



***RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025***

*Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias*



***ESTACIÓN EXPERIMENTAL
SANTO DOMINGO***

 ***RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025***

Información Institucional

La Estación Experimental Santo Domingo (EESD), creada desde 1963, con más de seis décadas de trayectoria, fortalece al agro del sector palmicultor, cacaotero, bananero, etc



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 INSTITUCIONALES

- 1** Investigar, desarrollar y aplicar el conocimiento científico y tecnológico para lograr una racional explotación, utilización y conservación de los recursos naturales del sector agropecuario.
- 2** Contribuir al incremento sostenido de la producción, productividad agropecuaria y al mejoramiento cualitativo de los **productos** agropecuarios, mediante la generación, adaptación, validación y transferencia de tecnología.



METAS

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL +D+i 2023 - 2026



Incrementar la productividad de manera sostenible de los principales cultivos del país para contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional de la población, la competitividad de los cultivos de exportación y mejorar la calidad de vida de los agricultores.



Incorporar valor agregado a las materias primas locales para promover la agroindustria, diversificar y mejorar los ingresos de los agricultores.



Manejar, conservar y promover el uso sostenible de los recursos naturales de interés para la agricultura y alimentación.



Gestionar el conocimiento y transferir las tecnologías generadas.



ÁREAS DE INVESTIGACIÓN PEI 2023-2026



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PEI 2023-2026



Cobertura Geográfica y Participación



**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025**

Material vegetal comercializado 2025

Cobertura de ventas de material vegetal y comercialización de productos EESD 2025

Sucumbios

1,5%

Los Ríos

6,6%

Manabí

10,2%

Imbabura

3,6%

Santo Domingo de los...

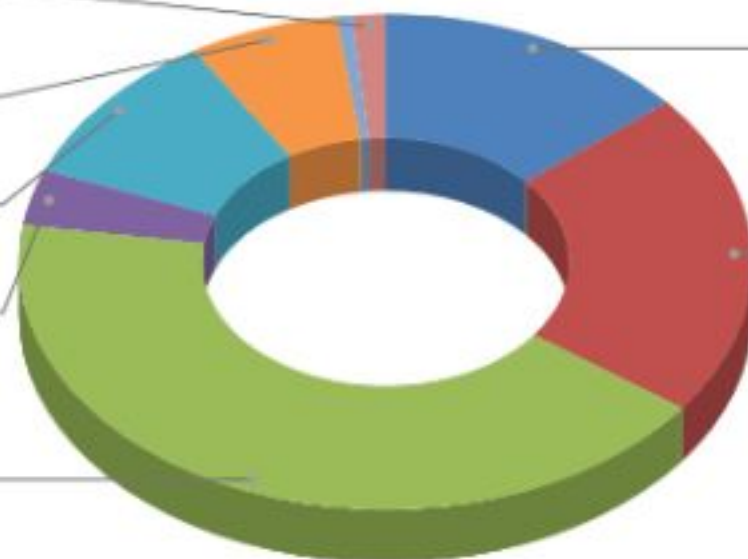
42,3%

Pichincha

13,9%

Esmeraldas

21,2%



Participación



**2776 USUARIOS
ATENDIDOS EN
CAPACITACIÓN, VENTAS
Y ATENCIÓN AL CLIENTE**

Cobertura Geográfica y Participación

Presupuesto 2025



***RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025***

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA INSTITUCIONAL | INIAP EESD 2025

GASTO CORRIENTE



TOTAL PLANIFICADO:
\$960.696,77
TOTAL EJECUTADO:
\$923.220,46
VARIACIÓN: **-\$37.476,31**



GESTIÓN EFICIENTE

PLANIFICADO EJECUTADO

BIENES Y SERVICIOS

\$233.907,71

\$203.643,50 87%



OTROS GASTOS Y PASIVOS

\$9.998,55

\$9.586,45 96%



PROYECTO FIASA 015-2022

EGRESOS DE CAPITAL

\$1.204,20
DE \$8.004,20

15%

Equipos y Maquinaria



INFORME DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA 2025 | INSTITUCIÓN RESPONSABLE: INIAP EESD

RENDICIÓN DE CUENTAS 2025

Detalle de ingresos INIAP EESD 2025

ENERO - DICIEMBRE 2025

RESUMEN GENERAL

TOTAL PROYECTADO
73.809,09

TOTAL DEVENGADO
81.172,39

% EJECUCIÓN TOTAL:
109,98%

¡META SUPERADA!



PALMA ACEITERA 45%

FRUTA FRESCA



63% DEVEN.



CACAO 52%

TOTAL CACAO



149% DEVEN.

EXCEDIDO

PLANTAS INJERTADAS 3 MESES



143%

ALMENDRAS DE CACAO (SECO - BABA)



174%

VARETAS DE CACAO

Dev: 1.417,50
%Dev: 0%

MAZORCAS

Dev: 125,00
%Dev: 0%



OTROS 3%

OTROS (REINTEGRO IESS, ANÁLISIS LABORATORIO)



134% DEVEN.

Procesos de contratación pública bienes y servicios



**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025**

PROCESOS CONTRATACIÓN PÚBLICA | INIAP EESD 2025



RESUMEN DE PROCESOS

100% EFICACIA



TOTAL PROCESOS
25

TOTAL ADJUDICADOS:
25 procesos
TOTAL FINALIZADOS:
25 procesos
VALOR TOTAL CONTRATADO:
\$90.848,12



LOGROS CLAVE: DESGLOSE POR TIPO

PUBLICACIÓN ESPECIAL



N° ADJUDICADOS
N°: 1
VALOR TOTAL
\$10.625,74

MENOR CUANTÍA



N°: 1
VALOR TOTAL
\$20.400,00

SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA



N°: 0
VALOR TOTAL
\$0,00

CATÁLOGO ELECTRÓNICO



N°: 11
VALOR TOTAL
\$6.340,69

ÍNFIMA CUANTÍA



N°: 12
VALOR TOTAL
\$26.740,69



CUMPLIMIENTO DE PROCESOS

TOTALES: N° 25 \$90.848,12

EFICIENCIA EN LA CONTRATACIÓN



BIENES Y SERVICIOS

N°: 14 | Valor Total:
\$64.107,12

MENOR CUANTÍA, SUBASTA, CATÁLOGO



OBRAS Y PROCESOS ESPECIALES

N°: 11 | Valor Total:
\$26.740,69

ÍNFIMA CUANTÍA, PUBLICACIÓN ESPECIAL



CUMPLIMIENTO DE PROCESOS



Objetivos estratégicos PEI 2023-2026

Investigación



 *RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025*

OBJETIVO 24. Incrementar la generación de procesos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en el sector agropecuario, agroindustrial y de forestación comercial, garantizando una racional explotación, utilización y conservación de los recursos



INDICADOR 24.6: NÚMERO DE ESTUDIOS REALIZADOS



INDICADOR 24.7: NÚMERO DE PUBLICACIONES TÉCNICAS

VALOR META:

RESULTADO:

% CUMPLIMIENTO:

VALOR META:

RESULTADO:

% CUMPLIMIENTO:

7

8

114.29%

10

15

150%



hongos entomopatógenos



desarrollo tecnológico

Publicaciones Técnicas y Científicas

Nombre de la Publicación	Programa / Departamento	Autores	Tipo
Recovery and sustainability of small palm growers' farms: Use of of hybrid materials (OxG) against bud rot. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.17237215	Palma Africana	Defaz Fierro, S. R., Zambrano Marcillo, S. M., Ortega Cedillo, D. S., Viera, W., Cassiano, P. &	Digital
Potencial de hongos entomopatógenos para el control de <i>Lincus curvatus</i> , vector de la marchitez sorpresiva en palma aceitera. Memorias del VII Simposio en Fitopatología y biocontrol. Publicación de la Universidad San Francisco de Quito -USFQ. Archivos Académicos N° 62, p.52. ISSN25282-7753	Palma Africana	Jiménez-Cumbicus, J., Ortega, D., Panchana, C., Paz, L., Pico, J.	Digital
Putridión del Cogollo en Palma Aceitera: Dinámica del Microbioma de la Rizosfera y del Tejido Vegetal Revelada por Metagenómica. Publicación de la Universidad San Francisco de Quito -USFQ. Archivos Académicos N° 62, pp.67-68. ISSN25282-7753	Palma Africana	Panchana, C., Paz, L., Ortega, D.	Digital
Genetic Diversity in Oil Palm for Sustainable Agriculture. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.17237179	Palma Africana	Zambrano Marcillo, S. M., Defaz Fierro, S. R., Ortega Cedillo, D. S., Viera, W.,	Digital
Optimización de una dieta para la cría masiva de <i>Galleria mellonella</i> . Emergentes-Revista Científica, 5(1), 922-999. DOI: https://doi.org/10.60112/erc.v5i1.380 .	Protección Vegetal	Coronel, B., Maldonado, M., Ávila, R., Navarrete, M., & Hidalgo, D. (2025).	Digital
Research advances in Ecuador on use of entomopathogenic fungi for control of the cattle tick, <i>Rhipicephalus microplus</i> ; the case of <i>Beauveria bassiana</i> sensu lato strain INIAP L3B3. Frontiers in Fungal Biology, 6, 1492395.	Protección Vegetal	Hidalgo, D., Ramirez, J., Navarrete, M., Cevallos, V., Ramos, M., Bravo B. & Perez de León, A. A.	Digital



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE ENFERMEDADES LETALES EN LA PALMA ACEITERA EN ECUADOR FIASA



Componente 1

Determinación de posibles agentes bióticos, abióticos y posibles vectores causantes de las enfermedades letales en la palma aceitera



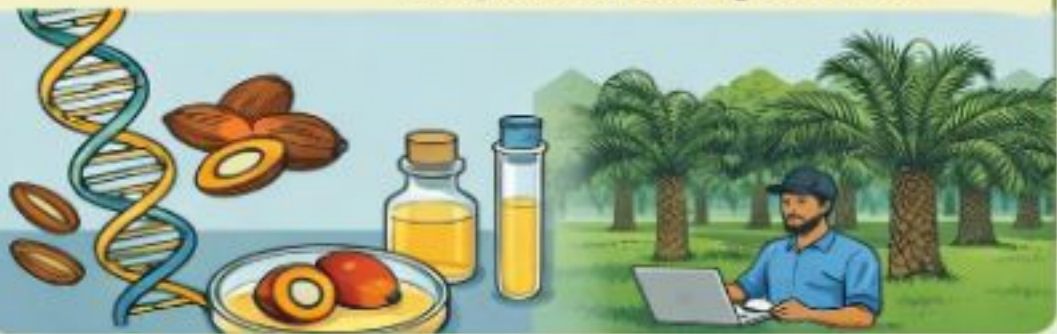
Bioito



Abioitcc

Componente 2

Mejoramiento genético



Componente 3

Epidemiología de la PC en palma aceitera



Bioinfo Datos
Espacio-Tiempo

Componente 4

Difusión de resultados



RESULTADOS TÉCNICOS: PROYECTO FIASA-EESD-2022-015 - ENFERMEDADES LETALES EN PALMA ACEITERA



1.1 IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS PATOGENICAS

Microbiota asociada a PC en tejido vegetal y agua de riego.

**RESULTADO:
DIVERSIDAD IDENTIFICADA**



39

AISLADOS TOTAL



31

CONFIRMADAS
(Gram Negativas/
Catalasa+)

GÉNEROS:

Kosakonia,
Enterobacter,
Pantoea, Trabuasiella.

1.2 DETECCIÓN DE *Phytophthora* spp.

Búsqueda del patógeno mediante trampas de tejido/fruta y pruebas inmunológicas.

**RESULTADO NEGATIVO:
SIN EVIDENCIA CONCLUYENTE**



ESTRUCTURAS MORFOLÓGICAS:
No Detectadas



ANTÍGENOS (ImmunoStrips):
0 Detectados

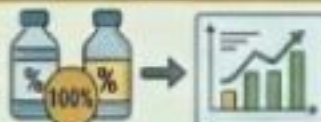


NIVEL PATÓGENO:
No Detectable.

1.3 EFECTO DE QUÍMICOS SOBRE BACTERIAS ASOCIADAS

Análisis *in vitro* de herbicidas y desinfectantes.

INHIBICIÓN TOTAL (100%) LOGRADA



PARAQUAT:
100% Inhibición

AMONIO CUATERNARIO, FORMOL, PERÓXIDO:
100% Inhibición (Todos)

GLIFOSATO, GLUFOSINATO:
Inhibición Parcial.

1.4 CARACTERIZACIÓN METAGENÓMICA (16S e ITS)

Evaluación de ecosistemas microbianos rizósfera y cogollo sano vs. enfermo.

DISBIOSIS DETECTADA EN TEJIDO AFECTADO



TEJIDO AFECTADO:
Pobre, dominado por Patógenos (*Rhizoctonia, Fusarium, Plectosphaerella*)

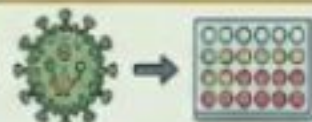
RIZÓSFERA:
Diversa, Equilibrada (*Mortierella, Ceratobasidium*)

CONCLUSIÓN:
Desequilibrio Sistemico

1.5 CARACTERIZACIÓN DEL VIRUS SCMV (Potyvirus)

Detección y caracterización molecular, biológica y serológica en palma.

PRESENCIA CONFIRMADA Y VIRUS INFECTIVO



ELISA (Palma y Maíz):
POSITIVO

MAÍZ INOCULADO:
Desarrolló Mosaico y Alteraciones Mazorca

SENIAS CONFIRMADAS:
HAYAS

RENDICIÓN DE CUENTAS 2026

Transferencia de Tecnología



**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025**

OBJETIVO 25: INCREMENTAR LA DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO

INDICADOR 25.3: NÚMERO DE TÉCNICOS BENEFICIADOS EN PROCESOS DE TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS

VALOR META:

795

RESULTADO:

816

% CUMPLIMIENTO:

102.64%



INDICADOR 25.4: NÚMERO DE CURSOS DE CAPACITACIÓN EJECUTADOS

VALOR META:

18

RESULTADO:

18

% CUMPLIMIENTO:

100.00%



INDICADOR 25.5: NÚMERO DE MATERIALES DE DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS

VALOR META:

10

RESULTADO:

10

% CUMPLIMIENTO:

100.00%



INIAP 2025

INDICADOR 25.6: NÚMERO DE AGRICULTORES BENEFICIADOS EN PROCESOS DE TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS

VALOR META:

2,896

RESULTADO:

3,392

% CUMPLIMIENTO:

117.13%



RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO - OBJETIVO 25

Implementación del ensayo Control de *Ralstonia solanacearum* Raza 2 en banano orgánico

Finca "María Auxiliadora, Recinto el Rocío, La Unión, Quinindé, Esmeraldas.

UBICACIÓN DE ENSAYOS DE ASOPRATVERDE



Antes



17 meses después de la erradicación



Producción de semillas y plantas

OBJETIVO ESTRATÉGICO 26: Incrementar el acceso a material vegetal y servicios de laboratorio en el sector agropecuario

INDICADOR 26.8: Monto a recaudar por venta de productos comerciales.

META:

\$250,128

CUMPLIMIENTO: \$239,646.13

95.81%

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO:

95.81%

INDICADOR 26.10: Monto a recaudar por venta de material de propagación vegetativa.

META:

\$62,606

CUMPLIMIENTO: \$79,625

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO:

127.18%

Producción de Material Vegetativo INIAP EESD 2025

RUBRO	VARIEDAD	CANTIDAD PRODUCIDA (UNIDADES)	VENTAS (USD)	COBERTURA (HECTÁREAS)*
Cacao	EETP 800	18,940	\$18,940.00	30.30
Cacao	EETP 801	29,260	\$29,260.00	46.81
Cacao	EETP 802	9,201	\$9,201.00	14.72
Cacao	EETP 804	5,000	\$5,000.00	8.00
Cacao	Varetas varios clones	4,690	\$1,172.50	18.76
TOTAL	-	67,091	\$63,573.50	118.59

GRACIAS



**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2025**

*Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias*

