



HYDROCS

¿SABÍAS QUE?

En la UC, la Huella Hídrica Gris (el agua dulce que queda contaminada tras nuestras actividades) equivale a:

330 Piscinas olímpicas

Las duchas en el Campus San Joaquín gastan **12 litros por minuto**

5 = 60 L
min de ducha de agua contaminada

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

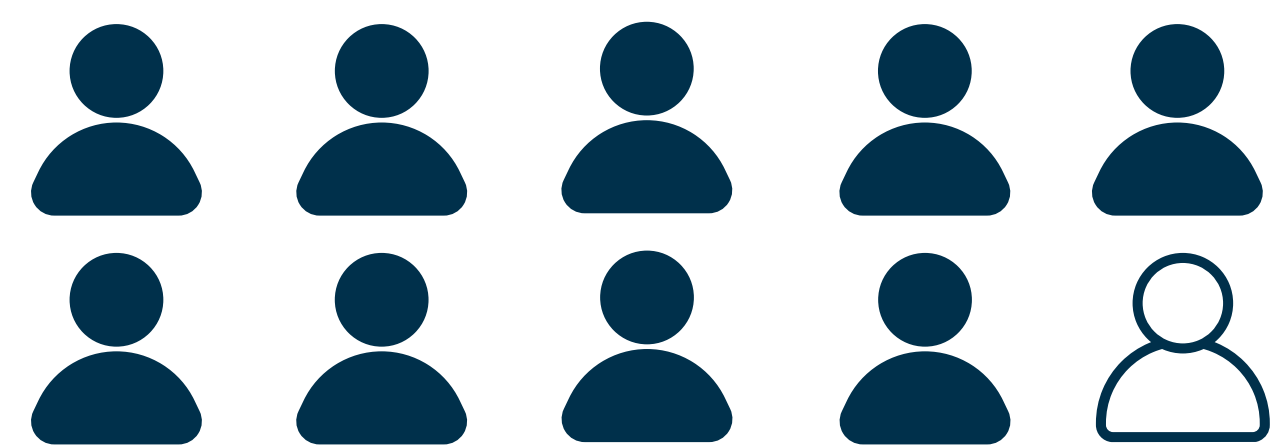
Personas que utilizan las duchas en el campus San Joaquín

OPORTUNIDAD

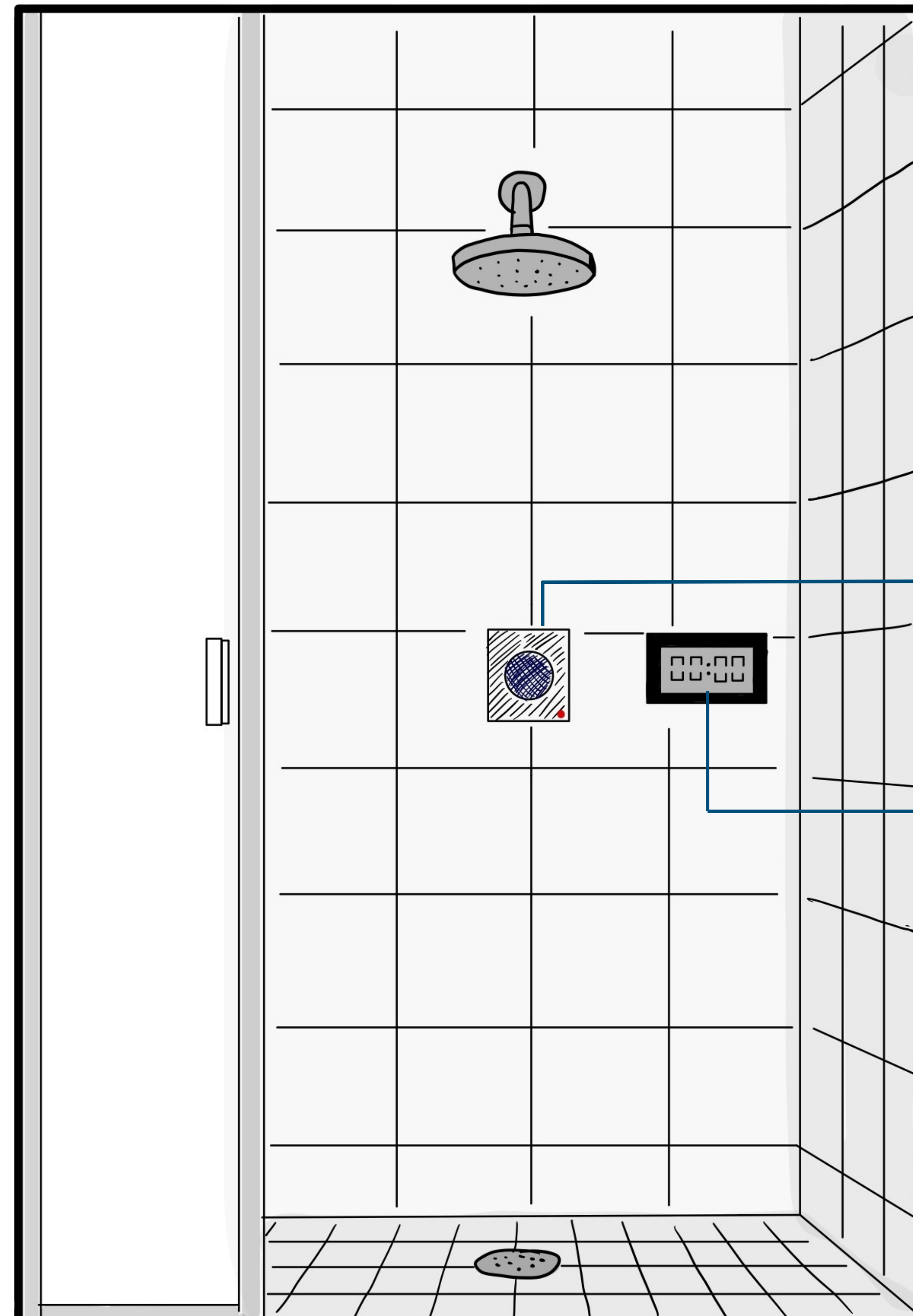
Reducir el aporte a la huella hídrica gris generado por el uso desregulado de las duchas del campus San Joaquín

¿QUÉ HICIMOS?

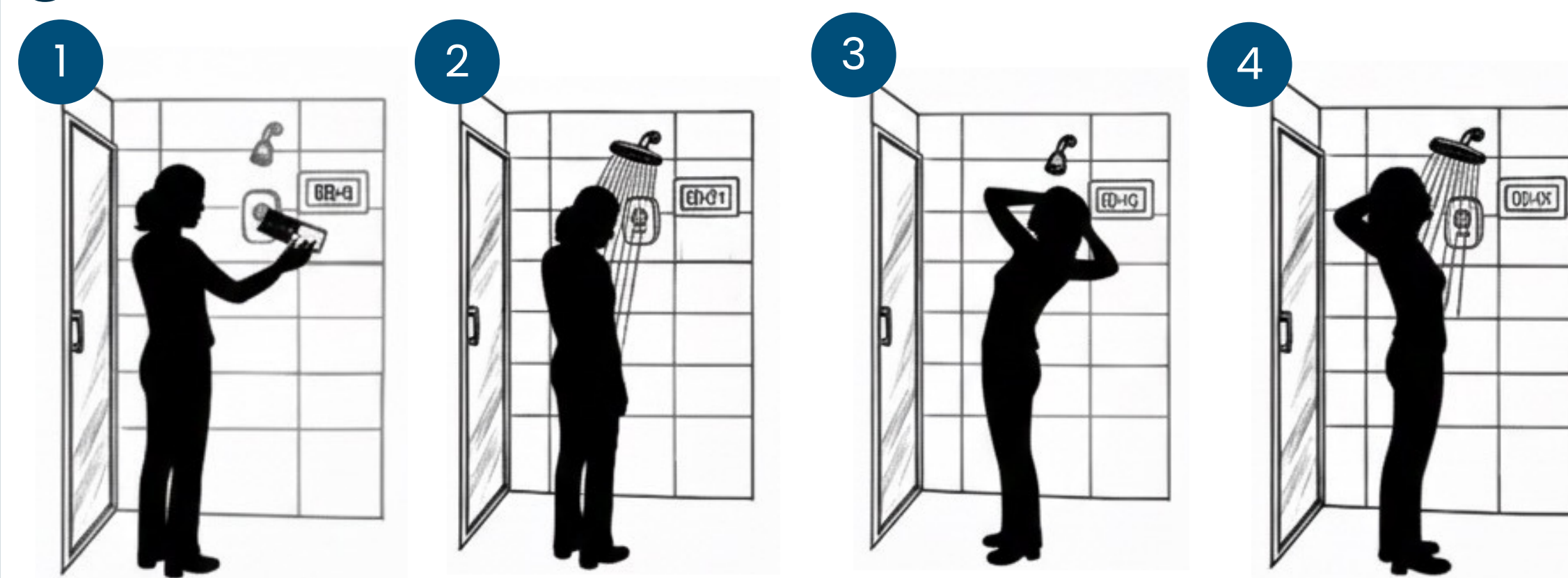
Se llevo a cabo una encuesta respondida por 82 usuarios



9 de cada 10 estudiantes deja la ducha siempre encendida



¿CÓMO SE USA?



¿POR QUÉ HYDROCS?

EFICIENCIA

Reduce el consumo de agua en un **30%**

TRAZABILIDAD

Regula acción del usuario

PRECISIÓN

Ubicación estratégica del sensor

COMODIDAD

Se ajusta al comportamiento real del usuario

TESTEOS

- Los componentes eléctricos (voltajes y amperajes) son seguros.
- Sensores y NFC bien integrado
- Buena elección de sensor
- Circuito coherente

COMPETENCIAS



- 1** Lavamanos con sensor
Sensor PIR-Tiempo fijo de funcionamiento-No controla uso
- 2** Cabezal de ducha con sensor
Sensor ubicado en la parte más caliente y húmeda-Poco ergonómico-Difícil mantenimiento
- 3** Grifo temporizador para ducha
Permite uso repetido-Necesita interacción física-Pausa no automática