

# PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA NUEVA ESTACIÓN DE USURBIL

## ANEJO 2 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

TTE-IS-23003-COMS-GEN-ANX-002

REV.1



**We Make  
Your Way Easier**

Preparado para:



Nombre: Euskal Trenbide Sarea  
Dirección: San Vicente, 8 Planta 14  
CP: 48001  
Localidad: Bilbao

Preparado por:



Nombre: CAF Turnkey & Engineering  
Dirección: Laida Bidea, Edificio 205  
CP: 48170  
Localidad: Zamudio

# PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA NUEVA ESTACIÓN DE USURBIL

## ANEJO 2 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

TTE-IS-23003-COMS-GEN-ANX-002

REV.1

Revisión del documento		
Revisión	Fecha	Objetivo de la revisión
0	22-12-2023	Edición Inicial
1	27-02-2024	Se incluyen los comentarios proporcionados por ETS

<i>Preparado por</i>		<i>Revisado por</i>		<i>Revisado por</i>	
Nombre	Unai Meabe	Nombre	Ibai Ormaza	Nombre	Mikel San Salvador
Firma	UMM	Firma	IBS	Firma	MSS
Fecha:	23-02-2024	Fecha:	26-02-2024	Fecha:	27-02-2024

# Índice de Contenidos

<b>1. OBJETO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA .....</b>	<b>2</b>

# Índice de Figuras

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

# Índice de Tablas

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

## 1. OBJETO

El objeto de este anejo es identificar la documentación de referencia utilizada para la redacción del Proyecto de Comunicaciones de la nueva estación de Usurbil.

## 2. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

La redacción del proyecto de Comunicaciones de la nueva estación de Usurbil ha tomado como referencia la siguiente documentación:

- / Proyecto Constructivo de la estación de Usurbil (2010) y su actualización (2022)
- / Manual BIM de ETS, junto con los modelos IFC de la estación de Usurbil
  - RL6737-TYP-M3-CEX-BM-F03-00001-Existente\_V02\_A
  - RL6737-TYP-M3-EST-AR-F03-00001-Estacion\_V02\_A
  - RL6737-TYP-M3-EST-IE-F03-00001-Estacion\_V02\_A
  - RL6737-TYP-M3-EST-ST-F03-00001-Estacion\_V02\_A
  - RL6737-TYP-M3-EST-AR-F03-00001-Pasarela\_V02\_A
  - RL6737-TYP-M3-EST-IE-F03-00001-Pasarela\_V02\_A
  - RL6737-TYP-M3-EST-ST-F03-00001-Pasarela\_V02\_A
  - RL6737-TOPO-01-ETRS89-Z

Adicionalmente, ETS ha proporcionado los siguientes documentos de referencia:

- / Configuración de repartidor de F.O. de la estación actual de Usurbil, así como de las estaciones colaterales de Aia-Orio y Lasarte Mercancías
- / Documentación de situación actual y actuaciones previstas por ETS en el core de la red IP
- / Esquema de los servicios de la manguera de 10 cuadretes en el tramo Ermua – Amara

Asimismo, se ha utilizado como referencia la documentación de proyectos de comunicaciones redactados recientemente para ETS como son:

- / Proyecto de comunicaciones del tramo Altza – Galtzarborda
- / Proyecto de señalización y comunicaciones de la variante de Alzola
- / Proyecto de comunicaciones de las nuevas cocheras de Zumaia