



***RENDICIÓN DE  
CUENTAS 2025***

*Instituto Nacional de  
Investigaciones Agropecuarias*



# ***ESTACIÓN EXPERIMENTAL PORTOVIEJO***



***RENDICIÓN DE  
CUENTAS 2025***

# Misión, Visión y Objetivo Institucional



El INIAP fue creado por Decreto Supremo del Gobierno Nacional en el año 1959.



En 1992, el Congreso Nacional Expedió la Ley Constitutiva, reformada y publicada en el suplemento del Registro Oficial No. 446 de febrero de 2015.

## Misión

Investigar, Desarrollar Tecnologías, generar procesos de Innovación y Transferencia Tecnológica en el sector Agropecuario, Agroindustrial y de Forestación Comercial, para contribuir al desarrollo sostenible del Ecuador mediante la aplicación de la ciencia.

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

## Visión

## Objetivo

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.

# Estructura Organizacional



**NECESIDADES Y  
EXPECTATIVAS**



**INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA**



**GESTIÓN DE TRANSFERENCIAS  
DE TECNOLOGÍAS**



**PRODUCCIÓN Y SERVICIOS**



**SASTIFACIÓN Y  
RESULTADOS**

# Estación Experimental Portoviejo

Investigación + Desarrollo



Maíz



Camote



Cacao y Café



Forestería



Agroenergía



Entomología



Fitopatología



Laboratorio de Bromatología



Ganadería



Frutales

Transferencia



Validación



Equipo Multidisciplinario



Proyecto DAPME

Producción y Servicios



Producción de Semillas



Producción de Plantas



Muestra de Suelo

Productores



# Alternativas tecnológicas

**El fréjol torta o pallar en Ecuador (Phaseolus lunatus L.) en la provincia de Manabí. Capítulo Número V y VI. In.: El fréjol torta o pallar Phaseolus lunatus L. en Ecuador.**

**Reconocimiento, importancia y cuidado de los polinizadores en los sistemas de producción del cacao**

**Reconocimiento de artrópodos - plaga y controladores biológicos como herramienta para el manejo ecológico de plagas en cacao.**



**Guía de costos de producción del cultivo de camote en Manabí**

**Guía para la selección de árboles plus para la producción forestal**

**Guía técnica para la selección de árboles élite de un rodal forestal**

Publicaciones



**7 Publicaciones  
Técnicas**



**16 Publicaciones  
Científicas**



**13 Eventos  
Científicos**

# RESULTADOS Y EVENTOS DESTACADOS 2025: PLATANO, CACAO Y CAFÉ

## RESULTADOS POR CULTIVO



### PLÁTANO

- Validación de fertilización orgánica en territorio.
- Parcela demostrativa de manejo integrado en Montecristi (Las Margaritas) con productores.
- Investigación de laboratorio sobre biodigestión anaeróbica de residuos (Dominico-Hartón) para biogás.
- Estudios sobre calidad de productos agroindustriales de plátano sometido a fritura.



### CACAO

- Validación del clon INIAP-EET-802 (productividad y fitosanidad).
- Publicación de guías técnicas sobre polinizadores, artrópodos plaga y controladores biológicos.
- Evaluación de déficit hídrico en patrones e injertados (95% mortalidad por inundaciones del río Portoviejo, abril 2025).
- Avances en vivero de clones tolerantes a *Ceratocystis cacaofunesta*.



### CAFÉ

- Enfoque en esquemas de recombinación genética en café robusta (*Coffea canephora*).
- Propuesta de recuperación de 6 genotipos élite mediante propagación vegetativa tras deterioro por inundaciones.



## EVENTOS REALIZADOS EN 2025

Total: 44 Eventos | 1.984 Participantes

### CACAO Y CAFÉ

- **16/06:** Curso "Acciones para la conservación y aprovechamiento de polinizadores..."
- **19/06:** Taller "Identificación de artrópodo plagas, benéficos y manejo de polinizadores..."
- **08/08:** Capacitación "Tecnologías del INIAP para el manejo sostenible..."
- **Talleres técnicos:** Injertación (36 p.), Podas (29 p.), Nutrición (34 p.), Cosecha/Postcosecha (29 p.)

### PLÁTANO

- **Curso:** "Manejo integrado de bacteriosis..."
- **Taller:** "Sombra temporal y Macro propagación..." (32 participantes).
- **Taller:** "Identificación y manejo de bacteriosis..." (33 participantes).
- **Día de campo:** Siembra de plátano en parcela demostrativa en Montecristi.



Validación, Transferencia y Difusión

## Actividades desarrolladas:

-  31 Curso/Talleres
-  1 Conferencia
-  5 Días de Campos
-  3 Giras de Observación
-  1 Simposio
-  1 Evento



**+1984 Beneficiarios**

(incluyendo productores, técnicos,  
estudiantes y comunidades rurales)

# Proyectos vigentes y en ejecución

## Proyectos Productivos



- ✓ Cadena de Vainilla
- ✓ Camote (INIAP-Toquecita)
- ✓ Musáceas (Plátano)

## Proyectos de Investigación



- ✓ *Spodoptera spp.*
- ✓ Clones de Cacao
- ✓ Enfermedades en Palma Aceitera
- ✓ Banco de Germoplasma

## Proyectos Sostenibles e Innovación

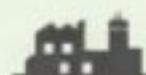


- ✓ Manejo de Plagas
- ✓ Producción de Biogás
- ✓ Materiales Biodegradables
- ✓ Harina de Camote

### Financiamiento:



INIAP



FIASA



Universidades



Cooperación Internacional

# Validación de tecnologías / Capacitaciones

## 1 BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN SISTEMAS PRODUCTIVOS



### Principios:

- Uso responsable de insumos
- Manejo eficiente del recurso hídrico
- Capacitación y asistencia técnica
- Trazabilidad y sostenibilidad

## 2 MANEJO DEL CULTIVO DE CACAO



### Actividades:

- Poda y formación
- Control fitosanitario
- Fertilización balanceada
- Manejo de sombra

## 3 MANEJO DEL CULTIVO DE PLÁTANO (MUSÁCEAS)



### Actividades:

- Selección de hijuelos sanos
- Manejo de fertilización
- Control de malezas y plagas
- Uso de drenajes y riego

## 4 PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ



### Actividades:

- Selección de parcelas asladas
- Manejo de polinización y riego
- Control oportuno de plagas
- Cosecha y almacenamiento adecuado

## 5 MANEJO AGRONÓMICO DE CAMOTE



### Actividades:

- Preparación del suelo
- Siembra de estacas sanas
- Fertilización y control de malezas
- Cosecha en el punto óptimo

# Cooperación

## Cooperación con Organizaciones y sector productivo



## Cooperación con Organismos internacionales



## Cooperación con Universidades



## Cooperación con Instituciones públicas



## Producción de Semilla



**Maíz**

3.405 Kg  
de semillas



**Maní**

375 Kg  
de semillas



**Maracuyá**

5.000 g  
de semillas

## Producción de Material Vegetativo



**Cacao**

15.261 Plantas



**Cítricos**

1.080 Plantas



**Mango**

564 Plantas

## PRODUCCIÓN DE SEMILLAS: INFORME DE VENTAS Y COBERTURA (2025)

GRANJA	RUBRO	VARIEDAD	CANTIDAD PRODUCIDA	CANTIDAD VENDIDA (KG/GR)	VENTAS 2025 INGRESOS \$	COBERTURA (Ha)
EEP	MANÍ	INIAP-380 CERTIFICADO	375	60	\$180,00	0,67
EEP	MAÍZ	H-601 CERTIFICADO	3.405,00	1.050,00	\$3.570,00	70
EEP	MAÍZ	543-QPM CERTIFICADO*	0	2.535,00	\$8.872,50	169
EEP	MARACUYÁ	INIAP 2009 SELECCIONADA**	5.000,00	3.114,00	\$4.515,30	178
EEP	CAUPÍ	INIAP-463 CERTIFICADO	0	30	\$90,00	0,3
EEP	CAUPÍ	INIAP-462 CERTIFICADO	0	60	\$180,00	0,6
<b>TOTAL SEMILLAS</b>			<b>8.780,00</b>	<b>6.849,00</b>	<b>\$17.407,80</b>	<b>418,57</b>



## PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETATIVO: RESUMEN DE DATOS Y COBERTURA (2025)

GRANJA	RUBRO	VARIEDAD	CANTIDAD PRODUCIDA PLANTAS (Unidad)	CANTIDAD VENDIDA PLANTAS (Unidad)	VENTAS 2025 INGRESOS \$	COBERTURA (Ha)
EEP	MANGO	TOMMY ATKING	477	463	\$1,157,50	4,63
EEP	MANGO	KEITT	87	87	\$217,50	0,87
		CHICO Y GRANDE	0	0	\$0.00	0
EEP	LIMÓN	SUTIL	250	1.247,00	\$1,995,20	8,31
EEP	LIMÓN	OLINDA VALENCIA	0	435	\$696,00	2,99
EEP	MANDARINA	CHONERA	670	242	\$387,20	1,61
EEP	NARANJA	CRIOLLA	0	195	\$312,00	1,3
EEP	NARANJA	WASHINGTON NAVEL	0	199	\$222,20	0,93
EEP	POMELO	RED BLUSH	83	158	\$252,00	1,05
EEP	TANGELO	ROJA RUCAN	0	185	\$296,00	1,23
EEP	TORONJA	BLANCA MARSH	0	53	\$84,80	0,35
EEP	TANGOR	TEMPLE	75	148	\$236,80	0,99
EEP	CACAO	EET 103	4.299,00	4.299,00	\$3.076,00	6,88
EEP	CACAO	EETP-801	6.361,00	6.361,00	\$5,047,00	10,18
EEP	CACAO	EET-801	4.601,00	496	\$297,60	0,79
EEP	CACAO	EET-19	0	749	\$449,40	1,2
<b>TOTAL Producción de material vegetativo</b>			<b>16.905,00</b>	<b>20.414,00</b>	<b>\$19.921,00</b>	<b>54,3</b>



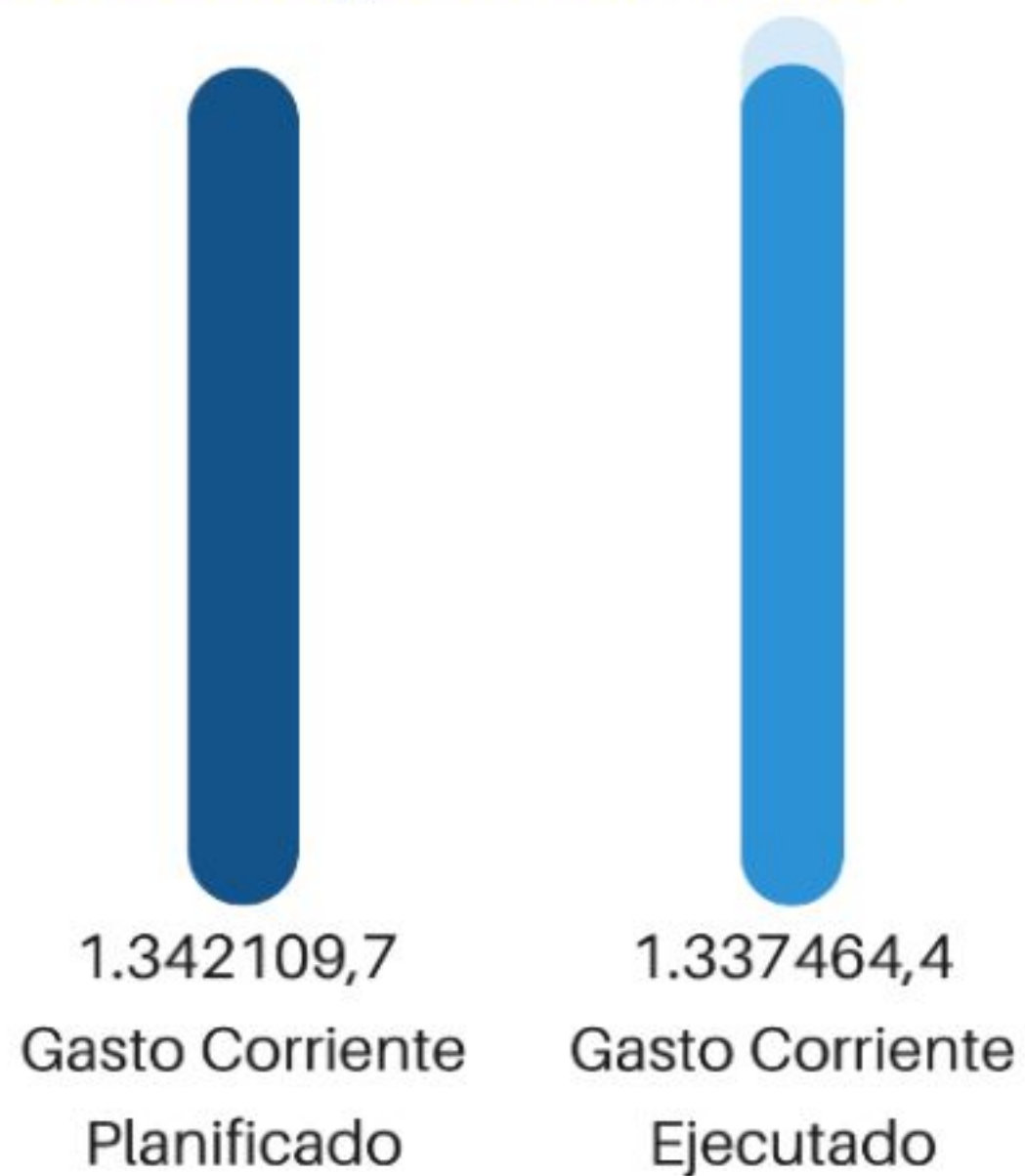
# INFORME DE COMERCIALIZACIÓN AGRÍCOLA 2025



## COMERCIALIZACIÓN

GRANJA	RUBRO	VARIEDAD	CANTIDAD PRODUCIDA	CANTIDAD VENDIDA (KG/CIENTO S/ GUIAS)	VENTAS 2025 INGRESOS \$
EEP	CACAO	ALMENDRA SECA MEZCLA	1.098,06	1.098,06	\$7.431,87
EEP	CAFÉ	ROBUSTA SECO	302,2	302,2	\$453,30
EEP	MANGO	TOMMY ATKING FRUTOS CIENTO	65	65	\$292,50
EEP	MANGO	CHICO Y GRANDE FRUTOS CIENTO	24	24	\$139,50
EEP	MANGO	KEITT FRUTOS CIENTO	52	52	\$234,00
EEP	TAMARINDO	FRUTOS EN CASCARA	202,5	202,5	\$44,55
EEP	YUCA RAICES	COMERCIAL	9.465,56	9.465,56	\$1.325,18
<b>TOTAL PRODUCTOS COMERCIALES</b>			<b>11.209,32</b>	<b>11.209,32</b>	<b>\$9.920,90</b>

## Presupuesto de gasto corriente



## Presupuesto de gasto inversión

### Estado de Ejecución Presupuestaria de Proyectos

Proyecto	Planificado	Ejecutado	Ejecución
FIASA DENAREF	23.437,32	23,353,25	99,64%
FIASA DITT	17.781,81	17.163,21	96,52%

- ✓ **Ejecución total:** 98,30% aprox.
- ✓ FIASA DENAREF alcanza un 99,64%.
- ✓ El proyecto FIASA DITT alcanza un 96,52%.





***RENDICIÓN DE  
CUENTAS 2025***

*Instituto Nacional de  
Investigaciones Agropecuarias*

