



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

### DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

<b>Nombre del proyecto</b>	<i>Mejoramiento de la calidad e inocuidad de los vegetales del Valle de Constanza, a través de estrategias para la remediación de suelos contaminados con metales pesados</i>
<b>Descripción del proyecto</b>	<i>La producción de vegetales en el Valle de Constanza aporta a la economía nacional alrededor del 4 % del PIB. No obstante, se estima que más del 95 % de los productores utiliza fertilizantes y otros productos químicos en el manejo de los cultivos. El uso excesivo de estos productos provoca, entre otras consecuencias, la acumulación de elementos tóxicos en el suelo, como metales pesados (MP). Datos de laboratorio indican la presencia de niveles de Fe, Mn, Cu y Zn en suelos y niveles de Fe, Mn, Cu y Zn en tejido vegetal en Constanza. Pese a la importancia que esto reviste, muchos productores ignoran esta problemática. Los MP pueden llegar a los organismos vivos a través de la piel, mucosas y sistema respiratorio produciendo daños agudos e incluso la muerte. Por lo que, con este proyecto se persigue mejorar la calidad e inocuidad de los vegetales del Valle de Constanza, a través de estrategias para la remediación de suelos contaminados con metales pesados.</i>
<b>Coordinadora del proyecto:</b>	Glenny López
<b>Supervisor del proyecto:</b>	Julio Morrobel
<b>Tipo de proyecto:</b>	Investigación
<b>Duración</b>	Noviembre 2021-octubre 2023 (2 años)
<b>Costo:</b>	4,218,940.00