

Programa de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía. (PAUEE)

**DESARROLLO
ENERGÉTICO**

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO



TABASCO

¿Qué es el PAUEE?



**DESARROLLO
ENERGÉTICO**

TABASCO SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

- Es el **Programa de Ahorro y uso Eficiente de la Energía**, que brinda la implementación de las herramientas necesarias para la obtención de un ahorro significativo en el consumo de energía eléctrica de las micro, pequeña y mediana empresa.

**PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA**

PAUEE



¿En qué consiste el Programa?



**DESARROLLO
ENERGÉTICO**
SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

**Pymes y
MiPymes
participantes.**



1 Capacitaciones.



2 Actividades de Concientización



4 Diagnósticos Energéticos.



5 Asesoría Remotas



3 Talleres de uso eficiente de la energía y las Normas Mexicanas (NOM – ENER).



6 Línea Base del Potencial de Ahorro y Recomendaciones de proyectos de ahorro energético.



7 Seguimiento y Verificación de casos de éxitos.



¿Quiénes pueden participar?



**DESARROLLO
ENERGÉTICO**
SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

Esta dirigido a **Micro, Pequeñas y Medianas empresas.**



En esta **primera etapa** de lanzamiento se contempla el municipio de **Centro.**

¿Qué se requiere?

- Contar con Recibo de CFE de los últimos 2 bimestres.
- Contar con Plano Arquitectónico.
- Contar con plano de Instalación Eléctrica (Diagrama Unifilar).
- Inventario de Equipos, Tiempo de uso y fecha de Fabricación.

Número de fabricación		Clase térmica	
Peso	Referencia		
SIEMENS D-91056 Erlangen	3-Mot. 1LA7166-2AA60 E0107/471101 01 001 IEC/EN 60034	(EFF2) (H)	CE
93kg	IM B3 160L IP55 Th.CI.F		
50 Hz 400/690 V Δ/Y 18,5 kW 32,5/18,8 A cosφ 0,91 2940/min 380-420/660-725 V Δ/Y 34,0-32,0/19,6-18,5 A		60 Hz 460 V Δ 21,3 kW 32,0 A cosφ 0,92 3540/min 440-480 V Δ 33,5-31,0 A	
Datos para 50 Hz		Tamaño Forma constructiva	Datos para 60 Hz Tipo de protección
Fecha de fabricación AA MM			

Alcance

PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE



TABASCO

**DESARROLLO
ENERGÉTICO**

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

El diagnóstico energético abarcará principalmente los sistemas de: **Aire acondicionado, Refrigeración, Iluminación, Instalación Eléctrica, Identificación de Malos Hábitos en el uso de la Energía.**



Proceso del Diagnóstico Energético de 1er. Nivel



**DESARROLLO
ENERGÉTICO**
SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

1. Visita Física para la Recopilación de información :

- Consumo de Energía.
- Facturación.
- Principales equipos.

2. Visita Física de verificación a las instalaciones :

- **Revisión de equipos.**
- **Levantamiento de información de equipos instalados:**
 - Antigüedad y estado físico de los equipos.
 - Horarios de trabajo
 - Tipo de equipos, marca, modelo y capacidad.
 - Principales equipos.
 - Detección de malos hábitos

PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE

3. Determinación de la línea base :

Con el análisis histórico de la facturación eléctrica y los equipos instalados se obtienen los valores promedio mensuales de consumo de energía, demanda facturable, factor de carga de potencia y facturación eléctrica.



Proceso del Diagnóstico Energético de 1er. Nivel

PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE



TABASCO

**DESARROLLO
ENERGÉTICO**

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

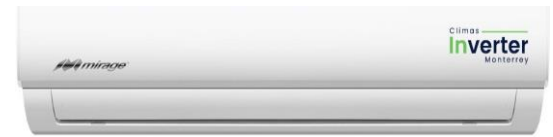
4. Determinación de los potenciales de ahorro :

Es la proyección del ahorro de energía eléctrica en kilowatts que se obtienen en las áreas analizadas si se implementa sugerencias que arroje el diagnóstico.

12,000 BTU



VS



1.3 KW

900W

Potencial de Ahorro con Inversión, de Retorno Aproximado de **6 meses** dependiendo del equipo.

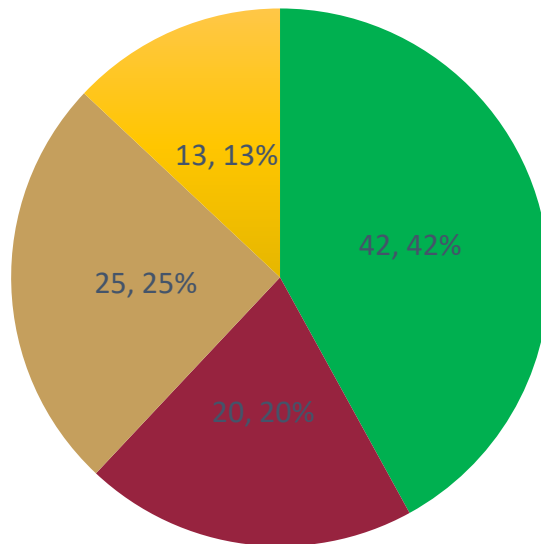
- 40 %

Proceso del Diagnóstico Energético de 1er. Nivel



**DESARROLLO
ENERGÉTICO**
SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

CAUSAS DEL ALTO CONSUMO



- Infraestructura e Instalaciones electricas
- Equipos Ineficientes y Obsoletos
- Malos Hábitos de Consumo Eléctrico

Ing. Adolfo Emilio Bullé-gory Brown.

PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE 



Proceso del Diagnóstico Energético de 1er. Nivel

PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE



TABASCO

**DESARROLLO
ENERGÉTICO**

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

5. Proporcionar Recomendaciones :

- Eliminación de desperdicios.
- Operación de equipos y sistemas eficientes
- Cambio de hábitos del personal.

6. Se sugieren proyectos con nula o baja inversión.

7.- Implementación de medidas de ahorro y acciones correctivas.

8.- Transición de tecnologías.



Fuentes de Financiamientos



**DESARROLLO
ENERGÉTICO**
SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

Nafin

Financiamiento **CSOLAR**



PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE

¿Qué te ofrece?

Financiamiento para que generes energía eléctrica solar en tu negocio, a través de la adquisición e instalación de Sistemas Solares **Fotovoltaicos**.



MONTO
Máximo
15 millones de
pesos

TASA
13%
fija anual

PLAZO
Máximo
7 años

GARANTÍAS*
Aval u
obligado
solidario

Fuentes de Financiamiento



**DESARROLLO
ENERGÉTICO**
SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

FIDE

ECO- Crédito Empresarial



PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA



¿Qué te ofrece?

Te permite sustituir tus equipos eléctricos de baja eficiencia por equipos nuevos de alta tecnología y/o adquirir equipos nuevos.



Refrigeradores comerciales



Sistemas fotovoltaicos



Luminarias a base de LED's



Equipos de aire
acondicionado

Fuentes de Financiamiento

PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE



TABASCO

**DESARROLLO
ENERGÉTICO**

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

¿PARA QUIÉN ES?

El **Eco Crédito Empresarial** está dirigido a los propietarios de micro, pequeña y mediana empresa. Se trata de una oportunidad para adquirir equipos que permitan **reducir la facturación de energía.**



GOBIERNO DE
MÉXICO

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



INVIERTE TU ENERGÍA
EN EL PROGRAMA

**ECO-CRÉDITO
EMPRESARIAL**

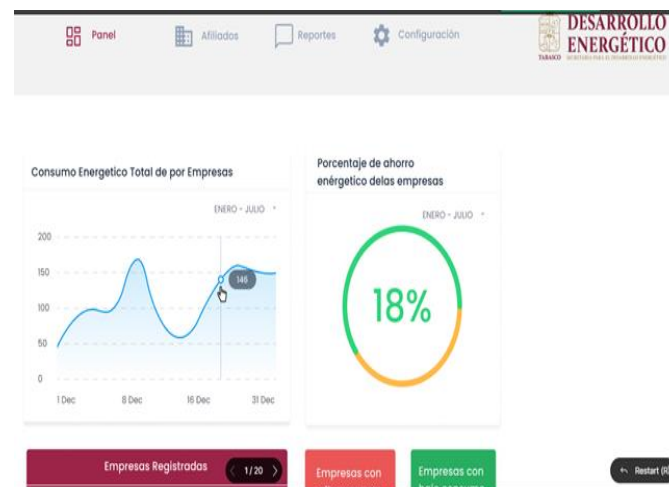
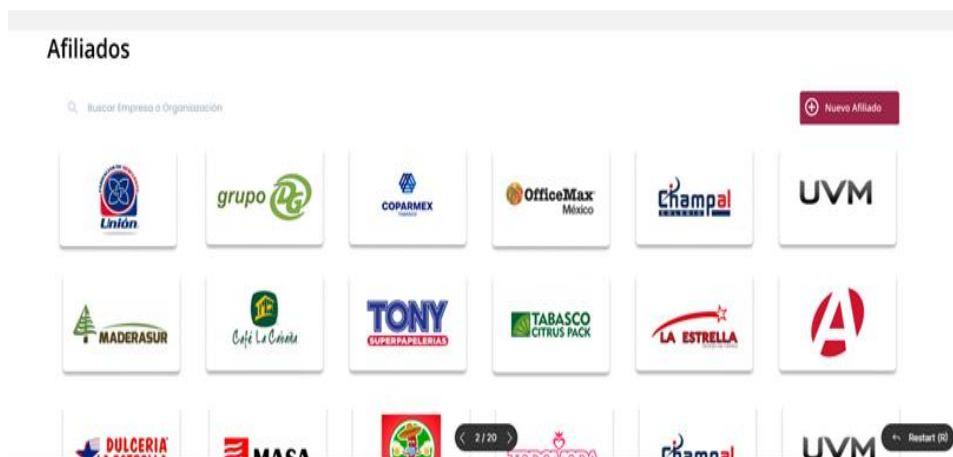
Herramienta de Seguimiento



Herramientas de Apoyo para monitoreo del PAUEE:



Implementación de un **software** el cual tiene como objetivo ayudar a automatizar el proceso de afiliación y seguimiento de empresas al programa **PAUEE**.



Ámbito del Sistema

PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE



TABASCO

DESARROLLO ENERGÉTICO

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

El sistema ayudará a registrar y dar seguimiento a las empresas afiliadas al programa **PAUEE**, donde se podrán obtener resultados de los datos del **consumo eléctrico** de las empresas para verificar el **ahorro de energía** antes y después de haber aplicado el programa **PAUEE**.

Calcular Consumo Registrar Consumo Actualizar Datos Descargar Reporte Control & Record



Panel Afiliados Reportes Configuración

DESARROLLO ENERGÉTICO
SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

Generar Reporte

Periodo: ENERO-MAYO

Grafica

Reporte de Empresas en el programa

Consumo Energetico

Reporte de Consumo por Empresas

% Ahorro Energetico

Reporte de Consumo Excedente de Empresas



Ámbito del Sistema

PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE



TABASCO

DESARROLLO ENERGÉTICO

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

Calculador de consumo

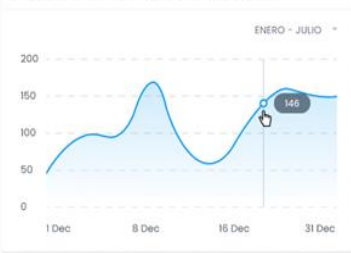
- Iluminación
- Refrigeración
- Aire Acondicionado

Tipo de Lampara	Cantidad	Potencia (W)	Potencia Total (KW)	Horas de Operación	Consumo Eléctrico Diario (KWh)	Consumo Eléctrico Mensual (KWh)
Christian Woods	5	12	3.072	10	30.72	645.12
Nancy Wheeler	4	32	5.92	10	59.2	1243.2
Kyle Garret	15	36	6.20	10	62.4	Randy Angel
Matthew Jhonson	14	18	4.05	10	40.5	Henry Mendez

< 13 / 20 >



Consumo Energetico Total de por Empresas



Porcentaje de ahorro energético de las empresas



Dulcería La Estrella

Email: ejemplo@hola.com

Venta al menudeo y mayorista

Actualizar Información

Empresas Registradas
20

Empresas con alto consumo
2

Empresas con bajo consumo
18

Sucursales

Agregar Sucursal

Dirección	Encargado	Tarifa Eléctrica	No. Servicio CFE	Status
Av. Perif. Carlos Pellicer Cámara 565-A, Col. Miguel Hidalgo, 86127 Villahermosa, Tab.	RAFAEL NIÑO DE LUCAS	1F	98625485451	Activo
Prolongación Quintín Arauz Carrillo, Primero de Mayo, 86190 Villahermosa, Tab.	ALICIA PRIETO LIMON	1C	5454545488	Pendiente
General Ignacio Comonfort, Tamulte de las Barrancas, 86150 Villahermosa, Tab.	MARIA JESUS MILAN BARBERA	1B	54554546859	Activo
Huapinal, 86280 Villahermosa, Tab.	FRANCISCO ECHEVERRIA LEMOS	1	45659985954	Verificación
Av. 27 de Febrero 1313, Centro Delegación Tres, 86000 Villahermosa, Tab.	JUAN JOSE CUREIL QUINTAS	1D	54896978799	Activo

Objetivo



Alcanzar la **disminución del 5%** en la facturación de energía eléctrica, con nula inversión, esto es con adopción de buenas practicas de ahorro de energía.



Alcanzar la **disminución del hasta un 35%** con una moderada inversión.



PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

PAUEE



Distintivo de empresas participantes



**DESARROLLO
ENERGÉTICO**
SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO



Mayores Informes

PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA



TABASCO

DESARROLLO ENERGÉTICO

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

<https://tabasco.gob.mx/desarrollo-energetico>

tabasco.gob.mx

Transparencia

Gobierno

Trámites



¡REGÍSTRATE AQUÍ!

PEVASET

PROGRAMA ESTATAL DE VINCULACIÓN ACADÉMICA
CON EL SECTOR ENERGÉTICO DE TABASCO



Proveedores de la Energía Tabasco

¡REGÍSTRATE AQUÍ!

PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA



¡CONSULTA LA CONVOCATORIA
Y REGÍSTRATE AQUÍ!



ACCESO A LA SOLICITUD DE
CONCILIACIÓN LABORAL

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



PANDEMIA COVID-19

PROGRAMA DE AHORRO Y
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

TALLERES PAUEE

¡Inscríbete aquí!

CONVOCATORIAS



INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO

PUNTOS DE COBRO PARA

TRÁMITES VEHICULARES



TABASCO

DESARROLLO
ENERGÉTICO
SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO



Entrevista SEDENER - ENI 2021



SEED

Sistema Estatal de
Evaluación del
Desempeño

DESARROLLO ENERGÉTICO

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO



SedenerTabasco



@Sedener_Tab



sedener.tab