ante las lluvias registradas.

Carlos Díaz / Efe

1/39 Los daños de la tormenta en Alhaurín el Grande / MARILÚ BÁEZ

2/39 Los daños de la tormenta en Alhaurín el Grande / MARILÚ BÁEZ

Fuente: https://www.malagahoy.es/malaga/fotos-lluvias-anegado-Alhaurin-Grande_3_1391590832.html#slide-1

EPISODIO INUNDACION 25-ENERO-2020 TM. MÁLAGA



Málaga hoy

Iniciar sesión

Málaga

Provincia • La Farola • Feria de Málaga • Semana Santa

La inundación de Campanillas vista desde el cielo

La Policía Nacional grabó desde un helicóptero el estado en el que quedó el distrito malagueño tras las lluvias y el desbordamiento del río

Vídeo del distrito de Campanillas, en Málaga, inundado / CNP

R. L.

MÁLAGA/ Las imágenes grabadas en **vídeo** por el helicóptero de la Policía Nacional el pasado sábado dan cuenta del panorama desolador que la borrasca Gloria dejó en **Campanillas**, la zona más afectada por el temporal de lluvia, donde el desbordamiento del río provocó la **inundación** de este distrito malagueño, en el que el 80% de las calles quedaron "intransitables".

Con zonas de Campanillas en las que el agua llegó a un metro y medio de altura y la arteria principal, José Calderón, teniendo que ser cortada al tráfico, las **imágenes captadas por la Policía Nacional** desde el aire muestran calles anegadas y cubiertas de barro.

CONTENIDO PATROCINADO

Oasis Marbella Fest, un fin de semana de culto a la música de los 90 y a la generación del 1er reggaeton

CONTENIDO OFRECIDO POR MIT

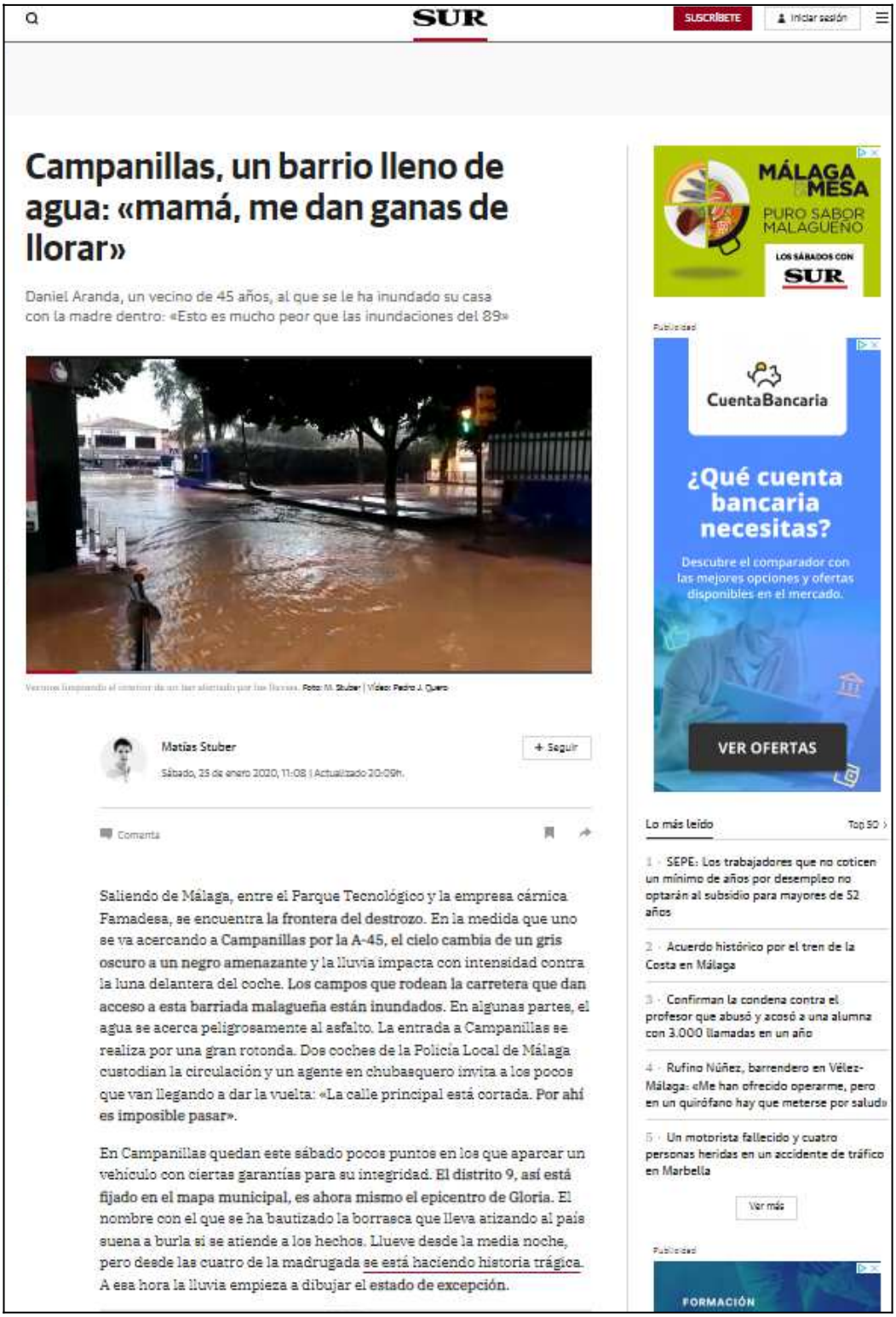
El 100% de los alumnos del MIT entran en la universidad

Anuncios Google

Enviar comentarios

¿Por qué este anuncio?

Fuente: https://www.malagahoy.es/malaga/video-inundacion-campanillas-malaga_0_1432357198.html



SUR

SUSCRÍBETE | Iniciar sesión

Campanillas, un barrio lleno de agua: «mamá, me dan ganas de llorar»

Daniel Aranda, un vecino de 45 años, al que se le ha inundado su casa con la madre dentro: «Esto es mucho peor que las inundaciones del 89»

Matías Stuber

+ Seguir

Sábado, 25 de enero 2020, 11:08 | Actualizado 20:09h.

Comenta

Saliendo de Málaga, entre el Parque Tecnológico y la empresa cárnica Famadesa, se encuentra la frontera del destrozo. En la medida que uno se va acercando a Campanillas por la A-45, el cielo cambia de un gris oscuro a un negro amenazante y la lluvia impacta con intensidad contra la luna delantera del coche. Los campos que rodean la carretera que dan acceso a esta barriada malagueña están inundados. En algunas partes, el agua se acerca peligrosamente al asfalto. La entrada a Campanillas se realiza por una gran rotonda. Dos coches de la Policía Local de Málaga custodian la circulación y un agente en chubasquero invita a los pocos que van llegando a dar la vuelta: «La calle principal está cortada. Por ahí es imposible pasar».

En Campanillas quedan este sábado pocos puntos en los que aparcar un vehículo con ciertas garantías para su integridad. El distrito 9, así está fijado en el mapa municipal, es ahora mismo el epicentro de Gloria. El nombre con el que se ha bautizado la borrasca que lleva atizando al país suena a burla si se atiende a los hechos. Llueve desde la media noche, pero desde las cuatro de la madrugada se está haciendo historia trágica. A esa hora la lluvia empieza a dibujar el estado de excepción.

MÁLAGA MESA
PURO SABOR MALAGUEÑO
LOS SÁBADOS CON SUR

Publicidad
CuentaBancaria
¿Qué cuenta bancaria necesitas?
Descubre el comparador con las mejores opciones y ofertas disponibles en el mercado.
VER OFERTAS

Lo más leído | Top 50

1 · SEPE: Los trabajadores que no coticen un mínimo de años por desempleo no optarán al subsidio para mayores de 52 años

2 · Acuerdo histórico por el tren de la Costa en Málaga

3 · Confirman la condena contra el profesor que abusó y acosó a una alumna con 3.000 llamadas en un año

4 · Rufino Núñez, barrendero en Vélez-Málaga: «Me han ofrecido operarme, pero en un quirófano hay que meterse por salud»

5 · Un motorista fallecido y cuatro personas heridas en un accidente de tráfico en Marbella

Ver más

Publicidad
FORMACIÓN

Fuente: https://www.diariosur.es/malaga-capital/cronica-desastre-campanillas-20200125105313-nt.html

0,20€/día 1 mes de REGALO ¡SUSCRÍBETE!

La Opinión DE MÁLAGA

El desbordamiento del río Campanillas obliga al desalojo de los vecinos

El desbordamiento del río inunda decenas de viviendas del núcleo y mantiene incomunicado a algunas pedani

Javier Larena

25-01-20 | 08:47

PUBLICIDAD



Nueva noche de tormenta y granizo en Málaga que desborda el río Campanillas

La **tormenta Gloria** ya había debajo cuantiosos daños en los núcleos que lindan con el **río Campanillas** en los últimos días, pero la **inundación de esta pasada madrugada debido al desbordamiento del cauce**, ha provocado que **el agua superase el metro** de altura en **la avenida José Calderón** o la **calle Cristobalina Fernández** de este barrio de la capital. Muchas viviendas se han visto inundadadas. Los **servicios de emergencias** municipales trabajan con maquinaria desde las siete de la mañana en Campanillas en la avenida que atraviesa el barrio, además de ayudar a **evacuar a personas mayores o de movilidad reducida** que habían quedado incomunicados a causa del desbordamiento del río, según ha informado el propio Ayuntamiento en su cuenta de Twitter.

No se encontró

Debido a las **inundaciones, el acceso al PTA y la salida a la autovía Campanillas / Mercamálaga están cortados** debido al desbordamiento. El Consistorio recomienda a los malagueños que residen en la zona que no salgan de sus casas hasta que el nivel del agua baje. **El barrio de Campanillas ya sufrió graves inundaciones el jueves**, donde desde el jueves estaban incomunicados una treintena de vecinos del núcleo de El Bollo, por el desbordamiento del **arroyo del Pilarejo**.

Carreteras cortadas

Las intensas precipitaciones de esta madrugada han provocado que el río Campanillas **ponga al límite a la presa Casasola**, según ha confirmado el secretario general de Interior de la Junta de Andalucía, **Miguel Briones** esta mañana. No obstante, el popular se muestra optimista, "ya que la la evolución de la tormenta es bastante favorable al perder fuerza en Málaga", aunque en la Axarquía, aún llueve con intensidad en la mañana de este sábado.

El agua ha provocado el **corte de varias carreteras**: la **A-7053** en **Mijas** entre los kilómetros 4 y 6, la **MA-3404** en **Arroyo Coche** en ambos sentidos y la **A-387** a la altura de **Alhaurín El Grande** está intransitable en ambos sentidos.

LO ÚLTIMO

1. El TC suspende los artículos de la ley Trans y LGTBI de Ayuso, recurridos por Gobierno de Sánchez
2. La exmujer de Mainat: "Yo no quise e marido muerto"
3. Málaga y Melilla acuerdan potenciar la innovación y el emprendimiento
4. La jueza envía de nuevo a la UCO a la Diputación de Badajoz en busca de m correos del hermano de Sánchez
5. La UCO registra la Diputación de Bada y se lleva documentación digital del hermano de Pedro Sánchez

PUBLICIDAD

Advertisement

Fuente: https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2020/01/25/desbordamiento-rio-campanillas-obliga-desalojo-27359617.html

EPISODIO INUNDACION 8-ENERO-2021 TM. MIJAS (MÁLAGA)



Jueves, 18 de jul, 2024

Málagahoy

Regístrate Iniciar sesió

Málaga

Provincia • La Farola • Feria de Málaga • Semana Santa

Dos muertos en Mijas al ser arrastrado su coche por el río a causa del temporal

Con ellos iban otras dos personas que pudieron ser rescatadas

Otro matrimonio, con dos menores, también tuvieron que ser evacuados

Efectivos de la Guardia Civil sacan del agua uno de los cadáveres. / DANIEL PÉREZ | EFE

Conchi García - Redactora M. J. Serrano

09 de enero 2021 - 10:52

MÁLAGA/ **Dos personas han muerto en Mijas** a causa del **temporal de lluvias** al ser arrastrados dentro de su coche por la fuerte crecida del río que une esta localidad con Fuengirola, en la zona Parque del Esparragal. Se trata de una mujer y un hombre cuyos cuerpos han sido localizados este sábado por la mañana. Con ellos iban otras dos personas, dos jóvenes que pudieron ser rescatados con vida.

CONTENIDO PATROCINADO

Oasis Marbella Fest, un fin de semana de culto a la música de los 90 y a la generación del 1er reggaeton

CONTENIDO OFRECIDO POR MIT

El 100% de los alumnos del MIT entran en la universidad

PUBLICIDAD

Fuente: https://www.malagahoy.es/malaga/Muere-mujer-Mijas-desparecido-video_0_1536446475.html



EL MUNDO ESPAÑA OPINIÓN ECONOMÍA INTERNACIONAL DEPORTES SOCIEDAD

← España | Andalucía | Sevilla | Málaga

PUBLICIDAD

Anuncios Google

Enviar comentarios ¿Por qué este anuncio?

MÁLAGA

Un hombre y una mujer mueren ahogados en Mijas al ser arrastrados por un río cuando viajaban en coche

PABLO D. ALMOGUERA
Málaga

Actualizado Sábado, 9 enero 2021 - 18:36

Ver 27 comentarios

Dos personas que viajaban con ellos lograron escapar del vehículo y se han salvado. La zona donde ha ocurrido el suceso, en la que también fueron rescatados los cinco ocupantes de otro vehículo, registró 142,5 litros por metro cuadrado de lluvia en 12 horas

Complicado rescate en Málaga: al menos dos muertos por las intensas lluvias EL MUNDO

Temporal. Filomena se topa con el frío polar y provoca un temporal «inédito»

La virulencia con la que la tormenta Filomena ha azotado en las últimas horas la península se ha cobrado la vida de un hombre y una mujer en el municipio malagueño de **Mijas** después de que el coche en el que viajaban fuese arrastrado por el agua cuando supuestamente trataba de cruzar el **río Fuengirola**. El episodio más grave de una madrugada extremadamente complicada con inundaciones y desprendimientos en una zona que en las 12 horas previas había acumulado 142,5 litros por metro cuadrado.

Emergencias 112 ha explicado que los hechos sucedieron anoche en la zona conocida como **Parque el Esparragal**, ubicada entre los municipios de Mijas y Fuengirola. Sobre las

Fuente: https://www.elmundo.es/andalucia/malaga/2021/01/09/5ff98427fdddff743a8b4577.html



→ ABC → España → Andalucía → Málaga

Anuncios Google

Enviar comentarios ¿Por qué este anuncio?

BORRASCA FILOMENA

Mueren dos personas en Málaga arrastradas en un coche por una riada causada por la borrasca Filomena

Los operativos tuvieron que rescatar a otras cinco personas, entre ellas dos menores, en la misma zona entre Mijas y Fuengirola

Imagen de los Bomberos sacando del río el cuerpo del varón // J.J. MADUEÑO

J.J. MADUEÑO

09/01/2021
Actualizado a las 17:56h.

Dos personas han muerto en el río Fuengirola, en término municipal de Mijas, en medio de la borrasca Filomena. Es la incidencia más destacada que se ha producido en Andalucía por este temporal. **El dispositivo de búsqueda se activó a las 00.00 horas** de este sábado, cuando se tuvo conocimiento de un vehículo

Fuente: https://www.abc.es/espana/andalucia/malaga/sevi-muere-mujer-y-buscan-hombre-arrastrados-riada-borrasca-filomena-malaga-202101091100_noticia.htm

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN. 3er CICLO

ANEXO V: Resumen del proceso de Información y consulta pública

Marzo 2025

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE HACIENDA
Fondos Europeos
Junta de Andalucía

1. Descripción del trámite de Información y consulta pública y sus resultados

La Revisión y Actualización de los documentos de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) en la demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, para el tercer ciclo de aplicación de la Directiva de Inundaciones, se fundamenta en el cumplimiento de la revisión que debe realizarse de forma cíclica cada seis años, según lo previsto en el Artículo 21 del Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación. Este procedimiento de revisión conlleva un período de información y consulta pública mínimo de tres meses de duración, conforme a lo establecido en el apartado 4 del artículo 7 del citado Real Decreto.

Dicho trámite de Información y consulta pública dio comienzo con la publicación del *Acuerdo de 19 de septiembre de 2024, de la Secretaría General del Agua, por el que se abre un periodo de información y consulta pública relativo a la revisión y actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación (tercer ciclo de planificación) de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas*, en el BOJA n.º 190, de 30 de septiembre de 2024, finalizando el 31 de diciembre de 2024. Durante este periodo se recibieron dentro de plazo siete escritos de alegaciones, según se relacionan en la siguiente tabla: cuatro procedentes de ayuntamientos, dos de asociaciones agrarias (UPA y FERAGUA), y uno de la Delegación Territorial de Granada, los cuales han sido analizados y respondidos motivadamente habiéndoseles remitido el informe de respuesta de forma individualizada.

FECHA REGISTRO DE ENTRADA	ALEGANTES	Nº DE PUNTOS ALEGADOS	MODIFICAN LA EPRI
17/11/2024	Ayuntamiento de Adra	2	NO
17/11/2024	Ayuntamiento de Huércal de Almería	1	NO
10/12/2024	Delegación Territorial de Granada	1	NO
20/12/2024	Ayuntamiento de Roquetas de Mar	1	NO
23/12/2024	Unión de Pequeños Agricultores	5	NO
23/12/2024	Ayuntamiento de Salobreña	1	NO
24/12/2024	FERAGUA	3	2 SÍ; 1 NO
TOTAL		14	2

En cuanto al contenido de las alegaciones recogidas en los dos escritos anteriores, en las siguientes tablas se expone el contenido de los temas tratados y la respuesta que esta Administración ha dado a cada uno de ellos.

AYUNTAMIENTO DE ADRA	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
1º Con fecha 5 de abril de 2022 este ayuntamiento solicitó a la Subdelegación del Gobierno en Almería la necesidad y urgencia de acometer actuaciones para la protección del litoral en el sector oriental del municipio, así como su incorporación al "Plan Estratégico Nacional para la Protección de la Costa Española, considerando los Efectos del Cambio Climático", respaldado por Informe Técnico elaborado por el Ingeniero Agrónomo Municipal de la misma fecha. Por lo tanto, considerando todos estos factores, se recomienda declarar como nueva ARPSI Costera el tramo de costa que abarca desde el margen izquierdo de la desembocadura del Río de Adra hasta el T.M. de Balanegra, con el fin de buscar soluciones para la protección del litoral del levante abderitano. **2º** Considerando que con fecha 11 de octubre de 2023, se ha adoptado por Resolución de la Dirección General del Agua del Ministerio la aprobación del expediente nº 06.435-0190/2111 de información pública del "Proyecto de construcción de Prevención de inundaciones y adecuación del cauce del río Adra (Almería)" se solicita encomendar a la Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos que se le notifique el texto íntegro de dicha resolución, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Asímismo, se solicita la ejecución urgente de las obras del proyecto tras su licitación.	Como se indica en la Memoria del documento de la EPRI (páginas 124-125), las Arpsis costeras fueron delimitadas por la Dirección General de la Costa y el Mar, como administración responsable, en el primer ciclo, no habiéndose realizado nuevos trabajos de actualización ni en el 2º ni en este 3er ciclo. No obstante, atendiendo al principio de colaboración interadministrativa, se trasladará copia de su escrito a la Dirección General de la Costa y el Mar, de cara a una futura revisión de las Arpsis costeras, así como para que considere si las actuaciones que demanda para la protección del litoral de Adra pueden incluirse en el "Plan Estratégico Nacional para la Protección de la Costa Española". En relación con el contenido de este Considerando segundo, igualmente, se ha dado traslado del escrito al órgano competente, la Dirección General del Agua del Ministerio, para conocimiento y atención a lo demandado por este ayuntamiento.

AYUNTAMIENTO DE HUÉRCAL DE ALMERÍA	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
Se solicita la ampliación del ámbito Arpsi 0115 para acoger la zona del municipio colindante con el Río Andaráx que se extiende al norte de la Autovía A7/E15, y más concretamente el Barrio de El Carmen, área industrial del SI-4 y la zona de la vega denominadas Parajes de Zamarula, El Potro y Canalilla.	Sobre dicha petición hay que señalar que dichas zonas ya están declaradas como áreas de riesgo potencial significativo de inundación, si bien dentro del tramo fluvial aguas arriba, correspondiente a la Arpsi ES060_ARPS_0114 "Río Andarax, desde Santa Fé de Mondújar hasta Pechina".

DELEGACIÓN TERRITORIAL DE GRANADA	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
Se solicita la declaración de la rambla de las Brujas, en el T. M. de Motril como ámbito Arpsi.	Se han revisado los antecedentes de estudios e informes relativos a la Rambla de la Brujas, comprobándose que no existen registros de desbordamientos según la información obrante ni en episodios críticos como los que se produjeron durante la DANA de septiembre de 2019. Así mismo, en el "Estudio Hidráulico para la Ordenación de las cuencas del Litoral de Granada" realizado por la empresa TYPSA (Exp. A6.803.677/0411), que sirvió de base para la declaración de los ámbitos Arpsi del litoral de la provincia y en concreto del término de Motril, se analizó la inundabilidad de la citada Rambla concluyéndose en los mapas resultantes que los caudales estimados para el período de retorno de 500 años quedaban contenidos dentro del encauzamiento. Por tanto, de acuerdo con los criterios previstos en la Directiva Europea de Inundaciones, a día de hoy la rambla de las Brujas no cumple con ninguno de los dos requisitos previstos en la Directiva de Inundaciones (riesgo comprobado o riesgo potencial) para su declaración como Arpsi.

AYUNTAMIENTO DE ROQUETAS DE MAR	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
Analizado el documento de la EPRI, se indica que en los servicios técnicos de este ayuntamiento no se dispone ni de las herramientas ni del personal técnico capacitado para analizar con rigor el riesgo de inundación existente en su término municipal. Dada su importancia el Ayuntamiento ha considerado oportuno encargar su estudio a la universidad de Almería, por lo que se solicita, de conformidad con el artículo 32 de ley 39/2015 de procedimiento administrativo común, la ampliación del plazo para la formulación de alegaciones, una vez se disponga de dicho estudio.	La ampliación del período de información pública no puede aceptarse, ya que no se aporta ninguna garantía ni el plazo previsto para realizar dicho estudio, teniendo en cuenta que una prolongación indefinida retrasaría innecesariamente el proceso de tramitación, cuya consecuencia sería un retraso acumulado en las fases siguientes que podría comprometer la aprobación del futuro Plan de Gestión del Riesgo de Inundación para este ciclo. No obstante, en caso de realizarse el estudio, sus resultados podrán aportarse a esta Administración para su consideración en una futura revisión de la Evaluación Preliminar.

UNIÓN DE PEQUEÑOS AGRICULTORES	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
El escrito presentado por UPA no hace alusión directa al documento de la EPRI, sino que se trata más bien de observaciones relacionadas con la gestión del agua y propuestas de medidas frente al riesgo de inundación, demandando una mayor representación de todos los usuarios en los órganos de **PARTICIPACIÓN**; que se tengan en consideración: los **EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO**; la necesidad de **ADAPTACIÓN A CADA TERRITORIO** de los usos y actividades, según el diferente riesgo de inundación existente, demandando una definición clara de las zonas inundables y su representación en mapas públicos; propuestas de **MANTENIMIENTO DE LAS MASAS FORESTALES**, así como la inclusión de **CRITERIOS SOCIALES** en la gestión del agua.	Sobre el apartado referido a la participación, es una cuestión que escapa al alcance de este procedimiento de información pública, ya que se trata de una demanda en materia de gobernanza del agua. No obstante, se hado traslado a la Secretaria de los órganos de participación en materia de Aguas para su conocimiento. Respecto a los otros cuatro puntos, referidos a la divulgación de mapas públicos y demás cuestiones, se responde que tales principios están implícitos en la Directiva de Inundaciones y en el proceso de planificación del Riesgo de Inundación, con la publicación de los Mapas en el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables y los programas de medidas del PGRI.

AYUNTAMIENTO DE SALOBREÑA	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
El ayuntamiento de Salobreña solicita que se actualice la información de las Fichas relativas a las dos Árpsis de la cuenca baja del río Guadalfeo (ES060-ARPS_0084 y 0085) dentro de su término municipal, a partir de los resultados del estudio hidrológico realizado en el marco del estudio Coste-beneficio de alternativas para la protección contra inundaciones (documento parcial de fecha 21 de noviembre 2024), realizado por encargo de la junta de Compensación SUE-TH2 de Salobreña y actualmente en fase de supervisión. En dicha Fichas se detallan y delimitan las superficies de suelo calificadas como “áreas con riesgo potencial significativo de inundación”, con su correspondiente ficha de datos (Localización, origen de la inundación y datos de riesgo potencial), contenidas en el ANEXO II, Planos 84, 85.1 y 85.2. En este sentido, el Ayuntamiento considera necesario que se actualice el ámbito de estas dos Arpsis, de acuerdo con la inundabilidad del nuevo estudio. También se aprovecha esta información pública para reiterar la urgente necesidad de resolución de los problemas de inundabilidad en el bajo Guadalfeo, mediante la determinación de la solución, encargo, tramitación y ejecución del proyecto.	Revisando la Memoria del documento expuesto a información pública se puede apreciar (página 23) que las dos Arpsis citadas fueron declaradas en la EPRI aprobada en el primer ciclo. Ni en la información pública del primer ciclo ni en el segundo se presentaron alegaciones por el Ayuntamiento de Salobreña ni por ningún particular. En consecuencia, las dos Arpsis se recogen en las tablas del Apartado 4.3: “Resultado final de la propuesta de actualización de la EPRI” y en el **Anexo II** como Arpsis declaradas en ciclos anteriores que se mantienen en las mismas condiciones. Esta Administración considera que la actualización de ambas Arpsis a partir de los resultados del estudio coste-beneficio recientemente elaborado no procede por los siguientes motivos: - Las áreas Arpsi no delimitan zonas inundables, sino zonas sobre las que deben delimitarse las zonas expuestas a riesgos de inundación. Dicha función corresponde a los Mapas de inundabilidad, y no a esta fase de EPRI. - El nuevo estudio hidrológico elaborado se encuentra en fase de supervisión. Por tanto, ni está validado por la Administración, ni ha sido sometido a

AYUNTAMIENTO DE SALOBREÑA	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
	ningún trámite de información pública, por lo que no puede sustituir automáticamente los mapas que fueron sometidos a información pública durante el ciclo anterior y validados el 1/03/2022. - El nuevo estudio hidrológico tiene por objeto proponer las posibles alternativas de solución para mitigar los problemas de inundabilidad en el bajo Guadalfeo y evaluar la relación coste-beneficio de las mismas. Su ejecución está contemplada como medida del Plan Hidrológico y del PGRI. Sus cálculos y parámetros hidrológicos están orientados al diseño y redacción de proyecto de las obras de defensa, no estando condicionada su viabilidad de ejecución a la modificación de los ámbitos Arpsi señalados, ya que dichas actuaciones están aprobadas en el PH y PGRI vigentes (Medidas CMA 3219-C y CMA 3254-C). - Los datos informativos recogidos en las Fichas de las Arpsis contenidos en el Anexo II son genéricos, por lo que no les afectan los resultados obtenidos en el nuevo estudio hidrológico. En cuanto a la última cuestión planteada en el escrito para solicitar la urgente ejecución de las medidas se trata de un asunto que no concierne a esta Fase de Evaluación Preliminar.

FERAGUA	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
En el **primer punto**, esta Asociación hace un alegato en defensa de la agricultura en regadío, por su importancia socioeconómica y en el empleo para Andalucía y desea transmitir su preocupación por los impactos potenciales que la delimitación de las Arpsis puede tener sobre esta actividad económica, al establecer limitaciones de uso en los terrenos agrícolas reduciendo su productividad.	La declaración de las Arpsis no conlleva los efectos adversos citados por FERAGUA, ya que no implica ninguna restricción de uso; solo consiste en delimitar aquellas áreas del territorio donde se ha constatado la presencia de riesgos de inundación. Será a través de los Mapas donde se defina con mayor precisión el alcance del riesgo en cuanto a la superficie inundable, calados, periodo de recurrencia, etc. pero en cualquier caso la delimitación de una zona inundable conlleva restricciones al uso agrícola. Además, las medidas programadas en el PGRIS para las ARPSIs no solo son compatibles, sino que favorecen el mantenimiento y la sostenibilidad de la actividad agrícola en mayores condiciones de seguridad, ya que, entre otras, se fomenta la promoción de los seguros agrarios, la adopción de

FERAGUA	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
	medidas de autoprotección de los usos más vulnerables, la implantación de sistemas de alerta hidrológica y otras medidas por parte de las administraciones para prevenir y reducir los efectos negativos de las avenidas.
En el **segundo punto**, se demanda la aplicación de criterios técnicos objetivos y rigurosos en la modificación o declaración de las áreas ARPSI y se muestra en contra de las propuestas basadas en "criterios de juicio experto", considerando que esta justificación es insuficiente y requiere mayor transparencia. Por ello solicita que se identifiquen públicamente los técnicos que han participado en la realización de la propuesta técnica, la metodología empleada y resultado obtenido respecto a las zonas inundables y el dominio público hidráulico "probable", por causar una grave indefensión a los propietarios de los terrenos colindantes. Asimismo, de cara a la segunda fase donde se delimiten las zonas inundables y el Dominio Público Hidráulico probable, demandamos que estas delimitaciones en terrenos de vegas dedicadas al regadío, se tengan en consideración los criterios hidrogeomorfológicos y caudales de diseño ajustados, para adaptar el DPH "probable" al cauce y ribera de los ríos sin ocupar parcelas de riego históricas.	Respecto a lo señalado en el segundo punto, hay que tener en cuenta que todas las áreas propuestas corresponden a zonas muy transformadas por las infraestructuras y procesos de urbanización. Por otra parte, siendo rigurosos, se puede comprobar que lo manifestado sobre un presunto abuso del criterio experto es una afirmación sesgada, ya que la mayor parte de las propuestas de modificación/declaración de nuevas Arpsis en la demarcación se basan en la combinación de diversos criterios, como la revisión de estudios de las zonas inundables; la ocurrencia de episodios de inundaciones recientes; los resultados obtenidos de las proyecciones sobre cambio climático; tramos propuestos por los ayuntamientos y las propuestas realizadas por los equipos técnicos de los Servicios Centrales con la participación de las Delegaciones Provinciales. Dentro de las 24 áreas nuevas que se proponen solo seis de ellas están basadas en este último criterio y están referidas a tramos fluviales de naturaleza predominantemente urbana, por lo que coincide con lo manifestado por FERAGUA en el punto Primero de apoyar su declaración en terrenos urbanos y zonas vulnerables para evitar daños materiales y sobre todo humanos. En cuanto a la solicitud de que se identifiquen los miembros del equipo técnico que han intervenido en la elaboración de las propuestas en esta demarcación hidrográfica, se ha incluido su relación dentro del apartado2.4. de la Memoria. No obstante, se considera desproporcionada la solicitud de información respecto a la cualificación profesional de estos técnicos, ya que supone poner en duda los requisitos y procedimientos que compete a la Administración para su designación como funcionarios titulares de sus respectivos puestos de trabajo y el desempeño de sus funciones. Por otra parte, carece de sentido que se

FERAGUA	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
	explique la metodología empleada y resultados respecto al alcance de la zona inundable y el dominio público hidráulico probable, puesto que la declaración de las Arpsis no conlleva la delimitación previa del cauce ni de las áreas de inundación, sino que, como FERAGUA conoce dicha delimitación corresponde a la 2ª fase de elaboración de los Mapas y no a la Evaluación Preliminar. Respecto a la petición sobre los criterios que se plantean para la delimitación del dominio público probable, es una cuestión que no concierne, como se ha dicho, a esta fase de Evaluación Preliminar.
En el **punto tercero** se plantea una serie de observaciones sobre determinados ámbitos Arpsi que FERAGUA considera de interés agrícola: Respecto a la Arpsi “Ventas de Zafarraya”, FERAGUA sostiene que la nueva delimitación supone una ampliación considerable de terreno de regadío y la justificación ofrecida se basa en "juicio experto", por lo que solicita una explicación más detallada de los criterios técnicos y datos específicos que fundamentan dicha propuesta, que poco tiene que ver con la establecida en ciclos anteriores.	La ampliación de la Arpsi Ventas de Zafarraya no se basa en el criterio de juicio experto, sino que responde a que su delimitación en el ciclo anterior fue insuficiente, como se pudo comprobar tras la estimación de la zona inundable para PR-500 años en la revisión de los Mapas de inundabilidad para el 2º ciclo. Otros criterios técnicos se explican con mayor detalle en el Apartado 2.3 del Documento (páginas 65-66) y tienen que ver con las condiciones topográficas e hidrometeorológicas del polje de Zafarraya, constituyendo una cuenca endorreica cuya falta de drenaje superficial la convierte en una zona de alto potencial de riesgo por inundación sobre una superficie de 109 km2 dentro de la cual se encuentra el núcleo urbano de Zafarraya y donde se vio que los límites de la ARPSI se ajustaban poco al alcance de la zona inundable. Para que resulte más comprensible su justificación se recogerá este análisis sobre los criterios específicos que han servido de base para la Modificación en el Apartado 4.1 del Documento.
Respecto a la ARPSI "Río Campanillas": La ampliación	

FERAGUA	
CONTENIDO DE LA ALEGACIÓN	**RESPUESTA EMITIDA**
de esta área se sustenta en las inundaciones ocurridas el 25 de enero de 2020. Aunque reconocemos la gravedad de dicho evento, consideramos necesario evaluar cómo esta ampliación impacta a los terrenos agrícolas y si existen alternativas para mitigar dicho impacto.	Como se explica en la Memoria, la ampliación de esta Arpsi hacia el norte, solicitada por el ayuntamiento de Málaga, se justifica por la necesidad de ajustarla a la totalidad del tramo sobre el que se está redactando actualmente el proyecto de defensa de la barriada frente a avenidas, que también supondrá un impacto favorable para la protección de los terrenos agrícolas de ambas márgenes.
Por último, respecto a la ARPSI "Rambla del Pantano": Esta nueva delimitación incluye una gran parte de terrenos de regadío en el Campo de Níjar, y se justifica por las inundaciones ocurridas entre el 12 y 14 de septiembre de 2019. Solicitamos un análisis más detallado que contemple la posibilidad que contemple la posibilidad de un ajuste más reducido.	Los criterios técnicos que fundamentan la modificación de la ARPSI denominada "Rambla del Pantano" se deben a los efectos comprobados durante la Dana producida entre el 12 y el 14 de septiembre de 2019 y responde también al comprobarse que su delimitación fue claramente insuficiente tras la revisión de los Mapas de inundabilidad realizados para el segundo ciclo, observándose que los límites no cubrían la totalidad de zona inundable para PR-500 años.

De los siete escritos de alegaciones presentados solo han supuesto cambios en el Documento de la EPRI de esta demarcación los referidos al punto segundo alegado por FERAGUA, en su petición de que se identifiquen los técnicos que ha participado en la revisión y actualización de esta Evaluación Preliminar y al punto tercero en que se pide una explicación más exhaustiva de los criterios que han servido de base para la ampliación de tres ámbitos Arpsi, según se ha expuesto en la respuesta a ese punto alegado por esta misma Asociación.

2 Tramitación del documento de la Evaluación Preliminar

Siguiendo el procedimiento de tramitación establecido en el artículo 7 del Real Decreto 9/2010, de 9 de julio, el documento de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación ha sido sometido tanto a informe de la Comisión de Autoridades Competentes, en su sesión de 12 de febrero de 2025, como de la Comisión de Protección Civil de Andalucía, celebrada el 21 de marzo de 2025, obteniendo en ambos órganos informe favorable por unanimidad de sus miembros. Complementariamente, aunque no forma parte del procedimiento de tramitación, el documento también fue presentado para su conocimiento y difusión en el Consejo Andaluz del Agua en sesión celebrada el día 12 de marzo de 2025.