

# Eletrificação para um desenvolvimento sustentável

O CAF financia projetos de geração de energia a partir de fontes renováveis a fim de **melhorar a eletrificação rural e urbana e garantir a sustentabilidade ambiental** da América Latina e do Caribe (ALC).



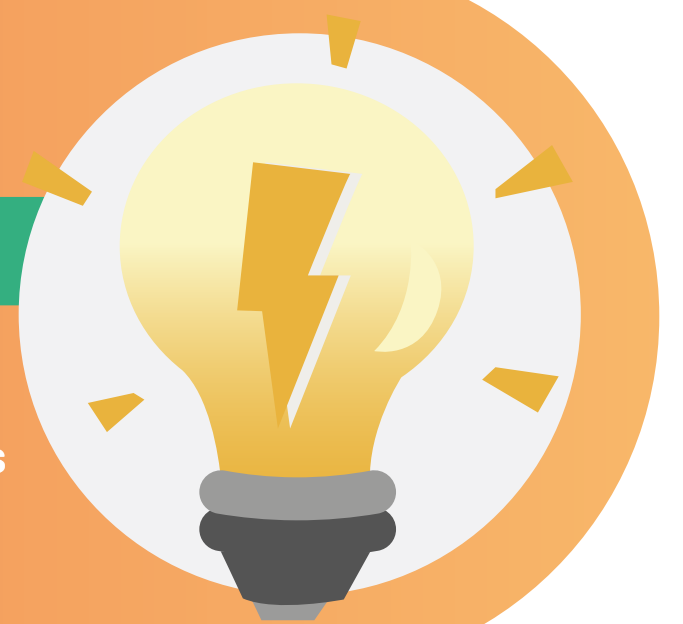
## NOS ÚLTIMOS 10 ANOS...

**\$347 milhões** de dólares em projetos de geração de energia renovável

**6 países** beneficiados  
Argentina, Brasil, Chile, Equador, Peru e Uruguai

**2.850 GWh**

de energia elétrica por ano que permitiria abastecer **+1 milhão de domicílios**



Construção, entrada em funcionamento e manutenção de:

**6** parques eólicos **26** usinas solares **2** centrais hidrelétricas

Os projetos da CAF permitem reduzir as emissões de gases com efeito de estufa (GEE) e contribuem para o cumprimento das metas de mitigação da ALC estabelecidas no âmbito das Contribuições Nacionalmente Determinadas:

## Impactos no meio ambiente (cálculos ex post para projetos CAF 2014-2022)



**↓ 4 milhões** de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente → entre **\$170 y 940** milhões de dólares de benefício

Impactos esperados da eletrificação  
(com base em evidências)

no trabalho, produção, saúde e educação

**↑ 17-47%**  
emprego

**↑ 14%**  
produção

**↓ 25%**  
analfabetismo

**↑ 20-70%**  
renda

**↓ 39-65%**  
doenças respiratórias em crianças

**↑ 11%**  
tempo de estudo das crianças

## Outros impactos

- ↑ desenvolvimento humano
- ↓ pobreza
- ↓ outras doenças (oculares, cardiovasculares, diarreicas)
- ↓ mortalidade infantil e materna
- ↑ escolarização
- ↑ permanência na escola

**EQUADOR**



**\$22 milhões de dólares**

1 projeto:

› **Central Hidrelétrica da DUE Hidroalto**

Contribuição para a potência hidrelétrica instalada: **0,95%**

Produção de energia: **348 GWh ao ano**

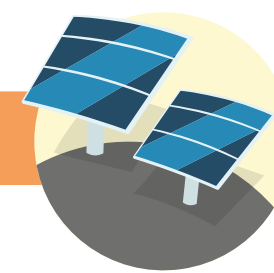
Potencial de abastecimento da energia líquida gerada: **205 mil domicílios**

Emissões de GEE reduzidas anualmente (2022):

**52 mil tCO<sub>2</sub>eq**

↳ **1,2%** do total de emissões por geração de energia elétrica do país

**BRASIL**



**\$1,7 milhão de dólares**

1 projeto:

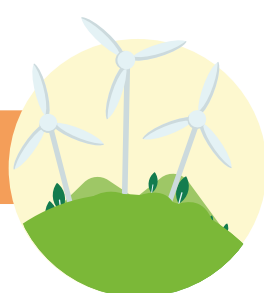
› **Usina solar Chico Mendes**

Produção de energia: **0,73 GWh ao ano**

Abastecimento de energia para o Município de São Caetano do Sul (Programa de Desenvolvimento e Saneamento Ambiental)

Emissões GEE que se reduziriam anualmente: **270 tCO<sub>2</sub>eq**

**PERU**



**\$90 milhões de dólares**

4 projetos:

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

› **Central Hidrelétrica La Virgen**

Contribuição para a potência eólica instalada: **40,6%**

Contribuição para a potência hidrelétrica instalada: **1,5%**

Produção de energia: **1.119 GWh ao ano**

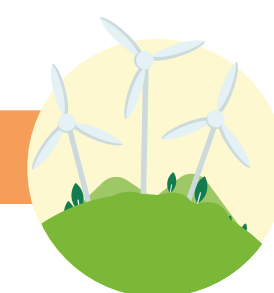
Potencial de abastecimento da energia líquida gerada: **373 mil domicílios**

Emissões de GEE reduzidas anualmente (2022):

**486 mil tCO<sub>2</sub>eq**

↳ **5,6%** do total de emissões por geração de energia elétrica do país

**URUGUAI**



**\$58 milhões de dólares**

1 projeto:

› **Parque eólico Artilleros Rouar**

Contribuição para a potência eólica instalada: **4,3%**

Produção de energia: **257 GWh ao ano**

Potencial de abastecimento da energia líquida gerada: **93 mil domicílios**

Emissões de GEE reduzidas anualmente (2022):

**26 mil tCO<sub>2</sub>eq**

↳ **1,9%** do total de emissões por geração de energia elétrica do país

**CHILE**



**\$109 milhões de dólares**

2 projetos:

› **Usina solar fotovoltaico do Atacama**

› **Usina solar oEnergy PMGD Solar**

Contribuição para a potência solar instalada: **3,9%**

Produção de energia: **630,7 GWh ao ano**

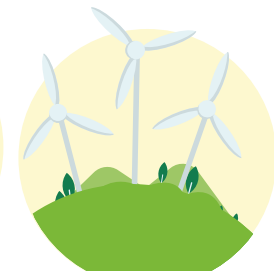
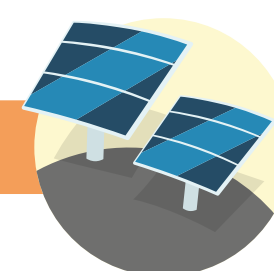
Potencial de abastecimento da energia líquida gerada: **289 mil domicílios**

Emissões de GEE reduzidas anualmente (2022):

**190 mil tCO<sub>2</sub>eq**

↳ **0,7%** do total de emissões por geração de energia elétrica do país

**ARGENTINA**



**\$60 milhões de dólares**

2 projetos:

› **Usina solar Cafayate**

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

Contribuição para a potência solar instalada: **7,4%**

Contribuição para a potência eólica instalada: **2,4%**

Produção de energia: **649 GWh ao ano**

Potencial de abastecimento da energia líquida gerada: **217 mil domicílios**

Emissões de GEE reduzidas anualmente (2022):

**277 mil tCO<sub>2</sub>eq**

↳ **0,7%** do total de emissões por geração de energia elétrica do país

**\*tCO<sub>2</sub>eq: toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente**