

Transacciones de Distribución



sembramos
Futuro

Lenín



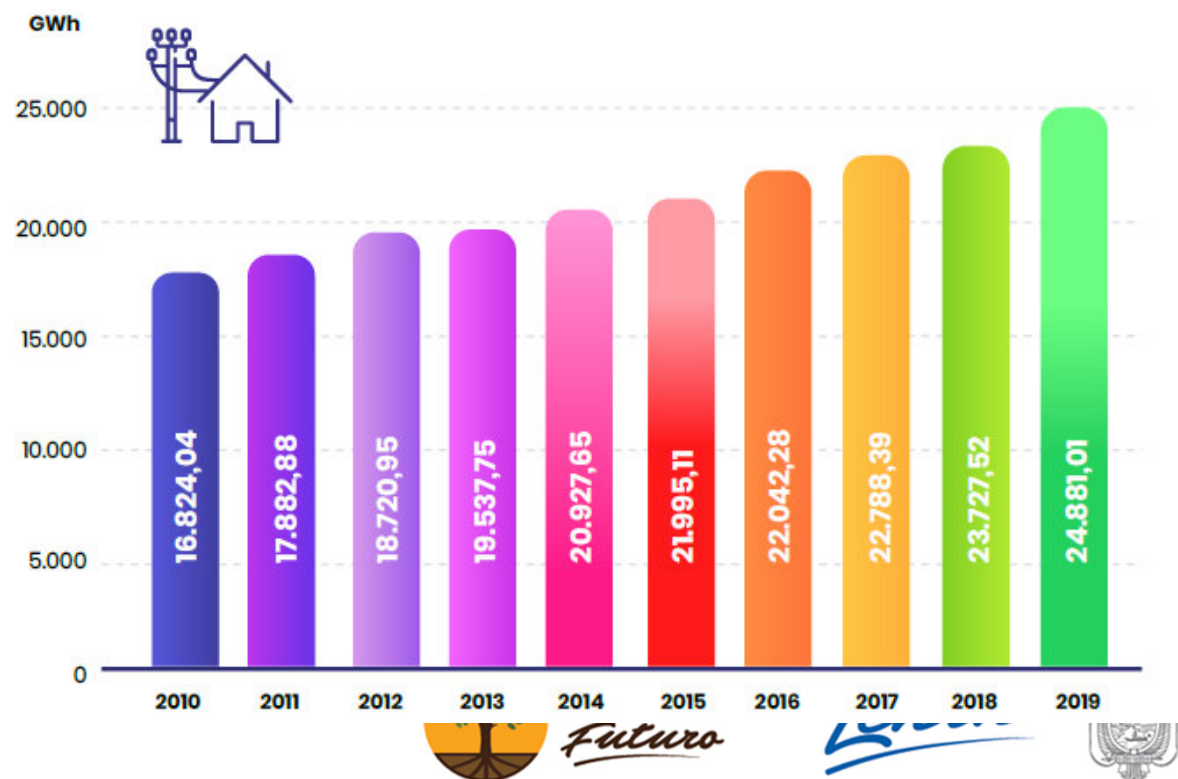
CRECIMIENTO DE LA DEMANDA

ENERGIA DISPONIBLE

- La energía disponible del sistema de distribución en 2019 fue 24.881,01 GWh; con respecto al 2010, existió un aumento de 8.056,97 GWh en la energía disponible, equivalente a un incremento del 47,89 %.

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

Energía disponible del sistema de distribución
(GWh)

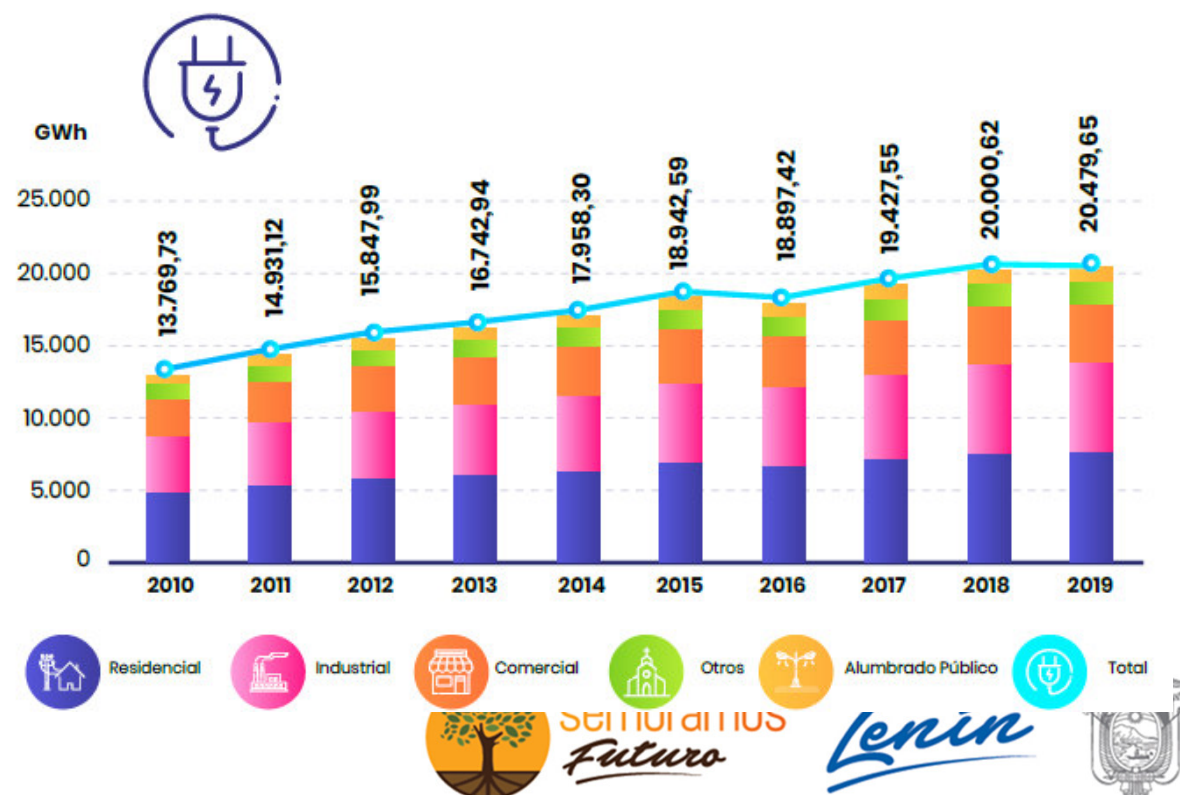


CRECIMIENTO DE LA DEMANDA

ENERGIA FACTURADA

- En 2019, las empresas distribuidoras facturaron a sus clientes regulados un total de 20.479,65 GWh; esto es 6.709,92 GWh más que en 2010, lo que representó un incremento del 48,73 %.

Evolución de la energía facturada por grupo de consumo (GWh)

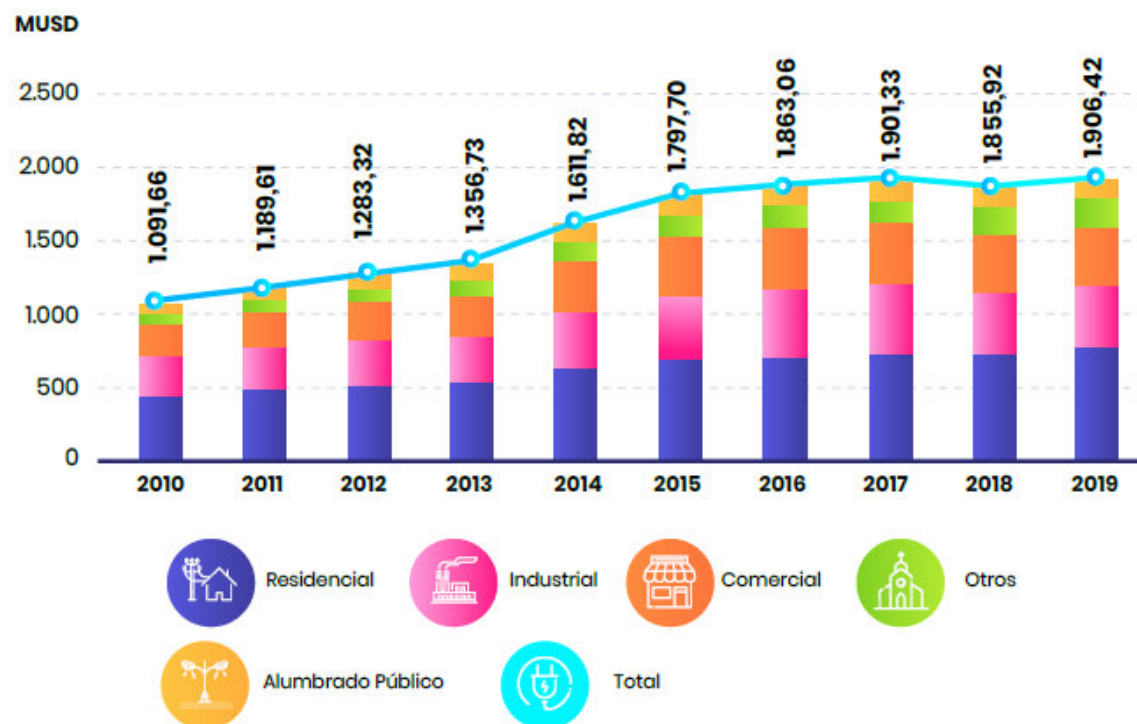


CRECIMIENTO DE LA DEMANDA

Facturación por servicio eléctrico por grupo de consumo (MUSD)

VALORES FACTURADOS

- En 2019, las empresas distribuidoras facturaron a sus clientes regulados un monto total de 1.906,42 MUSD; esto es 814,76 MUSD más que en 2010, lo que representó un incremento del 74,63 %.



CONSUMO PROMEDIO

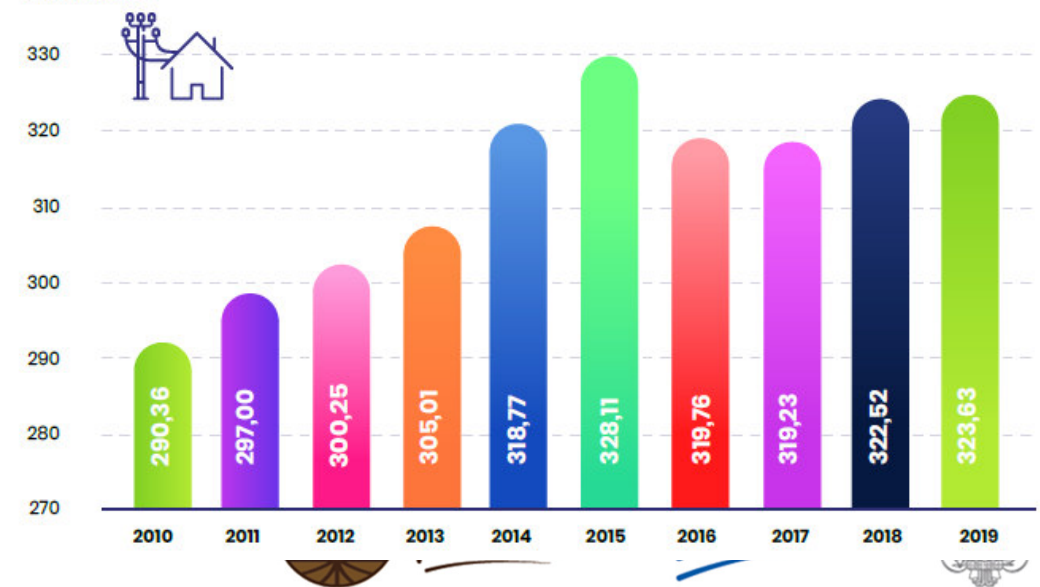
- El consumo promedio de energía eléctrica en 2019 fue 323,63 kWh/cliente, es decir, 33,27 kWh más por cliente que el registrado en el 2010 (290,36 kWh/cliente), lo que representó un incremento del 11,46 %.

Consumo promedio mensual de clientes regulados por grupo de consumo (kWh/cliente)

Año	Industrial	Otros	Comercial	Residencial	Alumbrado Público	Total
2010	7.569,76	1.791,92	575,91	122,81	17,12	290,36
2011	7.921,07	2.018,03	595,04	121,30	17,56	297,00
2012	8.123,78	2.034,50	608,82	121,73	17,30	300,25
2013	7.933,41	2.109,50	651,34	122,20	17,56	305,01
2014	8.566,79	2.095,40	691,75	128,79	18,16	318,77
2015	8.876,86	2.229,12	712,15	136,67	18,73	328,11
2016	8.934,26	2.252,05	680,48	136,61	19,07	319,76
2017	9.492,74	2.296,04	665,01	136,10	19,93	319,23
2018	9.904,69	2.490,97	656,36	135,26	21,13	322,52
2019	10.014,22	2.544,73	659,49	137,07	21,84	323,63

Consumo promedio mensual de clientes regulados (kWh/cliente)

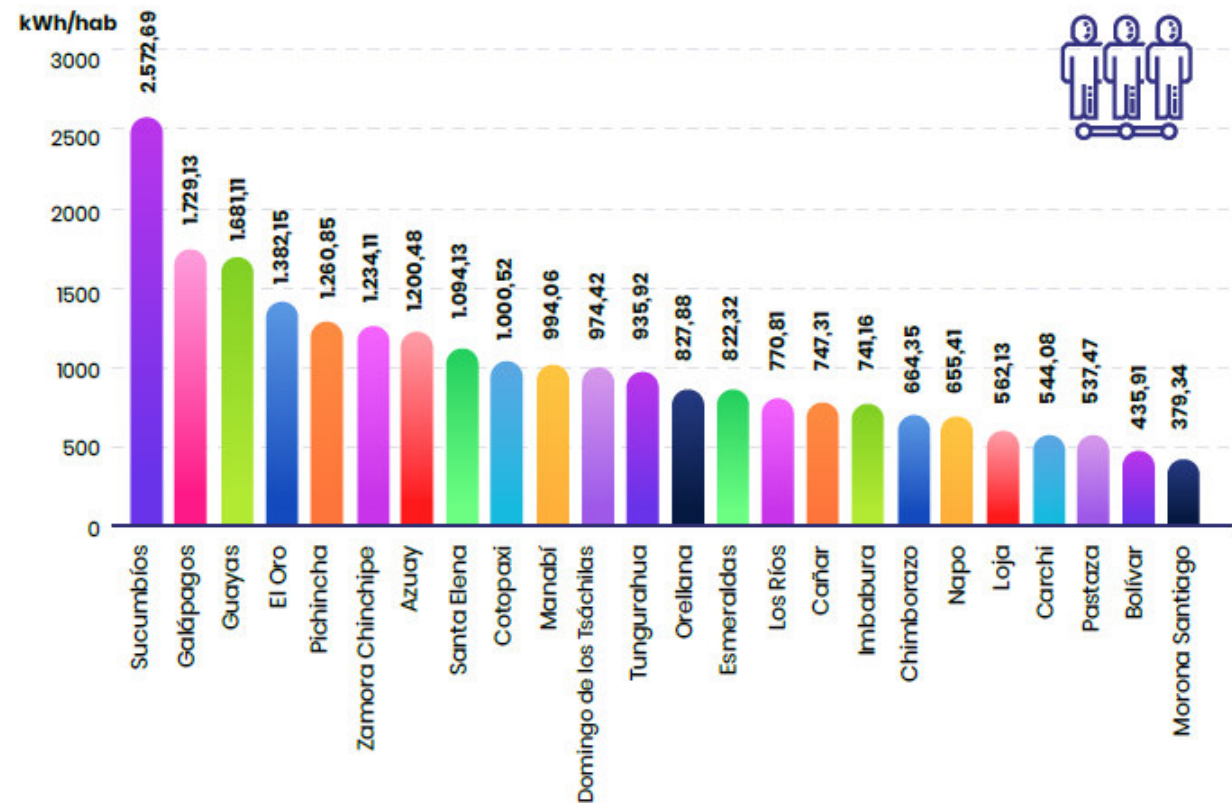
kWh/cliente



CONSUMO PER CAPITA 2019

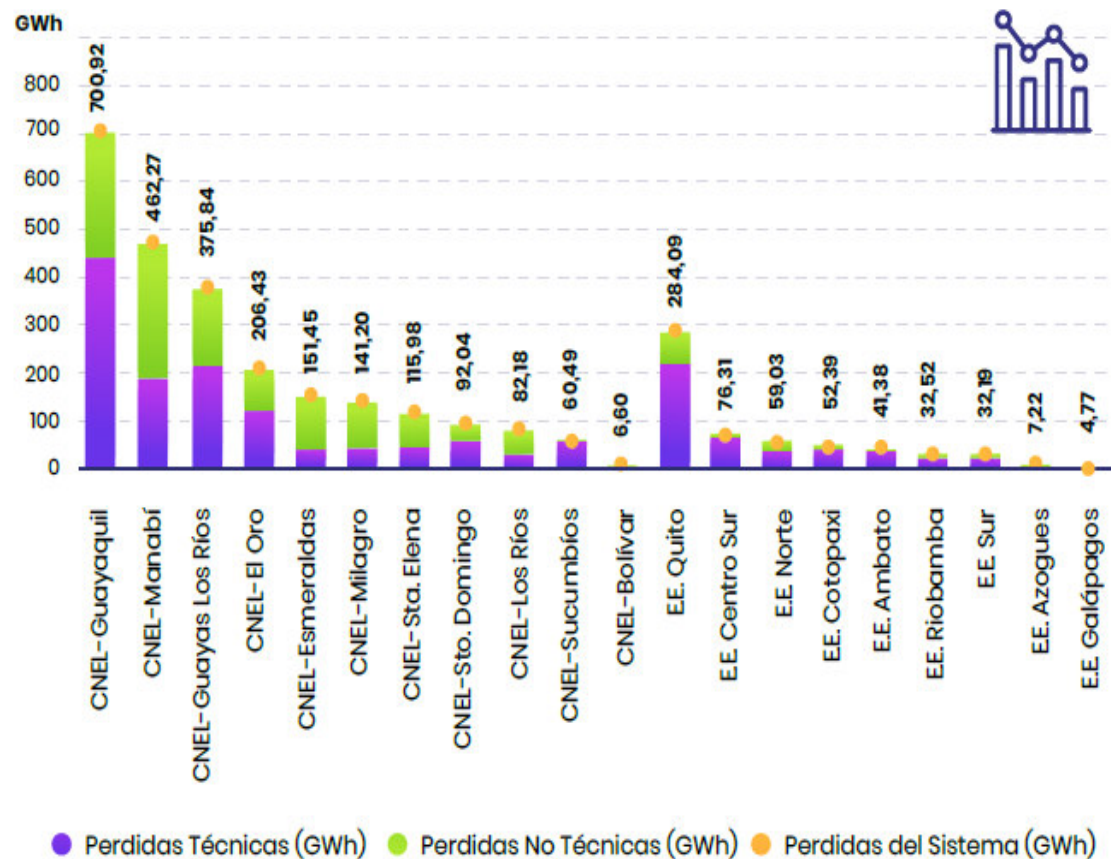
- Sucumbíos presenta el mayor consumo per cápita de energía eléctrica a nivel nacional, debido a que en esta provincia la CNEL EP Unidad de Negocio Sucumbíos sirve a la carga Petroamazonas EP que tiene un gran consumo de energía eléctrica.
- Por otro lado, Galápagos presenta un alto consumo per cápita de energía eléctrica en comparación con otras provincias debido a que su densidad poblacional es baja.

Consumo per cápita anual por provincia
(kWh/hab)

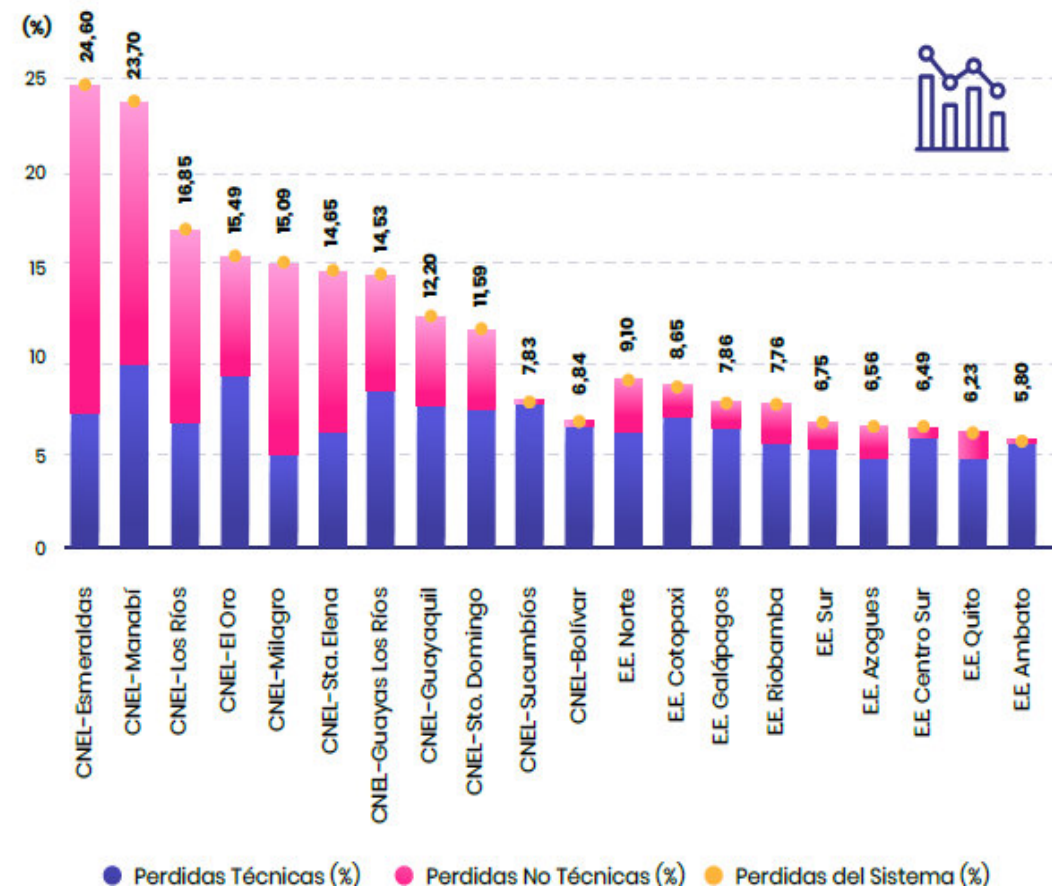


PÉRDIDAS DE ENERGÍA 2019

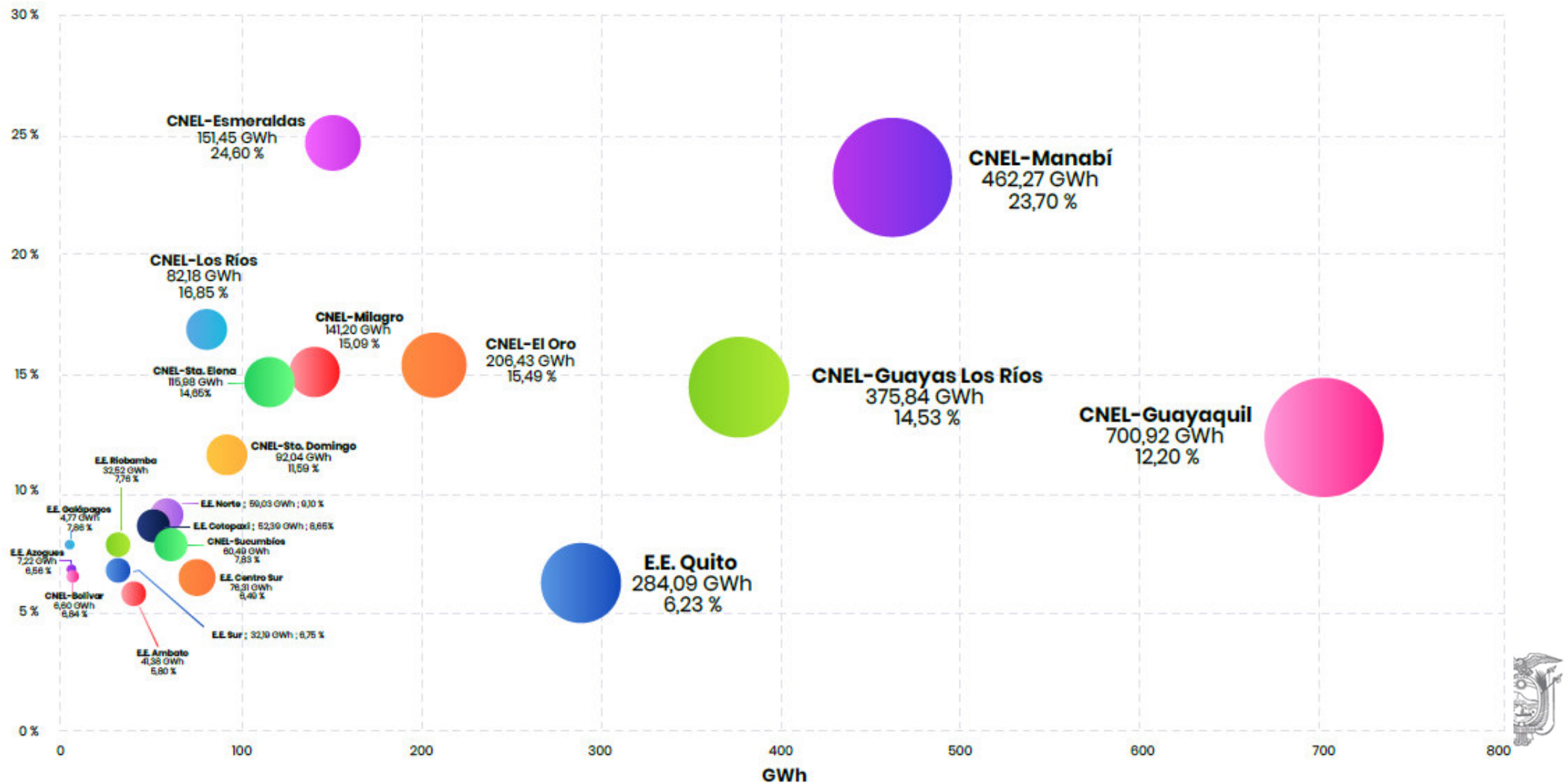
Pérdidas de energía eléctrica en los sistemas de distribución



Pérdidas porcentuales de energía eléctrica en los sistemas de distribución



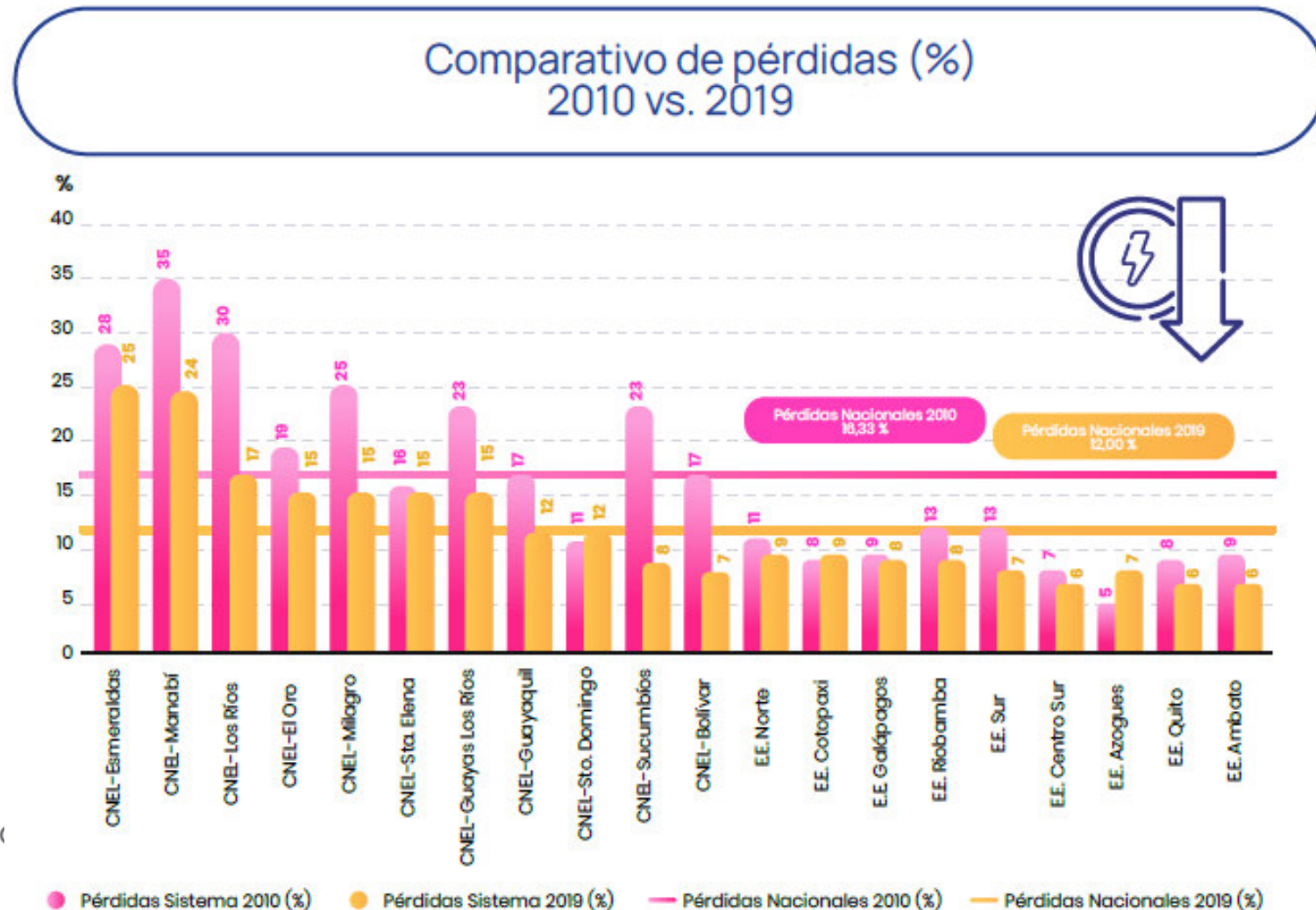
PÉRDIDAS DE ENERGÍA 2019



PÉRDIDAS DE ENERGÍA

- La CNEL EP Unidad de Negocio Sucumbíos presentó la disminución más significativa en el porcentaje de pérdidas, puesto que en 2010 estas fueron 22,78 % y en 2019 fueron 7,83 %, evidenciando una disminución de 14,95 puntos porcentuales.
- Por parte de las empresas eléctricas, la Sur presentó la disminución más significativa en pérdidas porcentuales, pasando de 12,50 % en 2010 a 6,75 % en 2019, con una reducción de 5,76 puntos porcentuales.

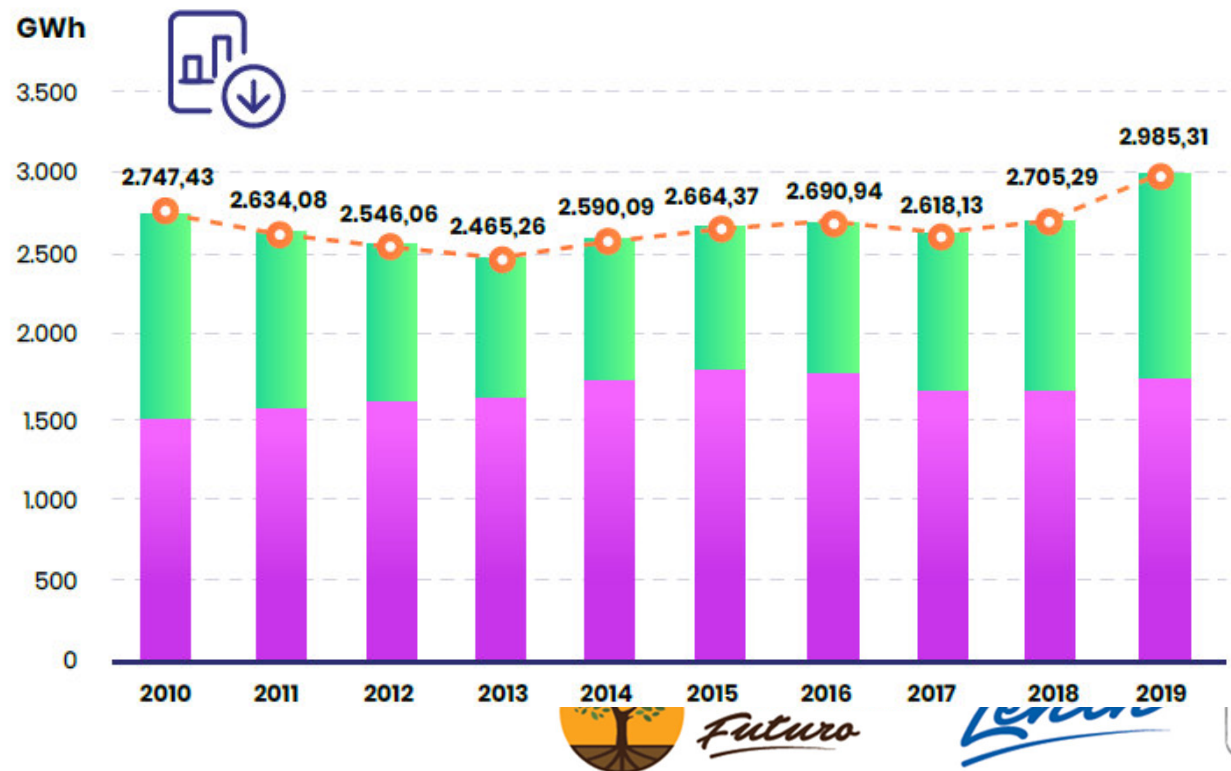
AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES



PÉRDIDAS DE ENERGÍA

- En 2019, las pérdidas de energía del sistema de distribución fueron de 2.985,31 GWh, lo que implica un incremento de 237,89 GWh en comparación con las registradas en 2010 (2.747,43 GWh).

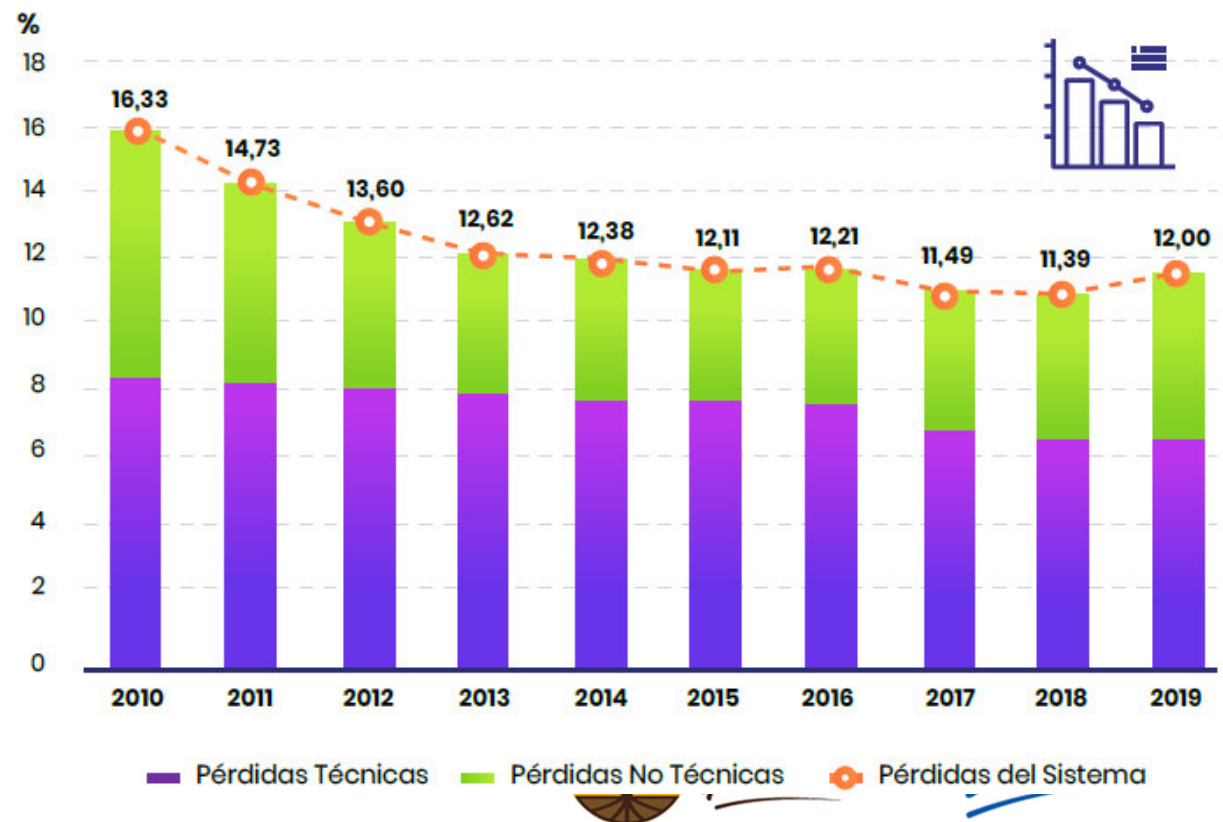
Pérdidas de energía en el sistema de distribución (GWh)



PÉRDIDAS DE ENERGÍA

- Con respecto a las pérdidas porcentuales, en 2019, éstas tuvieron un valor de 12 %, lo que significó una disminución de 4,33 puntos porcentuales con respecto al 2010 (16,33 %).
- En la figura se observa la disminución que ha tenido el porcentaje de pérdidas no técnicas del sistema: en 2019 fue 5,01 %, es decir, 2,40 puntos porcentuales menos que el porcentaje de pérdidas registrado en 2010 (7,42%).

Pérdidas porcentuales de energía en el sistema de distribución (%)



AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA
Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

GRACIAS



sembramos
Futuro

Lenín

