



enel

codensa - emgesa

ENEL COLOMBIA

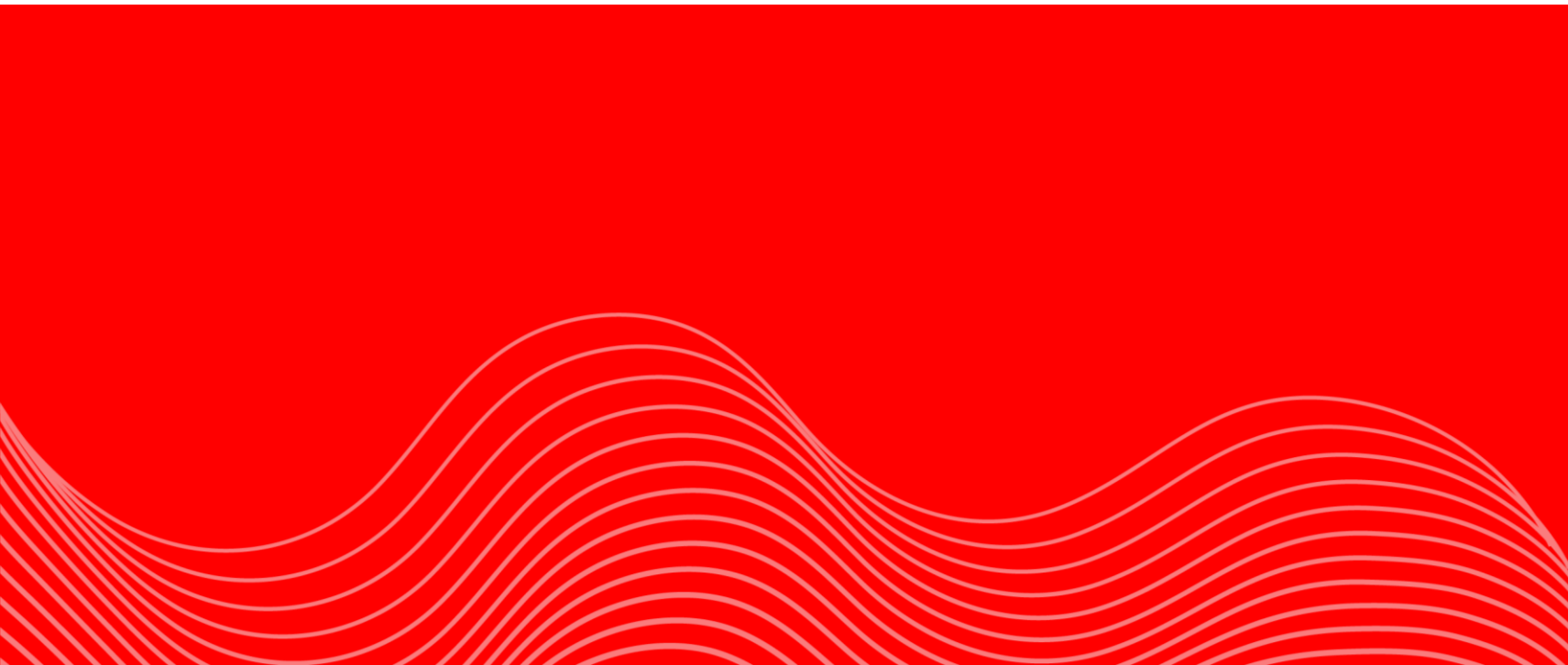
Presentación Corporativa 2019



AGENDA

- Enel en el mundo
- Estructura Societaria de las Compañías en Colombia
- Principales Líneas de Negocio
- Información Financiera y Principales Indicadores
- Sostenibilidad y Transición Energética
- Proyectos Emgesa
- Proyectos Codensa

ENEL EN EL MUNDO



ENEL EN EL MUNDO

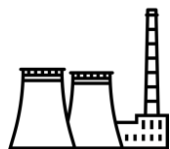
JUGADOR CLAVE EN EL SECTOR ELÉCTRICO GLOBAL*



ENEL EN COLOMBIA

 **15.229**

Generación anual



13

Centrales

3.506 MW

Capacidad
Instalada

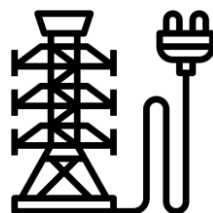


3.097
Hidro



409
Termo

174 Subestaciones



73.525 Km
de Red



3.526.776
Clientes



ENEL EN EL MUNDO

#1

Operador¹
privado de red



46 GW
de Capacidad



46,4 GW
de Capacidad²



6,2 GW
de respuesta a la demanda

#1

Operador de
proyectos renovables

73 mm

Clientes finales



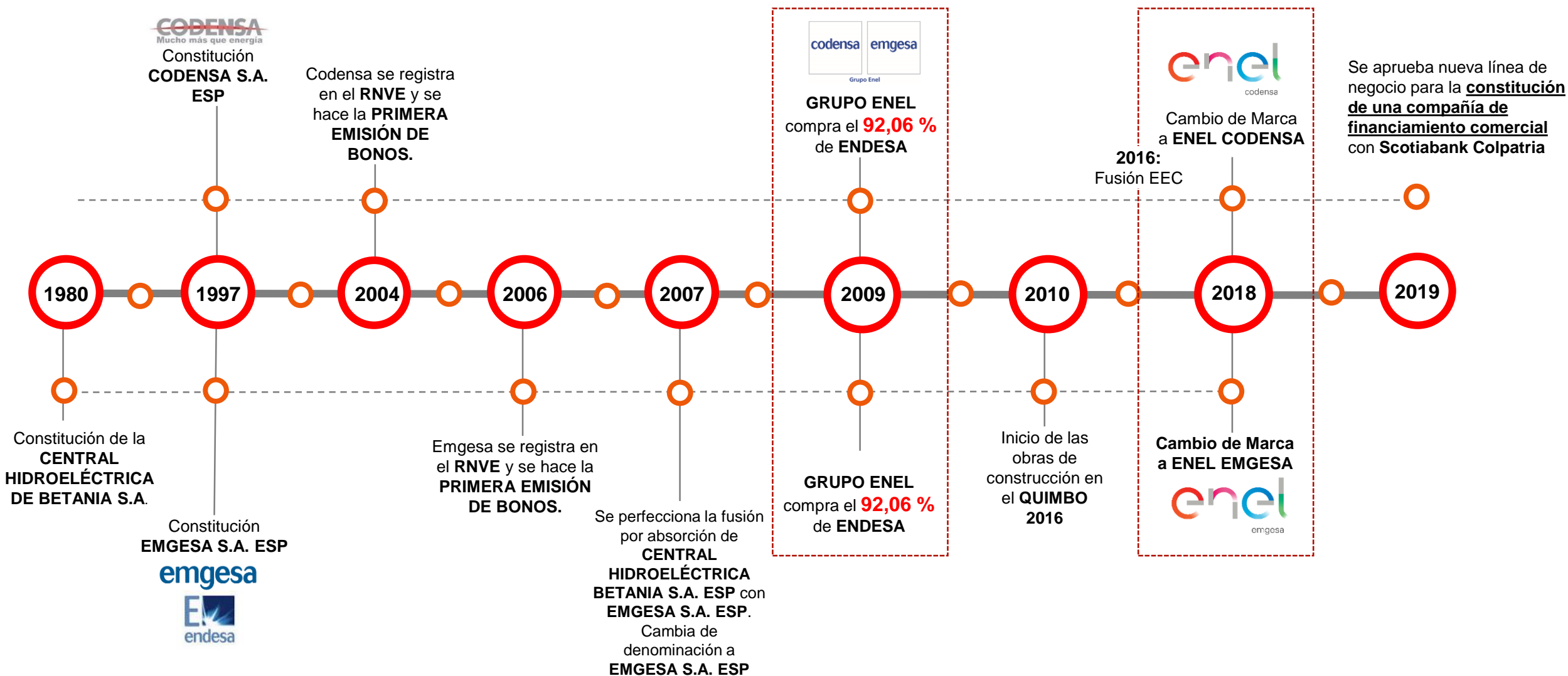
71 mm

de Clientes³



1. Por número de Clientes. Operadores de Propiedad Pública no incluidos.
2. Incluye Energía Nuclear.
3. Incluye Clientes de los Mercados de Energía y Gas Regulados y no Regulados.

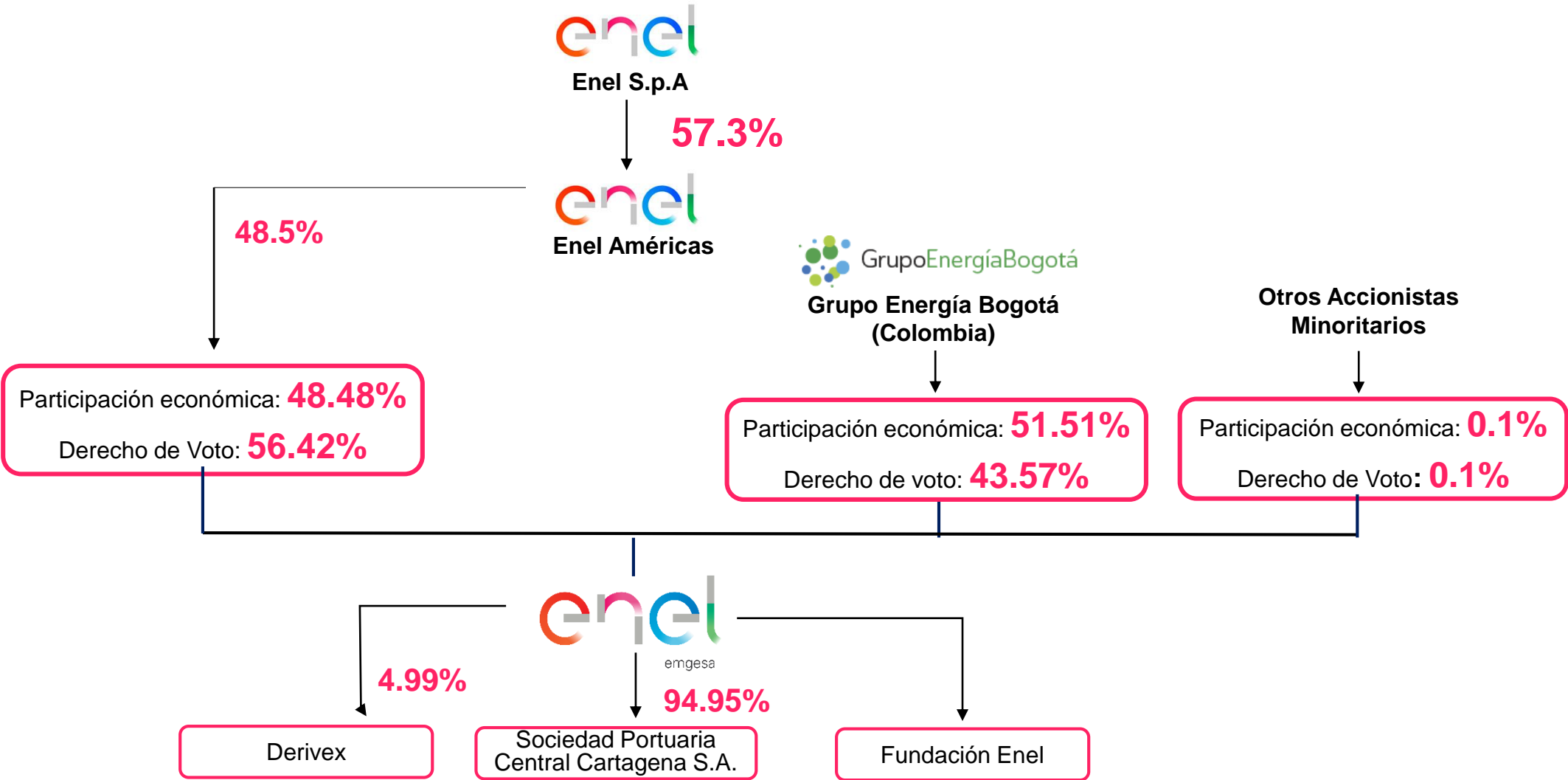
CRECIMIENTO DE ENEL



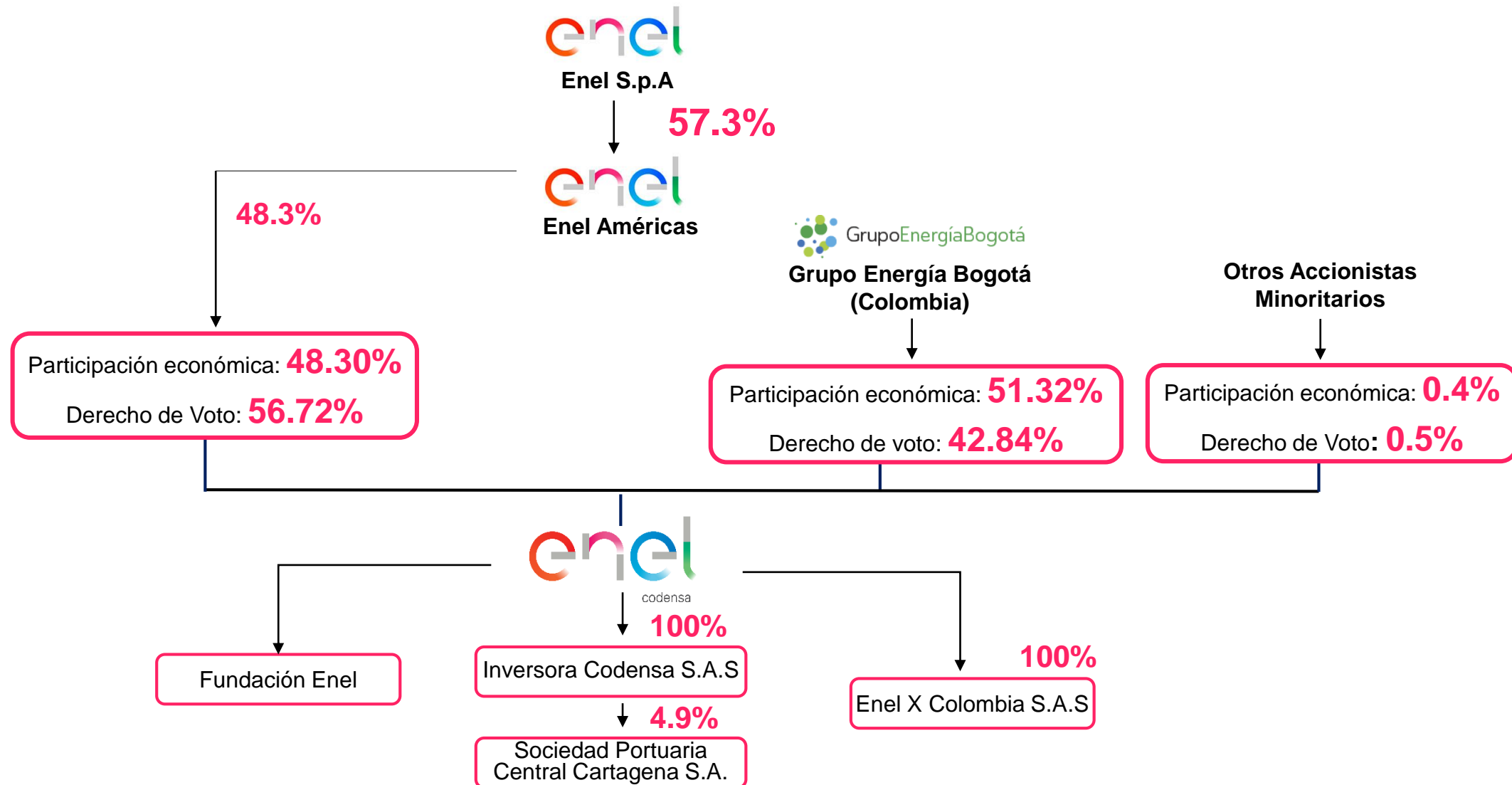
ESTRUCTURA SOCIETARIA DE LAS COMPAÑÍAS EN COLOMBIA



ESTRUCTURA SOCIETARIA ENEL-EMGESA



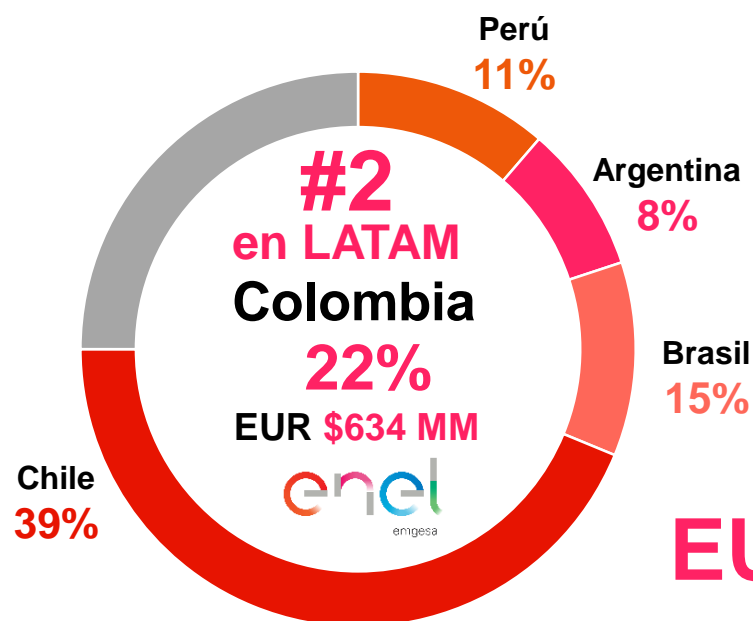
ESTRUCTURA SOCIETARIA ENEL-CODENSA



COLOMBIA PARA EL GRUPO ENEL

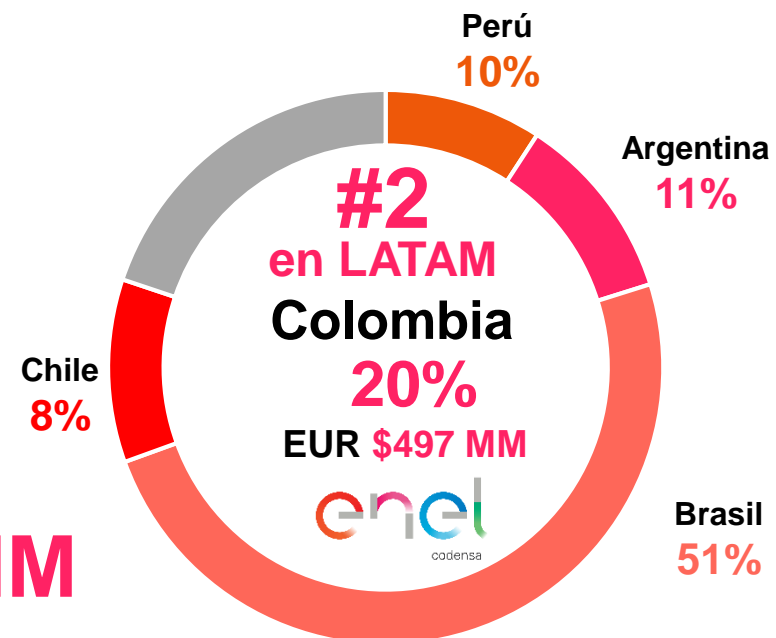
En el 2019 Colombia fue el segundo país contribuidor de EBITDA en LATAM para el grupo Enel aportando el 21% del EBITDA de la región.

EUR \$2.842 MM
EBITDA Generación LATAM



EUR \$1.131 MM
Colombia

EUR \$2.803 MM
EBITDA Distribución LATAM

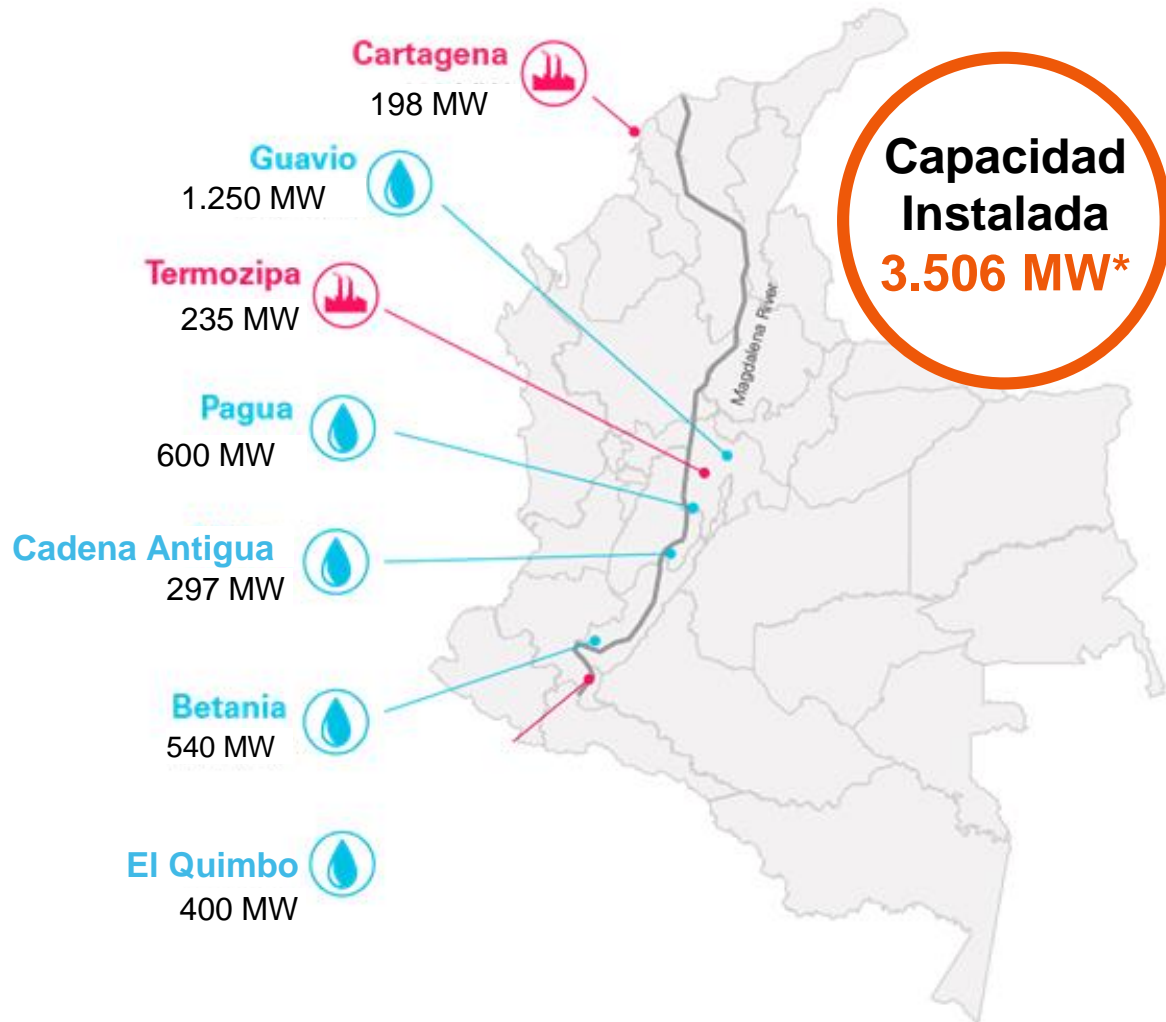


PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO



¿QUIÉN ES ENEL-EMGESA?

PORTAFOLIO DE GENERACIÓN DIVERSIFICADO
EN 3 CUENCAS HIDROGRÁFICAS DIFERENTES



Hidro
3,097 MW
88,3%

→ Plantas de Embalse

Guavio 1.250 MW	Guavio Menor 13 MW	El Quimbo 400 MW	Betania 540 MW
---------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------

Pagua **600 MW** = Paraíso **276 MW** + La Guaca **324 MW**

→ Plantas Filo de Agua

Charquito 19,5 MW	Tequendama 56,8 MW	Dario Valencia 150 MW
Laguneta 18,1 MW	Limonar 18,1 MW	Salto II 35 MW



Termo
409 MW
11,7%



Termozipa
235 MW

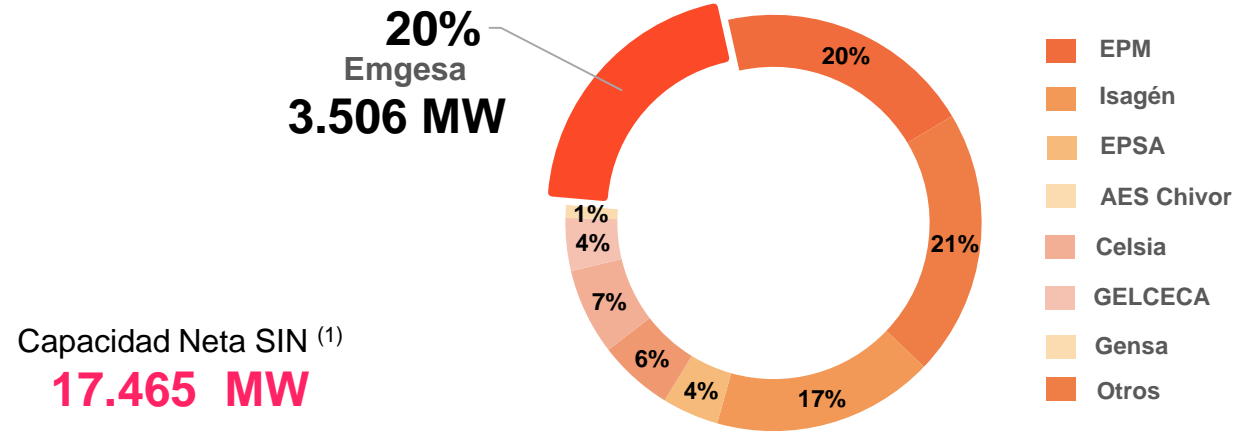
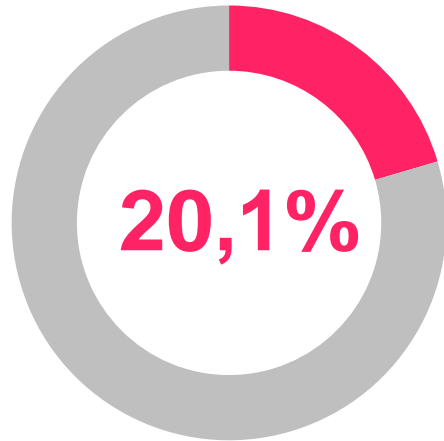
Cartagena
198 MW

¿QUIÉN ES ENEL-EMGESA?

ACTIVO ESTRATÉGICO EN EL SECTOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN COLOMBIA

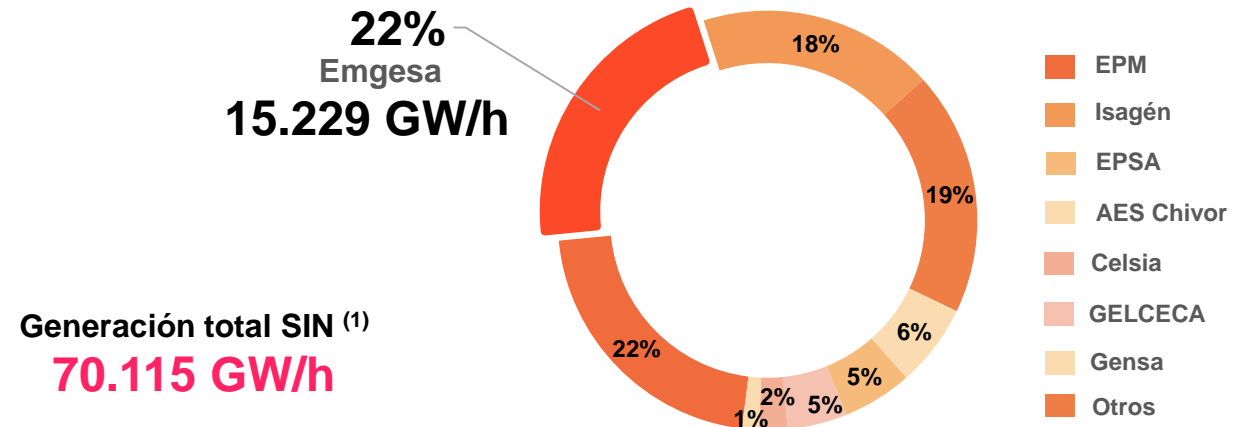
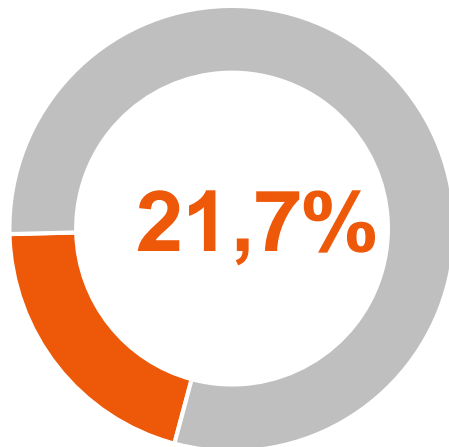
#2

en Capacidad Instalada del SIN



#1

en Generación en Colombia

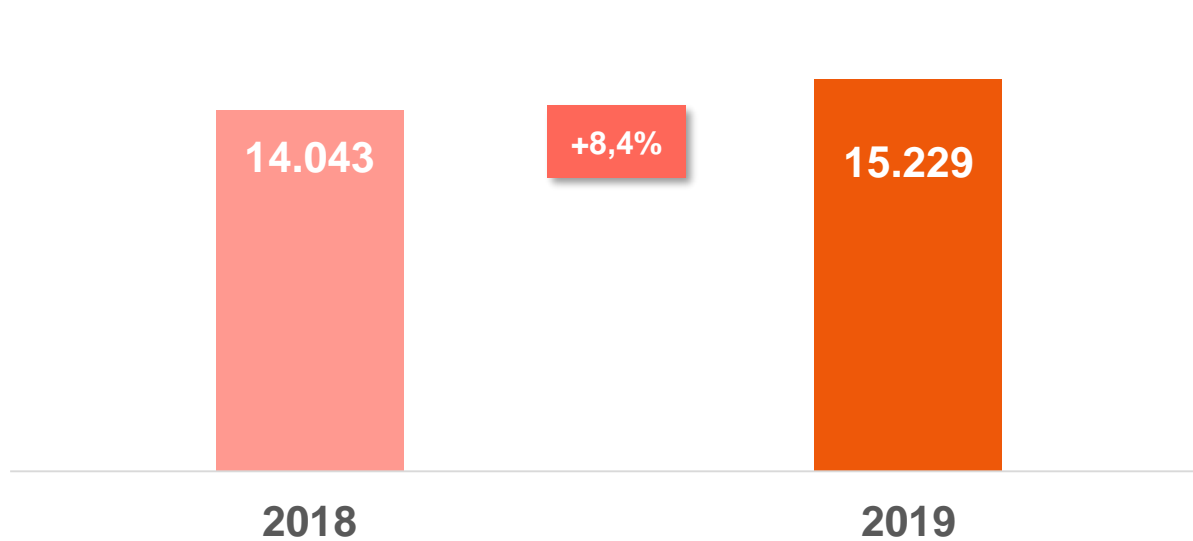


(1) SIN: Sistema Interconectado Nacional
Fuente: XM. Datos a Diciembre 30 de 2019

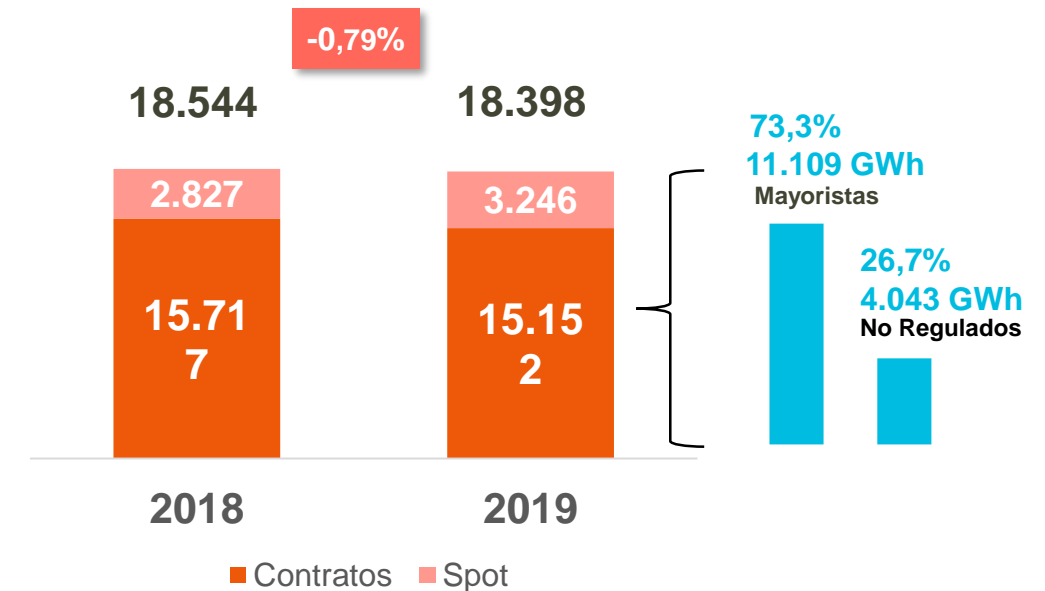
¿QUIÉN ES ENEL - EMGESA?


EXCELENCIA EN RESULTADOS OPERATIVOS

Generación de Energía (GWh)



Ventas de Energía (GWh)



 **14.594 GWh**
Hídrica

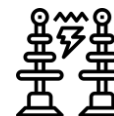
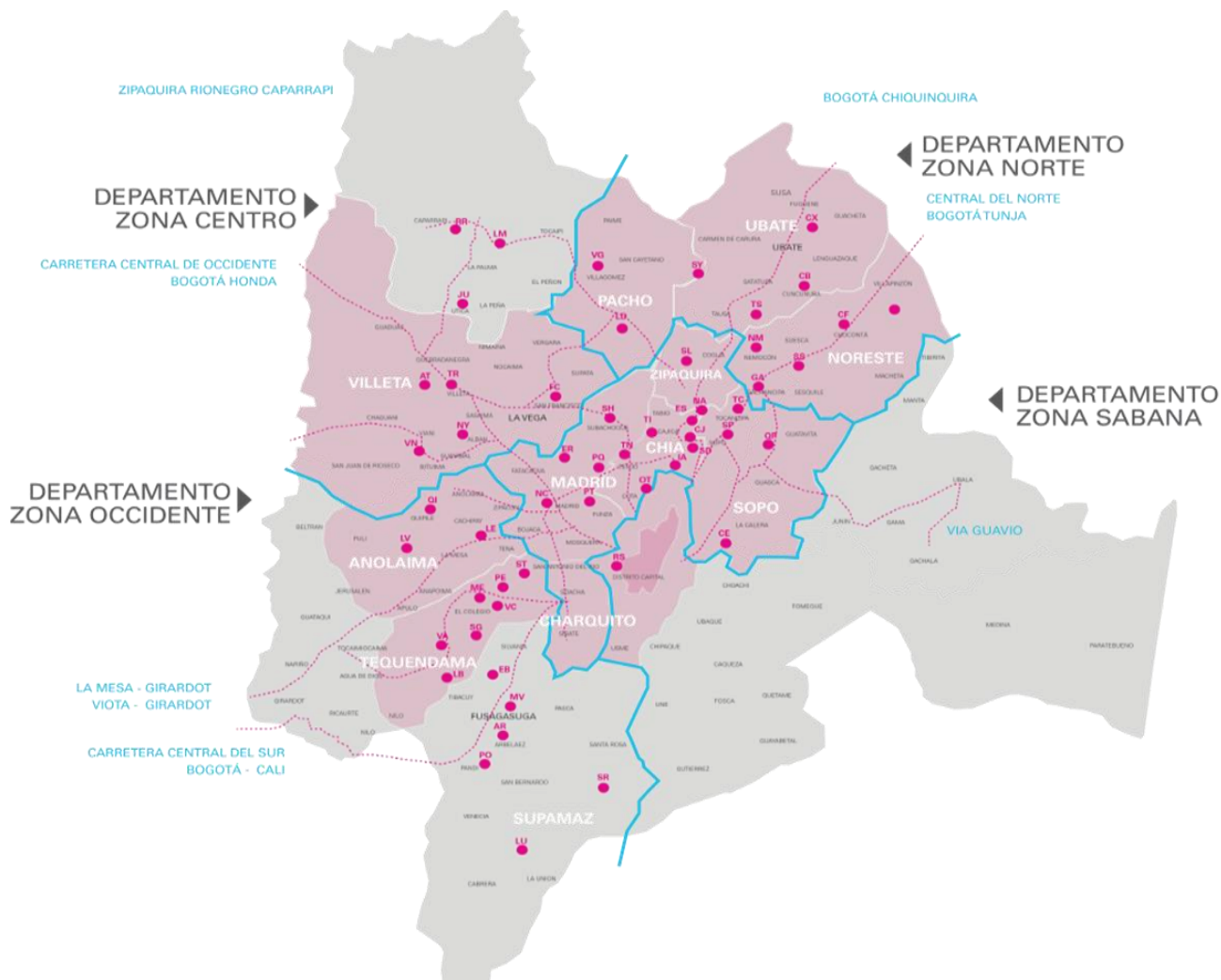
635 GWh 
Térmica

 **90,3%**
Disponibilidad plantas

3.506 MW 
Capacidad Instalada

¿QUIÉN ES ENEL- CODENSA?

AMPLIA COBERTURA EN REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA



Líneas Aéreas de Transmisión

1200 Km
Tensión 115 Kv

119 Km
Tensión 57,5 Kv



Subestaciones

167
SSEE Potencia

86.639
Centros de Distribución



Transformadores de Potencia

252
10.517 MVA

184
818 MVA



Transformadores de Distribución

89.522
Unidades

10.571
MVA



Alimentadores MT

806
10.833 Km Urbanos

351
18.848 Km Rurales



Red MT + BT

64.635 Km
Aérea

7.571 Km
Subterránea

¿QUIÉN ES ENEL-CODENSA?

LÍDER DEL SECTOR DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA EN COLOMBIA

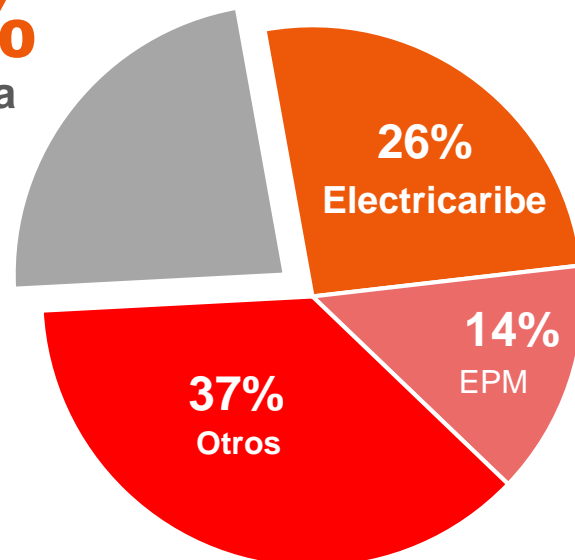


Participación en Demanda Nacional (%)

A diciembre 2019

#2
en distribución
energía en Colombia

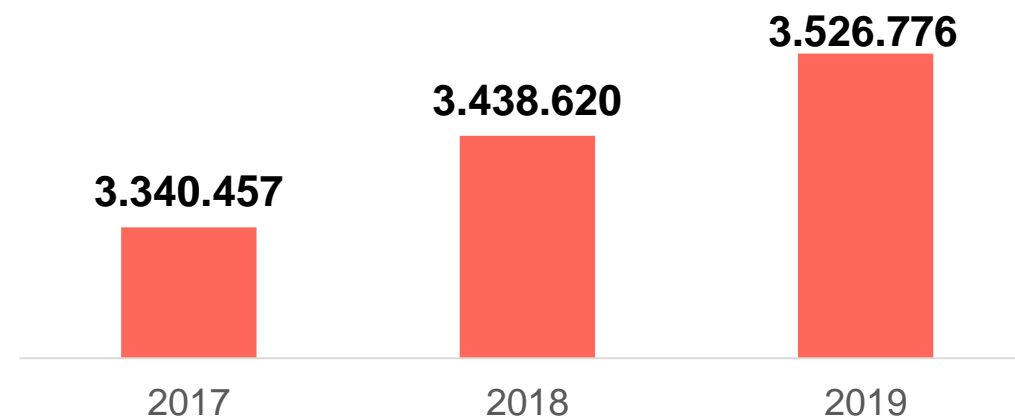
23%
Codensa



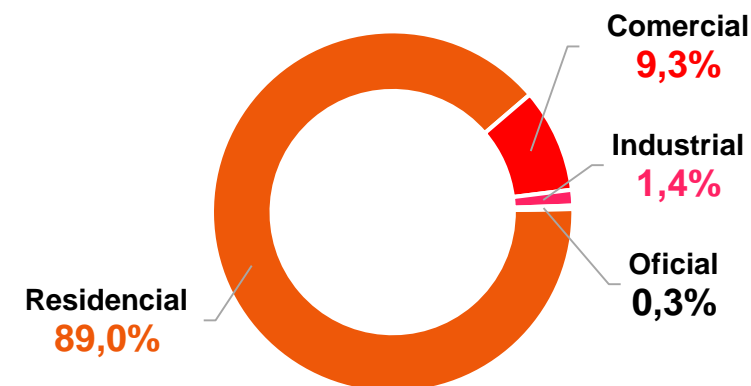
Demanda Total SIN⁽¹⁾

71.925 GWh

Número de Clientes



Perfil Clientes



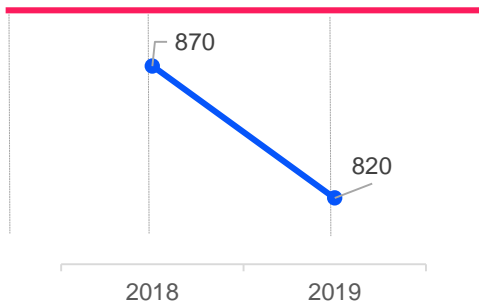
(1). Datos con corte a Diciembre de 2019.

¿QUIÉN ES ENEL - CODENSA?

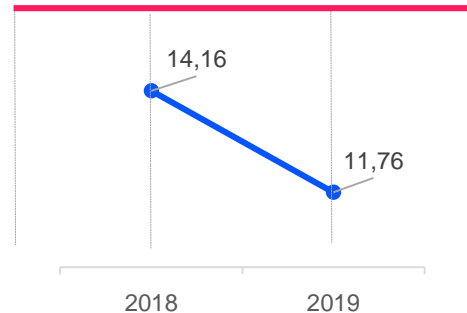
EFICIENCIA OPERATIVA Y CRECIMIENTO
EN LA BASE DE CLIENTES



Senda Codensa



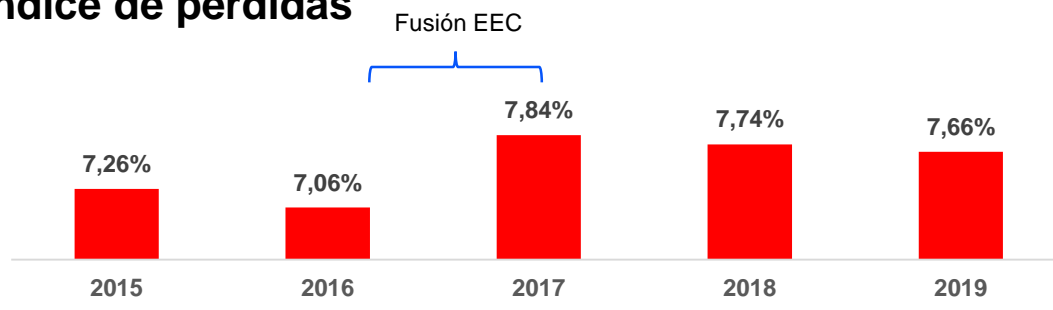
Senda Codensa



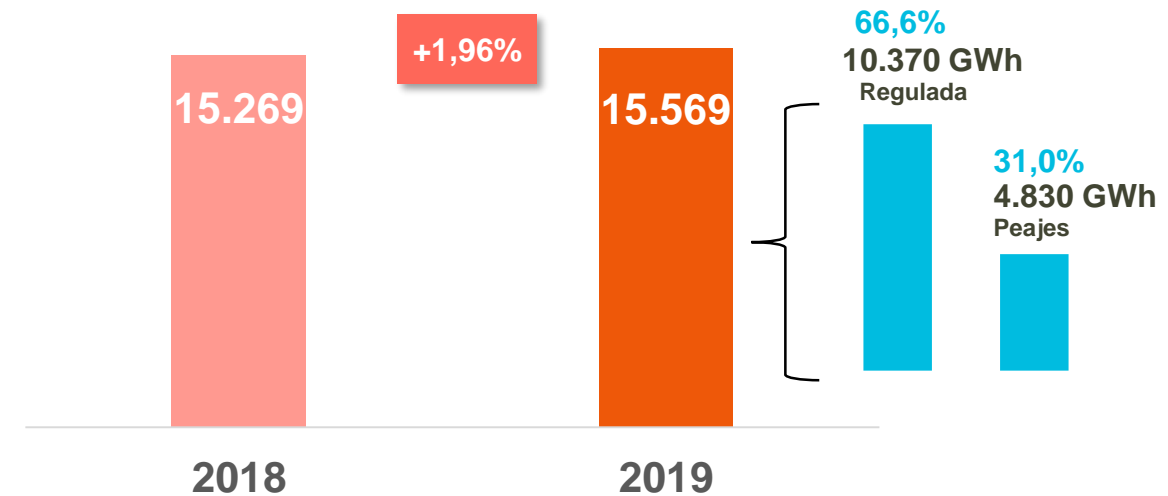
SAIDI

SAIFI

Índice de pérdidas



Demanda de Energía de Codensa (GWh)



7,67%

Índice de pérdidas

88.156 al/a

Nuevos Clientes



+1,96%
Energía
comercializada

21,4%

Demanda regulada
Nacional

(1). Datos con corte a Diciembre de 2019.

INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRINCIPALES INDICADORES

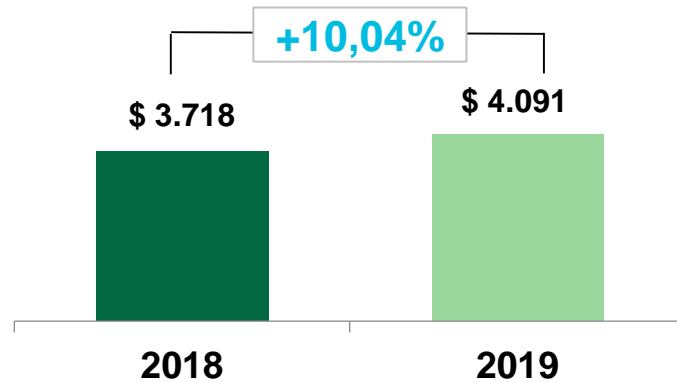


RESULTADOS FINANCIEROS

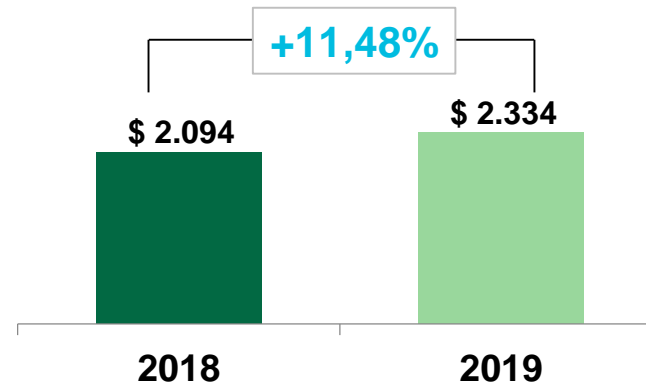
ENEL-EMGESA- FUERTE DESAPALANCAMIENTO FINANCIERO Y
CRECIMIENTO DE INGRESOS OPERACIONALES (Cifras en miles de millones)



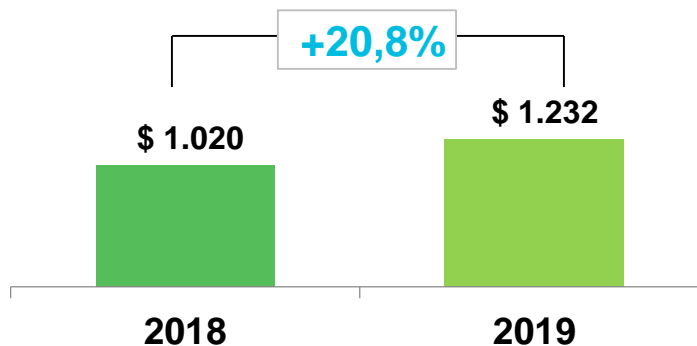
Ingresos Operacionales



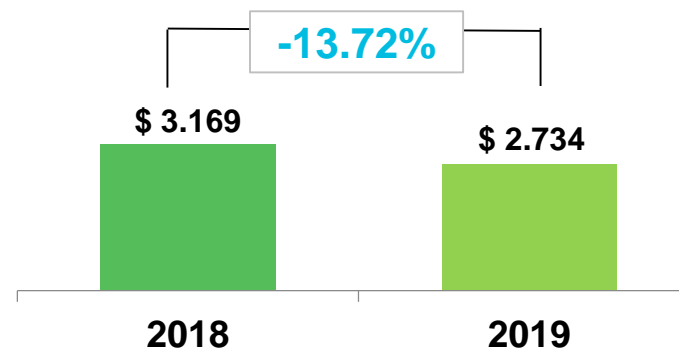
EBITDA



Utilidad Neta



Deuda Neta



57,06%
Margen EBITDA

30,11%
Margen Neto

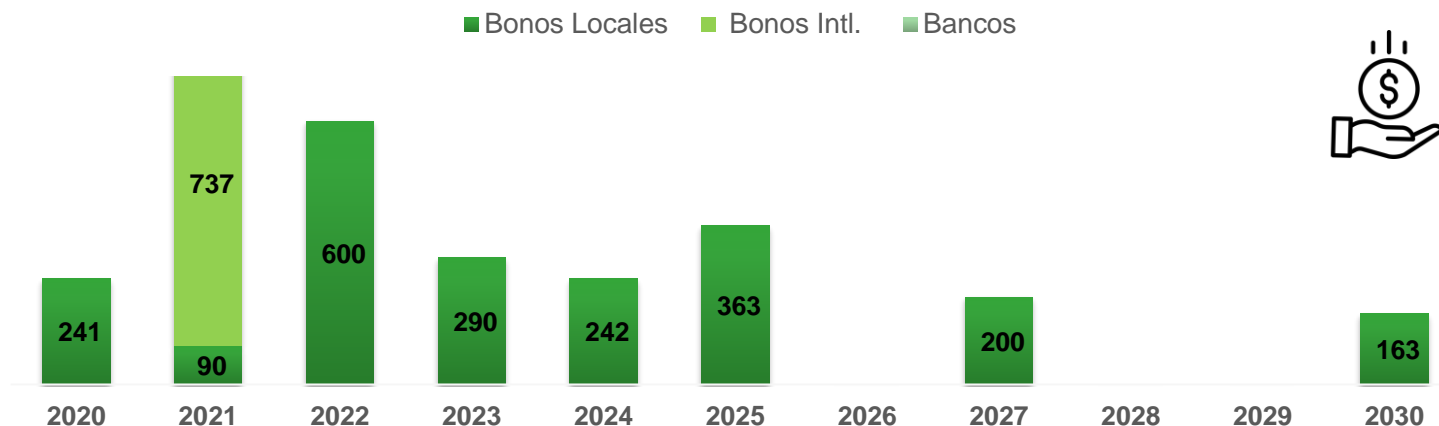
(1) Datos con corte a Diciembre de 2019.

*EBITDA se calcula adicionando la depreciación y amortización (incluidas en el costo de ventas y gastos administrativos) a la utilidad operacional (la cual se estima de sustraer el costo de ventas y los gastos administrativos de los ingresos operativos).

RESULTADOS FINANCIEROS

ENEL-EMGESA - DEUDA FINANCIERA

PERFIL VENCIMIENTOS EMGESA



Vida Media
3,43 años

Calificación Emgesa

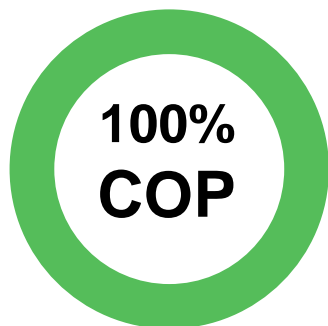
AAA FitchRatings
Local LP

F1+ FitchRatings
Local CP

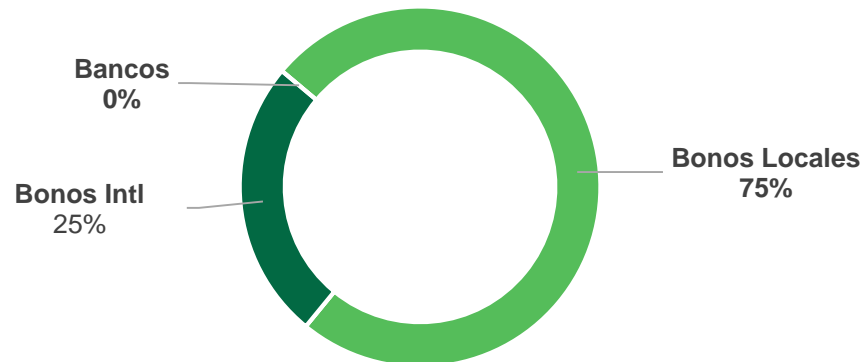
BBB/Stable S&P Global
Internacional LP



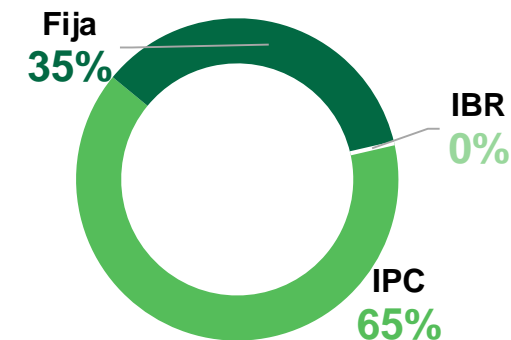
Moneda



Composición de la deuda Emgesa



Tasa de Interés

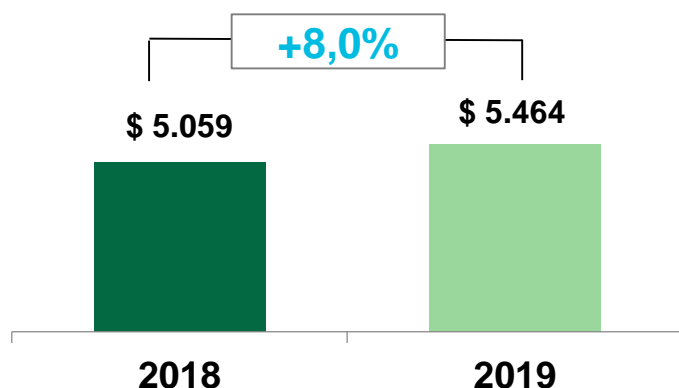


RESULTADOS FINANCIEROS

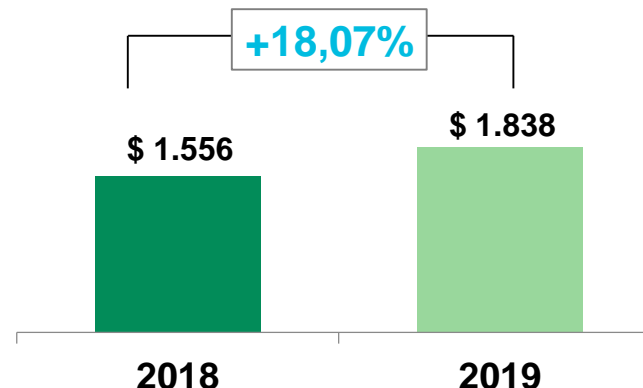
ENEL-CODENSA– CRECIMIENTO DE INGRESOS OPERACIONALES
Y ESTABILIDAD EN MÁRGENES (Cifras en miles de millones)



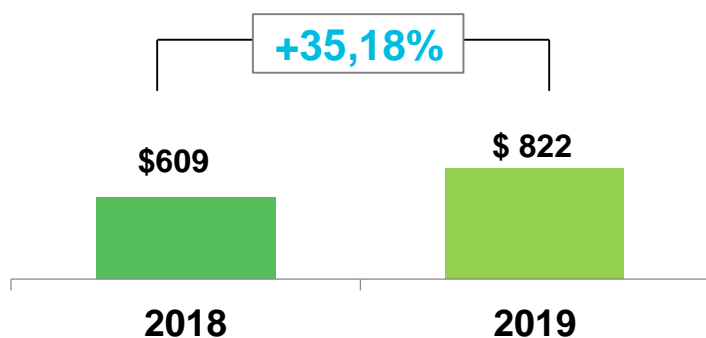
Ingresos Operacionales



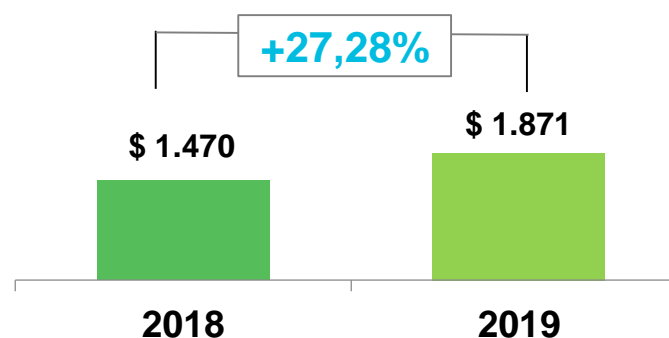
EBITDA



Utilidad Neta



Deuda Neta



33,63%
Margen EBITDA

15,06%
Margen Neto

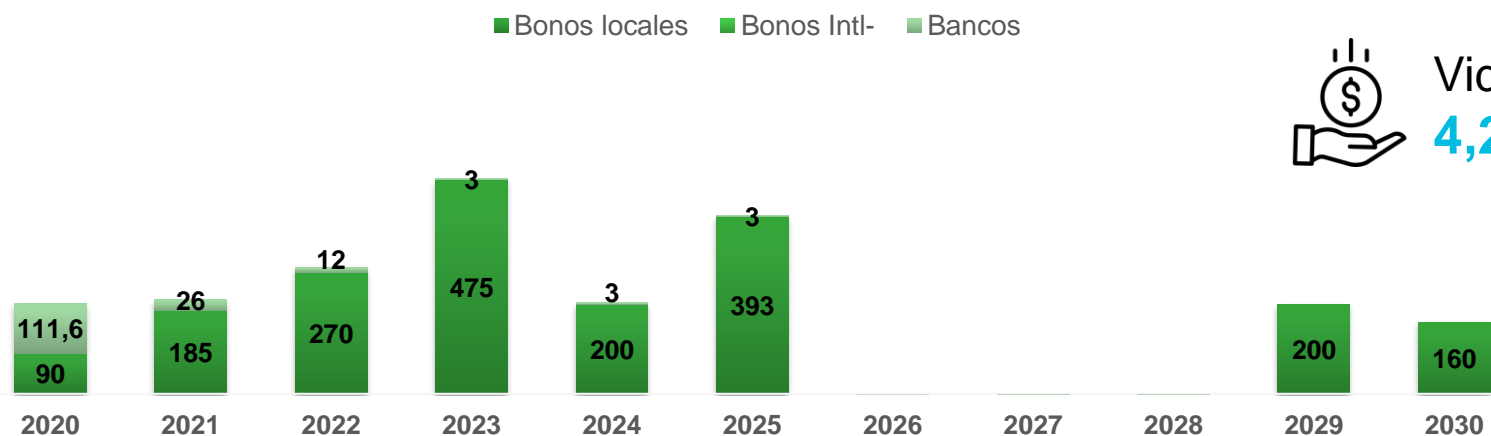
(1) Datos con corte a Diciembre de 2019.

*EBITDA se calcula adicionando la depreciación y amortización (incluidas en el costo de ventas y gastos administrativos) a la utilidad operacional (la cual se estima de sustraer el costo de ventas y los gastos administrativos de los ingresos operativos).

RESULTADOS FINANCIEROS

ENEL-CODENSA - DEUDA FINANCIERA

PERFIL VENCIMIENTOS CODENSA




Vida Media
4,22 años

**Calificación
Codensa**

AAA

Local LP

F1+

Local CP

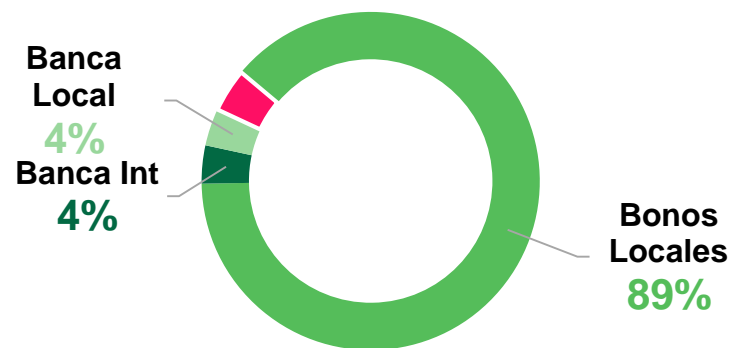
FitchRatings



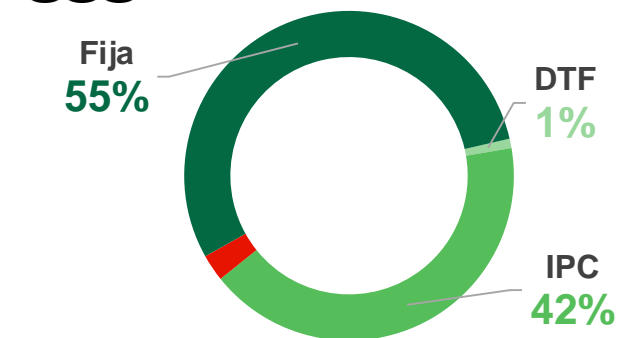
Moneda



Composición de la deuda Codensa



Tasa de Interés



SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA



SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA COMO PILAR FUNDAMENTAL EN LA BASE DE LA CULTURA DE LA COMPAÑÍA



Vamos más allá pensando en el desarrollo e impacto en nuestro entorno....



Pasamos de una visión de responsabilidad social corporativa, a una visión de creación de valor compartido para el crecimiento de las comunidades en todas nuestras operaciones

VALOR SOSTENIBLE QUE DEBE SER COMPARTIDO



En 2019:

Más de **200.000 beneficiarios** que aportan a los ODS: 4-6-7-8-9-10-11-13-15

En **80 iniciativas** de sostenibilidad

Más de **70 aliados**

Nuestro plan estratégico muestra cómo el **95% de nuestras inversiones** tienen efectos directos en 4 de los 17 ODS: 7-9-11-13



ENEL COLOMBIA TIENE UN GRAN COMPROMISO CON LAS COMUNIDADES



Educando con la Danza, Educando con Energía, Banco de Becas Madres, Semilleros de Energía, Buena Energía para tu Escuela, Museo la vida de la energía, Megacolegio



Litro de Luz, Iluminación de espacios comunitarios Plan Semilla I&N Sun4elPaso



Juntos por las Juntas, Cadena de café y cacao, Programa de Desarrollo y Paz, Red Prodepaz, Empresa Facilitadora, Comité de empleo el Paso, Efecto Cacao



Idea Hub - Cultura de innovación Innovación abierta Intra-Emprendimiento



Vital: Vida, Innovación., Tecnología, Agua Limpia Fortaleciendo la identidad cultural, Movilidad Sostenible, Energizarte, Voluntariado corporativo



Bosque RENACE, Reforestando Soacha, Sendero ecológico Termozipa, Ecoparque Sabana, educación ambiental

PROYECTOS ENEL-EMGESA





SISTEMA DE BATERÍAS- BESS

Primer sistema de **almacenamiento con baterías (BESS)** del país en la Central Termozipa para impulsar el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan la gestión flexible de la red

Brinda **capacidad adicional (~ 7 MW)** en picos de alta demanda de energía y provee **estabilidad al sistema**



AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL

Automatización y telecontrol de las 7 centrales y la implementación de un **Control Room** ubicado en la planta Guaca.

Monitoreo y Telecontrol con esquema operativo, confiable, centralizado, reduciendo la exposición de las personas a riesgo eléctrico y sulfuro de hidrógeno.



LIFE EXTENSION TERMOZIPIA

Alargar la vida útil de la central para garantizar hasta **100.000** horas de operación y la mejora en el desempeño ambiental con el control de emisiones reduciendo **81%** el oxido de azufre y **52%** oxido nitrógeno, cumpliendo los mas altos estándares ambientales en Latinoamérica.

PROYECTOS ENEL-CODENSA



PROYECTOS – ENEL-CODENSA



MANTENIMIENTO

Sostenibilidad de la infraestructura eléctrica, a través de la **reposición de activos, actualización tecnológica y reconstrucción de la red.**

Mitigación de riesgos técnicos, seguridad de personas y operativos.

Aseguramiento del servicio de energía



NUEVAS CONEXIONES

Atender el crecimiento de la demanda de energía eléctrica a través **de nuevas conexiones**

Incrementar la sostenibilidad en el área de influencia de la compañía.

Apalancar crecimiento de la ciudad-región.

Asegurar la confiabilidad del sistema de alta tensión



CRECIMIENTO

Implementación de sistemas de **Telecontrol, Digitalización y Sistemas de información.**

Mejoramiento de los indicadores de calidad del servicio **SAIDI** y **SAIFI**, así como garantizar los niveles mínimos de calidad individual a nuestros clientes.

Satisfacer las necesidades del mercado asegurando calidad y confiabilidad del suministro.

EQUIPO IR

IR.Colombia@enel.com

Michele Di Murro

CFO

Leonardo Lopez Vergara

Gerente de Administración y Finanzas

+57 1 6016060 Ext: 5411

Leonardo.lopez@enel.com

Diego Fernando Rubio Mendoza

Jefe Finanzas Corporativas (e)

+57 1 601 6060 Ext 3313

Diego.rubiom@enel.com

Alejandra Mendez Chaves

Jefe Gestión de Deuda y Relación con Inversionistas

+57 1 601 6060 Ext 3052

Alejandra.mendez@enel.com

Ana Cristina Garavito

Profesional Experto Gestión Deuda y Relación con Inversionistas

+57 1 601 6060 Ext 3637

Ana.garavito@enel.com

Natalia Andrea Bautista Peña

Profesional Experto Gestión Deuda y Relación con Inversionistas

+57 1 601 6060 Ext 3014

Natalia.bautista@enel.com

Para obtener información adicional visite nuestras páginas web:

www.enel.com.co

“Este documento es propiedad de ENEL, en consecuencia no podrá ser divulgado ni hecho público sin el consentimiento previo y por escrito de CODENSA.

Su contenido es meramente informativo por lo que no tiene naturaleza contractual ni puede hacerse uso del mismo como parte de o para interpretar contrato alguno.

CODENSA no asume ninguna responsabilidad por la información contenida en este documento, ni constituye garantía alguna implícita o explícita sobre la imparcialidad, precisión, plenitud o corrección de la información o de las opiniones y afirmaciones que se recogen. Tampoco asume responsabilidad alguna por los daños y/o pérdidas que pudieran causarse sobre el uso de esta información.

CODENSA no garantiza que las perspectivas contenidas en este documento se cumplirán en sus términos. Tampoco ENEL ni ninguna de sus filiales tienen la intención de actualizar tales estimaciones, previsiones y objetivos que pudieran derivarse de este documento excepto que otra cosa sea requerida por ley”.