

WORKSHOP

Financiamiento de proyectos de eficiencia energética para empresas

 EFICIENCIA ENERGÉTICA  INVERSIONES VERDES

www.afd.gov.py

NUESTRO COMPROMISO AFD



Reafirmamos nuestro compromiso como banca pública de segundo piso en *promover el **desarrollo económico sostenible** y la generación de empleo, mediante la canalización eficiente de recursos financieros y la provisión de servicios especializados que fortalezcan las capacidades del sistema financiero nacional y de los sectores productivos.*

OBJETIVOS DEL PRODUCTO

Financiamiento de inversiones que propicien el cuidado del medio ambiente

Énfasis en eficiencia energética e inversiones verdes para empresas y comunidades

Sustitución de fuentes contaminantes, que redunden en ahorro económico



BENEFICIOS AL PRESTATARIO FINAL



- **Acceso a crédito en mejores condiciones**
- **Valoración de la empresa**
- **Inclusión financiera**
- **Mejora la productividad**
- **Reducción de costos**
- **Acceso a nuevos mercados**
- **Flexibilidad y adaptabilidad**

BENEFICIOS AL PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA

- **Aumento de ventas**
- **Mejora la imagen institucional**
- **Posibilidad de establecer alianzas**
- **Más opciones de financiamiento a clientes**
- **Facilidad para diseñar ofertas integrales adaptadas al financiamiento**



BENEFICIOS A LAS IFIS



- **Provisión de fondos con tasas competitivas**
- **Diversificación de fuentes de financiamiento**
- **Complemento y apoyo en segmentos estratégicos**
- **Asistencia técnica y acompañamiento por parte de la AFD**
- **Crecimiento con riesgo mitigado (FOGAPY)**
- **Cumplimiento de metas de sostenibilidad (ODS)**
- **Mejora en la rentabilidad**
- **Mejora en el calce financiero**
- **Expansión de cartera verde**
- **Fortalece la reputación institucional**

UNIFICACIÓN DE TASAS DE INTERÉS DE LA AFD

Tasa de Interés Anterior

FONDOS GCF

- Guaraníes 6,50%
- Dólares Americanos 5,25%

AFD | EFICIENCIA ENERGÉTICA

FONDOS PROPIOS

- Guaraníes 7,75%
- Dólares Americanos 6,10%

Tasa de Interés Actual

AFD | EFICIENCIA ENERGÉTICA AFD | INVERSIONES VERDES

- Guaraníes 6,50%
- Dólares Americanos 5,25%

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO CREDITICIO



- **Financiamiento con mayor horizonte temporal, con un plazo conveniente, hasta 15 años con hasta 2 años de periodo de gracia**
- **Tasa de interés competitiva a IFIs: 6,5% Gs. / 5,25% U\$**
- **Producto adaptable a la estructura y necesidades de empresas de cualquier tamaño. Su clasificación como Pymes será conforme a los criterios establecidos por la IFI**
- **Se incluye la modalidad de lote de prestatarios**
- **Plan de pagos y periodicidad de amortización acorde al negocio**

DESTINOS FINANCIABLES



Eficiencia Energética



Generación de Energía Renovable



Economía Circular



Uso Eficiente del Agua



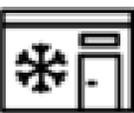
Electromovilidad



Maquinarias Agrícolas



¿QUÉ SE PUEDE FINANCIAR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA?

Proyecto / Tecnología	Tecnología Convencional (Ejemplo Base)	Tecnología Eficiente
 Calderas	Leñeras sin control, combustión incompleta	Calderas de biomasa secada, pirolíticas, con control de aire
 Hornos	Hornos a leña sin aislamiento ni control	Hornos con cámara térmica, aislamiento, y control de temperatura
 Motores	IE1 sin control de velocidad	IE3/IE4 + VFD (variador)
 AA.CC	Split ON/OFF o ventana	Inverter / VRF
 Refrigeración	Compresores de desplazamiento fijo	Compresores con control electrónico e inversor
 Calentamiento de Agua	Termotanque eléctrico o leñero	Calentador solar, bomba de calor, intercambiador
 Iluminación	Fluorescente, halógena o incandescente	LED con fotocélula o sensores de presencia

¿QUÉ MAQUINARIAS AGRÍCOLAS FINANCIAR?

Maquinarias Agrícolas:

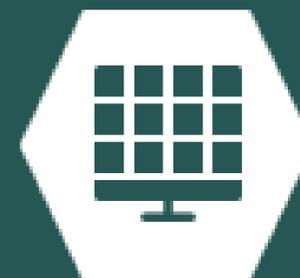
Tecnología / Generación	Etapa Normativa Asociada	Tecnologías Principales	Ahorro Energético aprox.
Motores pre-regulados (antes de 1999)	Sin Tier / Stage	Motor diésel básico, sin control de emisiones	0% (referencia)
Tier 1 / Stage I	1999-2000	Mejoras en inyección y diseño básico del motor	3-5% ahorro vs pre-regulado
Tier 2 / Stage II	2003-2004	EGR (recirculación de gases), inyección optimizada	5-7% ahorro vs Tier 1
Tier 3 / Stage III	2006-2008	Turbo avanzado, alta presión common rail	5-10% ahorro vs Tier 2
Tier 4 Interim / Stage IV	2011-2013	Filtro de partículas (DPF), mejor gestión electrónica	3-5% ahorro vs Tier 3
Tier 4 Final / Stage V	2014-2019 (Tier 4 Final) / 2019-2021 (Stage V)	SCR (AdBlue), DPF avanzado, gestión térmica, eficiencia en tiempo real	5-10% ahorro vs Tier 3/4i

DE LA IDEA A LA ACCIÓN



Capacitación Permanente

- Características del producto crediticio
- Asesoría del consultor especializado



Enlace con Proveedores

- Networking



Campaña de Marketing

- Casos de éxito de intermediarios con resultados (Testimonios)



Financiamiento para...

- Equipamientos
- Maquinarias Agrícolas
- Proyectos de Inversión



AÑOS

AGENCIA
FINANCIERA
DE DESARROLLO

Acompañando a personas y empresas a desarrollar su potencial

¡Muchas Gracias!



(+595-21) 606 020 (R.A.)



www.afd.gov.py



info@afd.gov.py

ESPACIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



¿En qué segmentos ven mayor potencial de crecimiento para el financiamiento en eficiencia energética?

ESPACIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



¿Qué características tienen los proyectos que hoy podrían beneficiarse de este financiamiento?

ESPACIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



¿Qué condiciones
ayudarían a
visibilizar mejor la
demanda existente?

ESPACIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



¿Cuáles son los principales desafíos que limitan la presentación de proyectos para acceder a estos fondos?

ESPACIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



¿Cómo pueden las instituciones financieras aprovechar mejor esta herramienta para llegar a sus clientes?

ESPACIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



¿Qué aspectos podrían fortalecer la participación del sistema financiero en este tipo de financiamiento?

ESPACIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



¿De qué manera una garantía complementaria podría impulsar mayor apetito crediticio?