



El futuro  
es de todos

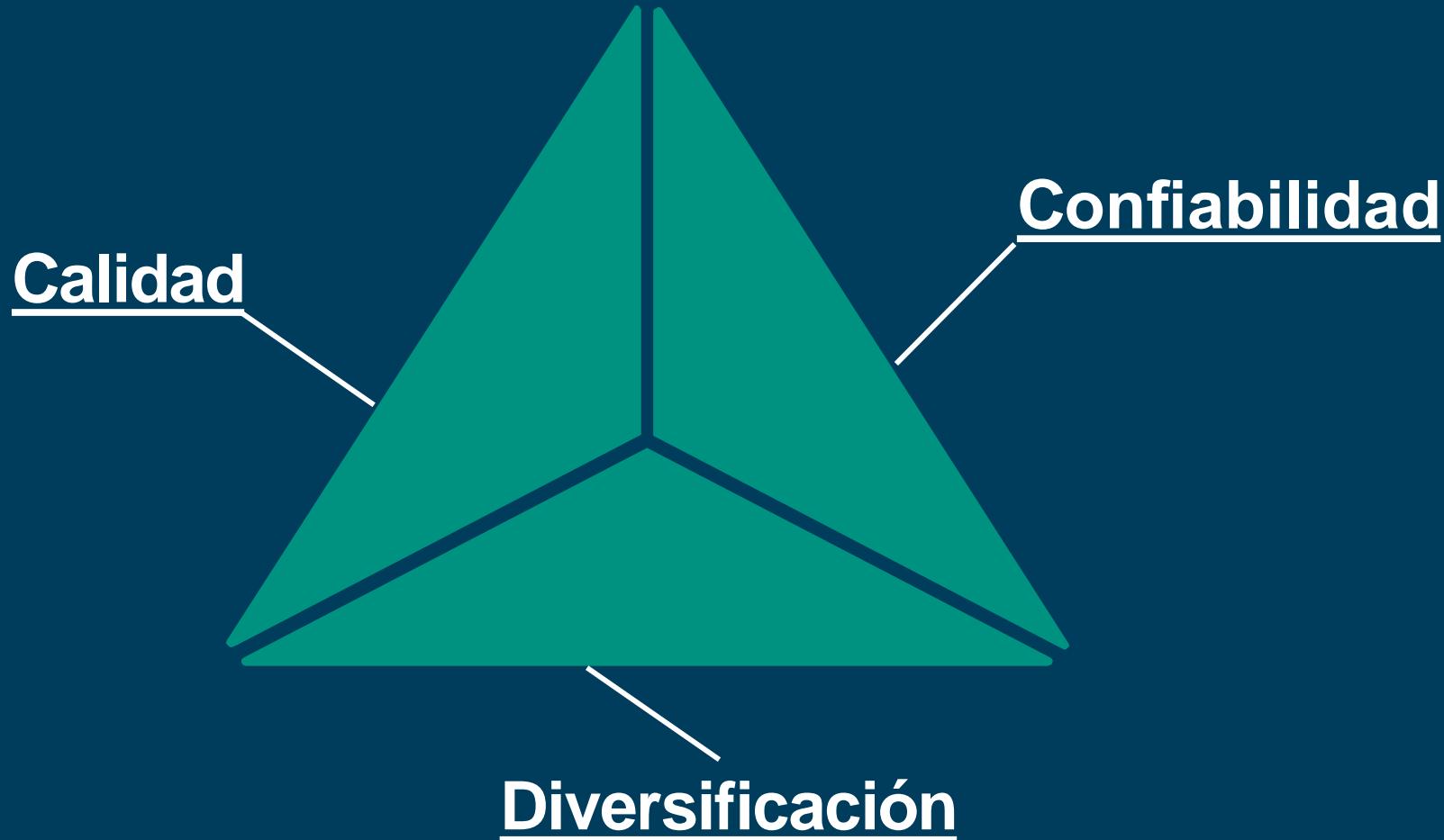
Minenergía

---

# Calidad y Confiabilidad en Combustibles Líquidos y Nuevos Energéticos

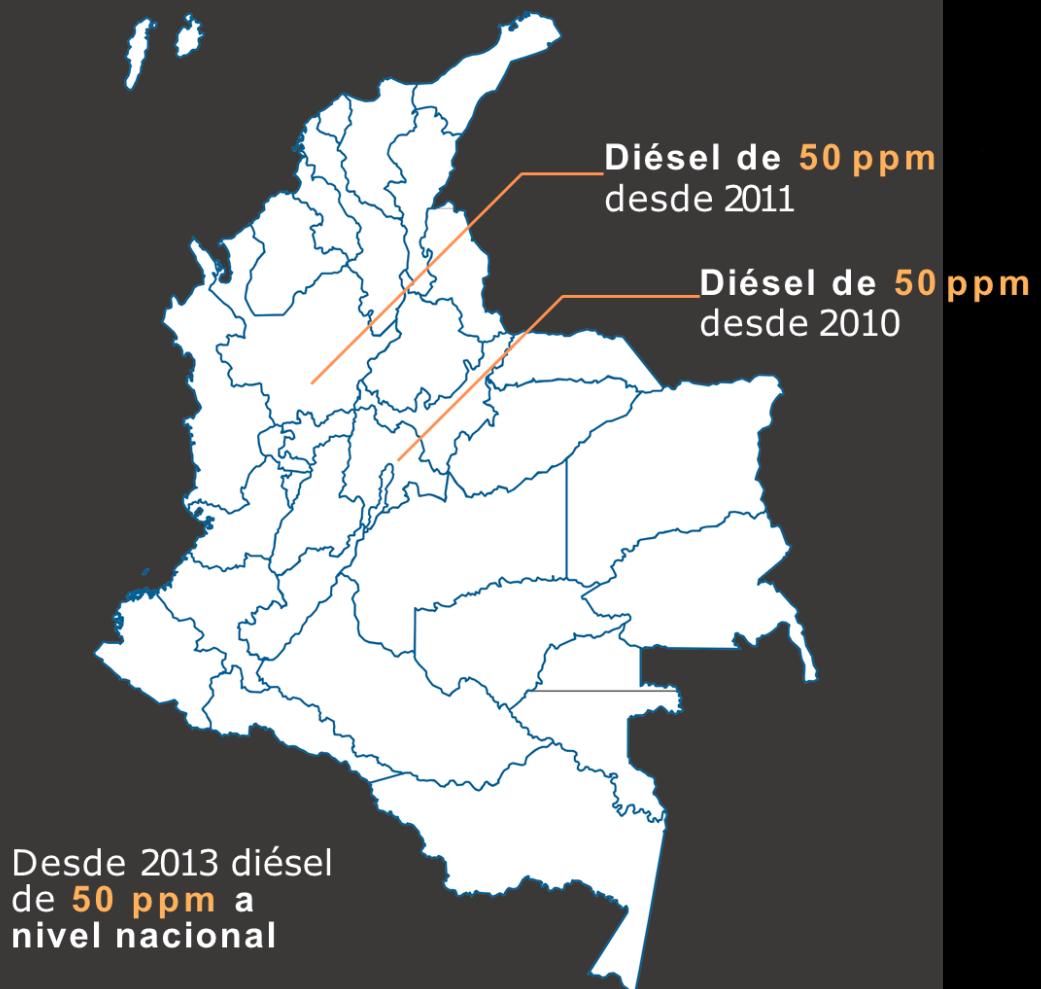
---

# Nuestro Enfoque



# Mejorar la calidad de los combustibles distribuidos

habilita la entrada de nuevas tecnologías



El **diésel** distribuido actualmente en Colombia cuenta con valores promedio de azufre inferiores a 50 ppm

# Evolución contenido de azufre en diésel B2 a nivel nacional



\*Mediciones al 5 de mayo. Diésel B2: 98% fósil y 2% biodiesel

Ecopetrol entrega diésel B2 excepto en Cartagena y Barranquilla. Fuente: Cenit. Contenido promedio nacional



# Normativa de Calidad de Gasolina



Evolución normativa del contenido de azufre en  
la calidad de las gasolinas en Colombia

# 1990

Azufre 1000 ppm

▼  
La Resolución 1180 de 2006 establece un contenido de azufre máximo de 300 ppm para las gasolinas básicas y de 270 ppm para las gasolinas oxigenadas.

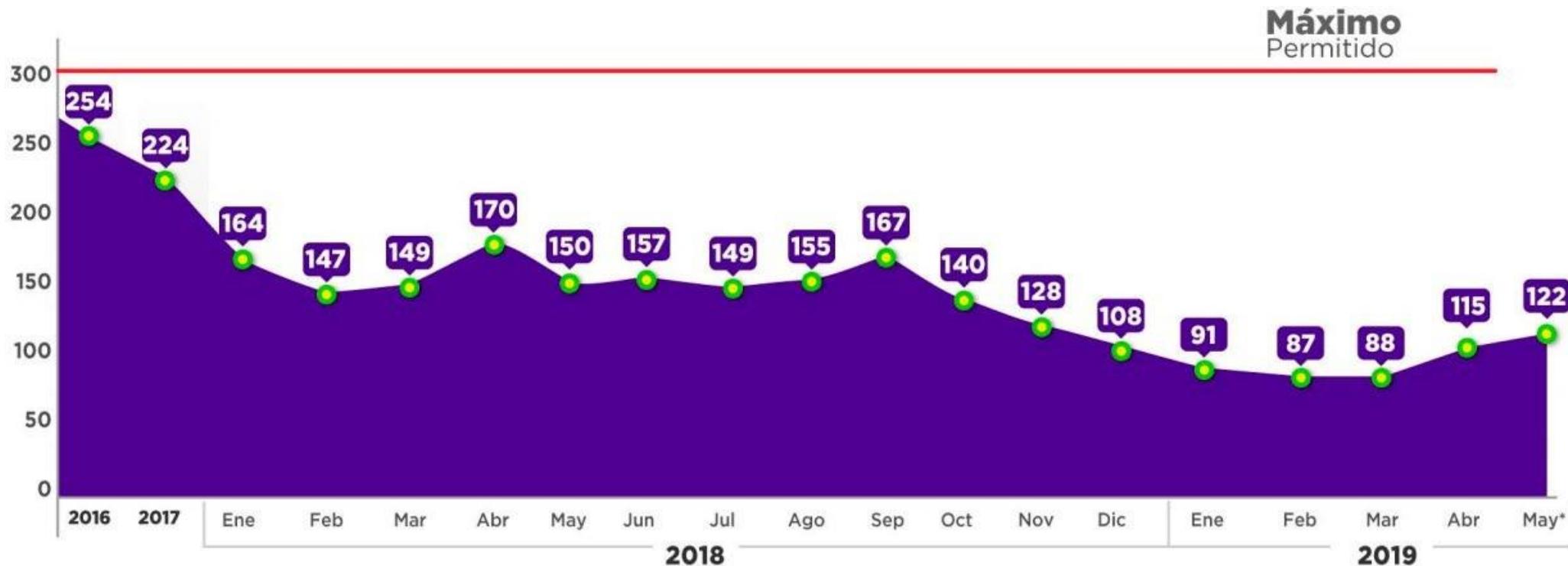
# 2010

Azufre 300 ppm

▼  
El Ministerio de Minas y Energía actualmente cuenta con el soporte técnico para actualizar los parámetros de calidad de las gasolinas básicas y oxigenadas.

▼  
Senda progresiva para la disminución del contenido de azufre a corto, mediano y largo plazo.

# Evolución contenido de azufre en gasolinas a nivel nacional



\*Mediciones al 5 de mayo. Desde jul/2018 se incluye promedio volumétrico ponderado.

Fuente: Cenit. Contenido promedio nacional



# Diversificar la canasta energética del país

---

Beneficios ambientales

---

Habilitar nueva tecnología vehicular

---

Mitigación de impactos en la salud

---

Impulso a la economía

---



# Mezcla y Calidad de Biocombustibles

## Resolución 90963 de 2014

Se establecen los criterios de calidad de los biocombustibles para su uso en motores diésel como componente de la mezcla con el combustible diésel de origen fósil en procesos de combustión

# 10%

de biodiésel en la mezcla  
de combustibles

## Compromisos del Gobierno Nacional

### Cambio de mezcla de biodiesel, del 10% al 12%

Proyecto de Resolución en consulta pública

### Mezcla mínima de biocombustibles en actividad minera al 5%

Resolución 40188 de 2019

### Mejora en calidad de biocombustibles y combustibles fósiles

Proyecto de Resolución en consulta pública; cambios en parámetros de calidad

### Establecer regulación de pilotos de mezclas voluntarias

Preparación del proyecto de Resolución; pilotos de mezclas voluntarias superiores al 10%

# Es necesario contar con combustibles alternativos



El Gas Natural es un energético que ha demostrado su versatilidad, convirtiéndose en una alternativa confiable y segura.

Actualmente el país cuenta con:

568.264



Convertidos a  
Gas Natural

813



Estaciones de  
servicio

Es el momento para que los distribuidores minoristas vean el potencial del GLP como combustible vehicular.

Se requieren señales de precio y suministro suficientes para promover el uso de este energético.



# Acuerdos en el Comité de Asuntos Arancelarios y Aduaneros (Triple A)

**Colombia se Mueve Sostenible:** La apuesta del Gobierno Nacional que incorpora acciones directas sobre el medio ambiente y el aumento de la competitividad.

Dentro de las medidas, el Gobierno extenderá por tiempo indefinido arancel de 0% para la importación de vehículos eléctricos.

Así mismo, el Gobierno bajará del 15% al 5% de manera permanente el arancel para la importación de tractomulas a gas.

Estas medidas buscan la reducción de emisiones contaminantes de CO<sub>2</sub> y material particulado en pro de la mejora de calidad del aire en el país.

Con la sanción del Plan Nacional de Desarrollo, se traza una hoja de ruta clara para promover las tecnologías limpias en el sector transporte.

# Incrementar la Confiabilidad en el abastecimiento de combustibles

En MinEnergía buscamos garantizar la prestación continua del servicio, para lograrlo venimos trabajando en:

1. Abastecimiento estratégico
2. Comités operativos con los agentes
3. Mejores sistemas de información
4. Seguimiento estricto a mantenimientos mayores
5. Mayores controles al contrabando y esfuerzos de formalización sectorial (Programas de reconversión laboral)
6. Contar con un mercado de energéticos alternativos sostenible (gas natural, GLP, biocombustibles)

# Es momento de revolucionar el sector

Con el proyecto de Reglamento Técnico de instalaciones, se busca:

- Actualizar los requisitos para las facilidades de almacenamiento y distribución de combustibles, a fin de garantizar la seguridad de las personas, bienes y el medio ambiente.
- Actualizar normas de los años 90, tener una mayor competitividad del sector y alinear los requisitos con normas y estándares internacionales.
- Dinamizar el sector, brindando herramientas normativas que recojan y den respuesta a las necesidades actuales de los agentes.



**Diego Mesa Puyo**  
Viceministro de Energía de Colombia



@ViceEnergia



Diego Mesa



El futuro  
es de todos

Minenergía

► Desarrollo sostenible del sector minero – energético con sentido social y ambiental y gobernanza para transformar a Colombia.

#TransformaciónEnergética