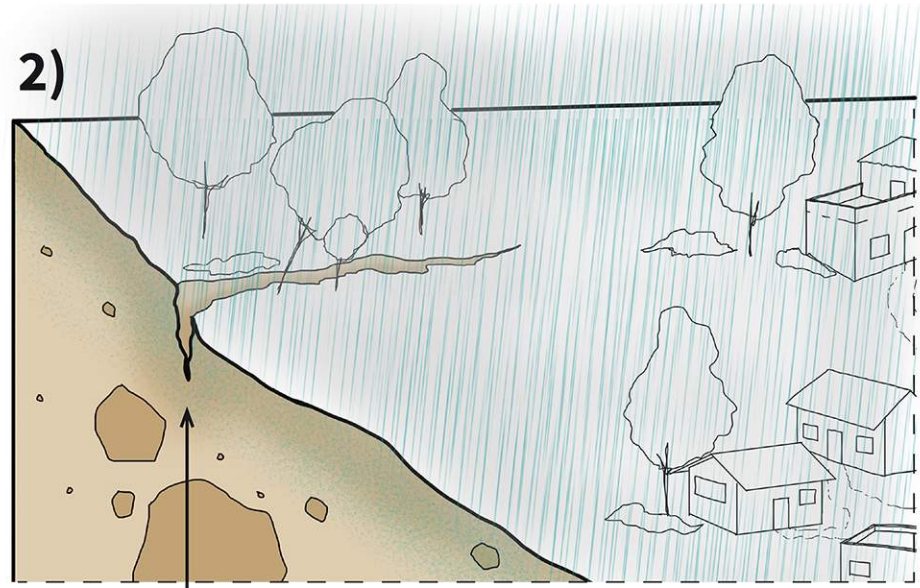
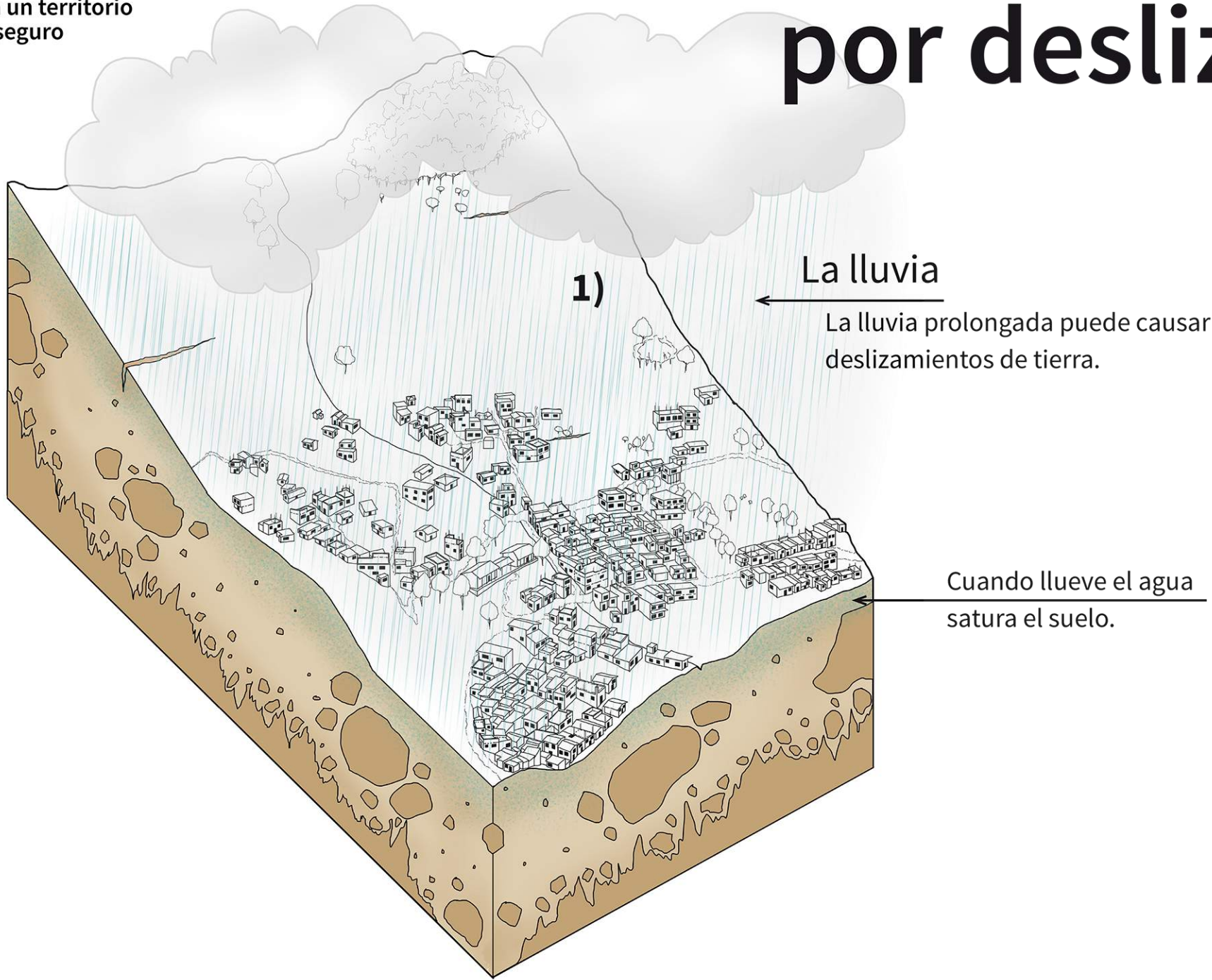


Avances de los estudios de riesgo por deslizamientos:



Grieta en la ladera

Una grieta en la ladera podría indicar el comienzo de un deslizamiento.

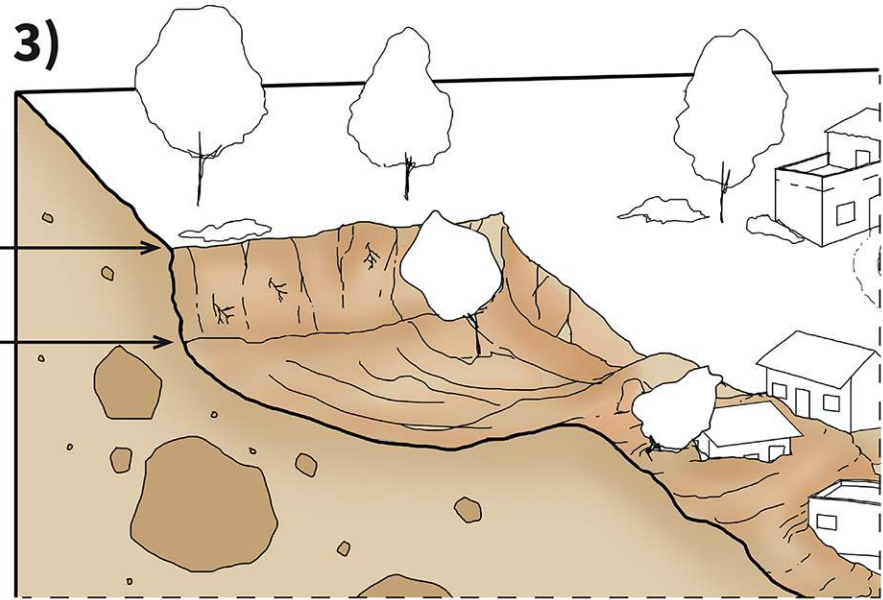
Deslizamientos pasados

En el recorrido del territorio, como parte de los estudios de riesgo, encontramos que en el pasado han ocurrido muchos deslizamientos en Bello Oriente.

Por esto, es importante conocer las zonas de amenaza por deslizamiento que puedan eventualmente afectar a los vecinos del barrio.

Deslizamientos

La mayoría de los deslizamientos han sido de **3 a 5 m** de profundidad, por lo que material que se mueva podría cubrir un área importante hacia abajo.



Capa de suelo y bloques de roca

Bello Oriente se asienta sobre una capa de suelo y bloques de roca de **10 a 50 m** de profundidad. Esta capa está formada por material de los deslizamientos más antiguos y de la parte descompuesta de la roca dunita.

La Dunita

La Dunita y, el suelo que la cubre, suele ser inestable. La Dunita es la roca que está debajo del suelo. La Dunita tiene muchas fracturas que están llenas de agua.

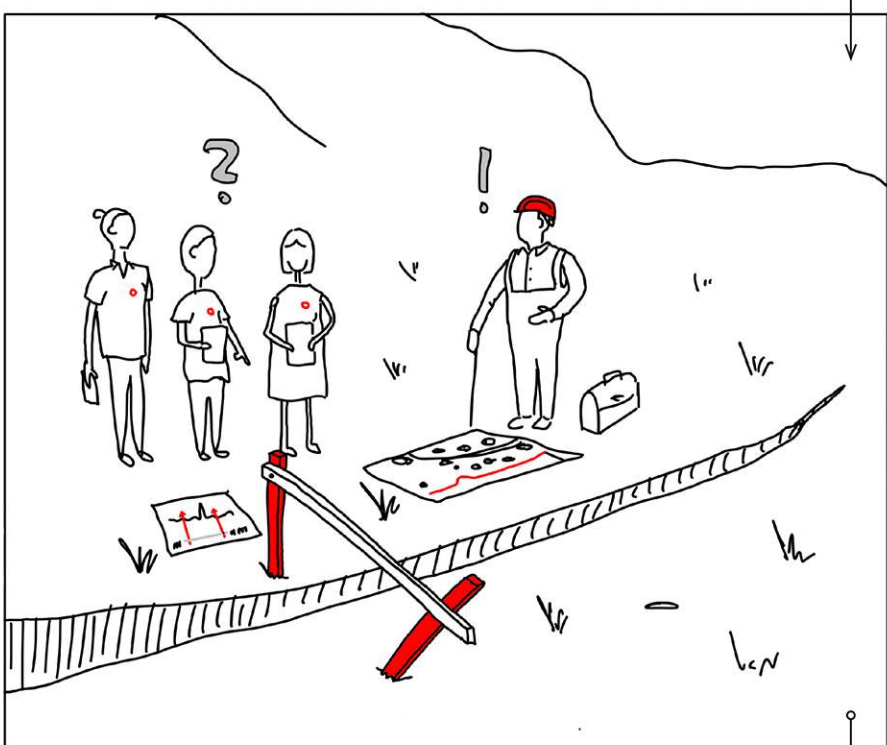
Sondeos o medidas geoelectricas

Estas „radiografías“ proporcionan información sobre la profundidad de la dunita y la composición del suelo.

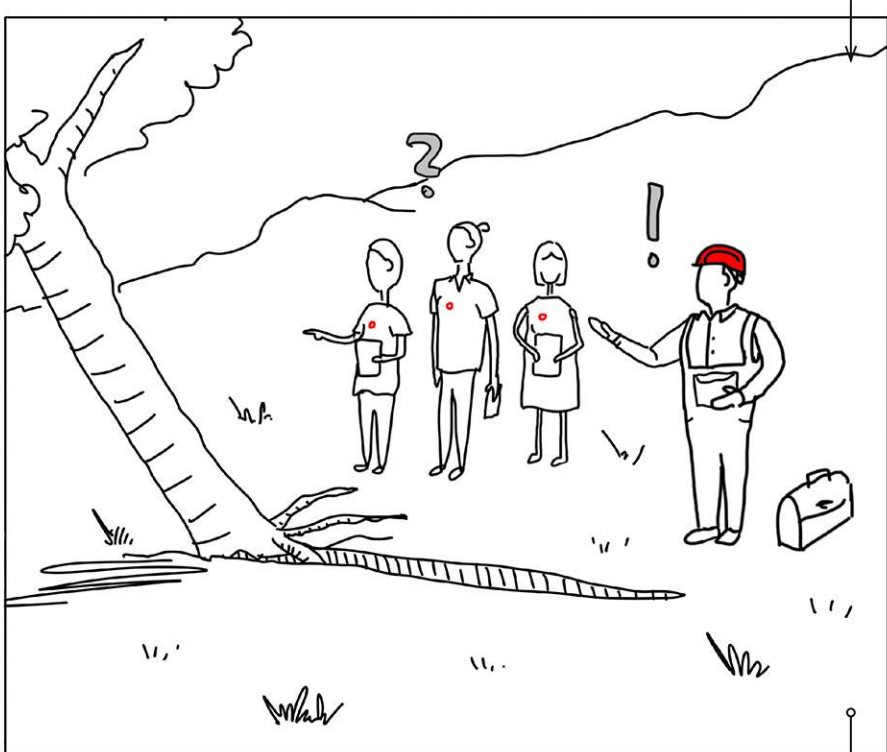
Primeras ideas para el monitoreo manual hecho por la comunidad:



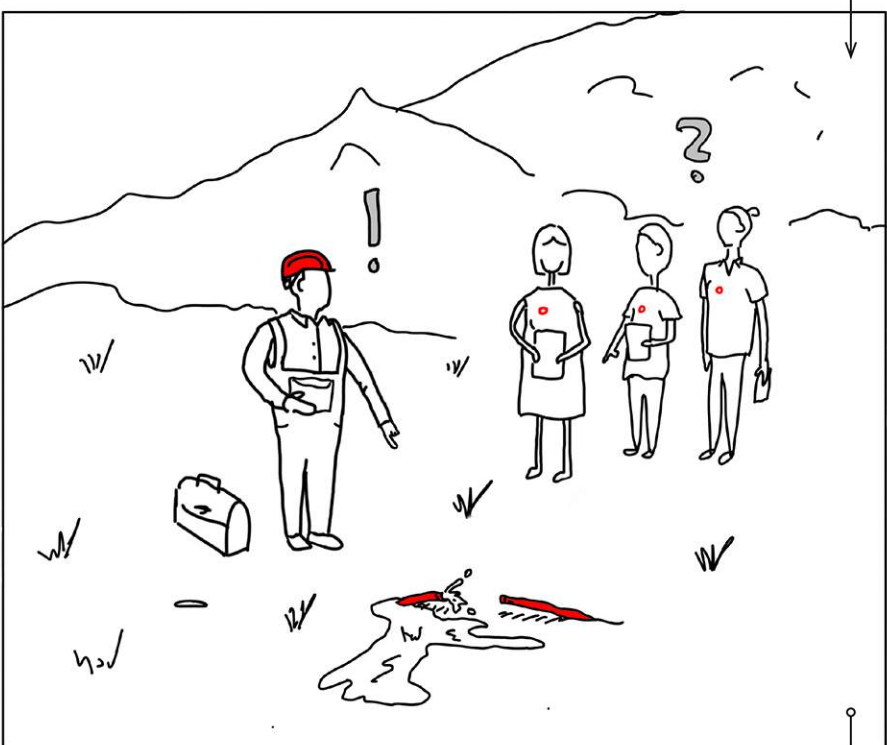
Se puede capacitar a un grupo de voluntarios para monitorear el barrio.



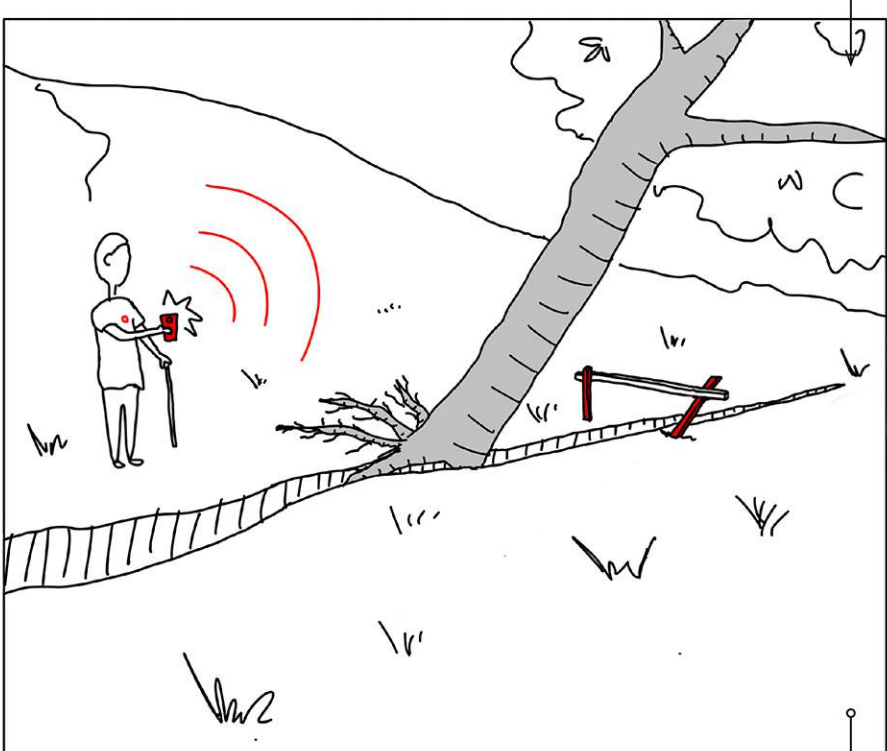
Podrían monitorear los primeros signos de deslizamientos de tierra, como grietas,



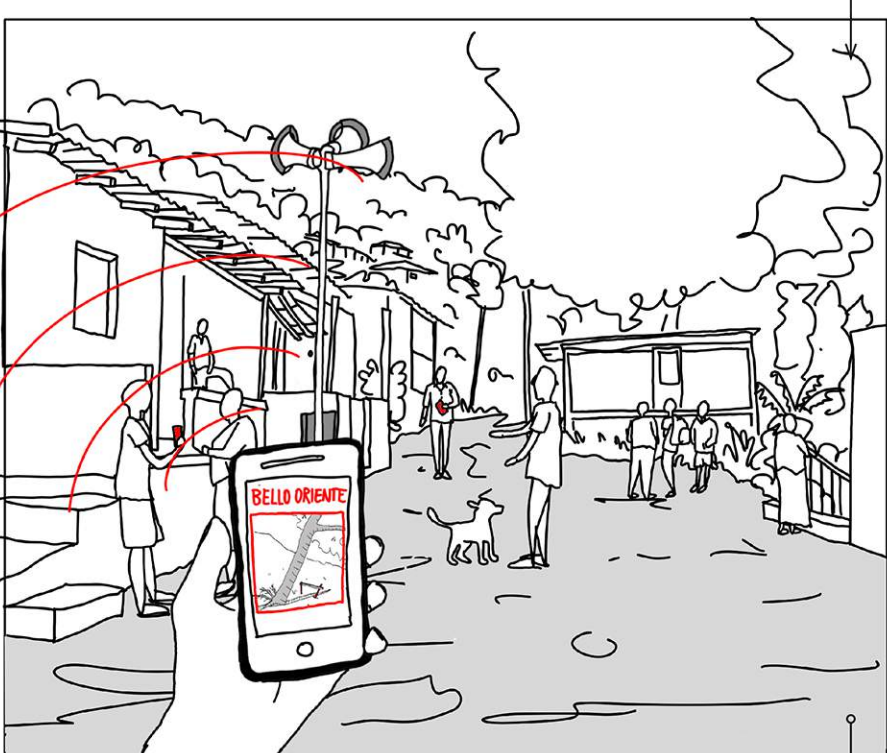
o monitorear árboles inclinados,



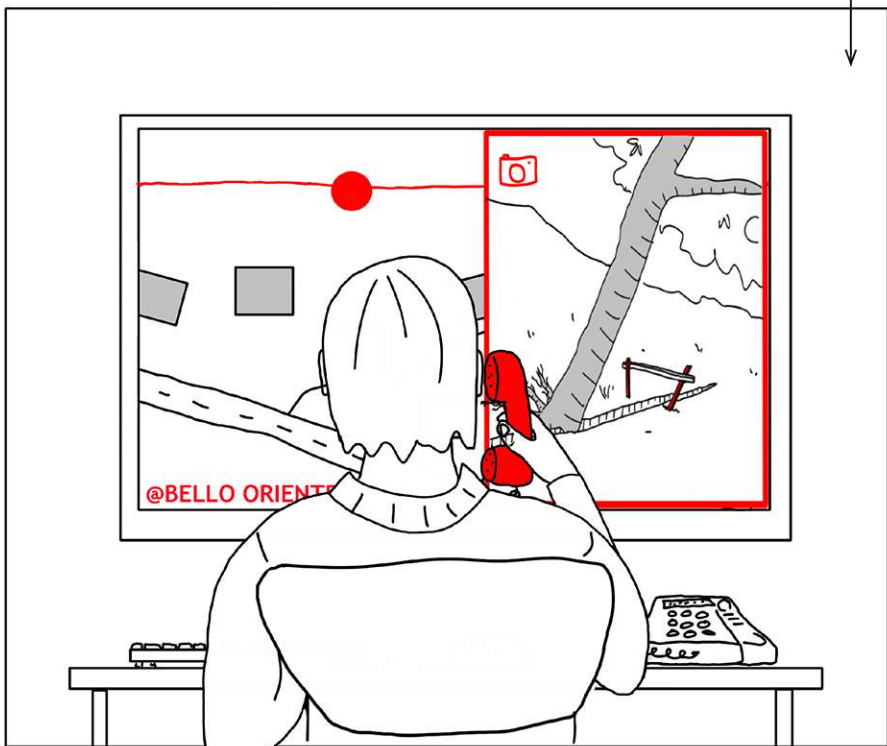
o detectar condiciones peligrosas, como una fuga de agua.



Uno podría reportar la información digitalmente con teléfono móvil,



y hacer que la información sea accesible en una aplicación.



La información también puede ser vista por un técnico.

Primeras ideas para los instrumentos o sensores de monitoreo automatico:

