



Limpia hoy y cuida mañana

Dispositivo que lava desechos antes de ser reciclados.

Interior



Bidon donde se limpia el desecho, se ubica en la parte mas alta del prototipo.



El Filtro, ubicado por detras del prototipo, conectando el bidon que limpia el residuo, con el bidon que recolecta el agua.



Propulsor del agua, ubicada por debajo del bidon donde se limpia el desecho y al frente del bidon que recolecta el agua, se apreta su gatillo para propulsar el agua.

Competencia

Lavador casero de vasos



Lavadora industrial de botellas



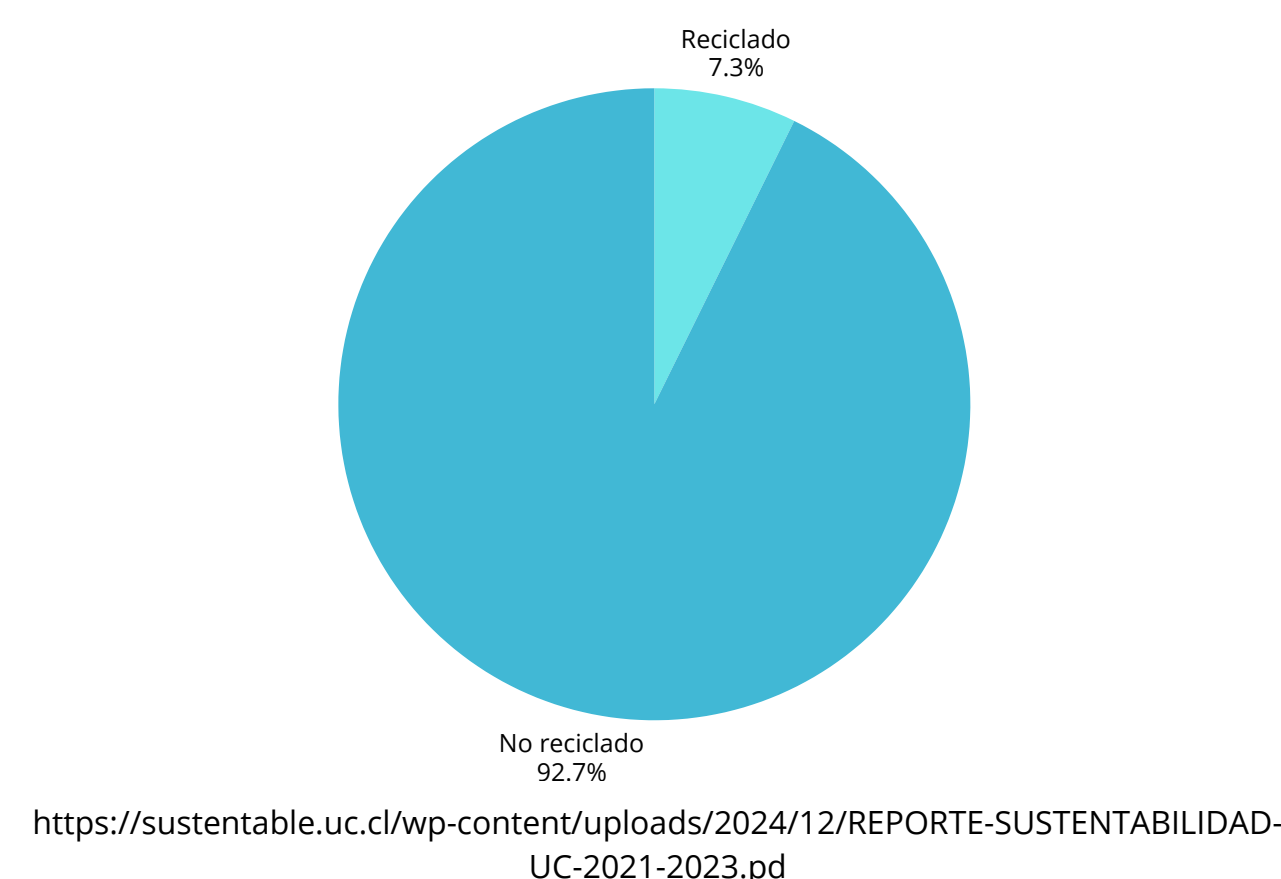
A diferencia de otros modelos utilizados actualmente, Cyclewash se enfocará en un uso rápido y casual, en lugar de un uso industrial, teniendo en cuenta un uso sustentable de energía y agua.

Día a día miles de personas recorren el Campus San Joaquín. Una parte decide reciclar, pero ¿Reciclan correctamente?

"Si los residuos se mezclan mal, no se puede salvar el material y, lamentablemente, tiene que ir a la basura común."

<https://radiouc.cl/sustentabilidad-uc-realmente-todo-termina-en-una-misma-bolsa/>

Destino desechos del campus San Joaquín en 2023



Es por eso que identificamos como **oportunidad de diseño:**

La problemática de lavar residuos antes de reciclarlos.

Producto final



Materiales



Láminas de cartón



Bidones de plástico

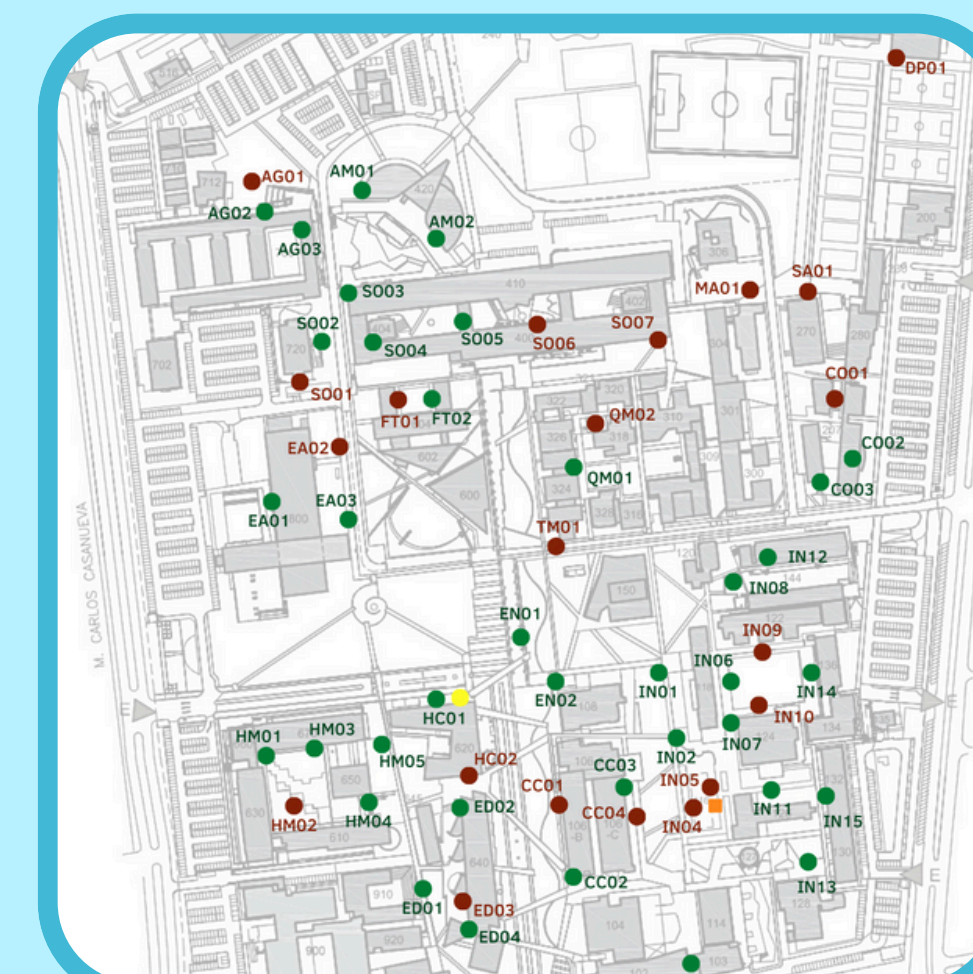


Tablas de madera

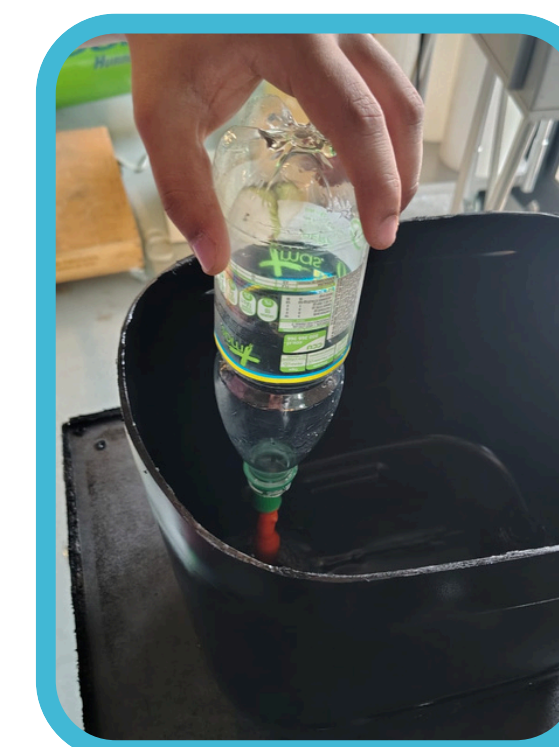


Tubo de PVC y Silicona

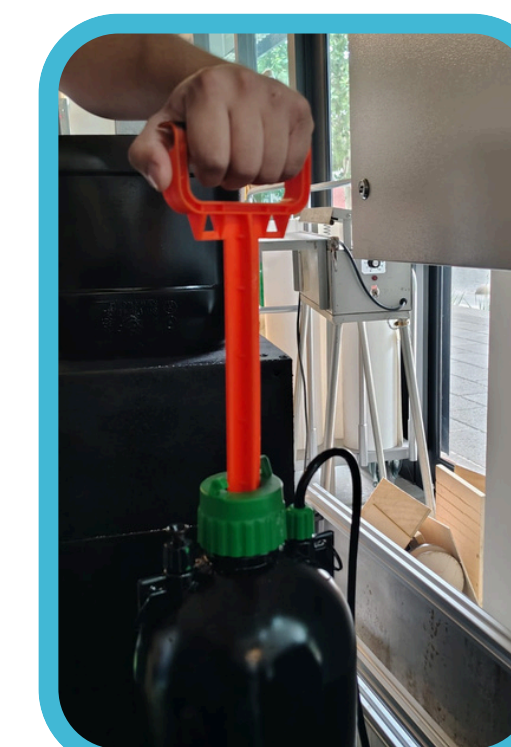
Esta maquina busca hacer el proceso de limpieza lo más cómodo, rápido y eficiente posible. Por lo que se ubicará **junto a cada punto de reciclaje**, como indica el siguiente mapa:



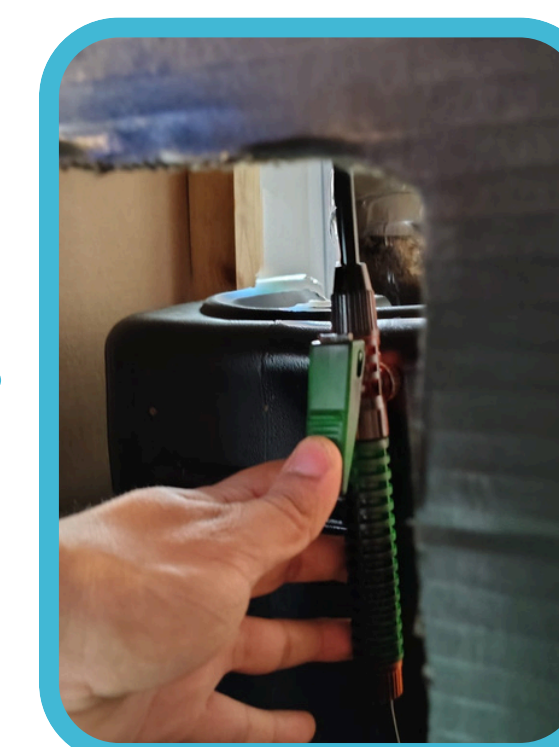
Modo de uso



1°



2°



3°

El usuario debe bombear 5 veces antes de presionar el gatillo para liberar el agua.

Testeo



Metodo de Testeo: **Paseo Cognitivo**

Retroalimentacion:

Los usuarios que participaron en el testeo describieron a nuestro prototipo como innovador e intuitivo