




Informe de situación de suelos


RVS

Versión: febrero 2024

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 1/31
VERIFICACIÓN	PEGVEHUN77XSULP45B8VDZXKGHN4W	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDICE

1	DATOS GENERALES DE LA EMPRESA	2
1.1	DATOS DE LA EMPRESA	2
1.2	DATOS DE LA INSTALACIÓN	2
1.3	COORDENADAS	2
1.4	DATOS REGISTRALES DE LA INSTALACIÓN	2
1.5	OTROS DATOS DE LA INSTALACIÓN	2
1.6	DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES	3
1.7	PERSONAL QUE TRABAJA EN LAS INSTALACIONES	5
1.8	RED DE SANEAMIENTO-SUMINISTRO DE AGUA	5
1.9	ESTADO ACTUAL DE LAS INSTALACIONES	5
1.10	ENTORNO	5
1.11	DERRAMES O FUGAS QUE PUEDEN HABER AFECTADO AL SUELO	6
1.12	REGISTRO DE DENUNCIAS	6
1.13	CERTIFICACIONES DE LA EMPRESA	6
1.14	CARTOGRAFÍA DEL EMPLAZAMIENTO	7
2	MATERIAS CONSUMIDAS DE CÁRACTER PELIGROSO	8
3	PRODUCTOS INTERMEDIOS O FINALES DE CARÁCTER PELIGROSO	8
4	RESIDUOS O SUBPRODUCTOS GENERADOS	9
4.1	GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS	9
4.2	GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	13
5	ÁREAS PRODUCTIVAS	14
6	AUTORÍA DEL DOCUMENTO	15
7	ANEXO CARTOGRÁFICO	16

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 2/31
VERIFICACIÓN	PEGVEHUN77XSULP45B8VDZXKGHN4W	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1 DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1.1 DATOS DE LA EMPRESA

Razón Social:	Residuos y Valorizaciones del Sur, S.L.		
Domicilio Social:	C/Hijuela de las Coles, nº32		
CIF:	B11927274	CP:	11408
Municipio:	Jerez de la Frontera	Provincia:	Cádiz
Correo electrónico:	rrpp@gruporvs.com	Teléfono:	956105006

1.2 DATOS DE LA INSTALACIÓN

Nombre:	Centro de tratamiento de vehículos al final de su vida útil y almacenamiento de chatarra		
Dirección:	C/ Sudáfrica, nº 136		
CP:	11408	Municipio:	Jerez de la Frontera
Provincia:	Cádiz	Teléfono:	956105006
Correo electrónico:	rrpp@gruporvs.com		

1.3 COORDENADAS

Geográficas		UTM		HUSO
Latitud	Longitud	X	Y	
36°39'03.5"N	6°07'54.7"O	756388,40	4059987,30	29

1.4 DATOS REGISTRALES DE LA INSTALACIÓN

La parcela tiene como referencia catastral **6501001QA5660B0001UF**, dicha parcela cuenta con un total de 19.075 m², el tipo de suelo se clasifica como urbano.

1.5 OTROS DATOS DE LA INSTALACIÓN

CNAE:	3812	Nº Productor Residuos Peligrosos	G11006091
Año comienzo de la actividad:	2017	Año finalización de la actividad:	N/A
Potencia instalada (kW):	49,17 kW	Potencia generada (kW):	N/A
Superficie total de la instalación (m²):	14.958	Consumo de agua (m³):	-
Superficie ocupada por las instalaciones directamente relacionadas con el proceso de producción (m²):			14.958,42
% Aproximado de superficie pavimentada respecto al total de la sup. de la parcela:		80%	
Descripción de la/s actividad/es:	Instalaciones de almacenamiento de chatarra, de almacenamiento de vehículos desechados e instalaciones de desguace y descontaminación de vehículos que no se desarrollen en el interior de una nave en polígono industrial, o si la actividad se realiza en el exterior o fuera de zonas industriales		
Procesos desarrollados:	<ul style="list-style-type: none">• Recepción de vehículos y almacenamiento inicial.• Descontaminación de vehículos.• Desmontaje y clasificación de componentes y residuos.• Almacenamiento de los VFVU descontaminados.• Almacenamiento de residuos peligrosos.• Almacenamiento de chatarra y residuos no peligrosos.• Triaje manual / clasificación de residuos no peligrosos.• Cribado de residuos no peligrosos.		

1.6 DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

Las instalaciones se dividen en dos parcelas:

La parcela antigua, donde se encuentra realizándose la actividad de Centro Autorizado de Tratamiento (CAT) de Vehículos Fuera de su Vida Útil (VfVU), gestión de residuos peligrosos y almacenamiento de residuos no peligrosos. Dividiéndose en las siguientes instalaciones:

Nave de descontaminación y venta de 25 X 20 m (500 m²), de una planta, dispondrá de cubierta a dos aguas de panel nervado, y con una altura de 7,50 m. Cerramientos en piñón y laterales de placas de hormigón. Altura libre mínima de 5,50 m.

Zona de almacenamiento de residuos peligrosos con una superficie de 256,48 m², techado y solera impermeable, que presenta pendiente hacia una arqueta ciega para la recogida de potenciales vertidos.

Zona de almacenamiento de residuos no peligrosos, se divide en:

- Área de recepción de vehículos a descontaminar. Superficie 225,17 m².
- Área de almacenamiento de vehículos descontaminados, que puedan ser reutilizados como recambios de segunda mano. Superficie 149,62 m².
- Área de almacenamiento de vidrios. Superficie 439,06 m².
- Área de almacenamiento de catalizadores. Superficie 399,20 m².
- Área de almacenamiento de plásticos de gran tamaño. Superficie 466,15 m².
- Área de almacenamiento de chatarra y otros residuos no peligrosos. Superficie 434,38 m².
- Área de almacenamiento de neumáticos, que se traslada a la siguiente parcela. Superficie 294,00 m³.

Se adjunta la siguiente figura a modo de resumen gráfico de la parcela 1.

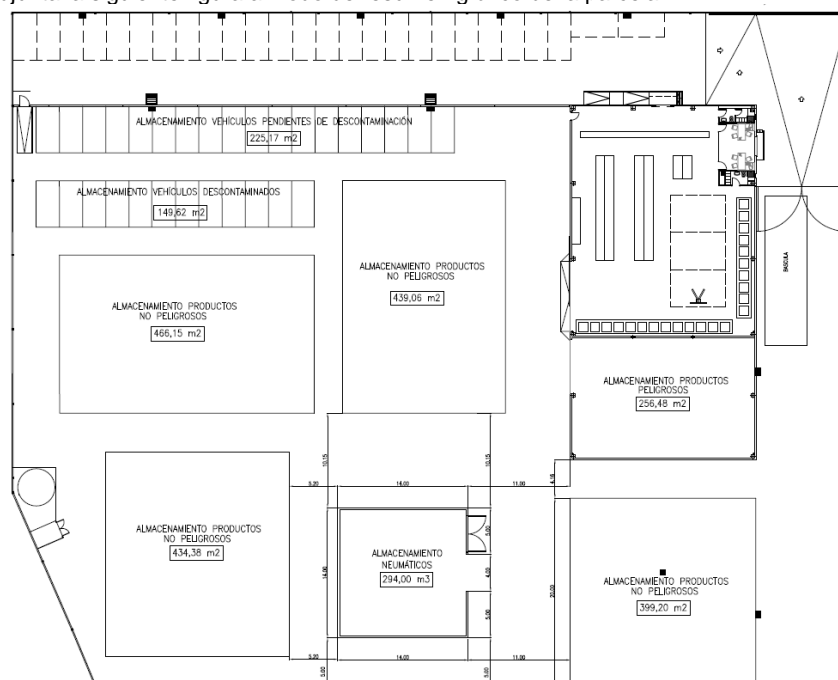


Figura 1. Extracto del plano de emplazamiento. Parcela antigua. Fuente: Proyecto reformado de básico y proyecto de ejecución de nave almacén.

La parcela nueva se divide en 31 zonas, resumidas según la siguiente tabla y figura adjuntas.

Tabla 1. Resumen de las zonas de la nueva parcela con superficies estimadas. Fuente: Proyecto técnico de modificación sustancial de la autorización ambiental unificada.

Nº	LER	Descripción	Sup. (m²)
1	16 01 06	Vehículos al final de su vida útil que no contengan líquidos ni otros componentes peligrosos	567,90
2	-	Contenedores vacíos para posterior uso	636,39
3	16 01 03	Neumáticos al final de su vida útil	52,50
4	12 01 17	Residuos de granallado o chorreado distintos de los especificados en el código 12 01 16	143,88
5	20 03 07	Residuos voluminosos	222,80
6	20 01 39	Plásticos	243,42
7	17 04 11	Cables distintos a especificados en código 170410	13,85
8	20 01 01	Papel y cartón	13,85
9	20 01 02	Vidrio	13,85
10	19 10 04	Fracciones ligeras de fragmentación (fluff-light) y polvo distintas de las especificadas en el código 19 10 03	13,85
11	19 12 04	Plástico y caucho	13,85
12	15 01 02	Envases de plástico	13,85
13	15 01 03	Envases de madera	13,85
14	15 01 05	Envases compuestos	13,85
15	15 01 06	Envases mezclados	13,85
16	15 01 07	Envases de vidrio	13,85
17	-	Zona de rechazo	82,00
18	17 04 07	Metales mezclados	111,90
19	19 12 02	Metales férricos	104,00
20	-	Zona de triaje manual	272,40
21	19 12 12	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11 (12)	177,90
22	-	Zona de descarga y clasificación	176,37
23	20 01 40	Metales	222,00
24	17 04 05	Hierro y acero	220,94
25	17 04 02	Aluminio	123,34
26	20 03 01	Mezclas de residuos municipales	67,88
27	15 01 01	Envases de papel y cartón	4,35
27	15 01 04	Envases metálicos	17,40
28	17 04 01	Cobre, bronce, latón	113,75
29	17 04 03	Plomo	132,46
30	17 04 04	Zinc	55,07
31	17 04 06	Estaño	37,33

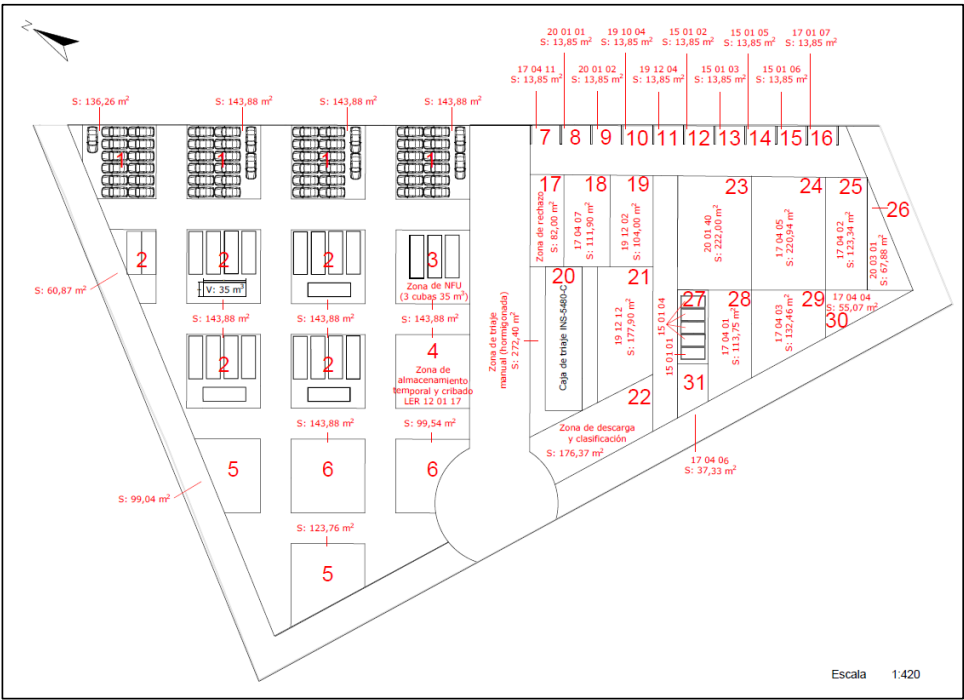


Figura 2. Extracto del plano de emplazamiento. Parcela nueva. Fuente: Proyecto técnico de modificación sustancial de la autorización ambiental unificada.

1.7 PERSONAL QUE TRABAJA EN LAS INSTALACIONES

Residuos y Valorizaciones del Sur, S.L., cuenta con una plantilla total de unas 8 personas dependiendo del volumen de trabajo de la empresa, en la instalación citada.

1.8 RED DE SANEAMIENTO-SUMINISTRO DE AGUA

La instalación se abastece de la res de abastecimiento del polígono industrial de El Portal. El uso del agua es el utilizado en los aseos que se dispone en el recinto (inodoro, lavabos, duchas), cuya red de saneamiento está conectada a la red general de fecales dispuesta en la urbanización del Polígono.

A su vez, los patios de ambas parcelas disponen de solera impermeable con la pendiente adecuada para dirigir las aguas hacia rejillas que conectan con una fosa separadora de hidrocarburos, que vierte al saneamiento del polígono industrial.

1.9 ESTADO ACTUAL DE LAS INSTALACIONES

Las instalaciones se encuentran totalmente operativas.

1.10 ENTORNO

La parcela que nos ocupa, está encuadrada en el polígono de El Portal en Jerez de la Frontera. Al norte linda con la instalación de Francisco Fernández Sánchez (chatarrería), al sur con la parcela de Cascotruck, S.L., al este con la C/Sudáfrica y a unos 12 metros, la empresa Talleres Garrucho, S.A. Por último, al oeste, terrenos de cultivo de olivos.

Al encontrarse en el polígono industrial, la instalación dispone de los servicios urbanísticos como son puntos de conexión a suministros eléctricos, telecomunicaciones y de suministro de agua y a la red de saneamiento para evacuación tanto de aguas pluviales como fecales.



Figura 3. Delimitación de los límites catastrales de la parcela sobre ortofoto 2020. Fuente: Elaboración propia a partir de ortofoto del PNOA.

1.11 DERRAMES O FUGAS QUE PUEDEN HABER AFECTADO AL SUELO

Las instalaciones están ocupadas por la empresa desde el año 2017 actuando como Centro Autorizado de Tratamiento (CAT) de Vehículos Al Final de su Vida Útil (VVFU) y gestor de residuos peligrosos y no peligrosos.

En este sentido, las instalaciones cuentan con una actividad susceptible de producir derrames o fugas que afecten al suelo. No obstante, no se tiene histórico de posibles derrames o fugas que pudieran haber ocurrido en las instalaciones. No encontrándose la parcela incluida en el Inventario Andaluz de Suelos Contaminados y Recuperaciones Voluntarias.


1.12 REGISTRO DE DENUNCIAS

Residuos y Valorizaciones del Sur, S.L., no tiene constancia de registro de denuncias medioambientales de las instalaciones, tanto del tiempo que lleva ocupando las instalaciones ni de la época anterior.

1.13 CERTIFICACIONES DE LA EMPRESA

La empresa dispone de certificado acreditado por la empresa acreditada DNV GL Business Assurance España, S.L.U. para el sistema de gestión ambiental (SGA) bajo la norma ISO 14001:2015, siendo el alcance el siguiente:

“Gestión (almacenamiento temporal y negociación) de residuos peligrosos. Compra y venta al por mayor de residuos metálicos férricos y no férricos. Gestión de residuos no peligrosos. Descontaminación de vehículos fuera de uso y venta de piezas”.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 7/31
VERIFICACIÓN	PEGVEHUN77XSULP45B8VDZXKGFH4W	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1.14 CARTOGRAFÍA DEL EMPLAZAMIENTO

Se adjunta en el Anexo I los planos de las instalaciones, los planos adjuntados son:

- 01_Mapa de localización a escala 1:50.000
- 02_Mapa topográfico a escala 1:10.000.
- 03_Mapa con Ortofoto de 1956-57 a escala 1:10.000.
- 04_Mapa Vuelo Interministerial de 1973-1986 a escala 1:5.000.
- 05_Mapa Ortofoto 1998 a escala 1:5.000.
- 06_Mapa Ortofoto blanco y negro 2001 a escala 1:5.000.
- 07_Mapa Ortofoto 2004 a escala 1:5.000.
- 08_Mapa Ortofoto 2006-2007 a escala 1:5.000.
- 09_Mapa Ortofoto 2008-2009 a escala 1:5.000.
- 10_Mapa Ortofoto 2010-2011 a escala 1:5.000.
- 11_Mapa Ortofoto 2013 a escala 1:5.000.
- 12_Mapa Ortofoto 2016 a escala 1:5.000.
- 13_Mapa Ortofoto 2020 a escala 1:5.000.
- 14_Mapa Ortofoto 2020 a escala 1:5.000.

La Evolución Histórica observada en las distintas Ortofotos y vuelos, muestran el desarrollo del polígono industrial de El Portal desde sus inicios, hasta la fecha actual.

Comenzando con la ortofoto de 1956-1957, es difícil ubicar la localización actual de la instalación. No existe el polígono.


El vuelo interministerial de 1973-1986 indica el comienzo en la construcción del polígono, viéndose construcciones. Siendo la ortofoto de 1998 en la que ya puede distinguirse la estructura actual del polígono, con numerosas naves e industrias instaladas. Es destacable la Azucarera del Guadalete que estaba instalada.

La siguiente ortofoto, de 2001, permite distinguir obras en las zonas aledañas del proyecto, no obstante, en las sucesivas ortofotos (2004, 2006-2007, 2008-2009, 2010, 2013) no hay cambios en la parcela del proyecto.

No es hasta la ortofoto de 2016, cuando se ven cambios en la parcela, comenzando las obras de construcción de la nave y el cerramiento que vemos actualmente. Estas obras son las que se iniciaron con el expediente de autorización ambiental unificada (AAU/CA/031/16).

Finalmente, debido a que las ortofotos del PNOA se turnan entre distintas zonas de la península ibérica, no es hasta 2020 cuando podemos ver el estado finalizado de la instalación.

La ortofoto de máxima calidad para Andalucía es la ortofoto de 2022, no reflejándose cambios sustantivos a la imagen de 2020.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 8/31
VERIFICACIÓN	PEGVEHUN77XSULP45B8VDZXKGHFN4W	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

2 MATERIAS CONSUMIDAS DE CÁRACTER PELIGROSO

Residuos y Valorizaciones del Sur, S.L. tiene como actividad la gestión de residuos peligrosos y no peligrosos, así como, la descontaminación de vehículos al final de su vida útil, utilizando para ello las siguientes materias:

MATERIA CONSUMIDAS	NATURALEZA	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO	FRASES DE RIESGO
GASOLEO B	ORGÁNICA	2.000 litros/año	Líquido	R40

Según su forma de almacenamiento:

1. ALMACENAMIENTO EN SUPERFICIE PARA MATERIAS CONSUMIDAS (PRIMAS, SECUNDARIAS Y AUXILIARES) DE CARÁCTER PELIGROSO

No aplica.

2. ALMACENAMIENTO EN DEPÓSITO EN SUPERFICIE PARA MATERIAS CONSUMIDAS (PRIMAS, SECUNDARIAS Y AUXILIARES) DE CARÁCTER PELIGROSO

MATERIA	TIPO DE DEPÓSITO	CAPACIDAD NÚMERO EDAD	SISTEMAS CONTRA LA CORROSIÓN	CUBETO CONTROL DE ALMACENAMIENTO	ACCESO AL RECINTO MEDIO DE TRANSPORTE	DERRAMES Y FUGAS
GASÓLEO B	Con apoyo directo sobre el terreno	Largo:600 mm Diámetro:600 mm Alto:983 mm Volumen de almacenamiento: 220 L Depósito de doble pared, dotados de manómetro para detección de fugas. 2017	Materiales resistentes a la corrosión	Si. Tipo B. Si.	En interior de nave industrial, entrada por puerta de acceso.	No.

3. ALMACENAMIENTO EN DEPÓSITO EN SUBTERRÁNEOS PARA MATERIAS CONSUMIDAS (PRIMAS, SECUNDARIAS Y AUXILIARES) DE CARÁCTER PELIGROSO

No aplica.

3 PRODUCTOS INTERMEDIOS O FINALES DE CARÁCTER PELIGROSO

No aplica.

4 RESIDUOS O SUBPRODUCTOS GENERADOS

En cuanto a los Residuos generados durante la actividad de la empresa se prevé que generen los siguientes residuos:

4.1 GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

La gestión de residuos peligrosos es una de las actividades principales de la entidad, disponiendo de resolución del 09/09/2021 para “AMPLIACIÓN DE CÓDIGOS LER DE LA AAU PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS” EXPEDIENTE Nº: AAU/MNS/CA/027/21).

La cantidad total de residuos peligrosos que puede gestionar la empresa de forma anual es de 13.563 toneladas al año. No obstante, la cantidad máxima almacenada por todos los LER no supera las 50 toneladas en ningún caso. Se adjunta la siguiente tabla resumen de los residuos autorizados, cantidades y peligrosidad.

Tabla 2. Listado de residuos peligrosos autorizados para su gestión. Fuente: Resolución de modificación no sustancial la ampliación de códigos LER de la AAU para la gestión de residuos peligrosos.

Código LER	Descripción del residuo	Capacidad anual máxima de almacenamiento (t)	Peligrosidad en cuanto a la compatibilidad
01 04 07*	Residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales no metálicos	10	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
02 01 08*	Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas	12	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
06 01 01*	Ácido fosfórico y ácido fosforoso	20	CORROSIVO
06 01 02*	Ácido clorhídrico	30	CORROSIVO
06 01 03*	Ácido fluorhídrico	20	CORROSIVO
06 01 04*	Ácido fosfórico y ácido fosforoso	20	CORROSIVO
06 01 05*	Ácido nítrico y ácido nitroso	20	CORROSIVO
06 01 06*	Otros ácidos	300	CORROSIVO
06 02 01*	Hidróxido cálcico	10	CORROSIVO
06 02 03*	Hidróxido amónico	20	CORROSIVO
06 02 04*	Hidróxido potásico e hidróxido sódico	20	CORROSIVO
06 02 05*	Otras bases (Disoluciones Básicas)	300	CORROSIVO
06 13 01*	Productos fitosanitarios inorgánicos, conservantes de la madera y otros biocidas	20	TÓXICO ESPECÍFICO PARA DETERMINADOS ORGANISMOS
06 13 02*	Carbón activo usado (excepto la categoría 06 07 02)	30	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
07 01 03*	Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados	20	LÍQUIDO INFLAMABLE Y TÓXICO AGUDO
07 01 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos	20	LÍQUIDO INFLAMABLE
07 02 11*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
07 02 14*	Residuos procedentes de aditivos que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
07 03 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos	20	LÍQUIDOS INFLAMABLES
07 05 13*	Residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
07 07 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos	20	LÍQUIDOS INFLAMABLES
07 07 08*	Otros residuos de reacción y de destilación	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
07 07 10*	Otras tortas de filtración y absorbentes usados	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)

Código LER	Descripción del residuo	Capacidad anual máxima de almacenamiento (t)	Peligrosidad en cuanto a la compatibilidad
07 07 11*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
08 01 13*	Lodos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
08 01 17*	Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
08 01 19*	Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
08 01 21*	Residuos de decapantes o eliminadores de pintura y barniz	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
08 03 14*	Lodos de tinta que contienen sustancias peligrosas	300	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3) Y SÓLIDO INFLAMABLE
09 01 03*	Soluciones de revelado con disolventes	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
09 01 04*	Soluciones de fijado	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
10 01 22*	Lodos acuosos, procedentes de la limpieza de calderas, que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
10 02 07*	Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
10 04 01*	Escorias de la producción primaria y secundaria	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
11 01 05*	Ácidos de decapado	20	CORROSIVO
11 01 06*	Ácidos no especificados en otra categoría	20	CORROSIVO
11 01 07*	Bases de decapado	20	CORROSIVO
11 01 08*	Lodos de fosfatación	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
11 01 09*	Lodos y tortas de filtración que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
11 01 11*	Líquidos acuosos de enjuague que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
11 01 13*	Residuos de desengrasado que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
11 01 15*	Eluatos y lodos procedentes de sistemas de membranas o de intercambio iónico que contienen sustancias peligrosas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
11 01 16*	Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
11 01 98*	Otros residuos que contienen sustancias peligrosas	10	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
12 01 09*	Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
12 01 12*	Ceras y grasas usadas	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
12 01 14*	Lodos de mecanizado que contienen sustancias peligrosas	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
12 01 16*	Residuos de granallado o chorreado que contienen sustancias peligrosas	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
12 01 18*	Lodos metálicos (lodos de esmerilado, rectificado y lapeado) que contienen aceites	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
13 02 04*	Aceites minerales clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	300	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
13 02 06*	Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	300	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
13 02 07*	Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)

Código LER	Descripción del residuo	Capacidad anual máxima de almacenamiento (t)	Peligrosidad en cuanto a la compatibilidad
13 02 08*	Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
13 05 02*	Lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
13 05 07*	Agua aceitosa procedente de separadores de agua/sustancias aceitosas	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
13 07 01*	Fuelóleo y gasóleo	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
13 07 02*	Gasolina	200	LÍQUIDO INFLAMABLE
13 07 03*	Otros combustibles (incluidas mezclas)	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3) Y LÍQUIDO INFLAMABLE
14 06 02*	Otros disolventes y mezclas de disolventes halogenados	100	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3) Y LÍQUIDO INFLAMABLE
14 06 03*	Otros disolventes y mezclas de disolventes	500	LÍQUIDO INFLAMABLE
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	800	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
15 01 11*	Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto)	100	GASES A PRESIÓN
15 02 02*	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 01 07*	Filtros de aceite	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 01 08*	Componentes que contienen mercurio	10	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 01 11*	Zapatillas de freno que contienen amianto	10	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 01 13*	Líquidos de frenos	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 01 14*	Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 03 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas	50	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 03 07*	Mercurio metálico	10	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas	50	GASES A PRESIÓN
16 05 06*	Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 06 01*	Baterías de plomo	500	SÓLIDO CORROSIVO
16 06 02*	Acumuladores de Ni-Cd	10	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 06 03*	Pilas que contienen mercurio	2	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 07 08*	Residuos que contienen hidrocarburos	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 08 07*	Catalizadores usados contaminados con sustancias peligrosas	5	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
16 10 01*	Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
17 05 03*	Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas	100	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
17 06 01*	Materiales de aislamiento que contienen amianto	100	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3). SENSIBILIZANTE RESPIRATORIO
17 06 05*	Materiales de construcción que contienen amianto	500	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
19 02 05*	Lodos de tratamientos fisicoquímicos que contienen sustancias peligrosas	200	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
20 01 13*	Disolventes	100	LÍQUIDO INFLAMABLE



Código LER	Descripción del residuo	Capacidad anual máxima de almacenamiento (t)	Peligrosidad en cuanto a la compatibilidad
20 01 14*	Ácidos	100	LÍQUIDO CORROSIVO
20 01 15*	Álcalis	10	LÍQUIDO CORROSIVO
20 01 17*	Productos fotoquímicos	10	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
20 01 19*	Plaguicidas	10	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3) Y TÓXICO ESPECÍFICO PARA DETERMINADOS ORGANISMOS
20 01 21*	Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio	20	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
20 01 26*	Aceites y grasas distintos de los especificados en el código 20 01 25	100	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
20 01 27*	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas	100	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas	2	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
20 01 31*	Medicamentos citotóxicos y citostáticos	2	TOXICO ESPECÍFICO PARA DETERMINADOS ORGANISMOS
20 01 33*	Baterías y acumuladores especificados en los códigos 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03 y baterías y acumuladores sin clasificar que contienen esas baterías	50	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)
20 01 37*	Madera que contiene sustancias peligrosas	10	TÓXICO AGUDO (CATEGORÍA 1, 2 Y 3)

Todos los residuos peligrosos disponen de contenedores con cubetos de retención, siendo apilables como máximo a 3 alturas.

El suelo de la nave de residuos peligrosos no presenta pendiente hacia el exterior. Por lo que, actúa como primera barrera ante derrames y/o vertidos accidentales.

Para el control de las fugas o derrames con respecto a los residuos almacenados superficialmente se cuenta con:

AGUAS SUBTERRÁNEAS	AGUAS SUPERFICIALES	INSPECCIÓN VISUAL	DETECCIÓN DE GASES	MEDIOS EVUACIÓN Y RETIRADA DE LAS SUSTANCIAS VERTIDAS	GESTIÓN DE SUSTANCIAS VERTIDAS	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA LA CONTENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN	MEDIO DE TRANSPORTE DEL PRODUCTO A PUNTO DE APLICACIÓN	DERRAMES Y FUGAS
No hay control	No hay control	Si	No	Bidones, Contenedores y Absorción	Gestión como residuo	Recinto cerrado	Recipiente móvil	No se han producido derrames.

4.2 GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

Otra de las actividades principales de la empresa, es la gestión de residuos no peligrosos. La cantidad total de residuos peligrosos que proyecta gestionar la empresa de forma anual, según la modificación sustancial de la autorización ambiental unificada, es de 52.514,50 toneladas al año. Se adjunta la siguiente tabla resumen de los residuos y sus cantidades.

Tabla 3. Listado de residuos no peligrosos para su gestión. Fuente: Proyecto técnico de modificación sustancial de la Autorización Ambiental Unificada otorgada.

LER	Descripción	Cantidad máxima estimada de almacenamiento anual (t/año)	Tipo de almacenamiento
12 01 17	Residuos de granallado o chorreado distintos de los especificados en el código 12 01 16	25.000,00	Granel
15 01 01	Envases de papel y cartón	25,00	Contenedores
15 01 02	Envases de plástico	50,00	Granel
15 01 03	Envases de madera	50,00	Granel
15 01 04	Envases metálicos	500,00	Contenedores
15 01 05	Envases compuestos	25,00	Granel
15 01 06	Envases mezclados	25,00	Granel
15 01 07	Envases de vidrio	25,00	Granel
16 01 03	Neumáticos al final de su vida útil	315,00	Cubas 35 m ³
16 01 06	Vehículos al final de su vida útil que no contengan líquidos ni otros componentes peligrosos	49,50	Sobre solera subbase, máximo 2 alturas
17 04 01	Cobre, bronce, latón	25,00	Granel
17 04 02	Aluminio	100,00	Granel
17 04 03	Plomo	25,00	Granel
17 04 04	Zinc	25,00	Granel
17 04 05	Hierro y acero	10.000,00	Granel
17 04 06	Estaño	25,00	Granel
17 04 07	Metales mezclados	10.000,00	Granel
17 04 11	Cables distintos a especificados en código 170410	50,00	Granel
19 10 04	Fraciones ligeras de fragmentación (fluff-light) y polvo distintas de las especificadas en el código 19 10 03	1.000,00	Granel
19 12 02	Metales féreos	100,00	Granel
19 12 04	Plástico y caucho	1.000,00	Granel
19 12 12	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11 (12)	1.000,00	Granel
20 01 01	Papel y cartón	50,00	Granel
20 01 02	Vidrio	50,00	Granel
20 01 39	Plásticos	500,00	Granel
20 01 40	Metales	500,00	Granel
20 03 01	Mezclas de residuos municipales	1.000,00	Granel
20 03 07	Residuos voluminosos	1.000,00	Granel

5 ÁREAS PRODUCTIVAS

Como se comentado anteriormente el proceso productivo propuesto en las instalaciones de Residuos y Valorizaciones del Sur, S.L. se divide en dos parcelas:

Parcela 1 (antigua):

- Recepción de vehículos y almacenamiento inicial. En patio, con red de recogida conectada a fosa separadora de hidrocarburos, solera de hormigón.
- Descontaminación de vehículos. En zona de descontaminación, con red de recogida conectada a fosa separadora de hidrocarburos, solera de hormigón.
- Desmontaje y clasificación de componentes y residuos. En nave de almacenamiento de piezas y componentes, solera de hormigón.
- Almacenamiento de los VFVU descontaminados. En patio, con red de recogida conectada a fosa separadora de hidrocarburos, solera de hormigón.
- Almacenamiento de residuos peligrosos. En nave de residuos peligrosos, solera de hormigón.

Parcela 2 (nueva):

- Almacenamiento de los VFVU descontaminados. En patio, con red de recogida conectada a fosa separadora de hidrocarburos, solera de árido subbase compactado al 95 % Proctor.
- Almacenamiento de chatarra y residuos no peligrosos. En patio, con red de recogida conectada a fosa separadora de hidrocarburos, solera de árido subbase compactado al 95 % Proctor.
- Triaje manual / clasificación de residuos no peligrosos. En patio, con red de recogida conectada a fosa separadora de hidrocarburos, solera de hormigón.
- Cribado de residuos no peligrosos. En patio, con red de recogida conectada a fosa separadora de hidrocarburos, solera de árido subbase compactado al 95 % Proctor.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 15/31
VERIFICACIÓN	PEGVEHUN77XSULP45B8VDZXKGFN4W	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

6 AUTORÍA DEL DOCUMENTO

El presente documento ha sido redactado y revisado por:

D. Daniel Cantero Sánchez. Consultor junior, graduado en ciencias ambientales por la Universidad de Cádiz, Máster en Gestión Integral del Agua por la misma universidad (2017). Consultor/técnico en Método Ambiental Consultores, SL.

D. Ignacio Hernández García. Consultor Senior, licenciado en Ciencias Ambientales, socio de la consultora "Método Ambiental Consultores, S.L.".

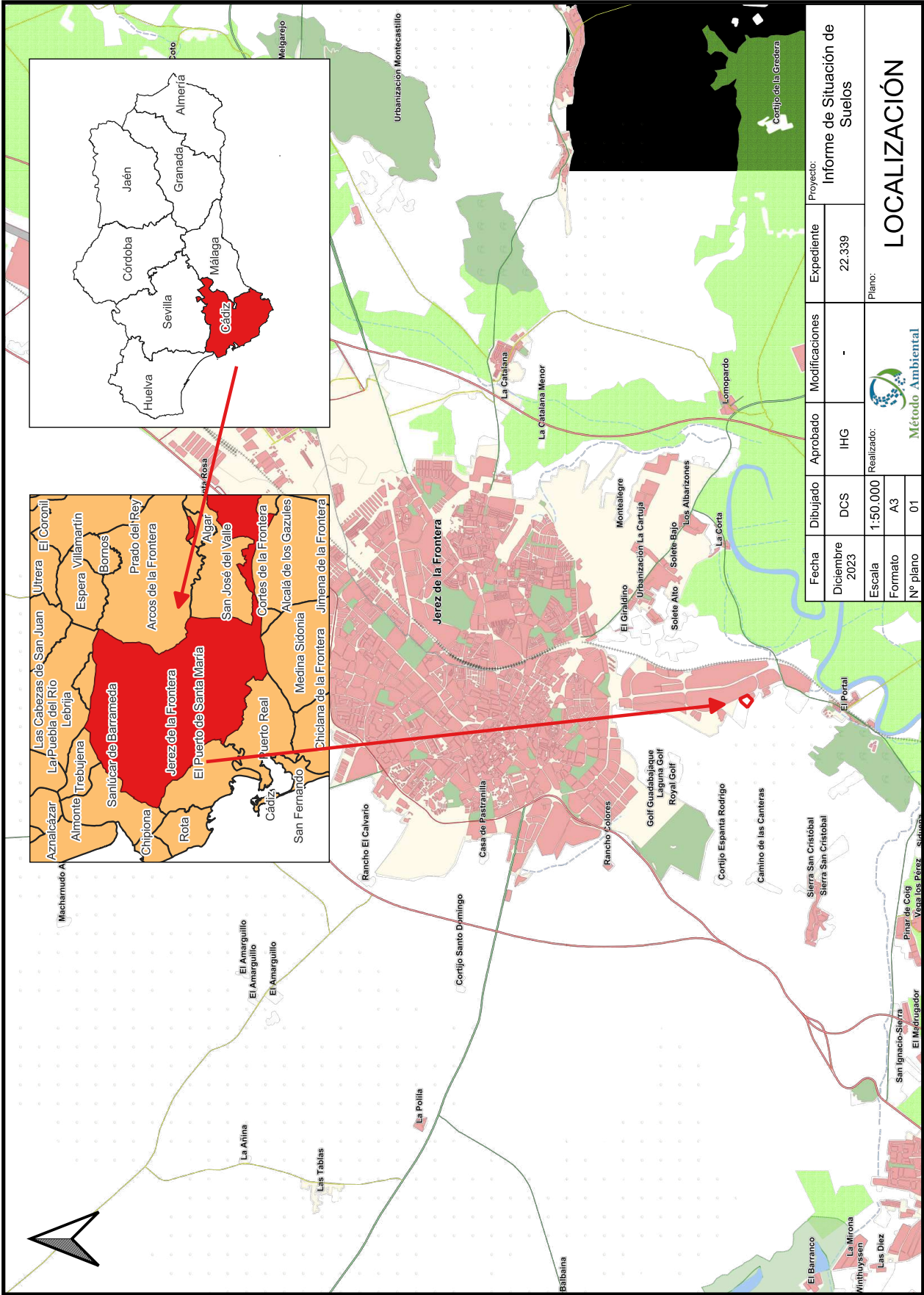
Suscriben los técnicos en Puerto Real, a 15 de febrero de 2024.

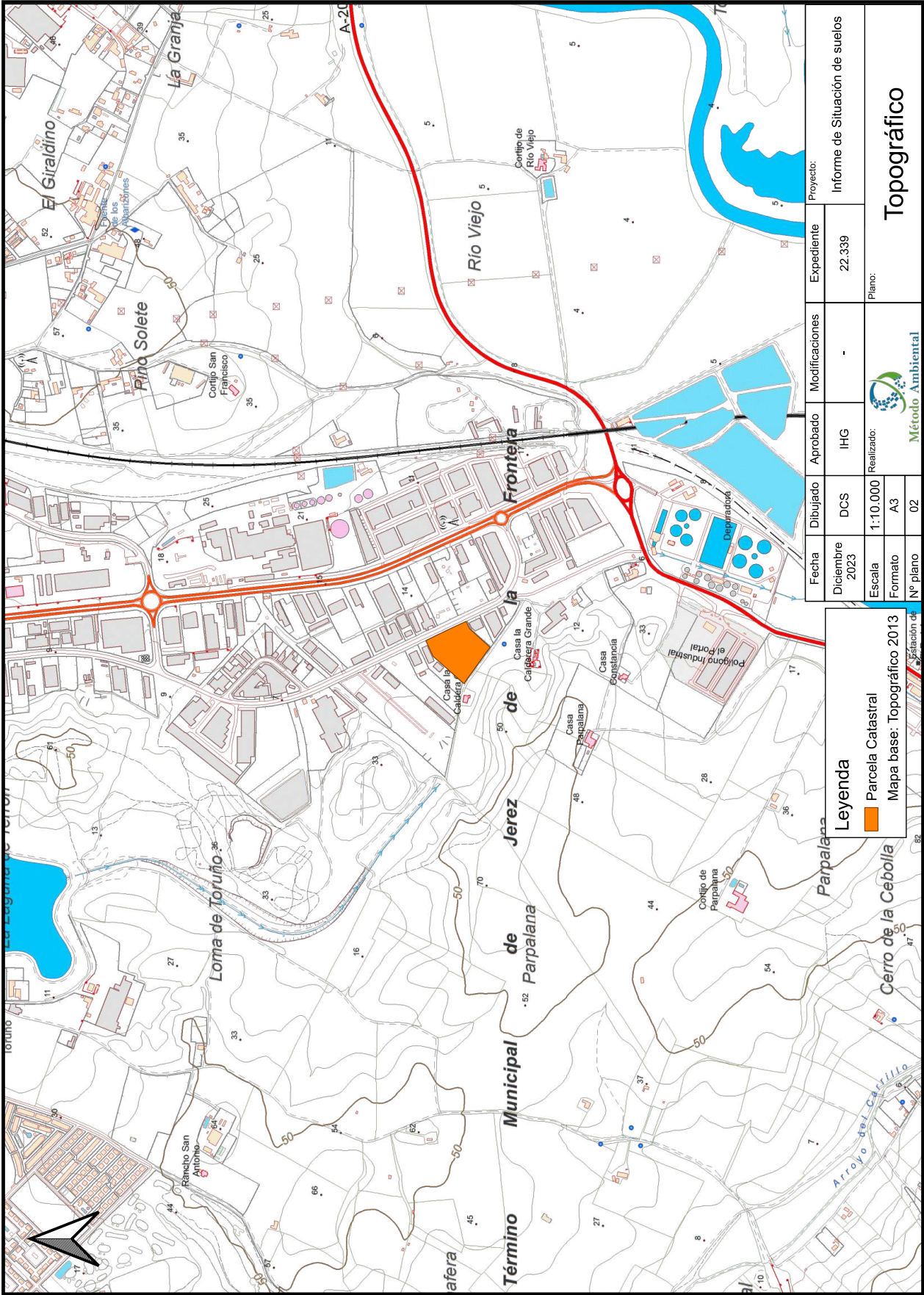
 Método Ambiental Método Ambiental Consultores, S.L. C.I.F.: B-72294069 <i>Daniel Cantero Sánchez</i> 766 50882R Fdo.: Daniel Cantero Sánchez.	 Método Ambiental Método Ambiental Consultores, S.L. C.I.F.: B-72294069 <i>Ignacio Hernández García</i> 15440366Y Fdo.: Ignacio Hernández García.
Técnico en Medio Ambiente. Graduado en Ciencias Ambientales y máster en Gestión integral del agua. Colegiado número 1655 por el Colegio de Ambientólogos de Andalucía (COAMBA).	Técnico en Medio Ambiente. Licenciado en Ciencias Ambientales. Colegiado número 198 por el Colegio de Ambientólogos de Andalucía (COAMBA).

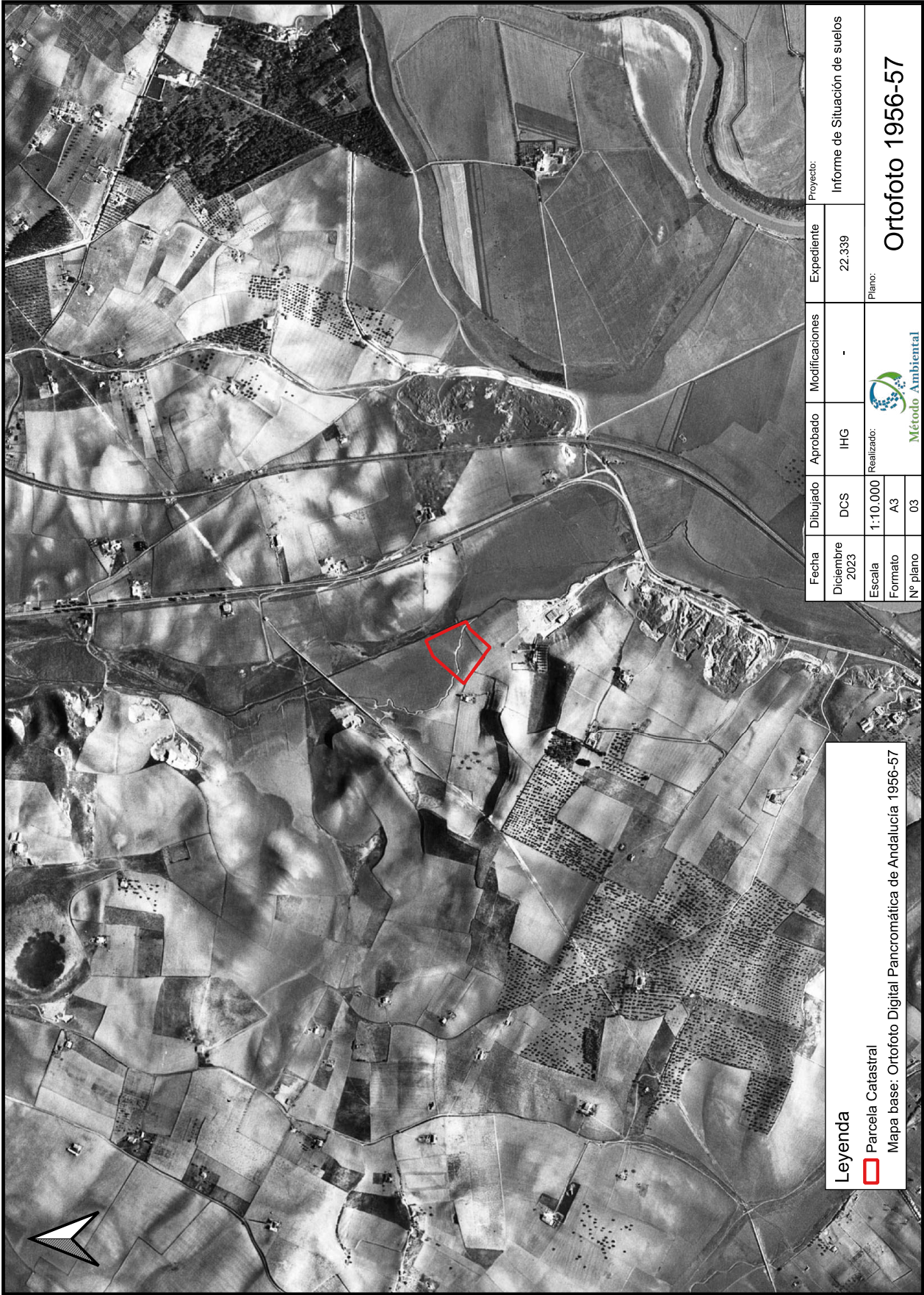
7 ANEXO CARTOGRAFICO


Nº Reg. Entrada: 202499902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069			07/03/2024 11:57	PÁGINA 17/31
VERIFICACIÓN	PEGVEHUN77XSULP45B8VDZXKGFN4W	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/		
				







Fecha		Dibujado	Aprobado	Modificaciones	Expediente	Proyecto:
Diciembre 2023		DCS	IHG	-	22.339	Informe de Situación de suelos
Escala		Realizado:			Plano:	
Formato		A3				
Nº plano		03				
						Ortofoto 1956-57
Leyenda						
Parcela Catastral						
Mapa base: Ortofoto Digital Pancromática de Andalucía 1956-57						

















Leyenda

Parcela Catastral

Mapa base: Ortofoto 2013

Fecha	Dibujado		Aprobado	Modificaciones	Expediente	Proyecto:
	Diciembre 2023	DCS				
Escala	Realizado:		IHG	-	22.339	Informe de Situación de suelos
	1:5.000					
	Formato A3					
Nº plano	11				Ortofoto 2013	







Leyenda

Parcela Catastral

Mapa base: Ortofoto 2022

Fecha		Dibujado	Aprobado	Modificaciones	Expediente	Proyecto:
Diciembre 2023		DCS	IHG	-	22.339	Informe de Situación de suelos
Escala		1:5.000	Realizado:		Plano:	
Formato		A3			Ortofoto 2022	
Nº plano		14				