

Proyecto constructivo de la nueva
estación de bombeo de Arropain.
T.M. de Lekeitio.

**ANEJO Nº 16. REPOSICIONES,
SERVICIOS AFECTADOS Y
OBRAS AUXILIARES**

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. INTERFERENCIAS CON LÍNEAS ELÉCTRICAS	2
3. INTERFERENCIAS CON LÍNEAS TELEFÓNICAS	3
4. INTERFERENCIAS CON RED DE GAS	4
5. INTERFERENCIAS CON REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SANEAMIENTO O PLUVIALES.	5
6. INTERFERENCIAS CON CARRETERAS.....	7
7. PLANOS.....	8

1. INTRODUCCIÓN

La construcción de todo tipo de obra provoca la interacción con otras instalaciones y servicios, existentes en la actualidad o proyectados para su futura construcción.

Con vistas a determinar las posibles interferencias se procede a una investigación, contactando con las empresas propietarias que pueden verse afectadas: Ayuntamientos, Iberdrola S.A., Compañía Nacional Telefónica de España (CNTE), Euskaltel, Naturgas, y Consorcio de Aguas. La información obtenida ha quedado reflejada en los planos.

Sin embargo, esta información es provisional y, en algunos casos, parcial, por lo que el Contratista, antes del comienzo de las obras, deberá ponerse en contacto con los diferentes organismos y empresas antes mencionados, para localizar definitivamente las interferencias y así tomar las medidas necesarias que conlleven a la correcta ejecución de todos los trabajos.

En cualquier caso, en los cruces con los diferentes servicios en la ejecución de zanjas y excavaciones, se realizarán catas para la localización exacta de dichos servicios y se apearán los mismos durante el tiempo que permanezca abierta la excavación, con el fin de tratar de mantener, en todos los casos, el servicio correspondiente durante la realización de los trabajos.

En los apartados siguientes se relacionan los servicios afectados por la ejecución de los trabajos del colector en zanja, así como los pozos y demás excavaciones.

2. INTERFERENCIAS CON LÍNEAS ELÉCTRICAS

Una vez determinadas las posibles interferencias con líneas eléctricas, y replanteadas "in situ", realizando catas en caso necesario, se ejecutarán los trabajos precisos, cortando el suministro temporalmente si fuera posible.

El Contratista seguirá en todo momento las instrucciones de los servicios técnicos de Iberdrola o Ayuntamiento para la realización de los trabajos.

Caso de que parte o la totalidad de los trabajos de interrupción y reposición fueran realizados por Iberdrola, el Contratista le abonará los trabajos realizados y los certificará, a su vez, tomándose como valor la factura de aquél descontado el I.V.A., en el Presupuesto de Ejecución Material, previa aprobación por parte de la Dirección de Obra.

Las afecciones a líneas eléctricas en la zona de ubicación del proyecto se reflejan en los planos.

Nº	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	SITUACIÓN
1.01	Iberdrola	Cruce línea aérea Baja Tensión	PPR-2 a PPR-3 Eje Pluviales Proyectado
1.02	Iberdrola	Cruce línea aérea Baja Tensión	PR-3 a PR-4 Eje Arropain Proyectado

3. INTERFERENCIAS CON LÍNEAS TELEFÓNICAS

Para determinar, interrumpir y reponer el servicio se seguirán los mismos criterios indicados para las líneas eléctricas, siguiendo las instrucciones de la Compañía Telefónica y de Euskaltel.

Si los trabajos en parte o totalidad fueran realizados por la Compañía Nacional Telefónica de España o Euskaltel, estos serán de abono contra factura a través del Contratista.

A partir de los datos disponibles, no se han detectado afecciones. No obstante, el Contratista, antes del comienzo de las obras, deberá ponerse en contacto con los diferentes organismos y empresas, para localizar definitivamente las interferencias y así tomar las medidas necesarias que conlleven a la correcta ejecución de todos los trabajos.

4. INTERFERENCIAS CON RED DE GAS

Se determinarán y localizarán exactamente en obra las interferencias con la red de gas en la zona. Se actuará siguiendo los mismos criterios indicados para las líneas eléctricas y telefónicas, siguiendo las instrucciones de Naturgas.

Si los trabajos en parte o en su totalidad fueran realizados por Naturgas, éstos serán de abono contra factura a través del Contratista.

A partir de los datos disponibles, no se han detectado afecciones. No obstante, el Contratista, antes del comienzo de las obras, deberá ponerse en contacto con los diferentes organismos y empresas, para localizar definitivamente las interferencias y así tomar las medidas necesarias que conlleven a la correcta ejecución de todos los trabajos.

5. INTERFERENCIAS CON REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SANEAMIENTO O PLUVIALES.

A la vista de la localización de las obras se han detectado interferencias (cruce y paralelismo) con servicios de abastecimiento, y de saneamiento, como queda reflejado en los planos correspondientes.

RED DE SANEAMIENTO			
Nº	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	SITUACIÓN
6.01		Afección red de saneamiento	Nuevo Bombeo de Arropain.
6.02		Cruce red de saneamiento-Actual Colector Arropain	PPR-2 a PPR-3 del Eje de Pluviales.
6.03		Cruce red de saneamiento proyectada (ramales viviendas y restaurante).	Línea eléctrica enterrada Baja Tensión (proyectada).
6.04		Cruce red de saneamiento existente (ramales viviendas y restaurante).	Línea eléctrica enterrada Baja Tensión (proyectada).
6.05		Cruce red de saneamiento (actual impulsión).	Línea eléctrica enterrada Baja Tensión (proyectada).
6.06		Cruce red de saneamiento. (Tramo provisional eje Arropain)	Tubo de alivio del nuevo Bombeo de Arropain.
6.07		Cruce red de saneamiento existente (ramal).	Línea eléctrica enterrada Baja Tensión (proyectada).
6.08		Cruce red de saneamiento. (Actual impulsión del actual bombeo de Arropain).	PR-2 a APE-4 del tramo provisional del nuevo eje de Arropain.
6.09		Cruce red de saneamiento. (Actual impulsión del actual bombeo de Arropain).	PR-5 a PR-5A del Eje Astillero.
6.10		Cruce red de saneamiento proyectada. (Eje Astillero).	Eje Aliviadero.

RED DE PLUVIALES			
Nº	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	SITUACIÓN
7.01		Afección red de pluviales	Nuevo Bombeo Arropain
7.02		Afección red de pluviales (desviada previamente).	Línea eléctrica enterrada Baja Tensión (proyectada).
7.03		Afección red de pluviales (existente).	PR-3 a PR-4 Eje Arropain
7.04		Cruce red nueva de pluviales (desvío propiamente dicho).	PR-2 a PR-3 del nuevo Eje de Arropain.
7.05		Cruce red nueva de pluviales (desvío propiamente dicho).	PR-5 a PR-2 del Eje Goyogana.
7.06		Cruce red nueva de pluviales (desvío propiamente dicho).	Eje Aliviadero.

Proyecto Constructivo de la nueva estación de bombeo de Arropain. T.M. Lekeitio.

RED DE PLUVIALES			
Nº	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	SITUACIÓN
7.07		Cruce red nueva de pluviales (desvío propiamente dicho).	PR-5A a PR-5 del Eje Astillero
7.08		Afección red de pluviales (desviada previamente).	PR-5A a PR-5 del Eje Astillero

6. INTERFERENCIAS CON CARRETERAS

Para el cruce o paralelismo con una carretera es preciso cumplir las instrucciones que dicte el Servicio de Mantenimiento encargado de la misma.

Deben cumplirse los siguientes condicionantes:

- La generatriz superior de la tubería deberá quedar al menos un metro por debajo de la rasante actual de la carretera.
- Se deberá reponer el firme al menos en 50 cm a ambos lados de las paredes de la zanja, de forma que la junta del firme no coincida con el borde de excavación.

De cualquier manera, y ya que las condiciones pueden variar en el momento de inicio de las obras, se acuerda que en la fecha de comienzo de las mismas debe consultarse con el Organismo competente en dicha carretera y con el Ayuntamiento.

Por otra parte, al situarse parte de las obras que se describen en calles públicas, se tratará en todo momento de ejecutar las mismas con la menor interferencia al tráfico posible.

7. PLANOS

Los planos correspondientes a los servicios afectados por el presente proyecto se incluyen en el presente anejo y en el Documento nº 2: Planos.