

# Trayectoria a la certificación

## Desafíos y Beneficios

Natalia Jiménez G  
Gerente de Nuevos Negocios









12,5 millones



Propósito superior Esenttia

Transformar y  
transformarnos por  
**la sostenibilidad**



# ESTRATEGIA DE ESENTTIA



**Visión de Economía Circular**  
 Ser referentes y movilizadores en la formulación e implementación de un modelo de Economía Circular en la Industria del Plástico en Latinoamérica.

## ECONÓMICO

- Reciclaje mecánico
- **Reciclaje químico avanzado**
- Portafolio Sostenible
- Polímeros bio

## SOCIAL

- PoliHábitat: Viviendas
- PoliHábitat: mobiliarios
- Relacionamiento
- Alianzas

## AMBIENTAL

- PlastiTON
- Circularidad en la Moda
- Descarbonización

**Transformar y transformarnos por la sostenibilidad**

Con impacto en todo nuestro entorno

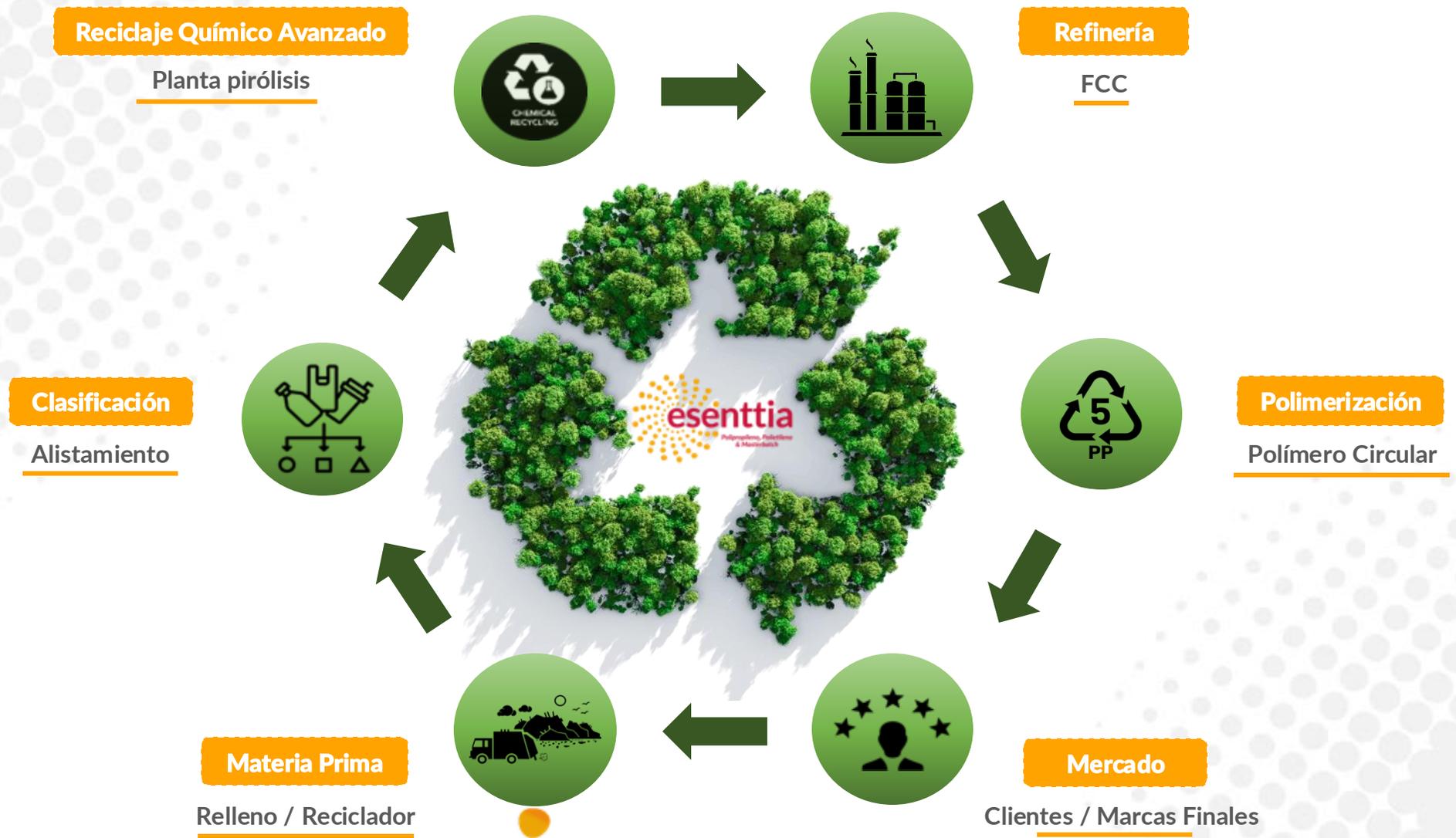
Desarrollar procesos más eficientes

Implementar eficiencia en todos los procesos





# Modelo reciclaje químico





# Modelo Etapa 1 - Piloto GRB

~300Ton  
2023/2024



## Reciclado Químico

P. Pirolisis



Plásticos posconsumo  
Cadena reciclaje

## Refinación

FCC



## Resina

Polimerización



## Mercado

Ventas



Aliados



Consultoría

Primera Producción de *Polipropileno Circular* en Latinoamérica



# Hoja de Ruta

- 1** **Piloto GRB**  
Compra Aceite Pirolisis\*
- 2** **Escalado GRB**  
Compra Aceite Pirolisis\*
- 3** **Planta Industrial**  
Fase 2
- 4** **Piloto GRC\*\***
- 5** **Fuentes alternativas**

## Capacidad Aceite Pirolisis / Plástico PC\*\*

~300 Ton/año  
**2023-2024**

~ 500 Ton/año  
**Desde 2024**

10.000 – 20.000  
Ton/año  
**2027**

**2025**

**2025**

## Aliado Materia Prima

1. Proveedor nacional AP\*Pyrcom
2. Proveeduría plásticos desde cadena de reciclaje

1. Proveedor nacional AP\* Pyrcom
2. Proveeduría plásticos desde cadena de reciclaje.

1. Relleno sanitario + cadena reciclaje
2. Proveedores nacionales-AP\*

1. Desarrollo de proveeduría plásticos de cadena reciclaje en la costa atlántica

1. Proveedores de AP\* de fuentes alternativas (Llantas, biomasa, otros).



# Por qué es importante la certificación





# Principales Retos

1

Certificación de todos los actores de la cadena de valor

4

Complejidad en la cadena de reciclaje

2

Entendimiento de un nuevo estándar

5

Diferente estructura respecto a otras normas

3

Falta de conocimiento en el país sobre el estándar

6

Desarrollo de trazabilidad y declaraciones de sostenibilidad



# Conclusión

Para Esenttia y el Grupo Ecopetrol ha sido posible desarrollar el modelo de negocio de economía circular de Reciclaje químico avanzado, en donde la certificación ISCC+ es un habilitador que permite la trazabilidad y aseguramiento de toda la cadena de valor.

# ¡La Economía circular no es el futuro, ya es nuestro presente!



# Gracias



*Transforma* tu mundo