



the energy of the future

MODIFICADO DE PROYECTO PARQUE EÓLICO LIEBRE
Separata Instituto Aragonés de Gestión
Ambiental (INAGA)



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA242930
<http://cogitaragon.es/visado/verValidarCS.aspx?CSV=5U31DVEFBM5FFSL>

11/4
2024

Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

Firma Colegiado 1.

Firma Colegiado 2.

Firma Colegio o Institución 1.

Firma Colegio o Institución 2.

Este documento contiene campos de firma electrónica. Si estos campos están firmados se aconseja validar las firmas para comprobar su autenticidad. Tenga en cuenta que la última firma aplicada al documento (firma del Colegio o Institución) debe GARANTIZAR QUE EL DOCUMENTO NO HA SIDO MODIFICADO DESDE QUE SE FIRMÓ.

El Colegio garantiza y declara que la firma electrónica aplicada en este documento es totalmente válida a la fecha en la que se aplicó, que no está revocada ni anulada. En caso contrario el Colegio NO ASUMIRÁ ninguna responsabilidad sobre el Visado aplicado en el documento, quedando ANULADO a todos los efectos.

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA242930 http://cogitaragon-a-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=5U31DVEFBMJSFRSL
11/4 2024
Habilitación Coleg: 6134 (al servicio de la empresa) Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

ÍNDICE

1. Objeto y Alcance.....1

2. Antecedentes3

3. Datos del promotor4

4. Configuración y potencia instalada5

5. Descripción de la afección.....6

6. Conclusiones.....7



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA242930
<http://cogitaragon.a-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=5U31DVEFBMJSFFSL>

11/4
2024

Habilitación Profesional Coleg: 6134 (al servicio de la empresa)
SANZ OSORIO, JAVIER

1. Objeto y Alcance

La presente separata se redacta con objetivo de describir las afecciones provocadas por la instalación del parque eólico denominado “Parque Eólico Liebre”, el cual se compone de un módulo de generación eólica de 13,42 MW, ubicados en los términos municipales de Rueda de Jalón y Lumpiaque, así como de todas las infraestructuras necesarias para su conexión a la Subestación colectora SET CASABLANCA 220/30 kV, sobre el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA).

- Proyecto Eólico LIEBRE: Instalación de 3 aerogeneradores, LIE-01 y LIE-02 de 5 MW de potencia nominal unitaria y LIE-03 limitado a 3,42 MW de potencia nominal unitaria. La potencia total instalada en el parque es de 13,42 MW.

Esta instalación compartirá acceso a la red conforme a lo establecido en el RDL 23/2020 y en el RD 1183/2020, originando una instalación híbrida de generación eléctrica de origen renovable.

La energía generada en el proyecto se evacuará a través de:

- Proyecto Eólico LIEBRE: Mediante una línea subterránea de media tensión a 30 kV desde los aerogeneradores hacia la SET CASABLANCA 220/30 kV.

Las infraestructuras de evacuación desde SET CASABLANCA 220/30kV hasta el punto de acceso serán objeto de un proyecto aparte.

El objetivo es que el documento sirva como información para la evaluación y posterior obtención de la Autorización Administrativa Previa, según lo establecido, en las normativas que apliquen, y definir el proyecto con la suficiente madurez técnica para facilitar en el mejor plazo posible:

- La presentación del Proyecto para la evaluación y posterior obtención de la Autorización Administrativa Previa.



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA242930
<http://cogitaragon.es/visado/verValidarCSV.aspx?CSV=5131D108F8M5FF5L>

11/4
2024

Habilitación Profesional Coleg: 6134 (al servicio de la empresa)
SANZ OSORIO, JAVIER

A continuación, se muestra un resumen de las instalaciones que forman el parque eólico:

Tabla 1. Datos generales del módulo eólico

PARQUE EÓLICO LIEBRE	
Datos generales	
Promotor	INVESTMENT ENERGY AZUL SERENITY, S.L.
Término municipal del módulo eólico	Rueda de Jalón y Lumpiaque
Potencia nominal unitaria del aerogenerador	5 MW – 3,42 MW
Potencia instalada	13,42 MW



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA242930
<http://cogitaragon-a-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=5U31D1V8FBM5JFR5L>

11/4
2024

Habilitación Profesional Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
SANZ OSORIO, JAVIER

2. Antecedentes

INVESTMENT ENERGY AZUL SERENITY, S.L., con C.I.F. B-10996817, es una sociedad cuyo objeto es la producción, venta, almacenamiento y comercialización de energía eléctrica y térmica de origen renovable, así como la explotación y desarrollo de proyectos relacionados con energías de origen renovable (eólica, fotovoltaica y de cualquier otro tipo), a cuyo efecto está promoviendo el presente proyecto.

INVESTMENT ENERGY AZUL SERENITY, S.L., proyecta promocionar el Parque Eólico LIEBRE, en los términos municipales de Rueda de Jalón y Lumpiaque en la provincia de Zaragoza.

Este proyecto desarrollado por INVESTMENT ENERGY AZUL SERENITY, S.L., quiere llevarse a cabo en Aragón con el objeto de mejorar el aprovechamiento de los recursos eólicos de esta región, utilizando las más recientes tecnologías desarrolladas en este tipo de instalaciones, desde el criterio de máximo respeto al entorno y medio ambiente natural.

INVESTMENT ENERGY AZUL SERENITY, S.L. quiere contribuir a aumentar la importancia de las energías renovables en la planificación energética de la Comunidad Autónoma de Aragón y de España, teniendo en cuenta todas las directivas y objetivos que se han establecido para la constitución de un porcentaje de la demanda de energía primaria convencional por energías renovables.


<p>COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA242930 http://cotiiaragon-a-visado.net/ValidarCS.aspx?CSV=5131D1V8FBMJSFRSL</p>
<p>11/4 2024</p>
<p>Habilitación Profesional Coleg: 6134 (al servicio de la empresa) SANZ OSORIO, JAVIER</p>

3. Datos del promotor

A continuación, se resumen los datos principales del titular y a la vez promotor del Proyecto:

- Titular: INVESTMENT ENERGY AZUL SERENITY, S.L.
- CIF: B-10996817
- Domicilio Social: Bloque Serrano 76-7ºD, 28006 Madrid


<p>COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA242930 http://cogitaragon-a-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=5U31D1V8FBMJSFFSL</p>
<p>11/4 2024</p>
<p>Habilitación Profesional Coleg: 6134 (al servicio de la empresa) SANZ OSORIO, JAVIER</p>

4. Configuración y potencia instalada

El módulo de generación eólico estará formado por 3 aerogeneradores, LIE-01 y LIE-02 de 5 MW de potencia nominal unitaria y LIE-03 limitado a 3,42 MW de potencia nominal unitaria. La potencia total instalada en el parque es de 13,42 MW.

En la siguiente tabla se presentan las coordenadas en las que se dispondrán los aerogeneradores:

Tabla 4. Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30 de los aerogeneradores del Parque Eólico Liebre.

AEROGENERADOR	UTM X	UTM Y	COTA Z	MODELO AEROGENERADOR
LIE-01	629.659	4.613.753	493,00	Aerogenerador V172-7,2 MW
LIE-02	630.163	4.613.865	485,00	Aerogenerador V172-7,2 MW
LIE-03	633.366	4.613.142	413,00	Aerogenerador V172-7,2 MW

La poligonal que delimita el parque tiene las siguientes coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30:

Tabla 5. Vértices de la poligonal delimitadora del Parque Eólico Liebre.

VERTICE	X	Y
1	629.418	4.613.978
2	630.442	4.614.071
3	630.824	4.613.936
4	630.961	4.613.888
5	631.028	4.613.864
6	631.956	4.613.530
7	633.235	4.613.514
8	633.250	4.613.328
9	633.591	4.613.170
10	633.602	4.612.960
11	633.155	4.612.969
12	632.994	4.612.824
13	632.940	4.612.877
14	632.935	4.612.991
15	629.374	4.613.505

La evacuación de la energía generada por los aerogeneradores será realizada mediante los centros de transformación del aerogenerador elevando la tensión generada a 30 kV y evacuándola mediante una línea de evacuación subterránea a 30 kV hasta la subestación.

COGIAR



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VIZADO : VIZA242930
http://cont-arago-ka-vidio.nuevalidancs.aspx?CSV=5U31DVF8M5FFSL

11/4
2024

Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

5. Descripción de la afección

La afección producida por el Parque Eólico Liebre sobre el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) se produce sobre el monte de utilidad pública N°508 Camporroyo y Chiló y la vía pecuaria Vereda del Pantano.

Monte de Utilidad Pública N°508 TM Rueda de Jalón (Camporroyo y Chiló):

La afección producida por la construcción del parque eólico Casablanca sobre el monte de utilidad pública Camporroyo y Chiló se debe a la construcción dentro del mismo de las infraestructuras, viales internos, plataformas y zanjas de media tensión, del parque eólico.

Vía Pecuaria Vereda del Pantano:

La afección producida sobre la vía pecuaria debida a la construcción del parque eólico Acebal se debe al cruce de la vía pecuaria, de 20,89 metros de anchura oficial, con la zanja de media tensión del parque eólico. Los puntos de afección tienen las siguientes coordenadas:

- Punto de afección N°1: (X: 631.458; Y:4.613.708)


COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA242930 http://cotilaragona-e-visado.net/ValidarCS.aspx?CSV=5131D1V8FBM5JFR5L
11/4 2024
Habilitación Coleg: 6134 (al servicio de la empresa) Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

6. Conclusiones

Con lo expuesto en la separata y con los planos y documentos adjuntos, se considera suficientemente descritas las instalaciones que afectan al monte de utilidad pública Nº508 Camporroyo y Chiló y a la vía pecuaria Vereda del Pantano.



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA242930
<http://cogitaragon.es/visado/verValidarCS.aspx?CSV=5U31DVBFBMJSFRESL>

11/4
2024

Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

Zaragoza, febrero 2024
EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO



Javier Sanz Osorio
Colegiado 6134 COITIAR
Al servicio de SISENER Ingenieros S.L.

1. Índice

Nº PLANO	DESCRIPCIÓN
LIE-230116-CE-DW-01	Situación
LIE-230116-CE-DW-02	Emplazamiento
LIE-230116-CE-DW-07	Sección tipo viales
LIE-230116-CE-DW-14	Zanja y canalizaciones tipo
LIE-2.1	Plano general afección INAGA (MUP)
LIE-2.2	Plano general afección INAGA (VÍA PECUARIA)



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA242930
<http://cogitaragon-e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=5U31DVEFBMJSFFSL>

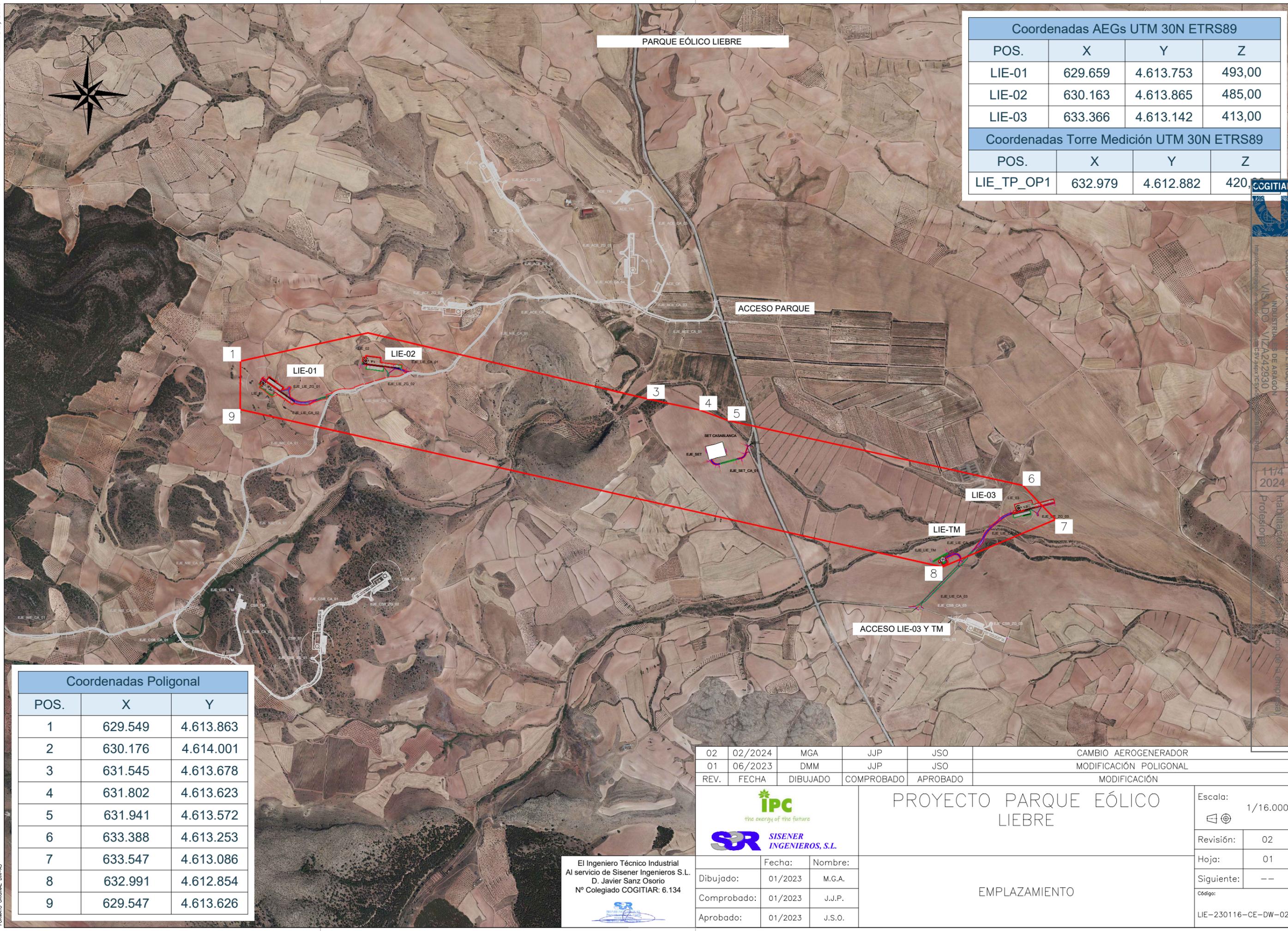
11/4
2024

Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER



PARQUE EÓLICO LIEBRE

Coordenadas AEGs UTM 30N ETRS89			
POS.	X	Y	Z
LIE-01	629.659	4.613.753	493,00
LIE-02	630.163	4.613.865	485,00
LIE-03	633.366	4.613.142	413,00
Coordenadas Torre Medición UTM 30N ETRS89			
POS.	X	Y	Z
LIE_TP_OP1	632.979	4.612.882	420,



Coordenadas Poligonal		
POS.	X	Y
1	629.549	4.613.863
2	630.176	4.614.001
3	631.545	4.613.678
4	631.802	4.613.623
5	631.941	4.613.572
6	633.388	4.613.253
7	633.547	4.613.086
8	632.991	4.612.854
9	629.547	4.613.626

REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
02	02/2024	MGA	JJP	JSO	CAMBIO AEROGENERADOR
01	06/2023	DMM	JJP	JSO	MODIFICACIÓN POLIGONAL



PROYECTO PARQUE EÓLICO LIEBRE

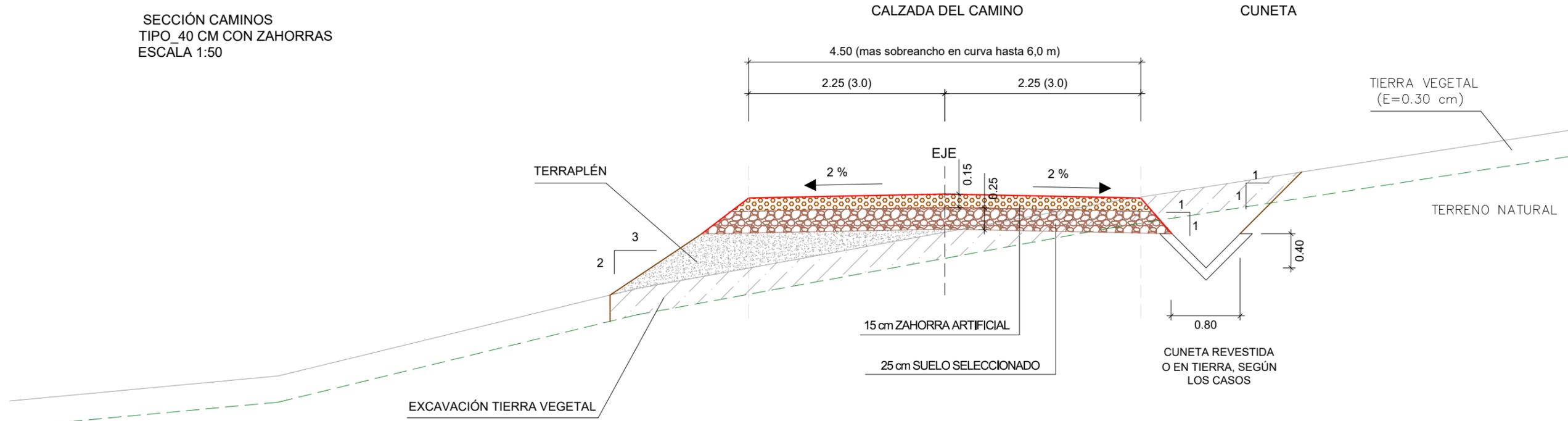
Escala:	1/16.000
Revisión:	02
Hoja:	01
Siguiente:	--
Código:	LIE-230116-CE-DW-02

El Ingeniero Técnico Industrial
 Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
 D. Javier Sanz Osorio
 N° Colegiado COGITIAR: 6.134

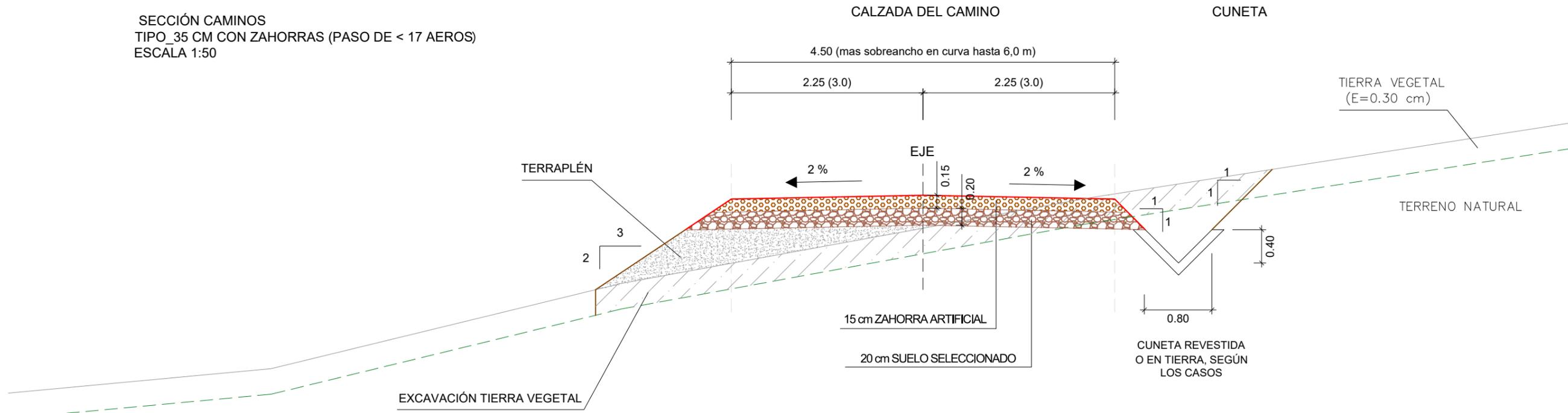
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2023	M.G.A.
Comprobado:	01/2023	J.J.P.
Aprobado:	01/2023	J.S.O.

EMPLAZAMIENTO

SECCIÓN CAMINOS
TIPO_40 CM CON ZAHORRAS
ESCALA 1:50



SECCIÓN CAMINOS
TIPO_35 CM CON ZAHORRAS (PASO DE < 17 AEROS)
ESCALA 1:50



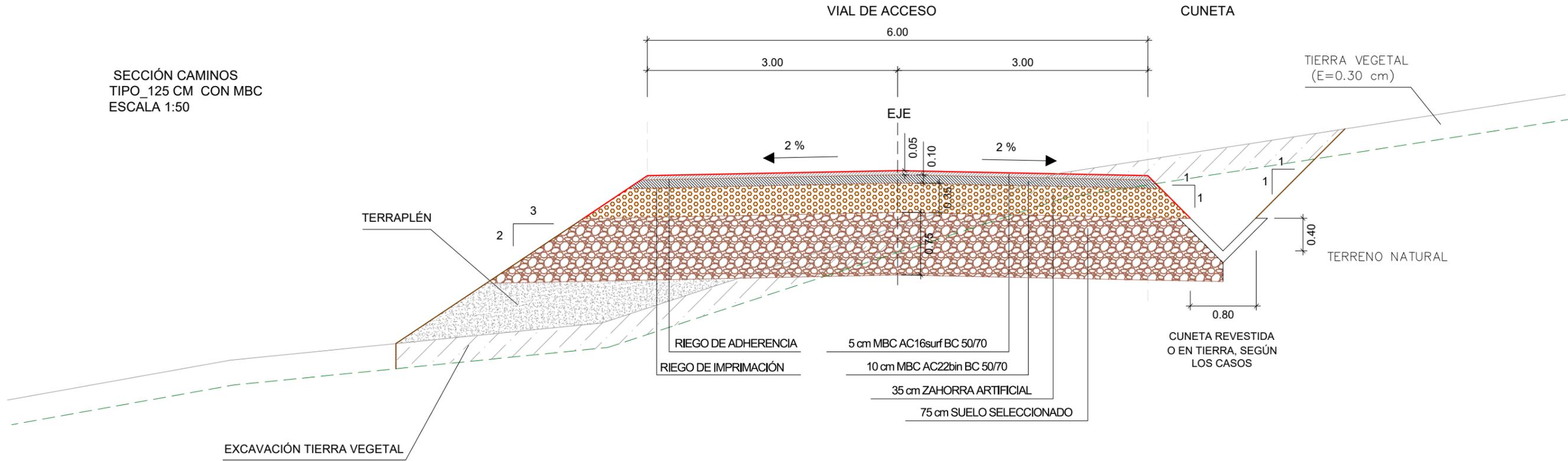
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA242930
http://cogitar.org.ar/visado/revista/visado/visado.aspx?CS=513131/DVFRM/JFRSL

11/4
2024

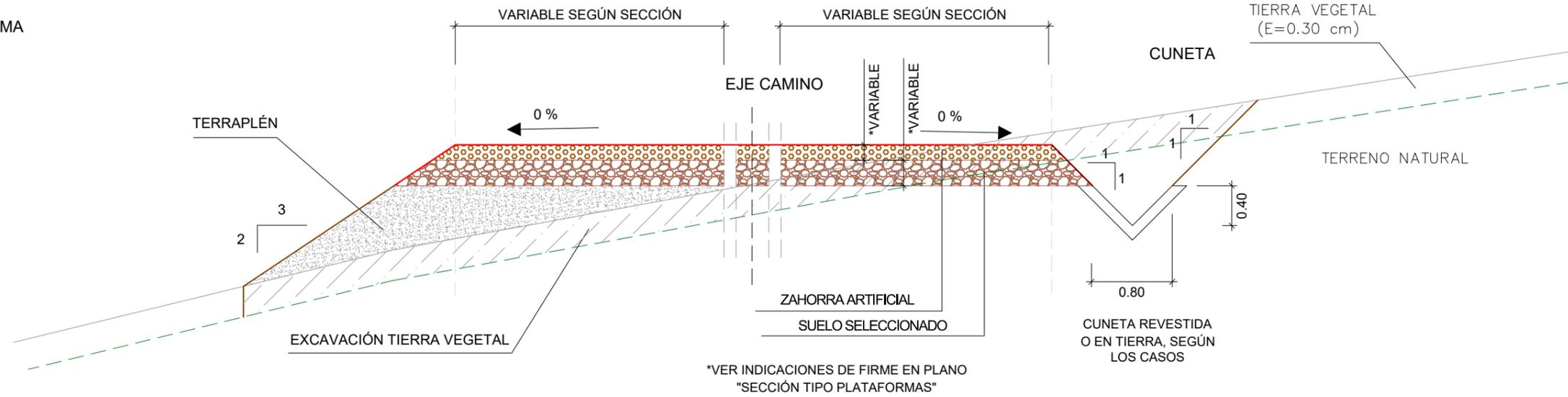
Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

01	06/23	DMM	JJP	JSO	MODIFICACIÓN POLIGONAL
REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
			<p>PROYECTO PARQUE EÓLICO LIEBRE</p>		Escala: VARIAS Revisión: 01 Hoja: 01 Siguiente: 02 Código: LIE-230116-CE-DW-07
El Ingeniero Técnico Industrial Al servicio de Sisener Ingenieros S.L. D. Javier Sanz Osorio N° Colegiado COGITAR: 6.134			Fecha: 01/23 Comprobado: 01/23 Aprobado: 01/23	Nombre: M.G.A. J.J.P. J.S.O.	SECCIÓN TIPO VIALES

SECCIÓN CAMINOS
TIPO_125 CM CON MBC
ESCALA 1:50



SECCIÓN PLATAFORMA
ESCALA 1:50



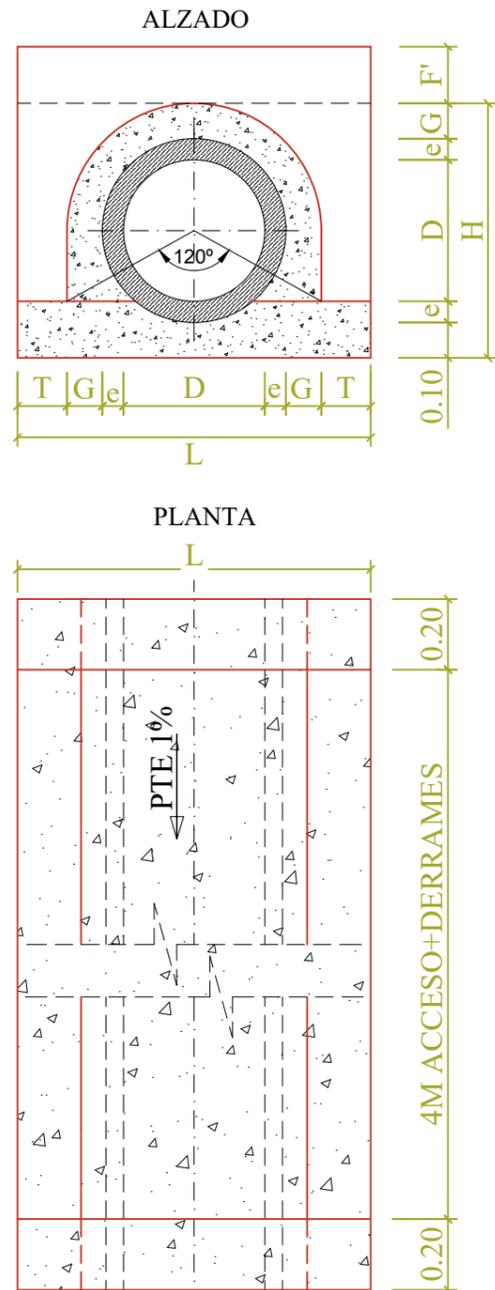
COGITIAR
 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE ARAGÓN
 VISADO : VIZA242930
 http://cotitaraqon.es/visor/verVistaDoc.aspx?CSV=5131DVF8M5FR5L

11/4
2024

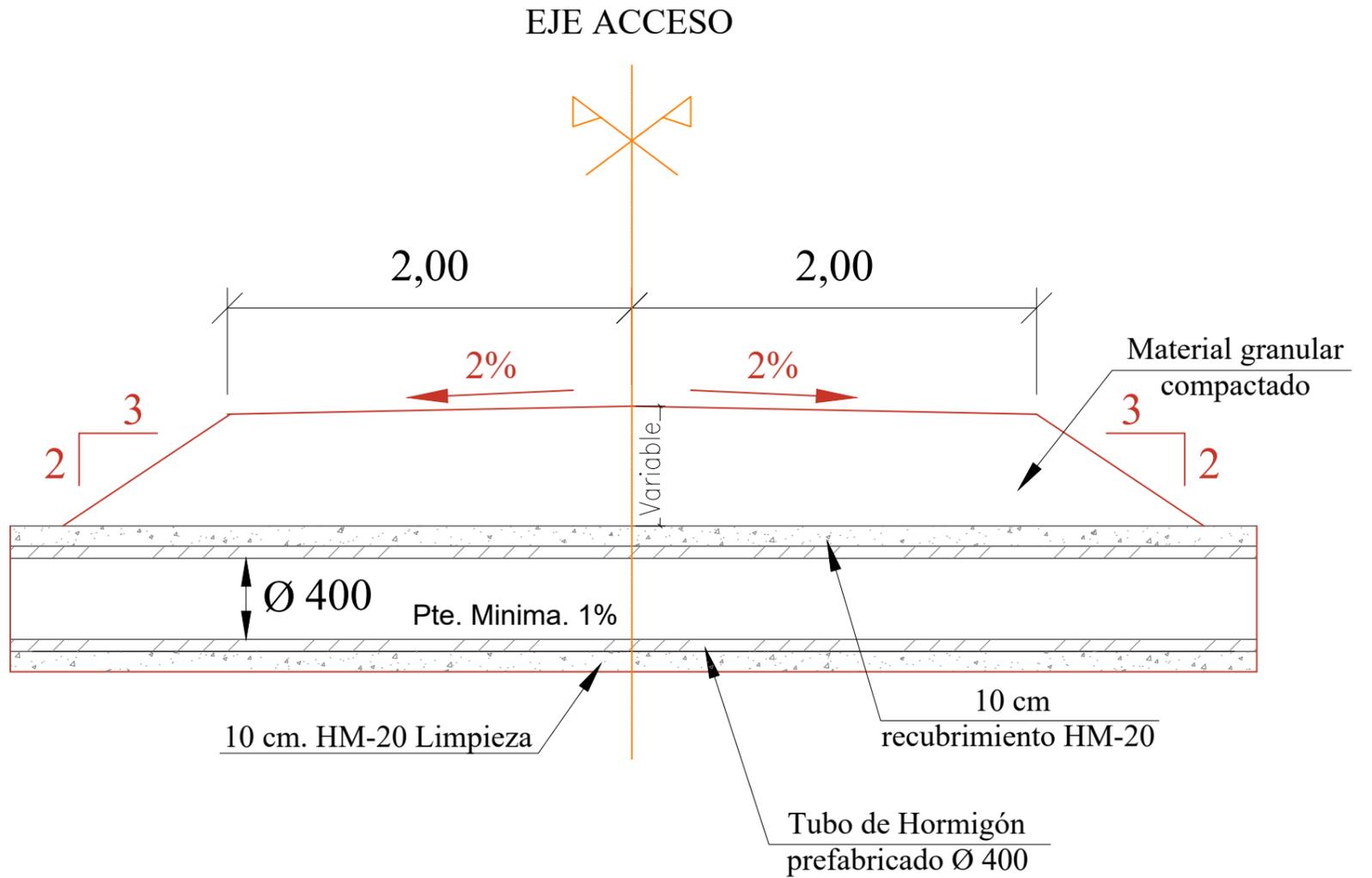
Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
 Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

01	06/23	DMM	JJP	JSO	MODIFICACIÓN POLIGONAL
REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
					<p>PROYECTO PARQUE EÓLICO LIEBRE</p>
<p>El Ingeniero Técnico Industrial Al servicio de Sisener Ingenieros S.L. D. Javier Sanz Osorio Nº Colegiado COGITIAR: 6.134</p>					
<p>Fecha: 01/23 Nombre: M.G.A</p>			<p>SECCIÓN TIPO VIALES</p>		
<p>Comprobado: 01/23 J.J.P.</p>					
<p>Aprobado: 01/23 J.S.O.</p>					
<p>Escala: VARIAS</p>					<p>Revisión: 01</p>
<p>Hoja: 02</p>					<p>Siguiente: 03</p>
<p>Código: LIE-230116-CE-DW-07</p>					

1 PASO SALVACUNETAS D400
Escala: 1/20



D	e	G	T	F'	H	L
0,40	0,06	0,10	0,14	0.--	0,72	1,00



Acceso a parcela: Tubería de hormigón armado para salva-cunetas , con unión elástica y enchufe campana, de 400 mm de diámetro interior, completamente colocada , i/ cama y refuerzo de hormigón HM-20/P/20/IIa y p.p. de juntas de goma, según NTE-ISS-45, colocada transversalmente bajo acceso de 4m de ancho, con embocaduras, completamente acabada .

COGITIAR
 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
 VISADO : VIZA242930
 http://cotitragon.es/visado/verVisado.aspx?CSV=5131DVF8BMJFRSL
 11/4 2024
 Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
 Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
01	06/23	DMM	JJP	JSO	MODIFICACIÓN POLIGONAL

PROYECTO PARQUE EÓLICO LIEBRE

Escala: VARIAS

Revisión: 01

Hoja: 03

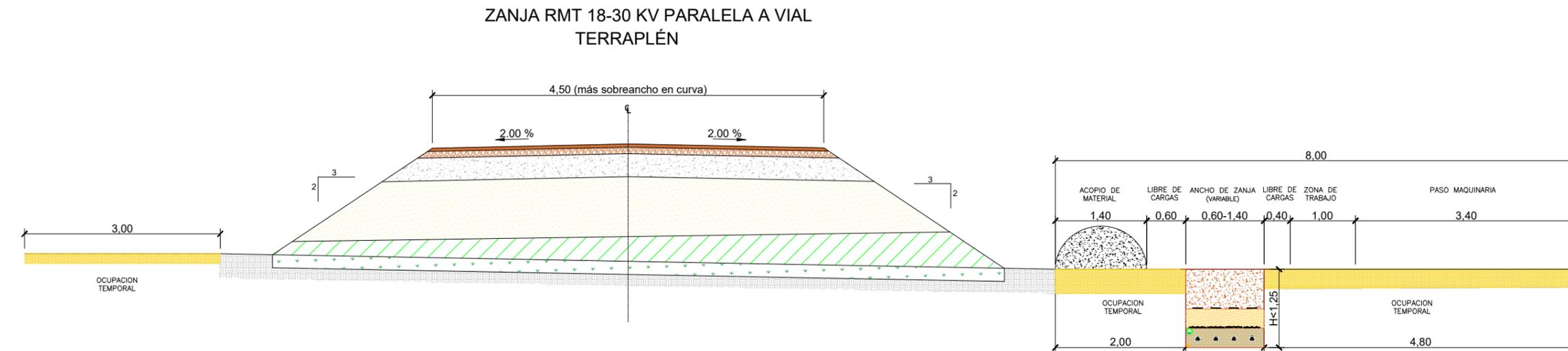
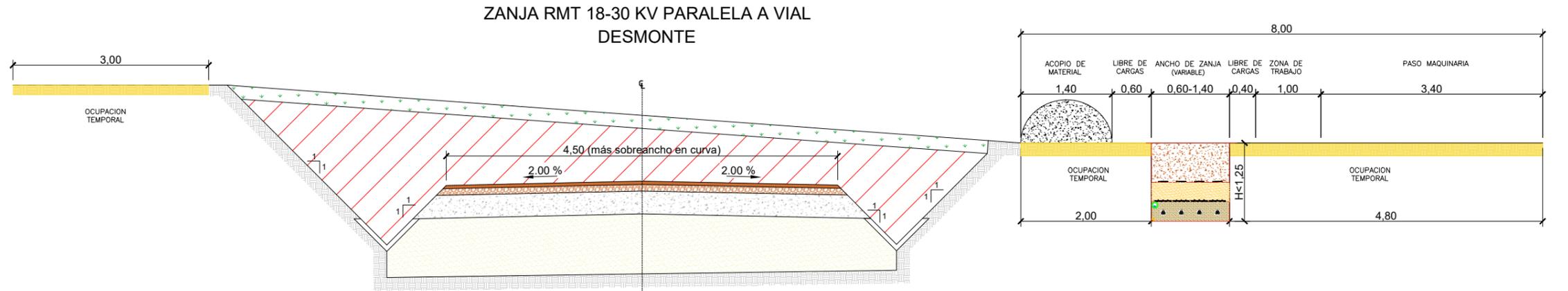
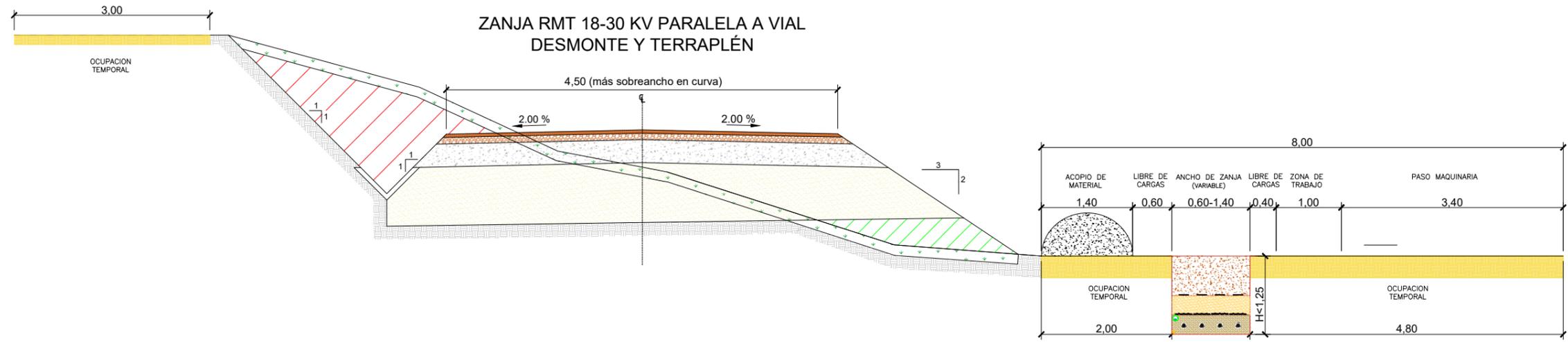
Siguiente: --

Código: LIE-230116-CE-DW-07

Fecha:	Nombre:
Dibujado: 01/23	M.G.A
Comprobado: 01/23	J.J.P.
Aprobado: 01/23	J.S.O.

SECCIÓN TIPO VIALES

El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
 VISADO : VIZA242930
<http://cotitiragon.es>

11/4 2024

Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
 Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

01	06/23	DMM	JJP	JSO	MODIFICACIÓN POLIGONAL
REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
					Escala: 1/75 Revisión: 01 Hoja: 02 Siguiente: -- Código: LIE-230116-CE-DW-15
El Ingeniero Técnico Industrial Al servicio de Sisener Ingenieros S.L. D. Javier Sanz Osorio Nº Colegiado COGITIAR: 6.134		Fecha: 01/2023	Nombre: D.M.M.	PROYECTO PARQUE EÓLICO LIEBRE SECCIÓN TIPO ZANJA	
Dibujado:	01/2023	Comprobado:	01/2023	Aprobado:	01/2023



MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA: 50000508
 DENOMINACION: CAMPORROYO Y CHILÓ
 FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA: 50000055
 DENOMINACION: EL PEDROSO
 FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

DETALLE 02

DETALLE 01

DETALLE 03

MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA: 50000508
 DENOMINACION: CAMPORROYO Y CHILÓ
 FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA: 50000001
 DENOMINACION: RODANAS
 FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

El Ingeniero Técnico Industrial
 Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
 D. Javier Sanz Osorio
 Nº Colegiado COGITIAR: 6.134



01	02/2024	MGA	JJP	JSO	CAMBIO MODELO AEROGENERADOR
00	02/2023	DMM	JJP	JSO	EDICIÓN INICIAL
REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN



PROYECTO PARQUE EÓLICO
 LIEBRE

Escala:	1/20.000
Revisión:	01
Hoja:	01
Siguiente:	02
Código:	LIE-2.4

Dibujado:	02/2023	D.M.M.
Comprobado:	02/2023	J.J.P.
Aprobado:	02/2023	J.S.O.

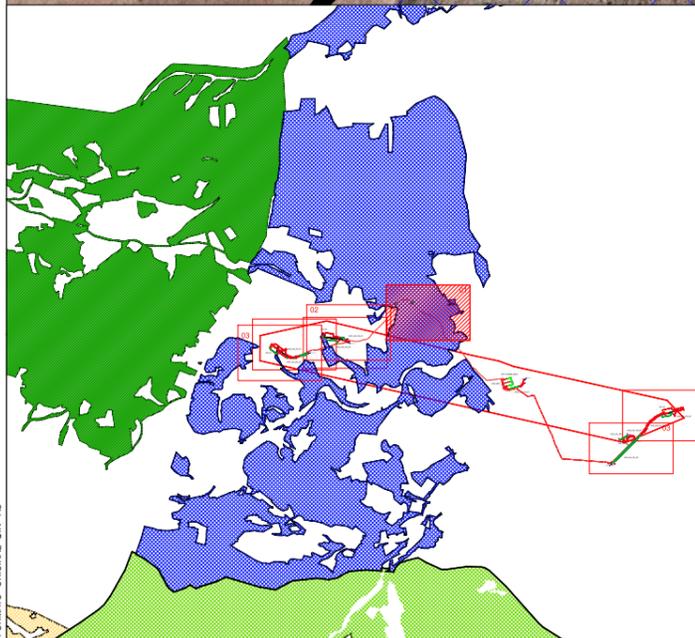
MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA



COGITIAR
 INGENIEROS DEPARTAMENTO
 VISA N° 172A242930
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE CHILE
 INGENIEROS EN SISTEMAS DE INGENIERIA



MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA: 50000508
 DENOMINACION: CAMPORROYO Y CHILÓ
 FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL



01	02/2024	MGA	JJP	JSO	CAMBIO MODELO AEROGENERADOR
00	02/2023	DMM	JJP	JSO	EDICIÓN INICIAL
REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN



PROYECTO PARQUE EÓLICO
 LIEBRE

Escala:	1/2.000
Revisión:	01
Hoja:	02
Siguiente:	03
Código:	LIE-2-4

El Ingeniero Técnico Industrial
 Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
 D. Javier Sanz Osorio
 N° Colegiado COGITIAR: 6.134



Dibujado:	Fecha:	Nombre:
Comprobado:	02/2023	D.M.M.
Aprobado:	02/2023	J.J.P.
	02/2023	J.S.O.

MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA
 DETALLE 01



MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA: 50000508
 DENOMINACION: CAMPORROYO Y CHILÓ
 FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

LIE_02

EJE_LIE_CA_01

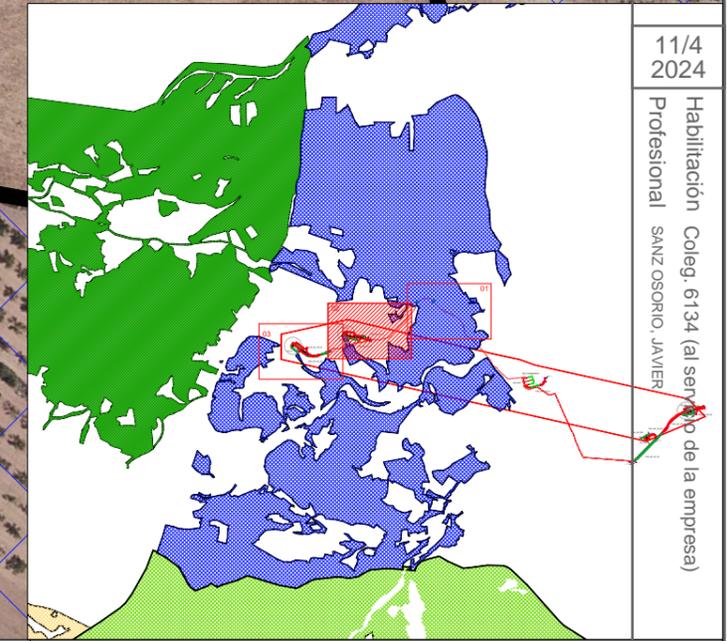
EJE_LIE_ZG_02

Z.R.LT

INTERSECCIÓN 01
 EJE_LNV_CA_01, PK=0+643.76
 EJE_LIE_CA_01, PK=0+000.00

INTERSECCIÓN 02
 EJE_LNV_CA_01, PK=1+043.38
 EJE_LIE_CA_02, PK=0+000.00

MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA: 50000508
 DENOMINACION: CAMPORROYO Y CHILÓ
 FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL



11/4
2024

Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
 Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

01	02/2024	MGA	JJP	JSO	CAMBIO MODELO AEROGENERADOR
00	02/2023	DMM	JJP	JSO	EDICIÓN INICIAL
REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN



PROYECTO PARQUE EÓLICO
 LIEBRE

Escala: 1/2.000

Revisión: 01

Hoja: 03

Siguiente: 04

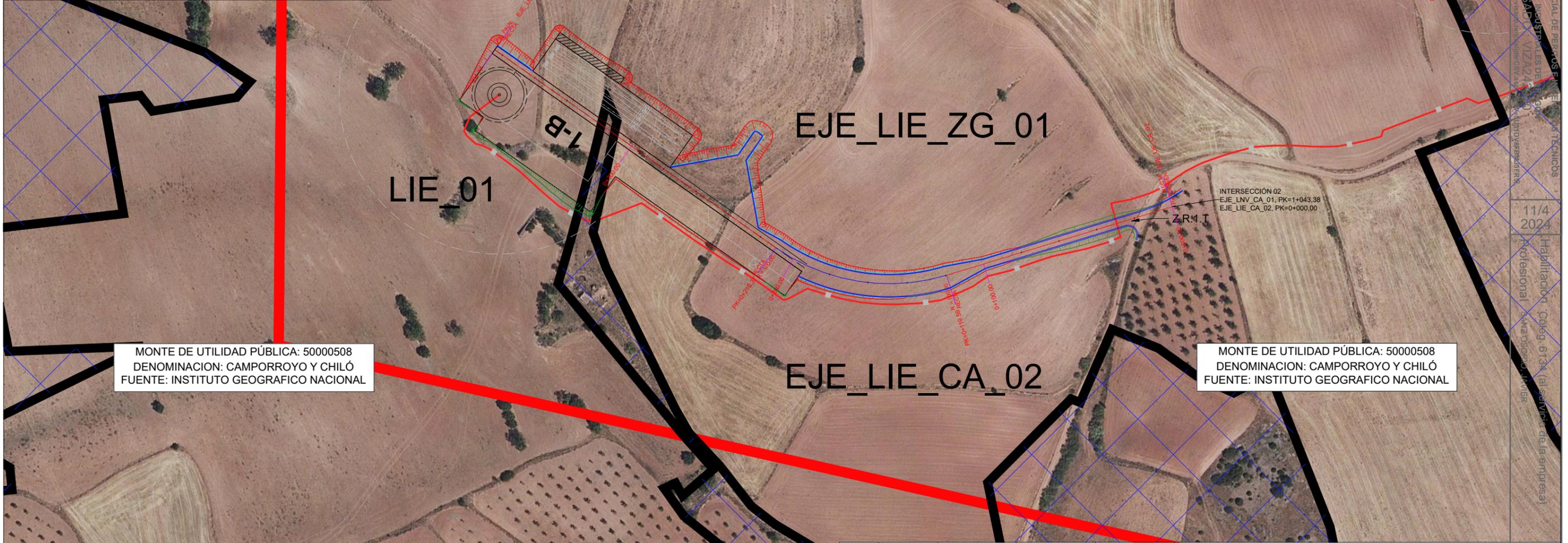
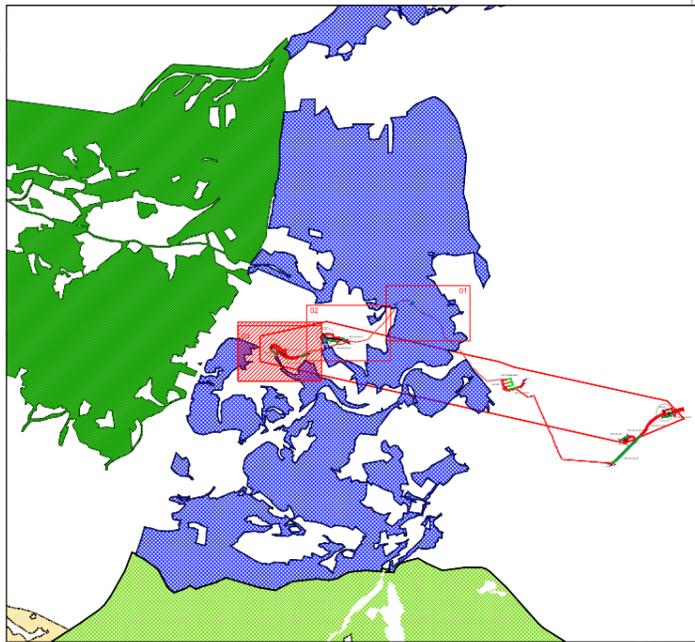
Código: LIE-2.4

El Ingeniero Técnico Industrial
 Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
 D. Javier Sanz Osorio
 N° Colegiado COGITIAR: 6.134



Dibujado:	02/2023	D.M.M.
Comprobado:	02/2023	J.J.P.
Aprobado:	02/2023	J.S.O.

MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA
 DETALLE 02



MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA: 50000508
DENOMINACION: CAMPORROYO Y CHILÓ
FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA: 50000508
DENOMINACION: CAMPORROYO Y CHILÓ
FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS, FARMACÉUTICOS Y TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LOS VALLES DE LOS RÍOS
 VIZARRA VIZARRA
 11/4
 2024
 Profesional: SANZ OSORIO, JAVIER
 (al servicio de la empresa)

01	02/2024	MGA	JJP	JSO	CAMBIO MODELO AEROGENERADOR
00	02/2023	DMM	JJP	JSO	EDICIÓN INICIAL
REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN



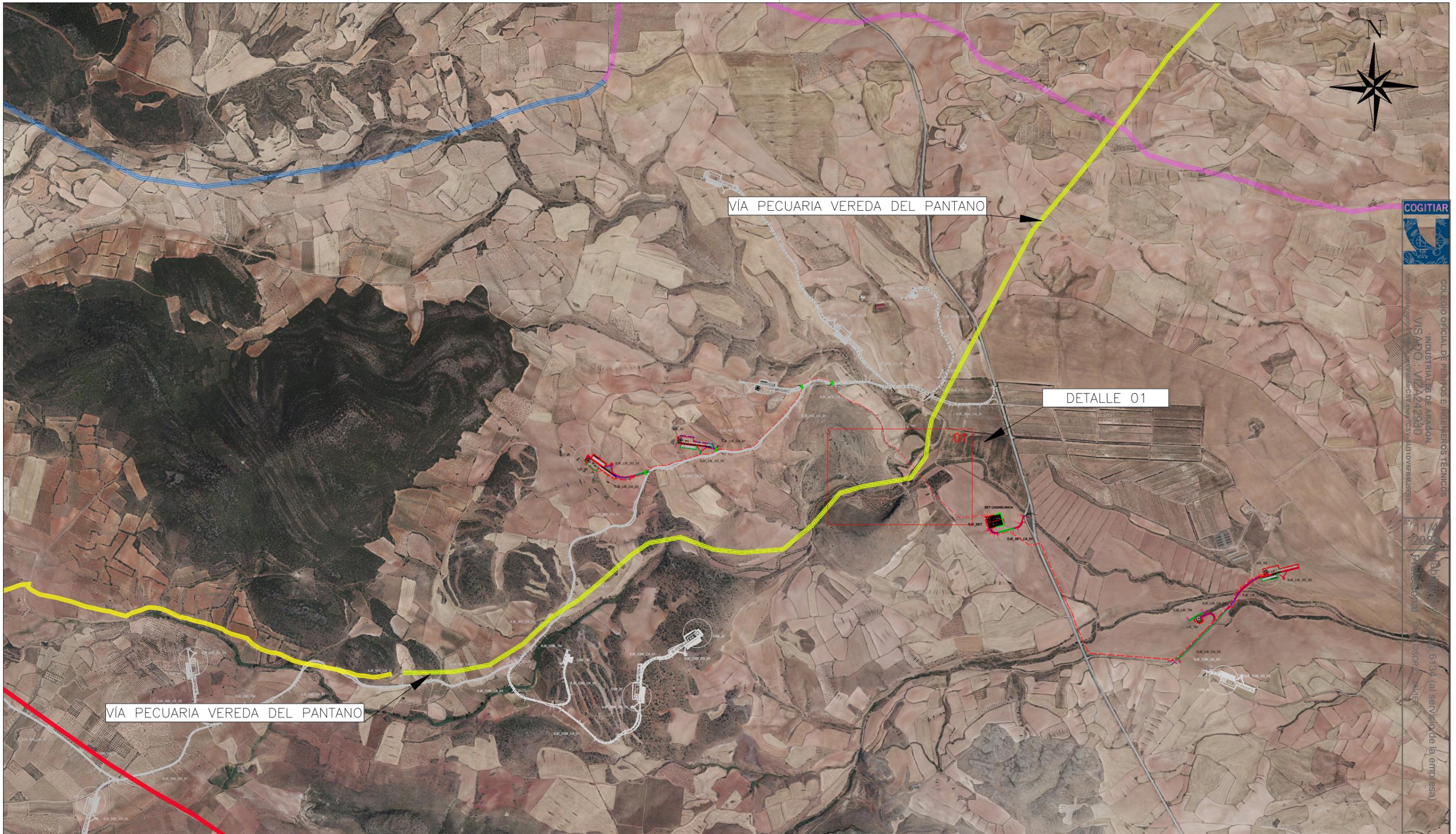
PROYECTO PARQUE EÓLICO
LIEBRE

Escala:	1/2.000
Revisión:	01
Hoja:	04
Siguiente:	05
Código:	LIE-2.4

El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITAR: 6.134

Fecha:	Nombre:
Dibujado: 02/2023	D.M.M.
Comprobado: 02/2023	J.J.P.
Aprobado: 02/2023	J.S.O.

MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA
DETALLE 03



COGITIAR
 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TECNICOS
 INDUSTRIALES DE ARAGON
 VISA Nº. 122242930
 11/4
 2023
 Habitante
 6134 (al servicio de la empresa)
 OSORIO INJEN

01	02/2024	MGA	JJP	JSO	CAMBIO MODELO AEROGENERADOR
00	02/2023	DMM	JJP	JSO	EDICIÓN INICIAL
REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN

IPC
 the energy of the future

SISENER INGENIEROS, S.L.

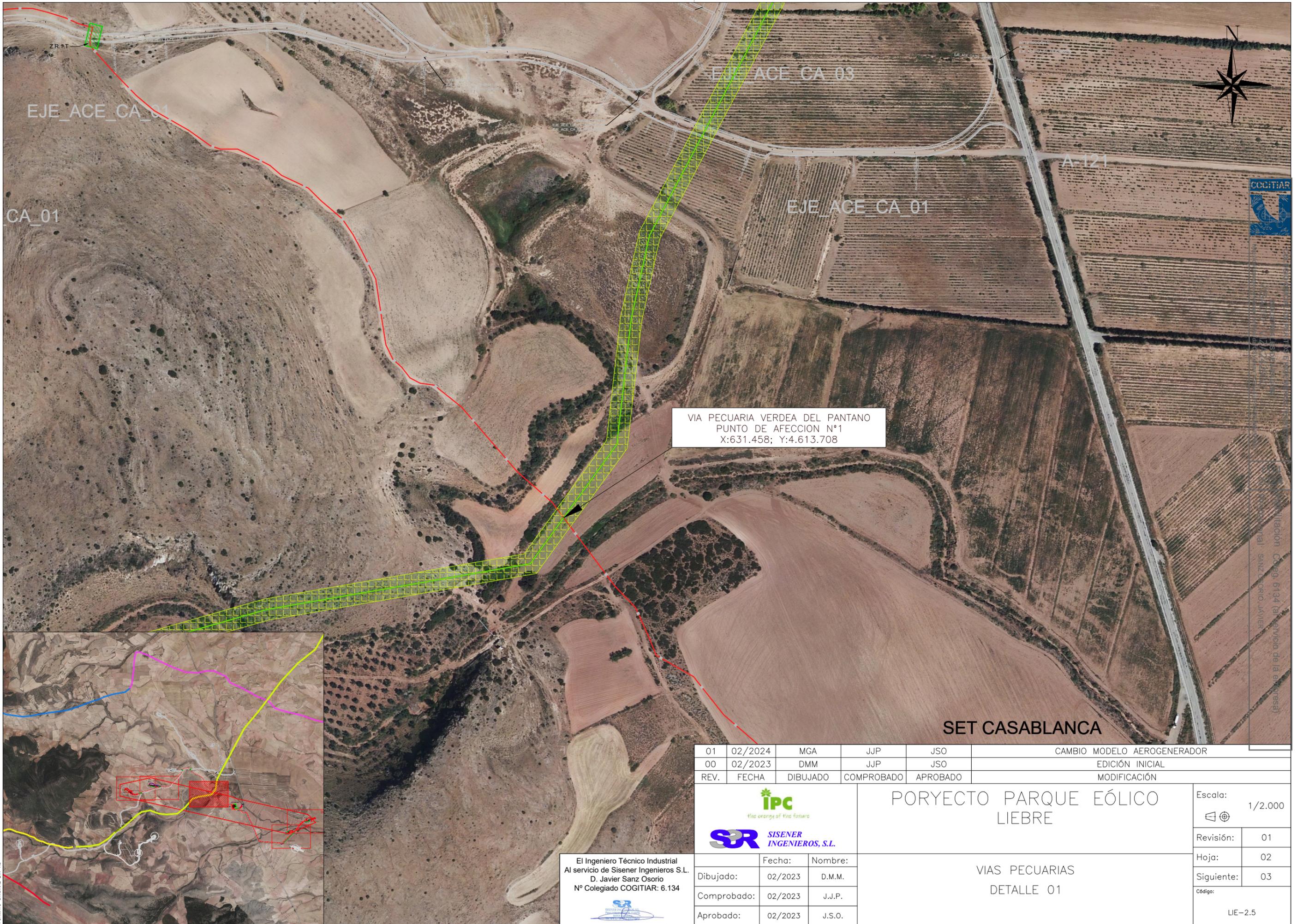
PROYECTO PARQUE EÓLICO
 LIEBRE

Escala:	1/20.000
Revisión:	01
Hoja:	01
Siguiente:	02
Código:	LIE-2.5

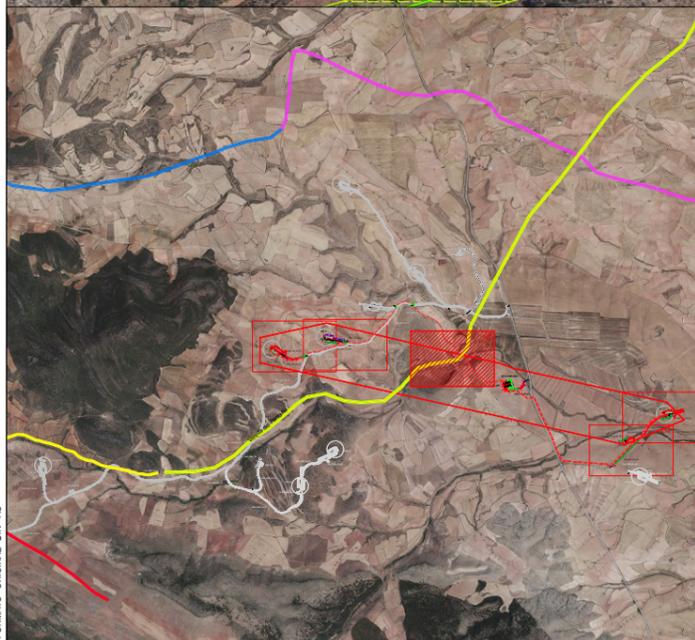
El Ingeniero Técnico Industrial
 Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
 D. Javier Sanz Osorio
 Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

Fecha:	Nombre:
Dibujado: 02/2023	D.M.M.
Comprobado: 02/2023	J.J.P.
Aprobado: 02/2023	J.S.O.

VIAS PECUARIAS



VIA PECUARIA VERDEA DEL PANTANO
 PUNTO DE AFECCION N°1
 X:631.458; Y:4.613.708



SET CASABLANCA

01	02/2024	MGA	JJP	JSO	CAMBIO MODELO AEROGENERADOR
00	02/2023	DMM	JJP	JSO	EDICIÓN INICIAL
REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN

IPC
 the energy of the future

SR SISENER INGENIEROS, S.L.

POR YECTO PARQUE EÓLICO
 LIEBRE

Escala:	1/2.000
Revisión:	01
Hoja:	02
Siguiente:	03
Código:	LIE-2.5

El Ingeniero Técnico Industrial Al servicio de Sisener Ingenieros S.L. D. Javier Sanz Osorio N° Colegiado COGITAR: 6.134		
Fecha:	Nombre:	
Dibujado: 02/2023	D.M.M.	
Comprobado: 02/2023	J.J.P.	
Aprobado: 02/2023	J.S.O.	

VIAS PECUARIAS
 DETALLE 01