

Baldes de Pintura Inmobiliaria

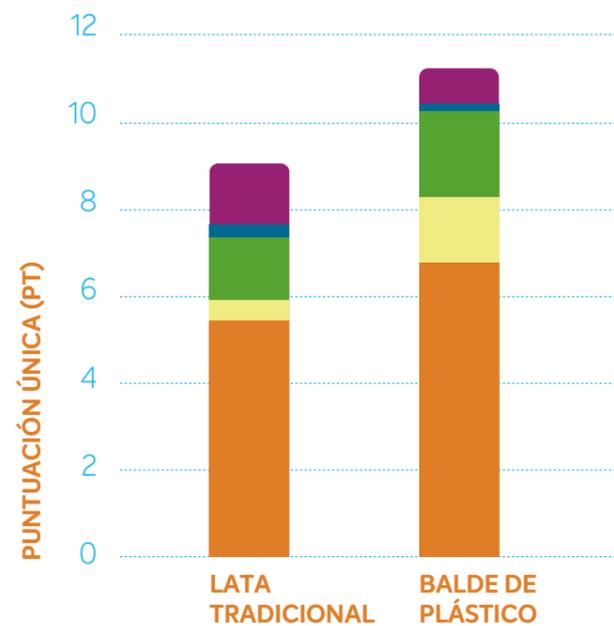
CONTEXTO:

Brasil es uno de los cinco mayores mercados mundiales para pinturas. Solo en 2014, fueron producidos 1,397 mil millones de litros de pinturas, siendo este mercado dominado por embalajes metálicos de hojalata.

Con el objetivo de ofrecer una solución al mercado de pinturas que busca reducir su impacto ambiental, Braskem desarrolló una alternativa en polipropileno (PP) más leve, 100% reciclable y reutilizable y más resistente a la corrosión. Además de eso —conjuntamente con ACV Brasil— evalúa el impacto de estos embalajes por medio de su estudio de Evaluación de Ciclo de Vida.

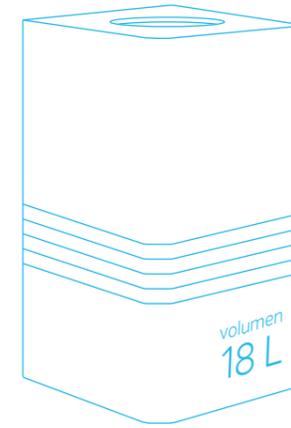
VENTAJAS Y DESVENTAJAS:

- Baldes de Polipropileno son 20% más leves, 100% reciclables y reutilizables y promueven una reducción significativa en el impacto ambiental total.
- Son resistentes, no se aplastan y no sufren corrosión.
- Por otro lado, consumen más agua y hacen más uso del suelo, principalmente debido a sus etapas de producción y transformación.



INDICADOR DE SUSTENTABILIDAD

- CAMBIOS CLIMÁTICOS
- ACIDIFICACIÓN
- USO DEL SUELO
- INORGÁNICOS INHALABLE
- USO DE AGUA



LATA TRADICIONAL (HOJALATA)

MASA UNITARIA
980 g



BALDE DE PLÁSTICO (POLIPROPILENO)

MASA UNITARIA
740 g



RESULTADOS:

- Cuando analizamos todas las categorías de impacto en conjunto, llegamos a la conclusión de que el balde plástico es menos dañino al medio ambiente que el embalaje tradicional. El uso de baldes es positivo para minimizar el problema del calentamiento global, a pesar de consumir mayor cantidad de agua.
- Un aumento en las tasas de reciclaje de los embalajes de PP mejoraría aún más el escenario, dilatando la diferencia entre los impactos ambientales totales.

	LATA TRADICIONAL	BALDE DE PLÁSTICO
ACIDIFICACIÓN	1,3x	1x
USO DE RECURSOS NO RENOVABLES	1,4x	1x
CAMBIOS CLIMÁTICOS	1,2x	1x
USO DE AGUA	1x	1,7x
USO DEL SUELO	1x	1,8x