

INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

■ Líneas de transmisión

DENOMINACIÓN	CODIGO	VOLTAJE	CANT. KM
Sabanalarga - Tebsa 1	LN-801	220 KV	38.423
Sabanalarga - Tebsa 2	LN-802	220 KV	38.423
Sabanalarga - Tebsa 3	LN-821	220 KV	38.506
Sabanalarga - Bolívar 1	LN-811	220 KV	69.635
Bosque - Ternera 1 (*)	LN-813	220 KV	10.548
Sabanalarga - Ternera 2	LN-812	220 KV	80.183
TermoCandelaria - TermoCartagena 1	LN-829	220 KV	2.888
TermoCandelaria - TermoCartagena 2	LN-830	220 KV	2.888
TermoCandelaria - Ternera 1	LN-803	220 KV	3.125
TermoCandelaria - Ternera 2	LN-804	220 KV	3.125
Fundación - Santa Marta 1	LN-807	220 KV	84.204
Fundación - Santa Marta 2	LN-808	220 KV	84.204
Termocol - Termoguajira 1	LN-834	220 KV	79.814
Santa Marta - Termocol 1	LN-814	220 KV	11.696
Santa Marta - TermoGuajira 2	LN-815	220 KV	91.510
Cuestecitas ISA - TermoGuajira 1	LN-818	220 KV	95.455
Cuestecitas TRANSELCA - TermoGuajira	LN-817	220 KV	95.455
Nueva Barranquilla - Sabanalarga 2	LN-827	220 KV	43.342
Nueva Barranquilla - Sabanalarga 3	LN-828	220 KV	43.342
Copey - Fundación 1	LN-809	220 KV	49.394
Copey - Fundación 1	LN-809	220 KV	0.020
Copey - Valledupar 1	LN-810	220 KV	88.948
Copey - Valledupar 1	LN-810	220 KV	1.852
Cuestecitas TRANSELCA - Valledupar 1	LN-819	220 KV	115.039
Cuestecitas TRANSELCA - Valledupar 1	LN-819	220 KV	1.332
Nueva Barranquilla - Sabanalarga 1	LN-826	220 KV	45.281
Nueva Barranquilla - Tebsa 1	LN-822	220 KV	22.956
Fundación - Sabanalarga 1	LN-805	220 KV	93.506
Fundación - Sabanalarga 2	LN-806	220 KV	91.147
Fundación - Sabanalarga 3	LN-816	220 KV	90.682
Fundación - Sabanalarga 3	LN-816	220 KV	0.522
Nueva Barranquilla - TermoFlores 1	LN-824	220 KV	6.902
Nueva Barranquilla - TermoFlores 1	LN-824	220 KV	0.289
Nueva Barranquilla - TermoFlores 2	LN-825	220 KV	6.902
Nueva Barranquilla - TermoFlores 2	LN-825	220 KV	0.557
Cerromatoso - Planta Niquel 1	LN-734	110 KV	6.500
Cerromatoso - Planta Niquel 2	LN-733	110 KV	6.080
Cerromatoso - GECELCA 1	LN-764	110 KV	13.260
Cerromatoso - GECELCA 2	LN-765	110 KV	13.260
TEBSA - Triple A 1 (Aislada a 66 kV)	LN-588	34,5 KV	1.172
Cerromatoso - GECELCA 1 34,5KV	LN-5114	34,5 KV	12.980
TOTAL			1,585.35
Total líneas a 220 kV:			1,532
Total líneas a 110 kV:			39.1
Total líneas a 34.5 kV			14.2
TOTAL			1,585.35

TRANSFORMACIÓN	MVA
CAPACIDAD DE TRANSFORMACION EN SERVICIO	2854
CAPACIDAD DE TRANSFORMACION EN RESERVA	924
TOTAL CAPACIDAD DE TRANSFORMACIÓN	3,778

■ Subestaciones

NOMBRE	NIVELES DE TENSIÓN
Cerromatoso	110/34,5 kV
Cuestecita	220/110/34,5/13,8 kV
Chinú	110 kV
El Copey	220/110/34,5/13,8 kV
Fundación	220/110/34,5 kV
Nueva Barranquilla	220/110/13,8 kV
Sabanalarga	220/110/34,5/13,8 kV
Santa Marta	220/110/34,5/13,8 kV
Termocartagena	220/110-66 kV
Termogujira	220/34,5/13,8/6,9 kV
Tenera	220/110/66/13,8 kV
Valledupar	220/110/34,5/13,8 kV
Drummond	220 kV
Tebsa(*)	220/110/34,5 kV
Termoflores(**)	220 kV
Gecelca	110/34,5/13,8 kV

(*) En la Subestación Tebsa, TRANSELCA es propietaria de un banco de transformadores monofásicos 220/110 kV de 180 MVA, con una unidad de reserva de 60 MVA, dos (2) transformadores de 110/34,5kV de 20 y 25 MVA y una (1) subestación a 34,5 kV.

(**)TRANSELCA es propietaria de dos (2) bahías de líneas a 220 kV en las subestación Termoflores.

■ Transformación

TRANSFORMACIÓN	MVA
CAPACIDAD DE TRANSFORMACIÓN EN SERVICIO	2.869
CAPACIDAD DE TRANSFORMACIÓN EN RESERVA	924
TOTAL CAPACIDAD DE TRANSFORMACIÓN	3.793

■ Compensación

COMPENSACIÓN		
Tensión	Tipo	MVAR
220 kV	Capacitivo	79.5