

ANEJO N° 11

Servicios afectados

Índice

1	Introducción	1
2	Recopilación de la información	2
3	Servicios Afectados	3
3.1	Abastecimiento	2
3.2	Saneamiento	3
3.3	Alumbrado	3
3.4	Red de telemática	3
3.5	Gas	4

1 Introducción

En el presente Anejo se encuentra recogida la información correspondiente a las diferentes redes de servicios que puedan verse afectadas por la ejecución de las obras contempladas en el “**Proyecto de construcción del nuevo acceso al Hospital de cruces desde la carretera BI-10 en la calzada dirección Bilbao, en el barrio de Retuerto**”. Para ello se ha realizado una exhaustiva búsqueda, localización y enumeración de los servicios existentes, detectando los servicios afectados, así como la definición y valoración de las soluciones previstas para su tratamiento.

La información que se ha obtenido tanto para la identificación como para la restitución de aquellos servicios que previsiblemente se ven afectados por la ejecución de las obras, se ha obtenido a través de INKOLAN y las Entidades propietarias de los mismos. Todo ello enfocado a conseguir una localización lo más aproximada posible de las redes de servicios así como de sus características.

De acuerdo con la información recopilada, las redes de servicios que se ven afectadas por las obras del presente proyecto son: abastecimiento, saneamiento, alumbrado, red de telemática y gas.

Se ha estudiado la compatibilidad de las variantes propuestas para un servicio determinado con el resto de los servicios, tanto existentes como modificados.

Para las reposiciones se define la siguiente nomenclatura: el servicio existente cuya reposición se plantea se denomina S.A. y la solución propuesta para su reposición (VTE S.A.), se diseña de acuerdo con los requerimientos de las correspondientes Compañías u Organismos propietarios de los servicios.

2 Recopilación de la información

Para la detección de los servicios existentes en la zona, se ha descargado la información disponible en Inkolan contrastando y ampliando estos datos con las compañías propietarias de los distintos servicios:

Compañía	Persona contacto	
Ayto. de Barakaldo	Arianne Carabaza	acarabaza@barakaldo.eus
	Oscar Villota	ovillota@barakaldo.eus
	Maria Carmen Tudanca	mctundaca@barakaldo.eus
Arcelor	Pedro Luis López	pedro-luis.lopez@arcelormittal.com
Nortegas Energía Redes	Leire Alonso	leire.alonso@nortegas.es
Iberdrola	Virginia Gonzalez	vgonzalzp@iberdrola.es
Telefónica	Buzón Telefónica	variaciones_y_asesoramientos@telefonica.com

De las consultas realizadas se ha recibido contestación de las siguientes compañías:

- Nortegas Energía Redes: indicando que la información facilitada por Inkolan es correcta y está actualizada. También indicaron que el respiradero y la toma de potencial existentes en la zona están en desuso y serán retirados.
- Telefónica, adjuntando un plano con las redes existentes.
- Iberdrola: indicando que no habrá afecciones ya que no se cruza la carretera.
- Arcelor: ha confirmado que una de sus redes no se ve afectada y se realiza una visita a campo para comprobarlo.

En el Documento nº 2 Planos se encuentran recogidas las plantas tanto de los servicios existentes como de las reposiciones planteadas para las afecciones a los mismos. Así mismo, en el siguiente apartado se recoge la descripción de las reposiciones realizadas.

3 Servicios Afectados

A continuación se incluye una tabla donde se indican los servicios existentes indicando su reposición en caso de verse afectados.

SERVICIO N°	TITULAR	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN SERVICIO EXISTENTE Y AFECCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA
ABASTECIMIENTO				
101	Ayuntamiento de Barakaldo	Zona ajardinada	Red de riego formada por tubos de PVC de diámetro 32mm y aspersores Rain Bird 3500 con alcance de 7,5 m.	VTE S.A. N° 101 – Se plantea reajustar el trazado en planta de la red mediante tubos de PVC de diámetro 32 mm y reposición de aspersores Bird 3500 o similar y alcance de 7,50 metros.
102	Ayuntamiento de Barakaldo	Galería existente	Tubería de 250 mm de diámetro de fundición gris	Sin Afección. Esta tubería se encuentra en el interior de la galería existente, por lo que no se verá afectada por las obras proyectadas.
103	ARCELOR	Bajo galería existente	Tubería de 600 mm de diámetro	Sin Afección. Esta tubería se encuentra bajo la galería existente, por lo que no se verá afectada por las obras proyectadas.
SANEAMIENTO				
201	Ayuntamiento de Barakaldo	Zona estribo BI-10	Red unitaria	Sin Afección. Pese a encontrarse dentro del ámbito de estudio no se prevé afección alguna sobre esta red unitaria.
ALUMBRADO				
301	Ayuntamiento de Barakaldo	Paralelo a la BI-10	Línea de alumbrado.	VTE S.A. N°301 – La reposición de este servicio se explica en el Anejo N°12 Telemática e Iluminación
RED DE TELEMÁTICA				
401	Gobierno Vasco	Paralelo a la BI-10	La red de telemática está formada por 12 tubos de diámetro 50 mm, de los cuales 8 están ocupados. De los tubos ocupados 6 son mangueras de fibra óptica, 1 de cuadro y 1 de alimentación.	VTE S.A. N°401 - La reposición de este servicio se explica en el Anejo N°12 Telemática e Iluminación
GAS				
501	Nortegas	Zona estribo BI-10	Línea de gas ACsg16	Sin afección. Pese a encontrarse dentro del ámbito de estudio no se prevé afección alguna sobre la línea de gas.

3.1 Abastecimiento

Las redes de abastecimiento localizadas en el entorno de la obra y susceptibles de ser afectadas son tres, dos pertenecientes al ayuntamiento de Barakaldo y una perteneciente a ARCELOR.

- S.A. nº 101 corresponde a la red de riego propiedad del ayuntamiento de Barakaldo y está formado por un tubo de PVC de 32 mm de diámetro con aspersores Rain Bird 3500 con alcance de 7,5 metros. Dado que el trazado proyectado del ramal transcurre sobre la misma, se prevé su afección y posterior reposición.
- S.A. nº 102 es una tubería de 250 mm de fundición gris propiedad del ayuntamiento de Barakaldo. Esta tubería se encuentra en la galería existente que cruza la BI-10 bajo la misma. Las dimensiones de esta galería, la cual tiene una forma abovedada, son aproximadamente de 3 m de ancho entre hastiales y 1,72 m de alto desde suelo hasta clave. De esta manera, como no se prevé la afección de la galería, no se prevé la afección de la tubería.



- S.A. nº 103 es una tubería de 600 mm propiedad de ACELOR y perteneciente a su red primaria. Esta tubería se encuentra actualmente bajo la galería existente que cruza la BI-10. Al igual que en el caso anterior, no se prevé la afección de esta galería, por lo que tampoco se prevé la afección de la tubería.

3.2 Saneamiento

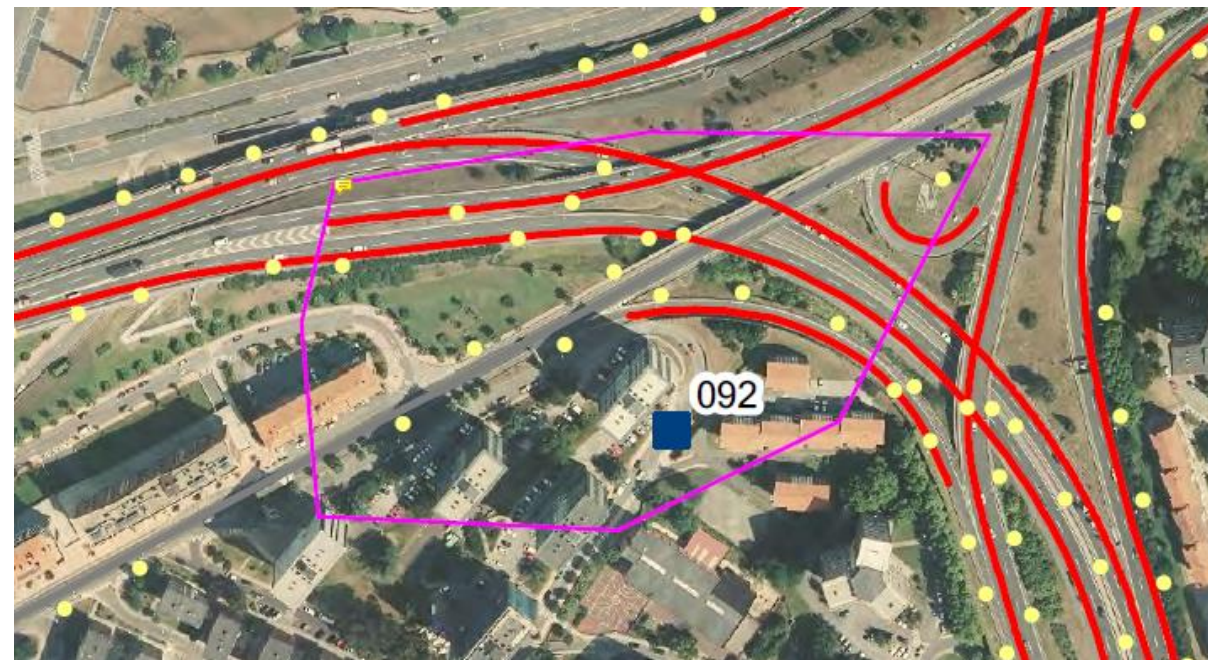
Red unitaria.

- S.A. nº 201 es una tubería perteneciente a la red unitaria. Esta tubería transcurre a una distancia considerable de la traza del ramal con lo que no se prevé su afección.

3.3 Alumbrado

Actualmente, las calzadas de la BI-10 y N-634 cuentan con las luminarias que se describen a continuación. La red de la BI-10 tan sólo cuenta con luminarias en la margen derecha en el ámbito de estudio. Por su parte, la N-634 en la margen de Retuerto cuenta con luminarias a ambos lado, mientras que en la margen de Zorrotza, sobre el viaducto que pasa por encima de la BI-10, no cuenta con luminarias.

En la siguiente imagen se indican las luminarias que pertenecen al centro de mando g2 que se encuentra en el Armario de Fuerza 9.



3.4 Red de telemática

La red de telemática existente está formada por 12 tubos de 50mm, de los cuales 8 están ocupados. De los tubos ocupados 6 son mangueras de fibra óptica, 1 de cuadrete y 1 de alimentación.

En la zona previa a la actuación de este proyecto la red de telemática transcurre grapada al viaducto de la BI 10.



Una vez superado este viaducto, la red se entierra y transcurre enterrada bajo la zona ajardinada hasta el estribo de la N-634, donde se vuelve a grapar a dicho estribo y cruza el viaducto a un lado del mismo.



3.5 Gas

Se puede apreciar una línea de gas existente dentro del ámbito de estudio del presente proyecto:

- S.A. nº501. Es una tubería ACsg16 perteneciente a Nortegas. Sin embargo, no se espera ningún tipo de afección a esta línea.

También se aprecia en el estribo de la BI-10 un respiradero y una toma de potencial de la línea de gas. Tras realizar la consulta oportuna con Nortegas, se concluyó que estos elementos no se encuentran en servicio y serán retirados.



De esta manera, se menciona su existencia pero no se plantea ningún tipo de reposición de las mismas.