

# PATCA

República Dominicana

Programa de Apoyos a la Transición Competitiva Agroalimentaria



## PROGRAMA

Destinado a aumentar la productividad y los ingresos agropecuarios de pequeños productores a través de la adopción tecnológica.



## UNIVERSO

### Tipo de Evaluación

Ensayo aleatorio controlado con dos etapas

### Base de Datos

2,146 productores: 447 beneficiarios tratados, 318 beneficiarios no tratados, 463 beneficiarios indirectos, 583 controles y 335 contactos de red social



## INTERVENCIÓN

Vales no reembolsables para financiar una porción—entre 33 y 59 por ciento—del costo de una tecnología agropecuaria elegida por el agricultor

### Tecnologías:

- (1) rehabilitación y mejoramiento de pastos
- (2) riego tecnificado

## ¿PARA QUÉ REALIZAR ESTA EVALUACIÓN?

Para medir los impactos directos y los efectos indirectos de la adopción de tecnología agrícola en los ingresos y la producción agrícola.

## Rehabilitación y mejoramiento de pastos



Aumentaron la probabilidad de **adoptar la tecnología** en **aprox. 70 pp**

### EFFECTOS DIRECTOS

Incremento de los **ingresos agrícolas** (627%); la probabilidad, número y extensión de la **tierra dividida en potreros**; la probabilidad y extensión de terreno con **pasto fortificado**; y la probabilidad de producir **productos pecuarios** (17 pp).



### EFFECTOS EN TIEMPO

Aumentó el ingreso total del hogar para los productores con la **tecnología de pastizales** a través del tiempo: curva



## RESULTADOS

Con respecto a los **controles, los productores beneficiarios....**



Encontramos evidencia de **derrames de conocimiento** entre agricultores que se encuentran muy cerca de los beneficiarios del programa, especialmente a través de las **redes sociales**

## Riego tecnificado

Aumentaron la probabilidad de **adoptar la tecnología** en **aprox. 60 pp**



### EFFECTOS DIRECTOS

Aumentó la probabilidad de tener **riego tecnificado** (34 pp); pero el programa tuvo un efecto negativo en el **valor de la producción**, los insumos y los **gastos** de mano de obra, y la probabilidad de **cosecha y venta**



### EFFECTOS EN TIEMPO

Cambiando hacia la producción de **cultivos permanentes**



## CONCLUSIONES

El Programa mejoró el ingreso agrícola de los beneficiarios de la tecnología de pastos, pero tuvo un efecto negativo en el ingreso total de los beneficiarios de riego; sin embargo, los productores están en un proceso de aprendizaje a través de la experiencia, ya que estos efectos se intensifican con el tiempo.

Copyright © 2019 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.

