

# HOJA DE APLICACIONES

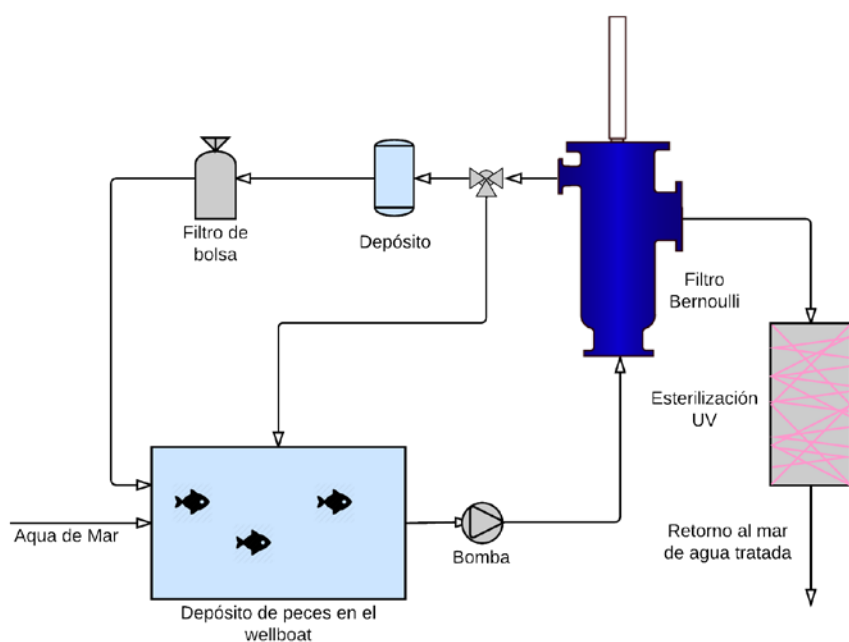
## Wellboats

Los barcos llamados wellboats se utilizan en la acuicultura moderna para transportar peces vivos fuera de las jaulas marinas y desde las jaulas hasta las plantas de procesamiento. Gracias a estos barcos, es posible transportar peces vivos a largas distancias en un ambiente controlado, así el pescado mantiene su alta calidad durante el transporte a las plantas de procesamiento, garantizando una alta y constante calidad de los productos.

El mayor desafío a la hora de utilizar los wellboats es asegurar que las instalaciones de almacenamiento son higiénicas y el agua de las bodegas que se transportan los peces, se cambia periódicamente. Al igual que cualquier otro acuario, es necesario cambiar el agua y mantenerla en todo momento a la temperatura adecuada. Pero mientras el agua limpia se trasvasija al interior de la bodega donde permanecen los peces, muchos barcos de pesca descargan el agua sucia y contaminada en el mar o el océano. Esto trae consigo la contaminación de todo el ecosistema oceánico y posibles efectos adversos en la fauna marina que lo habita.

Un modo de combatir este problema es instalar sistemas de filtros para el tratamiento de las aguas residuales antes de su descarga o para reciclar el agua después del tratamiento, permitiendo así a los barcos pasar períodos largos sin evacuar agua.

El filtro Bernoulli puede desempeñar un papel importante en el sistema de filtración de las aguas residuales de los wellboats. Al actuar como prefiltro antes de esterilización por UV, el filtro Bernoulli elimina animales y parásitos marinos de mayor tamaño, pequeños organismos y también desechos, lo que permite que el sistema UV trabaje eficazmente.



**BERNOULLI**  
SYSTEM