ASOCIACION COLOMBIA DEL PETROLEO, ACP
FONDO DE ACEITES USADOS, FAU
INFORME FAU 2021

El Fondo de Aceites Usados de la ACP* es una iniciativa voluntaria, que refleja la responsabilidad social corporativa de los principales fabricantes de lubricantes** que lo conforman en el país y se materializó con la firma del convenio que lo constituyó en enero de 2002.

FONDO ACEITES USADOS

❑ OBJETIVO DEL FAU:

Su objetivo principal es promover e incentivar esquemas organizados de autogestión empresarial, con altos estándares ambientales para el adecuado manejo, aprovechamiento y disposición del aceite lubricante usado, ALU

* La Asociación Colombiana del Petróleo, es el gremio que agrupa a las compañías petroleras privadas en Colombia. Los miembros de la Asociación desarrollan actividades de exploración, explotación, transporte y distribución de petróleo, sus derivados y gas natural.

** Compañías que conforman el FAU: Terpel, Primax, Chevron, Petrobrás, Castrol_BP y Biomax.

Fondo Aceites Usados, FAU. Escenarios de gestión

Escenarios de gestión

Escenario Operativo
[Generar condiciones de Mercado]

- A través de Operadores de ALU "avalados" se promueve la disposición correcta de los Aceites Lubricantes Usados, ALU, con una tasa de crecimiento significativa.
- Programas de aprovechamiento y disposición de los envases plásticos de lubricantes en desarrollo.

Escenario Normativo
[Marco Regulatorio de Autogestión Ambiental]

- Apoyar a las autoridades ambientales en los procesos normativos para el manejo de los ALU del MADS y SDA
- Participación en la elaboración de los Manuales de ALU.

Escenario Social
[Campañas en la Cadena del Aceite Lubricante Usado, ALU]

- Jornadas de Divulgación y Sensibilización a la cadena de generación del ALU:
  - MADS y las 40 CAR 's (Corporaciones Autónomas Regionales del país)
  - Compañías de Lubricantes que conforman el FAU.

FONDO ACEITES USADOS

Aceite Lubricante Usado, ALU

- es aquel aceite lubricante (automotriz o industrial, con base mineral o sintética) de desecho, generado a partir del momento en que deja de cumplir la función inicial para la cual fue diseñado y fabricado.

- Los aceites usados contienen impurezas de tipo físico-químico altamente contaminantes; Metales pesados: arsénico, cadmio, cromo, plomo, níquel, zinc, estaño y bario Compuestos aromáticos, halógenos, PCB

❖ RESIDUOS PELIGROSOS
(Ley 253 de 1.996)

- Su manejo inadecuado puede afectar la salud humana, las fuentes hídricas y el aire.

- La combustión de los aceites lubricantes usados sin tratamiento están generando la degradación del medio ambiente





❖ Una gota de ALU puede contaminar un (1) m^3 de agua.
La incineración inadecuada de 5 litros de ALU provocaría la contaminación del aire que respira una persona durante tres años (1 millón de m3)

Cadena de gestión del Aceite Lubricante Usado, ALU

ESQUEMA DE RECOLECCION



GENERADOR / ACOPIADOR de ALU

Persona natural o jurídica cuya actividad produzca residuos o desechos peligrosos como el aceite usado.

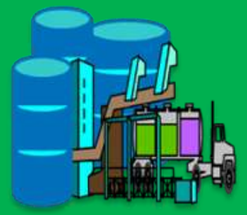
El FAU promueve la divulgación de las mejores prácticas en el manejo del Aceite Usado y del cumplimiento de los requisitos Normativos



TRANSPORTADOR / MOVILIZADOR ALU - GESTOR de ALU.

Persona natural o jurídica que se encarga de la movilización de los residuos o desechos peligrosos como el aceite usado.

El FAU promueve el cumplimiento Normativo y realiza un procesos de verificación para expedir un "Aval". Incluye Auditoria HSQ. (proceso sin ningún tipo de costo)



TRATADOR / PROCESADOR ALU – GESTOR de ALU.

Persona natural o jurídica que presta los servicios de aprovechamiento y/o disposición final del aceite usado.

El FAU promueve el cumplimiento Normativo y realiza un procesos de verificación para expedir un "Aval". Incluye Auditoria HSQ. (proceso sin ningún tipo de costo)

EL FAU NO TIENE NINGUN TIPO DE PARTICIPACION ECONOMICA EN LA GESTION DEL ACEITE USADO .

FONDO ACEITES USADOS

Métodos de tratamiento y aprovechamiento del aceite lubricante usado

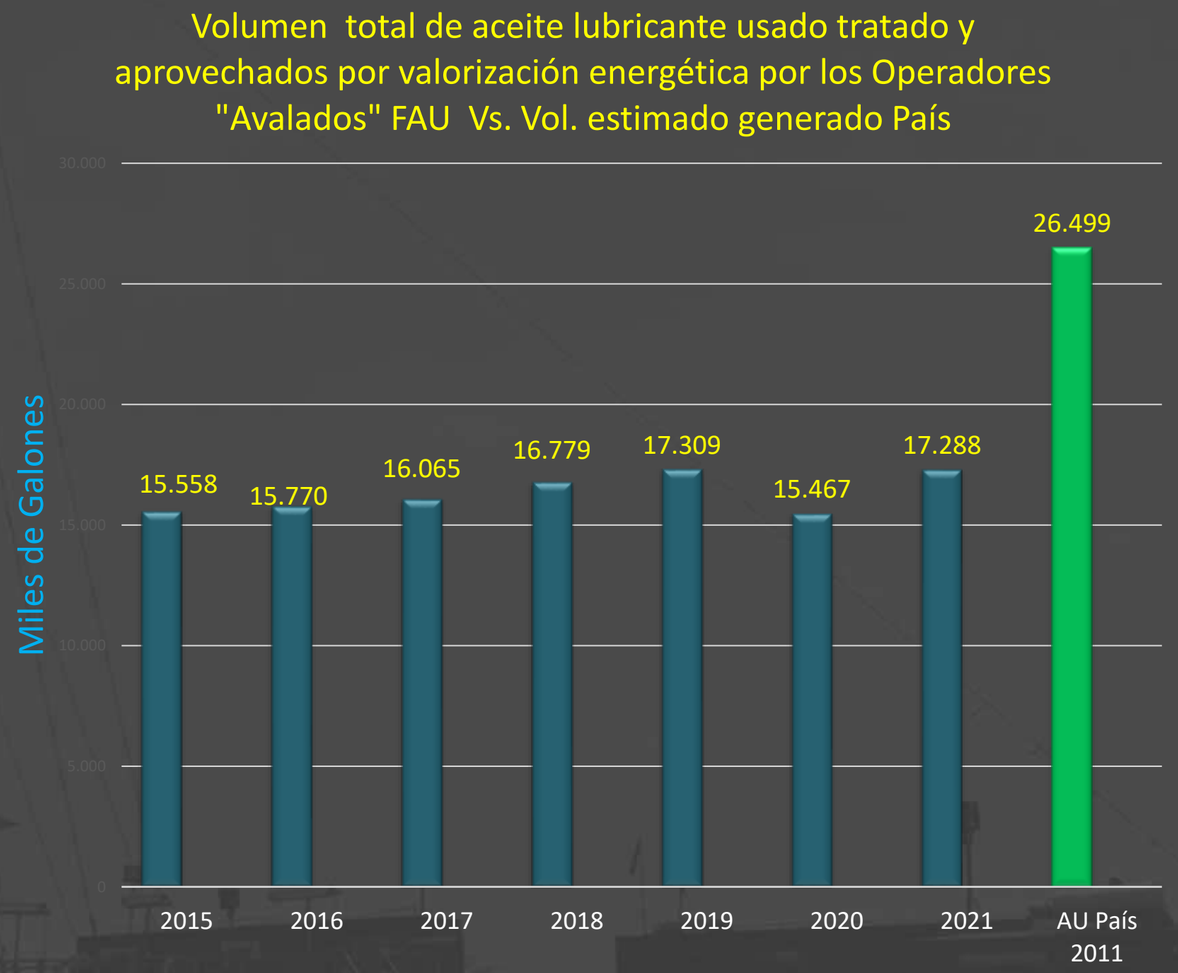
Diagrama de flujo internacional



- REALIZACIONES DEL FAU EN LOS ESCENARIOS DE GESTIÓN EN LA CADENA DE ACEITES LUBRICANTES USADOS

FONDO ACEITES USADOS

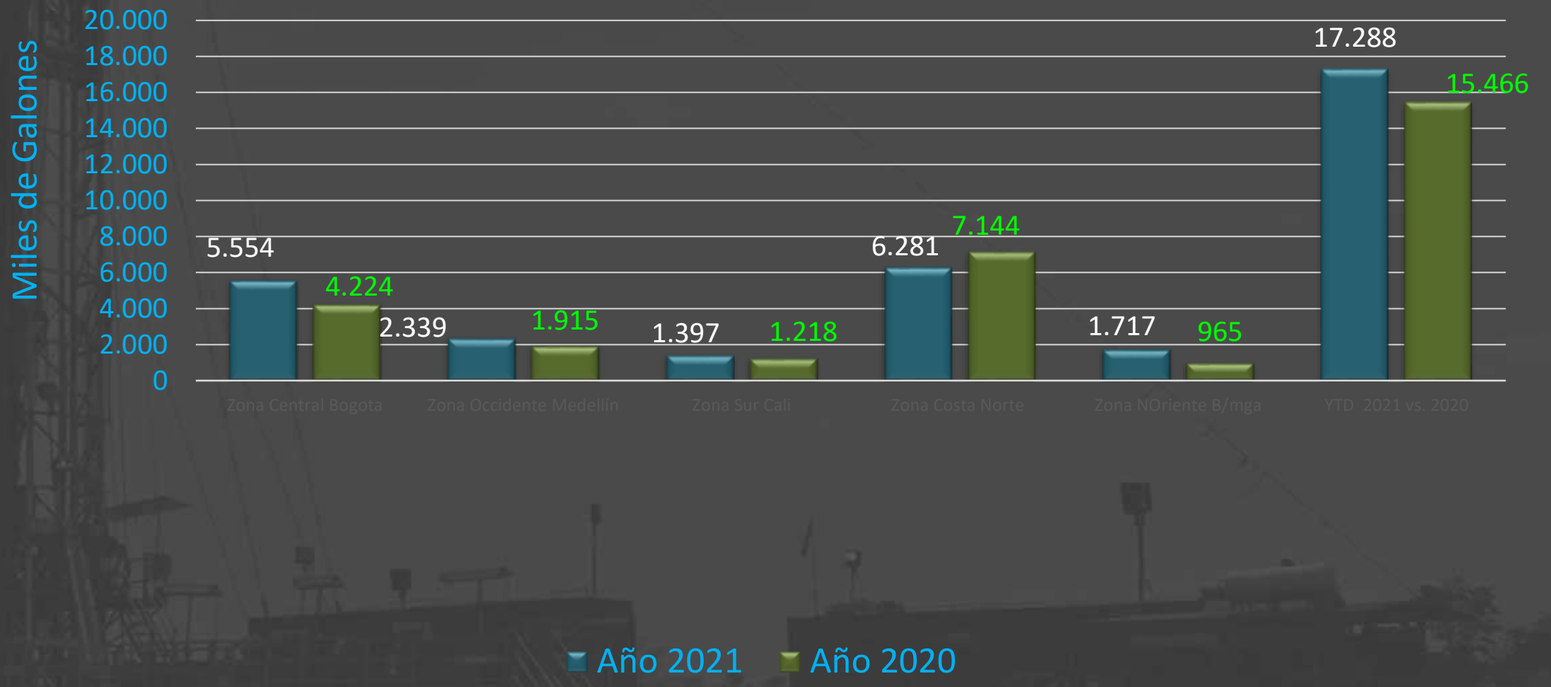
- En el escenario Operativo



- Porcentajes de cubrimiento de los últimos nueve años: 2011: 44%, 2012: 49,5%, 2013: 53,1%, 2014: 56,9%, 2015: 58,7%, 2016: 59,5%, 2017: 61%, 2018: 63,3%, 2019: 65%, 2020: 58% y 2021: 65%, respecto al total estimado de generación de ALU año 2011.

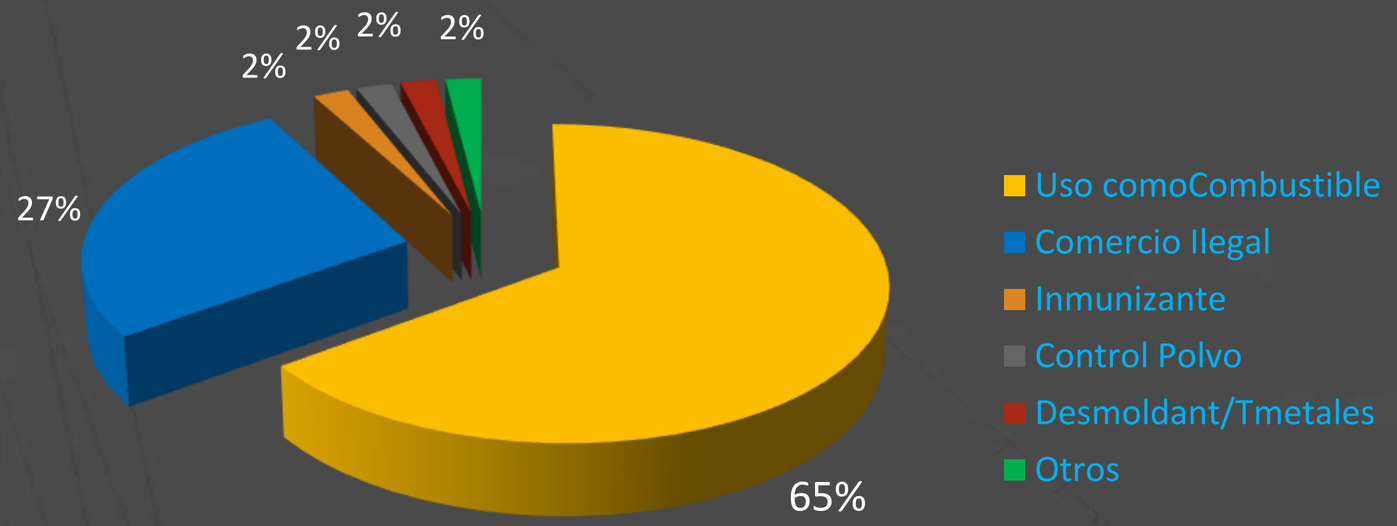
- En el escenario Operativo

APROVECHAMIENTO DE ACEITES LUBRICANTES USADOS POR RECUPERACIÓN ENERGÉTICA
Vol de ALU de Operadores "avalados" FAU,
por zonas total año 2021 vs 2020



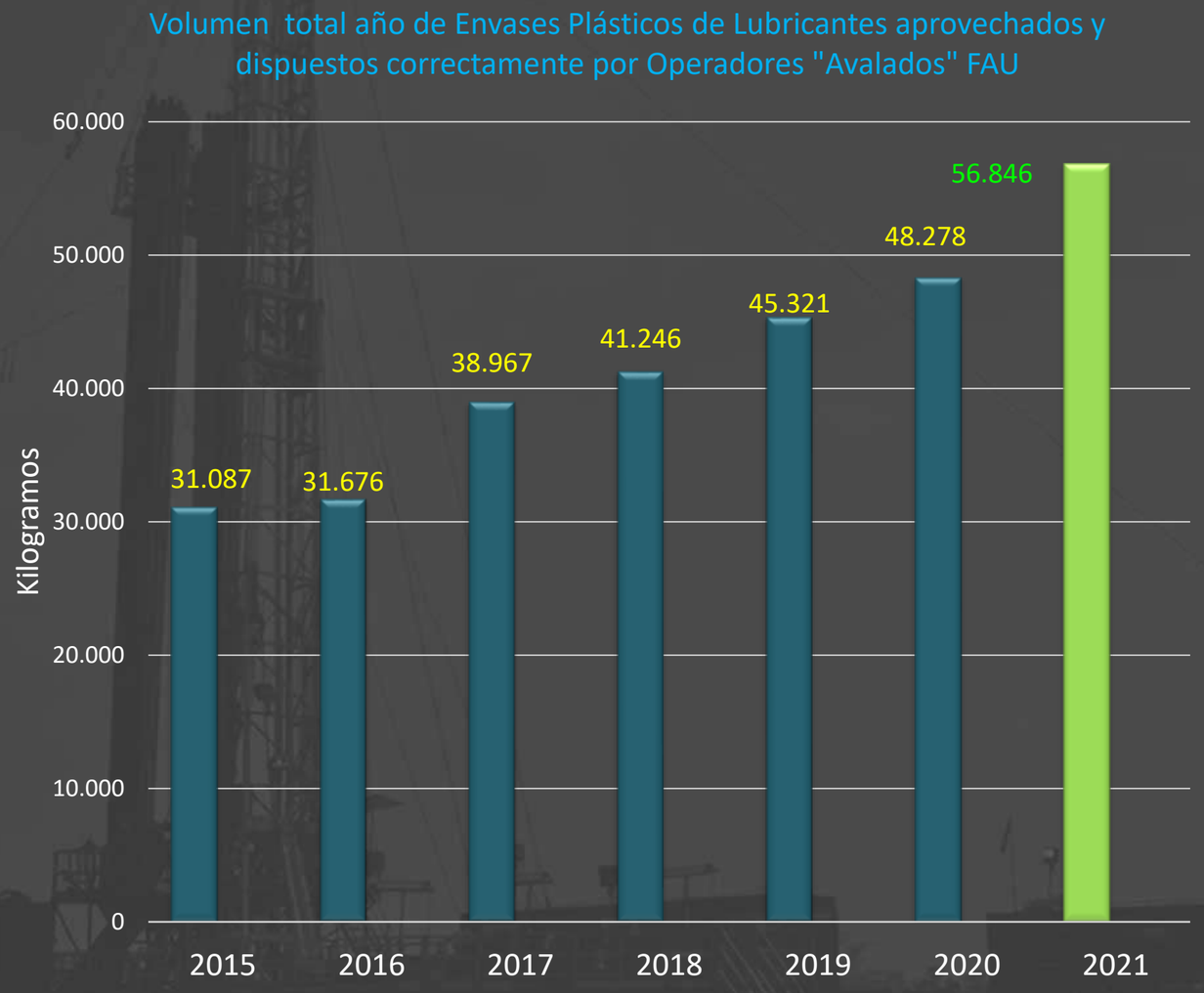
FONDO ACEITES USADOS

Practicas de uso y aprovechamiento del aceite lubricante usado en Colombia



Fuente: UPME 2001-ACP 2013

- En el escenario Operativo





- Desde el año 2015 se han aprovechado aproximadamente 465M envases, 2016: 475M, 2017: 585M, 2018: 620M, 2019: 680M, 2020: 724M y en el 2021:825.000 envases plásticos de cuarto de galón de lubricante.

FONDO ACEITES USADOS

- En el escenario Normativo

- Autorregulación exitosa: Proactividad Corporativa, visibilizando la actividad del FAU tanto en la cadena como ante las Autoridades Ambientales, logrando clasificar al segmento de los fabricantes de lubricantes dentro de un Plan de Posconsumo voluntario.
- El Fondo de Aceites Usados, FAU, ha participado en la elaboración y expedición de todos los Manuales Técnicos para el Manejo de los Aceites Lubricantes Usados, expedidos en el país.
- Interacción permanente con las Autoridades Ambientales a través de mesas de trabajo del sector de Hidrocarburos, nuevas políticas de los Respel y en general temas Normativos del segmento

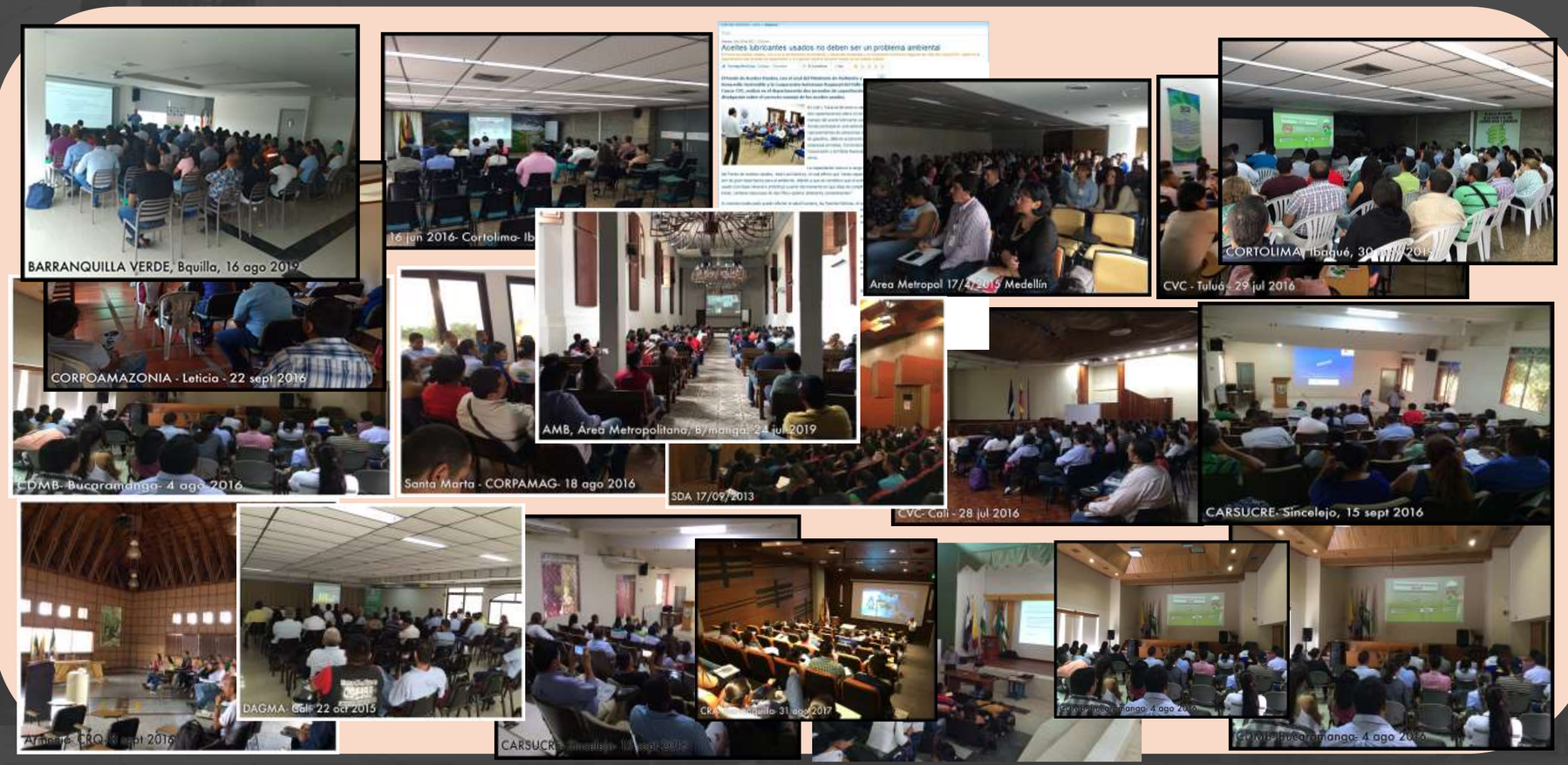






• En el Escenario Social

- El Fondo de Aceites Usados, FAU, ha desarrollado Jornadas de Sensibilización y Capacitación en el correcto manejo de los ALU, coordinado con el MADS y las CAR:
  - Durante los últimos nueve años, al cierre del 2021, se han realizado aproximadamente 125 Jornadas de Sensibilización y Capacitación en Auditorios y sedes de las 40 CAR´s del país con asistencia aproximada de seis mil Generadores de ALU.

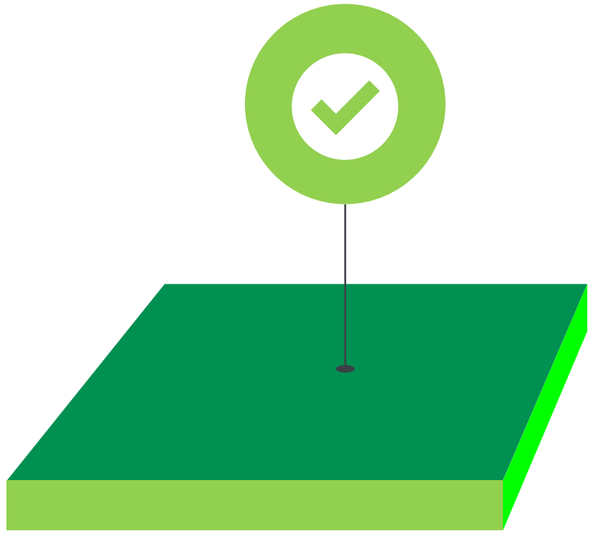


FONDO ACEITES USADOS

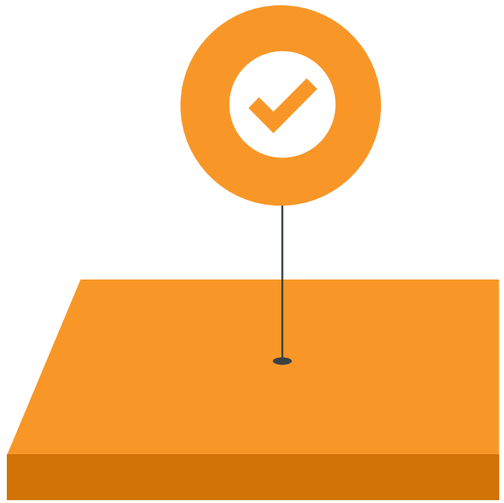
- En el Escenario Social

BENEFICIOS

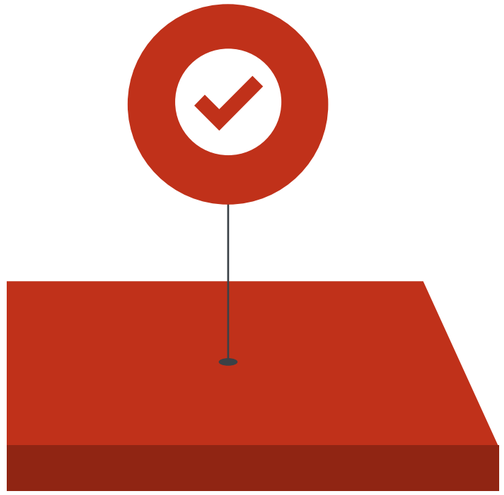
del Fondo de Aceites Usados, FAU



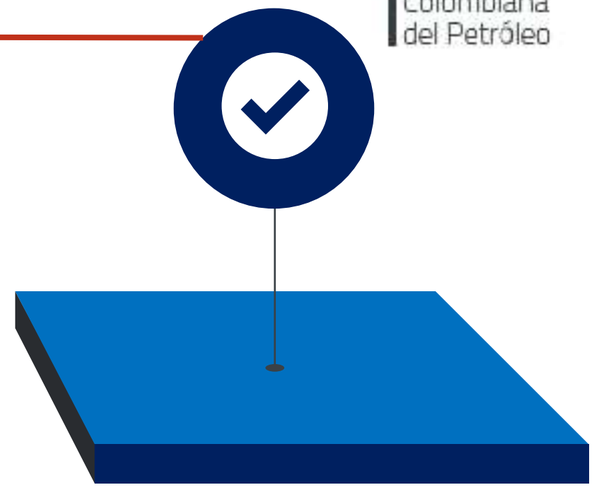
Es un ejemplo de una iniciativa voluntaria de auto-regulación frente al tratamiento y aprovechamiento de un residuo peligroso, con lo que se enmarca en el concepto de **Economía Circular**



Ejemplo de acción colaborativa y coordinada en el marco del **posconsumo voluntario**. Empresas de distribución mayorista de aceites lubricantes son conscientes de su rol en evitar la degradación ambiental



Los escenarios **operativo, normativo y social** permiten una colaboración directa y una gestión del conocimiento con las **autoridades ambientales**



Los beneficios económicos, sociales y ambientales del FAU lo señalan como un ejemplo exitoso y valioso en el marco de la **Economía Circular** y aporta a las metas de manejo y disposición de **RESPEL.**

FONDO DE ACEITES USADOS

www.acp.com.co/Asuntos/Combustibles y Lubricantes / Lubricantes / FAU

FONDO ACEITES USADOS

Asociación Colombiana del Petróleo, ACP
Bogotá, Colombia
Carrera 7 N.º 73-47 piso 12
PBX +571 212 5758
Email: jlramirezh@gmail.com
www.acp.com.co