

Electrificación para un desarrollo sostenible

CAF financia proyectos de generación de energía a partir de fuentes renovables a fin de **mejorar la electrificación rural y urbana y garantizar la sostenibilidad ambiental** de América Latina y el Caribe (ALC).



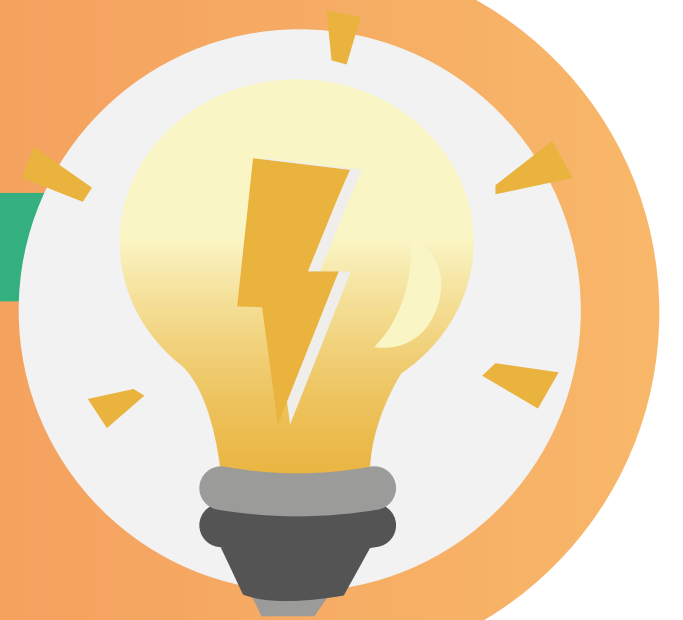
EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS...

\$347 millones de dólares en proyectos de generación de energía renovable

6 países beneficiados
 Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay

2.850 GWh

de energía eléctrica al año que permitiría abastecer a **+1 millón de hogares**



Construcción, puesta en marcha y mantenimiento de:
 6 parques eólicos, 26 plantas solares, 2 centrales hidroeléctricas

Los proyectos CAF permiten reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y contribuyen al logro de las metas de mitigación de ALC establecidas en el marco de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional:

Impactos en medioambiente (cálculos ex post para proyectos CAF 2014-2022)



↓ **4 millones** de toneladas de CO₂ equivalente → entre **\$170 y 940 millones** de dólares de beneficio

Impactos esperados de la electrificación
 (según evidencia)

en trabajo, producción, salud y educación

↑ **17-47%** empleo

↑ **14%** producción

↓ **15%** analfabetismo

↑ **20-70%** ingresos

↓ **39-65%** enfermedades respiratorias en niños

↑ **11%** tiempo de estudio de los niños

Otros impactos

- ↑ desarrollo humano
- ↓ pobreza
- ↓ otras enfermedades (ojos, cardiovasculares, diarreicas)
- ↓ mortalidad infantil y materna
- ↑ escolarización
- ↑ permanencia escolar

ECUADOR



\$22 millones de dólares

1 proyecto:

› **Central hidroeléctrica DUE Hidroalto**

Contribución a la potencia hidroeléctrica instalada: **0,95%**

Producción de energía: **348 GWh al año**

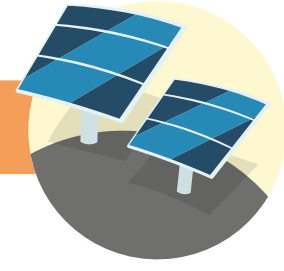
Potencial de abastecimiento de la energía neta generada: **205 mil hogares**

Emisiones GEI reducidas anualmente (2022):

52 mil tCO₂eq

↳ **1,2%** del total de emisiones por generación de energía eléctrica del país

BRASIL



\$1,7 millones de dólares

1 proyecto:

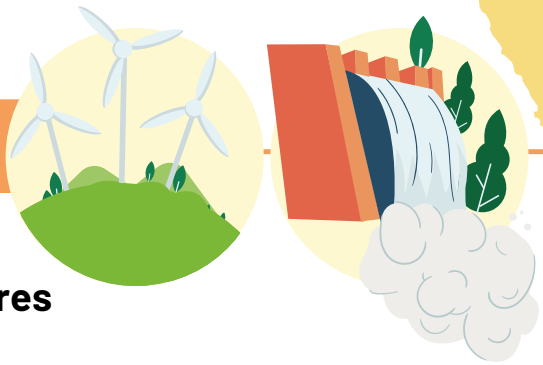
› **Parque solar Chico Mendes**

Producción de energía: **0,73 GWh al año**

Abastecimiento de energía al Municipio de São Caetano do Sul (Programa de Desarrollo y Saneamiento Ambiental)

Emisiones GEI que se reducirían anualmente: **270 tCO₂eq**

PERÚ



\$90 millones de dólares

4 proyectos:

› **Parques eólicos Marcona, Tres Hermanas, Huambos y Dunas**

› **Central hidroeléctrica La Virgen**

Contribución a la potencia eólica instalada: **40,6%**

Contribución a la potencia hidroeléctrica instalada: **1,5%**

Producción de energía: **1.119 GWh al año**

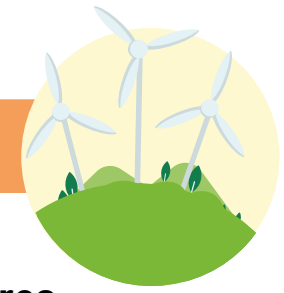
Potencial de abastecimiento de la energía neta generada: **373 mil hogares**

Emisiones GEI reducidas anualmente (2022):

486 mil tCO₂eq

↳ **5,6%** del total de emisiones por generación de energía eléctrica del país

URUGUAY



\$58 millones de dólares

1 proyecto:

› **Parque eólico Artilleros Rouar**

Contribución a la potencia eólica instalada: **4,3%**

Producción de energía: **257 GWh al año**

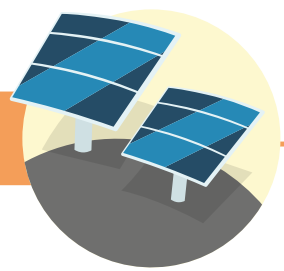
Potencial de abastecimiento de la energía neta generada: **93 mil hogares**

Emisiones GEI reducidas anualmente (2022):

26 mil tCO₂eq

↳ **1,9%** del total de emisiones por generación de energía eléctrica del país

CHILE



\$109 millones de dólares

2 proyectos:

› **Parque solar fotovoltaico Atacama**

› **Proyecto oEnergy PMGD Solar**

Contribución a la potencia solar instalada: **3,9%**

Producción de energía: **630,7 GWh al año**

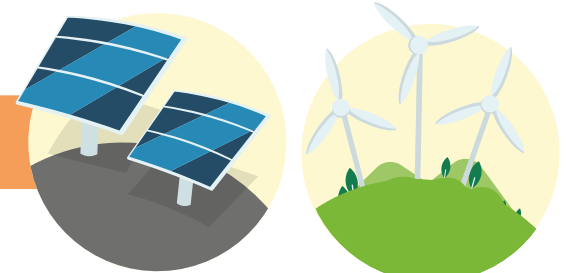
Potencial de abastecimiento de la energía neta generada: **289 mil hogares**

Emisiones GEI reducidas anualmente (2022):

190 mil tCO₂eq

↳ **0,7%** del total de emisiones por generación de energía eléctrica del país

ARGENTINA



\$60 millones de dólares

2 proyectos:

› **Parque solar Cafayate**

› **Parques eólicos Villalonga y Chubut del Norte**

Contribución a la potencia solar instalada: **7,4%**

Contribución a la potencia eólica instalada: **2,4%**

Producción de energía: **649 GWh al año**

Potencial de abastecimiento de la energía neta generada: **217 mil hogares**

Emisiones GEI reducidas anualmente (2022):

277 mil tCO₂eq

↳ **0,7%** del total de emisiones por generación de energía eléctrica del país

***tCO₂eq: toneladas de CO₂ equivalente**