



¿Desea reducir la factura energética de su empresa? ¿Quiere reducir su huella de carbono?

La Cámara de Industrias de Costa Rica y el Centro Nacional de Producción más Limpia de Costa Rica – CNP+L invitan a las empresas del sector industrial interesadas en desarrollar una Auditoría Energética a participar en el Proyecto: **“Desarrollo de capacidades en Producción ambientalmente amigable y cuidadosa de los recursos”**.

Este proyecto es desarrollado con el apoyo del Programa Competitividad y Medio Ambiente – CYMA de la Agencia de Cooperación Alemana – GTZ

Objetivo del Proyecto:

Desarrollar en empresas del sector industrial; la capacidad de mejorar sus procesos productivos de forma que resulten ambientalmente más amigables y cuidadosos de los recursos, usando como orientación la línea base de indicadores ambientales desarrollados por la Cámara de Industrias de Costa Rica y el Programa CYMA.

Actividades del Proyecto:

En el marco de este proyecto se trabajará con un grupo limitado de empresas en las cuales se dará capacitación en eficiencia energética y un equipo consultor desarrollará una Auditoría Energética de Nivel 1 en conjunto con personal de la empresa.

1.- Programa de Capacitación:

Se desarrollará un proceso de capacitación con un total de 20 horas distribuidos en cinco módulos o talleres de cuatro horas cada uno en el que pueden participar dos personas por empresa:

- *Taller 1:* Problemas ambientales globales y competitividad.
- *Taller 2:* Cambio climático, gestión de la huella de carbono y Estrategia Nacional Cambio Climático - ENCC.
- *Taller 3:* Eficiencia energética - sistemas eléctricos: Tarifas eléctricas, manejo de cargas, factor de potencia, aire comprimido y motores eléctricos.
- *Taller 4:* Eficiencia energética – sistemas eléctricos: Iluminación, aire acondicionado y refrigeración. Protocolo de Montreal.

- *Taller 5: Eficiencia energética - sistemas térmicos: Calderas, sistemas de vapor, Estrategia Industrial ante el Cambio Climático.*

2.- Asesoría Técnica:

Se desarrollará un proceso de acompañamiento y asesoría técnica en las empresas participantes. A cada empresa se le asignará un equipo consultor responsable del acompañamiento quienes desarrollarán una Auditoría Energética de Nivel 1 en conjunto con personal de la empresa. Como resultado de esta auditoría la empresa obtendrá los siguientes productos:



- Análisis de cumplimiento legal en temas de eficiencia energética (i.e. almacenamiento de combustibles, informes operacionales de calderas, declaraciones juradas de energía, código eléctrico, etc.)
- Análisis de la factura energética.
- Análisis de la demanda de potencia y consumo de electricidad de los principales equipos consumidores de energía.
- Perfiles de consumo de energía.
- Recomendaciones para la eficiencia energética.
- Huella de carbono de energía y refrigerantes.

Información adicional:

El proyecto es financiado por el Programa Competitividad y Medio Ambiente – CYMA de la Agencia de Cooperación Alemana – GTZ.; la contraparte que deben aportar las empresas es de:

- \$ 750.00 Empresa pequeña (menos de 30 colaboradores)
- \$1000.00 Empresa mediana (entre 31 y 100 colaboradores)
- \$1500.00 Empresa grande (más de 101 colaboradores)

Para más información comunicarse con Enrique Acuña al correo eacuna@cicr.com o al teléfono 2202-5686 o con Daniela Alvarenga dalvarenga@cicr.com al teléfono 2202-5608.