



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

---

**RIEGO**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

**RIEGO**

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

**INFORME DE GESTIÓN**  
**PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS**

**ABRIL – JUNIO**  
**2024**

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 diversos esfuerzos enmarcados en fortalecer las capacidades y competencias que permitan la creación e implementación exitosa de las políticas de fomento a la tecnificación de los sistemas de riego del país, es en ese sentido que implementa, como parte de su producción institucional, procesos de capacitación y asistencias técnicas, tanto dirigido a productores agrícolas como un apoyo a otras instituciones en el contexto de la implementación de los proyectos de desarrollo agropecuario, además, por medio de la División de Cooperación Internacional en coordinación con los diferentes organismos oficiales que ejercen acciones en los temas de cooperación internacional en República Dominicana, se llevan a cabo una serie de actividades estratégicas que consisten en el establecimiento de alianzas y acuerdos de cooperación con agencias y organismos internacionales especializados en temas agrícolas, recursos hídricos, fideicomisos y riego tecnificado, que permitan el intercambio de conocimientos, experiencias y mejores prácticas en cuanto a tecnologías y metodologías de riego eficiente. Otra acción clave será la canalización y organización de programas de capacitación y formación dirigidos a nuestros profesionales, que aborden temas como la tecnificación de sistemas de riego, la gestión eficiente del agua, el uso de tecnologías, entre otros. Promoviendo la adaptación de prácticas sostenibles que aumenten la productividad agrícola por medio del uso racional del agua.

## DESCRIPCIÓN DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS

### **Asistencia Técnica Proyecto Mi Frontera RD. Trimestre abril – junio 2024.**

El Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo (MEPyD), a través de la Dirección de Políticas de Desarrollo de la Zona Fronteriza está en el proceso de implementación del Programa de Conectar Asentamientos Humanos al Desarrollo (CAHD), donde se desarrolla el Proyecto Mi Frontera RD, con el que se busca reducir las precariedades de la población residente en las comunidades donde predominan los habitantes con el nivel socioeconómico más bajo de la zona fronteriza, fomentando el desarrollo para mejorar el bienestar de esta población y contribuir a su permanencia en este territorio. Esta iniciativa se desarrolla, en una primera fase, en 50 comunidades ubicadas en las provincias fronterizas de Dajabón, Bahoruco, Elías Piña, Independencia, Pedernales y Santiago Rodríguez.

#### **Objetivo General de la Asistencia.**

- Identificar la factibilidad de implementación de proyectos de desarrollo agropecuario en las comunidades a intervenir.

#### **Objetivos Específicos de la Asistencia:**

- Levantar informaciones socioculturales de las comunidades a intervenir.
- Levantar e identificar las características topográficas de las comunidades a intervenir.
- Levantar e identificar las características climáticas de las comunidades a intervenir.
- Identificar y determinar los cultivos potenciales de alto rendimiento en las comunidades a intervenir.
- Determinar la factibilidad económica de la tecnificación del riego asociada a los cultivos.
- Elaborar perfiles de las comunidades e identificar la viabilidad de la implementación de la producción agrícola.

#### **Resultados esperados:**

- Identificada la viabilidad de la implementación de proyectos agrícolas en las comunidades a intervenir.

#### **Presupuesto Asistencia Técnica:**

Debido a que el proceso realizado es parte de las actividades realizadas por la institución vinculadas con la producción institucional y no fue asignada una partida del proyecto para tales fines, a continuación, se presenta un cuadro de los costos aproximados de la realización de la Asistencia Técnica.

<b>COSTOS ASISTENCIA TÉCNICA PROYECTO MI FRONTERA RD</b>		
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
1	Combustible utilizado	RD\$ 35,900.00
2	Viáticos y dietas del personal	RD\$ 245,250.00
3	Costos de mantenimiento y reparación de vehículos	RD\$ 83,500.00
<b>TOTAL</b>		<b>RD\$ 364,650.00</b>

## **DESCRIPCIÓN INICIATIVAS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

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

**Trimestre octubre – diciembre 2023.**

Tecnificación Nacional de Riego (TNR) formalizó un acuerdo de cooperación con la Comisión Nacional de Riego (CNR) en coordinación con el Viceministerio de Cooperación Internacional del Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo (MEPyD) y la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), este proyecto de asistencia técnica está enfocado en el fortalecimiento de las capacidades institucionales orientada a la aplicación del modelo de gestión de proyectos de tecnificación de riego, basado en bonificación por medio de convocatorias y la aplicación del mecanismo de financiamiento de fideicomiso.

Este proyecto está orientado a contribuir a aumentar la eficiencia del recurso agua para el riego en la agricultura en la República Dominicana, garantizando el desarrollo sostenible a largo plazo y la disponibilidad del líquido para el consumo humano, por medio del fortalecimiento de la capacidad de Tecnificación Nacional de Riego en la implementación y gestión de proyectos de tecnificación de riego, así como la aplicación de mecanismos financieros de 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.”

#### **Presupuesto:**

El proyecto asistencia técnica en gestión de proyectos de tecnificación de riego y aplicación de mecanismos financieros de fideicomiso, implementado por la CNR de Chile

y la TNR de República Dominicana, es un proyecto de cooperación internacional de tipo Sur-Sur Bilateral, esto quiere decir que en términos financieros el costo del proyecto será aportado en partes iguales.

El costo de este proyecto asciende a USD 71,300.00 o DOP 3,853,052.00, en el cual de parte de la hermana nación de Chile el aporte asciende a USD 34,305.00 y de parte de República Dominicana sería de USD 36,995.00.

<b>PRESUPUESTO DEL PROYECTO</b>		
Descripción	Costo financiero del Proyecto	
	US\$	RD\$
Aporte Socio Beneficiario República Dominicana (TNR)	36,995.00	1,999,209.80
Aporte Contraparte Chile (CNR)	34,305.00	1,853,842.20
<b>TOTAL</b>	<b>71,300.00</b>	<b>3,853,052.00</b>

**Nota:** la tasa de cambio utilizada es RD\$ 54.04 X US\$ 1.00

### **Proyectos de Asistencia Técnica para el fortalecimiento de las capacidades en la eficientización del uso del agua en el riego agrícola y el uso de energía limpia y/o renovable.**

**Trimestre abril – junio 2024.**

El proyecto “Asistencia Técnica en el fortalecimiento de las capacidades para la eficientización del uso del agua en el riego agrícola y el uso de energía limpia y/o renovable”, consiste en el fortalecimiento institucional de la Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego, a través del intercambio de experiencias en materia de implementación de proyectos de tecnificación de riego, así como, la estructuración de planes de capacitación en torno a esta materia y la aplicación de energías renovables y/o limpias dentro de la agricultura, dando como prioridad el riego agrícola y temas relacionados, también, tomar aspectos que fomenten la asociatividad en el campo y los conocimientos de los productores en materia de riego tecnificado y que estos tengan la capacidad de ser multiplicadores del mismo a través de la implementación del método de capacitación masiva, el cual será instaurado en nuestros colaboradores que tendrán la responsabilidad de compartir con los agricultores.

#### **Objetivo general:**

Contribuir a aumentar la eficiencia en el uso del recurso agua para el riego en la agricultura y el uso de energía limpia y/o renovable en la República Dominicana, garantizando el desarrollo sostenible a largo plazo, y la disponibilidad del líquido para el consumo humano, a través del fortalecimiento institucional de la Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego.

### Objetivo Específico:

Fortalecer la capacidad de la Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego en la eficientización del uso del agua en la agricultura y el uso de energía limpia y/o renovable.

### DESEMPEÑO DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS

#### Asistencia Técnica Proyecto Mi Frontera RD.

Trimestre abril – diciembre 2024.

El cronograma de trabajo pautado por Tecnificación Nacional de Riego y el Programa de Conectar Asentamientos Humanos al Desarrollo (CAHD), tiene una duración de 6 meses en los cuales su alcance contempla la entrega de productos que consiste en perfiles de 50 comunidades producto de la evaluación de diferentes factores que indican la viabilidad de la implementación de proyectos de desarrollo agropecuario.

La programación de trabajo fue cumplida en su totalidad culminando con la remisión de los diferentes perfiles de manera digital, tal como se muestra a continuación:

CRONOGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA									
No.	Detalle	Resp.	Cronograma						Estatus del avance (%)
			2024						
			T1			T2			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	
<b>1</b>	<b>INICIO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA</b>								<b>100%</b>
1.1	Análisis de las informaciones	TNR							100%
1.2	Coordinación y realización de reuniones	TNR							100%
1.3	Determinación de Metodología	TNR							100%
1.4	Socialización y Aprobación de Metodología	TNR							100%
<b>2</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DE LOGÍSTICA A IMPLEMENTAR</b>								<b>100%</b>
2.1	Elaboración de Plan de visitas	100%							100%
2.2	Identificación de logística	100%							100%
<b>3</b>	<b>ELABORACIÓN PLAN DE TRABAJO</b>								<b>100%</b>
3.1	Elaboración de plan								100%
3.2	Socialización y aprobación plan de trabajo								100%
<b>4</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN PALAN DE TRABAJO</b>								<b>100%</b>
4.1	Realización de descensos a las comunidades								100%
4.2	Levantamiento de informaciones								100%
4.3	Elaboración de reportes de visitas								100%
<b>5</b>	<b>PERFILES DE COMUNIDADES</b>								<b>100%</b>
5.1	Compilación y organización de informaciones								100%
5.2	Revisión y análisis								100%
5.3	Elaboración de borradores de perfiles								100%
5.4	Socialización, verificación y ajustes								100%
5.5	Elaboración de perfiles de comunidades								100%
<b>6</b>	<b>REMISIÓN DE INFORMACIONES</b>								<b>100%</b>

6.1	Remisión de perfiles de las comunidades al CAHD								100%
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	------

## INICIATIVAS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL.

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

Trimestre abril – junio 2023.

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 contra parte 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:

Ficha Proyecto (Cooperación)	% Avance
<b>PRODUCTO RESULTADO 1: MANUAL DE PROCESO OPERATIVO DE IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE TECNIFICACIÓN DE RIEGO ELABORADO</b>	<b>100%</b>
1. Jornadas presenciales y virtuales de intercambio y transferencia tecnológica de experiencia en la implementación de proyectos de tecnificación de riego.	100%
2. Revisión y análisis de procesos operativos de implementación de proyectos de tecnificación de riego actuales.	100%
3. Propuesta de mejora de procesos operativos de implementación de proyectos de tecnificación de riego.	100%
4. Elaboración de manuales y reglamentos de proceso mejorado de implementación de proyectos de tecnificación de riego.	100%

<b>PRODUCTO RESULTADO 2: MANUAL DE APLICACIÓN DE ESQUEMA DE FIDEICOMISO PARA EL FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE TECNIFICACIÓN DE RIEGO ELABORADO</b>	<b>100%</b>
1. Jornadas presenciales y virtuales de intercambio y transferencia tecnológica de experiencia en la aplicación del esquema de fideicomiso para el financiamiento de proyectos de tecnificación de riego.	100%
2. Revisión y análisis del esquema de fideicomiso para el financiamiento de proyectos de tecnificación de riego.	100%
3. Propuesta de mejora del esquema de fideicomiso para el financiamiento de proyectos de tecnificación de riego.	100%
4. Elaboración de manuales y reglamentos del esquema de fideicomiso para el financiamiento de proyectos de tecnificación de riego.	100%
4.1 Propuesta de mejora de esquema de fideicomiso para el financiamiento de proyectos de tecnificación de riego.	100%

<b>PRODUCTO RESULTADO 3: LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE FOMENTO A LA TECNIFICACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE RIEGO QUEDA FORTALECIDA</b>	<b>80%</b>
1. Estudio de demanda y necesidades de fortalecimiento institucional para implementación y la aplicación del esquema de financiamiento de fideicomiso en los proyectos de tecnificación de riego.	100%
2. Diseño de la estructura del flujo de trabajo del departamento de operaciones (perfiles de diseño de sistemas, etc.) y la oficina de gestión de FOTESIR, para gestión y la aplicación del esquema de financiamiento de fideicomiso en los proyectos de tecnificación de riego.	100%
3. Acompañamiento y asesoría técnica en la práctica para implementación y la aplicación del esquema de financiamiento de fideicomiso en los proyectos de tecnificación de riego.	100%
4. Proyecto piloto para la capacitación práctica implementación y la aplicación del esquema de financiamiento de fideicomiso en los proyectos de tecnificación de riego (a condición de la disponibilidad de los tiempos y otras circunstancias operativas necesarias para el mismo).	20%

Tomando en consideración la tabla anterior se al momento del cierre del proyecto se ejecutó exitosamente alrededor del 93% de las actividades del proyecto, esto debido a que no contamos con la capacidad para poder cumplir con las actividades restantes por falta de recursos, dicha situación fue conversada con los funcionarios de Comisión Nacional de Riego y por mutuo consentimiento se acordó solicitar la culminación de este proyecto con el compromiso de poder elaborar un nuevo acuerdo donde podamos incluir las actividades que no se pudieron cumplir en un nuevo proyecto de cooperación internacional junto con otras actividades de intercambio de tecnologías.

Al momento nos encontramos en el proceso de planificación para realizar el acto formal de cierre del proyecto.

**Proyecto asistencia técnica para el fortalecimiento de las capacidades en la eficientización del uso del agua en el riego agrícola y el uso de la energía limpia y/o renovable México – República Dominicana (IMTA-TNR).  
Trimestre octubre – diciembre 2023.**

Respecto a este proyecto de cooperación internacional con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, en conjunto con el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), se han realizado las siguientes actividades:

- Los días 21, 22 y 23 de junio de 2023 llevamos a cabo las primeras acciones de las actividades 1.1 y 2.1, donde sostuvimos una serie de talleres virtuales junto al equipo técnico del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua IMTA, donde se elaboró un borrador de los temas identificados de interés para que formen parte del contenido de las capacitaciones, al momento IMTA se encuentra en el proceso de estructuración programática de los cursos que serán recibidos por los funcionarios de TNR.
- Luego del encuentro con los funcionarios de IMTA fueron llevadas a cabo exitosamente las actividades 1.1 y 2.1 de este proyecto de cooperación internacional, como resultado de las mismas por parte de IMTA recibimos un compendio de los materiales de apoyo y bibliográficos realizados en las reuniones virtuales, por nuestra parte compartimos de igual forma el material didáctico utilizado en los encuentros, el resultado final de estas actividades fue el borrador de temas a tratar en las capacitaciones virtuales correspondiente a las actividades 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3 y 4 dichas actividades serán iniciadas una vez los funcionarios de IMTA elaboren toda la planificación académica de las capacitaciones.
- El 01 de agosto de 2023 sostuvimos una reunión de seguimiento con la división de Seguimiento de Proyectos de Cooperación Sur-Sur y Triangular, de la Dirección General de Cooperación Bilateral del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPYD), la misma sirvió para conocer el rol de seguimiento que desde MEPyD se realiza, así como las responsabilidades de las partes, en este encuentro revisamos todas las actividades del proyecto para puntualizar las que fueron cumplidas y las actividades en progreso.
- Desde MEPyD recibimos Lineamientos operativos para el manejo administrativo y financiero del programa de cooperación técnica de México con República Dominicana, en ese mismo orden desde TNR enviamos el temario elaborado con el equipo del proyecto de IMTA Y TNR para ser abordados en los espacios de capacitación, por otro lado queda pendiente una vez recibamos respuesta por parte de los funcionarios Mexicanos solicitar vía MEPyD solicitando la posibilidad de que cada país, además del pasaje cubra sus viáticos; esto con el fin de viabilizar los procesos administrativos al momento de realizar misiones en el marco del proyecto.

- Una vez cumplido lo anteriormente citado, iniciamos las capacitaciones virtuales del 13 de noviembre al 15 de diciembre de 2023 correspondientes a las actividades 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3 y 4, dichas capacitaciones fueron impartidas en formato virtual para los técnicos de tecnificación de riego, además fueron impactados técnicos de otras instituciones como son el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Instituto Agrario Dominicano, el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, la Dirección General de Ganadería y empresas suplidoras de sistemas de riego, en dichas capacitaciones asistieron en los distintos módulos un poco más de 80 técnicos.
- Junto al Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo (MEPyD), la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) y esta Dirección Ejecutiva de Tecnificación Nacional de Riego (TNR) realizamos el acto de entrega de certificados de las jornadas de capacitación correspondientes a las actividades 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3 y 4, esta actividad se realizó en el Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo, con la presencia de autoridades de alto nivel vinculadas al sector agua y riego y se entregaron los certificados a 83 técnico del sector agua y estudiantes del agronomía.
- Las palabras de apertura del acto fueron pronunciadas por Olaya Dotel, viceministra de Cooperación Internacional del Ministerio de Economía, quien resaltó el proyecto como un paso significativo hacia el desarrollo sostenible y la innovación.
- En tanto que el director ejecutivo de TNR, Claudio Caamaño Vélez, expresó su gratitud al gobierno mexicano por el apoyo recibido, al tiempo de destacar que el programa no solo ha dotado a los técnicos de nuevas habilidades, sino que también los ha preparado para ser agentes de cambio en sus comunidades, fomentando prácticas agrícolas responsables y respetuosas con el medioambiental.
- Al momento hemos completado aproximadamente el 58% de las actividades de este proyecto, los próximos pasos a seguir son las coordinaciones para completar las capacitaciones virtuales restantes, planificar y realizar las actividades presenciales con el fin de alcanzar el 100% de cumplimiento.
- Como novedad hemos solicitado al MEPyD el seguimiento de las actividades.

Al momento de la elaboración de este informe, hemos completado aproximadamente el 50% de las actividades de este proyecto.

### Resultado Esperado 1

Fortalecida la capacidad institucional de la Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego en la eficientización del uso del agua en la agricultura.

### Resultado Esperado 2

Fortalecida la capacidad institucional de la Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego en el uso de energía limpia y/o renovable en la agricultura, dando como prioridad el riego agrícola.

Actividades	% Avance	Actividades	% Avance
1.1 Estructuración del contenido a tratar en las capacitaciones en torno al tema del uso eficiente del agua en la agricultura. Presentación de equipos de trabajo, así como dependencias	100 %	2.1 Estructuración del contenido a tratar en las capacitaciones en torno al tema del uso de energías limpias y/o renovables en la agricultura.	100 %
1.2 Jornadas presenciales y virtuales de intercambio y transferencia tecnológica de experiencia en el uso eficiente del agua en la agricultura.	65%	2.2 Jornadas presenciales y virtuales de intercambio y transferencia tecnológica de experiencia en el uso de energías limpias y/o renovables en la agricultura.	65%
1.3 Jornadas de capacitación en torno al uso eficiente del agua en la agricultura.	65%	3 Jornadas de capacitación en torno al uso de energía limpia y/o renovable en la agricultura.	65%
1.4 Jornadas de capacitación en torno al método de capacitación masiva.	0%	4 Jornadas presenciales y virtuales de intercambio y transferencia tecnológica de experiencia en política y gobernanza	65%
		5 Retroalimentación y cierre del proyecto	




**Junior Collado**

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




**Aprobado por:**

Enc. Dpto. Planificación y Desarrollo