

“información Amazónica para la Educación, Donde esta, como Buscarla”

LOS SISTEMAS DE INFORMACION LOCAL

“La experiencia del MINAG-AGRO RURAL”

Ing° Nelson Larrea Lora
Director de Servicios Rurales



05, Mayo 2011.

¿Cómo nace AGRO RURAL?

- Nace en el escenario de la Reorganización del MINAG.
- Nace en un nuevo escenario externo de Globalización y Tratados de Libre Comercio que exigen asociatividad, competitividad y productividad.
- Nace AGRORURAL dentro de una nueva realidad nacional de ***Regionalización y Desconcentración de Recursos y Funciones***.
- Nace con “su pan bajo el brazo”: Historias de Éxito, Personal y Presupuesto.
- ¡Nace AGRORURAL, sobre todo, dirigido a los más Pobres del Perú ¡

Decreto Legislativo N° 997 (13 de Marzo del 2008)

¿Qué es Agro Rural?

El Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural - AGRO RURAL es un Programa del MINAG con autonomía técnica y administrativa, constituyéndose en una Unidad Ejecutora del Pliego 013: Ministerio de Agricultura.

Fue creado por el Decreto Legislativo N° 997 (13 de Marzo, 2008) como una Unidad Ejecutora adscrita al Vice Ministerio de Agricultura, otorgándole la responsabilidad de articular acciones relacionadas con la promoción del desarrollo agrario rural a nivel nacional en el marco de los lineamientos de política establecidos por el Sector.

Componentes de Agro Rural

MARENASS

Proyecto Manejo de Recursos Naturales en la Sierra Sur

- Aliados
- Corredor Puno Cusco
- Proyecto Sierra Sur
- Proyecto Sierra Norte



PROABONOS

Proyecto Especial de Promoción del Aprovechamiento de Abonos Provenientes de Aves Marinas



PRONAMACHCS

Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de Suelos

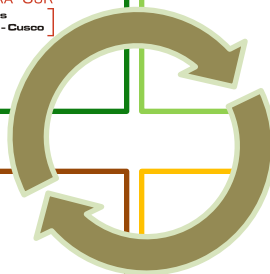


PROSAAMER

PROGRAMA DE SERVICIOS DE APOYO PARA ACCEDER A LOS MERCADOS RURALES

PROSAAMER

Programa de Servicios de Apoyo para Acceder a Mercados Rurales



VISION

“Familias rurales del Perú mejoran su calidad de vida mediante la ejecución de planes y políticas de desarrollo rural sostenible concertadas con los Gobiernos Regionales, Locales y otros actores sociales”.

MISION

“Diseñar, promover y gestionar modelos de desarrollo agrario rural a nivel nacional que faciliten la articulación de las inversiones público-privadas y que contribuyan a la reducción de la pobreza y a la inclusión de las familias rurales”.



PERÚ

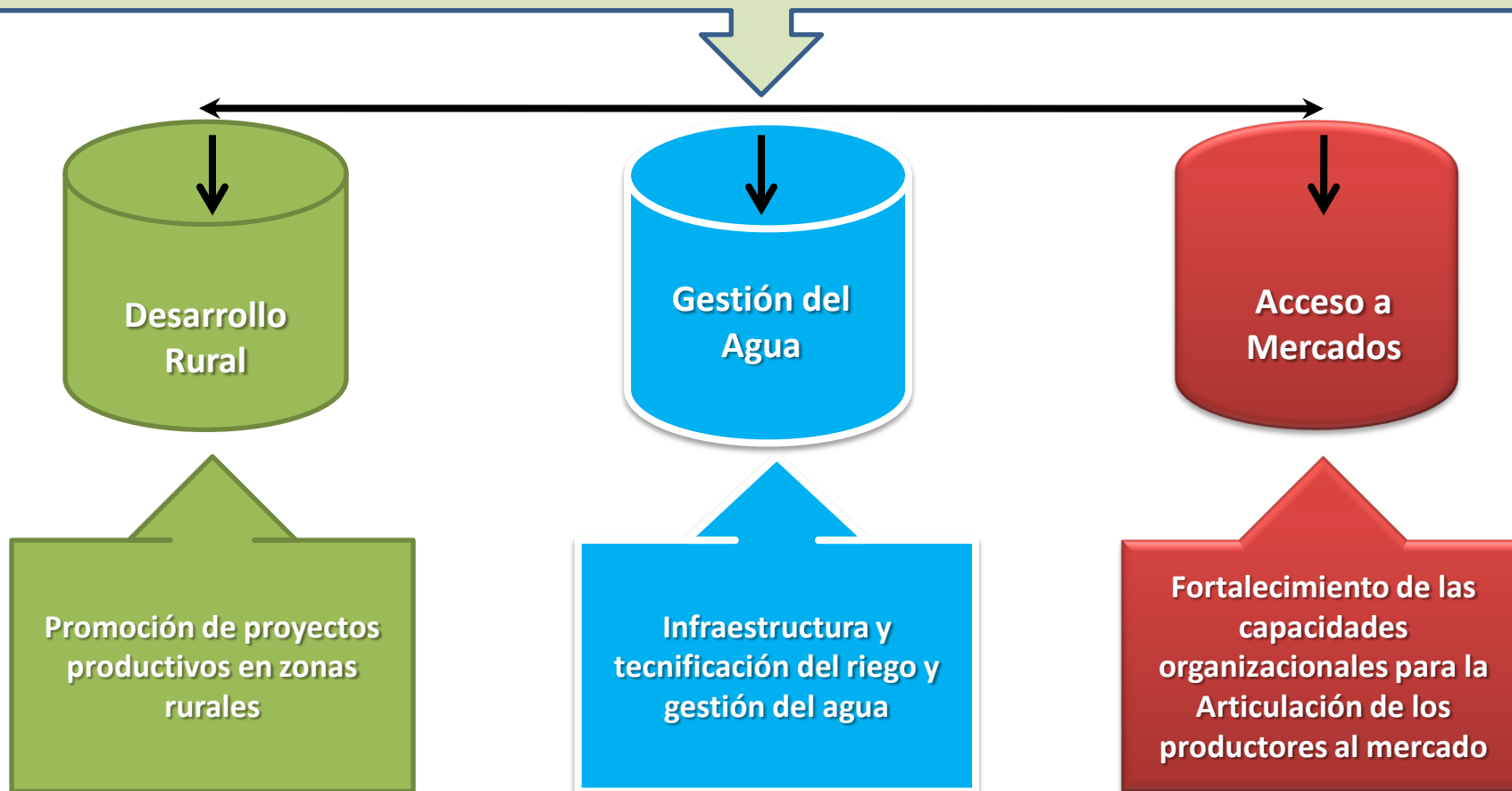
Ministerio
de Agricultura

Viceministerio
de Agricultura

AGRO RURAL



EJES ESTRATEGICOS PRIORIZADOS POR AGRORURAL



Objetivo

Articular y ejecutar Proyectos de Inversión Pública que se orienten a mejorar las condiciones de vida y de trabajo de las familias rurales, focalizando sus actividades en la **reducción de pobreza en coordinación con los Gobiernos Regionales y Locales**, a partir de la generación de negocios Agrarios y de proyectos de desarrollo rural, facilitando a los productores organizados a integrarse a los mercados



PERÚ

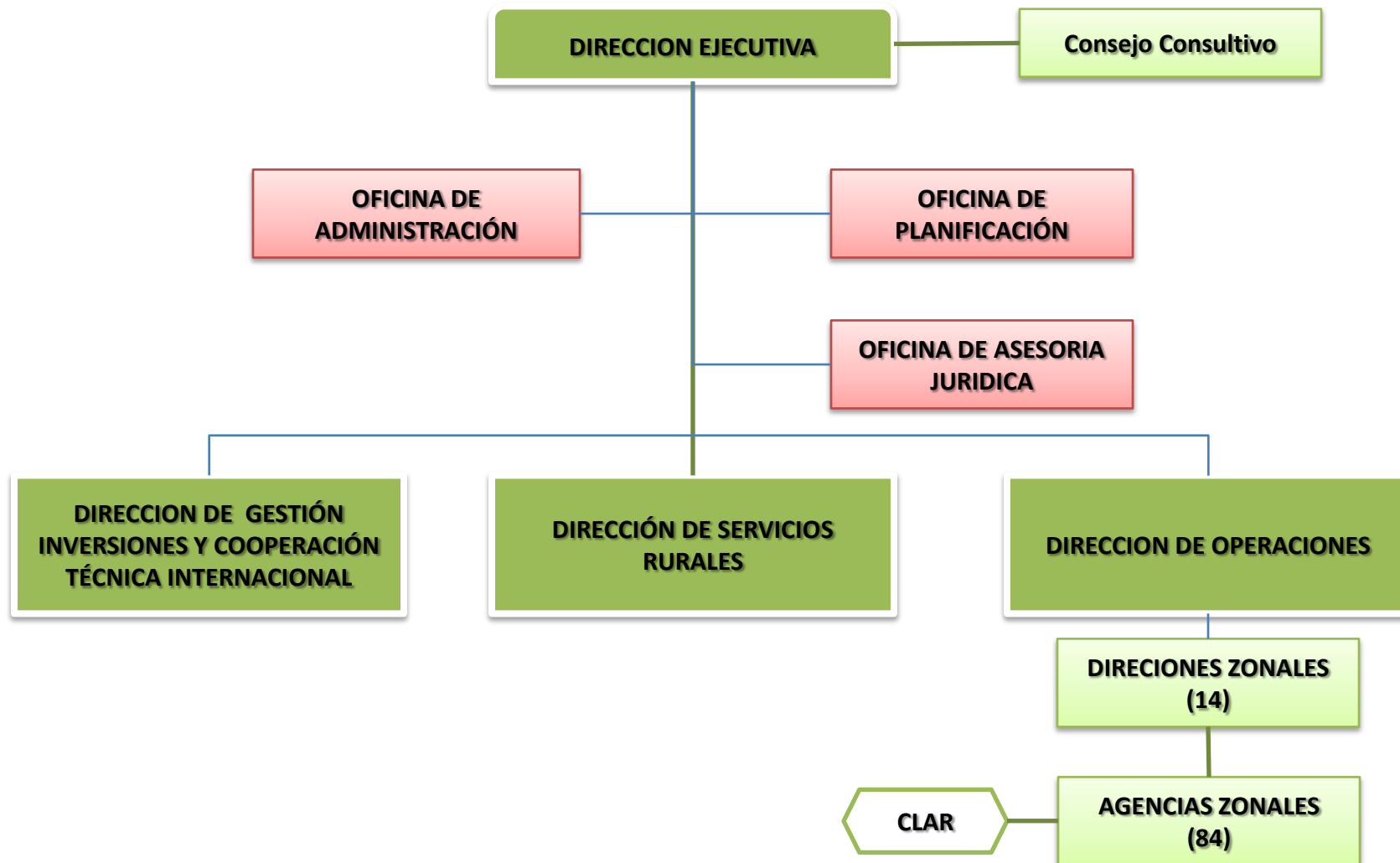
Ministerio
de Agricultura

Viceministerio
de Agricultura

AgroRural

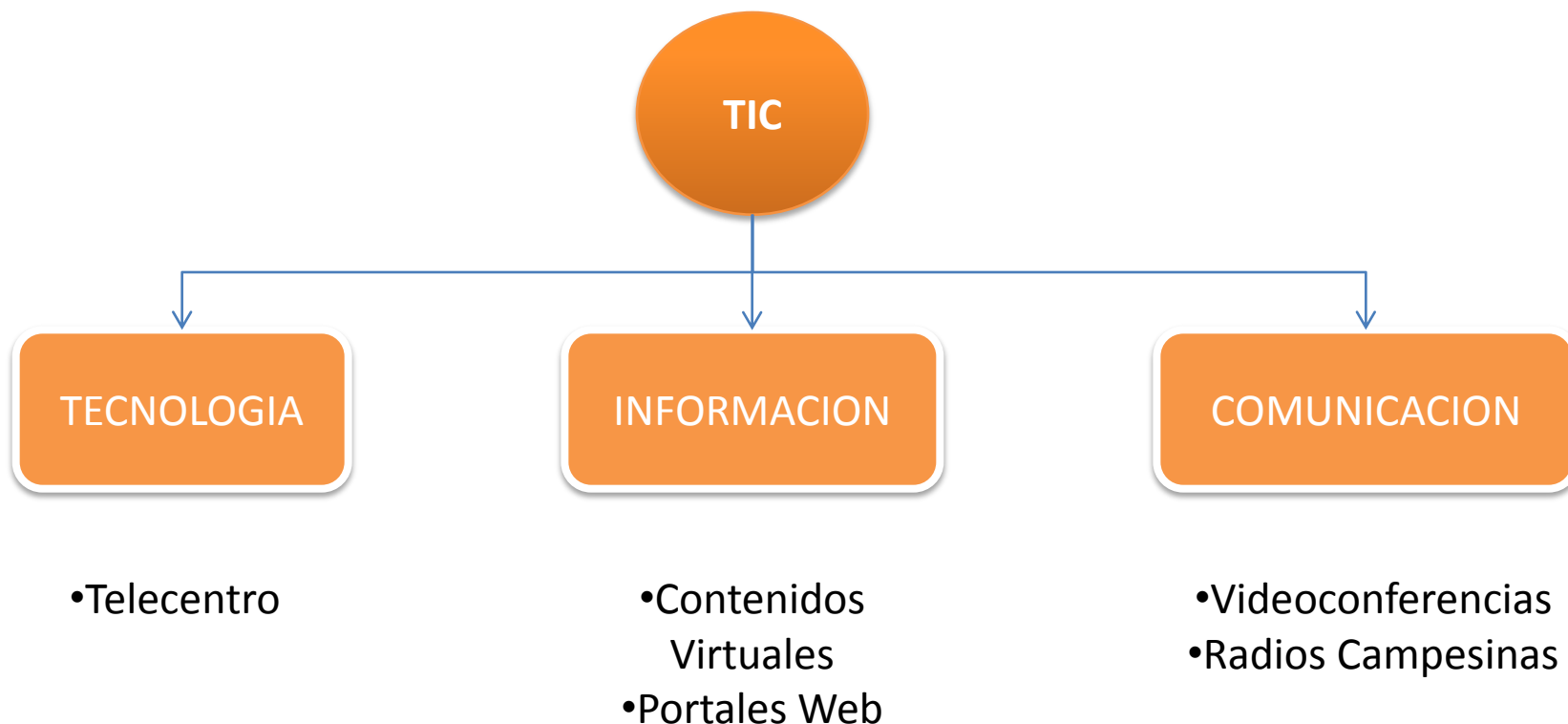


ORGANIGRAMA DE AGRO RURAL



Ing. Nelson Larrea Lora
Director de Servicios Rurales

LOS SISTEMAS DE INFORMACION EN EL MINISTERIO DE AGRICULTURA – AGRO RURAL



LOS TELECENTROS

Agro Rural mediante la Unidad Operativa Corredor Puno Cusco y el Proyecto Sierra Sur, han implementado a la fecha **42 telecentros en sus ámbitos de trabajo.**

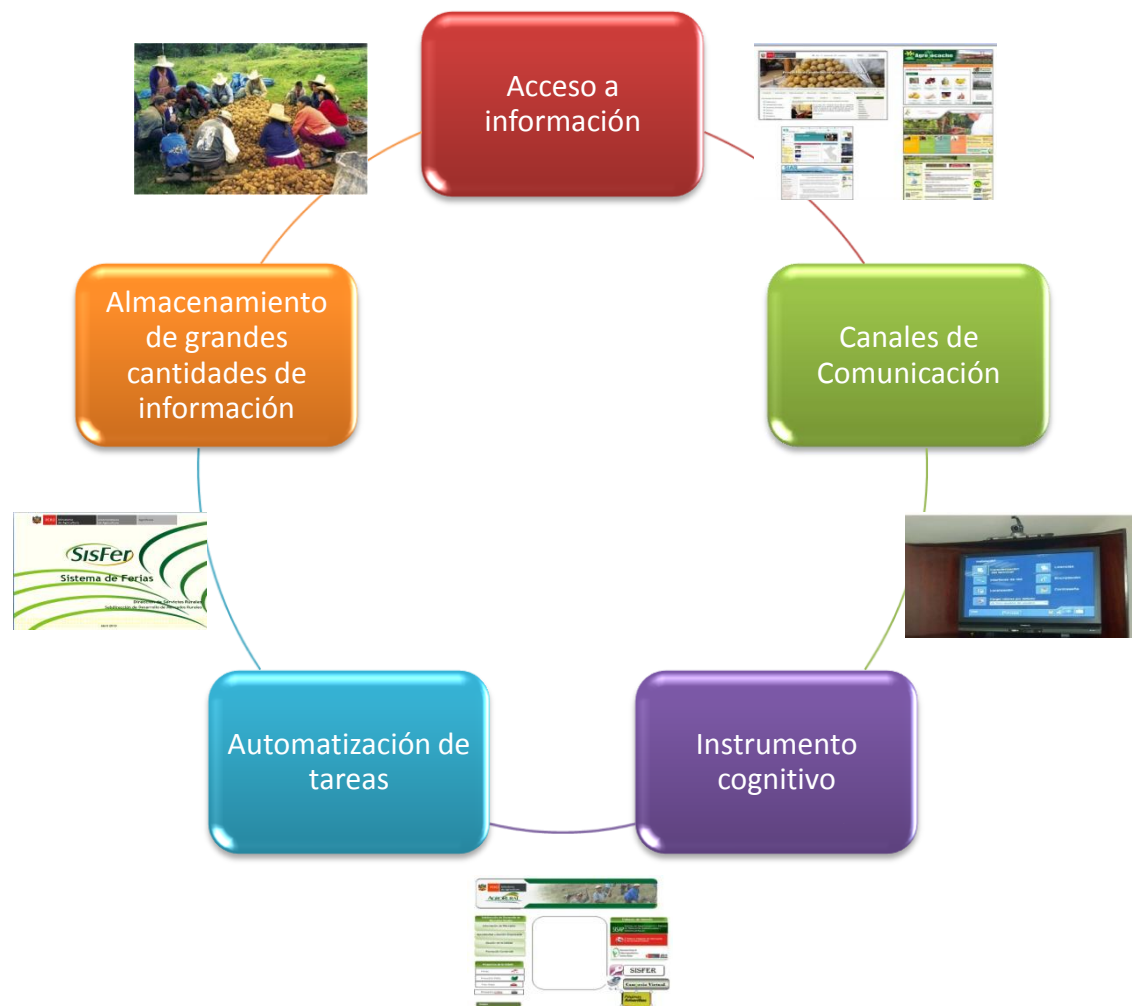
Proyecto Sierra Sur



U.O. Corredor Puno Cusco



Servicios brindados por los Telecentros



Mecanismo de Implementación

Sub Componente de Inversiones para el Desarrollo Local

El **Proyecto cofinancia** demandas para la implementación de generar facilidades en infraestructura, técnica, normativas e institucionales a través de inversiones para el desarrollo local.

Alcalde sustentando ante el CLAR un proyecto para implementar una TIC



Transferencia en acto público de fondos para cofinanciamiento e implementación de una TIC en la Municipalidad Distrital de Iray.

Las tecnologías de información y comunicación están disponibles de diferentes formas en las zonas rurales del ámbito del Proyecto



Alianzas Interinstitucionales



Resultados Obtenidos:

42 telecentros implementados

12 telecentros con el Proyecto Corredor Puno Cusco

30 Telecentros con el Proyecto Sierra Sur

12,600 Usuarios atendidos

Convenio suscrito

INICTEL -UNI



INFORMACION

Mejorar la calidad
del dato Estadístico

Fortalecer la capacidad
de análisis y estudios
Estadísticos

Automatizar los
procesos estadísticos

Optimizar la difusión
Estadística sectorial

Proceso

Insumos

Productos



FORTALECER
SISTEMA
ESTADISTICO



PERÚ

Ministerio
de AgriculturaViceministerio
de Agricultura

AgroRural



PROSAAMER

CUMPLIMIENTO DE PRODUCTOS INFORMACION PARA EL DESARROLLO RURAL

Indicadores (sólo los principales)	Unidad de Medida	Meta total vigente	Avance Acumulado	% de Avance Acumulado	Descripción del avance
Sistema de Estadísticas Agropecuarias Mejorado					
Marcos Estadísticos contruidos	Marco Estadístico	37	37	100	Construcción de marcos de áreas de las regiones de Ica (5 valles) y Lambayeque (2 valles). Se encuentra en ejecución la adquisición de imágenes satelitales para la construcción de marcos de áreas. En proceso construcción de marcos estadísticos bajo la nueva metodología aprobada de muestreo probabilístico asociados a la ENA. Con los cuales se superará la meta programada. Se estima concluir este producto el 15 de junio de 2011.
Adquisición de imágenes satelitales	Regiones	12	1	8	En proceso de revisión imágenes satelitales que cubren 8 Regiones. En proceso Ancash, Puno, La Libertad y Junín. Por razones climatológicas se estima que este producto sea concluido en el mes de 31/07/11.
Subsistema de Estadísticas de Producción y Ventas	Encuesta	44	16	36	En ejecución de ENA bajo metodología probabilística. (DS 021-2009-AG aprueba el reglamento del SIEA DL 1082). Se realizó el piloto en el Distrito de Huácar-Huánuco. Se viene llevando a cabo el trabajo de campo en Ica. Se estima concluir este producto al 31/08/2011. Incluye publicación de resultados.
Subsistema de Estadísticas Complementarias de producción y ventas mejorado	Encuesta	48	39	81	En ejecución, las encuestas están asociadas a las fechas de cosecha y comercialización de los productos seleccionados para estudio. Se estima concluir este producto al 31/08/2011. Incluye publicación de resultados.
Subsistema de Estadísticas de cadenas agroindustriales	Encuesta	24	14	58	En ejecución, las encuestas están asociadas a las fechas de cosecha y comercialización de los productos seleccionados para estudio. Se estima concluir este producto al 31/08/2011. Incluye publicación de resultados.
Marco organizacional y operativo implementado	Marco organizacional	1	1	100	Se concluyó con la meta programada. Normas NTP 12207 y 17799 sobre Seguridad de la Información y Desarrollo de Software (RM 0391 y 0308-2009-AG) liderada por la UTI para aplicación obligatoria implementadas en MINAG.
Instalación de Infraestructura de datos y telecomunicaciones	Red	1	0.86	86	Implementado de Red de Datos y Conectividad Regional y Conectividad VPN en 38 Agencias Agrarias y 23 DRAs. Pendientes 12 AAs: AA Chiclayo-DRA Lambayeque, AA Huamanga- AA La Mar –DRA Ayacucho, AA Anta – AA La Convención –DRA Cuzco, AA Alto Amazonas-DRA Loreto, AA Satipo-DRA Junín, AA Pasco – AA Oxapampa- DRA Pasco, AA Santa Eulalia DRA Lima, AA Juli – AA Huancané- DRA Puno). Se estima concluir este producto al 30/06/2011.
Portales Agrarios Central, Regionales y Locales Desarrollados	Red de Portales	1	1	100	Implementados 37 portales (24 regionales, 10 locales, Portal del SIEA, y 2 Multimedia en quechua). Soporte técnico de DIA, UTI y OEEE - MINAG. Se estima concluir este producto al 31/05/2011.
Programa de capacitación a Agentes de Información	Agente capacitado	7,200	8,637	120	Culminado proceso de capacitación de agentes regionales, locales y organizaciones de productores, en temas relacionados al uso y aprovechamiento de información agraria (DIA-MINAG), superándose la meta prevista.

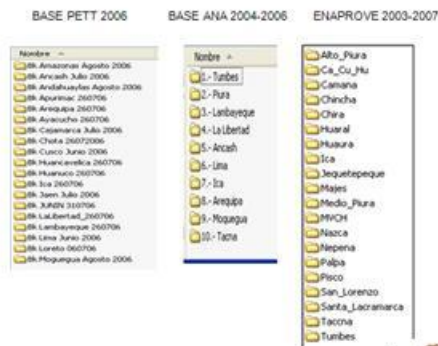
Ing. Nelson Larrea Lora
Director de Servicios Rurales

IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍA PROBABILÍSTICA

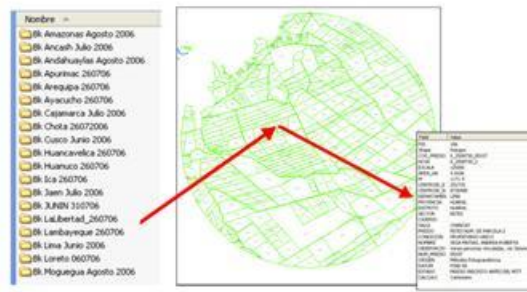
1. Selección de ámbito de trabajo



2. Recopilación de información cartográfica



3. Revisión y adecuación de base de datos



4. Captura de imagen



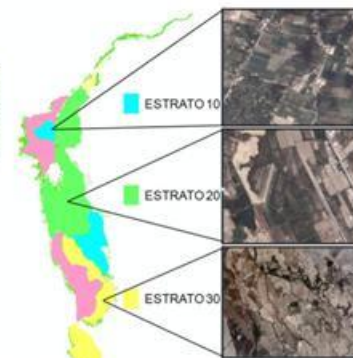
5. Georeferenciación de Imágenes



6. Construcción de mosaicos



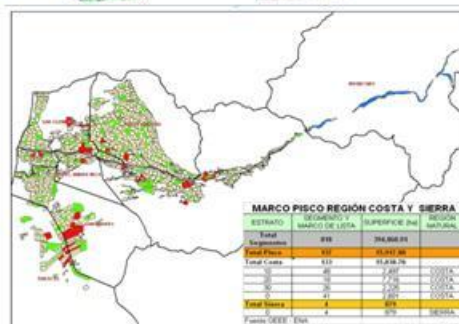
7. Estratificación preliminar



8. Validación en campo



9. Consolidación de conglomerados y selección de muestras



10. Muestra seleccionada para encuesta



APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SIEA DL 1082



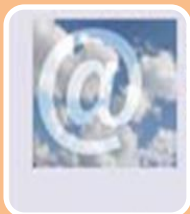
Sistemas de Estadísticas Agrarias Mejorados

- Marcos Estadísticos . Imágenes Satelitales
- Encuesta Nacional Agropecuaria



Red de Información Agraria Integrada y Descentralizada

- Data Center
- Conectividad Regional



Contenidos y Servicios de Información

- Módulos de Servicio de Información Clima, Hidrográfica, Cadenas, Innovación, Inversión, precios, costos de producción, mercado, comercialización
- Portales web Nacional, Regional, OEEE



Agentes Capacitados en uso y aprovechamiento de la Información

- Fortalecimiento y desarrollo de capacidades, agentes agrarios, productores
- Uso de Video conferencia,

Proveedores de Información SIEA



Canales de Información

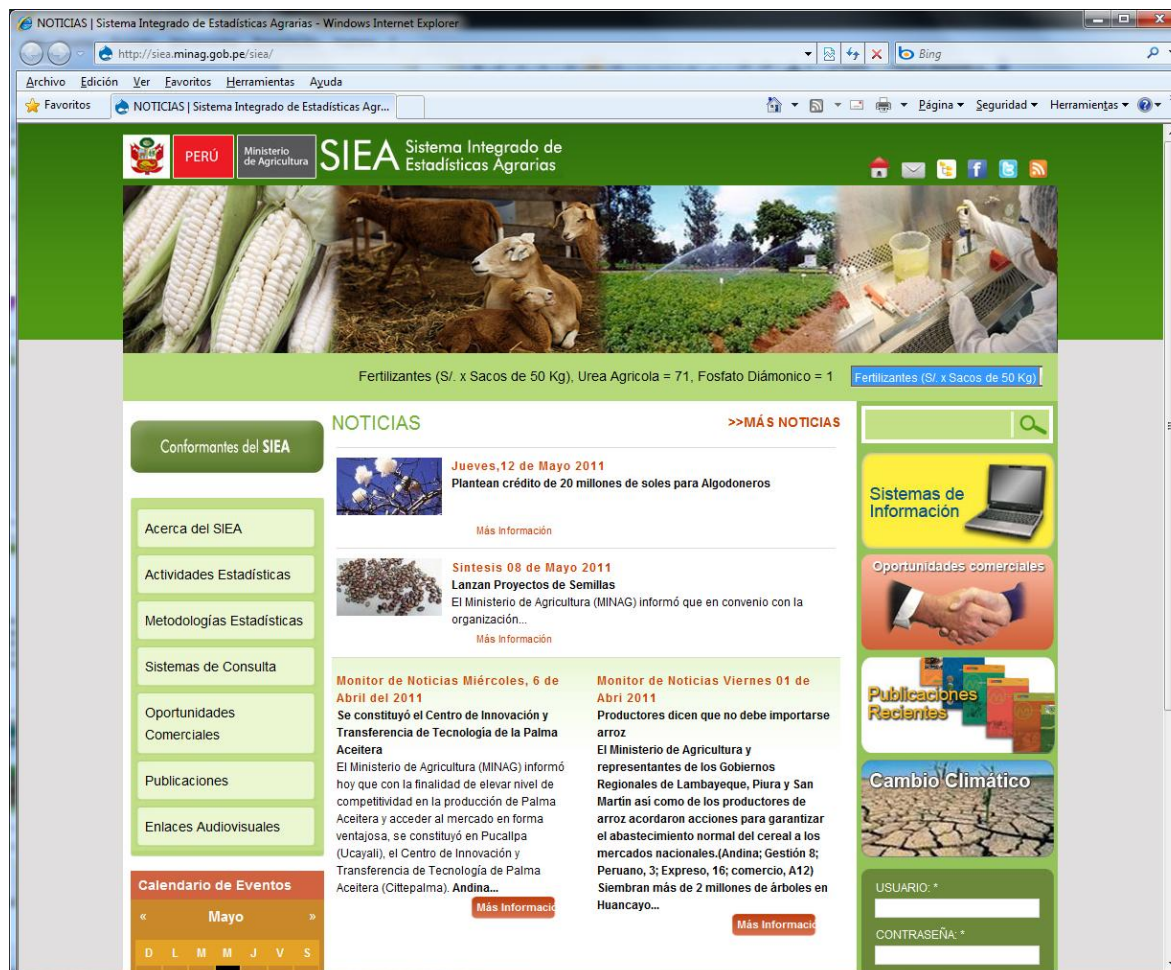


Medios

Digital
Documentos
Electrónicos
Publicaciones

Usuarios

Productores Agropecuarios
Tomadores de decisiones
Investigadores
ONGs



<http://siea.minag.gob.pe/siea/>

Sistema de Precios y Abastecimientos (SISAP) - Ministerio de Agricultura - Windows Internet Explorer

http://sisap.minag.gob.pe/portal/index.php

Archivo

Edición

Ver

Favoritos

Herramientas

Ayuda

Sistema de Precios y A...

Google



PERÚ

Ministerio de Agricultura

Inicio



SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y PRECIOS

El **SISAP** (Sistema de Información de Abastecimiento y Precios) es un innovador servicio de consultas que el Ministerio de Agricultura pone a disposición para que acceda en tiempo real a información referida a volúmenes, precios y procedencias de los principales productos agropecuarios y agroindustriales.

Consta de tres módulos:

MERCADOS

AVES VIVAS

BENEFICIO GANADO

SISAP LIMA

Información de la comercialización en los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana; Mercado Mayorista N°1 La Parada, Mercado Mayorista de Frutas N°2, Mercado modelo de Frutas, Mercado Cooperativo Túpac Amaru y Mercados Productores de Santa Anita.

SISAP GARITAS

Información sobre el ingreso de productos agropecuarios y agroindustriales a Lima Metropolitana registrados en las garitas ubicadas en Ancón, Pucusana y la Oroya.

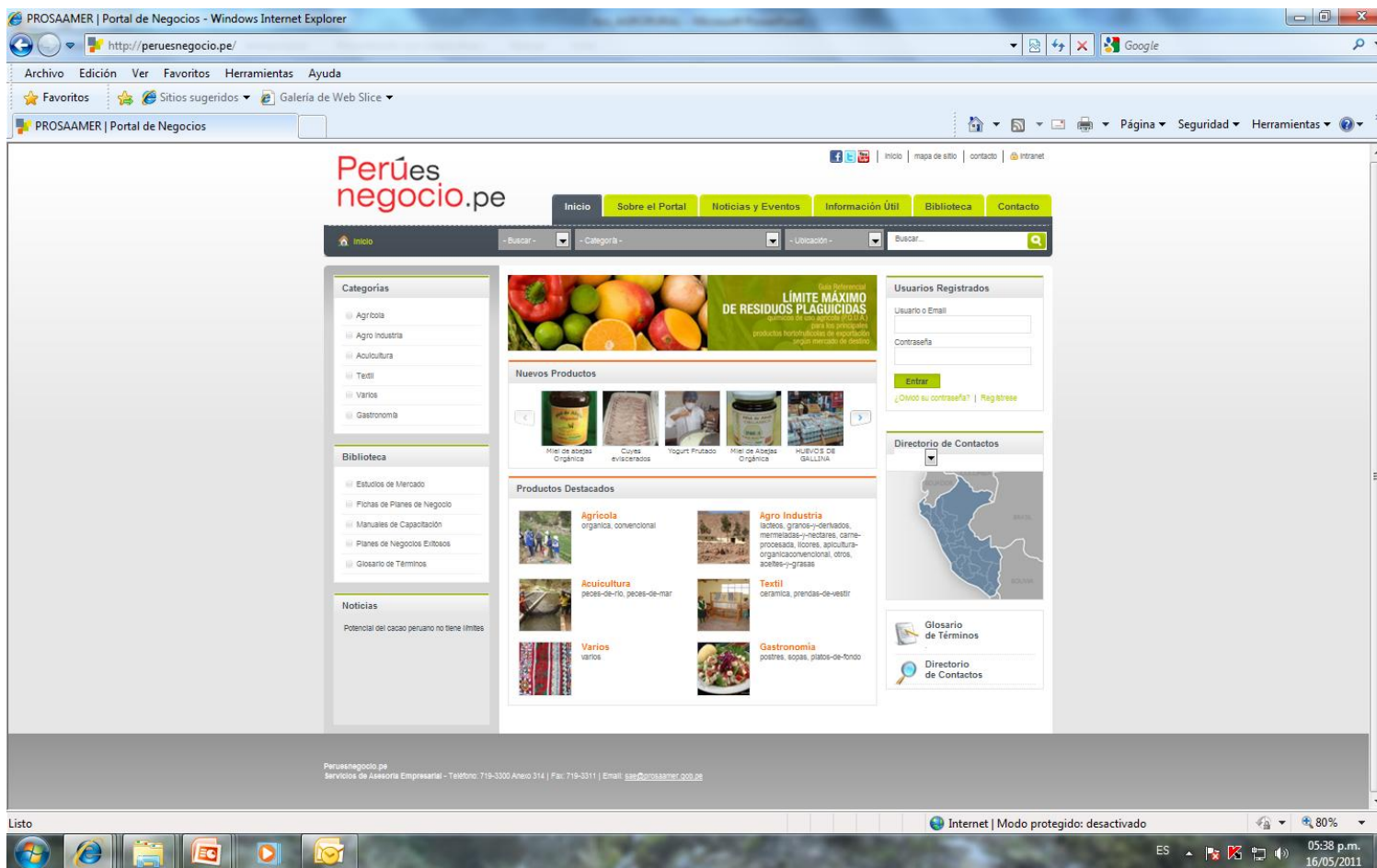
SISAP PRECIOS DE CIUDADES

Información de precios mayoristas y minoristas de 27 ciudades del país.

Gracias a este sistema usted podrá obtener información diaria, semanal, mensual y anual de diversos productos.

© Copyright 2010 - Todos los derechos reservados
 Desarrollado por la Unidad de Tecnología de la Información.
 :: Av. La Universidad N° 200. La Molina - (511) 613-5800:: ::Jr. Yauyos N° 258. Lima - (511) 315-5060 / (511)315-5090 ::

<http://sisap.minag.gob.pe/portal/index.php>



<http://peruesnegocio.pe/>

Videoconferencias



DIAGNÓSTICO



Sistema que permite llevar a cabo el encuentro de varias personas ubicadas en sitios distantes, y establecer una conversación como si todas se encontraran reunidas en la misma sala.

- ☐ **Contamos con equipos de videoconferencia en las 24 Direcciones Regionales Agrarias.**
 - * 90% de ellos operativos.
 - * 10% necesitan reparación
- ☐ **Utilizamos el servicio de web conference client** para comunicarnos con las Direcciones Zonales de Agro Rural.
- ☐ Desde el año 2008 se adquieren los equipos a la empresa AETHRA. El modelo con el que contamos es **VEGA X3**, ideal para enlaces de mediano alcance.

ACCIONES REALIZADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

De marzo 2010 a ABRIL 2011 se han realizado 117 videoconferencias.

Temas.

- **Agricultura**
- **Mercados**
- **Desarrollo personal**
- **Coordinaciones institucionales**
- **Apoyo a otras instituciones como la ST CIAS, PROJOVEN, JUNTOS etc.**



Público objetivo I

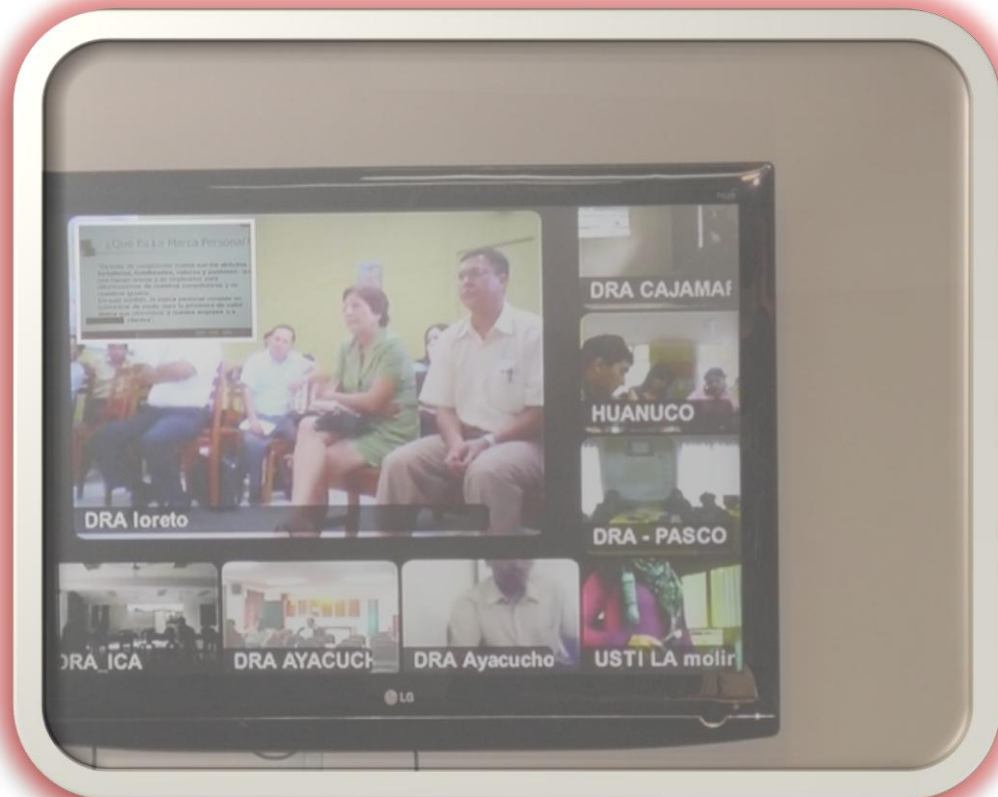
- Profesionales
 - Técnicos
 - **Funcionarios de las DRA y DZ**
- Quienes replican los contenidos.

Público objetivo II

- **Población interesada en los temas brindados.**
- Ica es un ejemplo.

PUNTOS IMPORTANTES

- ❖ **Promedio de participantes: 500.**
20 por enlace.
- ❖ **Meta : 7 enlaces al mes con más participación local.**
- ❖ Grabación de enlaces.
- ❖ Sensibilización
- ❖ **Conexión con 14 DZ en simultáneo.**



Efectos directos

- **Metodología probabilística en la normativa de Perú**
 - Reglamento que crea el Sistema Integrado Estadísticas Agrarias (DS 021-2009-AG)
 - Implementación de la metodología
- **Normas de seguridad de información y desarrollo de software**
 - Software ahora pasan por un sistema de calidad (RM 0308-2009-AG)
 - Procedimientos para resguardo de información (RM 0391-2009-AG)
- **Conectividad MINAG y Gobiernos Regionales**
- Mejora la comunicación intra e inter institucionalmente (video-conferencias)
- Mejora el acceso a información agraria por parte de funcionarios públicos en el nivel regional
- **Adopción del Sistema Integrado de Planificación en el Ministerio de Agricultura (Directiva Sectorial-OPP)**
 - **Mejoramiento en las formas de trabajo de OPP**

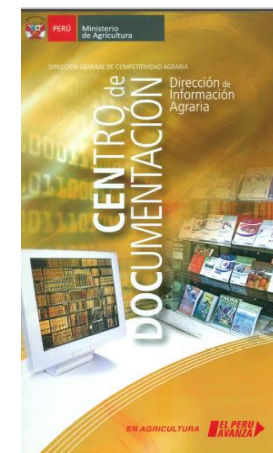
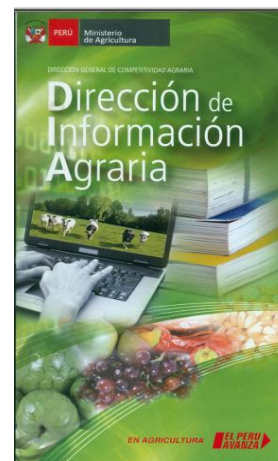
Lecciones Aprendidas

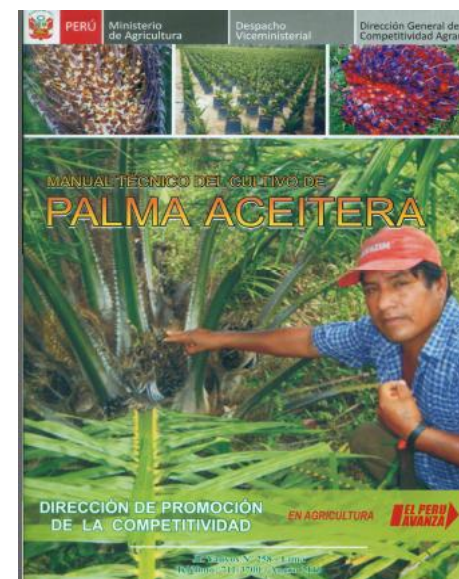
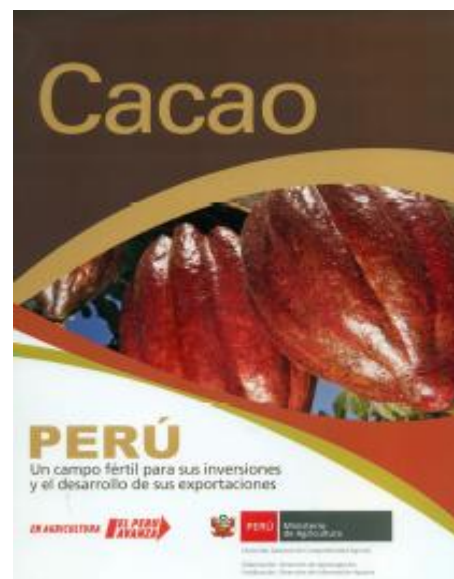
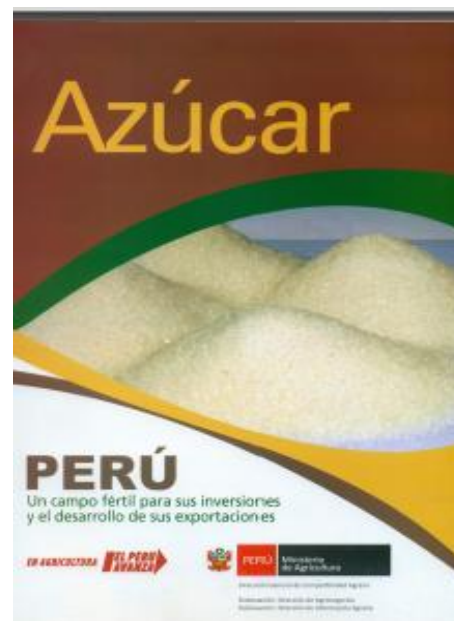
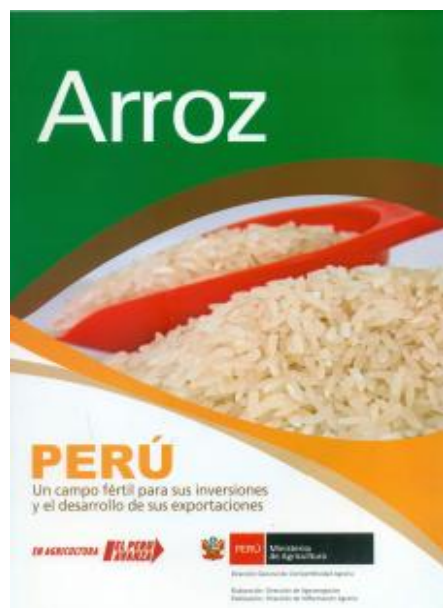
Aspectos técnicos

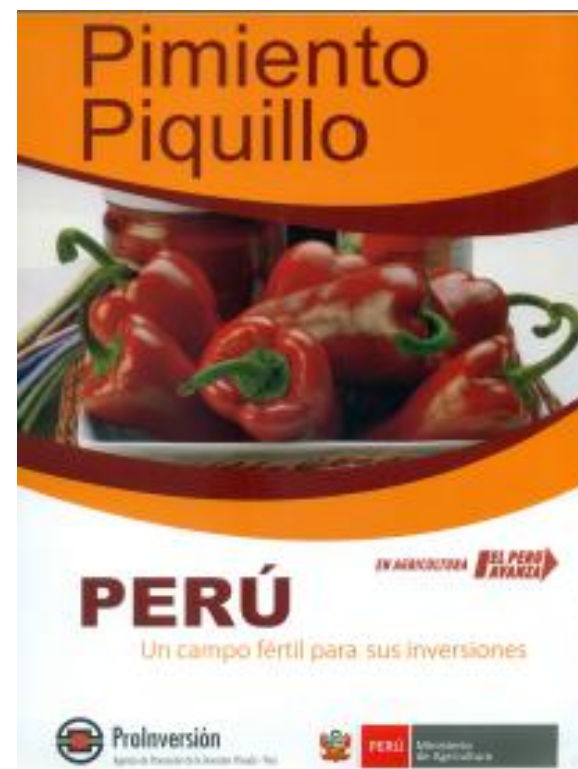
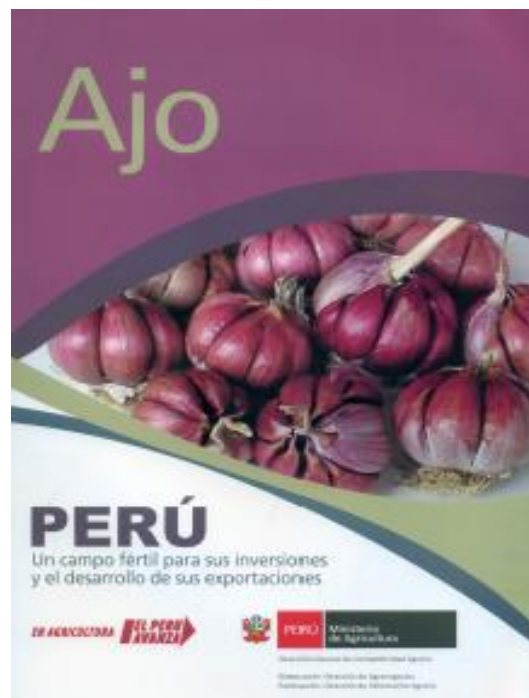
- Información Agraria todavía es insuficiente y puede seguir siendo mejorada
- Unicidad de los Servicios de Asesoría Empresarial
- Necesidad de fortalecimiento del Sector Público Agrario
- Importancia de profundizar en sinergia entre componentes

Aspectos institucionales

- Principio de Continuidad
- Programa como Unidad Ejecutora









Lecciones Aprendidas

Otros aspectos

- Metodología de evaluación experimental o cuasi experimental
- Difusión de logros
- Manejo de Riesgo

Gracias

nlarrea@agrorural.gob.pe



Ing. Nelson Larrea Lora
Director de Servicios Rurales