

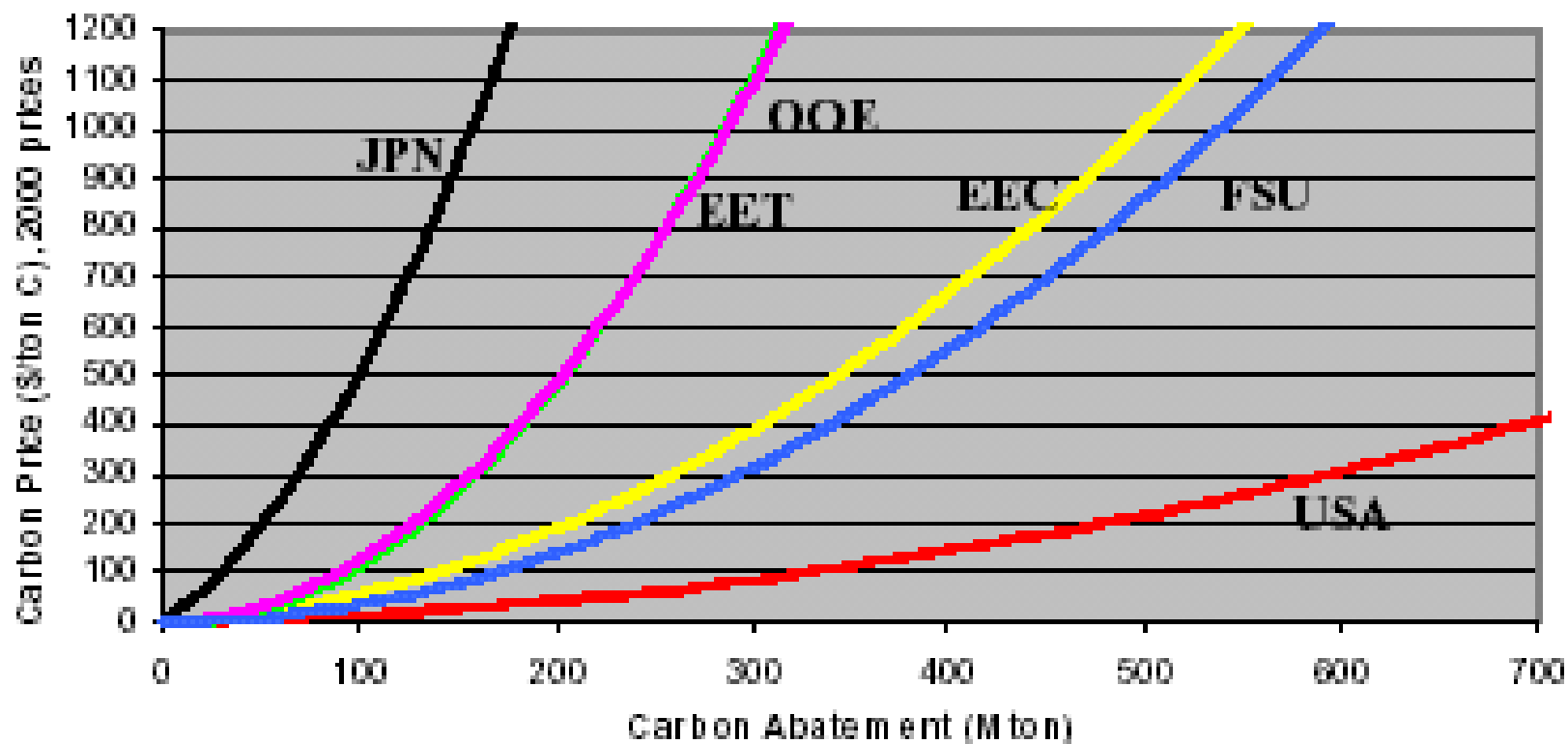
# EL MDL COMO MECANISMO FINANCIERO



Libertad y Orden

# I. EL MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO

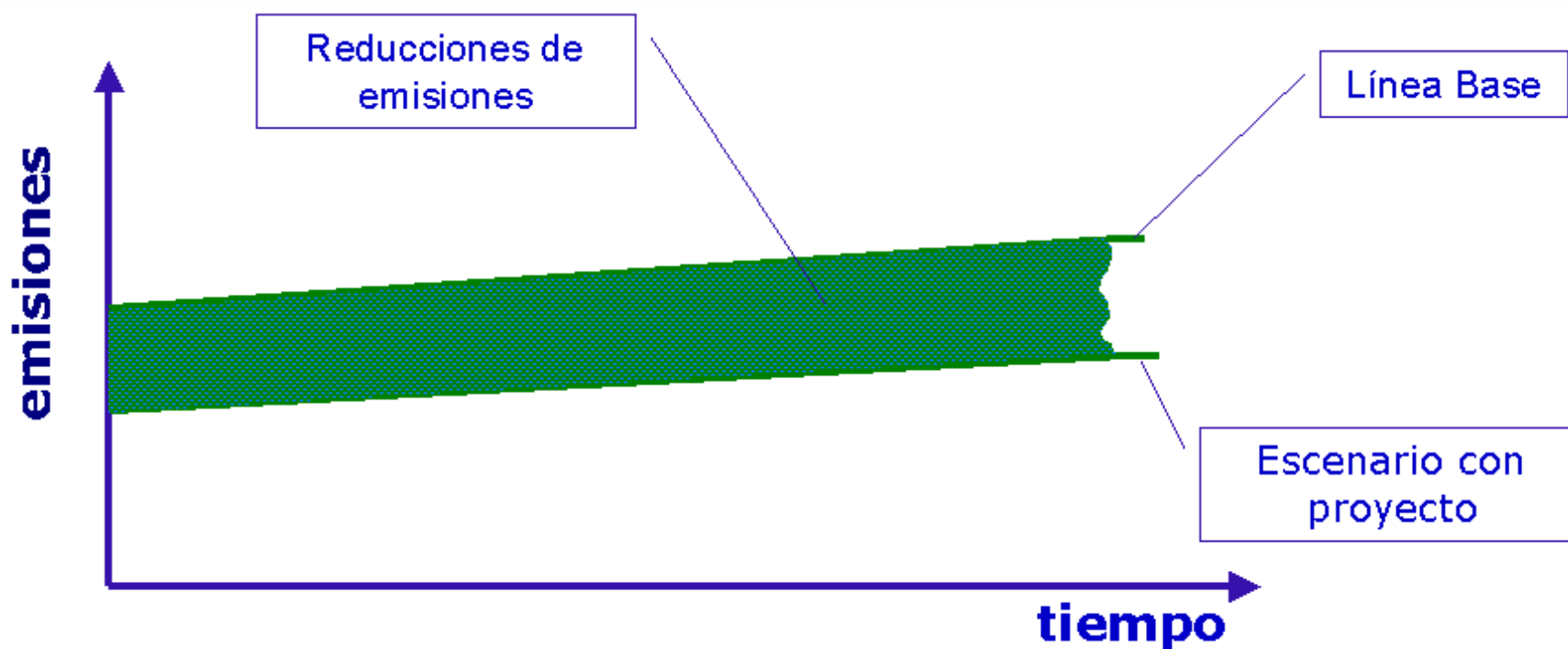
# Costos Marginales de Reducción



JPN: Japón; EET: Europa del Este; OOE: Otros miembros OECD; EEC: Unión Europea; FSU: Ex URSS; USA: Estados Unidos Fuente: Grütter, 2002

# Reducciones Certificadas de Emisiones CERs

Los proyectos del MDL generan reducciones de emisiones reales, medibles y de *largo plazo*, que son *adicionales* a las que se producirían en ausencia del proyecto



# Gases de efecto invernadero

- Vapor de agua\*
- **Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**
- **Metano (CH<sub>4</sub>)**
- **Oxido nitroso (N<sub>2</sub>O)**
- **Hidrofluorocarbonos (HFC)**
- **Perfluorocarbonos (PFC)**
- **Hexafluoruro de Azufre (SF<sub>6</sub>)**
- Clorofluorocarbonos\*\* (CFC)

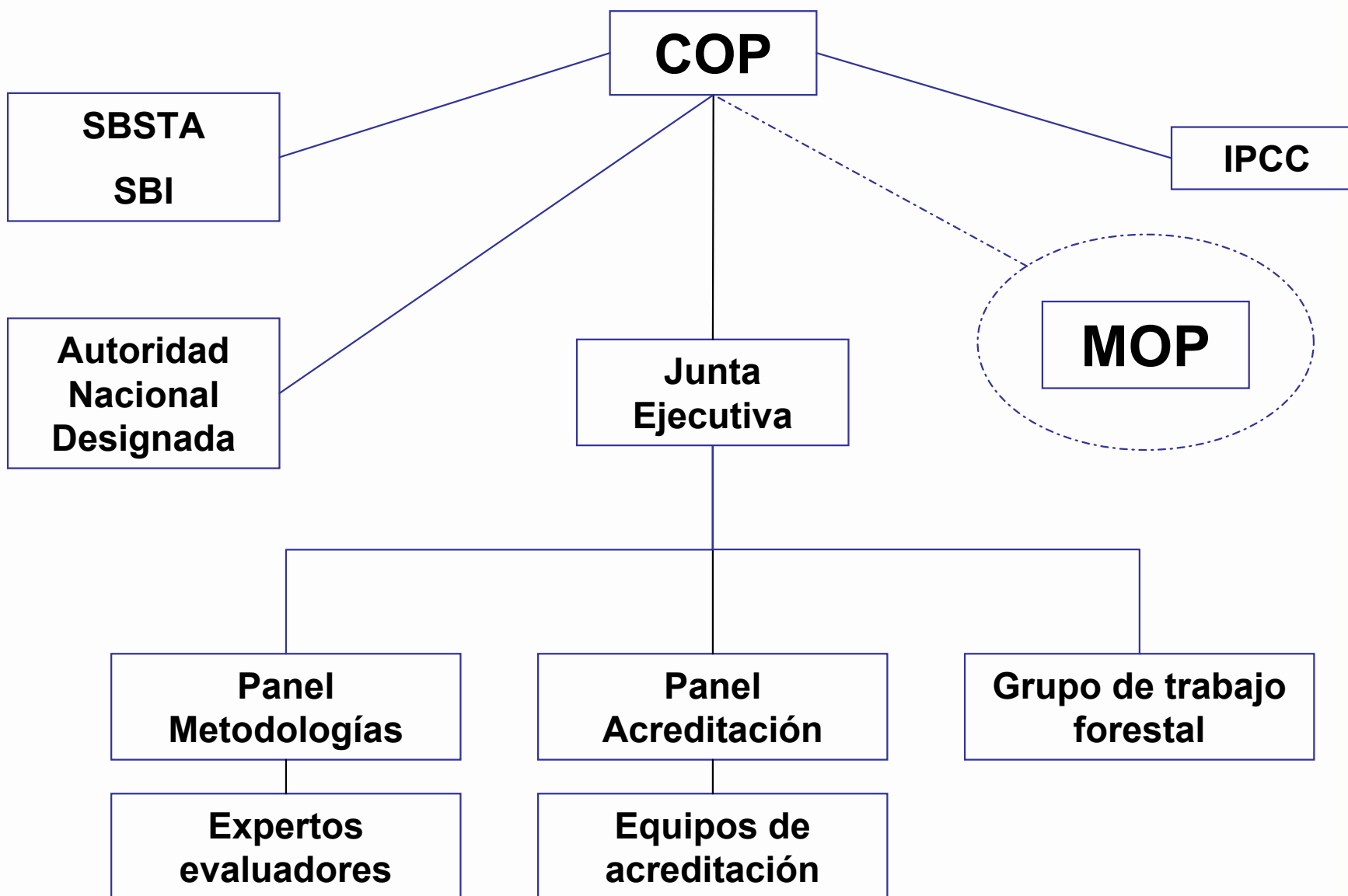
## Potencial de Calentamiento Global

1
21
310
11.700
7.500
23.900

\* No controlado

\*\* Controlados por el Protocolo de Montreal

# Marco Institucional internacional



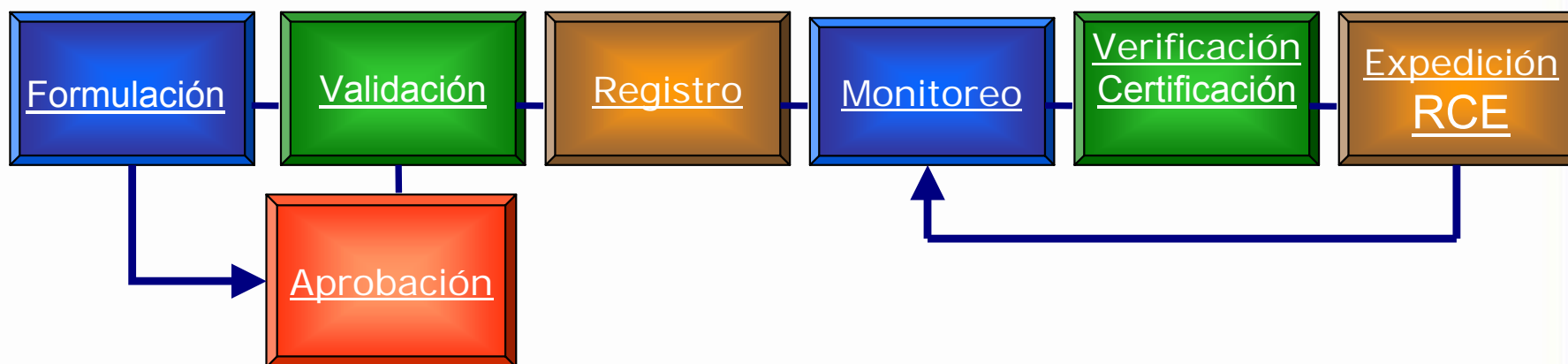
# Clases de Proyectos

## Decisión 17 CP7

	<b>Escala Completa</b>	<b>Pequeña Escala</b>
<b>Producción de Energía</b>	<b>Lo que no sea Pequeña Escala</b>	<b>Capacidad &lt; 15 Mw</b>
<b>Eficiencia Energética</b>		<b>Ahorro &lt; 15Gwh /año</b>
<b>Otros</b>		<b>Emisiones Proyecto &lt; 15Kton /año</b>

# Ciclo de proyecto del MDL

*Compra - Venta de RCE ( ERPA )*



Proyecto

Entidad Operacional

Autoridad Nacional Designada

Junta Ejecutiva

Gobiernos Empresas Anexo I





Libertad y Orden

## II. FINANCIAMIENTO Y ADICIONALIDAD

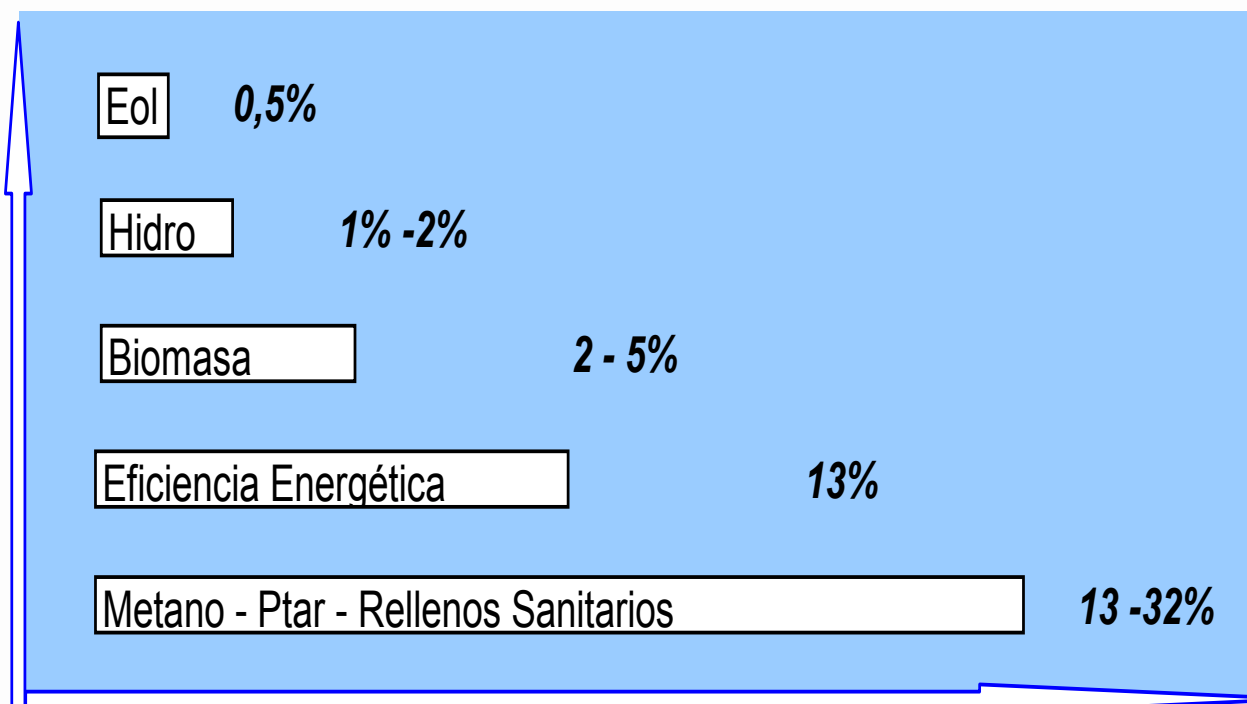
# Porque la Adicionalidad ?

- El MDL es un incentivo para superar barreras
  - Técnicas
  - Financieras
  - Regulatorias
  - Mercado

Se busca identificar una intencionalidad de reducir emisiones

Operacionalizar aquellas actividades de reducción de emisiones que las fuerzas del mercado no lo harían.

# IMPACTO DE LOS CERs EN LA TIR





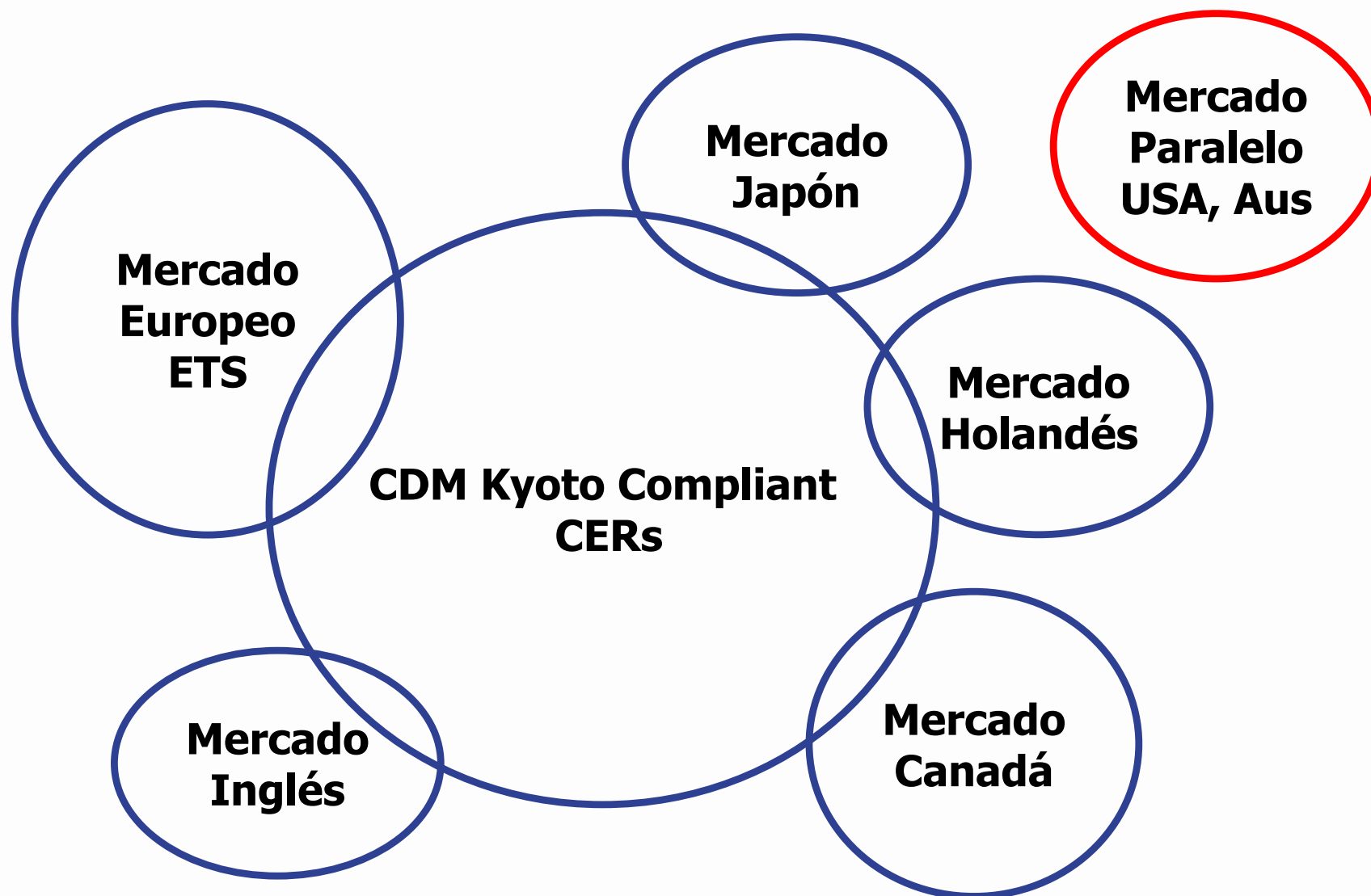
Libertad y Orden

### III. MERCADO DE LOS CERs



Libertad y Orden

# Mercados Regionales





Libertad y Orden

## Carbon Market (Euro / tCO<sub>2</sub>e)

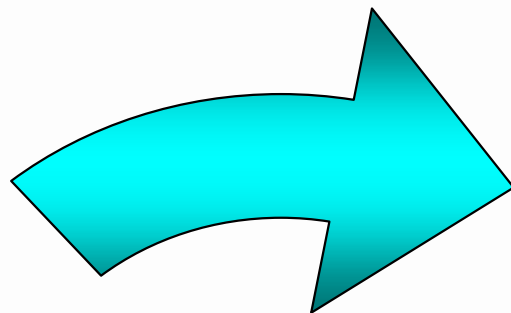


This document is strictly informational. Despite the extreme care taken elaborating it, Eenergy International is not accountable for eventual information errors nor erroneous investment decisions which might be made based on this report.



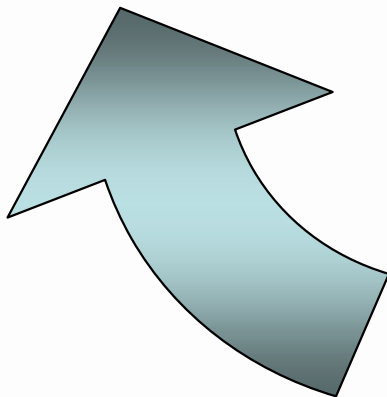
Libertad y Orden

# Para Desarrollar el Portafolio

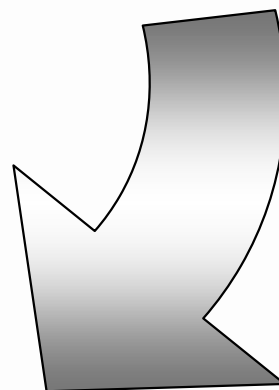


Aprender Haciendo

Mercado Dinámico  
y en Construcción



Creatividad



# Conclusiones

- Hay un claro crecimiento y maduración del mercado del carbono.
- Para los países que tienen compromisos de reducción, el MDL se presenta como una alternativa costo – efectiva el MDL .
- Los países de AL han logrado posicionarse como actores activos y con conocimiento en el mercado del carbono.



# Conclusiones

- Aun son altos los costos de Transacción, pero hay tendencia a la baja.
- Hay 43 metodologías aprobadas aplicable en 12 de los 15 sectores definidos.
- Precios de los CERs van en alza pero aun hacen que sea marginal el ingreso del MDL en el flujo caja del proyecto.



# Libertad y Orden

**Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial**

**Viceministerio de Ambiente**

**Grupo de Mitigación del Cambio Climático**

**[www.minambiente.gov.co/cambioclimatico](http://www.minambiente.gov.co/cambioclimatico)**

**[www.cecodes.org.co](http://www.cecodes.org.co)**

**GRACIAS**

# EL MDL COMO MECANISMO FINANCIERO