

SCARY BIRDS

LOS ENIAC

Resumen del proyecto con datos

el proyecto busca reducir las perdidas de producción debido a los ataques de aves a plantaciones de uvas, frambuesas y maíz



Información relevante de las entrevistas

en las entrevistas realizadas descubrimos que los ataques de aves afectan especialmente a las uvas y a veces llegan a perderlo todo o del 30% al 50%



Punto clave

Reduccion de perdidas de productividad por ataques de aves

Oportunidad

¿Cómo podemos reducir las pérdidas de producción por ataques de aves, mediante un sistema autónomo y de bajo costo?

Descripción / prototipo

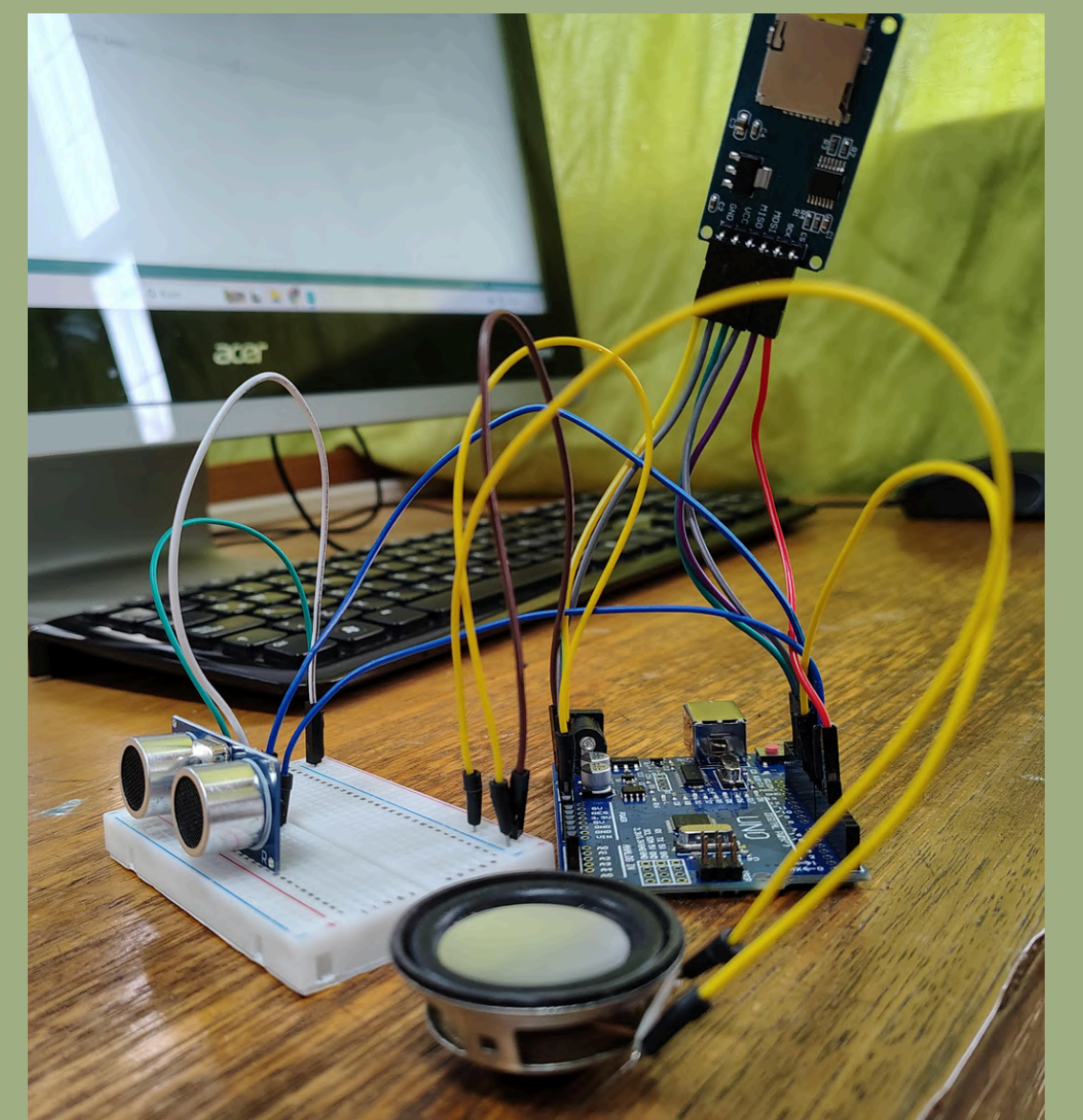
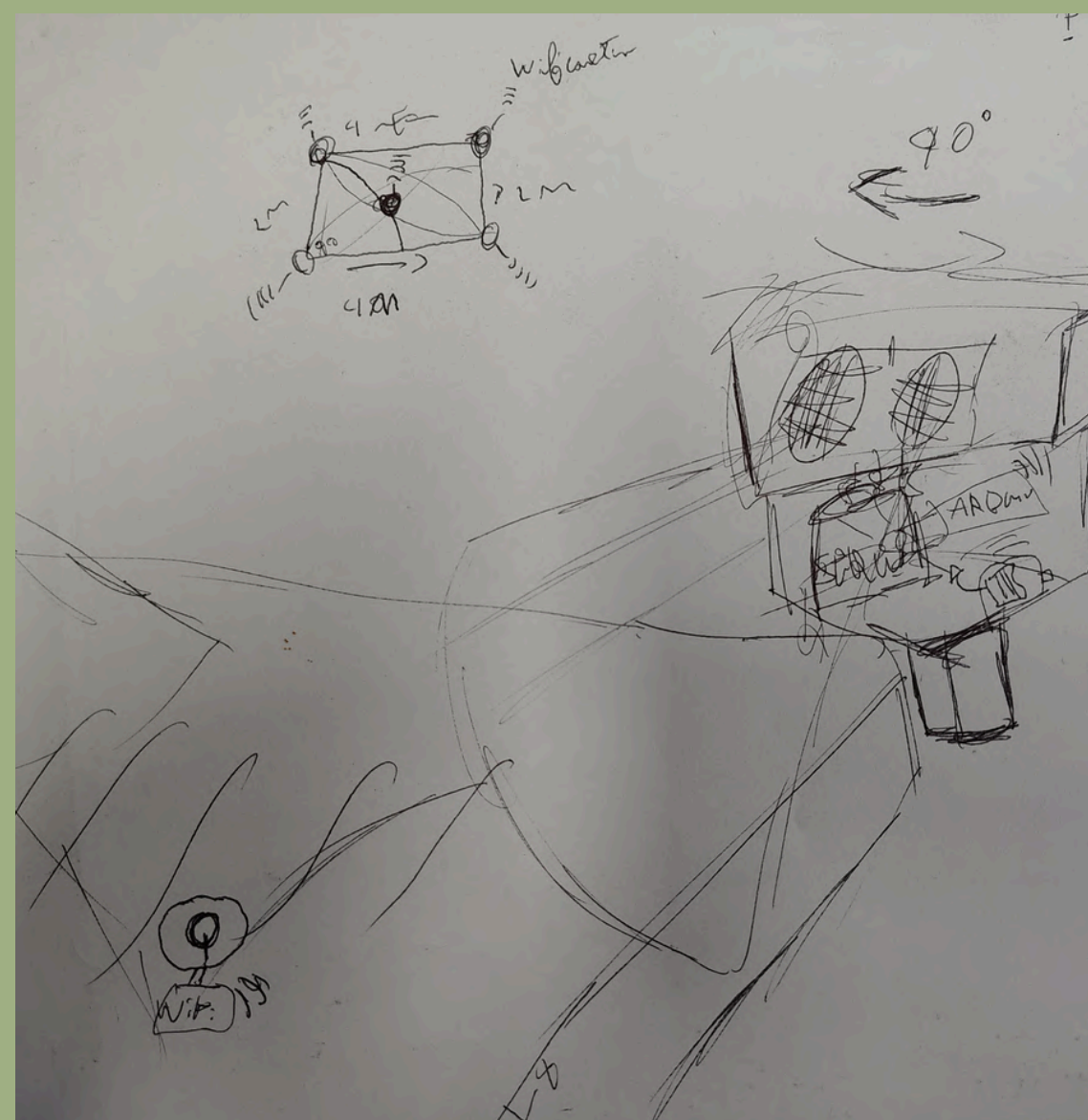
El dispositivo detecta la presencia de aves mediante un sensor ultrasónico, y al activarse, reproduce un audio almacenado en una tarjeta SD a través de una bocina de 3W, simulando el sonido de un depredador natural (como halcones, búhos o zorros) para ahuyentar a las aves invasoras.



Antes



Despues



Características y beneficios



- Reducción de pérdidas agrícolas por ataques de aves.
- Sistema autónomo y escalable, sin intervención humana constante.
- Adaptable a diferentes zonas mediante cambio de sonidos según fauna local.
- Bajo costo y fácil integración, ideal para zonas rurales con recursos limitados.