



PROBLEMÁTICA

La roya del cafeto es una enfermedad fungosa de alto impacto en la producción nacional de café. El cambio climático, en adición al estatus productivo actual de la especie, ha incrementado la intensidad de brotes epidémicos, lo cual genera estrés y detrimento de la planta, reduciendo su potencial productivo.

SOLUCIÓN

El PVEF-Cafeto, innovación enfocada a la Vigilancia Epidemiológica de 12 plagas presentes y cuarentenarias del cafeto, con énfasis en el manejo de la roya de cafeto.

RESULTADOS

- Mapa en línea de monitoreo en tiempo real de parcelas fijas (monitoreo), parcelas móviles y de exploración (muestreo).
- Generación de tres tipos de alertas regionales para la toma de decisiones: 1) alertas de ciclo (pronóstico), 2) alertas semanales (severidad) y 3) alertas quincenales.
- Monitoreo histórico regional de plagas de importancia económica asociadas al café y vigilancia activa de plagas cuarentenarias no presentes en México.

IMPACTOS

+ 300 mil ha
de cobertura

Vigilancia en 11 estados productores con una cobertura de 397,219 ha, mediante el monitoreo en 344 parcelas fijas y muestreo en más de 600 parcelas móviles.

+ 100
Municipios beneficiados

Manejo de la roya de cafeto en Áreas Regionales de Control (ARCO), en más de 30,000 ha de 100 municipios y 7,232 productores beneficiados hasta agosto 2016.



Formación de talento humano de nivel licenciatura y posgrado. Generación de publicaciones científicas y respaldo técnico-científico de las acciones realizadas por sectores oficiales. Colaboraciones nacionales e internacionales.



Capacitación internacional

Capacitación y transferencia tecnológica internacional del sistema de Vigilancia en Bolivia, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y Honduras.