

JUSTIFICACIÓN DE INNECESARIEDAD DE ESTUDIO ACÚSTICO

PROYECTO DE PUESTA EN RIEGO Y
BALSA. FINCA “MONTEGARRIDO”.

T.M. CARMONA (SEVILLA).

PROPIEDAD:

ROSALÍA LAHERA SANJUAN

AGOSTO 2018

www.grupowats.com

FRANCISCO HERNANDIS ALMODOVAR		16/09/2021 07:25	PÁGINA 1/6
VERIFICACIÓN	PECLABA054AE7C11AD9CEC5E231DF3	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETO	4
3. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE LAS ACTUACIONES	4
4. ESTUDIO ACÚSTICO	5
5. CONCLUSIÓN	6

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Referencias catastrales de las parcelas que se pretenden poner en riego	3
--	---

LISTADO DE FIGURAS

Imagen 1. Localización de las actuaciones	3
---	---

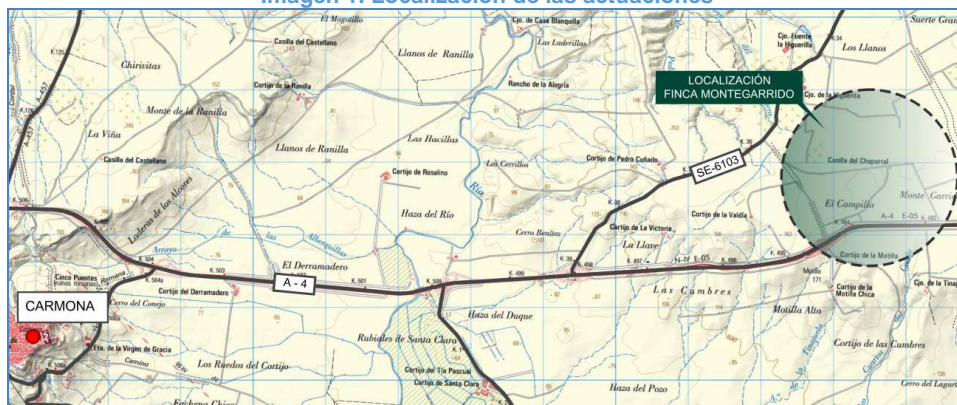
1. INTRODUCCIÓN

La finca “Montegarrido” se sitúa al este del término municipal de Carmona (Sevilla), y el acceso a la misma se realiza desde la salida que se encuentra en el P.K. 495 de la autopista A-4.

Dicha finca dispone de una concesión de aprovechamiento de aguas públicas con número de referencia **TC-17/0432**, la cual dispone, actualmente, de una superficie de riego de 35 ha.

Se proyecta la puesta en riego de la superficie prevista a ampliar y una balsa de regulación, con el fin de garantizar el suministro de agua necesario para el cultivo, en las épocas de riego.

Imagen 1. Localización de las actuaciones



Se contempla la ampliación de la superficie con derecho de riego en 23,675 ha, siendo la superficie de riego de la finca “Montegarrido” será de 58,625 Ha.

En este proyecto se definen las nuevas instalaciones de riego para cultivo de olivar de 58,625 Ha. Los datos catastrales de las parcelas, así como las superficies a poner en riego (58,625 Ha) serán las siguientes:

Tabla 1. Referencias catastrales de las parcelas que se pretenden poner en riego

MUNICIPIO	POLIGONO	PARCELA	SUBPARCELA	SUPERFICIE (Has)
CARMONA	32	12	I	51,2344
CARMONA	32	12	J	7,3908
TOTAL				58,6252

2. OBJETO

El objeto del presente documento es exponer un resumen, en materia de contaminación acústica, de las indicaciones especificadas en el Anexo V, del Decreto 356/2010, para facilitar la comprensión del contenido del proyecto a efectos del trámite de información pública.

El resto de indicaciones que se citan en el Anexo V del Decreto 352/2010, no han sido expuestas por entenderse que no proceden, debido a la tipología del proyecto o la información definida en el mismo.

3. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE LAS ACTUACIONES

Actualmente la finca "Montegarrido" dispone de tres captaciones asociadas al expediente concesional **TC-17/0432**, del que se beneficia la finca, desde la cual se derivan las aguas del subsuelo en la actualidad. La potencia total instalada no supera los 56 CV, tal y como contempla la resolución concesional.

El presente proyecto que se somete a evaluación, contempla la conducciones y elementos necesarios para puesta en riego de dicho cultivo de olivar en sus 58,625 ha futuras con derecho de riego (actualmente hay 35 ha con derecho de riego, y la ampliación será de 23,675 ha). De la misma manera se plantea la necesidad de ejecutar una balsa de almacenamiento de agua procedente de la captación, la cual será objeto de proyecto independiente.

El sistema mediante el cual el agua almacenada en la balsa es conducida hacia los cultivos es mediante un bombeo cuyas características se recogen en el proyecto objeto de evaluación. Este bombeo consta de una bomba sumergida de 15 l/s y 18 m.c.a (7,5 kW), que tiene capacidad suficiente en su conjunto para la impulsión de agua a las zonas de riego diseñadas.

Para los cálculos se ha identificado, dentro de cada sector, el ramal portagoteros más desfavorable desde el punto de vista hidráulico, teniendo en cuenta longitud de tuberías para determinar las pérdidas de carga y altura geométrica con respecto al punto de bombeo.

Las actuaciones que se van a ejecutar se centran en el diseño hidráulico de la nueva red de riego que se basa en el estudio agronómico previo.

El objetivo de este diseño hidráulico es poder suministrar agua a la totalidad de la superficie de riego solicitada en un unas 16 h. Para ello se ha dividido la superficie de riego en ocho zonas o

FRANCISCO HERNANDIS ALMODOVAR		16/09/2021 07:25	PÁGINA 4/6
VERIFICACIÓN	PECLABA054AE7C11AD9CEC5E231DF3	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

turnos de características similares, para así poder gestionar el agua de manera óptima, así como los elementos de bombeo preexistentes en la instalación.

4. ESTUDIO ACÚSTICO

La finca "Montegarrido" dispone de una concesión de aprovechamiento de aguas públicas del del subsuelo, con expediente de referencia **TC-17/0432**, para el riego de 35 ha, con tres pozos. Actualmente, se está actualmente tramitándose una modificación de características ante la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, con el objeto de ampliar la superficie con derecho de riego hasta 58,265 ha.

En el proyecto técnico de puesta en riego y balsa de la finca "Montegarrido", se contempla las conducciones y elementos necesarios para puesta en riego de dicho cultivo ampliado. De la misma manera se plantea la necesidad de ejecutar una balsa de almacenamiento de agua procedente de las tres captaciones.

El sistema mediante el cual el agua almacenada en la balsa es conducida hacia los cultivos es mediante un bombeo, que consta una bomba sumergible en la balsa de 15 l/s y 18 mca (7,50 kW) con capacidad suficiente para la impulsión de agua a las zonas de riego diseñadas. Esto grupos motor-bomba estará sumergido dentro del agua.

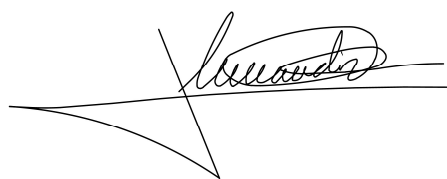
En base a la naturaleza sumergida de esta bomba, se considera que no procede realizar un estudio acústico del bombeo de agua procedente de la balsa, puesto que tendrán una emisión de ruido prácticamente nula por el hecho de encontrarse sumergida.

FRANCISCO HERNANDIS ALMODOVAR		16/09/2021 07:25	PÁGINA 5/6
VERIFICACIÓN	PECLABA054AE7C11AD9CEC5E231DF3	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

5. CONCLUSIÓN

Se considera que, en el presente documento, se resumen las indicaciones especificadas en el Anexo V del Decreto 356/2010, en relación a la contaminación acústica, y acredita la innecesaridad de realizar un estudio acústico.

Sevilla, agosto de 2018
Francisco Hernandis Almodóvar



Ingeniero Agrónomo
Colegiado número 2.261
COIAA

FRANCISCO HERNANDIS ALMODOVAR		16/09/2021 07:25	PÁGINA 6/6
VERIFICACIÓN	PECLABA054AE7C11AD9CEC5E231DF3	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			