



## INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES

### INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

**Trimestre:** Enero- Marzo 2024

**Proyecto:** 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 FONDOCyT 2020-2021-2D5-022

**Tipo de Proyecto:** Investigación

**Coordinador:** Glenny López Rodríguez

**Supervisor:** Julio Morrobel

INDICADORES	Tipo de indicador
<b>Enero</b>	
Planificación actividades y tareas a realizar en el mes de enero 2024 con equipo de investigación y consultor de proyecto (virtual).	Proceso
Planificación para realización de taller metales pesados en España, en conjunto con el consultor de proyecto y equipo de trabajo.	Resultado
Planificación para actividades de muestreos de suelos agrícolas, material vegetal y aguas de riego a campo abierto y bajo ambiente protegido en el Valle de Constanza.	Proceso
Solicitud compra equipos de campo (Pala, palas de jardinería, tijeras de jardinería, cubetas, etc.), y materiales necesarios que serán utilizados muestreos de suelos, agua de riego y material vegetal (bolsas Ziploc, botellas de agua, etc.).	Resultados
Trámites para labores de muestreos en fincas de productores hortícolas en la zona de Constanza identificadas con metales pesados.	Proceso
Solicitud análisis de material vegetal, agua de riego y suelos agrícolas en laboratorios AGQ ACPE Dominicana, S.R.L.	Proceso
Recolección de Aguas de Riego para análisis de Metales Pesados (Cd, Cu, Cr, Pb).	Resultado
Recolección de suelos agrícolas para análisis de Metales Pesados (Cd, Cu, Cr, Pb).	Resultado
Recolección de material vegetal para análisis de Metales Pesados (Cd, Cu, Cr, Pb).	Resultado

Traslado de muestras a los laboratorios AGQ ACPE Dominicana, S.R.L. (Santiago).	Resultado
Reunión con especialista en GIS para elaboración de mapas de zonificación con metales pesados.	Proceso
<b>Febrero</b>	
Planificación actividades y tareas a realizar en el mes de Febrero 2024.	Proceso
Planificación con dos estudiantes de término provenientes de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU) para asignación de tema de tesis, para su elaboración en el marco de proyecto.	Resultado
Solicitud uso de casa malla, Estación Experimental Sabaneta, La Vega, para establecer ensayos de remediación de suelos contaminados con metales pesados en zonas hortícolas del Valle de Constanza.	Proceso
Solicitud reparación y acondicionamiento casa malla en Estación Experimental Sabaneta, La Vega.	Proceso
Planificación para actividades de recolección de suelos con técnicos y productores en el Valle de Constanza, para usos en el ensayo de remediación de suelos, que será establecido en la Estación Experimental Sabaneta, La Vega.	Proceso
Digitación de datos provenientes de laboratorio en Excel.	Resultado
Planificación de instalación, establecimiento y manejo de ensayos en campo.	Resultado
Elaboración de perfil de investigación (en fase de borrador).	Proceso
<b>Marzo</b>	Resultado
Planificación reunión en laboratorios ACME para tratar asuntos relacionados con análisis de Metales Pesados en suelos agrícolas.	Proceso
Recepción y digitación de resultados enviados por el laboratorio AGQ AGPE DOMINICANA, análisis de 12 muestras de suelos, 12 muestras de agua de riego, 12 muestras de Material Vegetal provenientes de fincas a campo abierto e invernaderos de productores hortícolas de diferentes zonas de Constanza.	Resultado
Envío de datos a especialista en GIS para elaboración de mapas de zonificación con metales pesados.	Resultado
Elaboración de mapas digitales indicativos de presencia de metales pesados en Constanza	Resultado
Plan de trabajo para el establecimiento, instalación y seguimiento de ensayos de campo en la estación Experimental Sabaneta, contemplados en el proyecto.	Resultado
Visitas a fincas de productores hortícolas en áreas muestreadas para análisis de metales pesados de suelos, agua de	Resultado

riego y material vegetal en la zona de Constanza, para socializar resultados de análisis, y conversatorio sobre posibles actividades reuniones para propuestas de remediación de suelos.	
Coordinación de visita a fincas para recolección de suelos contaminados para fines de establecimiento de ensayo de investigación.	Proceso
Recolección de suelos contaminados para fines de establecimiento de ensayo de investigación	Resultado
Reunión en laboratorios ACME para tratar asuntos relacionados con análisis de metales pesados en suelos agrícolas.	Resultado
Elaboración de resumen para someter a CFCS (borrador)	Proceso

  
 Sra. María Cuevas Jhaquin  
 Encargada Departamento de Planificación y Desarrollo

