
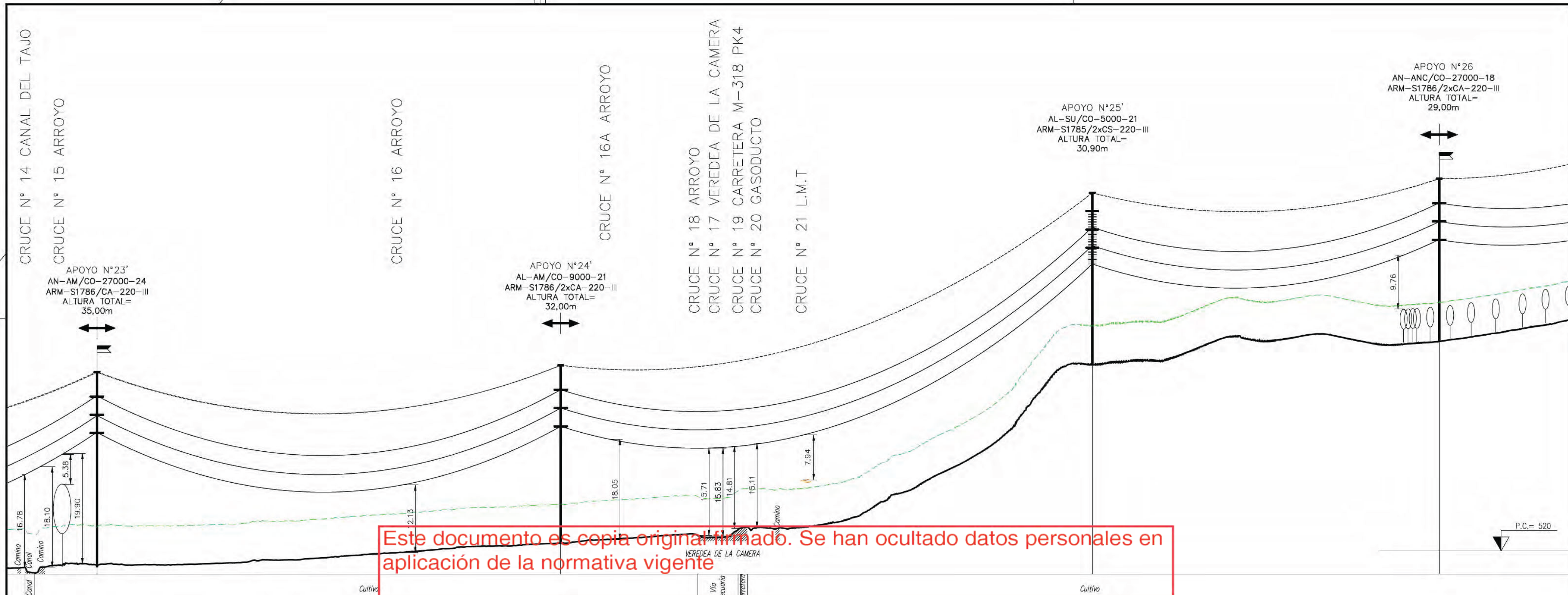
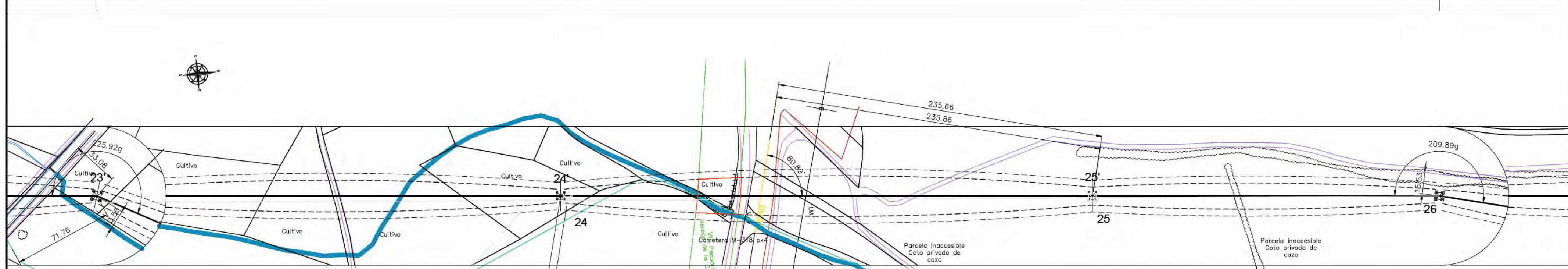


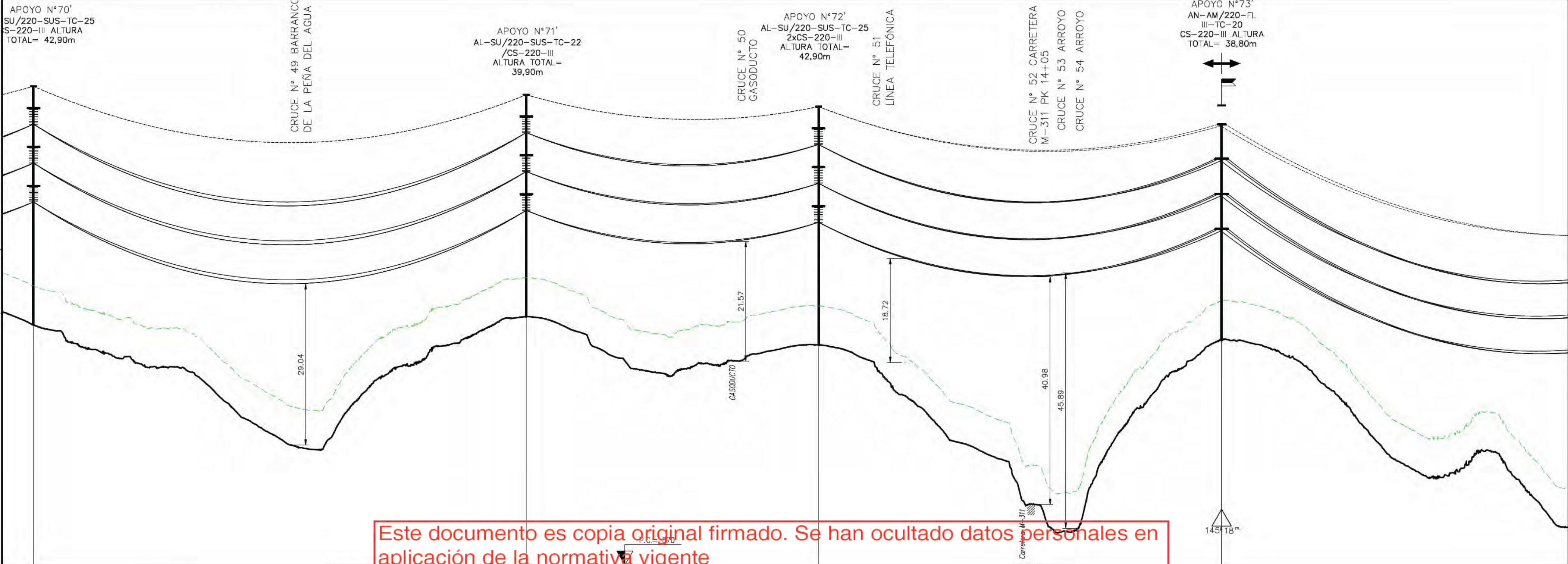
2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO	
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
TÍTULO PROYECTO:							novotec
ESTUDIO DE INFLUENCIAS ELÉCTRICAS EN EL GASODUCTO DE ENAGAS POR PROXIMIDAD DE LOS APOYOS DE LA LAT 220 kV TAGUS - ARGANDA (REE)							
PETICIONARIO:		TÍTULO PLANO:					
		SITUACIÓN					
		Nº DE PROYECTO: ---	Nº DE PLANO: 01	FORMATO: A2	ESCALA: 1:50.000	Nº HOJA: 1 de 1	
							Ingeniero Industrial Colegiado ICOIIG nº 1708



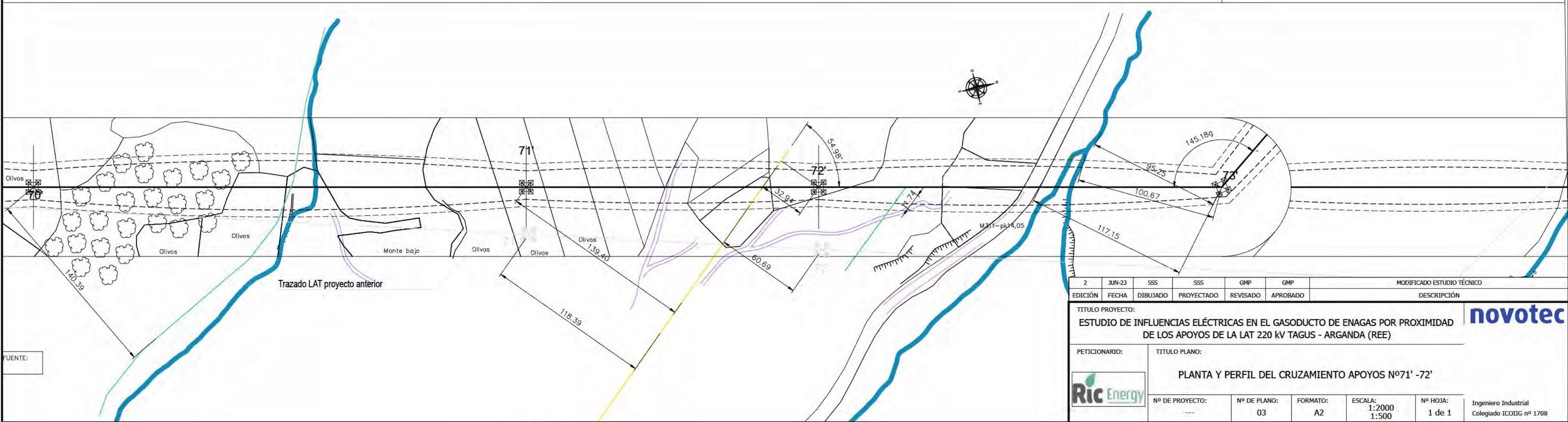
23'	24'	25'	26
333.9 m.		382.69 m.	249.76 m.
X=458653.35 Y=4434519.17		X=458690.30 Y=4434851.02	X=458732.65 Y=4435231.38
			X=458760.29 Y=4435479.60



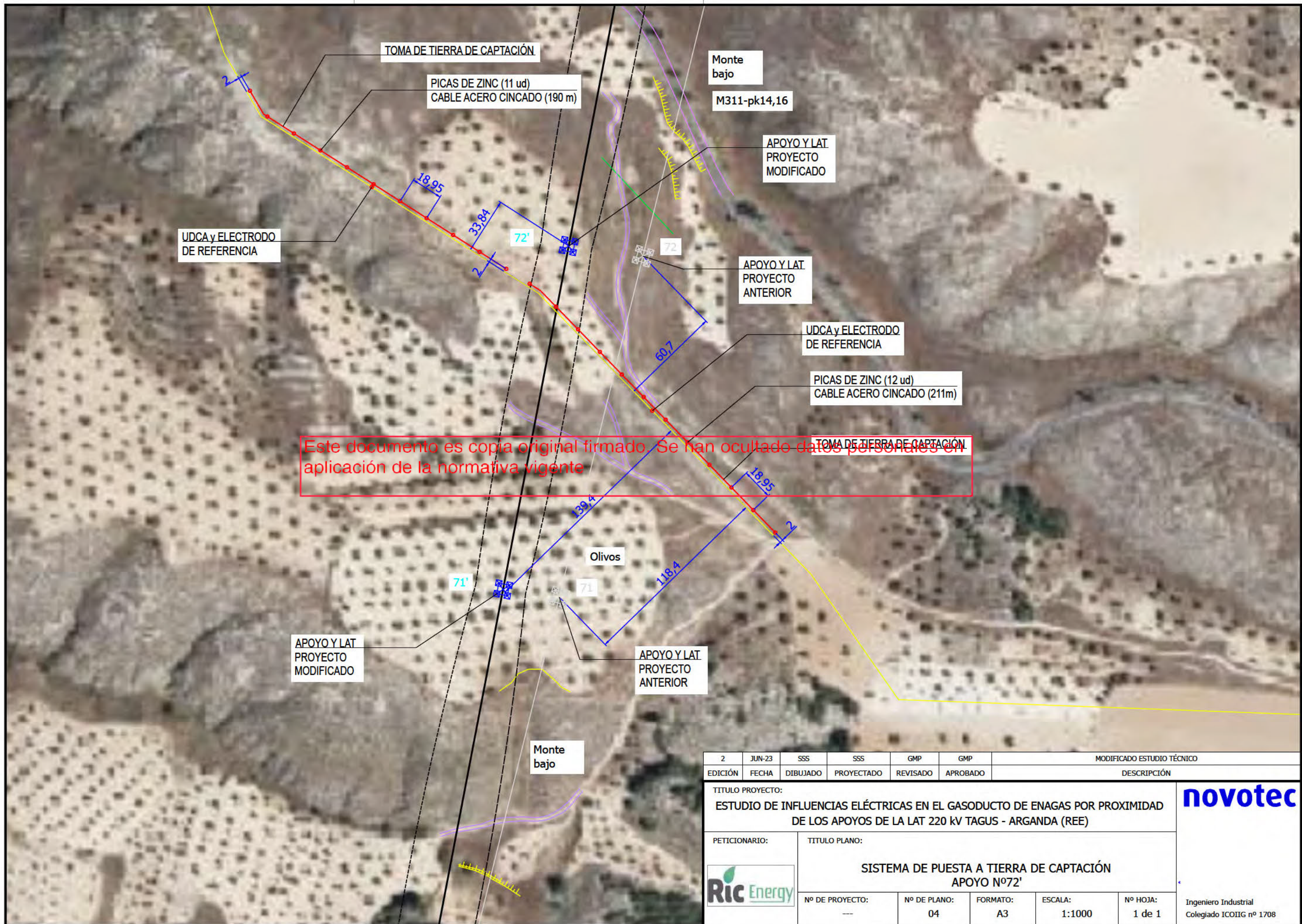
2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO		
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN		
TÍTULO PROYECTO:						novotec		
ESTUDIO DE INFLUENCIAS ELÉCTRICAS EN EL GASODUCTO DE ENAGAS POR PROXIMIDAD DE LOS APOYOS DE LA LAT 220 kV TAGUS - ARGANDA (REE)								
PETICIONARIO:		TÍTULO PLANO:				Ing. Industrial Colegiado ICOTIG nº 1708		
		PLANTA Y PERFIL DEL CRUZAMIENTO APOYOS Nº24' -25'						
Nº DE PROYECTO:		Nº DE PLANO:	FORMATO:	ESCALA:	Nº HOJA:			
---		02	A2	1:2000 1:500	1 de 1			




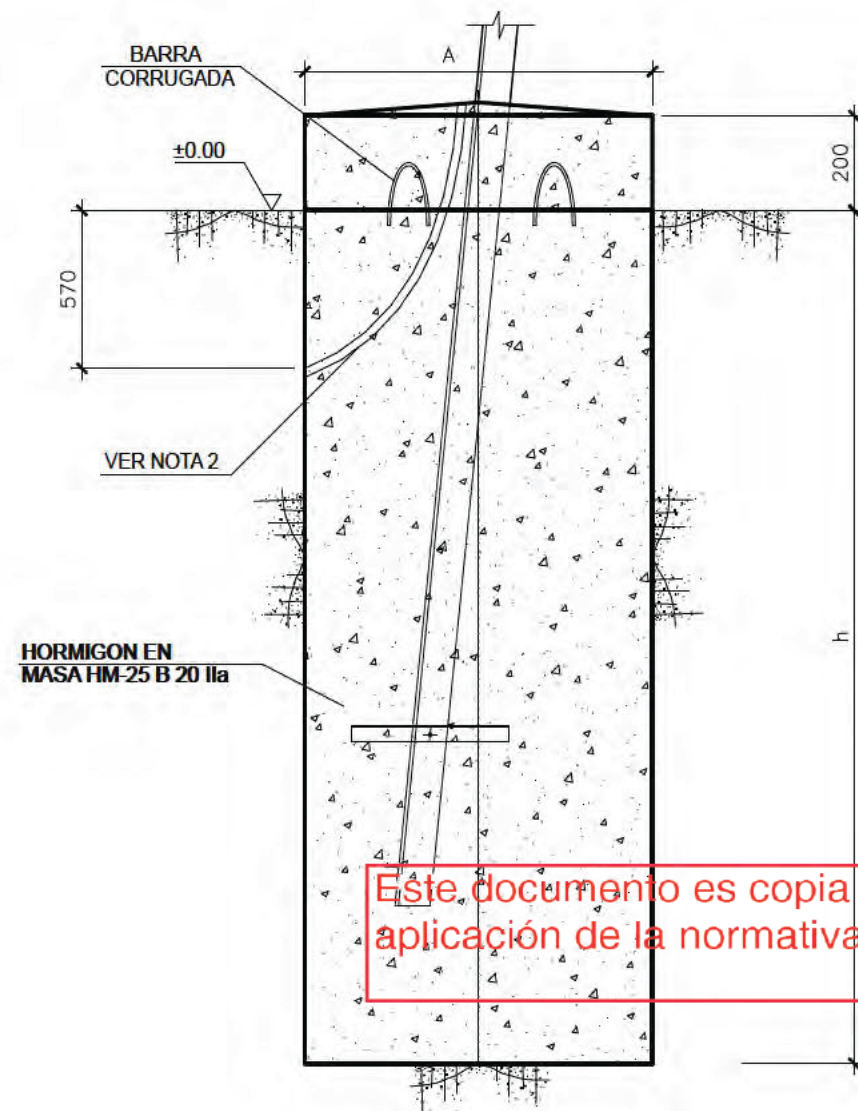
Cultivo	Monte bajo	Cultivo	Cultivo	Carretera	
70'	71'	72'	73'		
354.85 m.	210.45 m.	290.29 m.	311.15 m.		
X=461458.02 Y=4447429.96	X=461524.68 Y=4447778.49	X=461564.21 Y=4447985.20	X=461618.74 Y=4448270.32		



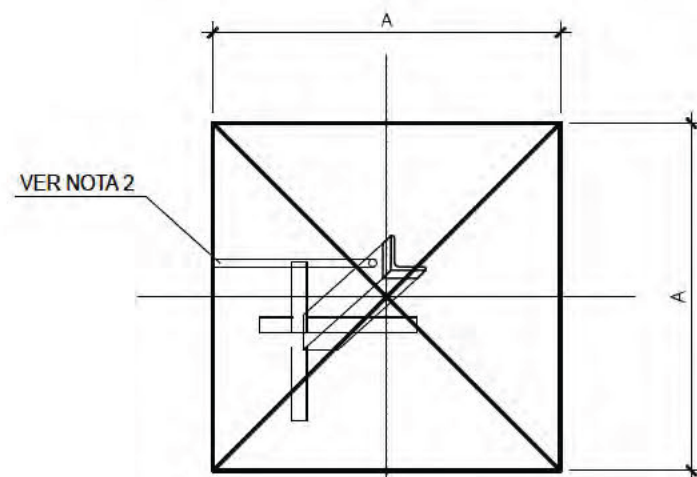
2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN
TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO DE INFLUENCIAS ELÉCTRICAS EN EL GASODUCTO DE ENAGAS POR PROXIMIDAD DE LOS APOYOS DE LA LAT 220 kV TAGUS - ARGANDA (REE)						
PETICIONARIO: Ric Energy		TÍTULO PLANO: PLANTA Y PERFIL DEL CRUZAMIENTO APOYOS N°71' -72'				
Nº DE PROYECTO:	Nº DE PLANO:	FORMATO:	ESCALA:	Nº HOJA:	Ingeniero Industrial Colegiado ICOIIG nº 1708	
---	03	A2	1:2000 1:500	1 de 1		



2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO	
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
TITULO PROYECTO:							novotec
ESTUDIO DE INFLUENCIAS ELÉCTRICAS EN EL GASODUCTO DE ENAGAS POR PROXIMIDAD DE LOS APOYOS DE LA LAT 220 kV TAGUS - ARGANDA (REE)							
PETICIONARIO:		TITULO PLANO:					
		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE CAPTACIÓN APOYO Nº72'					
Nº DE PROYECTO:			Nº DE PLANO:	FORMATO:	ESCALA:	Nº HOJA:	Ingeniero Industrial Colegiado ICOIIG nº 1708
---			04	A3	1:1000	1 de 1	





ALZADO

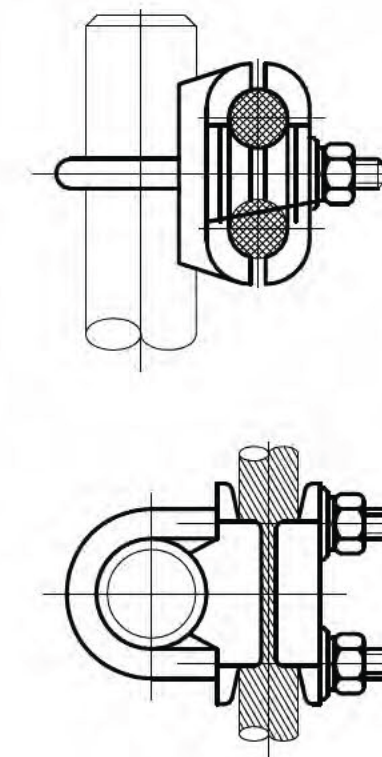
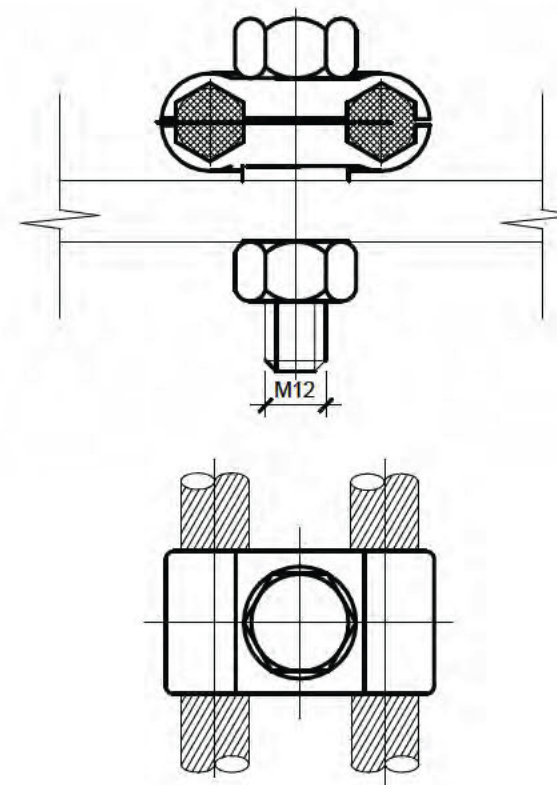
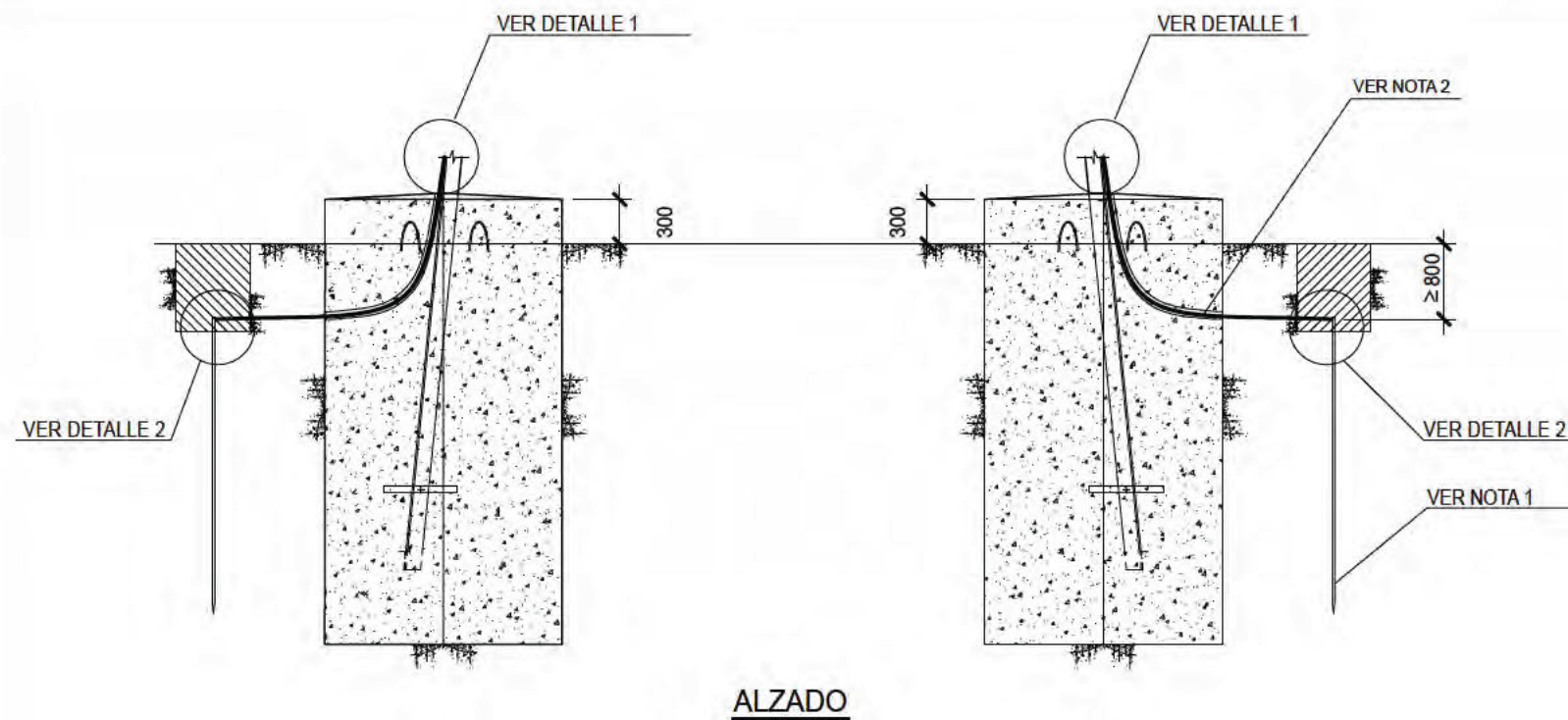


PLANTA

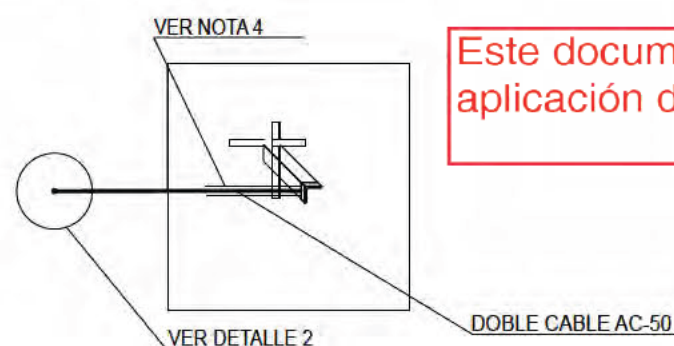
TIPO DE APOYO	ALTURA H (m) (4)	CLASE DE TERRENO			
		k=3 (kg/cm²;30°)			
		a (m)	h (m)	Ve (m³)	Vh (m³)
CO-3000	18,00	0,90	4,38	6,80	7,50
	21,00	0,90	4,83	6,96	7,66
	27,00	0,90	5,72	7,12	7,82
CO-5000	18,00	0,95	4,38	8,12	8,90
	21,00	0,95	4,83	8,48	9,27
	24,00	0,95	5,30	8,48	9,26
	27,00	1,00	5,72	9,60	10,47
CO-7000	33,00	1,00	6,61	9,60	10,47
	21,00	1,10	4,83	12,60	13,65
	24,00	1,15	5,30	13,76	14,91
	27,00	1,15	5,72	14,00	15,15
CO-9000	30,00	1,15	6,20	14,28	15,43
	15,00	1,10	4,32	11,84	12,89
	18,00	1,10	4,85	12,12	13,17
	21,00	1,15	5,35	13,48	14,63
CO-18000	30,00	1,20	6,95	14,96	16,21
	ESP.	1,25	9,03	17,52	18,92
	21,00	1,55	5,35	30,76	32,84
	15,00	1,80	4,32	45,36	48,17
CO-27000	18,00	1,85	4,85	48,60	51,57
	21,00	1,90	5,35	51,28	54,41
	24,00	1,90	5,92	51,28	54,41
	27,00	1,95	6,40	54,76	58,05
CO-33000	ESP.	2,00	9,03	59,20	63,94
	18,00	2,05	4,85	63,04	66,68
	21,00	2,05	5,35	63,04	66,68

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

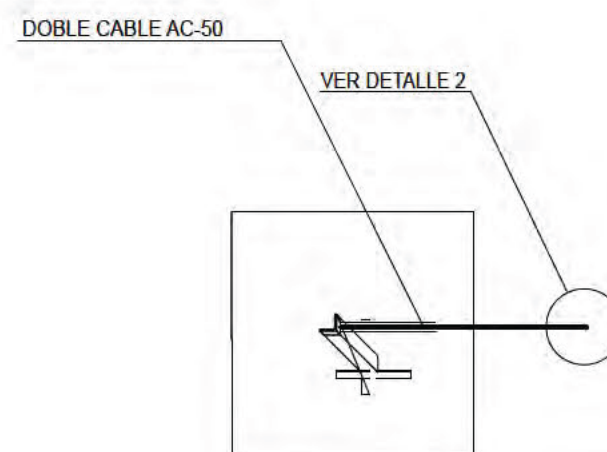
2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO	
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
TITULO PROYECTO:							<div> Ingeniero Industrial Colegiado ICOIIG nº 1708</div>
ESTUDIO DE INFLUENCIAS ELÉCTRICAS EN EL GASODUCTO DE ENAGAS POR PROXIMIDAD DE LOS APOYOS DE LA LAT 220 kV TAGUS - ARGANDA (REE)							
PETICIONARIO:		TITULO PLANO:					
		CIMENTACIÓN APOYO TIPO CONDOR TETRABLOQUE					
Nº DE PROYECTO:		Nº DE PLANO:		FORMATO:	ESCALA:	Nº HOJA:	
---		05		A3	S/E	1 de 1	



DETALLE 2
SIN ESCALA





Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente



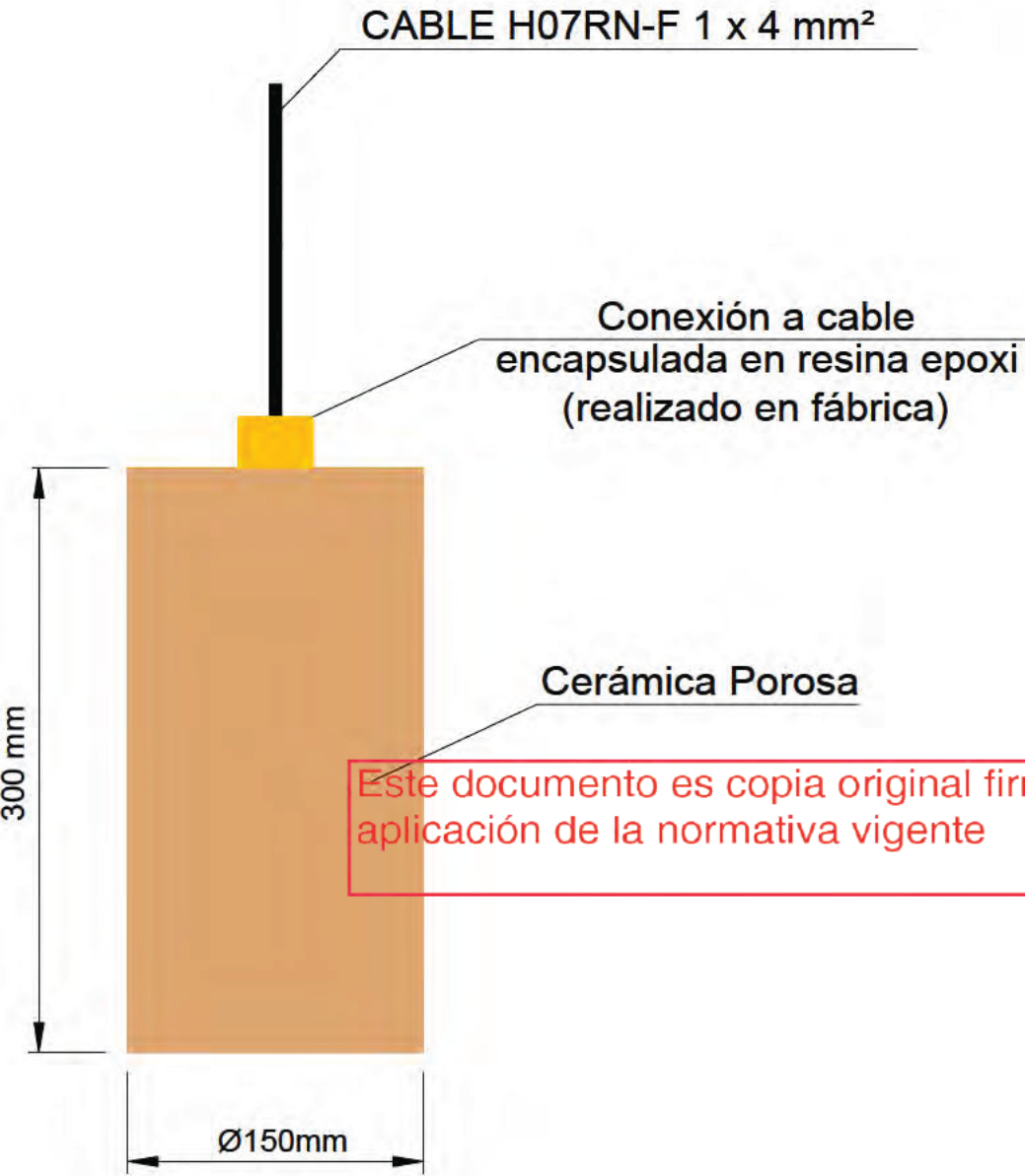
PLANTA

NOTAS:

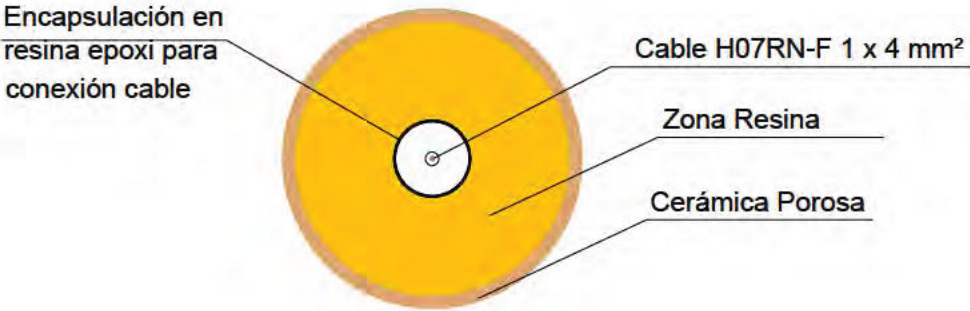
- 1.- COMO ELECTRODOS DE DIFUSION VERTICAL SE EMPLEARAN PICAS CON ALMA DE ACERO Y RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 2 m DE LONGITUD. EL NUMERO DE PICAS A INSTALAR ES DOS, SITUADAS EN POSICIONES DIAMETRALMENTE OPUESTAS CON RELACION A LA CIMENTACION (INDEPENDIENTEMENTE DEL NIVEL DE TENSION)
- 2.- COMO LINEA DE TIERRA SE EMPLEARA DOBLE CABLE DE ACERO GALVANIZADO AC-50, QUE IRA PROTEGIDO MEDIANTE TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE DIAMETRO MINIMO 36 mm EN EL TRAMO QUE DISCURRE POR LA CIMENTACION.

2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO	
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
TITULO PROYECTO:							
ESTUDIO DE INFLUENCIAS ELÉCTRICAS EN EL GASODUCTO DE ENAGAS POR PROXIMIDAD DE LOS APOYOS DE LA LAT 220 kV TAGUS - ARGANDA (REE)							
PETICIONARIO:		TITULO PLANO:					
		APOYO METÁLICO DE CELOSÍA DE 4 MACIZOS PUESTA A TIERRA CON PICAS					
Nº DE PROYECTO:		Nº DE PLANO:		FORMATO:	ESCALA:	Nº HOJA:	Ingeniero Industrial Colegiado ICOIIG nº 1708
—		06		A3	1:50	1 de 1	

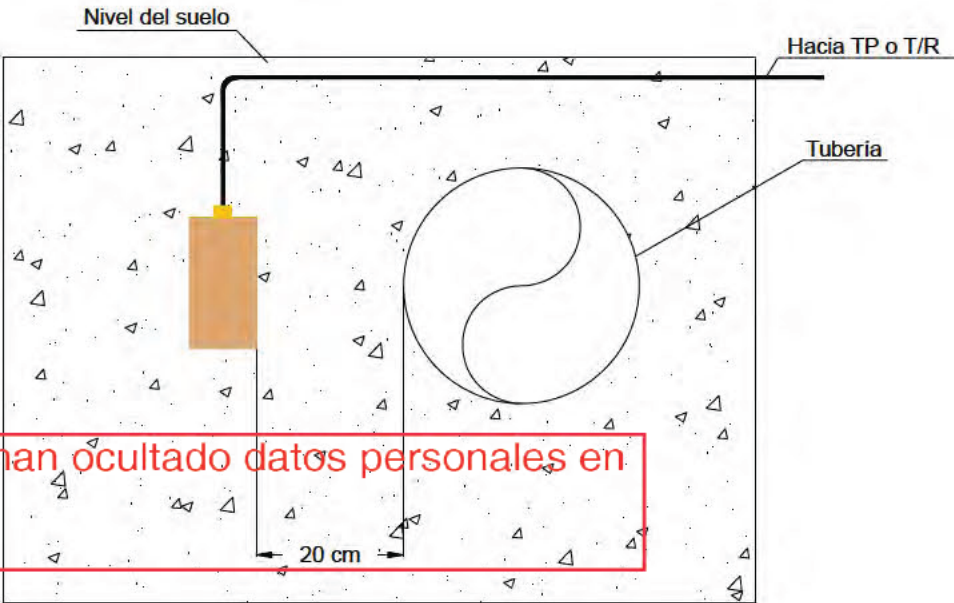
ELECTRODO DE REFERENCIA PERMANENTE Cu/SO4Cu






Vista en Planta



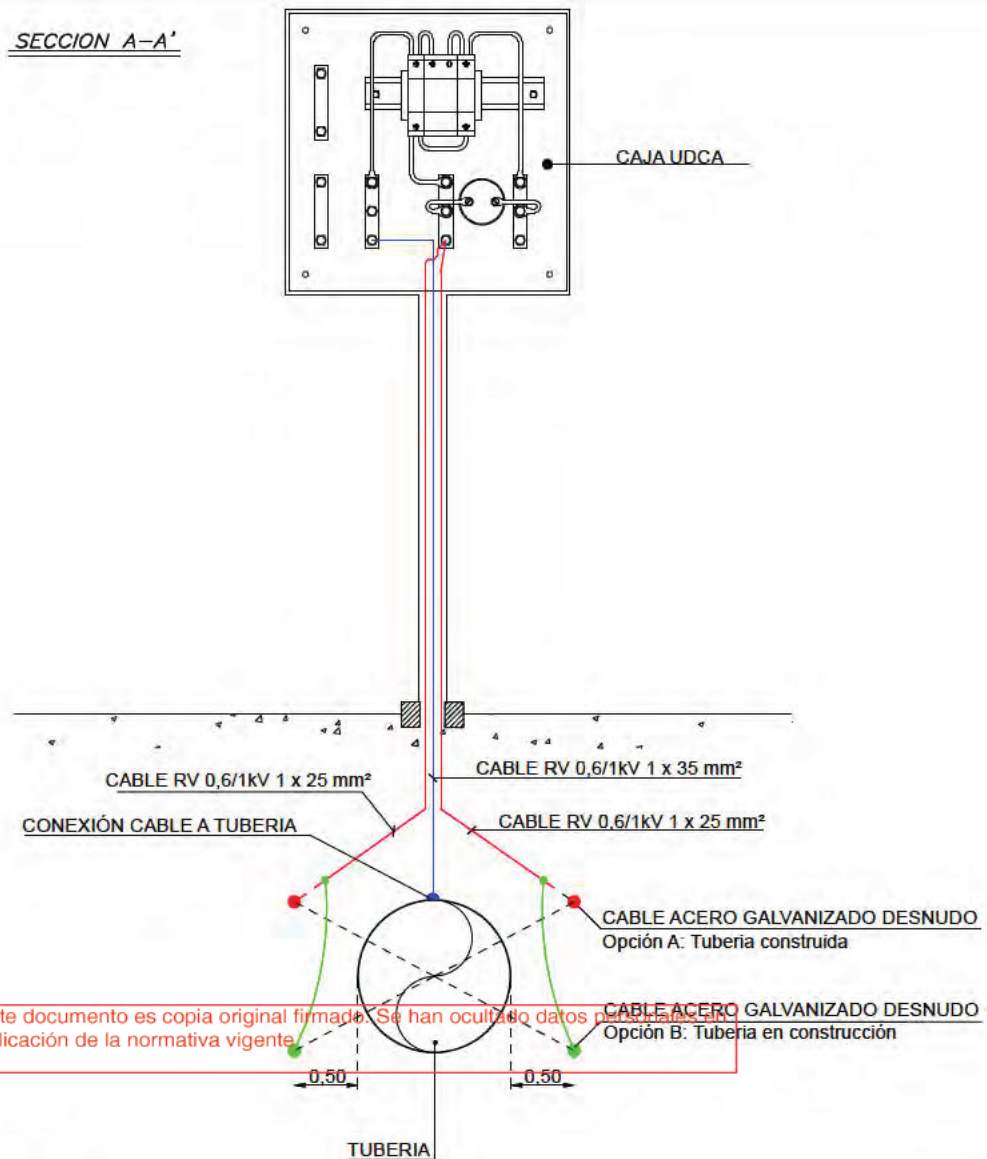
DETALLE TÍPICO DE MONTAJE



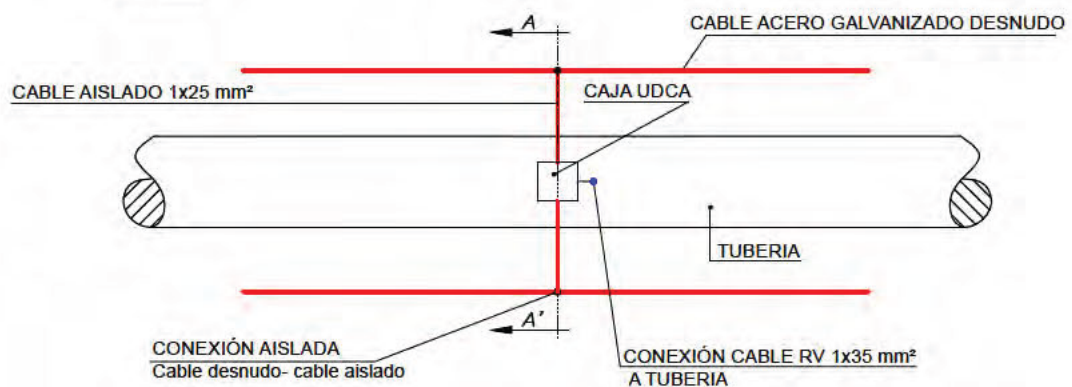
DATOS ELECTRODO	
MATERIAL	Cu/SO ₄ Cu
CARCASA	Cerámica porosa
DIMENSIONES	300xØ150mm

2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO	
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
TITULO PROYECTO:							<div></div>
ESTUDIO DE INFLUENCIAS ELÉCTRICAS EN EL GASODUCTO DE ENAGAS POR PROXIMIDAD DE LOS APOYOS DE LA LAT 220 kV TAGUS - ARGANDA (REE)							
PETICIONARIO:		TITULO PLANO:					
<div></div>		ELECTRODO PROBETA Cu/SO4Cu					
Nº DE PROYECTO:			Nº DE PLANO:	FORMATO:	ESCALA:	Nº HOJA:	<div></div> <div>Ingeniero Industrial Colegiado ICOIIG nº 1708</div>
---			07	A3	S/E	1 de 1	

SECCION A-A'



PLANTA



En el caso que se tuviera que instalar mucha longitud de cable, se estudiará la instalación de dos o más cajas UDCA

2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO DE INFLUENCIAS ELÉCTRICAS EN EL GASODUCTO DE ENAGAS POR PROXIMIDAD DE LOS APOYOS DE LA LAT 220 kV TAGUS - ARGANDA (REE)

novotec

PETICIONARIO:

TÍTULO PLANO:

CABLE CONTROL DE GRADIENTE Y UDCA



Nº DE PROYECTO:

Nº DE PLANO:

FORMATO:

ESCALA:

Nº HOJA:

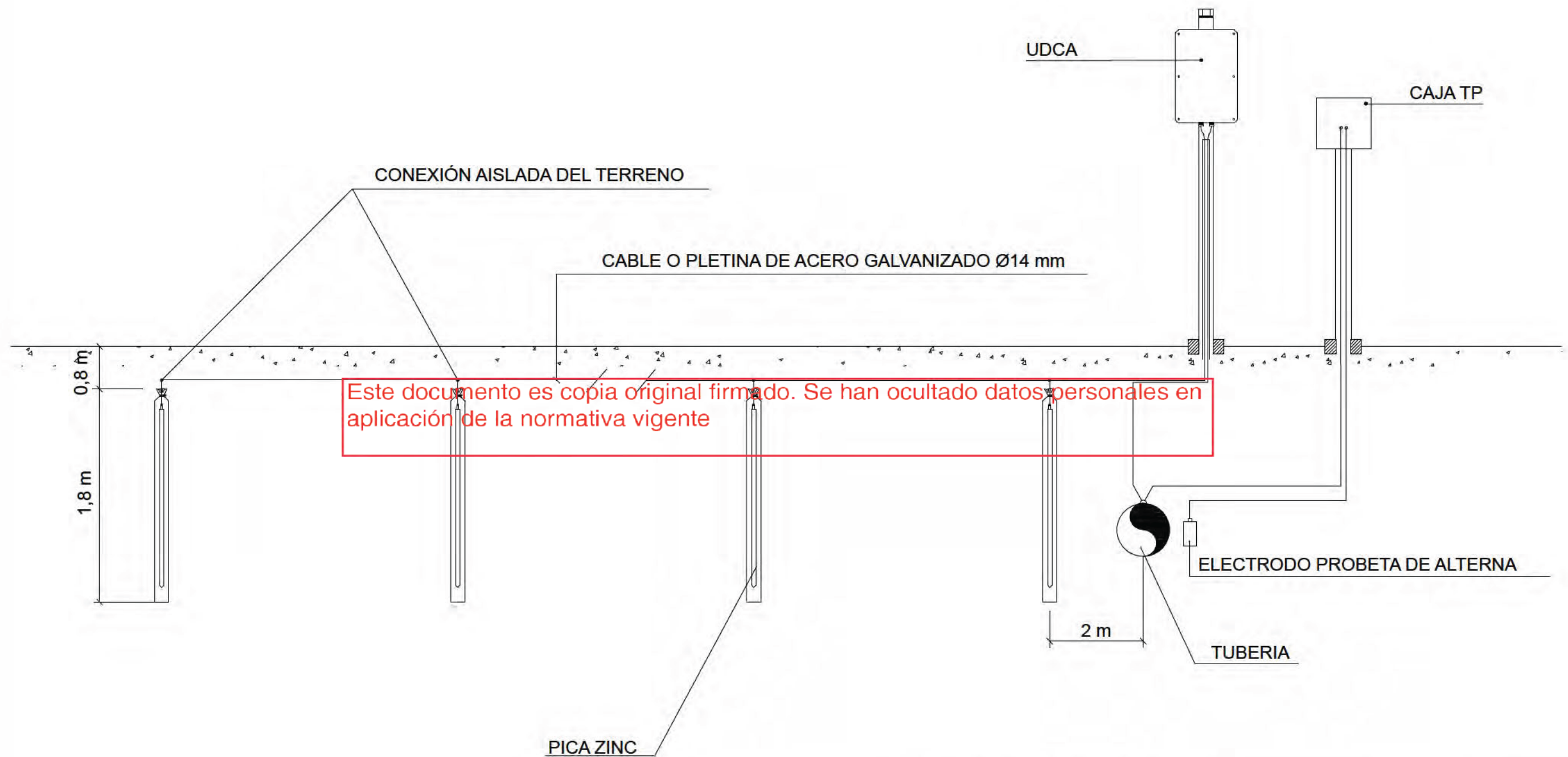
08



A4

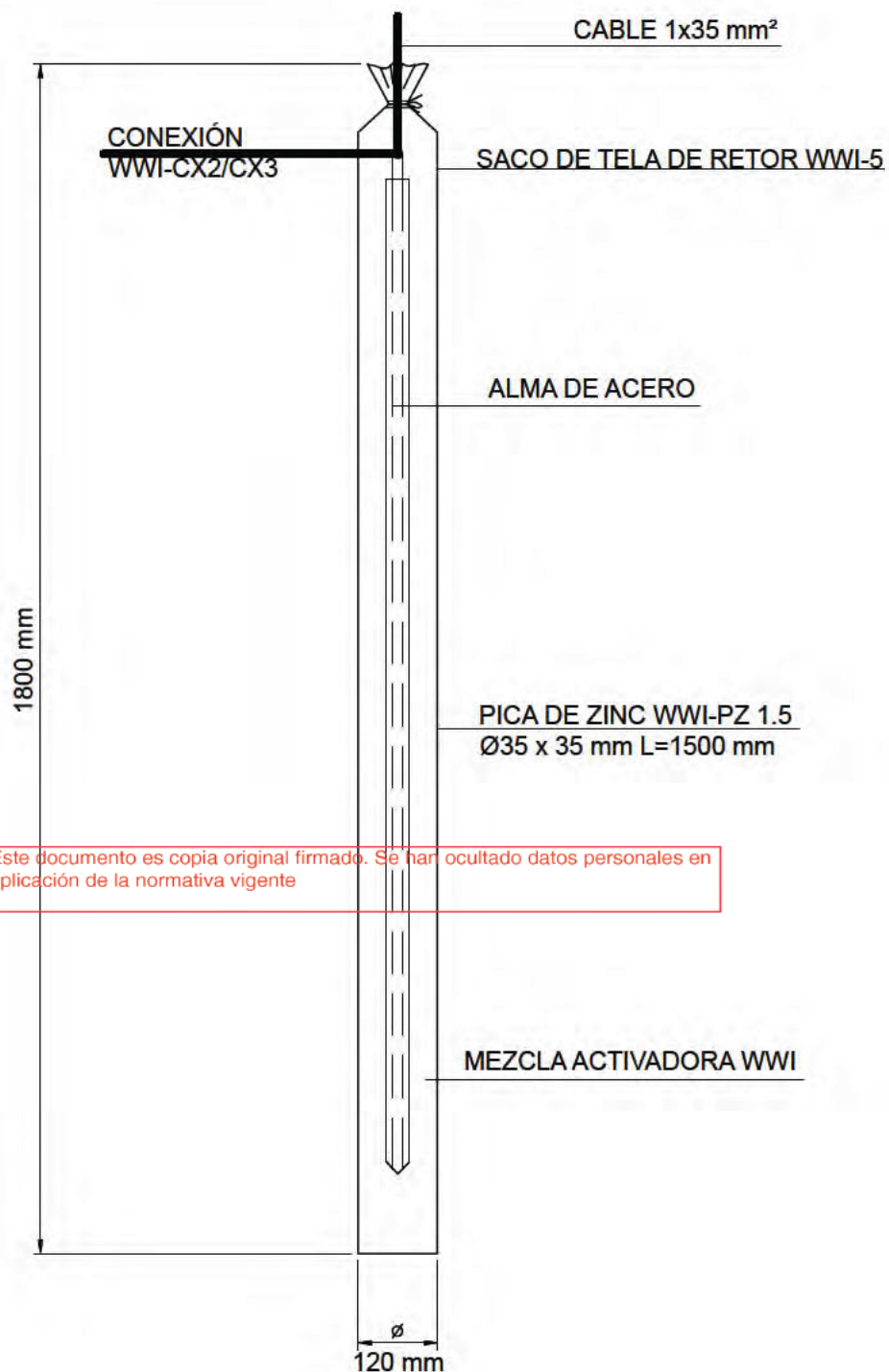
S/E

1 de 1

Colegiado ICOIIG nº 1708



2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO	
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
TITULO PROYECTO:							
ESTUDIO DE INFLUENCIAS ELÉCTRICAS EN EL GASODUCTO DE ENAGAS POR PROXIMIDAD DE LOS APOYOS DE LA LAT 220 kV TAGUS - ARGANDA (REE)							
PETICIONARIO:		TITULO PLANO:					
		SISTEMA PUESTA A TIERRA MEDIANTE PICAS Y UDCA					
Nº DE PROYECTO:		Nº DE PLANO:		FORMATO:	ESCALA:	Nº HOJA:	
---		09		A3	S/E	1 de 1	Ingeniero Industrial Colegiado ICOIIG nº 1708



2	JUN-23	SSS	SSS	GMP	GMP	MODIFICADO ESTUDIO TÉCNICO	
EDICIÓN	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
TITULO PROYECTO:							novotec <

ANEXO XIV: PROPUESTA DE SUPERFICIE DE COMPENSACIÓN PARA
EJECUCIÓN DE MEDIDAS AGROAMBIENTALES PARA ESTEPARIAS.

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en
aplicación de la normativa vigente

INDICE

1. ANTECEDENTES.....	3
2. OBJETO.....	4
3. METODOLOGÍA.....	5
2.1. FUENTES CONSULTADAS	5
2.2. CRITERIOS EMPLEADOS.....	5
3. RESULTADOS.....	7
4. CUANTÍA ECONÓMICA.....	13
5. CONCLUSIONES.....	13
ANEXO I PLANOS.....	15

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Superficie a compensar por tramos.	12
--	----

INDICE DE IMÁGENES

Figura 1. LAT <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en esta copia para su protección. Se han compartido con sus respectivos</div> aéreos en la CAM.....	4
Figura 2. Zonas excluidas por líneas eléctricas de alta tensión.....	7
Figura 3. Nueva zona excluida por línea eléctrica de alta tensión.....	8
Figura 4. Zonas excluidas por líneas eléctricas de alta tensión.....	9
Figura 5. Zonas excluidas por A-3.....	9
Figura 6. Zonas excluidas por núcleos urbanos.	10
Figura 7. Zonas excluidas por cultivo de regadío.	10
Figura 8. Zonas excluidas por cultivos de regadío en el Río Tajo.....	11
Figura 9. Zonas excluidas por cultivos de regadío en el Río Tajo.....	11
Figura 10. Superficie final a compensar.....	12
Figura 11. Superficie final a compensar.....	13
Figura 12. Superficie final a compensar.....	14

1. ANTECEDENTES

El promotor KHONS SUN POWER, S.L. (en adelante, el "Promotor") está desarrollando en la actualidad los Parques Solares Fotovoltaicos Tagus 1 y Tagus 2 (176,8 MWn cada una y 224,4 MWinst). Debido a la energía eléctrica generada surge la necesidad de construir la subestación elevadora "Tagus" en el término municipal de Ontígola y una línea eléctrica de alta tensión aéreo-subterránea de 220 kV, compartida en parte del trazado con otro promotor (en adelante, la "LAT Compartida") que discurre por la provincia de Toledo y la Comunidad Autónoma de Madrid, a través de la cual se evacuará la energía generada en dichas plantas hasta la Subestación "Arganda" 220 kV, propiedad de Red Eléctrica (en adelante, la subestación "ARGANDA 220 kV"), donde se establece el punto de conexión.

El 4 de diciembre de 2020, KHONS SUN POWER, S.L. solicitó la Autorización Administrativa Previa y la Declaración de Impacto Ambiental de las plantas Tagus 1 y Tagus 2 y sus infraestructuras de Evacuación con nº de expediente PFot-450 AC (actualmente desacumulado como PFot-450 y PFot-451).

El 13 de febrero de 2023, el promotor recibió la resolución positiva de la Declaración de Impacto Ambiental de este expediente mediante *Resolución de 13 de febrero de 2023, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se formula declaración de impacto ambiental del proyecto «Parques solares fotovoltaicos «Tagus 1» y «Tagus 2» y parte de su infraestructura de evacuación, en las provincias de Toledo y Madrid»* (en adelante, la "DIA").

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

Por su parte, en aplicación del artículo 50.1.a de la Ley 9/2001, de 17 de julio, del Suelo, de la Comunidad de Madrid (LS 9/01) se elabora el Plan Especial de Infraestructuras (en adelante, el "PEI") que tiene por objeto definir el tramo de la Línea de Alta Tensión aérea que transcurre en la Comunidad de Madrid, así como su ordenación en términos urbanísticos, asegurando su armonización con el planeamiento vigente y complementándolo en lo que sea necesario, de tal forma que se legitime su ejecución previa tramitación de la correspondiente licencia de obras.

Es por esto que, el Promotor, el 6 de septiembre de 2021 solicitó el inicio de la evaluación ambiental estratégica ordinaria correspondiente al Plan Especial de Infraestructuras referente al tramo de la LAT Compartida que discurre por la Comunidad de Madrid ante la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid (en adelante, la "Consejería de Medio Ambiente"), anteriormente con nº de expediente PFot-450 AC, y actualmente desagrupado como PFot-450 y PFot-451, aportando el Documento de Inicio y la documentación correspondiente.

Con fecha 24 de octubre de 2022, la Consejería de Medio Ambiente remitió al Promotor el Documento de Alcance del Estudio Ambiental Estratégico, compilando las contestaciones recibidas a las consultas realizadas, así como los informes recibidos durante dichas consultas.

Entre estos informes se encuentra el emitido por la D.G. de Biodiversidad de esta misma consejería (en adelante, el "Informe de Biodiversidad"). En este informe se solicita la compensación de la pérdida de hábitat potencial estepario por la ejecución de la línea.

2. OBJETO

El objeto del presente documento es presentar ante la D.G. de Biodiversidad una propuesta de superficie de compensación del hábitat estepario presente en el ámbito de la LAT Compartida objeto de este EsAE, a su paso por la Comunidad Autónoma de Madrid, para la aprobación por parte de esta Dirección General.

Existe una vía de compensación, aplicable a proyectos cuya línea aérea intersecta con espacios naturales protegidos y red Natura 2000, corredores ecológicos primarios y secundarios, montes en régimen especial, e IBAS. En estos casos, la Consejería de Medio Ambiente solicita la corrección de otras líneas eléctricas existentes potencialmente peligrosas para las aves, con un mínimo de 30 apoyos corregidos por cada apoyo instalado en estas zonas (1:30). Esta compensación, no obstante, no aplica al presente Proyecto, dado que sus tramos aéreos no coinciden con los espacios anteriormente citados, tal y como se aprecia en la siguiente imagen.

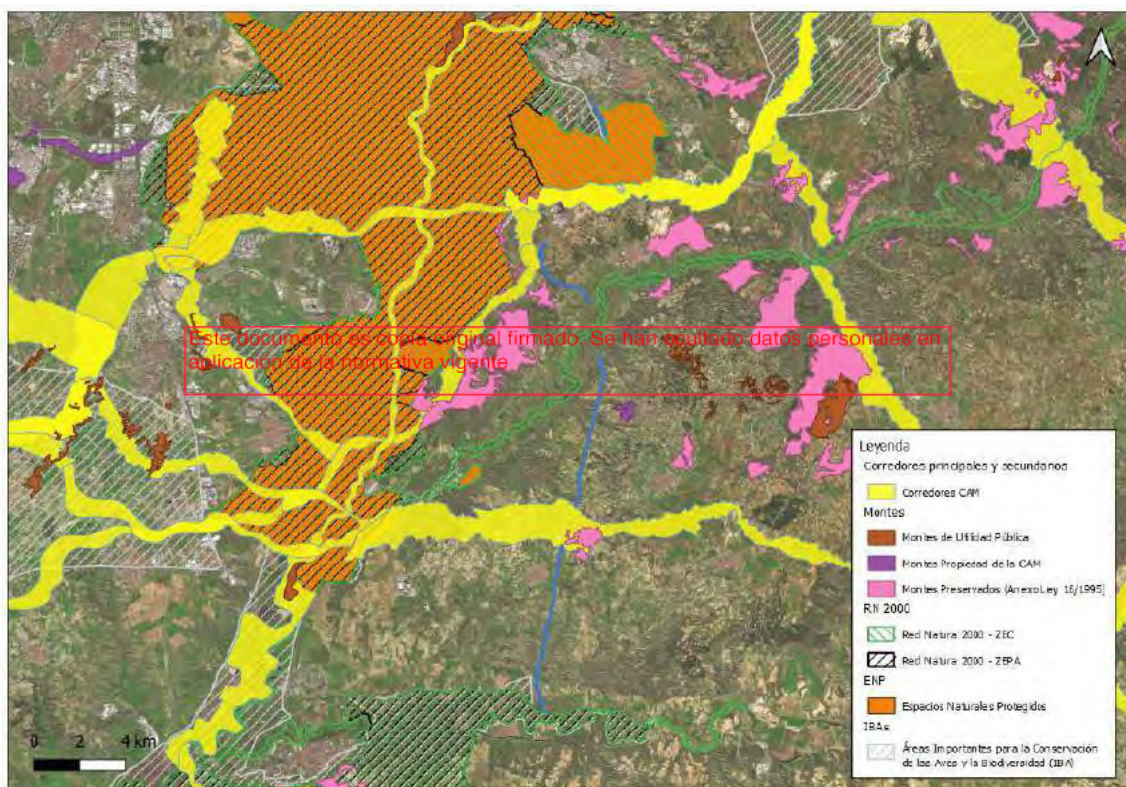


Figura 1. LAT Compartida en sus tramos aéreos en la CAM. Fuente: Elaboración propia

El Documento de Alcance del EsAE indica, en su apartado 4.7, que **"también como medida compensatoria, se pondrá en marcha un programa agroambiental en las inmediaciones de la línea eléctrica para potenciar y mejorar el hábitat de las especies de avifauna esteparias que pudieran ocupar esa zona."** Con el objeto de dar cumplimiento a este segundo requerimiento, se elabora la **"Propuesta de superficie de compensación para ejecución de medidas agroambientales para esteparias"**.

La propuesta de medidas compensatorias recoge la superficie de compensación del hábitat estepario para los tramos aéreos de la LAT Compartida en la Comunidad Autónoma de Madrid, acordada con la D.G. de Biodiversidad de la CAM en las diversas reuniones mantenidas con este

organismo para concretar la implementación de los condicionados y especificaciones reseñadas en el Informe de Biodiversidad.

En base a la superficie de compensación finalmente consensuada, se elaborará el Plan de Medidas Compensatorias.

3. METODOLOGÍA

2.1. Fuentes consultadas

Para la elaboración de esta propuesta se han tenido en cuenta como base los criterios definidos en los siguientes informes emitidos por la D.G de Biodiversidad.

- *"Medidas compensatorias para la mejora del hábitat estepario como consecuencia de la instalación de proyectos fotovoltaicos y sus infraestructuras de evacuación en la Comunidad de Madrid, definidas por la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura para todos los proyectos en tramitación que afecten al territorio regional"*: Informe firmado con fecha 27/04/2022, emitido durante las consultas realizadas para la elaboración del Documento de Alcance del Estudio de Impacto Ambiental Estratégico del PEI.
- *"Programa agroambiental para el fomento de cultivos compatibles con la presencia de aves esteparias en el marco de las medidas compensatorias por el despliegue de energías renovables en la Comunidad de Madrid"*: Informe firmado con fecha 26/04/2023, complementario al emitido con fecha de 27/04/2022 (en adelante, el **"Informe Complementario"**)

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

Asimismo, se han incluido criterios complementarios avalados por la siguiente bibliografía técnico-científica.

- Estrategia de conservación de aves amenazadas ligadas a medios agro-esteparios en España. 2022. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

2.2. Criterios empleados

El Informe de Biodiversidad establece lo siguiente:

- o ***"Habrà de compensarse la pérdida de hábitat potencial estepario que suponga la introducción de la nueva infraestructura en su parte aérea considerando que el impacto de las líneas eléctricas sobre estas especies se estima altamente probable hasta los 800 m a cada lado de la línea, constatados por Raab et al. (2011) para la avutarda, siendo uno de los impactos antrópicos más significativos sobre la especie (Palacín et al., 2017). Estos mismos efectos negativos también han sido señalados para el sisón común, tanto sobre su hábitat (Silva et al., 2010) como sobre su supervivencia (Marcelino et al., 2018). Y en ambos casos, es uno de los factores de mortalidad no natural más importantes, determinado fundamentalmente por la presencia de hábitat adecuado para estas especies en el entorno de las líneas (Marques et al., 2020). Esta compensación se realizará sobre zonas relevantes para la fauna esteparia que esta Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales definirá próximamente a los efectos de evitar la dispersión de las medidas de compensación que invaliden el objetivo de mejora de estas poblaciones de aves esteparias en la región. Las medidas de compensación por pérdida de hábitat se definen en el anexo III de este informe."***

- *Se diseñará, por tanto, un programa de medidas compensatorias global para el conjunto del proyecto y de otros proyectos del mismo promotor, si fuera el caso, que incluya todas las medidas anteriormente definidas. Dicho programa concretará el contenido de todas las medidas compensatorias según lo establecido en el presente informe (ver anexo III), por compensación de pérdida de hábitat estepario como consecuencia de la instalación de las plantas solares fotovoltaicas y de las líneas eléctricas de evacuación en aéreo.*
- *El importe económico que anualmente se destinará a las medidas compensatorias por pérdida de hábitat estepario deberá ser de, al menos, 600 euros/ha-año tanto para compensar la afección de las nuevas líneas eléctricas aéreas como de las plantas fotovoltaicas.*
- *Las medidas compensatorias habrán de quedar perfectamente definidas, presupuestadas y cartografiadas en el programa que deberá haber sido aprobado por esta Dirección General antes del inicio de las obras de construcción de las infraestructuras y comenzado a ejecutarse de forma simultánea al inicio de las mismas. En el anexo adjunto se aportan indicaciones sobre las medidas a tener en cuenta por **compensación por la pérdida de hábitat.***

Por su parte, el Informe Complementario establece lo siguiente:

- ***"Para el cálculo de la superficie de compensación por pérdida de hábitat potencial que supone la introducción de nuevas líneas aéreas, se aplicará la metodología descrita en el informe de esta Dirección General con fecha 27 de abril de 2022 sobre la que habrá que descontar las afecciones ya provocadas por otras líneas de alta tensión ya existentes previamente (hasta 800 m a cada lado igualmente) y las afecciones ya realizadas por infraestructuras de comunicación (autopistas o autovías con, al menos, dos carriles por sentido) existentes dentro del búfer de 250 m a cada lado de la misma o entornos urbanos de más de 5000 habitantes en su búfer de 250 m alrededor."***

Por tanto, se han tomado como criterios básicos de partida para el cálculo de la superficie objeto de compensación los siguientes.

- Establecimiento de un buffer de 800 m a cada lado de la LAT Compartida en los tramos aéreos.
- Elección de recintos clasificados en el SIGPAC como: TA: Tierras arables, PS: Pastizal, OV: Olivar, VO: Viñedo – Olivar y VI: Viñedo, cuando estos no se realicen en espaldera.
- Exclusión de líneas de alta tensión existentes con un buffer de 800 m a cada lado.
- Exclusión de infraestructuras de comunicación (autopistas o autovías con, al menos, dos carriles por sentido) existentes con un buffer de 250 m a cada lado.
- Exclusión de entornos urbanos, más un buffer de 250 m en aquellos de más de 5.000 habitantes.

A estos criterios de partida se ha añadido el siguiente criterio complementario para el cálculo de la superficie objeto de compensación, avalado por bibliografía técnico-científica recabada por el Promotor: La exclusión de cultivos de regadío.

La Estrategia de Conservación de Aves Amenazadas Ligadas a Medios Agro-esteparios en España considera la transformación de secano a regadío como una de las principales amenazadas para las aves esteparias, al suponer una pérdida del hábitat adecuado para estas especies. Las avutardas, por ejemplo, seleccionan en general zonas llanas, con buena visibilidad, y alejadas de poblaciones y carreteras transitadas, y suelen evitar zonas no cultivadas, eriales y otros cultivos, en especial de regadío (Alonso y Palacín, 2015), suponiendo una amenaza para esta especie la transformación a regadío. La Estrategia de Conservación de Aves Amenazadas Ligadas a Medios Agro-esteparios en España enumera como especies afectadas por la transformación de cultivos de secano a regadío y leñosos al aguilucho cenizo,

el sisón, la ganga ibérica y la ganga ortega, la alondra ricotí, la avutarda común, y el cernicalo primilla.

Por estos motivos, han sido igualmente excluidas aquellas zonas donde son dominantes los cultivos de regadío, las cuales se corresponden con las llanuras aluviales de los ríos Tajo y Tajuña.

Para la delimitación de estas zonas, se han seleccionado las parcelas del SIGPAC con coeficiente de regadío igual a 100. Este parámetro viene definido en el Real Decreto 1047/2022, de 27 de diciembre, por el que se regula el sistema de gestión y control de las intervenciones del Plan Estratégico y otras ayudas de la Política Agrícola Común como “potencial o capacidad de riego que tiene un recinto expresado en tanto por ciento y que debe estar contrastado por la autoridad competente en su asignación”.

3. RESULTADOS

A continuación, se exponen los resultados obtenidos tras la aplicación de los criterios establecidos en el apartado anterior.

1. Líneas de alta tensión. Han sido consideradas y excluidas líneas aéreas de alta tensión con un buffer de 800 m a cada lado.

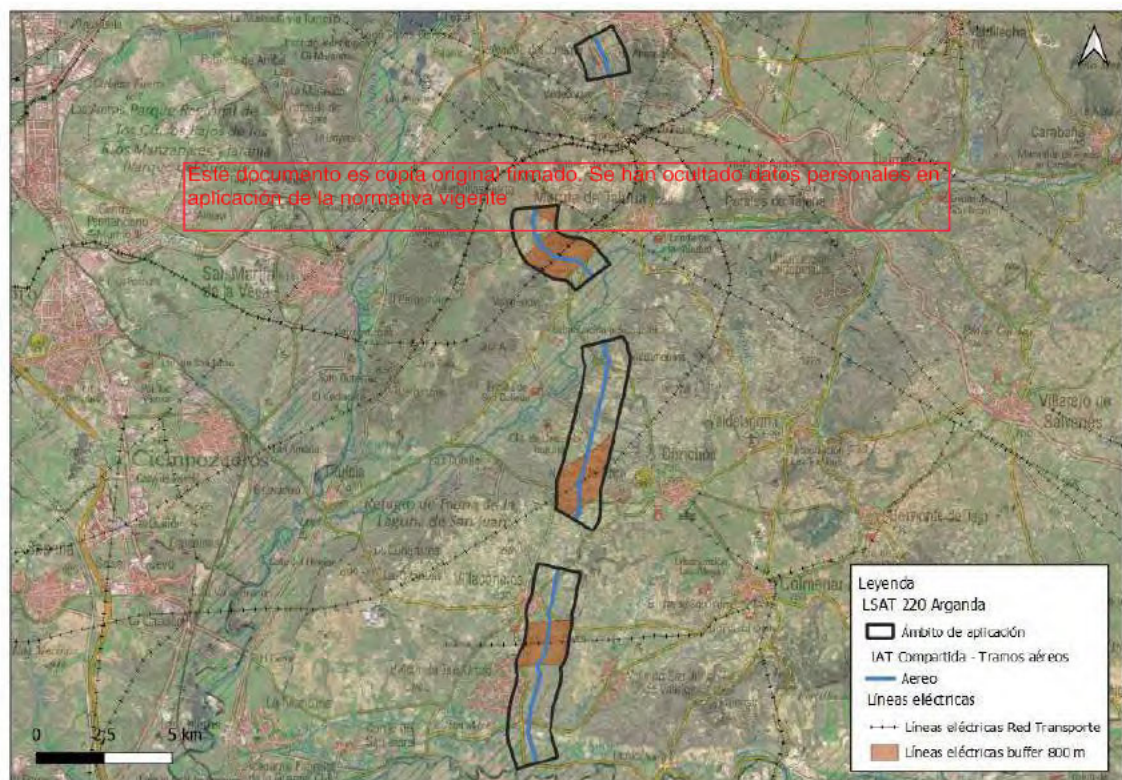


Figura 2. Zonas excluidas por líneas eléctricas de alta tensión. Fuente: Centro de Descargas del Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana y elaboración propia.

Tras realizar la revisión de la topografía elaborada mediante levantamiento topográfico por una empresa especializada para la LAT Compartida, se incorpora una línea adicional a las ya mencionadas anteriormente. Se trata de una línea de 45 kV de características similares a línea ya considerada que discurre entre el término municipal de Villacanejos y la urbanización de Balcón del Tajo.

El punto de cruzamiento con la LAT Compartida es el siguiente:

Coordenada X	Coordenada Y
458.898	4.452.878

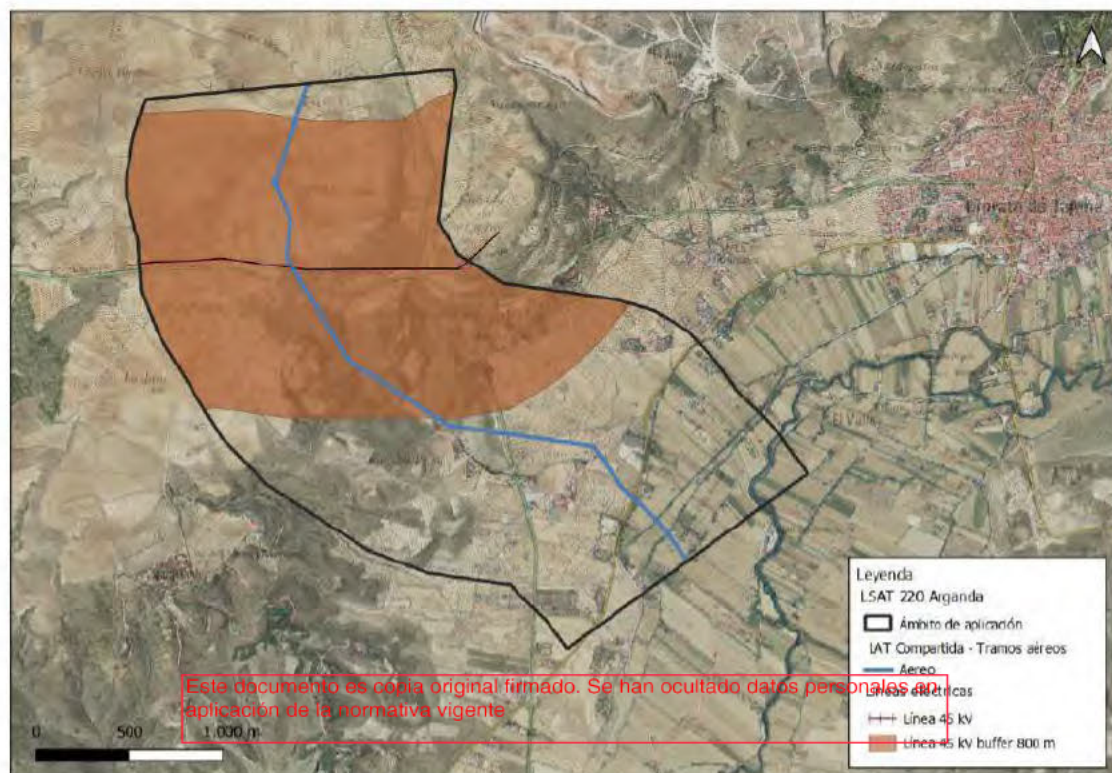


Figura 3. Nueva zona excluida por línea eléctrica de alta tensión. **Fuente:** levantamiento topográfico y elaboración propia.

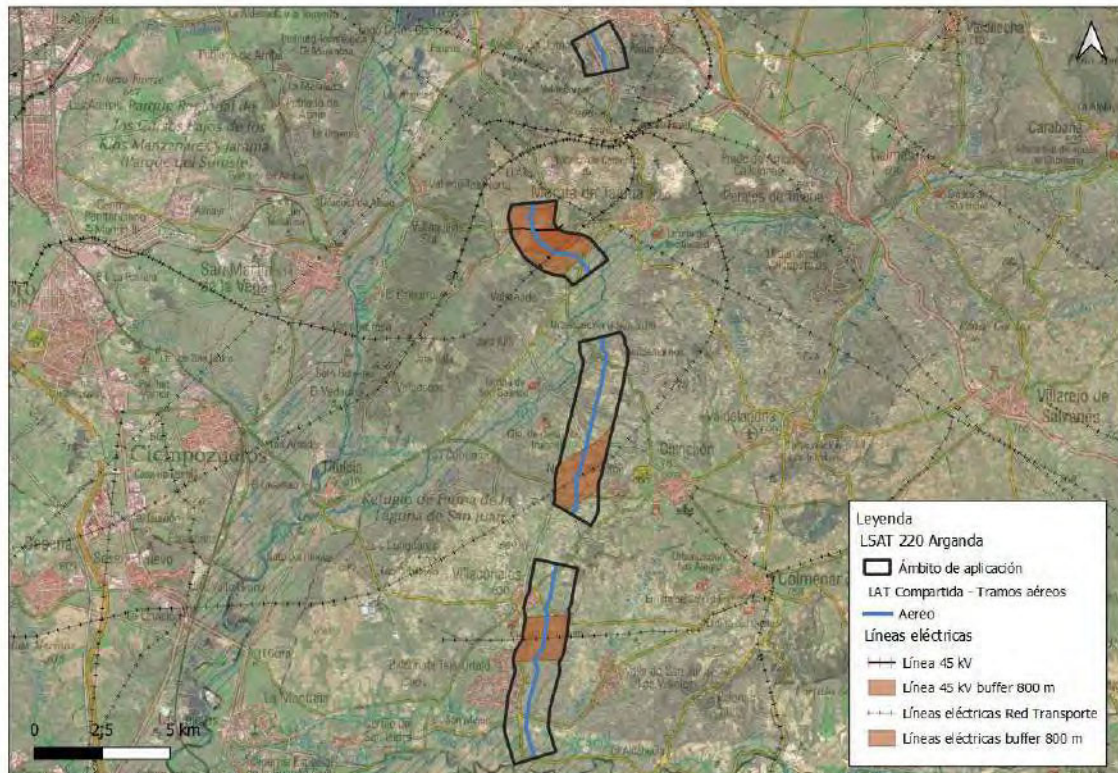


Figura 4. Zonas excluidas por líneas eléctricas de alta tensión Fuente: Centro de Descargas del Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, levantamiento topográfico y elaboración propia.

- Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente.
2. Infraestructuras de comunicación. Han sido consideradas y excluidas con un buffer de 250 m las infraestructuras de comunicación de doble sentido y doble carril, siendo la autopista A-3 la única vía del ámbito de estudio que posee estas características.

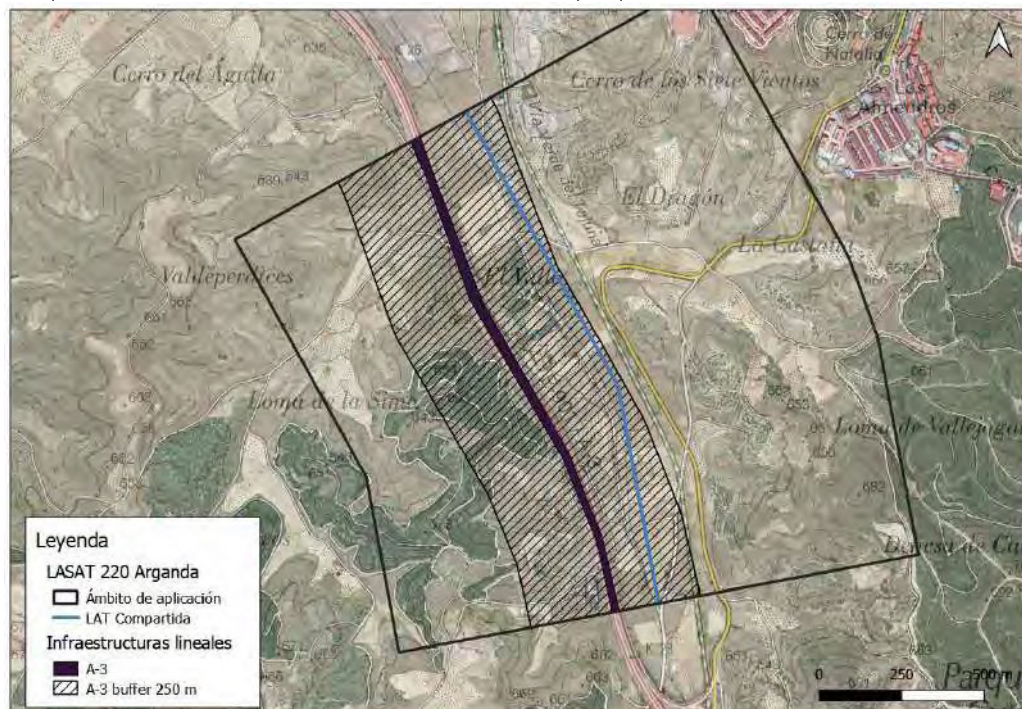


Figura 5. Zonas excluidas por A-3. Fuente: Red de Transporte de la Información Geográfica de Referencia del Sistema Cartográfico Nacional de España y elaboración propia.