



“Mejoramiento de la red de servicios de Innovación, Transferencia tecnológica y Extensión agraria en seis Estaciones Experimentales Agrarias del INIA”

UNIDAD DE PROYECTOS E INVERSIONES

2024

INIA

Es ente rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria como Organismo Técnico Especializado (OTE) adscrito al MIDAGRI.

Tiene a su cargo:

- Investigación,
- Transferencia de tecnología,
- Asistencia técnica,
- Conservación de recursos genéticos,
- Producción de semillas, Plantones y reproductores,
- Lineamientos de política de los servicios de extensión agropecuaria, en coordinación con los actores que los prestan.





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



PROBLEMA

Uno de los principales problemas de la agricultura peruana son los **bajos niveles de productividad** de los principales cultivos de importancia económica de la sierra y selva, en comparación con los obtenidos en la costa.

En el periodo 2007-2020 la tasa de crecimiento promedio anual de los rendimientos por ha de los cultivos de importancia económica en Sierra: 1.4%, Selva: 0.5%, Costa de agro exportación: 1.9% y Mercado interno: 2.0%. Esta situación repercute en los bajos ingresos de los productores.

Ante los **riesgos y amenazas** por el **cambio climático** y las **tendencias de mercado internacional** por productos sostenibles nos obliga a mejorar la productividad y calidad de los principales cultivos de importancia económica.

BRECHA

Porcentaje de instituciones públicas en ciencia, tecnología e innovación tecnológica con capacidad operativa inadecuada.

Servicio: Promoción de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica

Tipología: Centros de promoción de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica

El objetivo del proyecto es que los Productores agrarios del ámbito de la red de seis EEA del INIA tengan un **adecuado acceso a los servicios** de Innovación, Transferencia de Tecnología y Extensión Agraria.

Innovación = Más Investigación
Transferencia Tecnológica = Adopción de tecnologías
Extensión Agraria = Aplicación de Tecnologías

Infraestructura
Equipamiento
Recursos Humanos





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Servicios públicos a brindar



Innovación Agraria

- La introducción de un nuevo, mejorado o significativamente mejorado producto (bien o servicio) y proceso. En el sector agrario, el proceso de innovación tiene lugar cuando la tecnología o conocimiento novedoso es apropiado por los productores usuarios, traduciéndose en cambios útiles para su quehacer productivo.

Servicios de Ciencia y Tecnología para contribuir a la mejora de la competitividad y de la productividad del sector agrario y de servicios conexos, a través del desarrollo de capacidades para la absorción de tecnologías, así como la gestión y promoción de transferencia de tecnologías y conocimientos.



Transferencia Tecnológica

- El proceso por el cual se transfieren conocimientos y/o tecnologías desde el propietario de aquel conocimiento o tecnología hacia los usuarios (proveedores), para que sean adoptados como nuevos productos o procesos conducentes a mejorar la producción y productividad de los sistemas agropecuarios. Comprende la difusión, demostración tecnológica y capacitación, entre otros.



Extensión Agraria

- Es un servicio de carácter público, permanente y descentralizado; implica un proceso educativo, sistemático y de interacción y acompañamiento con los productores agropecuarios; permite atender demandas integrales que incluyen la capacitación y asistencia técnica, con el fin de facilitar la adopción, aplicación de tecnologías y conocimientos que mejoren los procesos de producción de las unidades agropecuarias, agroforestales, incorporando innovaciones del tipo tecnológico.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Alternativa de Solución



Problema y sus causas

Problema Central	Causas Directas	Causas Indirectas
Productores agrarios tienen limitado acceso a los servicios de innovación, Transferencia tecnológica y Extensión agraria en el ámbito de seis EEA INIA.	Deficientes condiciones de los servicios de Innovación Agraria.	CI: Insuficiente e inadecuada infraestructura y equipamiento para los servicios de innovación agraria. CII: Inadecuada Disponibilidad de conocimiento para el servicio de Innovación Agraria.
		CI: Insuficiente e inadecuada infraestructura y equipamiento para los servicios de Transferencia Tecnológica
	Limitados servicios de Transferencia Tecnológica Agraria	CII: Inadecuada Disponibilidad de conocimiento para el servicio de Transferencia Tecnológica .
	Limitados servicios de Extensión Agraria	CI: Insuficiente Disponibilidad de conocimiento para la Extensión Agraria.

MEDIOS FUNDAMENTALES	ACCIONES
1.1 Adecuada infraestructura y equipamiento para los servicios de Innovación Agraria	1.1.1. Adecuada infraestructura física para el servicio de innovación agraria
	1.1.2. Adecuado equipamiento
	1.1.3. Adecuado mobiliario
1.2 Suficientes disponibilidad de conocimiento para el servicio de Innovación Agraria	1.2.1. Adecuado desarrollo de investigaciones para la innovación tecnológica.
	1.2.2. Adecuadas capacidades de investigación para los Servicios de Innovación Agraria.
	Implementación de 100 investigaciones para la innovación tecnológica.
2.1 Adecuada infraestructura y equipamiento para el servicio de Transferencia tecnológica agraria	2.1.1. Adecuada infraestructura física para el servicio de Transferencia tecnológica agraria
	2.1.2. Adecuado equipamiento
	2.1.3. Adecuado mobiliario
2.2 Suficientes disponibilidad de conocimiento para el servicio de Transferencia tecnológica	2.2.1. Adecuado desarrollo de métodos tecnológicos para la transferencia tecnológica
	Implementación de 6 modelos tecnológicos para la transferencia tecnológica.
3.1 Suficientes disponibilidad de conocimiento para la Extensión agraria	3.1.1. Desarrollo de actividades para la extensión tecnológica
	Implementación de 6 modelos tecnológicos para la extensión tecnológica.
	Implementación de actividades de Asistencia Técnica en las 06 EEA.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Modelo conceptual de intervención de los servicios a brindar



Criterios para selección de cultivos y crianzas:

- Las demandas tecnológicas regionales.
- Valor bruto de producción (últimos ocho años),
- Demanda potencial por el mercado externo (espacialmente café y cacao).

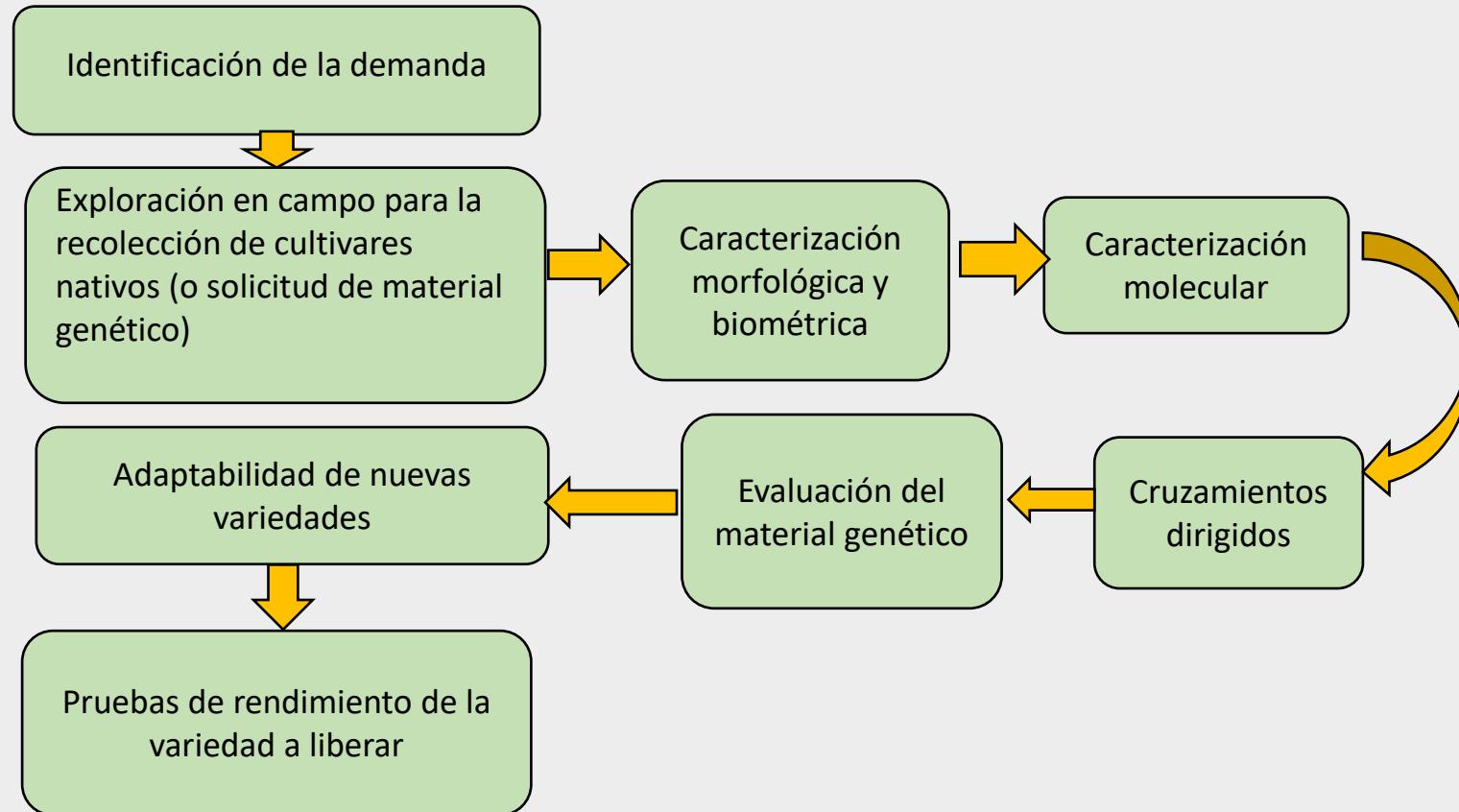
SERVICIOS	I	T	E	I	T	E	I	T	E	I	T	E	PUNO	SAN MARTÍN
CRIANZAS														
ALPACAS						X	X	X	X				X	X
CUYES	X	X	X			X	X							
OVINO		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VACUNOS	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
CULTIVO														
ACHIOTE								X	X	X				
ALFALFA							X	X	X				X	X
ARROZ CÁSCARA				X						X	X	X		X
CACAO					X	X	X	X	X					X
CAFÉ			X	X	X	X	X	X	X				X	X
CAÑA DE AZÚCAR												X		
LEGUMINOSAS	X	X	X	X	X	X				X	X	X		
MAÍZ														
AMARILLO DURO			X				X	X	X	X	X			X
MAÍZ AMILÁCEO	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X
PALTA										X	X			
PAPA	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
PASTOS												X	X	X
PLÁTANO						X	X	X	X					X
QUINUA					X	X	X	X	X				X	X
TUNA							X	X	X					
YUCA			X		X	X	X	X					X	X

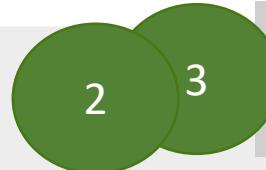
Servicio de Innovación Agraria

Se han establecido el desarrollo de 100 investigaciones en cultivos y crianzas

Proceso para la investigación de cultivos y crianzas del componente de Innovación Agraria.

Oferta del servicio de Innovación Agraria.





Esquema del Servicio de Transferencia Tecnológica y Extensión Agraria para los Agricultores

Profesionales y/o técnicos (postulan)

1. Institutos Superiores Tecnológicos
2. Agencias Agrarias
3. Direcciones Regionales Agrarias
4. Agrorural
5. Comunidades campesinas y nativas
6. Cooperativas Agrarias
7. Organismos no Gubernamentales
8. Juntas de Usuarios
9. Gremios agrarios.
10. Universidades
11. Colegios profesionales de ciencias agrarias

Oferta del servicio de transferencia tecnológica agraria

Centro de Formación y acreditación (6 EEA – INIA)

- Curso de un mes (internado): teórico/práctico
- a) Aspectos técnicos de prácticas agrícolas
 - b) Aspectos técnicos de prácticas pecuarias
 - c) Aspectos pedagógicos y de comunicación
 - d) Aspectos de Liderazgo y gestión empresarial

6,240 Proveedores de servicios de Extensión Agraria Acreditados (PAT o PSEA)

- Certificados en:
- a) Prácticas agrícolas
 - b) Prácticas ganaderas
 - c) Cultivos de agroexportación

- Promotores de servicios e insumos del INIA:
- ✓ Análisis de suelos
 - ✓ Semillas certificadas
 - ✓ Plantones certificados
 - ✓ Pajillas, embriones y/o reproductores

Demanda del servicio de extensión agraria

Agricultores organizados y/o asociados (grupos de 35 personas por proveedor)

1. Organizaciones de agricultores
2. Organizaciones de ganaderos
3. Cooperativas agrarias
4. Comunidades campesinas y nativas
5. Asociación de productores
6. Agroideas
7. Procompite
8. Agrobanco
9. Juntas de Usuarios
10. Otros organizaciones de productores

Instituciones públicas y privadas solicitan AT

1. Agroideas
2. Procompite
3. Agrorural
4. Agrobanco
5. Gobiernos Regionales y Locales
6. Devida, Produce, etc.
7. Organismos No Gubernamentales

OFERTA DE PROVEEDORES DE EXTENSIÓN AGRARIA AL TERMINO DEL PROYECTO:

- Cada EEA forma 240 PSEA por año (curso de 30 días + 30 días de actos previos) haciendo un total de 240 X 6 EEA = **5,760 PSEA** (En el 2do, 3ro, 4to y 5to año de ejecución)
- En el 1er año se considera la formación de 80 PSEA considerando solo los últimos cuatrimestre del año, es decir se tendrá 80 X6 EEA =**480 PSEA**
- Al cabo del 5to año se tiene **6,240 PSEA**

Se atenderían 96, mil agricultores con extensión agraria en el ámbito de intervención de las 6 EEA

Beneficiarios con la Intervención del PRED



**Servicio de
Innovación
Agraria.**



**Servicio de
Transferencia
Tecnológica**

**BENEFICIARIOS DIRECTOS
DEL PI**



**Servicio de
Extensión
Agraria.**

En este servicio de
beneficiarán **656,464**
Productores
agrarios

El numero de
beneficiarios es de
6,240 PSEA a través
de la Formación y
acreditación

El numero de
beneficiarios es de
96, 120 productores
agrarios a través de
las asistencia técnicas





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Metas Físicas del proyecto



COMPONENTE / MEDIO FUNDAMENTAL / ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META DEL PROYECTO		
C1: Adecuadas condiciones para el servicio de Innovacion Agraria				
1.1 Adecuada infraestructura y equipamiento para los servicios de Innovación Agraria	Acción			
1.1.1. Adecuada infraestructura física para el servicio de innovación agraria	Construcción de Laboratorios	52		
	Construcción de invernaderos	12		
	Construcción de Viveros	6		
	Construcción de Almacen de Semillas	3		
	Construcción de Galpones de cuyes	3		
	Construcción de planta de producción de nitrógeno	7		
	Obras complementarias	6		
1.1.2. Adecuado equipamiento	Adquisición de equipos para las EEA	5,827		
1.1.3. Adecuado mobiliario	Adquisición de mobiliario para las EEA	75		
1.2 Suficientes disponibilidad de conocimiento para el servicio de Innovación Agraria				
1.2.1.Adecuado desarrollo de investigaciones para la innovación tecnológica.	Desarrollo de Investigaciones	100		
1.2.2. Adecuadas capacidades de investigación para los Servicios de Innovación Agraria.	Implementación de programas de capacitación para el fortalecimiento	33		
C2: Suficiente servicios de Transferencia Tecnológicas agraria en las EEA				
2.1 Adecuada infraestructura y equipamiento para el servicio de Transferencia Tecnológica Agraria				
2.1.1. Adecuada infraestructura física para el servicio de Transferencia tecnológica agraria		Construcción de Centro de Entrenamiento PEA	6	
2.1.2. Adecuado equipamiento		Adquisición de equipos y mobiliario para las EEA.	2,628	
2.2 Suficientes disponibilidad de conocimiento para el servicio de Transferencia tecnológica				
2.2.1. Adecuado desarrollo de métodos tecnológicos para la transferencia tecnológica		Implementación de modelos de transferencia tecnológica	6	
		Desarrollo de Actividades para la formación de PSEA.	185	
C3: Suficiente servicios de Extension Agraria				
3.1 Suficientes disponibilidad de conocimiento para la Extension agraria				
3.1.1.Desarrollo de paquetes tecnológicos para la extensión tecnológica		Implementación de modelos de extensión tecnológica	6	
		Productores asistidos en las 06 EEA	92,120	
3.1.2. Adecuación de instrumentos técnicos de gestión para la prestación de servicios		Requerimientos funcionales	2	
		Software de innovación agraria	1	

Costo total del Inversión

Costos de operación y mantenimiento a precios de mercado.

Item	Costo
Costos directo	352,808,189
Subtotal de costos indirectos e impuestos	42,896,712
Gestión del proyecto	33,281,000
Expediente técnico y/o documento equivalente del proyecto	3,700,000
Gastos de Supervisión	5,386,200
Supervisión del proyecto	5,116,200
Supervisión para elaboración de ET y Documento equivalente	270,000
Liquidación	529,512
Costo total de inversión	395,704,901
Control Concurrente	7,914,098
Costo total de inversión del proyecto	403,618,999



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Financiamiento del Proyecto



Estructura de financiamiento en Nuevos Soles

Ítem	Contrapartida	Endeudamiento	Costo (S/)
Costos de inversión	203,208,189	149,600,000	352,808,189
Subtotal de costos indirectos e impuestos	42,896,712	-	42,896,712
Gestión del proyecto	33,281,000		33,281,000
Expediente técnico	3,700,000		3,700,000
Supervisión	5,386,200		5,386,200
Liquidación	529,512		529,512
Control Concurrente	7,914,098		7,914,098
Costo total de inversión	254,018,999	149,600,000	403,618,998.83
(%)	62.94%	37.06%	100.00%

Ítem	Contrapartida	Endeudamiento	Costo (US \$)
Costos de inversión	54,333,740	40,000,000	94,333,740
Subtotal de costos indirectos e impuestos	11,469,709	-	11,469,709
Gestión del proyecto	8,898,663	0	8,898,663
Expediente técnico	989,305	0	989,305
Supervisión	1,440,160	0	1,440,160
Liquidación	141,581	0	141,581
Control Concurrente	2,116,069	0	2,116,069
Costo total de inversión	67,919,518	40,000,000	107,919,518
(%)	62.94%	37.06%	100.00%

Nueva Propuesta de endeudamiento

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO		
CONTRAPARTIDA	ENDEUDAMIENTO	MONTO TOTAL
21.2%	78.8%	100.0%
S/ 85,718,998.82	S/ 317,900,000.00	S/ 403,618,998.82
\$22,919,519.00	\$85,000,000.00	\$107,919,519.00



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Infraestructura de las Estaciones Experimentales Agrarias



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



PROPUESTA DE PLANTEAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LAS EEA'S





Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Andenes

Infraestructura a construir en la EEA Andenes

Anexo Mollepata

EEA ANDENES - ANEXO MOLLEPATA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares	375.00	m2	1,512,607.58
2	Laboratorio de Fitoquímica	293.75	m2	1,217,898.36
	Módulo de Producción de Nitrógeno	64.50	m2	166,471.81
3	Laboratorio de Caracterización Morfológica y Biometría	375.00	m2	1,558,481.16
	Invernadero	231.25	m2	530,774.02
4	Laboratorio de Micropropagación de Plantas In Vitro	375.00	m2	1,216,228.02
5	Laboratorio de Sanidad Vegetal	375.00	m2	1,470,645.12
6	Laboratorio de Investigación y producción de Biofertilizantes y Bioplaguicidas	293.75	m2	916,261.42
7	Laboratorio de Agricultura de Precisión	293.75	m2	911,996.93
	Área Construida Total	2,677.00	m2	9,501,364.42

EEA ANDENES - ANEXO MOLLEPATA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE TRANSFERENCIA				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	
1	Centro de Entrenamiento de Proveedores para la Extensión Agraria			
1.1	Módulo Administrativo de la E.E.A.	375.00	m2	1,261,044.81
1.2	Módulo de Formación de Proveedores para la Extensión Agraria	375.00	m2	1,233,385.59
1.3	Alojamiento para los Proveedores de Extensión Agraria	630.00	m2	1,932,616.54
	Área Construida Total	1,380.00	m2	4,427,046.94



Infraestructura a construir en la EEA Andenes

EEA ANDENES				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Investigación en riego	293.75	m2	911,088.79
	Área Construida Total	293.75	m2	911,088.79



Infraestructura a construir en la EEA Andenes

Anexo Sullupugio

EEA ANDENES - ANEXO SULLUPUGIO				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Pastos y Forrajes	375.00	m2	1,369,904.97
2	Galpón de Cuyes	231.00	m2	434,747.77
	Área Construida Total	606.00	m2	1,804,652.74

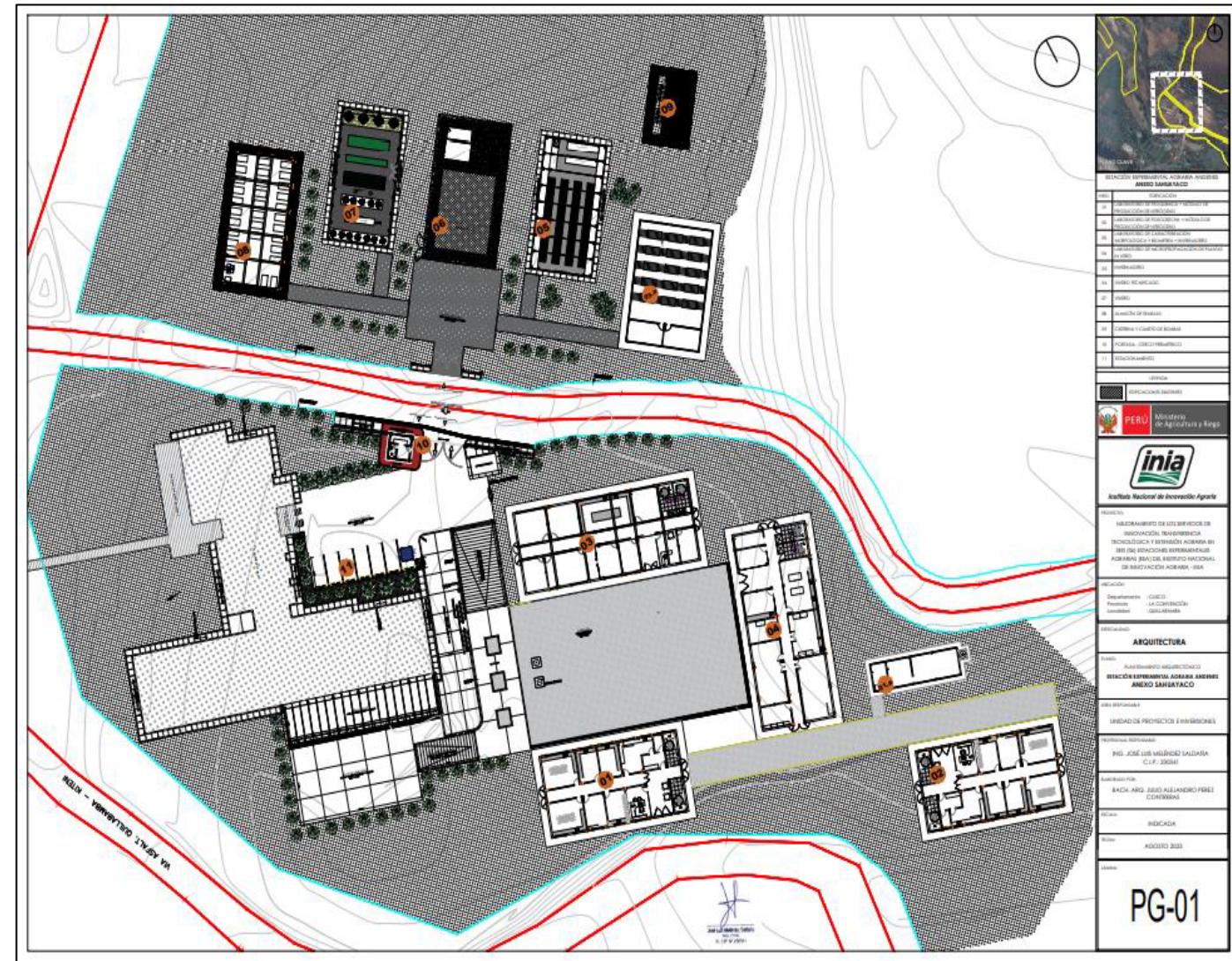


Infraestructura a construir en la EEA Andenes

Anexo Sahuayacu

EEA ANDENES - ANEXO SAHUAYACO				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Fitoquímica	293.75	m2	1,217,898.36
2	Laboratorio de Poscosecha	293.75	m2	1,217,898.36
	Módulo de Producción de Nitrógeno	64.50	m2	166,471.81
3	Laboratorio de Caracterización Morfológica y Biometría	375.00	m2	1,558,481.16
	Invernadero	231.25	m2	530,774.02
4	Laboratorio de Micropagación de Plantas In Vitro	375.00	m2	1,216,228.02
5	Invernadero	206.00	m2	535,103.30
6	Vivero	206.00	m2	252,372.93
7	Vivero Tecnificado	275.00	m2	251,795.84
8	Almacén de Semillas	200.00	m2	409,037.57
	Área Construida Total	2,520.25	m2	7,356,061.37

EEA ANDENES
(ANEXO MOLLEPATA/ANDENES/SULLUPUGIO/SAHUAYACO)





Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

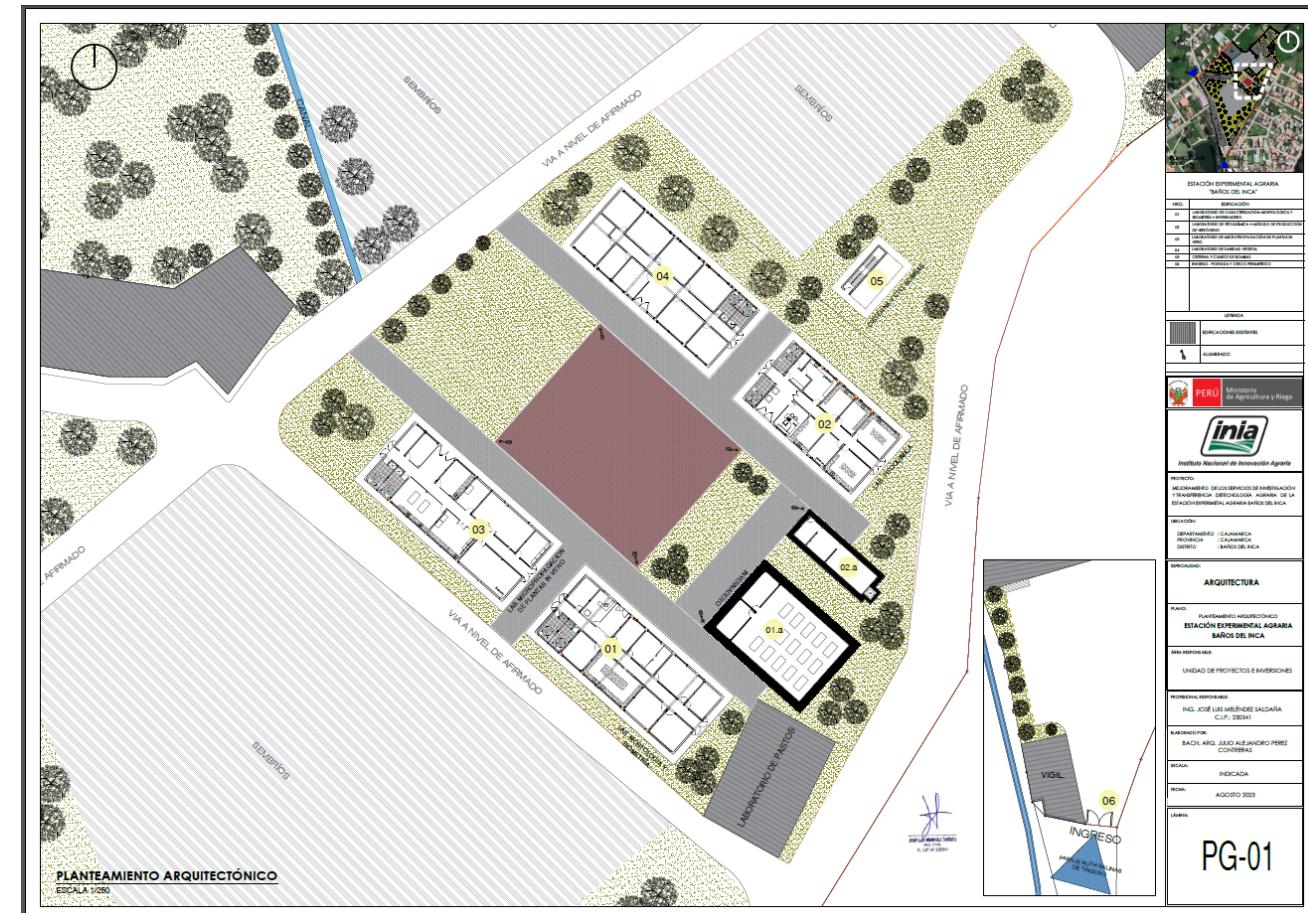


Baños del Inca

Infraestructura a construir en la EEA Baños del Inca

Servicio de Innovación Tecnológica - Baños del Inca - Cajamarca

EEA BAÑOS DEL INCA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Caracterización Morfológica y Biometría	375.00	m2	1,558,481.16
	Invernadero	231.25	m2	530,774.02
2	Laboratorio de Fitoquímica	293.75	m2	1,217,898.36
	Módulo de Producción de Nitrógeno	64.50	m2	166,471.81
3	Laboratorio de Micropagación de Plantas In Vitro	375.00	m2	1,216,228.02
4	Laboratorio de Sanidad vegetal	375.00	m2	1,470,645.12
Área Construida Total		1,714.50	m2	6,160,498.49



Infraestructura a construir en la EEA Baños del Inca

Servicio de Innovación Tecnológica - Anexo Cochamarca

EEA BAÑOS DEL INCA - ANEXO COCHAMARCA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Investigación y producción de Biofertilizantes y Bioplauquicidas	293.75	m2	916,261.42
2	Laboratorio de Agricultura de Precisión	293.75	m2	911,996.93
3	Invernadero	206.00	m2	535,103.30
4	Vivero Técnicado	275.00	m2	251,795.84
5	Galpón de Cuyes	231.00	m2	434,747.77
Área Construida Total		1,299.50	m2	3,049,905.26



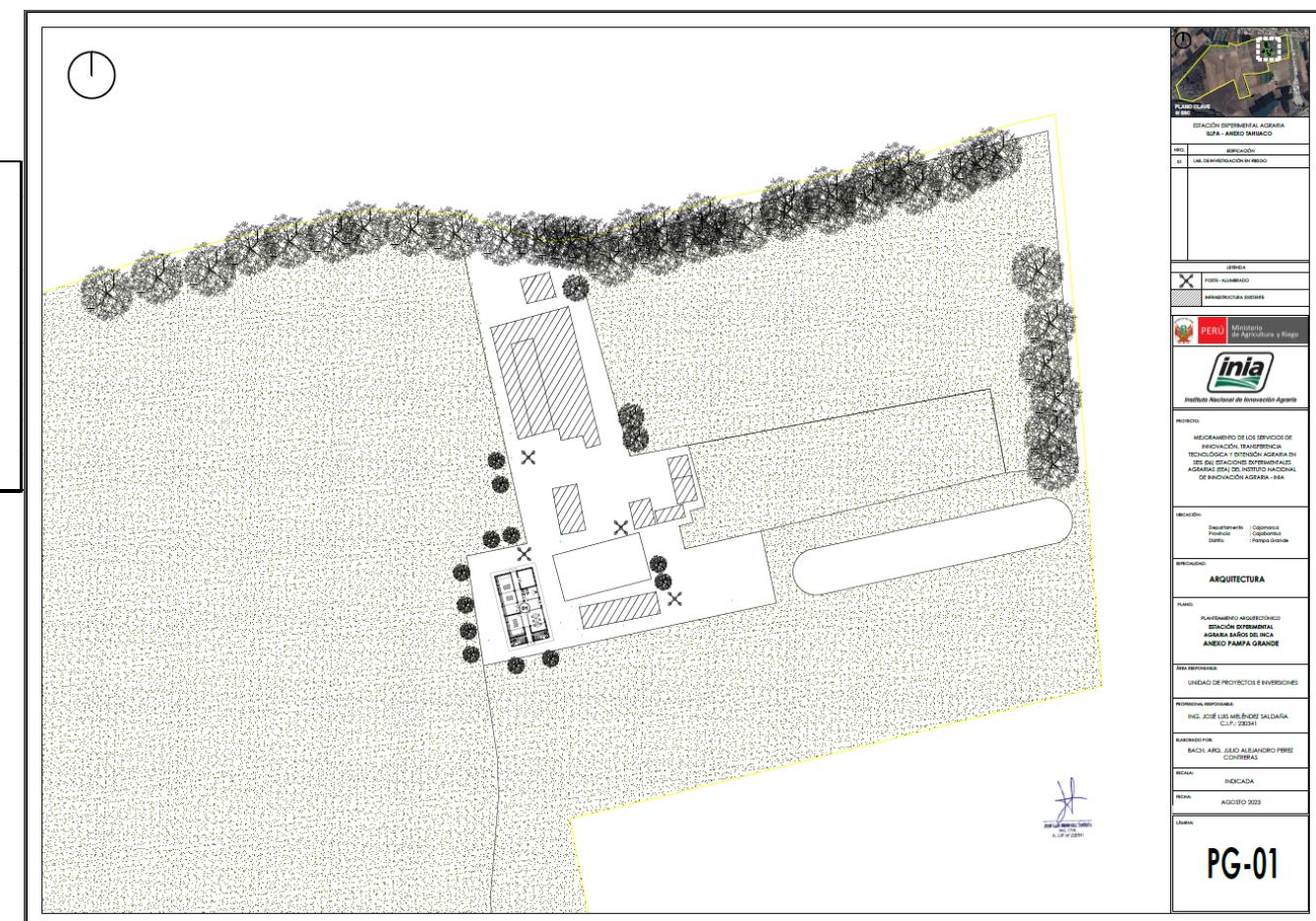
Infraestructura a construir en la EEA Baños del Inca

Servicio de Innovación Tecnológica - Anexo Pampa Grande

EEA BAÑOS DEL INCA - ANEXO PAMPA GRANDE

INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION

Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Investigación en riego	293.75	m2	911,088.79
	Área Construida Total	293.75	m2	911,088.79



Infraestructura a construir en la EEA Baños del Inca

Servicio de Transferencia Tecnológica en la EEA Baños del Inca

EEA BAÑOS DEL INCA - ANEXO COCHAMARCA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE TRANSFERENCIA				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Centro de Entrenamiento de Proveedores para la Extensión Agraria			
1.1	Módulo Administrativo de la E.E.A.	375.00	m2	1,261,044.81
1.2	Módulo de Formación de Proveedores para la Extensión Agraria	375.00	m2	1,233,385.59
1.3	Alojamiento para los Proveedores de Extensión Agraria	630.00	m2	1,932,616.54
	Área Construida Total	1.380.00	m2	4.427.046.94

EEA BAÑOS DEL INCA
(ANEXO BAÑOS DEL INCA/ COCHAMARCA/PAMPA GRANDE)





Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



El Porvenir

EEA EL PORVENIR				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Genética Molecular y Biotecnología	375.00	m2	1,425,866.94
	Módulo de Almacenamiento de Nitrógeno	29.90	m2	145,904.42
2	Laboratorio de Fitoquímica	293.75	m2	1,217,898.36
3	Laboratorio de Poscosecha	293.75	m2	1,217,898.36
4	Laboratorio de Caracterización Morfológica y Biometría	375.00	m2	1,558,481.16
	Invernadero	231.25	m2	530,774.02
5	Laboratorio de Micropagación de Plantas In Vitro	375.00	m2	1,216,228.02
6	Laboratorio de Sanidad Vegetal	375.00	m2	1,470,645.12
7	Laboratorio de Investigación y producción de Biofertilizantes y Bioplaguicidas	293.75	m2	916,261.42
8	Laboratorio de Pastos y Forrajes	375.00	m2	1,369,904.97
9	Laboratorio de Investigación en riego	293.75	m2	911,088.79
10	Invernadero	206.00	m2	535,103.30
11	Vivero Tecnificado	275.00	m2	251,795.84
12	Almacén de Semillas	200.00	m2	409,037.57
	Área Construida Total	3,992.15	m2	13,176,888.29

EEA EL PORVENIR				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE TRANSFERENCIA				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
14	Centro de Entrenamiento de Proveedores para la Extensión Agraria			
14.1	Módulo Administrativo de la E.E.A.	375.00	m2	1,261,044.81
14.2	Módulo de Formación de Proveedores para la Extensión Agraria	375.00	m2	1,233,385.59
14.3	Alojamiento para los Proveedores de Extensión Agraria	630.00	m2	1,932,616.54
	Área Construida Total	1,380.00	m2	4,427,046.94

EEA EL PORVENIR			
OBRAS COMPLEMENTARIAS	1	Glb	2,680,881.70

Infraestructura a construir en la EEA El Porvenir





Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Ilpa

Infraestructura a construir en la EEA IIpa

Servicio de Innovación Tecnológica IIpa y Anexo Tahuaco

EEA ILLPA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Fitoquímica	293.75	m2	1,217,898.36
	Módulo de Producción de Nitrógeno	64.50	m2	166,471.81
2	Laboratorio de Caracterización Morfológica y Biometría	375.00	m2	1,558,481.16
	Invernadero	231.25	m2	530,774.02
3	Laboratorio de Micropropagación de Plantas In Vitro	375.00	m2	1,216,228.02
4	Laboratorio de Sanidad Vegetal	375.00	m2	1,470,645.12
5	Laboratorio de Investigación y producción de Biofertilizantes y Bioplaguicidas	293.75	m2	916,261.42
6	Invernadero	206.00	m2	535,103.30
7	Vivero Tecnificado	275.00	m2	251,795.84
8	Almacén de Semillas	200.00	m2	409,037.57
	Área Construida Total	2,689.25	m2	8,272,696.62



EEA ILLPA - ANEXO TAHUACO				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Agricultura de Precisión	293.75	m2	911,996.93
2	Laboratorio de Investigación en riego	293.75	m2	911,088.79
	Área Construida Total	587.50	m2	1,823,085.72

Infraestructura a construir en la EEA IIpa

Servicio de Transferencia Tecnológica

EEA ILLPA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE TRANSFERENCIA				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Centro de Entrenamiento de Proveedores para la Extensión Agraria			
1.1	Módulo Administrativo de la E.E.A.	375.00	m2	1,261,044.81
1.2	Módulo de Formación de Proveedores para la Extensión Agraria	375.00	m2	1,233,385.59
1.3	Alojamiento para los Proveedores de Extensión Agraria	630.00	m2	1,932,616.54
	Área Construida Total	1,380.00	m2	4,427,046.94

EEA ILLPA (ILLPA Y ANEXO TAHUACO)			
RAS COMPLEMENTARIAS	1	Glb	2,680,881.70





Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Santa Ana

Infraestructura a construir en la EEA Santa Ana

Servicio de Innovación Tecnológica

EEA SANTA ANA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Genética Molecular y Biotecnología	375.00	m2	1,425,866.94
	Módulo de Producción de Nitrógeno	64.50	m2	166,471.81
2	Laboratorio de Fitoquímica	293.75	m2	1,217,898.36
3	Laboratorio de Poscosecha	293.75	m2	1,217,898.36
4	Laboratorio de Caracterización Morfológica y Biometría	375.00	m2	1,558,481.16
	Invernadero	231.25	m2	530,774.02
5	Laboratorio de Micropropagación de Plantas In Vitro	375.00	m2	1,216,228.02
6	Laboratorio de Investigación y producción de Biofertilizantes y Bioplaguicidas	293.75	m2	916,261.42
7	Laboratorio de Pastos y Forrajes	375.00	m2	1,369,904.97
8	Laboratorio de Investigación en riego	293.75	m2	911,088.79
9	Laboratorio de Análisis de Lanas y Fibras	178.75	m2	508,280.97
10	Galpón de Cuyes	231.00	m2	434,747.77
		Área Construida Total	3,380.50	m2
				11,473,902.59

Servicio de Transferencia Tecnológica

EEA SANTA ANA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE TRANSFERENCIA				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Centro de Entrenamiento de Proveedores para la Extensión Agraria			
1.1	Módulo Administrativo de la E.E.A.	375.00	m2	1,261,044.81
1.2	Módulo de Formación de Proveedores para la Extensión Agraria	375.00	m2	1,233,385.59
1.3	Alojamiento para los Proveedores de Extensión Agraria	630.00	m2	1,932,616.54
		Área Construida Total	1,380.00	m2
				4,427,046.94

EEA SANTA ANA				
OBRAS COMPLEMENTARIAS	1	Glb	2,680,881.70	

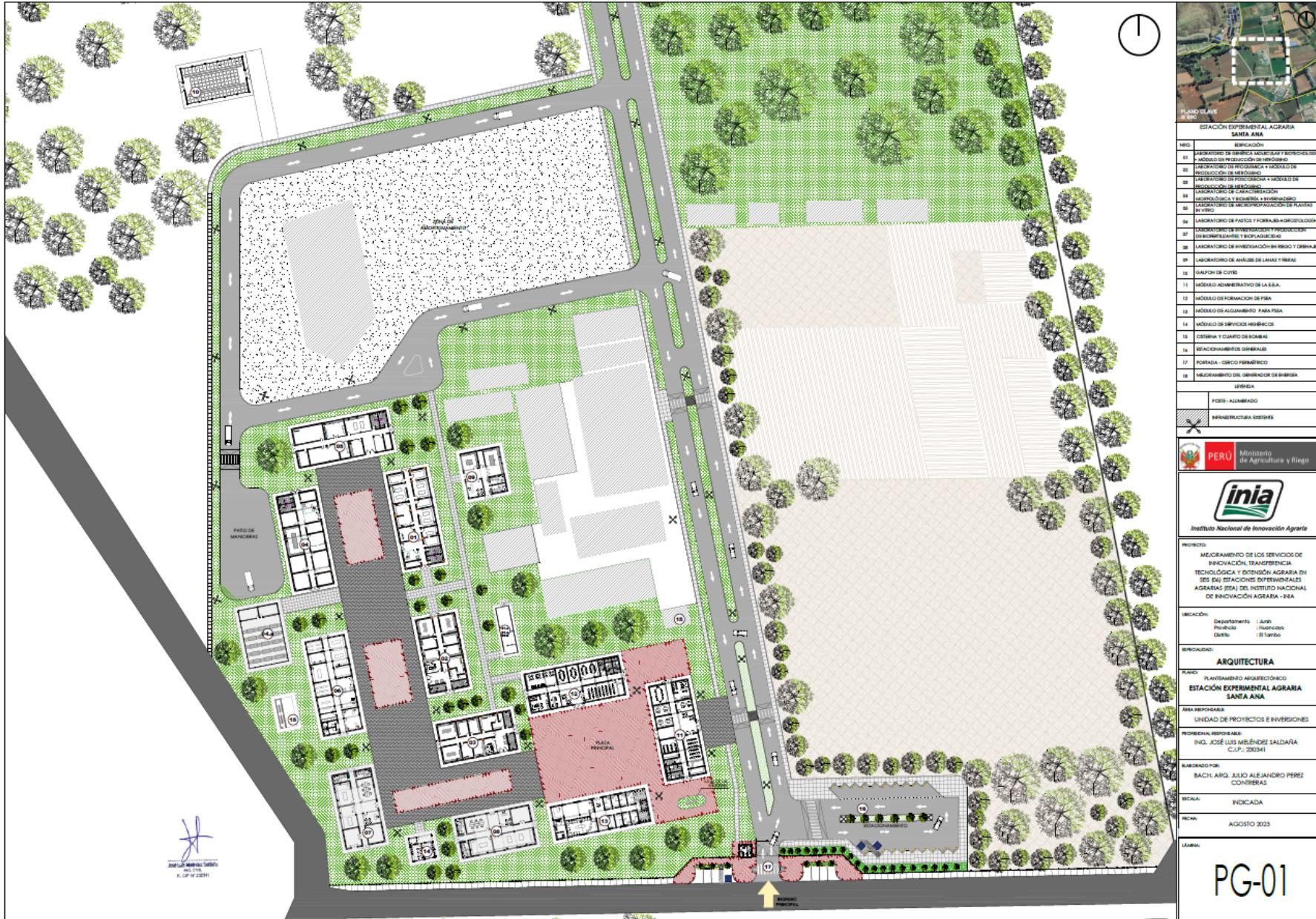


PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Infraestructura a construir en la EEA Santa Ana





Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Vista Florida



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Infraestructura a construir en la EEA Vista Florida



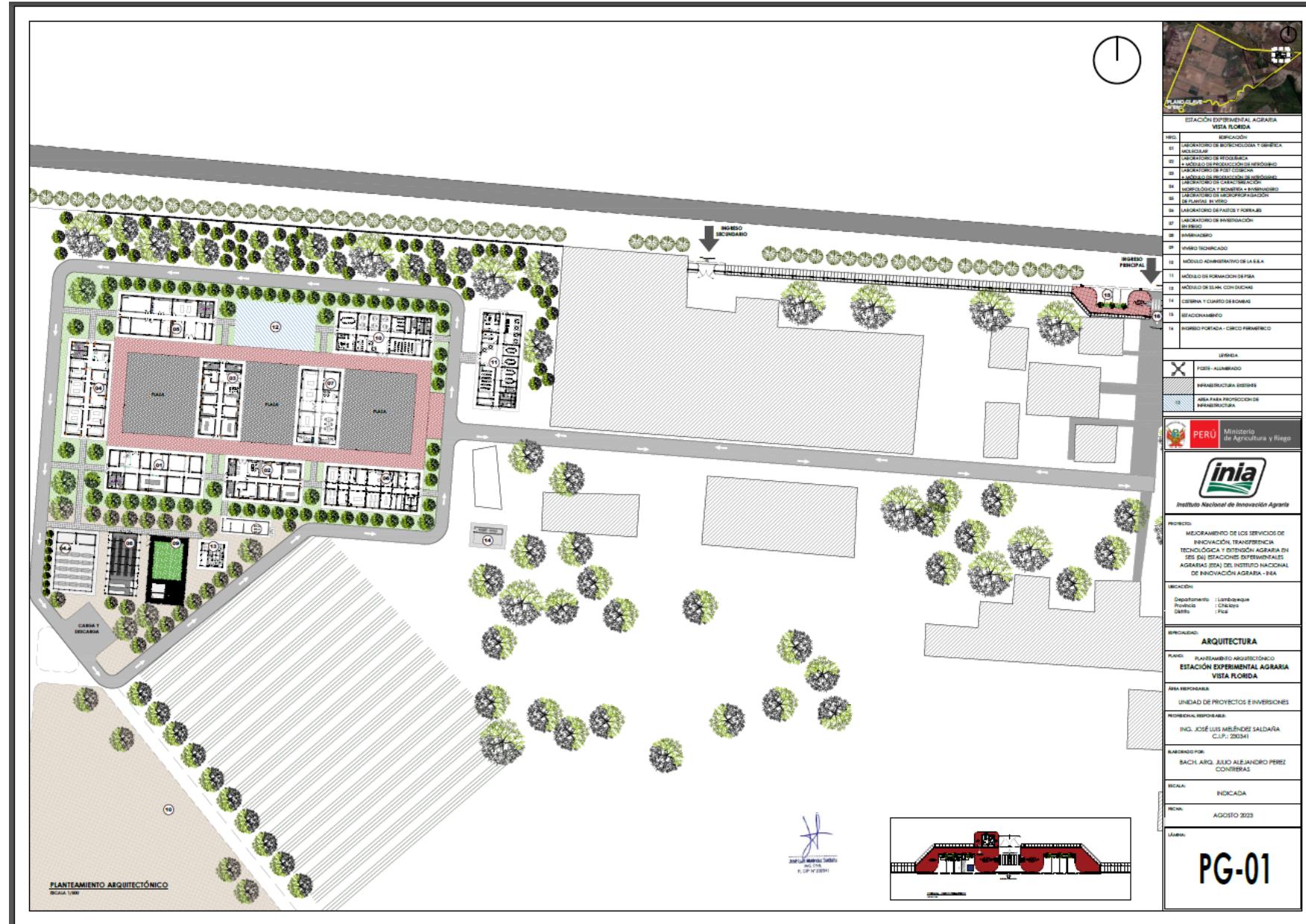
Infraestructura de Innovación Tecnológica en la EEA Vista Florida

EEA VISTA FLORIDA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE INNOVACION				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Laboratorio de Genética Molecular y Biotecnología	375.00	m2	1,425,866.94
	Módulo de Producción de Nitrógeno	64.50	m2	166,471.81
2	Laboratorio de Fitoquímica	293.75	m2	1,217,898.36
3	Laboratorio de Poscosecha	293.75	m2	1,217,898.36
4	Laboratorio de Caracterización Morfológica y Biometría	375.00	m2	1,558,481.16
	Invernadero	231.25	m2	530,774.02
5	Laboratorio de Micropropagación de Plantas In Vitro	375.00	m2	1,216,228.02
6	Laboratorio de Pastos y Forrajes	375.00	m2	1,369,904.97
7	Laboratorio de Investigación en riego	293.75	m2	911,088.79
8	Invernadero	206.00	m2	535,103.30
9	Vivero Tecnificado	275.00	m2	251,795.84
	Área Construida Total	3,158.00	m2	10,401,511.57

Infraestructura de Transferencia Tecnológica en la EEA Vista Florida

EEA VISTA FLORIDA				
INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE TRANSFERENCIA				
Nº	Infraestructura Propuesta	AREA	UND	INVERSIÓN
1	Centro de Entrenamiento de Proveedores para la Extensión Agraria			
1.1	Módulo Administrativo de la E.E.A.	375.00	m2	1,261,044.81
1.2	Módulo de Formación de Proveedores para la Extensión Agraria	375.00	m2	1,233,385.59
	Área Construida Total	750.00	m2	2,494,430.40

EEA VISTA FLORIDA			
OBRAS COMPLEMENTARIAS	1	Glb	2,680,881.70





Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ
2024

GRACIAS
