

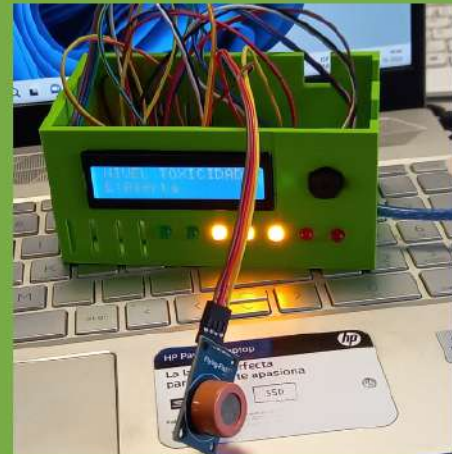
# SENSOR-ALERT



Agro-Detect

La OMS certifica que cada año ocurren 25 MILLONES de intoxicaciones por plaguicida, periodo en el que mueren 200.000 PERSONAS. Los pesticidas se utilizan en la agricultura para controlar las malezas, y la infección de insectos. Estos productos son tóxicos por naturaleza, estos pueden causar problemas de salud tales como: CÁNCER, LEUCEMIA, PARKINSON, ETC. Si es que la persona esta demasiado tiempo expuesta.

ENTREVISTAS: "Ellos dejaron en claro que el implemento que utilizan es demasiado invasivo y poco efectivo al estar rociando pesticidas y pide una solución que pueda reducir las intoxicaciones y no salir perjudicado.



La intoxicación con pesticidas ocurren cuando alguien ingiere o inhala esta sustancia o se absorbe a través de la piel. "Los síntomas son: LAGRIMEO, TOS, PROBLEMAS CARDIACOS Y SENSACIÓN DE AHOGO.

## ANTES DEL PROYECTO

- Enfermedades mortales
- Intoxicaciones

**¿COMO PODEMOS DESARROLLAR UN SISTEMA QUE DISMINUYA LA TASA DE INTOXICACIONES POR PESTICIDAS EN EL SECTOR AGRICOLA?**

## DESPUÉS DEL PROYECTO

- Vida saludable
- Seguridad

La idea elegida es un sistema automatizado de pesticida el cual podrá ejecutar el roció del producto mediante una bomba de líquidos, la cual estará conectada a aspersores que se encontraran ubicados en la superficie superior del árbol, esta estará alimentada por un panel solar. Estará configurada por cierto horario o un limite de tiempo