



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

### DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

<b>Nombre del proyecto</b>	<i>Efecto de las interacciones hongos micorrícicos arbusculares (HMA) en mezcla con materiales orgánicos sobre el desarrollo y rendimiento del frijol en el Valle de San Juan, República Dominicana.</i>
<b>Descripción del proyecto</b>	<i>El frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.), tiene importancia económica en la zona sur de República Dominicana, es un alimento básico en la dieta de los dominicanos y esencial para la seguridad y soberanía alimentaria. Los suelos donde se siembra el cultivo están degradados y son de baja fertilidad y características que impiden un aprovechamiento de los fertilizantes inorgánicos. El proyecto tiene el objetivo incrementar los rendimientos del frijol en las fincas intervenidas y disminuir el uso de los fertilizantes químicos en el cultivo, de forma que sea amigable con el medio ambiente, así como la factibilidad económica del cultivo. En este proyecto se utilizarán tecnologías de secuenciación de nueva generación de ADN para elucidar la taxonomía y diversidad de las micorrizas autóctonas para seleccionar la más predominante; además, incluye la realización de diagnóstico de manejo del cultivo, así como estudios especializados en invernaderos y campo abierto; y, al final, el establecimiento de parcelas demostrativas en fincas de productores. En el proyecto se incluye la colaboración institucional de personal técnico de las universidades de Nebraska, Universidad de León y la Universidad de Puerto Rico. Los beneficiarios directos de este proyecto serán los miembros de la organización no gubernamental conocida como Comité Agropecuario Unitario de San Juan, Inc, (CAU).</i>
<b>Coordinador del proyecto:</b>	<i>Pedro Antonio Núñez Ramos</i>
<b>Supervisor del proyecto:</b>	<i>Julio Morrobel</i>
<b>Tipo de proyecto:</b>	<i>Investigación</i>
<b>Duración</b>	<i>2023 -2025 (36 meses)</i>
<b>Costo: RD\$</b>	<i>RD\$9,807,480.00</i>