



aes Colombia



Impacto Social

- Más de 750 personas beneficiadas con los programas sociales.
- Más de \$1.000 millones en proyectos sociales en Castilla La Nueva.
- Mejoramiento de 4 instituciones educativas veredales con instalación de paneles solares, dispensadores de agua y ventiladores.
- 150 kits escolares entregados a estudiantes de 5 instituciones educativas.
- Iluminación de vía pública vereda Betania.
- Conformación de Asodec, empresa castillense con enfoque de género que presta servicios de mantenimiento a empresas industriales, incluida AES.

Síguenos en nuestras
redes sociales



www.aescolombia.com.co

aes Colombia

Líderes en autogeneración
solar en el país



NUESTROS PARQUES SOLARES

Los parques solares Castilla, San Fernando y Brisas han sido construidos por AES Colombia entre 2019 y 2022. Ubicados en los municipios de de Castilla La Nueva, Meta; y Aipe, Huila; estos complejos son de autogeneración solar, es decir que la energía que generan es de uso exclusivo de un cliente en específico, en este caso es el Grupo Ecopetrol.

San Fernando Solar es el parque de autogeneración solar más grande y moderno del país a 2021.

A 2023, San Fernando es el parque de autogeneración solar más grande y moderno del país.

Características técnicas

San Fernando

- 61 MW de capacidad instalada, suficientes para cubrir la demanda de 93 mil hogares.
- Construido en 57 hectáreas.
- 114 mil paneles instalados.
- Cuenta con 15 inversores centralizados.
- Tecnología de punta con paneles bifaciales: captan la luz del sol por ambos lados.
- Cuenta con tecnología de seguimiento del sol, permitiendo un mayor aprovechamiento de la energía asociada.
- Reducción de la emisión a la atmósfera de 508 mil toneladas de CO2 por los 15 años del contrato.
- 10 meses de construcción y más de 700 personas contratadas para ello.

Brisas

- 26 MW de capacidad instalada, suficientes para cubrir la demanda de alrededor de 35 mil hogares.
- Construido en 21 hectáreas.
- Más de 49 mil paneles solares de última tecnología.
- Tecnología bifacial y de seguimiento del sol, permitiendo un mayor aprovechamiento de la energía.
- Cuenta con 6 inversores centralizados.
- Reducción de la emisión a la atmósfera de 216 mil toneladas de CO2 durante los 15 años de contrato.
- 9 meses de construcción y más de 285 personas contratadas para ello.

Castilla

- 21 MW de capacidad instalada, suficientes para cubrir la demanda de 27 mil hogares.
- Construido en 18 hectáreas.
- Más de 54 mil paneles instalados.
- Cuenta con 5 inversores centralizados
- Reducción de la emisión a la atmósfera de 154 mil toneladas de CO2 por los 15 años del contrato.
- 7 meses de construcción y más de 400 personas contratadas para ello.

Los tres parques cuentan con **sistemas** de control y **protección** para la operación local y remota desde el Centro de Control de AES.

Gestión social e inversión

- Más de \$6.500 millones en bienes y servicios locales.
- Más de 85% de la mano de obra de los proyectos fue local.
- 38% de la mano de obra en San Fernando y 28% en Castilla fueron mujeres. Estos proyectos fueron ejemplo de inclusión y equidad de género, aportando al desarrollo y sustento de más de 500 mujeres y sus familias.
- Programas sociales enfocados en 5 líneas estratégicas:
 - Cero accidentes incapacitantes y cero fatalidades durante la construcción de los parques.
 - Fortalecimiento institucional de organizaciones sociales y promoción de la participación y control social comunitario.
 - Fortalecimiento equidad de género.
 - Emprendimiento productivo con énfasis en equidad de género.
 - Inversión social comunitaria.
- 9 JAL 's fortalecidas y legalizadas.
- 11 talleres con más de 200 personas sobre comunicación, gestión, resolución y transformación pacífica de conflictos.
- Capacitación a JAC 's de Aipe, con la participación de más de 40 personas.

