



AI Saturdays

Quito





DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN PLANTAS DE



Al Saturdays
Quito



➤ ***En casos severos la producción puede perderse entre el 40 y 100%***

➤ ***Una fruta madura pierde su calidad de fruta exportable***



DATOS SIGATOKA NEGRA



Al Saturdays
Quito

TIPO DE INCIDENCIA		ZONAS	Costo/ha/año
1	BAJA	Baba, Los Rios, Guayas, Arenillas, El Oro Total: 10.000 has	900
2	MEDIA	Resto Guayas, El Oro, Los Rios Total: 130 000 has	1100
3	ALTA	Ventanas y Caracol, Los Rios Total: 10.000 has	1200
4	MUY ALTA	Quevedo, Los Rios Total: 24.000 has	1400
5	SEVERA	Quevedo, Los Rios Total: 6.000 has	1700



AI Saturdays
Quito

QUE HICIMOS

.....



A resolver

Detección oportuna de enfermedades en plantas de

Herramientas de AI

Deep learning supervisado



Pasos

Entrenamiento



Prototipado



Producción



Entrenamiento



AI Saturdays
Quito



Prototipado



Implementar servidor
(FLASK)

Desarrollar
Código

Cargar
modelo

Pruebas

**ESTAMOS
EN
PRUEBAS**



AI Saturdays
Quito



Producción

01

OBTENER
IMAGENES
LOCALES

- Buscamos apoyo

02

DESARROLLAR
INTERFACE PARA
CELULAR

- En desarrollo

03

PRUEBAS DE
CAMPO

- Buscamos socios
estrategicos

04

DEFINIR MODELO
DE NEGOCIO

- En desarrollo

**BUSCAMOS
APOYO**



Al Saturdays
Quito



QUE OFRECEMOS

.....



Al Saturdays
Quito





Al Saturdays
Quito

SOLUCIONES
CONTINUAS
Y
OPORTUNAS

MEJORAR LA
CALIDAD DEL
FRUTO DE
EXPORTACIÓ
N

***DETECCIÓN
TEMPRANA DE
ENFERMEDADES***





PROTOTIPADO



En pruebas.

2



PRODUCCIÓN

Socios estratégicos que nos permitan poner en producción la APP

ENTRENAMIENTO

1

Desarrollado

CONTACTANOS: agro.plagas.ai@gmail.com

Al Saturdays
Quito

