

# IMPACTO DE LA TECNIFICACIÓN DEL RIEGO EN RD



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA  
TECNIFICACIÓN NACIONAL  
DE RIEGO



**[www.tecnificacionderiego.gob.do](http://www.tecnificacionderiego.gob.do)**

C/ República Del Líbano, esq. Hipólito Herrera Billini,  
Centro De Los Héroes, Sto. Dgo. D.N. (829-893-3504).  
[info@tecnificacionderiego.gob.do](mailto:info@tecnificacionderiego.gob.do)

# IMPACTO DE LA TECNIFICACIÓN DEL RIEGO EN REPÚBLICA DOMINICANA

DIRECCIÓN EJECUTIVA A LA COMISIÓN DE FOMENTO A LA TECNIFICACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE RIEGO



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA  

---

**TECNIFICACIÓN NACIONAL  
DE RIEGO**



# ¿Quiénes somos?

La Dirección Ejecutiva de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego es el órgano ejecutor en la elaboración e implementación de la Estrategia Nacional de Tecnificación de Sistemas de Riego.

El propósito de la Estrategia Nacional de Tecnificación del Sistema de Riego es la racionalización del uso del agua en la actividad agrícola, así como fomentar la incorporación de tecnologías que incrementen la productividad, disminuyan el costo ambiental y permitan que nuevas extensiones de tierra puedan ser agregadas a la producción agrícola intensiva.



JUNTA DE REGANTES



# Nuestras funciones



Formular, socializar y presentar la **Estrategia Nacional de Tecnificación del Sistema de Riego en la República Dominicana** para la aprobación de la Comisión de Fomento.



**Coordinar la formulación de políticas** derivadas de la Estrategia Nacional de Tecnificación del Sistema de Riego, así como la definición y ejecución de las iniciativas, programas y proyectos que se consideren necesarios para alcanzar los resultados esperados.



**Promover la racionalización del uso del agua** en la producción agrícola, con la aplicación de tecnologías apropiadas que, además, favorezcan mayor productividad y rentabilidad.



Identificar y captar **fondos de cooperación**, así como la gestión de **fuentes de financiamiento** para posibilitar el acceso de los productores agrícolas a las tecnologías apropiadas y necesarias para hacer uso eficiente del agua.



**Dirigir la implementación** de la Estrategia Nacional de Tecnificación del Sistema de Riego.



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

TECNIFICACIÓN NACIONAL  
DE RIEGO

Conoce más en nuestro sitio web:  
[www.tecnificacionderiego.gob.do](http://www.tecnificacionderiego.gob.do)



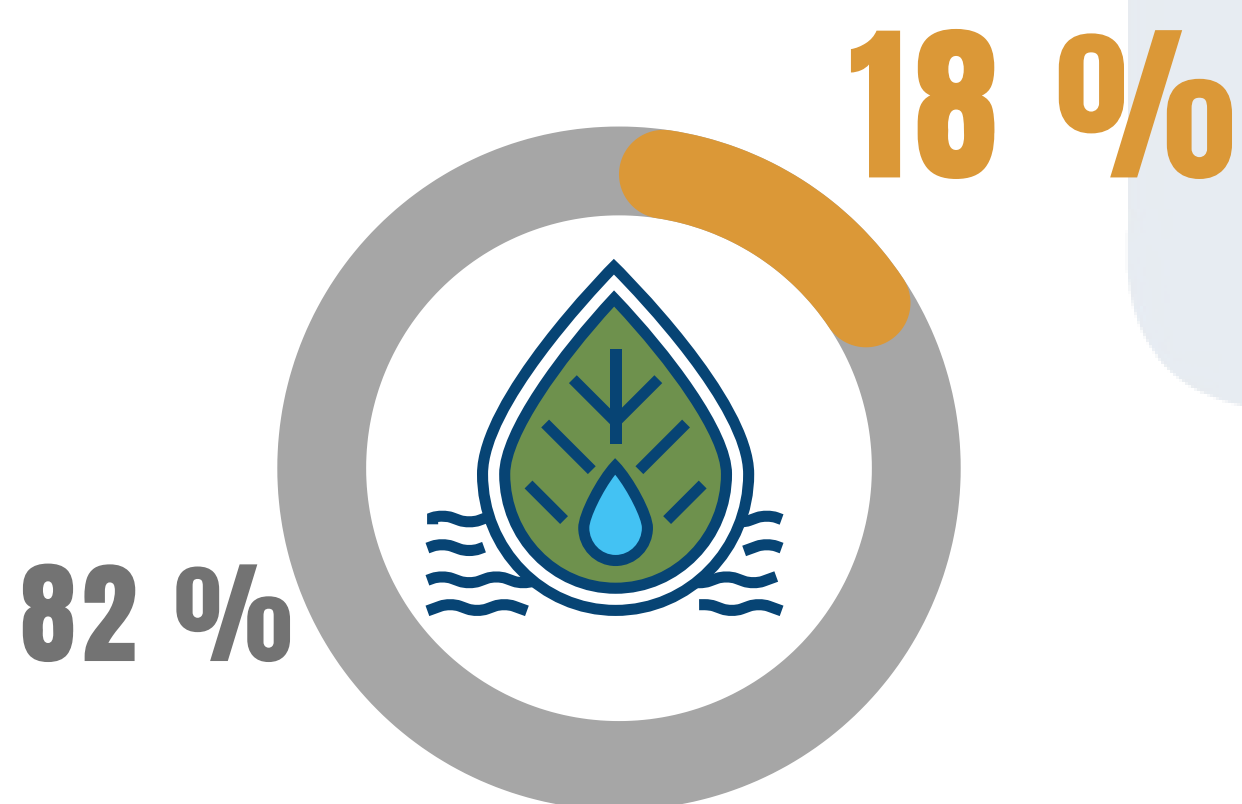
*“Nuestra meta es poder aportar, a través de la tecnificación de los sistemas de riego, en la mejora en el manejo del agua agrícola y, con esto, en la calidad de vida de nuestra gente. El objetivo es que podamos tener una mayor producción agrícola que permita a la población adquirir los alimentos a un menor precio y de mejor calidad”.*

**Claudio Caamaño Vélez**  
Director ejecutivo de TNR

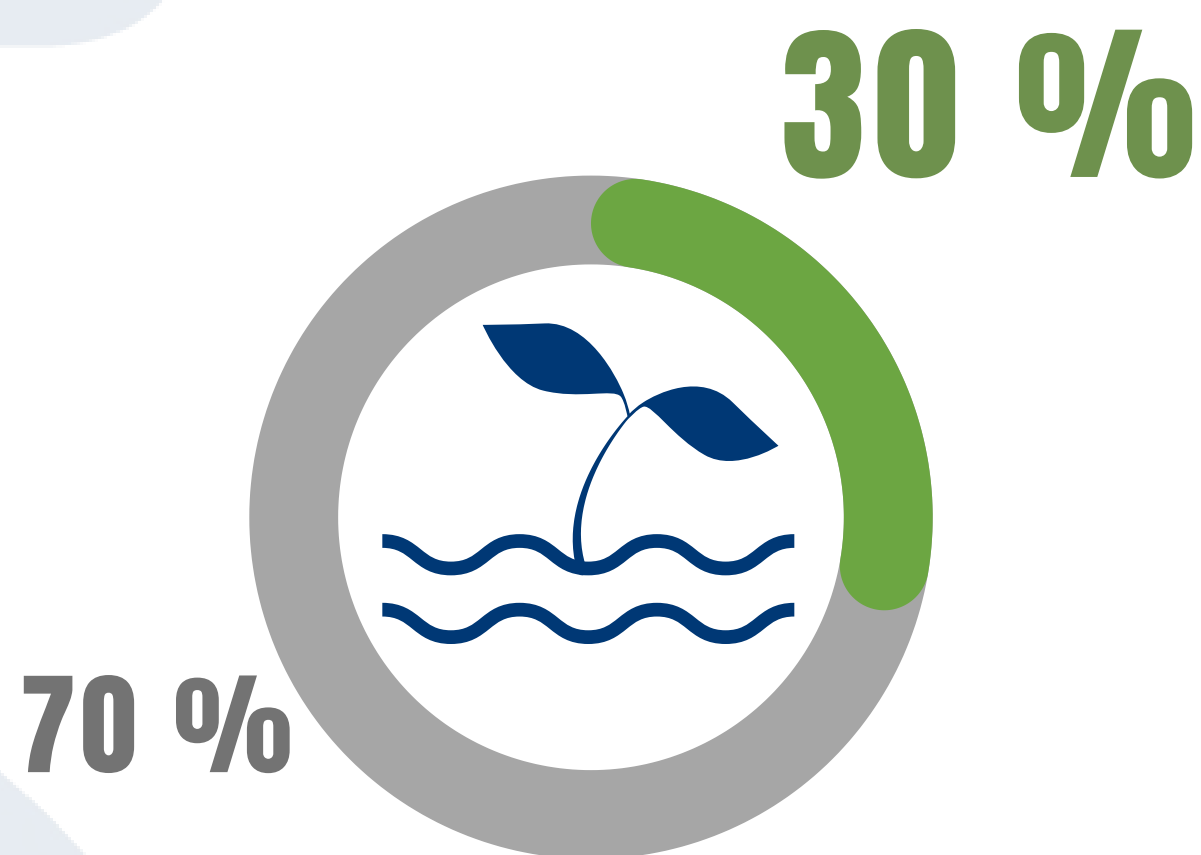




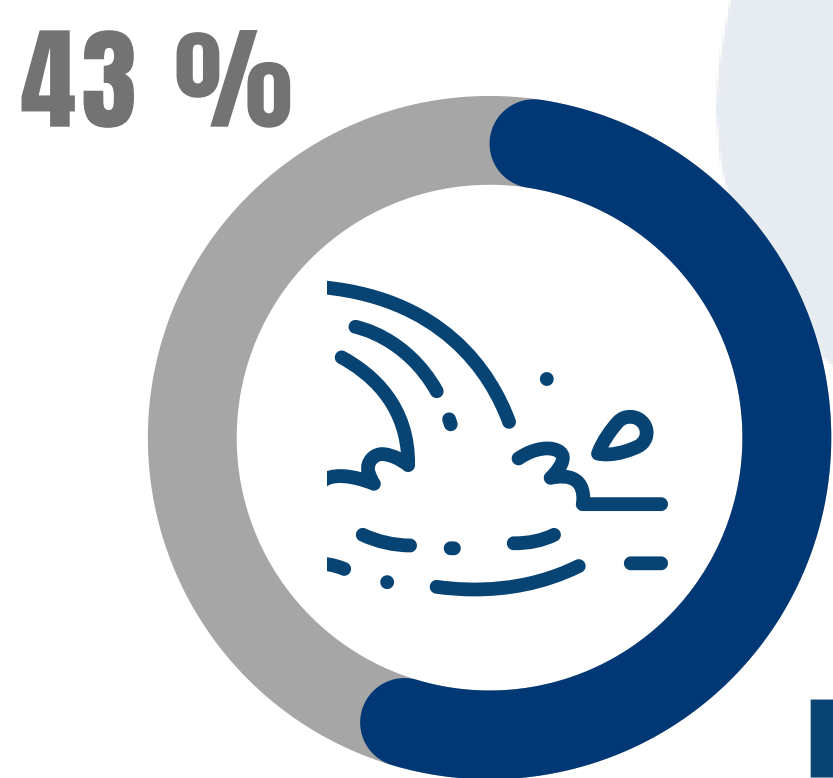
# CIFRAS DEL AGUA EN LA AGRICULTURA



En la República Dominicana el 82 % del agua se destina a la agricultura y un 18 % para el uso doméstico e industrial.



El 70 % del agua disponible se desperdicia en la agricultura.



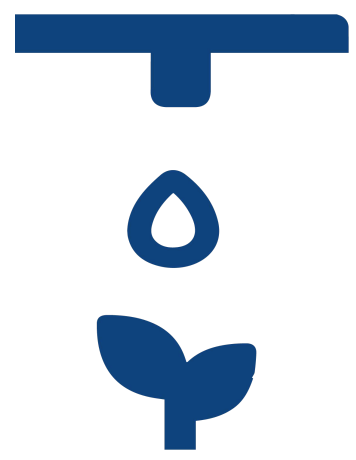
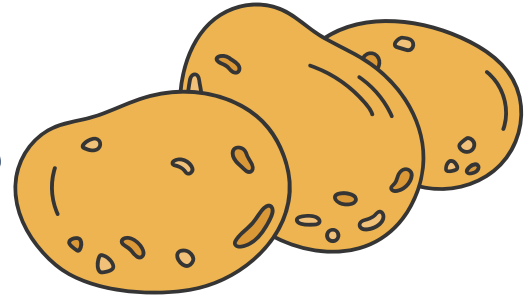
Esto conlleva a que solo en el sector agrícola se desperdicia el 57 % de toda el agua del país.



Solo un 10 % de los terrenos cultivados cuenta con riego tecnificado.



Alimentos



Impacto del uso eficiente del agua en la agricultura

Salud



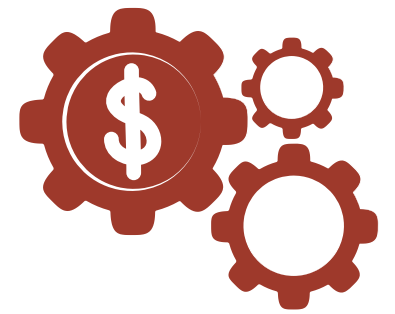
Ener



Medio  
Ambiente



Economía



Desarrollo  
social

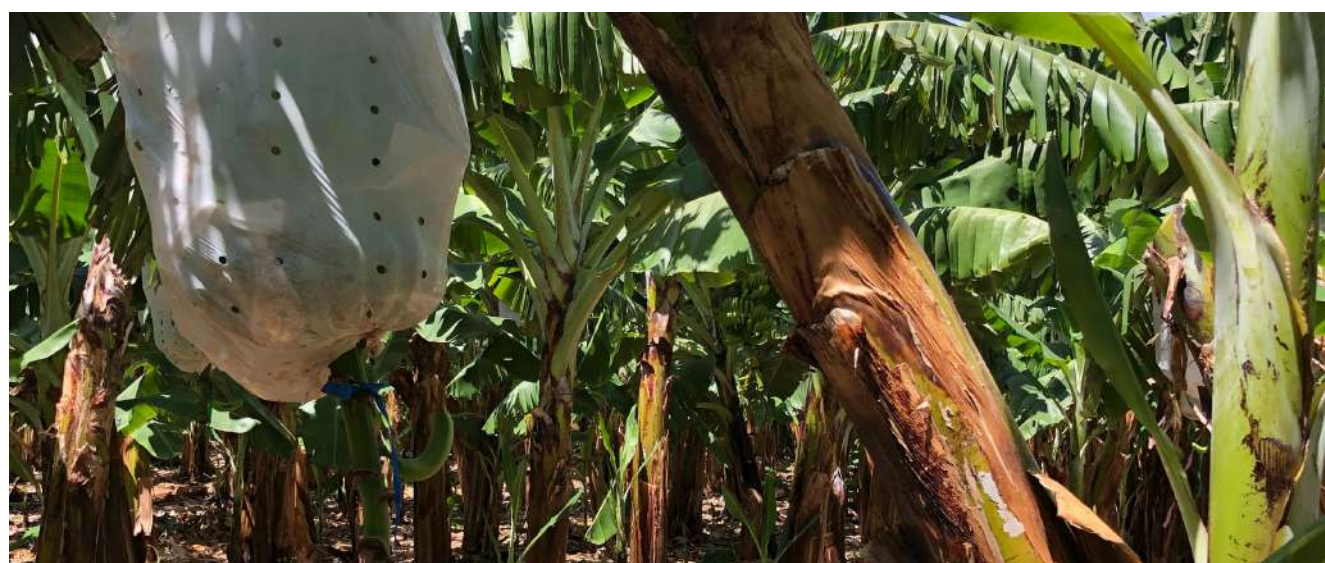


gía





# Alimentos



## **Aumento de la productividad**

Permite entregar a la planta el agua y los fertilizantes en cantidad y oportunidad óptima, favoreciendo la productividad con más producción por unidad de superficie.



## **Seguridad y soberanía alimentaria**

Al incrementar la productividad y expandir la frontera agrícola, aumenta notablemente la producción de alimentos, pudiendo llegar a producir todo lo que requiere el país, e incluso un importante excedente.



## **Expansión de terrenos cultivados**

República Dominicana solo cultiva el 40% de las tierras potencialmente cultivables, fundamentalmente por falta de sistemas que permitan un uso eficiente del agua, por lo que el riego tecnificado garantiza incorporar importantes extensiones de terrenos a la producción de alimentos.





# Medio Ambiente



## Protección de las laderas de montaña

Con riego tecnificado se pueden cultivar frutales que ofrecen una mayor protección de los suelos de las laderas e interactúan con el ciclo hidrológico.



## Reducción de contaminación química

Los fertilizantes y otros insumos se diluyen en el agua y se pierden, por lo que hay que aplicar mayor cantidad que termina contaminando seriamente ríos y acuíferos.



## Minimiza la degradación de los suelo

Los métodos tradicionales de riego favorecen el arrastre de partículas de suelo, provocando su degradación y pérdida de capacidad productiva.



## Reduce emisiones de CO2

La eficiencia en el uso del agua también implica menos energía para moverla y por lo tanto, disminuyendo el consumo de combustibles y reduciendo las emisiones .





# Economía



## **Favorece la economía de los productores**

Al disminuir costos de producción (en insumos, energía y mano de obra) e incrementar la productividad, aumenta la rentabilidad de los productores.



## **Disminuye el precio de los alimentos**

Por la relación de oferta y demanda, una mayor abundancia de alimentos se traduce en una disminución de precios y, por lo tanto, mayor accesibilidad a los mismos.



## **Fortalece la economía del país**

Al aumentar la producción agrícola se reduce la importación de alimentos e incrementa la exportación de los mismos, sea como productos frescos o bienes industrializados, impactando positivamente la balanza comercial, reduciendo la inflación y fortaleciendo la economía.





# Desarrollo social



## **Dignifica el trabajo agrícola**

El riego tecnificado favorece un trabajo agrícola menos duro y mejor remunerado por su nivel de especialización, lo cual lo hace más digno y atractivo.



## **Mejora la vida en el campo**

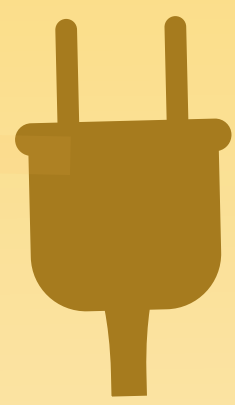
Al incrementar la rentabilidad y mejorar los ingresos de la mano de obra, se impacta positivamente en el desarrollo de las comunidades, pues las personas satisfacen mejor sus necesidades y la inversión pública aumenta gracias al aporte que estas comunidades hacen al Estado.



## **Favorece el repoblamiento rural y la descongestión de ciudades**

Mejorar la rentabilidad de la actividad agropecuaria, el nivel de salarios y la calidad de vida del campo, hace que más personas quieran vivir en zonas rurales y comunidades agrícolas.



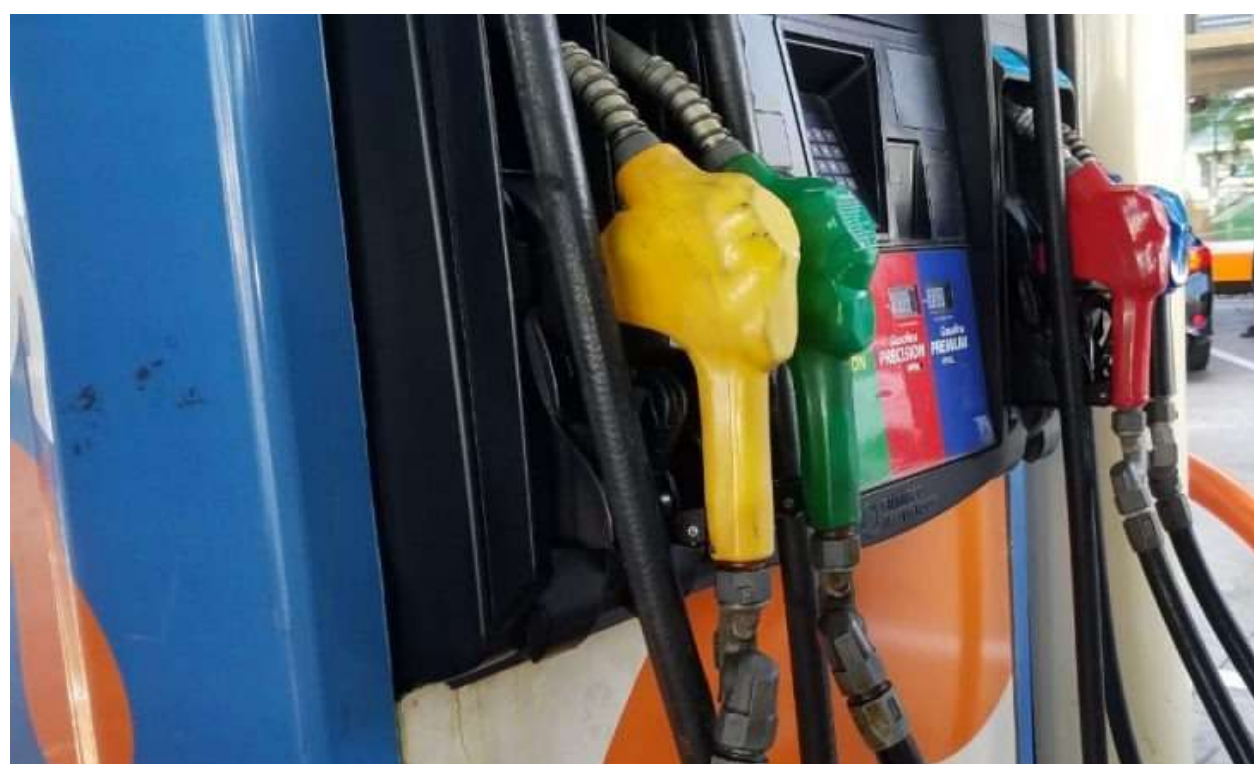


# Energía



## **Favorece el uso de energías renovables**

Junto con el riego tecnificado se promueve la generación fotovoltaica, lo cual aumenta el uso de energía renovable, que además puede ser inyectada a la red eléctrica nacional.



## **Reduce la dependencia de los combustibles fósiles**

Al efficientizar el consumo energético y promover las energías renovables, se reduce el uso de combustibles fósiles y nuestra dependencia de los mismos.



## **Disminuye el consumo de energía**

El riego implica, en muchos casos, el uso de bombeo, sea para extraer el agua, conducirla o elevarla, por lo que su uso eficiente implica menor consumo de energía.





# Salud



## **Garantiza mayor disponibilidad de agua para consumo humano**

El 82 % del agua nacional se dedica a la agricultura. El ahorro de este líquido vital mediante el riego tecnificado tiene un impacto directo en el incremento de su disponibilidad en los hogares.



## **Disminución de la contaminación de las aguas**

El uso excesivo de insumos va a parar a los ríos que abastecen acueductos, y de ahí llegan a los hogares y al organismo de las personas provocando diversas afecciones.



## **Calidad de los alimentos**

El riego tecnificado permite dotar a las plantas de una fertilización más adecuada, lo que favorece la producción de alimentos con mayor calidad nutricional, contribuyendo a la salud de las personas.



# MECANISMO DE APLICACIÓN DE LA POLÍTICA

Para cumplir el propósito de efficientizar el uso del agua en la agricultura, fomentando sistemas de riego tecnificado, esta Dirección Ejecutiva, a través del Fondo de Fomento a la Tecnificación de Sistema Nacional de Riego (FOTESIR), otorga financiamientos no reembolsables mediante un esquema de bonificación que puede ser de hasta el 80 % del costo total del proyecto.

El acceso a la bonificación se gestiona a través de concursos públicos, cuyos criterios son establecidos considerando prioridades, necesidad hídrica, demandas locales y estrategias del Estado. Los productores aplican presentando sus proyectos para ser ponderados, debiendo cumplir requisitos legales, técnicos y presupuestarios establecidos en nuestros reglamentos.

La ejecución de las obras es supervisada y monitoreada para garantizar su ejecución en tiempo y calidad. El pago de la bonificación se hace efectivo al término del proyecto, luego de ser recibido satisfactoriamente por la entidad.

Los productores asumen el compromiso de mantener el sistema en operación durante 10 años, garantizando el mantenimiento y las reparaciones necesarias; tiempo durante el que se le dará acompañamiento técnico. Previamente, se les capacitará para que operen su sistema de riego con eficacia.

Esta estrategia se enmarca dentro de las prioridades del gobierno del presidente Luis Abinader para incrementar nuestra seguridad alimentaria, impactar en la balanza comercial, aumentar la rentabilidad de los cultivos y mejorar la calidad de vida de los hombres y mujeres vinculados a la producción agropecuaria en la República Dominicana.



## 1. Lineamientos Estratégicos



Identificar necesidades, prioridades y demandas locales, vinculadas con estrategias y políticas socioeconómicas del Estado.



## 3. Convocatoria

Productor elige suplidor del registro de suplidores y presenta proyecto.



## 2. Estudio de Factibilidad



Análisis de las condiciones sociales, técnicas y económicas, para definir las bases del concurso.



## 4. Evaluación del Proyecto

Validar criterios de admisibilidad; ponderación (costo y aporte); revisión legal, técnica y presupuestaria.





# DE FOMENTO A LA TECNIFICACIÓN DE RIEGO



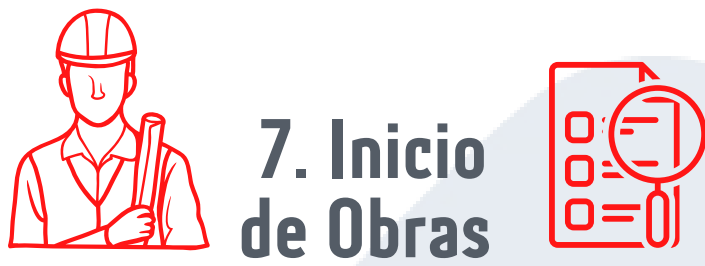
## 5. Resolución de Concurso

Publicación de resultados; elaboración de contrato.



## 9. Trámite de Pago

Productor recibe el pago de la bonificación.



## 7. Inicio de Obras

Ejecución, supervisión y fiscalización del proyecto.



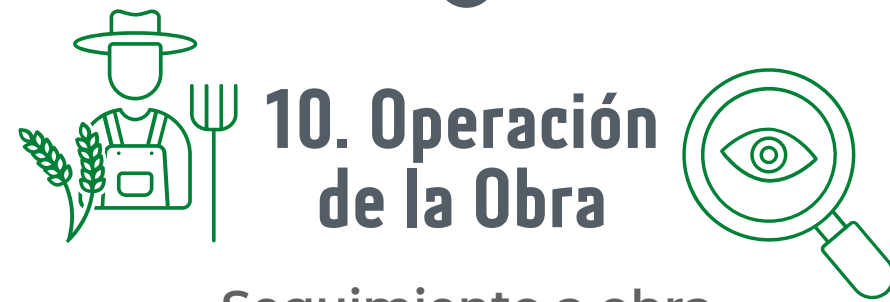
## 11. Informe de Resultados

Estadísticas, informe de seguimiento y medición de impacto.



## 6. Firma de Contrato

Entrega de certificado de bonificación.



## 10. Operación de la Obra

Seguimiento a obra durante 10 años.



## 8. Término de Obra

Auditoría del proyecto y recepción técnica.





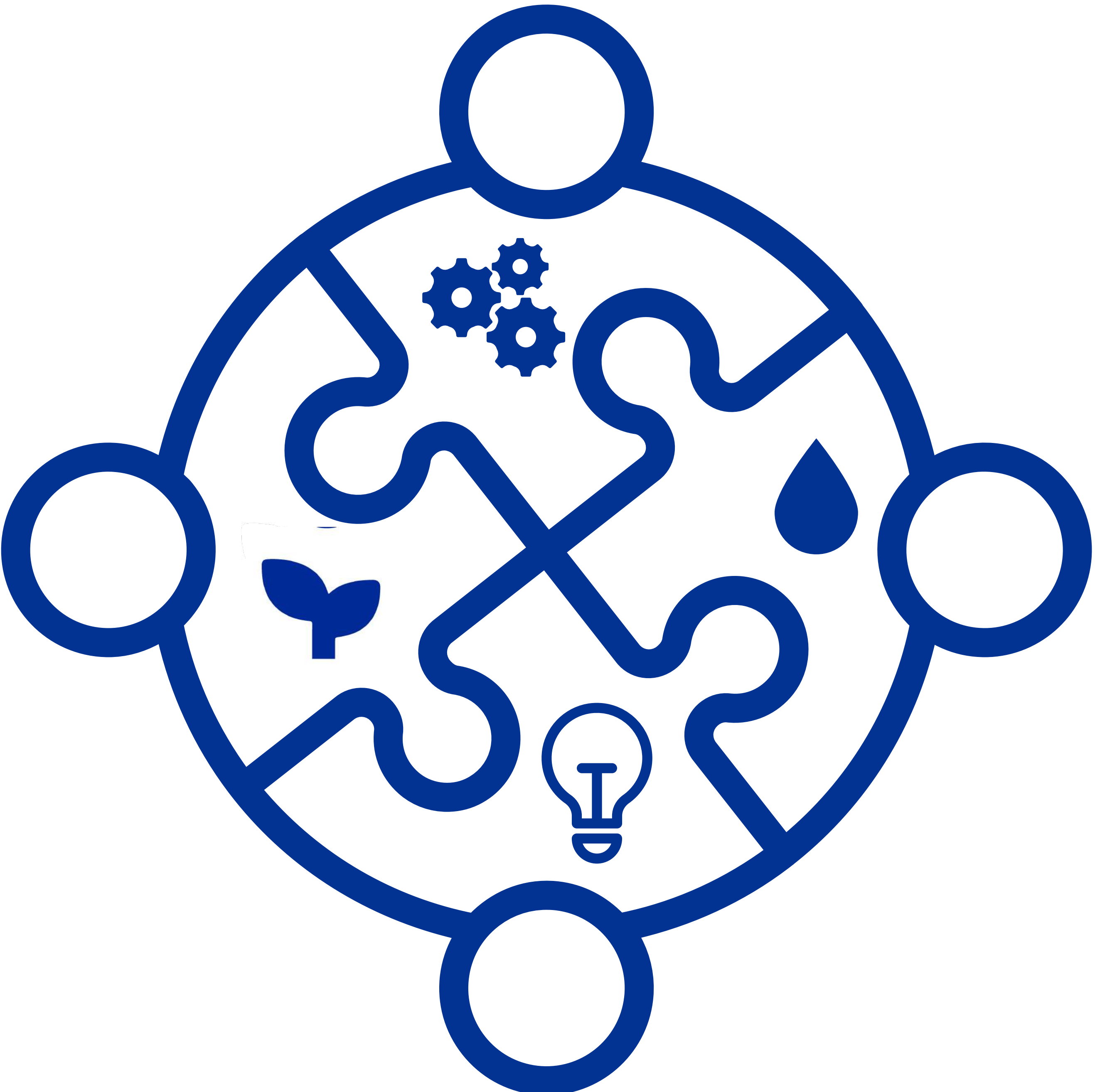
“

*La verdadera revolución de la agricultura dominicana es la tecnificación del riego, porque contribuye al ahorro significativo del agua y aumenta la eficiencia en su uso.*

**Luis Abinader**

Presidente de la República Dominicana.









GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

**TECNIFICACIÓN NACIONAL  
DE RIEGO**



[info@tecnificacionderiego.gob.do](mailto:info@tecnificacionderiego.gob.do)



829-893-3504



[Tecnificacionderiego.gob.do](http://Tecnificacionderiego.gob.do)



[@tecnificacionderiego](https://www.instagram.com/tecnificacionderiego)



[@tecnificacionrd](https://www.facebook.com/tecnificacionrd)



[@tecnificacionrd](https://www.twitter.com/tecnificacionrd)