



**PROYECTO:
EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y BUENA GESTIÓN DE
RESIDUOS EN PYMES
MADERERAS**



DESCRIPCIÓN

Proyecto de desarrollo de diagnósticos de ecoeficiencia a seis empresas socias de AIMA, adicionalmente a oportunidades de eficiencia energética, los resultados poseen recomendaciones en cuanto al manejo integral y buena gestión de sus residuos.

Se ejecutó entre abril y junio de 2018, en las provincias de Azuay, Pichincha y Los Ríos.



OBJETIVO

La iniciativa surgió de la firma de un Convenio de Cooperación entre el MIPRO y AIMA, parte del “Proyecto Nacional Encadena Ecuador”, estableciendo un instrumento de cooperación que conduzca al desarrollo de diagnósticos de ecoeficiencia en empresas madereras.

EJECUCIÓN

Los estudios fueron realizados a 8 plantas (de 6 empresas en total) del sector industrial de la madera, cinco plantas dedicadas a la elaboración de muebles, una a la elaboración de resinas, otra al tratamiento primario de maderas y la última a la comercialización de tableros.



EMPRESAS BENEFICIARIAS

Auditorías energéticas	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	Empresa 4	Empresa 5	Empresa 6	Total
Quito				x	x	x	3
Cuenca	x	x	x				3
Auditorías	1	3	1	1	1	1	8

ESTUDIOS DE ECOEFICIENCIA

Cantidad: 8 estudios en 6 empresas

Ubicación: Quito y Cuenca

Tipo de estudio:

- Auditorías energéticas detalladas: 8

Variedad de CIU: 5

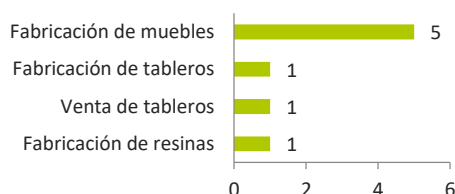
CIU más frecuentes/frecuencia:

- C3100.01 Fabricación de muebles (5/8)

ASISTENCIA TÉCNICA A PLANTAS

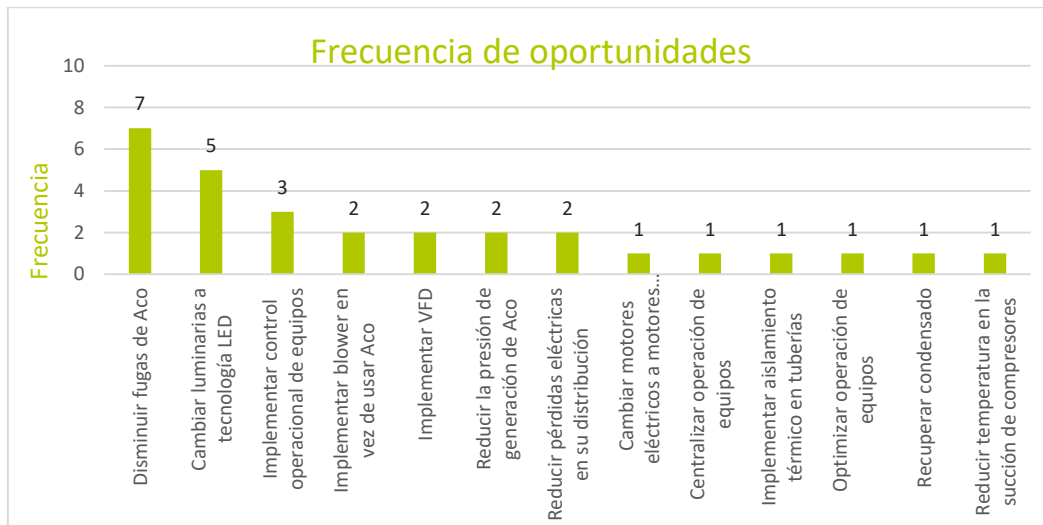
C3100.01	Fabricación de muebles de madera
C1610.09	Fabricación de madera en bruto
G466311	Venta de tableros
C2011.2	Fabricación de sustancias químicas
C3100.06	Apoyo a la fabricación y acabado de muebles

Plantas por actividad



OPORTUNIDADES DESARROLLADAS (29)

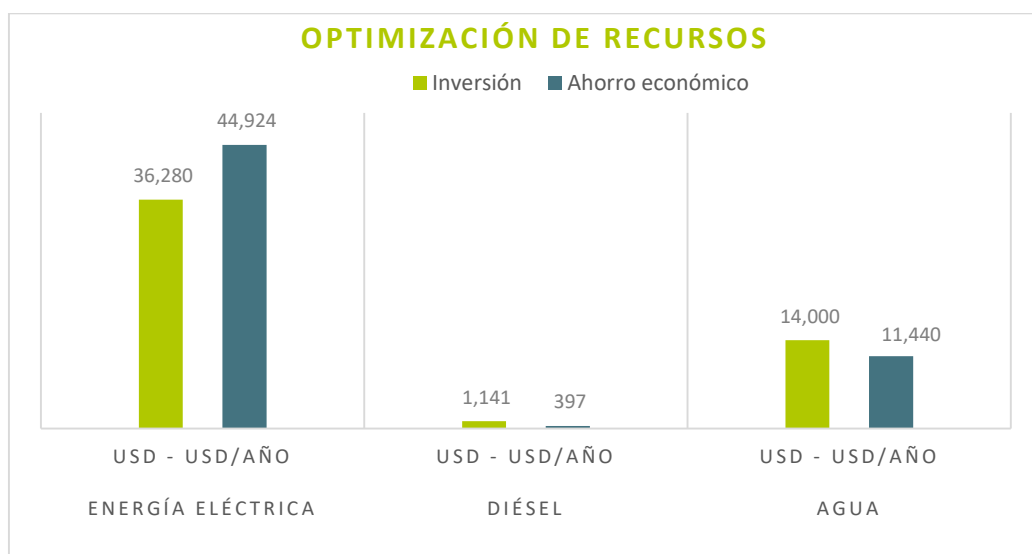
En los 8 informes de diagnósticos de ecoeficiencia se evaluaron 29 oportunidades de eficiencia energética. Estas y su frecuencia de aparición se muestran en la siguiente gráfica.



POTENCIAL DE AHORRO DE RECURSOS AL AÑO

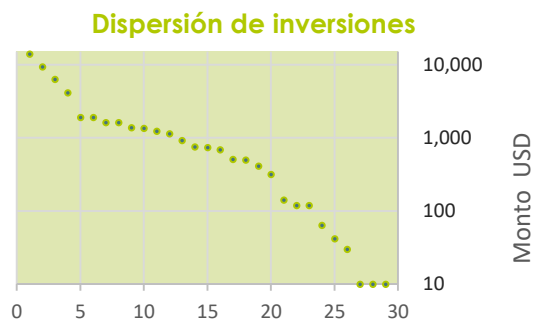
Eléctrico:	428 010 kWh/año	27 op.
Térmico (diésel):	389 gal diésel/año	1 op.
Agua:	15 326 m ³ /año	1 op.
Emisiones de GEI:	307 t CO ₂ /año	(28 op.)

BENEFICIOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE OPORTUNIDADES



OPORTUNIDADES POR TIEMPO DE RECUPERACIÓN INVERSIONES:

10%	Sin inversión	(3 op.)
45%	Menor a 1 año	(13 op.)
17%	Entre 1 y 2 años	(5 op.)
21%	Entre 2 y 3 años	(6 op.)
7%	Entre 3 y 4 años	(2 op.)



PERÍODO DE EJECUCIÓN:

Marzo – junio de 2018

COOPERANTES:





DIRECCIÓN:

Av. Shyris N34-12 y Av. 6 de Diciembre
Edificio Torrenova

CONTACTO:

+593 (02) 2548851

+593 95 885 3154

info@ceer.ec

www.ceer.ec

