



***RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025***

*Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias*



ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONÍA



*RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025*

Marco Institucional



**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025**

Misión, Visión y Objetivos Institucionales

Misión

- Investigar, desarrollar tecnologías e innovaciones, transferir tecnología, producir material vegetativo y prestar servicios de laboratorio para el sector agropecuario, agroindustrial y de forestación comercial, a fin de contribuir al desarrollo sostenible del Ecuador mediante la aplicación de la ciencia.

Visión

- Ser el Instituto de referencia regional en investigación, desarrollo e innovación, articulador y rector del Sistema Nacional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Agropecuaria, Agroindustrial y de Forestación Comercial del País.

Objetivos Estratégicos

- Incrementar la generación de procesos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación para el sector agropecuario, agroindustrial y de forestación comercial, para garantizar una racional explotación, utilización y conservación de los recursos.
- Incrementar la transferencia y difusión de tecnologías e innovaciones agrarias con la finalidad de garantizar la seguridad y soberanía alimentaria, el uso y manejo sostenible de los recursos naturales y el incremento de la productividad.

Presencia Territorial INIAP en Ecuador



7 Estaciones Experimentales



7 Granjas Experimentales



5 Unidades de Transferencia (UDT)



1 Invernadero Automatizado de producción de semilla

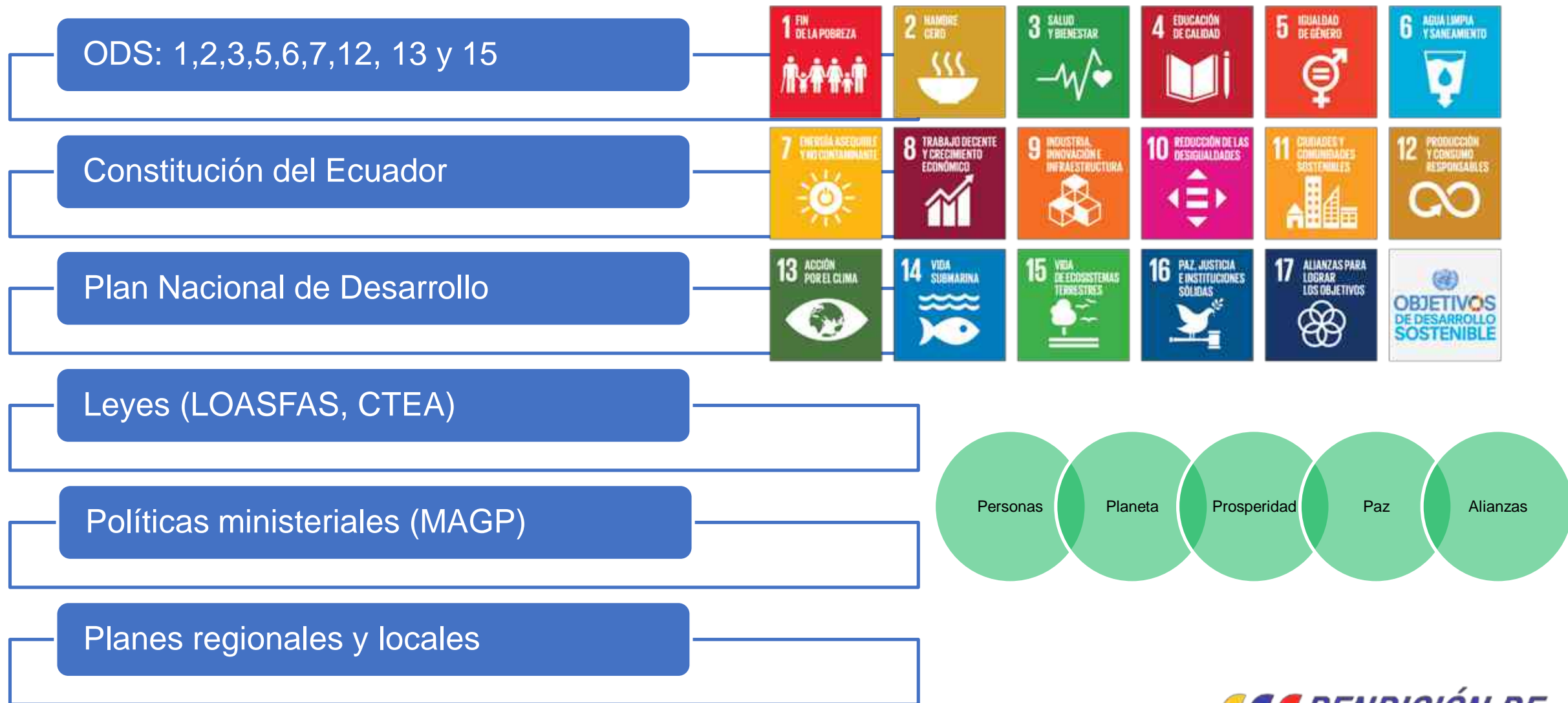


1 Centro de Bio-conocimiento



Administración central

Marco Referencial



Información General EECA 2025



Cobertura EECA



Estación Experimental Central de la
Amazonía (EECA)
Granja Experimental Palora (GEP)
Granja Experimental Domono (GED)

6 provincias de la Amazonía ecuatoriana:
Sucumbíos, Napo, Orellana, Pastaza,
Morona Santiago, Zamora Chinchipe

Proyectos 2025

Proyecto “Desarrollo Agrícola Sostenible en la Amazonía ecuatoriana: Manejo Integral de Plagas y Enfermedades en Pitahaya, Maracuyá y Pastos Tropicales” (FIASA-EECA) (2024-2027).

- Coordinación: EECA

Proyecto “Conservación y Manejo del Banco de Germoplasma del INIAP” (FIASA-DENAREF) (2024-2026)

- Coordinación: EESC

Proyecto “Investigación para el manejo de enfermedades letales de la palma aceitera en el Ecuador” (FIASA-PALMA) (2022-2025)

- Coordinación: EESD / Finalizado en 2025

Proyecto “Desarrollo de agrotecnologías como estrategia ante la amenaza de enfermedades que afecten la producción de musáceas en el Ecuador” (2022-2025)

- Proyecto de inversión / Coordinación: EETP / Finalizado 2025

Proyectos 2025

Proyecto: “Conservación y Uso Sostenible de Parientes Silvestres de Cultivos (PSC) & Especies Silvestres Comestibles (ESC), bajo un marco institucional y desarrollo de iniciativas comunitarias rurales en Ecuador” (2024-2027)

- Ejecución EECA y EESC / Financiado por fondos GEF a través del IICA

Proyecto “Ganadería Sostenible en la Amazonía de Perú y Ecuador” (2024-2027)

- Ejecución EECA y EESC / Financiado por fondos FONTAGRO a través del IICA

Proyecto “Desarrollo de paquetes tecnológicos para la *Vanilla odorata* (Vainilla) y *Theobroma bicolor* (Macambo) / INIAP-EECA / GIZ – Biovalor II” (2025-2027)

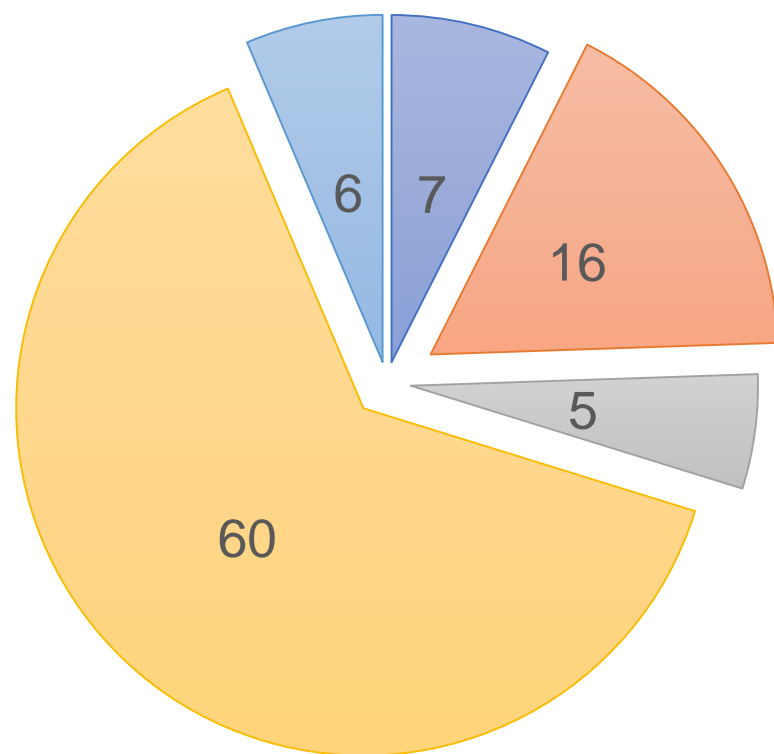
- Plan de trabajo colaborativo entre varias instituciones coordinado por GIZ / Iniciado en octubre 2025

Proyecto “Enfrentando retos para mejorar la productividad, calidad, genética y contribuciones ambientales de los sistemas modernos de cacao en América Latina” (2025-2027)

- Proyecto cooperación internacional – Iniciativa Kolfaci (Rep. de Corea) / Ejecución EECA y EETP

Talento Humano 2025

En 2025 la estación contó con 94 colaboradores*



- Nombramientos permanentes
- Nombramientos provisionales
- Contratos ocasionales
- Contratos indefinidos (Código del Trabajo)
- Servicios profesionales



71%



29%

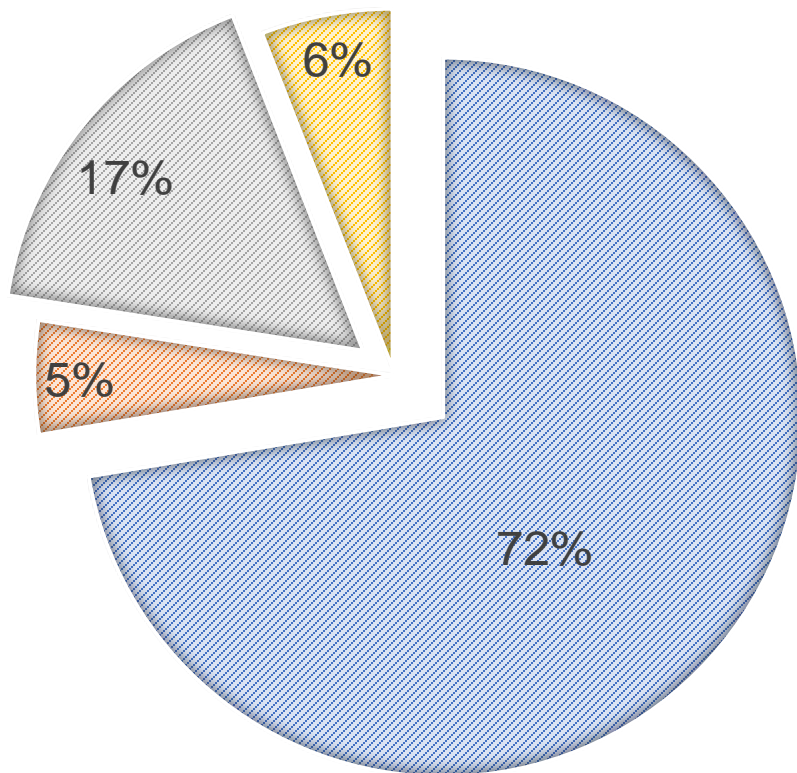
* A diciembre de 2025 (Nómina actual EECA y Granjas 88 funcionarios + 6 servicios profesionales (5 FIASA EECA y 1 FIASA DENAREF)

Presupuesto 2025

Fuente / Proyecto	Codificado	Devengado	% Ejecución
Gasto Corriente (Fuente 001)	1.205.279,53	1.193.825,91	99,05%
Autogestión (Fuente 002)	17.157,73	17.113,97	99,74%
Proyecto FIASA-EECA-2024-024	159.328,00	147.278,19	92,44%
Proyecto FIASA-EESC-2024-022	86.094,60	82.770,12	96,14%
Proyecto FIASA-EESD-2022-015	1.800,00	1.628,40	90,47%
Total	1.469.659,86	1.442.616,59	98,16%

Compras Públicas 2025

En 2025 se ejecutaron \$ 289.373,64 a través de compras públicas lo que equivale al 19,69% del presupuesto



- Ínfima Cuantía (81)
- Catálogo Electrónico (85)
- Subasta Inversa Electrónica (4)
- Procedimiento Especial (2)

Resultados y Avances Investigación



 **RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025**

Publicaciones técnicas y científicas

4 publicaciones técnicas

- Tríptico: Control biológico de broca (*Hypothenemus hampei*) del café
- Catálogo de la Diversidad del Bambú del INIAP
- Plant Genetic Resources in Ecuador (Recursos Fitogenéticos en Ecuador). In *Plant Gene Banks* / Capítulo de libro
- Starchy Crops Waste Valorization: Recovery and Treatment (Valorización de los residuos de cultivos ricos en almidón: Recuperación y tratamiento) / Participación en 4 capítulos de este libro

5 artículos científicos

- Physical-Chemical Characterization of Fruit Harvested at Different Maturity Stages of Grafted Yellow Pitahaya (*Selenicereus megalanthus* Haw.)
- The Use of Botanical Extracts for the Control of *Meloidogyne incognita* (Kofoid and White) in Yellow Pitahaya
- The Morphological and Ecogeographic Characterization of the *Musa* L. Collection in the Gene Bank of INIAP, Ecuador
- Carbon footprint assessment of livestock farms under tropical conditions: first approximation.
- Evaluación sensorial de clones de café robusta amazónicos con los estándares SCA.

Estudios realizados

Al menos 10 estudios finalizados

- Caracterización actual de los sistemas de producción de ganadería de doble propósito que prevalecen en la Amazonía ecuatoriana (Orellana y Sucumbíos).
- Desarrollo de un inventario sobre la disponibilidad de subproductos agroindustriales con potencial en la alimentación de bovinos.
- Cuantificación del stock de carbono orgánico del suelo de diferentes sistemas pastoriles en La Joya de los Sachas.
- Evaluación del efecto de diferentes dosis y tipos de enmiendas agrícolas sobre la acidez del suelo en condiciones de invernadero (Sistematización y análisis estadísticos).
- Caracterización nutricional de lodo de palma en las provincias de Orellana y Sucumbíos para uso en la alimentación de rumiantes.
- Evaluación de la eficacia biocida de tres extractos vegetales sobre *Rhipicephalus* spp. en condiciones de laboratorio en La Joya de los Sachas.
- Evaluación de la calidad y valor nutricional del ensilaje de *Pennisetum purpureum* elaborado con diferentes niveles de melaza, suero de leche y urea
- Digestibilidad in vitro de la cáscara de cacao (*Theobroma cacao*) como suplemento en la alimentación de rumiantes.
- Conservación de forrajes con aditivos
- Retos y limitaciones de la adopción de sistemas de producción alternativos a la agricultura convencional en la Amazonía ecuatoriana: el caso Joya de los Sachas (tesis de posgrado).

Fruticultura (avances y resultados)

- SAF pitahaya



Evaluación del comportamiento agronómico y calidad de pitahaya amarilla injertada en diferentes sistemas productivos

- Ecotipos de naranjilla



Evaluación de materiales de naranjilla con potencial agronómico, rendimiento y calidad de fruto.

Fruticultura (avances y resultados II)

Portainjertos de
Hylocereus spp



Portainjertos de
Passiflora spp



Identificación de *Passiflora platyloba* como portainjerto con resistencia a nematodos y *Fusarium*, como alternativa para mejorar la sostenibilidad y sanidad del cultivo de maracuyá en condiciones de campo.

Fruticultura (avances y resultados III)

Estudio de M.N.S.E en pitahaya



Evaluación de calidad en pitahaya



Forestería (avances y resultados)

- ✓ Se dispone de resultados del sistema agroforestal para el cultivo de cacao, resultado de una investigación realizada durante 11 años.
- ✓ Se dispone de resultados del sistema agroforestal para el cultivo de café, resultado de una investigación realizada durante 11 años.
- ✓ Actualmente se está investigando varias procedencias de tres especies forestales Melina, Chuncho y Laurel.
- ✓ Se realizó una caracterización de sistemas agroforestales de cacao y café en la provincia de Orellana.



Recursos Fitogenéticos (Avances)

Actualmente, se conserva *ex situ* a través de colecciones de campo 1.280 accesiones con ECU.



Se conservan más de 300 accesiones en proceso de trámite de ECU

Recursos Fitogenéticos (Avances II)



RESTITUCIÓN

8.337 plantas cacao (*Theobroma cacao*), frutales amazónicos camu camú (*Myrciaria dubia*), tampoy (*Baccaurea macrocarpa*), asaí (*Euterpe oleracea*), etc.



COLECCIÓN DE VAINILLA

50 Accesiones de vainilla (*Vanilla spp*)



COLECCIÓN DE MACAMBO

40 Accesiones de macambo (*Theobroma bicolor*)



EL DÍA DEL BANCO DE GERMOPLASMA

Calidad de Alimentos (avances y resultados)

- Levantamiento de información sobre residuos de la agroindustria generados en la Amazonía y caracterización nutricional.



Protección Vegetal (avances y resultados)

Apoyo técnico para instalación de laboratorio para la multiplicación de hongos benéficos

Formación de promotores

- Se realizó la formación de 15 promotores



Instalación de laboratorios

Asociaciones beneficiarias

Aso. Amazonas
Aso. Aprochoco
REDCAR
Grano de Oro

Provincia

Orellana
Esmeraldas
Carchi
Imbabura



Protección Vegetal (avances y resultados II)

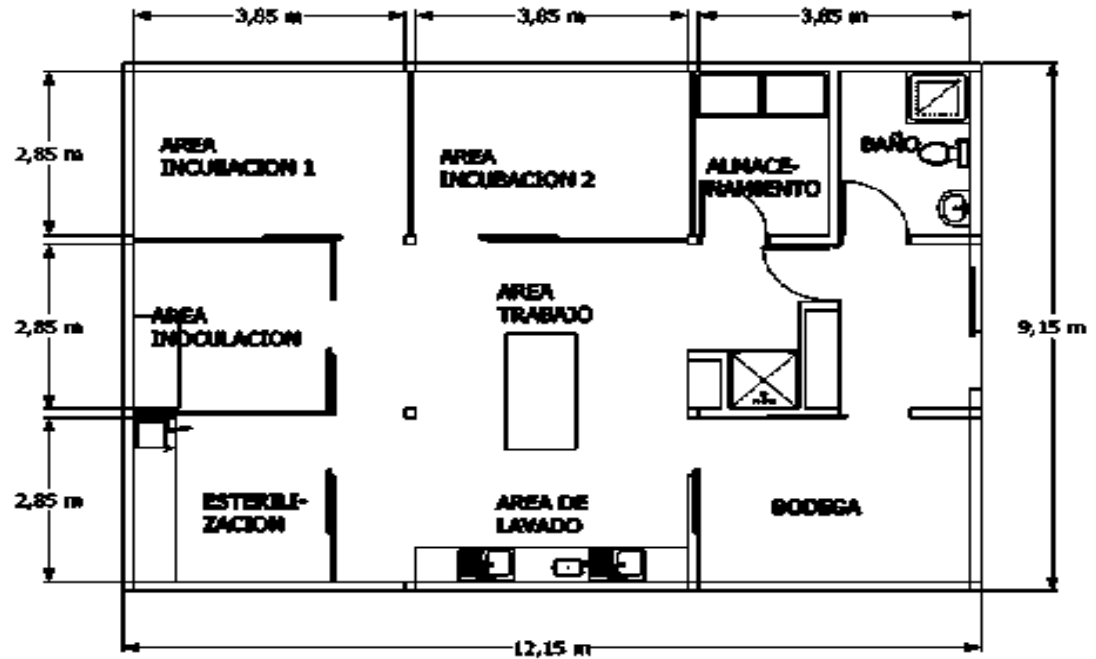
PROYECTO FARM Ecuador

Financiamiento para la Reducción y Gestión de Agroquímicos

“Establecimiento de un Laboratorio para la producción de agentes biológicos para el manejo sostenible de plagas y enfermedades en el Cultivo de Cacao y Vainilla de la Asociación **“KALLARI”**”



Capacitación a productores sobre el uso de bio controladores en cacao y vainilla



Diseño de áreas del laboratorio para producir bio controladores

Intercambio de Experiencias Ecuador - Brasil

Integrantes de la gira expusieron sobre los rubros Vainilla, Macambo, Morete,

Visita a emprendimientos:

Visita a la Comunidad Murumuru, Visita Casa do Chocolate – Ilha do Combu



Visita a empresas públicas

En el Ministerio de Desenvolvimento Agropecuário, PRONAF

Vista a empresas privadas:

Visita a la Fábrica de Natura e Symrise

– Benevides, OAKBERRY

Ganadería / Granja Domono (avances y resultados)

Evaluación del impacto de una enmienda edáfica en la modificación de la acidez del suelo y su influencia en la productividad del pasto gramalote.



Ganadería / Granja Domono (avances y resultados II)

Evaluación de la población de garrapatas (*Rhipicephalus B. microplus*) y Aplicación del entomopatógeno *Beauveria sp* – Proyecto FIASA



Granja Palora / Pitahaya – Cacao - Café (avances y resultados)

Proyecto: Desarrollo Agrícola Sostenible en la Amazonía ecuatoriana: Manejo Integral de Plagas y Enfermedades en Pitahaya, Maracuyá y Pastos Tropicales coordinado por el programa de Fruticultura

- Seguimiento a parcelas de investigación de pitahaya injerta en la Granja Experimental Palora
- Instalación y seguimiento a parcelas de validación de pitahaya injerta en finca de productores del cantón Palora
- Evaluación de extractos botánicos y biológicos para el control de nemátodos en pitahaya amarilla.

Protocolo: Evaluación multilocal bajo las condiciones de la RAE, materiales de cacao nacional y café arábigo



Resultados y avances – Transferencia de Tecnología

Transferencia de Tecnología (resultados principales)

Al menos **3 procesos de validación y difusión de tecnologías promisorias** (clones de cacao, variedades de café arábica, clones de café robusta)

426 técnicos extensionistas y promotores agrícolas capacitados de diferentes instituciones (MAGP, GAD, Asociaciones de Productores y otros) **a través 20 cursos puntuales**

56 diferentes eventos de capacitación dictados a varios actores locales y regionales desarrollados a través de diferentes metodologías de capacitación (cursos, talleres, demostraciones prácticas, reuniones, charlas, prácticas estudiantiles, visitas técnicas, día de campo, entre otros)

1.621 personas beneficiarias y atendidas con capacitación en diferentes temáticas sobre los rubros priorizados



Resultados y avances – Producción y Servicios



 **RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025**

Producción y Servicios (resultados principales)

Propagación y comercialización de 14.541 unidades de material vegetativo (plantas y varetas) de varias especies

Producción de 140,92 toneladas de fruta de palma aceitera

Producción y comercialización de almendra de cacao, fruta de pitahaya y café en grano (bola seca) remanente de investigación

Mantenimiento agronómico de jardines clonales de cacao y café.

Producción y comercialización de 3.505 litros de leche, además de 6 pies de cría (5 Charolais y 1 Brown Swiss)

5.913 análisis de laboratorio (1.306 de clientes externos y 4.607 a clientes internos).



Análisis de laboratorio 2025

Laboratorio	Internos	Externos	Total
Laboratorio de Suelos	2.873	1.293	4.166
Laboratorio de Calidad de Alimentos	1.299	2	1.301
Laboratorio de Protección Vegetal	435	11	446
Total	4.607	1.306	5.913



Convenios y Socios estratégicos

Convenios vigentes

INAMHI (Estación Meteorológica)

GAD Provincial Morona Santiago (Domono)

Asociación Charolais del Ecuador (Domono)

GAD Municipal de Morona (Domono)

Agrocalidad (Palora y Estación)

GIZ (EECA)

GAD Provincial de Zamora Chinchipe (Convenio Marco)

IICA-Proyecto PROMEFI (Acuerdo de Transferencia)

Asociación Kallari (Acuerdo de Transferencia)



Socios estratégicos

Universidades e Institutos: ESPOCH, IKIAM, ITSO, ISTECH, ISTGESA, UEA entre otros

Instituciones públicas: MAGP, Agrocalidad, MAATE, INAMHI

Organismos internacionales de cooperación: CEFA, IICA, FAO, GIZ, WWF, entre otros

Empresas y emprendimientos locales

Colegios Técnicos Agropecuarios

GAD Provinciales, Municipales y Parroquiales Rurales

Asociaciones de productores





**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025**

*Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias*

