



El biodiésel como catalizador de calidad del aire: El caso de Ecodiesel



**"No basta con reducir emisiones.
Necesitamos transformar la matriz
energética desde su origen."**

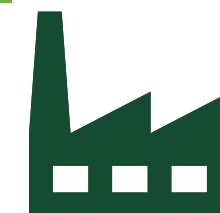
“Las decisiones industriales bien orientadas pueden ayudar a mejorar la
calidad del aire.”



Contexto Empresarial



125 empleos directos y
65 Indirectos



18 años de trayectoria en el
sector de Biocombustibles en
Colombia.



Zona Franca Permanente
Especial



Capacidad de producción de
140. 000 Ton de Biodiesel / año.



20,3 % mercado nacional
del Biodiesel

Desafío que abordamos:

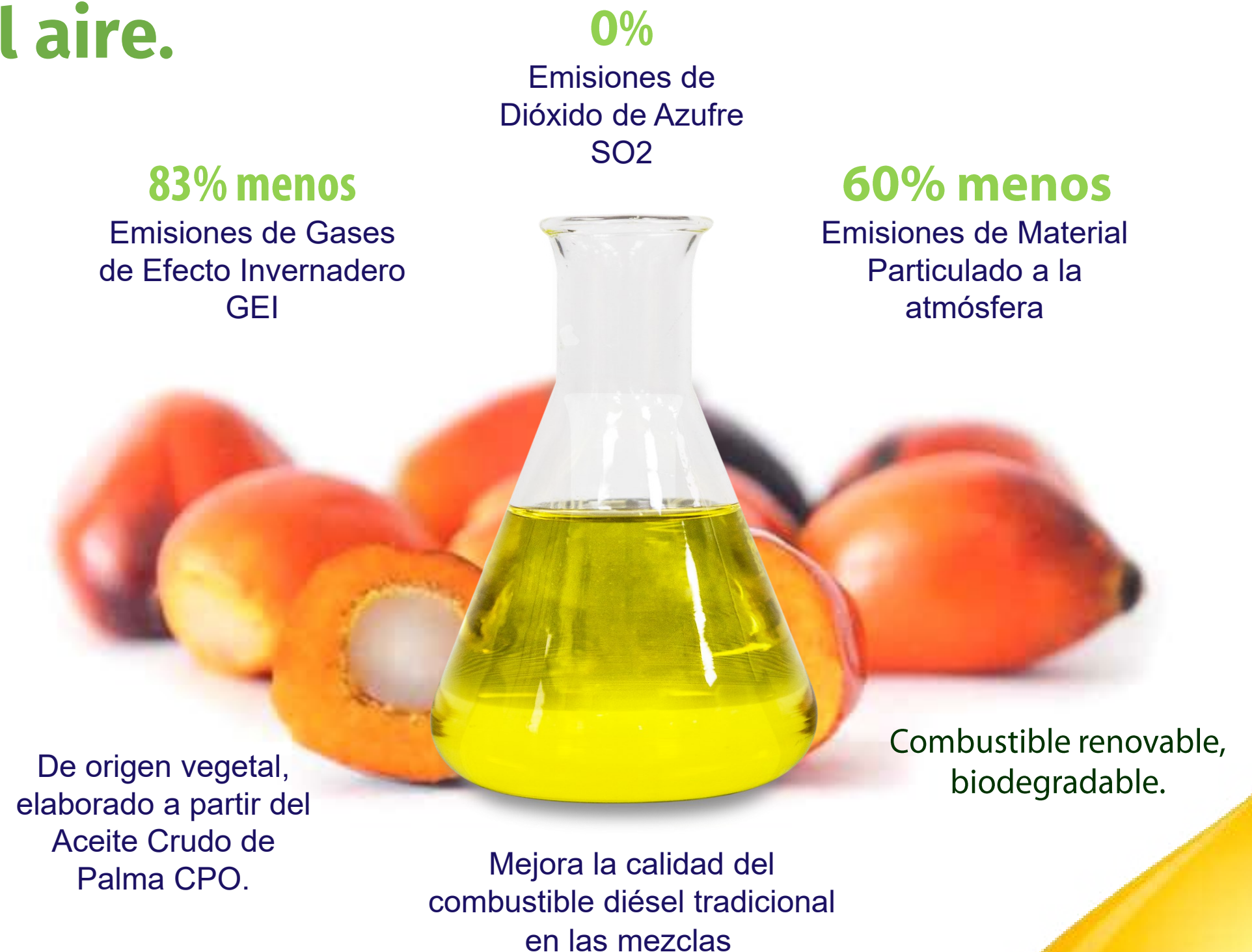
Emisiones móviles y calidad del aire.

Emisiones de fuentes móviles son la principal causa de contaminación del aire urbano (PM10, NOx, SO2, CO, HC).

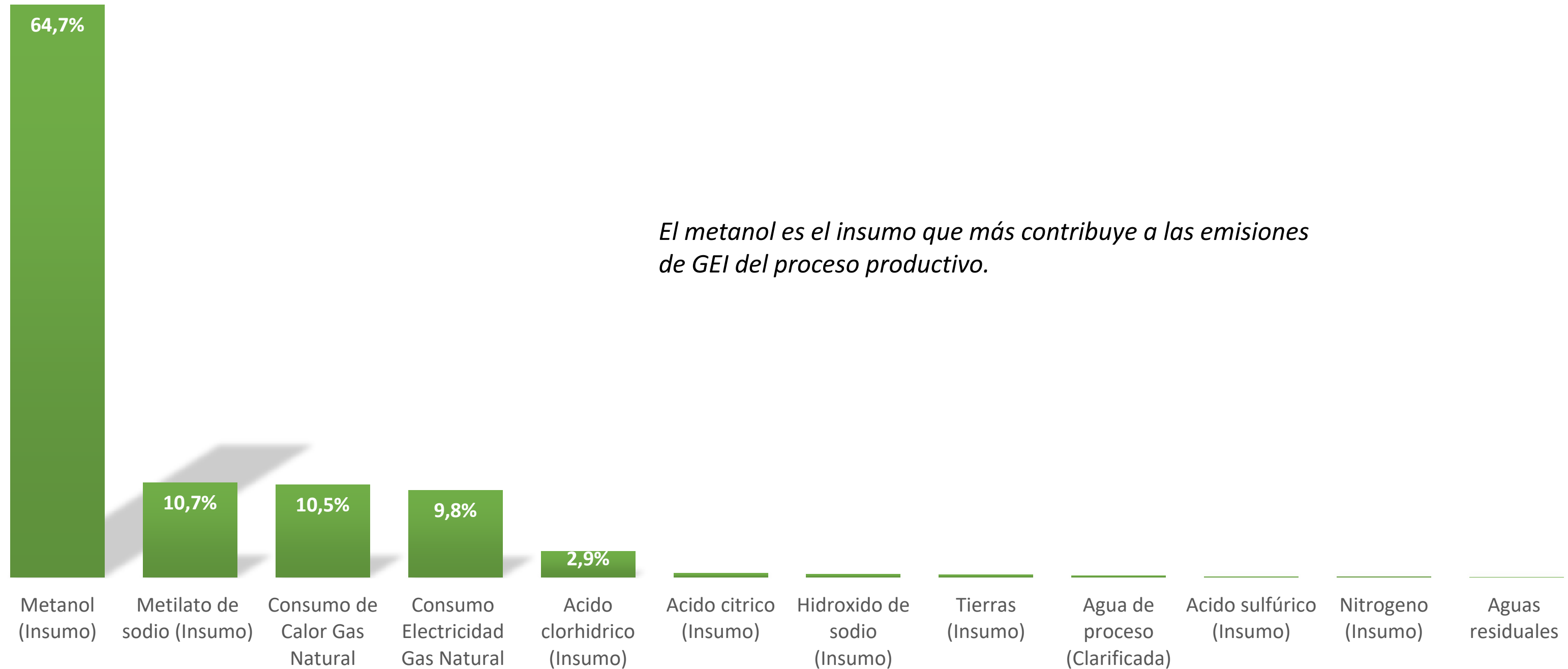
El Biodiésel de palma es un combustible líquido compuesto por Ésteres Metílicos de Ácidos Grasos (FAME) derivados del Aceite de Palma.

En Colombia se emplea en mezclas al 10% con el diésel fósil derivado del petróleo.

- ✓ En **2024** se vendieron **688 mil** toneladas de Biodiesel. **140 mil** producidas por **Ecodiesel**.
- ✓ Para **2025** se proyectan **716** mil toneladas.



Contribuciones a GEI del Biodiesel - ACV



Estrategia Ambiental

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

1. Acción por el Clima

1.1. Gestión Huella de Carbono

1.2. Eficiencia Energética

1.3. Tecnologías Limpias

1.4. Compensación de emisiones GEI

2. Cumplimiento Ambiental

2.1. Permisos y autorizaciones ambientales

2.2. Cumplimiento de normatividad

2.3. Certificación ISO 14001

2.4. ISCC EU, PLUS, CORSIA

3. Producción y Consumo Responsable

3.1. Gestión integral de Residuos

3.2. Economía Circular

3.3. Certificación Basura Cero

3.4. Gestión de Huella de Hídrica



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



ISCC CORSIA

CALIDAD AIRE

- Reducciones GEI de hasta 80% comparado con el combustible fósil.
- Reducción de Emisiones Contaminantes: hollín (PM), óxidos de azufre (SOx).



- POME oil
- UCO- Aceite usado de cocina
- Aceite Crudo de Palma – Bajo Riesgo de ILUC

- Producción y Comercialización de Aceite Blanqueado y Aceite refinado
- Certificación: Unidad de Procesamiento (Planta Refinería)
- Cadena de Custodia: Balance de Masas

- Certificado para gestionar materiales sostenibles.
- El SAF debe reducir GEI $\geq 10\%$ comparado con el combustible fósil



Relaciones y alianzas estratégicas: Calidad del Aire

Grupos Escolares Barrancabermeja

- Colegio Técnico del Comercio estudiantes de 5°.
- Instituto Técnico Superior Industrial estudiantes de 3° y 5°.

Población participante:
217 estudiantes



Guardianes del Aire

Educación ambiental
para concientizar a las
nuevas generaciones sobre
el cuidado del aire



Ecovoluntariado

Grupo de voluntariado
corporativo.

- Jornadas de Reforestación
- Embellecimiento y recuperación de espacios públicos
- Sensibilización ambiental

Ecodisianitos

Hijos e hijas de los
Colaboradores de Ecodiesel
Colombia S.A. de 7 a 12
años.

Población participante:
15 niñ@s

Comunidades Verdes

Niños y niñas del área de
influencia de sector comercial
de Barrancabermeja

Población participante:
20 niñ@s embajadores

Semilleros Verdes

Estudiantes de 12
colegios del magdalena
medio y sur del cesar
(Comunidades palmeras).

Retos STEM:

- Compostaje a partir de residuos de palma para abono de cultivo de
- Plantas medicinales para tratamiento de afecciones respiratorias



**"El aire no mejora por regulaciones,
sino por decisiones industriales
valientes y sostenibles."**

En Ecodiesel creemos que una energía más limpia se construye desde lo rural, desde la agroindustria y con innovación." Por eso buscamos la certificaciones ISCC-CORSIA con todos los actores.



The image shows two male workers in full industrial safety gear, including hard hats, safety glasses, and dark uniforms with reflective yellow stripes. They are standing on a paved area with a yellow and black striped safety line. The worker on the right is gesturing with his right hand towards the background. Behind them is a complex industrial facility with large white storage tanks, green metal frameworks, and yellow safety railings. A prominent red horizontal pipe runs across the middle ground. The sky is blue with scattered white clouds. The text '¡Gracias por su atención!' is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font.

¡Gracias por su atención!