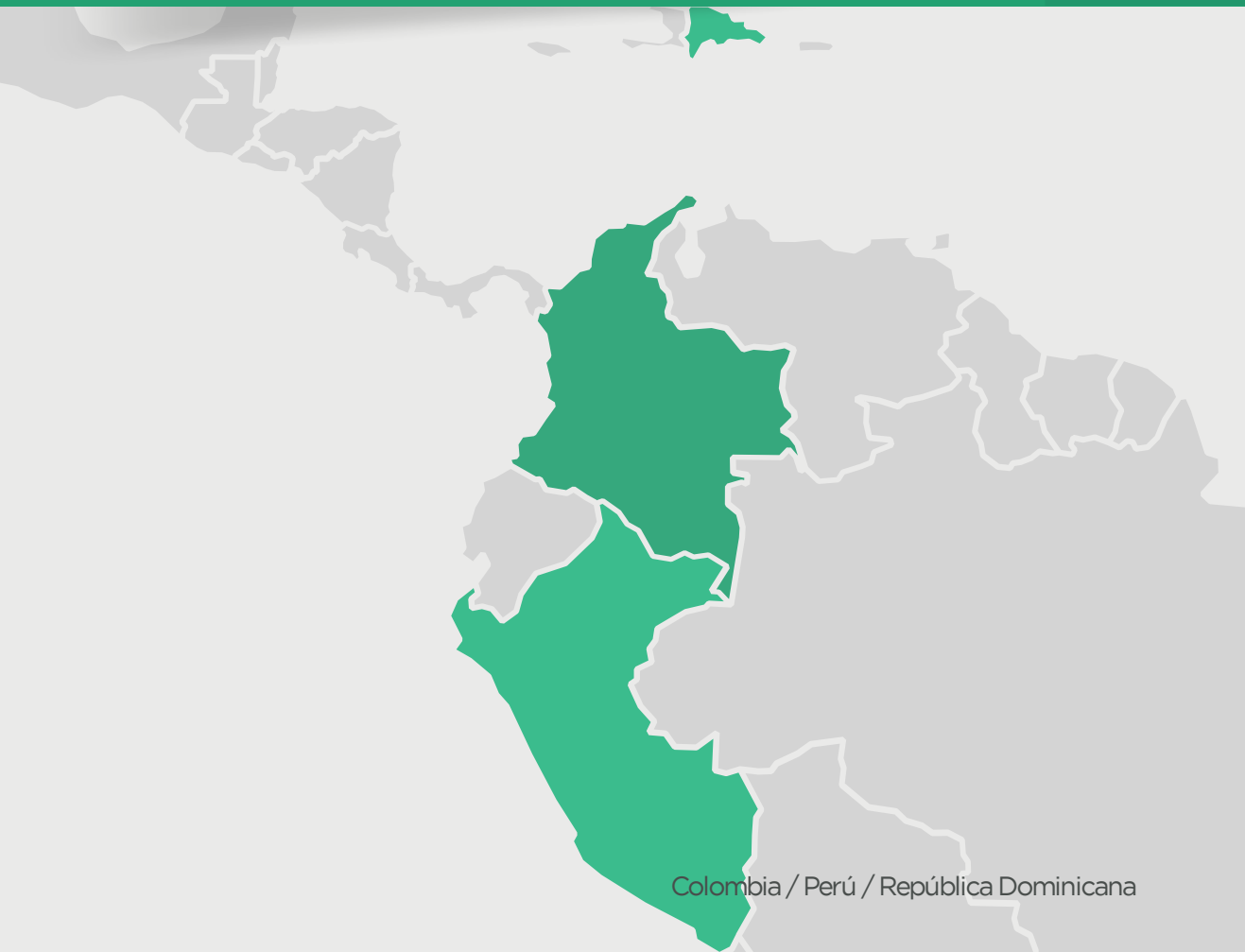


# °AHoRa: Aplicativo para mejorar el manejo y rendimiento en plantaciones de musáceas en agricultura familiar

El proyecto busca mejorar la planificación y toma de decisiones de prácticas agronómicas en plantaciones de musáceas (plátano y banano) frente a la variabilidad climática, con énfasis en agricultura familiar de Colombia, Perú y República Dominicana.



Colombia / Perú / República Dominicana



**10745**

Beneficiarios (productores/técnicos)



**30**

Eventos realizados



**1189**

Personas capacitadas (354 mujeres)



**1429**

Encuestas aplicadas

## Principales donantes



## Organizaciones participantes



Aplicativo móvil para productores de musáceas que permite mejorar planificación y rendimiento en función de datos meteorológicos

## La iniciativa implementada

Esta consultoría fue financiada por FONTAGRO y ejecutada por AGROSAVIA (Colombia), el IDIAF (República Dominicana), la Universidad de PIURA y el INIA (Perú). El objetivo es generar una aplicación web-móvil, que permita mejorar la planificación y toma de decisiones de prácticas agronómicas en plantaciones de

musáceas (plátano y banano) frente a la variabilidad climática, con especial referencia en la agricultura familiar de productores de Colombia, Perú y República Dominicana. La aplicación se denomina °AHoRa y es de acceso libre.

Agtech °AHoRa herramienta de apoyo para la toma de decisiones sobre el manejo de cultivos de musáceas

## La solución tecnológica

°AHoRa, aplicativo web-móvil que se basa en una plataforma de cálculos que toma datos (temperatura, radiación solar, precipitación y evapotranspiración) de estaciones meteorológicas cercanas y los convierte en indicadores del potencial productivo del cultivo de musáceas (tasa de emisión de hojas, periodo de floración a cosecha, peso potencial del racimo, demanda de nutrientes, y necesidades hídricas). °AHoRa es una herramienta direccionada a la adaptación y mitigación

del cambio climático. Con especial énfasis en sistemas de producción de agricultura familiar en Colombia, Perú y República Dominicana, para mejorar la planificación, toma de decisiones informadas, realización de prácticas agronómicas oportunas, logro de mayor rendimiento, calidad de la cosecha y rentabilidad. Se incluye un plan de negocios para la sostenibilidad y los manuales operativos de la App.



MÁS INFO



## Resultados

El proyecto °AHoRa entrega: webinars con especialistas nacionales e internacionales para formulación de la plataforma y lanzamiento del proyecto. Ecuaciones (5) que integran información agroclimática y ecofisiológica del cultivo para estimar tasa de emisión foliar, tiempo de floración a cosecha, peso potencial del racimo, nutrientes a restituir al suelo en función de la extracción por la cosecha y necesidades hídricas del cultivo. Diagnóstico de producción y comportamiento del cultivo en los tres países. Estudio del uso de aplicativos

similares en el mercado. Versiones Demo y Pro de la App. Talleres y capacitaciones finca a finca sobre el manejo de la App en las zonas de prueba (Colombia, Perú y República Dominicana). Plan de negocios inicial y actualizado. Manuales operativos de la App Demo y Pro. Validación y lanzamiento de la App Pro con agricultores familiares e investigadores en campo. Análisis de la experiencia del usuario versión Demo Vs Pro. Resultados que impactan+ en LAC.