



MEMORIA TÉCNICA PLANTA FOTOVOLTAICA “SANTA MARÍA” 30 MW_n / 36,04 MW_p.

TÉRMINO MUNICIPAL DE EL PADUL, GRANADA

FECHA: ABRIL 2025

PETICIONARIO: ALCANCE FOTOVOLTAICO, S.L. (B-09605361)

DIRECCIÓN: PASEO DE LA CASTELLANA 60, 3º PLANTA, 28046, MADRID.

CONTENIDO SEPARATA

MEMORIA TÉCNICA PLANTA FOTOVOLTAICA “SANTA MARÍA” 30 MWn / 36,04 MWp.....	1
1. Objeto.....	1
2. Promotor.....	1
3. Emplazamiento de la instalación.....	1
3.1. Superficie Ocupada.....	2
3.2. Emplazamiento	2
4. Descripción de la Planta Fotovoltaica.....	4
5. Trazado de la Línea Subterránea.....	5
5.1. Cruzamientos y paralelismos de la línea subterránea	5
5.2. Datos Generales de la Línea Subterránea	6
5.2.1. Perforación subterránea	6
6. Línea Aérea	7
7. Relación de Bienes y Derechos Afectados (RBDA) por el Proyecto	9
7.1. RBDA planta fotovoltaica.....	9
7.2. RBDA línea de evacuación.	14
7.2.1. Afección Subterránea	14
7.2.2. Afección Aérea	15
Conclusión.....	16
ANEXO I: PLANOS	17

ÍNDICE DE FIGURAS

Ilustración 1: Parque fotovoltaico y línea de MT de Evacuación del PF Jesús	1
Ilustración 2: Detalle Perforación "Topo" Línea de Evacuación - PF Santa María	7
Tabla 1: Parcelario Emplazamiento PF Santa María - T.M. El Padul (Granada)	2
Tabla 2: Parcelario Línea de Evacuación MT - PF Santa María - T.M. El Padul (Granada)	3
Tabla 3: Características Eléctricas - PF Santa María	4
Tabla 4: Características Trazado Línea Evacuación - PF Santa María.....	5
Tabla 5: Cruzamientos y Paralelismos Trazado Línea Evacuación - PF Santa María.....	5
Tabla 6: Características Instalación MT Línea Evacuación - PF Santa María.....	6
Tabla 6: Características Línea Aérea 132 kV - PF Santa María	7
Tabla 7: Coordenadas LAT 132 kV - PF Santa María	8

MEMORIA TÉCNICA

1. Objeto

El objeto de la presente separata es la descripción de las características técnicas del Parque Solar Fotovoltaico “Santa María” de 36,04 MWp y 30 MWn, línea subterránea de evacuación de 30 kV hasta subestación elevadora de 132 / 30 kV en el término municipal de El Padul, Granada, con el fin de tramitar todas las licencias necesarias por parte de los Organismos afectados para poder ejecutar la construcción y operación de dicho activo.

2. Promotor

El promotor del proyecto es la sociedad ALCANCE FOTOVOLTAICO, S.L., con CIF B09605361 y domicilio social en Paseo de la Castellana 60, Planta 3, 28046, Madrid.

3. Emplazamiento de la instalación

El Parque Solar Fotovoltaico “Santa María”, su línea de evacuación de media tensión (30 kV), la subestación elevadora 132/30 kV y la línea aérea de entronque hasta LAT 132 kV FARGUE-VALCAIRE se encuentran ubicados en el término municipal de El Padul, Granada, siendo las coordenadas:

UTM Huso 30 S:

- X: 437.015,312m E
- Y: 4.096.034,117 m N

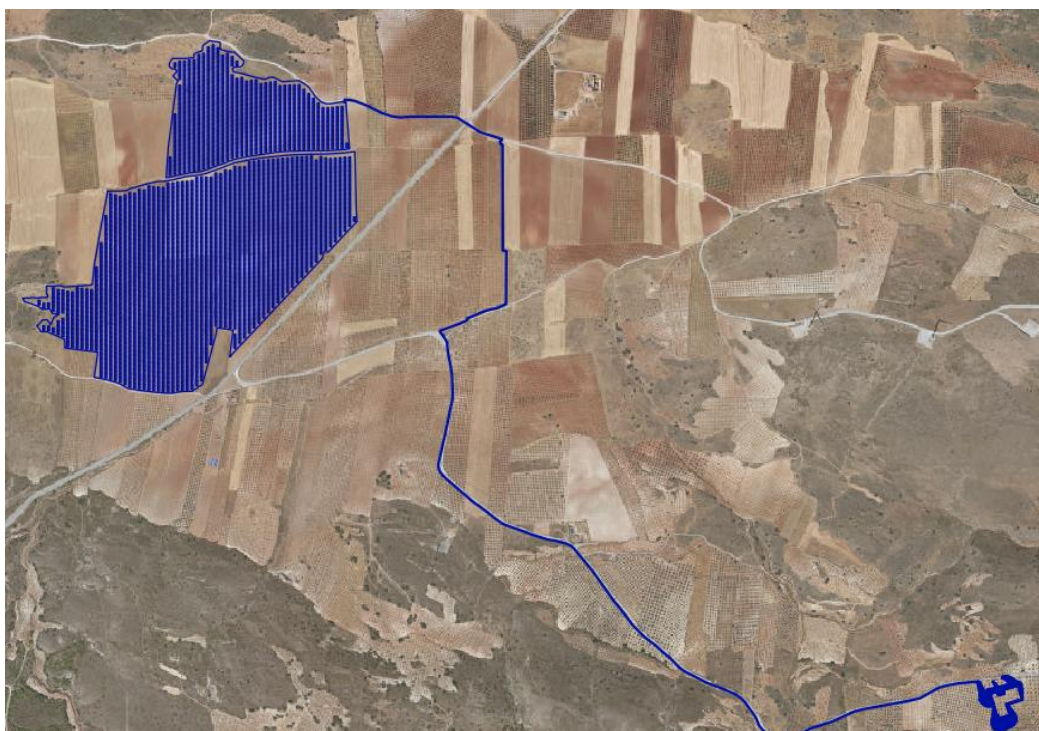


Ilustración 1: Parque fotovoltaico y línea de MT de Evacuación del PF Jesús

3.1. Superficie Ocupada

La superficie total ocupada por el proyecto es de 56,77 Ha, que corresponderán a la propia instalación y estarán delimitadas por el vallado perimetral y sus respectivos accesos.

El vallado perimetral tiene una longitud total aproximada de 4.915 m lineales y una altura de 2 metros. Para el vallado se usará una malla de tipo cinegético instalado con postes anclados al terreno mediante zapatas aisladas de 30 x 30 x 40 cm.

El vallado se realizará de tal forma que no impida el tránsito de la fauna silvestres, carecerá de elementos cortantes y/o punzantes, y no interrumpirá los cursos naturales de agua ni favorecerá la erosión ni arrastre de tierras.

3.2. Emplazamiento

El Parque Solar Fotovoltaico se encuentra situado en las siguientes parcelas del término municipal de El Padul, provincia de Granada:

Tabla 1: Parcelario Emplazamiento PF Santa María - T.M. El Padul (Granada)

Polígono	Parcela	Ref. Catastral
19	243	18153A01900243
19	244	18153A01900244
19	241	18153A01900241
19	242	18153A01900242
19	240	18153A01900240
19	236	18153A01900236
19	237	18153A01900237
19	235	18153A01900235
19	234	18153A01900234
19	233	18153A01900233
19	230	18153A01900230
19	229	18153A01900229
19	228	18153A01900228
19	227	18153A01900227
19	223	18153A01900223
19	222	18153A01900222
19	220	18153A01900220
19	219	18153A01900219
19	218	18153A01900218

19	217	18153A01900217
19	216	18153A01900216
19	190	18153A01900190
19	338	18153A01900338
19	191	18153A01900191
19	192	18153A01900192
19	193	18153A01900193
19	194	18153A01900194
19	195	18153A01900195
19	196	18153A01900196
19	340	18153A01900340
19	198	18153A01900198
19	197	18153A01900197
19	199	18153A01900199
19	200	18153A01900200
19	213	18153A01900213
19	9007	18153A01909007
19	111	18153A01900111
19	110	18153A01900110
19	109	18153A01900109
19	108	18153A01900108
19	107	18153A01900107
19	349	18153A01900349
19	201	18153A01900201

Por otro lado, la línea de evacuación de media tensión, la SET y la línea aérea de entronque se encuentran situadas en las siguientes parcelas:

Tabla 2: Parcelario Línea de Evacuación MT - PF Santa María - T.M. El Padul (Granada)

Polígono	Parcela	Ref. Catastral
19	9008	18153A01909008
900	9601	18153A90009601
900	9100	18153A90009100
16	9007	18153A01609007

16	9020	18153A01609020
16	870	18153A01600870
16	871	18153A01600871
16	9006	18153A01609006
17	1	18153A01700001
17	237	18153A01700237
17	253	18153A01700253
17	9003	18153A01709003
17	9006	18153A01709006
17	9007	18153A01709007
18	62	18153A01800062

4. Descripción de la Planta Fotovoltaica

El proyecto Planta Fotovoltaica Santa María consistirá en la construcción e instalación de una planta fotovoltaica con módulos fotovoltaicos de tecnología bifacial y estructura seguidor con disposición norte-sur hincada al suelo que se construirá en el término municipal de Padul. Adicionalmente, su infraestructura de evacuación también discurrirá por el término municipal de Padul.

La planta fotovoltaica contará con una potencia pico en módulos fotovoltaicos de 36,04 MWp por la cara delantera (factor de bifacialidad 0,8) y una potencia en inversores fotovoltaicos de 30 MW. La potencia total de los módulos es superior a la potencia total de los inversores por lo que, según la definición de potencia instalada establecida por Real Decreto 413/2014, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, la potencia instalada de la Planta Fotovoltaica Jesús es 30 MW.

Se evacuará la energía producida en la planta a través de una zanja subterránea de media tensión de 30 kV conectando en la Subestación Elevadora Santa María 30/132 kV, localizada en el término municipal de Padul. En este emplazamiento se elevará la tensión de 30 kV a 132 kV, que es la tensión requerida en la línea FARGUE-VALCAIRE.

La Planta Fotovoltaica está compuesta por los siguientes equipos principales:

- 58.139 módulos fotovoltaicos bifaciales de 620 Wp.
- 188 estructuras seguidor (2Vx120), 38 estructuras seguidor (2Vx90), 28 estructuras seguidor (2Vx60) y 50 estructuras seguidor (2Vx30).
- 6 inversores centrales o Powerstations de Potencia 5.000 kW.

Tabla 3: Características Eléctricas - PF Santa María

Características Eléctricas	Unidades	Valor
Potencia Fotovoltaica Instalada	MWp	36,03
Potencia Nominal	MWn	30,00

N.º de módulos	Ud.	58.139
N.º de inversores	Ud.	6
Tensión de salida AC	kV	30

La energía producida en los subcampos será conducida mediante una red colectora de media tensión enterrada hasta ser recogida en el centro de seccionamiento eléctrico. Posteriormente, será evacuada en la futura subestación eléctrica 132/30 kV y línea de entronque hasta el apoyo propuesto por E-Distribución como punto de conexión.

5. Trazado de la Línea Subterránea

Para la Planta Fotovoltaica “Santa María” en el término municipal de El Padul (Granada) se proyecta una línea de 3,18 km de 30 kV para evacuar la energía producida por la instalación en la subestación elevadora.

Cabe mencionar que tanto este proyecto como el del Parque Fotovoltaico “Jesús” compartirán la zanja durante gran parte del trazado debido a la distancia entre ellas y a que comparten el mismo punto de conexión.

El entronque al punto de conexión se hará mediante una línea aérea desde la subestación elevadora.

Tabla 4: Características Trazado Línea Evacuación - PF Santa María

Denominación	Descripción	Longitud (m)	Configuración Línea
Tramo 1	Subterráneo	3.176,68	XLPE 18/30 kV 1x (3x800 mm ²) Al
Tramo 2	Aéreo	45,00	LA-280 (281,1 mm ²)

5.1. Cruzamientos y paralelismos de la línea subterránea

Tabla 5: Cruzamientos y Paralelismos Trazado Línea Evacuación - PF Santa María

Nombre	Ref. Catastral	Afección
Camino de la Caqada de Marín	18153A01909008	Paralelismo
Cerrillo Cervera	18153A01609007 18153A01609006	Paralelismo
Camino del Valle	18153A01709003 18153A01709006 18153A01709007	Paralelismo

5.2. Datos Generales de la Línea Subterránea

La instalación de MT es la encargada de la interconexión del centro de transformación hasta su conexión final en las celdas de MT en la barra de 30 kV de la Subestación Elevadora Santa María 30/132 kV.

Las Powerstations se emplearán para adecuar el nivel de tensión de evacuación del parque fotovoltaico a 30 kV.

La instalación se ejecutará subterránea directamente enterrada a una profundidad de 1 metro de la superficie del suelo. El trazado será rectilíneo, con referencias de paralelismo y perpendicularidad a los elementos constructivos que define la topología de la planta fotovoltaica. Se aprovechará la canalización de MT para además de los conductores, se tenderán los circuitos de comunicación y el conductor de protección.

Tabla 6: Características Instalación MT Línea Evacuación - PF Santa María

Características Instalación MT	
Tensión Asignada	18/30 kV
N.º Fases	3
Material Conductor	Aluminio Clase 2
Envoltante del conductor	Poliolefina termoplástica
Aislamiento	XLPE
Pantalla	Corona hilos cobre
Norma	IEC y UNE
Denominación	RHZ1

5.2.1. Perforación subterránea

Se utilizará estos sistemas de instalación en aquellas zonas en las que no sea posible o suponga graves inconvenientes y dificultades la apertura de zanjas.

Estas técnicas podrán utilizarse en el caso de que se conozca el emplazamiento de las instalaciones subterráneas existentes y se disponga de espacio suficiente para situar los hoyos de ataque de los extremos, si son necesarios, así como la maquinaria y medios auxiliares precisos.

Su ventaja más importante es que no alteran el medio físico, evitándose la rotura de pavimentos, movimientos de tierras, construcción de la propia excavación, etc., por lo que las molestias vecinales y de tráfico son mínimas.

Estas técnicas están particularmente indicadas en cruces de vías públicas, carreteras, ferrocarriles, ríos, etc., donde no sea posible abrir zanjas, así como en ciudades monumentales o lugares de especial protección. También pueden ser necesarias para el cruce de alguna vía de circulación para la cual el organismo afectado solamente diera permiso para cruzar mediante estos sistemas.

Dependiendo del sistema usado para la perforación se colocará o bien una tubería metálica o bien una tubería de polietileno de alta densidad. Dentro de esta tubería se colocarán los tubos de polietileno por los que se introducirán los cables. Una vez colocados los tubos, se hormigonará la entrada de la tubería, con un pequeño dado, con

el fin de impedir la entrada de humedad en el tubo. Por cada perforación tipo “topo” se canalizará un circuito.

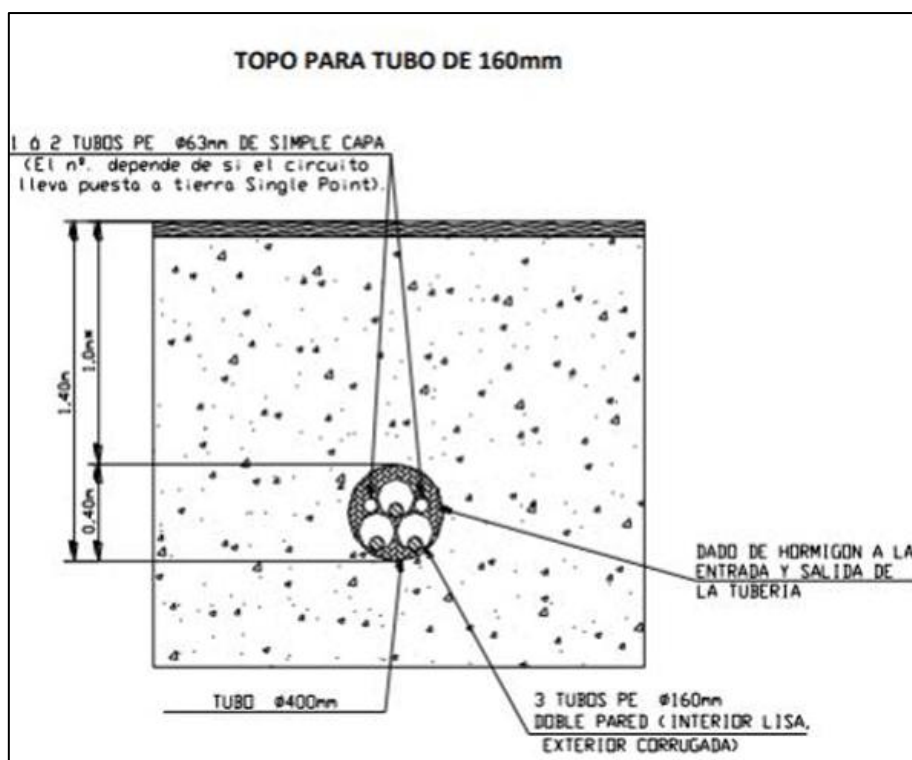


Ilustración 2: Detalle Perforación "Topo" Línea de Evacuación - PF Santa María

En caso de línea con dos circuitos, se realizarán dos perforaciones subterráneas para canalizar por cada perforación un circuito. Esto se realizará así en general, tanto por facilidad a la hora de la instalación de los tubos de polietileno por su interior, como para que los cables de ambos circuitos puedan ir separados y no suponga la perforación subterránea un punto caliente de la línea, y sobre todo para no tener que ir a perforaciones de diámetros difíciles de encontrar en el mercado.

6. Línea Aérea

La línea de alta tensión a ejecutar discurre por el término municipal de El Padul (Granada). El recorrido de la instalación a realizar comienza en la subestación 132/30 kV definida en el presente proyecto y finaliza en la LAT FARGUE-VALCAIRE 132 kV propiedad de E-Distribución. Dicha conexión se realizará con un vano flojo.

La línea proyectada tiene una longitud total aproximada de 40,89 m, siendo proyectada desde los 1.020 m de altitud hasta los 1.015 m, es decir, transcurre por zona C.

Tabla 7: Características Línea Aérea 132 kV - PF Santa María

Características LAAT 132 kV	
Tensión (kV)	132
Categoría Línea	1ª
Zona	Zona C

Apoyos	Celosía
N.º Conductores por fase	1
Tipo Conductor	LA-280
Frecuencia	50 Hz
Factor Potencia	0,9

Como se ha indicado anteriormente la traza del tramo aéreo de la línea discurre por el término municipal de El Padul (Granada). El tramo aéreo de la línea para la evacuación de la energía producidas por las plantas fotovoltaicas “Santa María” y “Jesús” será de un vano flojo de doble circuito, con una longitud aproximada de 45,00 m. Este vano comenzará en los embarrados de la subestación elevadora y finalizará en el apoyo existente (LAT “FARGUE-VALCAIRE”). Las coordenadas de ambos puntos son:

Tabla 8: Coordenadas LAT 132 kV - PF Santa María

Punto	Coordenada X (UTM H30)	Coordenada Y (UTM H30)	Cota
Embarrado SET	439.240,95	4.094.482,55	1020
Apoyo Conexión	439.216,75	4.094.523,74	1015

7. Relación de Bienes y Derechos Afectados (RBDA) por el Proyecto

7.1. RBDA planta fotovoltaica.

FINCA	DATOS TITULARES	DATOS PARCELA						AFECCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA			
FINCA	NOMBRE	T.M.	POL.	PAR.	REF. CATASTRAL	USO SUELO	CULTIVO	RECINTO SOLAR (m2)	ZANJA COLECTORA (m2)	CSE (m2)	SUPERFICIE TOTAL AFECTADA (m2)
1	ANTONIO FERRER PESTIRMES GERARDO FERRER PESTIRMES JORGE FERRER PESTIRMES	PADUL	19	243	18153A01900243	Agrario	AM - Almendro Secano	25.907	-	-	25.907
2	MARIA DOLORES VILLENA ABAD	PADUL	19	244	18153A01900244	Agrario	AM - Almendro Secano	9.582	-	-	9.582
3	LUIS VILLENA	PADUL	19	241	18153A01900241	Agrario	AM - Almendros	6.496	-	-	6.496
4	ANTONIO FERRER PESTIRMES GERARDO FERRER PESTIRMES JORGE FERRER PESTIRMES	PADUL	19	242	18153A01900242	Agrario	C- Labor o Labradío secano	4.320	-	-	4.320
5	GERMÁN JOSÉ GARCÍA SANTIAGO	PADUL	19	240	18153A01900240	Agrario	O- OLIVAR	4.082	-	-	4.082
6	JOSÉ MARTÍN ROMERO	PADUL	19	236	18153A01900236	Agrario	AM - Almendros	6.527	-	-	6.527
7	MARGARITA SOLANO HIDALGO	PADUL	19	237	18153A01900237	Agrario	C- Labor o Labradío secano	4.853	-	-	4.853

Documento: Memoria Solicitud de Declaración, en concreto, de Utilidad Pública
Proyecto: Parque Fotovoltaico Santa María, 30 MWn / 30,04 MWp, Padul
(Granada)



8	MIGUEL FAJARDO RUÍZ	PADUL	19	235	18153A01900235	Agrario	C- LABOR - TIERRA ARABLE	14.202	-	-	14.202
9	MANUEL SANTIAGO ALFAMBRA CARMEN PEREZ LAZARO	PADUL	19	234	18153A01900234	Agrario	AM - Almendros	7.400	-	-	7.400
10	SANTIAGO ALFAMBRA MANUEL / PEREZ LAZARO CARMEN	PADUL	19	233	18153A01900233	Agrario	AM - Almendros	6.155	-	-	6.155
11	JOSE FERNANDO VILLENA MARTIN	PADUL	19	230	18153A01900230	Agrario	O- OLIVAR	19.427	-	-	19.427
12	FERNANDO ESTEBAN MARTIN ALMENDROS	PADUL	19	229	18153A01900229	Agrario	AM - Almendro Secano	18.869	-	-	18.869
13	ANTONIA DIAZ GARCIA	PADUL	19	228	18153A01900228	Agrario	AM - Almendro Secano	16.087	-	-	16.087
14	ANTONIA DIAZ GARCIA	PADUL	19	227	18153A01900227	Agrario	O- Olivos secano	14.253	-	-	14.253
15	ANTONIA DIAZ GARCIA	PADUL	19	223	18153A01900223	Agrario	O- Olivos secano	2.158	-	-	2.158
16	FRANCISCO GARCIA MALDONADO	PADUL	19	222	18153A01900222	Agrario	AM - Almendro Secano	9.171	-	-	9.171
17	EDUARDO MANUEL GARCÍA LOZANO	PADUL	19	220	18153A01900220	Agrario	AM - Almendros	13.452	-	-	13.452
18	FRANCISCO GARCIA VILLENA	PADUL	19	219	18153A01900219	Agrario	C- Labor o Labradío secano	11.237	-	-	11.237
19	MARGARITA GARCIA VILLENA	PADUL	19	218	18153A01900218	Agrario	O- Olivos secano	6.312	-	-	6.312

Documento: Memoria Solicitud de Declaración, en concreto, de Utilidad Pública
Proyecto: Parque Fotovoltaico Santa María, 30 MWn / 30,04 MWp, Padul
 (Granada)



20	ANTONIO REJON MUÑOZ	PADUL	19	217	18153A01900217	Agrario	AM - Almendro Secano	6.075	-	-	6.075
21	DOLORES GARCIA VILLENA	PADUL	19	216	18153A01900216	Agrario	AM - Almendro Secano	1.947	-	-	1.947
22	JOAQUIN ARIAS ARIAS ANA SANCHEZ ALVAREZ	PADUL	19	190	18153A01900190	Agrario	AM - Almendro Secano	13.825	-	-	13.825
23	JOAQUIN ARIAS ARIAS ANA SANCHEZ ALVAREZ	PADUL	19	338	18153A01900338	Agrario	AM - Almendros	19.712	-	-	19.712
24	MANUELA VILLENA GARCIA	PADUL	19	191	18153A01900191	Agrario	AM - Almendros	16.226	-	-	16.226
25	MANUELA VILLENA GARCIA	PADUL	19	192	18153A01900192	Agrario	C- LABOR - TIERRA ARABLE	16.217	-	-	16.217
26	MAGDALENA VILLENA GUERRERO	PADUL	19	193	18153A01900193	Agrario	C- LABOR - TIERRA ARABLE	14.324	-	-	14.324
27	ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO	PADUL	19	194	18153A01900194	Agrario	C- Labor o Labradío secano	16.987	-	-	16.987
28	JOSE SANCHEZ VALLEJO	PADUL	19	195	18153A01900195	Agrario	AM - Almendro Secano	13.253	-	-	13.253
29	SALVADOR MORALES VILLENA	PADUL	19	196	18153A01900196	Agrario	AM - Almendro Secano	18.156	-	-	18.156
30	FRANCISCO GARCIA VILLENA	PADUL	19	340	18153A01900340	Agrario	AM - Almendro Secano	15.967	-	-	15.967

Documento: Memoria Solicitud de Declaración, en concreto, de Utilidad Pública
Proyecto: Parque Fotovoltaico Santa María, 30 MWn / 30,04 MWp, Padul
 (Granada)



31	AMBROSIO MOLINA MUÑOZ	PADUL	19	198	18153A01900198	Agrario	C- Labor o Labradío secano	7.092	-	-	7.092
32	JOSE MANUEL PEREZ MORALES	PADUL	19	197	18153A01900197	Agrario	C- Labor o Labradío secano	7.198	-	-	7.198
33	ANA SANCHEZ ALVAREZ	PADUL	19	199	18153A01900199	Agrario	AM - Almendro Secano	14.854	-	-	14.854
34	JOSEFINA MORALES CORDOVILLA JOAQUIN DIEGO MORALES CORDOVILLA MARIA LAURA MORALES CORDOVILLA JUAN ANDRES MORALES CORDOVILLA	PADUL	19	200	18153A01900200	Agrario	AM - Almendro Secano	15.282	-	-	15.282
35	JOSEFINA MORALES CORDOVILLA JOAQUIN DIEGO MORALES CORDOVILLA MARIA LAURA MORALES CORDOVILLA JUAN ANDRES MORALES CORDOVILLA	PADUL	19	213	18153A01900213	Agrario	AM - Almendro Secano	9.735	-	-	9.735
36	AYUNTAMIENTO DE PADUL	PADUL	19	9007	18153A01909007	Agrario	VT Vía de comunicación de dominio público	4.207	-	-	4.207
37	JACINTO MEDINA ALVAREZ EXPIRACION ALGUACIL MOLINA	PADUL	19	111	18153A01900111	Agrario	AM - Almendro Secano	14.799	-	-	14.799

Documento: Memoria Solicitud de Declaración, en concreto, de Utilidad Pública
Proyecto: Parque Fotovoltaico Santa María, 30 MWn / 30,04 MWp, Padul
 (Granada)



38	INMACULADA CONCEPCIÓN FERRER PESTIRMES	PADUL	19	110	18153A01900110	Agrario	AM - Almendro Secano	48.088	-	-	48.088
39	JOSEFA GARCIA VILLANUEVA MARIA FRANCISCO MARTIN GARCIA	PADUL	19	109	18153A01900109	Agrario	AM - Almendro Secano	21.550	-	-	21.550
40	TERESA BERDUGO VILLENA	PADUL	19	108	18153A01900108	Agrario	AM - Almendro Secano	17.021	-	-	17.021
41	ANTONIO AMARO ORTEGA PEREZ	PADUL	19	107	18153A01900107	Agrario	AM - Almendro Secano	27.810	-	-	27.810
42	ANA ARIAS SANCHEZ JOAQUIN ARIAS SANCHEZ REMEDIOS PAREJO DUARTE JOSE ANTONIO ARIAS SANCHEZ MAGDALENA VANESA GARCIA MOLINA	PADUL	19	349	18153A01900349	Agrario	AM - Almendros	5.877	-	-	5.877
43	JOSE MARTIN VILLENA	PADUL	19	201	18153A01900201	Agrario	AM - Almendros	5.612	-	15	5.627



7.2. RBDA línea de evacuación.

7.2.1. Afección Subterránea

FINCA	DATOS TITULARES	DATOS PARCELA				AFECCIÓN SUBTERRÁNEA		
FINCA	NOMBRE	T.M.	POL.	PAR.	REF. CATASTRAL	AFECCIÓN PERMANENTE SUP. AFECTADA (m2)	AFECCIÓN TEMPORAL SUP. AFECTADA (m2)	AFECCIÓN LINEAL (m)
1	AYUNTAMIENTO DE PADUL	PADUL	19	9008	18153A01909008	409,05	545,40	340,87
2	JUNTA DE ANDALUCÍA	PADUL	900	9601	18153A90009601	73,83	98,44	61,52
3	JUNTA DE ANDALUCÍA	PADUL	900	9100	18153A90009100	22,37	29,83	18,64
4	AYUNTAMIENTO DE PADUL	PADUL	16	9007	18153A01609007	91,41	121,88	76,18
5	AYUNTAMIENTO DE PADUL	PADUL	16	9020	18153A01609020	9,46	12,62	7,89
6	EMILIO PALOMARES	PADUL	16	870	18153A01600870	388,61	515,48	322,17
7	ANTONIO GONZALEZ RUIZ MARIA DOLORES RUIZ DIAZ ANTONIO CUSTODIO GONZALEZ DIAZ MARIA AURORA RUIZ HEREDIA	PADUL	16	871	18153A01600871	12,16	16,16	10,13
8	AYUNTAMIENTO DE PADUL	PADUL	16	9006	18153A01609006	215,14	190,22	182,75
9	ANTONIO FERRER PESTIRMES	PADUL	17	1	18153A01700001	15,18	36,09	9,26

Documento: Memoria Solicitud de Declaración, en concreto, de Utilidad Pública
Proyecto: Parque Fotovoltaico Santa María, 30 MWn / 30,04 MWp, Padul (Granada)



	GERARDO FERRER PESTIRMES JORGE FERRER PESTIRMES							
10	FRANCISCO MEDINA ROMERO	PADUL	17	237	18153A01700237	91,57	92,02	76,34
11	ASCENSIÓN MARTÍN SÁNCHEZ	PADUL	17	253	18153A01700253	61,55	61,55	51,31
12	AYUNTAMIENTO DE PADUL	PADUL	17	9003	18153A01709003	1.035,95	1.036,00	863,59
13	AYUNTAMIENTO DE PADUL	PADUL	17	9006	18153A01709006	930,01	930,01	775,28
14	AYUNTAMIENTO DE PADUL	PADUL	17	9007	18153A01709007	788,62	788,17	657,42
15	ANTONIO FERRER PESTIRMES FERRER GERARDO PESTIRMES JORGE FERRER PESTIRMES	PADUL	18	62	18153A01800062	54,58	0,00	45,50

7.2.2. Afección Aérea

FINCA	DATOS TITULARES	DATOS PARCELA				AFECCIÓN AÉREA			
FINCA	NOMBRE	T.M.	POL.	PAR.	REF. CATASTRAL	APOYO	AFECCIÓN PERMANENTE SUP. AFECTADA (m2)	AFECCIÓN TEMPORAL SUP. AFECTADA (m2)	AFECCIÓN LINEAL (m)
1	AYUNTAMIENTO DE PADUL	PADUL	19	9008	18153A01909008	1,00	188,50	795,20	45,00

Conclusión

A partir de esta separata, se espera dejar suficientemente explicada la ejecución proyectada, a la vez que aclaradas las especificaciones técnicas que se van a tener en cuenta a la hora de realizar dichos cruzamientos.

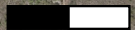
No obstante, la Promotora queda a disposición de los organismos competentes para cuantas aclaraciones y correcciones estimen oportunas, esperando que esta separata surta los efectos deseados a fin de obtener los permisos necesarios.

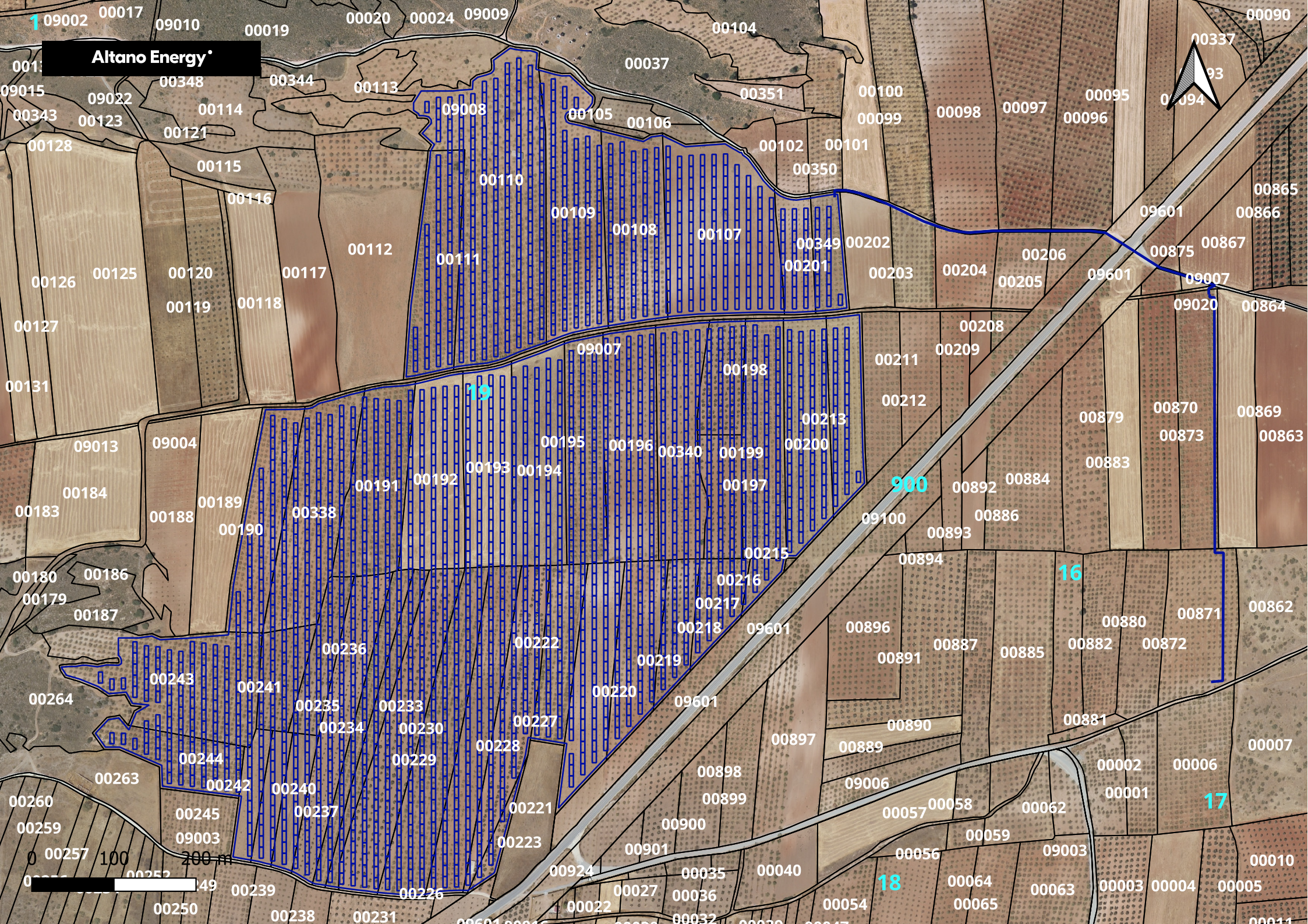
ANEXO I: PLANOS

Altano Energy



0 100 200 m





Altano Energy

19

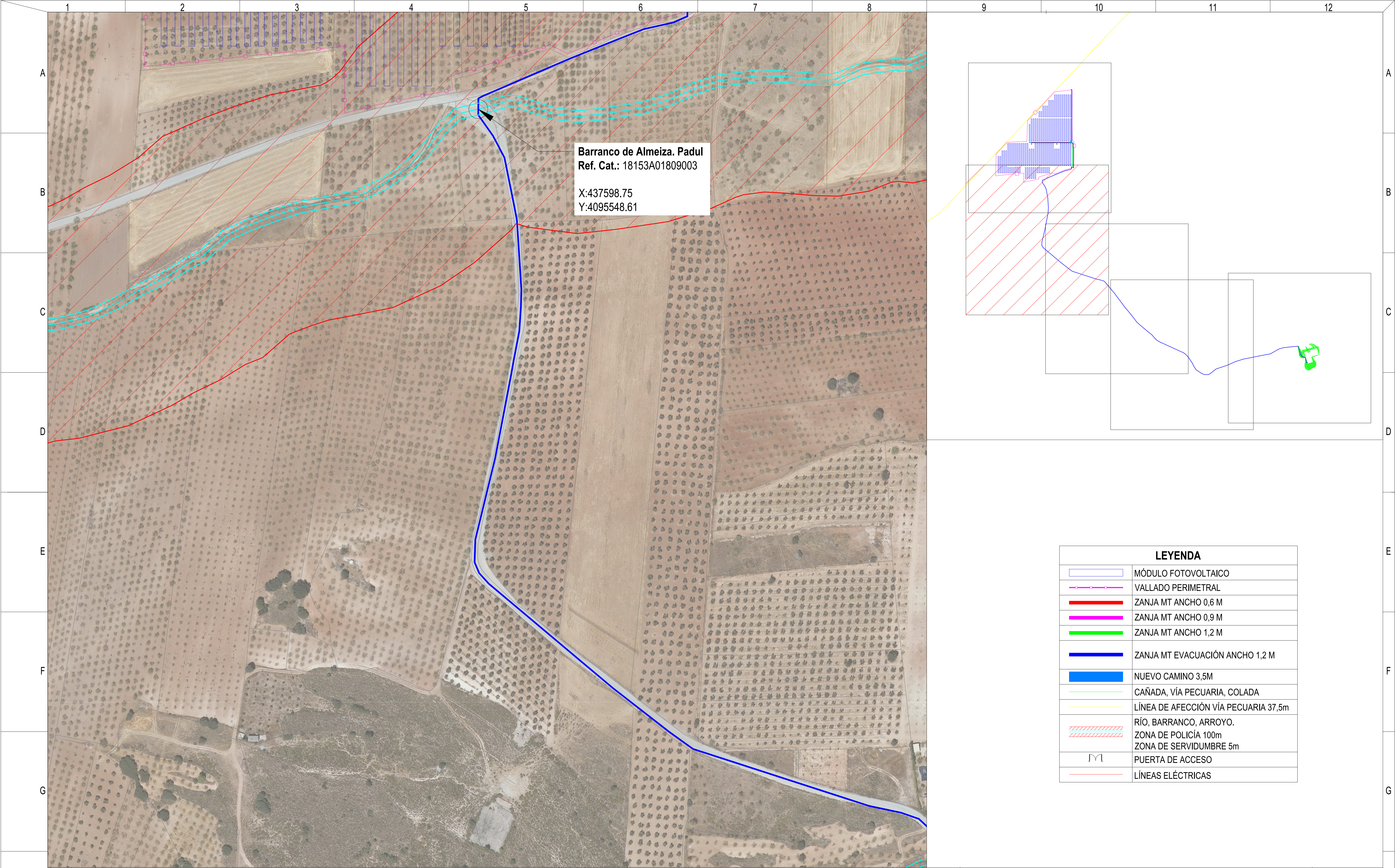
900

16

17

18





Barranco de Almeiza. Padul
Ref. Cat.: 18153A01809003

X:437598.75
Y:4095548.61

LEYENDA	
	MÓDULO FOTOVOLTAICO
	VALLADO PERIMETRAL
	ZANJA MT ANCHO 0,6 M
	ZANJA MT ANCHO 0,9 M
	ZANJA MT ANCHO 1,2 M
	ZANJA MT EVACUACIÓN ANCHO 1,2 M
	NUEVO CAMINO 3,5M
	CAÑADA, VÍA PECUARIA, COLADA
	LÍNEA DE AFECCIÓN VÍA PECUARIA 37,5m
	RÍO, BARRANCO, ARROYO.
	ZONA DE POLICÍA 100m
	ZONA DE SERVIDUMBRE 5m
	PUERTA DE ACCESO
	LÍNEAS ELÉCTRICAS

A	20/03/2025	Enviado para comentarios	F.J.R.B.	F.J.R.B.	A.R.H.
Rev.	Fecha	Descripción	Diseñado	Dibujado	Aprobado
1					
2					
3					
4					

INGENIERÍA



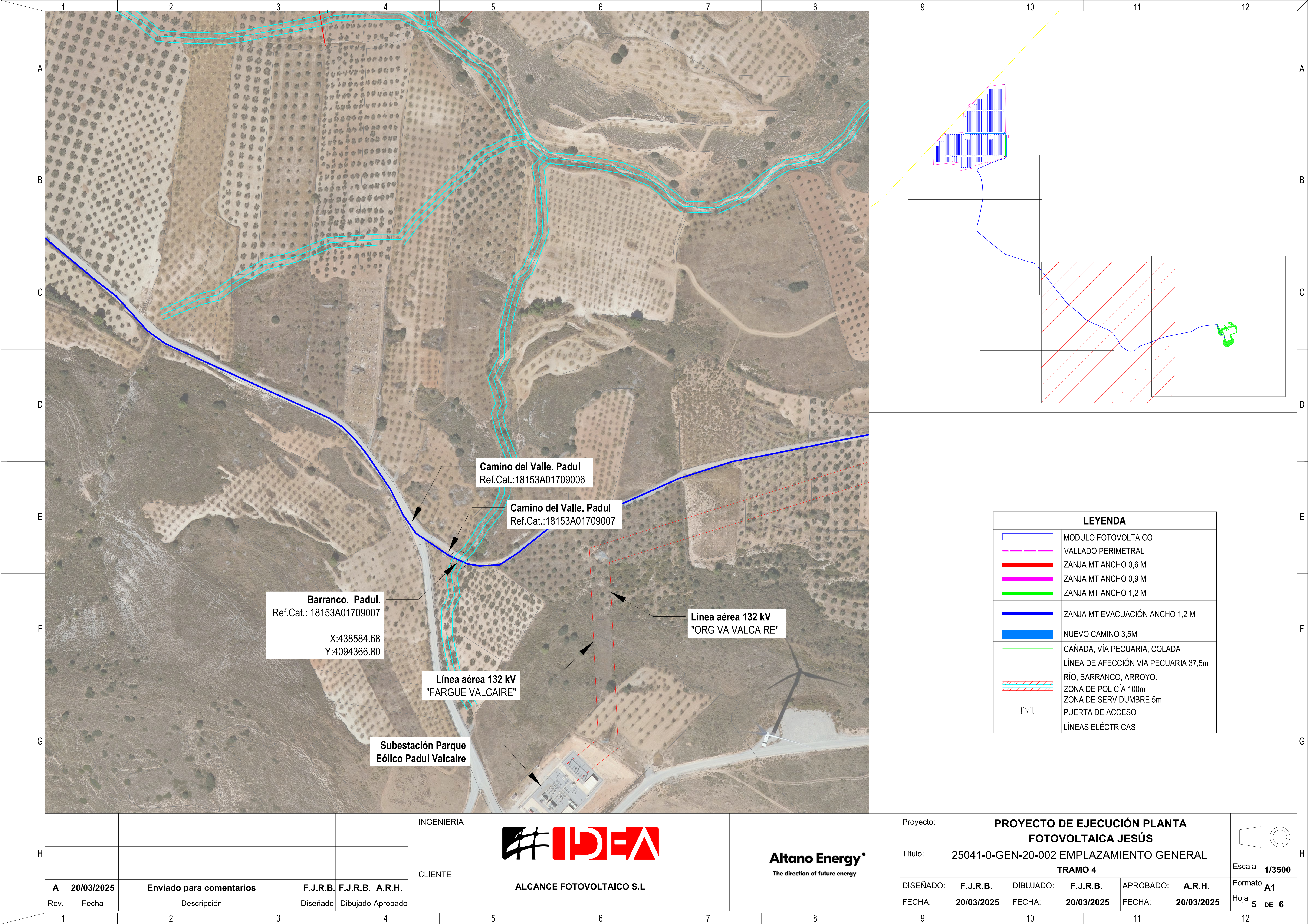
CLIENTE

ALCANCE FOTOVOLTAICO S.L

Altano Energy®
The direction of future energy

Proyecto:		PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA JESÚS			
Título:		25041-0-GEN-20-002 EMPLAZAMIENTO GENERAL TRAMO 2			
DISEÑADO:	F.J.R.B.	DIBUJADO:	F.J.R.B.	APROBADO:	A.R.H.
FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025

Escala	1/3500
Formato	A1
Hoja	3 DE 6



LEYENDA	
	MÓDULO FOTOVOLTAICO
	VALLADO PERIMETRAL
	ZANJA MT ANCHO 0,6 M
	ZANJA MT ANCHO 0,9 M
	ZANJA MT ANCHO 1,2 M
	ZANJA MT EVACUACIÓN ANCHO 1,2 M
	NUEVO CAMINO 3,5M
	CAÑADA, VÍA PECUARIA, COLADA
	LÍNEA DE AFECCIÓN VÍA PECUARIA 37,5m
	RÍO, BARRANCO, ARROYO.
	ZONA DE POLICÍA 100m
	ZONA DE SERVIDUMBRE 5m
	PUERTA DE ACCESO
	LÍNEAS ELÉCTRICAS

A	20/03/2025	Enviado para comentarios	F.J.R.B.	F.J.R.B.	A.R.H.
Rev.	Fecha	Descripción	Diseñado	Dibujado	Aprobado
1					
2					
3					
4					

INGENIERÍA



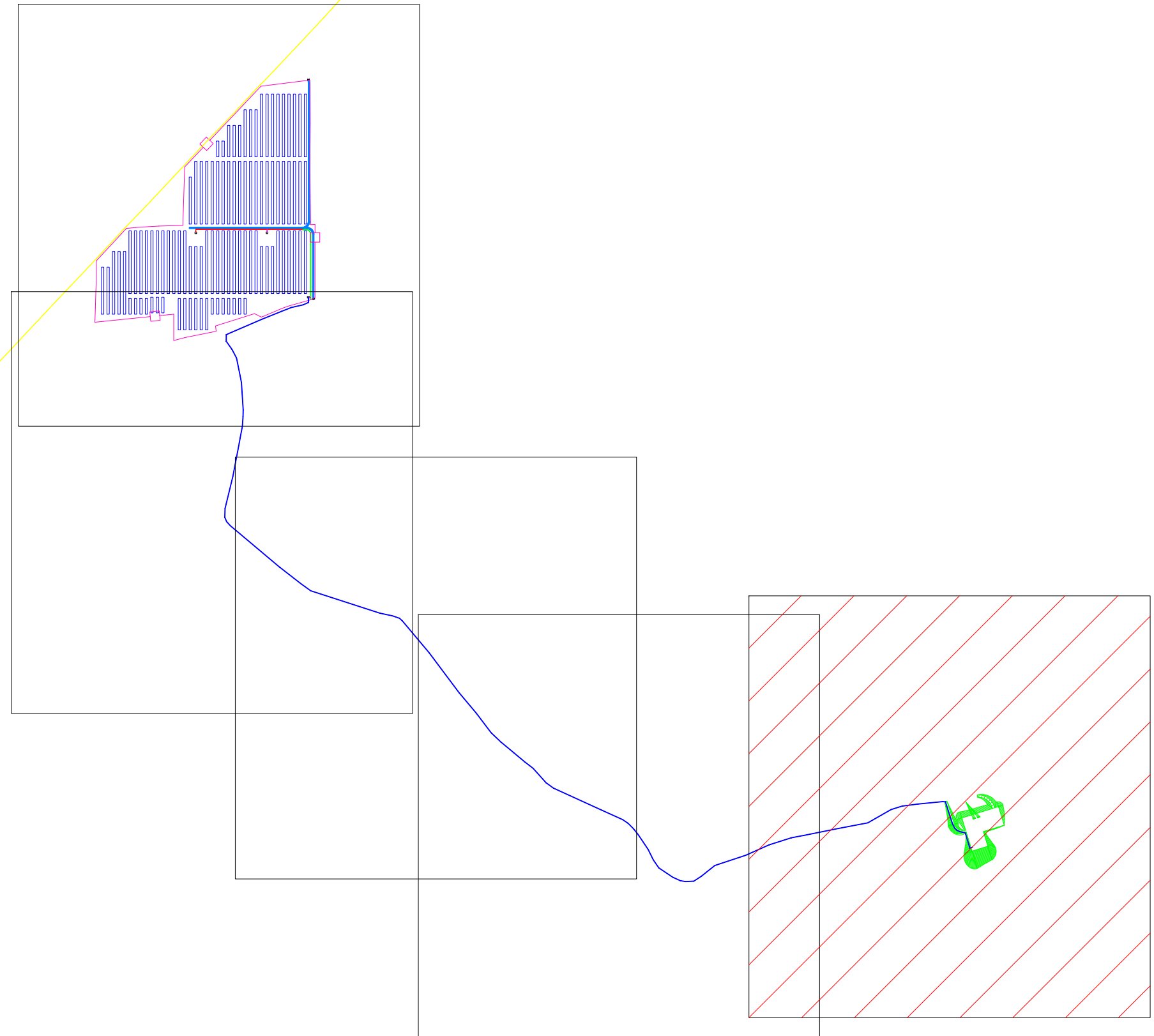
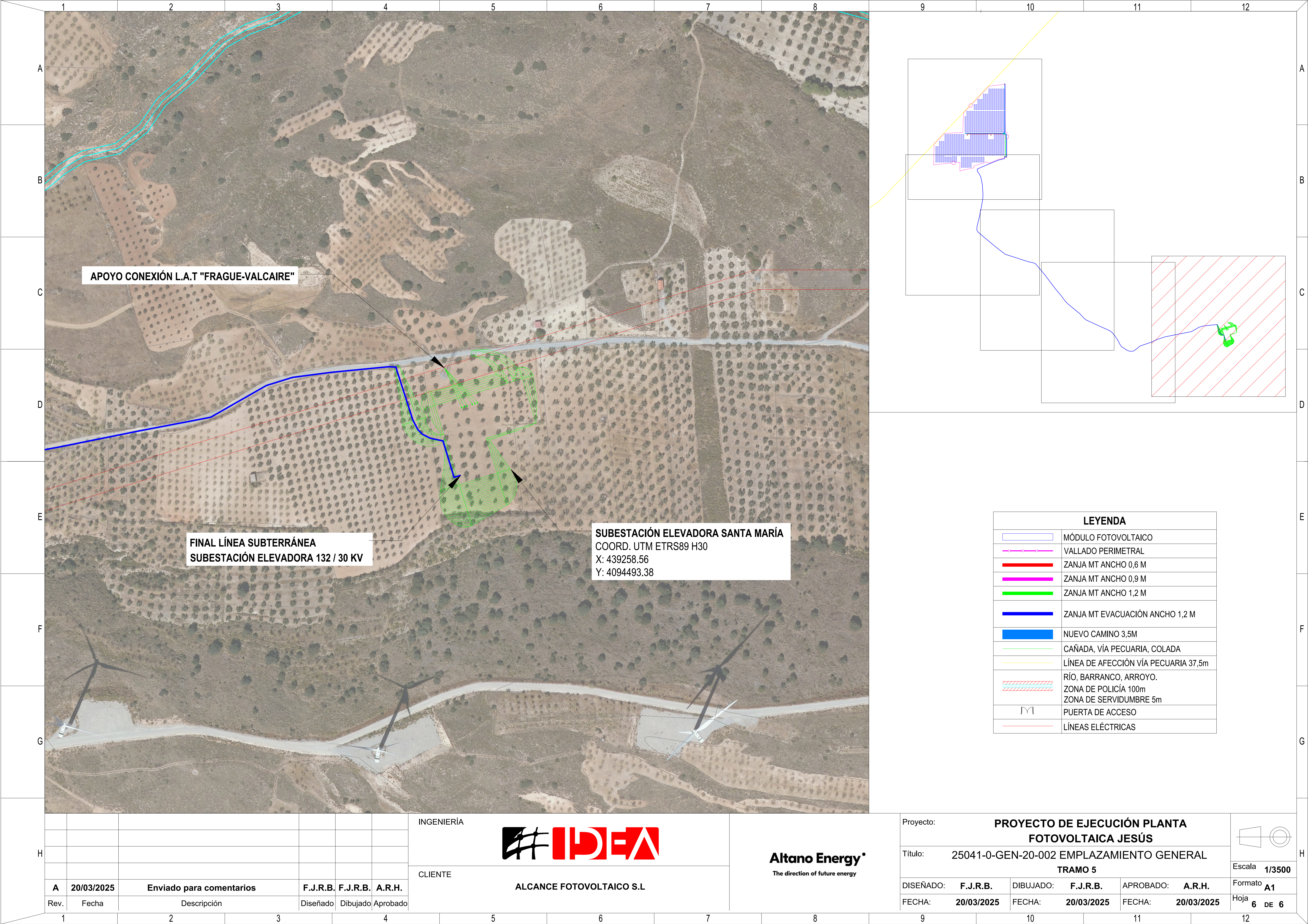
CLIENTE

ALCANCE FOTOVOLTAICO S.L



Proyecto:		PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA JESÚS			
Título:		25041-0-GEN-20-002 EMPLAZAMIENTO GENERAL			
		TRAMO 4			
DISEÑADO:	F.J.R.B.	DIBUJADO:	F.J.R.B.	APROBADO:	A.R.H.
FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025

Escala	1/3500
Formato	A1
Hoja	5 DE 6



LEYENDA	
	MÓDULO FOTOVOLTAICO
	VALLADO PERIMETRAL
	ZANJA MT ANCHO 0,6 M
	ZANJA MT ANCHO 0,9 M
	ZANJA MT ANCHO 1,2 M
	ZANJA MT EVACUACIÓN ANCHO 1,2 M
	NUEVO CAMINO 3,5M
	CAÑADA, VÍA PECUARIA, COLADA
	LÍNEA DE AFECCIÓN VÍA PECUARIA 37,5m
	RÍO, BARRANCO, ARROYO. ZONA DE POLICÍA 100m ZONA DE SERVIDUMBRE 5m
	PUERTA DE ACCESO
	LÍNEAS ELÉCTRICAS

A	20/03/2025	Enviado para comentarios	F.J.R.B.	F.J.R.B.	A.R.H.
Rev.	Fecha	Descripción	Diseñado	Dibujado	Aprobado
1					
2					
3					
4					

INGENIERÍA



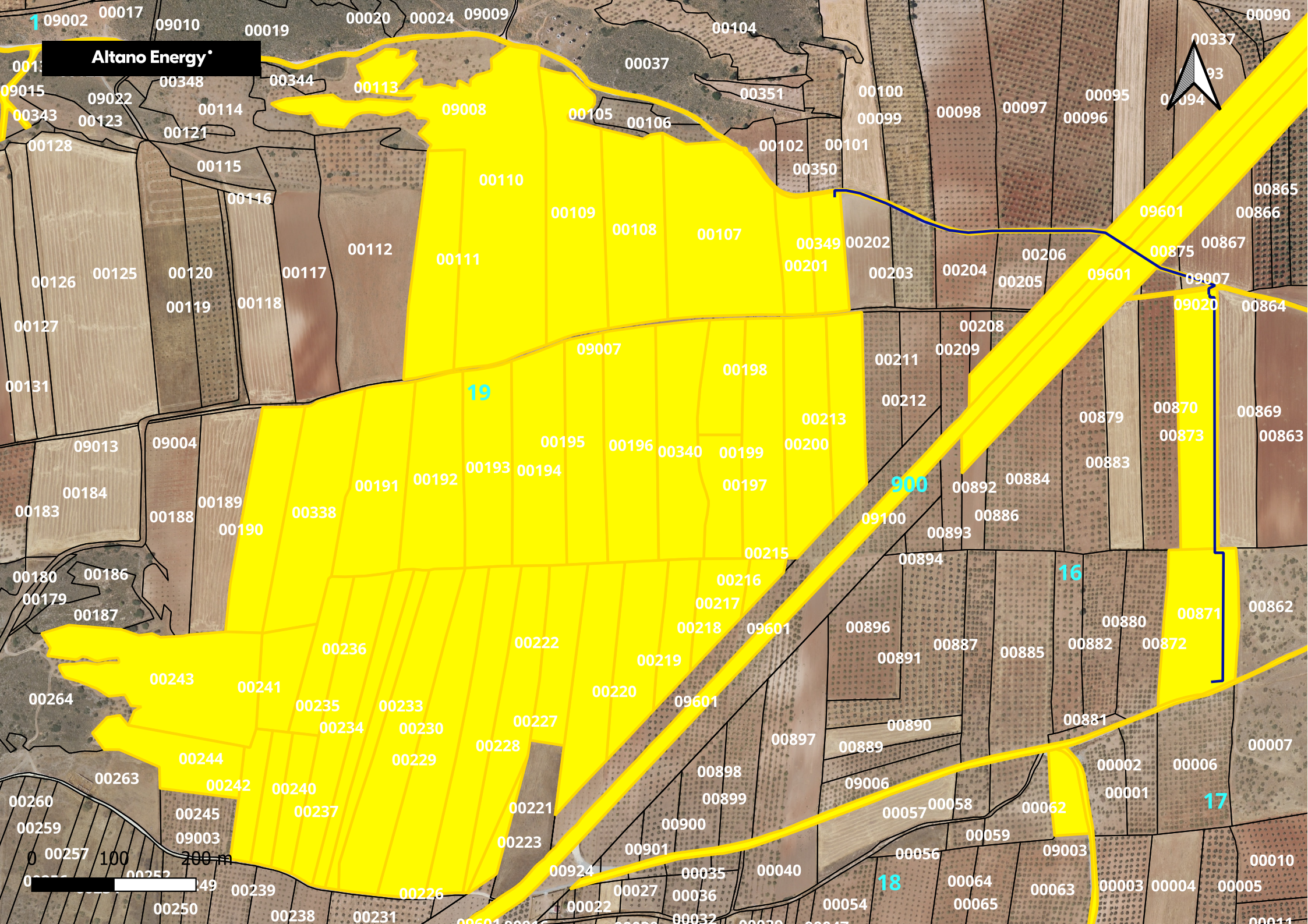
CLIENTE

ALCANCE FOTOVOLTAICO S.L



Proyecto: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA JESÚS		
Título: 25041-0-GEN-20-002 EMPLAZAMIENTO GENERAL		
TRAMO 5		
DISEÑADO: F.J.R.B.	DIBUJADO: F.J.R.B.	APROBADO: A.R.H.
FECHA: 20/03/2025	FECHA: 20/03/2025	FECHA: 20/03/2025

Escala 1/3500
Formato A1
Hoja 6 DE 6



Altano Energy

19

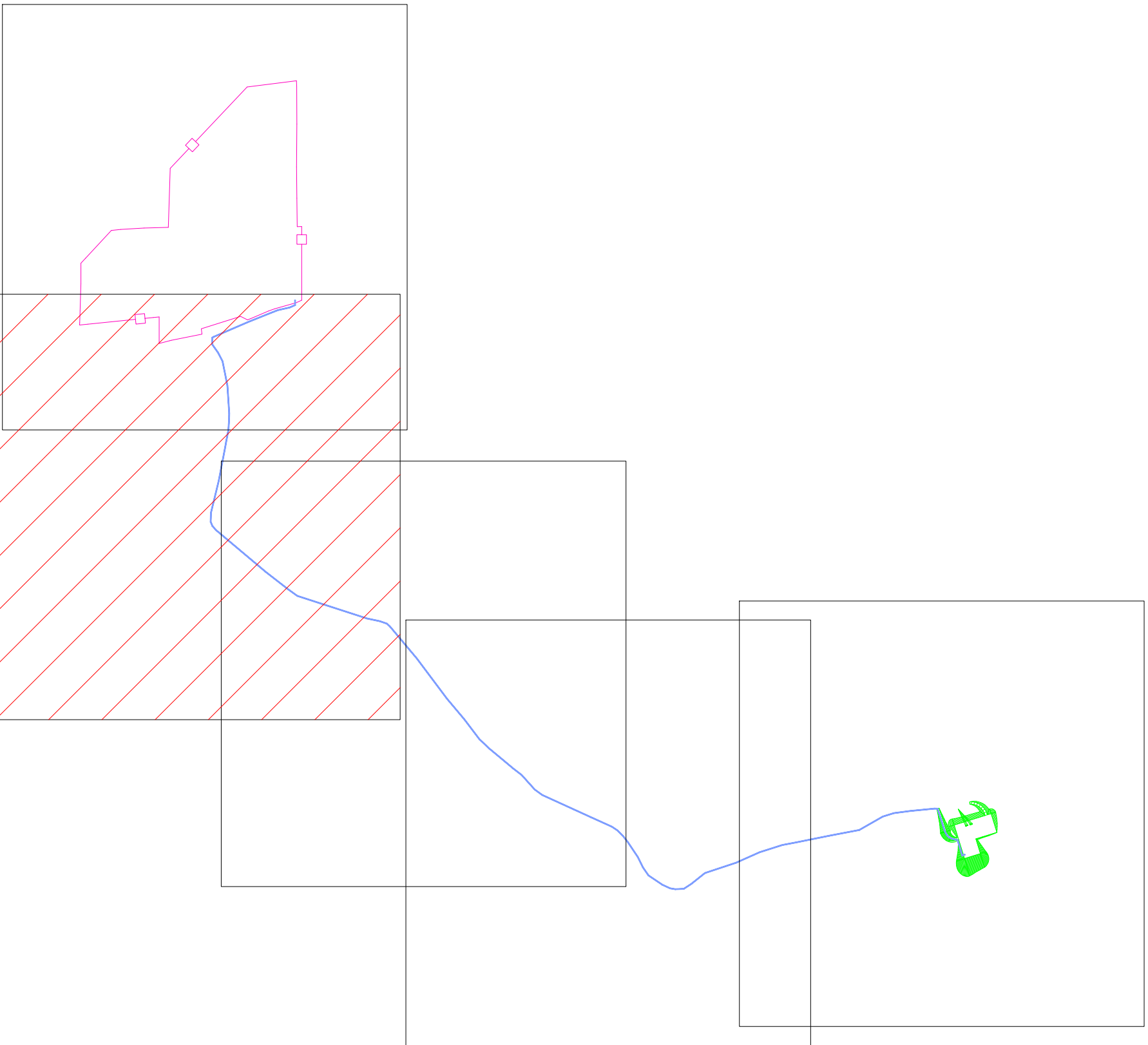
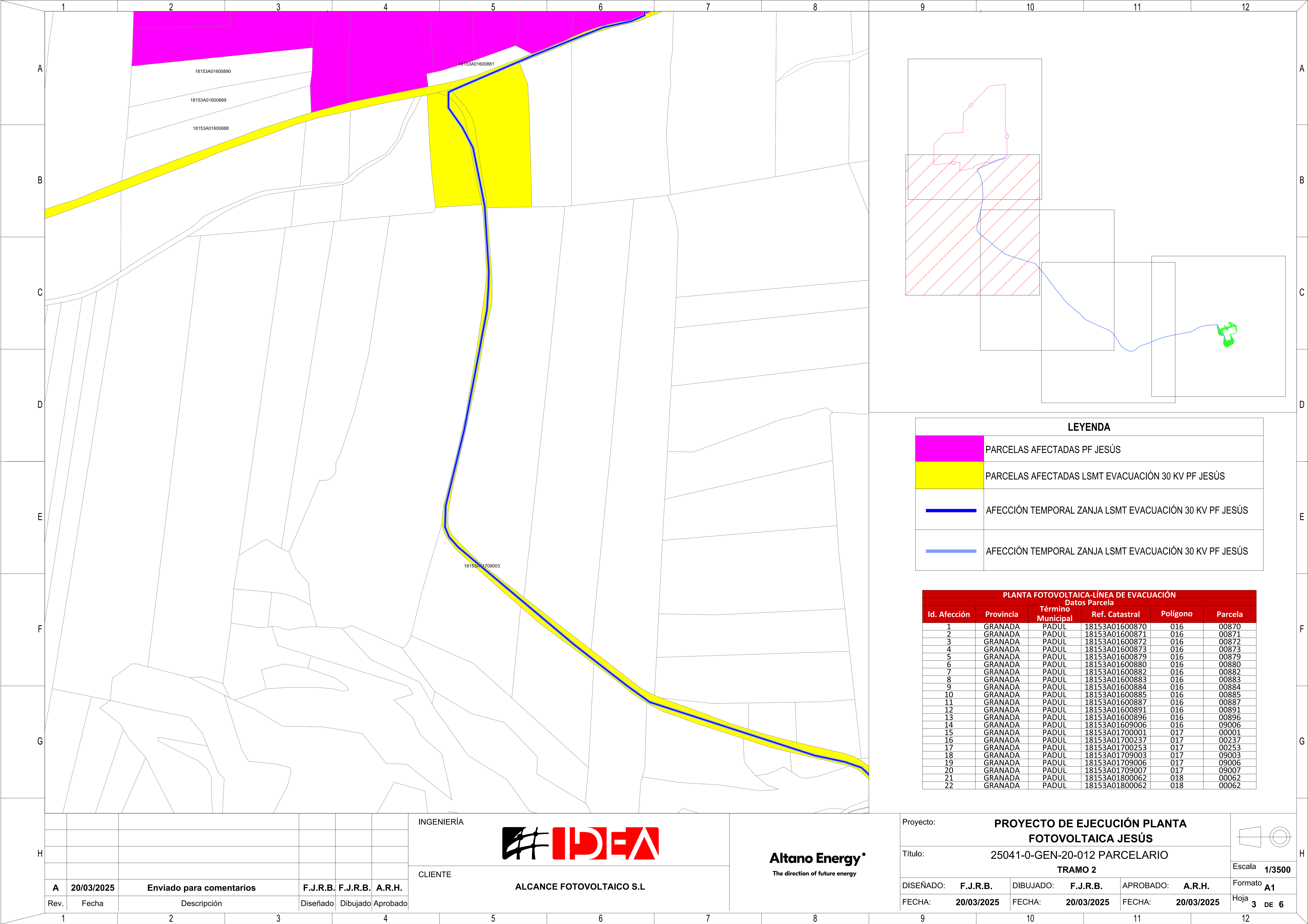
900

16

17

18





LEYENDA	
	PARCELAS AFECTADAS PF JESÚS
	PARCELAS AFECTADAS LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS
	AFECCIÓN TEMPORAL ZANJA LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS
	AFECCIÓN TEMPORAL ZANJA LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS

PLANTA FOTOVOLTAICA-LÍNEA DE EVACUACIÓN					
Datos Parcela					
Id. Afección	Provincia	Término Municipal	Ref. Catastral	Polígono	Parcela
1	GRANADA	PADUL	18153A01600870	016	00870
2	GRANADA	PADUL	18153A01600871	016	00871
3	GRANADA	PADUL	18153A01600872	016	00872
4	GRANADA	PADUL	18153A01600873	016	00873
5	GRANADA	PADUL	18153A01600879	016	00879
6	GRANADA	PADUL	18153A01600880	016	00880
7	GRANADA	PADUL	18153A01600882	016	00882
8	GRANADA	PADUL	18153A01600883	016	00883
9	GRANADA	PADUL	18153A01600884	016	00884
10	GRANADA	PADUL	18153A01600885	016	00885
11	GRANADA	PADUL	18153A01600887	016	00887
12	GRANADA	PADUL	18153A01600891	016	00891
13	GRANADA	PADUL	18153A01600896	016	00896
14	GRANADA	PADUL	18153A01609006	016	09006
15	GRANADA	PADUL	18153A01700001	017	00001
16	GRANADA	PADUL	18153A01700237	017	00237
17	GRANADA	PADUL	18153A01700253	017	00253
18	GRANADA	PADUL	18153A01709003	017	09003
19	GRANADA	PADUL	18153A01709006	017	09006
20	GRANADA	PADUL	18153A01709007	017	09007
21	GRANADA	PADUL	18153A01800062	018	00062
22	GRANADA	PADUL	18153A01800062	018	00062

A	20/03/2025	Enviado para comentarios	F.J.R.B.	F.J.R.B.	A.R.H.
Rev.	Fecha	Descripción	Diseñado	Dibujado	Aprobado

INGENIERÍA

CLIENTE

ALCANCE FOTOVOLTAICO S.L

Altano Energy

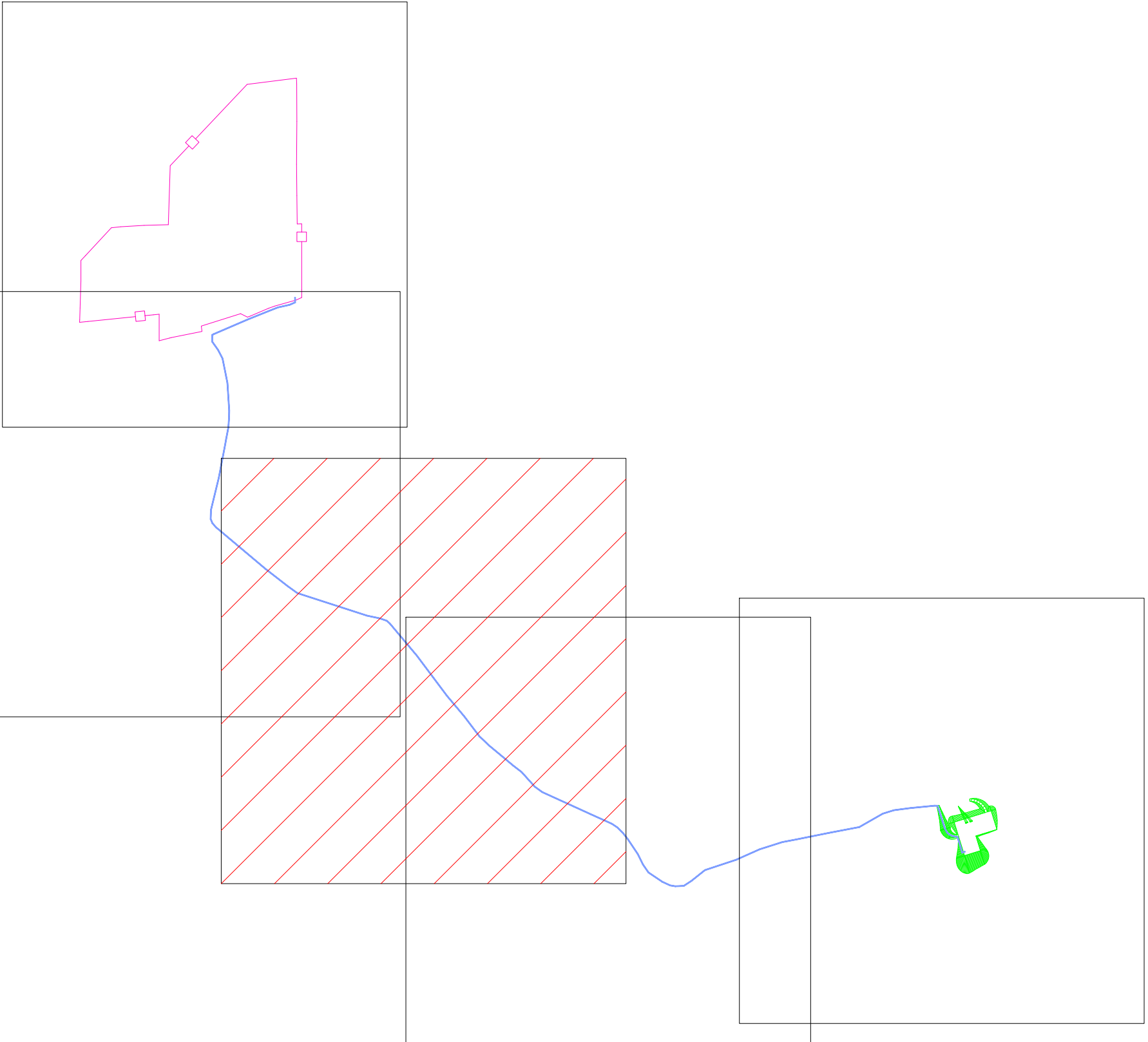
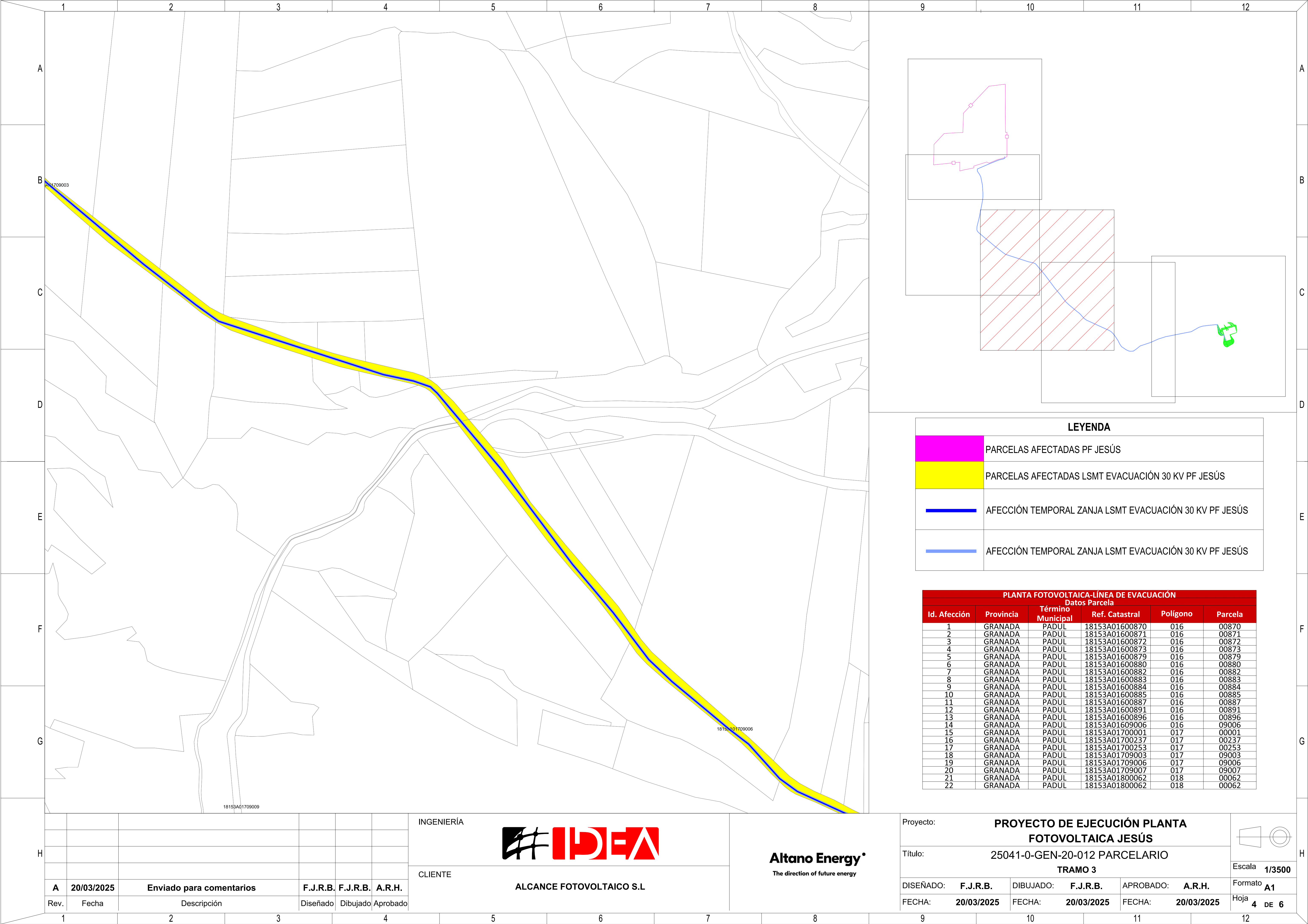
The direction of future energy

Proyecto:	PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA JESÚS		
Título:	25041-0-GEN-20-012 PARCELARIO TRAMO 2		
DISEÑADO:	F.J.R.B.	DIBUJADO:	F.J.R.B.
		APROBADO:	A.R.H.
FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025
		FECHA:	20/03/2025

Escala 1/3500

Formato A1

Hoja 3 DE 6



LEYENDA	
	PARCELAS AFECTADAS PF JESÚS
	PARCELAS AFECTADAS LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS
	AFECCIÓN TEMPORAL ZANJA LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS
	AFECCIÓN TEMPORAL ZANJA LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS

PLANTA FOTOVOLTAICA-LÍNEA DE EVACUACIÓN					
Datos Parcela					
Id. Afección	Provincia	Término Municipal	Ref. Catastral	Polígono	Parcela
1	GRANADA	PADUL	18153A01600870	016	00870
2	GRANADA	PADUL	18153A01600871	016	00871
3	GRANADA	PADUL	18153A01600872	016	00872
4	GRANADA	PADUL	18153A01600873	016	00873
5	GRANADA	PADUL	18153A01600879	016	00879
6	GRANADA	PADUL	18153A01600880	016	00880
7	GRANADA	PADUL	18153A01600882	016	00882
8	GRANADA	PADUL	18153A01600883	016	00883
9	GRANADA	PADUL	18153A01600884	016	00884
10	GRANADA	PADUL	18153A01600885	016	00885
11	GRANADA	PADUL	18153A01600887	016	00887
12	GRANADA	PADUL	18153A01600891	016	00891
13	GRANADA	PADUL	18153A01600896	016	00896
14	GRANADA	PADUL	18153A01609006	016	09006
15	GRANADA	PADUL	18153A01700001	017	00001
16	GRANADA	PADUL	18153A01700237	017	00237
17	GRANADA	PADUL	18153A01700253	017	00253
18	GRANADA	PADUL	18153A01709003	017	09003
19	GRANADA	PADUL	18153A01709006	017	09006
20	GRANADA	PADUL	18153A01709007	017	09007
21	GRANADA	PADUL	18153A01800062	018	00062
22	GRANADA	PADUL	18153A01800062	018	00062

A	20/03/2025	Enviado para comentarios	F.J.R.B.	F.J.R.B.	A.R.H.
Rev.	Fecha	Descripción	Diseñado	Dibujado	Aprobado
1					

INGENIERÍA

CLIENTE

ALCANCE FOTOVOLTAICO S.L

Altano Energy

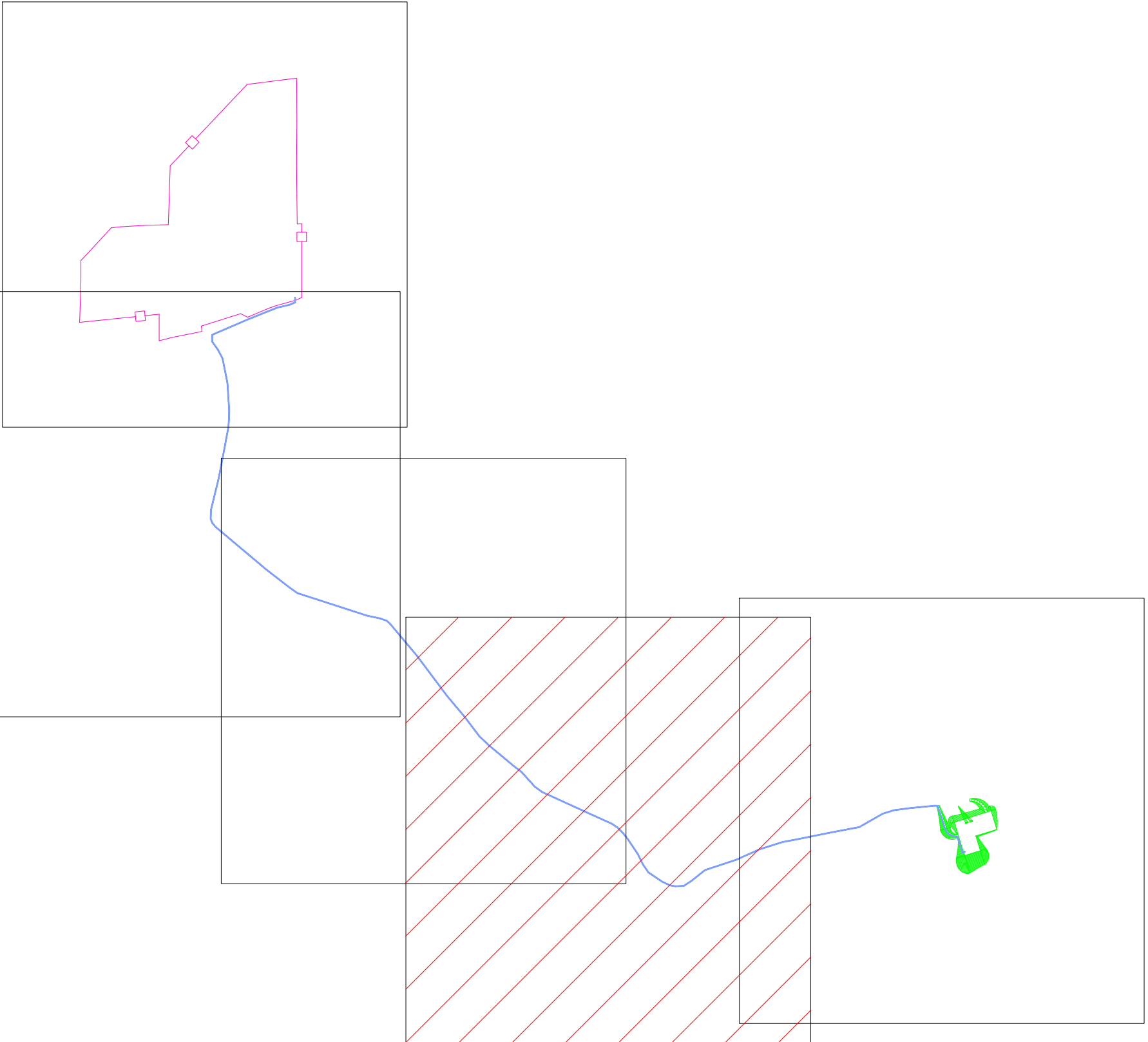
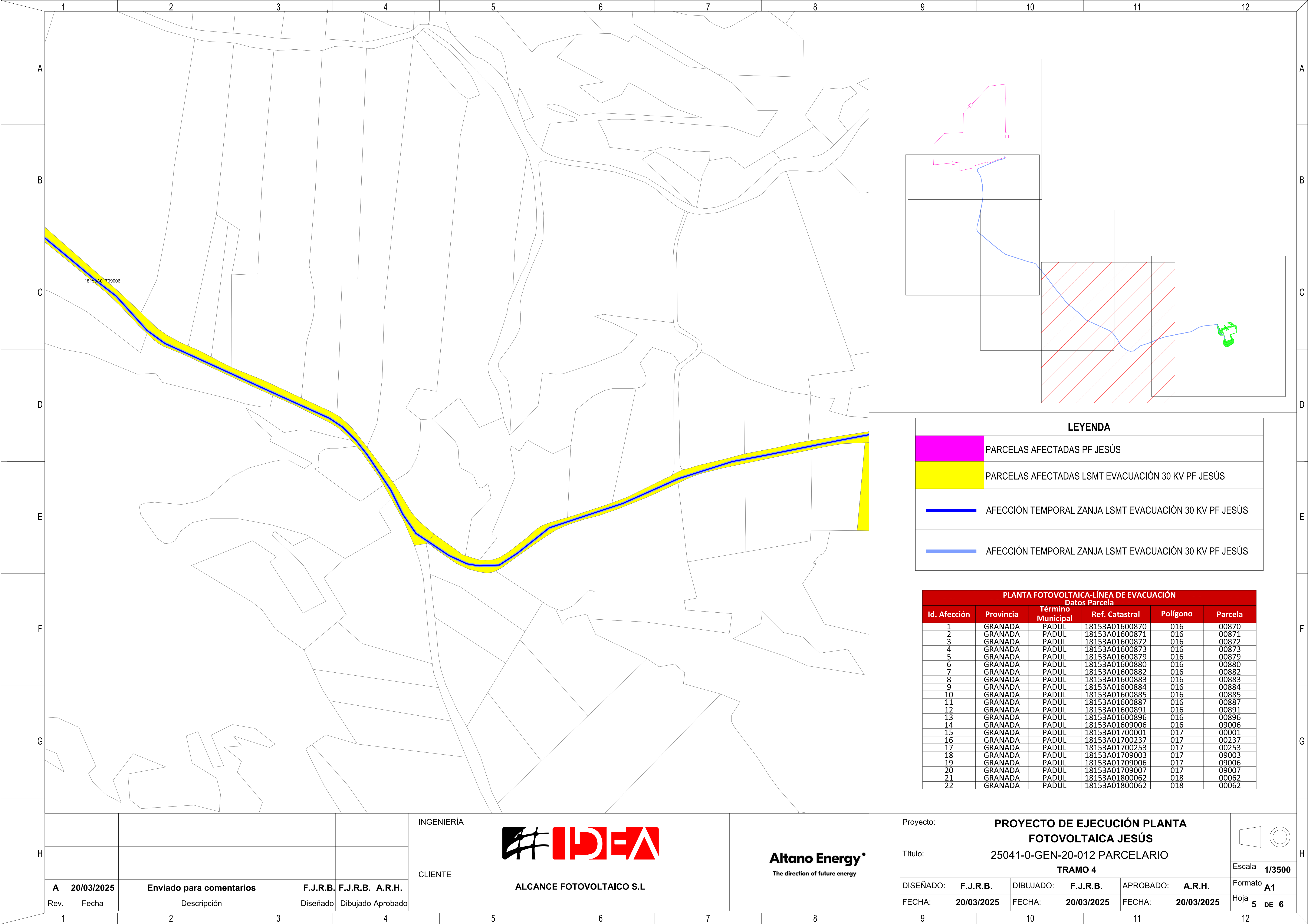
The direction of future energy

Proyecto:	PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA JESÚS		
Título:	25041-0-GEN-20-012 PARCELARIO		
TRAMO 3			
DISEÑADO:	F.J.R.B.	DIBUJADO:	F.J.R.B.
APROBADO:	A.R.H.		
FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025
		FECHA:	20/03/2025

Escala 1/3500

Formato A1

Hoja 4 DE 6



LEYENDA	
	PARCELAS AFECTADAS PF JESÚS
	PARCELAS AFECTADAS LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS
	AFECCIÓN TEMPORAL ZANJA LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS
	AFECCIÓN TEMPORAL ZANJA LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS

PLANTA FOTOVOLTAICA-LÍNEA DE EVACUACIÓN					
Datos Parcela					
Id. Afección	Provincia	Término Municipal	Ref. Catastral	Polígono	Parcela
1	GRANADA	PADUL	18153A01600870	016	00870
2	GRANADA	PADUL	18153A01600871	016	00871
3	GRANADA	PADUL	18153A01600872	016	00872
4	GRANADA	PADUL	18153A01600873	016	00873
5	GRANADA	PADUL	18153A01600879	016	00879
6	GRANADA	PADUL	18153A01600880	016	00880
7	GRANADA	PADUL	18153A01600882	016	00882
8	GRANADA	PADUL	18153A01600883	016	00883
9	GRANADA	PADUL	18153A01600884	016	00884
10	GRANADA	PADUL	18153A01600885	016	00885
11	GRANADA	PADUL	18153A01600887	016	00887
12	GRANADA	PADUL	18153A01600891	016	00891
13	GRANADA	PADUL	18153A01600896	016	00896
14	GRANADA	PADUL	18153A01609006	016	09006
15	GRANADA	PADUL	18153A01700001	017	00001
16	GRANADA	PADUL	18153A01700237	017	00237
17	GRANADA	PADUL	18153A01700253	017	00253
18	GRANADA	PADUL	18153A01709003	017	09003
19	GRANADA	PADUL	18153A01709006	017	09006
20	GRANADA	PADUL	18153A01709007	017	09007
21	GRANADA	PADUL	18153A01800062	018	00062
22	GRANADA	PADUL	18153A01800062	018	00062

A	20/03/2025	Enviado para comentarios	F.J.R.B.	F.J.R.B.	A.R.H.
Rev.	Fecha	Descripción	Diseñado	Dibujado	Aprobado
1					

INGENIERÍA

CLIENTE

ALCANCE FOTOVOLTAICO S.L

Altano Energy®

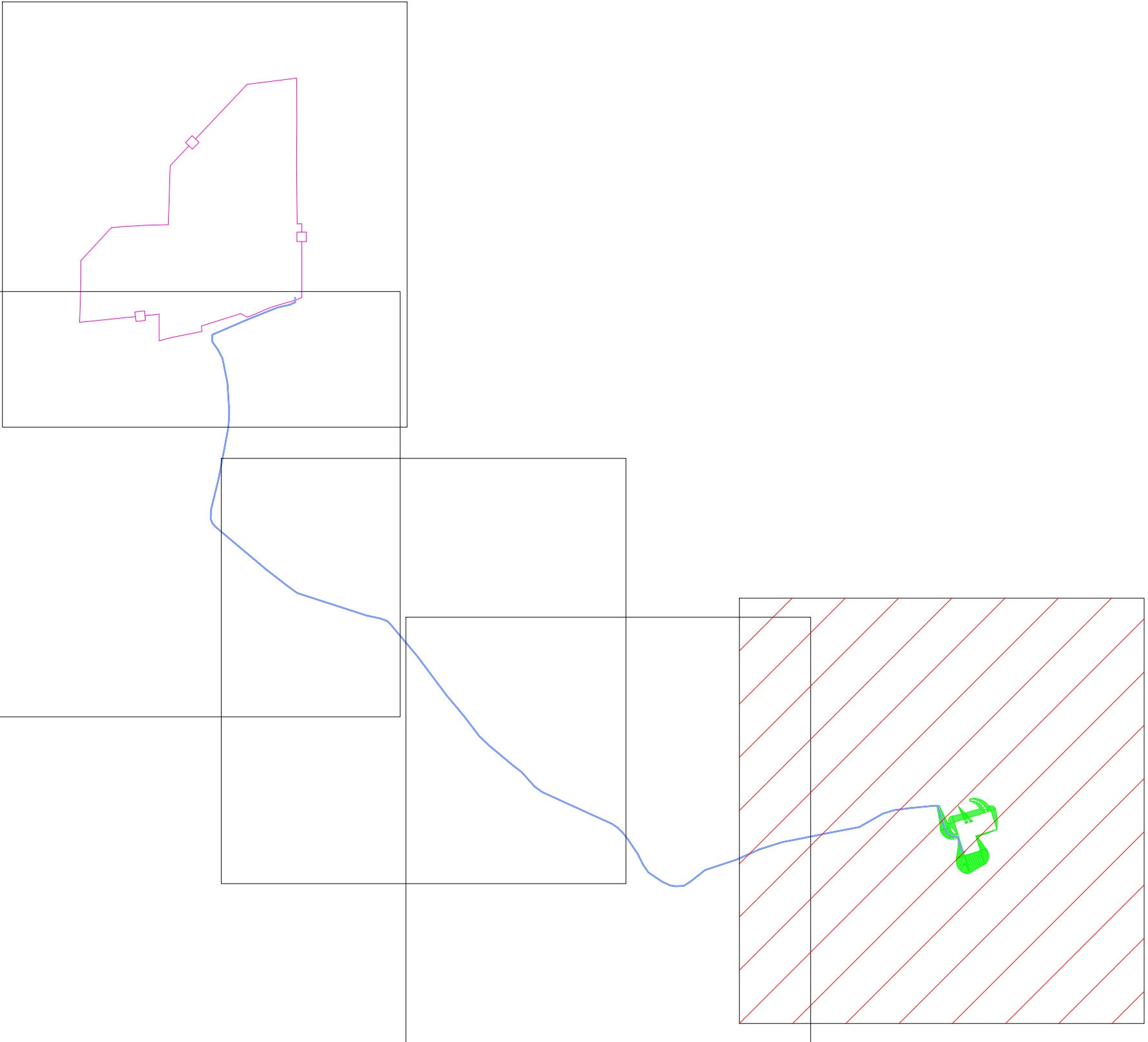
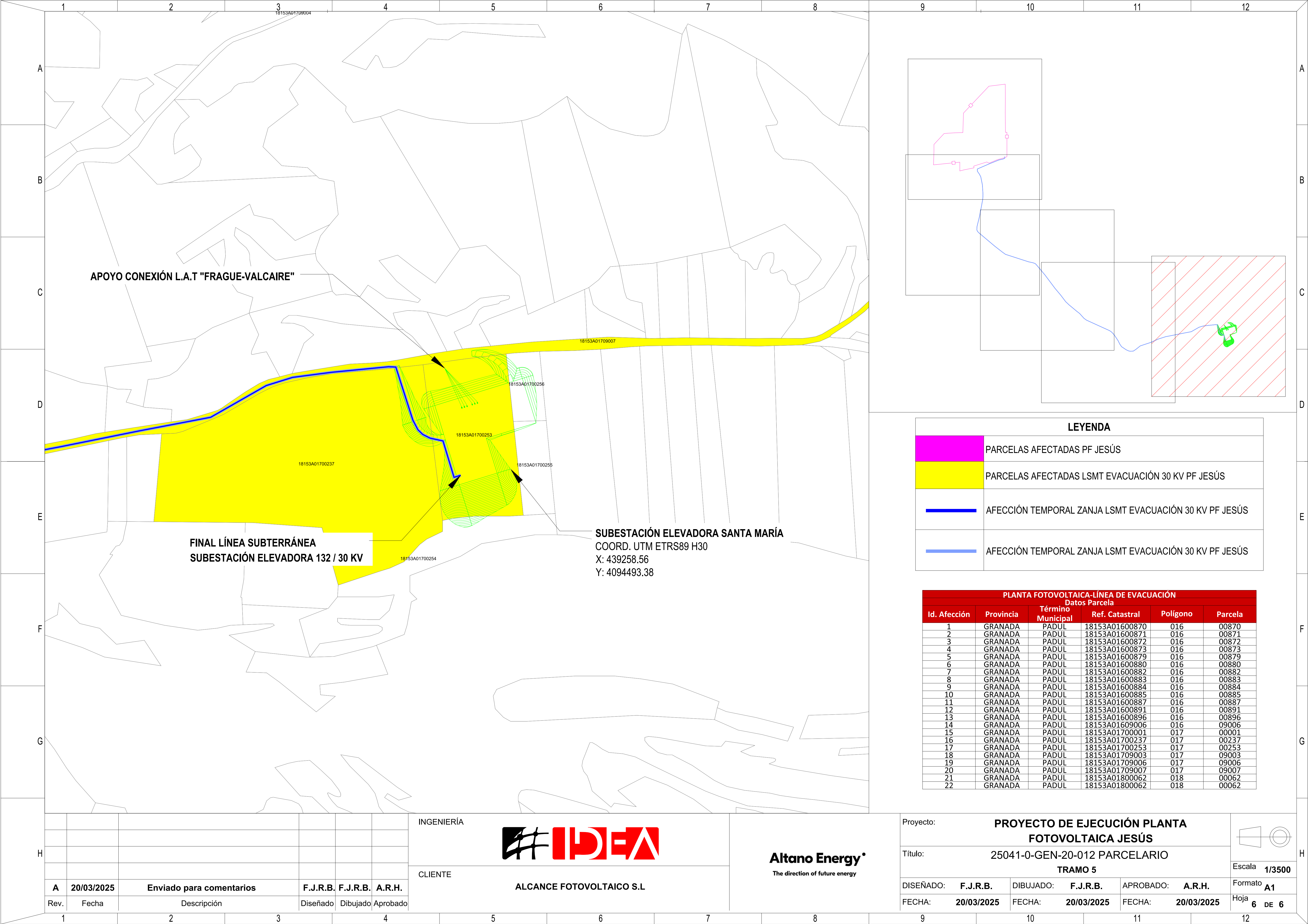
The direction of future energy

Proyecto:	PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA JESÚS				
Título:	25041-0-GEN-20-012 PARCELARIO TRAMO 4				
DISEÑADO:	F.J.R.B.	DIBUJADO:	F.J.R.B.	APROBADO:	A.R.H.
FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025

Escala 1/3500

Formato A1

Hoja 5 DE 6



LEYENDA	
	PARCELAS AFECTADAS PF JESÚS
	PARCELAS AFECTADAS LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS
	AFECCIÓN TEMPORAL ZANJA LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS
	AFECCIÓN TEMPORAL ZANJA LSMT EVACUACIÓN 30 KV PF JESÚS

PLANTA FOTOVOLTAICA-LÍNEA DE EVACUACIÓN					
Datos Parcela					
Id. Afección	Provincia	Término Municipal	Ref. Catastral	Polígono	Parcela
1	GRANADA	PADUL	18153A01600870	016	00870
2	GRANADA	PADUL	18153A01600871	016	00871
3	GRANADA	PADUL	18153A01600872	016	00872
4	GRANADA	PADUL	18153A01600873	016	00873
5	GRANADA	PADUL	18153A01600879	016	00879
6	GRANADA	PADUL	18153A01600880	016	00880
7	GRANADA	PADUL	18153A01600882	016	00882
8	GRANADA	PADUL	18153A01600883	016	00883
9	GRANADA	PADUL	18153A01600884	016	00884
10	GRANADA	PADUL	18153A01600885	016	00885
11	GRANADA	PADUL	18153A01600887	016	00887
12	GRANADA	PADUL	18153A01600891	016	00891
13	GRANADA	PADUL	18153A01600896	016	00896
14	GRANADA	PADUL	18153A01609006	016	09006
15	GRANADA	PADUL	18153A01700001	017	00001
16	GRANADA	PADUL	18153A01700237	017	00237
17	GRANADA	PADUL	18153A01700253	017	00253
18	GRANADA	PADUL	18153A01709003	017	09003
19	GRANADA	PADUL	18153A01709006	017	09006
20	GRANADA	PADUL	18153A01709007	017	09007
21	GRANADA	PADUL	18153A01800062	018	00062
22	GRANADA	PADUL	18153A01800062	018	00062

A	20/03/2025	Enviado para comentarios	F.J.R.B.	F.J.R.B.	A.R.H.
Rev.	Fecha	Descripción	Diseñado	Dibujado	Aprobado
1					

INGENIERÍA

CLIENTE

ALCANCE FOTOVOLTAICO S.L

Altano Energy®

The direction of future energy

Proyecto:	PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FOTOVOLTAICA JESÚS				
Título:	25041-0-GEN-20-012 PARCELARIO TRAMO 5				
DISEÑADO:	F.J.R.B.	DIBUJADO:	F.J.R.B.	APROBADO:	A.R.H.
FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025	FECHA:	20/03/2025

Escala 1/3500

Formato A1

Hoja 6 DE 6

