















**Somos** una empresa radicada en la provincia de Catamarca con amplia experiencia en minería y medio ambiente.

**Generamos** propuestas y soluciones competentes a nuestros clientes, dentro del marco del cuidado del medio ambiente y del trabajo colaborativo.

**Trabajamos** con diversas técnicas y métodos de trabajo, relacionados con procesos medioambientales en la industria minera, durante más de 15 años y ahora decidimos poner en valor nuestro conocimiento, ofreciendo servicios eficientes, flexibles e innovadores.

OWN estudia las necesidades de sus clientes para convertirlas en propias, brindando respuestas y conformidad.



# Misión

Generar propuestas y soluciones competentes a nuestros clientes dentro del marco del cuidado del medioambiente y del trabajo colaborativo.

## Visión

Impactar positivamente en las comunidades donde se llevan a cabo nuestras actividades desarrollando mano de obra local especializada.

## Valores

Innovación. Modernidad. Seriedad. Integridad. Honestidad. Sencillez.



# **Experiencia**

**Gonzalo M. Morales** Licenciado en Biotecnología por la Universidad Nacional de Tucumán (UNT), es especialista en optimización de procesos biológicos y tratamientos de aguas y efluentes, con un Postgrado en Control Estadístico de Procesos realizado en el Instituto Superior de Investigaciones Biológicas (INSIBIO UNT CONICET y múltiples cursos de Maestra en Gestión Ambiental de la UNT.

Con 1 años de experiencia en la industria minera ocupó diferentes roles en dirección y gestión de laboratorios químicos y plantas potabilizadoras. En Minera Alumbrera fue coordinador y responsable técnico de los Programas de Control Ambiental: Monitoreo de efluentes de planta de residuos cloacales y Monitoreo de efluentes del Laboratorio Químico de Mina, ambos reportados a la Dirección Provincial de Gestión Ambiental Minera de la provincia de Catamarca. Actualmente trabaja como asesor en diseño e implementación de sistemas de gestión bajo normas de la Organización Internacional de Normalización (ISO).

**María Virginia Córdoba**. Magister en Conservación y Gestión Ambiental-Bióloga por la Universidad Nacional de Catamarca (UNCA), especialista en Medio Ambiente y Minería por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, España.

Con más de 15 años de experiencia en la industria minera y el área ambiental. Se desempeñó como funcionaria en la Municipalidad de S.F.V. de Catamarca como Administradora del Ambiente; además fue Directora Provincial de Biodiversidad de la Provincia de Catamarca. En la industria minera ocupó puestos como Oficial de Medio Ambiente en Minera Alumbrera y Analista Ambiental de Proyectos en Minera del Altiplano.

Desde hace 10 años trabaja como docente en la Universidad Nacional de Catamarca, y continúa.

## Confían en Nosotros

Minera Alumbrera Ltd. - Glencore. Minera

del Altiplano S.A. - Livent. Minera Sal de

Vida - Galaxy.

ORIGO - Consultora Ambiental. FAISÁN

S.A. - Laboratorio Industrial.

EDACI - Empresa de Automatización y Control Industrial.

BEC - Instrumental.

Ausenco - Dirección Provincial de estudios y proyectos hídricos

Ministerio de Planificación y Modernización - Gobierno de Catamarca

BuenaVista Gold S.A.

ElevadoGold Ltd.LaguiPlast

AgrimensuraR

































# **NUESTROS SERVICIOS**





# Realización de análisis químicos

# Agua y efluentes líquidos

Caracterización de efluentes de plantas industriales, cloacales | Análisis físico químicos Análisis completo de aguas de consumo según C.A.A. | Controles microbiológicos.

# Emisiones gaseosas y calidad de aire

Material Particulado Total y PM10 Gases de combustión - (CO-NOx-SO2- H2S-CO2) Metales | Contaminantes inorgánicos y orgánicos volátiles.

## Suelo

Muestreo y análisis de suelos y sedimentos de ríos | Ensayos físicos | Granulometría | Aptitud para uso agrícola | Caracterización de residuos | Ensayos de lixiviación | Ensayos microbiológicos (detección de bacterias butanotróficas y degradadoras de hidrocarburos)

Diseñamos laboratorios químicos desde su diagramación hasta la puesta en marcha. Proveemos de mano de obra especializada para la operación de laboratorios químicos.





# **Procesos Químicos**

**Servicios de monitoreo** de agua, efluentes, suelos y residuos, emisiones gaseosas y calidad de aire.

Calibración, certificación y/o verificación de equipos y material volumétrico de medición de laboratorio con patrones Nacionales y/o Internacionales trazables. Calibración y certificación de caudalímetros. Ingeniería y desarrollo de sistemas de comunicación en planta.

Optimización y desarrollo de técnicas analíticas para laboratorio de análisis químicos.





# **Insumos y Consumibles**

#### **Ambientales**

Provisión de materiales para monitoreos de aguas: Packs de conservadoras y refrigerantes diseñados específicamente para mantener la cadena de frío luego de un monitoreo. Botellas plásticas y de vidrio.

Frascos estériles de 125 y 250 mL para monitoreos bacteriológicos. Bolsas plásticas para clasificación de residuos.

## De Laboratorio

Material plástico, de vidrio y volumétrico.

Equipos portátiles y de mesada (pHmetro- Conductímetro- Oxímetro-Espectrofotómetros- Colorímetros- entre otros).

Consumibles (sondas, electrodos, soluciones de calibración).

Termómetros, densímetros. Balanzas.

## De Plantas de Tratamientos:

Floculantes, coagulantes, bacterias para optimización de parámetros de tratamiento, hipoclorito de sodio, entre otros.





# Consultoría, Capacitación y Soporte

Asesoramiento en protocolos de toma y preparación de muestras.

Protocolos de análisis químicos | Redacción y control de procedimientos. Gestión de plantas potabilizadoras y de tratamientos de efluentes cloacales e industriales. Cursos de mediciones de parámetros en campo y laboratorio | Análisis de datos y elaboración de informes técnicos | Diseño de contratos y licitaciones. Educación y comunicación ambiental | Programas de capacitación ambiental Planes de comunicación | Campañas de preservación ambiental | Programas de inducción.

Trabajos de Topogtafía, Geodesia Moderna y AeroFotogrametrico: Planimetría topográfica, mensuras mineras, labor legal, petición de mensura y verificación de estados parcelarios.

Logística Integral para campamentos mineros y de exploración.





# Certificaciones ISO

Diseño e implementación de Sistemas de Gestión bajo normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 17025.

Sistemas integrados de gestión de laboratorios y plantas de efluentes.

Auditorías internas de gestión, técnicas y ambientales.

Soporte para acreditación de análisis químicos y certificación de procesos.





### **Soluciones Ambientales**

Diagramación, diseño, puesta en marcha y operación de plantas potabilizadoras de agua y plantas de tratamiento de efluentes | Optimización de procesos biológicos. Mantenimiento integral de plantas de tratamiento | Informes y Evaluaciones de Impacto Ambiental. Canteras.

Elaboración de planes de manejo ambiental | Talleres de impacto ambiental.

Actividades fundadas en el desarrollo sustentable | Formulación y evaluación de proyectos ambientales | Implementación de programas de monitoreo, control e impacto ambiental | Auditorías ambientales | Diagnósticos Líneas de Base ambiental Análisis de Pasivos ambientales | Caracterización de Sitios Contaminados Análisis de Riesgo | Manuales de Gestión Ambiental | Estudios de Factibilidad Ambiental | Ingeniería Sanitaria | Planes de Gestión de Residuos Sólidos | Estudios de Disposición Final de Residuos | Remediación | Gestión de obtención de Certificado de Aptitud Ambiental | Atención a Inspecciones Ambientales | Respuestas a Actas de Inspecciones- Cédulas de Notificación | Gestiones de levantamientos de clausuras | Inscripción de establecimientos como: Generadores de Residuos Patogénicos y/o Generador de Efluentes- Residuos Peligrosos- Residuos Sólidos Urbanos y no peligrosos | Permisos de Descarga Atmosféricos | Permisos de Vuelco |





## Staff Permanente

**Gonzalo Morales** 

Lic. en Biotecnología

**Fernando Macias** 

Lic. en Gestión Ambiental

Staff Asociado

Silvia Farías

Dra. en Química

Olga Reynoso

Lic. en Química

**Luis Cointte** 

Técnico

**Cristian Miranda** 

Lic. en Higiene y Seguridad

Jorge Gabach

Ing. Civil

Dalma Díaz

Lic. en Geología

Virginia Córdoba

Mgter. en Conservación y Gestión Ambiental - Bióloga

Susan Córdoba

Lic. en Geología

Eugenia Segura Mario David Richard

Franco Richard

Tec. Topógrafo

Lic. en Ciencias Biológicas Ing. Agrimensor

Gisella Rodriguez Ing.

Agrónoma

**Uriel Flores** 

Lic. en Geografía

Belen Leguizamón

Ing. en Informática

Marcelo López Acuña

Abogado

Jorge Granillo

Logístico

