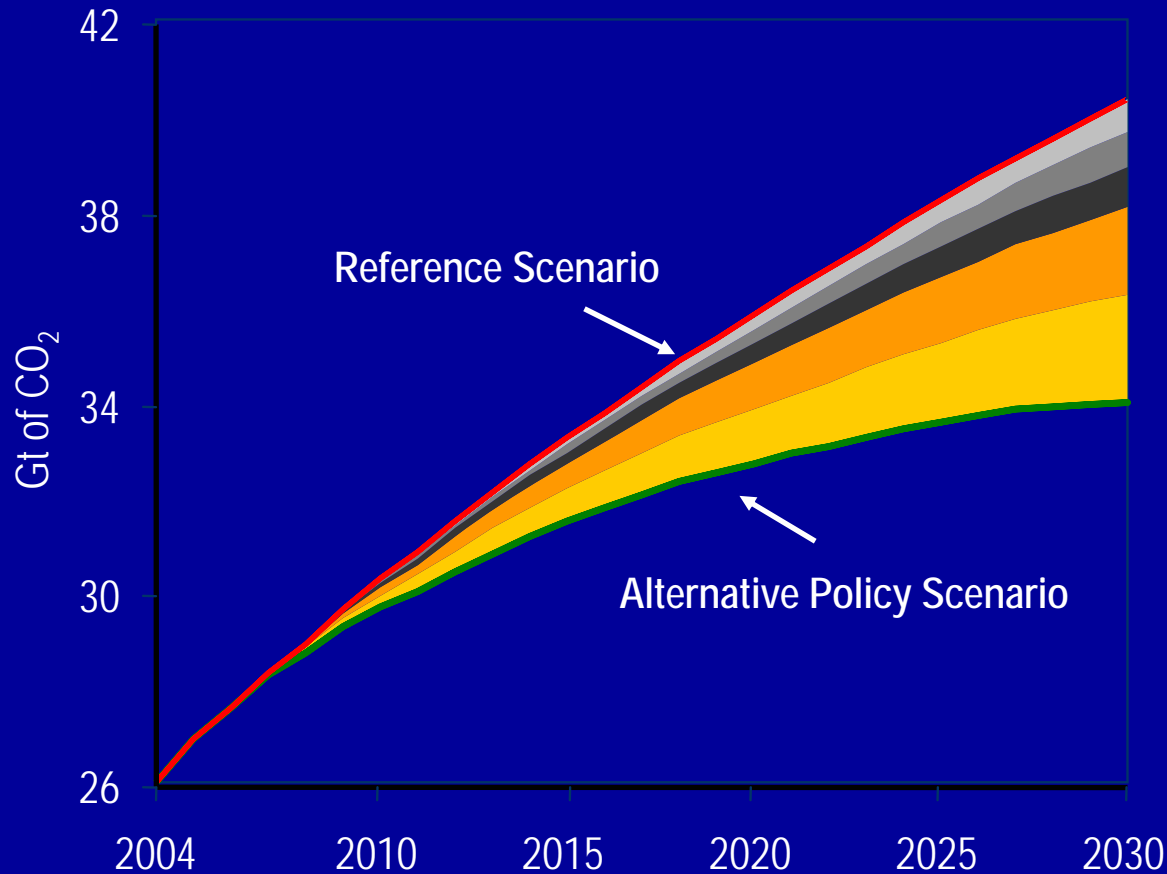


MDL Programático: Una nueva oportunidad

**Foro Latinoamericano del Carbono
Lima, Perú
6 de septiembre, 2007**

Christiana Figueres

Reducciones de emisiones 2002-2030

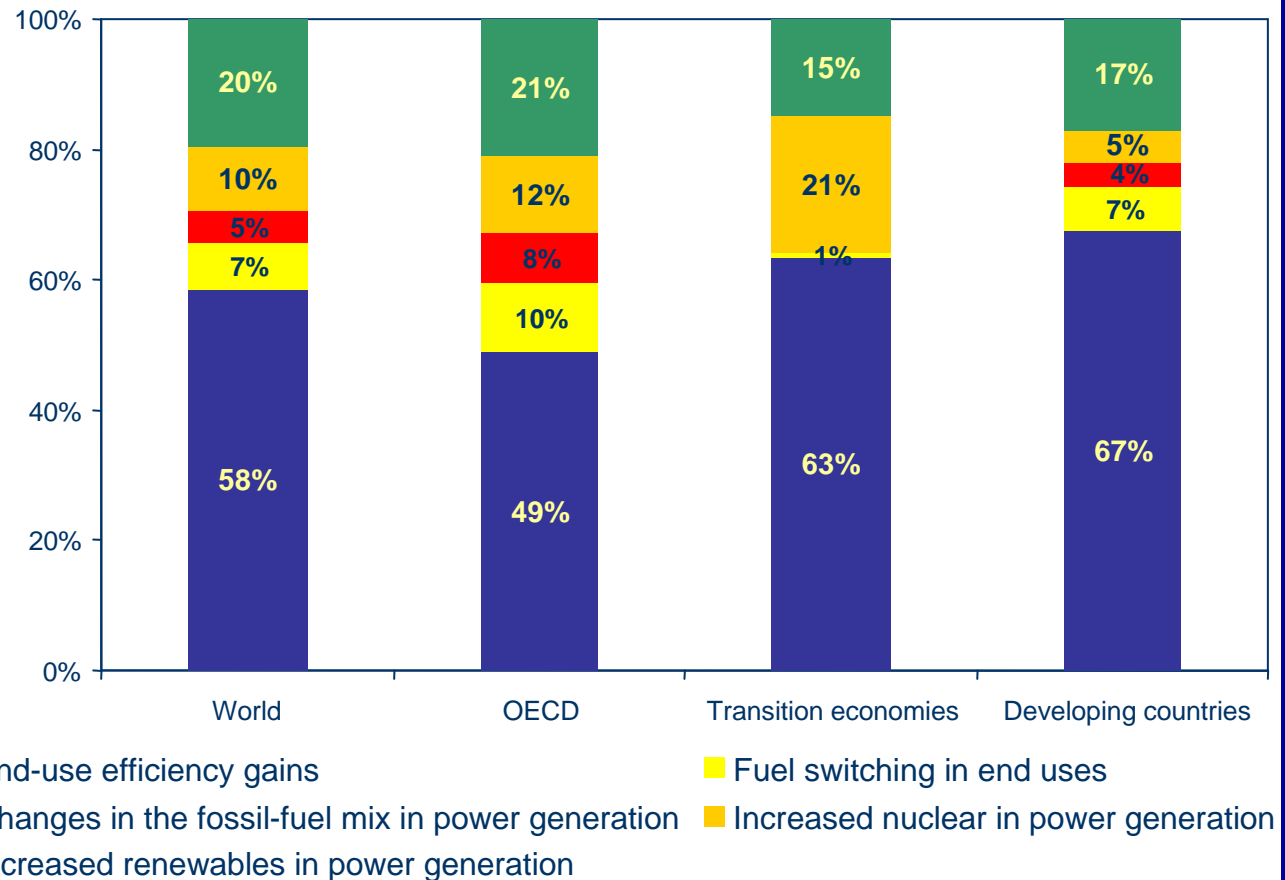


Supply – nuclear 10%
Supply – renewables 12%
Supply – power sector
efficiency & fuel switching 13%

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

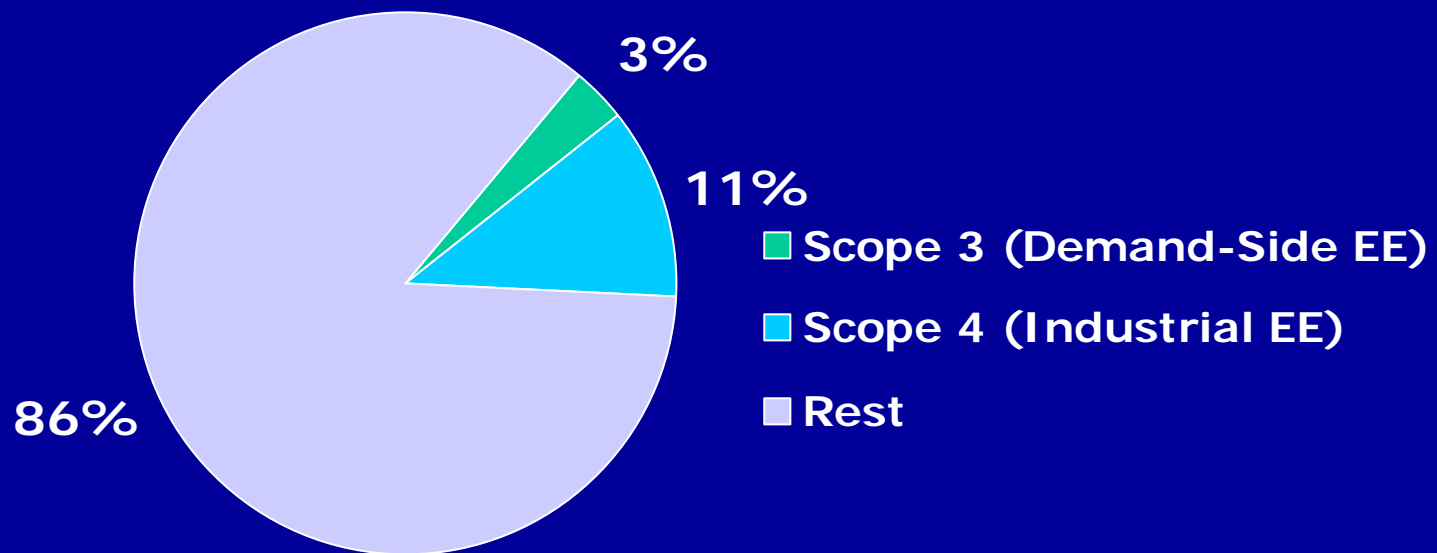
IEA WEO 2006

EE demanda es crucial



Proyectos de Eficiencia Energética registrados en el MDL

Más de 760 proyectos registrados



La “cola larga” de las reducciones

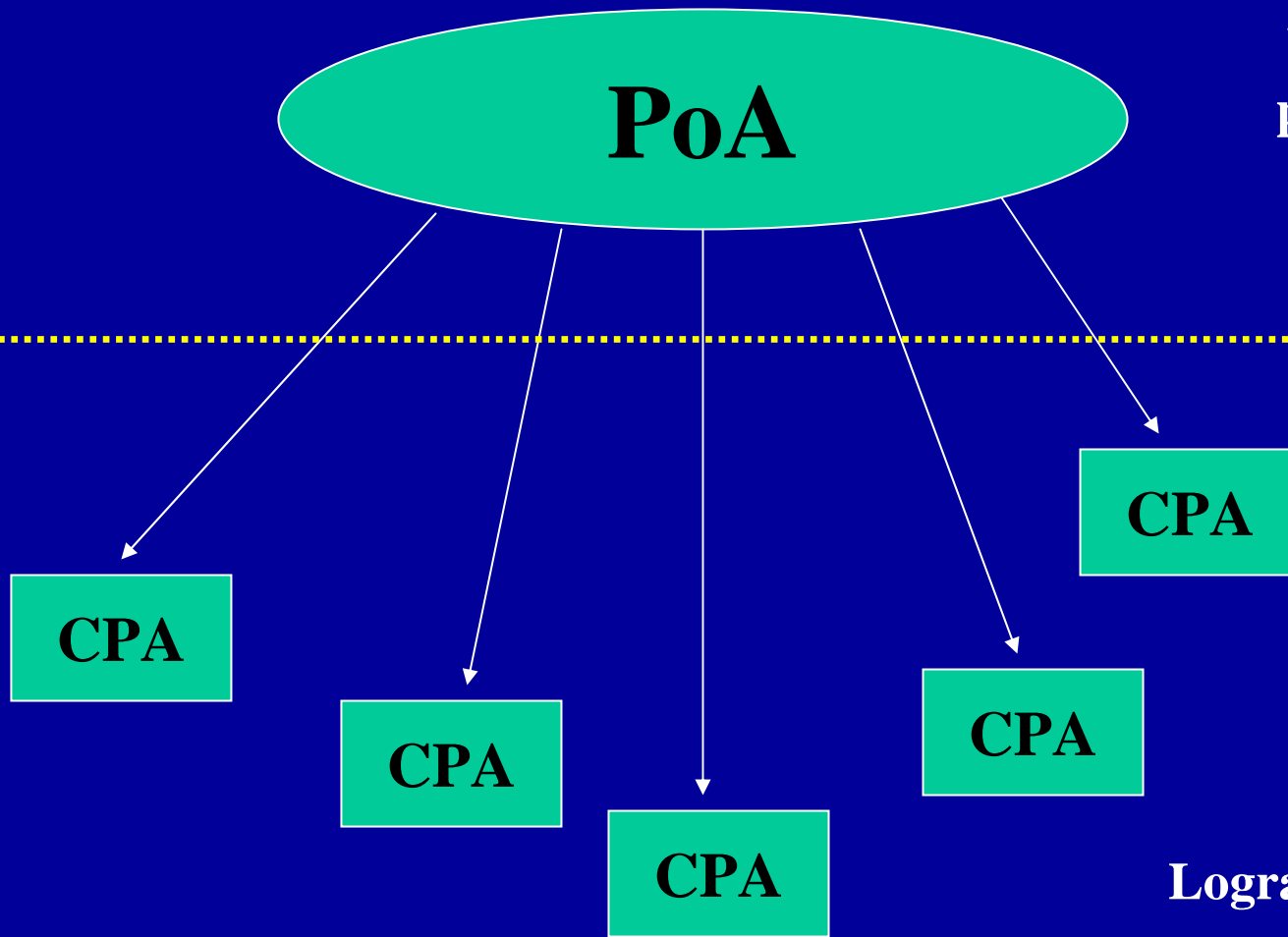


Program of Activities (PoA)

Implementación de una política, medida o meta

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

Viabiliza una política/medida o meta



Logran las reducciones o remociones

Características de PoAs

Un ente coordinador

- Provee incentivos/estructura para que otros logren las reducciones
 - Privado o público
 - Se comunica con la Junta Ejec
 - Asegura que no haya doble conteo
-
- Límite puede incluir más de un país
 - Carta de aprobación de cada país anfitrión

Características de PoAs

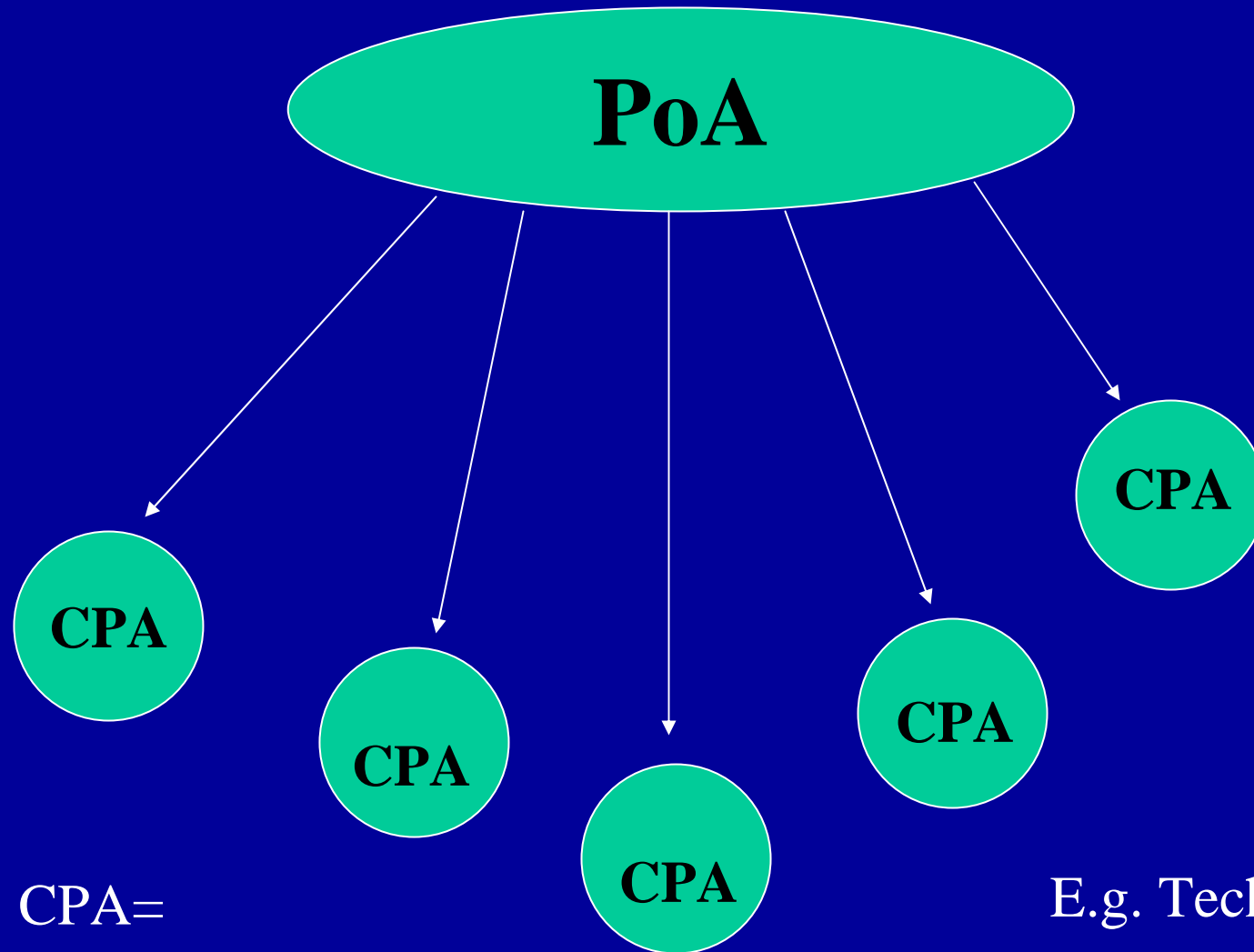
- **Adicionalidad**
 - PoA no se implementaría, o
 - No hay capacidad para exigir el cumplimiento de la política/medida
 - PoA logra ejecución que excede el nivel de la ley
- **Una sola metodología**
 - Se aplica a nivel de CPA
 - Se permite muestreo para la verificación

Características de PoAs

- Duración
 - 28 años para no forestales
 - 60 años para forestales
 - Metodología y línea base se revisa cada 7 años
 - Cambios se aplican a todos los CPA en la próxima renovación

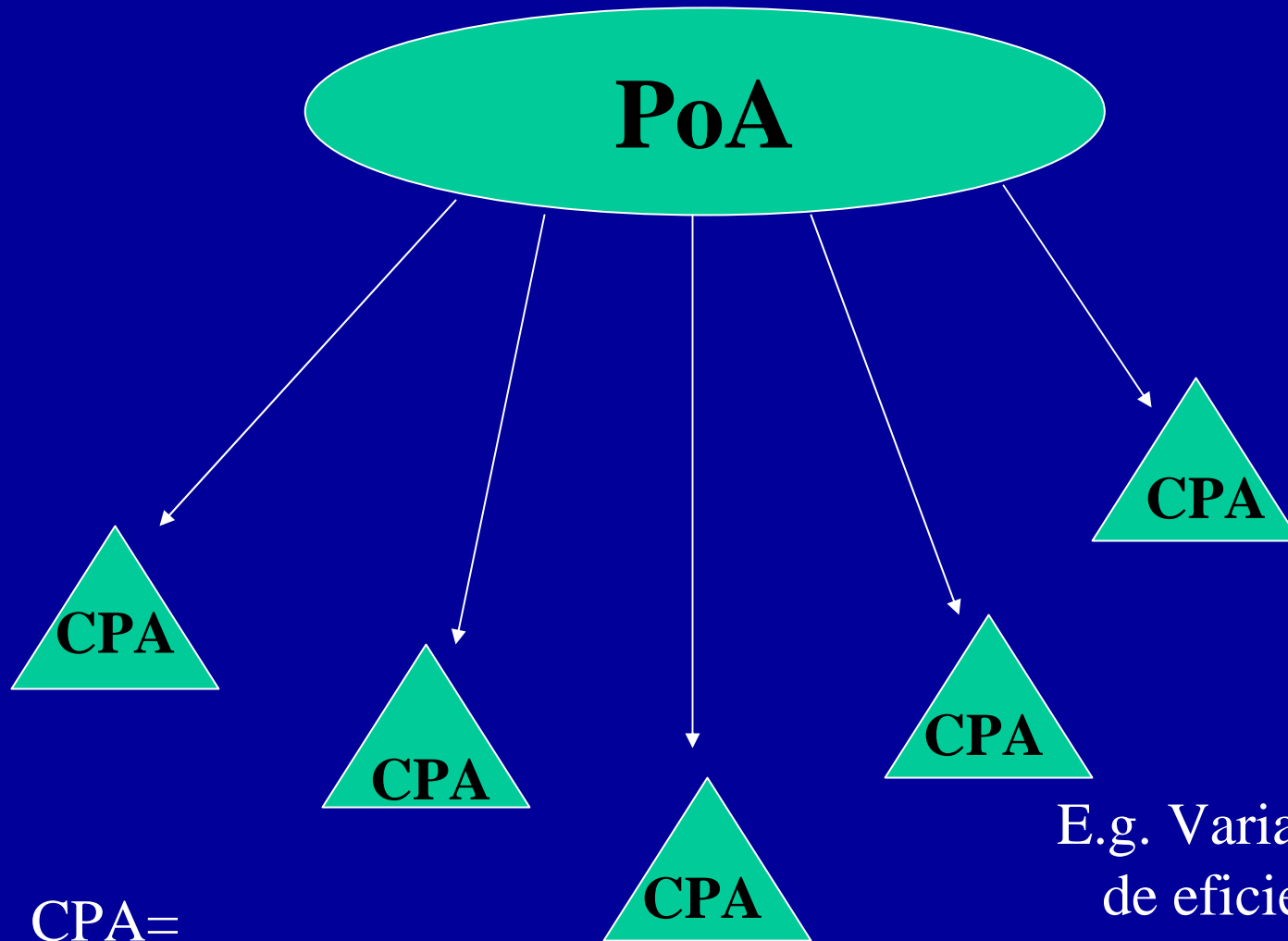
CDM Program Activity (CPA)

Una medida
o un grupo de medidas interrelacionadas
para reducir emisiones
aplicada dentro de una área designada



CPA=
Una tecnología
Un sitio

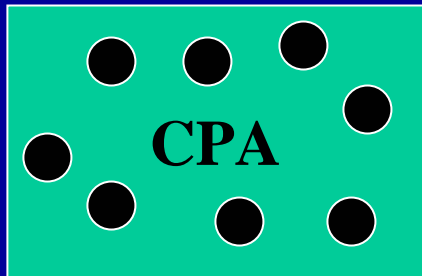
E.g. Techo aislante
en un edificio



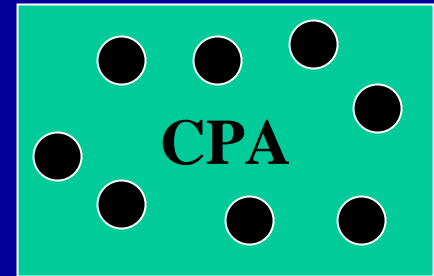
CPA=
Varias medidas
Un sitio

E.g. Varias medidas
de eficiencia en
una caldera

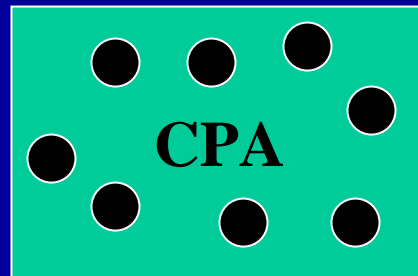
PoA

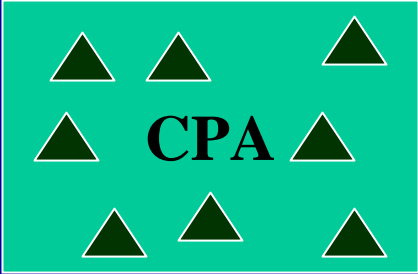
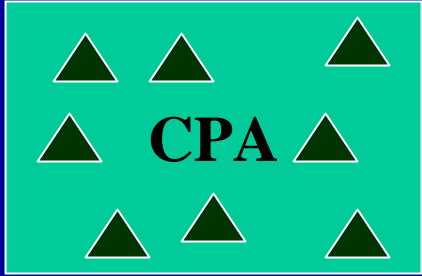
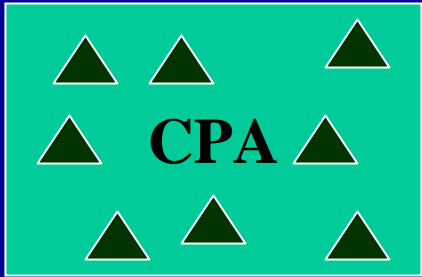


CPA=
Una tecnología
Varios sitios



E.g. Sustitución
bombillos





CPA=
Varias medidas
Varios sitios

E.g. Varias medidas
de eficiencia
en hogares

Características de CPAs

- **Pueden ser implementados por muchas entidades/dueños**
 - 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
 - Mismo tipo de instalación-sitio
 - Adicionalidad
 - Misma metodología

Características de CPAs

- **Una sola metodología**
 - **Cualquier metodología aprobada**
 - **Metodología se aplica a nivel de CPA**
 - **Metodologías de pequeña escala han sido modificadas en cuanto a fugas**
 - **Sección sobre fugas aplica solo a PoAs que exceden límite pequeña escala**
 - **Todos CPAs se monitorean de acuerdo al plan de monitoreo de la metod**
 - **Verificación puede ser por muestreo**

Procedimientos

- **Validación y Registro**
 - **Entidad**
 - **Límite**
 - **Política/medida o meta**
 - **Adicionalidad de PoA y CPAs**
 - **No hay que probar la adicionalidad de cada CPA**
 - **Criterios de elegibilidad para inclusión de CPAs**
 - **Metodología**
 - **Un CPA**

Procedimientos

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

Documentos

- Lineamientos para PoAs - Anexo 38, EB32
- Procedimientos para PoAs - Anexo 39, EB 32
- CDM PoA DD - Anexo 41, EB 33
- CDM CPA DD - Anexo 42, EB 33
- CDM SSC PoA DD - Anexo 43, EB 33
- CDM SSC CPA DD- Anexo 44, EB 33

Recomendaciones

- 1. Presentar PoAs basados en metodologías aprobadas**
 - Pequeña escala
 - Gran escala
- 2. PoA puede sobrepasar los límites de pequeña escala**
- 3. Tener sumo cuidado al definir el CPA**
- 4. Asegurar la relación causa-efecto (“traceability”)**
 - Incentivos financieros, etc.

Oportunidades

- Incorporar más EE en el MDL
- Fortalecer impacto DS en el MDL
 - Energía renovable distribuida
 - Hogares
 - Zonas rurales
 - Pequeña y mediana industria
- Un paso hacia mitigación sectorial

CD4CDM Working Paper Series
WORKING PAPER NO. 3
September 2007 (*DRAFT*)



Potential for broad based energy efficiency projects under programmatic CDM

**Miriam Hinojosa
Chia-Chin Cheng
Xianli Zhu
Jørgen Fenhann**

With

**Christiana Figueres
Francisco Avendaño**

September, 2007