

SEGUNDA ADENDA A PROYECTO  
TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA  
SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN  
ADMINISTRATIVA PREVIA Y  
AUTORIZACIÓN  
ADMINISTRATIVA DE  
CONSTRUCCIÓN

IFV SAN PATRICIO | 50MW

<p>SEGUNDA ADENDA A PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN IFV "SAN PATRICIO I" 50MW</p>	<p>JE01-M-GN101 REV. 00 MAY-24</p>	
---	--	---

Siglas de los responsables y fechas de las tres revisiones anteriores							
Revisión	Objeto Revisión	Elaborado	Fecha	Revisado	Fecha	Aprobado	Fecha
00	Adenda	MDS	05/24	MGP	05/24	RFC	05/24

<p>Elaborado por:</p> <p>Manuel Delgado Suárez</p>	<p>Revisado por:</p> <p>Miguel Ángel García Pangusión</p>	<p>Aprobado por:</p> <p>Rafael Fernández Castejón</p>
<p>Fecha: Mayo 2024</p>	<p>Fecha: Mayo 2024</p>	<p>Fecha: Mayo 2024</p>

1	ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN .....	4
2	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS .....	9
3	AFECCIONES DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO .....	12
4	RELACIÓN DE CAMBIOS EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO .....	14
4.1	OCUPACIÓN DE PARCELAS .....	14
4.2	VALLADOS.....	14
4.2.1	Vallados zona Oeste .....	16
4.2.2	Vallado zona Este .....	22
4.3	ACCESOS Y VIALES INTERIORES .....	25
4.4	DISTRIBUCIÓN Y CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA .....	26
4.5	CRUZAMIENTOS DE MEDIA TENSIÓN.....	27
4.5.1	Cruzamiento 1 Arroyo de Perales .....	28
4.5.1	Cruzamiento 2 Arroyo de Perales .....	29
4.5.1	Cruzamiento Arroyo innominado 3.....	29
4.6	ORGANISMOS AFECTADOS.....	30
5	ÍNDICE DE PLANOS .....	32

# 1 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

## Obtención Punto de Acceso y Conexión.

IBERIAN RETAIL BERNESGA 4, S.L.U. durante la fase de prefactibilidad identificó nudos con capacidad de acceso disponible y realizó la gestión de conseguir localizaciones para viabilizar las oportunidades a desarrollar, obteniendo su permiso de acceso y conexión Barras de Subestación Puerto Real 132kV, en el mes de julio de 2022, los datos identificativos de dicho permiso son los siguientes:

- Proyecto IFV "SAN PATRICIO I"
  - Tecnología Fotovoltaica (b.1.1. RD 413/2014)
  - 5 de julio de 2022
  - 50,00 MW de acceso
  - Barras SET Puerto Real 132kV
  - Ref. Solicitud: 000381250-1 (e-distribución)

Dicho permiso de acceso y conexión se obtuvo para una instalación cuya ubicación era en el municipio de Medina Sidonia (Cádiz), debido a que se había obtenido los necesarios derechos de uso (derecho de superficie, renta y/o compra) con propietarios de fincas ubicadas en dicho término municipal.

## Solicitud inicial de AAP. Admisión a trámite.

De este modo, IBERIAN RETAIL BERNESGA 4, S.L.U. inició la tramitación administrativa de su proyecto IFV "SAN PATRICIO I" con la ubicación en el municipio de Medina Sidonia (Cádiz). Así, en cumplimiento del primer hito establecido en el artículo 1 del *Real Decreto-ley 23/2020, de 23 de junio, por el que se aprueban medidas en materia de energía y en otros ámbitos para la reactivación económica*, se solicita la AAP con la presentación de un proyecto básico, obteniéndose la admisión a trámite de dicha solicitud de AAP antes de los 6 meses de fecha límite. Los datos identificativos de la admisión a trámite son los siguientes:

- Proyecto IFV "SAN PATRICIO I"
  - Tecnología Fotovoltaica (b.1.1. RD 413/2014)
  - 7 de noviembre de 2022
  - 50,00 MW de acceso
  - Expediente: AT-15259/22 (Consejería de Política Industrial y Energía -Cádiz)

En paralelo a la tramitación iniciada, IBERIAN RETAIL BERNESGA 4, S.L.U. mantuvo contactos y consultas con el Ayuntamiento de Medina Sidonia, quien comunicó al promotor que el desarrollo del proyecto es inviable en los suelos previstos inicialmente debido a limitaciones y objeciones sobre la base de una supuesta existencia de impacto paisajístico.

Esta circunstancia desemboca en los siguientes cambios:

- Modificaciones de los emplazamientos iniciales del proyecto IFV "SAN PATRICIO I" por mejoras ambientales y locales, pasando del municipio de Medina Sidonia a los municipios de Puerto Real y Jerez de la Frontera.
- Ajuste de las trazas de la interconexión y evacuación hasta la subestación elevadora.

Una vez confirmada la compatibilidad urbanística del proyecto IFV "SAN PATRICIO I" por el Ayto. de Puerto Real y de Jerez de la Frontera, IBERIAN RETAIL BERNESGA 4, S.L.U. inició el traslado del mismo a dichos términos municipales.

#### **Actualización del Punto de Acceso y Conexión.**

Con esta finalidad, se solicitó la actualización de los permisos de acceso y conexión por cambio de ubicación, justificando que se trata de la misma instalación dentro del ámbito legal del cumplimiento del RD 1955/2002, RD 413/2014, RDL 23/2020 y RD 1183/2022, porque:

- La localización de los centroides entre el proyecto inicial (con el que se obtiene el permiso de acceso y conexión a la red) y el final distan menos de 10.000m.

#### **Presentación de proyecto de ejecución para la modificación de la solicitud inicial de AAP, de forma conjunta con solicitud de AAU y AAC.**

En consecuencia con los antecedentes descritos en los apartados anteriores, IBERIAN RETAIL BERNESGA 4, S.L.U. presentó con fecha 1 de julio de 2023 (Nº registro de entrada 202199906953947) la MODIFICACION DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA PREVIA (AAP), SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN (AAC) Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNIFICADA (AAU), para el proyecto denominado IFV "SAN PATRICIO I", con sus infraestructuras de evacuación, en el término municipal de Puerto Real (Cádiz). Dichas infraestructuras de evacuación, consistentes en una subestación transformadora de 132/66/30kV, denominada SET PEÑUELA/SAN PATRICIO 132/66/30kV y su línea de evacuación en 66kV, denominada LAT "PUERTO REAL-PEÑUELA/SAN PATRICIO" 66kV, se está tramitando por otra sociedad en su propio nombre y en nombre, entre otros, de IBERIAN RETAIL BERNESGA 3, S.L.U.

### Presentación de nuevo proyecto de ejecución reformado para la obtención conjunta de AAP, AAU y AAC.

Tras la presentación del proyecto de ejecución para la modificación de la solicitud inicial de AAP, de forma conjunta con solicitud de AAU y AAC, se nos advirtió por parte de la Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Cádiz que parte de la instalación ubicada en el municipio de Jerez de la Frontera estaba afectada por la ZEC RÍO IRO. Por este motivo, se procedió a **modificar el proyecto de la instalación IFV "SAN PATRICIO I" 50 MW en aquella parte ubicada en Jerez de la Frontera con la finalidad de no afectar en modo alguno al cauce del Río Iro.**

### Presentación de adenda modificativa al proyecto de ejecución para la obtención conjunta de AAP, AAU y AAC.

Asimismo, con motivo del Informe emitido por el DEPARTAMENTO DE VÍAS PECUARIAS EN RELACIÓN CON LA AFECTACIÓN AL DOMINIO PÚBLICO PECUARIO DEL PROYECTO DE PSFV "SAN PATRICIO I", EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE PUERTO REAL, PROVINCIA DE CÁDIZ de fecha 21 de febrero de 2024, se han realizado las modificaciones procedentes a fin de evitar cualquier afección a Vías Pecuarias.

Las modificaciones realizadas sobre el proyecto técnico IFV "SAN PATRICIO I", que se recogen en la presente adenda modificativa, son aquellas consistentes en el reajuste del vallado en las zonas sur y noroeste de la superficie ocupada de la parcela con Referencia Catastral 53020A077000010000XZ. Con estos cambios, el proyecto sigue teniendo las mismas "islas" o zonas, pero reduciendo una de ellas, el denominado "vallado 4". Dichas modificaciones se pueden identificar en los planos adjuntos, donde se aporta planos de la situación anterior y la posterior, con la finalidad de que sea fácilmente identificables los cambios producidos.

IBERICA RENOVABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO; PUDIENDO SER UTILIZADA, ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, REPRODUCCIÓN, EXPLORACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENOVABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.

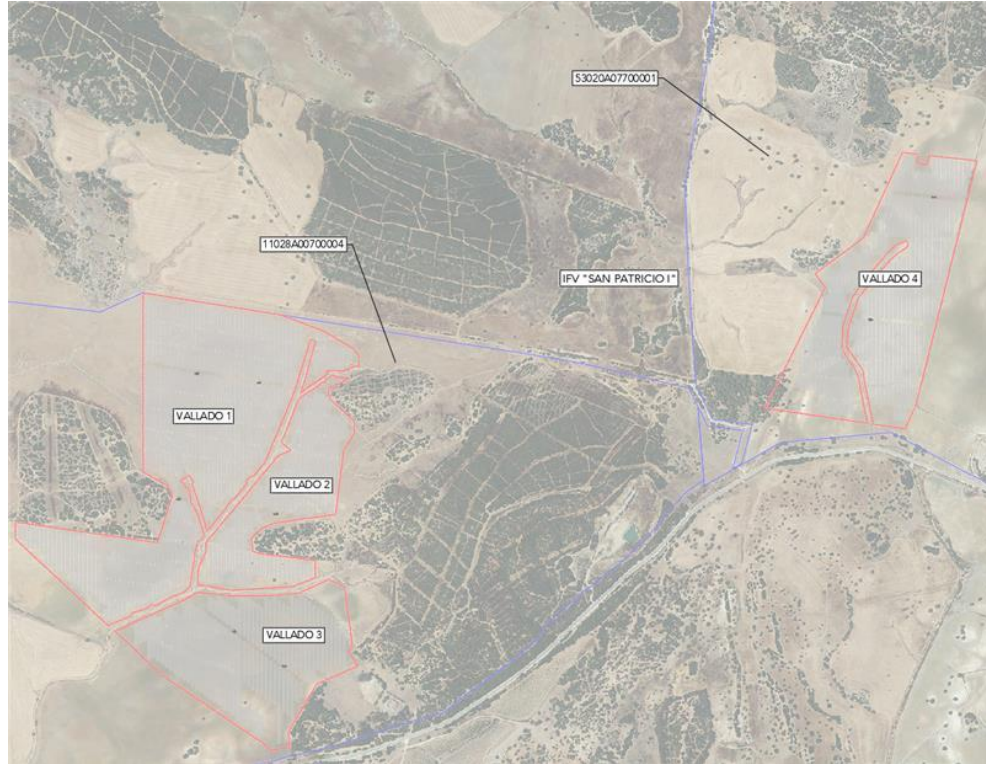


Ilustración 1 Proyecto ejecutivo

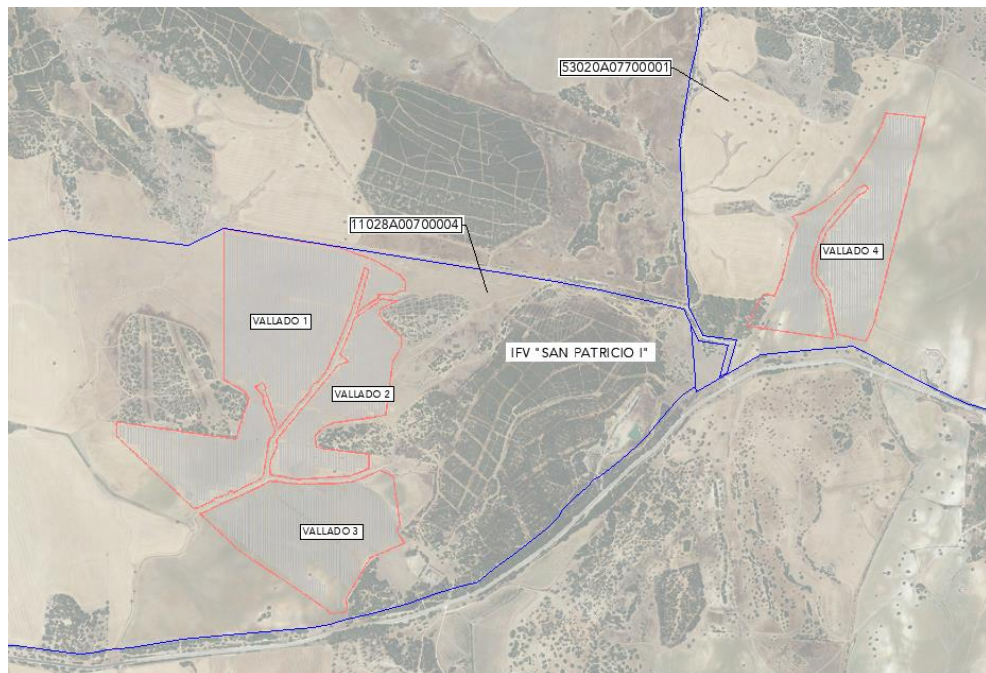


Ilustración 2 Adenda a Proyecto Ejecutivo

### Presentación de segunda adenda modificativa al proyecto de ejecución para la obtención conjunta de AAP, AAU y AAC.

Por último, con fecha 20 de marzo de 2024, se han recibido dos informes emitidos por el SERVICIO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO SOBRE AUTORIZACIÓN PARA OBRAS Y CONSTRUCCIONES EN ZONA DE POLICÍA DE CAUCE DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO DEL PROYECTO DE 'PSFV SAN PATRICIO I', EN EL TT.MM PUERTO REAL Y JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ), de fechas 8 de marzo de 2024 y 13 de marzo de 2024. Sobre la base de las conclusiones recogidas en los mismos se han realizado las modificaciones procedentes a fin de evitar cualquier afección al Dominio Público Hidráulico y su zona de servidumbre.

Las modificaciones realizadas sobre el proyecto técnico IFV "SAN PATRICIO I", que se recogen en la presente segunda adenda modificativa, son aquellas consistentes en el reajuste de los vallados identificados con los números 1, 2 y 3 de la parcela con Referencia Catastral: 11028A00700004 y del vallado 4 de la parcela con Referencia Catastral: 53020A07700001. Con estos cambios, el proyecto sigue teniendo las mismas "islas" o zonas, pero reduciendo todos los vallados identificados con los números 1, 2, 3 y 4. Dichas modificaciones se pueden identificar en los planos adjuntos, donde se compara la situación anterior y la posterior, con la finalidad de que sea fácilmente identificables los cambios producidos.

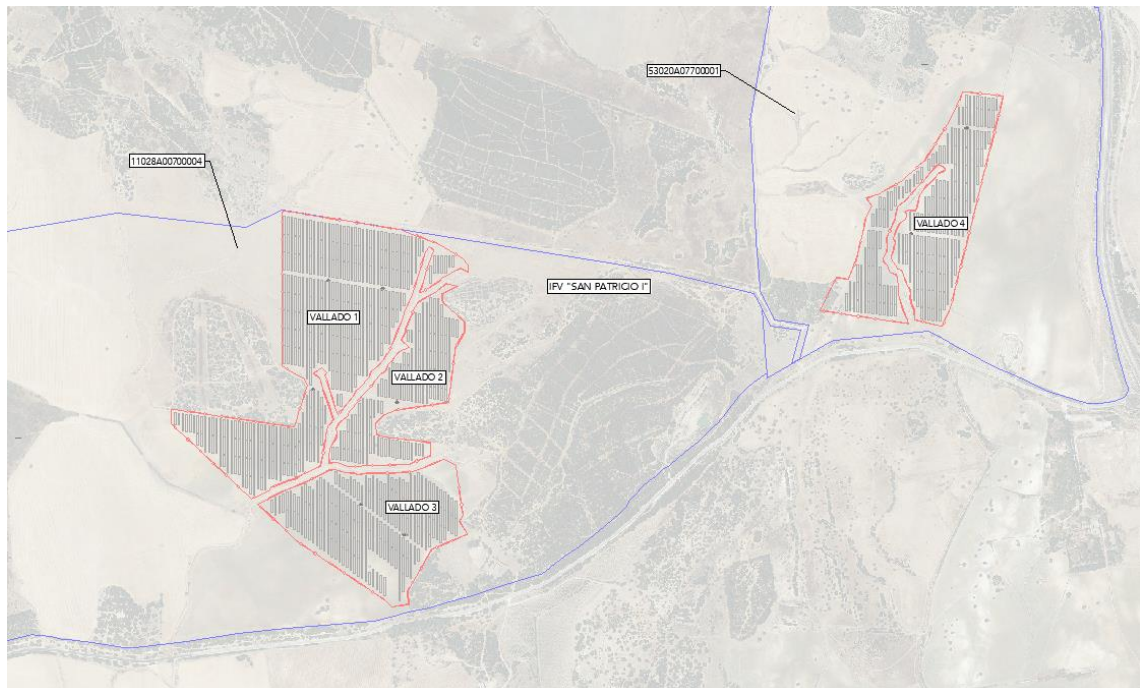


Ilustración 3 Segunda Adenda por DPH



## 2 DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS

La implementación de los condicionantes repercute en los siguientes cambios en el proyecto IFV "SAN PATRICIO I":

IDENTIFICACION	AFECCION		SEVERIDAD
	SI	NO	
<b>BASICO DE PROYECTO</b>	SI	NO	
Cambio de Potencia Pico		X	
Cambio de Potencia de Inversores		X	
Cambios en el estudio de Producción		X	
Cambio de Potencia solicitada a Operador de Red		X	
Cambia el Promotor		X	
<b>UBICACIÓN</b>	SI	NO	
Cambio de Provincia		X	
Cambio de Municipio		X	
Cambio de Parcela		X	
<b>EQUIPOS PRINIPALES</b>	SI	NO	
Tecnología de Paneles FV		X	
Número de Paneles FV		X	
Tecnología de Inversor		X	
Número de Inversor		X	
Tipología de Estructuras		X	
Número de Estructuras	X		Muy leve. Se reubican estructuras de dos y tres string, manteniendo el mismo número de string.
Potencias de Centros de Transformación		X	
Número de Centros de Transformación		X	
<b>INSTALACIÓN</b>	SI	NO	
Esquema Unifilar	X		Muy leve. Varían algunas longitudes de media tensión, sin cambiar secciones de conductores.
Configuración Eléctrica		X	

IDENTIFICACION	AFECCION		SEVERIDAD
Niveles de Tensión Baja tensión		X	
Niveles de Tensión Media tensión		X	
Niveles de Tensión Alta tensión		X	
Tipología de conductores BT		X	
Tipología de conductores MT		X	
Tipología de conductores AT		X	
<b>TOPOLOGIA DE IMPLANTACION</b>	SI	NO	
Desplazamiento de Estructuras	X		Muy leve. Se reajustan estructuras dentro del mismo vallado.
Desplazamiento de Centros de Transformación		X	
Desplazamiento de Edificios Auxiliares		X	
Desplazamiento de Subestación		N/A	
Desplazamiento de Vallados	X		Muy leve. Se ajustan los 4 vallados existentes, dentro de la misma parcela y envolvente.
<b>OBRA CIVIL</b>	SI	NO	
Modificación de tipología y dimensiones de Viales		X	
Modificación Longitud de Viales	X		Muy leve. Se modifica vial SPI_VI_03, interior a vallado 4.
Modificación de Tipología y secciones de Zanjas		X	
Modificación de Longitudes de Zanjas	X		Muy leve. Se reajusta zanja MT entre los vallados 1 y 2 para el cruzamiento con DPH
Modificación de Cimentaciones de Estructuras y Edificios		X	
<b>INSTALACION DE AUXILIARES</b>	SI	NO	
Modificación Sistema de Monitorización		x	
Modificación Sistema de Comunicaciones		X	

IDENTIFICACION	AFECCION		SEVERIDAD
Modificación Sistema de Seguridad y Videovigilancia		X	
MODIFICACION DE DOCUMENTOS	SI	NO	
Estudios de Seguridad y Salud		X	
Presupuesto Básico		X	
ORGANISMOS AFECTADOS	SI	NO	
Modificación en la relación de los Organismos Afectados		X	
Modificación de los puntos de coordenadas de cruzamientos, tipos de cruzamientos, distancias y paralelismos a afección a los diferentes organismos	X		Muy leve. Se modifican algunos puntos de cruzamientos debido a las nuevas delimitaciones técnicas del DPH y su Zona de Servidumbre, además de tener un nuevo cruzamiento.

Tabla 1.- Descripción de los cambios

### 3 AFECCIONES DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO

Tras el informe emitido del Dominio Público Hidráulico sobre autorización para obras y construcciones en Zona de Policía de cauce del Dominio Público Hidráulico por parte del Servicio de Protección Ambiental de la Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Cádiz, con número de expediente: VAR-23-0186, donde se informa que en los terrenos donde se proyectan las actuaciones se ubican parcialmente en el Dominio Público Hidráulico y la Zona de Policía de los siguientes cauces:

- Arroyo de Perales
- Arroyo de la Salineta del Pedroso
- Arroyo de la Sierrezuela
- Arroyo del Contador
- Arroyo de Guerra
- Arroyos innominados

Se han eliminado todos aquellos vallados que ocupaban zonas delimitadas de Servidumbre del Dominio Público Hidráulico, zonas delimitadas de Flujo Preferente y las zonas delimitadas para avenidas de 100 años de periodo de retorno.

Por otro lado, se produce una leve redistribución de estructuras, interior a los mismos vallados, al eliminar estructuras que ocupaban zonas delimitadas por la Servidumbre de DPH, Flujo Preferente (T-100) y Zonas Inundables (T-500), sin dejar estructuras ocupando ninguna de las zonas anteriormente mencionadas.

En la siguiente imagen se puede ver una representación de los cauces presenetas y el vallado de la planta fotovoltaica:

IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L., LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO, PUDIENDO SER UTILIZADA, ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, REPRODUCCIÓN, EXPLORACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.

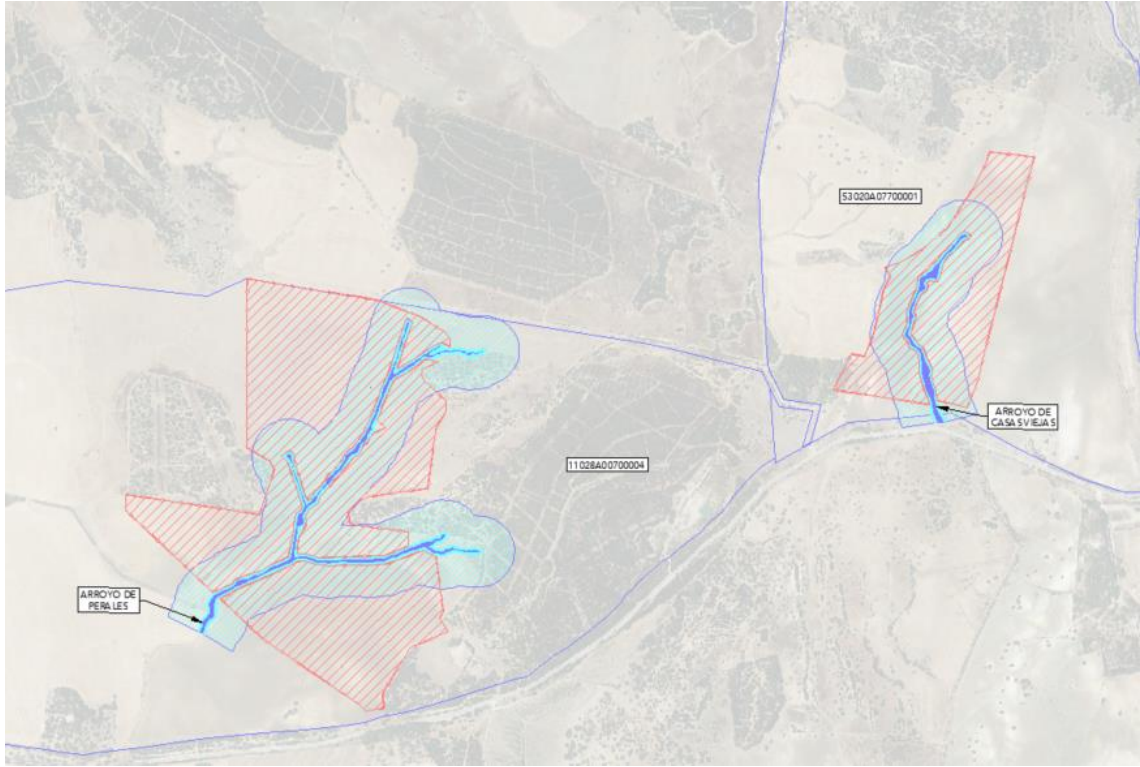


Ilustración 4 Afecciones DPH

## 4 RELACIÓN DE CAMBIOS EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO

### 4.1 OCUPACIÓN DE PARCELAS

Las parcelas donde se ubicará la planta solar fotovoltaica IFV "SAN PATRICIO I" son las mismas que las del proyecto en tramitación:

REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	TERMINO MUNICIPAL	PROVINCIA
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL	CÁDIZ
53020A07700001	077	0001	JEREZ DE LA FRONTERA	CÁDIZ

Tabla 2 Parcelario

Tras la modificación de los vallados, variará la superficie de ocupación del proyecto.

IFV "SAN PATRICIO I"						
REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	TERMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE PARCELA (ha)	SUPERFICIE VALLADO (ha)	% SUPERFICIE VALLADO
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL (CÁDIZ)	478,15	59,19	12,38%
53020A07700001	077	0001	JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	203,31	19,01	9,35%
				681,46	78,20	11,48%

Tabla 3 Superficies de ocupación

En el proyecto original, en tramitación, la superficie total ocupada es de 82,63 hectáreas, tras la adenda por vías pecuarias en la que se reajusta el vallado 4, la superficie total ocupada es de 79,77 hectáreas y, tras el reajuste actual de los vallados, la superficie total ocupada del proyecto modificado es de 78,20 hectáreas.

Ver planos:

- JE01-D-GN101 LOCALIZACIÓN.
- JE01-D-GN105 LAYOUT

### 4.2 VALLADOS

La planta fotovoltaica está compuesta por cuatro vallados, donde los vallados 1, 2 y 3 se encuentran en la parte oeste y el vallado 4 en la parte situada al este:

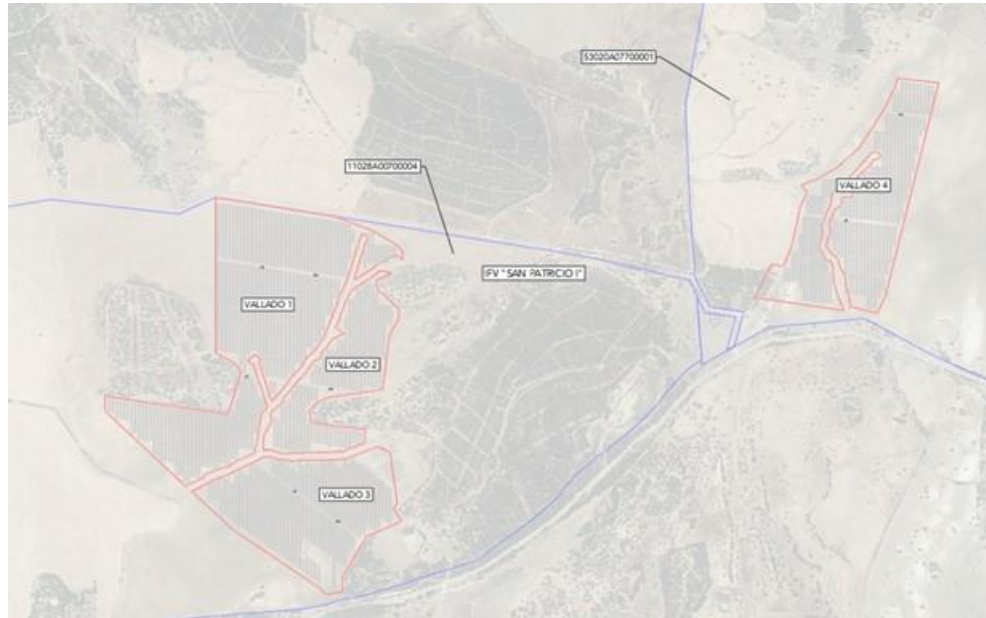


Ilustración 5 Distribución de vallados

El tipo de vallado a disponer será del tipo permeable al paso de las avenidas y serán capaces de soportar los empujes del agua en situación de avenida. Por otro lado, el vallado cumplirá con lo dispuesto en la normativa medioambiental para permitir la libre circulación de la fauna silvestre, para ello, se colocará el vallado tipo cinegético siendo sus características más importantes:

- Tendrá una altura total de 2,2 metros.
- El espacio libre desde el suelo hasta la malla será de, al menos, 20 centímetros y con cuadros de tamaño mínimo de 300cm<sup>2</sup>.
- Se habilitarán pasos a ras del suelo para la fauna cada 50m como máximo con unas dimensiones de, al menos, 40cm de ancho por 60cm de alto.
- Se dispondrá placas de señalización para avifauna blanca rectangular de medidas 20x25 cm, colocadas cada 2 m, de forma alterna y a distintas alturas de 20 y 60 cm del borde superior.
- Carecerá de elementos cortantes o punzantes en todo el trazado del vallado.
- No se podrán utilizar dispositivos de anclaje, unión o fijación tipo "piquetas" o "cable tensor", salvo que lo determine el órgano competente en materia de caza.
- No se permitirá, en ningún caso, tener incorporados dispositivos para conectar corriente eléctrica.

En la siguiente imagen se puede ver el vallado a disponer en la planta fotovoltaica:

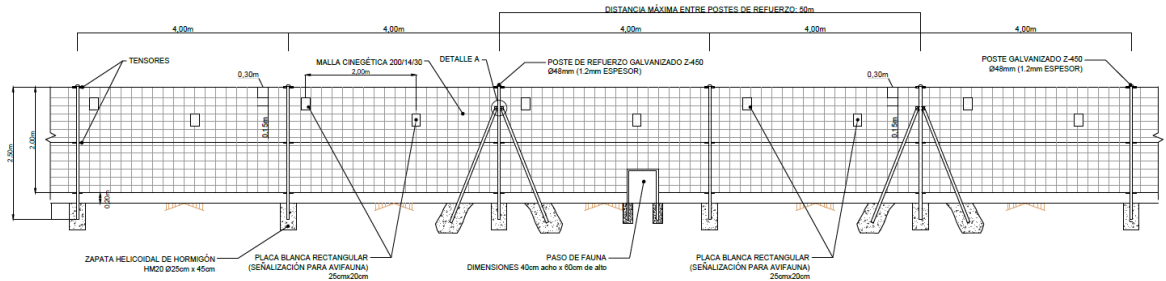


Ilustración 6 Detalle de vallado tipo cinégetico

Al reajustar los vallados: 1, 2, 3 y 4, para no ocupar las zonas delimitadas de Servidumbre del Dominio Público Hidráulico, ni las zonas delimitadas de Flujo Preferente o las zonas delimitadas para avenidas de 100 años de periodo de retorno, los puntos de coordenadas de los vértices de cada uno de los vallados quedarán de la siguiente forma, tal y como se muestran en la siguiente imagen:

#### 4.2.1 Vallados zona Oeste

##### 4.2.1.1 Vallado 1

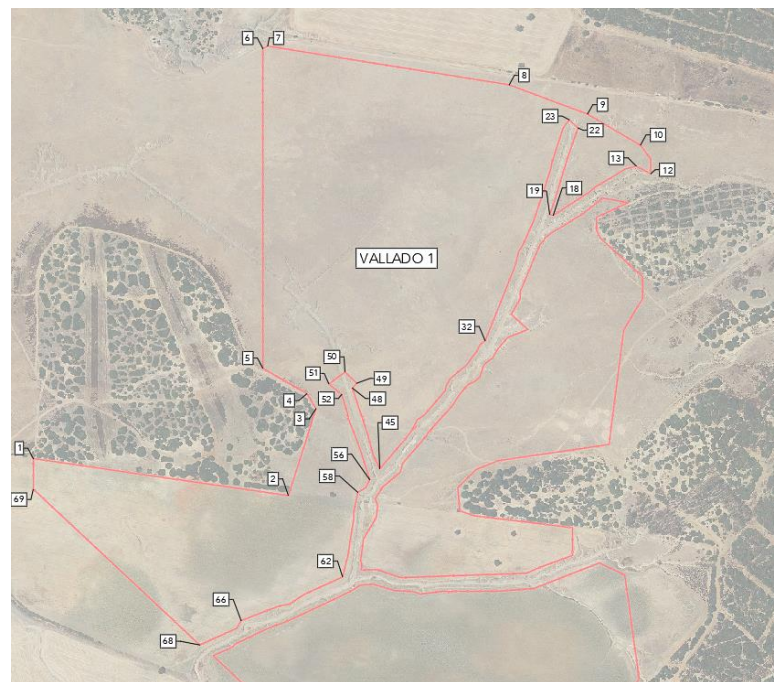


Ilustración 7.- Vallado 1 modificado

Las coordenadas del vallado 1, situado al oeste de las envolventes de la planta fotovoltaica, en Sistema de Referencia ETRS89 Huso+29, serán:



IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO, PUDIENDO SER UTILIZADA, ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, REPRODUCCIÓN, COPIA, DISTRIBUCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.

VALLADO 1		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	766924.40	4046334.91
2	767316.60	4046277.93
3	767359.06	4046411.65
4	767345.15	4046434.49
5	767277.37	4046473.36
6	767277.27	4046964.73
7	767284.74	4046968.21
8	767656.03	4046908.73
9	767776.36	4046863.85
10	767857.72	4046815.99
11	767873.32	4046795.74
12	767873.51	4046772.08
13	767873.51	4046772.08
14	767851.32	4046784.00
15	767833.67	4046779.24
16	767818.48	4046769.41
17	767788.93	4046752.38
18	767723.77	4046708.33
19	767723.77	4046708.33
20	767718.29	4046709.73
21	767724.87	4046728.27
22	767746.61	4046799.47
23	767761.83	4046842.48
24	767748.54	4046854.99
25	767738.96	4046842.42
26	767721.35	4046788.65
27	767720.58	4046781.66
28	767694.01	4046700.79
29	767677.57	4046664.13
30	767670.52	4046652.64
31	767664.99	4046630.36
32	767619.10	4046515.78
33	767611.32	4046510.18
34	767605.37	4046497.99
35	767598.71	4046490.57
36	767591.22	4046478.93
37	767573.31	4046464.61
38	767564.88	4046457.06

VALLADO 1		
39	767559.11	4046446.42
40	767557.66	4046439.17
41	767525.81	4046401.99
42	767515.16	4046394.80
43	767505.89	4046377.33
44	767494.12	4046362.21
45	767457.03	4046319.25
46	767446.80	4046340.33
47	767439.22	4046369.37
48	767414.92	4046443.20
49	767421.46	4046450.49
50	767403.57	4046467.79
51	767378.78	4046449.46
52	767398.47	4046433.41
53	767408.22	4046401.59
54	767409.27	4046395.31
55	767425.92	4046351.87
56	767441.70	4046302.33
57	767435.12	4046289.93
58	767423.37	4046282.99
59	767416.72	4046251.25
60	767416.90	4046242.75
61	767408.05	4046186.32
62	767399.81	4046153.15
63	767341.23	4046126.58
64	767318.60	4046111.58
65	767300.23	4046107.85
66	767243.90	4046086.20
67	767236.64	4046074.09
68	767180.21	4046048.72
69	766924.40	4046288.00

Tabla 4 Coordenadas vallado 1

4.2.1.2 Vallado 2

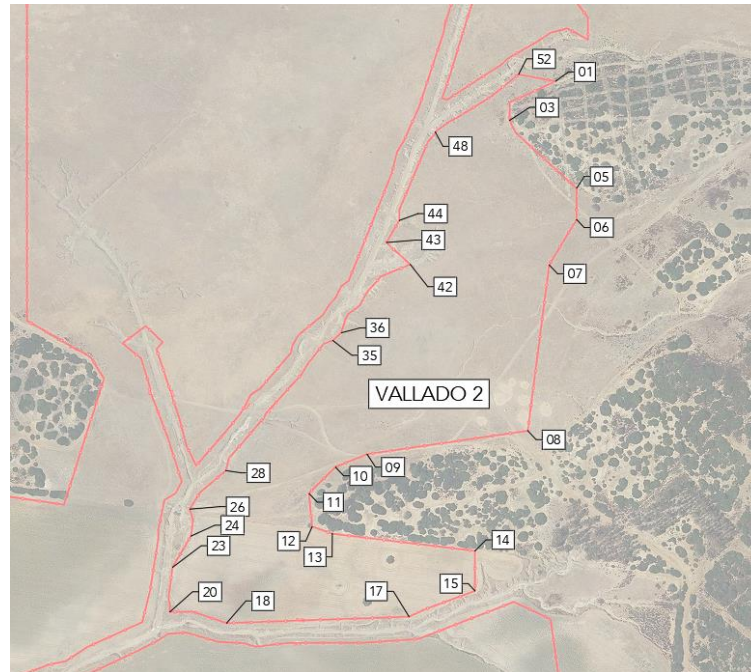


Ilustración 8.- Vallado 2 modificado

Las coordenadas del vallado 2, situado al oeste de las envolventes de la planta fotovoltaica, en Sistema de Referencia ETRS89 Huso+29, serán:

VALLADO 2		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	767838.81	4046727.74
2	767790.37	4046705.33
3	767790.14	4046686.26
4	767796.24	4046673.41
5	767861.23	4046614.05
6	767861.28	4046580.96
7	767832.19	4046532.69
8	767809.45	4046356.44
9	767638.71	4046331.51
10	767604.98	4046317.94
11	767576.86	4046289.98
12	767580.30	4046254.62
13	767601.72	4046247.13
14	767753.32	4046228.77
15	767753.32	4046186.32
16	767699.38	4046166.43

IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO, PUDIENDO SER UTILIZADA, ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.

VALLADO 2		
17	767683.20	4046158.90
18	767489.34	4046152.04
19	767453.27	4046164.26
20	767428.91	4046163.81
21	767429.29	4046172.88
22	767427.58	4046177.34
23	767431.79	4046211.23
24	767451.53	4046244.56
25	767453.85	4046262.02
26	767449.98	4046273.15
27	767461.49	4046291.27
28	767488.52	4046314.11
29	767492.17	4046327.65
30	767528.97	4046370.12
31	767531.33	4046375.08
32	767568.66	4046416.03
33	767575.96	4046428.05
34	767592.75	4046448.97
35	767602.28	4046452.34
36	767610.96	4046460.49
37	767616.54	4046477.26
38	767618.65	4046480.43
39	767630.79	4046489.47
40	767637.91	4046502.70
41	767653.24	4046520.36
42	767684.46	4046533.27
43	767659.13	4046556.46
44	767672.81	4046579.92
45	767672.86	4046591.13
46	767703.25	4046663.10
47	767710.02	4046670.97
48	767711.15	4046673.84
49	767724.91	4046684.19
50	767737.89	4046691.26
51	767770.85	4046711.92
52	767799.64	4046735.09

Tabla 5 Coordenadas vallado 2

### 4.2.1.3 Vallado 3



Ilustración 9.- Vallado 3 modificado

Las coordenadas del vallado 3, situado al oeste de las envolventes de la planta fotovoltaica, en Sistema de Referencia ETRS89 Huso+29, serán:

VALLADO 3		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	767200.89	4046032.19
2	767230.13	4046045.00
3	767234.68	4046050.02
4	767282.80	4046073.13
5	767317.66	4046086.35
6	767395.18	4046122.71
7	767416.18	4046133.34
8	767426.96	4046140.62
9	767446.62	4046142.01
10	767479.98	4046132.28
11	767508.16	4046130.67
12	767519.95	4046126.95
13	767554.11	4046131.03
14	767635.74	4046131.25
15	767693.31	4046135.20
16	767794.59	4046174.57
17	767833.67	4046156.12
18	767855.83	4045997.15
19	767844.95	4045975.57

VALLADO 3		
20	767870.12	4045936.28
21	767757.60	4045887.69
22	767679.30	4045754.20
23	767682.61	4045711.31
24	767629.45	4045703.50
25	767609.18	4045723.10
26	767328.08	4045911.93

Tabla 6 Coordenadas vallado 3

#### 4.2.2 Vallado zona Este

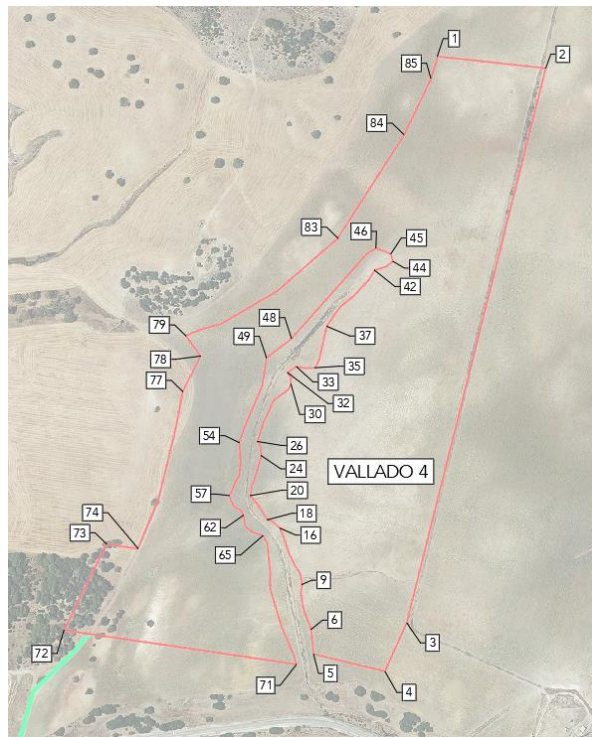


Ilustración 10.- Vallado 4 modificado

Las coordenadas del vallado 4, situado al este de las envolventes de la planta fotovoltaica, en Sistema de Referencia ETRS89 Huso+29, serán:

VALLADO 4		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	769451.94	4047349.38
2	769583.31	4047334.85
3	769414.15	4046659.10
4	769387.68	4046599.78
5	769300.87	4046620.86

IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO, PUDIENDO SER UTILIZADA, ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, REPRODUCCIÓN, EXPLORACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.

VALLADO 4		
6	769297.90	4046650.90
7	769288.73	4046674.83
8	769285.35	4046695.38
9	769286.97	4046705.79
10	769284.67	4046718.75
11	769282.09	4046722.97
12	769278.00	4046728.69
13	769274.61	4046736.99
14	769271.76	4046740.67
15	769264.41	4046763.25
16	769259.99	4046774.32
17	769250.39	4046782.77
18	769244.75	4046784.58
19	769231.09	4046805.63
20	769224.08	4046814.08
21	769225.67	4046827.07
22	769227.63	4046829.33
23	769233.57	4046849.46
24	769237.32	4046862.63
25	769236.26	4046874.70
26	769232.60	4046879.95
27	769239.90	4046903.21
28	769252.26	4046930.02
29	769270.12	4046943.15
30	769272.94	4046949.07
31	769272.98	4046957.59
32	769269.13	4046964.09
33	769279.71	4046971.43
34	769290.79	4046969.38
35	769302.70	4046969.84
36	769307.69	4046979.58
37	769316.78	4047020.34
38	769327.98	4047036.90
39	769333.80	4047044.47
40	769349.44	4047057.18
41	769367.92	4047076.66
42	769375.08	4047088.64

IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO, PUDIENDO SER UTILIZADA, ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, REPRODUCCIÓN, EXPLORACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.

VALLADO 4		
43	769389.25	4047092.99
44	769397.33	4047099.58
45	769394.85	4047108.53
46	769376.72	4047115.64
47	769366.15	4047109.21
48	769274.04	4047005.32
49	769243.55	4046981.97
50	769240.05	4046959.11
51	769238.32	4046947.63
52	769216.24	4046896.08
53	769210.49	4046878.56
54	769212.11	4046855.44
55	769210.53	4046838.16
56	769206.51	4046832.50
57	769198.84	4046814.04
58	769200.27	4046807.93
59	769203.89	4046801.64
60	769206.77	4046798.90
61	769211.72	4046796.78
62	769215.59	4046790.17
63	769217.56	4046776.95
64	769225.67	4046769.79
65	769239.30	4046765.26
66	769244.45	4046756.23
67	769247.94	4046722.93
68	769248.03	4046700.26
69	769262.45	4046652.67
70	769276.21	4046621.01
71	769280.12	4046608.37
72	768997.15	4046650.01
73	769049.11	4046754.99
74	769087.16	4046749.30
75	769112.54	4046810.41
76	769132.99	4046895.39
77	769141.69	4046940.95
78	769163.34	4046984.04
79	769145.35	4047008.99



VALLADO 4		
80	769166.57	4047017.30
81	769188.86	4047023.56
82	769256.75	4047063.39
83	769330.29	4047127.76
84	769411.04	4047253.64
85	769443.95	4047322.57

Tabla 7 Coordenadas vallado 4

Para una mejor representación ver plano: JE01-D-OC102 VALLADO, adjunto a este documento.

### 4.3 ACCESOS Y VIALES INTERIORES

Vial interior de parque SPI\_VI\_03 tras reajuste del vallado 4:

VIAL			
Eje	Longitud (m)	Justificación	Tipo de vial
SPI_VI_03	820,36	Vial interior de parque fotovoltaico Vallado 4	INTERIOR DE PARQUE

Tabla 8 Características vial modificado

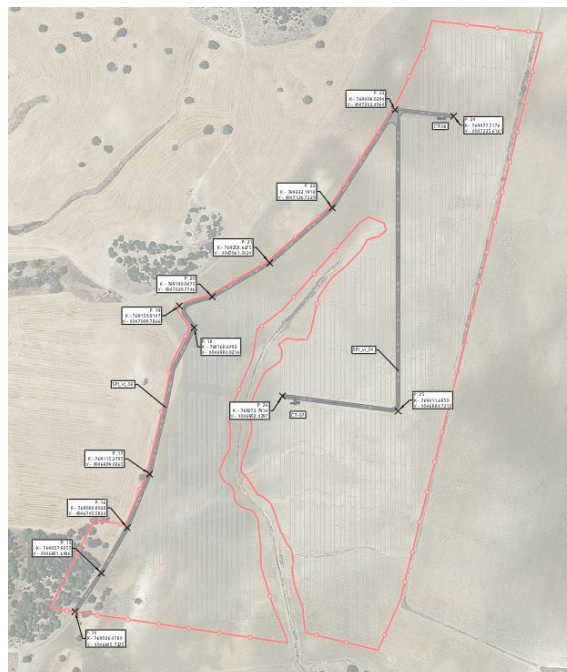


Ilustración 11 Vallado 4, viales internos y acceso

Para una mejor representación ver plano: JE01-D-OC105 VIALES INTERNOS.

El resto de viales del proyecto no se modifican sus trazados, al igual que tampoco varían los accesos a la planta.

La puerta de acceso del vallado 4 seguirá siendo la misma:

PUNTO ACCESO VALLADO 4		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
E	769026,39	4046645,68

Tabla 9 Punto de acceso Vallado 4

A continuación, se muestra una imagen del punto de acceso al vallado 4:



Ilustración 12 Puerta de acceso vallado 4

Para una mejor representación del acceso ver plano: JE01-D-OC102 VALLADO.

#### 4.4 DISTRIBUCIÓN Y CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA

Debido al reajuste de los cuatro vallados de la planta se produce una leve redistribución de estructuras, interior a los mismos vallados, al eliminar estructuras que ocupaban zonas delimitadas por la Servidumbre de DPH, Flujo Preferente (T-500) y Zonas Inundables (T-500), sin dejar estructuras ocupando ninguna de las zonas anteriormente mencionadas.

El leve cambio en la distribución de grupos no afecta a la configuración eléctrica por grupos de generación que sigue siendo la misma:

POTENCIA	
STRING (30 paneles)	19,80 kWp
STRING (45 paneles)	29,70 kWp
SEGUIDOR (2 String)	39,60 kWp
SEGUIDOR (3 String)	59,40 kWp
CAJA STRING TIPO 1 (12 entradas)	237,60 kWp
CAJA STRING TIPO 2 (13 entradas)	257,40 kWp

	POWER STATION	
	CAJA STRING TIPO 1 (12 entradas)	CAJA STRING TIPO 2 (13 entradas)
CT-1	0	39
CT-2	8	12
CT-3	23	17
CT-4	16	24
CT-5	21	0
CT-6	18	3
CT-7	12	28
CT-8	5	15
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>	<b>138</b>

	POWER STATION	INVERSOR CENTRAL		
	POTENCIA (MW <sub>p</sub> )	Nº CAJA STRING	MW INSTALADOS INVERSORES	MW INYECTADO A LA RED
CT-1	10,04	39	8,21	PPC
CT-2	4,99	20	4,11	PPC
CT-3	9,84	40	8,40	PPC
CT-4	9,98	40	8,21	PPC
CT-5	4,99	21	4,11	PPC
CT-6	5,05	21	4,20	PPC
CT-7	10,06	40	8,40	PPC
CT-8	5,05	20	4,20	PPC
<b>TOTAL</b>	<b>59,99</b>	<b>241,00</b>	<b>49,83</b>	<b>-</b>

Tabla 10 Distribución eléctrica

## 4.5 CRUZAMIENTOS DE MEDIA TENSIÓN

A lo largo de los trazados de las zanjas de media tensión se producen varios cruzamientos con DPH. Estos cruzamientos se producen con los siguientes cauces:

- Arroyo de Perales
- Arroyo del Contador
- Arroyo Innominado 1
- Arroyo Innominado 2
- Arroyo Innominado 3
- Arroyo de Sierrezuela

Todos los cruzamientos cumplirán con las siguientes prescripciones técnicas y con lo indicado por aquellas administraciones que tengan competencia a lo referido al Dominio Público Hidráulico:

- Las obras de cruce de cauces serán perpendiculares al curso de los cauces.

- La generatriz superior externa del tubo de revestimiento quedará situada a una profundidad mínima de 1,5 metros, como mínimo, medida esta hasta el lecho del cauce, sin contar lodos ni fangos.
- Las arquetas de registro se situarán fuera de la zona de servidumbre, sin sobrepasar la rasante natural del terreno.
- Se colocarán hitos de señalización de los cruces, suficientemente visibles, en ambos márgenes del cauce.
- Una vez finalizadas las obras se dejará el cauce y sus márgenes emparejados, revegetándolos con especies similares a las existentes en el resto del cauce.
- No se ocuparán las zonas de servidumbre del DPH, ni se utilizarán las zonas contiguas al cauce para operaciones de mantenimiento, engrases, cambios de aceite... de maquinaria y vehículos empleados para la obra.
- No se talarán ni podarán árboles y otra vegetación de ribera o galería.
- Los residuos generados en la obra no se emplearán como relleno, refuerzo o protección, siendo necesaria su retirada y transporte a vertedero autorizado.

En el caso de los cruzamientos con el Arroyo de Perales la longitud y coordenadas de cruzamientos varían al disponer de nuevas delimitaciones del DPH y sus zonas de servidumbres, además de tener un nuevo cruzamiento con el Arroyo Innominado 3, siendo estas:

#### 4.5.1 Cruzamiento 1 Arroyo de Perales

El cruzamiento 1 con el Arroyo de Perales se producirá con la zanja tipo MT1, siendo su nueva longitud y coordenadas de cruce las que se muestran en la siguiente tabla:

CRUZAMIENTOS DE CAUCES Y ZONAS INUNDABLES CON ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN (MT)								
Nº	COORDENADA X	COORDENADA Y	TIPO DE ZANJA	LONGITUD (m)	ANCHO DE ZANJA (m)	OCUPACIÓN ZANJA (m²)	REFERENCIA CATASTRAL	TÉRMINO MUNICIPAL
<b>ARROYO DE PERALES</b>								
CAM-1	767511,40	4046385,87	ZANJA MT1	12,93	0,55	7,11	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-1.1	767536,19	4046382,00						
CAM-1.2	767523,41	4046383,97						

Tabla 11 Cruzamiento 1 Arroyo de Perales

En la siguiente imagen se pueden ver los puntos de cruces en planta:

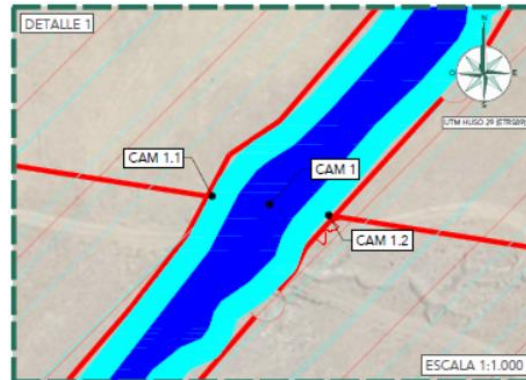


Ilustración 13 Cruzamiento 1 Arroyo de Perales

#### 4.5.1 Cruzamiento 2 Arroyo de Perales

El cruzamiento 2 con el Arroyo de Perales se producirá con la zanja tipo MT2, siendo su nueva longitud y coordenadas de cruce las que se muestran en la siguiente tabla:

CRUZAMIENTOS DE CAUCES Y ZONAS INUNDABLES CON ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN (MT)								
Nº	COORDENADA X	COORDENADA Y	TIPO DE ZANJA	LONGITUD (m)	ANCHO DE ZANJA (m)	OCUPACIÓN ZANJA (m²)	REFERENCIA CATASTRAL	TÉRMINO MUNICIPAL
<b>ARROYO DE PERALES</b>								
CAM-2	767569,85	4046152,98	ZANJA MT2	9,90	0,55	5,44	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-2.1	767567,60	4046133,32						
CAM-2.2	767568,72	4046143,15						

Tabla 12 Cruzamiento 2 Arroyo de Perales

En la siguiente imagen se pueden ver los puntos de cruces en planta:

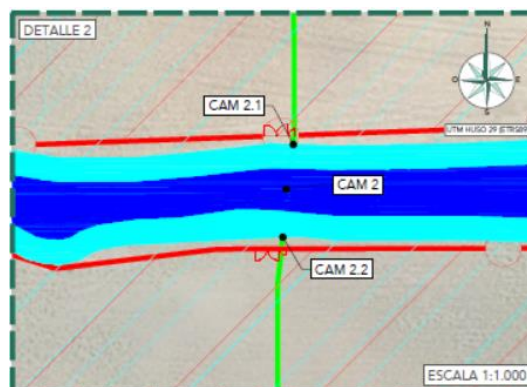


Ilustración 14 Cruzamiento 2 Arroyo de Perales

#### 4.5.1 Cruzamiento Arroyo innominado 3

El cruzamiento con el Arroyo Innominado 3 se producirá con la zanja tipo MT1, este cruzamiento es nuevo, siendo su nueva longitud y coordenadas de cruce las que se muestran en la siguiente tabla:

CRUZAMIENTOS DE CAUCES Y ZONAS INUNDABLES CON ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN (MT)								
Nº	COORDENADA X	COORDENADA Y	TIPO DE ZANJA	LONGITUD (m)	ANCHO DE ZANJA (m)	OCUPACIÓN ZANJA (m²)	REFERENCIA CATASTRAL	TÉRMINO MUNICIPAL
<b>ARROYO INNOMINADO 3</b>								
CAM-8	767865,34	4046759,09	ZANJA MT1	17,03	0,55	9,37	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-8.1	767865,58	4046750,58						
CAM-8.2	767865,10	4046767,60						

Tabla 13 Cruzamiento Arroyo innominado 3

En la siguiente imagen se pueden ver los puntos de cruces en planta:

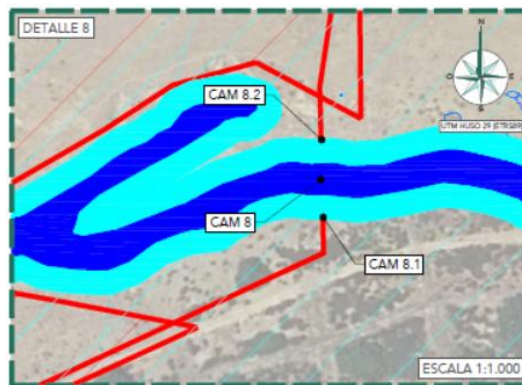


Ilustración 15 Cruzamiento Arroyo innominado 3

Para una mejor representación de los cruzamientos ver plano: JE01-D-SP206 CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS DPH.

#### 4.6 ORGANISMOS AFECTADOS

Los Organismos y Administraciones afectados por la presente instalación no se ven alterados por los cambios recogidos en esta Adenda, por lo que la relación de estos organismos es la misma que la ya indicada en el proyecto técnico presentado anteriormente, la cual se reproduce a continuación:

- Excelentísimo Ayuntamiento de Jerez de la Frontera.
- Excelentísimo Ayuntamiento de Puerto Real.
- Red Eléctrica de España S.A.U. (REE).
- Endesa Distribución Eléctrica.
- Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, S.A.
- Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Secretaria General de Agua – Dirección General de Recursos Hídricos.
- Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- Diputación Provincial de Cádiz.
- Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul.
- Consejería de Turismo, Cultura y Deporte.
- Consejería de Salud y Consumo.
- Sociedad Española de Ornitología (SEO BIRDLIFE).

- Ecologistas en Acción.
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico-Área de Industria y Energía.

Del mismo modo, los cruzamientos, distancias y paralelismos que se producen con los diferentes organismos que se ven modificados tras el cambio en la presente Adenda, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Secretaria General de Agua – Dirección General de Recursos Hídricos, se han representado en apartados anteriores, indicando los nuevos puntos de cruzamientos y conservando las mismas condiciones de cruces recogidas en las separatas anteriormente registradas.

## 5 ÍNDICE DE PLANOS

DENOMINACIÓN	Nº DE PLANO	Nº DE HOJAS
LOCALIZACIÓN	JE01-D-GN101	01
AFECCIONES DPH	JE01-D-GN102	01
LAYOUT	JE01-D-GN105	02
VALLADO	JE01-D-OC102	04
VIALES INTERNOS	JE01-D-OC105	04
PLANTA GENERAL ZANJAS MEDIA TENSIÓN	JE01-D-OC110	01
UNIFILAR BAJA-MEDIA TENSIÓN	JE01-D-EL102	02
CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS DPH	JE01-D-SP206	02

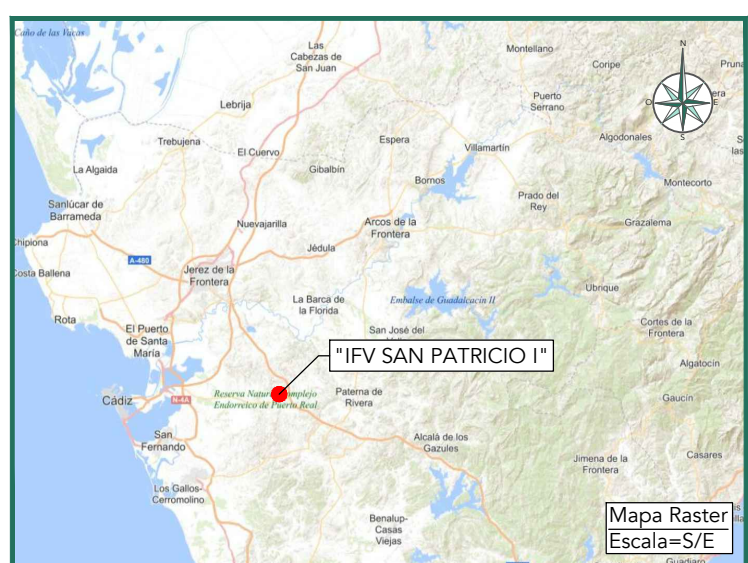
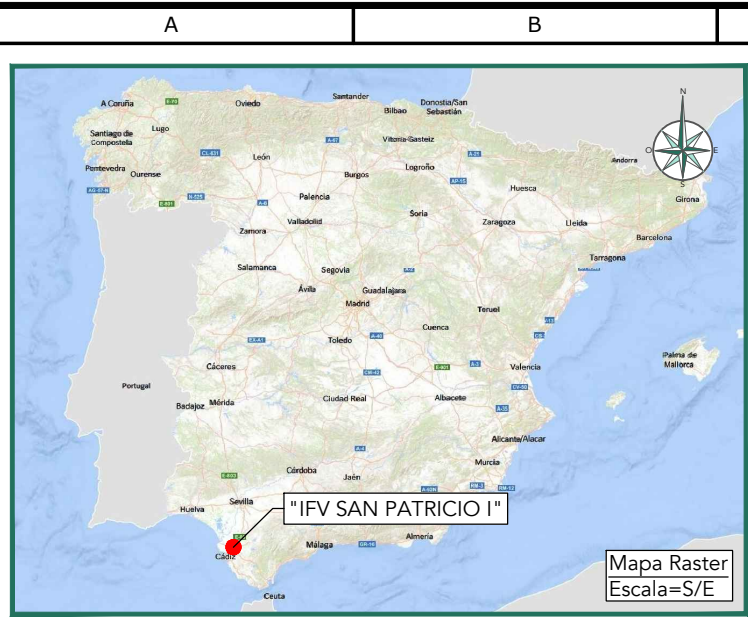
Tabla 14 Índice de planos

Puerto Real, mayo de 2024

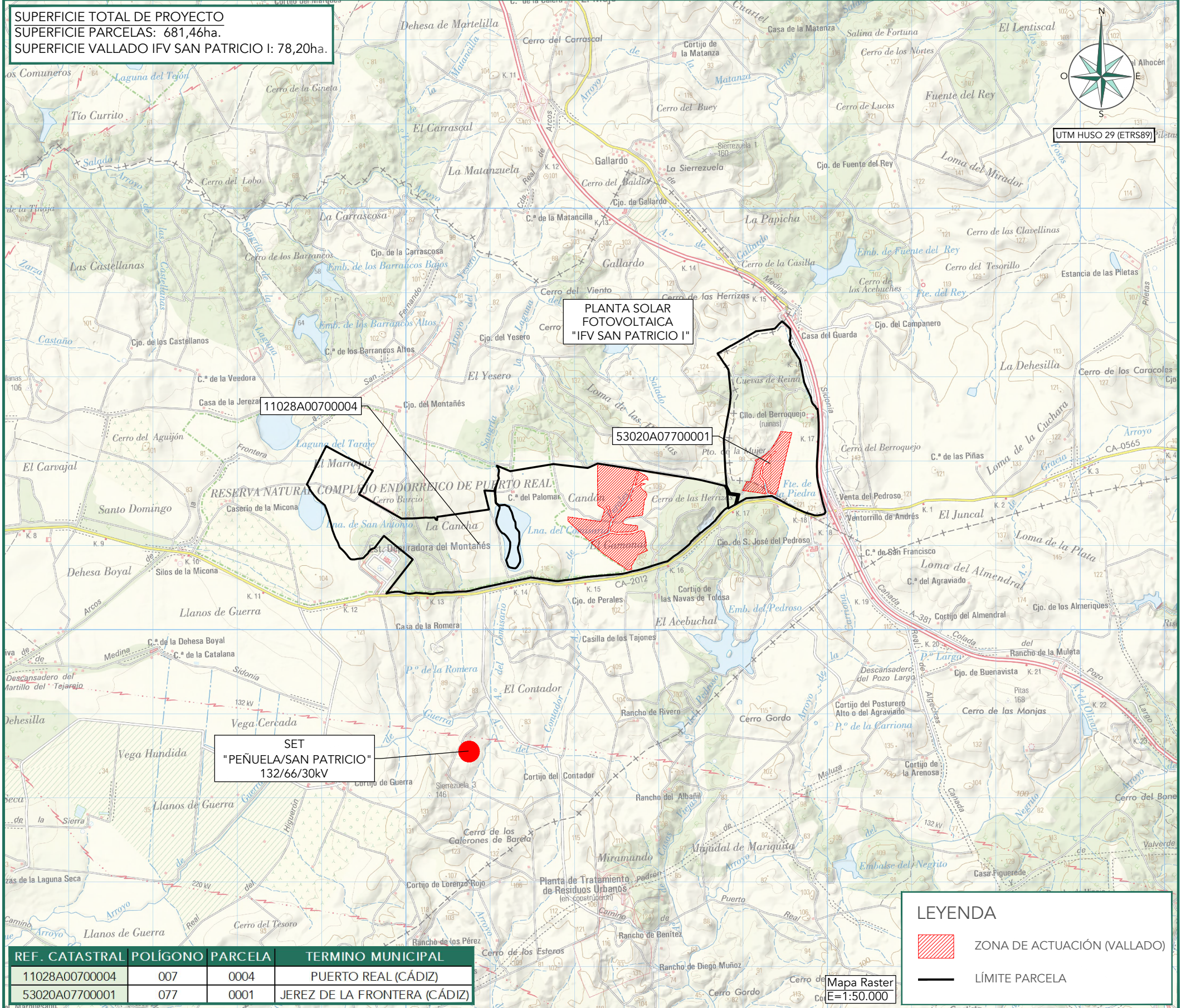
El Ingeniero Industrial Rafael Fernández Castejón

Nº de colegiado 3523-COIIAOc





SUPERFICIE TOTAL DE PROYECTO  
 SUPERFICIE PARCELAS: 681,46ha.  
 SUPERFICIE VALLADO IFV SAN PATRICIO I: 78,20ha.

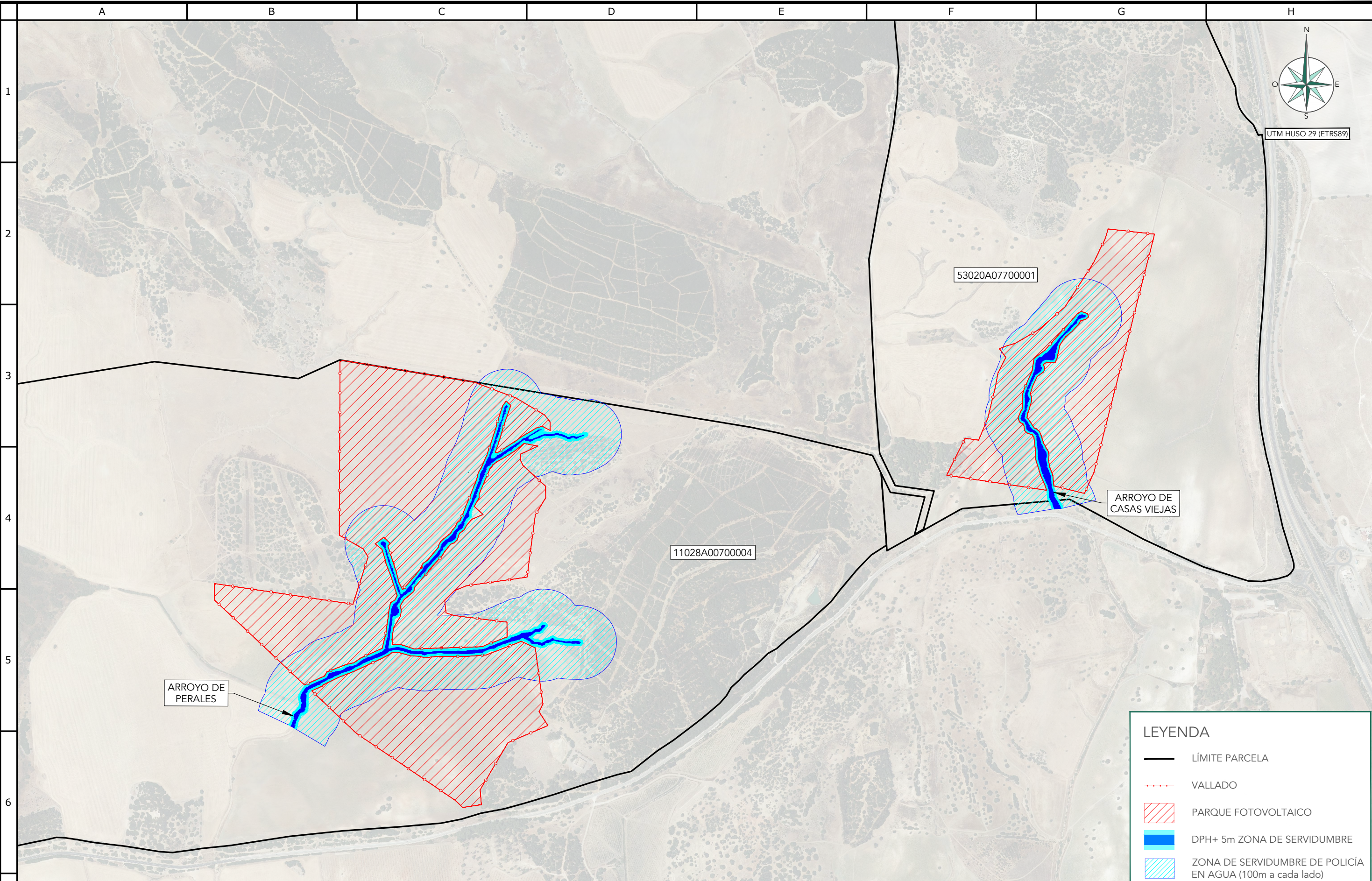


REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	22-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	MNS		
01	31-05-2023	T100	MGP	MNS		
02	29-02-2024	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO	MGP	CGR		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

PROYECTO:	SAN PATRICIO I
DENOMINACIÓN:	LOCALIZACIÓN
FICHERO:	JE01-D-GN101

HOJA Nº: 01 DE 01  
 ESCALA: INDICADAS  
 PROYECCIÓN:   
 ORIGINAL: A3

IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO, PUDIENDO SER UTILIZADA ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, EXPLOTACIÓN, REPRODUCCIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.



LEYENDA	
	LÍMITE PARCELA
	VALLADO
	PARQUE FOTOVOLTAICO
	DPH+ 5m ZONA DE SERVIDUMBRE
	ZONA DE SERVIDUMBRE DE POLICÍA EN AGUA (100m a cada lado)

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	01-03-2024	EDICIÓN INICIAL	MGP	CGR		
01	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

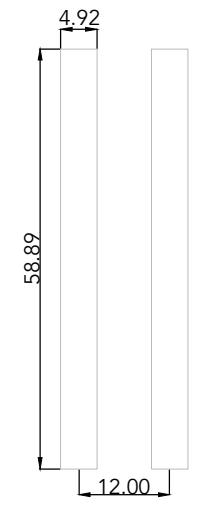
PROYECTO:	SAN PATRICIO I
DENOMINACIÓN:	AFECCIONES DPH
FICHERO:	JE01-D-GN102

ENERGÍAS RENOVABLES

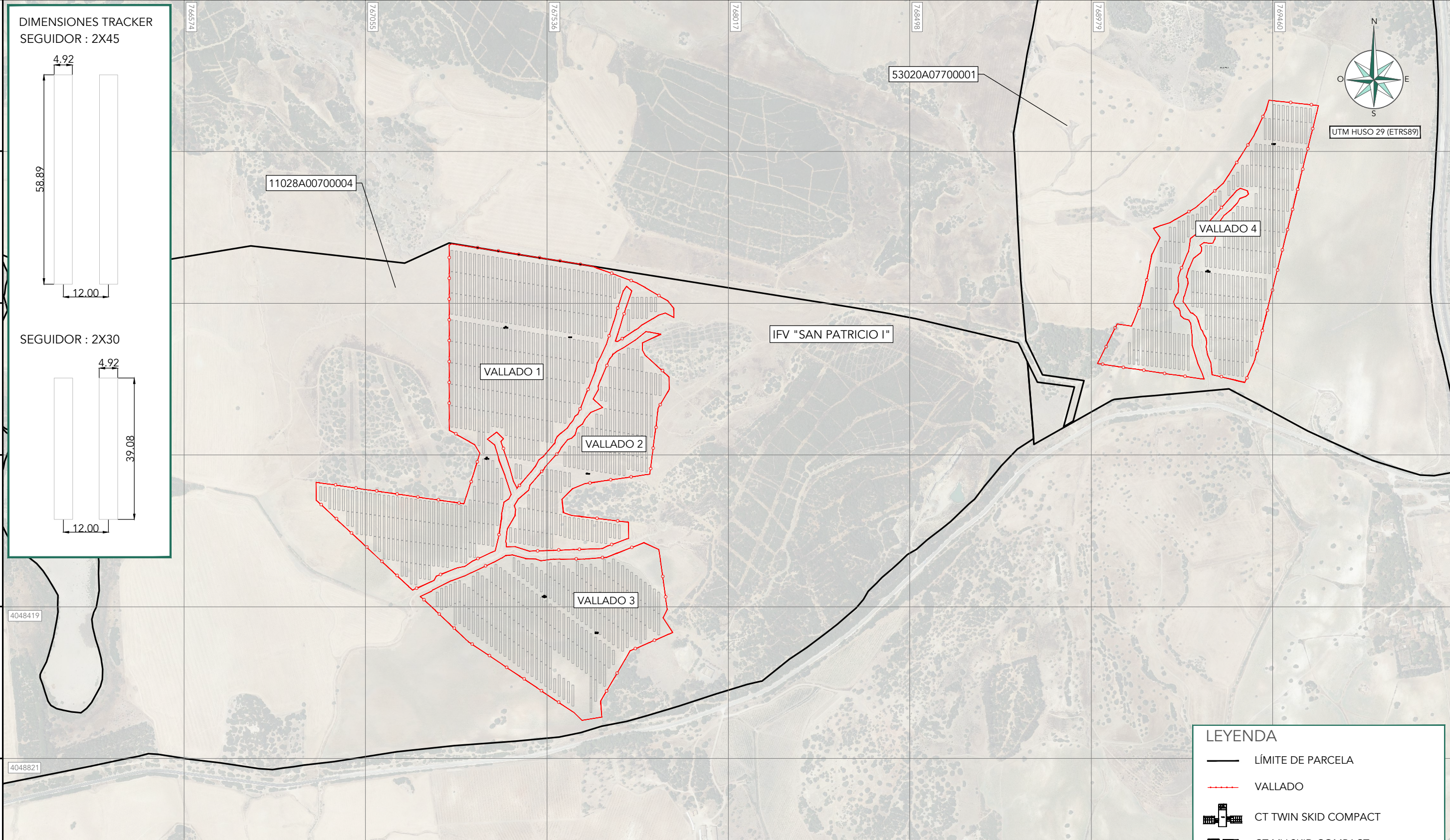
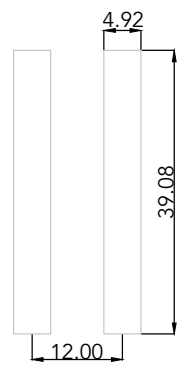
ENERGÍAS RENOVABLES

HOJA Nº:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
01 DE 01	1:10.000		A3

DIMENSIONES TRACKER SEGUIDOR : 2X45



SEGUIDOR : 2X30



**LEYENDA**

- LÍMITE DE PARCELA
- VALLADO
- CT TWIN SKID COMPACT
- CT MV SKID COMPACT
- SEGUIDOR 2X30
- SEGUIDOR 2X45

IFV						
REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	TERMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE PARCELA (ha)	SUPERFICIE VALLADO (ha)	% SUPERFICIE VALLADO
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL (CÁDIZ)	478,15	59,19	12,38%
53020A07700001	077	0001	JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	203,31	19,01	9,35%

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	24-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	ABG		
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS		
02	29-02-2024	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO	MGP	CGR		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

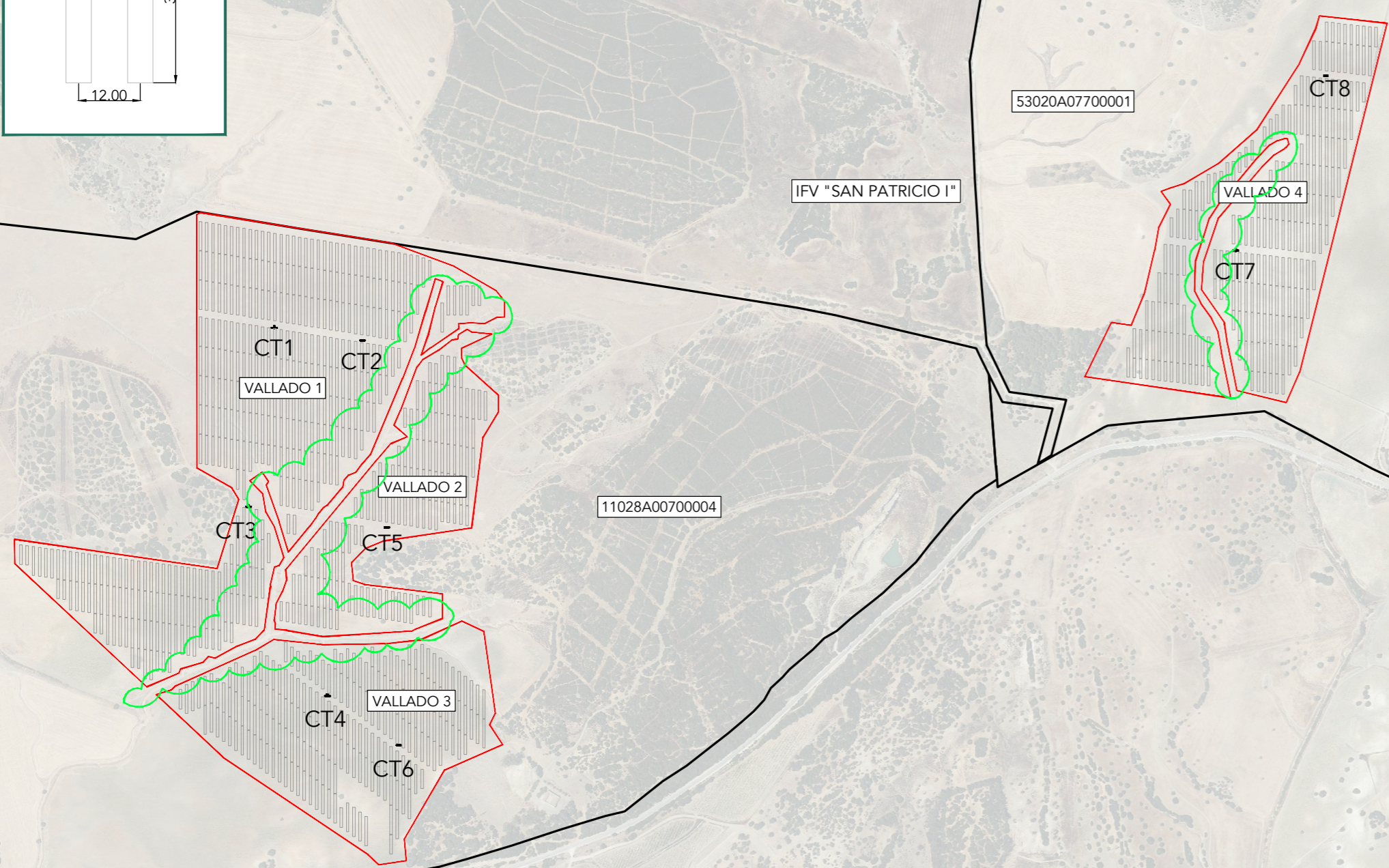
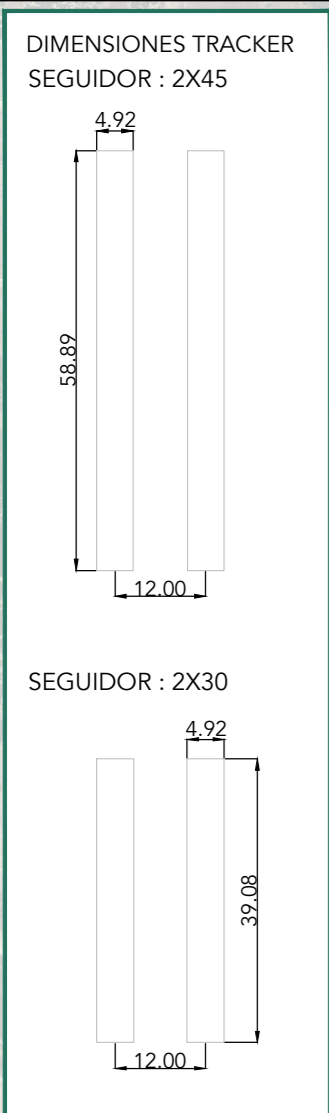
PROYECTO: **SAN PATRICIO I**

DENOMINACIÓN: **LAYOUT**

FICHERO: JE01-D-GN105

**iberenergy** **bogaris**  
ENERGÍAS RENOVABLES

HOJA Nº: 01 DE 02    ESCALA: 1:10.000    PROYECCIÓN:    ORIGINAL: A3

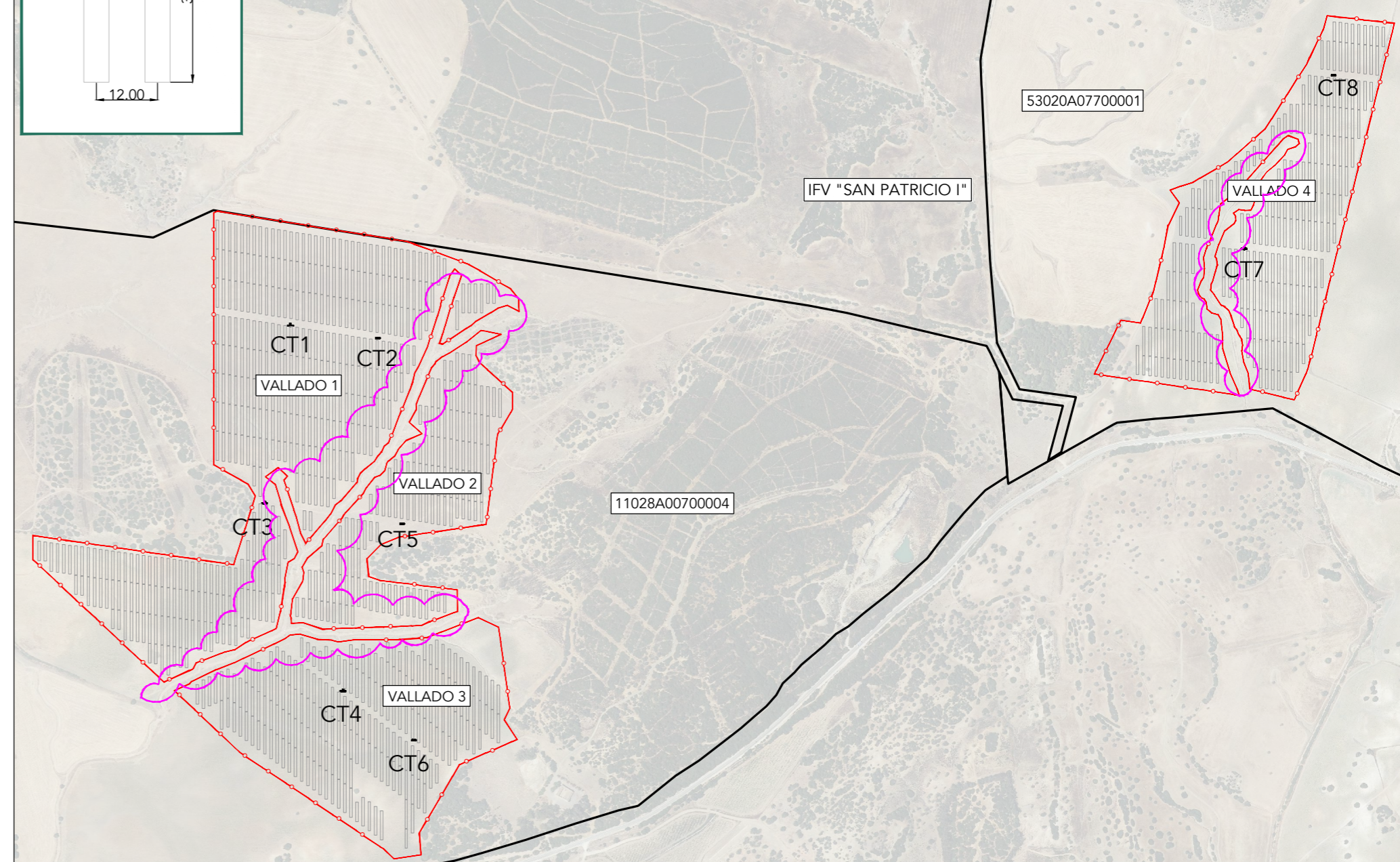
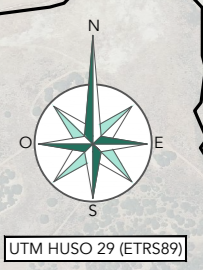
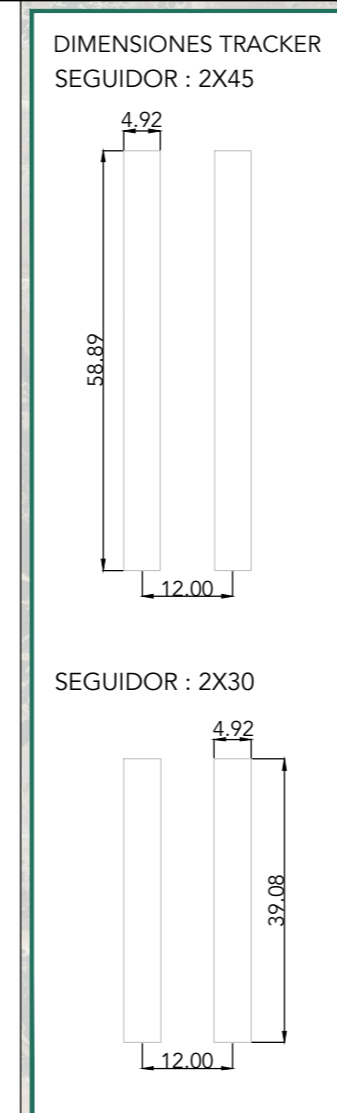


**IMPLANTACIÓN ACTUAL**

**LEYENDA**

- LÍMITE DE PARCELA
- - - VALLADO
- ☁ ZONA ACTUAL AFECTADA POR DPH
- ☐ CT TWIN SKID COMPACT
- ☐ CT MV SKID COMPACT
- || SEGUIDOR 2X30
- || SEGUIDOR 2X45

REF. CATASTRAL	POLIGONO	PARCELA	TERMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE PARCELA (ha)	SUPERFICIE VALLADO (ha)	% SUPERFICIE VALLADO
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL (CÁDIZ)	478,15	60,18	12,59%
53020A07700001	077	0001	JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	203,31	19,59	9,64%



**IMPLANTACIÓN MODIFICADA**

**LEYENDA**

- LÍMITE DE PARCELA
- - - VALLADO
- ☁ ZONA MODIFICADA AFECTADA POR DPH
- ☐ CT TWIN SKID COMPACT
- ☐ CT MV SKID COMPACT
- || SEGUIDOR 2X30
- || SEGUIDOR 2X45

REF. CATASTRAL	POLIGONO	PARCELA	TERMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE PARCELA (ha)	SUPERFICIE VALLADO (ha)	% SUPERFICIE VALLADO
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL (CÁDIZ)	478,15	59,19	12,38%
53020A07700001	077	0001	JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	203,31	19,01	9,35%

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	24-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	ABG		
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS		
02	29-02-2024	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO	MGP	CGR		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

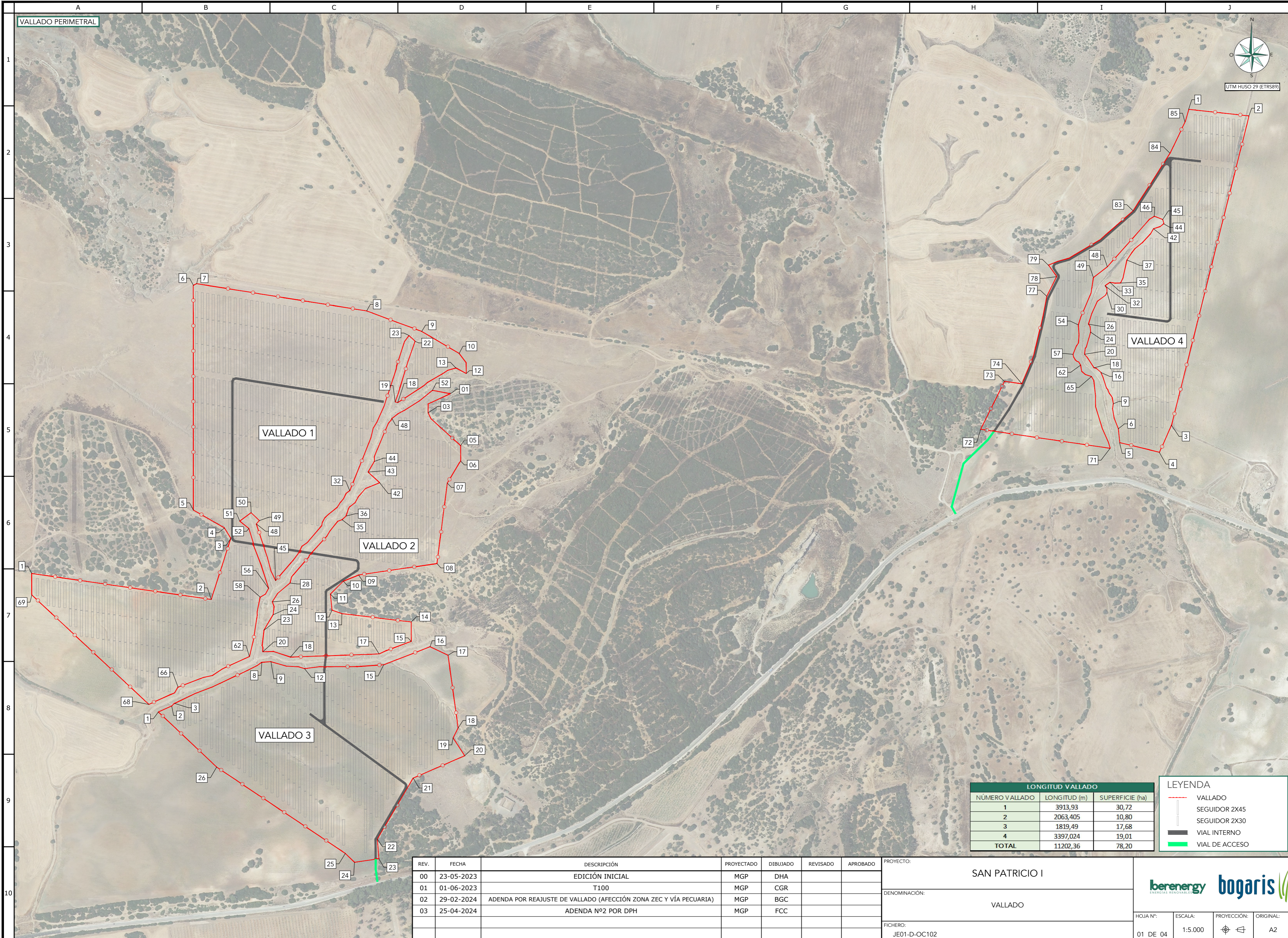
PROYECTO: **SAN PATRICIO I**

DENOMINACIÓN: **LAYOUT**

FICHERO: JE01-D-GN105

HOJA Nº: 02 DE 02    ESCALA: 1:10.000    PROYECCIÓN:    ORIGINAL: A2

BERBERCA RENOVABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. PUDIENDO SER UTILIZADA ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, EXPLOTACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE BERBERCA RENOVABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.



LONGITUD VALLADO		
NÚMERO VALLADO	LONGITUD (m)	SUPERFICIE (ha)
1	3913,93	30,72
2	2063,405	10,80
3	1819,49	17,68
4	3397,024	19,01
<b>TOTAL</b>	<b>11202,36</b>	<b>78,20</b>

LEYENDA	
	VALLADO
	SEGUIDOR 2X45
	SEGUIDOR 2X30
	VIAL INTERNO
	VIAL DE ACCESO

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	CGR		
02	29-02-2024	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	BGC		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

PROYECTO:	SAN PATRICIO I
DENOMINACIÓN:	VALLADO
FICHERO:	JE01-D-OC102

HOJA Nº:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
01 DE 04	1:5.000		A2

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

VALLADO 1			VALLADO 1			VALLADO 2			VALLADO 2		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N	PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N	PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N	PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	766924,40	4046334,91	51	767378,78	4046449,46	1	767838,81	4046727,74	27	767461,49	4046291,27
2	767316,60	4046277,93	52	767398,47	4046433,41	2	767790,37	4046705,33	28	767488,52	4046314,11
3	767359,06	4046411,65	53	767408,22	4046401,59	3	767790,14	4046686,26	29	767492,17	4046327,65
4	767345,15	4046434,49	54	767409,27	4046395,31	4	767796,24	4046673,41	30	767528,97	4046370,12
5	767277,37	4046473,36	55	767425,92	4046351,87	5	767861,23	4046614,05	31	767531,33	4046375,08
6	767277,27	4046964,73	56	767441,70	4046302,33	6	767861,28	4046580,96	32	767568,66	4046416,03
7	767284,74	4046968,21	57	767435,12	4046289,93	7	767832,19	4046532,69	33	767575,96	4046428,05
8	767656,03	4046908,73	58	767423,37	4046282,99	8	767809,45	4046356,44	34	767592,75	4046448,97
9	767776,36	4046863,85	59	767416,72	4046251,25	9	767638,71	4046331,51	35	767602,28	4046452,34
10	767857,72	4046815,99	60	767416,90	4046242,75	10	767604,98	4046317,94	36	767610,96	4046460,49
11	767873,32	4046795,74	61	767408,05	4046186,32	11	767576,86	4046289,98	37	767616,54	4046477,26
12	767873,51	4046772,08	62	767399,81	4046153,15	12	767580,30	4046254,62	38	767618,65	4046480,43
13	767873,51	4046772,08	63	767341,23	4046126,58	13	767601,72	4046247,13	39	767630,79	4046489,47
14	767851,32	4046784,00	64	767318,60	4046111,58	14	767753,32	4046228,77	40	767637,91	4046502,70
15	767833,67	4046779,24	65	767300,23	4046107,85	15	767753,32	4046186,32	41	767653,24	4046520,36
16	767818,48	4046769,41	66	767243,90	4046086,20	16	767699,38	4046166,43	42	767684,46	4046533,27
17	767788,93	4046752,38	67	767236,64	4046074,09	17	767683,20	4046158,90	43	767659,13	4046556,46
18	767723,77	4046708,33	68	767180,21	4046048,72	18	767489,34	4046152,04	44	767672,81	4046579,92
19	767723,77	4046708,33	69	766924,40	4046288,00	19	767453,27	4046164,26	45	767672,86	4046591,13
20	767718,29	4046709,73				20	767428,91	4046163,81	46	767703,25	4046663,10
21	767724,87	4046728,27				21	767429,29	4046172,88	47	767710,02	4046670,97
22	767746,61	4046799,47				22	767427,58	4046177,34	48	767711,15	4046673,84
23	767761,83	4046842,48				23	767431,79	4046211,23	49	767724,91	4046684,19
24	767748,54	4046854,99				24	767451,53	4046244,56	50	767737,89	4046691,26
25	767738,96	4046842,42				25	767453,85	4046262,02	51	767770,85	4046711,92
26	767721,35	4046788,65				26	767449,98	4046273,15	52	767799,64	4046735,09
27	767720,58	4046781,66									
28	767694,01	4046700,79									
29	767677,57	4046664,13									
30	767670,52	4046652,64									
31	767664,99	4046630,36									
32	767619,10	4046515,78									
33	767611,32	4046510,18									
34	767605,37	4046497,99									
35	767598,71	4046490,57									
36	767591,22	4046478,93									
37	767573,31	4046464,61									
38	767564,88	4046457,06									
39	767559,11	4046446,42									
40	767557,66	4046439,17									
41	767525,81	4046401,99									
42	767515,16	4046394,80									
43	767505,89	4046377,33									
44	767494,12	4046362,21									
45	767457,03	4046319,25									
46	767446,80	4046340,33									
47	767439,22	4046369,37									
48	767414,92	4046443,20									
49	767421,46	4046450,49									
50	767403,57	4046467,79									

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	PROYECTO:
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA			SAN PATRICIO I
01	01-06-2023	T100	MGP	CGR			DENOMINACIÓN: VALLADO
02	29-02-2024	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	BGC			
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC			
							FICHERO: JE01-D-OC102

ENERGÍAS RENOVABLES

HOJA Nº: 02 DE 04

ESCALA: S/E

PROYECCIÓN:

ORIGINAL: A3

IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. PUDIENDO SER UTILIZADA, ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, EXPLOTACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.

**TABLAS COORDENADAS VALLADO**

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO:+29

VALLADO 3			VALLADO 4			VALLADO 4		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N	PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N	PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	767200,89	4046032,19	1	769451,94	4047349,38	43	769389,25	4047092,99
2	767230,13	4046045,00	2	769583,31	4047334,85	44	769397,33	4047099,58
3	767234,68	4046050,02	3	769414,15	4046659,10	45	769394,85	4047108,53
4	767282,80	4046073,13	4	769387,68	4046599,78	46	769376,72	4047115,64
5	767317,66	4046086,35	5	769300,87	4046620,86	47	769366,15	4047109,21
6	767395,18	4046122,71	6	769297,90	4046650,90	48	769274,04	4047005,32
7	767416,18	4046133,34	7	769288,73	4046674,83	49	769243,55	4046981,97
8	767426,96	4046140,62	8	769285,35	4046695,38	50	769240,05	4046959,11
9	767446,62	4046142,01	9	769286,97	4046705,79	51	769238,32	4046947,63
10	767479,98	4046132,28	10	769284,67	4046718,75	52	769216,24	4046896,08
11	767508,16	4046130,67	11	769282,09	4046722,97	53	769210,49	4046878,56
12	767519,95	4046126,95	12	769278,00	4046728,69	54	769212,11	4046855,44
13	767554,11	4046131,03	13	769274,61	4046736,99	55	769210,53	4046838,16
14	767635,74	4046131,25	14	769271,76	4046740,67	56	769206,51	4046832,50
15	767693,31	4046135,20	15	769264,41	4046763,25	57	769198,84	4046814,04
16	767794,59	4046174,57	16	769259,99	4046774,32	58	769200,27	4046807,93
17	767833,67	4046156,12	17	769250,39	4046782,77	59	769203,89	4046801,64
18	767855,83	4045997,15	18	769244,75	4046784,58	60	769206,77	4046798,90
19	767844,95	4045975,57	19	769231,09	4046805,63	61	769211,72	4046796,78
20	767870,12	4045936,28	20	769224,08	4046814,08	62	769215,59	4046790,17
21	767757,60	4045887,69	21	769225,67	4046827,07	63	769217,56	4046776,95
22	767679,30	4045754,20	22	769227,63	4046829,33	64	769225,67	4046769,79
23	767682,61	4045711,31	23	769233,57	4046849,46	65	769239,30	4046765,26
24	767629,45	4045703,50	24	769237,32	4046862,63	66	769244,45	4046756,23
25	767609,18	4045723,10	25	769236,26	4046874,70	67	769247,94	4046722,93
26	767328,08	4045911,93	26	769232,60	4046879,95	68	769248,03	4046700,26
			27	769239,90	4046903,21	69	769262,45	4046652,67
			28	769252,26	4046930,02	70	769276,21	4046621,01
			29	769270,12	4046943,15	71	769280,12	4046608,37
			30	769272,94	4046949,07	72	768997,15	4046650,01
			31	769272,98	4046957,59	73	769049,11	4046754,99
			32	769269,13	4046964,09	74	769087,16	4046749,30
			33	769279,71	4046971,43	75	769112,54	4046810,41
			34	769290,79	4046969,38	76	769132,99	4046895,39
			35	769302,70	4046969,84	77	769141,69	4046940,95
			36	769307,69	4046979,58	78	769163,34	4046984,04
			37	769316,78	4047020,34	79	769145,35	4047008,99
			38	769327,98	4047036,90	80	769166,57	4047017,30
			39	769333,80	4047044,47	81	769188,86	4047023,56
			40	769349,44	4047057,18	82	769256,75	4047063,39
			41	769367,92	4047076,66	83	769330,29	4047127,76
			42	769375,08	4047088,64	84	769411,04	4047253,64
						85	769443,95	4047322,57

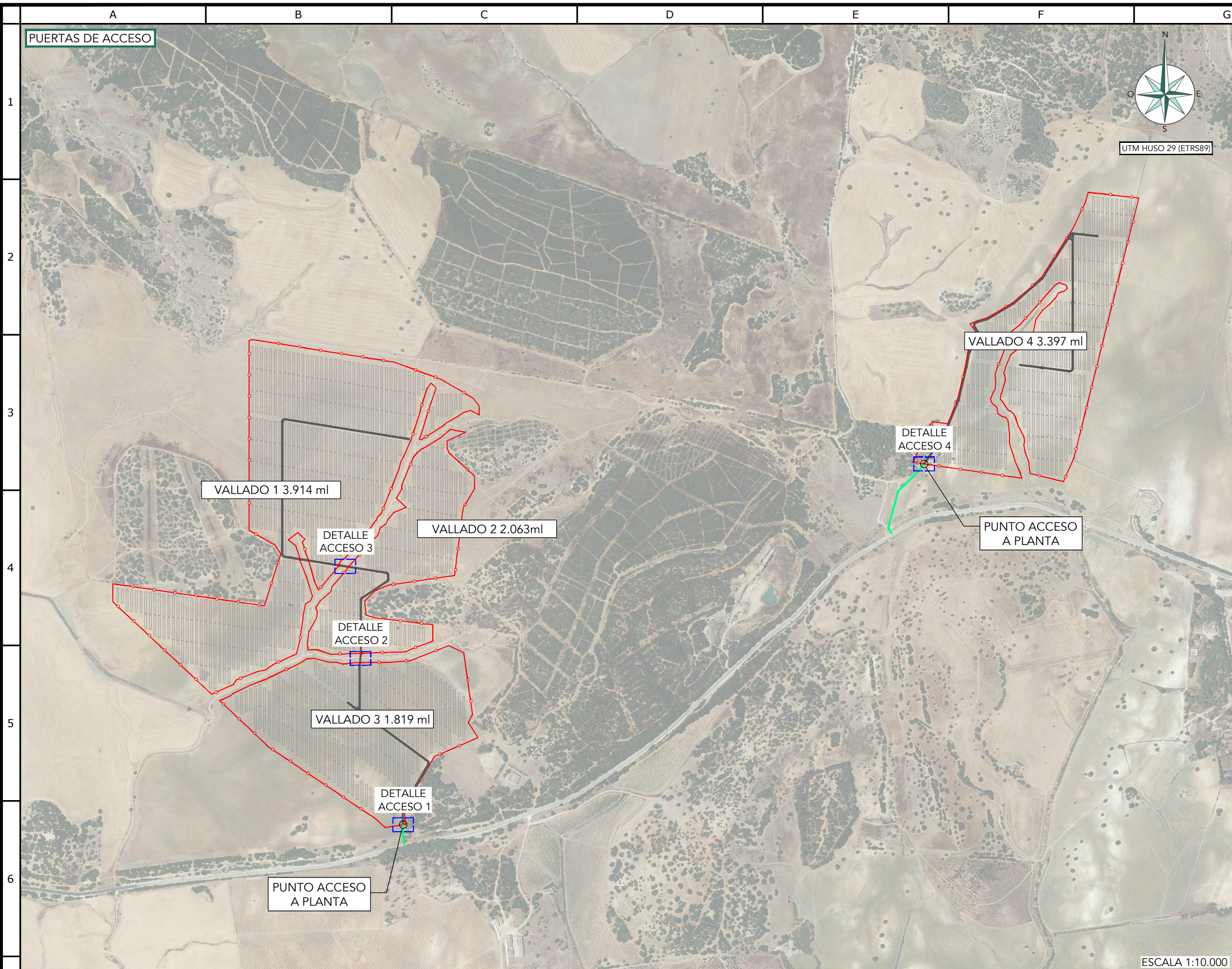
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	CGR		
02	29-02-2024	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	BGC		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

PROYECTO:	SAN PATRICIO I
DENOMINACIÓN:	VALLADO
FICHERO:	JE01-D-OC102



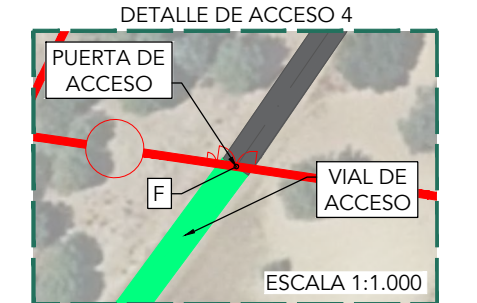
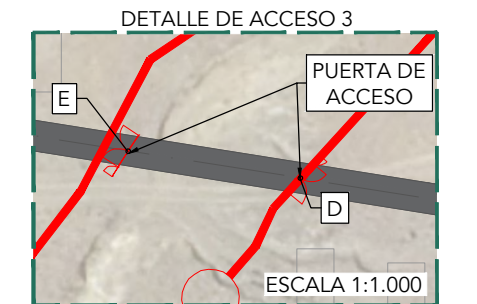
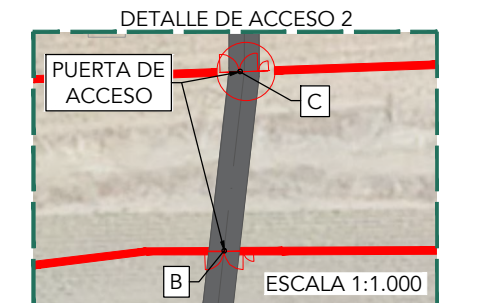
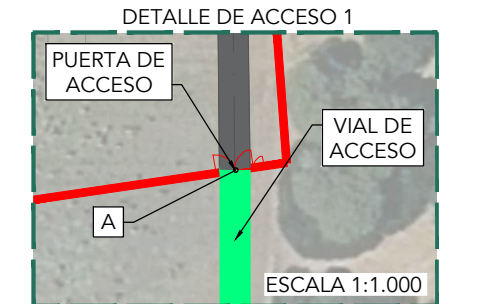

HOJA Nº:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
03 DE 04	S/E		A3

IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO, PUDIENDO SER UTILIZADA ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, EXPLORACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENEWABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.



COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO:+29  
PUNTOS PUERTAS ACCESO

PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
A	767675,81	4045710,31
B	767564,41	4046131,06
C	767566,36	4046154,76
D	767534,93	4046379,09
E	767512,22	4046382,67
F	769026,39	4046645,68



LEYENDA

- VALLADO
- SEGUIDOR 2X45
- SEGUIDOR 2X30
- VIAL INTERNO
- VIAL DE ACCESO

ESCALA 1:10.000

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	CGR		
02	29-02-2024	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	BGC		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

PROYECTO: **SAN PATRICIO I**

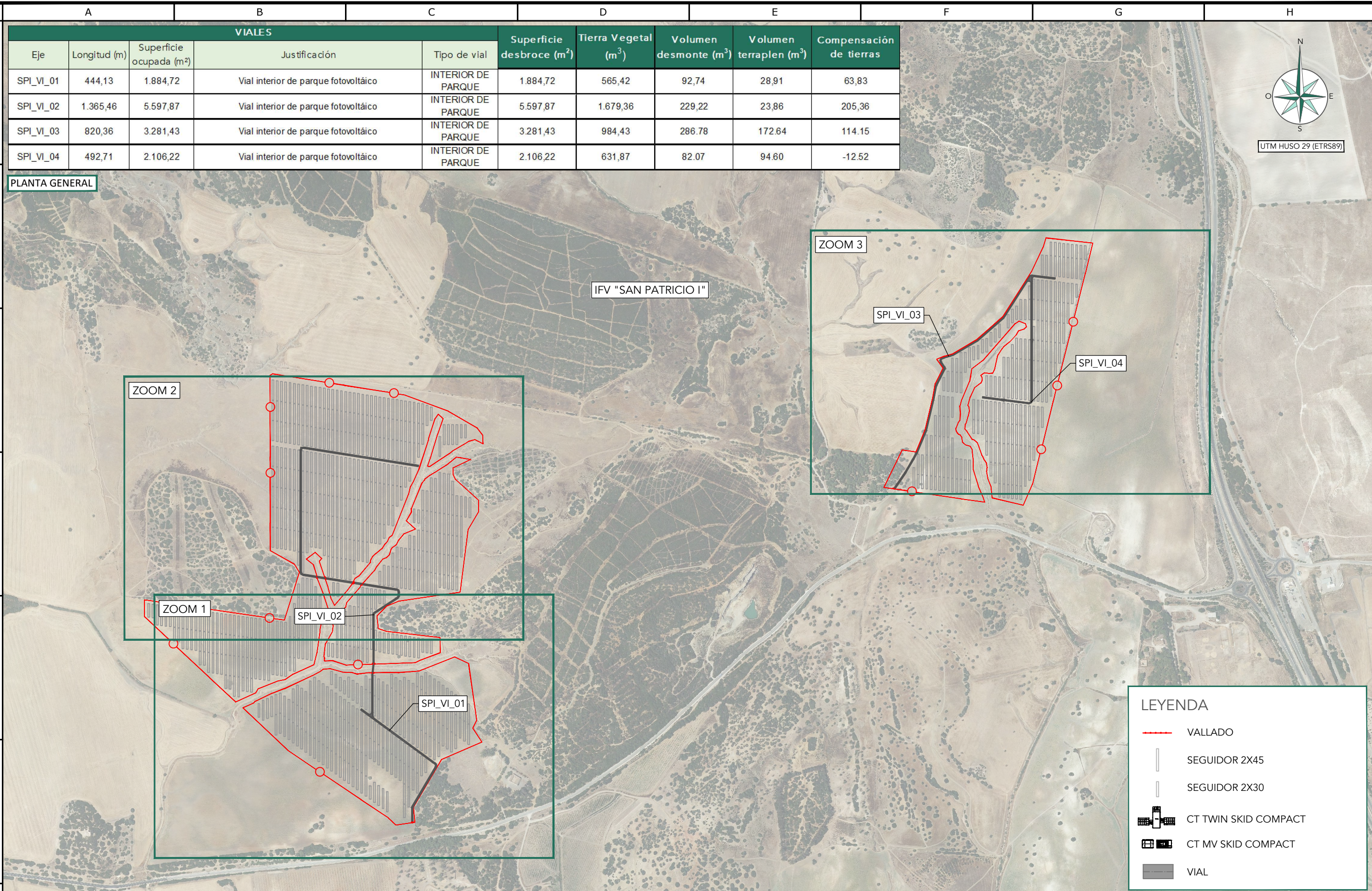
DENOMINACIÓN: **VALLADO**

FICHERO: JE01-D-OC102

HOJA Nº: 04 DE 04    ESCALA: INDICADAS    PROYECCIÓN:    ORIGINAL: A3



IBERCA RENEWABLE ENERGY S.L., LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO, PUDIENDO SER UTILIZADA ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, EXPLOTACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERCA RENEWABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.



VIALES									
Eje	Longitud (m)	Superficie ocupada (m <sup>2</sup> )	Justificación	Tipo de vial	Superficie desbroce (m <sup>2</sup> )	Tierra Vegetal (m <sup>3</sup> )	Volumen desmonte (m <sup>3</sup> )	Volumen terraplen (m <sup>3</sup> )	Compensación de tierras
SPI_VI_01	444,13	1.884,72	Vial interior de parque fotovoltaico	INTERIOR DE PARQUE	1.884,72	565,42	92,74	28,91	63,83
SPI_VI_02	1.365,46	5.597,87	Vial interior de parque fotovoltaico	INTERIOR DE PARQUE	5.597,87	1.679,36	229,22	23,86	205,36
SPI_VI_03	820,36	3.281,43	Vial interior de parque fotovoltaico	INTERIOR DE PARQUE	3.281,43	984,43	286,78	172,64	114,15
SPI_VI_04	492,71	2.106,22	Vial interior de parque fotovoltaico	INTERIOR DE PARQUE	2.106,22	631,87	82,07	94,60	-12,52

**PLANTA GENERAL**

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	24-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	CGR		
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS		
02	29-02-2023	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	MDS		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

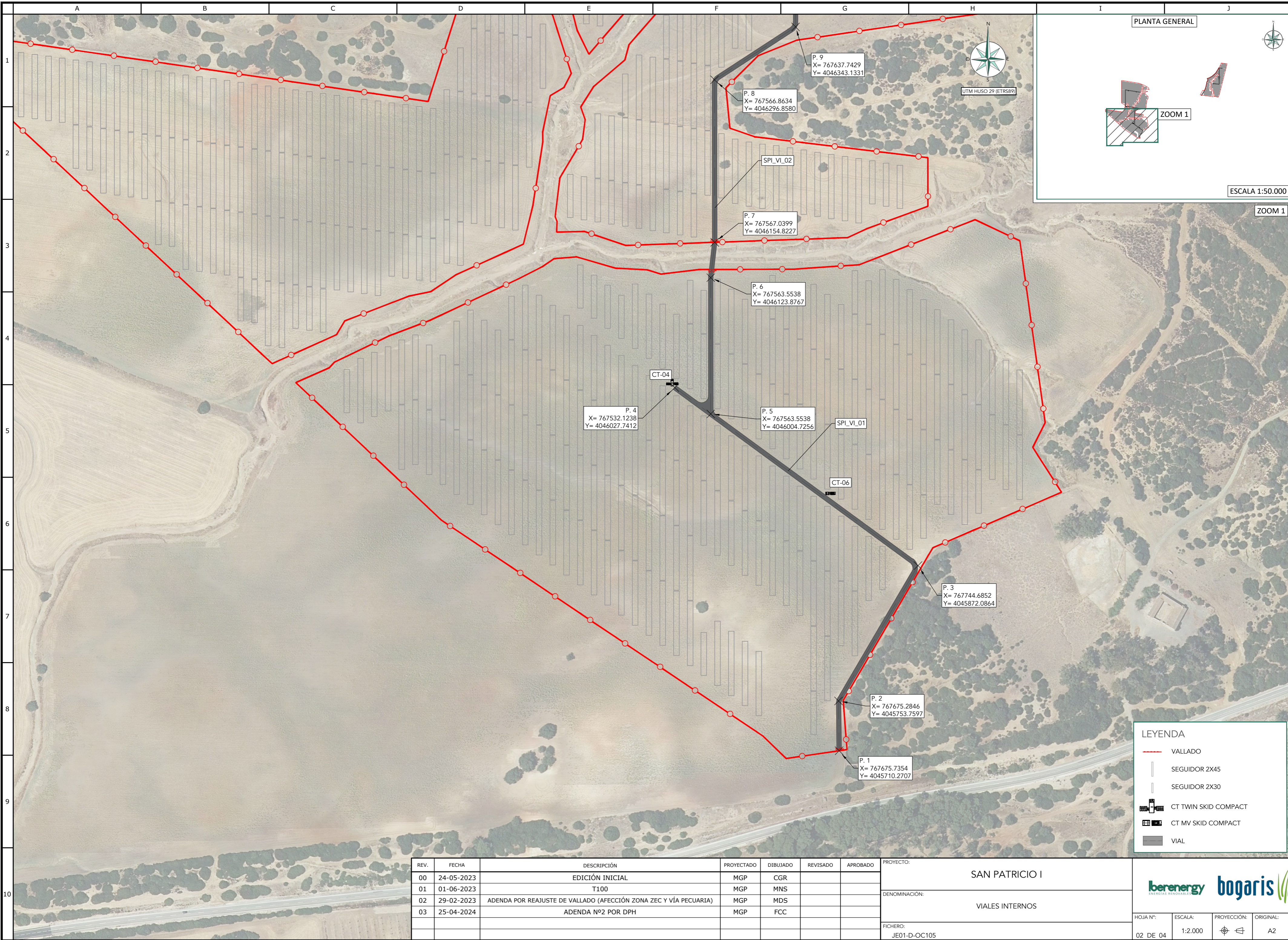
PROYECTO: **SAN PATRICIO I**  
 DENOMINACIÓN: **VIALES INTERNOS**  
 FICHERO: JE01-D-OC105

**LEYENDA**

- VALLADO
- SEGUIDOR 2X45
- SEGUIDOR 2X30
- CT TWIN SKID COMPACT
- CT MV SKID COMPACT
- VIAL

HOJA Nº: 01 DE 04    ESCALA: 1:10.000    PROYECCIÓN:    ORIGINAL: A3

IBERCA RENOVABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. PUDIENDO SER UTILIZADA ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, EXPLOTACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERCA RENOVABLE ENERGY S.L. EN NINGUN CASO LA NO CONTERESTACIÓN LA CORRESPONDIENTE SOLUCIÓN. PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESENTA PARA SU UTILIZACIÓN.



PLANTA GENERAL

UTM HUSO 29 (ETRS89)

ZOOM 1

ESCALA 1:50.000

ZOOM 1

**LEYENDA**

- VALLADO
- SEGUIDOR 2X45
- SEGUIDOR 2X30
- CT TWIN SKID COMPACT
- CT MV SKID COMPACT
- VIAL

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	24-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	CGR		
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS		
02	29-02-2023	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	MDS		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

PROYECTO: SAN PATRICIO I

DENOMINACIÓN: VIALES INTERNOS

FICHERO: JE01-D-OC105

**berenergy bogaris**

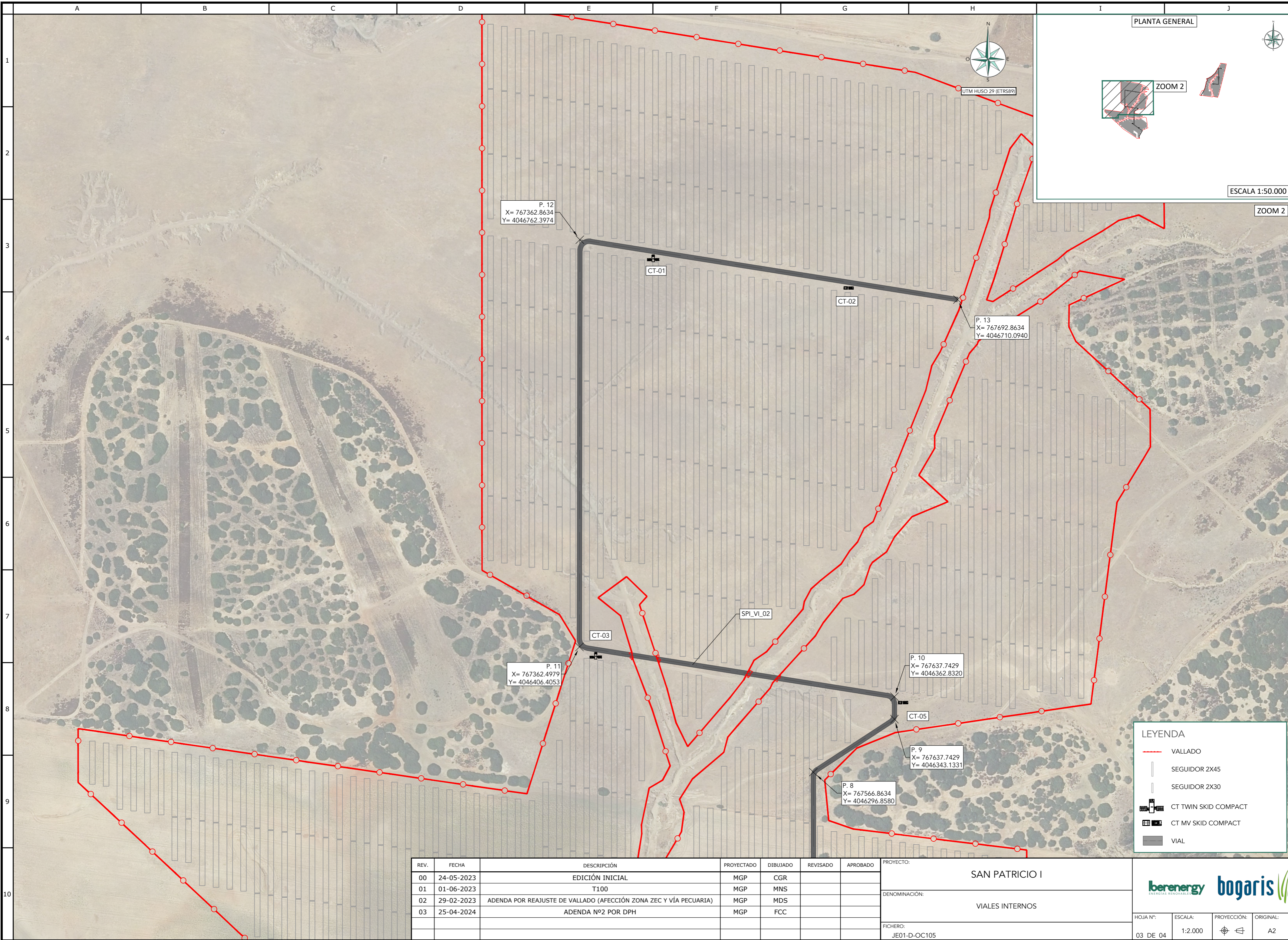
HOJA Nº: 02 DE 04

ESCALA: 1:2.000

PROYECCIÓN:

ORIGINAL: A2

IBERCA RENOVABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. PUDIENDO SER UTILIZADA ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, EXPLOTACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERCA RENOVABLE ENERGY S.L. EN NINGUN CASO LA VO CONTRATARIA LA CORRESPONDIENTE SOLUCIÓN, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESENTA PARA SU UTILIZACIÓN.



**LEYENDA**

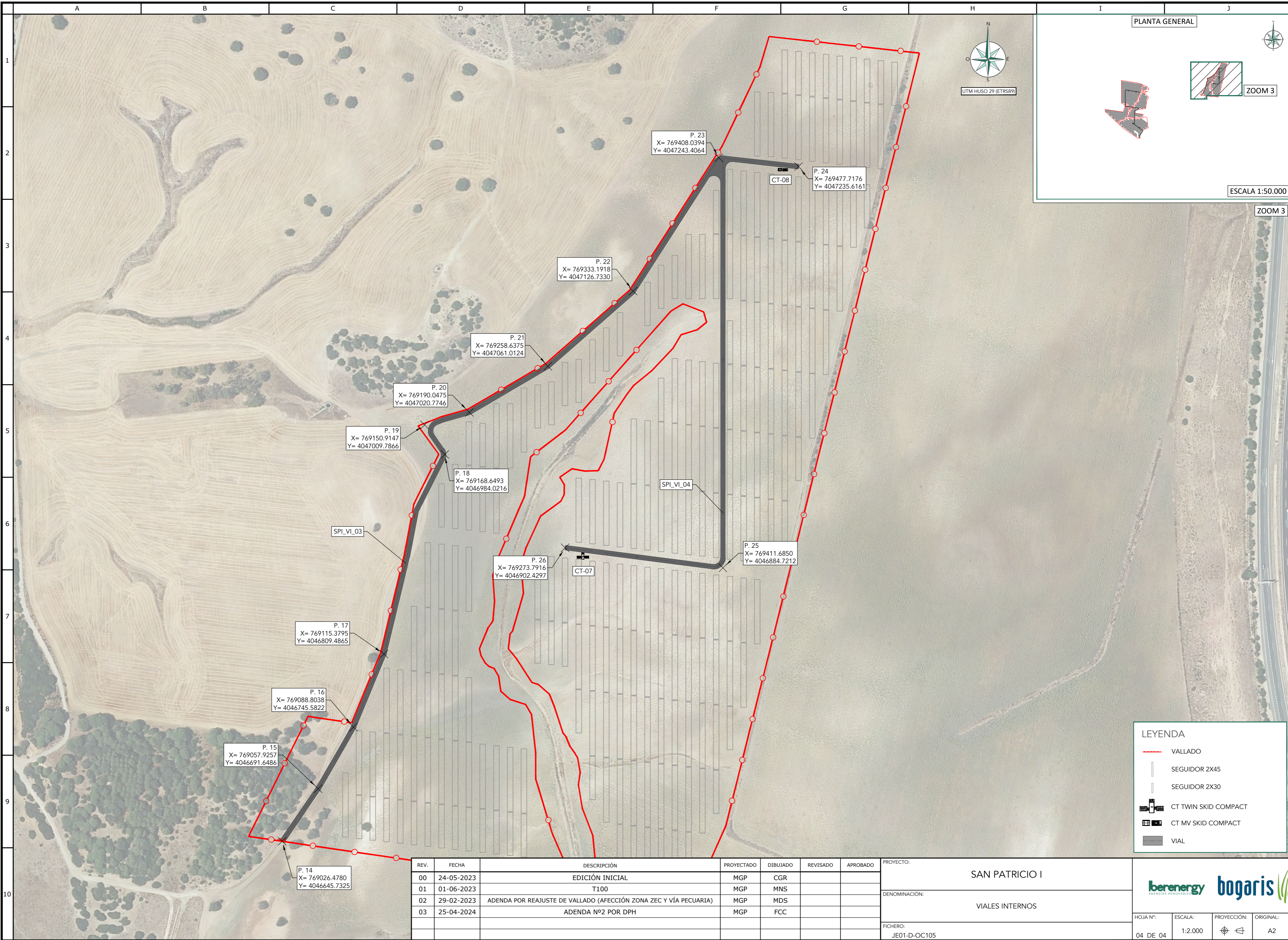
- VALLADO
- SEGUIDOR 2X45
- SEGUIDOR 2X30
- CT TWIN SKID COMPACT
- CT MV SKID COMPACT
- VIAL

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	24-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	CGR		
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS		
02	29-02-2023	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	MDS		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

PROYECTO:	SAN PATRICIO I
DENOMINACIÓN:	VIALES INTERNOS
FICHERO:	JE01-D-OC105

HOJA Nº:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
03 DE 04	1:2.000		A2

IBERCA RENOVABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACULTADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. PUDIENDO SER UTILIZADA ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE, A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, EXPLOTACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERCA RENOVABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA NO CONTERIACIÓN LA CORRESPONDIENTE SOLUCIÓN PARA SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESENTA PARA SU UTILIZACIÓN.



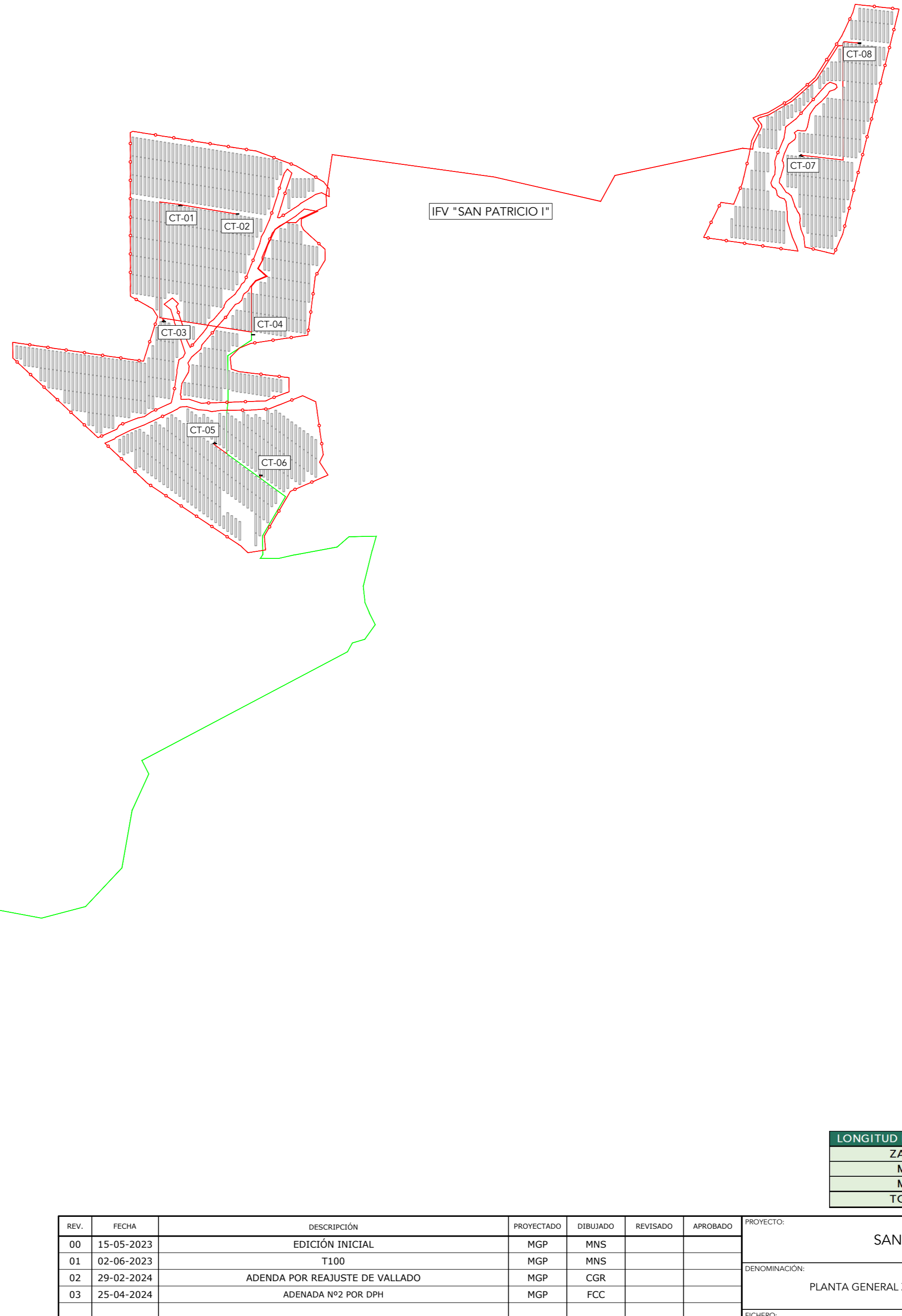
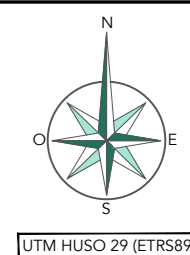
**LEYENDA**

- VALLADO
- SEGUIDOR 2X45
- SEGUIDOR 2X30
- CT TWIN SKID COMPACT
- CT MV SKID COMPACT
- VIAL

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	24-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	CGR		
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS		
02	29-02-2023	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	MDS		
03	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

PROYECTO:	SAN PATRICIO I
DENOMINACIÓN:	VIALES INTERNOS
FICHERO:	JE01-D-OC105

HOJA Nº:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
04 DE 04	1:2.000		A2



SET "PEÑUELA/SAN PATRICIO"  
132/66/30 kV

LONGITUD DE TIPOS DE ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN	
ZANJA	LONGITUD (m)
MT 1	3.906
MT 2	5.756
<b>TOTAL</b>	<b>9.662</b>

**LEYENDA**

- VALLADO
- SEGUIDOR 2X45
- SEGUIDOR 2X30
- ZANJA MT1
- ZANJA MT2
- CT TWIN SKID COMPACT
- CT MV SKID COMPACT

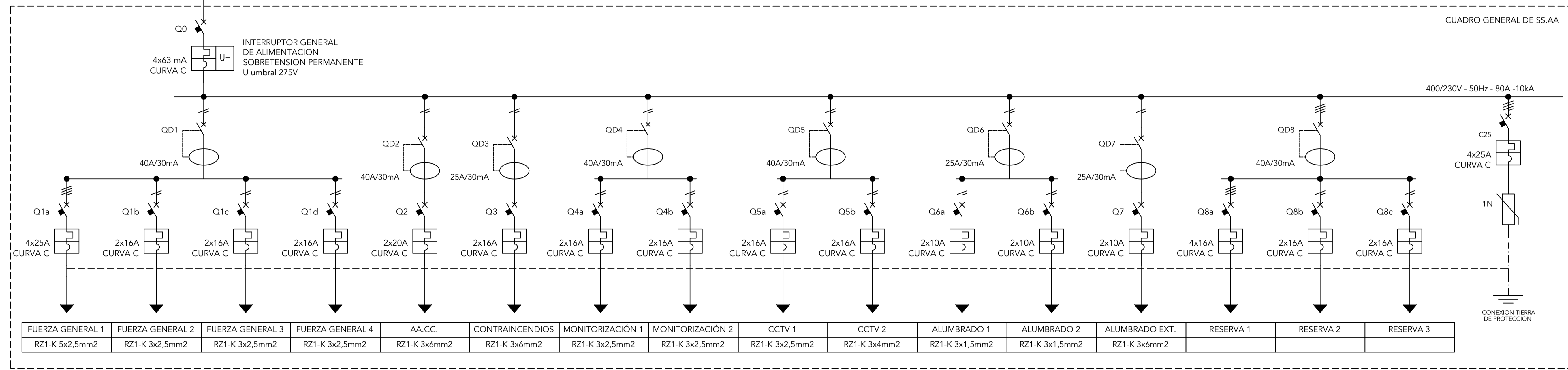
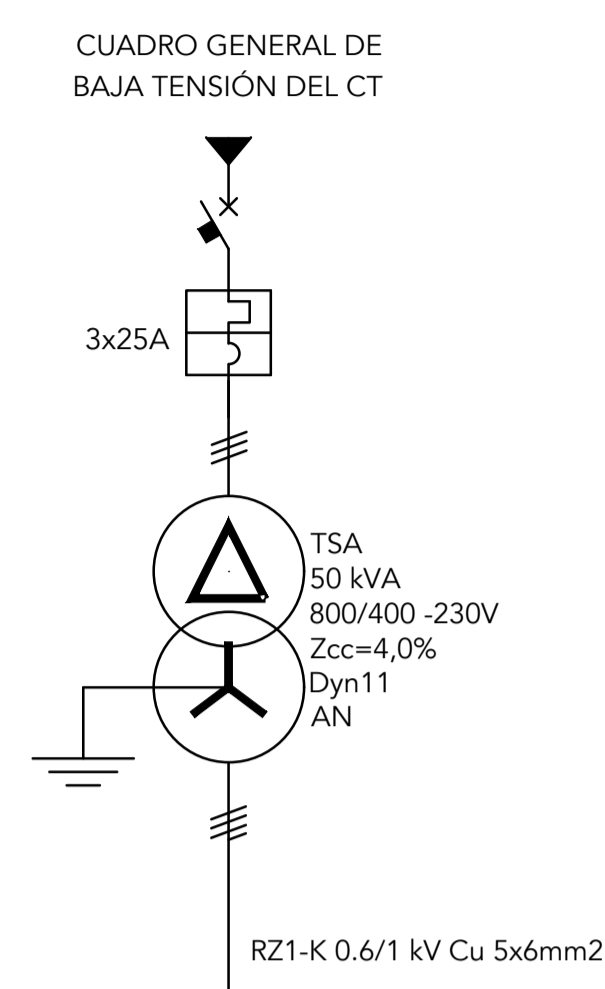
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	15-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	MNS		
01	02-06-2023	T100	MGP	MNS		
02	29-02-2024	ADENADA POR REAJUSTE DE VALLADO	MGP	CGR		
03	25-04-2024	ADENADA Nº2 POR DPH	MGP	FCC		

PROYECTO: **SAN PATRICIO I**

DENOMINACIÓN: **PLANTA GENERAL ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN**

FICHERO: **JE01-D-OC110**



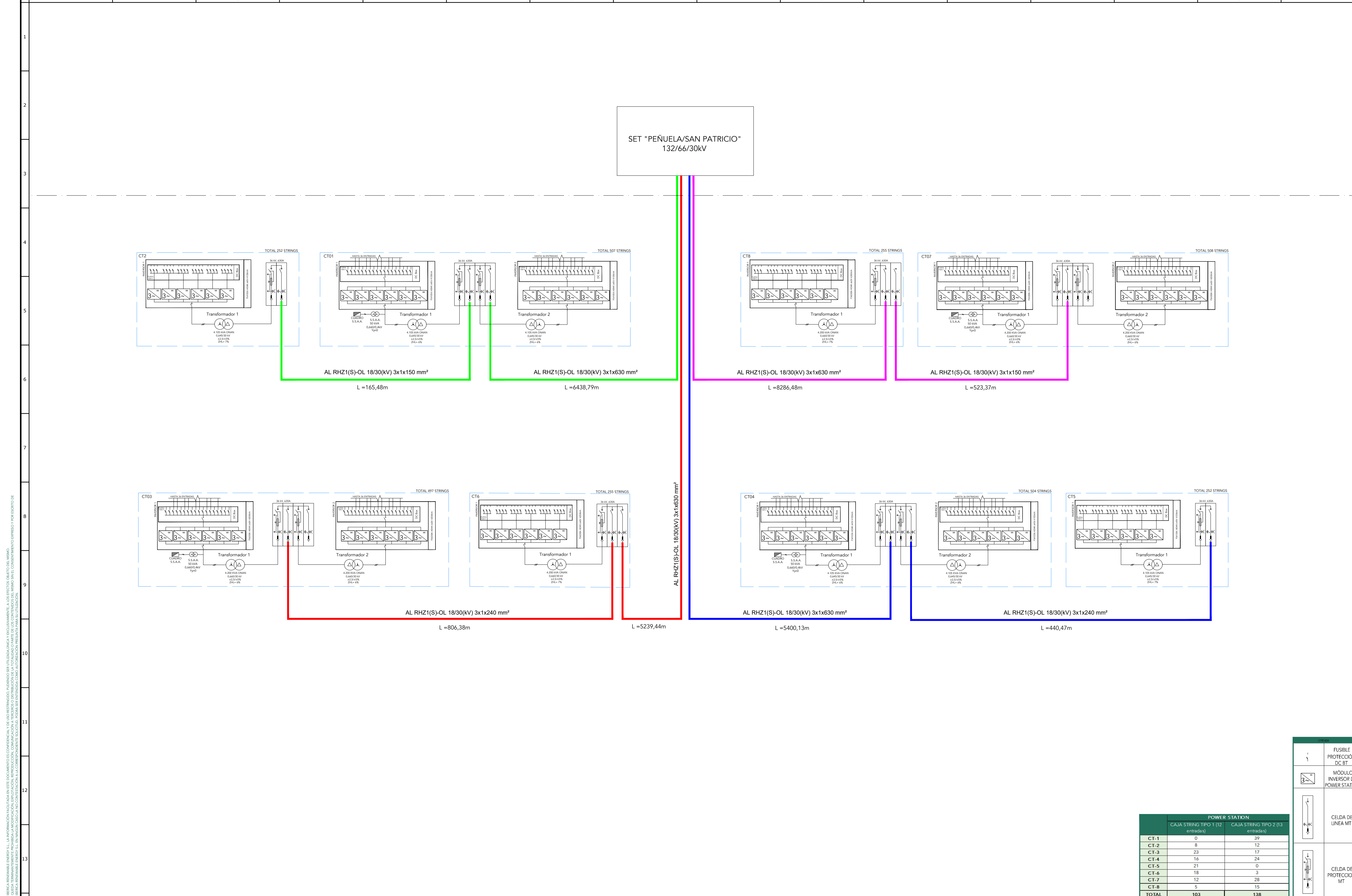


LEYENDA	
SIMBOLOS	DESCRIPCIÓN
	TRANSFORMADOR DE POTENCIA
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO
	LIMITADOR DE SOBRETENSIONES

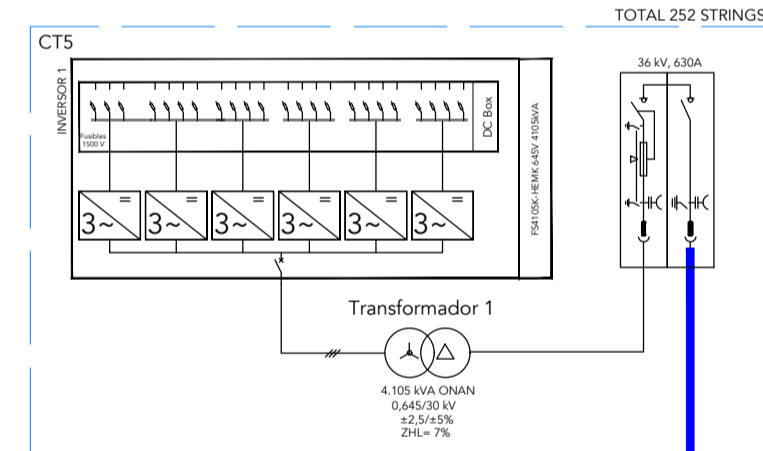
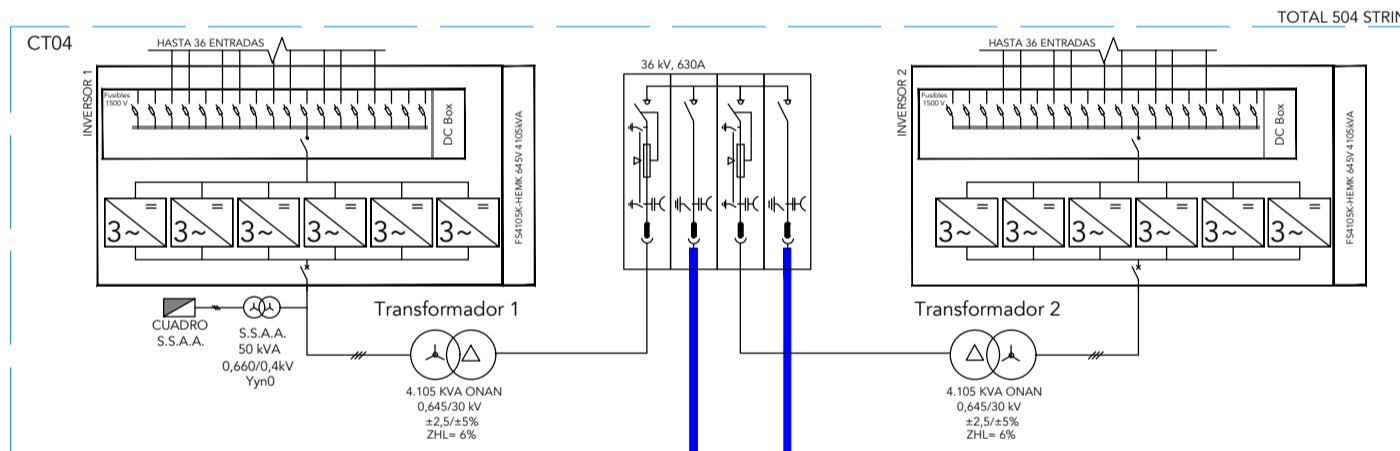
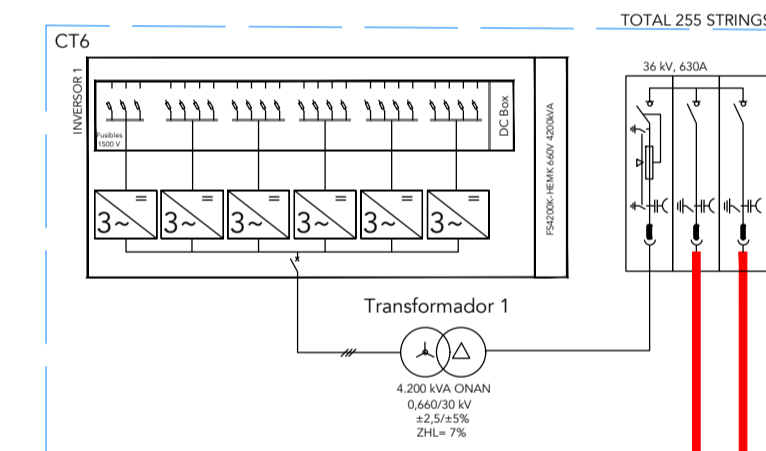
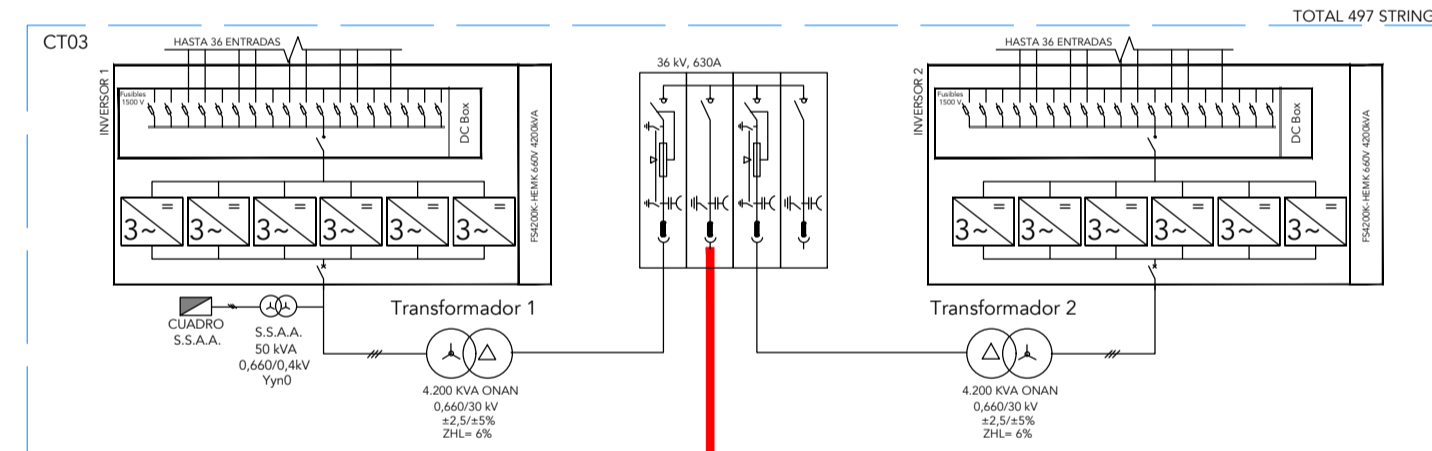
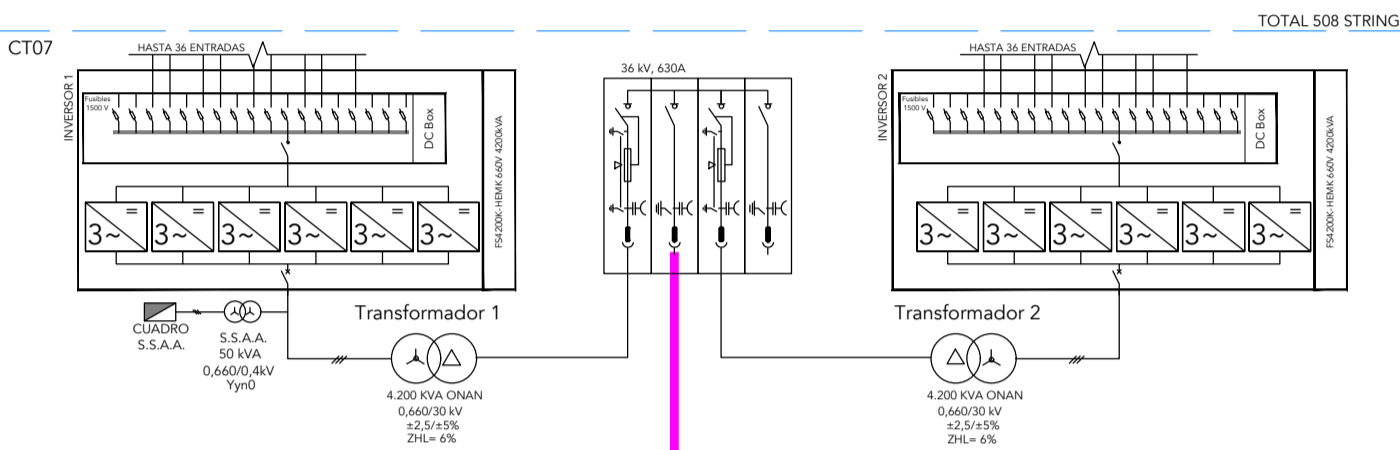
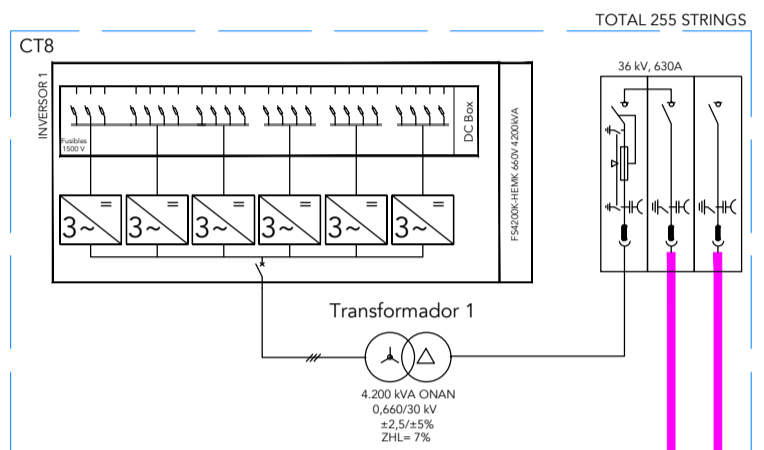
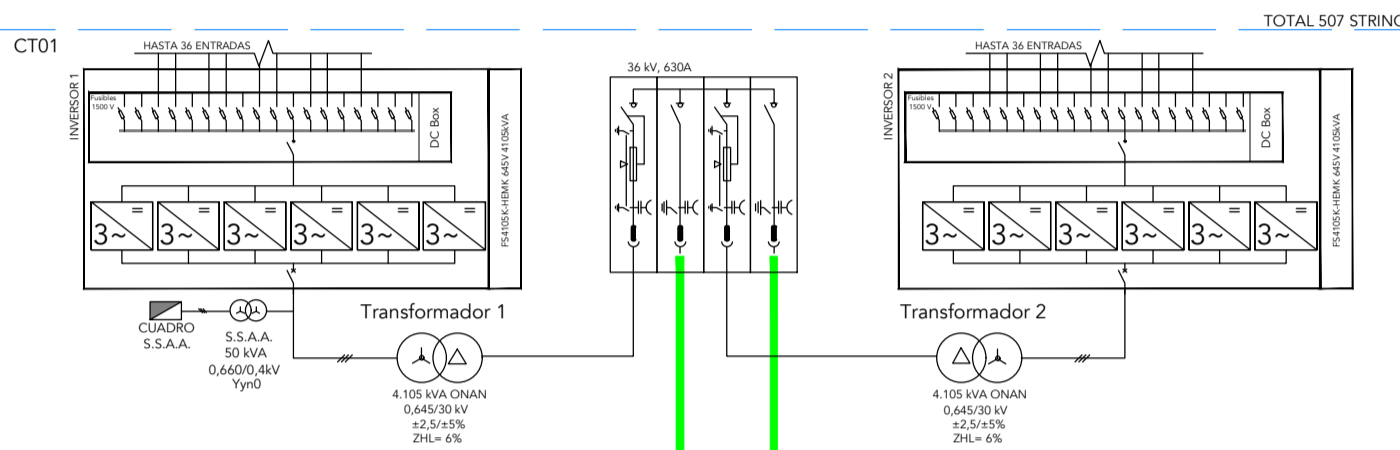
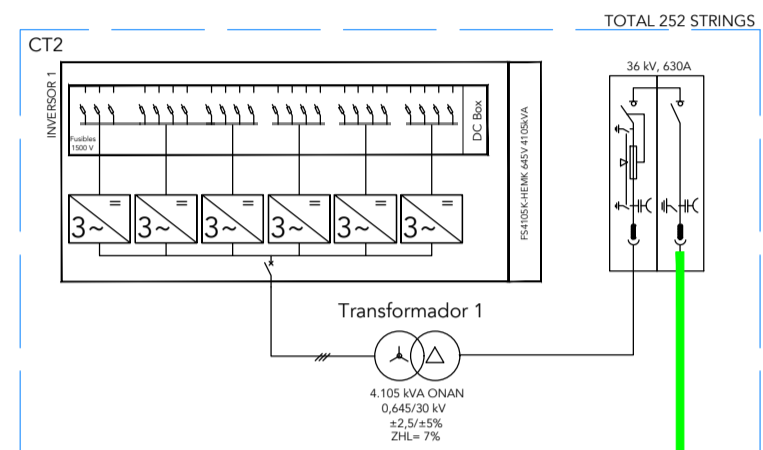
NOTAS:  
 EN LA PLANTA HAY UN TOTAL DE 8CT, CADA UNO CON SU ALIMENTACIÓN A SS.AA.  
 A TRAVÉS DE UN TRANSFORMADOR DE SS.AA.

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	PROYECTO:	
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	MNS			SAN PATRICIO I	
01	02-06-2023	T100	MGP	MNS			UNIFILAR BAJA-MEDIA TENSION	
02	25-07-2023	MODIFICADO POR ZONA ZEC	MGP	MNS				
03	29-02-2024	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	CGR				
04	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC				
							FICHERO:	JE01-D-EL102

HOJA Nº: 01 DE 02    ESCALA: S/E    PROYECCIÓN:    ORIGINAL: A1



SET "PEÑUELA/SAN PATRICIO"  
132/66/30kV



**LEYENDA**

- LÍNEA 1 DE MEDIA TENSIÓN
- LÍNEA 2 DE MEDIA TENSIÓN
- LÍNEA 3 DE MEDIA TENSIÓN
- LÍNEA 4 DE MEDIA TENSIÓN

**POWER STATION**

	CAJA STRING TIPO 1 (12 entradas)	CAJA STRING TIPO 2 (13 entradas)
CT-1	0	39
CT-2	8	12
CT-3	23	17
CT-4	16	24
CT-5	21	0
CT-6	18	3
CT-7	12	28
CT-8	5	15
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>	<b>138</b>

	FUSIBLE PROTECCIÓN DC BT
	MÓDULO INVERSOR DE POWER STATION
	CELDA DE LINEA MT
	CELDA DE PROTECCIÓN MT

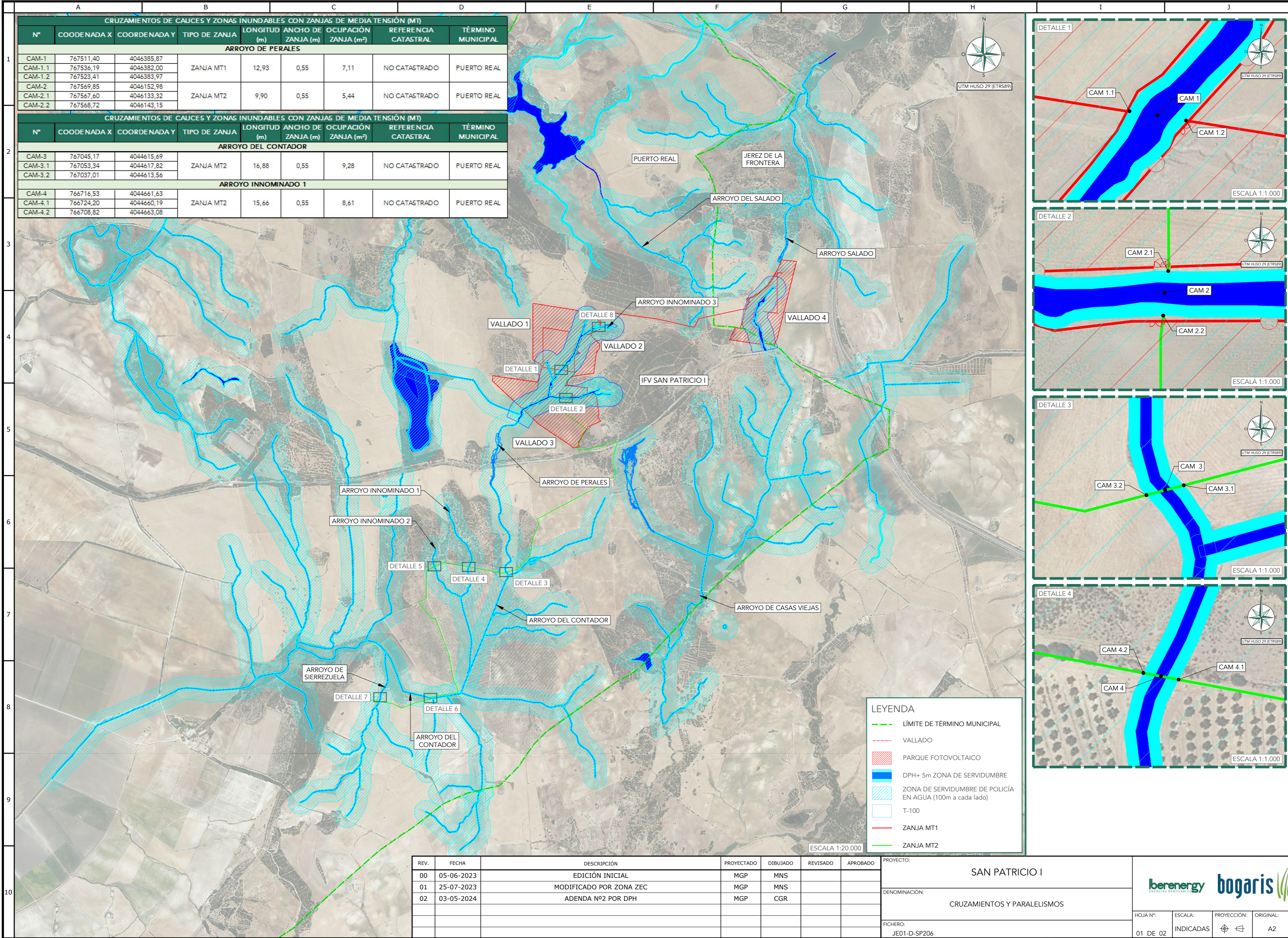
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	PROYECTO:
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	MNS			SAN PATRICIO I
01	02-06-2023	T100	MGP	MNS			UNIFILAR BAJA-MEDIA TENSIÓN
02	25-07-2023	MODIFICADO POR ZONA ZEC	MGP	MNS			
03	29-02-2024	ADENDA POR REAJUSTE DE VALLADO (AFECCIÓN ZONA ZEC Y VÍA PECUARIA)	MGP	CGR			
04	25-04-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	FCC			

HOJA Nº: 02 DE 02    ESCALA: S/E    PROYECCIÓN: ORIGINAL    ORIGINAL: A1

JE01-D-EL102

BERENERGY BERENUELA ENERGÍA S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIABLE Y DE USO RESTRINGIDO. Queda expresamente prohibida la reproducción, modificación o transformación de los contenidos del mismo sin el consentimiento expreso y por escrito de BERENERGY BERENUELA ENERGÍA S.L.



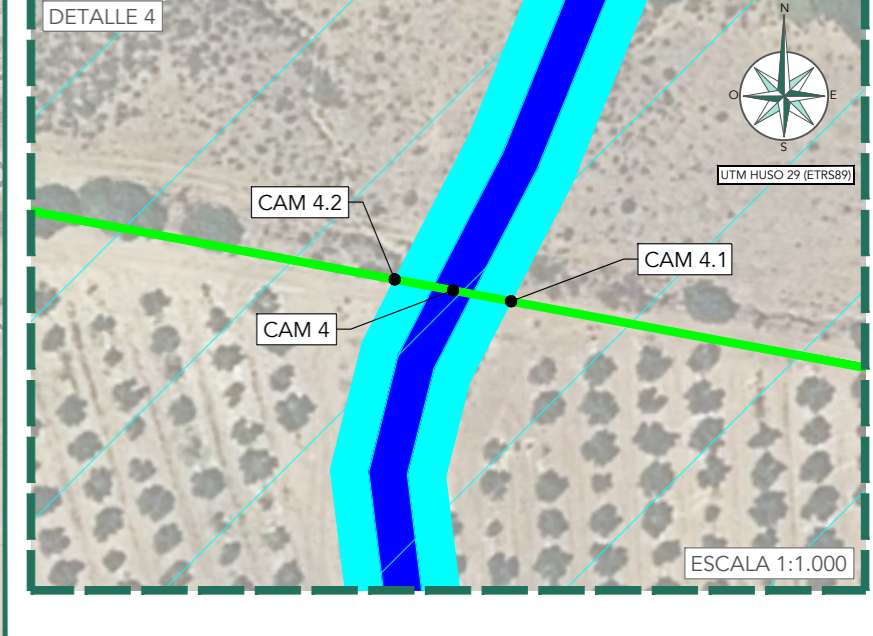
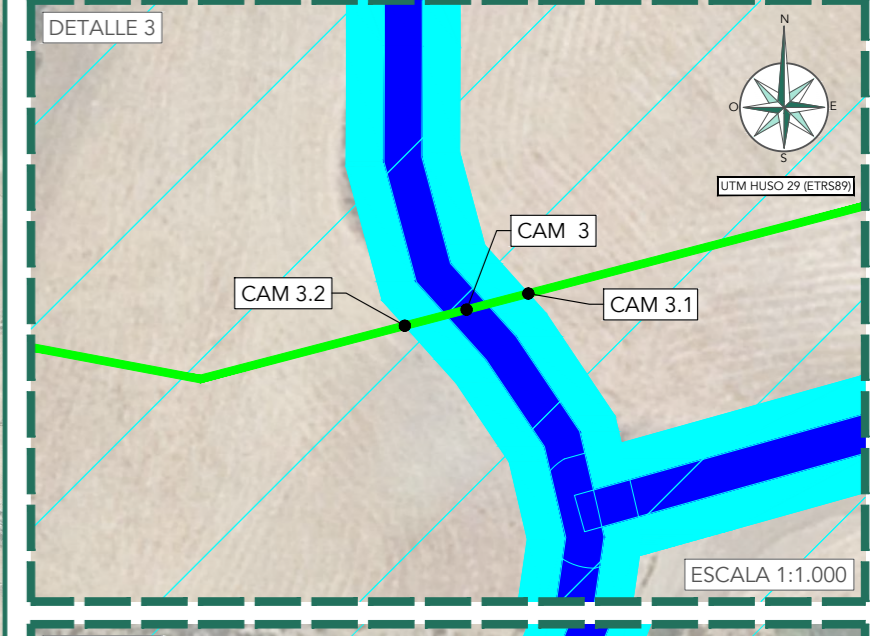
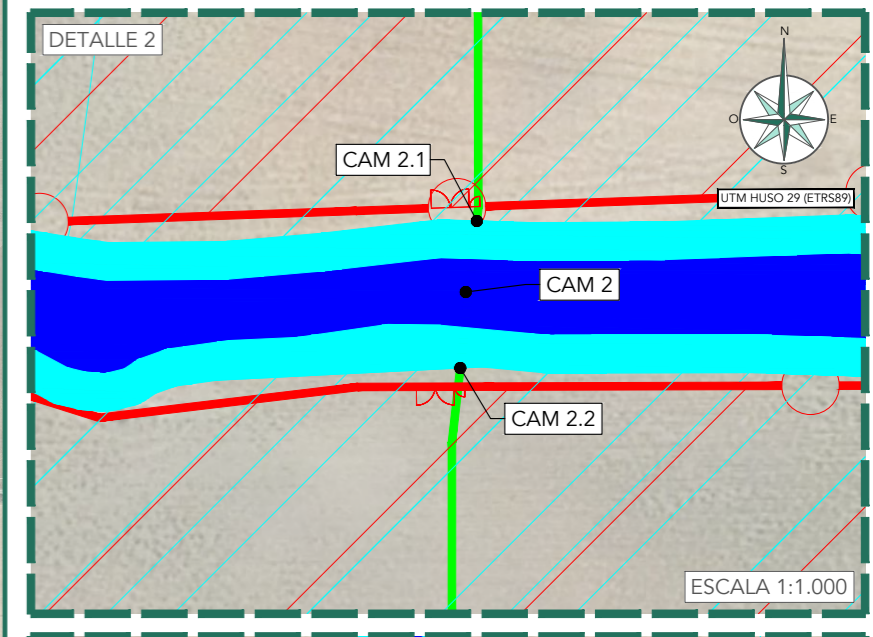
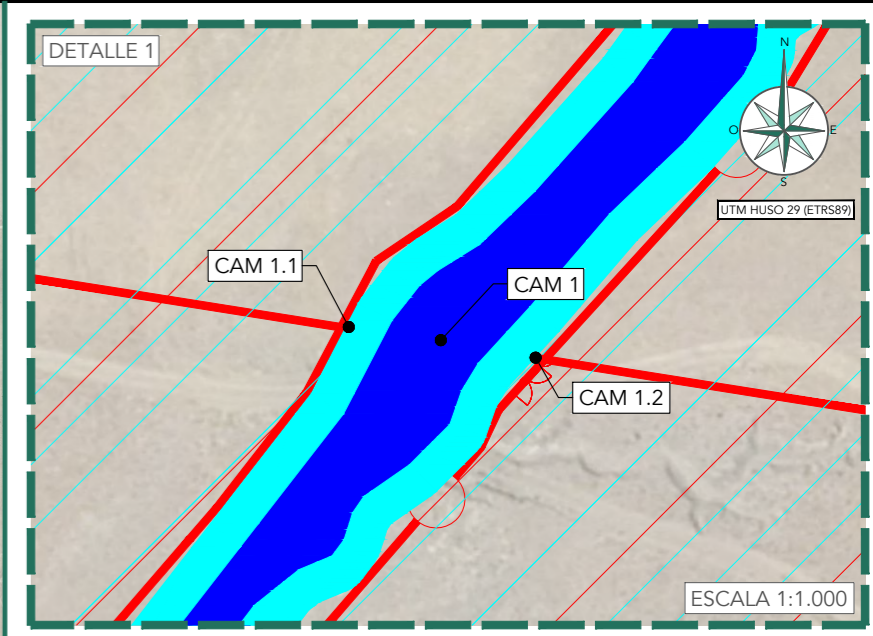


CRUZAMIENTOS DE CAUCES Y ZONAS INUNDABLES CON ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN (MT)								
Nº	COORDENADA X	COORDENADA Y	TIPO DE ZANJA	LONGITUD (m)	ANCHO DE ZANJA (m)	Ocupación ZANJA (m²)	REFERENCIA CATASTRAL	TÉRMINO MUNICIPAL
<b>ARROYO DE PERALES</b>								
CAM-1	767511,40	4046385,87	ZANJA MT1	12,93	0,55	7,11	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-1.1	767536,19	4046382,00						
CAM-1.2	767523,41	4046383,97						
CAM-2	767569,85	4046152,98	ZANJA MT2	9,90	0,55	5,44	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-2.1	767567,60	4046133,32						
CAM-2.2	767568,72	4046143,15						

CRUZAMIENTOS DE CAUCES Y ZONAS INUNDABLES CON ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN (MT)								
Nº	COORDENADA X	COORDENADA Y	TIPO DE ZANJA	LONGITUD (m)	ANCHO DE ZANJA (m)	Ocupación ZANJA (m²)	REFERENCIA CATASTRAL	TÉRMINO MUNICIPAL
<b>ARROYO DEL CONTADOR</b>								
CAM-3	767045,17	4044615,69	ZANJA MT2	16,88	0,55	9,28	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-3.1	767053,34	4044617,82						
CAM-3.2	767037,01	4044613,56						
<b>ARROYO INNOMINADO 1</b>								
CAM-4	766716,53	4044661,63	ZANJA MT2	15,66	0,55	8,61	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-4.1	766724,20	4044660,19						
CAM-4.2	766708,82	4044663,08						

**LEYENDA**

- LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- VALLADO
- ▨ PARQUE FOTOVOLTAICO
- █ DPH+ 5m ZONA DE SERVIDUMBRE
- ▨ ZONA DE SERVIDUMBRE DE POLICÍA EN AGUA (100m a cada lado)
- T-100
- ZANJA MT1
- ZANJA MT2



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	05-06-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	MNS		
01	25-07-2023	MODIFICADO POR ZONA ZEC	MGP	MNS		
02	03-05-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	CGR		

PROYECTO:	SAN PATRICIO I
DENOMINACIÓN:	CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS
FICHERO:	JE01-D-SP206

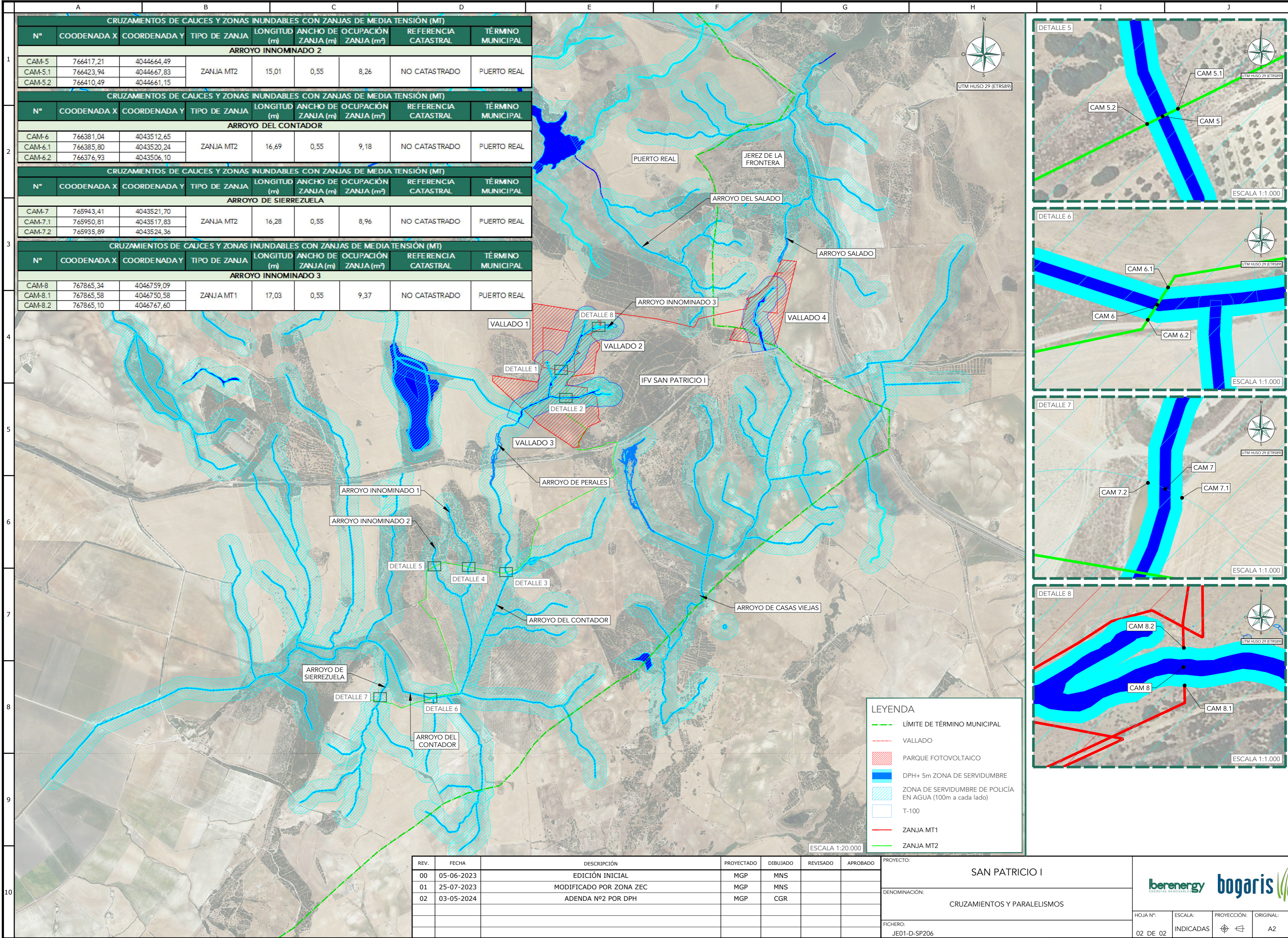
HOJA Nº: 01 DE 02

ESCALA: INDICADAS

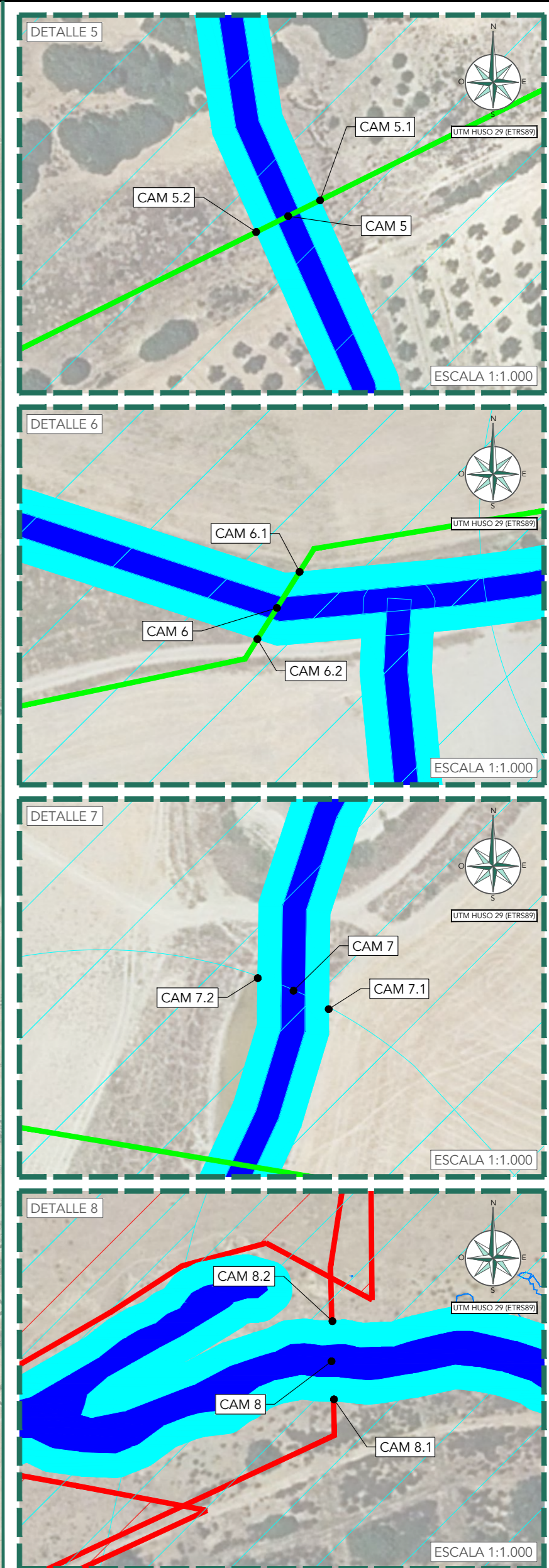
PROYECCIÓN:

ORIGINAL: A2





CRUZAMIENTOS DE CAUCES Y ZONAS INUNDABLES CON ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN (MT)								
Nº	COORDENADA X	COORDENADA Y	TIPO DE ZANJA	LONGITUD (m)	ANCHO DE ZANJA (m)	OCUPACIÓN ZANJA (m²)	REFERENCIA CATASTRAL	TÉRMINO MUNICIPAL
<b>ARROYO INNOMINADO 2</b>								
CAM-5	766417,21	4044664,49	ZANJA MT2	15,01	0,55	8,26	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-5.1	766423,94	4044667,83						
CAM-5.2	766410,49	4044661,15						
<b>ARROYO DEL CONTADOR</b>								
CAM-6	766381,04	4043512,65	ZANJA MT2	16,69	0,55	9,18	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-6.1	766385,80	4043520,24						
CAM-6.2	766376,93	4043506,10						
<b>ARROYO DE SIERREZUELA</b>								
CAM-7	765943,41	4043521,70	ZANJA MT2	16,28	0,55	8,96	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-7.1	765950,81	4043517,83						
CAM-7.2	765935,89	4043524,36						
<b>ARROYO INNOMINADO 3</b>								
CAM-8	767865,34	4046759,09	ZANJA MT1	17,03	0,55	9,37	NO CATASTRADO	PUERTO REAL
CAM-8.1	767865,58	4046750,58						
CAM-8.2	767865,10	4046767,60						



**LEYENDA**

- LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- VALLADO
- ▨ PARQUE FOTOVOLTAICO
- █ DPH+ 5m ZONA DE SERVIDUMBRE
- ▨ ZONA DE SERVIDUMBRE DE POLICÍA EN AGUA (100m a cada lado)
- T-100
- ZANJA MT1
- ZANJA MT2

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	05-06-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	MNS		
01	25-07-2023	MODIFICADO POR ZONA ZEC	MGP	MNS		
02	03-05-2024	ADENDA Nº2 POR DPH	MGP	CGR		

PROYECTO: **SAN PATRICIO I**

DENOMINACIÓN: **CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS**

FICHERO: JE01-D-SP206

**berenergy bogaris**

HOJA Nº: 02 DE 02    ESCALA: INDICADAS    PROYECCIÓN: ORIGINAL: A2