

INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Reunión de la CACSE
Bogotá D.C., Septiembre 13 de 2012

Incremento de capacidad de transporte

- Incremento de la capacidad de transporte Ballena-Barranca: 70 MPCD.
- Incremento Capacidad de transporte Cusiana
 - La Belleza: 70 MPCD Fase I, más 110 MPCD, Fase II.
- Incremento de capacidad Costa: 45 MPCD

Incremento de Capacidad de Producción

- Incremento de la capacidad de producción de Cusiana en 70 MPCD.
- Nuevo campo en producción, Gibraltar: 30 MPCD
- Incremento de capacidad de producción de Ariana: 14 MPCD.
- Nuevo campo en producción, Cupiagua: 140 MPCD

GASODUCTOS Y CAMPOS DE GAS NATURAL EN COLOMBIA

ELEMENTOS DE INTERÉS DEL SISTEMA NACIONAL DE TRANSPORTE



1. INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE LA COSTA ATLANTICA



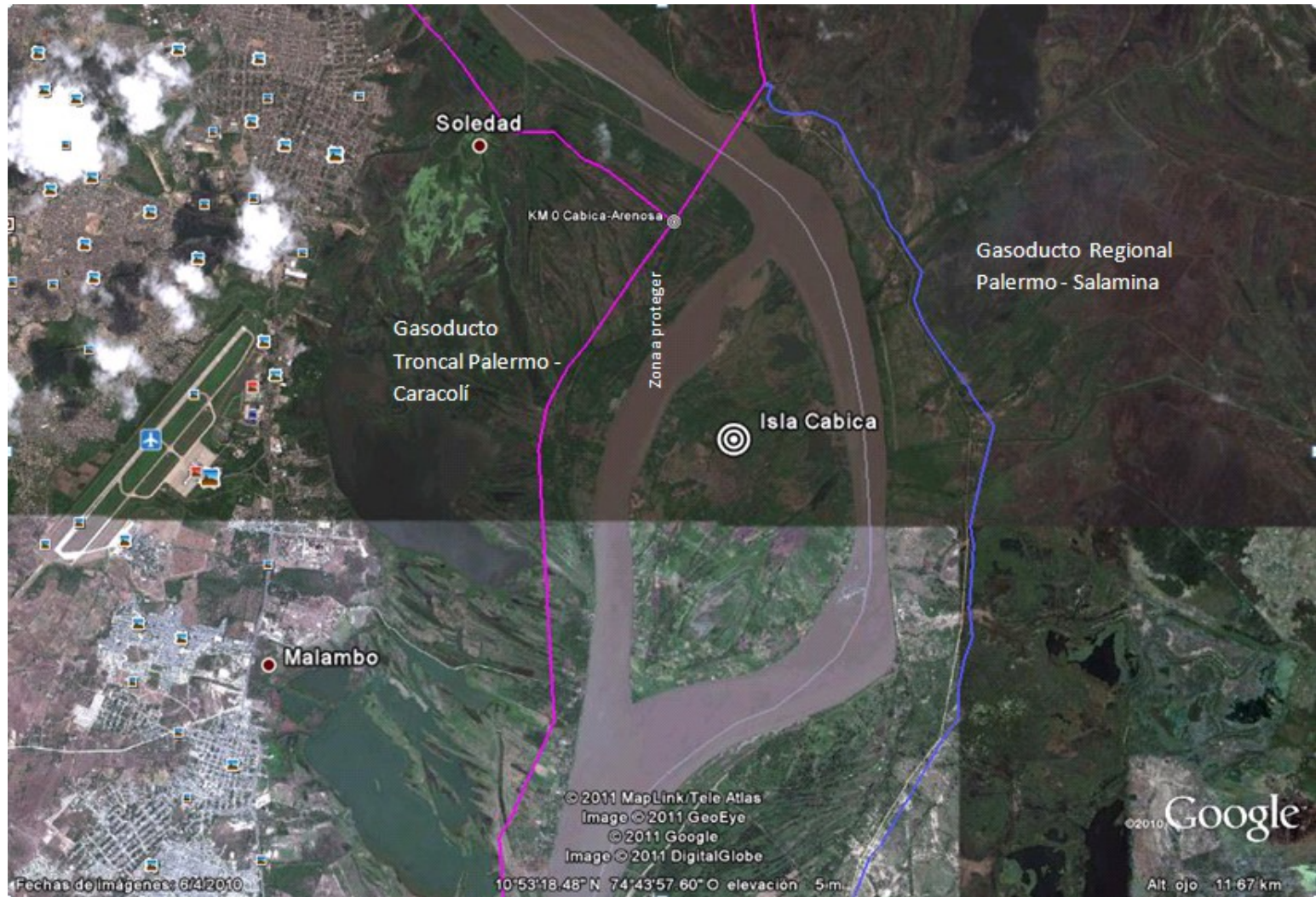
Infraestructura de Transporte de Gas de la Costa

Atención del Fenómeno del Niño
Septiembre de 2012



Infraestructura

Ubicación de la emergencia.



Infraestructura

Obras de mitigación.

- Permiso INVIAS: Resolución 00187 del 19 de enero de 2012 (365 días)
- Restricción: 45 Mpcd (Sector térmico en Cartagena)



Capacidad 500
Mpcd

Estado

Infraestructura

Obras de Mitigación

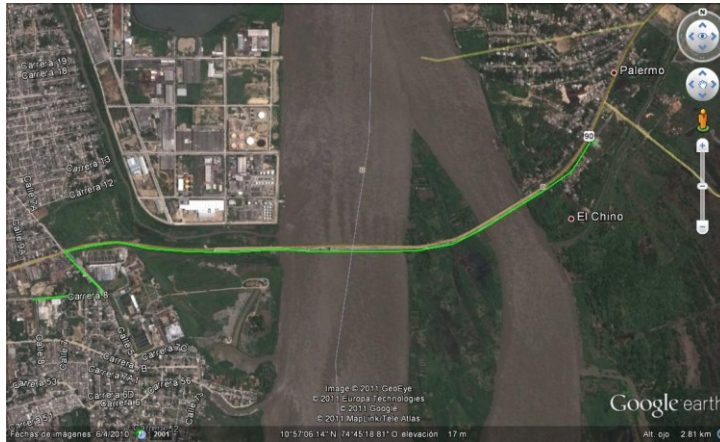
- Variantes temporales en 10" (Conexión Barranquilla – Cartagena)



Infraestructura

Obras de Mitigación

- Variante Puente Laureano Gómez 20"



- Primera variante 10" entre Gasoductos de 18" y 32". 2.7 Kilómetros



- Segunda variante 10" entre Gasoductos de 18" y 32". 300 Metros



Infraestructura en desarrollo

Variante 20" y Cruce 32"

Variante 20" Sector Cabica

- Fecha prevista de terminación mecánica: 1 de noviembre de 2012
- Incremento de capacidad: + 45 Mpcd (545 Mpcd)

Cruce Subfluvial Río Magdalena 32"

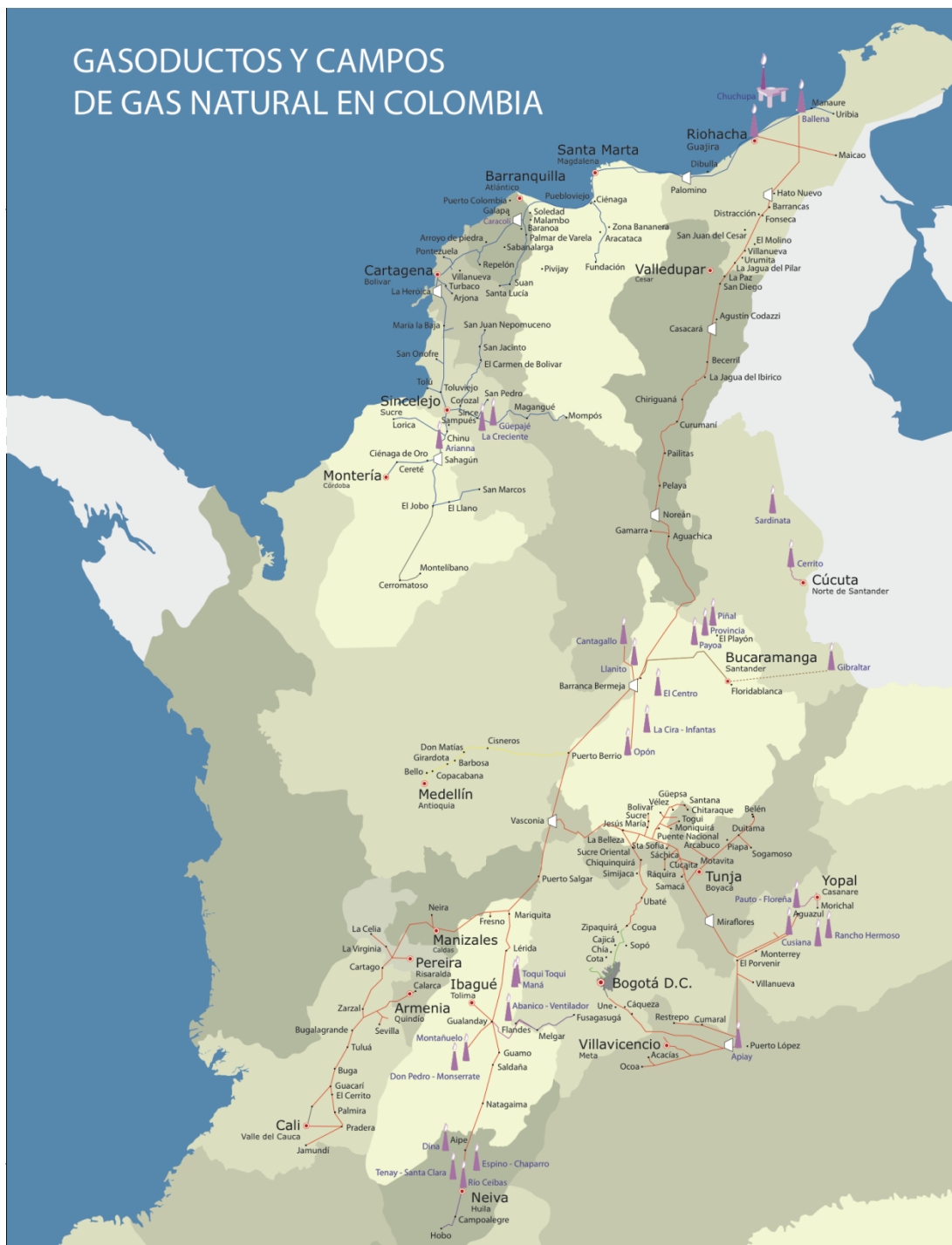
- Fecha prevista de terminación mecánica: Julio de 2013
- Retiro del tramo actual en 20" sobre el Puente Laureano Gómez

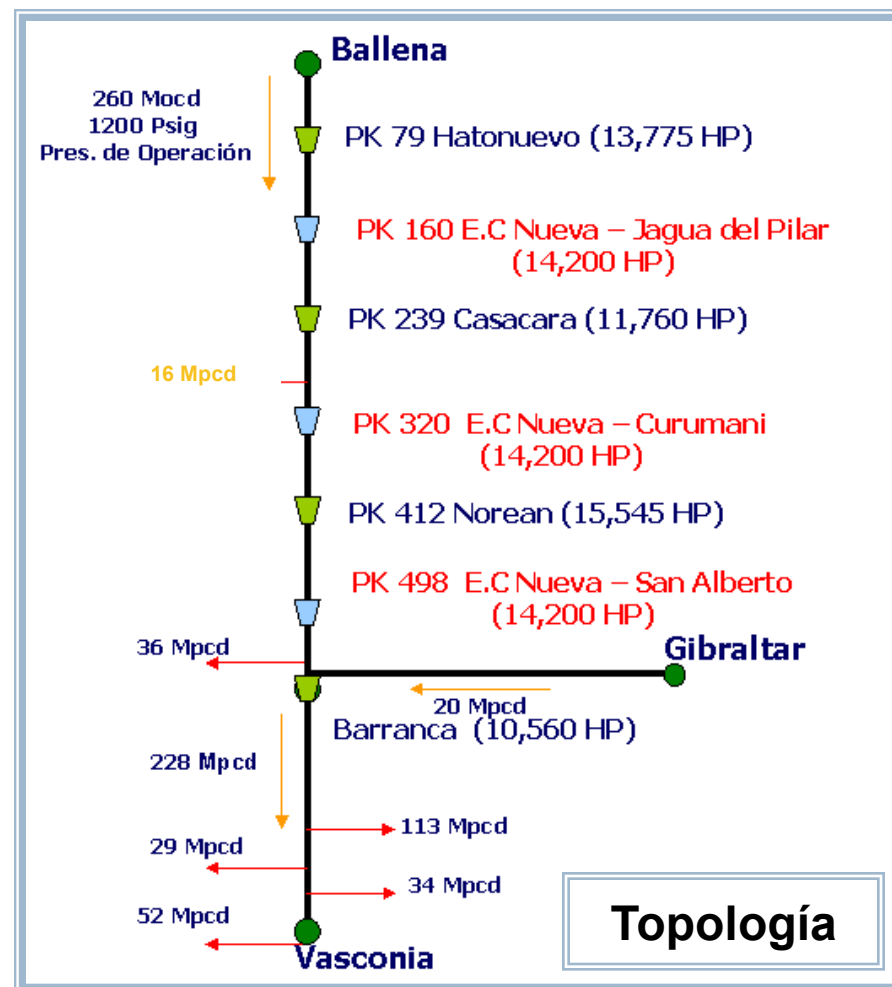
Retos

- Oportunidad en la terminación mecánica de la variante de 20" para la atención de la demanda asociada al fenómeno del niño (2012 – 2013).
- Prórroga al permiso del INVIAS hasta la fecha de terminación mecánica del nuevo cruce subfluvial del río Magdalena (6 meses).

4. GASODUCTOS DE TGI

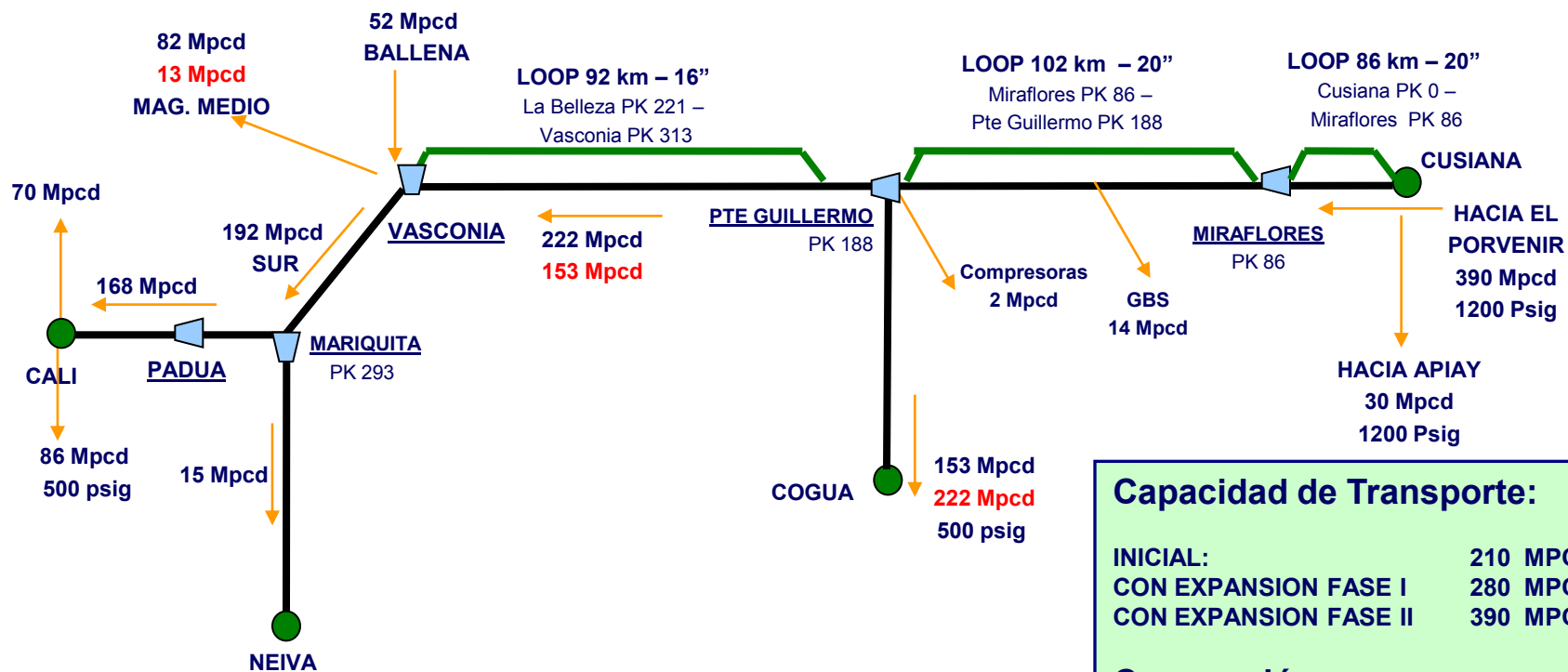
GASODUCTOS Y CAMPOS DE GAS NATURAL EN COLOMBIA





Longitud: 578 Km / Diámetro: 18" / Cap. Actual: 260 MPCD

CNO Gas



Topología

Capacidad de Transporte:

INICIAL:	210 MPCD
CON EXPANSION FASE I	280 MPCD
CON EXPANSION FASE II	390 MPCD

Compresión:

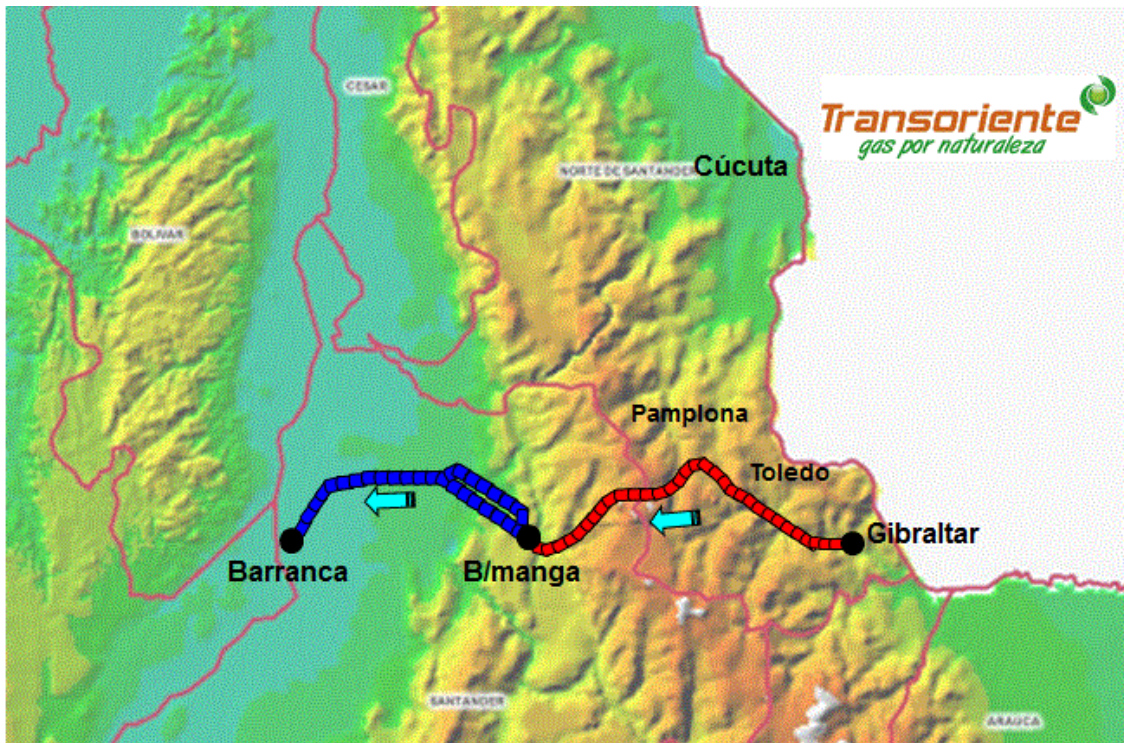
POTENCIA ACTUAL:	52,060 HP
POTENCIA INICIAL:	15,220 HP
POTENCIA EXPANSION:	36,840 HP

Loops:

280 Km

3. GASODUCTO GIBRALTAR BUCARAMANGA

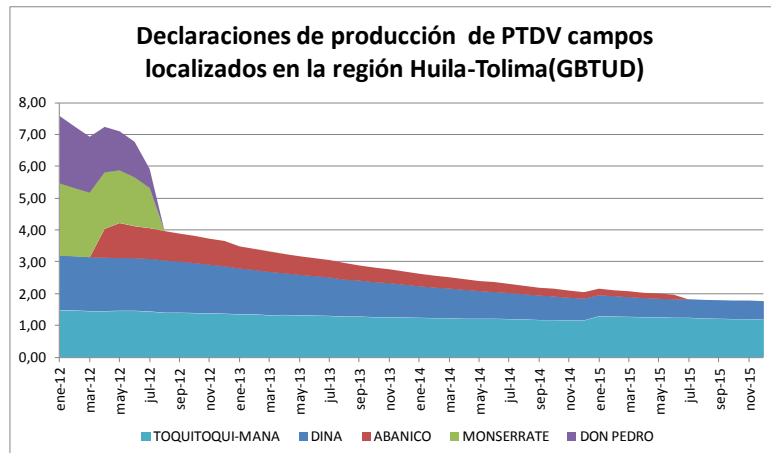
- Gasoducto Gibraltar
Bucaramanga



Vulnerabilidad a
problemas geológicos

4. ABASTECIMIENTO HUILA - TOLIMA

Déficit de aprox. 2 MPCD en los departamentos de Huila -Tolima



OTROS EVENTOS DE INTERES

Eventos de interés a nivel de producción en el segundo semestre

- Inicio del período de estabilización de Cupiagua (140MPCD): **Mediados de Noviembre 2012.**
- Mantenimiento de los sistemas de control de Cusiana (3 días de suspensión total): **Por definir**
- Mantenimiento de Floreña (3 días de suspensión total): **Por definir**