



PERÚ

Ministerio de  
Agricultura y Riego



*Instituto Nacional de Innovación Agraria*

# “Servicios Brindados por INIA”

Ing. Diana Peruano Carrión  
Especialista de Planeamiento y Racionalización

Lima, 02 de junio 2017



## Misión

“Liderar la investigación y contribuir a la innovación agraria inclusiva y sostenible en coordinación con los actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria – SNIA para promover el sector productivo con seguridad alimentaria”

- **Objetivo Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA**
  - Generar conocimiento que permita la innovación agraria con los actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria – SNIA
  - Fortalecer el posicionamiento del INIA para elevar la productividad del sector agrario.
  - Articular y regular la investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) con los actores del SNIA, orientado a la competitividad, seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático.
  - Fortalecer la institucionalidad del INIA para elevar la productividad del sector agrario.

# Estaciones Experimentales Agrarias



Instituto Nacional de Innovación Agraria

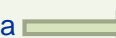


## UNIDADES EJECUTORAS

001.160 Instituto Nacional de Innovación Agraria



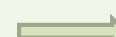
017.1450 EEA Vista Florida



016.1449 EEA Santa Ana



018.1451 EEA Andenes



014.1447 EEA Illpa



013.1446 EEA El Porvenir



015.1448 EEA Pucallpa

019.1555 Programa Nacional de Innovación Agraria.

## UNIDADES OPERATIVAS

- Centro Experimental La Molina
- EEA Donoso
- EEA Chincha
- EEA San Roque
- EEA Santa Rita
- EEA San Ramón
- EEA Chumbibamba
- EEA Canaan: → Perla del VRAEM

- EEA Baños del Inca
- EEA El Chira
- Los Cedros

- EEA Pichanaki

- EEA San Bernardo

- EEA Moquegua

- EEA Huarangopampa

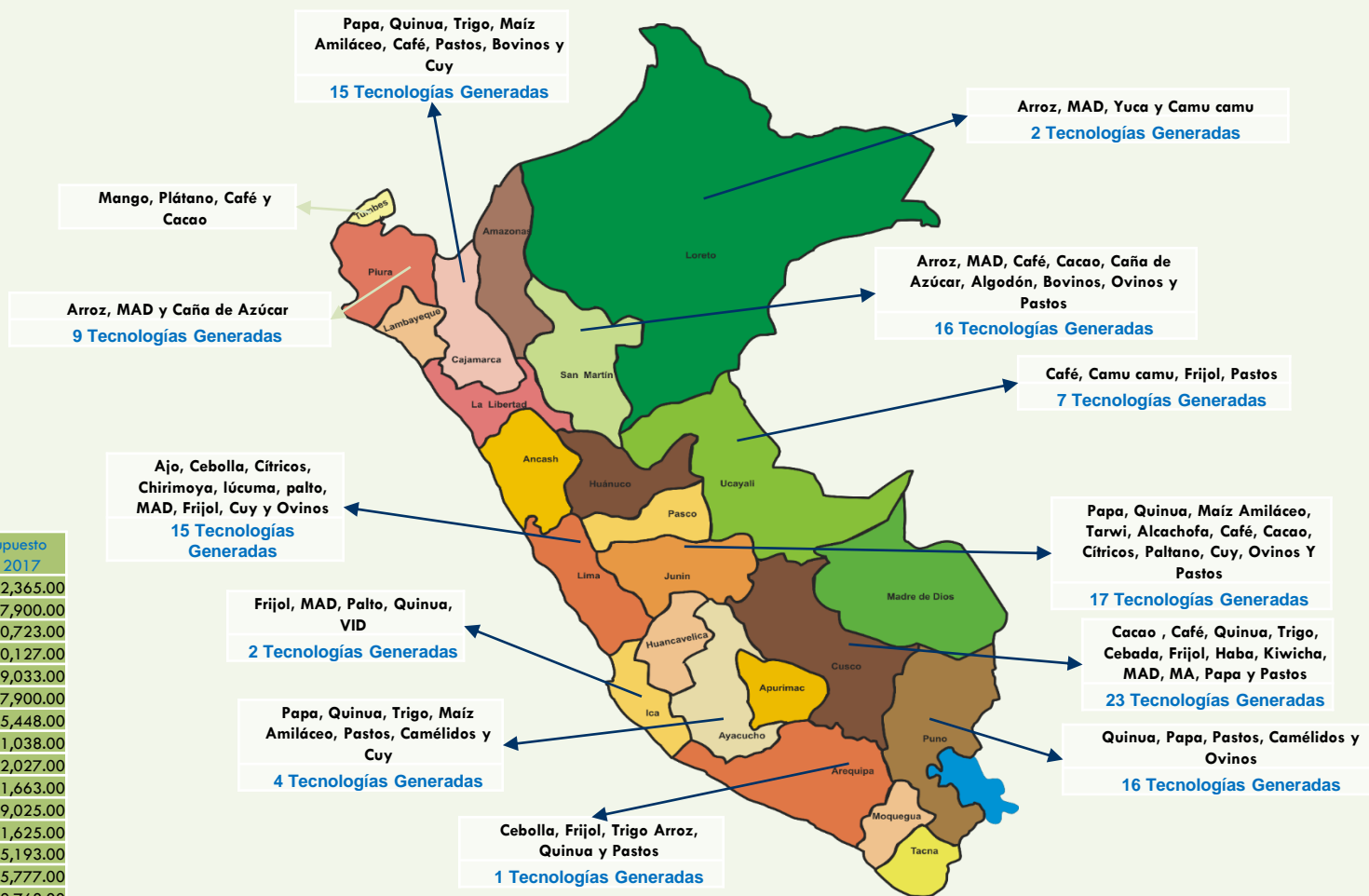
# Situación de las Estaciones Experimentales Agraria por Unidad Ejecutora

ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS - UNIDAD EJECUTORA				
ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA	ÁMBITO DE ATENCION	ESPECIALIZACIÓN		
		CULTIVOS	PECUARIOS	OTROS
1. Andenes <b>Cusco</b>	Cusco y Apurímac	Papa, maíz amiláceo y duro, kiwicha, quinua, avena, trigo, triticale	Cuyes, bovinos	Plántulas in-vitro, plantones de frutales, forestales, lácteos y quesos.
2. El Porvenir <b>San Martín</b>	San Martín y Amazonas	Arroz, maíz amarillo duro, sacha inchi, algodón, piñón, caña de azúcar.	Bovinos	Plantones de frutales, forestales, análisis de suelos.
3. Illpa <b>Puno</b>	Puno y Tacna	Papa, quinua, cañihua, habas, avena, dactylis-alfalfa	Alpacas, llamas, bovinos, ovinos y cuyes	Análisis de suelos, lácteos quesos, plantones forestales, pacas forrajes
4. Pucallpa <b>Ucayali</b>	Ucayali	Maíz amarillo duro, frijol, cacao	Bovinos	Plantones de frutales, análisis de suelo.
5. Santa Ana <b>Junín</b>	Junín, Huánuco, Huancavelica y Pasco	Papa, maíz amiláceo, cebada, quinua, trigo, avena.	Cuyes, ovinos, bovinos	Plántulas in vitro, análisis de suelos y foliar, plantones de frutales, forestales, lácteos y quesos.
6. Vista Florida <b>Lambayeque</b>	Lambayeque, La Libertad, Piura y Tumbes	Arroz, maíz amarillo duro, frijol		Plantones de frutales, análisis de suelos.

# Situación de las Estaciones Experimentales Agraria por Unidad Operativa

ESTADO SITUACIONAL DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS - OPERATIVAS				
EEA	ÁMBITO DE ATENCIÓN	ESPECIALIZACIÓN		
		CULTIVOS	PECUARIOS	OTROS
1. Baños del Inca <b>Cajamarca</b>	Cajamarca	Maíz amiláceo, papa, frijol, quinua, trigo, avena.	Bovinos, cuyes	Plantones forestales
2. Canaán <b>Ayacucho</b>	Ayacucho	Papa, granos andinos, maíz morado, trigo, arveja, hortalizas	Cuyes	Plántulas in-vitro, plantones de frutales, análisis de suelos y aguas.
3. Centro Experimental La Molina <b>Lima</b>	Lima	Frutales, hortalizas, maíz amarillo duro	Cuyes	Plántulas in-vitro, plantones de frutales, procesamiento y análisis de semillas.
4. Chíncha <b>Ica</b>	Provincias de Chíncha y Pisco	Frijol, maíz amarillo duro, algodón, pallar y garbanzo		Plantones de frutales.
5. Chumbibamba <b>Apurímac</b>	Apurímac	Maíz amiláceo, trigo, avena, kiwicha, zapallo.	Bovinos, cuyes.	Inseminación artificial, plantones de frutales.
6. Donoso <b>Lima</b>	Lima y Ancash	Maíz amarillo duro y forrajero, camote, frutales, hortalizas	Bovinos, cuyes	Plantones de frutales, plántulas in-vitro, esquejes de fresa, y camote, análisis de suelos y foliar.
7. El Chira <b>Piura</b>	Piura y Tumbes	Arroz, banano,		Plantones de frutales
8. Huarangopampa <b>Amazonas</b>	Amazonas	Arroz, café, cacao		Plantones de cacao
9. Moquegua <b>Moquegua</b>	Moquegua	Trigo, avena, hortalizas, maíz amarillo duro y amiláceo.		Plantones de frutales
10. Pichanaki <b>Junín</b>	Chanchamayo, Satipo y Oxapampa	Café, cacao, piña, plátano, cítricos.	Cuyes	Plantones forestales, café y cacao, análisis de suelo y foliar
11. San Bernardo <b>Madre de Dios</b>	Madre de Dios	Camu camu, maíz, amarillo duro, arroz, plátano		Plantones forestales
12. San Ramón <b>Loreto</b>	Yurimaguas	Maíz amarillo duro.		
13. San Roque <b>Loreto</b>	Loreto	Arroz, maíz amarillo duro.		Plantones de frutales, forestales y medicinales.
14. Santa Rita <b>Arequipa</b>	Arequipa y Moquegua	Trigo, avena, arroz, hortalizas, maíz amarillo duro y amiláceo, frijol, quinua, alfalfa, ajíes.		Análisis de suelos y foliar.

# MAPA DE INVESTIGACION (CULTIVOS Y CRIANZAS)



Departamento	Presupuesto año 2017
Apurímac	42,365.00
Arequipa	97,900.00
Ayacucho	110,723.00
Cajamarca	920,127.00
Cusco	1,029,033.00
Ica	97,900.00
Junín	1,075,448.00
Lambayeque	611,038.00
Lima	212,027.00
Loreto	861,663.00
Moquegua	49,025.00
Piura	71,625.00
Puno	195,193.00
San Martín	205,777.00
Ucayali	122,768.00
<b>Total</b>	<b>5,702,612.00</b>

# MAPA DE INVESTIGACION (FORESTALES)



**VISTA FLORIDA**  
6 investigaciones

**BAÑOS DEL INCA**  
8 investigaciones

**SEDE CENTRAL-LA MOLINA**  
10 investigaciones

**SANTA ANA**  
10

**PERLA DEL VRAEM**

**SAN ROQUE**  
6 investigaciones

**EL PORVENIR**  
1 Tecnología lograda  
8 investigaciones

**PUCALLPA**  
4 Tecnologías logradas

**PICHANAKI**  
1 Tecnología lograda  
8 investigaciones

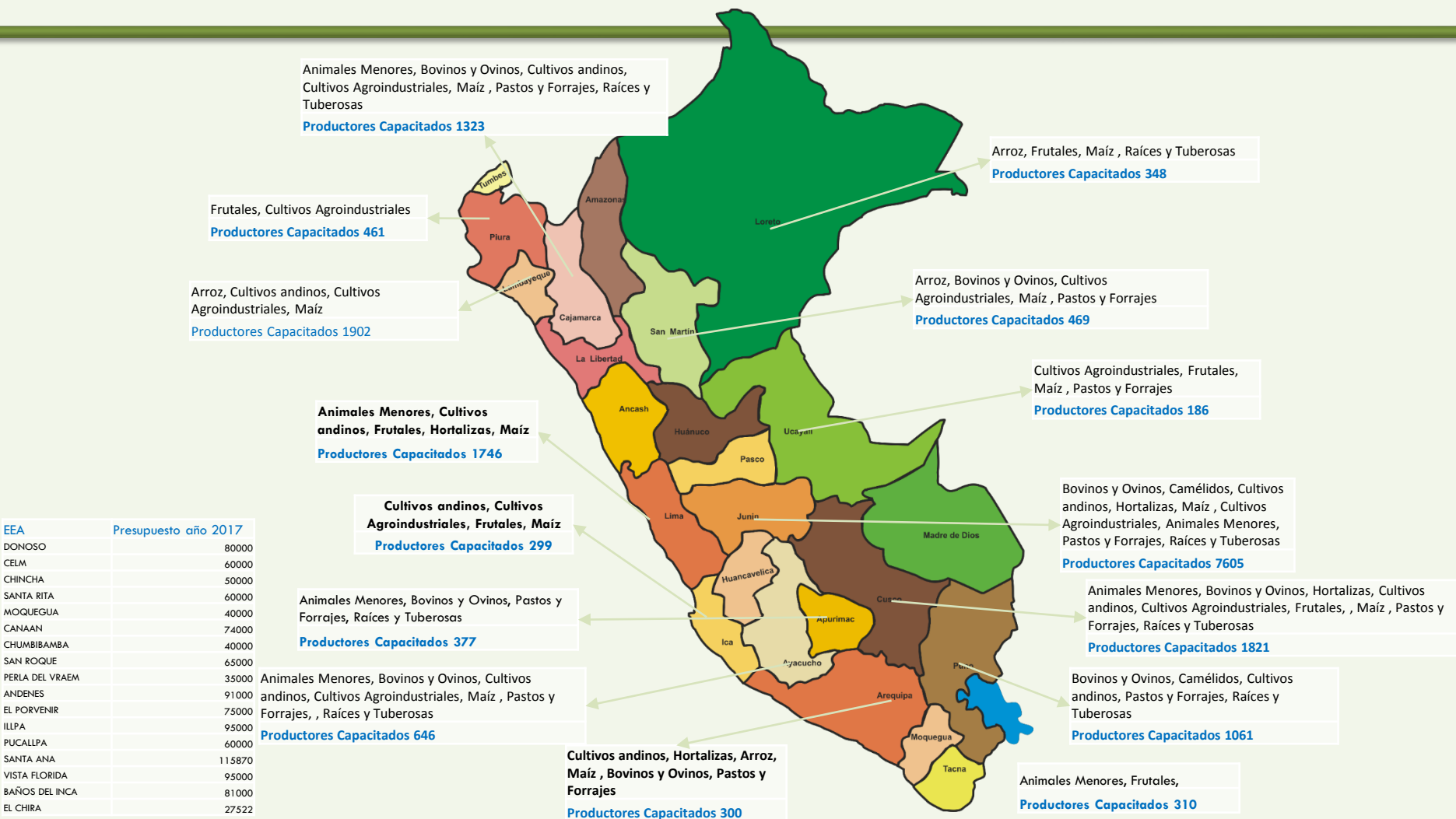
**SAN BERNARDO**  
6 investigaciones

**ILLPA**  
4 investigaciones

**ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA - EEA**

PRESUPUESTO 2017	
EEA	INVESTIGACION
ANDENES	82,759.00
BAÑOS DEL INCA	50,875.00
EL PORVENIR	66,054.00
ILLPA	56,425.00
PERLA DEL VRAEM	53,650.00
PICHANAKI	58,275.00
PUCALLPA	75,304.00
SAN BERNARDO	34,225.00
SAN ROQUE	38,850.00
SANTA ANA	49,484.00
VISTA FLORIDA	50,875.00
SEDE CENTRAL	494,097.00
<b>TOTAL</b>	<b>1,110,873.00</b>

# MAPA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA (CULTIVOS Y CRIANZAS)



EEA	Presupuesto año 2017
DONOSO	80000
CELM	60000
CHINCHA	50000
SANTA RITA	60000
MOQUEGUA	40000
CANAAN	74000
CHUMBIBAMBA	40000
SAN ROQUE	65000
PERLA DEL VRAEM	35000
ANDENES	91000
EL PORVENIR	75000
ILLPA	95000
PUCALLPA	60000
SANTA ANA	115870
VISTA FLORIDA	95000
BAÑOS DEL INCA	81000
EL CHIRA	27522



# MAPA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA (FORESTAL)



PRESUPUESTO 2017	
EEA	TRANSFERENCIA
ANDENES	46,250.00
BAÑOS DEL INCA	39,775.00
EL PORVENIR	48,100.00
ILLPA	31,450.00
PERLA DEL VRAEM	36,075.00
PICHANAKI	49,950.00
PUCALLPA	45,325.00
SAN BERNARDO	25,345.00
SAN ROQUE	33,933.00
SANTA ANA	34,225.00
VISTA FLORIDA	26,825.00
SEDE CENTRAL	7,412.00
<b>TOTAL</b>	<b>424,665.00</b>

## Capacitaciones:



## Cursos Modulares



## Asistencia técnica:

Atención a consultas técnicas para dar soluciones a problemas productivos



ASISTENCIA TÉCNICA

# SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



INSTALACIÓN DE PARCELA  
DEMOSTRATIVA EN PAPA



DEMOSTRACION DE METODOS



DEMOSTRACION DE  
METODOS DE CONTROL  
DE PLAGAS DE MAIZ  
AMILACEO



DIA DE CAMPO ARROZ



CHARLA TECNICA

CHARLA TECNICA EN CUYES





# PRODUCCION DE SEMILLAS POR REGIONES



papa, maíz amiláceo, trigo, avena forrajera/cuyes; vacunos (B.S)  
semilla producida, 28.986t /3708; 10Unid

frutales amazónicos  
Plantones producida 6231t

arroz, maíz/ vacunos Gyr; ovinos  
semilla producida, 18107t /92; 200Unid

maíz, Arroz, Frijol  
semilla producida, 864.71t

frijol caupi, MAD  
semilla producida, 3.4t /plantones 10847

Maíz , arveja, zanahoria/cuyes;  
semilla producida, 38627t /500 Unid

papa,maiz,avena,arveja,haba,quinua/vacunos; cuyes  
semilla producida, 72.86t /7; 1500Unid

café, cacao, citicos, forestales  
Plantones, 80000Und

maíz, frejol caupí  
semilla producida, 5400t

quinua, haba, trigo, cebada, maíz amiláceo, papa, avena/cuyes; vacunos (B.S/Gyr)  
semilla producida, 65.7t /1000; 7Unid

quinua, maíz/vacunos B.S; cuyes  
semilla producida, 20t /25; 1200Unid

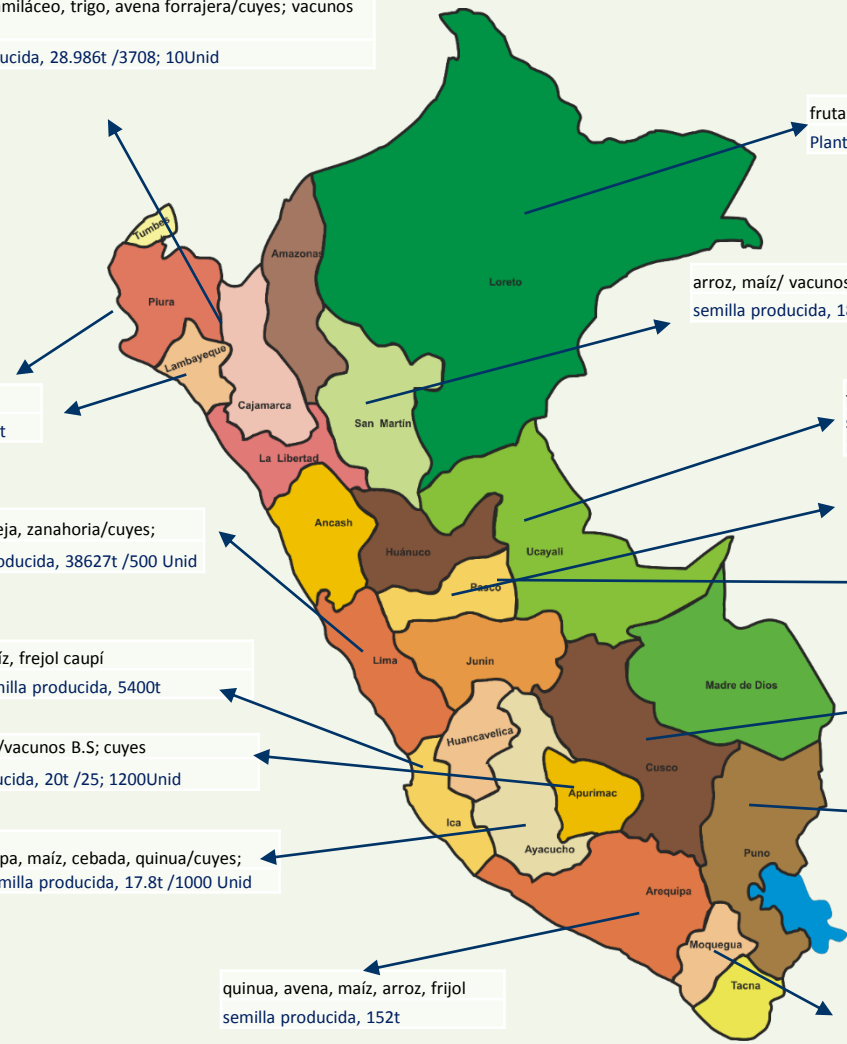
papa,quinua,cañihua,avena,haba/vacunos; cuyes  
semilla producida, 278.43t /35; 700Unid

papa, maíz, cebada, quinua/cuyes;  
semilla producida, 17.8t /1000 Unid

quinua, avena, maíz, arroz, frijol  
semilla producida, 152t

maíz forrajero,palto  
Plantones, 5700Und

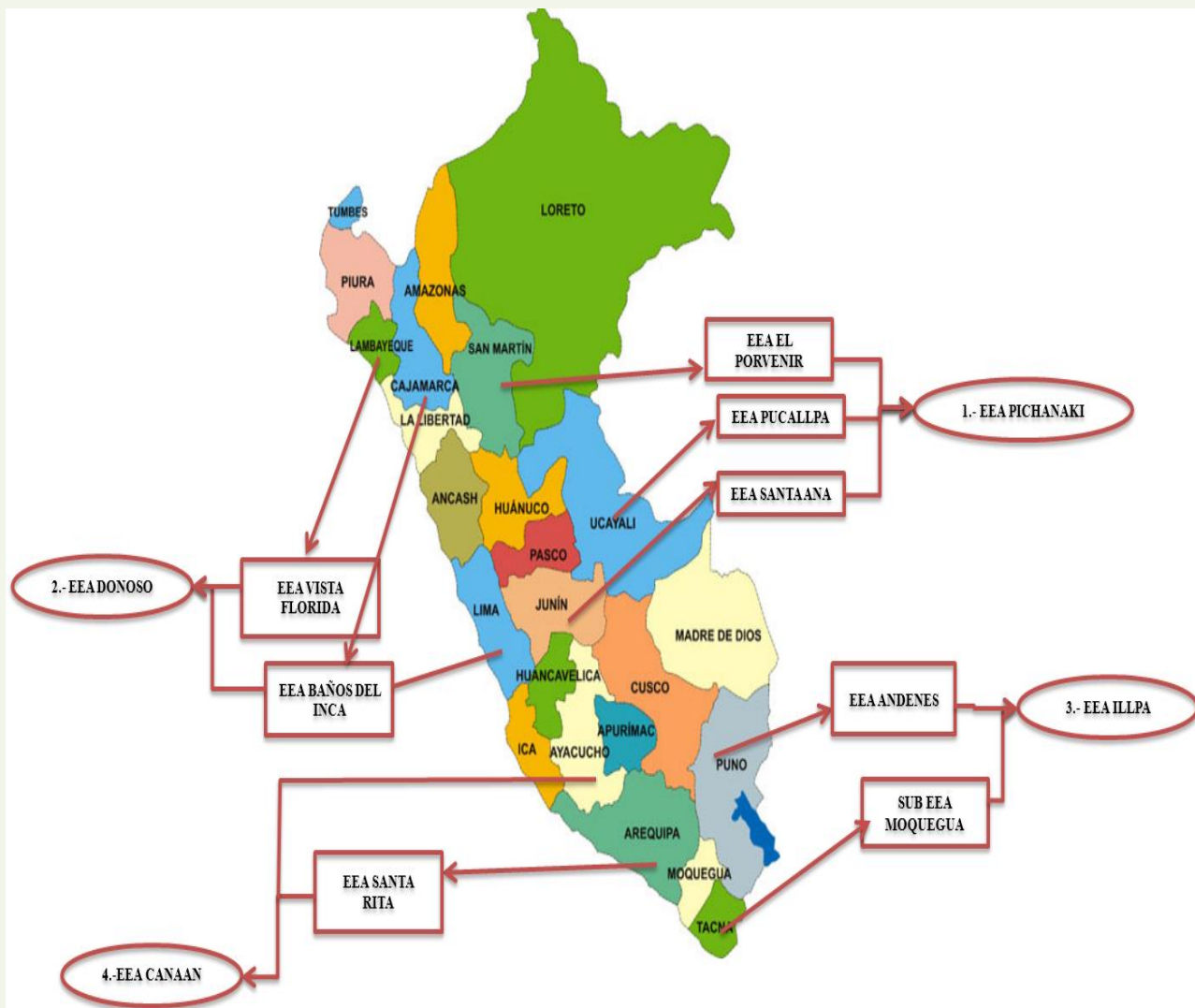
EEA	Presupuesto
Andenes	1248039
Baños del Inca	105902
Canadón	315975
Chinda	133263
Chumbibamba	158275
Donoso	141151
El Chira	291800
El Porvenir	1138825
Illpa	1279242
Moquegua	105407
Perla del VRAEM	253249
Pichanaki	132375
Pucallpa	357023
San Roque	109657
Santa Ana	1923482
Santa Rita	404657
Vista Florida	1965903
Total general	10064225



# Servicios tecnológico agrario por Regiones



DISTRIBUCION PRESUPUESTAL SERVICIOS TECNOLOGICOS			
SERVICIOS DE LABORATORIO EN SUELOS			
EEA	2.1	2.3	RO
BAÑOS DEL INCA	S/. 70,000.00	S/. 15,000.00	S/. 85,000.00
CANAAN	S/. 0.00	S/. 70,000.00	S/. 70,000.00
DONOSO	S/. 25,000.00	S/. 55,000.00	S/. 80,000.00
EL PORVENIR	S/. 0.00	S/. 20,000.00	S/. 20,000.00
ILLPA	S/. 91,000.00	S/. 45,000.00	S/. 136,000.00
PUCALLPA	S/. 14,000.00	S/. 10,000.00	S/. 24,000.00
SANTA ANA	S/. 10,000.00	S/. 15,000.00	S/. 25,000.00
SANTA RITA	S/. 15,000.00	S/. 10,000.00	S/. 25,000.00
VISTA FLORIDA	S/. 45,000.00	S/. 25,000.00	S/. 70,000.00
PICHANAKI	S/. 0.00	S/. 100,000.00	S/. 100,000.00
ANDENES	S/. 52,000.00	S/. 20,000.00	S/. 72,000.00
TOTAL GENERAL	S/. 322,000.00	S/. 385,000.00	S/. 707,000.00

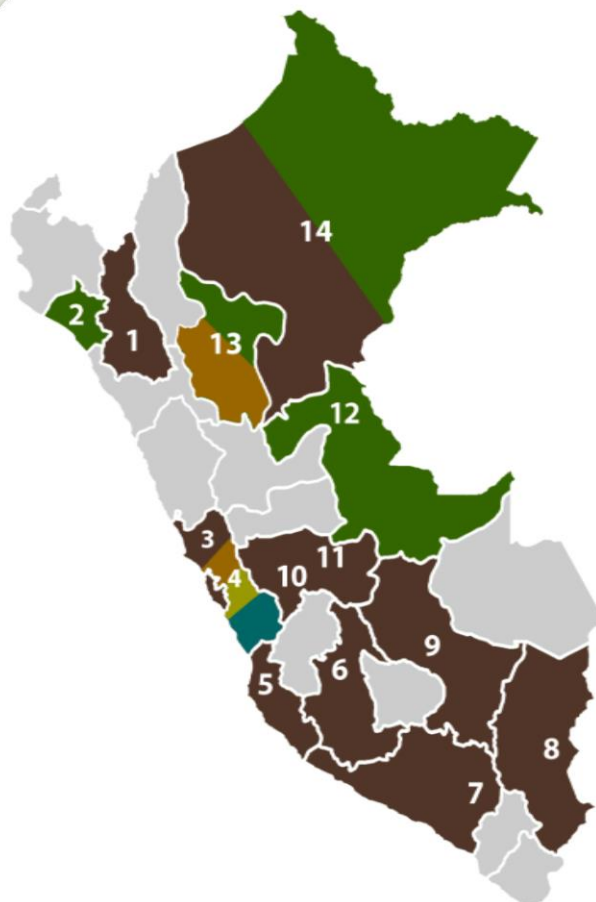


# Intervención Nacional Recursos Genéticos y Biotecnología

## Mapa de investigación por Regiones, proyectos en Recursos Genéticos



Instituto Nacional de Innovación Agraria



### Conservación y uso sostenible de los RRGG del Banco Nacional de Germoplama del INIA mantenido bajo condiciones ex situ.

1. E.E.A. Baños del Inca (Baños del Inca - Cajamarca)
3. E.E.A. Donoso (Huaral - Lima)
4. Sede Central La Molina - Lima
5. E.E.A. Chíncha (Chíncha - Ica)
6. E.E.A. Canaan (Ayacucho)
7. E.E.A. Santa Rita (Jose L. Bustamante y R. - Arequipa)
8. E.E.A. Illpa (Paucarcolla - Puno)
9. E.E.A. Andenes (Zurite - Anta - Cusco)
10. E.E.A. San Santa (El Tambo - Huancayo - Junín)
11. E.E.A. Pichanaki (Pichanaki - Junín)
14. E.E.A. San Roque (San Juan Bautista - Maunas - Loreto)

### Conservación y uso sostenible de los RRGG del Banco Nacional de Germoplama del INIA mantenido bajo condiciones ex situ con fines de recuperación de áreas forestales degradadas

2. E.E.A. Vista Florida (Pícsi - Chiclayo - Lambayeque)
12. E.E.A. Pucallpa (Calleria - Pucallpa - Ucayali)
13. E.E.A. El Porvenir (Juan Guerra - San Martín)
14. E.E.A. San Roque (San Juan Bautista - Maunas - Loreto)

### Evaluación de los componentes bioactivos de las hojas y semillas de la colección de achiote del INIA en la etapa poscosecha

4. Sede Central (La Molina - Lima)
13. E.E.A. El Porvenir (Juan Guerra - San Martín)

### Georeferenciación y sistematización de la información de las colecciones del banco de germoplasma del INIA

4. Sede Central (La Molina - Lima)

### Identificación taxonómica y funcional de los microorganismos nativos potencialmente benéficos para el cultivo de papa presentes en suelos agrícolas de la región de Huancavelica y Huánuco.

4. Sede Central (La Molina - Lima)

# Mapa de investigación por Regiones, proyectos en Biotecnología



Instituto Nacional de Innovación Agraria



**Regeneración de algarrobo (*Prosopis pallida* H. et Bonpl. Ex Willd.) mediante métodos biotecnológicos como una estrategia de propagación de material genético de calidad útil para la reforestación de zonas desérticas**

1. Sede Central (La Molina - Lima)

**Micropropagación de Ishpingo (*Amburana cearensis*): herramienta importante para la reforestación y el mejoramiento genético forestal**

1. Sede Central (La Molina - Lima)

**Micropropagación de Shihuahuaco (*Dipteryx sp.*): estrategia importante para la multiplicación clonal de especies maderables de interés económico**

1. Sede Central (La Molina - Lima)

**Desarrollo de una metodología para la extracción de ADN a partir de madera procesada de caoba (*Swietenia macrophylla*)**

1. Sede Central (La Molina - Lima)

**Tipificación genética de material forestal de nogal (*Juglans regia*) de alto valor comercial**

1. Sede Central (La Molina - Lima)

**Micropropagación de *Calycophyllum spruceanum* "Capirona", provenientes de árboles seleccionados en Loreto-Perú.**

2. E.E.A. San Roque (San Juan Bautista - Maunas - Loreto)

**Establecimiento de protocolos para la micropropagación de cinco especies forestales de interés económico, vía embriogénesis somática**

3. E.E.A. El Porvenir (Juan Guerra - San Martín)



## Mapa de Banco de germoplasma por Regiones



### ESTACIONES EXPERIMENTALES

- 1. E.E.A. Baños del Inca (Baños del Inca - Cajamarca)**  
Kiwicha, Ñuña, Raíces Andinas
- 2. E.E.A. Vista Florida (Picsi - Chiclayo - Lambayeque)**  
Mango, Algodón de Costa, Soya, Maní
- 3. E.E.A. Donoso (Huaral - Lima)**  
Ají, Higuera, Hortalizas Nativas, Tomate de Árbol, Tomate Silvestre, Yuca
- 4. Centro Experimental LA MOLINA (La Molina - Lima)**  
Plantas Medicinales de Costa
- 5. E.E.A. Chíncha (Chíncha - Ica)**  
Leguminosa, Vid
- 6. E.E.A. Canaan (Ayacucho)**  
Chirimoyo, Guinda, Lúcumo, Tuna
- 7. E.E.A. Santa Rita (Jose L. Bustamante y R. - Arequipa)**  
Ayrampo, Rocoto, Papayita Serrana
- 8. E.E.A. Illpa (Paucarcolla - Puno)**  
Cañihua, Haba, Quinua
- 9. E.E.A. Andenes (Zurite - Anta - Cusco)**  
Frutales Nativos de Sierra, Plantas Medicinales Andinas, Passiflora, Tuberosas Andinas
- 10. E.E.A. Santa Ana (El Tambo - Huancayo - Junín)**  
Maca, Tarwi
- 11. E.E.A. Pichanaki (Pichanaki - Junín)**  
Café
- 12. E.E.A. Pucallpa (Callería - Pucallpa - Ucayali)**  
Frutas Tropicales, Plantas Medicinales Tropicales, Raíces y Tuberosas Tropicales
- 13. E.E.A. El Porvenir (Juan Guerra - San Martín)**  
Achiote, Algodón de Trópico, Piñón, Sacha Inchi
- 14. E.E.A. San Roque (San Juan Bautista - Maynas - Loreto)**  
Camu camu, Heliconias, Pijuaño, Plátano



# Proyectos por Regiones, presupuesto por fuentes de financiamiento R.O

13 proyectos con presupuesto total de S/1'427,838



Instituto Nacional de Innovación Agraria

Proyecto	Región	Monto (S./.)	PP	Duración
Identificación taxonómica y funcional de los microorganismos nativos potencialmente benéficos para el cultivo de papa presentes en suelos agrícolas de la región de Huancavelica y Huánuco	Lima, Huancavelica, Huánuco	74,000	89	2016-2018
Conservación y uso sostenible de los RRGG del Banco Nacional de Germoplasma del INIA mantenido bajo condiciones ex situ	Cajamarca, Lima, Ica, Ayacucho, Arequipa, Puno, Cusco, Junín, Loreto	405,440	121	2016-2021
Evaluación de los componentes bioactivos de las hojas y semillas de la colección de achiote del INIA en la etapa poscosecha	Lima, San Martín	50,000	121	2016-2018
Georeferenciación y sistematización de la información de las colecciones del banco de germoplasma del INIA	Lima	36,075	121	2016-2018
Conservación y uso sostenible de los RRGG del Banco Nacional de Germoplasma del INIA mantenido bajo condiciones ex situ con fines de recuperación de áreas forestales	Lambayeque, Ucayali, San Martín, Loreto	138,750	130	2016-2021
Regeneración de algarrobo ( <i>Prosopis pallida</i> H. et Bonpl. Ex Willd.) mediante métodos biotecnológicos como una estrategia de propagación de material genético de calidad útil para la reforestación de zonas desérticas	Lima	80,600.00	130	2016-2017
Micropropagación de Ishpingo ( <i>Amburana cearensis</i> ): herramienta importante para la reforestación y el mejoramiento genético forestal	Lima	115,000.00	130	2017-2018
Micropropagación de Shihuahuaco ( <i>Dipteryx sp.</i> ): estrategia importante para la multiplicación clonal de especies maderables de interés económico	Lima	103,909.00	130	2017-2018
Desarrollo de una metodología para la extracción de ADN a partir de madera procesada de caoba ( <i>Swietenia macrophylla</i> )	Lima	69,375.00	130	2017
Tipificación genética de material forestal de nogal ( <i>Juglans regia</i> ) de alto valor comercial	Lima	102,866.00	130	2017
Micropropagación de <i>Calycophyllum spruceanum</i> "Capirona", provenientes de árboles seleccionados en Loreto-Perú	Loreto	64,750.00	130	2017-2019
Establecimiento de protocolos para la micropropagación de cinco especies forestales de interés económico, vía embriogénesis somática	San Martín	94,573.00	130	2016-2018
Identificación de genotipos de café portadores del gen de resistencia contra la roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> )	Lima	92,500.00	121	2016-2019

# Proyectos por Regiones, presupuesto por fuente de financiamiento ROOC - INIA

16 proyectos con presupuesto total de S/8'257,365.60



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO  
Instituto Nacional de Innovación Agraria

Código	Proyecto	Región	Costo S/.	Duración
001_PI	Desarrollo de protocolos de producción de plantas Doblehaploides de Quinua peruana mediante androgénesis y ginogénesis	Lima	599,980.00	2016-2018
092_PI	Variación del contenido de fructooligosacáridos (FOS) en accesiones promisorias de yacón: Caracterización, clonamiento y análisis funcional de un fragmento de ADN complementario de la hidrolasa responsable de su degradación	Lima	326,290.00	2016-2017
088_PI	Decodificando el genoma del Maíz Morado <i>Zea Mays</i> L. para identificar genes implicados en la Biosíntesis de antocianinas	Lima	459,200.00	2016-2018
090_PI	Modificación Genética de la Papaya para conferir resistencia al Virus de la Mancha Anilla Fase II	Lima	443,200.00	2016-2018
091_PI	Utilización de herramientas moleculares para la caracterización genética de las razas de cuy Perú, Inti y Andina generadas por el INIA	Lima	589,263.00	2016-2018
094_PI	Caracterización de los recursos zoogenéticos nativos y naturalizados de importancia para la seguridad alimentaria del Perú	Lima	580,525.00	2016-2018
103_PI	Descubriendo el potencial para el mejoramiento genético de la calidad del tomate en el germoplasma de tomates silvestres del Perú	Lima	596,350.00	2016-2018
069_PI	Caracterización post cosecha de Quinuas comerciales del INIA en condiciones productivas de la región Lima para promover su consumo en el mercado nacional e internacional	Lima	600,000.00	2016-2018
082_PI	Conservación y Análisis de la diversidad genética de la Oca ( <i>Oxalis tuberosa</i> ) en el Perú	Lima, Cusco	598,045.00	2016-2018
081_PI	Consolidación de las colecciones INIA y UNALM de Capsicum nativos del Perú con una base de datos morfológica, genética, físico-química y culinaria integrada y análisis de las prioridades de conservación y desarrollo	Lima, Lambayeque, Arequipa	600,000.00	2016-2018
083_PI	Identificación de los virus que afectan al cultivo de yuca ( <i>Manihot esculenta</i> Crantz) en el Banco de Germoplasma del INIA y en campos de agricultores de las regiones de Loreto, Ucayali y Lima	Lima, Loreto, Ucayali	290,400.00	2016-2017
038_PI	Banco de germoplasma de Cacao nativo <i>Theobroma cacao</i> en la región Loreto	Loreto	489,038.60	2016-2018
107_PI	Conformación del Banco Nacional de germoplasma de vid ( <i>Vitis vinifera</i> ), para la producción sostenible del cultivo en la Costa del Perú	Ica	587,000.00	2016-2018
023_PI	Introducción y adaptación de 07 biotipos promisorios de chirimoyo ( <i>Annona cherimola</i> Mill) a 03 zonas agroecológicas de la región Ayacucho	Ayacucho	400,932.00	2016-2018
125_PI	Identificación de accesiones de quinua del Banco de Germoplasma de Illpa INIA, resistentes a las heladas en época de invierno en la Región Puno	Puno	497,184.00	2016-2018
025_PI	Optimización de sistemas de inmersión temporal para la producción masiva de plántulas de piña ( <i>Ananas comosus</i> L. Merr.) en la región San Martín	San Martín	599,958.00	2016-2018

# Proyectos por Regiones, presupuesto por fuente de financiamiento ROOC actores del SNIA



Instituto Nacional de Innovación Agraria

## 6 proyectos con presupuesto total de S/8'997,192.53

Código	Proyecto	Región	Entidad proponente	Costo S/.	Duración
10258	Optimización de la identificación de plagas entomológicas en cultivos de importancia económica mediante código de barras de ADN y construcción de base de datos	Lima	SENASA MINAGRI	1,200,000.00	2016-2018
10522	Genotipificación por secuenciamiento (GBS) y su asociación con caracteres agronómicos de importancia comercial de la diversidad genética promisoría de quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd) del Banco de Germoplasma del INIA	Lima	Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)	916,387.50	2016-2018
10471	Viroma de la papa en el Perú y fortalecimiento de las capacidades de INIA y UNALM en el diagnóstico de patógenos con técnicas de última generación para enfrentar al riesgo de enfermedades emergentes por el calentamiento global	Lima	Centro Internacional de la Papa (CIP)	1,199,498.03	2016-2018
9701	Establecimiento de Bloques Fundación de material de propagación de cítricos libre de patógenos mediante la aplicación de técnicas biotecnológicas de saneamiento con fines de implementación de un programa nacional de certificación de cítricos	Lima	PROCITRUS	1,700,000.00	2016-2018
10460	Caracterización de poblaciones de <i>Phytophthora infestans</i> y <i>Ralstonia solanacearum</i> en tres regiones agroecológicas del Perú y fortalecimiento de las capacidades del INIA para el monitoreo continuo de los principales patógenos de la Papa	Lima	Centro Internacional de la Papa (CIP)	1,990,321.00	2016-2017
10481	Desarrollo de métodos de diagnóstico fitosanitario (DAS-ELISA, secuenciamiento de fragmentos pequeños de RNA (sSRSA) y PCR) para incrementar la distribución, repatriación y uso de semillas de oca olluco, mashua y yacón libres de virus	Lima	Centro Internacional de la Papa (CIP)	1,990,986.00	2016-2017

# Proyectos de Inversión Pública en Ejecución año 2017 - 2019



Instituto Nacional de Innovación Agraria

N°	CÓD-SNIP	PROYECTO	U.E	Región	N° BENEFICIARIOS	FECHA DE VIABILIDAD	TIEMPO DE INVERSIÓN	MONTO VIABILIDAD (M\$)	PIA 2017	COMENTARIO
1	PROG-6-2013-SNIP	Gestión del Programa y otros - Programa Nacional de Innovación Agraria	PNIA	Todas	1,866,891	23/10/2013	5 años	75.7	14.2	Financiamiento: R.O. Y endeudamiento US\$ 40 millones del BM y del BID
2	255909	Consolidación del Sistema de Innovación Agraria	PNIA	Todas	1,244,505	30/10/2013	5 años	229.6	65.4	
3	255906	Mejoramiento de los servicios estratégicos de innovación agraria	PNIA	Todas	1,672,815	28/11/2013	5 años	189.1	73.7	
<b>Sub Total</b>					<b>4,784,211</b>			<b>494.4</b>	<b>153.2</b>	
1	284187	Generación y transferencia de tecnologías agrarias en los cultivos de <b>maíz amarillo duro y caupí</b> para el incremento del uso de semillas de calidad en las regiones de Lambayeque, Piura y La Libertad	EEA Vista Florida	Lambayeque Piura y La Libertad	21,745	03/10/2014	3 años	7.9	2.2	Tercer y penúltimo año de ejecución
2	312051	Ampliación de servicios tecnológicos mediante transferencia de embriones para la recuperación de la calidad genética de <b>alpacos</b> en las regiones de Puno y Ayacucho	EEA Illpa	Puno y Ayacucho	7,798	26/05/2015	4 años	9.7	2.7	Segundo año de ejecución
3	321778	Creación del servicio de transferencia tecnológica a través de un modelo que permita la renovación y rehabilitación de cafetales bajo un sistema agroforestales en el ámbito del <b>VRAEM</b> -Región Ayacucho y Cusco	DDTA	Ayacucho y Cusco	1,252	31/07/2015	6 años	14.5	2.6	Primer año de ejecución
4	306260	Instalación del servicio de investigación tecnología agraria especializada en <b>cambio climático</b> para el sector agrario	DDTA	Todas	67,628	17/06/2015	3 años	8.1	3.2	Primer año de ejecución
5	328923	Mejoramiento de los servicios de investigación y transferencia de tecnologías agrarias mediante el uso de material genético de plantones de alta calidad en el cultivo de <b>cacao</b> en la provincia La Convención de la Región Cusco	EEA Andenes	Cusco	3,334	27/01/2016	4 años	4.6	2.3	Primer año de ejecución
6	330468	Creación de la tecnología de <b>encapsulado</b> biodegradable de comunidades microbianas de suelo, para la recuperación del cultivo orgánico de café afectado por la roya amarilla en tres regiones productoras de la selva del Perú (Cusco, Puno y Junín)	DDTA	Cusco, Puno y Junín	15,370	21/12/2015	1 año	1.2	0.7	Primer año de ejecución
7	330531	Creación del <b>sistema de información</b> de recursos genéticos desarrollado para el Instituto Nacional de Innovación Agraria a nivel nacional	DRGB	Nacional	7,395	01/10/2015	1 año	1.2	0.8	Segundo y último año de ejecución.
8	346982	Mejoramiento del servicio de <b>conservación de semillas</b> en la Sede Central del Instituto Nacional de Innovación Agraria en el distrito de la Molina, provincia y departamento de Lima	DRGB	Lima	7,395	23/06/2016	1 año	1.2	0	PIP Menor Viable. Pendiente Estudio Definitivo
<b>Sub Total</b>					<b>131,917</b>			<b>48.40</b>	<b>14.4</b>	
					<b>4,916,128</b>			<b>542.79</b>	<b>167.7</b>	

# Estudios de pre inversión y planes de trabajo en formulación



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO  
Instituto Nacional de Innovación Agraria

Nº	NOMBRE DE LA PROPUESTA	AMBITO	LINEAMIENTO de GESTION	ENTIDADES PARTICIPANTES	MONTO ESTUDIO (M\$)	SITUACION
1	Mejoramiento de la disponibilidad y acceso de material genético mediante el uso de técnicas de biotecnología reproductiva de <b>ganado bovino</b> tropical en las regiones de San Martín, Loreto y Ucayali en la EEEA. El Porvenir - San Martín.	San Martín, Loreto y Ucayali	SERVIAGRO	INIA, PATS, DRA, GOBIERNOS REGIONALES, LOCALES	14.7	Perfil en evaluación de viabilidad en la OPI MINAGRI
2	Creación y mejoramiento de servicios de investigación y transferencia tecnológica mediante el uso de sistemas de <b>bioseguridad</b> para el sector agrario.	Nacional	SERVIAGRO	SENASA, MINAM, GORES	27.5	Perfil en evaluación de viabilidad en la OPI MINAGRI
3	Mejoramiento del servicio de conservación de la agrobiodiversidad mediante la creación del <b>Centro Nacional de Recursos Genéticos</b> de la agrobiodiversidad en el INIA.	Nacional	BANCO NACIONAL DE GERMOPLASMA	INIA, ACADEMIA, ENTIDADES PRIVADAS	300.0	Perfil en Formulación.
4	Implementación y transferencia de <b>tecnologías agrícolas</b> obtenidas por el INIA en las regiones de Lambayeque, Huancavelica y Ucayali	Lambayeque, Huancavelica, Ucayali	SERVIAGRO	INIA, ACADEMIA, ENTIDADES PRIVADAS, PAT'S	140.0	Perfil en Formulación.
5	Mejoramiento de la disponibilidad, acceso y uso de <b>semillas</b> de calidad de papa, maíz amiláceo, tarwi y avena en las regiones de Junín, Ayacucho, Puno y Cusco	Junín, Ayacucho, Puno y Cusco	PROGRAMA DE SEMILLAS NEJORADAS	INIA, PATS, DRA, GOBIERNOS REGIONALES, LOCALES	50.0	Perfil en Formulación.
6	Mejora de la <b>Adopción Tecnológica</b> en las principales cadenas de valor con origen en cultivos y crías dentro de los ámbitos de influencia de las Estaciones Experimentales Agrarias del INIA. Casos "Granos andinos, maíz, arroz, papa, cítricos, palta, bovinos, camélidos y cuyes".	Nacional	SERVIAGRO	INIA, PATS, DRA, GOBIERNOS REGIONALES, LOCALES	100.0	Plan de Trabajo APROBADO, para iniciar formulación del Perfil.
7	Mejoramiento de la Cadena Productiva de <b>Café</b> en investigación y transferencia tecnológica en las regiones de San Martín, Cajamarca, Amazonas, Junín y Pasco	San Martín, Cajamarca, Amazonas, Junín y Pasco	SERVIAGRO	MINAGRI, AGRO RURAL, GOBIERNOS REGIONALES, LOCALES, PRODUCE, TRANSPORTES	20.0	Plan de Trabajo en evaluación.
8	Afianzamiento de la <b>agricultura familiar</b> consolidada en base a la innovación	Nacional	SERVIAGRO	AGRO RURAL, GOBIERNOS REGIONALES	20.0	Plan de Trabajo en formulación
<b>TOTAL</b>					<b>672.2</b>	
Fuente: UPI - OPP		Invierte.pe				

El TUPA aprobado con el Decreto Supremo N° 015-2010- AG contiene 08 procedimientos administrativos y 11 servicios brindados en exclusividad.

### A. Procedimientos administrativos:

- Acceso a la información pública
- Inscripción en el registro de proveedores de asistencia técnica
- Declaración de comerciante de semillas
- Delegación de la función de certificación de semillas
- Registro de cultivares comerciales
- Registro de investigadores o centro de investigación en semillas.
- Registro o renovación de registro de planta de acondicionamiento de semillas
- Registro de productores de semillas.

### B. Servicios Brindados en Exclusividad

- Validación del examen de digestibilidad, homogeneidad y estabilidad (DHE) realizado por el obtentor.
- Homologación del examen practicado en el extranjero para acreditar los requisitos de Distingibilidad , Homogeneidad y Estabilidad (DHE).
- Validación del depósito de muestra viva en el campo del obtentor.
- Validación del depósito de muestra viva en una institución Científica Nacional o Extranjera
- Expedición de etiquetas oficiales de certificación de semillas.
- Inscripción de campo de multiplicación para el proceso de certificación de semillas.
- Inspección de campo de multiplicación en proceso de certificación de semillas.
- Inspección de lotes de semillas en acondicionamiento.
- Muestreo de lote de semillas.
- Evaluación de calidad de lote de semilla de acuerdo a los estándares por especie.
- Verificación de envasado, y etiquetado de lote de semillas en proceso de certificación.



# GUIA DE SERVICIOS

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO



Instituto Nacional de Innovación Agraria

"Centro de la Promoción del Desarrollo en el País"
   
 "Molinos de la Promoción de la Inocuidad Alimentaria y del Comercio Justo"

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
   
  
 Instituto Nacional de Innovación Agraria

**GUÍA DE SERVICIOS**
  
**DEL INSTITUTO NACIONAL**
  
**DE INNOVACIÓN AGRARIA**

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
   
 UNIDAD DE PLANEAMIENTO Y RACIONALIZACIÓN
   
 LA MOLINA, SETIEMBRE 2014

RJ N°0034-2014-INIA

Guía de Servicios del Instituto Nacional de Innovación Agraria

## GUIA DE SERVICIOS INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA



N° DE ORDEN	DENOMINACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	REQUISITOS	RANGO DE PRECIO PORCENTAJE EN UIT		FORMA DE PAGO	DEPENDENCIA DONDE SE INICIA EL TRÁMITE	DURACIÓN DEL TRÁMITE	DEPENDENCIA DONDE CULMINA EL TRÁMITE
			MINIMO	MAXIMO				
1.1.1.1.41	Semilla de Arroz Sicán Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA San Roque	Automático	EEA San Roque
1.1.1.1.42	Semilla de Arroz Viflor Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA San Roque	Automático	EEA San Roque
1.1.1.1.43	Semilla de Arroz Alto Mayo 88 Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.44	Semilla de Arroz Amazonas Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.45	Semilla de Arroz Capirona INIA Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.46	Semilla de Arroz Costa Norte Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.47	Semilla de Arroz Hualilaga INIA Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.48	Semilla de Arroz INIA 501 Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.49	Semilla de Arroz INIA 502 - Filipo Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.50	Semilla de Arroz INIA 503 - Yacumayo Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.51	Semilla de Arroz INIA 505 - ECCARROZ Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.52	Semilla de Arroz INIA 506 - JAR 1 Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.53	Semilla de Arroz INIA 507 - La Conquista Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa
1.1.1.1.54	Semilla de Arroz INIA 508 - Tinajones Categoría Básica (Kg)	1. Inscrito en el Registro de Productores de Semilla. 2. Comprobante de Pago	13.158%	13.158%	Al contado	EEA Arequipa	Automático	EEA Arequipa

Semillas

COPIA FIEL DEL ORIGINAL





---

# Gracias