



# 03 Transmisión

# Transmisión



Durante el 2011, el Sistema Interconectado Nacional (SIN) operó con dos subsistemas, por la imposibilidad de sincronizar las Centrales Hidroeléctricas de Itaipú y Yacyretá.

- Subsistema 1, cuya principal fuente de generación fue la Central Hidroeléctrica Itaipú (CH-IPU);
- Subsistema 2, teniendo como fuente de generación principal a la Central Hidroeléctrica Yacyretá (CH-YAC).

Los generadores de la Central Hidroeléctrica Acaray (CH-ACY) fueron utilizados predominantemente sincronizados con CH-IPU, a los efectos de modular el intercambio Itaipú-ANDE. En los períodos necesarios para la realización de maniobras de adecuación de la topología del SIN, dichos generadores también fueron puestos en servicio en el Subsistema 2.

El resumen de los datos físicos del sistema de transmisión existentes en 2011 se presenta en la tabla 3.1.

**Tabla 3.1 - Datos Físicos del Sistema de Transmisión**

Concepto	Unidad	Año 2010	Ejecutado 2011	Año 2011
<b>Líneas de transmisión</b>				
500 kV	km	16	-	16
220 kV	km	4.048	42	4.090
66 kV	km	1.403	6	1.409
<b>Potencia Instalada (MVA)</b>				
500/220 kV	MVA	2.375	-	2.375
220/66 kV	MVA	1.903	198	2.101
220/23 kV	MVA	1.163	198	1.361
66/23 kV	MVA	1.706	102	1.808
<b>Subestaciones</b>	N°	67	3	70

Fuente: ANDE