



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

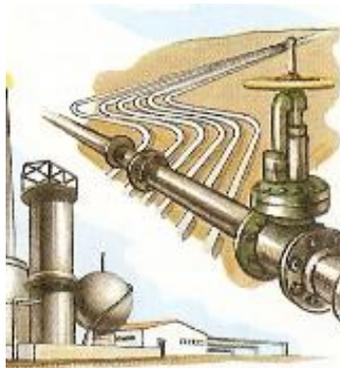
Informe de Gestión Gas Licuado de Petróleo (GLP)

Bogotá, julio de 2010

Servicio de GLP



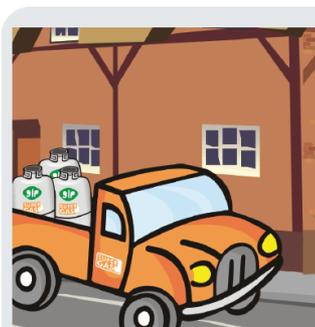
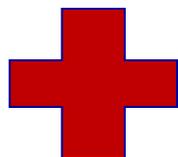
Comercialización
Mayorista



Transporte por
Ducto



Distribución

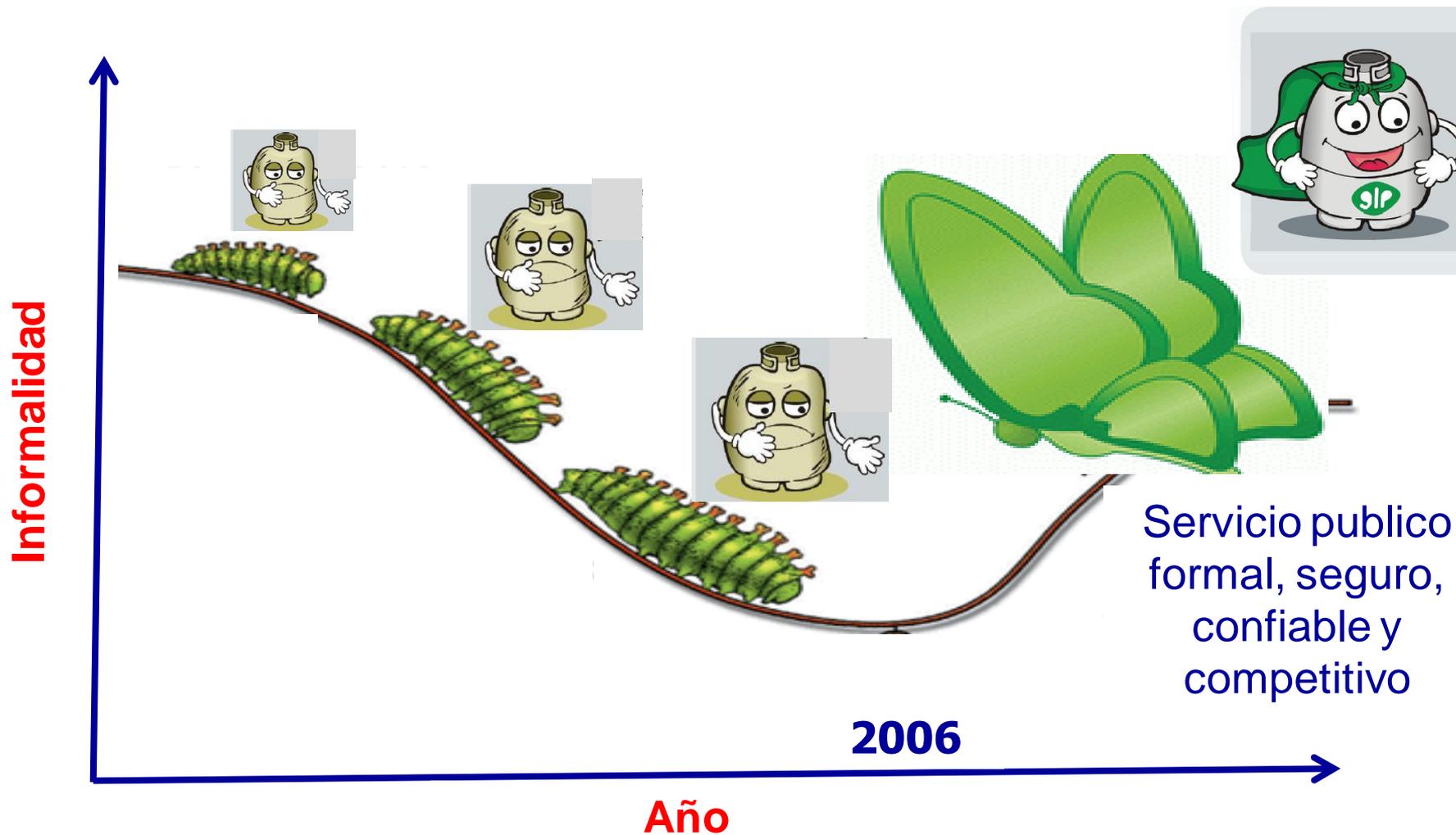


Comercialización
Minorista

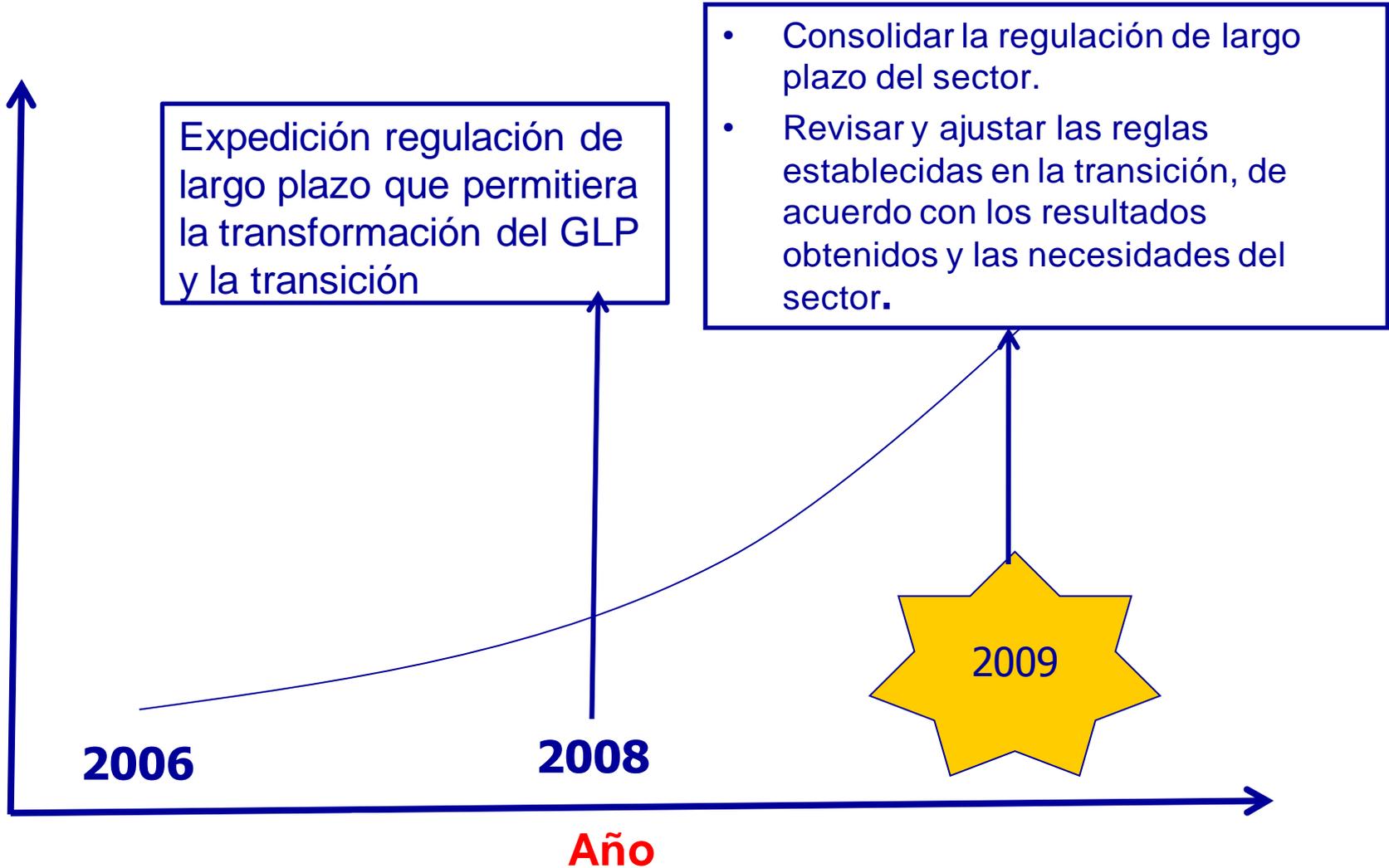


Servicio al
usuario

Servicio de GLP



Objetivos



Aspectos Fundamentales

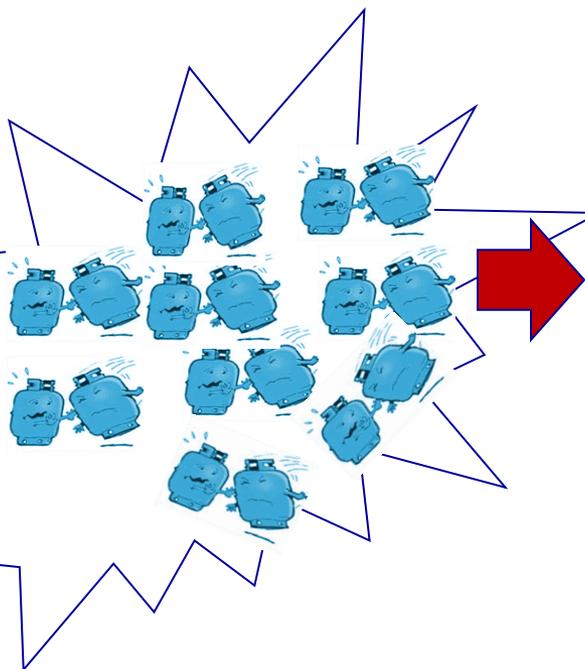
1. Retos 2009
2. Actividades realizadas 2009
3. Resultados obtenidos 2009
 - Comercialización Mayorista
 - Transporte
 - Distribución
 - Comercialización Minorista

Retos



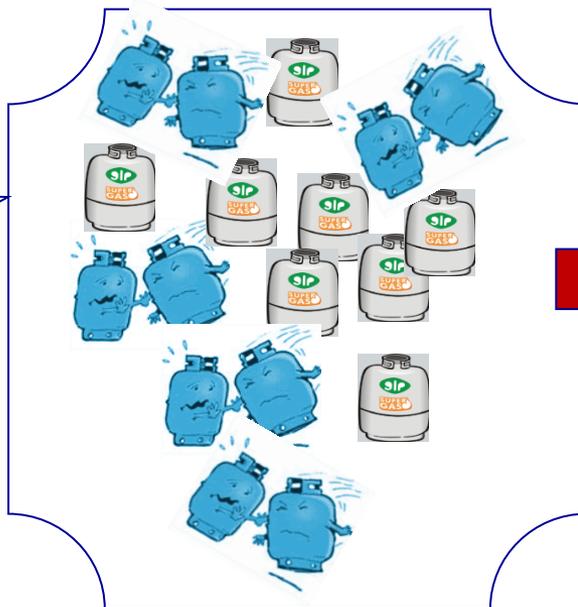
Retos 2009

2008



5 millones de cilindros del
parque universal

2009/2010



Transición

2010/2011



x millones de cilindros de
propiedad de las
empresas

Retos 2009

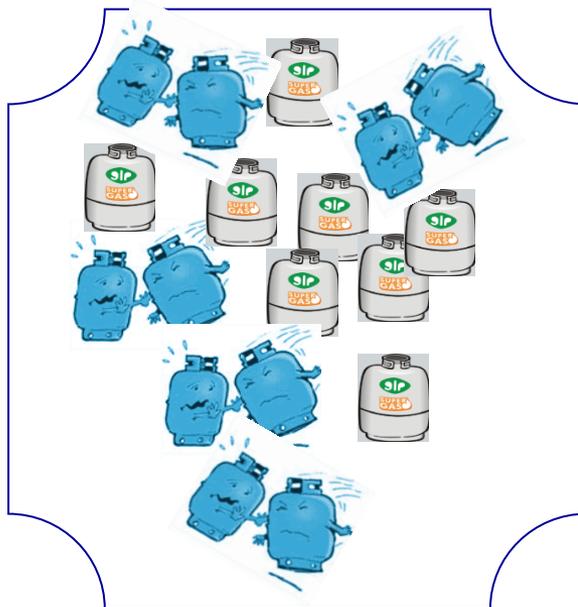


Garantizar la compra de los cilindros de los usuarios por parte de las empresas.



Establecer marco regulatorio que incentive la inversión y sostenibilidad del servicio.

2009/2010



Transición

Establecer tiempos suficientes y reglas tales que permitan la adaptación del mayor número de empresas.



GLP – Agenda 2009 - Actividades



GLP – Agenda 2009 - Actividades

9

Resoluciones
Ajuste período
de transición

Resolución 017

Resolución 078

Resolución 091

Resolución 162

Resolución 163

Resolución 164

Resolución 165

Resolución 018

Ajuste metas de
recolección de
cilindros

Precio de
reconocimiento de
chatarra

GLP – Agenda 2009 - Actividades

9

Resoluciones
Definición
Metodología
Tarifaria

Resolución 001

Resolución 002

Resolución 009

Resolución 050

Resolución 065

Resolución 084

Resolución 181

Resolución 083

Resolución 180

Definición de fórmulas
para cargos de
transporte, distribución y
comercialización minorista

Definición de fórmula
tarifaria del
servicio de GLP



Realización de 4
Audiencias Públicas

Pereira Sept.4
Bogotá. Sept.21

Bogotá. Sept.21
S. Andrés Sept. 29



Publicación de 3
cartillas

GLP – Agenda 2009 - Actividades

3

Resoluciones
Reglas de
comportamiento
de los agentes

Resolución 049

Resolución 064

Resolución 092

Definición responsabilidades
de transportadores de GLP



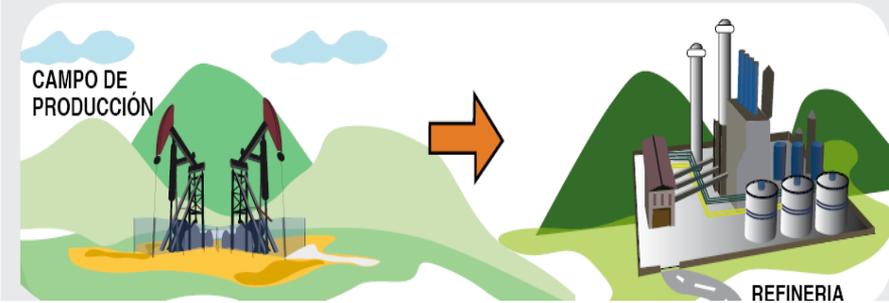
Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Comercialización Mayorista



Traslado G

Producción Nacional de GLP



1. Precio= \$100/kg. Cantidad=500 kg.

2. Importación de GLP



2. Precio= \$120/kg. Cantidad=300 kg.



$$G = \frac{100 * 500 + 120 * 300}{(500 + 300)}$$

$$G = \$107,5/kg.$$

Reglamento Comercialización Mayorista

Garantizar
confiabilidad y
continuidad del
suministro

Oferta Pública de
producto

**Formalización
de las
transacciones
de GLP**

Objetivos y Alcance

**Acceso al
producto
regulado**

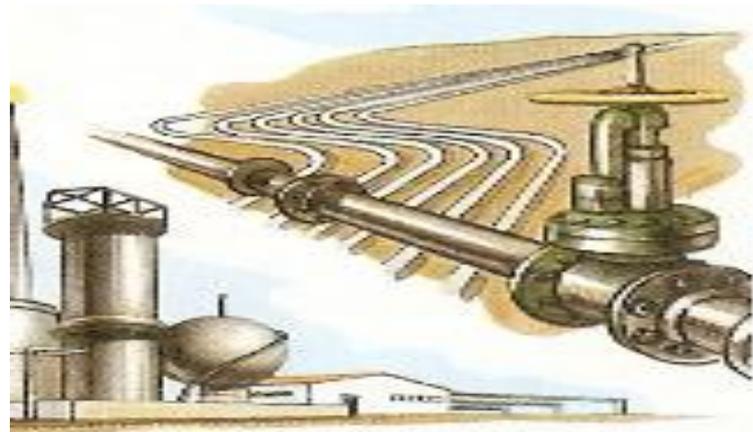
- Requisitos CM
- Contratos Suministro
- Obligaciones Generales y Específicas del CM
- Requisitos y obligaciones de los compradores

- Participantes
- Condiciones de la oferta
- Reglas de asignación ante oferta insuficiente
- Condiciones de venta y compra
- Condiciones de entrega y recibo



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Transporte por Ductos



Solicitud tarifaria ECOPEPETROL

Refinería Barranca



\$5



Bucaramanga

\$6

Puerto Salgar



— Poliductos
— Propanoductos

\$7

Cartago



\$10



Mansilla

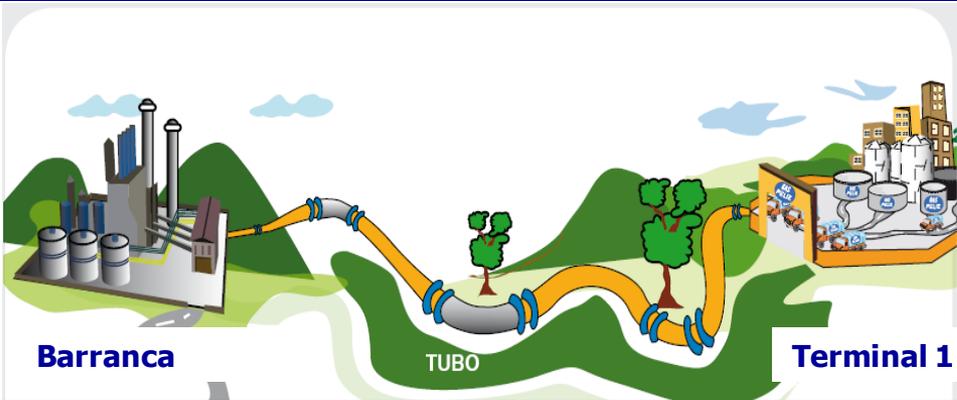
\$12

Yumbo

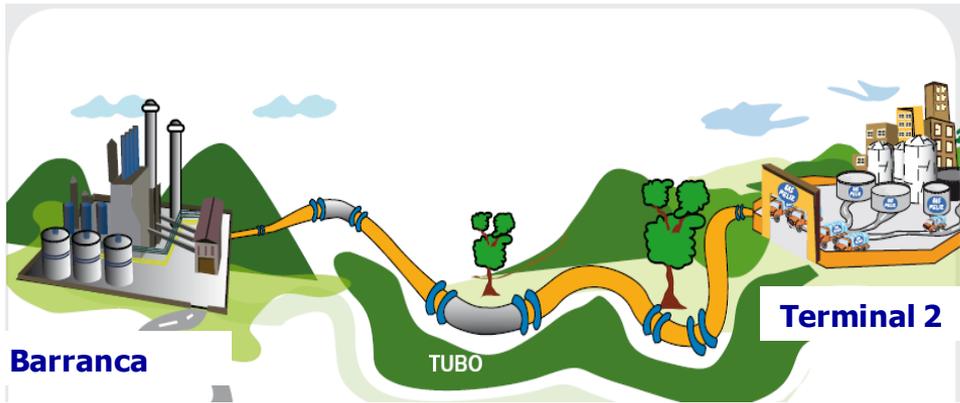


Durante 2009 se analizó la solicitud de Ecopetrol y se definieron obligaciones generales a los transportadores para garantizar libre acceso a los ductos

Traslado T



1. Precio= \$15/kg. Cantidad=500 kg.



2. Precio= \$10/kg. Cantidad=300 kg.



$$T = \frac{15 * 500 + 10 * 300}{800}$$

$$T = 13,12$$



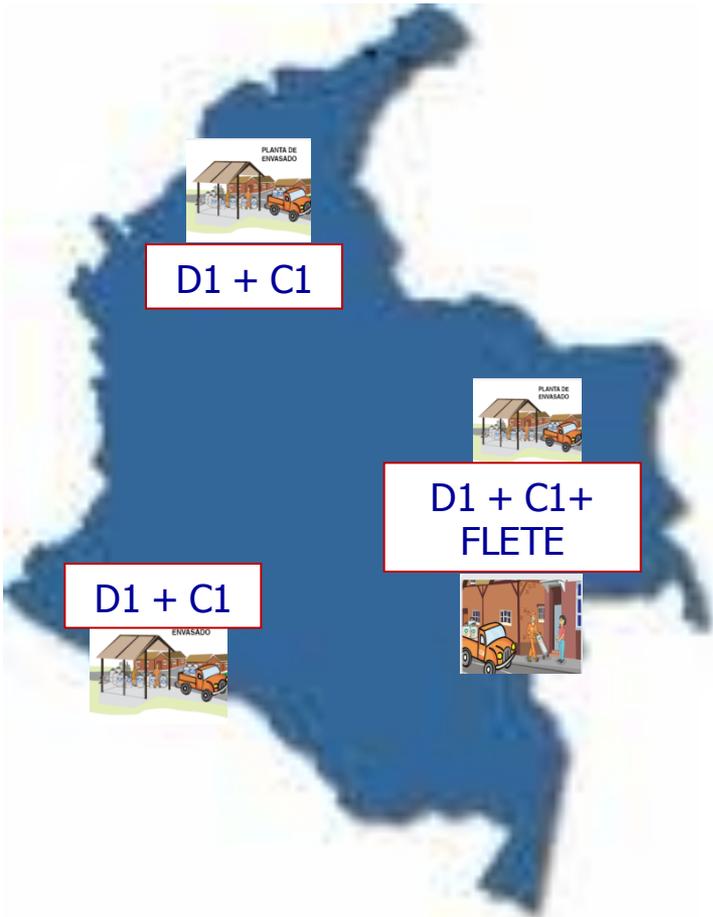
Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Distribución y Comercialización Minorista

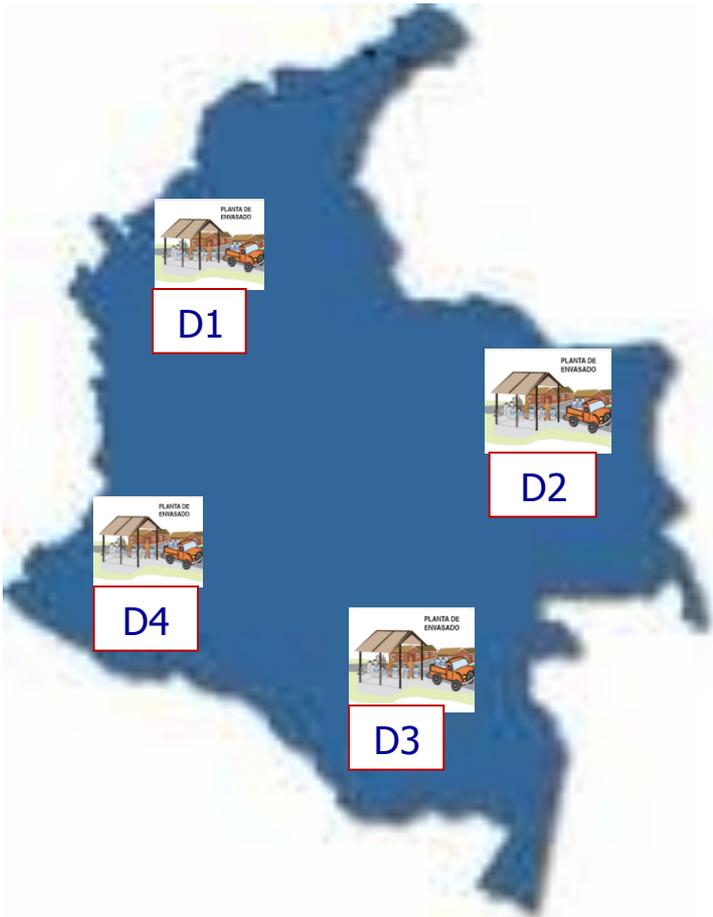


Nueva Metodología D.

Antes

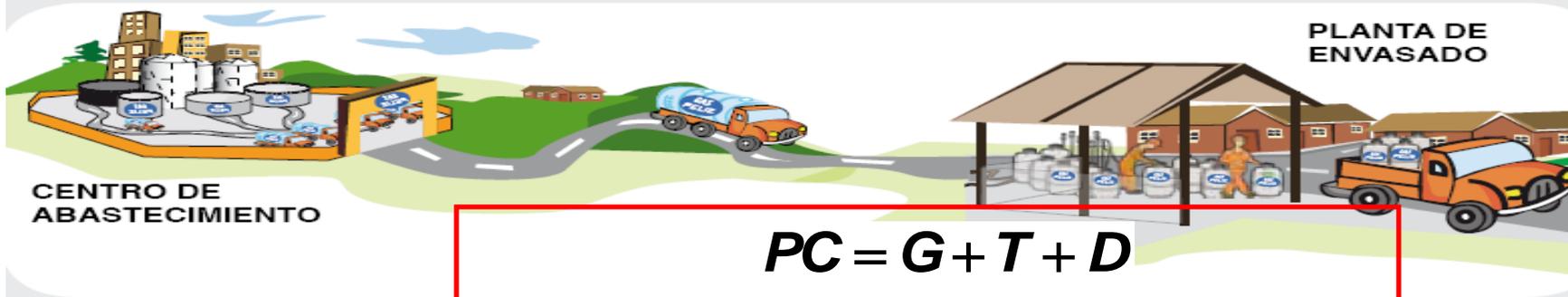


Ahora

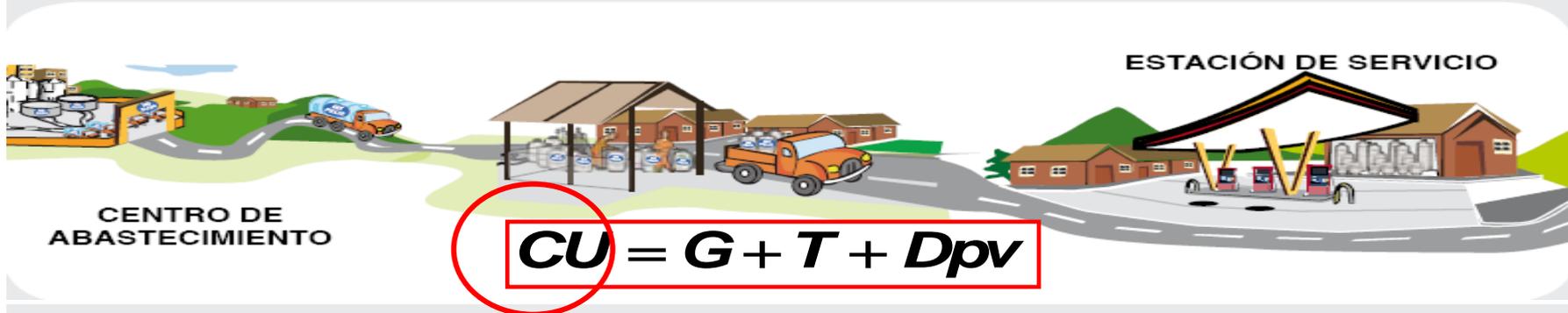


Tarifas finales Distribuidor

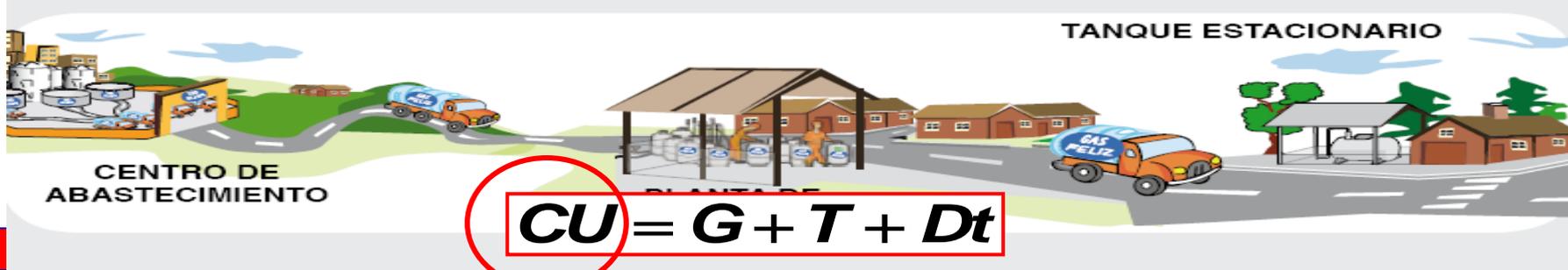
CILINDROS PARA COMERCIALIZACIÓN



PUNTOS DE VENTA

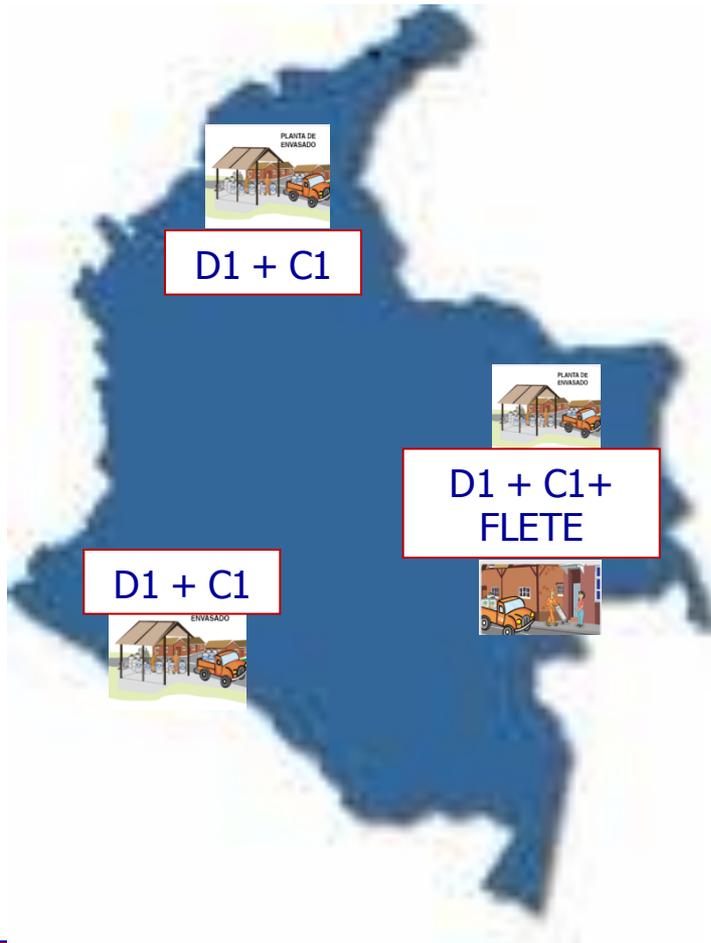


TANQUES ESTACIONARIOS



Nueva Metodología C.

Antes



Ahora



Tarifas finales Comercializador Minorista

A DOMICILIO

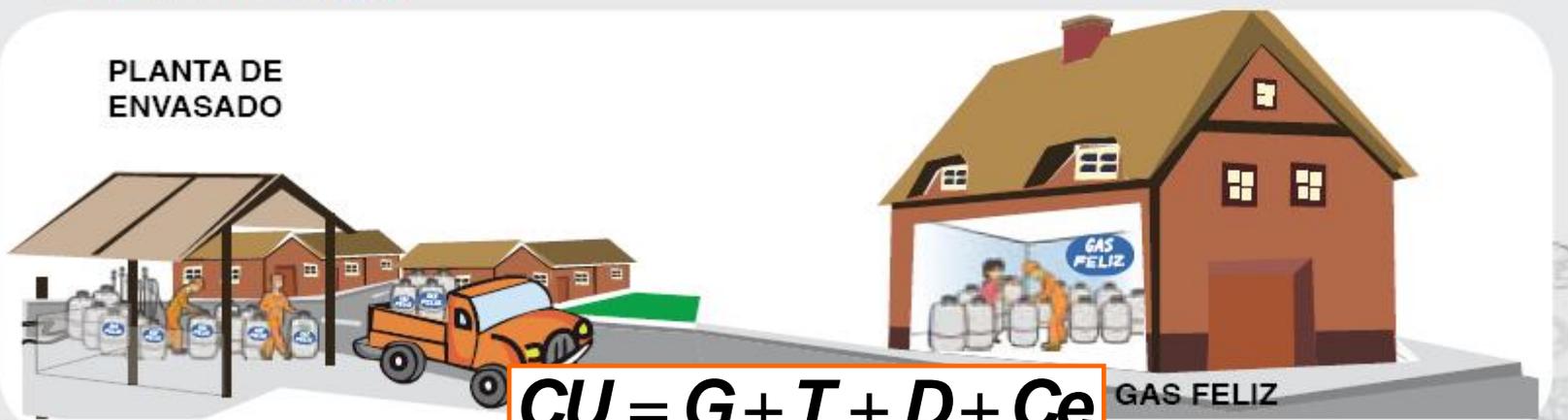
PLANTA DE ENVASADO



$$CU = G + T + D + Cd$$

EN EXPENDIOS

PLANTA DE ENVASADO



$$CU = G + T + D + Ce$$

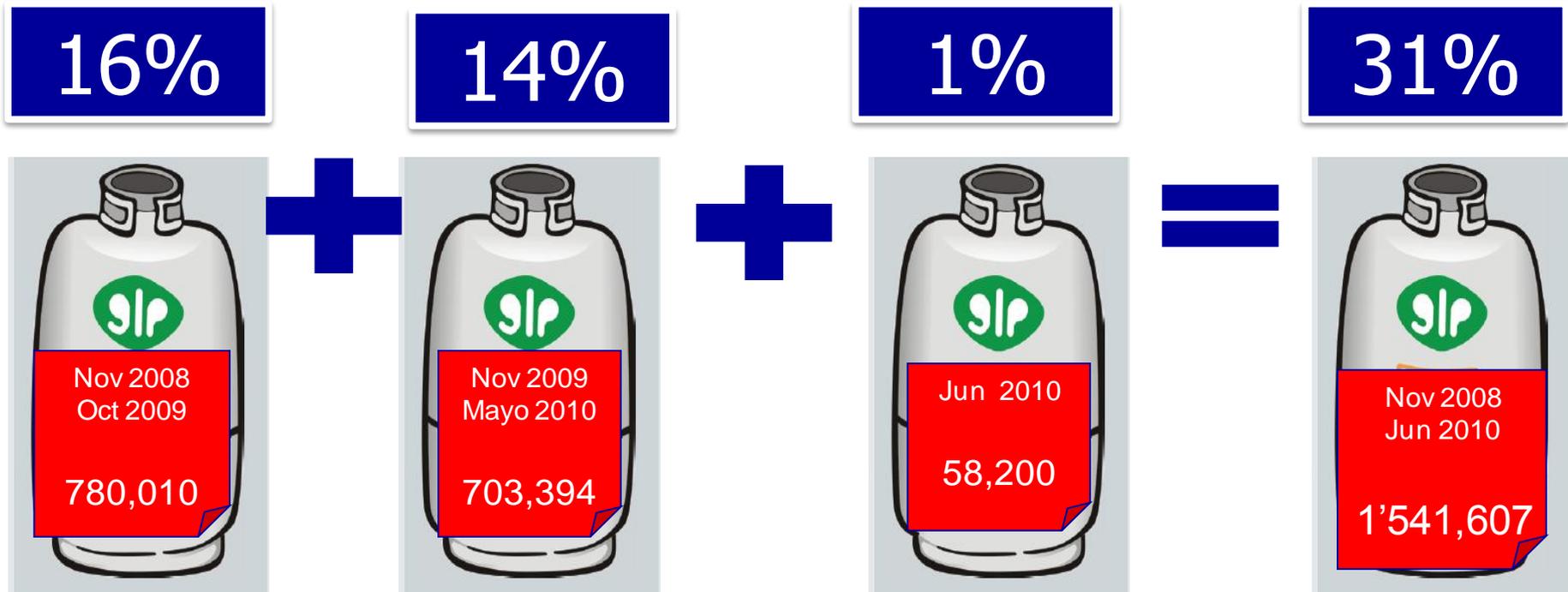


Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Resultados

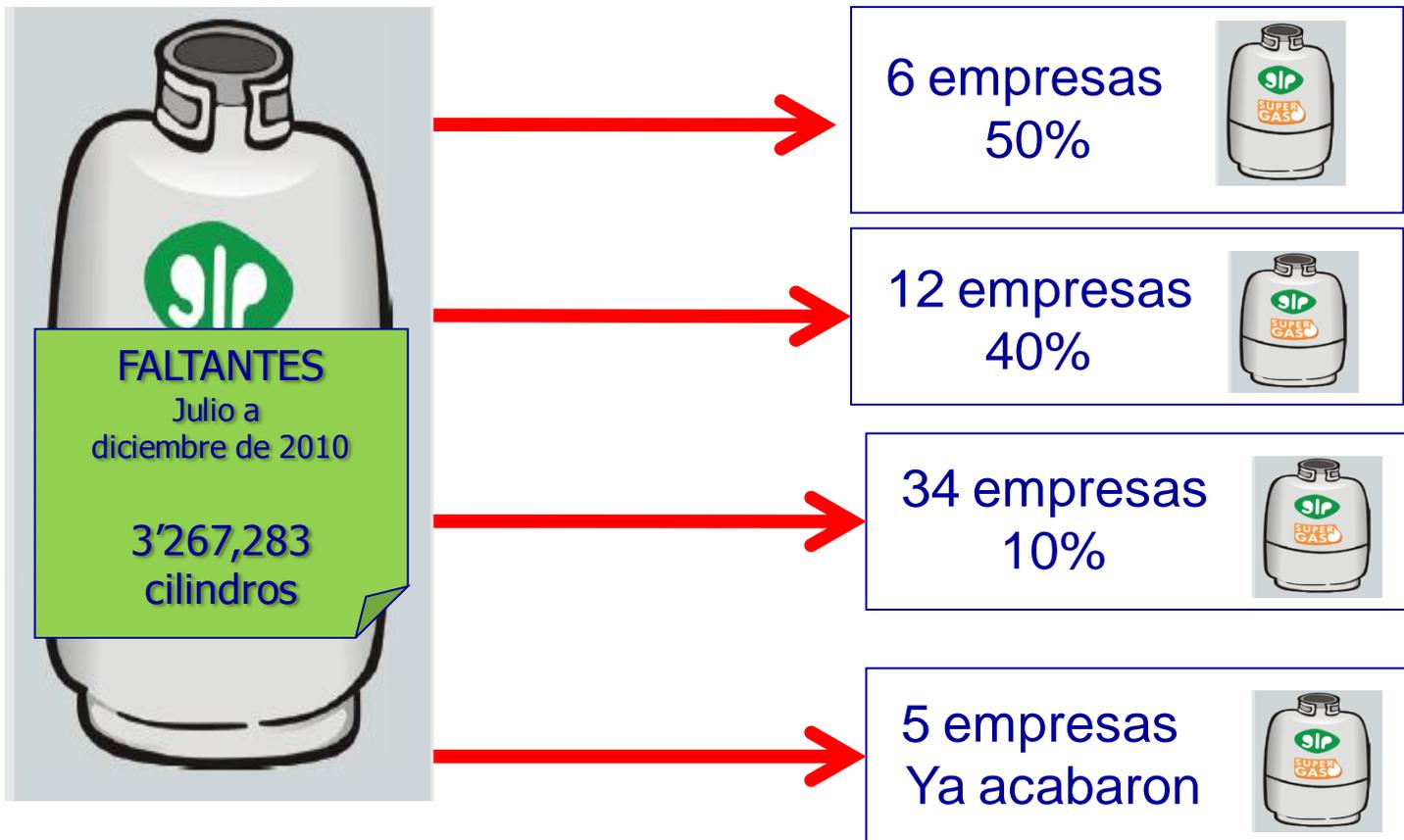
GLP — Resultados (1)

Reemplazo del Parque Universal

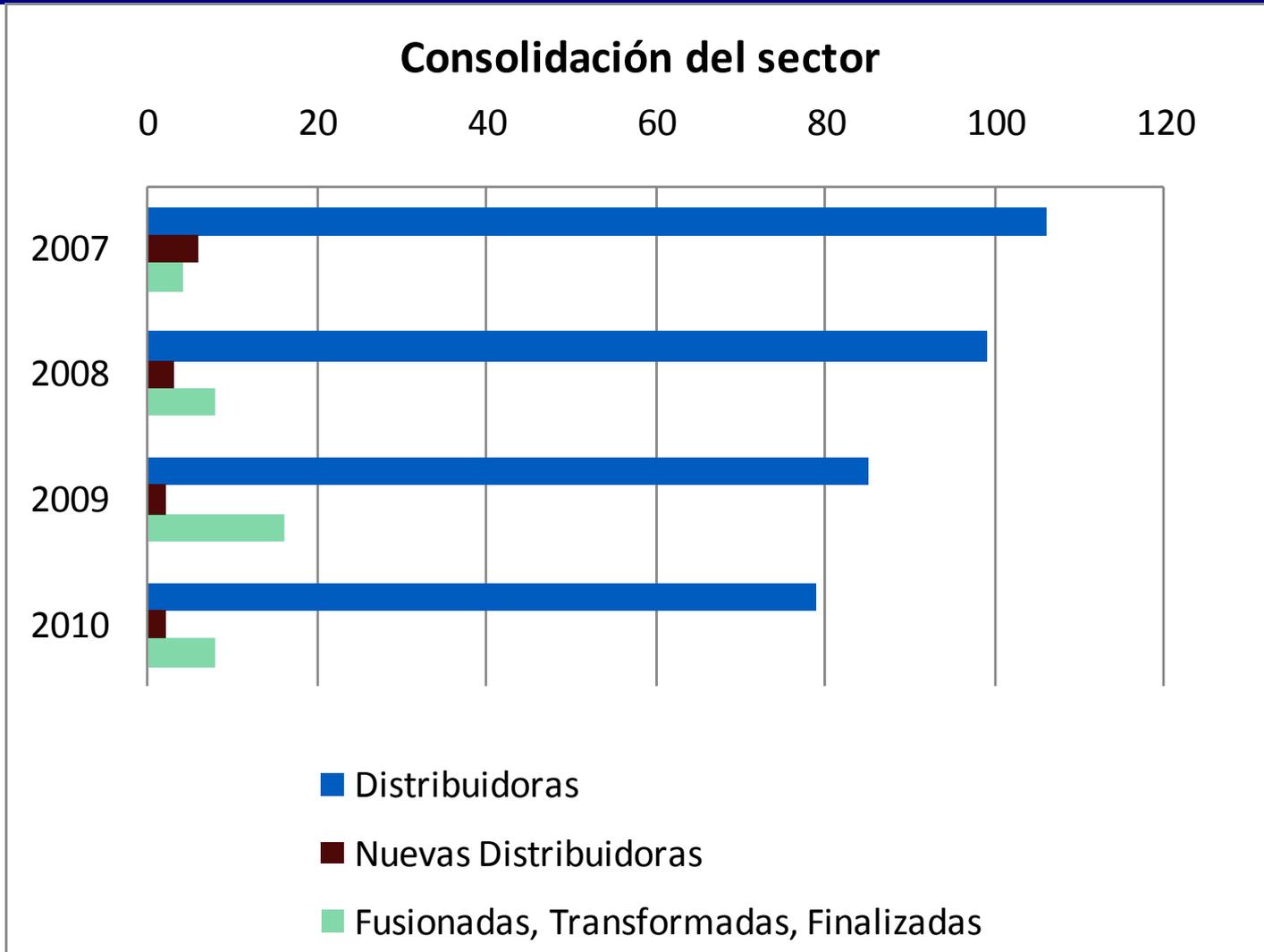


GLP — Resultados (2)

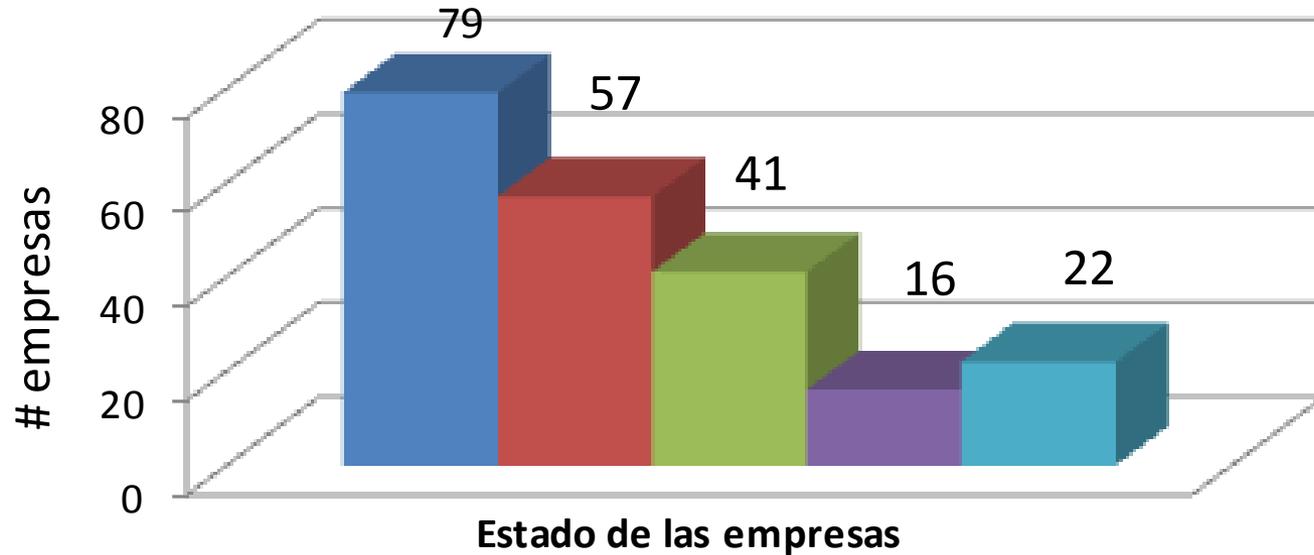
Reemplazo del Parque Universal



GLP — Resultados (3)



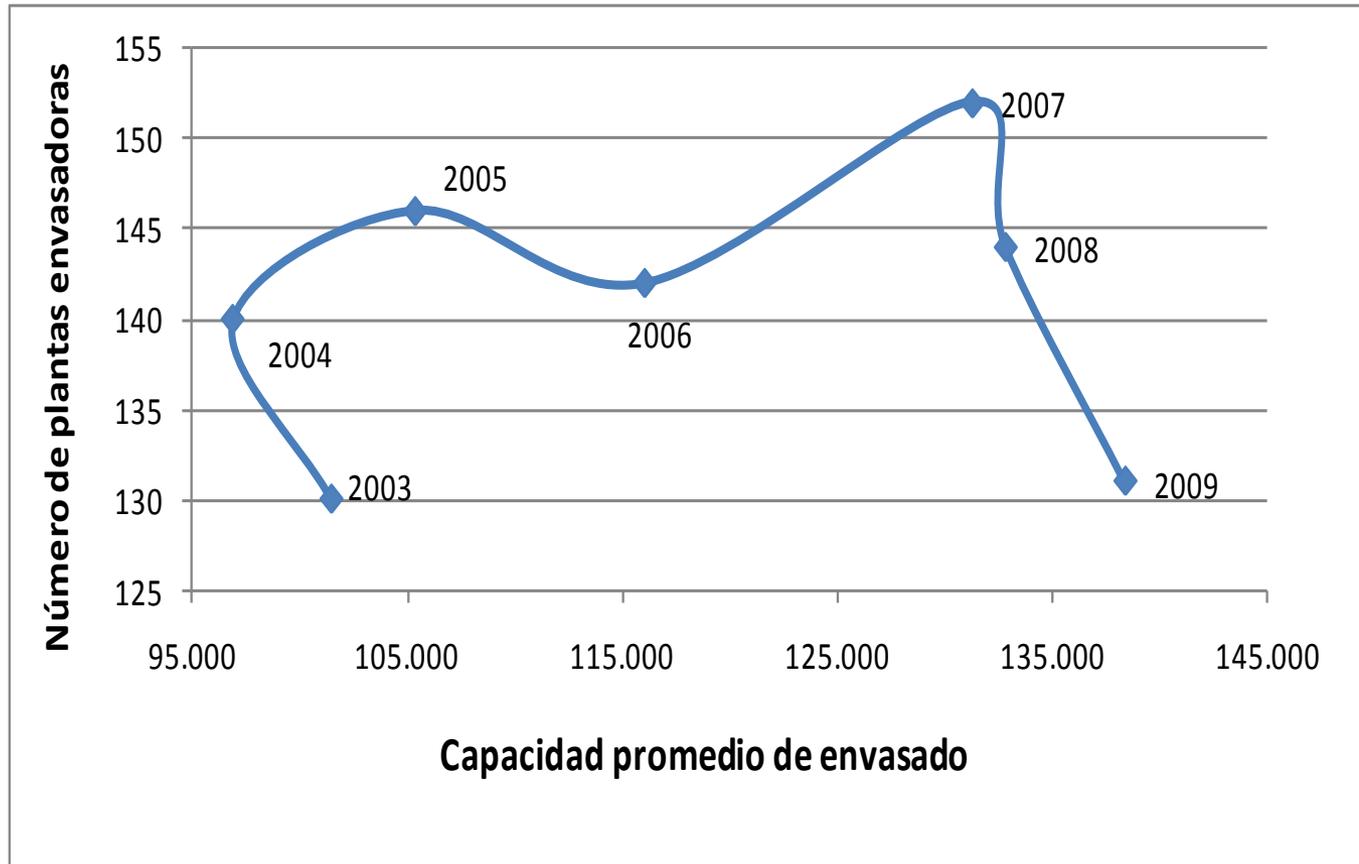
GLP — Resultados (4)



- Registrados
- Con meta
- Ingresando cilindros
- En transformación
- Transitorios

GLP– Resultados (5)

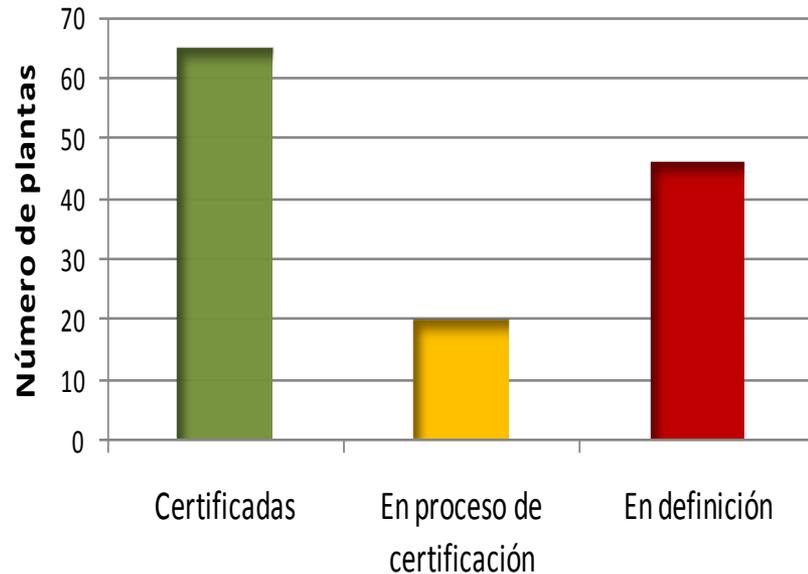
Decisiones estratégicas de inversión



GLP– Resultados (6)

Decisiones estratégicas de inversión

Certificación Plantas de Envasado



INYECCIÓN DE CAPITAL

Estimado a la fecha

US\$150 millones

1. Cilindros
2. Certificación y Adecuación de Plantas
3. Carrotanques y Camiones
4. Posicionamiento de Marca
5. Margen de Seguridad

Marco regulatorio para el Archipiélago de San Andrés



Modelo Operativo y Remuneración en SAI



Distribución

**Transporte
Marítimo**

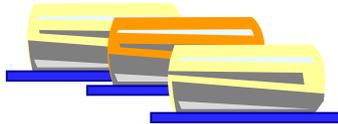
**Comercialización
Mayorista**



Comercialización Minorista

Modelo Operativo y Remuneración en SAI

Almacenamiento



Manejo Puertos



Iso-tanques



Distribución

Transporte Marítimo

Comercialización Mayorista



Comercialización Minorista

Modelo Operativo y Remuneración en SAI



**Comercialización
Mayorista**

**Transporte
Marítimo**

**Distribución y
Comercialización
Minorista**

TANQUE ESTACIONARIO



PLANTA DE
ENVASADO



**Comercialización
Minorista**

Modelo Operativo y Remuneración en SAI



**Comercialización
Mayorista**

**Transporte
Marítimo**

**Distribución y
Comercialización
Minorista**



1. Cargo Máximo Regulado DC
2. Programa de reemplazo de cilindros
3. Cambio de cilindros por tanques estacionarios
4. Fórmulas tarifarias para definir precio final en cilindros, tanques estacionarios y en las otras islas

GRACIAS!

Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG

Calle 116 No. 7-15 Piso 9 Oficina 901

PBX: 6032020 FAX: 6032100

Línea de Atención al Usuario: 01 8000 512734

Email: creg@creg.gov.co

Página Web: www.creg.gov.co

Bogotá D.C.