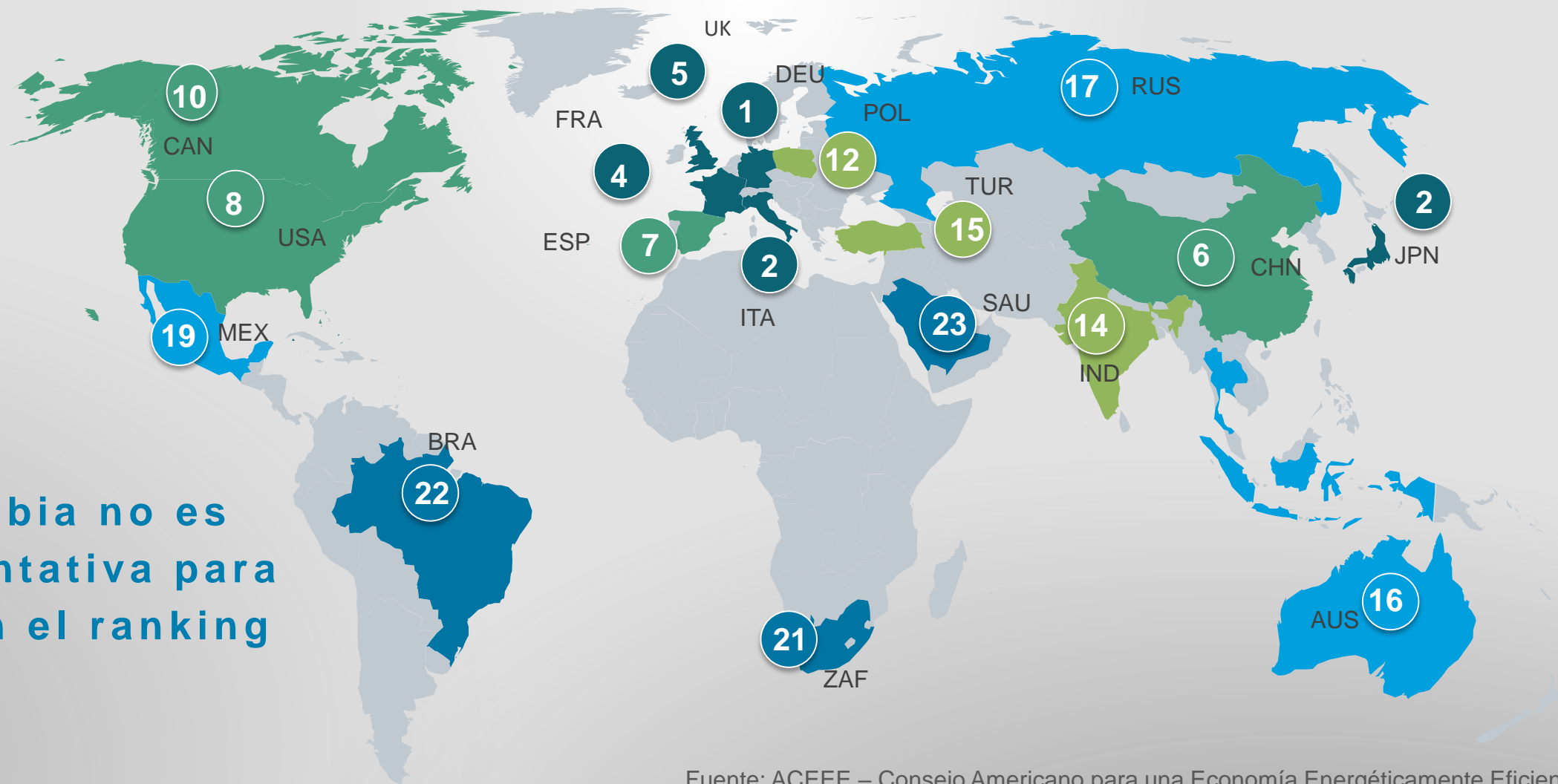




# Mecanismos de Financiación de Eficiencia Energética

# EFICIENCIA ENERGÉTICA

Ranking Internacional de Eficiencia energética



Colombia no es representativa para estar en el ranking

Fuente: ACEEE – Consejo Americano para una Economía Energéticamente Eficiente)

# RETOS PARA LA INTEGRACIÓN EFECTIVA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AUTOGENERACIÓN

En Colombia el desarrollo de proyectos de eficiencia energética y autogeneración lo realizan las empresas a través de financiación corporativa (dentro del balance).

## DIFICULTAD



- Este **no es el negocio** de las empresas
- **Consume capacidad de endeudamiento** que podría dedicarse al negocio propio
- **Ausencia de capacidad y conocimiento** para administrar riesgos técnicos de la gestión energética y de los cambios tecnológicos



Esto ha generado un **desarrollo más moderado** del mercado

# ¿QUÉ SE REQUIERE PARA **ACELERAR** **DESARROLLO DEL MERCADO** DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?

Disponibilidad de recursos de  
financiación de proyectos

- Flujo de caja del proyecto es fuente de pago
- Plazos entre 10 y 20 años
- Movilización de múltiples fuentes

Impulsar empresas prestadoras  
de servicios energéticos

- Agregan proyectos para generar escala
- Especializadas en eficiencia energética
- Invierten y facilitan acceso a financiación

# ¿QUÉ PUEDE HACER LA FDN PARA IMPULSAR EL DESARROLLO DE ESTE MERCADO?



Disponibilidad de recursos de financiación de proyectos

- Estrategia de movilización:
  - Estándares de financiación de proyectos
  - Mejores condiciones financieras
  - Productos innovadores

Impulsar empresas prestadoras de servicios energéticos

- Búsqueda de nuevos inversionistas
- Inversiones directas de equity

Financiación de pequeños proyectos de eficiencia

- Impulso con recursos del CTF:
  - Proyectos financiados contra balance
  - Con financiación de proyectos

# CASO DE ESTUDIO. ESTRUCTURA DE MODELO DE AGREGACIÓN

Vehículo de  
Agregación

Proyectos ER < 20 MW	Fotovoltaico Caso 1	Filo de Agua Caso 1
	Fotovoltaico Caso 2	Filo de Agua Caso 2
	Fotovoltaico Caso 3	Filo de Agua Caso 3
	Fotovoltaico Caso 4	Filo de Agua Caso 4
	Fotovoltaico Caso 5	Bioquímico Caso 4
Proyectos EE	Caso 1 Reemplazo de Equipos	
	Caso 2 Servicios de Operación y Mantenimiento	
	Caso 3 Gestión Energética.	



## Instrumentos de Financiación

Credit enhancement

Agregación

Crédito directo

Cofinanciamiento

Mezanine

Titularización

# GRACIAS



# FDN

Financiera de Desarrollo Nacional