

DRONES Y BIM

An aerial photograph of a construction site featuring several high-rise buildings in various stages of completion. The buildings are surrounded by lush green trees and a large crane is visible in the background. The image is overlaid with text and a logo.

Jab Visual
IMÁGENES ESPECIALES

Relación entre la tecnología dron y la metodología BIM

AGENDA

01



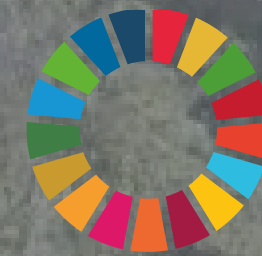
Captura de
la realidad
con drones

02



Drones y
BIM

03



Objetivos
de
desarrollo
sostenible

04



Casos de
estudio

“



**CAPTURAMOS LA
REALIDAD Y LA
CONVERTIMOS EN
ACTIVOS DIGITALES PARA
LA SOSTENIBILIDAD DE
LOS NEGOCIOS**

Jab Visual

Jab Visual
IMÁGENES ESPECIALES



BIM

El **modelado de información para la construcción** es un **proceso colaborativo** a través del cual se **crea, comparte y usa información estandarizada** en un **entorno digital** durante todo el **ciclo de vida** de un **proyecto de construcción**.

9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.

11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Ayudar a los países en desarrollo a fortalecer su capacidad científica y tecnológica para avanzar hacia modalidades de consumo y producción más sostenibles.

PRECONSTRUCCIÓN

Reto:

Realizar un levantamiento topográfico

Solución:

Levantamiento con dron RTK y análisis de la información en campo

Beneficio:

Levantamiento topográfico con foto interpretación en 3D

PRECONSTRUCCIÓN

Reto:

Visualizar un diseño arquitectónico en el área de interés

Solución:

Superponer el diseño de Revit en una nube de puntos realizada con dron

Beneficio:

Visualización del proyecto en la zona de interés para estudiar su relación con predios vecinos

CONSTRUCCIÓN

Reto:
Obtener información del avance de obra para los clientes

Solución:
Realizar un modelo 3D que permita ver detalles a los clientes

Beneficio:
Informar a los clientes acerca del avance del proyecto sin correr riesgos de SST

POSCONSTRUCCIÓN

Reto:

Obtener información en tiempo record de un riesgo natural

Solución:

Realizar un levantamiento topográfico con modelo 3D para analizar la falla

Beneficio:

Insumo clave para el estudio geomorfológico y geotécnico para prevenir accidentes

CONTÁCTENOS, ¡ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN!



+57 300 786 8445



@jab_visual



jab-admin@jabvisual.com