

ANEJO N°14

Servicios Afectados

ÍNDICE

1. Introducción	3
2. Descripción de los Servicios Afectados	4
2.1 Servicios afectados a reponer por la contrata	4
2.2 Servicios afectados a reponer por terceros	11

1. INTRODUCCIÓN

El objeto de este Anejo es la localización e identificación de los servicios susceptibles de ser afectados por las obras objeto del Estudio Informativo de la Línea 4 del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao.

Para la elaboración del Anejo se ha partido de la información facilitada por INKOLAN, que es una agrupación de las principales empresas operadoras de Servicios públicos: agua, gas, electricidad y telecomunicaciones que actúan en la Comunidad Autónoma del País Vasco, obteniendo de ella la base de los planos para la localización de los diferentes servicios.

Una vez analizada la información obtenida, se ha concluido que los servicios afectados en el área de actuación son los que se indican a continuación:

- Abastecimiento municipal
- Alumbrado municipal
- Saneamiento (red de fecales) municipal
- Saneamiento (red de pluviales) municipal
- Nortegas
- Euskaltel
- Telefónica
- Iberdrola
- Red de semáforos (DFB)

Se ha contactado, además, con las compañías proporcionadas por INKOLAN para intentar contrastar la información recibida, habiendo obtenido información adicional de alguna de ellas.

Para un mejor seguimiento e identificación de los servicios afectados se ha denominado a cada uno de ellos siguiendo la siguiente codificación:

Servicio	Código	Servicio	Código
Abastecimiento municipal	10nn	Electricidad (Iberdrola)	60nn
Saneamiento municipal	20nn	Gas (Nortegas)	70nn
Pluviales municipal	30nn	Telefonía (Euskaltel)	80nn
Alumbrado municipal	40nn	Telefonía (Telefónica)	90nn
Semaforización	50nn	Telecomunicaciones	100nn
Encauzamientos	35nn	Otros	200nn

En la colección de planos *Nº 08.1 Planos de Servicios afectados* se han señalado los servicios afectados inventariados, con la localización disponible, en la colección *Nº 08.2 Planos de Reposiciones de servicios afectados* se ha señalado el servicio afectado y su posible reposición realizada por el contratista y en la colección de Planos Nº08.3 *Planos de Reposiciones de servicios afectados por terceros*.

La representación de estos servicios en la zona se ha realizado según la información obtenida. La localización de las líneas de servicios, aunque aproximada, no puede ser considerada exacta.

Se ha planteado una propuesta de reposición para aquellos servicios cuya localización actual se vea ocupada por alguno de los elementos de construcción objeto del Estudio. En el resto de las ocasiones, en aquellos casos en los que se considere posible, la línea de servicio se repondrá por su situación actual.

2. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS AFECTADOS

2.1 SERVICIOS AFECTADOS A REPONER POR LA CONTRATA

Las siguientes tablas recogen los servicios afectados por las obras definidas en el presente proyecto y que deberán ser repuestos por el contratista, se clasifican en función de la estación con la que interfieren.

Estación de Deusto						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Alumbrado	4000	REPOSICIÓN S.A. ALU-00	Falso Túnel de Matiko	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	Responsabilidad del contratista
Alumbrado	4001	REPOSICIÓN S.A. ALU-01	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	Responsabilidad del contratista
Alumbrado	4002	REPOSICIÓN S.A. ALU-02	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	Responsabilidad del contratista
Alumbrado	4003	REPOSICIÓN S.A. ALU-03	Ventilación de emergencia Avda. Ramón y Cajal	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	Responsabilidad del contratista
Alumbrado	4004	REPOSICIÓN S.A. ALU-04	Ascensor c/ Lehendakari Aguirre	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	Responsabilidad del contratista
Alumbrado	4005	REPOSICIÓN S.A. ALU-05	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1000	REPOSICIÓN S.A. ABAS-00	Falso Túnel Matiko	Ayuntamiento de Bilbao	FD 100	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1001	REPOSICIÓN S.A. ABAS-01	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Ayuntamiento de Bilbao	FD 400	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1002	REPOSICIÓN S.A. ABAS-02	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1003	REPOSICIÓN S.A. ABAS-03	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1004	REPOSICIÓN S.A. ABAS-04	Ventilación de emergencia Avda. Ramón y Cajal	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1005	REPOSICIÓN S.A. ABAS-05	Ventilación de emergencia Avda. Ramón y Cajal	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1006	REPOSICIÓN S.A. ABAS-06	Ascensor c/ Lehendakari Aguirre	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1007	REPOSICIÓN S.A. ABAS-07	Ventilación EBA Avda. Madariaga	Ayuntamiento de Bilbao	FD 200	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1008	REPOSICIÓN S.A. ABAS-08	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	Responsabilidad del contratista
Abastecimiento	1009	REPOSICIÓN S.A. ABAS-09	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Ayuntamiento de Bilbao	FD 200	Responsabilidad del contratista
Saneamiento	2000	REPOSICIÓN S.A. SAN-00	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 200	Responsabilidad del contratista
Saneamiento	2001	REPOSICIÓN S.A. SAN-01	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	Responsabilidad del contratista
Saneamiento	2002	REPOSICIÓN S.A. SAN-02	Ventilación de emergencia Avda. Ramón y Cajal	Ayuntamiento de Bilbao	Conexión con particulares	Responsabilidad del contratista
Saneamiento	2003	REPOSICIÓN S.A. SAN-03	Ventilación de emergencia c/Torre Heliodoro	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 400	Responsabilidad del contratista
Saneamiento	2004	REPOSICIÓN S.A. SAN-04	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 400	Responsabilidad del contratista
Pluviales	3000	REPOSICIÓN S.A. PLU-00	Falso Túnel de Matiko	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 200	Responsabilidad del contratista
Pluviales	3001	REPOSICIÓN S.A. PLU-01	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 400	Responsabilidad del contratista
Pluviales	3002	REPOSICIÓN S.A. PLU-02	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	Responsabilidad del contratista
Pluviales	3003	REPOSICIÓN S.A. PLU-03	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	Responsabilidad del contratista
Pluviales	3004	REPOSICIÓN S.A. PLU-04	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	Responsabilidad del contratista
Pluviales	3005	REPOSICIÓN S.A. PLU-05	Ventilación de emergencia c/Torre Heliodoro	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 500	Responsabilidad del contratista

Estación Parque						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Alumbrado	4006	REPOSICIÓN S.A. ALUM-06	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4007	REPOSICIÓN S.A. ALUM-07	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4008	REPOSICIÓN S.A. ALUM-08	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4009	REPOSICIÓN S.A. ALUM-09	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	3 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4010	REPOSICIÓN S.A. ALUM-10	Cañón de acceso Plaza Euskadi	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4011	REPOSICIÓN S.A. ALUM-11	Cañón de acceso Plaza Euskadi	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4012	REPOSICIÓN S.A. ALUM-12	Cañón de acceso Plaza Euskadi	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4013	REPOSICIÓN S.A. ALUM-13	Cañón de acceso Plaza Euskadi	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4014	REPOSICIÓN S.A. ALUM-14	Cañón de acceso Parque Doña Casilda	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4015	REPOSICIÓN S.A. ALUM-15	Cañón de acceso Parque Doña Casilda	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1010	REPOSICIÓN S.A. ABAS-10	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	PE 50	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1011	REPOSICIÓN S.A. ABAS-11	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	FD 80	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1012	REPOSICIÓN S.A. ABAS-12	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	PE 50	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1013	REPOSICIÓN S.A. ABAS-13	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1014	REPOSICIÓN S.A. ABAS-14	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1015	REPOSICIÓN S.A. ABAS-15	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1016	REPOSICIÓN S.A. ABAS-16	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	FD 80	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1017	REPOSICIÓN S.A. ABAS-17	Cañón de acceso Plaza Euskadi	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	A reponer por el contratista
Saneamiento	2005	REPOSICIÓN S.A. SAN-05	Cañón de acceso Plaza Euskadi	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 300	A reponer por el contratista
Pluviales	3006	REPOSICIÓN S.A. PLU-06	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 300	A reponer por el contratista
Pluviales	3007	REPOSICIÓN S.A. PLU-07	Rampa de ataque Abandoibarra	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 300	A reponer por el contratista
Pluviales	3008	REPOSICIÓN S.A. PLU-08	Cañón de acceso Plaza Euskadi	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 500	A reponer por el contratista
Pluviales	3009	REPOSICIÓN S.A. PLU-09	Ventilación de emergencia Museo de Bellas Artes	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 200	A reponer por el contratista
Pluviales	3010	REPOSICIÓN S.A. PLU-10	Cañón de acceso Parque Doña Casilda	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 150	A reponer por el contratista

Estación de Moyua						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Alumbrado	4016	REPOSICIÓN S.A. ALUM-16	Ascensor c/ Marqués del Puerto	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4017	REPOSICIÓN S.A. ALUM-17	Rampa de ataque c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4018	REPOSICIÓN S.A. ALUM-18	Rampa de ataque c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1018	REPOSICIÓN S.A. ABAS-18	Ventilación de emergencia c/ Marqués del Puerto	Ayuntamiento de Bilbao	FD 80	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1019	REPOSICIÓN S.A. ABAS-19	Ventilación de emergencia c/ Marqués del Puerto	Ayuntamiento de Bilbao	FD 80	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1020	REPOSICIÓN S.A. ABAS-20	Ascensor c/ Marqués del Puerto	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1021	REPOSICIÓN S.A. ABAS-21	Ventilación EBA c/ Marqués del Puerto	Ayuntamiento de Bilbao	FD 80	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1022	REPOSICIÓN S.A. ABAS-22	Ventilación EBA c/ Marqués del Puerto	Ayuntamiento de Bilbao	FD 80	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1023	REPOSICIÓN S.A. ABAS-23	Cañón de acceso c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1024	REPOSICIÓN S.A. ABAS-24	Rampa de ataque c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	FD 80	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1025	REPOSICIÓN S.A. ABAS-25	Rampa de ataque c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	FD 80	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1026	REPOSICIÓN S.A. ABAS-26	Cañón de acceso c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	Sin Especificar	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1027	REPOSICIÓN S.A. ABAS-27	Cañón de acceso c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	FD 100	A reponer por el contratista
Saneamiento	2006	REPOSICIÓN S.A. SAN-06	Ascensor c/ Marqués del Puerto	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Saneamiento	2007	REPOSICIÓN S.A. SAN-07	Ventilación EBA c/ Marqués del Puerto	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Saneamiento	2008	REPOSICIÓN S.A. SAN-08	Ventilación de emergencia c/ Rodríguez Arias	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Saneamiento	2009	REPOSICIÓN S.A. SAN-09	Rampa de ataque c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Encauzamientos	3500	REPOSICIÓN S.A. ENC-00	Rampa de ataque c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	PDR 800x1200	A reponer por el contratista
Encauzamientos	3501	REPOSICIÓN S.A. ENC-01	Cañón de acceso c/ Bertendona	Ayuntamiento de Bilbao	PDR 800x1200	A reponer por el contratista

Estación de Zabalburu						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Alumbrado	4019	REPOSICIÓN S.A. ALUM-19	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4020	REPOSICIÓN S.A. ALUM-20	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4021	REPOSICIÓN S.A. ALUM-21	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4022	REPOSICIÓN S.A. ALUM-22	Cañón de acceso Alameda San Mames	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4023	REPOSICIÓN S.A. ALUM-23	Ventilación de emergencia c/ Autonomía	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1028	REPOSICIÓN S.A. ABAS-28	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1029	REPOSICIÓN S.A. ABAS-29	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1030	REPOSICIÓN S.A. ABAS-30	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1031	REPOSICIÓN S.A. ABAS-31	Cañón de acceso Alameda San Mames	Ayuntamiento de Bilbao	FD 150	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1032	REPOSICIÓN S.A. ABAS-32	Ascensor c/ Autonomía	Ayuntamiento de Bilbao	FG 100	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1033	REPOSICIÓN S.A. ABAS-33	Ventilación de emergencia c/ Autonomía	Ayuntamiento de Bilbao	FD 400	A reponer por el contratista
Saneamiento	2010	REPOSICIÓN S.A. SAN-10	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Saneamiento	2011	REPOSICIÓN S.A. SAN-11	Cañón de acceso Alameda San Mames	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Saneamiento	2012	REPOSICIÓN S.A. SAN-12	Ventilación de emergencia c/ Autonomía	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Pluviales	3011	REPOSICIÓN S.A. PLU-11	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 300	A reponer por el contratista
Pluviales	3012	REPOSICIÓN S.A. PLU-12	Ventilación Fernandez del Campo	Ayuntamiento de Bilbao	PDR 100x1800	A reponer por el contratista
Pluviales	3013	REPOSICIÓN S.A. PLU-13	Ventilación de emergencia c/ Autonomía	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Pluviales	3014	REPOSICIÓN S.A. PLU-14	Cañón de acceso Alameda San Mames	Ayuntamiento de Bilbao	HM 200	A reponer por el contratista
Pluviales	3015	REPOSICIÓN S.A. PLU-15	Ascensor c/ Autonomía	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 200	A reponer por el contratista
Pluviales	3016	REPOSICIÓN S.A. PLU-16	Ventilación de emergencia c/ Autonomía	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Pluviales	3017	REPOSICIÓN S.A. PLU-17	Ventilación EBA Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 300	A reponer por el contratista
Encauzamiento	3502	REPOSICIÓN S.A. ENC-02	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Ayuntamiento de Bilbao	PDR 900x1700	A reponer por el contratista
Encauzamiento	3503	REPOSICIÓN S.A. ENC-03	Cañón de acceso Alameda San Mames	Ayuntamiento de Bilbao	PDR 1000x1430	A reponer por el contratista

Estación de Irala						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Alumbrado	4024	REPOSICIÓN S.A. ALUM-24	Cañón de acceso c/ Juan de Garay	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4025	REPOSICIÓN S.A. ALUM-25	Batería de ascensores Avda. Bergara	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4026	REPOSICIÓN S.A. ALUM-26	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4027	REPOSICIÓN S.A. ALUM-27	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4028	REPOSICIÓN S.A. ALUM-28	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4029	REPOSICIÓN S.A. ALUM-29	Ventilación EBA Avda. Kirikiño	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1034	REPOSICIÓN S.A. ABAS-34	Ventilación de emergencia Avda. Bergara	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1035	REPOSICIÓN S.A. ABAS-35	Cañón de acceso c/ Juan de Garay	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1036	REPOSICIÓN S.A. ABAS-36	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1037	REPOSICIÓN S.A. ABAS-37	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1038	REPOSICIÓN S.A. ABAS-38	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1039	REPOSICIÓN S.A. ABAS-39	Ventilación EBA Avda. Kirikiño	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Saneamiento	2013	REPOSICIÓN S.A. SAN-13	Ventilación de emergencia Avda. Bergara	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Saneamiento	2014	REPOSICIÓN S.A. SAN-14	Cañón de acceso c/ Juan de Garay	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 300	A reponer por el contratista
Saneamiento	2015	REPOSICIÓN S.A. SAN-15	Batería de ascensores Avda. Bergara	Ayuntamiento de Bilbao	G 230	A reponer por el contratista
Saneamiento	2016	REPOSICIÓN S.A. SAN-16	Ventilación de emergencia Avda. Kirikiño	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 300	A reponer por el contratista
Saneamiento	2017	REPOSICIÓN S.A. SAN-17	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	HA 400	A reponer por el contratista
Pluviales	3018	REPOSICIÓN S.A. PLU-18	Ventilación de emergencia Avda. Bergara	Ayuntamiento de Bilbao	HM 250	A reponer por el contratista
Pluviales	3019	REPOSICIÓN S.A. PLU-19	Cañón de acceso c/ Juan de Garay	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Pluviales	3020	REPOSICIÓN S.A. PLU-20	Cañón de acceso c/ Juan de Garay	Ayuntamiento de Bilbao	HM 300	A reponer por el contratista
Pluviales	3021	REPOSICIÓN S.A. PLU-21	Cañón de acceso c/ Juan de Garay	Ayuntamiento de Bilbao	HM 300	A reponer por el contratista
Pluviales	3022	REPOSICIÓN S.A. PLU-22	Batería de ascensores Avda. Bergara	Ayuntamiento de Bilbao	HM 250	A reponer por el contratista
Pluviales	3023	REPOSICIÓN S.A. PLU-23	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	HA 400	A reponer por el contratista
Pluviales	3024	REPOSICIÓN S.A. PLU-24	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 300	A reponer por el contratista
Pluviales	3025	REPOSICIÓN S.A. PLU-25	Ventilación de emergencia Avda. Kirikiño	Ayuntamiento de Bilbao	PVC 300	A reponer por el contratista
Alumbrado	4030	REPOSICIÓN S.A. ALUM-30	Rampa de ataque Parque Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4031	REPOSICIÓN S.A. ALUM-31	Rampa de ataque Parque Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4032	REPOSICIÓN S.A. ALUM-32	Rampa de ataque Parque Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1040	REPOSICIÓN S.A. ABAS-40	Rampa de ataque Parque Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Pluviales	3026	REPOSICIÓN S.A. PLU-26	Rampa de ataque Parque Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	HM 300	A reponer por el contratista
Pluviales	3027	REPOSICIÓN S.A. PLU-27	Rampa de ataque Parque Eskurtze	Ayuntamiento de Bilbao	HM 300	A reponer por el contratista

Estación de Rekalde						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Alumbrado	4033	REPOSICIÓN S.A. ALUM-33	Cañón calle Sollube	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4034	REPOSICIÓN S.A. ALUM-34	Ascensor c/ Esperanto	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4035	REPOSICIÓN S.A. ALUM-35	Ventilación Plaza Rekalde	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4036	REPOSICIÓN S.A. ALUM-36	Cañón Plaza Rekalde	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4037	REPOSICIÓN S.A. ALUM-37	Cañón Plaza Rekalde	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4038	REPOSICIÓN S.A. ALUM-38	Cañón Plaza Rekalde	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Alumbrado	4039	REPOSICIÓN S.A. ALUM-39	Cañón Plaza Rekalde	Ayuntamiento de Bilbao	2 tubos PE 110	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1041	REPOSICIÓN S.A. ABAS-41	Cañón calle Sollube	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Abastecimiento	1042	REPOSICIÓN S.A. ABAS-42	Ascensor c/ Esperanto	Ayuntamiento de Bilbao	FG 150	A reponer por el contratista
Saneamiento	2018	REPOSICIÓN S.A. SAN-18	Ventilación de emergencia Xalbador	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Saneamiento	2019	REPOSICIÓN S.A. SAN-19	Cañón calle Sollube	Ayuntamiento de Bilbao	G 200	A reponer por el contratista
Pluviales	3028	REPOSICIÓN S.A. PLU-28	Ventilación de emergencia Xalbador	Ayuntamiento de Bilbao	Sin especificar	A reponer por el contratista
Pluviales	3029	REPOSICIÓN S.A. PLU-29	Cañón calle Sollube	Ayuntamiento de Bilbao	HM 200	A reponer por el contratista
Pluviales	3030	REPOSICIÓN S.A. PLU-30	Cañón Plaza Rekalde	Ayuntamiento de Bilbao	HM 300	A reponer por el contratista
Pluviales	3031	REPOSICIÓN S.A. PLU-31	Cañón Plaza Rekalde	Ayuntamiento de Bilbao	HM 250	A reponer por el contratista
Otros	200000	REPOSICIÓN S.A. OTROS-00	Cañón de acceso Plaza Rekalde	Ayuntamiento de Bilbao	Cubierta Metálica sobre la Plaza	A reponer por el contratista

2.2 SERVICIOS AFECTADOS A REPONER POR TERCEROS

La siguiente tabla recoge los servicios afectados por las obras definidas en el presente proyecto y que deberán ser repuestos por terceros, se clasifican en función de la estación con la que interfieren.

Estación de Deusto						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Línea eléctrica	6000 6001	REPOSICIÓN S.A. ELEC-00 REPOSICIÓN S.A. ELEC-01	Ventilación de emergencia Avda. Ramón y Cajal	Iberdrola	BT / MT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6002	REPOSICIÓN S.A. ELEC-02	Ventilación EBA Avda. Madariaga	Iberdrola	MT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6003	REPOSICIÓN S.A. ELEC-03	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Iberdrola	BT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6004	REPOSICIÓN S.A. ELEC-04	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Iberdrola	BT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6005	REPOSICIÓN S.A. ELEC-05	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Iberdrola	MT	A reponer por terceros
Gas	7000	REPOSICIÓN S.A. GAS-00	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7001	REPOSICIÓN S.A. GAS-01	Ventilación de emergencia Avda. Ramón y Cajal	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7002	REPOSICIÓN S.A. GAS-02	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7003	REPOSICIÓN S.A. GAS-03	Ventilación de emergencia c/ Torre Heliodoro	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8000	REPOSICIÓN S.A. EUS-00	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8001	REPOSICIÓN S.A. EUS-01	Ventilación de emergencia Avda. Ramón y Cajal	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8002	REPOSICIÓN S.A. EUS-02	Ventilación EBA Avda. Madariaga	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8003	REPOSICIÓN S.A. EUS-03	Cañón de acceso Avda. Madariaga	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	9000	REPOSICIÓN S.A. TEL-00	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Telefónica	Sin especificar	A reponer por terceros
Telefonía	9001	REPOSICIÓN S.A. TEL-01	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Telefónica	Sin especificar	A reponer por terceros
Telefonía	9002	REPOSICIÓN S.A. TEL-02	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Orange	Sin especificar	A reponer por terceros
Telefonía	9003	REPOSICIÓN S.A. TEL-03	Cañón de acceso Plaza San Pío X	Orange	Sin especificar	A reponer por terceros
Telefonía	9004	REPOSICIÓN S.A. TEL-04	Ventilación EBA Avda. Madariaga	Orange	Sin especificar	A reponer por terceros
Telecomunicaciones	100000	REPOSICIÓN S.A. TELECOM-00	Cañón de acceso Plaza San Pío X	FO	Sin especificar	A reponer por terceros

Estación Parque						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Línea eléctrica	6006	REPOSICIÓN S.A. ELEC-06	Rampa de ataque Abandoibarra	Iberdrola	BT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6007	REPOSICIÓN S.A. ELEC-07	Cañón de acceso Plaza Euskadi	Iberdrola	MT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6008	REPOSICIÓN S.A. ELEC-08	Ventilación de emergencia Museo de Bellas Artes	Iberdrola	MT	A reponer por terceros
Telefonía	9005	REPOSICIÓN S.A. TEL-05	Cañón de acceso Plaza Euskadi	Telefónica	Sin especificar	A reponer por terceros

Estación de Moyua						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Línea eléctrica	6009	REPOSICIÓN S.A. ELEC-09	Ventilación de emergencia c/ Marques del Puerto	Iberdrola	MT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6010	REPOSICIÓN S.A. ELEC-10	Ventilación EBA c/ Marqués del Puerto	Iberdrola	BT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6011	REPOSICIÓN S.A. ELEC-11	Ascensor c/ Marqués del Puerto	Iberdrola	MT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6012	REPOSICIÓN S.A. ELEC-12	Rampa de ataque c/ Bertendona	Iberdrola	Sin especificar	A reponer por terceros
Gas	7004	REPOSICIÓN S.A. GAS-04	Ventilación de emergencia c/ Fernández Arias	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7005	REPOSICIÓN S.A. GAS-05	Ascensor c/ Marqués del Puerto	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7006	REPOSICIÓN S.A. GAS-06	Rampa de ataque c/ Bertendona	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7007	REPOSICIÓN S.A. GAS-07	Rampa de ataque c/ Bertendona	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8004	REPOSICIÓN S.A. EUS-04	Ventilación de emergencia c/ Fernández Arias	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8005	REPOSICIÓN S.A. EUS-05	Ascensor c/ Marqués del Puerto	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8006	REPOSICIÓN S.A. EUS-06	Rampa de ataque c/ Bertendona	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8007	REPOSICIÓN S.A. EUS-07	Rampa de ataque c/ Bertendona	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	9006	REPOSICIÓN S.A. TEL-06	Ventilación de emergencia c/ Marques del Puerto	Orange	Sin especificar	A reponer por terceros
Telefonía	9007	REPOSICIÓN S.A. TEL-07	Ventilación de emergencia c/ Fernández Arias	Orange	Sin especificar	A reponer por terceros
Telefonía	9008	REPOSICIÓN S.A. TEL-08	Cañón de acceso c/ Bertendona	Jazztel	Sin especificar	A reponer por terceros
Telefonía	9009	REPOSICIÓN S.A. TEL-09	Cañón de acceso c/ Bertendona	Orange	Sin especificar	A reponer por terceros
Telecomunicaciones	100001	REPOSICIÓN S.A. TELECOM-01	Cañón de acceso c/ Bertendona	Fibra Óptica	Sin especificar	A reponer por terceros

Estación de Zabalburu						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Línea eléctrica	6013	REPOSICIÓN S.A. ELEC-13	Ventilación de emergencia c/ Fernández del Campo	Iberdrola	BT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6014	REPOSICIÓN S.A. ELEC-14	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Iberdrola	BT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6015	REPOSICIÓN S.A. ELEC-15	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Iberdrola	MT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6016	REPOSICIÓN S.A. ELEC-16	Ventilación EBA Plaza Zabalburu	Iberdrola	AT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6017	REPOSICIÓN S.A. ELEC-17	Cañón de acceso Alameda San Mamés	Iberdrola	AT	A reponer por terceros
Gas	7008	REPOSICIÓN S.A. GAS-08	Ventilación de emergencia c/ Fernández del Campo	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7009	REPOSICIÓN S.A. GAS-09	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7010	REPOSICIÓN S.A. GAS-10	Cañón de acceso Alameda San Mames	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7011	REPOSICIÓN S.A. GAS-11	Ventilación de emergencia c/ Autonomía	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8008	REPOSICIÓN S.A. EUS-08	Ventilación de emergencia c/ Fernández del Campo	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8009	REPOSICIÓN S.A. EUS-09	Cañón de acceso Plaza Zabalburu	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8010	REPOSICIÓN S.A. EUS-10	Cañón de acceso Alameda San Mames	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8011	REPOSICIÓN S.A. EUS-11	Ventilación EBA Plaza Zabalburu	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8012	REPOSICIÓN S.A. EUS-12	Ventilación de emergencia c/ Autonomía	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8013	REPOSICIÓN S.A. EUS-13	Ascensor c/ Autonomía	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	9010	REPOSICIÓN S.A. TEL-10	Ventilación EBA Plaza Zabalburu	Jazztel	Sin especificar	A reponer por terceros
Telefonía	9011	REPOSICIÓN S.A. TEL-11	Ventilación de emergencia c/ Autonomía	Jazztel	Sin especificar	A reponer por terceros
Telecomunicaciones	100002	REPOSICIÓN S.A. TELECOM-02	Cañón de acceso Alameda San Mames	FO	Sin especificar	A reponer por terceros
Telecomunicaciones	100003	REPOSICIÓN S.A. TELECOM-03	Cañón de acceso Alameda San Mames	FO	Sin especificar	A reponer por terceros
Telecomunicaciones	100004	REPOSICIÓN S.A. TELECOM-04	Ventilación EBA Plaza Zabalburu	FO	Sin especificar	A reponer por terceros

Estación de Irala						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Línea eléctrica	6018	REPOSICIÓN S.A. ELEC-18	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Iberdrola	BT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6019	REPOSICIÓN S.A. ELEC-19	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Iberdrola	MT	A reponer por terceros
Línea eléctrica	6020	REPOSICIÓN S.A. ELEC-20	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Iberdrola	MT	A reponer por terceros
Gas	7012	REPOSICIÓN S.A. GAS-12	Ascensor Avda. Kirikiño	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7013	REPOSICIÓN S.A. GAS-13	Ventilación EBA Avda. Kirikiño	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Gas	7014	REPOSICIÓN S.A. GAS-14	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8014	REPOSICIÓN S.A. EUS-14	Ascensor Avda. Kirikiño	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8015	REPOSICIÓN S.A. EUS-15	Ventilación EBA Avda. Kirikiño	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8016	REPOSICIÓN S.A. EUS-16	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	9012	REPOSICIÓN S.A. TEL-12	Cañón de acceso c/ Juan de Garay	Telefonica	Sin especificar	A reponer por terceros
Telefonía	9013	REPOSICIÓN S.A. TEL-13	Cañón de acceso Plaza Eskurtze	Telefonica	Sin especificar	A reponer por terceros

Estación de Rekalde						
Tipo de servicio	Nº de servicio afectado	Nº de servicio afectado	Elemento Constructivo	Titular	Tipología de afección	Ejecución reposición
Gas	7015	REPOSICIÓN S.A. GAS-15	Cañón calle Sollube	Nortegas	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8017	REPOSICIÓN S.A. EUS-17	Cañón calle Sollube	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros
Telefonía	8018	REPOSICIÓN S.A. EUS-18	Cañón calle Sollube	Euskaltel	4 tubos PVC 110	A reponer por terceros