

BROCHURE PROYECTO SELECCIONADO

CATEGORIA: PROTOTIPO

Código del proyecto: PRO004

**1. NOMBRE Y APELLIDOS DEL PARTICIPANTE**

Humberto Valdivia Huamán

**2. TITULO DEL PROYECTO:**

Kit portátil para la verificación insitu en la calidad del agua digital

**3. OBJETIVO**

Se podrá lograr: accesibilidad - monitoreo – fiabilidad (analizando **Insitu** de manera total los parámetros del agua, según MINSA), para obras de saneamiento.

**4. PROBLEMA A SOLUCIONAR**

Prevenir algunas enfermedades como cólera, fiebre tifoidea, poliomielitis, meningitis, hepatitis, diarrea. anemia infantil En general, la mayoría se puede prevenir con un tratamiento adecuado del agua, pero se necesita verificar y tratarla antes de su consumo. Los servicios de agua y saneamiento son insostenibles debido al deficiente modelo de gestión de los operadores de estos servicios.

**5. INNOVACIÓN – ORIGINALIDAD**

El proyecto combina una “gamepad” portátil touch construido por mí mismo para el proyecto con base en Windows 10, bastante potentes capas de funcionar como una computadora, pero también tendrá función de poder analizar por medio de sensores la calidad del agua y que cumpla con los estándares de regulación actuales.

**6. RESULTADOS**

Tener accesibilidad - monitoreo – fiabilidad (analizando **Insitu** de manera total los parámetros del agua, según MINSA), para obras de saneamiento.

**7. IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL**

Se podrá reducir considerablemente la contaminación del agua tanto desde su acometida hasta las obras de drenaje y alcantarillado si se puede analizar la calidad del agua y tomar medidas.