



Jorge Chonlong

# Sistema de Alertas Hídricas

Plataforma web para la gestión de riesgos de inundación.



## EL DESAFÍO

La monitorización tradicional de los niveles de ríos es a menudo reactiva. Las comunidades e infraestructuras críticas carecen de herramientas de aviso temprano que les permitan tomar acciones preventivas eficaces ante inundaciones repentinas.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



### Dashboard Interactivo

Mapas y gráficos que muestran el estado actual de los niveles de agua en puntos clave.



### Sistema de Alertas

Notificaciones automáticas (vía email o SMS simulados) cuando los niveles superan los umbrales de seguridad predefinidos.



### Consumo de API

Integración con una API que provee los datos hídricos, asegurando que la arquitectura es escalable y lista para conectarse a sensores reales.



### Diseño Responsive

Acceso completo desde dispositivos móviles para monitorización en campo.



+593-999999999



Av. Sin Nombre, Portoviejo



[www.chonlong.com](http://www.chonlong.com)