

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

INFORME DE GIRA

Misión: Participar en la II° Reunión Anual de Evaluación del proyecto KoLFACI Óptimo de investigación para la Reducción de las Emisiones de Gases Efecto Invernadero en América Latina.

Fecha: Del 24 al 28 de Junio de 2024

Lugar: Ciudad Antigua, Guatemala.

Objetivo: Presentar el estado actual de la situación de ejecución del proyecto y discutir los pasos a seguir para los próximos años.

Participantes:

- Los 1 enlaces o investigadores de países proyecto KoLFACI Óptimo.
- Los 5 Delegados de la república de Corea.
- Los 7 Investigadores de la Alianza.
- Los 10 investigadores de ICTA.
- Los 2 Delegados del IICA.
- Los 3 Delegados del Gobierno de Guatemala.

Situación Actual:

Panamá es uno de los tres países del mundo “carbono negativo”, es decir que absorbe más gases efecto invernadero (GEI) que los emitidos por las actividades humanas, no obstante, enfrenta retos en relación con una creciente tendencia al alza de las emisiones e incremento de la deforestación.

Por lo cual éste proyecto de investigación financiado por el gobierno de Corea, nos permitirá conocer los niveles de emisiones de GEI, en el cultivo de maíz, en la región de Azuero (provincia de Los Santos), para la segunda coa del año, la cual se desarrolla en un período del 15 de agosto al 15 de septiembre.

El equipo técnico del proyecto aquí en Panamá en éste año 2023 – 2024 que aún no finaliza, sino hasta el 23 de agosto de 2024, ha desarrollado los siguientes indicadores:

- Definir a nivel nacional la zonificación agroclimática y describir tipologías de manejo para el cultivo de maíz,
- Taller nacional para definir tipologías,
- Taller nacional con investigadores y técnicos sobre estimación de factores de emisiones basados en mediciones de campo para prácticas priorizadas,
- Participación de los investigadores principal y suplente del MIDA en taller de capacitación en la sede del CIAT, para el intercambio de experiencias y conocimientos sobre metodologías de medición de GEI entre los participantes. Para este evento no pudimos participar debido a trámites administrativo en Panamá. Posteriormente, se logró exitosamente coordinar con técnicos del CIAT – Colombia que vinieron a Panamá, capacitando al equipo técnico del proyecto.
- El CIAT – Colombia solicita la compra del listado de materiales que se utilizarán en el muestreo de los GEI en campo y los cuales se encuentran en espera de su compra, ya que estamos en la transición de gobierno.
- No se cuenta en Panamá con proveedores de tubo PVC calibre 40, por lo que se elevó la consulta a los técnicos del CIAT, recomendando que las cámaras estáticas se pueden construir con tubos PVC de un diámetro de 10", con un calibre 26.
- Se inició el borrador del material de divulgación en las capacitaciones a técnicos y productores de la región de Azuero.

Año 1.

- Inducción al equipo técnico del proyecto de investigación de GEI por el MIDA, mediante los técnicos del CIAT – Colombia.
- Definir a nivel nacional la zonificación agroclimática y describir tipologías de manejo para el cultivo de maíz. Realizar mediciones de emisiones de GEI para las tipologías seleccionadas en el cultivo de maíz.
- Solicitar a la administración del MIDA la compra de materiales necesarios para el muestreo de GEI en el cultivo de maíz.
- Revisión participativa CIAT — MIDA de la zonificación agroclimática con el objetivo de definir y monitorear las principales tipologías del cultivo de maíz a través de talleres de capacitación con los técnicos.

Año 2:

- Participación de la investigadora principal del MIDA en taller de capacitación en la sede del CIAT, para el intercambio de experiencias y conocimientos sobre metodologías de medición de GEI entre los participantes.
- Revisión participativa CIAT — MIDA de la zonificación agroclimática para definir y monitorear las principales tipologías del cultivo de maíz a través de talleres con técnicos.
- Levantamiento de información en campo para construir base de datos del cultivo de maíz en áreas identificadas.

- Coordinar los esfuerzos para la recopilación digital participativa de datos sobre las prácticas implementadas para las tipologías de manejo del cultivo de maíz a través de visitas a las parcelas de los agricultores, por parte de técnicos.
- Participación de especialistas nacionales en la caracterización de las principales tipologías de manejo del cultivo de maíz con técnicos nacionales.
- Establecimiento del ensayo de investigación en parcelas de productores, según la zonificación agroclimática y las principales tipologías del cultivo de maíz, acompañados por investigadores de CIAT.
- Toma de muestras de GEI en diferentes zonas agroclimáticas identificadas según tipologías de cultivo del cultivo de maíz, acompañados por investigadores de CIAT.

El cronograma para la ejecución de éste proyecto en Panamá, se indicó para la segunda coa del cultivo de maíz, el cual inicia del 15 de agosto al 15 de septiembre de 2024, siendo de secano.

Debido a la transición del gobierno y auditorias establecidas, nos retrasan la ejecución del proyecto para el 2024.

Los gastos de equipamiento, materiales y suministros, entrenamientos y otros, se han solicitado a la administración y se encuentran en proceso. Existiendo una orden superior de la suspensión del proceso de compra por transición de gobierno de junio a julio de 2024.

Observación: éste proyecto se encuentra en discusión por el equipo técnico de la república de Corea, los cuales presentaron dos opciones, de la cual nos encontramos en espera de su respuesta:

Opción A: Investigar la caracterización del cultivo de maíz en la región de Azuero, en éste periodo de segunda coa.

Opción B: Desarrollar los muestreos de los GEI en el cultivo de maíz en la región de Azuero a partir de julio de 2025.

Preparado por:


ING. ZONIA ORTEGA

Investigadora Principal





ING. OSVALDO HIGUERA

Investigador Suplente

ANEXOS



Delegación de Panamá, en reunión de Proyecto KolFACI Óptimo



Presentación de las Tipologías representativas de las zonas óptimas y aportes de Panamá a las NDC.



Gira de campo a proyecto de mediciones de gases efecto invernadero en cultivo de maíz