

ANEJO N°8
CANALIZACIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

ANEJO
CANALIZACIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

ÍNDICE:

1.- AFECCIONES A SERVICIOS PRIVADOS2

1.1.- INTRODUCCIÓN 2

1.2.- ENTIDADES CONSULTADAS..... 2

1.3.- CONTESTACIONES RECIBIDAS..... 2

1.3.1.- Telefónica de España..... 2

1.3.2.- Gas Natural SDG, S.A..... 2

1.3.3.- Gas Aragón, S.A. 2

1.3.4.- Enagas..... 3

1.3.5.- CLH..... 3

1.3.6.- ONO Telecomunicaciones 3

1.3.7.- Eléctricas Reunidas de Zaragoza, S.A. 3

2.- AFECCIONES A SERVICIOS PÚBLICOS3

2.1.- INTRODUCCIÓN 3

2.2.- ORGANISMOS AFECTADOS 3

2.2.3.- Gobierno de Aragón 3

2.2.5.- Confederación Hidrográfica del Ebro 4

1.- AFECCIONES A SERVICIOS PRIVADOS**1.1.- INTRODUCCIÓN**

En el presente anejo se efectúa una descripción de las interferencias que pueden causar las actuaciones proyectadas en las redes de canalización de los diferentes servicios privados, y otras infraestructuras gestionadas en cualquier caso por entidades privadas.

En primer lugar se ha realizado un análisis de las diferentes redes existentes en la zona de actuación con reconocimiento “in situ” de las mismas en el ámbito de actuación, identificando aquellas que puedan estar afectadas por las obras definidas en el presente Proyecto.

Se han contrastado las afecciones con la documentación recogida en el Proyecto de “Márgenes y riberas del río Huerva, entre el Canal Imperial y la Ronda Hispanidad (Parcial)” encargado por el Ayuntamiento de Zaragoza a la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A. (TRAGSA) de fecha septiembre de 2007.

Para la redacción del citado Proyecto se establecieron contactos con las distintas compañías, asociaciones, particulares, etc.

1.2.- ENTIDADES CONSULTADAS

Para la realización de este anejo se ha empleado la información entregada por las compañías durante la redacción del Proyecto de “*Márgenes y riberas del río Huerva, entre el Canal Imperial y la Ronda Hispanidad (Parcial)*”, la facilitada por el Ayuntamiento de Zaragoza, la cartografía realizada y todo ello se ha confrontado con el correspondiente trabajo de campo efectuado por la zona.

Se realizaron consultas a las siguientes entidades privadas:

- Telefónica de España S.A.U.
- Gas Natural.
- Gas Aragón.
- Enagas.
- Compañía Logística de Hidrocarburos. CLH.
- ONO Telecomunicaciones.
- ERZ Endesa.

De las entidades consultadas, las que presentan algún tipo de infraestructura en el ámbito de la zona de actuación son las que se muestran en el **Plano nº 3 “Servicios existentes”**, que si bien no requieren ninguna modificación sustancial, han de tenerse en cuenta a la hora de la ejecución de las zanjas para abastecimiento, alumbrado y plantaciones, así como durante la instalación de pavimentos. En algunos casos las compañías requieren la realización de catas previas a las obras.

1.3.- CONTESTACIONES RECIBIDAS

En el presente apartado se analizan las contestaciones recibidas por cada una de las Compañías consultadas con relación a las infraestructuras existentes de cada una de ellas que se recogían en el Proyecto de “Márgenes y riberas del río Huerva, entre el Canal Imperial y la Ronda Hispanidad (Parcial)”, de fecha septiembre de 2007.

1.3.1.- Telefónica de España

La compañía TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U. y en concreto la Dirección Operativa Norte, responde mediante escrito fechado el 04 de octubre de 2006 y suscrito por el Director operativo del Norte Pedro Bueno Arranz; al que adjunta un plano donde quedan reflejadas las instalaciones existentes en la zona. Señalan que la traza de la canalización es meramente orientativa en cuanto a su ubicación y profundidad. Asimismo recogen que antes de comenzar cualquier trabajo que pudiera afectar a las instalaciones de Telefónica, deberán ponerse en contacto con el Técnico de Mantenimiento Sr. Montaner mediante el teléfono 976707251.

Según el plano aportado, existen canalizaciones de telefonía que parten del Paseo Isabel la Católica y discurren paralelas al Puente del 13 de Septiembre. No se tienen previstas afecciones a este trazado por el proyecto.

1.3.2.- Gas Natural SDG, S.A.

La compañía responde mediante escrito fechado el 11 de septiembre de 2006, suscrito por el Técnico de Acometidas y mantenimiento D. Ricardo Aranda Blanco, al que adjuntan un plano que muestra de forma orientativa las canalizaciones existentes, aunque dichos planos no presenten las acometidas, que se encuentran señalizadas con sus correspondientes trampillas sitas en vías públicas, armarios, registros o instalaciones ubicadas en fachada. Asimismo, recogen que al menos 72 horas antes de dar inicio las obras deben ponerlo en conocimiento mediante el formulario que incluyen en la contestación y que se muestra en el Apéndice 1, por el que se solicita el marcado exacto de las tuberías en el terreno.

Según la información aportada, se observa un subtramo de red de alta presión que discurre por el tercer cinturón o Ronda de la Hispanidad (Z-30).

1.3.3.- Gas Aragón, S.A.

La compañía responde mediante escrito fechado el 31 de agosto de 2006, suscrito por el Jefe de Distribución D. Pedro Pueyo Callau, en el que se reflejan las redes existentes propiedad de Gas Aragón S.A.; la información reflejada en los planos es de carácter meramente informativo y no presupone una exactitud de las instalaciones. Para mayor seguridad indican que se deberá realizar un estudio demostrativo de la existencia de las instalaciones mediante catas de localización de servicios de gas y adoptar las correspondientes medidas para evitar daños a las mismas. Se deberá tener especial precaución con los tramos de canalización entubada en tuberías de fibrocemento o fundición ya que pueden carecer de mallas de señalización por tratarse de redes de conducción antiguas.

Según los planos que aportan, existen diversas canalizaciones próximas a la zona de actuación, y aunque el ámbito de actuación no afecta, en principio, a ninguna de las canalizaciones existentes se tomaran las recomendaciones dictadas por la compañía privada.

Dichas canalizaciones se muestran en el **plano nº 3 “Servicios existentes”**; se incluye la información enviada por esta compañía.

1.3.4.- Enagas

La compañía responde mediante escrito fechado el 15 de septiembre de 2006, suscrito por el Jefe de Zona de Zaragoza D. J. Orgaz, señalando que:

- En el ámbito de actuación no existen canalizaciones de gas propiedad de ENAGAS.
- Y que ignoran si existen conducciones de gas propiedad de Distribuidoras Locales.
-

1.3.5.- CLH

La compañía responde mediante escrito fechado el 4 de septiembre de 2006, suscrito por el Director Técnico D. Basilio Navarro Sánchez, señalando que no existe ninguna conducción de oleoducto que pueda verse afectada por las obras del Proyecto.

1.3.6.- ONO Telecomunicaciones

Esta compañía responde mediante correo electrónico suscrito por D. José Alberto la Laguna enviado con fecha 29 de agosto de 2006 señalando que, con relación a nuestro escrito de petición de servicios con fecha 21 de Agosto, comunican que ONO no posee canalizaciones afectadas por las obras.

1.3.7.- Eléctricas Reunidas de Zaragoza, S.A.

La compañía ERZ ENDESA responde mediante escrito de fecha 4 de septiembre de 2006 que no existen instalaciones propiedad de ENDESA, de MT subterráneas a la fecha.

No obstante lo anterior, plantean que, con anterioridad al inicio de las obras un representante de la empresa constructora deberá ponerse en contacto con el responsable de la U.O.T. Zaragoza Sur D. Javier Arenaz Cajal, al objeto de recabar información actualizada y prevenir o resolver cualquier incidencia. Asimismo, señalan expresamente que el no cumplimiento de los requisitos especificados supondría la total responsabilidad de la empresa ejecutora de las obras en las averías que pudieran ocasionarse y en las consecuencias de ellas derivadas.

2.- AFECCIONES A SERVICIOS PÚBLICOS

2.1.- INTRODUCCIÓN

En el presente Anejo se efectúa una descripción de las interferencias que pueden causar las actuaciones proyectadas en las infraestructuras de servicios públicos presentes en la zona.

En primer lugar se ha realizado un análisis de las diferentes redes existentes en la zona de actuación, estableciéndose contactos con los distintos Organismos, y luego se han identificado aquellas que puedan estar afectadas por las obras definidas en el presente Proyecto.

2.2.- ORGANISMOS AFECTADOS

Para la realización de este anejo se ha empleado la información entregada por los Organismos consultados, la facilitada por el Ayuntamiento de Zaragoza, la cartografía realizada y todo ello confrontándolo con el correspondiente trabajo de campo efectuado por la zona.

Se realizaron consultas a los siguientes Organismos públicos:

- Gobierno de Aragón
- Confederación Hidrográfica del Ebro

2.2.1.- Gobierno de Aragón

El Gobierno de Aragón a través del Departamento de Medio Ambiente, y en concreto de la Dirección General del Medio Natural, responde mediante escrito fechado el 18 de septiembre de 2006 y suscrito por el Director General del medio Natural D. Alberto Contreras Triviño informando que se procede al envío mediante correo electrónico de la información disponible en la Sección de Estudios y Cartografía de esa Dirección General, que contiene lo siguiente:

- " *Vías pecuarias afectadas por el T.M. de Zaragoza*
- *Espacios Naturales Protegidos afectados por el T.M. de Zaragoza*
- *Humedales de Aragón afectados por el T.M. de Zaragoza*
- *Lugares de Importancia Comunitaria afectados por el T.M. de Zaragoza*
- *Zonas de Especial Protección para las Aves afectadas por el T.M. de Zaragoza*
- *Zonas IBA Aragón 95 afectadas por el T.M. de Zaragoza*
- *Hábitats de Interés Comunitario afectados por el T.M. de Zaragoza*
- *Tabla de datos de los hábitats anteriores*
- *Formularios de los Puntos de Interés Geológico encontrados en el T.M. de Zaragoza según el Primer Inventario de PIG de Aragón*

- Cuadrículas UTM 10x10 km afectadas por el T.M. de Zaragoza en las que se tiene constancia de la presencia de flora catalogada sin que esto implique que no existan otras especies en el área
- Atlas de aves para las cuadrículas UTM 10x10 Km afectadas por la zona de actuación del Proyecto
- Leyenda de los códigos utilizados en el atlas anterior”.

En relación a la fauna y flora catalogada, se indican las especies presentes en la cuadrícula UTM 10x10 considerada, que son las siguientes:

- *Neopron percnopterus*
- *Margarithifera auricularia*
- *Ciconia ciconia*
- *Ardeola ralloides*
- *Milvus milvus*

Informan además con carácter general en relación a los aspectos siguientes:

- Se ha detectado la presencia de *Barbus graellsii* en el Canal Imperial de Aragón y en los ríos Ebro, Gállego y Huerva.
- El municipio de Zaragoza se encuentra incluido en el ámbito de aplicación del Plan de Acción para el Cernícalo primilla (*Decreto 109/2000, de 29 de mayo, del Gobierno de Aragón*).
- La información proporcionada sobre vías pecuarias es simplemente orientativa, ya que no se considera aceptable por su escala de digitalización.

Se resumen a continuación las posibles afecciones que se han detectado del análisis de la información presentada por ese Organismo:

- Afecciones sobre espacios protegidos

La zona de actuación no forma parte de ningún espacio protegido en ninguna de sus variantes o catalogaciones: Espacios Naturales Protegidos (Ley 4/1989), Espacios de Red Natura 2000 (ZEPA o LIC), Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN), ni humedal Ramsar.

Tampoco se han identificado en la zona de actuación hábitats de interés comunitario tal y como figuran en el Anexo I de la Directiva del Consejo número 92/43/CEE, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

Afecciones a la biodiversidad

En la zona de actuación se identifican los siguientes planes de recuperación:

- *Falco naumani*: Decreto 109/2000, de 29 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se establece un Plan de conservación del hábitat del Cernícalo primilla.

- Vías pecuarias

No existen vías pecuarias afectadas por el ámbito de actuación.

2.2.2.- Confederación Hidrográfica del Ebro

En relación con este Organismo, se han mantenido reuniones de coordinación con personal técnico de la Dirección Técnica de la Confederación Hidrográfica del Ebro y del propio Ayuntamiento de Zaragoza, en las que se han marcado las líneas generales del Proyecto en lo que se refiere a las competencias del Organismo de cuenca.

2.2.3.- Ayuntamiento de Zaragoza.

Existe una tubería de abastecimiento de 100 FD próxima a la Almenara, en el Paseo Reyes de Aragón y continúa de forma paralela por el viario de la margen izquierda del Canal Imperial. Desde dicha canalización se realizará la acometida a la red de riego Proyectada.

Por el Paseo Reyes de Aragón y Paseo Colón, discurre una canalización de la red de saneamiento municipal, que no se verá afectada por el desarrollo de las obras

La situación concreta de las redes de abastecimiento y saneamiento se incorpora en la colección de **planos 03: Servicios existentes**.