



**Corporación Financiera
de Desarrollo**

Perfil Institucional



Accionistas



98.7% Estado

1.3% CAF



Activos



US\$ 1,719 MM

Patrimonio



US\$ 748 MM

Fideicomisos



US\$ 1,099 MM

Clasificación



Riesgo Institucional: A
Instrumentos de Deuda: AAA(pe)



Fitch Ratings
Grado de inversión

Capital Humano



197 personas



Principales Proyectos Financiados



Deutsche Bank



US\$ 45 MM



COFIDE

US\$ 45 MM



Deutsche Bank



US\$ 120 MM



COFIDE

US\$ 50 MM



BNP PARIBAS

US\$ 220 MM



COFIDE

US\$ 85 MM



Interbank

US\$ 186 MM



COFIDE

US\$ 186 MM



CREDIT SUISSE

US\$ 120 MM



COFIDE

US\$ 20 MM

Principales Proyectos Financiados



Red Vial 6 - COVIPERU



US\$ 35 MM



COFIDE

US\$ 15 MM



Transportadora de Gas del Perú TGP



US\$ 120 MM



COFIDE

US\$ 60 MM



Planta de generación de ciclo combinado -KALLPA IV



US\$ 55 MM



COFIDE

US\$ 35 MM



Enersur S.A.



US\$ 170 MM



COFIDE

US 85 MM



COFIDE Y LAS NAMA's

(Acciones Nacionales Adecuadas de Mitigación)



Definiciones



- Las NAMA's son un conjunto de acciones, políticas, programas y proyectos implementados por los países en vías de desarrollo a nivel nacional, regional o local, los cuales forman parte de un compromiso para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. El término reconoce que los diferentes países pueden tomar medidas diferentes a escala nacional, sobre la base de la equidad y de acuerdo a responsabilidades y capacidades diferenciadas.
- Los NAMA's también hacen hincapié en la ayuda financiera complementaria de los países desarrollados a los países en vías de desarrollo para reducir las emisiones.
- Se espera que los NAMA's sean el principal vehículo para las medidas de mitigación en los países en vías de desarrollo.



El Perú y las NAMA's



El Perú ya ha presentado a la “Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC)” sus Acciones Nacionales Adecuadas de Mitigación, reiterando la voluntad del país de mitigar el cambio climático, las cuales incluyen lo siguiente:

- Al año 2021, reducción a una tasa cero de la deforestación neta de los bosques primarios o naturales.
- **Modificación de la matriz energética actual, a fin de que al año 2020, las energías renovables (energías no convencionales, hidroenergía y biocombustibles) representen, por lo menos, el 33% de la energía consumida en el país.**
- Diseño e implementación de medidas que permitan reducir las emisiones causadas por las gestión inadecuada de residuos sólidos.



COFIDE y el cambio climático



- A la luz de los modestos resultados obtenidos en la cumbre de Copenhague, se ha hecho evidente que la mayor parte de los países desarrollados no asumirán compromisos significativos de aportes en recursos financieros, para hacer frente al Cambio Climático; cobran entonces mayor sentido las frases del ex primer ministro británico Tony Blair, cuando menciona *“.....que en lo relativo a las políticas de cambio climático, la cruda realidad es que ningún país desarrollado está dispuesto a sacrificar su economía interna para resolver la problemática existente”*.
- Ante esta situación los países como el Perú deben concentrar la mayor parte de sus recursos humanos, naturales y tecnológicos, en el desarrollo e implementación de Programas de mitigación social y ambiental, sustentándose en la creatividad, compromiso, y responsabilidad de nuestras instituciones y agentes económicos.
- Esta es la experiencia que COFIDE viene desarrollando en la economía peruana desde fines del 2004, es decir se ha convertido en un Banco de Desarrollo líder y promotor activo de la lucha contra el cambio climático.



COFIDE y las NAMA's



- Alineado a las acciones y políticas gubernamentales, COFIDE ya se encuentra trabajando bajo diversos esquemas que forman parte de los NAMA's nacionales.
- Específicamente en el sector transporte, COFIDE viene realizando un fuerte trabajo alineado a la política de cambio de la matriz energética, la cual forma parte de los NAMA's del Perú.
- El denominado programa COFIGAS constituye un proyecto a gran escala, el cual involucra varias de las políticas del país en el marco de sus NAMA's, como:
 - Apoyo en la conversión de vehículos hacia el gas natural.
 - Elaboración de estructuras que permitan la renovación del transporte público en la ciudad.
 - Participación en los esquemas de Transporte Masivo (BRT's)
 - Administración del Sistema de Carga Inteligente del Gas Natural (INFOGAS)
 - Participación en los financiamientos de infraestructura de transporte.
 - Financiamiento para la construcción de estaciones de despacho de gas natural (convencional y virtual), de manera descentralizada.
 - Participación en la Comisión Nacional Promotora del Uso del Gas Natural.
 - Apoyo e implementación de marcos normativos de seguridad en el manejo del gas natural.

Líneas de Financiamiento para Gas Natural



Premio Creatividad Empresarial 2006
Categoría: Servicios Financieros y de Seguros

GERENCIA DE NEGOCIOS



Fideicomitentes Privados
PLUSPETROL y
CALIDDA

Fideicomitentes Públicos
CONSEJO SUPERIOR
MINEM, MTC y PRODUCE

**Inversión
Hardware y Software**

**Mandato de Implementación
y Administración de Control
de Carga GNV**



FIDUCIARIO

INFOGAS

**Órgano
Consultivo:
COMITÉ**

CONTRATISTAS
5 Empresas
S/. 192 MM

CERTIFICADOR
5 Entidades
S/. 17,5 MM

PROVEEDOR
65 Empresas
S/. 340.3 MM

TALLERES
202 Empresas
S/. 145.8 MM

ESTACIONES
128 Empresas
S/. 1'023 MM

USUARIOS
97,232
S/. 2'171 MM

IFI's
21 Entidades
S/. 1'005 MM

En 57 Meses



S/. 4,895 Millones Movilizados



GERENCIA DE NEGOCIOS COFIDE



Estructuración Financiera **Convenio** **Municipalidad de Lima – COFIDE** **Fideicomiso de Administración** **de Flujos (PROTRANSPORTE)**

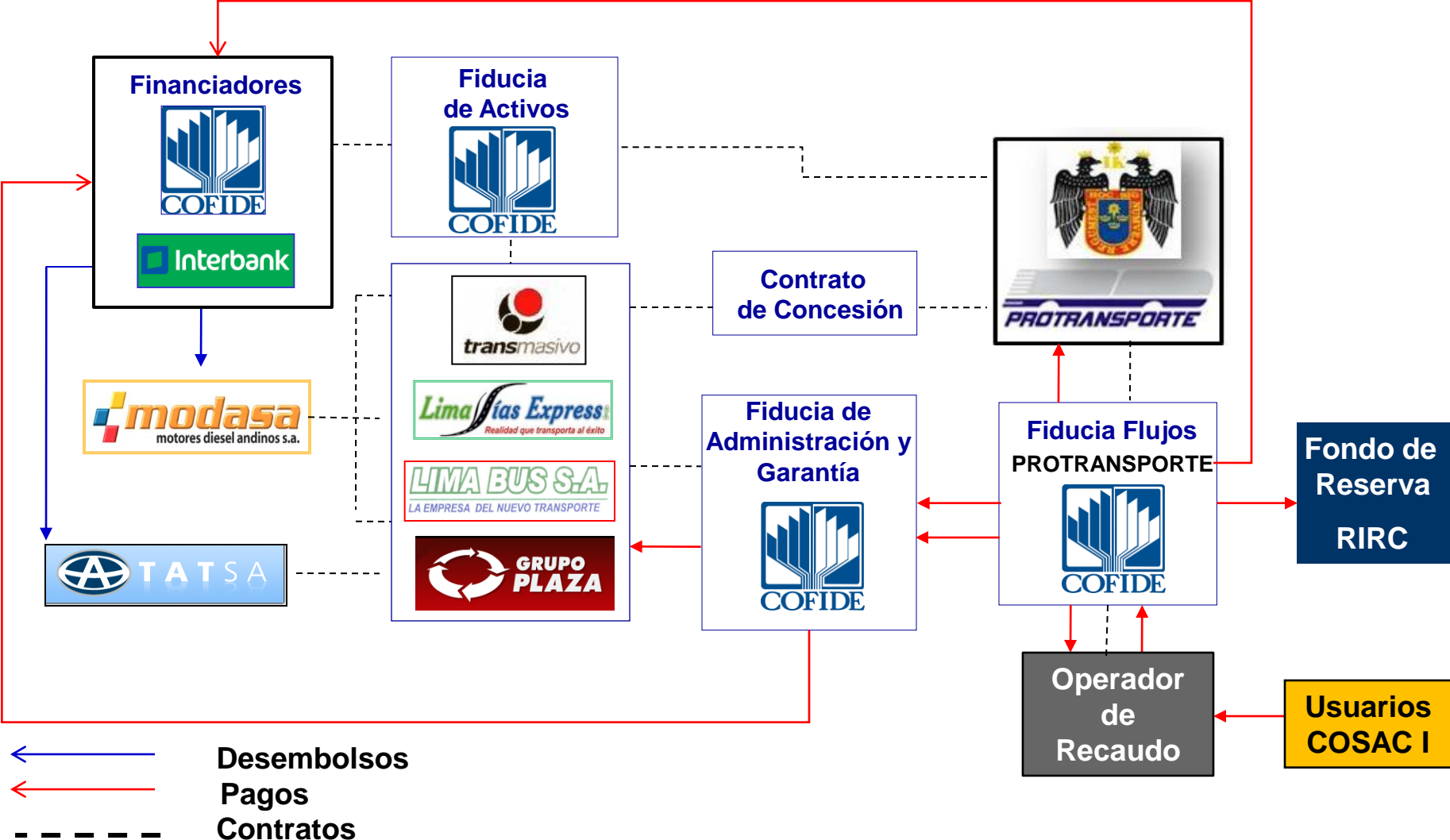


La Estructura Financiera



Financiamiento US\$ 200 MM

Flujos Anuales: US\$ 150 MM



Funcionamiento del COSAC I



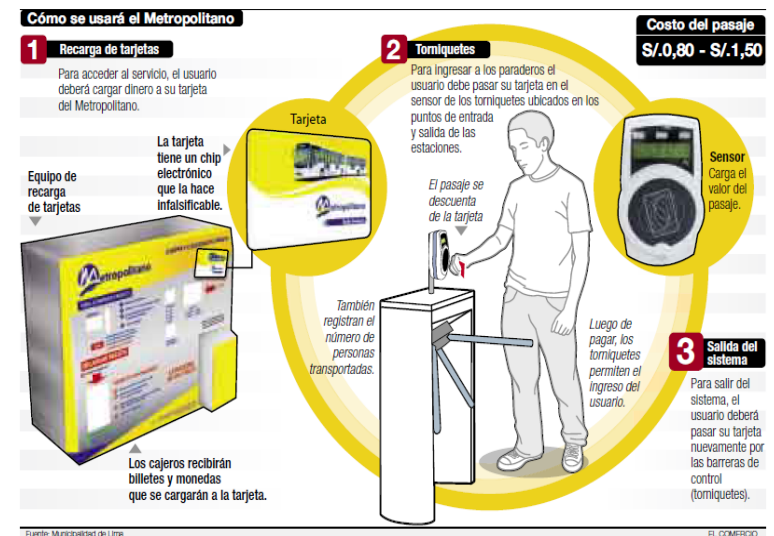
COSAC I



Bus troncal con pasajeros en marcha blanca



Bus circulando a una velocidad de 35 Km/ h en la Vía Expresa

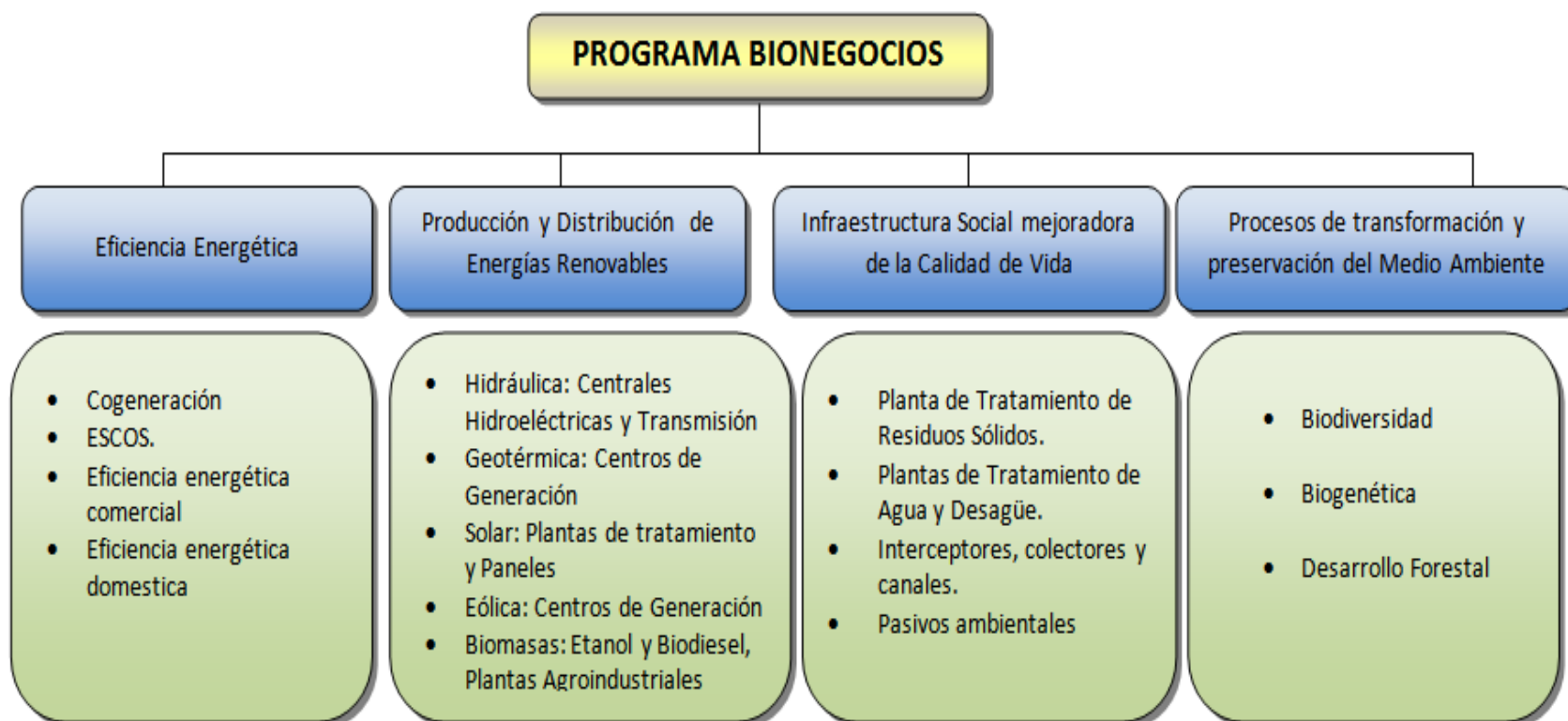




**Línea de crédito para Energías
Renovables y Eficiencia Energética a
través de COFIDE (“Programa”).**



Programa “BONEGOCIOS”



Programa “BONEGOCIOS”



Estimación aproximativa del mercado de energía sostenible en el Perú, 2009-2020 (USD M)

Tecnología	Inversión USD M	Supuestos
Eficiencia Energética	500	<i>En base a una evaluación del BID (2008) de 429 millones para 2009-2018</i>
Sustitución de calderas	60	<i>1,200 calderas, a USD 50,000 cada una</i>
Cogeneración	450	<i>USD 295.5 M sector industrial (197 MW, USD 1.5 M/MW); USD 155 M sector azucarero (80 MW, USD 1.94/MW)</i>
Calentadores Solares de Agua (usuarios finales)	1,730	<i>1.5 millones de nuevos clientes residenciales (colector de 120 litros, USD 520), 0.5 millones de nuevos clientes comerciales (colector 500 litros, USD 1,900)</i>
Calentadores Solares de Agua (fabricantes)	0.6	<i>3 préstamos de USD 100,000 a fabricantes grandes; 10 préstamos de USD 30,000 a fabricantes medios</i>
Biocombustibles	1,000	<i>Estimación en base a cultivos y plantas necesarios para cumplir con mezclas nacionales de B2 (2009), B5 (2011), E7.8 (2010)</i>
Hidroenergía	1,851	<i>1,151 MW en centrales >20 MW (USD 1,000/kW); 500 MW en centrales pequeñas <20 MW (USD 1,400/kW)</i>
Energía eólica	160	<i>100 MW instalados, USD 1,600/kW</i>
Energía fotovoltaica	50	<i>50,000 sistemas de 50 Wp, USD 1,000 por sistema (costo total)</i>
Biomasa	1,000	<i>670 MWe (50% de potencial técnico estimado)</i>
Total	~6,800	A comparar con un monto máximo de USD 100 millones / € 75 millones





**Línea de crédito para Energías
Renovables y Eficiencia Energética a
través de COFIDE (“Programa KFW”).**



Condiciones financieras (*term sheet*) para la Línea de Crédito

1. Línea de crédito para financiamiento

2. Se proponen las siguientes características para el mecanismo KfW-COFIDE:



Elemento del Programa	Objetivo
Línea de crédito	Proyectos de ERNC (energía eólica, energía solar fotovoltaica y térmica, geotérmica, biomasa, centrales hidráulicas hasta 20 MW). En el ámbito de eficiencia energética, el programa se enfocará en los sectores productivos (empresas industriales, comerciales y de servicios). Esto incluye la adaptación de plantas térmicas de ciclo simple a cogeneración e inversiones de eficiencia energética por parte de ESCOs (Energy Service Companies).
Garantías crediticias	Mejorar situación crediticia del usuario final y facilitar originación de créditos por parte de las IFIs
Servicios de estructuración	Reducir el riesgo crediticio y comercial percibido por la IFI y facilitar originación de créditos
Programas de capacitación	Facilitar desarrollo de proyectos y evaluación de ellos por parte de las IFIs; facilitar desarrollo de nuevos productos financieros por parte de las IFIs; mejorar la capacidad técnica de FONAM en temas financieros y de COFIDE en temas de gestión ambiental, carbono, evaluación de proyectos de ER y EE
Fondo de asistencia técnica	Apoyar los programas de capacitación en casos específicos donde los recursos existentes no permiten actividades específicas; apoyar a promotores de proyecto en la elaboración de proyectos para posible financiamiento; apoyar a COFIDE en actividades de promoción del Programa

Condiciones financieras (*term sheet*) para la Línea de Crédito

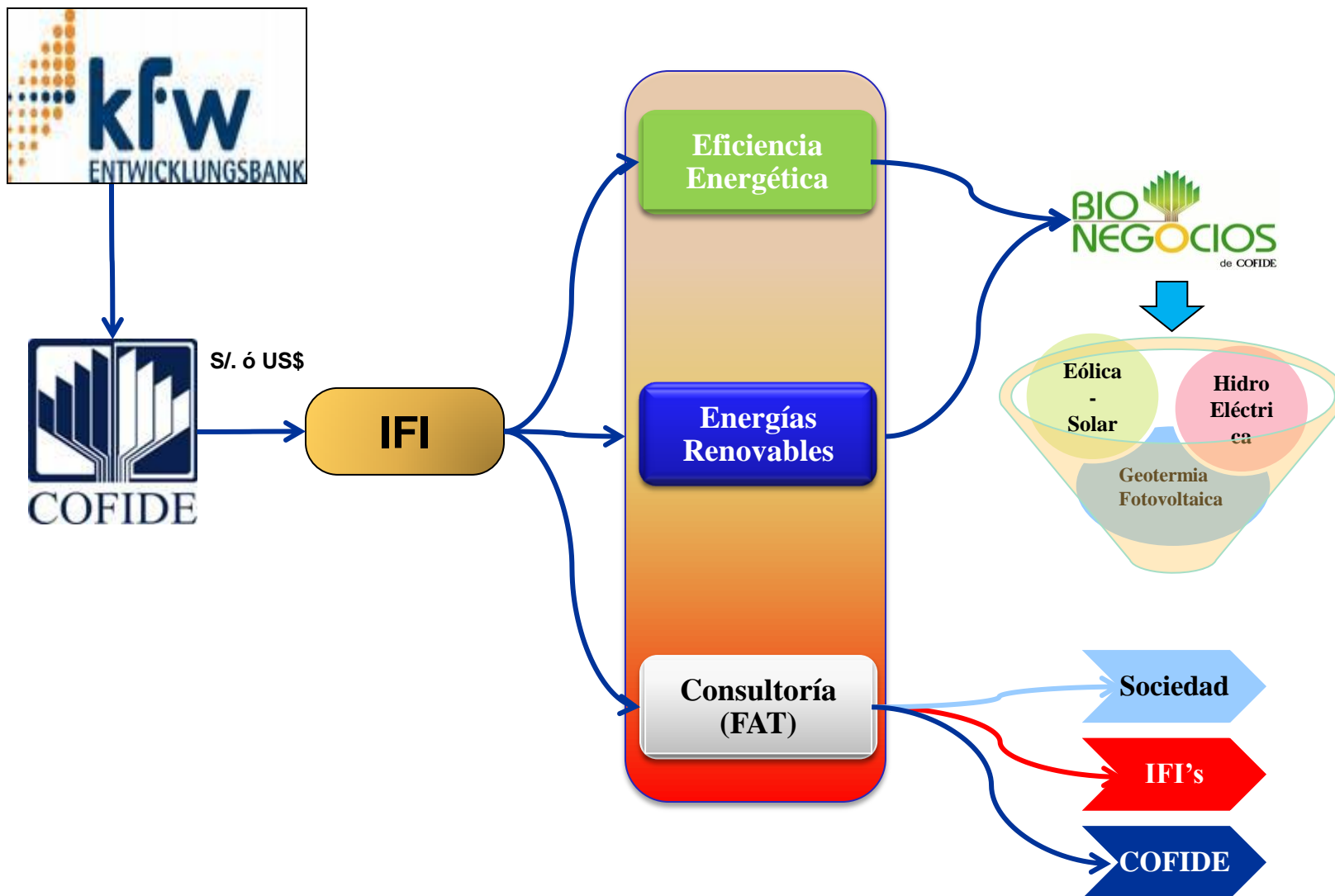
1. Línea de crédito para financiamiento

2. Se proponen las siguientes características para el mecanismo KfW-COFIDE:



Nombre	Línea de Crédito para el “Programa KfW-COFIDE para Energías Renovables y Eficiencia Energética”.
Tipo de Línea	Línea de crédito para financiamiento de créditos a largo plazo emitidos por la COFIDE.
Monto	€ 50 millones
Mecanismos Asociados	Se establece un fondo de asistencia técnica (FAT), el “Fondo para el Programa KfW-COFIDE para Energías Renovables y Eficiencia Energética (Fondo),” que se detalla en la siguiente sección, con recursos propios de la COFIDE y recursos obtenidos por ella de otras fuentes.
Sectores	Usuarios finales de los sectores público y privado tendrán acceso a los créditos conforme las políticas de créditos de las Instituciones Financieras de Intermediación (IFIs).
Proyectos elegibles	Solamente créditos otorgados por la COFIDE para proyectos en los sectores de ER y EE serán elegibles para este mecanismo, de acuerdo a los tres segmentos de la línea
Estructura de financiamiento	20% aporte privado, 16% COFIDE, 64% KfW
Costos Financieros	COFIDE aplicará a los fondos un adecuado margen de traspaso. Del mismo modo, las IFIs aplicarán a los préstamos otorgados a los clientes finales (subpréstamos) un margen adecuado al riesgo, costo de refinanciación y gastos operativos. No obstante, las condiciones favorables de los fondos a interés abaratado sean trasladados hacia los clientes finales
Requisitos Ambientales	En todos los proyectos a financiar por el Programa, el cliente final tendrá que presentar la(s) licencia(s) ambiental(es) pertinentes antes del primer desembolso, además de mecanismos de monitoreo que va a asegurar el cumplimiento de todas condiciones ambientales y sociales por el cliente. También, se monitoreará el ahorro alcanzado de CO2. Los criterios y metodología de este monitoreo se determinarán entre COFIDE y KfW
Coberturas	COFIDE y las IFIs utilizarán el Fondo Múltiple y el Fondo de Garantía Empresarial (FOGEM) para garantizar hasta 50% de los préstamos a los clientes finales. Para préstamos con plazos que excedan los plazos de dichos fondos, COFIDE asumirá garantías con riesgo propio

Programa "BIONEGOCIOS"





**Línea de crédito para Energías
Renovables y Eficiencia Energética a
través de COFIDE (“Programa JICA”).**



Programa con el JICA

Descripción



El Programa estará compuesto por un componente de Sub-préstamos y otro de Servicios de Consultoría. El componente de Sub-préstamos a su vez se conforma por tres sub-componentes principales, los cuales son: El Programa COFIGAS, las Energías Renovables y la Eficiencia Energética. La proporción del financiamiento para cada sub-componente se basa en las necesidades financieras determinadas por el JICA, y será la siguiente:

COMPONENTE	SUB-COMPONENTE	PORCENTAJE DE CADA SUB-COMPONENTE
Sub-Préstamo (95%)	COFIGAS	50%
	Renewable Energy	40%
	Energy Efficiency	10%
Servicios de Consultoría (5%)	Servicios de Consultoría	100%



Programa con el JICA

Elegibilidad de Proyectos



I. COFIGAS

- Adquisición de nuevos vehículos a gas natural para transporte público.
- Plantas de chatarreo para vehículos antiguos.



II. ENERGÍAS RENOVABLES

- Mini-Centrales Hidroeléctricas (de 0.5 MW hasta 20 MW).
- Generación de energía solar-fotovoltaica.
- Generación de energía eólica.
- Generación de energía geotérmica.
- Generación de energía de la biomasa.



III. EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Proyectos con los que se obtener una eficiencia superior al 10%.





Augusto Tamayo 160 - San Isidro, teléfono 615 -4000

Contactos:

Carlos Paredes Salazar (e-mail: cparedes@cofide.com.pe)

Francisco Pimentel Aspíllaga (e-mail: fpimentel@cofide.com.pe)

www.cofide.com.pe