Clima, Agro y Transferencia del Riesgo

Por encargo de:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

No todo está en el aire - Cómo la tecnología satelital y las compañías de seguros protegen a los agricultores frente a eventos climáticos extremos

Innovación, tecnología y cooperación con el sector privado

El Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) de Perú colabora de manera específica con el sector privado. A través de foros de diálogo y de una plataforma de información digital, el Estado y las compañías de seguros intercambian experiencias. Asimismo, el MINAGRI utiliza tecnología satelital probada por el sector privado para determinar superficies de cultivo y recopilar información agraria de alta calidad. Sobre la base de esta información, el Estado y las compañías de seguros pueden desarrollar seguros agrarios eficaces, que cubren las pérdidas de cosechas por eventos climáticos extremos. De esta manera, se transfiere el riesgo de los agricultores a aseguradoras especializadas.

Contexto

Uno de los distritos del Perú que depende principalmente de la actividad agraria 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 de cosecha en Chongoyape. Muchos agricultores no estaban asegurados, por lo que tuvieron que vender sus tierras a precios bajos. Los seguros agrarios cubren las pérdidas de cosechas por causas meteorológicas, asegurando así a los agricultores frente al impacto de eventos climáticos extremos. De esta manera, se puede seguir cultivando en la próxima campaña a pesar de las pérdidas.

Desafíos

Por el momento, el Seguro Agrícola Catastrófico (SAC) que subvenciona el Estado no cubre a todo el Perú. Además, los seguros comerciales que se venden con 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. Además, se carece de una cooperación estrecha entre el sector público y el privado, a fin de impulsar el desarrollo de los tan necesarios seguros.

Soluciones

Cuando se trata de la información, las compañías de seguros están a menudo un paso adelante del Estado, esto debido a 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 específica entre el MINAGRI y el

Izquierda: Inundación de una zona de cultivo durante el fenómeno El Niño 2017. Fotografía: © GIZ / Gino Zúñiga
Derecha: Actores públicos y privados comprueban el área agrícola registrada en imágenes satelitales *in situ*. Fotografía: © GIZ / Arturo Martínez

sector privado, se ha mejorado la información disponible, lo que debería suplir las actuales carencias informativas. 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, así como diferenciar los distintos cultivos e incluso determinar su rendimiento. Sobre esta base pueden recopilar estadísticas agrícolas de alta calidad.

El proyecto "Gestión Financiera Integral de Riesgos Asociados a Fenómenos Climáticos en el Sector Agrario en el Perú" (Clima, Agro y Transferencia del Riesgo - CAT), financiado por la Iniciativa Internacional del Clima (IKI) del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) de Alemania, y ejecutado por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, apoya al MINAGRI en sus esfuerzos para crear un Sistema de Transferencia del Riesgo Sostenible a cargo del Estado peruano y del sector privado en forma de seguros agrarios. Además, los actores involucrados cuentan con el asesoramiento de la reaseguradora Munich Re.

Con el objetivo de impulsar el desarrollo de seguros agrarios eficaces, el Proyecto CAT ha colaborado en la organización de 18 foros de diálogo público-privado. En estos participan cada dos meses el 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, el proyecto contribuyó también al desarrollo de una base de datos en la que las compañías de seguros registran todos los siniestros e indemnizaciones. Además, ya se ha elaborado el prototipo de una plataforma integral común de información, la cual no solo recoge los siniestros e indemnizaciones, sino que también incluye cifras de estadísticas agrícolas, de manera que permite congregar a todos los actores en torno a una misma mesa.

El proyecto contribuye a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): 1 (Fin de la pobreza), 2 (Hambre cero), 13 (Acción por el clima) y 17 (Alianzas para lograr los objetivos). Asimismo, los seguros agrícolas forman parte de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) del Perú frente al cambio climático y, además, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) recomienda su desarrollo.

Lecciones aprendidas

El Perú es uno de los países más afectados por el cambio climático en el mundo. La creciente frecuencia e intensidad de los eventos climáticos extremos, como las sequías o el fenómeno El Niño, están perjudicando sobre todo al sector agrícola. En 2017 un total de 1.4 millones de personas sufrieron el impacto de El Niño y más de 90,000 hectáreas de cultivo se vieron afectadas. En este contexto, los seguros agrarios cobran una importancia cada vez mayor. Sin embargo, hasta la fecha menos del 20% de la superficie agrícola está asegurada. **Gracias a enfoques de solución ya probados, el sector privado puede paliar este y muchos otros problemas. De esta manera, no solo fomenta la utilización de tecnologías innovadoras, sino que las dota de credibilidad gracias a su expertise y fortalece el respaldo político para su aplicación.**

Publicador por

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Oficinas registradas en Bonn y Eschborn, Alemania

Gestión Financiera Integral de Riesgos Asociados a Fenómenos Climáticos en el Sector Agrario en el Perú
Los Manzanos 119
San Isidro, Lima 27, Perú
T +51 (1) 264 3753
cat@giz.de
www.giz.de

Autora **Katharina Hess**

Versión **Junio 2018**

La GIZ es responsable por el contenido de esta publicación.

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

En cooperación con

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego
PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros
PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas
PERÚ Ministerio del Ambiente
SUPERINTENDENCIA DE BANCA, SEGUROS Y AFP
APESEG Asociación Peruana de Empresas de Seguros
Munich RE