

*Jab Visual*

---

IMÁGENES ESPECIALES

# ¿QUIÉNES SOMOS?





# "Convertimos la realidad en activos digitales, generando valor sostenible en su negocio"

Creemos firmemente que los vehículos aéreos no tripulados (UAV) y la ingeniería aplicada impulsarán la industria 4.0 a otro nivel.

Somos testigos y partícipes del salto tecnológico que revolucionó la fotografía aérea y la producción audiovisual profesional. Hoy somos pioneros en Latinoamérica en la captura de información de ciudades completas a través de un lente para generar entornos tridimensionales.



# NUUESTRA EXPERIENCIA



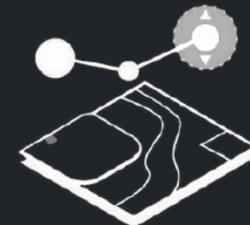
# CONTAMOS CON CAPACIDADES ESPECIALIZADAS TRANSVERSALES A LAS NECESIDADES DE MÚLTIPLES INDUSTRIAS



Piloto certificado en  
vuelo, fotogrametría y  
topografía



Equipos especializados  
para inspección y  
topografía



Planeación, logística y diseño  
de vuelo según la topografía  
de la zona



Precisión centimétrica



Cámaras especializadas (fotogramétrica,  
térmica, 3D, fotográfica profesional)



+500 horas de  
vuelo



+50.000 hectáreas  
voladas



22 años de  
experiencia

# COMPAÑÍAS QUE HAN CONFIADO EN LA EXCELENCIA DE NUESTRO SERVICIO



+50



# PROPUESTA DE VALOR

# Nuestro impacto

## Intereses corporativos



Dimensión social



Dimensión económica



Dimensión ambiental



**Integra**

- Verificamos la interoperabilidad entre sistemas.
- Procesamos información con herramientas de última generación.
- Atendemos necesidades de múltiples sectores industriales.



**Captura**

- Captamos información con equipos especializados.
- Sobrevolamos grandes extensiones de tierra.
- Operamos en entornos abiertos y cerrados.



**Digitaliza**

- Conectamos el mundo real con el Metaverso y BIM.
- Creamos gemelos de la realidad en un entorno digital de bajo riesgo.
- Partimos de gemelos digitales para complementar las bases de datos.



**Analiza**

- Impulsamos la transformación digital.
- Aprovechamos información 3D y algoritmos avanzados para comprender mejor cualquier proyecto.
- Brindamos perspectivas claves y estratégicas.



**Acciona**

- Acortamos la toma de decisiones de días a horas.
- Entregamos datos de alta precisión.
- Construimos visualizaciones personalizadas según las necesidades de negocio.

## Servicios sostenibles



Precisión



Prevención



Inmersión



Información



# SERVICIOS





**PRECISIÓN:**

**FOTOGRAMETRÍA  
DIGITAL**

Recolecte, mida y analice datos a lo largo de los proyectos con alta precisión

**PREVENCIÓN:**

**GESTIÓN DE  
RIESGOS**

Cuide su talento humano, minimizando y anticipando amenazas en los proyectos

**INMERSIÓN:**

**IMÁGENES  
ESPECIALES**

Experimente y recorra entornos digitales complejos para tomar decisiones ágiles e inteligentes.

**INFORMACIÓN:**

**GIS & CAE**

Genere y analice detalles técnicos de los proyectos, mediante mapas y simulaciones de ingeniería

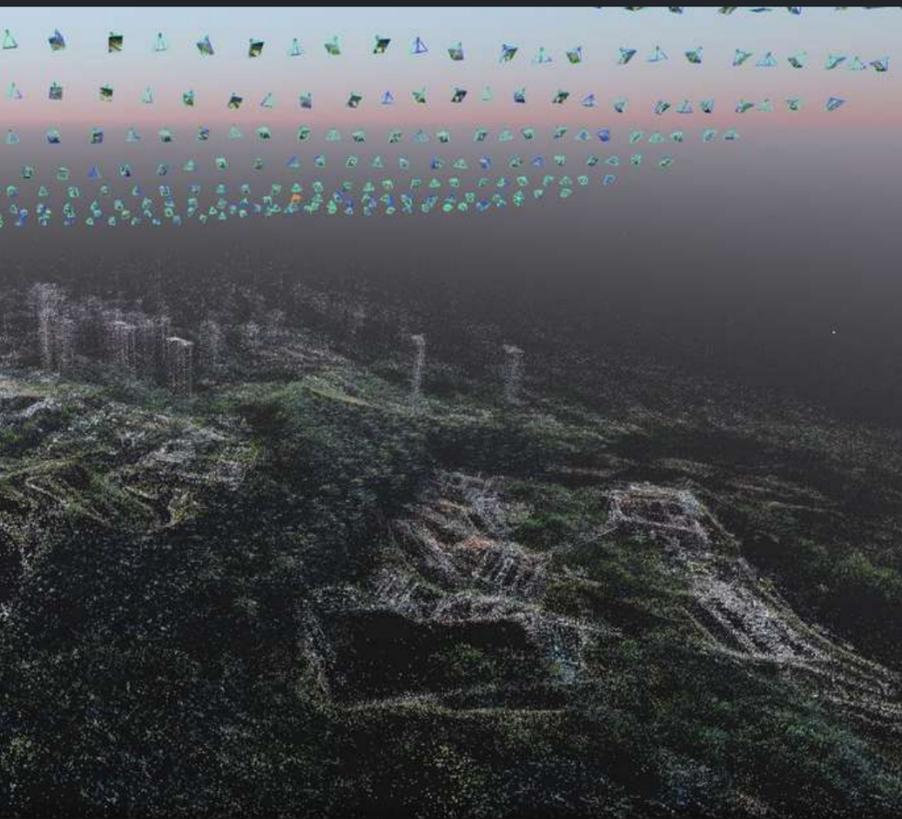
# CASOS DE USO



# DIGITALIZACIÓN A GRAN ESCALA



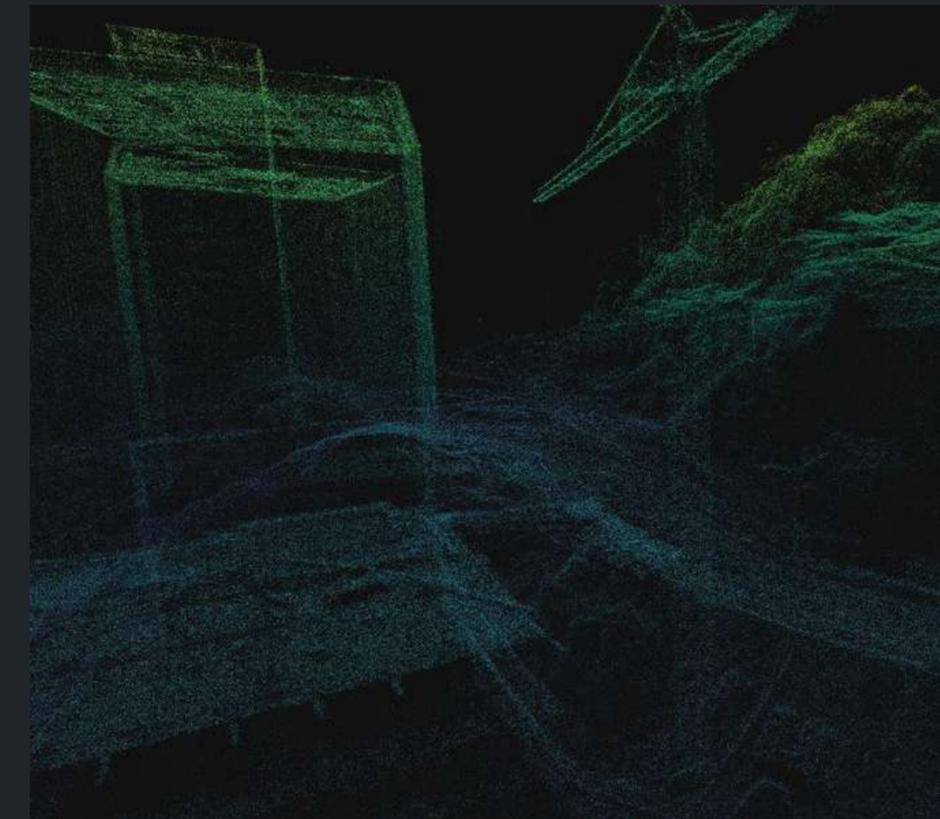
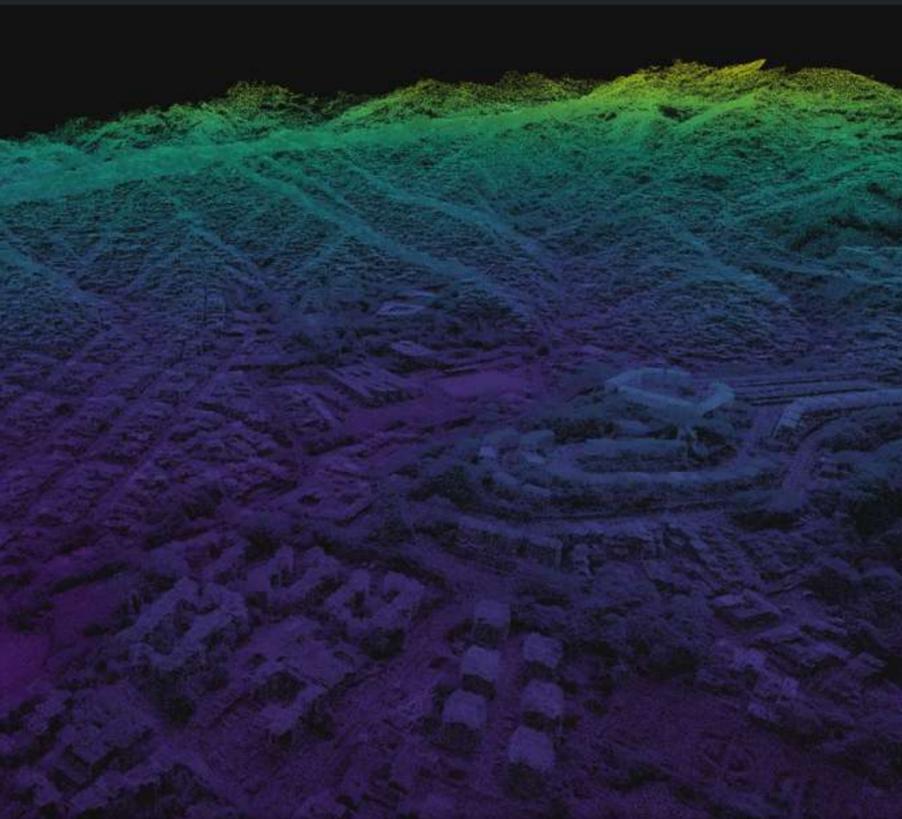
- **Necesidad:** Verificar longitudes, áreas, volúmenes y altimetría en proyectos de gran escala o incluso ciudades completas.
- **Servicio(s) prestado(s):** (i) Precisión, (ii) Inmersión, (iii) Prevención y (iv) Información
- **Resultado:** Gemelo digital 3D de grandes proyectos con medidas precisas, geolocalización y posibilidad de realizar simulaciones.



# DIGITALIZACIÓN DE PROYECTOS



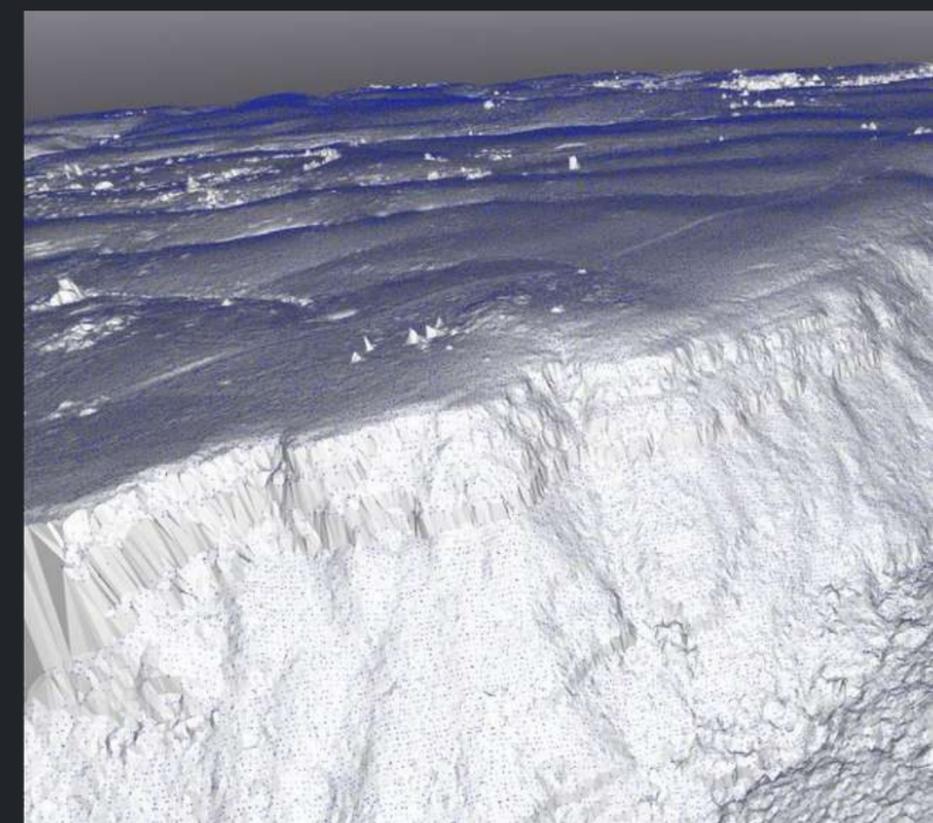
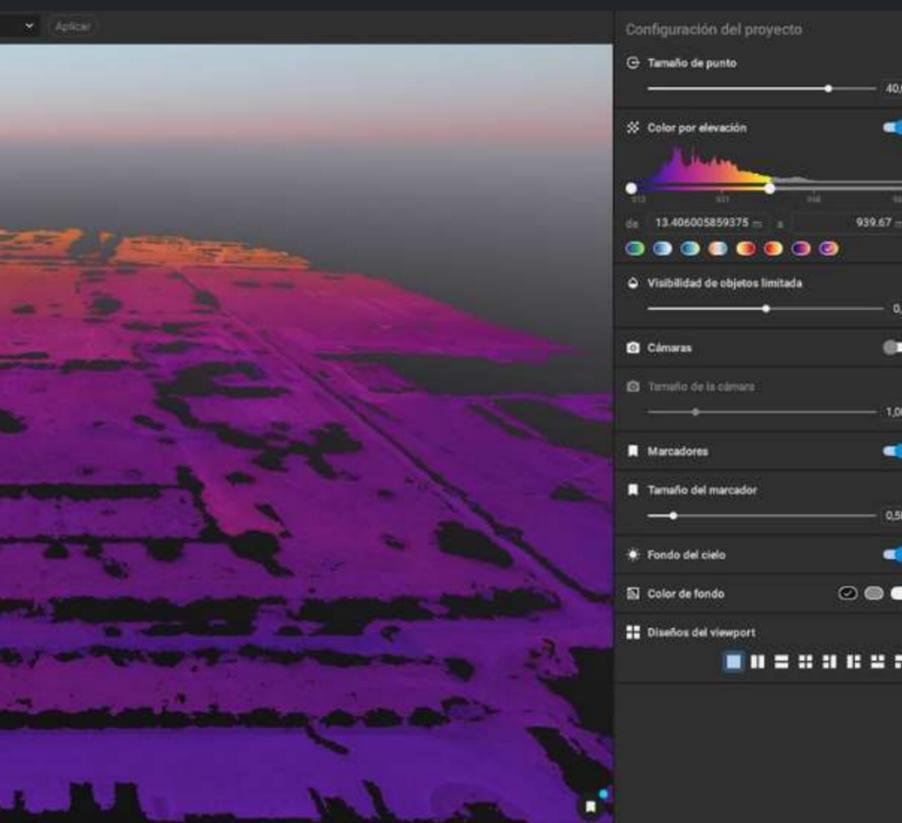
- Necesidad: Verificar longitudes, áreas, volúmenes y altimetría en proyectos concentrados.
- Servicio(s) prestado(s): (i) Precisión, (ii) Inmersión, (iii) Prevención y (iv) Información
- Resultado: Modelo 3D inmersivo con medidas precisas, texturas y posibilidad de realizar simulaciones.



# PREFACTIBILIDAD DE PROYECTOS



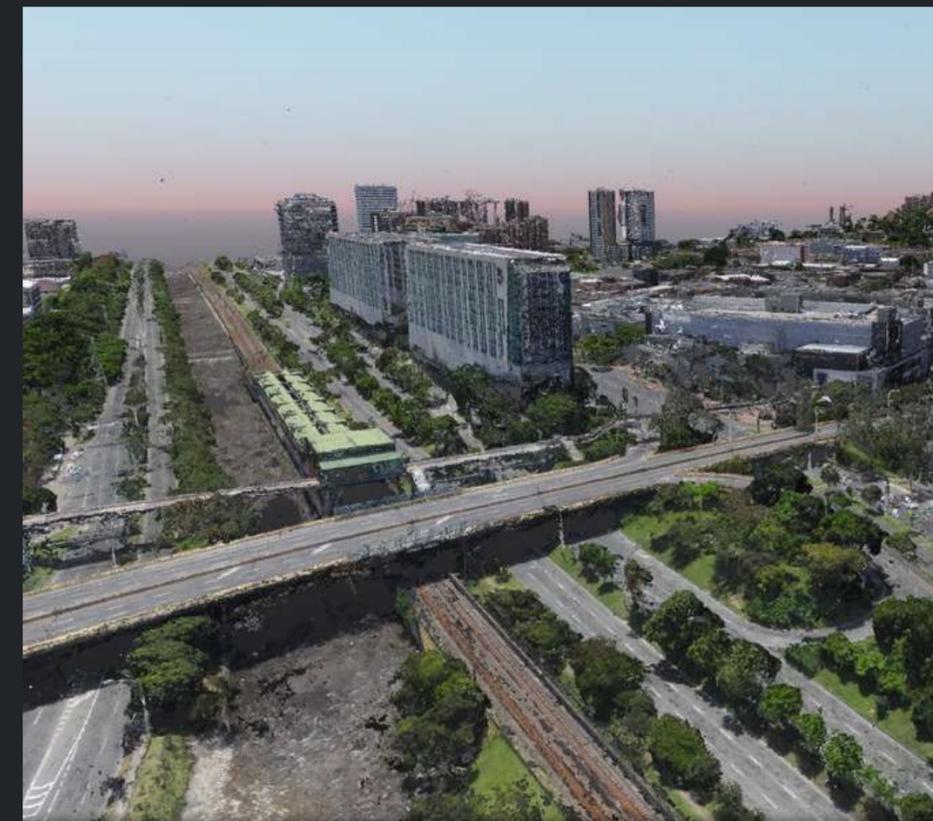
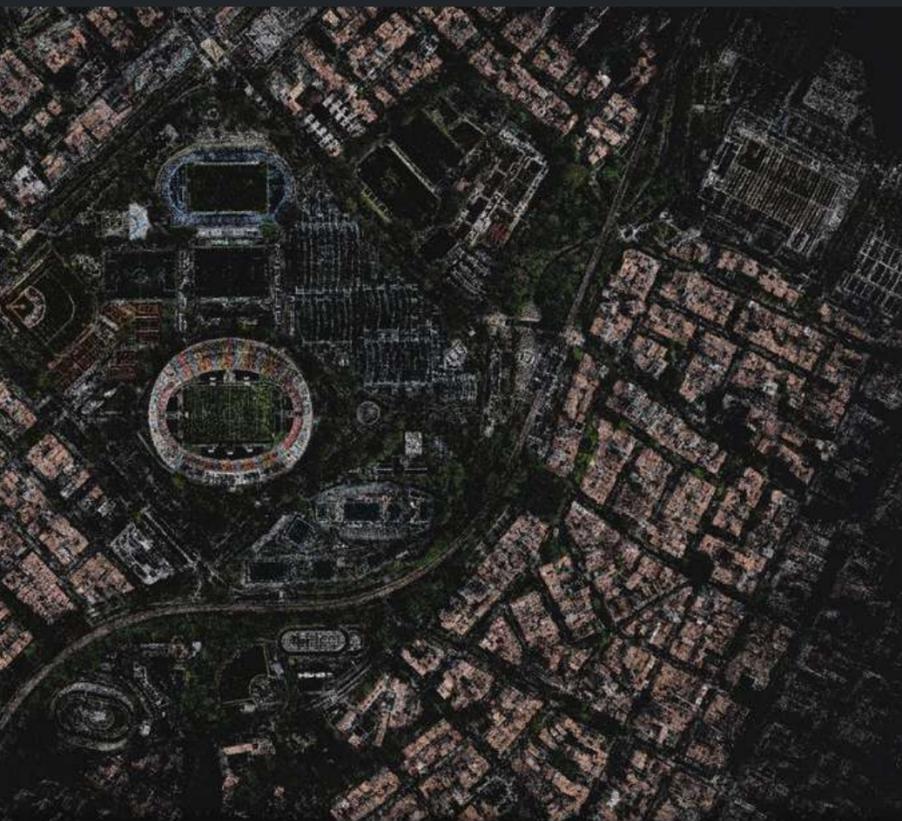
- Necesidad: Levantamiento de alto detalle para estudios de pre-factibilidad de grandes extensiones de tierra
- Servicio(s) prestado(s): (i) Precisión, (ii) Inmersión, (iii) Prevención y (iv) Información
- Resultado: Visualización personalizada en mapas, modelos 3D con simulaciones de ingeniería para la toma de decisiones y la identificación de limitaciones en la concepción de los proyectos.



# SEGUIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



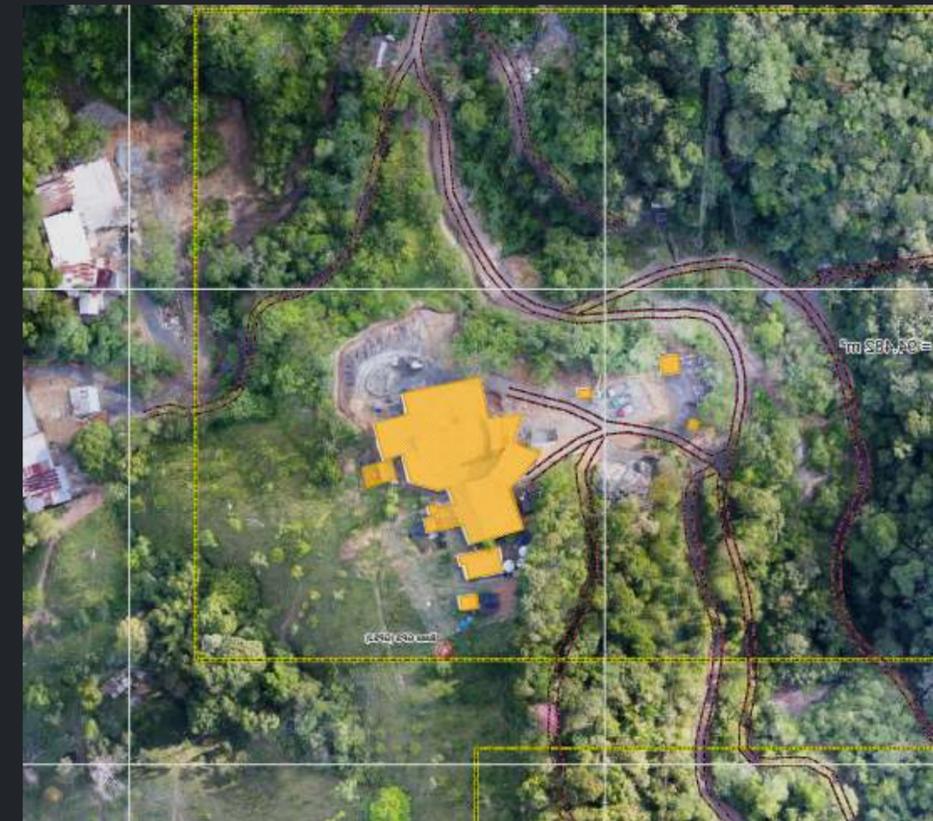
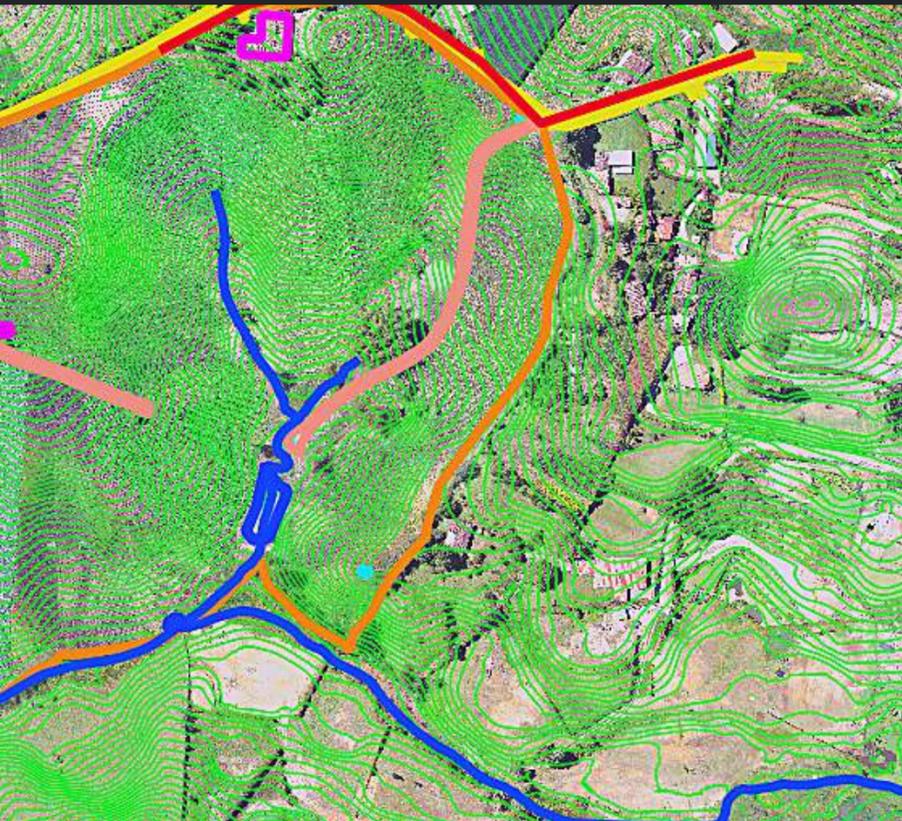
- Necesidad: Seguimiento de obra de túneles, puentes, viaductos, vías y activos complejos.
- Servicio(s) prestado(s): (i) Precisión, (ii) Inmersión.
- Resultado: Imágenes y videos de seguimiento junto con un modelo 3D de alta precisión de los sitios de interés.



# DETALLES DE LAS OPERACIONES



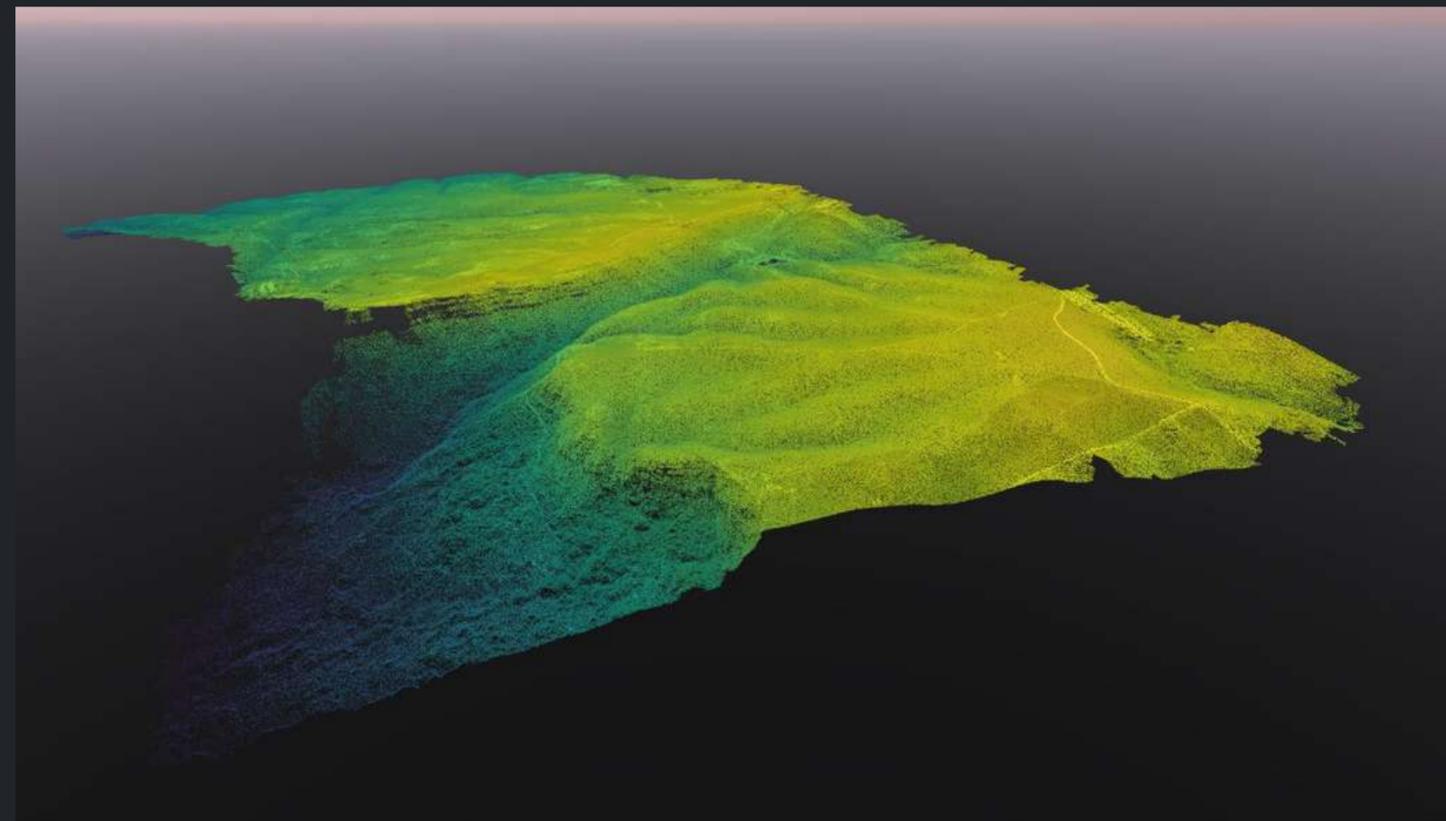
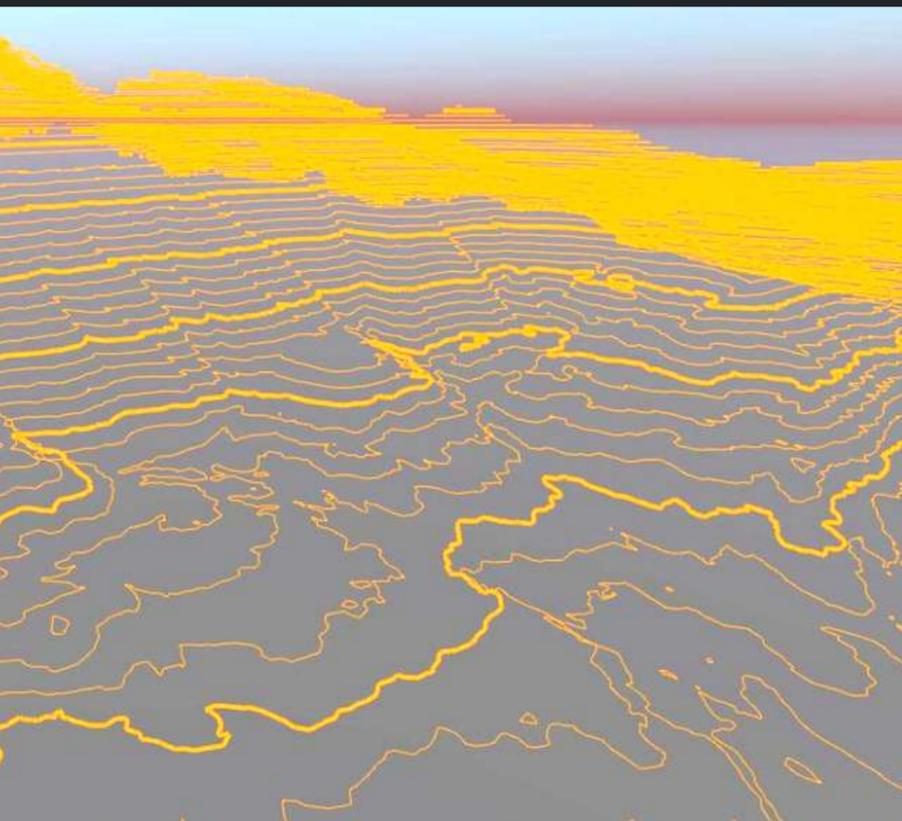
- Necesidad: Fotointerpretación y creación de metadatos para gestionar las operaciones de campo.
- Servicio(s) prestado(s): (i) Precisión, (ii) Información
- Resultado: Mapa temático detallado del sitio de interés a partir de una Ortofoto Real (Real Orthophotography) con elementos marcados tales como construcciones, vías de acceso y sitios de interés.



# COMPLEMENTO DE ESTUDIOS



- **Necesidad:** Complementar estudios geomorfológicos, ambientales, hidrológicos, estructurales, topográficos, arquitectónicos, etc.
- **Servicio(s) prestado(s):** (i) Fotogrametría, (ii) Imágenes especiales, (iii) Gestión de Riesgos y (iv) GIS & CAE
- **Resultado:** Curvas de nivel, Mapa temático, Real Orthophotography, Nube de puntos densa y Modelo digital de terreno/superficie.



# SOSTENIBILIDAD





# NUESTRO ENFOQUE SOSTENIBLE



- Preservamos la vida de las personas.
- Minimizamos la exposición a los riesgos en los proyectos.
- Colaboramos en la concepción de **medidas preventivas** de seguridad.



- Convertimos la realidad en **activos digitales**, fiables, sostenibles, resilientes y de calidad.
- Damos **accesibilidad** a nuestras soluciones a cualquier usuario con internet y Smartphone, Tablet o Laptop.
- Mejoramos las **capacidades tecnológicas** de múltiples sectores industriales de un país en desarrollo.



- Construimos entornos **3D** que impulsan la urbanización inclusiva y sostenible.
- Optimizamos la **gestión territorial** con insumos de gestión de riesgos y desastres.
- Participamos en la **prefactibilidad** de nuevos proyectos de infraestructura y servicios públicos.



- Contribuimos a la gestión sostenible y el **uso eficiente de los recursos naturales**.
- Generamos información de valor para presentar en los informes corporativos de sostenibilidad.



# NUESTRO ENFOQUE SOSTENIBLE



- Fortalecemos la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales.
- Mejoramos la educación, sensibilización y capacidad humana respecto a la mitigación del cambio climático.



- Velamos por la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su biodiversidad.
- Integramos los valores de los ecosistemas y la biodiversidad en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de pobreza y la contabilidad.



- Usamos tecnología para mejorar la seguridad y la creación de proyectos más sostenibles a través de soluciones de ingeniería.
- Damos fluidez a los procesos de múltiples industrias capturando la realidad en un entorno virtual de bajo riesgo.
- Habilitamos pruebas y análisis de alta precisión a partir de información digitalizada.

# CONTÁCTENOS, ¡ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN!



+57 300 786 8445



@jab\_visual



jab-admin@jabvisual.com

*Jab Visual*

---

IMÁGENES ESPECIALES