



INSTALACIÓN DE BIDONES DE AGUA



fcfm

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Proyecto realizado por alumnos del curso de Desafíos de Innovación en Ingeniería y Ciencias de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Principales descubrimientos

Para levantar los bidones del suelo debemos ladearlos, pues estos pesan 20 kg. Además, deben ser rotados 180° para poder instalarlos en los dispensadores.



¿Quién es el usuario?

Adultos de familias con condiciones físicas promedio que prefieren agua purificada de bidón.

¿Qué sucede?

El usuario necesita instalar los bidones de agua en el dispensador pero esta actividad requiere mucho esfuerzo físico porque los bidones pesan 20 kg. y su instalación involucra levantarlos y rotarlos.



¿Qué se puede hacer?



Se propone un dispensador de agua sencillo para adultos de familias con condiciones físicas promedio que prefieren agua purificada para otorgar seguridad y facilidad durante la instalación del bidón.

Estado del arte

La solución para el problema debe evitar el esfuerzo físico, ser económico y fácil de utilizar para el usuario. Si bien existen muchas alternativas de dispensadores, estas no poseen todas las características que permiten solucionar al 100% las problemáticas relacionadas con la instalación de los bidones.

