

# Visión empresarial

## Perspectivas del sector gas natural



**XIII** Congreso  
Nacional  
y IV Internacional de  
Servicios Públicos y TIC  
Muestra Empresarial, Tecnológica y Financiera

Junio 22, 23 y 24 de 2011  
Medellín, Colombia  
Centro de Convenciones Plaza Mayor



Superintendencia  
Servicios Públicos  
República de Colombia



## Grupo EPM en Colombia

Segundo Grupo por activos con US\$ 15.888\* millones

Segundo Grupo por ventas con US\$ 4.402\* millones

Generamos más de 15.900\* empleos directos y 20.000\* indirectos

Prestamos nuestros servicios a más de 12 millones de personas

Tenemos calificación de riesgo grado de inversión

\*Cifras a diciembre de 2010

La **SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL** es el propósito del Grupo Empresarial EPM

Viabilidad

Desarrollo

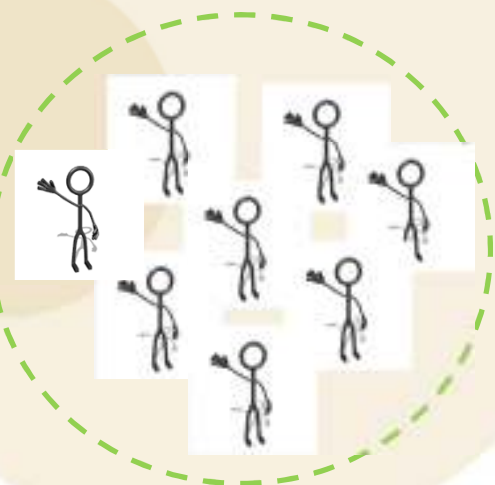
Evolución

Permanencia



La sostenibilidad de  
las empresas

Se da en función de:



La sostenibilidad de las  
sociedades donde actúan



La sostenibilidad  
del planeta

Se da en función de:

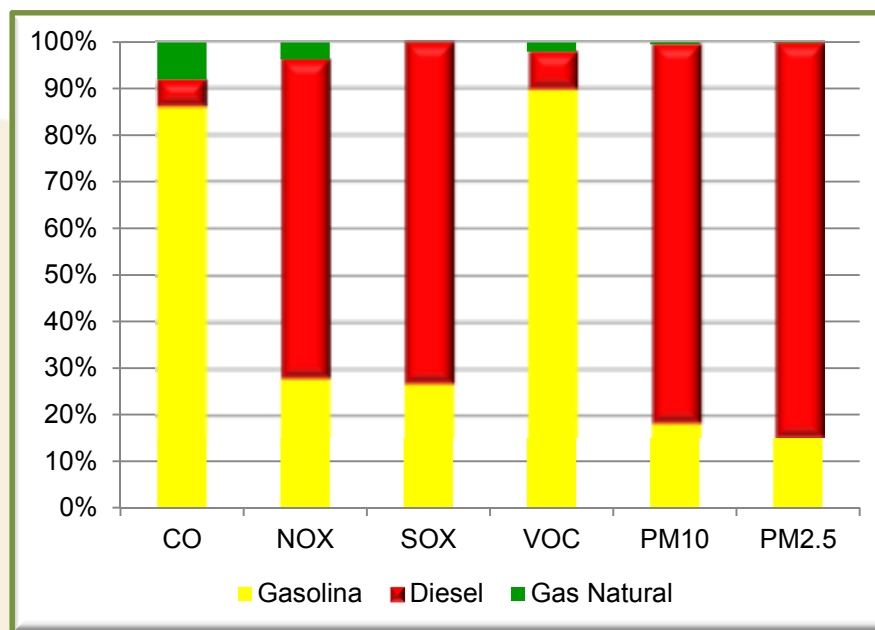
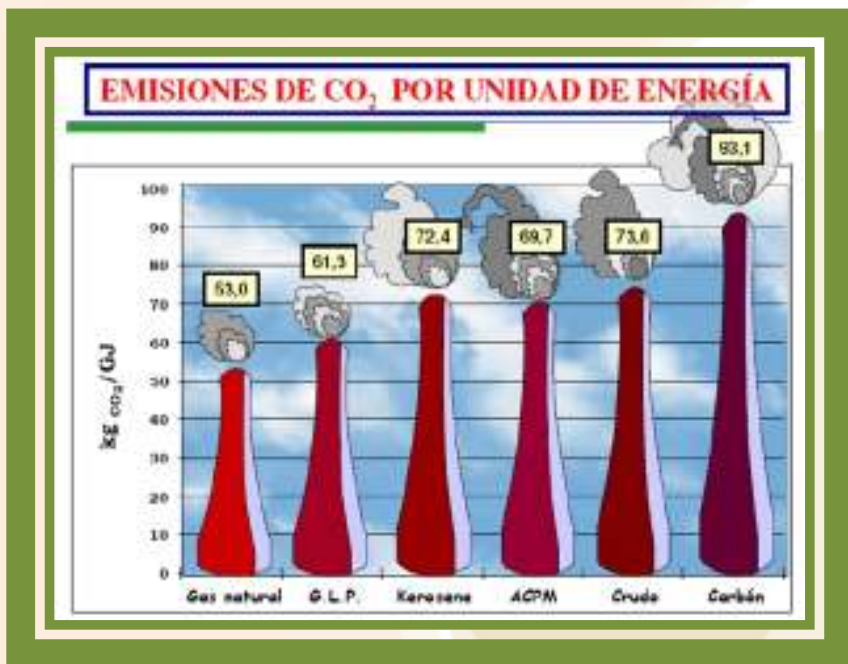
**“La Industria energética tiene el poder de cambiar el mundo”**





# Mínimo impacto sobre el medio ambiente

## Aporte de contaminantes por combustible utilizado en el parque automotor



Fuente: Inventario de Emisiones 2009. Convenio UPB- Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Fuente: Análisis preliminar de sustitución de combustibles en el Oriente Antioqueño – 2010  
UPB – Cornare – EPM



## Eficiencia Energética

Uso eficiente de energía en equipos de refrigeración y aire acondicionado

Hornillas eficientes

Diseño, construcción, adecuación y uso eficiente y sostenible de viviendas

Gestión integral de la energía en la industria con énfasis en producción más limpia

Cogeneración y autogeneración

Uso racional y eficiente de la energía en –PYMES

Optimización de procesos de combustión

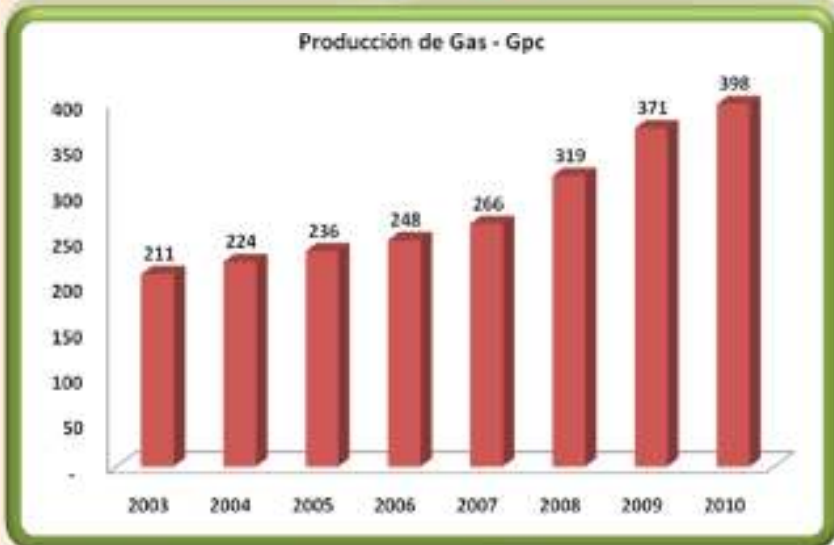
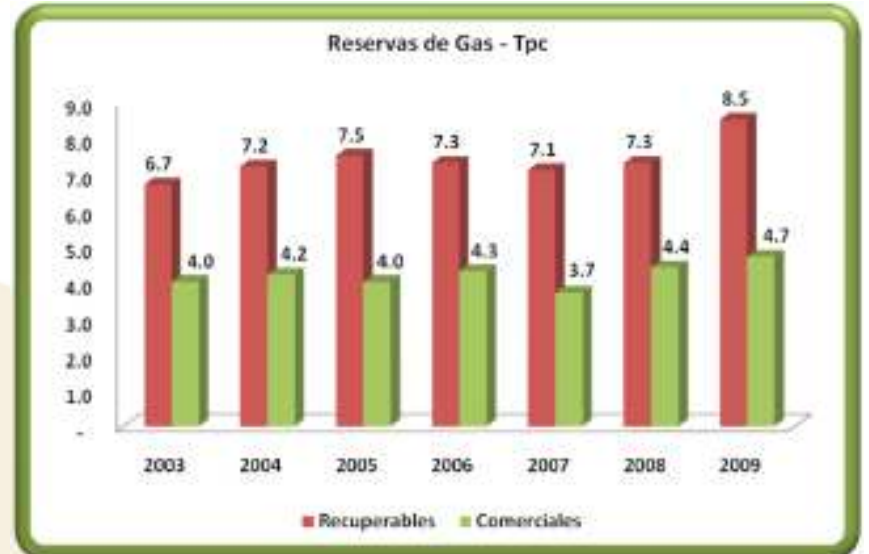
Optimización de la cadena de frío

Transporte sostenible



# Crece la exploración, las reservas y la producción

## Entrarán nuevas adiciones de suministro



- Cupiagua (140 MPCD)
- Importación Venezuela (17 TPC)
- Gas no convencional
- Gas asociado a carbón
- GNL

Fuente: ANH

estamos ahí.



## Seguridad

Alta temperatura de ignición

Rango limitado de inflamabilidad

Baja densidad (más liviano que el aire)

No tóxico



# Innovación constante, en todas las etapas de la cadena y en aplicaciones



- Mejoras en la eficiencia del mercado
- Ahorro energía
- Reducción en costes e impactos ambientales
- Permite acercar el gas a los usuarios finales

# EL GAS NATURAL EN EPM, UN SISTEMA ENERGÉTICO SOSTENIBLE



# Unidad Estratégica de Negocios Gas

## Modelo de Negocio

- Desarrollador de proyectos y mercados

## Posicionamiento esencial

- Acceso

## Disciplina de mercado

- Excelencia Operacional

## Alcance geográfico

- Colombia

## Foco de mercado

- Universalización del Servicio

# Nuestro negocio hoy

Cuarta empresa distribuidora de gas natural en el país

## Mercados atendidos

- 18 municipios atendidos  
Al final del año 6 más

## Clientes conectados

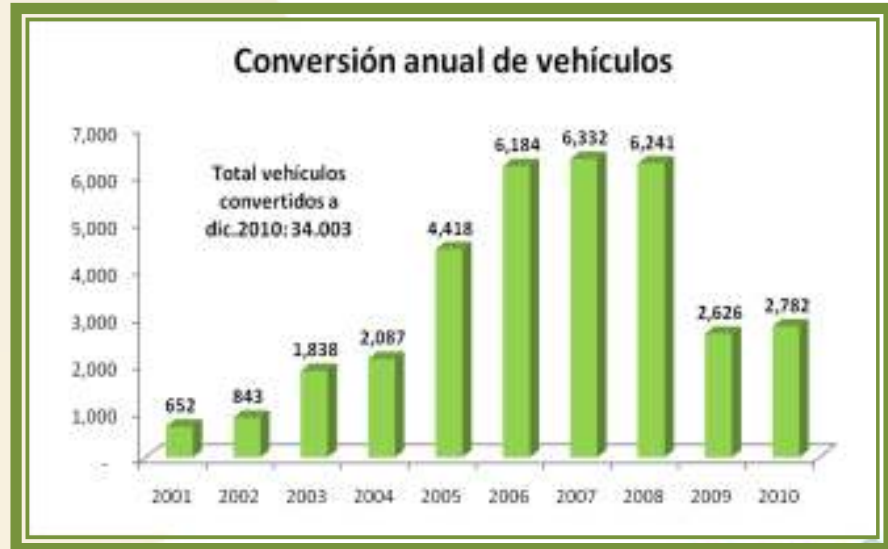
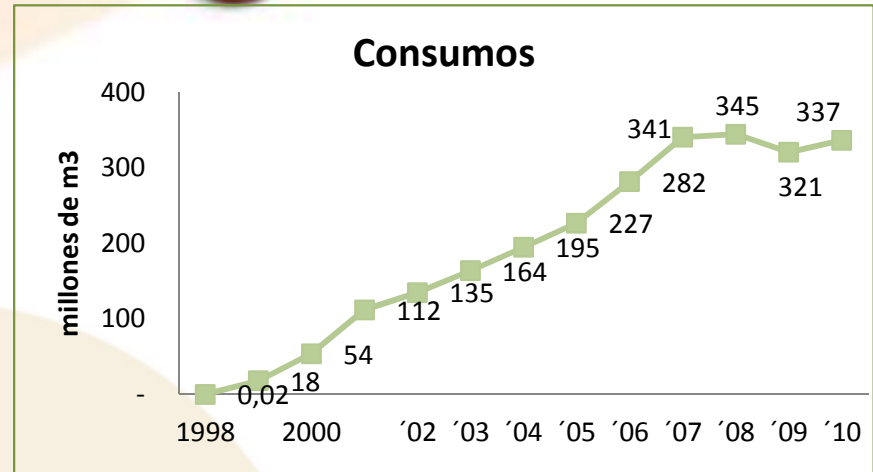
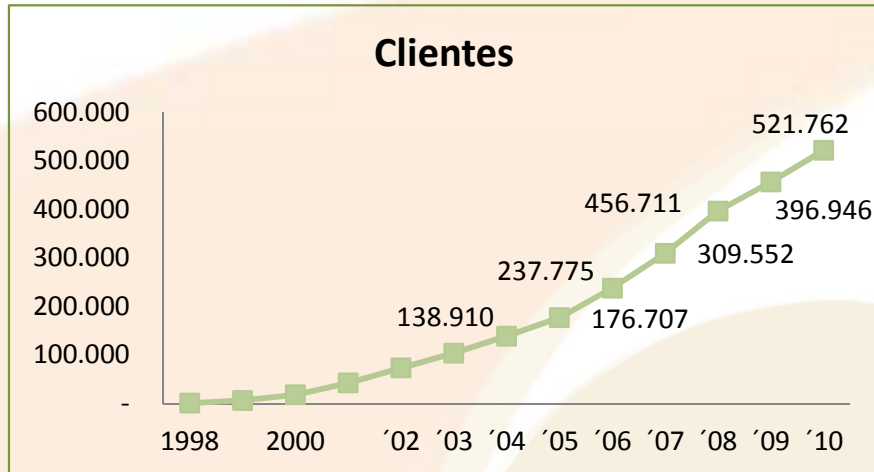
- Residenciales 565.394
- Pymes 8.269
- No regulado 33
- GNV 62
- Total 573.758

## Infraestructura

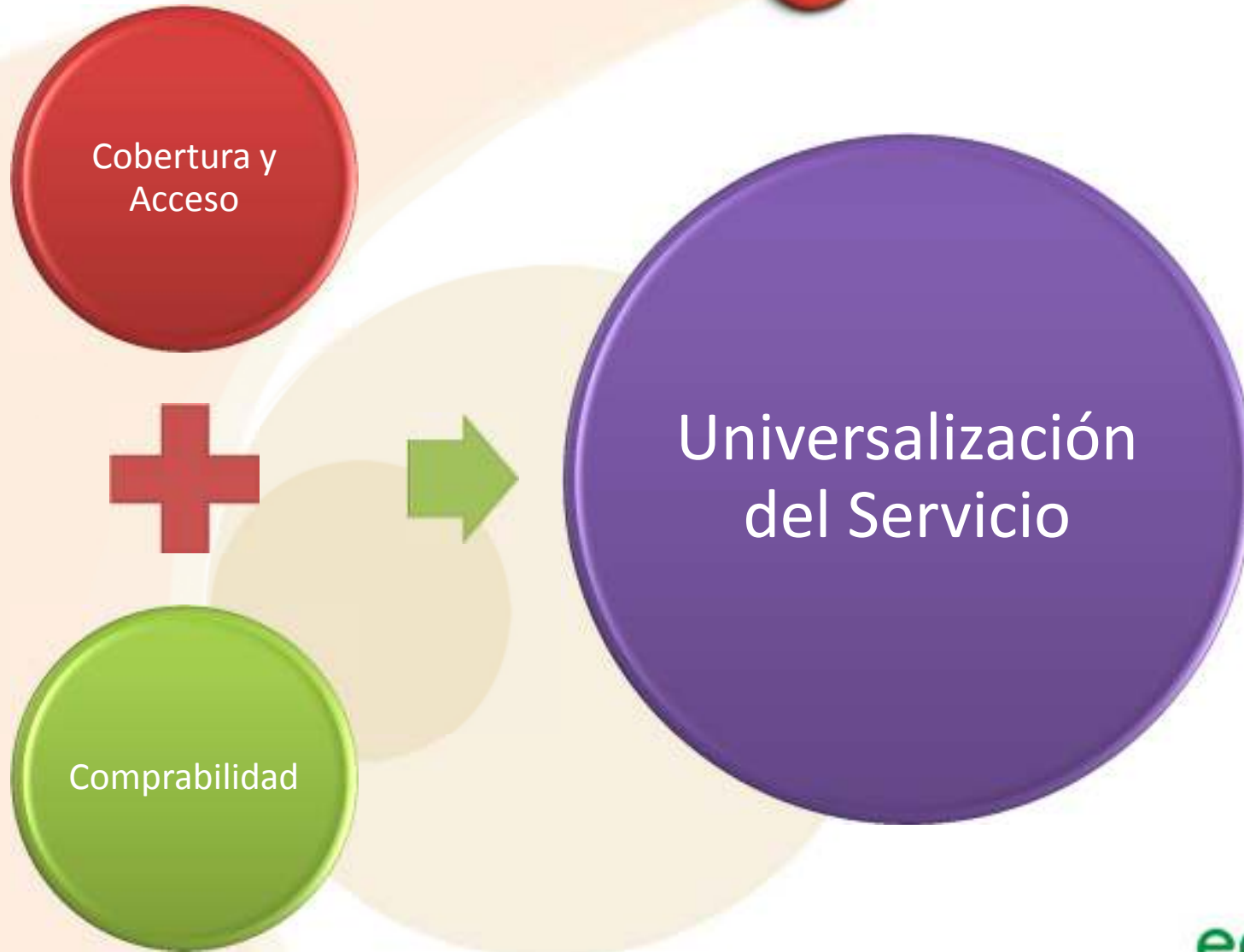
- 87 Kms de Redes de Acero
- 4.241 Kms de Redes de Polietileno
- 27 Estaciones de Regulación



# Evolución del Mercado



## Clientes y usuarios



## Cobertura y Acceso "Gas sin Fronteras"



5 municipios  
atendidos  
6 más en el 2do sem  
Expansión 2012-2013

Atención de  
industrias

Atención de EDS

## Cobertura y Acceso: Programa Venteros

220 vendedores conectados



# Comprabilidad: Programa Habilitación Viviendas

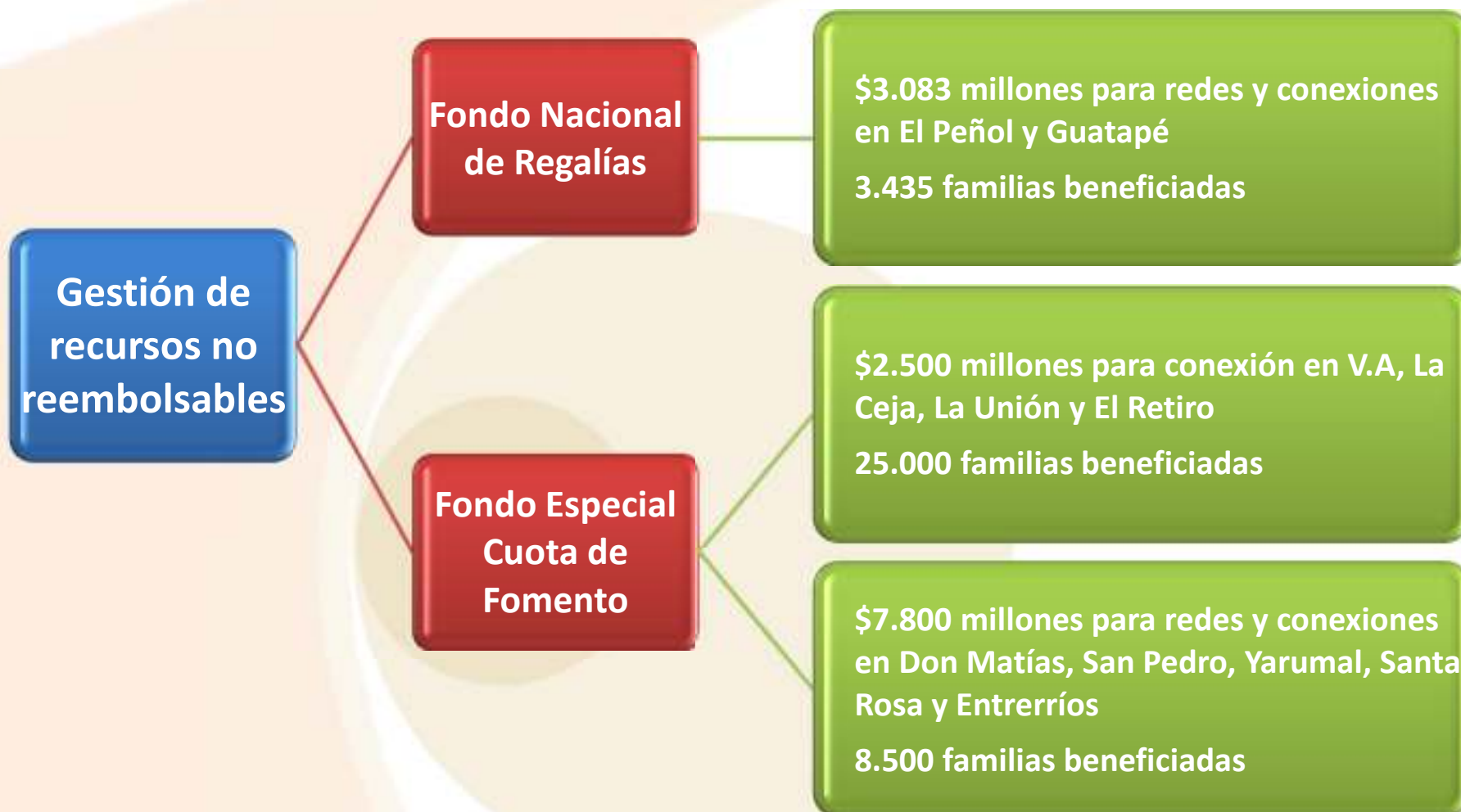


98% de nuestros clientes son residenciales

75% de ellos pertenecen a los estratos 1, 2 y 3

Más de 250 mil clientes beneficiados

# Comprabilidad: Gestión de recursos



## Comprabilidad: Bono descuento GNV



Participación de Ecopetrol, TGI, Transmetano y EPM

1.415 propietarios de vehículos beneficiados durante 2010

Aporte total 2010 superior a \$4 mil millones, aporte EPM 2010 \$1.080

Esperado 2011: \$3.265 millones para 3270 conversiones. A mayo van 1658.

Hoy mas de 35000 vehículos rodando con GNV y 59 EDS. La meta , muchos mas !

# Crecimiento

Nuestros objetivos son:

Llegar a nuevas geografías

Trabajar en el desarrollo de nuevas aplicaciones y usos

Porque queremos:

Seguir llevando  
beneficios a las  
comunidades

Seguir apoyando la  
productividad  
empresarial con una  
canasta energética  
eficiente

Seguir apoyando las  
iniciativas de  
transporte  
sostenible

Seguir aportando a  
la calidad del aire

**CRECER SI, PORQUE LAS  
CONDICIONES PARA LA  
SOSTENIBILIDAD ESTÁN DADAS**

## Un país cuyo futuro es promisorio

Sistema legal sólido

Sistema fiscal competitivo

Estabilidad económica

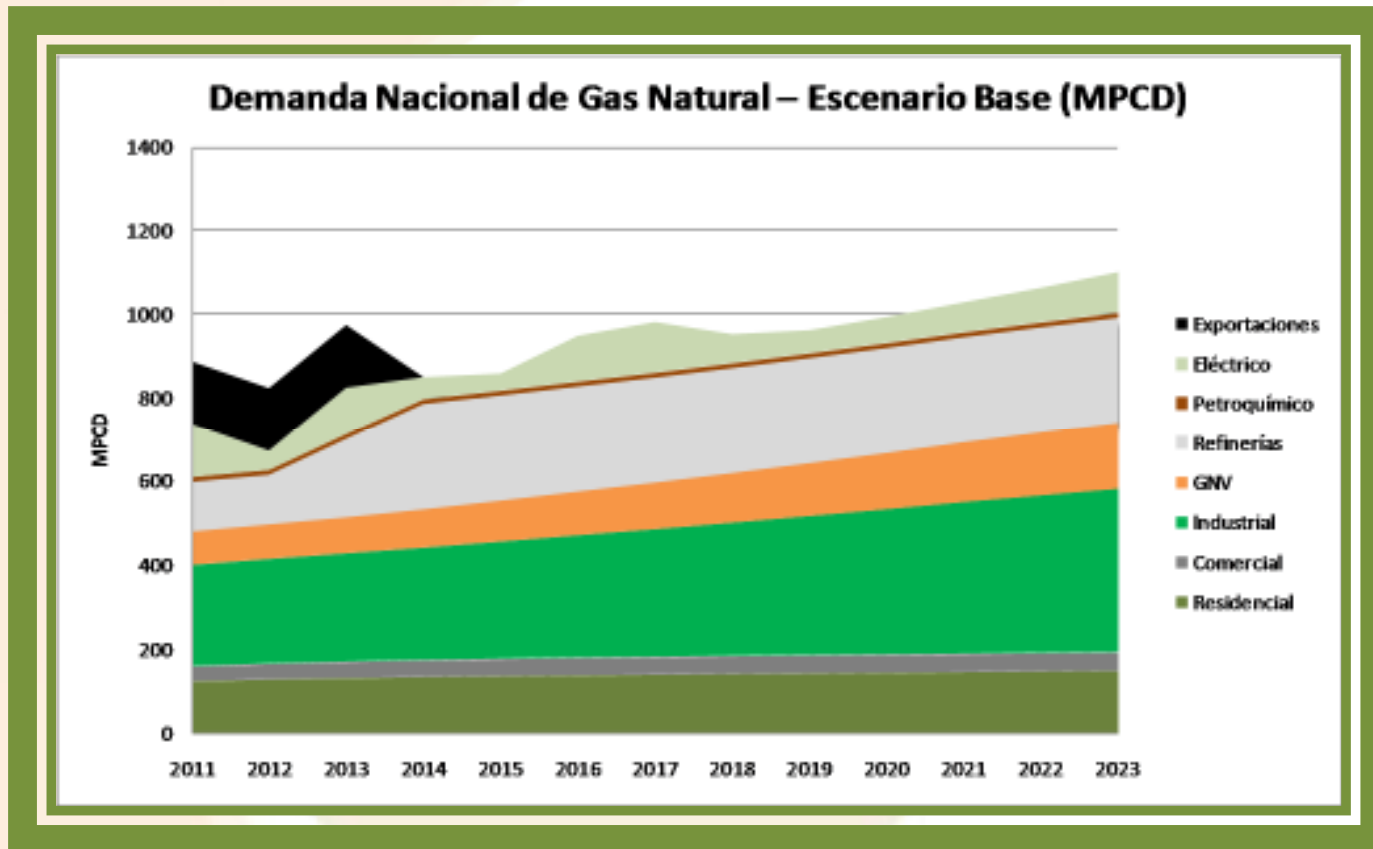
Entorno de negocios estable

Ubicación geográfica estratégica

Mano de obra calificada

# Un producto cuya demanda crece

## El uso del Gas Natural seguirá aumentando en Colombia



Fuentes: UPME,, Natargas y cálculos propios

# Un sector con un futuro alentador

El gobierno inició la reforma para impulsar el desarrollo del sector



## Abastecimiento

- Incentivo y reglamentación de la explotación de gas no convencional
- Reglamentación de Exportaciones e Importaciones (GNL)
- Prioridad de la demanda interna

## Control del poder de mercado


- Política de desconcentración de la oferta
- Mecanismos de asignación del gas – Formación eficiente de precios
- Condiciones de comercialización. Regulación a contratos- simetría

## Desarrollo del mercado

- Declaración en firme del gas
- Contratación obligatoria de la demanda esencial
- Coordinación Transporte-Suministro
- Organización del mercado secundario

## Fortalecimiento de Instituciones y roles

## En Conclusión



***Tenemos las condiciones para continuar ofreciendo nuestro servicio estableciendo relaciones de mutuo beneficio Empresa y Sociedad***

***Podemos seguir creciendo de manera sostenible para atender nuevos clientes y geografías***

***Hoy es condición irrenunciable que se propicie un trabajo mancomunado y armónico con el regulador en el desarrollo regulatorio de las líneas de política que hoy nos entrega el Gobierno***

***Nuestra invitación: construyamos juntos el futuro que queremos para el Sector del Gas Natural, nuestros clientes se lo merecen.***