
REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS

**ANEJO
15**

ÍNDICE

1. Introducción y objeto 1

2. Descripción de Alternativas..... 1

3. Organismos, Administraciones y Entidades públicas o
privadas consultadas 2

4. Relación de Posibles Afecciones 3

4.1. Alternativa 1..... 3

4.2. Alternativa 2 6

4.3. Estación de Bilbao - Abando..... 9

5. Cuadro Resumen Servicios Afectados y Valoración
Económica..... 15

5.1. Alternativa 1..... 15

5.2. Alternativa 2 15

5.3. Estación de Bilbao - Abando..... 15

Apéndice 1. Documentación

1. Documentacion enviada
2. Documentacion recibida

1. Introducción y objeto

El presente Estudio Informativo viene a determinar los accesos ferroviarios de Alta Velocidad así como la estación de Bilbao en su conjunto.

Fruto de un acuerdo interinstitucional se ha proyectado una nueva estación dividida en 2 niveles en el actual recinto ferroviario de Abando, destinando la planta superior (nivel -1) a tráficos de proximidad servidos por trenes de Cercanías (ancho ibérico y métrico) y relegando a la planta inferior (nivel -2) los servicios de Alta Velocidad, tanto de Media como de Larga Distancia.

El Estudio Informativo define dos propuestas de trazado de acceso para la Alta Velocidad teniendo como punto de origen el viaducto sobre el Nervión, perteneciente al subtramo Galdakao-Basauri de la Y Vasca.

Estos trazados propuestos han tenido en cuenta distintos condicionantes, tanto funcionales como del medio físico, infraestructuras existentes, etc.

La solución adoptada para la definición de la estación, única solución bajo la playa de vías existente, ha tenido en cuenta el tráfico ferroviario durante la ejecución de las obras, planteando para ello dos fases constructivas que tienen como resultado final el desvío de los servicios de Cercanías al nivel -1. Este nivel, a su vez, se sitúa a una profundidad la cual garantiza la permeabilidad urbana entre los distintos barrios colindantes al recinto ferroviario.

Por último, el Estudio Informativo plantea la reubicación de las instalaciones y edificaciones vinculadas al servicio ferroviario afectados por la ocupación de la nueva estación (nave de lavado, base de mantenimiento, etc.)

2. Descripción de Alternativas

Para la redacción del presente Proyecto, se ha tenido en cuenta:

- “Proyecto Constructivo de Plataforma de la Línea de Alta Velocidad Vitoria – Bilbao – San Sebastián. Tramo: Galdakao – Basauri”.

ALTERNATIVA 1. CORREDOR DE ACCESO ESTE

El trazado ferroviario da comienzo en la conexión con el tramo precedente “Galdakao-Basauri”.

El kilometraje de esta alternativa tiene su inicio en el emboquille sur del túnel. La propuesta constructiva se compondrá de un túnel que llegará hasta la estación de Bilbao-Abando y cuenta con la siguiente tramificación:

PK ini	PK fin	Longitud [m]	Tipología estructural	Nº de vías
0+000	0+135	135	Falso túnel	2 Vías
0+135	5+727	5.592	Túnel	2 Vías
5+727	6+244	517	Túnel	3 Vías
6+244	6+284	40	Caverna	3-4 vías
6+284	-	-	Estructura entre pantallas	---

ALTERNATIVA 2. CORREDOR DE ACCESO OESTE

Al igual que en la alternativa anterior, el kilometraje de esta alternativa tiene su inicio en el emboquille sur del túnel. La propuesta constructiva se compondrá de un túnel que llegará hasta la estación de Bilbao-Abando y cuenta con la siguiente tramificación:

PK ini	PK fin	Longitud [m]	Tipología estructural	Nº de vías
0+000	0+135	135	Falso túnel	2 Vías
0+135	5+728	5.593	Túnel	2 Vías
5+728	6+345	617	Túnel	3 Vías
6+345	6+385	40	Caverna	3-4 vías
6+385	--	---	Estructura entre pantallas	-

ESTACIÓN DE BILBAO - ABANDO

La solución para la Nueva Estación de Abando Central consiste en una nueva Estación soterrada, organizada en 3 niveles.

- Nivel 0. Urbanización. Viales y accesos peatonales y rodados a estación
- Nivel -1. Cercanías de Ancho Métrico e Ibérico y sus accesos peatonales, cocheras y otros traslados.
- Nivel -1,5. Control de accesos a Alta Velocidad. Planta técnica y cocheras.
- Nivel -2. Servicios ferroviarios de Alta Velocidad.

3. Organismos, Administraciones y Entidades públicas o privadas consultadas

Durante la redacción del presente Estudio Informativo se ha descargado de la plataforma INKOLAN los servicios existentes en el área de estudio. El listado de las entidades/titulares que tienen servicios se detalla a continuación.

- ELECTRICIDAD
 - Iberdrola
- TELECOMUNICACIONES
 - Telefónica
 - Euskaltel
 - Orange
 - Jazztel
- GAS
 - Nortegas

También se ha obtenido información de servicios existentes, de alumbrado, señalización de semáforos y medidores, abastecimiento y saneamiento, de la Red Municipal de Bilbao y Basauri. Esta información ha sido facilitada por dichos Ayuntamientos tras haber contactado con ellos.

Igualmente, para la redacción del presente Proyecto, se ha tenido en cuenta el “Proyecto Constructivo de Plataforma de la Línea de Alta Velocidad Vitoria – Bilbao – San Sebastián. Tramo: Galdakao – Basauri.

Toda la información recibida se incluye en el Apéndice en el apartado de Documentación Recibida.

4. Relación de Posibles Afecciones

A continuación, se presenta una tabla donde se enumeran los servicios existentes dentro de los límites del corredor estudiado y que, para cada una de las alternativas, se contemplan preliminarmente como afectados o no afectados. Estos servicios deberán tenerse presente en el análisis global de las distintas alternativas de trazado consideradas.

Posteriormente, para los servicios que se contemplan como afectados, se incluye una valoración a partir de la medición que se estima como afectada.

4.1. Alternativa 1

ALTERNATIVA 1					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
1. ELECTRICIDAD					
ELE-101	0+000	Línea Aérea MAT	BASAURI	REE	NO
ELE-102	0+150	Línea Aérea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-103	0+155	Línea Subterránea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-104	0+250	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-105	0+375	Línea Aérea MAT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-106	0+480	Línea Aérea MAT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-107	0+540	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-108	0+630	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-109	0+610	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-110	0+800	Línea Aérea MT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-111	0+820	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-112	0+840	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-113	0+830	Línea Aérea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-114	1+020	Línea Aérea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-115	1+050	Línea Aérea AT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-116	G.E.1 - 0+150	Línea Aérea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-117	G.E.1 - 0+180	Línea Aérea MAT	BASAURI	REE	NO

ALTERNATIVA 1					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ELE-118	G.E.1 - 0+300	Línea Aérea MAT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-119	G.E.1 - 0+250	Línea Aérea MAT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-120	1+280	Línea Aérea MAT	ARIGORRIAGA	REE	NO
ELE-121	1+400	Línea Aérea MAT	ARIGORRIAGA	REE	NO
ELE-122	1+700	Línea Aérea MAT	ARIGORRIAGA / BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-123	1+780	Línea Aérea MAT	ARIGORRIAGA / BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-124	2+780	Línea Aérea MT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-125	3+000	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-126	3+210	Línea Aérea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-127	3+850	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-128	4+040	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-129	G.D. - 0+140	Línea Aérea MT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-130	G.E.4 - 0+120	Línea Aérea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-131	G.E.4 - 0+300	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-132	4+520	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-133	4+550	Línea Aérea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-134	4+895	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-135	4+880	Línea Subterránea MT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-136	4+900	Línea Subterránea MT (5 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-137	4+905	Línea Subterránea MT (6 Cables) + AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-138	5+040	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-139	5+060	Línea Subterránea MT (2 Cables) + AT (4 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-140	5+070	Línea Subterránea MT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-141	5+350	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-142	5+360	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-143	5+410	Línea Subterránea MT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-144	5+480	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO

ALTERNATIVA 1					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ELE-145	5+720	Línea Subterránea MT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-146	5+870	Línea Subterránea AT (4 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-147	5+860	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-148	5+990	Línea Subterránea MT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-149	6+200	Línea Subterránea MT (2 Cables) + AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-150	6+250	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
2. TELECOMUNICACIONES					
TCOM-201	0+130	Línea Subterránea	BASAURI	TELEFÓNICA	NO
TCOM-202	0+150	Línea Subterránea	BASAURI	EUSKALTEL	NO
TCOM-203	0+600	Línea Aérea	BASAURI	TELEFÓNICA	NO
TCOM-204	0+920	Línea Aérea	BASAURI	TELEFÓNICA	NO
TCOM-205	3+005	Línea Aérea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-206	3+950	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-207	4+880	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-208	4+900	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-209	5+210	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-210	5+220	Línea Aérea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-211	5+380	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-212	5+500	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-213	5+705	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-214	5+700	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	NO
TCOM-215	5+715	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	NO
TCOM-216	5+720	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-217	5+890	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	NO
TCOM-218	5+905	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-219	5+980	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-220	6+195	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-221	6+202	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	NO
TCOM-222	6+200	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	NO
TCOM-223	6+205	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
3. GAS					
GAS-301	0+150	Conducción Pegc 110	BASAURI	NORTEGAS	NO
GAS-302	5+380	Conducción Pegc 63	BILBAO	NORTEGAS	NO
GAS-303	5+670	Conducción Pegc 110	BILBAO	NORTEGAS	NO

ALTERNATIVA 1					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
GAS-304	5+850	Conducción Pegc 110	BILBAO	NORTEGAS	NO
GAS-305	5+990	Conducción Pegc 110	BILBAO	NORTEGAS	NO
4. ALUMBRADO					
ALU-401	0+130	Línea Subterránea Alumbrado	BASAURI	RED MUNICIPAL BASAURI	NO
ALU-402	0+150	Línea Subterránea Alumbrado	BASAURI	RED MUNICIPAL BASAURI	NO
ALU-403	0+850	Línea Subterránea Alumbrado	BASAURI	RED MUNICIPAL BASAURI	NO
ALU-404	2+780	Línea Aérea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-405	2+960	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-406	3+700	Línea Aérea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-407	4+030	Línea Grapada	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-408	4+080	Línea Aérea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-409	4+400	Línea Aérea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-410	4+890	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-411	4+940	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-412	5+320	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-413	5+360	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-414	5+400	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-415	5+420	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-416	5+460	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-417	5+505	Línea Grapada	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-418	5+510	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-419	5+590	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-420	5+700	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-421	5+740	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO

ALTERNATIVA 1					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ALU-422	5+800	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-423	6+250	Línea Subterránea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
5. SEÑALIZACIÓN					
SÑZ-501	5+600	Línea Semáforos y Medidores	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-502	5+730	Línea Semáforos y Medidores	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-503	5+840	Línea Semáforos y Medidores	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-504	5+860	Línea Semáforos y Medidores	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-505	5+900	Línea Semáforos y Medidores	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-506	5+950	Línea Semáforos y Medidores	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-507	5+990	Línea Semáforos y Medidores	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-508	6+100	Línea Semáforos y Medidores	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-509	6+200	Línea Semáforos y Medidores	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
6. ABASTECIMIENTO					
ABA-601	0+140	Conducción de Abastecimiento	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
ABA-602	0+620	Conducción de Abastecimiento	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
ABA-603	0+850	Conducción de Abastecimiento	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
ABA-604	0+960	Conducción de Abastecimiento D63 PE	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
ABA-605	0+950	Conducción de Abastecimiento D63 PE	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
ABA-606	1+980	Conducción de Abastecimiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-607	2+540	Conducción de Abastecimiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-608	2+950	Conducción de Abastecimiento FG-400	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-609	2+960	Conducción de Abastecimiento FD-500	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO

ALTERNATIVA 1					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ABA-610	3+250	Conducción de Abastecimiento FD-600	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-611	3+870	Conducción de Abastecimiento D63 PE	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-612	4+040	Conducción de Abastecimiento D63 PE	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-613	4+640	Conducción de Abastecimiento FD-500	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-614	5+005	Conducción de Abastecimiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-615	5+070	Conducción de Abastecimiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-616	5+120	Conducción de Abastecimiento FD - 700	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-617	5+350	Conducción de Abastecimiento FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-618	5+640	Conducción de Abastecimiento FD - 80	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-619	5+722	Conducción de Abastecimiento FD - 300	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-620	5+725	Conducción de Abastecimiento FD - 400	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-621	5+720	Conducción de Abastecimiento FD - 400	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-622	5+850	Conducción de Abastecimiento FD - 600	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-623	6+150	Conducción de Abastecimiento FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
7. SANEAMIENTO					
SAN-701	0+120	Red Mixta. Tubería Saneamiento HCR 600	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	SI
SAN-702	0+150	Red Mixta. Tubería Saneamiento PVC 400	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
SAN-703	0+220	Red Mixta. Tubería Saneamiento PVC 200	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
SAN-704	G.E.4 - 0+170	Red Mixta	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO

ALTERNATIVA 1					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
SAN-705	4+800	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED PARTICULAR	NO
SAN-706	5+060	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
SAN-707	5+070	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
SAN-708	5+370	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED PARTICULAR	NO
SAN-709	5+380	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
SAN-710	5+800	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
SAN-711	5+850	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
SAN-712	6+000	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
SAN-713	6+200	Red Mixta	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO

SANEAMIENTO (SAN)

Según la información recibida, dentro del corredor de la Alternativa 1, en principio, sólo se vería afectada 1 tubería de saneamiento, de la Red Municipal de Basauri.

A continuación, se detalla una tabla con una valoración estimada de la reposición:

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ALTERNATIVA 1								
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
SAN-701	0+120	Red Mixta. Tubería Saneamiento HCR 600	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	150	590	88500	Línea de saneamiento afectada en zona de emboquille de túnel

4.2. Alternativa 2

ALTERNATIVA 2					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
1. ELECTRICIDAD					
ELE-101	0+000	Línea Aérea MAT	BASAURI	REE	NO
ELE-102	0+150	Línea Aérea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-103	0+155	Línea Subterránea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-104	0+250	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-105	0+375	Línea Aérea MAT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-106	0+480	Línea Aérea MAT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-107	0+540	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-108	0+630	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-109	0+610	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-110	0+800	Línea Aérea MT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-111	0+820	Línea Aérea BT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-112	0+840	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-113	0+830	Línea Aérea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-114	1+020	Línea Aérea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-115	1+050	Línea Aérea AT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-116	G.E.1 - 0+150	Línea Aérea MAT	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-117	G.E.1 - 0+180	Línea Aérea MAT	BASAURI	REE	NO
ELE-118	G.E.1 - 0+300	Línea Aérea MAT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-119	G.E.1 - 0+250	Línea Aérea MAT (2 Cables)	BASAURI	IBERDROLA	NO
ELE-120	1+280	Línea Aérea MAT	ARIGORRIAGA	REE	NO
ELE-121	1+400	Línea Aérea MAT	ARIGORRIAGA	REE	NO
ELE-122	1+700	Línea Aérea MAT	ARIGORRIAGA / BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-123	1+780	Línea Aérea MAT	ARIGORRIAGA / BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-124	2+200	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-125	2+700	Línea Aérea MT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-126	2+980	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-127	3+350	Línea Aérea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO

ALTERNATIVA 2					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ELE-128	4+200	Línea Aérea MAT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-129	4+170	Línea Aérea MAT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-130	G.E.4 - 0+100	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-131	G.E.4 - 0+260	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-132	G.E.4 - 0+400	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-133	G.E.4 - 0+440	Línea Aérea MT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-134	4+800	Línea Aérea MT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-135	4+960	Línea Subterránea MT (12 Cables) y AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-136	4+970	Línea Subterránea AT (4 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-137	5+050	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-138	5+090	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-139	5+140	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-140	5+120	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-141	5+230	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-142	5+150	Línea Subterránea MT (4 Cables) y AT (14 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-143	5+500	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-144	5+800	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-145	5+820	Línea Subterránea MT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-146	5+970	Línea Subterránea MT (4 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-147	6+000	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-148	5+980	Línea Subterránea MT (2 Cables) y AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
2. TELECOMUNICACIONES					
TCOM-201	0+130	Línea Subterránea	BASAURI	TELEFÓNICA	NO
TCOM-202	0+150	Línea Subterránea	BASAURI	EUSKALTEL	NO
TCOM-203	0+600	Línea Aérea	BASAURI	TELEFÓNICA	NO
TCOM-204	0+920	Línea Aérea	BASAURI	TELEFÓNICA	NO
TCOM-205	2+200	Línea Aérea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO

ALTERNATIVA 2					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
TCOM-206	2+980	Línea Aérea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-207	G.E.4 - 0+410	Línea Aérea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-208	G.E.4 - 0+180	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-209	4+610	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-210	4+750	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-211	4+800	Línea Aérea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-212	5+090	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-213	5+100	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-214	5+350	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-215	5+520	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-216	5+805	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-217	5+815	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	NO
TCOM-218	5+800	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	NO
TCOM-219	5+820	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-220	5+990	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	NO
TCOM-221	6+005	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-222	6+080	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-223	6+295	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-224	6+302	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	NO
TCOM-225	6+305	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-226	6+300	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	NO
3. GAS					
GAS-301	0+150	Conducción Pegc 110	BASAURI	NORTEGAS	NO
GAS-302	5+150	Conducción Pegc 110	BILBAO	NORTEGAS	NO
GAS-303	5+520	Conducción Pegc 63	BILBAO	NORTEGAS	NO
GAS-304	5+770	Conducción Pegc 110	BILBAO	NORTEGAS	NO
GAS-305	5+950	Conducción Pegc 110	BILBAO	NORTEGAS	NO
GAS-306	6+090	Conducción Pegc 110	BILBAO	NORTEGAS	NO
4. ALUMBRADO					
ALU-401	0+130	Línea Subterránea Alumbrado	BASAURI	RED MUNICIPAL BASAURI	NO
ALU-402	0+150	Línea Subterránea Alumbrado	BASAURI	RED MUNICIPAL BASAURI	NO
ALU-403	0+850	Línea Subterránea Alumbrado	BASAURI	RED MUNICIPAL BASAURI	NO
ALU-404	2+160	Línea Aérea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO

ALTERNATIVA 2					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ALU-405	2+720	Línea Aérea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-406	2+870	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-407	4+100	Línea Aérea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-408	G.E. 4 - 0+400	Línea Aérea Alumbrado	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-409	5+120	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-410	5+150	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-411	5+520	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-412	5+700	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-413	5+840	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-414	5+900	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-415	6+350	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
5. SEÑALIZACIÓN					
SÑZ-501	5+600	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-502	5+730	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-503	5+840	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-504	5+860	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-505	5+900	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-506	5+950	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-507	5+990	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-508	6+100	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-509	6+200	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
6. ABASTECIMIENTO					
ABA-601	0+140	Conducción de Abastecimiento	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
ABA-602	0+620	Conducción de Abastecimiento	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO

ALTERNATIVA 2					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ABA-603	0+850	Conducción de Abastecimiento	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
ABA-604	0+960	Conducción de Abastecimiento D63 PE	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
ABA-605	0+950	Conducción de Abastecimiento D63 PE	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
ABA-606	1+980	Conducción de Abastecimiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-607	2+180	Conducción de Abastecimiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-608	2+550	Conducción de Abastecimiento	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-609	2+860	Conducción de Abastecimiento FG - 600	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-610	2+950	Conducción de Abastecimiento FG - 400	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-611	2+960	Conducción de Abastecimiento FG - 400	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-612	2+962	Conducción de Abastecimiento FD - 200	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-613	2+972	Conducción de Abastecimiento FG - 400	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-614	2+970	Conducción de Abastecimiento FD - 300	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-615	G.E.4 - 0+120	Conducción de Abastecimiento PE-63	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-616	G.E.4 - 0+380	Conducción de Abastecimiento PE-63	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-617	4+780	Conducción de Abastecimiento FD - 300	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-618	5+090	Conducción de Abastecimiento FD - 80	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-619	5+095	Conducción de Abastecimiento FD - 300	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-620	5+120	Conducción de Abastecimiento FD - 80	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-621	5+140	Conducción de Abastecimiento FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-622	5+240	Conducción de Abastecimiento FD - 700	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO

ALTERNATIVA 2					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ABA-623	5+500	Conducción de Abastecimiento FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-624	5+740	Conducción de Abastecimiento FD - 80	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-625	5+822	Conducción de Abastecimiento FD - 300	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-626	5+825	Conducción de Abastecimiento FD - 400	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-627	5+950	Conducción de Abastecimiento FD - 800	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-628	6+250	Conducción de Abastecimiento FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
ABA-629	6+020	Conducción de Abastecimiento FD - 151	BILBAO	RED MUNICIPAL DE BILBAO	NO
7. SANEAMIENTO					
SAN-701	0+120	Red Mixta. Tubería Saneamiento HCR 600	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	SI
SAN-702	0+150	Red Mixta. Tubería Saneamiento PVC 400	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
SAN-703	0+220	Red Mixta. Tubería Saneamiento PVC 200	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	NO
SAN-704	5+100	Conducción Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-705	5+200	Conducción Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-706	5+220	Conducción Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-707	5+500	Conducción Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-708	5+900	Conducción Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-709	5+950	Conducción Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-710	6+100	Conducción Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-711	6+300	Red Mixta. Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO

SANEAMIENTO (SAN)

Según la información recibida, dentro del corredor de la Alternativa 2, en principio, sólo se vería afectada 1 tubería de saneamiento, de la Red Municipal de Basauri.

A continuación, se detalla una tabla con una valoración estimada de la reposición:

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ALTERNATIVA 2								
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
SAN-701	0+120	Red Mixta. Tubería Saneamiento HCR 600	BASAURI	RED MUNICIPAL DE BASAURI	150	590	88500	Línea de saneamiento afectada en zona de emboquille de túnel

4.3. Estación de Bilbao - Abando

ESTACIÓN					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
1. ELECTRICIDAD					
ELE-1	0+600	Línea Subterránea MT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-2	0+580	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-3	0+530	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-4	0+480	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-5	0+480	Línea Subterránea MT	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-6	0+505	Línea Subterránea AT (2 Cables) + MT	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-7	0+480	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-8	0+480	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-9	0+440	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-11	0+100	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-13	0+095	Línea Subterránea MT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-14	0+090	Línea Subterránea AT (2 Cables) + MT	BILBAO	IBERDROLA	NO

ESTACIÓN					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ELE-15	0+030	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-16	0+000	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-17	0+000	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-18	0+000	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	NO
ELE-19	0+040	Línea Subterránea MT (3 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-20	0+000	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-21	0+000	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-22	0+000	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	SI
ELE-23	0+000	Línea Subterránea MT	BILBAO	IBERDROLA	SI
2. TELECOMUNICACIONES					
TCOM-1	0+480	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	SI
TCOM-2	0+640	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-3	0+630	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-4	0+600	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-5	0+480	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	SI
TCOM-6	0+460	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	SI
TCOM-7	0+510	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	SI
TCOM-8	0+465	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	SI
TCOM-9	0+505	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	SI
TCOM-10	0+400	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-11	0+200	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-12	0+260	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	SI
TCOM-13	0+110	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	SI
TCOM-14	0+220	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	SI
TCOM-15	0+105	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	SI
TCOM-16	0+105	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	SI
TCOM-17	0+020	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	SI
TCOM-18	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-19	0+020	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	NO
TCOM-20	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	NO
TCOM-21	0+050	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	SI
TCOM-22	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	SI
TCOM-23	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	SI
TCOM-24	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	SI

ESTACIÓN					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
3. GAS					
GAS-1	0+510	Conducción Pesg 110	BILBAO	NORTEGAS	SI
GAS-2	0+520	Conducción Pesg 110	BILBAO	NORTEGAS	SI
GAS-3	0+150	Conducción Acgc 10	BILBAO	NORTEGAS	NO
GAS-4	0+100	Conducción Pesg 63	BILBAO	NORTEGAS	NO
GAS-5	0+020	Conducción Pesg 90	BILBAO	NORTEGAS	NO
GAS-6	0+090	Conducción Acsg 2	BILBAO	NORTEGAS	SI
4. ALUMBRADO					
ALU-1	0+550	Línea Grapada	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-2	0+470	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
ALU-3	0+520	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-4	0+480	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
ALU-5	0+630	Línea Grapada	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-6	0+640	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-7	0+100	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-8	0+110	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
ALU-9	0+000	Línea Grapada	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ALU-11	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
5. SEÑALIZACIÓN					
SÑZ-1	0+650	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-2	0+600	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-3	0+500	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
SÑZ-4	0+200	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
SÑZ-5	0+020	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SÑZ-6	0+000	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
6. ABASTECIMIENTO					
ABA-1	0+610	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI

ESTACIÓN					
ID. SERVICIO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	AFECCIÓN
ABA-2	0+500	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ABA-3	0+480	Conducción FG - 400	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
ABA-4	0+485	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
ABA-5	0+490	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ABA-6	0+080	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ABA-7	0+100	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
ABA-8	0+000	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
ABA-9	0+000	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
ABA-10	0+000	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
7. SANEAMIENTO					
SAN-1	0+500	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-2	0+400	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-3	0+400	Red Mixta	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-4	0+520	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-5	0+460	Red Mixta	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-6	0+400	Red Particular	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
SAN-7	0+200	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-8	0+200	Red Mixta	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO
SAN-9	0+000	Red Particular	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	SI
SAN-10	0+000	Tubería Saneamiento	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	NO

ELECTRICIDAD (ELE)

Según la información recibida, dentro del ámbito de la estación, en principio, se verían afectadas 14 líneas eléctricas, de IBERDROLA.

A continuación, se detalla una tabla con una valoración estimada de las reposiciones:

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN								
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
1. ELECTRICIDAD								
ELE-4	0+480	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	60	110	6600	Afección por ejecución de pantallas en la estación
ELE-5	0+480	Línea Subterránea MT	BILBAO	IBERDROLA	45	230	10350	Afección por ejecución de pantallas en la estación
ELE-6	0+505	Línea Subterránea AT (2 Cables) + MT	BILBAO	IBERDROLA	75	550	41250	Afección por ejecución de pantallas en la estación
ELE-7	0+480	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	120	1300	156000	Afección por ejecución de pantallas en la estación
ELE-8	0+480	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	60	1300	78000	Afección por ejecución de pantallas en la estación
ELE-9	0+440	Línea Aérea BT	BILBAO	IBERDROLA	80	110	8800	Afección por ejecución de pantallas en la estación y salida emergencia
ELE-11	0+100	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	330	110	36300	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
ELE-15	0+030	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	60	1300	78000	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
ELE-17	0+000	Línea Subterránea AT (2 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	300	1300	390000	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
ELE-19	0+040	Línea Subterránea MT (3 Cables)	BILBAO	IBERDROLA	65	280	18200	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
ELE-20	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	IBERDROLA	30	1300	39000	Afección por ejecución

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN								
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
		AT (2 Cables)						pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias
ELE-21	0+000	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	30	110	3300	Afección por ejecución pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias
ELE-22	0+000	Línea Subterránea BT	BILBAO	IBERDROLA	75	110	8250	Afección por ejecución pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias
ELE-23	0+000	Línea Subterránea MT	BILBAO	IBERDROLA	90	230	20700	Afección por ejecución pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias

TELECOMUNICACIONES (TCOM)

Según la información recibida, dentro del ámbito de la estación, en principio, se verían afectadas 16 líneas de telecomunicaciones, de Euskaltel, Telefónica, Orange y Jazztel.

A continuación, se detalla una tabla con una valoración estimada de las reposiciones:

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN								
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
2. TELECOMUNICACIONES								
TCOM-1	0+480	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	157,5	130	20475	Afección por ejecución de pantallas en la estación
TCOM-5	0+480	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	105	130	13650	Afección por ejecución de pantallas en la estación
TCOM-6	0+460	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	105	130	13650	Afección por ejecución de pantallas en la estación

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN								
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
TCOM-7	0+510	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	50	130	6500	Afección por ejecución de pantallas en la estación
TCOM-8	0+465	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	110	130	14300	Afección por ejecución de pantallas en la estación
TCOM-9	0+505	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	170	130	22100	Afección por ejecución de pantallas en la estación
TCOM-12	0+260	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	525	130	68250	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
TCOM-13	0+110	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	38	130	4940	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
TCOM-14	0+220	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	525	130	68250	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
TCOM-15	0+105	Línea Subterránea	BILBAO	JAZZTEL	23	130	2990	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
TCOM-16	0+105	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	30	130	3900	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
TCOM-17	0+020	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	30	130	3900	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
TCOM-21	0+050	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	140	130	18200	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
TCOM-22	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	ORANGE	90	130	11700	Afección por ejecución pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias
TCOM-23	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	TELEFÓNICA	70	130	9100	Afección por ejecución pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias
TCOM-24	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	EUSKALTEL	60	130	7800	Afección por ejecución pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias

GASODUCTOS (GAS)

Según la información recibida, dentro del ámbito de la estación, en principio, se verían afectadas 3 gasoductos, de NORTEGAS.

A continuación, se detalla una tabla con una valoración estimada de las reposiciones:

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN									
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR		MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
3. GAS									
GAS-1	0+510	Conducción Pesg 110	BILBAO	NORTEGAS		75	160	12000	Afección por ejecución de pantallas en la estación
GAS-2	0+520	Conducción Pesg 110	BILBAO	NORTEGAS		70	160	11200	Afección por ejecución de pantallas en la estación
GAS-6	0+090	Conducción Acsg 2	BILBAO	NORTEGAS		15	320	4800	Afección por ejecución rampas de acceso al parking

ALUMBRADO (ALU)

Según la información recibida, dentro del ámbito de la estación, en principio, se verían afectadas 4 líneas de alumbrado, de la Red Municipal de Bilbao.

A continuación, se detalla una tabla con una valoración estimada de las reposiciones:

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN									
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR		MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
4. ALUMBRADO									
ALU-2	0+470	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO		20	50	1000	Afección por ejecución de pantallas en la estación
ALU-4	0+480	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO		240	50	12000	Afección por ejecución de

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN									
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR		MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
									pantallas en la estación
ALU-8	0+110	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO		75	50	3750	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
ALU-11	0+000	Línea Subterránea	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO		50	50	2500	Afección por ejecución pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias

SEÑALIZACIÓN (SÑZ)

Según la información recibida, dentro del ámbito de la estación, en principio, se verían afectadas 2 líneas, de la Red Municipal de Bilbao.

A continuación, se detalla una tabla con una valoración estimada de las reposiciones:

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN									
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR		MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
SEÑALIZACIÓN									
SÑZ-3	0+200	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO		132	130	17160	Afección por ejecución de pantallas en la estación
SÑZ-4	0+200	Línea Semáforos y Mediciones	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO		35	130	4550	Afección por ejecución rampas de acceso al parking

ABASTECIMIENTO (ABA)

Según la información recibida, dentro del ámbito de la estación, en principio, se verían afectadas 5 conducciones de abastecimiento, de la Red Municipal de Bilbao.

A continuación, se detalla una tabla con una valoración estimada de las reposiciones:

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN								
ID. SERVICIO AFECTADO	PPK K	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	MEDICIÓN AFECCIÓN N (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN N (€)	COMENTARIOS
6. ABASTECIMIENTO								
ABA-1	0+610	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	140	280	39200	Afección por ejecución de pantallas en la estación
ABA-3	0+480	Conducción FG - 400	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	280	355	99400	Afección por ejecución de pantallas en la estación
ABA-4	0+485	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	20	280	5600	Afección por ejecución de pantallas en la estación
ABA-7	0+100	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	200	280	56000	Afección por ejecución rampas de acceso al parking
ABA-9	0+000	Conducción FD - 150	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	60	280	16800	Afección por ejecución pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias

SANEAMIENTO (SAN)

Según la información recibida, dentro del ámbito de la estación, en principio, se verían afectadas 2 redes de saneamiento, de la Red Municipal de Bilbao.

A continuación, se detalla una tabla con una valoración estimada de las reposiciones:

SERVICIOS AFECTADOS. PRESUPUESTO ESTACIÓN								
ID. SERVICIO AFECTADO	PPKK	TIPOLOGÍA	TERMINO MUNICIPAL	TITULAR	MEDICIÓN AFECCIÓN (m)	PRECIO UNITARIO (€/m)	VALORACIÓN (€)	COMENTARIOS
7. SANEAMIENTO								
SAN-6	0+400	Red Particular	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	75	775	58125	Afección por ejecución salida emergencia
SAN-9	0+000	Red Particular	BILBAO	RED MUNICIPAL BILBAO	50	775	38750	Afección por ejecución pavimentos y canalizaciones instalaciones ferroviarias

5. Cuadro Resumen Servicios Afectados y Valoración Económica

Como ya se ha comentado en el apartado anterior, la identificación de los servicios afectados se ha efectuado para el conjunto de las alternativas y zonas estudiadas. Para cada ámbito de actuación, se ha confeccionado un cuadro por tipos de servicio, definiendo para cada uno de ellos los siguientes datos: números de servicios afectados de cada tipología, con su correspondiente valoración.

5.1. Alternativa 1

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 1		
TIPOLOGÍA SERVICIO	Nº AFECCIONES	VALORACIÓN (€)
Saneamiento	1	88.500,00
	TOTAL	88.500,00

5.2. Alternativa 2

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 2		
TIPOLOGÍA SERVICIO	Nº AFECCIONES	VALORACIÓN (€)
Saneamiento	1	88.500,00
	TOTAL	88.500,00

5.3. Estación de Bilbao - Abando

PRESUPUESTO ESTACIÓN		
TIPOLOGÍA SERVICIO	Nº AFECCIONES	VALORACIÓN (€)
Electricidad	14	894.750,00
Telecomunicaciones	16	289.705,00
Gas	3	28.000,00
Alumbrado	4	19.250,00
Señalización	2	21.710,00
Abastecimiento	5	217.000,00
Saneamiento	2	96.875,00
	TOTAL	1.567.290,00

APÉNDICE 1. DOCUMENTACIÓN

ÍNDICE

1. D

1. Documentación Enviada

- 1.1. Ayuntamiento de Basauri
- 1.2. Ayuntamiento de Arigorriaga
- 1.3. Ayuntamiento de Bilbao

2. Documentación Recibida

- 2.1. Ayuntamiento de Basauri
- 2.2. Ayuntamiento de Arigorriaga
- 2.3. Ayuntamiento de Bilbao

1. DOCUMENTACION ENVIADA

1.1. Ayuntamiento de Basauri

López Nevado, Óscar

De: López Nevado, Óscar
Enviado el: viernes, 23 de noviembre de 2018 12:44
Para: 'calcalde@basauri.eus'
Asunto: PETICIÓN DE INFORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES. El red ferroviaria del País Vasco. Corredor de acceso y Estación de Bilbao-Abando
Datos adjuntos: 01-SITUACION_.jpg

Muy señores nuestros,
nuestra empresa, Ingeniería y Economía del Transporte, S.A. (INECO), está redactando para el Ministerio de Fomento el “*Estudio Informativo de la nueva red ferroviaria del País Vasco. Corredor de acceso y Estación de Bilbao-Abando*”.

El objeto del presente escrito es establecer contacto con ustedes en esta fase del Estudio Informativo, para tratar de identificar las infraestructuras existentes en el ámbito de las actuaciones, cuya titularidad podría corresponderle a su entidad, pudiendo verse afectadas a futuro por la ejecución de las obras. Por ello se necesita conocer la situación de dichas infraestructuras (y de sus elementos), tanto en planta como en alzado, sus características, posible planificación de realizar la instalación de nuevos tramos o modificaciones en la red existente, etc. **A ser posible, les rogamos nos faciliten la información en abierto (archivos formato digital: DWG o compatible) para optimizar su manejo.**

Asimismo, les solicitamos que nos remitan cualquier otra información (instrucciones técnicas, etc.) de sus redes u otras, que estimen de utilidad para poder contar con un conocimiento lo más completo posible de las afecciones que pudieran producirse y con el objeto de avanzar en el estudio/las propuestas iniciales de las reposiciones (provisionales o definitivas) para el presente Estudio Informativo.

Con el fin de localizar fácilmente el ámbito de actuación en el que se encuentra el Estudio Informativo, dentro de los términos municipales de Bilbao, Basauri y Argorriaga (provincia de Vizcaya) y el cual se verá afectado por las obras, adjunto se remite un plano de situación sobre ortofoto, reflejándose en éste un **sombreado en color azulado y rojizo de la zona de nuestro de interés** y donde pueden observar un **punto de referencia**:
Coordenadas UTM, ETRS 89 (Huso 30T): x: 505782 m E, y: 4788058 m N.

Agradeciéndoles su colaboración, quedamos a disposición para cualquier aclaración o dato adicional que precisen, por lo que no duden en contactarnos, utilizando los datos al pie de éste escrito:

Atentamente,

Óscar López Nevado

Técnico

Subdirección de Proyectos

Dirección Ejecutiva Ingeniería Civil

Dirección General de Producción y Soluciones de Ingeniería

Avda. Partenón, 4-6 3ª Planta Puerta 2

28042 Madrid

914521200 Ext: 1687

www.ineco.com

ineco

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO. FASE B

4

1.2. Ayuntamiento de Arrigorriaga

López Nevado, Óscar

De: López Nevado, Óscar
Enviado el: viernes, 23 de noviembre de 2018 12:51
Para: 'lorue@arrigorriaga.eus'
Asunto: PETICIÓN DE INFORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES. El red ferroviaria del País Vasco. Corredor de acceso y Estación de Bilbao-Abando
Datos adjuntos: 01-SITUACION_.jpg

Muy señores nuestros,

nuestra empresa, Ingeniería y Economía del Transporte, S.A. (INECO), está redactando para el Ministerio de Fomento el **“Estudio Informativo de la nueva red ferroviaria del País Vasco. Corredor de acceso y Estación de Bilbao-Abando”**.

El objeto del presente escrito es establecer contacto con ustedes en esta fase del Estudio Informativo, para tratar de identificar las infraestructuras existentes en el ámbito de las actuaciones, cuya titularidad podría corresponderle a su entidad, pudiendo verse afectadas a futuro por la ejecución de las obras. Por ello se necesita conocer la situación de dichas infraestructuras (y de sus elementos), tanto en planta como en alzado, sus características, posible planificación de realizar la instalación de nuevos tramos o modificaciones en la red existente, etc. **A ser posible, les rogamos nos faciliten la información en abierto (archivos formato digital: DWG o compatible) para optimizar su manejo.**

Asimismo, les solicitamos que nos remitan cualquier otra información (instrucciones técnicas, etc.) de sus redes u otras, que estimen de utilidad para poder contar con un conocimiento lo más completo posible de las afecciones que pudieran producirse y con el objeto de avanzar en el estudio/las propuestas iniciales de las reposiciones (provisionales o definitivas) para el presente Estudio Informativo.

Con el fin de localizar fácilmente el ámbito de actuación en el que se encuentra el Estudio Informativo, dentro de los términos municipales de Bilbao, Basauri y Arigorriaga (provincia de Vizcaya) y el cual se verá afectado por las obras, adjunto se remite un plano de situación sobre ortofoto, reflejándose en éste un **sombreado en color azulado y rojizo de la zona de nuestro de interés** y donde pueden observar un **punto de referencia**:
Coordenadas UTM, ETRS 89 (Huso 30T): x: 505782 m E, y: 4788058 m N.

Agradeciéndoles su colaboración, quedamos a disposición para cualquier aclaración o dato adicional que precisen, por lo que no duden en contactarnos, utilizando los datos al pie de éste escrito:

Atentamente,

Óscar López Nevado

Técnico
Subdirección de Proyectos
Dirección Ejecutiva Ingeniería Civil
Dirección General de Producción y Soluciones de Ingeniería

 **ineco** 50 años

 Avda. Partenón, 4-6 3ª Planta Puerta 2
28042 Madrid
 914521200 Ext: 1687
 www.ineco.com

1.3. Ayuntamiento de Bilbao

López Nevado, Óscar

De: Cárdenas Martínez, Francisco José
Enviado el: martes, 29 de enero de 2019 10:16
Para: López Nevado, Óscar
Asunto: RV: Solicitud servicios municipales
Datos adjuntos: abastecimiento.dwg; saneamiento.dwg; alumbrado.dwg

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

The personal information provided will be stored in our databases in order to manage our relationships and communications within the activities of our corporate purpose. Ingeniería y Economía del Transporte S.M.E. M.P. S.A. **INECO** is responsible for ensuring treatment of all personal data in accordance with the General Data Protection Regulation (GDPR) (EU) 2016/679. You may contact the Data Protection Officer and exercise your rights of access, rectification, erasure, object, restrict processing and portability by post to Paseo de la Habana Nº 138, 28036 - Madrid or by email at dpd@ineco.com.

Antes de imprimir este mensaje, piense si realmente es necesario hacerlo, el medio ambiente se lo agradecerá.

Before printing this message, think about whether you really need it, the environment will thank you.

De: Rueda Sánchez Alfonso <arsanchez@fomento.es>
Enviado el: miércoles, 21 de noviembre de 2018 10:32
Para: Cárdenas Martínez, Francisco José <francisco.cardenas@ineco.com>; Illarregui Hernantes, Juan Luis <juan.illarregui@ineco.com>
Asunto: RV: Solicitud servicios municipales

De: Ignacio Perez Perez [<mailto:i.perez@bilbao.eus>]
Enviado el: miércoles, 21 de noviembre de 2018 9:31
Para: Rueda Sánchez Alfonso
Asunto: Solicitud servicios municipales

Buen día Alfonso,

Adjunto planos en dwg de abastecimiento de agua, saneamiento y alumbrado público de la zona solicitada.

Quedo a tu disposición para cualquier otra información o formato que podamos aportar.

Saludos



Iñaki Pérez Pérez
Sección de Proyectos Estratégicos
Tf. - 944 20 43 22
e-mail - i.perez@bilbao.eus

Advertencia de confidencialidad y protección de datos / Privacy & Confidentiality Notice

Este correo electrónico y en su caso cualquier fichero adjunto al mismo contienen información de carácter confidencial exclusivamente dirigida a sus destinatarios. Queda prohibida su utilización, divulgación, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita de INECO. En el caso de haber recibido este correo electrónico por error, rogamos nos notifique inmediatamente esta circunstancia mediante su reenvío a la dirección electrónica del remitente. En tal caso, le rogamos que borre de su sistema el mensaje así como todas sus copias, y se abstenga de usar, revelar, distribuir, imprimir o copiar ninguna de las partes de este mensaje.

Los datos personales que Ud. nos haya facilitado serán incorporados en las bases de datos de Ingeniería y Economía del Transporte S.M.E. M.P. S.A. INECO con el fin de gestionar las relaciones y comunicaciones dentro de las actividades propias del objeto social y en las que INECO es responsable de garantizar el tratamiento de sus datos de carácter personal de conformidad con el Reglamento General de Protección de Datos de INECO y ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición, supresión, limitación y portabilidad a través de comunicación escrita, aportando fotocopia de su DNI o documento equivalente concretando su solicitud ante la Subdirección de Administración, RRLL y Seguridad situada en Paseo de la Habana Nº 138, Madrid o en el correo electrónico dpd@ineco.com.

This email and any files attached to it contain confidential information intended only for their recipients. Its disclosure, copying or distribution to third parties without the prior written authorization of INECO is prohibited. If you have received this email in error, please immediately notify us by forwarding it to the email address of the sender.

2. DOCUMENTACION RECIBIDA

2.1. Ayuntamiento de Basauri

López Nevado, Óscar

De: XABIER ORUE <XORUE@basauri.eus>
Enviado el: Lunes, 26 de noviembre de 2018 9:48
Para: López Nevado, Óscar
CC: CRISTINA ALCALDE
Asunto: RE: PETICIÓN DE INFORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES. El red ferroviaria del País Vasco. Corredor de acceso y Estación de Bilbao-Abando
Datos adjuntos: Instalaciones Tren de alta velocidad.dwg
Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

Egun on:

A petición de la aparejadora municipal Cristina Alcalde, te remito el plano con las instalaciones que discurren por el término municipal de Basauri bajadas de Inkolan.

Un saludo

Xabier Orue Torres
Delineatzaile/ Delineante
Zerbitzu Teknikoen Arloa/ Área de Servicios Técnicos
Basauriko Udala/ Ayuntamiento de Basauri
Teléfono 944.666.321 Fax 944.666.315
xorue@basauri.net

De: CRISTINA ALCALDE
Enviado el: Lunes, 26 de noviembre de 2018 8:07
Para: ASIER ODRIÓZOLA; XABIER ORUE
Asunto: RV: PETICIÓN DE INFORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES. El red ferroviaria del País Vasco. Corredor de acceso y Estación de Bilbao-Abando

De: López Nevado, Óscar [<mailto:oscar.lopez@ineco.com>]
Enviado el: viernes, 23 de noviembre de 2018 12:44
Para: CRISTINA ALCALDE
Asunto: PETICIÓN DE INFORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES. El red ferroviaria del País Vasco. Corredor de acceso y Estación de Bilbao-Abando

Muy señores nuestros,
nuestra empresa, Ingeniería y Economía del Transporte, S.A. (INECO), está redactando para el Ministerio de Fomento el **“Estudio Informativo de la nueva red ferroviaria del País Vasco. Corredor de acceso y Estación de Bilbao-Abando”**.

El objeto del presente escrito es establecer contacto con ustedes en esta fase del Estudio Informativo, para tratar de identificar las infraestructuras existentes en el ámbito de las actuaciones, cuya titularidad podría corresponderle a su entidad, pudiendo verse afectadas a futuro por la ejecución de las obras. Por ello se necesita conocer la situación de

dichas infraestructuras (y de sus elementos), tanto en planta como en alzado, sus características, posible planificación de realizar la instalación de nuevos tramos o modificaciones en la red existente, etc. **A ser posible, les rogamus nos faciliten la información en abierto (archivos formato digital: DWG o compatible) para optimizar su manejo.**

Asimismo, les solicitamos que nos remitan cualquier otra información (instrucciones técnicas, etc.) de sus redes u otras, que estimen de utilidad para poder contar con un conocimiento lo más completo posible de las afecciones que pudieran producirse y con el objeto de avanzar en el estudio/las propuestas iniciales de las reposiciones (provisionales o definitivas) para el presente Estudio Informativo.

Con el fin de localizar fácilmente el ámbito de actuación en el que se encuentra el Estudio Informativo, dentro de los términos municipales de Bilbao, Basauri y Argorriaga (provincia de Vizcaya) y el cual se verá afectado por las obras, adjunto se remite un plano de situación sobre ortofoto, reflejándose en éste un **sombreado en color azulado y rojizo de la zona de nuestro de interés** y donde pueden observar un **punto de referencia**:
Coordenadas UTM, ETRS 89 (Huso 30T): x: 505782 m E, y: 4788058 m N.

Agradeciéndoles su colaboración, quedamos a disposición para cualquier aclaración o dato adicional que precisen, por lo que no duden en contactarnos, utilizando los datos al pie de éste escrito:

Atentamente,

Óscar López Nevado
Técnico
Subdirección de Proyectos
Dirección Ejecutiva Ingeniería Civil
Dirección General de Producción y Soluciones de Ingeniería



 Avda. Partenón, 4-6 3ª Planta Puerta 2
28042 Madrid

 914521200 Ext: 1687

 www.ineco.com

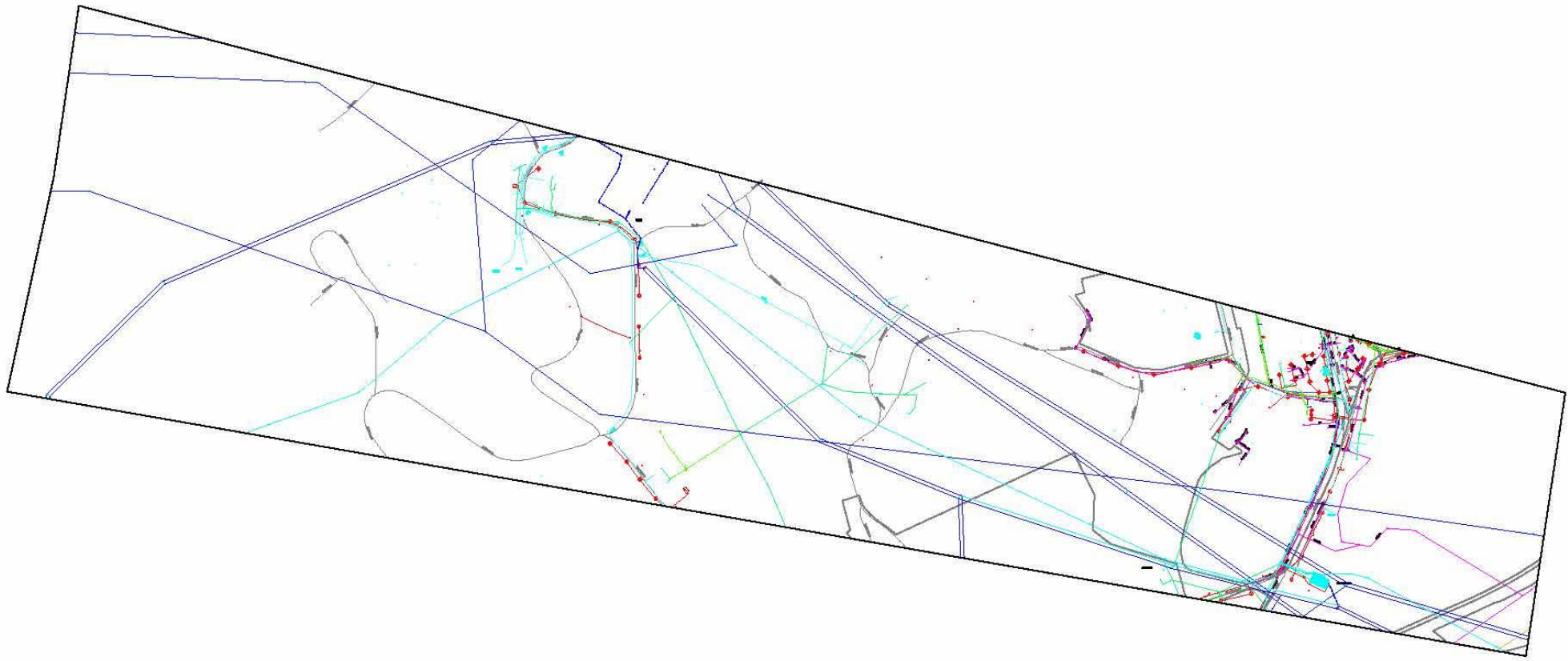
Advertencia de confidencialidad y protección de datos / Privacy & Confidentiality Notice

Este correo electrónico y en su caso cualquier fichero adjunto al mismo contienen información de carácter confidencial exclusivamente dirigida a sus destinatarios. Queda prohibida su utilización, divulgación, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita de INECO. En el caso de haber recibido este correo electrónico por error, rogamos nos notifique inmediatamente esta circunstancia mediante su reenvío a la dirección electrónica del remitente. En tal caso, le rogamos que borre de su sistema el mensaje así como todas sus copias, y se abstenga de usar, revelar, distribuir, imprimir o copiar ninguna de las partes de este mensaje.

Los datos personales que Ud. nos haya facilitado será incorporados en las bases de datos de Ingeniería y Economía del Transporte S.M.E. M.P. S.A. INECO con el fin de gestionar las relaciones y comunicaciones dentro de las actividades propias del objeto social y en las que INECO es responsable de garantizar el tratamiento de sus datos de carácter personal de conformidad con el Reglamento General de Protección de Datos de INECO y ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición, supresión, limitación y portabilidad a través de comunicación escrita, aportando fotocopia de su DNI o documento equivalente y concretando su solicitud ante la Subdirección de Administración, RRLL y Seguridad situada en Paseo de la Habana Nº 138, Madrid o en el correo electrónico dod@ineco.com.

This email and any files attached to it contain confidential information intended only for their recipients. Its disclosure, copying or distribution to third parties without the prior written authorization of INECO is prohibited. If you have received this email in error, please immediately notify us by forwarding it to the email address of the sender.

The personal information provided will be stored in our databases in order to manage our relationships and communications within the activities of our corporate purpose. Ingeniería y Economía del Transporte S.M.E. M.P. S.A. INECO is responsible for ensuring treatment of all personal data in accordance with the General Data Protection Regulation (GDPR) (EU) 2016/679. You may contact the Data Protection Officer and exercise your rights of access, rectification, erasure, object, restrict processing and portability by post to Paseo de la Habana Nº 138, 28036 - Madrid or by email at dod@ineco.com.



2.2. Ayuntamiento de Arrigorriaga

López Nevado, Óscar

De: Bulego teknikoa <Bulegoteknikoa@arrigorriaga.org> en nombre de Bulego teknikoa <b.teknikoa@arrigorriaga.org>
Enviado el: martes, 11 de diciembre de 2018 14:49
Para: López Nevado, Óscar
Asunto: Petición información

Buenos días

Les comunicamos que en esa zona, no disponemos de información de ninguna red o infraestructura municipal.

Un saludo

José María Olivares
Arkitekto Aholkularia
Tel.: 944 020 200 Luzap. / Ext.: 1016
www.arrigorriaga.eus



[Pribatutasuna](#)  [Privacidad](#)

2.3. Ayuntamiento de Bilbao

López Nevado, Óscar

De: Cárdenas Martínez, Francisco José
Enviado el: martes, 29 de enero de 2019 10:16
Para: López Nevado, Óscar
Asunto: RV: Solicitud servicios municipales
Datos adjuntos: abastecimiento.dwg; saneamiento.dwg; alumbrado.dwg

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

De: Rueda Sánchez Alfonso <arsanchez@fomento.es>
Enviado el: miércoles, 21 de noviembre de 2018 10:32
Para: Cárdenas Martínez, Francisco José <francisco.cardenas@ineco.com>; Illarregui Hernantes, Juan Luis <juan.illarregui@ineco.com>
Asunto: RV: Solicitud servicios municipales

De: Ignacio Perez Perez [<mailto:i.perez@bilbao.eus>]
Enviado el: miércoles, 21 de noviembre de 2018 9:31
Para: Rueda Sánchez Alfonso
Asunto: Solicitud servicios municipales

Buen día Alfonso,

Adjunto planos en dwg de abastecimiento de agua, saneamiento y alumbrado público de la zona solicitada.

Quedo a tu disposición para cualquier otra información o formato que podamos aportar.

Saludos



Iñaki Pérez Pérez
Sección de Proyectos Estratégicos
Tf. - 944 20 43 22
e-mail - i.perez@bilbao.eus

Advertencia de confidencialidad y protección de datos / Privacy & Confidentiality Notice

Este correo electrónico y en su caso cualquier fichero adjunto al mismo contienen información de carácter confidencial exclusivamente dirigida a sus destinatarios. Queda prohibida su utilización, divulgación, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita de INECO. En el caso de haber recibido este correo electrónico por error, rogamos nos notifique inmediatamente esta circunstancia mediante su reenvío a la dirección electrónica del remitente. En tal caso, le rogamos que borre de su sistema el mensaje así como todas sus copias, y se abstenga de usar, revelar, distribuir, imprimir o copiar ninguna de las partes de este mensaje.

Los datos personales que Ud. nos haya facilitado serán incorporados en las bases de datos de Ingeniería y Economía del Transporte S.M.E. M.P. S.A. INECO con el fin de gestionar las relaciones y comunicaciones dentro de las actividades propias del objeto social y en las que INECO es responsable de garantizar el tratamiento de sus datos de carácter personal de conformidad con el Reglamento General de Protección de Datos de INECO y ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición, supresión, limitación y portabilidad a través de comunicación escrita, aportando fotocopia de su DNI o documento equivalente y concretando su solicitud ante la Subdirección de Administración, RRLL y Seguridad situada en Paseo de la Habana Nº 138, Madrid o en el correo electrónico dpd@ineco.com.

This email and any files attached to it contain confidential information intended only for their recipients. Its disclosure, copying or distribution to third parties without the prior written authorization of INECO is prohibited. If you have received this email in error, please immediately notify us by forwarding it to the email address of the sender.

The personal information provided will be stored in our databases in order to manage our relationships and communications within the activities of our corporate purpose. Ingeniería y Economía del Transporte S.M.E. M.P. S.A. INECO is responsible for ensuring treatment of all personal data in accordance with the General Data Protection Regulation (GDPR) (EU) 2016/679. You may contact the Data Protection Officer and exercise your rights of access, rectification, erasure, object, restrict processing and portability by post to Paseo de la Habana Nº 138, 28036 - Madrid or by email at dpd@ineco.com.

Antes de imprimir este mensaje, piense si realmente es necesario hacerlo, el medio ambiente se lo agradecerá.

Before printing this message, think about whether you really need it, the environment will thank you.

