

B. COMUNICACIÓN DE LA PROPUESTA

Entradas y salidas

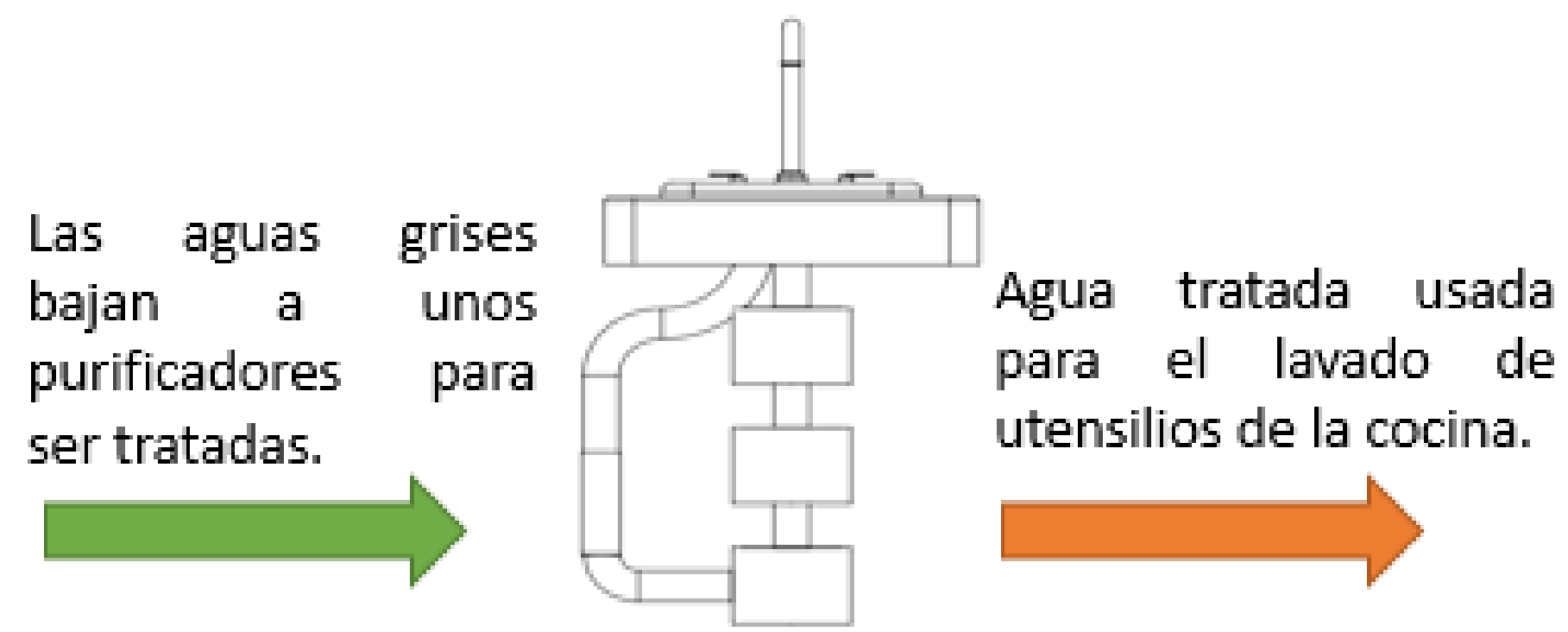
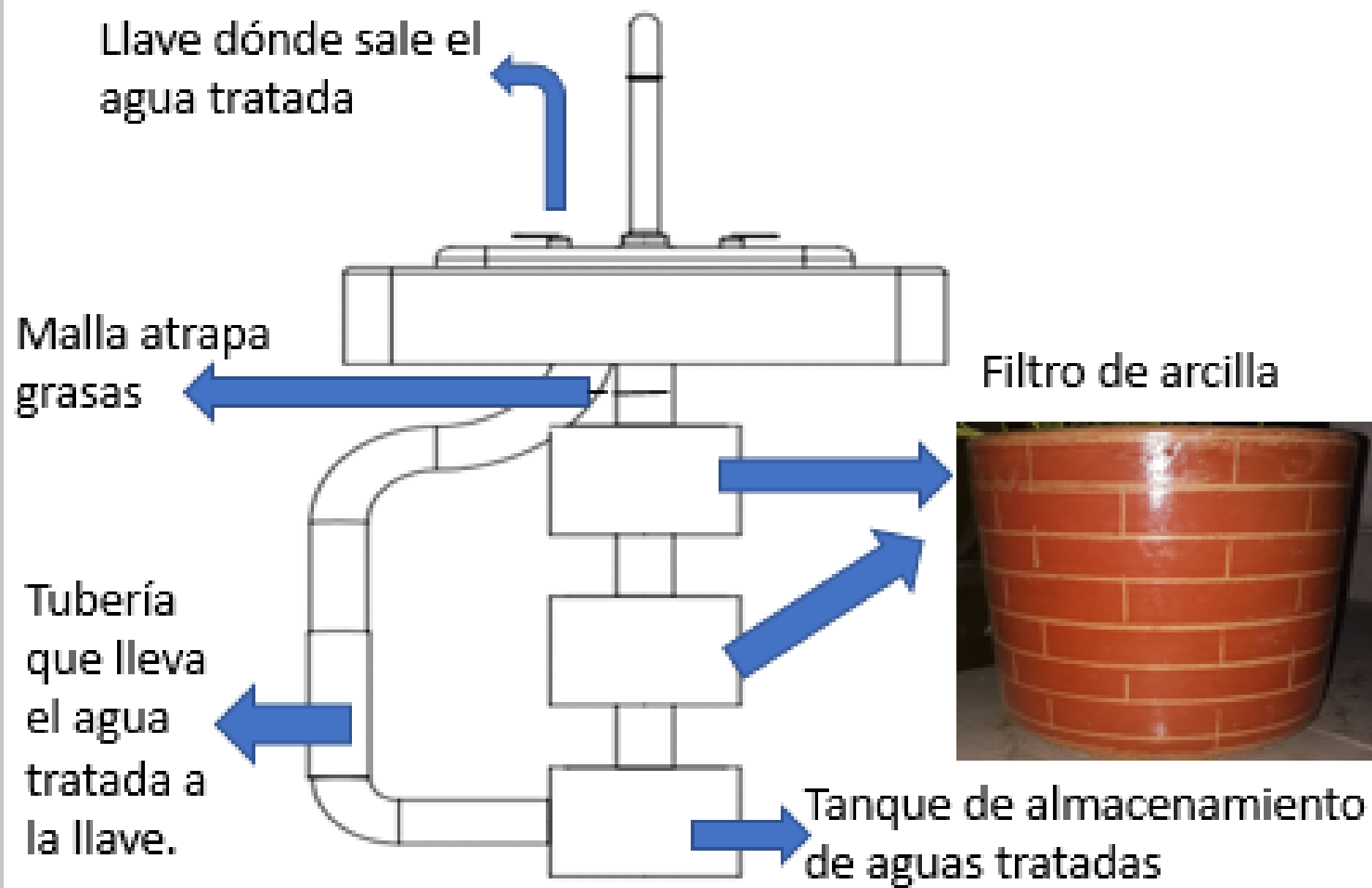
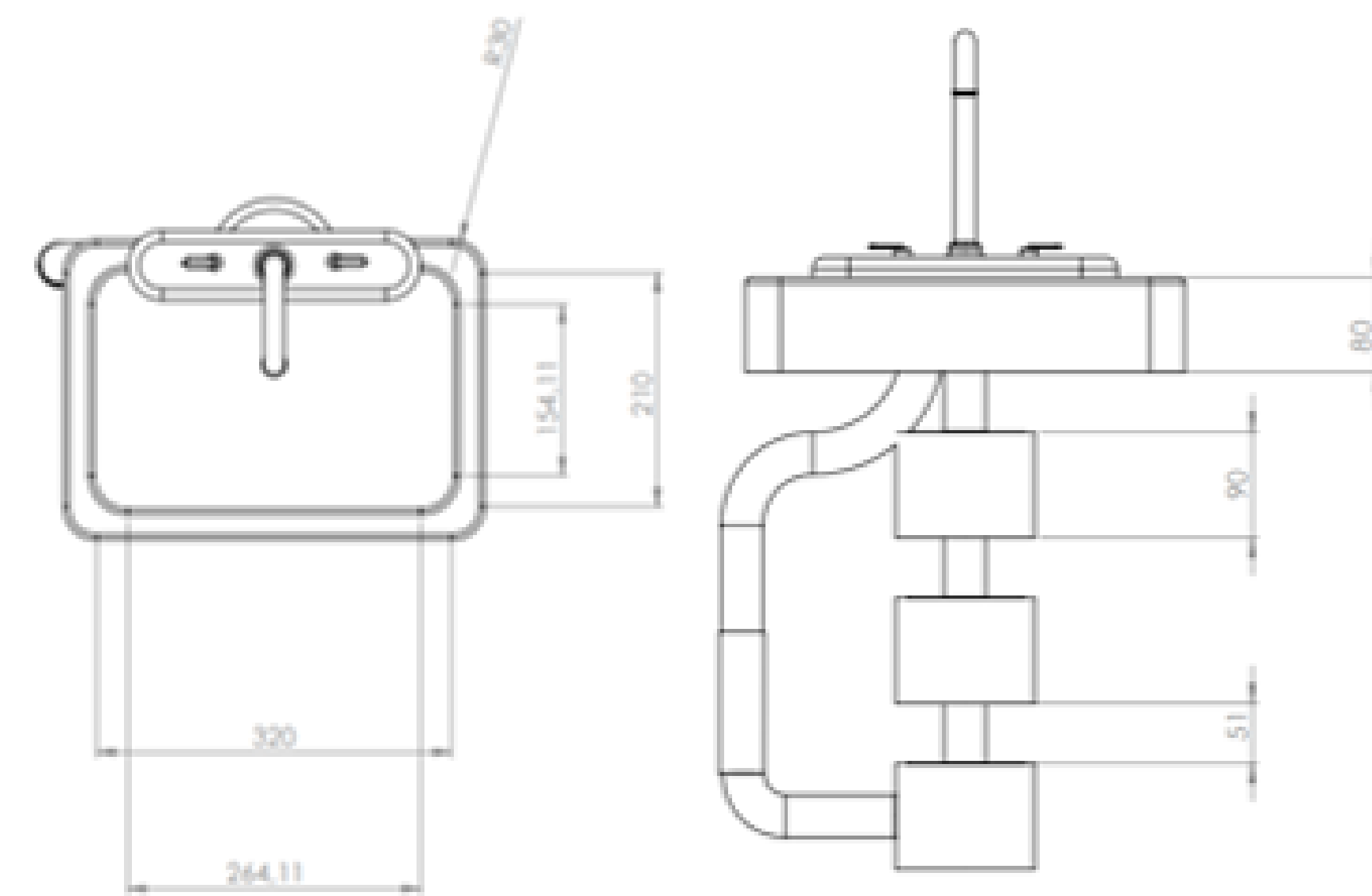


Diagrama de componentes



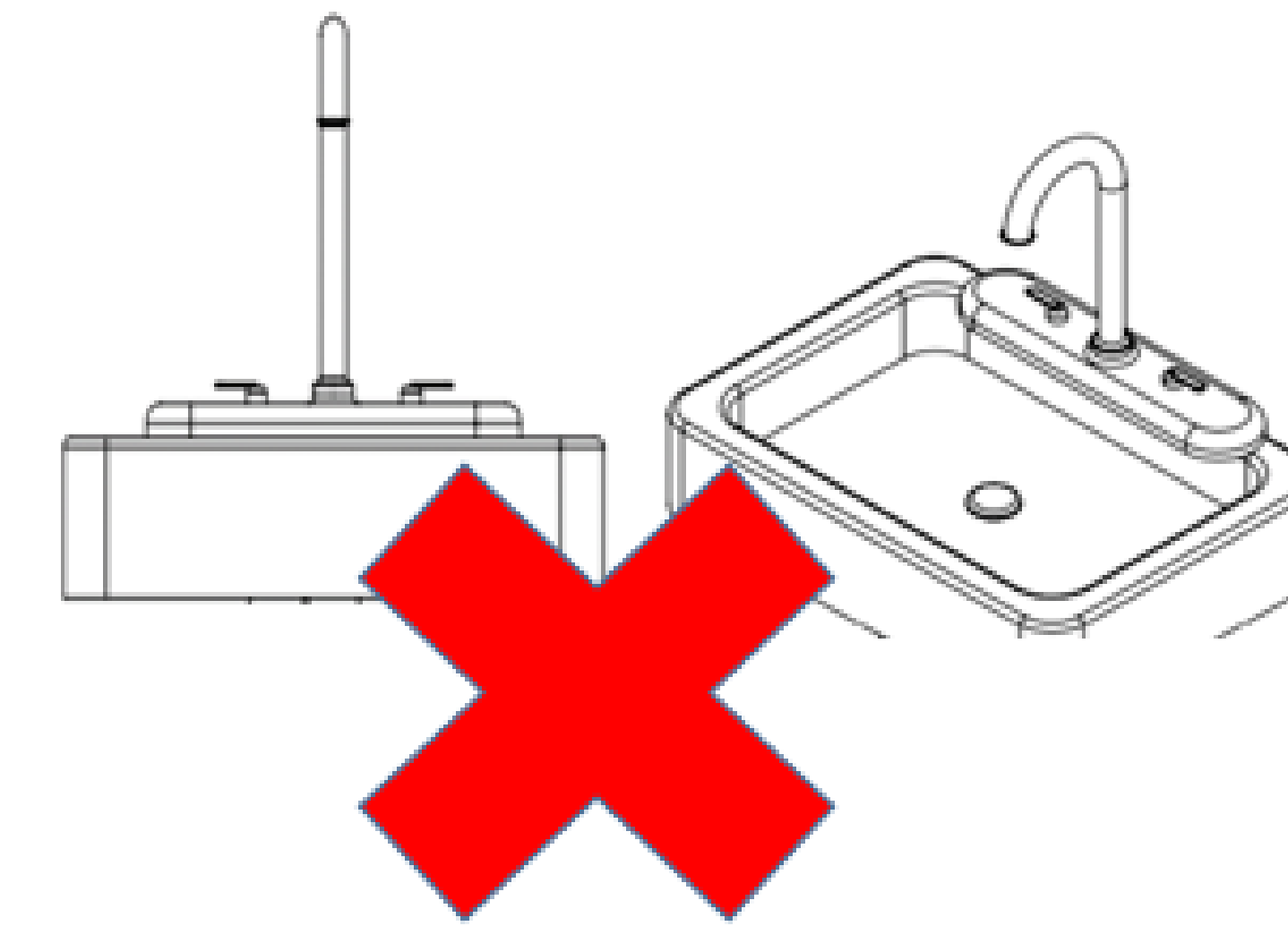
	Momento de uso	Aplicación	Recomendaciones
Aguas tratadas	Cada vez que el tanque esté lleno.	Se usa para lavar platos, cubiertos, vasos, ollas.	Es preferible usar esta agua para lavar utensilios y no para el consumo.

Planos



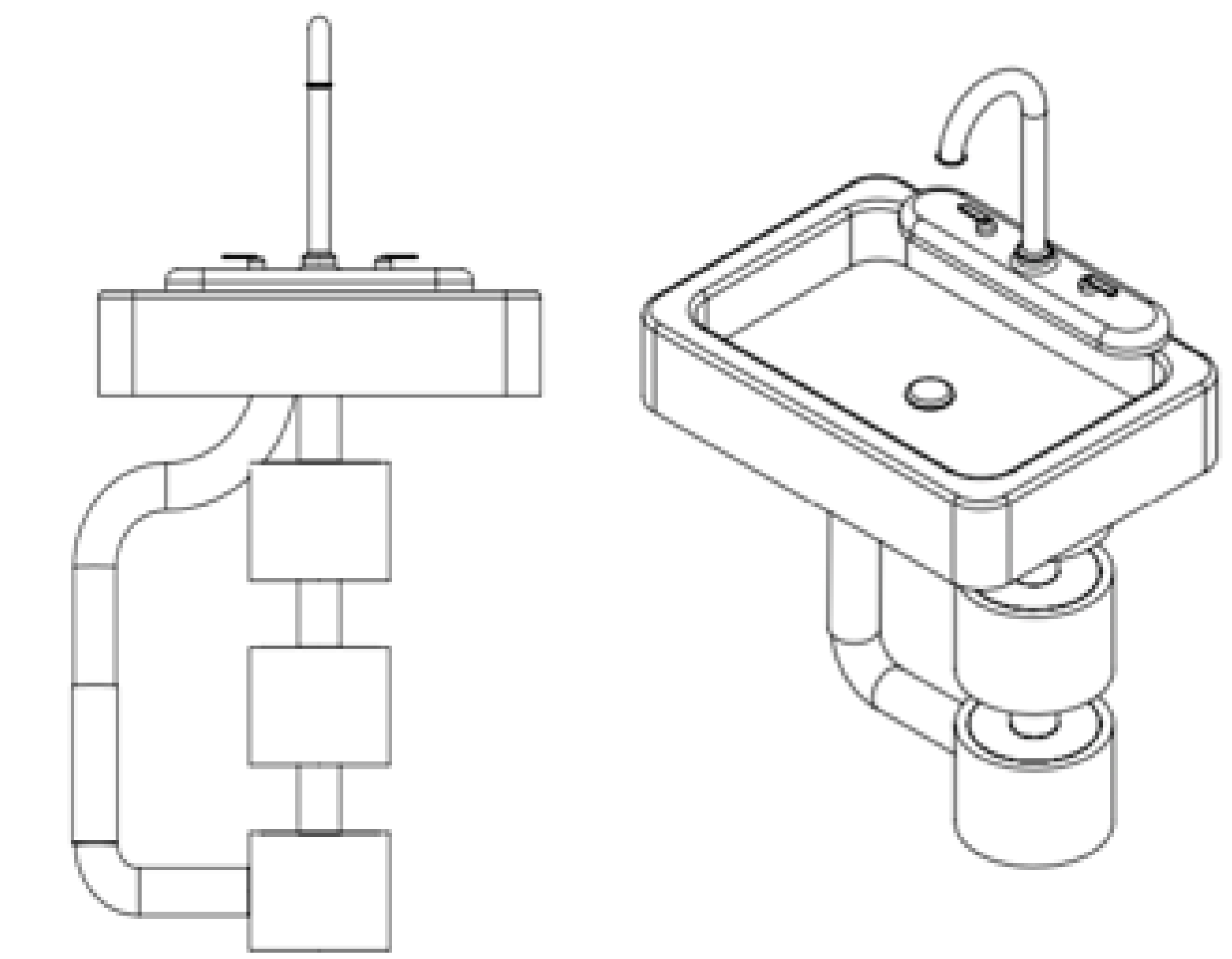
A. Comunicación de la idea.

Objetivo general: Desarrollar un sistema que permita reducir el uso de agua en el lavaplatos con el fin de alcanzar el reto de los 25L diarios por persona para el proyecto SAJOA.

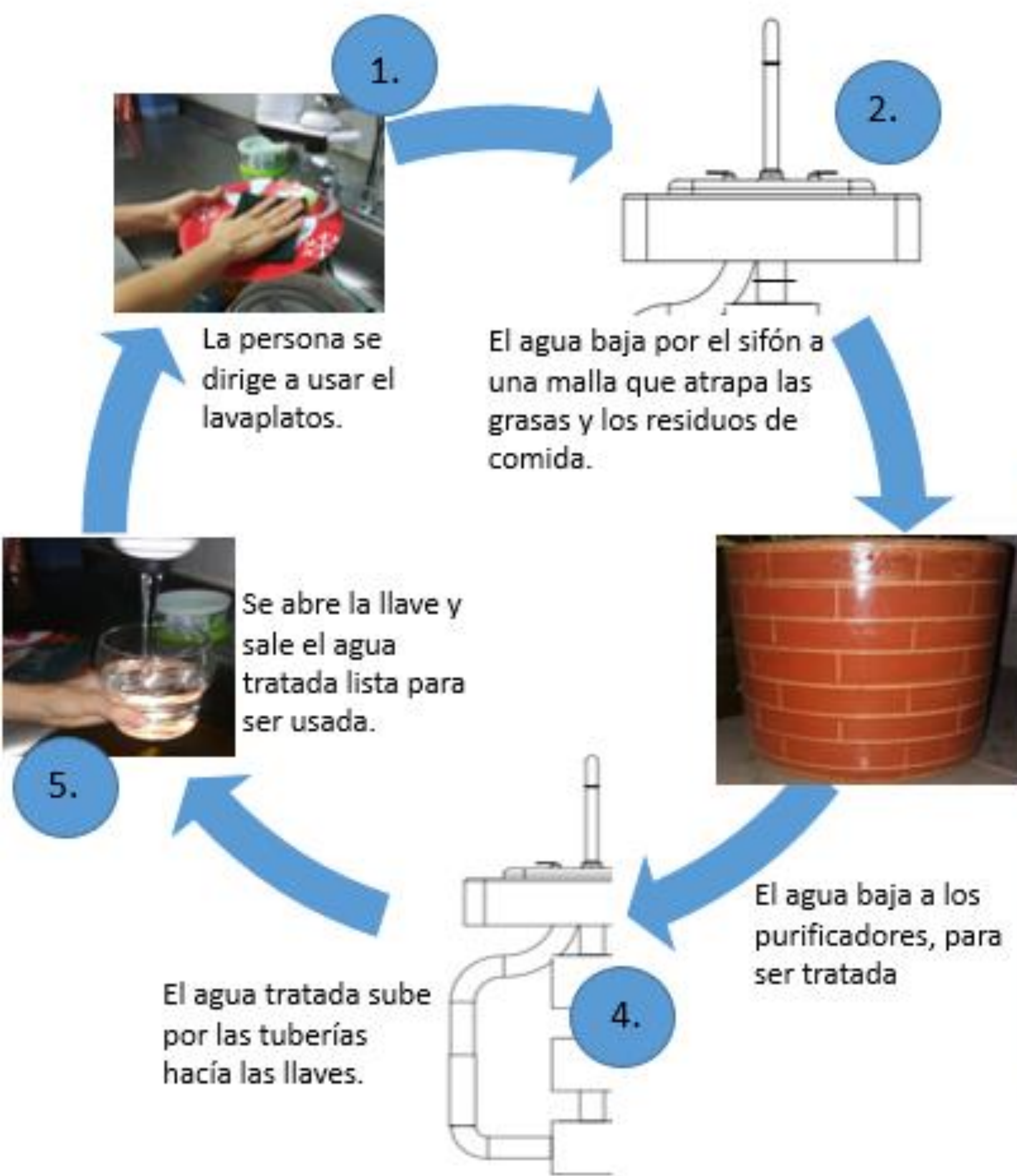


Intención: Creación de un diseño de lavaplatos de fácil implementación en cualquier casa con el fin de pasar de un consumo de 6 litros x persona a 1,5 litros x persona.

Solución: Implementar dos purificadores de agua debajo del lavaplatos, pasando por una malla que atrape los residuos de comida y las grasas. Cuando pasa por los dos purificadores llega a un tanque dónde se almacenará el agua ya purificada, y esta subirá por una tubería a una de las llaves del lavaplatos. La idea es que esta agua se reutilice la para lavar los utensilios de la cocina, utilizando así sólo 6L diarios.



C. COMUNICACIÓN DEL DISEÑO DE DETALLE



Materiales



Raisa. [Fotografía]. Tomada de: <https://www.pot.cl/blog/1093-montar-un-jardin-de-hierbas-en-una-maceta>

Número	Componentes	Funciones y descripciones básicas
1.	Tuberías de PVC	Trasporta el agua que sale del sifón hasta los purificadores, y de ahí de vuelta a la llave.
2.	Filtros o mallas de grasa	Atrapa los residuos de grasa y comidas, para que sólo baje el líquido.
3.	Tanques de agua	Tanques de plástico para almacenamiento y filtrado del agua. Deben quedar totalmente sellados para generar cierta presión.
4.	Filtro de arcilla	Filtro hecho en arcilla, plata coloidal y carbón activado para filtrar las aguas grises.

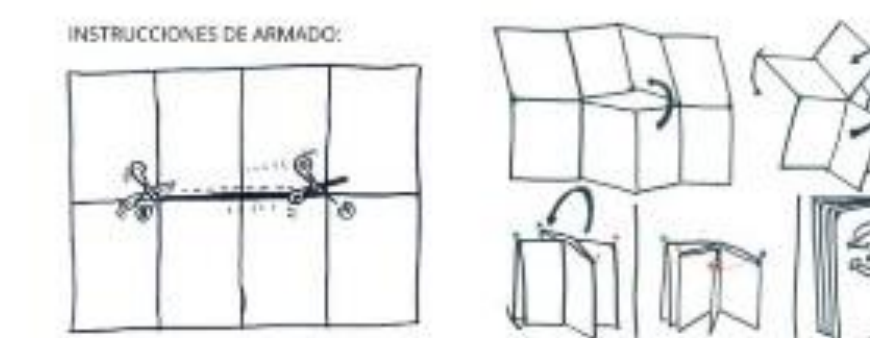
Los integrantes del equipo que desarrolla este proyecto aceptan que se les fué informado y que aprueban liberarlo usando la licencia creative commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

La cual permite:
Compartir - copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato
Adaptar - remezclar, transformar y construir sobre el material para cualquier propósito, incluso comercialmente.
Esta licencia es aceptable para trabajos de cultura libre.
El licenciente no puede revocar estas libertades mientras usted siga los términos de la licencia.

Bajo los siguientes términos:
Atribución: debe otorgar el crédito apropiado, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de ninguna manera que sugiera que el licenciente lo respalda a usted o a su uso.

Sin restricciones adicionales: no puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente que otros hagan cualquier cosa que la licencia permita.

Avisos:
No tiene que cumplir con la licencia para elementos usados en este material que ya sean de dominio público o donde su uso está permitido por una excepción o limitación aplicable.
No se dan garantías. La licencia puede no otorgarle todos los permisos necesarios para su uso previsto. Por ejemplo, otros derechos como la publicidad, la privacidad o los derechos morales pueden limitar la forma en que utiliza el material.



3er Encuentro Red de Aprendizaje en Sostenibilidad

STOP RESET GO www.stopresetgo.org

OSCE DAYS www.oscedays.org

LENS

hack THE WATER CRISIS www.hackthewatercrisis.org

THE 25 LITRE CHALLENGE

Nombre de la propuesta
Clean Water

Solución que presta
Implementación de un sistema de recirculación de agua del lavaplatos con el fin de reducir el consumo de agua potable a la hora de lavar los platos para la población de SAJOA.

Nombre de los integrantes
Angie Natalia Rozo
Juan Camilo Mora
Sergio Morales
Fabio Prieto
Programa académico
Ingeniería Industrial