

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
INIAP**

ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONÍA

INFORME ANUAL DE GESTIÓN 2025

JOYA DE LOS SACHAS – ECUADOR

Abril de 2026

Contenido

| | |
|---|----|
| Introducción y Resumen Ejecutivo | 3 |
| Principales resultados de la Estación Experimental | 4 |
| Investigación..... | 4 |
| Alternativas tecnológicas | 4 |
| Publicaciones técnicas y científicas | 4 |
| Eventos Científicos..... | 6 |
| Cartera de Proyectos | 7 |
| Cartera de proyectos vigentes y en ejecución | 7 |
| Propuestas de proyectos elaborados y presentados | 9 |
| Transferencia de Tecnología | 10 |
| Validación de tecnologías | 10 |
| Capacitación y cobertura | 10 |
| Producción..... | 12 |
| Producción de Material Vegetativo | 12 |
| Productos comerciales y pecuarios | 13 |
| Servicios Especializados | 13 |
| Resumen de análisis de laboratorio realizados | 13 |
| Relacionamiento Institucional | 13 |
| Instrumentos de Cooperación | 13 |
| Talento Humano | 14 |
| Análisis anual de personal de la Estación Experimental..... | 14 |
| Capacitación recibida por el personal de la estación | 15 |
| Presupuesto..... | 16 |
| Análisis del presupuesto de gasto corriente | 16 |
| Análisis del presupuesto de gastos de inversión..... | 17 |
| Firmas de Responsabilidad. | 17 |

Introducción y Resumen Ejecutivo

La Estación Experimental Central de la Amazonía (EECA) del INIAP, se encuentra ubicada en el cantón Joya de los Sachas, provincia de Orellana, teniendo además bajo su administración las Granjas Experimentales de Palora y Domono, localizadas en los cantones Palora y Morona, respectivamente, provincia de Morona Santiago.

La EECA, a través de las actividades que realiza cubre las 6 provincias de la Amazonía ecuatoriana (Sucumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe); siendo su 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, para contribuir a la sustentabilidad rural de la Amazonía ecuatoriana”. A diciembre de 2025 contaba con un equipo humano multidisciplinario de 94 colaboradores, incluyendo técnicos que prestan servicios profesionales en los proyectos que actualmente se ejecutan.

Durante el año 2025 se superó el 90% de ejecución de actividades técnicas y una ejecución presupuestaria del 98%, cumpliéndose con la mayor parte de lo planteado en la planificación operativa anual.

Los principales avances de investigación se evidencian en la generación de alternativas tecnológicas, desarrollo de estudios y escritura de publicaciones técnicas y científicas, productos que se fundamentan en procesos y actividades permanentes. Estos procesos incluyen: la redacción de proyectos y protocolos que son debidamente revisados y aprobados por el Comité Técnico de la Estación, el mantenimiento y evaluación de ensayos distribuidos en diferentes localidades, la sistematización y análisis de datos. Lo mencionado permite generar información, conclusiones, recomendaciones y lecciones aprendidas, que pueden ser utilizadas por los diferentes actores de la producción agropecuaria en la Amazonía, así también como insumos para la generación de políticas públicas o para nuevas investigaciones.

En el área de investigación se destacan los siguientes resultados: 5 artículos científicos publicados y al menos 5 en revisión en diferentes revistas, 4 publicaciones técnicas y al menos 10 estudios realizados.

En cuanto a la transferencia de tecnología, se logró ejecutar 20 cursos de capacitación en temáticas de interés, en los cuáles se registró la participación total de 426 personas, en su mayoría técnicos extensionistas y/o promotores agropecuarios; además de estos cursos se realizaron 36 eventos con diferentes metodologías de capacitación y/o difusión en donde se logró atender a 1.621 personas en especial productores, estudiantes, docentes, técnicos, autoridades y público en general. Por otra parte, se trabajó en 3 procesos de validación de tecnologías, los cuáles continuarán para el año 2026 con nuevas fases.

Respecto del área de producción y servicios especializados, en el año 2025 se logró una recaudación cercana a los 45 mil dólares, contabilizándose 14.541 unidades de material vegetativo comercializadas (entre plantas y varetas) y 5.913 análisis realizados en los 3 laboratorios con los que cuenta la EECA, de los cuales 1.306 correspondieron a clientes externos y 4.607 a clientes internos (procesos de investigación y validación).

Es necesario resaltar también que, durante el 2025 se buscaron oportunidades de cooperación interinstitucional, participando además en reuniones de coyuntura, redes de investigación y actividades colaborativas. También se continuó con la presentación y postulación de proyectos de investigación a diferentes convocatorias de fondos concursables.

El presente informe, resume los principales resultados y avances obtenidos a través de los diferentes procesos y actividades desarrolladas por la EECA en el año 2025.

Principales resultados de la Estación Experimental Investigación

Alternativas tecnológicas

En el año 2025, la Estación Experimental no planificó la generación de nuevas alternativas tecnológicas, continuando con los procesos de investigación que se han venido desarrollando en los últimos años e implementando nuevos ensayos y estudios, de acuerdo a proyectos y protocolos en rubros de interés para las diferentes zonas productoras de la Amazonía.

Además, se continuó con la recomendación de otras alternativas de producción sostenible, generadas en años anteriores y que fueron producto de investigaciones desarrolladas. Es importante indicar que existen alternativas tecnológicas en rubros como cacao, café, pitahaya, pastos y ganadería, entre otros que se encuentran en evaluación y validación.

Publicaciones técnicas y científicas

Se generaron cuatro publicaciones técnicas, cuyo detalle se encuentra en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Publicaciones Técnicas, 2025

| Nombre de la Publicación | Programa / Departamento | Autores / Editores | Tipo |
|--|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Control biológico de broca (<i>Hypothenemus hampei</i>) del café | Protección Vegetal | Jimmy Pico | Plegable / Tríptico |

| | | | |
|---|------------------------|--|-------------------|
| Catálogo de la Diversidad del Bambú del INIAP | Recursos Fitogenéticos | <i>Nelly Paredes</i> Álvaro Monteros César Tapia Cristina Cariapuma Daniela Peñafiel Franklin Sigcha <i>Luis Lima</i> <i>Nelly Ávalos</i> | Catálogo Técnico |
| Plant Genetic Resources in Ecuador (Recursos Fitogenéticos en Ecuador). In <i>Plant Gene Banks</i> . | Recursos Fitogenéticos | Álvaro Monteros César Tapia <i>Nelly Paredes</i> Alberto Roura Edwin Naranjo Marcelo Tacán Franklin Sigcha Valentín Mora | Capítulo de Libro |
| Starchy Crops Waste Valorization: Recovery and Treatment (Valorización de los residuos de cultivos ricos en almidón: Recuperación y tratamiento). | Recursos Fitogenéticos | <i>Nelly Paredes</i> ¹ | Libro |

¹ Contribuyó junto con otros investigadores 4 capítulos de esta publicación.

Es necesario indicar que, existen dos publicaciones que fueron aprobadas durante el 2025, y que a diciembre de ese año se encontraban con distintos procedimientos para su publicación final y registro en el repositorio institucional, por lo que se espera sean reportadas como productos del año 2026.

En el año 2025, se completó la publicación de 5 artículos científicos en revistas indexadas, donde investigadores de la EECA formaron parte de los autores; además de esto, al finalizar el año, al menos 5 artículos se encontraban en revisión. El detalle de los artículos publicados se encuentra en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Publicaciones Científicas generadas en la Estación Experimental Central de la Amazonía, 2025

| Nombre de la publicación | Programa / Departamento | Autores | Link o DOI |
|---|-------------------------|---|---|
| Physical-Chemical Characterization of Fruit Harvested at Different Maturity Stages of Grafted Yellow Pitahaya (<i>Selenicereus megalanthus</i> Haw.) | Fruticultura | <i>Jessica Sanmiguel</i> Valdemar Andrade <i>Yadira Vargas-Tierras</i> Iván Samaniego Fernando Paredes-Arcos Wilson Vásquez-Castillo William Viera-Arroyo | https://doi.org/10.3390/plants14020178 |
| The Use of Botanical Extracts for the Control of <i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid and White) in Yellow Pitahaya | Fruticultura | <i>Ángel García</i> Yadira F. Ordoñez <i>Yadira Vargas-Tierras</i> <i>Jessica Sanmiguel</i> | https://doi.org/10.3390/horticulturae11030268 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | Wilson Vásquez-Castillo William Viera-Arroyo | |
| The Morphological and Ecogeographic Characterization of the <i>Musa</i> L. Collection in the Gene Bank of INIAP, Ecuador | Recursos Fitogenéticos | Nelly Ávalos Poaquiza Ramiro Acurio Vásconez Luis Lima Tandazo Álvaro Monteros-Altamirano César Tapia Bastidas Franklin Sigcha Morales Marten Sørensen Nelly Paredes Andrade | https://doi.org/10.3390/crops5030034 |
| Carbon footprint assessment of livestock farms under tropical conditions: first approximation. | Ganadería y Pastos | S. A. Guamán-Rivera F. M. Carrillo Riofrío M. E. Játiva-Brito L. E. Chuqui-Puma G. M. Soldado Soldado L. D. Cabezas Andrade H. R. Sánchez Quispe A. A. Casierra Cárdenas J. M. Mira Naranjo J. P. Santillán Aguirre C. D. Congo-Yépez | https://doi.org/10.1590/1519-6984.293349 |
| Evaluación sensorial de clones de café robusta amazónicos con los estándares SCA. | Transferencia de Tecnología Cacao y Café Granja Domono | Fabián Marcelo Fernández Anchundia Esteban Darío Calderón Peña Edgar Javier Chuquimarca Aigaje Rey Gastón Loor Solórzano José Antonio García Rodríguez Luis Alberto Duicela Guambi | https://doi.org/10.5126/0/1390597X.566 |

Eventos Científicos

En el año 2025, la EECA participó como coorganizador del **Día del Banco de Germoplasma del INIAP**, junto con el Programa de Recursos Fitogenéticos -DENAREF, gracias al apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el Proyecto BOLD 1 de Crop Trust, evento que se desarrolló el 23 de octubre de 2025, en el cual los participantes pudieron realizar un recorrido por las colecciones conservadas en la Estación, donde conocieron y observaron el trabajo que realiza el INIAP en la conservación de la agrobiodiversidad en la Amazonía y a nivel nacional; además fue un espacio de intercambio de opiniones, así como muestra de emprendimientos y presentaciones artísticas.

Además del mencionado, parte del equipo técnico multidisciplinario participó en otros eventos técnico - científicos, cuyo detalle se muestra en el Cuadro 3.

Cuadro 3. Eventos técnico - científicos con participación del equipo técnico EECA, 2025.

| Fecha | Nombre del Evento | Tipo de Evento |
|--------------------------------|--|----------------------|
| 28 y 29 de enero de 2025 | Proceso de Desarrollo de Capacidades en el marco de la fase de aceleración del Proyecto del Fondo de Paisajes Biodiversos: Paisaje Andes Amazónico Módulo 1: Sistemas Agroforestales y Silvopastoriles | Curso / Capacitación |
| 27 y 28 de febrero de 2025 | Salvaguardias, Genero y consentimiento previo libre e informado. | Taller |
| 21 al 25 de abril de 2025 | Caracterización Gestión y uso sostenible de Recursos Genéticos Forestales en América Latina y el Caribe 2da Edición | Curso Internacional |
| 3 y 16 al 19 de junio de 2025 | Curso Taller Patas muyo (<i>Theobroma bicolor</i>) y especies de vainilla | Curso-Taller |
| 17 al 19 de septiembre de 2025 | VII Simposio en Fitopatología y Biocontrol | Simposio |
| 15 de octubre de 2025 | Ceremonia de inauguración del proyecto: "Enfoque One Health para la infestación por garrapatas y la resistencia a acaricidas en el ganado ecuatoriano" | Reunión Técnica |
| 16 de octubre de 2025 | Día Mundial de la Alimentación | Webinar |
| 19 al 30 de noviembre de 2025 | Undécima Sesión del Órgano Rector del Tratado Internacional sobre los Recursos fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura | Reunión Técnica |
| 27 de noviembre de 2025 | Intensificación sostenible de la ganadería: utilización de residuos agroindustriales | Webinar |
| 1 y 2 de diciembre de 2025 | I Simposio Producción Agroalimentaria Sostenible | Simposio |

Cartera de Proyectos

Cartera de proyectos vigentes y en ejecución

A continuación, se presenta el listado de 8 proyectos, en los cuales participó la Estación durante el año 2025, tanto como entidad ejecutora como coejecutora (Cuadro 4). La mayoría de proyectos inició sus actividades en años anteriores y su ejecución continuó durante el 2025. Por otra parte, se registró el inicio de actividades en dos proyectos y a su vez el cierre de otros dos proyectos. La mayor parte de proyectos fueron financiados a través del FIASA, además se aportó a la ejecución del proyecto de inversión de musáceas que tiene el INIAP a nivel nacional, y dos proyectos interinstitucionales.

Cuadro 4. Proyectos en los que participó la EECA, 2025.

| Nombre del Proyecto | Periodo de ejecución | Programa / Departamento | Entidad/ Organismo | Modalidad de Financiamiento |
|--|-----------------------------|---|--|--|
| Desarrollo Agrícola Sostenible en la Amazonía ecuatoriana: Manejo Integral de Plagas y Enfermedades en Pitahaya, Maracuyá y Pastos Tropicales - Código: FIASA-EECA-2024-024 | Mayo 2024-abril 2027 | Fruticultura, Pastos y Ganadería, Protección Vegetal | INIAP a través de la EECA | El proyecto fue postulado en 2023 en la convocatoria interna del FIASA. Su ejecución inició en 2024 y continuó en 2025. El monto asignado para 2025 fue de \$ 159.328,00 |
| Conservación y Manejo del Banco de Germoplasma del INIAP – Código: FIASA-EESC-2024-022 | Enero 2024 – diciembre 2026 | Recursos Fitogenéticos | Varias estaciones experimentales del INIAP (Santa Catalina, Central de la Amazonía, Tropical Pichilingue, Austro, Portoviejo y Litoral Sur) | Proyecto ejecutado a nivel nacional por el Programa Nacional de Recursos Fitogenéticos con su coordinación en la Estación Santa Catalina y financiado a través del FIASA. El monto que fue entregado a la EECA en 2025 fue de \$ 86.094,60. |
| 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 | Mayo 2024 – Mayo 2027 | Recursos Fitogenéticos | INIAP a través de las Estaciones Experimentales Santa Catalina y Central de la Amazonía IICA FAO | El financiamiento de este proyecto es con fondos GEF a través del IICA. El INIAP participa en algunas actividades de este proyecto que inició en 2024 y continuó durante el 2025. |
| Desarrollo de tecnologías como estrategia ante la amenaza de enfermedades que afectan la producción de musáceas en el Ecuador (DAPME) | Enero 2022 - diciembre 2025 | Protección Vegetal Transferencia de Tecnología Recursos Fitogenéticos | Varias estaciones experimentales del INIAP (Tropical Pichilingue, Central de la Amazonía, Santo Domingo y Litoral Sur) CEFA | Proyecto financiado con fondos fiscales de inversión, los cuales son administrados por la Estación Experimental Tropical Pichilingue y que finalizó en el 2025. Como EECA se ejecutaron actividades que aportaron a los componentes del proyecto, sus indicadores y metas. |
| Proyecto de investigación sobre enfermedades letales de la palma aceitera en el Ecuador – Código: FIASA-EESD-2022-015 | Abril 2022-diciembre 2025 | Protección Vegetal | Varias estaciones experimentales del INIAP (Santo Domingo, Central de la Amazonía, Litoral Sur, Tropical Pichilingue, Portoviejo y Santa Catalina) | Proyecto financiado por el FIASA, coordinado por la Estación Experimental Santo Domingo, con actividades en varias zonas productoras de palma aceitera. En 2025 el monto entregado a la EECA fue de \$ 1.800,00; y continuó contando con una técnica contratada desde la Estación Santo Domingo, siendo este el último año de ejecución. |
| Ganadería Sostenible en la Amazonía de Perú y Ecuador | 2024-2027 | Pastos y Ganadería | INIAP a través de las Estaciones Central de la Amazonía y Santa Catalina Universidad Nacional Agraria La Molina (Perú) Ag Research (Nueva Zelanda) | El proyecto es financiado por FONTAGRO, a través del IICA. Comenzó en 2024 y continuó ejecutándose en el 2025. |

| | | | | |
|---|-------------------------------|--|--|---|
| Desarrollo de paquetes tecnológicos para la <i>Vanilla odorata</i> (Vainilla) y <i>Theobroma bicolor</i> (Macambo) / INIAP-EECA / GIZ – BioValor II | Octubre 2025 – diciembre 2027 | Protección Vegetal Calidad de Alimentos Recursos Fitogenéticos Fruticultura | GIZ. INIAP a través de la EECA y la EESC Otras instituciones (Ministerios, GAD, Asociaciones de productores, etc.) | En el año 2025 se suscribió un plan de trabajo entre la Estación y la GIZ para que la ejecución de esta propuesta. El valor total estimado es \$ 200.000; fondos directamente financiados por la GIZ. |
| Enfrentando retos para mejorar la productividad, calidad, genética y contribuciones ambientales de los sistemas modernos de cacao en América Latina | 2025-2027 | Cacao y Café | INIAP a través de la EECA y la EETP Iniciativa Kolfaci del Centro de Cooperación Tecnológica Internacional (ITCC) de la Administración de Desarrollo Rural (RDA) de la República de Corea | El proyecto fue postulado y obtuvo financiamiento en la convocatoria Kolfaci - República de Corea. Durante el año 2025 se suscribió el Convenio de cooperación técnica no reembolsable y se realizaron todos los procesos que habiliten la ejecución de este proyecto. El monto recibido a finales de 2025 correspondiente al primer desembolso fue de \$ 14.998,80; que se ejecutará a partir de 2026. |

Propuestas de proyectos elaborados y presentados

En el año 2025, se elaboraron y presentaron 4 propuestas de proyecto a diferentes convocatorias de fondos concursables, a nivel interno y en modalidad de entidad coejecutora (Cuadro 5).

Cuadro 5. Proyectos Postulados, 2025

| Nombre | Periodo | Entidad/ organismo | Aprobación | Financiamiento |
|---|----------|----------------------------------|------------|----------------|
| Estrategia agroproductiva sostenible con maracuyá injertado (<i>Passiflora edulis</i> f. <i>flavicarpa</i>): evaluación agronómica, calidad poscosecha y desarrollo de productos con valor agregado en la Amazonía norte del Ecuador. | 24 meses | Convocatoria Interna ESPOCH 2025 | Sí | Sí |
| Desarrollo de herramientas biotecnológicas para el diagnóstico y gestión sostenible de enfermedades en pitahaya (<i>Hylocereus</i> spp). | 24 meses | Convocatoria Interna ESPOCH 2025 | No | No |
| Optimización de la producción de micorrizas y agentes de control biológico como estrategia sostenible para incrementar los rendimientos de maíz, plátano y malanga en la provincia de Orellana | 24 meses | Convocatoria Interna ESPOCH 2025 | No | No |
| Diseño y aplicación de herramientas biotecnológicas para la gestión sostenible del estrés biótico, conservación, mejora y agroindustria de la pitahaya (<i>Hylocereus</i> spp) | 36 meses | Convocatoria Abierta FIASA 2026 | Sí | Sí |

Transferencia de Tecnología

Validación de tecnologías

Durante el año 2025, la EECA avanzó en 3 procesos de validación de tecnologías promisorias, los cuáles correspondieron a una continuación de actividades iniciadas en años anteriores o a nuevas fases considerando el carácter de largo plazo que tienen estos procesos. Se espera además que continúen en el año 2026. El detalle de los procesos de validación se muestra en el Cuadro 6.

Cuadro 6. Validación de tecnologías en territorio, 2025.

| Rubro | Tecnología |
|--------------|---|
| Café Robusta | Difusión de clones mejorados de café robusta en zonas productoras en el norte de la Amazonía ecuatoriana. |
| Café Arábica | Difusión de variedades de café arábica en la provincia de Morona Santiago. |
| Cacao | Adaptación de clones mejorados de cacao en 2 localidades de la Amazonía ecuatoriana. |

Capacitación y cobertura

Durante el año 2025, se desarrollaron 20 cursos de capacitación, donde se logró capacitar a un total de 426 personas, en su mayoría técnicos extensionistas de las Direcciones Distritales del MAGP y promotores agropecuarios pertenecientes a instituciones, grupos y asociaciones de productores (Cuadro 7).

Cuadro 7. Cursos de capacitación, 2025.

| Nombre del evento | Tipo del evento | Número de participantes |
|--|-----------------|-------------------------|
| Tecnología para el manejo y producción sostenible del cultivo de cacao | Curso | 53 |
| Poscosecha, calidad y valor agregado: elaboración de chocolates | Curso | 24 |
| Principales problemas fitosanitarios que afectan al cultivo de pitahaya y estrategias de manejo. | Curso | 83 |
| Análisis químico de suelos y nutrición en los cultivos de café y cacao. | Curso | 25 |
| Tecnologías para la producción y manejo de los cultivos de café y cacao. | Curso | 10 |
| Poscosecha, calidad y valor agregado de cacao: Elaboración de chocolates. | Curso | 17 |

| | | |
|---|-------|----|
| Capacitación y homologación de conocimientos en el rubro café arábigo. | Curso | 21 |
| Capacitación y homologación de conocimientos en el rubro café robusta. | Curso | 14 |
| Tecnología de producción sostenible de pitahaya amarilla: Portainjertos. | Curso | 13 |
| Tecnología para la producción de plátano y manejo integrado de los principales problemas fitosanitarios que afectan al cultivo. | Curso | 23 |
| Poscosecha, calidad y valor agregado: elaboración de chocolates. | Curso | 12 |
| Réplica Módulo I: Capacitación y homologación de conocimientos en el rubro café arábigo. | Curso | 17 |
| Módulo II: Capacitación y homologación de conocimientos en el rubro café arábigo. | Curso | 32 |
| Módulo II: Capacitación y homologación de conocimientos en el rubro café robusta. | Curso | 20 |
| Réplica del I y II Módulos del curso: Homologación de conocimientos en el rubro café arábigo. | Curso | 10 |
| Manejo integrado del cultivo de maracuyá. | Curso | 20 |
| Réplica del Módulo I y II Módulo del curso "HOMOLOGACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN EL RUBRO CAFÉ ARÁBIGO" | Curso | 20 |
| Tecnologías para el manejo integrado del cultivo de pitahaya amarilla* | Curso | - |
| Tecnologías para el manejo integrado del cultivo de pitahaya roja* | Curso | - |
| Mantenimiento, Podas y rehabilitación de cafetales e injertación de cacao | Curso | 12 |

* Cursos en modalidad virtual en los que no se registró la asistencia.

Además de estos cursos, se realizaron 36 eventos con diferentes metodologías de transferencia y/o difusión registrándose una participación total de 1.621 personas. Los eventos también incluyen reuniones, como formas de relacionamiento con la comunidad, presentación de resultados e intercambio de experiencias (Cuadro 8)

Cuadro 8. Personas atendidas por tipo de eventos de transferencia y difusión de tecnologías, 2025

| Tipo de evento | Número de eventos | Número de participantes |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Talleres | 12 | 428 |
| Seminarios / Cursos | 4 | 128 |
| Reuniones | 3 | 241 |
| Visitas técnicas | 12 | 385 |
| Pasantías y prácticas estudiantiles | 4 | 70 |
| Días de campo | 1 | 369 |

Producción¹

Producción de Material Vegetativo

En el año 2025, conforme el plan de producción, se multiplicaron 15.000 plantas de cacao en la EECA y 1.359 plantas de café arábigo en la Granja Experimental Palora; las que se sumaron al stock disponible desde 2024. En total se comercializaron 14.541 unidades de material vegetativo entre plantas (cacao, café arábigo, cítricos y frutales varios) y varetas (cítricos y cacao). El detalle de producción y ventas de material vegetativo se muestra en el Cuadro 9.

Cuadro 9. Producción y ventas de material vegetativo, 2025.

| RUBRO | VARIEDAD | CANTIDAD PRODUCIDA (Unidades) | VENTAS (Unidades) | COBERTURA (ha)* |
|-----------|----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Achotillo | sp | | 14 | 0,07 |
| Naranja | Valencia | | 72 | 0,35 |
| Mandarina | King | | 34 | 0,17 |
| Guanábana | sp. | | 83 | 0,41 |
| Limón | Sutil | | 38 | 0,19 |
| Limón | Bicolor | | 31 | 0,15 |
| Limón | Meyer | | 26 | 0,13 |
| Limón | Meyer (Vareta) | | 200 | 1,96 |
| Limón | Tahití | | 36 | 0,18 |
| Camu-Camu | sp. | | 17 | 0,06 |
| Borojó | sp. | | 29 | 0,10 |
| Cacao | EET-111 | 2.000 | 3.644 | 3,28 |
| Cacao | EETP-800 | 3.000 | 3.376 | 3,04 |
| Cacao | EETP-801 | 10.000 | 6.523 | 5,87 |

¹ En la EECA y Granjas Experimentales de Palora y Domono, actualmente no se produce semilla, debido a que no se posee la infraestructura, así como las condiciones medioambientales para ello, en este sentido se omitió el punto de producción de semillas y la sección de producción solo se referirá a la producción de material vegetativo (plantas y varetas) y una mención de venta de otros productos.

| | | | | |
|--------------|-------------------|-------|-----|------|
| Cacao | EETP-801 (Vareta) | | 400 | 0,36 |
| Toronja | Blanca | | 3 | 0,01 |
| Toronja | Roja | | 9 | 0,04 |
| Tangelo | Temple | | 6 | 0,03 |
| Naranja | Valencia (Vareta) | | 150 | 0,74 |
| Café Árabigo | Catimor | 1.359 | 600 | 0,19 |

* Estimación de la superficie plantada de acuerdo a la cantidad material vegetativo vendido/ Valores aproximados utilizando densidades de siembra para sistemas.

Productos comerciales y pecuarios

Durante el año 2025, la EECA comercializó otros productos agropecuarios, remanentes de investigación o de lotes de producción comercial tanto en la Estación como las Granjas Experimentales de Palora y Domono, así podemos citar: fruta de palma, café en grano (bola seca), fruta de pitahaya, cacao en baba, leche y bovinos como pie de cría o descartes; lo que contribuyó a la generación de ingresos para la Estación en base a lo planificado.

Servicios Especializados

Resumen de análisis de laboratorio realizados

Se realizaron 5.913 análisis en total en los 3 laboratorios con los que cuenta la Estación, de estos análisis 1.306 correspondieron a usuarios externos y 4.607 fueron análisis contemplados en las investigaciones que se desarrollan en la Estación (Cuadro 10).

Cuadro 10. Análisis de laboratorio realizados, 2025

| Tipo de Análisis | Número de Análisis* | Número de Usuarios** |
|---|---------------------|----------------------|
| Análisis en el laboratorio de suelos y agua: suelos, tejidos foliares, abonos orgánicos y agua para riego | 4.166 | 216 |
| Análisis en el laboratorio de calidad de alimentos: proximales y especiales | 1.301 | 2 |
| Análisis en el laboratorio de protección vegetal: micológicos y bacteriológicos | 446 | 9 |

* Se coloca la sumatoria de análisis de clientes internos y externos.

** El número de usuarios corresponde a personas naturales u organizaciones que contrataron los servicios de análisis de laboratorio de la EECA.

Relacionamiento Institucional

Instrumentos de Cooperación

En el año 2025, se suscribieron 2 instrumentos de cooperación, cuyo detalle se muestra en el Cuadro 11.

Cuadro 11. Instrumentos de Cooperación suscritos en 2025.

| Nombre del Instrumento de Cooperación | Institución | Periodo de Vigencia |
|---|--|---|
| Convenio de Cooperación Interinstitucional de Uso y Ocupación Gratuito de Área entre el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias – INIAP y la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario | Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario | 5 años contados a partir de la fecha de suscripción. |
| Convenio de cooperación técnica no reembolsable entre el INIAP y la iniciativa Kolfaci del Centro de Cooperación Tecnológica Internacional (ITCC) de la Administración de Desarrollo Rural (RDA) de la República de Corea. Proyecto Enfrentando retos para mejorar la productividad, calidad, genética y contribuciones ambientales de los sistemas modernos de cacao en América Latina | Centro de Cooperación Tecnológica Internacional (ITCC) de la Administración de Desarrollo Rural (RDA) de la República de Corea | Desde la fecha de suscripción hasta el 30 de junio de 2027. |

Además de los citados, se suscribieron 4 cartas de aporte de contrapartida, un acuerdo de transferencia de tecnología y un plan de trabajo.

Es importante indicar que se continuó con actividades colaborativas con otras instituciones según convenios suscritos en años anteriores, además se participó en reuniones para el análisis de opciones de cooperación y futuros proyectos y acciones en territorio.

Talento Humano

Análisis anual de personal de la Estación Experimental

A diciembre de 2025, la Estación contó con un equipo humano de 94 colaboradores, incluidos técnicos bajo la modalidad de servicios profesionales. En el Cuadro 12 se detalla el número de funcionarios por modalidad de contratación, así casi el 64% de los funcionarios se encuentra contratado bajo la modalidad de contrato indefinido, regido por el código de trabajo, mientras que el 30% está regido por la LOSEP dividiéndose en las modalidades de: nombramiento provisional, nombramiento permanente, y contratos ocasionales. El 6% restante corresponde a personas que prestaron sus servicios bajo la modalidad de servicios profesionales.

Cuadro 12. Colaboradores de la Estación Experimental Central de la Amazonía según su modalidad de contratación, 2025

| Modalidad (nombramiento, contrato) | Número de funcionarios |
|------------------------------------|------------------------|
| Nombramiento permanente | 7 |
| Nombramiento provisional | 16 |

| | |
|--|----|
| Contrato de servicios ocasionales (undécima) | 4 |
| Contrato de servicios ocasionales | 1 |
| Servicios profesionales | 6 |
| Indefinido (código de trabajo) | 60 |

En lo que respecta a la instrucción formal de los funcionarios de la EECA, el 12,77% posee un título de cuarto nivel, 27,66% tienen instrucción de tercer nivel, 42,55% alcanzaron un título de bachiller, 14,89% tienen educación básica y el 2,13% restante no posee instrucción formal (Cuadro 13).

Cuadro 13. Nivel de estudios de los funcionarios de la EECA

| Instrucción Formal (Phd, Master, Ing) | Número de funcionarios |
|--|------------------------|
| Ingeniería | 14 |
| Licenciatura | 5 |
| Tecnología | 7 |
| Master | 11 |
| Diplomado | 1 |
| Bachiller | 40 |
| Educación básica | 14 |
| Sin instrucción | 2 |

Como se indicó anteriormente, la mayor parte de funcionarios de la EECA, esto es el 64% está contratado bajo régimen de código de trabajo, el 30% con régimen LOSEP y el 6% bajo la modalidad de servicios profesionales (Cuadro 14)

Cuadro 14. Funcionarios de la EECA según su régimen de contratación.

| Régimen | Número de funcionarios |
|-------------------------|------------------------|
| Código del Trabajo | 60 |
| LOSEP | 28 |
| Servicios profesionales | 6 |

Capacitación recibida por el personal de la estación

Durante el año 2025, los funcionarios de la Estación, recibieron capacitación en diversos temas, en su mayor parte de manera virtual, aprovechándose la oferta disponible, y tratando de cubrir en parte las necesidades de capacitación que cada área identificó. En el cuadro 15 se anota parte de las capacitaciones recibidas.

Cuadro 15. Capacitación recibida por los funcionarios de la EECA, 2025

| Tema | Número de funcionarios | Duración de la Capacitación |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Capacitación de "Riesgos Psicosociales" | 88 | 2 horas |
| Gestión Integral de Seguridad y Salud Ocupacional | 1 | 2 horas |
| Mediación – Resolución de Conflictos y ¿Cómo mejorar la comunicación asertiva? | 74 | 1 hora |
| Organismos Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo | 12 | 1 hora |
| Prevención de Riesgos Químicos | 60 | 1 hora |
| Procesos de Nómina | 1 | 1 hora |
| Bioeconomía en el Sector Agropecuario, Forestal y Pesca | 11 | 60 horas |
| Adaptación al Cambio Climático en el Sector Agropecuario | 18 | 5 horas |
| Evaluación Del Desempeño 2025 | 1 | 1 hora |
| Ética, Integridad y Transparencia en la Gestión Pública | 94 | 30 horas |
| Actualizaciones a la normativa aplicable a la Contratación Pública - 2025 | 7 | 24 horas |

Presupuesto

Análisis del presupuesto de gasto corriente

En el año 2025 la EECA contó con presupuesto de gasto corriente para financiar las actividades de investigación, transferencia de tecnología, producción y servicios especializados. El presupuesto de gasto corriente estuvo dividido en: recursos fiscales (Fuente 001), recursos generados por las instituciones o autogestión (Fuente 002) y proyectos FIASA (Actividad 002). Se alcanzó una ejecución del 98% (Cuadro 16).

Cuadro 16. Presupuesto asignado y ejecutado EECA, 2025

| Grupo de gasto / Proyecto | Presupuesto codificado | Presupuesto ejecutado | % ejecución |
|--|------------------------|-----------------------|---------------|
| Gasto corriente (Actividad 001 – Fuente 001) | 1.205.279,53 | 1.193.825,91 | 99,05% |
| Autogestión (Actividad 001 – 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% |

Análisis del presupuesto de gastos de inversión

En el año 2025, la EECA no contó con presupuesto de inversión, sin embargo, participó con actividades técnicas que aportaron al cumplimiento de metas y objetivos del proyecto “Desarrollo de tecnologías como estrategia ante la amenaza de enfermedades que afectan la producción de musáceas en el Ecuador (DAPME)”.

Firmas de Responsabilidad.

| | |
|---|--|
| Elaborado por: | |
| Ing. Dennis Sotomayor Responsable de Planificación y Gestión Estratégica, Delegado Estación Experimental Central de la Amazonía Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias – INIAP | |
| Revisado y Aprobado por: | |
| Ing. José Intriago Director (E) de Estación Estación Experimental Central de la Amazonía Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias – INIAP | |