



INGENIERÍA - MEDIO AMBIENTE

**POCH**

GESTIÓN ENERGÉTICA



# POCH

El uso racional y eficiente de la energía así como la promoción de iniciativas de buen desempeño ambiental, económico y social, son ejes prioritarios para las empresas. La Gestión Energética constituye la herramienta principal para lograr estos objetivos.

La Gestión Energética se define como las políticas para la administración óptima de los recursos energéticos y se sostiene en dos pilares fundamentales: Eficiencia Energética y Calidad Energética. Ambos temas han ganado importancia tanto por el impacto económico que tienen a nivel productivo como por el impacto ambiental asociado.

Como empresa consultora en Ingeniería y Medioambiente, trabajamos desde una perspectiva integral y en conjunto con nuestros clientes, para lograr soluciones completas y eficientes, a la medida de sus necesidades, optimizando resultados, minimizando riesgos y costos.

Es en este contexto y con el objetivo de avanzar hacia la sustentabilidad energética de nuestros clientes, que el servicio de Gestión Energética se complementa con los de Cambio Climático, Energías Renovables y Green Building, todos temas ampliamente desarrollados al interior de nuestra compañía.

Beneficios de una

# Gestión Energética

## Integral

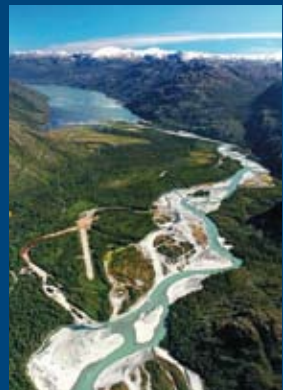
Tanto para el sector público como privado, una gestión energética integral trae beneficios económicos, medioambientales y estratégicos:

### SECTOR PÚBLICO

- Uso eficiente de la energía
- Mayor independencia energética, disminución de importaciones
- Postergación de inversiones en proyectos eléctricos
- Aseguramiento de la calidad del suministro
- Verificación de operación confiable del sistema eléctrico

### SECTOR PRIVADO

- Menor consumo de energía, reducción de costos operacionales
- Aumento de la competitividad
- Menores costos de mantenimiento y aumento de vida útil de los activos
- Seguridad en la continuidad de los procesos productivos
- Reducción de emisiones de CO2
- Imagen corporativa más amigable con el medio ambiente
- Cumplimiento de las normativas vigentes



# Servicios

Nos encargamos de optimizar el uso de la energía, aumentando su eficiencia, estabilidad y confiabilidad.

## Calidad de Energía y Análisis del Sistema Eléctrico



### Evaluación de la calidad energética

- Detección de fuentes de fallas
- Cumplimiento de normas locales y estándares internacionales

### Monitoreo energético permanente

- Asignación de costos de energía a departamentos o procesos
- Fortalecer la negociación de tarifas
- Identificar diferencias de facturación
- Reducir penalizaciones por demanda máxima
- Reportes periódicos del análisis de la calidad de energía

### Simulación y análisis del sistema eléctrico

- Flujos de potencia, coordinación de protecciones, contenido armónico, etc.

### Estudios Especializados

- Armónicos, flicker, sag, swell, efectos transitorios, etc.



## Eficiencia Energética



### Diagnósticos, Auditorías y Balances Energéticos

- Identificación de medidas de Eficiencia Energética
- Medición de procesos y análisis de consumos energéticos globales
- Repotenciamiento y Renovación tecnológica para el mejoramiento de la Eficiencia Energética

**Políticas** para promover un uso eficiente de la energía al interior de la empresa

**Formulación y Tramitación** de proyectos para obtención de financiamiento público

**Ingeniería e Implementación** de soluciones para proyectos de Eficiencia Energética

## Servicios Complementarios



### Cambio Climático

- Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y Huella de Carbono
- Desarrollo de proyectos, validación, registro, verificación en el Mecanismo de Desarrollo Limpio y Mercado Voluntario del Carbono
- Planes de mitigación y adaptación al Cambio Climático

### Green Building

- Apoyo en Diseño, Ingeniería para edificaciones verdes
- Modelación y Simulación Energética
- Comisionamiento y apoyo en el proceso de certificación de edificios verdes bajo sistema de evaluación LEED

### Energías Renovables

- Prospección de sitios y zonas para proyectos ER
- Monitoreo de recursos renovables
- Ingeniería de proceso con ER
- Aprovechamiento de residuos con fines energéticos
- Estudios e Ingeniería para proyectos de ER

En **POCH** asumimos  
cada proyecto  
como un desafío propio  
destinando los mejores  
recursos para agregarles  
valor.

En **Poch** ofrecemos un servicio integral en todas las disciplinas y fases de un proyecto. Desde nuestra fundación, en el año 1989, hemos forjado un prestigio basado en el conocimiento, calidad y compromiso, siempre a la vanguardia de nuevas soluciones y tecnologías.

Enfrentando nuevos desafíos y diversificando constantemente nuestros servicios según las necesidades del mercado, hemos logrado tener un crecimiento sostenido y sustentable desde nuestros inicios, logrando desarrollar proyectos en diversos sectores económicos y países.

Nuestra capacidad para adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes nos ha permitido desarrollar, con el mismo éxito, proyectos y consultorías de magnitudes diversas, desde grandes proyectos de inversión hasta pequeños proyectos de mejoramiento, desde servicios complejos que requieren el concurso de todas las áreas de ingeniería y consultoría, hasta asesorías en áreas específicas.

Creemos que la Sustentabilidad es el pilar fundamental de nuestra compañía y la base de nuestros Valores Corporativos (relaciones de largo plazo con nuestros clientes, mejora continua, nuestros profesionales son nuestro principal activo). Estos valores representan el motor de nuestro liderazgo y forman parte de nuestra cultura. Son la base de un desarrollo sustentable buscando el beneficio de nuestros clientes, profesionales y el medioambiente.



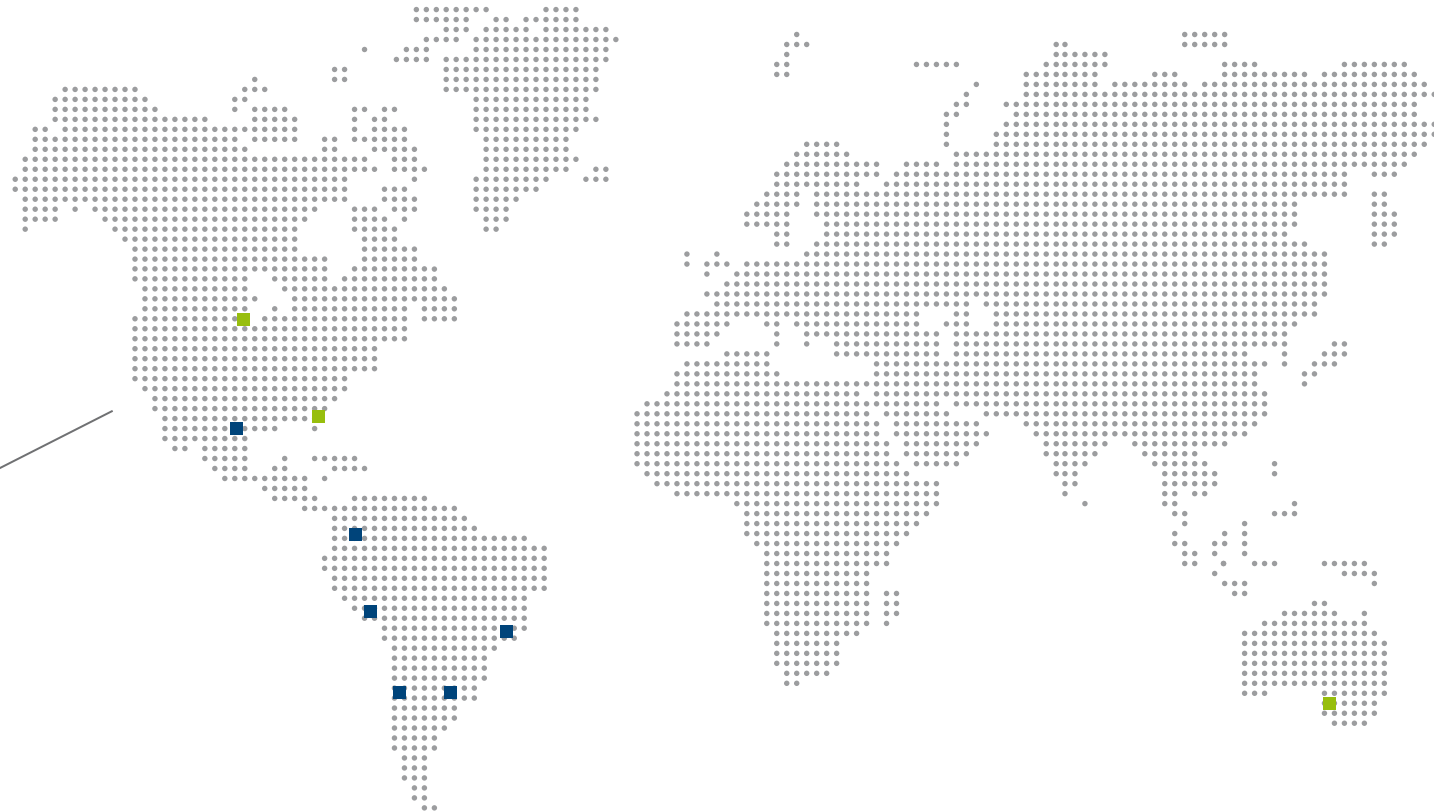
# POCH

**Poch** es miembro del US Green Building Council (USGBC), organización sin fines de lucro dedicada al desarrollo sostenible por medio de edificaciones efectivas en costo y eficientes en consumo de energía. Desarrollado por el USGBC, LEED es el sistema de certificación más difundido y reconocido para la calificación del diseño, construcción y operación de edificaciones verdes. Como miembro, **Poch** incorpora LEED, sus estándares, guías y buenas prácticas en cada etapa del desarrollo de proyectos.



En el año 2008, **Poch** es reconocido dentro del grupo de Notables del programa Communication on Progress del Pacto Mundial de las Naciones Unidas. El Pacto Mundial es una iniciativa voluntaria, en la cual las empresas se comprometen a alinear sus estrategias y operaciones con 10 principios universalmente aceptados en cuatro áreas temáticas: derechos humanos, estándares laborales, medio ambiente y anticorrupción.





**POCH**

CHILE  
COLOMBIA  
PERÚ  
MÉXICO  
BRASIL  
ARGENTINA

[www.pochcorp.com](http://www.pochcorp.com)