

“Mejoramos eficientemente el desempeño ambiental y productivo del sector empresarial”



# 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



Octubre 2013  
inicio del proyecto

Julio 2016  
creación del CEER

## Nuestros SERVICIOS



### EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Auditoría Energética
- Medición y Monitoreo
- Gestión Energética por Indicadores
- ISO 50001



### FINANZAS SOSTENIBLES

- Evaluación, diseño e implementación de SARAS.
- Desarrollo de debidas diligencias bajo normativa IFC.
- Diseños de productos financieros sostenibles.



### GESTIÓN AMBIENTAL

- Producción más Limpia
- Huella Hídrica
- Huella de Carbono
- Incentivos Tributarios
- Certificación Punto Verde



### CAPACITACIONES

Desarrollamos planes de capacitación in-company con profesionales técnicos nacionales e internacionales con alta experiencia en temas ambientales y energéticos.

## Sistema de MONITOREO ENERGÉTICO

El CEER conjuntamente con INN-ENERGY hemos desarrollado un sistema de monitoreo de energía eléctrica, que nos permite recopilar información de los dispositivos o sistemas de medición de su empresa y transformarlos en reportes que se puedan consultar desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

- Controle la actividad de su empresa desde el lugar donde se encuentre.
- Tome decisiones oportunas gracias a las notificaciones de eventos anormales.
- Sea parte de las industrias comprometidas con el medio ambiente, y la disminución de emisiones de CO2.
- Con la información detallada e históricos de consumo, cumpla fácilmente con los requisitos para obtener certificaciones ISO 50 001 y Punto Verde.
- Anticipe mantenimientos de sus equipos controlando el comportamiento de los mismos.



## Alianzas INSTITUCIONALES



Consultoría y asesoría Socioambiental, saneamiento básico y optimización de proceso para instituciones públicas o privadas de los sectores: energético, sanitario, productivo, turístico y de transportes.

### Servicios:

Auditorías y Registros Ambientales, Estudios de Impacto Ambiental, Diseño y evaluación de proyectos.



Profesionales Técnicos que brindan servicios de Eficiencia Energética para el sector industrial y productivo.

### Servicios:

Sistema de Monitoreo Energético, Gestión Energética por Indicadores, Auditorías Energéticas, Mediciones (eléctricas o térmicas), Inspección de Equipos y Tecnologías Horizontales.



Colaboración técnica para el desarrollo de actividades de capacitación y asistencia técnica a la agroindustria y turismo en áreas de eco eficiencia y sostenibilidad.



Colombia: Colaboración técnica para el desarrollo de actividades de capacitación y asistencia técnica al sector empresarial en temas de energías alternativas y eficiencia energética.

### EcoConsulta

Consultores de INCAE / Costa Rica. Trabajamos asociados para brindar asesoría técnica y capacitación en finanzas sostenibles.



Alianzas con universidades para desarrollar proyectos de vinculación, investigación, titulación, pasantías, prácticas pre-profesionales 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

- GREENPYME- Ecuador
- GREENPYME- Produbanco

Eficiencia Energética y de agua  
 - 38 Empresas de Sectores representativos  
 - 27 Empresas clientes de Produbanco

- 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

148  
Empresas

+28  
Capacitaciones

+750  
Personas  
Capacitadas

## Experiencia en BANCA



### CAPACITACIÓN

- A directivos y ejecutivos en legislación ambiental, riesgos ambientales y sociales de actividades productivas, fundamentos de SARAS.
- A ejecutivos en eficiencia energética, certificaciones de sostenibilidad para agroindustria y edificios, negocios sostenibles.
- A clientes en temas de sostenibilidad y líneas verdes.

### PROYECTOS

- Diagnóstico, rediseño e implementación de SARAS
- Proyectos GREENPYME I- II
- Certificación Ambiental Punto Verde
- Desarrollo Guías Sectoriales
- Plataforma Finanzas Sostenibles

4  
Implementación  
SARAS

347  
Debidas  
Diligencias

23  
Debidas  
Diligencias IFC

+50  
Capacitaciones

+1 300  
Ejecutivos  
Capacitados

## Desarrollo de GUÍAS TÉCNICAS



**El Ordeño**  
Confianza y Bienestar

ODS 12  
**Producción y Consumo Responsable**

El CEER conjuntamente con El Ordeño y Pacto Global Ecuador, elaboró la Guía de Buenas Prácticas para la Producción Sostenible.

Esta guía se convertirá en una herramienta educativa y de capacitación para que las empresas empleen acciones que contribuyan a una producción sostenible en el país para minimizar el impacto ambiental.



**asobanca**  
ASOCIACIÓN DE BANCOS DEL ECUADOR

12  
Guías Sectoriales  
para Agronegocios

Los bancos de Ecuador, en alianza con eco.business Fund, y el CEER, desarrollaron 12 guías sectoriales agrícolas con el objetivo de establecer lineamientos que permitirán fortalecer el proceso de calificación de créditos mitigando el riesgo ambiental y social de los mismos.



**asobanca**  
ASOCIACIÓN DE BANCOS DEL ECUADOR

22  
Guías Sectoriales  
para la Industria

Asobanca con el apoyo del BID Invest y el FMO asumió un reto mayor al desarrollar 22 guías sectoriales adicionales para la industria, convirtiendo con esto al Ecuador en un referente con el mayor número de guías sectoriales a nivel mundial.



# 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 2015 se firma el acuerdo con la participación de 45 plantas industriales a las que se les realiza un diagnóstico de ecoeficiencia que les permitió conocer su situación y las oportunidades de optimización de recursos que podían implementar para conseguir las metas del acuerdo.

El proceso de diagnóstico, capacitación e implementación duro asta el año 2018 donde 11 empresas recibieron un reconocimiento por parte del MIPRO y varias de ellas obtuvieron la certificación nacional ambiental Punto Verde.



## 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:** Consistió en la realización de auditorías energéticas Nivel I (30 empresas) y Nivel II (8 empresas) en PYMES a nivel nacional. El proyecto se desarrollo entre 2016- 2018.

**GREENPYME II - Produbanco:** Se realizó la Asesoría Técnica del programa GREENINVEST del BID, como apoyo a Produbanco en la realización de talleres de capacitación, así como auditorías energéticas y de manejo de agua para clientes PYMES. (27 empresas en total)



# 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.
- Visitas y evaluación a empresas.
- Informe de oportunidades de mejora.
- Seguimiento de implementación de oportunidades.
- 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 del proveedor de productos químicos y que contribuye a la transición hacia la economía circular.

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 ha 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.



# #BanLeadPaint



PROYECTO REGIONAL  
PINTURAS  
LIBRES  
DE PLOMO  
COLOMBIA ECUADOR PERU



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 PYMES pintureras 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.

### COMPONENTE LEGAL

Desarrollo de políticas y promoción para el establecimiento de una normativa que regule el contenido de plomo en pinturas en el mercado nacional (producción local e importaciones). Se ha trabajado con el INEN.

### COMPONENTE INFORMATIVO

Difusión de contenido informativo sobre la problemática del plomo en pinturas, así como los avances del proyecto.



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.



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.





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

CONTACTO:  
+593 95 885 3154  
info@ceer.ec

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

