





**ENVIROAndes - Remediation Environmental Technologies S.A.C. (ERET)** es un grupo consultor independiente que presta servicios profesionales dentro de las industrias de recursos naturales, ambiente y energía.

**Nuestra base de clientes y el alcance de nuestros proyectos incluye estudios desde pre-factibilidad hasta rehabilitación, cierre y post-cierre de proyectos.**

- ❖ Recuperación y remediación de sitios contaminados e industrialización de desechos mineros e industriales.
- ❖ Aplicación de ingeniería bioquímica y microbiología en remediación de sitios contaminados.
- ❖ Estudios y consultoría en hidrogeología e hidrología.
- ❖ Estudios de hidrogeoquímica como drenaje ácido de mina (DAM).
- ❖ Rehabilitación, cierre y post cierre de sitios mineros y/o industriales.

**La filosofía de trabajo de ERET es garantizar una asesoría correcta, desarrollar y adaptar soluciones científicas, prácticas, innovadoras, rentables y personalizadas para las necesidades de nuestros clientes.**



### **Incluyente de esta visión es:**

- ❖ Entregar el producto de nuestros servicios dentro de los plazos, con la calidad y dentro del presupuesto establecido, y libre de errores y omisiones.
- ❖ Mejorar continuamente la calidad, la competitividad y el rendimiento de nuestro personal.
- ❖ Desarrollar nuestros servicios de una manera profesional y ética.
- ❖ Incorporar avances en conocimiento, tecnología, sistemas de control de calidad, estrategia de planificación y reconocimiento de las contribuciones y la experiencia proporcionado por nuestros empleados y subcontractistas.
- ❖ Cumplir o superar los estándares de la industria e implementar los proyectos acorde a las regulaciones pertinentes.
- ❖ Proporcionar planes de calidad y seguridad específicos al sitio y la tarea designada.
- ❖ Permitir que nuestros empleados desarrollen su potencial y carrera profesional a través de capacitación continua.
- ❖ Proteger y mejorar la calidad del medio ambiente.



**Nuestros equipos multidisciplinarios tienen experiencia en las siguientes áreas:**

### **Hidrogeología/Hidrología**

- ❖ Exploración de agua subterránea.
- ❖ Gestión y control de acuíferos en áreas industriales y mineras.
- ❖ Análisis de interacción entre aguas superficiales y subterráneas.
- ❖ Balance de aguas de mina, plantas de procesamiento y aguas superficiales.
- ❖ Control para extracción, almacenamiento, filtración y recarga de aguas subterráneas.
- ❖ Análisis hidrológico de las cuencas.

### **Hidrog geoquímica**

- ❖ Estudios de ácido/metálico, drenaje ácido de roca/mina (DAM).
- ❖ Planes de manejo de relaves y residuos estériles de mina y planificación y diseño de métodos de contención.
- ❖ Evaluación geoquímica y tratamiento de activos y pasivos.
- ❖ Evaluación hidrog geoquímica, modelamiento, prevención y tratamiento de lagunas de tajo abierto.



## **Remediación, Tratamiento y Reúso de Residuos Sólidos y Líquidos**

- Metodologías de recuperación, reúso y remediación de residuos sólidos y líquidos.
- Ingeniería, diseño, monitoreo y mantención de procesos de remediación y reúso.
- Adaptación e implementación de tecnologías de recuperación de residuos en recursos utilizables.

## **Rehabilitación y Cierre de Minas y Campos Industriales**

- Evaluación ambiental de sitios de exploración y beneficios mineros y petroleros.
- Desarrollo del plan de rehabilitación y cierre conceptual y detallado.
- Revaluación y monitoreo de las actividades de rehabilitación y cierre.
- Mantenimiento y monitoreo post-cierre.

**... nosotros**

**Edgardo, ALARCON LEON, PhD (CEO) Gerente General**



Edgardo es un Geólogo Ambiental con más de 20 años de experiencia en hidrogeología, hidrogeoquímica y química de suelos. Ha trabajado en varios proyectos relacionados con la evaluación de recursos y contaminación de aguas subterránea, drenajes ácidos / metalíferos de mina (DAMM), interacción entre suelo y agua, transporte de contaminantes en sitios contaminados y relaves de mina en Australia y a nivel internacional. Sus proyectos

relevantes recientes incluyen el Proyecto de Activos Mineros Pucara (AMSAC Perú), Proyecto Minero Cerro Lindo (Perú), el Proyecto polimetálico Pirquitas (Argentina), Beatons Creek (Novo Resources Corp, Australia), Proyecto de Cobre Kapulo (Republica Democrática del Congo), y el Proyecto de Potash Lake Disappointment (Australia). Sus áreas de interés incluyen el análisis de sistemas hidrogeoquímicos para largo plazo, estudios hídricos (hidro/lógicos/geológicos), rehabilitación y cierre de minas y sitios industriales, hidrogeoquímica de lago de tajo, e interacción de aguas subterráneas y superficiales en proyectos mineros y de construcción civil.

**Miguel ASCON CABRERA, PhD Presidente, Asuntos Internacionales**



Miguel es especialista en Ingeniería Bioquímica y Microbiología con mas de 25 años de experiencia profesional y académica. Ha trabajado como profesor e investigador científico en varias instituciones incluyendo en la Universidad Tecnológica de Compiegne (France), Institute Pasteur of Paris (France), Montana State University (USA), University of Maryland (USA), Johns Hopkins University, Baltimore, (USA). Ha sido y es

Fundador y Ejecutivo de BriJen Biotech, LLC, (USA), Energy Evolution Production, Inc. (USA) y es el actual President & principal Chair de BriJen Energy Inc. (USA).

(<https://web.facebook.com/profile.php?id=100002355055074>)

**Jesus ASTETE CAPCHA, MSc**

**Gerente de Operaciones**



Jesus, es especialista en seguridad y salud ocupacional (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH SPECIALIST) acreditado INTERNACIONALMENTE por OSHA-ESTADOS UNIDOS, con número de registro 50297, entidad de entrenamiento del gobierno Americano - U.S. Department of Labor (OSHA) OSHAcademy. Además es Auditor de Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14000 – Univ. Nacional Agraria La Molina, y tiene una Maestría en Gestión Ambiental – CEE - ESPAÑA. Sus recientes actividades incluyo ser Especialista en Seguridad Laboral, Gestión de Riesgos en Operaciones Mineras y Medio ambiente en COLAE PERU, Zero Accidents Mining Services, Sociedad Minera Nuestra Providencia, Minera Azul Cocha Mining y Minera Veta Dorada.

**Miguel INGA GUTIERREZ, Lic. Abog.**

**Asesor Legal**



Miguel, es especialista en Derecho Civil y Comercial; abogado de profesión con 16 años de experiencia como abogado y 30 años de experiencia en la administración pública. Actualmente es Asesor Legal del Ejercito del Perú y representante del Procurador Publico del Ministerio de Defensa y Ejercito del Perú. Egresado de la Maestría de Gestión Pública de la Escuela de Post Grado

de la UNCP.

**... compañías asociadas**

**ECOZ** (<http://ecoz.com.au/>). Compañía de servicios ambientales asentada en la parte norte de Australia, ciudad de Darwin. Ray Hall (Director)

**PENDRAGON ENVIRONMENTAL SOLUTIONS**

(<https://www.pendragonenvironmental.com/>). Compañía de servicios ambientales asentada en el Oeste de Australia (Western Australia), Ciudad de Perth. Carel van der Westhuizen (Director)

**TRAJECTORY**

(<http://www.trajectory.net.au/contact.html>) Compañía especialista en rehabilitación, cierre y post-cierre de centros mineros; asentado en la ciudad de Perth (Australia). Rory Haymont (Director)



## ... nuestra experiencia

- ❖ Evaluación, Diagnóstico y Mejora de los Pozos de Agua Subterránea en la Unidad Minera Condestable.
- ❖ Evaluación del cierre de Túnel Pucara. Evaluación de desempeño de la medida de remediación, Etapa I . AMSAC Perú.
- ❖ Investigación Hidrogeológica y modelamiento en el Proyecto de Shahuindo, Cajamarca Perú.
- ❖ Evaluación Hidrogeológica del Recrecimiento de la Presa de Relaves de Pallancata.
- ❖ Estudios de hidrogeoquímica (suelos / sedimentos / aguas ácidos) en el proyecto de Pirquitas, Argentina.
- ❖ Investigaciones hidrogeológicas, evaluación de drenaje ácido de mina (DAM) y estudio de suelos; proyecto Beatons Creek, Novo Resources.
- ❖ Investigaciones hidrogeológicas y drenaje ácido de mina (DAM); proyecto de Roper Bar, Sherwin Iron Ore Limited.
- ❖ Investigaciones hidrogeológicas y evaluación de drenaje ácido de mina (DAM); proyecto Roper Bar Iron Project, Western Desert Resources Limited.
- ❖ Estudios hidrogeológicos y de drenaje ácido de mina para la construcción de un pique de exploración en Rover 1 Deposit Tennant Creek, Westgold Limited.
- ❖ Evaluación hidrogeológica y modelaje de influentes / drenaje (desagüe de lago de tajo) y movilización de contaminantes y desechos; Mina Redbank.
- ❖ Investigaciones hidro-geoquímicas, suelos sulfatados ácidos y geotecnia ambiental; proyecto de Potash Lake Dissapointment, Rewards Minerals.
- ❖ Investigaciones de geoquímica y suelos sulfatados ácidos, evaluaciones de riesgos y planes de gestión, Karinga Creek Salt Lake Potash Project, Rum Jungle Resources (RJR).
- ❖ Plan de Cierre de Minas, estimaciones de costos de cierre, revisión y modificación de aprobación de Obras 1265: South Boddington, Ausgold Exploration Limited.
- ❖ Evaluación geotécnica e hidrogeológica, evaluación de riesgos, diseño de concepto y análisis de opciones de almacenamiento de 45ML de agua. BHP Mitsubishi Alliance (BMA), Peak Downs.
- ❖ Evaluación hidrogeológica e hidrogeoquímica de tajos abiertos y depósitos de relaves en la Mina de uranio Ranger, Rio Tinto.
- ❖ Evaluación hidrogeológica e hidrogeoquímica de relaves, suelos contaminados y sedimentos en la Mina Cerrada de Woodcutters, Newmont Mining Corporation.

**Contáctenos:**

**AUSTRALIA**

**+61 (0) 424 316 927**

**USA**

**+1 443-216-9098**

**PERU**

**+51 942 584 924 o**

**+51 957 207 320**

**Jr. Gacilaso de la Vega 132, el  
Tambo, Huancayo**