**Análisis del Caso**

El caso de negocio es claro: la gestión de los niveles de agua en los pozos se realiza manualmente, lo que lleva a un monitoreo ineficiente, con posibles errores humanos, y sin un seguimiento histórico confiable. Esto dificulta la toma de decisiones informadas sobre la distribución del agua, la detección temprana de problemas y la asignación de recursos.

La solución propuesta es un sistema de monitoreo inteligente que automatice la recolección y el análisis de datos.

**Problema actual:**

* **Proceso manual:** La medición del agua es lenta y propensa a errores.
* **Falta de información en tiempo real:** No se cuenta con datos actualizados, lo que impide una respuesta rápida a cambios críticos.
* **Historial de datos limitado:** Sin un registro digital, es imposible analizar tendencias y patrones a largo plazo.

**Oportunidad:**

* **Automatización:** El sistema capturará datos de manera automática y en tiempo real, lo que aumenta la precisión y la eficiencia.
* **Optimización de recursos:** Con información precisa, se pueden distribuir los recursos hídricos de forma más efectiva.
* **Toma de decisiones:** Los reportes y el análisis de datos históricos permiten una gestión más proactiva y estratégica.