

Vaso Descartable y Vaso Reutilizable

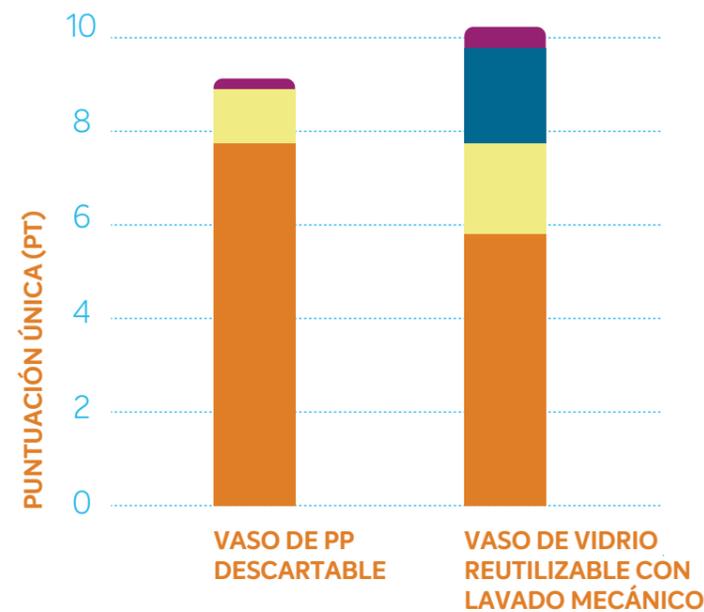
CONTEXTO:

Los vasos descartables son una alternativa para servir al público variado de oficinas y edificios comerciales pues ofrecen garantía de higiene en ambientes de alta rotación.

Mientras tanto, hay una idea equivocada de que el uso de vasos reutilizables es más sustentable. Para comprender mejor esta cuestión, fue realizado un estudio comparativo de Evaluación del Ciclo de la Vida conjuntamente con la consultoría ACV Brasil entre vasos descartables de polipropileno (PP) y vasos reutilizables con lavado mecánico.

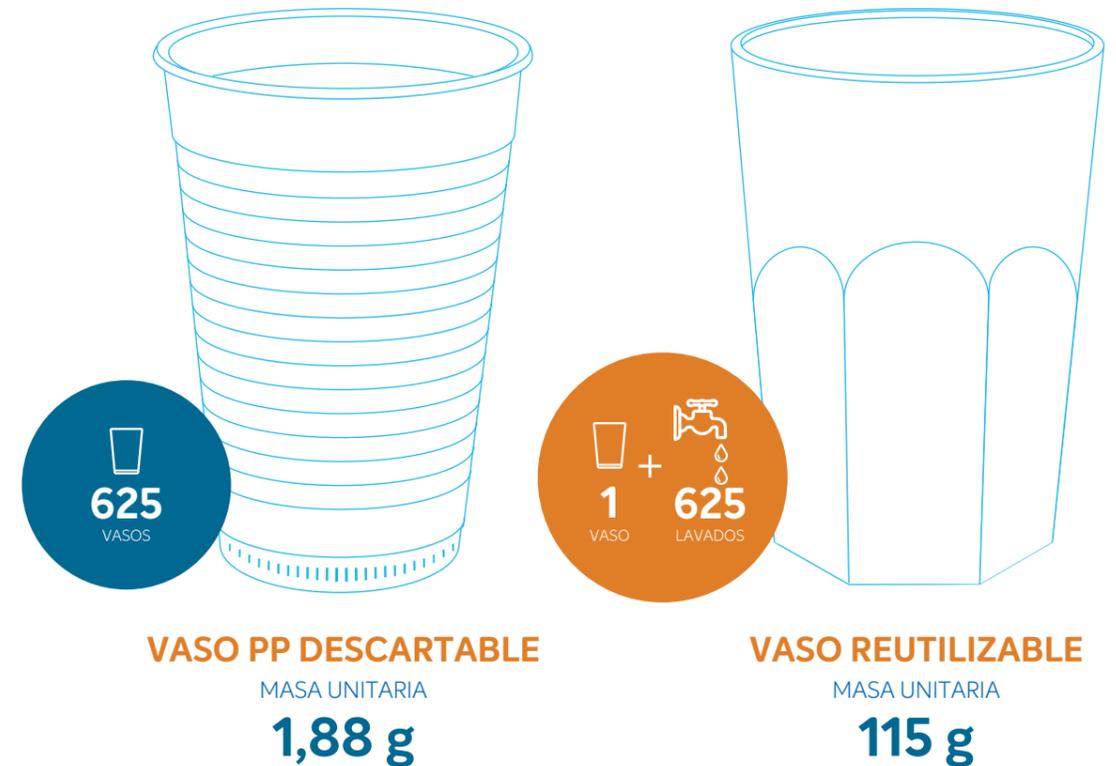
VENTAJAS Y DESVENTAJAS:

- Usan el 30 % menos energía en su ciclo de vida comparados al vaso reutilizable con lavado mecánico;
- Usan menos agua, consumiendo solo 26mL en todo su ciclo, incluyendo producción y reciclaje. En comparación, para vasos reutilizables, solo la etapa de lavado manual usa en promedio 1,2L de agua y lavado mecánico, 240mL;
- En contrapartida, los vasos descartables son responsables por mayor cantidad de residuos. Por eso, el reciclaje de este material es fundamental.



INDICADOR DE SUSTENTABILIDAD

- CALENTAMIENTO GLOBAL
- INORGÁNICOS INHALABLE
- USO DE AGUA
- USO DEL SUELO



RESULTADOS:

- El perfil ambiental de los dos tipos de vasos es muy diferente entre sí: en el caso de los vasos reutilizables, los impactos se concentran en el lavado, mientras, que para vasos descartables, se concentran en la producción del polipropileno;
- Cuando analizamos todas las categorías de impacto en conjunto, llegamos a la conclusión de que los desempeños ambientales globales de las dos alternativas son muy parecidas;
- Los vasos descartables ayudan a economizar agua y energía, pero emiten más gases de efecto invernadero.

	VASO DESCARTABLE	VASO REUTILIZABLE + LAVADO MECÁNICO	VASO REUTILIZABLE + LAVADO MANUAL
CAMBIOS CLIMÁTICOS	CO ₂ 1,36x	CO ₂ 1x	CO ₂ 1x
USO DE AGUA	1x	9x	46x
USO DE RECURSOS NO RENOVABLES	6,7x	1x	1x