

IX CONGRESO INTERNACIONAL DE TRANSPARENCIA Y
GOBIERNO ABIERTO. León, 25 a 27 de septiembre de 2024

BIM es + Transparencia

García Garrido, M^a del Lirio, ingeniera de caminos, canales y puertos
Medrano Corrales, Isabel, archivera

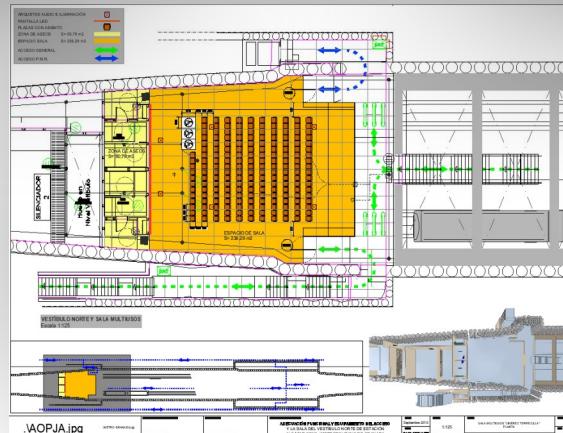
BIM, LA DIGITALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN



DIBUJO A MANO
ALZADA

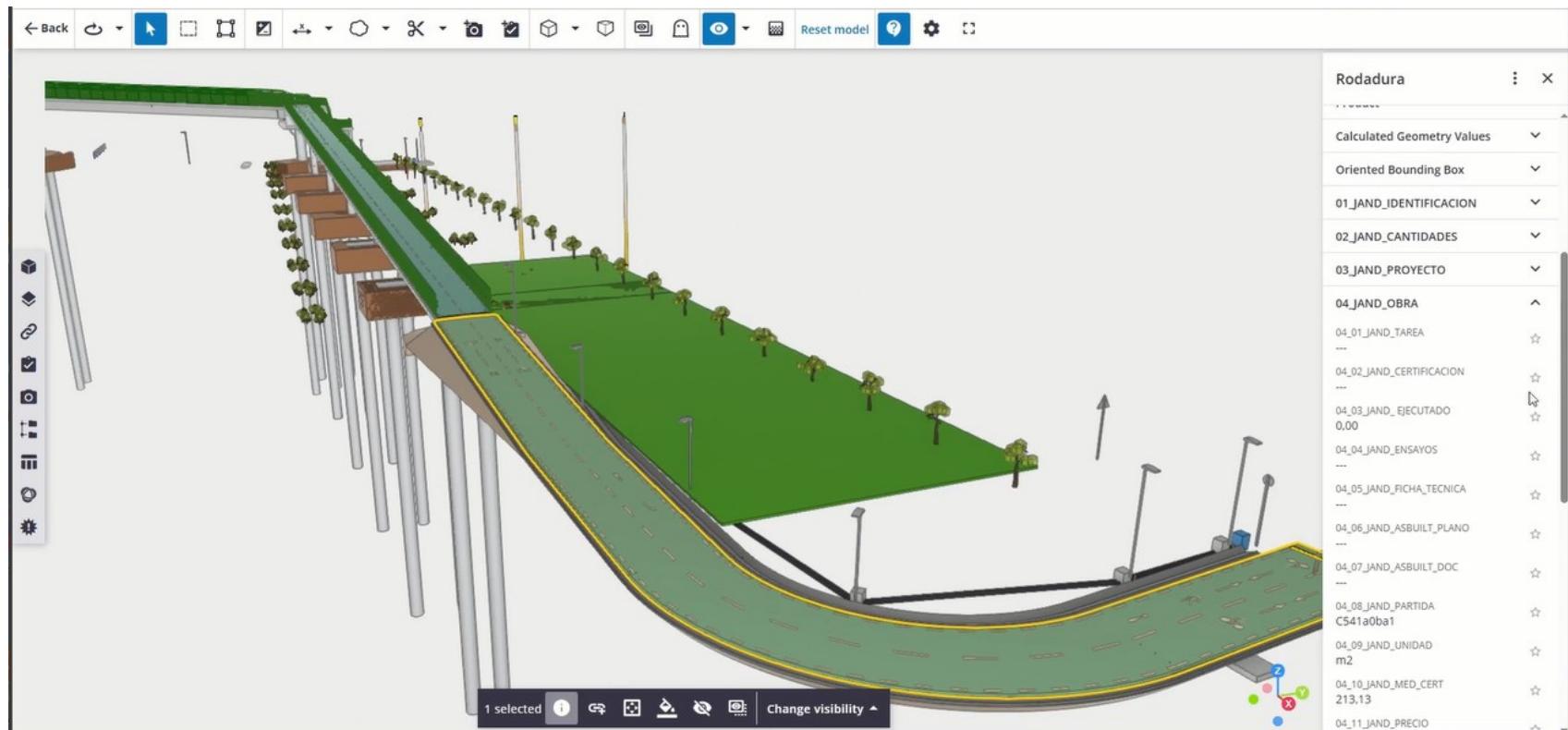


MODELO DE
INFORMACIÓN

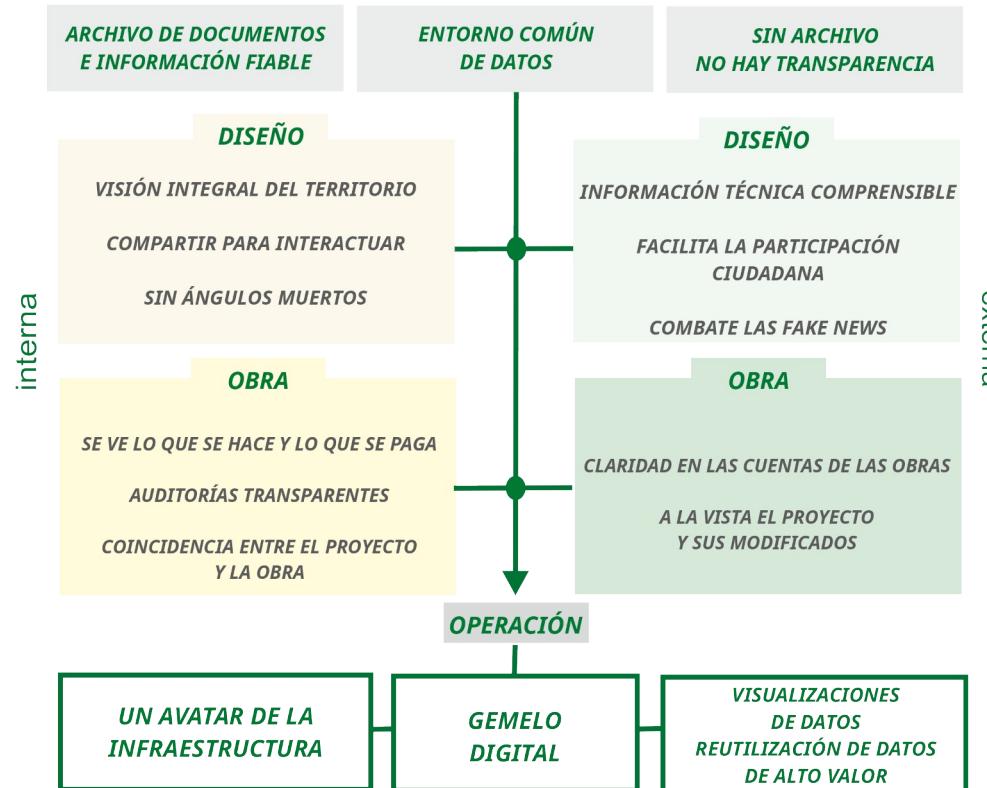


DISEÑO ASISTIDO POR
ORDENADOR (CAD)

MODELOS BIM: GEOMETRÍA + INFORMACIÓN



BIM es + transparencia



EL ENTORNO COMÚN DE DATOS (CDE)

EL ARCHIVO COMPARTIDO DE DOCUMENTOS E INFORMACIÓN

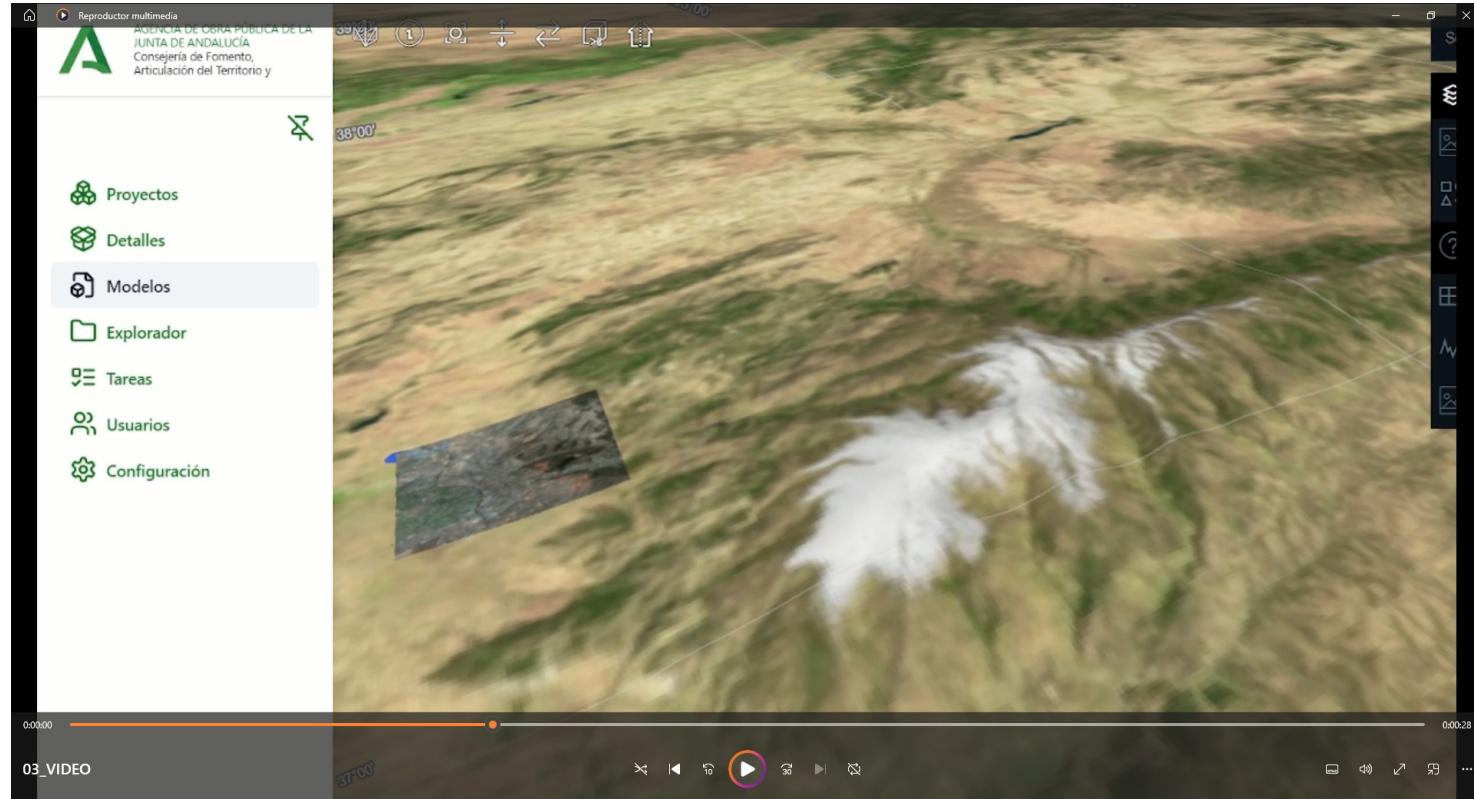
¡¡¡SIN ARCHIVO NO HAY TRANSPARENCIA!!



Norma Española
UNE-EN ISO 19650-1
Julio 2019

01_video

DISEÑO. VISIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO



DISEÑO. INFORMACIÓN TÉCNICA COMPRENSIBLE



Consejería de Fomento,
Articulación del Territorio
y Vivienda

Agencia de Obra Pública
de la Junta de Andalucía

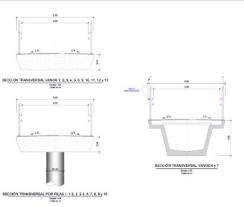
www.juntadeandalucia.es

PASARELA CICLOPEATONAL DE CONEXIÓN DEL TRAMBAHÍA CON EL POLÍGONO INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE TRES CAMINOS

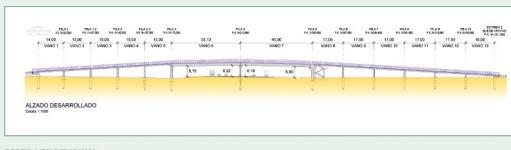
Actuación asociada al Tranvía de la Bahía de Cádiz (Trambahía)



PLANO DE PLANTA DE LA ESTRUCTURA



SECCIONES



PERFIL LONGITUDINAL

DATOS GENERALES DE LA ACTUACIÓN

Promoción: JUNTA DE ANDALUCÍA. CONSEJERÍA DE FOMENTO, ARTICULACIÓN DEL TERRITORIO Y VIVIENDA.

Presupuesto adjudicación: 1.374.962,25 euros

Empresa contratista: JOCON Infraestructuras, SL

Dirección de obras y gestión: Agencia de Obra Pública.

Asistencia Técnica a la Dirección de Obras: UTE PONTEM / Civil

Redacción Proyecto: Agencia de Obra Pública (medios propios y BIM)

Longitud de la actuación: 411 metros (253 metros en estructura).

Actuación asociada al Tranvía de la Bahía de Cádiz (Trambahía)



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

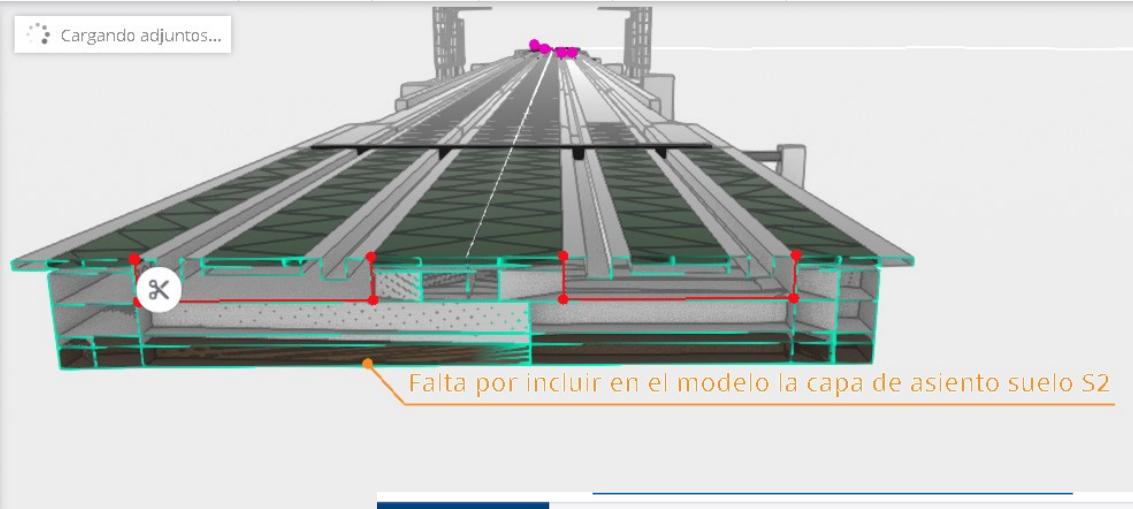


Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



A
unto de Andalucía

DISEÑO. COMPARTIR PARA INTERACTUAR



Cargando adjuntos...

Temas

Temas activos

Mostrar temas en 3D

Falta Manta Elastomérica y capa S2 en TB-SF

Asignada a: Juan Jiménez Bastid | María del Lirio García Garrido

Creado/a por: Antonio Serrano Martínez

Normal Nuevo Sin definir 29-Jul-2024

Falta Escape 2 en TB-SF

Asignada a: Juan Jiménez Bastid | María del Lirio García Garrido

Restablecer modelo

Todos los proyectos

Datos

Actividad

Temas BCF

Tarea

Equipo

Bibliotecas de conjuntos ...

Configuraciones

Temas

Ver temas activos

Tipo Prioridad Estado Etiquetas Asignado a mi

Falta Manta Elastomérica y capa S2 en TB-SF

Asignada a: Juan Jiménez Bastid - España | María del Lirio García Garrido - España | Creado/a por: Antonio Serrano Martínez

Normal Nuevo Sin definir 29-Jul-2024

Falta Escape 2 en TB-SF

Asignada a: Juan Jiménez Bastid - España | María del Lirio García Garrido - España | Creado/a por: Antonio Serrano Martínez

Normal Nuevo Error 29-Jul-2024

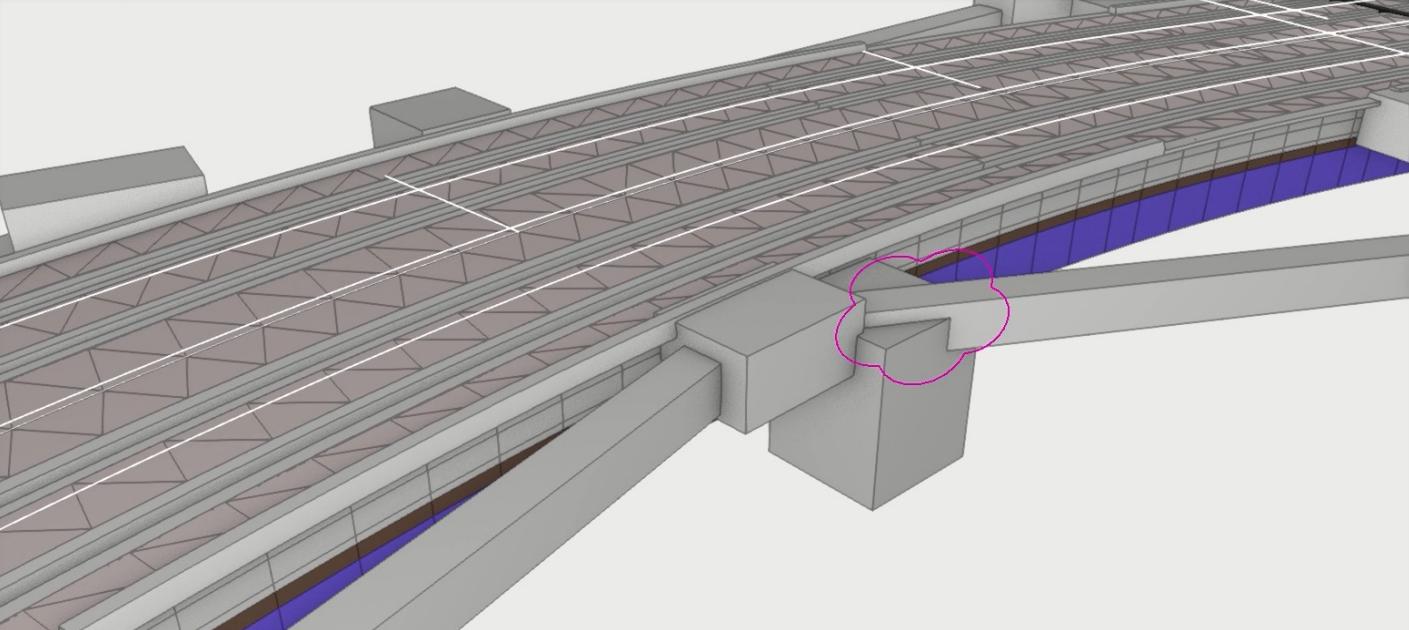
Nuevo

Junta de Andalucía

Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía

DISEÑO. FACILITA LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

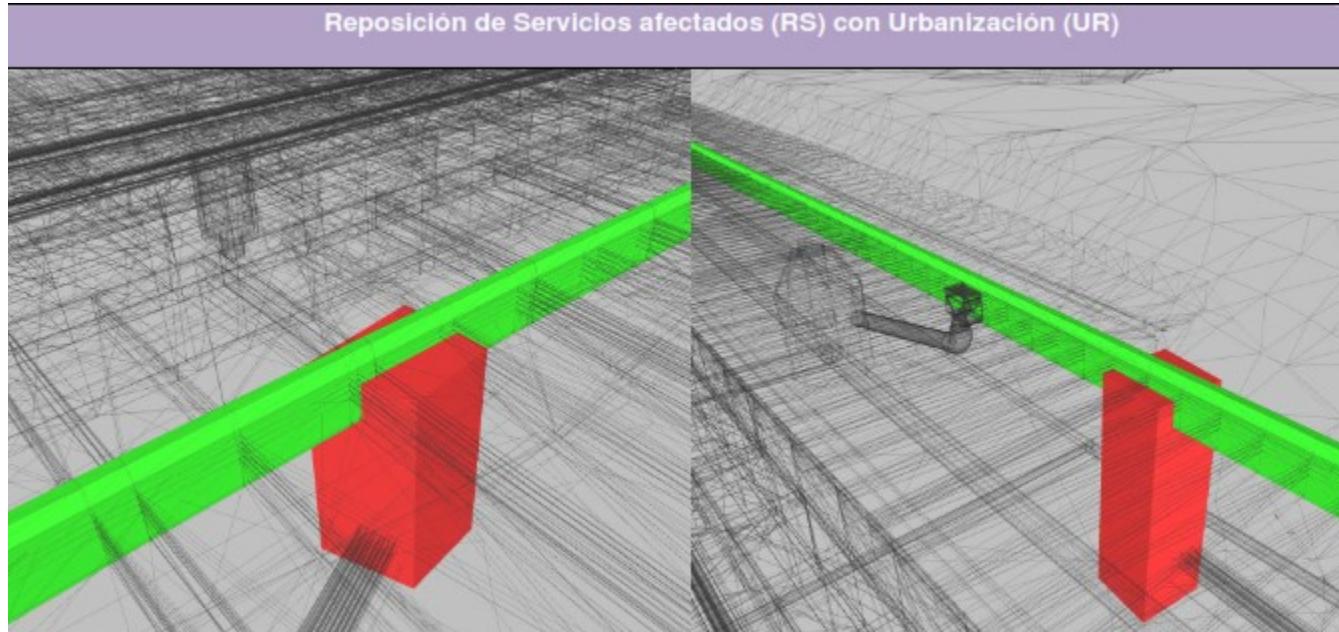


The screenshot shows a 3D modeling software interface with a toolbar at the top and a sidebar on the left. The main view displays a 3D model of a bridge or similar structure. A pink callout highlights a specific detail on the model. The sidebar on the left lists three items under the 'Temas' (Topics) section:

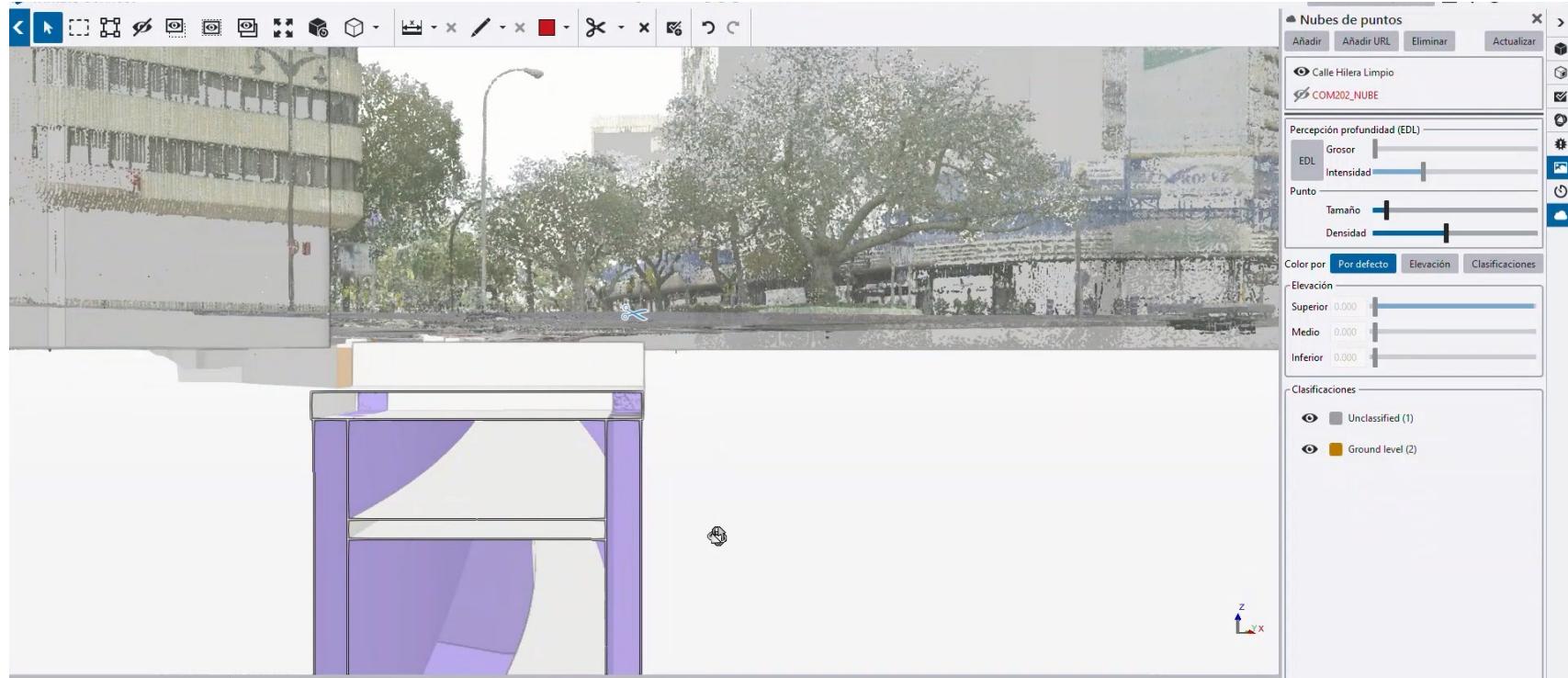
- Coordinación de equipos para el diseño en planta de la multitubular**
Asignada a: Juan Jiménez Bastid | Abraham Alejo | María del Lirio García Garrido
Creado/a por:
 - Normal
 - Nuevo
 - ConsultaAug 20, 2024
- Falta parámetros de JAND_CANTIDADES**
Asignada a: Juan Jiménez Bastid | Abraham Alejo | María del Lirio García Garrido
Creado/a por:
 - Normal
 - Nuevo
 - Sin definirAug 19, 2024
- Sección tipo incorrecta con escalores**
Asignada a: Juan Jiménez Bastid

[05_video](#)

DISEÑO. SIN ÁNGULOS MUERTOS

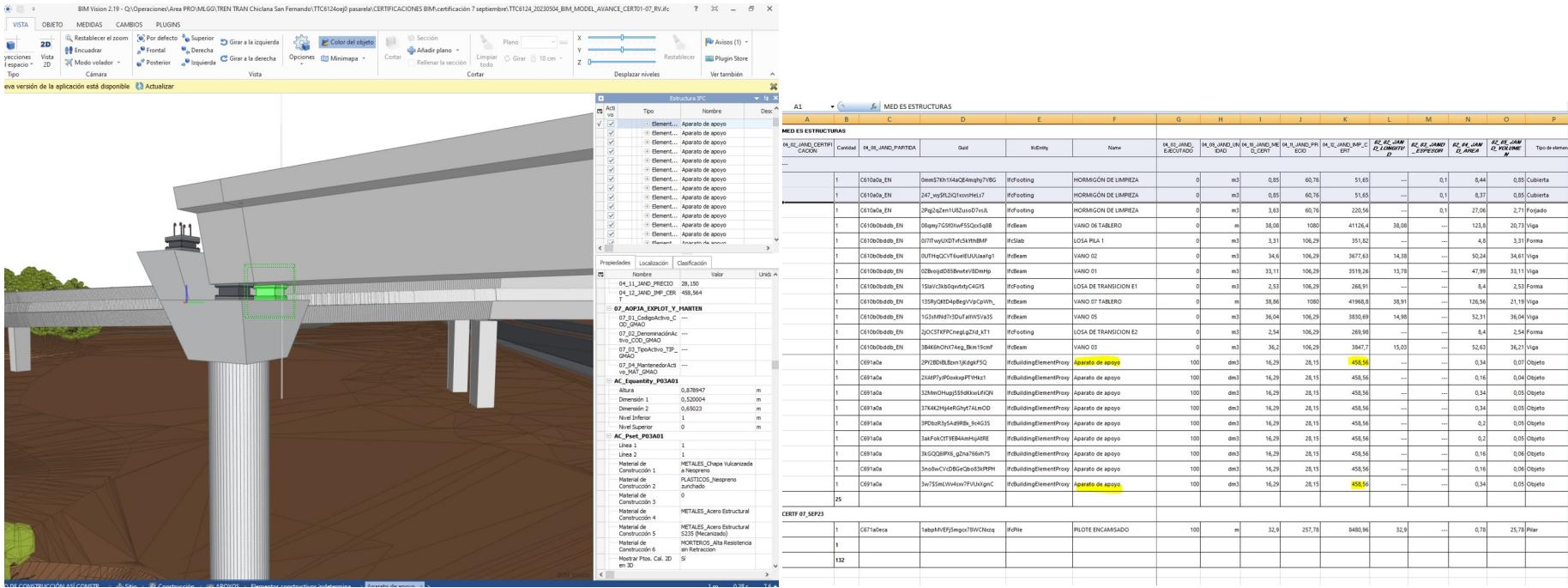


DISEÑO. COMBATE LAS FAKE NEWS



08_video

OBRA. SE VE LO QUE SE HACE Y LO QUE SE PAGA



OBRA. CLARIDAD EN LAS CUENTAS DE LAS OBRAS

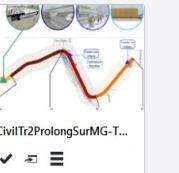
The screenshot shows a 3D BIM model of a construction project. The model includes a green slope with several small trees, a road with dashed lines, and a series of vertical grey pipes on the left. A yellow rectangular selection box highlights a specific area on the slope. The interface features a toolbar at the top with various icons for navigation and editing. Below the 3D view is a table with the following data:

GROUP BY: 04_08_JAND_PARTIDA										vista de presupuesto
	04_08_JAND_PARTIDA	ss	Count	GUID	01_03_JAND_CLASIF...	04_09_JAND_UNIDAD	04_10_JAND_MED_C...	04_11_JAND_PRECIO	04_12_JAND_IMP_C...	
>	C541a0ba1 (1)	COVERING	1	1T0ipnMIP4gekB054ZmtBr	FUN.VIO.030.020 Capa de r...	m2	213.13	72.27	15402.91	

OBRA. AUDITORÍAS TRANSPARENTES

Proyecto nuevo 

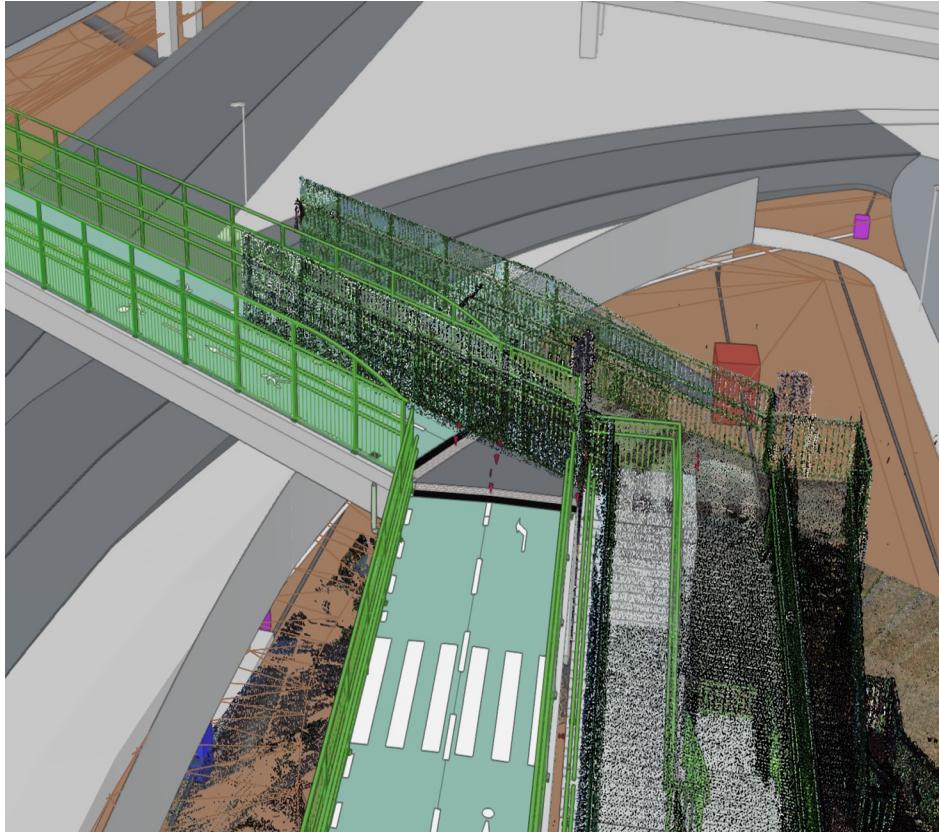
Ubicación Servidor Proyecto Europa  Buscar  Ordenar por Última Visita 

 CDE_AOPJA_AMPLI_SUR_MG_T...	 CDE_AOPJA_MG_GEMELO_BIM...	 CDE_AOPJA_TTC6124	 CDE_TMM62050AJ0_Tri_L2_G...	 CDE_AT-Gemelodigital_AOPJA	 CDE_DRON_TAA4101OSV4
 CDE2°SalidaSJyVestibuloNort...	 CDE_AOPJA_CUBIERTA_TyC_T...	 CDE_AOPJA_VCP-ARMILLA-TT...	 InstalacTrlyTr2ProlongSurMG...	 SemaforFfccTrlyTr2ProlongSur...	 CDE_TMM6121PPR0_METMA_...
 CDE_AOPJA_PROLONG_NORT...	 ObraCivilTr1ProlongSurMG_TM...	 CoordinacionProlongSURMet...	 CDE_AOPJA_CHU4000	 EntornoComúnDatos AulaVirtu...	 ObraCivilTr2ProlongSurMG-T...
 CDE_CFIOT_AOPJA	 SIMULADOR_CONDUCCION_T...	 CDE2 - Estructura de Carpetas	 CDE_AOPJA_CICLOSEND_SUR	 CDE_AOPJA_ALCZGENIL-MG_T...	 CDE_PROLONG-CENTRO_TMG...

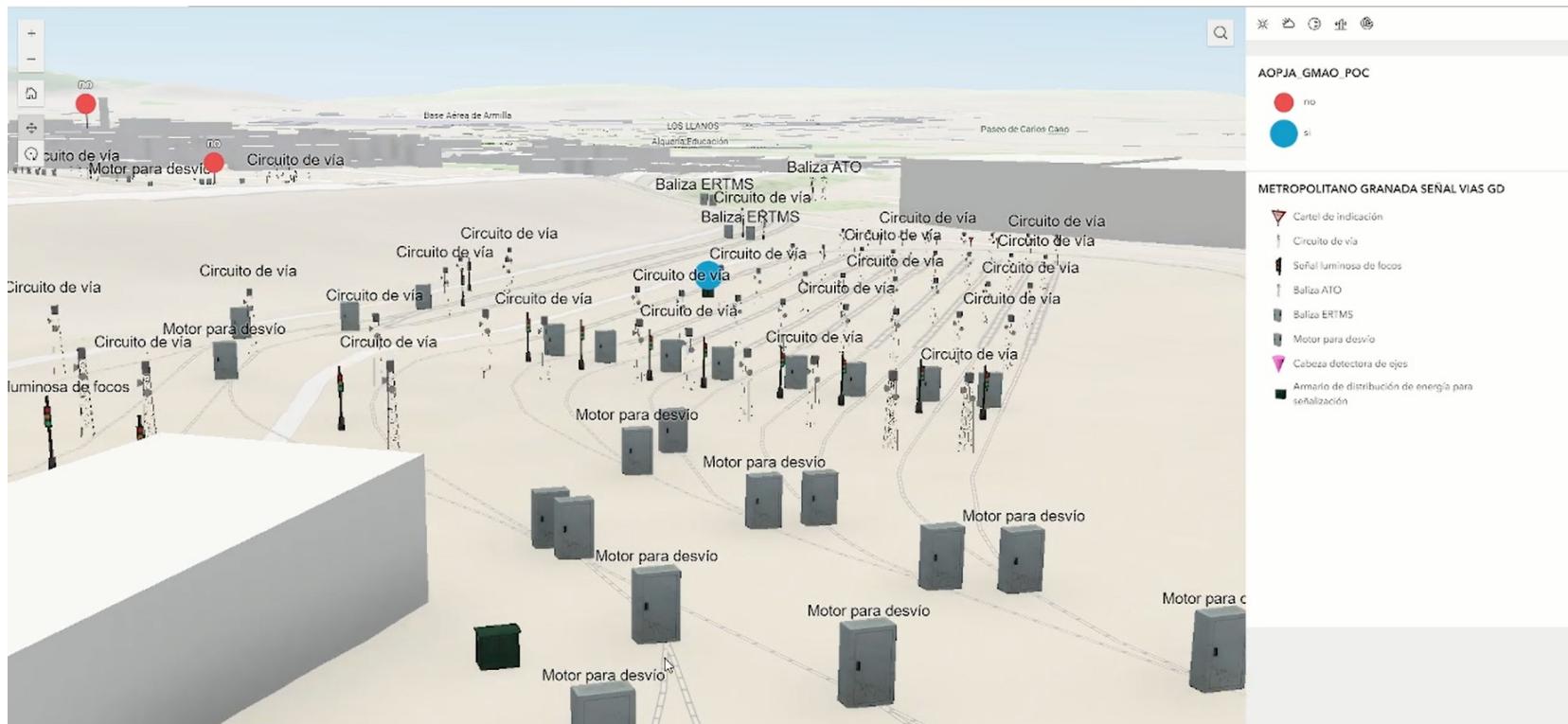
OBRA. COINCIDENCIA ENTRE EL PROYECTO Y LA OBRA



OBRA. A LA VISTA EL PROYECTO Y SUS MODIFICADOS



OPERACIÓN. GEMELO DIGITAL. UN AVATAR DE LA INFRAESTRUCTURA



OPERACIÓN. VISUALIZACIONES DE DATOS



15 [vídeo](#)

OPERACIÓN. REUTILIZACIÓN DE DATOS DE ALTO VALOR

Muchas gracias

isabel.medrano@aopandalucia.es