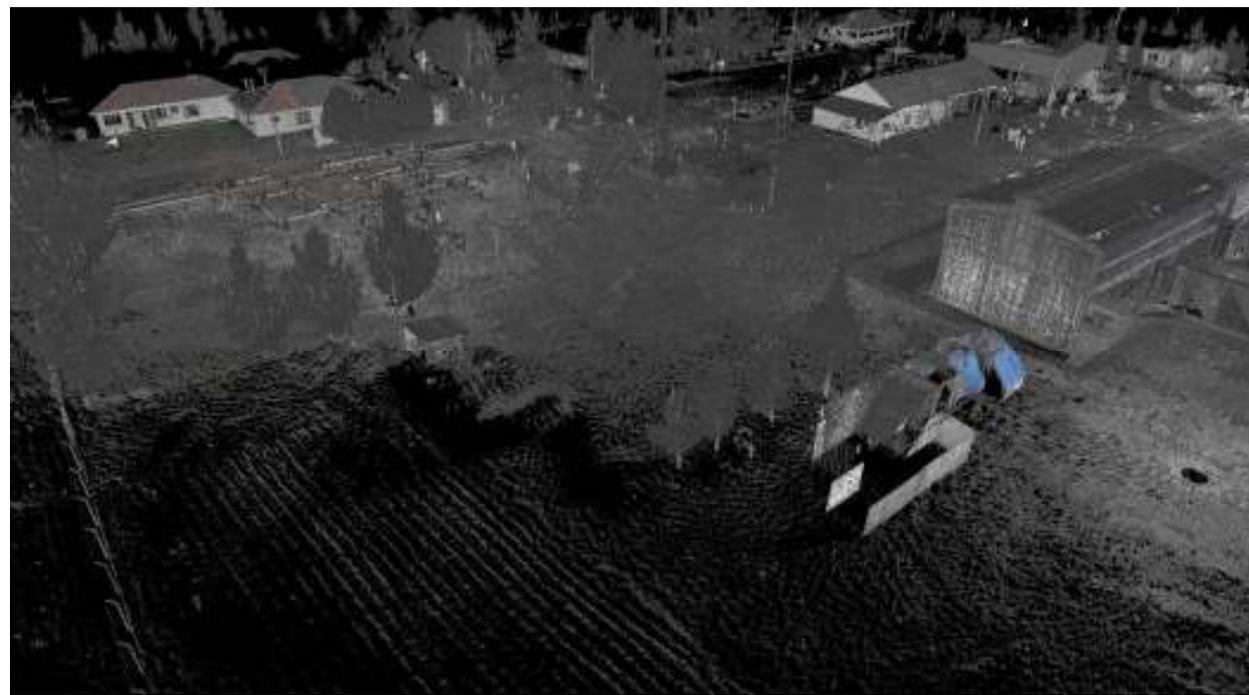
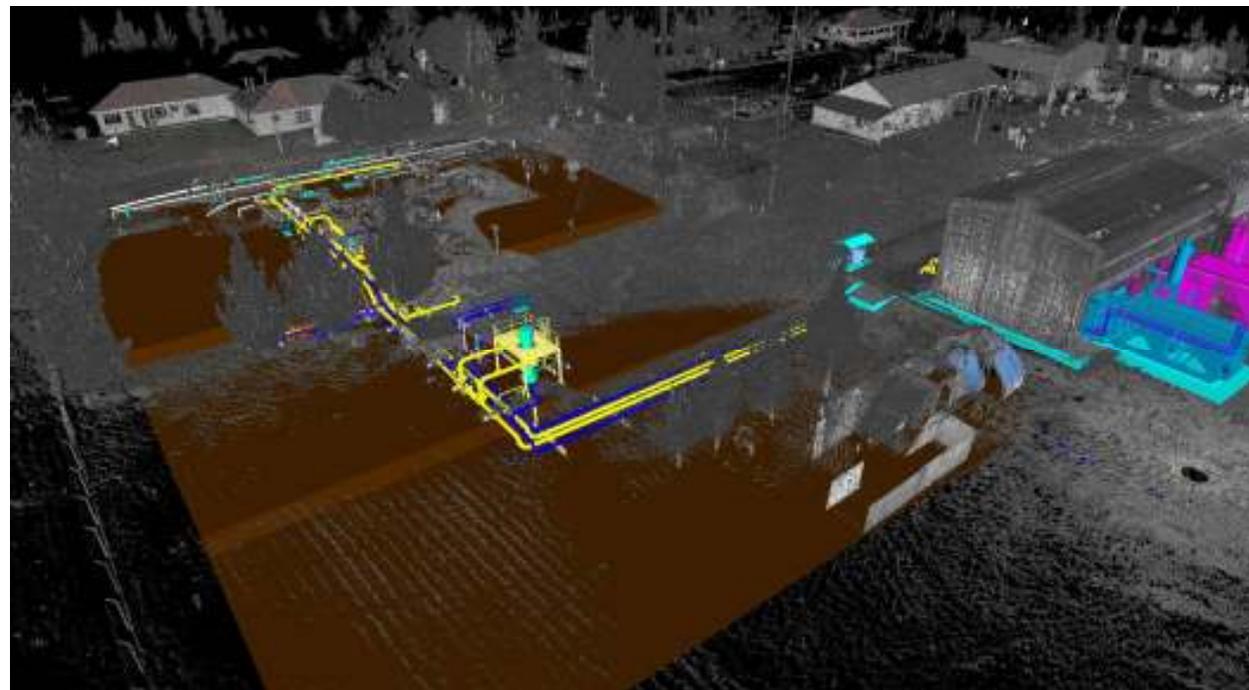


EJEMPLOS DE USO SCANNER LASER 3D





MODELO DIGITAL TRIDIMENSIONAL GENERADO CON SCANNER LASER 3D



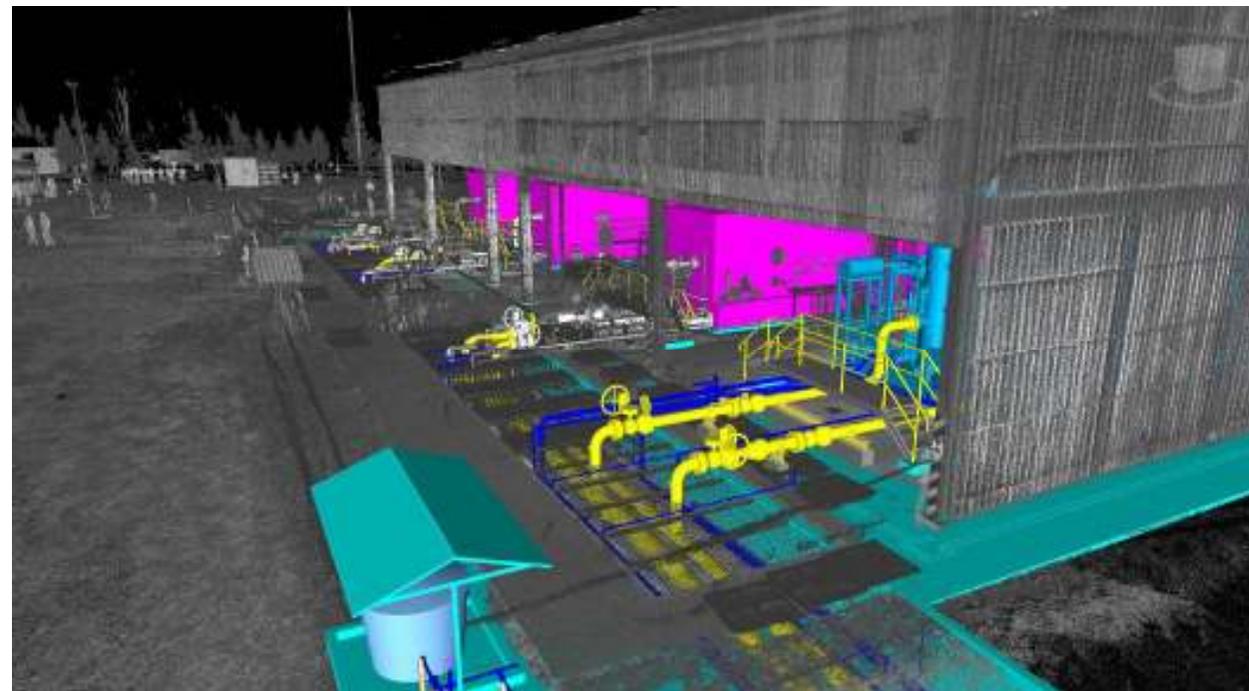
PROYECTO DE INGENIERÍA SOBRE MODELO 3D REAL

El uso del scanner láser 3D genera un modelo tridimensional preciso del estado actual de la propiedad como base de la planificación para conversiones y ampliaciones, ahorrando significativamente tiempos de relevamiento in situ y búsqueda de información, y permitiendo desarrollar el proyecto y prefabricado fuera de planta gracias a los datos 3D exactos del CAD y al control dimensional.



El trabajo sobre un solo modelo 3D preciso y confiable permite una coordinación mejorada entre diferentes ámbitos y documentación y supervisión exhaustiva de todo el proyecto.

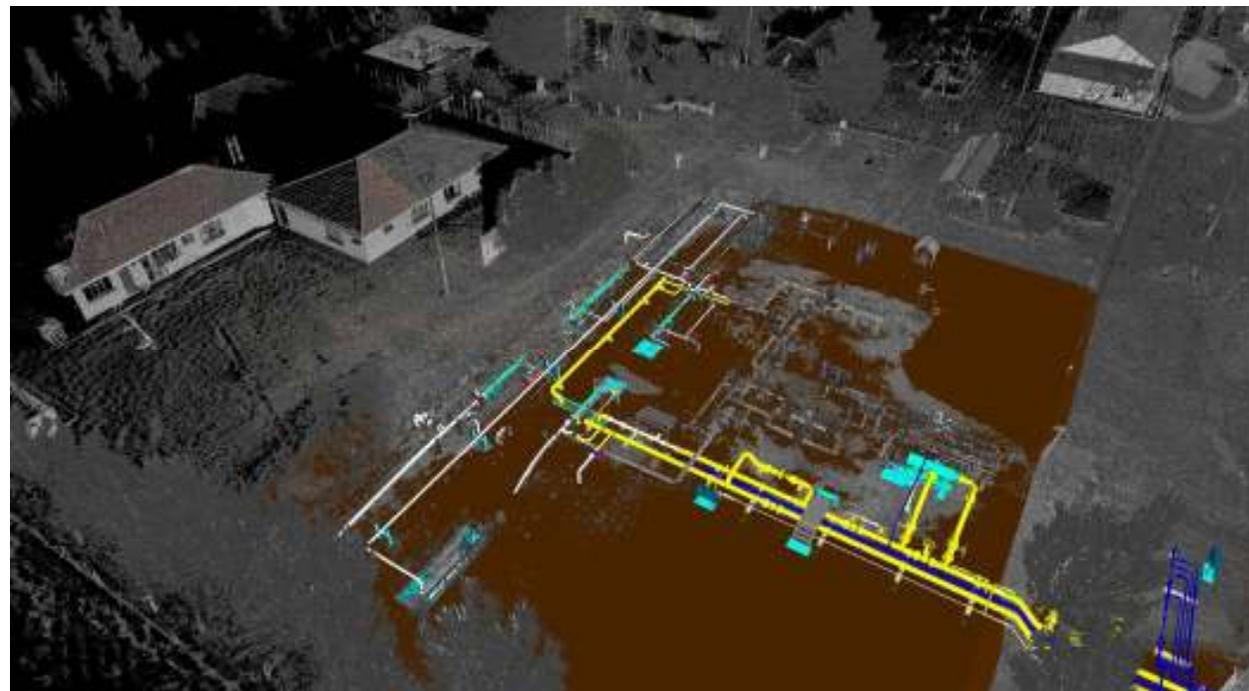
MODELO DIGITAL TRIDIMENSIONAL GENERADO CON SCANNER LASER 3D



PROYECTO DE INGENIERÍA SOBRE MODELO 3D REAL



DEFINICIÓN DE MOVIMIENTOS DE TERRENO SOBRE MODELO 3D



PROYECTO DE INGENIERÍA SOBRE MODELO 3D REAL

Como ventajas principales del uso de scanner 3D, se encuentran el enorme ahorro de tiempo y alta fidelidad de la documentación 3D para fabricas y plantas con instalaciones complejas, la minimización de riesgos en proyectos cuyo acceso sea difícil o caro y los plazos ajustados.

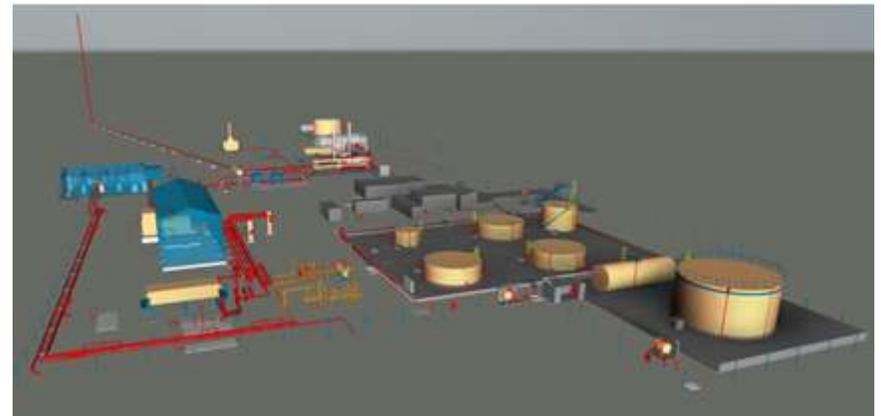
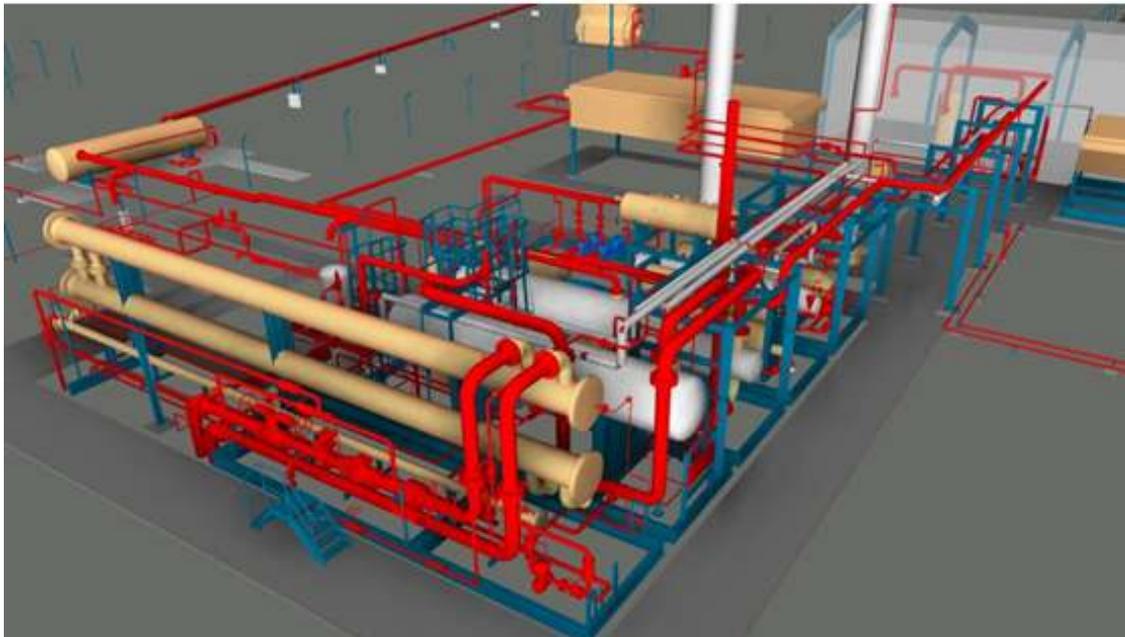
Los costes en proyectos de difícil acceso se pueden reducir entre un 5-7 %* y las contingencias por reformas a menos el 2 %*. Los plazos se pueden reducir hasta un 10 %*.

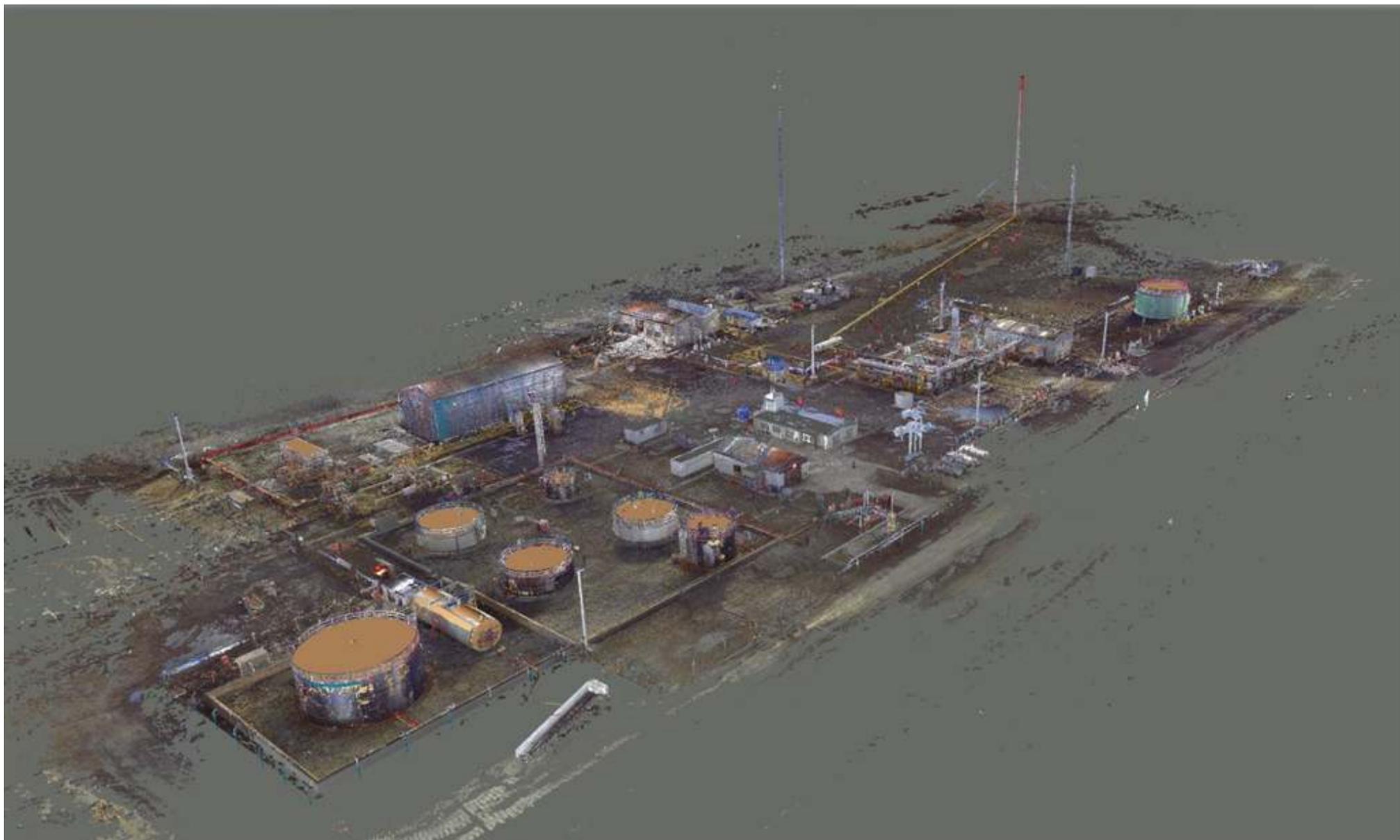
* Datos suministrados por FARO ®

Raybite
INGENIERIA



Ejemplo de ampliación de planta industrial, CAD 3D realizado sobre modelo digital tridimensional.

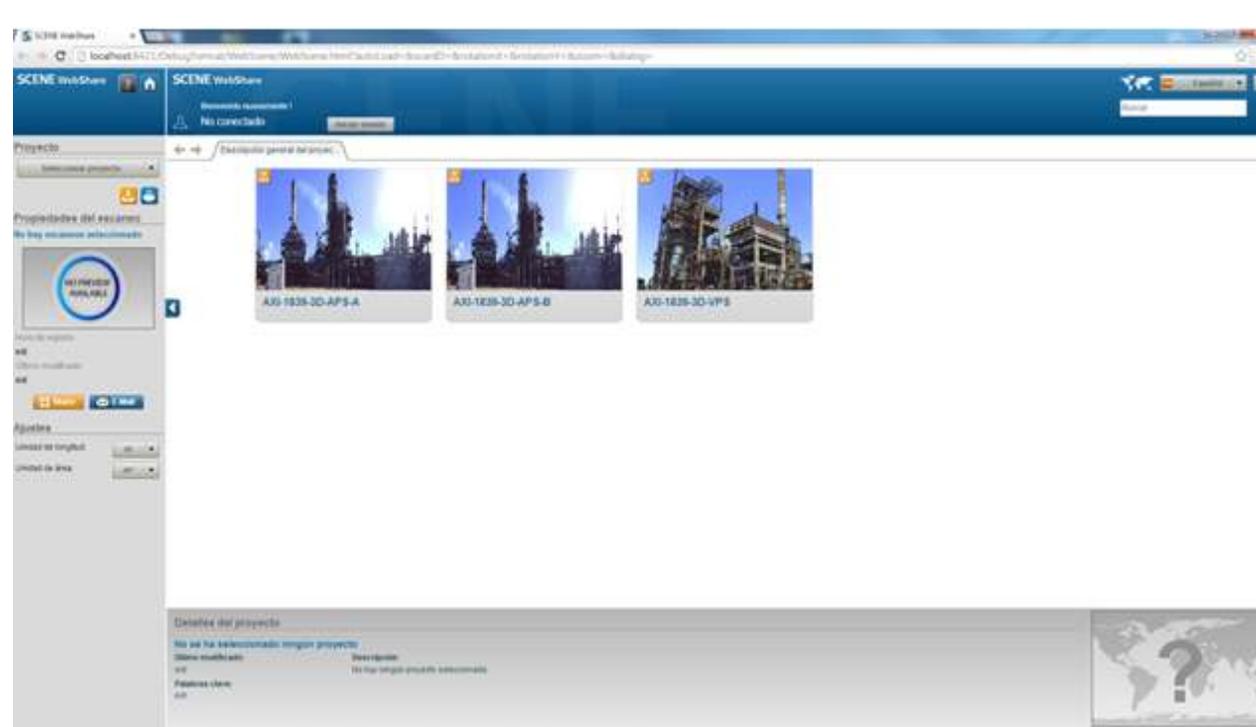




VISTA GENERAL DE MODELO DIGITAL TRIDIMENSIONAL GENERADO CON SCANNER 3D Y UTILIZADO PARA PROYECTOS DE AMPLIACIÓN

Software SCENE WEBSHARE

SCENE WebShare proporciona a los usuarios un acceso simple a la documentación 3D. No se requiere ni formación técnica ni conocimientos específicos de escaneo láser 3D para trabajar con la intuitiva interfaz de usuario.

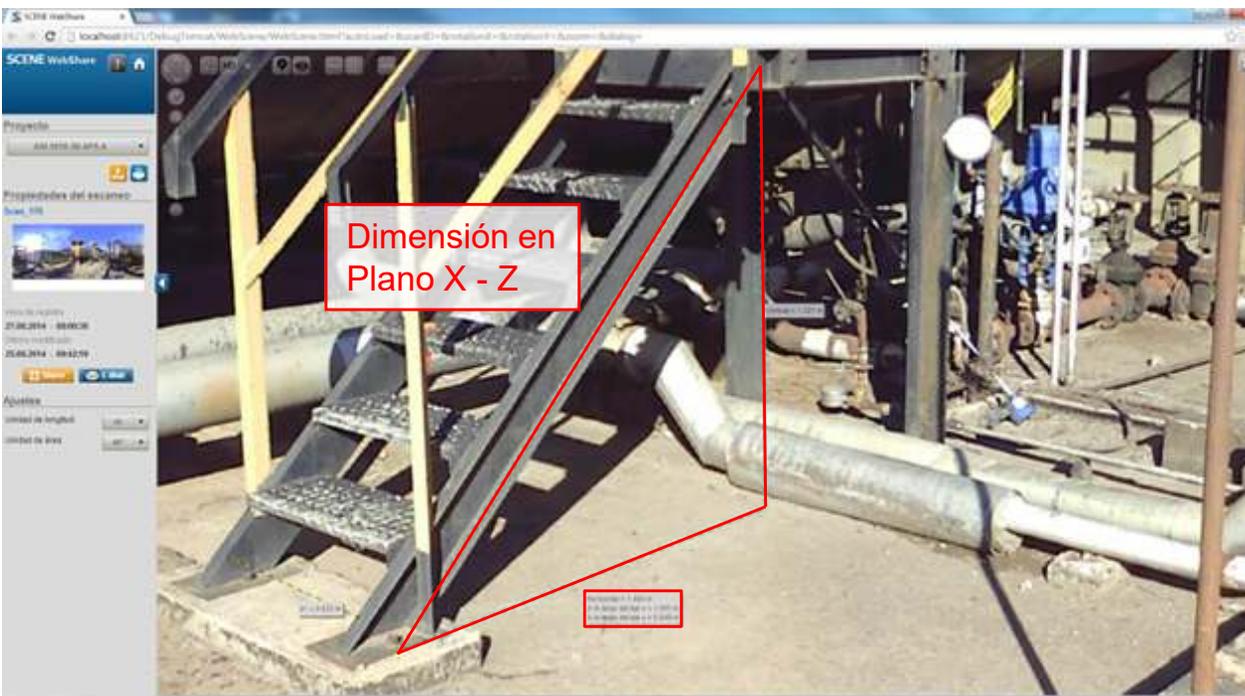


BIBLIOTECA DE PROYECTOS INTEGRADA



VISUALIZACIÓN 360° DE CADA PUNTO DE ESCANEO

Raybite
INGENIERIA



MEDICIÓN DE DOS PUNTOS EN EL ESPACIO, INCLUYENDO VALORES EN EJES X, Y, Z



EJEMPLO MEDICIÓN DE DOS PUNTOS EN EL PLANO HORIZONTAL

El entorno de trabajo integrado proporciona una visualización completa del espacio escaneado, permitiendo extraer medidas precisas y confiables de una forma intuitiva.