# Proyecto de Señalización y Comunicaciones de la variante de Altzola

## ANEJO 1: DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

TTE-IS-22002-COMS-GEN-ANX-0001




**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 Señalización y Comunicaciones de la variante de Altzola

## ANEJO 1: DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

**TTE-IS-22002-COMS-GEN-ANX-0001**

**REV.0**

| Revisión del documento | | |
|---|---|---|
| **Revisión** | **Fecha** | **Objetivo de la revisión** |
| 0 | 17-06-2022 | Edición Inicial |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| ***Preparado por*** | | ***Revisado por*** | | ***Revisado por*** | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre** | Nestor Negro / Unai Meabe | **Nombre** | Ibai Ormaza | **Nombre** | Mikel San Salvador |
| **Firma** | NNO / UMM | **Firma** | IBS | **Firma** | MSS |
| **Fecha:** | 17-06-2022 | **Fecha:** | 17-06-2022 | **Fecha:** | 17-06-2022 |

# Índice de Contenidos

1. OBJETO DEL DOCUMENTO ..... 1
2. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA ..... 2

# Índice de Figuras

**No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.**

# Índice de Tablas

**No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.**

# 1. OBJETO DEL DOCUMENTO

El objeto de este anejo es identificar la documentación de referencia utilizada para la redacción del Proyecto de Señalización y Comunicaciones de la variante de Altzola.

# 2. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

Para la redacción del "Proyecto de Señalización y Comunicaciones de la Variante de Altzola", CAFTE ha tomado como referencia la siguiente documentación:

- Proyecto Constructivo de la Variante de Altzola, Gipuzkoa. Edición Marzo 2022, enviada por ETS a mediados de Mayo 2022.
- Proyecto Constructivo del acceso al Polígono de Arriaga y desdoblamiento de vía en Elgoibar, Gipuzkoa. Edición Abril 2022, enviada por ETS a mediados de Mayo 2022.

Adicionalmente, ETS ha proporcionado los siguientes documentos de referencia para el diseño de las instalaciones de señalización:

- Documentación de situación actual del enclavamiento de Karakate
- Documentación de situación actual del enclavamiento de Elgoibar
- Documentación de situación actual del enclavamiento de Mendaro
- Arquitectura de comunicaciones para las relaciones de bloqueo y telemando CTC de los enclavamientos de la línea Ermua – Zumaia

Asimismo, ETS ha proporcionado los siguientes documentos de referencia para el diseño de las instalaciones de comunicaciones:

- Situación actual de la Banda de Regulación 3 (Zumaia - Ermua) del sistema Tren – Tierra
- Documentación asociada a la fase II de la migración del sistema de CCTV IP
- Situación actual de los servicios transportados por los cables de 3 y 10 cuadretes
- Situación actual de la configuración de los repartidores ópticos en el tramo Elgoibar – Altzola – Mendaro
- Documento de situación actual y actuaciones previstas por ETS en el core de la red IP

Por último, CAFTE ha utilizado como referencia los siguientes documentos disponibles de proyectos previos:

- Reglamento de Circulación y Señales de ETS vigente
- Sinóptico de instalaciones de seguridad de ETS
- Puntos Kilométricos notables de la red de ETS