



BatBox

ESTACIÓN DE MICRO
CLIMA BATBOX

Es un sistema enfocado en automatizar el proceso de monitoreo de las variables que ayudan en la detección temprana de ambientes propicios para el desarrollo de plagas y enfermedades, emitiendo alertas a partir de modelos predictivos, capaces de capturar 7 variables.

 Humedad relativa

 Niveles de CO2

 Luminosidad

 Temperatura

 Radiación UV

 Punto de rocío

 Grados día

BENEFICIOS



Automatiza la captura de datos ambientales que influyen en la producción de un cultivo.



Monitorea las variables que ayudan en la detección temprana de ambientes propicios para el desarrollo de plagas y enfermedades, emitiendo alertas a partir de modelos predictivos.



Acceso a través de dispositivos móviles a los datos de las variables capturadas.

BENEFICIOS



Genera alertas en tiempo real cuando una variable se encuentra por fuera del umbral configurado.



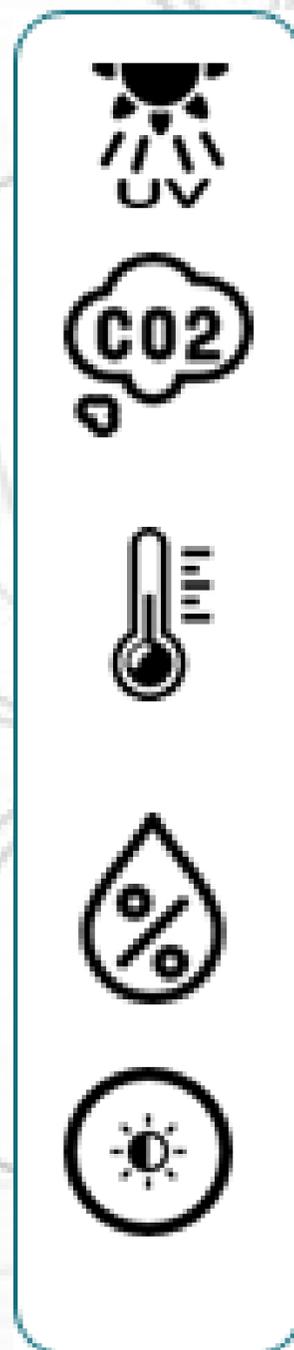
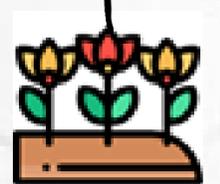
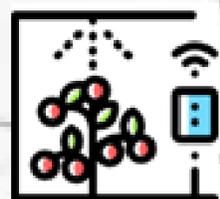
Correlaciona las variables capturadas con los índices de producción históricos para mejorar la precisión en las proyecciones de producción, aplicando modelos de analítica de datos.



Reportes históricos y cálculos estadísticos sobre cada una de las variables.

¿COMO FUNCIONA?

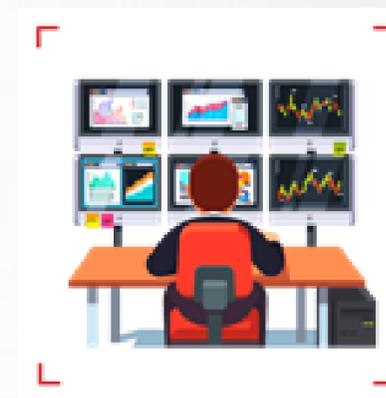
1. SE INSTALA LA ESTACIÓN EN EL INVERNADERO



2. CAPTURA LAS VARIABLES Y LAS ENVÍA A UN SERVIDOR EN LA NUBE

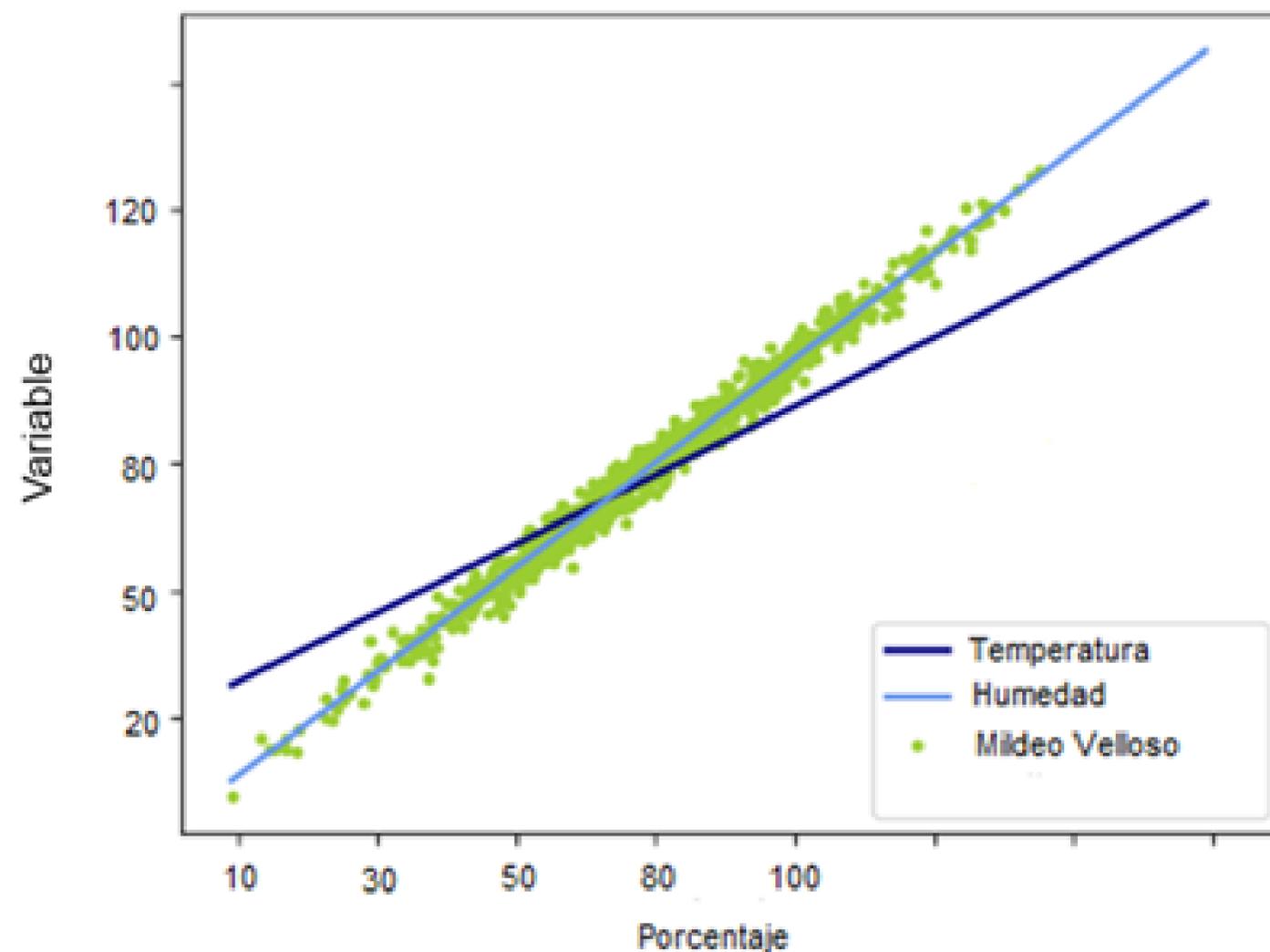


3. SE VISUALIZA LA INFORMACIÓN



MIPE

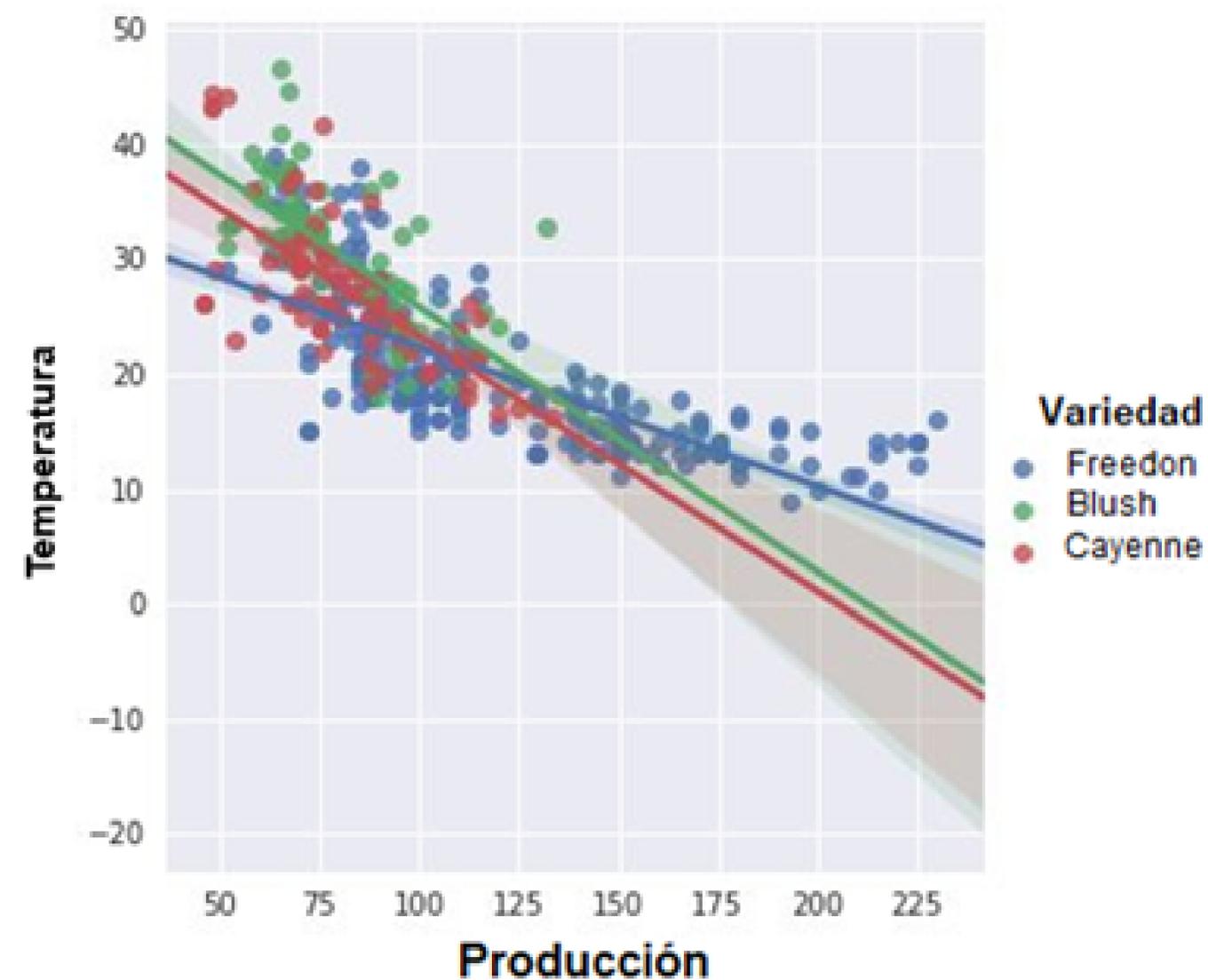
Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades



Se comparan las variables ambientales capturadas por la estación versus condiciones ambientales propicias para el desarrollo de una plaga o enfermedad, entregando y alertando sobre el porcentaje de probabilidad para que determinada plaga o enfermedad aparezca.

PRODUCCIÓN

Modelo predictivo, el cual toma los datos ambientales para correlacionarlos con los de la producción del cultivo en periodos de tiempo anterior, teniendo en cuenta el índice de producción esperado, de tal manera que sea posible determinar cuántos tallos se cortarán en la siguiente producción.





BatBox

UN PRODUCTO

