

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

Subestación 1	Subestación 2	Circuito No.	Nomenclatura LN	Tensión (KV)	Longitud kms)
LINEAS DE 220 KV					
Sabanalarga	Tebsa	1	801	220	38,423
Sabanalarga	Tebsa	2	802	220	38,423
Sabanalarga	Tebsa	3	821	220	38,506
Sabanalarga	Tenera	1	812	220	80,183
Sabanalarga	Bolivar	1	811	220	69,635
Tenera	Bolivar	1	813	220	10,548
TermoCartagena	Termocandelaria(1)	1	829	220	2,888
TermoCartagena	Termocandelaria(2)	2	830	220	2,888
Tenera	Termocandelaria(3)	1	803	220	3,125
Tenera	Termocandelaria(4)	2	804	220	3,125
Fundación	Santa Marta	1	807	220	84,204
Fundación	Santa Marta	2	808	220	84,204
TermoGuajira	Santa Marta	1	814	220	91,510
TermoGuajira	Santa Marta	2	815	220	91,510
TermoGuajira	Cuestecita	1	817	220	95,455
TermoGuajira	Cuestecita	2	818	220	95,455
Sabanalarga	Nueva Barranquilla	1	826	220	45,281
Sabanalarga	Nueva Barranquilla	2	827	220	43,342
Sabanalarga	Nueva Barranquilla	3	828	220	43,342
Fundación	Copey	1	809	220	49,414
El Copey	Valledupar	1	810	220	90,800
Valledupar	Cuestecita	1	819	220	116,371
Tebsa	Nueva Barranquilla	1	822	220	22,956
Sabanalarga	Fundación	1	805	220	93,506
Sabanalarga	Fundación	2	806	220	91,147
Sabanalarga	Fundación	3	816	220	91,204
Nueva Barranquilla	Termoflores	1	824	220	7,400
Nueva Barranquilla	Termoflores	2	825	220	7,400
TOTAL 220 KV					1.532,2
LINEAS A 110 KV Y 34,5 KV					
Cerromatoso	Uré	1	734	110	6,500
Cerromatoso	Uré	2	733	110	6,080
Tebsa	Triple AAA	1	588	34,5	1,400
TOTAL 110 Y 34,5 KV					13,980

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	
Tensión	km de Circuito
220 kV	1.532,2
110 kV	12.580
34,5 kV	1.400

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
- Termoguajira	220/34,5/13,8/6,9 kV
- Ternera	220/110/66/13,8 kV
- Valledupar	220/110/34,5/13,8 kV
- Termoflores(2)	220 kV
- Tebsa(1)	220/110/34,5 kV

(1) En la Subestación Tebsa, TRANSELCA es propietaria de un Banco de transformadores monofasicos 220/110kV 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.

(2)TRANSELCA es propietaria de Dos(2) Bahías de líneas a 220 kV en las subestación termoflores.

TRANSFORMACIÓN
2.817 MVA

COMPENSACIÓN	
Tensión	Tipo Mvar
220 kV	Inductivo
	Capacitivo 79,5