



GeoGlobal

CAPABILITY
STATEMENT
2026

INGENIERÍA GEOESPACIAL PARA DECISIONES DE ALTO IMPACTO

Transformamos información geoespacial
en decisiones inteligentes que generan
valor, eficiencia y sostenibilidad.



FOTOGRAMETRÍA



MODELADO 3D



VOLUMETRÍA



MONITOREO
AMBIENTAL



AGRICULTURA
DE PRECISIÓN



Página Web



ESCANEA PARA CONOCER
NUESTROS SERVICIOS



+56 9 8749 7879



contacto@geoglobalchile.com



www.geoglobalchile.com



GEOGLOBAL

Información aérea de precisión para decisiones inteligentes.



¿QUIÉNES SOMOS?

GeoGlobal es una empresa chilena especializada en la obtención, procesamiento y análisis de información geoespacial mediante aeronaves remotamente pilotadas (RPAS), orientada a entregar soluciones técnicas para los sectores:

- Medio Ambiente
- Agricultura de precisión
- Minería
- Energía
- Infraestructura
- Recursos Naturales
- Patrimonio Territorial



MISIÓN

Entregar soluciones geoespaciales de alta calidad mediante tecnología RPAS, generando información precisa, confiable y oportuna que contribuya a una mejor toma de decisiones en proyectos ambientales, agrícolas, mineros y de infraestructura.



VISIÓN

Consolidarnos como una empresa referente en servicios geoespaciales con drones en Chile, destacándonos por nuestra innovación, precisión técnica y compromiso con la excelencia operacional.



2 / 14

“Transformamos imágenes en información estratégica para que nuestros clientes tomen decisiones con confianza y precisión.”



NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

- ✓ Información confiable
- ✓ Productos cartográficos de alta precisión
- ✓ Operaciones seguras bajo normativa DGAC
- ✓ Procesamiento profesional de datos
- ✓ Informes técnicos listos para proyectos públicos y privados
- ✓ Tecnología de última generación



NUESTRAS CAPACIDADES



Fotogrametría



Cartografía



Modelos Digitales



Ortofotos



Inspecciones



Agricultura de Precisión



Índices Multiespectrales



Modelación 3D



Monitoreo Ambiental



Seguimiento de Obras



Inventarios Forestales



Levantamientos Topográficos



+56 9 8749 7879



contacto@geoglobalchile.com



www.geoglobalchile.com



PRECISIÓN



INNOVACIÓN



TECNOLOGÍA



GeoGlobal

INFORMACIÓN AÉREA
DECISIONES INTELIGENTES

NUESTRA HISTORIA

PASIÓN POR EL TERRITORIO. COMPROMISO CON LA PRECISIÓN.

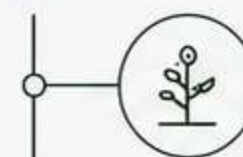
GeoGlobal nace en el norte de Chile con la convicción de que la información geoespacial obtenida desde el aire puede transformar la forma en que las organizaciones comprenden, gestionan y proyectan su territorio.

Combinamos tecnología de vanguardia, conocimiento técnico y experiencia en terreno para entregar soluciones confiables y de alto valor, adaptadas a los desafíos de cada proyecto.



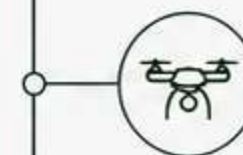
NUESTRO RECORRIDO

3 / 14



2024 LOS PRIMEROS VUELOS

Iniciamos nuestros primeros proyectos con drones, enfocados en levantamientos y análisis territorial en el norte de Chile.



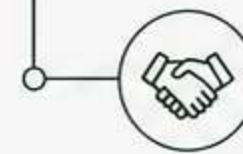
2025 NACE GEOGLOBAL SpA

Constituimos GeoGlobal SpA, formalizando nuestra visión de entregar soluciones geoespaciales de alto estándar para diversas industrias.



2025 – HOY CRECIMIENTO Y ESPECIALIZACIÓN

Hemos incorporado tecnología de última generación, ampliado nuestras capacidades y consolidado alianzas estratégicas para seguir creciendo.



FUTURO SEGUIMOS VOLANDO MÁS ALTO

Continuamos innovando y ampliando nuestras soluciones para aportar información precisa que genere impacto real en cada proyecto.

GEOGLOBAL EN CIFRAS


200+

VUELOS REALIZADOS
en diferentes entornos


50.000+

HECTÁREAS MAPEADAS
áreas de alta precisión


150+

PROYECTOS ENTREGADOS
a clientes públicos y privados


5+

AÑOS DE EXPERIENCIA
en proyectos con drones

“

Creemos en el poder de los datos geoespaciales para impulsar mejores decisiones y construir un futuro más sostenible.

”



GeoGlobal
INFORMACIÓN AÉREA
DECISIONES INTELIGENTES



PRECISIÓN



INNOVACIÓN



TECNOLOGÍA

Resultados

Información accionable que se traduce en decisiones y eficiencia



Decisiones informadas

Mapas, índices y análisis que permiten priorizar acciones con evidencia.



Eficiencia operativa

Menos recorridos, mejor focalización y uso inteligente de recursos.



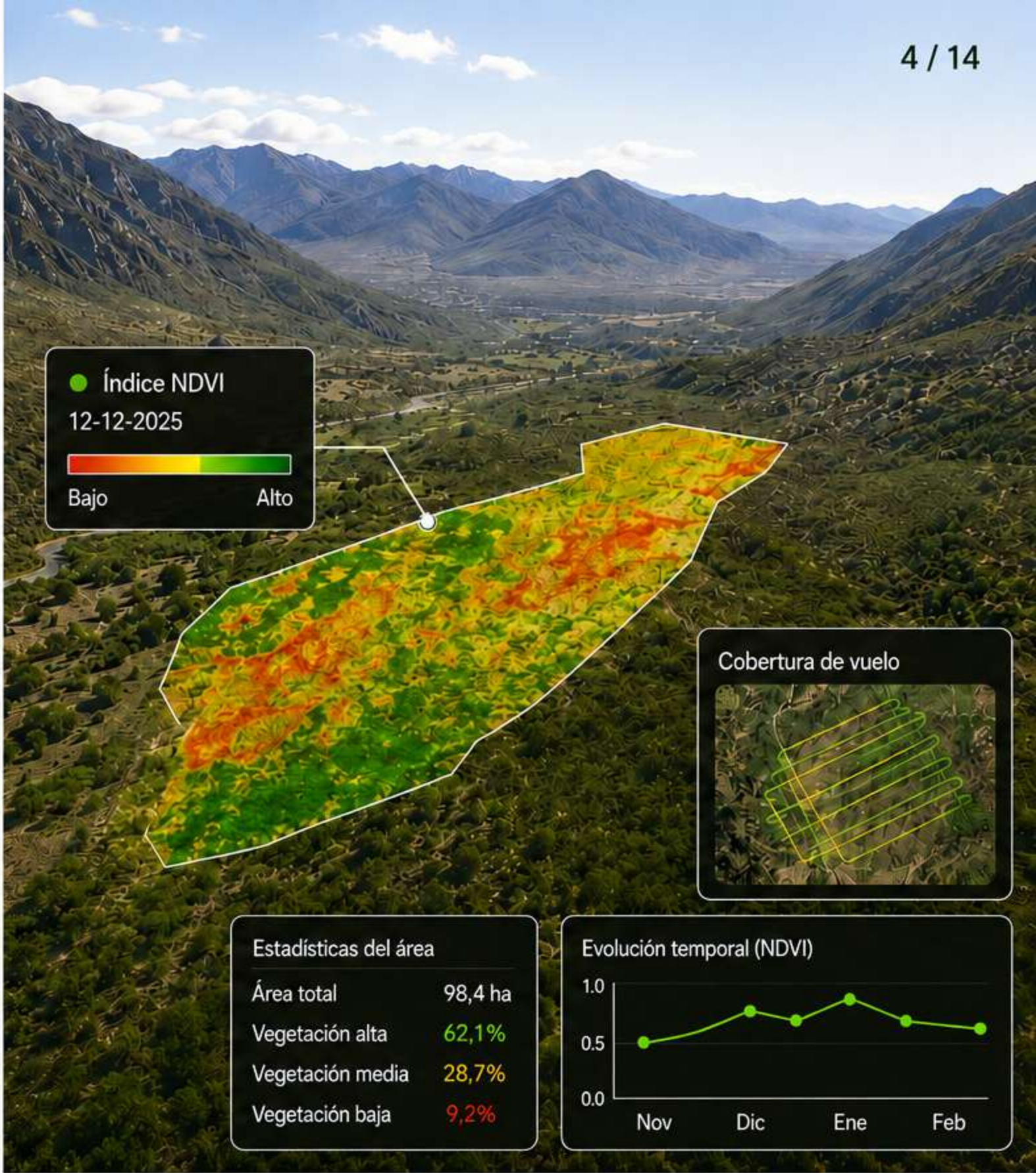
Trazabilidad y reportes

Registro documental y visual para seguimiento de avances y cumplimiento.



Impacto para tu operación

- **Mayor productividad:** optimiza tiempo, combustible y personal.
- **Reducción de costos:** focaliza intervenciones donde realmente importa.
- **Sostenibilidad:** monitoreo que promueve buenas prácticas y cuidado territorial.
- **Cumplimiento:** datos listos para reportes, auditorías y certificaciones.
- **Escalabilidad:** soluciones adaptadas a predios, proyectos y territorios.



Tecnologías que utilizamos

Equipamiento profesional para datos precisos y confiables



DJI Mavic 3M

Dron profesional con cámara multiespectral (NDVI/NDRE/OSAVI) y RGB de alta resolución.



RTK-3 GNSS

Receptor GNSS RTK de alta precisión para georreferenciación centimétrica de puntos y levantamientos.



Software SIG

Procesamiento y análisis espacial con QGIS y herramientas SIG avanzadas.



Imágenes satelitales

Uso de Sentinel-2, Landsat 8/9 y otras fuentes para análisis temporal y complementario.



Validación en terreno

Verificación de datos y muestreos en campo para asegurar calidad y confiabilidad.



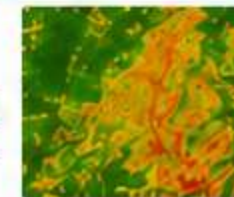
Precisión y calidad de datos

- **Georreferenciación centimétrica:** precisión RTK en todos los levantamientos.
- **Imágenes multiespectrales:** índices NDVI, NDRE, OSAVI y RGB calibrados.
- **Procesamiento profesional:** ortomosaicos, MDE, curvas de nivel y análisis SIG.
- **Validación en terreno:** puntos de control y muestreos para asegurar exactitud.
- **Escalabilidad:** tecnología flexible para predios, proyectos y territorios.

Índices de vegetación

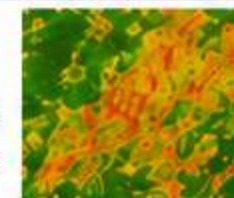
NDVI

Bajo Alto



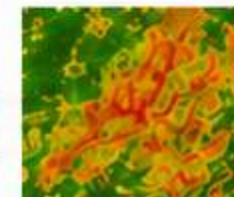
NDRE

Bajo Alto



OSAVI

Bajo Alto



Precisión RTK



± 2 a 3 cm

Precisión horizontal

Productos finales

- ✓ Ortomosaicos
- ✓ Modelos digitales (MDE)
- ✓ Curvas de nivel
- ✓ Mapas de índices
- ✓ Reportes técnicos

Especificaciones del equipo



DJI Mavic 3M

- Cámara multiespectral (4 bandas)
- Cámara RGB 20 MP
- Tiempo de vuelo: hasta 45 min
- Alcance: hasta 15 km
- Posicionamiento RTK integrado



Servicios

Soluciones técnicas adaptadas a tus necesidades



Monitoreo aéreo con drones

Captura multiespectral y RGB de alta resolución para análisis de vegetación, suelo y territorio.



Análisis SIG y teledetección

Procesamiento de datos, índices de vegetación, cambios temporales y modelación espacial.



Validación en terreno

Muestreos, verificación de datos y diagnóstico participativo para asegurar calidad y pertinencia.



Reportes y visualización

Informes técnicos, mapas interactivos y dashboards para una toma de decisiones estratégica.



Trabajo con comunidades

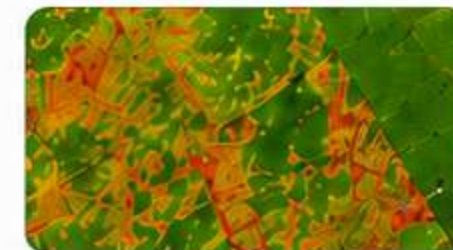
Metodologías participativas que integran conocimiento local y herramientas técnicas.

Aplicaciones principales



Agricultura de precisión

Monitoreo de salud vegetal, estrés hídrico, fertilización y rendimiento.



Gestión ambiental

Evaluación de cobertura vegetal, degradación, restauración y cumplimiento ambiental.



Gestión territorial

Catastro, planificación predial, ordenamiento territorial y uso de suelo.



Recursos naturales

Monitoreo de cuencas, cuerpos de agua, caudales y zonas de protección.



Proyectos y consultorías

Estudios técnicos, líneas base, EIA, planes de manejo y seguimiento.



Proyectos y resultados

Casos reales que demuestran impacto y valor



Diagnóstico de cobertura vegetal

Monitoreo multispectral para evaluación de estado de vegetación y detección de áreas críticas.

- ✓ Identificación temprana de estrés y degradación.



Agricultura de precisión

Mapas de índices para manejo variable de riego, fertilización y control fitosanitario.

- ✓ Optimización de insumos y aumento de rendimiento.



Restauración y gestión ambiental

Seguimiento de proyectos de restauración ecológica y cumplimiento ambiental.

- ✓ Trazabilidad y reportes para cumplimiento normativo.



Trabajo con comunidades

Diagnóstico participativo y cartografía social para la toma de decisiones territoriales.

- ✓ Soluciones pertinentes y aceptación local.



Datos confiables, decisiones estratégicas, mejores resultados.

Resumen del proyecto

Área total	128,6 ha
Índice NDVI promedio	0,62
Vegetación alta	58,3%
Vegetación media	31,2%
Vegetación baja	10,5%

Mapa NDVI

Bajo Alto



Evolución temporal (NDVI)



Ortomosaico RGB



Mejora productividad

Decisiones basadas en datos para mayor eficiencia.



Uso eficiente de recursos

Riego y fertilización variable según necesidades reales.



Sostenibilidad

Monitoreo ambiental para una gestión responsable.



Reportes técnicos

Informes y mapas listos para auditorías y clientes.



Metodología y proceso

Trabajo técnico, participativo y orientado a resultados

Nuestro proceso de trabajo



Metodologías que aplicamos



Enfoque participativo

Integramos conocimiento local y cartografía social para decisiones pertinentes.



Rigor técnico

Protocolos estandarizados y equipos de alta precisión para datos confiables.



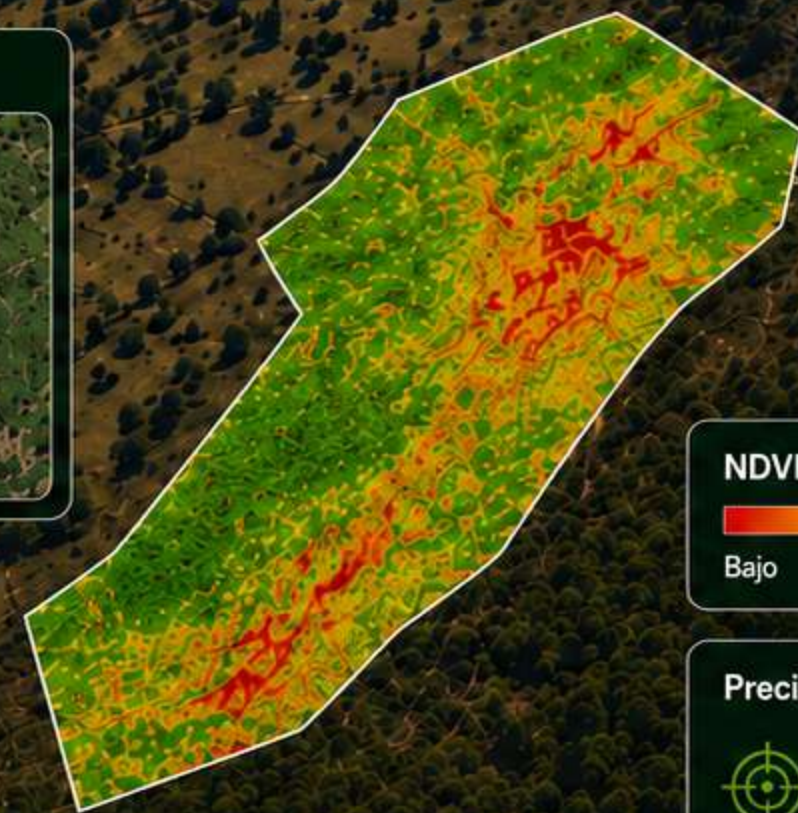
Calidad y validación

Control de calidad en cada etapa y validación en terreno.



Mejora continua

Retroalimentación constante para ajustar estrategias y resultados.



NDVI

Bajo

Alto

Precisión RTK



± 2 a 3 cm

Precisión horizontal

Entregables



Ortomosaicos RGB y multiespectrales georreferenciados.



Mapas de índices (NDVI, NDRE, OSAVI, NDWI, entre otros).



Informes técnicos con análisis y recomendaciones.



Series temporales y comparativas.



Entrega digital en formatos estándar (GeoTIFF, Shapefile, KML, PDF, CSV).

Estándares de calidad



Georreferenciación RTK de alta precisión (± 2 a 3 cm).



Procesamiento con software profesional y licencias oficiales.



Respaldo y control de calidad en cada etapa.



Confidencialidad y seguridad de la información.



Cumplimiento de normativas y requisitos técnicos aplicables.



Equipo y capacidades

Tecnología, experiencia y formación para entregar resultados confiables

Nuestro diferencial



Precisión y calidad

Equipos de alta precisión y metodologías estandarizadas para datos confiables.



Enfoque integral

Integramos tecnología, análisis y trabajo en terreno para una visión completa del territorio.



Participación y pertinencia

Trabajamos junto a comunidades para generar soluciones adaptadas a la realidad local.



Toma de decisiones

Transformamos datos en información clara y aplicable para decisiones estratégicas.



Compromiso y calidad

Responsabilidad, confidencialidad y cumplimiento de estándares técnicos y normativos.



Francisco Martínez Vásquez

Ingeniero Agrónomo | Coordinador Técnico y Monitor Ambiental con Drones en Agricultura de Precisión y Diagnóstico Territorial

- ✓ Ingeniero Agrónomo – Universidad de Tarapacá
- ✓ Especialización en Agricultura de Precisión y SIG
- ✓ Experiencia en monitoreo ambiental y gestión territorial
- ✓ Liderazgo en proyectos participativos con comunidades

Equipos principales



DJI Mavic 3M

Cámara multiespectral (4 bandas)
y RGB 20 MP



RTK-3 GNSS

Receptor GNSS RTK de alta precisión
para georreferenciación centimétrica

Software y herramientas



QGIS

Análisis y gestión
de información espacial



Pix4Dmapper

Procesamiento fotogramétrico
y generación de ortomosaicos



Agisoft Metashape

Modelado 3D y procesamiento
de imágenes



Google Earth Pro

Visualización y análisis
geoespacial

Certificaciones y formación



DJI Enterprise
Pilot Certification



Pix4Dmapper
Certified



Esri Training
GIS Fundamentals



Agricultura de Precisión
y Monitoreo Ambiental



Metodologías Participativas
y Cartografía Social



Planes y precios

Soluciones flexibles según tus objetivos y escala

Planes de servicio

Básico	Profesional	Corporativo
Diagnóstico inicial	Análisis avanzado	Gestión integral
		
✓ Vuelo con dron RGB ✓ Mapa ortomosaico ✓ Índices NDVI básicos ✓ Informe técnico resumen ⊖ Validación en terreno	✓ Vuelo multiespectral ✓ Mapas de índices (NDVI, NDRE, OSAVI) ✓ Análisis SIG y zonificación ✓ Informe técnico detallado ✓ 1 visita de validación	✓ Monitoreo periódico ✓ Análisis multitemporal ✓ SIG avanzado y dashboards ✓ Validaciones en terreno ✓ Asesoría y soporte técnico
 Alcance según requerimientos	 Alcance según requerimientos	 Alcance según requerimientos



Descuentos por volumen

Descuentos especiales para monitorees recurrentes, múltiples predios y convenios de largo plazo.

Beneficios para tu operación



Decisiones más precisas

Datos objetivos para reducir incertidumbre y riesgos.



Ahorro de recursos

Optimización de agua, insumos y tiempo operativo.



Mejora ambiental

Monitoreo de ecosistemas y cumplimiento normativo.



Trazabilidad y respaldo

Reportes técnicos listos para auditorías y stakeholders.



Trabajo participativo

Soluciones adaptadas a la realidad local y aceptación comunitaria.



Ventaja competitiva

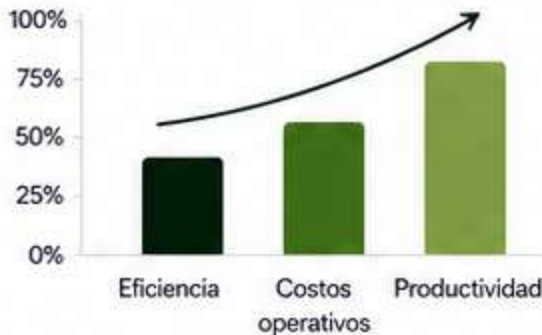
Información estratégica para crecer de forma sostenible.

Retorno de inversión estimado



Impacto en tu operación

Nuestros servicios generan mejoras significativas en eficiencia, reducción de costos y productividad.



Valor que se refleja en resultados

Cada decisión informada con datos geoespaciales se traduce en un impacto positivo y medible en tu operación.



Invertir en información es invertir en el futuro de tu operación.



GeoGlobal SpA

Soluciones técnicas para gestión territorial sostenible



contacto@geoglobalchile.com



+56 9 8749 7879

Resultados esperados

Impacto medible y sostenible en el territorio

Entregables finales



Informes técnicos completos

Documentos claros y detallados con análisis, resultados y recomendaciones estratégicas.



Mapas y cartografía

Mapas temáticos, ortomosaicos y análisis espaciales en formatos editables y listos para usar.



Dashboards e indicadores

Visualización interactiva de datos e indicadores clave para monitoreo y toma de decisiones.



Talleres y validación participativa

Espacios de validación y transferencia de resultados con comunidades y actores locales.

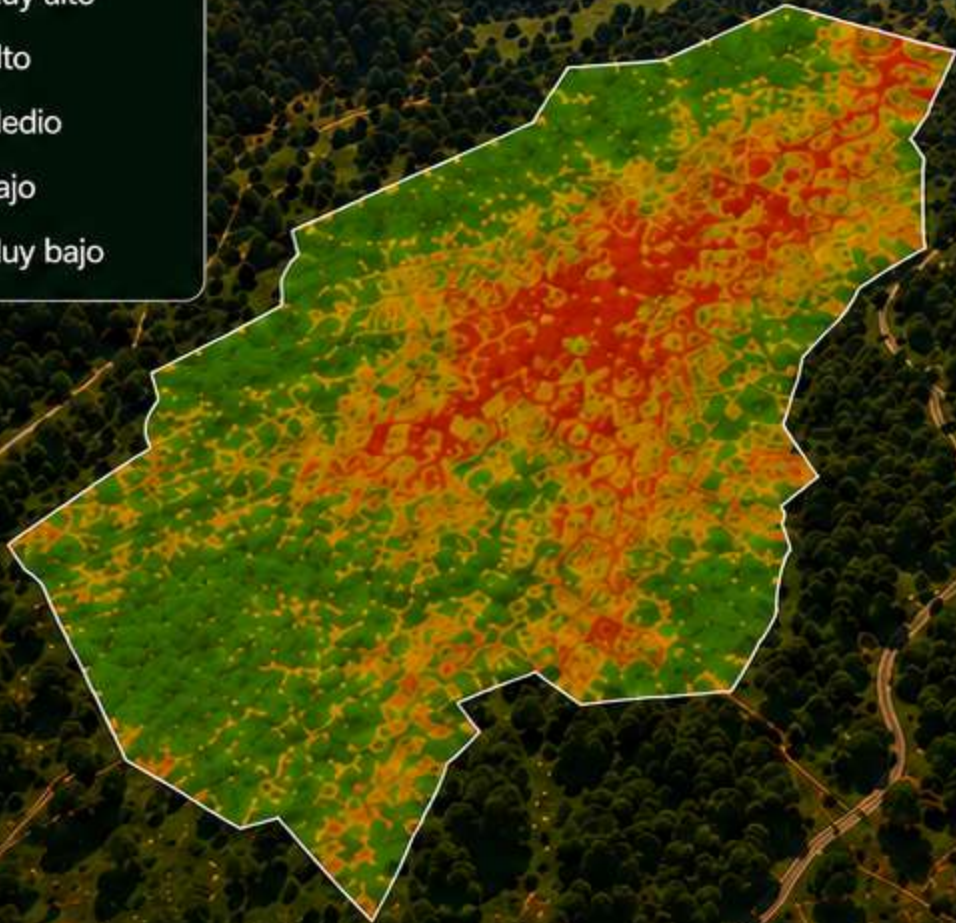


Base de datos y archivos digitales

Entrega organizada de toda la información geoespacial y documental del proyecto.



Resultados que generan valor, promueven la sostenibilidad y fortalecen la gestión territorial.



Beneficios para el territorio y las organizaciones



Gestión eficiente

Herramientas para una planificación basada en evidencia.



Sostenibilidad

Conservación de ecosistemas y uso responsable de recursos.



Cumplimiento

Apoyo a normativas ambientales y estándares técnicos.



Participación

Involucramiento de comunidades y actores locales.



Impacto medible

Indicadores claros para monitorear avances y resultados.



Compromiso y valores

Trabajamos por un desarrollo territorial sostenible, con ética, calidad y responsabilidad

Nuestros compromisos



Sostenibilidad

Promovemos el uso responsable de los recursos naturales y la conservación de los ecosistemas.



Participación

Involucramos a comunidades y actores locales en cada etapa del proyecto para generar soluciones pertinentes y duraderas.



Calidad

Aplicamos metodologías rigurosas y estándares técnicos para entregar resultados confiables y útiles.



Transparencia

Actuamos con ética, claridad y honestidad en todos nuestros procesos y relaciones.



Innovación

Incorporamos tecnología y conocimiento actualizado para mejorar continuamente nuestros servicios.

Certificaciones y estándares



DJI Enterprise
Pilot Certification



Pix4Dmapper
Certified



Esri Training
GIS Fundamentals



Agricultura de
Precisión



Metodologías
Participativas



GeoGlobal SpA • Soluciones técnicas para gestión territorial sostenible

¿Tienes un proyecto en mente?

Conversemos sobre cómo podemos ayudarte a transformar datos en decisiones estratégicas para tu territorio.



contacto@geoglobalchile.com



+56 9 8749 7879



Iquique, Región de Tarapacá, Chile



Servicios en todo Chile



GeoGlobal SpA

Soluciones técnicas para la gestión
territorial sostenible.



Juntos por territorios más sostenibles y resilientes.



contacto@geoglobalchile.com



+56 9 8749 7879

¿Por qué elegir GeoGlobal?

Más que imágenes aéreas: información geoespacial para decisiones inteligentes.

Lo que nos diferencia



Precisión centimétrica

Georreferenciación RTK de 2–3 cm para resultados confiables.



Tecnología profesional

DJI Mavic 3 Multispectral, RTK-3 GNSS y software especializado.



Información accionable

Transformamos datos complejos en informes claros para decidir mejor.



Cobertura nacional

Operaciones en todo Chile con capacidad de adaptación a distintos territorios.



Atención personalizada

Acompañamiento técnico desde la planificación hasta la entrega final.



Experiencia comprobada

Proyectos exitosos en múltiples sectores con altos estándares de calidad.

“
No entregamos fotografías.
Entregamos información para tomar mejores decisiones.”

Sectores donde generamos valor



Agricultura de precisión



Minería



Medio Ambiente



Recursos Hídricos



Infraestructura



Energía



Patrimonio Territorial



Comunidades

Síguenos y conoce nuestros proyectos

Instagram



@geoglobal.chile

LinkedIn



GeoGlobal

Página Web



www.geoglobalchile.com

WhatsApp



+56 9 8749 7879

GeoGlobal desarrolla soluciones geoespaciales que transforman datos en decisiones estratégicas para organizaciones públicas y privadas.



Precisión



Innovación



Confianza



Compromiso



GeoGlobal

Información aérea.
Decisiones inteligentes.

¿Listo para ver tu proyecto desde otra perspectiva?

Conversemos sobre cómo GeoGlobal puede entregar información precisa para mejorar la productividad, reducir costos y respaldar decisiones estratégicas.



Precisión
centimétrica



Rapidez y
eficiencia



Innovación
tecnológica



Confianza y
compromiso



Conoce más de nuestro trabajo

Escanea el código QR y visita nuestra página web para ver proyectos, resultados, novedades y más información.



Página Web

www.geoglobalchile.com



GeoGlobal

Soluciones técnicas para la gestión
territorial sostenible.



+56 9 8749 7879



contacto@geoglobalchile.com



www.geoglobalchile.com



GeoGlobal



Iquique, Región de Tarapacá, Chile



Transformamos datos geoespaciales
en decisiones inteligentes.

Comprometidos con el **desarrollo sostenible**,
la **innovación** y el **impacto positivo**
en los territorios donde operamos.