

ANEJO N.º 11. SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO N.º 11. SERVICIOS AFECTADOS

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS	1
3. CRITERIOS EMPLEADOS EN LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....	3
4. SERVICIOS EXISTENTES Y REPOSICIONES	3
4.1. LÍNEAS ELÉCTRICAS	3
4.2. RED DE GAS	5
4.3. RED DE ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN VACÍA.....	5
4.4. SANEAMIENTO	6
4.5. RED TELEFÓNICA	7
4.6. RED DE FIBRA ÓPTICA	8

1. INTRODUCCIÓN

El objeto del presente anejo es la exposición de los servicios existentes y la reposición de los servicios afectados por el "Proyecto de Trazado: Nuevo Acceso a Elizondo desde la Carretera N-121-B, PK. 50+040 MI." consensuando la reposición correspondiente con las compañías y/o organismos concesionarios o propietarios del servicio.

Las redes de servicios existentes se obtuvieron del portal de internet "PCCS Portal de Coordinación de Canalizaciones Subterráneas de Navarra" y se verificaron las redes mediante visita a la zona. También se contactó con el ayuntamiento de Elizondo para obtener los servicios municipales.

2. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

Se han mantenido contactos con los diferentes organismos y entidades que gestionan los servicios existentes en la zona de proyecto, con la finalidad de estudiar las posibles afecciones en los mismos que pueden derivarse del trazado del proyecto. Estas entidades son las que se enumeran a continuación, a las cuales se les ha enviado propuesta de reposición para cada servicio afectado. Las comunicaciones con dichos organismos se encuentran en el Anejo 10 "Coordinación con Organismos y Servicios"

PROYECTO DE TRAZADO" NUEVO ACCESO A ELIZONDO DESDE LA CTRA. N-121-B, PK. 50+040 MI"									
Nº	ENTIDAD		CONTACTO				FECHAS		COMENTARIOS
	ORGANISMO	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	DIRECCIÓN	Envío	Respuesta		
ORGANISMOS									
1	BAZTAN	Iñaki Fernandez Cerrada	Arquitecto Técnico	948580006	baztan@baztan.eus	artek@baztan.eus	26-05-22	16-08-22	Aprobados los servicios afectados, Registro 2794 y 2795
		Sede electronica At Panplona			www.pamplona.es		31-05-22		Se envia para su aprobación los planos de abastecimiento, saneamiento y pluviales
		Maite Mangado Oyanarte	Arquitecto Técnico	948 58 00 06 / 686 18 27 34	www.pamplona.es	<u>Ayuntamiento de Baztan15-12-22</u>	15-10-22		Solicitud punto de enganche nueva iluminación en el vial con acera
		Maite Mangado Oyanarte	Arquitecto Técnico	948 58 00 06 / 686 18 27 34	www.pamplona.es			15-12-22	Indica el punto de comexión del alumbrado. Trifasico desde 3 luminarias anteriores para garantizar la conexión trifasica
COMPAÑÍAS DE SERVICIOS									
2	I-DE IBERDROLA	Expediente 9041253962			jsgarcia@iberdrola.es	Portal I-DE	29-04-22	11-08-12	Anulación expediente por cambio solución
		Expediente 9041631531					09-08-22		Se solicita la aprobación de las afecciones planteadas
		Expediente 9041631531						17-10-22	Propuesta modificación instalaciones
3	NASERTIC	Javier Vélez Miñano	Técnico de Infraestructuras	848421973	jvelezmi@nasertic.es	Avda. San Jorge, 81. Escalera izda. Entreplanta. 31012 Pamplona (Navarra)	23-11-21	16-02-22	No hay afecciones con NASERTIC
4	TELEFÓNICA	José Antonio López de Arroyabe	Encargado de Planta Externa	689 960 213 - 948 643 156	ja.lopez@elecnor.com	C/Badostain J-11. Poligono Areta. 31620 Uharte, Pamplona	09-05-22	10-05-22	Respuesta a la afección de la red aérea retranqueada.
		Isabel María Romero	Variaciones y asesoramientos	900111002	variaciones_y_asesoramientos@telefonica.com		19-05-22		Solicitud aprobación de servicios afectados
			Variaciones y asesoramientos	900111002	variaciones_y_asesoramientos@telefonica.com		05-12-22		Solicitud aprobación de servicios afectados
			Variaciones y asesoramientos	900111002	variaciones_y_asesoramientos@telefonica.com			05-12-22	La propuesta la debe enviar directamente el Promotor a TELÉFONICA
			Variaciones y asesoramientos	900111002	variaciones_y_asesoramientos@telefonica.com			13-12-22	Envío del gobierno de Navarra solicitando la eprobación
5	ORANGE	Identificación corporativa	-	912521200	ssaorange@elecnor.es	Paseo del Club Deportivo 1 Edificio 8 La Finca 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	25-06-22	26-05-22	No existen servicios afectados
6	NEDGIA	Celestina López Morte	Dirección Z. Norte	900100252	sdesplazamien@nedgia.es	Plaça del gas, 2, 08003. Barcelona	23-05-22	24-05-22	Conforme con la solución propuesta
7	NILSA	Identificación corporativa	-	848430800	nilsa@nilsa.com	Avenida Barañain nº22 bajo 31008 Pamplona/Iruña (Navarra)	25-05-22		Solicitud de aprobación a la afección de la red de saneamiento

3. CRITERIOS EMPLEADOS EN LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Las distancias y los criterios empleados en la reposición de los servicios afectados son los siguientes:

- Apoyos de líneas aéreas:
 - Autovías, autopistas y vías desdobladas: > 50 metros de la arista exterior de calzada.
 - Carreteras de altas prestaciones, interés general y de interés de la comunidad foral: > 25 metros de la arista exterior de calzada.
 - Carreteras locales: > 18 metros de la arista exterior de calzada.
 - En todos los casos distancia a la calzada > la altura del poste.
- Conducciones subterráneas longitudinales:
 - Zona de “Dominio Público Adyacente” medida desde la línea exterior de la explanación.
 - Autopistas, autovías y vías desdobladas: 8 metros.
 - Carreteras de altas prestaciones y convencionales: 3 metros.
 - Zona de “Servidumbre” medida desde la arista exterior de la zona de dominio público adyacente:
 - Autopistas, autovías y vías desdobladas: 17 metros.
 - Carreteras de altas prestaciones y convencionales: 5 metros
- Línea de “Edificación” medida desde la línea exterior de delimitación de la calzada:
 - Autopistas, autovías y vías desdobladas: 50 metros.
 - Carreteras de altas prestaciones y convencionales: 25 metros
 - Carreteras locales: 18 metros.
 - Tramos urbanos: no se establecen ni zonas de protección de la carretera ni línea de edificación.

4. SERVICIOS EXISTENTES Y REPOSICIONES

4.1. LÍNEAS ELÉCTRICAS

En el entorno del proyecto a realizar se han detectado líneas eléctricas de alta y baja tensión. La línea de alta tensión es una línea eléctrica de 13 kV y no se ve afectada por el diseño del nuevo acceso a Elizondo. Las líneas eléctricas existentes son:

ALTA TENSIÓN.

S.E. EL 01. Línea eléctrica aérea de 13 kV denominada Elizondo-Arizcun. La línea eléctrica cruza la calle Menditurri y no se ve afectada por el nuevo acceso, ya que no se disminuye el galibo de la línea eléctrica. por lo que no se plantea ninguna acción sobre la línea existente.



S.E. EL 02. Línea eléctrica aérea de 13 KV que cruza la carretera. N-121-B. Esta línea eléctrica no se ve afectada, al no disminuir el galibo mínimo existente.



BAJA TENSION

Se han detectado las siguientes líneas eléctricas de baja tensión en el entorno del proyecto:

S.E. EL 03. Derivación de la línea eléctrica aérea de baja tensión denominada SE.EL.03. Esta línea eléctrica aérea de baja tensión se ve afectada por el nuevo trazado del acceso a la carretera N-121-B.



S.E. EL 04. Línea eléctrica aérea de baja tensión que cruza la carretera N-121-B y no se ve afectada por el trazado.



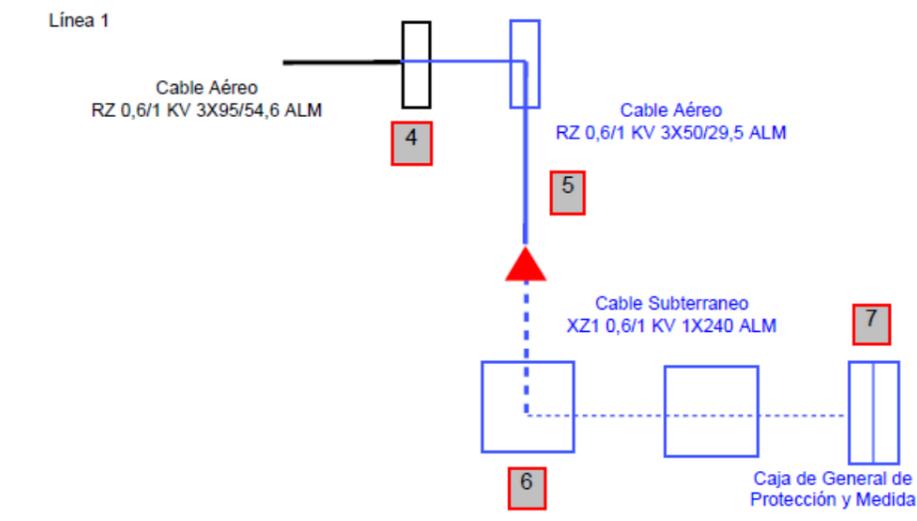
S.E. EL 05. Línea eléctrica subterránea de baja tensión derivación de la línea eléctrica aérea denominada SE LE 05 que se ve afectada por el nuevo trazado.



REPOSICIÓN:

SA. EL 03. La reposición consiste en retranquear la línea eléctrica, situando el poste nuevo de hormigón vibrado a una distancia superior a 3 m de la arista exterior de explanación del nuevo vial. La solución propuesta consiste en instalar un nuevo poste de hormigón vibrado E y realizar un nuevo tendido aéreo desde el apoyo situado en la Calle Menditurri. Hasta el nuevo apoyo metálico para posteriormente descender el cableado hasta la caja General de Protección y Medida según la normativa de I-DE redes inteligentes. La Caja general se instala en una peana construida de ladrillo para posteriormente ejecuta un prisma de cruce entre 2 arquetas tipo Iberdrola. El prisma está formado por 4 tubos PEAD 160 mm de diámetro entre dos arquetas, una situada en la nueva acera a construir. De esta arqueta salen dos condiciones entubada hasta interceptar los tubos existentes de dos acometidas eléctricas que suministran electricidad a dos viviendas. En resumen, se instala un poste de hormigón vibrado, una caja general de Protección y medida sobre una nueva peana, dos arquetas tipo Iberdrola y 100 m de tubo PEAD de 160 mm de diámetro y se repone el cableado afectado desde el nuevo armario de derivación.

En la siguiente imagen se muestra un esquema de la solución a realizar.

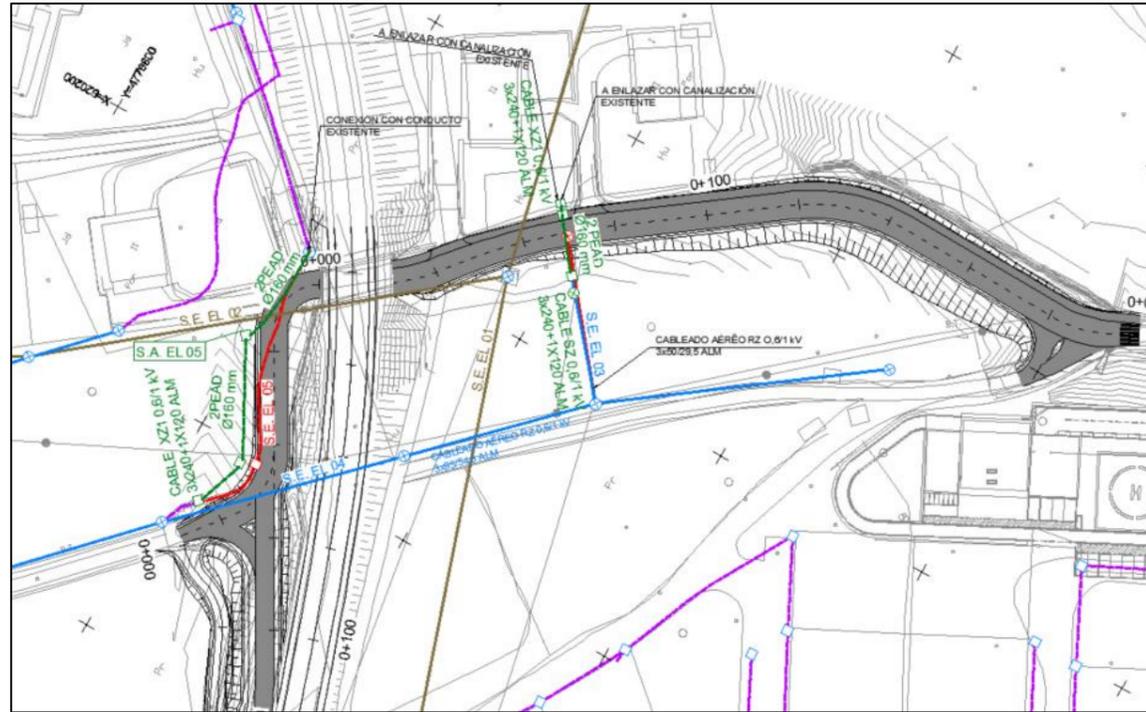


Reposición de afección S.A. El 03

S.A. EL 05 La reposición de la línea eléctrica afectada consiste en:

Trasladar la línea eléctrica subterránea por el exterior de la zona de dominio público de la carretera y se ejecución de una conducción subterránea de 62 m, formada por 2 tubos PEAD de 160 mm de diámetro y 3 arquetas tipo Iberdrola en los cambios de dirección, hasta entroncar con la canalización existente y se repone 75 m de cableado, realizado según la normativa de I-DE redes inteligentes.

En la siguiente imagen se representa las líneas eléctricas existentes y sus reposiciones afectadas por el trazado del nuevo acceso a Elizondo.



Líneas eléctricas y reposición de afecciones

4.2. RED DE GAS

Existe una red de gas de baja presión que cruza la N-121-B.

S.E. GN 01. Red de gas de MPB <5 que cruza la carretera N-121-B y se ve afectada por el nuevo acceso.



Pozo existente en la zona sur de la actuación

REPOSICIÓN:

S.A. GN 01. Consiste en proteger la canalización mediante losa de hormigón armado, de 2 metros de ancho (1 m a cada lado) por 0,25 de espesor.

En la siguiente imagen se indica la red existente y la solución a la afección del gasoducto:



Red de gas y reposición de afección

4.3. RED DE ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN VACÍA

La red de abastecimiento está formada por una tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, y una canalización eléctrica paralela a la tubería de la propia compañía. Se han identificado los siguientes servicios denominados:

S.E. AB 01. Red de agua de fundición dúctil de diámetro 100 mm que cruza la N-121-B, con línea eléctrica asociada, que se ve afectada por el nuevo acceso a Elizondo. Esta conducción suministra agua al depósito ubicado al noroeste de la actuación.

S.E. AB 02. Vaina en vacío mediante tubo de acero de diámetro 90 cm que cruza la carretera N-121 B en previsión de realizar nuevos cruces de servicios.

REPOSICIÓN:

S.A. AB 01. El tramo de la red de abastecimiento afectado por el trazado se protege mediante una losa de hormigón armado de 0,25 m de espesor.

S.A. AB 02. El tramo vaina afectada por el trazado se protege mediante una losa de hormigón armado de 0,25 m de espesor.

En la siguiente imagen se representan estas instalaciones afectadas y su reposición:



Red de abastecimiento y reposición de afecciones

4.4. SANEAMIENTO

La red de saneamiento en la zona de actuación está formada por colectores de PVC de 250 mm y pozos. Se han identificado los siguientes servicios existentes:

S.E. SA 01 Pozos/Arquetas existentes, que se ve afectado por el nuevo por el nuevo acceso.



Arqueta a acondicionar



Pozo a acondicionar

S.E. SA 02 Pozo y colector de diámetro de 250 mm afectado por el nuevo acceso.



Pozo a eliminar

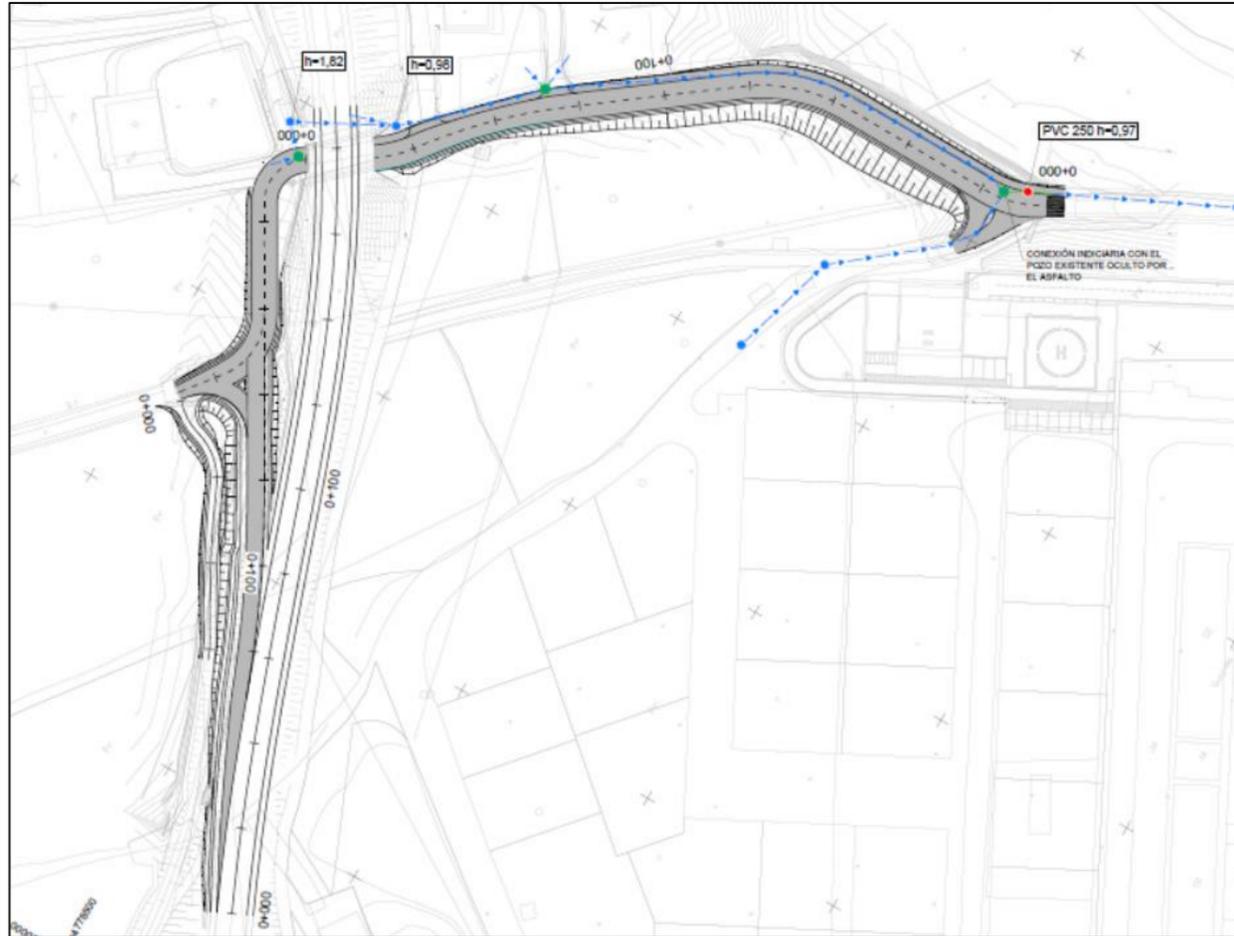
REPOSICIÓN:

Se ajustarán las tapas de pozos actuales al nuevo trazado, para lo cual se recrecerán y/o se adaptarán los pozos afectados. Las afecciones previstas son:

S.A. SA 01 Los pozos afectados por el nuevo enlace se recrecen hasta situar la tapa en la capa de rodadura. Los trabajos consisten en la extracción de la tapa, recrecido mediante fábrica de ladrillos y colocación de la tapa extraída anteriormente. En el caso que sea necesario, demolerá la parte superior del pozo o arqueta para su posterior reconstrucción y adaptación a la rasante definitiva.

S.A. SA 02 La reposición consiste en eliminar el pozo existente al quedar entre la calzada y la acera diseñada, y la restitución del colector de 250 mm hasta el anterior pozo actual previsiblemente.

El pozo a eliminar se sitúa una mitad del pozo en la nueva acera y la otra mitad del pozo sobre la calzada. En la siguiente imagen se indican las soluciones a las afecciones detectadas.



Red de saneamiento y reposición de afecciones

4.5. RED TELEFÓNICA

Las líneas telefónicas existentes en el entorno del proyecto se han denominado:

S.E. TE 01. Una línea subterránea cruza perpendicularmente el nuevo acceso a Elizondo afectado por el nuevo vial.



S.E. TE 02. Línea subterránea que cruza el nuevo acceso a Elizondo entre dos arquetas que no se ven afectadas por el nuevo acceso a la carretera.



S.E. TE 03. Línea aérea y conversión a línea subterránea que da suministro a las dos fincas que se ve afectado por la ejecución del nuevo vial.



S.E. TE 04. Línea subterránea que cruza el vial existente. Esta línea telefónica no se ve afectada por el proyecto afectado por el nuevo vial.



S.E. TE 05. Línea subterránea que finaliza en un pedestal con armario de conexiones. Esta línea se ve afectada por la ejecución del proyecto, ya que se demuele el muro contiguo al pedestal y su posición queda dentro del nuevo vial.



REPOSICIÓN:

Las soluciones a las afecciones planteadas son:

S.A. TE 01 Se protege el prisma existente sobre el vial mediante una losa de hormigón armada.

S.A. TE 02 Se protege el prisma existente sobre el vial mediante una losa de hormigón armada. Así mismo se ajustará la arqueta a la nueva capa de rodadura.

S.A. TE 03 La reposición consiste en retranquear la línea. Se ejecuta un nuevo poste de madera de 8 m de altura tipo E y se ejecuta una arqueta tipo M que permite realizar la conexión con la línea subterránea existente mediante la ejecución de un prisma de 2 conductos de 63 mm de diámetro y se repone el cableado afectado. La reposición del cableado consiste en trasladar el cableado aéreo hasta el nuevo poste de madera y su grapado en el poste hasta la arqueta. Posteriormente se conecta el cableado de la arqueta con el cableado existente.

S.A. TE 05. La afección consiste en desplazar el armario pedestal existente a su nueva ubicación contigua al nuevo muro a ejecutar. Se ejecuta un nuevo armario pedestal y un prisma de 2 conductos de 110 mm de diámetro desde la arqueta existente que se recrece hasta el nuevo armario pedestal y el cableado de conexión entre la arqueta y el armario.

Se adjunta ubicación en planta de las afecciones a la línea telefónica y su reposición:

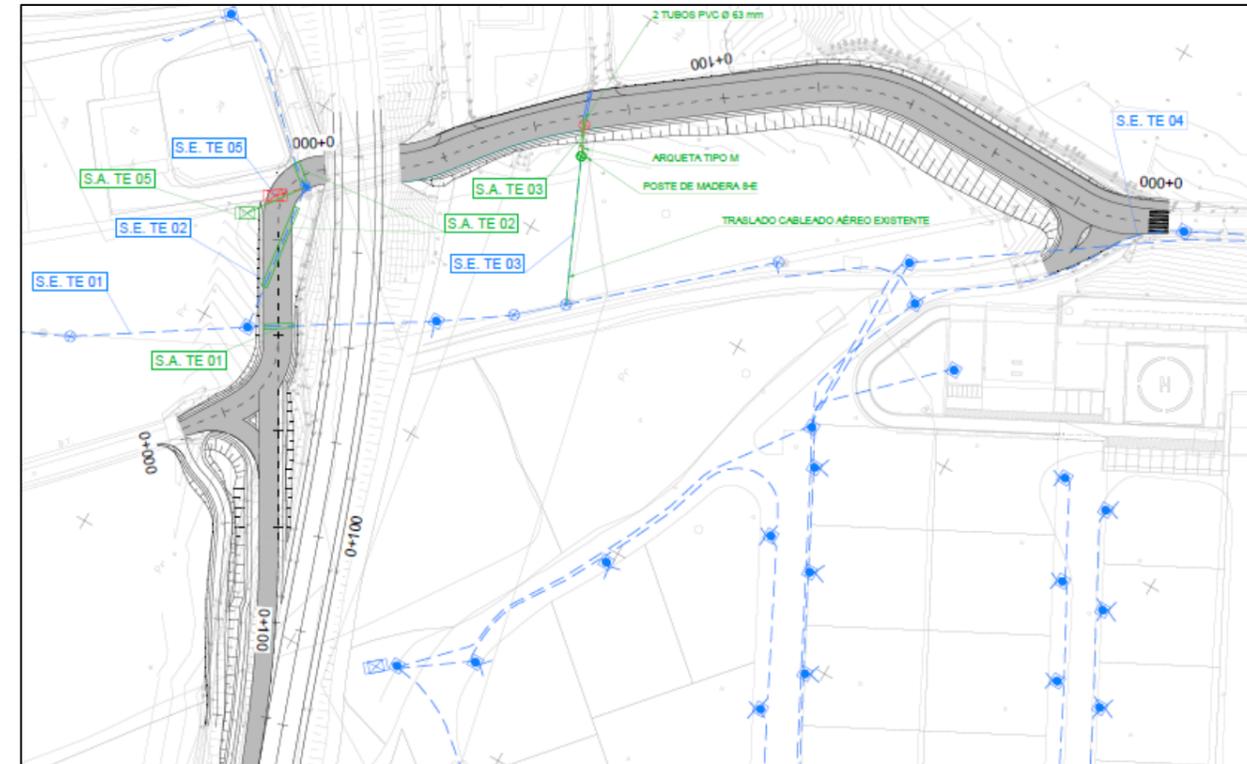


Ilustración 1. Red de telefónica y reposición de afecciones

4.6. RED DE FIBRA ÓPTICA

Existe una fibra con canalización en el arcén de la N-121-B de la empresa NASERTIC. Se desglosa en:

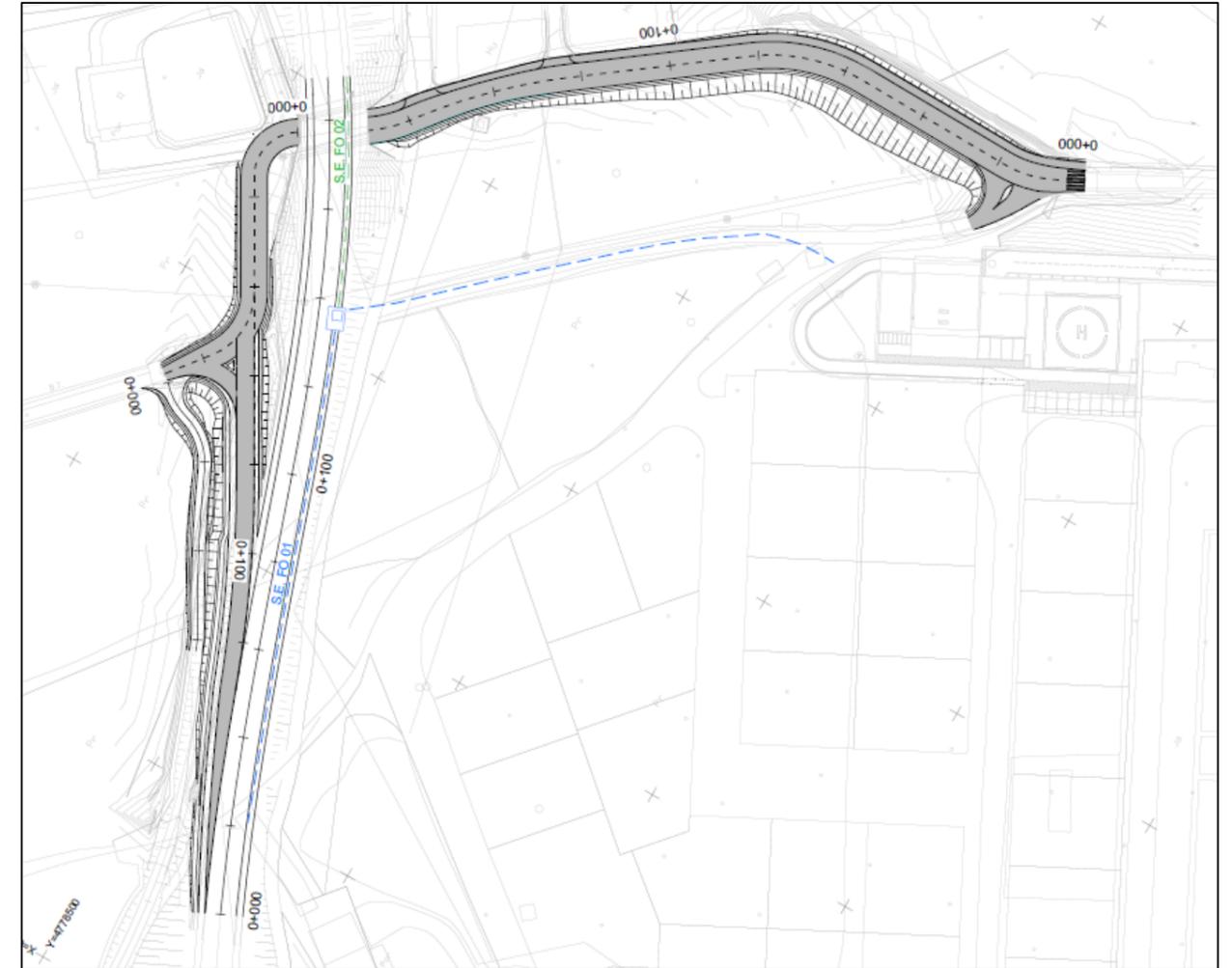
S.E. F0 01. Fibra óptica existente que finaliza sobre dicha carretera en una arqueta tipo DF en la berma y continua hasta la comisaría de la Policía Foral. Esta fibra óptica no se ve afectada por el proyecto.



Arqueta sobre N-121 B para derivación de fibra óptica a Comisaría de Elizondo



Acceso de fibra óptica a Comisaría de Elizondo



Ubicación en planta de la línea de fibra óptica.

S.E. F0 02. Previsión por parte de NASERTIC de continuar la red de fibra óptica sobre el arcén de la carretera N-121-B, que no se ve afectada por el proyecto.