

TIPO DE ESTUDIO:

**ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL
(ANEXO-III Decreto 356/2010)**

EXPTE. C.H.G.:

M-3695/2016 – (02/0196)

EXPTE. ORGANO AMBIENTAL:

AAU/GR/023/21

TÍTULO:

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO
DE MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS
DE CONCESIÓN DE AGUAS PÚBLICAS
CON EXPTE TC-02/0196 EN FINCA
“CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA”.**

ANEXO Nº2: ESTUDIO DE AFECCIONES A LA RED NATURA 2000

UBICACIÓN DEL PROYECTO:

T.M. ORCE (GRANADA)

PROMOTOR:

AGRICULTORES DEL SURESTE S.A.T. Nº9688

AUTOR DEL PROYECTO:

JESÚS ROMÁN MARÍN
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COL. 20735

CONSULTOR:



PROINGEMA INGENIERÍA S.L.
Proyectos de Ingeniería y
Gestión Medioambiental

Plaza Cristo Rey, s/n
Edificio del Convento, 1ª Planta Oficina 8
18820 Puebla D. Fadrique (GRANADA)
Tfno. 958 721 152 / 627 792 261
e-mail: info@proingema.es

FECHA DE REDACCIÓN:

ENERO 2022

NÚMERO DE VERSIÓN:

V_01

EJEMPLAR (versión resumida, completa en CD):

CAJA:

TOMO:

3

DE:

3

CONTENIDO DEL TOMO:

ESTUDIO DE AFECCIONES A LA RED NATURA 2000

Firmado digitalmente por: ROMAN MARIN, JESUS; Fecha y hora: 31.01.2022 21:45:12;
CA emisora del certificado: AC RAIZ FNMT-RCM; Versión XolidoSign: 2.2.1.43

JESUS ROMAN MARIN		01/02/2022 12:55	PÁGINA 1/9
VERIFICACIÓN	PECLAAF4A7B8D0ADF022D82DC205AF	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



ANEXO Nº2.
ESTUDIO ESPECÍFICO AFECCIONES
A LA RED NATURA 2000.

MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CONCESIÓN DE AGUAS PÚBLICAS CON EXPTE
TC-02/0196 EN FINCA "CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA".

1

JESUS ROMAN MARIN		01/02/2022 12:55	PÁGINA 2/9
VERIFICACIÓN	PECLAAF4A7B8D0ADF022D82DC205AF	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

Contenido

1.	ANTECEDENTES Y OBJETO.....	3
2.	CARACTERÍSTICAS DE LA CONCESIÓN.....	3
3.	CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA ACTUACIÓN.....	5
4.	LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000.....	6
4.1.	LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA Y ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN.....	6
4.2.	ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES.....	6
5.	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS PROTEGIDAS.....	7
6.	IDENTIFICACIÓN DE HÁBITATS Y ESPECIES.....	7
6.1.	HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.....	7
6.2.	ESPECIES DE INTERÉS COMUNITARIO.....	7
6.3.	ESPECIES OBJETO DE MEDIDAS DE CONSERVACIÓN ESPECIALES EN CUANTO A SU HÁBITAT.....	7
7.	EVALUACIÓN DE POTENCIALES REPERCUSIONES.....	8

MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CONCESIÓN DE AGUAS PÚBLICAS CON EXPTE TC-02/0196 EN FINCA "CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA".

2

JESUS ROMAN MARIN		01/02/2022 12:55	PÁGINA 3/9
VERIFICACIÓN	PECLA4A7B8D0ADF022D82DC205AF	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.

Con motivo de llevar a cabo el procedimiento de obtención de la Autorización Ambiental Unificada para la **MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CONCESIÓN DE AGUAS PÚBLICAS CON EXPTE. TC-02/0196 EN FINCA "CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA"**, según se establece en el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada, se establece el régimen de organización y funcionamiento del registro de autorizaciones de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles, y se modifica el contenido del Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, según lo estipulado en su Anexo III "Documentación para el Estudio de Impacto Ambiental de actuaciones sometidas al procedimiento ordinario", se redacta el presente Estudio específico de afecciones a la Red Ecológica Europea Natura 2000.

El presente estudio tiene como objeto la identificación de hábitats y especies de los Anexos de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, así como la evaluación de las potenciales repercusiones sobre ellos o sobre los procesos que sustentan el funcionamiento natural del sistema que los integra, ya sea de forma directa o indirecta.

2. CARACTERÍSTICAS DE LA CONCESIÓN.

Las características esenciales contempladas en la concesión administrativa original y relativas a los usos y aprovechamiento del agua son las que se indican a continuación:

Características de las captaciones:

TIPO DE CAPTACIÓN: Sondeo

ACUÍFERO: UH 06: Orce-María

TÉRMINO MUNICIPAL: Orce

PROVINCIA: Granada

Coord. X UTM ETRS89: 558.020

Coord. Y UTM ETRS89: 4.170.220

POLÍGONO: 19

PARCELA: 231

POTENCIA DE LA BOMBA: 100 C.V.

PROFUNDIDAD POZO: 200 m

PROFUNDIDAD INSTALACIÓN DE LA BOMBA: -

Características de los usos:

USOS DESTINO DEL AGUA: Riego

FINCA: "CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA"

TÉRMINO MUNICIPAL: Orce

PROVINCIA: Granada

POLÍGONO: 20

PARCELAS: 164 y 165

RECINTOS: 164-3 y 165-1.

MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CONCESIÓN DE AGUAS PÚBLICAS CON EXPTE TC-02/0196 EN FINCA "CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA".

3

JESUS ROMAN MARIN		01/02/2022 12:55	PÁGINA 4/9
VERIFICACIÓN	PECLAAF4A7B8D0ADF022D82DC205AF	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

USOS DESTINO DEL AGUA:*Uso I: Riego – Goteo – Huertas***SUPERFICIE REGABLE:** 17,7697 ha**DOTACIÓN:***Uso I: 4.300 m3/ha.año***VOLUMEN MÁXIMO ANUAL:***Uso I: 76.410 m3/año***VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL:** 19.102 m3/mes**CAUDAL CONCESIONAL:** 7,64 l/s

La modificación de consiste en la sustitución de una parte de la superficie regable contemplada en el título original, por otras parcelas cercanas pertenecientes a la finca, de manera que el conjunto de la superficie regable resultante tras la modificación es equivalente en número de hectáreas a la superficie original.

Por lo tanto, en la modificación de características que se pretende, no se plantea la alteración de la Superficie con Derecho a Riego incluida en el título concesional (17,77 ha), aunque sí la ubicación de las parcelas a regar.

Las nuevas parcelas que se pretenden incluir como superficie regable en el título concesional tienen las siguientes referencias catastrales:

TÉRMINO MUNICIPAL: Orce**PROVINCIA:** Granada**POLÍGONO:** 19**PARCELA:** 148 y 149**POLÍGONO:** 20**PARCELA:** 108

Se mantienen las características del punto de captación contempladas en la concesión original, y según la configuración siguiente:

TIPO DE CAPTACIÓN: Sondeo**TÉRMINO MUNICIPAL:** Orce**PROVINCIA:** Granada**Coord. X UTM ETRS89:** 558.123**Coord. Y UTM ETRS89:** 4.168.967**POLÍGONO:** 20**PARCELA:** 164

Además de la modificación de la superficie regable, se pretende incluir una balsa de almacenamiento y regulación de las aguas procedentes de la captación indicada con anterioridad.

Se trata de una balsa de materiales sueltos semiexcavada en el terreno. La estanqueidad de la balsa se consigue mediante geomenbranas sintéticas constituidas por polietileno de alta densidad apoyadas en material geotextil de protección, antipunzamientos y anticontaminante.

MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CONCESIÓN DE AGUAS PÚBLICAS CON EXPTE TC-02/0196 EN FINCA "CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA".

4

JESUS ROMAN MARIN		01/02/2022 12:55	PÁGINA 5/9
VERIFICACIÓN	PECLAAF4A7B8D0ADF022D82DC205AF	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

El volumen de almacenamiento de la balsa es de 5.967,55 m³ para el máximo nivel de llenado de la misma.

La superficie total de los terrenos ocupados por la balsa es de 2.236 m².

El llenado de la balsa se realiza por una conducción de PVC de 200 mm de diámetro que procede del sondeo de captación de aguas subterráneas contemplado en la concesión.

3. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA ACTUACIÓN.

Como se ha indicado al enumerar las características de la concesión que se modifica, así como de la balsa que se pretende incluir, la actuación contemplada en el presente estudio se encuentra ubicada en el Término Municipal de Orce, provincia de Granada, en el paraje conocido como Cerro del Trigo, dentro de los polígonos catastrales 19 y 20 de dicho municipio y concretamente, sobre la finca conocida como "Cuadra de Villalobos y la Partida".

El punto de captación de la concesión original no se modifica y consiste en un sondeo de captación de aguas subterráneas ya ejecutado y ubicado en la Parcela 164 del Polígono 20 del T.M. de Orce. Concretamente, sus coordenadas son las siguientes:

Coord. X UTM ETRS89: 558.123
Coord. Y UTM ETRS89: 4.168.967
T.M.: Orce
POLÍGONO: 20
PARCELA: 164

La nueva configuración de la superficie regable queda distribuida por el conjunto de parcelas catastrales que se indican en la siguiente tabla:

Municipio	Polígono Catastral	Parcela Catastral	Recinto SIGPAC	Superficie Regable (Ha)	Cultivo a Regar
ORCE	20	108	2	6,3376	Hortícolas
	19	127	1	0,6916	Hortícolas
		148	2	4,7056	Hortícolas
		149	1	5,9264	Hortícolas
TOTALES...			-	17,6612	-

La balsa se sitúa en una zona desde la que se domina el conjunto de la superficie regable para su riego por gravedad, concretamente en la parcela catastral que se indica a continuación:

- **Provincia:** Granada
- **Municipio:** Orce
- **Polígono Catastral:** 20
- **Parcela Catastral:** 164

Las coordenadas UTM del centro geométrico de la balsa son las siguientes:

- **Sistema de referencia: ETRS89 Huso 30N.**
- **X = 558.144**
- **Y = 4.168.920**

La cota del fondo de la balsa es la siguiente:

- **Z = 1.065,80 m.s.n.m.**

4. LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000.

La Red Ecológica Europea Natura 2000 es una red ecológica coherente compuesta por los Lugares de Importancia Comunitaria (en adelante LIC), hasta su transformación en Zonas Especiales de Conservación (en adelante ZEC), dichas ZEC y las Zonas de Especial Protección para las Aves (en adelante ZEPA), cuya gestión tendrá en cuenta las exigencias ecológicas, económicas, sociales y culturales, así como las particularidades regionales y locales.

Los LIC, las ZEC y las ZEPA tendrán la consideración de espacios protegidos, con la denominación de espacio protegido Red Natura 2000, y con el alcance y las limitaciones que la Administración General del Estado y las comunidades autónomas establezcan en su legislación y en los correspondientes instrumentos de planificación, siempre en sus respectivos ámbitos competenciales.

4.1. LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA Y ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN.

Los LIC son aquellos espacios del conjunto del territorio nacional o del medio marino, junto con la zona económica exclusiva y la plataforma continental, aprobados como tales, que contribuyen de forma apreciable al mantenimiento o, en su caso, al restablecimiento del estado de conservación favorable de los tipos de hábitats naturales y los hábitats de las especies de interés comunitario, que figuran respectivamente en los anexos I y II de la ley 42/2007, en su área de distribución natural.

Una vez aprobadas o ampliadas las listas de LIC por la Comisión Europea, éstos serán declarados por las Administraciones competentes, como ZEC lo antes posible y como máximo en un plazo de seis años, junto con la aprobación del correspondiente plan o instrumento de gestión. Para fijar la prioridad en la declaración de estas Zonas, se atenderá a la importancia de los lugares, al mantenimiento en un estado de conservación favorable o al restablecimiento de un tipo de hábitat natural de interés comunitario o de una especie de interés comunitario, así como a las amenazas de deterioro y destrucción que pesen sobre ellas, todo ello con el fin de mantener la coherencia de la Red Natura 2000.

4.2. ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES.

Los espacios del territorio nacional y del medio marino, junto con la zona económica exclusiva y la plataforma continental, más adecuados en número y en superficie para la conservación de las especies de aves incluidas en el anexo IV de la Ley 42/2007 y para las aves migratorias de presencia regular en España, serán declaradas como ZEPA, y se establecerán en ellas medidas para evitar las perturbaciones y de conservación especiales en cuanto a su hábitat, para garantizar su supervivencia y reproducción. Para el caso de las especies de carácter migratorio que lleguen regularmente al territorio

MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CONCESIÓN DE AGUAS PÚBLICAS CON EXPTE TC-02/0196 EN FINCA "CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA".

JESUS ROMAN MARIN		01/02/2022 12:55	PÁGINA 7/9
VERIFICACIÓN	PECLAAF4A7B8D0ADF022D82DC205AF	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

español y a las aguas marinas sometidas a soberanía o jurisdicción española, se tendrán en cuenta las necesidades de protección de sus áreas de reproducción, alimentación, muda, invernada y zonas de descanso, atribuyendo particular importancia a las zonas húmedas y muy especialmente a las de importancia internacional.

5. IDENTIFICACIÓN DE ZONAS PROTEGIDAS.

En el entorno de la zona de actuación del presente proyecto no se localiza ninguna zona que se haya catalogado como zona LIC.

Por consiguiente, tampoco existe ninguna zona que haya sido o esté en trámite de ser declarada como ZEC.

Igualmente, en el entorno de la actuación, tampoco existe ninguna zona que haya sido declarada como ZEPA.

6. IDENTIFICACIÓN DE HÁBITATS Y ESPECIES.

6.1. HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

El Anexo I de la Ley 42/2007, establece los tipos de hábitats naturales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación (ZEC).

Como se ha indicado en el epígrafe anterior, en el entorno de la zona de actuación no existe ninguna zona declarada como ZEC y por tanto, no existen hábitats naturales de interés comunitario para su conservación.

6.2. ESPECIES DE INTERÉS COMUNITARIO.

El Anexo II de la Ley 42/2007, establece los tipos de especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación (ZEC).

Como se ha indicado en el epígrafe anterior, en el entorno de la zona de actuación no existe ninguna zona declarada como ZEC y por tanto, no existen especies animales y vegetales de interés comunitario para su conservación.

6.3. ESPECIES OBJETO DE MEDIDAS DE CONSERVACIÓN ESPECIALES EN CUANTO A SU HÁBITAT.

El Anexo IV de la Ley 42/2007, establece las especies que serán objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución.

Como se ha indicado en el epígrafe anterior, en el entorno de la zona de actuación no existe ninguna zona declarada como ZEPA y por tanto, no existen especies objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat.

MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CONCESIÓN DE AGUAS PÚBLICAS CON EXPTE TC-02/0196 EN FINCA "CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA".

7

JESUS ROMAN MARIN		01/02/2022 12:55	PÁGINA 8/9
VERIFICACIÓN	PECLAAF4A7B8D0ADF022D82DC205AF	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

7. EVALUACIÓN DE POTENCIALES REPERCUSIONES.

A la vista de lo indicado en los puntos anteriores, no existe ninguna repercusión sobre ningún hábitat ni especie de interés comunitario para su conservación por estar incluida en la Red Ecológica Europea Natura 2000.

Orce, enero de 2.022

Jesús Román Marín.
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. 20.735.

MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CONCESIÓN DE AGUAS PÚBLICAS CON EXPTE
TC-02/0196 EN FINCA "CUADRO DE VILLALOBOS Y LA PARTIDA".

8

JESUS ROMAN MARIN		01/02/2022 12:55	PÁGINA 9/9
VERIFICACIÓN	PECLAAF4A7B8D0ADF022D82DC205AF	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			