



**PATRIMONIO
INTANGIBLE
DE LA NACIÓN**
Tradición cafetalera en Guatemala


ASOCIACIÓN NACIONAL DEL CAFE


FUNDACIÓN DE LA CAFICULTURA
PARA EL DESARROLLO RURAL

Proyecto

Implementación del sistema de alerta temprana (EWS): innovando hacia una cultura del cultivo de café de precisión para la prevención de plagas y enfermedades que afectan la sostenibilidad del sector cafetalero en Guatemala

Asociación Nacional del Café - UTZ-RA

Área de producción
de café

305k

Hectáreas

En 204 de 340
municipios



Anacafé
representa
más de
125,000
productores



Productores enfrentan muchos riesgos



**Volatilidad
de precios**



**Fluctuaciones
en la moneda**



**Falta de apoyo
gubernamental**



**Inestabilidad
política**



**Amenazas de
seguridad**

Cambio climático

- Caída prematura de granos
- Granos defectuosos
- Baja producción
- Plagas frecuentes
- Desplazamiento de áreas de producción de café

2012- Reaparición de la Roya del café



Año 2013. Inicia la estrategia de monitoreo y vigilancia de la roya del café

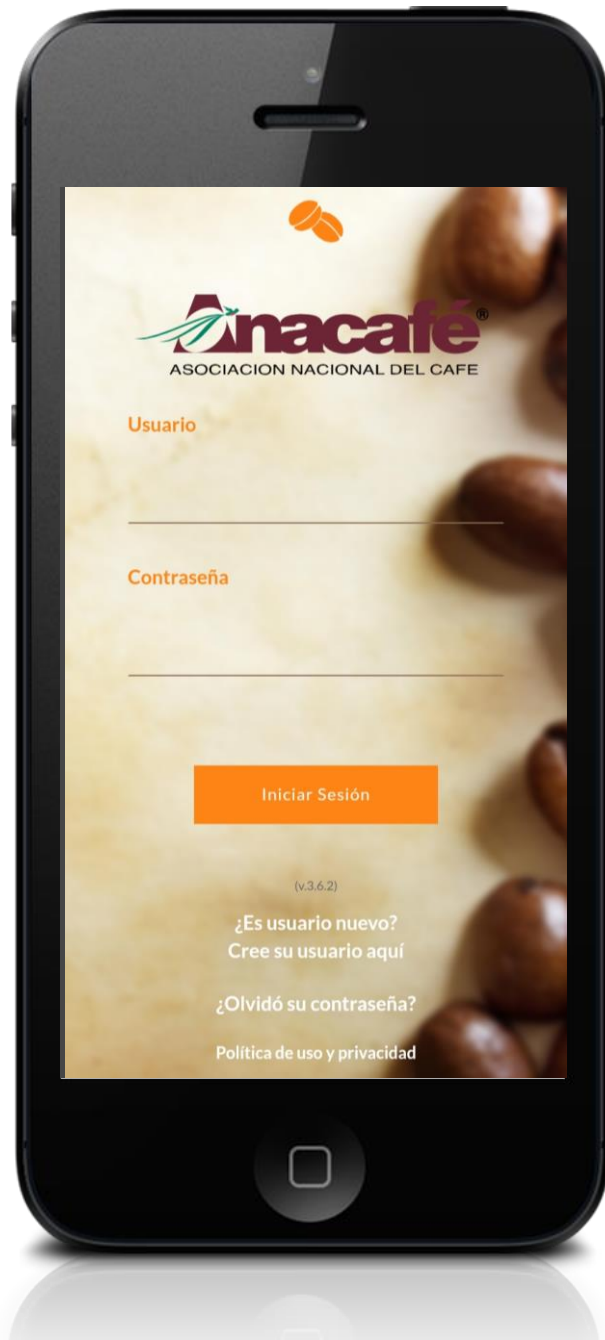
Primero a papel y lápiz..... Luego utilizando una aplicación móvil diseñada para técnicos



2016 en adelante - Aplicación móvil construida para los productores de café..... con un lenguaje sencillo y adaptado



COFFEE**CLOUD**





Sostenibilidad

- Económica
- Ambiental
- Social

Iniciativas de Sostenibilidad Anacafé



Económica

Competitividad y rentabilidad del productor

Productividad y calidad

Costos de producción

Transferencia de Tecnología

Financiamiento

Renovación

Diversificación de Ingresos

Acceso a mercados especializados

Ambiental

Programa Regional de Cambio Climático, adaptación y mitigación

Aplicación Coffee Cloud para alerta temprana y detección de roya

Política Ambiental y de Cambio Climático

Legislación Ambiental y de Aguas

Social

Política Laboral

Acceso a educación, salud, seguridad alimentaria y nutrición

Iniciativas para inclusión de género



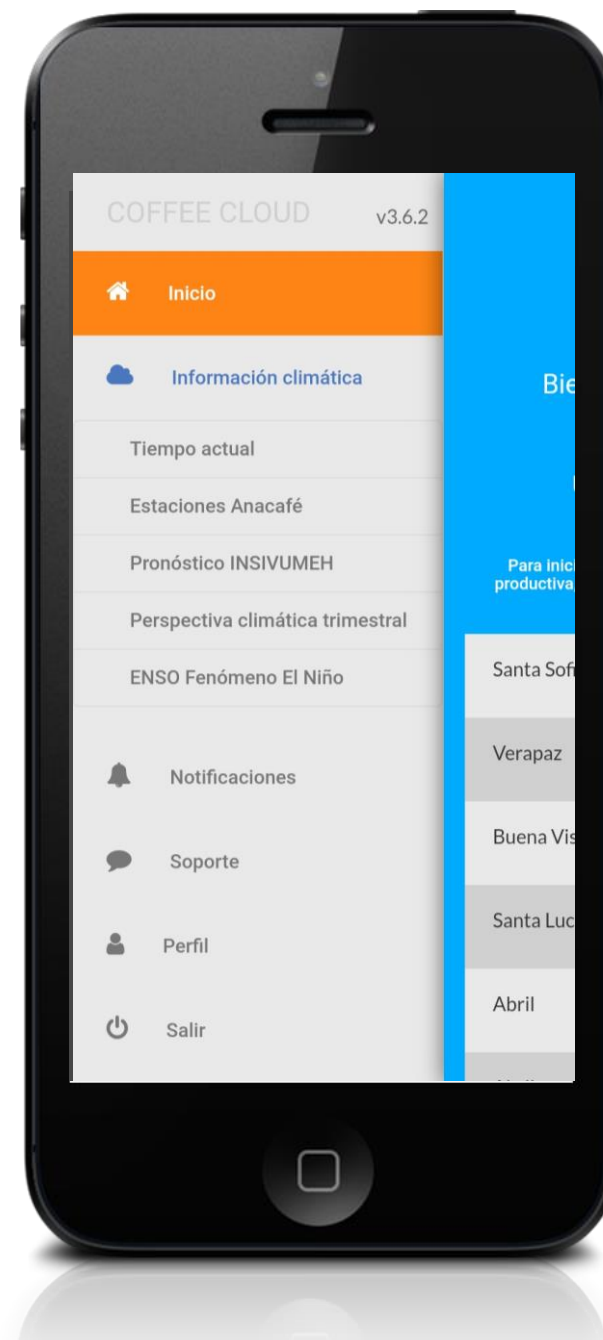
Proyecto

Implementación del sistema de alerta temprana (EWS): innovando hacia una cultura del cultivo del café de precisión para la prevención de plagas y enfermedades que afectan la sostenibilidad del sector cafetalero en Guatemala

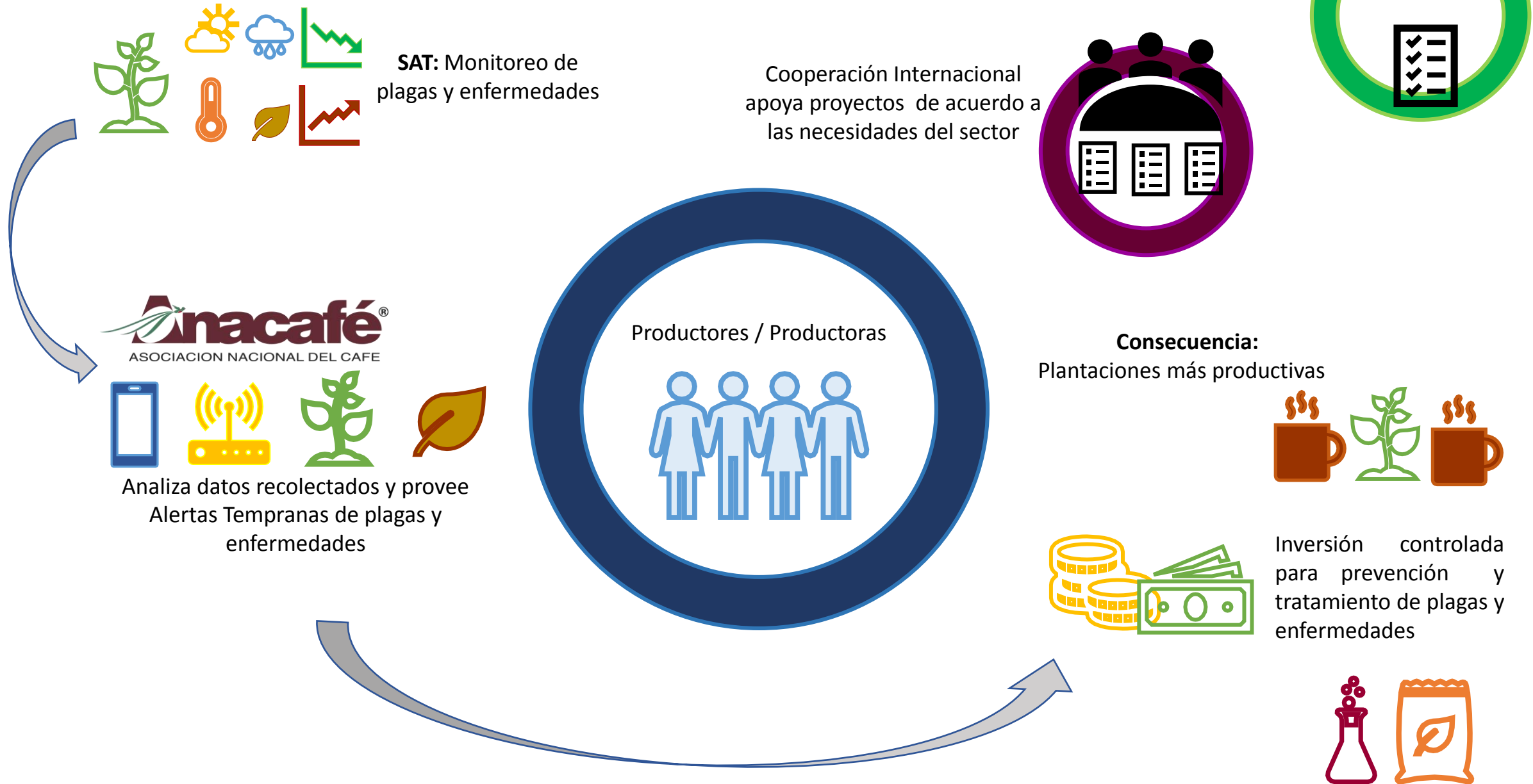




Sistema de alerta temprana:
Caficultores tomando decisiones sobre el
manejo de plagas y enfermedades basadas
en los datos de campo generados por la
herramienta de muestreo



SITUACIÓN DESEADA



Logros del proyecto a 2020

EJES ESTRATEGICOS

CAMBIOS SIGNIFICATIVOS

GESTION DEL CONOCIMIENTO

Conocer la data necesaria para elaboración de SAT

Incorporar la información para la construcción de las herramientas

DESARROLLO DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

El SAT validado como una herramienta informática

El SAT validado desde la perspectiva técnica de campo

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Equipo técnico conoce el SAT

Equipo técnico utiliza efectivamente el SAT

Equipo técnico han transmitido el conocimiento sobre el uso y gestión del SAT

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

Productores/as y equipo utilizando el SAT como herramienta de trabajo

Productores/as y equipo técnico utilizan la herramienta para realizar cambios en las Unidades Productivas





**Equipo técnico
utiliza efectivamente
el SAT**

Equipo técnico transmite el conocimiento sobre el uso y gestión del SAT





Productores/as utilizando el SAT como herramienta de trabajo



Base de datos para la creación de modelos de pronóstico de incremento de riesgo de enfermedades

Escritorio

Reportes

Indicadores de Enfermedades

Reportes Vulnerabilidad

Reportes de Campo

Adaptación Climática

Recomendación Técnica

Hoja de campo

Reportes de Campo

Variedades de Café

Usuarios Admin

Noticias

Consultas

Incidencia de Roya

Enfermedad

Roya

Departamento

Todos

Municipio

Todos

Fecha Inicio

01/01/2019

Fecha Fin

07/04/2019

Graficar



621

Número de Muestras



22.169

Incidencia Promedio



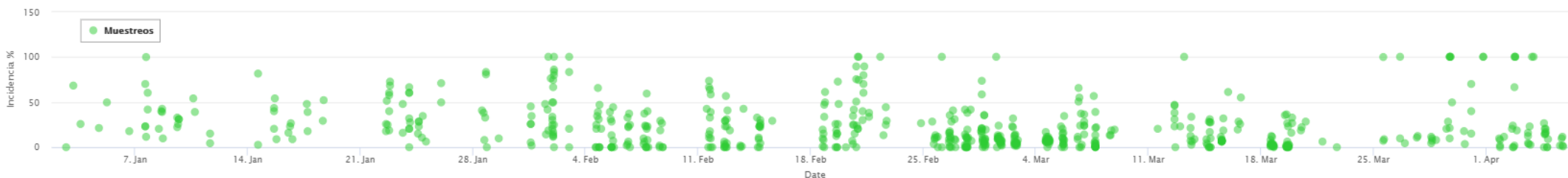
200

Unidades Productivas Muestreadas

Gráficos

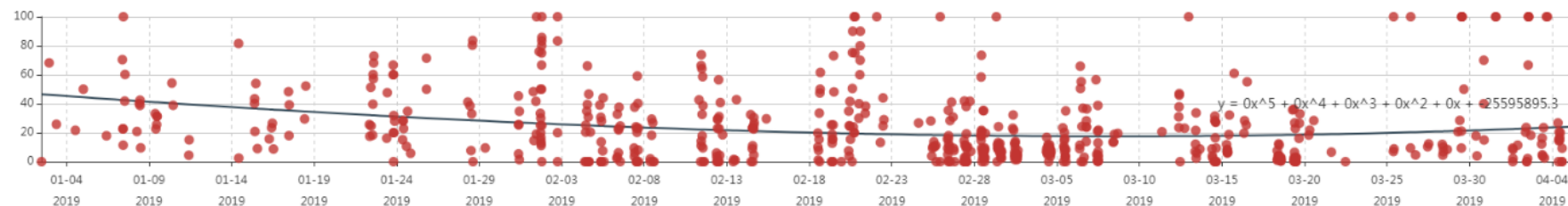
Incidencia de la plaga en el tiempo.

Source: Coffee Cloud



Highcharts.com

Tendencia de la plaga





uniendo
fuerzas con



Rainforest
Alliance



**PATRIMONIO
INTANGIBLE
DE LA NACIÓN**
Tradición cafetalera en Guatemala