



HOJA DE CONTROL DE FIRMAS ELECTRÓNICAS



Instituciones

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Ingenieros

Nombre:

Nombre:

Colegio:

Colegio:

Número colegiado/a:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Nombre:

Colegio:

Colegio:

Número colegiado/a:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Nombre:

Colegio:

Colegio:

Número colegiado/a:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Firma colegiado/a:



Encargado por:

SISTEMAS ENERGÉTICOS TERREAL, S.L.U.



ADENDA PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PARQUE EOLICO ALPEÑES

SEPARATA DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN (afección: PATRIMONIO CULTURAL)

Términos Municipales de Torrecilla del Rebollar, Pancrudo y Alpeñes (Parque Eólico)
Términos Municipales de Torrecilla del Rebollar y Pancrudo (Poligonal)
Provincia de Teruel

Abril 2025

N.º REF.: 342415901-334508



INPROIN 2004 SL

C/Alhemas 6. 31500 – Tudela (Navarra, ESPAÑA)

Tel: +00 34 976 432 423

CIF:B71485247

ÍNDICE SEPARATA


DOCUMENTO 01. MEMORIA

DOCUMENTO 02. PLANOS

DOCUMENTO 01. MEMORIA

ÍNDICE

1	OBJETO Y ALCANCE	3
2	NORMATIVA DE APLICACIÓN	4
3	AFECCIONES A RÍOS Y ARROYOS.....	6
4	CONCLUSION	6

	<p>ADENDA PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PARQUE EOLICO ALPEÑES TT.MM. TORRECILLA DEL REBOLLAR, PANCRUDO Y ALPEÑES (TERUEL)</p>	<p>COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA</p> <p>Nº Colegiado: 1937</p> <p>Improin</p> <p>VISADO Nº 1434-25A DE TÉCNICOS: 14/04/2025</p> <p>E-VISADO</p>
---	---	---

1 OBJETO Y ALCANCE

El objeto de la presente separata de la adenda es comunicar a la **Diputación General de Aragón** las modificaciones de las afecciones al Patrimonio Cultural relativas al Proyecto del parque eólico Alpeñes en los términos municipales de Torrecilla del Rebollar y Pancrudo (unidades de generación) y Alpeñes (unidades de evacuación), en la provincia de Teruel.

La adenda complementa el proyecto de noviembre de 2024 visado por D. Jose Luis Ovelleiro Medina en fecha 26/12/2024 y numero de visado VD05521-24 por el colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.

Documento original depositado en los archivos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja con Reg. Entrada nº RG01832-25 y VISADO electrónico VD01434-25A de 14/04/2025. CSV = FVUR6TNZZ4NGAPMW verificable en <https://coi.iar.e-gestion.es>

2 NORMATIVA DE APLICACIÓN

SEGURIDAD Y SALUD

- Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo (O.M. Mº Trabajo de 09-03-1971) en sus partes no derogadas.
- Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico

OBRA CIVIL

- Código estructural, R.D. 470/2021, de 29 de junio
- Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras
- O.C. 15/03 Sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras. -Remates de obras-.
- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Normativa DB SE-AE Acciones en la edificación.
- Normativa DB SE-A Acero.
- Normativa DB SE Seguridad Estructural.
- Orden de 16 de diciembre de 1997 por la que se regulan los accesos a las carreteras del Estado, las vías de servicio y la construcción de instalaciones de servicios.
- Recomendaciones para el proyecto de intersecciones, MOP, 1967
- Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC de Trazado, de la Instrucción de Carreteras.
- Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.1-IC de Secciones de firme, de la Instrucción de Carreteras.
- Orden FOM298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la Norma 5.2-IC de Drenaje superficial, de la Instrucción de Carreteras.
- Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la Norma 8.1-IC de Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras.

- Orden, de 16 de julio de 1987, por la que se aprueba la Norma 8.2-IC de Marcas Viales, de la Instrucción de Carreteras.
- Orden Ministerial de 31 de agosto de 1987, por la que se apruébala Instrucción 8.3-IC sobre Señalización, Balizamiento, Defensa, Limpieza y Terminación de Obras Fijas en Vías fuera de poblado.
- Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas de la DGC del Ministerio de Fomento.
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carretera y puentes de la Dirección General de Carreteras (PG-3). Aprobada por Orden Ministerial de 6 de febrero de 1976.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico
- Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.
- Reglamento Electrotécnico de baja tensión aprobado por Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, publicado en BOE Nº 224 de 18 de septiembre de 2003.
- Instrucciones Complementarias del Reglamento Electrotécnico para baja tensión.
- Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida del sistema eléctrico.
- Real Decreto 223/2008 de 15 de febrero por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Real Decreto 1183/2020, de 29 de diciembre, de acceso y conexión a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica.
- Real Decreto-ley 23/2020, de 23 de junio, por el que se aprueban medidas en materia de energía y en otros ámbitos para la reactivación económica.
- Circular 1/2021, de 20 de enero, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establece la metodología y condiciones del acceso y de la conexión a las redes de transporte y distribución de las instalaciones de producción de energía eléctrica.
- Decreto-Ley 2/2022, de 23 de junio, por el que se adoptan medidas urgentes para la agilización de la gestión de los fondos europeos y el impulso de la actividad económica.

Decreto ley 2/2016 de 30 de agosto de medidas urgentes para la ejecución de las sentencias dictadas en relación con los concursos convocados en el marco del Decreto 124/2010, de 22 de junio, y el impulso de la producción de energía eléctrica a partir de la energía eólica en Aragón.

3 AFECCIONES A PATRIMONIO CULTURAL. DIPUTACION GENERAL DE ARAGON.

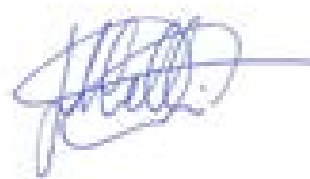
La presente adenda se ha realizado para evitar afecciones de los accesos a distintos elementos de patrimonio cultural

Afecciones a distintos elementos identificados en planos

4 CONCLUSION

Con la presente separata, se entiende haber descrito adecuadamente las modificaciones de las instalaciones del Parque Eólico Alpeñes y sus infraestructuras de evacuación, sin perjuicio de cualquier otra ampliación o aclaración que las autoridades competentes consideren oportunas.

Abril 2025



José Luis Ovelleiro Medina.
Ingeniero Industrial.
Colegiado nº. 1.937

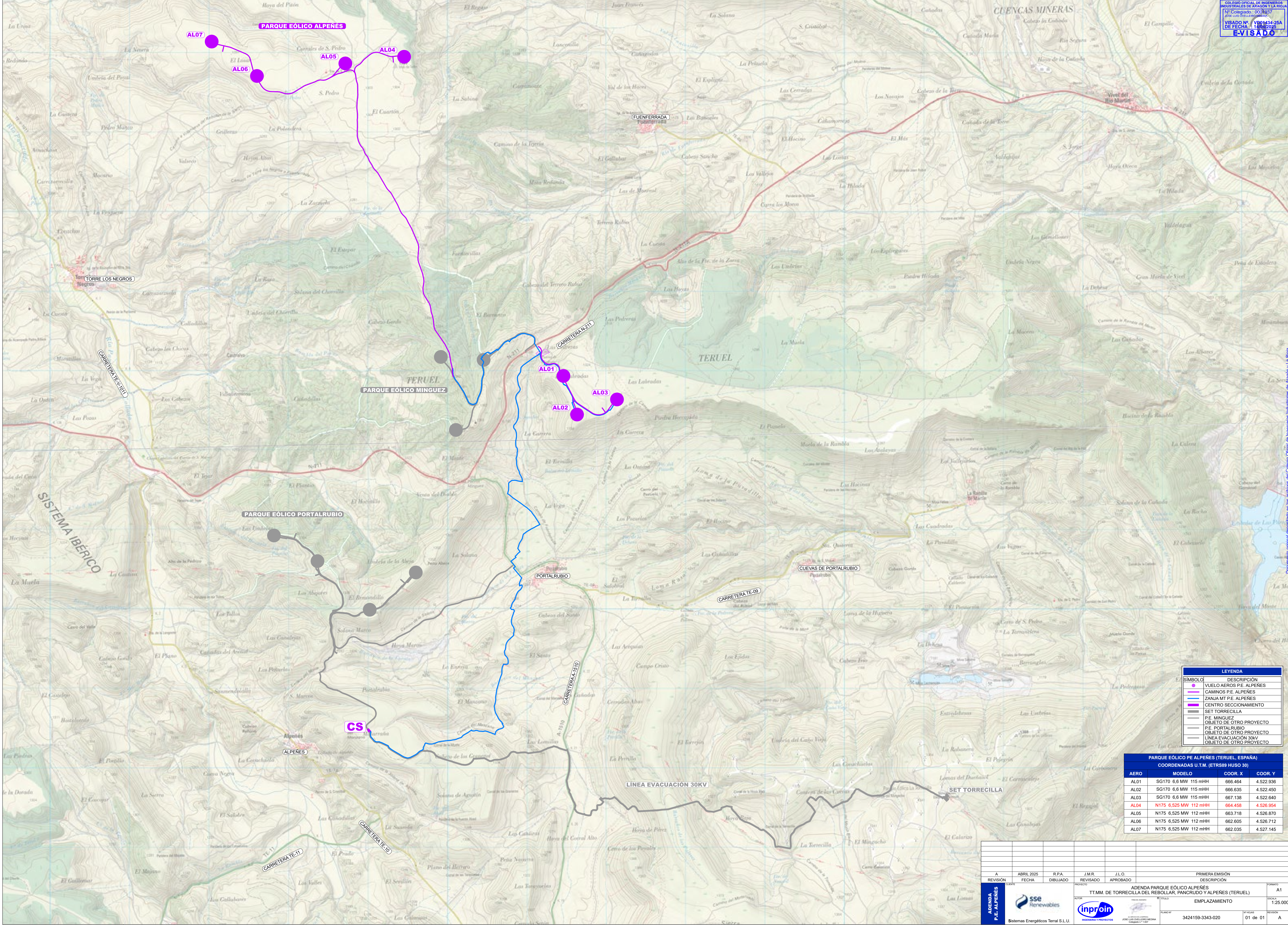
Al Servicio de la Empresa:
Inproin 2004, S.L.
B-71485247

DOCUMENTO 02. PLANOS

PARQUE EÓLICO PE ALPEÑES (TERUEL, ESPAÑA)		
COORDENADAS U.T.M. (ETRS89 HUSO 30)		
VERTICE	COORD. X	COORD. Y
V01	661.646	4.527.334
V02	661.646	4.526.580
V03	664.100	4.526.580
V04	664.660	4.523.792
V05	664.660	4.521.839
V06	667.577	4.521.839
V07	667.577	4.523.500
V08	666.150	4.523.500
V09	666.150	4.522.100
V10	664.740	4.522.100
V11	664.740	4.523.800
V12	664.181	4.526.580
V13	664.584	4.526.580
V14	664.584	4.527.337

Comunidad Autónoma: ARAGÓN
 Provincia: TERUEL
 TT.MM.: PANCRUDO Y ALPEÑES





SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
●	VUELO AEROS P.E. ALPENES
—	CAMINOS P.E. ALPENES
—	ZANJA MT P.E. ALPENES
—	CENTRO SECCIONAMIENTO
—	SET TORRECILLA
—	P.E. MINGUEZ
—	OBJETO DE OTRO PROYECTO
—	P.E. PORTALRUBIO
—	OBJETO DE OTRO PROYECTO
—	LÍNEA EVACUACIÓN 30KV
—	OBJETO DE OTRO PROYECTO

PARQUE EÓLICO PE ALPENES (TERUEL, ESPAÑA)				
COORDENADAS U.T.M. (ETRS89 HUSO 30)				
AERO	MODELO	COORD. X	COORD. Y	
AL01	SG170 6,6 MW 115 mHt	666.464	4.522.936	
AL02	SG170 6,6 MW 115 mHt	666.635	4.522.450	
AL03	SG170 6,6 MW 115 mHt	667.138	4.522.640	
AL04	N175 6,525 MW 112 mHt	664.458	4.526.954	
AL05	N175 6,525 MW 112 mHt	663.718	4.526.870	
AL06	N175 6,525 MW 112 mHt	662.605	4.526.712	
AL07	N175 6,525 MW 112 mHt	662.035	4.527.145	

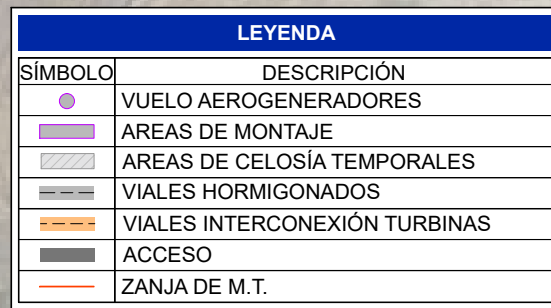
A		ABRIL 2025	R.P.A.	J.M.R.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
ADENDA PARQUE EÓLICO ALPENES						FORMATO A1
TT.MM. DE TORRECILLA DEL REBOLLAR, PANCRUDO Y ALPENES (TERUEL)						
EMPLAZAMIENTO						ESCALA 1:25.000
3424159-3343-020						01 de 01
A						



Sistemas Energéticos Teruel S.L.U.

INGENIERIA Y PROYECTOS

3424159-3343-020 01 de 01 A

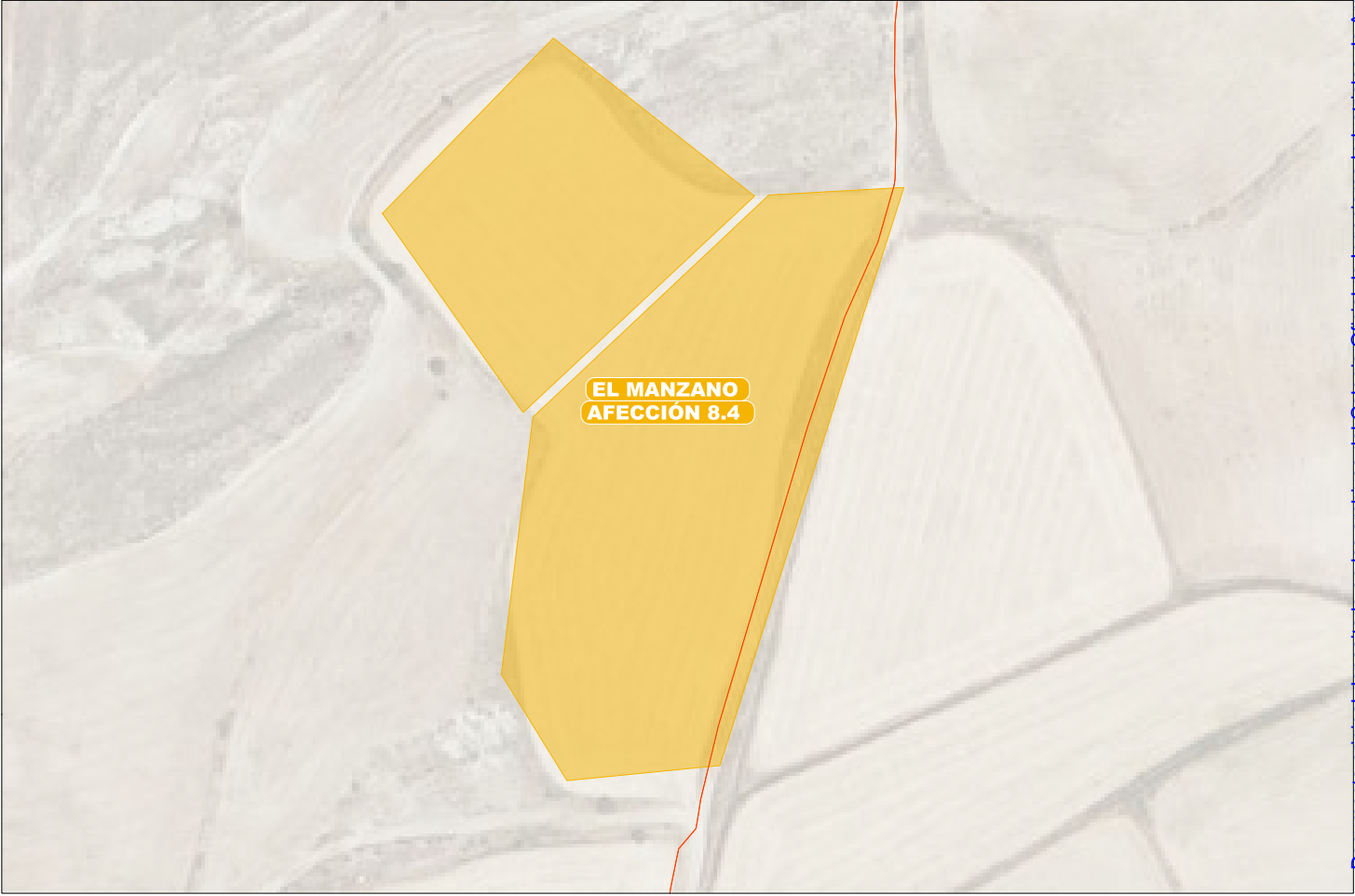
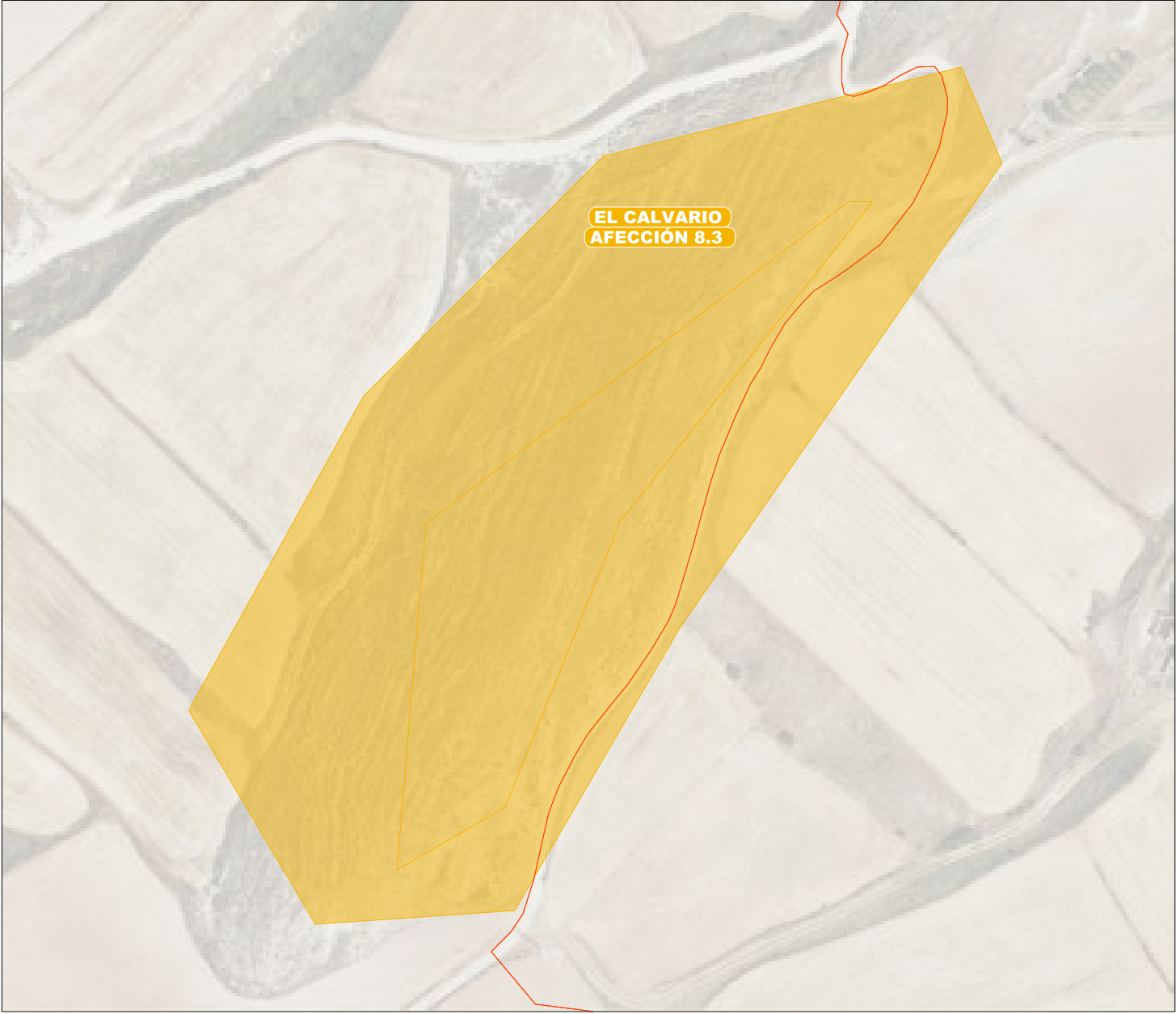
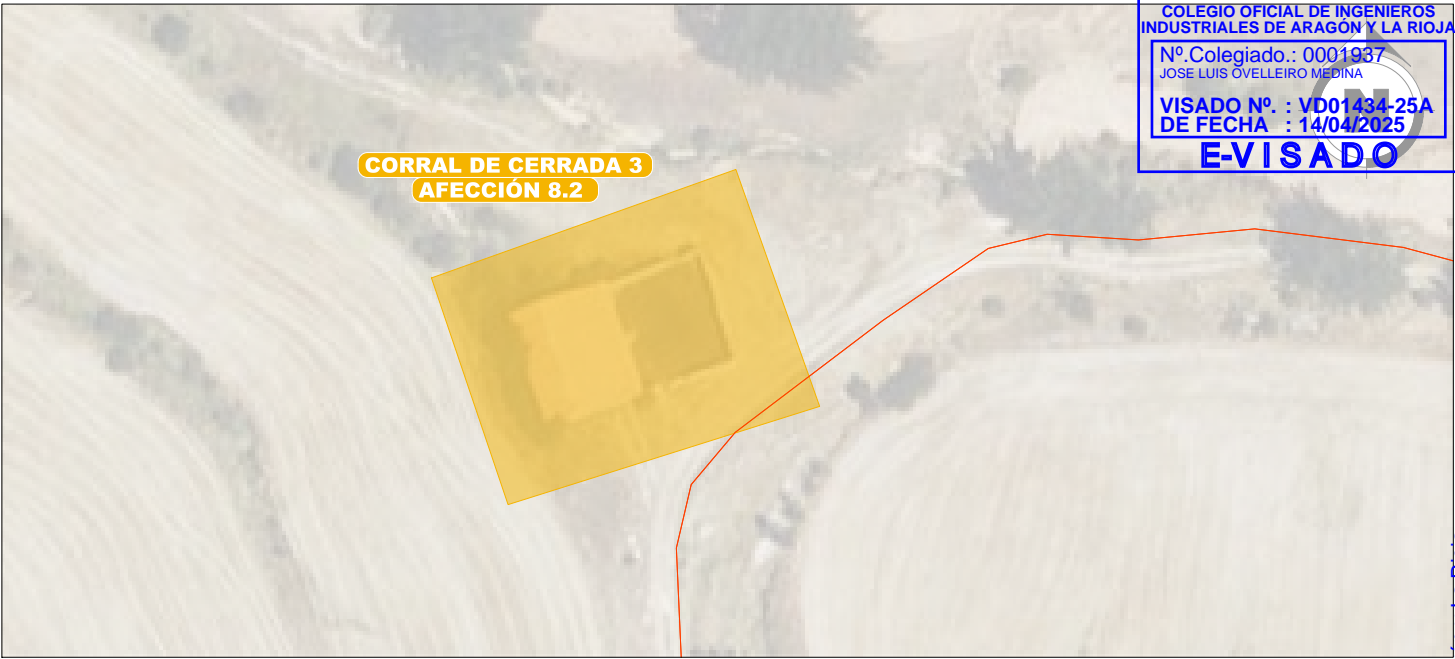
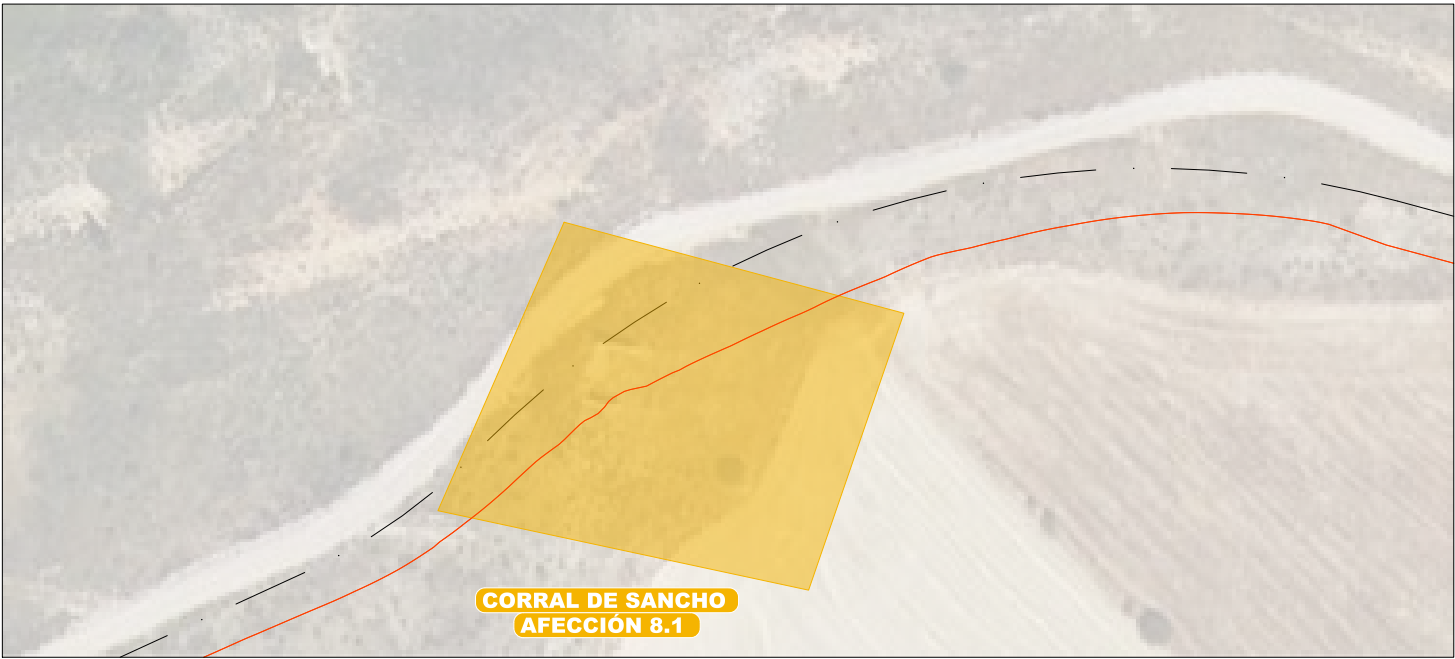


PARQUE EÓLICO DE ALPENES (TERUEL, ESPAÑA)				
COORDENADAS U.T.M. (ETRS89 HUSO 30)				
AERO	MODELO	COORD. X	COORD. Y	
AL01	SG170 6.6 MW 115 mHH	666.664	4.522.936	
AL02	SG170 6.6 MW 115 mHH	666.635	4.522.450	
AL03	SG170 6.6 MW 115 mHH	667.138	4.522.640	
AL04	N175 6.525 MW 112 mHH	664.458	4.526.954	
AL05	N175 6.525 MW 112 mHH	663.718	4.526.870	
AL06	N175 6.525 MW 112 mHH	662.605	4.526.712	
AL07	N175 6.525 MW 112 mHH	662.035	4.527.145	

[illegible]

PARQUE EÓLICO PE ALPENES (TERUEL, ESPAÑA)				
COORDENADAS U.T.M. (ETRS89 HUSO 30)				
AERO	MODELO	COORD. X	COORD. Y	
AL01	SG170 6.6 MW 115 mHH	666.464	4.522.936	
AL02	SG170 6.6 MW 115 mHH	666.635	4.522.450	
AL03	SG170 6.6 MW 115 mHH	667.138	4.522.640	
AL04	N175 6.525 MW 112 mHH	664.458	4.526.954	
AL05	N175 6.525 MW 112 mHH	663.718	4.526.870	
AL06	N175 6.525 MW 112 mHH	662.605	4.526.712	
AL07	N175 6.525 MW 112 mHH	662.035	4.527.145	

[illegible]



LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CIMENTACIÓN		SECCION EN DESMONTE
	AREAS DE MANIOBRA		SECCION EN TERRAPLEN
	AREAS DE CELOSÍA TEMPORALES		CUNETAS
	VIALES INTERCONEXIÓN TURBINAS		AREA LIBRE DE OBSTÁCULOS
	VIALES HORMIGONADOS		OBRAS DE DRENAJE
	ZANJA DE MT		

A	ABRIL 2025	R.P.A.	J.M.R.	J.L.O.	
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	PRIMERA EMISIÓN
					DESCRIPCIÓN

ADENDA
P.E. ALPEÑÉS

CLIENTE

Sistemas Energéticos Terral S.L.U.

PROYECTO

ADENDA PARQUE EÓLICO ALPEÑÉS
TT.MM. DE TORRECILLA DEL REBOLLAR, PANCRUDO Y ALPEÑÉS (TERUEL)

AUTOR

INGENIERIA Y PROYECTOS

FIRMA DEL INGENIERO

AL SERVICIO DE LA EMPRESA
JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA
Colegiado n.º 1.937

TÍTULO

AFECCIONES DETALLE
GOBIERNO DE ARAGÓN (PATRIMONIO CULTURAL)

PLANO Nº

3424159-3343-042

Nº HOJAS

01 de 01

REVISIÓN

A

FORMATO

A3

ESCALA

1:2.000
1:1.000