



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo

giz



BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA



IDB



COMISIÓN
NACIONAL DE
ENERGÍA

SONO LO QUE CREEMOS

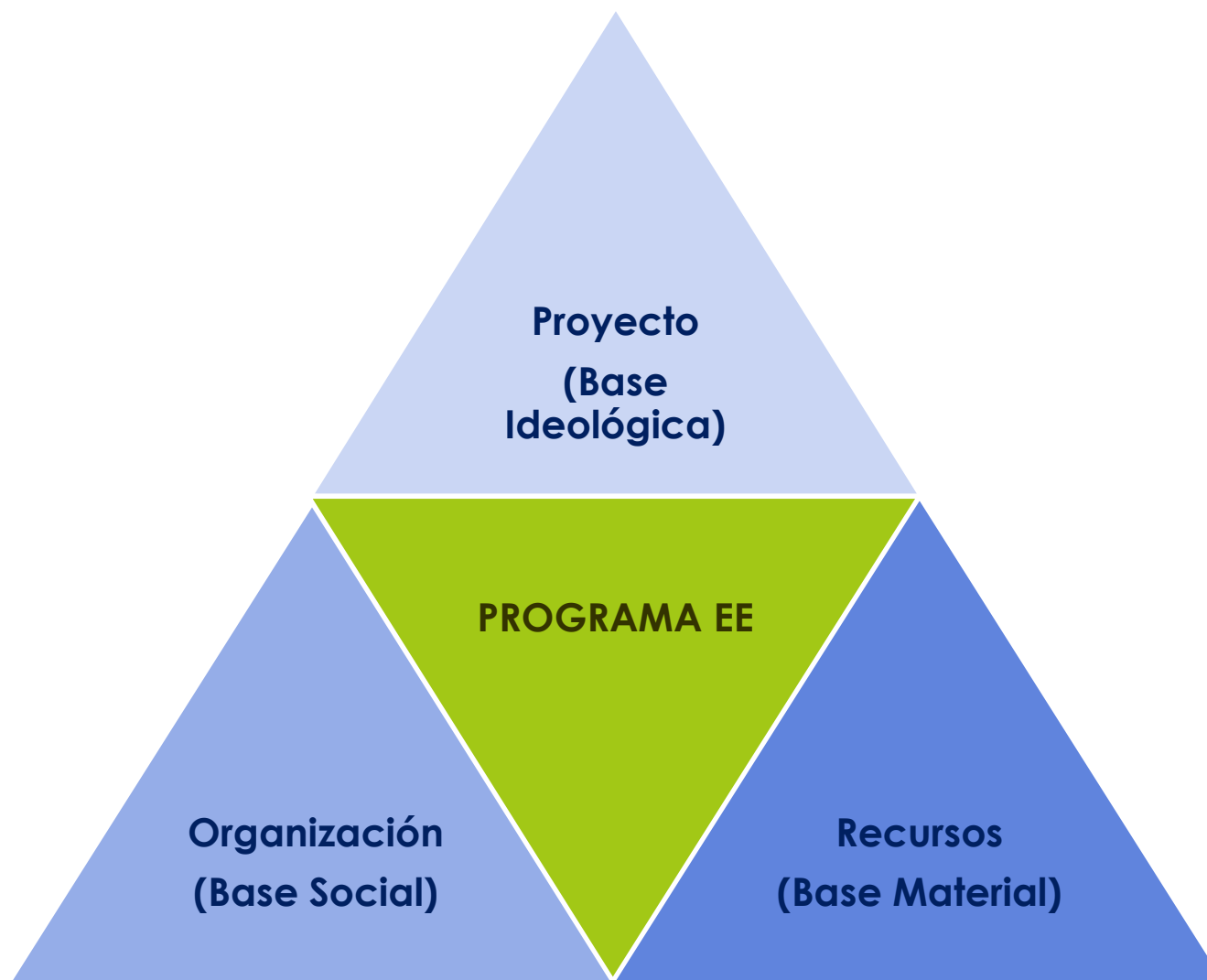
2º DIALOGO POLITICO SOBRE EE EN LATAM Y EL CARIBE

¿Qué actores deberían intervenir y cuáles son las necesidades de financiamiento de los programas nacionales de EE?

Andrés Romero Celedón

aromero@sustentank.cl

Programas Nacionales / Agencias de EE



Programas Nacionales / Agencias de EE

**Proyecto
(Base
Ideológica)**



Necesidades

Oportunidades

Necesidades

- Energía: **escasez, altos precios, contaminación** local y uso del territorio, cambio climático
- La **competitividad** de la industria exportadora de los países del cono sur estará marcada por la **huella de carbono** de sus productos: EE principal estrategia para reducir emisiones.
- Los países de L.A. deben estar preparados para **exigencias comerciales o regulatorias** que se impondrán por el desafío del Cambio Climático

Gobierno
Empresas

- **Elevadas cuentas de servicios básicos para familias** en países con alta pobreza
- **Gastos en subsidios** a las cuentas de servicios básicos: **desperdicio de recursos públicos** en solo beneficio de empresas de energía
- **Presión sobre los recursos naturales y el territorio** se hace cada vez un tema más complejo para los Gobiernos

Oportunidades

- La EE es **rentable económica, social, ambiental y políticamente**
- La fuente de energía más **limpia, económica y accesible** para un país es la Eficiencia Energética
- La única fuente de energía que contribuye a la **seguridad y diversificación energética**
- Asimismo, contribuye a la **sostenibilidad ambiental** y es una política de **equidad**
- EE principal estrategia para **reducir emisiones de CO2** a nivel mundial.

**Gobierno
Empresas**

- Las **tecnologías** eficientes existen, pero no llegan a nuestros mercados
- La EE es **fuentes de empleos** y dinamismo económico
- **Ahorro de dinero** para las familias, las empresas y el Estado: cuentas de servicios menores y menos subsidios
- **Protección del medio ambiente** a nivel local y global
- **Oportunidades comerciales** de introducción de tecnologías y venta de servicios no aprovechadas

Un ejemplo Drivers: El Salvador

- La EE se encuentra plenamente **alineada con los objetivos de política energética del Gobierno** (menor dependencia del exterior y aumento de la seguridad energética, respeto al ambiente y lucha contra el cambio climático).
- Asimismo, también son “drivers” para empujar la EE en El Salvador:
 - **El ahorro económico para las familias** en el consumo de energía
 - **Nuevo enfoque de subsidios: del subsidio a la cuenta al recambio tecnológico**, generando en el mediano plazo ahorro de dinero en subsidios para el Gobierno.

Un ejemplo Drivers: Chile

- Driver Original: participación en OCDE
- Driver clave: crisis energética 2008
- Driver de desarrollo: competitividad economía exportadora (huella carbono); competitividad costos empresas; equidad social.



Programas Nacionales / Agencias de EE

Organización
(Base Social)



Historia reciente

Cultura

Adhesión Política

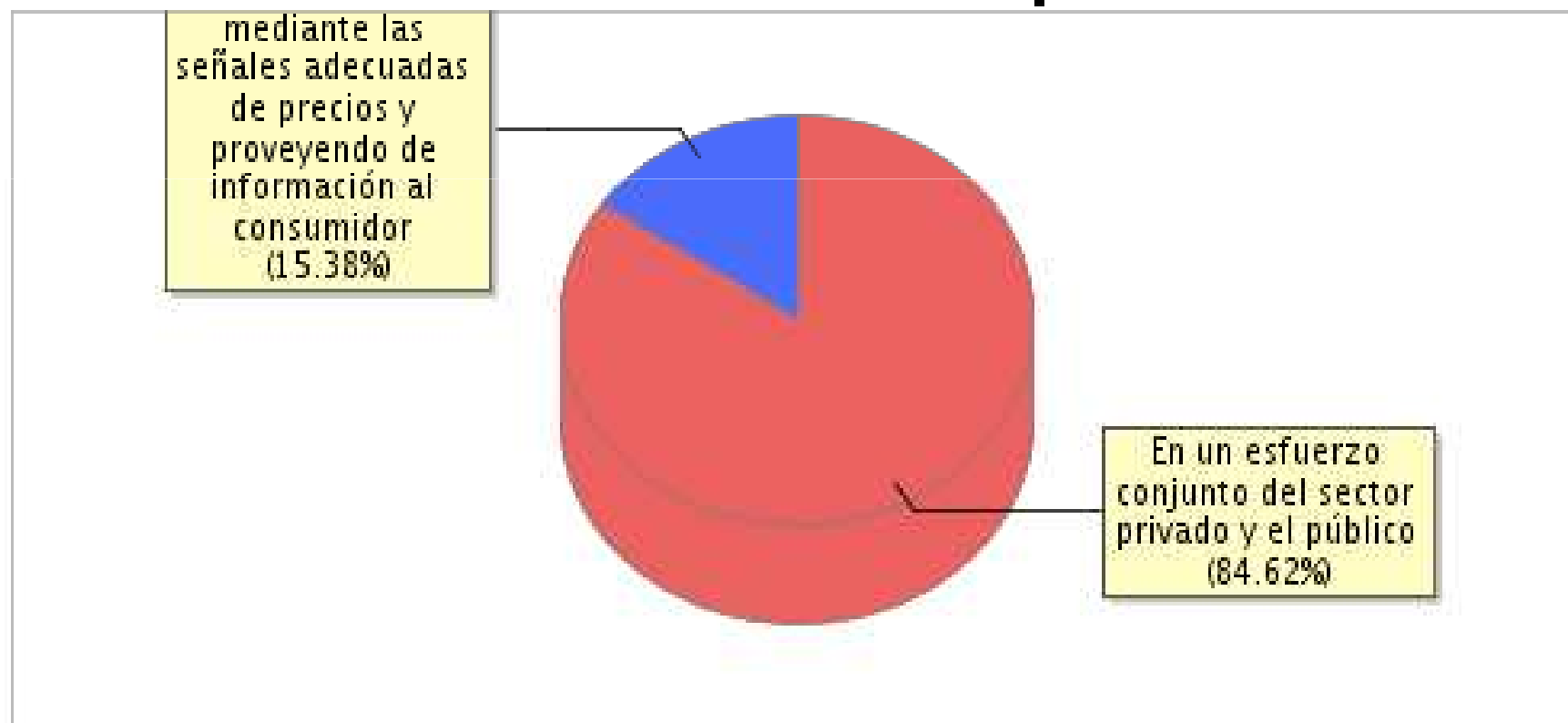
Empuje Público; Participación Mixta

¿Qué funciona en mi contexto político / cultural?



Actores e Intereses. El Salvador

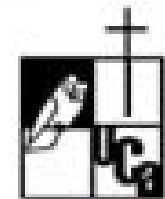
Para Ud. la eficiencia energética es una tarea que debe ser abordada por:



Actores e Intereses. El Salvador



Dirección de Eficiencia Energética



Actores Claves: Sector Público

Hacienda



Energía



Fomento



Ambiente



Educación



Vivienda / OOPP



Actores Claves: Sector Privado

Empresarios



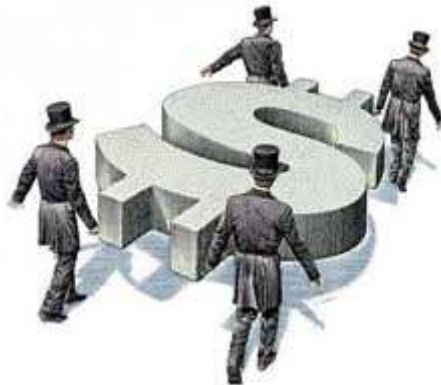
Universidades



Consultorías



Banca
Comercial



Medios de
Comunicación



Empresas de
Energía



Actores Claves: Internacional



Estudios e Información Clave / Know How / Financiamiento



Cooperación
Sur / Sur

Programas Nacionales / Agencias de EE

**Recursos
(Base Material)**

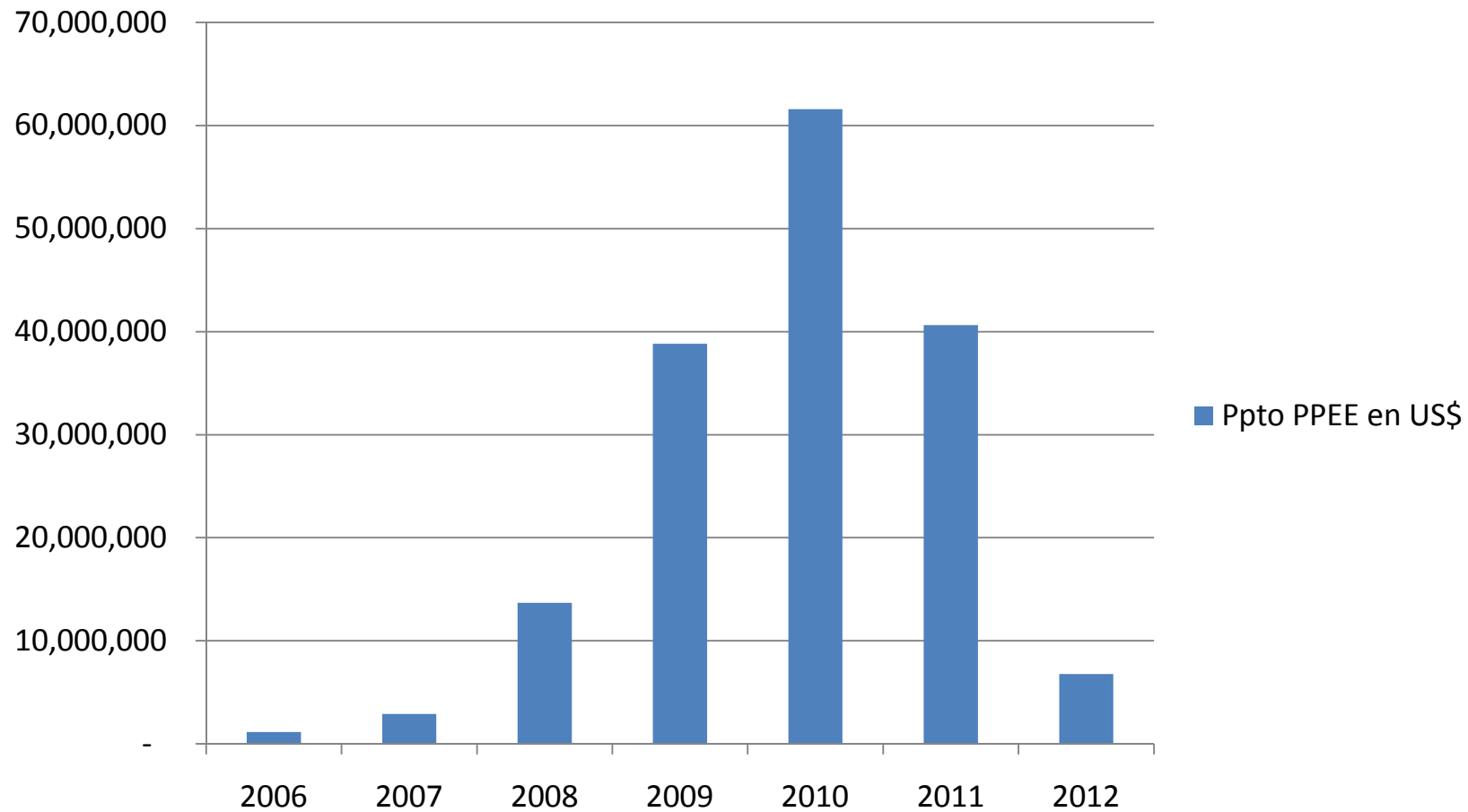


Dinero

RRHH

Cuánto y Cuándo

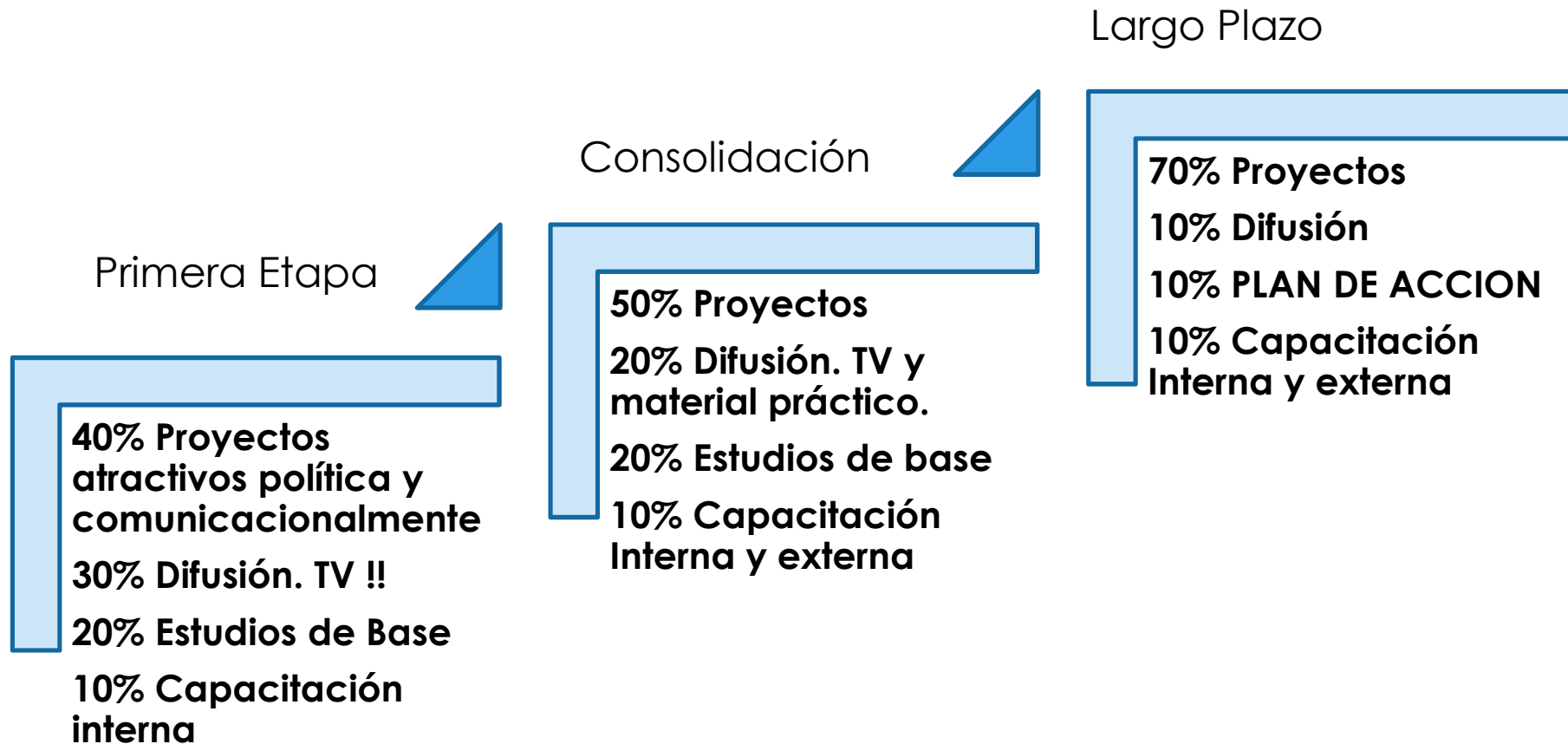
Ppto PEE en US\$ al 1 de enero de cada año



Claves

- ¡¡ Aprovechar las oportunidades !!
- No crecer más de lo que la organización puede realizar
- Crecimiento sostenido es clave para la credibilidad y el desarrollo del mercado

Para qué se necesitan recursos



Al finalizar...

□ Claves y conclusiones

Benchmarking Internacional: Modelos

Tipo	Descripción	Ejemplos
Agencia Gubernamental	Responsabilidades sobre energía en general	U.S. Department of Energy Danish Energy Authority
Agencia Gubernamental	Foco en energías limpias (ej., EE, renovables, cambio climático)	Australian Greenhouse Office Mexico: CONUEE
Agencia Gubernamental	Foco exclusivo en EE	Thailand: DEDE Brazil: PROCEL
Autoridad con estatuto independiente	Promoción EE o energías limpias; Directorio nombrado por el Gobierno	U.K. Energy Saving Trust Sustainable Energy Ireland
Corporación independiente	De propiedad íntegra del Gobierno	South Africa: NEEA Korea Energy Management Corporation
Public-private partnership (PPP)	Generalmente con la forma de una Corporación de propiedad pública y privada	Polish National Conservation Agency Germany: DENA
Organización No Gubernamental (ONG)	Sin fines de lucro	Austrian Energy Agency Croatia Energy Institute

- Source: Energy Sector Management Assistance Program (ESMAP), An Analytical Compendium of Institutional Frameworks for Energy Efficiency Implementation, 2008

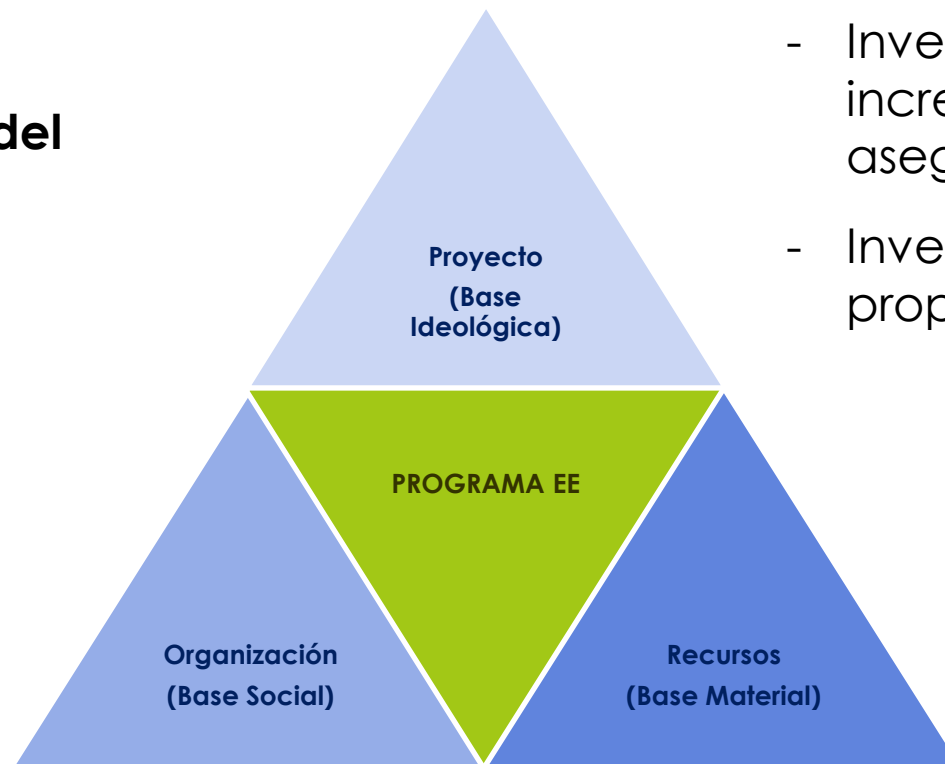
Conclusiones del Análisis Internacional

- Situación Catalizadora de la Formación de las Agencias: **cada AEE nace producto de una necesidad concreta del país; nacen como parte de una estrategia gubernamental o estadual, cuyos propósitos específicos apuntan usualmente a reducir la dependencia externa, reducir las emisiones de GEI o reducir las brechas proyectadas entre la capacidad de producción de energía y el consumo.**
- **Motivaciones Principales y Secundarias:** Seguridad energética / cambio climático; ahorro de dinero / protección medio ambiente.
- **Diversidad** en la Propiedad, Estructura Legal y Composición de los Directorios. Depende del rol (diseño de políticas; ejecución de políticas); la cultura del país; la experiencia acumulada... «qué funciona en el país respectivo»
- **Financiamiento: importante el empuje del Gobierno**

Programas Nacionales / Agencias de EE

¿Con quiénes?
¿Cuánto \$?

**Depende del
PARA QUÉ**



Claves:

- Sumar soporte político y social
- Inversión sostenida, incremental y asegurada (y propia!)
- Invertir en Know how propio



giz



2º DIALOGO POLITICO SOBRE EE EN LATAM Y EL CARIBE

¿Qué actores deberían intervenir y cuáles son las necesidades de financiamiento de los programas nacionales de EE?

Andrés Romero Celedón

aromero@sustentank.cl