

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 6

Plano:  
Doc. Izharía  
**PE.MU.02.014**

HOJA 2 SIGUE 3

PLANO DE EMPLAZAMIENTO  
Escala 1:2.000



1

2

3

4

5

6

P-01

P-02

MU-02

OCUPACIÓN TEMPORAL  
CAMPA DE OBRA

VIAL  
MU-02

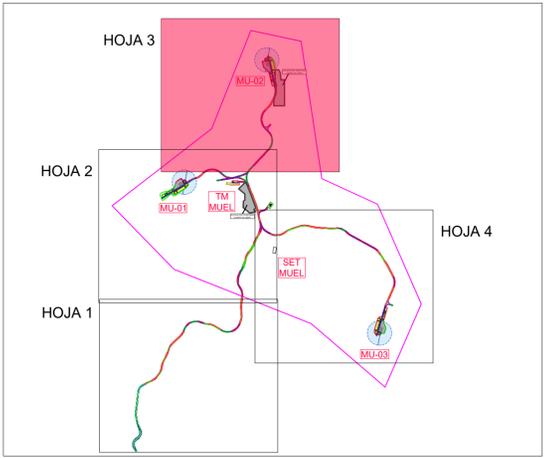
P-10

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**

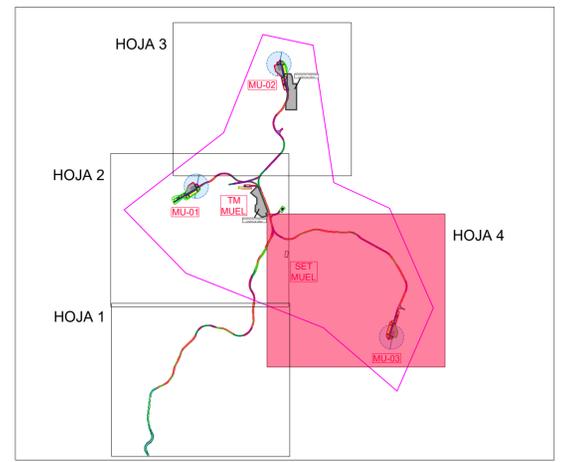
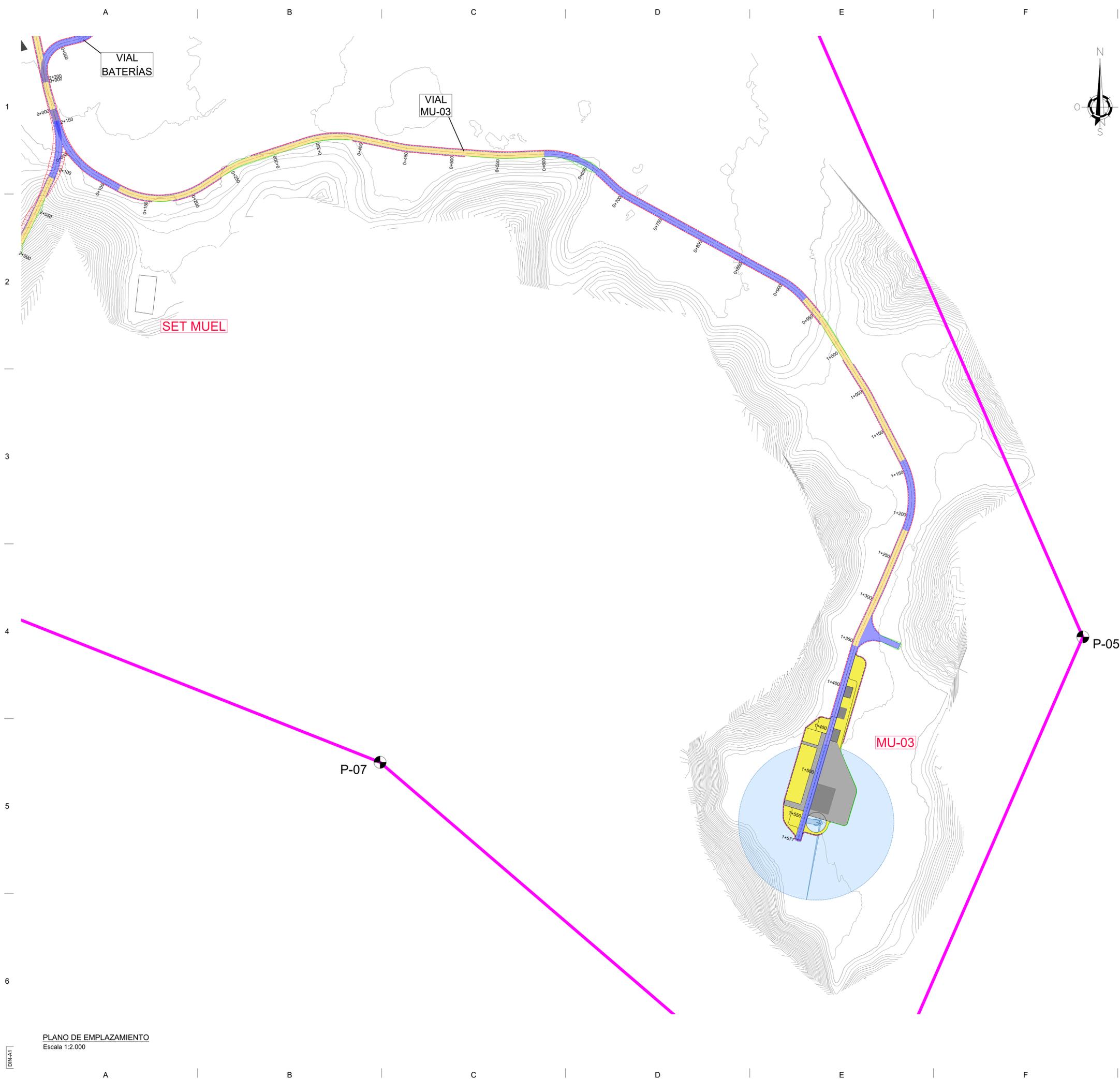
TITULO PLANO:  
**REPOTENCIACIÓN  
PLANTAS GENERALES  
MAPA TOPOGRÁFICO**

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**

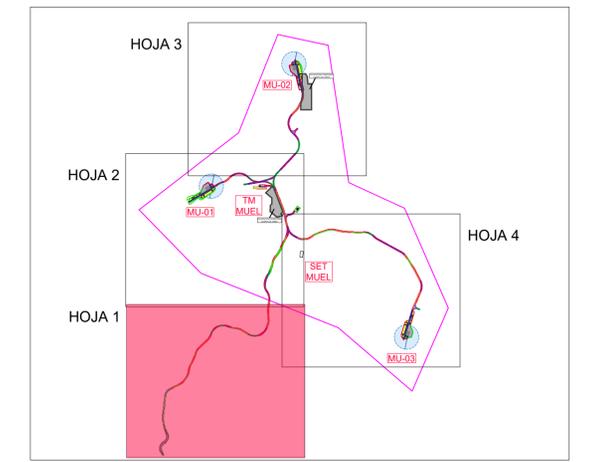
ESCALA:  
INDICADAS



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



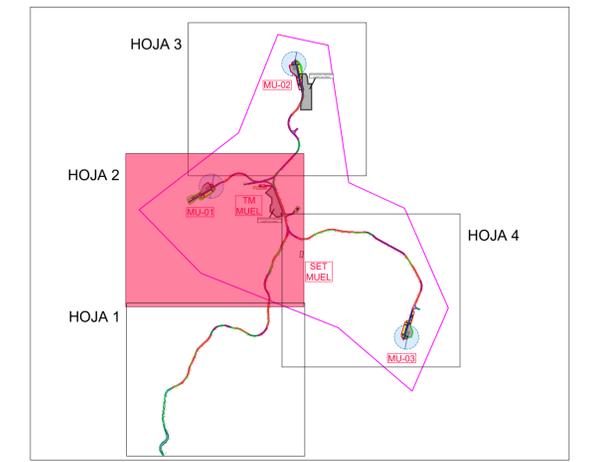
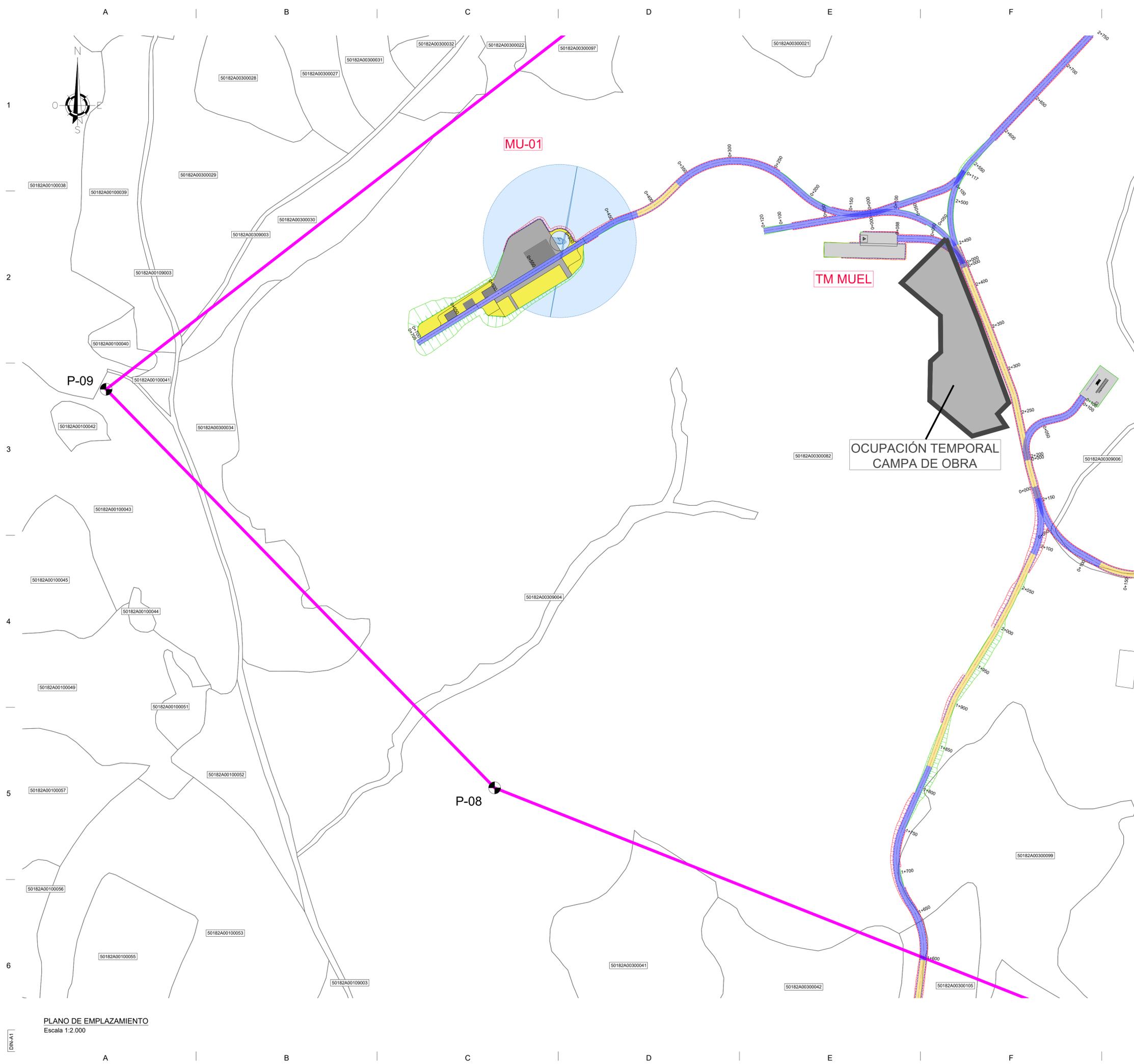
TITULO PROYECTO:  
**REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL  
E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA  
FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO**

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



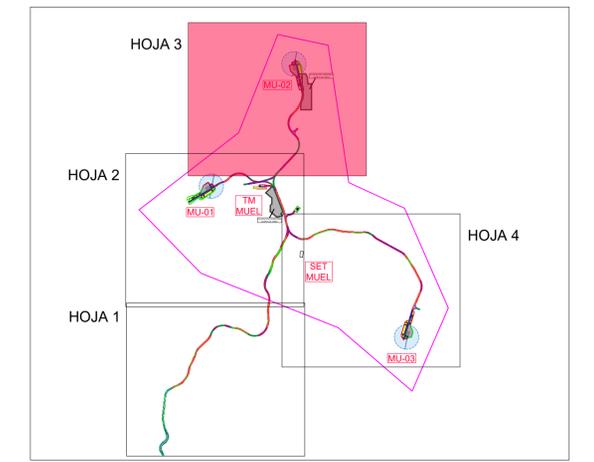
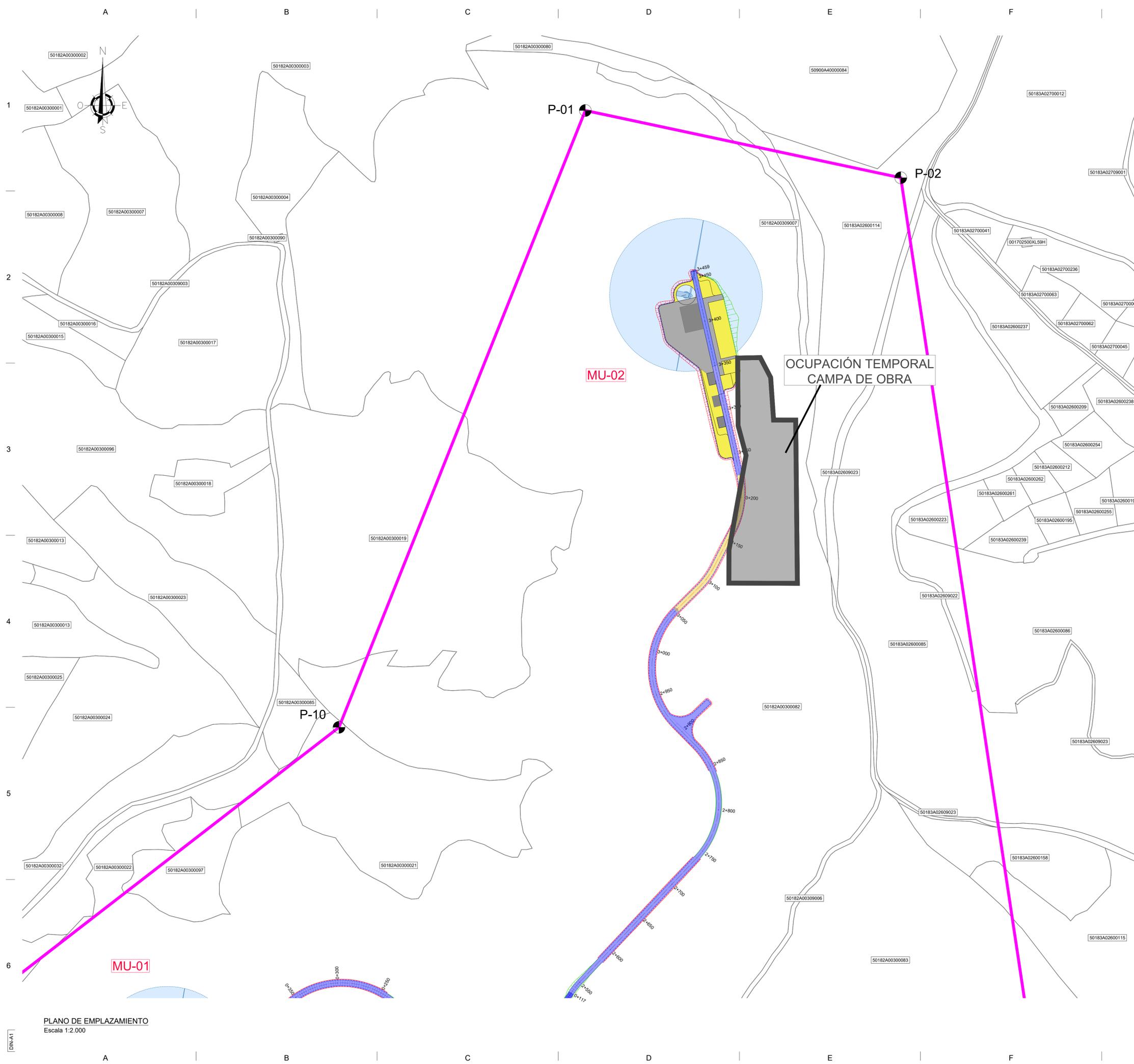
TITULO PROYECTO:  
**REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL  
E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA  
FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO**

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

ESCALA:  
INDICADAS



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



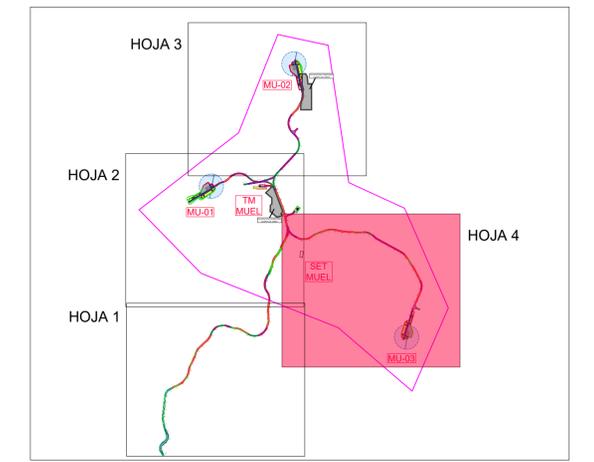
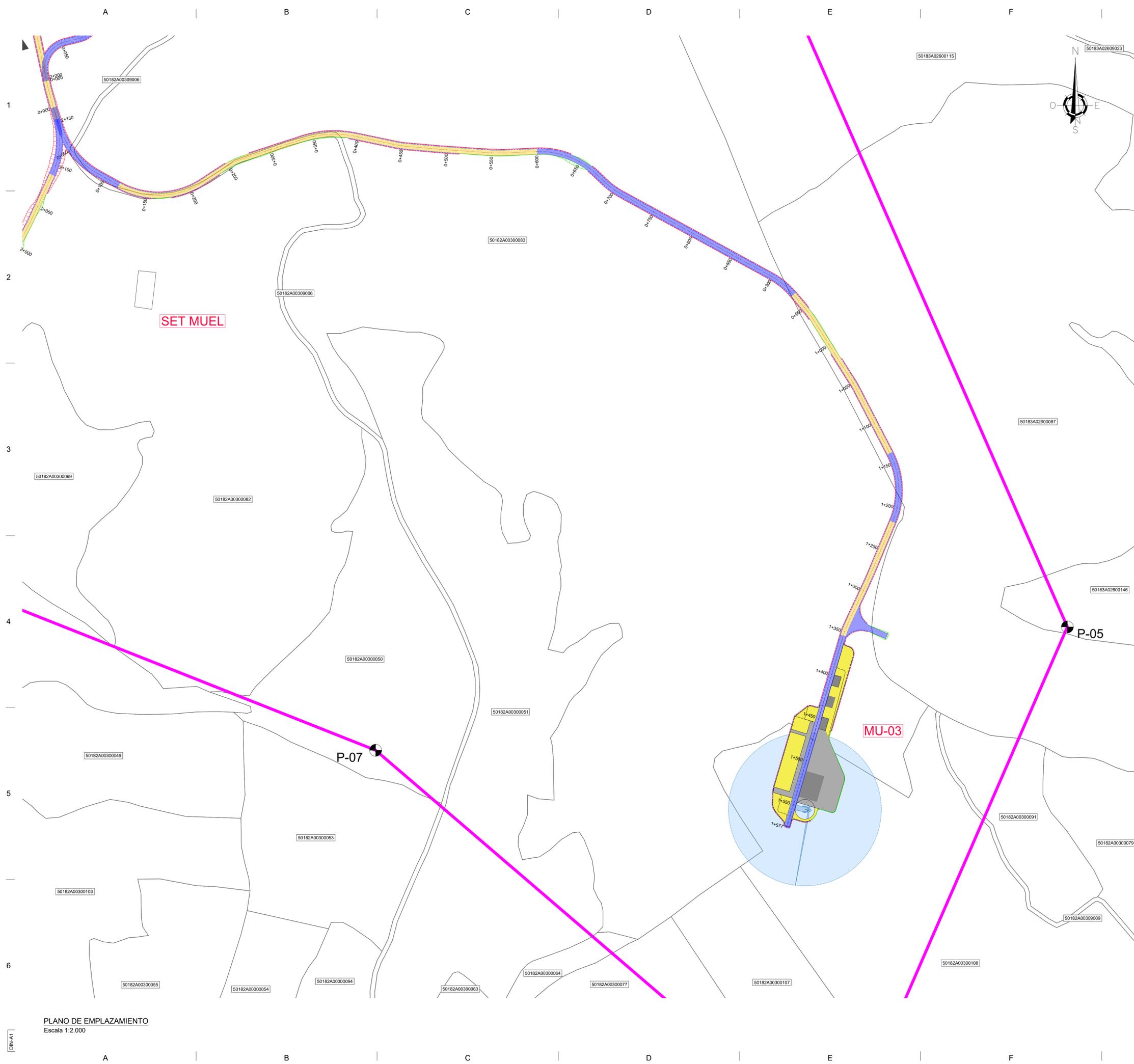
TITULO PROYECTO:  
**REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO**

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



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

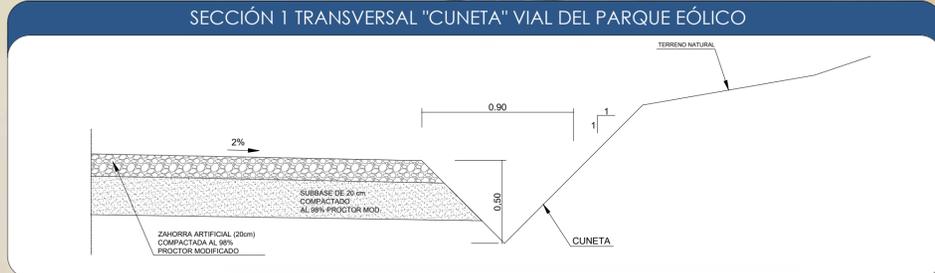
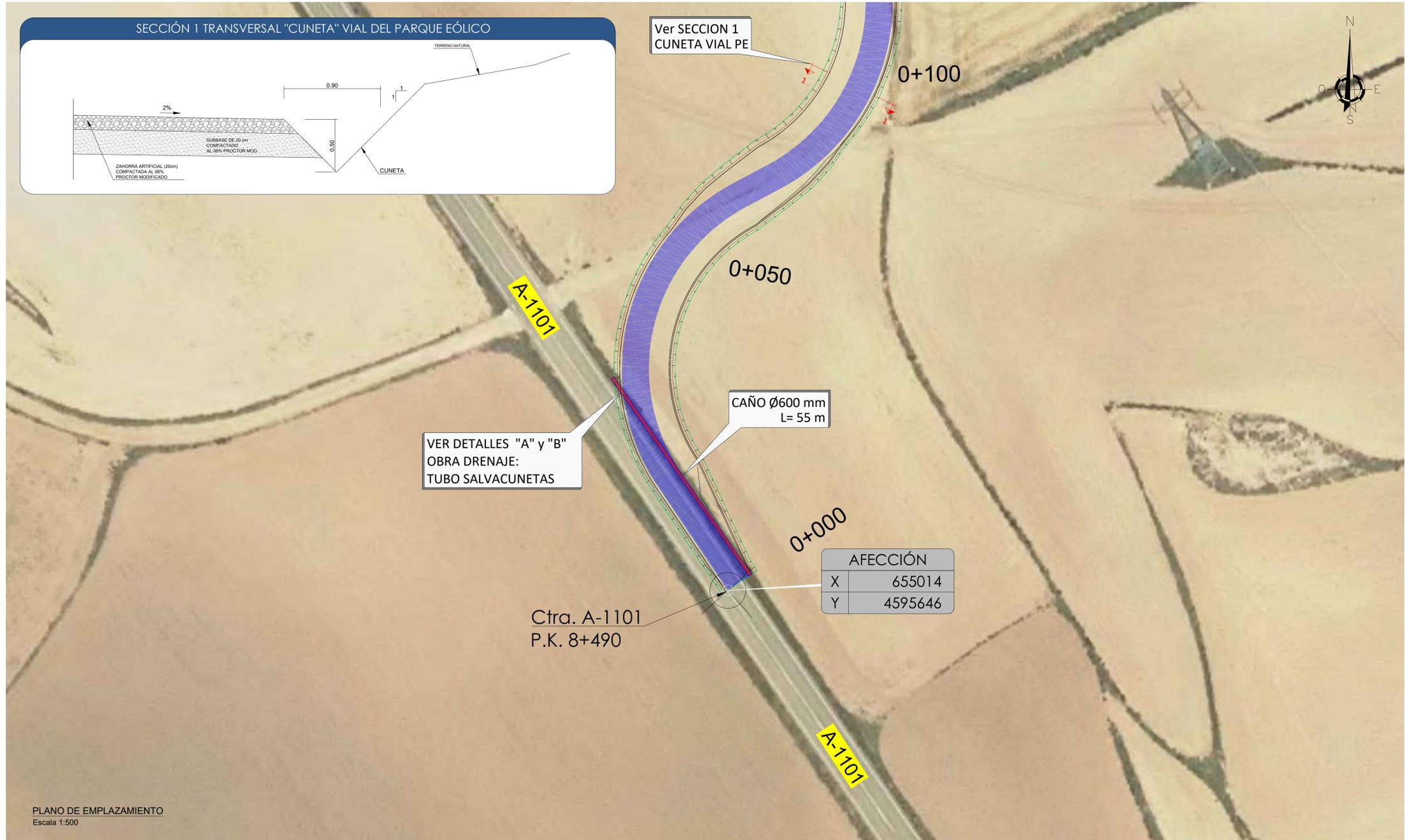
TITULO PLANO:  
**REPOTENCIACIÓN  
PLANTAS GENERALES  
CARTOGRAFÍA CATASTRAL**

ESCALA:  
INDICADAS



Plano:  
Doc. Izharía  
**PE.MU.02.015**  
HOJA 4 SIGUE

PLANO DE EMPLAZAMIENTO  
Escala 1:2.000



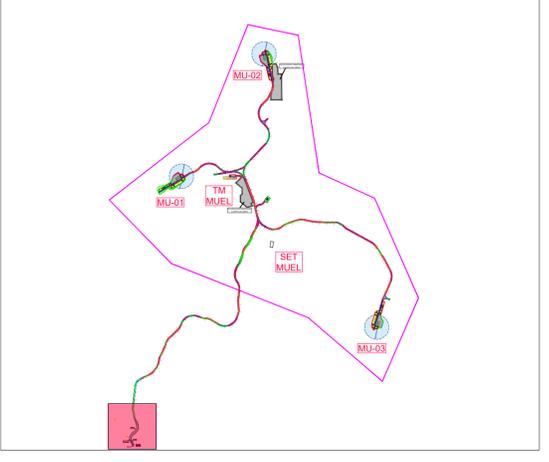
VER DETALLES "A" y "B"  
OBRA DRENAJE:  
TUBO SALVACUNETAS

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	4598583.803
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

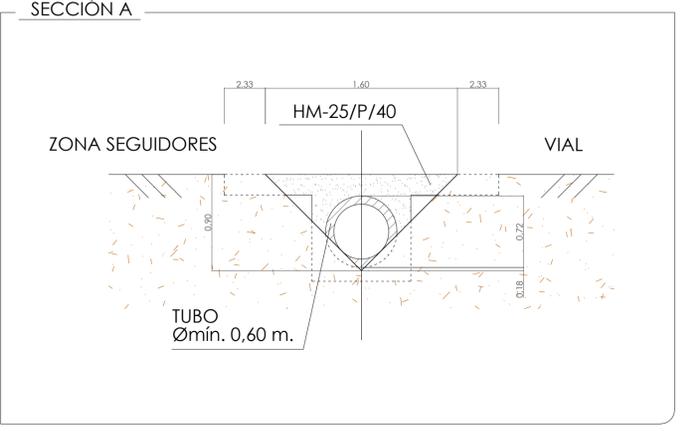
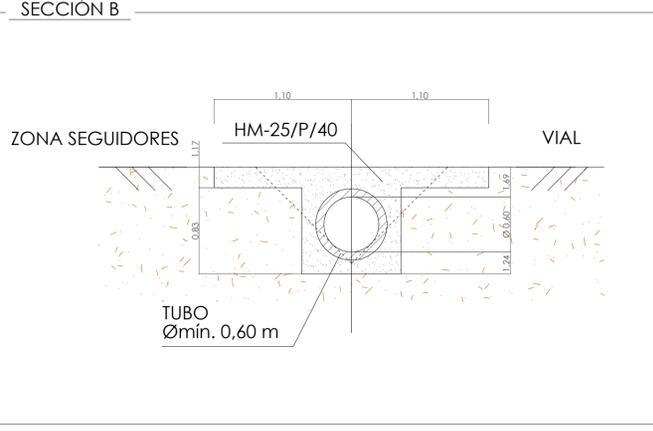
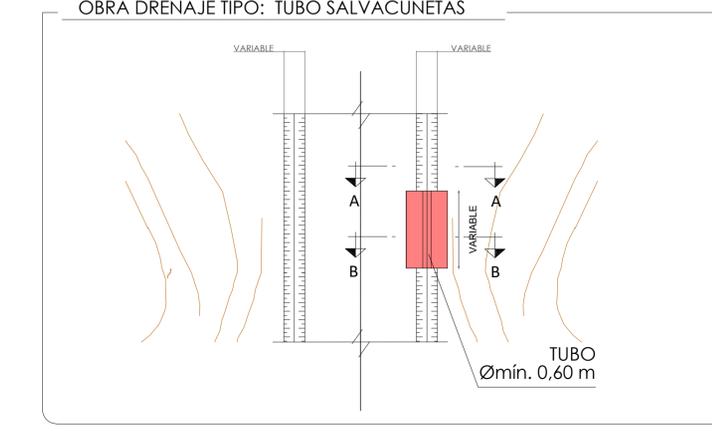
Afección:  
Gro hacia el camino de acceso al Parque Eólico, entronque con carretera A-1101, a la altura aproximada del P.K. 8+490, entre Muel y el acceso a la carretera nacional A-2 (Autovía del Nordeste), de la Dirección General de Carreteras del Gobierno de Aragón (DGA).

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

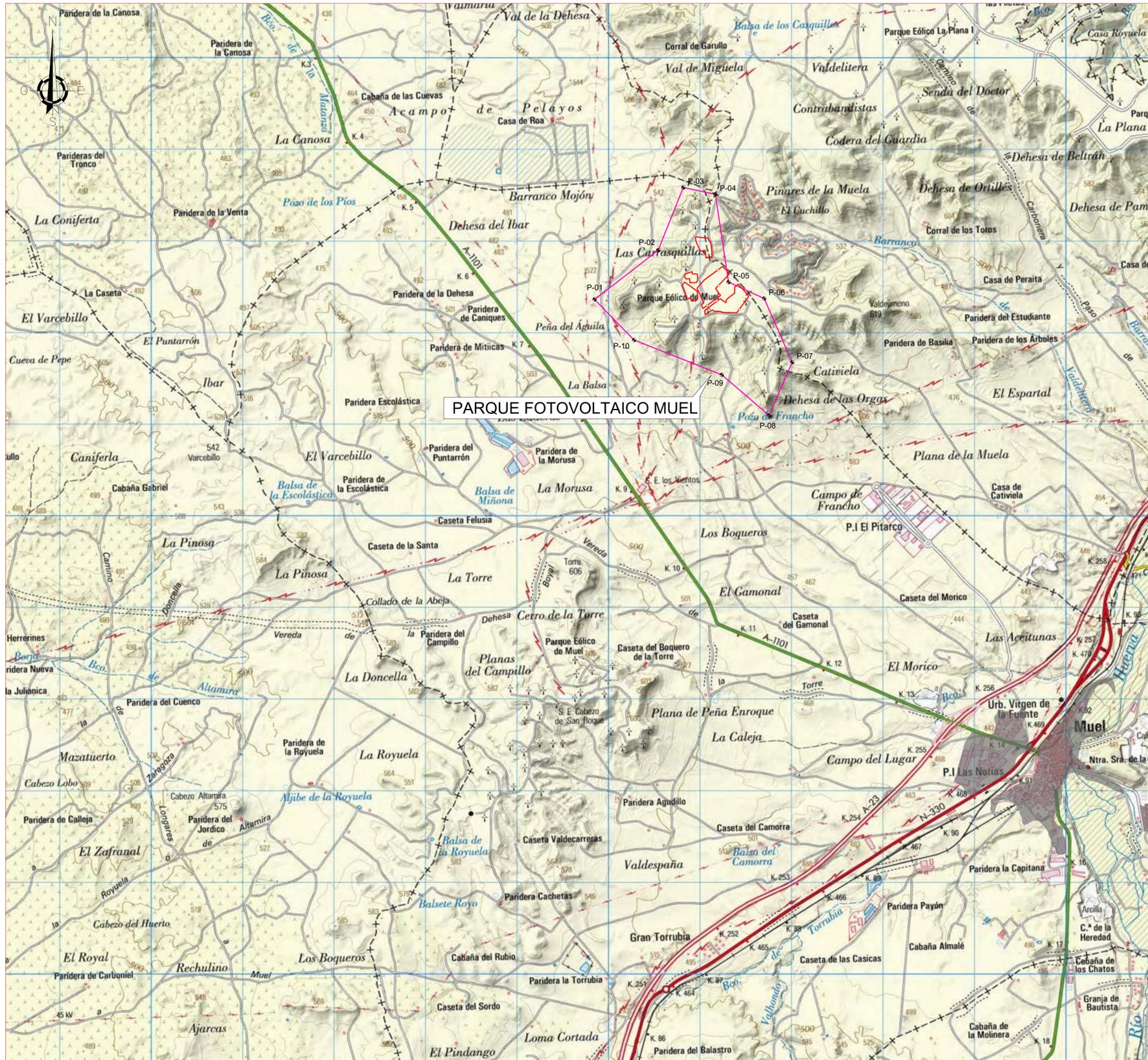
TITULO PROYECTO:  
**REPOTENCIACIÓN PARQUE EÓLICO MUEL E HIBRIDACIÓN CON TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA Y ALMACENAMIENTO**

TITULO PLANO:  
**REPOTENCIACIÓN PLANTAS GENERALES DRENAJES ENTRONQUE CARRETERA**

ESCALA:  
INDICADAS

**BBA** International Engineering

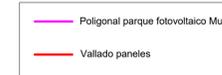
Plano:  
Doc. Izharía  
**PE.MU.02.030**



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

<b>RWE</b>	<b>BBA</b> 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	FECHA	04/2024	PLANO 40
				REVISIÓN	R	HUJA_01 DE 01



PLANTA GENERAL PARQUE FOTOVOLTAICO		
Superficie total	m <sup>2</sup>	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	<b>RWE</b>	AUTOR	<b>BBA</b> 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			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			