

ADENDA AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE 45,3981 HECTÁREAS DE LA SUPERFICIE DE REGADÍO Y CAMBIO DE CULTIVOS, EN LA FINCA "RESTO DE CABRIÑANA", DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE CASTRO DEL RÍO (CÓRDOBA).

- Correcciones sobre la ubicación de la caseta nº 1.
- Características del suministro eléctrico.




Titular: D.



INGENIERO

Ing. Agrónomo. Colegiado: 1.4.

Mayo 2023

		30/05/2023 14:22		PÁGINA 1/11
VERIFICACIÓN	PEGVE4DHMQ67QQQ7WMP457WGU2V879		https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
				



1.- Antecedentes y objeto.

Con fecha de 16 de mayo de 2023 se recibe comunicación para la Mejora de solicitud de expediente II AAU/CO/0031/22 por parte de la Delegación Territorial de Córdoba de la Consejería de Medio Ambiente, Sostenibilidad y Economía Azul de la Junta de Andalucía. En este requerimiento además de la subsanación de la documentación administrativa aportada, se solicita documentación técnica consistente en una serie de aclaraciones al estudio de impacto ambiental aportado. Estas aclaraciones afectan a dos aspectos incluidos en dicho estudio y se refieren a:

- La ubicación propuesta de la caseta nº 1, que albergará los elementos de captación de aguas.
- El suministro eléctrico de las instalaciones de distribución del riego por goteo.

El objeto de la presente Adenda es complementar la documentación aportada en el estudio de impacto ambiental y en su caso corregir algunos aspectos incluidos en dicho documento.

2.- Correcciones sobre la ubicación de la caseta nº 1.

En el apartado 4.1.2.1 se describen las características de la caseta nº 1, que alojará la bomba horizontal de aspiración e impulsión, el contador de agua, y los elementos de accionamiento y control, correspondientes a la captación de aguas en la margen izquierda del río Guadajoz. En este apartado, se ubica dicha caseta nº 1 en las coordenadas UTM (Huso 30 ETRS89), x: 365.303, y: 4.176.978 y a una cota de 188 m sobre el nivel del mar. Cabe indicar que estas coordenadas de emplazamiento de esta estructura han sido identificadas de forma errónea, siendo las que realmente corresponden, las siguientes:

Coordenadas UTM (Huso 30 ETRS89) X: 365.294 Y: 4.176.951

En el replanteo realizado en campo para la ubicación de esta estructura, se tomaron mediciones y las correspondientes fotografías georreferenciadas, en las que figuran correctamente estas últimas coordenadas. Estas fotografías se presentan a continuación:



Fot. 1.- Fotografía georreferenciada tomada el 18 de abril de 2018 para el replanteo del emplazamiento de la Caseta nº 1. Se ha realizado con orientación Sur.

		30/05/2023 14:22	PÁGINA 2/11
VERIFICACIÓN	PEGVE4DHMQ67QQQ7WMP457WGU2V879	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Fot. 2.- Fotografía georreferenciada tomada el 18 de abril de 2018 en el mismo emplazamiento de la fotografía 1. En este caso la orientación de la imagen es Oeste. Se observa el camino de acceso previsto para la caseta nº 1, que separa las parcelas nº 17 y nº 18 del polígono nº 27 del término municipal de Castro del Río (Córdoba).

Comprobando las coordenadas corregidas en los diferentes visores, tanto del SigPac como de la Sede Electrónica del Catastro, que se adjuntan, se puede comprobar la ubicación realmente propuesta para esta caseta nº 1.

Se puede verificar la existencia de un camino que da acceso lateral y perimetral a las parcelas nº 17 y 18 del polígono nº 27 del término municipal de Castro del Río (Córdoba), es junto a este camino, el punto más indicado y previsto para el emplazamiento de esta caseta nº 1.

En la consulta realizada en el visor REDIAM con activación de la capa de Hábitats de Interés Comunitario en Andalucía, se observa que la ubicación de dicha caseta, con las coordenadas que se presentan en esta Adenda, quedaría fuera de la zona de protección.

Por tanto, al no ocuparse el HIC ripario del Guadajoz con esta infraestructura, no se consideraría necesario la adopción de medidas correctoras o compensatorias. Adicionalmente, como se aprecia en las fotografías georreferenciadas aportadas, el emplazamiento queda fuera de la zona ocupada por especies arbóreas y arbustivas, por lo que no se requerirá la eliminación de ejemplares pertenecientes a las mismas.

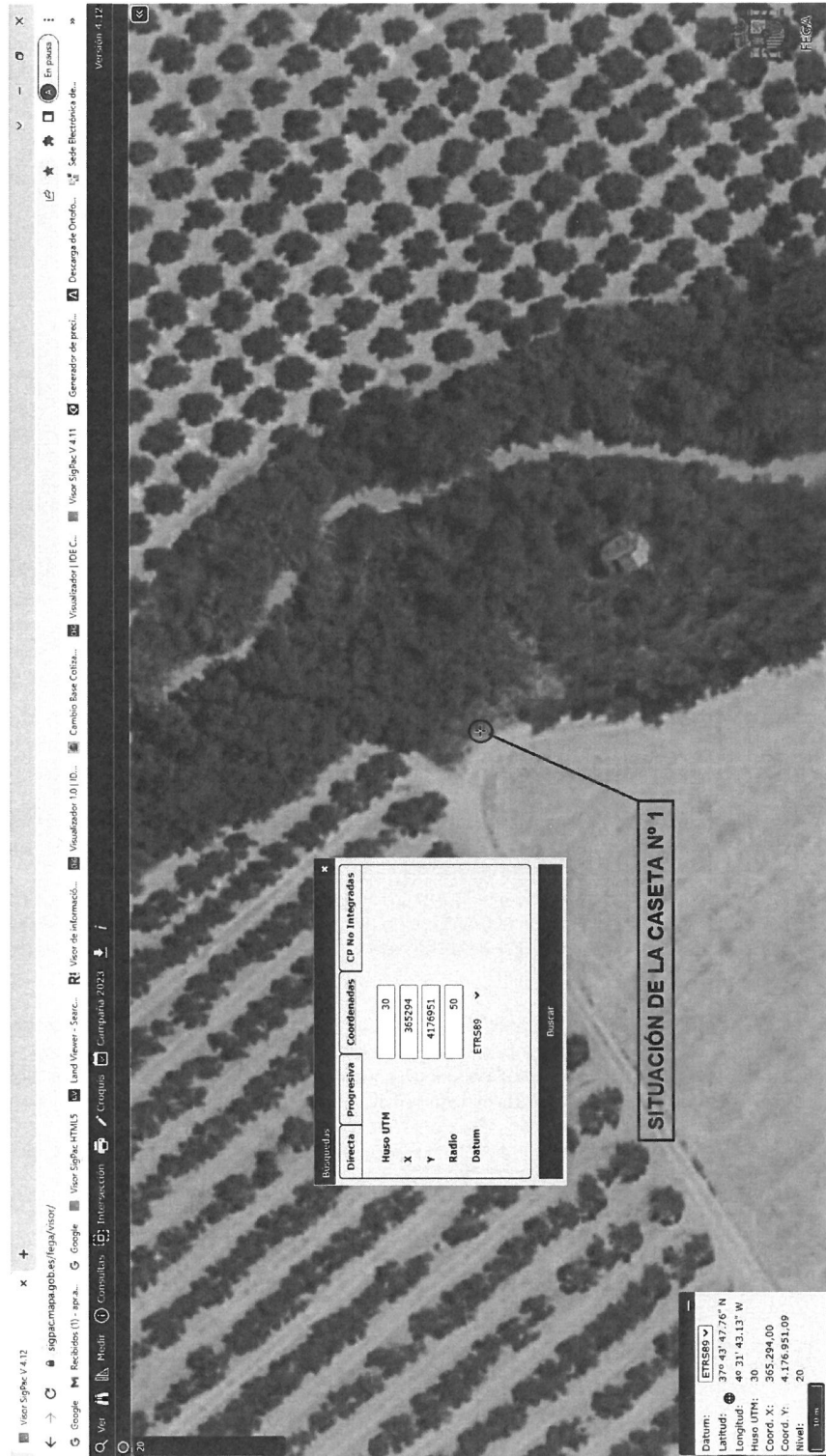
Junto con la presente adenda se aporta el plano georreferenciado con la situación corregida, incluyendo las nuevas coordenadas UTM indicadas.

		30/05/2023 14:22	PÁGINA 3/11
VERIFICACIÓN	PEGVE4DHMQ67QQQ7WMP457WGU2V879	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



ADENDA AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE 45,3981 HECTÁREAS DE LA SUPERFICIE DE REGADÍO Y CAMBIO DE CULTIVOS, EN LA FINCA "RESTO DE CABRIÑANA",
DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE CASTRO DEL RÍO (CÓRDOBA).
- CORRECCIONES SOBRE LA UBICACIÓN DE LA CASETA Nº 1
- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO.

Nº Reg. Entrada: 202399906670309. Fecha/Hora: 30/05/2023 14:22:13



VERIFICACIÓN	PEGVE4DHMQ67QQ07WMP457WGU2V879	30/05/2023 14:22	PÁGINA 4/11
		https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



ADENDA AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE 45,3981 HECTÁREAS DE LA SUPERFICIE DE REGADÍO Y CAMBIO DE CULTIVOS, EN LA FINCA "RESTO DE CABRIÑANA",
DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE CASTRO DEL RÍO (CÓRDOBA).
- CORRECCIONES SOBRE LA UBICACIÓN DE LA CASETA Nº 1
- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO.



		30/05/2023 14:22	PÁGINA 5/11
VERIFICACIÓN	PEGVE4DHMQ67QQQ7WMP457WGU2V879	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



ADENDA AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE 45,3981 HECTÁREAS DE LA SUPERFICIE DE REGADÍO Y CAMBIO DE CULTIVOS, EN LA FINCA "RESTO DE CABRIÑANA",
DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE CASTRO DEL RÍO (CÓRDOBA).
- CORRECCIONES SOBRE LA UBICACIÓN DE LA CASETA Nº 1
- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO.



		30/05/2023 14:22	PÁGINA 6/11
VERIFICACIÓN	PEGVE4DHMQ67QQQ7WMP457WGU2V879	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



3.- Características del suministro eléctrico.

El suministro eléctrico se realizará mediante la conexión a la línea eléctrica aérea de alta/media tensión existente, cuyo trazado finaliza en el Cortijo de Cabriñana. Dada la existencia de una edificación en dicho cortijo la cual se encuentra destinada a albergar el transformador que alimenta de energía las instalaciones de dicho cortijo, se ha optado por reubicar el nuevo transformador previsto para alimentar los motores y bombas de la ampliación del riego, instalándolo también en el interior de dicha edificación.

El uso de esta edificación, que tiene la única función de proteger estos elementos eléctricos, evitará la necesidad de disponer de apoyos adicionales para prolongar la línea eléctrica aérea, pudiendo ser ésta en baja tensión enterrada. La situación de la edificación y por tanto del nuevo transformador a instalar se encuentra ubicada en las coordenadas UTM (huso 30 Datum ETRS89) definidas por: **X: 365.137 Y: 4.176.633**

En la fotografía aérea tomada del PNOA máxima actualidad se observa la situación de la edificación destinada a las instalaciones de suministro eléctrico en el Cortijo de Cabriñana, junto con los apoyos más cercanos de la línea eléctrica aérea.



Fot. 3.- Imagen en la que se aprecian los apoyos de la línea eléctrica aérea de alta/media tensión existentes y la edificación que albergará el nuevo transformador requerido para alimentar los motores y bombas de la ampliación del riego.

Desde el nuevo transformador a instalar en la citada edificación, partirá una línea eléctrica trifásica en baja tensión, que será enterrada a una profundidad mínima de 1,0 m, con una longitud de 300,0 m. Esta línea enterrada discurrirá por la linde del Cortijo de Cabriñana hasta el emplazamiento del depósito de regulación previsto y la caseta nº 2, que albergará el cabezal de riego.

En vuelo realizado con dron en fecha de 11 de mayo de 2021 se tomaron imágenes aéreas del Cortijo de Cabriñana, en las que se puede identificar claramente la línea aérea existente y la edificación destinada a albergar el transformador previsto. Sobre la imagen que se muestra se han marcado los diferentes elementos a instalar.

		30/05/2023 14:22	PÁGINA 7/11
VERIFICACIÓN	PEGVE4DHMQ67QQQ7WMP457WGU2V879	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



		30/05/2023 14:22		PÁGINA 8/11
VERIFICACIÓN	PEGVE4DHMQ67QQQ7WMP457WGU2V879		https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
				



El trazado georreferenciado de la línea de baja tensión subterránea se presenta por sus coordenadas UTM (Huso 30 Datum ETRS89) siguientes:

X=364904.8675	Y=4176606.9328
X=364907.7101	Y=4176590.5131
X=364987.0242	Y=4176604.3624
X=365008.7879	Y=4176591.7735
X=365062.1906	Y=4176599.9564
X=365062.1906	Y=4176599.9564
X=365092.7340	Y=4176584.6559
X=365140.6050	Y=4176602.0574
X=365147.8001	Y=4176627.8586
X=365137.0000	Y=4176633.0000

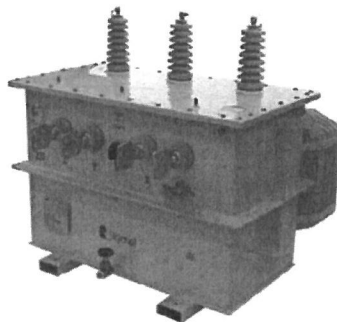
Se adjunta plano georreferenciado con la ubicación de cada uno de los elementos característicos de la instalación de la ampliación del riego, incluyendo las modificaciones incluidas en la presente Adenda.

- Características técnicas del transformador a instalar.

Se instalará un transformador trifásico de 150 kVA, con capacidad para accionar conjuntamente la bomba de aspiración en la captación del río Guadajoz, de potencia 30 CV, la bomba de impulsión a la red de riego desde el cabezal de riego de 40 CV, y la bomba de aplicación de abono por fertirrigación de 1 CV.

El tipo de transformador trifásico será sumergido en aceite dieléctrico, fabricado conforme a la norma ANSI C-57.12.00 IEC-76, NTC y RETIE. Sus características serán:

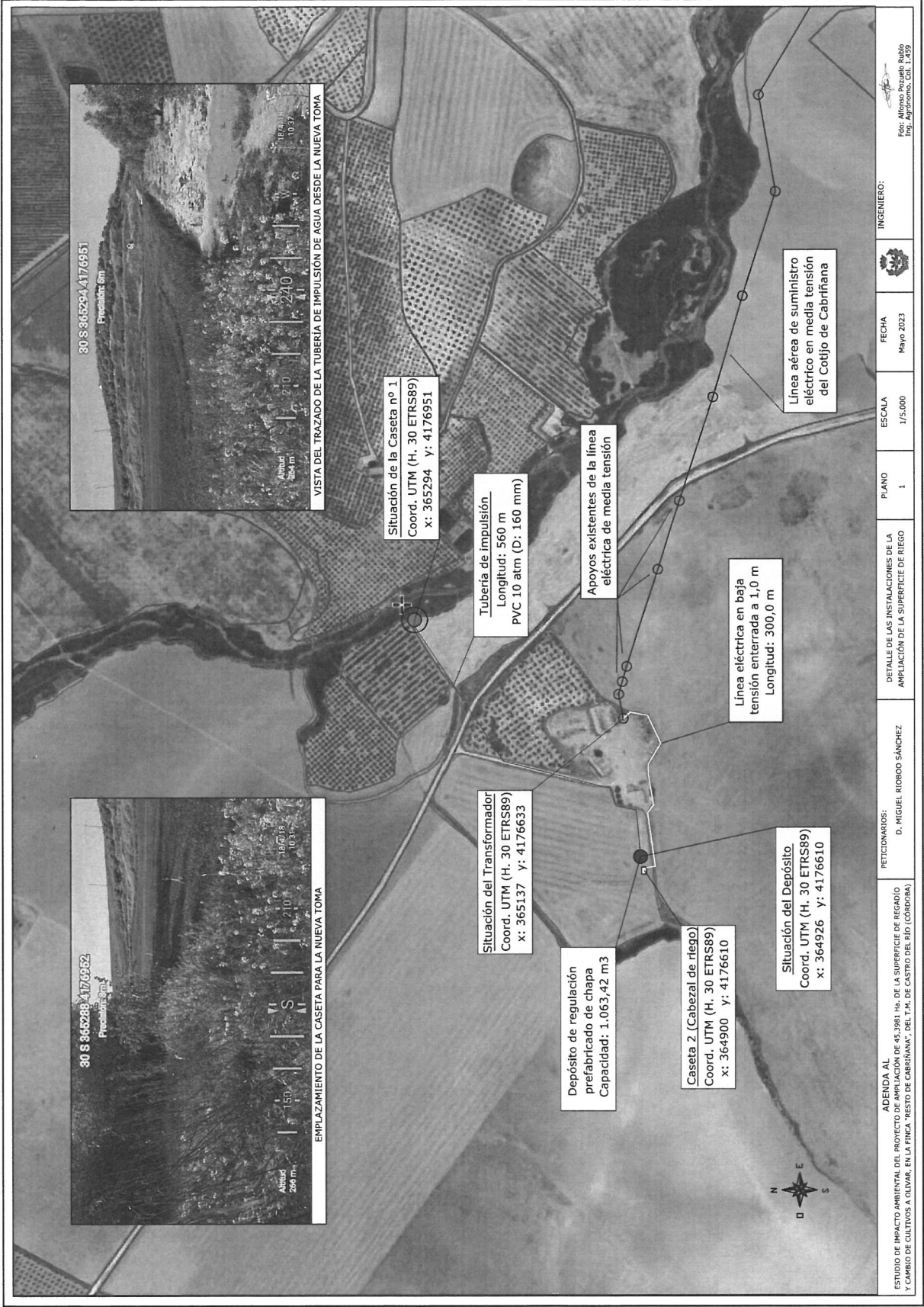
Características Técnicas	
Volumen de Aceite	216 L
Peso Aproximado	677 kg
Nivel de Aislamiento	17.5 kV
Tensión Primaria	13.2 kV
Tensión Secundaria	220/208/440 V
Tipo de Refrigeración	ONAN
BIL Primario/Secundario	95/30 kV
Dimensiones (mm)	1235x925x928 (Ancho x Largo x Alto)



Córdoba, mayo 2023

Fdo.:

Ing. Agrónomo. Col.
Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía



ADENDA AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE 45,3981 Ha. DE LA SUPERFICIE DE REGADÍO Y CAMBIO DE CULTIVOS A OLIVAR, EN LA FINCA "RESTO DE CABRIÑANA", DEL T.M. DE CASTRO DEL RIO (CÓRDOBA)			PETICIONARIOS: D. MIGUEL RIBERO SÁNCHEZ		DETALLE DE LAS INSTALACIONES DE LA AMPLIACIÓN DE LA SUPERFICIE DE RIEGO		PLANO 1	ESCALA 1/5.000	FECHA Mayo 2023	INGENIERO:  Ing. Agrónomo, Col. 1.459
--	--	--	--	--	---	--	------------	-------------------	--------------------	--

