

FENOGE LOS TERRITORIOS

En el último año, desde el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGE) hemos impulsado la energía renovable y la eficiencia energética, mejorando la vida de miles de colombianos. A través de proyectos de Fuentes No Convencionales de Energía (FNCE) y medidas de Gestión Eficiente de la Energía (GEE) hemos liderado la Transición Energética Justa junto con el Ministerio de Minas y Energía, impulsando el desarrollo sostenible y llevando soluciones renovables a las zonas más vulnerables de seis regiones del país.

FNCE: Hemos instalado Sistemas Solares Fotovoltaicos, como sistemas agrivoltaicos y sistemas híbridos solar-diésel, para impulsar el uso de energía renovable en las zonas más vulnerables del país.

GEE: Hemos implementado medidas de Gestión Eficiente de la Energía, sustituyendo equipos de alto consumo por otros más eficientes, como luminarias convencionales por tecnología LED, refrigeradores y aires acondicionados de bajo consumo.

Agosto 2023 a agosto 2024

415 departamentos beneficiados



FNCE

Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos

+140

Beneficiados

capacidad instalada

+2.604,33kWp



GEE

Medidas de Gestión Eficiente de la Energía

+74.817

Beneficiados

+115.003,27_{MWh}

generación de ahorros



12.880,37 toneladas de CO2eq. evitadas





Región Pacífica



GEE

+60.304 beneficiados

75.900,52 MWh/año ahorro energético

FNCE
+23 beneficiados
106,7 kWp capacidad instalada

= **8.500,86**toneladas de CO2eq. evitadas

Región Caribe



+14.482 beneficiados
39.073,29 MWh/año ahorro energético

+17 beneficiados
1.782 kWp capacidad instalada

= 4,376.21 toneladas de CO2eq. evitadas.

Regiones Andina, Orinoquía y Amzonía



+31 beneficiados
29,47 MWh/año ahorro energético

FNCE
+100 beneficiados
714,73 kWp capacidad instalada



Pacífico y Caribe:

(FNCE y GEE) *ConEnergía: Chocó, Cesar, Risaralda, La Guajira, Meta y Bolívar



(FNCE) Ecomovilidad: Bolívar, La Guajira, Nariño, San Andrés y Providencia



(GEE)*Caribe Eficiente:

Atlántico, Bolívar y

Caribe:

(GEE)* Biogás. Transformando vidas en el Caribe colombiano: Sucre y La Guajira.



(FNCE) Energía solar ¡para

Magdalena, Cesar, Atlántico,

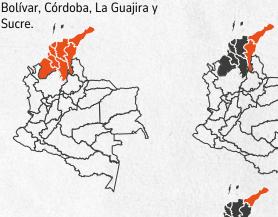
economías populares!:

Sucre.

Córdoba.



(FNCE) Asuntos Étnicos -**Apoyo a Consultas** Previas: La Guajira y Cesar.



(FNCE) Convenio FENOGE y UPME: Fortaleciendo el futuro energético de Colombia: La Guajira.



Pacífico:

[FNCE y GEE] *Comunidad Energética Bahía Málaga: Valle del Cauca



(GEE) *NautiGLP, **Pacífico Sostenible:** Nariño



(GEE) *Iluminando al Pacífico: Cauca, Valle del Cauca, Chocó y Nariño.



(FNCE) Proyecto de interconexión eléctrica rural 'Línea Cauca -Nariño': Cauca y Nariño.

(FNCE) *Hogares **Energéticamente** Sostenibles: Valle del Cauca



(GEE) *Respira Pacífico: Cauca, Valle del Cauca, Chocó y Nariño



(FNCE y GEE) Comunidad Energética Bocas del Palo: Valle del Cauca



Región Andina, Orinoquía y Amazonas

(GEE)*Laboratorios Actualización

Tecnológica en Energías Renovables y Vehículos Eléctricos para Instituciones Educativas Públicas (ACTEC): Cundinamarca, Boyacá y Santander.



(FNCE y GEE)* Sistemas Solares Fotovoltaicos en Instituciones Educativas Villavicencio: Meta



(FNCE y GEE)* Sistemas Solares Fotovoltaicos en Instituciones Educativas



ESTAMOS CONTRIBUYENDO

- Hogares en zonas rurales y urbanas ahora cuentan con iluminación eficiente y energía limpia.
- Cubrir las necesidades energéticas de las poblaciones más vulnerables con energía renovable.
- La energía renovable ha mejorado el acceso a servicios esenciales como educación y salud en comunidades vulnerables.
- Empoderar a las comunidades mediante la creación de empresas energéticas comunitarias.
- Fortalecimiento de la Transición Energética Justa.
- Democratización de la energía y la contratación.

NUESTROS RECURSOS

En este último año, hemos contratado más de 379 mil millones de pesos, 2 veces más en comparación con el año anterior.

Gracias a la colaboración con el Ministerio de Minas y Energía, la Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME) y entidades territoriales como las Alcaldías de Pereira, Villavicencio, empresas como EMCALI, y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), hemos desarrollado proyectos que optimizan el uso de recursos energéticos en diversas regiones.

Y LO QUE SE VIENE...

Comunidades Energéticas:

Objetivo: Instalar sistemas solares fotovoltaicos en 500 comunidades vulnerables

Inversión: \$349.375 millones Ahorro energético: 56.160 MWh/año Capacidad instalada: 39.000 kWp

Montes de María - Programa Cero Humo:

Objetivo: Sustitución de estufas ineficientes por estufas a hidrógeno (Alrededor de 2.000 unidades).

Inversión: \$9.422 millones

Ahorro energético: 9.080 MWh/año aprox.

EcoEscuelas:

Objetivo: 1.060 instituciones educativas públicas.

Inversión: \$69.087 millones

Ahorro energético: 2.427 MWh/año aprox.

Capacidad instalada: 2.113 kWp

Geotermia para la Transición Energética:

Objetivo: Proyecto piloto en la zona sur de Colombia. Capacidad: 400 - 700 kW

Contratación del mantenimiento de los Sistemas Solares Fotovoltaicos:

Objetivo: Operación y mantenimiento de sistemas solares instalados. Objetivo: Fortalecer capacidades comunitarias y generar empleos.

Fortalecimiento Institucional para la Transición Energética:

Duración: 15 meses (dividido en fases).

Inversión: \$1.700 millones

Objetivo: Apoyar al Ministerio de Minas en la planificación y ejecución

de iniciativas en comunidades energéticas.

FORTALECEMOS LO INTERNO PARA LOGRAR RESULTADOS EXTERNOS

- +Participación ciudadana
- Fortalecimiento de la gestión contractual
- Implementación de herramientas tecnológicas
- Eficiencia en la transferencia de activos de energía

Capacitación interna

12 colaboradores completaron el curso de alturas, obteniendo la certificación necesaria para garantizar instalaciones seguras y eficientes.

Crecimiento de profesionales sociales

En el FENOGE, el trabajo social es esencial; construimos relaciones de confianza con las comunidades para asegurar que nuestros proyectos sean relevantes y transformen vidas hacia un futuro sostenible.

Sin comunicación, los logros permanecen en la sombra

- 1.120.304 alcance en redes sociales
- + 426 noticias en medios regionales, nacionales e internacionales = 213 millones en FreePress aprox.
- En el FENOGE, democratizamos la energía y construimos un futuro sostenible para todas las regiones de Colombia.

¡Juntos somos la Energía que nos une!