



TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U.

DIRECCIÓN ACCESO FIJO

GERENCIA PLANTA EXTERNA

JEFATURA TRANSPORTE, CONCURSOS Y SUC

INFORME TÉCNICO

**DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO
PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE
COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE
SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)**

Pedro Oleaga Fernández
Ingeniero Técnico Industrial

Código seguro de Verificación : GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN


<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular



GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176

	<i>INFORME TÉCNICO PARA:</i> <i>Demarcación de Costas del País Vasco</i>	
	DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 2

ÍNDICE

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1. INFORMACIÓN PREVIA

1.2. OBJETO DEL INFORME TÉCNICO

1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA OCUPACIÓN DEL DPMT

1.4. SITUACIÓN Y SUPERFICIE DE OCUPACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS

1.5. DESCRIPCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS

1.5.1. CABLE DE COBRE

1.5.2. CABLE DE FIBRA ÓPTICA

2. PLANOS

2.1. SITUACIÓN

2.2. DETALLE DE LA OCUPACIÓN

2.3. CABLES

3. PRESUPUESTO ESTIMADO

3.1. INTRODUCCIÓN

3.2. VALORACIÓN

3.3. PRESUPUESTO

4. DECLARACIÓN EXPRESA DE CUMPLIMIENTO DISPOSICIONES DE LA LEY DE COSTAS

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176


DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular



	<i>INFORME TÉCNICO PARA:</i> <i>Demarcación de Costas del País Vasco</i>	
	DESCRIPCION CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 3

1.MEMORIA DESCRIPTIVA

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular



	<u>INFORME TÉCNICO PARA:</u> <u>Demarcación de Costas del País Vasco</u>	
	DESCRIPCION CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 4

1.1. INFORMACIÓN PREVIA.

Telefónica de España S.A.U. (en adelante Telefónica), con C.I.F. A-82018474 y domicilio social Gran Vía 28. Madrid 28013, es una entidad habilitada en el territorio nacional para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas, facultada legalmente para instalar infraestructuras de redes telefónicas.


Telefónica de España, en su condición de operador encargado de la prestación de los elementos de servicio universal relativos al suministro de la conexión a la red pública de comunicaciones electrónicas y a la prestación del servicio telefónico disponible al público, en virtud de la Orden ECE/1280/2019, de 26 de diciembre (BOE 31/12/19), tiene la obligación de atender la demanda del servicio de comunicaciones electrónicas disponible al público en este ámbito geográfico.

Por otra parte, dicha Ley establece en sus artículos 29 a 33 los derechos a la ocupación del dominio público, a ser beneficiarios en el procedimiento de expropiación forzosa y al establecimiento a su favor de servidumbres y de limitaciones a la propiedad.

Telefónica está registrada como operador en el Registro de operadores, regulado en el art. 7 de la Ley General de Telecomunicaciones.

Con el fin de uniformar y homogeneizar a nivel nacional e internacional tanto la construcción de infraestructura canalizada y aérea, como la instalación y mantenimiento de los distintos elementos que constituyen la red para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas que crea el operador Telefónica, el departamento de Tecnología y Normativa Técnica de Telefónica, se encarga de elaborar, aplicando las Normas UNE en vigor en cada momento, los documentos precisos en los que se establecen los criterios de definición, cálculo, construcción y especificación de requisitos de los materiales y elementos usados en sus redes, con lo que se facilita, además, el establecimiento a nivel nacional e internacional de medidas de Prevención y Protección de Riesgos Laborales en la ejecución de las obras y mantenimiento posterior de las instalaciones.



	INFORME TÉCNICO PARA: <u>Demarcación de Costas del País Vasco</u>	
	DESCRIPCION CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 5

1.2. OBJETO DEL INFORME TÉCNICO.

Se redacta el presente Informe Técnico con objeto de describir las infraestructuras propiedad de Telefónica que se encuentran actualmente dentro de la zona de dominio público marítimo terrestre en el puente que comunica la isla de Txatxarramendi, en la desembocadura de la ría de Mundaka, con la carretera foral BI-2235, en los términos municipales de Sukarrieta y Busturia (Bizkaia) .

1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA OCUPACIÓN DEL DPMT

Las infraestructuras citadas en el apartado 1.2. llevan el servicio de telecomunicaciones al único edificio de la isla, el cual alberga la Fundación AZTI, un centro científico y tecnológico que desarrolla proyectos de la escena marina y alimentaria europea. Consisten en un cable de cobre de 25 pares, del cual desconocemos la fecha de instalación por no disponer del proyecto debido a su elevada antigüedad, y un cable de 8 fibras ópticas instalado en el año 2017.

1.4. SITUACIÓN Y SUPERFICIE DE OCUPACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS.

Las infraestructuras propiedad de Telefónica dentro de la zona de dominio público marítimo terrestre en el puente de la isla de Txatxarramendi consisten en dos cables que discurren por una canalización, en la acera izquierda del puente en sentido hacia la isla, que no pertenece a Telefónica y de la cual no podemos dar datos precisos de su titularidad debido a la antigüedad de la misma.

Los dos cables comentados son :

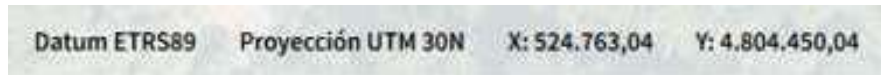
- Cable de 8 fibras ópticas con cubierta termoplástica retardante de la llama, instalado dentro de un subconductor de polietileno de alta densidad de diámetro exterior 40 mm.



	<u>INFORME TÉCNICO PARA:</u> <u>Demarcación de Costas del País Vasco</u>	
	DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 6

- Cable de cobre de 25 pares con cubierta de cinta de aluminio recubierta con polietileno. Su diámetro exterior es de 13 mm.

Las coordenadas de la ubicación de ambos cables, según dato extraído del Visor del Dominio Público Marítimo y Terrestre son :



Los dos citados cables, que discurren a lo largo de 76 m dentro de la zona de dominio público marítimo terrestre, tienen una **superficie de ocupación total de 4,03 m²** , desglosada en:

- Cable de 8 fibras ópticas en subconducto de 40 mm :
superficie de ocupación = 76 m x 0,04 m = 3,04 m² .
- Cable de cobre de 25 pares :
superficie de ocupación = 76 m x 0,013 m = 0,99 m² .



	INFORME TÉCNICO PARA: <u>Demarcación de Costas del País Vasco</u>	
	DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 7

1.5. DESCRIPCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS.

1.5.1. CABLE DE COBRE

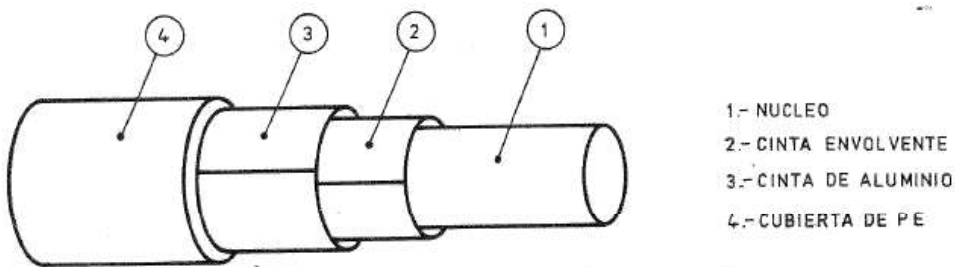
Se trata de un cable con 25 pares de conductores de cobre calibre (medida del diámetro) 0,405 mm . Los conductores están rodeados de una capa continua de PE (polietileno) con el fin de aislarlos entre sí.

Los conductores aislados con PE se reúnen en pares que a su vez son torsionados con el fin de reducir los desequilibrios de capacidad par-par y obtener, por consiguiente, unas características óptimas de atenuación de diafonía o lo que es lo mismo perturbaciones despreciables de unos circuitos en otros. Los 25 pares convenientemente torsionados y agrupados forman el núcleo del cable, el cual va rodeado de una cinta envolvente para evitar que se dispersen los conductores.

El núcleo de conductores está protegido del exterior con una cubierta tipo EAP. Se forma disponiendo sobre el núcleo de conductores una cinta de aluminio aplicada longitudinalmente y solapada. Dicha cinta va recubierta por ambas caras con sendas películas de copolímero de polietileno, lo cual permite hacer una soldadura continua en el solape y lograr así la indispensable estanqueidad. Sobre esta cinta de aluminio se extruye una capa más externa de polietileno negro cuyo fin es evitar la degradación de la cubierta por las acciones del calor y de la luz.

Este cable tiene un diámetro exterior de 13 mm.

En la siguiente figura puede observarse la disposición de los elementos del cable:



1.5.2. CABLE DE FIBRA ÓPTICA

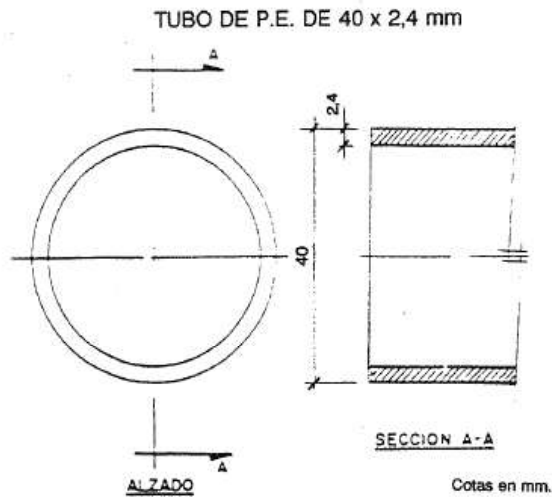
Se trata de un cable de acometida interior/externo con 8 fibras ópticas, totalmente dieléctrico, constituido por un único tubo holgado con las fibras en su interior. Este tubo es de PBT (tereftalato de polibutileno), contiene en su interior las 8 fibras ópticas y está relleno de un compuesto hidrófugo.

El tubo central está protegido del exterior con una cubierta tipo KT, no propagadora de la llama y sin halógenos. Esta cubierta está formada por un elemento de refuerzo con hilaturas de aramida que recubre el tubo central, resistente a la tracción. Sobre esta capa de refuerzo va situada la cubierta exterior, de material termoplástico ignífugo resistente a los rayos UV, baja emisión de humos, libre de halógenos y de color negro.

Este cable tiene un diámetro exterior de 7 mm.

Para una mayor protección, este cable discurre dentro de un subconducto de PE (polietileno) de diámetro exterior 40 mm y grosor de 2,4 mm que se instala previamente a lo largo de la canalización por la que se va a tender el cable.

Detalle del subconducto:



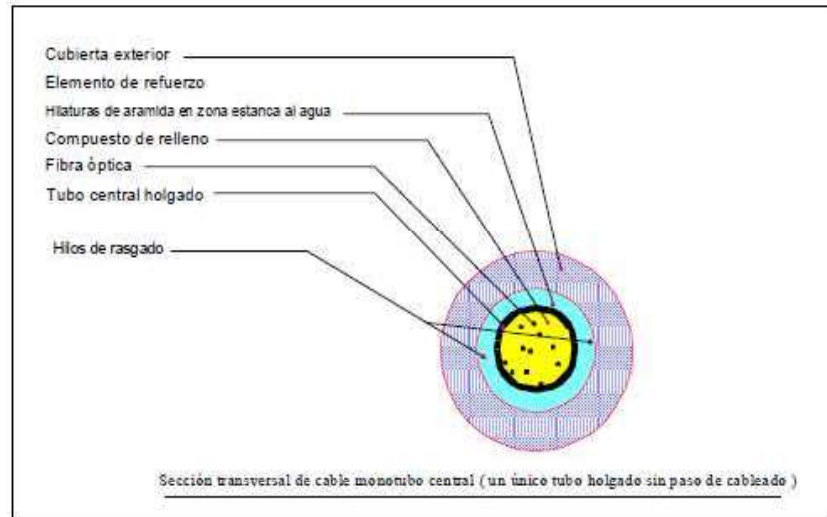
DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)

DIRECCIÓN ACCESO FLU
GERENCIA PLANTA EXTERNA
JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC

INFORME TÉCNICO EDICIÓN: 1ª
FECHA: 13/06/2022 HOJA: 9

Seguidamente se indica la sección transversal del cable y sus características técnicas:

CABLE OPTICO DE ACOMETIDA TIPO KT




Fibras	Tipo:	Según especificación de fibra		
	Número de fibras	4	6	8
Tubo holgado	Diámetro interior (mm) (1)	2,2 ± 0,1	2,2 ± 0,1	2,2 ± 0,1
	(2)	3,2 ± 0,1	3,2 ± 0,1	3,2 ± 0,1
	Diámetro exterior (mm) (1)	3,2 ± 0,1	3,2 ± 0,1	3,2 ± 0,1
	(2)	4,5 ± 0,1	4,5 ± 0,1	4,5 ± 0,1
Elemento de refuerzo periférico	Material	hilaturas de aramida		
Cubierta exterior	Espesor (mm) (1)	1,5	1,5	1,5
	(2)	1,0	1,0	1,0
		Material termoplástico retardante de la llama y de reducida emisión de halógenos		
Hilos de rasgado	Número	2	2	2
Cable	Peso (kg/km)	48,5 ± 5	48,5 ± 5	48,5 ± 5
	Diámetro exterior (mm)	7,0 ^{+0,1} _{-0,3}	7,0 ^{+0,1} _{-0,3}	7,0 ^{+0,1} _{-0,3}

(1) cubierta con varillas de refuerzo
(2) cubierta sin varillas de refuerzo

REQUISITOS MECANICOS:

TRACCIÓN	Carga máxima: 1250 N 10 minutos	<ul style="list-style-type: none"> Elongación de fibra ≤ 0,33 % Sin incremento de atenuación
APLASTAMIENTO	1200 N (15 minutos)	<ul style="list-style-type: none"> Sin incremento de atenuación



	<i>INFORME TÉCNICO PARA:</i> <i>Demarcación de Costas del País Vasco</i>	
	DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 10

2.PLANOS

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176


DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular



	<i>INFORME TÉCNICO PARA:</i> <i>Demarcación de Costas del País Vasco</i>	
	DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUS	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 11

2.1 SITUACIÓN



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular



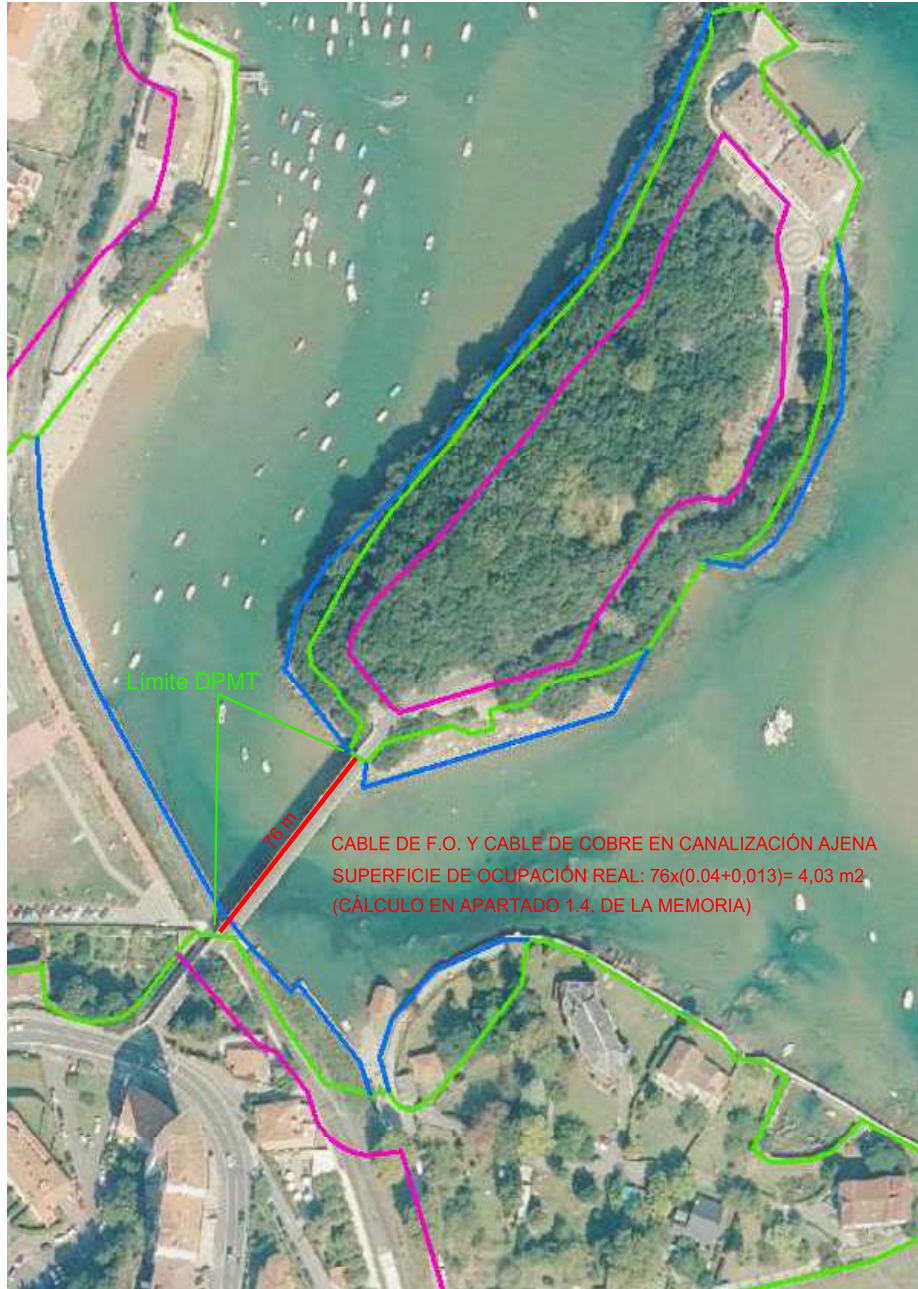
**DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA
DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO
TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA
LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE
SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)**

DIRECCIÓN ACCESO FLUO
GERENCIA PLANTA EXTERNA
JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC

INFORME TÉCNICO
FECHA: 13/06/2022

EDICIÓN: 1ª
HOJA: 12

2.2. DETALLE DE LA OCUPACIÓN



Código seguro de Verificación : GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN


<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular



GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176

	INFORME TÉCNICO PARA: <i>Demarcación de Costas del País Vasco</i>	
	DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLU GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 13

2.3. CABLES



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176


DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular



	<i>INFORME TÉCNICO PARA:</i> <i>Demarcación de Costas del País Vasco</i>	
	DESCRIPCION CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 14

3.PRESUPUESTO ESTIMADO

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176


DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular



	INFORME TÉCNICO PARA: <u>Demarcación de Costas del País Vasco</u>	
	DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)	
DIRECCIÓN ACCESO FLUO GERENCIA PLANTA EXTERNA JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC	INFORME TÉCNICO	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 13/06/2022	HOJA: 15

3.1. INTRODUCCIÓN

Este presupuesto estimado se ha confeccionado utilizando los actuales baremos de obras promovidas por Telefónica , y contempla la valoración de la instalación de las infraestructuras propiedad de Telefónica que se encuentran dentro de la zona de dominio público marítimo terrestre en el puente que comunica la isla de Txatxarramendi . Las citadas infraestructuras están descritas en el apartado 1.4. del presente Informe Técnico.

Para la realización de este presupuesto se ha utilizado el programa oficial de Telefónica para valorar obras de Planta Externa.

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular





INFORME TÉCNICO PARA:
Demarcación de Costas del País Vasco

DESCRIPCION CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)

DIRECCIÓN ACCESO FLUO
GERENCIA PLANTA EXTERNA
JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUS

INFORME TÉCNICO
FECHA: 13/06/2022

EDICIÓN: 1ª
HOJA: 16

3.2. VALORACIÓN

Telefónica de España
Valoración de Diseño

14/07/2022 14:17:54

Página: 1

PUENTE TXATXARRAMENDI: INSTALACION CABLES

CAPITULO 3. PROYECTO COMPLETO

SECCION 1: RECUENTO Denominación	K Cont. IDA	GASTO	Ud	Baremo MOD	MAT	INVERSION				GASTO				DESMONTAJE				AJE Ajena
						MAT	MOD	OC	OTROS	MAT	MOD	OC	OTROS	MAT	MOD	OTROS	Ajena	
HOJAL Nº Proyecto:																		
VIZCAYA, NACIONAL																		
Inst.cable en canalización grupo	76,00	0,00	M	0,1407	0,008	0,59	10,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CABLE EAP 25 P. 0,404 MM.	76,00	0,00	M		1,00	78,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Inst.subconductor polit. a.d.	76,00	0,00	M	0,0330	0,004	0,27	2,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD 40 x 2.4	76,00	0,00	M	0,46		37,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Inst.cable <= 8 fo en canal	76,00	0,00	M	0,0573	0,004	0,30	4,35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CABLE 8FO ACOMETIDA KT	76,00	0,00	M	0,52		39,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

SECCION 2: TOTALES																	
Denominación	INVERSION					GASTO				DESMONTAJE				AJE			
	MAT	MOD	OC	OTROS	TOTAL	MAT	MOD	OC	OTROS	TOTAL	MAT	MOD	OTROS		Ajena		
TOTALES	155,04	17,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CONTRATA																	
Puntos de contrata		1,157	17,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Precios		7,99	20,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coste Contrata		9,17	362,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ADMINISTRACION																	
Puntos de Administración		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Precios		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coste Administración		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SECCION 3: HOJA DE CONTABILIDAD																	
Denominación	INVERSION			GASTO				DESMONTAJE				AJE					
	Mat.Prop.	Mob.Prop.	TOTAL	Mat.Cont.	Mob.Cont.	OTROS	PTOS.MOB	PTOS.MTZ	PTOS.OC	MAT	MOD		OTROS	Ajena			
24122 Provin. CABLES DE PARES Y CUADRETES			78,28	--	4,67	220,66	--	10,69	0,589	--	--	--	--	--	--	--	--
24123 Provin. CABLES DE FIBRA OPTICA			76,76	--	4,50	141,62	--	6,86	0,568	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL			155,04	--	9,17	362,28	--	17,56	1,157	--	--	--	--	--	--	--	--
DIRECTOS			526,4900			0,00											

GASTO																	
Denominación	INVERSION			GASTO				DESMONTAJE				AJE					
	Mat.Prop.	Mob.Prop.	TOTAL	Mat.Cont.	Mob.Cont.	OTROS	PTOS.MOB	PTOS.MTZ	PTOS.OC	MAT	MOD		OTROS	Ajena			
24122 Provin. CABLES DE PARES Y CUADRETES				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24123 Provin. CABLES DE FIBRA OPTICA				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BONUS:					0,0000				0,00								
CS:					0,0000				0,00								
Total Gasto:					0,00												

Código seguro de Verificación : GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00031147910

CSV

GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/07/2022 10:50:31 Horario peninsular



GEISER-ba01-b98f-ef74-4346-80e1-b383-941f-9176



INFORME TÉCNICO PARA:
Demarcación de Costas del País Vasco

DESCRIPCIÓN CABLES EXISTENTES EN ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL PUENTE QUE COMUNICA LA ISLA DE TXATXARRAMENDI, T.M. DE SUKARRIETA Y BUSTURIA (BIZKAIA)

DIRECCIÓN ACCESO FLUO
GERENCIA PLANTA EXTERNA
JEFATURA TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUSC

INFORME TÉCNICO
FECHA: 13/06/2022

EDICIÓN: 1ª
HOJA: 17

Telefónica de España
va ioración de useno

14/07/2022 14:17:54

Página: 2

PUENTE TXATXARRAMENDI: INSTALACION CABLES

DESCRIPCIÓN	Mat. Prop.	Mob. Prop.	Mat. Cont.	Mob. Cont.	Otros	Ptos. Mob.	Ptos. Mt2.	Pret	Aje
24122 Provin. CABLES DE PARES Y CUADRETES	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24125 Provin. CABLES DE FIBRA OPTICA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL BONUS:		U, U, OC:	--	U, U	--	--	--	--	--
CSS:		U, OC LC:		0,00					
Total Gasto:		U, U							

SECCION 4: MANO DE OBRA								
CONTRATA	Ud	Código	Bareno	Iniv	Desm	G/Inst	G/Desm	
Inst. subconductor políit. a.d.	M	850144		0,033	76,00			
Inst.cable <= 8 fo en canal	M	850039		0,057	76,00			
Inst.cable en canalización grupo	M	840017		0,140	76,00			

SECCION 5: MATERIALES												
PROYECTO	Ud	Código	Precios Nuevo	Chatarra	Inversion Inst	Desm.Úti	Desm.Chat	Desm.Aban	Gasto Inst	Desm.Úti	Desm.Chat	Desm.Aban
CABLE EAP 25 P. 0,404 MM.	M	531600		1,00	76,00							
TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD 40 x 2,4	M	531098		0,49	76,00							
CABLE 8FO ACOMETIDA KT	M	536342		0,52	76,00							
Total Ptos Material				7,93	1,157							

3.3. PRESUPUESTO

El presupuesto estimado de estas instalaciones, cuyo desglose de mano de obra y materiales está detallado en la valoración anterior, asciende a **526,49 Euros** (Quinientos veintiséis Euros con Cuarenta y Nueve Céntimos), tal y como se indica en la tabla siguiente:

CONCEPTO	IMPORTE (€)
MATERIALES	164,21
MANO DE OBRA	362,28
TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA	526,49

