



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

**TECNIFICACIÓN NACIONAL
DE RIEGO**



DIRECCION DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO
Div. Formulación, Evaluación y Seguimiento de Planes, Programas y Proyectos

INFORME DE GESTIÓN
PROGRAMAS Y PROYECTOS

ENERO – MARZO
2023

La Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego, creada por el decreto 204-21, que también crea la Comisión, es una institución de alcance nacional que tiene como objetivo principal el fomento del uso racional del agua en las actividades agrícolas, fomentar la incorporación de tecnologías para incrementar la productividad, disminuir el costo ambiental y permitir que nuevas extensiones de tierra puedan ser agregadas a la producción agrícola intensiva.

Esta institución tiene como horizonte ser un referente en eficiencia y transparencia, que impulse la incorporación de innovación de riego, la eficiencia del uso del agua, la producción de competencias organizacionales y la inserción de capacidades productivas, que contribuyan al desarrollo sostenible de la nación.

De acuerdo con lo antes dicho, la institución realiza sus funciones enmarcadas en el programa de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego, el cual se basa en la realización de levantamientos de informaciones y estudios de las condiciones del terreno a través de descensos con el fin de identificar las características socioculturales económicas, del suelo, el agua, etc. Además de las necesidades de los productores agrícolas y con esto, basado en términos y condiciones específicas, realizar concursos donde compiten los proyectos de implementación de tecnologías de riego agrícola con la premisa de satisfacer las necesidades identificadas. De igual manera fomentar el uso eficiente del agua para la agricultura por medio de planes de concientización y capacitación.

Descripción de Programas y Proyectos

Proyecto de Asistencia Técnica en Gestión de Proyectos de Tecnificación de Riego y Aplicación de Mecanismos Financieros de Fideicomiso.

Trimestre Enero – Marzo 2023.

La Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego, mediante un proceso de Cooperación Internacional con Chile implementa una iniciativa que busca fortalecer las capacidades de la institución (Tecnificación Nacional de Riego) en materia de gestión de proyectos de tecnificación de riego agrícola y el uso del mecanismo financiero del fideicomiso.

Objetivo General:

“Contribuir a aumentar la eficiencia en el uso del recurso agua para el riego en la agricultura de la República Dominicana, garantizando el desarrollo sostenible a largo plazo y la disponibilidad del líquido para el consumo humano.”

Objetivo Específico:

“Fortalecer la capacidad de la Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego en la implementación y gestión de proyectos de tecnificación de riego, así como la aplicación de los mecanismos financieros de fideicomiso.”

Resultados:

- Mejorado el proceso operativo de implementación de proyectos de tecnificación de riego de la institución.
- Fortalecida la aplicación del esquema de Fideicomiso e Inversión Pública para el financiamiento de proyectos de tecnificación de riego.
- Fortalecida la capacidad institucional en la implementación y aplicación del esquema de Financiamiento de fideicomiso e Inversión Pública en los proyectos de tecnificación de riego

Como productos se buscan la elaboración del Manual de Procesos Operativos de Implementación de Proyectos de Tecnificación de Riego, Manual de Aplicación de Esquema de Fideicomiso para el Financiamiento de Proyectos de Tecnificación de Riego y Fortalecimiento de la capacidad institucional.

Beneficiarios del Proyecto:

Los beneficiarios del proyecto de manera directa serán los colaboradores de la Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego.

Los beneficiarios indirectos será la población localizada en las provincias prioritarias establecidas como meta de implementación de proyectos de tecnificación de riego a nivel nacional, bajo el esquema de financiamiento de fideicomiso.

Duración del Proyecto:

La duración del proyecto será de 2.4 años o 28 meses, extendiéndose desde el 4to. Trimestre del año 2021 hasta el 4to. Trimestre del año 2024.

Áreas Temáticas Vinculadas:

Las áreas temáticas en las que se desarrolla este proyecto y que tienen vinculación directa son:

- Fortalecimiento y Modernización Institucional.
- Agricultura y Seguridad Alimentaria
- Medio Ambiente, Recursos Naturales y Energía.

ODS / Agenda 2030 impactas:

Los objetivos de desarrollo sostenibles y los lineamientos que impacta este proyecto son:

- Erradicar la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.
- Poner fin al hambre, conseguir la seguridad alimentaria y una mejor nutrición, y promover la agricultura sostenible.
- Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y saneamiento para todos.
- Fomentar el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo decente para todos.
- Desarrollo e infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación.
- Proteger, restaurar y promover la utilización sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar de manera sostenible los bosques, combatir la desertificación y detener y revertir la degradación de la tierra, y frenar la pérdida de diversidad biológica.

Fortalecer los medios de ejecución y reavivar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

No	Detalle	Respons.	Cronograma												Duración (días)	Estatus % Avance	
			21	2022				2023				2024					
			T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3			T4
0	INICIO FORMAL DE LA ASISTENCIA TÉCNICA																
0.1	Alcance de la Asistencia Técnica	----														8	100%
0.2	Revisión y Consenso de Ficha	----														8	100%
0.3	Proceso de Aprobación de Insumos	----														96	100%
0.4	Planificación, Arranque Formal	----														34	100%
1	MANUAL DE PROCESOS OPERATIVOS																
1.1	Jornada de Intercambio y Transferencia de Tecnologías															0	100%
1.2	Revisión y Análisis del Proceso de Implementación de Proyectos de Tecnificación de Riego en RD															11	100%
1.3	Propuesta de Mejora de Procesos Operativos de Implementación de Proyectos de Tecnificación de Riego															22	100%
1.4	Elaboración de Manuales y del Proceso Mejorado de Implementación de Proyectos de Tecnificación de Riego															61	50%
2	MANUAL DE APLICACIÓN ESQUEMA DE FIDEICOMISO (FINANCIAMIENTO) PROY. TECNIF. RIEGO																
2.1	Jornada de Intercambio y Transferencia Tecnológica															15	100%
2.2	Revisión y Análisis del Esquema de Fideicomiso para Financiamiento de Proyectos de Tecnificación de Riego.															26	100%
2.3	Propuesta de Mejora de Esquema de Fideicomiso para el Financiamiento de Proyectos de Tecnificación de Riego.															7	100%

2.4	Elaboración de Manuales y Reglamentos del Esquema de Fideicomiso de Proyectos de Tecnificación de Riego.																	61	60%	
3	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD																			
3.1	Estudio de Demanda y Necesidades de Fortalecimiento Institucional para la Implementación y Aplicación del Esquema de Financiamiento de Fideicomiso en Proyectos de Tecnificación de Riego.																		14	100%
3.2	Diseño de la Estructura y del Flujo de Trabajo																		109	100%
3.3	Acompañamiento y Asesoría en la Etapa Inicial de la Implementación y Aplicación del Esquema de Financiamiento del Fideicomiso en los Proyectos de Tecnificación de Riego.																		30	100%
3.4	Proyecto Piloto para la Capacitación Práctica durante la Implementación y la Aplicación del Esquema de Financiamiento de Fideicomiso.																		184	0%
4	MECANISMOS DE MONITOREO																			
4.1	Reunión Mensual de Seguimiento y Avance																		365	0%
4.2	Reunión Trimestral Directiva																		----	0%
4.3	Cierre y Elaboración de un Informe Final																		----	0%
4.4	Seminario Nacional de Difusión de Resultados																		----	0%

Desempeño de Programas y Proyectos

Proyecto de Asistencia Técnica en Gestión de Proyectos de Tecnificación de Riego y Aplicación de Mecanismos Financieros de Fideicomiso.

Trimestre octubre – diciembre 2022.

El cronograma de trabajo pautado por Tecnificación Nacional de Riego y Comisión Nacional de Riego de Chile, tiene una duración de 24 meses en los cuales su alcance contempla la entrega de productos que fortalezcan la capacidad institucional de la contraparte dominicana (Tecnificación Nacional de Riego) además de la formulación de documentos, procesos y protocolos para ser utilizados en la gestión de cara a la tecnificación del Sistema Nacional de Riego y el uso del mecanismo de financiamiento del fideicomiso como herramienta de inversión pública.

Respecto a la programación de trabajo, la institución determinó que había mayor prioridad en la adquisición de conocimiento y desarrollo del mecanismo de financiamiento a través del fideicomiso, por lo que se acordó empezar las labores conjuntas por este producto/resultado. Al momento de la elaboración de este informe el avance logrado por actividad ha sido el siguiente:

- **Actividad 0:** Inicio formal de la asistencia técnica, en la que se realizaron reuniones de coordinación de las acciones de cada una de las actividades y elaboración del plan y cronograma de trabajo, esta actividad se cumplió al 100%.
- **Actividad 1:** Manual de procesos operativos, en la que se realizaron jornadas de intercambio de conocimientos de los procesos necesarios para la implementación del esquema de implementación de los proyectos de tecnificación de riego, la revisión, análisis y formulación de las propuestas para implementar dicho esquema, así como la identificación y elaboración de los documentos y herramientas requeridas para fortalecer los procesos operativos del esquema, al momento de este informe esta actividad se ha cumplido al 87.4%, se están elaborando los documentos y herramientas identificadas.
- **Actividad 2:** Manual de aplicación esquema de fideicomiso (financiamiento) de proyectos de tecnificación de riego, en esta actividad se realizaron una serie de reuniones de intercambio de conocimientos para visualizar la funcionalidad del fideicomiso, se revisaron las normativas y requerimientos necesarios, se analizó el esquema y se formularon propuestas de esquemas de fideicomiso para el financiamiento de proyectos de tecnificación de riego, además, de la identificación y elaboración de los documentos y herramientas necesarias para estos fines, el avance respecto a esta actividad es de un 90%, al momento de este informe se están elaborando los reglamentos y documentos que regularán la implementación de este esquema.

- **Actividad 3:** Fortalecimiento de las capacidades, se realizaron actividades orientadas a determinar las capacitaciones necesarias para fortalecer de las capacidades del personal en la implementación y aplicación del esquema de financiamiento de fideicomiso en los proyectos de tecnificación de riego, de igual manera se elaboró en conjunto CNR – TNR la estructura y flujo de trabajo del esquema y un acompañamiento en la etapa inicial de aplicación del esquema. A la fecha esta actividad presenta un avance de 75%, denotando que solo falta por implementar un proyecto piloto que sirva de medio práctico de capacitación.
- **Actividad 4:** Esta actividad contempla la realización de reuniones de seguimiento de los procesos, el cierre del proyecto de asistencia técnica y presentación de resultados de esta. Esta actividad no presenta ningún avance.

Tomando en consideración lo antes mencionado se puede afirmar que el avance general del plan de trabajo del Proyecto de Asistencia Técnica en Gestión de Proyectos de tecnificación de Riego y Aplicación de Mecanismos Financieros de Fideicomiso implementado en coordinación con la Comisión Nacional de Riego, al momento de la elaboración de este informe, es de un 70.48%, lo que indica un avance significativo y eficiente en la programación de las actividades.

En el cumplimiento de las actividades programadas, orientadas a cumplir, a su vez, los objetivos del proyecto se determinó la necesidad de elaborar una serie de documentos que se indicaron necesarios para el cumplimiento de las actividades mencionadas.

RELACIÓN DE PRODUCTOS/ENTREGABLES POR ACTIVIDAD			
No.	Detalle	Responsable	Estatus (%)
0	INICIO FORMAL DE LA ASISTENCIA TÉCNICA		
1	MANUAL DE PROCESOS OPERATIVOS		
	Reglamento de suplidores	CNR - TNR	Terminado 100%
	Reglamento de supervisión	CNR - TNR	En elaboración 90%
	Reglamento de FOTESIR	TNR	En revisión 70%
	Bases de convocatorias de suplidores	TNR	Terminado 100%
	Publicación periódicos (suplidores)	TNR	Terminado 100%
	Manual de inducción a inscripción (suplidores)	TNR	En elaboración 10%
	Formulario de inscripción de suplidores	TNR	Terminado 100%
	Formato de ficha de proyecto de suplidores	TNR	Terminado 100%
	Formato equipo técnico de suplidores	TNR	Terminado 100%
	Instructivo de recepción de suplidores	TNR	En elaboración 30%
	Formulario check list de recepción de suplidores	TNR	Terminado 100%

Plantilla Base de datos de expediente (suplidores)	TNR	En elaboración	90%
Pautas de revisión de registro de suplidores	TNR	Terminado	100%
Pautas de Revisión de proyectos de suplidores	TNR	Terminado	100%
Pautas Revisión de especialidades de suplidores	TNR	Terminado	100%
Formato Certificado de inscripción de suplidores	TNR	Terminado	100%
Formato Registro de Suplidores	TNR	Terminado	100%
Procedimientos Registro de Suplidores	TNR	En elaboración	75%
Matriz de evaluación anual de suplidores	TNR	En elaboración	10%
Bases de concurso Palenque	TNR	En elaboración	90%
Bases de concurso San Juan	TNR	En elaboración	20%
Manual de postulación (requisitos técnicos)	TNR	En elaboración	90%
Manual de postulación (requisitos legales)	TNR	En elaboración	90%
Procedimientos FOTESIR	TNR	En elaboración	90%
Estructura presentación de proyectos	TNR	En elaboración	90%
Formulario de postulación de proyectos a concurso	TNR	En elaboración	90%
Instructivo de recepción de proyectos	TNR	En elaboración	0%
Plantilla check list de recepción de proyectos	TNR	En elaboración	0%
Plantilla registro de proyectos	TNR	En elaboración	80%
Formato de certificado de bonificación	TNR	En elaboración	80%
Formato acuse de recibo certificado de bonificación y contrato	TNR	Sin empezar	0%
Pautas de evaluación de riego y legal para suplidores	TNR	Sin empezar	0%
Modelo de contrato TNR - Productor	TNR	En elaboración	70%
Modelo contrato Productor - Suplidor	TNR	En elaboración	20%
Procedimientos de supervisión de proyectos	TNR	En elaboración	90%
Formulario inicio de obra	TNR	En elaboración	20%
Formulario libro de obra	TNR	En elaboración	20%
Formulario término de obra	TNR	En elaboración	20%
Formulario recepción técnica final de obra	TNR	En elaboración	20%
Formato acta de recepción definitiva de proyecto	TNR	En elaboración	0%
2	MANUAL DE APLICACIÓN DEL ESQUEMA DE FIDEICOMISO		
Reglamento de aplicación	CNR - TNR	Terminado	100%
Reglamento/Instructivo Comités	TNR	En revisión	0%
Estado de cuentas FOTESIR	TNR	En elaboración	50%
Formulario solicitud de pago	TNR	En elaboración	0%
3	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD		

Capacitación sobre instalación de sistemas de riego	CNR	Terminado	100%
Reconocimiento a capacitados	CNR - TNR	Terminado	100%
4 MECANISMOS DE MONITOREO			

Como se puede observar se han identificado 46 productos o entregables relacionados por actividad, donde en la actividad No.1 se identificaron 40 productos o entregables, para la actividad No.2 se identificaron 4 productos o entregables, en la actividad No.3 se identificaron dos productos o entregable, en la actividad No.4 no se identificaron productos o entregables. Entorno al avance en la elaboración de los productos o entregables, estos fueron validados utilizando una estructura de “semáforo” en la que indica como **verde** si su avance corresponde al rango de 80% a 100%; **amarillo**, si el avance está entre 60% a 79% y **rojo**, si el avance está localizado en el rango de 0% a 59%. En ese sentido tenemos que:

- 26 de los productos o entregables se verifican en el estatus de 80% a 100%
- 3 de los productos o entregables tienen un estatus de 60% a 79%.
- 17 de los productos o entregables indican un estatus entre 0% y 59%.

Respecto al avance general logrado en la elaboración de los productos o entregables mencionados se a logrado un 35.97% de cumplimiento de cada producto o entregable.

En el marco del cumplimiento de las labores pautadas para en el cronograma antes mencionado, para el 1er trimestre del año 2023, se realizaron las siguientes actividades:

- 1- Elaboración, aprobación y publicación del reglamento para la implementación de la Política de Fomento a la Tecnificación del Sistema de Riego, en el marco del fideicomiso y bajo la modalidad de bonificación de los proyectos de tecnificación, mediante el mecanismo de concursos públicos.
- 2- Elaboración, aprobación y publicación del reglamento y mecanismos de registro de suplidores.
- 3- Elaboración de Base de datos de suplidores basado en levantamiento y calificación de estos.
- 4- Reunión de presentación de desempeño del proyecto de cooperación internacional con representantes del MEPyD, donde se obtuvieron las mejores calificaciones en las iniciativas de cooperación sur – sur.
- 5- Reunión de coordinación de actualización de los trabajos para el año 2023

Otros proyectos en curso.

En adición a los esfuerzos antes mencionados, al momento de la elaboración de este informe, se están realizando actividades orientadas a formalizar otras iniciativas nacionales e internaciones guiadas al fortalecimiento de la institución y en la elaboración de herramientas y estrategias que permitan el desarrollo e implementación eficaz de la política de tecnificación de riego que se pretende. Estas iniciativas son:

- **Asistencia técnica en el fortalecimiento de las capacidades para al eficientización del uso del agua en el riego agrícola y el uso de la energía limpia y/o renovable.**

Esta iniciativa de cooperación internacional con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, en conjunto con el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), tiene como objetivo Contribuir a aumentar la eficiencia en el uso del recurso agua para el riego en la agricultura y el uso de la energía limpia y/o renovable en la República Dominicana, garantizando el desarrollo sostenible a largo plazo, y a la disponibilidad del líquido para el consumo humano, por medio del fortalecimiento institucional de la Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego.

Se realizó la primera reunión de coordinación de las actividades con el equipo del IMTA y de seguimiento del MEPyD, con el objetivo de establecer una fecha para el comienzo de las actividades.

- **Elaboración de la estrategia nacional de fomento a la tecnificación del sistema nacional de riego.**

Esta iniciativa con la Organización de las Naciones Unidas para al Alimentación y la Agricultura (FAO), tiene como objetivo la elaboración de la Estrategia Nacional de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego, dando cumplimiento a lo establecido en el decreto 204-21. Esta iniciativa se encuentra en fase de identificación de todas las actividades y elaboración y aprobación del cronograma de trabajo.

- **Acuerdo de cooperación interinstitucional entre la Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego y el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD).**

Este acuerdo con el Proyecto de Inclusión Productiva y Resiliencia de las Familias Rurales Pobres (PRORURAL), tiene por objetivo el fortalecimiento de las capacidades de resiliencia de las familias que integran las Organizaciones económicas Rurales.

PROXIMOS PASOS:

La Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego en su afán de cumplir con la misión que le fue encomendada e indicada en el decreto que la crea seguirá realizando esfuerzos orientados a su cumplimiento, es por esta razón que, a continuación, se presentan las acciones que se realizarán para el próximo trimestre.

- **Proyecto de Asistencia Técnica en Gestión de Proyectos de Tecnificación de Riego y Aplicación de Mecanismos Financieros de Fideicomiso.**

Reunión de coordinación con la Comisión Nacional de Riego de Chile a fin de pautar e identificar una comisión de profesionales de Tecnificación Nacional de Riego para la realización de una visita de trabajo en el marco del cumplimiento de las actividades respecto al fortalecimiento de las capacidades, el acompañamiento y Asesoría en la Etapa Inicial de la Implementación y Aplicación del Esquema de Financiamiento del Fideicomiso en los Proyectos de Tecnificación de Riego, así como la realización del Proyecto Piloto para la Capacitación Práctica durante la Implementación y la Aplicación del Esquema de Financiamiento de Fideicomiso, así como la realización de las gestiones necesarias para el viaje de la comisión a Chile.

- **Asistencia técnica en el fortalecimiento de las capacidades para al eficientización del uso del agua en el riego agrícola y el uso de la energía limpia y/o renovable.**

Reunión de coordinación con representantes del Instituto Mexicano de Tecnologías del Agua, con el fin de identificar las actividades, los temas de capacitación, los documentos y herramienta necesarias para el cumplimiento de los objetivos generales y específicos del proyecto de cooperación internacional, además de la elaboración del plan y cronograma de trabajo.



Junior Collado

Enc. Div. Formulación, Evaluación y Seguimiento Planes, Programas y Proyectos



Aprobado por:

Enc. Dpto. Planificación y Desarrollo