

Balance de 10 años de la regulación del sector eléctrico en Uruguay

6 y 7 de Septiembre de 2012
CUSCO - PERÚ

 **Osinermin**
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
Gerencia de Fiscalización Eléctrica



Comisión de Integración Energética Regional

Unidad Reguladora

Servicios de Energía y Agua

Ing. Daniel Greif. Presidente



ur|s|e|a

Contexto (2011)



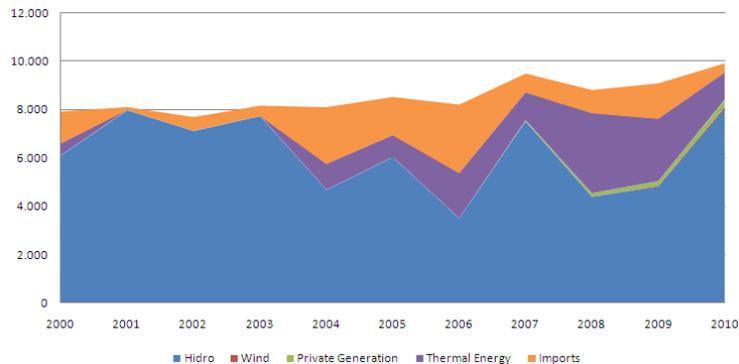
- ▶ **Población: 3.250.000 hab.**
- ▶ **Población Urbana: 95%**
- ▶ **Densidad población: 18.5 hab/km2**

- ▶ **PBI / hab*año: USD 15.470**

- ▶ **Potencia Instalada: 2.680 MW**
 - Hidroeléctrica: 1.538 MW
 - Térmica : 871 MW
 - Biomasa : 228
 - Eólica : 43 MW

- ▶ **Potencia Máxima Demandada: 1.745 MW**

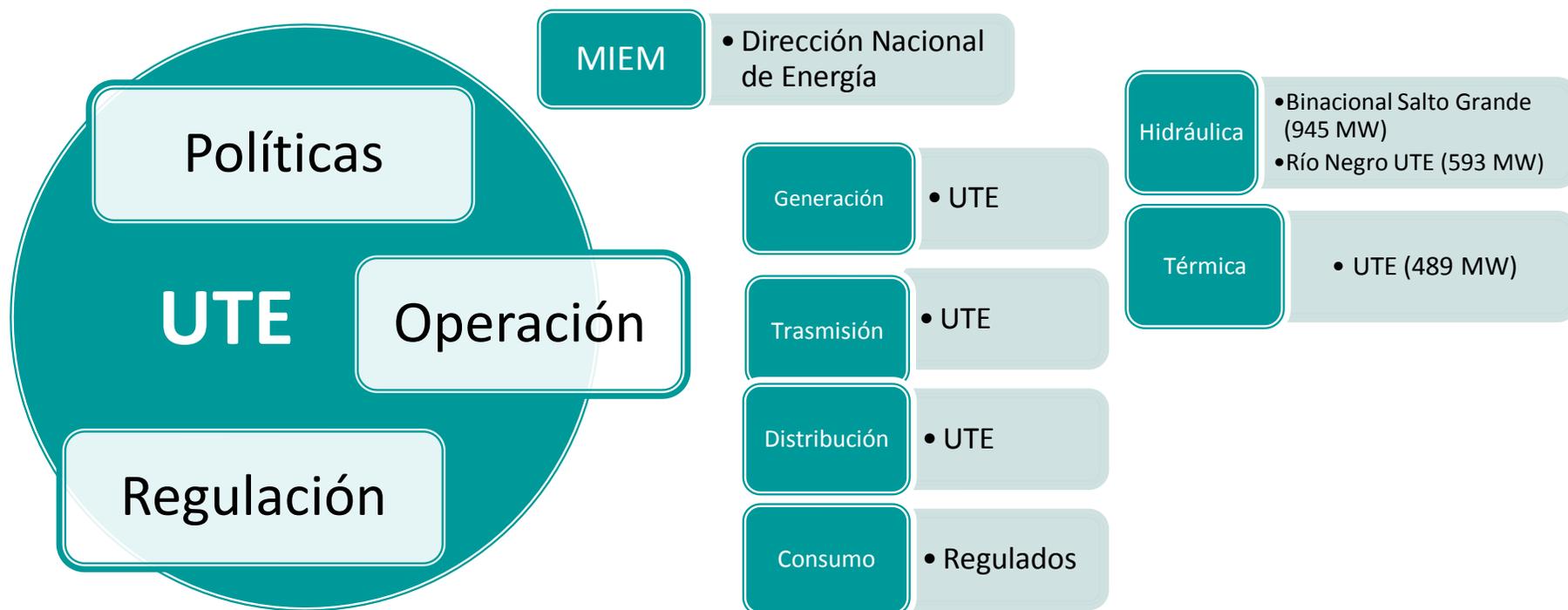
- ▶ **Demanda Energía 2011: 9.8 TWh**



ur|s|e|a

Situación previa (1912-1992)

Década de las Reformas (1992-2002)



contexto de las reformas

▶ Contexto ideológico mundial del consenso de Washington

- Incorporación participación privada a la inversión y gestión.

▶ Contexto regional

- Adecuación normativa para la integración al mercado energético regional.
- Infraestructura disponible para la integración.

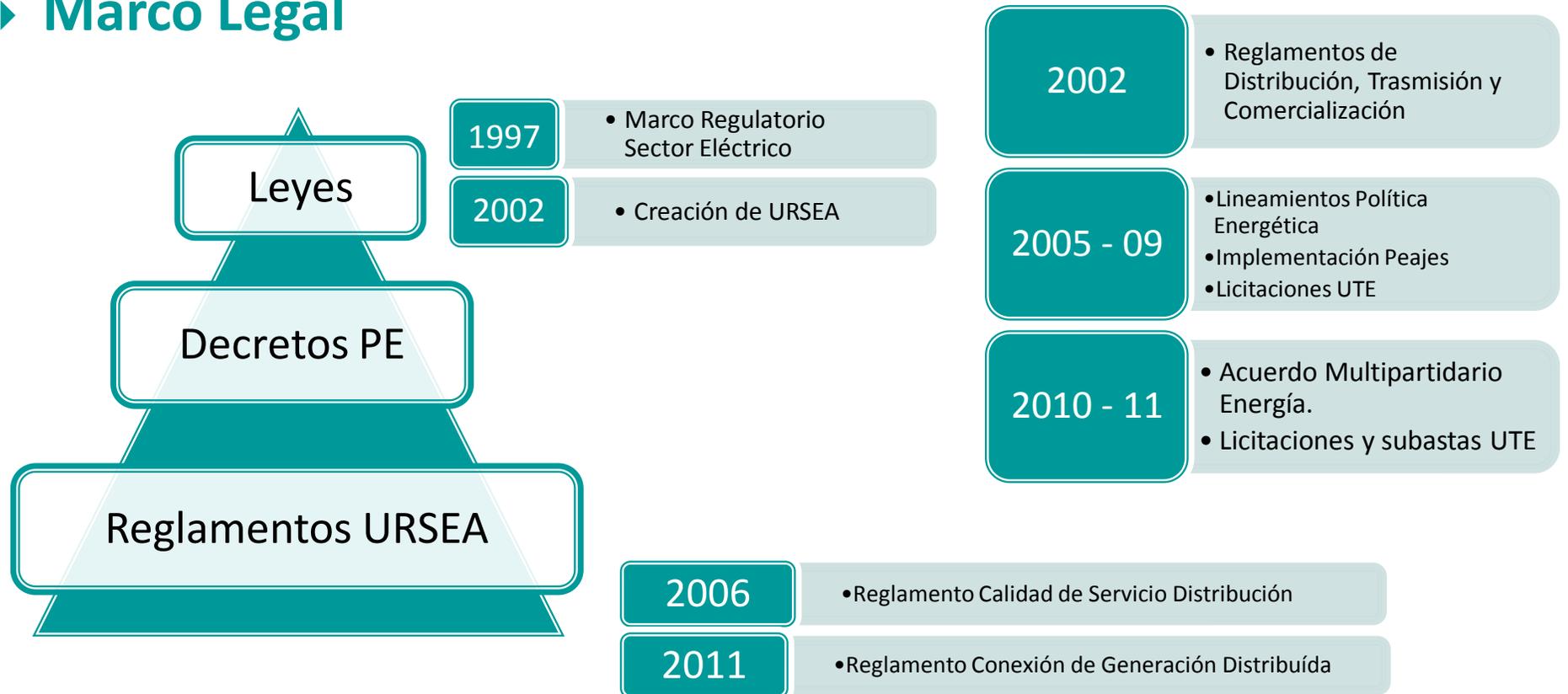
▶ Contexto local

- Plebiscito ley de servicios públicas 1992
- Proceso de mejora de gestión de UTE



Marco Regulatorio del Sector Eléctrico

► Marco Legal

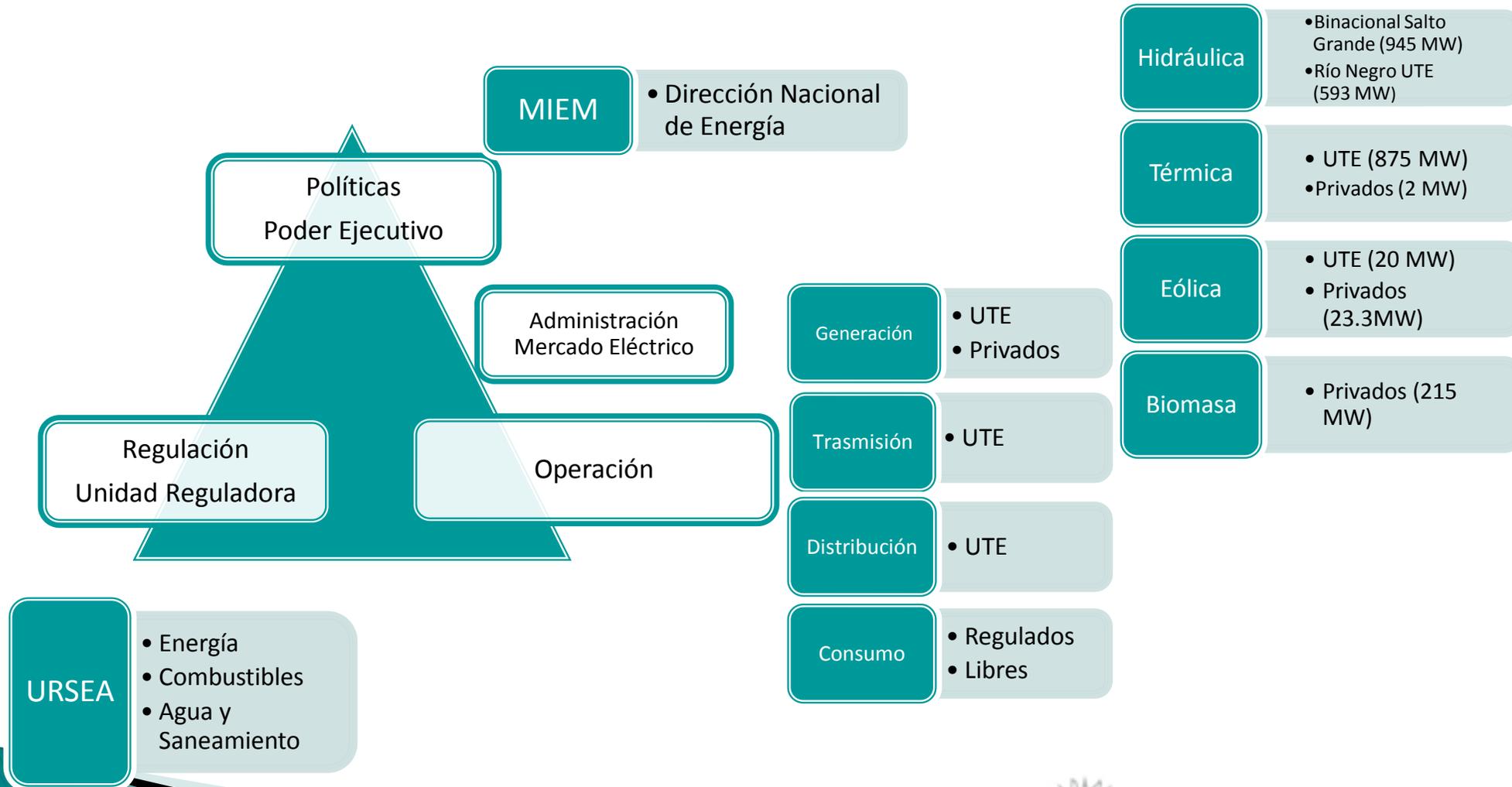


Cronología Normativa

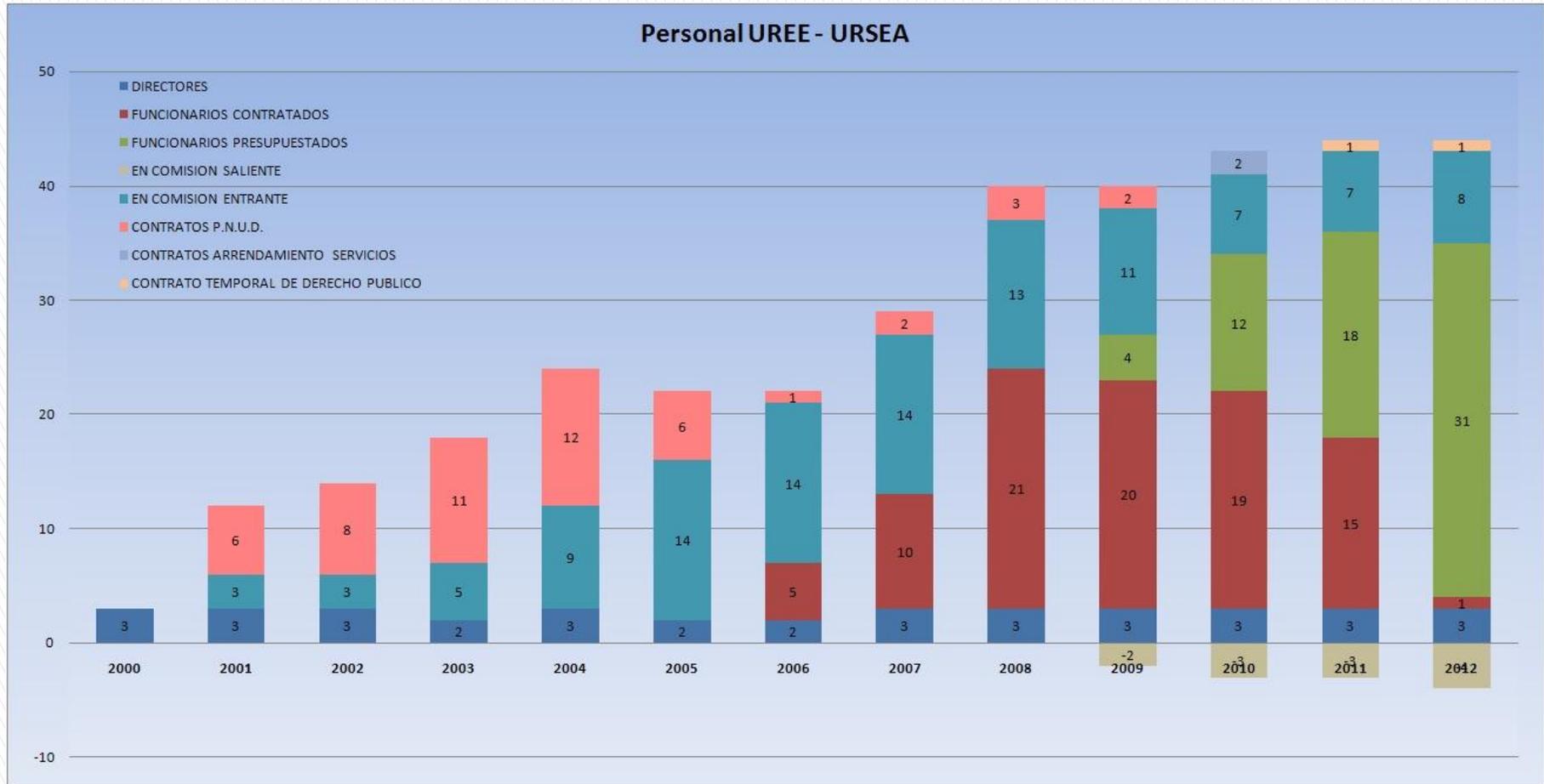
Año	Ref	Normativa
1997	Ley 16832	Marco Regulatorio Sector Eléctrico. Creación de la UREE
2002	Ley 17598	Creación de URSEA
2002	Dec 278	Reglamento de Trasmisión (RT)
	Dec 277	Reglamento de Distribución (RD)
	Dec 360	Reglamento Mercado Mayorista Energía Electrica (RMM)
2005	Dec 389	contratos de compra energía electrica a precio fijo
2006	Dec 77	Encomienda a UTE contratacion mediante subasta de hasta 60 MW de renovables no convencionales
2007	Dec 44	Remuneracion al Trasmisor (vigencia 4 años)
	Dec 229	Cargos y paramétrica de Trasmisión
2008	Dec 296/299	Complementa contratacion por subasta del Dec 77/06
2009	Dec 377	Ofrece a empresas igualar mejor precio eolica y adjudica 3 proyectos por 28,45 MW
	Dec 403	Incorporación 300 MW eolica en 2 etapas
	Dec 460	Condiciones particulares para despacho energía eólica
	Dec 567	Metodología despacho eólica
2010	Dec 173	Habilita conexión de microgeneración a la red de baja tension
	Dec 367	Incorporación Biomasa centrales hasta 20 MW, hasta dic 2011
2011	Dec 159	Encomienda a UTE contratacion de primeros 150 MW mediante subasta y 150 MW para 2015

Año	Ref	Normativa
2003/09	URSEA R61	Reglamento Calidad de Distribución
2010	URSEA	Medición Energía de microgeneradores
2011	URSEA	Reglamento Conexión Generación Distribuida

Nuevo Marco Institucional del sector eléctrico (2002-2012)



Evolución del personal en la Regulación



Avances en la implementación

▶ Etapa de desarrollo normativo (1998-2002) contexto neoliberal

- Nuevo Marco Regulatorio 1997
- Separación de roles políticos y regulatorios de la operación.
- Separación contable de la empresa integrada.
- Habilitación de la participación de privados para la nueva generación.

2002: Cambio coyuntura regional y local

▶ Etapa de implementación de cambios (2003-2012) contexto estatista

- ▶ Rol protagónico de la empresa estatal y el formulador de políticas para el desarrollo de nueva generación pública y privada.
- ▶ Avances de la regulación en el área de Trasmisión y en el control de la Distribución.



ur|s|e|a

Análisis

▶ **Condicionantes.**

- Entorno regional
- Contexto local

▶ **Problemas de escala.**

- Creación de mercados
- Desarrollo Institucional

▶ **Reglas de juego.**

- Evolución normativa
- Rol del Estado

▶ **Desarrollo de inversiones**

- Entorno macroeconómico
- Instrumentos de promoción

Perspectivas y Desafíos

▶ Incorporación prevista al 2015 de energías renovables.

- 1000 MW Eólica
- 200 MW Biomasa

▶ Incorporación Gas Natural mediante planta regasificadora.

- 500 MW Ciclo Combinado

▶ Integración energética con Brasil

- Aumento interconexión 500 MW

▶ Adecuación normativa

▶ Revisión de impacto regulatorio y desarrollo de mecanismos eficientes

▶ Abordaje de nuevos aspectos regulatorios

- Eficiencia energética
- Nuevas tecnologías

Rol de la Regulación

Mapa Estratégico 2012-2013

ursea
unión reguladora de energía y agua

