

7-26-2012

# Electric energy in Bolivia

Instituto Boliviano de Comercio Exterior

Follow this and additional works at: [https://digitalrepository.unm.edu/la\\_energy\\_dialog](https://digitalrepository.unm.edu/la_energy_dialog)

---

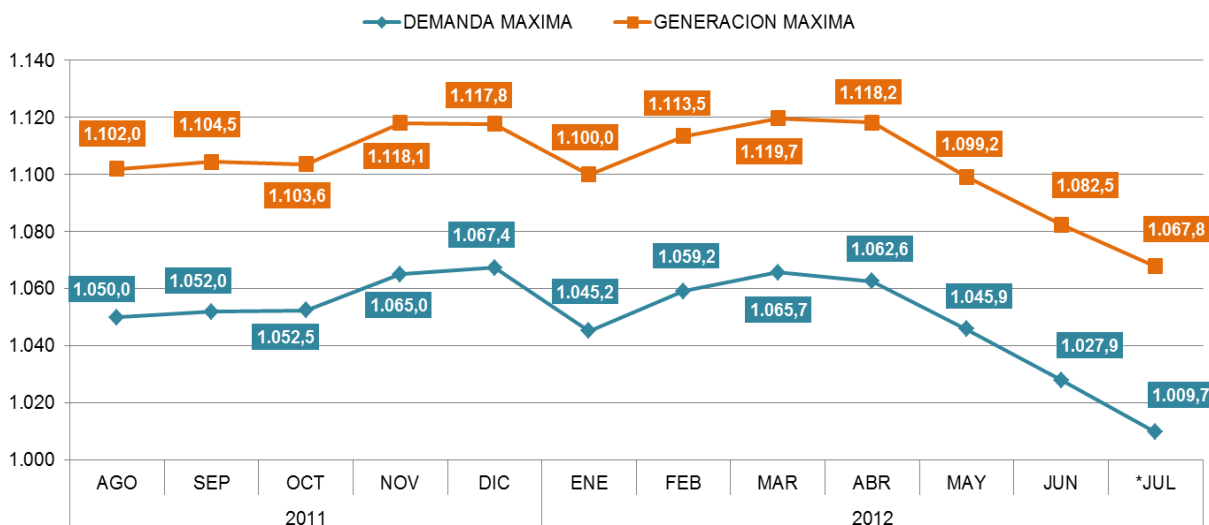
## Recommended Citation

Instituto Boliviano de Comercio Exterior. "Electric energy in Bolivia." (2012). [https://digitalrepository.unm.edu/la\\_energy\\_dialog/](https://digitalrepository.unm.edu/la_energy_dialog/)  
133

This Technical Report is brought to you for free and open access by the Latin American Energy Policy, Regulation and Dialogue at UNM Digital Repository. It has been accepted for inclusion in Latin American Energy Dialogue, White Papers and Reports by an authorized administrator of UNM Digital Repository. For more information, please contact [disc@unm.edu](mailto:disc@unm.edu).

**ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOLIVIA**

**BOLIVIA: GENERACIÓN Y DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA ÚLTIMOS 12 MESES (p)**  
En megavatios (MW)



Fuente: Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC) / Elaboración: IBCE / (p): Datos preliminares / (\*): Datos al 23 de julio de 2012  
Nota: Los datos para generación como para demanda de potencia corresponden al punto máximo registrado en un día a lo largo de cada mes

- La producción de energía eléctrica en Bolivia, durante el 2011, alcanzó los **6.611,4GWh (Giga vatios hora)** mientras que el consumo fue de **6.301,9GWh**, es decir un **95%** del total producido
- La demanda máxima de potencia registrada en los últimos 12 meses fue de **1.067,4 MW** en el mes de diciembre pasado. El crecimiento comparado al 2010 fue de **58MW** (un **5,7% adicional**)
- Entre agosto de 2011 y el 23 de julio de 2012 la generación máxima de potencia disminuyó un **3%**, mientras que la demanda máxima también cayó en **4%**

**BOLIVIA: CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE POTENCIA GESTIÓN 2011**  
En megavatios (MW)

HIDROELÉCTRICAS	CAPACIDAD (MW)	TERMOELÉCTRICAS (*)	CAPACIDAD (MW)	INGRESO PROVISIONAL D.S. 934	CAPACIDAD DECLARADA (MW)	CAPACIDAD RECONOCIDA (MW)
Sistema Corani	148.7	Guaracachi (25°C)	267.7	Sistema Trinidad		
Sistema Zongo	188.0	Santa Cruz (25°C)	42.3	Moxos	32.7	(**) 27.7
Sistema Miguillás	21.1	Aranjuez (15°C)	36.7	Trinidad	2.5	
Sistema Taquesi	89.3	Karachipampa (9°C)	14.4	Central Carrasco		
Kanata	7.5	Kenko (10°C)	18.7	CAR03 (25°C)	24.5	24.5
Sistema Yura	19.0	Valle Hermoso (18°C)	74.3			
Sistema Quehata	2.3	Carrasco (25°C)	109.8			
		Bulo Bulo (25°C)	89.6			
		Entre Rios (25°C)	107.1			
		Guabirá (25°)	21.0			
Subtotal	476.0	Subtotal	781.7	Subtotal	59.7	52.1

Capacidad Total (Hidro + Termo + Capacidad Reconocida D.S. 934) : 1,309.81 MW

(\*) A La temperatura media anual  
(\*\*) Capacidad reconocida debido a las limitaciones en la capacidad de transporte del sistema Trinidad  
NOTA: los totales pueden no coincidir por redondeo de cifras.

Fuente: Memoria 2011 del Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC)

La capacidad de generación de potencia máxima en 2011 fue de **1.309,81 MW**. Las termoeléctricas produjeron el **60%**, las hidroeléctricas el **36%** y un ingreso provisional mediante Decreto Supremo N° 934 supuso el **4%**

**BOLIVIA: DEMANDAS MÁXIMAS DE POTENCIA COMPARATIVO GESTIONES 2010 – 2011**  
En megavatios (MW)

CONSUMIDORES	GESTIÓN		VARIACIÓN %
	2011	2010	
Santa Cruz	422.4	379.3	11.4
La Paz	272.4	261.1	4.3
Cochabamba	172.4	165.3	4.3
Oruro	68.7	64.3	6.8
Sucre	40.2	37.1	8.2
Potosí	39.4	36.2	8.9
Punutuma - Tupiza	19.1	17.8	7.7
No Regulados	67.5	68.7	(1.8)
Otros(*)	33.0	23.7	39.0
<b>Sistema</b>	<b>1,067.4</b>	<b>1,009.4</b>	<b>5.7</b>

(\*) Chimoré, Don Diego, Sacaca, Mariaca, Ocuri, Yucumo, San Borja, San Ignacio, Trinidad Lipéz.

Fuente: Memoria 2011 del Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC)

Santa Cruz fue el principal demandante de potencia durante el 2011, representando su demanda máxima casi un **40%** del Sistema Interconectado Nacional (SIN)

Si desea conocer mayor información contáctese con la Gerencia Técnica del IBCE: [gtecnica@ibce.org.bo](mailto:gtecnica@ibce.org.bo)

**Terminal Puerto Arica S.A.**  
Tel.: (56) 58-202000  
[tpa@tpa.cl](mailto:tpa@tpa.cl) / [www.tpa.cl](http://www.tpa.cl)  
Arica - Chile

