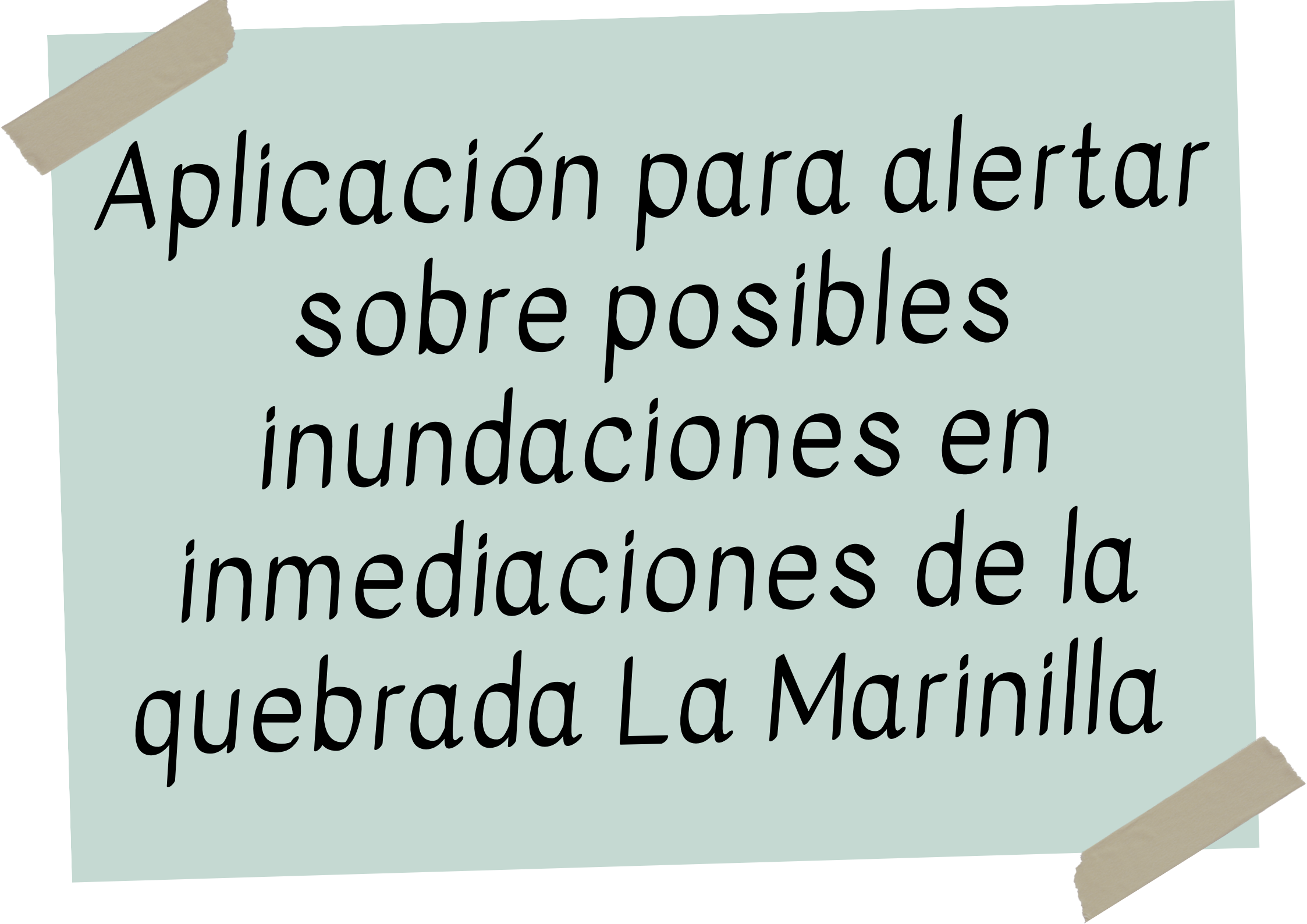




Aplicación para alertar
sobre posibles
inundaciones en
inmediaciones de la
quebrada La Marinilla

Pregunta de investigación

¿Cómo se puede alertar de forma temprana sobre posibles inundaciones en la zona cercana a la quebrada La Marinilla?



Idea de investigación



Simular el comportamiento del ecosistema aledaño a la quebrada La Marinilla, utilizar sensores de humedad, densidad, temperatura y/o nivel, entre otros, para establecer variables que permitan identificar el nivel del agua, establecer si está dentro de un límite crítico y notificar sobre posibles desbordamientos.

Se podría informar a los dueños de ganado para darles tiempo de mover sus animales y evitar su muerte por ahogamiento

Con los sensores de densidad se puede medir el nivel de agua concentrado en la tierra lo que ayudaría a proponer posibles soluciones para evitar la pérdida de cultivos.

Otra posible solución es aprovechar los recursos ya dispuestos en la red y aplicarlos en nuestro contexto (APIs y APPs).





Palabras de clave



- Sensores
- Nivel freático
- APIs
- APPs
- Wireless
- Prototipo
- Ecosistema
- Monitoreo
- Inundaciones
- Variables

