

# SEPARATA

## ADIF

### SEPARATA DESTINADA A CRUZAMIENTO VIA FERROVIARIA ADIF

## PROYECTO DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA “LA GALERA” CONECTADA A RED 4,94 MW Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN. RIOS RENOVABLES S.L.U.

Término Municipal Tudela y Corella (Navarra)

Titular: RIOS RENOVABLES S.L.U.  
Pol.Ind. Santos Justo y Pastor sn  
31.510 Fustiñana

Promotor: RIOS RENOVABLES S.L.U.  
Pol.Ind. Santos Justo y Pastor sn  
31.510 Fustiñana

Ingeniero Técnico: JAVIER DE PEDRO IÑIGO Col. 2546.  
RIOS RENOVABLES, S.L.  
Fecha: Abril 2024



## ÍNDICE

1.	ANTECEDENTES.....	2
2.	OBJETO .....	3
3.	PROMOTOR.....	3
4.	DESCRIPCIÓN.....	4
5.	AFECCIONES A LA VÍA FERROVIARIA .....	5
6.	CANALIZACIÓN .....	6
7.	CONDUCTOR .....	6

 GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES NAVARRA <a href="http://isado.citnavarra.com/csv/PZR/KW2FV/M1102137">http://isado.citnavarra.com/csv/PZR/KW2FV/M1102137</a>	<b>Nº: 2024-920-0</b> Fecha: 8/4/2024	<b>VISADO</b>
--	--	---------------

## 1. ANTECEDENTES

RIOS RENOVABLES S.L.U. está promoviendo un proyecto de planta solar fotovoltaica en el término municipal de CORELLA denominado La Galera de 4,94MW de potencia de inversor instalada y sus infraestructuras de evacuación.

Dichas infraestructuras corresponden con el expediente otorgado por I-DE (I-DE Redes Eléctricas Inteligentes S.A.U.): **9042368220**

## 2. OBJETO

El objeto de este documento es la descripción del cruzamiento de la vía ferroviaria que se producirá en la línea de evacuación de 25kV desde el centro de protección y medida (CPyM) hasta el centro de seccionamiento que se sitúa en otra planta solar denominada “EL ROYO” la cual no es objeto de este proyecto y que afectan tanto a caminos municipales de diferentes términos, así como otras infraestructuras como la vía ferroviaria o carreteras de la comunidad.

## 3. PROMOTOR

El promotor de la obra es la sociedad RIOS RENOVABLES S.L.U, cuyos datos son:

**RIOS RENOVABLES S.L.U**

CIF: B31745177

Polígono Industrial Santos Justo y Pastor sn  
31.510 Fustiñana (Navarra)

Persona de contacto: Cristina Orrio 618995552

[corrio@riosrenovables.com](mailto:corrio@riosrenovables.com)

 GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES NAVARRA <a href="http://isado.cihnavarra.com/csv/PZR/KW2FV/MIS102137">http://isado.cihnavarra.com/csv/PZR/KW2FV/MIS102137</a>	<b>Nº: 2024-920-0</b> Fecha: 8/4/2024	<b>VISADO</b>
--	--	---------------

## 4. DESCRIPCIÓN

Se quiere conectar a la red de distribución eléctrica una planta solar fotovoltaica de 4.94MW situada en el término municipal de Corella, en Navarra.

La planta se ubicará en las siguientes parcelas:

LÍNEA EVACUACIÓN PFV LA GALERA			
Término Municipal	Polígono	Parcela	Referencia Catastral
CORELLA	11	91230	*
CORELLA	11	92100	Autopista Vasco-Aragonesa AP-68
CORELLA	11	92190	Autopista Vasco-Aragonesa AP-68
CORELLA	5	209	310000000001143291EY
CORELLA	5	223	310000000001473743IB
CORELLA	5	92200	*
CORELLA	5	92330	*
CORELLA	5	92010	*
CORELLA	5	185	310000000001143267AF
CORELLA	5	91920	*
CORELLA	5	109	310000000001143194EY
CORELLA	5	111	310000000001143196TI
CORELLA	5	92290	*
CORELLA	5	91970	*
CORELLA	5	91290	Carretera Valtierra-Ágreda N-113
CORELLA	5	91150	Carretera Valtierra-Ágreda N-113
CORELLA	9	91170	*
CORELLA	9	262	310000000001146517WT

Las parcelas señaladas en color indican que en su extensión se produce un cruce con las vías ferroviarias.



**GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA**

<http://isado.cihnavarra.com/cs/v/PZR/KW2FV/MS/102137>

---

**Nº: 2024-920-0**  
Fecha: 8/4/2024

---

**VISADO**

## 5. AFECCIONES A LA VÍA FERROVIARIA

Para realizar la conexión de la energía generada por la planta fotovoltaica “LA GALERA” a la red de distribución eléctrica, primero es necesaria la realización de una línea subterránea de 25 kV desde el edificio de protección y medida ubicado en la parcela 185 del polígono 5 del término municipal de Corella, hasta el centro de seccionamiento situado en la planta “EL ROYO”.

Para llegar hasta el centro de seccionamiento será necesario realizar el cruce subterráneo de la vía ferroviaria existente, según se muestra en los planos y en la siguiente imagen:



La afección a la vía ferroviaria se produce en el cruzamiento con la línea eléctrica subterránea en la parcela 185 del polígono 5 en las coordenadas X: 602465.2700 Y: 4662960.9164

 GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES NAVARRA <a href="http://isado.cihnavarra.com/cv/fpZRkW2FVMS102137">http://isado.cihnavarra.com/cv/fpZRkW2FVMS102137</a>
<b>Nº: 2024-920-0</b> Fecha: 8/4/2024
<b>VISADO</b>

## 6. CANALIZACIÓN

La línea subterránea de evacuación cruzará la vía ferroviaria cumpliendo los condicionantes que la compañía emita a tal efecto.

Está proyectado hacer el cruce con tres tubos de 200mm de diámetro, mediante la realización de un topo.

Hasta llegar al cruce con la vía ferroviaria la profundidad de la canalización será de al menos 1 metro, pero el cruce se realizará a la profundidad que se indique en el condicional y de ser necesario, bajo la supervisión del técnico correspondiente.

## 7. CONDUCTOR

Como conductor se utilizará cable RH5Z1 3(1x400mm<sup>2</sup>) de aluminio, con las siguientes características:

Tipo constructivo: RH5Z1  
Tensión nominal: 18/30 Kv  
Sección de conductor. 400 mm<sup>2</sup>

Fustiñana - Navarra, Abril 2024

El Ingeniero Técnico Industrial



Fdo.: JAVIER DE PEDRO IÑIGO  
Colegiado nº 2.546

 <p>GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES NAVARRA <a href="http://isado.cithnavarra.com/csi/PZR/KW2FV/MST102137">http://isado.cithnavarra.com/csi/PZR/KW2FV/MST102137</a></p>
<p><b>Nº: 2024-920-0</b> Fecha: 8/4/2024</p>
<p><b>VISADO</b></p>

 <p>GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES NAVARRA <a href="http://isado.chinaverra.com/csv/PZR/KW2FV/M1102137">http://isado.chinaverra.com/csv/PZR/KW2FV/M1102137</a></p>	<p><b>Nº: 2024-920-0</b> Fecha: 8/4/2024</p>	<p><b>VISADO</b></p>
---	--	----------------------

# PLANOS

1. Situación y emplazamiento
2. Trazado línea y punto de cruce

 GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES NAVARRA <a href="http://isado.citnavarra.com/csv/PZR/KW2FV/MST102137">http://isado.citnavarra.com/csv/PZR/KW2FV/MST102137</a>	<b>Nº: 2024-920-0</b> Fecha: 8/4/2024	<b>VISADO</b>
--	--	---------------