

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

IFV PEÑUELAS III 30,42MW

ADENDA A PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN  
IFV "PEÑUELAS III" 30,42MW

MS01-M-GN100

REV. 00

FEB-24



Siglas de los responsables y fechas de las tres revisiones anteriores

Revisión	Objeto Revisión	Elaborado	Fecha	Revisado	Fecha	Aprobado	Fecha
00	Adenda	DHA	02/24	MSR	02/24	RFC	02/24

Elaborado por:  Dante Herrera Aguilera	Revisado por:  Manuel Sánchez Reyes	Aprobado por:  Rafael Fernández Castejón
Fecha: Febrero 2024	Fecha: Febrero 2024	Fecha: Febrero 2024

1	ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN .....	4
2	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS .....	7
3	RELACIÓN DE CAMBIOS EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO.....	9
3.1	OCUPACIÓN DE PARCELAS .....	9
3.2	VALLADOS.....	10
3.3	ACCESOS Y VIALES INTERIORES .....	12
3.4	DISTRIBUCIÓN Y CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA .....	14
3.5	ORGANISMOS AFECTADOS.....	15
4	ÍNDICE DE PLANOS .....	17

## 1 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

### Obtención Punto de Acceso y Conexión.

IBERIAN RETAIL BERNESGA 3, 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:

- Planta IFV "PEÑUELAS III"
  - Tecnología Fotovoltaica (b.1.1. RD 413/2014)
  - 5 de julio de 2022
  - 30,42 MW de acceso
  - Barras SET Puerto Real 132kV
  - Ref. Solicitud: 000375975-1 (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 3, S.L.U. inició la tramitación administrativa de su proyecto IFV "PEÑUELAS III" 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:

- Planta IFV "PEÑUELAS III"
  - Tecnología Fotovoltaica (b.1.1. RD 413/2014)
  - 8 de noviembre de 2022
  - 30,42 MW de acceso
  - Expediente: AT-15263/22 (Consejería de Política Industrial y Energía -Cádiz)

En paralelo a la tramitación iniciada, IBERIAN RETAIL BERNESGA 3, 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 "PEÑUELAS III" por mejoras ambientales y locales, pasando del municipio de Medina Sidonia al municipio de Puerto Real.
- Ajuste de las trazas de la interconexión y evacuación hasta la subestación elevadora.

Una vez confirmada la compatibilidad urbanística del proyecto IFV "PEÑUELAS III" por el Ayto. de Puerto Real, IBERIAN RETAIL BERNESGA 3, S.L.U. inició el traslado del mismo a dicho término municipal.

#### 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 3, 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 "PEÑUELAS III", 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.

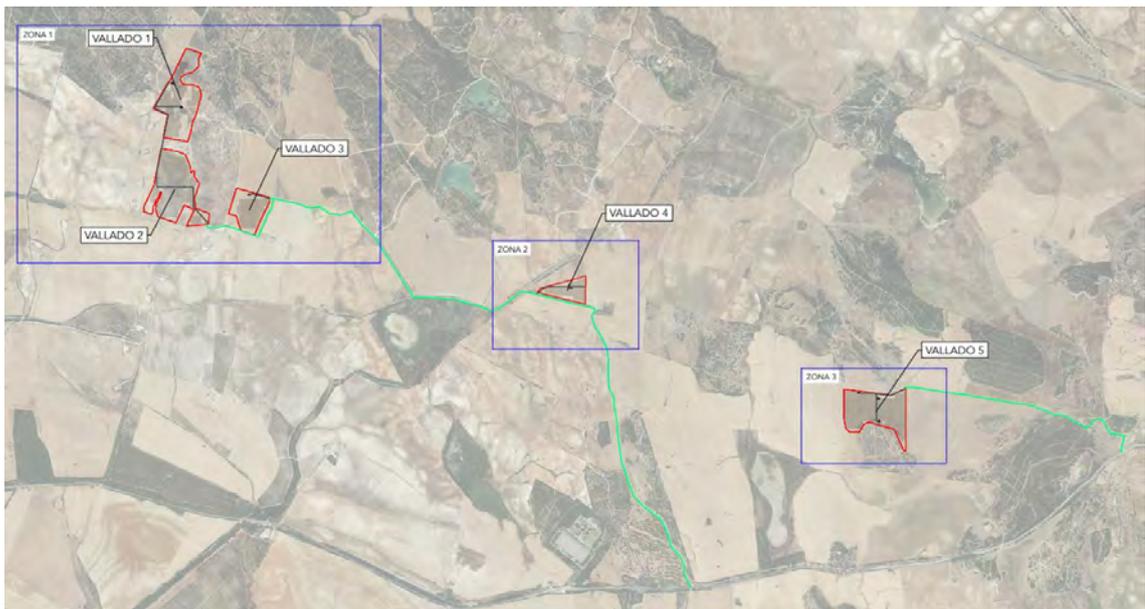
#### Presentación de adenda modificativa al proyecto de ejecución para la obtención de AAP, AAU y AAC.

Ahora, con motivo de las modificaciones realizadas sobre el proyecto técnico IFV "PEÑUELAS III", consistentes en la reducción de la superficie ocupada de la parcela con

Referencia Catastral 11028A007000330000KX, con el consecuente reajuste de vallado y reducción de "pitch". 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.



*Ilustración 1.- Proyecto propuesto*



*Ilustración 2.- Adenda a Proyecto*

## 2 DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS

La implementación de los condicionantes repercute en los siguientes cambios en el proyecto IFV "PEÑUELAS III":

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	
Potencias de Centros de Transformación	X		Muy leve. Solo se intercambian los inversores del CT4, CT5 y CT6
Número de Centros de Transformación		X	
<b>INSTALACIÓN</b>	SI	NO	
Esquema Unifilar	X		Leve. Por reubicación de estructuras del vallado 4, se reajustan los Centros de Potencia CT4, CT5 y CT6, solo intercambiando los inversores.
Configuración Eléctrica	X		Leve. Solo los tres inversores reubicados del vallado 4.
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	

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.

IDENTIFICACION	AFECCION		SEVERIDAD
	SI	NO	
<b>TOPOLOGIA DE IMPLANTACION</b>	SI	NO	
Desplazamiento de Estructuras	X		Muy Leve. Se reubican estructuras del vallado 4 en el interior de las mismas fincas (vallado 2 y vallado 5).
Desplazamiento de Centros de Transformación	X		Muy leve. El CT 7, del vallado 4, se reubica en el vallado 5, sin modificar su potencia.
Desplazamiento de Edificios Auxiliares		X	
Desplazamiento de Subestación		N/A	
Desplazamiento de Vallados	X		Muy leve. Se ajustan vallados 3 y 4, 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 ajusta el vial de la envolvente del Vallado 4.
Modificación de Tipología y secciones de Zanjas		X	
Modificación de Longitudes de Zanjas		X	
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	
Modificación Sistema de Seguridad y Videovigilancia		X	
<b>MODIFICACION DE DOCUMENTOS</b>	SI	NO	
Estudios de Seguridad y Salud		X	
Presupuesto Básico		X	
<b>ORGANISMOS AFECTADOS</b>	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	

Tabla 1.- Descripción de los cambios

## 3 RELACIÓN DE CAMBIOS EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO

### 3.1 OCUPACIÓN DE PARCELAS

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

REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	TERMINO MUNICIPAL	PROVINCIA
11028A00400037	004	0037	PUERTO REAL	CÁDIZ
11028A00400041	004	0041	PUERTO REAL	CÁDIZ
11028A00700033	007	0033	PUERTO REAL	CÁDIZ
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL	CÁDIZ

Tabla 2 Parcelario

Tras la reducción del vallado 3, situado en la Parcela 41 del Polígono 4, y del vallado 4, situado en la Parcela 33 del Polígono 7, variará la superficie de ocupación del proyecto:

IFV "PEÑUELAS III"						
REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	TERMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE PARCELA (ha)	SUPERFICIE VALLADO (ha)	% SUPERFICIE VALLADO
11028A00400037	004	0037	PUERTO REAL (CÁDIZ)	155,07	31,00	19,99%
11028A00400041	004	0041	PUERTO REAL (CÁDIZ)	18,89	6,97	36,91%
11028A00700033	007	0033	PUERTO REAL (CÁDIZ)	77,53	4,50	5,80%
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL (CÁDIZ)	478,15	14,03	2,93%

Tabla 3 Superficies de ocupación

En el proyecto original, en tramitación, la superficie total ocupada es de 78,28 hectáreas y, tras la reducción de los vallados 3 y 4, la superficie total ocupada del proyecto modificado es de 56,49 hectáreas.

Ver planos:

- MS01-D-GN101 LOCALIZACIÓN.
- MS01-D-GN105 LAYOUT

### 3.2 VALLADOS

La planta fotovoltaica está compuesta por cinco vallados, donde los vallados 1, 2 y 3 se encuentran en la parte oeste, el vallado 4 en la parte central y el vallado 5 en la parte situada más al este:

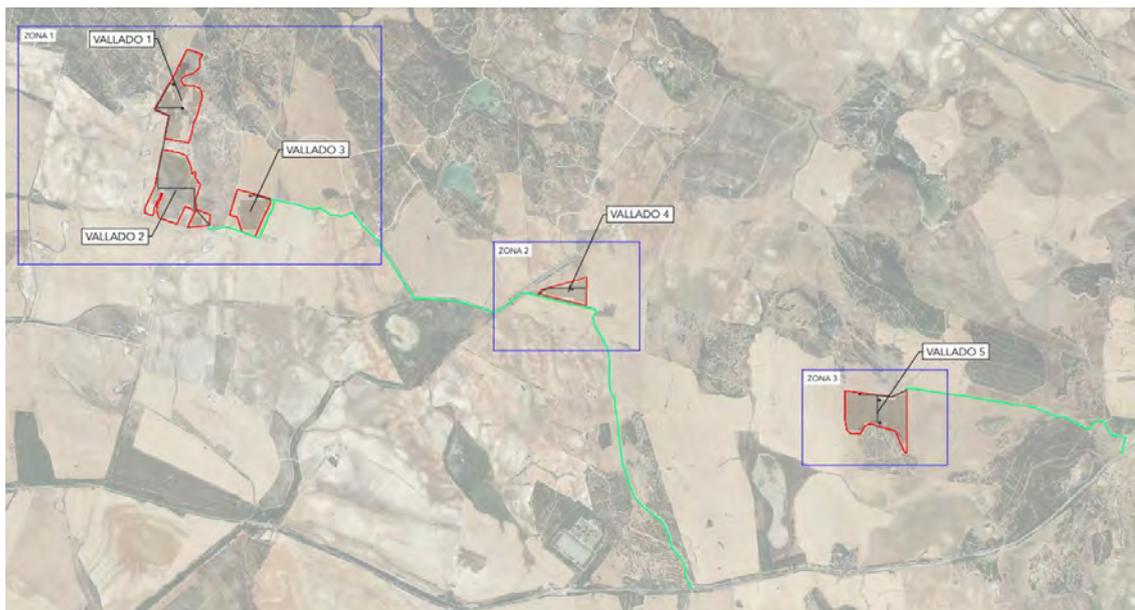


Ilustración 3 Distribución de vallados

Al reducir los vallados 3 y 4, los puntos de coordenadas de los vértices quedarán de la siguiente forma:



Ilustración 4.- Vallado 3 modificado

Las coordenadas del vallado 3, en Sistema de Referencia ETRS89 Huso+29, serán:

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, EXPLOTACIÓN, 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.

VALLADO 3		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	762123,84	4048515,92
2	762378,20	4048445,53
3	762378,20	4048407,64
4	762262,49	4048151,21
5	762159,61	4048186,84
6	762122,32	4048301,42
7	762062,55	4048316,94

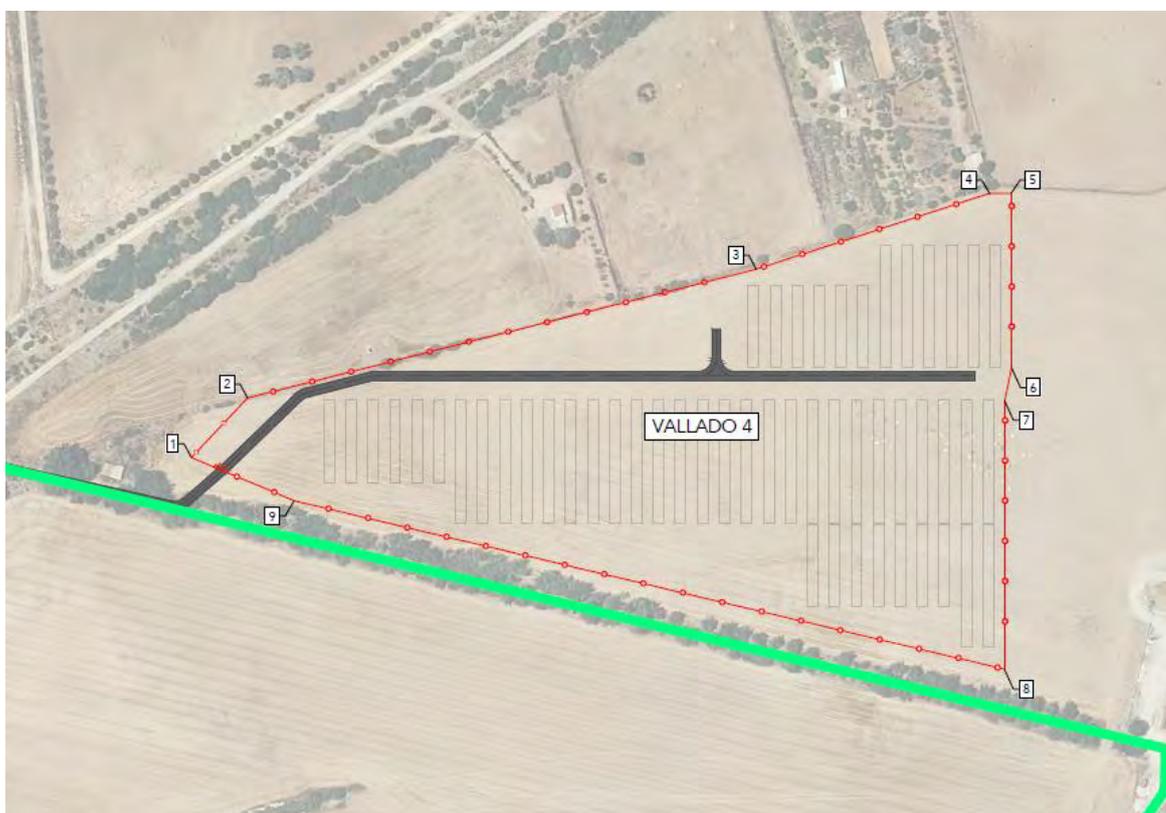


Ilustración 5 Vallado 4 modificado

Las coordenadas del vallado 4, en Sistema de Referencia ETRS89 Huso+29, serán:

VALLADO 4		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	764440,46	4047714,67
2	764466,04	4047741,94
3	764697,50	4047800,95

4	764803,80	4047835,73
5	764813,69	4047835,73
6	764813,69	4047755,85
7	764810,55	4047740,85
8	764810,55	4047617,60
9	764487,17	4047694,86

Tabla 4 Coordenadas vallado 4

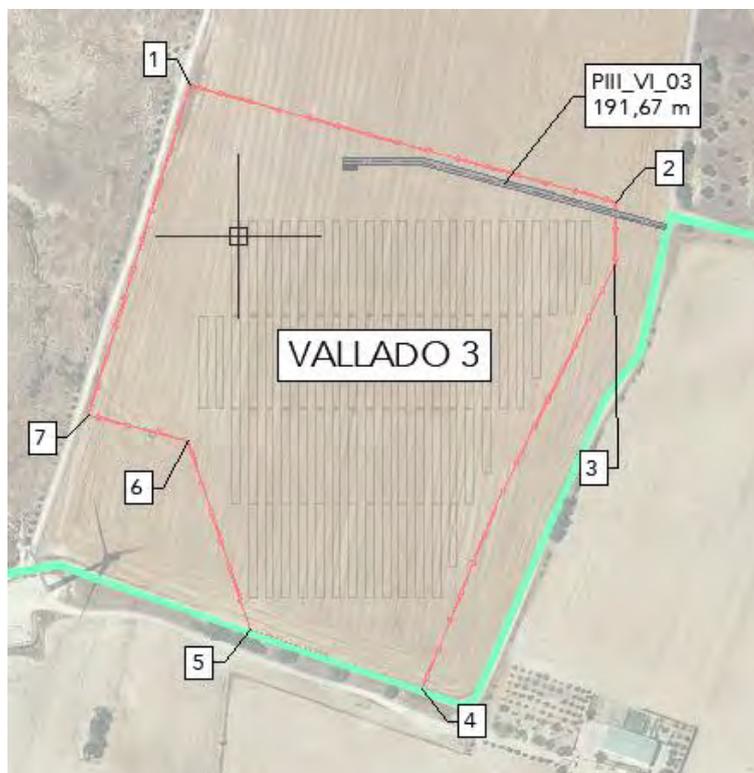
Ver plano MS01-D-OC102 VALLADO.

### 3.3 ACCESOS Y VIALES INTERIORES

Vial interior de parque PIII\_V1\_03 del vallado 3, tras reducir el vallado, quedando igual que el original:

VIAL			
Eje	Longitud (m)	Justificación	Tipo de vial
PIII_V1_03	191,67	Vial interior de parque fotovoltaico Vallado 3	INTERIOR DE PARQUE

Tabla 5 Características vial modificado



La puerta de acceso del vallado 3 se reubicará, siendo sus coordenadas:

PUNTO ACCESO VALLADO 3		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
E	762378,19	4048483,45

Tabla 6 Punto de acceso Vallado 4

A continuación, se muestra una imagen del punto de acceso al vallado 3 modificado:



Vial interior de parque PIII\_V1\_02 del vallado 4, tras reducir el vallado y reubicar las estructuras:

VIAL			
Eje	Longitud (m)	Justificación	Tipo de vial
PIII_V1_02	418,15	Vial interior de parque fotovoltaico Vallado 4	INTERIOR DE PARQUE

Tabla 7 Características vial modificado



Ilustración 6 Vial interior de parque, vallado 4

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, EXPLOTACIÓN, 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.

El acceso al vallado 4 del parque se realizará por la Vereda del Camino Viejo de Paterna, con Referencia Catastral: 11028A007090110000KG, mismo acceso que en el vallado 4 original.

La puerta de acceso del vallado 4 se reubicará, siendo sus coordenadas:

PUNTO ACCESO VALLADO 4		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
E	764452.10	4047709.73

Tabla 8 Punto de acceso Vallado 4

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

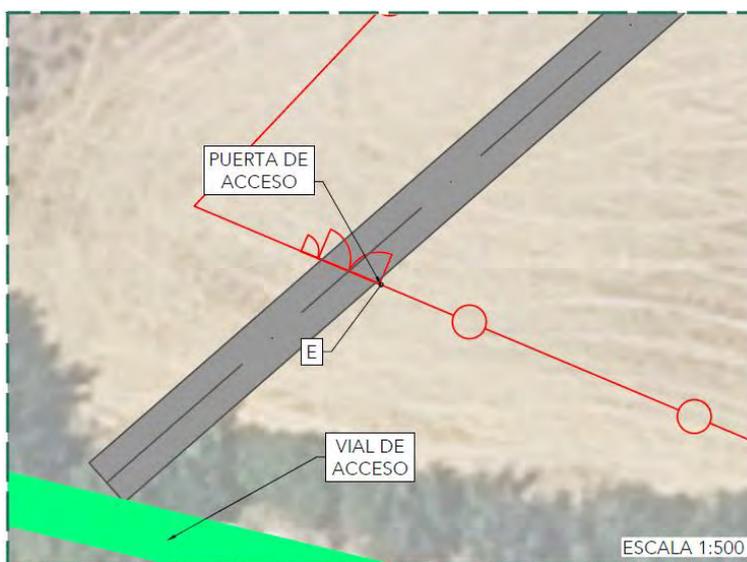


Ilustración 7 Detalle acceso a vallado 4

### 3.4 DISTRIBUCIÓN Y CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA

Debido a reducción en la superficie ocupada en la parcela 33 del polígono 7, con el consecuente reajuste de vallado y reducción de pitch, de 12 a 10 metros, se reubican las estructuras, lo que motiva un intercambio de los inversores del CT6 con los del CT4 y CT5 y una reubicación del CT7 del vallado 4 al vallado 5.

El leve cambio en la distribución no afecta a la configuración eléctrica, que sigue siendo la misma:

CIRCUITO	Desde	Hasta
CIRCUITO 1	CT1	CT2
	CT2	SET
CIRCUITO 2	CT3	CT4
	CT4	CT5
CIRCUITO 3	CT5	SET
	CT6	CT7
CIRCUITO 4	CT7	SET
	CT9	CT8
	CT8	SET

Ver planos:

- MS01-D-EL101 CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA
- MS01-D-EL102 UNIFILAR BAJA-MEDIA TENSIÓN
- MS01-D-EL104 TRAZADO MEDIA TENSIÓN

### 3.5 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 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.
- Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA).
- Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA, SME S.A.).

Del mismo modo, los cruzamientos, distancias y paralelismos que se producen con los diferentes organismos tampoco se ven modificados tras el cambio en la presente Adenda, manteniendo los mismos puntos y las mismas condiciones de cruces recogidas en las separatas anteriormente registradas.

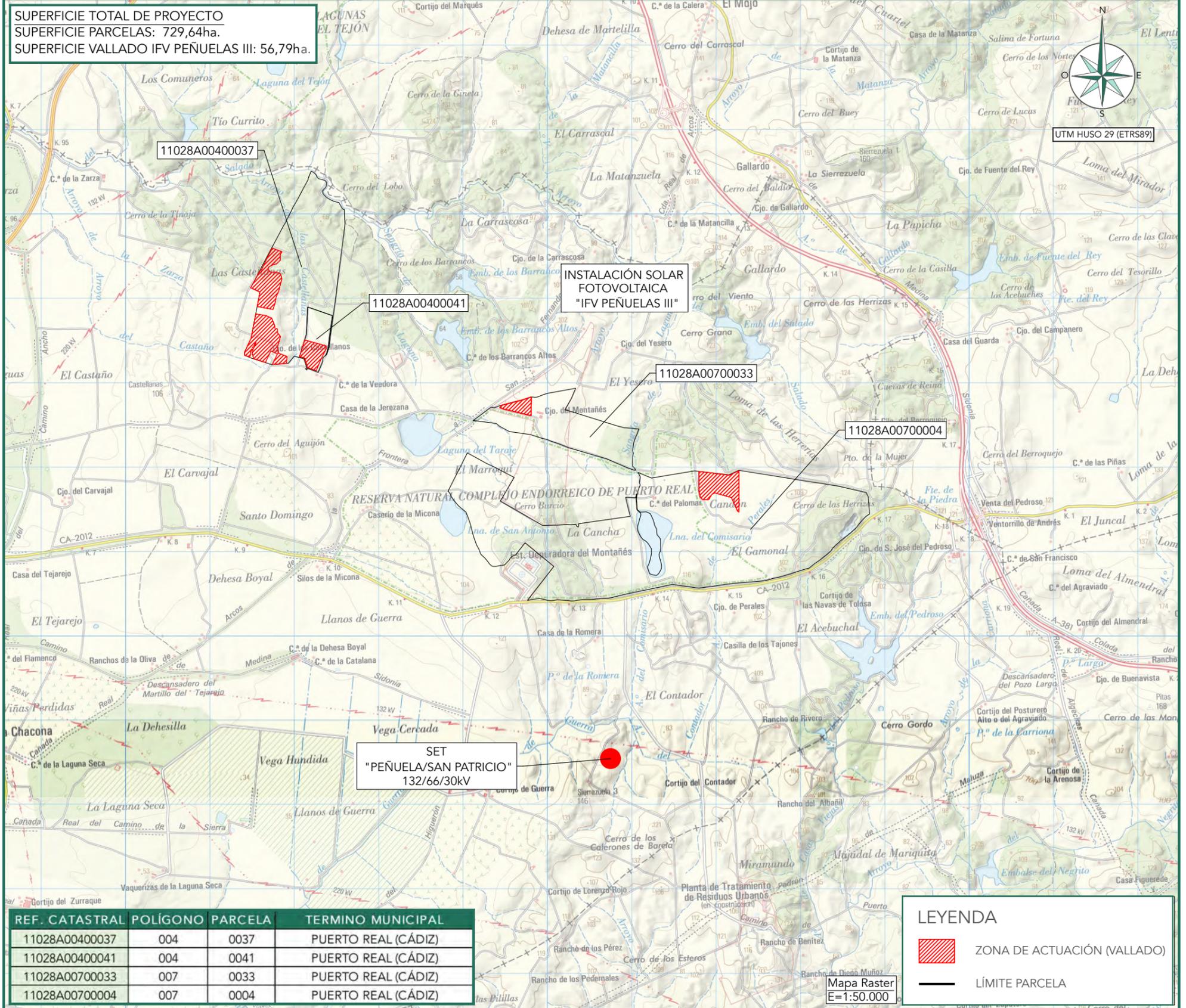
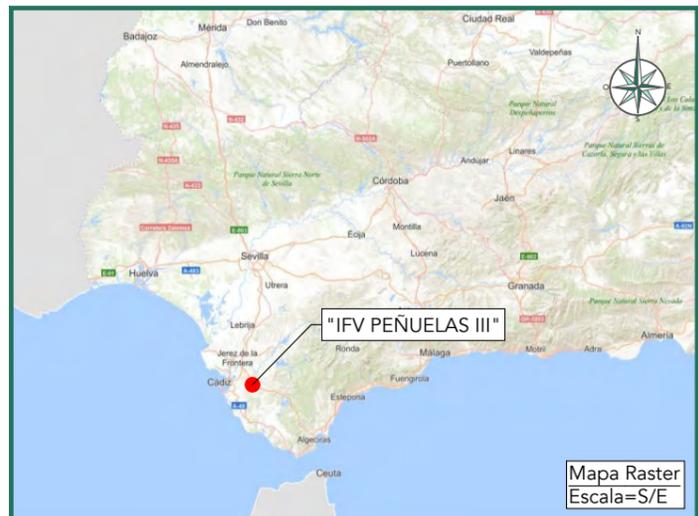
## 4 ÍNDICE DE PLANOS

DENOMINACIÓN	Nº DE PLANO	Nº DE HOJAS
LOCALIZACIÓN	MS01-D-GN101	1
LAYOUT	MS01-D-GN105	2
VALLADO	MS01-D-OC102	8
CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA	MS01-D-EL101	5
UNIFILAR BAJA-MEDIA TENSIÓN	MS01-D-EL102	2
TRAZADO MEDIA TENSIÓN	MS01-D-EL104	1
PLANTA GENERAL ZANJAS MEDIA TENSIÓN	MS01-D-OC110	1

Puerto Real, febrero de 2024

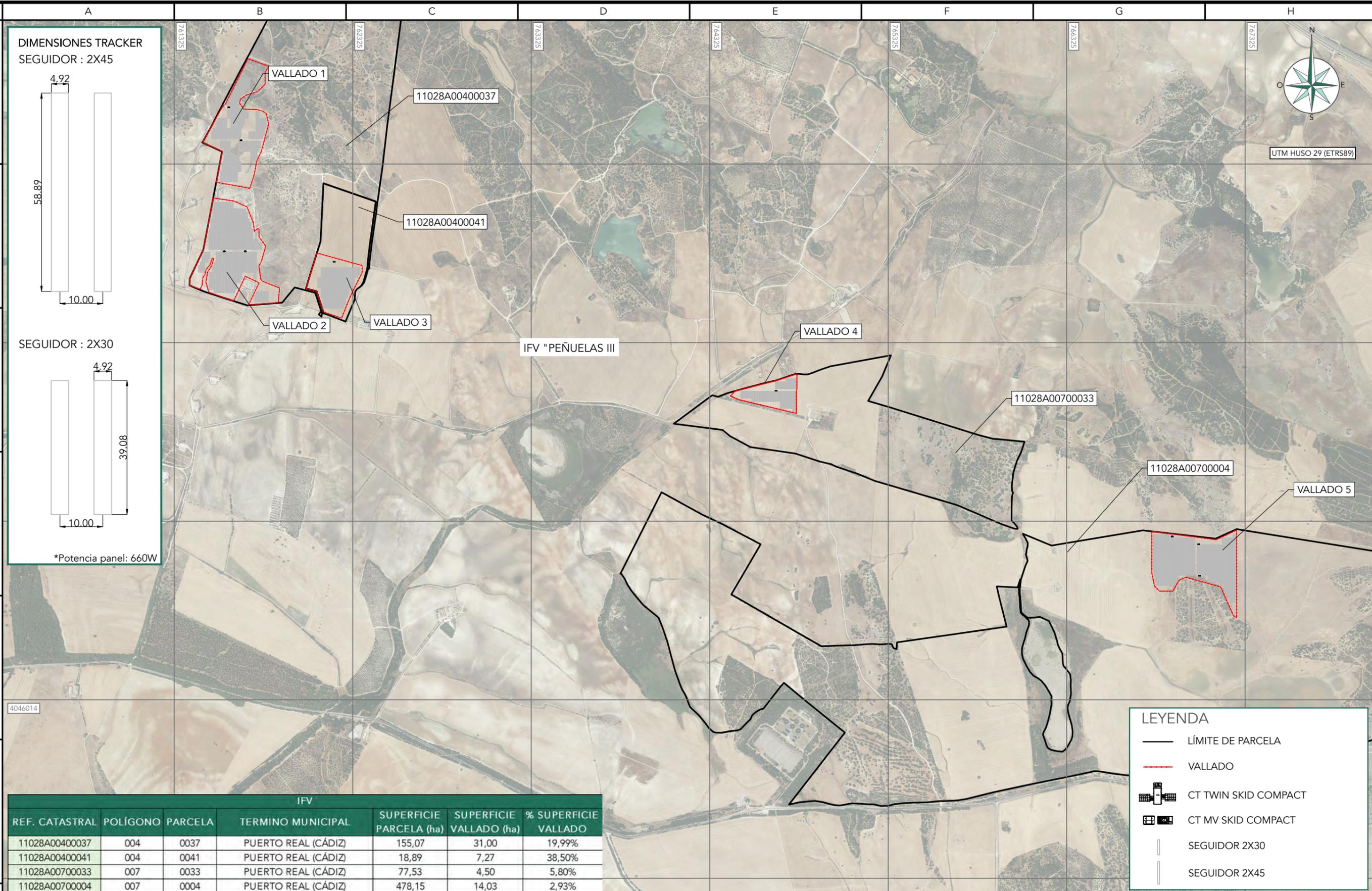
El Ingeniero Industrial Rafael Fernández Castejón

Nº de colegiado 3523-COIIAOc



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	PROYECTO:
00	10-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	MNS			PEÑUELAS III
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS			LOCALIZACIÓN
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE OCUPADA	MGP	FCC			
							FICHERO: MS01-D-GN101

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



IFV						
REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	TERMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE PARCELA (ha)	SUPERFICIE VALLADO (ha)	% SUPERFICIE VALLADO
11028A00400037	004	0037	PUERTO REAL (CÁDIZ)	155,07	31,00	19,99%
11028A00400041	004	0041	PUERTO REAL (CÁDIZ)	18,89	7,27	38,50%
11028A00700033	007	0033	PUERTO REAL (CÁDIZ)	77,53	4,50	5,80%
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL (CÁDIZ)	478,15	14,03	2,93%

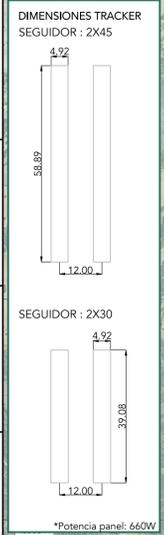
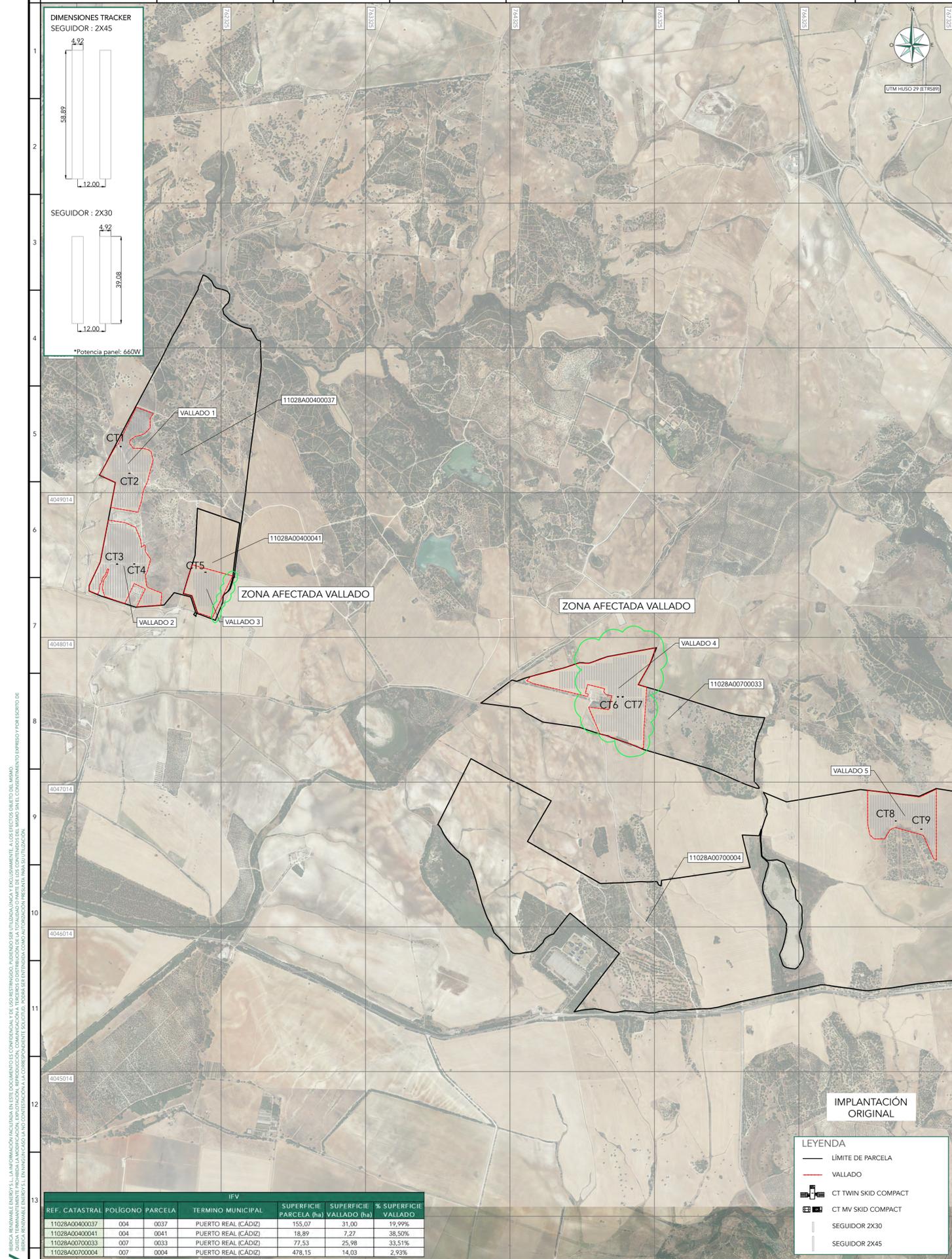
**LEYENDA**

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

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	15-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	ABG		
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO: PEÑUELAS III  
 DENOMINACIÓN: LAYOUT  
 FICHERO: MS01-D-GN105

HOJA Nº: 01 DE 02    ESCALA: 1:20.000    PROYECCIÓN:    ORIGINAL: A3

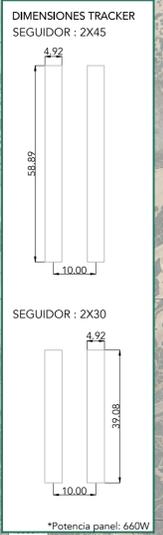
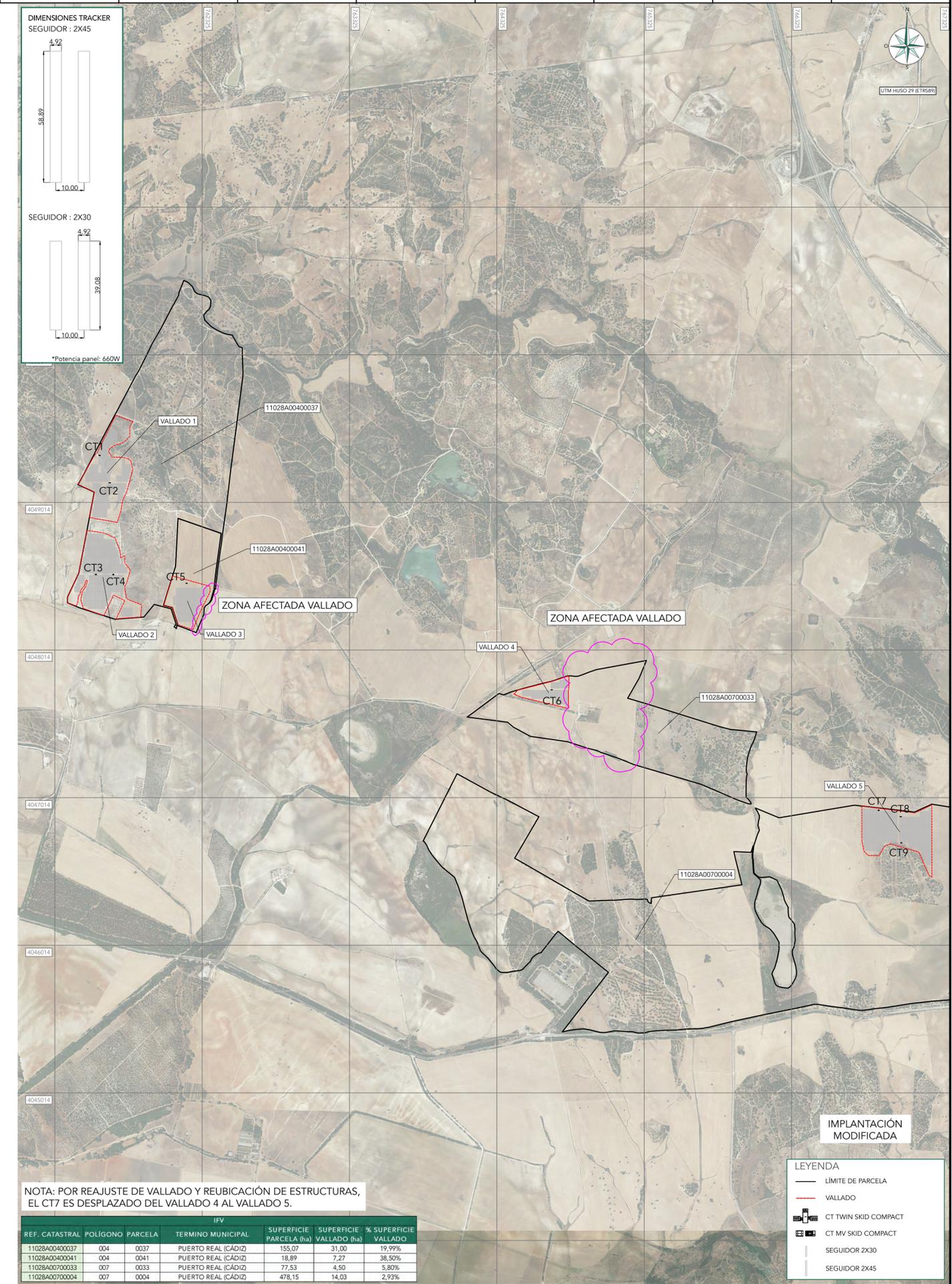


**IMPLANTACIÓN ORIGINAL**

**LEYENDA**

- LÍMITE DE PARCELA
- VALLADO
- 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
11028A00400037	004	0037	PUERTO REAL (CÁDIZ)	155,07	31,00	19,99%
11028A00400041	004	0041	PUERTO REAL (CÁDIZ)	18,89	7,27	38,50%
11028A00700033	007	0033	PUERTO REAL (CÁDIZ)	77,53	25,98	33,51%
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL (CÁDIZ)	478,15	14,03	2,93%



**IMPLANTACIÓN MODIFICADA**

**LEYENDA**

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

NOTA: POR REAJUSTE DE VALLADO Y REUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS, EL CT7 ES DESPLAZADO DEL VALLADO 4 AL VALLADO 5.

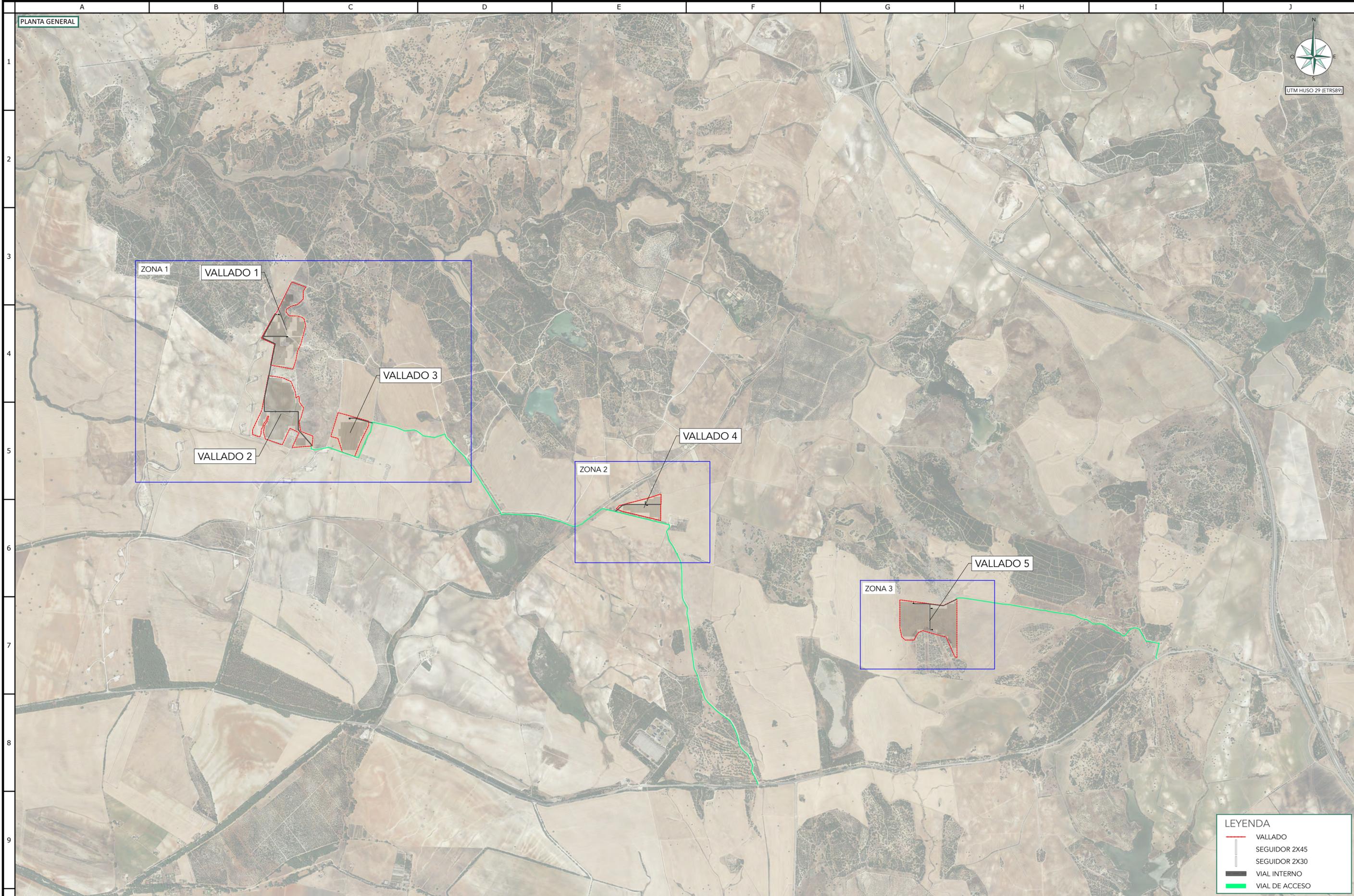
REF. CATASTRAL	POLIGONO	PARCELA	TERMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE PARCELA (ha)	SUPERFICIE VALLADO (ha)	% SUPERFICIE VALLADO
11028A00400037	004	0037	PUERTO REAL (CÁDIZ)	155,07	31,00	19,99%
11028A00400041	004	0041	PUERTO REAL (CÁDIZ)	18,89	7,27	38,50%
11028A00700033	007	0033	PUERTO REAL (CÁDIZ)	77,53	4,50	5,80%
11028A00700004	007	0004	PUERTO REAL (CÁDIZ)	478,15	14,03	2,93%

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	PROYECTO:
00	15-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	ABG			PEÑUELAS III
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS			DENOMINACIÓN:
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC			LAYOUT

FICHERO: MS01-D-GN105

HOJA N°: 02 DE 02 | ESCALA: 1:15.000 | PROYECCIÓN: ORIGINAL | A1

BERCA 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 BERCA RENOVABLE ENERGY S.L. EN NINGÚN CASO LA UNO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESENTA PARA SU UTILIZACIÓN.



PLANTA GENERAL

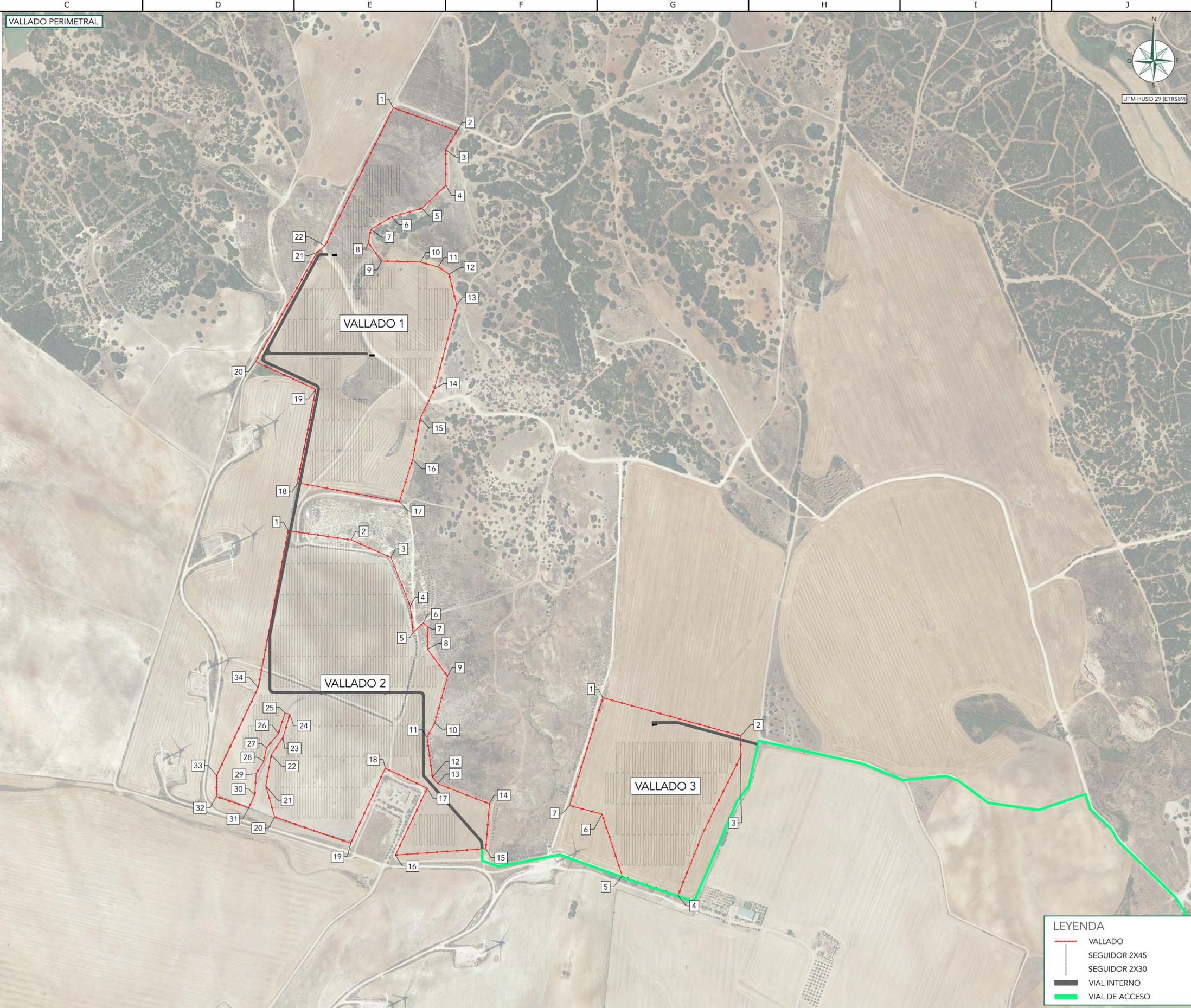
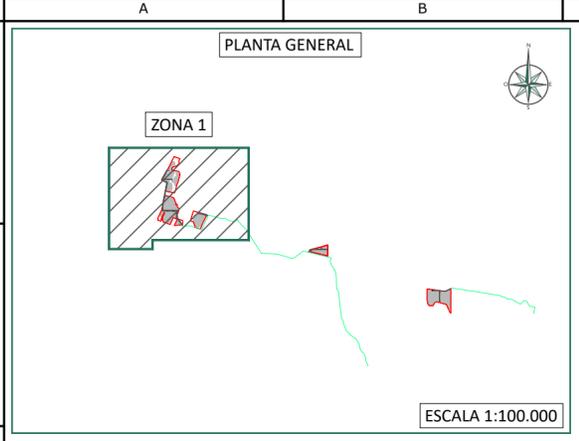


LEYENDA	
	VALLADO
	SEGUIDOR 2X45
	SEGUIDOR 2X30
	VIAL INTERNO
	VIAL DE ACCESO

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	CGR		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	VALLADO
FICHERO:	MS01-D-OC102

HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
01 DE 08	1:20.000		A2



**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	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	VALLADO
FICHERO:	MS01-D-OC102

**berenergy bogaris**  
ENERGÍAS RENOVABLES

HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
02 DE 08	1:5.000		A2



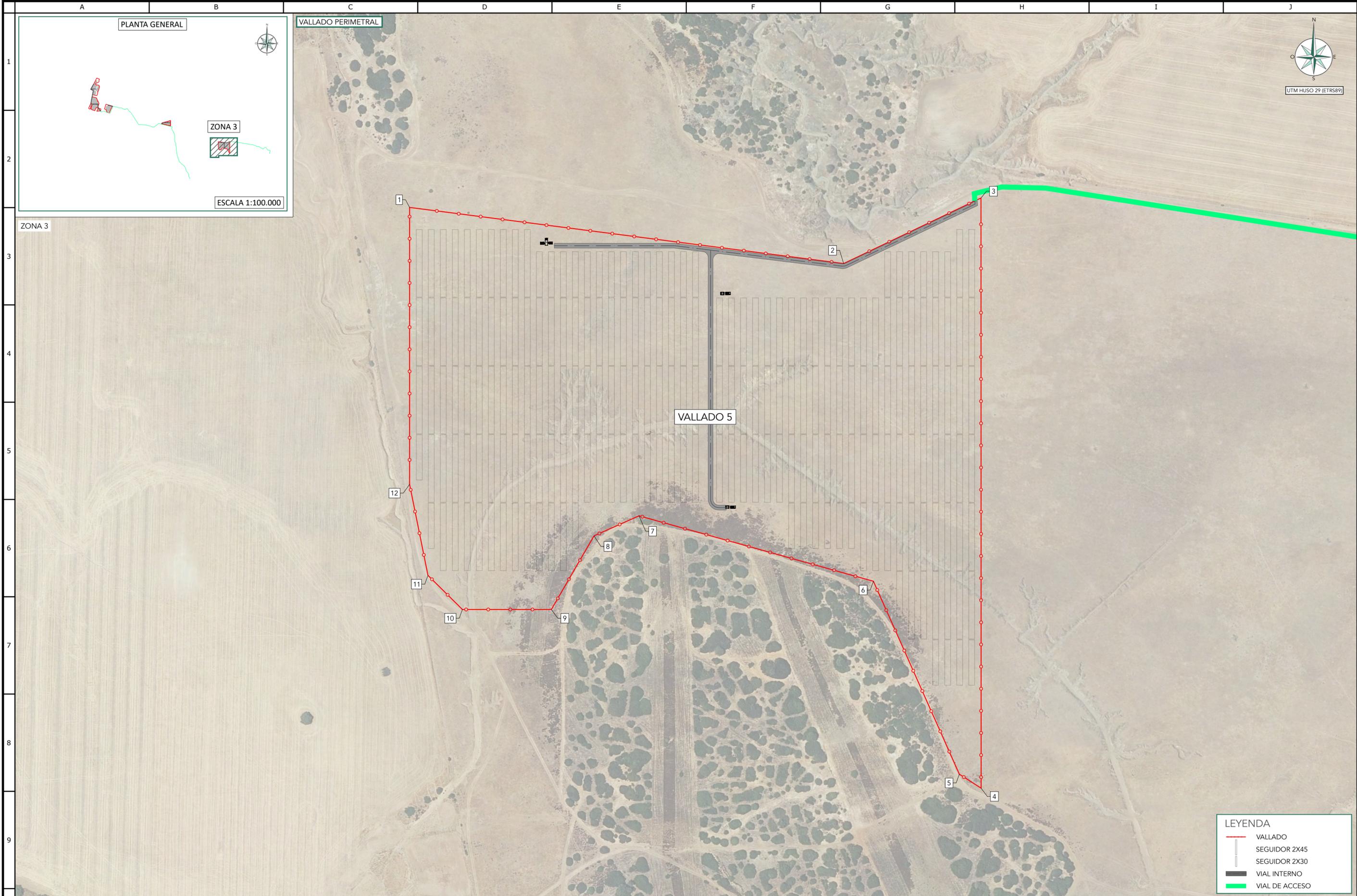
LEYENDA	
	VALLADO
	SEGUIDOR 2X45
	SEGUIDOR 2X30
	VIAL INTERNO
	VIAL DE ACCESO

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	CGR		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	VALLADO
FICHERO:	MS01-D-OC102

**berenergy bogaris**  
ENERGÍAS RENOVABLES

HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
03 DE 08	1:2.000		A2



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	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	VALLADO
FICHERO:	MS01-D-OC102

**berenergy bogaris**  
ENERGÍAS RENOVABLES

HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
04 DE 08	1:2.000		A2

TABLAS COORDENADAS VALLADO

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO:+29

VALLADO 1		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	761737,41	4049603,82
2	761855,13	4049561,35
3	761833,72	4049526,55
4	761834,35	4049461,06
5	761790,54	4049418,47
6	761734,40	4049402,82
7	761696,24	4049379,71
8	761691,24	4049354,92
9	761715,33	4049321,34
10	761787,30	4049319,47
11	761820,42	4049310,13
12	761839,97	4049296,79
13	761854,31	4049239,82
14	761812,98	4049084,92
15	761786,85	4049030,64
16	761773,18	4048955,44
17	761748,47	4048877,47
18	761560,54	4048912,19
19	761594,37	4049084,46
20	761483,48	4049135,50
21	761596,22	4049337,16
22	761611,22	4049349,24

VALLADO 2		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	761543,21	4048823,93
2	761659,49	4048806,97
3	761732,77	4048774,66
4	761768,72	4048684,95
5	761773,83	4048636,26
6	761792,69	4048653,97
7	761800,28	4048646,81
8	761800,28	4048605,39
9	761837,27	4048555,46
10	761813,43	4048468,97
11	761799,45	4048442,99
12	761809,42	4048369,28
13	761819,43	4048357,45
14	761914,65	4048320,05
15	761907,87	4048237,36
16	761741,13	4048225,60
17	761799,75	4048348,90
18	761722,48	4048385,95
19	761658,48	4048247,35
20	761518,44	4048296,16
21	761502,07	4048353,23
22	761512,15	4048410,26
23	761533,99	4048443,29
24	761546,58	4048485,24
25	761537,62	4048487,55
26	761525,11	4048449,56
27	761503,26	4048423,31
28	761498,09	4048398,28
29	761484,28	4048375,91
30	761481,59	4048336,67
31	761470,58	4048312,84
32	761410,81	4048333,67
33	761411,41	4048372,36
34	761487,87	4048534,31

VALLADO 3		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	762123,84	4048515,92
2	762378,20	4048445,53
3	762378,20	4048407,64
4	762262,49	4048151,21
5	762159,61	4048186,84
6	762122,32	4048301,42
7	762062,55	4048316,94

VALLADO 4		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	764440,46	4047714,67
2	764466,04	4047741,94
3	764697,50	4047800,95
4	764803,80	4047835,73
5	764813,69	4047835,73
6	764813,69	4047755,85
7	764810,55	4047740,85
8	764810,55	4047617,60
9	764487,17	4047694,86

VALLADO 5		
PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
1	766801,47	4046956,89
2	767162,93	4046910,15
3	767277,27	4046964,73
4	767277,37	4046473,36
5	767259,24	4046484,99
6	767187,69	4046645,62
7	766992,53	4046700,12
8	766955,06	4046683,45
9	766919,56	4046622,13
10	766845,46	4046622,13
11	766816,77	4046650,53
12	766801,47	4046726,32

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	CGR		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	VALLADO
FICHERO:	MS01-D-OC102



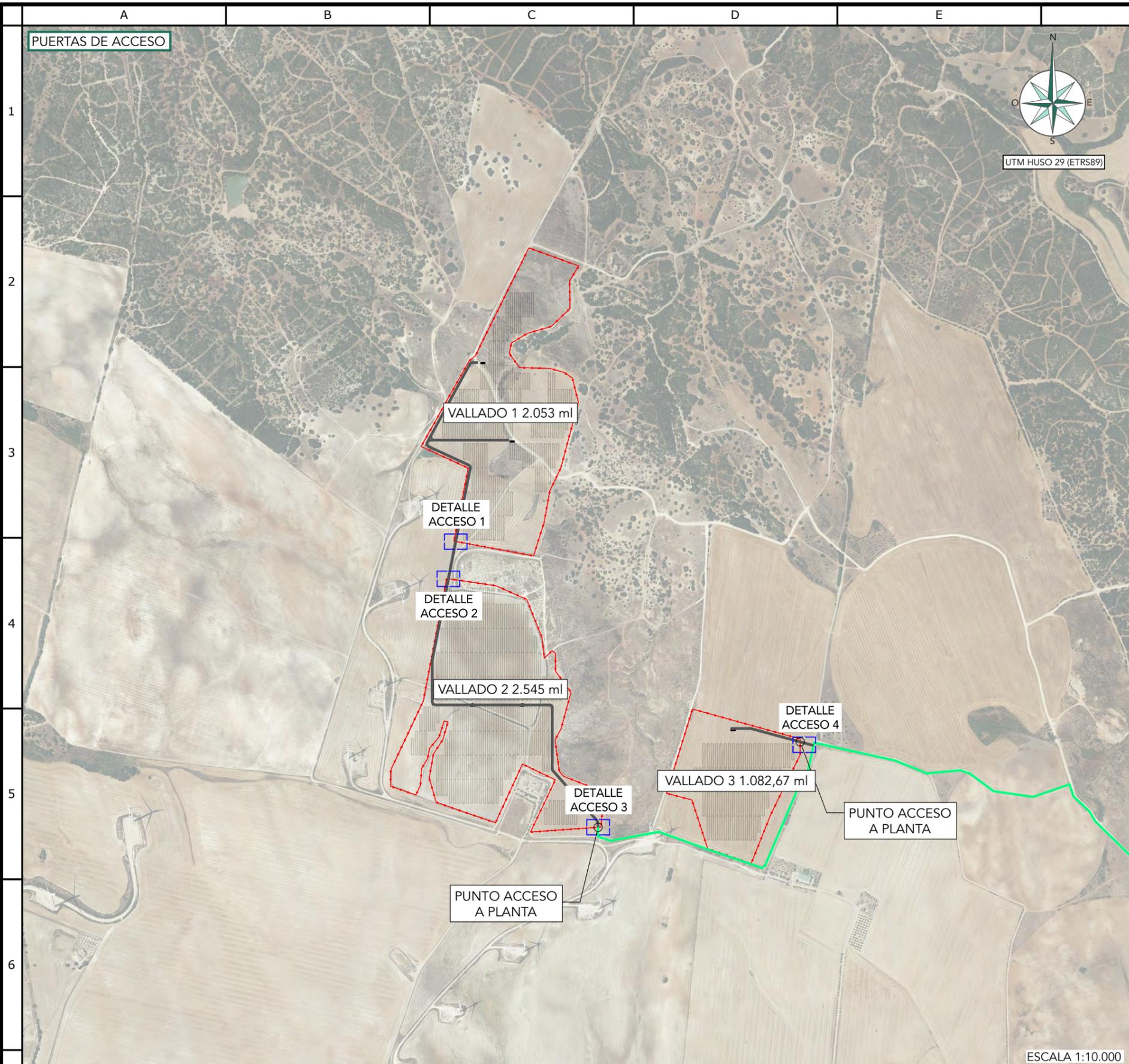

HOJA Nº: 05 DE 08

ESCALA: S/E

PROYECCIÓN: 

ORIGINAL: A3

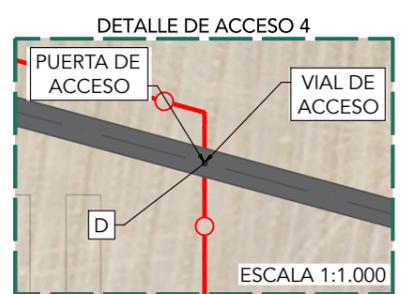
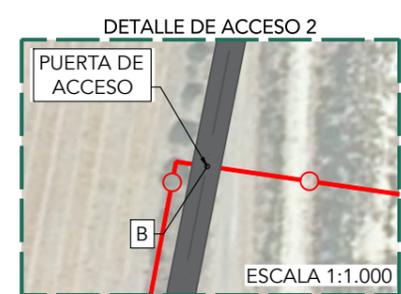
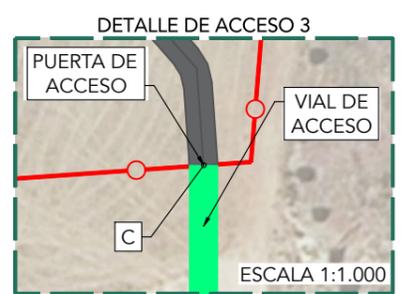
IBERICA RENOVABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. PUDIENDO SER UTILIZADA ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE A LOS EFECTOS OBJETO DEL MISMO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, EXPLOTACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN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



ESCALA 1:10.000

COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO: +29  
PUNTOS PUERTAS ACCESO

PUNTO	COORDENADA E	COORDENADA N
A	761564,88	4048911,05
B	761547,60	4048823,26
C	761901,21	4048236,89
D	762378,19	4048438,45



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	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO: PEÑUELAS III  
 DENOMINACIÓN: VALLADO  
 FICHERO: MS01-D-OC102

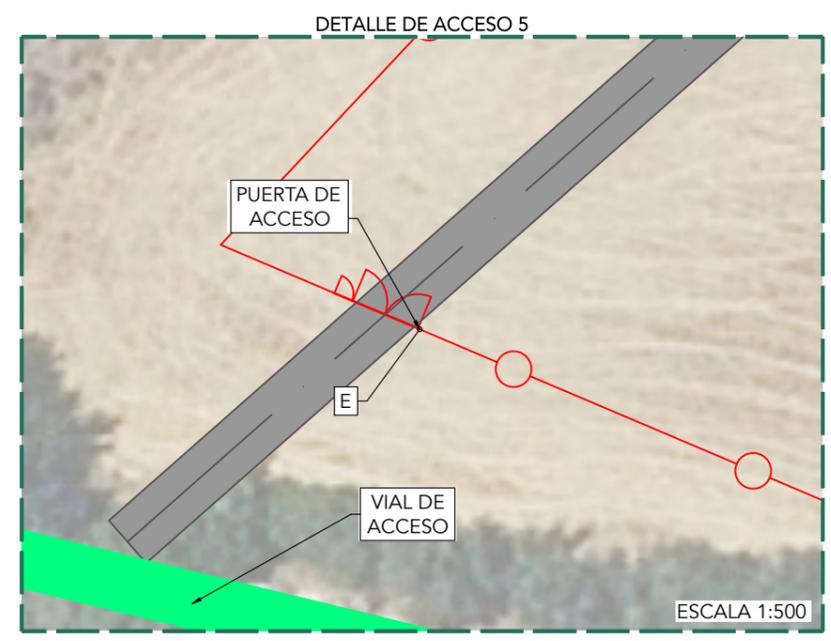
HOJA Nº: 06 DE 08  
 ESCALA: INDICADAS  
 PROYECCIÓN:   
 ORIGINAL: A3

IBERICA RENOVABLE ENERGY S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. PUDIENDO SER UTILIZADA ÚNICAMENTE 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 RENOVABLE 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
E	764452.10	4047709.73



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	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO: PEÑUELAS III

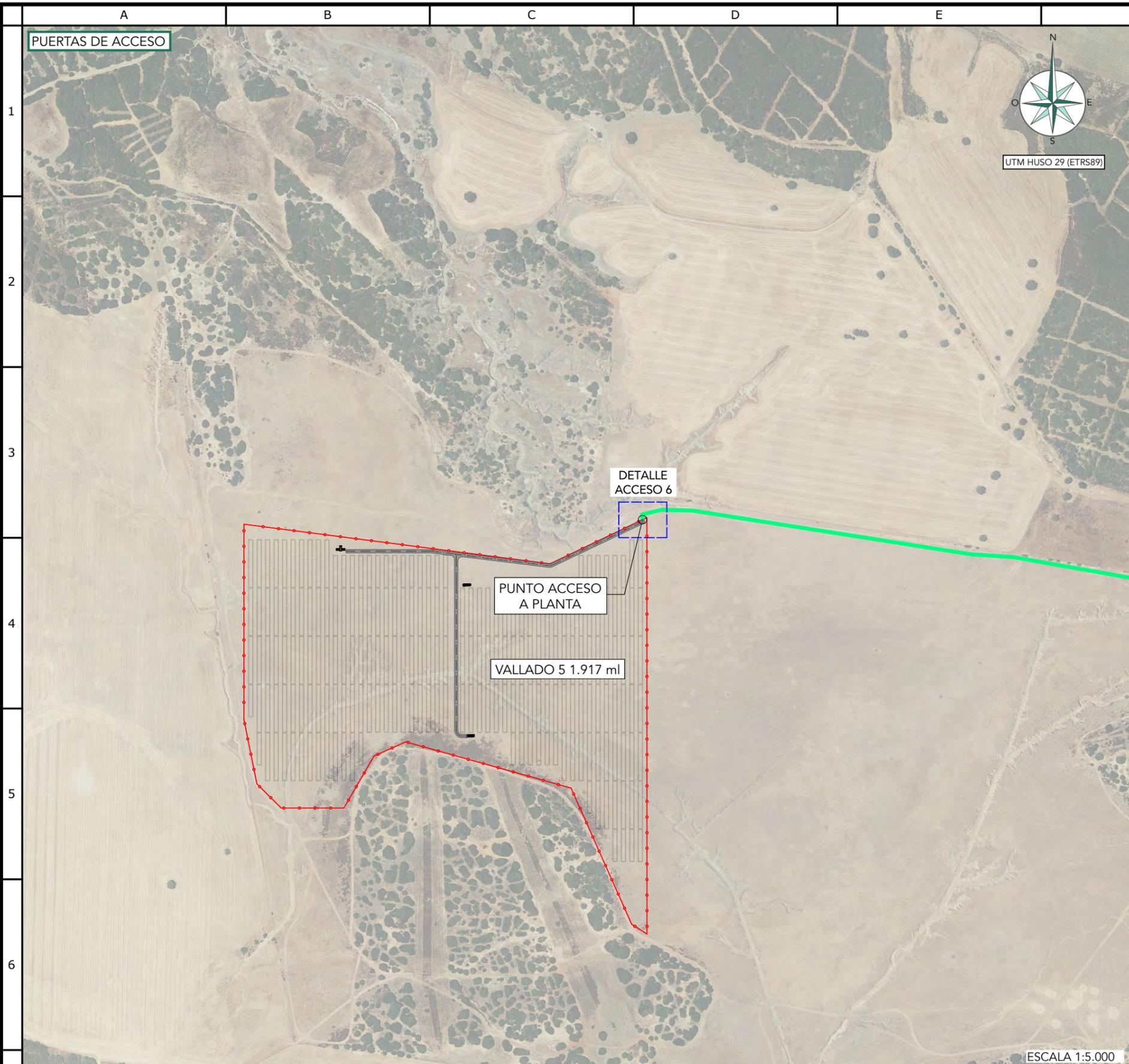
DENOMINACIÓN: VALLADO

FICHERO: MS01-D-OC102

berenergy bogaris ENERGIAS RENOVABLES

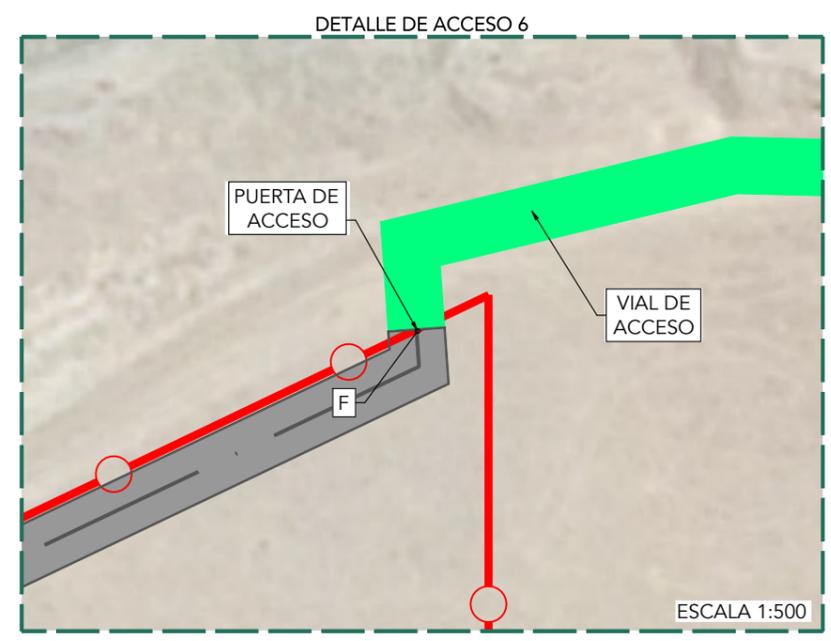
HOJA Nº: 07 DE 08    ESCALA: INDICADAS    PROYECCIÓN:    ORIGINAL: A3

IBERICA 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 IBERICA RENOVABLE 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
F	767272,09	4046962,23



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	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO: PEÑUELAS III  
 DENOMINACIÓN: VALLADO  
 FICHERO: MS01-D-OC102

HOJA Nº:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
08 DE 08	INDICADAS		A3

IBERICA 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, EXPLORACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN A TERCEROS O DISTRIBUCIÓN DE LA TOTALIDAD DE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS CONTENIDOS DEL MISMO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE IBERICA RENOVABLE ENERGY S.L. EN NINGUNA CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.



A B C D E F G H I J

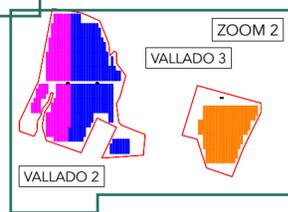
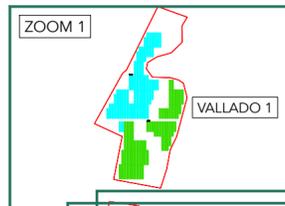
	POWER STATION	INVERSOR CENTRAL			
	POTENCIA (MWp)	Nº CAJA STRING	MW INSTALADOS INVERSORES	MW INYECTADO A LA RED	
1	CT-1	3,37	13	2,935	PPC
	CT-2	3,37	13	2,935	PPC
	CT-3	4,67	17	3,910	PPC
	CT-4	7,21	28	5,870	PPC
	CT-5	3,74	14	2,935	PPC
	CT-6	2,71	10	1,955	PPC
	CT-7	4,67	18	3,910	PPC
2	CT-8	3,41	13	2,935	PPC
	CT-9	3,35	13	2,935	PPC
	<b>TOTAL</b>	<b>36,49</b>	<b>139</b>	<b>30,32</b>	<b>-</b>

	POWER STATION	
	CAJA STRING TIPO 1 (13 entradas)	CAJA STRING TIPO 2 (14 entradas)
1	CT-1	12
	CT-2	12
	CT-3	2
	CT-4	28
	CT-5	7
	CT-6	3
	CT-7	16
	CT-8	10
	CT-9	13
2	<b>TOTAL</b>	<b>103</b>

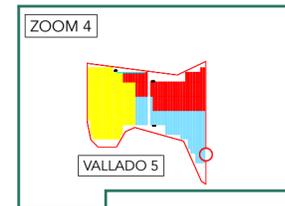
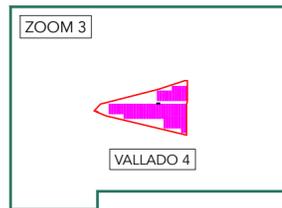
EQUIPOS	
Nº TOTAL PANELES	55290
Nº STRINGS TOTALES	1843
Nº TOTAL CAJA DE STRING	139
Nº TOTAL POWER STATION	9
POTENCIA	
STRING (30 paneles)	19,80 kWp
STRING (45 paneles)	29,70 kWp
SEGUIDOR (2 String)	39,60 kWp
SEGUIDOR (3 String)	59,40 kWp
CAJA STRING TIPO 1 (13 entradas)	257,40 kWp
CAJA STRING TIPO 2 (14 entradas)	277,20 kWp



UTM HUSO 29 (ETRS89)



IFV "PEÑUELAS III"



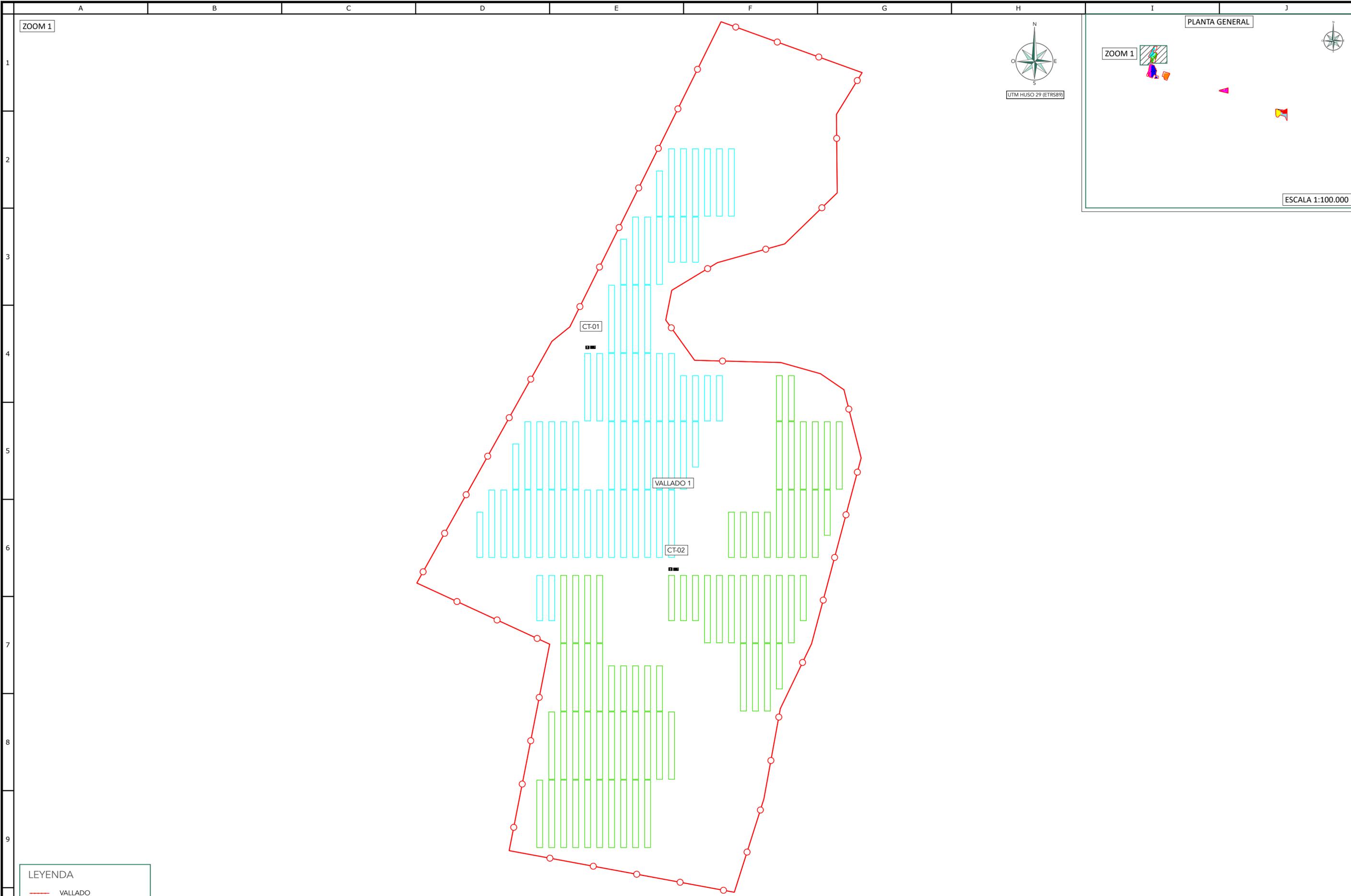
LEYENDA

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

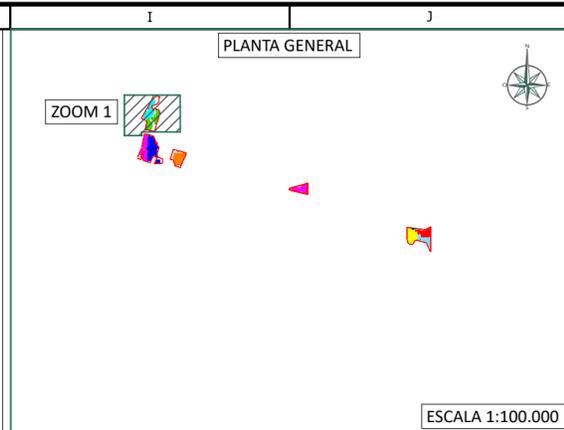
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	29-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	MSN		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN POR SUPERFICIE OCUPADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA
FICHERO:	MS01-D-EL101

HOJA Nº:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
01 DE 05	1:20.000		A2



ZOOM 1



LEYENDA	
	VALLADO
	SEGUIDOR 2X45
	SEGUIDOR 2X30
	CT TWIN SKID COMPACT
	CT MV SKID COMPACT

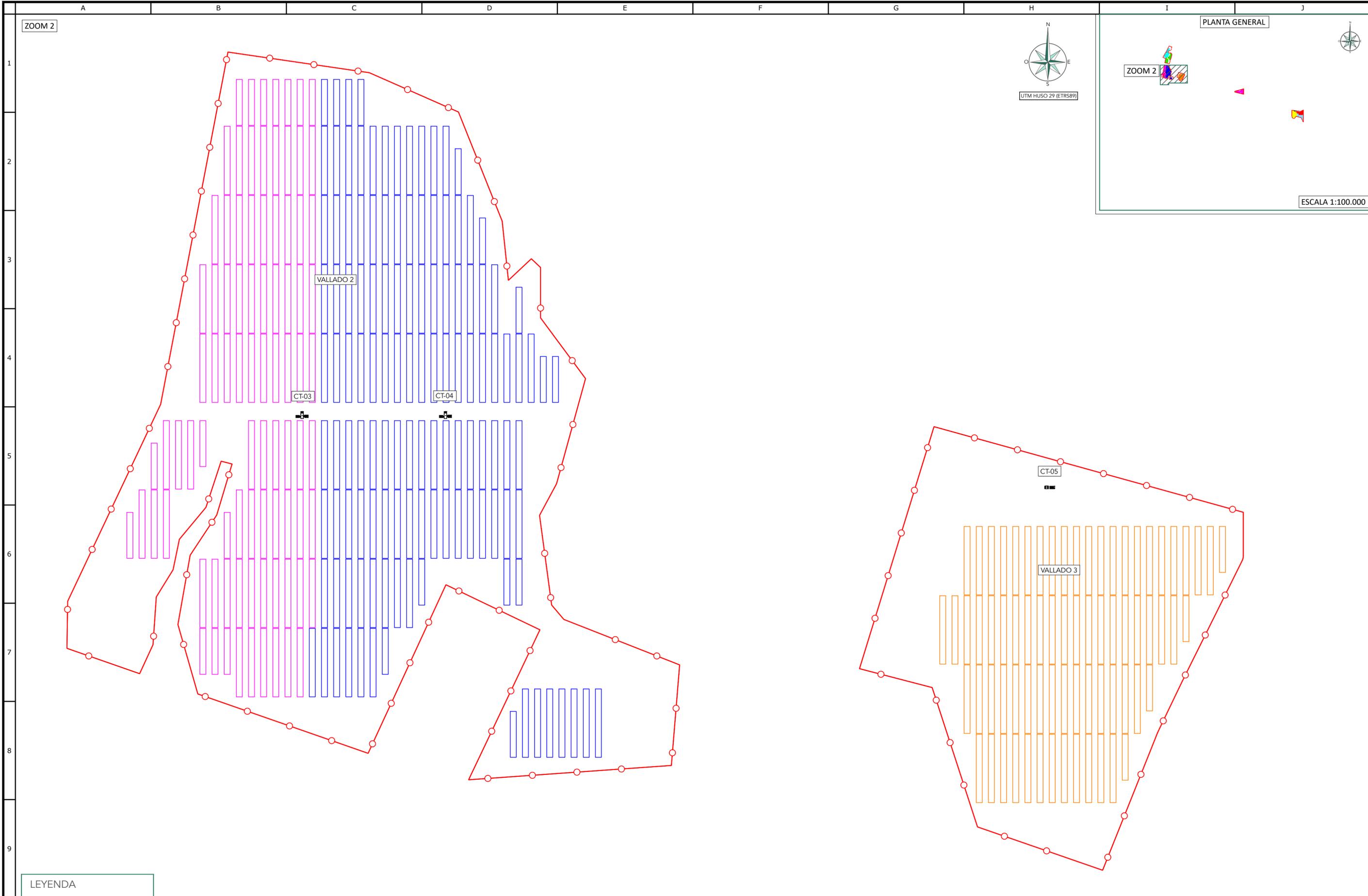
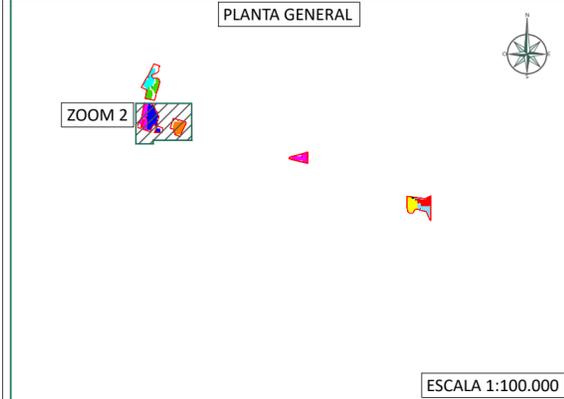
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	29-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	MSN		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN POR SUPERFICIE OCUPADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA
FICHERO:	MS01-D-EL101

HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
02 DE 05	1:2.000		A2

IBERICA 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, 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 NINGUN CASO LA NO CONTESTACIÓN A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ SER ENTENDIDA COMO AUTORIZACIÓN PRESUNTA PARA SU UTILIZACIÓN.

ZOOM 2

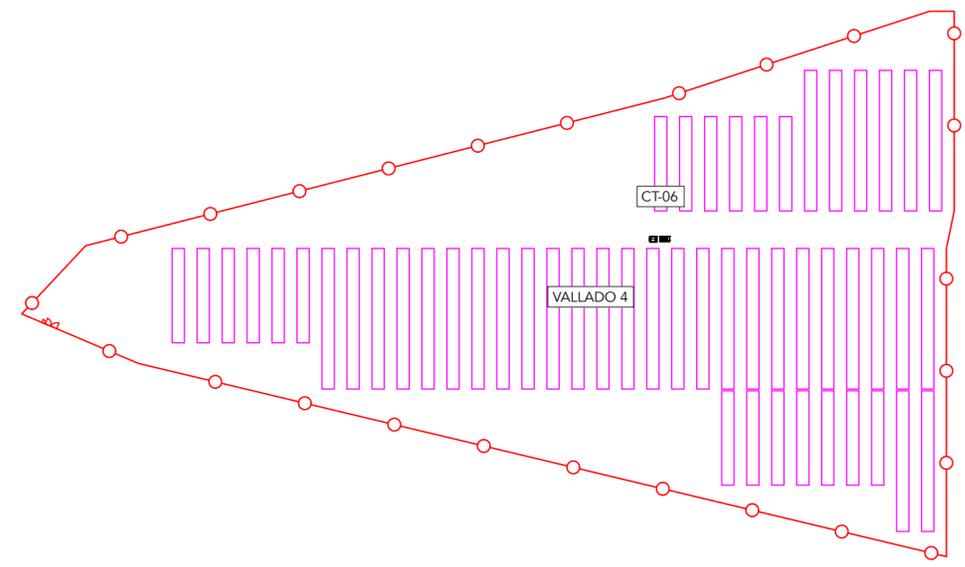
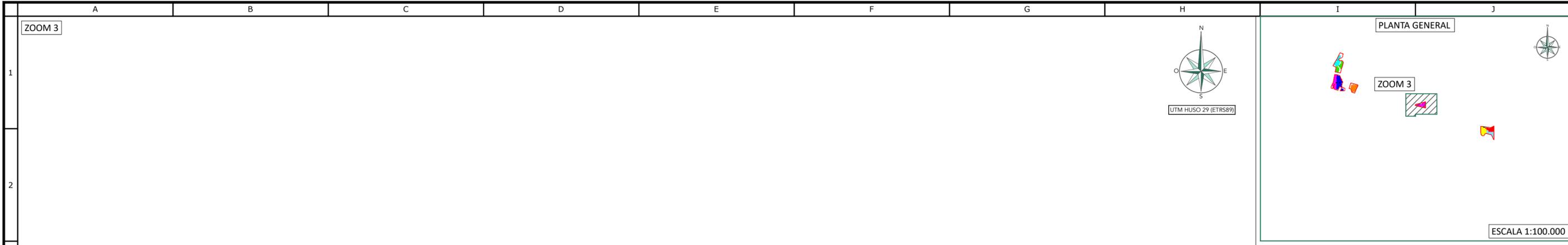


LEYENDA	
	VALLADO
	SEGUIDOR 2X45
	SEGUIDOR 2X30
	CT TWIN SKID COMPACT
	CT MV SKID COMPACT

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	29-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	MSN		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN POR SUPERFICIE OCUPADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA
FICHERO:	MS01-D-EL101

HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
03 DE 05	1:2.000		A2



LEYENDA	
	VALLADO
	SEGUIDOR 2X45
	SEGUIDOR 2X30
	CT TWIN SKID COMPACT
	CT MV SKID COMPACT

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	29-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	MSN		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN POR SUPERFICIE OCUPADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA
FICHERO:	MS01-D-EL101

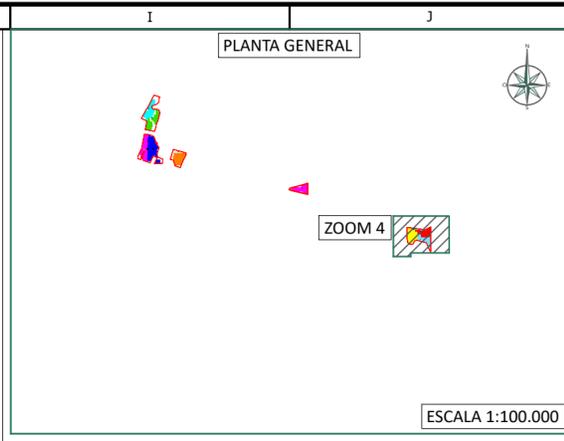
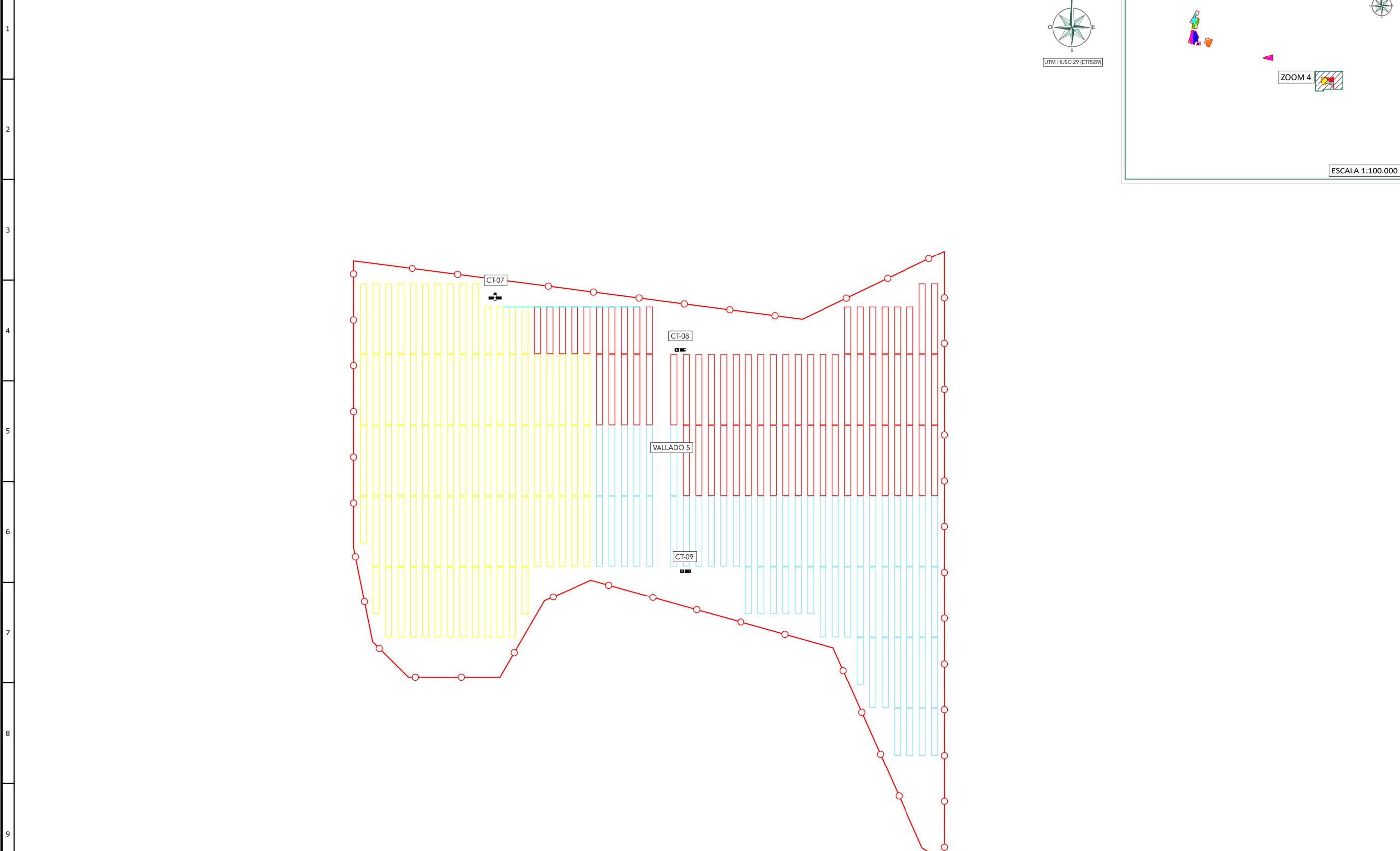
HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
04 DE 05	1:2.000		A2

IBERICA 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, EXLOTACIÓN, 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.



A B C D E F G H I J

ZOOM 4



**LEYENDA**

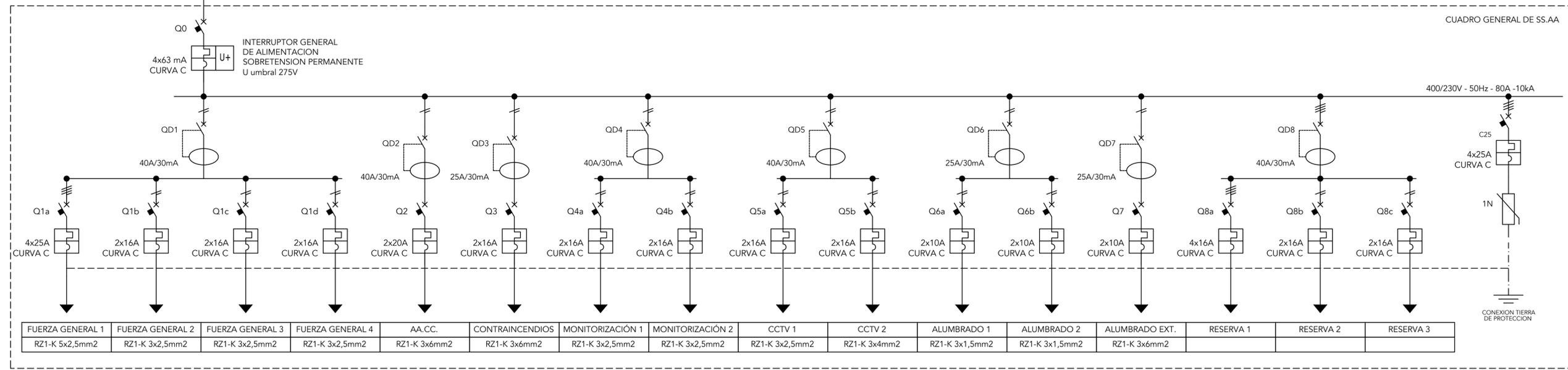
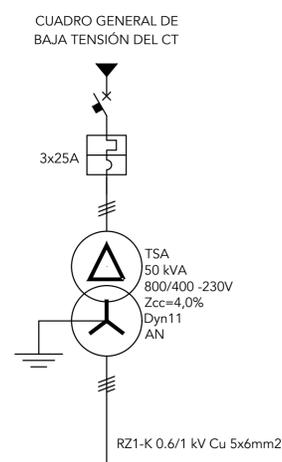
	VALLADO
	SEGUIDOR 2X45
	SEGUIDOR 2X30
	CT TWIN SKID COMPACT
	CT MV SKID COMPACT

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	29-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	DHA		
01	01-06-2023	T100	MGP	MSN		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN POR SUPERFICIE OCUPADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA
FICHERO:	MS01-D-EL101

HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
05 DE 05	1:2.000		A2

BERENEGY ENERGÍA S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. PODRÁ SER UTILIZADA ÚNICAMENTE PARA LOS EFECTOS QUE LE FUE ASIGNADA. Queda terminantemente prohibida la modificación, explotación, reproducción, comunicación a terceros o distribución en la totalidad o parte de los contenidos del mismo sin el consentimiento escrito y por escrito de BERENEGY ENERGÍA S.L. Toda infracción de esta prohibición será considerada una infracción de propiedad intelectual.



NOTAS:  
 EN LA PLANTA HAY UN TOTAL DE 9CT, CADA UNO CON SU ALIMENTACIÓN A SS.AA.  
 A TRAVÉS DE UN TRANSFORMADOR DE SS.AA.

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

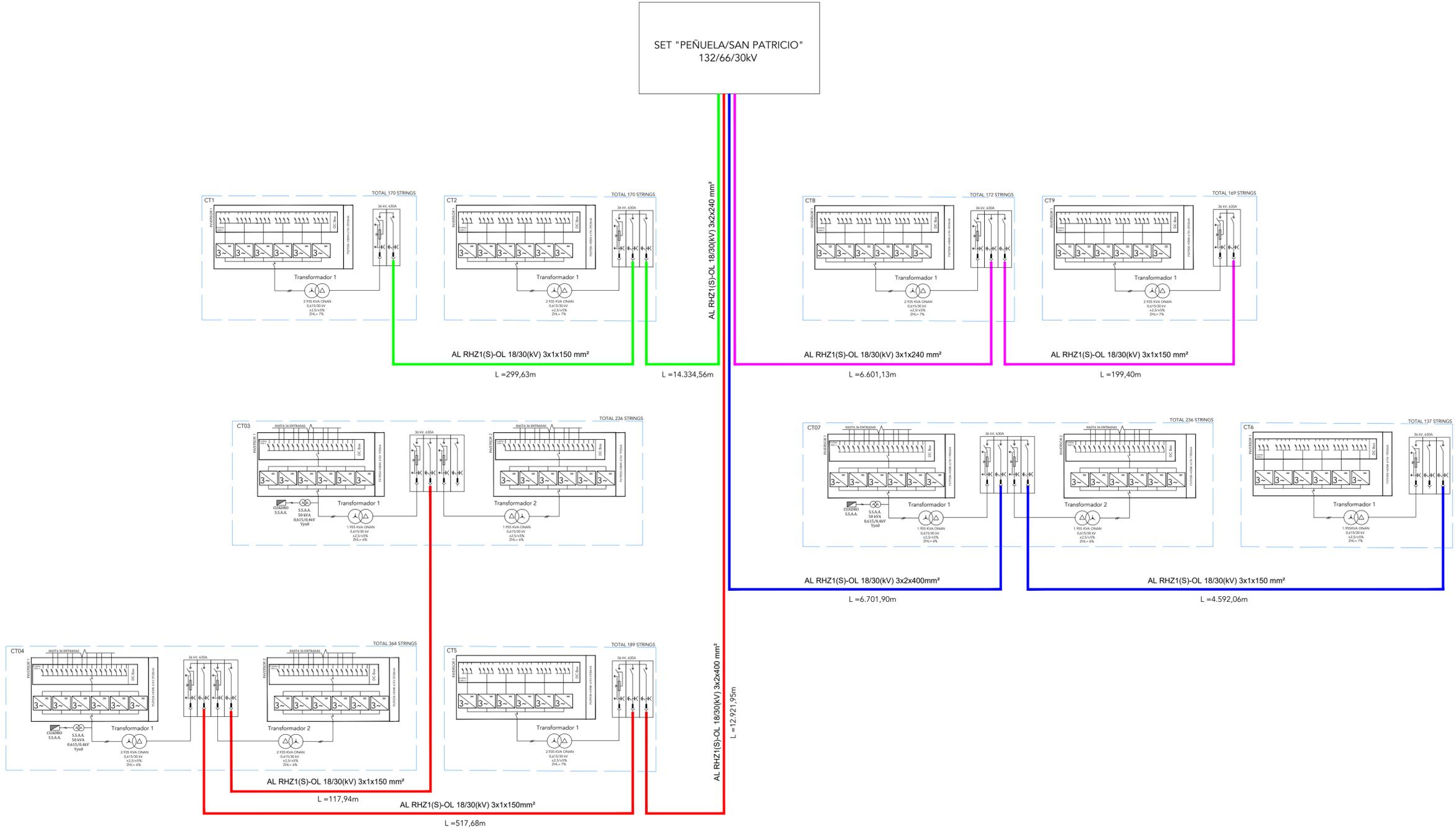
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	PROYECTO:
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	MNS			PEÑUELAS III
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS			DENOMINACIÓN:
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE OCUPADA	MGP	FCC			UNIFILAR BAJA-MEDIA TENSION
							FICHERO: MS01-D-EL102

HOJA N.º:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
01 DE 02	S/E		A1



BERENEGY ENERGÍA S.L. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. PODRÁ SER UTILIZADA ÚNICAMENTE PARA LOS EFECTOS QUE LE FUE OTORGADA. Queda terminantemente prohibida la reproducción, modificación, ampliación o cualquier otro uso que no sea el autorizado por BERENEGY ENERGÍA S.L.

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



**LEYENDA**

<span style="color: green;">—</span>	LÍNEA 1 DE MEDIA TENSIÓN
<span style="color: red;">—</span>	LÍNEA 2 DE MEDIA TENSIÓN
<span style="color: blue;">—</span>	LÍNEA 3 DE MEDIA TENSIÓN
<span style="color: magenta;">—</span>	LÍNEA 4 DE MEDIA TENSIÓN

**POWER STATION**

	CAJA STRING TIPO 1 (13 entradas)	CAJA STRING TIPO 2 (14 entradas)
CT-1	12	1
CT-2	12	1
CT-3	2	15
CT-4	28	0
CT-5	7	7
CT-6	3	7
CT-7	16	2
CT-8	10	3
CT-9	13	0
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>	<b>36</b>

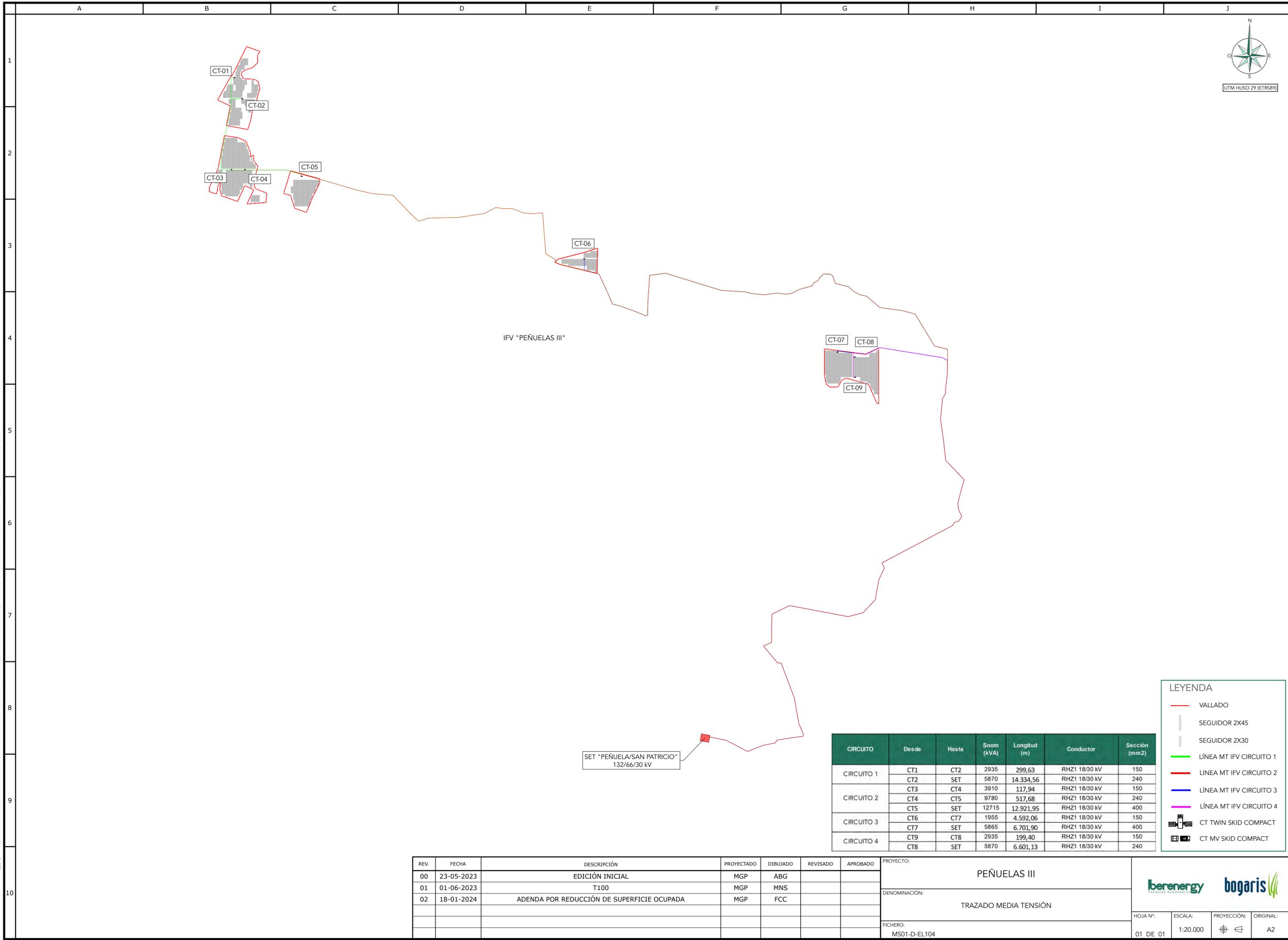
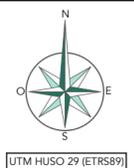
	FUSIBLE PROTECCIÓN DC BT
	MÓDULO INVERSOR DE POWER STATION
	CELDA DE LÍNEA MT
	CELDA DE PROTECCIÓN MT

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	PROYECTO:
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	MNS			PEÑUELAS III
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS			DENOMINACIÓN:
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE OCUPADA	MGP	FCC			UNIFILAR BAJA-MEDIA TENSIÓN

FICHERO:	MS01-D-EL102	HOJA N.º:	02 DE 02	ESCALA:	S/E	PROYECCIÓN:	ORIGINAL
----------	--------------	-----------	----------	---------	-----	-------------	----------





IFV "PEÑUELAS III"

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

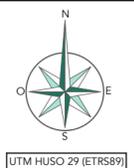
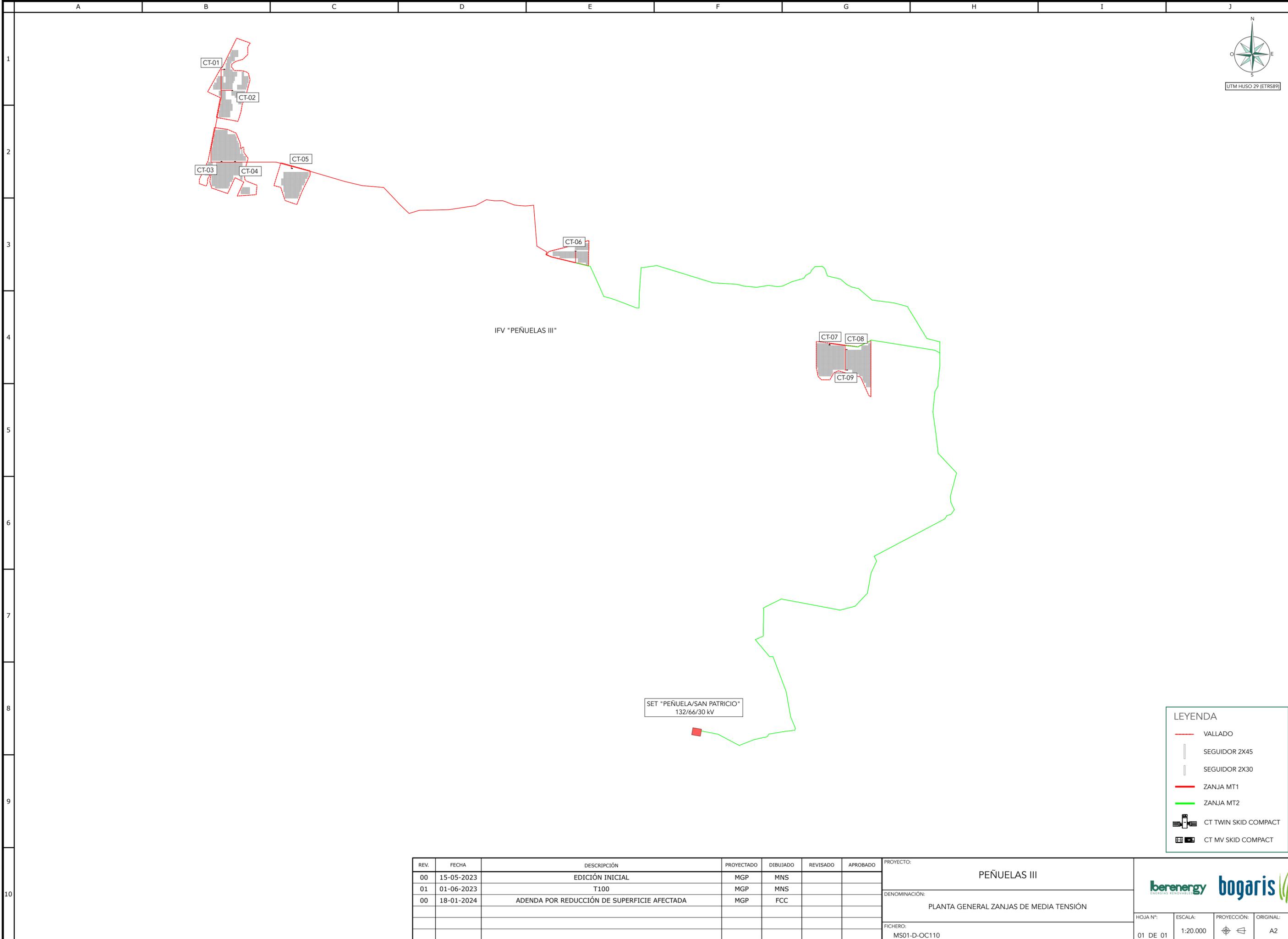
CIRCUITO	Desde	Hasta	Snom (kVA)	Longitud (m)	Conductor	Sección (mm2)
CIRCUITO 1	CT1	CT2	2935	299,63	RHZ1 18/30 kV	150
	CT2	SET	5870	14.334,56	RHZ1 18/30 kV	240
CIRCUITO 2	CT3	CT4	3910	117,94	RHZ1 18/30 kV	150
	CT4	CT5	9780	517,68	RHZ1 18/30 kV	240
	CT5	SET	12715	12.921,95	RHZ1 18/30 kV	400
CIRCUITO 3	CT6	CT7	1955	4.592,06	RHZ1 18/30 kV	150
	CT7	SET	5865	6.701,90	RHZ1 18/30 kV	400
CIRCUITO 4	CT9	CT8	2935	199,40	RHZ1 18/30 kV	150
	CT8	SET	5870	6.601,13	RHZ1 18/30 kV	240

	VALLADO
	SEGUIDOR 2X45
	SEGUIDOR 2X30
	LÍNEA MT IFV CIRCUITO 1
	LÍNEA MT IFV CIRCUITO 2
	LÍNEA MT IFV CIRCUITO 3
	LÍNEA MT IFV CIRCUITO 4
	CT TWIN SKID COMPACT
	CT MV SKID COMPACT

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	23-05-2023	EDICIÓN INICIAL	MGP	ABG		
01	01-06-2023	T100	MGP	MNS		
02	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE OCUPADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	TRAZADO MEDIA TENSIÓN
FICHERO:	MS01-D-EL104

HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
01 DE 01	1:20.000		A2



**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	01-06-2023	T100	MGP	MNS		
00	18-01-2024	ADENDA POR REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AFECTADA	MGP	FCC		

PROYECTO:	PEÑUELAS III
DENOMINACIÓN:	PLANTA GENERAL ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN
FICHERO:	MS01-D-OC110

**berenergy bogaris**  
ENERGÍAS RENOVABLES

HOJA N°:	ESCALA:	PROYECCIÓN:	ORIGINAL:
01 DE 01	1:20.000		A2