

PAGINADO
Escala S/E

COORDENADAS AEROGENERADORES Y TORRE METEOROLÓGICA

NOMBRE	COORDENADAS	
	X	Y
MU-01	655351.646	4597525.519
MU-02	655928.736	4598378.802
MU-03	656715.963	4596472.950
TM	655689.993	4597528.005

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

COORDENADAS POLIGONAL PARQUE

VÉRTICE	COORDENADAS	
	X	Y
P-01	655816.751	4598583.603
P-02	656167.637	4598508.901
P-03	656312.192	4597550.556
P-04	656702.220	4597371.354
P-05	657007.918	4596675.628
P-06	656754.927	4596095.856
P-07	656238.403	4596538.591
P-08	655279.144	4596918.078
P-09	654846.951	4597360.812
P-10	655542.677	4597898.419

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

- LEYENDA:**
- Poligonal P.E. MUEL
 - Vial Nuevo
 - Vial existente a reparar
 - Terraplén
 - Desmonte
 - Plataforma y aerogenerador
 - Torre meteorológica

1	28/10/24	EAA	LPB	CVC		SEPARATA DIRECCIÓN GRAL DE CARRETERAS (D.G.A.)
0	04/04/23	JPG	PHM	JELC	ACM	PROYECTO OFICIAL
EDIC	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA



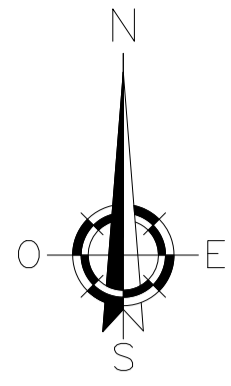
TITULO PROYECTO:
REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO

TITULO PLANO:
REPOTENCIACIÓN PLANTAS GENERALES MAPA TOPOGRÁFICO

ESCALA:
INDICADAS

Plano:
Doc. Izharía
PE.MU.02.014

HOJA 2 SIGUE 3



1

2

3

4

5

6

P-01

P-02

MU-02

OCUPACIÓN TEMPORAL
CAMPA DE OBRA

VIAL
MU-02

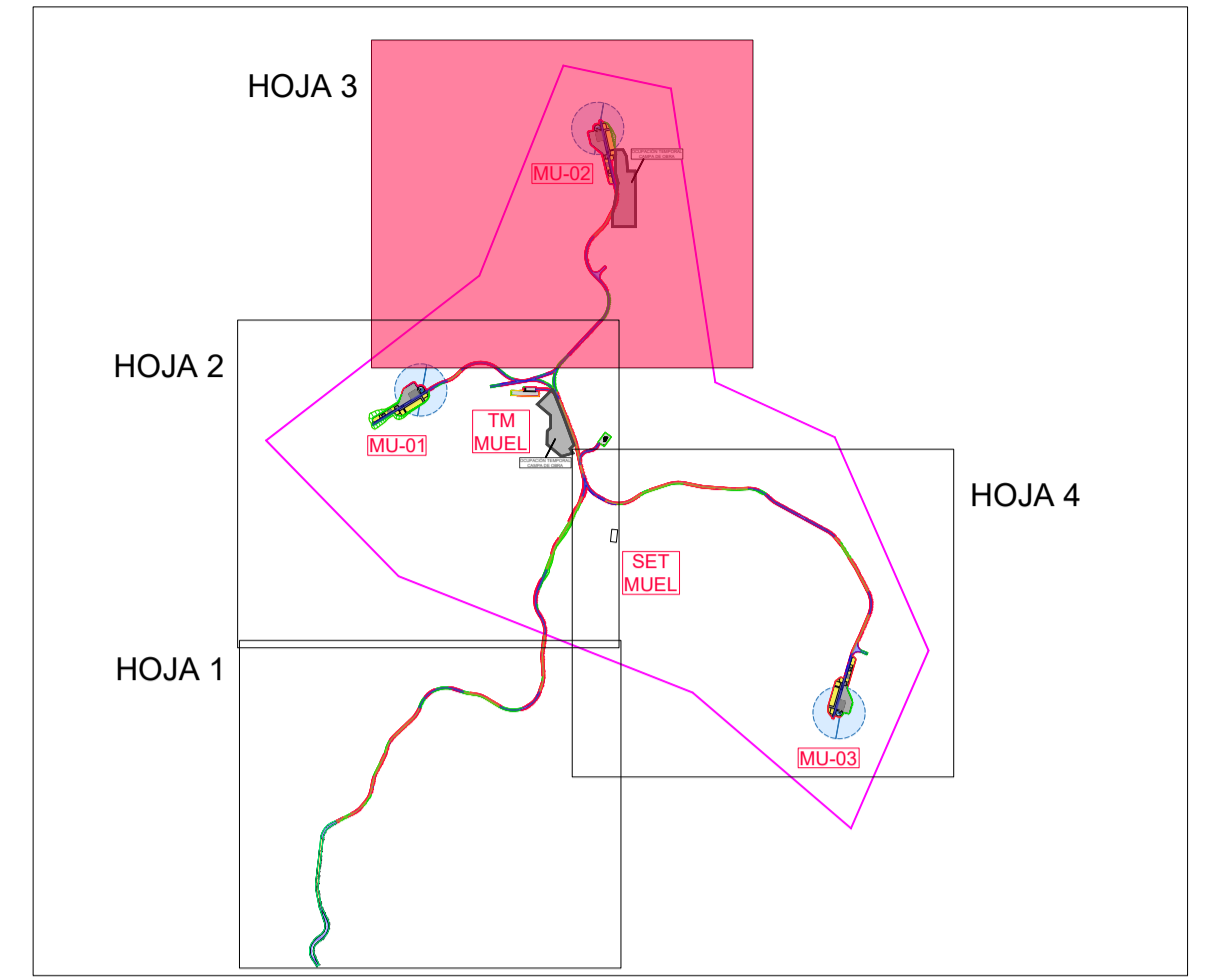
P-10

MU-01

VIAL
MU-01

GIRO

PLANO DE EMPLAZAMIENTO
Escala 1:2.000



PAGINADO
Escala S/E

COORDENADAS AEROGENERADORES
Y TORRE METEOROLÓGICA

NOMBRE	COORDENADAS	
	X	Y
MU-01	655351.646	4597525.519
MU-02	655928.736	4598378.802
MU-03	656715.963	4596472.950
TM	655689.993	4597528.005

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

COORDENADAS POLIGONAL PARQUE

VÉRTICE	COORDENADAS	
	X	Y
P-01	655816.751	4598583.603
P-02	656167.637	4598508.901
P-03	656312.192	4597550.556
P-04	656702.220	4597371.354
P-05	657007.918	4596675.628
P-06	656754.927	4596095.856
P-07	656238.403	4596538.591
P-08	655279.144	4596918.078
P-09	654846.951	4597360.812
P-10	655542.677	4597898.419

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

LEYENDA:

- Poligonal P.E. MUEL
- Vial Nuevo
- Vial existente a reparar
- Terraplén
- Desmonte
- Plataforma y aerogenerador
- Torre meteorológica

1	28/10/24	EAA	LPB	CVC		SEPARATA DIRECCIÓN GRAL DE CARRETERAS (D.G.A.)
0	04/04/23	JPG	PHM	JELC	ACM	PROYECTO OFICIAL
EDIC	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA



TITULO PROYECTO:
**REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL
E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA
FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO**

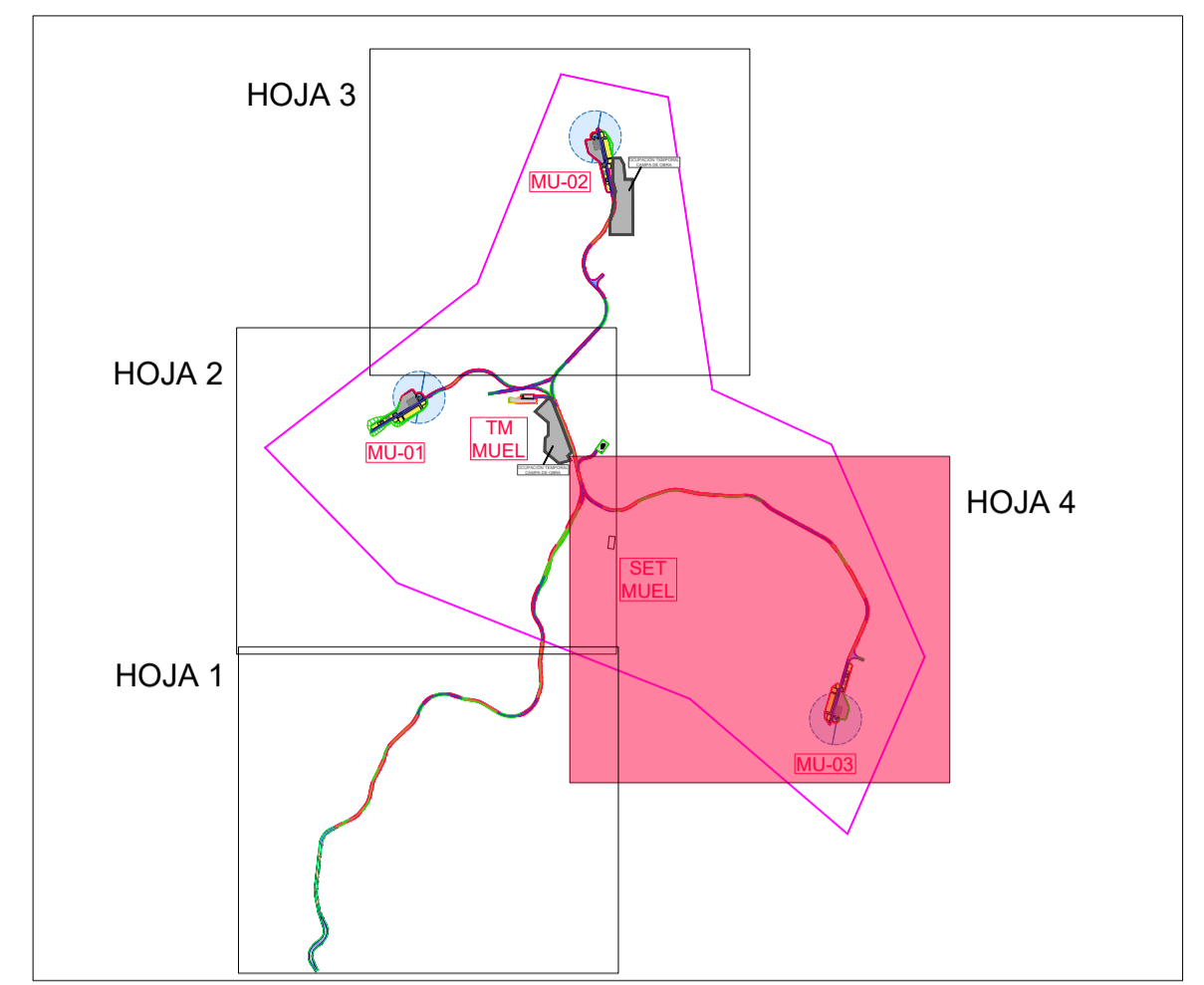
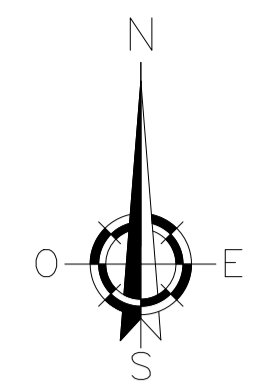
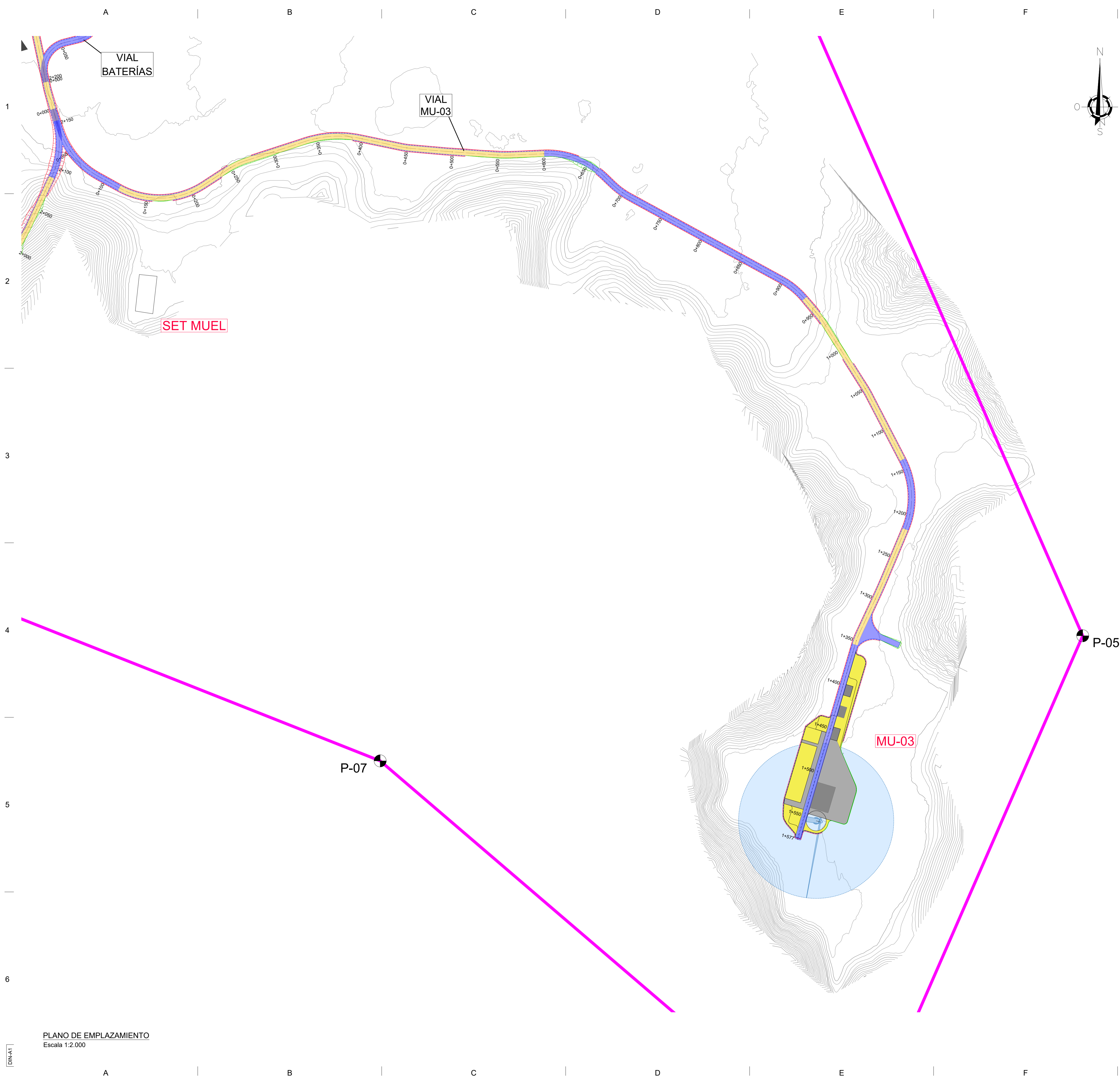
TITULO PLANO:
**REPOTENCIACIÓN
PLANTAS GENERALES
MAPA TOPOGRÁFICO**

ESCALA:
INDICADAS



Plano:
Doc. Izharía
PE.MU.02.014

HOJA 3 SIGUE 4



PAGINADO
Escala S/E

COORDENADAS AEROGENERADORES Y TORRE METEOROLÓGICA

NOMBRE	COORDENADAS	
	X	Y
MU-01	655351.646	4597525.519
MU-02	655928.736	4598378.802
MU-03	656715.963	4596472.950
TM	655689.993	4597528.005

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

COORDENADAS POLIGONAL PARQUE

VÉRTICE	COORDENADAS	
	X	Y
P-01	655816.751	4598583.603
P-02	656167.637	4598508.901
P-03	656312.192	4597550.556
P-04	656702.220	4597371.354
P-05	657007.918	4596675.628
P-06	656754.927	4596095.856
P-07	656238.403	4596538.591
P-08	655279.144	4596918.078
P-09	654846.951	4597360.812
P-10	655542.677	4597898.419

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

LEYENDA:

- Poligonal P.E. MUEL
- Vial Nuevo
- Vial existente a reparar
- Terraplén
- Desmonte
- Plataforma y aerogenerador
- Torre meteorológica

1	28/10/24	EAA	LPB	CVC		SEPARATA DIRECCIÓN GRAL DE CARRETERAS (D.G.A.)
0	04/04/23	JPG	PHM	JELC	ACM	PROYECTO OFICIAL
EDIC	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA



TITULO PROYECTO:
**REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL
E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA
FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO**

TITULO PLANO:
**REPOTENCIACIÓN
PLANTAS GENERALES
MAPA TOPOGRÁFICO**

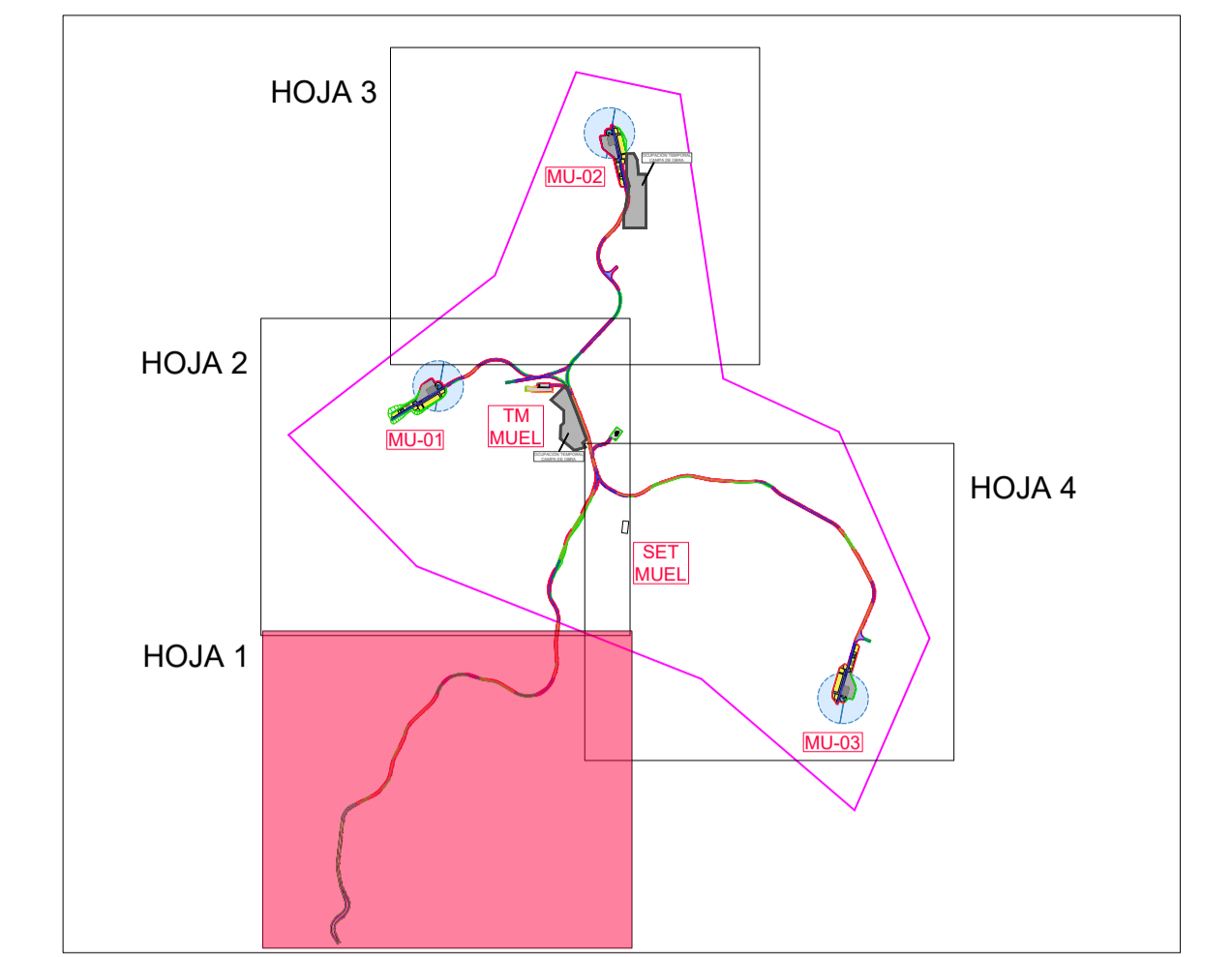
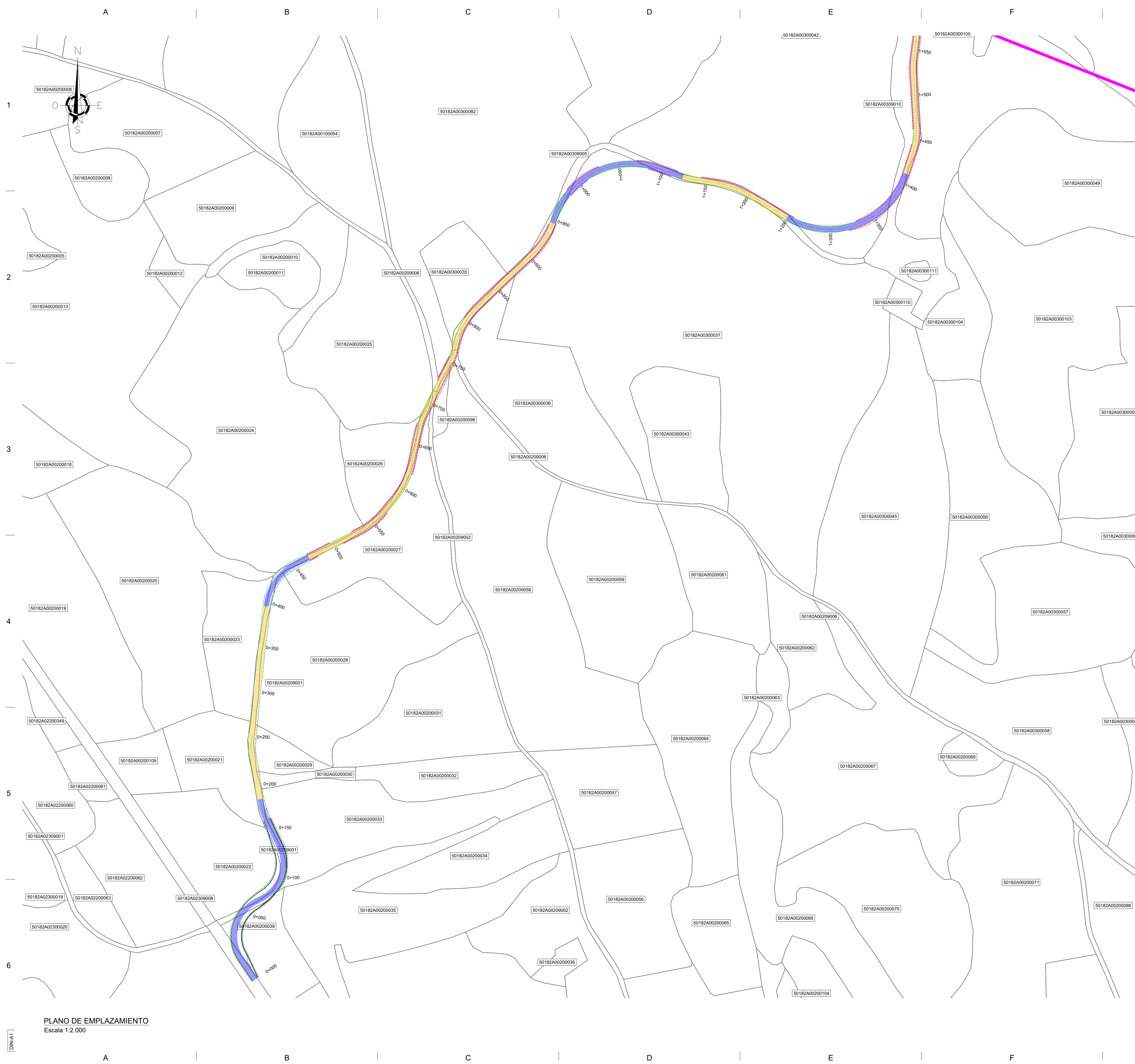
ESCALA:
INDICADAS



Plano:
Doc. Izharía
PE.MU.02.014

HOJA 4 SIGUE

PLANO DE EMPLAZAMIENTO
Escala 1:2.000



PAGINADO
Escala S/E

COORDENADAS AEROGENERADORES
Y TORRE METEOROLÓGICA

NOMBRE	COORDENADAS	
	X	Y
MU-01	655351.646	4597525.519
MU-02	655928.736	4598378.802
MU-03	656715.963	4596472.950
TM	655689.993	4597528.005

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

COORDENADAS POLIGONAL PARQUE

VÉRTICE	COORDENADAS	
	X	Y
P-01	655816.751	4598583.603
P-02	656167.637	4598508.901
P-03	656312.192	4597550.556
P-04	656702.220	4597371.354
P-05	657007.918	4596675.628
P-06	656754.927	4596095.856
P-07	656238.403	4596538.591
P-08	655279.144	4596918.078
P-09	654846.951	4597360.812
P-10	655542.677	4597898.419

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

LEYENDA:

- Poligonal P.E. MUEL
- Vial Nuevo
- Vial existente a reparar
- Terraplén
- Desmonte
- Plataforma y aerogenerador
- Torre meteorológica

1	28/10/24	EAA	LPB	CVC		SEPARATA DIRECCIÓN GRAL DE CARRETERAS (D.G.A.)
0	04/04/23	JPG	PHM	JELC	ACM	PROYECTO OFICIAL
EDIC	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA



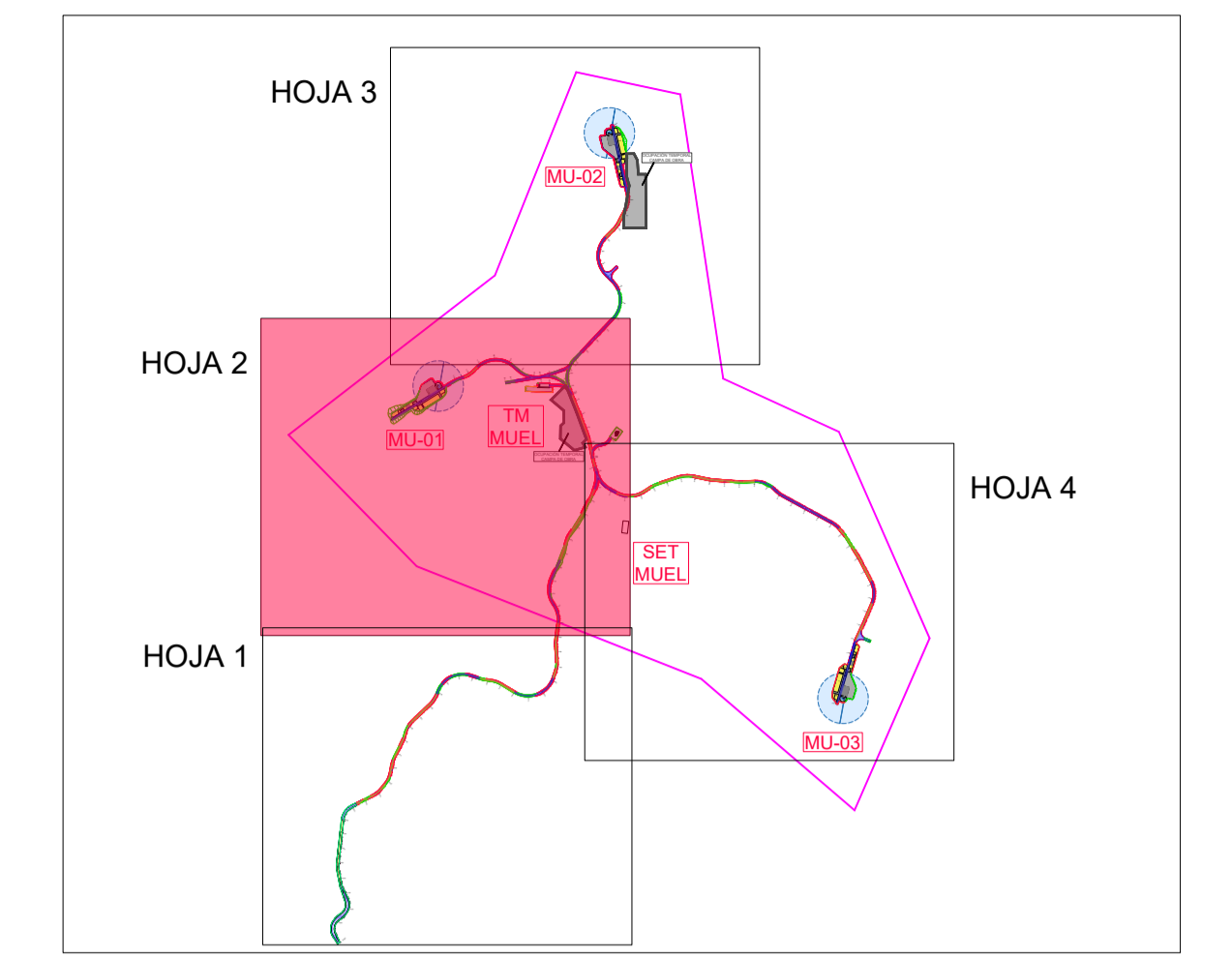
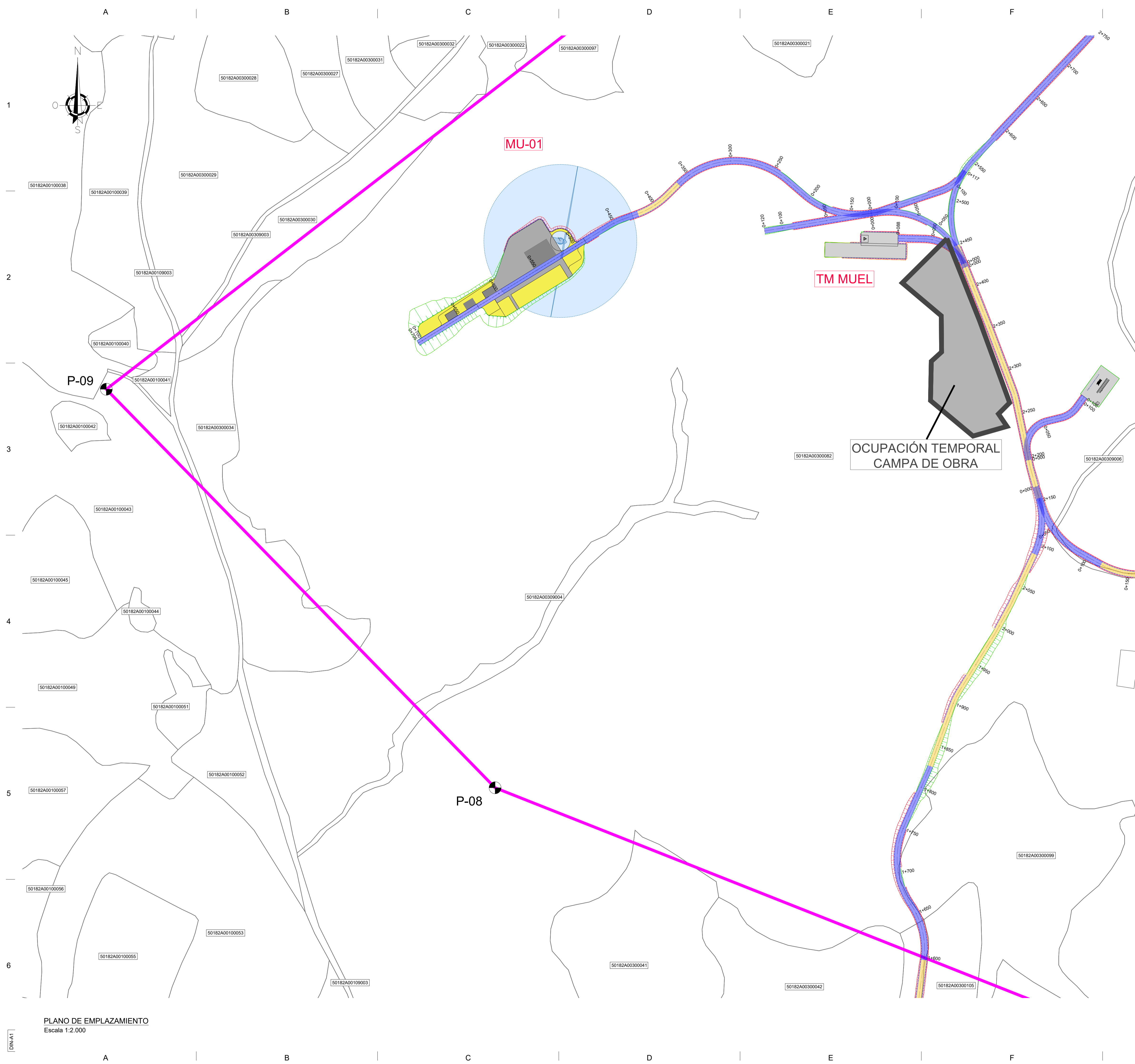
TITULO PROYECTO:
**REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL
E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA
FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO**

TITULO PLANO:
**REPOTENCIACIÓN
PLANTAS GENERALES
CARTOGRAFÍA CATASTRAL**

ESCALA:
INDICADAS 6



Plano:
Doc. Izharía
PE.MU.02.015



PAGINADO
Escala S/E

COORDENADAS AEROGENERADORES Y TORRE METEOROLÓGICA

NOMBRE	COORDENADAS	
	X	Y
MU-01	655351.646	4597525.519
MU-02	655928.736	4598378.802
MU-03	656715.963	4596472.950
TM	655689.993	4597528.005

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

COORDENADAS POLIGONAL PARQUE

VÉRTICE	COORDENADAS	
	X	Y
P-01	655816.751	4598583.603
P-02	656167.637	4598508.901
P-03	656312.192	4597550.556
P-04	656702.220	4597371.354
P-05	657007.918	4596675.628
P-06	656754.927	4596095.856
P-07	656238.403	4596538.591
P-08	655279.144	4596918.078
P-09	654846.951	4597360.812
P-10	655542.677	4597898.419

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

LEYENDA:

- Poligonal P.E. MUEL
- Vial Nuevo
- Vial existente a reparar
- Terraplén
- Desmante
- Plataforma y aerogenerador
- Torre meteorológica

1	28/10/24	EAA	LPB	CVC	SEPARATA DIRECCIÓN GRAL DE CARRETERAS (D.G.A.)	
0	04/04/23	JPG	PHM	JELC	ACM	PROYECTO OFICIAL
EDIC	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA



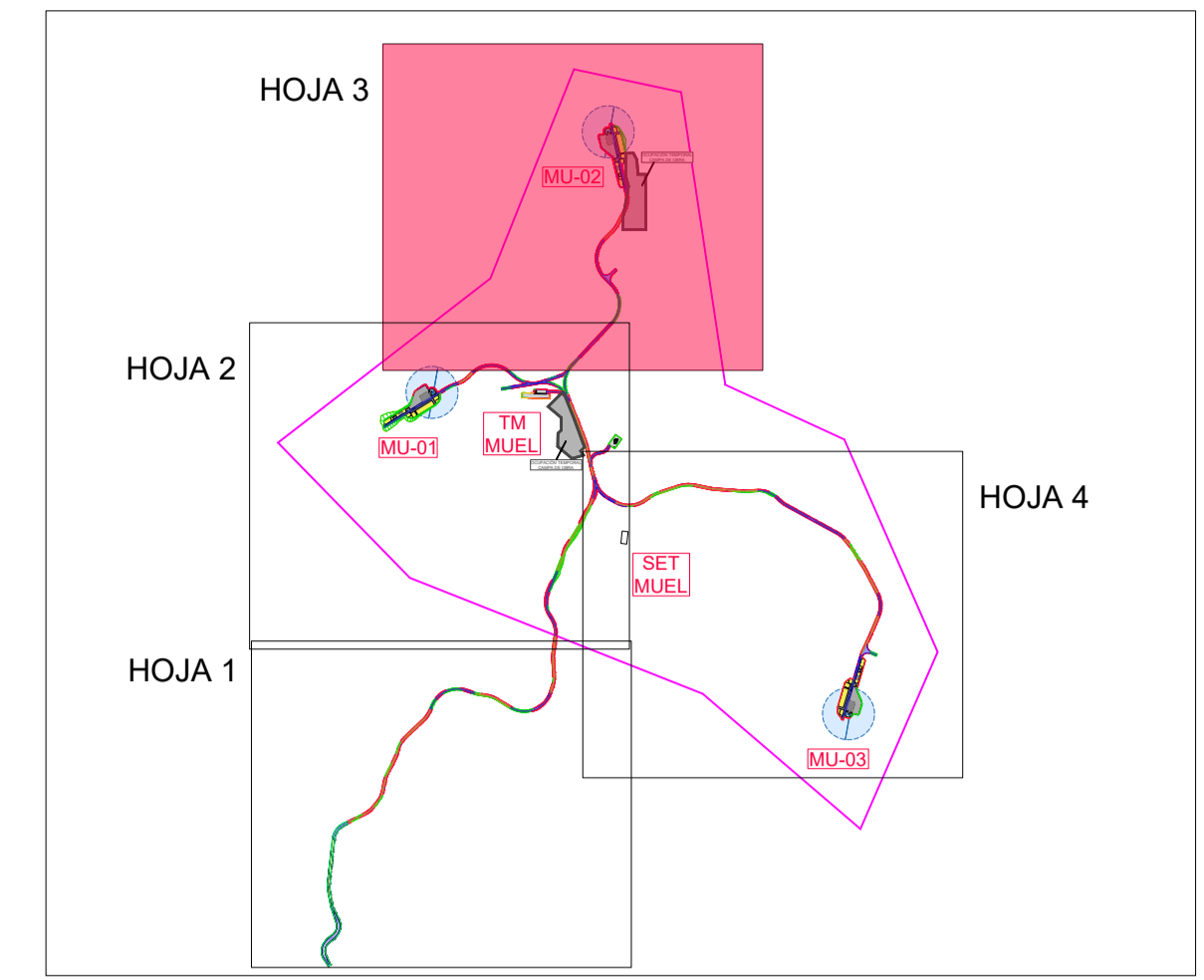
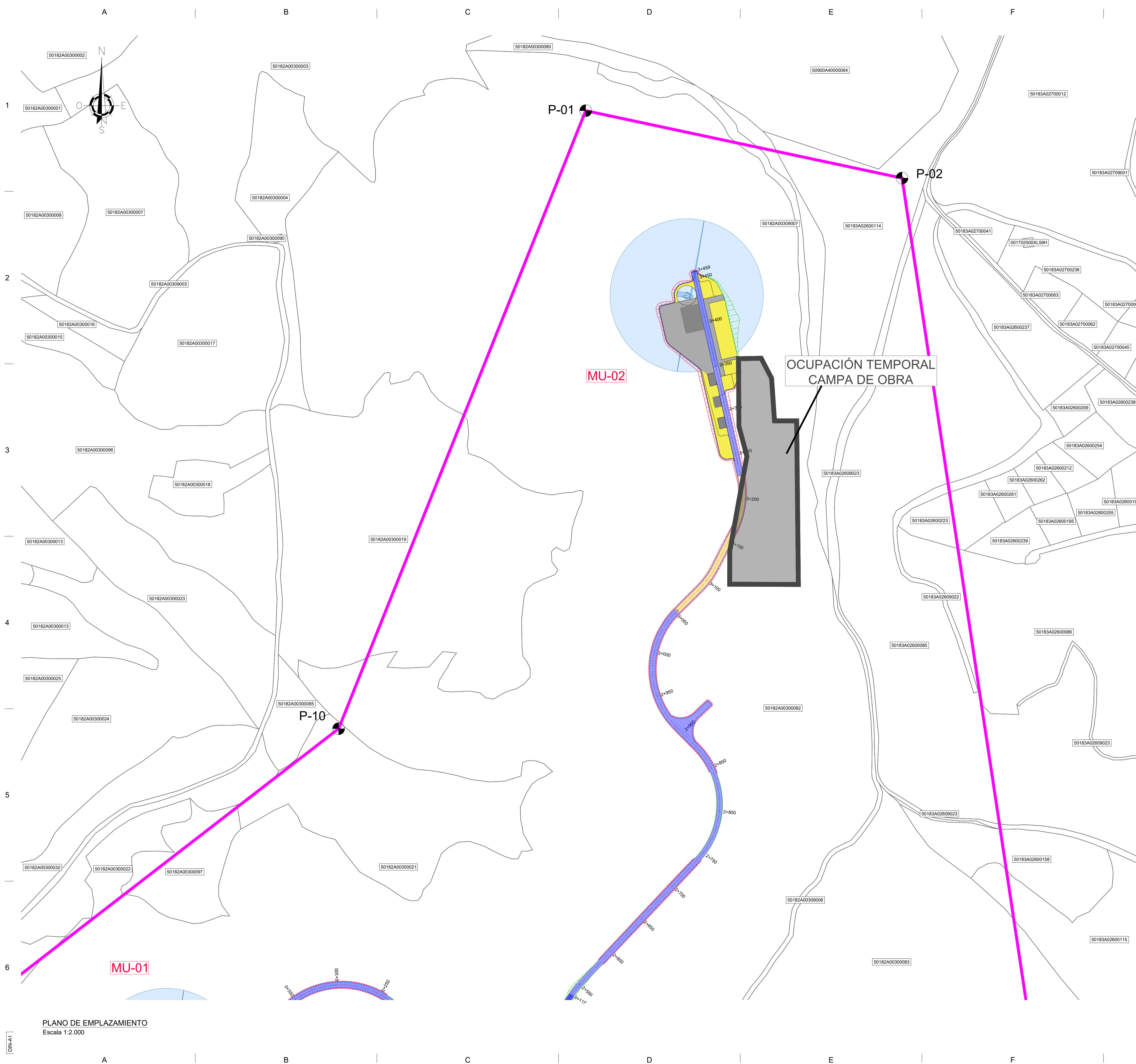
TITULO PROYECTO:
REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO

TITULO PLANO:
REPOTENCIACIÓN PLANTAS GENERALES CARTOGRAFÍA CATASTRAL

ESCALA:
INDICADAS 6



Plano:
Doc. Izharía
PE.MU.02.015



PAGINADO
Escala S/E

COORDENADAS AEROGENERADORES Y TORRE METEOROLÓGICA

NOMBRE	COORDENADAS	
	X	Y
MU-01	655351.646	4597525.519
MU-02	655928.736	4598378.802
MU-03	656715.963	4596472.950
TM	655689.993	4597528.005

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

COORDENADAS POLIGONAL PARQUE

VÉRTICE	COORDENADAS	
	X	Y
P-01	655816.751	4598583.603
P-02	656167.637	4598508.901
P-03	656312.192	4597550.556
P-04	656702.220	4597371.354
P-05	657007.918	4596675.628
P-06	656754.927	4596095.856
P-07	656238.403	4596538.591
P-08	655279.144	4596918.078
P-09	654846.951	4597360.812
P-10	655542.677	4597898.419

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

LEYENDA:

- Poligonal P.E. MUEL
- Vial Nuevo
- Vial existente a reparar
- Terraplén
- Desmonte
- Plataforma y aerogenerador
- Torre meteorológica

1	28/10/24	EAA	LPB	CVC		SEPARATA DIRECCIÓN GRAL DE CARRETERAS (D.G.A.)
0	04/04/23	JPG	PHM	JELC	ACM	PROYECTO OFICIAL
EDIC	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA

RWE

TITULO PROYECTO:
**REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL
E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA
FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO**

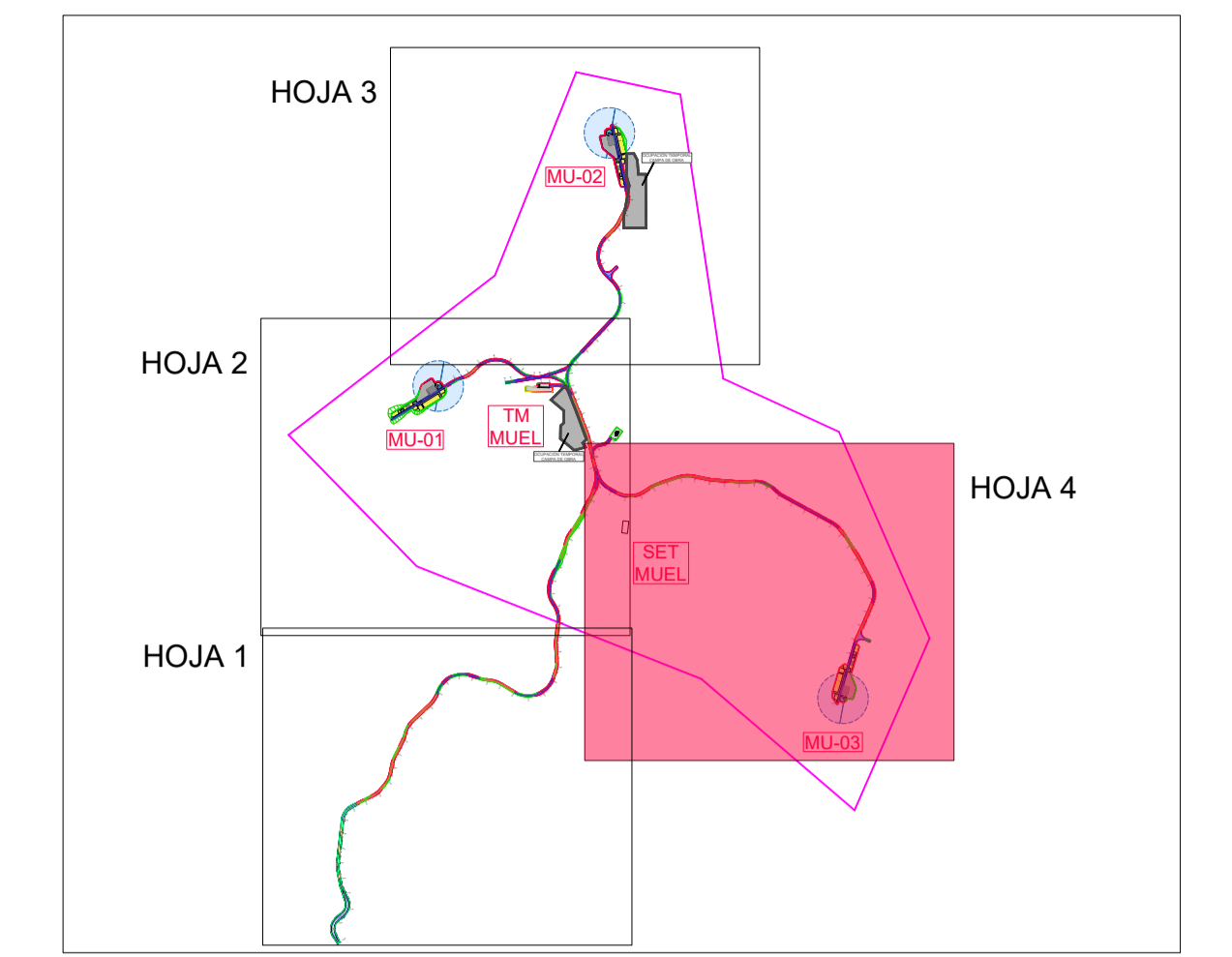
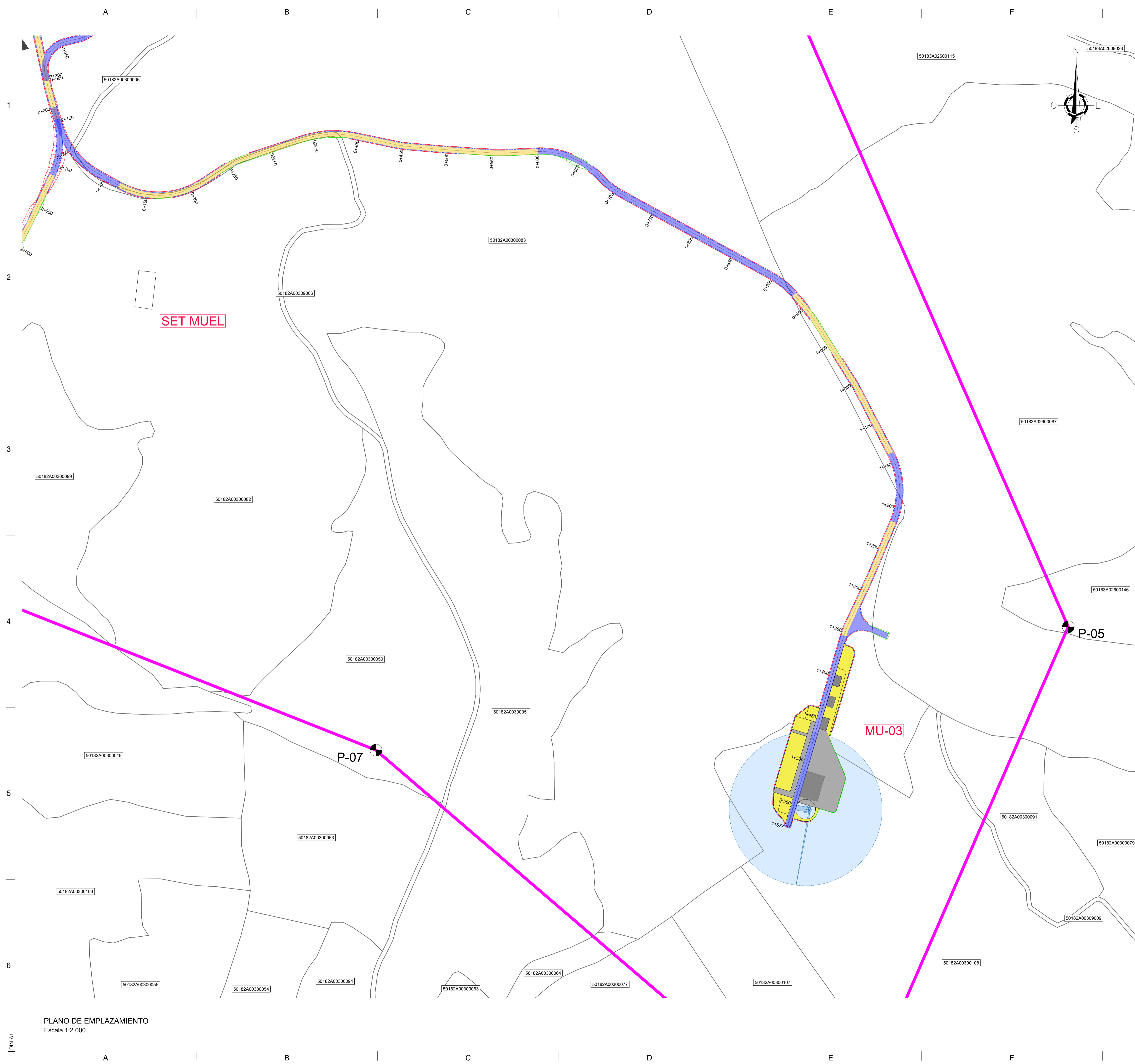
TITULO PLANO:
**REPOTENCIACIÓN
PLANTAS GENERALES
CARTOGRAFÍA CATASTRAL**

ESCALA:
INDICADAS

BBA International Engineering

Plano:
Doc. Izharía
PE.MU.02.015

HOJA 3 SIGUE 4



PAGINADO
Escala S/E

COORDENADAS AEROGENERADORES Y TORRE METEOROLÓGICA

NOMBRE	COORDENADAS	
	X	Y
MU-01	655351.646	4597525.519
MU-02	655928.736	4598378.802
MU-03	656715.963	4596472.950
TM	655689.993	4597528.005

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

COORDENADAS POLIGONAL PARQUE

VÉRTICE	COORDENADAS	
	X	Y
P-01	655816.751	4598583.603
P-02	656167.637	4598508.901
P-03	656312.192	4597550.556
P-04	656702.220	4597371.354
P-05	657007.918	4596675.628
P-06	656754.927	4596095.856
P-07	656238.403	4596538.591
P-08	655279.144	4596918.078
P-09	654846.951	4597360.812
P-10	655542.677	4597898.419

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

LEYENDA:

- Poligonal P.E. MUEL
- Vial Nuevo
- Vial existente a reparar
- Terraplén
- Desmonte
- Plataforma y aerogenerador
- Torre meteorológica

1	28/10/24	EAA	LPB	CVC		SEPARATA DIRECCIÓN GRAL DE CARRETERAS (D.G.A.)
0	04/04/23	JPG	PHM	JELC	ACM	PROYECTO OFICIAL
EDIC	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA



TITULO PROYECTO:
REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO

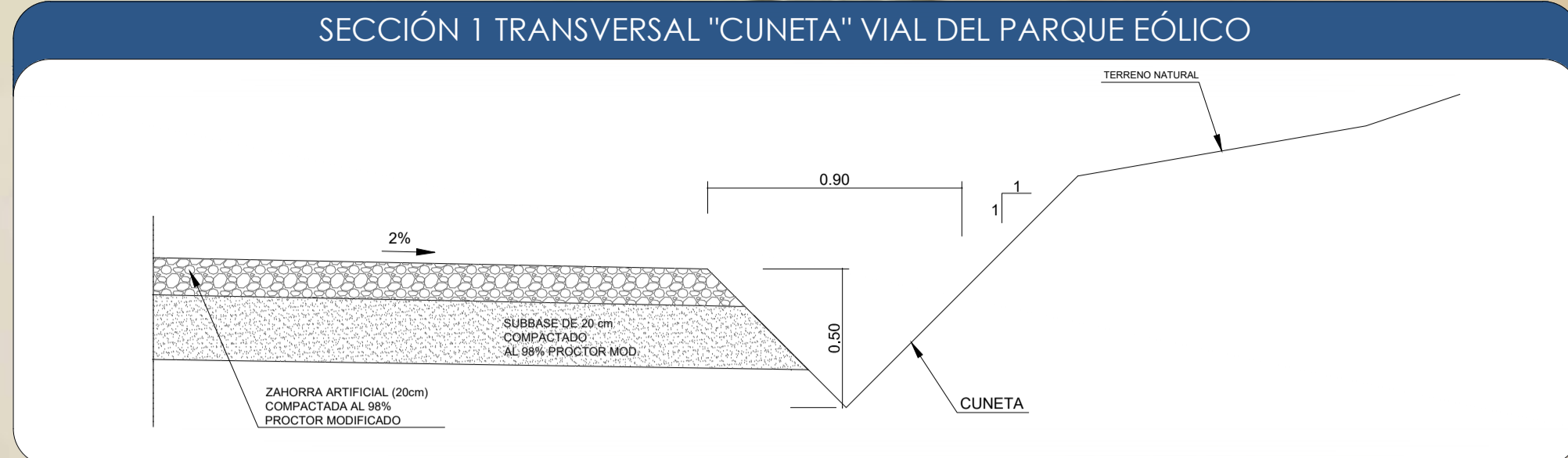
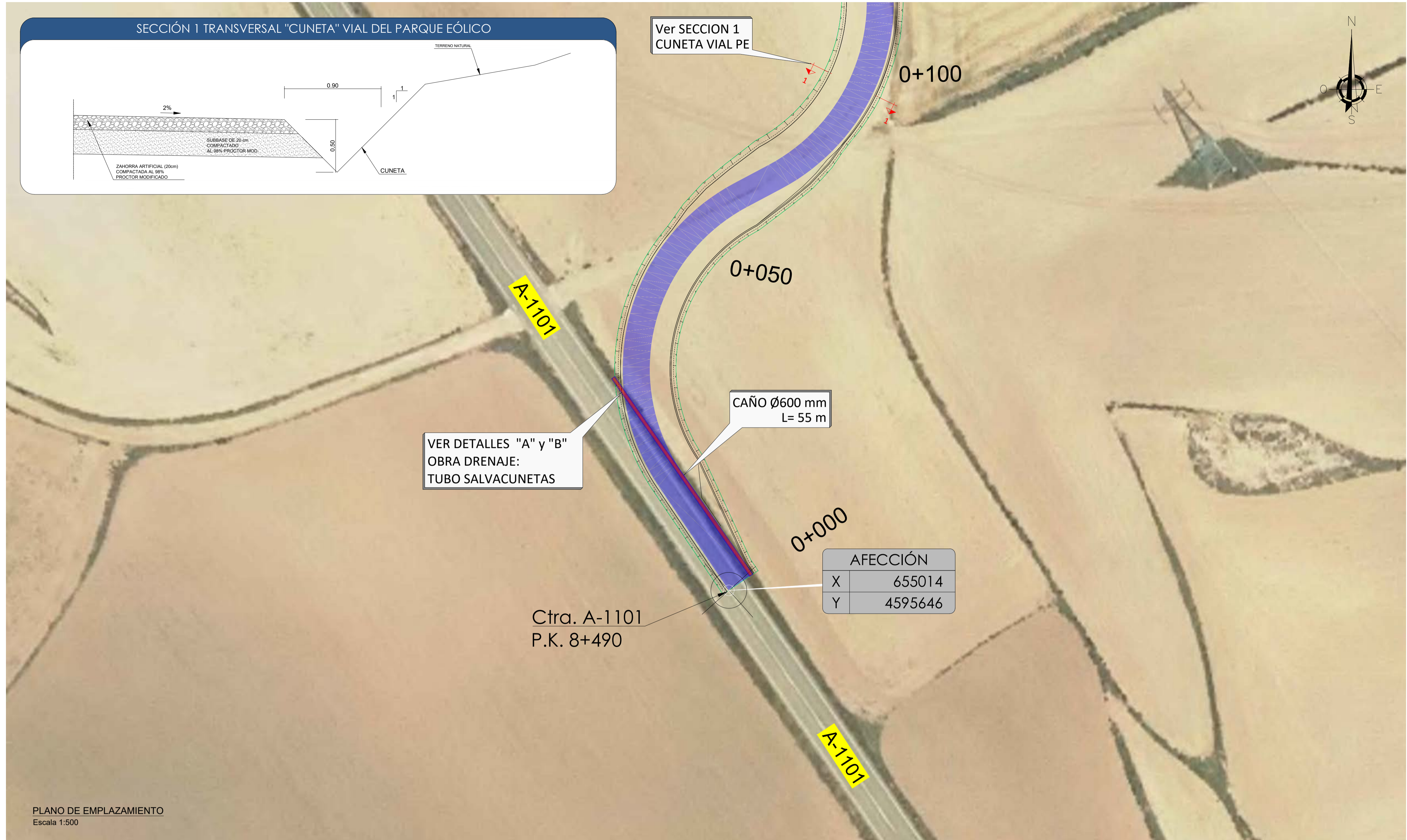
TITULO PLANO:
REPOTENCIACIÓN PLANTAS GENERALES CARTOGRAFÍA CATASTRAL

ESCALA:
INDICADAS 6



Plano:
Doc. Izharía
PE.MU.02.015

PLANO DE EMPLAZAMIENTO
Escala 1:2.000



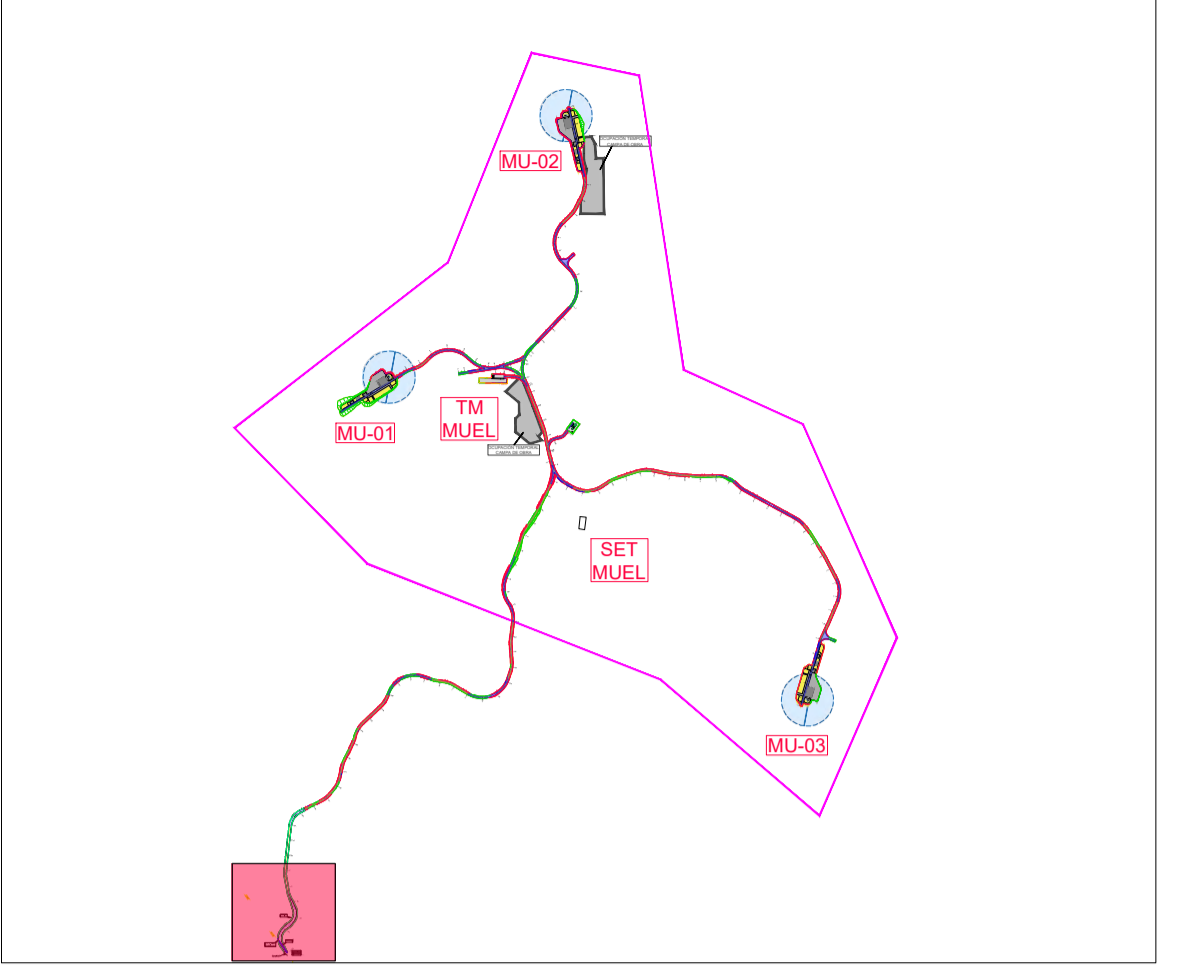
VER DETALLES "A" y "B"
OBRA DRENAJE:
TUBO SALVACUNETAS

CAÑO Ø600 mm
L= 55 m

AFECCIÓN	
X	655014
Y	4595646

Ctra. A-1101
P.K. 8+490

PLANO DE EMPLAZAMIENTO
Escala 1:500



PLANO GENERAL
Escala S/E

COORDENADAS POLIGONAL PARQUE

VÉRTICE	COORDENADAS	
	X	Y
P-01	655816.751	4598583.603
P-02	656167.637	4598508.901
P-03	656312.192	4597550.556
P-04	656702.220	4597371.354
P-05	657007.918	4596675.628
P-06	656754.927	4596095.856
P-07	656238.403	4596538.591
P-08	655279.144	4596918.078
P-09	654846.951	4597360.812
P-10	655542.677	4597898.419

COORDENADAS AEROGENERADORES Y TORRE METEOROLÓGICA

NOMBRE	COORDENADAS	
	X	Y
MU-01	655351.646	4597525.519
MU-02	655928.736	4598378.802
MU-03	656715.963	4596472.950
TM	655689.993	4597528.005

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

DETALLE DE AFECCIÓN

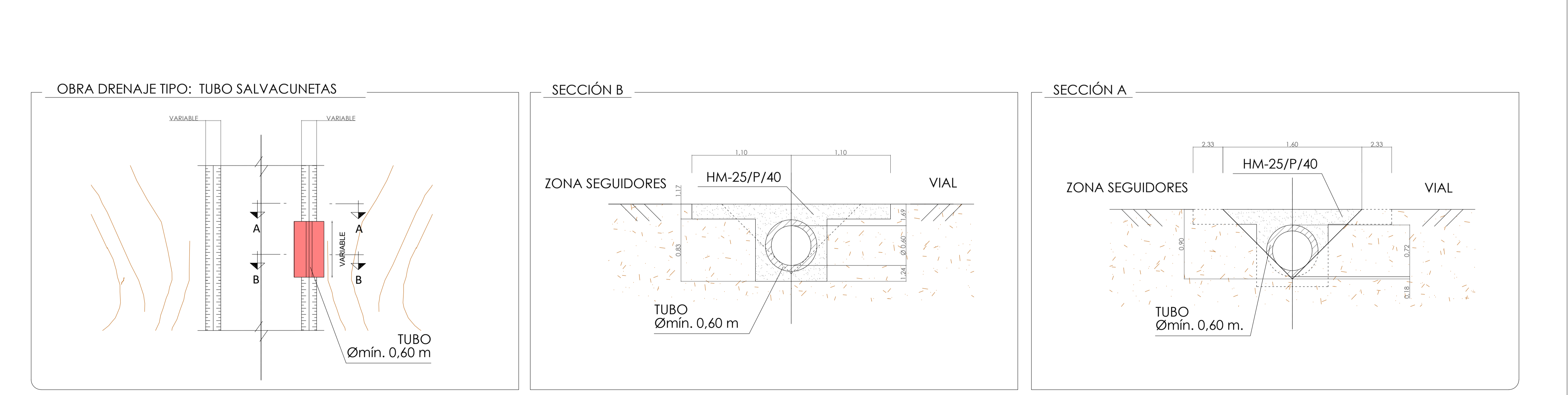
Afección:
Gro hacia el camino de acceso al Parque Eólico, entronque con carretera A-1101, a la altura aproximada del P.K. 8+490, entre Muel y el acceso a la carretera nacional A-2 (Autovía del Nordeste), de la Dirección General de Carreteras del Gobierno de Aragón (DGA).

LEYENDA:

- Poligonal P.E. MUEL
- Vial Nuevo
- Vial existente a reparar
- Terraplén
- Desmante
- Plataforma y aerogenerador
- Torre meteorológica

LEYENDA ZANJAS:

- Zanja 1 circuito (Z-1a)
- Zanja 1 circuito paso vial (Z-1a-PV)
- Zanja 1 circuito baja tensión (Z-1a-BT-TELCO)
- Zanja 1 circuito baja tensión paso vial (Z-1a-BT)
- Zanja 2 circuitos (Z-2b)
- Zanja 2 circuitos paso vial (Z-2b-PV)
- Zanja 3 circuitos (Z-3c)



PLANO DE DETALLES
Escala 1:40

0	28/10/24	JCY	LPB	CVC	SEPARATA DIRECCIÓN GRAL DE CARRETERAS (D.G.A.)	
EDIC	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA

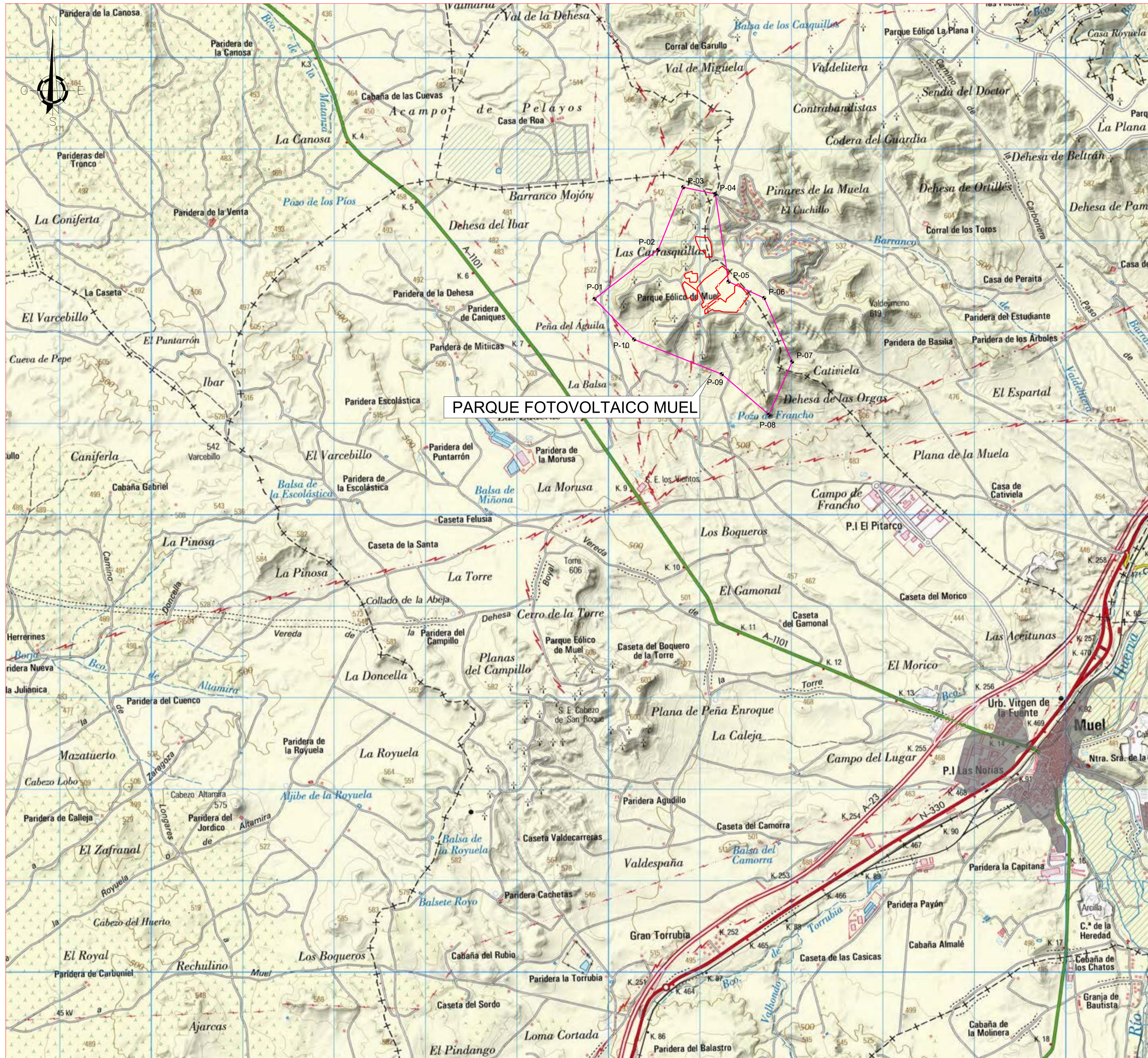
TITULO PROYECTO:
REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO

TITULO PLANO:
REPOTENCIACIÓN PLANTAS GENERALES DRENAJES ENTRONQUE CARRETERA

ESCALA:
INDICADAS

BBA International Engineering

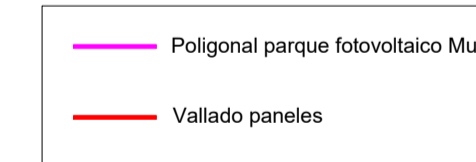
Plano:
Doc. Izharía
PE.MU.02.030



SITUACIÓN- MAPA GENERAL DE ESPAÑA
S/E



PLANO DE SITUACIÓN
Escala 1:200.000

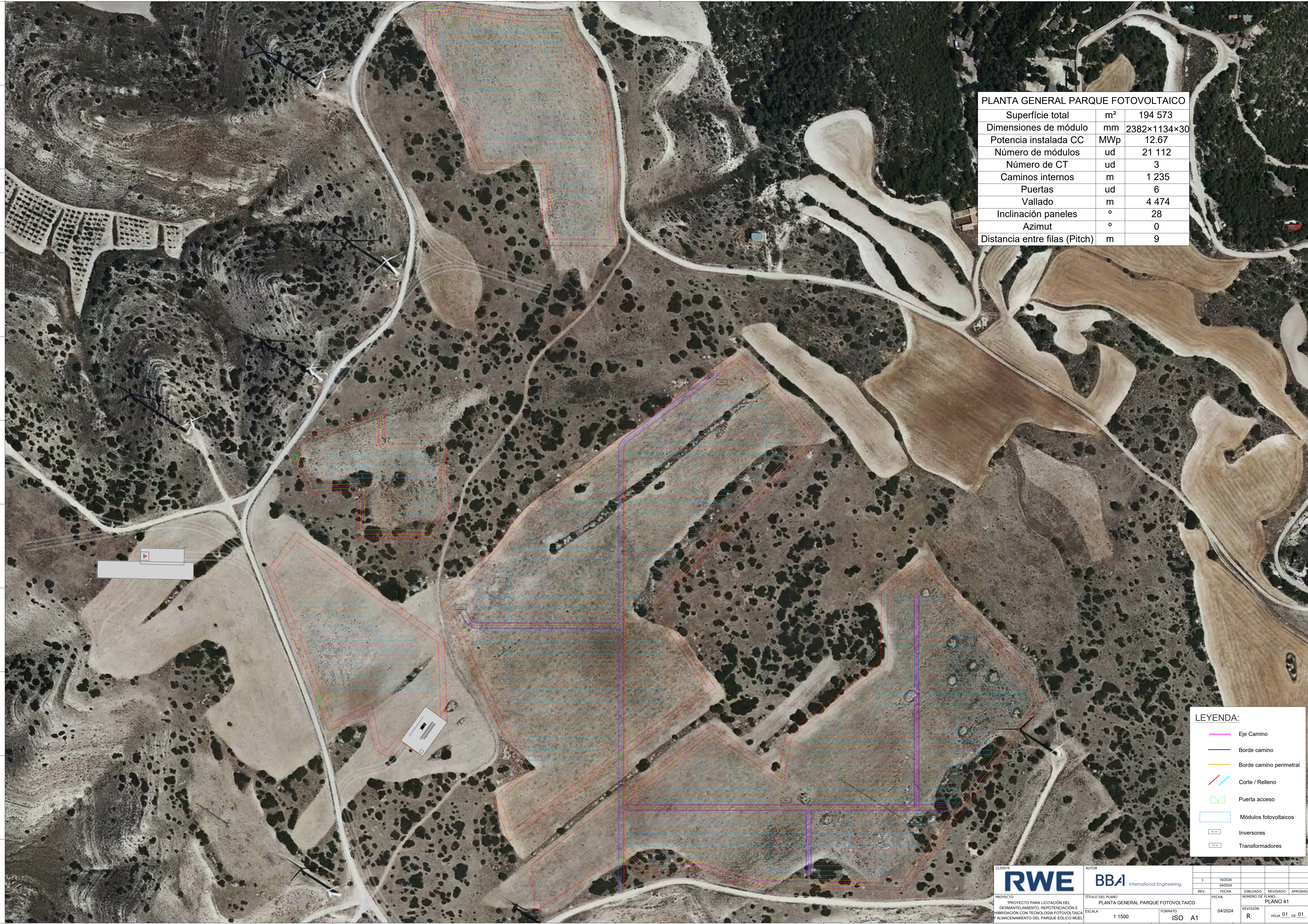


PLANO DE EMPLAZAMIENTO
Escala 1:25.000

CUADRO COORDENADAS POLIGONAL MUEL			
Nº	X	Y	
P-01	654646.951	4597360.812	
P-02	655442.677	4597898.419	
P-03	655816.751	4598583.603	
P-04	656167.637	4598508.901	
P-05	656312.192	4597550.556	
P-06	656702.220	4597371.354	
P-07	657007.918	4596675.628	
P-08	656754.927	4596095.856	
P-09	656238.403	4596538.591	
P-10	655279.144	4596918.078	

*Coordenadas ETRS89 UTM HUSO 30

RWE	BBA International Engineering	1	10/2024	ICY	LPB	CYC
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PROYECTO PARA LICITACIÓN DEL DESMANTELAMIENTO, REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO DEL PARQUE EÓLICO MUEL		EMPLAZAMIENTO PARQUE FOTOVOLTAICO		NÚMERO DE PLANO		
ESCALA	INDICADAS	FORMATO	ISO A1	04/2024	PLANO 40	
				REVISIÓN	HOJA_01 DE_01	



PLANTA GENERAL PARQUE FOTOVOLTAICO		
Superficie total	m ²	194 573
Dimensiones de módulo	mm	2382×1134×30
Potencia instalada CC	MWp	12.67
Número de módulos	ud	21 112
Número de CT	ud	3
Caminos internos	m	1 235
Puertas	ud	6
Vallado	m	4 474
Inclinación paneles	°	28
Azimut	°	0
Distancia entre filas (Pitch)	m	9

LEYENDA:

	Eje Camino
	Borde camino
	Borde camino perimetral
	Corte / Relleno
	Puerta acceso
	Módulos fotovoltaicos
	Inversores
	Transformadores

CLIENTE	RWE	AUTOR	BBA International Engineering
PROYECTO	PROYECTO PARA LICITACIÓN DEL DESMANTELAMIENTO, REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO DEL PARQUE EÓLICO MUEL	TÍTULO DEL PLANO	PLANTA GENERAL PARQUE FOTOVOLTAICO
ESCALA	1:1500	FORMATO	ISO A1
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	04/2024		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			