



EXPERIENCIA
CONFIANZA
RESULTADOS

CONSULTORÍA Y SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN EXPLORACIÓN Y MINERÍA



Exploración minera

- Targeting, Teledetección, GeoBigdata, ML e IA;
- Geología Estructural y Económica;
- Análisis Estructural de Campo;
- Planificación y Supervisión de Proyectos de Exploración Minera;
- Registro, Muestreo, Análisis y QA/QC;
- Servicios de Campo de Exploración Minera;
- Auditoría y Evaluación de Proyectos de Exploración.



Estimación de recursos y reservas minerales

- Estudios de Evaluación y Viabilidad;
- Modelización y Estimación Geológica 3D;
- Recursos Recuperables y Simulaciones;
- Due Diligence y Análisis de Proyectos;
- Economic and Sensitivity Analysis;
- Evaluación de Riesgos;
- Factores Modificadores;
- Clasificación de Recursos;
- Clasificación de Reservas;
- Informes Técnicos: NI 43-101, JORC, S-K1300, CBRR, Marco CRIRSCO, entre otros.



Metalurgia

- Estudios de intercambio de selección de minerales;
- Metalurgia y tratamiento de minerales;
- Estudios de geometalurgia;
- Optimización de plantas;
- Reconciliación de plantas.



Suporte Mina Operacional

- Diseño, programación y desarrollo de minas OP y UG;
- Optimización de tajos y taludes;
- Planificación maestra;
- Dimensionamiento, gestión y revisión de equipos;
- Geología de minas (a largo, medio y corto plazo);
- Control de leyes y gestión de la dilución;
- Simulaciones de escenarios de minas;
- Planificación estratégica de minas;
- Planificación táctica de minas (a largo, medio y corto plazo);
- La reconciliación de Mina.

+1.500.000

Horas trabajadas

+ 10.000

Proyectos alrededor
del Mundo

+ 500

Clientes

+ 100

Informes técnicos

+ 45

Años de Experiencia



+ de 80
Profesionales
Altamente
Calificados

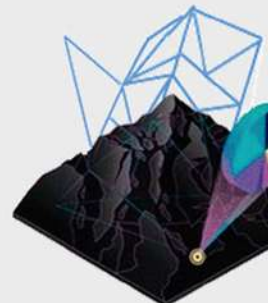
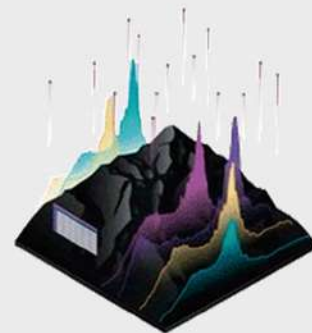
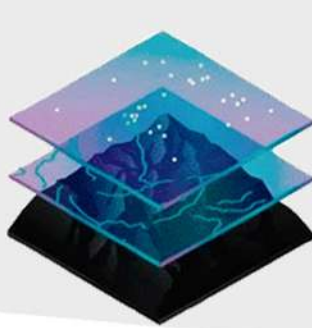


+ de 15
Competent Person
Qualified Person



Proyectos en
19 Países





CREAMOS SOLUCIONES QUE FACILITAN LA TOMA DE DECISIONES



Infraestructura de datos espaciales

- Diseño, modelado e implementación de IDE;
- Implementación de bases de datos geográficos, metadatos, servidores de mapas;
- Implementación de servidores de mapas;
- Creación de interfaces de visualización de geoinformación.



GEOAI – Inteligencia Artificial Geoespacial

- Ingeniería de datos espaciales y alfanuméricos para su uso en modelos de aprendizaje;
- Aplicación de modelos de IA para predecir fenómenos y la distribución de recursos en el territorio.



Realidades ampliadas

- Construcción de modelos virtuales basados en VR, AR, XR para simulación de escenarios, planificación de proyectos y formación sobre riesgos.



Geodiseño

- Diseño, modelización, aplicación y formación en el uso de metodologías de planificación territorial mediante técnicas de geodiseño.



Geosystems

- Diseño, modelización e implantación de sistemas expertos basados en geoinformación y que utilizan tecnologías de código abierto.



Geoanalytics

- Diseño, desarrollo e implementación de paneles de estadísticas espaciales e indicadores para la gestión y planificación territorial basados en GeoBI.



ESG COMO HERRAMIENTA PARA CREAR Y PROTEGER VALOR

GE21 ESG Analytics enfoca ESG (Environmental, Social and Governance) como un conjunto de prácticas que deben contribuir a la estrategia de una empresa. Con el apoyo de la tecnología, los expertos de GE21 ayudan a las empresas a implementar e informar sobre las mejores prácticas ESG desde el principio del proyecto, lo que comunica una gobernanza sólida, reduce costes, aumenta la rentabilidad, mejora la reputación y la resiliencia en medio de las incertidumbres y los riesgos que conlleva.



Retorno de la inversión

Asignar capital a oportunidades más prometedoras y sostenibles.



Licencia social para operar (SLO)

Reducir las intervenciones legales y reglamentarias y facilitar la legitimación social.



Nuevos mercados

Ayudar a las empresas a ampliar sus operaciones en los mercados existentes.



Retener el talento

Aumentar la motivación, la motivación y la productividad.



Reducción de costes

Contribuir a una reducción de los gastos de explotación y a una mejora significativa de los resultados financieros.

GE21



Experiencia de largo plazo apoyando a las empresas
de Exploración y Minería em el Mundo.

portal@grupoge21.com

www.grupoge21.com

OFICINA GE21 ARGENTINA

Av. Callao 1769, Ciudad Autónoma
de Bs As.

CE: +54 9 11 4402-0745

Contacto: Manuel Benitez

OFICINA GE21 "HQ" BRASIL

Av. Afonso Pena, 3130 - 9º, 12º,
13º andar - Belo Horizonte-MG

TE: +55 31 3327 4211

CE: +55 31 98427 4797

Contacto: Bernardo Viana

CE: +55 31 98466 4511

Contacto: Porfirio Cabaleiro