



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO 202_PTT



Instituto Nacional de Innovación Agraria

**MEJORA DE LOS SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGÍA AGRARIA MEDIANTE CAPACITACION DE
EXTENSIONISTAS E IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS DE
ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRADOS A LAS AGENCIAS AGRARIAS
Y GOBIERNOS LOCALES DE LAS PROVINCIAS DE CONCEPCIÓN Y
JAUJA-REGIÓN JUNIN Y PROVINCIAS DE LA MAR Y HUAMANGA
REGIÓN AYACUCHO.**

Ing. Juan Antonio Elías Uscategui.

Investigador Responsable



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



CONTENIDO

1. Antecedentes
2. Problemas identificados
3. Justificación
4. Fin
5. Objetivo del Proyecto
6. Marco Lógico
7. Ámbito
8. Metodología
9. Resultados esperados
10. Entidades colaboradoras
11. Recursos Humanos
12. Conclusiones



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

1. Antecedentes

- En el Perú, (IV CENAGRO – 2012), existen aproximadamente 2 260 973 productores agropecuarios. El 64% está ubicado en la sierra, el 20% en la selva y el 16% en la costa. El 82% del total (1 811 000) de las unidades agropecuarias tienen menos de 5.0 hectáreas.
- La limitada transferencia tecnológica agraria y asistencia técnica que realiza el INIA, instituciones públicas y privadas, así como la poca apropiación de tecnología por parte de los agricultores, ha traído como consecuencia baja productividad y calidad de los productos de los pequeños productores, deviniendo en bajos ingresos económicos principalmente de la sierra y selva del Perú.
- La participación de las demás entidades de transferencia de tecnología tanto públicas como privadas, también es muy limitada y escasa.



2. Problemas identificados

- Limitado acceso de pequeños productores agropecuarios a los servicios de TT y AT ofertados por el INIA.
- Baja rentabilidad y competitividad de pequeños y medianos productores.
- Bajos niveles de adopción de las tecnologías agrarias disponibles.
- Sistemas de producción en pequeñas unidades agrarias, dificultan el escalamiento de tecnologías con mayor fluidez.
- Intervenciones de capacitación y TT desarticuladas y con distintos enfoques de otros agentes dificultan la adopción de tecnologías del INIA.



3. Justificación

- La limitada adopción de tecnologías dificulta reducir la brecha tecnológica; por lo tanto, mejorar los niveles de productividad y calidad de la producción agraria nacional (brecha de cobertura de TT y AT en Junín es de 87,7 %. CENAGRO 2012).
- La causa principal es la limitada oferta de servicios tecnológicos para los pequeños y medianos productores; siendo necesario superarlas para que participen en forma eficiente en una economía de mercado.
- El proyecto pretende ampliar la cobertura de TT y AT de 02 EEA las cuales involucran a 4 provincias. cuyos agricultores mejoraran su producción y productividad, sin poner en riesgo el medio ambiente, la salud humana, la biodiversidad y mejorando sus condiciones de vida.



4. Fin

Contribuir a la mejora de los ingresos económicos y calidad de vida de los pequeños y medianos productores agropecuarios mediante la capacitación y desarrollo de competencias con metodologías de TT validadas por el INIA, para una producción sostenible de los cultivos principales en los ámbitos priorizados por el proyecto.

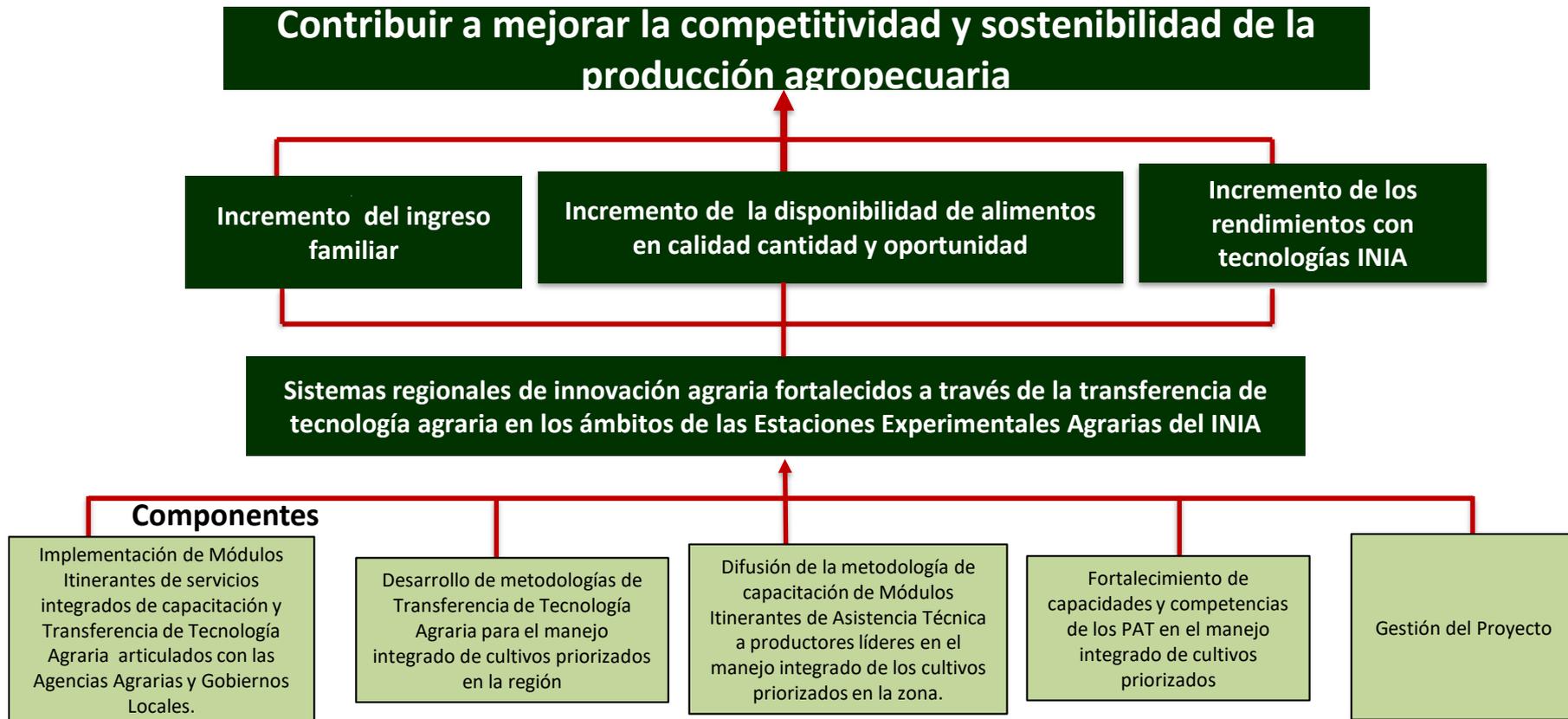


5. Objetivo del Proyecto

Fortalecer los servicios de Transferencia de Tecnología Agraria dirigidos a pequeños y medianos productores mediante la implementación de Módulos de Asistencia Técnica, mejorando sus capacidades y competencias en las provincias de Concepción y Jauja, Región Junín y provincias de Huamanga y La Mar en la Región Ayacucho



6. Marco Lógico





PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

7. Ámbito



Cultivos priorizados



PAPA



AVENA



MAÍZ



HABA

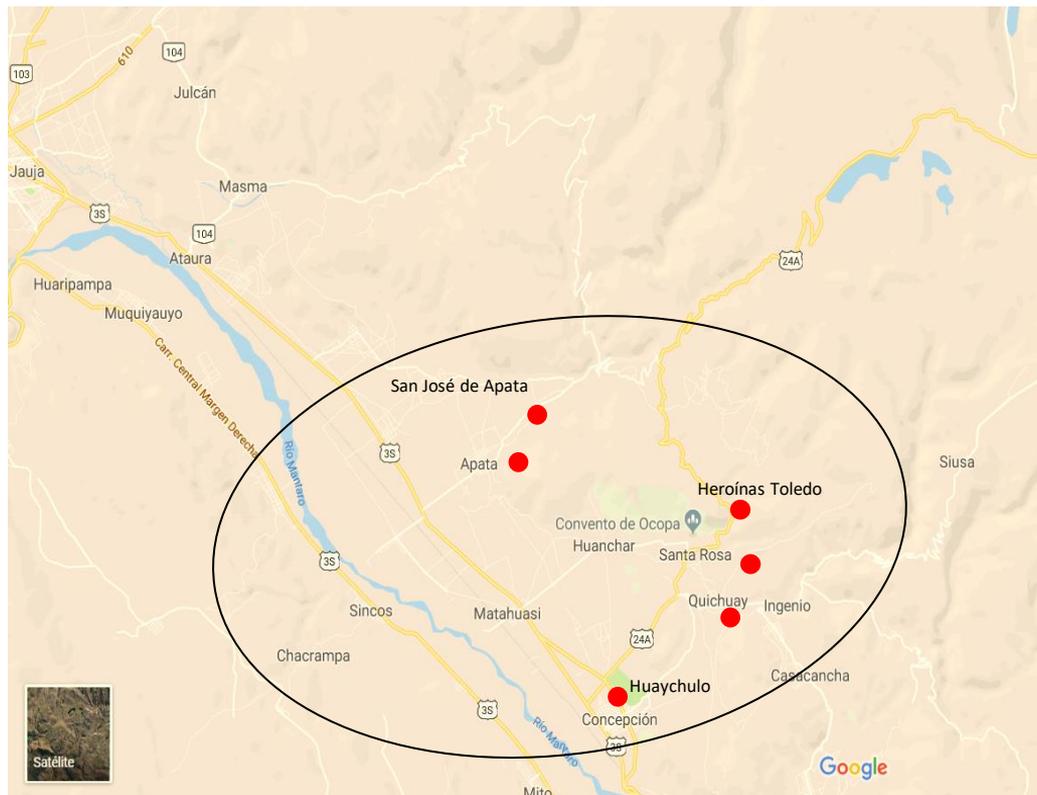


QUINUA

Región Junín: Corredor Concepción

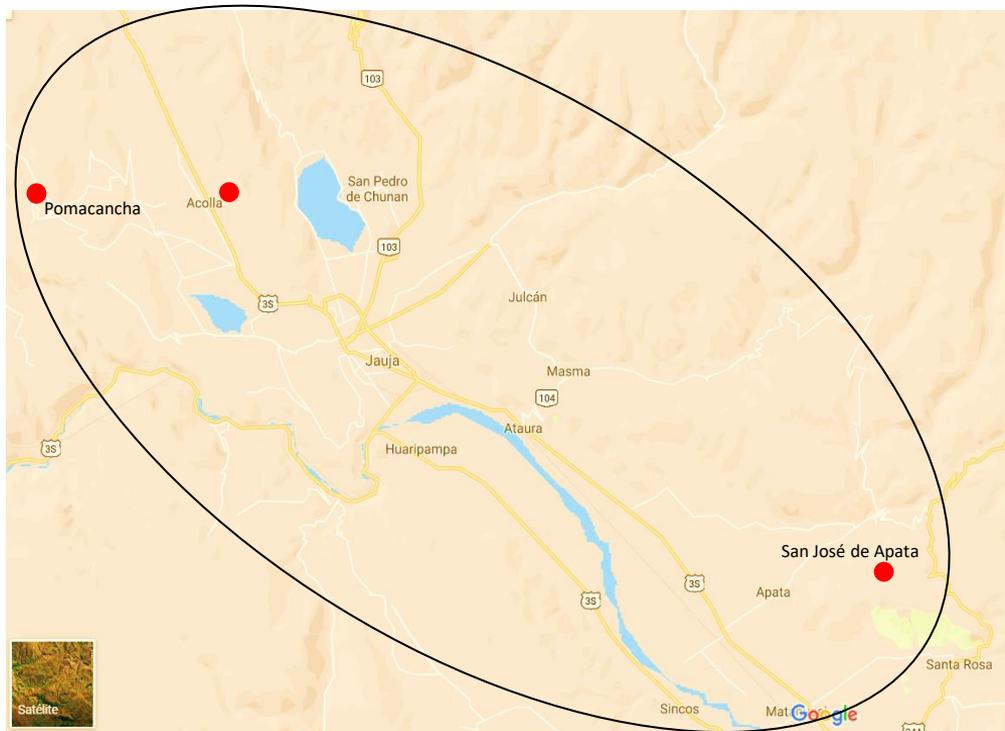
CORREDOR CONCEPCIÓN (PROVINCIA CONCEPCIÓN)

DISTRITO	CENTRO POBLADO	PARCELA	CULTIVO	AREA (m ²)
CONCEPCION	HUAYCHULO	1	MAIZ (INSTALADO)	1000
SANTA ROSA DE OCOPA	SANTA ROSA DE OCOPA	1	HABAS	1000
SANTA ROSA DE OCOPA	SANTA ROSA DE OCOPA	1	ARVEJAS	1000
INGENIO	QUICHUAY	1	PAPANATIVA	1000
CONCEPCION	HUAYCHULO	1	AVENA	1000
HEROINAS TOLEDO	HEROÍNA TOLEDO	1	HABAS	1000
HEROINAS TOLEDO	HEROINAS TOLEDO	1	AVENA	1000
HEROINAS TOLEDO	HEROINAS TOLEDO	1	CEBADA	1000
		8		



Región Junín: Corredor Jauja

CORREDOR JAUJA (PROVINCIA JAUJA)				
DISTRITO	CENTRO POBLADO	PARCELA	CULTIVO	AREA (m ²)
APATA	SAN JOSE DE APATA	1	PAPA NATIVA	1000
APATA	SAN JOSE DE APATA	1	AVENA	1000
APATA	SAN JOSE DE APATA	1	CEBADA	1000
APATA	SAN JOSE DE APATA	1	HABAS	1000
APATA	SAN JOSE DE APATA	1	TARWI	1000
ACOLLA	ACOLLA	1	AVENA	1000
POMACANCHA	POMACANCHA (ARMONIA)	1	AVENA	1000
		7		





PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

Innovación Agraria

Relación de parcelas demostrativas instaladas en región Junín

N°	Productor	Anexo/Comunidad	Distrito	Provincia	P.D	AREA (m²)	Fecha de Cosecha
1	Comuneros de Huaychulo	Huaychulo	Concepción	Concepción	Maíz	1000	17/05/2019
2	Comuneros de Huanchar	Huanchar	Sta. Rosa de Ocopa	Concepción	Papa	1000	29/05/2019
3	Comuneros de Alameda	Alameda	Concepción	Concepción	Maíz	1000	31/05/2019
4	Comuneros de Huayhuasca	Huayhuasca	Concepción	Concepción	Papa	1000	31/05/2019
5	Comuneros de Huayhuasca	Huayhuasca	Concepción	Concepción	Arveja	1000	31/05/2019
6	Comuneros de Huanchar	Huanchar	Concepción	Concepción	Cebada	1000	31/05/2019
7	Comuneros de Armonia	Armonia	Pomacancha	Jauja	Avena	1000	30/05/2019
8	Comuneros de San José de Apata	San José de Apata	Apata	Jauja	Papa nativa	1000	20/06/2019
9	Comuneros de San José de Apata	San José de Apata	Apata	Jauja	Avena	1000	20/06/2019
10	Comuneros de San José de Apata	San José de Apata	Apata	Jauja	Cebada	1000	20/06/2019
11	Comuneros de San José de Apata	San José de Apata	Apata	Jauja	Haba	1000	20/06/2019
12	Comuneros de San José de Apata	San José de Apata	Apata	Jauja	Tarwi	1000	20/06/2019
13	Comuneros de Huertas	Huertas	Huertas	Jauja	Quinua	1000	21/06/2019
14	Comuneros de Huertas	Huertas	Huertas	Jauja	Cebada	1000	21/06/2019
15	Comuneros de Masajcancha	Masajcancha	Paccha	Jauja	Quinua	1000	22/06/2019

Región Ayacucho: Corredor Huamanga

CORREDOR HUAMANGA (PROV. HUAMANGA)				
DISTRITO	CENTRO POBLADO	PARCELA	CULTIVO	AREA (m ²)
SOCOS	YANA YAKU	1	MAIZ (INSTALADO)	720
VINCHOS	PAMPAMARCA	1	MAIZ (INSTALADO)	1200
VINCHOS	CCASANCCAY	1	PAPA (INSTALADO)	1061
VINCHOS	CCASANCCAY	1	PAPA (INSTALADO)	1096
VINCHOS	ANCHAC WASI	1	CEBADA	1500
VINCHOS	CCASANCCAY	1	QUINUA	1200
VINCHOS	CCOCHAPUNKU	1	QUINUA	1000
VINCHOS	SALLALLI	1	CEBADA	1500
		8		



Región Ayacucho: Corredor La Mar

CORREDOR LA MAR (PROVINCIA LA MAR)

DISTRITO	CENTRO POBLADO	PARCELA	CULTIVO	AREA (m ²)
TAMBO	PAMPA HERMOSA	1	MAIZ (INSTALADO)	1200
TAMBO	OSNO	1	MAIZ (INSTALADO)	1000
TAMBO	CCOCHCCA	1	MAIZ (INSTALADO)	1000
TAMBO	CHALLHUAMAYO	1	PAPA (INSTALADO)	1800
TAMBO	RODEO	1	PAPA (INSTALADO)	920.9
TAMBO	VICUS	1	PAPA (INSTALADO)	1200
TAMBO	MAZINGA	1	QUINUA (INSTALADO)	1200
TAMBO	POLANCO	1	ARVEJA	1000
TAMBO	MAZINGA	1	CEBADA	1200
TAMBO	ACCO	1	TRIGO	1200
		10		



**PERÚ**Ministerio
de Agricultura y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

Relación de parcelas demostrativas instaladas en región Ayacucho

N°	Productor	Anexo/Comunidad	Distrito	Provincia	P.D	AREA (m ²)	Fecha de Cosecha
1	Felipe Bautista Yauri	Pampamarca	Vinchos	Huamanga	Maíz	1000	05/06/2019
2	Jorge López Gutierrez	Yana yaku	Socos	Huamanga	Maíz	700	10/06/2019
3	Fredy Quispe Ataucusi	Ccasanccay	Vinchos	Huamanga	Papa	1000	18/05/2019
4	German Ramírez Soto	Ccasanccay	Vinchos	Huamanga	Papa	1000	18/05/2019
5	William Carpio Huamancusi	Anchac Wasi	Vinchos	Huamanga	Cebada	2000	15/06/2019
6	Martina Curi Palomino	Mayobamba	Vinchos	Huamanga	Quinoa	2000	17/05/2019
7	Maximiliano Flores Pariona	Mayobamba	Vinchos	Huamanga	Arveja	700	03/07/2019
8	Basilio Ore Soto	Pampa Hermosa	Tambo	La Mar	Maíz	1700	25/06/2019
9	Ubaldo Rodríguez Arroyo	Osno Baja	Tambo	La Mar	Maíz	1300	22/05/2019
10	Absalón Ramos Medina	Ccochcca	Tambo	La Mar	Maíz	858	09/07/3019
11	Máximo Huicho Huachaca	Challhuamayo alta	Tambo	La Mar	Papa	1800	14/05/2019
12	Eudomilia Calle Vargas	Vicus	Tambo	La Mar	Papa	1200	02/05/2019
13	Godofredo Rodríguez Atao	Mazinga	Tambo	La Mar	Quinoa	2000	02/04/2019
14	Alejandro Pariona Huaraca	Rodeo	Tambo	La Mar	Papa	920	30/05/2019

8. Metodología

DEFINICIÓN: MODULO DE ASISTENCIA TÉCNICA (MAT)

Conjunto de acciones de capacitación y asistencia técnica ejecutadas de manera itinerante en corredores agroecológicos geográficamente integrados; articulados a las instituciones públicas y privadas miembros de los Comités de Gestión Regional Agrario (CGRA), que desarrollan actividades de extensión en el ámbito del Proyecto.





PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

Capacitación y Transferencia de Tecnologías a Productores Agrarios



PARCELAS DEMOSTRATIVAS



CURSOS MODULARES PRESENCIALES



DEMOSTRACIÓN DE MÉTODOS



DÍAS DE CAMPO



CHARLAS TÉCNICAS



ASISTENCIA TÉCNICA

9. Resultados

PRODUCTO	CANTIDAD
Proveedores de Asistencia Técnica (PAT) capacitados	22
Productores capacitados	400
Parcelas demostrativas instaladas	26
Eventos de capacitación desarrollados	12
Difusión de paquetes tecnológicos generados por INIA	4
Publicaciones técnicas	4
Módulos de Asistencia Técnica itinerantes implementados	4



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

10. Entidades colaboradoras

SOCIOS ESTRATEGICOS EN CADA REGIÓN
Comités de Gestión Regional de Agricultura
Gobiernos Regionales de Junín y Ayacucho
Direcciones Regionales de Agricultura
Agencias Agrarias
Gobiernos Locales (Municipalidades provinciales y distritales)
Organizaciones de productores
Organismos descentralizados del MINAGRI
Estaciones Experimentales Agrarias Santa Ana-Junín y Canaan-Ayacucho
ONG ligadas al sector agrario



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



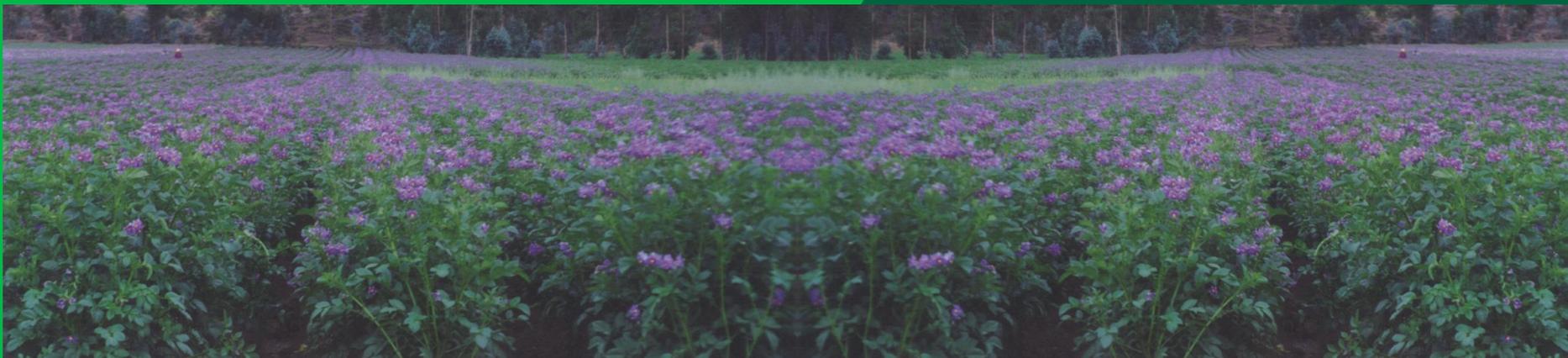
Instituto Nacional de Innovación Agraria

11. Recursos Humanos

N°	INSTITUCION	EQUIPO TECNICO	CARGO
1	INIA	Ing. JUAN ANTONIO ELIAS USCATEGUI	Investigador Responsable del Proyecto
2	PNIA/INIA	Ing. ANIBAL HUARANCCA AGUILAR	Asistente técnico - Ayacucho
3	PNIA/NIA	Ing. GINO MEDRANO RICALDI	Asistente técnico - Junín
4	INIA	Ing. ABRAHAM VILLANTOY PALOMINO	Transferencista EEA Canaán – Ayacucho
5	INIA	Ing. MIGUEL ANGEL MAYCO TOYKIN	Transferencista EEA Santa Ana – Junín
6	PNIA/INIA	Lic. VICENTE RUIZ ESCOBAR	Asistente administrativo

12. Conclusiones

- ✓ Fortalecimiento de capacidades de 29 transferencistas: 14 en la Región Ayacucho y 15 en Junín.
- ✓ Formulación de 1 Manual y 3 Guías técnicas con tecnología generada por INIA (papa, maíz amiláceo, quinua y pastos y forrajes)
- ✓ Fortalecimiento de capacidades de 400 agricultores, con tecnologías INIA (papa, maíz amiláceo, quinua y pastos y forrajes)
- ✓ 32 eventos de capacitación en manejo agronómico (papa, maíz amiláceo, quinua y pastos – forrajes)
- ✓ 10 eventos de cosecha y poscosecha en cultivos priorizados para fortalecimiento de capacidades de agricultores.
- ✓ 09 Módulos implementados de asistencia técnica brindados
- ✓ 29 parcelas demostrativas instaladas en campo de agricultores y comunidades campesinas donde se transfieren conocimientos y demuestran las bondades y ventajas de tecnologías generadas por INIA.
- ✓ 09 Días de campo en desarrollados en las regiones de Ayacucho y Junín



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO - DDTA

AREA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRARIA

www.inia.gob.pe