# Precios de Futuros y Cobertura de Riesgo en Gujarat, India

**Investigadores/as:**

Raghabendra Chattopadhyay

Shawn Cole

Stefan Hunt

Jeremy Tobacman

David Yanagizawa-Drott

**Sector(s):** Finanzas

**Fieldwork:** Centre for Micro Finance (CMF)

**Ubicación:** Rural Gujarat, India

**Muestra:** 108 aldeas en 4 distritos de Gujarat

**Grupo objetivo:** Farmers

**Resultado de interés:** Market access

**Tipo de intervención:** Information Pricing and fees

**Socios Implementadores:** Self-Employed Women's Association (SEWA)

## Problema de política pública

En las economías liberalizadas de los países en desarrollo, los riesgos que surgen de la incertidumbre de los precios están siendo asumidos cada vez más por agricultores y comerciantes más que por los consumidores o el gobierno. Los precios están sujetos a variaciones que pueden ser impredecibles y los costos directos o indirectos de dicha incertidumbre son significativos. Para los hogares que dependen de la agricultura y actividades asociadas para su subsistencia el riesgo del precio puede presentar un obstáculo para la acumulación de activos que podrían potencialmente mejorar la productividad y ayudar a las familias a salir de la pobreza. Varios factores podrían potencialmente mitigar el efecto que la incertidumbre de precios tiene sobre los agricultores, incluyendo el alfabetismo financiero y una mejor comprensión de los precios pasados y actuales. Sin embargo se sabe poco sobre los efectos específicos que estos mecanismos pueden tener sobre los resultados económicos de los comerciantes y agricultores.

## Contexto de la evaluación

Una parte importante de la población de India depende de la agricultura y actividades asociadas para su sustento. El sector sistiene la mayor parte de la demanda del país por granos, aceite, semillas, ganado, alimento y cada vez más productos no alimenticios para la producción de biocombustibles. La producción de estos commodities depende de la información sobre mercados de insumos y productos, clima y otros factores económicos como mercados globales, sustitutos y precios de los commodities. Se necesita buena información sobre estos factores para asegurar un esquema de precios y una producción estable, pero pocos agricultores en Gujarat tienen acceso a esta información.
Los mercados de futuro juegan un rol importante en el descubrimiento de precio y combinados con precios spot actualizados

pueden permitir a los agricultores tomar decisiones sobre cultivo más informadas, reduciendo la incertidumbre y permitiendo mejores decisiones de cultivo. La mejor información sobre el precio también puede ayudar a los agricultores a mejorar el tiempo de sus cosechas y facilitar la negociación con intermediarios.

A farmer in India

Photo credit: CRS PHOTO | Shutterstock.com

## Detalles de la intervención

El proyecto de Información de Precios Futuros due diseñado y desarrollado para ayudar a los agricultores a administrar el riesgo del precio entregándoles información sobre dos tipos de precios - precios spot y precios de futuros. Desde 2007, SEWA y el equipo de proyecto han entregado información sobre el precio de cosecha mediante la información colocada en diarios murales de la locales, en más de 50 aldeas en el estado de Gujarat, India, en un esfuerzo para reducir el riesgo de precio y promover las decisiones previsoras de cultivo entre los agricultores. Los precios fueron informados por medio de mensajes de texto a un "informante de precio" designado en cada aldea. Además de entregar precios spot y de futuro para las tres cosechas principales (algodón, ricino y semilla de guar), las organizaciones trabajaron juntas para capacitar a los aldeanos sobre cómo usar los precios de fututos en su beneficio a través de una sesión de capacitación interactiva de dos horas la cual incluyó un video de 25 minutos, el cual fue realizado por el equipo del proyecto.

## Resultados y lecciones de la política pública

*Impacto en la conciencia y confianza*: Los investigadores encontraron que la capacitación y entrega de información sobre precios afecta el conocimiento, uso y comprensión de los precios de futuros. El programa aumentó el conocimiento de los precios de futuros en 30 puntos porcentuales, a 90% comparado con el grupo control y aumentó, significativamente el nivel de confianza

expresado por los agricultores en los mercados financieros.

*Impacto sobre las expectativas de precios*: Los agricultores en el grupo de tratamiento fueron más proclives a informar haber usado los precios de futuros para formar expectativas de precios y tuvieron, en promedio, expectativas de precio más cercanas a los precios spot del periodo. No se observó ningún cambio en las elecciones de cultivo o áreas cultivadas en los primeros años del estudio.

El proyecto está en progreso y la futura investigación examinará cómo los diferentes métodos de entrega impactan el conocimiento sobre los precios futuros y las decisiones tomadas con esa información.