



“Producir y Conservar es Posible”



Green Industry Platform

# CENTRO ECUATORIANO DE EFICIENCIA DE RECURSOS

Somos una organización privada sin fines de lucro, creada por gremios empresariales ecuatorianos comprometidos con el desarrollo sostenible, que brinda servicios innovadores a la industria y los asesora en la incorporación del concepto de sostenibilidad en su labor diaria.

Nuestros miembros de directorio son:



Formamos parte de la iniciativa de la ONUDI para crear centros de Producción más Limpia a nivel mundial que apoyen efectivamente el desempeño ambiental y productivo de las empresas.



Ministerio de Producción,  
Comercio Exterior,  
Inversiones y Pesca



## VALORES INSTITUCIONALES

**Pasión:** Nos gusta lo que hacemos y luchamos día a día por mejorar lo que ofrecemos.

**Responsabilidad:** Cumplimos con nuestros clientes y trabajadores.

**Confianza:** Contamos con personas íntegras y moralmente alineadas con las políticas de la empresa.

## MISIÓN

Somos un socio estratégico del sector empresarial en su transición hacia un futuro sostenible, circular y bajo en emisiones.

## VISIÓN

Ser referentes en la generación de soluciones innovadoras que aceleran la transición del sector empresarial hacia modelos sostenibles, circulares y bajos en emisiones.

# Nuestros SERVICIOS



## Sostenibilidad Empresarial

- Evaluaciones en PmL y circularidad
- Huella de carbono
- Huella hídrica
- Auditorías energéticas
- Sistemas de gestión de la energía



## Capacitación

Desarrollamos cursos abiertos e In company con profesionales nacionales e internacionales con amplia experiencia en temas ambientales y energéticos.



ESCUOLA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL

# Alianzas INSTITUCIONALES

Alianzas con universidades para desarrollar proyectos de vinculación, investigación, titulación, pasantías, prácticas preprofesionales en las áreas de mejora de procesos, gestión del agua, manejo de desechos, sistemas de medición, eficiencia energética, prevención de la contaminación, optimización de recursos y SSO.

# Experiencia en la INDUSTRIA



Acuerdos de P+L  
Diagnósticos de Ecoeficiencia

ANFAB - AIMA - APROQUE

Proyectos Puntuales

- Formación de consultores P+L con ONUDI -  
Proyecto Regional Pinturas Libres de Plomo -  
Chemical Leasing - Estrategia de Recuperación  
Económica Verde

- Producción más Limpia -  
Huella de Carbono / Hídrica -  
Certificación Punto Verde -  
Auditoría Energética -  
Medición y Monitoreo

493  
Empresas

+47  
Capacitaciones

+903  
Personas  
Capacitadas

## Proyecto

### Mejoramiento de la Cadena de Valor de la Pesca en ALC (Ecuador, México, Colombia, Cuba, República Dominicana y Nicaragua)



En el marco de este proyecto regional, lideramos en Ecuador la implementación del **Componente 4**, enfocado en el **mejoramiento del desempeño ambiental y la eficiencia de recursos en la cadena de valor del camarón.**

Nuestro trabajo incluyó el desarrollo de 2 diagnósticos en planta, asistencia técnica especializada y entrenamiento a 20 funcionarios públicos, consultores y empresas clave del sector.

**Principales resultados en Ecuador:** • Inversión privada de más de USD 500.000 • Ahorros anuales superiores a USD 280.000 • Reducción de hasta 30% en agua, 10% en alimento y 8% en energía • Tecnologías limpias aplicadas: energía solar, motores eficientes, bioreactores • Participación de actores públicos y privados, con 46% de mujeres

Producción más limpia con impacto real: económico, ambiental y social.

# Acuerdo Producción más Limpia ANFAB 1ER ACUERDO DESARROLLADO EN EL ECUADOR

Proyecto que se desarrolla en el marco de la Cooperación Bilateral Ecuador-Chile, entre el Ministerio de Industrias y Productividad (MIPRO) y el Consejo Nacional de Producción Limpia CPL de Chile. Dentro de las acciones de la cooperación se contemplaron, la transferencia de conocimiento sobre la forma de implementar Acuerdos de Producción Más Limpia APL, a través de capacitación y ejecución de acuerdos por sectores.

Se trabajó con el sector de la agroindustria a través de la Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos y Bebidas ANFAB, con el objetivo de contribuir con la mejora de su productividad y su desempeño ambiental.

En el año 2016 se inicia con el desarrollo del diagnóstico en 15 plantas industriales, en agosto del 2017 se firma el Primer Acuerdo de Producción más limpia con el sector Agroindustrial.

Luego de la implementación del APL en 11 plantas

plantas industriales, se consiguió en forma grupal el 26% ahorro en energía, 31,9% ahorro en agua, 34 oportunidades de valorización de residuos, 13 talleres de capacitación , 3 tesis de grado en Ingeniería Ambiental, Certificación Punto Verde (empresa ecoeficiente) de la empresa POFASA. En diciembre de 2018 recibieron el reconocimiento por parte del Ministerio de Industrias y Producción.



## Proyectos GREENPYME



El objetivo de estos proyectos fue promover la eficiencia energética en pequeñas y medianas empresas (Pymes), proporcionándoles recursos, conocimiento técnico y asesoramiento para la incorporación de nuevas tecnologías más eficientes y energías renovables que permitan no solo incrementar su competitividad, sino que vaya de la mano con el cuidado y respeto al medio ambiente.

**GREENPYME I - Ecuador:** Se realizaron auditorías energéticas Nivel I (30 empresas) y Nivel II (8 empresas) en PYMES a nivel nacional, junto con el desarrollo de tres talleres dirigidos al sector industrial. El proyecto se desarrolló entre 2016 y 2018.

# Acuerdo Producción más Limpia SECTOR MADERERO



El 17 de abril de 2019 se firmó el acuerdo de producción más limpia con el sector maderero, a nivel nacional, entre el Ministerio de Producción, Comercio Exterior e Inversiones, Asociación Ecuatoriana de Industriales de la Madera y el Centro Ecuatoriano de Eficiencia de Recursos y Producción más Limpia CEER.

El objetivo del APL es la implementación de prácticas de eficiencia de recursos y producción más limpia, para lo cual se establecieron compromisos y metas para cumplimiento de las partes.

Las actividades realizadas por el CEER en el marco del APL, fueron las siguientes:

- Reuniones MINISTERIO-AIMA-CEER.
- Desarrollo de 6 auditorías de eficiencia energética y residuos.
- Informe de oportunidades de mejora.
- Seguimiento de implementación de oportunidades y desarrollo de 4 talleres de capacitación.
- Evaluación de objetivos y metas, considerando prácticas de economía circular.



El Chemical Leasing es parte de la estrategia de desarrollo industrial inclusivo y sostenible de la ONUDI. Dentro de este marco, desde el 2014 hemos venido promocionando el concepto del Chemical Leasing que es un modelo de negocio que cambia el enfoque de venta de productos químicos por venta de los servicios que da el producto químico.

Bajo este concepto desde el 2010 se ha organizado el Global Chemical Leasing Award con el soporte de los gobiernos de Alemania, Suiza y Austria, llevando ya cinco ediciones.

Varias empresas Ecuatorianas con la asesoría técnica del CEER han participado en las tres últimas ediciones quedando varias de ellas como finalistas y con menciones de reconocimiento como casos de éxito.

Para la edición 2021 se postularon 6 casos de aplicación por parte de la industria ecuatoriana, que han sido calificados por la comisión de expertos de ONUDI como exitosos.

En el evento de premiación del 15 de septiembre del 2021, la empresa ecuatoriana Smart Chemistry

- SMATCH ganó el oro en la categoría innovación de entre 92 proyectos presentados.



Conoce los riesgos

Elimina la pintura con plomo

Únete a la acción

## #BanLeadPaint



PROYECTO REGIONAL  
PINTURAS LIBRES DE PLOMO  
COLOMBIA ECUADOR PERÚ



Global Alliance to Eliminate Lead Paint

Este proyecto ha sido impulsado a nivel mundial por la Organización Mundial de la Salud y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, y desarrollado en la región con la asesoría de los centros de producción más limpia de Ecuador, Colombia, Perú, así como la Alianza Global para la Eliminación de Plomo en Pintura.

Su objetivo es promover la eliminación gradual de la fabricación y venta de pinturas con contenido de plomo y eliminar los riesgos a la salud que plantean dichas pinturas. Para alcanzar este objetivo se han ejecutado actividades en tres componentes principales:

### COMPONENTE TÉCNICO

Asistencia técnica a 4 PYMES fabricantes de pintura, para lograr formulaciones con contenido de plomo inferior a 90 ppm (límite máximo según la OMS), incluyendo la búsqueda y colaboración de proveedores de pigmentos libres de plomo. Aporte a la Guía para Reformulación de Pinturas con Plomo.

### COMPONENTE LEGAL

Apoyo al proceso del INEN para la expedición del Reglamento Técnico 061 Pinturas, en el cual se regula el contenido de Plomo, conforme las recomendaciones de la OMS.

### COMPONENTE INFORMATIVO

Desarrollo de 5 webinar sobre alternativas a pigmentos libres de plomo, junto con proveedores como BASF, Clariant, TIOSA, FERRO, en colaboración con Colombia y Perú.



Es una iniciativa Global dedicada a aumentar los esfuerzos de eficiencia de recursos de las pequeñas y medianas empresas MIPYME.

**Apoya a las PYMES** con una estructura completa que le permita el acceso a información personalizada, herramientas y servicios de acuerdo a los requerimientos más relevantes para su actividad específica, ubicación y necesidades comerciales.

I-GO busca transformar de manera efectiva la información y los servicios de apoyo en acciones concretas de eficiencia de recursos, como la gestión de energía y desechos, la eficiencia de los materiales y la sostenibilidad química **para aumentar la competitividad, la resiliencia y la productividad de las empresas.**

El CEER por su experiencia fué invitado desde el año 2021 a formar parte de los aliados estratégicos para el desarrollo, difusión, capacitación y aplicación del “I-GO Assistant” para América Latina.

En abril del 2022, se realiza el lanzamiento y capacitación para aliados, sobre la iniciativa I-GO para América Latina y el Caribe.

### I-GO ASSISTANT

Es una herramienta de auto evaluación rápida de la eficiencia de recursos en línea para que las PYME comprendan su estado y luego las ayude a acceder fácilmente a los servicios de soporte que mejor se adapten a sus necesidades específicas.





# ISO 50001

## GAP Análisis

Descubre tu punto de partida hacia la eficiencia energética

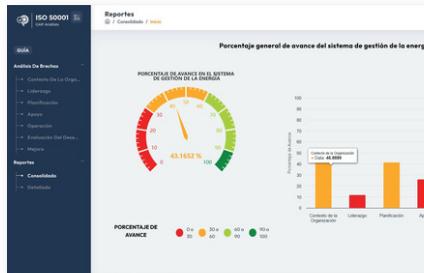
Con nuestra herramienta digital GAP ANÁLISIS ISO 50001, evaluamos de manera rápida, precisa y visual el nivel de preparación de tu organización frente a los requisitos de la norma ISO 50001:2018.

### BENEFICIOS CLAVE

- Diagnóstico en línea, ágil y personalizado.
- Identificación de brechas y fortalezas en tiempo real
- Ideal para planificar proyectos de implementación o certificación.
- Ahorro de tiempo y recursos en la etapa inicial

### IDEAL PARA:

Empresas industriales, agroindustriales, organizaciones del sector público o privado, y cualquier entidad comprometida con la mejora del desempeño energético.



### SOLICITA TU ANÁLISIS O UNA DEMO GRATUITA

Haz que la eficiencia energética comience con datos concretos.

## Socios Proyecto Futuro Circular

Como socios del Proyecto Futuro Circular, aportamos nuestra experiencia en economía circular para fortalecer a las MIPyMES en su transición hacia modelos de producción más circular y sostenible.

Lideramos el desarrollo de una **Calculadora de Circularidad** digital, una herramienta que permitirá a las empresas medir su nivel de circularidad e identificar oportunidades concretas de mejora.





DIRECCIÓN:

Av. Shyris N32-14 y Av. 6 de Diciembre  
Edificio Torrenova

CONTACTO:

+593 95 885 3154  
[info@ceer.ec](mailto:info@ceer.ec)

[www.ceer.ec](http://www.ceer.ec)

