

ANEJO N°7

Servicios afectados

Índice

1	Introducción	1
2	Servicios Afectados	2
2.1	Abastecimiento	2
2.2	Saneamiento	4
2.3	Líneas Eléctricas	6
2.4	Telefonía	8
2.5	Gas	10
2.6	Alumbrado	iError! Marcador no definido.

APÉNDICE Nº7.1: COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

1 Introducción

En el presente Anejo se encuentra recogida la información correspondiente a las diferentes redes de servicios que pueden verse afectadas por la ejecución de las obras contempladas en el “Proyecto de Construcción de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio (T.M: de Alonsotegi).”

Dada la especial importancia que las afecciones a los servicios existentes tienen en las obras públicas, se ha desarrollado un capítulo específico para la detección y enumeración de los servicios afectados, así como para la definición y valoración de las soluciones previstas.

Para ello se ha realizado una búsqueda, localización y enumeración de los servicios existentes, detectándose los que resultan afectados (S.A.), y proponiendo soluciones para sus reposiciones (VTE S.A.) de acuerdo con los requerimientos de las correspondientes Compañías u Organismos propietarios de los servicios.

Para la detección de los servicios afectados por el presente Proyecto se descargaron de Inkolan los servicios de abastecimiento, Euskaltel, líneas eléctricas de Iberdrola, canalizaciones de gas y Telefónica.

En los apartados siguientes de este Anejo se definen uno a uno los servicios afectados detectados, así como las variantes propuestas, agrupados en los siguientes conceptos:

- Abastecimiento (100)
- Saneamiento (200)
- Líneas eléctricas (300)
- Telefonía (400)
- Gas (500)

En todos los casos se ha estudiado la compatibilidad de las variantes propuestas para un servicio determinado con otros servicios, tanto existentes como modificados.

Las ocupaciones y servidumbres a que da lugar la resolución de los servicios afectados se tienen en cuenta a la hora de confeccionar el Anejo nº 12: Expropiaciones.

La valoración de las modificaciones de los servicios a realizar por el contratista de la obra ha sido incluida en el Presupuesto de Ejecución Material.

En el documento *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 presente anejo se describen dichas afecciones y reposiciones.

PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Anejo nº7: Servicios afectados.

2 Servicios Afectados

2.1 Abastecimiento

Con la información recibida por Inkolan, CABB, el Ayuntamiento de Alonsotegi y el Ayuntamiento de Barakaldo por mediación de la Diputación Foral de Bizkaia, se han montado los servicios afectados de Abastecimiento.

Se adjunta a continuación una tabla resumen de las afecciones de abastecimiento consideradas en el presente proyecto.

SERVICIO Nº	TITULAR	UBICACIÓN	DESCRIPCION	SOLUCION PROPUESTA
ABASTECIMIENTO				
101	CABB	1+260	Sin datos	Sin afección

2.2 Saneamiento

La única afección consistirá en proteger la red de saneamiento nº201 mediante una losa de protección de hormigón, debido al tráfico de maquinaria en la zona y la ejecución del estribo de la pasarela.

Será necesario a su vez adecuar la arqueta en el p.k. 1+005 a la nueva cota de rasante.

PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Anejo nº7: Servicios afectados.

SERVICIO Nº	TITULAR	UBICACIÓN	DESCRIPCION	SOLUCION PROPUESTA
ABASTECIMIENTO				
201	CABB	1+020-1+100	Sin datos	Losa de protección.
201	CABB	1+005	Sin datos	Adecuación arqueta a nueva cota de rasante

2.3 Líneas Eléctricas

Las redes de cableado eléctrico existentes pertenecen a Iberdrola y Red Eléctrica Española y consisten en líneas de Alta, Media y Baja Tensión.

Se describen a continuación las líneas localizadas a lo largo de la traza.

PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Anejo nº7: Servicios afectados.

SERVICIO Nº	TITULAR	UBICACIÓN	DESCRIPCION	SOLUCION PROPUESTA
LINEAS ELECTRICAS				
301	Iberdrola	1+280	MT	Sin afección
302	Iberdrola	1+440-1+600	Cliente	Sin afección
303	Iberdrola	1+600	BT(S)	Sin afección
304	Iberdrola	1+600	BT(S)	Sin afección

2.4 Telefonía

Disponemos de la información suministrada por Inkolan relativa a la empresa Telefónica.

La única afección se produce en la línea 401, que se deberá desviar de manera definitiva debido a la construcción del estribo de la pasarela. Se retirará un tramo de la línea aérea 402, dado que se conectará la canalización de la línea subterránea en el poste más lejano.

PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Anejo nº7: Servicios afectados.

SERVICIO Nº	TITULAR	UBICACIÓN	DESCRIPCION	SOLUCION PROPUESTA
LINEA TELEFONICAS				
401	Telefónica	1+025- 1+140	Subterránea	Desvío definitivo de canalización
402	Telefónica	1+140- 1+200	Aérea	Retirada línea aérea.

2.5 Gas

Este servicio se ve afectado por la plataforma de trabajo provisional que se ubicará bajo la pasarela proyectada.

En ese punto se protegerá la zona afectada mediante una losa de hormigón armada.

PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Anejo nº7: Servicios afectados.

SERVICIO Nº	TITULAR	UBICACIÓN	DESCRIPCION	SOLUCION PROPUESTA
LINEAS GAS				
501	NorteGas	1 + 140	ACsg8	Losa de protección

PC Pasarela Arbuio (Alonsategi)

Anejo nº7: Servicios afectados.

APENDICE N°7.1

Coordinación con otros organismos

Índice

1	Introducción	1
2	Recopilación de la información	2
3	Tabla resumen comunicaciones	3
3.1	Consortio de aguas Bilbao Bizkaia	2
3.2	Telefónica	7
3.3	Ayuntamiento Alonsotegi	9
3.4	Ayuntamiento Barakaldo	11
3.5	Iberdrola	14
3.6	Norte gas	14

1 Introducción

En este apéndice se reflejan las comunicaciones producidas con los diferentes organismos que tienen algún tipo de servicio afectado por el “Proyecto de Construcción de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio (T.M: de Alonsotegi).”. La información recopilada por INKOLAN, se ha enviado a las empresas y organismos afectados para su conocimiento y que se aporte información sobre las redes, para su correcta localización y la valoración prevista para cada caso.

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.

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	Email
Inkolan		
Norte gas	Alfredo Lazkano	alfredo.lazkano @nortegas.es
Iberdrola	David Corral	dcorral@iberdrola.es
Telefónica		VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@telefonica.com
CABB/Udal Sareak	Julen Ayastuy	jayastuy@consorciodeaguas.eus serviciosafectados@consorciodeaguas.eus
Ayuntamiento de Alonsotegi	Naia Irastorza	urbanismo@alonsotegi.net
Ayuntamiendo de Barakaldo		haz-sac@barakaldo.eus

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

- Consorcio de Aguas de Bilbao
- Ayuntamiendo de Alonsotegi
- Ayuntamiento de Barakaldo

3 Tabla resumen comunicaciones

Se incluye una tabla resumen con las comunicaciones con las diferentes compañías y entes afectados en el “Proyecto de Construcción de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio (T.M: de Alonsotegi)”.

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, 6, 48008 Bilbo	944.792.025	-	05/06/2023 Descargado https://www.inkolan.com	Petición de redes de servicios existentes en la zona de actuación	05/06/2023	Redes de servicios existentes en la zona de actuación
Norte gas	C/General Concha, 20	946.140.020	Alfredo Lazkano	18/09/2023 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	-	-
Iberdrola	Euskadi Plaza, 5, 48009 Bilbo	-	David Corral	18/09/2023 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	-	-
CABB/Udal Sareak	Edificio Albia 1, 4, San Vicente, 8, 48001 Bilbao	94.487.31.00	Julen Ayastuy	05/10/2023 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	05/10/2023 Correo electrónico	Confirmación de llegada de informe
			serviciosafectados@consorciodeaguas.eus	18/09/2023 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	05/10/2023 Correo electrónico	Información de redes de abastecimiento y saneamiento.
Ayuntamiento de Barakaldo	Herriko Plaza, 1, 48901 Barakaldo, Bizkaia	94.478.92.00	haz-sac@barakaldo.eus	05/10/2023 Correo electrónico	Información sobre red de abastecimiento.	16/10/2023 Correo electrónico	Confirmación de redes.
Ayuntamiento de Alonsotegi	Doctor Madinabeitia Plaza, 1, 48810 Alonsotegi, Bizkaia	94.486.00.30	urbanismo@alonsotegi.net	18/09/2023 Correo electrónico	Confirmación de servicios recibidos de Inkolan	26/09/2023 Correo electrónico	Confirmación de los servicios.
			Naia Irastorza				

3.1 Consorcio de aguas Bilbao Bizkaia

ANDER GORDOA UGARTE

De: Julen Ayastuy Garcia <jayastuy@consorciodeaguas.eus>
Enviado el: jueves, 05 de octubre de 2023 10:01
Para: ANDER GORDOA UGARTE
Asunto: RE: Servicios abastecimiento Proyecto pasarela Arbuio

Egun on Ander,

En el día de hoy os llegará el informe con la información solicitada, me he fijado que internamente estaba a falta de alguna validación.

Un saludo,

Julen Ayastuy García
Erdi mailako Teknikaria
Técnico de Grado Medio
Ur Hornidurako Proiektu eta Obren Zuzendariordea
Subdirección de Proyectos y Obras de Abastecimiento



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia
Albia I Erakina, 1., Done Bizkendi, 8
Edificio Albia I, 1º, San Vicente, 5
48001 Bilbao
Tfn: 944 873 100
jayastuy@consorciodeaguas.eus
www.consorciodeaguas.eus



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

De: ANDER GORDOA UGARTE <agordoa@fulcrum.es>
Enviado el: jueves, 5 de octubre de 2023 9:38
Para: Julen Ayastuy Garcia <jayastuy@consorciodeaguas.eus>
Asunto: RV: Servicios abastecimiento Proyecto pasarela Arbuio

KONTUZ: BBUPREN KANPOKO IGORLEA. Kontuz ibili postaren edukiarekin. Ez ireki eskatu gabeko fitxategi erantsirik, eta ez itzuli informazioirik eskatzaileak balioztatu gabe.
ATENCIÓN: REMITENTE EXTERNO AL CABB. Extreme la precaución respecto al contenido del correo. No abra archivos adjuntos no solicitados y no devuelva información sin validar el solicitante.

Egun on,

El 18 de septiembre me puse en contacto con el mail de serviciosafectados@consorciodeaguas.eus por el Proyecto de la pasarela peatonal y ciclable en Arbuio, que estamos realizando en Fulcrum.

Desde el Ayuntamiento de Alonsotegi nos han indicado que el colector general de saneamiento va por la margen izquierda (mirando aguas abajo) por el trazado del bidegorri, y que puede verse afectado.

Nos interesaría si pudierais aportarnos la ubicación exacta y las cotas de profundidad de la conducción, así como cualquier otra información que nos pudiera ser de utilidad.

Un saludo.

Andor
Gordoa
Ugarte
Dpto. de Ingeniería
Ingeniería Sella

FULCRUM
Aldapa kalea 9-13
48940 Leioa
Bizkaia
+34 944 807 027
fulcrum.es



De: ANDER GORDOA UGARTE
Enviado el: lunes, 18 de septiembre de 2023 16:11
Para: Servicios Afectados CABB <serviciosafectados@consorciodeaguas.eus>
Asunto: Servicios abastecimiento Proyecto pasarela Arbuio

Buenos días.

En la ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el Proyecto de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio (T.M. de Alonsotegi), para la Diputación Foral de Bizkaia.

Con el objetivo de detectar posibles interferencias con las diferentes redes de servicios, se ha solicitado a Inkolan información sobre los servicios existentes en la zona de actuación. Estos planos de detalle se encuentran adjuntos con la información recibida y señalada sobre ortofoto para que pueda ser contrastada.

Les estaríamos muy agradecidos si aportasen cualquier información crean nos sería aclaratoria y nos indicasen cualquier dato adicional que pudiera resultar 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 y que no hayamos detectado aún.

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

Un saludo y gracias de antemano por su colaboración.

Andor
Gordoa
Ugarte
Dpto. de Ingeniería
Ingeniería Sella

FULCRUM
Aldapa kalea 9-13
48940 Leioa
Bizkaia
+34 944 807 027
fulcrum.es



PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Apéndice nº7.1: Coordinación con otros organismos

ANDER GORDOA UGARTE

De: Servicios Afectados CABB <serviciosafectados@consorciodeaguas.eus>
Enviado el: jueves, 05 de octubre de 2023 12:57
Para: ANDER GORDOA UGARTE
Asunto: Solicitud de redes de abastecimiento y saneamiento para el proyecto de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio, Alonsotegi
Datos adjuntos: Informe SR202300062.pdf

Buenos días,

En contestación a su escrito sobre el asunto de referencia, en el que se nos solicitaba información de las redes de abastecimiento y saneamiento, remitimos la información solicitada en el documento adjunto.

Para cualquier aclaración al respecto pueden dirigir sus consultas al siguiente correo electrónico: serviciosafectados@consorciodeaguas.eus indicando en el asunto el número de expediente.

Un saludo

GAIA/ ASUNTO: GATIKAKO BUTROE AUZOKO 12. ZENBAKIKO HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREEI DAGOKIEN ESKAERA / SOLICITUD DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO PARA EL PROYECTO DE UNA PASARELA PEATONAL Y CICLABLE EN ARBUIO, ALONSOTEGI

EXPEDIENTEA / EXPEDIENTE: SR/2023/00062

ERAKUNDE ESKATZAILEA / ORGANISMO PETICIONARIO: FULCRUM

HARREMANETARAKO PERTSONA / PERSONA DE CONTACTO: ANDER GORDOA UGARTE

1. AURREKARIAK

Fulcrum Arbuio (Alonsotegi) oinezkoentzako eta bizikletentzako pasabide bat egiteko proiektua idazten ari da, eta Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoak (BBUP) jarduketa-eremuan kudeatzen dituen azpiegiturak eskatzen ditu.

2. INSTALAZIOEI BURUZKO INFORMAZIOA

2.1 LEHEN MAILAKO HORNIDURA-SAREA

Erreferentziako eremuan hornidura-eroanbide hauek daude Lehen Mailako Sarean:

- "NOCEDAL ETAP DE BASATXU", HACzkoa. Diametroa: 350mm
- "ETAP SOLLANO-DPTO ELEJABARRI", GALERIA. Diametroa: 1800 mm

Eroanbide horiek urdinez ageri dira ortoargazki honetan:

1. ANTECEDENTES

Fulcrum está redactando el proyecto de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio, Alonsotegi y solicita las infraestructuras gestionadas por el Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia (CABB) en el ámbito de actuación.

2. INFORMACIÓN SOBRE LAS INSTALACIONES

2.1 ABASTECIMIENTO EN RED PRIMARIA

En la zona de referencia existen las conducciones de Abastecimiento en Red Primaria:

- "NOCEDAL ETAP DE BASATXU" de HAC y diámetro 350mm
- "ETAP SOLLANO-DPTO ELEJABARRI" de GALERÍA y diámetro 1800mm

Dichas conducciones aparecen en color azul en la siguiente ortofoto:



Proiektuak ez du eraginik izango Lehen Mailako Hornidura Sarean.

La Red Primaria de Abastecimiento no se verá afectada por el proyecto.

2.2 BIGARREN MAILAKO HORNIDURA-SAREA

Hurrengo irudian adierazten dira eremu horretako bigarren mailako hornidura sareak.

2.2 ABASTECIMIENTO EN RED SECUNDARIA

En la siguiente imagen se indican las conducciones de Abastecimiento de Red Secundaria existentes en la zona.



"Bigarren Mailako Hornidura-sarea Arbuio.dwg" izeneko fitxategia erantsi dugu dwg formatuan eta ETRS89 koordinatuetan, udalerriko bigarren mailako sarea adierazten duena.

Adjuntamos el archivo "Red Secundaria Abastecimiento_Arbuio.dwg" en formato dwg con la red secundaria del municipio y en coordenadas ETRS89.



Laranja koloreko hornidura-sareari dagokionez, adierazi nahi da sare horren jabetza eta ustiapena pribatua dela (Barakaldoko Udala), beraz, sare horrekin lotutako edozein argibidetarako, Barakaldoko Udalera jo beharko duzue.

Adierazi nahi da informazio hau udal-inventarioetatik datorrela, beraz, litekeena da inventarioko informazioa errealitatearekin bat ez etortzea.

Horrez gain, "BBUPk kudeatzen dituen udal hornidura-sareetan hodiak, mekanismoak eta sareko elementuak instalatzeko irizpide teknikoak" izeneko dokumentua erantsi dizuegu; bertan jaso dira bigarren mailako hornidura-sarea diseinatzeko kontuan hartu behar diren irizpide orokorrak.

2.3 SANEAMENDUA LEHEN MAILAKO SAREAN

Erreferentziako eremuan saneamendu-hodi hau daude Lehen Mailako Sarean:

- "INTERCEPTOR DEL KADAGUA", HAZkoa. Diametroa: 700mm

Eroanbide hori honako ortoargazki honetan agertzen da:



Azpiegitura horretatik, "Arbuio Lehen Mailako Saneamendu-sarea"ren plano bidaltzen dizugu, *dwg formatuan, gorri; BBUPk lehen mailako sareari dagozkion azpiegiturekin batera egin

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa - Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia
Done Bikendi, 8, Albia I eraikina 4. Bilbao 48001, Bizkaia
www.consorcioeaguas.com

En relación a la red de abastecimiento de color naranja, se quiere hacer constar que la propiedad y explotación de dicha red es privada (Ayuntamiento de Barakaldo), por lo que, para cualquier aclaración relacionada con esa red, deberán dirigirse al Ayuntamiento de Barakaldo.

Se quiere hacer constar que dicha información proviene de inventarios municipales por lo que es posible que la información de la misma no coincida con la realidad.

De manera adicional, le adjuntamos el documento "Criterios técnicos de instalación de tuberías, mecanismos y elementos de red en las redes de abastecimiento municipales gestionadas por el CABB", en el que se indican los criterios generales que se han de tener en consideración para el diseño de la red secundaria de abastecimiento.

2.3 SANEAMIENTO EN RED PRIMARIA

En la zona de referencia existe la siguiente conducción de saneamiento en Red Primaria:

- "INTERCEPTOR DEL KADAGUA" de HA y diámetro 700mm

Dicha conducción aparece en la siguiente ortofoto:

De la citada infraestructura se remite plano de la "Red Primaria de Saneamiento Arbuio.dwg", en formato *dwg, en rojo y por haberse ejecutado por el CABB conjuntamente con las infraestructuras de



duelako, udalaren saneamendu-sarea ere erantsi dugu, berdez.

Era berean, kolektorearen luzetarako profila eranstenda.

2.4 SANEAMENDUA BIGARREN MAILAKO SAREAN

Gaur egun, Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoak ez du kudeatzen udalerrri honetako bigarren mailako saneamendu-sarea. Estolderia sarearekin zerikusia duen edozein argibidetarako, udaletxera jo beharko duzue.

3. ONDORIOAK

Aurreikusitako jarduketek BBUPren ondasunak eta/edo haien sarbide-eskubideetan eragina izan badezakete, hurrenez hurren, jarduketa lehendik dauden azpiegiturekin bateragarria dela justifikatu beharko da "Bideragarritasun-Azterlan" baten bidez.

Lehenik eta behin, obren bideragarritasun-azterlana eskatu beharko da. Horren helburua da BBUPren betekizunak planteatutako jarduketari aurrea hartzea, betekizun horiek proiektu-fasean sartuz eta, ondoren, eskatutako obra-baimenaren izapidetzea erraztuz. Kasu horretan, ukitutako zerbitzu guztiak birjartzeko proiektu bat bidaliko da BBUPren erregistrora, eta, besteak beste, honako dokumentazio hau aurkeztu beharko da:

- Ukitutako zerbitzuen birjarpena definitzen eta zehazten duen MEMORIA bat, non honako alderdi hauek adieraziko diren: debideratzearen egungo eta amaierako egoera, hodiaren neurriak eta ezaugarriak, malda, zanga-mota, betelanak, egindako kalkuluak, egikaritzearen baldintza teknikoak, presio-probak, etab.
- Egungo eta etorkizuneko egoeraren PLANOAK, luzetarako eta zeharkako profilak (BBUPren azpiegiturak mugatuz), BBUP motako zangak, BBUP motako putzuak, loturen inguruko xehetasunak, etab.
- Birjarpen-proiektuaren AURREKONTUA.

red primaria, se adjunta la red municipal de saneamiento en color verde.

Del mismo modo, se adjunta el perfil longitudinal del colector.

2.4 SANEAMIENTO EN RED SECUNDARIA

En la actualidad el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia no gestiona la Red Secundaria de Saneamiento de este municipio. Para cualquier aclaración relacionada con la red de alcantarillado, deberán dirigirse al Ayuntamiento

3. CONCLUSIONES

En caso de que las actuaciones previstas puedan ser susceptibles de causar afecciones a Bienes del CABB y/o sus derechos de acceso se deberá respectivamente justificar mediante un "Estudio de Viabilidad" la compatibilidad de la actuación con las infraestructuras existentes.

En primer lugar, se deberá solicitar el "Estudio de viabilidad" de las obras, cuyo objetivo es anticipar los requisitos del CABB a la actuación planteada, permitiendo su inclusión en fase de proyecto y facilitar, posteriormente la tramitación de la autorización de obras requerida. En este caso se remitirá al registro del CABB un proyecto de reposición de todos los servicios que se vean afectados, debiendo incluir entre otros, la siguiente documentación:

- MEMORIA en la que se defina y detalle la reposición de los servicios afectados, con indicación de la situación actual y final del desvío, dimensionamiento y características de la conducción, pendiente, zanja tipo, rellenos, cálculos realizados, prescripciones técnicas de la ejecución, pruebas de presión...etc
- PLANOS de planta de la situación actual y futura, perfiles longitudinales y transversales acotando las infraestructuras existentes del CABB, zanjas tipo CABB, pozos tipo CABB, detalles de uniones, etc...
- PRESUPUESTO del proyecto de reposición.

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa - Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia
Done Bikendi, 8, Albia I eraikina 4. Bilbao 48001, Bizkaia
www.consorcioeaguas.com

PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Apéndice nº7.1: Coordinación con otros organismos



Aldez aurretik aurkeztutako bideragarritasun-eskaerarekiko BBUPren adostasuna lortu ondoren, eta obrak hasi aurretik, **jarduketaren sustatzailerak obra-baimena eskatu beharko dio Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoari**, eta, horrekin batera, aurretik informatutako birjarpen-proiektua aurkeztu beharko du. **BBUPk obrak egiteko baimenik eman gabe, obrak ezingo dira hasi.**

Una vez obtenida la conformidad del CABB a la solicitud de viabilidad previamente presentada, y antes del inicio de las obras, **el promotor de la actuación deberá solicitar una autorización de obras al Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia**, que vendrá acompañada del Proyecto de reposición anteriormente informado. **Sin la autorización de las obras por parte del CABB éstas no podrán iniciarse.**

Gaiari buruzko edozein argibide jasotzeko, zuen kontsultak bidali ahal dituzue honako helbide elektroniko honetara: serviciosafectados@consorciodeaguas.eus, adierazi gaian espediente-zenbakia.

Para cualquier aclaración al respecto pueden dirigir sus consultas al siguiente correo electrónico: serviciosafectados@consorciodeaguas.eus, indicando en el asunto el número de expediente.

Fitxategiak deskargatzeko esteka bidaltzen da:

Se remite enlace para la descarga de los archivos:

<https://cabbcloud.consorciodeaguas.eus/index.php/s/PCyiZH6M3mykJz5>

Pasahitza/Contraseña:
0062

Eranskinak/ Adjuntos:

- Red Secundaria Abastecimiento Arbuio.dwg
- Criterios técnicos abas 2º.pdf
- Red Primaria Saneamiento Arbuio.dwg
- Longitudinal saneamiento.zip

Bilbon, 2023ko urriaren 5ean / Bilbao, a 5 de octubre de 2023

Zerbitzu Teknikoen Zuzendaritza
Dirección de Servicios Técnicos

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa - Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia
Done Bikendi, 8, Albia I eraikina 4. Bilbao 48001, Bizkaia
www.consorciodeaguas.com

PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Apéndice nº7.1: Coordinación con otros organismos

3.2 Telefónica


CONDICIONANTES TÉCNICOS PARTICULARES DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA
La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma. El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Telefónica de España al proyecto de obra relacionado ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.
INFORMACIÓN SOBRE PLANOS
La situación de la infraestructura reflejada en planos tiene carácter orientativo, por lo que la localización real de nuestras instalaciones puede diferir ya que los distintos elementos de la red están sometidos a constates modificaciones que pueden no estar recogidas en la información gráfica suministrada. Por este motivo, las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público y cualquier interpretación basada exclusivamente en distancias escalables puede resultar errónea. Los planos contienen únicamente información de infraestructura canalizada. No se aporta información sobre los cables telefónicos. Si el inicio de ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha de obtención a través de la plataforma digital, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información. Si en alguna zona se tuviera constancia de que pudieran existir redes telefónicas por la presencia de elementos visibles de estas redes (por ejemplo: tapas de arquetas, tapas de Cámaras de Registro, salidas de cable a fachada, etc.) incluso si dicha infraestructura no se encuentre reflejada en planos, el procedimiento adecuado para determinar su ubicación exacta sería la realización de catas. Adicionalmente, si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la infraestructura telefónica existente, los trabajos deberán realizarse siempre con medios exclusivamente manuales, quedando expresamente prohibido el uso de medios mecánicos tales como retroexcavadoras o similares.



Cuando sea necesaria la señalización de los cables sobre el terreno, pueden solicitarlo a Telefónica de España siempre con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización. En caso de realizarse labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante final de la nueva pavimentación, y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco. Por motivos de seguridad, los citados registros deben quedar libres de cualquier obstáculo que impida su apertura por personal autorizado. Los elementos exteriores de la instalación telefónica que resulten afectados por las obras serán reinstalados por el contratista adjudicatario de la obra y a sus expensas. En todo caso se respetará la normativa vigente en lo que se refiere a cruces y paralelismos con otras instalaciones respetando las distancias reglamentarias en relación con el prisma de hormigón, así como las protecciones a colocar en caso de necesidad. En el caso de paralelismo, se evitará mediante una capa separadora el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá discurrir por debajo de la existente.
DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES
Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de Telefónica queden al descubierto, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón. Si por alguna circunstancia se produjeran daños en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización. Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado en evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una banda señalizadora en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular todo uno, convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al enlosado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.



En caso de Averías y Emergencias relacionadas con la red de Telefónica de España, se debe llamar al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente.

COMUNICACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS AFECTADOS

Cuando sea necesario comunicar proyectos de Servicios Afectados a Telefónica, deberá remitir correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la documentación relevante en formato **.PDF** o facilitando en el propio correo electrónico el enlace desde el que descargar el referido proyecto, evitando el envío de documentación en papel y CDs/DVDs.

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

Es imprescindible que el solicitante de la modificación del trazado de instalaciones telefónicas sea el promotor de las obras o en su defecto, la empresa adjudicataria de las obras, en cuyo caso deberá aportar el contrato firmado con el promotor que justifique la adjudicación del proyecto que requiere modificar el trazado de las instalaciones telefónicas. Telefónica de España no gestionará ninguna petición que provenga de otro solicitante.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la siguiente documentación:

- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados.

Las obras necesarias para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas deberán consensuarse con Telefónica de España realizando la interlocución a través del mencionado correo electrónico y se tomará como punto de partida la solución propuesta por el promotor o empresa contratista adjudicataria.

AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este documento tiene carácter confidencial y es propiedad de TELEFÓNICA DE ESPAÑA DE ESPAÑA, S.A.U. En consecuencia, no está permitida su divulgación, comunicación a terceros o reproducción total o parcial por cualquier medio, ya sea mecánico o electrónico, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento en bases de datos o ficheros en cualquier formato, sin autorización expresa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.
TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. se reserva el uso de actuaciones legales en caso de incumplimiento.

3.3 Ayuntamiento Alonsotegi

ANDER GORDOA UGARTE

De: urbanismo@alonsotegi.net
Enviado el: martes, 26 de septiembre de 2023 9:59
Para: ANDER GORDOA UGARTE
CC: aintxausti@alonsotegi.net; uarregi@alonsotegi.net
Asunto: RE: Servicios Proyecto Pasarela Arbuio
Datos adjuntos: alonsotegi 2023.dwg; Alonsotegi.dxf

No suele recibir correos electrónicos de urbanismo@alonsotegi.net. [Por qué esto es importante](#)

Egun on Ander,

Adjunto el ultimo plano remitido por Consorcio de Aguas de la red de abastecimiento municipal.

En cuanto a saneamiento-pluviales, te lo remito por wetransfer, ya que es un archivo bastante grande. El colector general de saneamiento va por la margen izquierda (mirando aguas abajo) por el trazado del bidegorri. Consorcio de aguas os podrá facilitar georeferencia de la ubicación exacta y cotas de profundidad de la conducción.

El gas parece que cruza el río en dos puntos (uno próximo a los pilares). Este plano nos lo remitió Nortegas a principios de año, os paso el contacto por si necesitarais alguna aclaración (Francisco Iglesias Martinez francisco.iglesias@nortegas.es).

Un saludo



Naia Irastorza

Arquitecta

-Oficina Técnica-

Plaza Madinabeitia, 1

48810 ALONSOTEGI

Tno. 94 486 00 30

urbanismo@alonsotegi.net

AVISO : La información contenida tanto en este mensaje electrónico, como en los documentos adjuntos, puede ser información confidencial sometida a secreto profesional y privilegiada para uso exclusivo de la persona o persona a las que va dirigido, cuya divulgación está prohibida en virtud de la legislación vigente. No está permitido el acceso a este mensaje a cualquier otra persona distinta a los indicados. De modo que, si usted no es uno de los destinatarios, se le informa de que su lectura, cualquier duplicación, reproducción, distribución a terceros, así como cualquier uso de la información contenida así como de los documentos adjuntos, o cualquier otra acción u omisión tomada en relación con el mismo, sea cual sea su finalidad, sin la previa autorización escrita del AYUNTAMIENTO DE ALONSOTEGI está prohibida y puede ser ilegal. Por lo tanto, si ha recibido este mensaje por error, le rogamos nos lo comuniqué de forma inmediata por esta misma vía y proceda a su eliminación puesto que no está autorizado a usarlo, así como a la de cualquier documento adjunto al mismo. Gracias por su colaboración. PROTECCION DE DATOS : En cumplimiento de lo establecido en la LOPD 15/1999, y la Ley Vasca 2/2004, le informamos de que sus datos, serán tratados de forma automatizada y serán incluidos en un fichero, cuyo responsable es el AYUNTAMIENTO DE ALONSOTEGI, que gozará de la protección adecuada, cuya finalidad consiste en el mantenimiento, cumplimiento, control y desarrollo de la relación en su caso establecida. Que no será objeto de cesión alguna. Y que podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, oposición y cancelación, remitiendo un escrito a la dirección arriba indicada con el único requisito de identificarse suficientemente.

OHARRA : Mezu elektroniko honetan zera erabiltzeko dokumentuetan agertzen deneko informazioa bagestelotasuneko informazio izan daiteke, zifila profesionalpean egon daiteke eta zuzentzen deneko pertsona edo pertsonen erabilera eskusiberrak eginda dago. Bere zabalera, gaur eguneko legeriak debekatzen du. Agintzen deneko pertsonetatik aparte mezu honekiko sarrera ez dago baimendua. Beraz agindutako pertsonen ALONSOTEGIri aurkitzen ez ba zara, mezua ez irakurketa, bikoizketa, birorketa, zabalera eta informazioari eraman ahal izaten edozein erabilera edo antzeko ekintzak egitea, bere helburua edozein izanik, ALONSOTEGIko Udarekin baimena ez izanik, debekatuta dagoela eta legez kanpo egon daitekeela. Beraz, bato

batetik mezu hau jaso egingo bazena bide berdina erabiliz adierazteko eta sustatzeko eskatzen dugu erabiltzeko baimena ez baitu. Mezu honekin batera beste motako dokumentuak jaso baldin badituzu ere jarrera berdina mantentzea eskatzen dugu. Eskerrik asko. DATUEN BABESA : 2004legean eta Datu Pertsonalen Babeserako 15/1999 lege organikoa agertzen den moduan ALONSOTEGIko udalak zuen datu pertsonalak erabiltzeko izango direla eta baimendutako eta erabiltze honen ardura diren fitxategietan gordetako direla adierazi nahi dira. Informazioak beharrezkoa diren segurtasun neurriak edukiko dituztelarik. Informazioaren zehazkeria ez direla egingo eta sarrera, zuzentze, oporaketa eta ezarpenak eskubideak gorago aipatutako helbidera eskatzen bato zuzenduz egingo dira. Eskubideak aurrera eramane ahal izateko bidaltzeko eskatzen identifikazio datu nahiko adierazi behar du.

De: ANDER GORDOA UGARTE <agordoa@fulcrum.es>
Enviado el: lunes, 18 de septiembre de 2023 16:34
Para: alonsotegi@alonsotegi.net
Asunto: Servicios Proyecto Pasarela Arbuio

Buenos días.

En la ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el Proyecto de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio (T.M. de Alonsotegi), para la Diputación Foral de Bizkaia.

Con el objetivo de detectar posibles interferencias con las diferentes redes de servicios, se ha solicitado a Inkolan información sobre los servicios existentes en la zona de actuación. Estos planos de detalle se encuentran adjuntos con la información recibida y señalada sobre ortofoto para que pueda ser contrastada.

Les estaríamos muy agradecidos si aportasen cualquier información crean nos sería aclaratoria y nos indicasen cualquier dato adicional que pudiera resultar 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 y que no hayamos detectado aún.

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

Un saludo y gracias de antemano por su colaboración.

ANDER
Gordoa
Ugarte
Dpto. de Ingeniería
Ingeniería de Estructuras

FULCRUM
Aldapa Kalea 9-13
48940 Leioa
Bizkaia
+34 944 807 027
fulcrum.es

FULCRUM

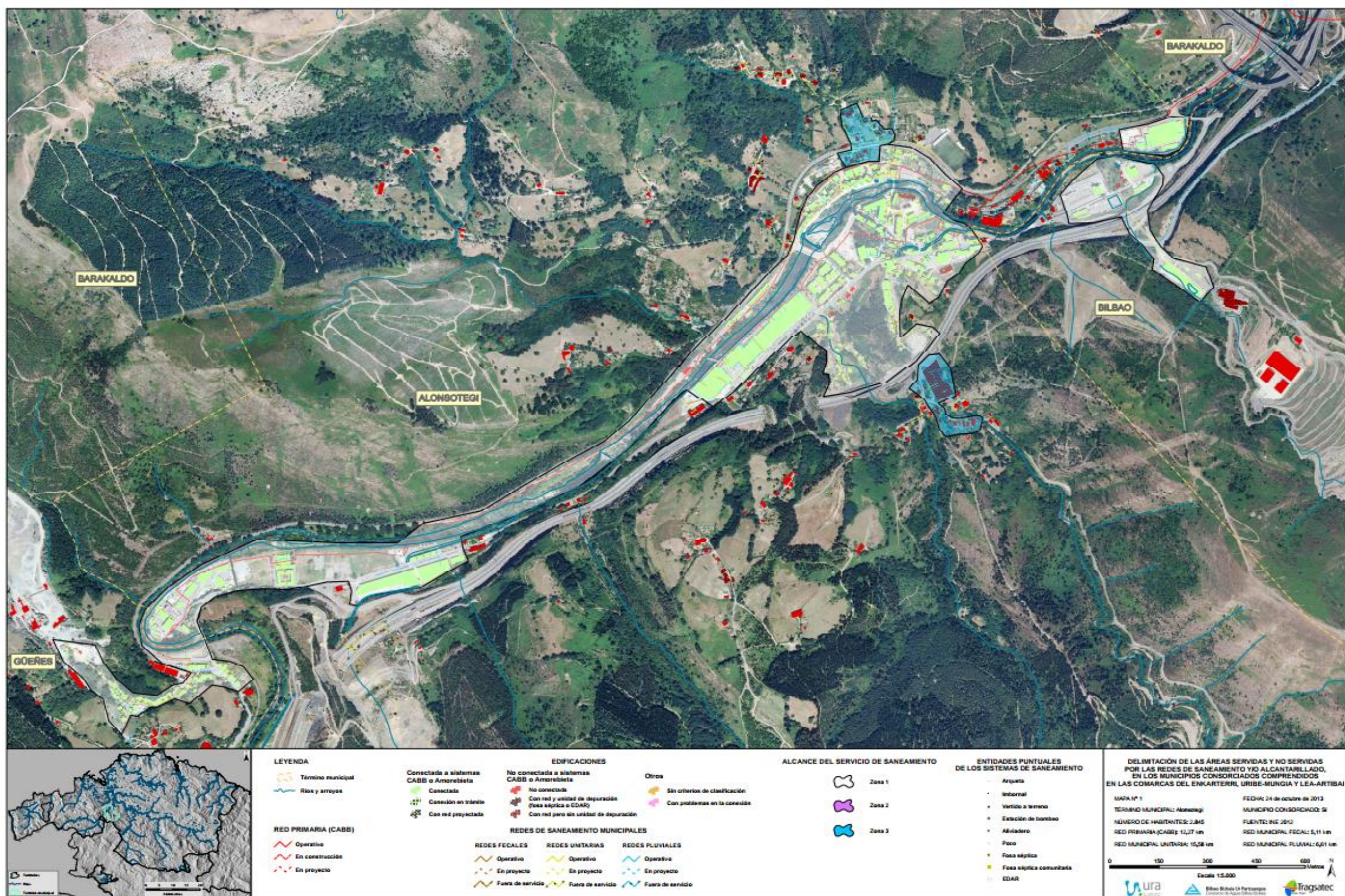
PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Apéndice nº7.1: Coordinación con otros organismos



Europar Batasunarekin
batera finantzatua
Cofinanciado por
la Union Europea





PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Apéndice nº7.1: Coordinación con otros organismos

3.4 Ayuntamiento Barakaldo

ANDER GORDOA UGARTE

De: SUSANA DE LA OSA ARNAIZ
Enviado el: Lunes, 16 de octubre de 2023 8:14
Para: ANDER GORDOA UGARTE
Asunto: RE: Respuesta del buzón ciudadano.
Datos adjuntos: 03-Plano-inventario-abastecimiento-1697436606212-1505937.pdf; Notif.-45672-23-Planos-pasarela-Arbuio-Fulcrum-1697436497919-4576615.pdf

Ander,

Ha llegado notificación electrónica del ayuntamiento de Barakaldo. Te paso lo que nos han colgado.

Un saludo,

SUSANA
de la Osa
Arnaiz
Diplomada en Ciencias
Empresariales
MSc Business Science

FULCRUM
Aldapa kalea 9-13
48940 Leloa
Bizkaia
+34 944 007 027
fulcrum.es

FULCRUM
www.fulcrum.es
UNA INGENIERÍA MÁS HUMANA

De: ANDER GORDOA UGARTE <agordoa@fulcrum.es>
Enviado el: jueves, 5 de octubre de 2023 15:35
Para: SUSANA DE LA OSA ARNAIZ <sdelaos@fulcrum.es>
Asunto: RV: Respuesta del buzón ciudadano.

De: H.A.Z. - S.A.C. <HAZ-SAC@barakaldo.eus>
Enviado el: jueves, 05 de octubre de 2023 15:14
Para: ANDER GORDOA UGARTE <agordoa@fulcrum.es>
Asunto: Respuesta del buzón ciudadano.

Buenos dias;

En relación a su solicitud le informamos que el correo electrónico no es un medio válido para solicitarlo, este tipo de solicitudes las debe de cursar a través del registro General. Si dispone de certificado digital lo puede hacer en la sede electrónica de este Ayuntamiento, le remito el enlace <https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/tramites/acceso.do?id=6>
De no ser así lo puede hacer presencialmente en este Ayuntamiento, o en cualquier otra institución que disponga registro único.

Sin otro particular, agradecemos su participación y quedamos a su disposición.

Atentamente, Barakaldo 5 de octubre del 2023

HERRITARRENTZAKO ARRETA ZERBITZUA
SERVICIO DE ATENCIÓN CIUDADANA

"ANDER GORDOA UGARTE" ---05/10/2023 14:36:26---Buenas tardes. En la ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el Proyecto de una pasarela peato

De: "ANDER GORDOA UGARTE" <agordoa@fulcrum.es>
Para: "HAZ-SAC@barakaldo.eus" <HAZ-SAC@barakaldo.eus>
Fecha: 05/10/2023 14:36
Asunto: Red Abastecimiento Proyecto pasarela Arbuio

Buenas tardes.

En la ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el Proyecto de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio (T.M. de Alonsotegi), para la Diputación Foral de Bizkaia.

Con el objetivo de detectar posibles interferencias con las diferentes redes de servicios, se ha solicitado a Inkolan información sobre los servicios existentes en la zona de actuación. Estos planos de detalle se encuentran adjuntos con la información recibida y señalada sobre ortofoto para que pueda ser contrastada.

Desde el Consorcio de Aguas nos han transmitido que la red de abastecimiento (color naranja) que se observa en la imagen es propiedad del Ayuntamiento de Barakaldo, y que la información que disponen es posible que no coincida con la realidad.



Les estaríamos muy agradecidos si aportasen cualquier información crean nos seria aclaratoria y nos indicasen cualquier dato adicional que pudiera resultar 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 y que no hayamos detectado aún.

PC Pasarela Arbuio (Alonsotegi)

Apéndice nº7.1: Coordinación con otros organismos

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

Un saludo y gracias de antemano por su colaboración.



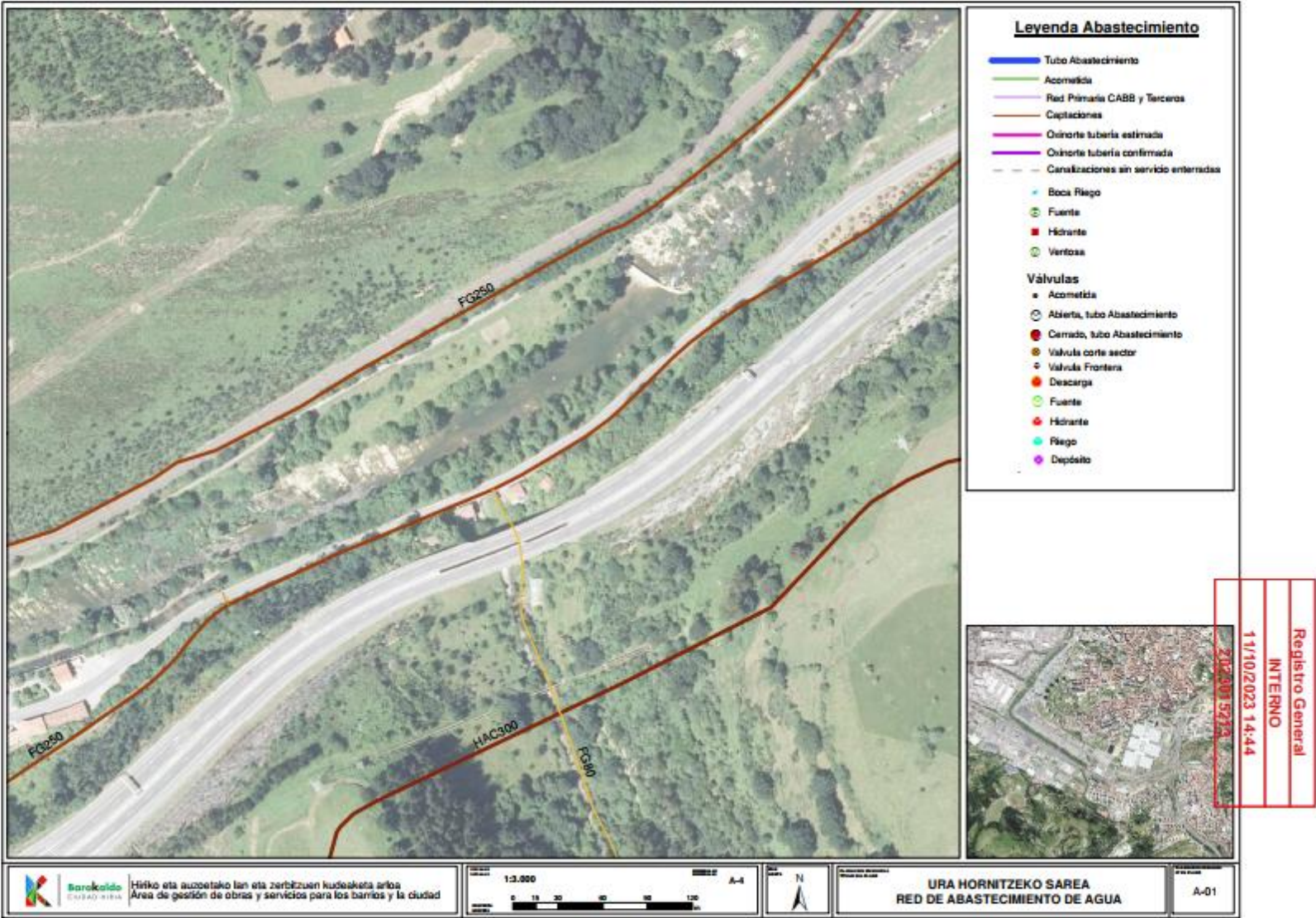
[anexo 0103h01COND-1.pdf eliminado por H.A.Z. - S.A.C./AYTOBA] [anexo 0801h01-02SEEX_abast y pluv.pdf eliminado por H.A.Z. - S.A.C./AYTOBA]

Hemendik aurrera, Barakaldoko Udalaren posta elektronikoko helbideetan @barakaldo.org agertu beharrean @barakaldo.eus agertu beharko da. Aurki utziko dio @barakaldo.org posta helbideak indarrean egoteari. Zure helbide-liburuxkan, gure posta helbideak @barakaldo.eus helbidera aldatuz eguneratzea gomendatzen dizugu. El Ayuntamiento de Barakaldo ha cambiado sus direcciones de correo electrónico de @barakaldo.org a @barakaldo.eus. La dirección de correo @barakaldo.org dejará de estar operativa próximamente. Recomendamos la actualización de nuestras direcciones de correo a @barakaldo.eus en su libreta de direcciones.

 E-mail hau inprimatu baino lehen, pentsa ezazu beharrezkoa den. Ingurumena denon gauza da. Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo. El medioambiente es cosa de todos.

LEGEZKO ABISUA.- Mezu elektronikoko honetako informazioa jasotzaile gisa ageri den(ar)entzat baino ez da. Mezu elektronikoko honetako eta berari erantsitako fitxategietako informazioa isilpean eduki behar da edota jabetza intelektualaren gaineko legeen eta beste legeen babespean. Mezu honek ez dio ezartzen inolako konpromisorik bidaltzaileari, berak eta jasotzaileak, aldez aurretik, berariazko idatzizko itunaren bidez besterik hitzartu ezean. Errakuntzaren bat dela-eta mezu hau jasotzen baduzu, bertan jarritako jasotzailea ez izan arren, jakinarazi ahalik eta azkarren bidaltzaileari, mesedez, eta gero, ezabatu erabat. Horrez gainera, mezuan jarritako jasotzailea ez bazara, ezin duzu erabili, banatu, koplatu ezta inprimatu ere, ez osorik ez zati bat.

AVISO LEGAL - La información contenida en este correo electrónico es para el uso exclusivo de la/s persona/s mencionadas como destinataria/s. Este correo electrónico y los archivos adjuntos, en su caso, contienen información confidencial y/o protegida legalmente por leyes de propiedad intelectual o por otras leyes. Este mensaje no constituye ningún compromiso por parte de la persona remitente, salvo que exista expreso pacto en contrario, previo y por escrito entre la persona destinataria y la remitente. Si usted no es la persona destinataria designada y recibe este mensaje por error, por favor, notifíquelo a la persona remitente con la mayor brevedad posible y proceda inmediatamente a su total destrucción. Asimismo, le informamos de que no debe, directa o indirectamente, usar, distribuir, reproducir, imprimir o copiar, total o parcialmente este mensaje si no es la persona destinataria designada.



Documentuak egiaztatze URla Elektronikoki sinatutako dokumentuak / Documento firmado electrónicamente. El documento electrónico (firmado) tiene la misma validez que el documento físico (escrito) (excepto documentación interna): https://www.bizkaia.eus/KOleku/Vinut/Bizkaia/VerificacionCove.do			
Sinatzailea / Firmado por EHK(Editeatzaile Kode Seguru) CSV(Código Seguro de Verificación)	ARLANNE CARABAZA MACHO (Ingeñerak / Definitoreak / Definitores Municipales)	Eguna eta ordua Fecha y Hora	11/10/2023 14:34:49
Enatutakoa / Organismo	psf/terguo.com	Ortutakoa / Página	1/1
 d1d6cf46-a45b-41da-9820-fd25a2924345			

Documentuak egiaztatze URla (barruko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): Elektronikoki sinatutako dokumentuak / Documento firmado electrónicamente. https://www.bizkaia.eus/KOleku/Vinut/Bizkaia/VerificacionCove.do			
Sinatzailearen izena / Firmado por EHK(Editeatzaile Kode Seguru) (Código Seguro de Verificación)	21459089-94b3-4bb7-a112-8c4cb4179528	Data eta Ordua / Fecha y Hora	11/10/2023 14:44:43
Zerbitzaile / Servidor	Bereakidatzaile / Ayuntamiento de Barakaldo	Ortutakoa / Página	1/1
 2f4580f8-94b3-4bb7-a112-8c4cb4179528			

3.5 Iberdrola

ANDER GORDOA UGARTE

De: ANDER GORDOA UGARTE
Enviado el: Lunes, 18 de septiembre de 2023 16:24
Para: Corral Carballal, David
Asunto: Servicios Proyecto pasarela Arbuio
Datos adjuntos: 0103h01COND-1.pdf; 0801h01-02SEEX_elec.pdf

Buenos días.

En la ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el Proyecto de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio (T.M. de Alonsotegi), para la Diputación Foral de Bizkaia.

Con el objetivo de detectar posibles interferencias con las diferentes redes de servicios, se ha solicitado a Inkolan información sobre los servicios existentes en la zona de actuación. Estos planos de detalle se encuentran adjuntos con la información recibida y señalada sobre ortofoto para que pueda ser contrastada.

Les estaríamos muy agradecidos si aportasen cualquier información crean nos sería aclaratoria y nos indicasen cualquier dato adicional que pudiera resultar 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 y que no hayamos detectado aún.

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

Un saludo y gracias de antemano por su colaboración.

Andor
Gordoa
Ugarte
Dpto. de Ingeniería
Ingeniería Sola

FULCRUM
Aldapa kalea 9-13
48940 I eina
Bizkaia
+34 944 007 027
fulcrum.es

FULCRUM

3.6 Norte gas

ANDER GORDOA UGARTE

De: ANDER GORDOA UGARTE
Enviado el: Lunes, 18 de septiembre de 2023 16:42
Para: Alfredo Lazkano Fernandez
Asunto: Servicios Proyecto pasarela Arbuio
Datos adjuntos: 0103h01COND-1.pdf; 0801h01-02SEEX_gas.pdf

Buenas tardes.

En la ingeniería Fulcrum nos encontramos redactando el Proyecto de una pasarela peatonal y ciclable en Arbuio (T.M. de Alonsotegi), para la Diputación Foral de Bizkaia.

Con el objetivo de detectar posibles interferencias con las diferentes redes de servicios, se ha solicitado a Inkolan información sobre los servicios existentes en la zona de actuación. Estos planos de detalle se encuentran adjuntos con la información recibida y señalada sobre ortofoto para que pueda ser contrastada.

Les estaríamos muy agradecidos si aportasen cualquier información crean nos sería aclaratoria y nos indicasen cualquier dato adicional que pudiera resultar 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 y que no hayamos detectado aún.

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

Un saludo y gracias de antemano por su colaboración.

Andor
Gordoa
Ugarte
Dpto. de Ingeniería
Ingeniería Sola

FULCRUM
Aldapa kalea 9-13
48940 I eina
Bizkaia
+34 944 007 027
fulcrum.es

FULCRUM

