

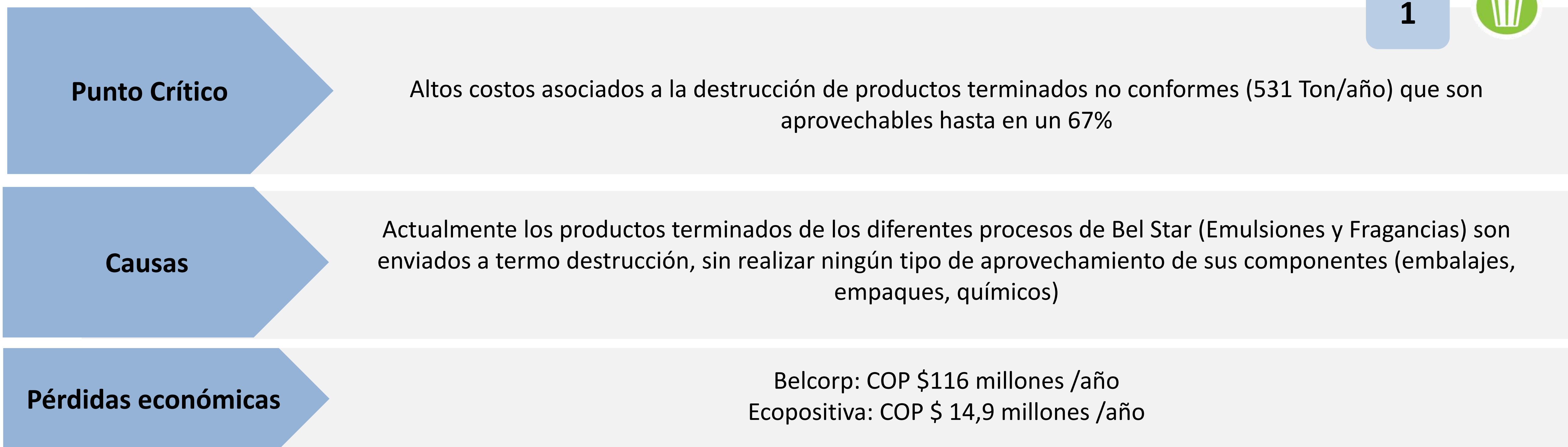
Autores: Johana Méndez, Arturo Rojas, Germán E. Ortiz y Miguel Ángel Pinzón

Sector Económico: Manufactura
 Actividad Principal: Producción de Cosméticos
 Ubicación: Tocancipá Vereda Canavita Km 22 Autopista Nte.
 Producción: Cosméticos
 Mercados Principales: Perú, Venezuela, Brasil, México, Ecuador, Chile, Bolivia, Costa Rica, Salvador, Guatemala, Estados Unidos, Colombia, Panamá, Republica Dominicana.



PUNTOS CRÍTICOS

1



PROYECTO DE PML

Encadenamiento productivo para el aprovechamiento de componentes de producto terminado

Alternativa para el manejo interno, almacenamiento, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos generados en Belcorp, que incluye una separación manual de cartón, plástico y plegadiza. A partir de esta separación Ecopositiva hará una separación en donde el envase primario (vidrio y plástico) y se separe del contenido del envase (colonias, cremas y shampoos). Luego, realizará un aprovechamiento y posterior comercialización de las resinas como materia prima en otras industrias. Se espera lograr un aprovechamiento del 67% de los residuos generados, manteniendo la tendencia de la prueba piloto que se realizó con 2 Ton de residuos. Se logrará una reducción en el consumo de combustibles fósiles por la disminución de viajes en la logística.



Beneficios económicos (Belcorp)

Ahorros económicos COP\$ 116 millones/año

Beneficios Económicos (Ecopositiva)

I₀ **Inversión inicial COP\$ 44,9 millones**

Ahorros económicos COP\$ 14,9 millones/año

Tiempo de retorno de inversión: 3 años

Beneficios Ambientales Belcorp & Ecopositiva

Residuos evitados: 210 Ton/año

Ahorros en energía: 142.350 Kwh/año

Combustible ahorrado: 13.800 m3/Año

Emisiones evitadas: 30.752 ton CO2 equ/año