



Sistema Interconectado Nacional - 2003

Características de la unidades hidroeléctricas de generación

Central	N° Unid.	Inicio Operac. (año)	Pot. Instal. Generador (MVA) (MW)		Tensión Gener. (kV)	Tipo Turbina	Pot.Inst. Turbina (MW)	Caida Bruta (m)	Fabricante Turbina
Compañía Boliviana de Energía Eléctrica S.A. (COBEE)									
ZONGO	ZON1	1997	12,500	10,630	6,6	Pelton	10,804	378	SULZER
TIQUIMANI	TIQ1	1997	11,100	9,440	6,6	Pelton	9,604	510	SULZER
BOTIJLACA	BOT1	1938	2,500	2,125	6,6	Pelton	2,238	383	J.M VOIGHT
	BOT2	1941	1,750	1,487	6,6	Pelton	1,492	383	GILBERT GILKES
	BOT3	1998	3,500	2,975	6,9	Pelton	3,171	383	GILBERT GILKES
CUTICUCHO	CUT1	1942	2,500	2,125	6,6	Pelton	2,424	705	GILBERT GILKES
	CUT2	1943	2,500	2,125	6,6	Pelton	2,424	705	PELTON WATER
	CUT3	1945	2,750	2,475	6,6	Pelton	2,424	705	PELTON WATER
	CUT4	1958	1,900	1,710	6,9	Pelton	1,492	705	GILBERT GILKES
	CUT5	1998	15,000	12,750	6,6	Pelton	13,005	705	SULZER
SAINANI	SAI1	1956	11,000	9,900	6,9	Pelton	9,698	291	DOMINION
CHURURAQUI	CHU1	1966	14,500	13,050	6,9	Pelton	13,100	375	CHARMILLES
	CHU2	1967	14,500	13,050	6,9	Pelton	13,100	375	CHARMILLES
HARCA	HAR1	1969	15,200	13,680	6,9	Pelton	12,682	345	CHARMILLES
	HAR2	1969	15,200	13,680	6,9	Pelton	12,682	345	CHARMILLES
CAHUA	CAH1	1974	16,000	14,400	6,9	Pelton	13,525	285	CHARMILLES
	CAH2	1974	16,000	14,400	6,9	Pelton	13,525	285	CHARMILLES
HUAJI	HUA1	1999	17,700	15,050	6,9	Pelton	10,966	245	SULZER
	HUA2	1999	17,700	15,050	6,9	Pelton	10,966	245	SULZER
MIGUILLA	MIG1	1931	2,500	2,250	6,6	Pelton	1,501	456	ESCHERWYSS
	MIG2	1931	2,500	2,250	6,6	Pelton	1,501	456	ESCHERWYSS
ANGOSTURA	ANG1	1936	3,150	2,835	6,9	Pelton	2,501	502	J.M VOIGHT
	ANG2	1958	1,900	1,615	6,9	Pelton	1,501	502	G. GILKES
CHOQUETANGA	CHO1	1939	2,750	2,475	6,6	Pelton	2,601	469	KMW
	CHO2	1944	2,750	2,475	6,6	Pelton	2,601	469	F. MORGAN
	CHO3	1944	2,750	2,475	6,6	Pelton	2,601	469	F. MORGAN
CARABUCO	CRB1	1958	7,000	6,300	6,9	Pelton	6,403	324	NEYRPIC
Sociedad Industrial Energética y Comercial Andina S.A. (SYNERGIA)									
KANATA	KAN1	1999	8,700	7,600	10,0	Pelton	7,908	1210	Sulzer-España
Hidroeléctrica Boliviana S.A. (HB)									
CHOJLLA	CHJ1	1998	0,312	0,285	2,3	Pelton	0,275	153	Allis Chalmers
	CHJ2	1998	0,750	0,750	2,3	FrancisHorizontal	0,716	153	Bell Ateliers
	CHJ3	2002	40,760	34,640	11,5	FrancisVertical	37,815	561	Va Tech
YANACACHI	YAN1	2002	58,660	49,860	11,5	FrancisVertical	51,821	492	Va Tech
Empresa Río Eléctrico S.A. (ERESA)									
KILPANI	KIL1	1936	5,000	4,000	6,6	Pelton	4,327	280	SIEMENS-SHUCKERT
	KIL2	1942	2,500	2,000	3,0	Pelton	2,126	280	S.MORGAN SMITH CO.
	KIL3	2001	7,070	5,750	6,6	Pelton	5,800	280	ALSTOM
LANDARA	LAN1	1958	2,500	2,000	3,0	FRANCIS	2,130	100	TURBO SpA
	LAN2	1902	0,250	0,200	0,6	Pelton	0,246	100	SOC ALSACIENE
	LAN3	2001	4,100	3,350	6,6	FRANCIS	3,350	100	ALSTOM
PUNUTUMA	PUN1	1962	3,100	2,480	3,0	FRANCIS	2,760	103	B.MAIER KG
Empresa Eléctrica Corani S.A. (CORANI)									
CORANI	COR1	1967	15,000	13,500	10,0	Pelton	15,293	622	Voith
	COR2	1967	15,000	13,500	10,0	Pelton	15,293	622	Voith
	COR3	1980	15,000	13,500	10,0	Pelton	15,293	622	Voith
	COR4	1980	15,000	13,500	10,0	Pelton	15,293	622	Voith
STA.ISABEL	SIS1	1973	22,500	18,000	10,5	Pelton	18,377	857	Voith
	SIS2	1973	22,500	18,000	10,5	Pelton	18,377	857	Voith
	SIS3	1981	22,500	18,000	10,5	Pelton	19,381	857	Voith
	SIS4	1983	22,500	18,000	10,5	Pelton	19,381	857	Voith