



ESPECIALISTAS EN SERVICIOS DE INGENIERÍA Y FOTOGRAMETRÍA



Quienes somos

Gondrones es una empresa formada para brindar soluciones a clientes exigentes y motivados por el interés en actualizar la gestión y el seguimiento de obras con herramientas modernas, técnicamente validadas en costo-eficiencia.

Tenemos una basta experiencia en faenas y operaciones de mediana y gran escala en los rubros sanitarios, construcción, industrial, telecomunicaciones, agrícola y minero.

Los servicios basados en drones de nuestra empresa son una combinación única de consultoría, tecnologías de operaciones, procesamiento de imágenes, analítica y entrega de resultados.

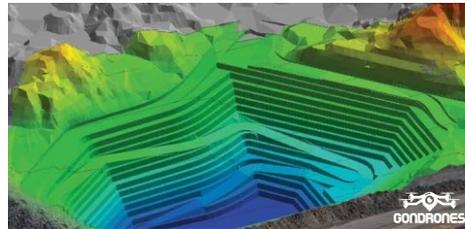
EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN EL RUBRO MINERO

Monitoree la operación de su mina desde una distancia segura

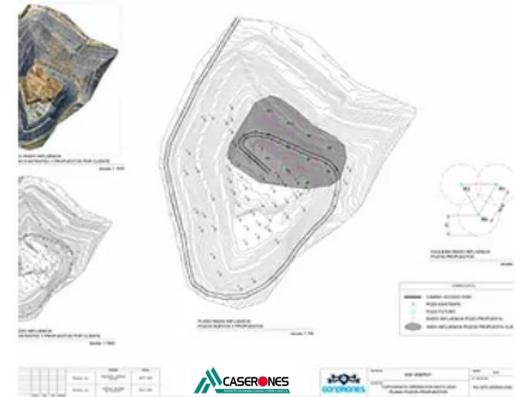
Los drones y el mapeo en 3D mejoran la eficiencia y la efectividad de la recopilación de datos críticos



**Ortomosaico Cantera
Caserones 100 ha**

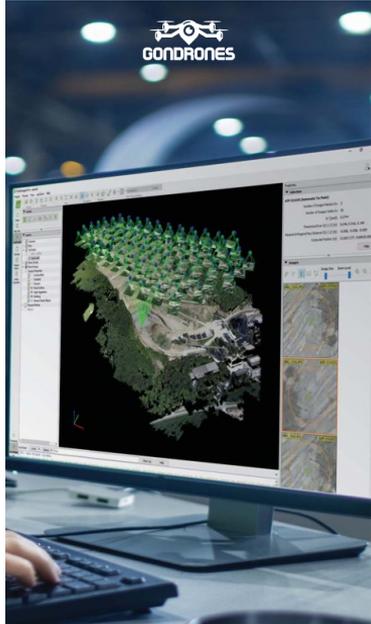


**Modelo 3D y Modelo Digital de
Superficies**



Planos

TECNOLOGÍA UTILIZADA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS



Software utilizado

Solución integral

 <p>Integración</p> <p>Soluciones integrales basadas en imágenes en los sistemas de su empresa</p>	 <p>Captura</p> <p>Automática de imágenes con cualquier tipo de dispositivo</p>	 <p>Digitalizar</p> <p>Imágenes y producir de mapas 2D y modelos 3D de alta calidad</p>	 <p>Analizar</p> <p>Datos de mapeo de alta precisión para extraer información de aplicación práctica</p>	 <p>Nutrir</p> <p>El sistema de su empresa para desencadenar decisiones informadas</p>
<p>Racionalizar y automatizar los procesos empresariales para lograr un 30% más de eficiencia.</p>	<p>Mejora la seguridad de los trabajadores hasta en un 20%.</p>	<p>Acortar el tiempo de toma de decisiones de días a horas</p>	<p>Ofrezca el potencial de los datos 3D y los algoritmos avanzados para potenciar las capacidades empresariales.</p>	<p>Aumente la productividad en un 50% gracias a un conocimiento más preciso y a la ausencia de tiempo de inactividad</p>



DJI Matrice 300 rtk

PERSONAL BASE DEL SERVICIO, EXPERIENCIA RESPECTIVA Y ESPECIALIDAD



Operador de drone (RPAS) Piloto autorizado por la DGAC

- ✓ Nuestros operadores cuentan con 3 años de experiencia y están altamente calificados para realizar vuelos con toda la normativa vigente.



Experto en seguridad Ingeniero en Prevención de Riesgos Sernageomin A

- ✓ Profesional minero vinculado laboralmente por 37 años en la industria de la minería subterránea de la División El Teniente de Codelco Chile.
- ✓ Educación preventiva y seguridad laboral de los trabajadores de la minera.



Otros Profesionales del equipo Ingeniero Ambiental, Constructor, Arquitecto, Topógrafo y Abogado

- ✓ Profesionales con amplia experiencia en monitoreo, seguimiento y compliance en industrias extractivas y productivas, además de una Sólida articulación pública-privada y vinculación con el medio.

ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y MEJORAMIENTO DE PROCESOS

Mayor productividad

- ✓ Optimice la distribución de las instalaciones de la mina y la infraestructura utilizando mapas de base actualizados periódicamente.
- ✓ Tome decisiones y asegúrese de que el desarrollo se complete de acuerdo a lo previsto.
- ✓ Identifique y mitigue los problemas a medida que surjan.



Resultados precisos

- ✓ Decisiones más informadas.
- ✓ Entienda con más rapidez las situaciones complejas con una recopilación rápida de datos y mapeo en 3D.
- ✓ El software Pix4D aprovecha la visión en computadora, el análisis de imágenes y el aprendizaje automático para crear resultados repetibles listos para su análisis y para la toma de decisiones.



Información siempre actualizada

- ✓ Proyecciones frecuentes e informes actualizados.
- ✓ Produzca modelos más certeros de las reservas en 3D, con mediciones de volumen altamente precisas.
- ✓ Proporcione actualizaciones en tiempo real del progreso y de las proyecciones de la producción, los tamaños y la composición de las reservas.



BENEFICIOS PARA TU EMPRESA



Exploración del cuerpo del mineral

- ✓ Evaluación basal del terreno y estudios geomorfológicos.
- ✓ Modelo 3D detallado para la planificación minera.
- ✓ Detección precisa de la estructura.



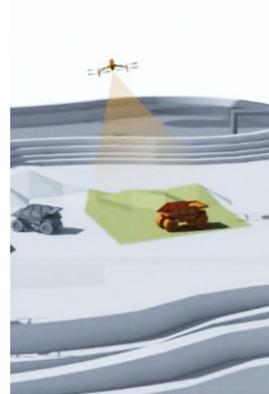
Supervisión del proyecto de capital

- ✓ Datos detallados sobre la adherencia al diseño y al cronograma.
- ✓ Efectiva herramienta de apoyo para la toma de decisiones.
- ✓ Integración GIS/ CAD



Supervisión de la Productividad

- ✓ Datos 3D volumétricos y geométricos detallados.
- ✓ Detección automatizada de anomalías.
- ✓ Detección de escombros sobredimensionados después de trabajos explosivos.



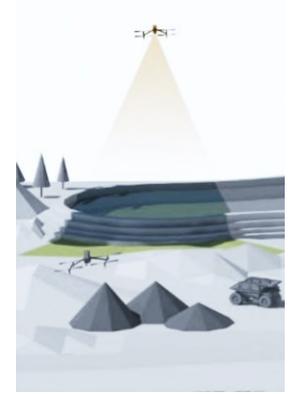
Gestión de Equipos y Maquinaria

- ✓ Monitoreo constante del estado de los caminos de acarreo.
- ✓ Monitoreo de mantenimiento continuo y inventario.
- ✓ Indicación de crestas de banco superiores e inferiores



Aseguramiento de la Seguridad (HSQ)

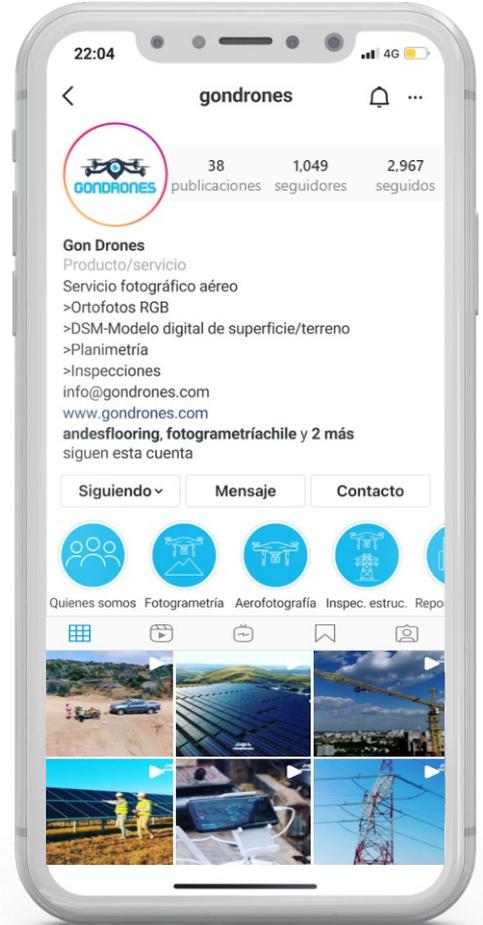
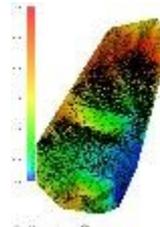
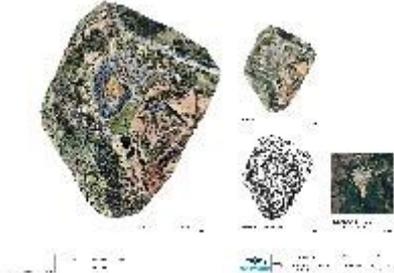
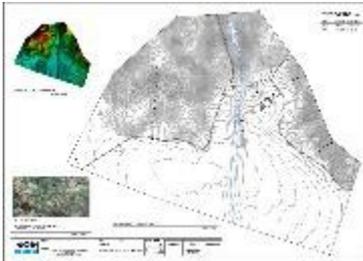
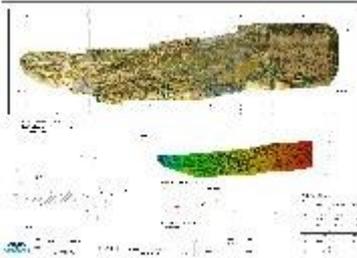
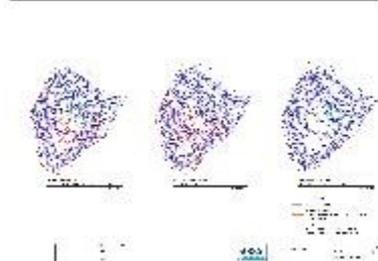
- ✓ Monitoreo de desviaciones y anomalías.
- ✓ Reducción del personal requerido en el sitio.
- ✓ Respuesta de emergencia rápida.



Protección Ambiental

- ✓ Monitoreo de aspectos de interés como cuerpos hídricos, vegetación, puntos de monitoreo, flora y fauna, entre otros.

REGISTRO DE ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS



CONTÁCTANOS

“Aprovechar la tecnología es fundamental para hacer que la minería sea más segura y eficiente. La clave es elegir la tecnología adecuada y aprovechar al máximo los datos disponibles con equipos autónomos y con sistemas de monitoreo que protegen a nuestros empleados.”

CRISTIAN NAVARRO VALENZUELA

REPRESENTANTE LEGAL / GERENTE



info@gondrones.com

+56 9 61142725