

Regulación y Reestructuración del Sector Eléctrico Paraguayo

Nelson Cristaldo
ncristaldo@msn.com

Factores que conllevan a la apertura del Sector Eléctrico

Alto grado de intervención estatal:

- Una participación significativa del Estado en la industria puede conllevar mayores ineficiencias.

Avances tecnológicos:

- Desarrollo de plantas de ciclo combinado.
- Avances tecnológicos en los sistemas de comunicación.

Restricciones presupuestarias del Gobierno

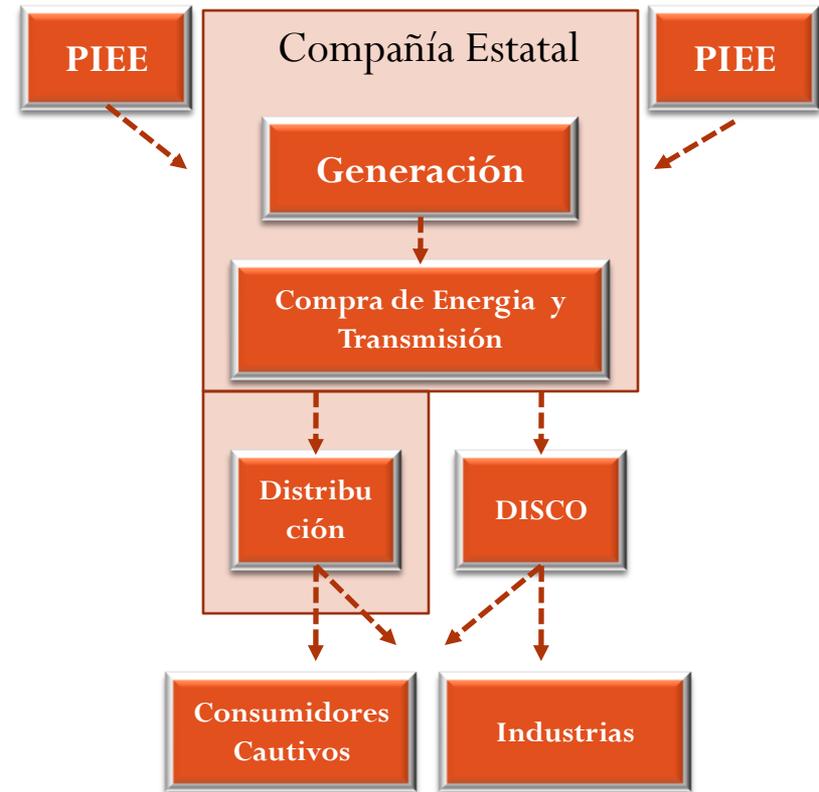
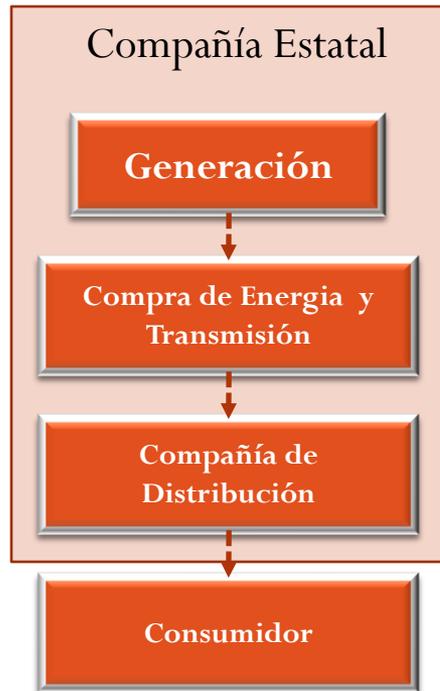
- Dada la falta de recursos del gobierno, se instaló esquemas de participación privada y pública-privada

Reestructuración del Sector Eléctrico

El inicio de los cambios alrededor del mundo

- Chile 1982 desarrollo de un sistema de mercado competitivo en la generación de energía eléctrica.
- Argentina 1992 privatiza su ineficiente sector eléctrico e introduce la competencia en la generación de energía eléctrica.
- **La década de los 90s:** Bolivia, Perú, Colombia, Guatemala, Panamá, El Salvador, Brasil, República Dominicana y México.
- Países Nórdicos (Dinamarca, Suecia, Islandia, Finlandia) le siguieron a Noruega y formaron un gran mercado regional de energía eléctrica.
- En Europa: Escocia, Irlanda, Inglaterra y Wales. En 1996 - La Unión Europea crean las directivas para crear un gran mercado regional de energía eléctrica para los 15 países integrantes.
- Nueva Zelanda, Canadá y USA (PJM, MISO, California) crean sus respectivos mercados de energía eléctrica entre el final de los 90s y el inicio del Siglo XXI.

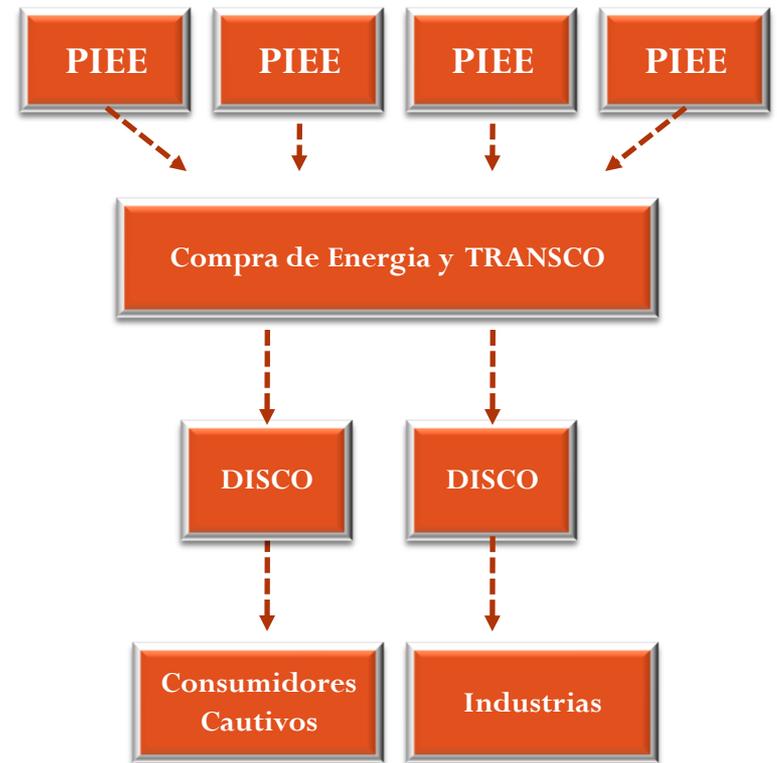
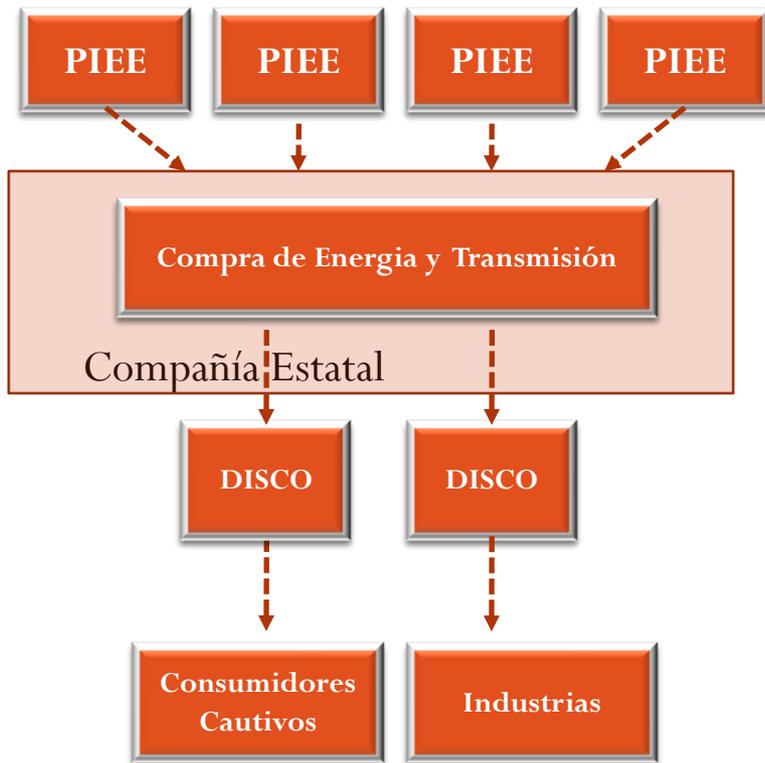
Modelos del Sector Eléctrico



PIEE: Productor Independiente de Energía Eléctrica.

DISCO: Compañía de Distribución de Energía Eléctrica Privada o Público-Privada.

Modelos del Sector Eléctrico

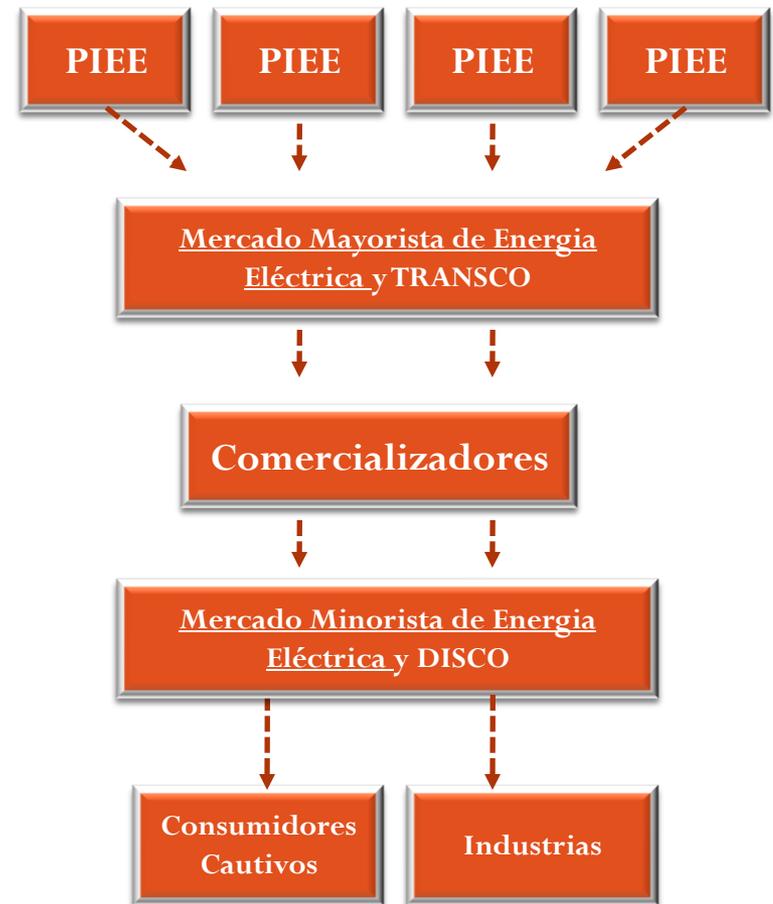
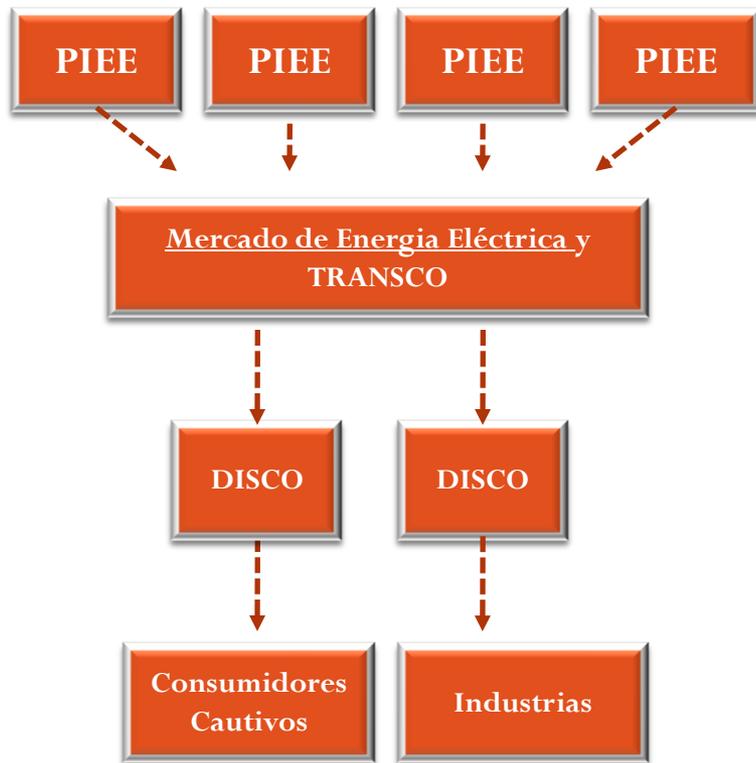


PIEE: Productor Independiente de Energía Eléctrica.

DISCO: Compañía de Distribución de Energía Eléctrica Privada o Público-Privada.

TRANSCO: Compañía de Transmisión Eléctrica Privada o Público-Privada.

Modelos del Sector Eléctrico

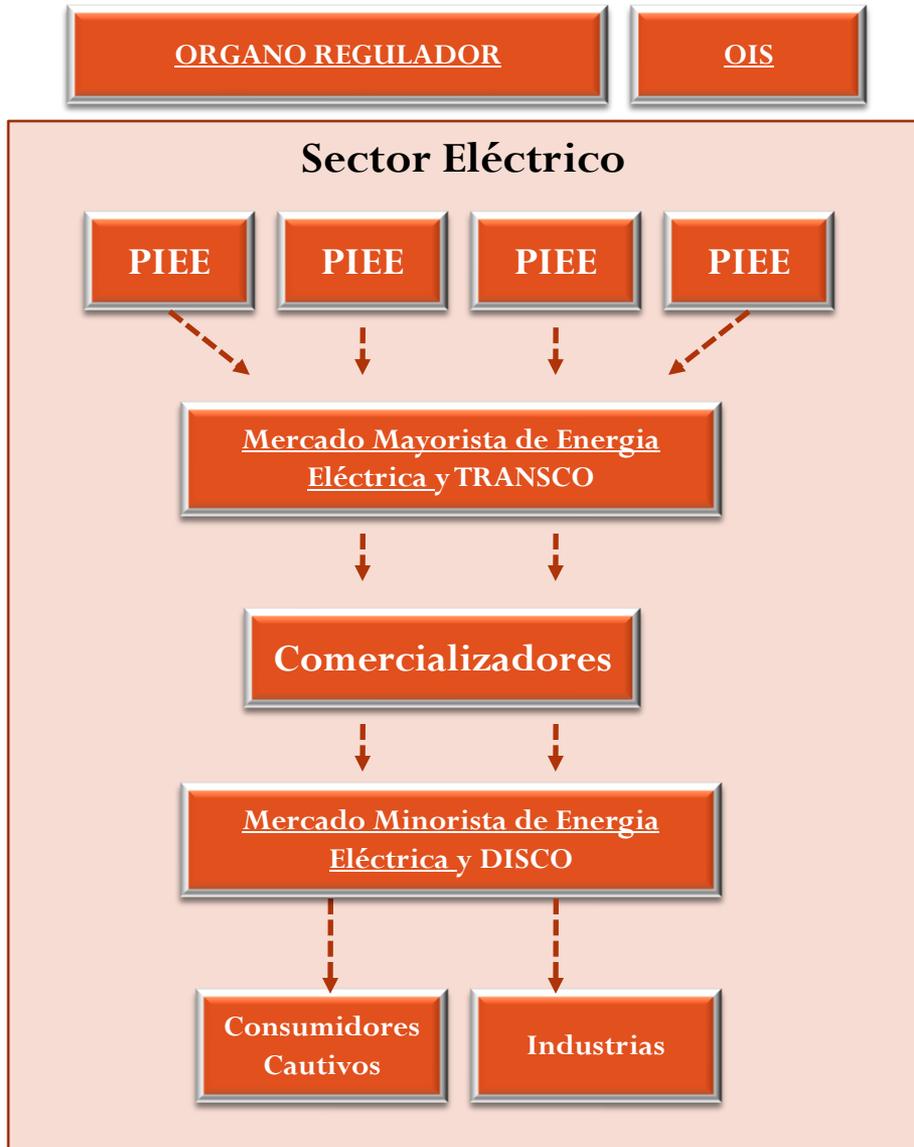


PIEE: Productor Independiente de Energía Eléctrica.

DISCO: Compañía de Distribución de Energía Eléctrica Privada o Publico-Privada.

TRANSCO: Compañía de Transmisión Eléctrica Privada o Publico-Privada.

Modelos del Sector Eléctrico



PIEE: Productor Independiente de Energía Eléctrica.

DISCO: Compañía de Distribución de Energía Eléctrica Privada o Publico-Privada.

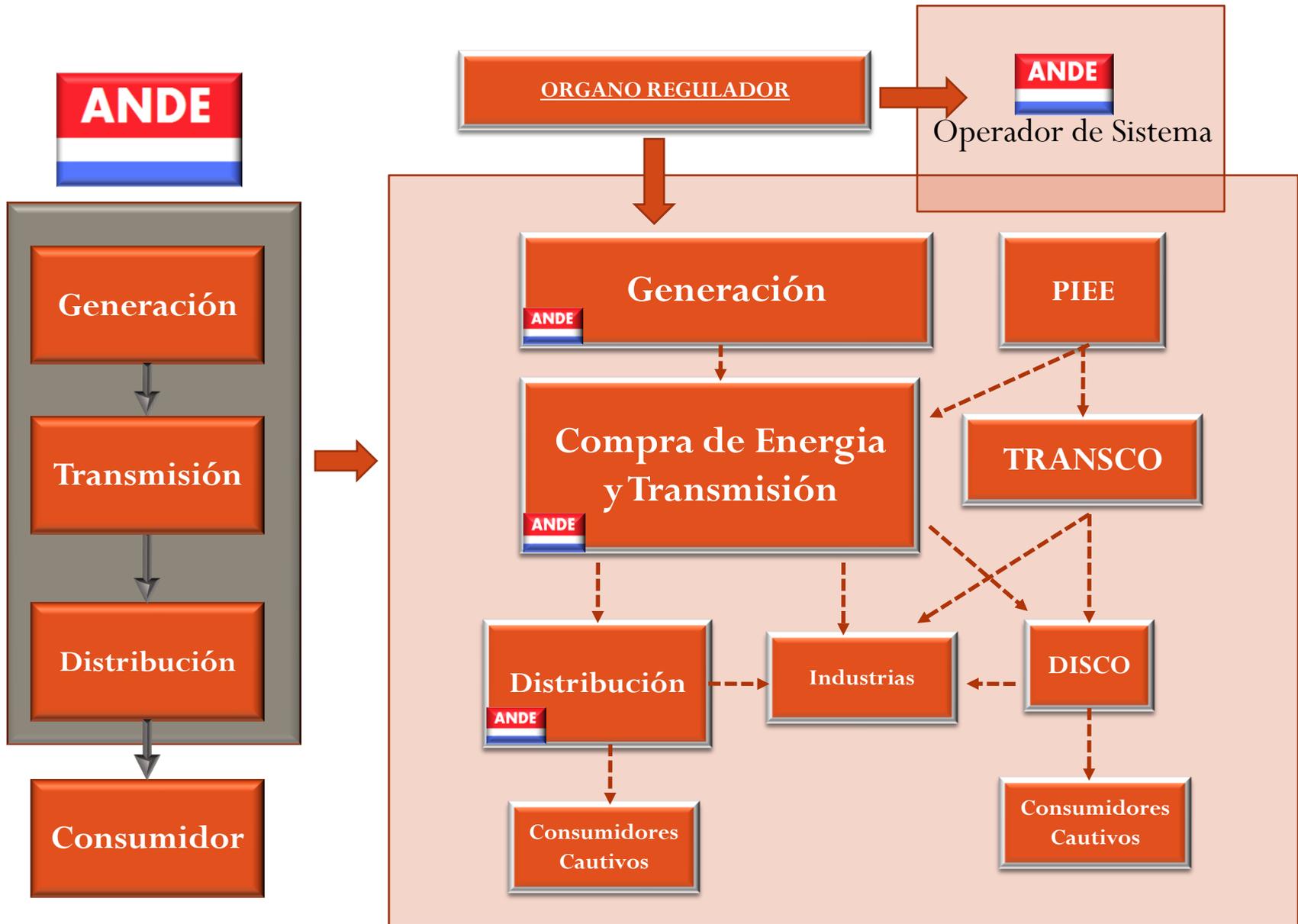
TRANSCO: Compañía de Transmisión Eléctrica Privada o Publico-Privada.

Órgano Regulador: Determina la Reglamentación del Sector Eléctrico

OIS: Operador Independiente de Sistema

- **Coordinar el Mercado**
- **Operar el Sistema**
- **Planificación de Largo Plazo**

Sector Eléctrico Paraguayo



Proyectos de Ley

Fortalecimiento de la ANDE

Ventajas:

1. Aplicación inmediata.
2. ANDE recupera la autarquía y dispone de sus recursos económicos. **(Se elimina el aporte intergubernamental)**
3. Utilización de los **gastos sociales** de las binacionales en el sector eléctrico nacional.
4. Inversiones en refuerzos del sistema interconectado nacional.
5. Mejora la confiabilidad y seguridad del sistema interconectado .
6. Mayor disponibilidad de nuestra energía de las binacionales.

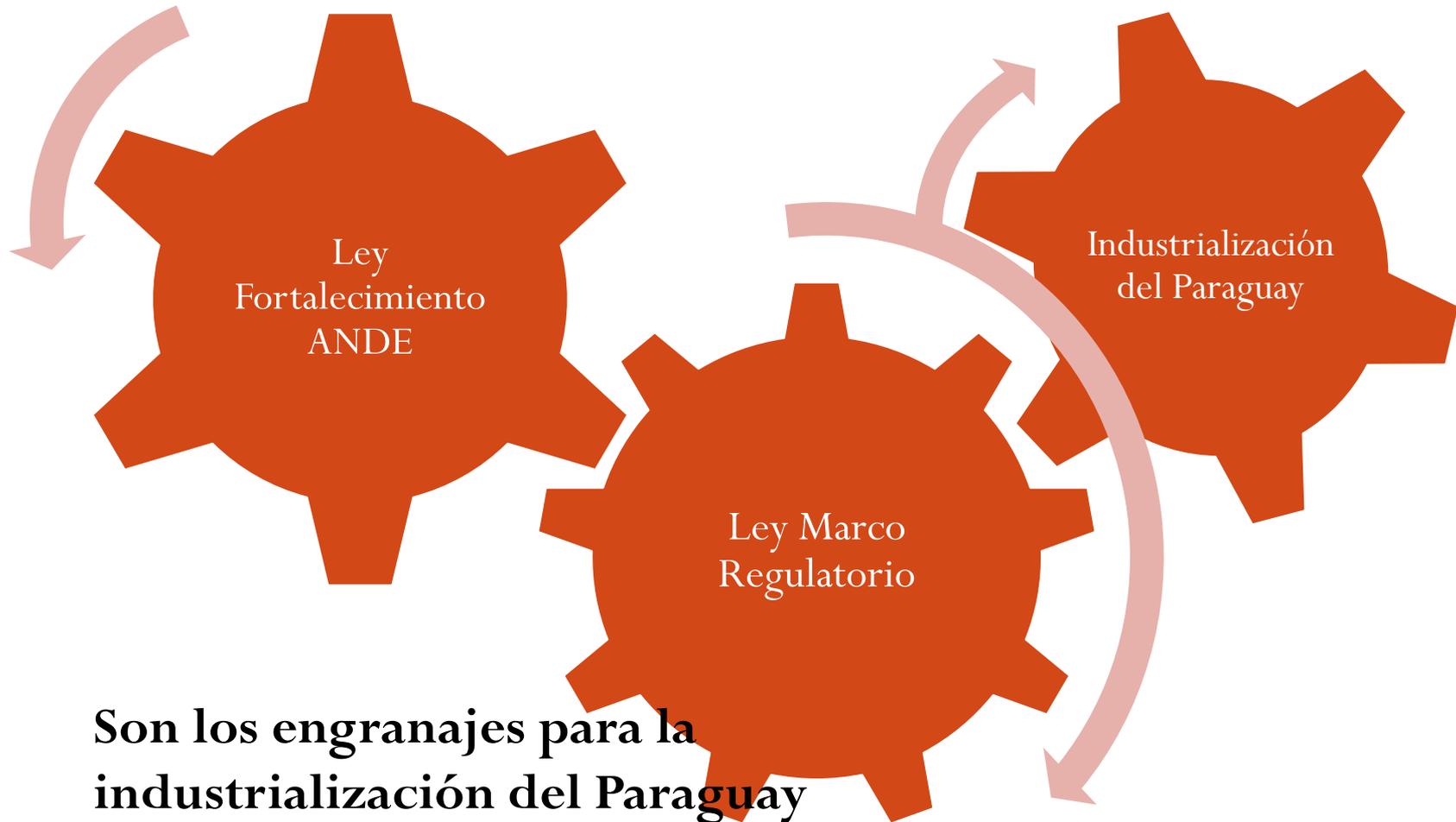
Marco Regulatorio del Sector Eléctrico

Ventajas:

1. Aplicación en mediano y largo plazo.
2. Se determinan reglas claras para las inversiones en el sector eléctrico.
3. Se posibilita la inversión privada y público – privada para proyectos de Generación, Transmisión, distribución y Comercialización de energía eléctrica.
4. Se incentiva la industrialización del Paraguay.
5. Se crea el mercado de energía eléctrica en el Paraguay.

Plataforma de Desarrollo del Paraguay

Ambos Proyectos son Complementarios



Son los engranajes para la industrialización del Paraguay