

SEPARATA

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA ISF CAPARACENA I (48,28 MW_N)

ORGANISMO: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA
Y DESARROLLO SOSTENIBLE. VÍAS PECUARIAS

LOCALIZACIÓN: TT.MM. DE MOCLÍN, COLOMERA Y ALBOLOTE
(GRANADA)

PETICIONARIO: ENERGÍA CLARIDAD S.L.U



REF: S221252
JUNIO 2022 / ED-00

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW_n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	---------------------------------

**SEPARATA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.
VÍAS PECUARIAS**

CONSULTOR:



ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW _n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	-------------------------

ÍNDICE

1. PETICIONARIO	3
2. ANTECEDENTES	4
3. OBJETO.....	5
4. JUSTIFICACIÓN.....	6
5. SITUACIÓN DE LA PLANTA	7
5.1. Situación.....	7
5.2. Accesibilidad.....	11
6. CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA	12
6.1. Configuración general del sistema	12
6.2. Obra Civil.....	13
6.2.1. Movimientos de tierras	13
6.2.2. Vallado perimetral	13
6.2.3. Viales y drenajes.....	14
6.2.4. Cimentaciones	14
6.2.5. Zanjias	14
6.2.6. Restauración vegetal.....	14
7. AFECCIONES.....	15
8. CONCLUSIÓN	16

	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW _n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	-------------------------

1. PETICIONARIO

El promotor o peticionario de la instalación es:

ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.

- ✓ **C.I.F.:** B98976988
- ✓ **Dirección fiscal:** C/ Gran Vía del Marqués del Turia, 25-4, C.P. 46005 (Valencia).

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW_n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	---------------------------------

2. ANTECEDENTES

La sociedad mercantil Energía Claridad S.L.U., es una sociedad que tiene como objeto la actividad de producción de energía eléctrica procedente de fuentes renovables, más concretamente de la energía solar fotovoltaica para su consumo, tanto propio como de terceros, cumpliendo con la normativa que en cada momento se aplique. Esta sociedad pertenece en su totalidad a ABO Wind España S.A. y está promoviendo la planta solar fotovoltaica **ISF Caparacena I** (48,28 MW_n), en los términos municipales de Albolote, Colomera y Moclín, en la provincia de Granada.

El propósito final de esta instalación es la producción de energía eléctrica renovable a partir de la energía solar fotovoltaica, con el consiguiente ahorro de otras fuentes de energía no renovables.

Este proyecto se enmarca dentro de la estrategia establecida para los próximos años por ABO Wind España (en adelante ABO) para contribuir a alcanzar los objetivos establecidos en el futuro Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2021-2030, cuyo objetivo es la electrificación y descarbonización del sistema energético, alanzando para ello una penetración del 74% de energía renovable en el mix eléctrico nacional para el año 2030.

El punto de conexión a la Red de Transporte para la ISF Caparacena I se llevará a cabo en el actual nudo **SE CAPARACENA 220 kV**, propiedad de Red Eléctrica de España (**REE**). Para poder evacuar la energía generada por la planta fotovoltaica, se utilizarán infraestructuras de uso compartido proyectadas (objeto de otros proyectos), en concreto:

- ✓ Subestación SET DEHESA 03 220/30 kV.
- ✓ Línea aérea de Alta Tensión SE REE CAPARACENA - SE DEHESA 03 en 220 kV.

Estas infraestructuras son compartidas con otros promotores, que evacúan su energía en el mismo nudo de la RdT, siendo DEHESA PV FARM 03, S.L., el Interlocutor Único de Nudo (IUN) que coordina la puesta en servicio, operación, mantenimiento y explotación, organizando los servicios y medios necesarios que estime adecuado para ello.

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW_n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	---------------------------------

3. OBJETO

El presente documento es una separata del Proyecto Técnico Administrativo de la Planta Solar Fotovoltaica "ISF Caparacena I", en el cual quedan totalmente definidas las características técnicas de la instalación.

El objeto de la presente separata es dar a conocer al Servicio de Vías Pecuarias de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía las características fundamentales de las instalaciones, así como solicitar los permisos a los que hubiere lugar. Para tal fin se lleva a cabo una descripción general de las características de la planta y su línea de evacuación, así como los trabajos a realizar en la construcción de las instalaciones.

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW_n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	---------------------------------

4. JUSTIFICACIÓN

Para promover el desarrollo sostenible, con el máximo respeto al medio ambiente, es preciso utilizar las fuentes de energías limpias e inagotables, entre las que se encuentra la energía solar fotovoltaica.

La producción de energía eléctrica no puede ser ajena a este planteamiento y es preciso disponer de centrales que utilicen energías renovables, en los emplazamientos donde se dispone de este recurso y trasportarla y distribuirla hasta los puntos de consumo.

Es asimismo imprescindible que las instalaciones de interconexión tengan: (i) el menor impacto medioambiental, (ii) la mínima ocupación del territorio y (iii) el coste más reducido.

Con este fin las redes de media y baja tensión de la planta, así como la red de tierras y la red de comunicaciones, se han proyectado enterrados directamente en zanja hasta su conexión con la nueva SET Dehesa 03, minimizando de este modo el impacto visual y medioambiental.

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW _n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	-------------------------

5. SITUACIÓN DE LA PLANTA

5.1. SITUACIÓN

La planta fotovoltaica definida en el presente proyecto se encontrará situada en los términos municipales de Albolote, Colomera y Moclín, pertenecientes a la provincia de Granada.

Los datos de ubicación del emplazamiento se presentan a continuación:

- ✓ **Comunidad Autónoma:** Andalucía.
- ✓ **Provincia:** Granada.
- ✓ **Municipios:** Albolote, Colomera y Moclín.
- ✓ **Coordenadas (ETRS89 Huso 30N):**
 - Coordenadas UTM X: 443.387
 - Coordenadas UTM Y: 4.133.178



Ilustración 1. Situación ISF Caparacena I.

Las parcelas sobre las que se situarán los módulos fotovoltaicos se encuentran todas en el término municipal de Albolote. En la siguiente tabla se recogen los datos de las mismas, es decir, su referencia catastral el número de parcela, el polígono en el que se encuentran y la superficie total que abarcan.

S221252	Separata Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	7 de 16
---------	--	---------

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW _n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	-------------------------

REFERENCIA CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	HECTÁREAS BRUTAS
18004A006000020000TH	6	002	25,00
18004A006000030000TW	6	003	55,60
18004A006000130000TL	6	013	16,47
18004A006000140000TT	6	014	16,44
18004A006000150000TF	6	015	16,47

Tabla 1. Parcelario afectado por la PSFV.

La planta se encuentra dividida en cuatro zonas independientes, denominadas “campos”, donde se sitúan módulos y seguidores y que cuentan con vallado y entrada propios.

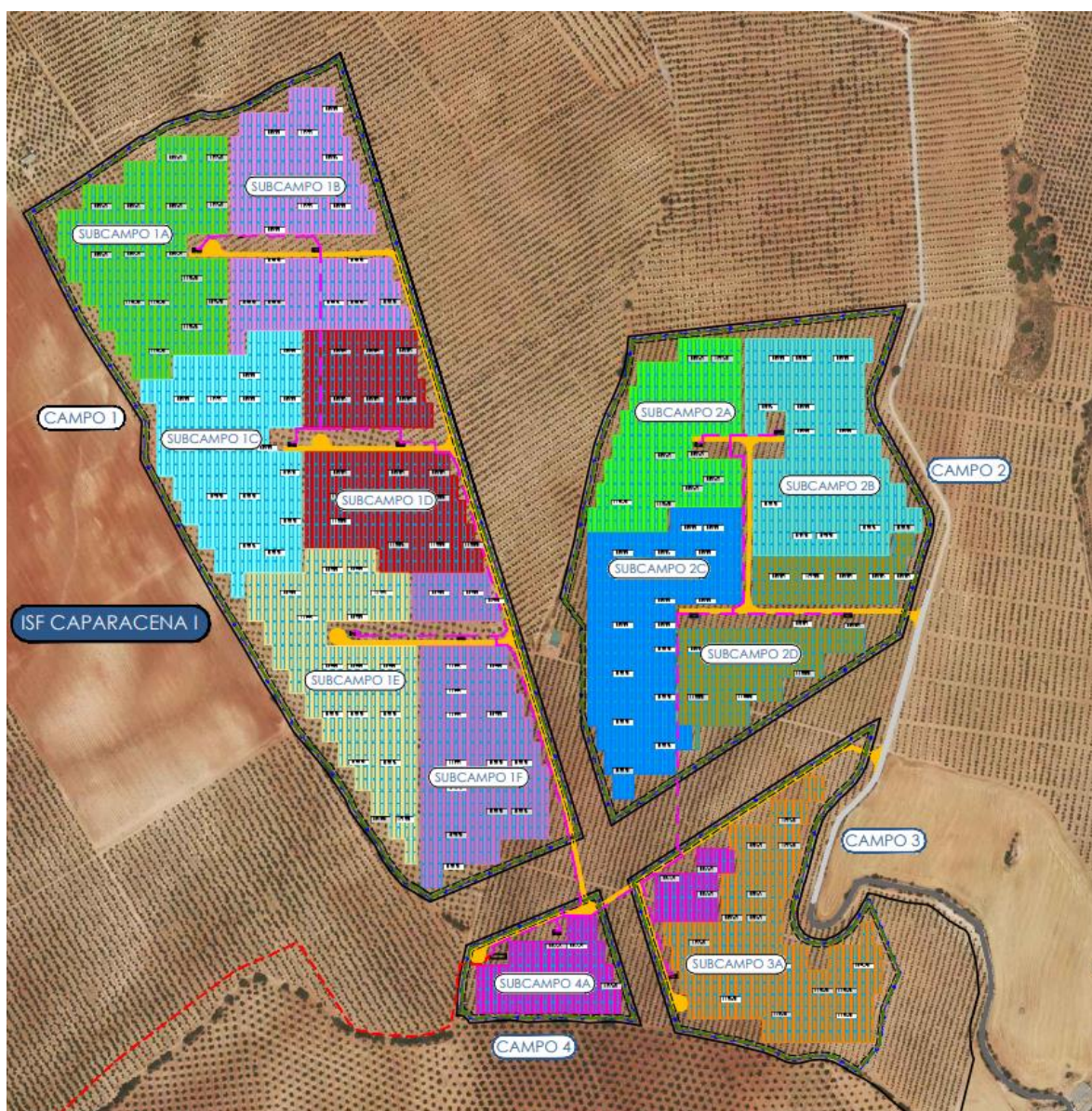


Ilustración 2. Emplazamiento y disposición de campos.

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW _n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
------------------------------------	--	-------------------------

A continuación, se recogen las coordenadas de los vértices de la poligonal de cada campo, es decir, de las áreas del vallado perimetral (superficie disponible) de los diferentes campos que conforman el proyecto.

- ✓ Coordenadas poligonal Campo 1.

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
1.1	442.655	4.133.845
1.2	442.725	4.133.706
1.3	442.812	4.133.570
1.4	442.810	4.133.518
1.5	443.014	4.133.156
1.6	443.056	4.133.106
1.7	443.082	4.133.065
1.8	443.089	4.133.049
1.9	443.122	4.133.004
1.10	443.132	4.132.983
1.11	443.158	4.132.952
1.12	443.191	4.132.931
1.13	443.390	4.133.015
1.14	443.069	4.134.053
1.15	443.050	4.134.041
1.16	442.989	4.134.015
1.17	442.916	4.133.978
1.18	442.886	4.133.978
1.19	442.838	4.133.961
1.20	442.807	4.133.944

Tabla 2: Coordenadas de la poligonal del Campo 1.

- ✓ Coordenadas poligonal Campo 2.

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
2.1	443.460	4.133.677
2.2	443.455	4.133.638
2.3	443.431	4.133.579
2.4	443.415	4.133.535

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW _n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
------------------------------------	--	-------------------------

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
2.5	443.368	4.133.328
2.6	443.393	4.133.295
2.7	443.393	4.133.176
2.8	443.436	4.133.036
2.9	443.817	4.133.283
2.10	443.857	4.133.419
2.11	443.855	4.133.449
2.12	443.786	4.133.572
2.13	443.780	4.133.606
2.14	443.819	4.133.717

Tabla 3: Coordenadas de la poligonal del Campo 2.

✓ Coordenadas poligonal Campo 3.

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
3.1	443.461	4.132.954
3.2	443.522	4.132.756
3.3	443.651	4.132.725
3.4	443.678	4.132.715
3.5	443.714	4.132.720
3.6	443.763	4.132.699
3.7	443.792	4.132.734
3.8	443.798	4.132.784
3.9	443.818	4.132.830
3.10	443.778	4.132.930
3.11	443.753	4.132.892
3.12	443.721	4.132.871
3.13	443.682	4.132.887
3.14	443.677	4.132.919
3.15	443.704	4.133.018
3.16	443.720	4.133.052
3.17	443.763	4.133.098

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW _n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
------------------------------------	--	-------------------------

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
3.18	443.784	4.133.162
3.19	443.773	4.133.157

Tabla 4: Coordenadas de la poligonal del Campo 3.

✓ Coordenadas poligonal Campo 4.

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
4.1	443.244	4.132.865
4.2	443.236	4.132.829
4.3	443.233	4.132.808
4.4	443.232	4.132.779
4.5	443.247	4.132.769
4.6	443.279	4.132.772
4.7	443.320	4.132.771
4.8	443.374	4.132.772
4.9	443.403	4.132.770
4.10	443.432	4.132.771
4.11	443.466	4.132.767
4.12	443.414	4.132.936

Tabla 5: Coordenadas de la poligonal del Campo 4.

5.2. ACCESIBILIDAD

La planta dispondrá de un acceso principal, ubicado en la rotonda existente en el paso superior de la salida 108 de la autovía A-44, de Sierra Nevada-Costa Tropical, perteneciente a la Red de Carreteras del Estado, en el punto donde conecta con las carreteras N-323a y GR-3423. El acceso se sitúa en el punto con coordenadas aproximadas en ETRS89 Huso 30N:

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30N	
X (m)	Y (m)
443.717	4.131.135

Tabla 6. Coordenadas del acceso desde la A-44.

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW_n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	---------------------------------

6. CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

6.1. CONFIGURACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

La planta fotovoltaica ISF Caparacena consta de una potencia pico instalada de 49,99 MW_p, y una potencia nominal en inversores (@40°C) de 48,28 MVA. Esta potencia de generación de la planta se consigue con la instalación de 86.940 módulos de 575 W_p (STC) conectados en series de 27 módulos.

Dadas la característica del emplazamiento y de las características eléctricas de los módulos fotovoltaicos e inversores seleccionados se ha optado por un generador fotovoltaico dividido en 12 subconjuntos denominados "subcampos" (1A, 1B, 1C, 1D, 1F, 2A, 2B, 2C, 2D, 3A y 4 A), entendiéndose como tal, la fracción de la planta conectada a una misma estación de potencia.

Para la instalación de los módulos fotovoltaicos se ha previsto de una estructura soporte dotada de seguimiento solar a 1 eje norte-sur, con giro este-oeste +/- 60° de acero galvanizado hincada directamente al terreno. La configuración de los seguidores será 2Vx27, es decir, apta para la instalación de 2 módulos en vertical y 27 módulos de largo (2 string/seguidor).

La corriente continua generada por los módulos a 1.500 V, como máximo, es transformada por 12 inversores a corriente alterna a 690 V. Cada inversor se encuentra conectado a una estación de potencia, que disponen a su vez de un centro de transformación que eleva la tensión a 30 kV. La energía se evacúa hasta un centro de seccionamiento utilizando la red de media tensión interior de la planta mediante circuitos directamente enterrados de 30 kV. Desde este último salen tres circuitos de interconexión con la subestación SET Dehesa 03 220/30 kV, compartida con otros promotores.

De esta forma las características eléctricas del sistema fotovoltaico son las que se describen a continuación para cada subcampo:

ISF CAPARACENA I													
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PLANTA													
ESTACIONES DE POTENCIA	EP1.A	EP1.B	EP1.C	EP1.D	EP1.E	EP1.F	EP2.A	EP2.B	EP2.C	EP2.D	EP3.A	EP4.A	TOTAL
Nº MÓDULOS POR STRING	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Nº STRINGS POR CAJA (SB)	20	20-14	20	20-12	20-10	20-12	20-12	20-10	20-10	20-10	20-10	20-10	
Nº SB POR INVERSOR	15	16	15	16	16	16	11	15	15	12	16	9	172
Nº STRINGS POR INVERSOR	300	300	300	300	294	294	210	290	290	208	290	144	3.220
Nº SEGUIDORES POR ESTACIÓN DE POTENCIA	150	150	150	150	147	147	105	145	145	104	145	72	1.610
PITCH (M)	11												
POTENCIA DE MÓDULO (W _p)	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	
Nº INVERSORES POR ESTACIÓN DE POTENCIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
POTENCIA INVERSOR KVA (40°C)	4.390	4.390	4.390	4.390	4.390	4.390	3.290	4.390	4.390	3.290	4.390	2.195	48.285
POTENCIA ESTACIÓN DE POTENCIA KVA (40°C)	4.390	4.390	4.390	4.390	4.390	4.390	3.290	4.390	4.390	3.290	4.390	2.195	48.285
POTENCIA PICO POR INVERSOR KW _p	4.657,50	4.657,50	4.657,50	4.657,50	4.564,35	4.564,35	3.260,25	4.502,25	4.502,25	3.229,20	4.502,25	2.235,60	49.990,50
RATIO DC/AC POR INVERSOR (KW _p /KW _{ac})	1,061	1,061	1,061	1,061	1,04	1,04	0,991	1,026	1,026	0,982	1,026	1,018	12
Nº MÓDULOS POR ESTACIÓN DE POTENCIA	8.100	8.100	8.100	8.100	7.938	7.938	5.670	7.830	7.830	5.616	7.830	3.888	86.940
Nº MÓDULOS POR SEGUIDOR	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
ÁREA PARCELA (Ha)	79,67												
GCR (%)	42,7												
MÓDULO	Suntech STP575S-C72 Bifacial												
INVERSORES	Power Electronics HEMKFS4390K, HEMK FS3290K, HEMK FS2195K												
ESTACIONES DE POTENCIA	Power Electronics MV5kid												
SEGUIDOR	PVHardware monoline+ 2V27												

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW_n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	---------------------------------

Tabla 7: Resumen de características técnicas de la planta

6.2. OBRA CIVIL

Entre los trabajos de obra civil a desarrollar en los campos solares para la construcción de la planta destacan:

- ✓ Talado y destocoado de arbolado existente.
- ✓ Acondicionamiento y nivelación del terreno para el montaje de los seguidores.
- ✓ Obras de acceso necesarias para acceder hasta la planta.
- ✓ Construcción de viales internos.
- ✓ Reposición de caminos afectados por la implantación.
- ✓ Drenaje de la zona de actuación correspondiente a la planta.
- ✓ Montaje del seguidor correspondiente y su cimentación.
- ✓ Cimentación de las estaciones de potencia.
- ✓ Cerramiento perimetral.
- ✓ Revegetación del perímetro.

6.2.1. Movimientos de tierras

Las parcelas donde se implantará la planta disponen, en general, de una topografía ondulada caracterizada por zonas llanas alternadas con colinas y vaguadas de pendientes variables.

Debido a que el seguidor soporta una pendiente máxima del 14% N-S, se ha intentado limitar las zonas de implantación de seguidores a las que cumplen con dicho requisito. Aun así, será necesario realizar alguna actuación de movimiento de tierras, consistente en nivelaciones puntuales del terreno, para conseguir el máximo aprovechamiento de las parcelas.

Además, debido a la extracción de los tocones de los olivos la parcela quedará con huecos que habrá que regularizar y nivelar previo a la instalación de las hincas de los seguidores.

Por todo lo anterior, los trabajos previstos a realizar en la fase de movimiento de tierras previstas serán las siguientes:

- ✓ Retirada de vallado y escombros existentes en las parcelas.
- ✓ Desbroce, incluido la retirada de arbustos, matorros, cultivos, etc.
- ✓ Nivelación general de la parcela para regularizar los huecos dejados por los tocones.
- ✓ Nivelaciones puntuales del terreno, en las zonas que sea necesario.
- ✓ Hincado de perfiles de anclaje de los seguidores.

6.2.2. Vallado perimetral

Se realizará un vallado perimetral para el conjunto de instalación fotovoltaica. El vallado irá colocado rodeando los distintos campos en los que se divide la planta, formando

S221252	Separata Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	13 de 16
---------	--	----------

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW_n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	---------------------------------

recintos diferenciados. En cada recinto quedarán encerrados todos los elementos descritos de las instalaciones, disponiendo la planta de un total de nueve recintos o subcampos.

6.2.3. Viales y drenajes

Se contemplan una serie de viales en el proyecto de planta:

- ✓ Viales de acceso.
- ✓ Viales interiores.

Se prevé la ejecución y/o mejora de los caminos de acceso, que permita el tránsito en ambos sentidos.

Dentro de la planta fotovoltaica se diseñarán una serie de caminos interiores cuya función es la de dar acceso hasta las EPs de la planta. Estos caminos interiores se han diseñado con una anchura de 4 m, y características similares a las del camino de acceso.

La planta dispondrá de un sistema de drenajes que evacue todas las pluviales hacia los drenajes naturales de las fincas. El sistema de drenaje debe estar diseñado para controlar, conducir y filtrar el agua al terreno.

6.2.4. Cimentaciones

La cimentación de los EPs se ha resuelto mediante losa de cimentación de hormigón armado.

6.2.5. Zanjas

Las canalizaciones subterráneas tanto de baja tensión como de media tensión discurrirán paralelas a los caminos cuando discurran junto a ellos, o bien, por los espacios entre seguidores, de manera que en todo momento las canalizaciones queden accesibles. Los cables se alojarán directamente enterrados en las zanjas, a una profundidad mínima, medida hasta la parte inferior de los cables, de 0,8 m.

6.2.6. Restauración vegetal

Se realizará la implantación de una pantalla vegetal en la zona del perímetro de la instalación solar, en una franja de 5 metros.

El objetivo de dicha plantación será la integración de la instalación solar en el entorno, así como una mejora del hábita en la zona.

Se elige la especie para la implantación en función de su adaptabilidad a la zona, por lo que se selecciona el acebuche (*Olea europea* var. *Sylvestris*) como la especie que mejor encaja a las condiciones del entorno.

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW_n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	---------------------------------

7. AFECCIONES

Las instalaciones de la planta solar fotovoltaica se han dispuesto de manera que se cumpla lo indicado en la Ley 3/95, de 23 de marzo de Vías Pecuarias y en el Decreto 155/98, de 21 de julio por lo que se aprueba el Reglamento de las vías pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

La única afección a vías pecuarias se producirá en la ruta de acceso a la planta, a través de la salida 108 de la autovía A-44, usando su vía de servicio. Se recorrerán 490 m en la vía de servicio hasta acceder al Camino Solana, en el municipio de Albolote, por el cual continúa la ruta de acceso a la ISF.

Según la cartografía disponible, la autovía A-44 discurre parcialmente sobre la traza de la Vía Pecuaria "CAÑADA REAL DEL LLANO DE LAS TAURAS", con anchura legal de 75,22 metros. El trazado actual de la vía pecuaria se encuentra desdibujado por la propia autovía, por lo que resulta complicado determinar el deslinde de la cañada real.

En cualquier caso, en el presente proyecto no se consideran necesarias y por tanto no se plantean actuaciones en la salida 108 a la vía de servicio desde la A-44, ni en la propia vía de servicio, por lo que no existen afecciones definitivas sobre la vía pecuaria señalada.

ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW _n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	-------------------------

8. CONCLUSIÓN

Con lo indicado en el presente documento se informa al Servicios de Vías Pecuarias de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de las características principales y de los trabajos a realizar para la construcción de la planta solar fotovoltaica ISF Caparacena I.

ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U. queda a la entera disposición para responder a cualquier duda o aclaración que estimen oportuna.

Sevilla, junio de 2022

El Ingeniero Industrial,
 autor del proyecto para Geolén Ingeniería S.L.



José Luis Morera Barragán
 Colegiado Nº 4417 del C.O.I.I.A.O.C.

[Redacted signature area]

ANEXO I: PLANOS

CONSULTOR:

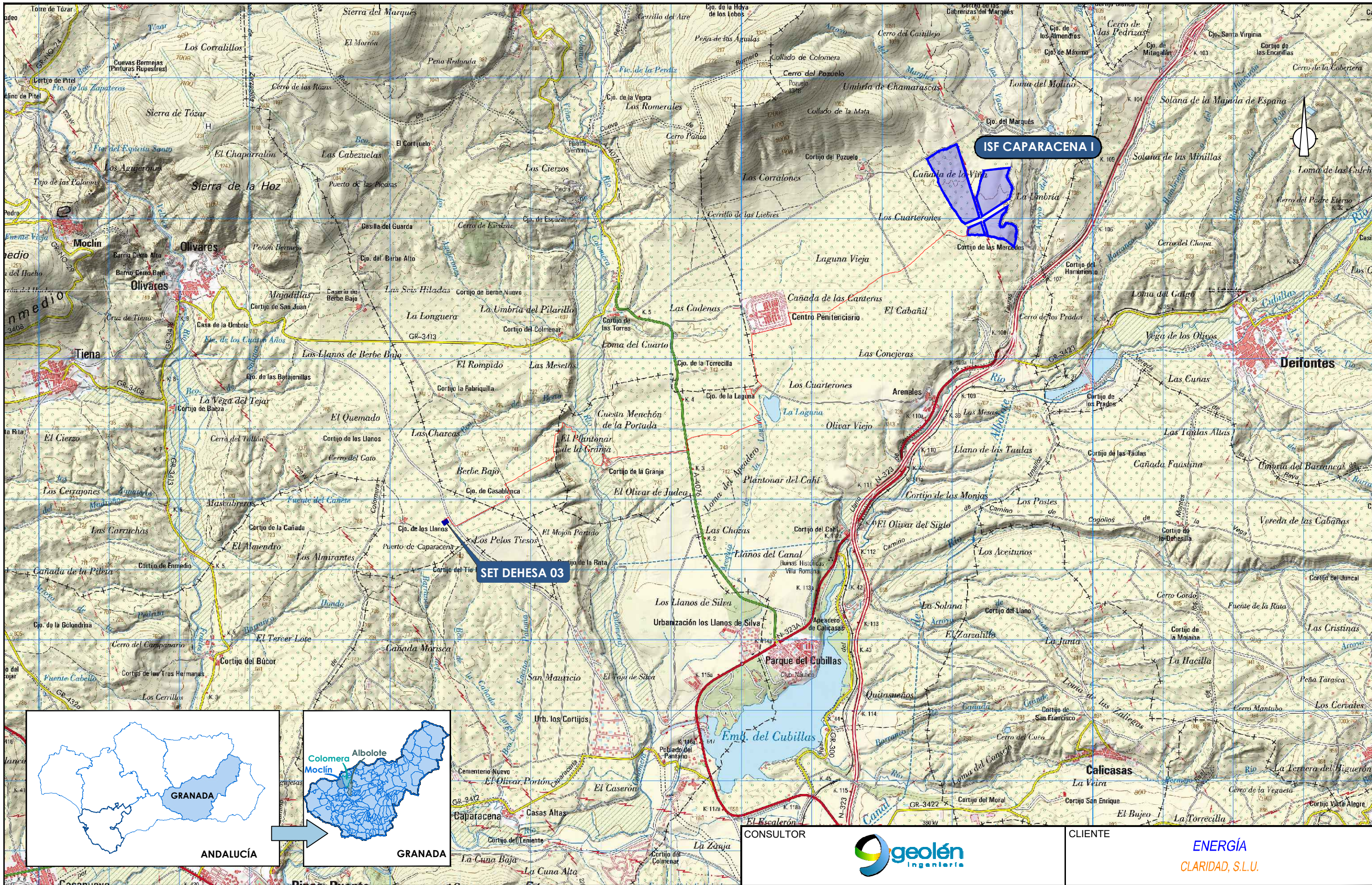


ENERGÍA CLARIDAD S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO ISF CAPARACENA I (48,28 MW _n)	Rev: 00 Fecha: 06/22
--	--	-------------------------

ÍNDICE DE PLANOS

S221252_02_01_00. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
S221252_02_02_02. PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA. CAMPOS
S221252_02_03_00. PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA. LINEA
S221252_02_07_01. PLANTA GENERAL DE OBRA CIVIL
S221252_02_08_00. PLANTA GENERAL CAMINO ACCESO
S221252_02_32_00. PLANTA GENERAL AFECCIONES. VIAS PECUARIAS

S221252	Anexo 1. Planos	
---------	-----------------	--



4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

INGENIERO INDUSTRIAL:		
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417		
	Fecha	Nombre
Dibujado	MAYO. 2022	F.F.F.
Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.
Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.
Archivo CAD: S221252_02_01_00_Situación y emplazamiento.dwg		

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO		Número:
PROYECTO ISF "CAPARACENA I"		S221252_02_01
		Hoja:
		1 de 1
		Escala:
		1:50.000
		Rev.
		00

CONSULTOR

CLIENTE

ENERGÍA
CLARIDAD, S.L.U.

CAMPO 1		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
1.1	442.655	4.133.845
1.2	442.725	4.133.706
1.3	442.812	4.133.570
1.4	442.810	4.133.518
1.5	443.014	4.133.156
1.6	443.056	4.133.106
1.7	443.082	4.133.065
1.8	443.089	4.133.049
1.9	443.122	4.133.004
1.10	443.132	4.132.983
1.11	443.158	4.132.952
1.12	443.191	4.132.931
1.13	443.390	4.133.015
1.14	443.069	4.134.053
1.15	443.050	4.134.041
1.16	442.989	4.134.015
1.17	442.916	4.133.978
1.18	442.886	4.133.978
1.19	442.838	4.133.961
1.20	442.807	4.133.944

CAMPO 2		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
2.1	443.460	4.133.677
2.2	443.455	4.133.638
2.3	443.431	4.133.579
2.4	443.415	4.133.535
2.5	443.368	4.133.328
2.6	443.393	4.133.295
2.7	443.393	4.133.176
2.8	443.436	4.133.036
2.9	443.817	4.133.283
2.10	443.857	4.133.419
2.11	443.855	4.133.449
2.12	443.786	4.133.572
2.13	443.780	4.133.606
2.14	443.819	4.133.717

CAMPO 3		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
3.1	443.461	4.132.954
3.2	443.522	4.132.756
3.3	443.651	4.132.725
3.4	443.678	4.132.715
3.5	443.714	4.132.720
3.6	443.763	4.132.699
3.7	443.792	4.132.734
3.8	443.798	4.132.784
3.9	443.818	4.132.830
3.10	443.778	4.132.930
3.11	443.753	4.132.892
3.12	443.721	4.132.871
3.13	443.682	4.132.887
3.14	443.677	4.132.919
3.15	443.704	4.133.018
3.16	443.720	4.133.052
3.17	443.763	4.133.098
3.18	443.784	4.133.162
3.19	443.773	4.133.157

CAMPO 4		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
4.1	443.244	4.132.865
4.2	443.236	4.132.829
4.3	443.233	4.132.808
4.4	443.232	4.132.779
4.5	443.247	4.132.769
4.6	443.279	4.132.772
4.7	443.320	4.132.771
4.8	443.374	4.132.772
4.9	443.403	4.132.770
4.10	443.432	4.132.771
4.11	443.466	4.132.767
4.12	443.414	4.132.936

LEYENDA	
	VALLADO PERIMETRAL
	ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN
	LÍNEA DE RETRANQUEO
	ZANJA MT A LA SET
	SEGUIDOR
	BLOQUES DE POTENCIA
	CAJAS DE CONEXIÓN
	ZANJA BT
	ZANJA MT CAMPOS
	ZANJA PERIMETRAL

NOTAS:

1.- Las coordenadas de los campos se corresponden a la poligonal del vallado perimetral

2.- Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30

CONSULTOR

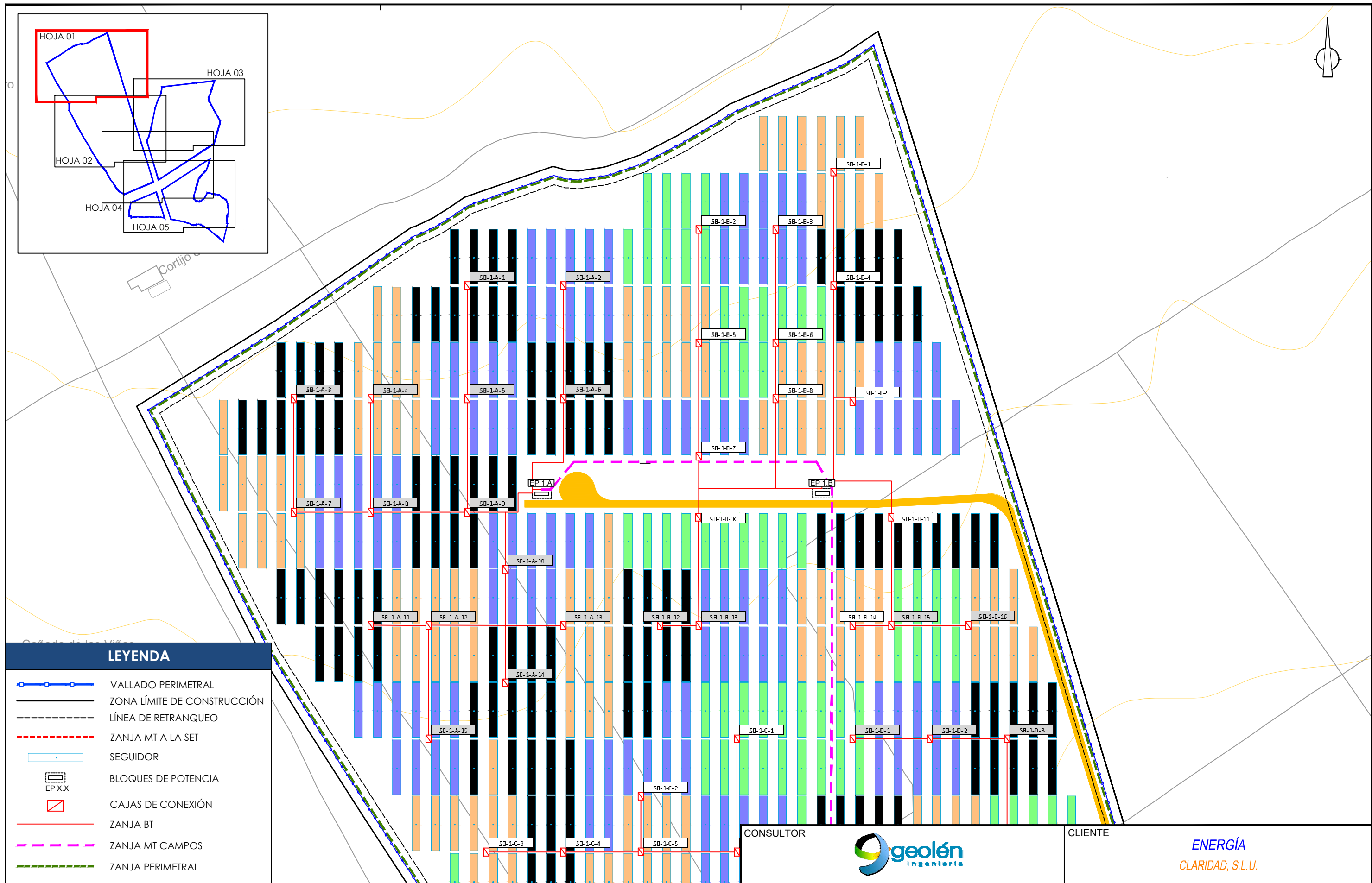


CLIENTE

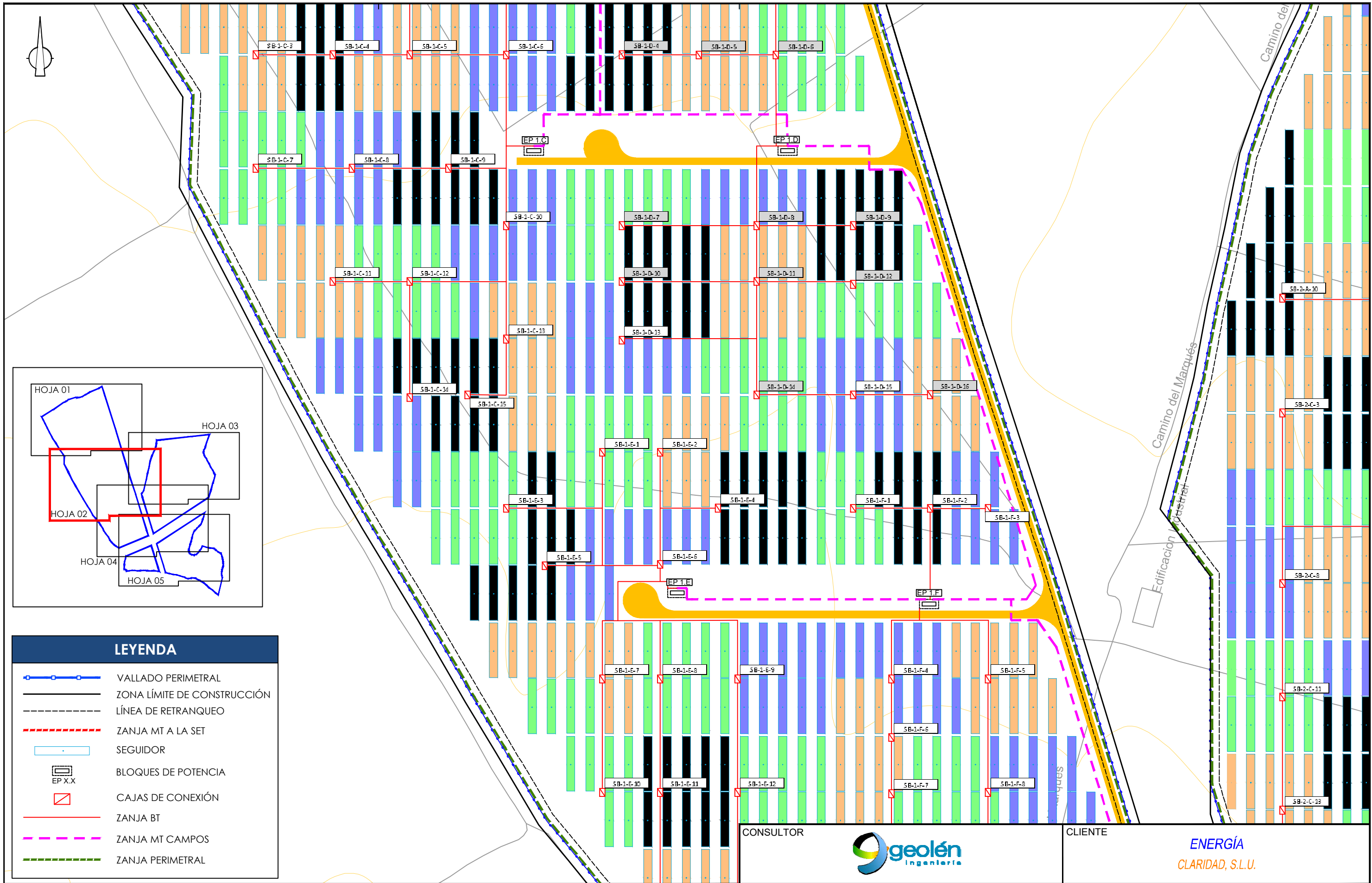
ENERGÍA
CLARIDAD, S.L.U.

4				
3				
2	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN	J.M.B.	
1	02/06/22	MODIFICACIÓN COORDENADAS PUNTOS CAMPOS	J.M.B.	
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO	

INGENIERO INDUSTRIAL:		PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA CAMPOS		Número:
				S221252_02_02
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417				Hoja:
Dibujado	Fecha	Nombre		0 de 5
	JUNIO. 2022	F.F.F.		
Revisado	JUNIO. 2022	J.M.B.		
Aprobado	JUNIO. 2022	J.M.B.		
Archivo CAD: S221252_02_02_Planta general sobre cartografía				
PROYECTO ISF "CAPARACENA I"				Rev.
				1:7.500
				02



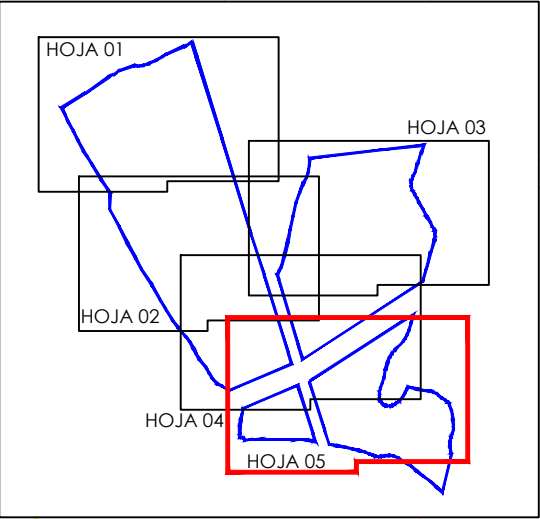
4				INGENIERO INDUSTRIAL:  Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417	PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA CAMPOS	Número: S221252_02_02	
3						Hoja: 1 de 5	
2	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN		J.M.B.	PROYECTO ISF "CAPARACENA I"	Escala: 1:2.000	
1	02/06/22	MODIFICACIÓN COORDENADAS PUNTOS CAMPOS		J.M.B.		Rev. 02	
EDIC.	FECHA	MODIFICACION		APROBADO			
						Archivo CAD: S221252_02_02_Planta general sobre cartografía	



4					INGENIERO INDUSTRIAL: 	PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA CAMPOS	Número: S221252_02_02													
3																				
2	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN		J.M.B.	Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417	PROYECTO ISF "CAPARACENA I"	Hoja: 2 de 5													
1	02/06/22	MODIFICACIÓN COORDENADAS PUNTOS CAMPOS		J.M.B.	<table><tr><td></td><td>Fecha</td><td>Nombre</td></tr><tr><td>Dibujado</td><td>JUNIO. 2022</td><td>F.F.F.</td></tr><tr><td>Revisado</td><td>JUNIO. 2022</td><td>J.M.B.</td></tr><tr><td>Aprobado</td><td>JUNIO. 2022</td><td>J.M.B.</td></tr></table>			Fecha	Nombre	Dibujado	JUNIO. 2022	F.F.F.	Revisado	JUNIO. 2022	J.M.B.	Aprobado	JUNIO. 2022	J.M.B.		
	Fecha	Nombre																		
Dibujado	JUNIO. 2022	F.F.F.																		
Revisado	JUNIO. 2022	J.M.B.																		
Aprobado	JUNIO. 2022	J.M.B.																		
EDIC.	FECHA	MODIFICACION		APROBADO	Archivo CAD: S221252_02_02_02_Planta general sobre cartografía	Escala: 1:2.000														
						Rev. 02														



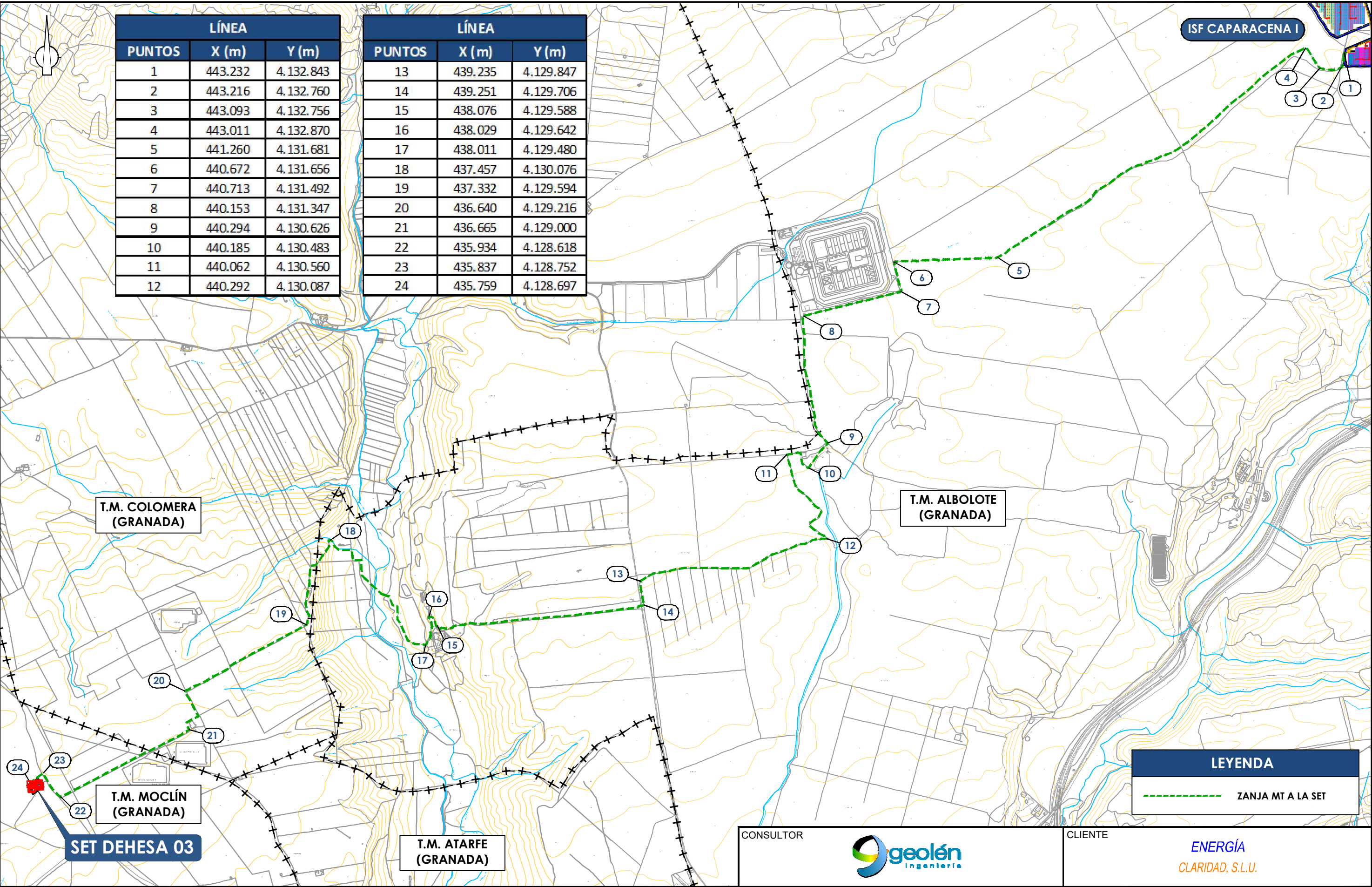
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO	CONSULTOR	CLIENTE	INGENIERO INDUSTRIAL:	PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA CAMPOS	Número:
4								S221252_02_02
3								
2	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN	J.M.B.			Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417		Hoja: 4 de 5
1	02/06/22	MODIFICACIÓN COORDENADAS PUNTOS CAMPOS	J.M.B.					Escala: 1:2.000
							PROYECTO ISF "CAPARACENA I"	Rev. 02



LEYENDA	
	VALLADO PERIMETRAL
	ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN
	LÍNEA DE RETRANQUEO
	ZANJA MT A LA SET
	SEGUIDOR
	BLOQUES DE POTENCIA
	CAJAS DE CONEXIÓN
	ZANJA BT
	ZANJA MT CAMPOS
	ZANJA PERIMETRAL

4			
3			
2	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN	J.M.B.
1	02/06/22	MODIFICACIÓN COORDENADAS PUNTOS CAMPOS	J.M.B.
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR		CLIENTE	
		ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.	
INGENIERO INDUSTRIAL:		PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA CAMPOS	
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417		Número: S221252_02_02	
Dibujado		Hoja: 5 de 5	
Revisado		Escala: 1:2.000	
Aprobado		Rev. 02	
Archivo CAD: S221252_02_02_Planta general sobre cartografía		PROYECTO ISF "CAPARACENA I"	



LÍNEA		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
1	443.232	4.132.843
2	443.216	4.132.760
3	443.093	4.132.756
4	443.011	4.132.870
5	441.260	4.131.681
6	440.672	4.131.656
7	440.713	4.131.492
8	440.153	4.131.347
9	440.294	4.130.626
10	440.185	4.130.483
11	440.062	4.130.560
12	440.292	4.130.087

LÍNEA		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
13	439.235	4.129.847
14	439.251	4.129.706
15	438.076	4.129.588
16	438.029	4.129.642
17	438.011	4.129.480
18	437.457	4.130.076
19	437.332	4.129.594
20	436.640	4.129.216
21	436.665	4.129.000
22	435.934	4.128.618
23	435.837	4.128.752
24	435.759	4.128.697

LEYENDA	
	ZANJA MT A LA SET

4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR

INGENIERO INDUSTRIAL

Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417

CLIENTE

PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA
LÍNEA DE INTERCONEXIÓN

PROYECTO ISF "CAPARACENA I"

Número:

S221252_02_03

Hoja:

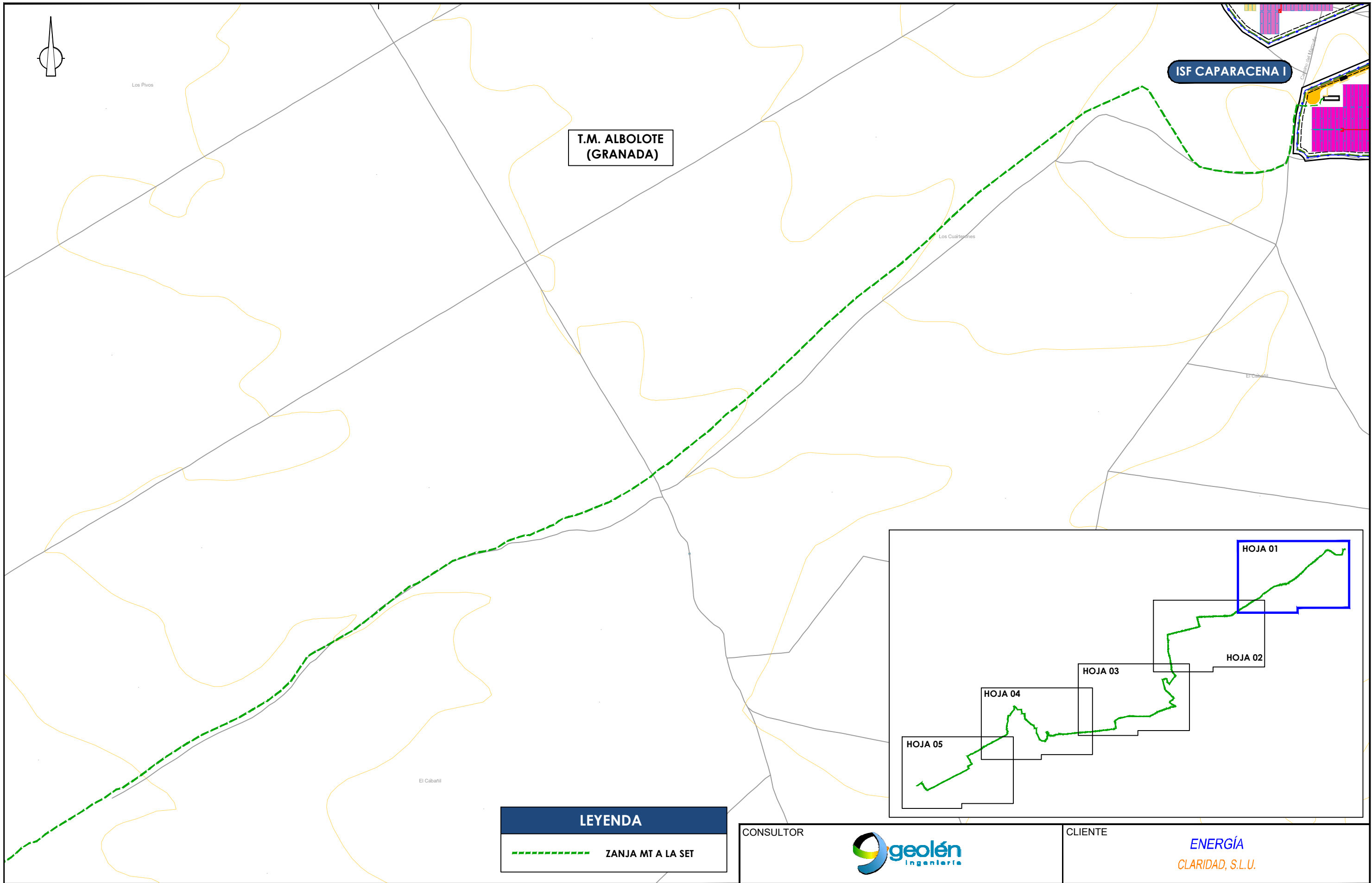
0 de 5

Escala:

1:20.000

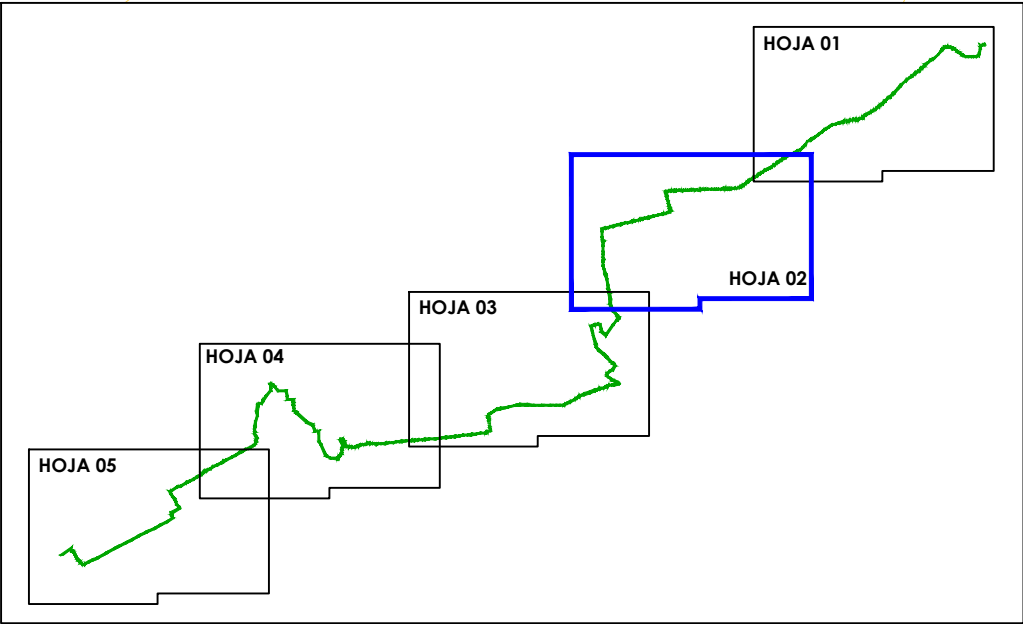
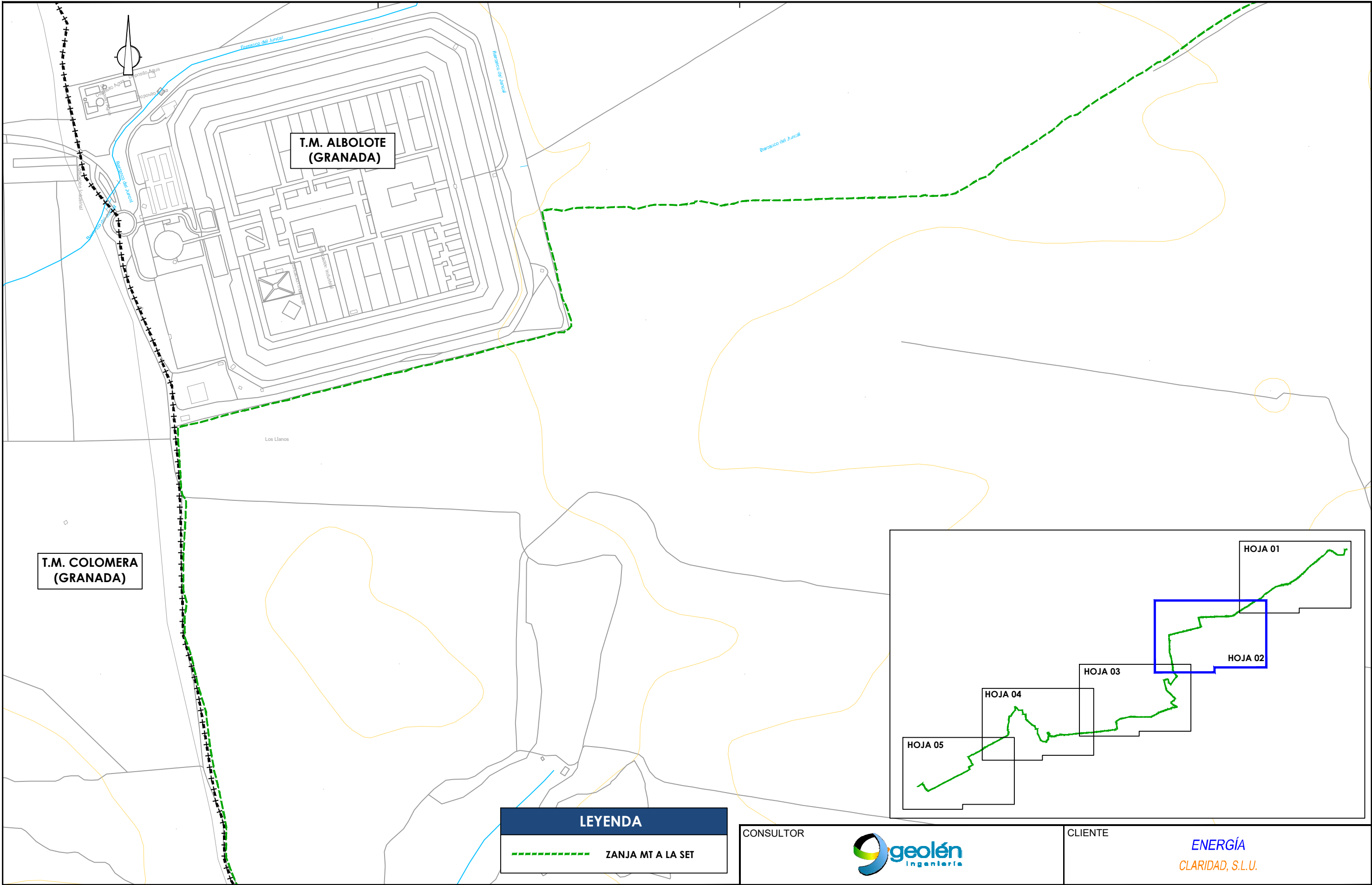
Rev.

00



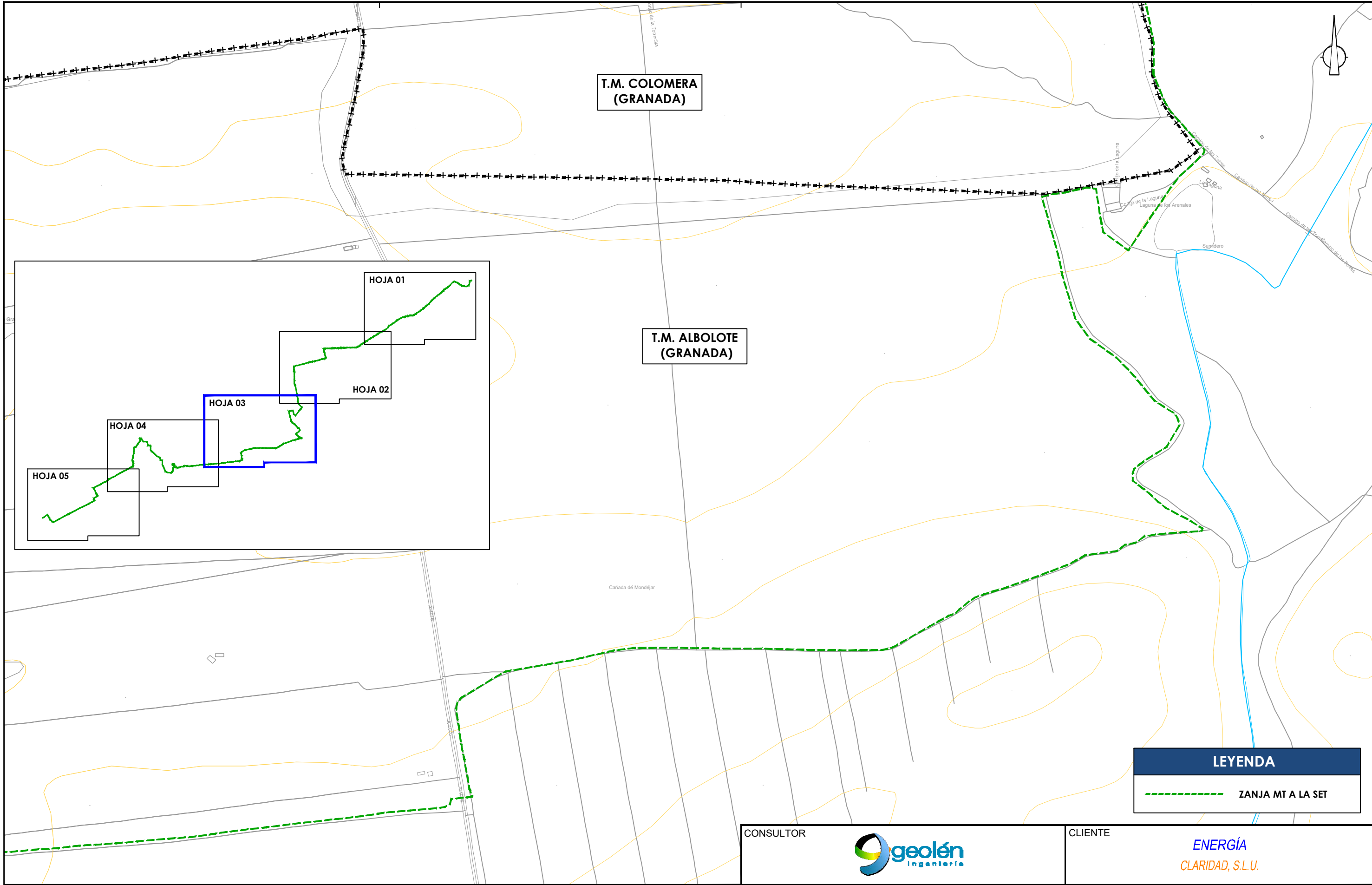
4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR		CLIENTE	
		ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.	
INGENIERO INDUSTRIAL:		PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN	
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417		Número: S221252_02_03	
Dibujado		Hoja:	
Revisado		1 de 5	
Aprobado		Escala:	
Archivo CAD: S221252_02_03_00_Planta general sobre cartografía		Rev.	
		00	
		1:5.000	
		PROYECTO ISF "CAPARACENA I"	



4				
3				
2				
1				
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO	

CONSULTOR			CLIENTE					
			ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.					
INGENIERO INDUSTRIAL:  Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417			PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN			Número: S221252_02_03		
	Fecha	Nombre	PROYECTO ISF "CAPARACENA I"			Hoja: 2 de 5		
Dibujado	MAYO. 2022	F.F.F.				Escala: 1:5.000		
Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.				Rev. 00		
Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.						
Archivo CAD: S221252_02_03_00_Planta general sobre cartografía								



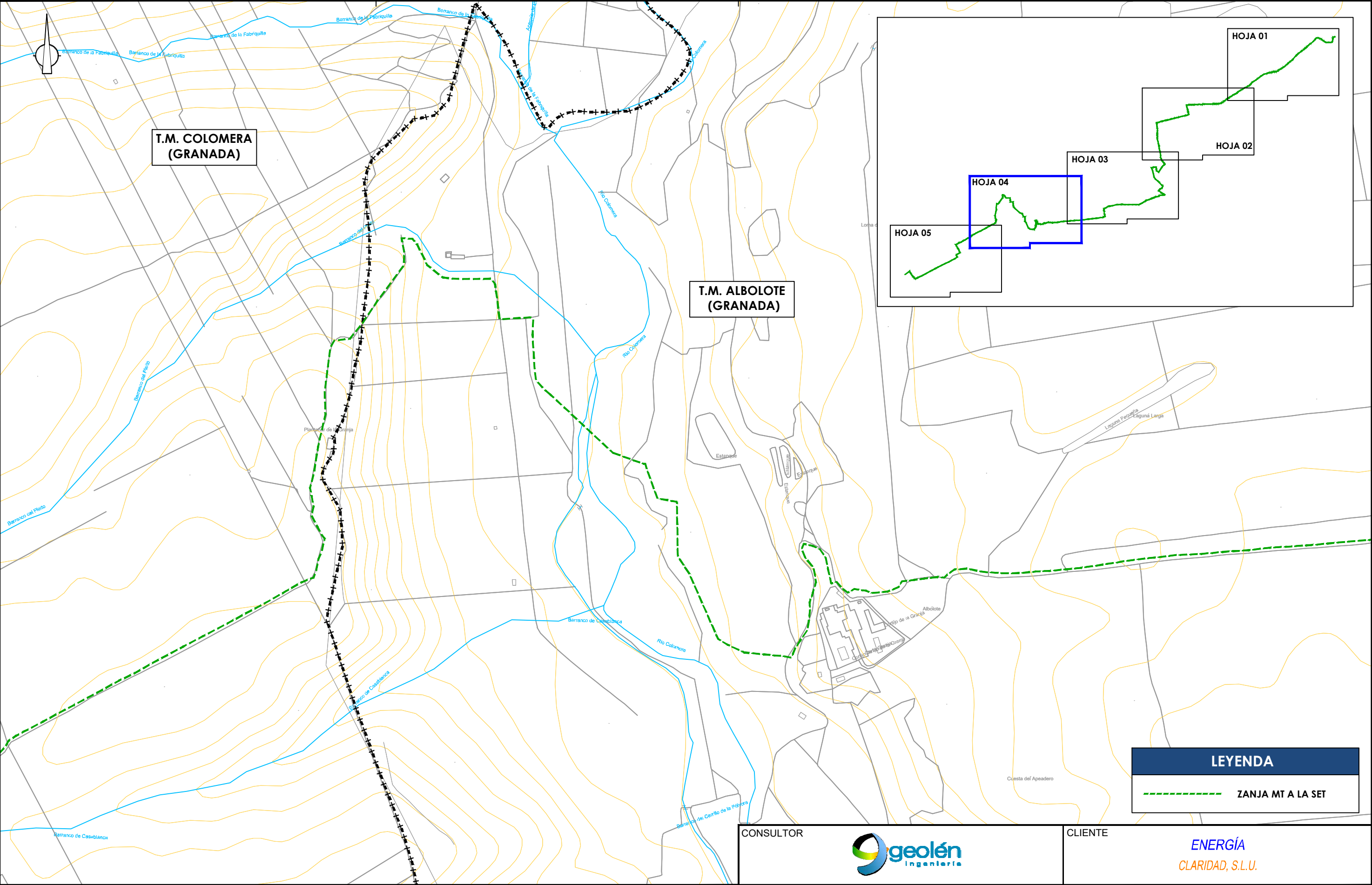
LEYENDA

ZANJA MT A LA SET

CONSULTOR		CLIENTE	ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.
-----------	--	---------	------------------------------------

4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

INGENIERO INDUSTRIAL:	PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN		Número:	S221252_02_03	
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417	PROYECTO ISF "CAPARACENA I"		Hoja:	3 de 5	
Dibujado	Fecha	Nombre	Escala:	Rev.	
Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.			
Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.			
Archivo CAD: S221252_02_03_00_Planta general sobre cartografía			1:5.000	00	



4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR

CLIENTE

ENERGÍA
CLARIDAD, S.L.U.

INGENIERO INDUSTRIAL:

Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417

Dibujado	MAYO. 2022	F.F.F.
Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.
Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.

Archivo CAD: S221252_02_03_00_Planta general sobre cartografía

PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA
LÍNEA DE INTERCONEXIÓN

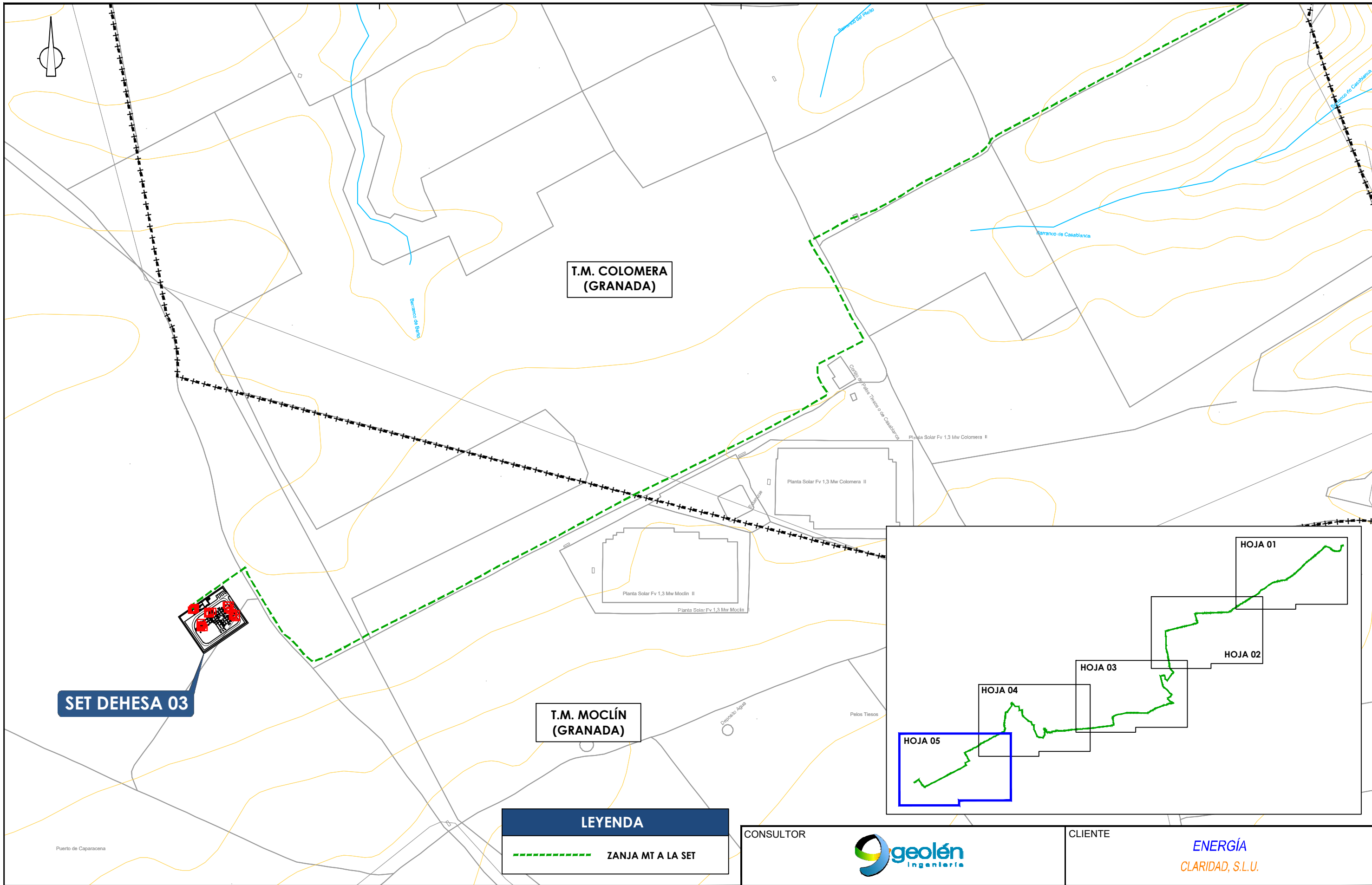
PROYECTO ISF "CAPARACENA I"

Número:
S221252_02_03

Hoja:
4 de 5

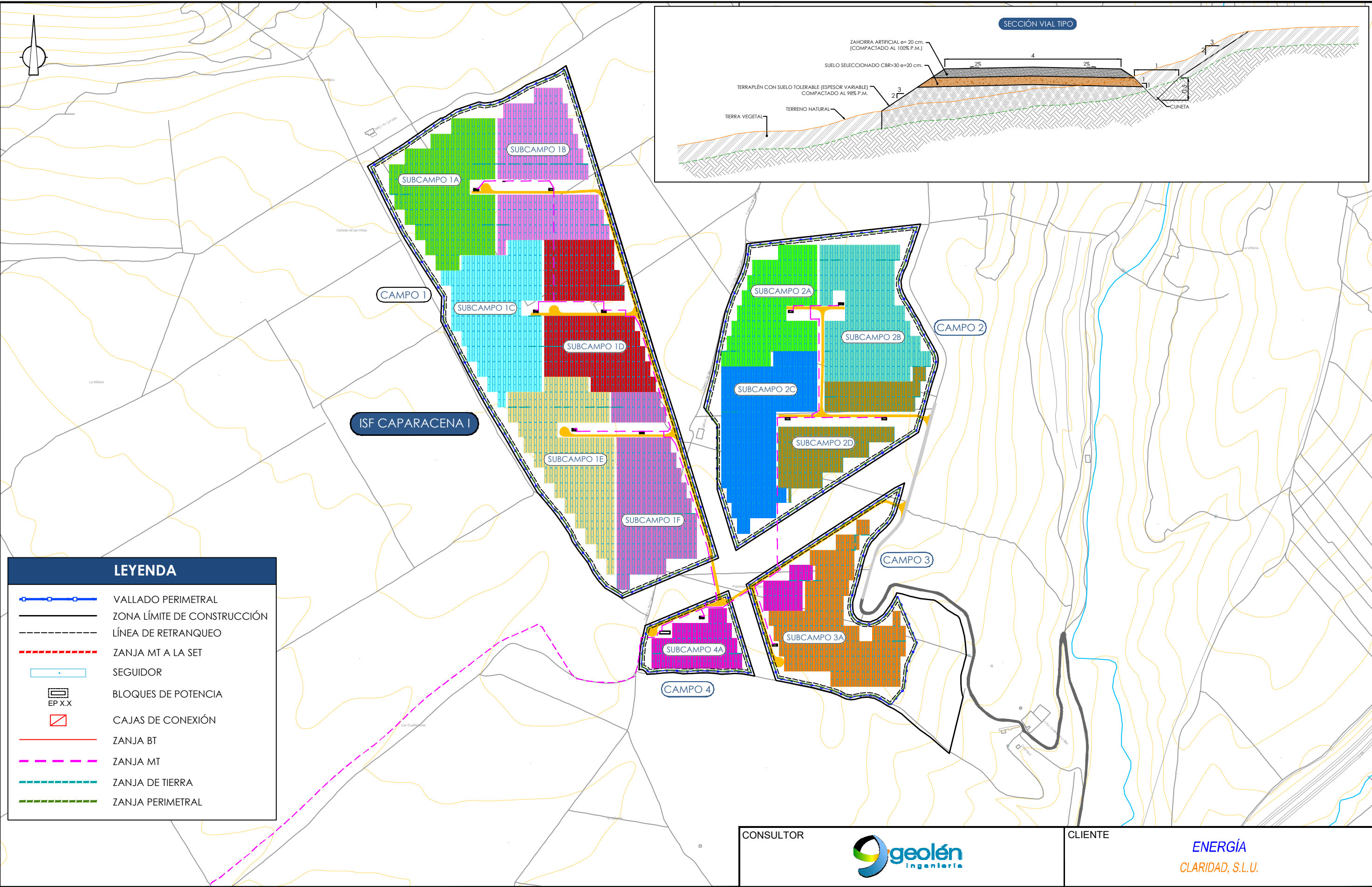
Escala:
1:5.000

Rev.
00



4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR		CLIENTE													
		ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.													
INGENIERO INDUSTRIAL:  Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417		Número: S221252_02_03													
<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Fecha</th><th>Nombre</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dibujado</td><td>MAYO. 2022</td><td>F.F.F.</td></tr><tr><td>Revisado</td><td>MAYO. 2022</td><td>J.M.B.</td></tr><tr><td>Aprobado</td><td>MAYO. 2022</td><td>J.M.B.</td></tr></tbody></table> Archivo CAD: S221252_02_03_00_Planta general sobre cartografía			Fecha	Nombre	Dibujado	MAYO. 2022	F.F.F.	Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.	Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.	PLANTA GENERAL SOBRE CARTOGRAFÍA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN	
	Fecha	Nombre													
Dibujado	MAYO. 2022	F.F.F.													
Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.													
Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.													
PROYECTO ISF "CAPARACENA I"		Hoja: 5 de 5													
		Escala: 1:5.000	Rev. 00												



LEYENDA

VALLADO PERIMETRAL

ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN

LÍNEA DE RETRANQUEO

ZANJA MT A LA SET

SEGUIDOR

BLOQUES DE POTENCIA

CAJAS DE CONEXIÓN

ZANJA BT

ZANJA MT

ZANJA DE TIERRA

ZANJA PERIMETRAL

4				
3				
2				
1	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN	J.M.B.	
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO	

CONSULTOR

CLIENTE

ENERGÍA
CLARIDAD, S.L.U.

INGENIERO INDUSTRIAL:

Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417

PLANTA GENERAL DE OBRA CIVIL

PROYECTO ISF "CAPARACENA I"

Número:

S221252_02_07

Hoja:

0 de 5

Escala:

1:7.500

Rev.

01

Fecha

Nombre

Dibujado

Revisado

Aprobado

Fecha

Nombre

JUNIO. 2022

F.F.F.

JUNIO. 2022

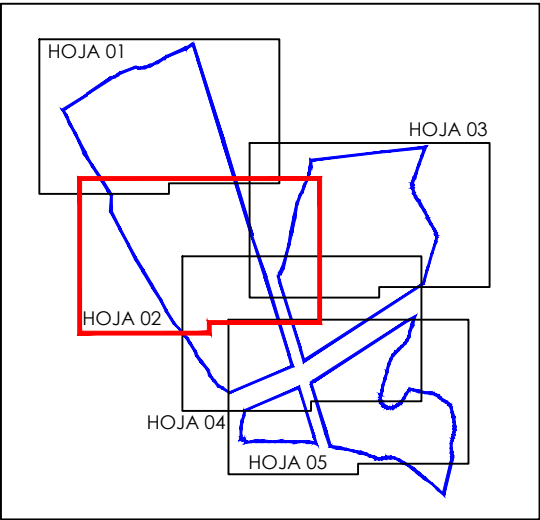
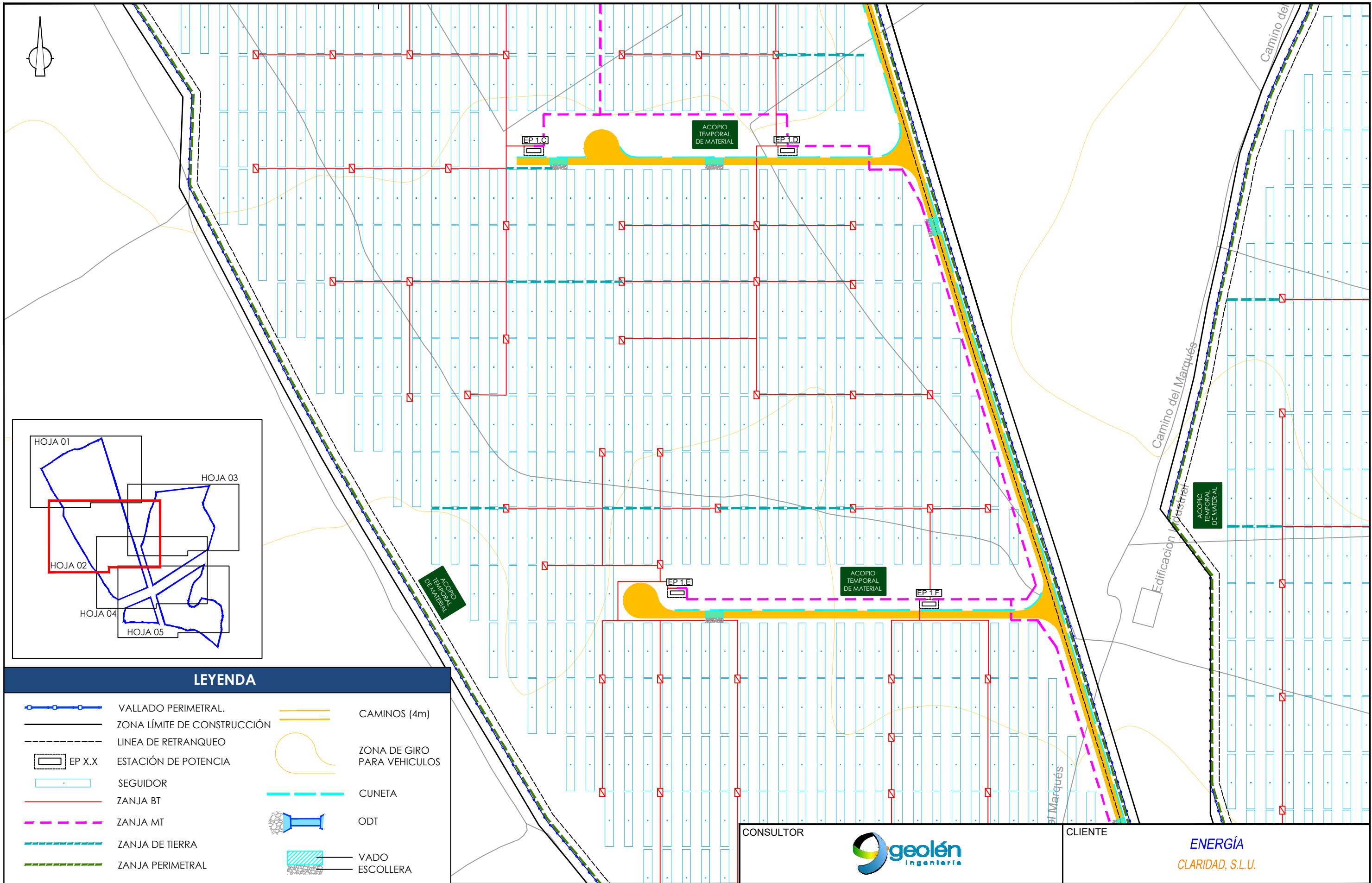
J.M.B.

JUNIO. 2022

J.M.B.

Archivo CAD:

S221252_02_07_01_Planta general de obra civil.dwg

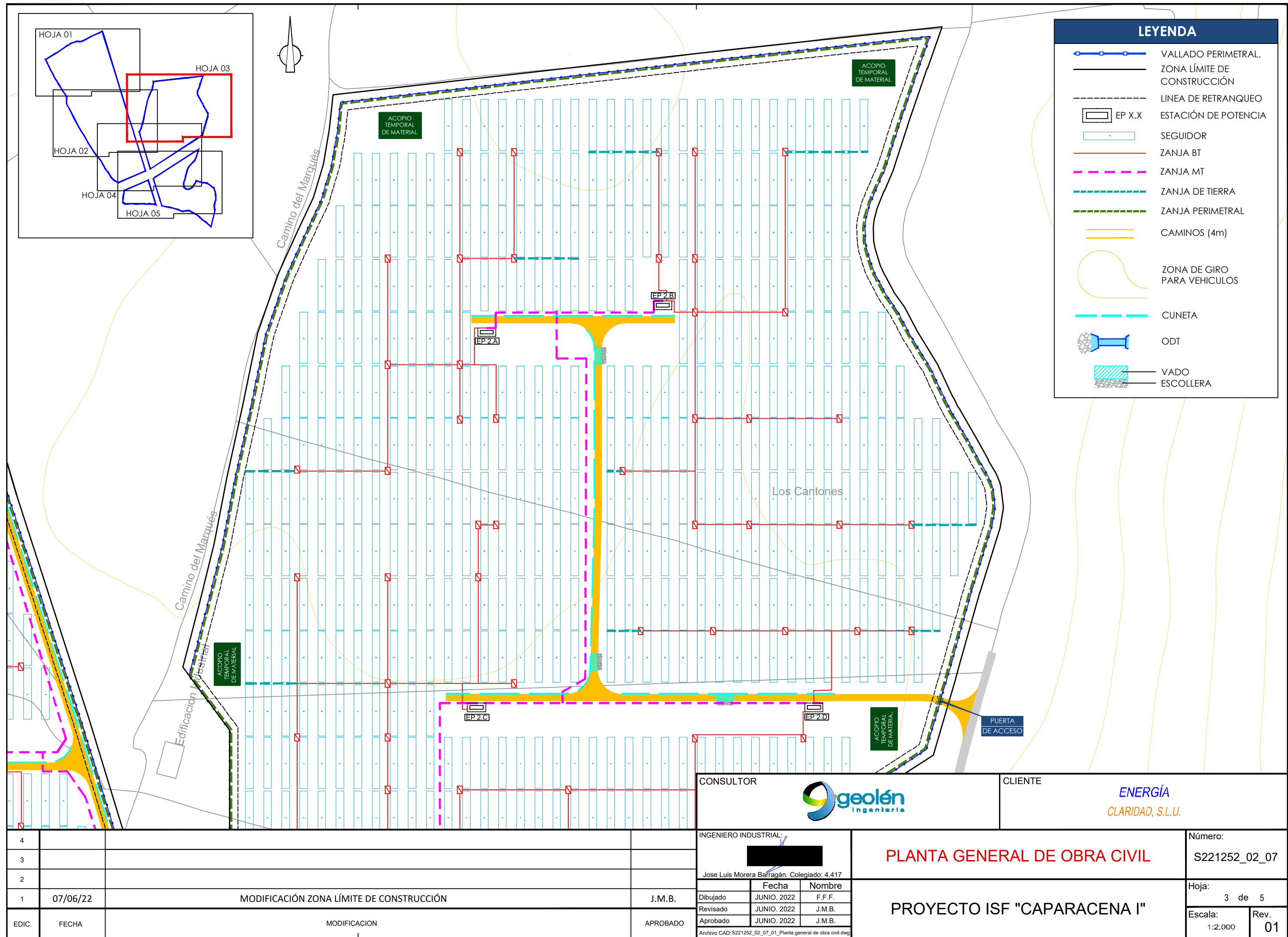


LEYENDA

- | | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| | VALLADO PERIMETRAL. | | CAMINOS (4m) |
| | ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN | | ZONA DE GIRO PARA VEHICULOS |
| | LINEA DE RETRANQUEO | | CUNETA |
| | ESTACIÓN DE POTENCIA | | ODT |
| | SEGUIDOR | | VADO ESCOLLERA |
| | ZANJA BT | | |
| | ZANJA MT | | |
| | ZANJA DE TIERRA | | |
| | ZANJA PERIMETRAL | | |

4			
3			
2			
1	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN	J.M.B.
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR						CLIENTE			ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.				
INGENIERO INDUSTRIAL:						PLANTA GENERAL DE OBRA CIVIL						Número: S221252_02_07	
Jose Luis Morera Bafragán. Colegiado: 4.417			PROYECTO ISF "CAPARACENA I"						Hoja: 2 de 5				
	Fecha	Nombre							Escala: 1:2.000		Rev. 01		
Dibujado	JUNIO. 2022	F.F.F.											
Revisado	JUNIO. 2022	J.M.B.											
Aprobado	JUNIO. 2022	J.M.B.											
Archivo CAD: S221252_02_07_01_Planta general de obra civil.dwg													



LEYENDA

VALLADO PERIMETRAL.

ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN

LÍNEA DE RETRANQUEO

EP X.X

SEGUIDOR

ZANJA BT

ZANJA MT

ZANJA DE TIERRA

ZANJA PERIMETRAL

CAMINOS (4m)

ZONA DE GIRO PARA VEHICULOS

CUNETAS

ODT

VADO

ESCOLLERA

4				
3				
2				
1	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN	J.M.B.	
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO	

CONSULTOR

CLIENTE

ENERGÍA
CLARIDAD, S.L.U.

INGENIERO INDUSTRIAL:

Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417

	Fecha	Nombre
Dibujado	JUNIO. 2022	F.F.F.
Revisado	JUNIO. 2022	J.M.B.
Aprobado	JUNIO. 2022	J.M.B.

Archivo CAD: S221252_02_07_01_Planta general de obra civil.dwg

PLANTA GENERAL DE OBRA CIVIL

PROYECTO ISF "CAPARACENA I"

Número:

S221252_02_07

Hoja:

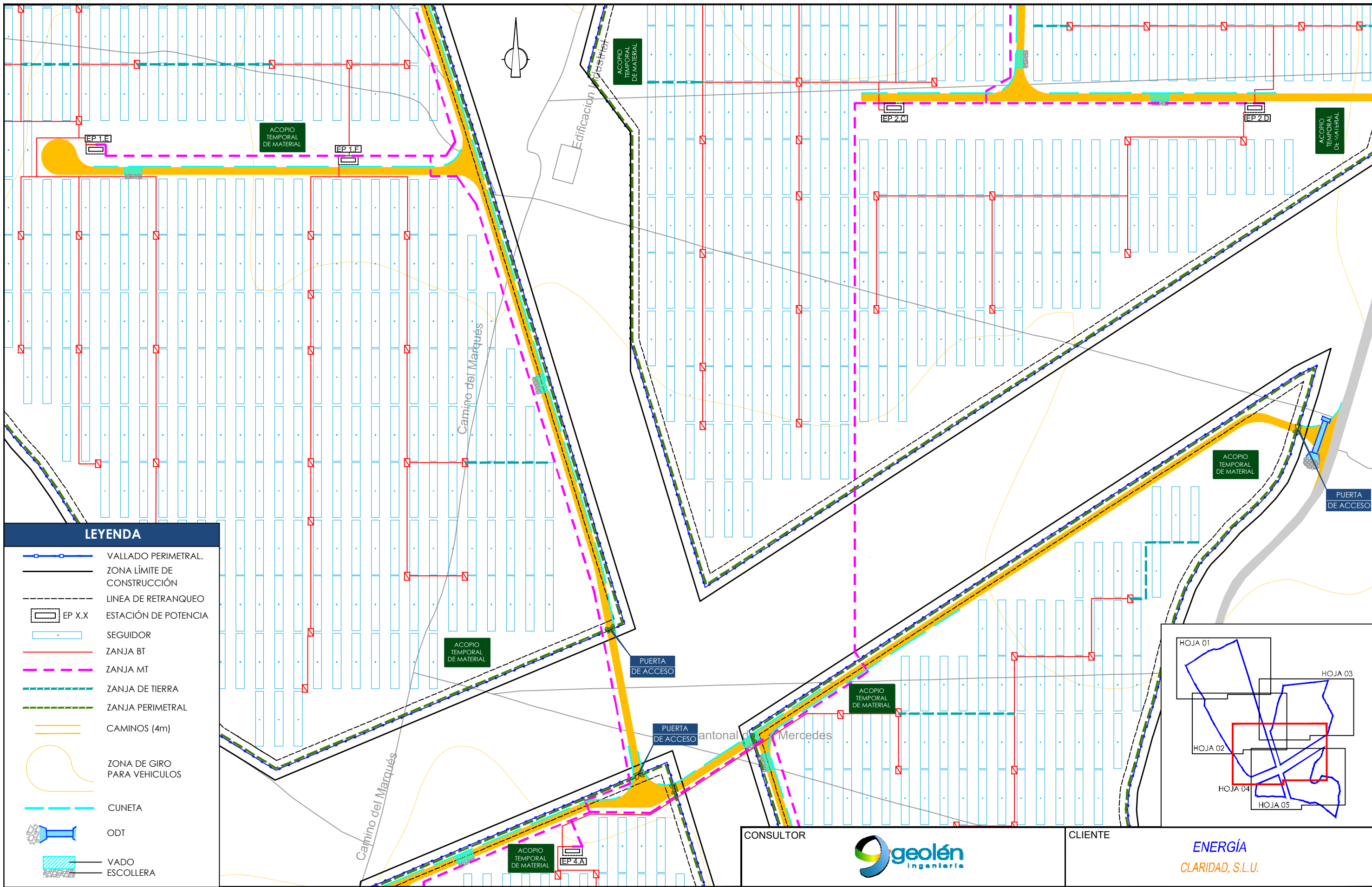
3 de 5

Escala:

1:2.000

Rev.

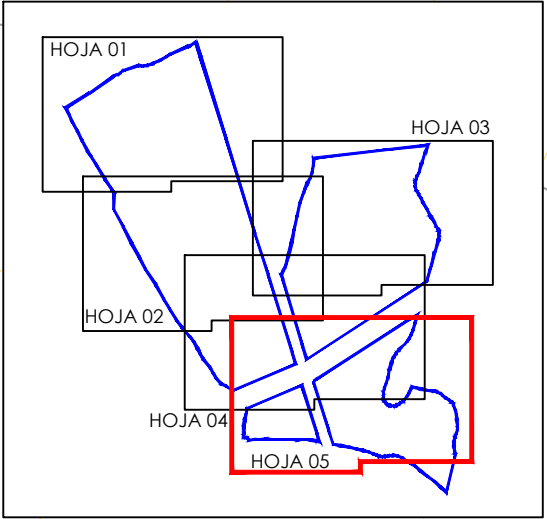
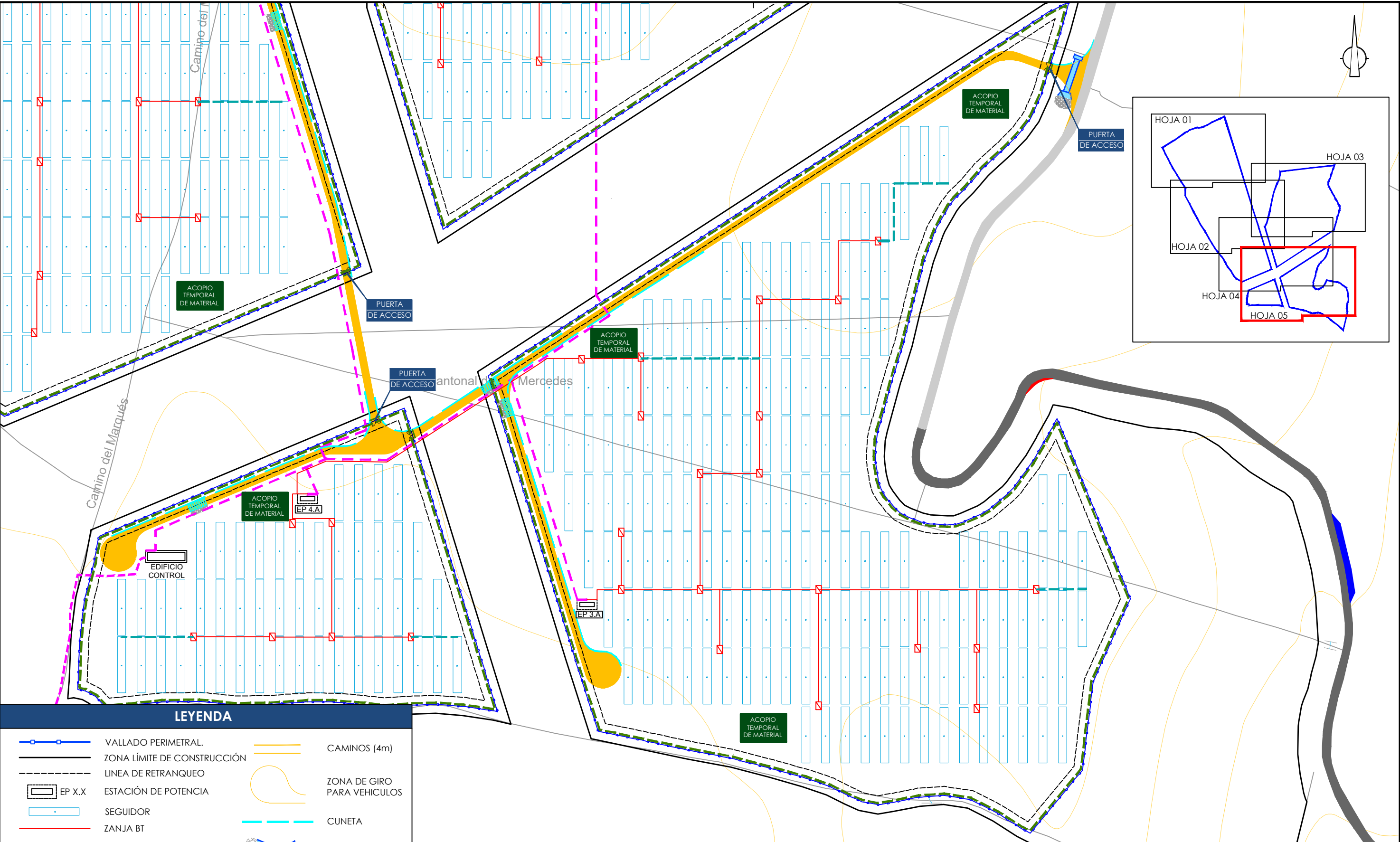
01



LEYENDA	
	VALLADO PERIMETRAL
	ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN
	LINEA DE RETRANQUEO
	ESTACIÓN DE POTENCIA
	SEGUIDOR
	ZANJA BT
	ZANJA MT
	ZANJA DE TIERRA
	ZANJA PERIMETRAL
	CAMINOS (4m)
	ZONA DE GIRO PARA VEHICULOS
	CUNETAS
	ODT
	VADO ESCOLLERA

4				
3				
2				
1	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN	J.M.B.	
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO	

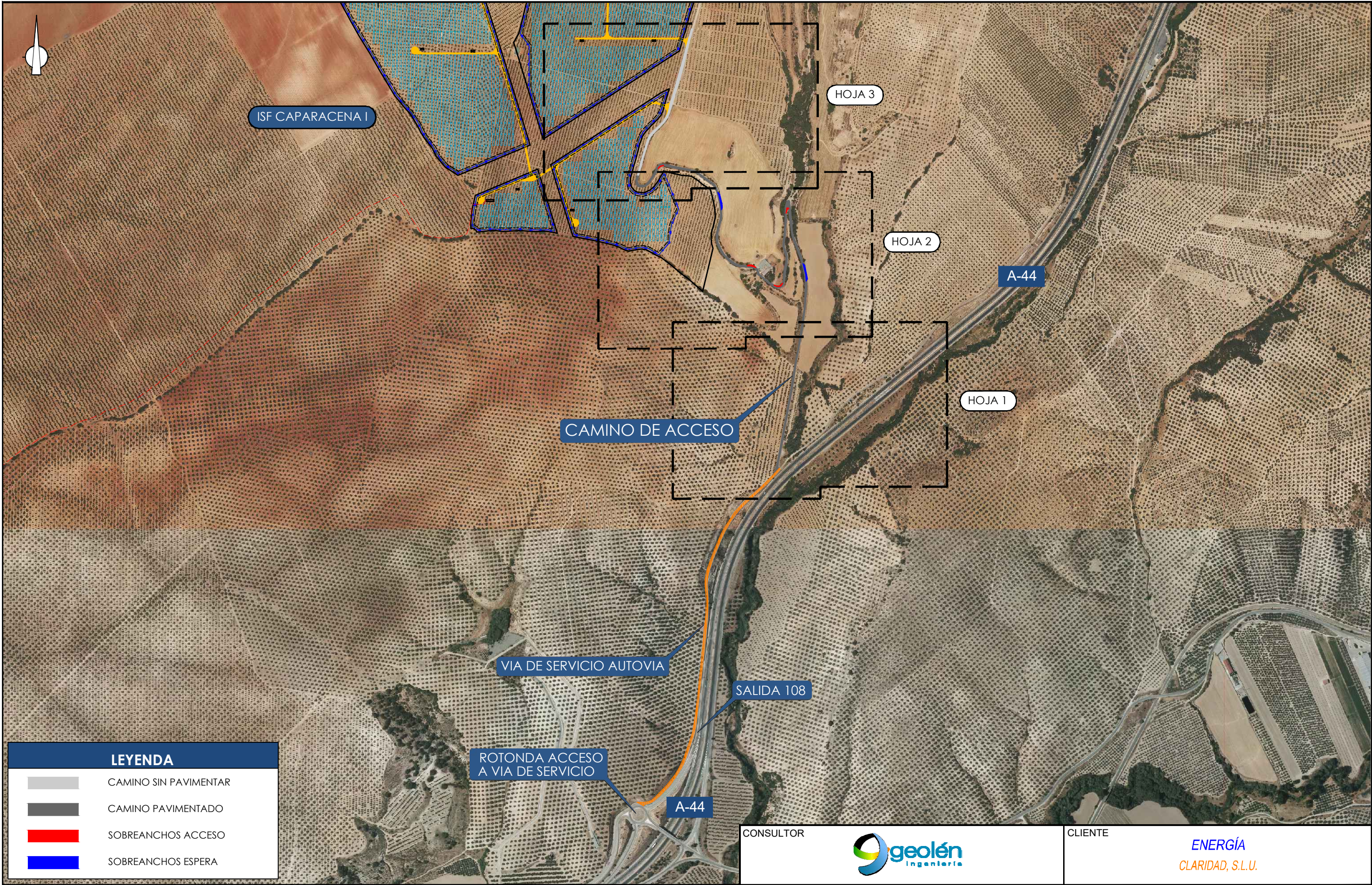
CONSULTOR		CLIENTE	
		ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.	
INGENIERO INDUSTRIAL:		PLANTA GENERAL DE OBRA CIVIL	
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417		Número: S221252_02_07	
Dibujado		Fecha	Nombre
Revisado		JUNIO. 2022	J.M.B.
Aprobado		JUNIO. 2022	J.M.B.
Archivo CAD: S221252_02_07_01_Planta general de obra civil.dwg		PROYECTO ISF "CAPARACENA I"	
		Hoja: 4 de 5	
		Escala: 1:2.000	Rev. 01



LEYENDA			
	VALLADO PERIMETRAL.		CAMINOS (4m)
	ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN		ZONA DE GIRO PARA VEHICULOS
	LINEA DE RETRANQUEO		CUNETA
	ESTACIÓN DE POTENCIA EP X.X		ODT
	SEGUIDOR		VADO
	ZANJA BT		ESCOLLERA
	ZANJA MT		
	ZANJA DE TIERRA		
	ZANJA PERIMETRAL		

4				
3				
2				
1	07/06/22	MODIFICACIÓN ZONA LÍMITE DE CONSTRUCCIÓN	J.M.B.	
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO	

CONSULTOR		CLIENTE	
		ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.	
INGENIERO INDUSTRIAL:		PLANTA GENERAL DE OBRA CIVIL	
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417		Número: S221252_02_07	
Dibujado		Fecha	Nombre
Revisado		JUNIO. 2022	F.F.F.
Aprobado		JUNIO. 2022	J.M.B.
Archivo CAD: S221252_02_07_01_Planta general de obra civil.dwg		PROYECTO ISF "CAPARACENA I"	
		Hoja: 5 de 5	Rev. 01
		Escala: 1:2.000	



LEYENDA	
	CAMINO SIN PAVIMENTAR
	CAMINO PAVIMENTADO
	SOBREANCHOS ACCESO
	SOBREANCHOS ESPERA

4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR			CLIENTE															
			ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.															
INGENIERO INDUSTRIAL:  Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417			Número: S221252_02_08															
<table><tr><td></td><td>Fecha</td><td>Nombre</td></tr><tr><td>Dibujado</td><td>MAYO. 2022</td><td>F.F.F.</td></tr><tr><td>Revisado</td><td>MAYO. 2022</td><td>J.M.B.</td></tr><tr><td>Aprobado</td><td>MAYO. 2022</td><td>J.M.B.</td></tr></table> Archivo CAD: S221252_02_08_00_Planta general camino de acceso				Fecha	Nombre	Dibujado	MAYO. 2022	F.F.F.	Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.	Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.	PLANTA GENERAL CAMINO DE ACCESO PROYECTO ISF "CAPARACENA I"			Hoja: 0 de 3 Escala: 1:10.000 Rev. 00
	Fecha	Nombre																
Dibujado	MAYO. 2022	F.F.F.																
Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.																
Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.																



4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR		CLIENTE	
		ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.	
INGENIERO INDUSTRIAL:		Número:	
		S221252_02_08	
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417		Hoja:	
		1 de 3	
Dibujado		Escala:	
MAYO. 2022		1:2.000	
Revisado		Rev.	
MAYO. 2022		00	
Aprobado			
MAYO. 2022			
Archivo CAD: S221252_02_08_00_Planta general camino de acceso			

PLANTA GENERAL CAMINO DE ACCESO

PROYECTO ISF "CAPARACENA I"



LEYENDA	
	CAMINO SIN PAVIMENTAR
	CAMINO PAVIMENTADO
	SOBREANCHOS ACCESO
	SOBREANCHOS ESPERA

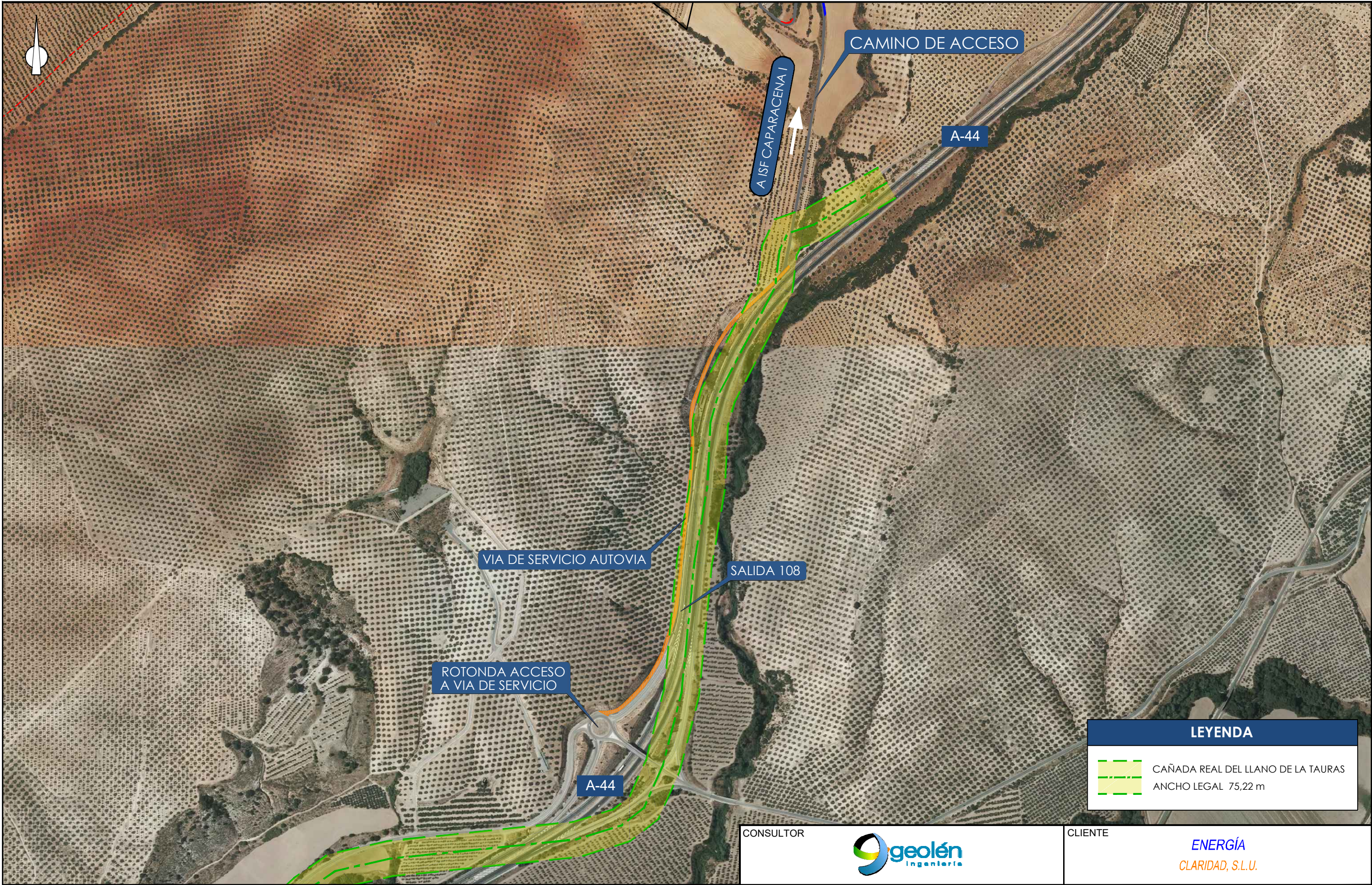
4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR		CLIENTE	
		ENERGÍA CLARIDAD, S.L.U.	
INGENIERO INDUSTRIAL:		PLANTA GENERAL CAMINO DE ACCESO	
		Número: S221252_02_08	
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417		Hoja: 2 de 3	
Dibujado		Fecha	Nombre
Revisado		MAYO. 2022	F.F.F.
Aprobado		MAYO. 2022	J.M.B.
Archivo CAD: S221252_02_08_00_Planta general camino de acceso		PROYECTO ISF "CAPARACENA I"	
		Escala: 1:2.000	Rev. 00



4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR				CLIENTE			
INGENIERO INDUSTRIAL:				PLANTA GENERAL CAMINO DE ACCESO		Número: S221252_02_08	
Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417				PROYECTO ISF "CAPARACENA I"		Hoja: 3 de 3	
Dibujado	MAYO. 2022	F.F.F.					
Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.					
Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.					
Archivo CAD: S221252_02_08_00_Planta general camino de acceso						Escala: 1:2.000	Rev. 00



LEYENDA

CAÑADA REAL DEL LLANO DE LA TAURAS

ANCHO LEGAL 75,22 m

4			
3			
2			
1			
EDIC.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

CONSULTOR

CLIENTE

ENERGÍA

CLARIDAD, S.L.U.

INGENIERO INDUSTRIAL:

Jose Luis Morera Barragán. Colegiado: 4.417

	Fecha	Nombre
Dibujado	MAYO. 2022	F.F.F.
Revisado	MAYO. 2022	J.M.B.
Aprobado	MAYO. 2022	J.M.B.

Archivo CAD: S221252_02_32_00_Planta general afecciones_Vias

PLANTA GENERAL AFECCIONES
VIAS PECUARIAS

PROYECTO ISF "CAPARACENA I"

Número:

S221252_02_32

Hoja:

1 de 1

Escala:

1:7.500

Rev.

00