



TECHINT
Ingeniería y Construcción



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2025



IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

- **Objetivo**
Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos
- **ODS Conexos:**
 - **ODS 6** Agua Limpia y Saneamiento
 - **ODS 9** Industria innovación e infraestructura
 - **ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles
 - **ODS 12** Producción y Consumo Responsables
 - **ODS 13** Acción por el clima
- **Tipo de Iniciativa**
Política de la Empresa (transversal a todos los centros operativos)
- **Localización:**
 - Alcance Nacional

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.1. De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos

Meta 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas

Meta 7.a. De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Techint Ingeniería y Construcción implementa un Sistema de Gestión de la Energía (SGEn), certificado según la norma internacional ISO 50001:2018, integrado al Sistema Integrado de Gestión (SIG) de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional. Este sistema fue recertificado a nivel global en 2024 con resultados satisfactorios, evidenciando el compromiso sostenido de la empresa con el uso racional y eficiente de la energía. La gestión energética de Techint E&C se basa en la optimización del uso de energía en proyectos, parques de máquinas, oficinas e instalaciones temporales. El principal consumo energético relevado corresponde al uso de combustibles fósiles en equipos de construcción, transporte de personal y operaciones logísticas, seguido por el consumo de energía eléctrica proveniente de la red y, en menor medida, por fuentes renovables y gas.

La compañía difunde entre colaboradores, clientes, proveedores y demás grupos de interés sus "10 Reglas de

Desempeño Energético", que establecen los requerimientos energéticos mínimos a cumplir en cada contrato. Asimismo, se han desarrollado procedimientos específicos e indicadores clave de desempeño energético que fueron incorporados al SIG y aplican a todos los niveles organizativos.

La competencia técnica, la formación continua, la concientización y la innovación son pilares estratégicos en la mejora del desempeño energético. En cada obra, se establecen metas e indicadores específicos según el tipo de actividad, el entorno y la etapa del proyecto. Éstos son monitoreados regularmente, permitiendo identificar oportunidades de mejora.

De manera sistemática, los proyectos son auditados internamente bajo los lineamientos del SGEn para verificar el grado de cumplimiento con la Política Energética, los objetivos, metas e indicadores establecidos, así como los

requisitos definidos por la norma ISO 50001.

El compromiso permanente del liderazgo, junto al involucramiento activo de los equipos de trabajo, contratistas y proveedores, resulta fundamental para garantizar una implementación eficaz, mantenimiento y mejora continua del SGEn. En 2024, como resultado de esta gestión, se logró una mejora significativa: la reducción del 5,9% en el consumo de combustible por kilómetro recorrido en el uso de vehículos livianos.

Entre las principales acciones implementadas para fortalecer la eficiencia energética se destacan:

- Instalación de paneles solares en parques de máquinas, obradores y campamentos.
- Reemplazo progresivo de luminarias convencionales por tecnología LED.

DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

TECHINT
Ingeniería y Construcción



- Incorporación de sensores de movimiento para iluminación en baños y salas de reunión.
- Optimización del uso de luz natural mediante policarbonatos traslúcidos en techos de galpones, talleres y almacenes.
- Aprovechamiento de la iluminación solar natural en horarios de trabajo, mediante ajustes en turnos.
- Capacitación periódica del personal y campañas de concientización sobre uso eficiente de energía.
- Ajustes en la temperatura de funcionamiento de calderas y aires acondicionados para alcanzar confort térmico sin sobredemanda energética.
- Reducción del uso de equipos en ralentí, campañas de conducción eficiente y definición de equipos pesados en función del consumo energético.
- Implementación de iluminación focalizada en actividades específicas, evitando iluminación general innecesaria.
- Construcción modular con criterios sustentables: aislamiento térmico, diseño de ventilación natural y facilidad de reubicación.
- Instalación de medidores eléctricos por áreas o procesos para monitorear consumos específicos.
- Automatización y mejora de procesos en plantas de lavado de equipos y tratamiento de efluentes, minimizando pérdidas y tiempos de operación.
- Realización de reuniones bimensuales de seguimiento a través de Comités de Desempeño Energético.
- Implementación de paneles solares para suministro energético en áreas alejadas del almacenamiento convencional.

Desde 2019, Techint E&C ha adoptado los lineamientos de la norma ISO 50001:2018, fortaleciendo su cultura organizacional en torno al uso responsable de la energía. La actualización de la Política Energética en 2023 reafirmó este compromiso institucional, promoviendo un enfoque sistemático para reducir consumos, costos y emisiones asociadas.

Gracias al liderazgo activo de la alta dirección, la integración del SGen al SIG y la participación de toda la organización, Techint E&C avanza hacia una gestión energética sustentable, eficiente e innovadora, alineada con los desafíos globales en materia de cambio climático y sostenibilidad operativa.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

En 2024, Techint E&C operó 1.618 equipos propios en proyectos globales, de los cuales el 58% fueron unidades nuevas incorporadas como parte del plan de renovación tecnológica.

Mediante la implementación del SGen, en 2024 se lograron mejoras significativas como una reducción del 5,9% en el consumo de combustible por kilómetro recorrido en el uso de vehículos livianos.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURAL

TECNOLÓGICA

ECONÓMICA

La compra de tecnología con mayor eficiencia energética suele tener un costo mayor. Es por eso que se debe evaluar qué iniciativas se deben priorizar para comenzar a desarrollar. Por otro lado, ciertas tecnologías no se encuentran fácilmente disponibles para la compra en el mercado nacional. La capacitación y la divulgación fue y es fundamental para la implementación y toma de conciencia para un uso sustentable de los recursos

“ Para la compañía, la gestión de la energía consiste en utilizar en forma racional y eficiente la energía necesaria para el desarrollo de las actividades.

Cadena de Valor

Formar y concientizar colaboradores para mejorar el desempeño energético y realizar un uso sustentable de los recursos, no solo en el ámbito laboral, sino que también en su ámbito personal. Las iniciativas y propuestas de mejora en campo son detectados por nuestros colaboradores y acompañan el proceso de mejora del desempeño energético.

Anexo

- **Sustentabilidad**
<https://www.techint.com/es/como-lo-hacemos/sustentabilidad>





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa "Conectando Empresas con ODS" desarrollado por CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2025