

ANEJO N°9

Servicios afectados

Índice

1	Introducción	1
2	Recopilación de la información	2
3	Servicios Afectados	3

APÉNDICE 9.1. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

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 de una senda ciclable entre el polígono Agirre y Martiartu en el término municipal de Arrigorriaga**”. 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: telefonía, redes eléctricas y alumbrado.

En los siguientes apartados se describen las redes existentes dentro de la franja de terreno en que se enmarcan las obras.

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

El Contratista, en cualquier caso, deberá ponerse en contacto con los organismos gestores, no sólo de los servicios detectados, sino también con el resto, con el objeto de evitar, dentro de lo posible, los problemas que se pudieran generar por posibles afecciones. Además antes del comienzo de las obras el contratista deberá replantear con las compañías propietarias de los servicios la ubicación real de estos.

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 realizará 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	
Consortio Aguas Bilbao Bizkaia	Jose Luis Unzueta	jlunzueta@consorciodeaguas.com
Euskaltel	Silvia Armentia	sarmentia@ztems.eu
Nortegas Energía Redes S.A	Leire Alonso Juan Luis Zorrilla Mónica Clemente González	leire.alonso@nortegas.es juanluis.zorrilla@nortegas.es monica.clemente@nortegas.es
Iberdrola	Carlos Zobaran	czobaran@iberdrola.es
Ayuntamiento de Arrigorriaga	Javier Ruiz Monasterio	o.tecnica@arrigorriaga.org
Correos y Telegrafos	Jon Saracho Martin	jon.saracho@correos.com
Udal Sareak S.A.	Aizpea Urrutia Elorriaga	aurrutia@consorciodeaguas.eus
Telefónica	Buzón Telefónica	plantaexterna.despacho_norte@telefonica.com

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

- Consorcio de Aguas
- Nortegas Energía
- Telefónica

En el apéndice 9.1 Coordinación con otras compañías se adjuntan las comunicaciones mantenidas.

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	Udal Sareak	0+060-0+100	Tubería de abastecimiento de FD de 150 mm de diámetro	No se afecta.
102	CABB	0+325	Tubería de abastecimiento aérea	No se afecta. Precauciones durante las obras para evitar afecciones al galibo de la línea.
103	CABB	0+795 - 1+565	Red Primaria de Abastecimiento de agua al Medio Nervión, Tramo Rezola-Bentakorreka de FD de 450 mm de diámetro.	Sin afección.
104	Udal Sareak	1+480 – 1+550	Red de distribución. Tubería de abastecimiento FD 200mm	Sin afección. Discurre grapada a la estructura junto con la tubería de FD de 450 mm.
SANEAMIENTO				
201	CABB	0+835 – 1+520	Red Primaria de Saneamiento. Interceptor del Nervión-Ibaizabal, Tramo San Miguel-Arrigorriaga-Miraballes. Tubería de polietileno de 700 mm de diámetro interior.	No se afecta. El cruce entre el trazado y la red se produce a distinto nivel
LÍNEAS ELÉCTRICAS				
301	Iberdrola	0+150	Línea aérea de	Sin afección. Precauciones

SERVICIO N°	TITULAR	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN SERVICIO EXISTENTE Y AFECCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA
			media tensión	durante las obras para evitar afecciones al galibo de la línea.
302	Iberdrola	0+310	Línea aérea de media tensión	Sin afección. Precauciones durante las obras para evitar afecciones al galibo de la línea.
303	Iberdrola	0+755	Línea aérea de baja tensión	Traslado de poste. Del poste afectado parte una canalización que se desconoce su orientación. Será necesario realizar una reposición de la canalización
304	Iberdrola	0+800	Línea aérea de media tensión	Sin afección.
305	Iberdrola	1+300	Línea aérea de alta tensión	Sin afección
306	Iberdrola	1+665	Línea aérea de alta tensión	Sin afección
LÍNEAS TELEFÓNICAS				
401	Telefónica	0+150	Línea aérea	No se afecta. Precauciones durante las obras para evitar afecciones al galibo de la línea.
402	Euskaltel	0+365	Línea troncal de la AP-68	No se afecta.
403	Telefónica	0+650	Línea aérea	Precauciones durante las obras para evitar afecciones al galibo de la línea.
404	Telefónica	0+710	Línea aérea	Reposición de poste afectado
405	Euskaltel	1+310 – 1+570	Canalización	No se afecta.
406	Euskaltel	1+460 – 1+570	Canalización	No se afecta.
GAS				
501	Nortegas	0+095	Conducción ACsg4 grapada a estructura	Refuerzo con losa de protección de hormigón armado
502	Nortegas	0+750	Canalización PEsg 200	Refuerzo con losa de protección de hormigón

SERVICIO Nº	TITULAR	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN SERVICIO EXISTENTE Y AFECCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA
	Enagas		Conducción 30 pulgadas	armado
ALUMBRADO				
601	Ayuntamiento de Arrigorriaga	0+000 – 0+080	Alumbrado de paseo peatonal	Desmontaje y montaje de luminaria afectada
602	Ayuntamiento de Arrigorriaga	1+460 – 1+570	Alumbrado de paso superior	Desmontaje y montaje de luminaria afectada

APÉNDICE 9.1

Coordinación con otros organismos

APÉNDICE 9.1

Coordinación con otros organismos

Índice

1	Tabla resumen	1
2	Consorcio Aguas Bilbao Bizkaia	1
3	Nortegas	5
4	Telefónica	7

1 Tabla resumen

ORGANISMO O EMPRESA			PERSONA DE CONTACTO	FECHA/ MODO DE SOLICITUD	DOCUMENTACIÓN/ INFORMACIÓN SOLICITADA	FECHA/ MODO RESPUESTA	DOCUMENTACIÓN/ INFORMACIÓN RECIBIDA
NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO					
Inkolan	Rodríguez Arias Kalea, 5, 48008 Bilbo	944.792.025	-	31/01/2019 Descargado https://www.inkolan.com	Petición de redes de servicios existentes en la zona de actuación	31/01/2019	Redes de servicios existentes en la zona de actuación
Nortegas	C/General Concha, 20	946.140.020	Leire Alonso Juan Luis Zorrilla Monica Clemente	08/03/2019 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	-	-
			Gorka San Ginés	-	-	13/03/2019 Correo electrónico	15/03/2016 Visita a Campo con Gorka San Ginés
				01/04/2019 Correo electrónico	Información en punto de afección	01/04/2019 Correo electrónico 09/04/2019 Correo electrónico	17/05/2019 Visita a Campo con Gorka San Ginés
Enagas	-	-	contacta@enagas.es dgos.cpc@enagas.es	18/03/2019 Correo electrónico	-	-	
			bmedina@enagas	-	-	-	17/05/2019 Visita a Campo con Engas, Nortegas y Karlos Velasco (DFB)
Euskaltel	Parque Tecnológico Zamudio, 226, 48170 Zamudio	688.615.427	Silvia Armentia González	08/03/2019 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	-	-
Iberdrola	Euskadi Plaza, 5, 48009 Bilbo	-	Carlos Zobaran	08/03/2019 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	-	-
Telefónica	-	-	plantaexterna.despacho_norte@telefonica.com	08/03/2019 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	11/03/2019 Llamada telefónica	Visita a Campo con Elecnor
CABB	Edificio Albia 1, 4, San Vicente, 8, 48001 Bilbao	94.487.31.00	Jose Luis Unzueta	08/03/2019 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	-	-
			Amaia San Román	-	-	22/05/2019 Correo electrónico	Planos de planta y detalles de Redes Primarias de la zona de actuación
Udal Sareak	Edificio Albia 1, 4, San Vicente, 8, 48001 Bilbao	94.487.31.00	Aizpea Urrutia Elorriaga	08/03/2019 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	-	-
Ayuntamiento de Arrigorriaga	Severo Ochoa Kalea, 0, 48480 Arrigorriaga	94.402.02.00	o.tecnica@arrigorriaga.org	08/03/2019 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	-	-
Correos	-	-	Jon Saracho	08/03/2019 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	-	-

2 Consorcio Aguas Bilbao Bizkaia

Olga Malaxetxebarria Asensio

De: Amaia San Roman [asanroman@consorciodeaguas.eus]
Enviado el: miércoles, 22 de mayo de 2019 13:44
Para: Olga Malaxetxebarria Asensio
Asunto: RE: CONSULTA SERVICIOS - Proyecto construcción de una senda ciclable en Arrigorriaga
Datos adjuntos: Plano 10 Abastecimiento Solicitud de Información_SR.2019.00013_Senda Ciclable Arrigorriaga.docx; Plano 9 Abastecimiento_Solicitud de Información_SR.2019.00013_11_01 Paso tubería por puente acceso Martiartu.TIF; Plano 8 Abastecimiento_Solicitud de Información_SR.2019.00013_9_01 Zanjas Tipo.TIF; Solicitud de Información_SR.2019.00013_9_01 Zanjas Tipo.TIF; Plano 7 Abastecimiento_Solicitud de Información_SR.2019.00013_8_04 Detalle Arquetas IV.TIF; Plano 6 Abastecimiento_Solicitud de Información_SR.2019.00013_8_03 Detalle Arquetas III.TIF; Plano 5 Abastecimiento_Solicitud de Información_SR.2019.00013_8_01 Detalle Arquetas I.TIF; Plano 4 Abastecimiento_Solicitud de Información_SR.2019.00013_3_03 Planta y Perfil Longitudinal tramo B-C.TIF; Plano 2 Abastecimiento_Solicitud de Información_SR.2019.00013_3_02 Planta y Perfil Longitudinal tramo A-B.TIF; Plano 1 Abastecimiento_Solicitud de Información_SR.2019.00013_Medio Nervion ETRS89.dwg; Plano Saneamiento_Solicitud de Información_SR.2019.00013_PIS+Obras ejecutadas.pdf

Atendiendo a la solicitud de información, sobre el asunto de referencia, les comunicamos lo siguiente:

El Consorcio es responsable de la gestión de las Redes Primarias de Abastecimiento de Agua y de Saneamiento de su ámbito territorial. Los municipios son responsables de las respectivas redes secundarias o "en baja". Nos limitamos pues a informarle sobre los servicios con competencia del Consorcio, para ello les adjuntamos los informes remitidos desde los departamentos de Proyectos y Obras:

ABASTECIMIENTO

Atendiendo la solicitud de información de FULCRUM en referencia a la redacción del "Proyecto de construcción de una senda ciclable en Arrigorriaga", se informa de la existencia de una tubería de fundición dúctil de diámetro 450 mm tal y como se indica en la imagen del fichero "Senda ciclable Arrigorriaga.docx".

Además, aportamos los siguientes ficheros en relación a esta conducción:

- Plano "Medio Nervion ETRS89.dwg" en coordenadas UTM ETRS-89.

- Planos en formato de archivo de imagen TIF:

"3_02 Planta y perfil longitudinal tramo A-B.tif"

"3_03 Planta y perfil longitudinal tramo B-C.tif"

"3_04 Planta y perfil longitudinal tramo C-D.tif"

"8_01 Detalle arquetas I.tif"

"8_03 Detalle arquetas III.tif"

"8_04 Detalle arquetas IV.tif"

"9_01 Zanjas tipo.tif"

"11_01 Paso tubería por puente acceso Martiartu.tif"

Cualquier actuación que se pretenda llevar a cabo, que pueda afectar a la conducción, deberá ser objeto de solicitud de autorización ante este Consorcio.

Indicamos también que para todo lo relacionado con la red de distribución deberán dirigirse a UDAL SAREAK.

SANEAMIENTO

De acuerdo al plano del Plan de Infraestructuras de Saneamiento adjunto, en el ámbito de actuación discurre el Interceptor del Nervión-Ibaizabal, tramo San Miguel-Arrigorriaga-Miraballes, perteneciente a la red primaria de saneamiento.

Analizada la posible afección, se considera que la información remitida es suficiente para valorar que se produciría un cruzamiento a distinto nivel entre la infraestructura de saneamiento y la senda ciclable proyectada, por lo que, siempre que no se actúe sobre el puente que ocupara el futuro bidegorri, se puede concluir que no producirá afecciones a la red primaria de saneamiento. En caso contrario deberá aportarse la documentación complementaria y solicitar oportuna autorización para las obras previstas.

Un saludo,

Amaia San Román Santamaría

Zerbitzu Teknikoien Zuzendaritza
Dirección de los Servicios Técnicos



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergo
Consorcio de Aguas Bilbao Bizka

Albia I Eraikina, 4., San Bizente, 8
Edificio Albia I, 4., San Vicente, 8
48001 Bilbao
Tfn: 944 672 121
asanroman@consorciodeaguas.eus
www.consorciodeaguas.eus

Zaindu ezazu ingurumena. Ez inprimatu mezu hau ezinbestekoa ez bada.
Cuide el medioambiente. No imprima este mensaje si no es imprescindible.

De: Jose Luis Unzueta
Enviado el: viernes, 08 de marzo de 2019 14:38
Para: Amaia San Roman
Asunto: RV: CONSULTA SERVICIOS

De: Olga Malaxetxebarria Asensio [mailto:omalax@fyseq.com]
Enviado el: viernes, 08 de marzo de 2019 12:49
Para: Jose Luis Unzueta
Asunto: CONSULTA SERVICIOS

Buenos días,

En la Ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el **Proyecto de construcción de una senda ciclable en Arrigorriaga**.

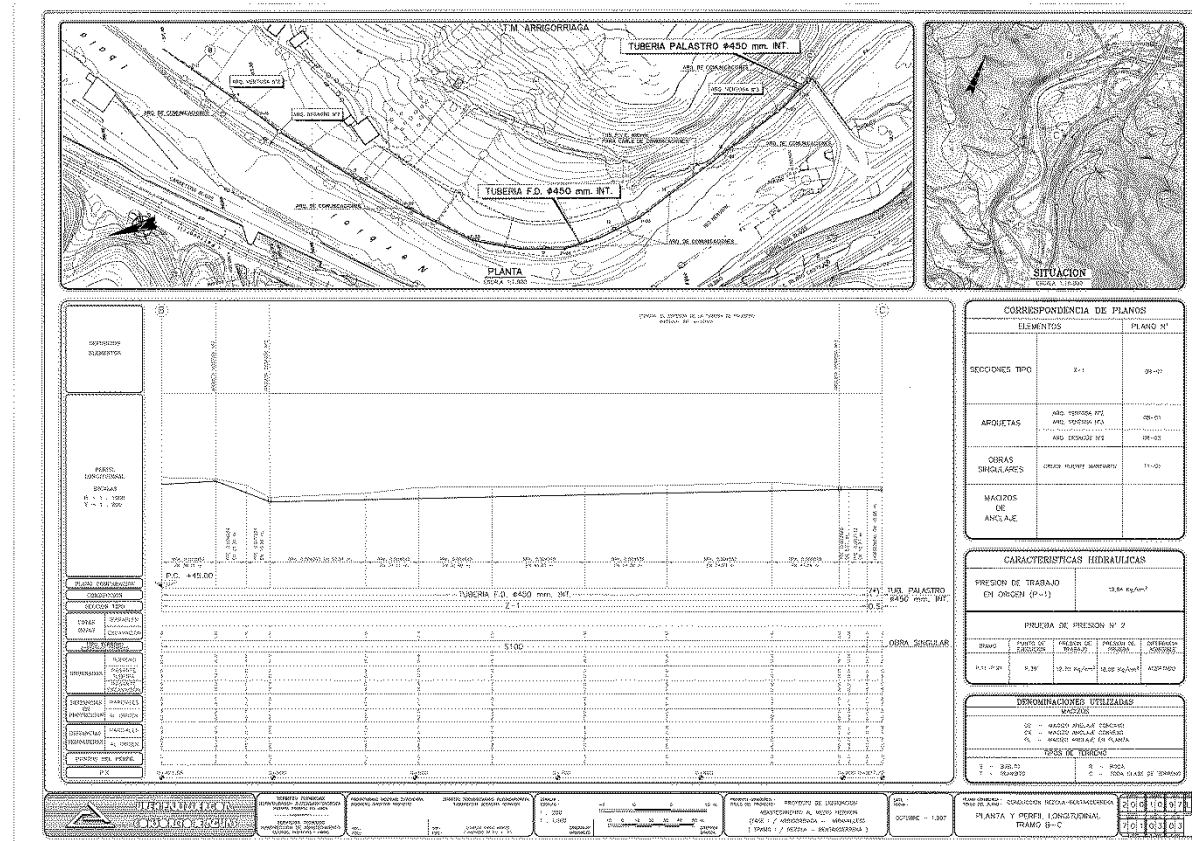
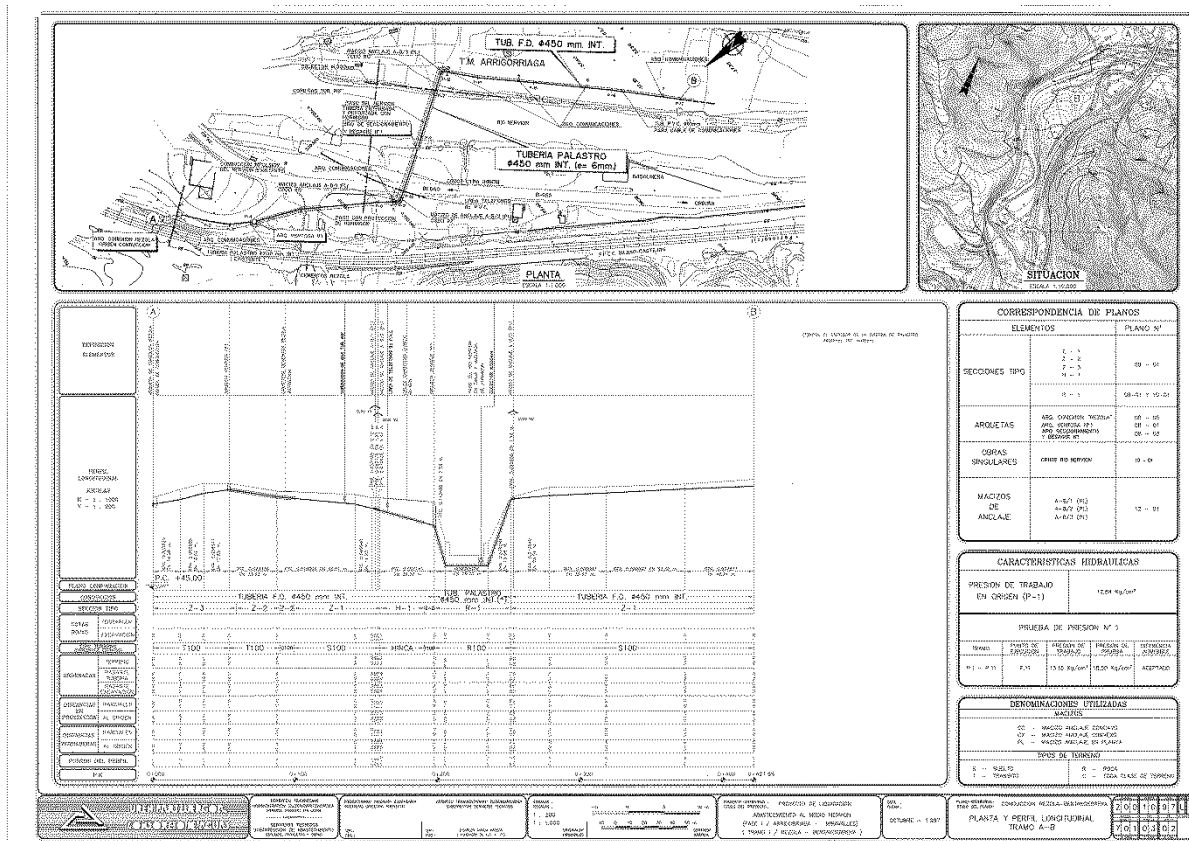
Con objetivo de detectar posibles interferencias con los servicios en la zona, se ha solicitado a Inkolan información sobre los servicios existentes en la zona de actuación. Adjunto planos con información recibida para poder contrastar dicha información.

Les agradecería nos indicasen cualquier información relevante para evitar afecciones (diámetro, profundidad), así como la existencia de cualquier otro elemento de su titularidad que pudiera verse afectado por las actuaciones del proyecto.

Entre el pk 0+790 y 1+280, no se prevén labores de excavación, ya que en ese tramo se aprovecha el camino existente y solo se plantea el pintado. Por tanto, consideramos que no habría afección.

Si necesitan cualquier aclaración no duden en ponerse en contacto conmigo.

Un saludo y muchas gracias por su atención.



Proyecto de Construcción de una senda ciclable entre el polígono Agirre y Martiartu en el término municipal de Arrigorriaga
 Apéndice nº9.1
 X100000032-PC-AN-SAF-0

Olga Malaxetxebarria Asensio

De: Aizpea Urrutia Elorriaga [aurrutia@consorciodeaguas.eus]
Enviado el: jueves, 13 de junio de 2019 9:59
Para: Olga Malaxetxebarria Asensio
Asunto: RE: CONSULTA SERVICIOS
Datos adjuntos: 00 Criterios Técnicos rev 6.pdf; 00 PLANOS detalles.pdf

Egun on Olga,

Después de analizar la afección a la red secundaria de Udal Sareak, por nuestra parte sería suficiente con la reposición de las conducciones que se pudieran verse afectadas. Para ello, debéis considerar los criterios técnicos que te adjunto.

En cualquier caso, sería importante que contactarais con nosotros en fase de obra.

Agur bat / Un saludo.



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia
Udal Sareak S.A.

Aizpea Urrutia Elorriaga

Responsable Dpto. Proyectos y Obras

☎ 94 487 31 00 / 688 862 121 • 📠 94 487 31 50

www.udalsareak.com - aurrutia@consorciodeaguas.eus

De: Olga Malaxetxebarria Asensio <omalax@fyseg.com>
Enviado el: viernes, 8 de marzo de 2019 12:44
Para: Aizpea Urrutia Elorriaga <aurrutia@consorciodeaguas.eus>
Asunto: CONSULTA SERVICIOS

Buenos días,

En la Ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el **Proyecto de construcción de una senda ciclable en Arrigorriaga**.

Con objetivo de detectar posibles interferencias con los servicios en la zona, se ha solicitado a Inkolan información sobre los servicios existentes en la zona de actuación. Adjunto planos con información recibida para poder contrastar dicha información.

Les agradecería nos indicasen cualquier información relevante para evitar afecciones (diámetro, profundidad), así como la existencia de cualquier otro elemento de su titularidad que pudiera verse afectado por las actuaciones del proyecto.

Entre el pk 0+790 y 1+280, no se prevén labores de excavación, ya que en ese tramo se aprovecha el camino existente y solo se plantea el pintado. Por tanto, consideramos que no habría afección.

Si necesitan cualquier aclaración no duden en ponerse en contacto conmigo.

Un saludo y muchas gracias por su atención.

Proyecto de Construcción de una senda ciclable entre el polígono Agirre y Martiartu en el término municipal de Arrigorriaga
Apéndice nº9.1
X100000032-PC-AN-SAF-o

4

3 Nortegas

Olga Malaxetxebarria Asensio

De: Gorka Sangines Garcia [gorka.sangines@nortegas.es]
Enviado el: lunes, 11 de marzo de 2019 8:35
Para: Olga Malaxetxebarria Asensio
Asunto: RE: CONSULTA SERVICIOS

Egun on.

Respondiendo a tu correo, comentar lo siguiente.

Tanto los diámetros de las redes como la situación de las mismas, las tienes en la información descargada através de la plataforma de Inkolan.

No obstante si que me gustaría quedar para ver Insitu los lugares por donde la senda ciclable va a cruzar nuestra canalización.

¿podríamos quedar el jueves día 14 de marzo a las 11.00?

Un saludo.



Gorka Sanginés García
Dpto. Operación y Mantenimiento Bizkaia.
Técnico de explotación de red.
C/ Kareaga 109 Pabellon 18-19
48913, Barakaldo, Bizkaia.
Teléfono: 946561707 – ext. 72104
Movil: 673784162 - ext. 82102

www.nortegas.es

De: Olga Malaxetxebarria Asensio <omalax@fyseg.com>
Enviado el: viernes, 8 de marzo de 2019 12:42
Para: Leire Alonso Galdos <leire.alonso@nortegas.es>; Juan Luis Zorrilla Martin <juanluis.zorrilla@nortegas.es>; Monica Esperanza Clemente Gonzalez <monica.clemente@nortegas.es>
Asunto: CONSULTA SERVICIOS

Buenos días,

En la Ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el **Proyecto de construcción de una senda ciclable en Arrigorriaga**.

Con objetivo de detectar posibles interferencias con los servicios en la zona, se ha solicitado a Inkolan información sobre los servicios existentes en la zona de actuación. Adjunto planos con información recibida para poder contrastar dicha información.

Les agradecería nos indicasen cualquier información relevante para evitar afecciones (diámetro, profundidad), así como la existencia de cualquier otro elemento de su titularidad que pudiera verse afectado por las actuaciones del proyecto.

Si necesitan cualquier aclaración no duden en ponerse en contacto conmigo.

Olga Malaxetxebarria Asensio

De: Gorka Sangines Garcia [gorka.sangines@nortegas.es]
Enviado el: lunes, 01 de abril de 2019 12:33
Para: Olga Malaxetxebarria Asensio
Asunto: Re: CONSULTA SERVICIOS

Buenas

En nuestro caso, el recubrimiento según et nuestra es de 0,80 mts, y en caso de no poder mantenerlo por causa justificada se aplicarían métodos correctivos siguiendo los criterios que marca la norma UNE, pero esto también debes hablarlo con Enagás, porque es la zona donde también se cruzan ellos, ¿no? Además la norma es más restrictiva al ser de mayor presión.

Saludos.

Enviado desde mi smartphone Samsung Galaxy.

----- Mensaje original -----

De: Olga Malaxetxebarria Asensio <omalax@fyseg.com>
Fecha: 1/4/19 12:01 (GMT+01:00)
Para: Gorka Sangines Garcia <gorka.sangines@nortegas.es>
Asunto: RE: CONSULTA SERVICIOS

Buenos días,

Estamos haciendo lo posible para no afectar a la conducción, pero en caso de tener que reponerla, ¿debería cumplir alguna tapada mínima?

Gracias.
Un saludo

Olga Malaxetxebarria Asensio

De: Gorka Sangines Garcia [gorka.sangines@nortegas.es]
Enviado el: martes, 09 de abril de 2019 13:16
Para: Olga Malaxetxebarria Asensio
Asunto: RE: CONSULTA SERVICIOS
Datos adjuntos: SECCION-ARRIGORRIAGA.jpg

Buenas:

Esta es la sección que tenemos en nuestros as-built.

Saludos.



Gorka Sanginés García
Dpto. Operación y Mantenimiento Bizkaia.
Técnico de explotación de red.
C/ Kareaga 109 Pabellon 18-19
48913, Barakaldo, Bizkaia.
Teléfono: 946561707 – ext. 72104
Movil: 673784162 - ext. 82102

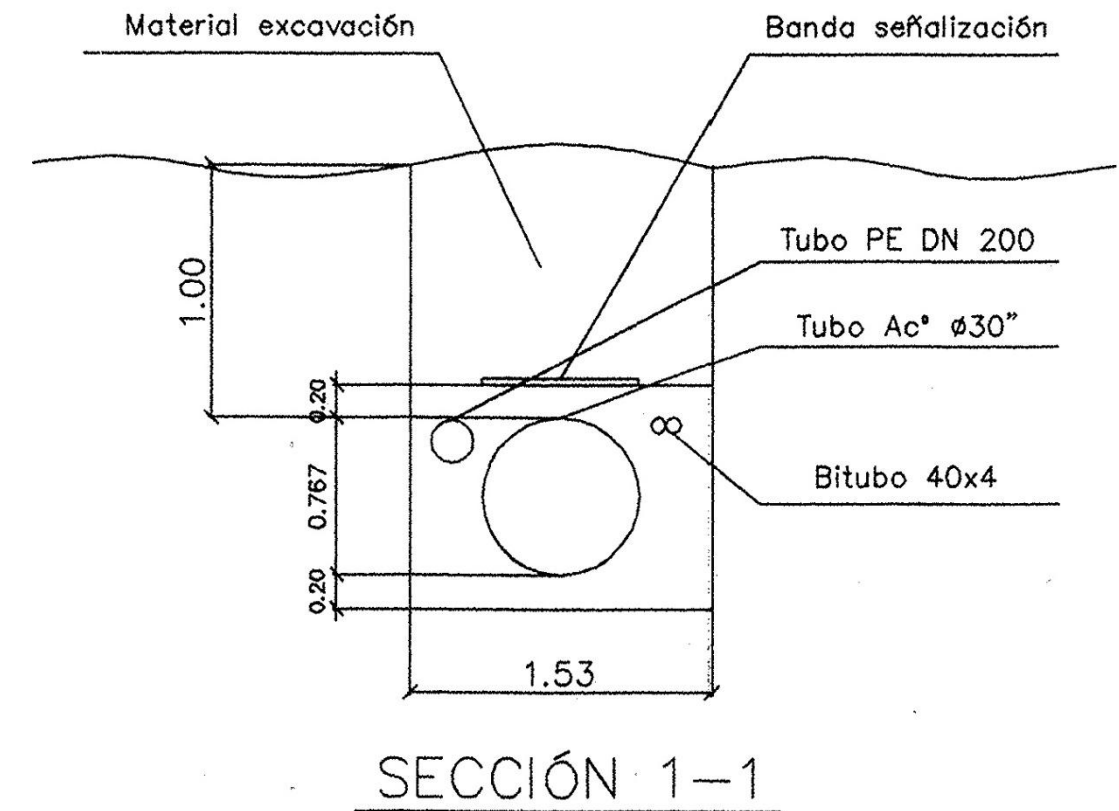
www.nortegas.es

De: Olga Malaxetxebarria Asensio <omalax@fyseg.com>
Enviado el: martes, 9 de abril de 2019 11:25
Para: Gorka Sangines Garcia <gorka.sangines@nortegas.es>
Asunto: RE: CONSULTA SERVICIOS

Buenos días Gorka,

¿Podrías enviarme la sección de las conducciones de Nortegas+Enagas que cruza el río en las proximidades del polígono de Arrigorriaga?

Gracias.
Un saludo



4 Telefónica

Olga Malaxetxebarria Asensio

De: TE_PLANTA_EXTERNA_DESPACHO_NORTE
[plantaexterna.despacho_norte@telefonica.com]
Enviado el: viernes, 08 de marzo de 2019 12:52
Para: Olga Malaxetxebarria Asensio
Asunto: Re: CONSULTA SERVICIOS
Datos adjuntos: 0801h01-06SERV.pdf

Buenos días.

Creamos aviso GA **P00000008086455** y se lo pasamos a los compañeros de la Provincia para que lo puedan atender.

Un saludo,

Salomé

Gestión Centralizada Mantenimiento Planta Externa Norte
plantaexterna.despacho_norte@telefonica.com

De: Olga Malaxetxebarria Asensio <omalax@fyseg.com>
Enviado: viernes, 8 de marzo de 2019 12:42
Para: TE_PLANTA_EXTERNA_DESPACHO_NORTE
Asunto: CONSULTA SERVICIOS

Buenos días,

En la Ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el ***Proyecto de construcción de una senda ciclable en Arrigorriaga***.

Con objetivo de detectar posibles interferencias con los servicios en la zona, se ha solicitado a Inkolan información sobre los servicios existentes en la zona de actuación. Adjunto planos con información recibida para poder contrastar dicha información.

Les agradecería nos indicasen cualquier información relevante para evitar afecciones (diámetro, profundidad), así como la existencia de cualquier otro elemento de su titularidad que pudiera verse afectado por las actuaciones del proyecto.

Si necesitan cualquier aclaración no duden en ponerse en contacto conmigo.

Un saludo y muchas gracias por su atención.

Proyecto de Construcción de una senda ciclable entre el polígono Agirre y Martiartu en el término municipal de Arrigorriaga
Apéndice nº9.1
X100000032-PC-AN-SAF-o

7