



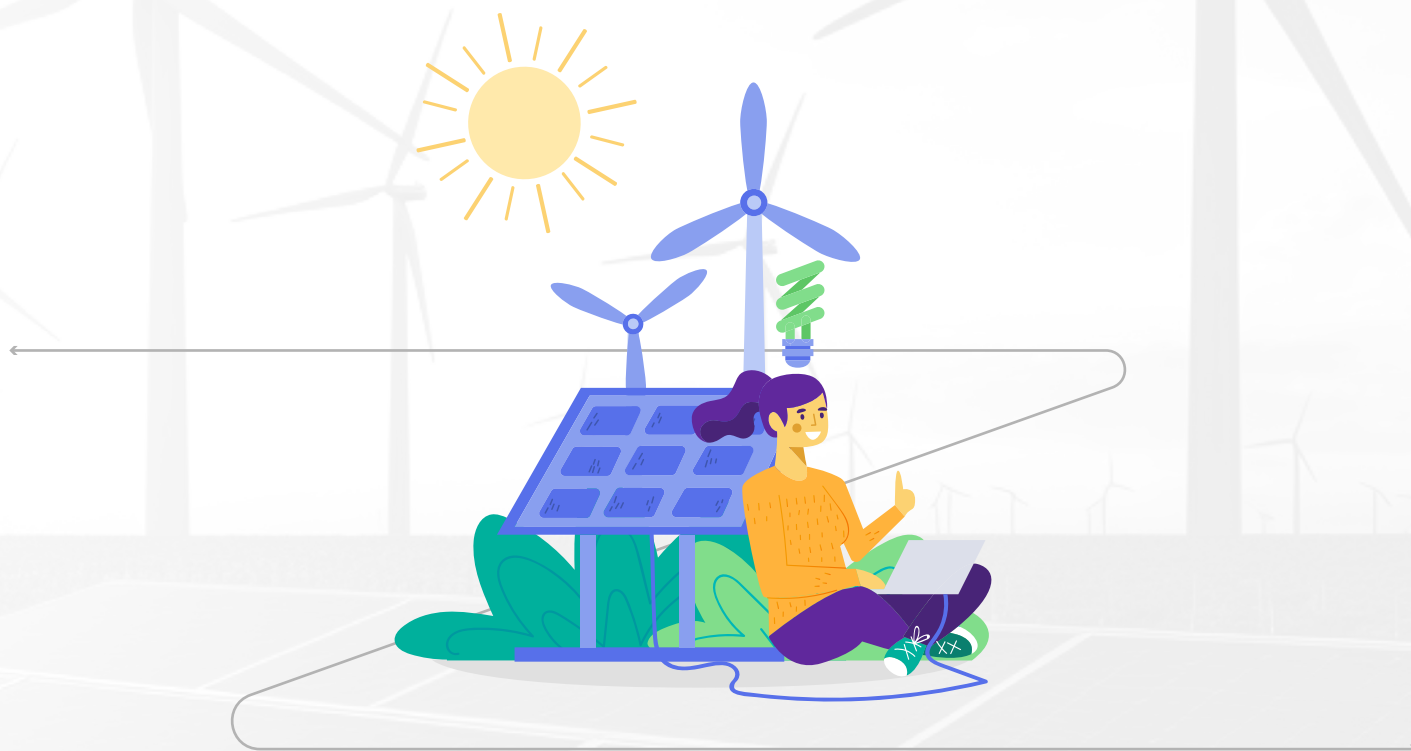
FENOGE



Energía Solar
¡Para Economías
Populares!
...

CONOCIENDO LAS **FNCER**

FUENTES NO CONVENCIONALES
DE ENERGÍA RENOVABLE



Aplicación de Medidas GEE

(Gestión Eficiente de la Energía)

en Comercios

Reconociendo las FNCER (Fuentes No Convencionales de Energía Renovable)

Las Fuentes No Convencionales de Energía (FNCE) son recursos energéticos sostenibles que se encuentran en todo el mundo. Estos tipos de energía se obtienen de formas alternativas a las comunes para producir electricidad. Tienen un impacto ambiental muy bajo, casi nulo en la emisión de gases como el CO₂, ayudando a proteger el medio ambiente y a combatir el cambio climático. Además, permiten realizar pequeños proyectos, adaptándose a diferentes negocios y contribuyendo al desarrollo

¿Te has preguntado qué es la Gestión Eficiente de Energía (GEE)?

La Gestión Eficiente de Energía (GEE) es usar la energía de manera inteligente y responsable para no desperdiciarla. Esto significa planificar bien cómo se utiliza la energía, optimizar los sistemas para que funcionen mejor y adoptar buenos hábitos de consumo. Así se reducen los costos en el servicio de energía reflejado en la factura y el cuidado del medio ambiente. El objetivo es usar solo la energía necesaria sin afectar la productividad, promoviendo un uso consciente y responsable de los recursos energéticos disponibles.



Objetivos Generales de la Gestión Eficiente de Energía (GEE)



Ahorros de hasta un 70% en la facturación de energía eléctrica.



Mayor rentabilidad para los negocios al reducir costos de energía eléctrica.



Sustitución de la energía convencional por una fuente limpia e inagotable.



Reducción de la huella ambiental.



Disminución de las emisiones de CO₂.



Conservación del medio ambiente.



Uso eficiente de la energía.



Cumplimiento de las Legislaciones energéticas.

Acciones para reducir gastos energéticos en las economías populares

▶ Reducir los costos de energía es importante porque permite ahorrar dinero que puede reinvertirse en crecimiento y mejoras. Además, ayuda a operar de manera más eficiente y a reducir el impacto ambiental, promoviendo prácticas responsables. Al disminuir el uso de energía, también se prolonga la vida útil de equipos y sistemas, lo que reduce los gastos en mantenimiento. Inculcar hábitos de ahorro energético entre los miembros de las familias, los vecinos, no solo mejora la eficiencia, sino que fortalece la cultura hacia la sostenibilidad.

Cambiando hábitos de consumo

La inversión económica es nula si:

**MENOR
AHORRO DE
ENERGÍA**



Usas la lavadora con la carga completa.



Apagas las luces cuando no necesite iluminación.



Desconectas tus electrodomésticos cuando no los uses.



Cierras bien tus refrigeradores.



Aprovechas la energía solar.

**MAYOR
AHORRO DE
ENERGÍA**

Cambiar, renovar o incorporar nuevos elementos en los negocios

Acciones con poco dinero



Utiliza iluminación LED que consume menos energía.



Realiza mantenimiento preventivo de tus electrodomésticos para su óptimo funcionamiento.

Acciones con dinero

(Normalmente existen subvenciones)



Usa electrodomésticos con calificación A o B, son más eficientes en el consumo de energía.



Aplicación de Medidas de Mitigación de Cambio Climático

(Reducción de Gases de Efecto Invernadero)

¿Has oído hablar de los gases de efecto invernadero?



Son gases en la atmósfera que atrapan el calor al absorber y emitir radiación infrarroja, lo que hace que la atmósfera terrestre se caliente y retenga el calor.



Las causas de los gases de efecto invernadero se dividen en dos:

Causas Naturales



Actividad Solar:

La radiación solar absorbida se transforma en radiación infrarroja y regresa a la atmósfera. Parte de esta radiación infrarroja es entonces reflejada de vuelta al espacio, mientras que la otra parte es retenida por los gases de efecto invernadero en la atmósfera, incrementando la temperatura global del planeta.



Actividad Volcánica:

Los volcanes emiten dióxido de sulfuro, vapor de agua y ceniza con sus erupciones.



Corrientes Oceánicas:

Las reservas de metano y CO₂ están en forma de hidrato, la consecuencia es el efecto invernadero.

Causas Humanas

Deforestación:

La deforestación y la tala indiscriminada de bosques también insiden en forma directa. La consecuencia es el aumento del dióxido de carbono.



Crecimiento demográfico:

Conforme aumenta la población mundial, también lo hacen las necesidades de las personas. Esto hace que se incrementen los procesos de fabricación.



Emisión de dióxido de carbono y gas metano:

El ser humano produce diversos gases de efecto invernadero con sus actividades. Algunos ejemplos son el dióxido de carbono y el gas metano, entre otros.



En los daños en la ganadería y agricultura.



En el desarrollo de virus, enfermedades respiratorias y alergias en momentos del año que antes no se producían.



Alimentos cada vez más escasos y más caros.



¿Cómo crees que se reflejan estos gases de efecto invernadero en tu barrio, en tu comunidad o en tu negocio?



El aumento del nivel del mar, la inundación de ciudades costeras y la proliferación de huracanes devastadores.



Las olas de calor generan sequías e incendios cada vez más temibles.



La migración forzada de ciertas poblaciones y especies.



¿Qué medidas implementarías en tu negocio o barrio para reducir los gases de efecto invernadero?

Es importante diferenciar los residuos según su código de colores (blanco, negro, verde y rojo).



Considera dejar tu carro o moto en casa y utilizar más la bicicleta o caminar, beneficiando así, tu salud y el medio ambiente.

Implementa el abono reutilizando residuos orgánicos de tu canasta familiar para fertilizar tus plantas.



Aprovecha al máximo la luz solar con el poder que nos brinda.

Es fundamental reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en nuestras actividades diarias para atenuar los efectos del cambio climático en nuestro planeta. Esto ayudará a proteger la salud de los seres vivos y preservar las riquezas naturales que son fundamentales para la biodiversidad y la vida en la Tierra.



FENOGGE



CONOCIENDO LAS **FNCER**

FUENTES NO CONVENCIONALES
DE ENERGÍA RENOVABLE

Energía Solar
**¡Para Economías
Populares!**
...

www.fenoge.gov.co

@fondofenoge



Dudas, preguntas o inquietudes
Línea Gratuita Nacional : 018000413791
Chat de WhatsApp: 3009130032
atencionenergiasolar@suncolombia.co