



### ¿QUÉ NOS PREOCUPA?

La afectación de las plantaciones de banano por plagas y enfermedades provoca grandes pérdidas económicas así como una alza en los precios del mercado. Por otro lado, el daño a los cultivos presenta un impacto en la salud de las personas tanto trabajadores como consumidores; debido a la aplicación de agroquímicos. Así mismo, el uso de estos químicos genera problemas a los ecosistemas terrestres y marinos; afectando la vida de gran cantidad de especies e influyendo en la calidad del agua. Cabe mencionar, que si la presencia de plagas no se controla a tiempo puede invadir otros terrenos generando una afectación a terceros. Por último, consideramos importante que la información sea accesible a todos.

### ¿QUÉ SOLUCIÓN PROPONEMOS?

Se utilizarán trampas con feromonas, que cuentan con un sensor de movimiento que al un análisis del mismo, en caso de que se trate de una plaga, se enviará un mensaje de texto al dueño de la finca para que tome medidas al respecto, se le brindarán sugerencias de como combatir la plaga sin dañar el ambiente.

### ¿QUÉ OBJETIVOS DE DESARROLLO UTILIZAMOS?

Salud y bienestar  
Acción por clima  
Agua limpia y saneamiento  
Fin de la pobreza y hambre cero  
Reducción de las desigualdades  
Producción y consumo responsables  
Vida de ecosistemas terrestres y marinos

### ¿QUÉ TECNOLOGÍA UTILIZAMOS?

Sensores de movimiento  
Cámara  
Bases de datos  
Extracción de datos satelitales  
Jimdo  
Camtasia  
Zendesk

### ¿CÓMO ES PARA LAS MUJERES?

Es un proyecto que impulsa a las mujeres a incorporarse en las áreas de la ciencia y tecnología; en la búsqueda de nuevas soluciones con un enfoque social, ambiental y de integración; motivando a la creencia de sus capacidades.

Kimberly Castro Roldán  
Stephanie Delgado Brenes

### NUESTRO EQUIPO:



Yericka Lafuente Ovaes  
Lery Sánchez Calderon  
Ana Belén Zuñiga Castro