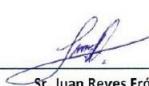




**INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)**

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

Nombre del proyecto	<i>Investigación del efecto de la fertilización nitrogenada en la producción de nitratos y gases con efecto invernadero por la acción de bacterias en la agricultura y desarrollo de fórmulas de fertilizantes que disminuyan su influencia en el calentamiento global.</i>
Descripción del proyecto	<i>El NN es un componente esencial para cualquier cultivo, por ello el uso de fertilizantes orgánicos y minerales es una práctica extendida en sistemas agropecuarios. Sin embargo, la utilización masiva de fertilizantes nitrogenados en los suelos ha dado lugar a un aumento importante en las emisiones de N NOx a la atmósfera. De todos ellos, se destaca el N2O, un potente Gas de Efecto Invernadero (GEI) implicado en la destrucción de la capa de ozono (O3).</i> <i>El objetivo de la propuesta será contribuir en cuantificar el efecto de la fertilización nitrogenada en la producción de GEI por la acción de bacterias desnitrificantes y pérdidas de nitratos por infiltración y escorrentía superficial, en dos zonas arroceras de la República Dominicana.</i>
Coordinador del proyecto:	<i>Melvin Emilio Mejía Alcántara</i>
Supervisor del proyecto:	<i>Danna de la Rosa.</i>
Tipo de proyecto:	<i>Innovación y desarrollo.</i>
Duración	<i>01/12/2019 - 30/11/2021</i>
Costo:	<i>10,693,864.45</i>
Localización	<i>Juma, Bonao y CENTA-IDIAF</i>


Sr. Juan Reyes Frómata
Encargado Departamento de Planificación y Desarrollo

