



# Análisis del Ciclo de Vida de una Funda de Móvil

Estudio técnico sobre el impacto ambiental de fundas para dispositivos móviles.

Por José María Fernández Saavedra

# Descripción del Producto

## Características Principales

Accesorio protector contra golpes y rayaduras.

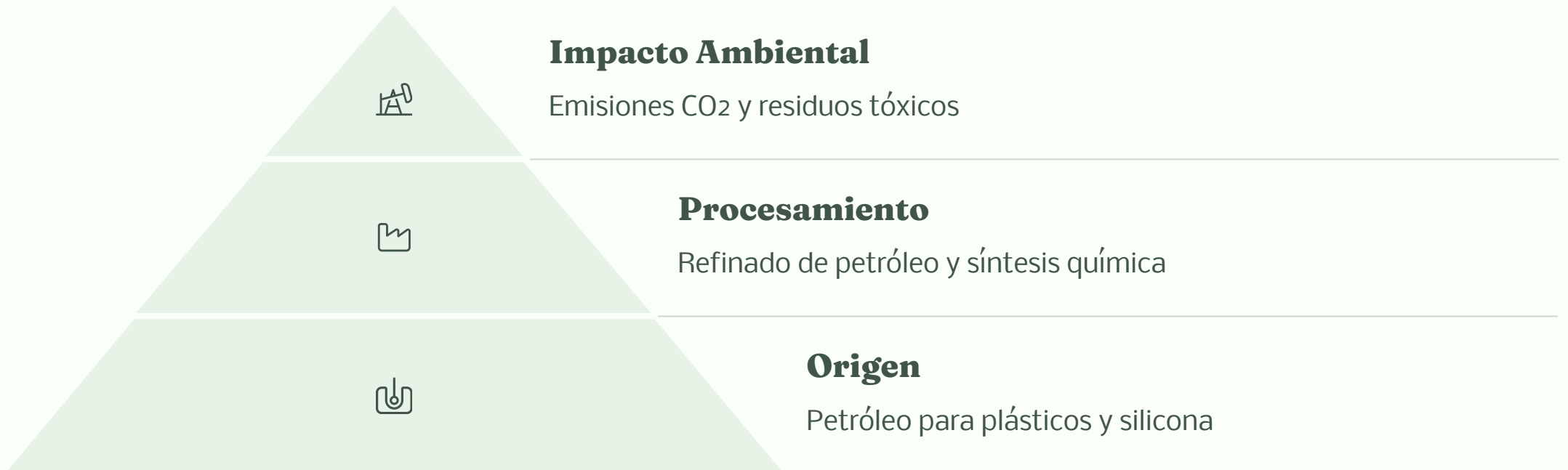
Fabricado en plástico, silicona o cuero sintético.

Diseño específico según marca y modelo.



Variedad de materiales y diseños disponibles en el mercado actual.

# Extracción de Materiales





# Proceso de Fabricación



## **Moldeo por inyección**

Alta temperatura y presión



## **Acabados**

Pintura y tratamientos químicos



## **Empaquetado**

Plástico adicional no reciclable

# Distribución y Uso

## Transporte global

Emisiones CO<sub>2</sub> en largas distancias



## Comercialización

Múltiples intermediarios



## Uso cotidiano

Reemplazo frecuente por estética

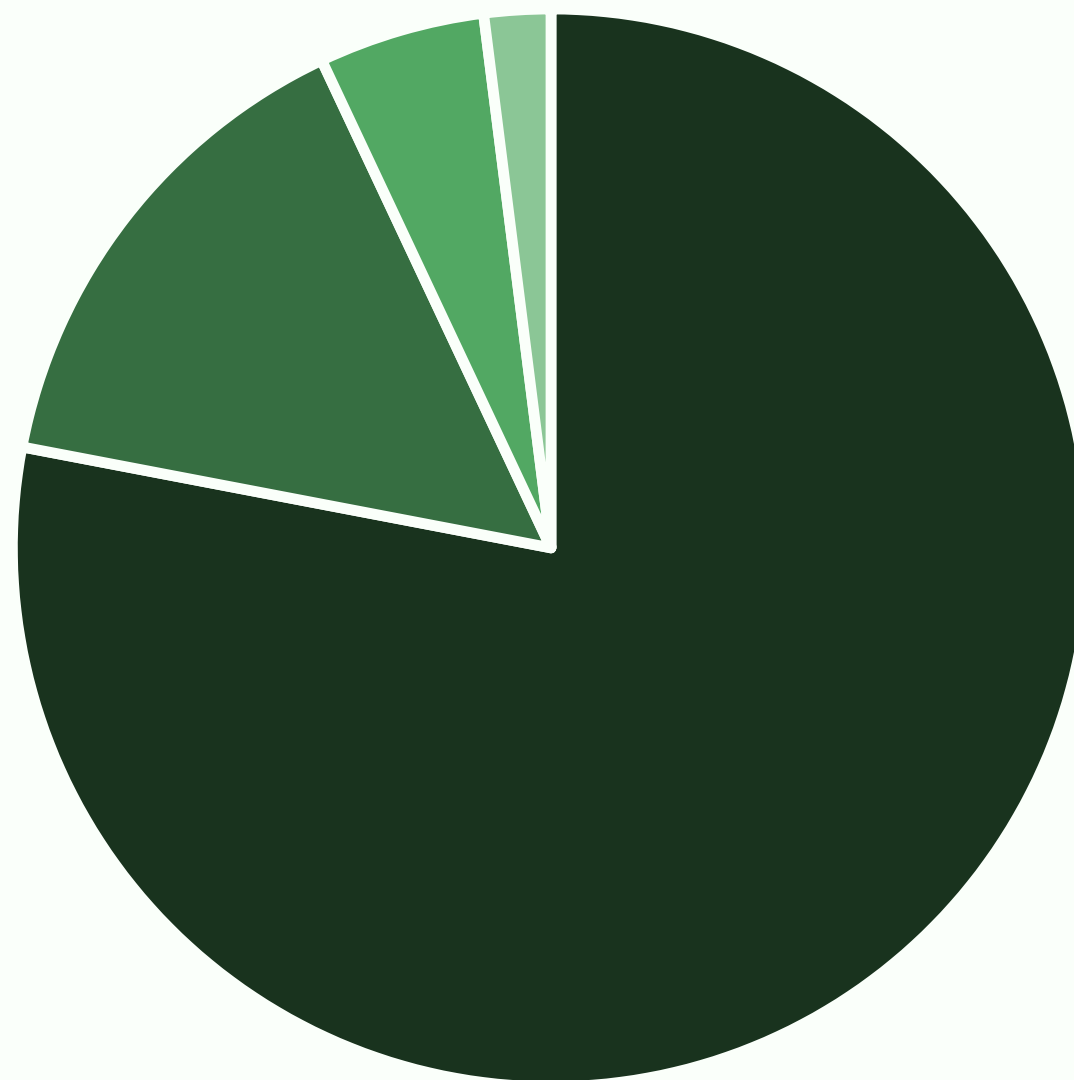


## Descarte

Vida útil menor a 2 años



# Fin de Vida



■ Vertedero

■ Incineración

■ Reciclaje

■ Reutilización

La mayoría termina como residuo. Difícil reciclaje por mezcla de materiales.

# Propuestas de Mejora

## Materiales Sostenibles

- Bioplásticos biodegradables
- Plásticos reciclados postconsumo
- Cuero vegetal

## Diseño Circular

- Piezas modulares intercambiables
- Materiales fácilmente separables
- Durabilidad mejorada

## Producción Responsable

- Energías renovables
- Fabricación local
- Embalajes mínimos





# Beneficios de la Implementación

75%

## Reducción de residuos

Con materiales biodegradables

40%

## Menor huella de carbono

Mediante producción local

3x

## Mayor vida útil

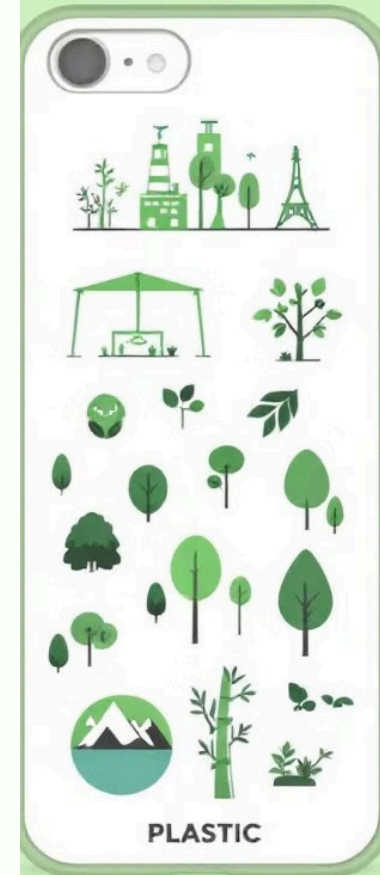
Con diseños modulares

Transformación hacia un modelo circular beneficia ambiente y fomenta conciencia en consumidores.

4 DEEP IS ADE

ONE BAMBOO  
FOR CTORY

30 PLASTIC



VS

PLACTIC CASE

BAMBOO  
FARM TO COMPOST

BAMBOO

