

**PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RONDA ESTE, TRAMO PO-542 (PONTE BORA-  
O PINO) A PO-532 (PONTEVEDRA-PONTECALDELAS) Y ACCESO A MONTECELO Y  
PRÍNCIPE FELIPE**

**ANEJO Nº15: SERVICIOS AFECTADOS**

Pág.

<b>1. ANTECEDENTES</b> .....	<b>1</b>
<b>2. RECOPIACIÓN DE DATOS</b> .....	<b>1</b>
<b>3. RELACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b> .....	<b>1</b>
<b>4. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS AFECTADOS</b> .....	<b>2</b>
4.1. RED DE ABASTECIMIENTO .....	2
4.2. RED DE SANEAMIENTO FECALES .....	2
4.3. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	2
4.4. RED ELÉCTRICA DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN.....	3
4.5. RED DE TELECOMUNICACIONES TELEFÓNICA .....	3
4.6. RED DE TELECOMUNICACIONES CABLE R .....	3
4.7. RED DE GAS NATURAL.....	4
4.8. REPOSICIÓN DE MUROS Y SERVICIOS EN PARCELAS .....	4



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RONDA ESTE, TRAMO PO-542 (PONTE BORA-O PINO) A PO-532 (PONTEVEDRA-PONTECALDELAS). ACCESO A MONTECELO Y COMPLEJO PRÍNCIPE FELIPE**

**ANEJO Nº15: SERVICIOS AFECTADOS**

**1. ANTECEDENTES**

Se consideran Servicios Afectados todos aquellos que, encontrándose en la zona expropiada o sin estarlo, quedan influidos por las obras proyectadas en el “Proyecto de construcción de Ronda Este. Tramo PO-542 (Ponte Bora – O Pino) – PO-532 (Pontevedra – Pontecaldelas). Acceso a Montecelo y Príncipe Felipe”.

Los servicios afectados encontrados son instalaciones de: líneas eléctricas propiedad de UNIÓN FENOSA, líneas de telecomunicaciones propiedad de CABLE R, canalizaciones subterráneas de gas propiedad de GAS NATURAL, líneas de alumbrado público propiedad del Ayuntamiento de Pontevedra y canalizaciones subterráneas de abastecimiento y saneamiento propiedad del Ayuntamiento de Pontevedra.

Para la localización de los servicios afectados se llevó a cabo una campaña de campo y se realizaron las consultas oportunas a las compañías suministradoras de servicios.

La información recabada se ha utilizado para la definición y valoración de la reposición de los servicios afectados que se detalla a continuación. La definición y valoración de los mismos se refleja en los Documentos Nº2 Planos y Nº3 Presupuesto.

No obstante, previo al comienzo de las obras se deberá contactar con las diferentes compañías u operadores de servicios que se pudiesen ver afectados por las obras, con el fin de actualizar la información y realizar un replanteo de los mismos, así como tener una valoración más exacta de la reposición.

Para resolver el problema planteado por la existencia de servicios que se vean afectados por las obras que implica el presente proyecto, se plantearán y aplicarán, por orden de preferencia, las siguientes soluciones:

- a. Respetar: cuando no es preciso variar en absoluto el trazado del servicio y se requiere, como máximo, una adaptación de sus características para que quede adaptado a la infraestructura
- b. Reposición: cuando es necesario variar el trazado del servicio para hacerlo compatible con la infraestructura

Así, para cada uno de los servicios afectados se precisarán las características de los trabajos relacionados con su intercepción por las obras, siendo las alternativas que se contemplan al analizar cada caso:

- Retirada y eliminación
- Retirada provisional y reposición
- Protección in situ

**2. RECOPIACIÓN DE DATOS**

La metodología seguida para identificar los servicios que resultan afectados por la ejecución de las obras se inicia con una consulta de información existente, continúa con el reconocimiento del ámbito in situ y finaliza con el encaje en gabinete de los servicios afectados sobre cartografía disponible. De este proceso resulta un inventario de los servicios interceptados por las obras del proyecto de referencia, cuyo reflejo gráfico se recoge en una serie de planos del presente documento.

A partir de la identificación de todos los servicios que son afectados por las obras se proyecta la definición técnica de su reposición.

**3. RELACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS**

En cuanto a la tipología de los servicios afectados que se verán afectados por la ejecución de la obras, estos se engloban dentro de los siguientes tipos:

- Red de abastecimiento
- Red de saneamiento (fecales)
- Red de alumbrado público
- Red eléctrica de baja y media tensión
- Red de telecomunicaciones Cable R
- Red de gas natural

#### 4. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS AFECTADOS

En este apartado se relacionan los servicios afectados identificados, de forma que para cada uno se incluye una propuesta para su reposición y una valoración económica de la misma.

Indicar que, al respecto de la valoración económica incluida, ésta incluye el desmontaje de cada uno de los servicios que a continuación se detallan.

##### 4.1. RED DE ABASTECIMIENTO

Dentro del ámbito de actuación se ven afectadas las siguientes instalaciones de la red de abastecimiento:

###### SA.ABAST.01

Se afecta una conducción de polietileno de 110 mm. de diámetro, por la construcción de la glorieta EP-0003.

Se propone la anulación y retirada de la tubería afectada y sus elementos asociados, y su reposición mediante un desvío definitivo con una conducción de las mismas características y diámetro.

###### SA.ABAST.02

Se afecta una conducción de impulsión de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, por la construcción de la glorieta PO-532.

Se propone la anulación y retirada de la tubería afectada y sus elementos asociados, y su reposición mediante un desvío definitivo con una conducción de las mismas características y diámetro.

###### SA.ABAST.03

Se afecta una conducción de impulsión de fundición dúctil de 250 mm. de diámetro, por la construcción de la glorieta PO-532.

Se propone la anulación y retirada de la tubería afectada y sus elementos asociados, y su reposición mediante un desvío definitivo con una conducción de las mismas características y diámetro.

En resumen, tenemos las siguientes afecciones de la red de abastecimiento:

SERVICIO AFECTADO	AFECCIÓN	REPOSICIÓN
SA.ABAST.01	145 m. de tubería de PE de Ø110 mm.	165 m. de tubería de PE Ø110 mm., 4 arquetas y conexiones con tubería existente
SA.ABAST.02	115 m. de tubería de FD de Ø150 mm.	115 m. de tubería de FD Ø150 mm., 2 arquetas y conexiones con tubería existente
SA.ABAST.03	115 m. de tubería de FD de Ø250 mm.	115 m. de tubería de FD Ø250 mm., 2 arquetas y conexiones con tubería existente

##### 4.2. RED DE SANEAMIENTO FECALES

Dentro del ámbito de actuación se ven afectadas las siguientes instalaciones:

###### SA.SAN.01

Se afecta una conducción de hormigón de 600 mm de diámetro y dos pozos, por la construcción de la glorieta PO-532.

Se propone la anulación y retirada de la tubería afectada y sus elementos asociados, y su reposición mediante un desvío definitivo con una conducción de las mismas características y diámetro.

En resumen, tenemos las siguientes afecciones de la red de abastecimiento:

SERVICIO AFECTADO	AFECCIÓN	REPOSICIÓN
SA.SAN.01	110 m. de tubería de hormigón de Ø600 mm. y 2 pozos de hormigón.	110 m. de tubería de hormigón Ø600 mm., 3 pozos y conexiones con tuberías existentes

##### 4.3. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

Dentro del ámbito de actuación se ven afectadas las siguientes instalaciones:

###### SA.ALUMB.01

Se afectan dos luminarias existentes en la glorieta PO-542 existente, debido a la conexión del tronco con esta glorieta.

La reposición consistirá en la reubicación de estas dos farolas, de manera que se deje libre el espacio para la conexión del tronco y la glorieta.

**SA.ALUMB.02**

Se afectan 220 m. de línea aérea de alumbrado público y cinco luminarias en columna de hormigón debido a la construcción de la glorieta EP-0003.

La reposición consistirá en la retirada de la línea y luminarias afectadas, definiéndose la iluminación de esta zona en el anejo de iluminación.

**SA.ALUMB.03**

Se afectan nueve luminarias existentes debido a la construcción de la glorieta PO-532.

La reposición consistirá en la retirada de las luminarias afectadas, definiéndose la iluminación de esta zona en el anejo de iluminación.

En resumen, tenemos las siguientes afecciones de la red municipal de alumbrado público:

SERVICIO AFECTADO	AFECCIÓN	REPOSICIÓN
SA.ALUMB.01	2 luminarias.	Reubicación de las luminarias afectadas
SA.ALUMB.02	5 luminarias y 220 m. de línea aérea subterránea	Retirada de las luminarias y el cableado afectado
SA.ALUMB.03	9 luminarias	Retirada de las luminarias afectadas

**4.4. RED ELÉCTRICA DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN**

Dentro del ámbito de actuación se ven afectadas varias líneas de Baja Tensión y una línea de Media Tensión. Los trabajos correspondientes a estas reposiciones se detallan en los planos incluidos en este mismo Anejo.

Además, y dado que la parte de obra civil –indicada con detalle en un capítulo específico del Presupuesto- será ejecutada por la empresa contratista, solamente será abonable directamente a Unión Fenosa Distribución el trabajo correspondiente a la parte eléctrica y a los permisos.

**4.5. RED DE TELECOMUNICACIONES TELEFÓNICA**

Dentro del ámbito de actuación se ven afectadas las siguientes instalaciones:

**SA.TELEF.01**

Se afecta un apoyo de madera y 75 m. de línea aérea telefónica, debido a la conexión del tronco con la glorieta PO-542 existente.

La reposición consistirá en la reubicación del apoyo existente y 78 m. de línea aérea telefónica.

En resumen, tenemos las siguientes afecciones de la red de telefónica:

SERVICIO AFECTADO	AFECCIÓN	REPOSICIÓN
SA.TELEF.01	1 apoyo de madera y 75 m. de línea aérea telefónica	78 m. de línea telefónica y reubicación de apoyo existente

**4.6. RED DE TELECOMUNICACIONES CABLE R**

Dentro del ámbito de actuación se ven afectadas las siguientes instalaciones:

**SA.R.01**

Se afectan 300 m. de canalización subterránea de 6 tubos de Ø63 mm. y cuatro arquetas, así como el cableado existente, debido a la construcción de la glorieta PO-532.

La reposición consistirá en el tendido del cableado, la construcción de 277 m. de canalización y la construcción de 6 arquetas.

En resumen, tenemos las siguientes afecciones de la red de telecomunicaciones Cable R:

SERVICIO AFECTADO	AFECCIÓN	REPOSICIÓN
SA.R.01	300 m. de canalización subterránea de telecomunicaciones, 4 arquetas y cableado existente	277 m. de canalización subterránea de telecomunicaciones, 6 arquetas y tendido de cableado

#### 4.7. RED DE GAS NATURAL

Dentro del ámbito de actuación se ven afectadas las siguientes instalaciones:

##### SA.GAS.01

Se afectan 282 m. de tubería de gas natural en canalización de PE de Ø200 mm., debido a la construcción de la glorieta PO-532.

La reposición consistirá en la instalación en zanja de 310 m. de tubería de PE de Ø200 mm para distribución de gas natural

En resumen, tenemos las siguientes afecciones de la red de gas natural:

SERVICIO AFECTADO	AFECCIÓN	REPOSICIÓN
SA.GAS.01	282 m. de canalización subterránea de gas natural de polietileno Ø200 mm.	300 m. de canalización subterránea de gas natural de polietileno Ø200 mm. y conexión con tubería existente

#### 4.8. REPOSICIÓN DE MUROS Y SERVICIOS EN PARCELAS

Dentro del ámbito de actuación se ven afectados los siguientes muros y servicios en las siguientes parcelas:

Nº FINCA	PROPIETARIO	REPOSICIONES A REALIZAR
4	PIAY VÁZQUEZ, CÁNDIDO	REPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS AFECTADOS SI LOS HAY
15	CORTEGOSO GARCÍA, MANUELA	TUBO PARA MANGUERA DE AGUA, Y SI EL POZO RESULTASE AFECTADO SE CONSTRUIRÁ UNO NUEVO
19	JUSTO MUÍÑOS, JULIA	REPOSICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE 108,5 M2
23	GONZÁLEZ GONZÁLEZ, SEVERIANO	RAMPA DE ACCESO, Y SI EL POZO RESULTASE AFECTADO SE CONSTRUIRÁ UNO NUEVO
27	QUINTEIRO PIAY, CARMEN	REPOSICIÓN DE VIÑA Y CONSTRUCCIÓN DE DOS RAMPAS DE ACCESO
28	GARCÍA ACUÑA, MAGDALENA	REPOSICIÓN DE VIÑA, CONSTRUCCIÓN DE DOS RAMPAS DE ACCESO, TUBO PARA MANGUERA Y SI EL POZO RESULTASE AFECTADO SE CONSTRUIRÁ UNO NUEVO
30	QUINTEIRO TIESO, ÁUREA	PORTAL DE ACCESO Y CIERRE EN UN FRONTAL DE 5 METROS
32	BUGALLO GULÍAS, CARMEN	DOS MUROS PERIMETRALES DE MAMPOSTERÍA Y 3,5 M DE ALTURA, CON PORTALES DE 3,5 M, RESTABLECIMIENTO DE SERVICIO DE AGUA CON 4 PUNTOS DE AGUA Y A LA VIVIENDA Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE BARRENA CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA QUE FUNCIONE
37	LORENZO BUGALLO, ANTONIO Y MARÍA DEL CARMEN	MURO DE MAMPOSTERÍA DE 1,5 M DE ALTURA MEDIA Y 65 M DE LONGITUD

## **APÉNDICE 1: CONTACTOS CON COMPAÑÍAS AFECTADAS**





## REDES DE SERVICIOS



## **ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**



**UNIÓN FENOSA**



**TELEFÓNICA**





**CABLE R**



**GAS NATURAL**