



## INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)

### DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

<b>Nombre del proyecto</b>	<i>Estudios sobre <i>Phyllocoptruta musae</i> Keifer (Acari: Eriophyidae) en el Neotrópico: Distribución, dinámica, sintomatología y caracterización genética de sus poblaciones. Código: 2022-2C5-009</i>
<b>Descripción del proyecto</b>	<p>El estudio sobre la distribución geográfica de <i>Phyllocoptruta musae</i> Keifer (Acari: Eriophyidae) será realizado durante el primer año, en 14 provincias productoras de Musaceae en el país y en otros países neotropicales donde haya sospecha, a través de una red de seguimiento creada para esos fines. Las especies colectadas serán cuantificadas y caracterizadas, morfológica y molecularmente. Durante dos años, se realizarán observaciones mensuales en parcelas preestablecidas para estimar la dinámica poblacional de la plaga y sus depredadores. Para caracterizar la sintomatología se montará un ensayo en condiciones semicontroladas. Finalmente, logrados los objetivos planteados, se espera haber contribuido con la preservación del medio ambiente, la calidad de bananos, plátanos y afines, y el haber científico.</p> <p><i>Palabras-clave: Musaceae, ácaros, eriófidos, caracterización molecular, enemigos naturales, síntomas</i></p>
<b>Coordinador del proyecto:</b>	Andrea Feliz/ Cristina Gómez
<b>Supervisor del proyecto:</b>	Rodys Colon / Danna de la Rosa
<b>Tipo de proyecto:</b>	AGRO: Producción sostenible y Salud Vegetal
<b>Duración</b>	24 meses
<b>Costo:</b>	RD\$11,669,095.18