

# Codensa y Emgesa

## Presentación corporativa

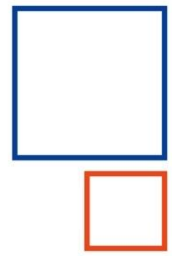


El Reconocimiento Emisores - IR otorgado por la Bolsa de Valores de Colombia S.A. no es una certificación sobre la bondad de los valores inscritos ni sobre la solvencia del emisor



Compañías del Grupo Enel





# Agenda

- **Estructura Societaria de las Compañías en Colombia**
- Principales Líneas de Negocio y Servicio
- Información Financiera y Principales Indicadores

# Enel y Endesa en el mundo

Grandes jugadores en los sectores de electricidad y gas

## Enel en el mundo

Gran jugador integrado y activo en los sectores de electricidad y gas




Capacidad instalada de **99.000 MW**  
 Presencia en **40 países** alrededor del mundo  
 Cerca de **61 millones de clientes**



**Departamento Bolívar**  
emgesa

**Departamento Cundinamarca**  
codensa emgesa

**Departamento Huila**  
emgesa

---

**Generación**  
 Capacidad instalada de **3.059 MW**  
**202,7 MW** nuevos  
 9 Centrales Hidroeléctricas  
 2 Centrales Térmicas  
**400 MW** en desarrollo

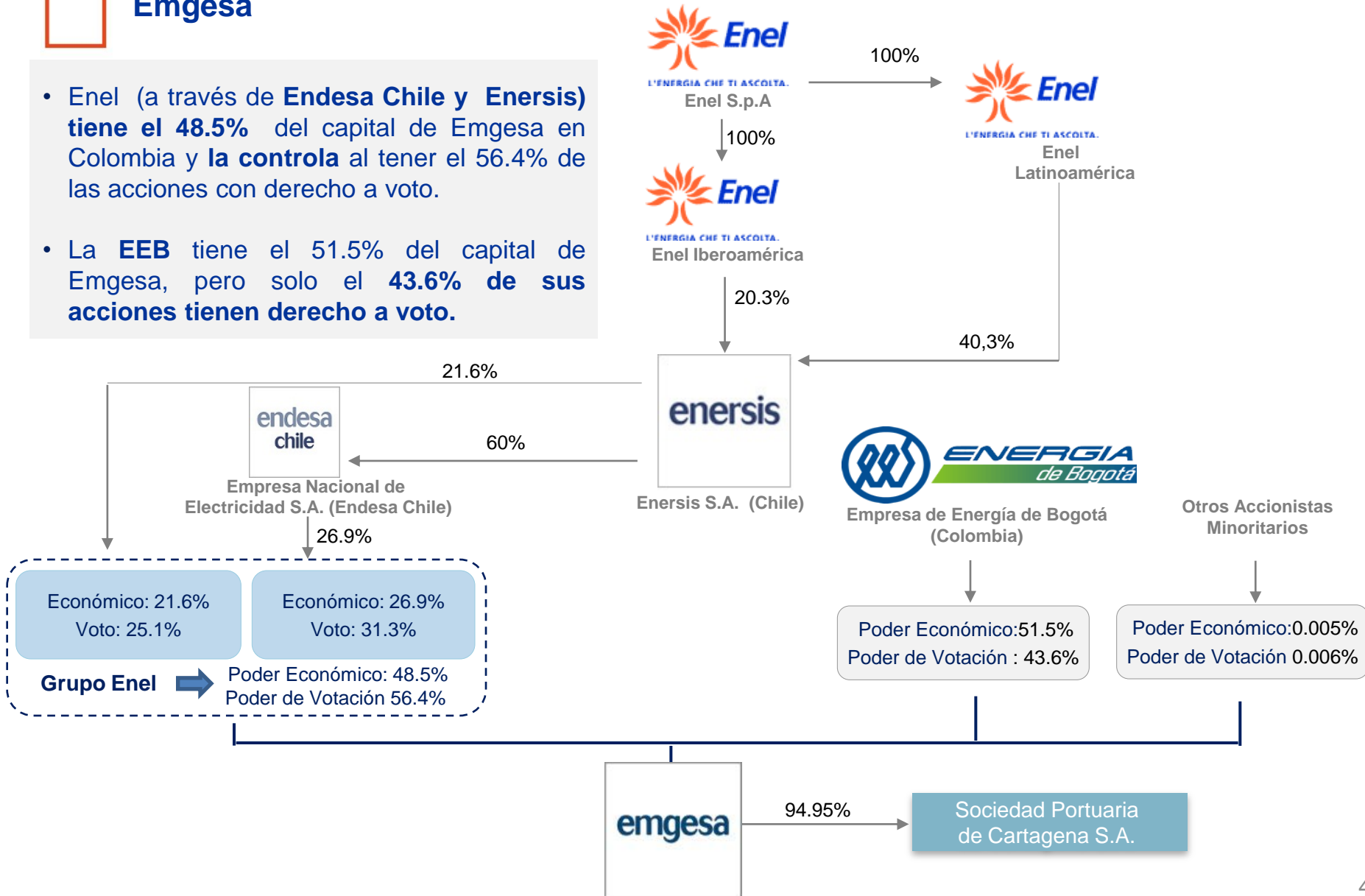
---

**Distribución**  
**48.244 Km** de redes en **14.456 Km<sup>2</sup>**  
**3 millones** de clientes en Bogotá, Cundinamarca, Boyacá y Tolima.

# Estructura Societaria

## Emgesa

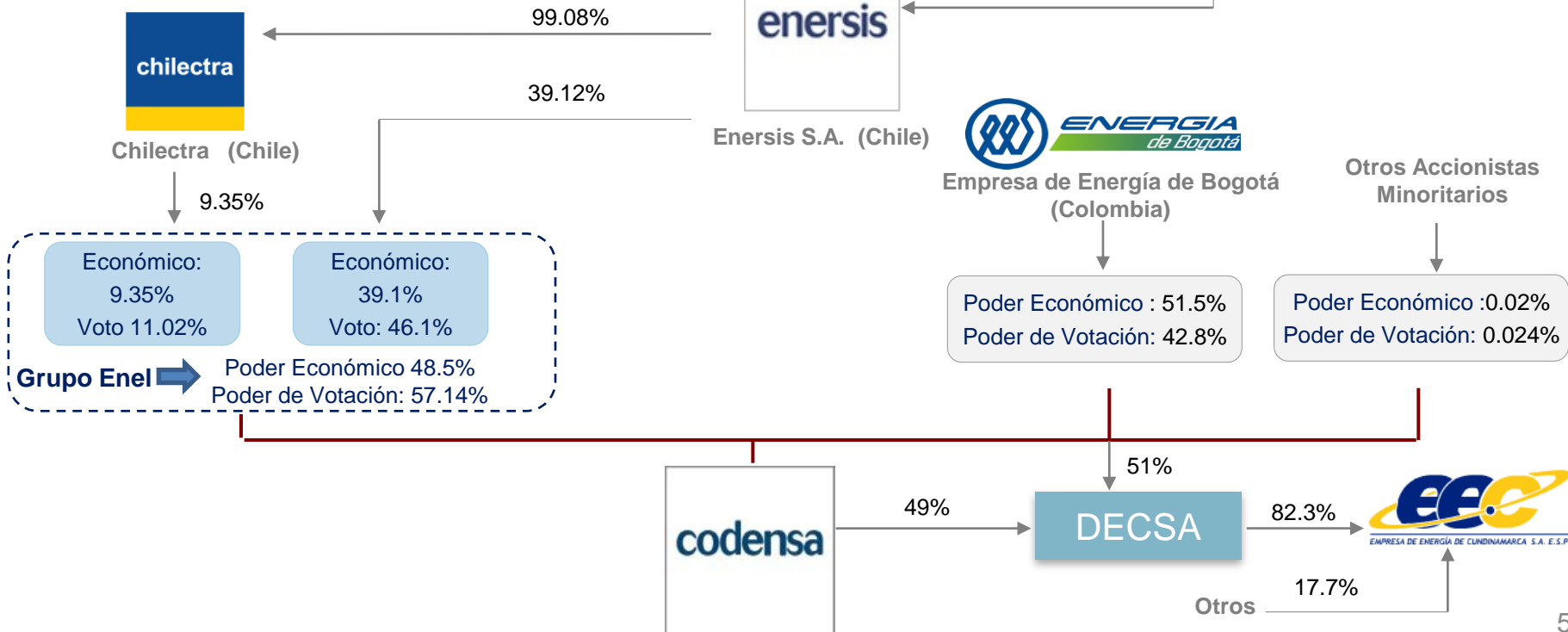
- Enel (a través de **Endesa Chile y Enersis**) **tiene el 48.5%** del capital de Emgesa en Colombia y **la controla** al tener el 56.4% de las acciones con derecho a voto.
- La **EEB** tiene el 51.5% del capital de Emgesa, pero solo el **43.6% de sus acciones tienen derecho a voto.**



# Estructura Societaria

## Codensa

- **Enel** (a través de **Enersis y Chilectra**) tiene el **48.5%** del capital de Codensa en Colombia, y **la controla** al tener el 57,14% de las acciones con derecho a voto.
- La EEB tiene el 51.5% del capital de Codensa, pero solo el **42.8% de sus acciones tienen derecho a voto.**

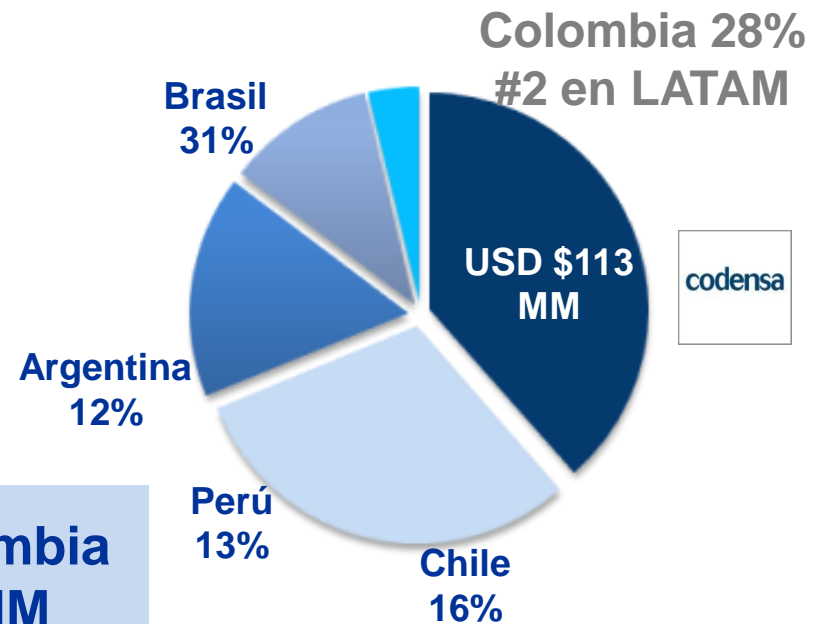
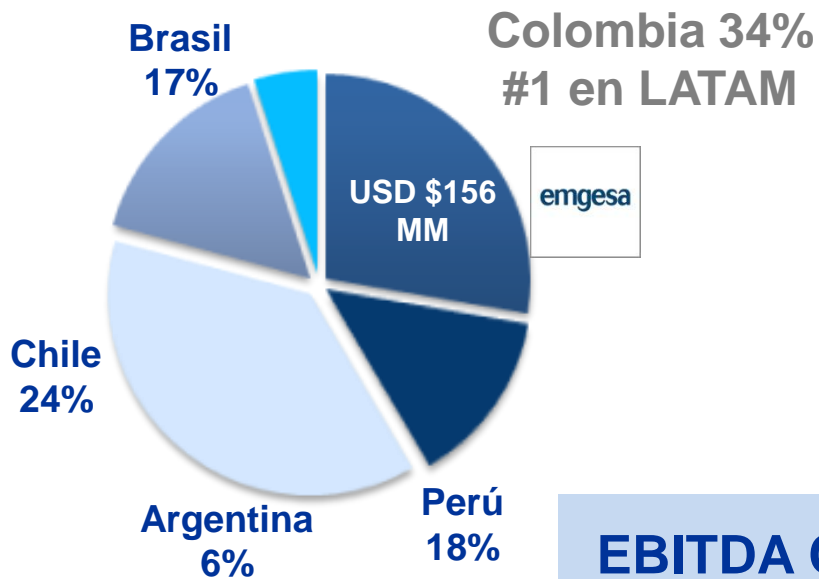


# Colombia para el Grupo Enel

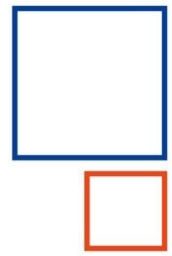
En el 1T 2015 Colombia fue el primer país contribuidor de EBITDA en LATAM para el grupo Enel aportando el 32% del EBITDA de la región.

**EBITDA Generación LATAM**  
**USD \$453 MM**

**EBITDA Distribución LATAM**  
**USD \$400 MM**



**EBITDA Colombia**  
**USD\$269 MM**



# Agenda

- Estructura Societaria de las Compañías en Colombia
- **Principales Líneas de Negocio y Servicio**
- Información Financiera y Principales Indicadores

# ¿Quién es Emgesa?

Activo estratégico en el sector de generación de energía en Colombia



**3ra compañía en capacidad instalada y generación en Colombia**

Participación de mercado por capacidad instalada :

**20%**

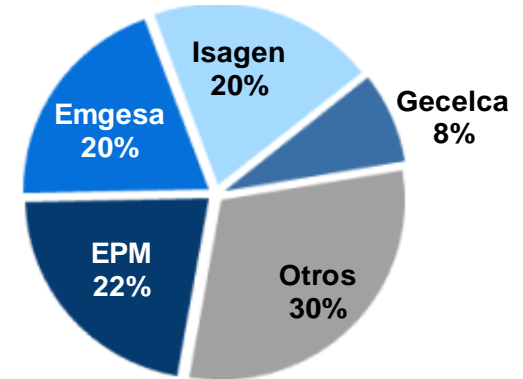
Participación de mercado por generación:

**20%**

## Participación por capacidad instalada (%)

A marzo de 2015

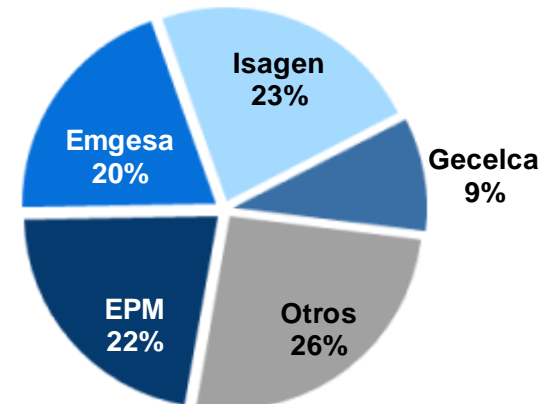
Capacidad total SIN <sup>(1)</sup>  
**15.509 MW**



## Participación por Generación (%)

Enero-Marzo 2015

Generación total SIN <sup>(1)</sup>  
**16.153 MW**

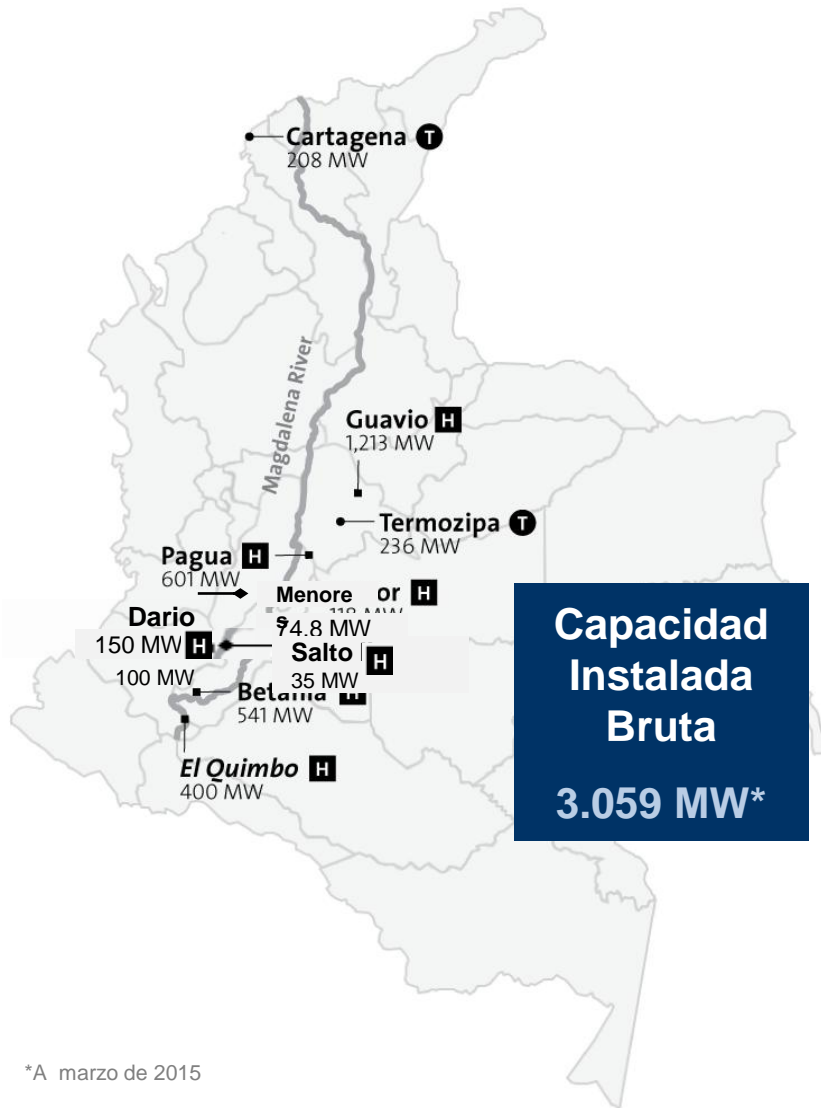


(1) SIN: Sistema Interconectado Nacional  
Fuente: XM.



# ¿Quién es Emgesa?

Portafolio de generación diversificado 3 cuencas hidrográficas diferentes



**Hidro= 2,615 MW (85%)** (incluye plantas a filo de agua)

**Guavio**  
▪ 1,213 MW

**Betania**  
▪ 541 MW

**Pagua**

**Paraíso**  
▪ 276,6 MW

**La Guaca**  
▪ 324,6 MW

**Menores**

**Charquito**  
▪ 19,4 MW

**Tequendama**  
▪ 19,4 MW

**Laguneta**  
▪ 18 MW

**Limonar**  
▪ 18 MW

**Filo de agua**

**Dario Valencia**  
▪ 150 MW

**Salto II**  
▪ 35 MW

**En desarrollo**

**El Quimbo**  
▪ 400 MW

**Térmicas= 444 MW (15%)**

**Termozipa**  
▪ 236 MW

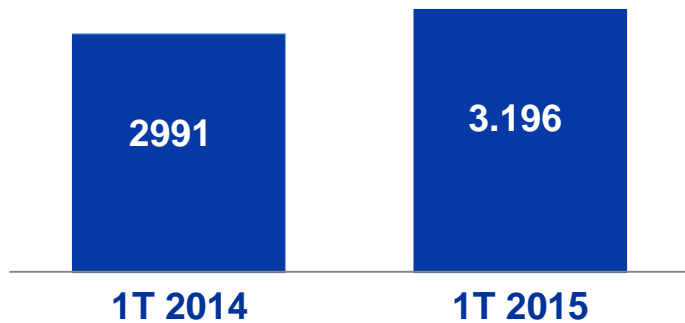
**Cartagena**  
▪ 208 MW

\*A marzo de 2015

# ¿Quién es Emgesa?

Excelencia en resultados operativos

## Generación Emgesa (GWh)



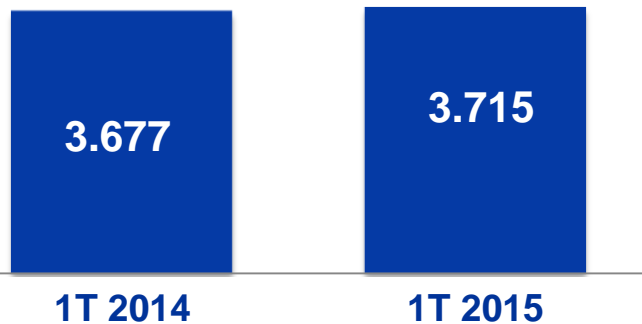
**+7% en 1T 2015**

**20% de generación del SIN**

**83% Disponibilidad plantas**

**\$186.5/kWh Precio spot prom. mercado**

## Ventas de Energía (GWh)



**69% de las ventas a través de contratos**

**+1,6% ventas en el spot**

# ¿Quién es Codensa?

Líder del sector de distribución y comercialización de energía en Colombia

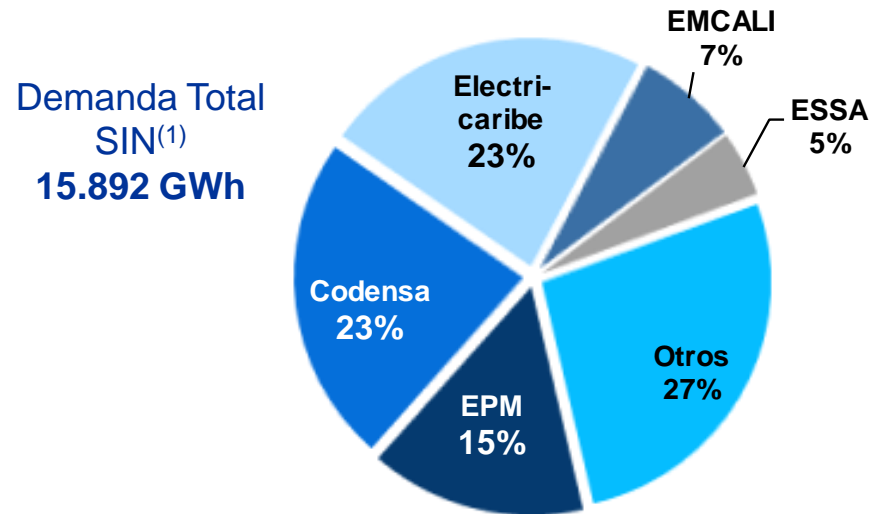


**1ra Compañía de  
distribución y  
comercialización de energía  
en Colombia**

**23.0%**  
de la demanda nacional y

**21.4%**  
de la demanda regulada del país  
con 2.274 GWh atendidos por  
Codensa a junio de 2014

**Participación en Demanda Nacional (%)**  
Enero-Marzo 2015

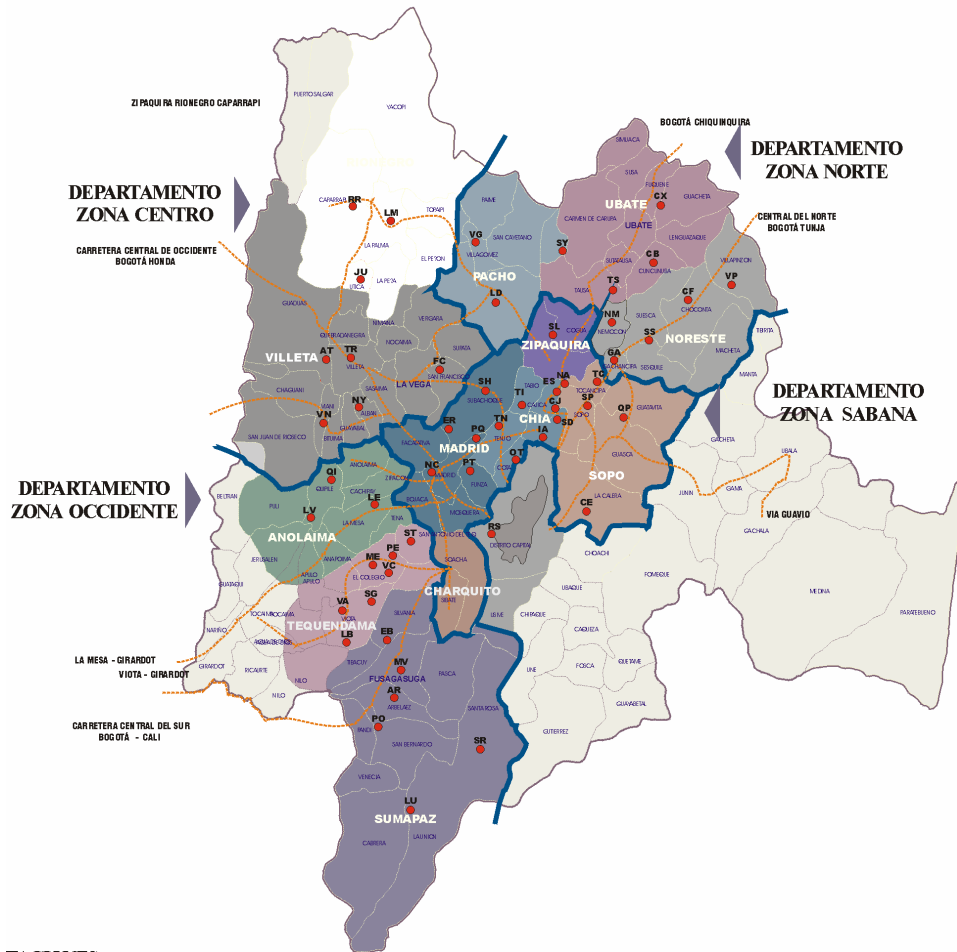


(1) SIN: Sistema Interconectado Nacional  
Fuente: XM.

# ¿Quién es Codensa?

Amplia cobertura en redes de media y baja tensión en Bogotá y Cundinamarca

## DPTO DE CUNDINAMARCA



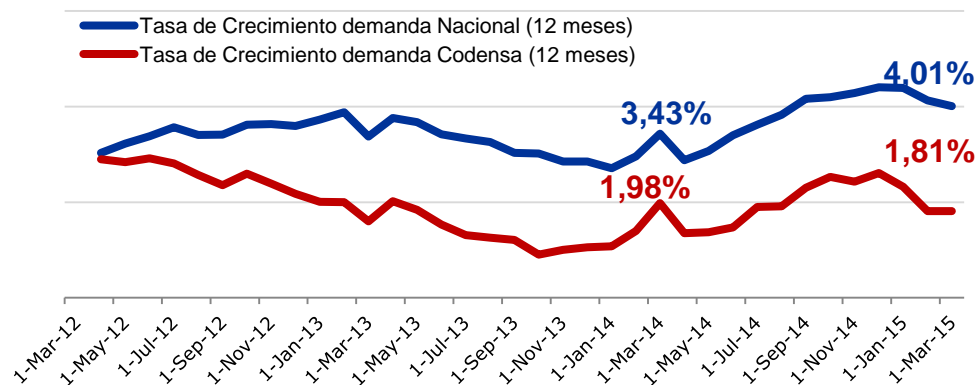
<b>Lineas aéreas de transmisión</b>	Tensión 115 Kv - 1.131 Km    Tensión 57.5 Kv - 116 Km
<b>Subestaciones</b>	122 SSEE de potencia y 67.839 Centros de Distribución
<b>Transformadores de Potencia</b>	AT: 233 Unidades - 8.955 MVA    MT: 98 Unidades - 382 MVA
<b>Transformadores de Distribución</b>	68.801 Unidades - 9.181 MVA
<b>Alimentadores MT</b>	Urbanos 787 - 9.568 Km    Rurales 172 - 10.500 Km
<b>Red MT y BT</b>	Aérea 42.122 Km    Subterránea 6.182 Km

\* Con corte a marzo de 2015

# ¿Quién es Codensa?

Eficiencia operativa y crecimiento en la base de clientes

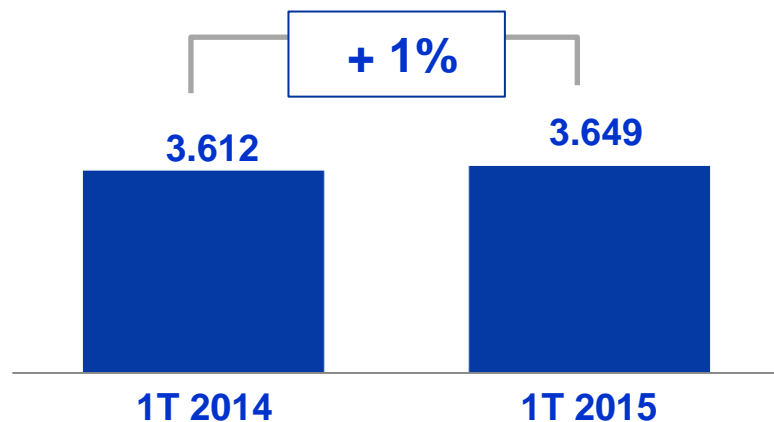
## Demanda de Energía



**+23% de la demanda nacional**

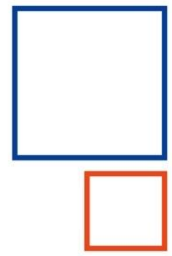
**86.027 nuevos clientes en el último año**

## Comercialización de Energía (GWh)



**+1% de energía comercializada**

**7.08% índice de pérdidas**



# Agenda

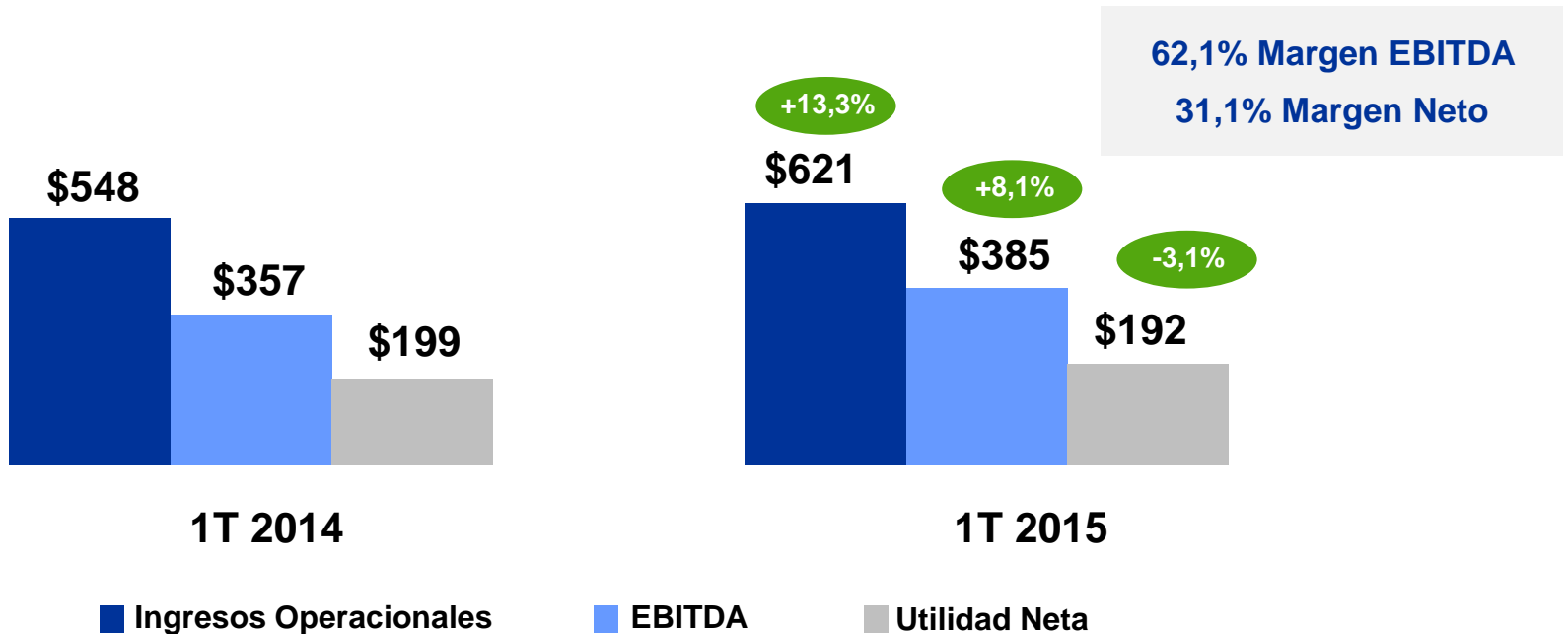
- Estructura Societaria de las Compañías en Colombia
- Principales Líneas de Negocio y Servicio
- **Información Financiera y Principales Indicadores**

# Resultados Financieros

Emgesa - Flexibilidad de la gestión comercial con resultados financieros positivos

## Resultados Financieros y Márgenes

(Miles de millones de pesos)



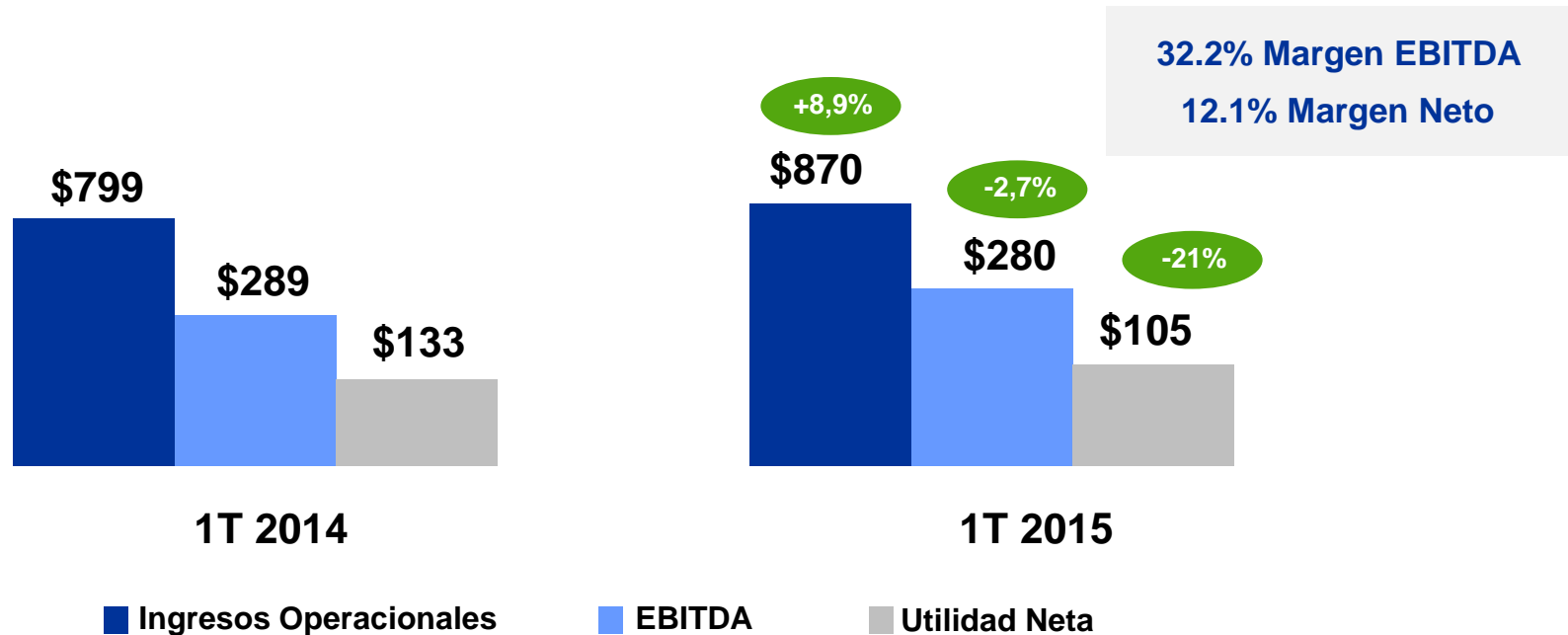
\*EBITDA se calcula adicionando la depreciación y amortización (incluidas en el costo de ventas y gastos administrativos) a la utilidad operacional (la cual se estima de sustraer el costo de ventas y los gastos administrativos de los ingresos operativos).

# Resultados Financieros

Codensa - Crecimiento de ingresos operacionales y estabilidad en márgenes

## Resultados Financieros y Márgenes

(Miles de millones de pesos)



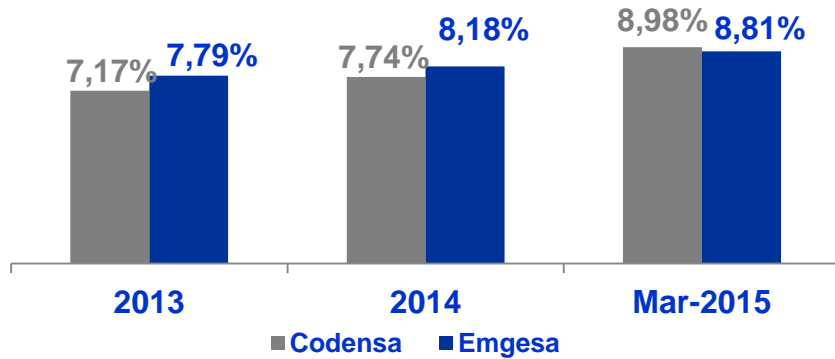
\*EBITDA se calcula adicionando la depreciación y amortización (incluidas en el costo de ventas y gastos administrativos) a la utilidad operacional (la cual se estima de sustraer el costo de ventas y los gastos administrativos de los ingresos operativos).



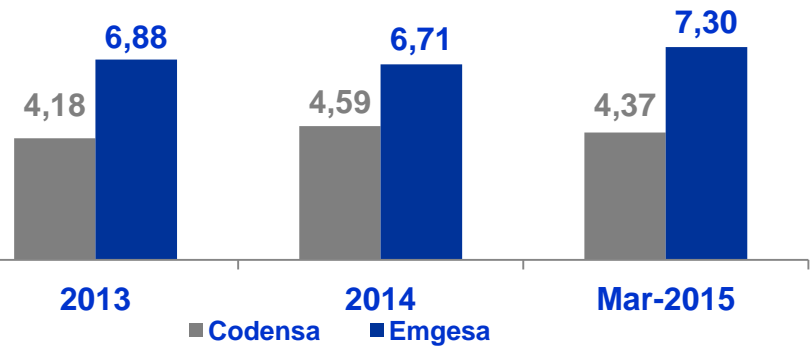
# Resultados Financieros

## Deuda Financiera – Emgesa y Codensa

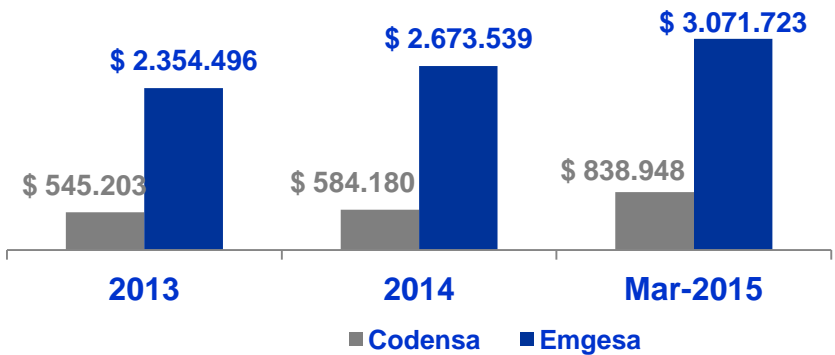
Costo Promedio de Deuda



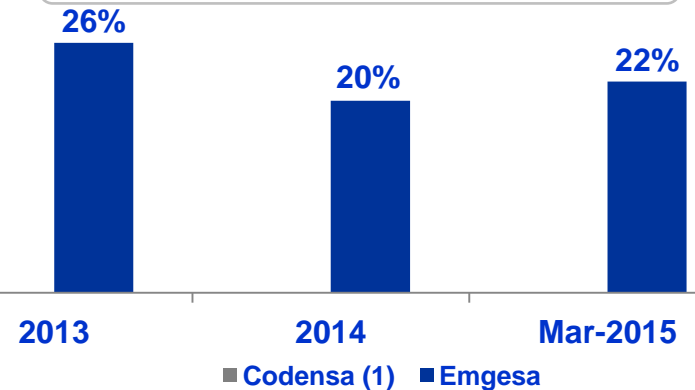
Vida Media (años)



Deuda Neta (COP\$ MM)



Fijo + Cobertura / Total Deuda



(1) Toda la deuda de Codensa se encuentra indexada a tasa variable .



# Equipo IR



**IR.Emgesa@enel.com**  
**IR.Codensa@enel.com**

**Leonardo Lopez Vergara**  
Gerente de Administración y Finanzas  
+57 1 6016060 Ext: 5411  
Leonardo.lopez@enel.com

**Carolina Bermúdez Rueda**  
Subgerente de Finanzas  
+57 1 601 5751  
carolina.bermudez@enel.com

**Patricia Moreno Moyano**  
Jefe División Gestión Deuda y Relación con Inversionistas  
+57 1 601 6060 Ext: 3502  
Maria.moreno@enel.com

**Andrea Maria Triana Melendez**  
Profesional Experto Gestión Deuda y Relación con Inversionistas  
+57 1 601 5564  
Andrea.triana@enel.com

**Juan Camilo Jaramillo C.**  
Investor Relations and Financing  
+57 1 6015559  
Juan.jaramillo@enel.com



El Reconocimiento Embores - IR otorgado por la Bolsa de Valores de Colombia S.A. no es una certificación sobre la bondad de los valores inscritos ni sobre la solvencia del emisor

Para obtener información adicional visite nuestras páginas web:  
[www.emgesa.com.co](http://www.emgesa.com.co) / [www.codensa.com.co](http://www.codensa.com.co)



**Compañías del Grupo Enel**

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

*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.*

*ENDESA 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.*

*ENDESA no garantiza que las perspectivas contenidas en este documento se cumplirán en sus términos. Tampoco ENDESA 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”.*