

H3L Global Energy

Consultora especializada en
RECURSOS ENERGÉTICOS

H3L

Global Energy

Somos una firma independiente que ofrece asesoría técnica y estratégica especializada para afrontar los retos actuales del sector energético.

Integramos Innovación, eficiencia y sostenibilidad.

Nuestro enfoque se adapta a los nuevos modelos de negocio, cumpliendo con marcos regulatorios y estándares internacionales.

Misión y Visión

Soluciones integrales para la gestión de recursos energéticos.



Misión

Transformamos la evaluación y gestión de los recursos energéticos con soluciones integrales sostenibles, técnicas y data science avanzada.



Visión

Ser aliados estratégicos para optimizar Recursos - Reservas y liderar la transición energética con eficiencia.

Nuestras Metas

Integración de Eficiencia-Sostenibilidad y Ciencia de Datos para optimizar el desarrollo de los **Recursos Energéticos**.



1

Optimizar la gestión técnica de Recursos y Reservas energéticos.



2

Acelerar la transformación digital en la industria energética.



3

Impulsar la transición energética con enfoque técnico y estratégico.

Propuesta de valor

- Evaluaciones técnicas y económicas con trazabilidad y transparencia.
- Enfoque independiente y libre de conflictos de interés.
- Soluciones innovadoras apoyadas en Data Sciences.
- Visión estratégica que integra sostenibilidad, normativa y gestión de riesgos.
- Flexibilidad para adaptarnos a marcos regulatorios en distintas jurisdicciones.

Nuestra Oferta de Servicios

GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS
ENERGÉTICOS



- ◆ Evaluación de Recursos-Reservas Energéticos
- ◆ Auditoría Energética y Diagnóstico de Descarbonización
- ◆ Gestión de Emisiones y Estrategias de Compensación
- ◆ Ciencia de Datos Aplicada a Energía
- ◆ Estrategias para la Transición Energética
- ◆ Desarrollo de Plataformas Digitales Propias
- ◆ Capacitación y Formación Especializada

Nuestra Oferta de Servicio

Evaluación Sustentable de Reservas y Recursos

- Certificación de reservas y recursos bajo estándares internacionales (PRMS, SEC)
- Evaluación económica en escenarios de transición energética
- Integración de indicadores de carbono e intensidad energética en estudios técnicos
- Simulación de yacimientos con foco en eficiencia, recuperación mejorada y reducción de emisiones

Auditoría Energética y Diagnóstico de Descarbonización

- Evaluaciones energéticas de activos upstream, midstream y downstream
- Medición y verificación de consumo energético y emisiones de GEI (GHG Protocol)
- Identificación de oportunidades de eficiencia operativa
- Recomendaciones de tecnologías limpias aplicables a campo

Gestión de Emisiones y Estrategias de Compensación

- Inventario y análisis de emisiones (alcances 1, 2 y 3)
- Planes de mitigación de emisiones: flaring, fugas, combustión, transporte
- Desarrollo e integración de proyectos de compensación (REDD+, CCS, bonos de carbono)
- Verificación y certificación de reducciones de emisiones con estándares internacionales

Nuestra Oferta de Servicio

Ciencia de Datos Aplicada a Energía

- Modelos predictivos de producción y consumo energético
- Detección temprana de ineficiencias operativas mediante analítica avanzada
- Visualización de intensidad de carbono por pozo o activo
- Automatización de reportes técnicos, regulatorios y ESG

Estrategias para la Transición Energética

- Roadmaps de descarbonización por activo o portafolio
- Evaluación de reconversión energética en campos maduros (gas $\rightarrow$ H₂, solar para operaciones)
- Alineación con marcos regulatorios y taxonomías verdes
- Asesoría en inversiones con criterios climáticos y sostenibles

Desarrollo de Plataformas Digitales Propias

- Dashboards para reservas, consumo energético y huella de carbono
- Gemelos digitales de activos integrando parámetros técnicos y ambientales
- Sistemas de monitoreo en tiempo real (SCADA + IoT + IA)
- KPIs para integración con herramientas corporativas y regulatorias

Nuestra Oferta de Servicio

Geociencias

- Ingeniería de Reservorios Modelado de reservorios, pronósticos de producción, análisis de sensibilidad y optimización del factor de recuperación.
- Estudios Geológicos y Petrofísicos Interpretación integrada de datos para identificación de oportunidades y delimitación de áreas prospectivas.
- Modelado Económico de Activos Valoración técnica-económica de proyectos, análisis de rentabilidad, riesgos y sensibilidad a precios.

Diseño, presupuestación y seguimiento de construcción de pozos.

- Drilling
- Completion & Workover
- Abandono de pozo

Capacitación y Formación Especializada

- Formación técnica en evaluación de reservas, sostenibilidad y ciencia de datos
- Cursos sobre auditorías energéticas y normativa ambiental para O&G
- Talleres prácticos para el desarrollo de capacidades internas en transición energética

Nuestro Enfoque

Sinergia - Sostenibilidad - Viabilidad

- Multidisciplinar: Geocientistas, Ingenieros, Científicos de datos, Expertos en energía y sostenibilidad.
- Tecnológicamente habilitados: IA, plataformas digitales, simulación avanzada.
- Enfocados en la acción climática sin perder rentabilidad.
- Aliados estratégicos en la evolución del sector O&G

Contáctanos



Email

info@h3lglobalenergy.com



Call us

ARG (+54): 2974 62 5804 / 911 2872 3272

ES (+34): 672 22 0224



www.h3lglobalenergy.com
PRESENCIA EN LATAM y EUROPA

