

# Registros administrativos agrícolas

## Método alternativo para obtener datos estadísticos de calidad



### Contexto

En el Perú, las actividades productivas en el sector agrario se enfrentan a riesgos climáticos que afectan seriamente la economía de pequeños y grandes productores. En este contexto, la información se vuelve un activo muy importante, ya que reduce la incertidumbre y permite una toma de decisiones fundamentada e informada.

Si la información es importante, entonces, ¿Cómo la generamos? ¿Cómo conseguimos que sea de calidad? Las oficinas de estadísticas nacionales enfrentan estos retos desarrollando diferentes tipos de estadísticas: basadas en encuestas por muestreo, basadas en censos y basadas en registros administrativos (RRAA). Este último método se ha convertido en una alternativa interesante por ser un método de bajo costo, aiferencia de los otros métodos.

Pero, ¿Qué son los RRAA? Son todos los registros que mantienen las organizaciones públicas y privadas en cumplimiento con sus normas y actividades. De los RRAA se obtienen estadísticas con un buen nivel de detalle. Las estadísticas basadas en este método se generan mediante el siguiente proceso: la planeación, el diseño conceptual, el diseño de captación y procesamiento, la captación, el procesamiento y la presentación de resultados.

Para el seguro agrario en el Perú, es muy valioso contar con el componente informático para la gestión digital de los registros. El uso de los RRAA agrícolas significará un avance importante como método alternativo al actual método del MINAGRI, conocido como "Informantes Calificados". Esta metodología –de informates calificados– se implementa desde hace 40 años y cuenta con errores de precisión. Por ejemplo: en la variable "superficie agrícola" el error de precisión va de 30% a 60%.

### Objetivo

Analizar la oportunidad de desarrollar la metodología de registros administrativos agrícolas como alternativo a los métodos de muestreo y censo, a fin de proveer información de calidad que apoye la toma de decisiones en los procesos de gestión y transferencia del riesgo (como el seguro agrario).

### Resultados/Impactos

La información estadística proveniente de los RRAA agrícolas contiene datos a nivel de productor con las variables que se requieren para el planeamiento y diseño de productos de seguros agrarios, así como para la supervisión y gestión de los mismos. Estas variables son por ejemplo superficie sembrada, tipo de cultivo, intenciones de siembra, entre otros.





Un aliado estratégico para el desarrollo del método de RRAA es la Autoridad Nacional del Agua (ANA). La participación de los gobiernos locales también juega un rol clave, ya que tienen la función estadística según la ley orgánica de municipalidades. La ley general de comunidades campesinas y la ley de la actividad empresarial además sustentan un esquema estratégico para la sostenibilidad del método de RRAA.

Los RRAA agrícolas, por tener una plataforma digital, permiten la conexión con otros sistemas informáticos (interoperabilidad) como el Sistema de Consulta de Siniestros (SISCAS), catastro, entre otros. De esta forma el seguro agrario, y en general los programas y proyectos de inversión del MINAGRI, cuentan con información que facilita una buena focalización.

Para que el método RRAA funcione adecuadamente, el MINAGRI debe emprender una tarea de articulación entre los diferentes actores (cooperación y estructura de conducción) con procesos técnicos bien definidos.

## Lecciones aprendidas

En el Perú debido a la diversidad de cultivos, climas, microclimas y regiones agroecológicas se requiere de más de un método para recoger información estadística agrícola que permita mejorar la toma de decisiones en los programas y proyectos del MINAGRI.

Las visitas técnicas a los distritos de Chongoyape (costa), Kishuará (sierra) y Campoverde (selva) demostraron que las juntas y comisiones de usuarios de agua están muy bien organizadas en la costa. Algunas incluso cuentan con aplicativos web para el registro de los datos agrícolas y de información de los cultivos de cada campaña agrícola. En la sierra y en la selva, la presencia de las juntas de usuarios es débil. Sin embargo, existen otros actores gremiales como las comunidades campesinas, comunidades nativas, cooperativas, empresas y asociaciones de productores que cuentan con importante información de sus asociados y sus actividades agrícolas. La información brindada por estos actores le daría sostenibilidad al método de RRAA.

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 Arturo Martínez

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

