

Programa Regional de Seguro de Ahorro de Energía y Manejo de Riesgos (ESI)

Webinario - Progreso en el Uso del Seguro de Ahorro de Energía como Instrumento para la Promoción de Inversiones en Eficiencia Energética



Objetivos del Programa ESI



- Mejorar productividad y competitividad de empresas
- Mitigar riesgos de las inversiones
- Promover el uso de tecnologías eficientes
- Reducir la intensidad energética y emisiones de GEI
- Promover inversión privada
- Romper barreras en la financiación
- Promover cultura de medición de ahorros de energía

Elementos que dan Valor Agregado

Financiamiento preferencial. Permite adquirir activos financiados con descuentos en la tasa de interés.

Validación. Una entidad independiente verifica los ahorros de energía utilizando metodologías y protocolos estandarizados.

Seguro. Brinda seguridad al cliente que los ahorros de energía se compensan económicamente en caso de no realizarse → Es una herramienta comercial para el proveedor.

Contrato de desempeño. Fortalece la relación Cliente-Proveedor al definir mecanismo de cumplimiento de ahorros energéticos (estándares técnicos – solución de disputas – activación del seguro).



ESI en la Región

- Líneas de crédito de fuentes internacionales en **Colombia** (CTF), **Mexico** (CTF) y **El Salvador** (GCF)
- Tres líneas de crédito locales en **Brasil**
- Líneas de crédito en definición en **Chile, Nicaragua** y **Perú**
- Financiamiento próximo del GCF en **Argentina** y **Paraguay**



Aliados



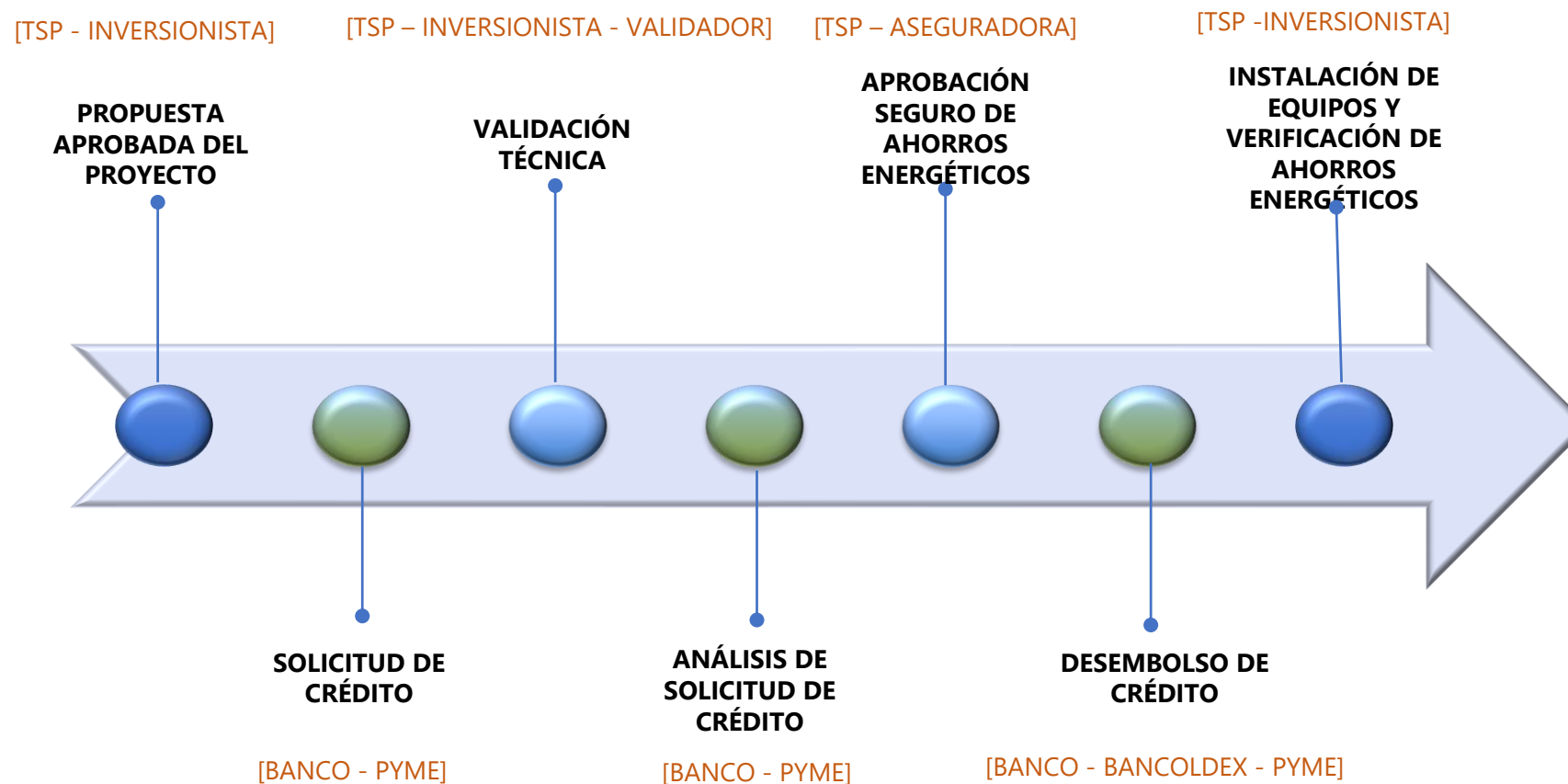
Compañías Aseguradoras



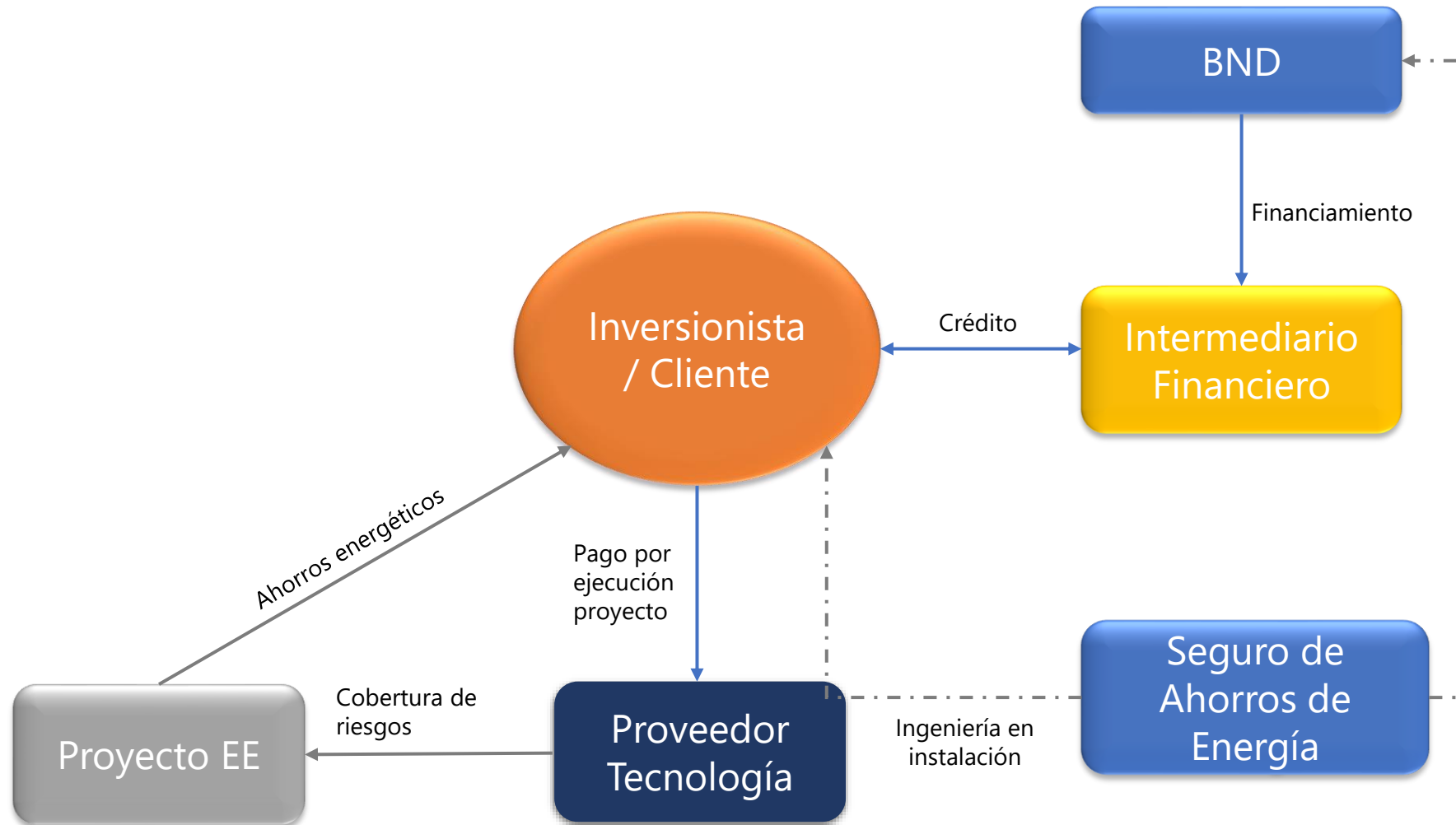
Entidades Validadoras



Cómo funciona?



Relaciones entre Participantes

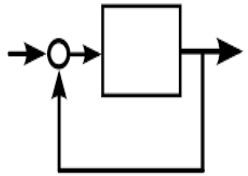


Proyectos Elegibles – Sustitucion o Nuevos



ESI
Energy Savings
Insurance Program

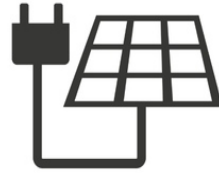
Metodologías estandarizadas para diferentes tecnologías
Fácilmente replicables



Sistemas de Control



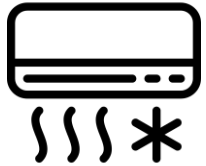
Multitier



Fotovoltaico



Calentamiento Solar



Aire
Acondicionado



Calderas



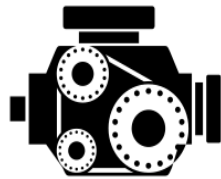
Iluminación



Intercambiadores de Calor



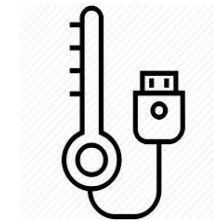
Sistemas de
Refrigeración Industrial



Motores



Sistemas de
Aire
Comprimido



Cogeneración



Experiencias con Proyectos – Mejorar Haciendo



INVERSIONISTA - PROVEEDOR

PROVEEDOR - VALIDADOR

PROVEEDOR -SURA

VALIDADOR -INVERSIONISTA

PROVEEDOR

CONTRATO DEFINIDO DEL
PROYECTO

VALIDACIÓN TÉCNICA Y
COTIZACIÓN PÓLIZA

APROBACIÓN SEGURO DE
AHORROS ENERGÉTICOS

VERIFICACIÓN
INSTALACIÓN

REPORTE DE
AHORROS

SOLICITUD DE
CRÉDITO



[BANCO - INVERSIONISTA]

ANÁLISIS DE SOLICITUD
DE CRÉDITO



[BANCO - INVERSIONISTA]

DESEMBOLSO DE CRÉDITO



[BANCO – BANCOLDEX - INVERSIONISTA]



ESI
Energy Savings
Insurance Program

Caso I - Colombia

Hotel Neiva Plaza

- Ubicación: Neiva Huila.
- Reemplazo de calderas por un sistema solar térmico para calentamiento de agua. Capacidad 600 l/día.
- Inversión Total: COL\$120 Millones (USD 30K)
- Ahorro en energía: 70% vs sistema actual.
- Acompañamiento en la implementación del Programa al proponente técnico.
- Periodo de retorno: menos de 3 años.
- Banco de primer piso: Davivienda.



ESI
Energy Savings
Insurance Program



Caso II - Colombia



ESI
Energy Savings
Insurance Program

Hospital Universitario Mayor - Méredi

- Ubicación: Bogotá
- Proponente seleccionado mediante licitación. Acompañamiento solicitado por el hospital.
- Reemplazo de sistema solar de calentamiento de agua (30 años), por uno nuevo. Capacidad 28.800 l/día más sistema de respaldo compuesto por dos bombas de calor de 15 ton c/u.
- Inversión Total: COL\$700 millones (USD 230K). Ahorro en consumo de energía: 46.200 m³ de gas/año (COL\$ 74 millones/año)
- Apoyo en la validación proveedor y proyecto. Acompañamiento a hospital y proponente
- Banco de primer piso: Davivienda

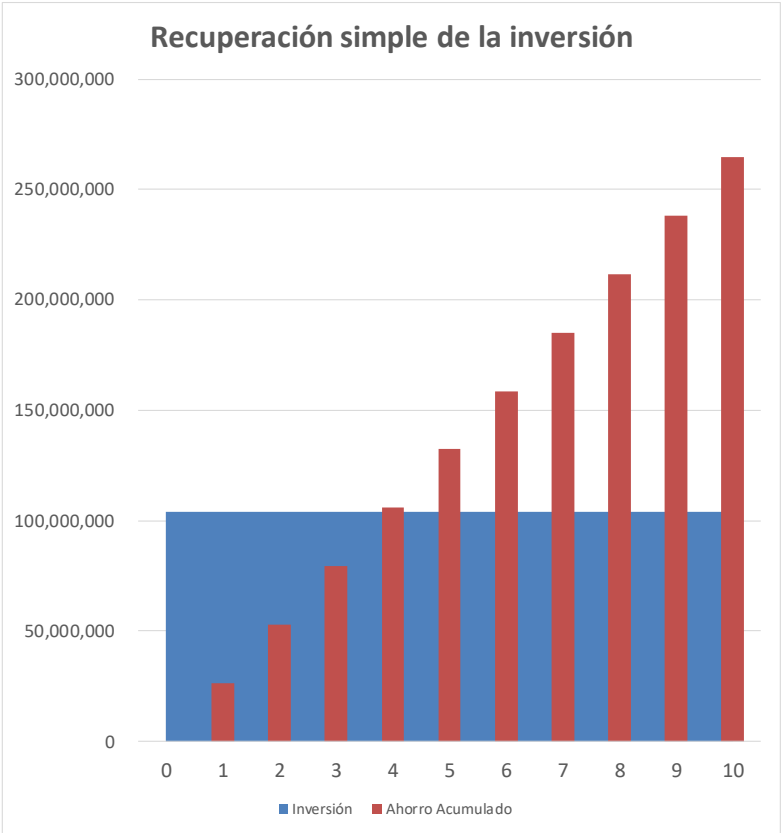


Herramientas de Apoyo

SI-ESI. Sistema de seguimiento de estatus Proyecto-Préstamo



Modelo Financiero.
Evaluacion de proyecto e incentivos



- Simplificación de Procedimientos
- Evolución de paquete estándar hacia un esquema de instrumentos modulares
- Fortalecimiento de capacidades en ESI a Instituciones Financieras Locales
- Promover replicación a otros sectores y tecnologías
- Mayor participación de proveedores locales e internacionales con fuerte capacidad financiera y técnica
- Apoyo a BND en acceso y estructuración de préstamos de fondos climáticos bilaterales y multilaterales
- Participación de nuevas compañías aseguradoras
- Alianzas para replicación adicional a escala global

Diseminación de Conocimiento



Plataforma web plataforma para compartir conocimiento y experiencias sobre ESI
www.greenfinancelac.org



Promoting Sustainable Instruments for Development

[Home](#) [About us](#) [Our Initiatives](#) [Resources](#) [Projects Map](#) [Events](#) [News](#) [Related Initiatives](#) [LAB](#) [Contact us](#) [Log In](#)



ESI
Energy Savings
Insurance Program

The Energy Savings Insurance (ESI) Program overcomes barriers to investment in energy efficiency (EE) through the implementation of risk mitigation instruments.

Its innovative approach is to provide an insurance product that covers projected energy savings for specifically defined and verifiable EE measures as agreed upon in a standard contract between small and medium-sized enterprises (SMEs) and technology services providers (TSPs). Its risk-sharing mechanisms compensate firms in the event that promised financial flows associated with EE savings are not realized.

With its mechanisms deployed, ESI enhances:

- Potential private sector investors to feel confident that their EE projects will generate enough energy savings to pay for the loans assumed and eventually make a profit.
- Local financial institutions become more aware of the real risk and returns associated with these projects and hence increase their willingness to finance them.



COMUNICADOS DE PRENSA
Febrero 12, 2019

Emiten en Colombia primeras pólizas de seguros de eficiencia energética

PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS ACCEDEN A PÓLIZAS PARA GARANTIZAR AHORROS DE ENERGÍA EN PROYECTOS DE INVERSIÓN EN TECNOLOGÍAS MÁS EFICIENTES

Con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo, y en colaboración con BANCOOLDEX, Colombia se convirtió en el primer país de América Latina y el Caribe en emitir pólizas de ahorro de energía bajo el Programa de Seguro de Eficiencia Energética (ESI, por sus siglas en inglés), beneficiando a cinco pequeñas y medianas empresas que han invertido en proyectos de eficiencia energética y generación de energía.

Uno de los beneficiarios es el Hotel Neiva Plaza, en el departamento de Huila, cuyo proyecto para reemplazar calderas obsoletas por calentadores térmicos solares tuvo una inversión de 122 millones de pesos colombianos (aproximadamente 40,000 dólares) y tiene como afluente al proveedor Más Centígrados SAS.

Otro inversionista es el Hotel Villa Martha, afluente por el proveedor Energitel, que instalará un proyecto fotovoltaico de 10kWp de capacidad en Turbaco, departamento de Bolívar, con una inversión de 94 millones de pesos (30,000 dólares).

Los dos proyectos son asegurados por SURA, una de las principales aseguradoras en América Latina, y financiados por el Banco Davivienda de Colombia, a través de la Línea Bancolombia de Eficiencia Energética Para Hoteles, Clínicas y Hospitales, con recursos del BID y del Fondo de Financiación Climática (CFC en su sigla en inglés).

Otros tres proyectos «financiados con recursos propios» han sido asegurados por SURA con la póliza de eficiencia energética y generación de energía: Superfuerzas Armadas en Pereira, en el departamento de Risaralda (10kWp capacidad instalada), una granja solar en la ciudad de Pereira (9,723MWh generación anual) y un sistema de energía solar fotovoltaico en Bogotá, conectado a la red (11,252 kWh generación mensual).

El Programa ESI es una iniciativa regional desarrollada por el BID en cooperación con el gobierno de Dinamarca, a través de la Agencia Danesa de Energía, para promover inversiones en eficiencia energética. El seguro es una de las herramientas del Programa que mitiga el riesgo de las inversiones –cubre los perjuicios de no obtener los ahorros energéticos estimados–, lo que impulsa a un mayor número de empresas a invertir en tecnologías más eficientes y mejorar su desempeño ambiental y productividad.

En los cinco casos mencionados, las herramientas del Programa ESI han sido importantes para generar confianza en la solidez de los proyectos y ayudar al cierre financiero al garantizar ahorros de energía.

El Programa ESI también se encuentra en implementación con Bancos de Brasil (Globo Fomento, BRDE, BANDES), Chile (Banco Estado), El Salvador (Banco de Fomento), Nicaragua (BFP) y Perú (COFIDE).

Gracias!

Contactos

Maria Netto

mnetto@iadb.org

Rodrigo Chaparro

luischa@iadb.org

