



GREEN ENERGY

Consultoría y Servicios SRL

Investigación y tecnología al servicio del desarrollo de la industria



ENERGIA



MEDIO AMBIENTE



SOLUCIONES
INFORMATICAS



GESTION DEL
CONOCIMIENTO

Avenida Aviación 3023, Oficina 203

San Borja – Lima 41

Teléfono / Fax: 225-1866

E-mail: gecs_srl@greenenergy.com.pe

Página Web: www.greenenergy.com.pe

PRESENTACION

GREEN ENERGY nació como una exigencia de las circunstancias del mercado, para brindar al empresario asesoría en ingeniería especializada para:

- ⇒ Manejar eficientemente sus recursos energéticos.
- ⇒ Adecuarse a los exigentes estándares ambientales.
- ⇒ Proveer soluciones informáticas.
- ⇒ Asesorarlo en la capacitación continua de su personal.

GREEN ENERGY es una empresa joven, con un staff de profesionales de vasta experiencia. Los **objetivos** de nuestros servicios son:

- Mejorar la productividad y nivel de competencia.
- Obtener ahorros con inversiones rentables.
- Disponer de sistemas de información de consumos de energéticos para la toma de decisiones.
- Difundir el uso productivo de las energías renovables.
- Cumplir con los estándares ambientales y de responsabilidad social exigidos por autoridades, clientes y proveedores.
- Elevar la competitividad del personal, mediante la gestión del conocimiento en la empresa.

MISION

- **Fidelizar** a nuestros clientes, llevando a cabo servicios de alta calidad.
- Mantener nuestra filosofía de **mejora continua** para beneficio de nuestros clientes.
- Crear alianzas estratégicas a nivel nacional e internacional para brindar **innovación** en nuestros servicios.
- Promover la **capacitación** continua de nuestro staff, para un mejor servicio a nuestros clientes.

VISION

“Llegar a ser una de las empresas consultoras más prestigiosas y reconocidas del país en el campo de la energía y el medio ambiente”

NUESTRAS FORTALEZAS

- Conocemos el mercado nacional e internacional.
- Nos mantenemos actualizados con los últimos avances de la ciencia y la tecnología.
- Buscamos soluciones eficientes.
- Amplia experiencia de nuestros especialistas.
- Brindamos un servicio personalizado a nuestros clientes.
- Nuestros precios son competitivos.
- Trabajamos con equipos multidisciplinarios.
- Somos flexibles con nuestros clientes.
- Creamos alianzas estratégicas para mejorar nuestros servicios

NUESTROS SERVICIOS

Servicios de consultoría en el área de energía eléctrica

1. Administración de los energéticos
2. Monitoreo de energéticos y determinación de indicadores energéticos
3. Auditorías energéticas
4. Estudios tarifarios y económicos: Valor agregado de distribución (VAD), caracterización de carga para fines tarifarios y planeamiento de la demanda, factor de balance de potencia (FBP), estudios de costos de peaje en sistemas eléctricos de transmisión, determinación de costos unitarios estándar, valor nuevo de reemplazo (VNR) de sistemas eléctricos de distribución y sub-transmisión, y estudios de costos ABC
5. Inventarios físicos, valorización y conciliación de activos fijos en empresas eléctricas.
6. Planeamiento energético: Balance de energía nacional y regional, estudios de demanda energética, estudios de evaluación del parque de generación de energía eléctrica,
7. Potencia efectiva y curvas de rendimiento de unidades de generación eléctrica. Estudios de consumo de energía durante operaciones de arranque y parada en centrales térmicas, y determinación de costos no combustibles en centrales térmicas
8. Control y reducción de pérdidas de energía eléctrica
9. Ejecución de obras electromecánicas.





Servicios de consultoría en energías renovables: Solar, eólica, micro hidráulica y biomasa

1. Estudios de pre-factibilidad y factibilidad técnico-económica.
2. Medición de recursos energéticos renovables.
3. Identificación y gestión de proyectos.
4. Evaluación de operación y mantenimiento de centrales eólicas.
5. Instalación de equipos de energías renovables.

Servicios de consultoría en el área de energía térmica

1. Proyectos de cogeneración.
2. Proyectos de remodelación de redes y sistemas de vapor.
3. Proyectos de remodelación de redes de agua de uso industrial.
4. Evaluación energética de centrales y grupos térmicos.
5. Análisis de calidad del agua para uso industrial.
6. Evaluación energética de equipos térmicos, trampas de vapor, tintorerías y otros.



Servicios de consultoría en Gas Natural

1. Estudios de factibilidad técnico-económico
2. Estudios de reconversión de equipos y maquinarias
3. Estudios de uso de GLP y GNV para el sector transporte
4. Incorporación de sistemas de generación distribuida y cogeneración
5. Asesoría técnica a entidades públicas para la supervisión y fiscalización de proyectos de distribución de gas natural
6. Ejecución de proyectos integrales de gas natural en la industria.



Servicios ambientales

1. Diagnósticos ambientales preliminares (DAP)
2. Informes ambientales (IA)
3. Estudios de impacto ambiental (EIA)

4. Programas de adecuación y manejo ambiental (PAMA)
5. Auditorias ambientales
6. Monitoreo de emisiones líquidas, gaseosas y particulados, monitoreo de calidad de aire, monitoreo de efluentes líquidos y cuerpos receptores
7. Estudios de factibilidad para rellenos sanitarios y eco sanitarios.
8. Campañas de educación y sensibilización ambiental.
9. Implementación del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14000.
10. Análisis de gases de combustión y control del medio ambiente.
11. Programas de adecuación a las normas ambientales.



Ecoeficiencia en la empresa

1. Aplicación de la gestión de la Ecoeficiencia, para la optimización de procesos integrantes de sistemas productivos, en empresas, asociaciones agrícolas, etc.
2. Planteamiento, implementación y monitoreo de proyectos innovadores en: Optimización de recursos, gestión de residuos sólidos, generación de energías alternativas basadas en el aprovechamiento de la biomasa - biogás, desarrollo regional sostenible, entre otros.

Servicios especializados en informática y medición



1. Diseño y montaje de sistemas de medición de variables eléctricas, térmicas, agua y gas.
2. Desarrollo de software especializado para la industria.
3. Elaboración de software para el procesamiento de la información de calidad de energía.
4. Diseño de páginas web.

Actividades comerciales y financieras en el sector energético y ambiental



GREEN ENERGY brinda asesoría y apoyo en la búsqueda de capitales para la ejecución de proyectos energéticos y ambientales.

Dentro del marco del **Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) del Protocolo de Kyoto**, asesoramos

en la presentación de sus proyectos ante entidades internacionales que compran certificados de carbono.

Representación de empresas extranjeras

GREEN ENERGY esta apta para representar en el Perú a empresas extranjeras que deseen abrir sus mercados en el país, dentro del área energética, ambiental y del gas natural.

Gestión del conocimiento en la empresa

Asesoramos a la empresa en:

1. Selección óptima del diseño y contenidos de su portal web, orientado al rubro de su empresa.
2. Administración de los contenidos y documentos.
3. Aprendizaje organizacional.
4. Capital Intelectual y aplicación de modelos de medición del capital intelectual.
5. Diseño e implantación de sistemas de gestión del conocimiento.
6. Diseño y administración de programas de capacitación continua en tres niveles:
 - Nivel 1: Cursos específicos (puntuales, a medida del cliente)
 - Nivel 2: Planes de capacitación anual.
 - Nivel 3: Asesoría permanente del aprendizaje en la empresa.



Capacitación / Organización de eventos en el sector energía y medio ambiente



Organización de eventos:

- ⇒ Seminarios, foros.
- ⇒ Conferencias.
- ⇒ Charlas de sensibilización.
- ⇒ Talleres.
- ⇒ Reuniones de negocios.
- ⇒ Campañas, encuestas.

Capacitación:

- ⇒ Individual, grupal, a la medida del cliente
- ⇒ En la empresa (in house), a distancia (e-learning), mixta (blended learning)
- ⇒ Bajo la modalidad de "aprender haciendo" (learning by doing)

CONTRATOS DE RENDIMIENTO ENERGÉTICO

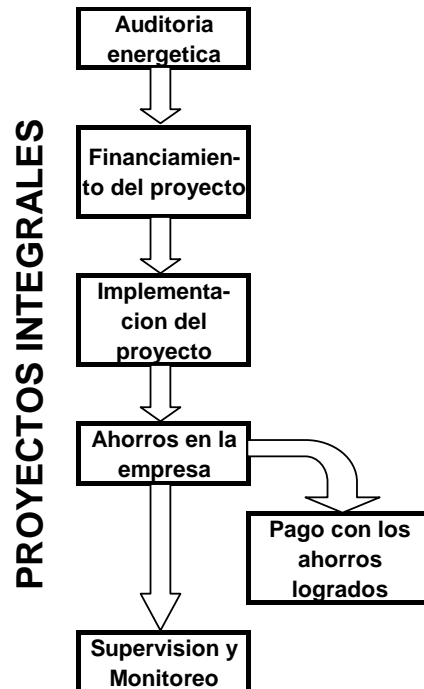
Desarrollamos proyectos de eficiencia energética mediante *Contratos de Rendimiento Energético (Energy Performance Contracts – EPC)*

Un EPC es un acuerdo entre GREEN ENERGY y una empresa cliente, mediante el cual garantizamos ahorros mínimos por reducción de consumo de energéticos: electricidad, combustibles, agua, vapor, aire comprimido, etc.

El cliente asegura el financiamiento para la implementación del proyecto basado en la garantía de los ahorros de GREEN ENERGY.

El cliente paga los gastos incurridos en el proyecto (auditoría, compra e instalación de equipos, y gastos financieros relacionados) mediante los ahorros en la facturación de sus energéticos.

Nos ocupamos de realizar la auditoría energética, apoyarlo en la búsqueda de financiamiento para desarrollar el proyecto, implementar las mejoras y monitorear los ahorros.



Contáctenos en:

GREEN ENERGY
Consultoría y Servicios SRL
*Investigación y tecnología al servicio
del desarrollo de la industria*

Avenida Aviación 3023, Oficina 203

San Borja – Lima 41

Teléfono / Fax: 225-1866

E-mail: gecs_srl@greenenergy.com.pe

Para más información sobre nuestra empresa y su experiencia, visite nuestra página web

www.greenenergy.com.pe