



EBSA

Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.

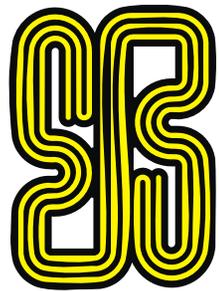
EBSA Ejemplo de Sostenibilidad

EBSA, Pura Energía.

MISIÓN

Generar, transmitir, distribuir y comercializar energía eléctrica y desarrollar negocios relacionados para **satisfacer las necesidades de los clientes** en forma competitiva, creando valor para los grupos de interés fundamentados en nuestro **compromiso social y ambiental.**





EBO
EBO

Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.

pura energía



Hechos Destacados

EBSA - Sistema de Gestión



C I D E T

NTC-ISO 9001:2008

Diseño, desarrollo, operación y mantenimiento del sistema de transmisión y distribución de energía eléctrica, así como la comercialización de electricidad en el departamento de Boyacá.

- **NTC-ISO 9001:2008**
- **NTC-ISO 14001:2004**
- **OHSAS 18001:2007**

NTC-ISO 9001:2008

- Procesos actualizados a nuevos requerimientos.
- Gestión por procesos.
- Mejoramiento continuo.

SIG

- Desarrollo Sostenible
- Racionalización y mejoramiento de la gestión empresarial
- Mejoramiento de la competitividad .
- Incremento la capacidad de reacción y toma oportuna de decisiones.
- Mejoramiento de la comunicación y la imagen corporativa .

NTC-ISO 9001:2000

- Procesos que generan valor.
- Gestión por procesos.
- Cultura de mejoramiento.

- Enfoque de gestión funcional.

2005

2006

2009

2011

Energía
Colombia
Análisis Crediticio

Empresa de Energía de Boyacá EBSA S.A. E.S.P



AAA

Calificaciones

Instrumento	Calificación Actual
IDR Largo Plazo	AA
IDR Corto Plazo	F1+

Perspectiva

Estable

Observacion

No

Resumen Financiero

EBSA S.A. E.S.P. (millones)

LTM

Resumen de la Calificación

El Comité Técnico de Calificación de Fitch Ratings Colombia S.A. Sociedad Calificadora de Valores, en reunión del día 15 de diciembre de 2009, después de efectuar el correspondiente estudio y análisis, con ocasión de la asignación de las calificaciones de riesgo emisor de largo y corto plazo de la Empresa de Energía de Boyacá EBSA S.A. E.S.P, decidió asignar las calificaciones "AA" (col) y "F1+" (col), respectivamente, según consta en el Acta No. 1490 de la misma fecha.

Al respecto, es necesario precisar que las obligaciones de largo plazo calificadas en esta categoría implican una muy sólida calidad crediticia respecto de otros emisores o emisiones del país. El riesgo crediticio inherente a estas obligaciones financieras difiere levemente de los emisores o emisiones domésticas mejor calificadas, según escala de calificación de de Fitch Ratings Colombia S.A. Asimismo la calificación F1+ indica la más sólida capacidad de pago oportuno de los compromisos financieros respecto de otros emisores o emisiones domésticas. Bajo la escala de calificaciones

Reconocimientos a la competitividad, sostenibilidad y construcción de tejido social.

Nominaciones premio ANDESCO 2009:

1. **Mejor empresa grande de servicios públicos domiciliarios.**
2. **Mejor empresa en desempeño social.**
3. **Mejor empresa en desempeño ambiental.**



Dentro de programa se destacan las siguientes actividades:

- **Actualización tecnológica en alumbrado domiciliario** con el cambio de 101.425 unidades LFC, sensibilización y sustitución de bombillos incandescentes por ahorradores
- 60 **Conferencias sobre Uso Racional** y Eficiente de los Recursos Energéticos en Entidades Oficiales, Educativas, Comerciales, Juntas de Acción Comunal.
- 12 **Auditorias Energéticas** a la Industria: adelantadas en la Ciudadela Industrial de Duitama, el Parque Industrial de Sogamoso..
- Programa Optimización del Servicio de Energía: Mediante la realización de 407 **talleres con la comunidad** y 21.271 usuarios capacitados en URE.
- **Reconversión de los sistemas de Alumbrado Público** en 36 Municipios, logrando una disminución de consumo del orden del 30%.
- Efectividad y aceptación del programa de sustitución de los sistemas alumbrado que en los 123 municipio del departamento ha logrado la reposición de 910.000 lámparas fluorescentes compactas con ahorro de 6,5 GWh-mes.

EBSA - Sistema de Información Eléctrico Comercial



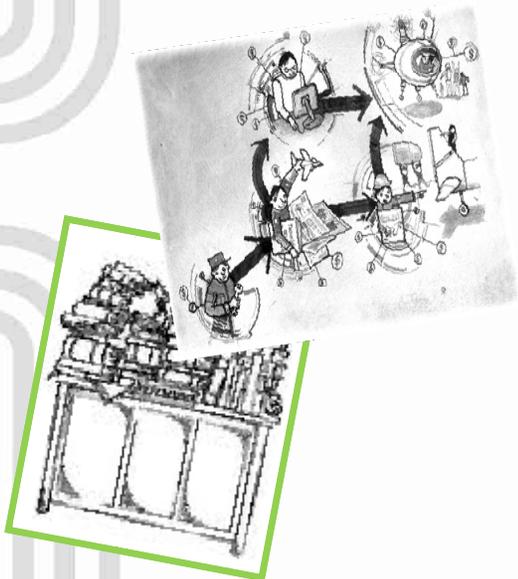
Solución informática desarrollada por la EBSA, reconocida por el Gobierno Nacional y merecedora de inscribirse en el Banco de Éxitos de la Administración Pública. Sistema instalado en:



EBSA - Sistema de Información Corporativo

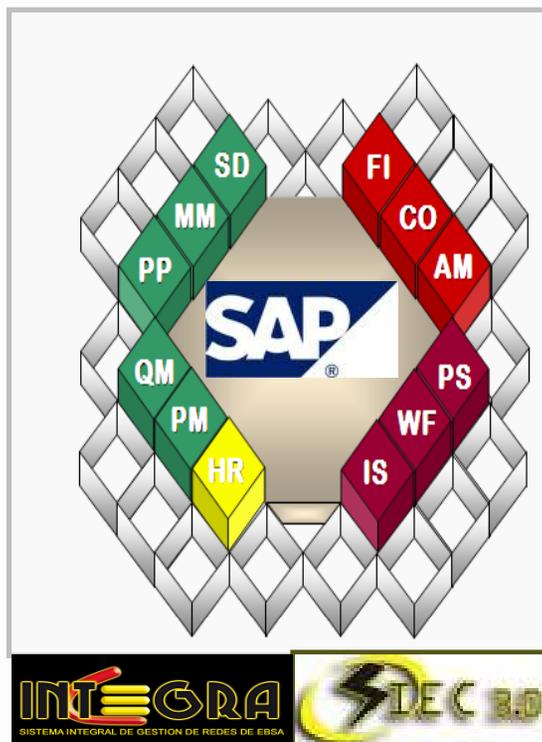


Antes



Diferentes sistemas y fuentes de información.

Ahora



Solución integrada con control de información desde la fuente y resultados de gestión en tiempo real con información única.



2011....

CRM...

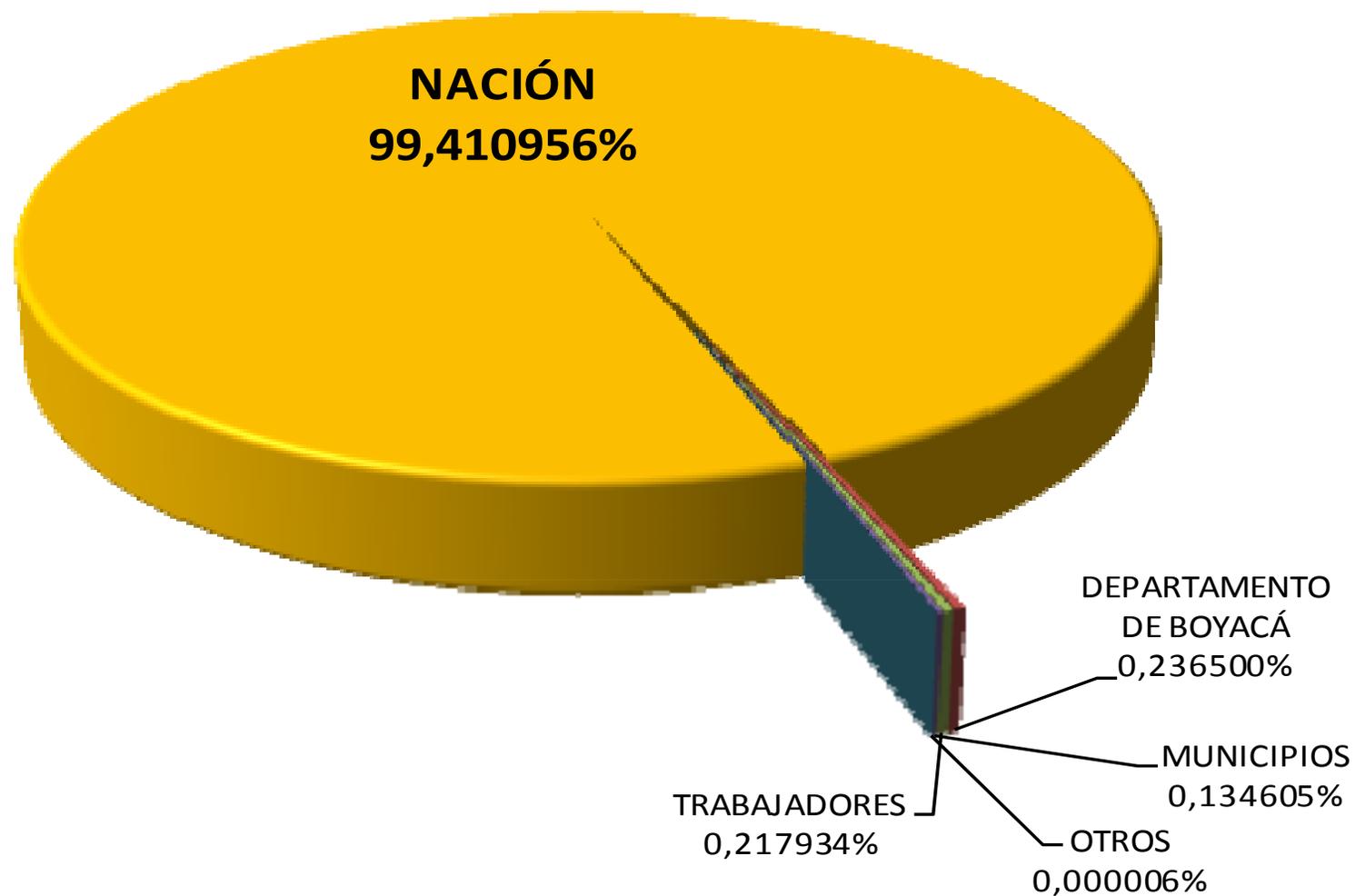


Inteligencia de Negocios...

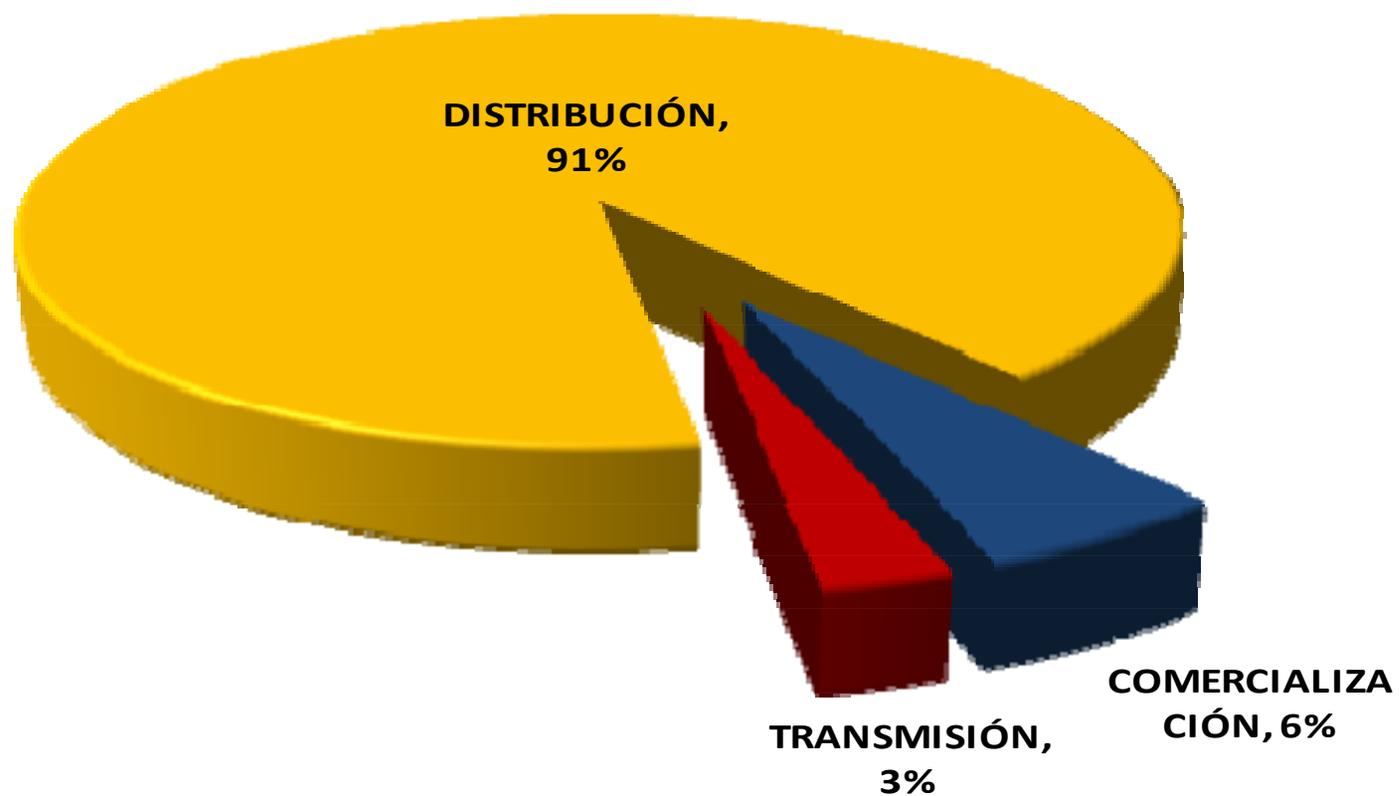


Fortalecimiento tecnológico al servicio y satisfacción de nuestros clientes

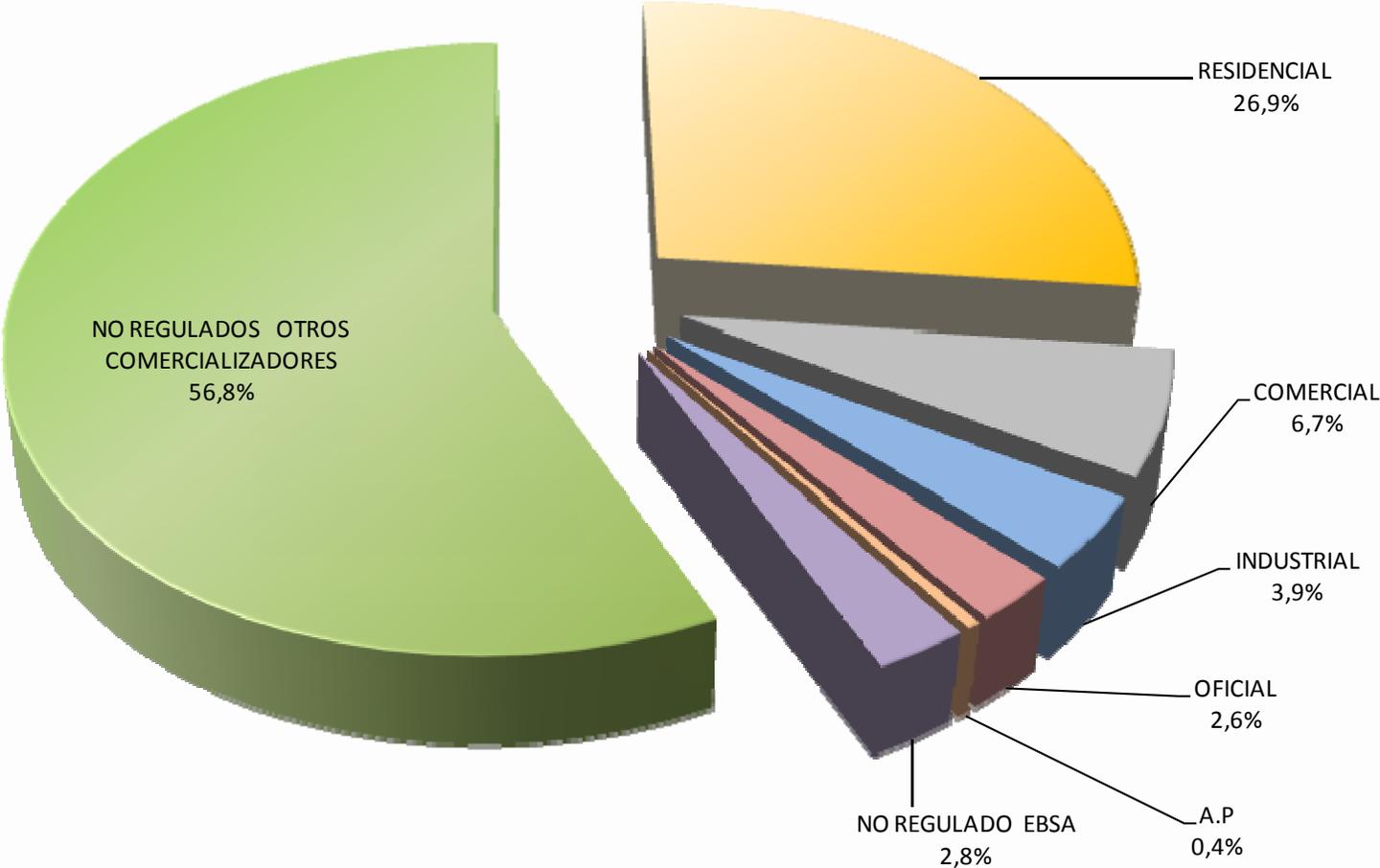
EBSA - Composición Accionaria



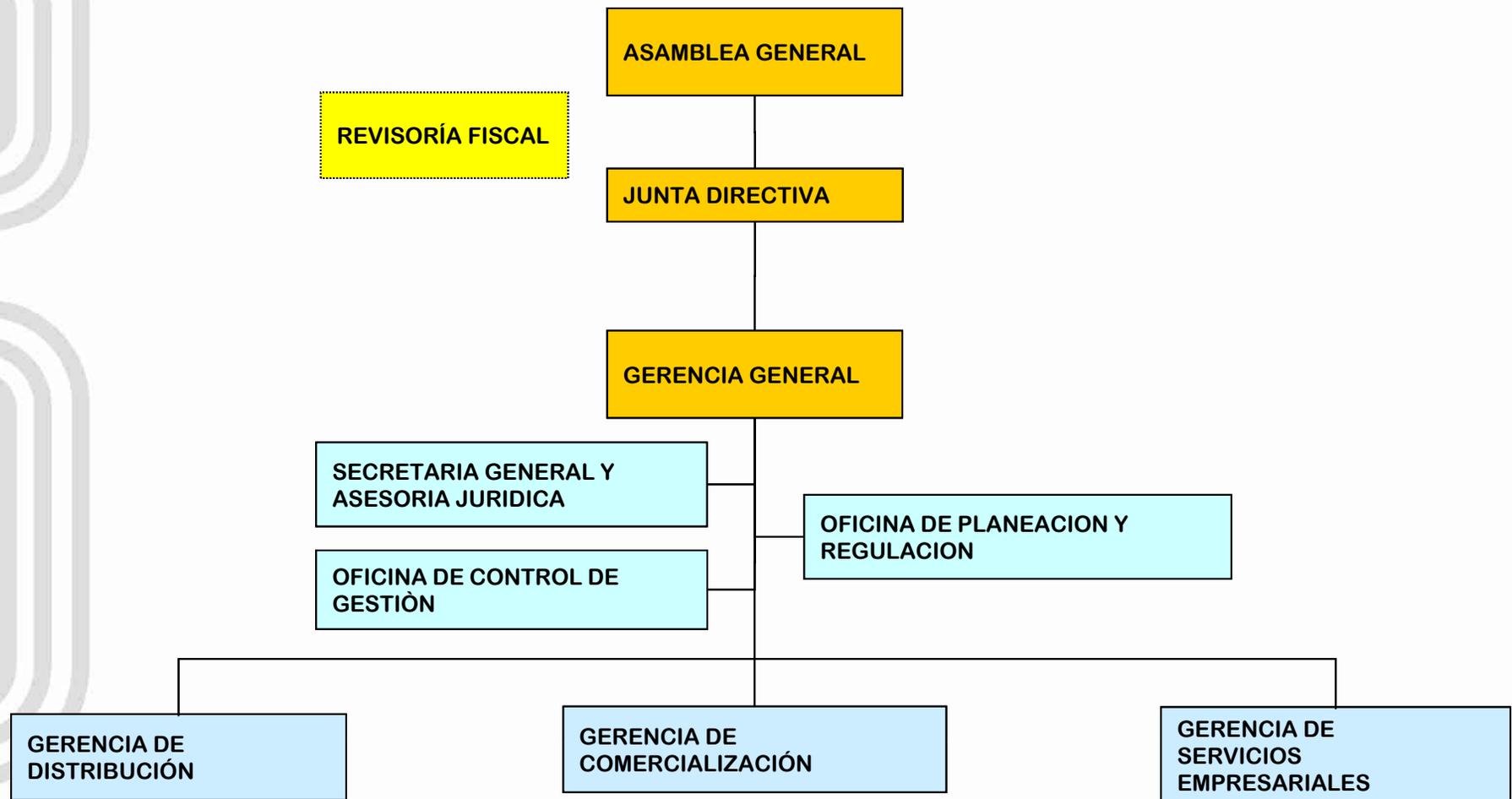
Participación en Utilidades



Energía Transportada
1.518,41 GWh - año



EBSA - Estructura Organizativa





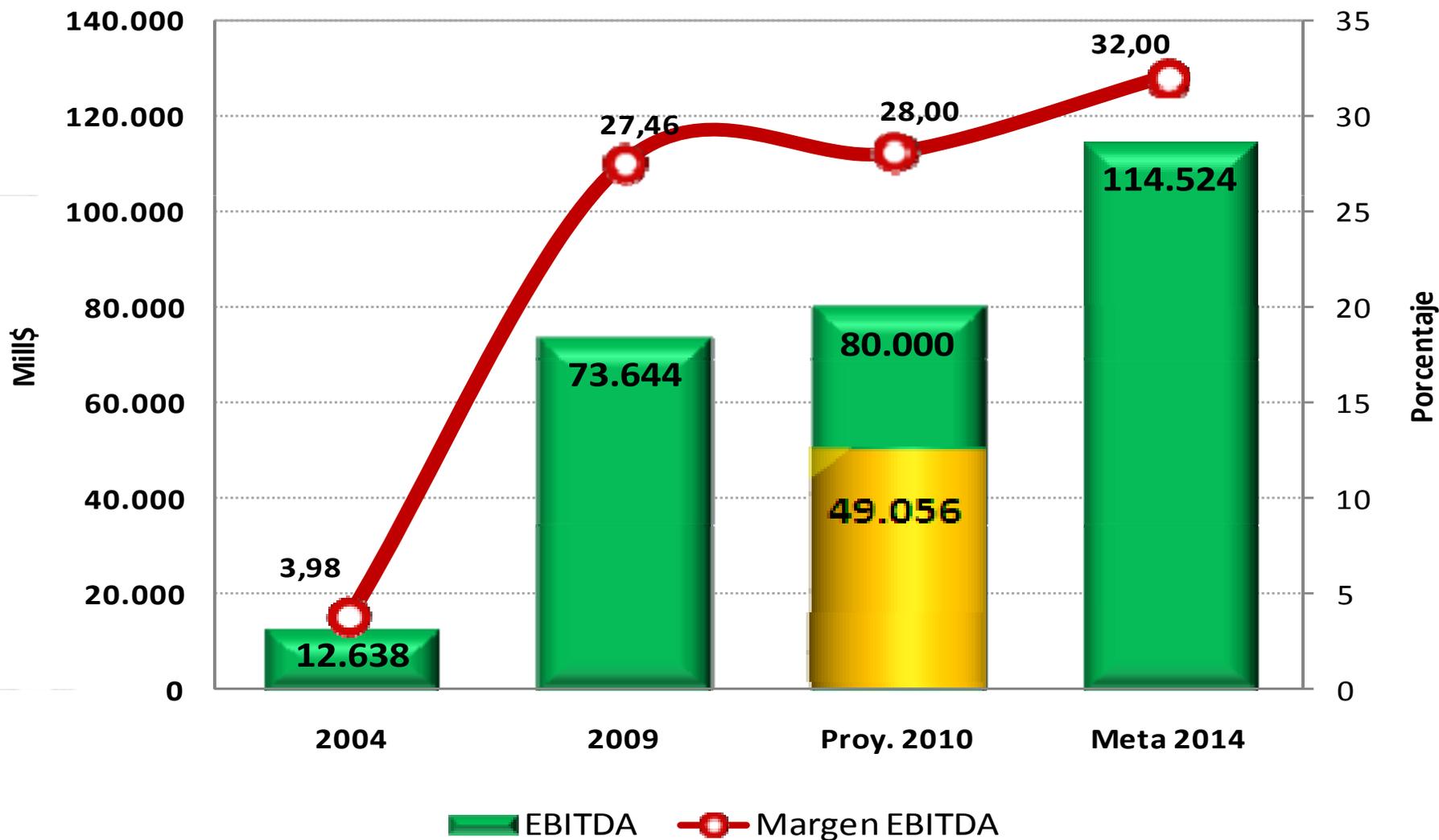
EBSA
EBSA

Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.

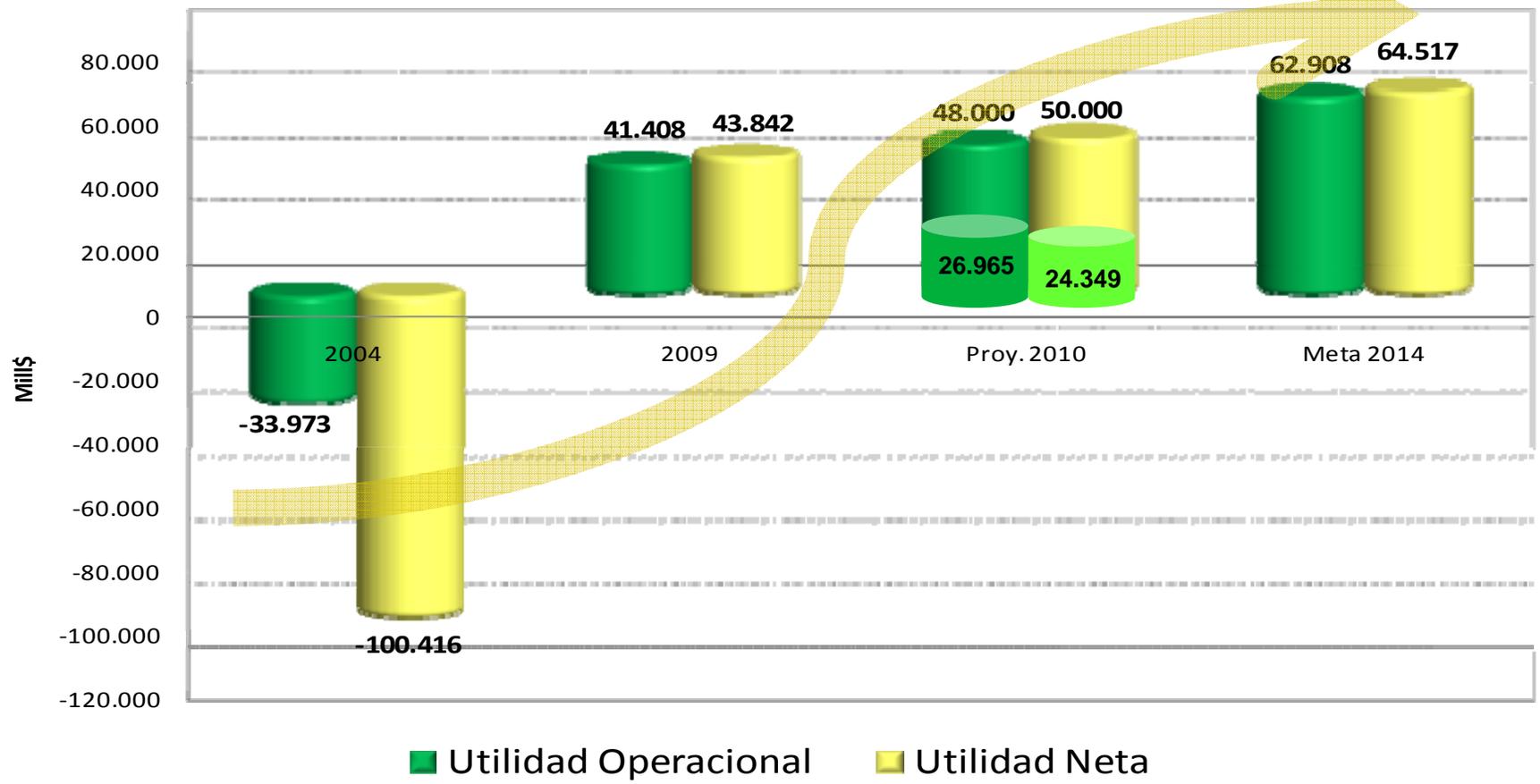
pura energía

Información Financiera Relevante

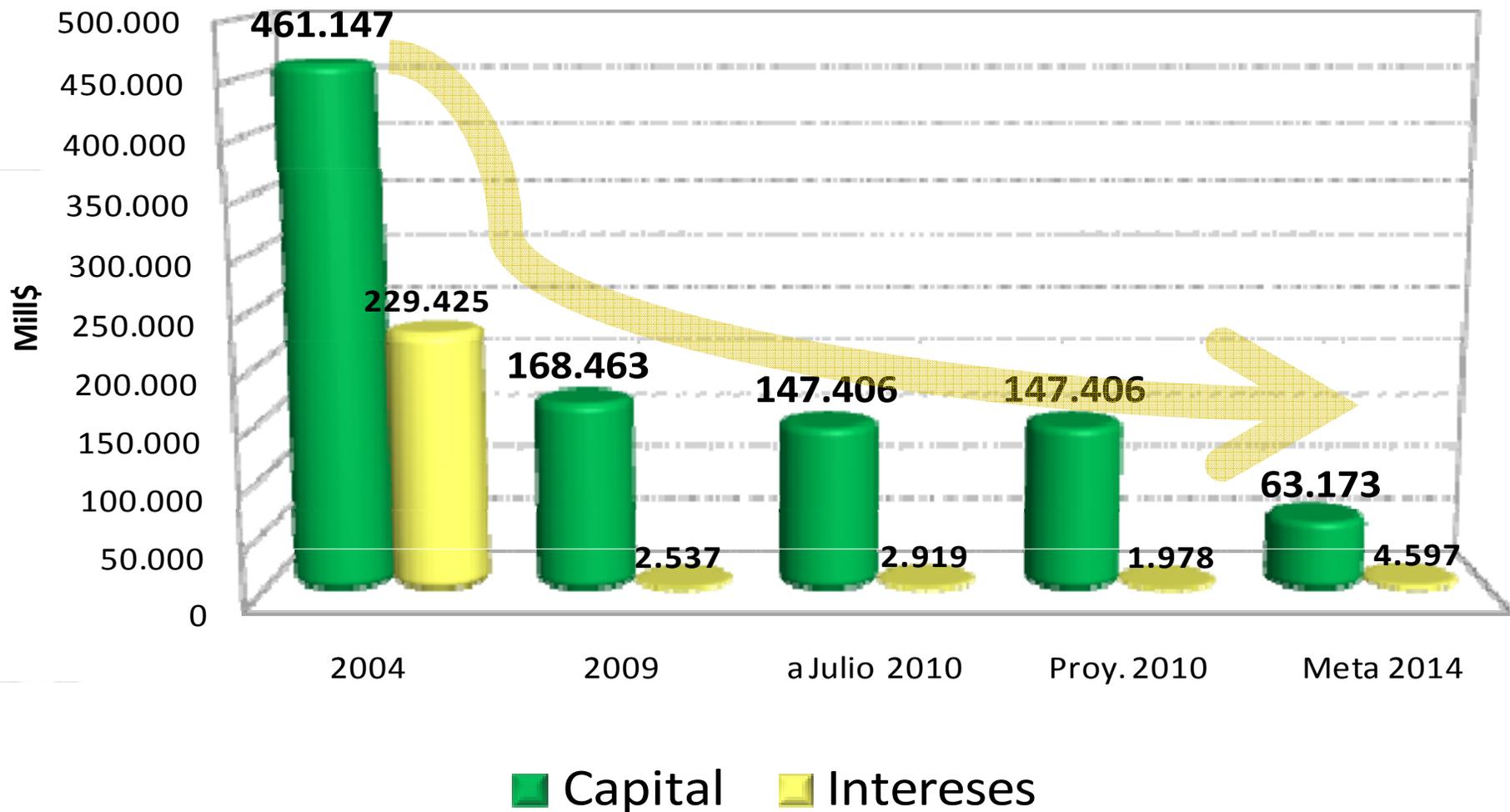
EBITDA y MARGEN EBITDA



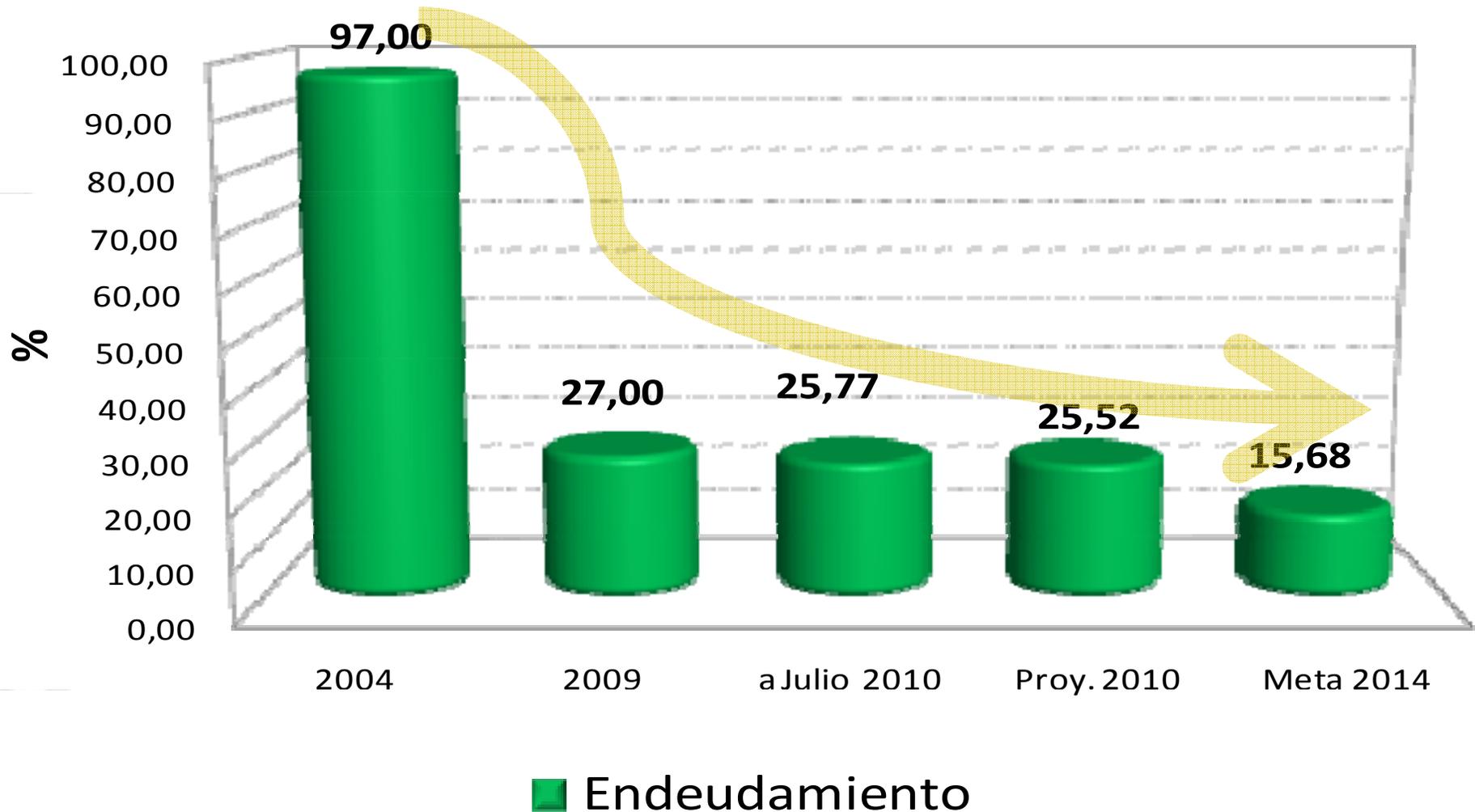
COMPORTAMIENTO UTILIDAD OPERACIONAL Vs NETA



COMPORTAMIENTO DEUDA



NIVEL DE ENDEUDAMIENTO





EBSA

Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.

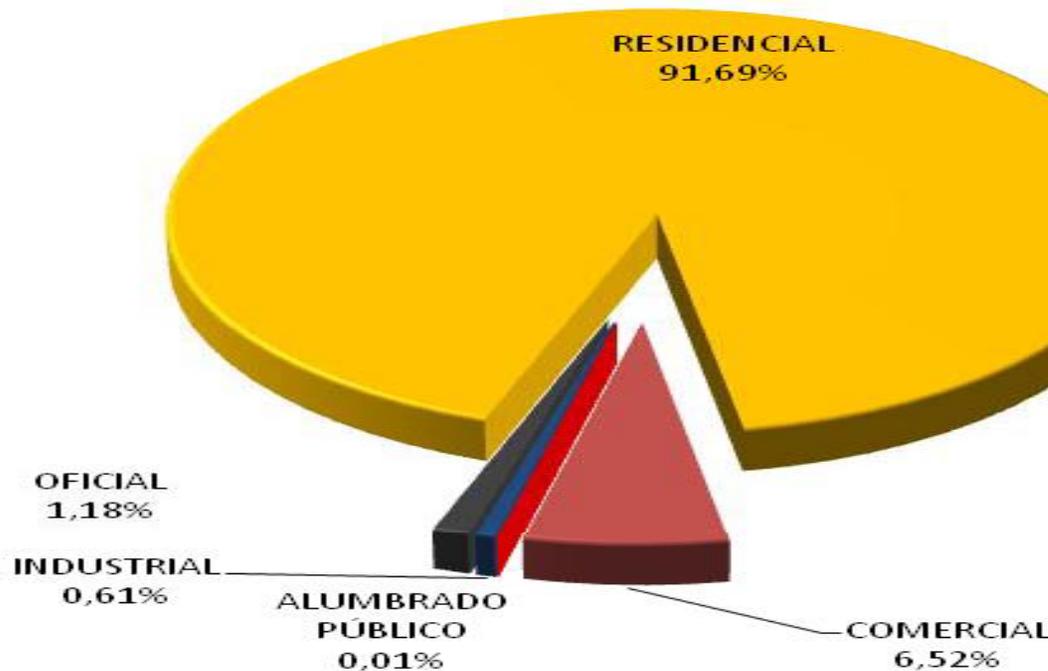
pura energía

Información Comercial Relevante

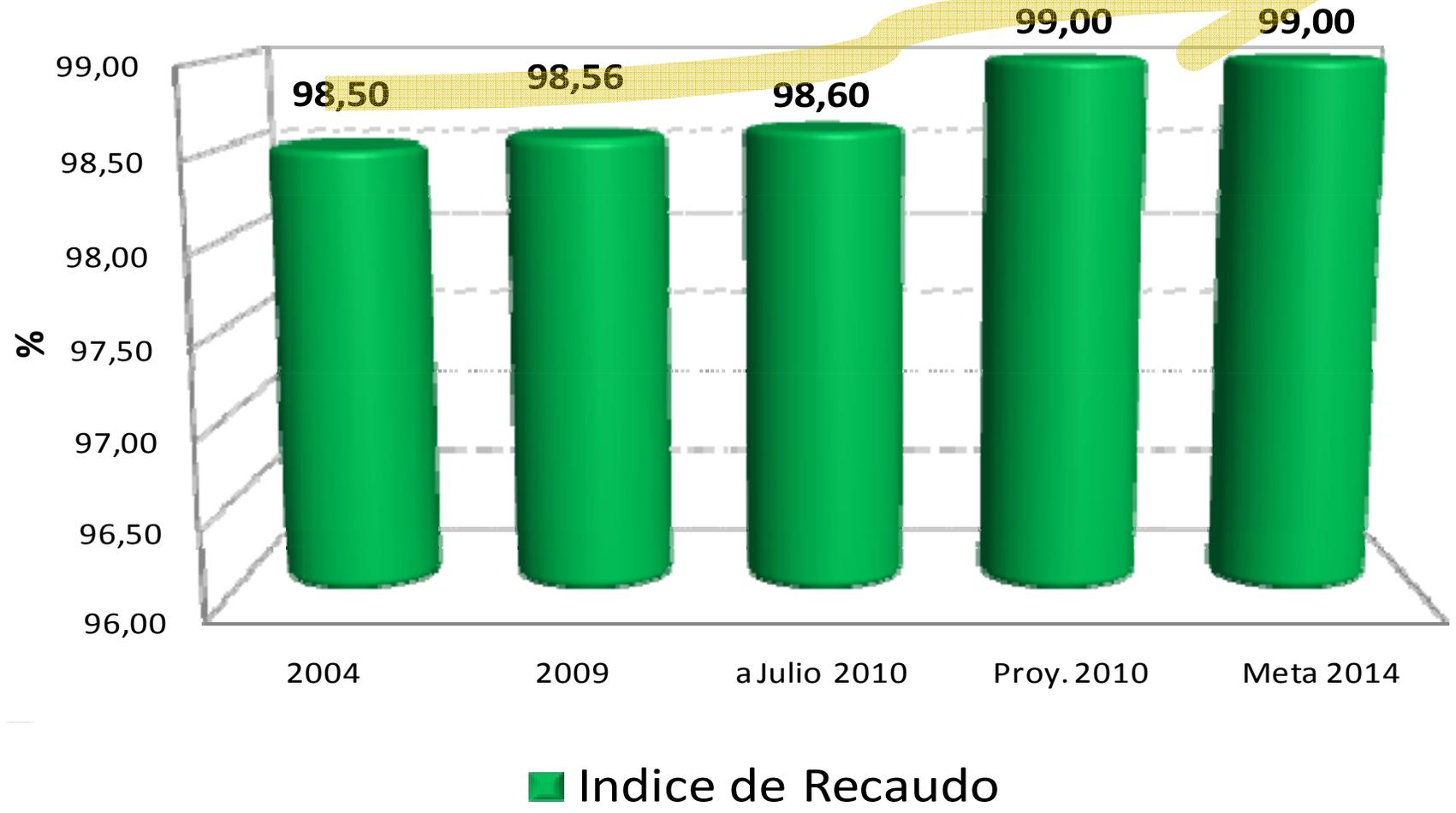
Comercialización

EBSA atiende una población de 1.315.311 habitantes en el Departamento, diseminados en 122 de los 123 municipios de Boyacá, con excepción de San Miguel de Sema.

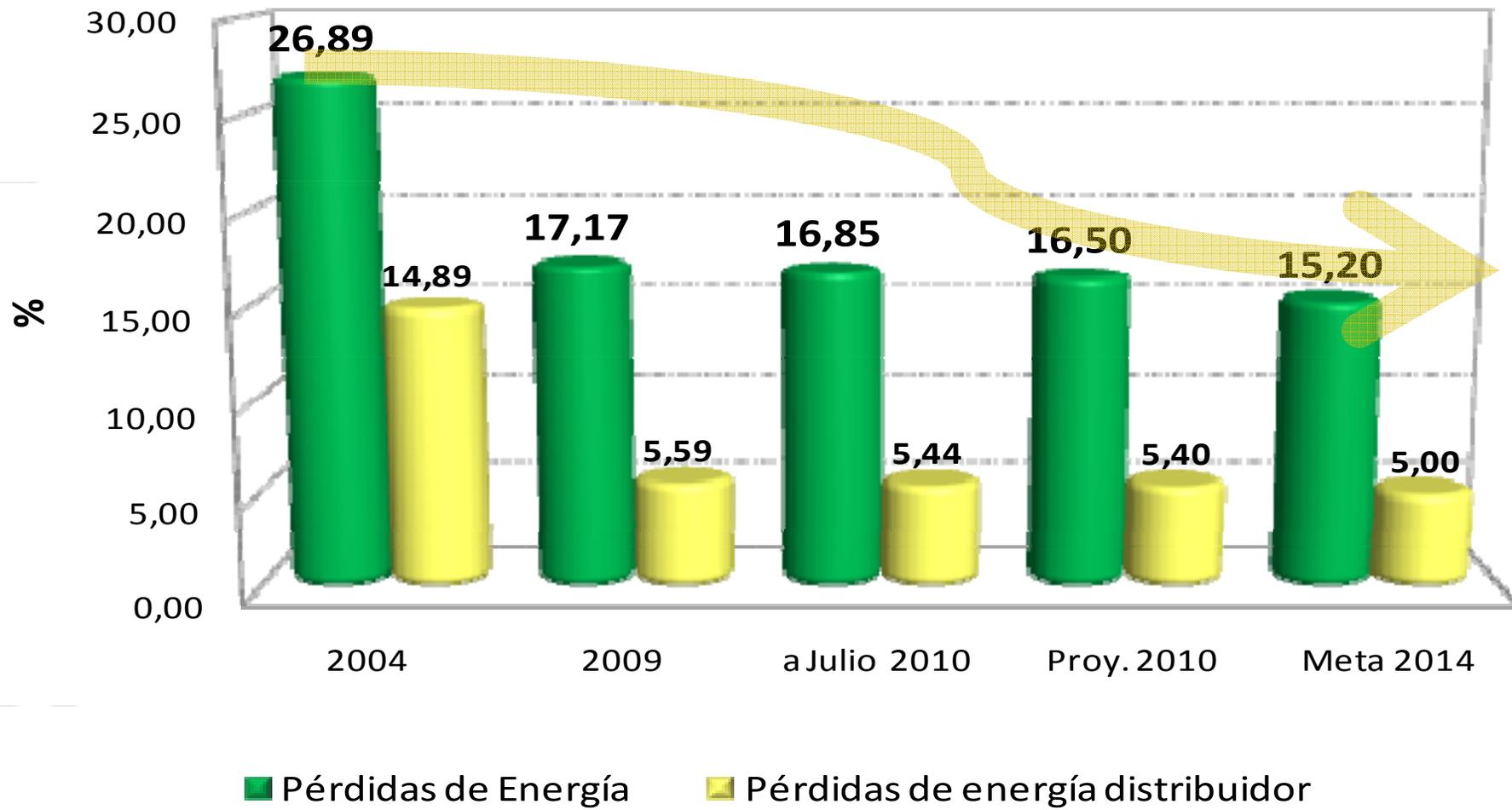
Clase de Servicio
(365.849 Clientes)



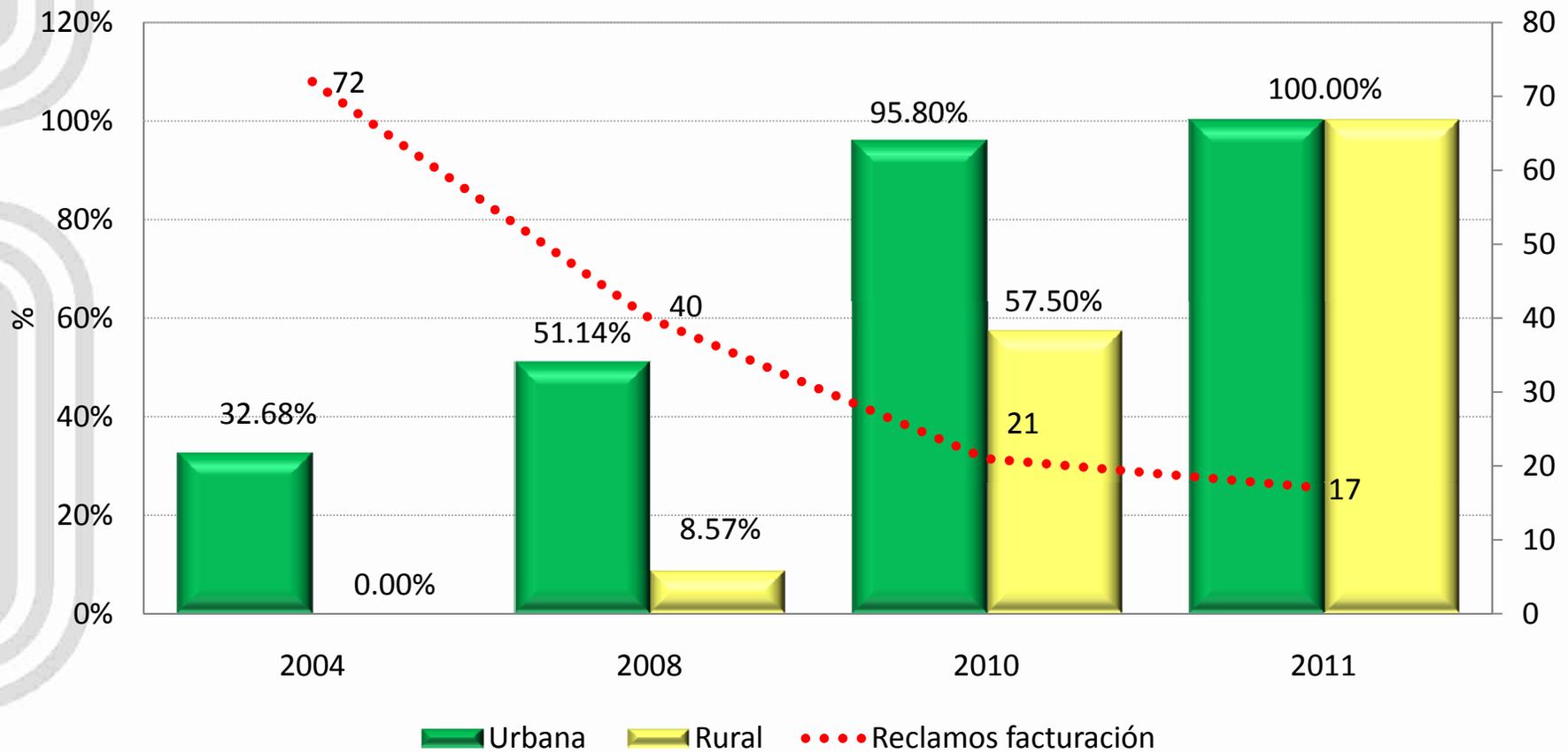
INDICE DE RECAUDO

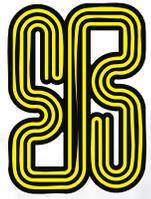


ÍNDICE PÉRDIDAS



Implantación facturación en sitio





EBCSA

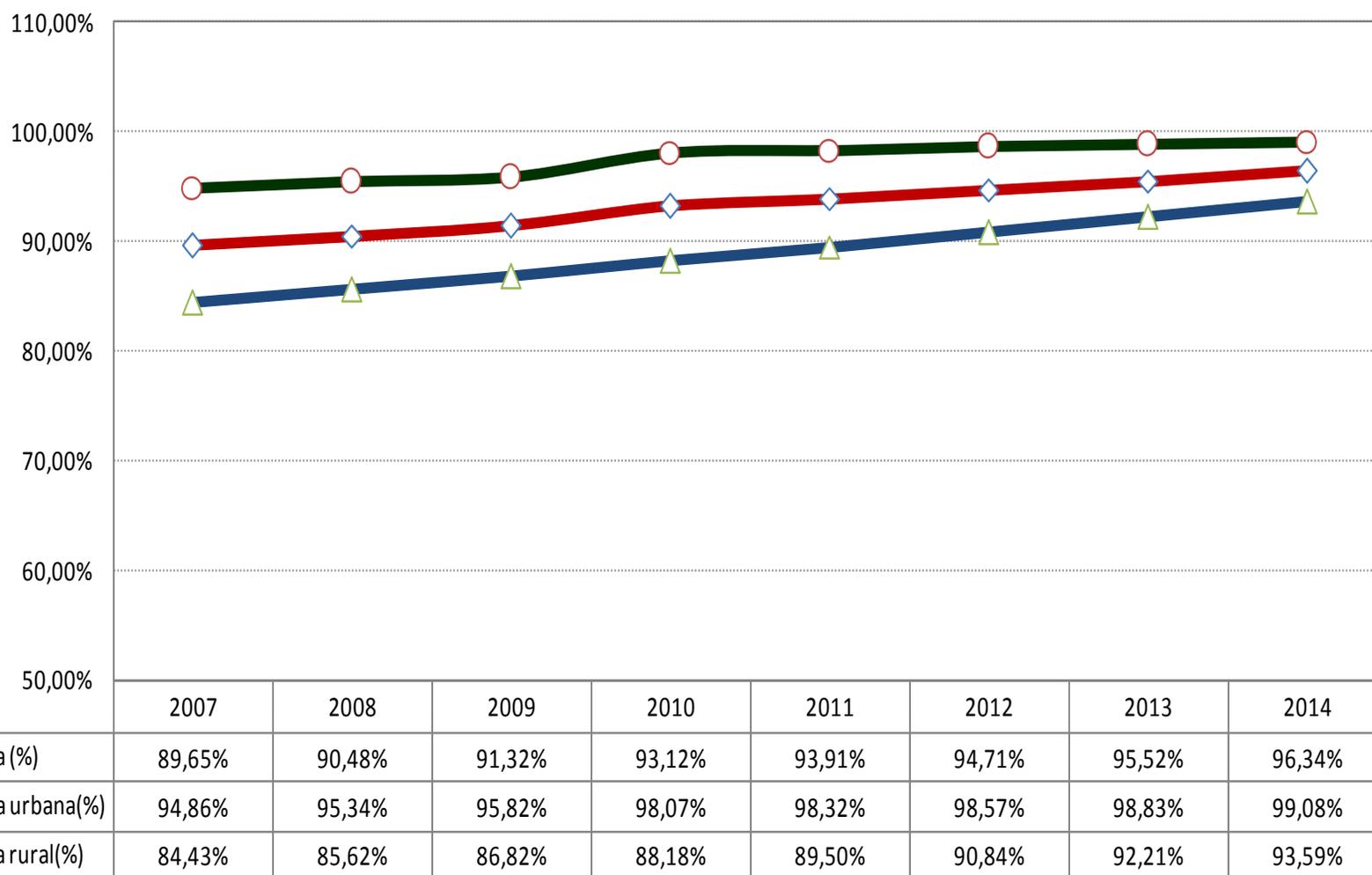
Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.

pura energía



Información Técnica Relevante

COBERTURA DEL SERVICIO Proyectada al 2015



Perfil Técnico

Inversión de corto mediano y largo plazo en el mercado que participa.

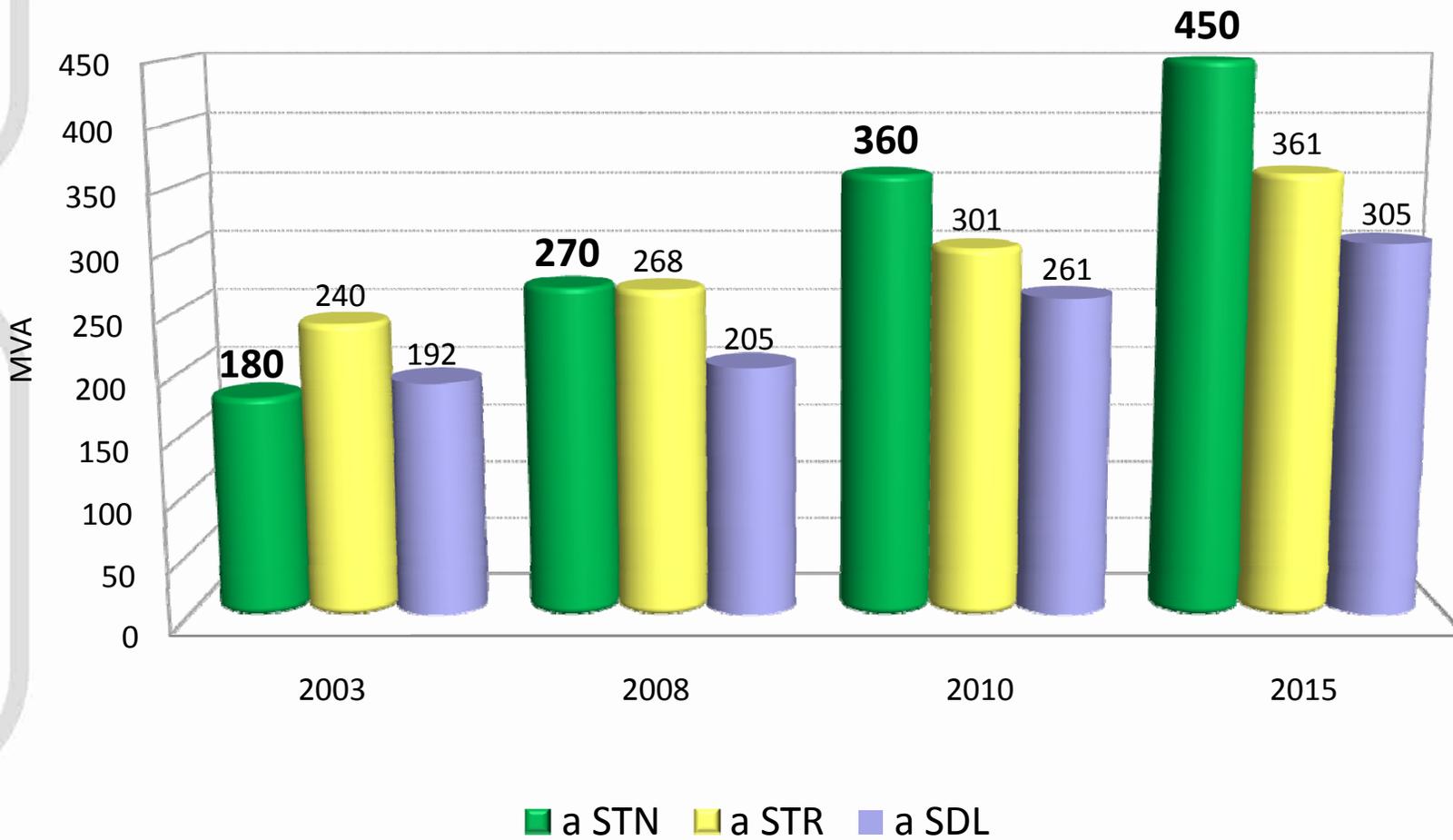
Desarrollo de portafolio de servicios relacionados con el objeto.

Mejoras prácticas entre los procesos técnicos.

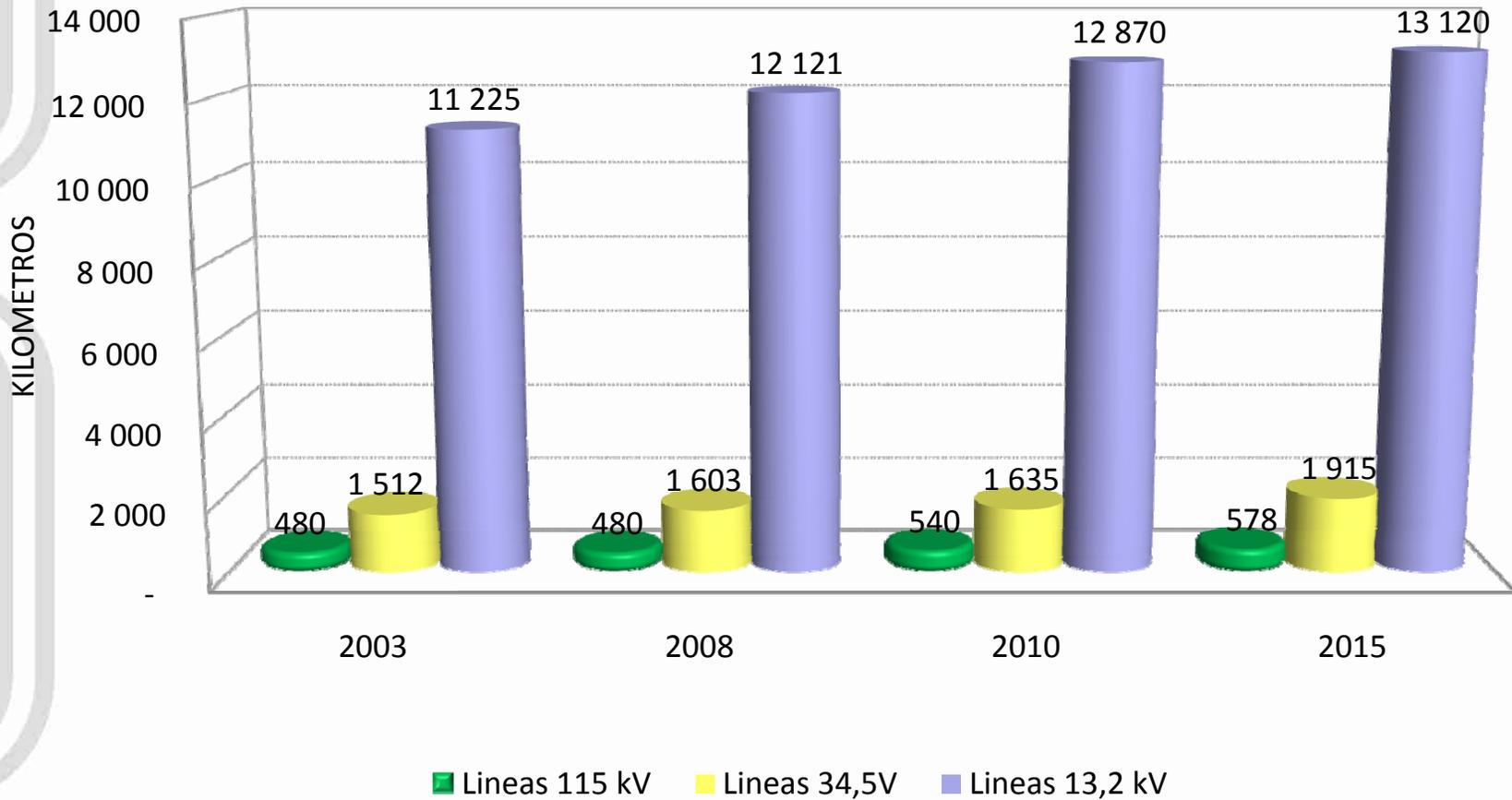
Objetivo

Desarrollo y mejoramiento de su infraestructura eléctrica, mediante la construcción, optimización y operación del sistema de distribución.

Capacidad de Transformación



Sistema de Distribución líneas y redes



Pasado

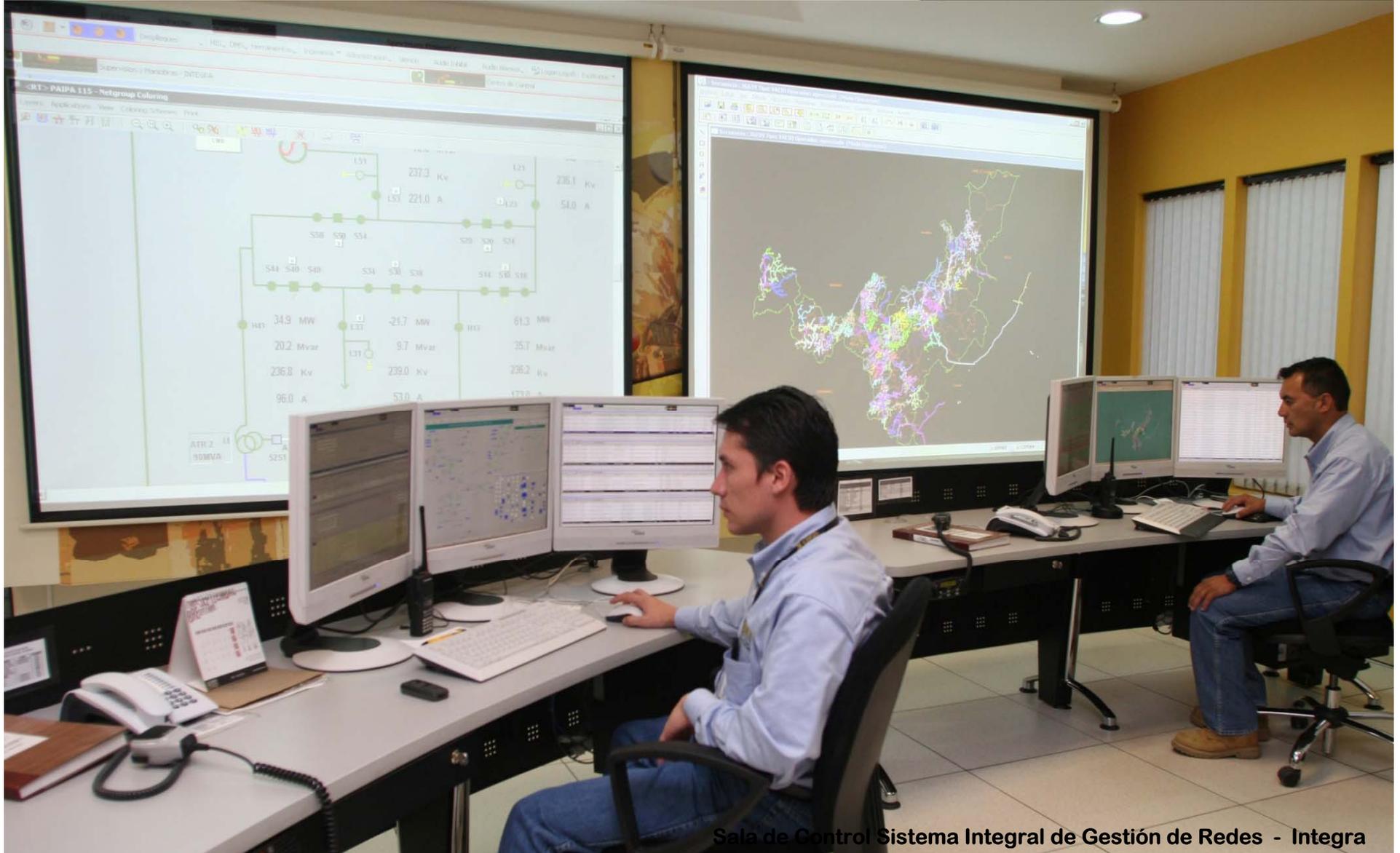
Tecnología obsoleta.
Operación manual y local del sistema.
Sub y sobre dimensionamiento del sistema
Pensamiento y cultura ambigua
Mantenimientos correctivos

Presente

Operación centralizada y automatizada
Planeación en el dimensionamiento del sistema
Implementación de tecnología de punta
Cambio de cultura de retrospectiva a la activa y prospectiva
Altos niveles de satisfacción del cliente final
Mejoramiento de los procesos
Mejoramiento de la productividad y competitividad
Optimización de los costos de operación y aumento de los ingresos
Mantenimiento preventivo

Futuro

Reforzar las unidades de negocios en cuanto a metodologías, buenas prácticas, herramientas, comunicación interna y externa, y mejoramiento continuo de los procesos con el fin de asegurar los logros propuestos



Sala de Control Sistema Integral de Gestión de Redes - Integra

EBSA - Infraestructura



EBSA
Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.
pura energía

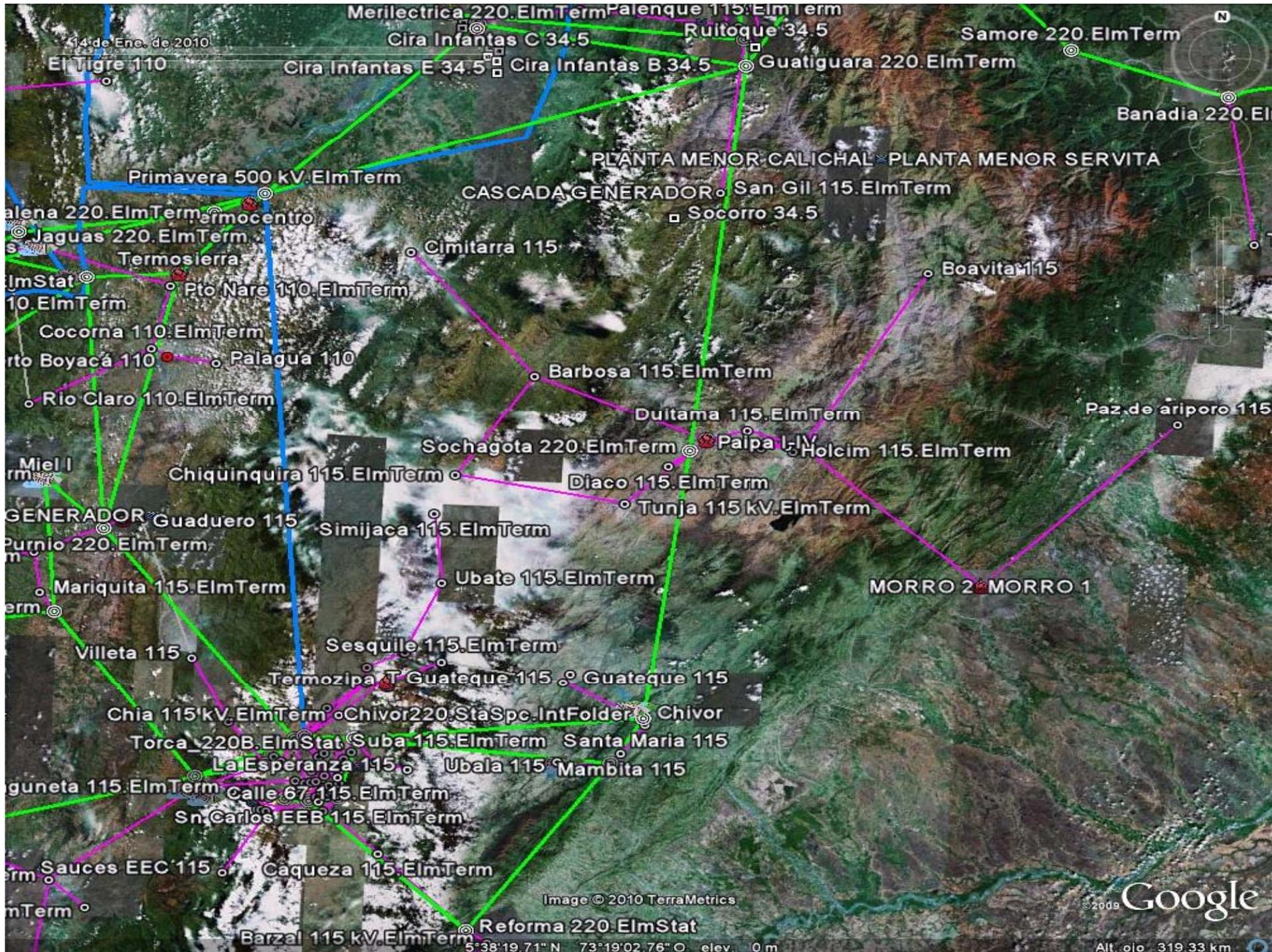


Image © 2010 TerraMetrics

© 2009 Google

5°38'19.71" N 73°19'02.76" O elev. 0 m

Alt. ojo 319.33 km

Reposición y actualización tecnológica de su infraestructura eléctrica:

PROGRAMAS DE INVERSIÓN 2004 A JULIO DE 2010

SUMA	292.192,73
Automatización de Subestaciones	8.231,30
Modernización de Subestaciones	34.506,79
Optimización de Alimentadores y Redes	132.242,17
Const. y Ampliación de Subestaciones	19.848,38
Construcción de Líneas y Redes	69.178,35
Construcción Sedes Administrativas	14.020,29
Construcción redes rurales	4.790,60
Sistema de Control Opreación Centralizada	3.895,16
Innovación y Desarrollo Empresarial	5.479,69

EBSA se mantiene a la vanguardia en el uso de tecnologías de punta destacandose en el Sector Eléctrico Colombiano.



Direccionamiento Estratégico 2010 - 2014



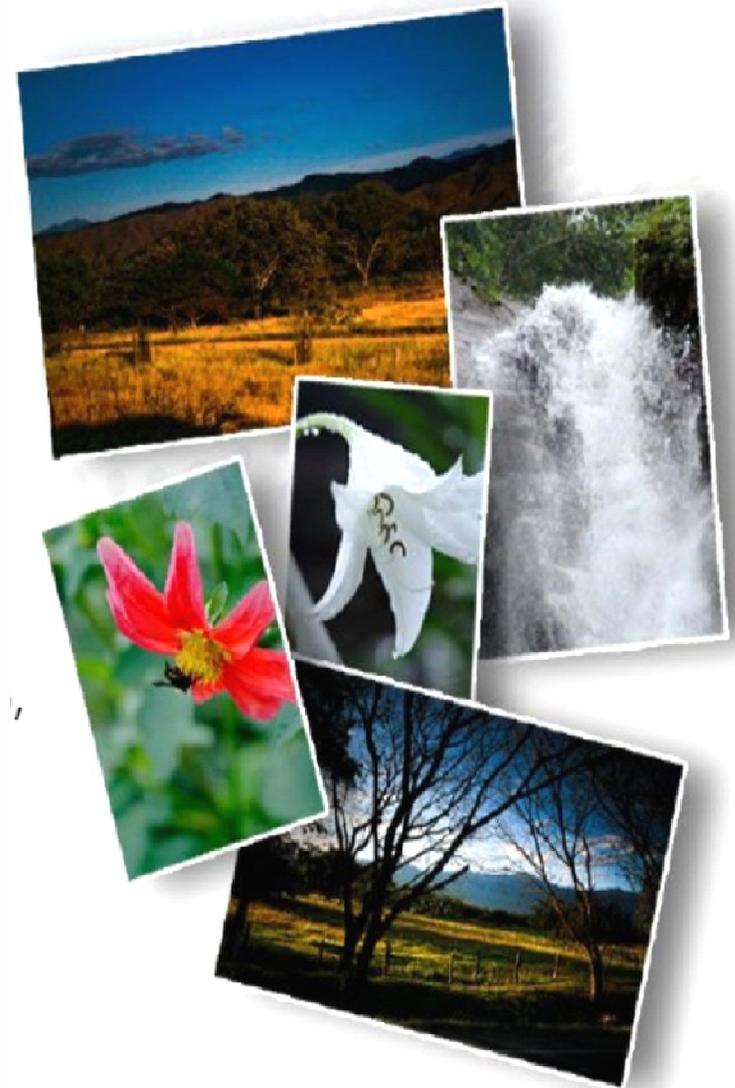
EBSA

Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.

pura energía

Visión

En el 2015 seremos una empresa comprometida con el desarrollo sostenible, innovadora y con los mejores estándares de desempeño en la prestación del servicio de energía eléctrica a nivel nacional.



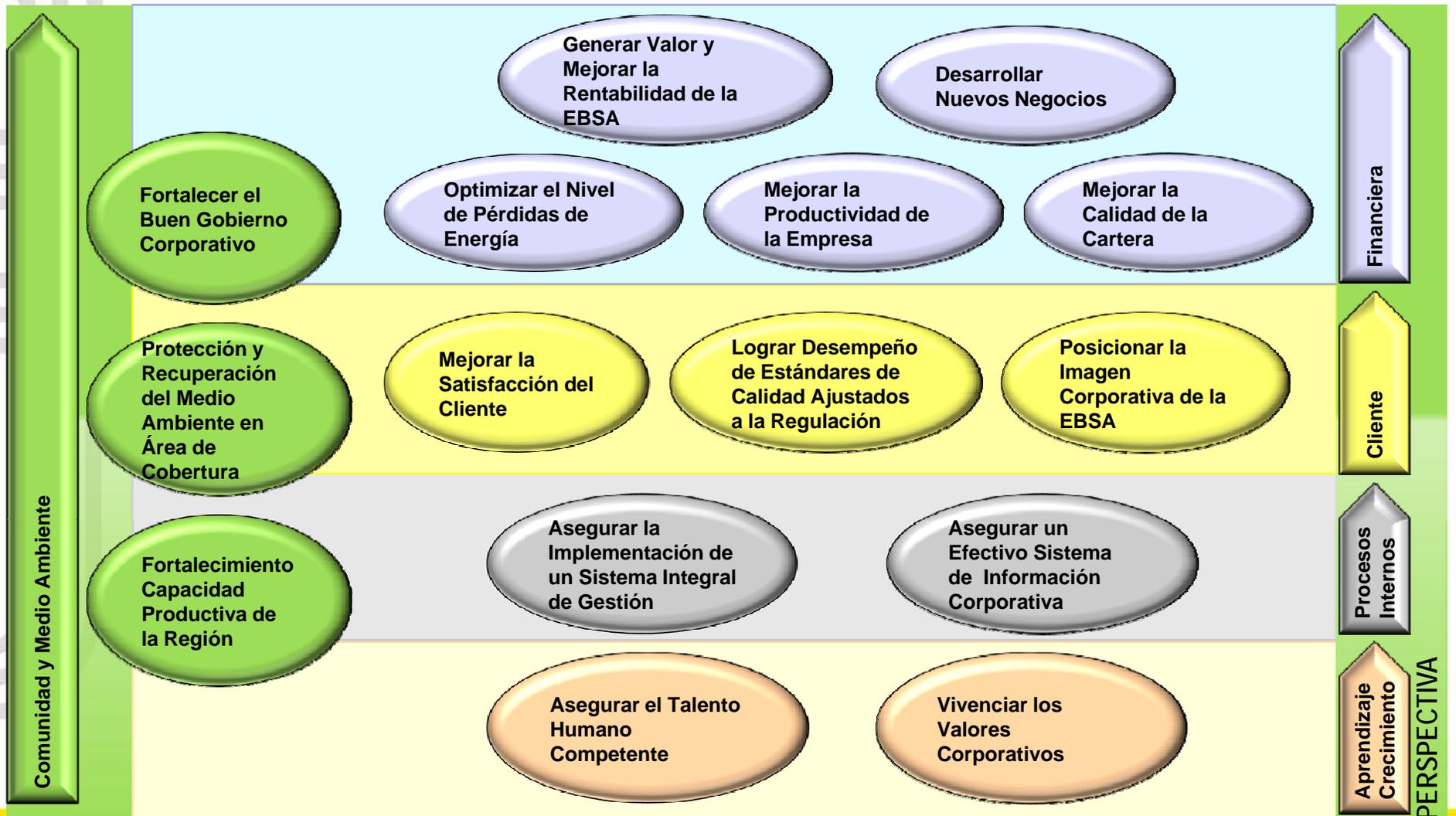
Mega

Ingresos operacionales por USD 200 millones en 2015:

- **Oferta mínima de generación de 50 MW.**
- **Tercera Distribuidora-Comercializadora con mayor rentabilidad del País.**



CUADRO DE MANDO CORPORATIVO

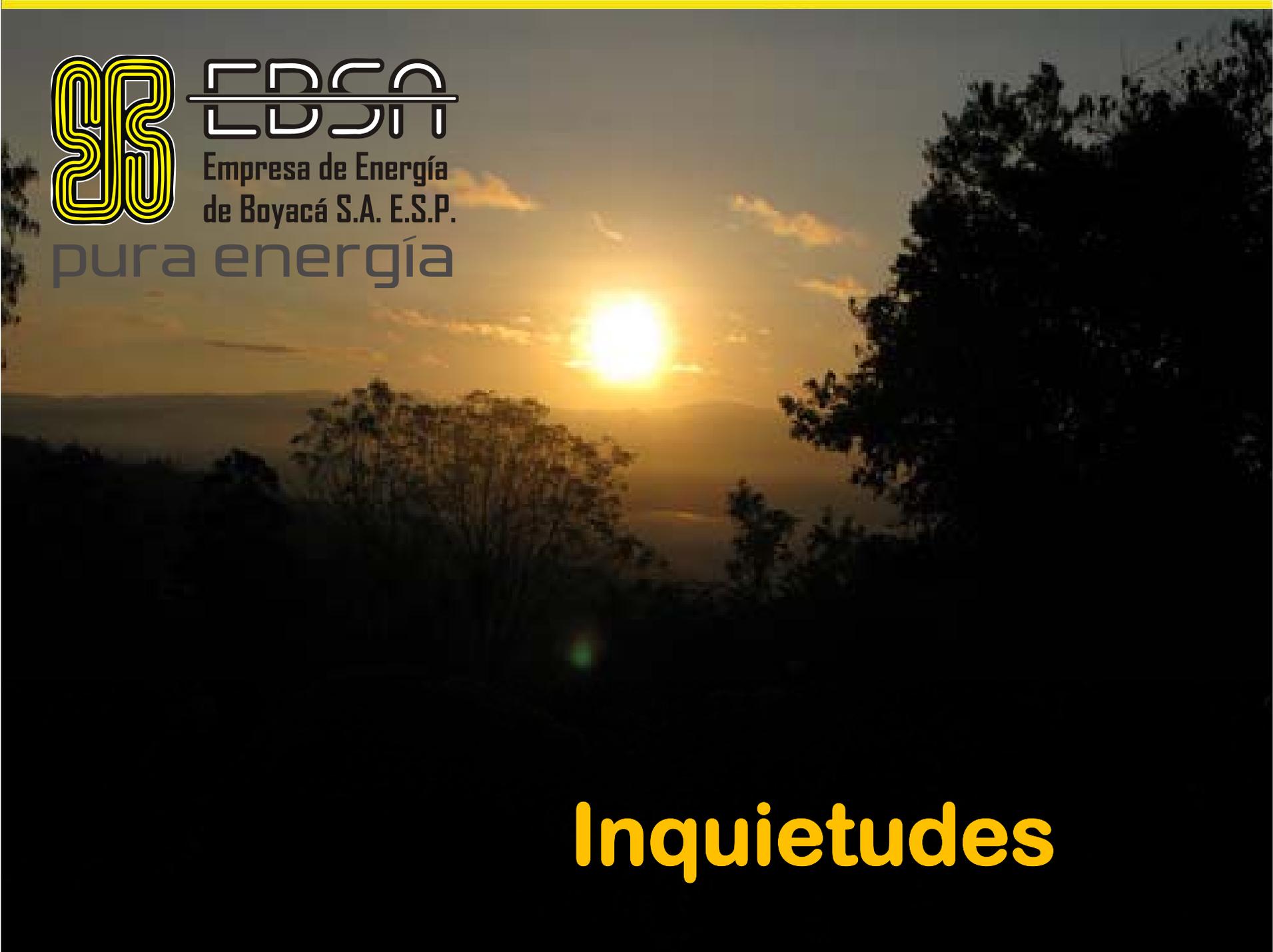




EBSA

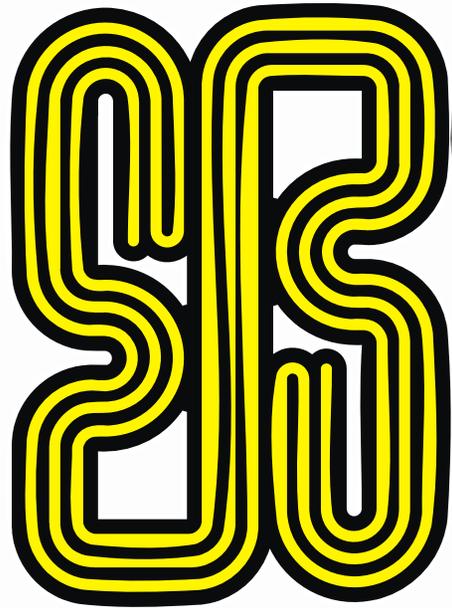
Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.

pura energía



Inquietudes

- **Altos precios de la componente de generación para los comercializadores.**
- **Debilidad en esquema de garantías que asegure la participación en el MEM de todos los agentes.**
- **Corresponsabilidad en las pérdidas de energía.**



EBSA
Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.
pura energía

*Manuel
Carrizosa*