



FINANZAS VERDES

GUÍA PRÁCTICA PARA LAS INSTITUCIONES FINANCIERAS



GLOBAL CLIMATE
PARTNERSHIP FUND
managed by responsAbility

FINANZAS VERDES

CÓMO ACCEDER AL POTENCIAL...

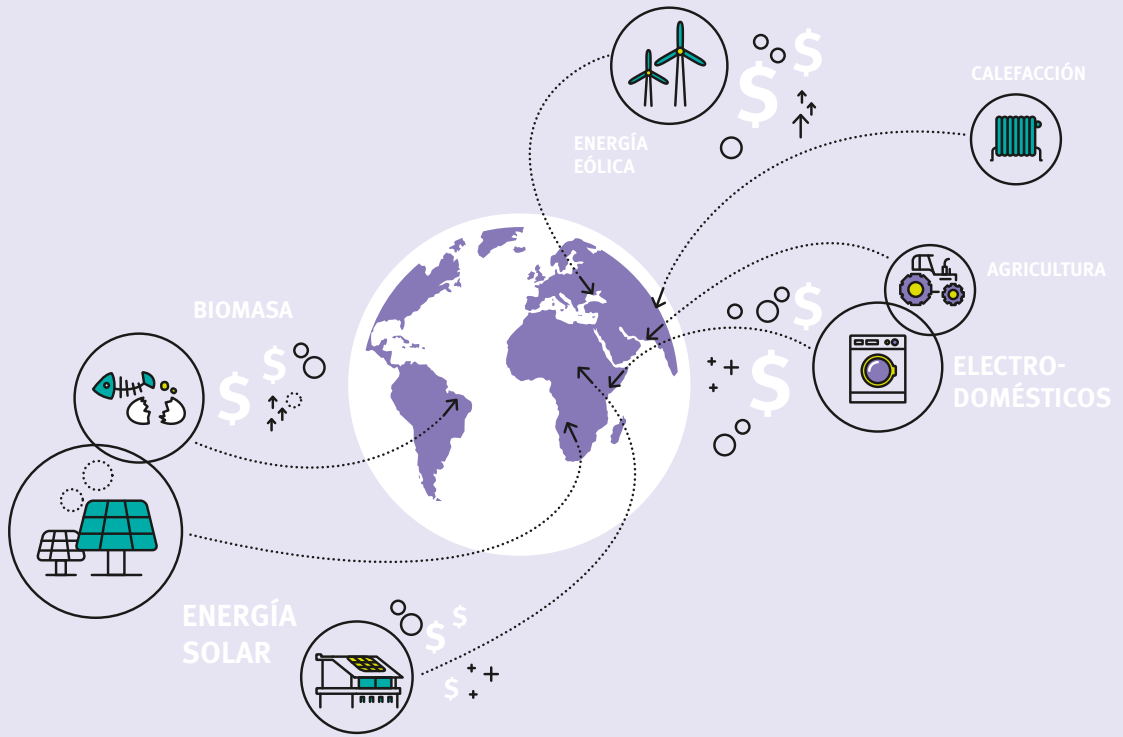
- Empezando a pensar en sostenibilidad – reconozca las múltiples oportunidades de negocio que ofrecen las inversiones en tecnologías de eficiencia energética
- Desarrollando expertise – diseñe procesos y know-how interno para aprovechar mejor las oportunidades de financiamiento verde
- Mejorando su red de contactos y alianzas – conozca bien a qué especialista hay que dirigirse para obtener asesoría técnica específica, integrándola en los procesos
- Conquistando nuevos territorios – impulse su negocio accediendo activamente al segmento de mercado del crédito verde
- Fijando bien los objetivos – sostenga un enfoque comercial de mercado para asegurarse de que su producto financiero verde es un éxito

...Y CÓMO APROVECHARLO EN SU BENEFICIO

- Convirtiéndose en líder de mercado – logrando una ventaja competitiva gracias al acceso desde el principio a un mercado nuevo muy dinámico
- Aprendiendo nuevas capacidades técnicas y financieras – las inversiones en energía pueden regirse por una lógica nueva que puede ser adaptada a otras áreas
- Ampliando sus líneas de negocios – empezando a financiar gran variedad de proyectos y modelos de negocio
- Mejorando la calidad de su cartera – al ayudar a sus clientes a mejorar sus resultados obtendrá beneficios para su propia cartera
- Mejorando su reputación – la lucha activa contra el cambio climático gracias a sus actividades le granjeará la estima del personal y de los socios



FINANCIAMIENTO & ESPECIALIZACIÓN



Hay un potencial considerable de crecimiento en el financiamiento verde, también en los países en desarrollo en los que la demanda de energía está creciendo más rápidamente. Pero para acceder a sus ventajas, es esencial entender cómo funciona el financiamiento verde y qué se necesita para fomentarlo y promoverlo.

Su institución encontrará siempre inversiones verdes potenciales, según el tipo de cliente a quien pretenda dirigirse, junto con los beneficios descritos en los capítulos 1 y 2 de esta Guía.

El Global Climate Partnership Fund (GCPF) ha estado colaborando con bancos de cuatro continentes durante casi diez años, acompañándolos en sus esfuerzos por desarrollar una oferta de finanzas verdes.

El capítulo 3 da más detalles sobre cómo el GCPF puede dar apoyo a su banco en la implementación del crédito verde.

Esta guía práctica de crédito verde para especialistas está pensada para animarle a que explore este campo tan atractivo y prometedor para su banco.

1**PYMES Y CORPORACIONES****8**

Edificios verdes	10
Equipos de producción	12
Equipos de cadena de frío	14
Uso de calor industrial	16
Flotas de transporte	18
Biomasa	20
Sistemas fotovoltaicos	22
Planta hidroeléctrica de Pequeña escala	24
Fabricación y distribución de equipos	26

2**MINORISTAS Y HOGARES****28**

Electrodomésticos	30
Transporte individual	32
Revestimiento aislante de edificios	34
Sistemas de calefacción	36
Sistemas de aire acondicionado	38
Agricultura de eficiencia energética	40

3**ASISTENCIA TÉCNICA****42**

Tractores eficientes energéticamente	44
Cerrando la brecha	46
Compartiendo las mejores prácticas en crédito verde	48
Referencias	50



**“CON LA EFICIENCIA
ENERGÉTICA NO SOLO
SE PUEDE AHORRAR
DINERO, TAMBIÉN SE
PUEDE AUMENTAR
LAS GANANCIAS”**

Agencia Internacional de la Energía

¿POR QUÉ CRÉDITO VERDE?

Desde que se adoptó el Acuerdo de París en 2015 la lucha contra el cambio climático ha ocupado un lugar prioritario en la agenda de los bancos comerciales de Estados Unidos, Europa y Asia. Con el asunto del clima bajo el foco de la atención, se han revelado claramente las necesidades de inversiones verdes y las oportunidades de negocio que conllevan.

El uso de productos crediticios verdes ha demostrado ser un enfoque clave para dar financiamiento exitoso a las medidas de eficiencia energética y la energía renovable.

Las instituciones financieras desempeñan una función vital para despertar el potencial de los empresarios verdes.

Las finanzas verdes representan una gran oportunidad que permite a los bancos lograr una combinación de retorno a sus inversiones y un impacto sostenible.

Además, otorgando créditos verdes, las instituciones financieras pueden diversificar su propia cartera bancaria convencional y prepararse bien para las futuras tendencias del mercado.

LA IMPORTANCIA DE TENER BUENOS SOCIOS

Una colaboración estrecha con buenos socios puede aminorar los obstáculos al financiamiento verde y abrir nuevas oportunidades de crédito verde.

El Global Climate Partnership Fund (GCPF) es una compañía de inversión establecida como sociedad mixta pública y privada por el Ministerio de Medioambiente, Conservación de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear alemán (BMUB) y el Banco de Desarrollo KfW en 2009. El Fondo es gestionado por responsAbility Investments, un administrador de fondos líder en el campo de la inversión para el desarrollo.

Trabajando estrechamente con instituciones financieras locales, GCPF ofrece financiamiento a largo plazo y se concentra en el financiamiento de proyectos de eficiencia energética para Pymes y hogares privados, aliviando el problema de la escasez de financiamiento para proyectos de reducción de carbono en países en desarrollo.

A través de su Facilidad de Asistencia Técnica el GCPF proporciona know-how y apoyo de formación de capacidades a la medida a las instituciones asociadas para que desarrollen su cartera de crédito verde y sus proyectos rindan frutos.

De esta forma el Fondo crea nuevas oportunidades de negocio para los bancos allanándoles el camino para acceder al enorme potencial de negocio que ofrece este sector, además del impacto climático positivo.



www.gcpf.lu

PYMES Y CORPORACIONES

SUS CLIENTES EMPRESARIALES SE BENEFICIAN CON LAS FINANZAS VERDES

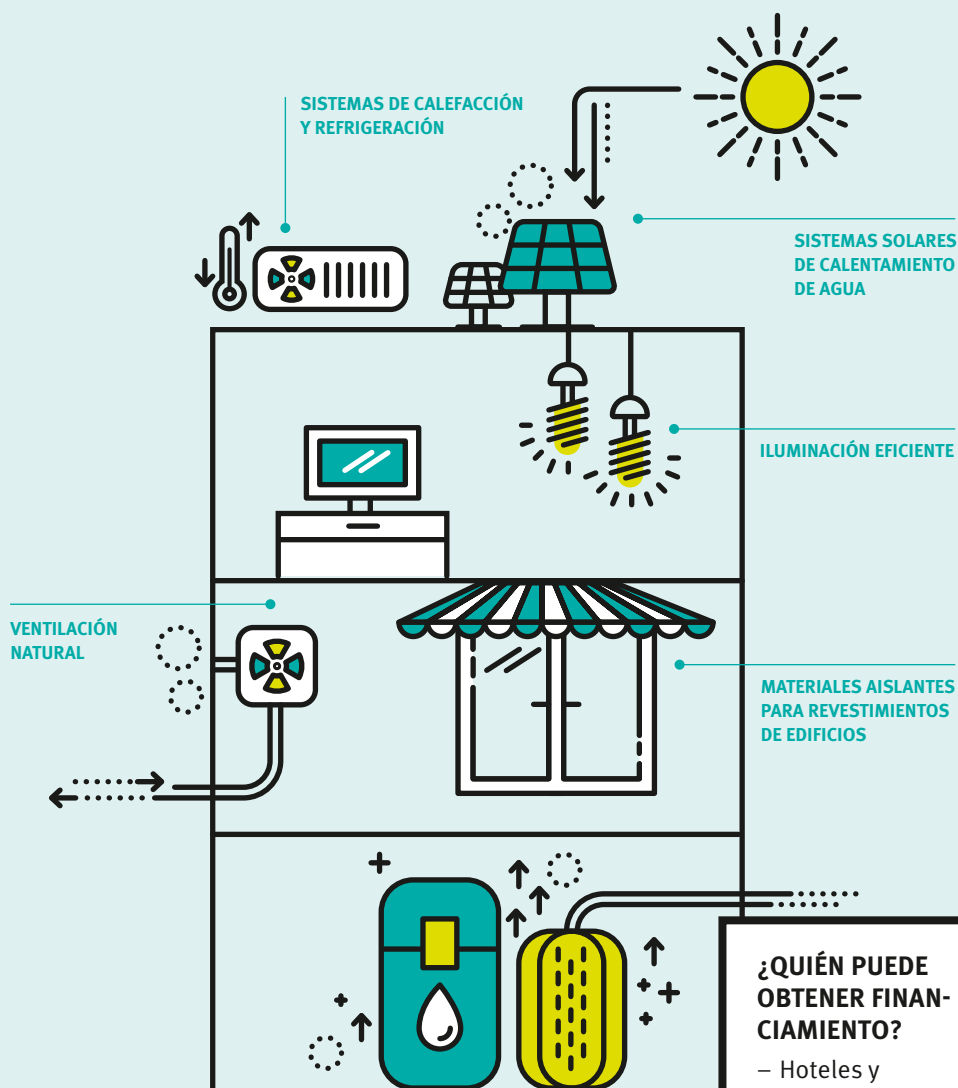
Las inversiones en tecnología moderna y energéticamente eficiente mejoran la competitividad de sus clientes empresariales. Aumenta la rentabilidad al reducirse las facturas de energía, recortarse los costes operativos y de mantenimiento al tiempo que aumenta la calidad y cantidad de la producción.

Los ahorros en costes de energía y los menores costes operativos y de mantenimiento compensan los mayores precios de compra de equipos modernos y nuevas tecnologías, pero que son más eficientes. Para sus clientes orientados a la exportación estas inversiones abren vías nuevas a los mercados que exigen el cumplimiento de normas internacionales medioambientales.

Sus clientes empresariales pueden verse considerablemente afectados por el aumento de precios de la energía y por regulaciones medioambientales cada día más estrictas. Además, el suministro estable de energía es fundamental para los negocios de sus clientes, y la energía renovable es una alternativa con un impacto positivo en el medioambiente. Por lo tanto, todas las empresas de sus clientes se benefician de las finanzas verdes, desde el sector manufacturero hasta las empresas dedicadas al comercio y la logística.

01

EDIFICIOS VERDES



¿QUIÉN PUEDE OBTENER FINANCIAMIENTO?

- Hoteles y restaurantes
- Edificios de oficinas
- Tiendas y supermercados

En una economía moderna la gente pasa un promedio del 90% de su tiempo dentro de los edificios. La mejora del rendimiento energético de un edificio conduce automáticamente a un aumento de su valor y la calidad de vida, así como a un aumento de la productividad del personal que trabaja en el edificio.

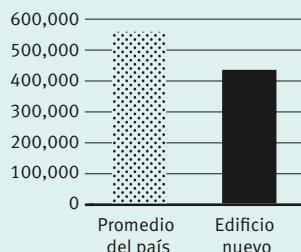
Los edificios verdes aplican tecnologías responsables medioambientalmente y de eficiencia en el empleo de recursos que ahorran costes y mejoran el confort. Esto ya debe hacerse en la fase de diseño de un edificio nuevo o en el momento de hacer obras de acondicionamiento para mejorar el rendimiento energético.

EDIFICIO CON CERTIFICACION LEED BANCO, PANAMÁ, 2017

INVERSIONES

- Fachada activa para reducir impacto solar
- Iluminación eficiente
- Sistema optimizado de ventilación
- Agua refrigerada
- Distribución
- Chillers eficientes

Costes de energía (USD/año)



AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

20%

AHORRO ANUAL
USD 123,000
620,000 kWh
220 toneladas de CO ₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN



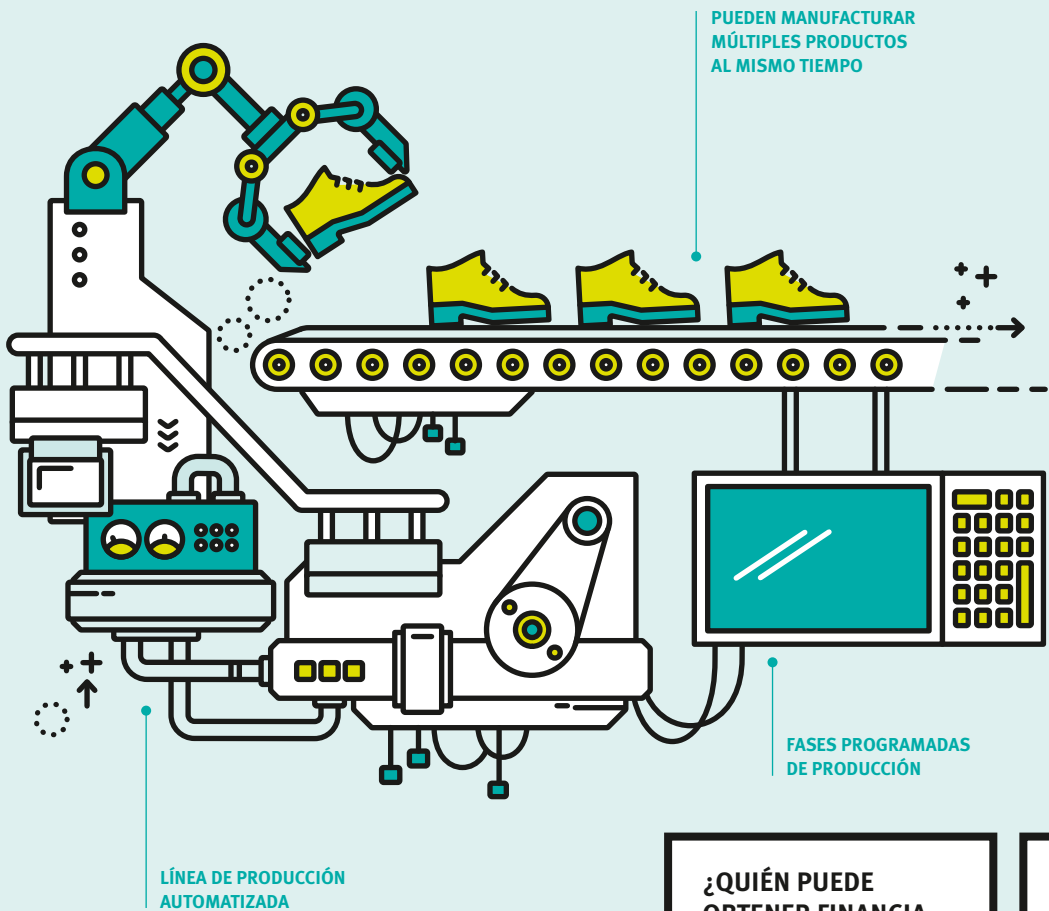
¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Sistemas eficientes de calefacción y aire acondicionado
- Revestimiento aislante de edificios (paredes, tejados, pisos, ventanas)
- Ventilación natural
- Iluminación eficiente
- Sistemas de gestión energética de edificios
- Sistemas fotovoltaicos
- Sistemas solares de calentamiento de agua
- Certificación de edificio verde

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Reducción de consumo y costes de energía
- Aumento del confort
- Mayor productividad de los empleados
- Mayores tasas de ocupación y de ingresos de alquiler
- Mayor valor de mercado del edificio

EQUIPOS DE PRODUCCIÓN



¿QUIÉN PUEDE OBTENER FINANCIAMIENTO?

- Industria alimentaria
- Industria textil
- Procesamiento y fundición de metal
- Empresas de reciclaje

El mercado global de hoy significa que invertir en equipos modernos es esencial para mantener ventaja en un mundo crecientemente competitivo. Las máquinas eficientes aumentan la productividad y la calidad, reducen el nivel de desperdicio en la producción, el consumo de energía y los costes.

Los procesos de producción pueden racionalizarse con máquinas automatizadas permitiendo combinar series de fases y mejorando también la productividad y la calidad de los productos.

>>
PREGUNTE A GCPF:
 Evaluación individual de energía

¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

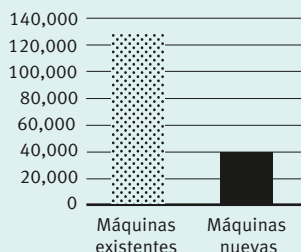
- Máquinas de la industria alimentaria
- Equipos de producción textil
- Máquinas de control numérico computarizado (CNC)

MÁQUINA DE TRICOTAR AUTOMÁTICA FÁBRICA TEXTIL, BANGLADESH, 2017

INVERSIONES

- Máquinas de tricotar computerizadas
- Máquinas de coser de transmisión directa

Costes de electricidad (USD/año)



AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

70%

AHORRO ANUAL
USD 90,000
900,000 kWh
525 toneladas de CO ₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Aumento de la productividad
- Aumento de la calidad del producto
- Menor consumo y costos de energía
- Mayor eficiencia de la mano de obra
- Reducción del uso de materias primas y otros insumos costosos
- Reducción del desperdicio innecesario

EQUIPOS DE CADENA DE FRÍO



CADENA DE FRÍO
DESDE LA PRODUCCIÓN
HASTA EL USUARIO FINAL

ALMACENAMIENTO
CON TEMPERATURA
CONTROLADA

¿QUIÉN PUEDE OBTENER FINANCIAMIENTO?

- Productores de comidas y bebidas
- Tiendas y supermercados
- Hoteles y restaurantes
- Empresas de logística

En 2016 la capacidad total de almacenes refrigerados era de 600 millones de metros cúbicos, de la cual la mayoría es atribuible a las nuevas construcciones sobre todo en mercados emergentes¹ y a la creciente demanda de productos congelados (gracias al crecimiento de los ingresos de los hogares en todo el mundo).

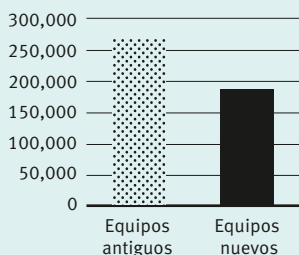
Los equipos eficientes para la cadena de frío forman una cadena de suministro de temperatura controlada que reduce los costes de energía, reduce el despilfarro y mantiene el nivel de calidad e higiene de los productos. Para mantener temperatura estable sin que aumenten los costes es fundamental invertir en equipos bien aislados y eficientes en energía.

EQUIPOS NUEVOS DE REFRIGERACIÓN PLANTA DE PROCESAMIENTO DE PESCADO, NICARAGUA, 2016

INVERSIONES

- Equipos industriales para preparar pescado
- Planta de producción de hielo
- Ultracongelador
- Ampliación de la capacidad de almacenamiento en frío

Costes de energía (USD/año)



AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

30 %

AHORRO ANUAL

USD 80,000

400,000 kWh

140 toneladas de CO₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN



PREGUNTE A GCPF:

Asesoría de buenas prácticas

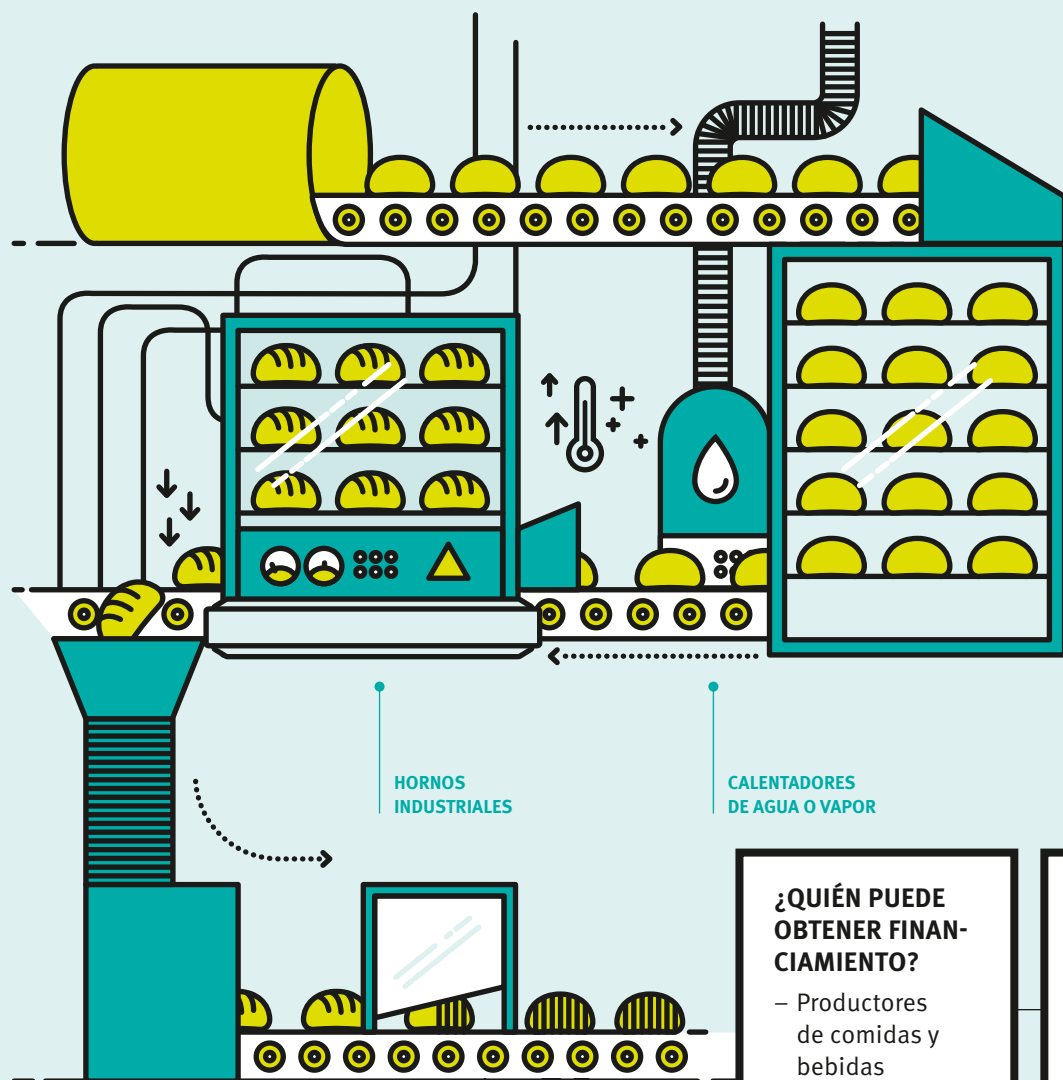
¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Equipos frigoríficos eficientes
- Cámaras de frío bien aisladas
- Compartimentos cerrados refrigerados
- Equipos eficientes de fabricación de hielo
- Almacenamiento térmico

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Mejora de la calidad de los productos
- Mejora de los niveles de higiene
- Mayor seguridad alimentaria
- Reducción de consumo y costes de energía

USO DE CALOR INDUSTRIAL



¿QUIÉN PUEDE OBTENER FINANCIAMIENTO?

- Productores de comidas y bebidas
- Productores industriales

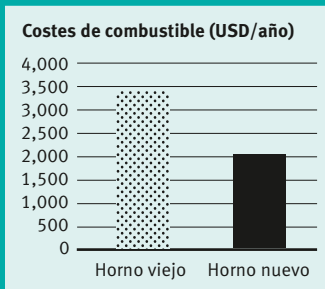
La generación y uso de calor en los procesos de producción es un factor significativo de costes en muchas actividades industriales; en panaderías por ejemplo los procesos de calor suponen hasta el 60% del consumo de energía.² Procurar que estos procesos tengan la máxima eficiencia posible tiene un impacto significativo en los costes de energía y la productividad. Además el calor excedente producido puede recuperarse y así hacer que la producción sea aún más eficiente en energía y costes.

>> PREGUNTE A GCPF:
Identificación de proveedores calificados

HORNO NUEVO PANADERÍA, ECUADOR, 2015

INVERSIONES

– Horno de panadería



AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

40%

AHORRO ANUAL
USD 1,350 ³
32,500 kWh
11 toneladas de CO ₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN

¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Hornos
- Equipos de secado
- Calderas de vapor
- Calderas de agua caliente

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Mejora de la productividad y aumento del nivel de producción
- Mejora de la seguridad y la fiabilidad de los procesos de producción
- Reducción de costes de energía y combustible
- Aumento potencial de la gama y de la calidad de los productos

FLOTAS DE TRANSPORTE



VEHÍCULOS DE PASAJEROS EFICIENTES EN COMBUSTIBLE

CAMIONES EFICIENTES EN COMBUSTIBLE

¿QUIÉN PUEDE OBTENER FINANCIAMIENTO?

- Empresas de logística
- Compañías de transporte de pasajeros

Muchas compañías tienen una flota de vehículos para transportar mercancías o pasajeros; los costes de combustible son un componente significativo de los costes totales. El sector del transporte consume alrededor del 30% de la energía final⁴, del cual el transporte por carretera supone casi tres cuartas partes.⁵

Invertir en vehículos de consumo eficiente de combustible, en opciones híbridas o eléctricas, reduce los costes en combustible y las emisiones de CO₂. Para los camiones que transportan mercancías por todo el país o regionalmente a larga distancia, la eficiencia en combustible del vehículo es especialmente significativa.



PREGUNTE A GCPF:

Evaluación de mercado por especialistas

¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Vehículos de pasajeros de consumo eficiente
- Camiones de consumo eficiente

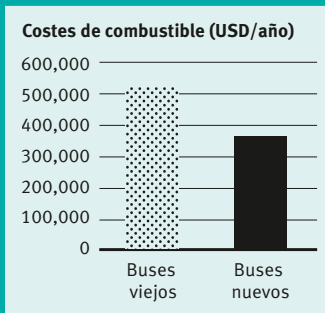
¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Permisos de circulación de la flota en países donde hay regulaciones medioambientales estrictas
- Menor consumo y coste de combustible
- Menores emisiones de CO₂
- Menores emisiones por gases de escape (p. ej. NOx y otros contaminantes)

RENOVACIÓN DE LA FLOTA DE BUSES
COMPAÑÍA DE BUSES, COSTA RICA, 2016

INVERSIONES

- 18 buses

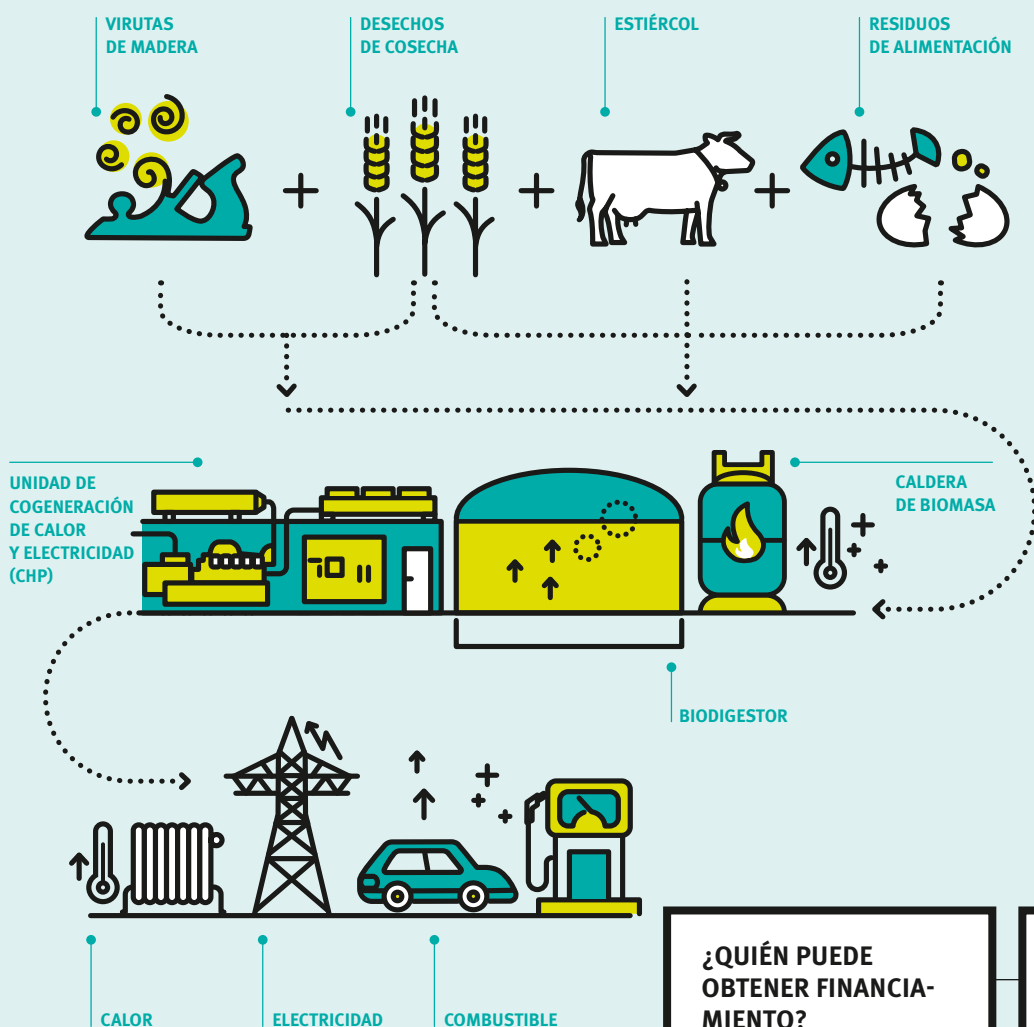


AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

30%

AHORRO ANUAL
USD 156,000
200,000 l de combustible
500 toneladas de CO ₂

BIOMASA



¿QUIÉN PUEDE OBTENER FINANCIAMIENTO?

- Productores agrícolas
- Granjas de animales
- Procesadores de productos lácteos y alimentarios

La energía de biomasa es un componente de creciente importancia en la matriz energética renovable global y representa una porción en constante aumento de la generación de electricidad.

Las fuentes de biomasa incluyen la madera, el bagazo, cascara de arroz y otros productos de desecho de la agricultura que pueden quemarse directamente para producir energía. Los detritos de animales y residuos de alimentación, desperdicios de la agricultura y de los procesos de producción pueden convertirse en biogás que a su vez puede usarse para producir calor y/o energía. Para granjas de animales, la producción de biogás a base de residuos resuelve el problema medioambiental y el reto de la gestión de los residuos generados al tiempo que reduce los costes de energía.

» PREGUNTE A GCPF:
 Consultoría independiente

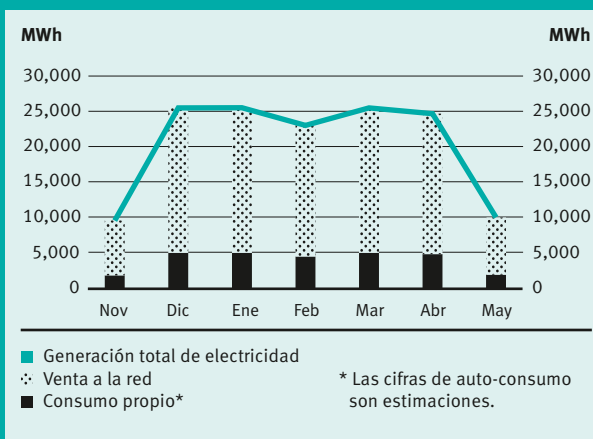
¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Calderas de biomasa/plantas de cogeneración para la producción de electricidad y/o calor
- Plantas de biogás para la producción de electricidad y/o calor

GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD CON BIOMASA DE RESIDUOS INGENIO AZUCARERO, NICARAGUA, 2016

INVERSIONES

- Planta de cogeneración con bagazo, usando los residuos de posproducción de caña de azúcar



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA POR AÑO:

144,000 MWh

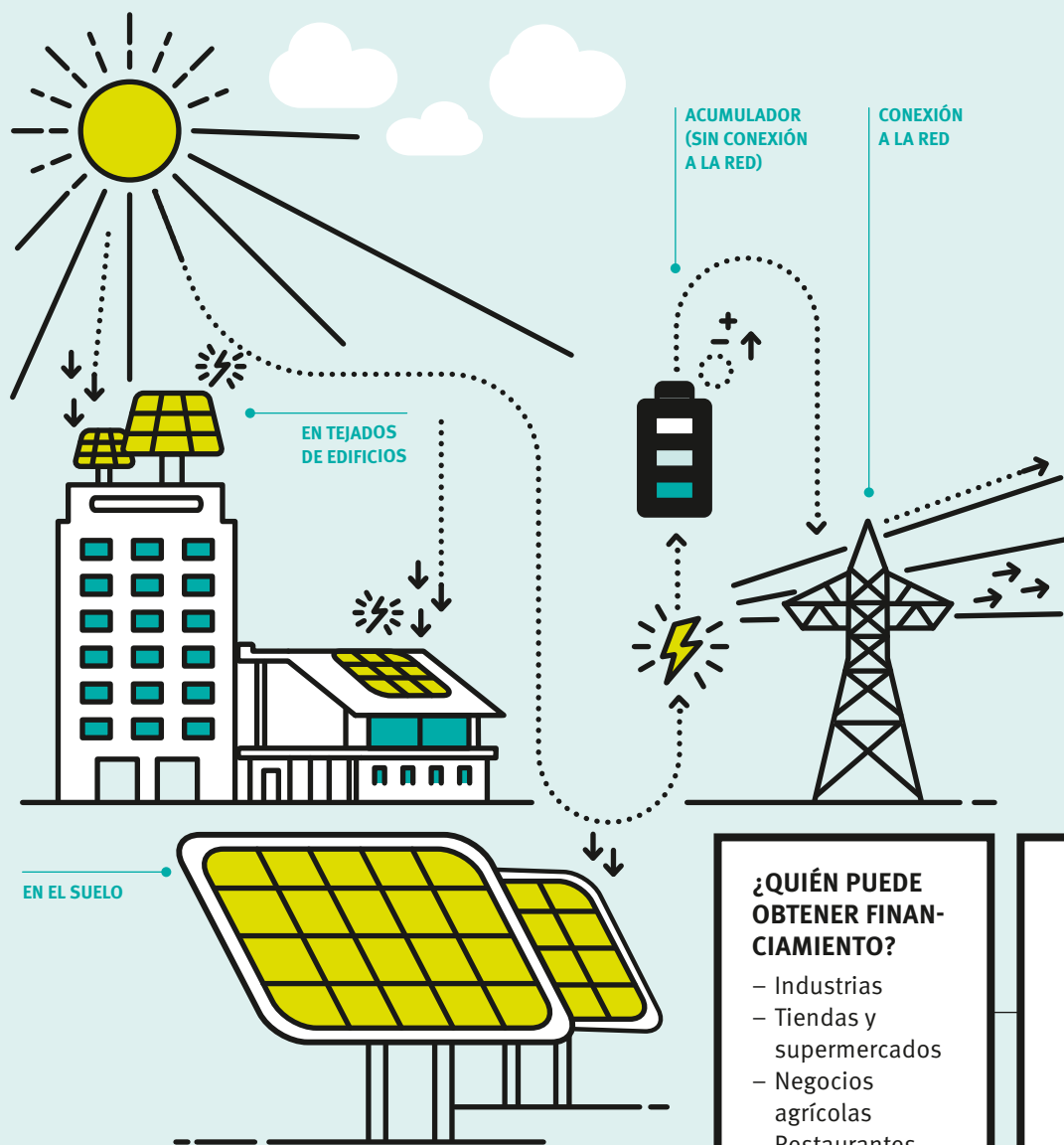
AHORRO ANUAL
144,000 MWh
47,000 toneladas de CO ₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Reducción de costes de calentamiento y electricidad
- Menor dependencia de la electricidad de la red y/o de combustibles tradicionales
- Ingresos adicionales al despachar electricidad y/o calor sobrante a la red nacional

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



¿QUIÉN PUEDE OBTENER FINANCIAMIENTO?

- Industrias
- Tiendas y supermercados
- Negocios agrícolas
- Restaurantes

El sol es la fuente más extendida de energía renovable, dominada por los sistemas fotovoltaicos (FV) que captan la energía de la luz y la convierten en energía eléctrica. La tecnología solar fotovoltaica es simple, fiable y usa los recursos solares disponibles en abundancia.

Funcionando como suplemento a la electricidad obtenida de la red o bien como fuente alternativa de electricidad, los sistemas FV reducen la dependencia de la red eléctrica general. En combinación con una reducción de los costes de capital, los sistemas solares FV son cada vez más competitivos como fuente de energía renovable.

>> PREGUNTE A GCPF:
 Consultoría de riesgo de proyecto

¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Sistemas fotovoltaicos en el tejado
- Sistemas fotovoltaicos conectados a la red
- Sistemas fotovoltaicos autónomos

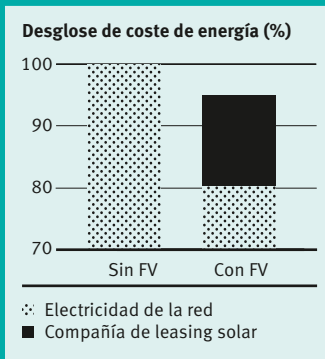
¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Menores costes de electricidad (sistemas FV de auto-consumo)
- Ingresos adicionales al despachar electricidad a la red
- Menor ruido en la generación
- Menor gasto de mantenimiento

LEASING SOLAR RESTAURANTE, NICARAGUA, 2017

INVERSIONES

- Sistema FV de 40 kW en el tejado sin costo de instalación (el cliente solo paga por la electricidad generada por el sistema FV)



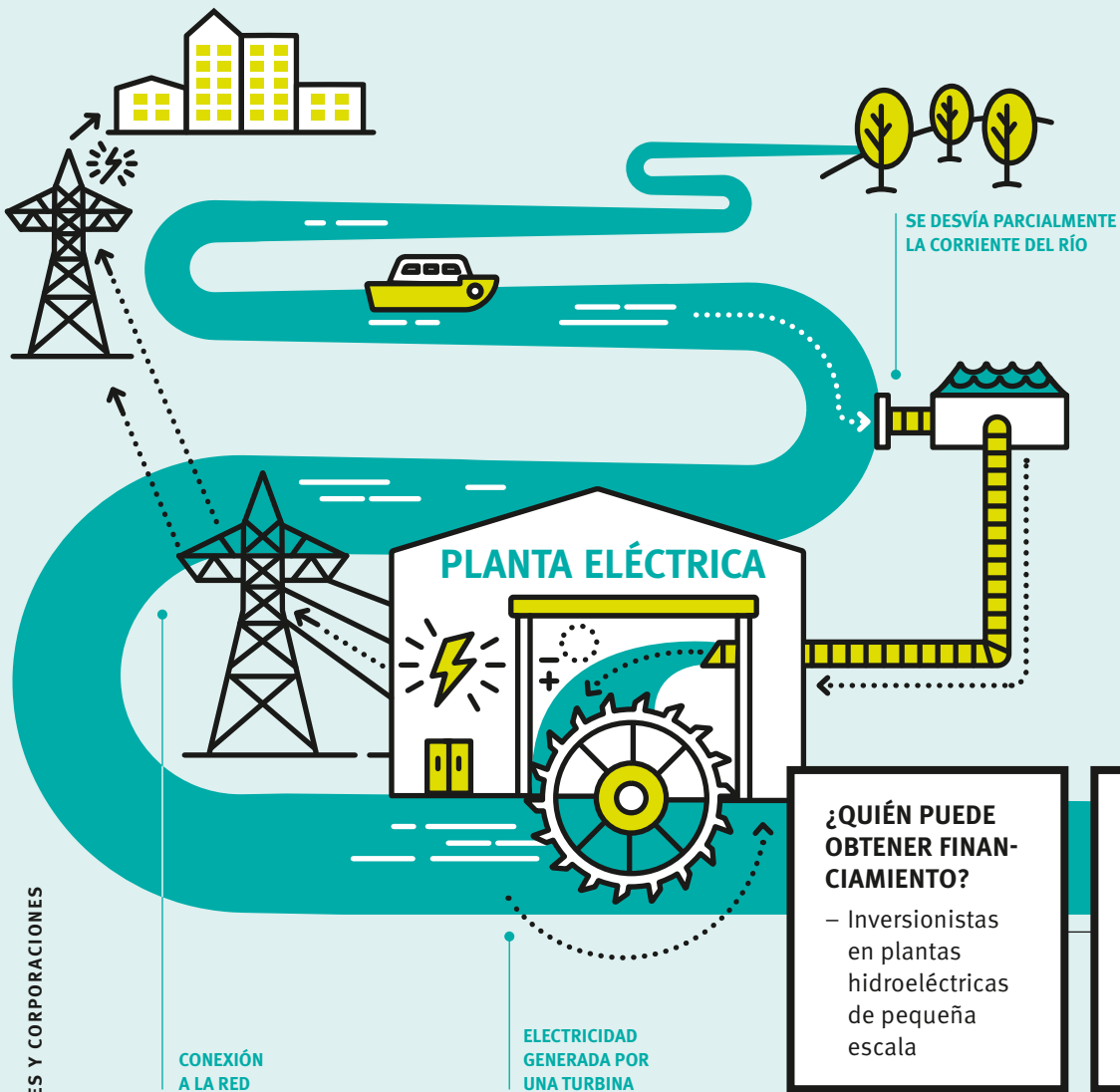
AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

20%

de las necesidades de energía del edificio

AHORRO ANUAL
USD 2,200
73,000 kWh
30 toneladas de CO ₂

PLANTA HIDRO-ELÉCTRICA DE PEQUEÑA ESCALA



¿QUIÉN PUEDE OBTENER FINANCIAMIENTO?

- Inversionistas en plantas hidroeléctricas de pequeña escala

La energía hidroeléctrica supone un potencial enorme pero insuficientemente explotado en todo el mundo. Con una planta hidroeléctrica, la electricidad puede generarse eficientemente y de manera amigable con el medioambiente.

La larga duración y elevada eficiencia de las centrales hidroeléctricas las convierten también en una tecnología de generación de energía renovable económicamente factible.

Las plantas hidroeléctricas de pequeña escala se instalan normalmente junto al río, donde la corriente natural del río provee la energía que genera la electricidad.

>> PREGUNTE A GCPF:
Mejores prácticas internacionales ambientales y sociales (E&S)

¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Plantas hidroeléctricas de corriente de río

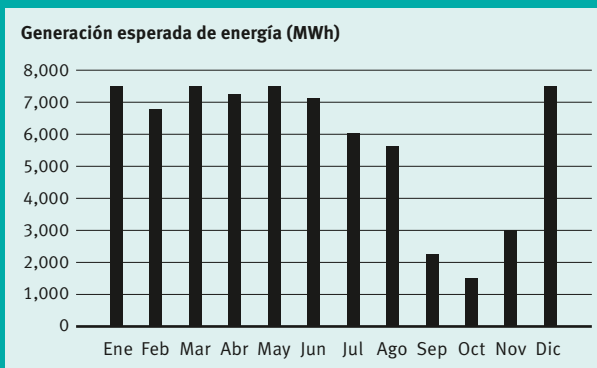
¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Ingresos de la venta de energía a la red general
- Suministro fiable de energía
- Generación de energía no contaminante
- Generación de energía eficiente en recursos (en comparación con otras fuentes renovables)

PLANTA HIDROELÉCTRICA DESARROLLADOR DE PROYECTO, ECUADOR, 2017

INVERSIONES

- Planta hidroeléctrica de corriente de río de 10 MW



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA POR AÑO:

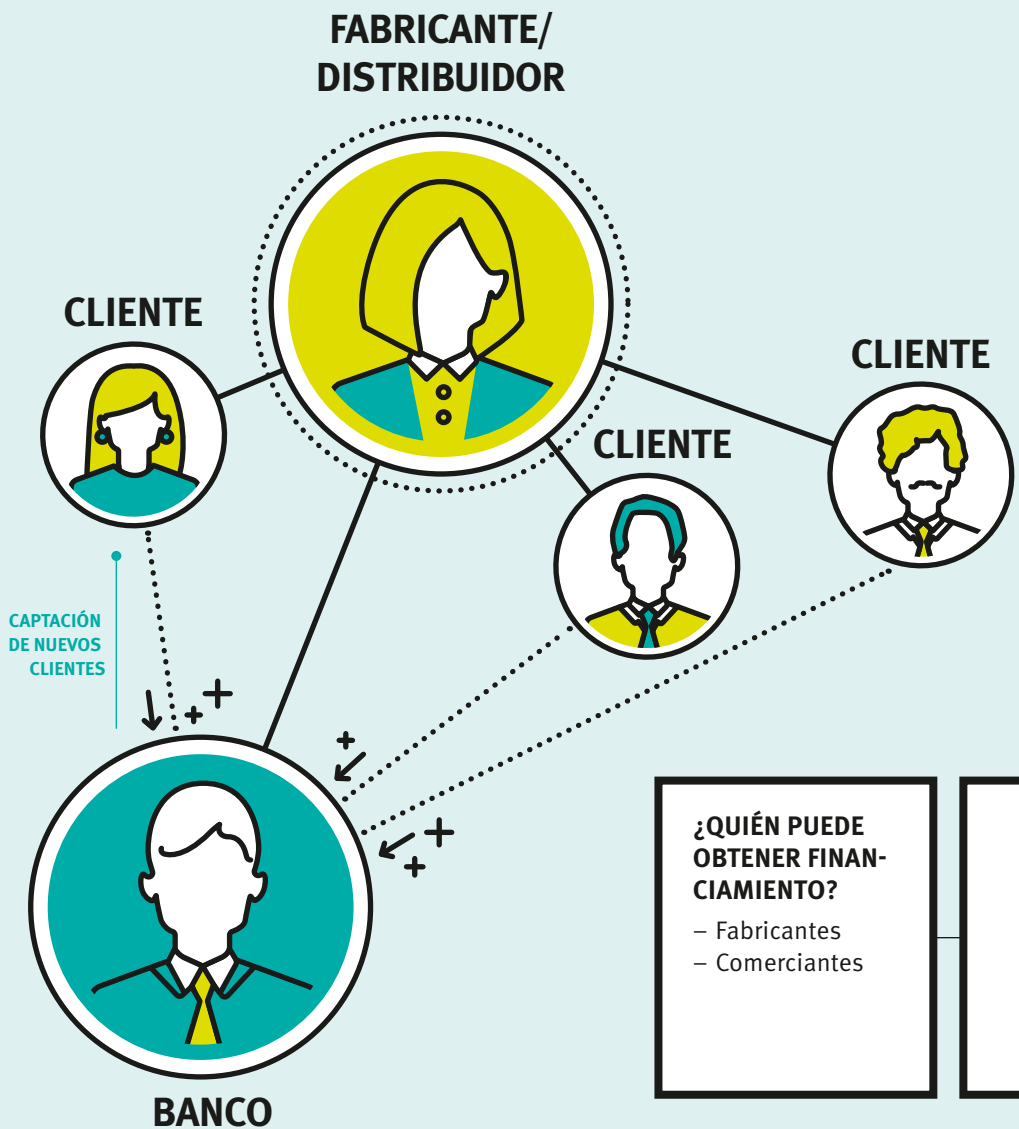
**70,000
MWh**

AHORRO ANUAL

70,000 MWh

24,600 toneladas de CO₂

FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS



Se pueden conseguir nuevos potenciales clientes, y financiar sus inversiones, aliándose con los proveedores de tecnologías verdes. Ellos son quienes procuran a sus clientes el acceso a los equipos para mejorar sus rendimientos energéticos y reducir el consumo de energía.

Dar financiamiento a fabricantes y distribuidores de equipos eficientes o de energía renovable fomenta el crecimiento del mercado y amplía la red de clientes de su institución.

>> PREGUNTE A GCPF:
Esquemas de financiamiento a proveedores

SISTEMAS SOLARES DEL HOGAR DISTRIBUIDOR, MONGOLIA, 2015

INVERSIONES

- Paneles solares
- Luces
- Máquinas de ordeño
- Congeladores
- Televisiones

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA A POR AÑO:

40,000 kWh

AHORRO ANUAL
40,000 kWh
42 toneladas de CO ₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN

¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

Producción y suministro de:

- Sistemas solares para el hogar
- Equipos eficientes de iluminación
- Aislamiento de edificios

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Acceso a capital de trabajo
- Mayores ingresos gracias a una gama de productos más eficiente y moderna
- Ventaja competitiva
- Mayor reputación al introducir en el mercado tecnologías amigables con el medioambiente

MINORISTAS Y HOGARES

LAS INVERSIONES VERDES TIENEN UN IMPACTO REAL EN LA VIDA DE SUS CLIENTES

Invertir en eficiencia energética constituye un impacto significativo para sus clientes en términos de aumento del confort, facilidad de uso y calidad de vida.

En combinación con espacios interiores bien aislados, los sistemas de calefacción y aire acondicionado reducen el consumo de energía de los edificios y aumentan el confort en el hogar. Los precios de adquisición más elevados de equipos modernos se compensan con el ahorro de costes de energía.

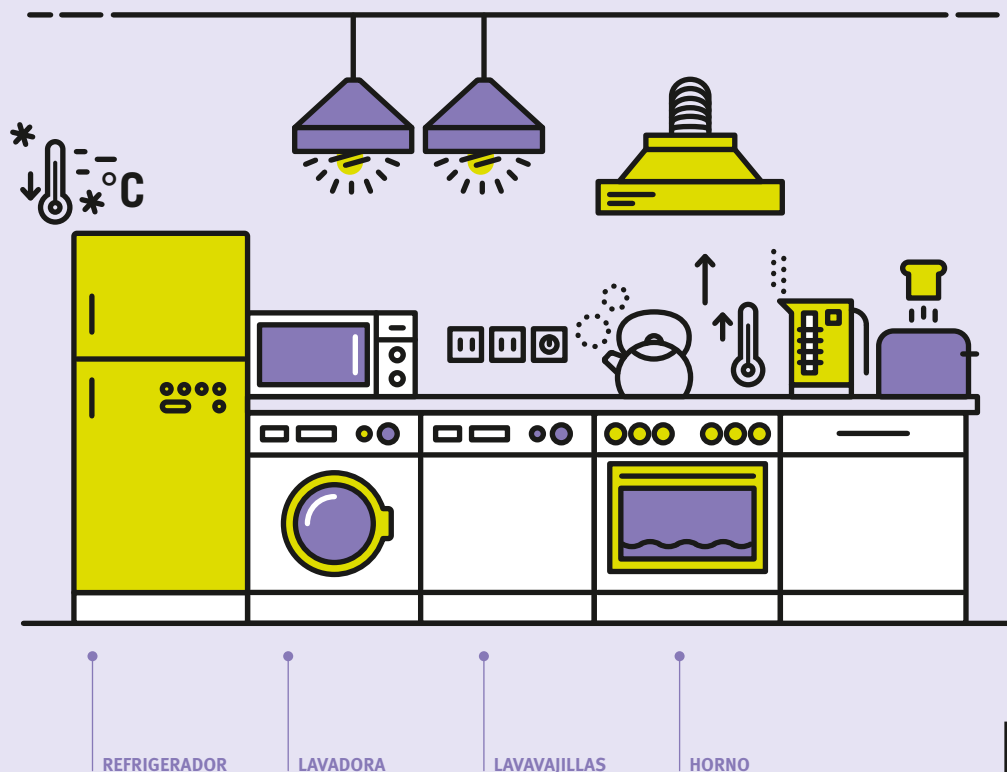
Como los automóviles son para muchas personas el único medio de locomoción, sus clientes pueden verse afectados por regulaciones medioambientales cada vez más estrictas. Por ejemplo, la legislación sobre niveles locales de contaminación puede restringir el tipo de vehículos con permiso para circular en el centro de la ciudad.

Al igual que con los hogares privados, hay un potencial significativo de mejora de la eficiencia en el sector agrícola respecto al consumo de energía, consumo de agua y niveles de emisiones, además de la conservación del suelo.

Con las finanzas verdes sus clientes particulares disfrutan de las ventajas de un estándar de vida mayor y de una reducción de costes.



ELECTRO-DOMÉSTICOS



Muchos aparatos usados en el hogar consumen electricidad, gas o agua. Los electrodomésticos representan casi tres cuartas partes del consumo de energía.⁶ Además de reducir los costes de energía, la inversión en modelos energéticamente eficientes tiene un impacto considerable en términos de mejora del confort, facilidad de uso y calidad de vida en el hogar.

Cuanto más horas de uso tengan, más ahorro de energía y de costes supondrá la sustitución de equipos viejos por los modelos de eficiencia energética.

>> PREGUNTE A GCPF:
Evaluación de mercado por especialistas

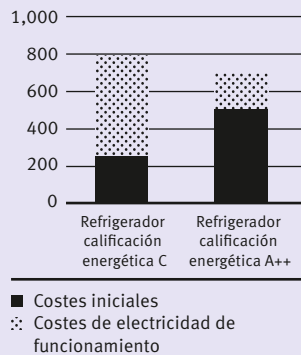
ELECTRODOMÉSTICOS EFICIENTES ECUADOR, 2013 – 2017

INVERSIONES

Más de 30.000 préstamos concedidos para:

- Refrigeradores
- Cocinas de inducción
- Lavadoras

Costes de energía durante el ciclo de vida⁷ (USD)



AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

**20% –
40%**

AHORRO ANUAL
USD 781,000
8,400,000 kWh
3,000 toneladas de CO ₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN

¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Refrigeradores eficientes
- Lavadoras eficientes
- Equipos de aire acondicionado eficientes
- Cocinas de inducción

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Mayor facilidad de uso
- Reducción de consumo de energía y de costes
- Reducción de consumo de agua y costes

TRANSPORTE INDIVIDUAL



A menudo el automóvil es la única forma de locomoción disponible, y se espera que el número total de automóviles siga creciendo. Las formas alternativas y energéticamente eficientes de transporte tendrán un impacto significativo en la reducción del consumo de combustible, emisiones de tubo de escape y emisiones de CO₂.

Las formas alternativas de transporte como son los vehículos híbridos o eléctricos reducen el consumo de combustible, la contaminación del aire a nivel local y las emisiones de gases de efecto invernadero. Los vehículos híbridos son aprox. un 30% más eficientes que los de gasolina,⁸ y procuran por tanto un ahorro aún más considerable para usuarios de alta intensidad, como por ejemplo los taxistas.

VEHÍCULOS HÍBRIDOS

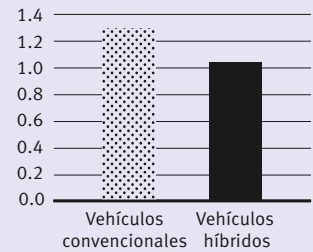
SRI LANKA, 2014 – 2017

INVERSIONES

Más de 1,200 préstamos concedidos para:

– Vehículos híbridos

Costes de combustible (millones de USD/año)



AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

20%

AHORRO ANUAL

USD 260,000
(ahorro en combustible por año a precios corrientes)

3,100,000 kWh

800 toneladas de CO₂



PREGUNTE A GCPF:

Tendencias de las políticas nacionales

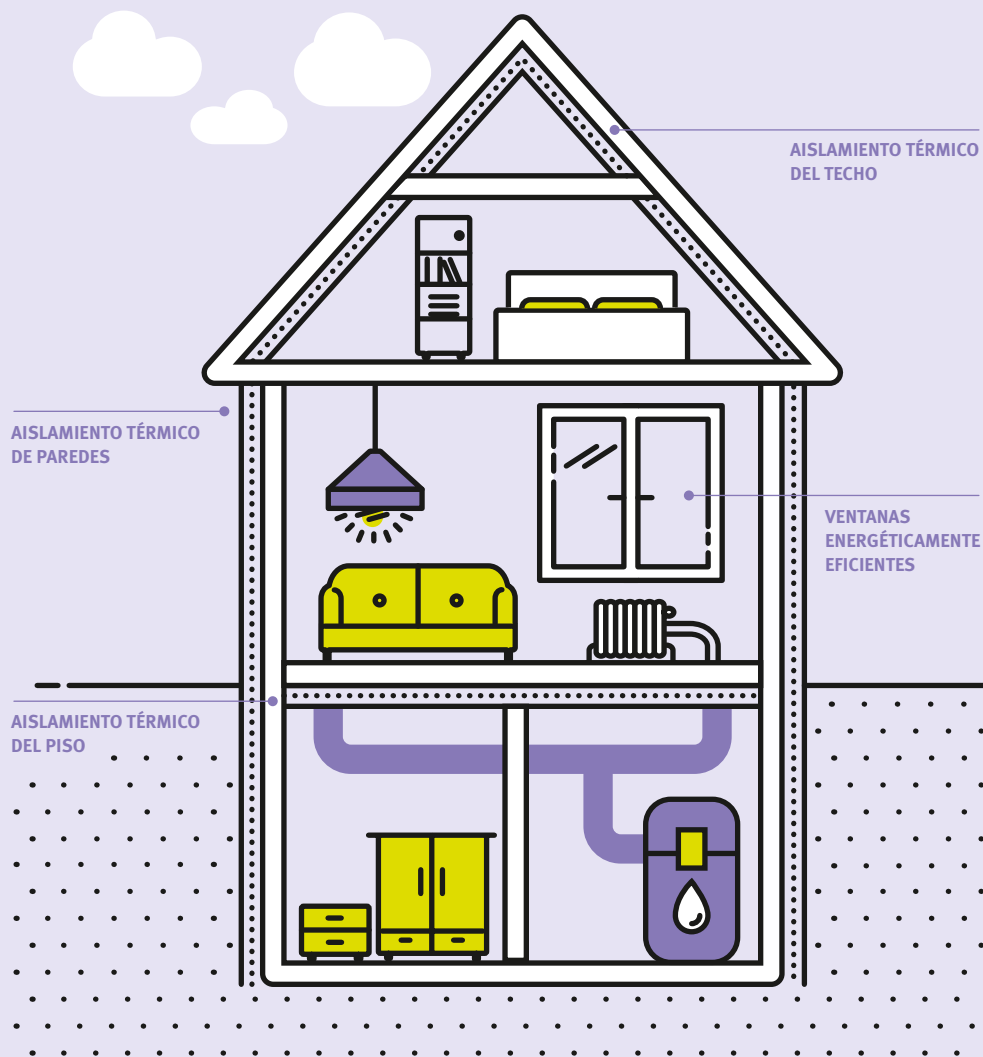
¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Autos de combustible de consumo eficiente
- Autos híbridos
- Autos eléctricos

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Menor consumo y costes de combustible
- Menores emisiones de CO₂
- Menor contaminación del aire local

REVESTIMIENTO AISLANTE DE EDIFICIOS



El aislamiento térmico es una de las formas más efectivas de reducir el consumo de energía de los edificios y de mantener un agradable ambiente interior. Ayuda a reducir el flujo de calor que entra y sale del recinto manteniendo caliente el interior en invierno y fresco en verano.

El consumo de energía se puede reducir en más del 50 % cuando se instala el aislamiento apropiado en un edificio mal aislado.

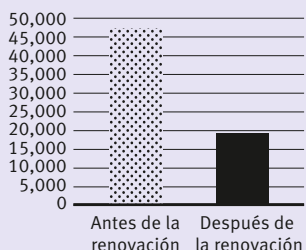
Las ventanas eficientes energéticamente no sólo reducen la entrada de calor por las ventanas permitiendo que solo entre la luz, sino que también son un aislante acústico que mejora el confort del espacio residencial.

RENOVACIÓN DE AISLAMIENTO DE EDIFICIO TURQUÍA, 2016

INVERSIONES

- Renovación del aislamiento del edificio

Costes de energía (USD/año)



AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

60 %

AHORRO ANUA

USD 28,400⁹

940,000 kWh

190 toneladas de CO₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN



PREGUNTE A GCPF:

Estándares de
aislamiento de
edificios

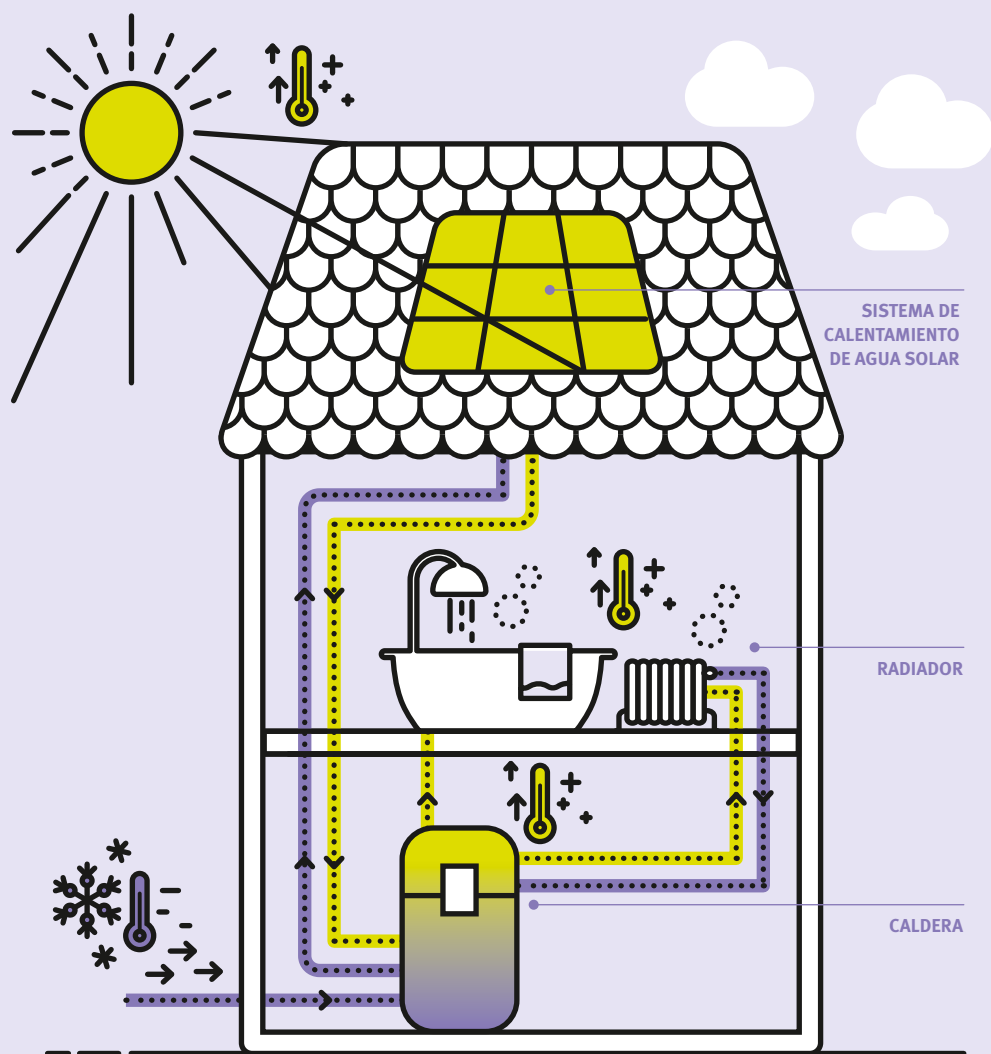
¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Aislamiento térmico de paredes, techos y suelos
- Ventanas eficientes (ventanas con doble o triple cristal)

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Reducción del consumo y de costes de energía
- Reducción de la demanda de calefacción y aire acondicionado
- Mejora del aislamiento acústico
- Mayor seguridad gracias al grosor de las ventanas

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN



Los sistemas de calefacción son fundamentales para mantener el confort térmico en el hogar. Un sistema de calefacción de alta eficiencia energética mejora el confort y la calidad de vida al tiempo que mantiene los costes de energía reducidos.

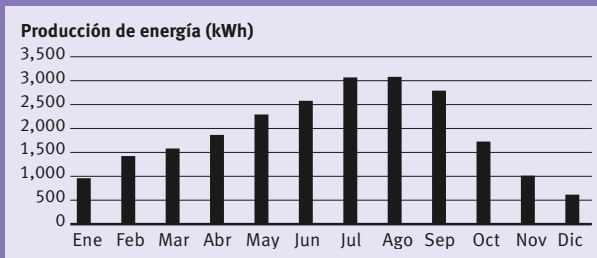
Las calderas eficientes, los sistemas de calefacción central y los sistemas solares de calentamiento de agua son las mejores opciones para la calefacción en el hogar. Las calderas usan una amplia gama de fuentes de energía, siendo las más amigables con el medio ambiente las de biomasa (si se obtiene sosteniblemente) y el gas natural.

>> PREGUNTE A GCPF:
Opciones de combustible alternativo

SISTEMA TÉRMICO SOLAR TURQUÍA, 2016

INVERSIONES

– Colectores solares térmicos



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA POR AÑO:

23,000 kWh

AHORRO ANUAL
USD 2,300
23,000 kWh
6 toneladas de CO ₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN

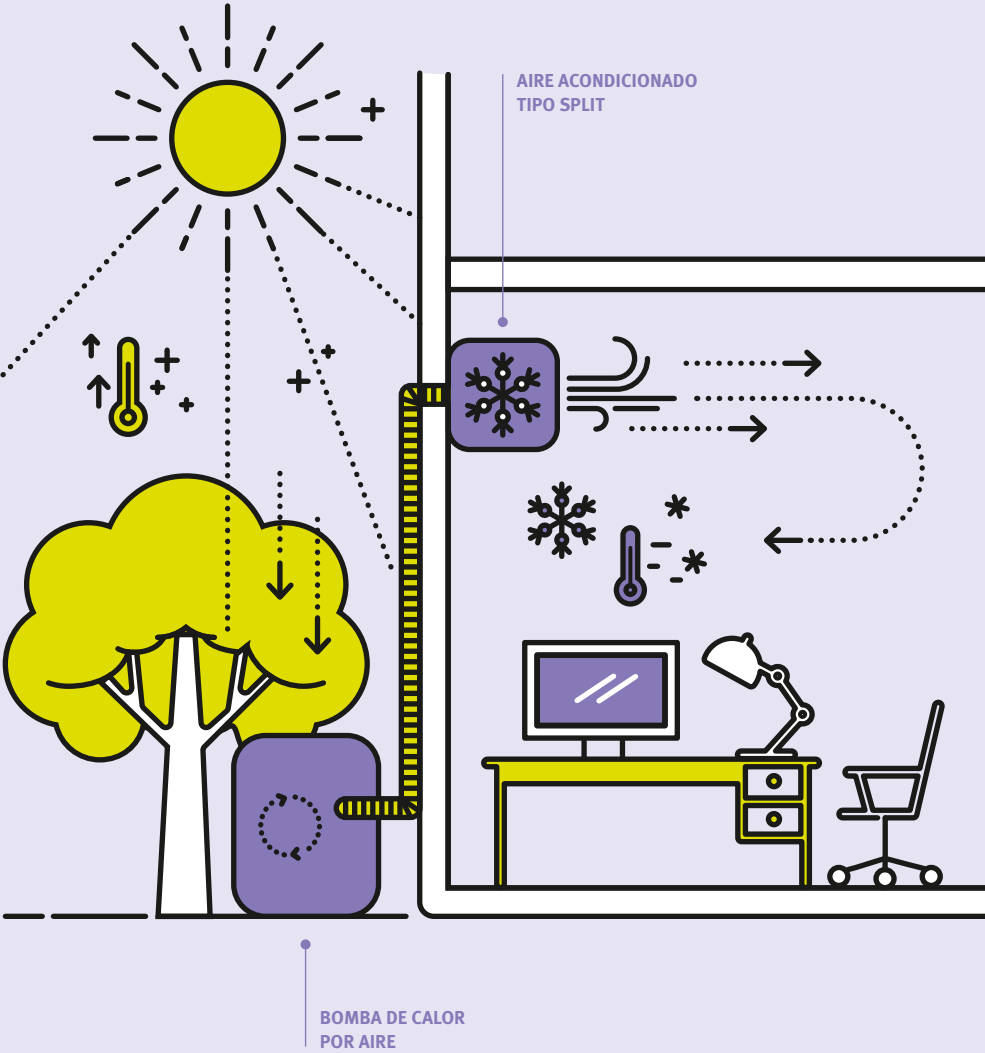
¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Calderas eficientes
- Calderas de condensación
- Bombas de calor eficientes
- Sistemas de calefacción de baja temperatura
- Sistemas solares de calentamiento de agua

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Reducción del consumo y de costes de energía
- Mayor confort en el hogar

SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO



Durante los veranos calurosos y en climas calientes, los sistemas de aire acondicionado tienen una función crucial en la vida del hogar, siendo el porcentaje del consumo de energía del hogar dedicado a la refrigeración de casi un 40%.¹⁰

Los sistemas de aire acondicionado eficientes funcionan mejor al convertir electricidad en capacidad refrigerante, y reducen el consumo de electricidad y los costes al tiempo que mantienen una temperatura interior agradable.

Los sistemas de aire acondicionado eficientes funcionan mejor cuando están en recintos bien aislados que garantizan una refrigeración confortable y eficiente.

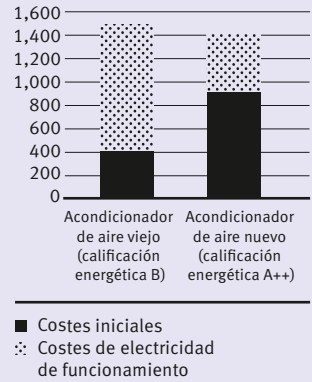
»» PREGUNTE A GCPF:
Selección de sistema a la medida

SUSTITUCIÓN DE AIRE ACONDICIONADO COSTA RICA, 2016

INVERSIONES

- Acondicionador de aire en el hogar

Costes de ciclo vital (USD)



AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

35 %

AHORRO ANUAL

USD 170
840 kWh
70 kg de CO ₂

EJEMPLO DE INVERSIÓN

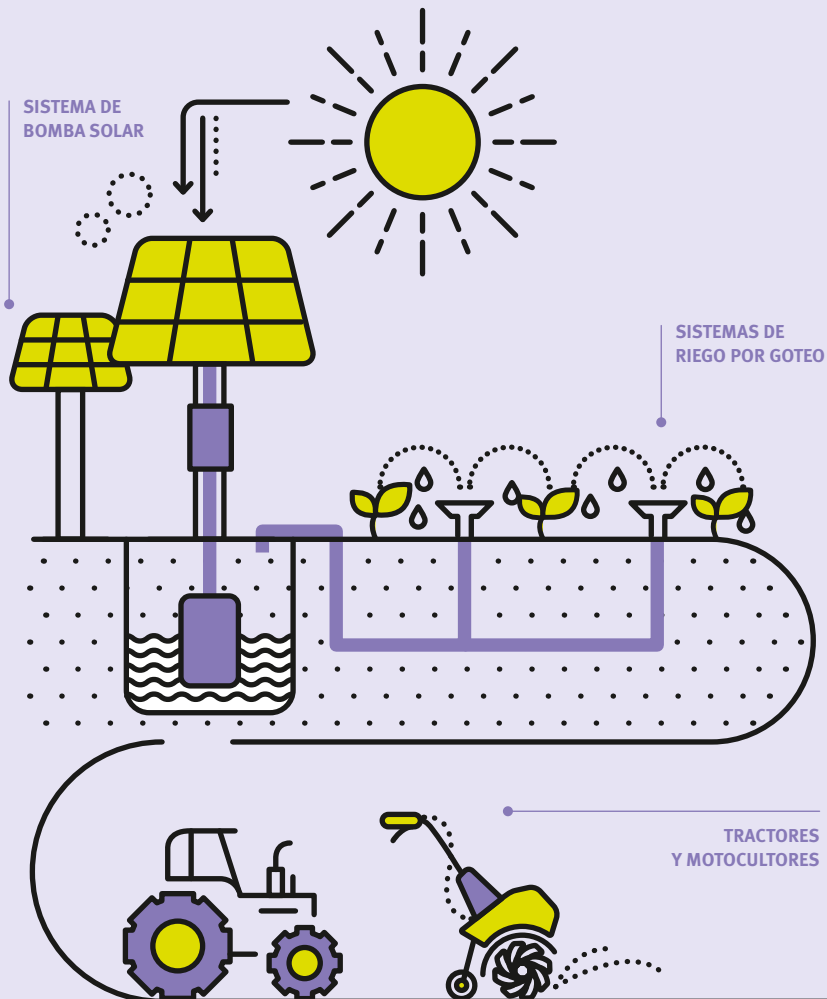
¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Bombas de calor eficientes
- Aires acondicionados eficientes
- Aires acondicionados tipo inverter
- Bombas de calor de aire
- Bombas de calor con fuente en el subsuelo

¿CÓMO SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Reducción del consumo y de costes de electricidad
- Aumento del confort
- Reducción de emisiones en comparación con otros sistemas de refrigeración

AGRICULTURA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



La agricultura desempeña una función crítica en la economía de muchos países en desarrollo, en los que más del 25 % del PIB procede de dicho sector.¹¹ Además de suministrar alimentos y materias primas, la agricultura también provee oportunidades de empleo a un porcentaje muy considerable de la población.

Muchos procesos del sector agrícola pueden ser mejorados en cuanto al consumo de energía (combustible, electricidad), consumo de agua y emisiones, además de en la conservación del suelo.

» **PREGUNTE A GCPF:**
Intercambio de mejores prácticas

¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR?

- Tractores eficientes y de bajas emisiones
- Motocultores eficientes
- Sistemas de riego por goteo
- Bombas solares

¿EN QUÉ SE BENEFICIA SU CLIENTE?

- Aumento de la productividad
- Reducción del consumo de electricidad y combustible, así como de costes de energía
- Optimización del uso de agua
- Reducción de las emisiones de CO₂ y de la contaminación del aire y del suelo

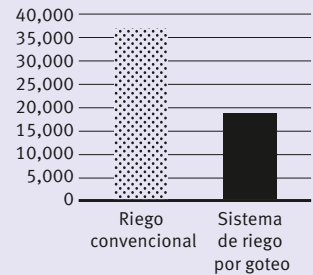
RIEGO POR GOTEO

PLANTACIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR, INDIA, 2015

INVERSIONES

- Sistema de riego por goteo

Consumo de energía (kWh/año)



AHORRO DE ENERGÍA POR AÑO:

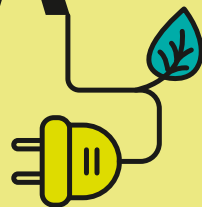
50 %

AHORRO ANUAL

18,500 kWh

17 toneladas de CO₂

ASISTENCIA TÉCNICA



FINANZAS VERDES: PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

El Global Climate Partnership Fund se apoya en su Facilidad de Asistencia Técnica (TAF). A través del asesoramiento y apoyo individual, la Asistencia Técnica ayuda a superar los retos más importantes cuando se lanzan proyectos de financiación de eficiencia energética o de energía renovable. Tiene en cuenta la falta de experiencia en la identificación y evaluación del riesgo y del retorno en las oportunidades de inversión en eficiencia energética y energía renovable.

Los servicios de la Asistencia Técnica son suministrados por terceros, quienes proveen con un conocimiento profundo y poseen una larga experiencia en su campo.

Un equipo exclusivo de Asistencia Técnica garantiza que los proyectos se gestionen profesionalmente.



PREGUNTE A GCPF:

Evaluación individual de energía



PREGUNTE A GCPF:

Asesoramiento de mejores prácticas



PREGUNTE A GCPF:

Identificación de proveedores cualificados



PREGUNTE A GCPF:

Normas para edificios verdes



PREGUNTE A GCPF:

Intercambio de mejores prácticas



PREGUNTE A GCPF:

Selección de sistema a la medida



PREGUNTE A GCPF:

Opciones de combustible alternativo



PREGUNTE A GCPF:

Normas de aislamiento en edificios



PREGUNTE A GCPF:

Tendencias de la política doméstica



PREGUNTE A GCPF:

Evaluación de mercado por especialistas



PREGUNTE A GCPF:

Consultoría de riesgo de proyecto



PREGUNTE A GCPF:

Esquemas de financiamiento a proveedores



PREGUNTE A GCPF:

Consultoría independiente



PREGUNTE A GCPF:

Mejores prácticas internacionales E & S

TRACTORES EFICIENTES ENERGÉTICAMENTE

CREACIÓN DE UNA OFERTA DE PRODUCTO DE MICROFINANZA

Casi el 50% de la población trabajadora de Camboya depende de la agricultura como medio de vida principal. En los últimos años se ha observado una sustitución del trabajo manual por el uso de maquinaria cada vez más compleja. Si bien esto es bueno para los campesinos, las emisiones de CO₂ están aumentando en el país.

FINANCIAMIENTO DE TRACTORES Y MOTOCULTORES

Para mitigar este efecto, el Global Climate Partnership Fund se ha aliado con la mayor institución de microfinanzas del país, PRASAC. Debido a su amplia base de clientes rurales, PRASAC Microfinance Institution Ltd. estaba pensando ya en desarrollar productos de crédito especiales para el financiamiento de tractores y motocultores. La mayor tarea que se planteaba era asegurar la factibilidad del financiamiento verde en forma de microfinanzas.

DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA CON UN ESTUDIO TÉCNICO DE REFERENCIA

Aquí es donde entra en juego la Asistencia Técnica de GCPF. Usando los fondos de la línea, GCPF y PRASAC encargaron un estudio técnico de referencia para estimar el ahorro potencial de energía de tractores y motocultores comparando la diferencia del uso de energía entre maquinaria vieja y nueva. Realizada por consultores externos, el estudio técnico se dividió en un estudio de mercado y los correspondientes tests sobre el terreno.

CÓMO SOSLAYAR LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA

Como nos explica el experto en energía y autor del estudio, Sophanna Nun, la realización planteaba retos especiales: “Una manera de comprobar el consumo de combustible de diferentes marcas, modelos y generaciones de maquinaria es hacer pruebas de laboratorio. No habiendo instalaciones disponibles en Camboya, sin embargo, tuvimos que buscar otro tipo de soluciones.”

CALIBRAR UN MODELO MATEMÁTICO CON TESTS SOBRE EL TERRENO

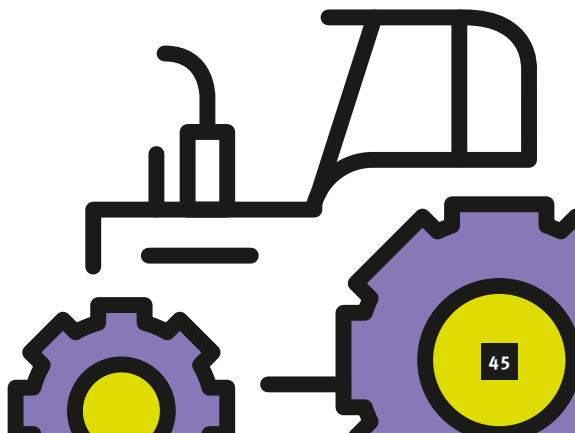
El equipo de Sophanna optó por un modelo matemático teniendo en cuenta la tecnología utilizada, la antigüedad y la potencia de los equipos. “Era fundamental tener presente que el consumo de combustible con un tipo de suelo, en un clima determinado y en ciertas tareas no podía extrapolarse a una serie distinta de condiciones,” según destaca Sophanna.

COMPROBANDO TODAS LAS CASILLAS

GCPF exige un ahorro mínimo de emisiones de CO₂ para poder ofrecer sus créditos. La creación de transparencia y la garantía de credibilidad ayuda a las instituciones financieras socias de GCPF a aprovechar comercialmente los objetivos conseguidos y a posicionarse como bancos sostenibles en sus mercados.

USD 7 MILLONES EN CRÉDITOS VERDES EN EL AÑO UNO

Pen Sovannsoksitha, VP & Gerente del Departamento de Marketing y Comunicación de PRASAC está contento con el resultado. “El estudio técnico de referencia nos ha permitido desembolsar USD 7 millones de créditos verdes en solo un año. Ahora estamos estudiando cómo desarrollar para nuestra cartera áreas adicionales de créditos amigables con el clima, trabajando en estrecha colaboración con GCPF y su equipo de Asistencia Técnica.”



CERRANDO LA BRECHA

CÓMO PONER KNOW-HOW EXTERNO AL SERVICIO DE LOS BANCOS

La línea de Asistencia Técnica del GCPF encarga numerosos proyectos de consultoría en el área de las finanzas verdes. Participan en ellas expertos de GCPF. La especialista en Energía Marie Gustafsson habla sobre la mejor forma de hacer accesible este know-how a las instituciones financieras.

¿Cuándo empiezas a trabajar con una institución financiera, ¿en qué momento del proceso la Asistencia Técnica entra a formar parte de la discusión?

La Asistencia Técnica normalmente se incluye desde el mismo comienzo de las discusiones. Básicamente hemos de entender en qué situación se encuentra el banco – en cuanto a clientes, sectores, estrategia – y hacia dónde quiere ir. En base a ello analizamos el mercado buscando las oportunidades y a continuación las hacemos accesibles al banco.

¿Para qué proyectos reciben habitualmente encargos los consultores?

Al inicio de la cooperación examinamos la cartera existente en busca de oportunidades de finanzas verdes – por ejemplo, sustituyendo tractores o aires acondicionados por modelos eficientes, algo relativamente fácil de realizar. Para bancos que han progresado más en este campo se encarga a los consultores que desarrollen nuevos productos de préstamo verde, incluyendo una estrategia de marketing completa. O bien enseñan a los equipos a calcular los riesgos de casos más complicados

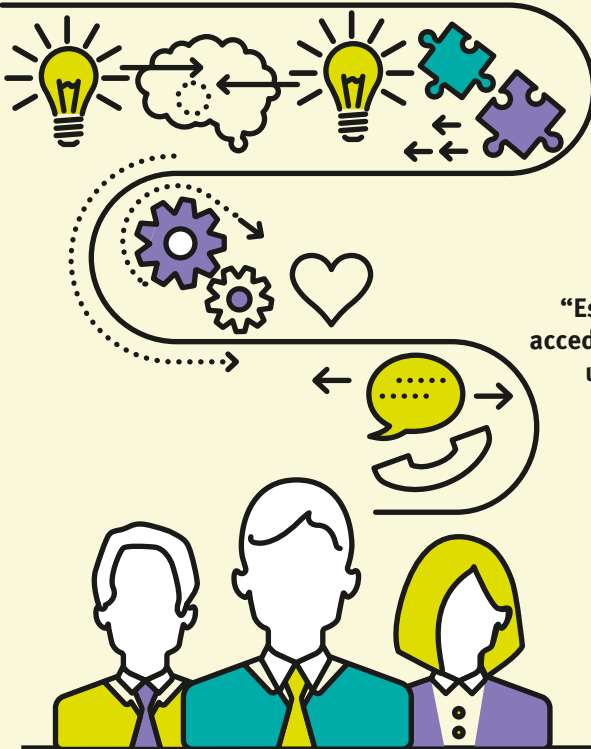
construyendo así conocimiento especializado en el banco.

¿Cómo escoge a los mejores expertos para el trabajo?

En base a las necesidades del banco intentamos encontrar al consultor más adecuado. Habitualmente es alguien que conoce el mercado local de energía, que habla el idioma local y que es capaz de comunicar bien este tema tan complejo para establecerlo en el banco.

¿Cómo se benefician a largo plazo las instituciones socias y los clientes?

El beneficio para los clientes es evidente. A menudo los bancos rehúyen financiar proyectos complejos de energía por el riesgo que representan, e incluso si lo hacen, estos préstamos suelen tener un precio excesivo. Habilitando a los bancos a calcular correctamente los riesgos, el cliente tiene oportunidad de implementar el proyecto a un precio atractivo. El banco logra así acceder a partir de ahora a un mercado que anteriormente había evitado. Y, obviamente, el medioambiente sale ganando porque se reducen las emisiones de CO₂.



“

“Es genial ver a un banco progresar accediendo a nuevos mercados gracias a una buena Asistencia Técnica.”

Marie Gustafsson

LES PRESENTAMOS A NUESTRA ESPECIALISTA:

Marie Gustafsson

Especialista en energía

FUNCIÓN EN GCPF

- Prestar apoyo al Gerente de Análisis Energético para garantizar la idoneidad de los proyectos financiados por GCPF
- Elaborar reportes sobre el ahorro de CO₂ y energía para los accionistas del Fondo
- Prestar apoyo a las instituciones, los consultores externos y los clientes finales en la elaboración de análisis de ahorro de energía, identificación de proyectos potencialmente idóneos y todos los demás aspectos técnicos

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Cuatro años de experiencia como analista de reaseguros especializada en precios actuariales y gestión de modelos de catástrofe
- Experiencia como gestor de proyectos de energía eólica, dirigiendo el establecimiento de proyectos, evaluando localizaciones y coordinando las evaluaciones de impacto medioambiental
- Tesis de master sobre la detección y atribución de calentamiento global usando modelos de clima en el Instituto Federal de Tecnología (ETH) de Zurich

TITULACIONES

- Master en Ingeniería Física, especializada en Medioambiente y Estadística
- Estudios de Economía y francés
- Certificado de analista de riesgo de catástrofes

COMPARTIENDO LAS MEJORES PRÁCTICAS EN CRÉDITO VERDE

Lo que dicen nuestros partners

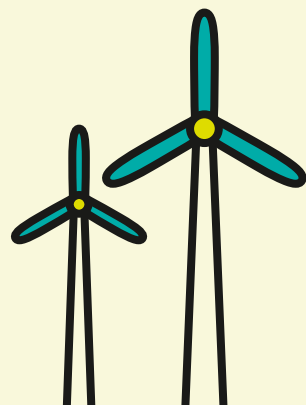
“La TA Facility de GCPF nos ha ayudado con un estudio técnico de referencia sobre la eficiencia energética de los tractores que se compran actualmente en Camboya. Esto nos permite dedicarnos activamente a trabajar en un nicho de mercado sostenible para nuestros préstamos verdes y así a producirlos con mayor eficiencia en costes.”


**Say Sony,
PRASAC, Camboya**



“El apoyo a las finanzas verdes nos ha permitido encargar auditorías profesionales de energía, especialmente para clientes del sector de la confección de ropa. El resultado es que ahora podemos construir sistemáticamente una cartera de préstamos verdes en el sector textil de Bangladesh.”

**Mostofa Meer Kahled Omar,
Southeast Bank Limited, Bangladesh**



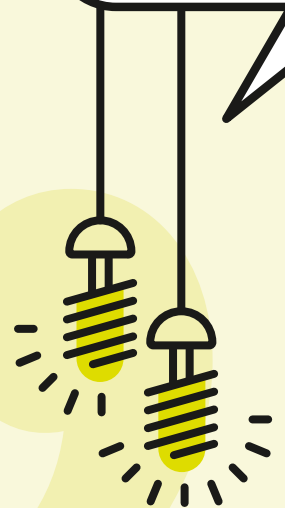


“Solicitamos al equipo de GCPF que participara en nuestro evento más importante con clientes. Su apoyo nos permitió presentar con tranquilidad el horizonte potencial de las finanzas verdes ofreciendo asesoría directa a los clientes e ilustrándolos sobre el potencial de ahorro de energía y costes que suponen los préstamos para las empresas mongolas.”

**Tuul Galzagd,
XacBank, Mongolia**

“El Banco Promerica mantiene actividades de crédito verde desde 2010 y teníamos la sensación de haber explotado casi todo el potencial convencional del área. GCPF nos puso en contacto con el mejor consultor local, quien desde entonces ha trabajado como un brazo alargado del departamento de crédito verde explorando más oportunidades de negocio. Gracias a él pudimos llevar las finanzas verdes a un nivel más alto.”

**Federico Chavarría,
Banco Promerica, Costa Rica**



“Trabajando con GCPF logramos aumentar el conocimiento en nuestra organización sobre la importancia de gestionar riesgos medioambientales y sociales y de integrar un sistema formal de gestión de riesgo medio-ambiental y social. Este sistema ha sido desplegado ya y nos ayudará a identificar las mejores inversiones de riesgo, desarrollar una cartera saneada y sostenible y fundamentar el desarrollo a largo plazo del banco en el futuro.”

**Dileepa Samarasinghe,
Pan Asia Bank, Sri Lanka**

REFERENCIAS

- 1 <http://www.gcca.org/wp-content/uploads/2016/08/SAMPLE-2016-GCCA-Global-Cold-Storage-Capacity-Report.pdf>
- 2 <https://www.carbontrust.com/media/206476/ctgo34-bakery-industrial-energy-efficiency.pdf>
- 3 Basado en cálculos de precios promedio de diesel (0.04147 USD/kWh), obtenidos de <http://www.eppetroecuador.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/07/ESTRUCTURA-DE-PRECIOS-AGOSTO-2017-1.pdf>, con un factor de conversión de 1 galón diesel = 38.099 kWh
- 4 <http://www.iea.org/sankey>
- 5 http://www.iiasa.ac.at/web/home/research/Flagship-Projects/Global-Energy-Assessment/GEA_Chapter9.pdf (slide 3)
- 6 <http://www.mdpi.com/1424-8220/12/5/5212/htm>

- 7 Basado en cálculos de precios promedio de tarifa eléctrica (0.093 USD/kWh), obtenida de <https://www.iea.org/statistics/statisticssearch/report/?year=2014&country=ECUADOR&product=ElectricityandHeat> and <http://data.un.org/Data.aspx?d=POP&f=tableCode:330>
- 8 <https://www.carsdirect.com/car-buying/fuel-economy-comparison-hybrid-vs-diesel-vs-gas>
- 9 Basado en cálculos de precios promedio de tarifa de gas natural (0.03023 USD/kWh), obtenida de from <http://www.turkstat.gov.tr/PreHaberBultenleri.do?id=24636>, con un factor de conversión de 1 m³ de gas natural = 10.557 kWh
- 10 <http://www.nea.gov.sg/corporate-functions/newsroom/news-releases/stricter-energy-performance-standards-for-air-conditioners-from-september-2016>
- 11 <http://www.fao.org/docrep/015/i2490e/i2490e01c.pdf>

AVISO LEGAL

Este material de información ha sido elaborado por responsAbility Investments AG (a partir de aquí: “responsAbility”). Este material de información se refiere a GLOBAL CLIMATE PARTNERSHIP FUND SA, SICAV-SIF (GCPF) y el Bono GCPF, producto subyacente de los “Bonos GCPF” (a partir de aquí: el “producto”) en base a la información contenida en el Documento de Emisión y en los documentos a que se hace referencia aquí. La fuente de toda la información mencionada aquí es responsAbility Investments AG, a menos que se mencione otra cosa. La información contenida en este material de información (a partir de aquí: “información”) se basa en fuentes consideradas fiables, pero su exactitud e integridad no están garantizadas. Cualquiera de los datos es puramente indicativo y no es garantía de resultados futuros. La información puede cambiar en cualquier momento y sin que sea obligatorio notificárselo a los inversores. A menos que se indique lo contrario, todas las cifras están sin auditar y no están garantizadas. Las oportunidades de inversión también entrañan riesgo. Cualquier acción derivada de esta información es siempre riesgo exclusivo del inversor. Este material de información se hace a fines de información sólo, y no es una confirmación oficial de condiciones. El valor de una inversión y cualquier ingreso que se derive del mismo no está garantizado. Los cambios en los supuestos pueden tener un impacto sustancial en el retorno. Los resultados pasados no son indicativos de resultados presentes o futuros, y los datos de resultados no toman en consideración las comisiones y costes incurridos en la emisión y la liberación de acciones. En base al documento legal (Documento de Emisión) se cargarán gastos y comisiones, especialmente por los servicios de administración y gestión de las inversiones. El Bono GCPF es un producto estructurado y no es apropiado para todo tipo de inversores. Las transacciones estructuradas son complejas y pueden implicar un alto riesgo de pérdida. El retorno de los productos estructurados está ligado al resultado del activo subyacente, el GCPF, que puede ser negativo y que entraña riesgos específicos del activo subyacente correspondiente. El resultado de los productos estructurados depende de la situación económica global general y de los factores políticos y económicos en los países correspondientes. Ni responsAbility ni el emisor ni ninguno de sus directivos o empleados asumen responsabilidad por el éxito o falta de éxito económico de una inversión en los productos o en los resultados de la cartera de referencia. El valor de los productos estructurados depende no solo del desarrollo del valor subyacente, sino también de la solvencia de crédito del emisor, que puede variar durante el plazo de vida del producto estructurado. Los inversores soportan el riesgo de que el emisor pueda ser incapaz de atender sus obligaciones de pago. Los productos estructurados no son una inversión líquida y están diseñados para ser mantenidos hasta su vencimiento. Las inversiones en instrumentos financieros como son los productos estructurados exigen de los inversores que evalúen varias características y factores de riesgo que quizá no existen en otros tipos de transacciones. Para llegar a la decisión en cuanto a la idoneidad de cualquier transacción que se les proponga, los clientes deberán emprender una revisión minuciosa de las consecuencias legales, regulato-

rias, crediticias, fiscales, contables y económicas de dicha transacción en relación con sus circunstancias particulares. El Producto está reservado para determinados Inversores Elegibles según se define en el Documento de Emisión. El Documento de Emisión actual puede obtenerse en la oficina registrada del Producto. Esta información no está pensada como una oferta o recomendación o invitación a comprar o vender instrumentos financieros de servicios financieros y no exime al destinatario de hacer su propia evaluación. En particular se aconseja al destinatario que evalúe la información con la ayuda de un asesor. En caso necesario, en relación con la compatibilidad de sus propias circunstancias en relación con cualesquiera implicaciones legales, regulatorias, fiscales, relacionadas con la inversión o de otro tipo. Las inversiones mantenidas por el producto financiero descrito en este material de información están asociadas a un riesgo mayor que las inversiones en mercados o países más desarrollados. Se informa expresamente a los inversores de los riesgos descritos en el Documento de Emisión y la menor liquidez y mayor dificultad en la determinación del valor de las Inversiones del Producto (que generalmente no cotizan públicamente y no se negocian) y tienen que estar dispuestos a aceptar pérdidas de precio sustanciales incluyendo la pérdida total de su inversión. responsAbility y/o los miembros de su consejo ejecutivo y sus empleados pueden tener acciones del producto financiero (o cualquier inversión relacionada) mencionado en este material de información y pueden comprar o vender estas posiciones en cualquier momento. Además, los miembros del consejo ejecutivo y los empleados de responsAbility pueden actuar como miembros del consejo ejecutivo de las inversiones en que está invertido el producto financiero. Este material de información está expresamente no destinado a aquellas personas que, por su nacionalidad o su lugar de residencia, tienen limitado el acceso a una información semejante en aplicación dentro de su ámbito de los artículos estatutarios.

INFORMACIÓN EDITORIAL

Editor:

Global Climate Partnership Fund

Consejo editorial:

Eva Tschannen, Victor Mínguez,
Luke Franson, Ulli Janett

Contenido:

IPC GmbH (ipcgbh.com)
Juliane Zeller, Valerie Wang,
Abbad El-Rayyes
responsAbility (responsAbility.com)
Ulli Janett

Diseño + Layout:

LIEBCHEN+LIEBCHEN
Kommunikation GmbH

© GCPF, 2018.

CONTACTO

info@gcpf.lu

www.gcpf.lu

