





INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS INTERNACIONALES Y CENTRALES BINACIONALES



Ref.	Países	Ubicación	Tensiones	Potencia	Observaciones
1	Co-Ve	Cuestecita (Co) – Cuatricentenario (Ve)	230 kV	150 MW	Operativa (60 Hz) 45 km (Colombia) / 85 km (Venezuela)
2	Co-Ve	Tibú (Co) – La Fría (Ve)	115 kV	36 / 80 MW	Operativa (60 Hz)
3	Co-Ve	San Mateo (Co) – El Corozo (Ve)	230 kV	150 MW	Operativa (60 Hz)
4	Co-Pa	Cerromatoso (Co) – S.E. Panamá II (Pa)	300 kV	400 MW	En estudio. HDVC Tramo 1 (Panamá): 220 km / Submarino: 130 km / Tramo 2 (Colombia): 150 km
5	Co-Ec	Jamondino(Co) – Pomasqui (Ec)	230 kV	250 MW (doble circuito)	Operativa (60 Hz) 135 km (Ecuador) / 78 km (Colombia)
6	Co-Ec	Jamondino(Co) – Pomasqui (Ec)	230 kV	250 MW (doble circuito)	Operativa (60 Hz)
7	Co-Ec	Ipiales (Co) – Tulcán (Ec)	138 kV	35/113 MW	Operativa (60 Hz) 10 km (Colombia) / 7 km (Ecuador)
8	Ec-Pe	Machala (Ec) – Zorritos (Pe)	230 kV	100 MW	Operativa (60 Hz)
9	Ec-Pe	S.E. Chorrillos (Ec) - S.E. La Niña (Pe)	500 kV	-	En estudio 285 km (Ecuador) / 351 km (Perú)
10	Br-Ve	Boa Vista (Br) – El Gurí (Ve)	230/400 kV	200 MW	Operativa (60 Hz)
11	Bo-Pe	La Paz (Bo) – Puno (Pe)	230/220 kV	150 MW	En estudio (50/60 Hz)
12	Pe-Cl	Tacna/Los Héroes (Pe) – Arica/Parinacota (Cl)	220 kV	200 MW	En estudio (60/50 Hz) / 55 km
13	Pe-Cl	Tacna/Montaño(Pe) – Arica/Crucero (Cl)	500 kV	1.000 MW	En estudio (60/50 Hz) HVDC / 600 km
14	Bo-Br	Interconexión Bolivia – Brasil	-	-	En estudio (ENDE/ELETRORBRAS)
15	Bo-Py	Interconexión Bolivia – Paraguay	-	-	En estudio (ENDE/ANDE)
16	Ar – Bo	Yaguacua (Bo) – Tartagal (Ar) (Juana Azurduy)	132 kV	120 MW	En construcción (50 Hz) 46 km (Bolivia) / 64 km (Argentina)
17	Ar-Cl	CT TermoAndes(Ar) – Sub.Andes (Cl)	345 kV	643 MW (flujo máximo de la línea: 200 MW)	Operativa (50 Hz). En estudio expansión 408 km
18	Ar-Cl	Rodeo (Ar) – S.E. Nueva Pan de Azúcar (Cl)	400 kV	1.000 MW	En estudio / 250 km. En inventario.
19	Ar-Cl	Río Diamante (Ar) – Ancoa (Cl)	500/220 kV	400/1.000 MW	En estudio / 350 km, con pre-factibilidad positiva.
20	Ar-Cl	Santa Cruz (Ar) – Aysén (Cl)	220 kV	200 MW	En estudio / 175 km. En inventario.
21	Ar-Cl	Santa Cruz (Ar) – Punta Arenas (Cl)	220 kV	200 MW	En estudio / 200 km. En inventario.
22	Ar-Uy	Colonia Elia (Ar) – San Javier (Uy)	500 kV	1.386 MW	Operativa (50 Hz)
23	Ar-Uy	Concep. del Uruguay (Ar) – Paysandú (Uy)	132/150 kV	100 MW	Op. en emerg. (50 Hz)
24	Ar-Uy	Salto Gde. (Ar) – Salto Gde. (Uy)	500 kV	1.890 MW	Operativa (50 Hz)
25	Br-Uy	Pte. Médici (Br) - San Carlos (Uy)	500 kV	500 MW	Operativa (60/50 Hz)
26	Br-Uy	Livramento (Br) - Rivera (Uy)	230/150 kV	70 MW	Operativa (60/50 Hz)
27	Ar-Br	P. de los Libres(Ar) – Uruguayana(Br)	132/230 kV	50 MW	Operativa (50/60 Hz)
28	Ar-Br	Rincón S.M. (Ar) – Garabí (Br)	500 kV	2.000/ 2.200 MW	Operativa (50/60 Hz)
29	Ar-Py	Salidas de Central Yacyretá	500 kV	3.200 MW	Operativa (50 Hz)
30	Ar-Py	Clorinda (Ar) – Guarambaré (Py)	132/220 kV	80/90 MW	Operativa (50 Hz)
31	Br-Py	Salidas de Central Itaipú	750/220 kV	14.000 MW	Operativa (60/50 Hz)
32	Br-Py	Foz de Iguazú (Br) – Acaray (Py)	230/138 kV	50 MW	Operativa (60/50 Hz)
33	Ar-Py	El Dorado (Ar) – Mcal. A. López (Py)	220/132 kV	30 MW	Operativa (50 Hz)
34	Arco Norte Br-Gy-Gf-Sr	- Boa Vista/Roraima (Br) – Secc1 (Gy)	500 kV	doble circuito	En estudio (1.900 km)
		- Secc1(Gy) – Garden of Eden (Gy)	230 kV	doble circuito	
		- Garden of Eden (Gy) – Menkendam (Sr)	230 kV	doble circuito	
		- Menkendam (Sr) – Balata (Gf)	230 kV	Circuito simple	
		- Balata (Gf) – Ferreira Gomes/Amapá (Br)	230 kV	Circuito simple	



• Interconexiones menores

Países	Ubicación	Tensión	Observaciones
Ar-Bo	La Quiaca (Ar) – Villazón (Bo)	13,2 kV	Existente
Ar-Bo	Pocitos (Ar) – Yacuiba (Bo)	33 kV	Existente
Ar-CI	Río Turbio (Ar) – Puerto Natales (CI)	33 kV	Existente
Ar-Py	Posadas (Ar) – Encarnación (Py)	33 kV	No operativa
Ar-Uy	Concordia (Ar) – Salto (Uy)	30 kV	No operativa
Bo-Br	Puerto Suárez (Bo) – Corumbá (Br)	13,8 kV	Existente
Bo-Br	San Matías (Bo) – Corixa (Br)	35 kV	Operativa
Bo-Pe	Desaguadero (Bo) – Zepita (Pe)	24,9 kV	Operativa
Bo-Pe	Casani (Bo) – Yunguyo (Pe)	24,9 kV	Operativa
Br-Co	Tabatinga (Br) – Leticia (Co)	13,8 kV	Existente
Br-Py	Ponta Pora (Br) – Pedro Caballero (Py)	22 kV	Operativa, 6 MW
Co-Ve	Arauca (Co) – Guasualito (Ve)	34,5 kV	Operativa, 6 MW
Co-Ve	Pto. Carreño (Co) – Pto. Páez (Ve)	34,5 kV	Operativa, 7,5 MW, ZNI*

• Centrales binacionales

Ref.	Países	Denominación	Río	Cap. Instalada	Observaciones
A	Br - Py	Itaipú	Paraná	14.000 MW	En operación
B	Ar - Uy	Salto Grande	Uruguay	1.890 MW	En operación
C	Ar - Py	Yacyretá	Paraná	3.200 MW	En operación
D	Ar - Br	Garabí	Uruguay	1.500 MW	En estudio
E	Ar - Py	Corpus	Paraná	3.400 MW	En estudio
F	Bo – Br	Aprovechamiento hidroeléctrico binacional	Madera y afluentes	-	En estudio



Ref.	Región/Países	Ubicación	Tensión	Potencia	Observaciones
1	SIEPAC	<p>Sistema de Transmisión Regional (1.800 kms):</p> <ul style="list-style-type: none"> •283km en Guatemala; •286 km en El Salvador; •275 km en Honduras; •307 km en Nicaragua; •499 km en Costa Rica; •150 km en Panamá 	230 kV	300 MW	Operativa
2	Gt – Mx	<p>S.E. Brillantes (Gt) – S.E. Tapachula (Mx) (101 kms):</p> <ul style="list-style-type: none"> •71 km en Guatemala •30 km en México 	400 kV / 230 kV	200 MW	Operativa
3	Co-Pa	<p>Cerromatoso (Co) – Panamá (Pa) (500 km)</p> <ul style="list-style-type: none"> •220 km en Panamá •130 km submarino •150 km en Colombia 	-	400 MW	En estudio HVDC