



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

EL PERÚ PRIMERO

Taller Internacional  
Caminando seguros para la gestión del riesgo en el sector agropecuario

# ESTADO DE LA INFORMACIÓN AGRARIA EN EL PERÚ

Lic. Alfredo León Aguilar  
Director General de la DGESEP

Octubre 2018

## ORGANIGRAMA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS



# FUNCIÓN DE LA DGESEP

ROF D.S. N° 008-2014-MINAGRI



## Direcciones de Línea

Dirección de Seguimiento y Evaluación de Políticas-DSEP

Dirección de Estadística Agraria-DEA

- Dirigir, consolidar y coordinar, a nivel nacional, la recolección y acopio de la información estadística agraria que produzcan las entidades conformantes del **Sistema integrado de Estadística Agraria (SIEA)**, constituyéndose en la **Autoridad Estadística Agraria nacional**, ejerciendo las funciones de desarrollo y generación de las estadísticas agrarias nacionales

## Normativa

Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA) – D.L. N° 1082

Reglamento del SIEA – D.S. N° 021-2009-AG

Plan Estadístico Agrario Nacional-PEAN 2014-2018 del SIEA - D.S. N° 007-2014-MINAGRI

# Retrospectiva de la información agraria



# Situación actual

## Oferta

- Estadística Agrícola: Mensual y anual
- Estadística Pecuaria: Mensual y anual
- Estadística Agroindustrial: Mensual y anual
- Estadística de Comercio Exterior: Diaria, mensual y anual
- Estadística de Comercio Interno: Diaria, mensual y anual
- Estadística Complementaria: Mensual y anual

## Principales problemas

- Falta de capacitación
- Rotación de personal en las regiones
- Falta de tecnología

## DIFUSION:

- [Portal web](#)
- Sistemas de información
- Publicaciones
- Boletines
- Reportes diarios
- Aplicativos móviles

Aplicativos del Sistema Integrado de Estadística Agraria:



Intenciones de Siembra (SRIS)



Abastecimiento y precios (SISAP)



Clasificación Nacional de Productos Agrarios (CNPA)



Series de estadísticas de producción agrícola (SEPA)



Calendario de siembras y cosechas



Comercio exterior agrario (SISCEX)



Plantas de incubación de aves (SISPIA)

# Insumos:

Clima, Agro y Transferencia del Riesgo

## PROYECTO CAT



Ministerio Federal del Ambiente de Alemania



2014-2019



Nacional y Regional



Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ)



Mejoramiento del Sistema de Información Agraria para el Desarrollo Rural del Perú

## PROYECTO PIADER



Banco Interamericano de Desarrollo



2016-2020



Nacional y Regional



UEGPS - MINAGRI



Máximo Juárez

## Propósito Estratégico

*“Proporcionar estadísticas agrarias de calidad a los agentes políticos y económicos vinculados al sector agrario”*



**PEAN 2014-2018**

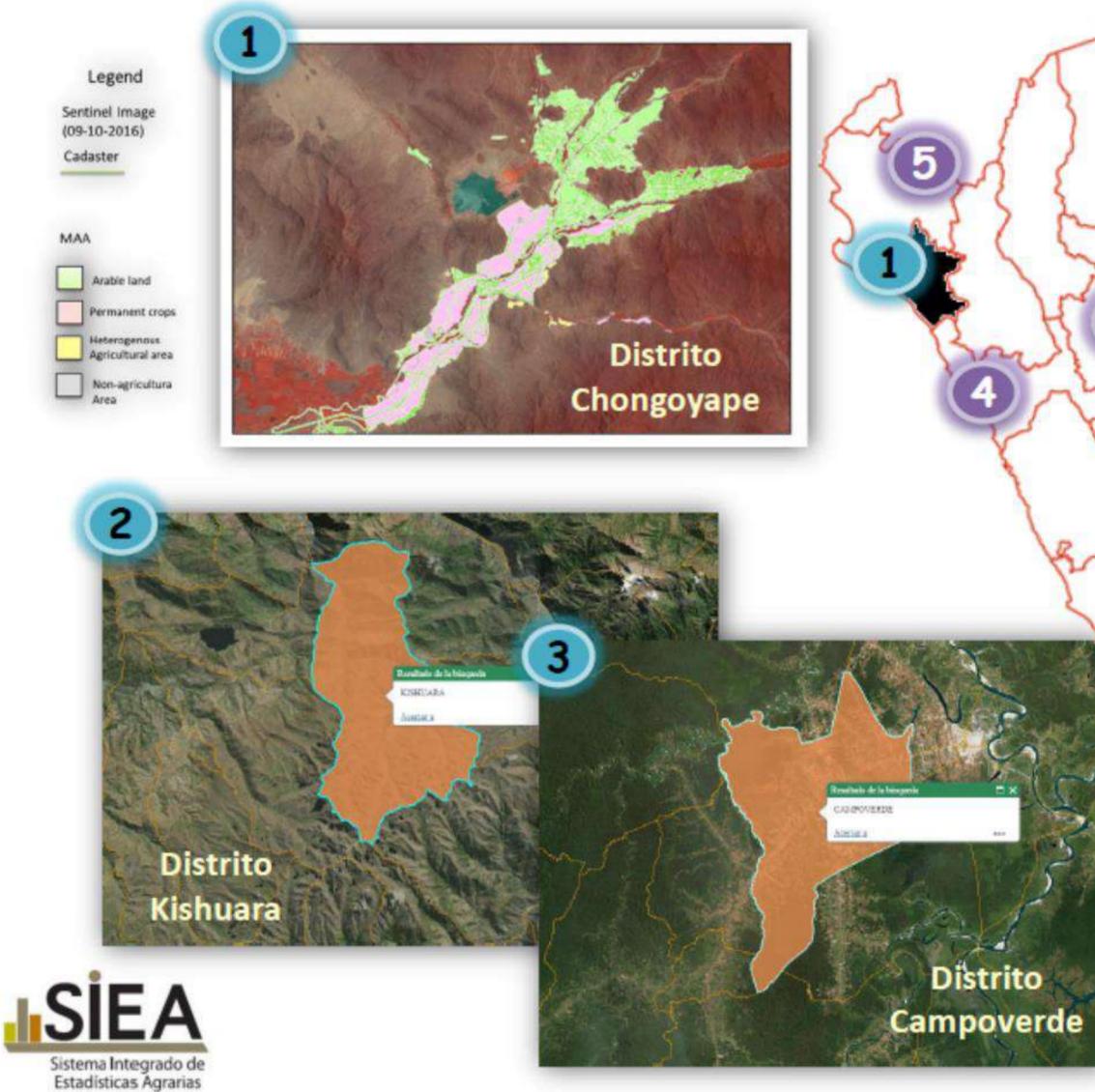
Plan Estadístico Agrario Nacional

# Insumos:

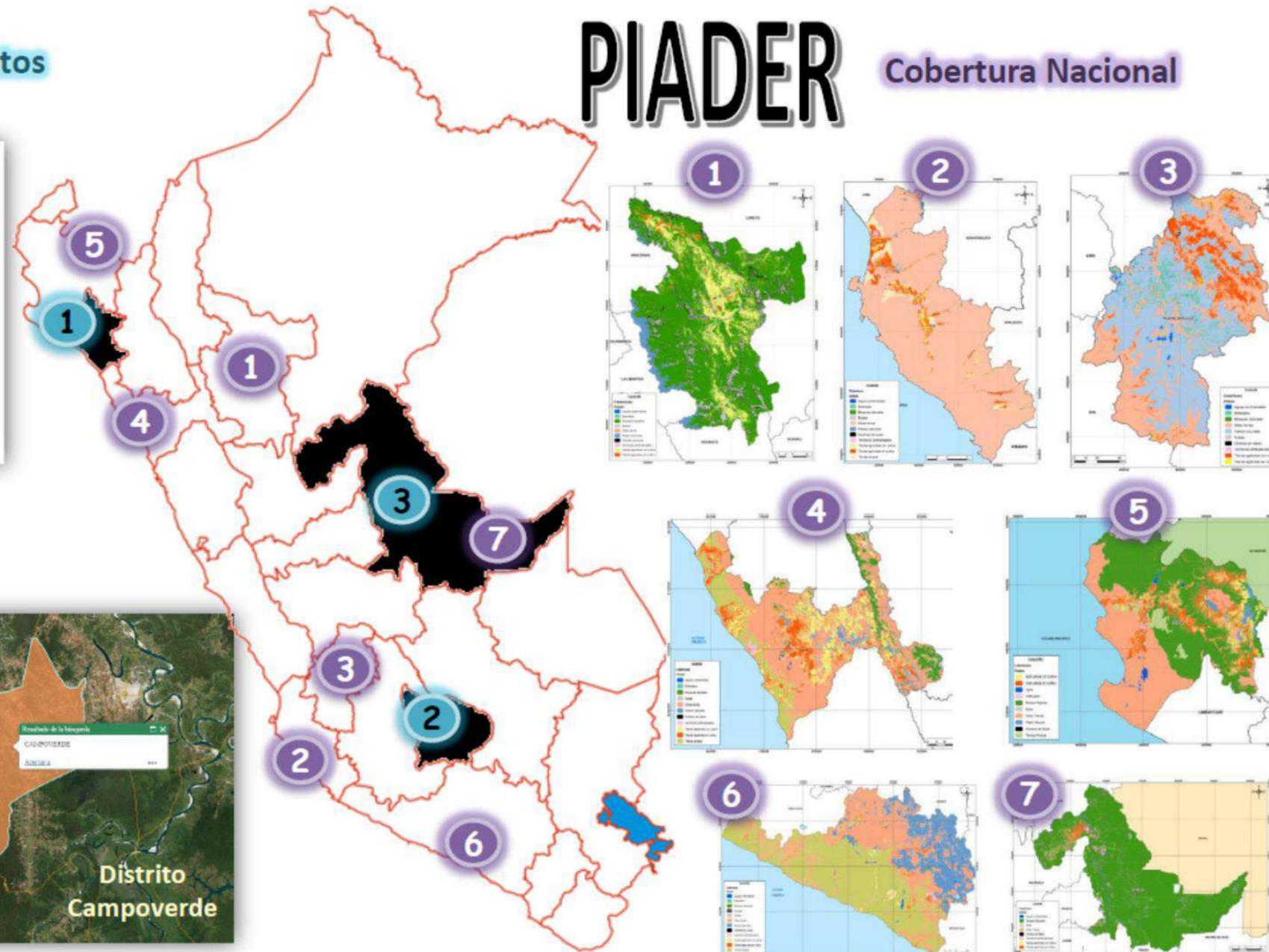
Mapeo de Áreas Agrícolas

Marco Maestro de Muestreo

## CAT Pilotos Tres Departamentos

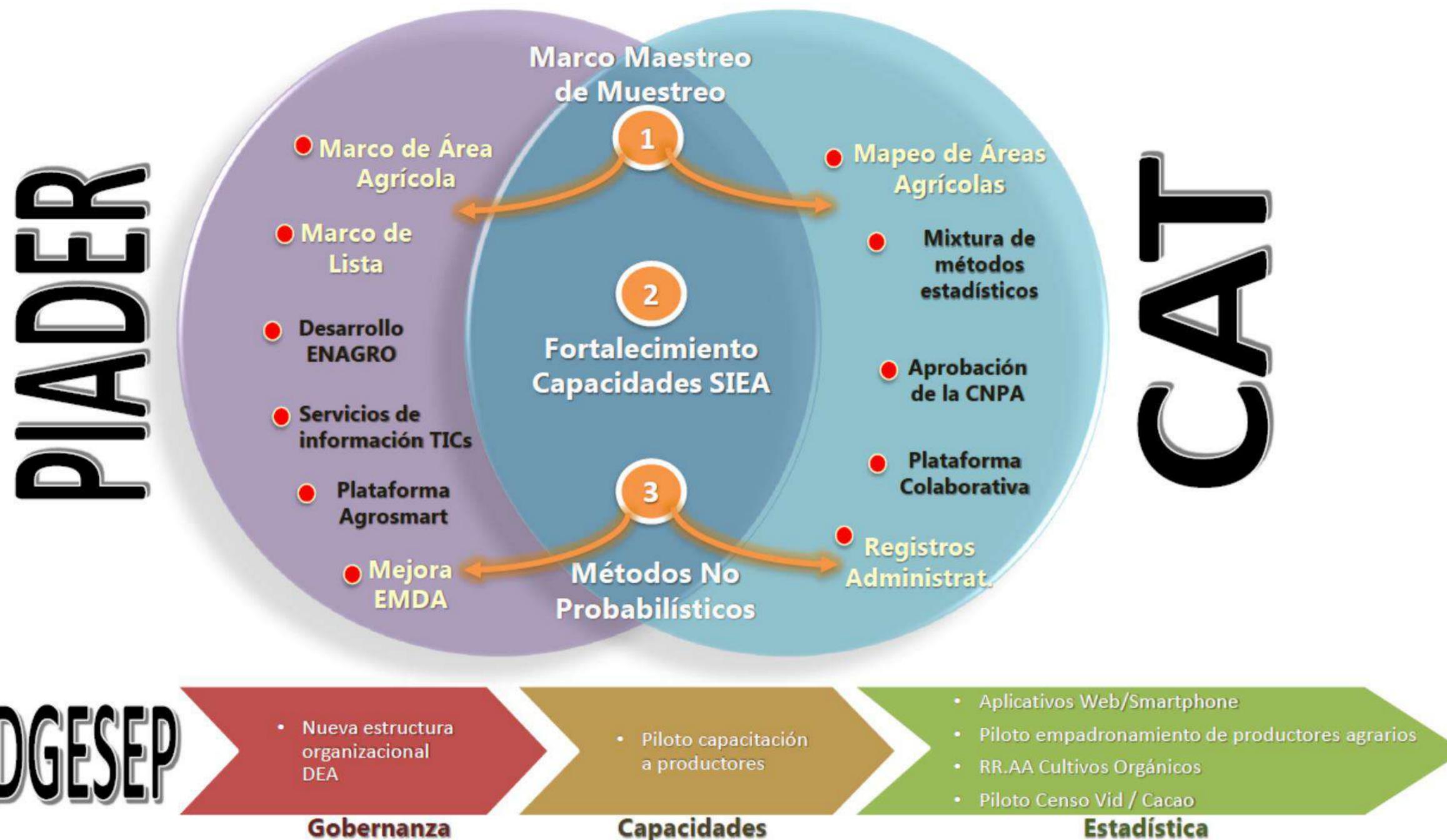


## PIADER Cobertura Nacional



# Insumos:

Gestión en materia de fortalecimiento del SIEA



# Insumos:



PERÚ

Ministerio de Agricultura y Riego

## PROYECTO DE INFORMACIÓN AGRARIA -PIADER



# Insumos:

## COMPONENTE I

ACTIVIDAD	USO
Procesamiento de imágenes satelitales RapidEye 2011/2012 (Superficie agrícola y otros usos)	Información básica de referencia para proceso de actualización de superficie agrícola nacional al 2018.
Actualización cartográfica satelital de la superficie agrícola nacional al 2018 con imágenes satelitales Sentinel-2, Base Map, Google Earth	Marco Maestro de Muestreo, Actualización de Sectores Estadísticos
Mejoramiento de la metodología para la Evaluación de la Dinámica Agropecuaria (EMDA).	Evaluación de la Dinámica Agropecuaria Mensual (EMDA)
Conceptualización del Marco Maestro de Muestreo (MMM)	Construcción del Marco Maestro de Muestreo Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)
Diseño del marco muestral y metodología de la Encuesta Nacional Agraria (ENA)	Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)
Diseño muestral de la ENA	Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)
Construcción marco múltiple (marco de áreas y marco de lista)	Marco Maestro de Muestreo, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

# Insumos:

## COMPONENTE I

ACTIVIDAD	USO
Identificación de cultivos de arroz y papa en base a imágenes satelitales de radar y ópticas.	Evaluación Mensual de la Dinámica Agropecuaria (EMDA) – Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)
Automatización de los procesos geográficos con imágenes satelitales de radar y ópticos para identificar cultivos de arroz y papa.	Descarga de imágenes satelitales de radar y ópticos (Sentinel-1, Sentinel -2 y Planet). Pre procesamiento de imágenes satelitales Sentinel -1 (corrección de órbitas, ensamblaje, recorte, calibración, correregistro, filtraje espacial, corrección geométrica)
Acondicionamiento de la plataforma de información web SIEA - DGESEP	Publicación y servicios geográficos SIEA DGESEP
Fortalecimiento de capacidades del SIEA	Construcción Marco Maestro de Muestreo, Encuesta Nacional Agropecuaria.

# Insumos:

## COMPONENTE II



Actividad	Uso
Primer Concurso de Emprendimientos de Servicios de Información Agraria (Cusco).	Brindar información agraria a los productores
Plan de Comunicaciones y Difusión de las Actividades del Proyecto PIADER.	Plataforma de servicios de información a los productores agrarios

# A Futuro Proyecto PIADER

- ✓ Metodología de la EMDA mejorada e implementada
- ✓ Marco Maestro de Muestreo (MMM) construido, que permita realizar investigaciones estadísticas requeridas en el sector agrario.
- ✓ Disponer de variables productivas estimadas a partir de la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) que no es posible captar con la Evaluación de la Dinámica Agropecuaria (EMDA).
- ✓ Fortalecimiento de la plataforma de información web SIEA implementada para publicar y compartir servicios de información geo estadística.

# A Futuro Proyecto PIADER

- ✓ Fortalecimiento de capacidades del personal SIEA.
- ✓ Monitoreo mensual de cultivos principales (arroz, papa, maíz amarillo duro, algodón, cebolla, maíz choclo) identificados con procesamiento digital de imágenes satelitales.
- ✓ Encuestas de costos de producción implementada.
- ✓ Provisión de información agraria oportuna, eficiente y a un bajo costo a pequeños y medianos productores utilizando TICs.



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

**Muchas gracias**