



# HOJA DE CONTROL DE FIRMAS ELECTRÓNICAS



## Instituciones

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

## Ingenieros

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:



Encargado por:

SISTEMAS ENERGÉTICOS TERREAL, S.L.U.



# ADENDA PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PARQUE EOLICO ALPEÑES

## SEPARATA AYUNTAMIENTO DE PANCRUDO

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.: 342415901-334511



**INPROIN 2004 SL**

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


Tel: +00 34 976 432 423

CIF:B71485247

## DOCUMENTO 01. MEMORIA

ÍNDICE

1	OBJETO Y ALCANCE .....	3
2	NORMATIVA DE APLICACIÓN .....	4
3	RELACION DE PARCELAS AFECTADAS.....	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><b>Improin</b></p> <p>VISADO Nº 1434-25A DE TÉCNICOS: 14/04/2025</p> <p><b>E-VISADO</b></p>
---	---	---

# 1 OBJETO Y ALCANCE

El objeto de la presente separata de la adenda es comunicar al **Ayuntamiento de Pancrudo** las modificaciones de las afecciones 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 = FVEKGZKMOCF22OYR verificable en <https://coiiair.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 RELACION DE PARCELAS AFECTADAS

La relación de parcelas afectadas se describe en el anexo 01.

### 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



## Anexo 01. Relación de Bienes y Derechos Afectados

## CRITERIO DE CÁLCULO DE RBDA

### SEPARATA AYUNTAMIENTO DE PANCRUDO

ADENDA PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO.

AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA CONSTRUCCION

### PARQUE EÓLICO ALPEÑES

TT.MM. de Torrecilla del Rebollar, Pancrudo y Alpeñes. Teruel

DOCUMENTO 342415901\_334511\_1A

Abril 2025



INPROIN 2004 SL

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

Tel: +34 976 432 423

CIF:B71485247

# DOCUMENTO CRITERIO DE CÁLCULO DE RBDA

ÍNDICE

1	OBJETO.....	4
2	DATOS DEL CATASTRO.....	4
3	OBTENCIÓN DE SUPERFICIES .....	4
4	CRITERIOS DE MEDICION DE AFECCIONES .....	5
4.1	AEROGENERADOR.....	5
4.2	SERVIDUMBRE DE PASO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA .....	5
4.2.1	ZANJA PARALELA A VIAL.....	5
4.2.2	ZANJA NO PARALELA A VIAL.....	6
4.2.3	HINCA O PERFORACIÓN DIRIGIDA .....	6
4.3	CAMINOS .....	6
4.3.1	NUEVO CAMINO O ADECUACIÓN CAMINO PÚBLICO EXISTENTE.....	7
4.3.2	OCUPACIONES TEMPORALES .....	7
4.4	EDIFICACIONES .....	7
4.5	TORRE METEOROLÓGICA.....	7
5	FÓRMULAS DE CÁLCULO DE AFECCIONES.....	8



## 1 OBJETO

El objeto del presente documento es la definición de los criterios de cálculo de la Relación de Bienes y Derechos Afectados (RBDA) que se van a utilizar para el Proyecto Técnico Administrativo (PTA) para Autorización Administrativa Construcción (AAC) del Parque Eólico Alpeñes

Nombre de Proyecto:

ADENDA MODIFICADO PROYECTO PARQUE EÓLICO ALPEÑES

El **promotor** del proyecto es:

Sistemas Energéticos Terral, S.L.U.

CIF: B01917194

## 2 DATOS DEL CATASTRO

Los límites parcelarios utilizados en los cálculos de superficies se obtienen de la Consulta de datos catastrales no protegidos de la Dirección General de Catastro (dependiente de la Secretaría de Estado de Hacienda) (<https://www.sedecatastro.gob.es/>).

## 3 OBTENCIÓN DE SUPERFICIES

A partir de la implantación de las instalaciones objeto del proyecto se generan las superficies de afección. Se contrasta esta información con la información catastral para la obtención de la relación detallada de las parcelas afectadas total o parcialmente por las obras.

Todo el proceso, se efectuado con herramientas y procesos informáticos, partiendo de la cartografía catastral y de la implantación de instalaciones objeto del proyecto.

## 4 CRITERIOS DE MEDICION DE AFECCIONES

Los criterios seguidos para calcular las afecciones de las instalaciones objeto del proyecto sobre las diferentes parcelas en las que se ubica son los siguientes:

### 4.1 AEROGENERADOR

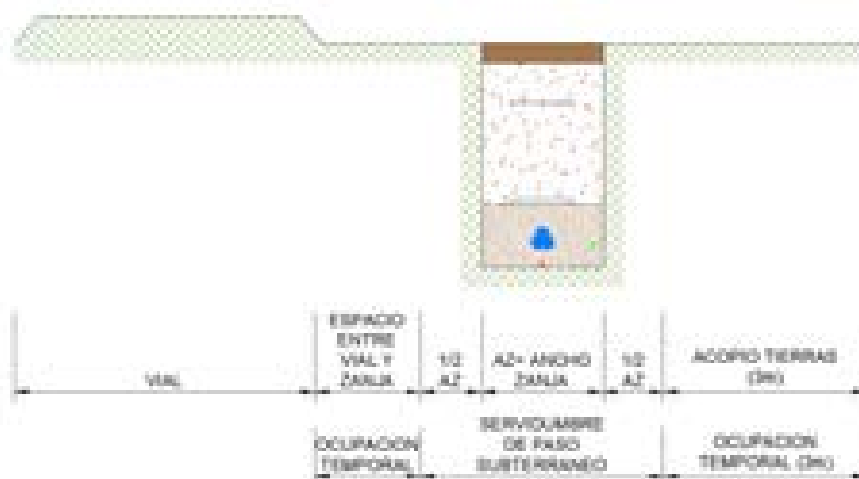
- **Cimentación (ocupación definitiva):** superficie afectada por la proyección del diámetro de la cimentación del aerogenerador con su movimiento de tierras.
- **Vuelo (afección vuelo):** superficie afectada por la proyección del diámetro de rotación del aerogenerador.
- **Plataforma (ocupación definitiva):** superficie afectada por la plataforma con su movimiento de tierras + área de montaje de celosía
- **Plataforma (ocupación temporal):** 2 m adicionales a todo el perímetro de la ocupación definitiva de la plataforma.

### 4.2 SERVIDUMBRE DE PASO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA

- **Longitud:** metros lineales afectados por el eje de la zanja.

Existen diferentes consideraciones según la ejecución y la disposición de la zanja:

#### 4.2.1 ZANJA PARALELA A VIAL



- **Zanja + distancia de seguridad (servidumbre de paso subterráneo):** superficie afectada por el ancho de la zanja ( $AZ \geq 1,0 \text{ m}$ ) +  $\frac{1}{2} \text{ m}$  de anchura a cada lado<sup>1</sup>, medido desde el pie o cabeza de talud.

<sup>1</sup> Artículo 5.1 de la ITC-LAT-06 del RAT establece una franja de seguridad definida por la zanja donde van alojados los conductores, incrementada a cada lado en una distancia mínima de seguridad igual a la mitad de la anchura de la canalización.

- **Afección temporal zanja (ocupación temporal):** superficie afectada por 3 m de anchura fuera de la servidumbre de paso subterráneo, al lado contrario del vial (acopio tierras), también se considera el hueco que queda entre los caminos y la zanja.

#### 4.2.2 ZANJA NO PARALELA A VIAL



- **Zanja + distancia de seguridad (servidumbre de paso subterráneo):** superficie afectada por el ancho de la zanja ( $AZ \geq 1,0 \text{ m}$ ) +  $\frac{1}{2} \text{ m}$  de anchura a cada lado<sup>2</sup>.
- **Afección temporal zanja (ocupación temporal):** superficie afectada por un ancho de 6 m a un lado de la zanja (3m para paso de los vehículos + 3m para acopio tierras).

#### 4.2.3 HINCA O PERFORACIÓN DIRIGIDA

- **Afección temporal pozo (ocupación temporal):** pozo de salida 2x2 y pozo de ataque 2x17 (a valorar dimensiones con movimiento de tierras según orografía, mínimo 5x5 y 5x20).
- **Afección temporal acopios (ocupación temporal):** 100m<sup>2</sup> para pozo de salida y 800m<sup>2</sup> para pozo de ataque.
- **Afección temporal accesos (ocupación temporal):** camino de anchura 3m más su movimiento de tierras (a valorar dimensiones con movimiento de tierras según orografía, mínimo 6m de ancho).

### 4.3 CAMINOS

- **Longitud:** metros lineales afectados por el eje de los caminos.

Existen diferentes consideraciones según la categoría del camino:

<sup>2</sup> Artículo 5.1 de la ITC-LAT-06 del RAT establece una franja de seguridad definida por la zanja donde van alojados los conductores, incrementada a cada lado en una distancia mínima de seguridad igual a la mitad de la anchura de la canalización.

#### 4.3.1 NUEVO CAMINO O ADECUACIÓN CAMINO PÚBLICO EXISTENTE

- **Nuevo camino (ocupación definitiva)** superficie afectada por los caminos tanto por su superficie útil (anchura de camino) como su correspondiente movimiento de tierras (desmonte y terraplenes)

#### 4.3.2 OCUPACIONES TEMPORALES

- **Afección temporal caminos (ocupación temporal):** superficie ocupada para diferentes tareas de transporte, montaje y construcción del proyecto. Como, por ejemplo: zonas libres de obstáculos para el paso de palas, acopio tierras en la ejecución de caminos... Se considerará una anchura adicional de +2 m respecto a la ocupación definitiva del vial.

Si se ejecuta zanja paralela al vial, sólo se tendrá en cuenta esta ocupación temporal en el lado del vial que no lleve zanja.

Si la zona libre de obstáculos para paso de palas fuera superior a esta afección temporal, esta afección se ampliará lo necesario en el tramo correspondiente.

#### 4.4 EDIFICACIONES

- **Edificaciones (ocupación definitiva):** se incluye en este apartado la superficie ocupada por la subestación, centros de control o cualquier otra edificación que haya en el proyecto
- **Afección temporal edificaciones (ocupación temporal):** se incluye en este apartado la superficie necesaria para la construcción durante la ejecución de los distintos edificios: subestación, centros de control o cualquier otra edificación que haya en el proyecto. Y que solo será necesaria ocupar durante ese periodo de construcción.

#### 4.5 TORRE METEOROLÓGICA

- **Ocupación definitiva:** Plataforma de 9,5x9,5 m2 centrada en la cimentación de la torre.
- **Ocupación temporal:** La zona acondicionada para la ubicación de la grúa y el tramo necesario para montar toda la torre en el suelo previo a su izado y anclaje a la cimentación.



## 5 FÓRMULAS DE CÁLCULO DE AFECCIONES

En tabla de resultados del cálculo del RBDA, se considerará los siguientes totales:

- **Ocupación definitiva** será el resultado de la suma de:  
 $AD = \text{Cimentación aero} + \text{plataforma aero} + \text{área montaje celosía} + \text{nuevo camino} + \text{zonas de paso para zanjas campo a través} + \text{edificaciones}$
- **Ocupación temporal** será el resultado de la suma de:  
 $AT = \text{Afección temporal caminos} + \text{afección temporal de plataformas} + \text{afección temporal edificaciones} + \text{afección temporal zanjas} + \text{afección temporal pozo} + \text{afección temporal acopio} + \text{afección temporal accesos}$
- **Afección vuelo** será el resultado de:  
 $AV = \text{proyección sobre el terreno de la superficie definida por una pala del rotor en horizontal cuando gira la nacelle } 360^\circ \text{ alrededor de su eje.}$
- **Servidumbre de paso de línea subterránea** será el resultado de la suma de:  
 $SPZ = \text{ancho de zanja } (AZ \geq 1,0 \text{ m}) + \frac{1}{2} \text{ m a cada lado.}$

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA				
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA	TÉRMINO MUNICIPAL
5	101	3	44186A10100003	486699	PANCRUDO
6	101	4	44186A10100004	547411	PANCRUDO
7	101	7	44186A10100007	319	PANCRUDO
8	101	9	44186A10100009	218245	PANCRUDO
9	101	10	44186A10100010	1321626	PANCRUDO
10	101	12	44186A10100012	11385	PANCRUDO
11	101	9001	44186A10109001	2078	PANCRUDO
12	101	9003	44186A10109003	6742	PANCRUDO
13	101	9008	44186A10109008	16390	PANCRUDO
14	102	1	44186A10200001	24821	PANCRUDO
16	102	3	44186A10200003	172984	PANCRUDO
17	102	5	44186A10200005	14922	PANCRUDO
18	102	13	44186A10200013	26973	PANCRUDO
20	102	34	44186A10200034	7072	PANCRUDO
21	102	35	44186A10200035	2865	PANCRUDO
147	102	36	44186A10200036	9191	PANCRUDO
24	102	80	44186A10200080	1332	PANCRUDO
25	102	9003	44186A10209003	19759	PANCRUDO
26	102	9004	44186A10209004	17988	PANCRUDO

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA				
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA	TÉRMINO MUNICIPAL
27	102	9005	44186A10209005	3855	PANCRUDO
28	102	9006	44186A10209006	7856	PANCRUDO
29	102	9010	44186A10209010	13505	PANCRUDO
30	103	98	44186A10300098	199056	PANCRUDO
31	103	107	44186A10300107	13344	PANCRUDO
32	103	110	44186A10300110	5413	PANCRUDO
33	103	111	44186A10300111	883428	PANCRUDO
34	103	129	44186A10300129	33389	PANCRUDO
35	103	130	44186A10300130	32110	PANCRUDO
36	103	131	44186A10300131	48216	PANCRUDO
37	103	132	44186A10300132	18106	PANCRUDO
38	103	139	44186A10300139	23642	PANCRUDO
161	103	148	44186A10300148	36016	PANCRUDO
39	103	149	44186A10300149	10964	PANCRUDO
40	103	151	44186A10300151	11070	PANCRUDO
42	103	157	44186A10300157	11470	PANCRUDO
43	103	158	44186A10300158	14270	PANCRUDO
44	103	161	44186A10300161	42725	PANCRUDO
45	103	163	44186A10300163	25227	PANCRUDO

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA				
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA	TÉRMINO MUNICIPAL
46	103	164	44186A10300164	49843	PANCRUDO
47	103	9003	44186A10309003	4522	PANCRUDO
48	103	9004	44186A10309004	1315	PANCRUDO
49	103	9007	44186A10309007	33260	PANCRUDO
127	105	24	44186A10500024	3613	PANCRUDO
128	105	25	44186A10500025	5927	PANCRUDO
129	105	85	44186A10500085	4580	PANCRUDO
55	105	86	44186A10500086	14134	PANCRUDO
130	105	9008	44186A10509008	8192	PANCRUDO
59	105	9012	44186A10509012	10770	PANCRUDO
131	106	9004	44186A10609004	10608	PANCRUDO
132	108	1	44186A10800001	9160	PANCRUDO
134	108	4	44186A10800004	41655	PANCRUDO
135	108	10	44186A10800010	95001	PANCRUDO
137	108	12	44186A10800012	8541	PANCRUDO
139	108	59	44186A10800059	55136	PANCRUDO
140	108	62	44186A10800062	37392	PANCRUDO
150	108	64	44186A10800064	88910	PANCRUDO
151	108	68	44186A10800068	24783	PANCRUDO

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA				
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA	TÉRMINO MUNICIPAL
142	108	9001	44186A10809001	10502	PANCRUDO
143	108	9004	44186A10809004	1303	PANCRUDO
152	108	9005	44186A10809005	943	PANCRUDO
145	111	113	44186A11100113	51529	PANCRUDO
146	111	229	44186A11100229	4046	PANCRUDO
123	110	71	44235B11000071	1322841	TORRECILLA DEL REBOLLAR (GODOS)

Las parcelas sombreadas en amarillo corresponden a parcelas modificadas por la adenda, figuran en el mismo color en los planos catastrales.

## DOCUMENTO 02. PLANOS



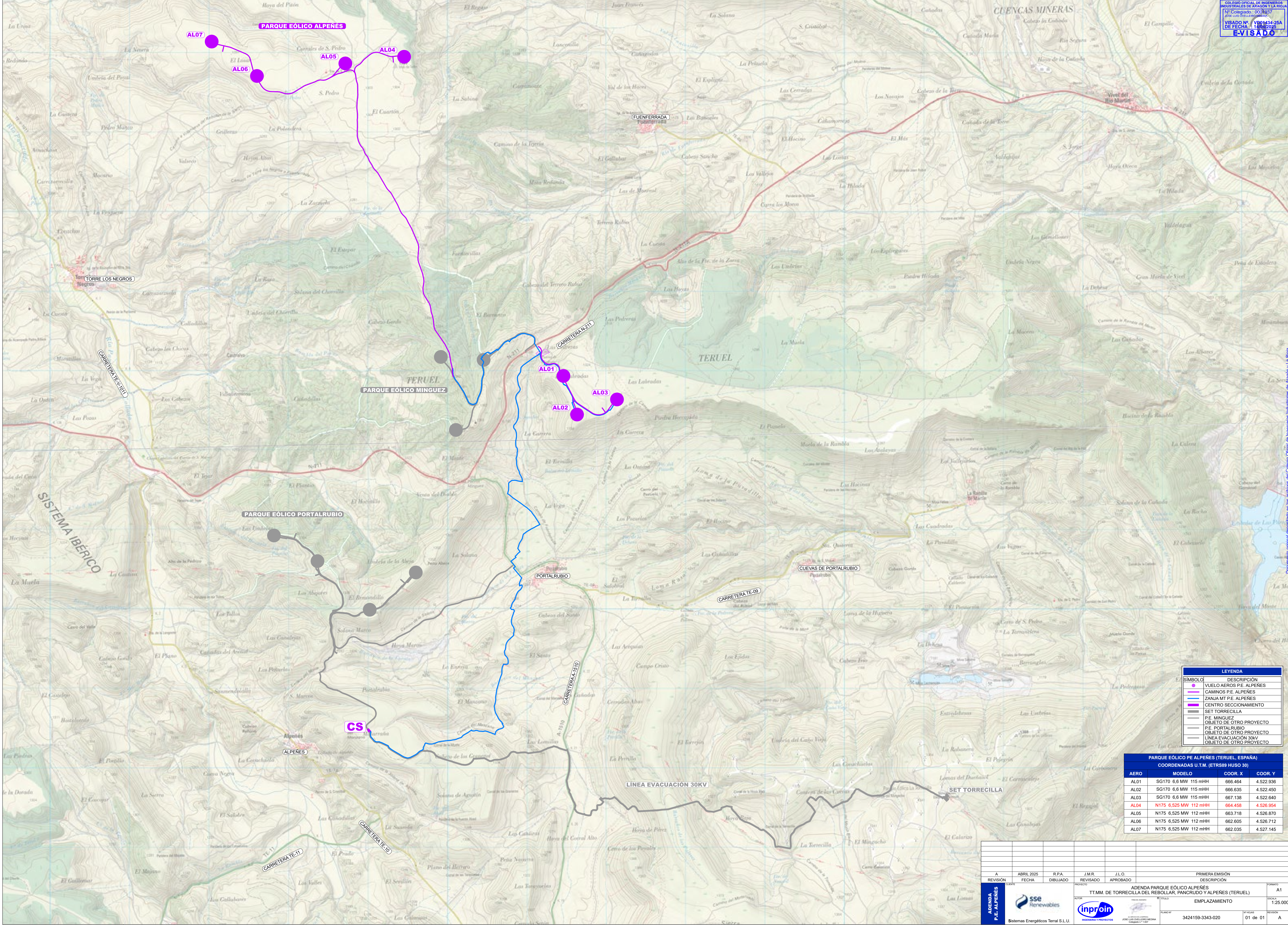
PARQUE EÓLICO PE ALPEÑES (TERUEL, ESPAÑA)		
COORDENADAS U.T.M. (ETRS89 HUSO 30)		
VERTICE	COORD. X	COORD. Y
V01	661.646	4.527.334
V02	661.646	4.526.580
V03	664.100	4.526.580
V04	664.660	4.523.792
V05	664.660	4.521.839
V06	667.577	4.521.839
V07	667.577	4.523.500
V08	666.150	4.523.500
V09	666.150	4.522.100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



SSE  
Renewables





LEYENDA	
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		ADENDA PARQUE EÓLICO ALPENES				FORMATO
P.E. ALPENES		TT.MM. DE TORRECILLA DEL REBOLLAR, PANCRUDO Y ALPENES (TERUEL)				A1
AUTOR		PROYECTO		EMPLAZAMIENTO		ESCALA
sse Renewables		inproin		3424159-3343-020		1:25.000
Sistemas Energéticos Teruel S.L.U.		INGENIERIA Y PROYECTOS		01 de 01		A

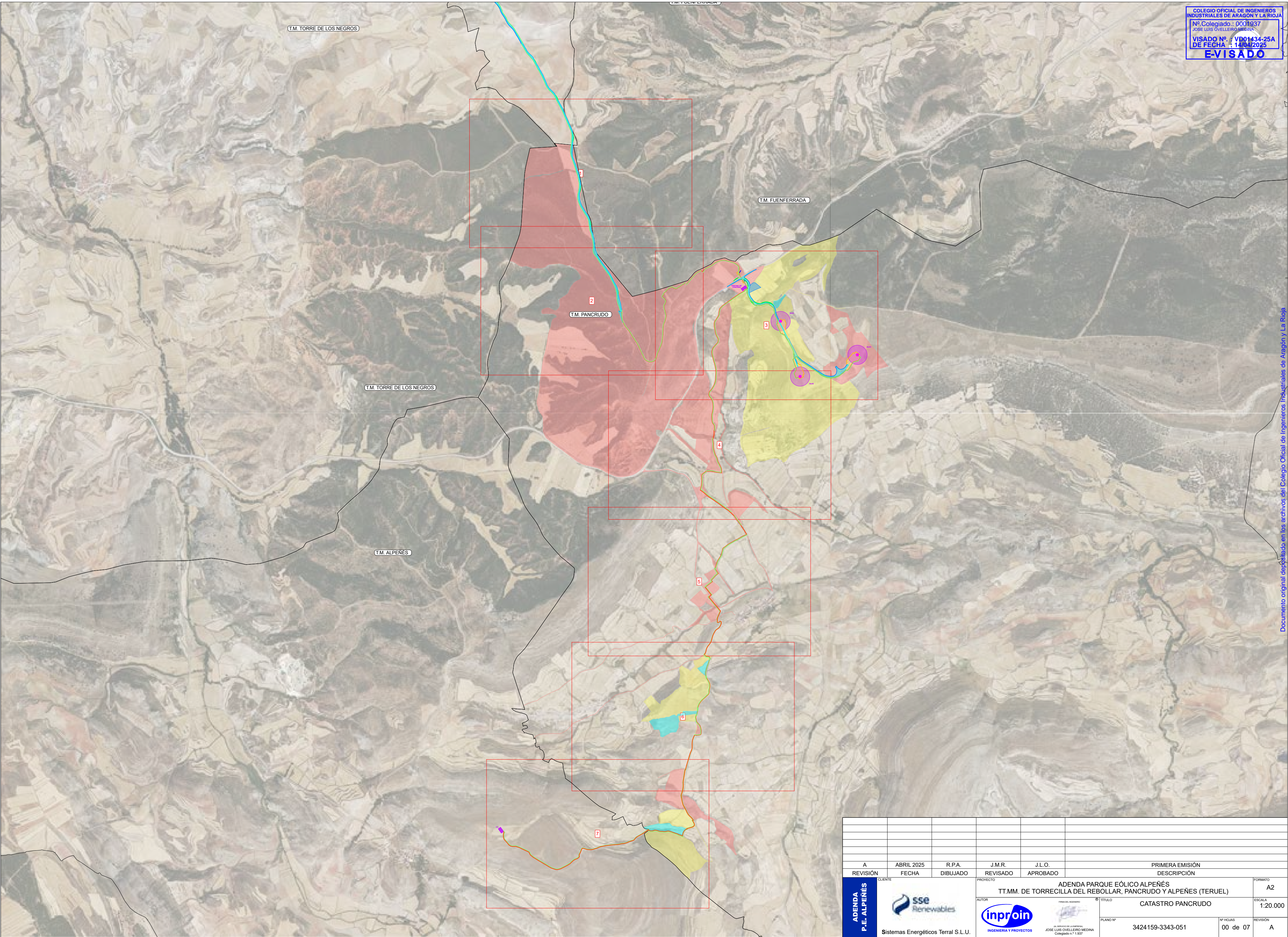




LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	VUELO AEROGENERADORES
	ÁREAS DE MONTAJE
	ÁREAS DE CELOSÍA TEMPORALES
	VIALES HORMIGONADOS
	VIALES INTERCONEXION TURBINAS
	ACCESO
	ZANJA DE M.T.

PARQUE EÓLICO PE ALPEÑÉS (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



A	ABRIL 2025	R.P.A.	J.M.R.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN	
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
CLIENTE			PROYECTO			FORMATO
<b>ADENDA P.E. ALPEÑES</b>			ADENDA PARQUE EÓLICO ALPEÑES			A2
			TT.MM. DE TORRECILLA DEL REBOLLAR, PANCRUDO Y ALPEÑES (TERUEL)			ESCALA 1:20.000
 Sistemas Energéticos Terral S.L.U.			AUTOR			REVISIÓN
			JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado nº 1.937			A
 INGENIERIA Y PROYECTOS			TÍTULO			Nº HOJAS
			CATASTRO PANCRUDO			00 de 07
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA			PLANO Nº			REVISIÓN
			3424159-3343-051			A



POL.012  
T.M. TORRECILLA DEL REBOLLAR  
T.M. TORRECILLA DEL REBOLLAR

T.M. FUENFERRADA

POL. 007 T.M. TORRE DE LOS NEGROS

POL. 101 T.M. PANCRUDO

	CAMINO ACCESO POZO
---	--------------------

	PARCELAS ELIMINADAS EN LA ADENDA
--	-------------------------------------

REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN
----------	-------	----------	----------	----------	-------------

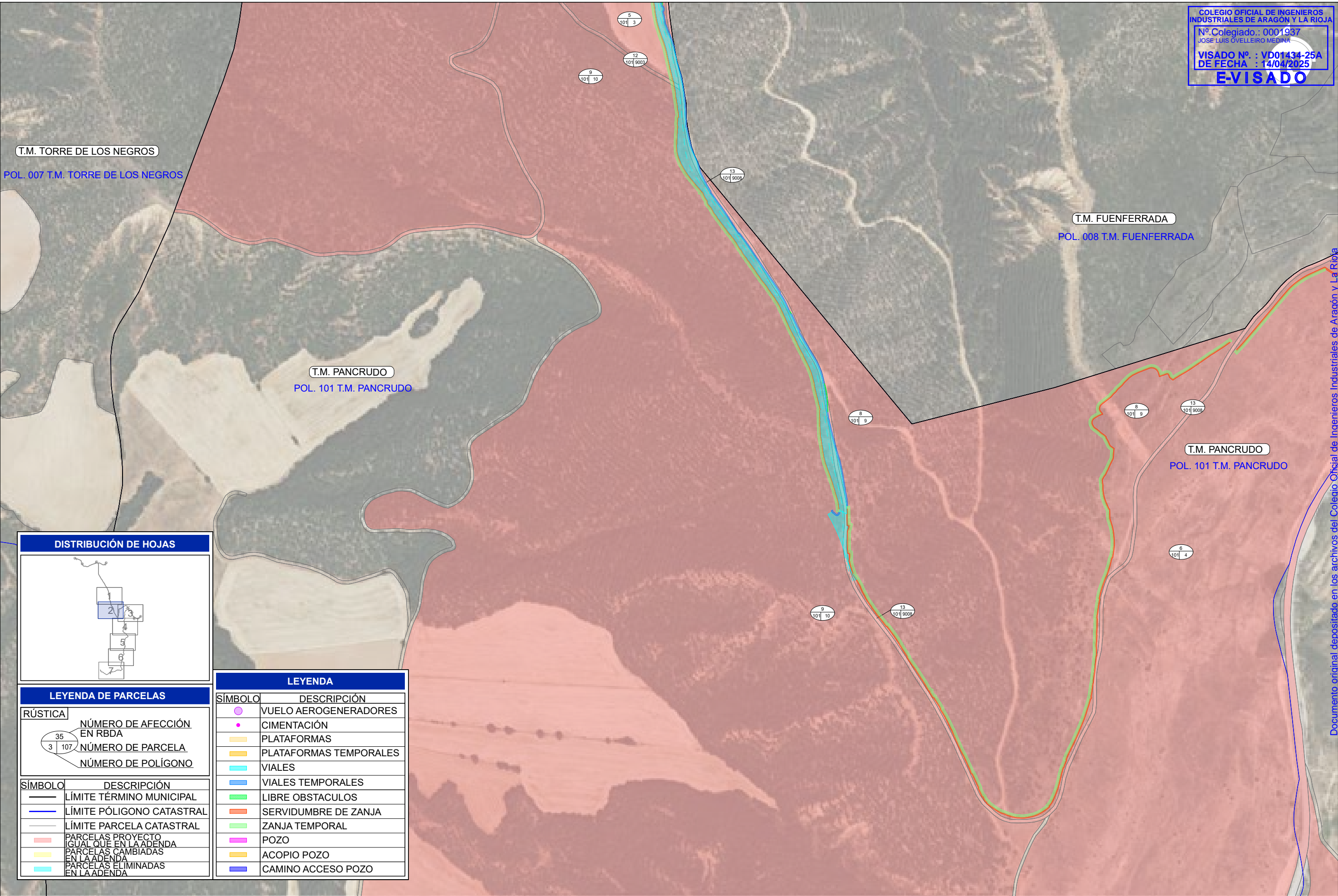
CLIENTE



FORMATO	A3
---------	----

ESCALA  
1:5.000

REVISIÓN	A
----------	---



**DISTRIBUCIÓN DE HOJAS**

**LEYENDA DE PARCELAS**

**RÚSTICA**

35

3

107

NÚMERO DE AFECCIÓN EN RBDA

NÚMERO DE PARCELA

NÚMERO DE POLÍGONO

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
—	LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL
—	LÍMITE PÓLIGONO CATASTRAL
—	LÍMITE PARCELA CATASTRAL
■	PARCELAS PROYECTO IGUAL QUE EN LA ADENDA
■	PARCELAS CAMBIADAS EN LA ADENDA
■	PARCELAS ELIMINADAS EN LA ADENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
●	VUELO AEROGENERADORES
●	CIMENTACIÓN
■	PLATAFORMAS
■	PLATAFORMAS TEMPORALES
■	VIALES
■	VIALES TEMPORALES
■	LIBRE OBSTACULOS
■	SERVIDUMBRE DE ZANJA
■	ZANJA TEMPORAL
■	POZO
■	ACOPIO POZO
■	CAMINO ACCESO POZO

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

ADENDA  
P.E. ALPEÑÉS

Sistemas Energéticos Terral S.L.U.

CLIENTE

PROYECTO

AUTOR

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

INGENIERIA Y PROYECTOS

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

TÍTULO

PLANO Nº

Nº HOJAS

REVISIÓN

CATASTRO PANCRUDO  
HOJA 2 DE 7

3424159-3343-051

02 de 07

A

FORMATO

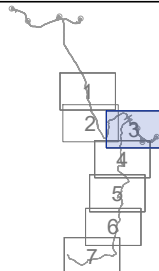
ESCALA

A3

1:5.000



## DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



## LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	VUELO AEROGENERADORES
	CIMENTACIÓN
	PLATAFORMAS
	PLATAFORMAS TEMPORALES
	VIALES
	VIALES TEMPORALES
	LIBRE OBSTACULOS
	SERVIDUMBRE DE ZANJA
	ZANJA TEMPORAL
	POZO
	ACOPIO POZO
	CAMINO ACCESO POZO

### LEYENDA DE PARCELAS

El diagrama muestra un lote rectangular dividido en tres secciones: una superior y dos inferiores laterales. Las secciones están etiquetadas con los números 35, 3 y 107. A la derecha del diagrama, se encuentra una leyenda que define los símbolos utilizados:

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL
	LÍMITE PÓLGONO CATASTRAL
	LÍMITE PARCELA CATASTRAL
	PARCELAS PROYECTO IGUAL QUE EN LA ADENDA
	PARCELAS CAMBIADAS EN LA ADENDA
	PARCELAS ELIMINADAS EN LA ADENDA

**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

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

®

® TÍTULO	CATASTRO PANCRUDO HOJA 3 DE 7
----------	----------------------------------

PLANO Nº

3424159-3343-051

Nº HOJAS

03 de

A3

1:5.000

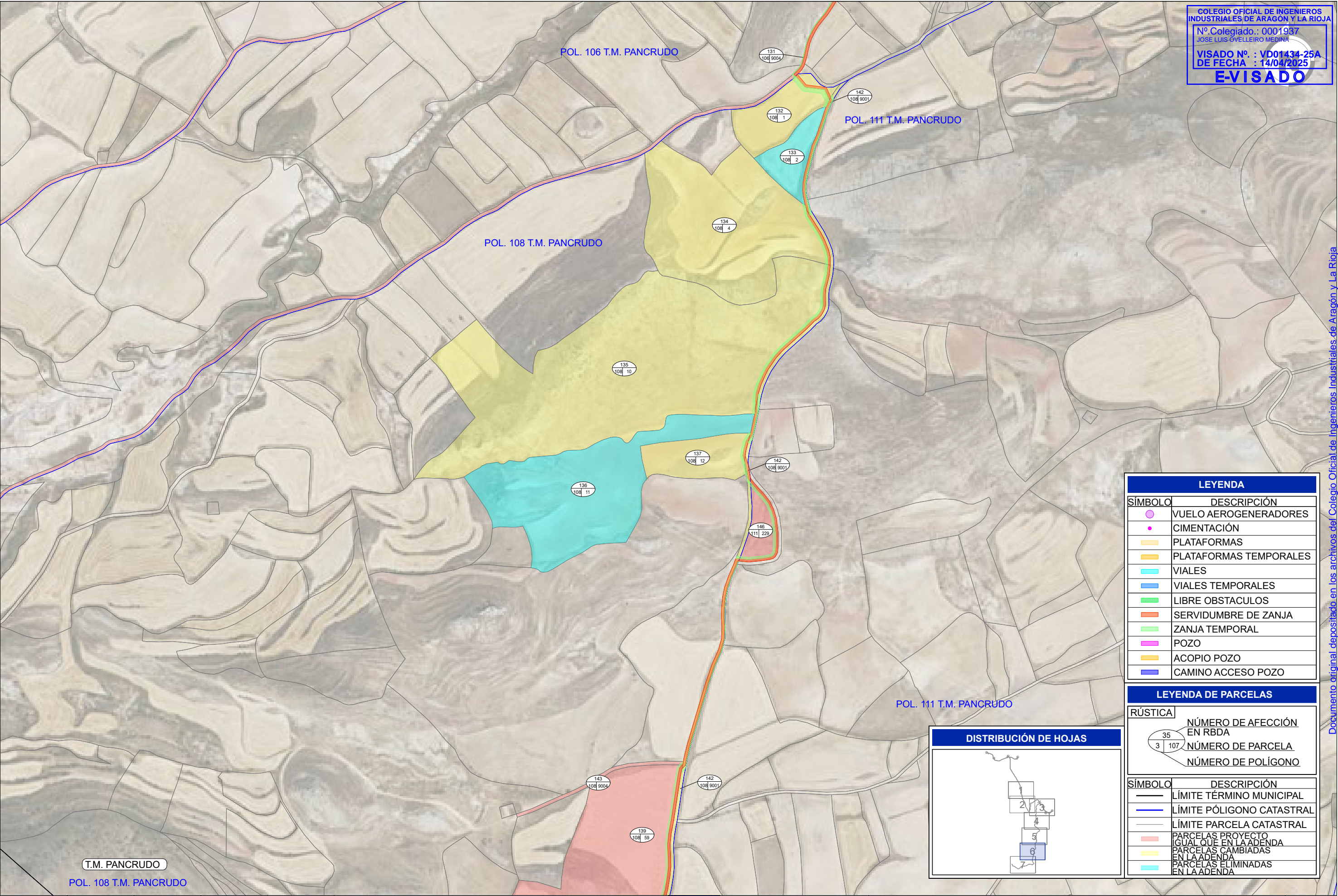
A







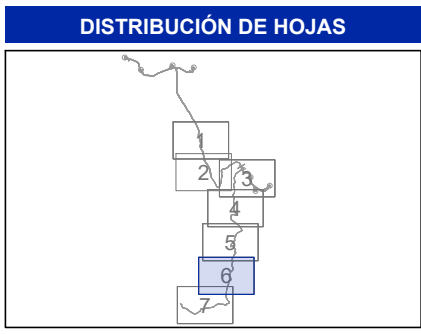




LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	VUELO AEROGENERADORES
	CIMENTACIÓN
	PLATAFORMAS
	PLATAFORMAS TEMPORALES
	VIALES
	VIALES TEMPORALES
	LIBRE OBSTACULOS
	SERVIDUMBRE DE ZANJA
	ZANJA TEMPORAL
	POZO
	ACOPIO POZO
	CAMINO ACCESO POZO

LEYENDA DE PARCELAS	
RÚSTICA	NÚMERO DE AFECCIÓN EN RBDA
	NÚMERO DE PARCELA
	NÚMERO DE POLÍGONO

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL
	LÍMITE PÓLIGONO CATASTRAL
	LÍMITE PARCELA CATASTRAL
	PARCELAS PROYECTO IGUAL QUE EN LA ADENDA
	PARCELAS CAMBIADAS EN LA ADENDA
	PARCELAS ELIMINADAS EN LA ADENDA



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

ADENDA  
P.E. ALPEÑÉS

Sistemas Energéticos Terral S.L.U.

CLIENTE

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

AUTOR  
  
INGENIERIA Y PROYECTOS

TÍTULO  
CATASTRO PANCRUDO  
HOJA 6 DE 7

FORMATO  
A3

ESCALA  
1:5.000

REVISIÓN  
A

PLANOS Nº  
3424159-3343-051

Nº HOJAS  
06 de 07



