

FORMATO DE BRIEF

PARA CONCEPTUALIZACIÓN **DE RETOS**

----> **Gestión de residuos sólidos**



TABLA DE CONTENIDO

a) Reto.....	3
b) Descripción del problema	3
c) Impacto esperado	4

a) Reto

¿Cómo podríamos promover la gestión de residuos sólidos que faciliten el reciclaje del plástico de un solo uso?

b) Objetivo Estratégico

(¿Cómo se alinea con la estrategia empresarial?)

- Economía circular
- Descarbonización
- Transición energética
- Sostenibilidad

c) Descripción del problema

(Explicar con detalles la situación, para que sea muy evidente que el problema realmente es un problema y que hay una gran oportunidad si se soluciona. Datos, cifras, porcentajes, que le dan relevancia para invertir en la situación, que sean de carácter público)

En el 2019 la producción de plásticos en el mundo alcanzó los 368 millones de toneladas, produciendo el doble de desechos plásticos que hace 20 años. Según un reciente anuncio desde la Procuraduría General de la Nación, cada colombiano usa dos kilos de plástico al mes, 24 kilos al año, lo que equivale a un millón de toneladas al año de plásticos del que solo se recicla un 7 % mientras, “el 93% restante termina acumulado en los rellenos sanitarios o se arroja a las montañas, los valles, y los ríos”.

Es de destacar que los principales impactos ambientales como lo son la emisión de gases efecto invernadero y la contaminación de suelo y cuerpos de agua, están relacionados al ciclo de vida de los residuos plásticos, específicamente la disposición final, ya que no se cuenta con una gestión adecuada. Esta problemática puede ser mitigada mediante una adecuada separación y recolección de residuos plásticos sólidos, para lo cual aún no existe un marco regulatorio nacional. Sin embargo, se presenta información de aquellos plásticos que se pueden reciclar: aquellos que llevan en su parte inferior números del 1 al 6 dentro círculo de Möbius (símbolo internacional del reciclaje – triángulo de flechas).

El reciclaje tiene como uno de sus propósitos reducir de manera significativa la cantidad de residuos plásticos que van a sitios de disposición final, ya que busca preservar la materia prima y ser utilizada como insumo reutilizable para la generación de plásticos.

Al ser considerado el reciclaje químico como una de las estrategias de economía circular que promueve la reducción de los impactos ambientales, es necesario gestionar la cadena de valor del



proceso. Esta gestión debe incluir toda la cadena, desde la recolección y separación de residuos plásticos a etapa de reciclaje de residuos sólidos, además del abastecimiento, reciclado, refinación y mercado (demanda) del reciclaje químico.

Ecopetrol busca contribuir en su responsabilidad social empresarial ante la población de recicladores en el caribe colombiano fomentando mejorar a su calidad de vida y la de sus familias (más de 150 recicladores informales).

d) Impacto esperado

(¿Qué resultados espero obtener?, datos cuantitativos y cualitativos que ayuden a entender lo que se espera para el público objetivo y para la empresa)

- Incremento de toneladas de plásticos reciclados, que permita ahorra en materias primas, y reducir emisiones de gases efecto invernadero.
- Aumento en la eficiencia de separación de residuos plásticos.
- Reducción en los costos de selección y recolección de los productos plásticos, ya que se pueden tratar sin necesidad de separar.
- Reducir los volúmenes de plásticos en los vertederos.
- Fortalecer la red de recicladores ya existente en la región del Caribe colombiano, promoviendo beneficios en su calidad de vida

