

Avances en la generación de información para los seguros agrarios

Objetivo

Crear un sistema de transferencia del riesgo (STRS) generado y financiado por el Estado y el sector privado, que contribuya en forma sostenible a la adaptación del sector agrícola al cambio climático.

Contribuye a la seguridad alimentaria, la estabilidad financiera y económica en regiones rurales y, por ende, a la competitividad del sector agrícola.

Duración

Febrero 2014 a Febrero 2019.

Contrapartes

MINAGRI, MEF, MINAM, PCM, SBS y alianza estratégica con Munich Re.

1 Objetivos

OBJETIVOS GENERALES:

Un Sistema de Transferencia del Riesgo Sostenible (STRS), que es generado y financiado por el Estado y el sector privado, está funcionando y contribuye a la adaptación al cambio climático en el sector agrícola frente a fenómenos climáticos adversos.

Objetivo específico 2

Un sistema geo-referenciado de gestión de información agrícola está disponible para las autoridades responsables y el sector asegurador.

Principales logros

- Aplicativo de consulta para avisos de siniestros, inspecciones e indemnizaciones.
- Uso de satélites: Mapeo de Áreas Agrícolas (MAA) para mejorar la calidad de la información agraria.
- Análisis de oportunidad de implementación de registros administrativos agrícolas.

SISTEMA DE INFORMACIÓN

2 Hitos

- Diseño de un esquema integrado de métodos de recolección de información de estadística agraria del Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA).
- Marco conceptual del método de estadísticas basadas en registros administrativos.

- Se aprueba la Clasificación Nacional de Productos Agropecuarios (CNPA).
- Convenio Marco Interinstitucional con el Gobierno Regional de Lambayeque y la Junta de Usuarios Chancay-Lambayeque.

2015

2016

- Se aprueba el Padrón de Sectores Estadísticos Agropecuarios del SIEA.
- Contratación la empresa alemana GAF-AG para la elaboración de herramientas para la mejora de la generación de estadística agrícola.

- Piloto del Mapeo de Áreas Agrícolas (MAA) en costa, sierra y selva.
- Análisis de oportunidad de implementación de registros administrativos agrícolas.
- Desarrollo de aplicativo de consulta de aviso de siniestros y ajustes (SISCAS) disponible en el servidor web de APESEG.

2017

2018

3 Tecnología satelital para la mejora de calidad de la información agraria

Mapeo de Áreas Agrícolas

¿Para qué sirve?

- Permite obtener rápidamente de manera precisa la superficie agrícola.
- Evaluación de daños causados por eventos climáticos extremos.

¿Qué es?

Obtención de superficies agrícolas a través de la interpretación de imágenes satelitales.

Es un insumo para

MARCO MAESTRO MUESTRAL

Permite:

Recolección de información (de calidad y comparable) a través de métodos estadísticos

Para:

- Seguimiento de la actividad agropecuaria.
- Obtención de datos de rendimiento.
- Gestión de los recursos hídricos.
- Mejor cobertura del seguro.
- Cálculos adecuados de primas.
- Otros beneficios.

LAMBAYEQUE



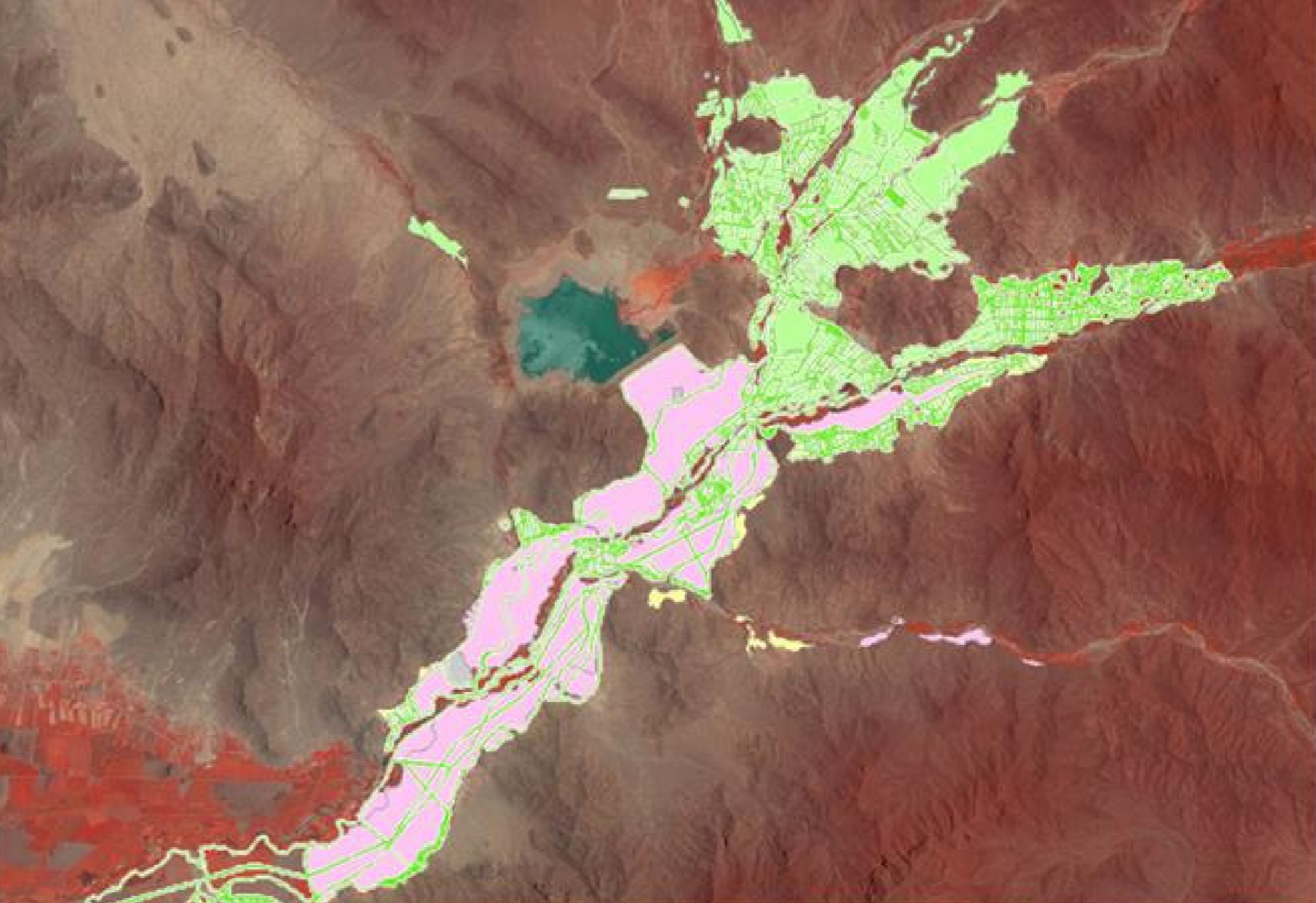
Leyenda:

Imagen Sentinel (09-10-2016)

Catastro

MAA

- Terreno cultivable
- Cultivos Permanentes
- Área agrícola heterogénea
- Área no agrícola



El MAA permitió evidenciar las diferencias de la obtención de información entre el método de informantes calificados y la recopilación de información a través de tecnología satelital (MAA) en la costa, sierra y selva.