

Descarbonizando América Latina:

Financiando la carbono neutralidad en ciudades – Eficiencia Energética

Fomentado por el:



en virtud de una resolución del Parlamento
de la República Federal de Alemania

Implementado por:



¿Porqué la Eficiencia Energética?



Desarrollar esto...



...para alimentar esto?





BARRERAS



Políticas y de gobernanza. Política energética y tarifaria.

Regulatorias. Ausencia normas legales para incentivo de consumo eficiente.

Económicas y financieras. Insuficiente acceso a financiamiento

Técnicas. Escasa implementación de tecnologías y alta dispersión de la oferta de proveedores.

Socio-culturales. Escasa cultura de ahorro de energía

IMPULSORES



Compromisos climáticos. NDCs y desarrollo neutral en carbono a 2050.

Parque de viviendas/equipos industriales muy antiguos: oportunidad para mejorar rendimiento energético.

Normas voluntarias. Disponibilidad de normas técnicas desarrolladas por organismos de normalización.

Creciente disponibilidad de tecnologías de gestión de la demanda: monitoreo, domótica, IoT, medidores inteligentes.

Co- beneficios: reducción GEI + seguridad energética + disminución gastos de energía usuarios + creación de empleo + confort térmico + mejoras en la salud de la población.



1. Marco normativo: Leyes y regulaciones (códigos de construcción, MEPS, etc)

2. Arreglos institucionales: Colaboración entre gobiernos, sector privado y sociedad civil y generación de información

3. Incentivos económicos y financieros para inversiones de EE

4. Capacity building: Etiquetado y campañas de sensibilización para promover los cambios conductuales

Recomendaciones internacionales



Acciones para desbloquear la eficiencia energética en las edificaciones

	1. Códigos y Normas	<ul style="list-style-type: none">•Regulaciones que requieren un mínimo nivel de eficiencia energética en el diseño, construcción y operación.
	2. Objetivos y Metas	<ul style="list-style-type: none">•Metas de reducción de energía que pueden ser establecidas por el gobierno local o nacional, a nivel mandatorio o voluntario asociado a incentivos.
	3. Información y Certificaciones	<ul style="list-style-type: none">•Datos, líneas de base, divulgación y certificaciones para la diferenciación del rendimiento o atributos del edificio.
	4. Incentivos y Financiación	<ul style="list-style-type: none">•Programas e incentivos para proporcionar fondos para la implementación de mejoras de eficiencia energética en los edificios.
	5. Liderazgo del Gobierno Mediante Ejemplo	<ul style="list-style-type: none">•Programas para respaldar la eficiencia del gobierno, incluidas las renovaciones de edificios públicos y adquisiciones innovadoras.
	6. Compromiso de propietarios, administradores y usuarios	<ul style="list-style-type: none">•Participación de propietarios e inquilinos de edificios del sector privado mediante asociaciones, concursos y premios, la retroalimentación de los usuarios y actividades de gestión de la energía.
	7. Compromiso de los servicios técnicos y financieros	<ul style="list-style-type: none">•Desarrollo de mercado y mano de obra calificada para proveedores privados de construcción de edificios, servicios y equipos
	8. Trabajar con los servicios públicos	<ul style="list-style-type: none">•Planificación y programas con las empresas de servicios públicos para la mejora de la eficiencia energética.

¿Por qué las ESCO?



Capacidad de mitigación:
Alto

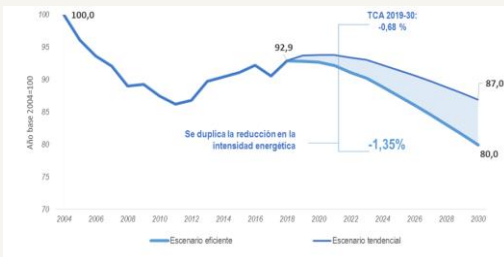


Potencial transformacional: alto



Factibilidad de implementación:
medio/alto

Intensidad Energética Global



- ✓ Optimiza la cantidad de energía requerida incrementando el porcentaje cubierto por las renovables
- ✓ Minimiza el impacto de la intermitencia de las energías renovables.

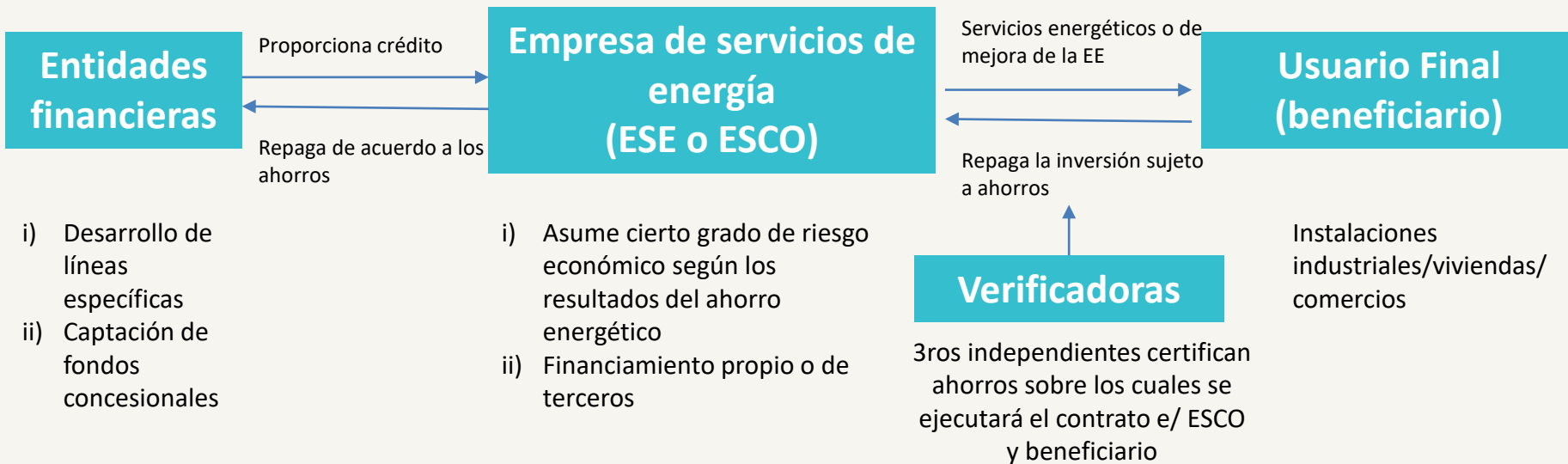
Diversidad de sectores usuarios/beneficiarios: industrias, usuarios comerciales, residenciales y sector público, que requieren ser canalizadas para implementar los proyectos y el financiamiento adecuado

↓ 47,8 MtCO2
(Plan Nacional de Energía CC)

Cobeneficios: Acceso y seguridad energética, salud, bienestar, empleo

Creación de un mercado

Las ESCO como respuesta



Algunos requerimientos adicionales

1. Esquemas de financiamiento al beneficiario final adaptados al mercado sectorial/local
2. Capacitación para funcionarios públicos y privados
3. Formación de técnicos y profesionales con alta capacitación en temas de sostenibilidad en general y de EE en particular.
4. Difusión y sensibilización de la EE del público en general

Thank you

Gracias

Obrigado

descarbonizar@itdt.edu

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

Implemented by:

