

# Innovación, tecnología y cooperación con el sector privado

Cómo la tecnología satelital y las compañías de seguros protegen a los agricultores contra eventos climáticos extremos



## Contexto

En el Perú, muchos pueblos dependen de la actividad agraria. Uno de estos distritos es Chongoyape. Ubicado en el norte del país, sus 20,000 habitantes viven principalmente de la agricultura. Se cultiva sobre todo arroz, caña de azúcar, vid y forraje. A principios de 2017, el fenómeno El Niño causó lluvias torrenciales e inundaciones que provocaron grandes pérdidas en la cosecha. Muchos agricultores tuvieron que vender sus tierras a precios bajos para sobrevivir. Pocos contaban con un seguro agrario, que protege contra las consecuencias de los impactos de eventos climáticos extremos, haciendo posible que -a pesar de las pérdidas- el agricultor pueda seguir cultivando en la siguiente campaña.

El Seguro Agrícola Catastrófico (SAC), que subvenciona el Estado, aún no cubre a todo el Perú. Y los seguros comerciales, que se venden junto con los créditos, no existen para todos los cultivos. Esto se debe, entre otras cosas, a la falta de información sobre los rendimientos, el tamaño del área agrícola y los costos de producción.

## Objetivo

El objetivo es fortalecer la cooperación entre el sector público y privado a fin de impulsar el desarrollo de los seguros agrarios. Esto incluye generar e intercambiar información de calidad, necesaria para la toma de decisiones alrededor del seguro agrario.

## Resultados/Impactos

Cuando se trata de información, las compañías de seguros están un paso adelante del Estado, ya que "la inseguridad es su negocio". Para poder asegurar en situaciones de incertidumbre y al mismo tiempo ganar dinero, deben estar bien informadas en todo momento.

Gracias a la cooperación entre el Ministerio de Agricultura y Riesgo (MINAGRI) y el sector privado, se ha mejorado la información disponible. El uso de imágenes satelitales, desarrollado y probado en el sector privado, le permite al MINAGRI mapear el área agrícola digitalmente y con precisión, mediante sistemas de información geográfica. Además se usan las imágenes para diferenciar los distintos cultivos e incluso determinar su rendimiento. Sobre esta base se pueden elaborar estadísticas agrícolas de alta calidad.





Para impulsar el desarrollo de seguros agrarios eficaces, se han organizado hasta la fecha 18 foros de diálogo público-privado. Estos se realizan cada dos meses y cuentan con la participación del MINAGRI, la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), la Asociación Peruana de Empresas de Seguros (APESEG), las diversas compañías de seguros, Agrobanco y la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

A fin de garantizar el intercambio de información se desarrolló una base de datos en la que las compañías de seguros registran todos los siniestros e indemnizaciones. Asimismo, se ha elaborado el prototipo de una plataforma integral de información, la cual recoge la data sobre siniestros e indemnizaciones y además incluye cifras de estadísticas agrícolas, de manera que permite congregarse a todos los actores en torno a una misma mesa.

## Lecciones aprendidas

A través de un trabajo conjunto entre el sector público y el privado se puede impulsar el desarrollo de los seguros agrarios. El sector privado cuenta con enfoques de solución ya probados, como por ejemplo el uso de imágenes satelitales que le sirven al sector público para generar estadísticas agrícolas de alta calidad. El sector privado no solo fomenta la utilización de tecnologías innovadoras, sino que las dota de credibilidad gracias a su pericia.

Publicado por Proyecto Clima, Agro y Transferencia del Riesgo (CAT)

Calle Los Manzanos 119  
San Isidro, Lima 27, Perú  
T +51 (1) 264 3753  
cat@giz.de  
www.giz.de

Autora Katharina Hess

Fecha Octubre 2018

El proyecto forma parte de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI) del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) de Alemania.

En cooperación con

