

Estrategia de solución

Proponer una tecnología portátil en forma de barco para análisis continuo de turbidez en zonas urbanas y rurales.

TECNOMINPRODUCTOS. (2023). Sensor de turbidez – Solidos suspendidos totales por NTUS.

<https://tecnominproductos.com/producto/sensor-de-turbidez-solidos-suspendidos-totales-20kdu>



| imágenes extraídas de: TECNOMINPRODUCTOS.

En Lima, numerosas instalaciones de almacenamiento de agua que proporcionan a los residentes encuentran problemas de pureza debido a la acumulación de sedimentos, particularmente durante los períodos de fuertes lluvias. En este caso hemos creado un nuevo método para medir la turbidez del agua con un dispositivo unido a una plataforma flotante similar a una embarcación. Este método nos permite llevar a cabo una observación rápida, portátil e instantánea, lo que facilita la recopilación de información sin tener que interactuar manualmente con el agua.



Propuesta de solución:

Implementar un sistema de monitoreo continuo y en tiempo real de turbidez mediante sensores , con alertas automatizadas para facilitar la toma de decisiones por parte de autoridades locales y operadores de planta.