

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
INIAP**

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO

INFORME ANUAL DE GESTIÓN 2025

GUALACEO – ECUADOR

Marzo 2026

Contenido	
<u>Introducción</u>	3
<u>Principales resultados de la Estación Experimental</u>	3
<u>Investigación</u>	3
<u>Alternativas tecnológicas</u>	3
<u>Publicaciones técnicas y científicas</u>	3
<u>Eventos Científicos</u>	4
<u>Cartera de Proyectos</u>	4
<u>Cartera de proyectos vigentes y en ejecución</u>	4
<u>Propuestas de proyectos elaborados y presentados</u>	4
<u>Transferencia de Tecnología</u>	5
<u>Validación de tecnologías</u>	5
<u>Capacitación y cobertura</u>	5
<u>Producción de Semilla</u>	5
<u>Producción de semilla</u>	5
<u>Producción de Material Vegetativo</u>	5
<u>Servicios Especializados</u>	6
<u>Resumen de análisis de laboratorio realizados</u>	6
<u>Relacionamiento Institucional</u>	7
<u>Instrumentos de Cooperación</u>	7
<u>Talento Humano</u>	8
<u>Análisis anual de personal de la Estación Experimental</u>	8
<u>Capacitación recibida por el personal de la estación</u>	8
<u>Presupuesto</u>	9
<u>Análisis del presupuesto de gasto corriente</u>	9
<u>Análisis del presupuesto de gastos de inversión</u>	9
<u>Programas y/o Departamentos de la Estación Experimental</u>	10
<u>Nombre del Programa o Departamento</u>	10
<u>Financiamiento</u>	10
<u>Equipo técnico del Programa o Departamento</u>	10
<u>Principales resultados del programa o departamento</u>	10
<u>Anexos</u>	10
<u>Firmas de Responsabilidad.</u>	10

Introducción

La Estación Experimental del Austro (EEA), inició sus actividades en la Sierra Sur del Ecuador en el año 1974, con el nombre de “Estación Experimental Chuquipata”, con el propósito de desarrollar investigaciones, tecnologías y procesos de capacitación para los productores agropecuarios de las provincias del Austro (Azuay, Cañar y Loja), en cultivos tales como: tubérculos, cereales, frutales, granos andinos, además de actividades pecuarias (bovinos de leche y cuyes) y forestales.

A finales del 2008, por decisión política y administrativa, se construye la nueva Estación Experimental del Austro (sector Bullcay), donde se puso en funcionamiento los laboratorios de Biotecnología, Suelos, Agua y Protección Vegetal con el fin de mejorar la operatividad, los servicios a la comunidad y fortalecer los procesos de investigación agrícola y pecuaria.

Actualmente la Estación Experimental del Austro, realiza trabajos de investigación a través de los Programas: Cereales, Maíz, Raíces y Tubérculos, Ganadería y Pastos, Protección Vegetal, Producción y Servicios.

Así mismo, se cuenta con el Departamento de Producción y Servicios, para la venta de productos agropecuarios y forestales (semillas, grano comercial y plantas). Adicionalmente, se realizan actividades de Transferencia de Tecnología, brindando capacitación técnica a productores y técnicos, que han permitido implementar las tecnologías desarrolladas por INIAP en varias zonas del Austro.

En respuesta a los desafíos climáticos y socioeconómicos, que han acelerado los cambios en el uso de suelo, cambios en los hábitos de consumo, y la pérdida de la agrobiodiversidad en el Austro, en 2022 impulsa el Departamento Nacional de Recursos Fitogenéticos (DENAREF), como estrategia para fortalecer el manejo, conservación y uso sostenible de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura.

Principales resultados de la Estación Experimental

Investigación

Publicaciones técnicas y científicas

Cuadro 1. Publicaciones Técnicas

Nombre de la Publicación	Programa / Departamento	Autores	Tipo
Papas nativas de Cañar y Azuay, variedades que perduran a través del tiempo. http://repositorio.iniap.gob.ec/handle/41000/6406	Raíces y Tubérculos	Muñoz, S.R., Lucero, H., Monteros-Altamirano, A., Cuesta X., Sanmartín, M.G., Cajamarca, E.	Manual Nro. 138
Polinización manual en chirimoya. Gualaceo-Ecuador. 2p. https://repositorio.iniap.gob.ec/items/86edbd3a-89c2-48b9-9de0-62e935931cce	DENAREF	Cedillo, D., Valverde, M., Jiménez, B., Méndez, A. y Encalada, C. (2025).	Plegable No. 523.
Producción de tubérculo-semilla de variedades de papas nativas. http://repositorio.iniap.gob.ec/handle/41000/6383	Raíces y Tubérculos	Muñoz, S.R., Jiménez, C. (2025).	Plegable No. 516.
Inclusión nutracéutica de zeolita en la dieta de vacas lecheras para mejorar la salud, una alternativa tecnológica para la adaptación y mitigación al cambio climático en sistemas pastoriles. https://padlet.com/accionclimaticaplaca/soluciones-tecnologicas-de-bajo-costoy-o-basadas-en-recurso-4l076utfikva6w2o/wish/E851Q0vDD6dAWVAb	Ganadería y pastos	Garzón., 2025	Plegable en PLACA - FAO

Cuadro 2. Publicaciones Científicas generadas en la Estación Experimental del Austro

Nombre de la publicación	Programa / Departamento	Autores	Link o DOI
Assessing the Influence of Temperature and Precipitation on the Yield and Losses of Key Highland Crops in Ecuador	Transferencia de Tecnología	Guerrero-Vásquez, L. F., Ortega-Cabrera, M. d. C., Chacón-Reino, N. A., Sanmartín-Mesías, G. d. R., Chasi-Pesántez, P. A., & Ordoñez-Ordoñez, J. O.	https://doi.org/10.3390/agriculture15181980
Co-occurring spider mites on medicinal hemp and <i>Neoseiulus californicus</i> as a promising biological control.	Protección Vegetal	Henry E. Vacacela Ajila, Carlos Jiménez, Henry F. Troya, Hilton E. Ordoñez, Jaime V. Vacacela and Angelo Pallini.	https://doi.org/10.3958/059.050.0108
Funcionalidad de bancos comunitarios de semillas. Estudio de caso: APA Azuay.	DENAREF	Méndez-Barreto, Karla, Macancela-Herrera, Alberto, & Escalona-Aguilar, Miguel.	https://doi.org/10.18004/investig.agrar.2025.e2701801
INIAP-Cañari Nueva Variedad de Papa para la Sierra Sur del Ecuador	Programa de Raíces y Tubérculos rubro papa	Muñoz, S.R., Cuesta, X., Vacacela, H., Lucero, H., Morocho, M. (2025)	https://repositorio.iniap.gob.ec/handle/41000/6457
Diversidad de Papas Nativas de la Sierra Sur del Ecuador y su Conservación	Programa de Raíces y Tubérculos rubro papa	Urgilez-Gómez, N., Loján, P., Poma, R., Monteros, A.,	https://repositorio.iniap.gob.ec/handle/41000/6447

		Muñoz, S.R., Oma, L., Roura, A., Cevallos, S., Estrada, K. (2025)	
Intraspecific morphological variation and environmental drivers in <i>Macleania rupestris</i> : a model-based population classification	DPSE	Denisse F. Peña, Paulina Villena, Diana Curillo, Carlos A. Jiménez, Eduardo Ordoñez and Oswaldo Jadán	https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2025.1645659/full?utm_source=email-sig&utm_medium=email&utm_content=100_DOWNLOADS&utm_campaign=imp_mile_2024_fall_en_aut-ww
Backyard Livestock Guinea Pigs Are Reservoirs for Leptospira Shedding in Rural Households from Ecuador.	Ganadería y pastos	Salas-Rueda, M. X., Duglly-Montaleza, F., Paredes-Núñez, D., Chávez Toledo, K. N., Rodríguez-Pazmiño, A. S., Carvajal, E., Paredes-Espinosa, M. B., Peralta-Ortiz, P., Guama-Tipas, J.,	https://doi.org/10.3390/trropicalmed10090256

Eventos Científicos

Cuadro 3. Eventos científicos.

Fecha	Nombre del Evento	Tipo de Evento/Tipo de participación
22 - 24 de Octubre, 2025	III Simposio de la red iberoamericana sobre los recursos zoogenómicos y su resiliencia	Ponencia

	XXVI Simposio iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos Montería – Cerete Córdoba, Colombia	
Junio 2022	Webinar “Celebrando la papa-2022”.	Webinar
16 de junio, 2025	Jornada Biotecnológica: Conmemorando el Futuro. Universidad Politécnica Salesiana	Ponencia magistral
20 de febrero del 2025	II Ciclo de conferencias: Bioconocimiento sobre cultivares de papa nativa de la sierra Sur del Ecuador	Ponencia
19 de junio del 2025	Team Teaching: Producción de tubérculo-semilla de papa. ESPOCH	Ponencia
29-31 de julio y 01 de agosto, 2025	XXX Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa y el XI Congreso Ecuatoriano de la Papa.	Presentación Póster

Cartera de Proyectos

Cartera de proyectos vigentes y en ejecución

Cuadro 4. Proyectos en ejecución.

Nombre del Proyecto	Periodo de ejecución	Programa / Departamento	Entidad/Organismo	Modalidad de Financiamiento
Identificación y conservación de poblaciones de chirimoya nativa y desarrollo de tecnologías de producción sustentable en la provincia de Loja	2023-2026	DENAREF	Universidad de Loja Co ejecutor: EEA - INIAP	FIASA - CA
Recuperación del Sistema tradicional de cultivo de cacao, en la zona baja de Molleturo, comunidad de Putucay y Jesús del Gran poder del cantón Cuenca, provincia del Azuay	2023-2026	DENAREF	Gobierno Provincial del Azuay Co ejecutor: EEA - INIAP	FIASA - CA

Centro de Bioconocimiento para la conservación y producción in situ y ex situ de la biodiversidad vegetal en la provincia del Azuay	2023-2026	DENAREF	Gobierno Provincial del Azuay Co ejecutor: EEA - INIAP	FIASA - CA
Proyecto FIASA-EESC-2024-022: Conservación y Manejo del Banco de Germoplasma	2024-2027	DENAREF	EEA - INIAP	FIASA - CI
Generación de bioconocimiento enfocado a la conservación y uso sostenible de la agrobiodiversidad de variedades nativas de papa (<i>Solanum</i> spp.) con la aplicación de láminas de riego, enmiendas orgánicas y biofertilizantes en la Sierra Sur del Ecuador. FIASA-CA-2023-012	2023-2026	Raíces y Tubérculos rubro papa	Universidad Nacional de Loja	FIASA - CA
Investigación, conservación y desarrollo de metodologías para el aprovechamiento sustentable de <i>Macleania rupestris</i> (joyapa) en los andes del sur del Ecuador	2023-2026	-DPSE - Cereales	Universidad de Cuenca Coejecutor: EEA - INIAP	FIASA - CA
Evaluación de estrategias climáticamente inteligentes para la producción de biomasa forrajera y su transformación en proteína animal en dos zonas agroecológicas del Litoral ecuatoriano". Participación en la evaluación de la respuesta nutricional de macro ensayos de maíz forrajero, gramíneas y leguminosas establecidos en fincas de productores. FIASA-EETP-2023-021	2023-2026	EETP - Programa de Ganadería y Pastos EETP - EEA	INIAP-EETP	FIASA - CI
Proyecto: "Desarrollo Agrícola Sostenible en la Amazonía ecuatoriana: Manejo Integral de Plagas y	2024-2027	EECA - Programa de Ganadería y	INIAP-EECA	FIASA - CI

Enfermedades en Pitahaya, Maracuyá y Pastos Tropicales", participa en las actividades análisis de los datos epidemiológicos relacionados con la dinámica poblacional de <i>Rhipicephalus</i> spp. (garrapatas). FIASA-EECA-2024-024		Pastos EEA - EECA		
"Investigación en la agricultura de conservación que promuevan la seguridad y soberanía alimentaria y el manejo de recursos naturales como mecanismo de adaptación al cambio climático en la Región andina del Ecuador". Participación en actividades de establecimiento y toma de datos de ensayos de pastos en Cañar-Biblián (FIASA-EESC-2023-020)	2023-2026	EESC - Programa de Ganadería y Pastos EEA	INIAP-EESC	FIASA - CI

Propuestas de proyectos elaborados y presentados

Cuadro 5. Proyectos Financiados.

Nombre	Periodo	Entidad/organismo	Aprobación	Financiamiento
Adaptación de Cultivos de Cacao al Cambio Climático y Condiciones Extremas: Un Enfoque Sostenible y Eficiente.	2026-2028	Ejecutor principal Universidad de Cuenca Co ejecutor EEA - DENAREF	Si	Si
Conservación y uso sostenible de recursos fitogenéticos de leguminosas cultivadas, silvestres y los simbioses rizosféricos	2026-2028	Ejecutor principal Universidad Nacional de Loja	Si	Si

asociados, en el austro de Ecuador		Co ejecutor EEA - DENAREF		
------------------------------------	--	---------------------------	--	--

Transferencia de Tecnología

Validación de tecnologías

Cuadro 6. Validación de tecnologías en territorio.

Rubro	Tecnología
Pastos y forrajes	Difusión de avena INIAP - Fortaleza 2020
Pastos y forrajes	Difusión de maíz INIAP -180
Papa	Difusión de la variedad de papa INIAP - Cañari
Granos andinos	Difusión de amaranto variedades INIAP - Alegría e INIAP - Rubí, chocho INIAP -450, quinua INIAP - Excelencia e INIAP - Tunkahuan.

Capacitación y cobertura

Cuadro 7. Eventos de capacitación.

Nombre del evento	Tipo del evento	Número de participantes
Capacitación en diferentes temáticas	Taller presencial / virtual	1082
Días de campo en diferentes temáticas	Día de campo	398
Visitas técnicas	Visitas técnicas / ferias	507
Reuniones de trabajo	Reunión técnica	67

Producción de Semilla

Producción de semilla

Cuadro 8. Producción de Semilla

RUBRO	VARIEDAD	CATEGORÍA	CANTIDAD (Kg)	COBERTURA (ha)
Trigo	INIAP – Yurak 2024	Básica	90	0,5
Trigo	INIAP – Yurak 2024	Registrada	450	2,5
Trigo	INIAP – Yurak 2024	Certificada	2 700	15
Maíz suave	INIAP – 180	Certificada	315	9
Maíz suave	INIAP – 103 Mishqui Sara	Certificada	En proceso	
Avena	INIAP – Fortaleza 2020	Registrada	En proceso	
Avena	INIAP – Fortaleza 2020	Certificada	En proceso	
		TOTAL	3 555	27

Producción de Material Vegetativo

Cuadro 9. Producción de material vegetativo.

RUBRO	VARIEDAD	CANTIDAD
Aguacate	Fuerte	200
Chirimoya	INIAP – Fabulosa	200
Limón	Meyer	90
Manzana	Ana	200
	TOTAL	690

Relacionamiento Institucional

Instrumentos de Cooperación

Cuadro 11. Instrumentos de Cooperación.

Nombre del Instrumento de Cooperación	Institución	Periodo de Vigencia
Acuerdo de Transferencia de Tecnología	Instituto Universitario San Isidro	2 años
Acuerdo de Transferencia de Tecnología	GAD Municipal Guachapala	2 años
Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Universidad Nacional de Loja, MAG-Loja, GAD Municipal de Espíndola, para Identificación y conservación de poblaciones de	UNL – MAG Loja, GAD Espíndola e INIAP	36 meses

chirimoya nativa y desarrollo de tecnologías de producción sustentable en la provincia de Loja		
--	--	--

Talento Humano

Análisis anual de personal de la Estación Experimental

Cuadro 12. Personal de la Estación

Modalidad (nombramiento, contrato)		Cant.
Código de Trabajo		13
LOSEP	Nombramiento Libre Remoción	0
	Nombramiento Permanente	3
	Nombramiento Provisional	13
	Servicios Profesionales	2
TOTAL PERSONAL		31

Cuadro 13. Nivel de estudios del personal de la Estación

Instrucción Formal (Phd, Master, Ing)	Número de funcionarios
PHD	1
Cuarto Nivel	9
Tercer Nivel	9
Bachiller	7
Educación Básica	5

Cuadro 14. Personal bajo código de trabajo y LOSEP

Régimen	Número de funcionarios
LOSEP	18
CÓDIGO DEL TRABAJO	13

Capacitación recibida por el personal de la estación

Cuadro 15. Capacitación del personal.

Tema	Número de funcionarios	Duración de la Capacitación
ACTUALIZACIONES A LA NORMATIVA APLICABLE A CONTRATACIÓN PÚBLICA	5	24
ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR AGROPECUARIO	5	5
AGROINDUSTRIA	1	20
FACILITACIÓN EN ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	2	8
CURSO DE ESCRITURA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	1	8
ÉTICA INTEGRIDAD Y TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN PÚBLICA	27	30
FACILITACIÓN EN ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	2	4
FORMACION DE FORMADORES	2	60
GENÉTICA DE AGROQUÍMICOS Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN	5	5
MEJORAMIENTO MOLECULAR EN PAPA	1	40
OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	9	8

PLAN NACIONAL DE BIOECONOMÍA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO, FORESTAL, ACUÍCOLA Y PESQUERO DEL ECUADOR	9	60
PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL Y SEXUAL EN EL TRABAJO: ENFOQUE DE GÉNERO	3	4
REGLA TÉCNICA NACIONAL PARA LA ORGANIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS PÚBLICOS	17	40
TALLER DE FORMACIÓN VIRTUAL DE INSTRUCTORES PARA LATINOAMÉRICA "IMPULSAR EL CAMBIO! SOLUCIONES INNOVADORAS DE AGRICULTURA SOSTENIBLE PARA LA RESTAURACIÓN DE TIERRAS, UN CURSO GLOBAL"	1	15
TALLER DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL "NORMA	15	4

Presupuesto

Análisis del presupuesto de gasto corriente

GRUPO DE GASTO	DE ENERO A DICIEMBRE 2025								
	GASTO CORRIENTE			PROYECTOS FIASA			TOTAL EEA		
	MONTO CODIFICADO	MONTO DE EJECUCIÓN	% DE EJECUCIÓN	MONTO CODIFICADO	MONTO DE EJECUCIÓN	% DE EJECUCIÓN	MONTO CODIFICADO	MONTO DE EJECUCIÓN	% DE EJECUCIÓN
51	459877,13	459877,13	100%	0,00	0,00	0%	459877,13	459877,13	100%
53	50167,92	48600,16	96,87%	20876,91	20876,91	100%	71044,83	69477,07	97,79%
57	5413,62	5117,33	94,53%	0,00	0,00	0%	5413,62	5117,33	94,53%
84	0,00	0,00	0%	18731,00	18731,00	100%	18731,00	18731,00	100%
71	155612,50	155612,50	100%	0,00	0,00	0%	155612,50	155612,50	100%
	515458,67	513594,62	99,64%	39607,91	39607,91	100,0%	710679,08	708815,03	99,74%

Programas y/o Departamentos de la Estación Experimental

Nombre del Programa o Departamento

Financiamiento

La Estación Experimental del Austro cuenta con los siguientes programas: Cereales, Raíces y Tubérculos, Maíz, Pastos y Ganadería, Transferencia de Tecnología, Protección Vegetal, DENAREF (Dpto. Nacional de Recursos Fitogenéticos), Producción.

El presupuesto de Gasto Corriente se ha manejado desde la Administración Técnica cumpliendo así las necesidades prioritarias de cada uno de los rubros para el cumplimiento de las actividades de Investigación, Desarrollo, Transferencia de Tecnología y Producción de semillas.

Equipo técnico del Programa o Departamento

N°	Programas	Técnicos
1	Raíces y Tubérculos	1
2	Maíz	1
3	Pastos y Ganadería	1
4	Transferencia de Tecnología	3
5	Protección Vegetal	1
6	Producción de semillas – Cereales	2
7	Administración Técnica	1
8	DENAREF	2

Como se observa en el cuadro la Estación Experimental del Austro viene trabajando con el mínimo del personal técnico.

Principales resultados del programa o departamento

N°	Programas	Logros / Resultados 2025
1	Ganadería y Pastos	<ul style="list-style-type: none">• Artículo científico y técnico publicado.• Participación en congresos internacionales.• Borrador de boletín técnico.• Dos investigaciones en desarrollo: (i) Evaluación del mantenimiento de la gestación como indicador de

		<p>salud y bienestar. (ii) Monitoreo y evaluación de un modelo de ganadería lechera sostenible en las zonas de intervención del Programa Montañas de la provincia del Cañar año 1 de 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación en tres proyectos de FIASA en la EECA, EESC y EETP: (i) Evaluación de estrategias climáticamente inteligente para la producción de biomasa forrajera y su transformación en proteína animal en dos zonas agroecológicas del Litoral ecuatoriano", en la revisión y elaboración de protocolos de investigación. (ii) "Desarrollo Agrícola Sostenible en la Amazonía ecuatoriana: Manejo Integral de Plagas y Enfermedades en Pitahaya, Maracuyá y Pastos Tropicales". (iii) "Investigación en la agricultura de conservación que promuevan la seguridad y soberanía alimentaria y el manejo de recursos naturales como mecanismo de adaptación al cambio climático en la Región andina del Ecuador" • Gestión para conformar comité de ética institucional con AGROCALIDAD, necesario para realizar investigación en animales. • Elaboración de dos propuestas de investigación. • Hasta el 2025 se apoyó en la coordinación como punto focal para la FAO para para mantener sistematización de la información en recursos zoogenéticos a nivel nacional • Se realizan actividades de la Coordinación Nacional desde la EEA.
	<p>Transferencia de Tecnología</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 parcelas de difusión de papa INIAP - Cañari en Loja, Azuay y Cañar. • 2 parcelas de difusión de avena INIAP - Fortaleza 2020 en Azuay y Cañar • 2 parcelas de difusión de maíz INIAP - 180 en Azuay y Cañar. • 5 días de campo • 36 talleres de capacitación • 27 visitas técnicas • 2054 usuarios atendidos en diferentes eventos de Transferencia de Tecnología. • Participación en la elaboración de Guía Técnica:

		<p>Papas nativas de Cañar y Azuay, variedades que perduran a través del tiempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artículo científico: Assessing the Influence of Temperature and Precipitation on the Yield and Losses of Key Highland Crops in Ecuador. • Elaboración de Póster: Uso de tecnologías en pastos y forrajes para el incremento de la producción lechera en las fincas de pequeños productores del Austro.
1	Protección Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> • 21 muestras analizadas de para la identificación de artrópodos asociados a cultivos. • Revisiones de artículos científicos para revistas nternacionales como Scientific Reports, y, revistas locales como: Siembra. • Participación en el proyecto: <i>“Investigación, conservación y desarrollo de metodologías para el aprovechamiento sustentable de Macleania rupestris (joyapa) en los andes del sur del Ecuador”</i>, en conjunto con la Universidad de Cuenca. Se colaboró en las colectas y en la producción clonal de esquejes de joyapa. • Participación en el proyecto FIASA: <i>“Fomento de la producción sostenible de semillas de trigo duro y harinero con características resilientes a factores bióticos”</i>, en conjunto con la Universidad Estatal de Bolívar UEB y las Estaciones Experimentales Santa Catalina y Experimental del Austro. Se implementaron ensayos de trigo duro y harinero, donde se evaluaron las características agronómicas y fitosanitarias.

2	DENAREF	<ul style="list-style-type: none"> • Cinco colecciones en campo: Chirimoya, higo, achira, cítricos, pasifloras. • 66 Acciones conservadas de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la agricultura (RFAA) en campos de la EEA • Colección de tomate silvestre ingresada al BG • Cinco proyectos de cooperación interinstitucional de investigación y desarrollo en ejecución en el Austro • Una investigación en parientes silvestres de <i>Solanum lycopersicum</i> en ejecución • Un estudio de caracterización de ocho especies de pasifloras procedentes del BG del INIAP • Un estudio sobre polinización en chirimoya en Guachapala • Cuatro huertos comunitarios biodiversos donde se realiza restitución de agrobiodiversidad nativa nutracéutica, en Chordeleg, Gualaceo y Cuenca • Participación en Mesa Técnica de Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil (STECSDI) • Una red de actores estratégicos en torno a la conservación y uso sostenible de recursos fitogenéticos en formación en el Austro • Duplicado de muestras taxonómicas de especies silvestres de tomate riñón para difusión del conocimiento local • Caracterización morfológica y ecogeográfica de RFAA relevantes para el Austro • Equipamiento de un laboratorio para el acondicionamiento de semillas ortodoxas • Participación en tres ferias de seguridad alimentaria para promoción de uso sostenible de la agrobiodiversidad local • 250 estudiantes, agricultores e investigadores fortalecidos en conservación, manejo y uso de la agrobiodiversidad en el Austro
---	---------	---

3	MAÍZ	<ul style="list-style-type: none"> • Nueva variedad mejorada de maíz (<i>Zea mays</i> L.) tipo Zhima para la Sierra sur del Ecuador, generada (Año 5 de 9). • Nueva variedad mejorada de maíz suave (<i>Zea mays</i> L.) de la cruce entre la variedad INIAP-103 Mishqui Sara x Zhima para las provincias de Cañar y Azuay, desarrollada. (Año 4 de 5). • Participación en el proyecto: <i>“Investigación, conservación y desarrollo de metodologías para el aprovechamiento sustentable de Macleania rupestris (joyapa) en los andes del sur del Ecuador”</i>, en conjunto con la Universidad de Cuenca. Se colaboró en las colectas de fruto y la producción clonal de esquejes. • Participación en la propuesta: <i>“Tecnologías sostenibles para la producción y procesamiento de cebada y lúpulo para la generación de materia prima local para la industria de cerveza artesanal”</i>, para fondos de Investigación para la Agrobiodiversidad, Semillas y Agricultura Sustentable FIASA, convocatoria 2025, en conjunto con la Universidad Nacional de Loja UNL.
---	------	--

4	Raíces y Tubérculos rubro papa	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizaron 20 encuestas sobre la situación actual del complejo de punta morada en papa. • Se mantiene la cría de <i>Bactericera cockerelli</i> para ensayos de eficiencia de ingredientes activos de plaguicidas. • Se obtuvieron 900 kg de tubérculo-semilla de fitomejorador de INIAP-Cañari para ensayos experimentales y parcelas de difusión. • Presentación de dos póster científicos (autor y coautor) en el XXX Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa y el XI Congreso Ecuatoriano de la Papa. • Ponencia en el II Ciclo de conferencias: Bioconocimiento sobre cultivares de papa nativa de la sierra Sur del Ecuador. • Administrador del ACUERDO DE TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS ENTRE EL GAD MUNICIPAL DE GUACHAPALA Y LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO (INIAP) PARA DESARROLLAR EL PROYECTO “FORTALECIMIENTO DEL CULTIVO DE LA PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>) MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS DE DIFUSIÓN DE SEMILLA CAMPESINA DE LA VARIEDAD INIAP-CAÑARI, PARA LOS PRODUCTORES DEL CANTÓN GUACHAPALA”. • Revisor del manual: MANEJO DE LA COSECHA Y POSCOSECHA DE TUBÉRCULO-SEMILLA DE VARIEDADES NATIVAS DE PAPA. • Dos publicaciones técnicas • Team teaching: Producción de tubérculo-semilla de papa, ESPOCH
---	--------------------------------	--

	<p>Departamento de Producción</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se establecieron los lotes de producción planificados, sin embargo, por desfase en las épocas de siembra, se produjeron 3.555 kg de semilla, quedando pendiente la cosecha de 3 lotes que se realizará en el 2026. • En cuanto a la producción de plantas, se cuenta con 690 plantas injertas, listas para comercializar. • En la venta de semillas se obtuvo un ingreso de 8.648,26 USD. • Por venta de productos comerciales se facturó un ingreso de 933,99 USD. • En material vegetal se generó por venta un ingreso de 4.399,18 USD. • Se atendió un total de 167 clientes de diversas localidades de las provincias de Cañar, Azuay, Loja, Zamora y Pichincha.
--	-----------------------------------	---

Anexos

1. Plan Operativo Anual 2025

Firmas de Responsabilidad.

Elaborado por:	
<p>CPA. Isabel Román García</p> <p>Responsable de Planificación y Gestión Estratégica, delegada (Unidad Desconcentrada)</p> <p>Estación Experimental del Austro</p> <p>INIAP</p>	
Revisado y Aprobado por:	
<p>Dr. Cristhian Sagbay</p> <p>Director de Estación Experimental</p> <p>Estación Experimental del Austro INIAP</p>	