

La información climatológica y la resiliencia del sistema cafetalero: un caso de TI y apoyo institucional

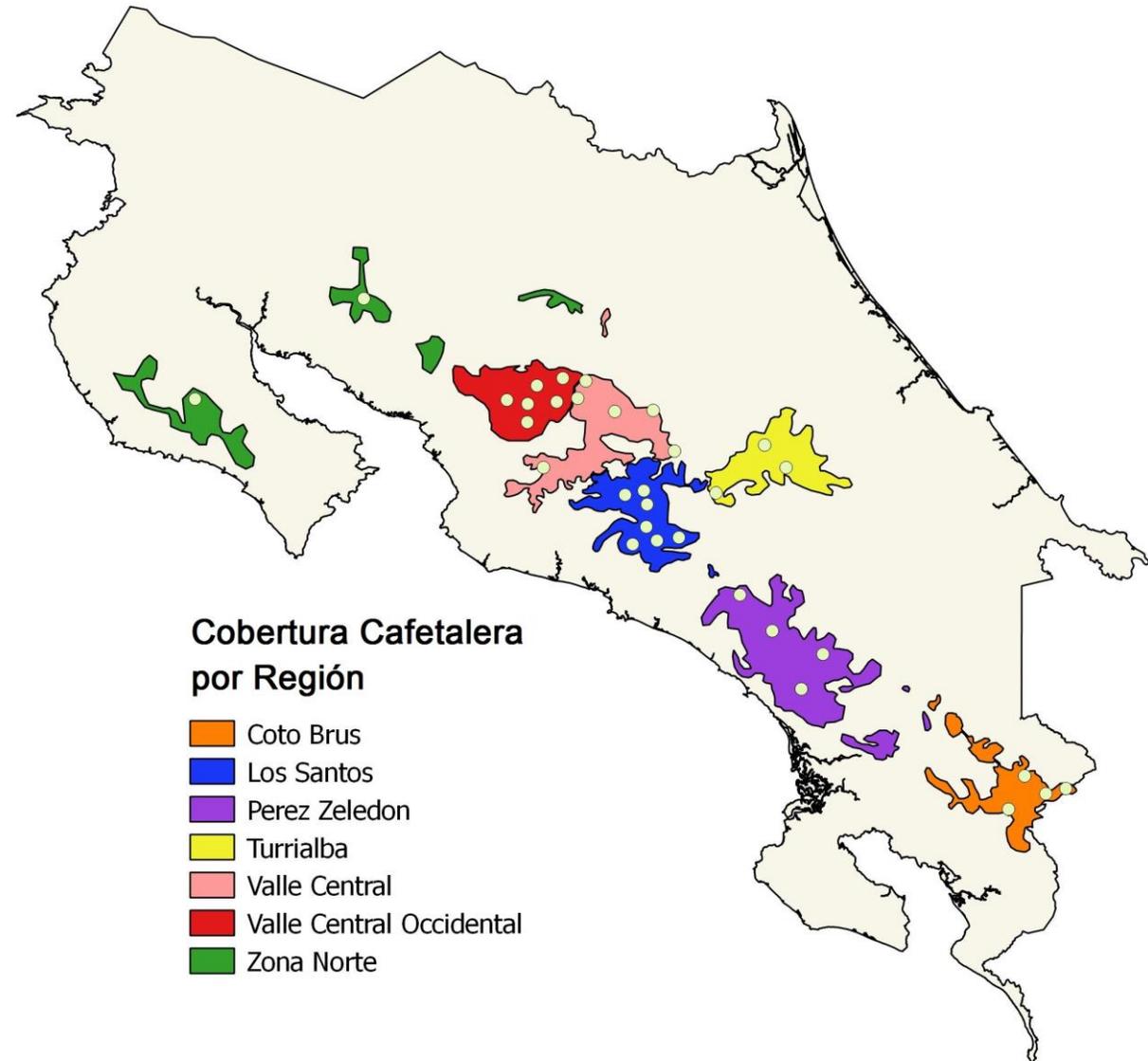
ING. VANESSA ROJAS HERRERA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
ICAFE

ANTECEDENTES

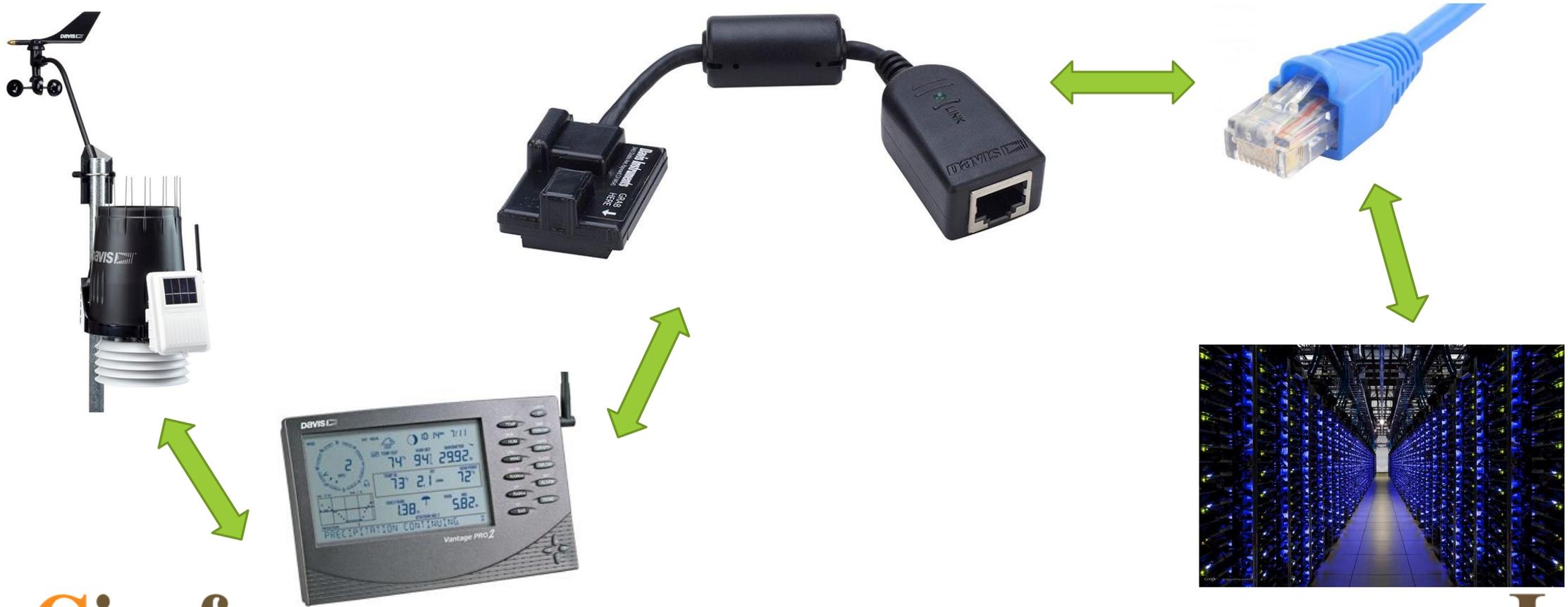


Red de Estaciones Meteorológicas ICAFE

- Programa de Fitopatología
- inicio en 2007
- Actualmente 32 estaciones
- Marca Davis
- Mantenimientos 2 veces al año



FUNCIONAMIENTO



USO DE LA INFORMACIÓN

SISTEMAS DE DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Clima del Café

ELIJA LA REGIÓN CAFETALERA:

Los Santos

Condiciones actuales - últimos 15 minutos (seleccione una estación meteorológica):

Estación Meteorológica	Lluvia (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad Viento (km/h)	Última actualiza.
Aserrí, San Gabriel, Villa Nueva	0.00	26.60	72.00	0.00	02/10/2017 Hora: 15:30
Desamparados, Frailes, Frailes	0.00	19.80	89.00	0.00	02/10/2017 Hora: 16:45
León Cortés, San Pablo,	0.00	19.00	89.00	0.00	02/10/2017 Hora: 15:30

Sistema de Valoración de Riesgo de Ojo de Gallo

ELIJA LA REGIÓN CAFETALERA:

Coto Brus

Localidades de monitoreo (seleccione una localidad de monitoreo para conocer el factor de riesgo por semana):

Localidades de monitoreo

- San Vito
- San Luis, Sabalito
- Fila de Tigre, Pittier

Sistema de Valoración de Riesgo de Roya

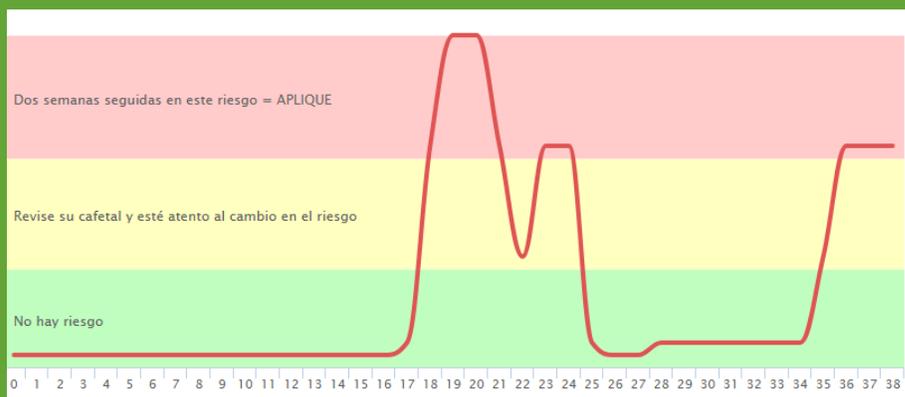
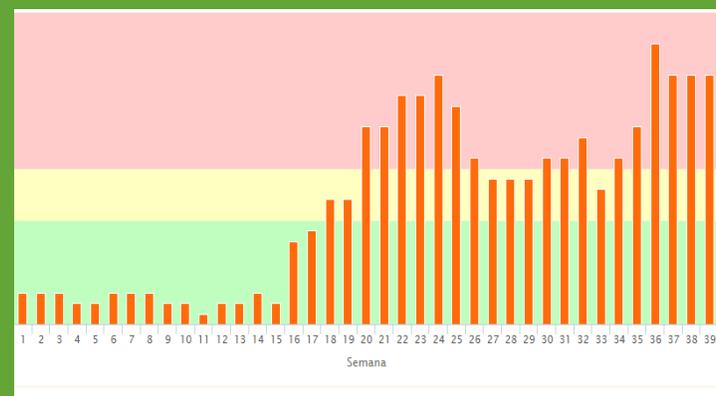
ELIJA LA REGIÓN CAFETALERA:

Coto Brus

Localidades de monitoreo (seleccione una localidad de monitoreo para conocer el factor de riesgo por semana):

Localidades de monitoreo

- San Vito
- San Luis, Sabalito
- Fila de Tigre, Pittier
- Aurora, Sabalito



“CLIENTES” DE LAS HERRAMIENTAS

PRODUCTOR TECNIFICADO

TÉCNICOS

INGENIEROS

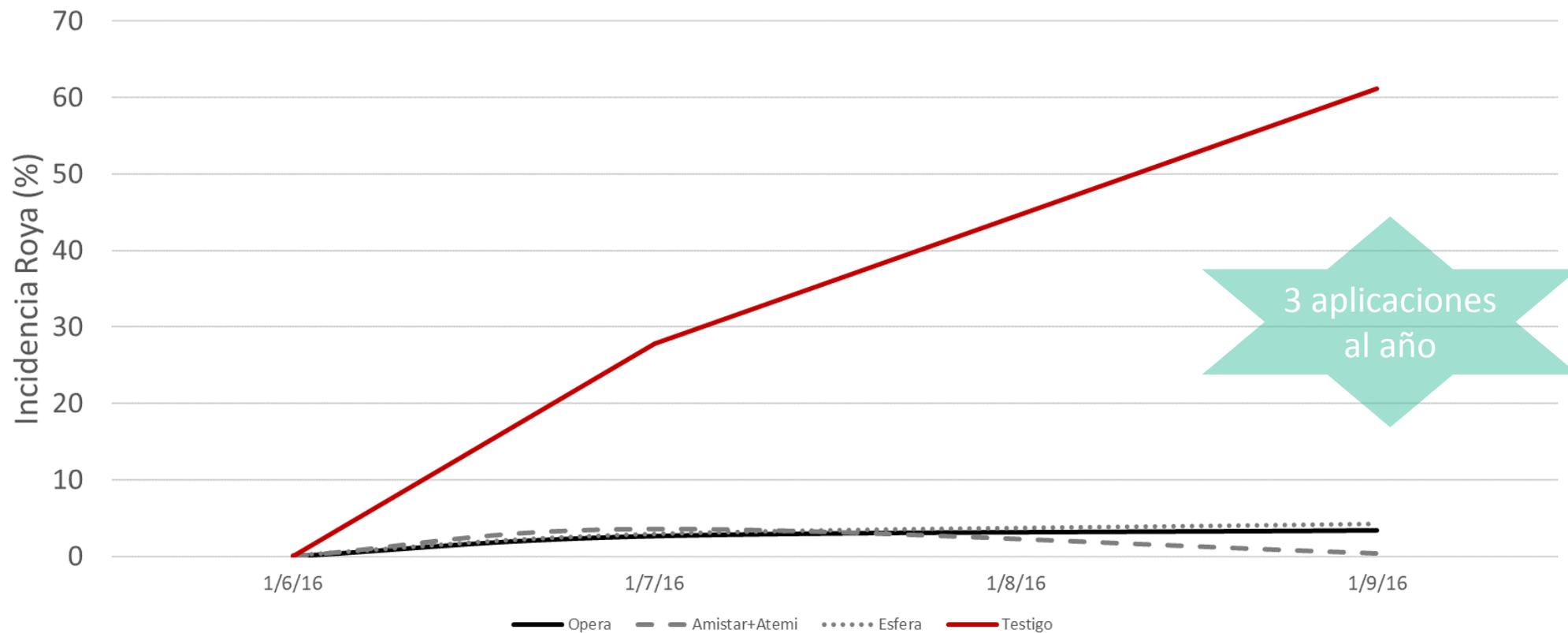


Asimilación de la Información -efectividad en la prevención-

Fincas con manejo de la enfermedad

Región	Año 2017											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pérez Zeledón	17,2	10,6	5,0	0,9	0,6	3,9	15,0	↘ 11,1	20,6			
Coto Brus	17,0	7,0	5,1	2,9	2,9	10,5	31,9	44,1	48,6			
Turrialba	30,0	21,5	21,0	10,3	9,4	14,5	20,9	↘ 14,8	↘ 13,8			
Valle Central	26,3	5,3	3,8	3,0	1,9	0,2	2,3	↘ 1,5	1,2			
Valle Occidental	7,9	7,5	6,5	1,8	1,1	1,1	1,5	↘ 1,3	↘ 0,5			
Los Santos	10,7	11,4	2,6	1,4	0,4	0,7	1,3	3,1	2,5			
NACIONAL	18,2	10,5	7,3	3,4	2,7	5,2	12,2	12,6	14,5			
PROMEDIO (2013-2016)	11,6	11,2	7,1	4,4	3,4	4,8	5,7	6,9	9,7	10,5	10,7	13,6

Racionalidad de fungicidas



¿Se requiere aumentar la red de estaciones meteorológicas para robustecer el sistema?



SOSTENIBILIDAD



SOSTENIBILIDAD



- Estaciones Nuevas
- Apoyo en mantenimiento
- Repuestos
- Stock de emergencias
- Modernización

Gracias por su atención

