



El Fondo de Carbono KfW

Foro Latinoamericano del Carbono

Quito – Ecuador, 22 al 24 de marzo de 2006

Ulrich Schoppmeyer

Director

Agencia del KfW para América Central

KfW Bankengruppe

El KfW Bankengruppe en breve.



- Banco de fomento de la República Federal de Alemania.
- Fundado en 1948.
- Propietarios: República Federal de Alemania (80%), Estados federados alemanes (20%).
- Sede central: Frankfurt am Main; Sucursales: Berlín y Bonn.
- Oficinas: 50 oficinas y representaciones a través del mundo.
- Suma del balance a finales de 2005: EUR 341 mil millones.
- 3.600 empleados en promedio en 2005.
- Rating: AAA/Aaa/AAA.

Estructura de marcas



Fomento del sector de la vivienda, protección del medio ambiente y del clima, educación, infraestructura y asuntos sociales



Fomento de las PYMEs, de los fundadores de empresas y de start-ups



Financiación de exportaciones y de proyectos (*project finance*)

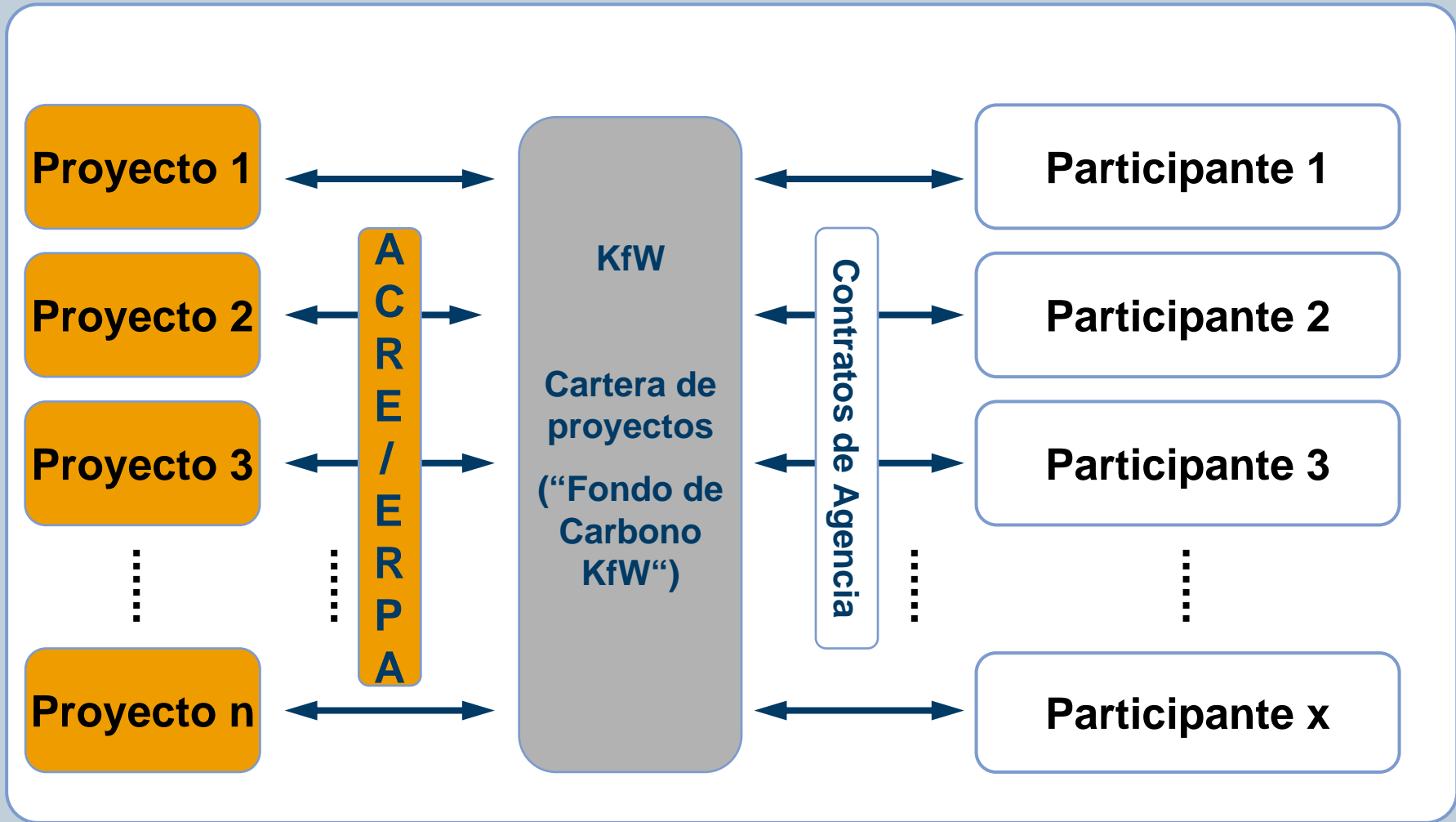


Fomento de los países en desarrollo y en transición



El Fondo de Carbono KfW

Estructura contractual



¿Qué es lo que se compra? (1)



Aceptación en el Sistema Europeo de Comercio de Emisiones (ETS) debe estar garantizada

- **Foco: Certificados de Reducción de Emisiones procedentes de proyectos MDL & JI**
- **No actuamos como *broker* de derechos de emisión; no compramos fracciones de cantidades atribuidas (AAU) (“Certificados de Kyoto“)**

¿Qué es lo que se compra? (2)



- **Los CREs podrán utilizarse a partir del 2005, las URE a partir del 2008**
 - No elegibilidad de certificados procedentes de proyectos nucleares
 - Hasta la fecha, ningún certificado de proyectos LULUCF (uso y cambio de uso de la tierra y silvicultura)
 - En el caso de proyectos hidroeléctricos para la generación de energía > 20 MW deberán respetarse criterios internacionales, incluyendo aquéllos de la Comisión Mundial de Represas

El Fondo de Carbono KfW

Selección de proyectos



- **Principio**

- Gestión de la cartera bajo aspectos de costo y de riesgo, en nombre de los mandantes

- **Objetivo**

- Cartera de proyectos con „Investment Grade“ (diversificación del riesgo según países y sectores/tecnologías; predefinidos valores límite de exposición)

- **Principales criterios de selección**

- Riesgos de entrega:
riesgos de proyecto (riesgos clásicos) + riesgos „Kyoto“ (riesgos específicos)
- Precio por tonelada de CO₂e
- Gastos de transacción
(por regla general: mínimo de 50.000 t anuales de CO₂e por transacción)
- Estado de preparación

Elementos claves de los contratos de compraventa (1)



- **Contratos de compraventa a largo plazo (forward contracts)**
 - Precio fijo o indexado, modelos de precio flexibles
 - Período de compras hasta el 2012

- **Flexibilidad en el diseño contractual**
 - Opción de comprar cantidades adicionales
 - Opción de prórroga, más allá del 2012
 - Sindicación y compra en consorcio
 - Agrupación de proyectos menores

Elementos claves de los contratos de compraventa (2)



- **Pago contra entrega**
 - Opción de prefinanciación, por regla general: con garantías bancables

- **Apoyo en la elaboración de documentos preparatorios (documento de diseño de proyecto (PDD), validación, etc.)**
 - Financiación del 50% con cargo a fondos propios del KfW; € 50.000,-- como máximo

El Fondo de Carbono KfW Estado de ejecución



- **Tramo 1:** **aprox. EUR 80 millones**
(Cierre a más tardar al 31 de marzo de 2006; aprox. 15 a 20 empresas participantes)
- **Contribución del KfW:** **EUR 10 millones**
- **Aporte del Gobierno Federal:** **hasta EUR 8 millones**
- **Ingreso de aprox. 130 propuestas de proyecto, de las cuales 21 se están evaluando más a fondo**
 - Sobre todo MDL, con enfoque en Asia y América Latina
 - Enfoques sectoriales:
Energías renovables, Eficiencia Energética,
Eliminación de Metano
- **Conclusión de contratos de compraventa**
 - HFC23 / India; Entrega 2006
 - Parque Eólico / India (Hoja de términos ratificada)
 - Gas grisú / China (Hoja de términos ratificada)
 - Gas de relleno / Brasil (Hoja de términos ratificada)

El Fondo de Carbono KfW

„Oferta en paquete“ del KfW Bankengruppe



- **Financiación de proyectos MDL/IC y compra de certificados de una sola fuente:**
 - **Prefinanciación en base al contrato de compraventa de certificados** por el Fondo de Carbono KfW
 - **Financiación Internacional de Exportaciones y Proyectos (*project finance*)** por el KfW IPEX-Bank
 - **Financiación de Proyectos y „coaching en temas del MDL“** por el DEG
 - **Cooperación Financiera** por el KfW Entwicklungsbank
- ➔ Integración temprana de la compra de certificados en la oferta de financiación



¡Muchas gracias por su atención!

Para mayor información: www.kfw.de/carbonfund

Fondo de Carbono KfW

www.kfw.de/carbonfund

Tel: +49 (0)69-7431-4218

klimaschutzfonds@kfw.de