



DOCUMENTO N°1. MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N° 10. SERVICIOS AFECTADOS

Contenido

1	SERVICIOS AFECTADOS	4
2	OTRAS AFECCIONES.....	5

1 SERVICIOS AFECTADOS

El presente anejo tiene por objeto incluir los servicios que se verán afectados durante la ejecución de las obras de reparación y refuerzo del puente sobre el río Urola.

Dado que durante la redacción del proyecto constructivo no se han previsto afecciones a los servicios que existen a lo largo del puente, así como en sus inmediaciones, en el presente anejo se analizan y detallan los servicios existentes para su consideración durante la ejecución de las obras de reparación del viaducto de Aia-Orio.

La información cartográfica de los servicios afectados por las obras de reparación del puente se ha obtenido a través de INKOLAN, empresa dedicada al suministro *on line* de información digital cartográfica de infraestructuras de servicios públicos. Estos servicios están representados en el plano 7.2 *Servicios existentes*, recogido dentro del Documento nº2 del presente proyecto.

AGUA

Existe una conducción de agua subterránea que sale a superficie en el estribo del lado de la margen izquierda y que cruza el río Urola sustentado en el cordón inferior de la celosía central del puente. Una vez cruzado el río, esta conducción vuelve a soterrarse pasado en muro en vuelta del lado de aguas abajo. Esta conducción a presión es de fundición y tiene un diámetro aproximado de 500 mm.



Figura 1.- Tubería de conducción de agua. Izquierda, en el estribo de la margen izquierda y, derecha, en el muro en vuelta de aguas abajo del estribo de la margen derecha.

Esta conducción pertenece al CONSORCIO DE AGUAS DE GIPUZKOA y, como se ha mencionado más arriba, no se prevén afecciones a la misma durante la ejecución de las obras. Únicamente será necesario desconectar temporalmente las bridas que unen esta conducción con el cordón inferior de la celosía central en las proximidades de los apoyos de pilas y estribos, previo al gateo de los apoyos, para proceder a la sustitución del cordón inferior de las celosías laterales y apoyos de neopreno.

TELEFONÍA

Sobre la plataforma, siguiendo el trazado de la línea Bilbao-Donostia, existe una conducción de fibra óptica de la compañía EUSKALTEL. Esta conducción discurre por el paseo izquierdo del puente, junto al murete guardabalasto. Como se decía al comienzo de este anejo, no se contemplan afecciones a este servicio, aunque durante los trabajos de chorreo y pintado de la plataforma del puente, se necesitará desplazar ligeramente estos servicios con el fin de tratar todas las superficies metálicas. Esta manipulación en ningún caso general ninguna afección al servicio y se reduce a levantar los servicios de la superficie en la que apoyan para poder trabajar sobre esta.



Figura 2.- Conducción de telefonía sobre el paseo de aguas abajo. Izquierda, vista desde el estribo de la margen derecha y, derecha, transición entre la plataforma y el estribo de la margen izquierda.

2 OTRAS AFECCIONES

Como se ha indicado en el punto anterior, las obras proyectadas no generarán ninguna afección sobre los servicios existentes en el puente ni en las zonas contiguas, aunque la propia actividad de los trabajos obliga a ocupar temporalmente el espacio contiguo al estribo de la margen izquierda, siendo necesario cortar el paseo de ribera que existe en esta margen. Este corte comienza 170 m aguas arriba del puente y finaliza 70 m aguas abajo del mismo, tal y como recoge el plano 7.1 *Itinerario peatonal alternativo* recogido dentro del Documento nº2 del presente proyecto.