

## **6. ERANSKINA.- UKITUTAKO ZERBITZUAK**

---

### **ANEJO 6.- SERVICIOS AFECTADOS**



## ÍNDICE

---

### **ANEJO 6.- SERVICIOS AFECTADOS**

- 0.- Descripción de este anejo
- 1.- Drenaje
  - 1.1.- Servicio afectado 101 (SA 101)
- 2.- Agua potable
  - 2.1.- Servicio afectado 201 (SA 201)
- 3.- Red de comunicaciones - Telefónica
  - 3.1.- Servicio afectado 301 (SA 301)
- 4.- Red de comunicaciones - Euskaltel
  - 4.1.- Servicio afectado 401 (SA 401)
- 5.- Alumbrado público
  - 5.1.- Servicio afectado 501 (SA 501)
- 6.- Valoración de las reposiciones no incluidas en el proyecto general de las obras

Anexo 1.- Personas de contacto

Anexo 2.- Contactos mantenidos con suministradores de servicios



## 0.- DESCRIPCIÓN DE ESTE ANEJO

El objeto de este anejo es el de determinar los servicios afectados por las obras del proyecto de construcción de una pasarela peatonal para la supresión del paso a nivel de Euba, en Amorebieta, definir y valorar el coste material de su reposición, así como determinar las superficies de terreno a afectar.

Para la consecución de estos objetivos se ha seguido el siguiente proceso:

- Obtención, de las casas suministradoras y/o propietarios del servicio, la infraestructura existente en la zona a través de Inkolan.
- Comprobación in situ de los servicios existentes.
- Determinación de los servicios afectados por las obras, afección directa o indirecta.
- Definición de la reposición del servicio afectado.
- Valoración, de la obra civil necesaria para la reposición del servicio, y del coste de los equipos e instalaciones a reponer por las distintas casas suministradoras.

En el Anexo 1 se determinan las personas de contacto correspondientes a distintos servicios.

Los servicios afectados se han agrupado en función de sus características, dándoles una numeración correlativa.

1. Drenaje (servicio 101)
2. Agua potable (servicio 201)
3. Telefonica (servicio 301)
4. Euskaltel (servicio 401)
5. Alumbrado público (servicio 501)

En los planos 4 se reflejan los servicios afectados, así como la reposición proyectada.

Si bien pueden considerarse elementos integrados en la propia obra, se incluyen así mismo en este anejo las definiciones de las nuevas canalizaciones de drenaje y alumbrado público.

Cabe mencionar también que, si bien no se verán afectados por las obras, próximas a las mismas discurren canalizaciones de gas y tendidos aéreos de Iberdrola de MT que deberán ser localizados y correctamente señalizados previamente al inicio de las obras.

Así mismo y antes del inicio de las obras, se realizará una comprobación de las canalizaciones de ETS de la zona. No obstante, se prevé en este proyecto que gran parte de las mismas habrán sido modificadas o eliminadas antes del inicio de las obras, especialmente las relacionadas con el paso a nivel.

## **1.- DRENAJE**

Los datos utilizados para determinar las conducciones de abastecimiento afectadas, han sido parcialmente obtenidos de la documentación facilitada por el Ayuntamiento de Amorebieta y se ha completado con datos obtenidos en el terreno.

En los planos del proyecto (planos 4.1) se reflejan las conducciones existentes en el ámbito de la obra, que se verán afectadas por las mismas.

El servicio afectado por la obra es:

### **1.1.- Servicio afectado 101 (SA 101)**

En el lateral derecho dirección Bilbao existe actualmente una canaleta de hormigón prefabricado que recoge el agua del lateral de la vía y desemboca en una arqueta de 80x80 de la que a su vez sale un tubo de hormigón Ø400.

Tanto parte de la canaleta como la propia arqueta se verán afectadas por la construcción del estribo 2. Así mismo, aguas abajo, el tubo se verá también afectado por la ejecución de la cimentación de las pilas.

Se ha previsto el desvío provisional de la red de drenaje y su reposición a base de una nueva arqueta desplazada y la reconstrucción del canal y el tubo Ø400.

### **1.2.- Nueva red de drenaje**

En la zona del itinerario peatonal se ha planteado la recogida mediante una cuneta de 60cm de anchura del agua procedente del talud y del propio itinerario. En la parte baja se realizará el cruce de la acera mediante una arqueta de 60x60cm y un tramo de tubo Ø315 que vierte en una nueva cuneta al pie de la escollera. Dicha cuneta recogerá también el agua procedente de mechinales. El destino final de esta cuneta es coincidente con la actual cuneta del viario.

En cuanto a la recogida del agua de la pasarela, se plantean dos canaletas laterales a la pasarela con cuatro puntos de recogida. Los situados al oeste verterán directo a la regata inferior, mientras que los del este se canalizan hasta la parte inferior, donde se conectarán mediante una arqueta de 60x60 al tubo existente.

Por último, la recogida de agua de las escaleras se realiza mediante un pequeño canal lateral hacia el cual tendrán caída peldaños y descansillo, con puntos de vertido directo en la parte inferior.

## **2.- AGUA POTABLE**

Los datos utilizados para determinar las conducciones de abastecimiento afectadas, han sido obtenidos de la documentación facilitada por el Ayuntamiento de Amorebieta y se han completado con datos obtenidos en el terreno.

En los planos del proyecto (plano 4.2) se reflejan las conducciones existentes en el ámbito de la obra, estén o no afectados.

El servicio afectado por la obra es:

### **2.1.- Servicio afectado 201 (SA 201)**

Existe una tubería de PEAD Ø2" que cruza bajo el actual paso a nivel y acomete al caserío próximo que se verá afectada por la excavación del estribo 2.

Se ha previsto su desvío previo tras la localización mediante catas en dos extremos mediante una tubería de las mismas características de manera que se libere la cimentación del estribo y la nueva arqueta de drenaje a ejecutar.

Se avisará del corte para la conexión a los afectados.

## **3.- RED DE COMUNICACIONES - TELEFÓNICA**

Los datos utilizados para determinar las instalaciones existentes han sido tomados de la base de datos de INKOLAN, y se han contrastado in situ. En el plano 4.3 se reflejan los servicios existentes, su afección y reposición.

### **3.1.- Servicio afectado 301 (SA 301)**

En la actualidad la canalización de telefonía discurre paralela a las fachadas de la calle para posteriormente cruzar de forma aérea, sobre la catenaria, en la zona del paso a nivel.

La construcción de las escaleras de acceso a la pasarela afecta al poste más próximo a las fachadas, por lo que deberá ser trasladado.

En un intento de evitar que el nuevo trazado pase por la vertical de la terraza del edificio próximo, se plantea el desvío de la línea mediante dos postes, el primero trasladado y el segundo nuevo, que permitan el cruce sin afectar ni a las viviendas ni a la nueva pasarela.

## **4.- RED DE COMUNICACIONES – EUSKALTEL / ETS**

Los datos utilizados para determinar las conducciones existentes han sido tomados de la base de datos de INKOLAN, y la documentación facilitada por los técnicos de Euskaltel, verificándose en el terreno su implantación. En el plano 4.4 se reflejan los servicios existentes y su afección.

#### **4.1.- Servicio afectado 401 (SA 401)**

La canalización de Euskaltel discurre paralela a las vías, de norte a sur y cruza bajo las mismas. Según los datos facilitados por Euskaltel, dicha canalización está compuesta por 2 tritubos Ø50, no obstante, el levantamiento de datos en el emplazamiento refleja que de la misma arqueta, además de los mencionados tritubos entran y salen 6 tubos Ø63 que previsiblemente se corresponden con instalaciones de ETS.

Dicha canalización se verá afectada por la ejecución tanto del estribo 2 como de la cimentación de las pilas, no obstante, dada su ubicación, se ha previsto su localización y sostenimiento durante la ejecución de las excavaciones, buscando minimizar la afección al servicio.

### **5.- ALUMBRADO PÚBLICO**

La documentación utilizada para determinar las instalaciones de alumbrado público afectadas por las obras ha sido la documentación facilitada por el Ayuntamiento de Amorebieta.

Esta documentación ha sido verificada en el terreno. En el plano 4.5 se reflejan los servicios existentes, su afección y reposición.

#### **5.1.- Servicio afectado 501 (SA 501)**

La construcción de las escaleras de acceso a la pasarela supone la afección a la farola próxima, lo que obliga a un ligero desplazamiento de la misma y la reconstrucción de la arqueta existente en su base.

#### **5.2.- Nueva canalización de alumbrado**

Teniendo como punto de conexión el punto de luz trasladado para la ejecución de la escalera, se ha previsto una canalización de 2Ø63 por escaleras y pasarela que pasa a ser 2Ø110 en la zona del itinerario peatonal.

La iluminación de escaleras y pasarela está formada por tiras de led que encajan en los pasamanos, mientras que la zona del itinerario peatonal se resuelve con 5 báculos de 4m y luminarias de led.



## **6.- VALORACIÓN DE LAS REPOSICIONES NO INCLUIDAS EN EL PRESUPUESTO GENERAL DE LAS OBRAS**

### **6.1.- Red de teléfonos**

En la reposición proyectada del Servicios 301 se deberá trasladar el poste existente y colocar uno nuevo, así como el traslado del cableado. La empresa suministradora no facilita valoración de dichas actuaciones hasta el inicio de las obras, realizándose una valoración aproximada de 10.000 euros para el conjunto de los trabajos.



## **ANEXO 1.- PERSONAS DE CONTACTO**



## PERSONAS DE CONTACTO

| Institución                       | Contacto                 | Teléfono                                 | e-mail                                      |
|-----------------------------------|--------------------------|--|---|
| Euskaltel                         | Silvia Armentia          | 688615427                                | sarmentia@ztems.eu                          |
| Consortio Aguas Bilbao Bizkaia    | Jose Luis Unzueta        | <a href="tel:944873100">94 487-31-00</a> | jlunzueta@consorciodeaguas.com              |
| Naturgas Energía Redes S.A.       | Roberto Cantera Robredo  | 944991999                                | roberto.cantera@edpenergia.es               |
| AYUNTAMIENTO DE AMOREBIETA-ETXANO | RAFAEL ANZOLA            | <a href="tel:946300161">94 630-01-61</a> | delineante@amorebieta.net                   |
| Enagas                            | Manuel Vadillo           | <a href="tel:946816304">94 681-63-04</a> | mvadillo@gasnaturalsdeg.es                  |
| Telefonica                        | Buzón Telefónica         |  | plantaexterna.despacho_norte@telefonica.com |
| Naturgas Energía Redes S.A.       | Miguel Guinea Plagaro    | 685751237                                | miguel.guinea@edpenergia.es                 |
| Naturgas Energía Redes S.A.       | Mónica Clemente González | 944991999                                | monica.clemente@edpenergia.es               |
| Iberdrola                         | Carlos Zobarán           | 944664630                                | czobaran@iberdrola.es                       |

### NOTA:

El contacto de Rafael Anzola indicado en la tabla anterior, con origen en Inkolan, no es correcto, habiéndose contactado durante la redacción del proyecto con el ingeniero municipal de Amorebieta Unai Zeberio Mendizabal, siendo sus datos de contacto:

Tel: 94 630 00 02 / Ext: 300

e-mail: [uzeberio@amorebieta.eus](mailto:uzeberio@amorebieta.eus)



**ANEXO 2- CONTACTOS MANTENIDOS CON LOS SUMINISTRADORES DE SERVICIOS**





**Documentación enviada a Iberdrola. Sin respuesta.**

**Nota:** Tras el envío del correo registrado se ha realizado el levantamiento in situ de los servicios, comprobándose que la línea aérea que cruza sobre las vías no es de baja tensión, como se indicaba en la documentación descargada de Inkolan, sino de telefonía.



## Raul Villaron

---

**De:** Raúl Villarón <raul@sestra.es>  
**Enviado el:** martes, 11 de junio de 2019 17:34  
**Para:** 'czobaran@iberdrola.es'  
**Asunto:** Servicios afectados Iberdrola. Supresión paso a nivel Euba, Amorebieta  
**Datos adjuntos:** 1 3 SERVICIOS EXISTENTES IBERDROLA.pdf



Arratsalde on,

Soy Raúl Villarón, de Sestra Ingeniería y Arquitectura. Estamos redactando para ETS el proyecto de supresión de paso a nivel de Euba, en Amorebieta.

En una fase inicial del proyecto (el proyecto ha estado unos meses en standby) realizamos la descarga de Inkolan con número de Solicitud S11701607, del que extrajimos además del estado supuesto de los servicios, su contacto.

Por otra parte, la visita al emplazamiento y taquimétrico de que disponemos nos indican que, además de las líneas que aparecen en la documentación descargada de Inkolan existe otra línea de baja tensión aérea que cruza actualmente sobre las vías.

Dando por buena la documentación que tenemos, de lo cual solicitamos confirmación, la única línea afectada por las obras sería la mencionada de BT.

En el plano adjunto describimos la situación de la misma y la propuesta de modificación, colocando un nuevo poste de hormigón (mismo material que los muros de la escalera de acceso) y el desplazamiento del cableado del poste de madera a eliminar hasta este nuevo poste.

Agradeceríamos por tanto:

- Confirmación de que la información de partida de que disponemos es correcta.
- Aprobación para la colocación de un nuevo poste y eliminación del existente, con una valoración económica de los trabajos a ser posible.

Agradeciendo de antemano su colaboración, reciba un saludo.

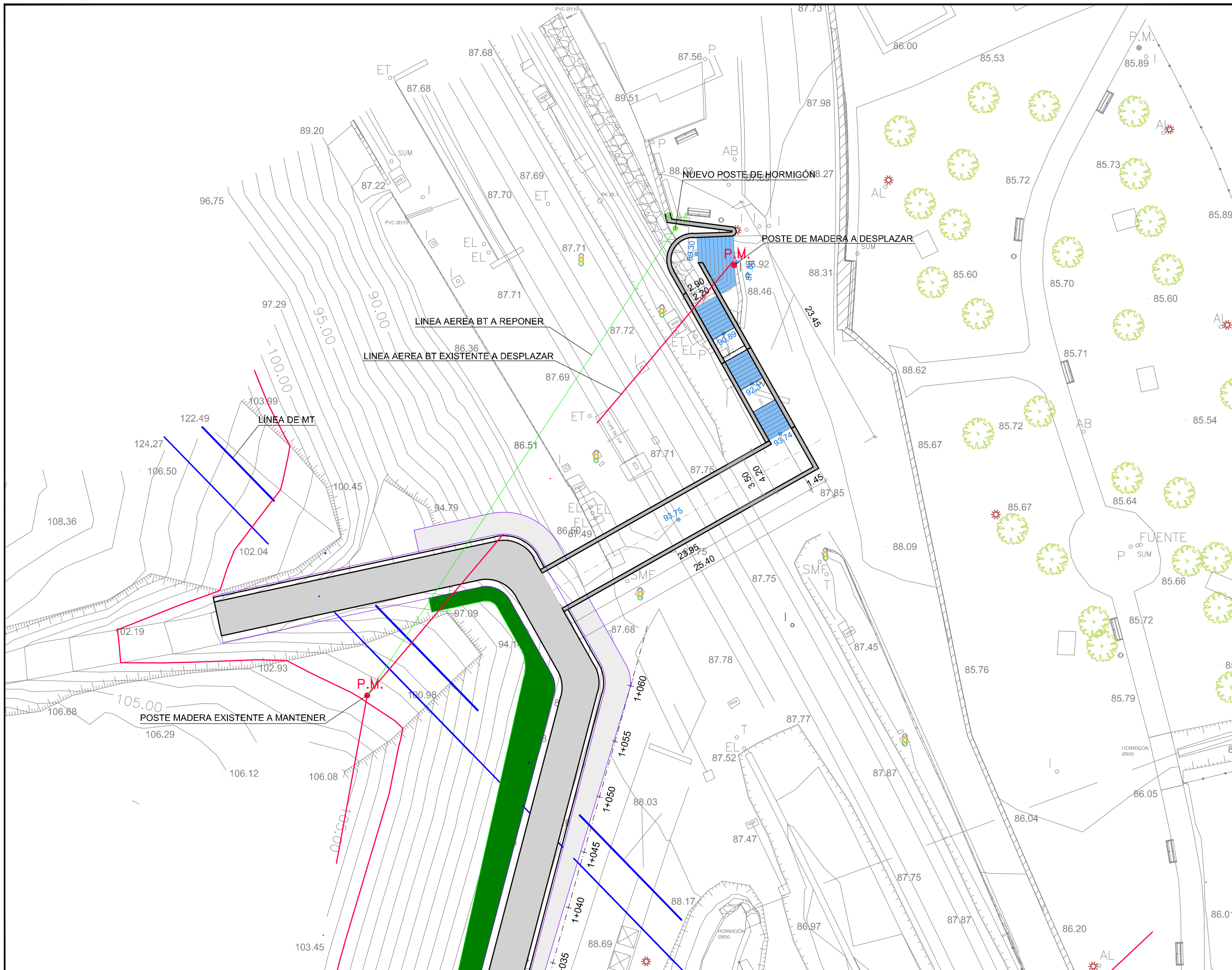
---

**Raúl Villarón**  
Arkitekto Teknikoa – Industria Ingenieri Teknikoa  
Arquitecto Técnico – Ingeniero Técnico Industrial

SESTRA Ingeniería y Arquitectura, S.L.  
Zuatzu kalea, 2  
Edif. Igeldo – Local 10  
20018 DONOSTIA

Tel. 943 316 655

[raul@sestra.es](mailto:raul@sestra.es)



OHARRAK:  
NOTAS:

**LEYENDA**

- RED DE EUSKALTEL —
- RED DE GAS —
- RED DE FUERZA BT AÉREA —
- RED DE FUERZA MT AÉREA —

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| AHOLKULARIA / CONSULTOR<br><br><small>INGENIERIA Y ARQUITECTURA</small> | INGENIARI EGILEA<br>INGENIERO AUTOR |
|---|-------------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA<br><small>REFERENCIA CONSULTOR</small> | ERREFERENTZIA<br><small>REFERENCIA</small> |
| 201718  |  |

**Documentación enviada a EDP Energia. Sin respuesta.**



## Raul Villaron

---

**De:** Raúl Villarón <raul@sestra.es>  
**Enviado el:** martes, 11 de junio de 2019 16:38  
**Para:** 'roberto.cantera@edpenergia.es'; 'miguel.guinea@edpenergia.es'; 'monica.clemente@edpenergia.es'  
**Asunto:** Servicios afectados gas. Supresión paso a nivel Euba, Amorebieta  
**Datos adjuntos:** 1 3 SERVICIOS EXISTENTES GAS.pdf



Arratsalde on,  
Soy Raúl Villarón, de Sestra Ingeniería y Arquitectura. Estamos redactando para ETS el proyecto de supresión de paso a nivel en Euba, Amorebieta. Adjunto foto para ubicación.



Hicimos en su día la descarga de Inkolan con número de solicitud SI1701607. El proyecto ha estado parado unos meses, pero se volvió a reactivar y tenemos previsto entregarlos en un par de semanas.

Adjunto plano superpuesto de la planta con la canalización de gas descargada de Inkolan en pdf. En principio no se produce afección a la red de gas, no obstante entre los planos de proyecto incluiremos la ubicación de dicha instalación para que se señalice y proteja correctamente en fase de obra.

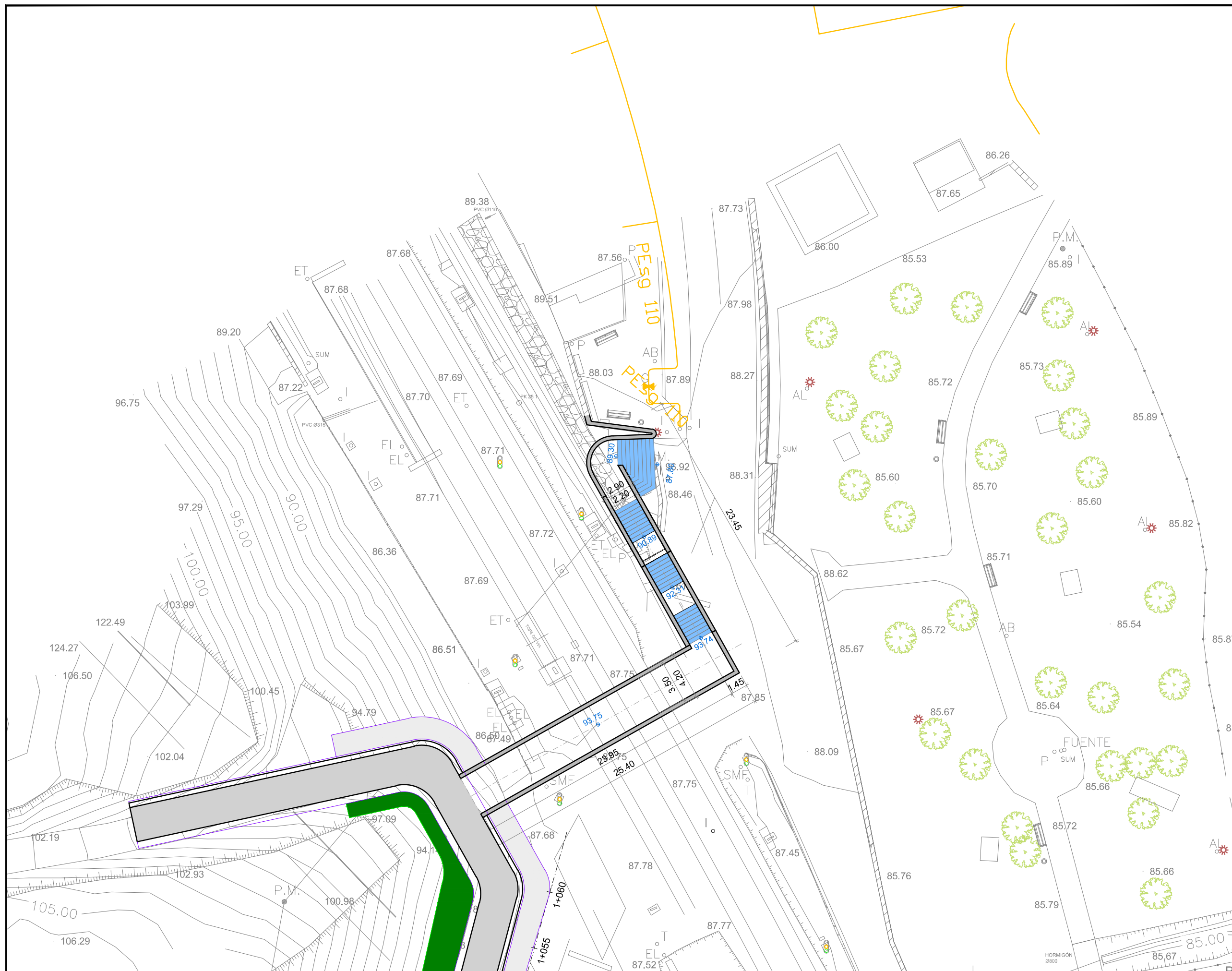
De cara a que el proyecto se ajuste en la medida de lo posible a lo existente, les estaríamos muy agradecidos si nos confirmasen la información de que disponemos.

A la espera de pronta respuesta y agradeciendo su atención, reciban un saludo.

OHARRAK :  
NOTAS :

**LEYENDA**

- RED DE EUSKALTEL —
- RED DE GAS —
- RED DE FUERZA BT AÉREA —
- RED DE FUERZA MT AÉREA —



BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR



INGENIARI EGILEA

INGENIERO AUTOR

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA

REFERENCIA CONSULTOR

201718

ERREFERENTZIA

REFERENCIA

PLANO ZK. / N. PLANO

ORRIA / HOJA

Sigue

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPENA  
ETA AZPIEGITURA SAILA



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS



PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA  
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA

ESCALA ORIGINAL

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA

ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA

TITULO DEL PROYECTO

EUBAKO TRENBIDE PASAGUNEA (AMOREBIETA) KENTZEKO  
OINEZKOENTZAKO IGAROBIDEA ERAIKITZEKO PROIEKTUA  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL  
PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

PLANOAREN IZENBURUA

TITULO DEL PLANO



**Documentación enviada a Euskaltel**



## Raul Villaron

---

**De:** Raúl Villarón <raul@sestra.es>  
**Enviado el:** martes, 11 de junio de 2019 15:45  
**Para:** 'sarmentia@ztems.eu'  
**Asunto:** Servicio afectado Euskaltel. Paso a nivel Euba  
**Datos adjuntos:** 1 3 SERVICIOS EXISTENTESEUSKALTEL EUBA.pdf



Hola Silvia,

Según te comentaba esta mañana por teléfono, estamos redactando para ETS el proyecto de supresión de paso a nivel de Euba, en Amorebieta.

En fase inicial de redacción de dicho proyecto hicimos una descarga de Inkolan, con número de solicitud SI17011607. El proyecto ha estado bastante tiempo parado, pero lo retomamos ahora con el objetivo de entregarlo en las dos o tres próximas semanas.

Adjunto imagen para ubicación del proyecto:



La supresión del paso a nivel peatonal se realiza mediante la ejecución de una nueva pasarela, con acceso mediante escaleras por un lado y rampa por el otro. En su zona oeste, la pasarela desembarca en un nuevo camino.

A la vista de la documentación descargada de Inkolan, nos parece extraño que la canalización de Euskaltel (indicada en color naranja) discurra por la parte superior de la escollera, como se aprecia en el plano que adjunto en pdf. Por nuestra parte, nos parecería mucho más lógico que, como ocurre en otros tramos, la canalización vaya por la parte inferior, junto a las vías, y vaya acompañada de la fibra de ETS. Necesitaríamos por vuestra parte confirmación con la mayor precisión posible del trazado de la canalización y ubicación de arquetas, puesto que, si va por donde marca la descarga de Inkolan se verá afectada por la obra, mientras que si discurre paralela a las vías previsiblemente simplemente haya que protegerla durante el desarrollo de los trabajos.

A la espera de pronta respuesta y agradeciéndola de antemano, recibe un saludo.

---

**Raúl Villarón**

Arkitekto Teknikoa – Industria Ingenieri Teknikoa  
Arquitecto Técnico – Ingeniero Técnico Industrial

SESTRA Ingeniería y Arquitectura, S.L.  
Zuatzu kalea, 2  
Edif. Igeldo – Local 10  
20018 DONOSTIA

Tel. 943 316 655

[raul@sestra.es](mailto:raul@sestra.es)



**E-mail hau inprimitu aurretik pentsa ezazu beharrezkoa den. Ingurugiroa zaintzea guztion esku dago.**  
**Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo. El medioambiente es cosa de todos**

Mezu hau bere hartzaileari soilik zuzenduta dago eta informazio pribilegiatua edo isilpekoa izan dezake. Hartzaile zuzena ez bazara, indarrean dagoen legeriaren arabera baimenik gabeko erabilera, zabaltzea eta/edo kopia debekatuta daudela jakinarazten dizugu. Mezu hau hutsegiteren baten ondorioz jaso baduzu, arren, jakinarazi diezaguzu berehala eta ezabatu mezua.

Este mensaje se dirige exclusivamente a su destinatario y puede contener información privilegiada o confidencial. Si no es vd. el destinatario indicado, queda notificado de que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. Si ha recibido este mensaje por error, le rogamos que nos lo comunique inmediatamente por esta misma vía y proceda a su destrucción.



CANALIZACIÓN EUSKALTEL



OHARRAK :  
NOTAS :

**LEYENDA**

RED DE EUSKALTEL



BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR



INGENIARI EGILEA

INGENIERO AUTOR

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA

REFERENCIA CONSULTOR

201718

ERREFERENTZIA

REFERENCIA

PLANOAREN IZENBURUA  
TITULO DEL PLANO

PLANO ZK. / N. PLANO

ORRIA / HOJA

Sigue

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPENA  
ETA AZPIEGITURA SAILA



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS



PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA  
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA  
ESCALA ORIGINAL

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA  
TITULO DEL PROYECTO

EUBAKO TRENBIDE PASAGUNEA (AMOREBIETA) KENTZEKO  
OINEZKOENTZAKO IGAROBIDEA ERAIKITZEKO PROIEKTUA  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL  
PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

PLANOAREN IZENBURUA  
TITULO DEL PLANO



## Documentación Recibida de Euskaltel





## Raul Villaron

---

**De:** SARmentia@ztems.eu  
**Enviado el:** miércoles, 19 de junio de 2019 9:49  
**Para:** raul@sestra.es  
**Asunto:** Re:Servicio afectado Euskaltel. Paso a nivel Euba  
**Datos adjuntos:** Canalización EKT en Euba.jpg

Buenos días Raúl:

Disculpa la tardanza en responderte.

Te confirmo que la canalización de Euskaltel discurre paralela a la vía del tren (nada de escollera). Es posible que, la información pasada a Inkolan por el GIS de Euskaltel, tenga un desplazamiento de la canalización; de ahí la confusión.

Entiendo que vuestra obra, mientras no afecte a los márgenes de la vía, tampoco lo haría a la red de Euskaltel. No obstante, si es preciso, estamos a vuestra disposición para marcar la red.

Un saludo,

**Silvia Armentia González**

Roll-out Network / External Plant



**ZTE中兴**

ZTE Managed Services Southern Europe

Add: Ibaizabal Bidea, Edif. 226, planta 0

Parque Tecnológico de Bizkaia, 48170 Zamudio (Bizkaia)

T: +34 94.685.38.21

M: +34 688.615.427

E: sarmentia@ztems.eu

[www.zte.com.cn](http://www.zte.com.cn)



BI-OT-00857

BI-OT-00058

BI-OT-00858 C

BI-OT-00857

EAST 100 AVENUE

SUNNYSIDE AVENUE

**Documentación Emitida Telefonica: Sin respuesta**



## Raul Villaron

---

**De:** Raul Villaron <raul@sestra.es>  
**Enviado el:** martes, 2 de julio de 2019 17:35  
**Para:** 'plantaexterna.despacho\_norte@telefonica.com'  
**Asunto:** Servicio afectado Telefónica. Descarga Inkolan SI17011607  
**Datos adjuntos:** Telefonía Euba.pdf



Buenas tardes,

Estamos redactando para ETS el proyecto de supresión de paso a nivel de Euba, en Amorebieta.

En fase inicial de redacción de dicho proyecto hicimos una descarga de Inkolan, con número de solicitud SI17011607. El proyecto ha estado semanas parado y se ha retomado con la intención de su entrega en los próximos días.

Adjunto imagen para ubicación del proyecto:



Si bien en la mencionada descarga de Inkolan aparecía una línea de baja tensión cruzando sobre las vías y dos postes de telefónica sin línea aérea, la visita al emplazamiento nos confirma que se trata de un cableado de comunicaciones que discurre por la fachada de los edificios próximos y se apoya en un poste de madera para cruzar al otro lado de las vías según se ve en la siguiente fotografía.



Dicha línea se va a ver afectada por las obras de la nueva pasarela, por lo que se propone su desvío mediante el desplazamiento del poste existente en la misma alineación de fachadas, para no afectar a la terraza próxima, y la implantación de un nuevo poste que permita librar la nueva estructura.

Adjuntamos plano de definición del desvío propuesto para su aprobación y solicitamos valoración de su ejecución.

A la espera de pronta respuesta y agradeciéndola de antemano, reciban un cordial saludo.

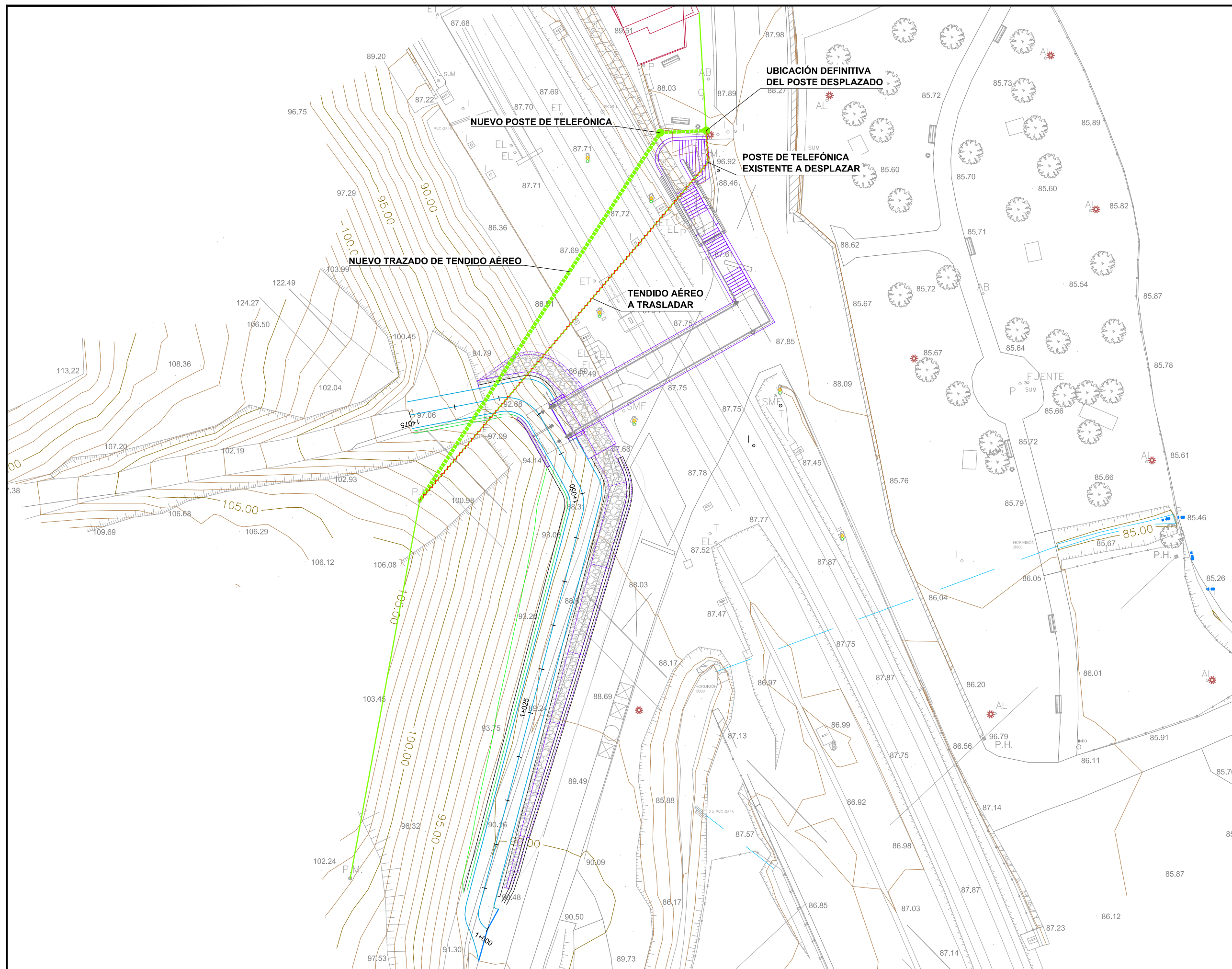
---

**Raúl Villarón**  
Arkitekto Teknikoa – Industria Ingenieri Teknikoa  
Arquitecto Técnico – Ingeniero Técnico Industrial

SESTRA Ingeniería y Arquitectura, S.L.  
Zuatzu kalea, 2  
Edif. Igeldo – Local 10  
20018 DONOSTIA

Tel. 943 316 655

[raul@sestra.es](mailto:raul@sestra.es)



OHARRAK:  
NOTAS:

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| AHOLKULARIA / CONSULTOR<br><b>sestra</b><br>INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | INGENIARI EGILEA<br>INGENIERO AUTOR |
| AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA<br>REFERENCIA CONSULTOR                  | ERREFERENTZIA<br>REFERENCIA         |
| 201718  |                                     |