

ANEJO Nº 2: SERVICIOS AFECTADOS

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. SERVICIOS AFECTADOS	1
3. REVISIÓN DE CAMPO Y POSIBLES AFECCIONES DE SERVICIOS EXISTENTES	2

1. INTRODUCCIÓN

A la hora de realizar el Proyecto de reparaciones de las redes de saneamiento, el Ayuntamiento de Astigarraga proporcionó la información sobre servicios de alumbrado, saneamiento y agua potable presentes en la zona presentada en los planos. Posteriormente se contrastó la información obtenida con una visita a campo de los técnicos de LBR Ingeniería y con una visita a campo con los técnicos municipales, la brigada municipal y el autor del proyecto.

Además, se recabó la información de gas, redes de telecomunicaciones, agua potable, saneamiento y energía eléctrica en las diferentes inspecciones in situ, de diferentes compañías suministradoras.

También se recibieron desde la Dirección de las Obras de urbanización, por medio del Ayto. de Astigarraga, los planos fin de obra de urbanización, donde figuran todas las redes del ámbito.

Se contrastó esta información de los servicios en la zona con la topografía aportada por el Ayuntamiento y en las visitas realizadas a campo por los técnicos, habiendo sido comprobado los datos aportados en las arquetas revisadas in situ.

Debido a que el ámbito objeto de proyecto es una zona urbana, comprende todo tipo de canalizaciones, se encuentran servicios afectados de todo tipo de suministro, tanto públicos como privados. Se prevé la necesidad de realizar ciertos cruces de servicios y paralelismos. Las redes de servicios urbanos son redes soterradas, no se encuentran redes aéreas en el ámbito.

2. SERVICIOS AFECTADOS

A continuación se explican las afecciones de este proyecto respecto a cada uno de los servicios afectados, y se incluye la información aportada el Ayto. de Astigarraga, la Dirección de Obra de Urbanización y las inspecciones de campo.

Se debe reiterar que en el presente proyecto es de **gran importancia la localización de las canalizaciones existentes en el ámbito previa a las obras (parte de las redes han sido ejecutadas en las obras de urbanización)**:

- Red de Alumbrado Municipal
- Red de Saneamiento (Aguas Fecales) y Drenaje (Aguas Pluviales) Municipal
- Red de Abastecimiento de Agua Potable Municipal
- Red de Abastecimiento de Agua Potable y Telemando de Aguas del Añarbe
- Red de Telecomunicaciones de Telefónica
- Red de Telecomunicaciones de Euskaltel
- Red de Telecomunicaciones Municipal
- Red de Energía Eléctrica de Iberdrola
- Red de Gas de Nortegas

Los datos de las redes afectadas se han obtenido a través del Ayto. de Astigarraga y de la Dirección de las Obras de Urbanización, así como con visitas a campo del equipo redactor del proyecto. Se adjuntan en el presente anejo y en los planos de servicios afectados.

Se deben realizar catas manuales y utilizar detectores para marcar en particular las canalizaciones que pudieran ser afectadas de aguas pluviales y fecales, Iberdrola, de gas, telecomunicaciones, agua potable, así como la red de alumbrado. Se han levantado in situ con la brigada municipal las arquetas del ámbito y se han observado canalizaciones y acometidas cercanas a las zanjas proyectadas, y que podrían tener también interferencias con las demoliciones y excavaciones si las profundidades mínimas de las zanjas no fuesen las suficientes o bien tuviesen un trazado irregular.

La fase 1 de las obras no podrá comenzar hasta disponer de la localización exacta de todas las canalizaciones existentes y asegurar que no son afectadas por la ejecución de las nuevas canalizaciones. También deberán comprobarse antes del inicio de las obras con las compañías suministradoras y el Ayto. de Astigarraga.

No podrán comenzarse las excavaciones y demoliciones hasta comprobar que dichas canalizaciones no son afectadas, y con el visto bueno de la Dirección de las Obras.

3. REVISIÓN DE CAMPO Y POSIBLES AFECCIONES DE SERVICIOS EXISTENTES

Revisión de Posibles Servicios Afectados:

- Red de Alumbrado Municipal: La red de alumbrado discurre soterrada por todas las aceras del ámbito, y se detectan cruces previstos con las futuras canalizaciones de reparación de la red de aguas pluviales en diferentes zonas de la rotonda y de la calle Oialume, así como en las conexiones de algunos sumideros. Se trata de una red de poca profundidad y fácil de reponer, si bien debe mantenerse en servicio en todo momento.
- Red de Saneamiento de Aguas Fecales Municipal: La red de saneamiento discurre soterrada por las dos zonas de aparcamientos de la calle central del ámbito, y el colector general a través de la rotonda de Tranbia Ibilbidea. Se detectan cruces previstos con las futuras canalizaciones de reparación de la red de aguas pluviales en la conexión de la zona de la rotonda y en el nuevo paso elevado cercano, así como en las conexiones de algunos sumideros y acometidas. Se trata de una red a priori con una profundidad superior, si bien no pueden modificarse sus cotas y debe mantenerse en servicio en todo momento.

- Red de Drenaje (Aguas Pluviales) Municipal: La red de drenaje discurre soterrada por las dos zonas de aparcamientos de la calle central del ámbito, y el colector general a través de la rotonda de Tranbia Ibilbidea con otro colector trasero en Oialume Kalea. Las futuras canalizaciones de reparación de la red de aguas pluviales incluyen la conexión con la red existente en la zona de la rotonda y diferentes conexiones de sumideros y acometidas existentes. La red de pluviales actual queda parcialmente fuera de servicio y debe anularse según proyecto.
- Red de Abastecimiento de Agua Potable Municipal: La red de agua potable municipal discurre soterrada por las aceras del ámbito, y se detectan cruces previstos con las futuras canalizaciones de reparación de la red de aguas pluviales en la zona de la rotonda, donde discurre la canalización principal de la zona, así como en las conexiones de algunos sumideros. Se trata de una red compleja de reponer y debe mantenerse en servicio en todo momento.
- Red de Abastecimiento de Agua Potable y Telemando de Aguas del Añarbe: Al igual que en el caso anterior, la red de agua potable se Aguas del Añarbe (con su canalización de telemando superior) discurre soterrada por la zona de la rotonda, y se detectan cruces previstos con las futuras canalizaciones de reparación de la red de aguas pluviales en la zona de conexión en la mencionada rotonda, donde discurre la canalización principal de la zona. Se trata de una red compleja de reponer, con la dificultad añadida del telemando superior y debe mantenerse en servicio en todo momento. Las mediciones de profundidad de las arquetas in situ indican que debería figurar a una profundidad superior a las canalizaciones proyectadas, si bien se tomarán todas las precauciones posibles en las zonas de cruce.
- Redes de Telecomunicaciones: Existen canalizaciones que discurren soterradas por las aceras de la calle central del ámbito, y se detectan cruces previstos con las futuras canalizaciones de reparación de la red de aguas pluviales en diferentes zonas de la calle Oialume, así como en las conexiones de algunos sumideros y en la zona del nuevo paso elevado junto a la rotonda. Se trata de una red con posibilidad de ajuste de profundidad, si bien debe mantenerse en servicio en todo momento.
- Red de Energía Eléctrica soterrada de Iberdrola: La red de Iberdrola discurre soterrada por las aceras de la calle central del ámbito, y se detectan cruces previstos con las futuras canalizaciones de reparación de la red de aguas pluviales en diferentes zonas de la rotonda y de la calle central, así como en las conexiones de algunos sumideros. Se trata de una red que también debe mantenerse en servicio en todo momento.
- Red de Gas de Nortegas: La red de gas discurre soterrada por las aceras del ámbito, y se detectan cruces previstos con las futuras canalizaciones de reparación de la red de

aguas pluviales en la zona del nuevo paso elevado junto a la calle Oialume, así como en las conexiones de algunos sumideros. Se trata de una red que debe localizarse también con exactitud y debe mantenerse en servicio en todo momento.