

“APROVECHANDO EL POTENCIAL DE LOS MICROBIOS NATIVOS EN EL SECTOR AGRÍCOLA, DE CONFORMIDAD CON EL PROTOCOLO DE NAGOYA.”

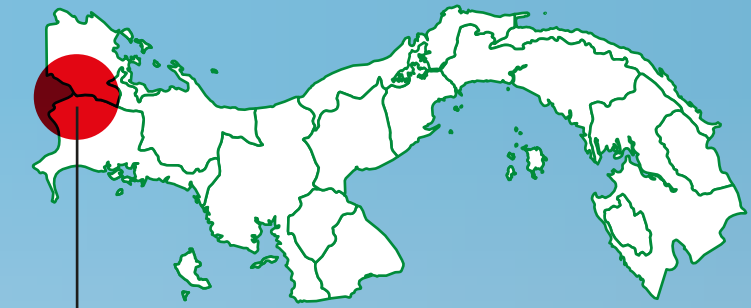


¿QUÉ ES LA ROYA?

Es una enfermedad en las plantas de café causada por el hongo *Hemileia vastatrix*. Surgida en medio de la diversidad cafetera en África Oriental, la roya del café coloniza las hojas y produce una pérdida de capacidad fotosintética y defoliación.

- Genera pérdidas de producción típicas de entre **20% Y 30%**
- Su control puede depender de la cuarentena, gestión cultural, y fungicidas.
- La estrategia actual es controlar con microorganismos extraído de plantas y organismos marinos.

LA ESTRATEGIA TAMBIÉN...



Reducirá las amenazas a la biodiversidad del **Parque Nacional La Amistad** y del **Parque Nacional Volcán Barú**

1

QUÉ ES EL PROYECTO

Es un proyecto científico que busca conocer y apoyar el desarrollo del potencial de los microorganismos nativos para contribuir al sector agrícola, en tanto que genera beneficios ambientales globales. El proyecto busca igualmente ejercer un impacto positivo en las vidas de las personas, sus medios de vida y la forma en que interactúan con la biodiversidad.

2

¿CÓMO HARÁ EL PROYECTO PARA CUMPLIR CON SUS OBJETIVOS?

- A** Desarrollará un producto para la industria de protección de cosechas.
- B** Facilitará el acceso, beneficios compartidos y conservación de la biodiversidad en base al desarrollo de un producto para la industria de protección de cosechas.
- C** Dará seguimiento y evaluación (M&E) con enfoque de género.



Proveerá beneficios **ambientales globales** incluyendo la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos entre **proveedores y usuarios**.



Una **mejor conservación** de los ecosistemas y de las plantas receptoras de donde se recoja la **biodiversidad microbiana**.



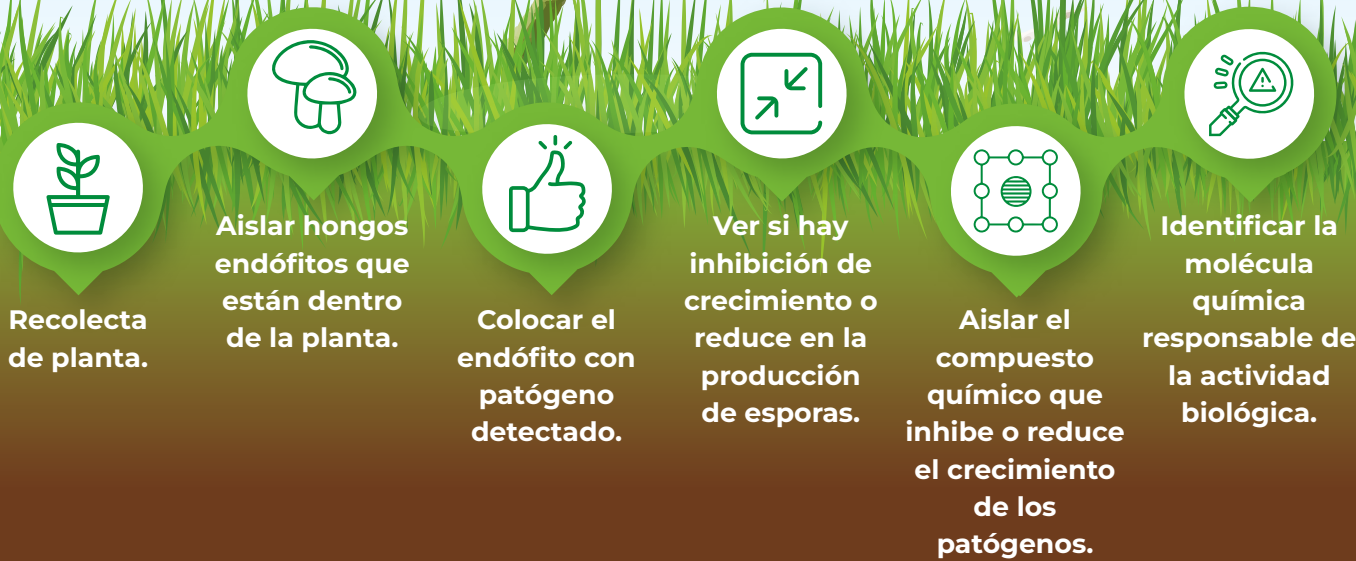
1,070 hectáreas de paisajes de cafetales bajo protección **biológica de cosechas** basada en la conservación.



1,070 beneficiarios (535 mujeres y 535 hombres) directos de la inversión hecha por el GEF.

3

METODOLOGÍA CIENTÍFICA PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS



4

BENEFICIOS

Los resultados de estas investigaciones en el café nos permiten saber cómo utilizar, los diferentes microorganismos que viven en las plantas para el manejo de enfermedades no solo en este cultivo, sino también en otros y en muy diversas regiones