



D.O.R.I.

Ducha optimizada regulada por intervalos

CONTEXTO

La **alza generalizada de precios** en Chile ha obligado a muchas familias a tomar **medidas de ahorro** para **mantener el hogar** y como equipo buscamos una solución efectiva a la situación.

11,4%

→ Inflación acumulada en 2022

INVESTIGACIÓN

Se entrevistaron a **37 personas** y se realizó una encuesta que obtuvo **45 respuestas** para poder identificar en qué ámbito las personas estaban **gastando una mayor cantidad de dinero**. A lo que se identificó el **consumo de agua** como **ámbito atingente**.

PROBLEMÁTICA

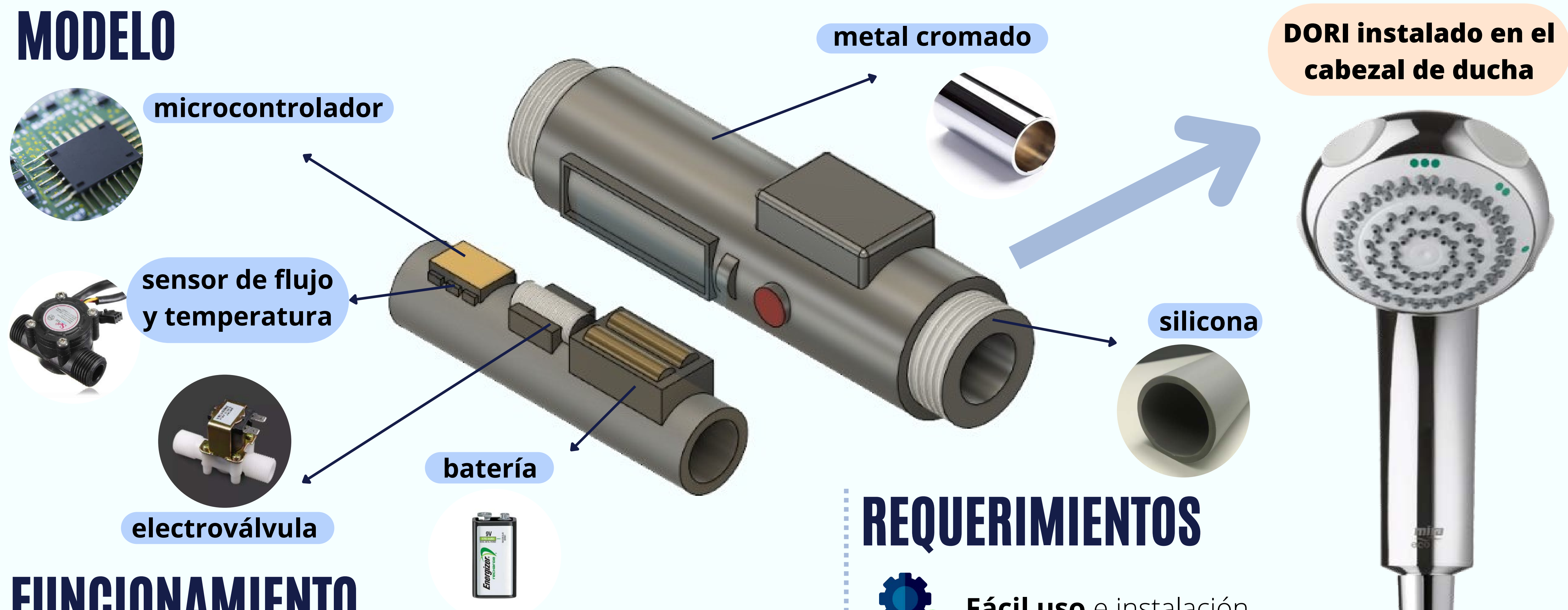
Un **44% de los entrevistados** reportó un **desaprovechamiento de agua** en el hogar, sumado al hecho que un **82% de nuestros encuestados deja corriendo el agua en la ducha** mientras no se está utilizando; como cuando uno se está enjabonando o aplicando shampoo.

Por tanto vimos la **oportunidad de diseño**

REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA
DENTRO DE LAS DUCHAS



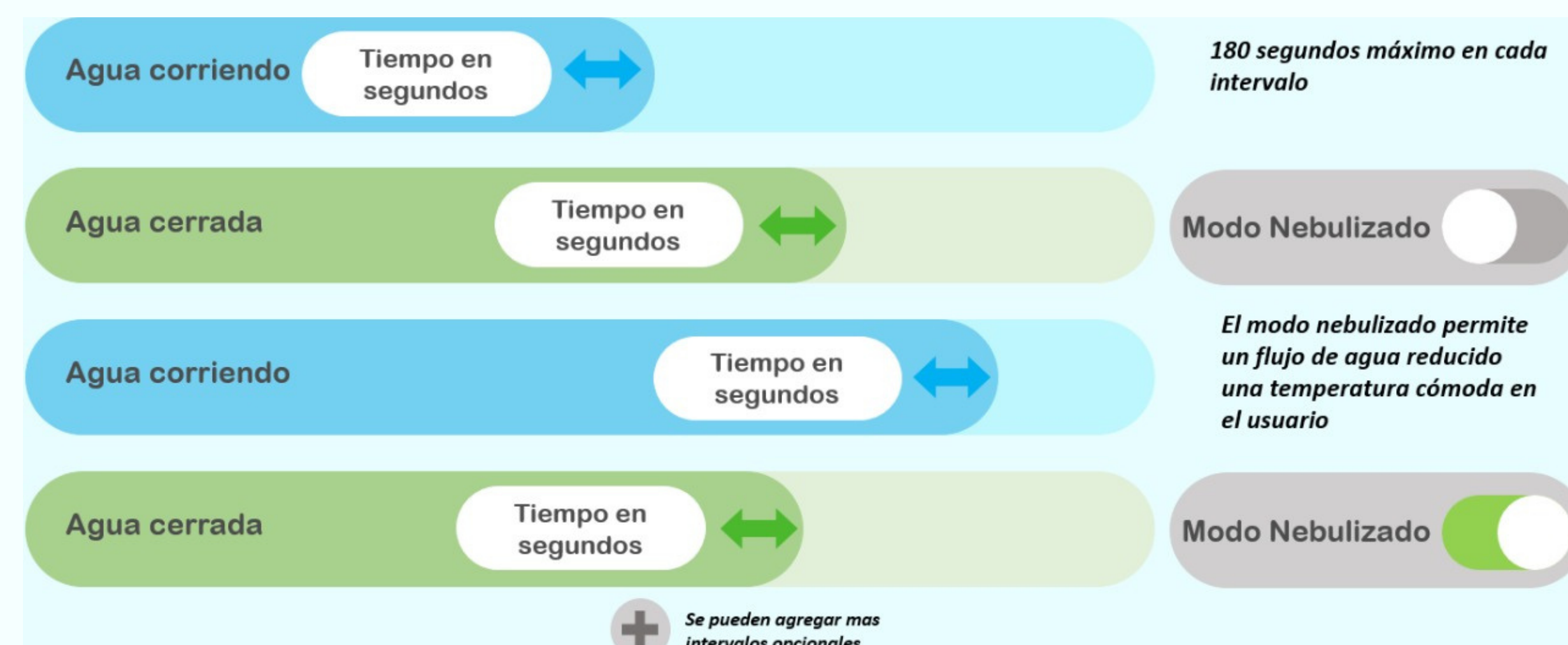
MODELO



FUNCIONAMIENTO

DORI es un **dispositivo con forma de tubo** que se instala en el cabezal de la ducha, cuya función es velar el cumplimiento de **"programas de ducha"**, dividiendo el tiempo que pasas dentro en ciclos, cortando el agua cuando estos terminan. Opcionalmente, el agua se cortará de forma parcial, para **mantener la temperatura** dentro de está.

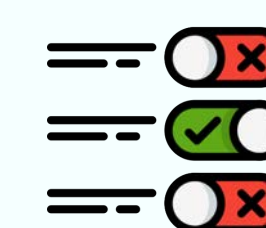
Este programa lo configurarán las personas en su totalidad desde una **aplicación** de celular, permitiéndole que **múltiples usuarios establezcan la cantidad y duración** de los intervalos de ducha.



REQUERIMIENTOS



Fácil uso e instalación



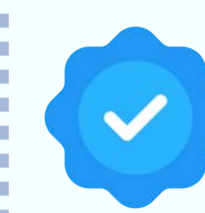
Adaptable a las preferencias de cada usuario



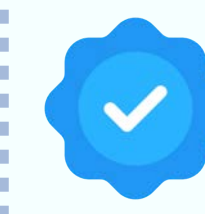
Incentivo de cambios progresivos de hábito

VALORACIÓN

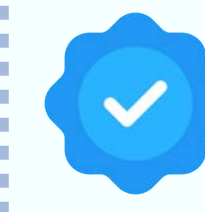
Apreciación en los hogares



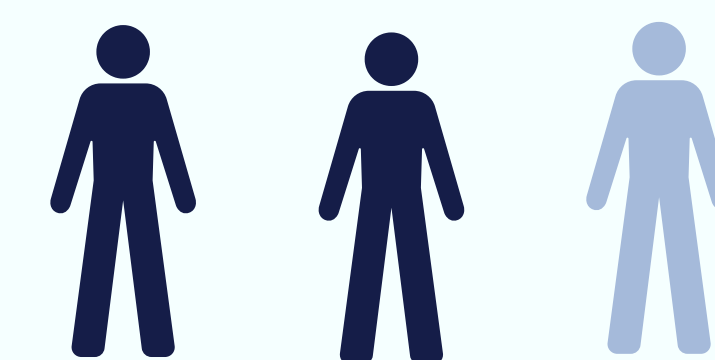
Sencillo de utilizar e instalar en la ducha



Visualmente **estético**



2 de cada 3 personas creen que generará ahorros



PROYECCIÓN

Con el uso de este dispositivo esperamos una **reducción de hasta un 65% de consumo de agua** de cada ducha, **generando ahorros monetarios** para los bolsillos de nuestros usuarios.

65% de ahorro