

MDL PROGRAMATICO: avances y retos

IV Foro Latinoamericano de Carbono

Panamá, 23 de junio de 2009

A2G CARBON PARTNERS | CORE BUSINESS

🌍 Firma independiente especializada en finanzas ambientales.

🌍 Origina, desarrolla y comercializa proyectos de reducción de emisiones de GEI en Perú.

🌍 Empresa líder en elaboración de Inventarios de Emisiones GEI y procesos de neutralidad climática en el Perú



Algunos de nuestros clientes



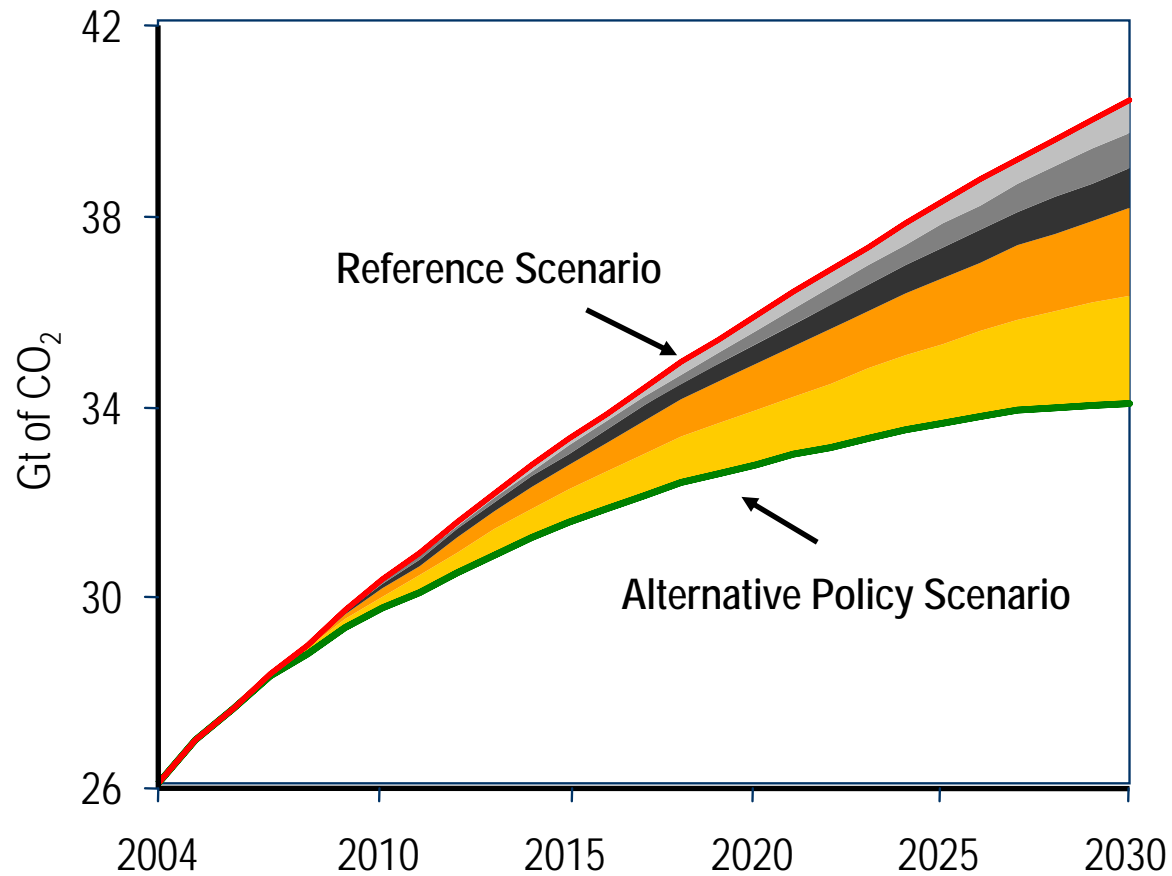
MIRANDA & AMADO
ABOGADOS



MDL PROGRAMATICO

avances y retos

Reducciones de emisiones 2002-2030



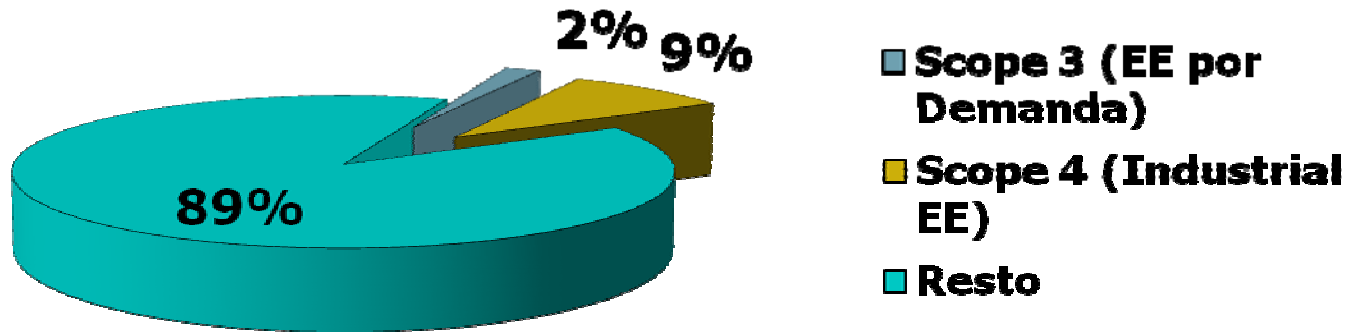
Supply – nuclear 10%
Supply – renewables 12%
**Supply – power sector
efficiency & fuel switching 13%**

**Demand – electricity end-use
efficiency 29%**
**Demand – fossil fuel end-use
efficiency 36%**

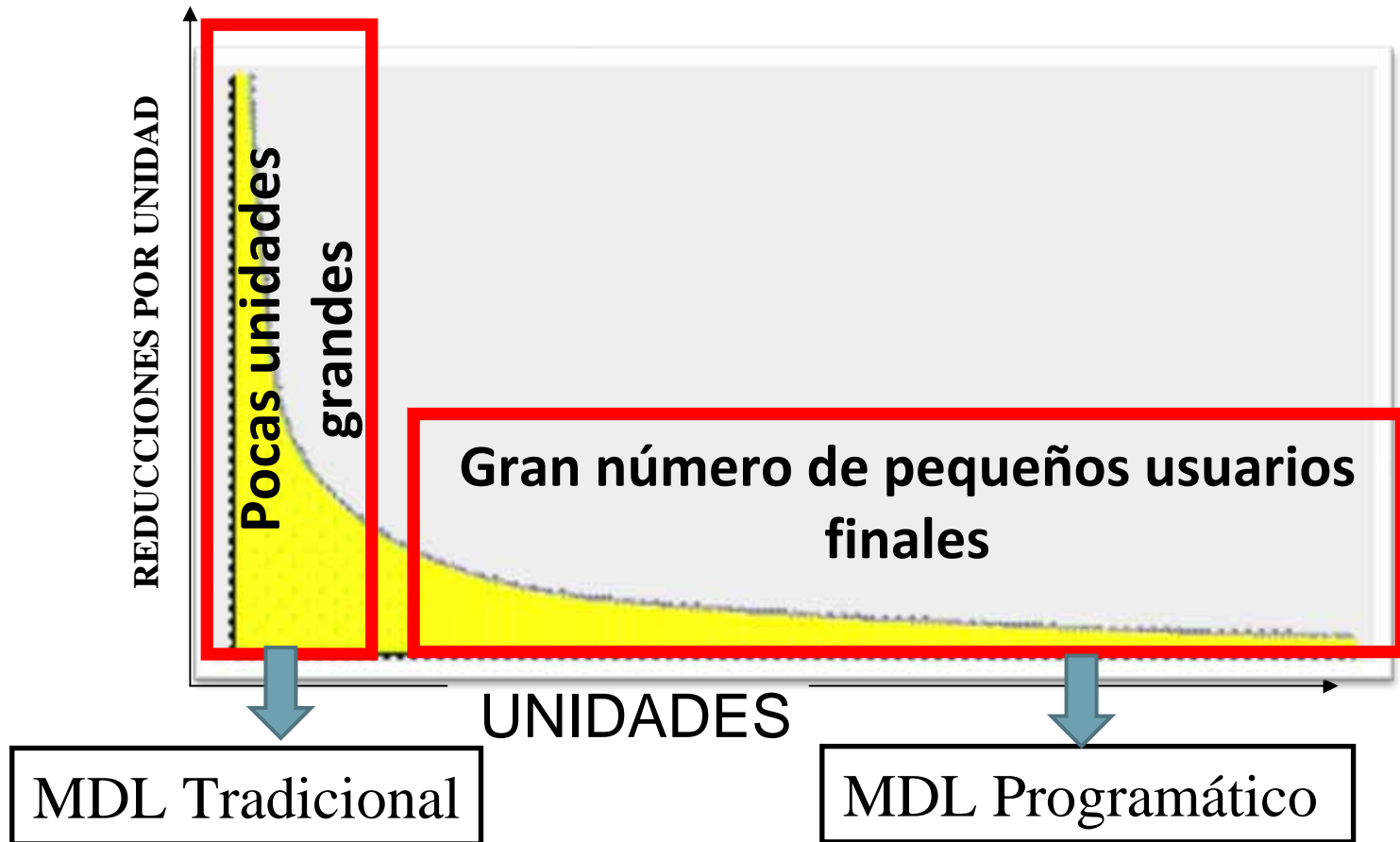
Proyectos de Eficiencia Energética registrados en el MDL

1681 proyectos registrados

153 de Scope 4 (eficiencia en industrias)



La “larga cola” para las reducciones



¿Qué es un Programa MDL (PoA)?

- Iniciativa voluntaria de reducción de emisiones que define tipos de actividades de reducción de emisiones enmarcadas en un programa manejado por una entidad administradora pública o privada.
- Posibilita la implementación de proyectos que por su volumen o características (atomizados, dispersos) no son viables bajo los costos de transacción y precios actuales.
- COP MOP1 Aprobó esta modalidad de reducciones
- CDM EB 47 aprobó nuevas reglas para PoAs.
- UNEP RISOE desarrolló una guía básica para implementar PoAs.



Programa de Actividades (PoA)

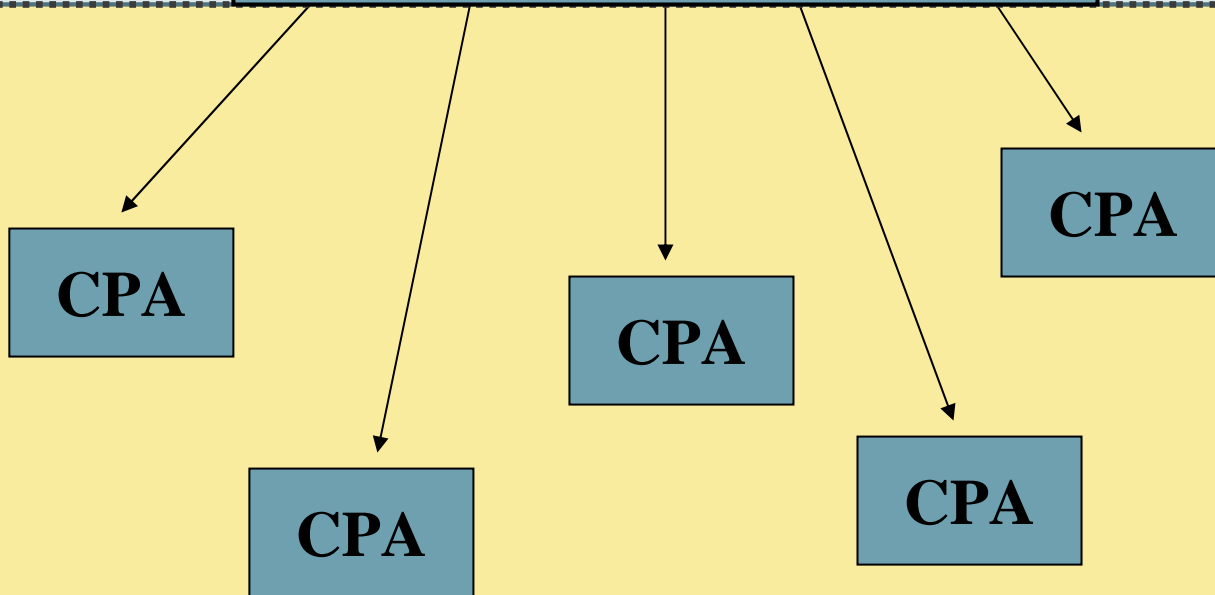
Andamio institucional,
financiero y metodológico para
que otros logren las
reducciones.

Fuente : Figueres 2007



PoA

Viabiliza una política/medida o meta



Logran las reducciones o remociones



Características de PoAs

1. Ente coordinador

- ▶ Proveer incentivos/estructura para que otros logren las reducciones
- ▶ Privado o público
- ▶ Se comunica con la Junta Ejecutiva (es el responsable del programa)
- ▶ Se encarga de distribución equitativa de los CERs
- ▶ Debe asegurar que los CPA desarrollados en el PoA no estén incluidos en otro PoA (doble conteo)

2. Límite puede incluir más de un país

- ▶ Necesaria Carta de aprobación de cada país anfitrión



Características de PoAs

▶ 3. Adicionalidad

- ▶ Demostrar que las actividades no se implementarían en ausencia del PoA,
ó
- ▶ Demostrar que no hay capacidad para exigir el cumplimiento de la norma/política/medida,
ó
- ▶ Demostrar que el PoA logra ejecución que excede el nivel de la ley



Características de PoAs

▶ Duración

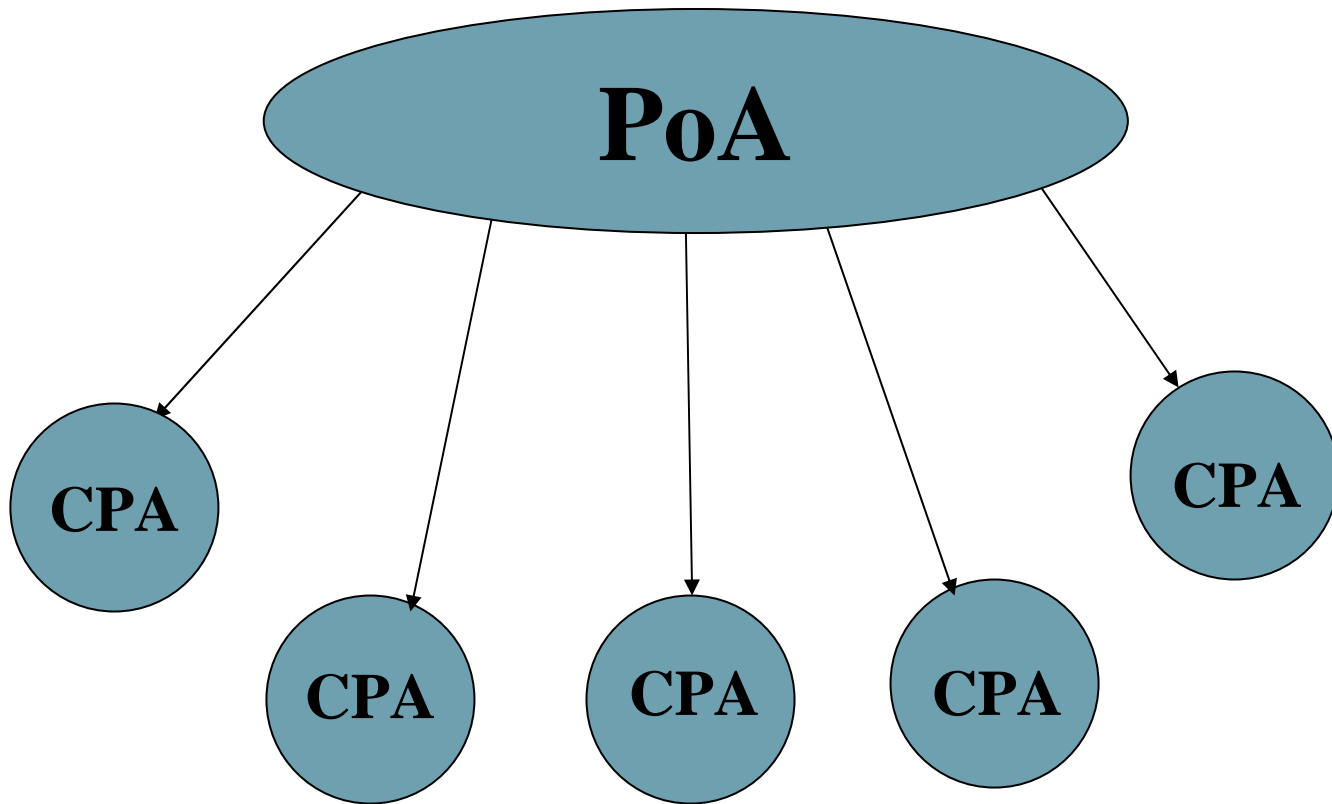
- ▶ 28 años para proyectos tradicionales
- ▶ 60 años para forestales
- ▶ Metodología y línea base se revisa cada 7 años
- ▶ Cambios se aplican a todos los CPA en la siguiente revisión (renovación del periodo)



Actividades de Programa bajo MDL (CPA)

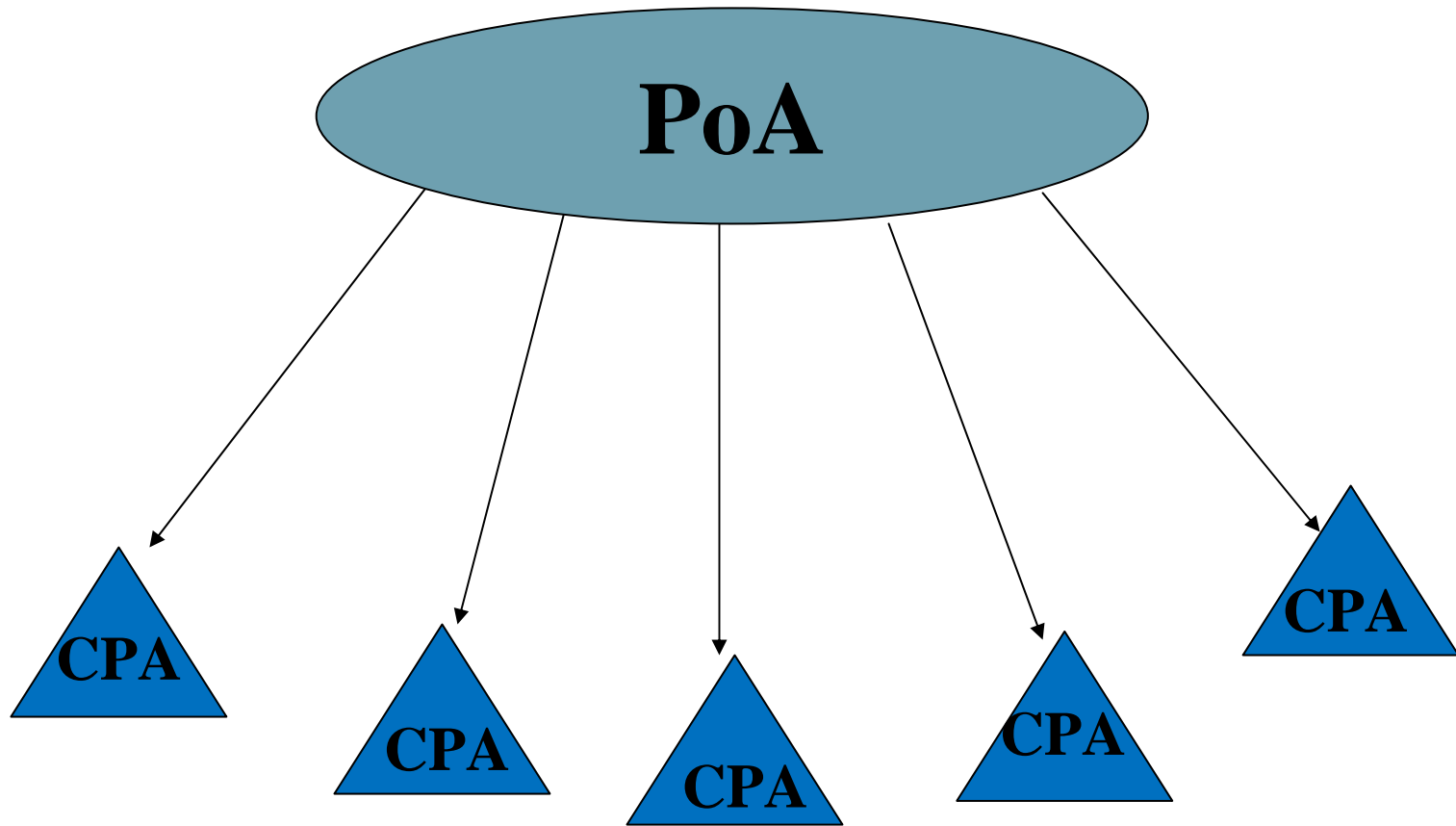
Una medida o un grupo de medidas interrelacionadas para reducir emisiones GEI aplicada dentro de una área determinada.





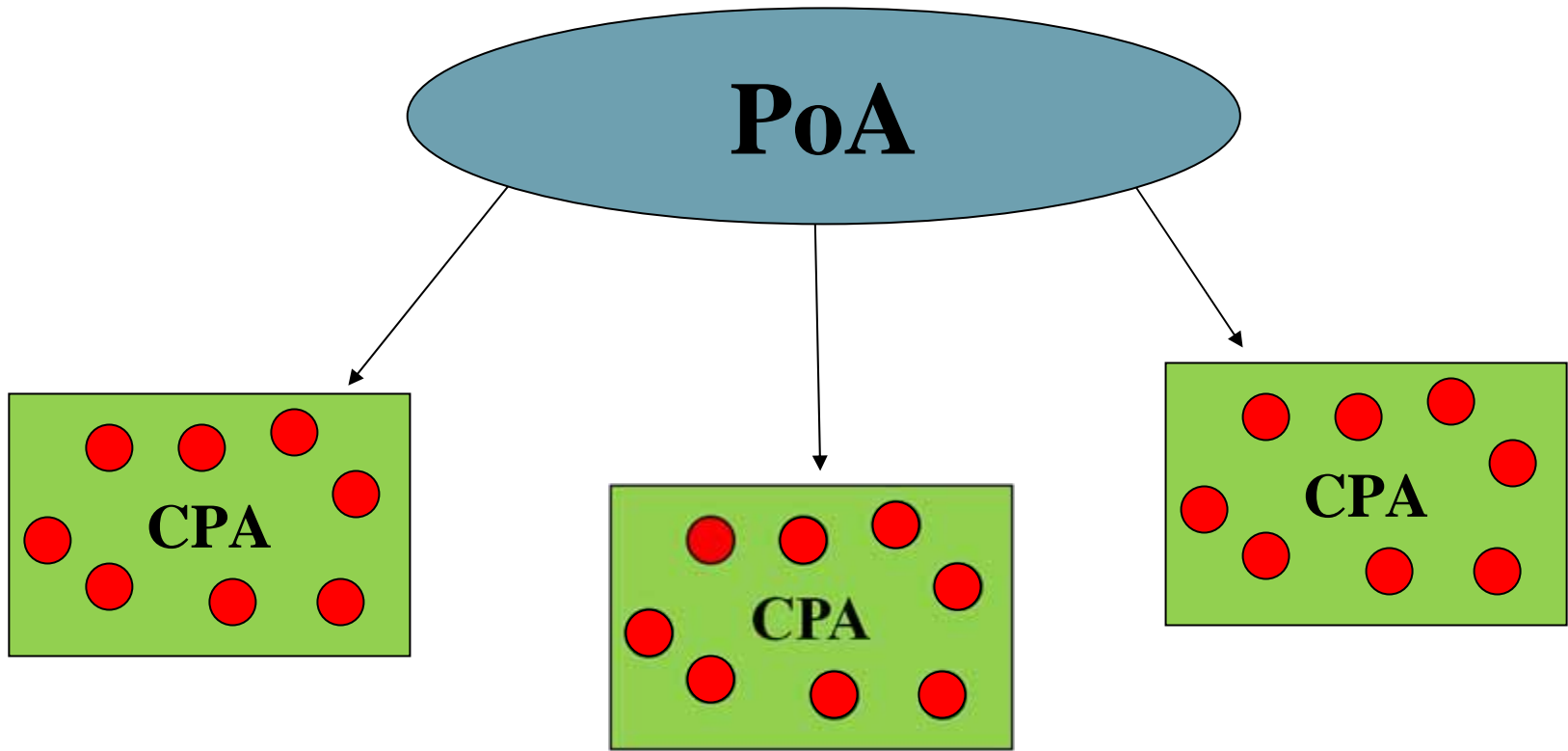
CPA
Una tecnología
Un sitio

Ejemplo: Cambio de
Caldera en una industria



CPA
Varias Medidas
Un sitio

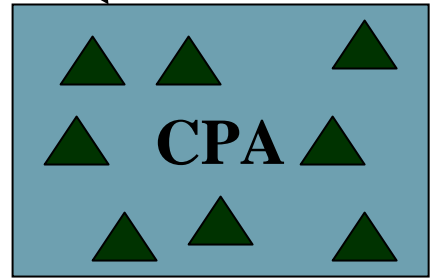
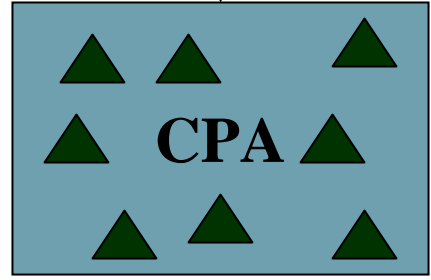
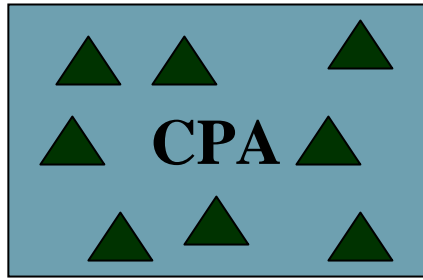
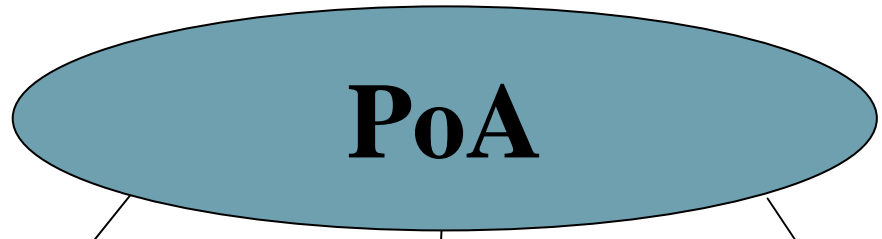
Ejemplo:
Varias medidas
de eficiencia en
una caldera.



CPA
Una tecnología
Varios sitios

Ejemplo:
Sustitución de
bombillas eléctricas





CPA
Varias medidas
Varios sitios

Ejemplo:
Varias medidas
de eficiencia
en hogares

Características de CPAs

Pueden ser implementados por muchas entidades

- CPA se puede agregar al PoA en cualquier momento a lo largo de la vida del PoA
- Todos los CPAs terminan cuando se vence el PoA

Todos los CPAs son idénticos

- Criterios de inclusión definidos por el coordinador
- Misma metodología
- Monitoreo y verificación puede ser por muestreo



Procedimientos POA y CPAs

- ▶ Validación y Registro
 - ▶ Entidad coordinadora
 - ▶ Establecer los límites
 - ▶ Definir la Política/medida o meta
 - ▶ Adicionalidad
 - ▶ No hay que probar la adicionalidad de cada CPA
 - ▶ Criterios de elegibilidad para inclusión de CPAs
 - ▶ Metodología(s) se utilizará(n)
 - ▶ Primer CPA



Procedimientos POA y CPAs

- ▶ Documentos para solicitar registro
 1. PoA DD
 2. CPA DD general para ese PoA (formato)
 3. Un CPA DD con datos (caso real)
- ▶ CPAs hacia el futuro
 - ▶ Cada CPA DD se presenta y es automáticamente publicado en la pag web
 - ▶ No se necesita validación/registro
- ▶ Inclusión equivocada
 - ▶ DOE debe adquirir y depositar CERs equivalentes al CPA DD en una cuenta de cancelación
 - ▶ Se congela todo el PoA hasta ser revisado



Nuevas Reglas

1. Se puede usar más de una metodología (se debe considerar el Anexo 31 de la EB47: PROCEDURES FOR APPROVAL OF THE APPLICATION OF MULTIPLE METHODOLOGIES TO A PROGRAMME OF ACTIVITIES)

Antes de esto, sólo se consideraba una sola metodología (EB 33)

2. Si la Entidad Coordinadora no desea/puede verificar todos los CPAs, una descripción del método estadístico propuesto como el muestreo, debe ser usado por la DOE para verificar las capturas de GEI.

Anteriormente se dejaba abierta la posibilidad de contar con un método no estadístico para verificar cada uno de los CPAs (Anexo 39, EB 32)



Nuevas Reglas


3. Confirmación de que la fecha de inicio de las CPA no es, o no será, antes del inicio de la validación del PoA
 - ▶ *Anteriormente no se especificaba nada sobre este punto (Anexo 39, EB 32)*

 4. La información incluida en el PoA, para el uso de cada CPA debe incluir: El cumplimiento de los criterios de elegibilidad especificados en el MDL-POA-DD, incluyendo, de ser el caso, la demostración de la adicionalidad de la CPA.
 - ▶ *Anteriormente no tenía mayor detalle al respecto (Anexo 39, EB 32)*
-

Nuevas Reglas

5. La entidad coordinadora debe obtener las Cartas de Autorización, como coordinador del PoA, de cada País anfitrión. *No se había especificado claramente este punto (Anexo 39, EB 32). No se mencionaba.*

6. La versión más reciente del documento “Procedures for modalities of communication between project participants and the CDM Executive Board” debe ser aplicada, con la salvedad de que la Entidad Coordinadora debe ser o bien exclusivo o bien el punto focal por cada área de comunicación. *No se había especificado claramente este punto (Anexo 39, EB 32). No se mencionaba esto.*



Proyectos por registrarse

Number	Country	Title
001	Bangladesh	Installation of Solar Home Systems in Bangladesh
002	Tunisia	Solar Water Heater Programme in Tunisia
003	China	Hydraulic rams for irrigation and domestic water supply in Zhejiang, China
004	Honduras	Masca Small Hydro Programme
005	Brazil	Methane capture and combustion from Animal Waste Management System (AWMS) of the 3S Program farms of the Sadia Institute.- Programme of activities
006	India	Director (Climate Change)
007	Mexico	CUIDEMOS Mexico (Campana De Uso Inteligente De Energia Mexico) – Smart Use of Energy Mexico - Programme of Activities
008	Senegal	Promotion of Energy-Efficient lighting using Compact Fluorescent Light Bulbs in rural areas in Senegal
009	South Africa	New Energies Commercial Solar Water Heating Programme in South Africa
010	Uganda	Uganda Municipal waste compost Programme
011	Viet Nam	Installing Solar Water Heating Systems in the South of Viet Nam

Reglas EB anterior 47

Ámbito	Nombre del documento	Versión	Fuente
Lineamiento para PoAs	Guidance on the registration of project activities under a programme of activities as a single CDM project activity	2	Anexo 38 - EB32
Procedimiento para PoAs	Procedures for registration of a Programme of Activities as a single CDM project activity and issuance of certified emission reductions for a Programme of Activities	1	Anexo 39 - EB32
Ocurrencia de "Bundling" (paquete) en PoAs	Guidance for determining the occurrence of de-bundling under a Programme of Activities (PoA)		Anexo 21 - EB33
Inclusión errónea de un CPA	Procedures for review of erroneous inclusion of a CPA		
Múltiples Metodologías en un CPA	Procedures for approval of the application of multiple methodologies to a Programme of Activities		
Documento del diseño PoA	CDM PoA DD		Anexo 41 - EB33
Documento del diseño CPA	CDM CPA DD		Anexo 42 - EB33
Documento del diseño PoA para SSC	CDM SSC PoA DD		Anexo 43 - EB33
Documento del diseño CPA para SSC	CDM SSC CPA DD		Anexo 44 - EB33

Reglas EB anterior 47

Versión	Fuente
3	Anexo 29 - EB47
	Anexo 32 - EB47
1	Anexo 30 - EB47
1	Anexo 31 - EB47

Documentos

Lineamientos y procedimientos para el registro de los PoAs	Anexo 29, EB47
Determinación de ocurrencia de Bundling en el PoA	Anexo 32, EB47
Formato de PoA DD	Anexo 41, EB 33
Formato de CPA DD	Anexo 42, EB 33
Formato CDM SSC PoA DD	Anexo 43, EB 33
Formato CDM SSC CPA DD	Anexo 44, EB 33
Inclusion Errónea de CPA	Anexo 30 , EB 47
Aprobación de múltiples metodologías en un CPA	Anexo 31 , EB 47





www.atwog.com

Arturo Caballero
Gerente General