# Resultados 2007







### Agenda

- Grupo Endesa
- Emgesa
- Codensa
- Retos hacia el futuro
- Preguntas





### Agenda

- Grupo Endesa
- Emgesa
- Codensa
- Retos hacia el futuro
- Preguntas





### Grupo Endesa en el Mundo

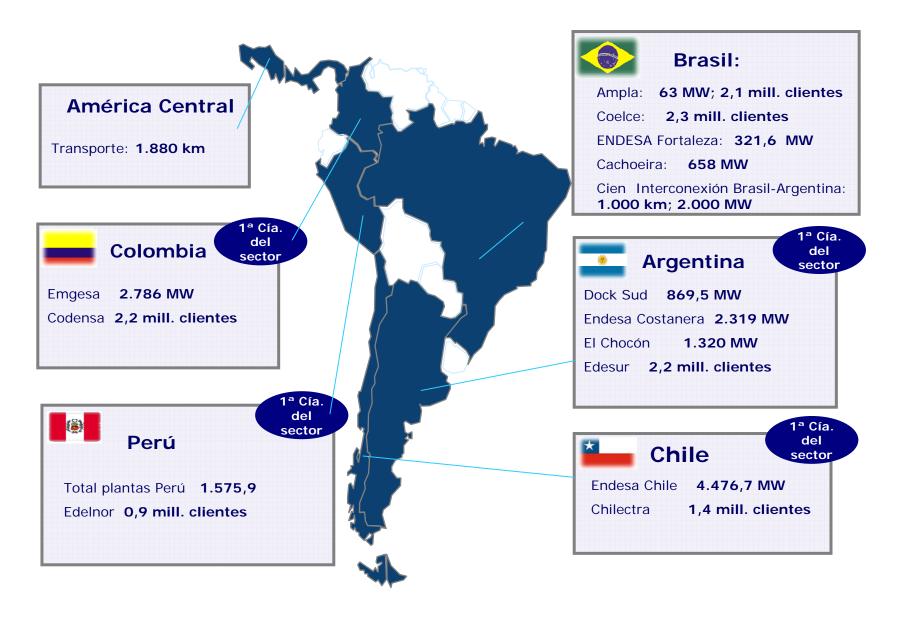
(Millones de Euros)	2006	2007	
Ventas	19,637	21,222	+8%
Margen Contribución	10,434	10,993	+5%
Ebitda	7,139	7,485	+5%
Ebit	5,239	5,596	+7%
Gasto Financiero	-969	-947	- 2%
Resultado Neto	2,969	2,675	-10%





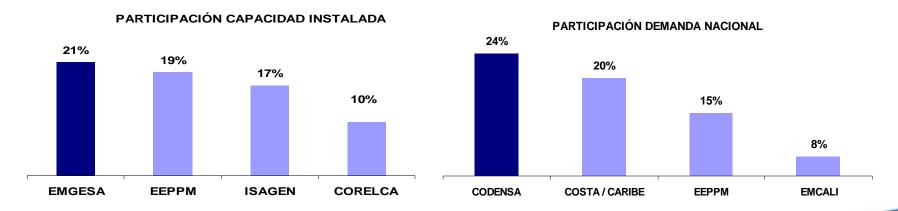
### Grupo Endesa en Latinoamérica

La primera multinacional eléctrica privada de Latinoamérica



### Grupo Endesa en Colombia

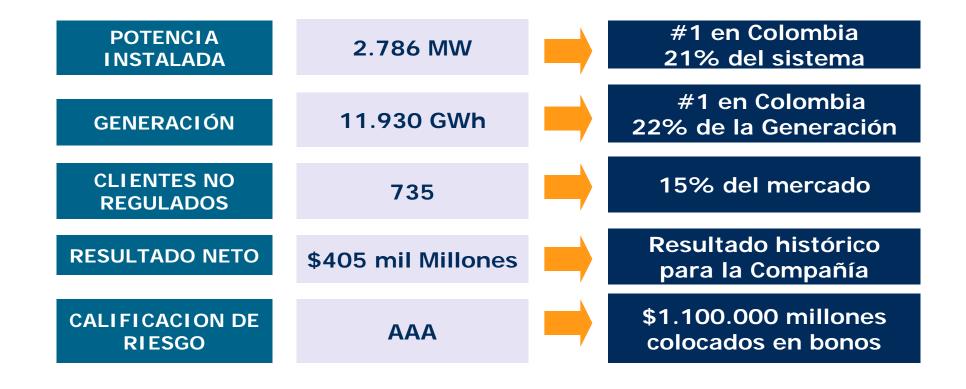
- Principal inversionista privado del sector eléctrico en Colombia.
- Mas de \$13 billones de activos eléctricos gestionados en Colombia.
- Líder en Generación, Distribución y Comercialización de Energía en Colombia a través de su inversión en EMGESA y CODENSA.
- Grupo empresarial declarado desde 1999.







#### **EMGESA**







#### **CODENSA**







### Agenda

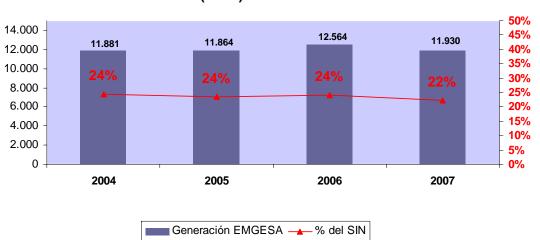
- Grupo Endesa
- Emgesa
  - Resultados del Negocio
  - Resultados Financieros
- Codensa
- Retos hacia el futuro
- Preguntas





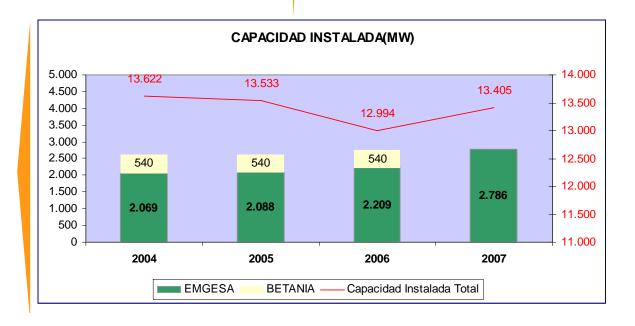
### Generación y Capacidad Instalada



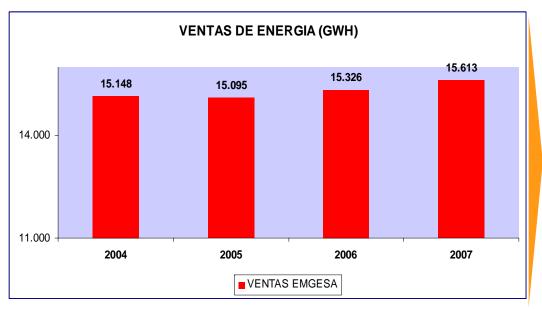


Se ratifica el liderazgo en la generación de energía en el país.

Producto de la fusión con Betania, se consolida el liderazgo en Capacidad Instalada.

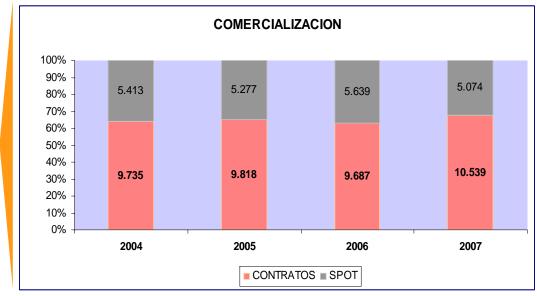


### Ventas y Comercialización

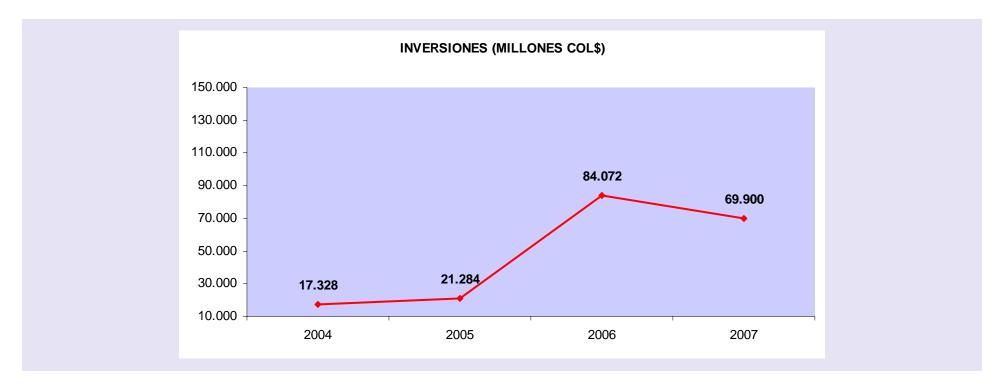


A pesar de la baja hidrología y disponibilidad, aumentamos las ventas.

Firmeza en los ingresos fruto de la política comercial.



### Inversión

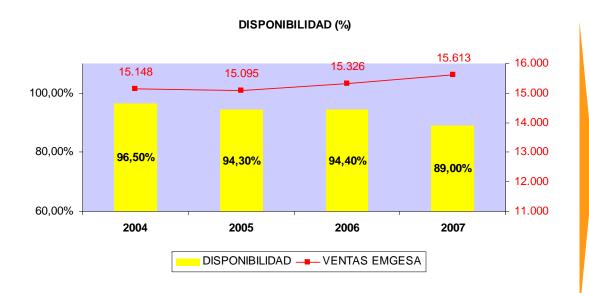


- Compra de la Central Cartagena \$40.000mll (2006).
- Overhaul de la unidad 2 Central Cartagena \$28.000mll (2007).



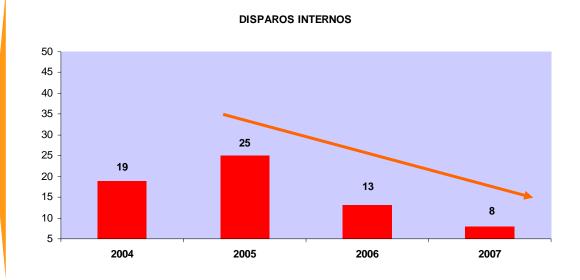


### Confiabilidad



Con el Mantenimiento programado de Guavio disminuye la disponibilidad, sin comprometer el crecimiento de ventas.

Continuamos nuestro compromiso de alcanzar altos niveles de eficiencia operativa.



#### **Hechos Relevantes 2007**

**ESTRATÉGICOS** 

- Plan de expansión 2007-15. Crecer con el desarrollo del país.
- Protocolizada la fusión Emgesa y Betania, convirtiéndose en la primera generadora de energía del país, creando unas sinergias de \$90.000mll.

**FINANCIEROS** 

- Ratificación de la calificación AAA sobre toda la deuda.
- Colocación de Bonos \$170.000mll.

DE NEGOCIO

- Mantenimiento Guavio: parada de 23 días sin ocasionar riesgo en el sistema por generación de energía.
- Aumento en 50 MW de capacidad en Central Guavio.
- Incremento en la altura de las compuertas de Guavio.
- Inversiones ambientales acumuladas en el embalse del Muña superiores a \$30.000mll.
- Inversión social por \$1.831mll.





### **Agenda**

- Grupo Endesa
- Emgesa
  - Resultados del Negocio
  - Resultados Financieros
- Codensa
- Retos hacia el futuro
- Preguntas





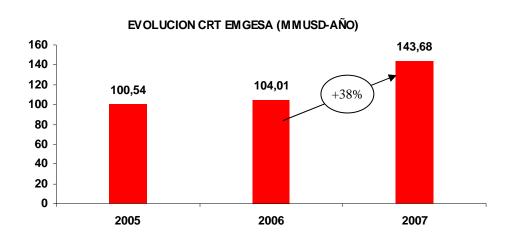
#### Estado de Resultados

P&G (miles de millones pesos colombianos)	2005 *	2006 *	2007
TOTAL INGRESOS	1.229	1.212	1.327
MARGEN DE CONTRIBUCION	765	767	885
EBITDA	676	689	801
UTILIDAD OPERATIVA	529	550	666
UTILIDAD NETA	351	310	405



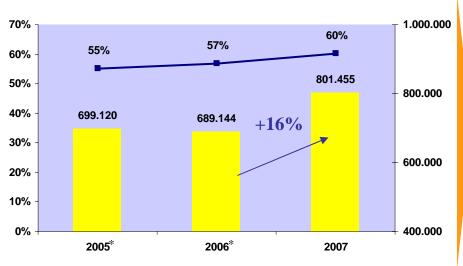
\* 2005 y 2006 incluye Emgesa + Betania

- •La distribución de los Ingresos y el aumento en el cargo por confiabilidad ratifican la solidez de nuestros resultados.
- •Primer grupo empresarial en cargo por energía firme, 21% del sistema (11.270GWh).



#### Márgenes

#### Margen EBITDA

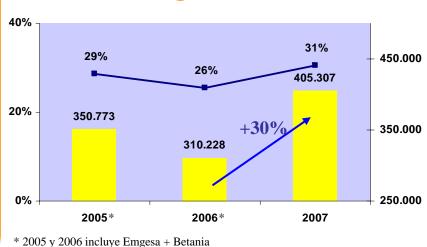


Aumento en el margen lo que ratifica la solidez operativa.

\* 2005 y 2006 incluye Emgesa + Betania

Incremento en la utilidad debido a excelentes resultados operativos y a las sinergias de la fusión.

#### **Margen Neto**



#### **Balance General**

(cifras en miles de millones pesos colombianos)	2005*	2006*	2007
EFECTIVO E INVERSIONES	138	246	83
DEUDORES	353	410	444
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	5.193	5.138	5.075
TOTAL ACTIVOS	7.496	7.696	7.656
TOTAL DEUDA	1.519	1.510	1.505
DEUDA CORTO PLAZO	240	239	63
DEUDA LARGO PLAZO	1.279	1.271	1.442
CUENTAS POR PAGAR	29	31	189
TOTAL PASIVO	1.977	2.054	2.011
PATRIMONIO	5.518	5.642	5.645

<sup>\* 2005</sup> y 2006 incluye Emgesa + Betania

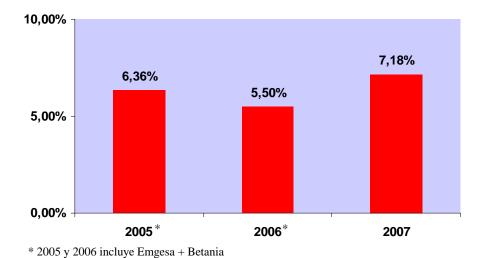
El tamaño de nuestro activo y Patrimonio ratifican la solidez de la compañía.



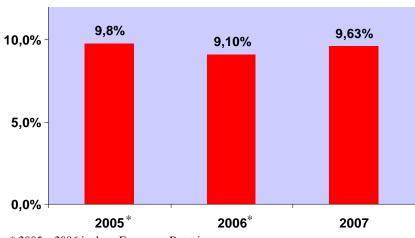


#### Rentabilidades

#### ROE



#### ROIC

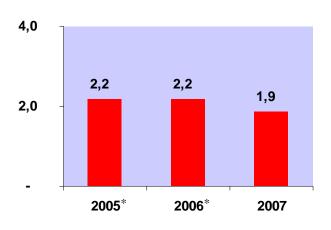




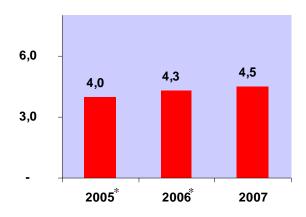


#### **Indicadores Financieros**

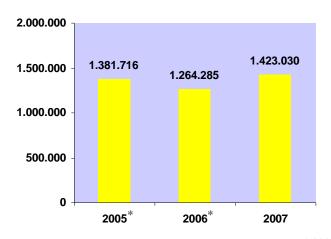
#### Deuda / EBITDA



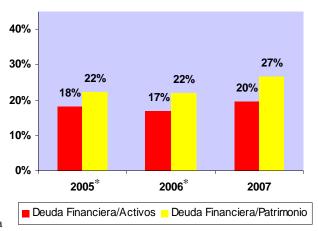
#### EBITDA / Intereses



Deuda Financiera Neta



#### **Apalancamiento**



\* 2005 y 2006 incluye Emgesa + Betania

### **Agenda**

- Grupo Endesa
- Emgesa
- Codensa
  - Resultados del Negocio
  - Resultados Financieros
- Retos hacia el futuro
- Preguntas





### **Costo Unitario**

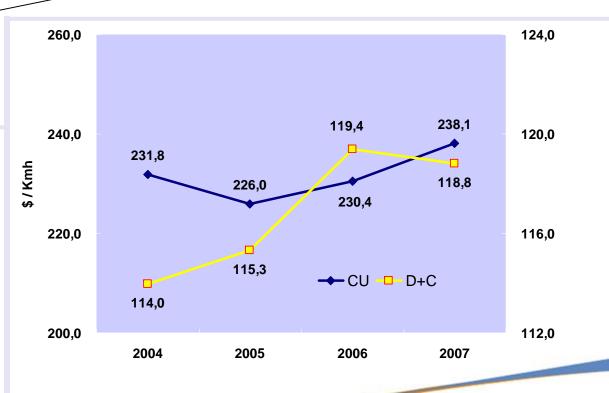
Ingreso directo

$$\frac{G_{\bullet} + T_{\bullet}}{1 - Pr} + D + C + O = CU$$

Gestionable Pass por eficiencia through

#### **CU Codensa**

\$ / Kwh	Dic 06	Dic 07
G	86,95	94,90
Т	20,70	21,09
D	93,21	91,84
С	26,18	26,97
0	3,39	3,29
CU	230,43	238,08



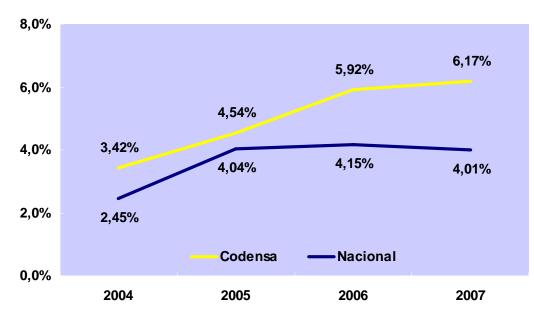


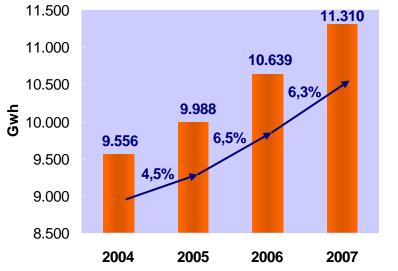




### Demanda y Ventas Totales

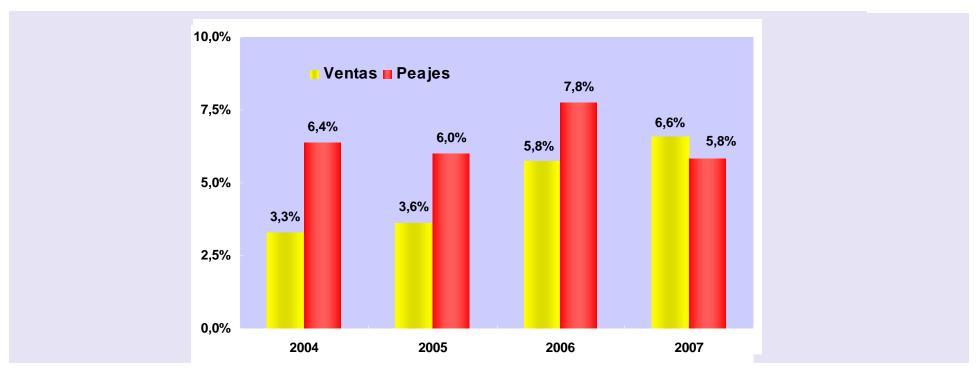
Crecimiento de la demanda en la Zona es mayor al crecimiento de la demanda nacional.





Se mantiene el crecimiento de la energía transportada por las redes de Codensa.

### Ventas por Comercialización y Peajes



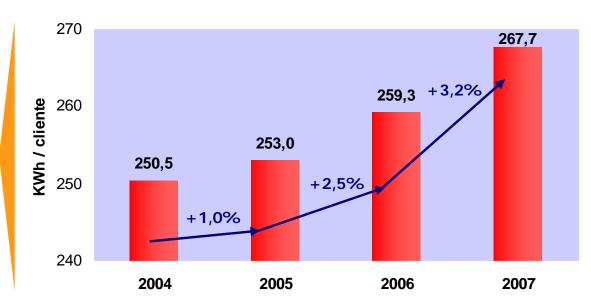
 La energía vendida y la energía que pasa por la red de Codensa continúan creciendo.

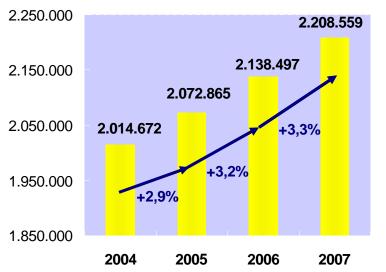




### Consumo Medio y Base de Clientes

Crecimiento en el consumo medio de los clientes.

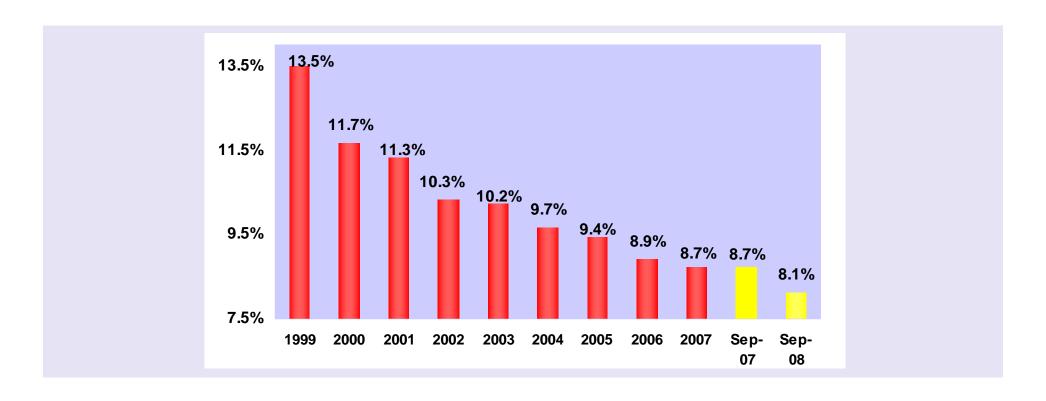




Crecimiento en la base de clientes superior al 3%.

### Índice de Pérdidas

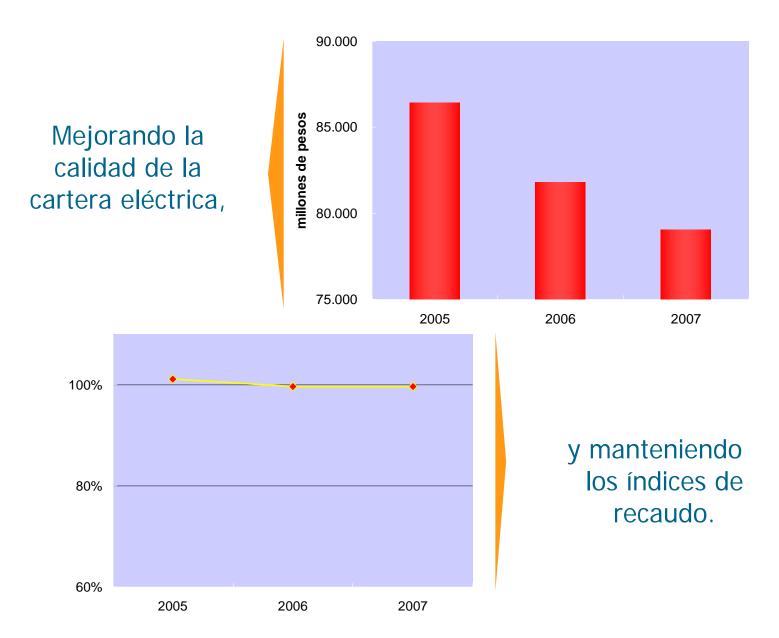
Manteniendo la eficiencia en la operación







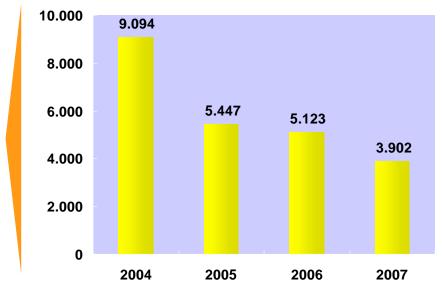
### Morosidad y Cobrabilidad

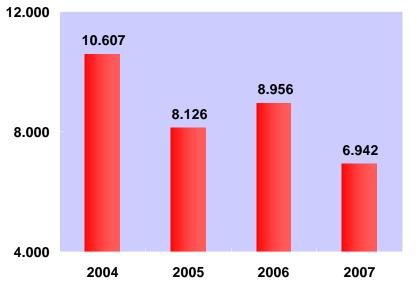


# Eficiencia y Calidad de la Prestación del Servicio

INDICE FES Número de interrupciones en el servicio.

Continua reducción en los eventos de interrupción,



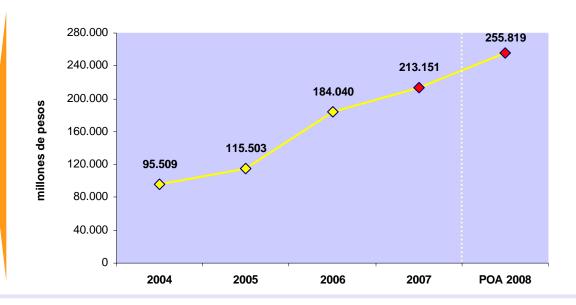


y en la duración de los mismos.

INDICE DES Duración de la interrupción en el servicio.

### Plan de Inversiones 2007

Inversiones ejecutadas por \$213.151 millones



Principales Proyectos	2007
Suministro nuevos clientes (urbano y rural)	51.746
Subestaciones (ampliación y readecuación)	22.394
Calidad Servicio y Normalización AT-MT-BT	22.058
Subestación Bacatá	15.990
AP Distrital (Modernización y Expansión)	9.769
Control Pérdidas	8.882
Transformadores Distribución	5.251
Registradores Calidad de Potencia	4.655
Sistema Comercial	3.990
Proyecto Unificación Catastro	3.973
Construcción Sistema Enmallado	3.489
Plan de Ordenamiento Territorial	3.434
Otros Proyectos	57.520
TOTAL	213.151

#### Subestación Bacatá

- Primera subestación en el país de 500-115 kV con capacidad instalada de 450 MVA
- Inversión total de \$62.473 millones durante 3 años
- Mejora la confiabilidad de la zona centro del país
- Permite atender el crecimiento de la futura demanda en Bogotá y C/marca

#### **Hechos Relevantes**

#### **ESTRATÉGICOS**

 Se participó de forma activa en el proceso de venta de electrificadoras.

#### **FINANCIEROS**

- Ratificación de la calificación AAA sobre toda la deuda.
- Colocación de la segunda emisión de bonos por \$650.000 mll.

#### **DE NEGOCIO**

- En servicio al cliente se logró un Índice de Satisfacción de 80,7% en la encuesta CIER.
- Inversión social por \$3.086 mll.
- Excelente resultado en la encuesta "Great Place to Work Colombia 2007".
- Inversión en capacitación de \$1.606 mll.

### **Agenda**

- Grupo Endesa
- Emgesa
- Codensa
  - Resultados del Negocio
  - Resultados Financieros
- Retos hacia el futuro
- Preguntas



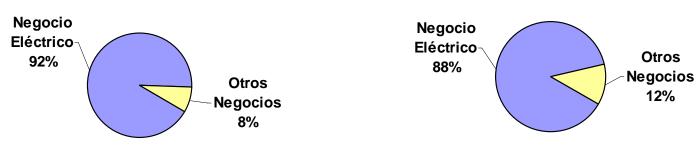


#### Estado de Resultados

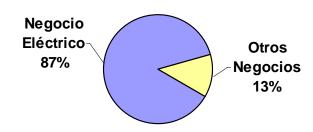
(miles de millones de pesos)	2005	2006	2007
Ingresos Operacionales	1.781	1.991	2.173
Margen de Contribución	967	1.067	1.115
EBITDA	732	840	873
Utilidad Operacional	422	565	608
Utilidad Neta	275	376	379

#### **INGRESOS 2007**

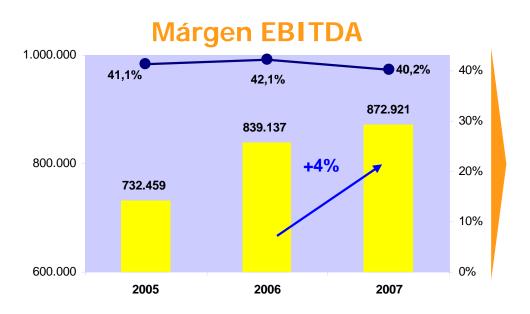
#### **EBITDA 2007**



#### **UTILIDAD NETA 2007**

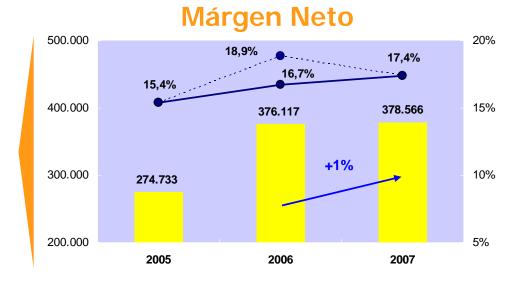


Márgenes



El EBITDA sigue creciendo,

y se consolida el incremento en el resultado neto.



#### **Balance General**

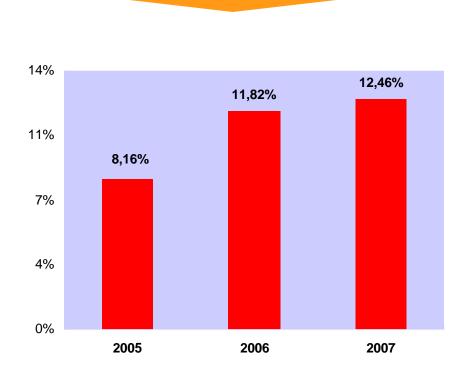
(miles de millones de pesos)	2005	2006	2007
Caja	125	85	292
Deudores y Otros	621	934	1.104
Propiedad Planta, Equipo y Otros	3.924	4.018	3.985
Total Activos	4.670	5.037	5.381
Obligaciones Financieras	544	705	1.429
Corto Plazo	44	205	282
Largo Plazo	500	500	1.147
Cuentas por Pagar	279	585	405
Total Pasivos	1.303	1.854	2.342
Total Patrimonio	3.367	3.183	3.039

Se continua mejorando la estructura financiera y se mantiene la solidez de la compañía.

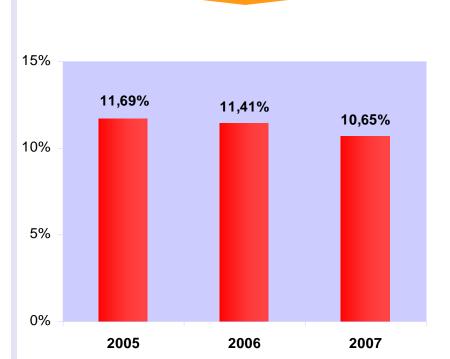




Rentabilidades



ROE

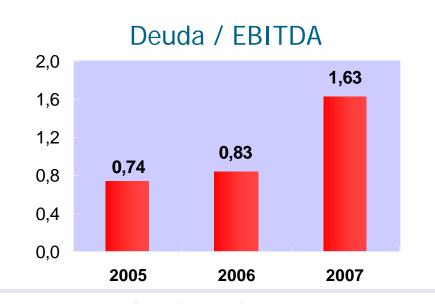


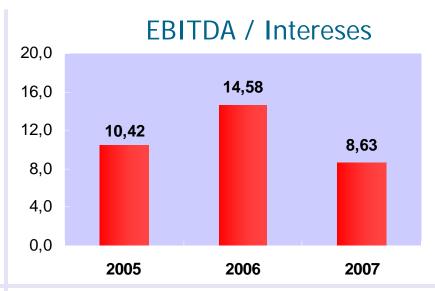
**ROIC** 

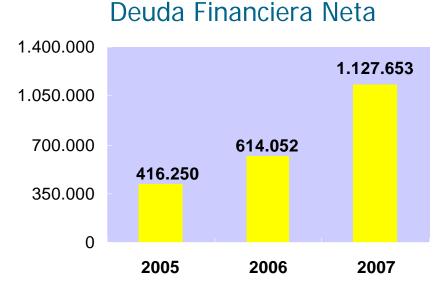


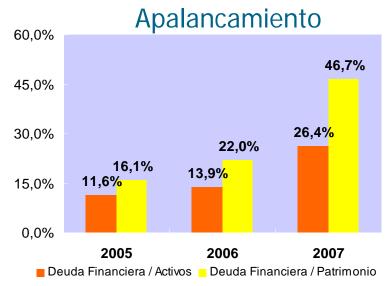


#### Indicadores Financieros









### Agenda

- Grupo Endesa
- Emgesa
- Codensa
- Retos hacia el futuro
- Preguntas





### Retos hacia el Futuro

De acuerdo con el Plan Estratégico de Endesa, recientemente divulgado, se han considerado inversiones por €6.500 millones para el periodo 2008-2012, de los cuales el 19% está destinado para Colombia.

- Plan de Expansión en Generación
- Plan de Crecimiento en Distribución





#### Retos hacia el Futuro

#### Plan de Expansión en Generación y Distribución

- Construcción de nuevos proyectos térmicos e hidráulicos con inversiones superiores a los 800MMUSD.
- Participación en las subastas de energía firme.
- Interés claro en participar en el nuevo proceso de venta de electrificadoras por parte del Gobierno Nacional.





#### Retos hacia el Futuro

#### Nueva Tarifa en Distribución

- La fórmula tarifaria actual, que inició su aplicación en febrero de 2008, introdujo algunos cambios relevantes, incluyendo un cargo fijo para recuperar los costos de la actividad comercial y un componente para recuperar los gastos incurridos en el control de pérdidas.
- Durante el año 2008 la CREG debe revisar los cargos de las actividades de distribución y comercialización que permiten recuperar los gastos eficientes de administración, operación y mantenimiento, así como los costos de capital asociados especialmente a la distribución de energía.
- La metodología general para el cálculo de los cargos de Distribución fue publicada para comentarios de los agentes hace unos días. De acuerdo con la reglamentación vigente, se requieren al menos 3 meses para discutir y calcular los cargos individuales de las empresas.







## La presentación se encontrará disponible en www.emgesa.com.co y www.codensa.com.co

- ✓ Estados Financieros
- ✓ Información Relevante Superfinanciera
- ✓ Código de Buen Gobierno
- ✓ Información de emisión de bonos



