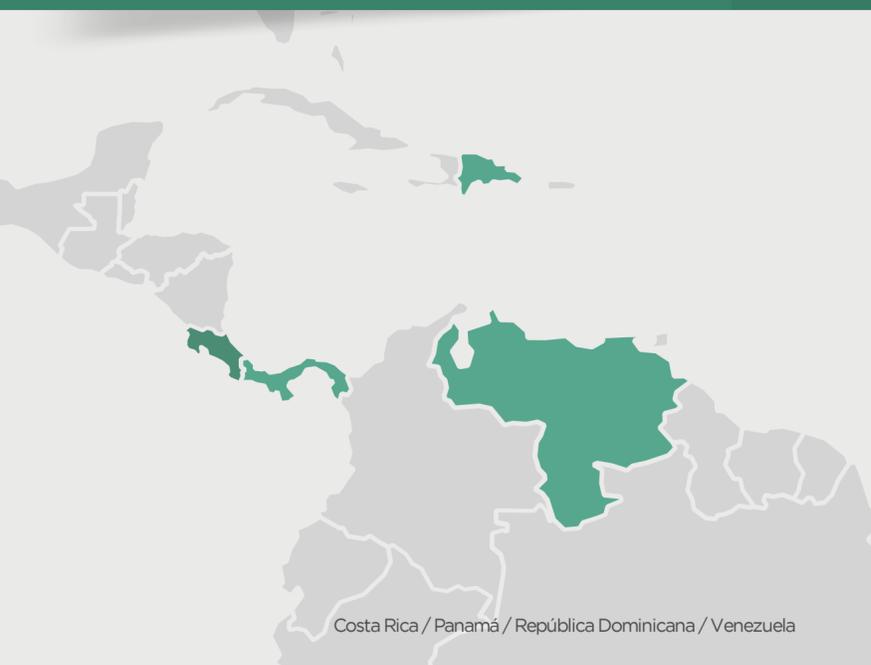


Salud de suelos bananeros

Innovaciones tecnológicas para el manejo y mejoramiento de la calidad y salud de suelos bananeros de América Latina y el Caribe



Costa Rica / Panamá / República Dominicana / Venezuela



La iniciativa implementada

El objetivo principal del proyecto fue mejorar la productividad de las plantaciones bananeras de América Latina y el Caribe, mediante innovaciones tecnológicas sostenibles que permitan incrementar la calidad y salud del suelo. Entre sus objetivos específicos estaban: diseñar y validar una guía de diagnóstico de calidad y salud de suelos para plantaciones bananeras, proveer y

establecer alternativas tecnológicas integrales que mejoren la calidad de suelos para la recuperación y mantenimiento de la productividad de plantaciones bananeras deterioradas y desarrollar investigación complementaria que ayude al establecimiento y difusión de las alternativas tecnológicas integradas y validadas en fincas de productores.

La solución tecnológica

El proyecto se realizó en dos fases, la primera que consistió en el diagnóstico de las de 39 fincas de banano en la región, lo cual generó más de 25 mil datos cuantitativos y cualitativos de las fincas analizadas. Es importante destacar que con esta información se logró realizar por primera vez un análisis matemático que

podiera combinar los factores físicos, químicos y microbiológicos para determinar la calidad de suelos de las fincas en cuestión. La segunda fase del proyecto consistió en la implementación de las alternativas de manejo de la finca tendientes a solventar los problemas encontrados en el diagnóstico.



36
Artículos Científicos



63
Publicaciones Técnicas

MÁS INFO



Resultados

El proyecto de calidad y salud de suelos ha tenido una serie de implicaciones y cambios de paradigmas en la agenda de investigación en banano en los 4 países donde se implementó. Es importante destacar que hubo productos que tuvieron aplicaciones a nivel regional y unos específicos a nivel de país. Las líneas de investigación abordadas en Venezuela permitieron la interacción de científicos del INIA con las universidades de la región tales como UCV, UCLA y la Universidad del

Sur del Lago. El IDIAP oficializó como política nacional el uso de hongos endofíticos para el control de nematodos en las fincas de productores en Panamá. Por primera vez se realizó un diagnóstico completo de fincas de banano en Costa Rica donde se hicieron análisis físicos, químicos y sobretodo microbiológicos. Además se logró determinar los 17 indicadores relacionados con la calidad y salud de los suelos bananeros.