



Fondo Nacional del Ambiente



Banco Interamericano de Desarrollo

Proyecto de Eficiencia Energética FONAM - BID/FOMIN

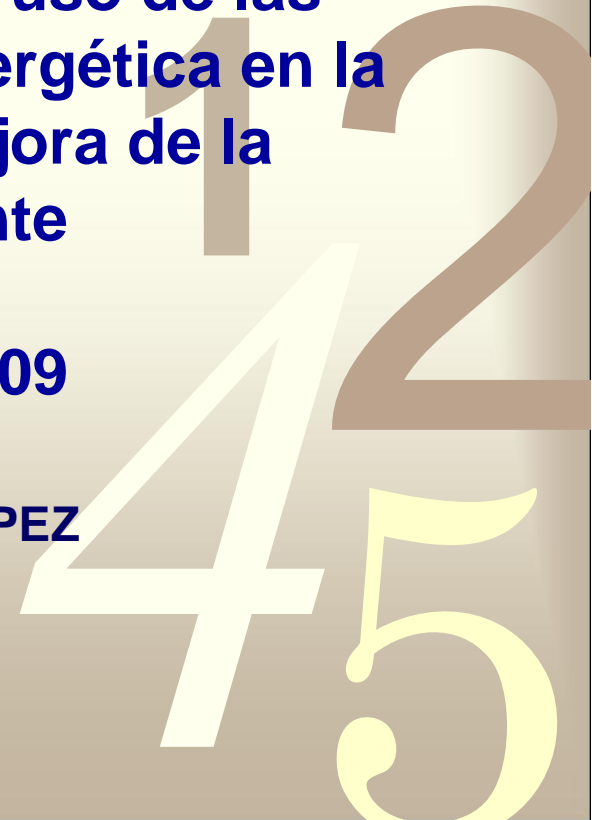
SEMINARIO

**Oportunidades de Mercado para el uso de las
Tecnologías Limpias y Eficiencia Energética en la
PYME como mecanismo para mejora de la
competitividad y el ambiente**

Callao, 18 de febrero del 2009

**ECO. CHARLES LOPEZ
FONAM**

0011



EL CONTEXTO ECONOMICO

0011

Cuadro 1: Perú en el contexto internacional

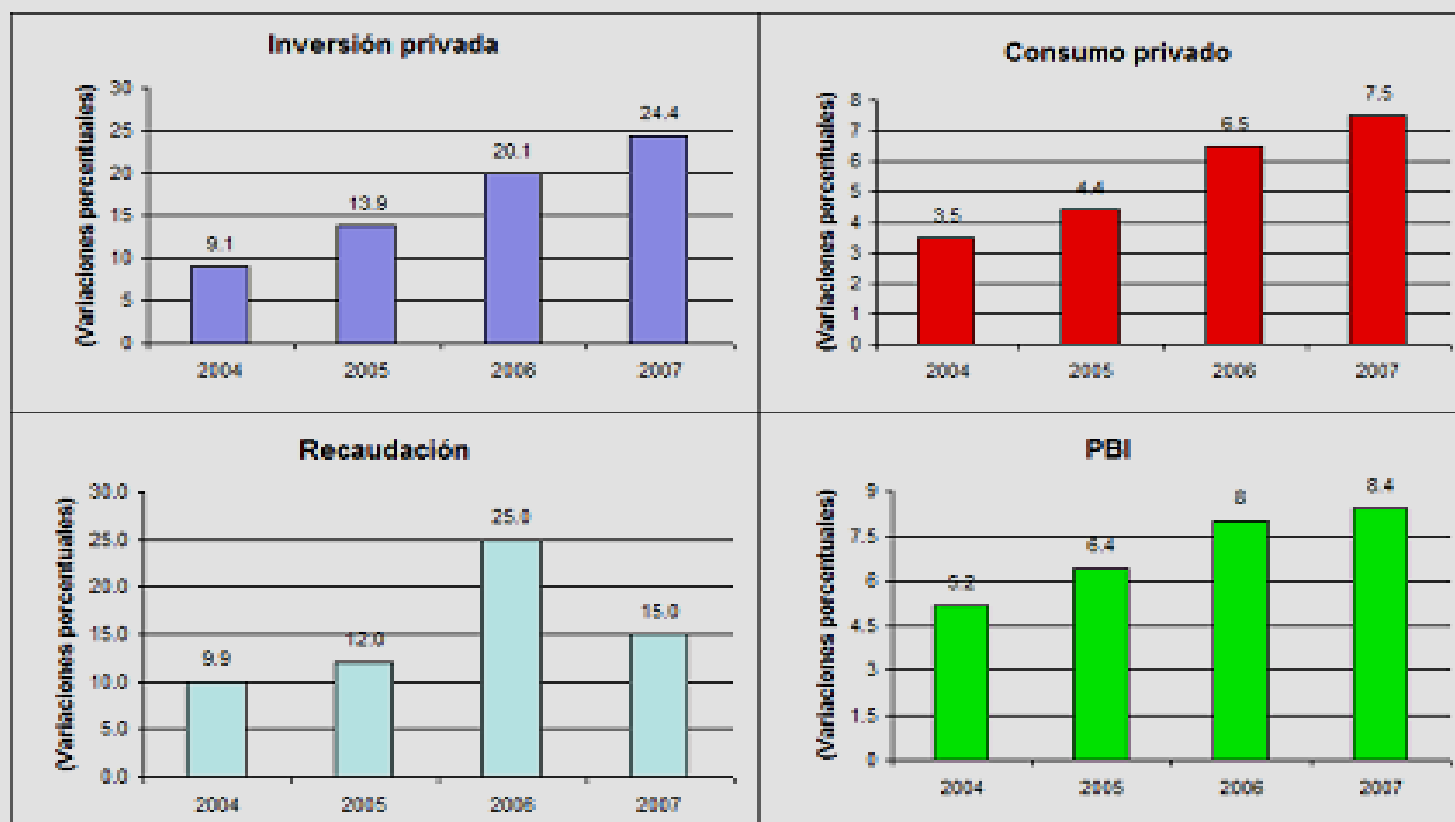
PBI (Variaciones porcentuales anuales)		
Tasa de crecimiento del PBI	promedio 2004-2006	2007
Mundo	5.17	5.2
Países desarrollados	2.87	2.5
Países emergentes y en vías de desarrollo	7.77	8.1
Hemisferio occidental	5.37	5
Perú	6.47	7

Fuente: World Economic Outlook (2007)

EL CONTEXTO ECONOMICO

Gráfico 1: La expansión económica.

Indicadores macroeconómicos básicos
(Variaciones porcentuales anualizadas)*



* Variación enero - octubre de 2007: recaudación y PBI. Variación enero - setiembre: consumo e inversión.

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

EL CONTEXTO ECONOMICO

0011

PBI (Variaciones porcentuales anuales)			
	2002-2005	2006	2007
PBI primario	5.27	4.5	1.20**
PBI no primario	5.12	8.5	10.5**
PBI	5.19	8.0	8.4**
Demanda interna	4.37	10.1	11.2*
Exportaciones	11.03	0.5	4.74*

*Promedio enero - setiembre.
**Promedio enero - octubre.
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

LA PYME EN LA ECONOMIA

0011

EXPORTACIONES

EFICIENCIA

REDUCCION DE COSTOS

FINANCIAMIENTO

COMPETENCIA

COMPETITIVIDAD

NUEVOS MERCADOS

CRISIS ENERGETICA

G L O B A L I Z A C I O N



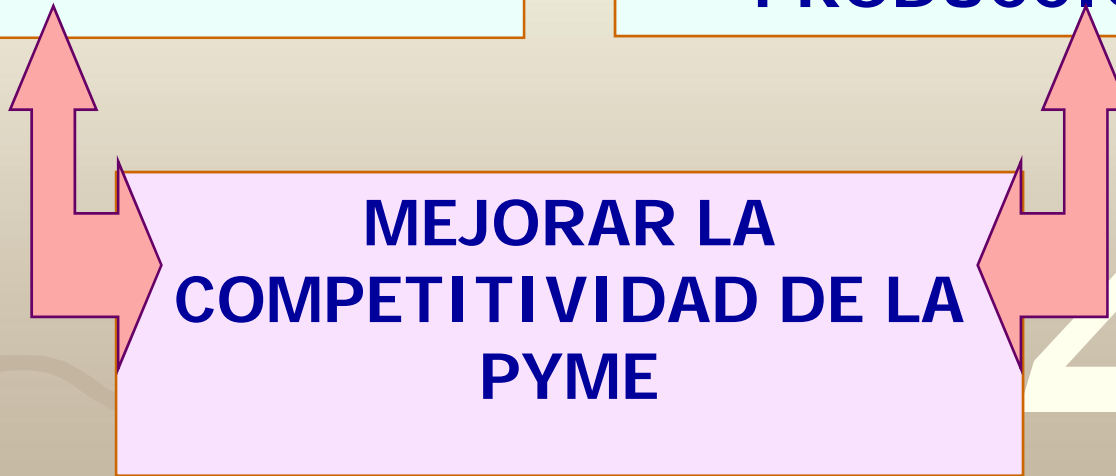
EL PROYECTO INTERVIENE EN...

0011

**PROMOVER EL
AHORRO DE LA
ENERGIA**

**INCIDIR EN LA
REDUCCION DE LOS
COSTOS DE
PRODUCCION**

**MEJORAR LA
COMPETITIVIDAD DE LA
PYME**



OFERTA EL PROYECTO A LA PYME

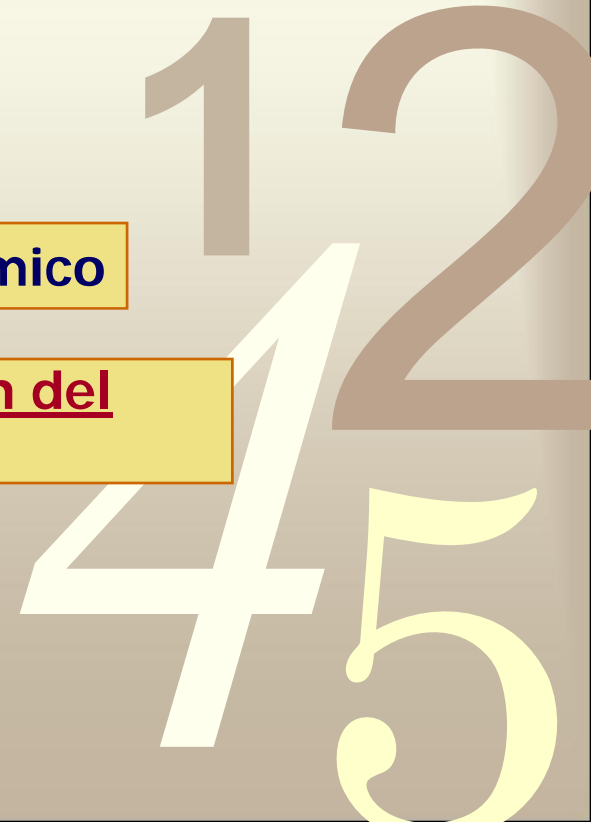
0011

Pre diagnóstico energético

↳ Diagnóstico energético

↳ Expediente técnico-económico

↳ Apoyo en la Gestión del
Financiamiento



Acceso al financiamiento

0011

- Que se evalúa?
 - El nivel de riesgo del cliente:
 - Historia crediticia
 - Tipo de empresa y su capacidad
 - El proyecto



0011

Ejemplo:
Banco de Crédito del Perú



BCP productos Financieros

0011

- Financiamiento
- Tarjetas de débito y crédito
- Cuentas de ahorros, corriente y a plazos
- Servicios de recaudación
- Envíos y transferencias de dinero
- Seguros
- Servicios de pago
- Servicios de información
- Servicios diversos
- Canales de atención VíaBCP
- Financiamiento de ventas
- Inversiones

Financiamiento

0011

- Leasing
- Tarjeta Solución Negocios
- Crédito Negocios en US\$
- Financiamiento de bienes muebles
- Financiamiento de bienes inmuebles
- Tarjeta Crédito Negocios Soles
- Tarjeta Crédito Negocios Dólares

45

LÍNEA DE GARANTÍA DE SECO

0011

LÍNEA DE CRÉDITO AMBIENTAL

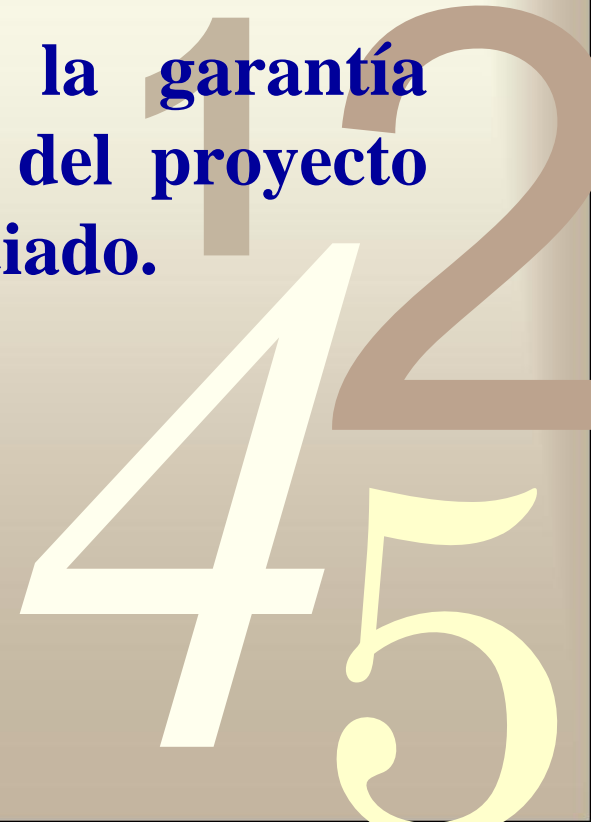
Objetivo:

- Incrementar el atractivo de las inversiones industriales que incorporen tecnologías nuevas y limpias que mejoren el impacto ambiental.
- Permitir a la mediana y pequeña empresa del sector industrial acceder al financiamiento a mediano o largo plazo.

Que ofrece?

0011

Esta línea otorga el 50% de la garantía comercial y premia el resultado del proyecto hasta con el 40% del monto financiado.



Características de la Línea

0011

- **Monto: US\$5 millones**
- **Vigencia: 10 años**
- **Costo de la garantía: ninguno**
- **La garantía es instrumentada mediante un Stand by Letter of Credit**
emitida por el RBC Trust Co. Cayment Ltd., Grand Cayman
- **También se aplica a operaciones de arrendamiento financiero**
(leasing y lease back).
- **El Proyecto debe ser evaluado por GEA**



Características del Proyecto

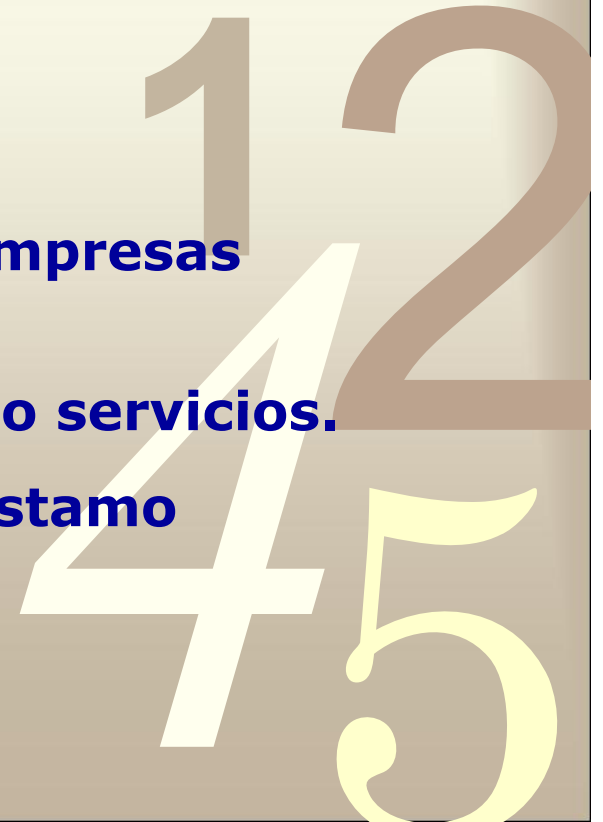
0011

- **Monto del proyecto: máximo US\$1 millón**
- **Plazo: 5 años máximo**
- **El Proyecto deberá demostrar una mejora en el proceso, logrando una reducción del impacto ambiental, así como una mejora en sus niveles de eficiencia.**
- **El proyecto deberá incluir la adquisición de nuevas tecnologías, lo que significará un ahorro en el consumo de recursos naturales y materia prima**
- **La realización del proyecto no deberá estar obligada a una norma o ley ambiental. SECO apoyará y premiará a la empresa por el esfuerzo.**

¿Quiénes pueden acceder a la Línea?

0011

- **Empresas privadas con capital nacional mayor al 75% y además:**
 - **Activos totales \leq US\$5 millones**
 - **Empleados 500 máximo**
 - **No subsidiarias o sucursales de empresas extranjeras**
 - **Empresas del sector industrial. No servicios.**
 - **Empresas que califiquen para préstamo bancario.**



Beneficios:

- 0011
- **Aporte del 50% de la garantía comercial, facilitando el acceso al crédito a aquellas empresas que no cuentan con garantías suficientes.**
 - **Reducción de costos mediante el mejor manejo de energía, agua, uso eficiente de materias primas (menos deshechos) = aumento del margen comercial.**
 - **Eficiencia en los procesos.**
 - **Acceso a nuevos mercados, gracias a una imagen "eco-eficiente"**
 - **Reducción de la deuda asumida hasta por el 40% del monto financiado, una vez que se compruebe la reducción del impacto ambiental.**

CAPITAL DE TRABAJO POR 1,000 SOLES A 9 MESES

0011

Empresas	Tasa de interés Efectiva Anual (TEA)		Seguros Obligatorios (mensual) ^{al}	Cargos mensuales (monto mensual en S/.) ^{bl}	Cargos por única vez (S/.) ^{cl}	Tasa de Costo efectivo anual y Cuota referencial mensual (TCEA en % y monto en S/.) ^{dl}			
	(%)					TCEA Mínima	Cuota Mínima	TCEA Máxima	Cuota Máxima
	Mínima	Máxima							
BIF	-	40	-	9	18	-	-	65.89	138.99
Banco Financiero	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banco de Comercio	-	35	-	7	-	-	-	56.61	132.65
Banco del Trabajo	61.36	102.8	1.85405 ^{2/}	-	15 ^{3/}	69.22	137.46	112.96	150.25
Citibank	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HSBC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interbank	30	55	^{5/}	-	-	38.83	127.17	66.15	136.58
Mibanco	0	55	0.0850% y	0	0	0	0	60.49	134.71



CAPITAL DE TRABAJO POR 10,000 SOLES A 9 MESES

0011

Empresas	Tasa de interés Efectiva Anual (TEA) (%)		Seguros Obligatorios (% mensual)	Cargos mensuales (monto mensual en S/.) ^{a/}	Cargos por única vez (S/.) ^{b/}	Tasa de Costo efectivo anual y Cuota referencial mensual (TCEA en % y monto en S/.) ^{c/}			
	Mínima	Máxima				TCEA Mínima	Cuota Mínima	TCEA Máxima	Cuota Máxima
BIF	-	40	-	9	18	-	-	42.44	1288.18
Banco Continental	-	55	-	5.5	120	-	-	61.4838	1349.5
Banco Financiero	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banco de Comercio	-	35	-	7	-	-	-	36.88	1263.49
Banco de Crédito	-	45	0.05%	5	-	-	-	47.2	1301.43
Banco del Trabajo	33.87	49.51	1.85405 ^{3/}	-	- ^{4/}	40.25	1275.91	56.73	1333.66
Citibank	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interbank	30	55	0.091% ^{6/}	-	-	38.81	1271.66	66.15	1365.81
Mibanco	0	48	0.08500% ^{7/}	0	0	0	0	52.23	1318.34
Scotiabank	35	42	0.075 ^{9/}	-	100.00 ^{12/}	40.38	1276.09	47.81	1302.97

ACTIVO FIJO POR 2,000 SOLES A 24 MESES

0011

Empresas	Tasa de interés Efectiva Anual (TEA) (%)		Seguros Obligatorios (mensual) ^{a/}	Cargos mensuales (monto mensual en S/.) ^{b/}	Cargos por única vez (S/.) ^{c/}	Tasa de Costo efectivo anual y Cuota referencial mensual (TCEA en % y monto en S/.) ^{d/}			
	Mínima	Máxima				TCEA Mínima	Cuota Mínima	TCEA Máxima	Cuota Máxima
Banco Financiero	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banco de Comercio	-	35	-	7	-	-	-	44.06	119.23
Citibank	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interbank	30	55	0.091% ^{1/}	-	-	38.65	115.16	65.86	134.47
Mibanco	0	55	0.062% ^{4/}	0	0	0	0	59.01	130.38



ACTIVO FIJO POR 10,000 SOLES A 24 MESES

0011

Empresas	Tasa de interés Efectiva Anual (TEA) (%)		Seguros Obligatorios (mensual)	Cargos mensuales (monto mensual en S/.) ^{al}	Cargos por única vez (S/.) ^{bl}	Tasa de Costo efectivo anual y Cuota referencial mensual (TCEA en % y monto en S/.) ^{cl}			
	Mínima	Máxima				TCEA Mínima	Cuota Mínima	TCEA Máxima	Cuota Máxima
Banco Continental	-	45	-	5.5	120	-	-	46.6842	1212.22
Banco Financiero	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banco de Comercio	-	35	-	7	-	-	-	35.89	1129.26
Banco de Crédito	-	35	0.05%	5	-	-	-	36.38	1133.5
Banco del Trabajo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Citibank	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interbank	30	55	0.049% ó	-	-	38.65	1151.61	65.85	1354.26
Mibanco	0	38	0.062% ^{5/}	0	0	0	0	40.98	1168.73
Scotiabank	27	35	0.075	-	200.00 ^{8/}	29.95	1082.43	38.29	1147.92





Fondo Nacional del Ambiente



Banco Interamericano de Desarrollo

0011

Proyecto de Eficiencia Energética FONAM - BID/FOMIN

MUCHAS GRACIAS

