

# JUSTIFICACIÓN DE INNECESARIEDAD DE ESTUDIO ACÚSTICO

PROYECTO BÁSICO DE PUESTA EN  
RIEGO EN FINCA “EL ALMENDRAL”.

T.M. GUILLENA (SEVILLA)

PROPIEDAD:

XXXXXXXXXX

FEBRERO 2022

www.grupowats.com

FRANCISCO HERNANDIS ALMODOVAR		30/10/2024 13:50	PÁGINA 1/7
VERIFICACIÓN	PEGVEJTM3CA3C5MW9XJC4WSLVY5JSN	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN ..... 3

2. OBJETO ..... 4

3. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE LAS ACTUACIONES ..... 4

4. ESTUDIO ACÚSTICO ..... 6

5. CONCLUSIÓN ..... 7

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Superficie ..... 3

Tabla 2. Puntos de conexión de la red de riego existente ..... 4

Tabla 3. Características de las captaciones autorizadas existentes ..... 6

LISTADO DE FIGURAS

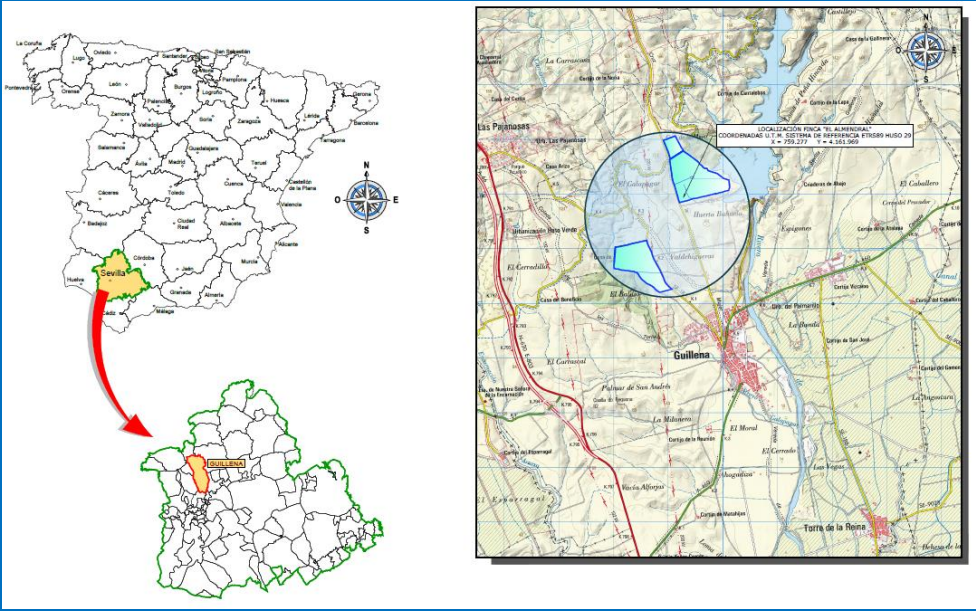
Figura 1. Situación finca “El Almendral” ..... 3

Figura 2. Identificación de puntos de conexión a red de riego existente ..... 5

1. INTRODUCCIÓN

La finca “El Almendral” se emplaza en la localidad de Guillena, provincia de Sevilla; al norte del citado municipio.

Figura 1. Situación finca “El Almendral”



Dispone de un aprovechamiento de catálogo de aguas privadas para el riego de 95,183 ha, con tres captaciones de aguas subterráneas autorizadas.

Actualmente, se está tramitando una modificación de características del expediente, consistente en reubicar 59,9105 ha de superficie con derecho de riego, que se pondrán rotar en función de la gestión agronómica de la finca.

Se proyectan las instalaciones necesarias para la puesta en riego de **59,9105 ha de cultivos herbáceos, siendo las parcelas catastrales las siguientes:**

Tabla 1. Superficie

Municipio	Pol	Parc	Subparc	Cultivo	Superficie (Ha)
Guillena	12	38	0	Herbáceo	8,2100
		40	a	Herbáceo	27,2318
	17	36	a	Herbáceo	12,1766
			c	Herbáceo	12,2921
TOTAL					59,9105

La nueva puesta en riego, tiene por objeto, suministrar de forma eficiente, y sin alterar la fertilidad del suelo, el agua dotacional, para satisfacer la demanda evapotranspirativa del cultivo, necesaria para su crecimiento óptimo, asegurando la sostenibilidad del regadío.

## 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, se está tramitando una modificación de características del expediente, consistente en reubicar 59,9105 ha de superficie con derecho de riego, que se pondrán rotar en función de la gestión agronómica de la finca.

Se proyectan las instalaciones necesarias para el transporte del agua desde los puntos de conexión a la red ya existente, para el suministro de agua a **59,9105 ha** de tierra calma.

Tabla 2. Puntos de conexión de la red de riego existente

MUN	POL	PARC	Conexión a red existente U.T.M referencia ETRS89 HUSO 29	
			X	Y
Guillena	12	38	759.277	4.161.969
Guillena	12	40		
Guillena	17	36	758.848	4.160.563
Guillena	17	36		

LOCALIZACIÓN CRUCE CARRETO  
COORDENADAS U.T.M. SISTEMA DE RESERVA ESTEREO MUÑOZ 29  
X = 739.346 Y = 1.162.721

LOCALIZACIÓN CRUCE CARRETO A 800 ESTADISTAS  
COORDENADAS U.T.M. SISTEMA DE RESERVA ESTEREO MUÑOZ 29  
X = 739.309 Y = 1.162.263

LOCALIZACIÓN CRUCE CARRETO A 800 ESTADISTAS  
COORDENADAS U.T.M. SISTEMA DE RESERVA ESTEREO MUÑOZ 29  
X = 739.309 Y = 1.162.263

Módulo	CONEXIÓN PUC	CONEXIÓN PUC
1	1.162.721	1.162.721
2	1.162.721	1.162.721
3	1.162.721	1.162.721
4	1.162.721	1.162.721
5	1.162.721	1.162.721
6	1.162.721	1.162.721
7	1.162.721	1.162.721
8	1.162.721	1.162.721
9	1.162.721	1.162.721
10	1.162.721	1.162.721
11	1.162.721	1.162.721
12	1.162.721	1.162.721
13	1.162.721	1.162.721
14	1.162.721	1.162.721
15	1.162.721	1.162.721
16	1.162.721	1.162.721
17	1.162.721	1.162.721
18	1.162.721	1.162.721
19	1.162.721	1.162.721
20	1.162.721	1.162.721
21	1.162.721	1.162.721
22	1.162.721	1.162.721
23	1.162.721	1.162.721
24	1.162.721	1.162.721
25	1.162.721	1.162.721
26	1.162.721	1.162.721
27	1.162.721	1.162.721
28	1.162.721	1.162.721
29	1.162.721	1.162.721
30	1.162.721	1.162.721
31	1.162.721	1.162.721
32	1.162.721	1.162.721
33	1.162.721	1.162.721
34	1.162.721	1.162.721
35	1.162.721	1.162.721
36	1.162.721	1.162.721
37	1.162.721	1.162.721
38	1.162.721	1.162.721
39	1.162.721	1.162.721
40	1.162.721	1.162.721
41	1.162.721	1.162.721
42	1.162.721	1.162.721
43	1.162.721	1.162.721
44	1.162.721	1.162.721
45	1.162.721	1.162.721
46	1.162.721	1.162.721
47	1.162.721	1.162.721
48	1.162.721	1.162.721
49	1.162.721	1.162.721
50	1.162.721	1.162.721
51	1.162.721	1.162.721
52	1.162.721	1.162.721
53	1.162.721	1.162.721
54	1.162.721	1.162.721
55	1.162.721	1.162.721
56	1.162.721	1.162.721
57	1.162.721	1.162.721
58	1.162.721	1.162.721
59	1.162.721	1.162.721
60	1.162.721	1.162.721
61	1.162.721	1.162.721
62	1.162.721	1.162.721
63	1.162.721	1.162.721
64	1.162.721	1.162.721
65	1.162.721	1.162.721
66	1.162.721	1.162.721
67	1.162.721	1.162.721
68	1.162.721	1.162.721
69	1.162.721	1.162.721
70	1.162.721	1.162.721
71	1.162.721	1.162.721
72	1.162.721	1.162.721
73	1.162.721	1.162.721
74	1.162.721	1.162.721
75	1.162.721	1.162.721
76	1.162.721	1.162.721
77	1.162.721	1.162.721
78	1.162.721	1.162.721
79	1.162.721	1.162.721
80	1.162.721	1.162.721
81	1.162.721	1.162.721
82	1.162.721	1.162.721
83	1.162.721	1.162.721

- ✓ La red primaria de PVC de diámetro entre 250 y 90 mm.
- ✓ La red secundaria de tuberías portarramales, diseñadas en PVC de diámetro entre 90 mm
- ✓ Tuberías porta-aspersores se ha previsto la utilización de tuberías de PVC con revestimiento blanco de 50 mm de diámetro, con aspersores de caudal 780 l/h que trabajan a un mínimo de 25 m.c.a

El relleno de la zanja se realizará con el material procedente de la excavación, no generándose material sobrante.

5

La potencia de los grupos motor-bomba existentes en las distintas captaciones, son adecuados para la nueva propuesta de reubicación de superficie de riego, siendo sus características las siguientes:

Tabla 3. Características de las captaciones autorizadas existentes

Pozo	Tipo	Diámetro (mm)	Profundidad (m)	Q máximo instantáneo (L/s)	Potencia instalada (CV)
1	Sondeo	250	80	64,29	120
2	Sondeo	200	85	15,34	30
3	Sondeo	200	60	79,41	120

#### 4. ESTUDIO ACÚSTICO

En el proyecto técnico de puesta en riego de la finca "El Almendral", se contemplan las conducciones y elementos necesarios para puesta en riego de dicho cultivo herbáceos, desde tres captaciones de aguas subterráneas existentes y autorizadas.

La profundidad a la que estará los grupos motor-bomba, así como el hecho de estar sumergidos para bajo lámina de agua, harán que se mitigue notablemente el ruido que puedan generar estos equipos, y que la **emisión de ruido sea prácticamente nula**.

Por otro lado, los terrenos afectados por la actuación corresponden con suelo no urbanizable, en los cuales existe un predominio del uso agrícola, **no estando incluidos por tanto en ninguna de las áreas de sensibilidad acústica establecidas por la Ley 7/2007..**

En base a que todos los grupos motor-bomba de las captaciones se encuentran sumergidos, se considera **que no procede** realizar un estudio acústico del bombeo de agua, puesto que tendrá una emisión de ruido prácticamente nula.

## 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, febrero de 2022

Ingeniero Agrónomo

FRANCISCO HERNANDIS ALMODOVAR		30/10/2024 13:50	PÁGINA 7/7
VERIFICACIÓN	PEGVEJTM3CA3C5MW9XJC4WSLVY5JSN	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			