

**LEYENDA**

- Términos Municipales
- Parcelario Catastro

**Ámbito del Plan Especial**

- Ámbito correspondiente a la PSFV y a la ST en este municipio
- Ámbito correspondiente a la ST en este municipio
- Ámbito correspondiente a LSMT (Línea Subterránea de Media Tensión) (2,5 m a eje de zanja)
- LAAT 400 kV ST Torrejón Renovables - SET Torrejón 400 REE
- LAAT 220 kV ST Numancia 4 - ST Torrejón Renovables
- SET REE 400 kV

**Afecciones y Servidumbres**

- Redes de Transporte**
- Red de carreteras
  - Red ferroviaria (AVE)
- Vías Pecuarias**
- Red de vías pecuarias
- Infraestructuras**
- Gaseoducto

- Líneas Eléctricas
- Afecciones Hidráulicas**
- Cauces
- Canalización Canal Isabel II
- Otros**
- Caminos Públicos

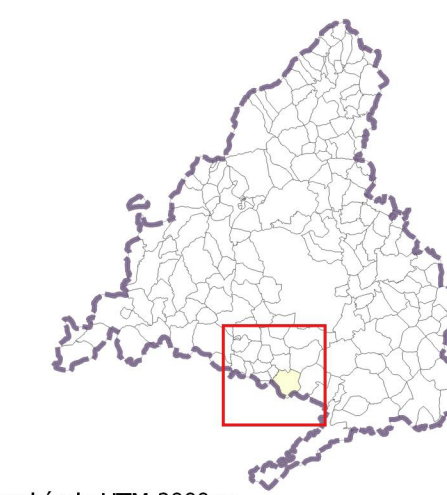


Imagen de fondo Google Satellite 2020. ETRS89 / UTM Zone 30N (EPSG:25830). Cuadrícula UTM 2000 m

PLAN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA. COMUNIDAD DE MADRID  
**PLANES ESPECIALES**

Título del plano:  
**AFECCIONES**  
PLAN ESPECIAL PEI-PFot-371

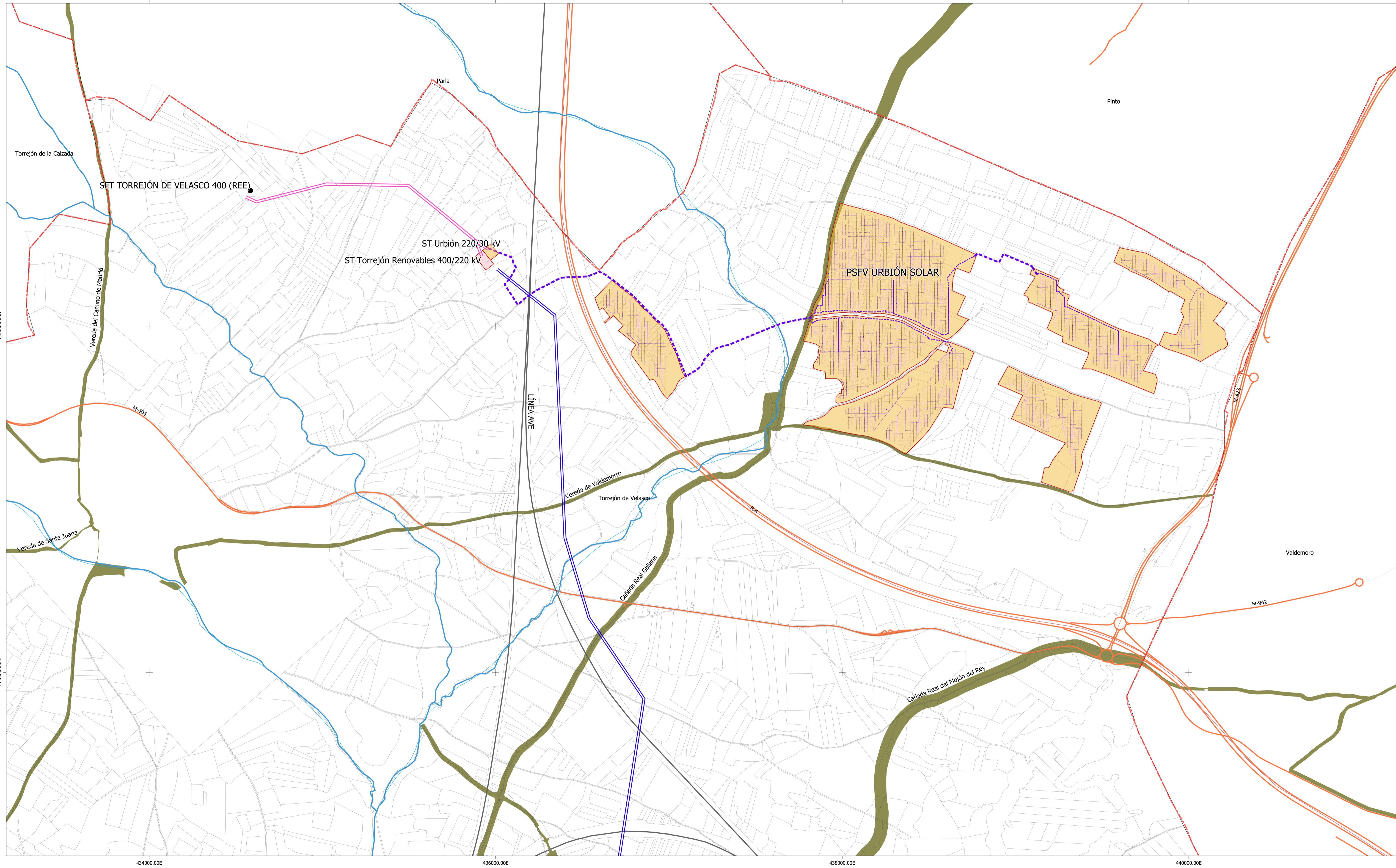
Nº:  
**03**

Escala:  
1:10.000

Fecha:  
JULIO 2021

Promotores:  
**IGNIS** ENERGÍA

Equipo Redactor:  
**R** arquitectos

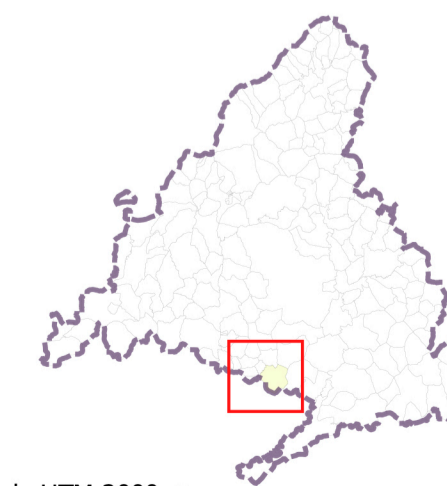
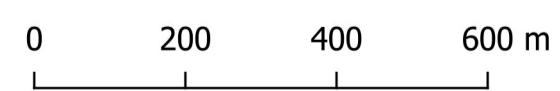


**LEYENDA**

- Términos Municipales
- Parcelario Catastro

**Ámbito del Plan Especial**

- Ámbito correspondiente a la PSFV y a la ST en este municipio
- Ámbito correspondiente a la ST en este municipio
- Ámbito correspondiente a LSMT (Línea Subterránea de Media Tensión) (2,5 m a eje de zanja)
- LAAT 400 kV ST Torrejón Renovables - SET Torrejón 400 REE
- LAAT 220 kV ST Numancia 4 - ST Torrejón Renovables
- SET REE 400 kV



PLAN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA. COMUNIDAD DE MADRID  
**PLANES ESPECIALES**

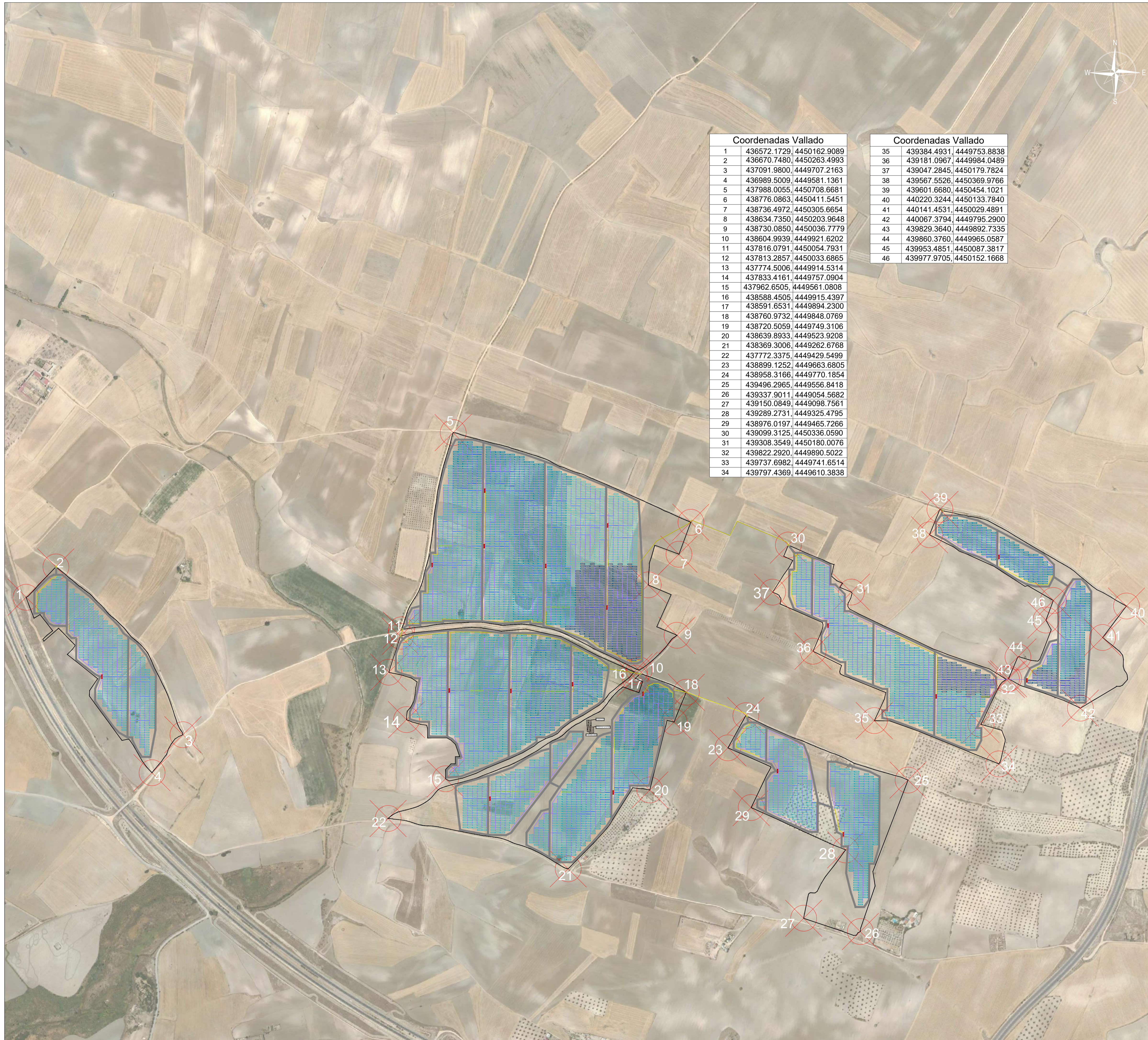
Título del plano:  
**ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**  
**DETALLE IMPLANTACIÓN PSFV**  
 PLAN ESPECIAL PEI-PFot-371

Escala:  
 1:10.000  
 Fecha:  
 JULIO 2021

Nº:  
**04**





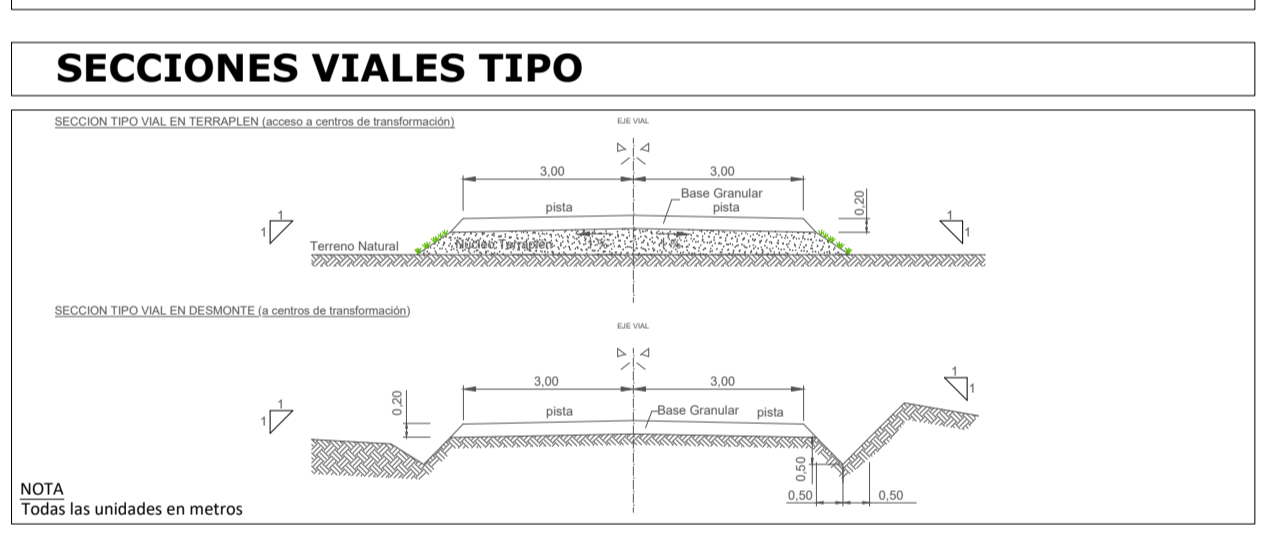
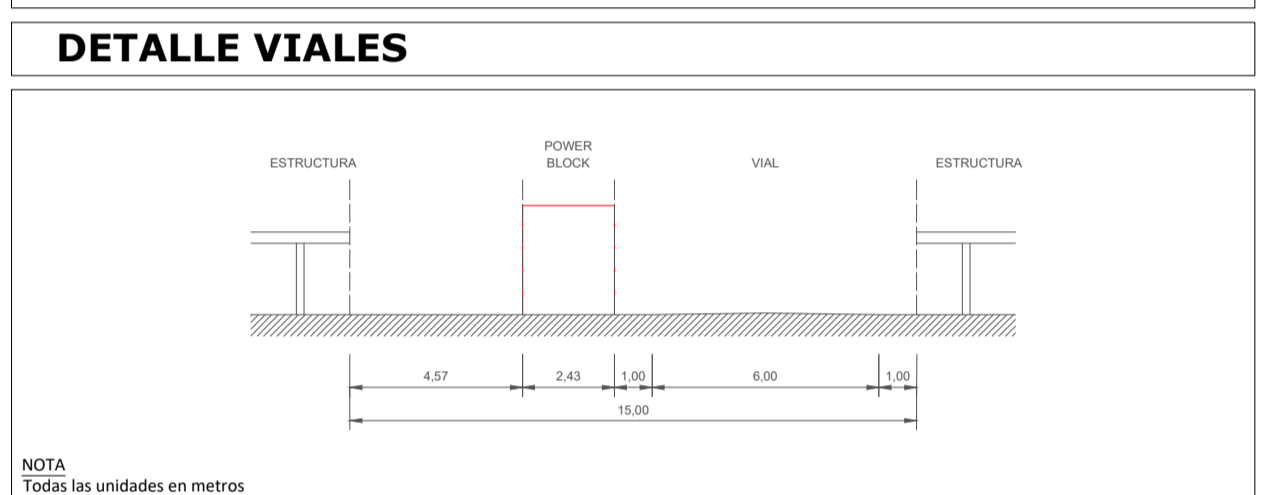


Coordenadas Vallado		
1	436572.1729	4450162.9089
2	436670.7480	4450263.4993
3	437091.9800	4449707.2163
4	436989.5009	4449581.1361
5	437988.0055	4450708.6681
6	438776.0863	4450411.5451
7	438736.4972	4450305.6654
8	438634.7350	4450203.9648
9	438730.0850	4450036.7779
10	438604.9939	4449921.6202
11	437816.0791	4450054.7931
12	437813.2857	4450033.6865
13	437774.5006	4449914.5314
14	437833.4161	4449757.0904
15	437962.6505	4449561.0808
16	438588.4505	4449915.4397
17	438591.6531	4449894.2300
18	438760.9732	4449848.0769
19	438720.5059	4449749.3106
20	438639.8933	4449523.9208
21	438369.3006	4449262.6768
22	437772.3375	4449429.5499
23	438899.1252	4449663.6805
24	438958.3166	4449770.1854
25	439496.2965	4449556.8418
26	439337.9011	4449054.5682
27	439150.0849	4449098.7561
28	439289.2731	4449325.4795
29	438976.0197	4449465.7266
30	439099.3125	4450336.0590
31	439308.3549	4450180.0076
32	439822.2920	4449890.5022
33	439737.6982	4449741.6514
34	439797.4369	4449610.3838

Coordenadas Vallado		
35	439384.4931	4449753.8838
36	439181.0967	4449984.0489
37	439047.2845	4450179.7824
38	439567.5526	4450369.9766
39	439601.6680	4450454.1021
40	440220.3244	4450133.7840
41	440141.4531	4450029.4891
42	440067.3794	4449795.2900
43	439829.3640	4449892.7335
44	439860.3760	4449965.0587
45	439953.4851	4450087.3817
46	439977.9705	4450152.1668

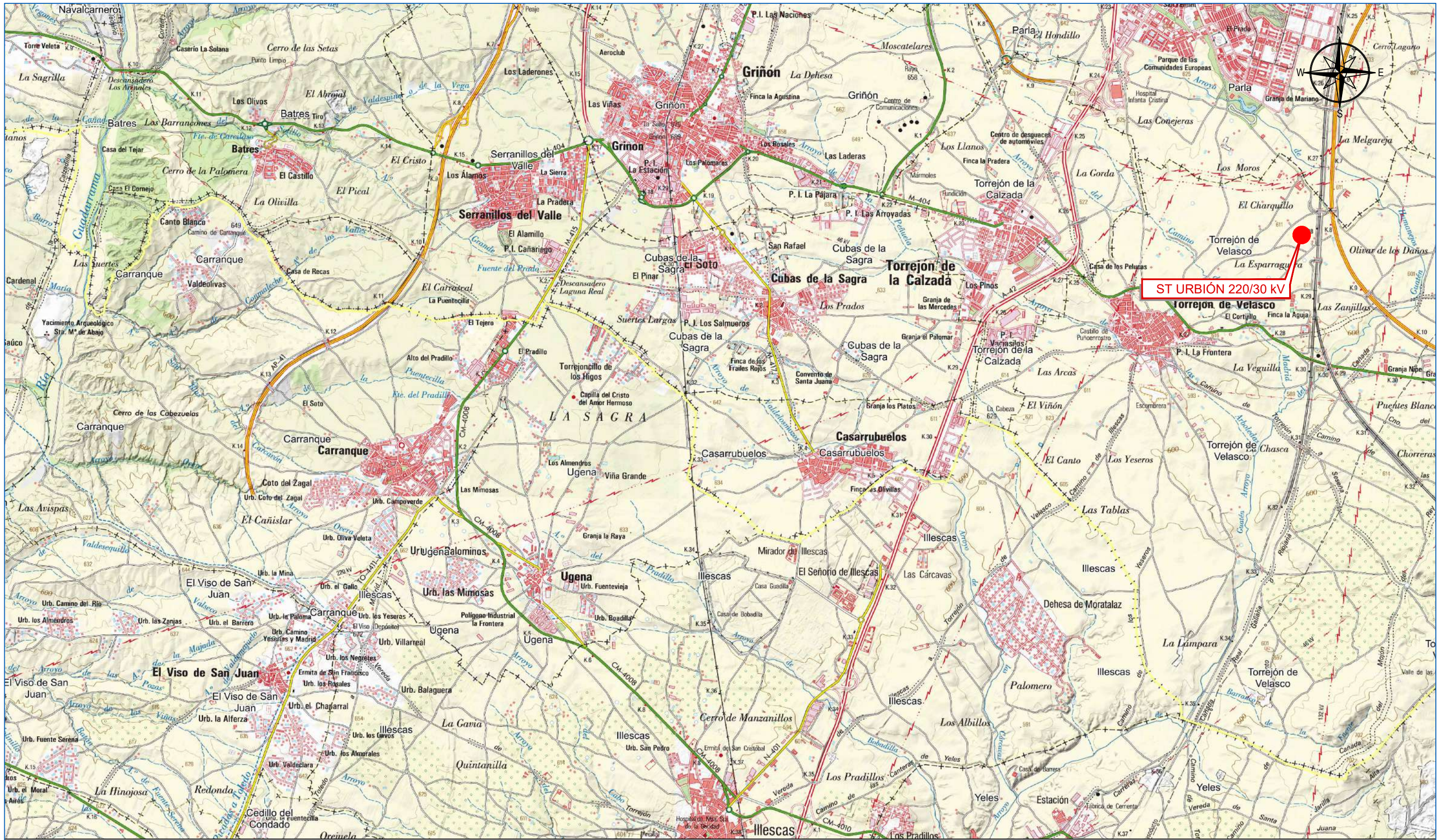
DATOS DE PLANTA	
<b>Potencia Pico:</b>	100.000.000 Wp
<b>P. Nominal - POI:</b>	85.360.000 Wac
<b>Pitch:</b>	7,00 m.
<b>Módulos FV:</b>	CANADIAN SOLAR 450 Wp (20,37%) 222.210 uds 27 módulos por string 8.230 strings
<b>Estructura:</b>	PVH 2V - Estructura solar fija orientación E-O (2) módulos en posición vertical 4.115 uds
<b>19 Power Block:</b>	38 uds SMA SUNNY CENTRAL 2500-EV 2500 kVA



LEYENDA	
	Subestación
	Centro de transformación
	Los colores indican la conexión del campo solar con cada CT
	Estructuras de montaje
	Viales
	Zanjas de alta tensión
	Zanjas de baja tensión
	Vallado
	Cables del inversor al inversor
	Cajas de String
	Acceso
	Afección
	Almacén, Zona de acopio y Edificio O&M

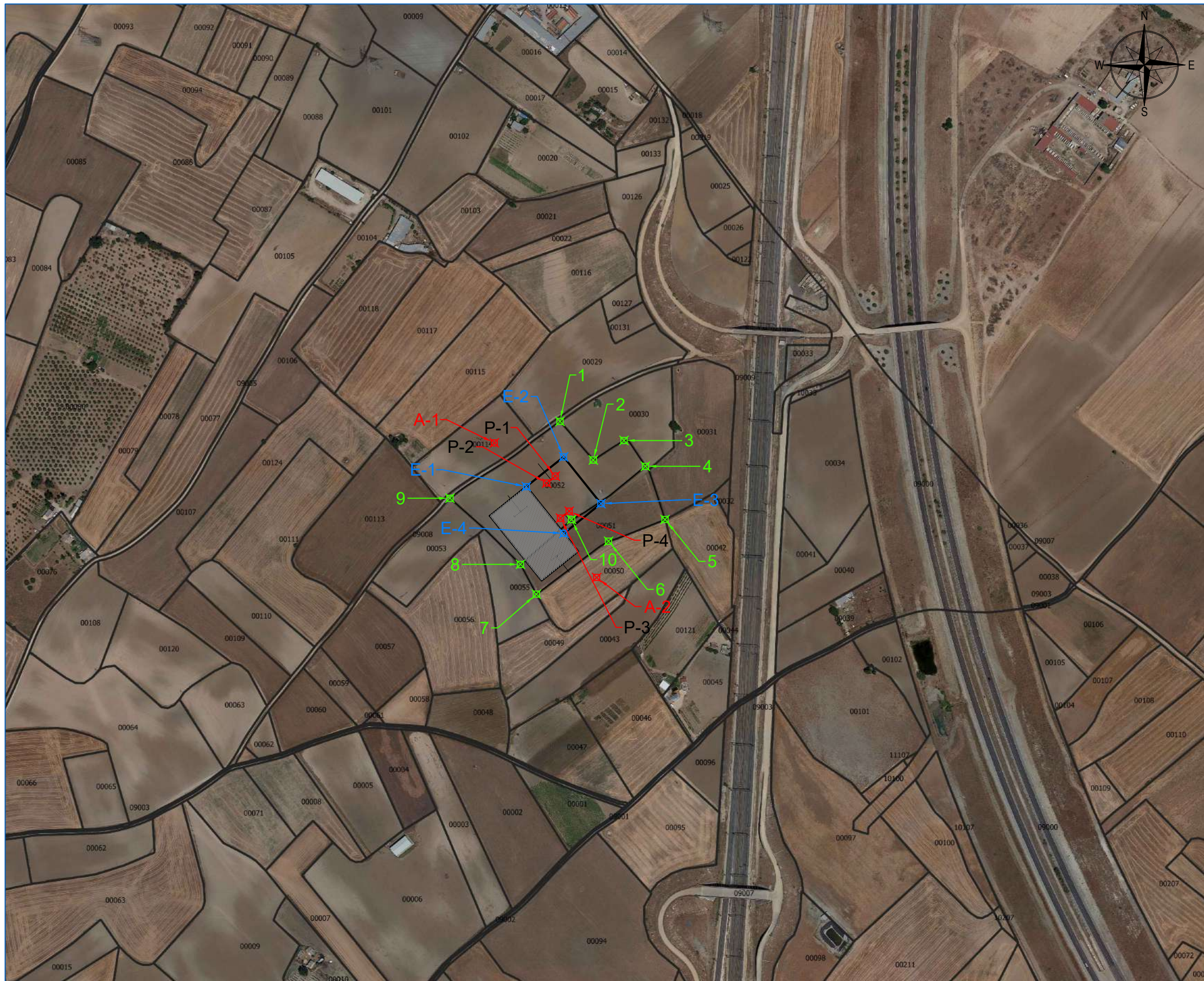


R2	SEGUNDA EDICIÓN	BG	25/03/2021
R1	PRIMERA EDICIÓN	MGP	28/09/2020
REV:	DESCRIPCIÓN:	POR:	FECHA:
ESTADO:			

CLIENTE: URBIÓN SOLAR, S.L.			
PLANTA: PLANTA FOTOVOLTAICA URBIÓN SOLAR (100,00 MW) TORREJÓN DE VELASCO (MADRID)			
TÍTULO: IMPLANTACIÓN (VALLADO)			
ESCALA:	TAMAÑO:	FECHA:	DIBUJADO:
1:6.000	A1	23/03/2021	BG
ID PROYECTO:	Nº PLANO:	HÓJAS:	HÓJAS SIGUIENTE:
TJV2-URB	IGNIS TJV2-URB-PLN-0111	1	-
REVISADO:		REVISIÓN:	
R2		R2	



							CLIENTE:	DIBUJADO: MGR	FIRMA:	PROYECTO: ST URBIÓN 220/30 KV NUDO TORREJON DE VELASCO 220 KV			
							ESTADO:	REVISADO: JNR	FIRMA:	TITULO: ESTUDIOS Y PROYECTOS SITUACION GEOGRAFICA			
R2	CAMBIO DE EMPLAZAMIENTO	MGR	JNR	JNR	09-04-21		ESCALA: 1:50.000	TAMAÑO: A3	FECHA: 09-04-2021	N° PLANO: TJV2-URB-IGI-PLN-1001	HOJA: 1	SIGUE: -	REVISION: R2
R1	PRIMERA EDICION	MGR	JNR	JNR	29-10-20								
REV:	DESCRIPCIÓN:	DIB:	REV:	APR:	FECHA:								



### ST URBIÓN

COM. AUTÓNOMA:	MADRID
PROVINCIA:	MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL:	TORREJON DE VELASCO
PARAJE:	CACERONE
POLÍGONO:	2
PARCELA:	51 / 52
REF. CATASTRAL:	28150A002000510000HO 28150A002000520000HK

#### COORDENADAS ETRS89/UTM Huso 30T

#### COORDENADAS DE PARCELA

Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
1	435966.00	4450516.62
2	436006.69	4450469.54
3	436044.10	4450493.34
4	436070.23	4450461.85
5	436094.09	4450397.02
6	436025.22	4450370.51
7	435937.24	4450305.99
8	435917.79	4450342.24
9	435831.80	4450422.90
10	435980.22	4450396.85

#### COORDENADAS DE EXPLANACION

Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
E-1	435925.00	4450437.06
E-2	435970.38	4450473.35
E-3	436015.96	4450416.33
E-4	435970.59	4450380.05

#### COORDENADAS DE PORTICO

Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y	LINEA A.T.
P-1	435960.22	4450449.86	ST TJV 220 REE
P-2	435949.68	4450441.43	ST TJV 220 REE
P-3	435966.61	4450398.64	ST NUMANCIA 2
P-4	435977.15	4450407.07	ST NUMANCIA 2

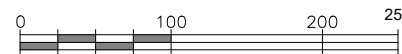
#### COORDENADAS DE APOYO FIN DE LINEA

Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y	LINEA A.T.
A--1	435885.95	4450490.39	ST TJV 220 REE
A--2	436010.77	4450326.32	ST NUMANCIA 2

R2	CAMBIO EMPLAZAMIENTO	COP	JNR	JNR	09-04-21
R1	PRIMERA EDICION	MGR	JNR	JNR	29-10-20
REV:	DESCRIPCIÓN:	DIB:	REV:	APR:	FECHA:

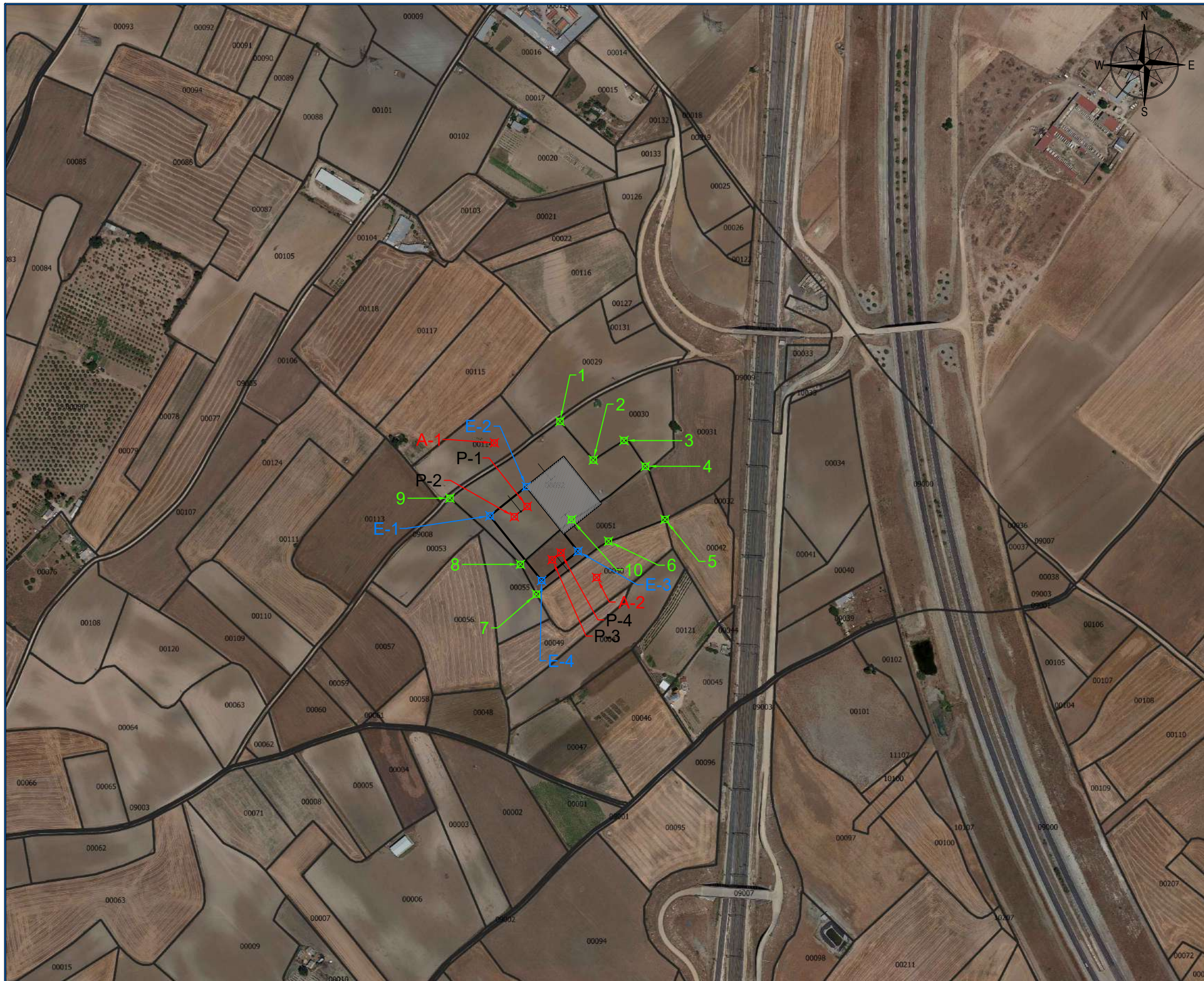


CLIENTE:	DIBUJADO: MGR	FIRMA:
	REVISADO: JNR	FIRMA:
ESTADO:	APROBADO: JNR	FIRMA:
ESCALA: 1:5000	TAMAÑO: A3	FECHA: 09-04-2021



PROYECTO:	ST URBIÓN 220/30 kV NUDO TORREJON DE VELASCO 220 kV		
TITULO:	ESTUDIOS Y PROYECTOS EMPLAZAMIENTO DE PARCELA		
Nº PLANO:	HOJA:	SIGUE:	REVISION:
TJV2-IRB-IGI-PLN-1002	1	-	R2





### ST TORREJÓN DE VELASCO RENOVABLES

COM. AUTÓNOMA:	MADRID
PROVINCIA:	MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL:	TORREJON DE VELASCO
PARAJE:	CACERONE
POLÍGONO:	2
PARCELA:	51 / 52
REF. CATASTRAL:	28150A002000510000HO 28150A002000520000HK

#### COORDENADAS ETRS89/UTM Huso 30T

#### COORDENADAS DE PARCELA

Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
1	435966.00	4450516.62
2	436006.69	4450469.54
3	436044.10	4450493.34
4	436070.23	4450461.85
5	436094.09	4450397.02
6	436025.22	4450370.51
7	435937.24	4450305.99
8	435917.79	4450342.24
9	435831.80	4450422.90
10	435980.22	4450396.85

#### COORDENADAS DE EXPLANACION

Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
E-1	435880.48	4450401.47
E-2	435925.00	4450437.06
E-3	435988.07	4450358.18
E-4	435943.55	4450322.58

#### COORDENADAS DE PORTICO

Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y	LINEA A.T.
P-1	435926.01	4450412.90	ST TJV 400 REE
P-2	435910.39	4450400.41	ST TJV 400 REE
P-3	435956.51	4450347.93	ST NUMANCIA 4
P-4	435967.06	4450356.36	ST NUMANCIA 4

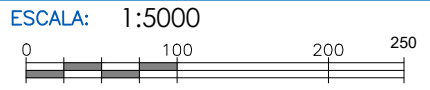
#### COORDENADAS DE APOYO FIN DE LINEA

Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y	LINEA A.T.
A-1	435885.95	4450490.39	ST TJV 400 REE
A-2	436010.77	4450326.32	ST NUMANCIA 4

R2	CAMBIO EMPLAZAMIENTO	COP	JNR	JNR	09-04-21
R1	PRIMERA EDICION	MGR	JNR	JNR	30-10-20
REV:	DESCRIPCIÓN:	DIB:	REV:	APR:	FECHA:



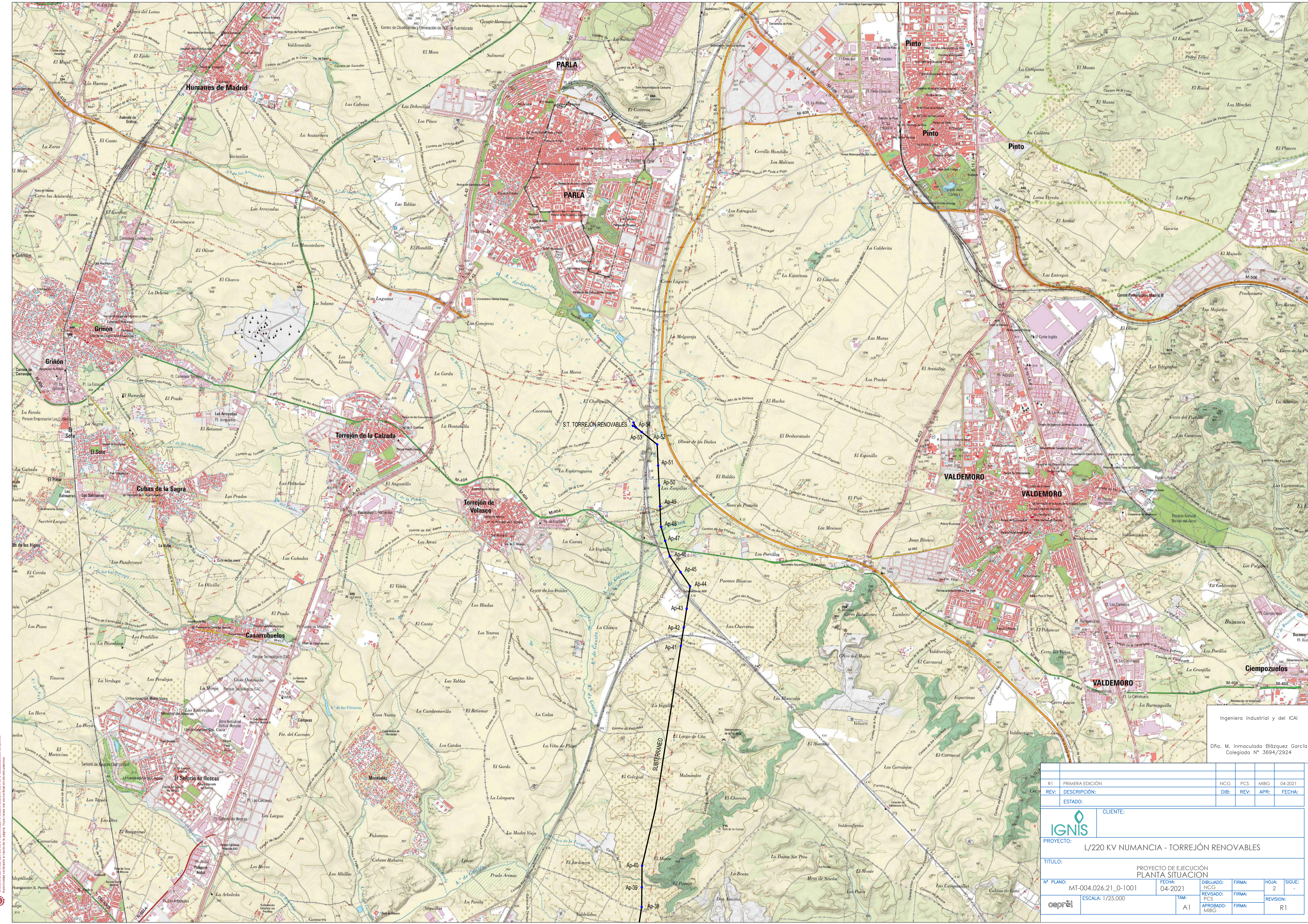
CLIENTE:	DIBUJADO: MGR	FIRMA:
ESTADO:	REVISADO: JNR	FIRMA:
ESCALA: 1:5000	APROBADO: JNR	FIRMA:
TAMAÑO: A3	FECHA: 09-04-2021	



PROYECTO: ST TORREJON DE VELASCO RENOVABLES 400/220 kV NUDO TORREJON DE VELASCO 400 kV			
TITULO: ESTUDIOS Y PROYECTOS EMPLAZAMIENTO DE PARCELA			
Nº PLANO: TJV4-TOR-IGI-PLN-1002	HOJA: 1	SIGUE: -	REVISION: R2



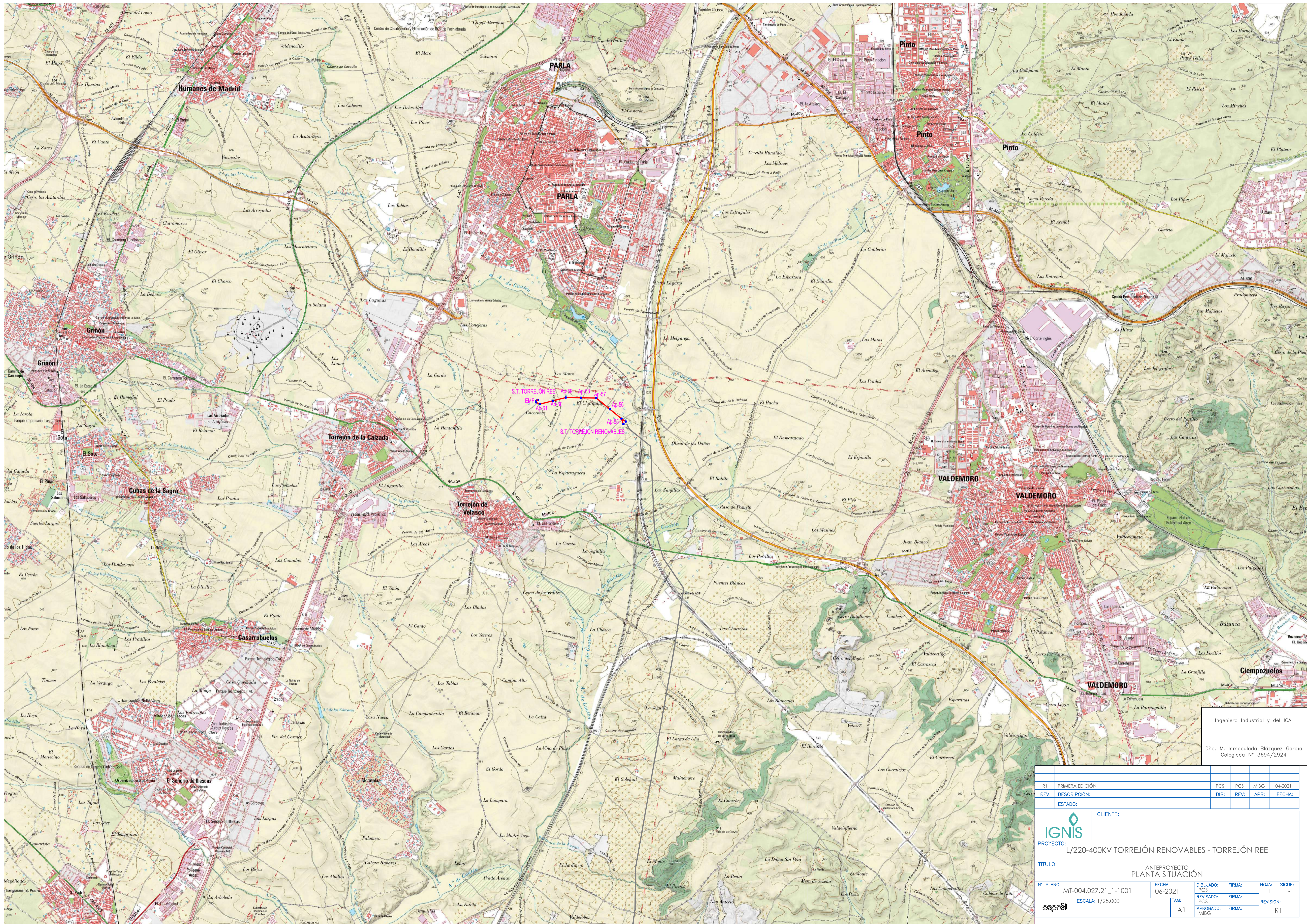




Ingeniero Industrial y del ICAI  
 Dña. M. Inmaculada Blázquez García  
 Colegiada N° 3694/2924

R1	PRIMERA EDICIÓN	NCG	PCS	MIBG	04-2021
REV:	DESCRIPCIÓN:	DIB:	REV:	APR:	FECHA:
ESTADO:					
		CLIENTE: L/220 KV NUMANCIA - TORREJÓN RENOVABLES			
PROYECTO:					
TÍTULO:					
N° PLANO: MT-004.026.21_0-1001		FECHA: 04-2021		DIBUJADO: I.M.B.G. REVISADO: P.C.S. APROBADO: MIBG	
ESCALA: 1/25.000		TAM: A1		FIRMA: [Signature] HOJA: 2 SIGUE: [Signature] REVISION: R1	

COLECCIÓN NACIONAL DE INGENIEROS (CIN) - Colección de Ingenieros Colegiados en el Colección Nacional de Ingenieros (CIN). Autorizada para su uso en el territorio nacional.



Ingeniero Industrial y del ICAI  
 Dña. M. Inmaculada Blázquez García  
 Colegiada N° 3694/2924

R1	PRIMERA EDICIÓN	PCS	PCS	MIBG	04-2021
REV:	DESCRIPCIÓN:	DIB:	REV:	APR:	FECHA:
ESTADO:					
		CLIENTE:			
PROYECTO: L/220-400kV TORREJÓN RENOVABLES - TORREJÓN REE					
TÍTULO: ANTEPROYECTO PLANTA SITUACIÓN					
N° PLANO:	MT-004.027.21_1-1001	FECHA:	06-2021	DIBUJADO:	PCS
ESCALA: 1/25.000		TAM:	A1	REVISADO:	PCS
		FIRMA:		FIRMA:	
		FIRMA:		FIRMA:	
		REVISIÓN:		REVISIÓN:	
		REVISIÓN:		REVISIÓN:	R1

COLECCIÓN NACIONAL DE INGENIEROS DEL ICAI. PLANOS DE PROYECTO. INGENIEROS DE PROYECTO: M. INMACULADA BLÁZQUEZ GARCÍA. INGENIERO INDUSTRIAL Y DEL ICAI. COLEGIADA N° 3694/2924. AUTENTICACIÓN DEL DOCUMENTO: https://www.ica.es/verificador-autenticacion