

Encargado por:
INVERRENOVA, S.L.

CIF: B-71409528

C/Alhemas, 6; Tudela, Navarra; 31.500; España

Contacto:

+34.976.432.423 -

**ANEXO II A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
PSFV "MONTECASTILLO"
(4,95MW DE POTENCIA INSTALADA)**

Ref.: 342120301-332

Comunidad Autónoma: Andalucía

Provincia: Cádiz

Término Municipal de Jerez de la Frontera

Octubre 2022



INGENIERIA Y PROYECTOS

INGENIERÍA Y PROYECTOS INNOVADORES SL

C/Rosa Chacel 8, Local. 50018 – Zaragoza

Tel: +34 976 432 423

CIF: B50996719

DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL/DE LA TÉCNICO/A COMPETENTE AUTOR/A DE TRABAJOS PROFESIONALES

Resolución de la Dirección General de Industria, Energía y Minas por la que se establece el modelo de declaración responsable del técnico competente autor de trabajos profesionales presentados en los procedimientos administrativos en materia de industria, energía y minas

1 IDENTIFICACIÓN DEL/DE LA TÉCNICO/A COMPETENTE AUTOR/A DEL TRABAJO PROFESIONAL							
NOMBRE Y APELLIDOS:						NIF/NIE:	
DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN:							
TIPO DE VÍA		NOMBRE DE LA VÍA					
KM EN LA VÍA	NÚMERO	ESCALERA	PLANTA	LETRA	BLOQUE	PORTAL	PUERTA
PAÍS		PROVINCIA		MUNICIPIO			C. POSTAL:
TITULACIÓN:				ESPECIALIDAD			
UNIVERSIDAD:							
COLEGIO PROFESIONAL AL QUE PERTENECE:						Nº DE COLEGIADO/A:	

2 DATOS DEL TRABAJO PROFESIONAL
TIPO Y CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO PROFESIONAL:
TÍTULO DEL DOCUMENTO TÉCNICO PRESENTADO ANTE ESTA ADMINISTRACIÓN:
FECHA DE ELABORACIÓN DEL TRABAJO:

3 DECLARACIÓN RESPONSABLE
<p>El/La abajo firmante, cuyos datos identificativos constan en el apartado 1, DECLARA bajo su responsabilidad que, en la fecha de elaboración y firma del documento técnico cuyos datos se indican en el apartado 2.</p> <p>1.- Estaba en posesión de la titulación indicada en el apartado 1.</p> <p>2.- Dicha titulación le otorgaba competencia legal suficiente para la elaboración del trabajo profesional indicado en el apartado 2.</p> <p>3.- Se encontraba colegiado/a con el número y en el colegio profesional indicados en el apartado 1.</p> <p>4.- No se encontraba inhabilitado para el ejercicio de la profesión.</p> <p>5.- Conoce la responsabilidad civil derivada del trabajo profesional indicado en el apartado 2.</p> <p>6.- El trabajo profesional indicado en el apartado 2 se ha ejecutado conforme a la normativa vigente de aplicación al mismo.</p> <p>En a de de</p> <p>Fdo.: _____</p>

ILMO/A. SR/A. DELEGADO/A TERRITORIAL DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO EN

PROTECCIÓN DE DATOS

Los datos de carácter personal contenidos en este impreso podrán ser incluidos en un fichero para su tratamiento por este órgano administrativo como titular responsable del fichero, en el uso de las funciones propias que tiene atribuidas y en el ámbito de sus competencias. Asimismo, se le informa de la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, todo ello de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de carácter Personal (BOE nº 298, de 14/12/1999)




002050

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO 01. MEMORIA


DOCUMENTO 02. PLANOS

DOCUMENTO 01. MEMORIA

INVERRENOVA S.L.	<p>Anexo II a Proyecto Técnico Administrativo PSFV "MONTECASTILLO" (4,95MW de potencia instalada) T.M. de Jerez de la Frontera (Cádiz)</p>	
-------------------------	--	--

ÍNDICE

1	OBJETO DEL ANEXO	3
2	PROMOTOR.....	4
3	MODIFICACIONES DE LA LINEA DE EVACUACION	4
3.1	MODIFICACION DE LA LINEA DE EVACUACION EN LAS ZONAS DE PROTECCION DE LA CARRETERA A-382A	5
3.2	MODIFICACION DE LA LINEA DE EVACUACION EN LOS CRUCES DE CAUCES ...	7
3.2.1	<i>CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS CON CANAL DE GUADALCACÍN</i>	<i>7</i>
3.2.2	<i>AFECCIÓN A ZONA DE POLICÍA DEL ARROYO DEL GATO.....</i>	<i>9</i>
3.3	MODIFICACION DE LA LINEA DE EVACUACION EN LAS VIAS PECUARIAS.....	11
4	CARACTERÍSTICAS DE LA LINEA DE EVACUACION.....	15
5	RELACIÓN DE PARCELAS AFECTADAS.....	16
6	CONCLUSIÓN.....	17

INVERRENOVA S.L.	<p>Anexo II a Proyecto Técnico Administrativo PSFV "MONTECASTILLO" (4,95MW de potencia instalada) T.M. de Jerez de la Frontera (Cádiz)</p>	
-------------------------	--	--

1 OBJETO DEL ANEXO

Con fecha 07/02/2022 se solicita Autorización Administrativa Previa y de Construcción de la planta solar fotovoltaica "PSFV MONTECASTILLO" a la Secretaría General Provincial de Hacienda y Financiación Europea de la Delegación del Gobierno de Cádiz. En dicha solicitud se adjunta entre otras la siguiente documentación:

- Proyecto Técnico Administrativo de la planta solar fotovoltaica "PSFV MONTECASTILLO" de 4,95 MW de potencia instalada.

En el proyecto presentado se describía la instalación de una línea de media tensión que tiene su inicio en el centro de maniobra y control (CMC) de la PSFV "MONTECASTILLO" y finaliza en la celda correspondiente de Media Tensión ubicada en el parque interior de 15kV de la subestación MONTECASTILLO 66/15 kV. El recorrido de esta línea atraviesa las parcelas donde se encuentra ubicado el Circuito de Jerez, pertenecientes al Ayuntamiento de Jerez de la Frontera.


Debido a los planes de expansión previstos en esta zona por parte del Ayuntamiento de Jerez, se ha solicitado a la empresa promotora de la planta solar fotovoltaica "PSFV MONTECASTILLO", la modificación en el trazado de la línea de evacuación, de tal manera que no exista incompatibilidad con dicho plan de expansión.

El presente documento pretende describir las características y trazado de la nueva línea de evacuación.

El objeto del presente Anexo al Proyecto es la modificación del trazado de la línea de evacuación para atender los requerimientos recibidos.

Las características principales del proyecto son las siguientes:

Nombre	PSFV "MONTECASTILLO"
Titular	INVERRENOVA, S.L. C.I.F.: B-71409528
Dirección	C/Alhemas, 6, Tudela, Navarra, 31.500, España
Término Municipal	Jerez de la Frontera
Estructura	Seguidor de Eje N-S con Seguimiento E-O, 1 eje
Potencia instalada CC	6.488,10 kWp
Potencia instalada inversor	Potencia instalada: 4.950,00 kW (potencia aparente en inversores 6.020,00 kVA)
Capacidad de acceso	4.950,00kW
Módulos	JINKO SOLAR JKM545M-72-HL4-BDVPde 540Wp (12.015 unidades) o similar
Inversores	28 HUAWEI SUN2000-215KTL-H0 215kVA (30°C y $\cos\phi=1$) o similar
Red Media Tensión	15 kV

INVERRENOVA S.L.	<p>Anexo II a Proyecto Técnico Administrativo PSFV "MONTECASTILLO"</p> <p>(4,95MW de potencia instalada)</p> <p>T.M. de Jerez de la Frontera (Cádiz)</p>	
-------------------------	--	--

Nº de circuitos MT	1 circuito
Tipo de conductor	XLPE 12/20kV, Al, 50Hz

La instalación PSFV "MONTECASTILLO" tiene concedido con fecha 31/08/2021 el permiso de acceso y conexión en las barras de 15kV de la subestación MONTECASTILLO 66/15kV, propiedad de E-Distribución Redes Digitales, S.L. con nº de referencia 359037.

La evacuación de energía de la planta fotovoltaica se realizará a través de una celda de 15kV de la Subestación MONTECASTILLO 66/15kV propiedad de E-distribución ubicada en Jerez de la Frontera.

2 PROMOTOR

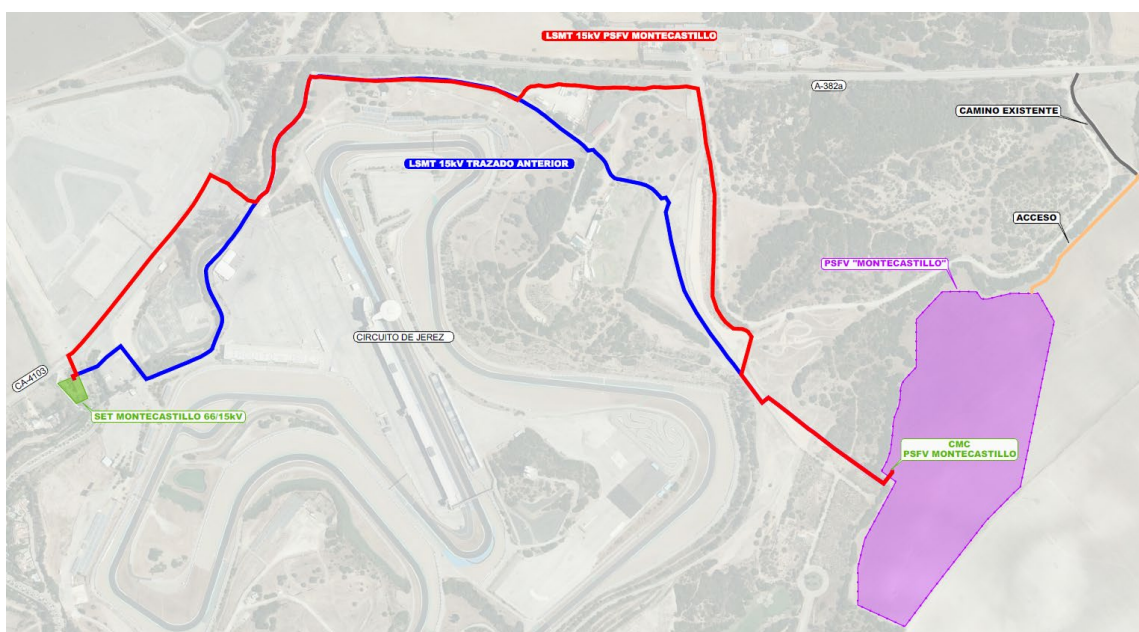
El presente Proyecto Técnico Administrativo PSFV "MONTECASTILLO" se realiza a petición de la empresa INVERRENOVA, S.L., promotor del mismo.

Los datos del promotor son:

- Razón Social: INVERRENOVA, S.L.
- CIF: B-71409528
- Domicilio Social: C/Alhemas, 6, Tudela, Navarra, C.P. 31.500, España
- Teléfono: +34.976.432.423

3 MODIFICACIONES DE LA LINEA DE EVACUACION

En la siguiente imagen se muestran la traza de la línea de evacuación inicialmente considerada (color azul) y la traza modificada (color rojo):



INVERRENOVA S.L.	<p>Anexo II a Proyecto Técnico Administrativo PSFV "MONTECASTILLO" (4,95MW de potencia instalada) T.M. de Jerez de la Frontera (Cádiz)</p>	
-------------------------	--	--

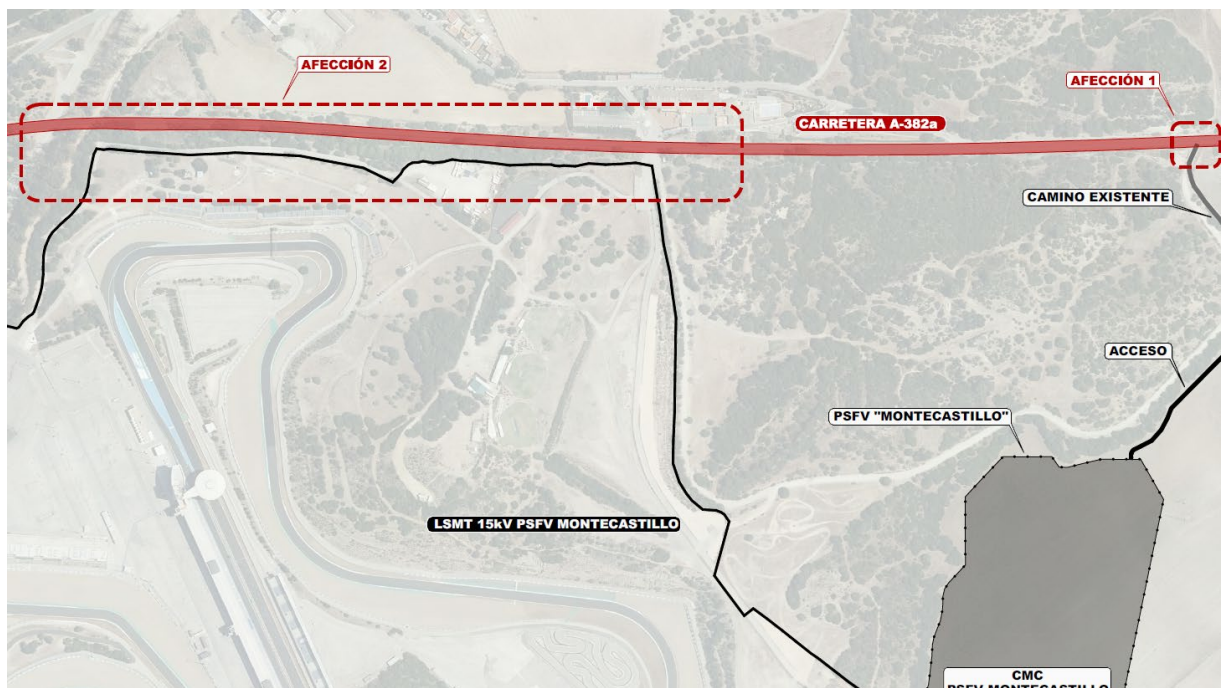
La modificación de la traza de la línea de evacuación supone la modificación de la afección a los siguientes organismos:

- Dirección General de Infraestructuras de la Junta de Andalucía por afección a las zonas de protección de la Carretera A-382A.
- Consejería de Sostenibilidad, Medioambiente y Economía Azul (Vías Pecuarias y Corredores Verdes), por afectar a la Cañada de Garciagos y de Bornos y Vereda de Arcos a Jerez.
- Consejería de Sostenibilidad, Medioambiente y Economía Azul a la atención de la Gestión del Dominio Público Hidráulico, por afectar al Canal del Guadalcaçín (tramo 9) y al Arroyo del Gato.

Se ha realizado una nueva revisión de las separatas dirigidas a los Organismos anteriores para informarles de las modificaciones comentadas.

3.1 MODIFICACION DE LA LINEA DE EVACUACION EN LAS ZONAS DE PROTECCION DE LA CARRETERA A-382A

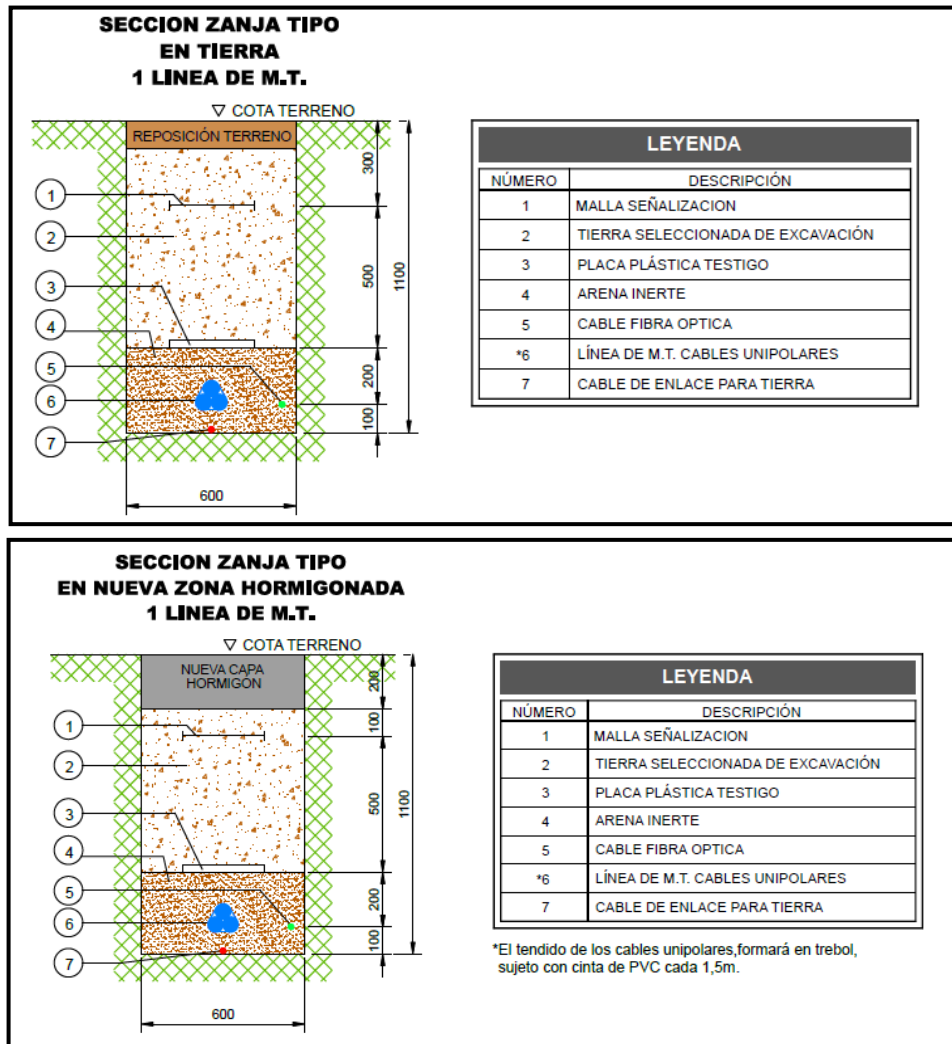
Al haber modificado el trazado de la línea, se ha visto modificado también el paralelismo de la zanja con la carretera A382A el cual afecta a su zona de afección en unos 630 m de longitud de zanja, acercándose a un mínimo de 11,6 m de la arista de la explanación de la carretera. En el apartado de planos se incluyen los planos de detalle de las afecciones indicadas.

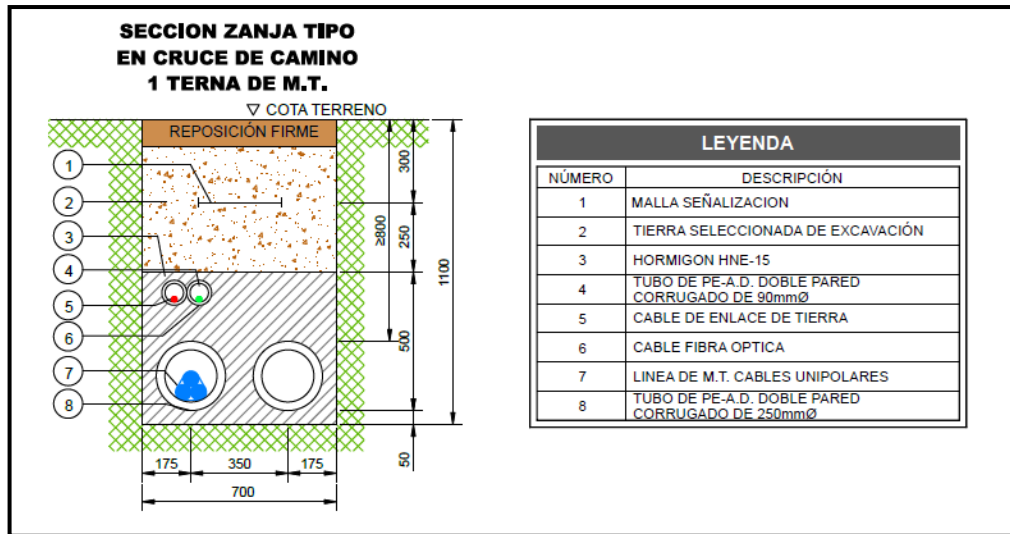


A continuación, se detalla el inicio y final del paralelismo:

NUMERO DE AFECCION	COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 29	PUNTO KILOMÉTRICO	AFECCIÓN
2	X: 765.522 Y: 4.067.229	p.k. 7+270	Carretera A-382a Inicio de paralelismo con zanja de media tensión
	X: 764.911 Y: 4.067.253	p.k. 6+650	Carretera A-382a Final de paralelismo con zanja de media tensión

La sección de la zanja de la red de media tensión tendrá las características que se indican en la siguiente imagen:





3.2 MODIFICACION DE LA LINEA DE EVACUACION EN LOS CRUCES DE CAUCES

Al haber modificado el trazado de la línea, se ha visto modificado también el cruzamiento de la zanja con el canal de Guadalcaçín (tramo 9), así como la afección a la zona de policía del Arroyo del Gato.

En las cercanías de la Planta Solar Fotovoltaica existe un canal de agua y un arroyo pertenecientes a la Confederación Hidrográfica de Guadalete y Barbate:

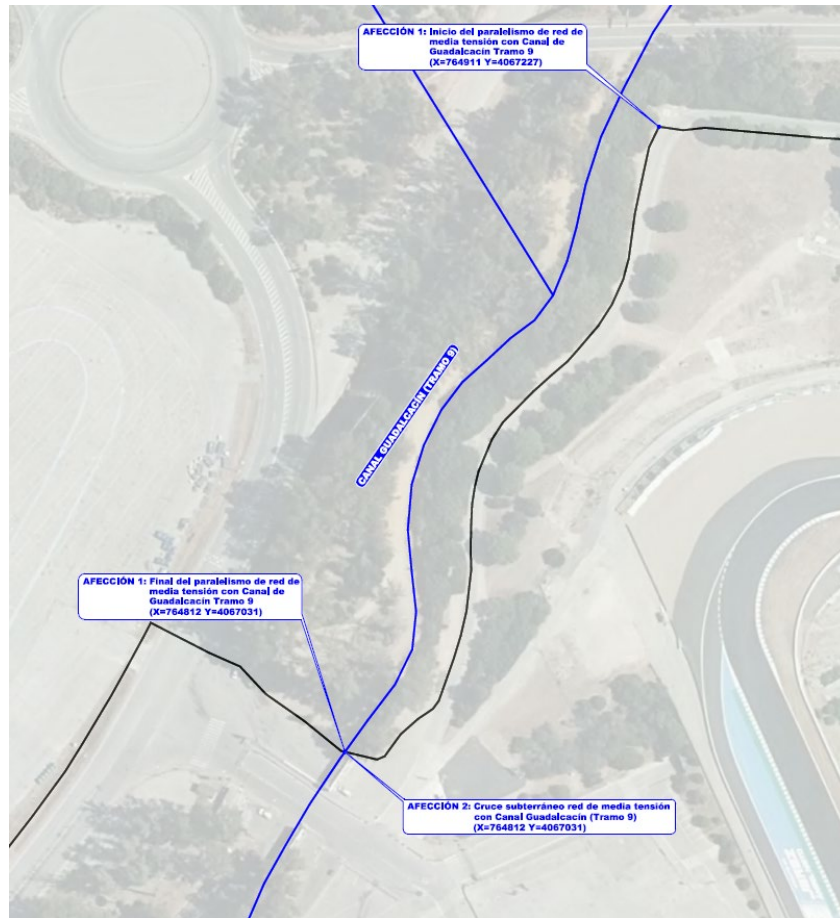
- Canal del Guadalcaçín, tramo 9
- Arroyo del Gato

A continuación se detallan las características de las afecciones indicadas.

3.2.1 CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS CON CANAL DE GUADALCACÍN

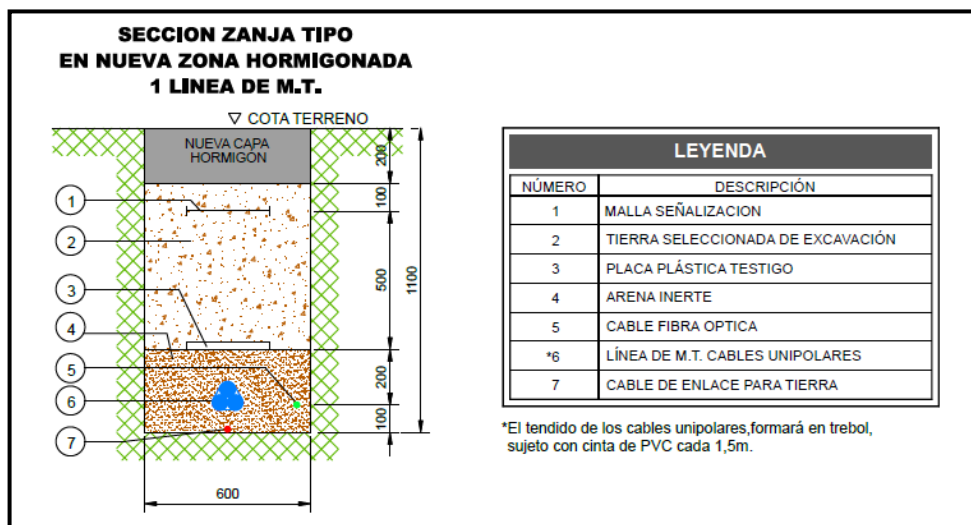
Se identifica un cruzamiento y un paralelismo con el citado canal. A continuación, se identifican dichas afecciones:

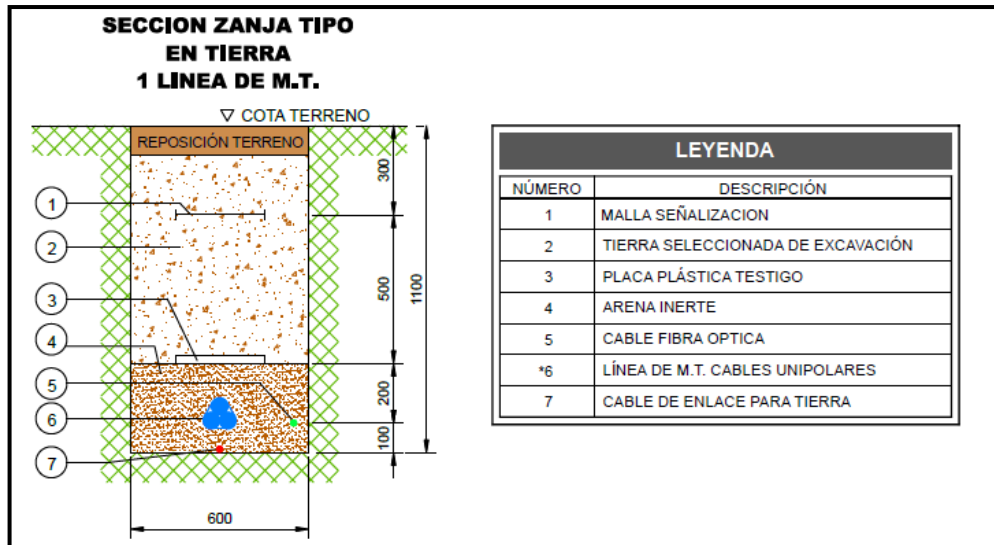
NUMERO DE AFECCION	COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 29	AFECCIÓN
1	X: 764.911 Y: 4.067.227	Canal de Guadalcaçín, tramo 9 Inicio de paralelismo con zanja de media tensión
	X: 764.812 Y: 4.067.031	Canal de Guadalcaçín, tramo 9 Final de paralelismo con zanja de media tensión
2	X: 764.812 Y: 4.067.031	Canal de Guadalcaçín, tramo 9 Cruzamiento con zanja de media tensión



Detalle de afección 1 y 2

La zanja subterránea tendrá unas características como se muestran a continuación:





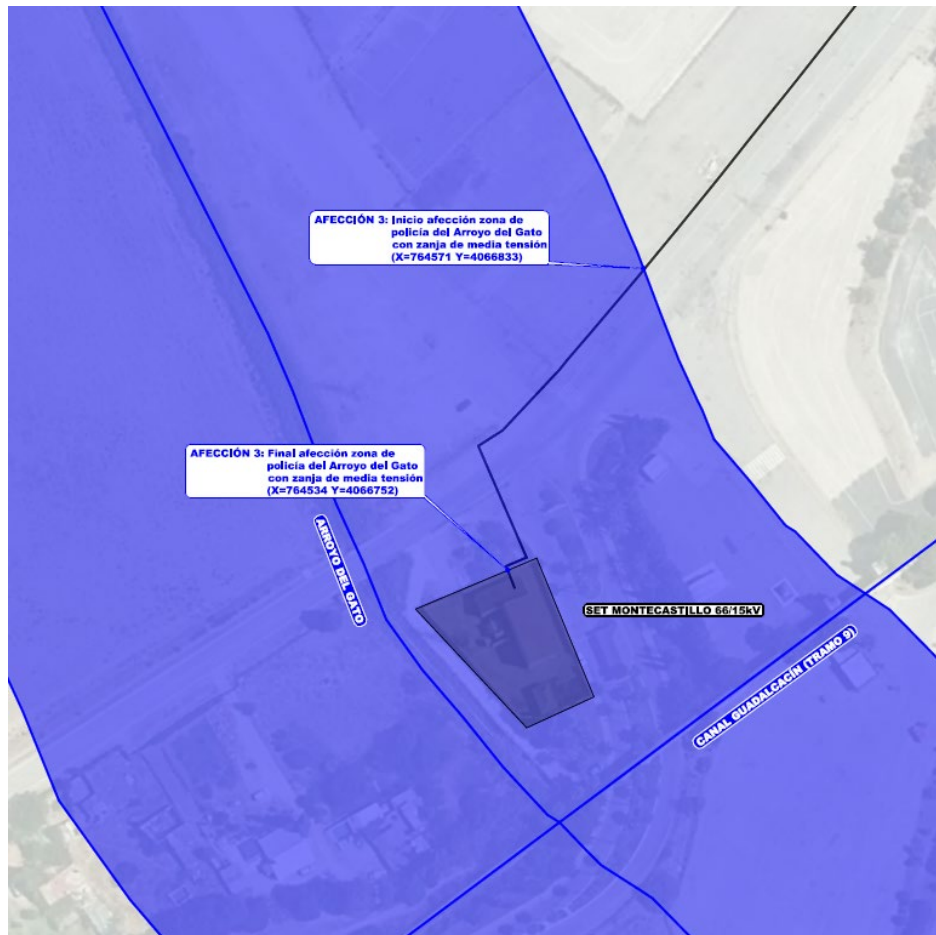
El cruzamiento se da a distintos niveles debido a que el canal está actualmente canalizado mediante una estructura de hormigón elevada tipo acueducto y la zanja discurre a nivel del suelo. El cruzamiento se dará en una zona debajo de un arco, entendiéndose ser una zona de facilidad para la ejecución de la zanja sin afectar a la estructura del canal. La zona del cruzamiento se puede ver en la siguiente imagen:



3.2.2 AFECCIÓN A ZONA DE POLICÍA DEL ARROYO DEL GATO

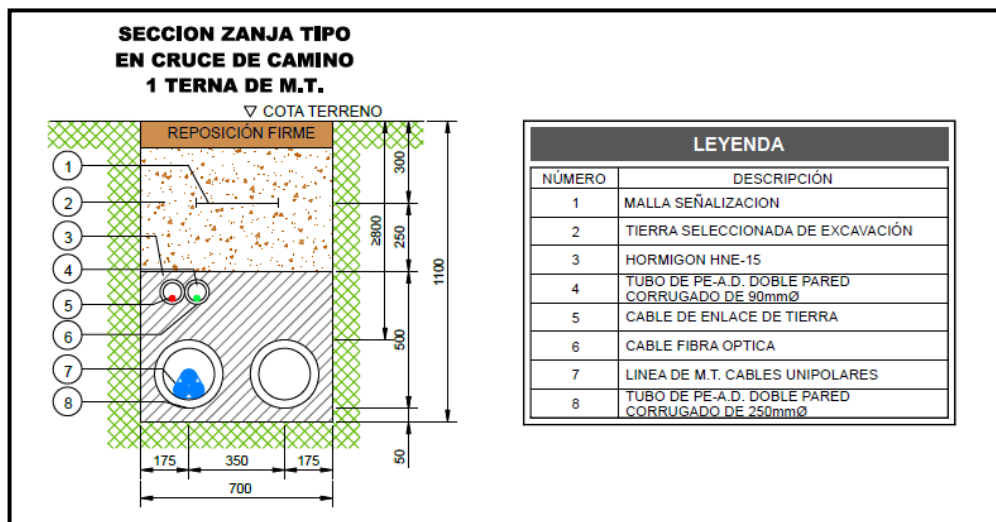
Se identifica un tramo con ocupación de la zona de policía de dicho Arroyo, que se corresponde a la zona de llegada a la SET MONTECASTILLO 66/15kV y tiene una longitud de 111 metros.

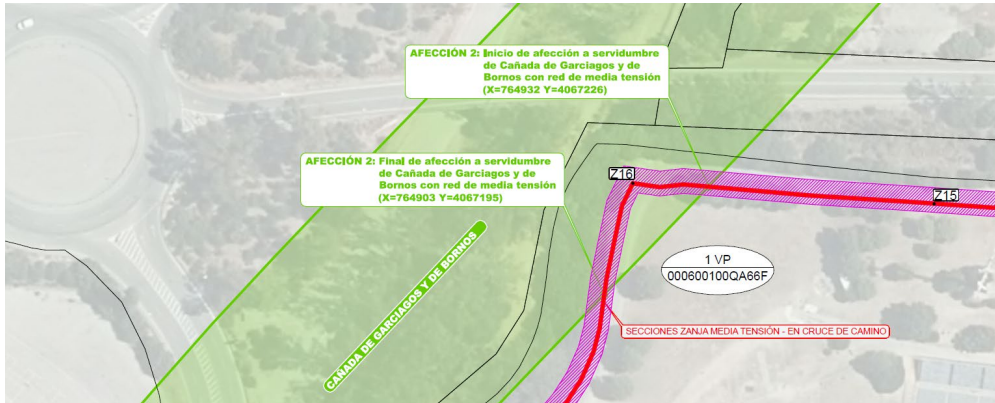
NUMERO DE AFECCION	COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 29	AFECCION
3	X: 764.571 Y: 4.066.833	Arroyo del Gato Inicio de afección a zona de policía con zanja de media tensión
	X: 764.534 Y: 4.066.752	Arroyo del Gato Final de afección a zona de policía con zanja de media tensión



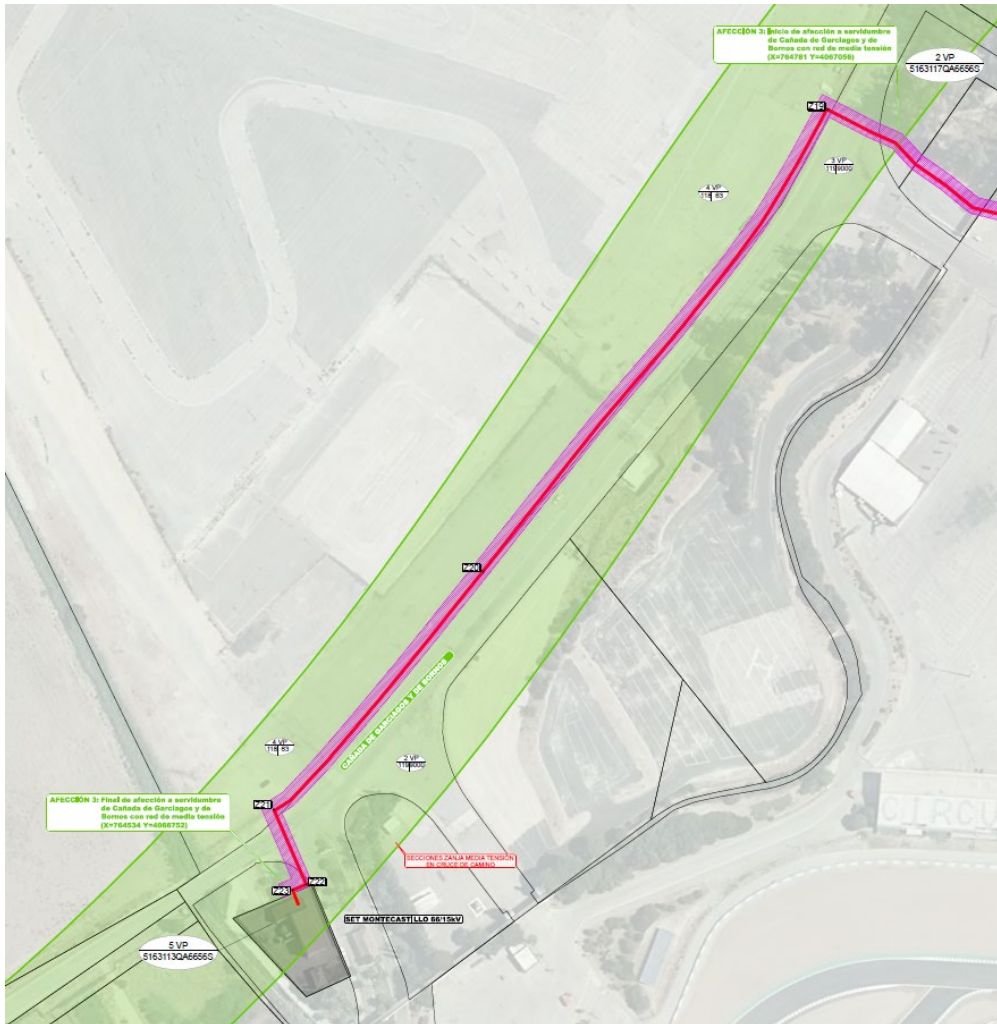
Detalle de afección 3

La zanja subterránea tendrá unas características como se muestran a continuación:



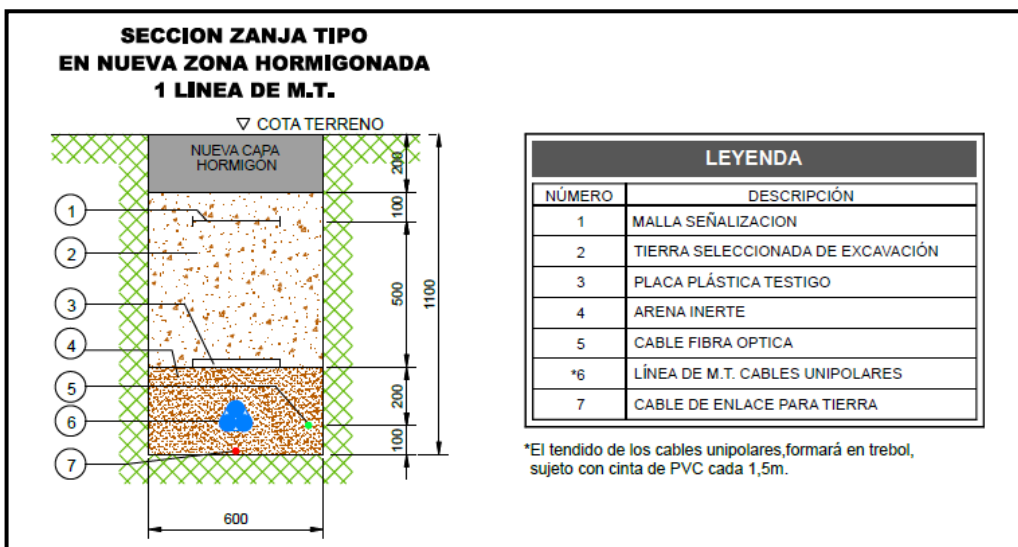
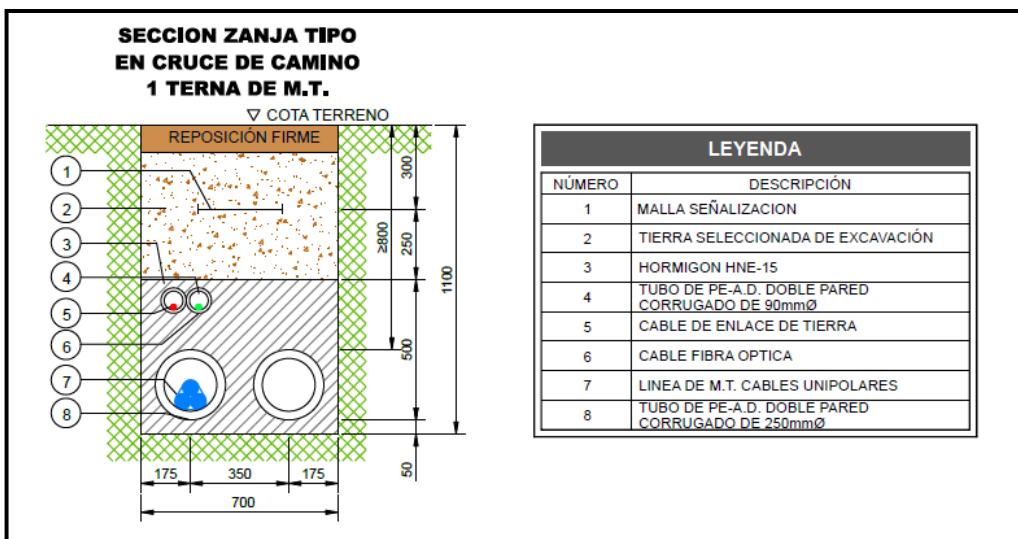
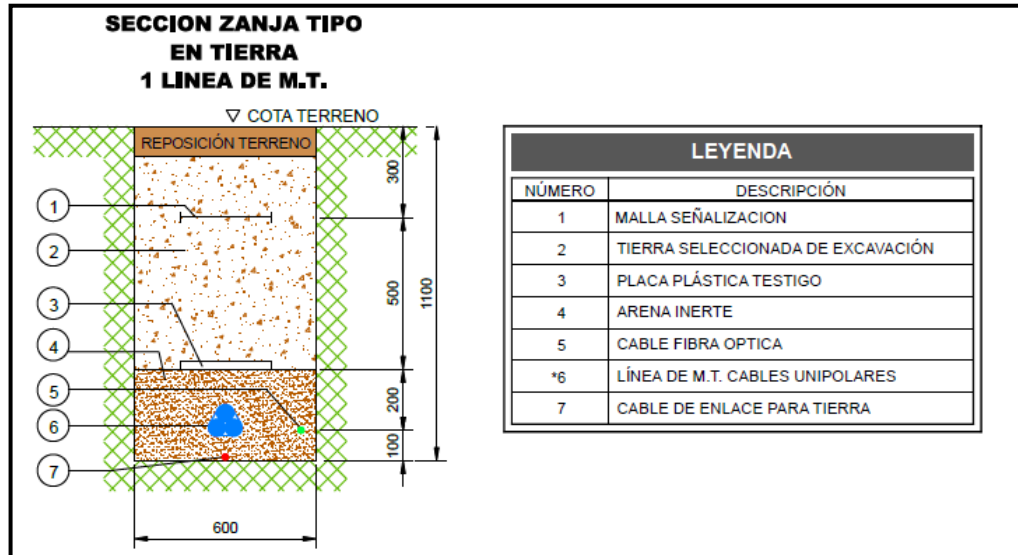


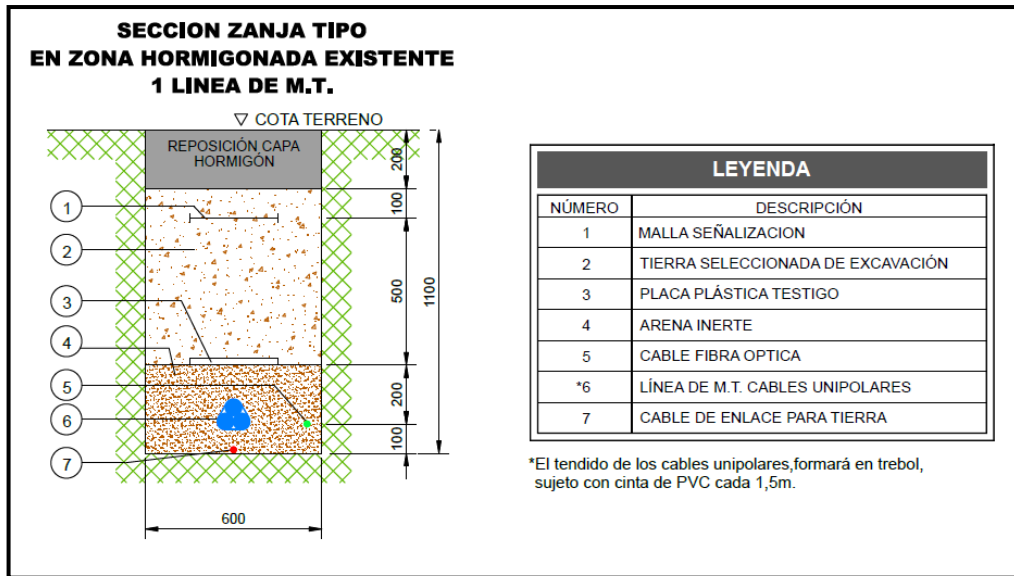
Detalle de afectación 2.



Detalle de afectación 3.


La zanja subterránea tendrá unas características como se muestran a continuación:





Las superficies afectadas sobre la mencionada vía pecuaria por la zanja para canalización de cableado de media tensión que une la Planta Solar Fotovoltaica con la subestación MONTECASTILLO 66/15kV serán las siguientes:

OCUPACIÓN DE LSMT 15 kV EN CAÑADA DE GARCÍAGOS Y DE BORNOS			
N AFECCION	REF. CATASTRAL	ZANJAS MT SUP. OCUP. DEFINITIVA [m ²]	SERVIDUMBRE SUP. OCUP. TEMPORAL [m ²]
1 VP	000600100QA66F	54,54	97,45
2 VP	5163117QA6656S	8,79	57,30
3 VP	POL. 119 PARC. 9000	115,31	801,04
4 VP	POL. 118 PARC. 63	301,50	1.710,54
5 VP	5163113QA6656S	17,40	73,07

INVERRENOVA S.L.	Anexo II a Proyecto Técnico Administrativo PSFV "MONTECASTILLO" (4,95MW de potencia instalada) T.M. de Jerez de la Frontera (Cádiz)	 inproin INGENIERIA Y PROYECTOS
-------------------------	--	--

4 CARACTERÍSTICAS DE LA LINEA DE EVACUACION

Teniendo en cuenta las modificaciones implementadas en el trazado de la línea de evacuación de media tensión de la planta solar fotovoltaica MONTECASTILLO, las características más importantes de dicha línea eléctrica se resumen a continuación:

Inicio	Centro de Maniobra y Control (CMC) MONTECASTILLO
Final	Subestación MONTECASTILLO 66/15 kV
Tensión nominal	15 kV
Tensión más elevada	24 kV
Nº de circuitos	1 circuito
Nº de conductores por fase	Uno
Disposición conductores	Tresbolillo
Longitud de la línea (según proyecto inicial)	2.177 m
Longitud de la línea (según proyecto actual)	2.365 m
Conductores por circuito	Tres cables 12/20 kV XLPE 630 mm ² Al
Resistencia (90 °C)	0,084 Ω/km
Reactancia	0,098 Ω/km

Las coordenadas UTM de la línea de evacuación de la PSFV "MONTECASTILLO" son las siguientes:


ZANJA MT PSFV "MONTECASTILLO" COORDENADAS U.T.M. (HUSO 29 - ETRS89)					
VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y	VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y
Z01	765.831,92	4.066.601,35	Z13	765.238,03	4.067.190,34
Z02	765.818,10	4.066.583,63	Z14	765.202,51	4.067.207,55
Z03	765.699,59	4.066.669,79	Z15	764.996,85	4.067.221,49
Z04	765.635,71	4.066.719,51	Z16	764.911,25	4.067.227,33
Z05	765.625,72	4.066.711,63	Z17	764.862,38	4.067.134,66
Z06	765.592,81	4.066.755,77	Z18	764.822,95	4.067.028,91
Z07	765.609,10	4.066.815,64	Z19	764.752,09	4.067.071,79
Z08	765.579,98	4.066.828,82	Z20	764.612,62	4.066.884,21
Z09	765.547,21	4.066.879,61	Z21	764.527,01	4.066.785,94
Z10	765.547,06	4.067.063,72	Z22	764.540,02	4.066.755,92
Z11	765.523,99	4.067.208,33	Z23	764.534,51	4.066.753,60
Z12	765.397,11	4.067.209,90			

5 RELACIÓN DE PARCELAS AFECTADAS

A continuación, se incluye la nueva Relación de Bienes y Derechos Afectados por todas las instalaciones del proyecto.

Las parcelas sombreadas en color amarillo no se encontraban afectadas en el proyecto inicial, pero pertenecen al Ayuntamiento de Jerez de la Frontera, el cual ya se encontraba afectado anteriormente y a cuyo requerimiento se realiza el presente Anexo al Proyecto.

PLANTA FOTOVOLTAICA "MONTECASTILLO"																						
DATOS PARCELA						CMC	CT	ESTACIÓN METEO	EDIFICIO	SET	ACOPIO	VALLADO FV	MODULOS	ZANJAS MT DENTRO DE VALLADO	ZANJAS BT DENTRO DE VALLADO	CAMINOS DENTRO VALLADO	ZANJAS MT FUERA DE VALLADO	SERVIDUMBRE DE ZANJA	CAMINOS ACCESO	SERVIDUMBRE CAMINOS ACCESO	OCUPACION DEFINITIVA	OCUPACION TEMPORAL
Nº DE ORDEN	REF. CATASTRAL	PGNO.	PCLA	SUP. [m²] PARCELA	TÉRMINO MUNICIPAL	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA		SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA	SUP. [m²] PARCELA
1	53020A11900008	119	8	320.199	Jerez de la Frontera	17,17	17,17	EM	46,65		1945,86	95909,37	75973,20	10,80	804,13	1916,49	3,00	18,01	1035,89	1036,14	5705,37	1054,15
2	53020A11909000	119	9000	2.602.844	Jerez de la Frontera												387,41	2817,90			387,41	2817,90
3	000600100QA66F			1.019.304	Jerez de la Frontera												617,44	3280,95			617,44	3280,95
4	53020A11909007	119	9007	83.825	Jerez de la Frontera												769,69	4643,21			769,69	4643,21
5	5163118QA6656S			1.912	Jerez de la Frontera												33,29	199,81			33,29	199,81
6	5163117QA6656S			1.927	Jerez de la Frontera												18,98	118,26			18,98	118,26
7	53020A11800063	118	63	120.878	Jerez de la Frontera												301,50	1710,54			301,50	1710,54
8	5163113QA6656S			2.893	Jerez de la Frontera												17,40	73,07			17,40	73,07
TOTALES						17,17	17,17		46,65		1.945,86	95.909,37	75.973,20	10,80	804,13	1.916,49	2.148,71	12.861,75	1.035,89	1.036,14	7.851,08	13.897,89

INVERRENOVA S.L.	Anexo II a Proyecto Técnico Administrativo PSFV "MONTECASTILLO" (4,95MW de potencia instalada) T.M. de Jerez de la Frontera (Cádiz)	
-------------------------	--	--

6 CONCLUSIÓN

Con todo lo anteriormente expuesto y con los Planos que se adjuntan, se considera suficientemente descrita la instalación a realizar, solicitando las autorizaciones administrativas previstas en la legislación vigente para su instalación y puesta en servicio.


Octubre 2022



José Luis Ovelleiro Medina.
Ingeniero Industrial.
Colegiado n°. 1.937

Al Servicio de la Empresa:
Ingeniería y Proyectos Innovadores, S.L.
B-50996719

DOCUMENTO 02. PLANOS

INVERRENOVA S.L.	Anexo a Proyecto Técnico Administrativo PSFV "MONTECASTILLO" (4,95MW de potencia instalada) T.M. de Jerez de la Frontera (Cádiz)	
-------------------------	---	--

ÍNDICE

342120301-3323-010 SITUACIÓN

342120301-3323-020 EMPLAZAMIENTO

342120301-3323-030 COMPARATIVO DE TRAZADOS

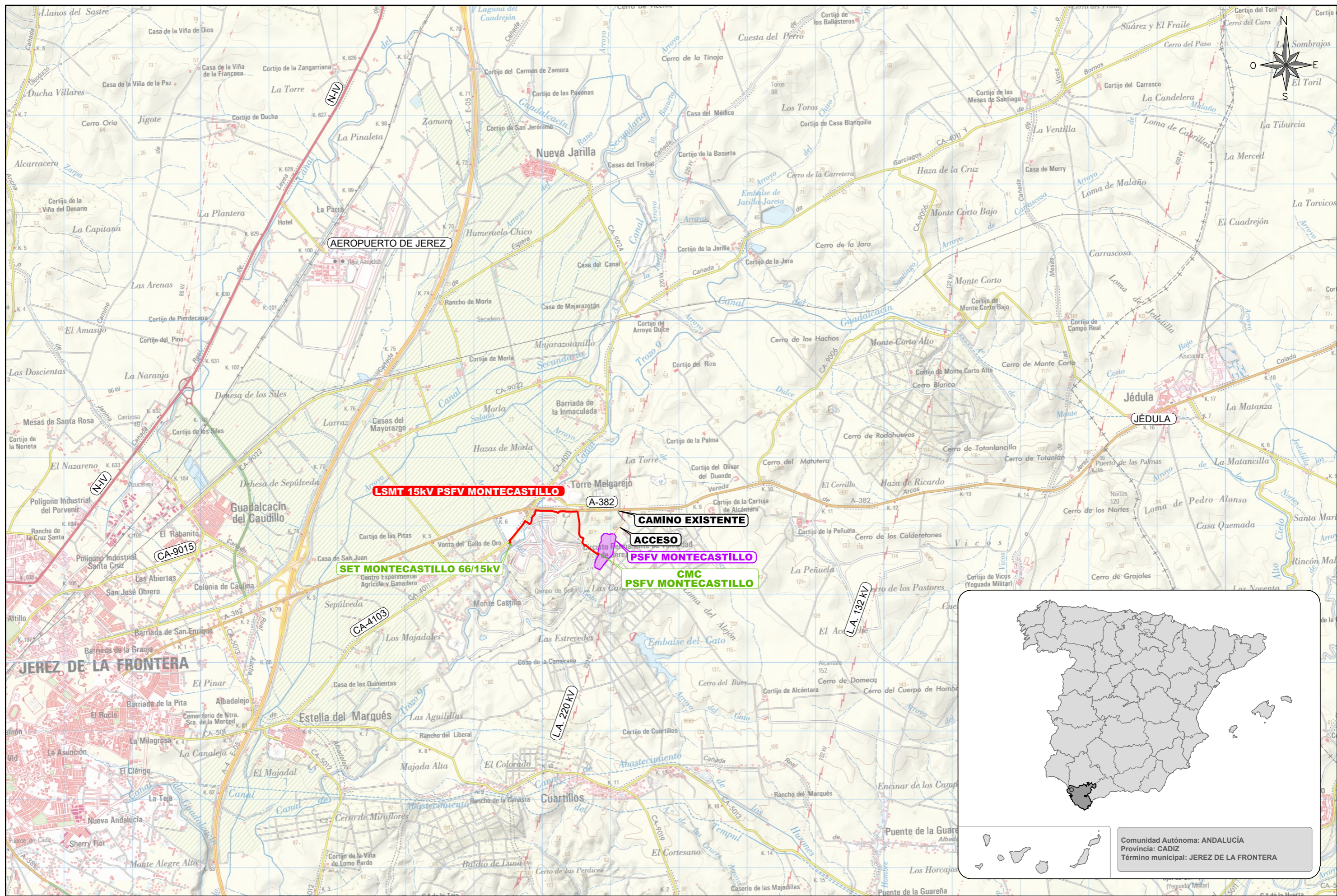
342120301-3323-040 PLANTA GENERAL

342120301-3323-041 SERVICIOS AFECTADOS

342120301-3323-050 PLANTA GENERAL CATASTRO

342120301-3323-411 TRAZADO DE ZANJAS DE MT

342120301-3323-414 SECCIONES TIPO DE ZANJAS



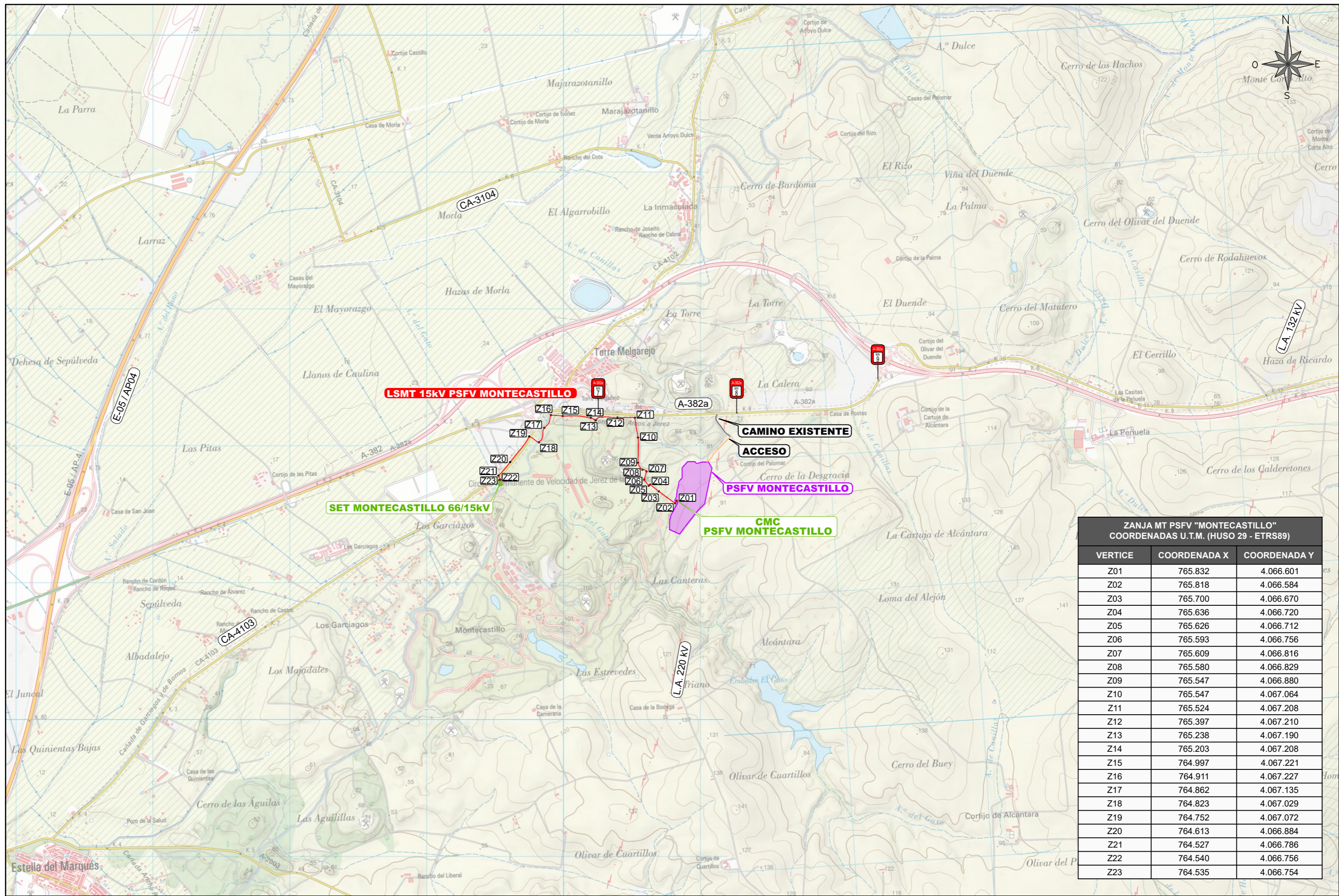
Comunidad Autónoma: ANDALUCÍA
 Provincia: CADIZ
 Término municipal: JEREZ DE LA FRONTERA

A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL	
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	

PSFV MONTECASTILLO

CLIENTE
INVERRENOVA S.L.

PROYECTO	ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)		FORMATO	A3
AUTOR		FIRMA DEL INGENIERO	TÍTULO	SITUACIÓN
			PLANO Nº	342120301-3323-010
		(AL SERVICIO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	REVISIÓN	A
			ESCALA	1/50.000



LSMT 15kV PSFV MONTECASTILLO

SET MONTECASTILLO 66/15kV

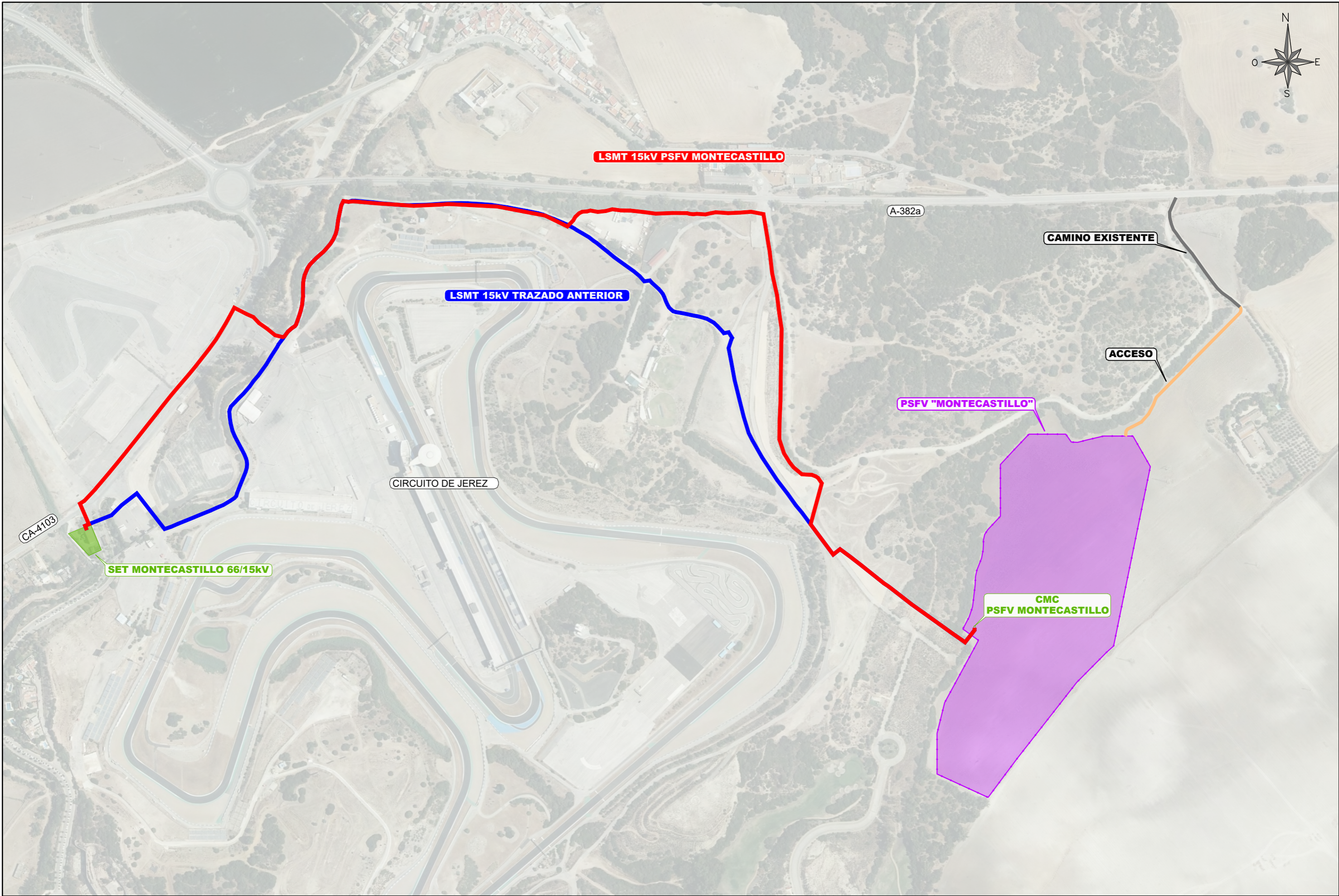
PSFV MONTECASTILLO
CMC PSFV MONTECASTILLO

CAMINO EXISTENTE
ACCESO

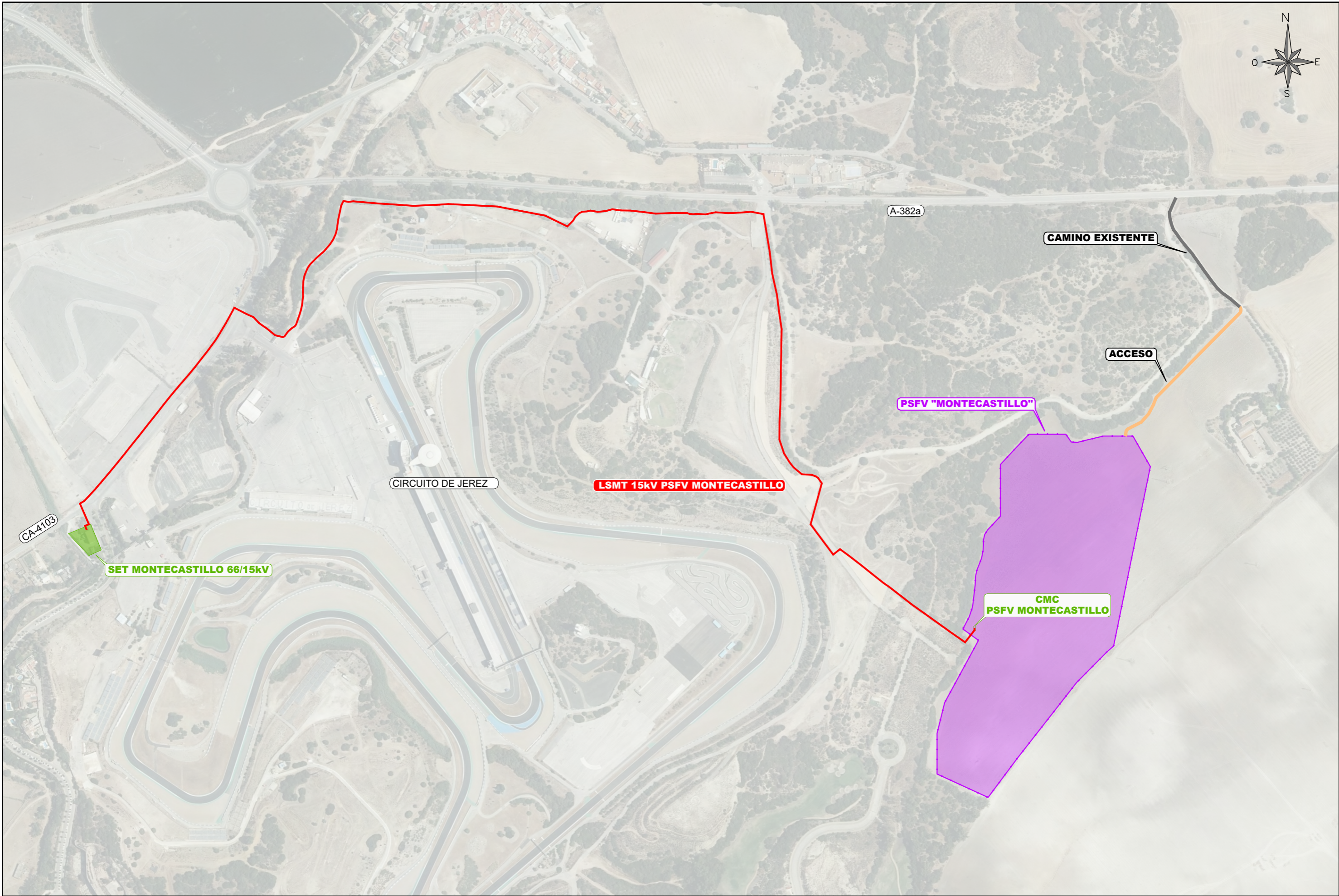
ZANJA MT PSFV "MONTECASTILLO" COORDENADAS U.T.M. (HUSO 29 - ETRS89)		
VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y
Z01	765.832	4.066.601
Z02	765.818	4.066.584
Z03	765.700	4.066.670
Z04	765.636	4.066.720
Z05	765.626	4.066.712
Z06	765.593	4.066.756
Z07	765.609	4.066.816
Z08	765.580	4.066.829
Z09	765.547	4.066.880
Z10	765.547	4.067.064
Z11	765.524	4.067.208
Z12	765.397	4.067.210
Z13	765.238	4.067.190
Z14	765.203	4.067.208
Z15	764.997	4.067.221
Z16	764.911	4.067.227
Z17	764.862	4.067.135
Z18	764.823	4.067.029
Z19	764.752	4.067.072
Z20	764.613	4.066.884
Z21	764.527	4.066.786
Z22	764.540	4.066.756
Z23	764.535	4.066.754

A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

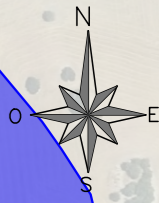
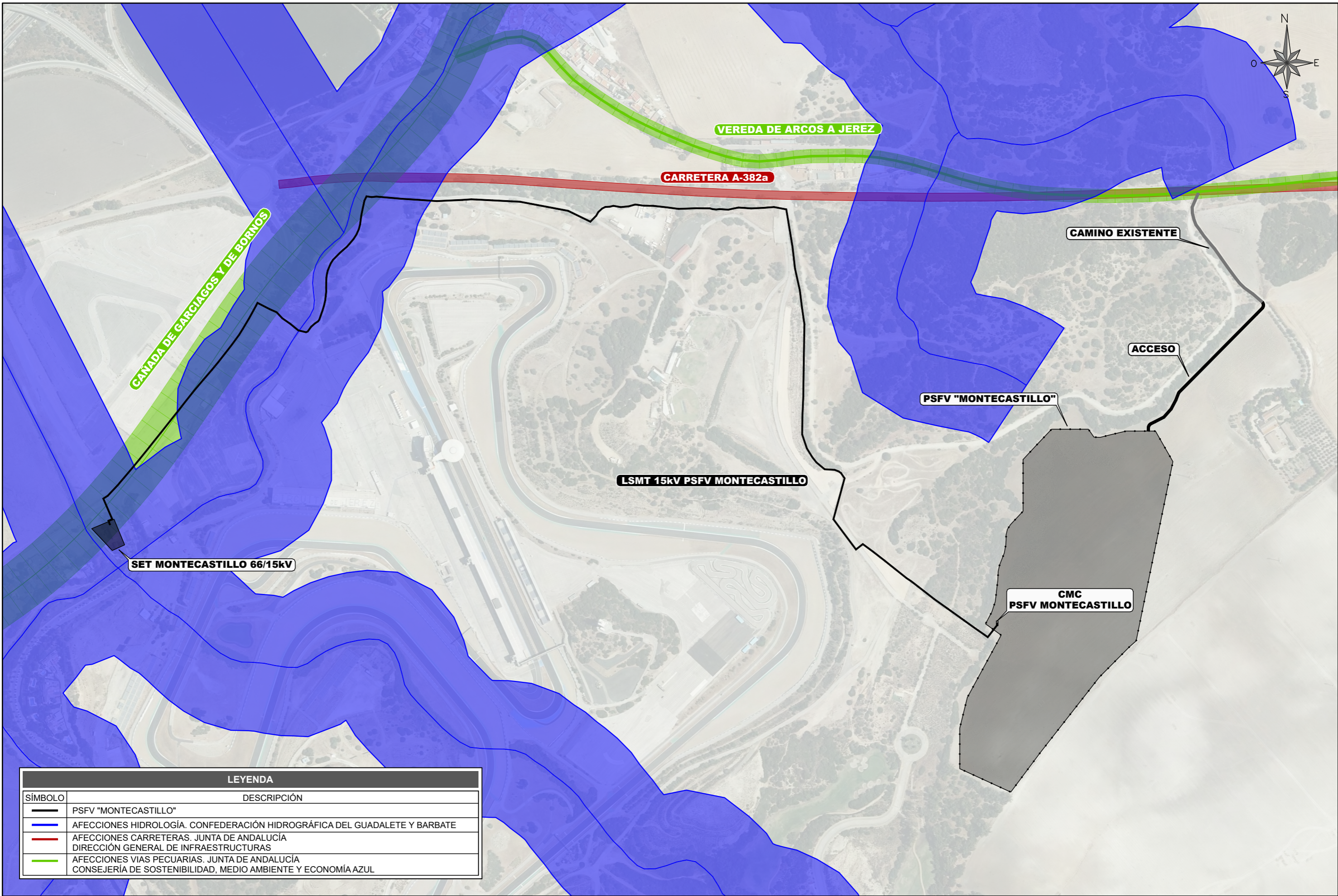
PSFV MONTECASTILLO	CLIENTE	INVERRENOVA S.L.	PROYECTO	ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	FORMATO	A3
	AUTOR		FIRMA DEL INGENIERO		TÍTULO	EMPLAZAMIENTO
			(AL SERVICIO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	PLANO Nº	342120301-3323-020	ESCALA
					REVISIÓN	A



					PSFV MONTECASTILLO	CLIENTE	PROYECTO	FORMATO
						INVERRENOVA S.L.	ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	A3
						 <small>(AL SERVICIO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937</small>	TÍTULO	ESCALA
A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.			COMPARATIVO DE TRAZADOS	1:5.000
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	EMISIÓN INICIAL DESCRIPCIÓN	PLANO N.º	REVISIÓN	
						342120301-3323-030	A	



					PSFV MONTECASTILLO	CLIENTE	PROYECTO	FORMATO
						INVERRENOVA S.L.	ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	A3
							TÍTULO	ESCALA
							PLANTA GENERAL	1:5.000
A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.		PLANO Nº	REVISIÓN	
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	EMISIÓN INICIAL DESCRIPCIÓN	342120301-3323-040	A	



LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PSFV "MONTECASTILLO"
	AFECCIONES HIDROLOGÍA. CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALETE Y BARBATE
	AFECCIONES CARRETERAS. JUNTA DE ANDALUCÍA DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
	AFECCIONES VIAS PECUARIAS. JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL

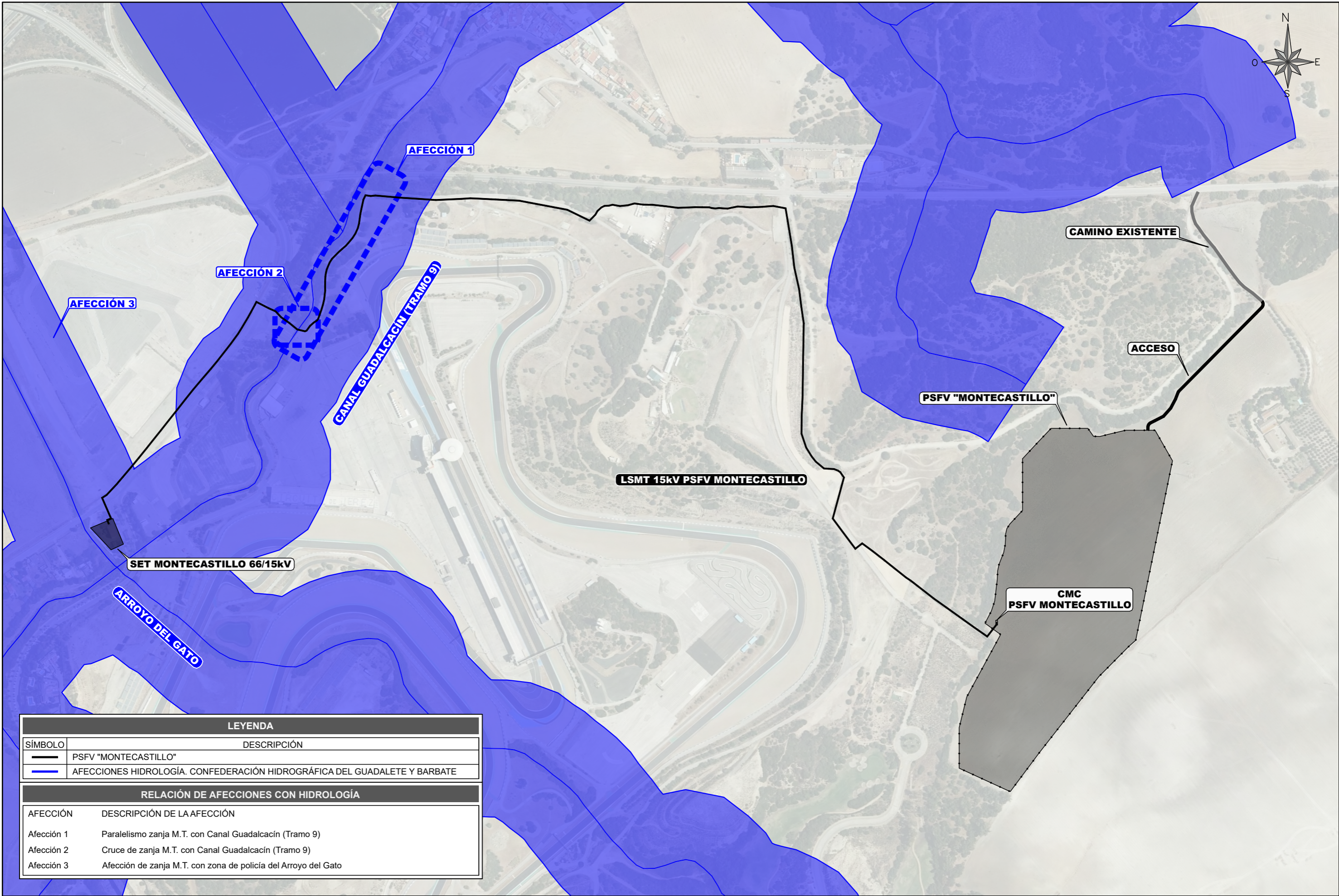
A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

CLIENTE

PSFV MONTECASTILLO

INVERRENOVA S.L.

PROYECTO	ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)		FORMATO	A3
AUTOR		FIRMA DEL INGENIERO 	TÍTULO	SERVICIOS AFECTADOS
		(AL SERVICIO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	PLANO Nº	342120301-3323-041
			REVISIÓN	A

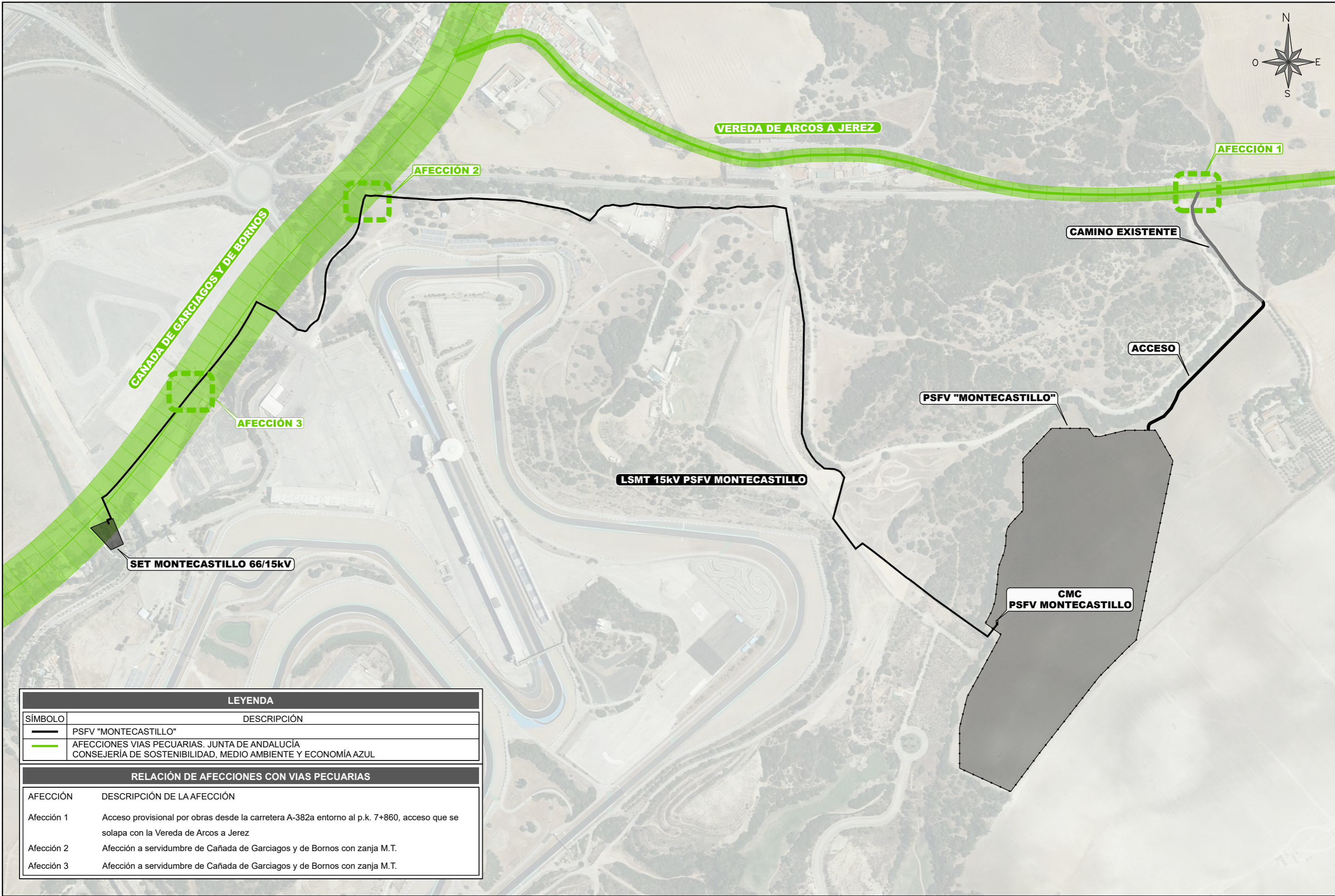
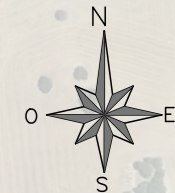


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PSFV "MONTECASTILLO"
	AFECCIONES HIDROLOGÍA. CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALETE Y BARBATE

RELACIÓN DE AFECCIONES CON HIDROLOGÍA	
AFECCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN
Afección 1	Paralelismo zanja M.T. con Canal Guadalcacín (Tramo 9)
Afección 2	Cruce de zanja M.T. con Canal Guadalcacín (Tramo 9)
Afección 3	Afección de zanja M.T. con zona de policía del Arroyo del Gato

A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.		EMISIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO		DESCRIPCIÓN

PSFV MONTECASTILLO	CLIENTE	INVERRENOVA S.L.	PROYECTO	ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	FORMATO	A3
	AUTOR		FIRMA DEL INGENIERO		TÍTULO	SERVICIOS AFECTADOS
			(AL SERVICIO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	PLANO Nº	342120301-3323-041	ESCALA
					REVISIÓN	A

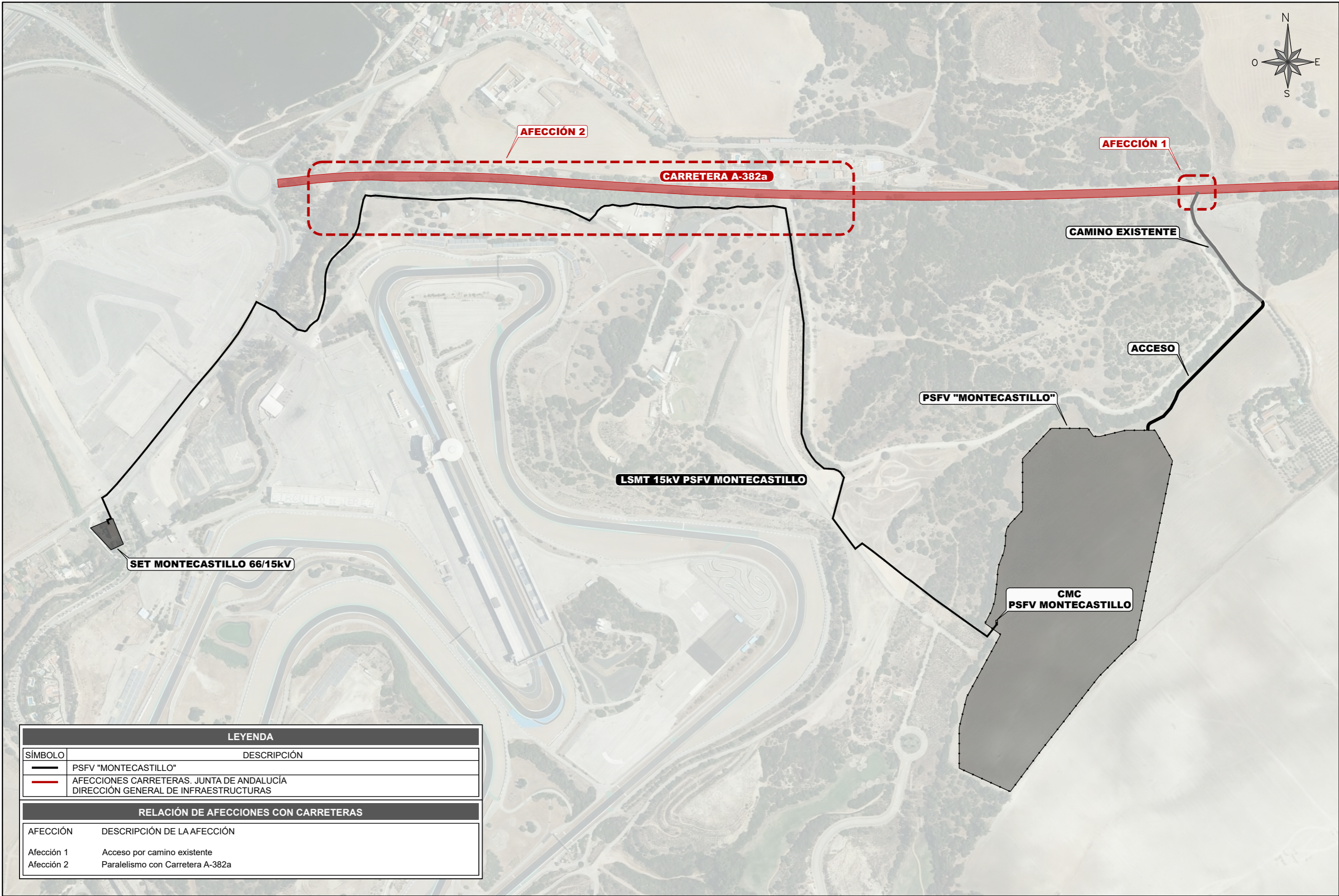


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PSFV "MONTECASTILLO"
	AFECCIONES VIAS PECUARIAS. JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL

RELACIÓN DE AFECCIONES CON VIAS PECUARIAS	
AFECCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN
Afección 1	Acceso provisional por obras desde la carretera A-382a entorno al p.k. 7+860, acceso que se solapa con la Vereda de Arcos a Jerez
Afección 2	Afección a servidumbre de Cañada de Garcíagos y de Bornos con zanja M.T.
Afección 3	Afección a servidumbre de Cañada de Garcíagos y de Bornos con zanja M.T.

A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

PSFV MONTECASTILLO	CLIENTE	PROYECTO	FORMATO
	INVERRENOVA S.L.	ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	A3
		AUTOR	ESCALA
			1:5.000
		TÍTULO	REVISIÓN
		SERVICIOS AFECTADOS	A
		PLANO Nº	
		342120301-3323-041	

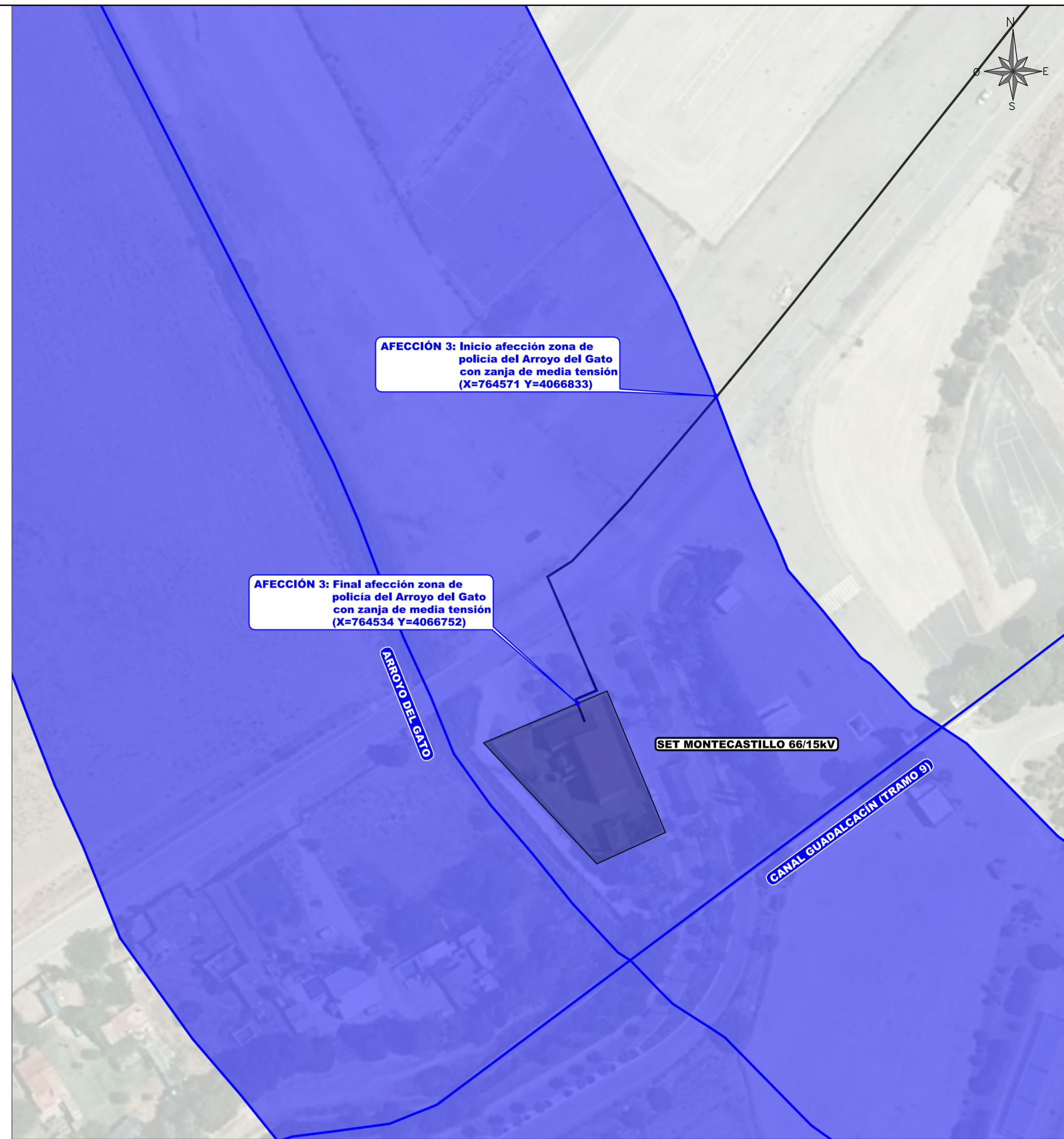
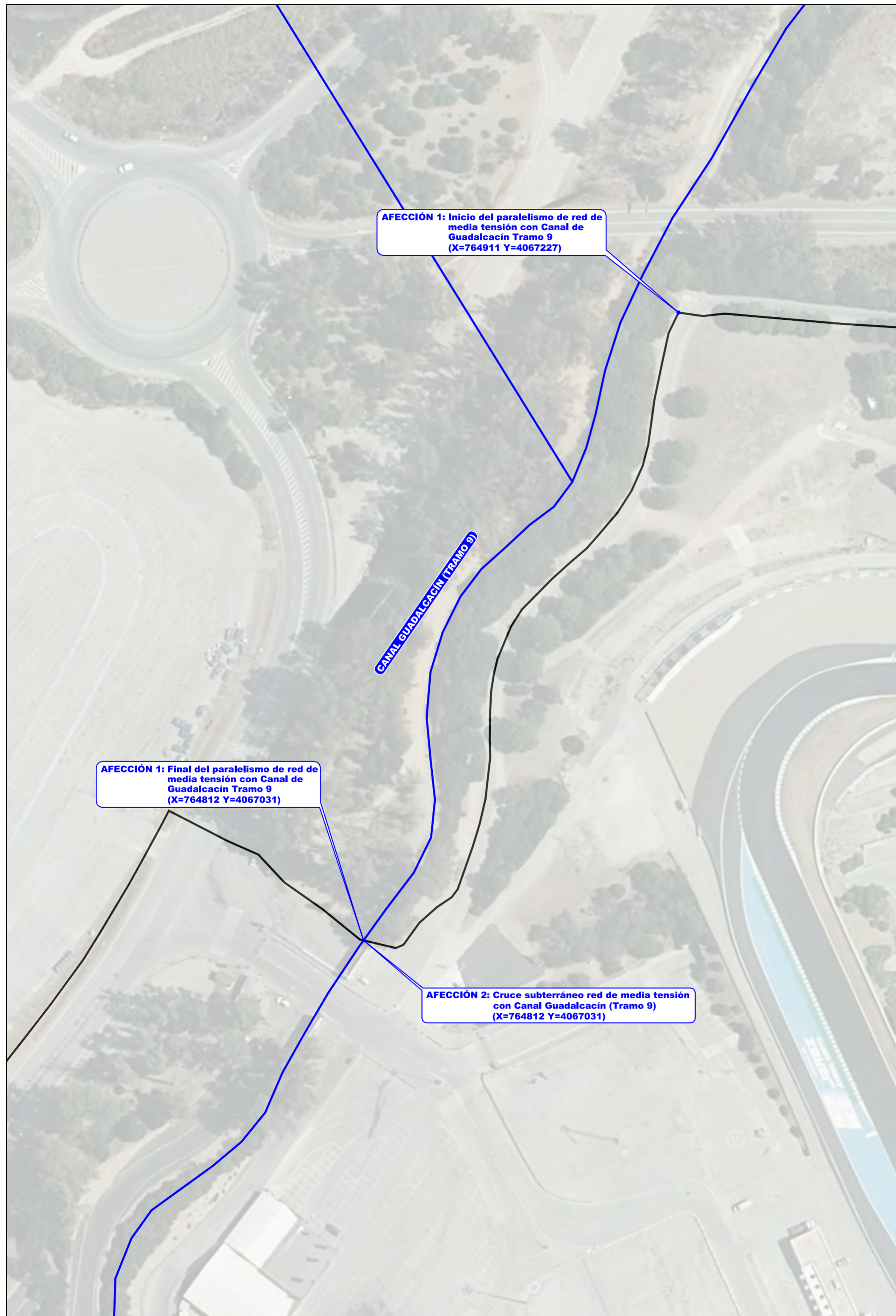


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PSFV "MONTECASTILLO"
	AFECCIONES CARRETERAS. JUNTA DE ANDALUCÍA DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

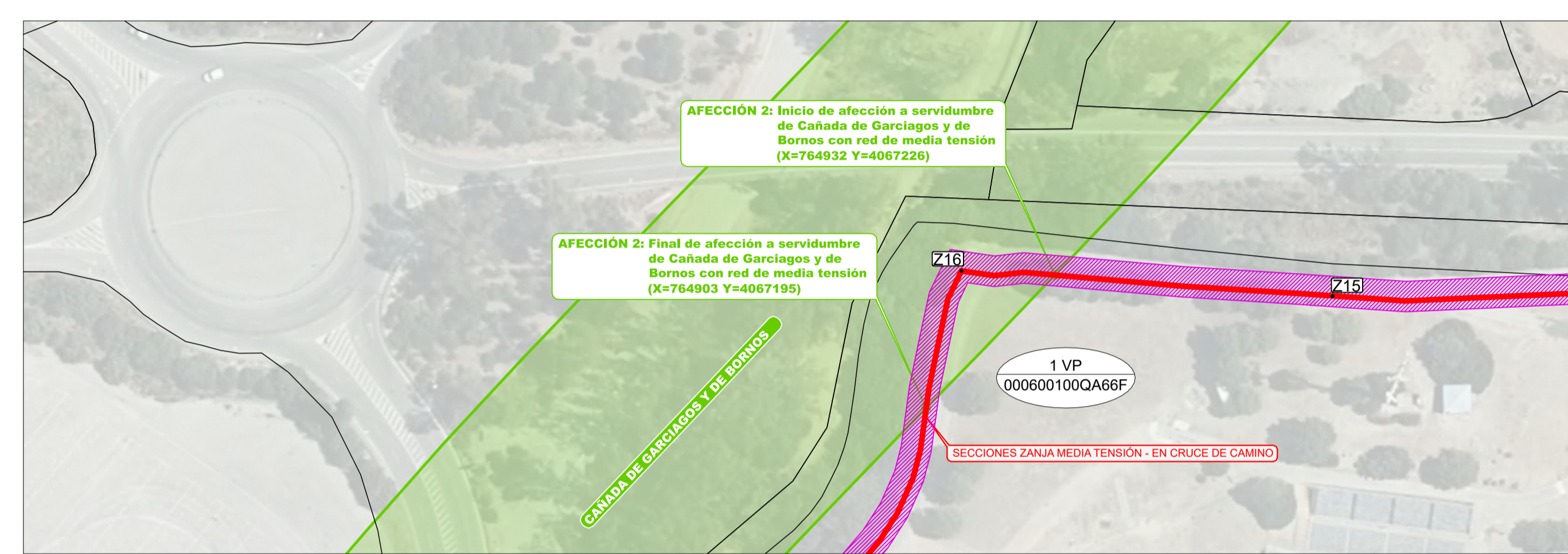
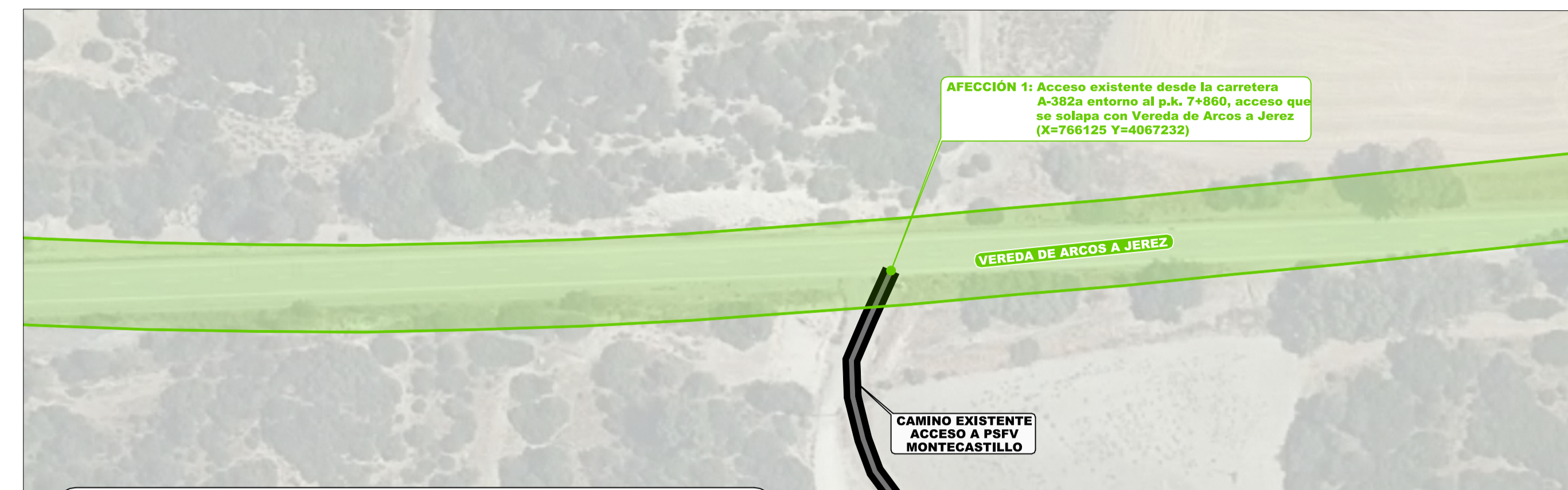
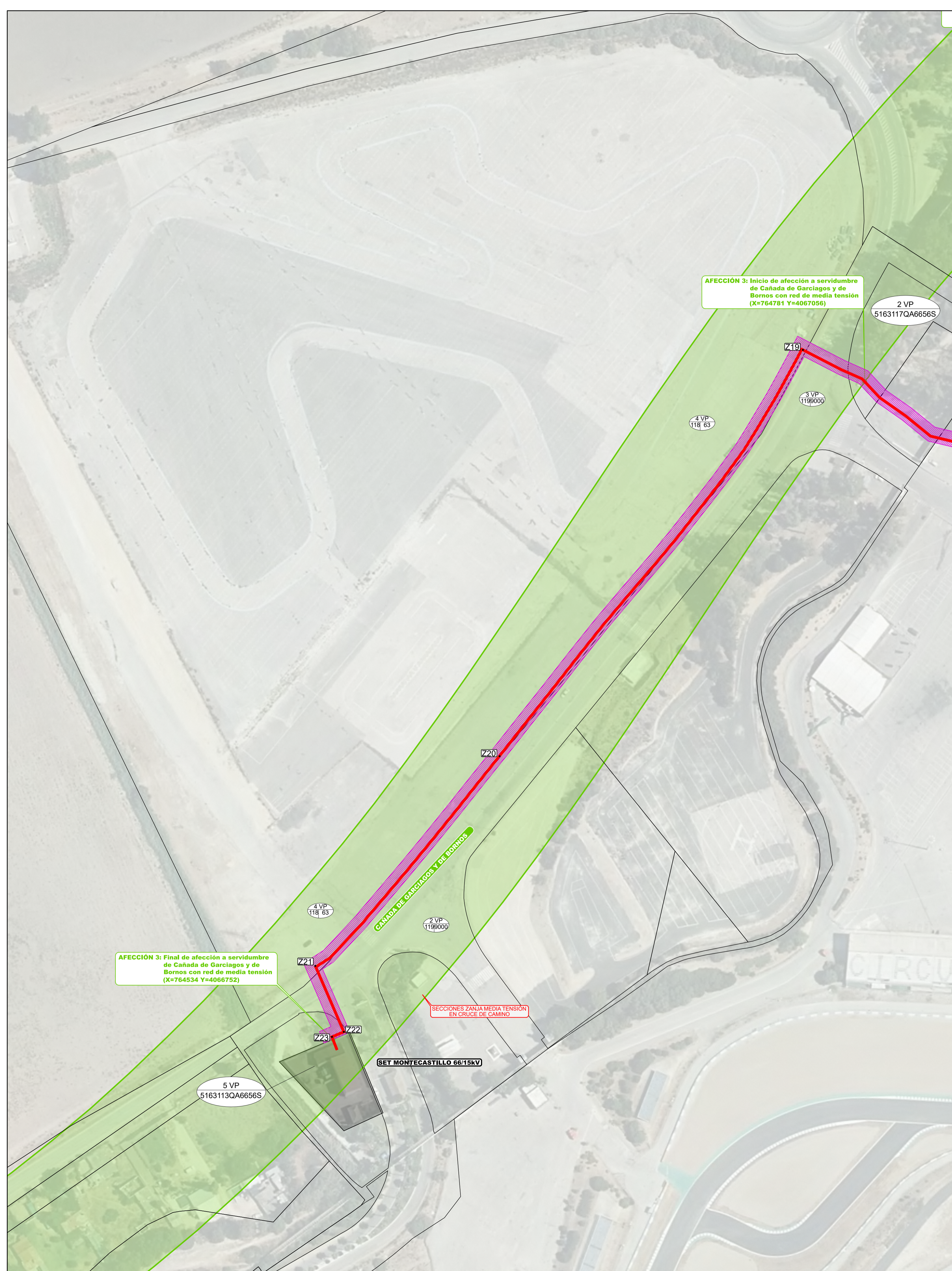
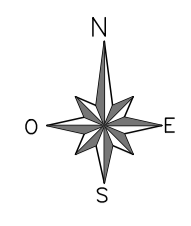
RELACIÓN DE AFECCIONES CON CARRETERAS	
AFECCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN
Afección 1	Acceso por camino existente
Afección 2	Paralelismo con Carretera A-382a

A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

PSFV MONTECASTILLO	CLIENTE	PROYECTO	FORMATO
	INVERRENOVA S.L.	ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	A3
		AUTOR	ESCALA
		<small>INGENIERIA Y PROYECTOS</small>	1:5.000
		<small>FIRMA DEL INGENIERO</small> <small>(AL SERVICIO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937</small>	TÍTULO
			SERVICIOS AFECTADOS
			PLANO Nº
			342120301-3323-041
			REVISIÓN
			A



REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	EMISIÓN INICIAL	DESCRIPCIÓN	FORMATO
A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.			A2
PROYECTO: ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ) TÍTULO: SERVICIOS AFECTADOS PLANO Nº: 342120301-3323-041							ESCALA: 1:1.000
CLIENTE: PSFV MONTECASTILLO INVERRENOVA S.L.		INGENIERIA Y PROYECTOS 		AUTOR: JOSE LUIS OVELLERO MEDINA INGENIERO DE CARRETERAS Colegiado nº 1.937		REVISIÓN: A	



AFECCIÓN 3: Final de afectación a servidumbre de Cañada de Garcigagos y de Bornos con red de media tensión (X=764534 Y=4066752)

SECCIONES ZANJA MEDIA TENSIÓN EN CRUCE DE CAMINO

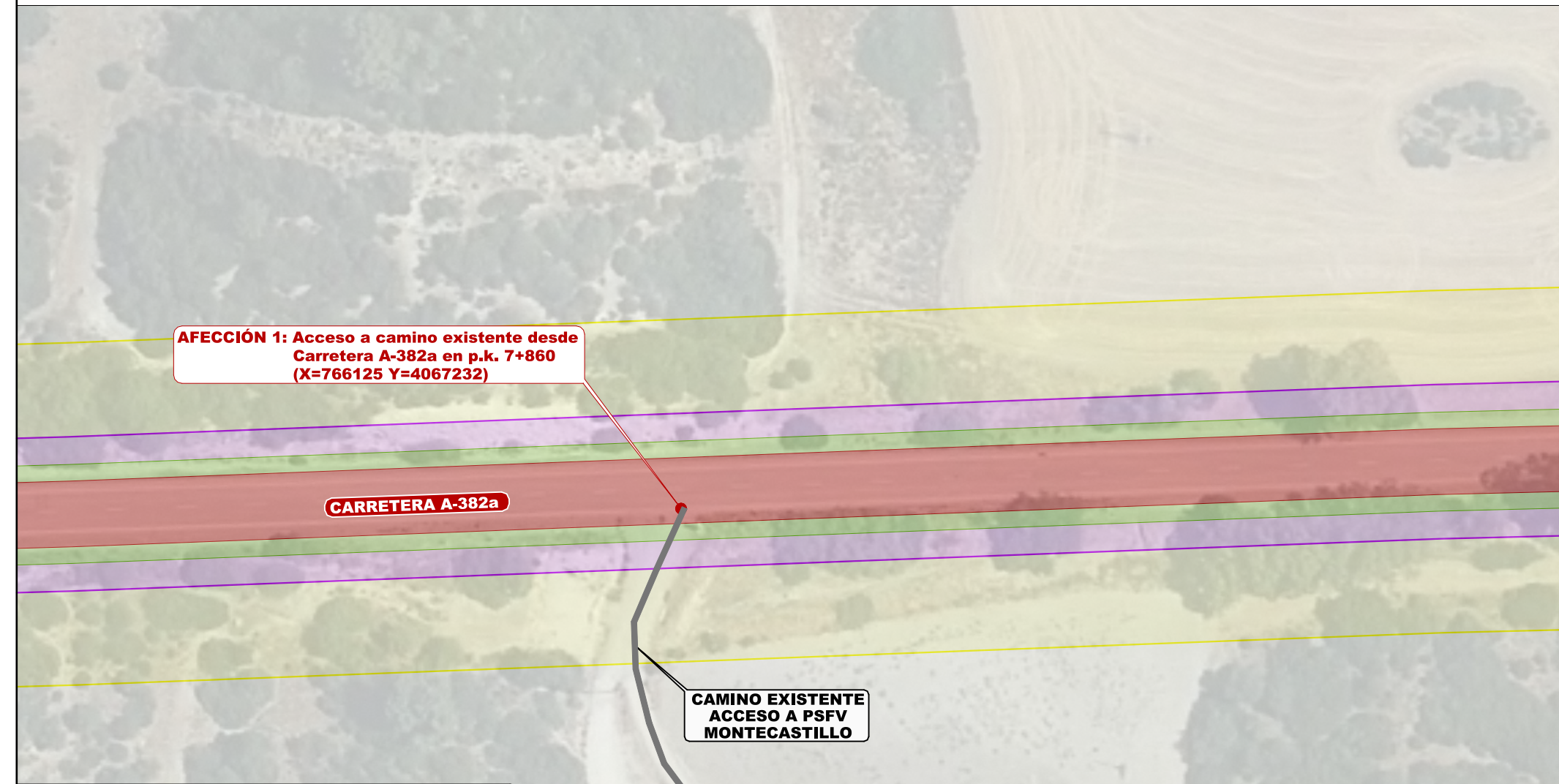
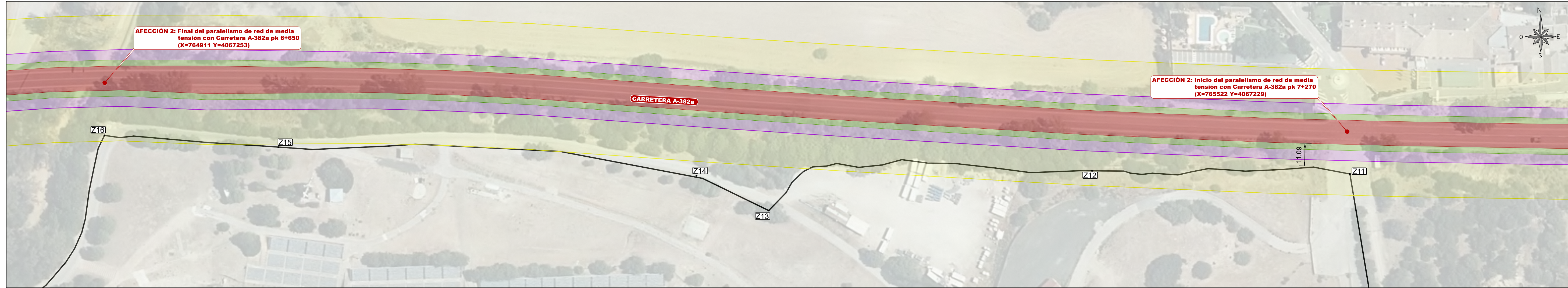
NOTAS	
VER PLANO DE SECCIONES TIPO DE ZANJAS	

LEYENDA	
—	LSMT 15kV PSFV MONTECASTILLO
—	LSMT 15kV OCUPACION TEMPORAL

ZANJA MT PSFV MONTECASTILLO COORDENADAS U.T.M. (HUSO 29 - ETRS89)		
VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y
Z15	764.997	4.067.221
Z16	764.911	4.067.227
Z19	764.763	4.067.072
Z20	764.612	4.066.883
Z21	764.527	4.066.786
Z22	764.540	4.066.756
Z23	764.535	4.066.754

OCUPACION DE LSMT 15 kV EN CAÑADA DE GARCIGAGOS Y DE BORNOS			
N AFECCION	REF. CATASTRAL	ZANJAS MT SUP. [m²]	SERVIDUMBRE DE ZANJA SUP. [m²]
1 VP	000600100QA66F	54.54	97.45
2 VP	5163117QA6656S	8.79	57.30
3 VP	POL. 119 PARC. 9000	115.31	801.04
4 VP	POL. 118 PARC. 63	301.50	1710.54
5 VP	5163113QA6656S	17.40	73.07

REVISION		REVISADO		APROBADO		EMISION INICIAL	
A	FECHA	R.P.A.	DIBUJADO	J.L.O.	J.L.O.	DESCRIPCION	FORMATO
	OCT. 2022						A1
PROYECTO		ANEXO A PROYECTO TECNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TERMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CADIZ)				FORMATO	
CLIENTE		INVERRENOVA S.L.				FORMATO	
AUTOR		INPROIN				FORMATO	
TITULO		SERVICIOS AFECTADOS				FORMATO	
PLANO Nº		342120301-3323-041				FORMATO	
ESCALA		1:1.000				FORMATO	
REVISOR						FORMATO	

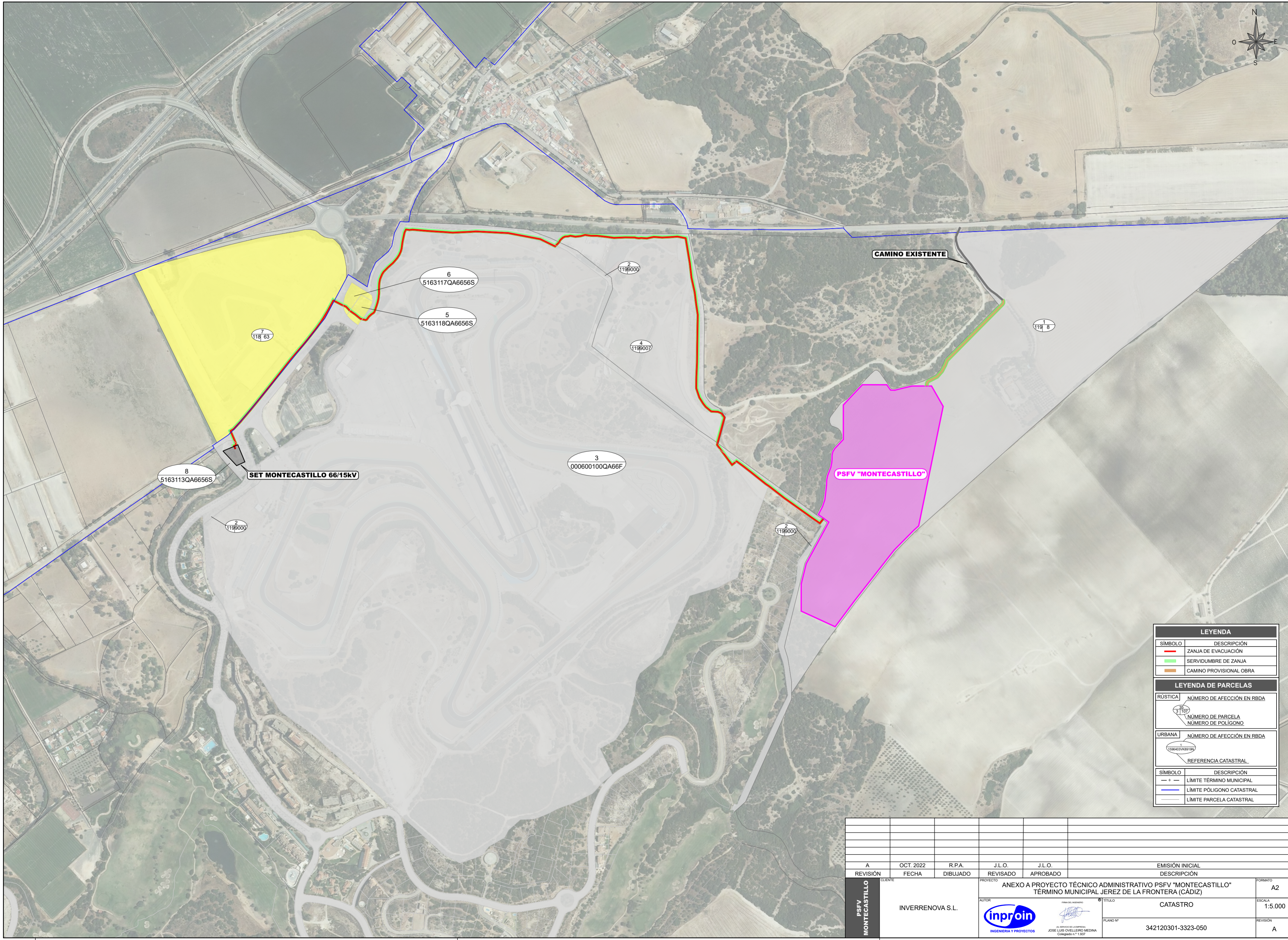


ZANJA MT PSFV "MONTECASTILLO"
COORDENADAS U.T.M. (HUSO 29 - ETRS89)

VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y
Z11	765.524	4.067.208
Z12	765.397	4.067.210
Z13	765.238	4.067.190
Z14	765.203	4.067.208
Z15	764.997	4.067.221
Z16	764.911	4.067.227

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PSFV "MONTECASTILLO"
	AFECCIONES CARRETERAS. JUNTA DE ANDALUCÍA DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
	CARRETERAS (ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN)
	ZONA DE DOMINIO PÚBLICO (3 m desde arista exterior explanación)
	ZONA DE SERVIDUMBRE (8 m desde arista exterior explanación)
	ZONA DE AFECCIÓN (50 metros desde arista exterior explanación)

REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	EMISIÓN INICIAL	DESCRIPCIÓN	FORMATO
A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.			A3_800
CLIENTE					PROYECTO		
INVERRENOVA S.L.					ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)		
AUTOR					TÍTULO		
inproin					SERVICIOS AFECTADOS		
INGENIERÍA Y PROYECTOS					PLANO Nº		
JOSE LUIS OVILLO MEDINA Colegiado Nº 1.927					342120301-3323-041		
					REVISIÓN		
					A		



CAMINO EXISTENTE

SET MONTECASTILLO 66/15kV

PSFV "MONTECASTILLO"

6
5163117QA6656S

5
5163118QA6656S

8
5163113QA6656S

3
000600100QA66F

1
119 8

2
1199000

4
1199007

2
1199000

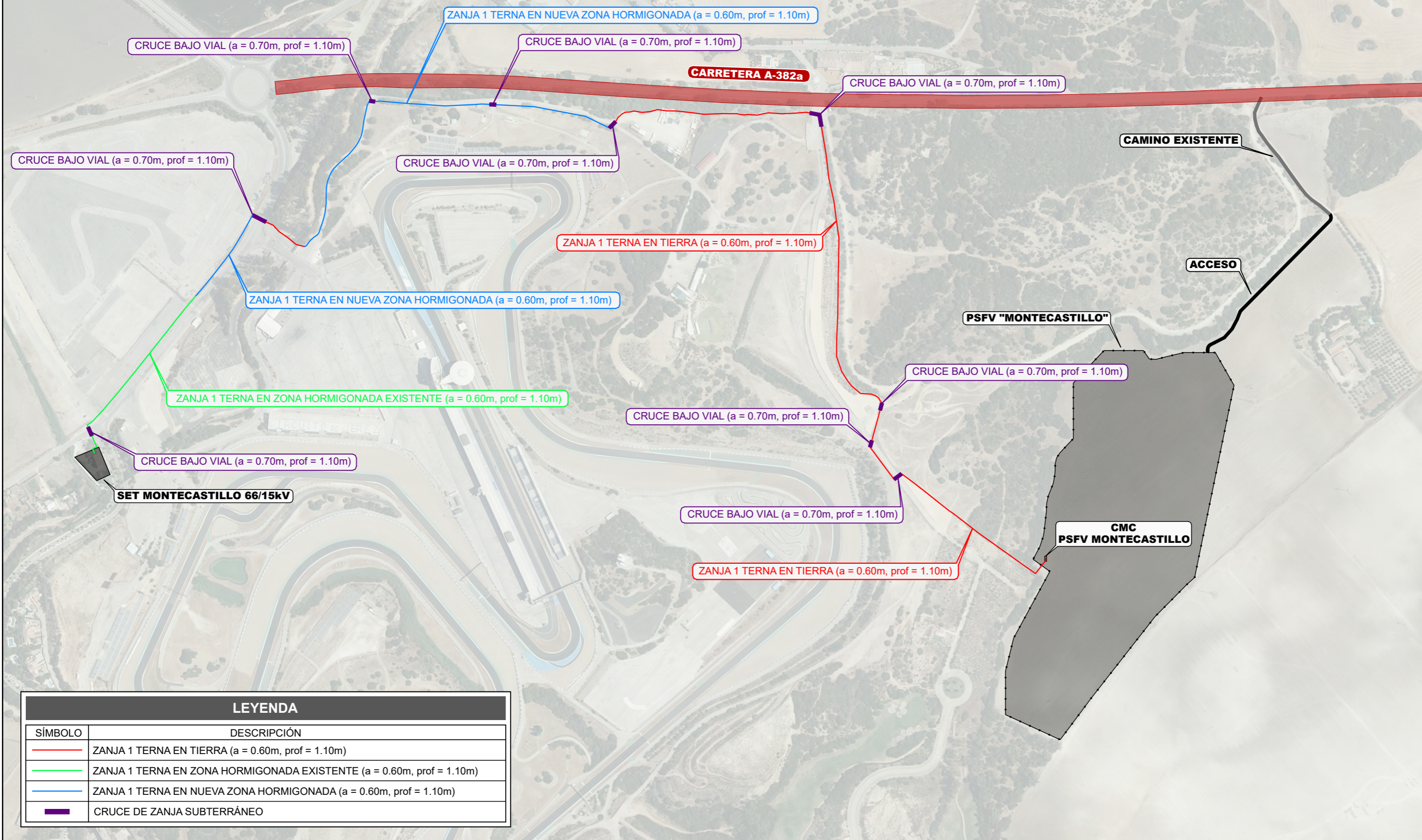
2
1199000

LEYENDA	
	ZANJA DE EVACUACIÓN
	SERVIDUMBRE DE ZANJA
	CAMINO PROVISIONAL OBRA

LEYENDA DE PARCELAS	
RÚSTICA	NÚMERO DE AFECCIÓN EN RBDA
	NÚMERO DE PARCELA
	NÚMERO DE POLÍGONO
URBANA	NÚMERO DE AFECCIÓN EN RBDA
	REFERENCIA CATASTRAL

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL
	LÍMITE POLÍGONO CATASTRAL
	LÍMITE PARCELA CATASTRAL

A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL				
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN				
PROYECTO					ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)				
CLIENTE					TÍTULO				
INVERRENOVA S.L.					CATASTRO				
AUTOR					ESCALA				
INGENIERIA Y PROYECTOS					1:5.000				
PLANO Nº					REVISIÓN				
342120301-3323-050					A				



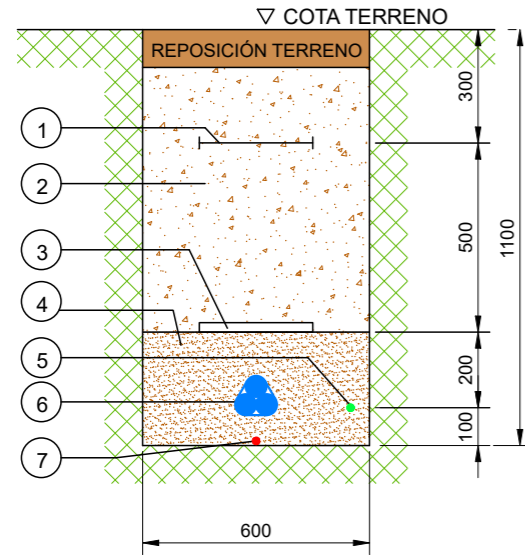
LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
—	ZANJA 1 TERNA EN TIERRA (a = 0.60m, prof = 1.10m)
—	ZANJA 1 TERNA EN ZONA HORMIGONADA EXISTENTE (a = 0.60m, prof = 1.10m)
—	ZANJA 1 TERNA EN NUEVA ZONA HORMIGONADA (a = 0.60m, prof = 1.10m)
—	CRUCE DE ZANJA SUBTERRÁNEO

					PSFV MONTECASTILLO	CLIENTE	PROYECTO	FORMATO
						INVERRENOVA S.L.	ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	A3
						AUTOR	TÍTULO	ESCALA
							PLANTA GENERAL ZANJAS	1:5.000
A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.			PLANO Nº	REVISIÓN
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	EMISIÓN INICIAL DESCRIPCIÓN		342120301-3323-411	A

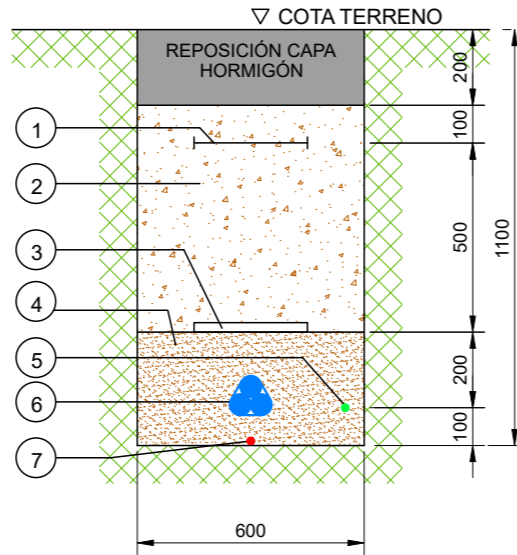


FIRMA DEL INGENIERO
(AL SERVICIO DE LA EMPRESA)
 JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA
 Colegiado n.º 1.937

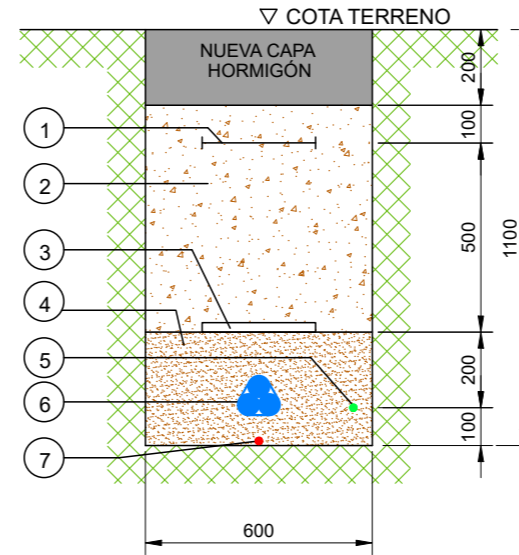
**SECCION ZANJA TIPO
EN TIERRA
1 LINEA DE M.T.**



**SECCION ZANJA TIPO
EN ZONA HORMIGONADA EXISTENTE
1 LINEA DE M.T.**



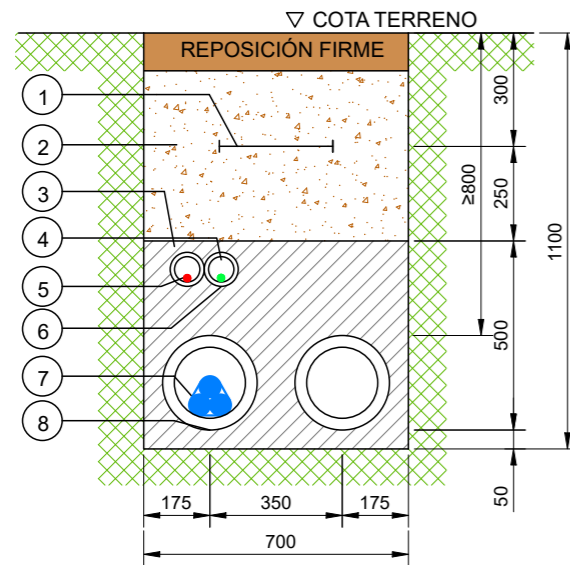
**SECCION ZANJA TIPO
EN NUEVA ZONA HORMIGONADA
1 LINEA DE M.T.**



LEYENDA	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	MALLA SEÑALIZACION
2	TIERRA SELECCIONADA DE EXCAVACIÓN
3	PLACA PLÁSTICA TESTIGO
4	ARENA INERTE
5	CABLE FIBRA OPTICA
*6	LÍNEA DE M.T. CABLES UNIPOLARES
7	CABLE DE ENLACE PARA TIERRA

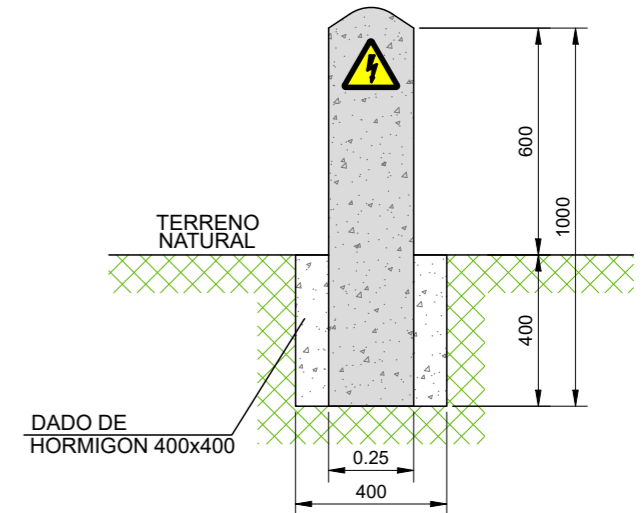
*El tendido de los cables unipolares, formará en trebol, sujeto con cinta de PVC cada 1,5m.

**SECCION ZANJA TIPO
EN CRUCE DE CAMINO
1 TERNA DE M.T.**

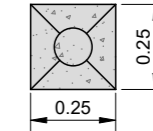


LEYENDA	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	MALLA SEÑALIZACION
2	TIERRA SELECCIONADA DE EXCAVACIÓN
3	HORMIGON HNE-15
4	TUBO DE PE-A.D. DOBLE PARED CORRUGADO DE 90mmØ
5	CABLE DE ENLACE DE TIERRA
6	CABLE FIBRA OPTICA
7	LÍNEA DE M.T. CABLES UNIPOLARES
8	TUBO DE PE-A.D. DOBLE PARED CORRUGADO DE 250mmØ

**HITO DE SEÑALIZACION
ALZADO**



PLANTA



NOTAS

- LOS HITOS IRAN SITUADOS CADA 50 m Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION DE LAS ZANJAS
- EN LOS EMPALMES SE PONDRAN TANTOS HITOS COMO EMPALMES HAYA Y DE COLOR DIFERENTE A LOS OTROS

						PSFV MONTECASTILLO	CLIENTE INVERRENOVA S.L.	PROYECTO ANEXO A PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PSFV "MONTECASTILLO" TÉRMINO MUNICIPAL JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)	FORMATO A3
								AUTOR inproin INGENIERIA Y PROYECTOS	ESCALA 1:20
								TÍTULO SECCIONES TIPO ZANJAS	REVISIÓN A
A	OCT. 2022	R.P.A.	J.L.O.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL			PLANO Nº 342120301-3323-414	
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN				