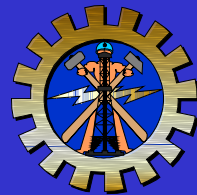


DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRICIDAD



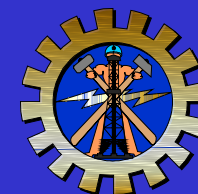
PROPUESTA PERUANA PARA IIRSA

POLÍTICA ENERGÉTICA INTEGRACIONISTA

- Adecuada al Marco de los Ejes de Integración, definidas por el Comité de Dirección Ejecutiva
- Fines de integración regional y apoyo en desarrollo de expansión eléctrica nacional.

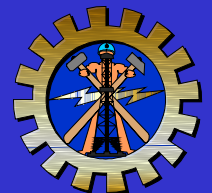
INICIATIVAS DE INTEGRACIÓN

- Marzo 1998: Memorándum de Entendimiento con Bolivia para la construcción y operación del Poliducto La Paz – Ilo.
- Agosto 1998: Acuerdo de Alcance Parcial sobre Cooperación Energética suscrito con la República Argentina.
- Marzo 1998: Propuesta de Acuerdo de integración Energética con Bolivia.
- Octubre 1998: Acuerdo Amplio Peruano – Ecuatoriano de integración Fronteriza, Desarrollo y Vecindad.
- Agosto 1999: Convenio sobre Integración y Complementación Minero Energética suscrito con la República del Ecuador.

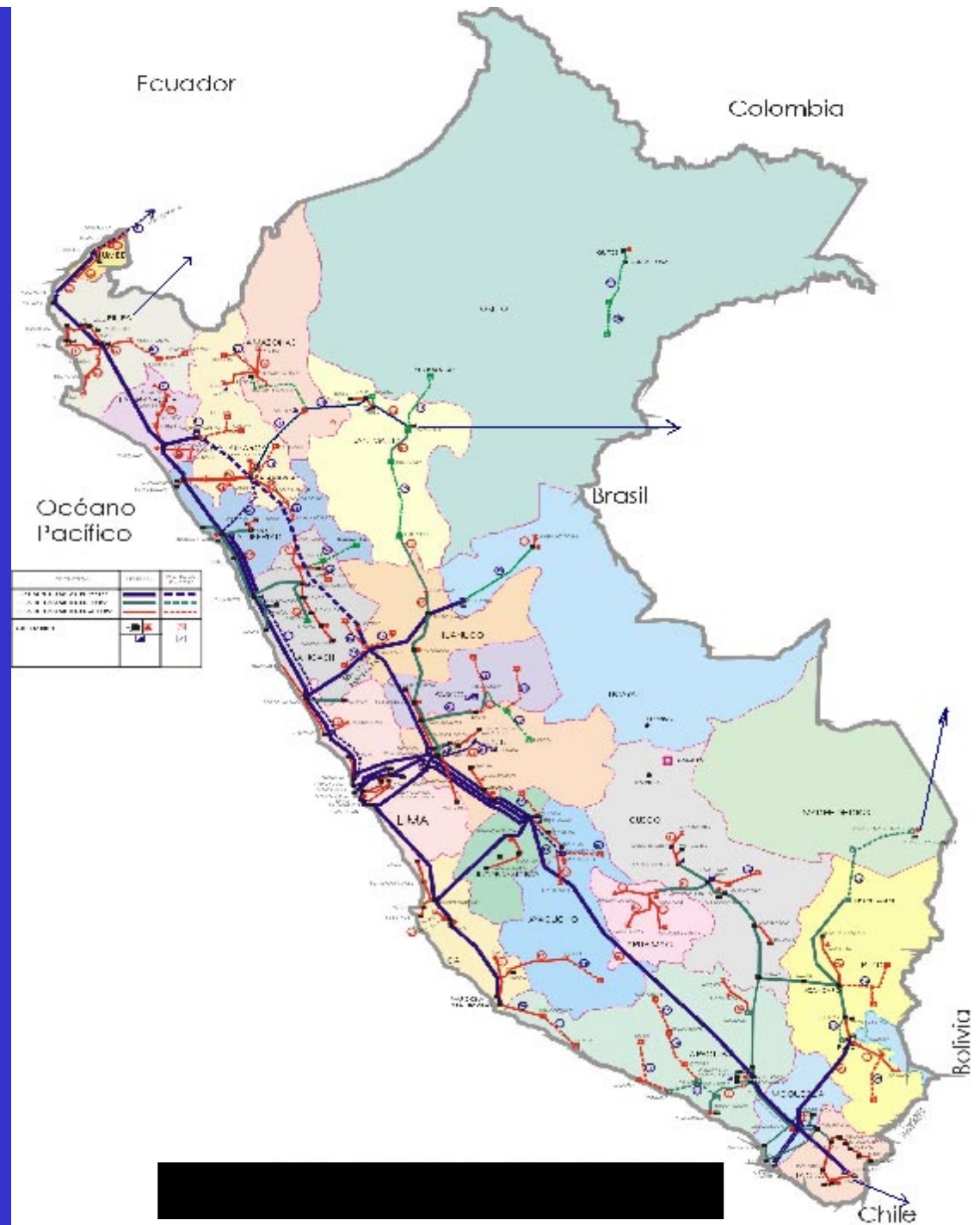


PROYECTOS IDENTIFICADOS CON LOS EJES DE INTEGRACIÓN

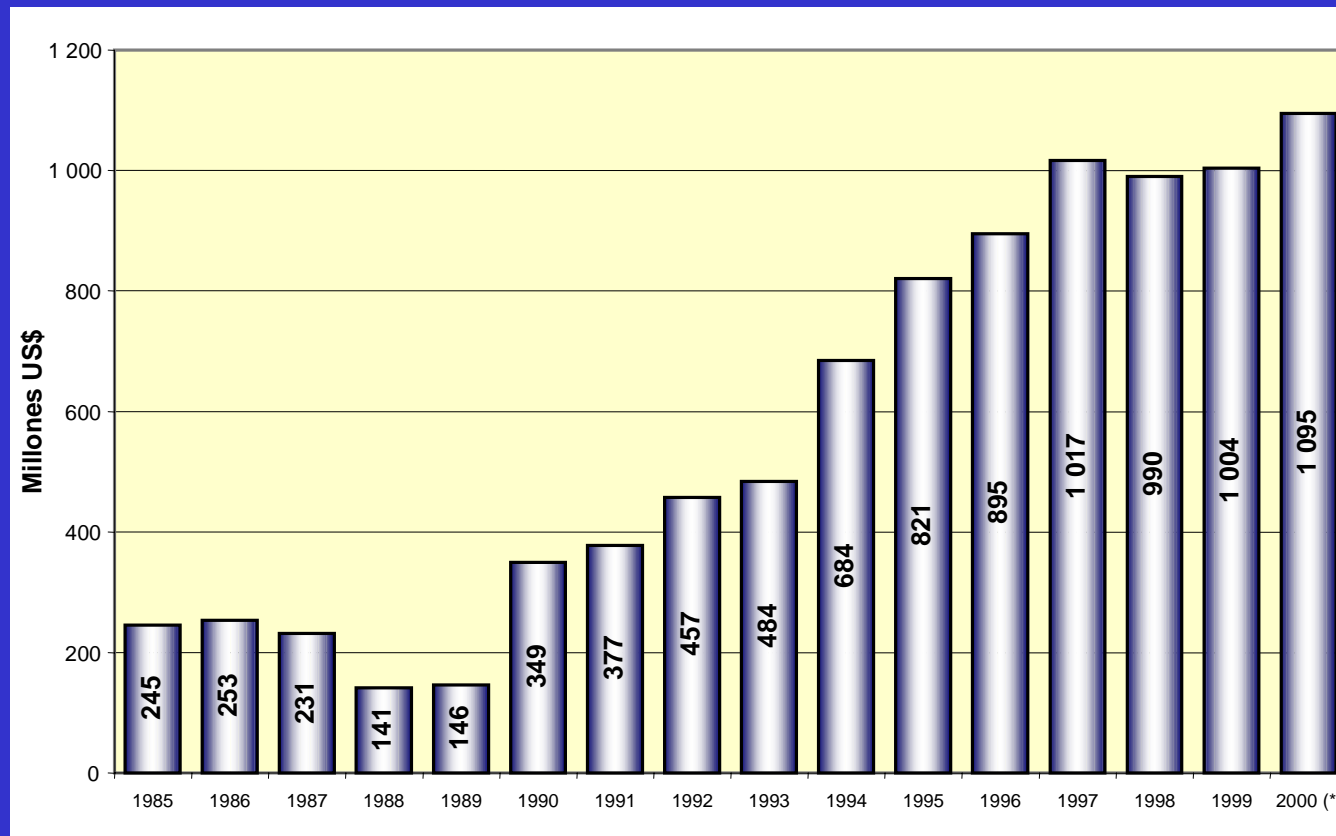
- Construcción y operación de poliducto La Paz – Ilo.
- Proyecto de Explotación y Exportación de Fosfato de Bayóvar.
- Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), existente: base de integración.
Interconexión Eléctrica Perú – Ecuador.
- Interconexión Eléctrica Perú – Chile.
- Interconexión Eléctrica Perú – Brasil.



Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - SEIN



Facturación por Ventas de Energía: 1985 - 2000



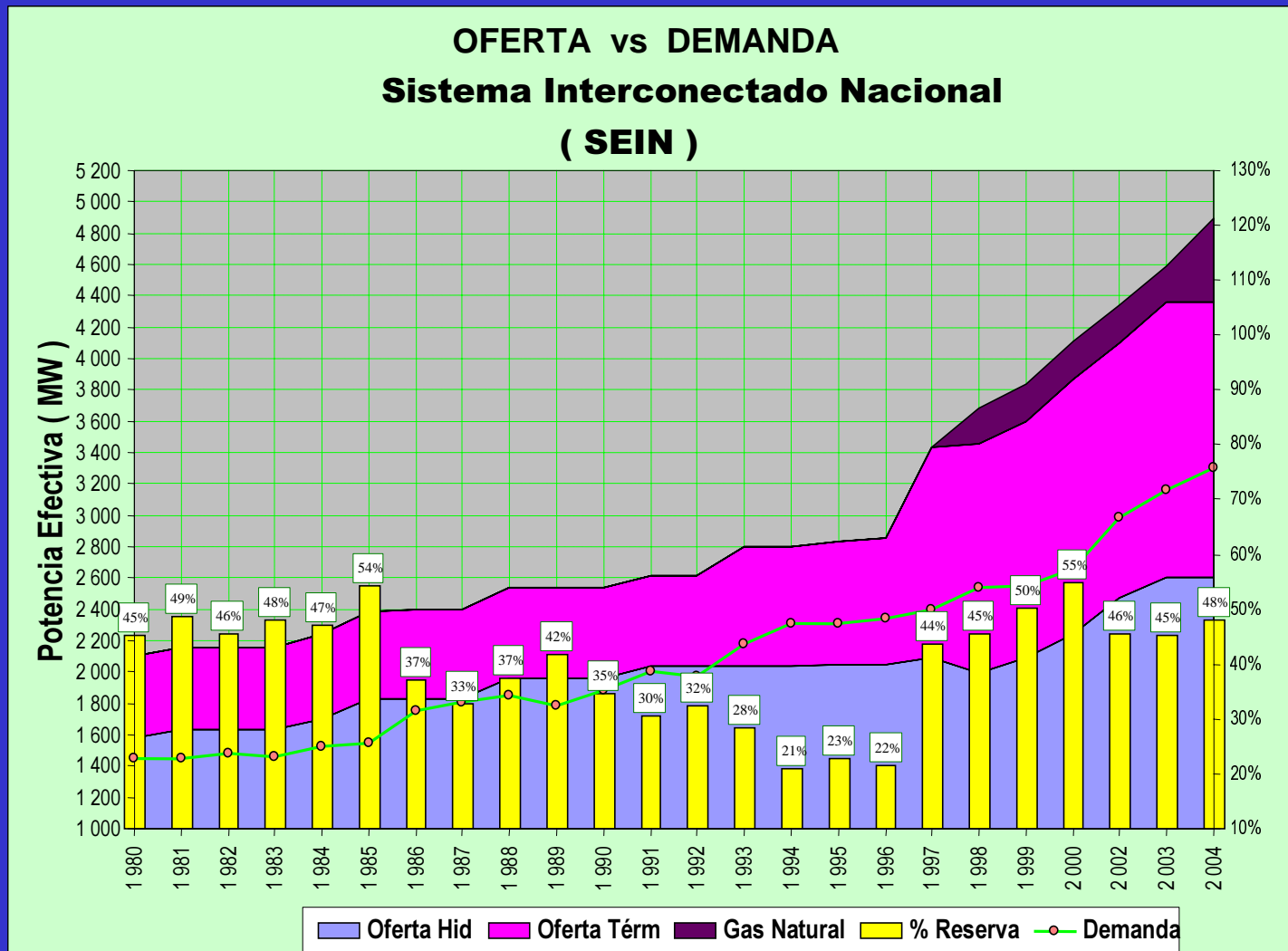
Volumen de Facturación del año 2000: US\$ 1100 millones

Potencia Instalada Actual

TOTAL NACIONAL: 6,070 MW

TIPO	Sistemas Interconectados	Sistemas Aislados	Total Sistemas
Hidráulica	2,687 (54%)	166 (15%)	46 %
Térmica	2,283 (46%)	933 (85%)	54 %
Total	4,970 MW	1,100 MW	100 %

Oferta vs. Demanda de Electricidad



Nuevas Concesiones Hidroeléctricas

• Piaz 1	15 Mw
• Cheves	525 Mw
• Quitaracsa	112 Mw
• Tarucani	100 Mw
• Poechos	27 Mw
• Marañón	96 Mw
• Huanza	86 Mw
Total	961 Mw

Empresas Privadas y Estatales

Total Empresas por Actividad

Actividad	Privada	Estado	Total
Distribución	9	9	18
Generación	11	7	18
Transmisión	2	2	4

Estructura por Actividad

Actividad	Privada	Estado	Total
Distribución (1)	79 %	21%	100 %
Generación (2)	60%	40%	100 %
Transmisión (3)	18 %	82%	100 %

- (1) Número de Clientes
- (2) Potencia Efectiva
- (3) Longitud de Líneas Sistema Principal