



Promotor

**ETS - EUSKAL TRENBIDE SAREA**

*I23\_02041*

**REDACCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO  
DE REFORMA DE LA ESTACIÓN  
UNIBERTSITATEA-EIBAR (GIPUZKOA) ETS -  
RFV**

**ANEJO 08: SERVICIOS NO MUNICIPALES**

*Revisión proyecto*

**REV. 0**

---

**INDICE**

1. INTRODUCCIÓN .....	2
2. RED DE SUMINISTRO ELÉCTRICO. IBERDROLA.....	2
2.1. ESTADO ACTUAL .....	2
2.2. ESTADO PROYECTADO .....	3
3. RED DE TELECOMUNICACIONES. EUSKALTEL .....	7
3.1. ESTADO ACTUAL .....	7
3.2. ESTADO PROYECTADO .....	8
4. RED DE TELECOMUNICACIONES. TELEFÓNICA .....	9
4.1. ESTADO ACTUAL .....	9
4.2. ESTADO PROYECTADO .....	9
5. RED DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL. NORTEGAS .....	10
5.1. ESTADO ACTUAL .....	10
5.2. ESTADO PROYECTADO .....	10

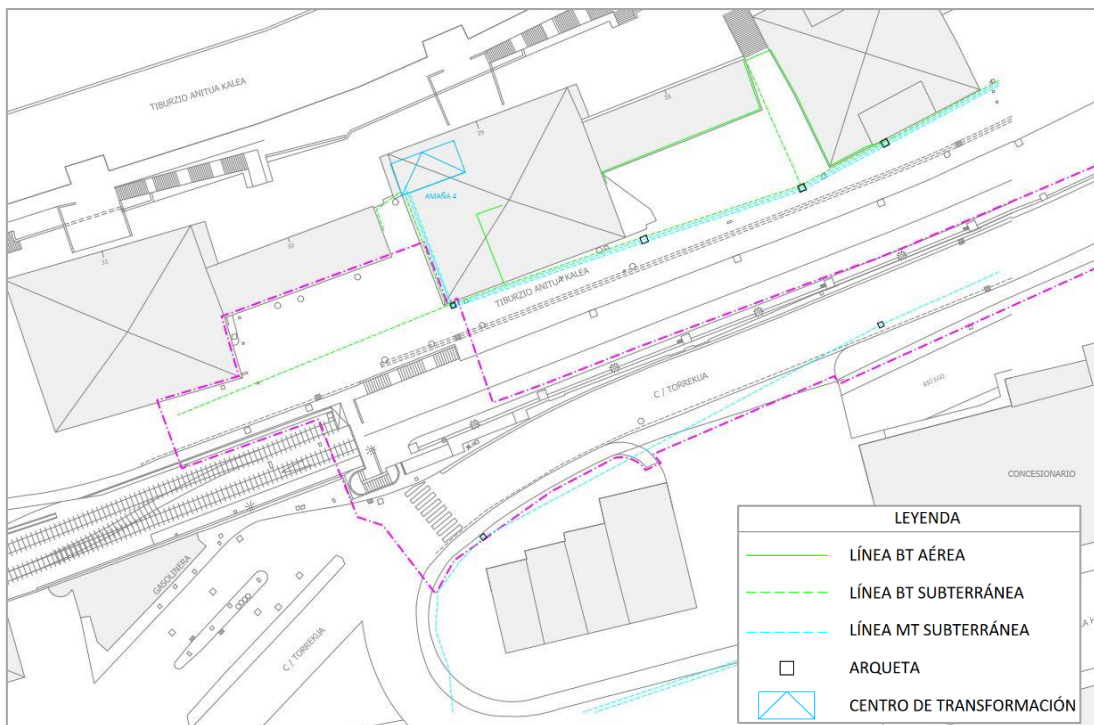
## 1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se trata de poner en conocimiento del contratista que resulte adjudicatario, la totalidad de las redes existentes de servicios de titularidad no municipal, así como la totalidad de los trabajos a realizar en lo referente a los servicios no municipales proyectados, detallando su ubicación en planta en los planos que acompañan al presente Proyecto.

## 2. RED DE SUMINISTRO ELÉCTRICO. IBERDROLA

### 2.1. ESTADO ACTUAL

Existe red de suministro eléctrico dentro del ámbito de actuación, se trata de una línea de baja tensión subterránea que discurre por el vial de la calle Tiburzio Anitua. En el entorno del ámbito de actuación también podemos encontrar línea de baja tensión aérea y línea de media tensión subterránea, tanto en la calle Tiburzio Anitua como por la calle Torrekoa, así como un centro de transformación en el entorno del portal 24 en la calle Tiburzio Anitua.

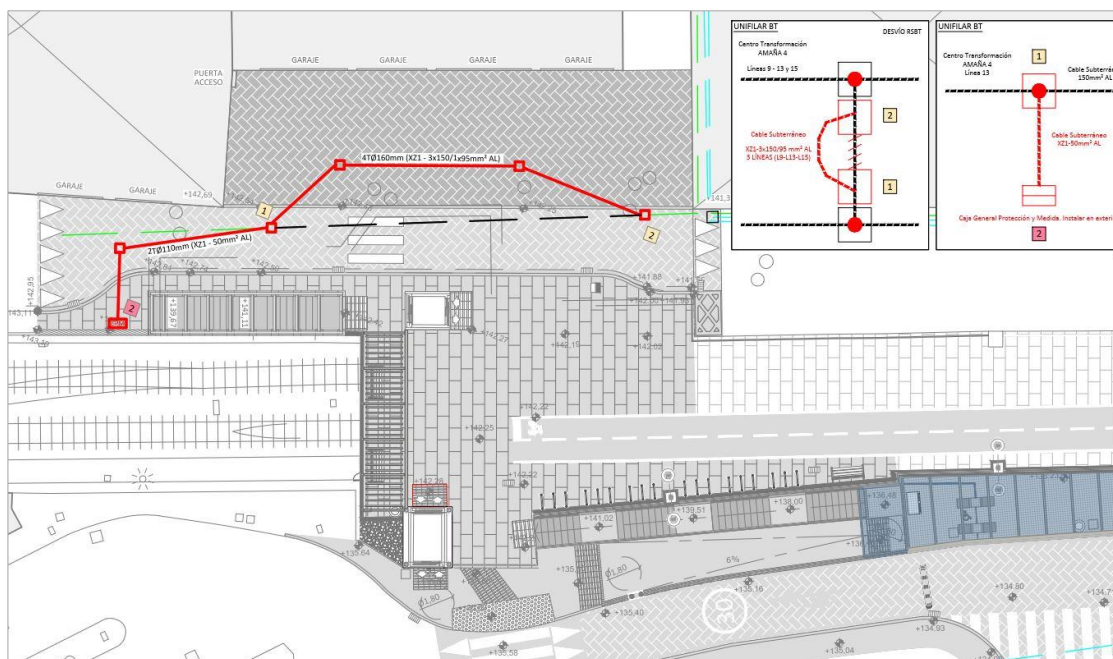


*Plano estado actual con la zona de actuación*

## 2.2. ESTADO PROYECTADO

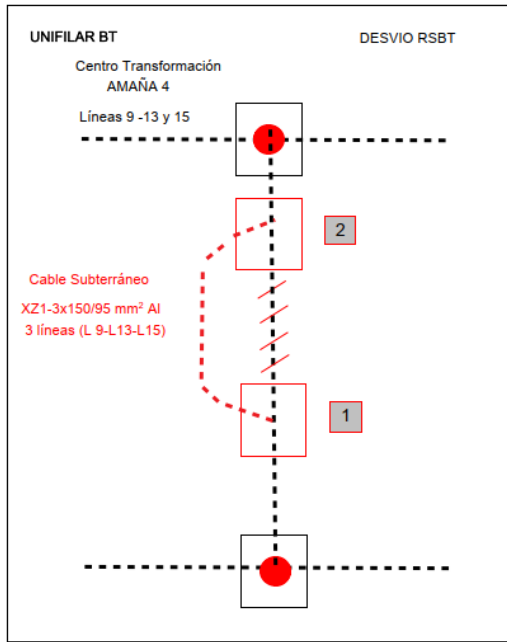
La red actual de Iberdrola, que discurre a través de la calle Tiburzio Anitua, será afectada como consecuencia de los trabajos a realizar.

Está prevista la instalación de dos nuevas arquetas, en las posiciones 1 y 2 que indica el siguiente plano. El tramo de red existente entre estas dos arquetas será eliminado. Se ejecutará una nueva canalización con cuatro tubos de 160 mm<sup>2</sup> entre las arquetas proyectadas 1 y 2. A través de esta canalización será instalado un tendido de tres líneas de red subterránea de baja tensión



Plano en detalle de la actuación en la calle Tiburzio Anitua

LEYENDA	
	DESVÍO RED DE IBERDROLA
	RED A ELIMINAR
	LÍNEA BT AÉREA EXISTENTE
	LÍNEA BT SUBTERRÁNEA EXISTENTE
	LÍNEA MT SUBTERRÁNEA EXISTENTE
	CPM
	ARQUETA PROYECTADA
	ARQUETA EXISTENTE
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN



**OBRA DESUDIO RSBT A REALIZAR**

**ENTRONQUE Y REFUERZO (a realizar por I-DE)**

- 1.- Desconexión-desguace de 3 líneas RSBT entre arquetas a construir "1 y 2".
- 2.- Tendido red subterránea de Baja Tensión con conductor XZ1-3x150/1x95 Al (3 líneas) entre arquetas proyectadas "1 y 2" + conexiones en red.

**A REALIZAR POR EL CLIENTE**

- 3.- Construcción de arquetas en "1 y 2", interceptando la canalización existente.
- 4.- Canalización con 4 Tubos de 160 mm2 entre arquetas a construir "1 y 2".
- 5.- Obtención de Permisos y Autorizaciones necesarios.

**NOTA.-**

PARA EL SUMINISTRO ASCENSOR (EXPT. RELACIONADO N° 9041573208), DEJAR PREVISTOS 2 TUBOS DE 160 MM2 DE ACOMETIDA ENTRE ARQUETA Y LA NUEVA CPM.

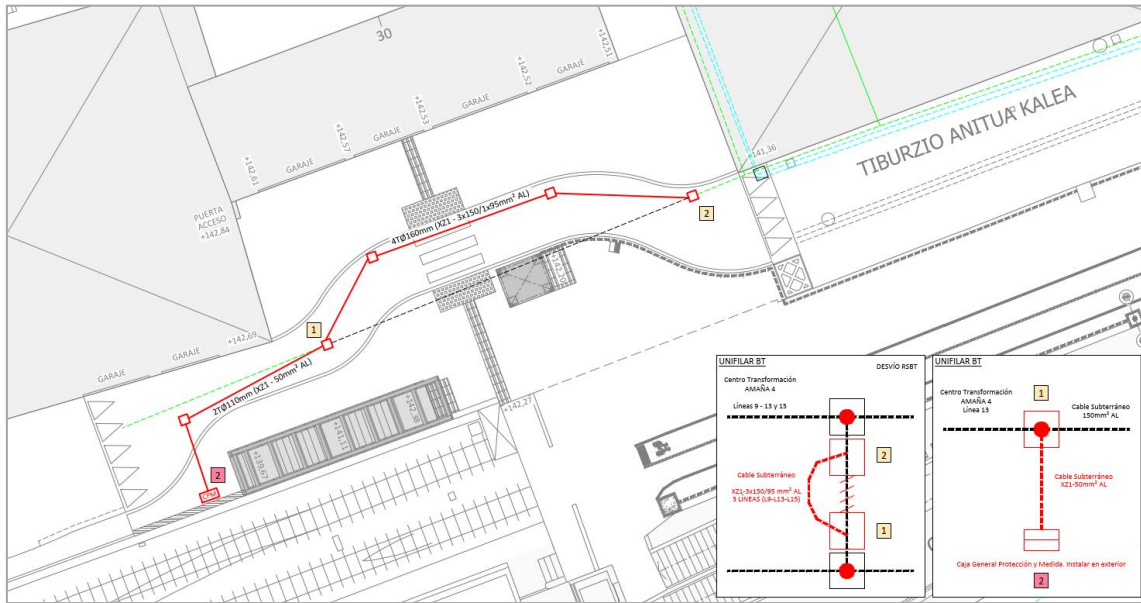
Para el funcionamiento del ascensor es necesario un suministro de energía específico, por lo que se solicitó a la compañía eléctrica las condiciones y el presupuesto de suministro de energía eléctrica hasta el cuadro del ascensor.

La compañía Iberdrola ha comunicado que el punto de entronque, para el comentado suministro, se realice desde la arqueta proyectada "1", junto a la esquina trasera del bloque número 31 de la calle Tuburzio Anitua. Desde esta arqueta se dispondrá canalización soterrada hasta el cuadro general de protección.

A partir de este punto de la CGP, se ejecutará una canalización eléctrica según la normativa de Iberdrola mediante 2 tubos  $\varnothing 110$  mm de diámetro hasta una nueva arqueta a disponer frente el armario del ascensor donde se ubicará el cuadro eléctrico. El cableado será XZ1 50 mm<sup>2</sup> Al.

A continuación, se muestra la imagen enviada por la empresa Iberdrola, donde se muestra el punto de conexión propuesto por la misma para poder abastecer de potencia suficiente al ascensor.



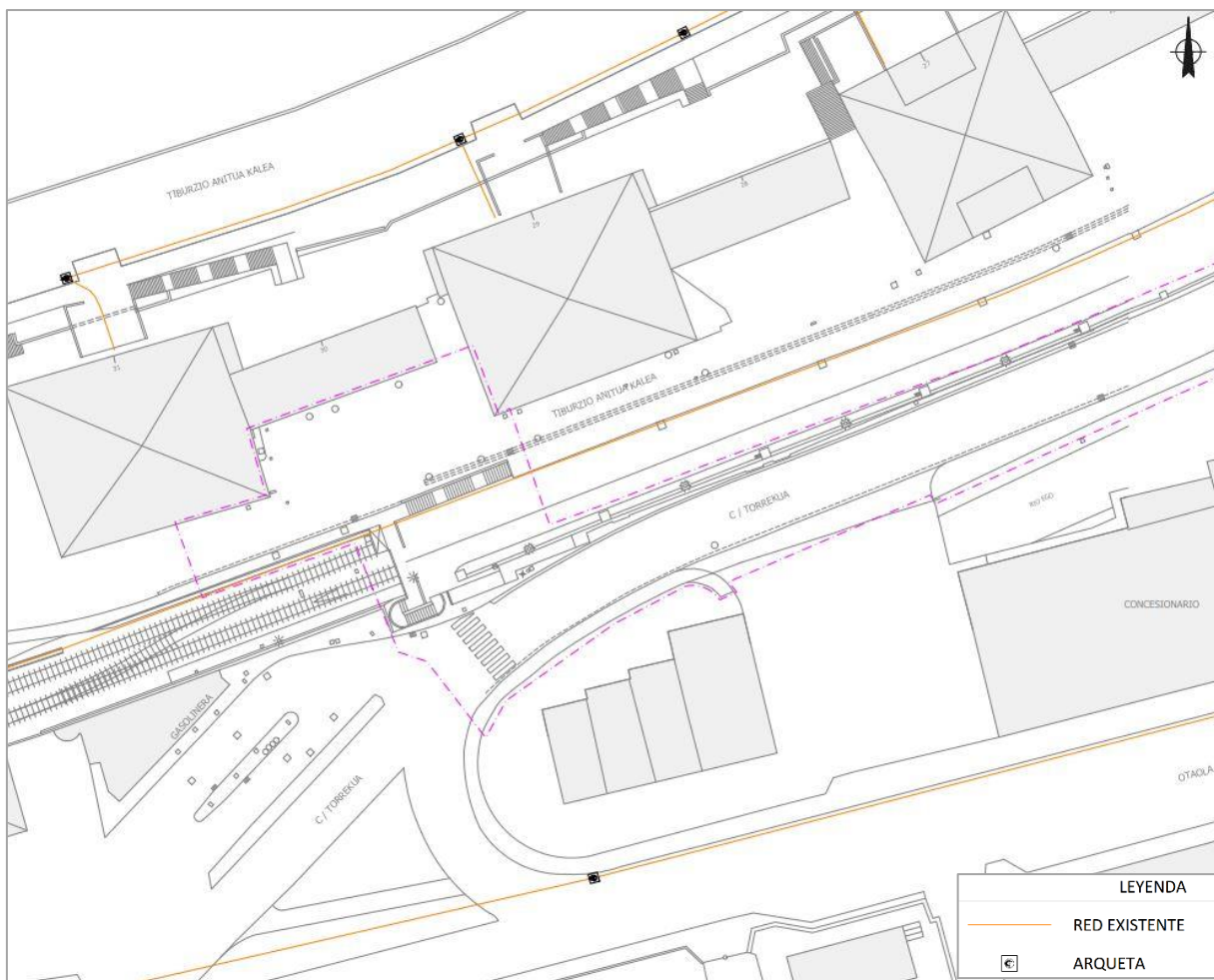


LEYENDA	
	DESVÍO RED DE IBERDROLA
	RED A ELIMINAR
	LÍNEA BT AÉREA EXISTENTE
	LÍNEA BT SUBTERRÁNEA EXISTENTE
	LÍNEA MT SUBTERRÁNEA EXISTENTE
	ARQUETA PROYECTADA
	ARQUETA EXISTENTE
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

### 3. RED DE TELECOMUNICACIONES. EUSKALTEL

#### 3.1. ESTADO ACTUAL

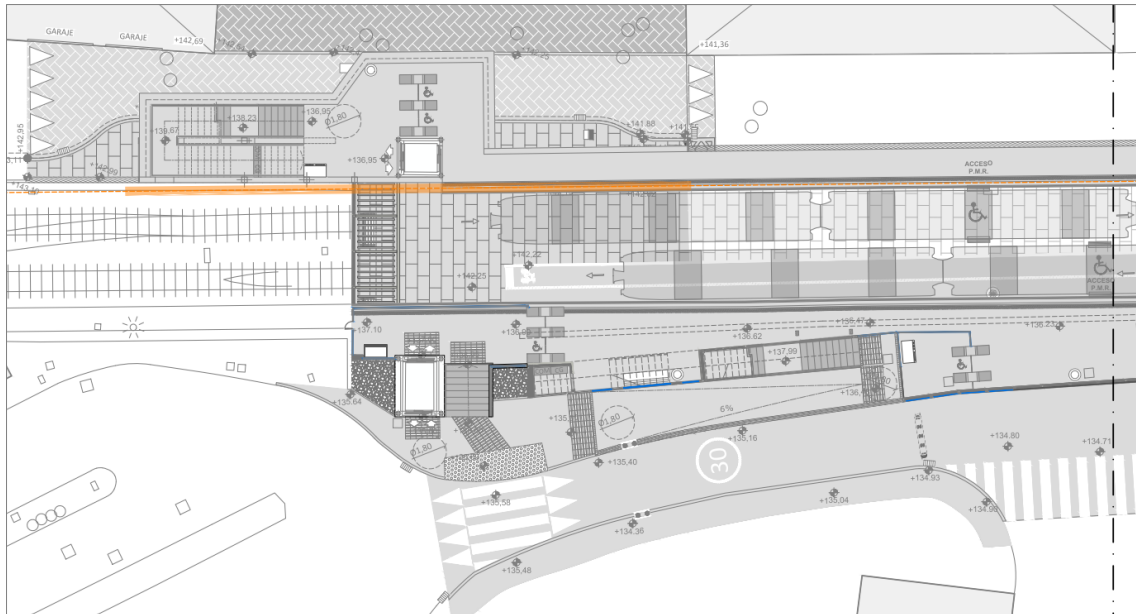
Existe red de telecomunicaciones de Euskaltel dentro del ámbito de actuación en la zona norte, esta discurre por la calle Tiburzio Anitua.



*Plano del ámbito de actuación con la red existente de Euskaltel*

### 3.2. ESTADO PROYECTADO

Se prevé la posible afección a la red de Euskaltel existente en el entorno del ámbito de actuación. En caso de darse la situación, se repondrá en el mismo lugar.



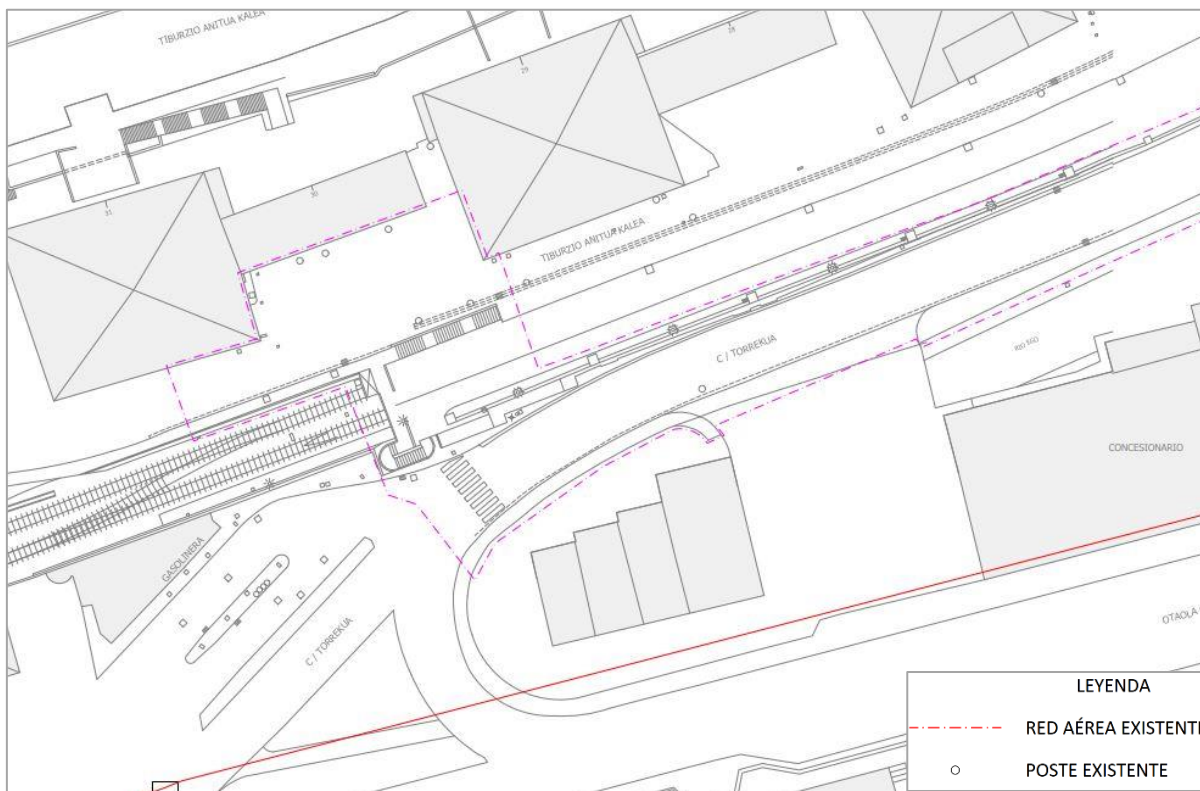
LEYENDA	
	POSSIBLE AFECCIÓN DE LA RED EN CASO AFECCIÓN DE RED ACTUAL SE REPODRÁ EN EL MISMO LUGAR
	RED EXISTENTE
	ARQUETA EXISTENTE

En la nueva zona de actuación en el andén sentido Bilbao, en la calle Torrekua no se plantea actuación en la red existente, al no verse afectada.

#### 4. RED DE TELECOMUNICACIONES. TELEFÓNICA

##### 4.1. ESTADO ACTUAL

No existe red de telecomunicaciones de Telefónica dentro de los ámbitos de actuación.



Plano de la zona de actuación donde se aprecia que no existe ninguna red de telecomunicaciones

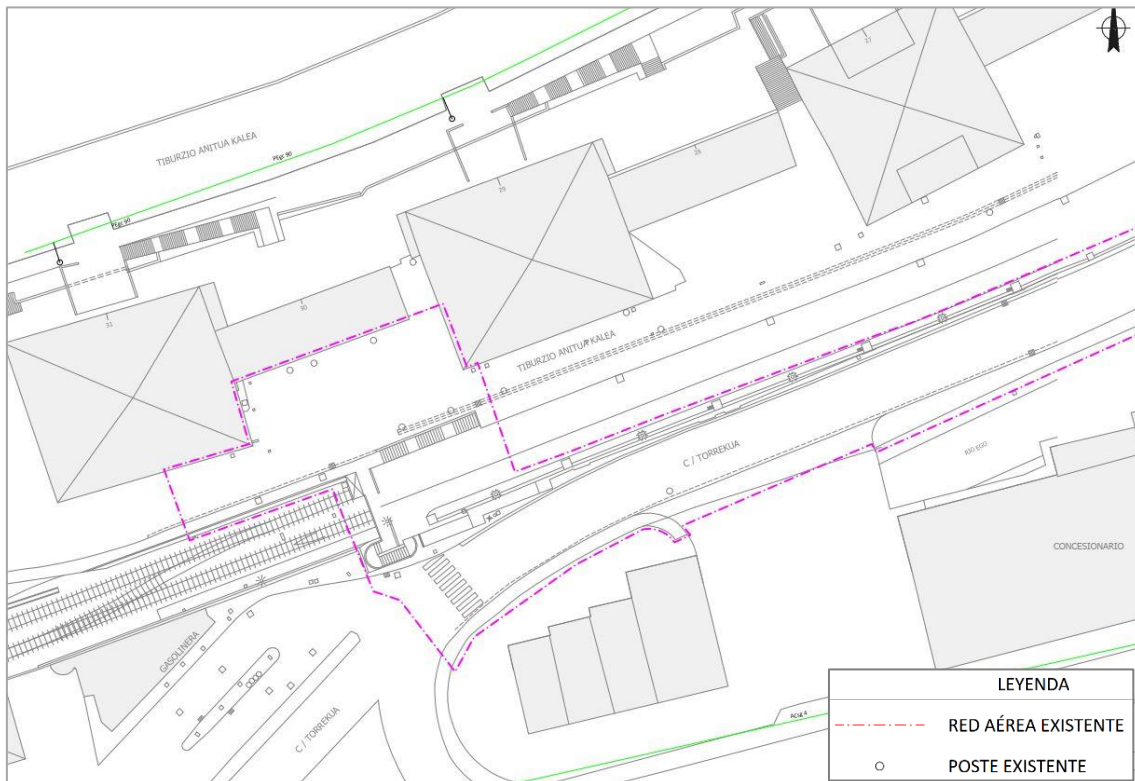
##### 4.2. ESTADO PROYECTADO

No se prevé ninguna afección a la red existente de Telefónica en el entorno de los ámbitos de actuación.

## 5. RED DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL. NORTEGAS

### 5.1. ESTADO ACTUAL

No existe red de Nortegas dentro del ámbito de actuación. Por otro lado, en el entorno de los ámbitos existen canalizaciones en las calles Tiburzio Anitua Kalea y en Otaola Hiribidea, con tuberías PE gc Ø 90 mm y ACsg 4 respectivamente.



*Plano de la zona de actuación donde se aprecia que no existe ninguna red de Nortegas*

### 5.2. ESTADO PROYECTADO

No se prevé ninguna afección a la red de gas existente en el entorno del ámbito de actuación.