

INFRAESTRUCTURA T&D

Celsia Colombia				
Infraestructura de transmisión y distribución	2016	2017	2018	2019
Número de subestaciones de transmisión	12	16	17	11
Longitud total de la red de transmisión (≥ 220 kV) en km	274	291	291	274
Número de subestaciones de distribución	74	84	92	88
Subestaciones de 115kV	24	32	38	38
Subestaciones de 34,5/13,2kV	50	52	54	50
Longitud total red de distribución en km	20.246	20.473	20.781	20.359
Aérea (<220 kV)	20.152	20.359	20.633	20.170
Subterránea (<220 kV)	94	114	148	189
Número total de transformadores de distribución instalados en la red	29.004	29.343	29.650	28.355
Transformadores propios	17.978	18.338	18.663	17.938
Transformadores de terceros	11.026	11.005	10.987	10.417

CETSA	
Infraestructura de transmisión y distribución	2019
Número de subestaciones de distribución	6
Subestaciones de 34,5/13,2kV	6
Longitud total red de distribución en km	807
Aérea (<220 kV)	796
Subterránea (<220 kV)	11
Número total de transformadores de distribución instalados en la red	1.847
Transformadores propios	1.250
Transformadores de terceros	597

Centroamérica	
Infraestructura de transmisión y distribución	2019
Número de subestaciones de transmisión	5
Longitud total de la red de transmisión (≥ 220 kV) en km	17
Longitud total red de distribución en km	15
Aérea (<220 kV)	15

Tolima	
Infraestructura de transmisión y distribución	2019
Número de subestaciones de distribución	74
Subestaciones de 115kV	12
Subestaciones de 34,5/13,2kV	62
Longitud total red de distribución en km	21.622
Aérea (<220 kV)	21.358
Subterránea (<220 kV)	264
Número total de transformadores de distribución instalados en la red	21.668
Transformadores propios	17.966
Transformadores de terceros	3.702

Total Celsia	
Infraestructura de transmisión y distribución	2019
Número de subestaciones de transmisión	16
Longitud total de la red de transmisión (≥ 220 kV) en km	291
Número de subestaciones de distribución	168
Subestaciones de 115kV	50
Subestaciones de 34,5/13,2kV	118
Longitud total red de distribución en km	42.803
Aérea (<220 kV)	42.339
Subterránea (<220 kV)	464
Número total de transformadores de distribución instalados en la red	51.870
Transformadores propios	37.154
Transformadores de terceros	14.716

PÉRDIDAS TÉCNICAS
Celsia Colombia - DJSI

Pérdidas técnicas (%)	2017	2018	2019	Longitud promedio (km)	Meta
Pérdidas técnicas en la red de distribución	4,94	4,94	4,9	20.033	4,9
Pérdidas técnicas en la red de transmisión	1,48	1,48	1,31	274	1,48

CETSA

Pérdidas técnicas (%)	2017	2018	2019	Longitud promedio (km)	Meta
Pérdidas técnicas en la red de distribución	4,16	4,16	4,16	774	4,16

Celsia Tolima

Pérdidas técnicas (%)	2019	Longitud promedio (km)	Meta 2019
Pérdidas técnicas en la red de distribución	6,54	19.506	6,54