

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES

LAREDO - Construcción de canalización.

***Dirección de obra: LUGAR LA ARENOSA – LUGAR LA
PEDREDRA – CALLE PEÑAFLOR***



Firma 1: 16/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI

GOBIERNO DE CANTABRIA

CSV: A0600MbozqTlyKf5la/i0D5fdkGjJLYdAU3n8j

R.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
N.º Registro: 2024OP007E000575
Fecha Registro: 19/02/2024 14:16



Identificador de documento electrónico (ENI): ES 000000318 2024 DOC 00M 000000000000000053130

Identificador de documento electrónico (ENI): ES 000000318 2024 DOC 00M 000000000000000053130

Peticionario y Dirección de Notificación

Se redacta la presente memoria a petición de la empresa ORANGE ESPAÑA COMUNICACIONES FIJAS S.L. (nombre comercial Orange), con CIF: B-87706305 y domicilio social en Paseo del Club Deportivo, Número 1, Bloque 8. 28223 – Pozuelo de Alarcón (Madrid). Y en su nombre y representación D. Iñaki Romero Fernández, con D.N.I. 22742202-D.

La dirección a efectos de notificación será:

Elecnor - Calle Oro 18, Polígono San Cristóbal 47012 - Valladolid; a la atención de Beatriz Santos Martín, correo electrónico: bsantos@elecnor.es

Descripción de los trabajos

Orange es adjudicataria de un proyecto mediante el cual se pretende dar servicio a la Estación Base de Telefonía Móvil de su propiedad con código CTB7206 – SX7206 LG LA ARENOSA – LG LA PEDREDA – CALLE PEÑAFLORES a través de nuevo cable de fibra óptica.

Para realizar dicha conexión se utilizará, en la medida de lo posible, la canalización existente, propiedad de la operadora Telefónica.

Atendiendo a la Resolución de la CNMC OFE/DTSA/1242/15/MARCO_SUBCON (Madrid a 18 octubre de 2016, se establece el mecanismo mediante el cual, Telefónica de España S.A.U (TESAU) está obligada a la cesión de uso de sus canalizados, mediante el procedimiento denominado Solicitud de Uso Compartido o SUC. Tras solicitar dicho uso compartido de las infraestructuras que nos atañen, se obtiene la negativa por parte de la propiedad de dicha infraestructura (TESA) alegando la inviabilidad técnica del paso de un nuevo cable por su infraestructura. En consecuencia, no queda más opción que la realización de una nueva infraestructura para poder así dotar de conexión mediante FO la Estación Base de Telefonía Móvil con código CTB7206-SX7206 .

La obra civil se ejecutará en la vía pública afectando a las vías de comunicación de dominio público Lg La Arenosa, Lg La Pedrera, Calle Peñaflores y en las siguientes parcelas con nº de referencia catastral:

- **39038A001001460000IE**
- **39035A007090070000LY**
- **39035A007001780000LQ**

La obra civil consistirá en la construcción de un nuevo tramo de canalización por parte de Orange, que servirá para dar continuidad desde la CR 69 de Tesa existente en hasta la ARQ D S/N ID 9532629 existente de telefonía y un nuevo tramo por postes desde la ARQ D 69-2 a nuevo poste en municipio Limpias.

En total se ejecutarán 455m de canalización por calzada, 11m en tierra, 9 arquetas, 21 postes y 1 salidas.

En la tabla siguiente se detalla, para cada tramo y, tal como se representa en los planos adjuntos, el tipo de obra a realizar y el tipo de pavimento sobre el que se realizará:



Calle	Longitud(m)	Canalización	Pavimento
LG LA ARENOSA – LG PEDREDA – LG PEÑAFLO	455	1 Tubo1 de 63mm	CALZADA
LG LA ARENOSA – LG PEDREDA – LG PEÑAFLO	11	1 Tubo1 de 63mm	TIERRA

En los planos adjuntos se detalla, además, la ubicación de la canalización prevista.

Seguridad en la ejecución de las obras

Orange España Comunicaciones Fijas S.L. comparte la preocupación expresada por el Ayuntamiento de LAREDO en mejorar la calidad, imagen y seguridad de las obras de canalización.

En el ámbito de la Unión Europea se han ido fijando, mediante las correspondientes Directivas, criterios de carácter general sobre las acciones en materia de seguridad y salud en lugares de trabajo, así como criterios específicos referidos a medidas de protección contra accidentes y situaciones de riesgo. La transposición al derecho español de la Directiva 92/57/CEE, que establece las disposiciones mínimas que deben aplicarse en las obras de construcciones temporales o móviles, es el Real Decreto 1627/1997, del 24 de octubre. Mediante este decreto se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, y será de obligado cumplimiento para todo contratista que realice una obra para ORANGE ESPAÑA COMUNICACIONES FIJAS S.L.

La metodología de trabajo, así como a las medidas de seguridad e higiene se ajustarán por completo a lo estipulado en la ordenanza municipal del ayuntamiento de Laredo, en la que se hace referencia a la Ordenanza general de obras, servicios e instalaciones en las vías y espacios públicos municipales.

Asimismo, se acatarán todas aquellas normas y disposiciones particulares que el Ayuntamiento estipule oportuno.

Además de cumplir todas las normativas municipales al respecto, se ha hecho un esfuerzo para definir aquellos aspectos a cuidar en la ejecución de una canalización en la vía pública. Estos criterios serán exigidos a los contratistas que realicen la obra.

La obra es la primera imagen de la empresa ante los ciudadanos, por lo tanto, toda obra debe estar identificada de forma adecuada. La información al ciudadano se transmitirá a través de carteles indicadores en los que figure: logotipo, nombre y teléfono de la entidad promotora o titular de la licencia y de la empresa que realiza las obras; naturaleza, permiso, localización y fechas de ejecución; y logotipo y nombre del Ayuntamiento.



Medidas previas a la ejecución de la obra

- En el caso de que las obras afecten al tránsito de vehículos, se deberá informar a la Policía local con la suficiente antelación.
- Se realizará un aviso a la autoridad laboral competente antes del comienzo de los trabajos.
- Previamente a la ocupación o a los trabajos, se deberán resolver las posibles afecciones al tránsito de peatones, manteniéndose siempre con la debida seguridad. Se desviará a los peatones fuera del ámbito de actuación de la maquinaria, habilitando, si fuera necesario, un paso cerrado por zona de aparcamiento o por calzada, suficientemente señalizado.

Seguridad en la ejecución

- La demolición, la excavación y el vaciado de las zanjas se realizarán mediante el uso de los equipos más adecuados que garanticen la debida seguridad.
- Las zonas de pavimento a demoler, se delimitarán apropiadamente. La demolición del acerado afectará, en ancho y largo, al número mínimo necesario de baldosas para el desarrollo de la zanja.
- La zanja se mantendrá abierta el tiempo estrictamente necesario para instalar el servicio solicitado. Durante este periodo, el peticionario instalará las señales de advertencia y protección necesarias, haciéndose responsable de cualquier accidente por falta o insuficiencia de las mismas.
- La obligatoriedad del mantenimiento de la circulación rodada y peatonal en condiciones suficientes de seguridad, exigirá la adopción de medidas reglamentarias de señalización vertical y/o horizontal, carteles informativos y rótulos indicadores que garanticen en todo momento la seguridad de los peatones, de los automovilistas y del propio personal de la obra.
- Al realizar operaciones de carga y descarga o trabajos con maquinaria que afecta a zonas fuera del perímetro cerrado de la obra, se observarán las medidas de seguridad oportuna para los peatones y/o tráfico.
- Cuando se trabaje en zonas peatonales, la velocidad máxima permitida para la maquinaria será la de paso del peatón.
- Siempre que sea posible, se utilizará para el desplazamiento de la maquinaria la calzada.
- Las canalizaciones que se produzcan en las aceras se realizarán manteniendo los accesos a la propiedad.
- Cuando los pasos de peatones tengan que salvar alguna zanja abierta, se cubrirá con planchas y barandilla, y evitando los escalones.
- El acopio de materiales y los extraídos de la obra se depositarán en contenedores adecuados, situados sin interrumpir el tráfico, ocupando únicamente el espacio que les sea autorizado.

Página 5 de 30

Firma 1: 16/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI

GOBIERNO DE CANTABRIA

CSV: A0600MbozqTlyKf5la/i0D5fdkGjJLYdAU3n8j

R.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
N.º Registro: 2024OP007E000575
Fecha Registro: 19/02/2024 14:16



- La empresa tendrá que realizar las obras de protección del arbolado y de las plantaciones que puedan ser afectadas. La zanja se alejará lo suficiente del sistema radicular de las plantas para no afectar a su desarrollo.



Todos los elementos instalados en las aceras que queden afectados por las obras, deberán ser repuestos en las mismas condiciones que poseían antes de la afección.

- Se repondrá la totalidad de las señalizaciones, tanto horizontales como verticales, afectadas.
- La reposición del mobiliario urbano afectado se ajustará a las condiciones que en su caso marque el servicio municipal competente.
- Se emplearán los medios técnicos necesarios para que la zona afectada quede en su estado original y limpieza, especialmente en zonas de acopios de tierras.
- La reposición de firme se realizará siguiendo todas las ordenanzas municipales al respecto.

Tipo de obras	ml	Precio unitario	Precio total
Zanjas en tierra	10	28,64 €	286,40 €
Zanjas en acera	0	43,25 €	0,00 €
Zanjas en asfalto	455	56,35 €	25.639,25 €
Arquetas (T1)	0	850,00 €	0,00 €
Arquetas (T2)	0	245,00 €	0,00 €
Arquetas (T3)	0	210,00 €	0,00 €
Arquetas registro JC 40 x 40	9	110,00 €	990,00 €
Poste tipo 8C. Inc. instalación y suministro	21	250,00 €	5.250,00 €
Sum. e inst. de tubo acerado 63mm	1	44,35 €	44,35 €
TOTAL			32.210,00 €

Página 8 de 30

Duración de los trabajos

Actividad	Duración (Días)
Reposición	7
Cierre de Zanja	7
Colocación de tubos	7
Excavación	5.2
Demolicion	4.2
Vallado	5.2
Duracion total	7.2



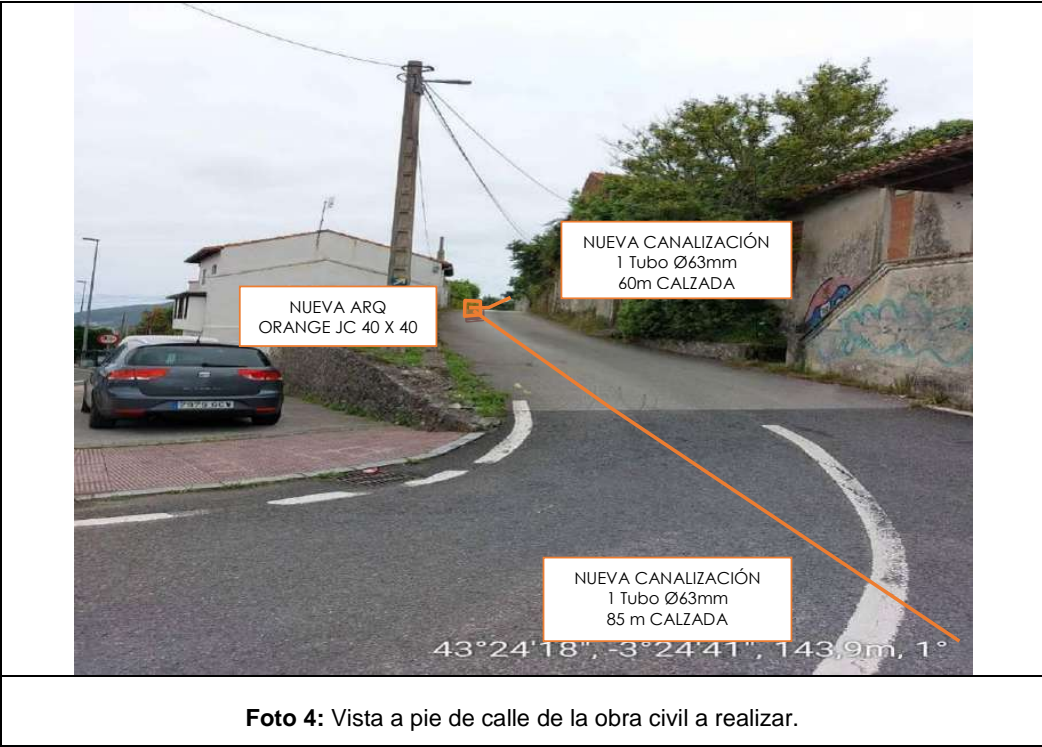
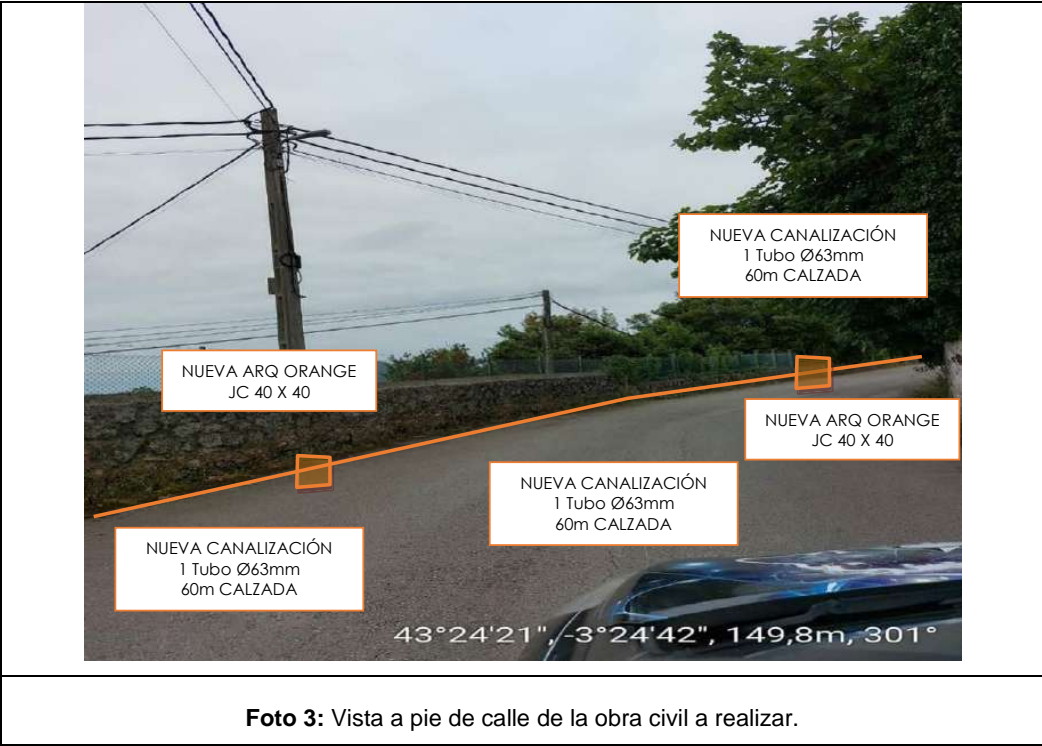




Foto 5: Vista a pie de calle de la obra civil a realizar.

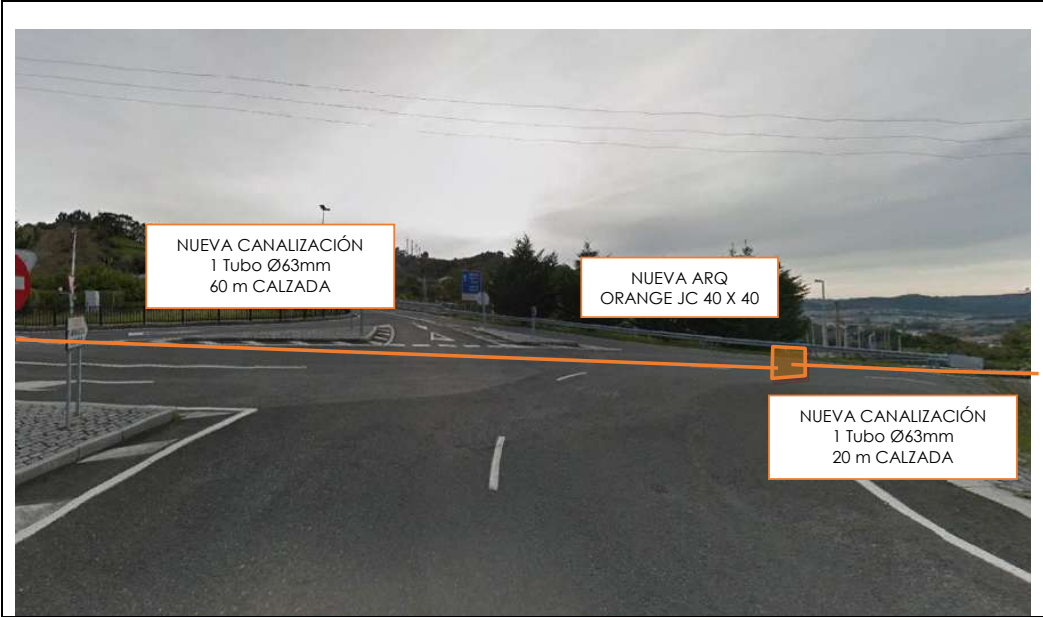
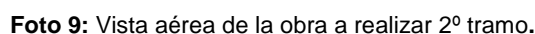
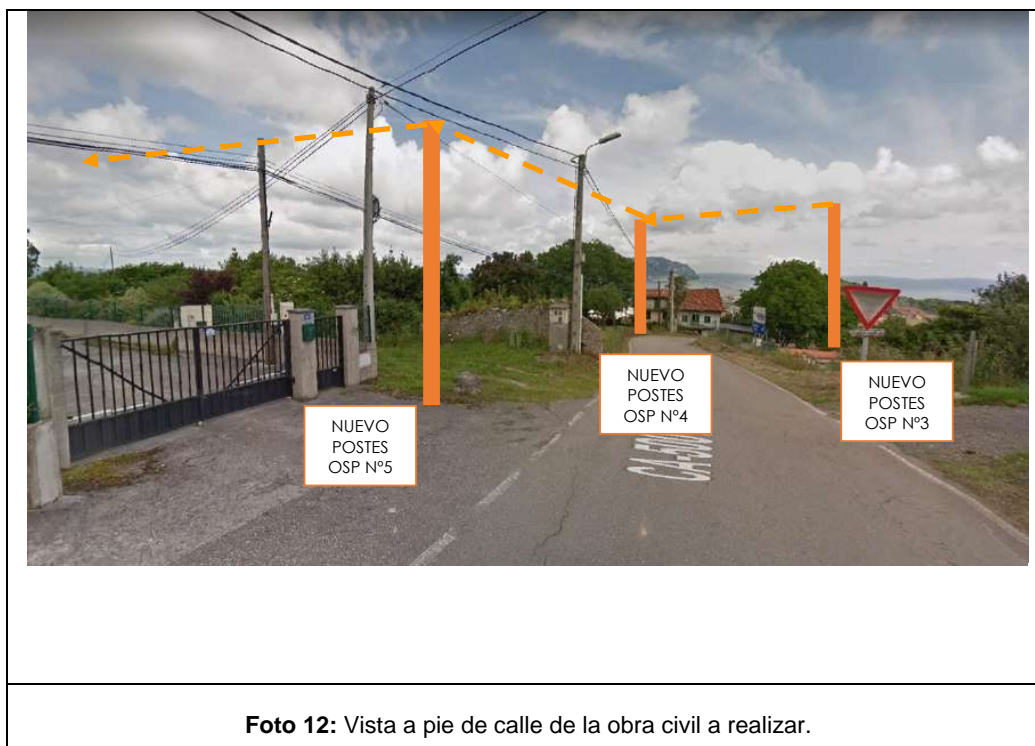
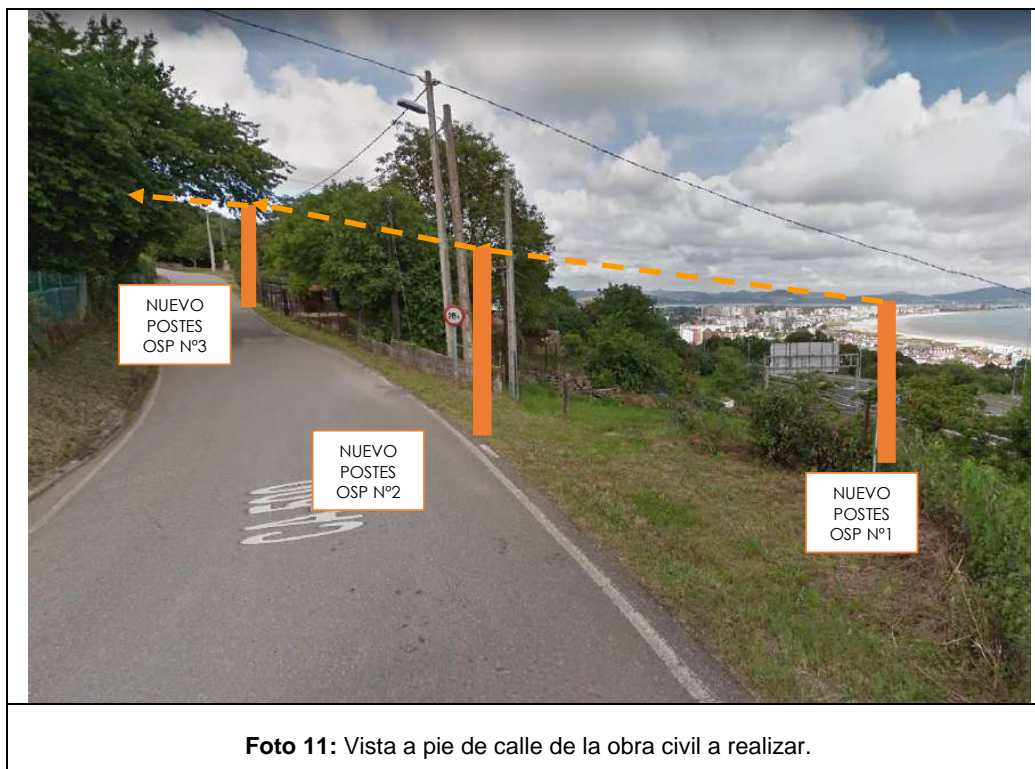


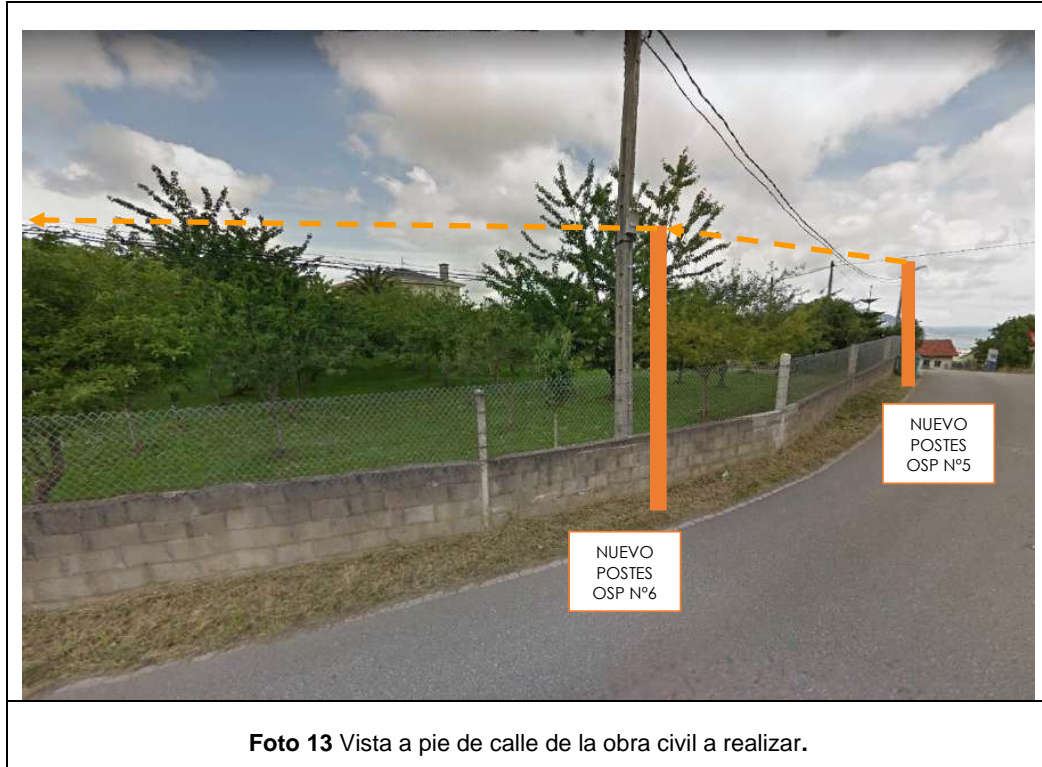
Foto 6: Vista a pie de calle de la obra civil a realizar.



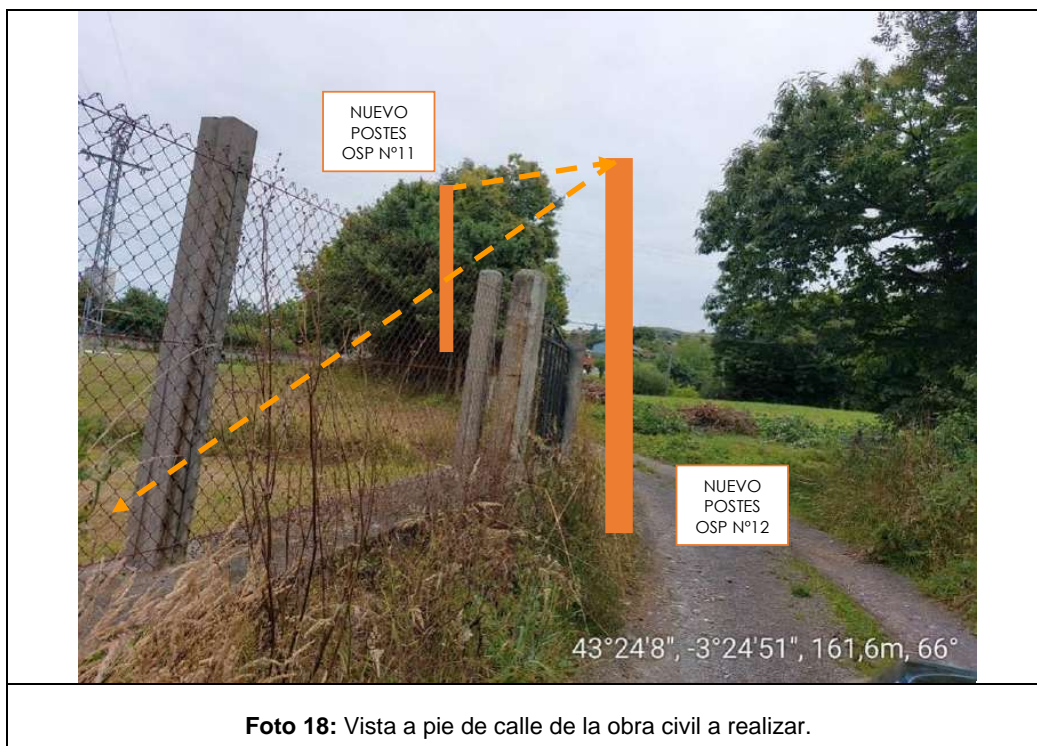
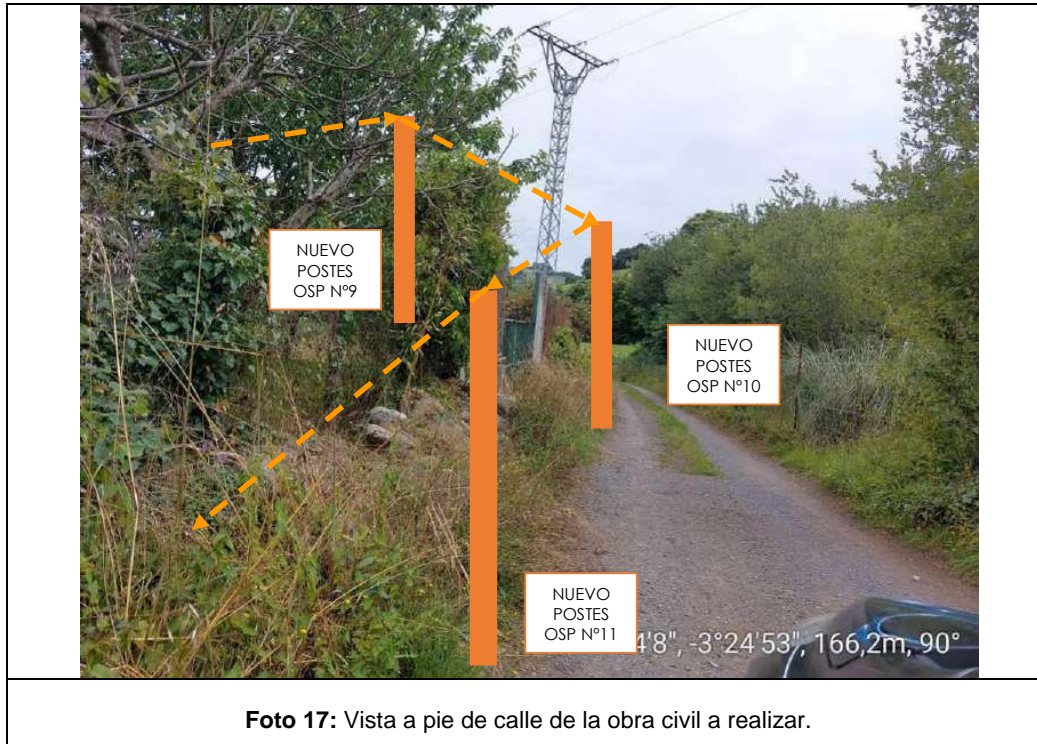


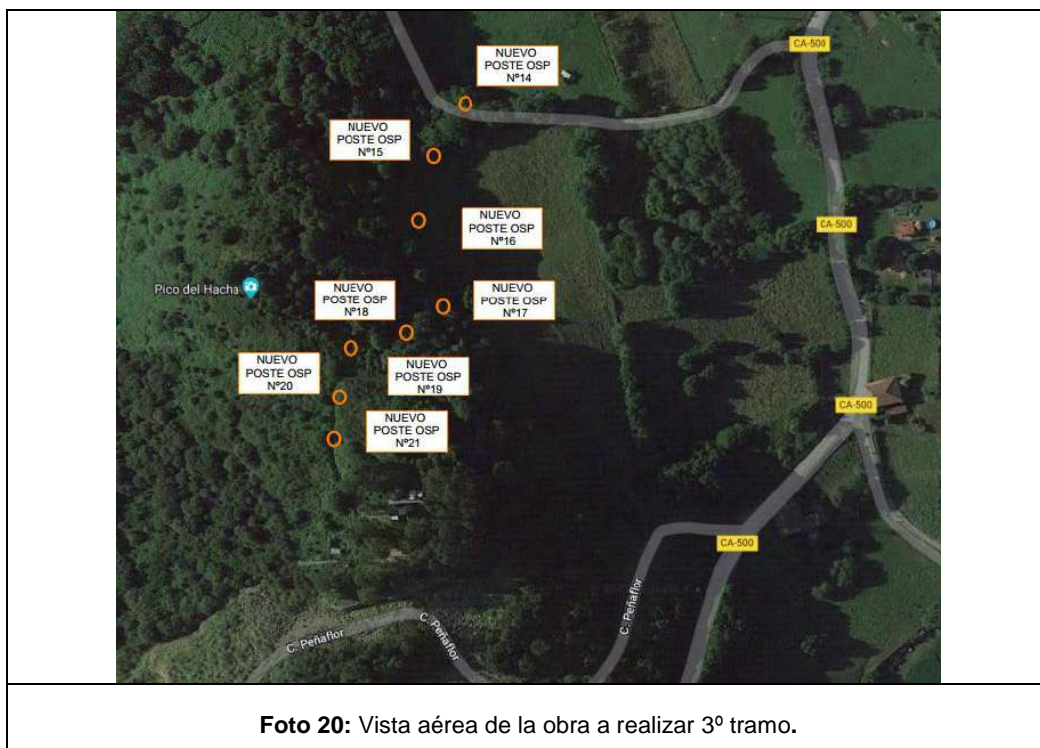
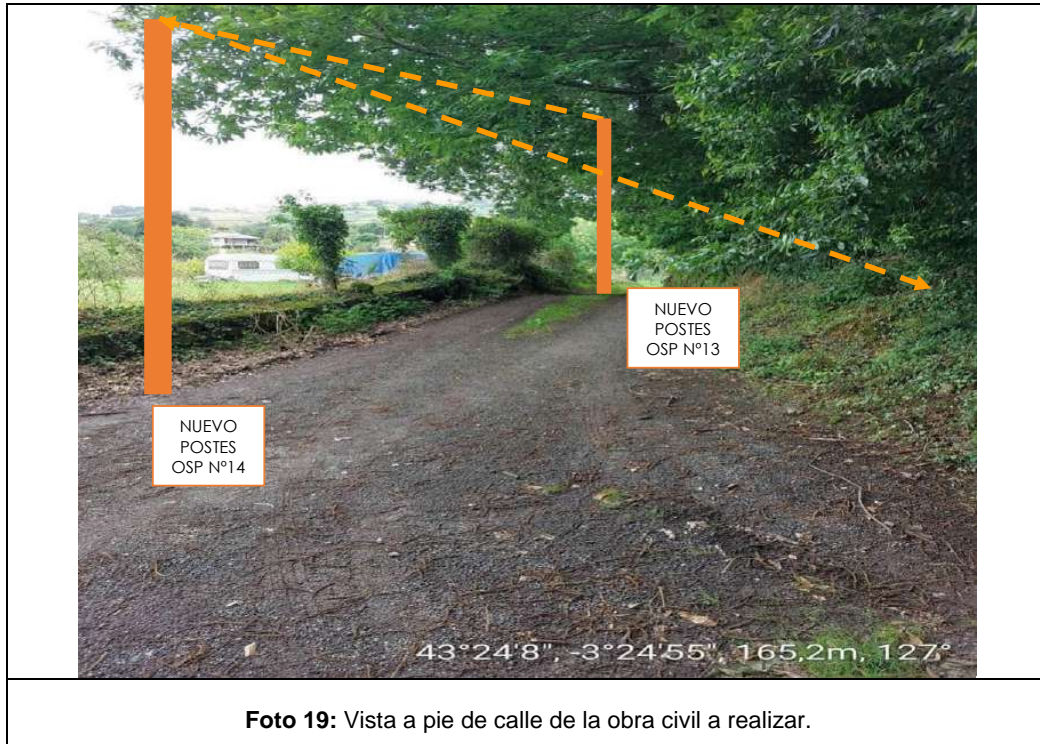


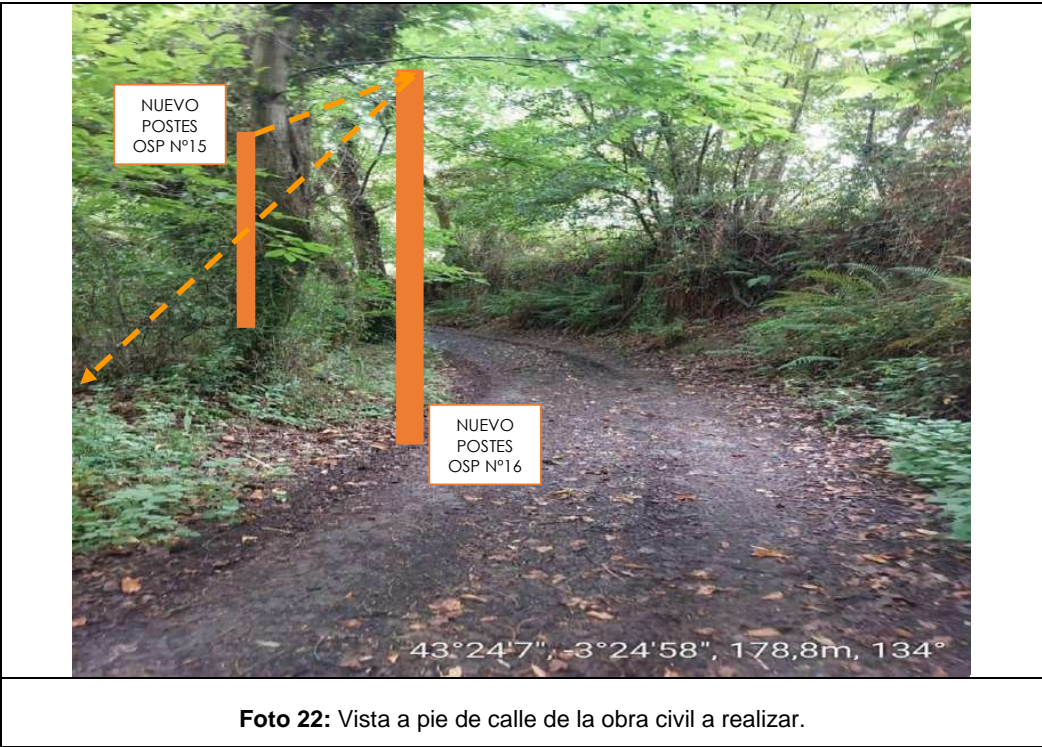
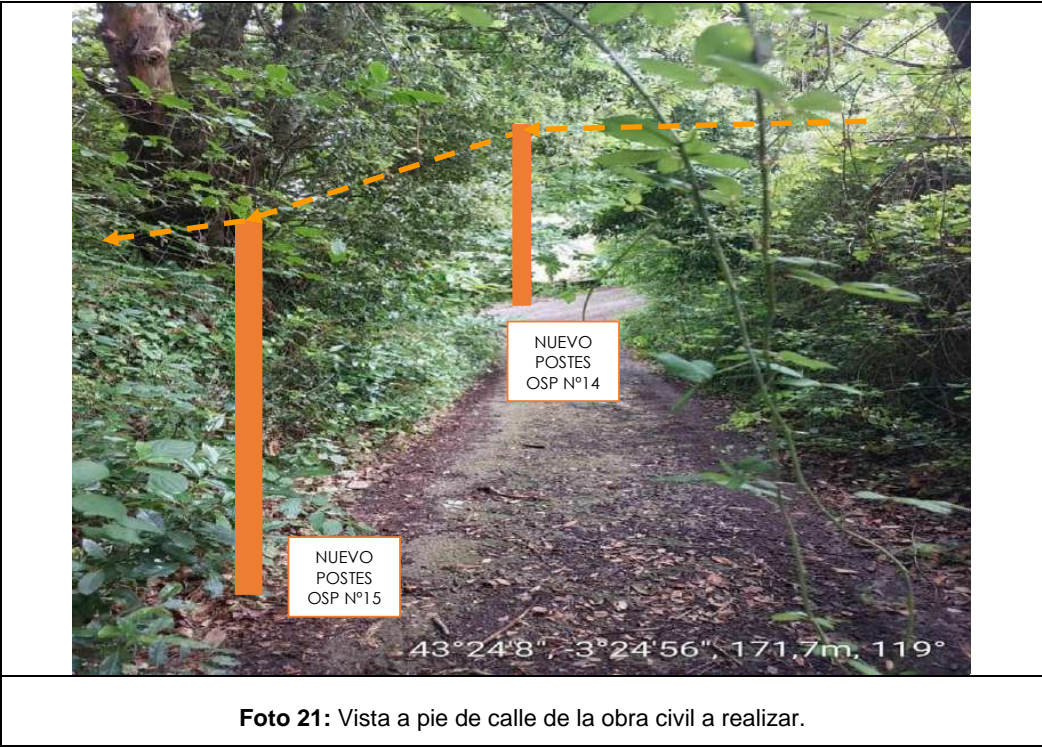














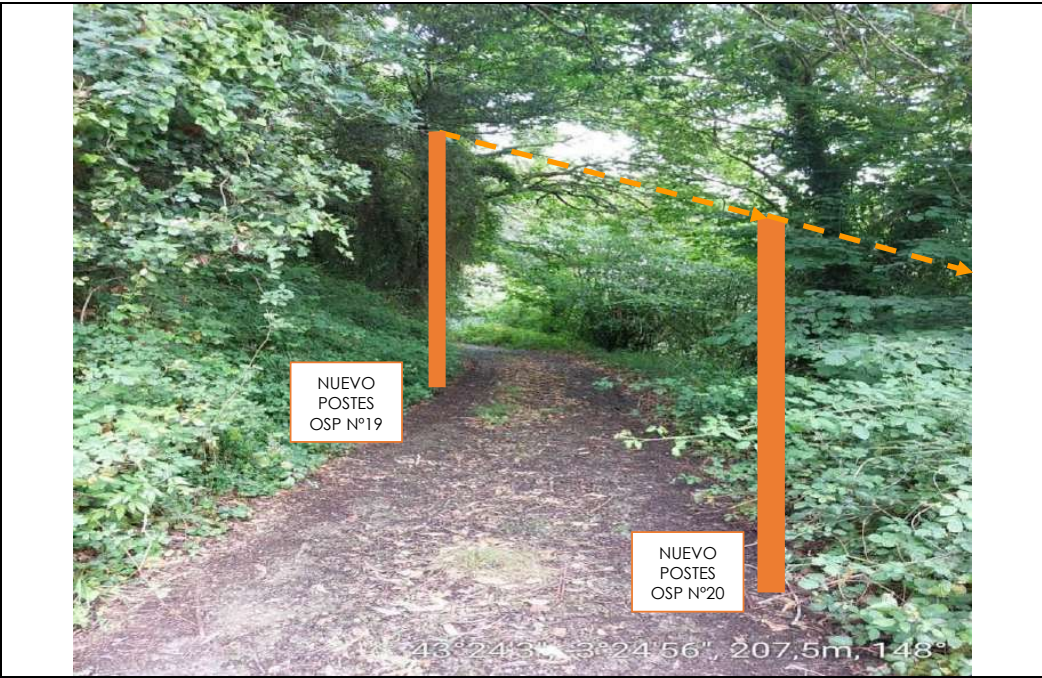
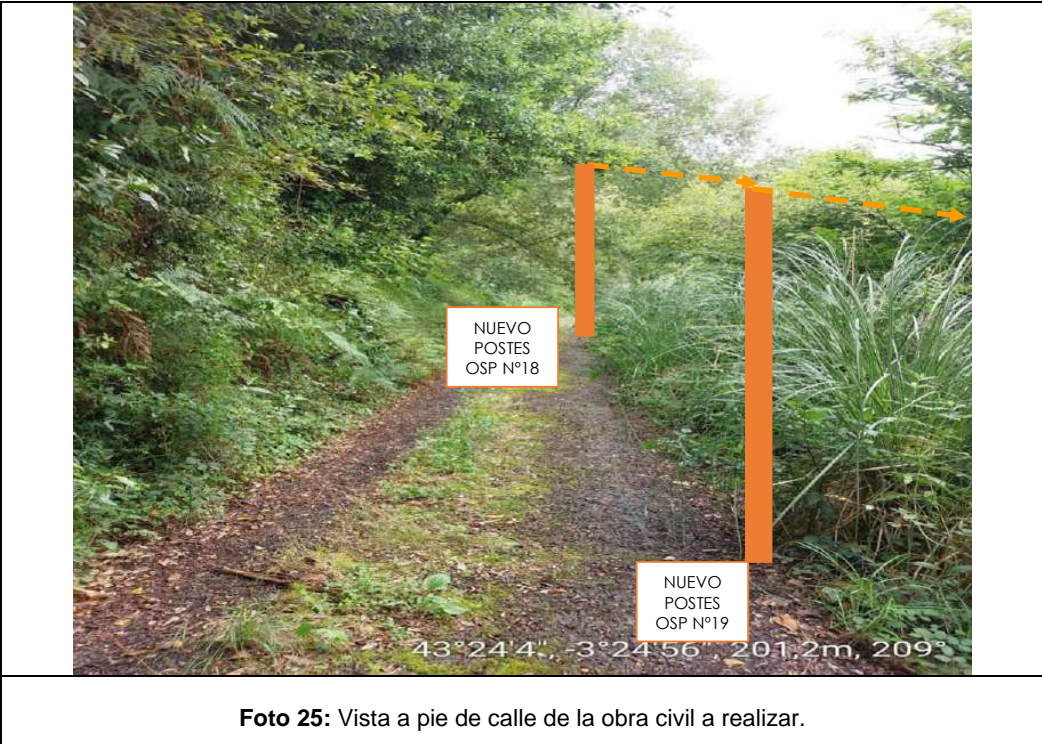


Foto 26: Vista a pie de calle de la obra civil a realizar.



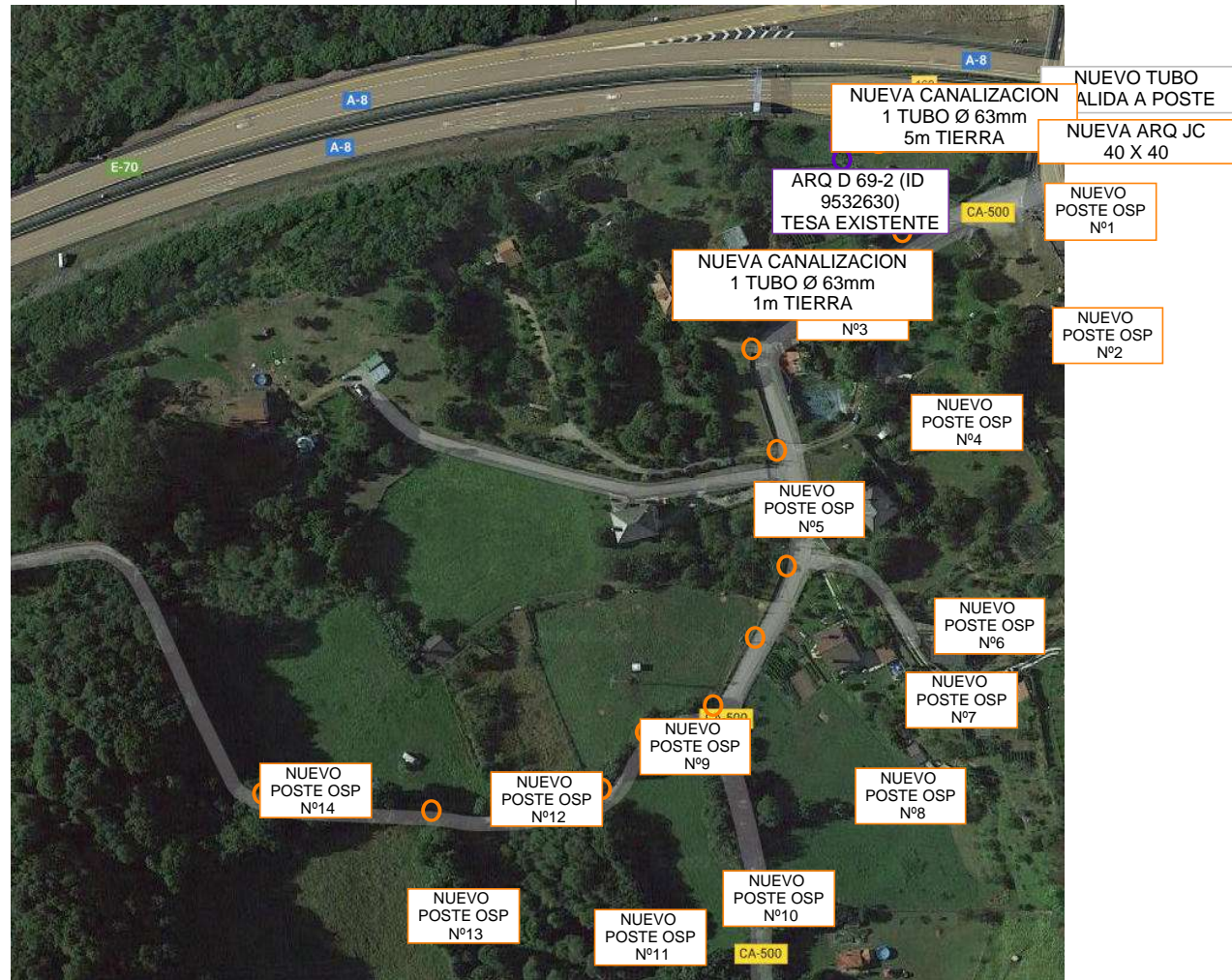
Foto 27: Vista a pie de calle de la obra civil a realizar.



Planos

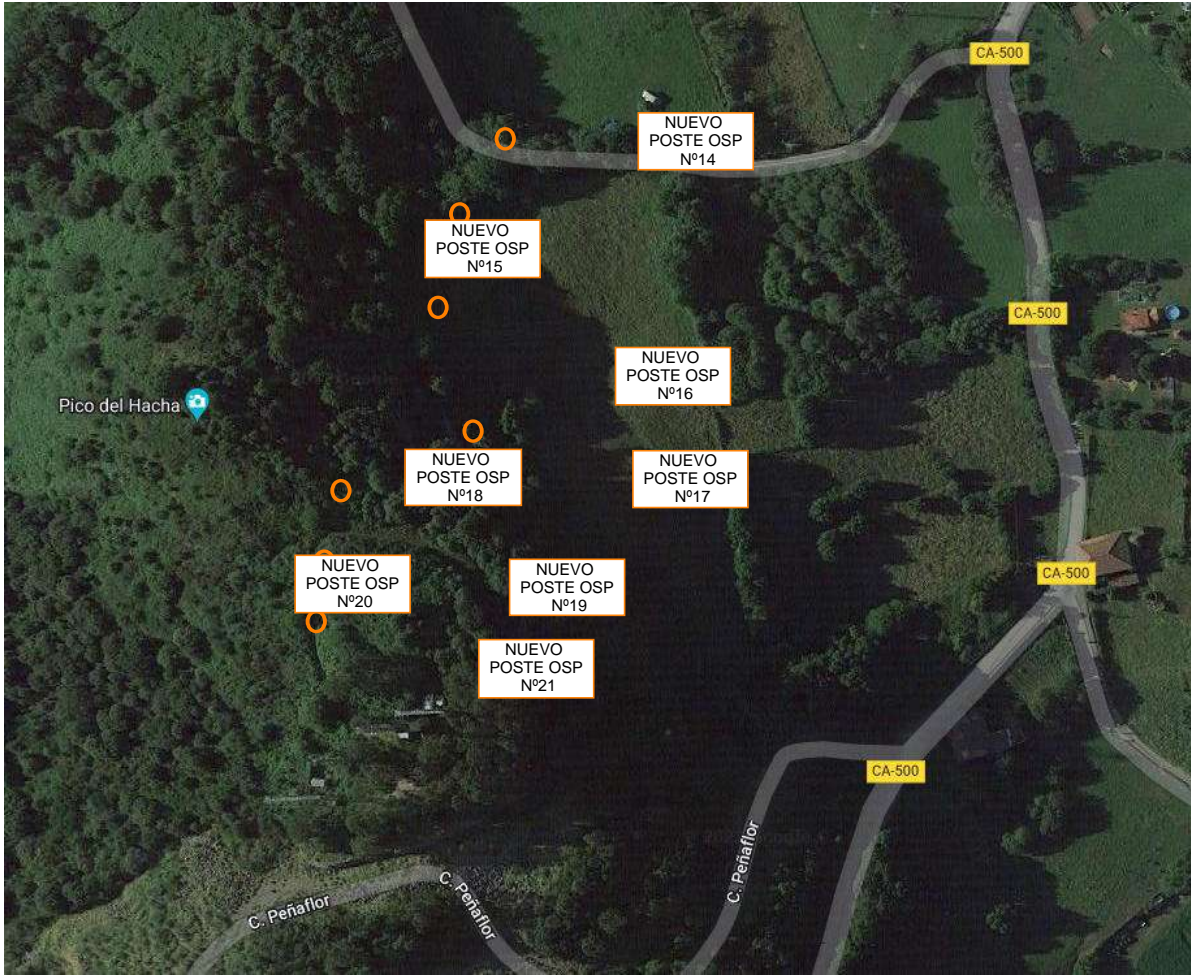
A continuación, se incluyen los planos de situación y de detalle del trazado de la obra a realizar, así como de descripción de los elementos constructivos.





Fichero: OBRA CIVIL	LAREDO - CANTABRIA	
Jefe de Obra:	CANALIZACIÓN DE OBRA CIVIL	
Fecha:	LG PERERA - CL PEÑAFLO	
Teléfono ext:	(LAREDO)	
Dibujado por:		
Fecha:	2/4	
Modificado por:	CTB7206-SX7206	
Fecha: JUNIO 2023	Escala: VARIAS	
<p>Nota informativa :</p> <ul style="list-style-type: none"> * La información facilitada en este plano es de carácter exclusivamente orientativo. * En la ejecución de obra proyectada se adoptarán todas las medidas de seguridad necesarias para la ejecución de la obra y, en su caso, responderá de los daños que pudieran causar por la ejecución de tales obras. * Para consultar en el terreno la exacta ubicación de las instalaciones que figuran en este plano, deberán ponerse a ORANGE ESPAÑA COMUNICACIONES FIJAS S.L. 		
 <p>ORANGE ESPAÑA COMUNICACIONES FIJAS S.L. PASEO CLUB DEPORTIVO (DEL), NUM. 1 BLOQUE 8 28223 POZUELO DE ALARCÓN (MADRID) Número de Identificación Fiscal Provisional: B87706305</p>		





Fichero: OBRA CIVIL	LAREDO - CANTABRIA	
Jefe de Obra:	CANALIZACIÓN DE OBRA CIVIL LG PERERA - CL PEÑAFLOR (LAREDO)	
Fecha:		
Teléfono ext:		
Dibujado por:		
Fecha:	3/4	
Modificado por:	CTB7206-SX7206	
Fecha: JUNIO 2023		
	Escala: VARIAS	
<div>Nota informativa:</div> <div><div><div><div></div><div>Creemos</div><div>juntos</div><div></div></div><div></div></div><div>ORANGE ESPAÑA COMUNICACIONES FIAS S.L. PASEO CLUB DEPORTIVO (DEL), NUM. 1 BLOQUE 8 28223 POZUELO DE ALARCON (MADRID) Número de Identificación Fiscal Provisional: B87706305</div></div>		

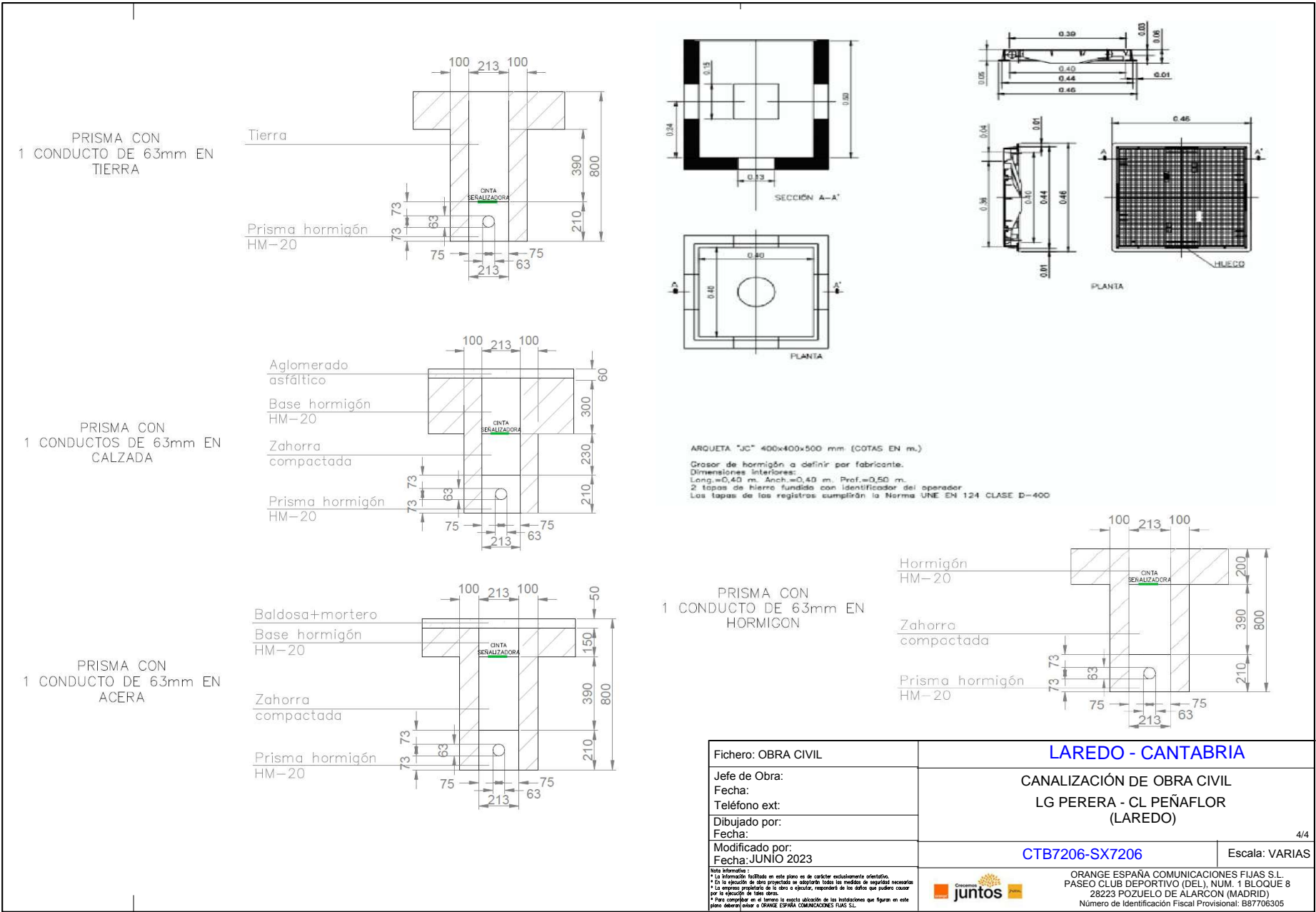


Firma 1: 16/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI
 GOBIERNO DE CANTABRIA

CSV: A0600MbozqTlyKf5la_i0D5fdkGjLYdAU3n8j

R.D.D.URB.Y ORD.TE (OP007)
 N.º Registro: 2024OP007E000575
 Fecha Registro: 19/02/2024 14:16





Fichero: OBRA CIVIL	LAREDO - CANTABRIA	
Jefe de Obra: Fecha: Teléfono ext: Dibujado por: Fecha:	CANALIZACIÓN DE OBRA CIVIL LG PERERA - CL PEÑAFLOL (LAREDO)	
Modificado por: Fecha: JUNIO 2023	CTB7206-SX7206	4/4 Escala: VARIAS
<div>Nota informativa:<ul style="list-style-type: none">La información facilitada en este plano es de carácter exclusivamente orientativo.En la ejecución de obra proyectada se adoptarán todas las medidas de seguridad necesariasLa empresa propietaria de la obra o ejecutor, responsable de los datos que pudieran causar por la ejecución de tales obras.Para cumplir con el terreno la exacta ubicación de las instalaciones que figuran en este plano deberán estar a ORANGE ESPAÑA COMUNICACIONES FIJAS S.L.</div> <div><div></div><div><div>Orange España</div><div>COMUNICACIONES FIJAS S.L.</div><div>PASEO CLUB DEPORTIVO (DEL), NUM. 1 BLOQUE 8</div><div>28223 POZUELO DE ALARCÓN (MADRID)</div><div>Número de Identificación Fiscal Provisional: B87706305</div></div></div>		



Firma 1: 16/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI
 GOBIERNO DE CANTABRIA
 CSV: A0600MbozqTlyKf5la_i0D5fdkGjLYdAU3n8j

R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
 N.º Registro: 2024OP007E000575
 Fecha Registro: 19/02/2024 14:16



Anexo

Plan de Gestión de Acopios de Materiales y de Residuos

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigo=verificacion=A0600MbozqTlyKf5la_i0D5fdkGjJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_000000318_2024_DOC_00M_0000000000000000000053130



1. Introducción.

La documentación aquí referida forma parte del plan de calidad y medio ambiente que el contratista establece para cada uno de sus trabajos, adecuando el control operacional en función de la identificación y evaluación de los aspectos ambientales derivados del alcance de cada obra y atendiendo a la legislación vigente.

2. Identificación y Evaluación de los Aspectos Ambientales.

Definiciones:

Aspecto Ambiental: Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.

Aspecto Ambiental Significativo: Aspecto medioambiental que provoca o puede provocar un impacto ambiental significativo.

Impacto Ambiental: Cualquier cambio en el medio ambiente, sea adverso o beneficioso, resultante en todo o en parte de las actividades, productos o servicios de una organización.

Los aspectos ambientales y el resultado de la evaluación realizada se relacionan a continuación:



Del análisis de las actividades a desarrollar en este proyecto, se han identificado los siguientes aspectos ambientales que pueden provocar algún impacto sobre el medio ambiente:

(*): Impacto visual; Afección a la vegetación.

Los requisitos legales a nivel europeo, estatal, autonómico y local u otros aplicables a los aspectos ambientales asociados a las actividades que se desarrollarán durante la realización del producto, la prestación del servicio o la ejecución de la obra, se han identificado y listado en este apartado:

Página 28 de 30

Decreto 14/2017 de 23 de marzo	por el que se aprueba el Plan de Residuos de la Comunidad Autónoma de Cantabria 2017-2023
Real Decreto 1513/2005	Del Ruido
Municipio: Laredo	
El Municipio de Laredo dispone de normativa específica para la protección del medio ambiente.	

- Control de Acopios.

- Control Operacional de Residuos.

Residuos de Construcción y Demolición:

Restos y recortes de cables, plásticos, cartón, madera:

- Planes de Emergencia.

- Plan de Prevención de incendios en obra y plan de emergencia.(Anexo 1 POC)
- Plan de Emergencia para vertidos accidentales (Anexo 1 POC)

El seguimiento y medición que se llevará a cabo con objeto de controlar las actividades relacionadas con los aspectos ambientales significativos queda establecido en el registro de “Programa de seguimiento y medición ambiental en obras” a cumplimentar por el responsable de la obra.