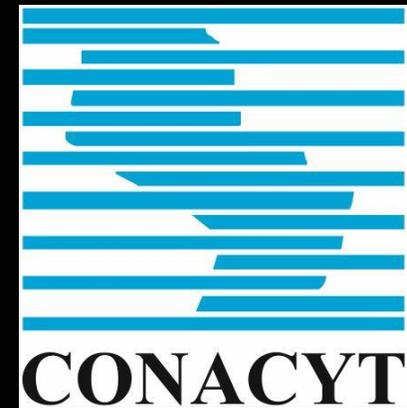




Proyecto 14-INV-283



Uso de los recursos hidroenergéticos compartidos del Paraguay: lecciones aprendidas de las negociaciones internacionales y del tratamiento de los aspectos financieros en los proyectos binacionales



Centrales Hidroeléctricas Binacionales

Sistematización de Experiencias en Negociaciones

*Interrogantes
principales*

¿Quiénes?

¿Qué?

¿Qué +?

¿Cómo?

¿Por qué es Importante Sistematizar las experiencias?



**ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA**

**3.200 MW
20 TWh/año**



salto grande.
Argentina - Uruguay



**ITAIPU
BINACIONAL**

**14.000 MW
100 TWh/año**



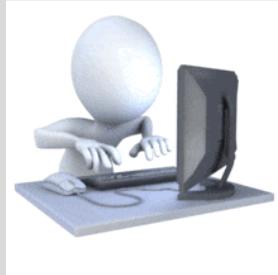
**Futuro
7.020 MW
38TWh/año**



Motivación del proyecto



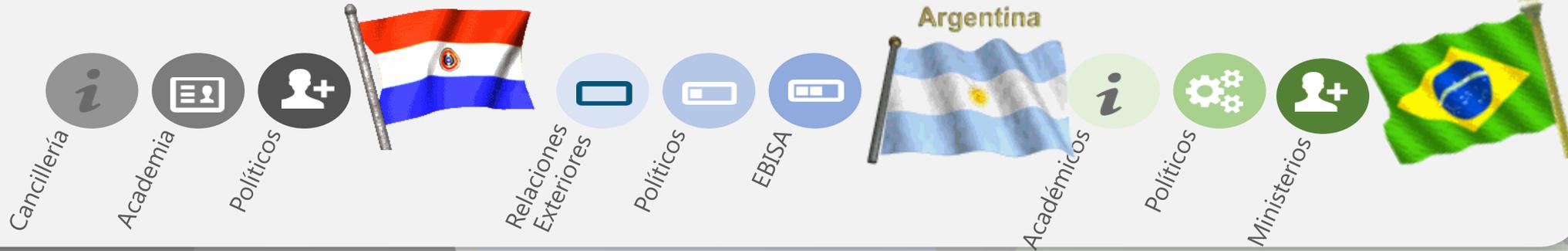
*Tratado YACYRETA (2014)
ANEXO C*



*Tratado ITAIPU (2023)
ANEXO C*

Actores Entrevistados

41



Ex Directores Generales de IB
EX directores de EBY
Ex - Representante Presidencial en las negociaciones
Ex canciller
Ex Secretario Técnico de la STP
Ex viceministro de Minas y Energía
Representante del Sector Privado
Ex consejero de IB y Ex Presidente ANDE
Ex Director Jurídico de la ANDE
Ex Director Financiero de IB
Académico

Paraguay 16

Ex Directores Ejecutivos de la EBY
Altos ejecutivos Ministerio de Energía y Minería
Ex Secretario de Energía
Embajador - Representante de Consejo Argentino de RRII "CARI"
Directivo EBY
Representante de COMIP
Parlamentario del MERCOSUR
Directivo EBISA.

Argentina 11

Ex Pdte. ELETROBRAS y consejero de IB
Académico e Investigador
Presidente de Federasur Institucional
Exministro de Hacienda
Exministro de Educación
Ex-miembro del Directorio de ITAIPU
Secretario de Desarrollo Energético
Referente del Ministerio de Relaciones Exteriores de Brasil
Exministro jefe de la Secretaria de Asuntos Estratégicos
Exdirector General de ITAIPU
Exdirector Técnico IB
Exministro de Energía de Brasil

Brasil 14

¿Quiénes?

Gobiernos
Nacionales

¿Cómo?



Empresas
contratistas



Diversos Grupos Beneficiarios

Sociedad en general

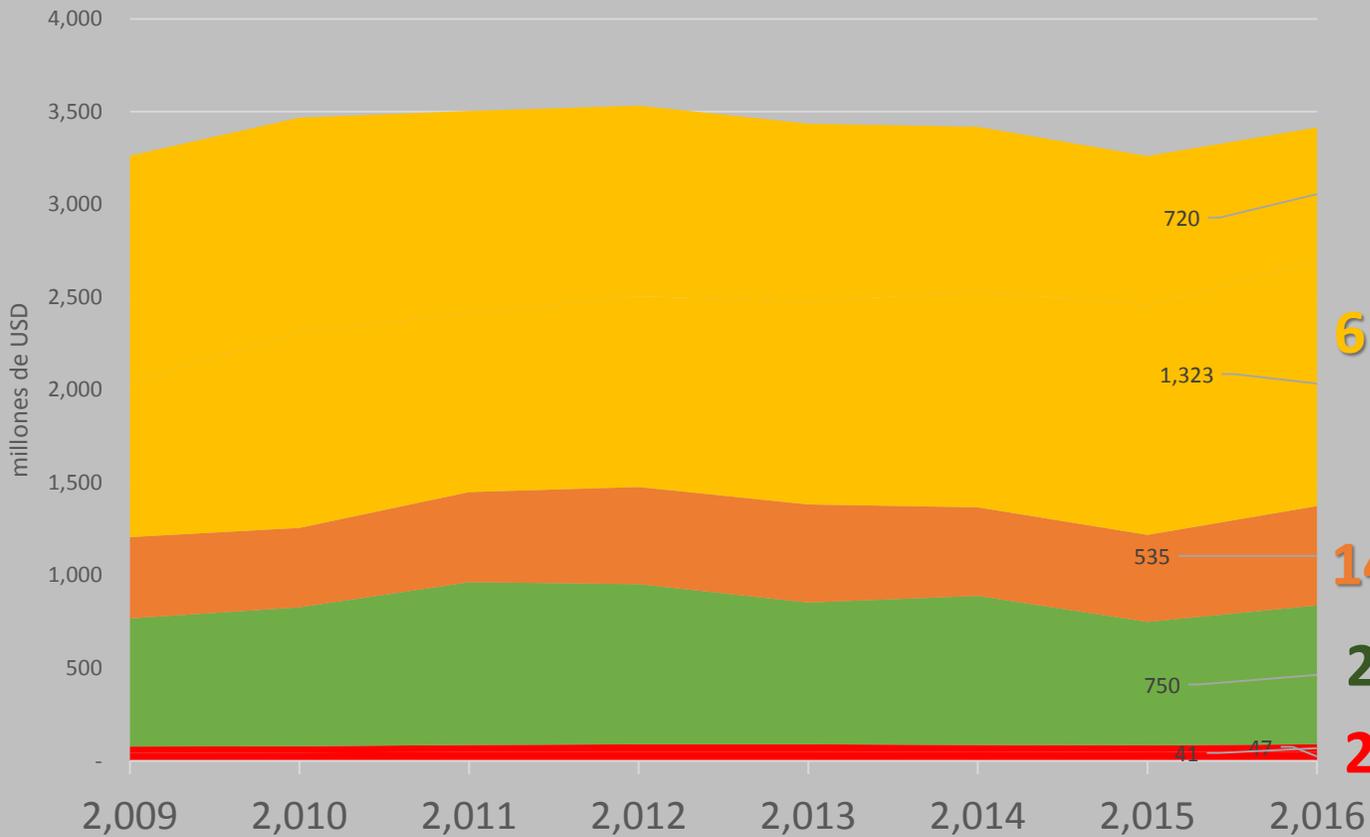
Acuerdo Político

Acuerdo Social



¿Qué?

Componentes del CUSE en ITAIPU



No se incluye Compensación por Cesión de Energía

Acreeedores



Gobiernos



Gastos Explotación

Empresas



61%

14%

23%

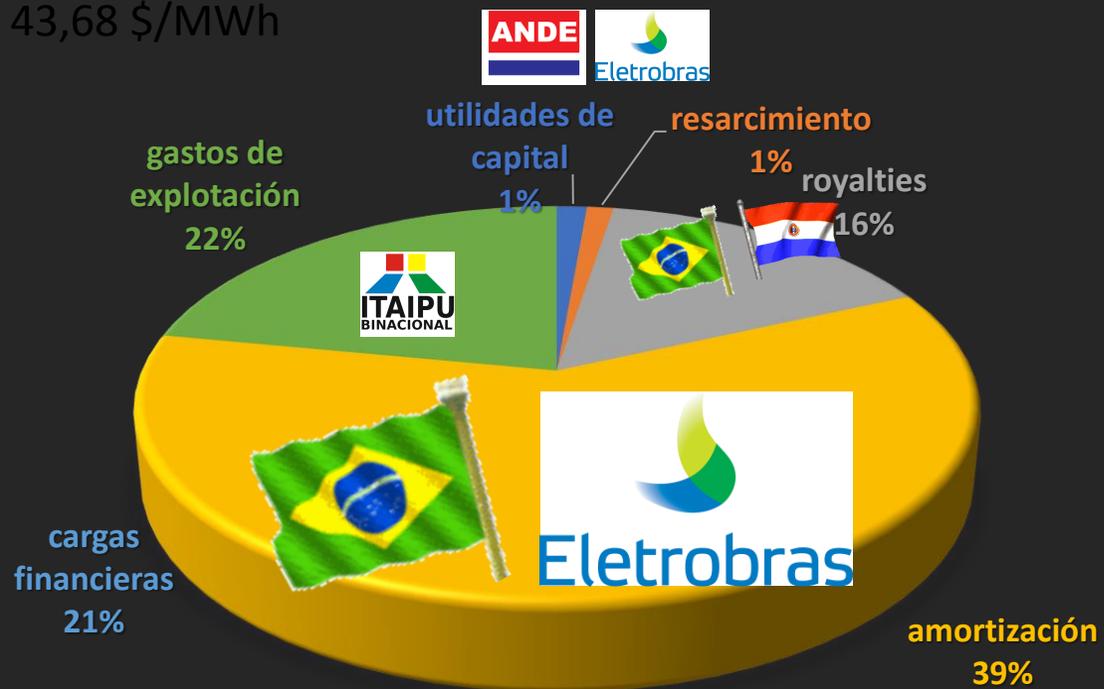
2%

¿Qué?

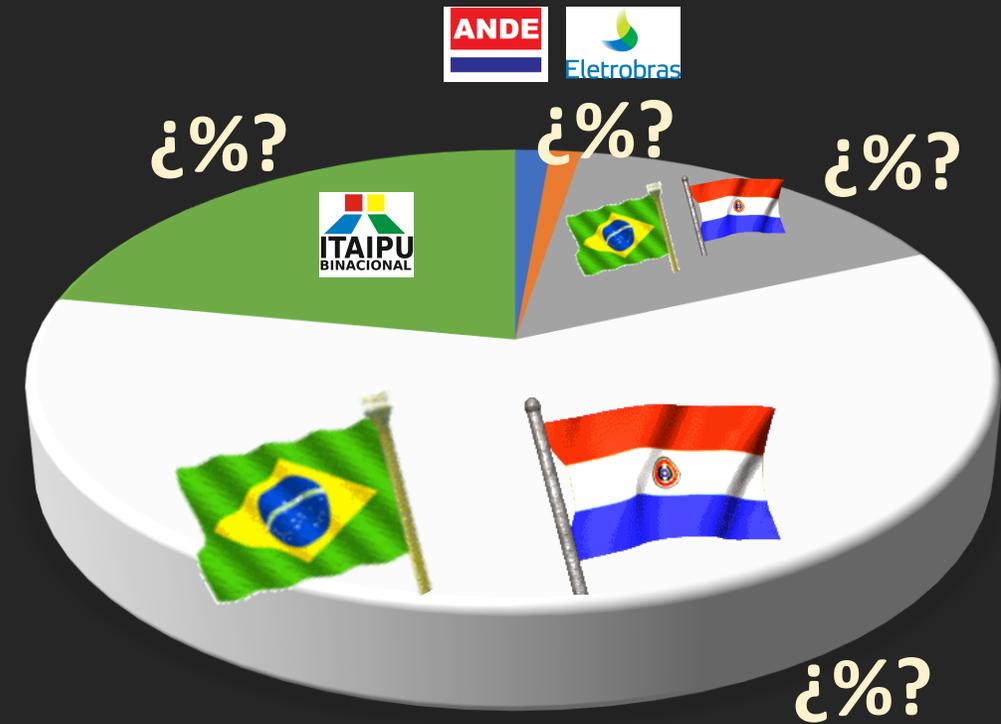
Costo Unitario del Servicio de Electricidad CUSE en ITAIPU

CUSE Actual

Costo EE actual
43,68 \$/MWh



Posible CUSE



Nuevos Componentes:

- Royalties 2
- Gastos de Explotación mas eficientes
 - Actualización Tecnológica
- Responsabilidad Social y Ambiental

Propuestas de Reestructuración CUSE

Desglose de Gastos de Explotación

Operación: RRHH y otros



Mantenimiento de las instalaciones



Actualización Tecnológica



Preservación del Embalse



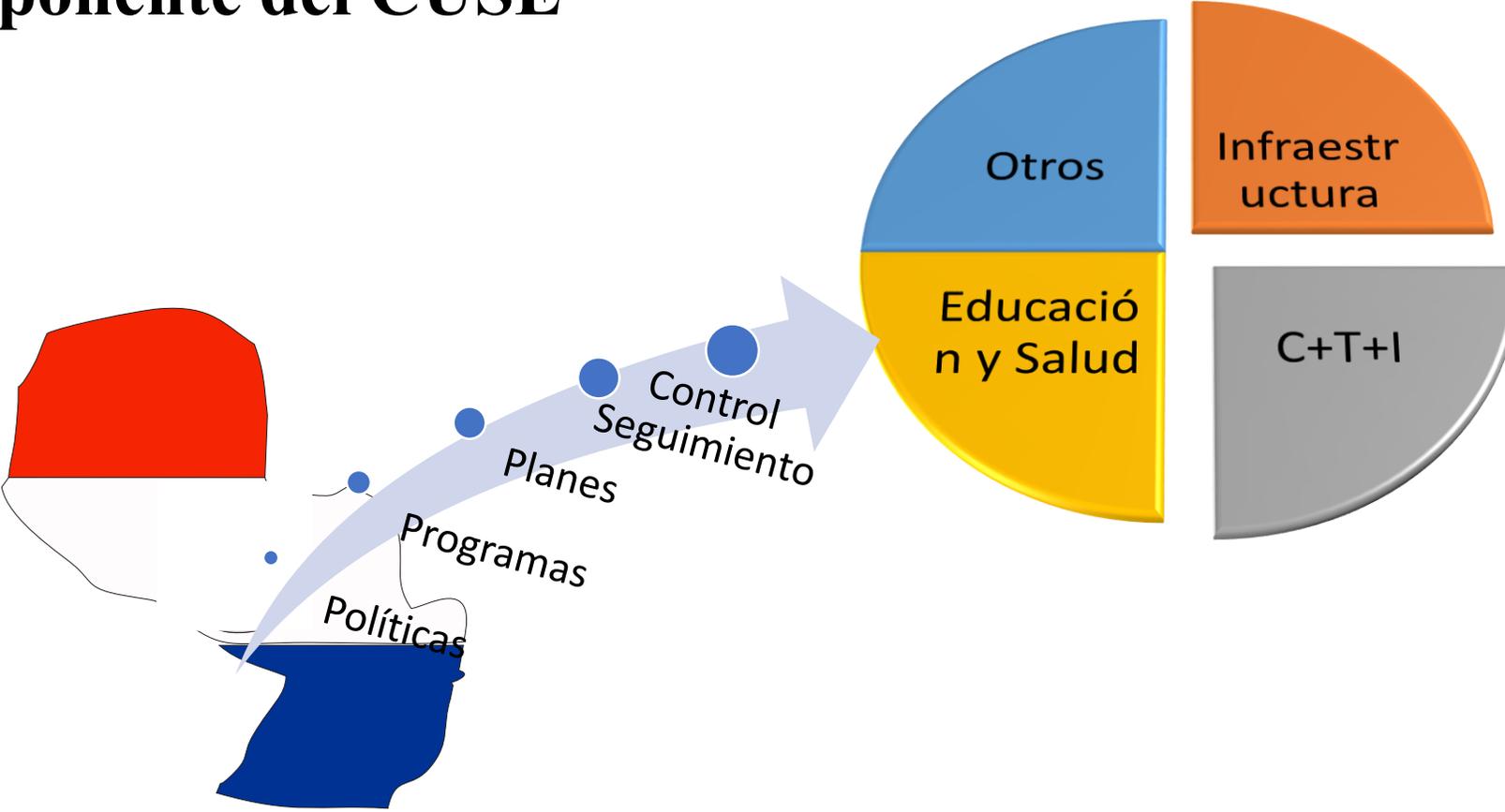
Programas de Responsabilidad Social



Propuesta de Nuevo componente del CUSE



Royalties
2

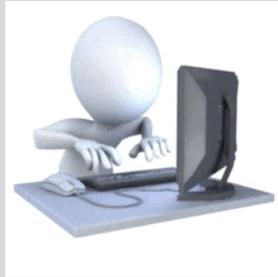


Banco de Desarrollo
BNIDES

Motivación del proyecto



Tratado YACYRETA (2014)
ANEXO C



Tratado ITAIPU (2023)
ANEXO C



Futuros Emprendimientos
7.020 MW (PY-AR)
+ 2.200 MW (AR-BR)

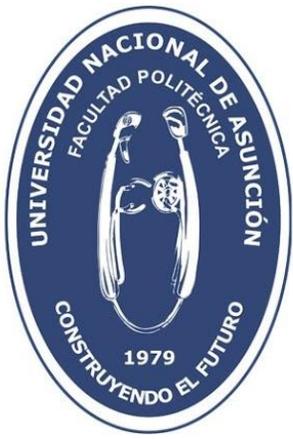
¿Que “+”?

LA INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL:

Oportunidad para
Argentina – Brasil - Paraguay- Uruguay
Y OTROS



Política Energética Nacional 2040



CENESUR

Corporación Energética del SUR



Complejo Hidroeléctrico Paraná

Política Energética Paraguay 2040

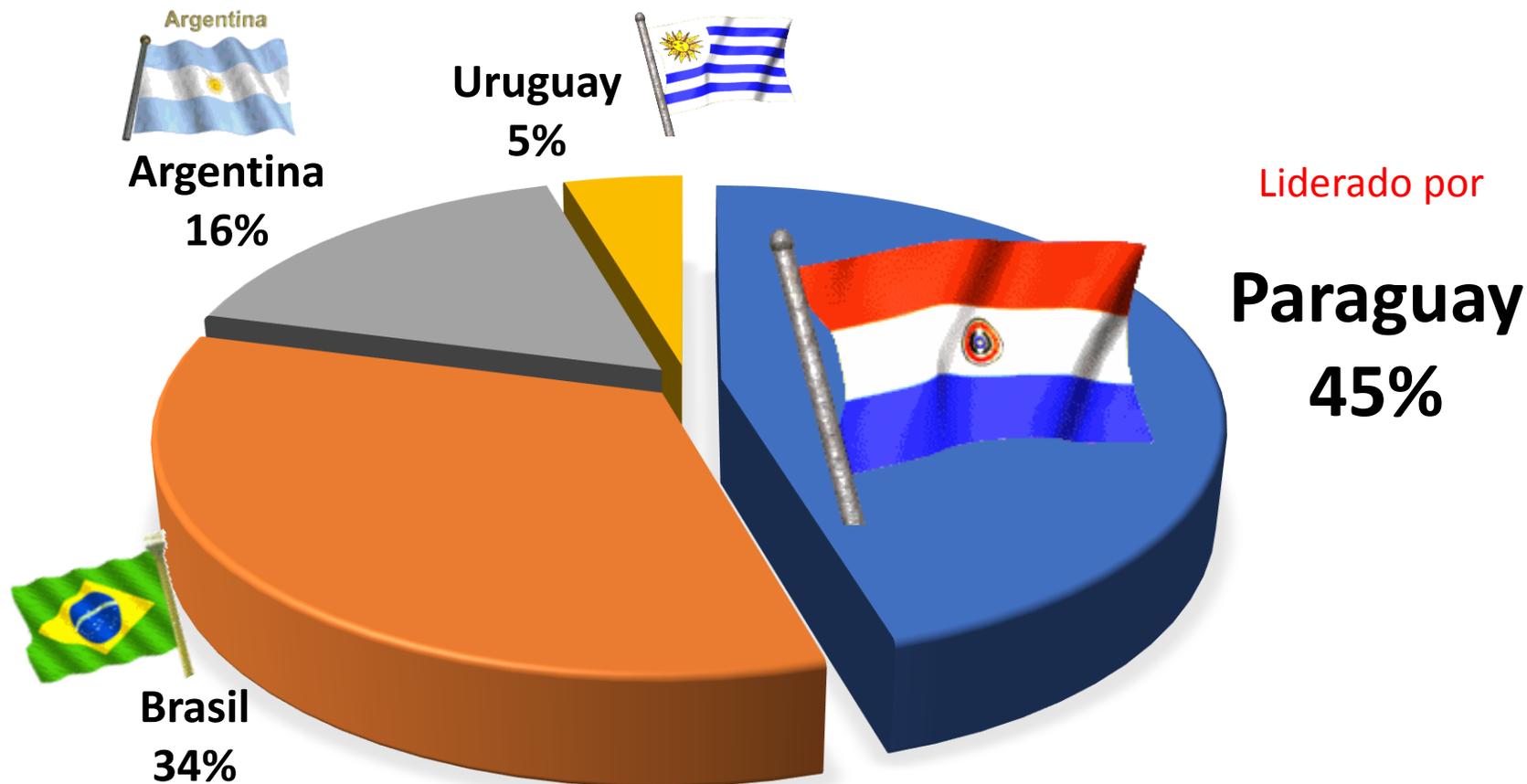
¿Que “+”?

Corporación Energética del SUR

(EJERCICIO DE COMPOSICIÓN)

CENTRALES	Potencia - MW
	14.000
	3.200
	1.890
Totales	19.090

CENESUR



¿Qué +?

Soberanía Energética Compartida

Propuesta de Mercado Eléctrico Regional

Política Energética Nacional 2040



Mercado Eléctrico del Cono Sur

Infraestructura eléctrica ya existente en los países

Planificación Coordinada del MECS

Corporación Energética del Sur (entidades binacionales) – **CENESUR**

Fortalecimiento de la interconexión de los sistemas eléctricos

Despacho coordinado Del MECS

Operador del MECS (ORSUR) en Paraguay

MECS

ESTACIÓN CONVERTORA DE FOZ DE YGUAZU y 2 LT CC +/- 600 kV

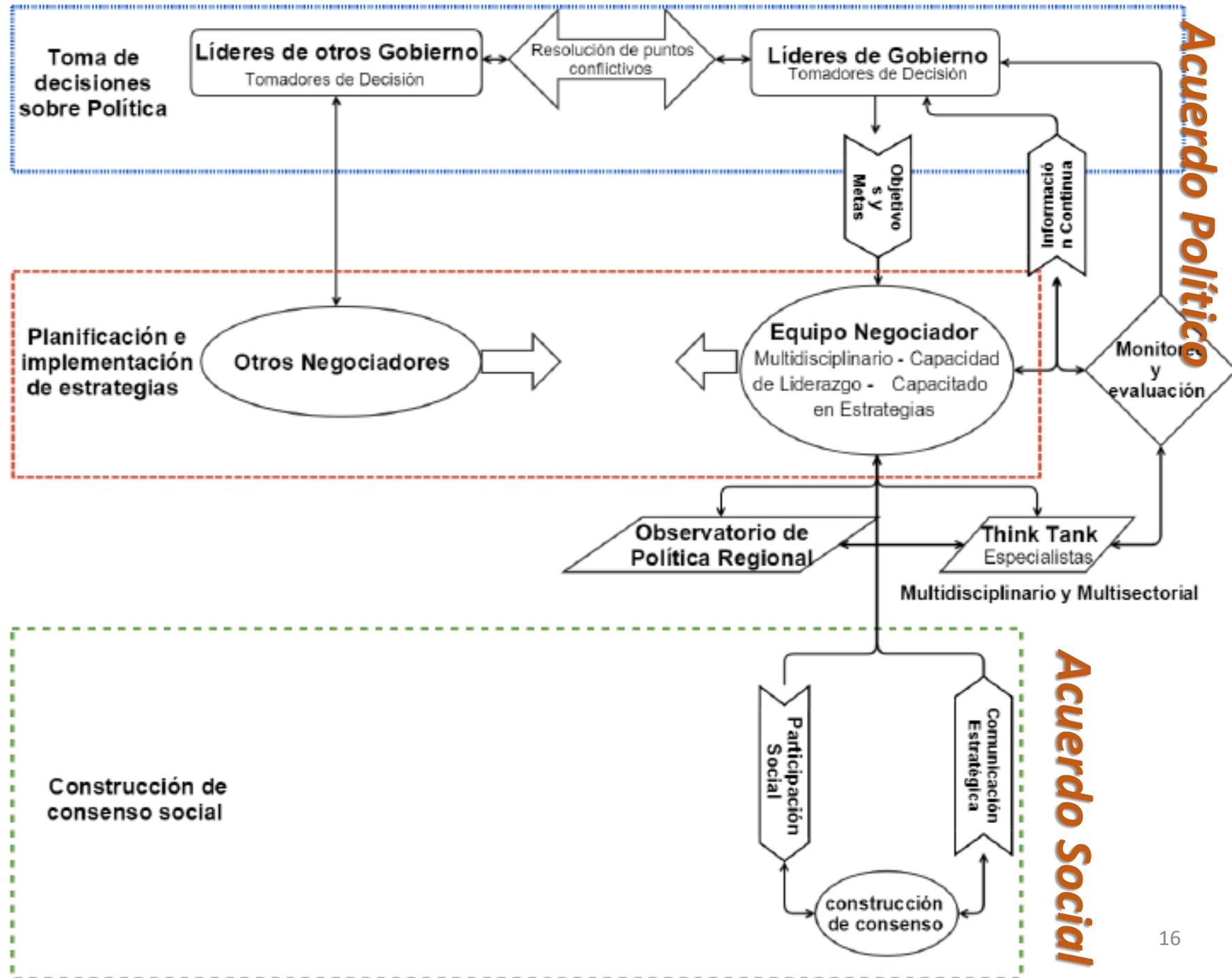
Entidad Reguladora de MECS (ERSUR)

SIESUR

Entidad Administradora del MECS

¿Cómo?

Esquema de Negociación Propuesto





*¡Muchas gracias
por la atención!*



Preguntas, consultas, sugerencias



contacto

Dr. Victorio Oxilia

voxilia@pol.una.py

0961-949568

Agradecimientos

