

# Pliegos - Anexos a Bases Técnicas

## **Fecha de creación**

22/01/2021

## **Tipo de publicación**

Informes

## Resumen

Aquí encontrará clasificado por "Anexos" todas las especificaciones de los pliegos, mapas, cartografía, soporte material, diseños, detalles técnicos, guías, informes, y otros materiales relacionados al proyecto Ferrocarril Central.

# **Anexo A - "Alcance del Proyecto Ferroviario"**

Este Anexo A (Alcance Del Proyecto Ferroviario) establece el alcance y resume las principales características del Proyecto Ferroviario. Este documento debe leerse conjuntamente con los otros Anexos de estas Especificaciones Ferroviarias.

[1. Introducción](#)

[2. Definiciones Básicas](#)

[3. Alcance del proyecto ferroviario](#)

[4. Requisitos para el proyecto ferroviario](#)

[5. Descripción de la infraestructura del proyecto ferroviario](#)

[6. Lista de cantidades](#)

[7. Datos de referencia](#)

## **Anexo B "Especificaciones Técnicas"**

**Aquí se encuentran documentos relacionados con especificaciones técnicas, reglamentos, guías de aplicación, requerimientos legales, reporte de avance entre otros temas.**

[Especificaciones Técnicas](#)

## **Anexo E "Mapas"**

**Aquí se encuentran documentos relacionados a cartografía, nivelaciones, puentes, estaciones, entre otros.**

[E1 Mapa General \(E1 Overview Map\)](#)

[E2 Seguimiento de mapas \(E2 Track Maps\)](#)

[E3 -1 Documentos de alineación \(E3 -1 Alignment\\_DWG documents\)](#)

[E3-2 Material para mapas de ruta \(E3-2 Material for track maps DWG\)](#)

[E4 Perfiles Ferroviarios \(E4 Railway Profiles\\_DWG\)](#)

[E5 Área Ferroviaria \(E5 Railway Area\\_DWG\)](#)

## **Anexo F "Material de apoyo"**

**Aquí se encuentran documentos relacionados con listados de cantidades detallados por tramos y rutas, diseños de pre ingeniería, instrucciones de los diseños, entre otros.**

[F1 Cuenta de Cantidades \(F1 Bill of Quantities\)](#)

[F2 Geodetic Referencias del Sistema \(F2 Geodetic Reference System\)](#)

[F3 Archivos KMZ \(F3 KMZ files\)](#)

[F4 Instrucciones para el diseño detallado \(F4 Instructions for the detailed design\)](#)

[F5 Geometría de la pista en formato LandXML \(F5 Track geometry in LandXML-format\)](#)

## **Anexo G "Listado de Objetos"**

**Aquí se encuentran documentos relacionados con listados de pasos a nivel, puentes, alcantarillas, calles y carreteras afectadas, caminos en mantenimiento, estaciones y vías secundarias, y seguimiento de kilómetros.**

[G1 Lista de pasos a nivel \(G1 List of Level Crossings\)](#)

[G2 Listado de puentes \(G2 List of Bridges\)](#)

[G3 Listado de Alcantarillas \(G3 List of Culverts\)](#)

[G4 Listado de calles y carreteras afectadas \(G4 List of Affected Streets and Roads\)](#)

[G5 Lista de caminos en mantenimiento \(G5 List of Maintenance Roads\)](#)

[G6 Lista de estaciones y vías laterales \(G6 List of Stations and Side Tracks\)](#)

[G7 Listado de kilómetros de pista \(G7 List of Track kilometers\)](#)

## Anexo H "Dibujos típicos"

Aquí se encuentran documentos relacionados con diseños de pre ingeniería de las diferentes secciones del proyecto: puentes, alcantarillas, pasos a nivel, secciones transversales de calles y carreteras, de zanjas y de la estación.

[H1 Secciones transversales ferroviarias típico\(H1 Railway Cross-sections typical\)](#)

[H2 Puentes típico \(H2 Bridges typical\)](#)

[H3 Alcantarillas típico \(H3 Culverts typical\)](#)

[H4 Pasos a nivel típico \(H4 Level Crossings typical\)](#)

[H5 Secciones transversales de calles y carreteras típico \(H5 Street and Road Cross-sections typical\)](#)

[H6 Secciones transversales de zanja típico \(H6 Trench Cross-sections typical\)](#)

[H7 Secciones transversales de la estación típico \(H7 Station Cross-sections typical\)](#)

## **Anexo I "Secciones del ferrocarril"**

**Aquí se encuentran documentos relacionados con datos sobre secciones de canal y muro de contención, capas de subestructura y gráficos de secciones técnicas de cruces.**

[I1 División estructural \(I1 Structural division\)](#)

[I2 Secciones técnicas \(I2 Technical cross-sections 1\\_200\)](#)

## **Anexo J "Diseño de puentes"**

**Aquí se encuentran documentos relacionados con diseño de puentes como el de Batlle y Ordóñez, Río Santa Lucía, Río Yí, Río Negro, entre otros.**

[J Diseño de puentes \(J Bridge Design\)](#)

[008+390 Batlle y Ordóñez](#)

[060+200 Río Santa Lucía](#)

[200+300 Río Yí](#)

[264+200 Río Negro](#)

## **Anexo K "Mapas de diseño de trincheras"**

[Aquí se encuentran documentos relacionados con mapas del área de ferrocarril en zonas de trincheras, en Las Piedras y Capurro.](#)

## **Anexo L "Diseño de carreteras y calles"**

**Aquí se encuentran documentos relacionados con geometría vertical de carreteras y calles de pasos a nivel, carreteras y calles afectadas por pasos subterráneos o pasos elevados, caminos afectados con sus especificaciones, entre otros.**

[L1 Geometría vertical de carreteras y calles de pasos a nivel \(L1 Vertical geometry from level crossing roads and streets\)](#)

[L2 Carreteras y calles afectadas por pasos subterráneos o pasos elevados \(L2 Roads and streets affected by underpasses or flyovers\)](#)

[L3 Otras calles y carreteras afectadas \(L3 Affected other roads and streets\)](#)

[L4 Carreteras modificadas DWG \(L4 Road modifications DWG\)](#)

[L5 Especificaciones de caminos y carreteras \(L5 Road and street specifications\)](#)

## **Anexo M "Detalles técnicos señalización"**

[Aquí se encuentran documentos relacionados con señalización, monitoreo, sistema AUV AFE, señales ópticas, entre otros temas.](#)

## **Anexo N "Evaluación de riesgos"**

[Aquí se encuentran documentos relacionados con evaluación de riesgos: reportes de pre ingeniería del proyecto, detalle de regulaciones y planillas.](#)

## **Anexo O "Datos de referencia"**

**Aquí se encuentran documentos relacionados con investigaciones y cateos en terraplén, investigaciones y resultados GPR, estudios de puentes, planos con sondeos de 2016 y 2017, estudios de canteras, planos de AFE e información sobre aspectos ambientales.**

[Anexo O2 00 Investigaciones Cateos en terraplén](#)

[Anexo O2 10 Investigaciones Cateos en Capurro y Las Piedras](#)

[Anexo O2 20 Investigaciones Resultados GPR](#)

[Anexo O2 30 Investigaciones Estudios de Puentes](#)

[Anexo O2 40 Investigaciones Sondeos 2016 Planos](#)

[Anexo O2 41 Investigaciones Sondeos 2016 Block1](#)

[Anexo O2 42 Investigaciones Sondeos 2016 Block2](#)

[Anexo O2 43 Investigaciones Sondeos 2016 Block3](#)

[Anexo O2 44 Investigaciones Sondeos 2016 Block4](#)

[Anexo O2 50 Investigaciones Sondeos 2017 Planos](#)

[Anexo O2 51 Investigaciones Sondeos 2017 Montevideo \(Insuelos\)](#)

[Anexo O2 52 Investigaciones Sondeos 2017 Montevideo \(Geoamb\)](#)

[Anexo O2 53 Investigaciones Sondeos 2017 La Paz - Las Piedras](#)

[Anexo O2 54 Investigaciones Sondeos 2017 Canelones Berrondo](#)

[Anexo O2 60 Investigaciones Estudios de Canteras](#)

[Anexo O3 Estudios](#)

[Anexo O4 00 Planos existentes AFE - Listado de Planos de Puentes y Alcantarillas Existentes](#)

[Anexo O4 01 Planos existentes AFE - Alcantarillas existentes](#)

[Anexo O4 02 Planos existentes AFE - km 003.170 Bvar. Artigas](#)

[Anexo O4 03 Planos existentes AFE - km 004.535 Puente Miguelete](#)

[Anexo O4 04 Planos existentes AFE - km 008.390 Battle y Ordoñez](#)

[Anexo O4 05 Planos existentes AFE - km 017.953](#)

[Anexo O4 06 Planos existentes AFE - km 050.283 Margat Matajojo](#)

[Anexo O4 07 Planos Existentes AFE - km 062.894 Santa Lucía](#)

[Anexo O4 08 Planos Existentes AFE - Km 107.175 Pintado](#)

[Anexo O4 09 Planos existentes AFE - Km 208.512 Yi](#)

[Anexo O4 10 Planos existentes AFE - km 211.235](#)

[Anexo O4 11 Planos existentes AFE - km 213.375](#)

[Anexo O4 12 Planos existentes AFE - Km 228.037](#)

[Anexo O4 13 Planos existentes AFE - km 228.360 Villasboas](#)

[Anexo O4 14 Planos existentes AFE - km 267.730](#)

[Anexo O4 15 Planos existentes AFE - km 272.578 Rio Negro](#)



## **Anexo P "Obras adicionales"**

**Aquí se encuentran documentos relacionados con especificaciones generales para las obras adicionales viales, puentes vehiculares y peatonales, Calles y caminos afectadas por terraplenes, adecuación de estaciones, de caminos de asfalto y tosca; cruces y pasos en desnivel en todo el territorio nacional.**

[1 - Puentes vehiculares](#)

[2 - Puentes peatonales](#)

[3 - 4 Calles y caminos afectadas por terraplenes](#)

[5 - Adecuación de estaciones](#)

[6 - 7 Adecuación de caminos de asfalto y tosca](#)

[8 -Cruce en desnivel en Millán](#)

[9 - Paso en desnivel Ruta N°102](#)

[10 - Paso en desnivel Borrázazas \(Canelones\)](#)

[11 - Paso en desnivel Calle Calleros \(Florida\)](#)

[12- Paso en desnivel Ruta N°5 La Cruz](#)

[13 - Cruce en desnivel Ruta N°5 km108,9](#)

[14 - Paso en desnivel Calle Zorrilla \(Durazno\)](#)

[15 - Cruce en desnivel Ruta N°4 \(Molles\)](#)

[16 - Cruce en desnivel Ruta N°5 km 41,35 \(Canelones\)](#)

[17 - Cruce en desnivel Ruta N°14 km 195,84 \(Durazno\)](#)

## **Anexo Q "Desarme y traslado de vías y vías auxiliares"**

[Aquí se encuentran documentos relacionados con el informe sobre el desarme y el traslado de todas las vías, incluyendo vías auxiliares, y un mapa de Uruguay señalando la vía hacia Río Branco, servicios suspendidos, inicio y final de otras líneas, enlaces ferroviarios e internacionales y estaciones ferroviarias.](#)

## Anexo R "Interferencias"

**Aquí se encuentran documentos relacionados con interferencias con el servicios de UTE, Montevideo Gas, Conecta, y otros. Descripción y detalle de Unidades Constructivas de UTE, Manuales Líneas Aéreas, Líneas de Emergencias y Subestaciones Aéreas de UTE, así como locales para subestaciones y puestos de conexión.**

[Interferencias](#)

[UTE Descripción y detalle de Unidades Constructivas](#)

[UTE Especificaciones Técnicas](#)

[UTE MA-DIS-DI-BT01-02 - Manual Líneas Aéreas de BT conductor prensa](#)

[UTE MA-DIS-DI-MT01-00 - Manual Línea de Emergencia](#)

[UTE MA-DIS-DI-MT02-00 - Manual Líneas Aéreas conductor protegido com](#)

[UTE MA-DIS-DI-MT04-01 - Manual Líneas Aéreas 31.5 kV postación Hormi](#)

[UTE MA-DIS-DI-MT09-00 - Manual de Líneas aéreas 6.3 y 15kV Conductor](#)

[UTE MA-DIS-DI-MT10-00 - Manual Líneas aéreas 6 y 15 kV Cond.Hormigón](#)

[UTE MA-DIS-DI-MT11-00 - Manual Líneas Aéreas 60 kV Postación Hormigón](#)

[UTE MA-DIS-DI-TR01-03 - Locales para Subestaciones y Puestos de Cone](#)

[UTE MA-DIS-DI-TR02-05 - Manual de Subestaciones Aéreas para Distribu](#)

[UTE Manual de Líneas Aéreas de Electrificación Rural](#)

[UTE Manual Líneas Aéreas 6y15 kV Postación Hormigón doble Terna](#)

[UTE Manual Líneas Aéreas 15 kV Postación Hormigón](#)

[UTE Manual Líneas Aéreas 15kV Conductor protegido postes](#)