



Ciclo de Webinars Financiamiento Climático

FC01 Introducción a los Proyectos de Transformación del Mercado a Través del Enfoque de Políticas “U4E”

Modelos y financiación para Eficiencia Energética

Daniel Magallón,

CEO, BASE

Marzo 2021





ACERCA DE BASE

QUIENES SOMOS

- BASE es una fundación suiza sin fines de lucro y centro colaborador de ONU Medio Ambiente.
- Nuestra visión es un mundo en el que las soluciones de energía sostenible y cambio climático son la norma, no la excepción.

QUE HACEMOS

- Desarrollamos estrategias financieras innovadoras y soluciones que se rigen por las reglas de mercado para canalizar y acelerar inversión en soluciones de energía sostenible y hacer frente al cambio climático.
- Trabajamos con todos los mercados y segmentos, incluidos los más difíciles y desatendidos.



ACERCA DE BASE

QUE HACEMOS

Áreas de Trabajo



**ENERGÍA
RENOVABLE**



**EFICIENCIA
ENERGÉTICA**



**ACCESO A
ENERGÍA**



**MOVILIDAD
ELÉCTRICA**



**FINANCIACIÓN
DEL CLIMA**

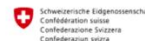


ACERCA DE BASE

CON QUIÉN TRABAJAMOS

Los socios son esenciales para nuestras soluciones.

- BASE trabaja con una variedad de actores y actúa como puente entre el sector público y el privado.
- Entre nuestros socios se encuentran: bancos multilaterales de desarrollo, bancos nacionales, instituciones financieras, agencias de desarrollo, organizaciones intergubernamentales y filantrópicas.





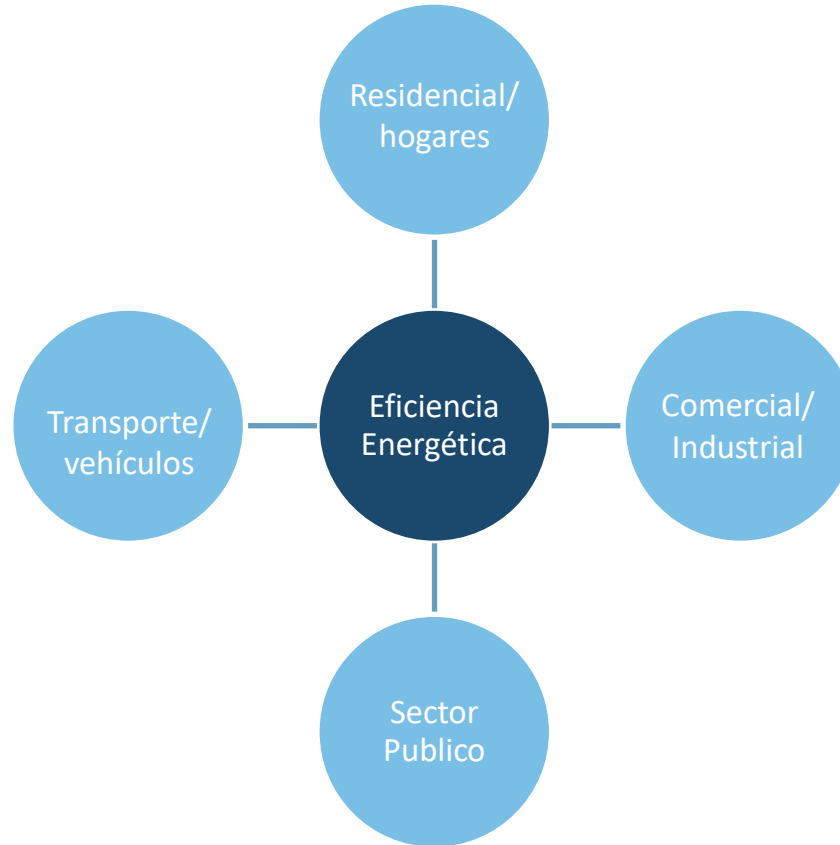
ACERCA DE BASE

DONDE TRABAJAMOS



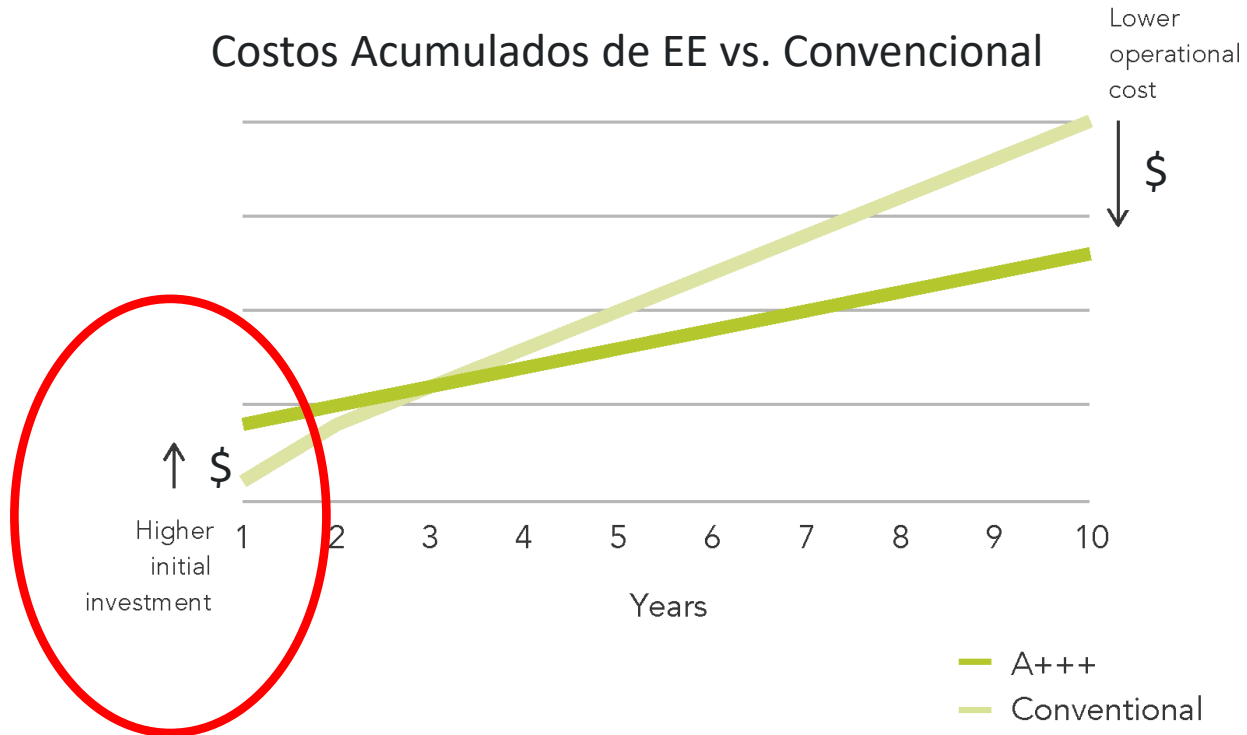


1. Áreas de Eficiencia Energética





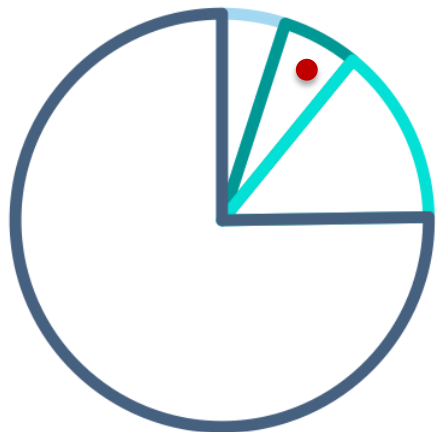
Oportunidades vs. Retos





Oportunidades vs. Retos

Costos Acumulados (12 años) equipo AC en RD



- Cost of Water
- Cost of Equipment
- Cost of Maintenance
- Cost of Electricity

- +90% costes relacionados con mantenimiento y energía
- Los sistemas de eficiencia energética son más baratos a largo plazo

Se Requieren Modelos y Esquemas Innovadores!





Política vs. Recompensa

Policies /
regulation



EE opportunities



Reward /
benefits

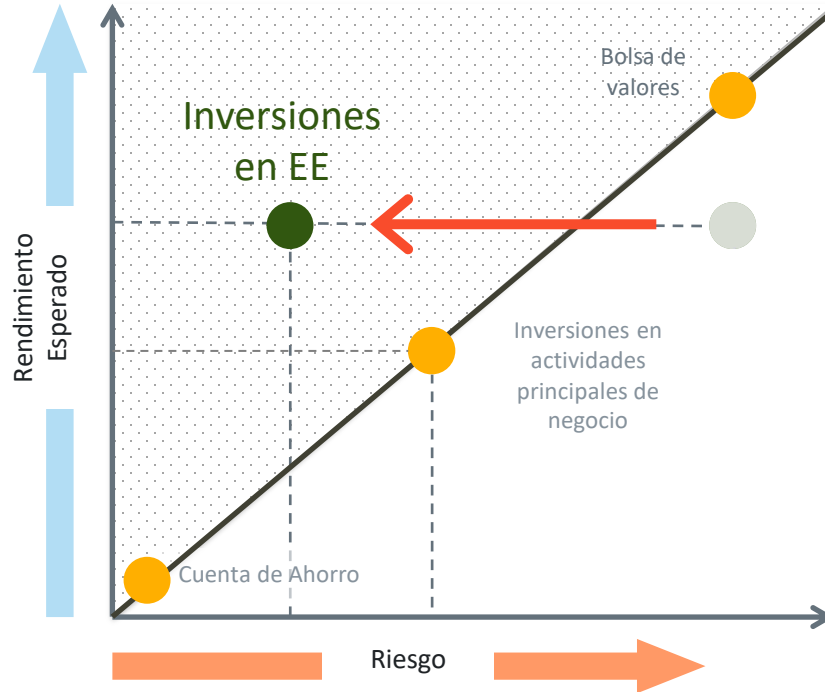




Modelo 1: Energy Savings Insurance



Relación riesgo-rendimiento



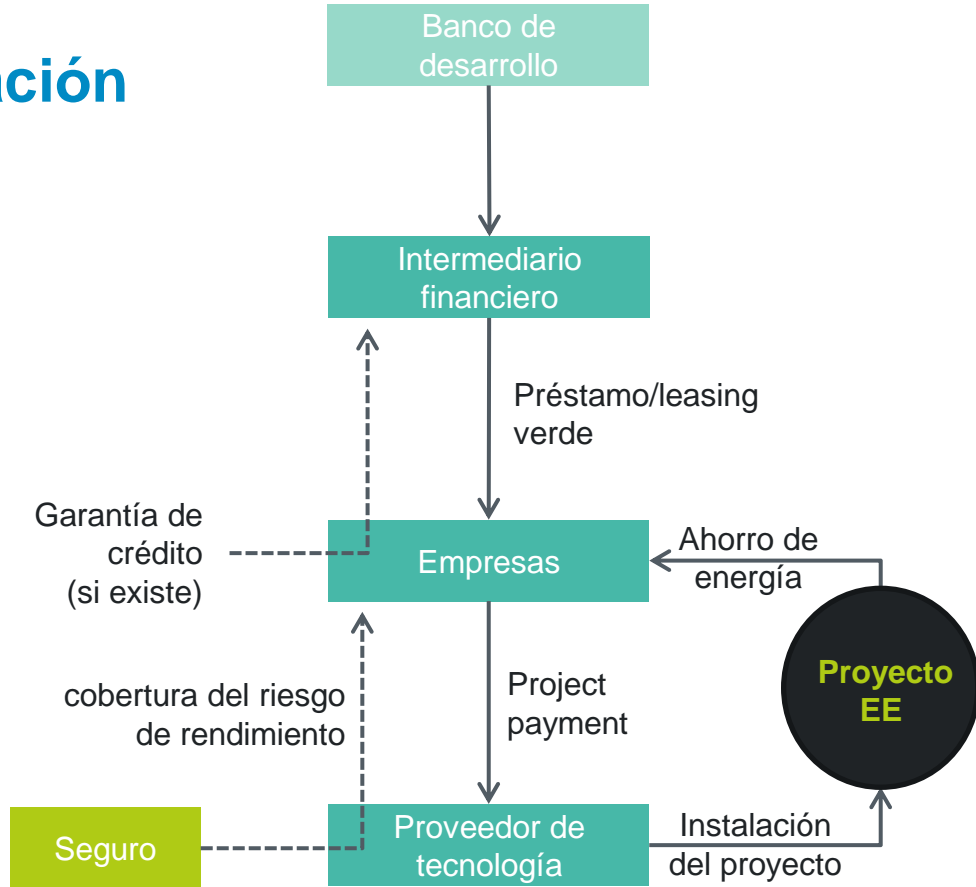


Razón del Seguro de Ahorro de Energía (ESI)

- Crea confianza entre el proveedor y el cliente (PYME)
- Los proveedores utilizan ESI para diferenciarse de la competencia
- Los proyectos ESI ayudan a reducir los riesgos de impago.
- La ESI garantiza al Cliente los flujos de caja esperados del proyecto de EE derivados del ahorro de energía.



Flujo de financiación





Componentes ESI



Contrato

Modelo de contrato para apoyar las negociaciones entre el proveedor de tecnología y el cliente



Seguro de Ahorro de Energía

Cobertura de riesgos que garantizan el compromiso de ahorro energético del Proveedor



Validación técnica

Organismo independiente que valida la propuesta de proyecto, la instalación y arbitra en caso de desacuerdo sobre el rendimiento entre el proveedor y el cliente



Financiación verde

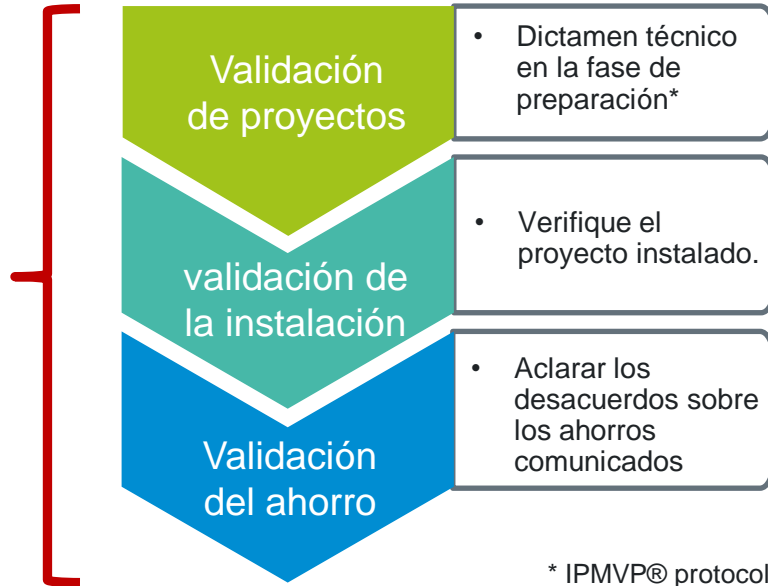
Vincular y facilitar el acceso a las fuentes de financiación existentes que apoyan a los clientes para implementar sus proyectos de EE.



Technical Validation



Entidad de validación



* IPMVP® protocol

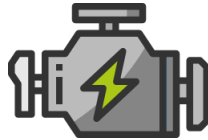




Tecnologías de muestra



Iluminación



Motores



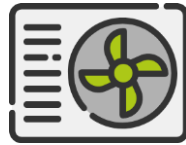
Compresores de Aire



Calderas



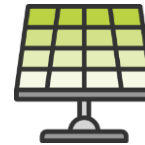
Refrigeración



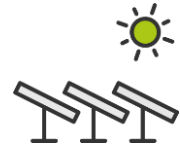
HVAC



Micro-cogeneración



Paneles Fotovoltaicos



Calentadores Solares de Agua

Inversiones por proyecto: (25.000 a 2 millones de dólares.)

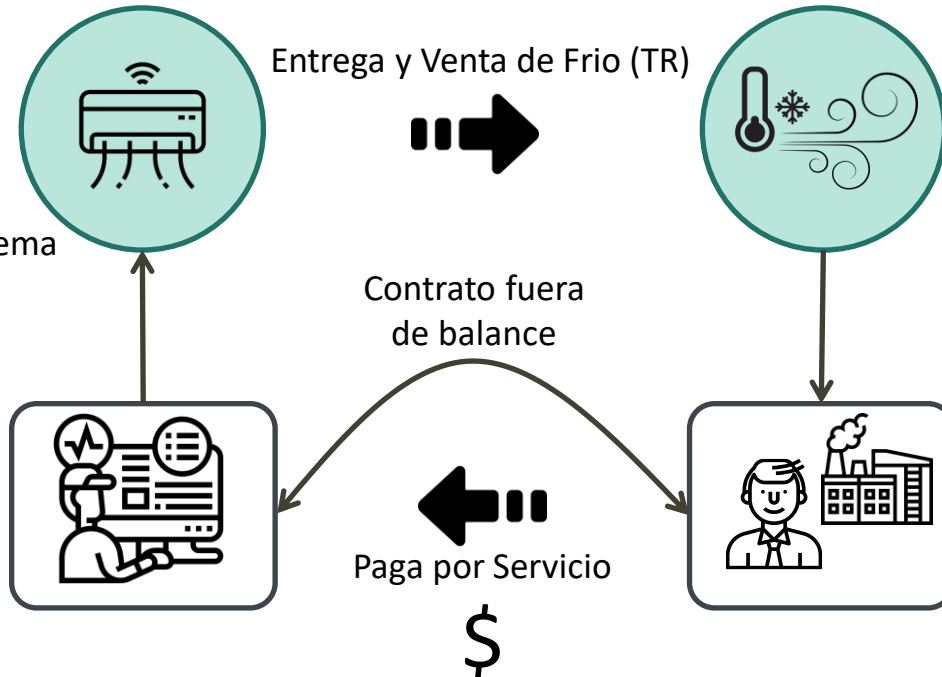


Modelo 2: “Efficiency as a Service” (EaaS)



Modelo “Efficiency as a Service” (EaaS)

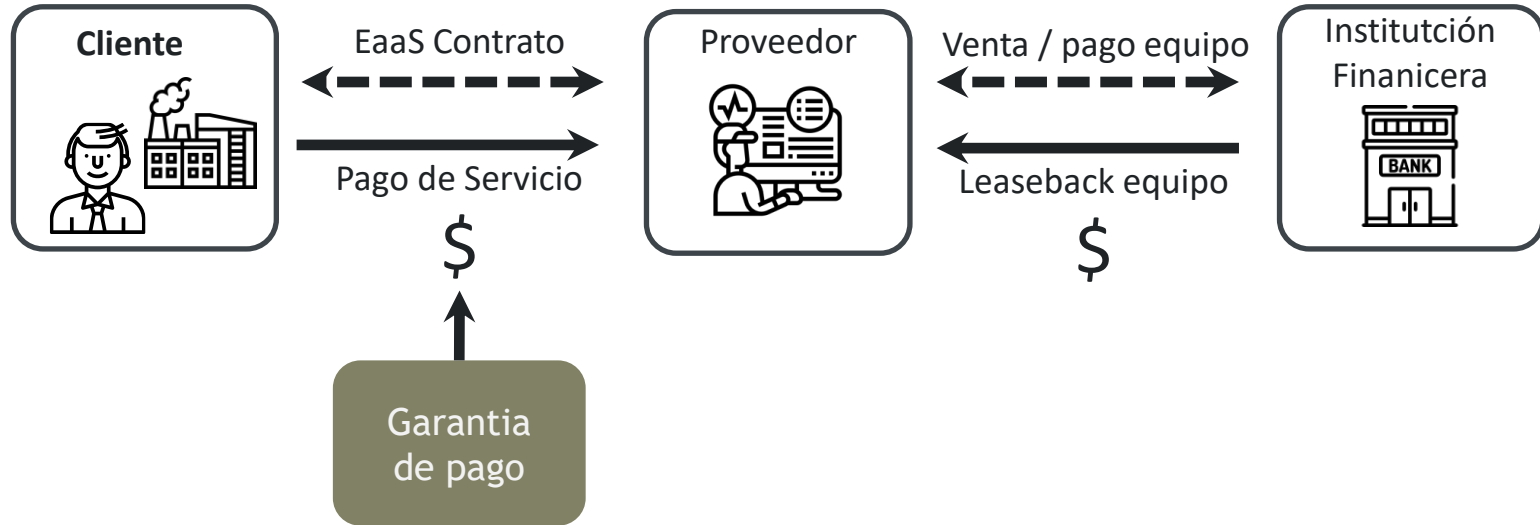
- Propietario de sistema
- Mantenimiento
- Monitoreo
- Costos operativos



- Aire frio
- X °C
- Humedad
- Y hrs/dia

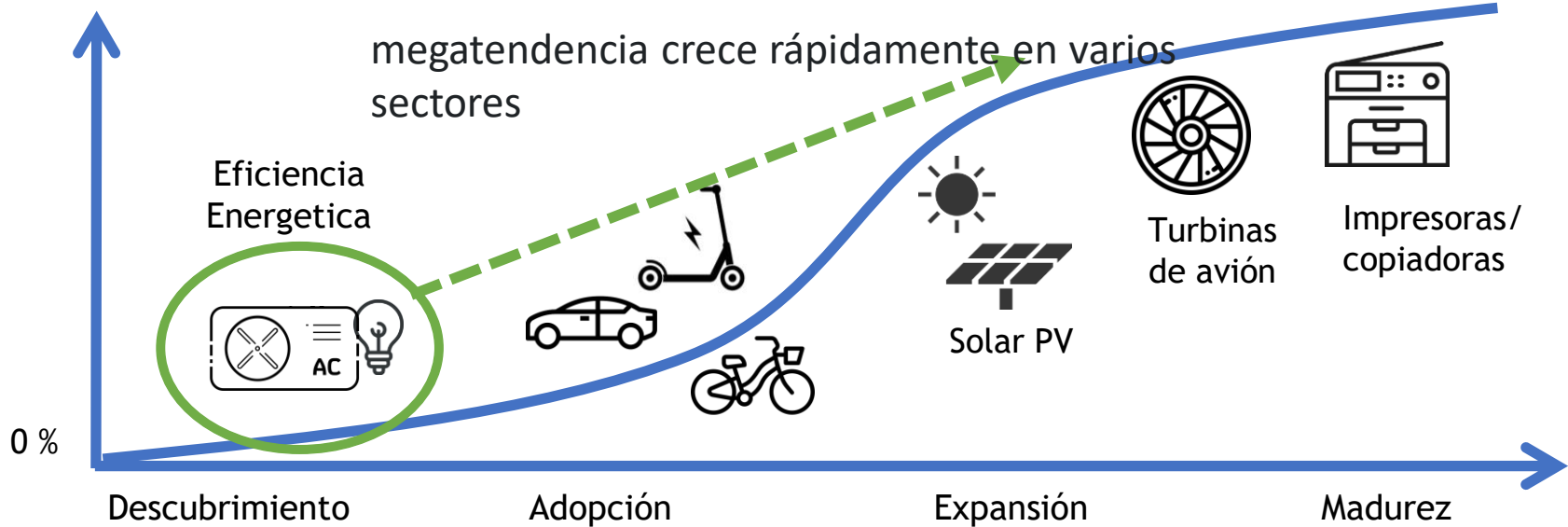


3. Financiamiento; Sale-Leaseback



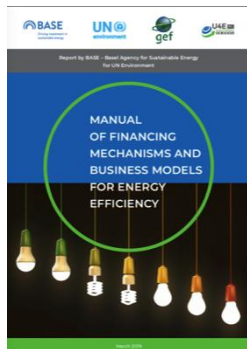


Penetración
mercado



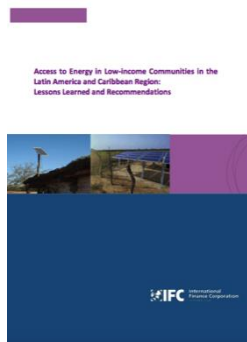


PUBLICATIONS



Manual of Financing Mechanisms and Business Models for Energy Efficiency.

Developed by BASE – Basel Agency for Sustainable Energy.



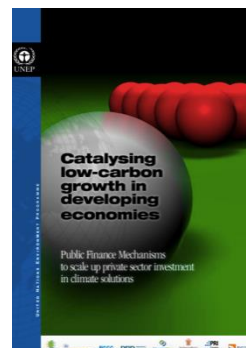
Access to Energy in Low-income Countries in Latin America and The Caribbean.

Lessons & recommendations.



Smart Climate Finance.

Designing public finance strategies to boost private investment in developing countries.



Catalysing Low-carbon Growth in Developing Economies.

Public finance mechanism to scale up private sector investment in climate solutions.



MUCHAS GRACIAS

[Daniel Magallon](#)

daniel.magallon@energy-base.org

www.energy-base.org



@Energy_BASE  /Stiftung-BASE