

Consultoría Ambiental y Sostenibilidad Corporativa

LIVE Consulting

PERÚ - BRASIL-COLOMBIA-PANAMÁ- MÉXICO

2026

¿Quiénes Somos?



Live Consulting fue fundada en 2015 por profesionales con amplia experiencia en consultoría ambiental en América Latina. Hoy operamos en **Brasil, Colombia, Panamá, México** y, desde 2026, en **Perú**.

La política de la empresa es trabajar con consultores y empresas asociadas de reconocida experiencia y reputación.

Live Consulting ha desarrollado proyectos en Brasil, Colombia, Panamá y República Dominicana. Contamos con aliados estratégicos, en toda América Latina y Norteamérica.

MISIÓN

LIVE Consulting es una empresa dedicada a brindar soporte, diseñar, coordinar y ejecutar servicios de **Consultoría Ambiental y Sostenibilidad Corporativa** para los sectores de **minería, energía, agroindustria, manufactura, infraestructura**, entre otros.

Su objetivo es brindar un acompañamiento personalizado que permita a sus clientes alcanzar sus metas en materia de sostenibilidad, ofreciendo servicios de alta calidad y costos competitivos.



VISIÓN

LIVE Consulting es una empresa concebida para ofrecer servicios de consultoría ambiental y sostenibilidad corporativa con una atención personalizada.

Buscamos ser reconocidos por la calidad y el profesionalismo de los servicios que brindamos, ofreciendo soluciones de alto valor a precios competitivos dentro del mercado.

VALORES



DEDICACIÓN



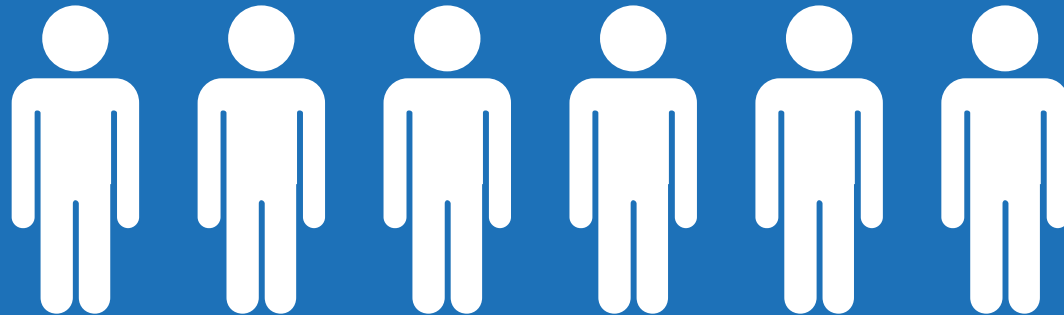
CONFIANZA



RESPONSABILIDAD



RESPECTO



SERVICIOS



Excelencia en
sostenibilidad
corporativa



Cumplimiento normativo, mejora continua y eficiencia de recursos como pilares de la sostenibilidad operativa.

Gestión Ambiental

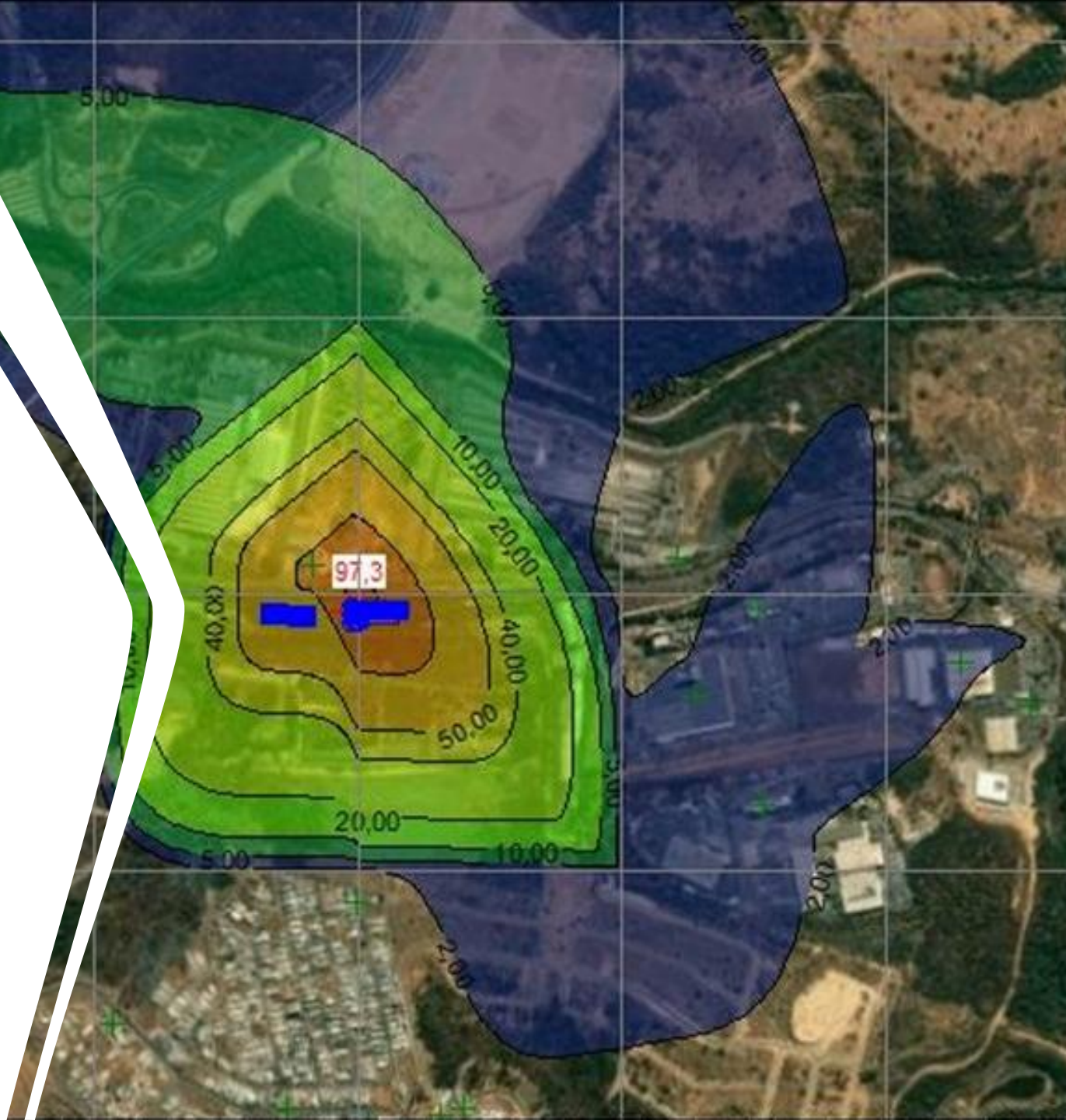
- Auditorías de Cumplimiento Legal Ambiental.
- Due Diligence Ambiental para procesos de Fusiones y Adquisiciones (M&A).
- Plan de Manejo Ambiental (PMA), Plan de Vigilancia Ambiental, Plan de Contingencias y Plan de Cierre.
- Sistema Integrado de Gestión Ambiental.
- Gestión de Resíduos Peligrosos y No Peligrosos.
- Adecuaciones e Instrumentos de Gestión Ambiental Complementarios.



Emisiones Atmosféricas

Estudios y diagnósticos ambientales relacionados con emisiones atmosféricas y la calidad del aire ambiental (D.S. N° 003-2017-MINAM) y Límites Máximos Permisibles aplicables.

- Inventario de emisiones atmosféricas (contaminantes de impacto local y gases de efecto invernadero).
- Modelamiento de Dispersión Atmosférica.
- Monitoreo de Calidad de Aire





Estudios de **Análisis de Riesgo**

- **Estudios de Análisis de Riesgo (EAR)** aplicando metodologías ISO 31000, API RP 581 y CCPS, conforme a los lineamientos técnicos de OSINERGMIN y MINEM.
- Visitas de campo para levantamiento de información y elaboración de **Análisis Preliminares de Peligros (APPs)**.
- Análisis de Escenarios e Hipótesis Accidentales y sus efectos sobre las instalaciones y las áreas circundantes.
- **Evaluación de Riesgos Sociales e Individuales** calculados y comparados con los niveles de tolerancia establecidos por las autoridades ambientales competentes.
- **Elaboración de Planes de Gestión de Riesgos – PGR.**



Economía Circular



Soluciones para el tránsito hacia modelos de producción y consumo sostenibles, alineadas con la Hoja de Ruta de Economía Circular del Sector Industria (D.S. N° 018-2025-PRODUCE).

- Valorización de residuos y ciclo de vida de productos.
- Rediseño de procesos y modelos de negocio circulares.
- Huella de carbono y estrategias de reducción de GEI.
- Simbiosis industrial y articulación de cadenas de valor.
- Alineamiento con ODS y reporte de sostenibilidad corporativa.



Fusiones & Adquisiciones (M&A)

- Due Diligence Ambiental y Social.
- Auditorías Ambientales y Sociales de acuerdo con los estándares de la IFC - Banco Mundial.
- Estudios de Viabilidad Socioambiental.
- Estudios de Restricciones Legales Ambientales.

El Due Diligence Ambiental y Social identifica pasivos ocultos, riesgos regulatorios y contingencias reputacionales antes de cerrar una transacción, protegiendo el valor del activo.

Gestión de Sitios Contaminados



Evaluación Ambiental de Sitios

- Evaluaciones preliminares: Fase I, confirmatoria y detallada; Fase II, inicial y detallada.
- Evaluación de Riesgo a la Salud Humana - RBCA y Definición de Objetivos de Remediación.
- Análisis de Riesgo Ecológico.
- Modelos Matemáticos Hidrogeológicos.
- Modelo Conceptual de Sitio (MCS).
- Investigaciones de Alta Resolución (OIP, MIP, HPT y EC).
- Intrusión de vapores.
- Evaluación de riesgo a la salud humana (metodología ASTM E2081 / RBCA), con objetivos de remediación basados en D.S. N° 011-2017-MINAM (ECA Suelo) y D.S. N° 012-2017-MINAM.

La gestión de áreas contaminadas o de pasivos ambientales debe abordarse de manera objetiva y responsable, mediante una investigación ambiental de alta calidad que permita implementar acciones de remediación eficaces y lo más sostenibles posible.

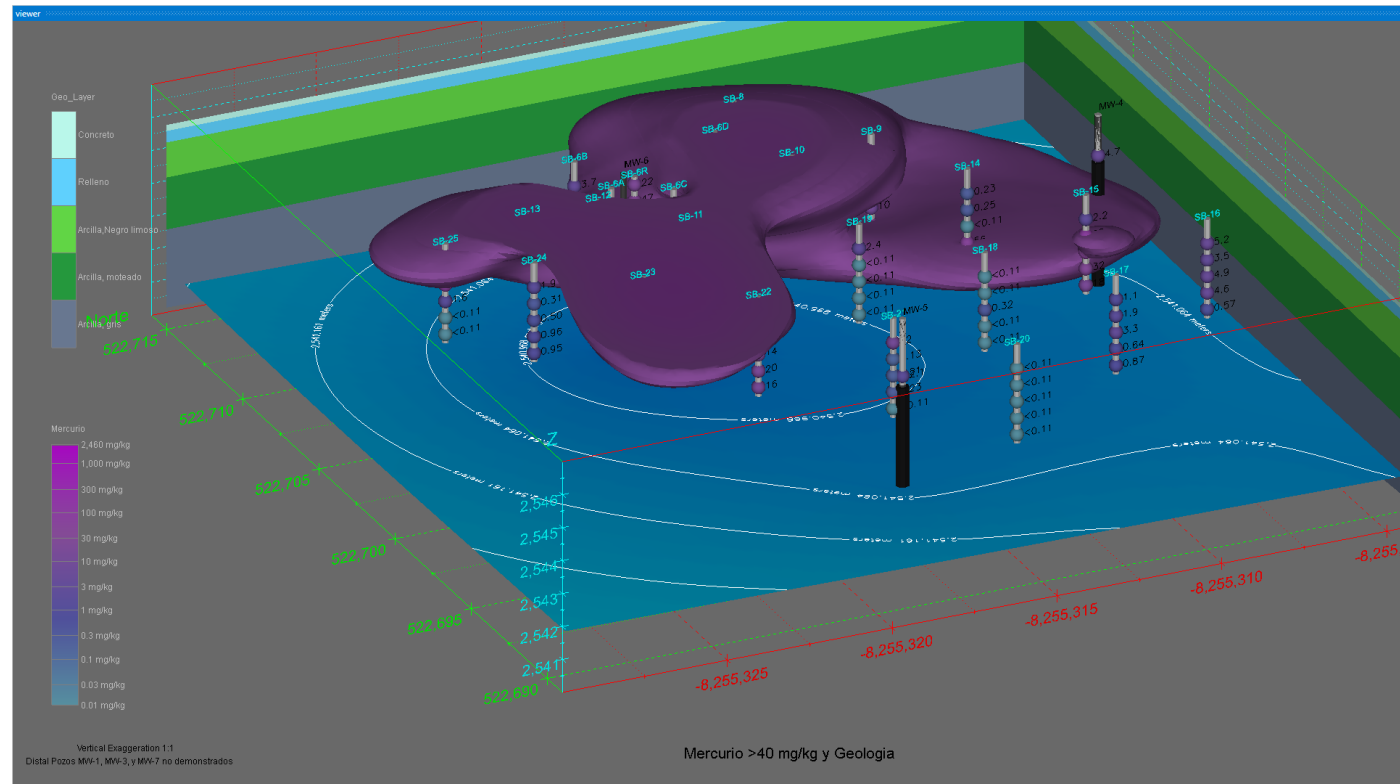




Gestión de Áreas Contaminadas

Modelos 3D

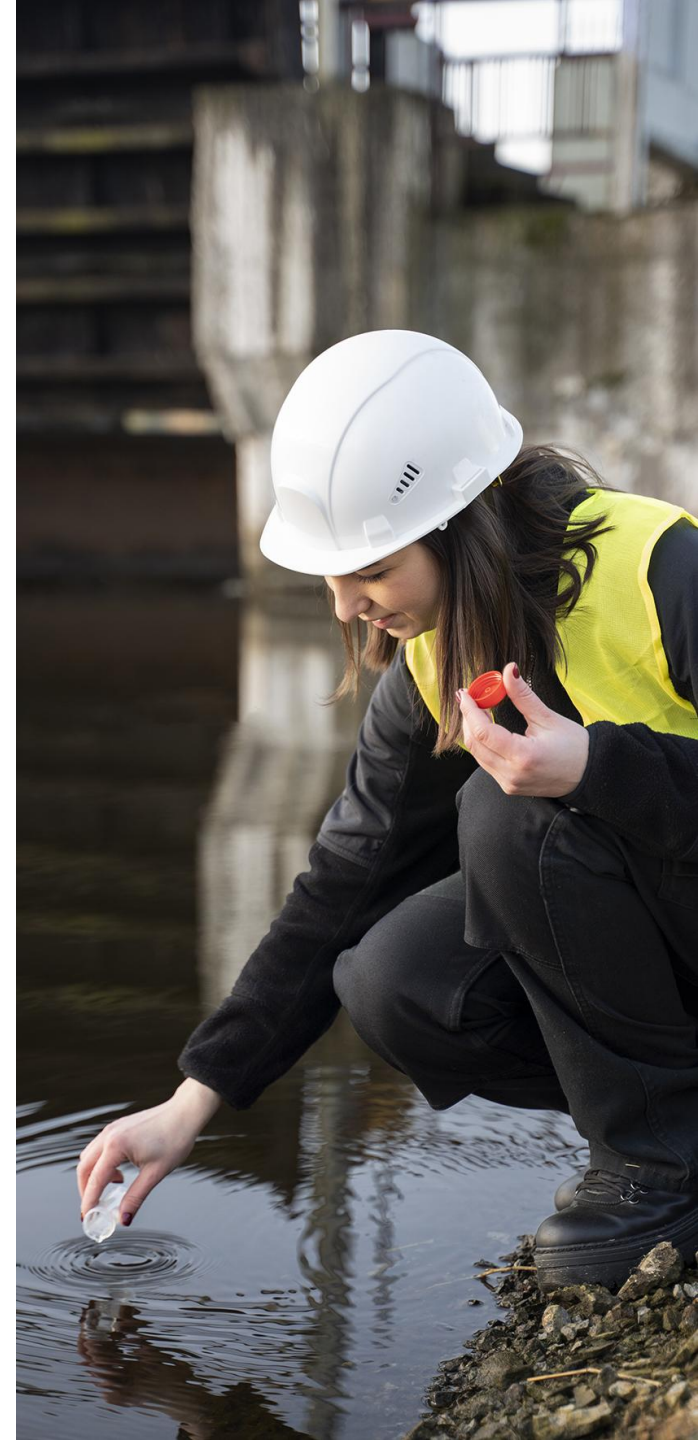
- Plumas de contaminación.
- Definición de Volúmenes para Excavaciones.
- Ilustraciones para la definición del Modelo Conceptual de Sitio (MCS).



Gestión de Áreas Contaminadas

Remediación Ambiental

- Sistemas de Remediación de Emergencia.
- Remediación de suelos y aguas subterráneas.
- Tecnologías In Situ (MPE, Air sparging, oxidación química, biorremediación, atenuación natural).
- Tecnologías Ex Situ (Coprocesamiento, Incineración, Landfarming)
- Monitoreo.
- Cierre de Sitio ante Autoridades Ambientales Competentes.



Sostenibilidad Corporativa



- Consultoría ESG (*Environmental, Social & Governance*).
- Reporte de Sostenibilidad bajo estándar GRI.
- Soporte para el Cumplimiento de los Estándares del IFC.
- Principios del Ecuador.
- Huella de Carbono y Mecanismos de Producción Más Limpia.
- Benchmarking de Negocios (Sin Greenwashing!).
- Análisis de Ciclo de Vida.

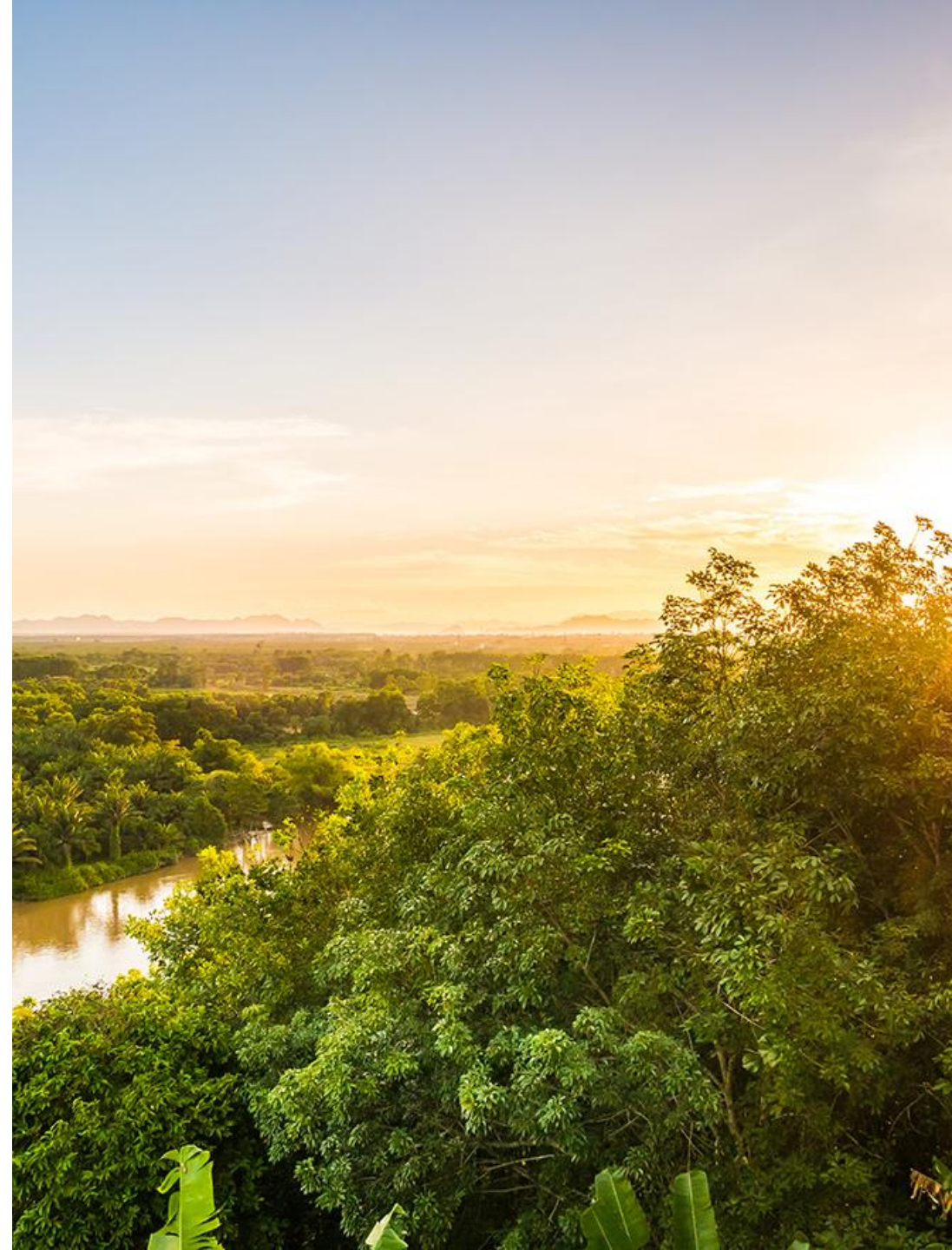
La sostenibilidad corporativa ya no es diferencial: es requisito de mercado. Asesoramos su estrategia ESG con sustento técnico y sin *greenwashing*.

Estudios Ambientales



- Asesoría Legal Ambiental.
- Procesos de Autorización:
 - Licencia o Autorización de Uso de Agua (ANA - Ley N° 29338)
 - Autorización de Desbosque (SERFOR / Autoridad Regional Forestal - Ley N° 29763)
 - Certificación Ambiental: DIA (Cat. I), EIA-sd (Cat. II), EIA-d (Cat. III) - SENACE o autoridad sectorial competente (Ley N° 27446, D.S. N° 019-2009-MINAM).
- Instrumentos de gestión ambiental: DIA, EIA-sd, EIA-d, ITS (Informe Técnico Sustentatorio), MEIA, PAD, PMA.
- Estudios de Viabilidad Ambiental y Social.
- Estudios Ambientales para Inventario Hidroeléctrico.

LIVE Consulting busca agregar valor a sus estudios ambientales y sociales. Acompañamos cada instrumento desde el diseño de la estrategia de certificación ambiental hasta la aprobación final ante la autoridad competente.





Responsabilidad Socioambiental

- Evaluación de Riesgo Social y Elaboración de procedimientos de Gestión de Responsabilidad Social (ESG).
- Elaboración, implementación y gestión de proyectos socioambientales.
- Educación Ambiental.
- Capacitación para Gestión de Proyectos Sociales.
- Entrenamiento para el desarrollo de Proyectos Socioambientales.
- Recolección y análisis de datos e información socioeconómica.
- Levantamiento y articulación de alianzas locales y regionales.

Proyectos socioambientales sostenibles, capacitación comunitaria y articulación de alianzas locales que fortalecen la licencia social de los proyectos.



Ciencias **de la tierra**

- Hidrogeología.
- Hidrología.
- Geología.
- Geofísica.
- Geotecnia.
- Sistemas de Información Geográfica – SIG.
- Sensores Remotos (Teledetección):
 - Imágenes Satelitales;
 - LiDAR;
 - Levantamientos Espaciales Especiales.

La comprensión del terreno en sus diferentes escalas es clave para el desarrollo y la planificación de proyectos de minería, infraestructura y otros sectores. La combinación de experiencia especializada y tecnología de vanguardia puede ser un factor fundamental para la viabilidad de estos proyectos.

Recursos Hídricos

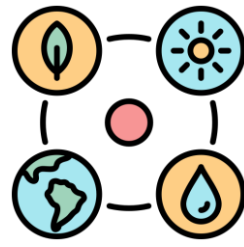


- Gestión Integral de Recursos Hídricos.
- Evaluación de Vulnerabilidad de Fuentes de Agua (SVA – Source Vulnerability Assessment).
- Planes de Gestión de Recursos Hídricos.
- Estudios y Proyectos de Captación de Agua.
- Evaluación de la Calidad y Disponibilidad de Aguas Superficiales y Subterráneas.
- Balances Hídricos y Modelamiento Hidrológico e Hidrogeológico.
- Gestión de Derechos de Uso de Agua y Permisos de Captación.
- Soluciones para Tratamiento, Reúso, Reducción de Consumo y Recirculación de Agua en sectores industriales, mineros, energéticos e infraestructura.

La gestión sostenible de los recursos hídricos es fundamental para garantizar la seguridad hídrica, la continuidad operativa y el cumplimiento normativo. Apoyamos a nuestros clientes en la evaluación, planificación y optimización del uso del agua, promoviendo una gestión eficiente y resiliente frente a los desafíos asociados a la disponibilidad y calidad del recurso.



Biodiversidad



- Caracterización de Fauna: Mastofauna, Herpetofauna, Avifauna, Ictiofauna, Zooplancton.
- Caracterización de Flora: Fitosociología, inventarios al 100% y Fitoplancton.
- Recuperación de Áreas Degradadas: Planes de Restauración y Recuperación Ambiental
- Estudios de Recuperación de Biodiversidad
- Rescate de Fauna
- Rescate de Flora

Perú es uno de los diecisiete países megadiversos del mundo. Alberga 84 de las 117 zonas de vida del planeta y ocupa los primeros lugares globales en diversidad de aves, mariposas, peces de agua dulce, anfibios y orquídeas.

Para nosotros, comprender la biodiversidad presente en cada proyecto es la condición previa para protegerla y contribuir activamente a su recuperación.

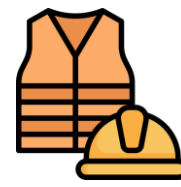




Ingeniería Ambiental

- Sistemas de Tratamiento de Residuos Sólidos (Compostaje, Biodigestores)
- Sistemas Artificiales de Humedales
- Estaciones de Tratamiento de Agua – ETA
 - Ensayos de Tratabilidad
 - Dimensionamiento
 - Ingeniería Básica y Detallada
 - Inspección durante la Construcción
 - EPC (Ingeniería, Procura y Construcción)
 - Licencias y Derecho de Uso de Agua
- Autorización de Vertimiento de Aguas Residuales Tratadas (ANA — Ley N° 29338)
 - Ensayos de Tratabilidad
 - Dimensionamiento
 - Ingeniería Básica y Detallada
 - Inspección durante la Construcción
 - EPC (Ingeniería, Procura y Construcción)
 - Licencia de Vertimiento de Efluentes

Diseño, construcción y supervisión de sistemas de tratamiento de agua, efluentes y residuos sólidos con tecnología apropiada para cada contexto operativo.



Salud y Seguridad **En el Trabajo (EHS)**

- Auditorías y Asesoría Técnica.
- Programas de Salud, Seguridad e Higiene Ocupacional.
- Campañas de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Identificación de Riesgos y Peligros.
- Levantamiento de requisitos legales.
- Planes de Emergencia.

La seguridad y salud de las personas es la prioridad de toda operación. Asesoramos el cumplimiento de la Ley N° 29783 (Seguridad y Salud en el Trabajo) y su Reglamento (D.S. N° 005-2012-TR), con una visión que combina gestión del riesgo, cultura de seguridad y cumplimiento normativo.

EXPERIENCIA

Experiencia Live Consulting Proyectos

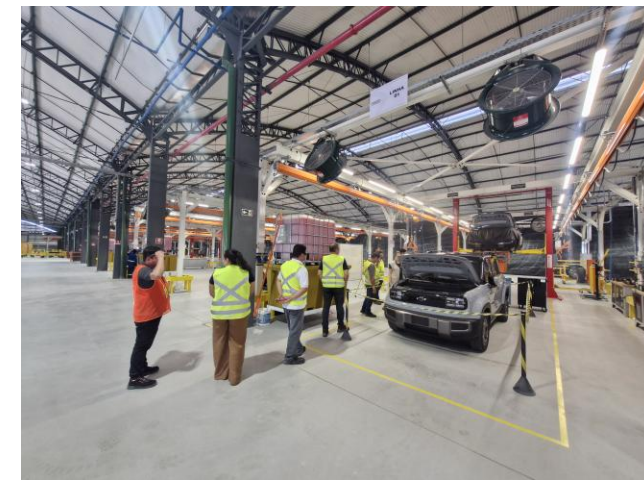
Planta Automotriz de Ceará - PACE

Horizonte, Ceará – Brasil

Ejecución del Licenciamiento Ambiental de la Planta Automotriz de Ceará - PACE, incluyendo:

- Elaboración de documentación técnica y recopilación de los documentos requeridos para las solicitudes de licencias.
- Tramitación de las Licencias de Instalación y Operación.
- Apoyo durante las visitas técnicas realizadas por la autoridad ambiental (SEMACE).
- Licencia de Operación obtenida el 19 de enero de 2026..

Abril de 2025 - Febrero de 2026.



Experiencia Live Consulting Proyectos

Cliente Confidencial

Pará, Brasil

Diagnóstico Ambiental Fase I y Fase II del complejo minero (mina de cobre), incluyendo la investigación ambiental de suelos, aguas subterráneas, sedimentos, aguas superficiales y residuos.

Principales servicios:

- Sondeos de investigación con muestreo de suelos.
- Instalación de pozos de monitoreo (incluyendo pozos multinivel).
- Muestreo de aguas subterráneas mediante la técnica Low Flow.
- Perfilaje de pozos profundos (óptico y geofísico) y posterior muestreo discretizado de los pozos.
- Muestreo de sedimentos y aguas superficiales en cuerpos de agua locales y estructuras del complejo minero (sumps y humedales).
- Caracterización de relaves y material estéril.
- Desarrollo del Modelo Conceptual del Sitio (MCS).

Septiembre 2025 – Abril 2026





Experiencia Live Consulting Proyectos

Cliente Confidencial

Mato Grosso, Brasil

Diagnóstico Ambiental Fase I y Fase II del complejo minero (mina de oro), incluyendo la investigación ambiental de suelos, aguas subterráneas, sedimentos, aguas superficiales y residuos (material estéril y relaves), así como de áreas con actividad minera artesanal histórica.

Principales servicios:

- Sondeos de investigación con muestreo de suelos.
- Instalación de pozos de monitoreo (incluyendo pozos multinivel).
- Muestreo de aguas subterráneas mediante la técnica Low Flow.
- Perfilaje de pozos profundos (óptico y geofísico) y posterior muestreo discretizado de los pozos.
- Muestreo de sedimentos y aguas superficiales en cuerpos de agua locales y estructuras del complejo minero (pozas y diques).
- Caracterización de relaves y material estéril.
- Desarrollo del Modelo Conceptual del Sitio (MCS).

Abril 2025 – Marzo 2026

Experiencia Live Consulting

Proyectos

Toyota do Brasil

Sorocaba, SP, Brasil

Elaboración del Informe de Supresión de Vegetación y ejecución de la plantación de 110 plántones como medida de compensación ambiental, requerida para la obtención de la ASV (Autorización de Supresión de Vegetación).

Principales servicios:

- Plan de trabajo.
- Preparación del terreno.
- Demarcación de los cuadrantes de plantación (110 cuadrantes).
- Adquisición de plántones de especies nativas.
- Fertilización y plantación utilizando técnicas especializadas para garantizar el mejor desarrollo de los plántones.
- Implementación de un sistema de riego manual.

Marzo – Abril 2026



A photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. It features several large, cylindrical storage tanks, some with ladders and walkways. A prominent blue building with corrugated metal siding is in the foreground. The sky is clear and blue, suggesting a bright day. The image is partially obscured by a white curved shape on the right side of the slide.

Experiencia Live Consulting Proyectos

Cliente Confidencial

Vespasiano, MG, Brasil

Estudio de Dispersión Atmosférica de una planta industrial ubicada en Vespasiano, estado de Minas Gerais.

Principales servicios:

- Inventario de Emisiones Atmosféricas.
- Estudio de Dispersión Atmosférica.
- Modelación de Dispersión Atmosférica, incluyendo la evaluación de impactos sobre los principales receptores.

Los resultados de la modelación contribuyeron a la implementación de mejoras en chimeneas y otras adecuaciones operativas, con el fin de garantizar que los receptores no fueran afectados por las operaciones de la empresa.

Mayo – Julio 2025

Experiencia Live Consulting Proyectos

Cliente Confidencial

São José dos Campos, SP, Brasil

Gestión General de Áreas Contaminadas.

Principales servicios:

- Campañas de muestreo de aguas subterráneas.
- Modelación matemática hidrogeológica.
- Supervisión de la remoción de suelos contaminados con metales pesados (eliminación de fuente activa), incluyendo mediciones in situ mediante equipo XRF.
- Dimensionamiento de la remediación de aguas subterráneas mediante procesos de reducción química.
- Proyecto en ejecución.

Octubre 2023 – En ejecución (2026)



A circular inset image on the left side of the slide shows a close-up of industrial water treatment pipes. A large pipe runs diagonally from the top left towards the center. In the foreground, water is splashing vigorously, creating a dynamic, textured surface. The background is slightly blurred, showing more industrial structures under a clear blue sky.

Experiencia Live Consulting Proyectos

Cliente confidencial

Bogotá, DC, Colombia

Evaluación Ambiental y verificación del cumplimiento normativo para una industria láctea en El Rosal

- Diagnóstico hidráulico de aguas pluviales, efluentes domésticos y efluentes industriales.
- Elaboración y entrega de documentación técnica con recomendaciones para respaldar el proceso ante la autoridad ambiental.
- Asesoramiento al cliente para la toma de decisiones.

Setiembre 2019

Experiencia Live Consulting Proyectos

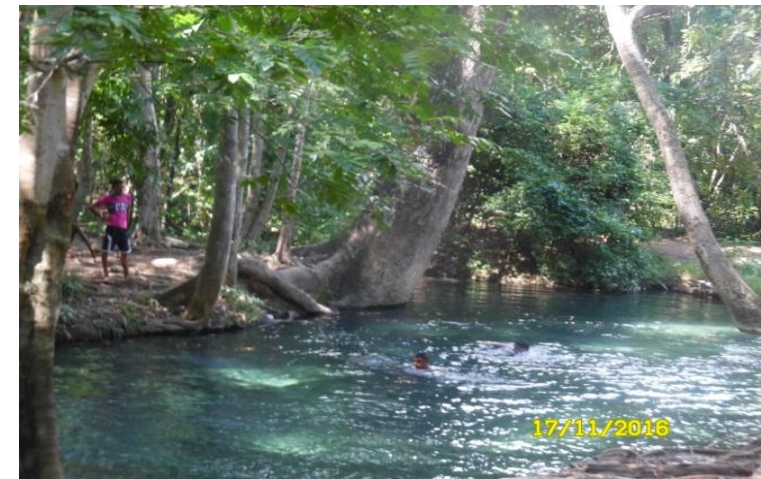
YCCX Colombia (Yildirim Holding)

San Juan del Cesar, La Guajira, Colombia

Asesoramiento y soporte técnico para la visita de seguimiento del Proyecto de la Mina de Carbón Cañaverales por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

- Revisión y organización de la información ambiental y social para la visita de la ANLA al proyecto.
- Trabajo coordinado con el equipo técnico de la ANLA para respaldar la extensión de la Licencia Ambiental por un (1) año.
- Apoyo para asegurar que el equipo técnico de la ANLA pudiera realizar las reuniones necesarias con las comunidades locales y contar con una visión integral del estado del proyecto para su adecuada evaluación..

Noviembre de 2016



Experiencia Live Consulting **Proyectos**

YCCX Colombia (Yildirim Holding)

San Juan del Cesar, La Guajira, Colombia

Asesoría y acompañamiento para el Proyecto Sísmico de una Mina de Carbón.

- Visitas ambientales de campo antes y después de las actividades sísmicas.
- Elaboración y entrega de informes ejecutivos con recomendaciones y planes de acción.

Julio a Setiembre de 2016

Experiencia Live Consulting Proyectos

Ciente Confidencial

Bogotá, DC, Colombia

Investigación Ambiental Fase II y Análisis de Riesgos y Salud Humana – Antigua Fábrica Química

- Definición de Metas de Remediación.
- Identificación de Áreas Críticas para remediación e investigaciones adicionales.
- Elaboración de Términos de Referencia para un Proyecto de Remediación..

Junio de 2018 - Febrero de 2019



Experiencia

Live Consulting

Proyectos

Ciente confidencial

Bogotá, DC, Colombia

Soporte técnico y estratégico para la Gestión de un Área Contaminada – Antigua Fábrica Química.

- Revisión de los trabajos correspondientes a la Evaluación Ambiental de Sitio Fase II (ESA Fase II).
- Auditoría de campo durante la ejecución de la ESA Fase II, realizada por otra consultora ambiental.
- Soporte técnico para la aplicación del método Low Flow durante la campaña de muestreo de aguas subterráneas.

Diciembre 2017



INERCO

Bogotá, Colombia

Campaña de muestreo de aguas subterráneas utilizando el método Low Flow en una antigua planta química.

- Ejecución de una campaña de muestreo de aguas subterráneas mediante bombas peristálticas y bombas de vejiga, aplicando la metodología Low Flow conforme a los lineamientos de la EPA.
- Soporte técnico al consultor ambiental responsable de la Investigación Ambiental Fase II.

Setiembre - Octubre de 2017

Experiencia Live Consulting Proyectos

Cliente confidencial – Due Diligence Ambiental- Auditoria

Bogotá, Colombia

- Revisión de permisos y conformidades
- Revisión del proceso histórico
- Identificación de hallazgos (riesgos ambientales)
- Recomendaciones Fase II
- Soporte a la toma decisiones del Cliente

Junio 2015 | Junio 2016 | Agosto 2019





Experiencia Live Consulting Proyectos

Cliente confidencial

Bogotá DC, Colombia

Evaluación Ambiental de sitio Fase II

- 7 sondajes de investigación ejecutados.
- 7 muestras de suelo recolectadas para análisis de COVs, metales prioritarios, TPH (GRO, DRO y ORO) y PAHs.
- 7 pozos de monitoreo instalados.
- 9 muestras de agua subterránea recolectadas (incluyendo 1 muestra duplicada y 1 blanco de control).
- 3 pruebas de permeabilidad realizadas.
- El mercurio en suelo fue identificado como el principal aspecto ambiental de preocupación.

Recomendaciones para la delimitación detallada de la contaminación por mercurio durante la Fase II de investigación.

Marzo a Agosto 2016.

Experiencia Live Consulting

Proyectos

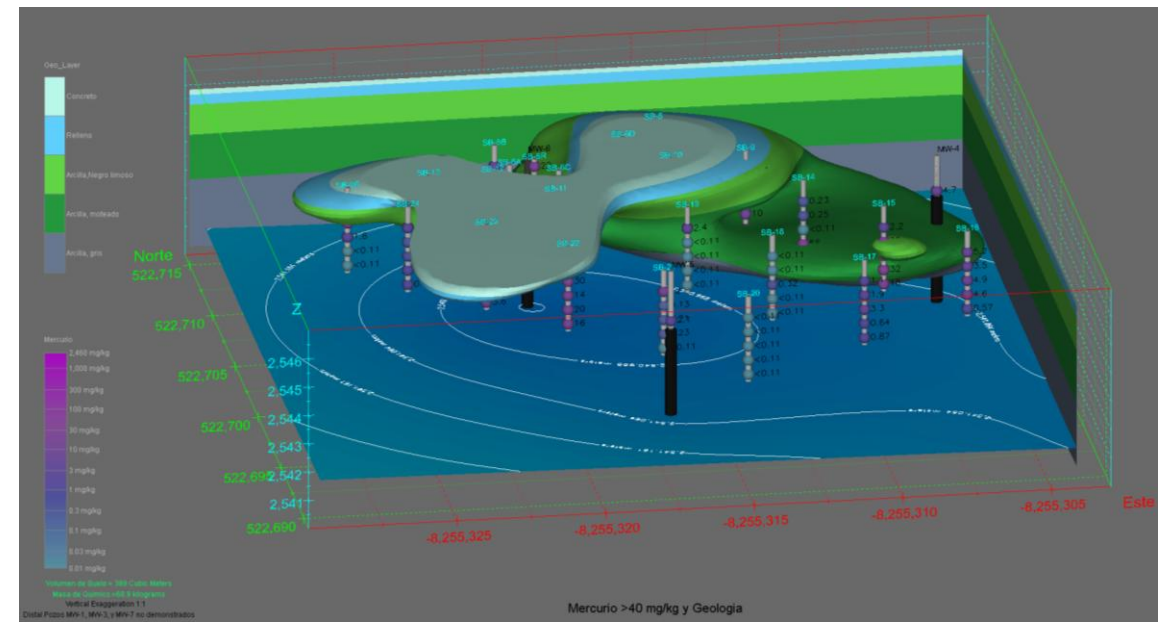
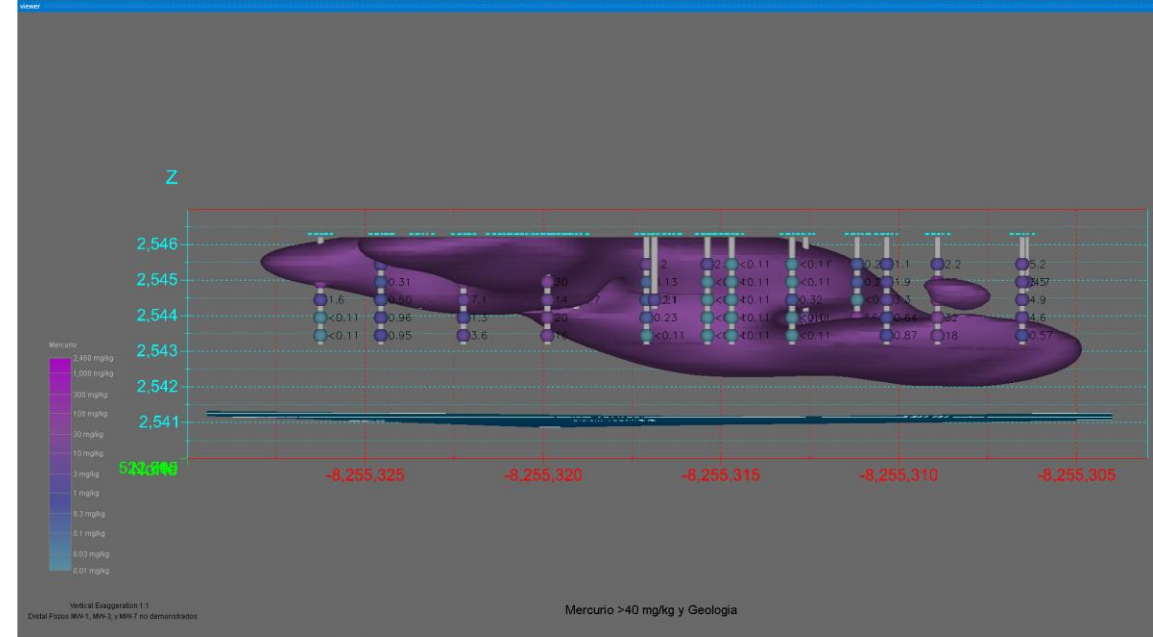
Cliente confidencial

Bogotá, DC, Colombia

Investigación Ambiental Fase II - Delimitación detallada de contaminación por mercurio en suelo

- 23 sondeos
- 68 muestras de suelo para análisis de mercurio y plomo (intervalos de profundidad de 0,5 metros)
- Modelo de Evaluación Tridimensional - Feather 3D
- Elaboración del Plano de Excavación

Abril-Agosto 2016



Experiencia en Consorcios y **Alianzas Estratégicas**

CONSORCIO CONSTRUCTOR – Central Termoeléctrica Punta Catalina, República Dominicana (proyecto contratado por CDEEE, Estado dominicano).

- Responsable de la gestión ambiental durante la construcción de una central termoeléctrica, incluyendo puerto, planta e instalaciones asociadas.
- Gestión de estaciones de tratamiento de agua y de efluentes domésticos.
- Diseño, construcción y operación de un humedal artificial para el pulimiento del tratamiento de la planta de tratamiento de efluentes (ETE).
- Implementación de controles rigurosos para prevenir la contaminación de suelos, aguas subterráneas y aguas superficiales.
- Gestión ambiental y social, manteniendo una coordinación estrecha entre el equipo ambiental del proyecto y el equipo ambiental y social del cliente (CDEEE).
- Aseguramiento del cumplimiento y aplicación de los ocho Estándares de Desempeño de la IFC (Banco Mundial) durante la construcción del proyecto.

Experiencia en Consorcios y **Alianzas Estratégicas**

Departamento de Bolívar, Colombia, TETRA TECH:
PUERTO BAHÍA – Estudio para la Implementación de
Mecanismos de Eficiencia y Prevención de la Contaminación.

- Definición de mecanismos de producción más limpia.
- Fases de construcción y operación.
- Cumplimiento de la Norma de Desempeño 3 de la IFC:
Eficiencia de Recursos y Prevención de la Contaminación
(Banco Mundial).
- Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI).



Experiencia en Consorcios y **Alianzas Estratégicas**



CONESTOGA ROVERS & ASSOCIATES:

AUX – EIA – Auditoria del Proyecto El Gigante – Minería Subterránea de Oro
California, Santander, Colombia

Auditoria/ Interventoria:

- Revisión y apoyo al Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Proyecto El Gigante, correspondiente a una operación de minería subterránea de oro en el municipio de California, Santander.
- Asesoramiento técnico y estratégico para el proceso de licenciamiento ambiental.



CONESTOGA ROVERS & ASSOCIATES:

MPX – Proyecto Integrado de Minería
La Guajira, Colombia

Soporte técnico y estratégico para el proceso de Licenciamiento Ambiental:

- Tres (3) minas de carbon: 2 cielo abierto y una subterránea
- Una (1) línea ferroviaria de 150 km.
- Un (1) puerto con capacidad de 35 MTA (millones de toneladas por año).

Experiencia en Consorcios y Alianzas Estratégicas

CONESTOGA ROVERS & ASSOCIATES: FENOCO - Ferrovías

Departamento de Magdalena, Colombia

- Diagnóstico Ambiental de Alternativas – DAA
- DAA de segunda línea ferroviaria de FENOCO con 190 km que atraviesa 3 centros poblados, incluyendo un Bypass.

TETRA TECH: RED EAGLE MINING - Minería

Santa Rosa de Osos, Antioquia, Colombia

- Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto de Minería Subterránea – ORO, San Ramón.
- Asesoramiento Técnico y Estratégico para la obtención de la Licencia Ambiental y el trabajo con las comunidades.
- Obtención de la Licencia Ambiental sin requerimientos de información complementaria ni ampliaciones contractuales.



Experiencia en Consorcios y Alianzas Estratégicas

GLOBAL ENERGY DEVELOPMENT - Soluciones Ambientales ADJ

Gerente Ambiental - Bogotá, Colombia

- Campo Catalina, localizado en Aguachica y Gamarra
- Campo Torcaz localizado en Puerto Salgar, Cundinamarca.
- Elaboración de Informes de Cumplimiento

Periodo: 2015-2017

GLOBAL ENERGY DEVELOPMENT - Soluciones Ambientales ADJ

Gerente de Proyecto | Bogotá, Colombia

- Peritaje Ambiental Independiente – Proyecto Hidroeléctrico Porvenir II.
- ESA Fase II – Planta Terrafertil.
- Diagnóstico Regional – Área Poligonal 16.
- Plan de Gestión del Riesgo – Cantera Salitre Blanco.

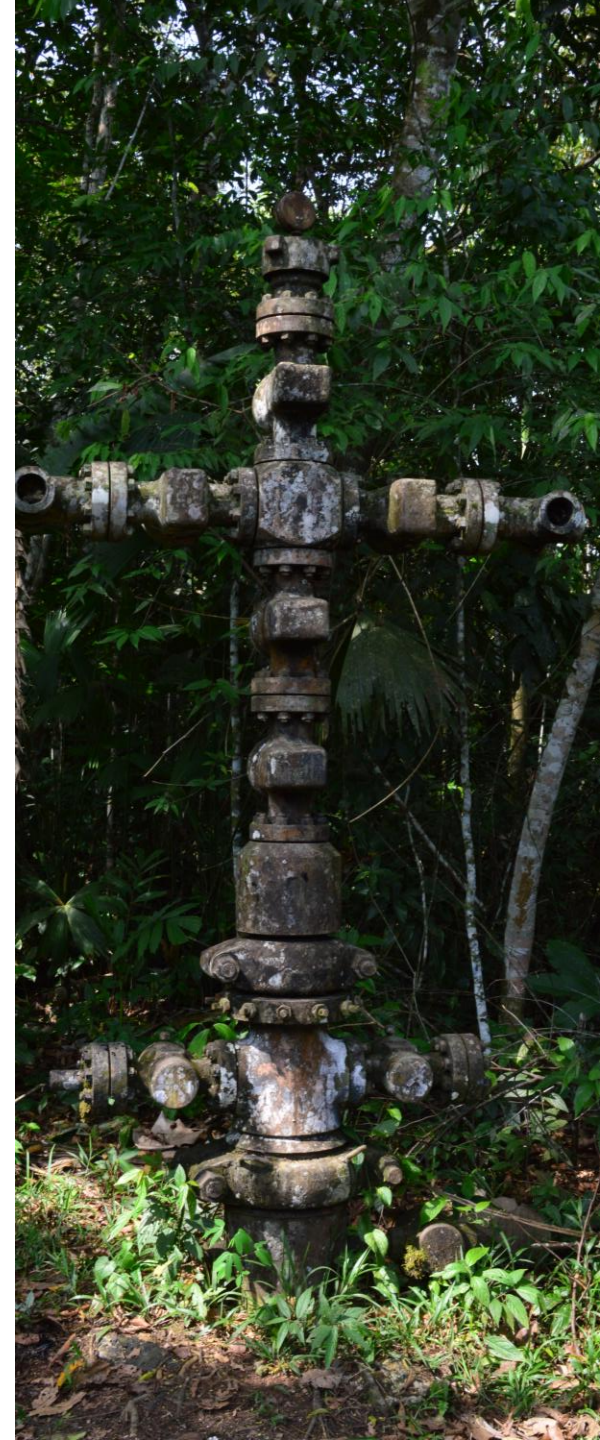
Periodo: 2017-2019

VETRA (Soluciones Ambientales ADJ)

Directora Ambiental - Bogotá, CO

- Plan de Beneficios Comunitarios.
- Proyecto Llanos 78.

Periodo: 2015-2017



EQUIPO PROFESIONAL



Equipo **Live Consulting**



**Daniel
Balo**

Socio fundador de **LIVE Consulting**, ecólogo graduado por la **Universidad Estadual Paulista (UNESP)**, con más de **25 años de experiencia en consultoría ambiental**, desarrollando actividades como:

- Gestión Ambiental de Obras, liderando equipos responsables de plantas de tratamiento de agua potable e industrial, plantas de tratamiento de aguas residuales, gestión de residuos sólidos y otros programas de monitoreo y control ambiental.
- Auditorías de Cumplimiento Ambiental y procesos de Due Diligence.
- Evaluación de Áreas Contaminadas (ESA Fase II) y remediación de suelos y aguas subterráneas en estaciones de servicio y terminales de almacenamiento de combustibles para empresas como Shell, Esso, Ecopetrol y Petrobras, así como para otras industrias químicas y petroquímicas.
- Licenciamiento ambiental de proyectos de infraestructura y minería.

Cuenta con experiencia profesional en **Colombia, Brasil, República Dominicana, Ecuador, Chile y Argentina.**

Equipo **Live Consulting**



**José
Saráchaga**

Ingeniero Petroquímico graduado por la **Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)**. Cursando actualmente la **Maestría en Gestión de la Energía** en la **Universidad ESAN**. Con más de **18 años de experiencia en consultoría ambiental y gestión de proyectos** en los sectores de hidrocarburos, minería e industria, desarrollando actividades como:

- **Gestión de proyectos ambientales** complejos, liderando equipos multidisciplinarios y multiculturales en planificación, monitoreo, control y cumplimiento regulatorio.
- **Evaluación de Áreas Contaminadas** (ESA Fase I y Fase II), caracterización de aguas subterráneas, gestión de remediación de suelos y Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) en todas sus etapas.
- Familiarizado con el enfoque agua-energía-carbono aplicado a alternativas emergentes como **economía circular, transición energética, hidrógeno y captura de carbono (CCS)**.
- **Gerencia de Operaciones** de servicios ambientales, articulando portafolios de múltiples proyectos simultáneos con criterio de negocio para cumplir objetivos técnicos y financieros.

Cuenta con experiencia profesional en proyectos en **Perú, Colombia y Bolivia**, habiendo colaborado con firmas como **ERM, Golder Associates, Arcadis y CH2M Hill**.

Equipo **Live Consulting**



Renato Handy

Hidrogeólogo Senior

- **Geólogo especializado en gestión de recursos hídricos**, con una trayectoria ejecutiva de más de **8 años de experiencia** en cargos de gestión de proyectos de creciente responsabilidad en institutos de investigación, empresas privadas y consultoría independiente.
- Experiencia en las áreas de **geología ambiental, gestión de recursos hídricos y gestión de áreas contaminadas**.

Equipo **Live Consulting**



**Júlia
Victoretti
Piragino**

*Tecnóloga en Gestión Ambiental
& Especialista GIS*

- Tecnóloga en Gestión Ambiental, con 6 años de experiencia en gestión de áreas contaminadas.
- Actualmente cursa la carrera de Geografía en la Universidad de São Paulo (USP).
- Cuenta con experiencia en el uso de software de geoprocésamiento, así como en la elaboración de cartografía e interpretación y producción de imágenes geoespaciales.
- Ha participado en proyectos desarrollados para industrias, hospitales, complejos habitacionales y estaciones de servicio fuera de operación.

Consultores **asociados**



Luiz Fernando Matusaki

*Ingeniero Senior de Procesos
Senior & Tratamiento de
Agua*

- Ingeniero Químico graduado de la Universidad de São Paulo (USP), con estudios de posgrado en Saneamiento Ambiental por la Universidad Mackenzie.
- Cuenta con más de 30 años de experiencia en el dimensionamiento, diseño (ingeniería básica y de detalle) y supervisión de la construcción de plantas de tratamiento de agua potable, agua industrial y aguas residuales.
- Ha participado en proyectos para algunas de las principales empresas de Brasil, como Petrobras, Unilever, Nestlé y Colgate-Palmolive,
- Experiencia en los sectores industrial, petroquímico, químico y de celulosa y papel.

Consultores **asociados**



Naiara Florêncio

*Especialista
Ambiental*

Socio

- **Bióloga** graduada por la **Universidad Federal de Uberlândia**,
- Con más de **18 años de experiencia** en licenciamiento ambiental, Estándares de Desempeño de la IFC, Sistemas Integrados de Gestión (ISO 9001, ISO 14001 y NBR 16001) y desarrollo de proyectos comunitarios.
- Su experiencia abarca la gestión integral, desde la formulación hasta la implementación, de programas y **proyectos socioambientales y de responsabilidad social** en grandes emprendimientos hidroeléctricos, como Santo Antônio Energia y Norte Energia.
- También cuenta con experiencia en los sectores de **Petróleo y Gas (Oil & Gas)**, incluyendo proyectos para Carmo Energy, y proyectos asociados a centrales termoeléctricas.



Alejandra Maz Courrau

Socia Directora (Colombia)

- **Bióloga Marina** graduada por la **Universidad Jorge Tadeo Lozano**, con **Maestría en Oceanología con énfasis en Gestión Ambiental y de Zonas Costeras** por la **Universidad de Cádiz, España**.
- Cuenta con **18 años de experiencia en consultoría ambiental**, liderando proyectos que incorporan los **Estándares de Desempeño en Sostenibilidad Ambiental y Social** de la **International Finance Corporation (IFC)** para proyectos financiados por el Grupo Banco Mundial.
- Entre sus áreas de especialización destaca la aplicación del **Estándar de Desempeño 6 (PS6): Conservación de la Biodiversidad y Gestión Sostenible de los Recursos Naturales Vivos**,
- Experiencia en la evaluación y gestión de aspectos ambientales asociados a ecosistemas marinos y costeros.



Laura Gabriela Mares

Socia Directora (México)

- **Especialista en Medio Ambiente, Salud y Seguridad (EHS)**, con experiencia en la ejecución de múltiples **Evaluaciones Ambientales de Sitio Fase I (ESA Fase I)** y auditorías de cumplimiento para diversos clientes con operaciones en México.
- Su experiencia se centra en la realización de evaluaciones ambientales de sitios y auditorías de cumplimiento ambiental, salud y seguridad para instalaciones industriales en operación, instalaciones abandonadas o desocupadas, sitios en proceso de cierre, terrenos sin desarrollar y estudios de viabilidad.
- Ha desarrollado investigaciones exhaustivas sobre la aplicación de la legislación ambiental para diversas instalaciones comerciales e industriales en México y Sudamérica.
- Sólido conocimiento de los procesos de licenciamiento ambiental y de los marcos regulatorios aplicables a proyectos industriales y de infraestructura.



Socios Estratégicos

Efficacitas (Ecuador y Estados Unidos)

Empresa con más de 20 años de experiencia en consultoría ambiental para proyectos de hidrocarburos, energía, minería e infraestructura.

www.efficacitas.com

Ecoreef (Colombia)

Empresa de consultoría ambiental especializada en estudios ambientales y sociales para proyectos ubicados en zonas costeras y offshore.

<https://ecoreef.com.co/>

Eco-line (Argentina)

Empresa de consultoría ambiental y de salud y seguridad ocupacional, respaldada por más de 25 años de experiencia de su socio gerente, Alejandro Eiroa, en el desarrollo de proyectos para los sectores de manufactura, minería e hidrocarburos.

<https://www.eco-line.com.ar/>

Presencia **Regional**

4

Oficinas Regionales

São Paulo | Bogotá | Monterrey | Lima

Servicios

Permisos Ambientales
Sitios Contaminados
Due Diligence Ambiental
Sostenibilidad & ESG
Gestión de Recursos Hídricos
Monitoreo Ambiental

Experiencia de Proyectos en América Latina

Brasil • Colombia • México • República Dominicana • Ecuador • Argentina • Panamá

Rayados 128
Residencial Paseo de los
Angeles,
San Nicolás de los Garza,
Nuevo León C.P. 66470

Calle 174A #49B-46,
Bogotá DC,
Cundinamarca, Colombia

Buin 4823,
Los Olivos, 15304
Lima, Perú

Rua Vereador Henrique
Soler, 287, sala 504 -
Ponta da Praia, Santos,
São Paulo, Brasil

Industrias Clave

- Oil & Gas
- Minería
- Industria y Manufactura
- Agricultura

Contactos CLave:

Daniel Balo

Fundador y Socio

✉ dbalo@liveconsulting.com.pe

📞 Brazil: +55 (13) 3261 1581

📞 Colombia: +57 317 528 5480

📞 Brazil: +55 11 99118 5355

José Saráchaga

Socio - Perú

✉ jose.sarachaga@liveconsulting.com.pe

📞 Perú: +51 998 068 892