

Situación Proveedores de Carbón e Impacto para el Sector Eléctrico

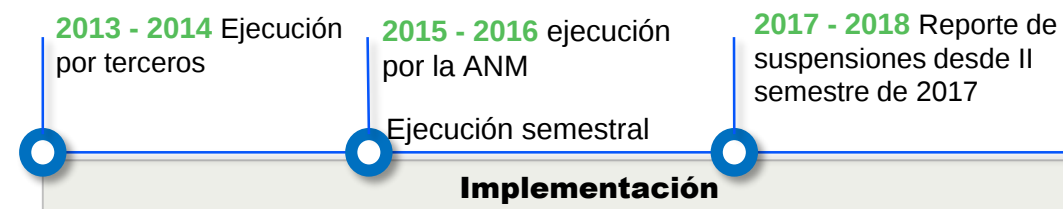
07 de Febrero de 2019

Contexto y Antecedentes



Visitas de Fiscalización Minera - Agencia Nacional de Minería

Evaluación documental	Evaluación en sitio
✓ Licencia Ambiental. ✓ PTO/PTI.	Cumplimiento del decreto 1886 de 2015: Reglamento seguridad minera ⁽¹⁾ ✓ Plan ventilación. ✓ Plan sostenimiento. ✓ Autorescatadores mineros.



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Corporaciones Regionales

- ✓ Delimitación de Páramos que impacta la disponibilidad de carbón

7 municipios carboníferos en el departamento de Boyacá se afectarían



¹ Delimitación temporal por decisión judicial (tutela). La definitiva se hará una vez se profundice la socialización y la consulta con algunas de las comunidades de la zona

Actualmente Enel Emgesa cuenta con los contratos de respaldo y adicionales (spot) que garantizan tanto las Obligaciones de Energía Firme asignadas como su operación normal

⁽¹⁾ Decreto 1886 de 2015: Establece el Reglamento de Seguridad en las Labores Mineras Subterráneas – Expedido por e Ministerio de Minas

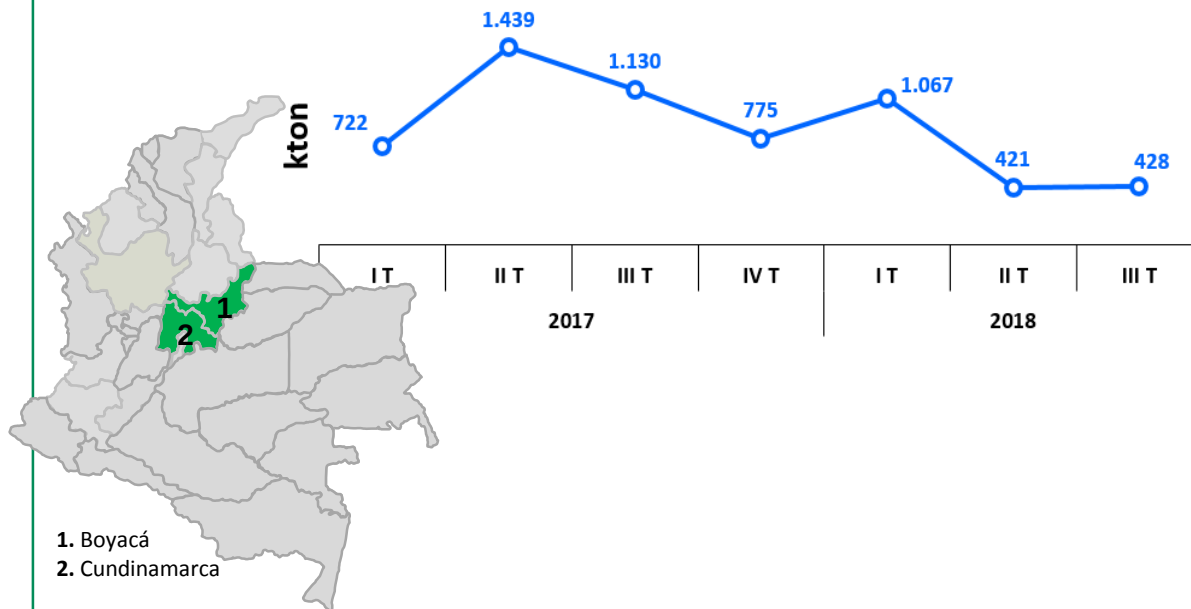
Impacto en el Mercado de Carbón (1)

Oferta

❖ Disminución oferta mercado carbón del interior país

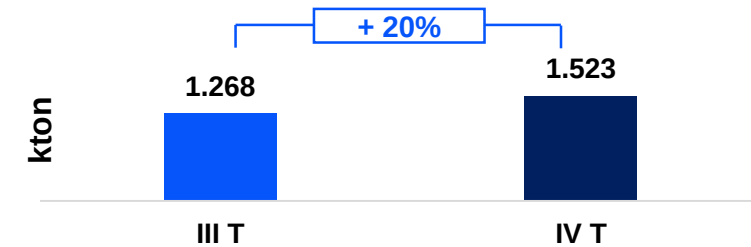
Carbón Térmico y Metalúrgico (1)

Producción total interior país: Boyacá - Cundinamarca

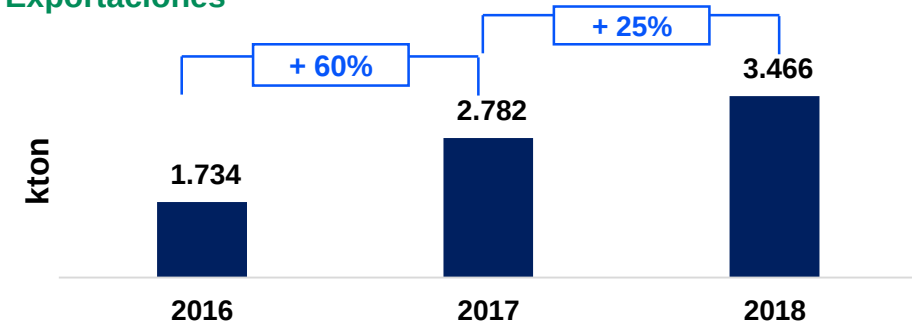


Demanda

Industrias cementera, papelera, generadoras térmicas (2) Compras carbón térmico 2018



Demanda de térmico para uso en coque metalúrgico (3) Exportaciones



(1) Fuente: Agencia Nacional de Minería – Publicación 4 Diciembre- Última actualización disponible

(2) Fuente: Unidad de Planeación Minero Energética - UPME

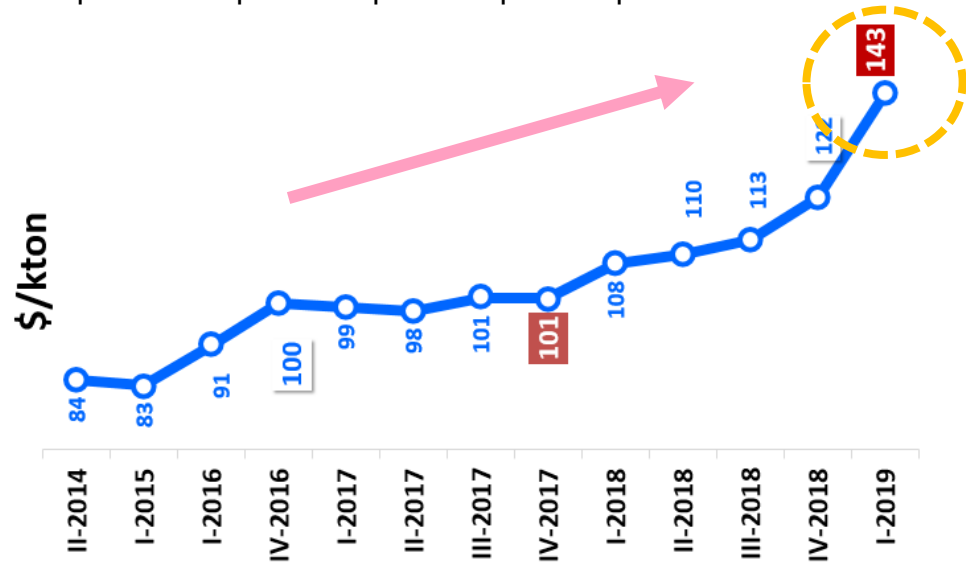
(3) Fuente: Agente Naviero

Impacto en el Mercado de Carbón (2)

1. Incremento de los precios promedio de carbón del mercado interno en 43% en el último año,

Comportamiento trimestral precio base regalías Carbón Térmico

□ Reporte base precios liquidados por compradores de carbón térmico⁽¹⁾



2. Incremento en los costos de mano de obra disponible para térmico (mejor pago carbón en el mercado carbón coquizable)

3. Mejor pago de carbón en el spot

Posible Impacto Mediano-Largo plazo:

- Menor disponibilidad de carbón térmico (interior país) por temas Minero – Ambientales
- Impacto en los proyectos de expansión y formación de precios en mérito y/o restricciones

⁽¹⁾ Fuente: Unidad de Planeación Minero Energética - UPME

Empresas consumidoras de carbón, tales como Termotasajero, Gecelca, Gensa, Carvajal, Asocarbón, Cemex, Holcim, Smurfit carton de Colombia, Ladrillera Antioquia.

Solicitud: Propuesta de Actuación



- En virtud de las actuales condiciones del sistema por el seguimiento al Fenómeno El Niño y el incremento en la generación térmica del sistema, es indispensable que la actual oferta de recurso primario carbón, asociada a los contratos en firme se mantenga.
- De acuerdo con lo anterior, sugerimos respetuosamente al Consejo adelantar gestión con la Agencia Nacional Minera ANM con el fin de plantear:
 - ✓ Durante el seguimiento al actual Fenómeno El Niño se replanteen las suspensiones a las minas por aspectos documentales y que no comprometan la vida o la integridad de quienes allí trabajan, implementando un periodo de transición con el fin de garantizar el recurso para el sector termoeléctrico.
 - ✓ En relación con los procesos de levantamiento de suspensiones, sugerimos priorizar la gestión con el fin que se den en el menor tiempo posible.



Gracias!