



Banco Continental

Gestión de Riesgo Ambiental y Social

Pilar Flores

pflores@grupobbva.com.pe

Oct-10

Área de Riesgos – Riesgo Ambiental

Un gran desafío...



**Calentamiento
Global**

Pastoruri - Perú



¿Cual es el Impacto de los Bancos?

Banca= Industria Limpia= No emisiones y No contaminación.

La realidad...

Los bancos generan consecuencias ambientales:

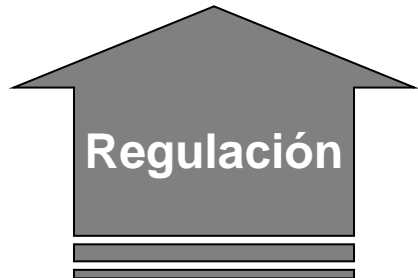
- ✓ Por sus propias acciones
- ✓ Por las acciones de sus clientes

- Generan un alto potencial de exposición al riesgo.
- La experiencia ha demostrado que existen riesgos financieros reales (no sólo de imagen) relacionados con temas ambientales y sociales.

Riesgo de Crédito



Riesgo de Crédito



Una nueva regla se impone en el mercado de las empresas modernas:

La competitividad ya no solo es un tema de calidad y buen precio, para asegurar su competitividad la empresa debe ser responsable tanto con la sociedad como con el medioambiente.

La buena noticia:

- Actualmente, tanto las empresas, los inversionistas y las instituciones financieras reconocen la relación que existe entre los resultados ambientales y sociales de sus actividades económicas y sus resultados financieros.

Nuestro Grupo...

Política Ambiental Grupo BBVA → **2003**

Adhesión Principios de Ecuador → **2004**

Los Principios de Ecuador:

Declaración voluntaria que establece requisitos socioambientales a cumplir por proyectos mayores o iguales a US\$ 10 millones, financiados por las entidades financieras adheridas

BBVA Banco Continental

✓ **Política de Riesgo Ambiental y Social**

✓ **Sistema Gestión Ambiental y Social**

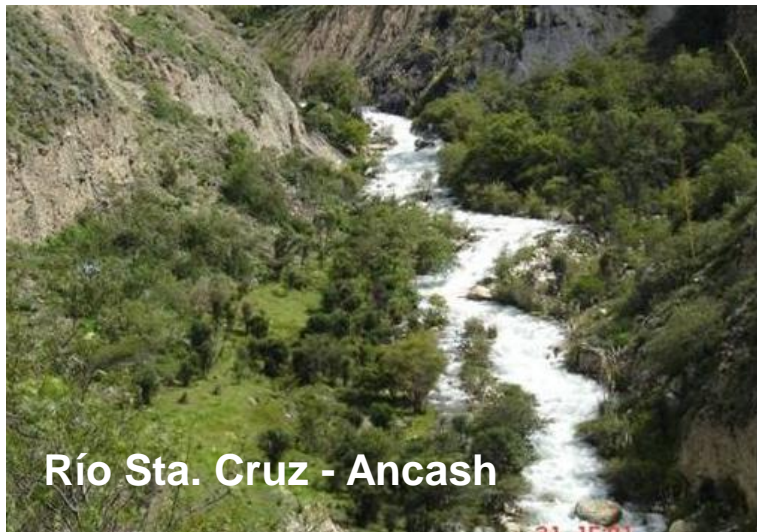
Nuestro Banco viene impulsando el financiamiento de proyectos de inversión que contribuyen a la preservación y cuidado del medioambiente.

OPORTUNIDADES EN LA ACTIVIDAD CREDITICIA

Los productos financieros que podemos generar como Banco Verde se clasifican en los siguientes grandes grupos:

- 1) Energía Eficiente: menor y mejor uso de la energía, mediante el uso de mejores tecnologías y/o mediante el cambio de combustible con menores emisiones.
- 2) Gestión de Residuos: todo tipo de reciclaje, pero sobretudo residuos orgánicos porque emiten metano.
- 3) Gestión del Agua: menor y mejor uso del agua, y tratamiento de aguas residuales.
- 4) Proyectos forestales sostenibles
- 5) En cualquier de los rubros anteriores, con excepción del agua, se pueden desarrollar proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) que aplican a Bonos de Carbono.

Pequeña Hidroeléctrica Sta. Cruz I



Central de pasada

Potencia Instalada 5.9MW

Inversión Total: US\$ 6'260 mil

Financiamiento: US\$ 5'260 mil 84%

Aporte propio: US\$ 1'000 mil 16%



Pequeña Hidroeléctrica Sta. Cruz I



Inicio de operaciones Enero 2009

Desplaza 22,000 Ton CO₂e al año

Registrado MDL-Bonos de Carbono

Ladrillera Continental

De producción artesanal a producción industrial

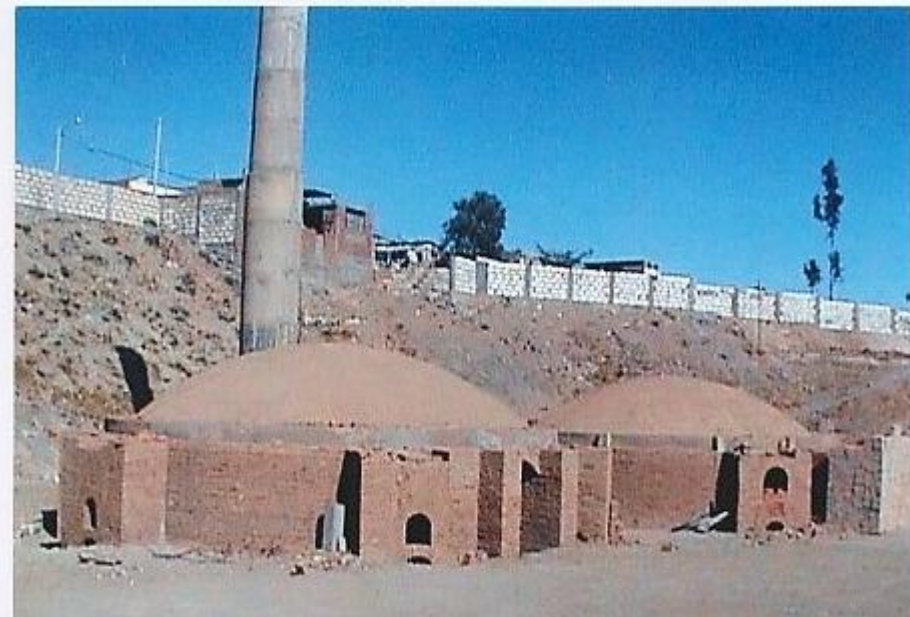
Inversión Total: US\$ 1'294 mil

Financiamiento: US\$ 450 mil 35%

Aporte propio: US\$ 844 mil 65%

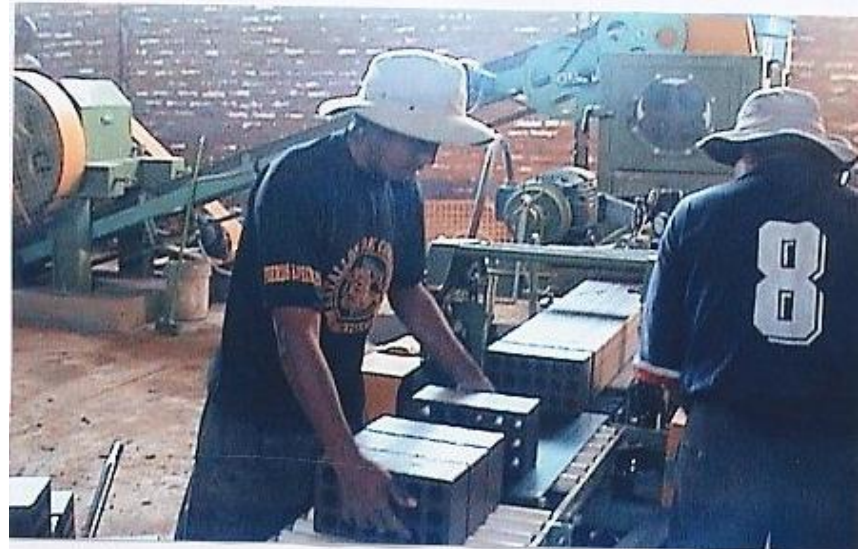


ANTES: HORNOS ABIERTOS



AHORA: HORNOS CERRADOS TIPO GARRAFA

Ladrillera Continental



**También se financió un
secadero continuo de 52 mts
que utilizará el calor recuperado
de los hornos**

**Reducción de
3,534 Ton de CO₂e al año**

Textil del Valle

Planta de tratamiento biológico (utilizando bacterias) de 2,880 m3 de agua residual para reutilización en limpieza y riego.

Inversión y Financiamiento: US\$ 602 mil

Parámetros	Antes	Después
DBO5	ppm 400	ppm<30
DQO	ppm 800	ppm<100
Temperatura	C° 39	C°30
Sólidos en suspensión	ppm 760	ppm<5
Sólidos sedimentales	cc. 0,5	restos
Color	U Pt Co 1500	U Pt Co 400
pH	9-11	7,2
TDS	ppm 2200	ppm 2200

**Reuso del 30% del agua residual tratada
Ahorro de 180,000 m3 de agua /año**

ENERSUR – ChilcaUno 3era etapa

Chilca 1 es la primera central eléctrica construida para utilizar GN.
Ubicada a 63 Km al sur de Lima.

Se financió 3era Turbina de 190 MW Potencia, con recursos propios.
Alcanzará 542 MW en total.

Inversión y Financiamiento: US\$ 70 millones

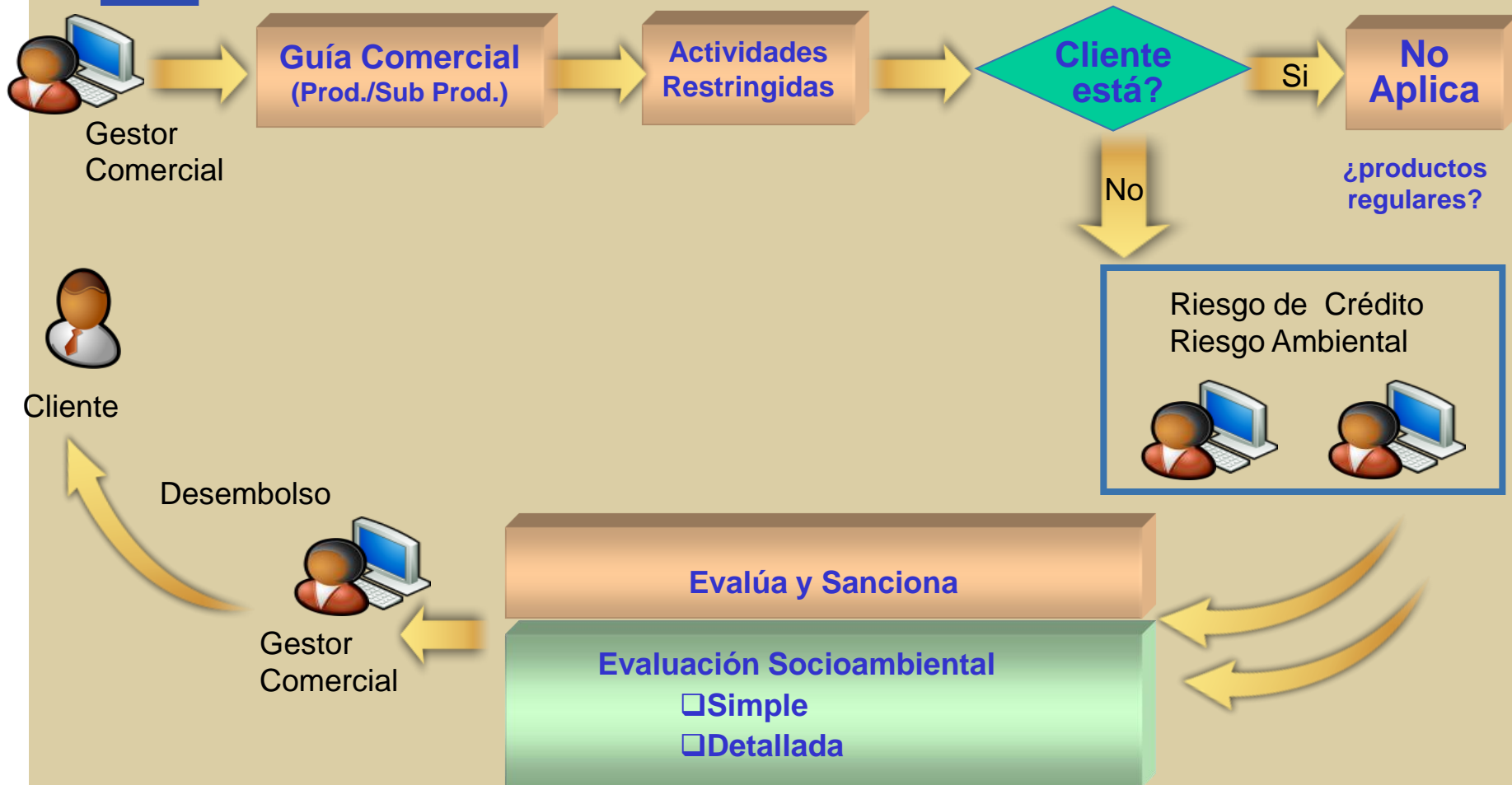


Inicio de operaciones mediados 2009

Desplazará 417,446 Ton CO2e al año

Proceso Específico: Circuito a seguir

BBVA Banco Continental



Cuestionario Ambiental

E0182 (aspectos ambientales y sociales)

- 1 ¿Cuenta con un Sistema de Gestión Ambiental?
- 2 ¿Cuenta con Certificación ISO14001 en su Empresa?
- 3 ¿Cuenta con un Plan de Manejo de Residuos?
- 4 ¿Existen medidas de manejo y control de Desechos Líquidos?
- 5 ¿Existen medidas de manejo y control de Aguas Residuales?
- 6 ¿Existen medidas de manejo y control de Emisión de Gases o Partículas al Aire?
- 7 ¿Existen medidas de manejo y control de Ruidos?
- 8 ¿Existen medidas de manejo y control de Almacenaje de Sustancias Químicas y Tóxicas?
- 9 ¿Tiene la empresa Autorizaciones Medioambientales por parte del gobierno?
- 10 En los últimos dos años, ¿Ha sido multada la empresa por una entidad gubernamental debido a asuntos medioambientales?
- 11 En los últimos dos años, ¿Ha habido Huelga en la empresa?
- 12 ¿Exigen alguna condición Ambiental y/o Social a sus proveedores?
- 13 ¿Está la Empresa/Proyecto cerca de una zona protegida (Natural o Arqueológica)? A menos de 20 Km aproximadamente?
- 14 ¿La Empresa/Proyecto origina el desplazamiento involuntario de la población?
- 15 ¿Cuenta con un Plan de Contingencias o Emergencias?
- 16 ¿Cumple con la normativa de Seguridad y Salud en el Trabajo?

Lista de Actividades Excluidas y Restringidas E0183

- 1 Trabajo infantil, trabajo forzoso, esclavo o similar.
- 2 Producción o comercialización ilegal.
- 3 Extracción o comercialización de especies protegidas o en peligro extinción (Flora y Fauna).
- 4 Prod./Comerc. materiales radioactivos (excepto equipos médicos o de medición).
- 5 Prod. /Comerc. productos que contienen asbesto no aglomerado.
- 6 Extracción o comercialización de madera provenientes de bosques sin contar con un Plan de Manejo Sostenible.
- 7 Prod./Comerc. productos que contienen PCB (Bifenilo Policlorado), que es un grupo químico de alta toxicidad.(1)
- 8 Prod./Comerc. productos farmacéuticos sujetos a retiro progresivo o prohibiciones de uso.(2)
- 9 Prod./Comerc. pesticidas/herbicidas sujetos a retiro progresivo o prohibiciones de uso internacional.(3)
- 10 Prod./Comerc. productos que agotan el ozono sujetos a retiro progresivo o prohibiciones de uso internacional.(4)
- 11 Fabricación y comercialización de material bélico
- 12 Pesca marina con red de arrastre con longitud mayor a 2.5 km, por depredar los recursos.
- 13 Producción o comercialización de bebidas alcohólicas (excluyendo cerveza y vino).
- 14 Producción o comercialización de tabaco.
- 15 Juegos de azar, casinos u otros equivalentes.

Formación: Análisis y Gestión del Riesgo Ambiental y Social en el Proceso Crediticio

- ❑ Concientizar sobre los riesgos ambientales producto de las actividades de los clientes.
- ❑ Que conozcan el entorno donde se desenvuelven los clientes con el fin de detectar los riesgos ambientales y sociales generados por sus actividades.
- ❑ Enseñar pautas sobre qué hacer para detectar, evaluar y disminuir los riesgos ambientales y sociales como consecuencia de las actividades de sus clientes.
- ❑ Difundir estrategias para anticipar las oportunidades de mercado como consecuencia de los riesgos ambientales y sociales que pueden enfrentar sus clientes.

Modelo BBVA Banco Continental



Nuestra experiencia...

- Resistencia interna.
- Dispersión de normativa ambiental nacional.
- Dificultad para recopilar información técnica-ambiental.
- Formación interna permanente a gerentes de negocios.
- Inclusión de cláusulas ambientales en los contratos de crédito.
- Desarrollo de herramientas para evaluación técnica y ambiental.
- Desarrollo de circuito de gestión interna para agilizar la evaluación. (Sello Verde)
- Implementación de incentivos internos para el área comercial y el cliente . Bono Verde (IFC – BBVA)
- Asesoría técnica permanente.
- Presencia del Banco en actividades relacionadas.

Conclusiones

- **Línea Medioambiental IFC ha sido un incentivo para el desarrollo de la gestión del riesgo ambiental en el Banco.**
- **La implementación de criterios ambientales como estrategia en el negocio de la Institución Financiera requiere respaldo y compromiso de la Alta Dirección.**
- **Mejora la calidad del riesgo, disminuye el riesgo de crédito y facilita el fondeo de líneas internacionales a menores costos.**
- **El desarrollo de la "Cartera Verde" requiere:**
 - ✓ **Asesoría técnica y ambiental.**
 - ✓ **Aplicación de incentivos para lograr una participación activa de las partes involucradas (empleados y clientes).**
- **Actualmente el banco es una referencia en el mercado financiero.**
- **El banco influye positivamente en el desempeño ambiental de sus clientes.**

La Gestión del Riesgo Ambiental y Social:

- ✓ **Es un proceso de aprendizaje permanente**
- ✓ **Crea valor**

**La Gestión del Riesgo Ambiental y Social es un
compromiso de todos...**





Banco Continental

Gestión de Riesgo Ambiental y Social

Pilar Flores

pflores@grupobbva.com.pe

Oct-10

Área de Riesgos – Riesgo Ambiental