

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

DE INSTALACIONES DE CONEXIÓN A SUBESTACIÓN
DE IBERDROLA DE ENERGÍA GENERADA EN PARQUE
FOTOVOLTAICO EN TÉRMINO MUNICIPAL
DE MURCHANTE (Navarra)

PETICIONARIO:

SOCIEDAD DE EXPLOTACIÓN
FOTOVOLTAICA BERLIN, S.L.
Edificio HELIOSOLAR
Calle Carretera Pamplona-Salinas, 11
ESQUIROZ DE GALAR (Navarra)

FECHA:

JULIO
2022

SEPARATA
CRUCE CON CANAL DE LODOSA

SEPARATA

AFECCIÓN CON CANAL DE LODOSA **(CONFEDERACIÓN HIDROGRAFICA DEL EBRO)**

DE INSTALACIONES DE CONEXIÓN A SUBESTACIÓN DE IBERDROLA DE ENERGÍA GENERADA EN PARQUE FOTOVOLTAICO EN TÉRMINO MUNICIPAL DE MURCHANTE (Navarra)

PROMOTOR: SOCIEDAD DE EXPLOTACIÓN
FOTOVOLTAICA BERLÍN, S.L.
EDIFICIO HELIOSOLAR
Calle Carretera Pamplona-Salinas. 11
ESQUIROZ DE GALAR (Navarra)

PAMPLONA - JULIO - 2022
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

HÉCTOR SÁNCHEZ SEGURA

SEPARATA

CRUCE CON CANAL DE LODOSA

GENERALIDADES

SOCIEDAD DE EXPLOTACION FOTOVOLTAICA BERLIN, S.L., está promoviendo la instalación de un Parque Fotovoltaico, en parcelas nº76, 223, 224, 225, 229 y 230 del polígono nº1 en el término municipal de MURCHANTE en la provincia de Navarra, y se proyecta evacuar la energía eléctrica generada, a la red de I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES, S.A.U. (Grupo Iberdrola).

La interconexión con la red de I-DE, se efectuará en Barras de 13,2 KV. de la Subestación STR Labradas, de acuerdo con el punto de conexión fijado por I-DE en su condicionado técnico de referencia EXP-31-9040594836

Para poder realizar la interconexión del parque fotovoltaico con la Subestación STR Labradas, es necesario la construcción de una línea eléctrica a 13,2 KV., de 4.265 m. de longitud y en su trazado efectuará el siguiente cruzamiento con carretera provincial:

CRUZAMIENTO N°2 Canal de Lodosa

CARACTERISTICAS DE LA ENERGÍA

La energía transportada por la línea procederá del Parque Fotovoltaico “Cabezo Royo” y las características fundamentales serán las siguientes:

Clase de corriente	Alterna-trifásica
Tensión nominal	13.200 V.
Frecuencia	50 Hz.

CARACTERISTICAS DE LOS CONDUCTORES

En la línea proyectada, las características del conductor a utilizar serán las siguientes:

- Tipo	HEPRZ-1
- Tensión nominal	12/20 KV.
- Tensión de prueba a 50 Hz	30 KV.
- Aislamiento	Etileno-Propileno
- Material conductor	Aluminio
- Sección pantalla hilos de cobre ..	16 mm ² .
- Sección conductor	400 mm ² .
- Intensidad admisible a 25° C	450 A.

CRUZAMIENTO CANAL DE LODOSA

En el trazado previsto para la línea a 13,2 KV., existe un cruzamiento que requiere una actuación especial, es el cruzamiento con el canal de Lodosa.

La solución adoptada para el paso de cableado, sobre el canal, es la colocación de un tubo de PVC rígido de 200 mm. de diámetro y 10 atmósferas de presión, que irá adosado al pretil de la pasarela existente, sujeto mediante abrazaderas metálicas galvanizadas de doble pata con una separación mínima entre si de 1,50 m.

El tubo irá protegido con una chapa metálica de acero galvanizado de 2 mm. de espesor pintada exteriormente y fijada al petril con tacos y tornillería una separación mínima entre si de 0,50 m.

ARQUETAS

Las arquetas previstas serán prefabricadas de hormigón, por lo que su ejecución comprenderá, la excavación, la colocación y nivelado de las piezas prefabricadas, el recibido o colocación del marco y la tapa y el transporte de sobrantes a vertedero ó a centro de recuperación de residuos.

Dichas arquetas estarán compuestas por dos piezas ensambladas, una inferior prismática de 1,00 x 1,00 m., con huecos aligerados en las paredes para paso de tubos y otra superior tronco-piramidal con una boca de 0,60 x 0,60 m., sobre la que se colocará el marco y la tapa, con una profundidad total de 1,20 m.

Las tapas serán de fundición nodular del tipo T2065 y dispondrán de inscripción con anagrama de electricidad y quedarán enrasadas con la cota del terreno.

PROTECCIONES

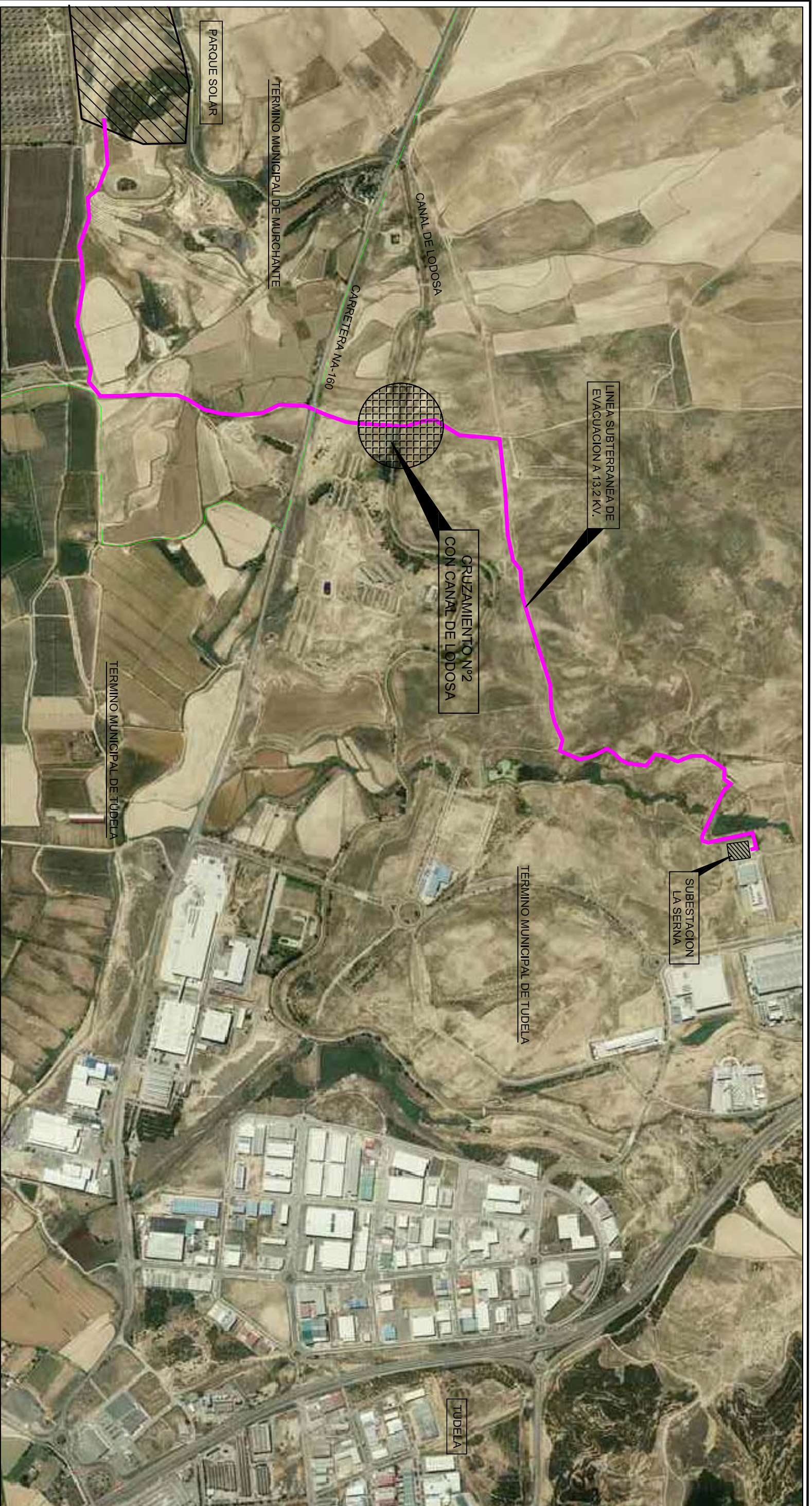
Por el Adjudicatario serán tomadas a su cuenta y riesgo todas las medidas de defensa y seguridad, que garanticen el tráfico normal de vehículos y peatones. Asimismo, se instalarán todas las señales diurnas y nocturnas precisas, que adviertan del peligro para la circulación.

Pamplona, Julio de 2022

EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL




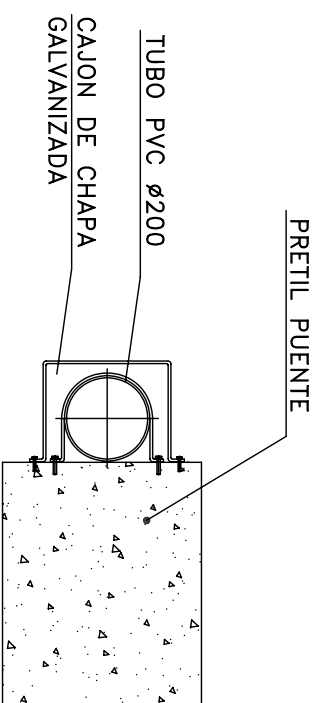
Fdo: Héctor Sánchez Segura
Colegiado nº 2626



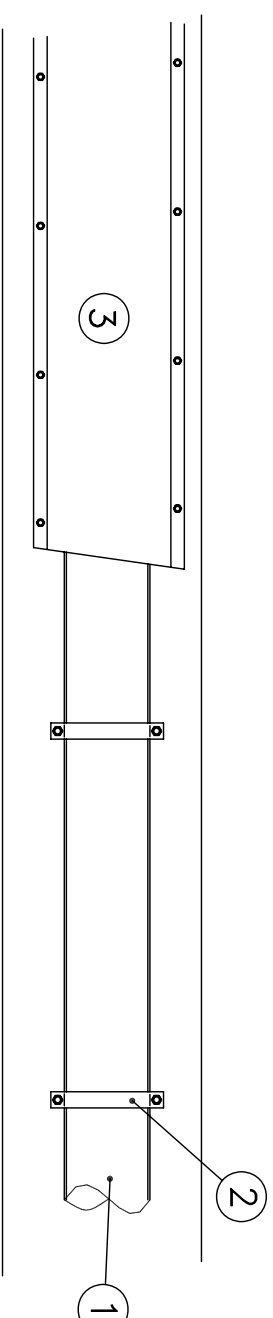
INSTALACIONES DE CONEXION A SUBSTACION IBERDROLA DE ENERGIA
GENERADA EN PARQUE FOTOVOLTAICO DE MURCHANTE (Navarro)

SITUACION

<p>ISC Proyectos de Ingeniería Sanchez G, S.L.P.U.</p> <p>C/. Ntra. Sra. de Las Nieves, 1-2ªA (31011) PAMPLONA e-mail: ingen.sanchez@gmail.com Tfno./Fax 948-260347</p>				
EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Colegiado n° 2.626	REFERENCIA	ESCALA	FECHA	PLANO N°
 HECTOR SANCHEZ SEGURA	P-20/22	S/E	JULIO 2022	1



SECCION



VISTA EN ALZADO


LEYENDA

- 1- TUBO DE PVC CORRUGADO ALMA LISA DE $\varnothing 200$ mm.
- 2- ABRAZADERAS METALICAS GALVANIZADAS DE DOBLE PATA DISPUESTAS CON UNA SEPARACION MAXIMA ENTRE SI DE 1,50 m. Y FIJADAS AL PRETIL CON TACOS HILTI M-10
- 3- CAJON DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 mm. DE ESPESOR PINTADA EXTERIORMENTE SEGUN COLOR A DEFINIR EN OBRA Y FIJADA AL PRETIL CON TACOS HILTI M-6 CON UNA SEPARACION MAXIMA ENTRE SI DE 0,50 m.

INSTALACIONES DE CONEXION A SUBESTACION IBERDROLA DE ENERGIA
GENERADA EN PARQUE FOTOVOLTAICO DE MURCHANTE (Navarra)

DETALLE CANALIZACION ADOSADA A
PASARELA CANAL DE LODOSA

ISC
Proyectos de Ingeniería
Sanchez C, S.L.P.U.
C/. Ntra. Sra. de
Las Nieves, 1-2ªA
(31011) PAMPLONA
e-mail:
ingen.sanchez@gmail.com
948-260347

EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Colegiado n° 2.626	REFERENCIA P-20/22	ESCALA S/E	FECHA JULIO 2022	PLANO N° 2
 HECTOR SANCHEZ SEGURA				