



RENDICIÓN DE CUENTAS 2020



sembramos
Futuro

Lenín



ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTO DOMINGO



sembramos
Futuro

Lenín



Información Institucional:

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.

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

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.



Información Institucional

Áreas de investigación

- Incremento de la productividad del sector agropecuario.
- Manejo y conservación de los recursos naturales de interés para la agricultura y alimentación.
- Incorporación de valor agregado a la producción agropecuaria.

Líneas de investigación

- Mejoramiento genético
- Conservación de suelos y aguas
- Conservación y uso de recursos genéticos
- Agrobiotecnología
- Manejo integrado del cultivo y ganado
- Transformación y agregación de valor de productos vegetales, lácteos, cárnicos.
- Transformación y agregación de valor de subproductos agropecuarios

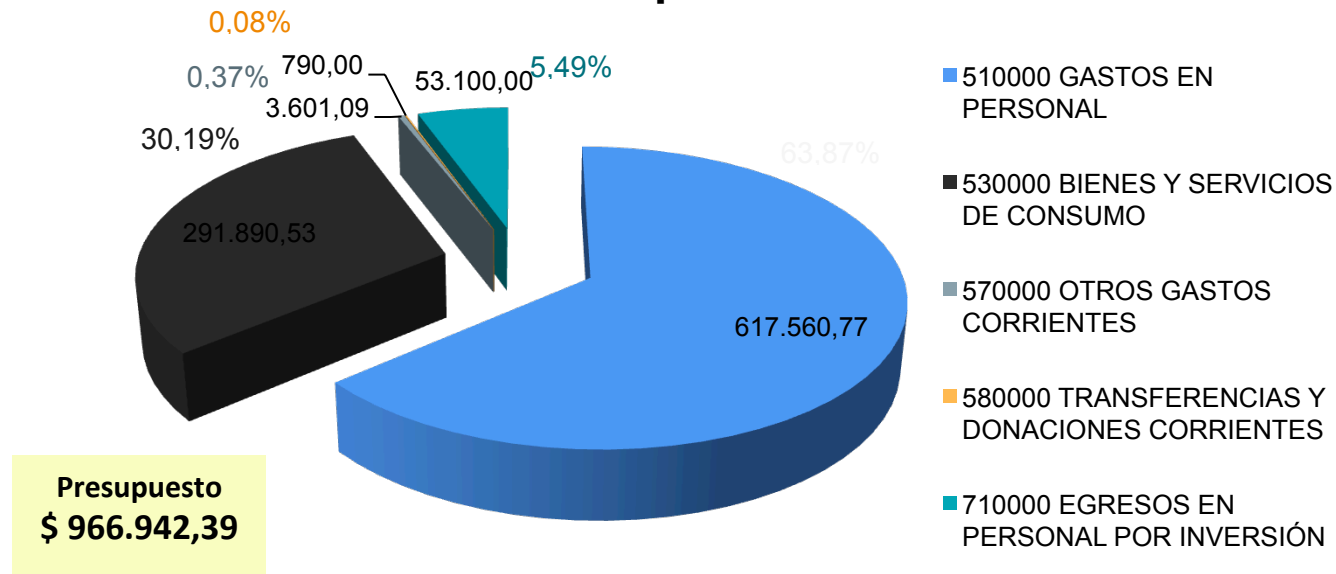
Articulación

Agricultores, Saberes
Ancestrales, MAG, GAD's
Universidades-SENESCYT,



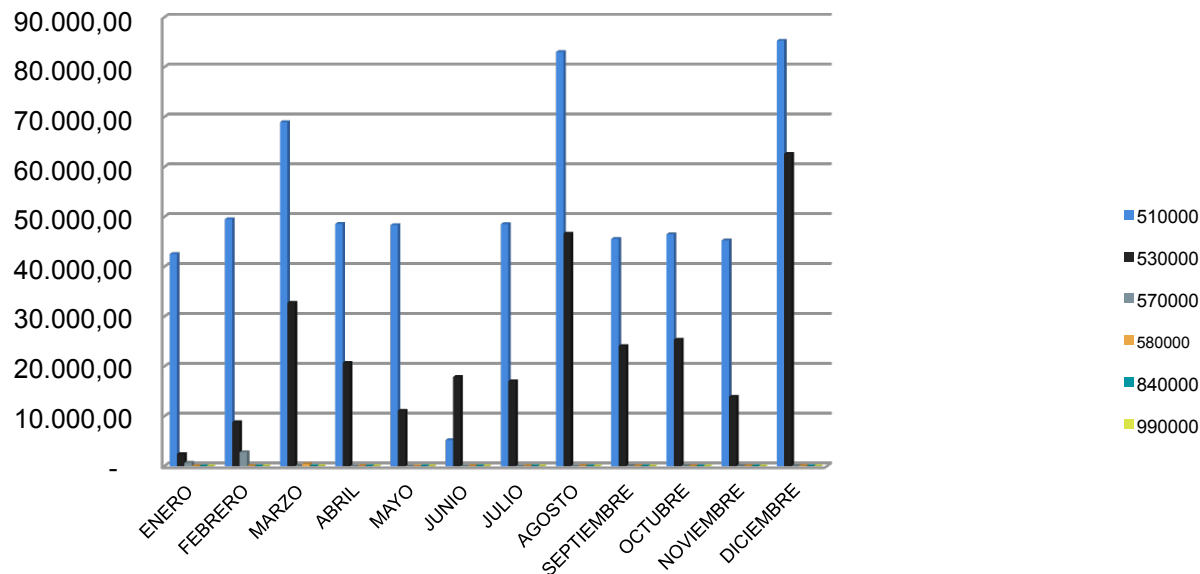
Presupuesto de la Estación:

Distribución del Presupuesto Total Codificado

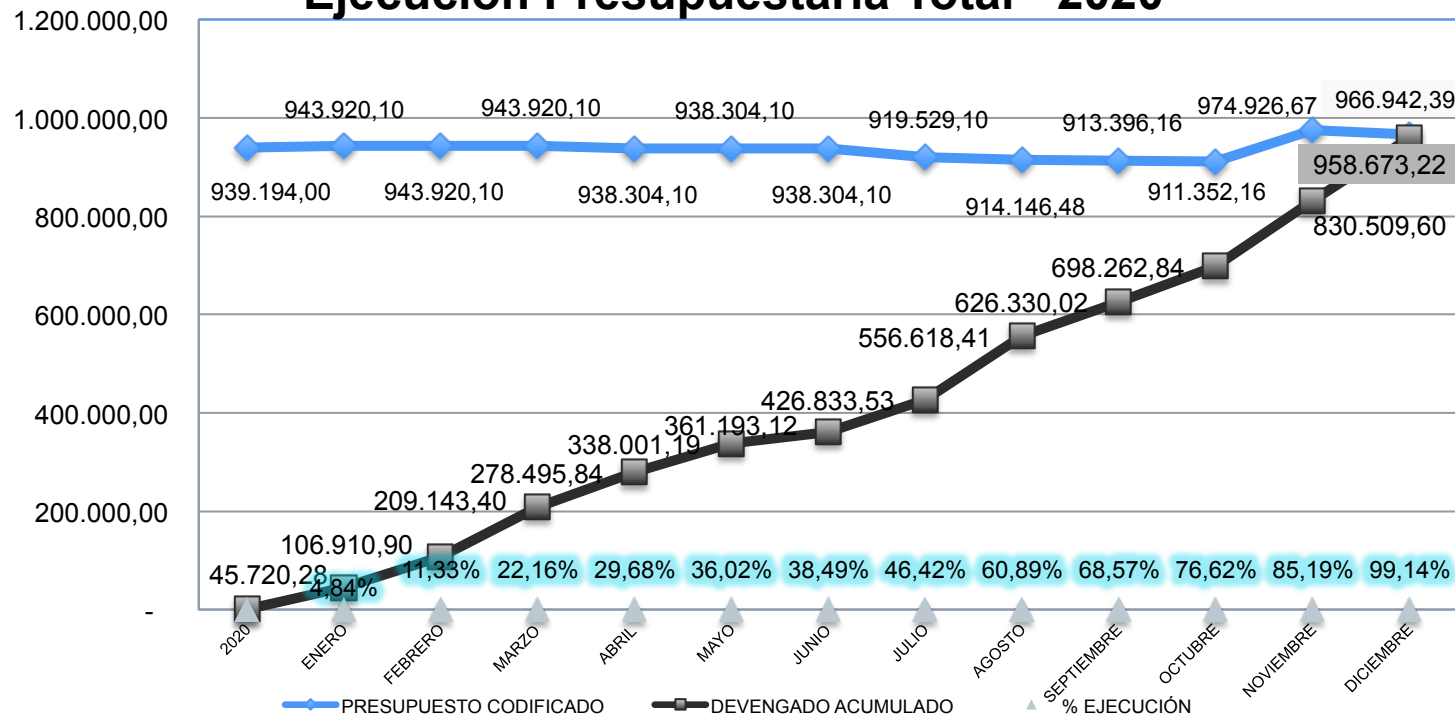


Ejecución presupuestaria ejercicio 2020:

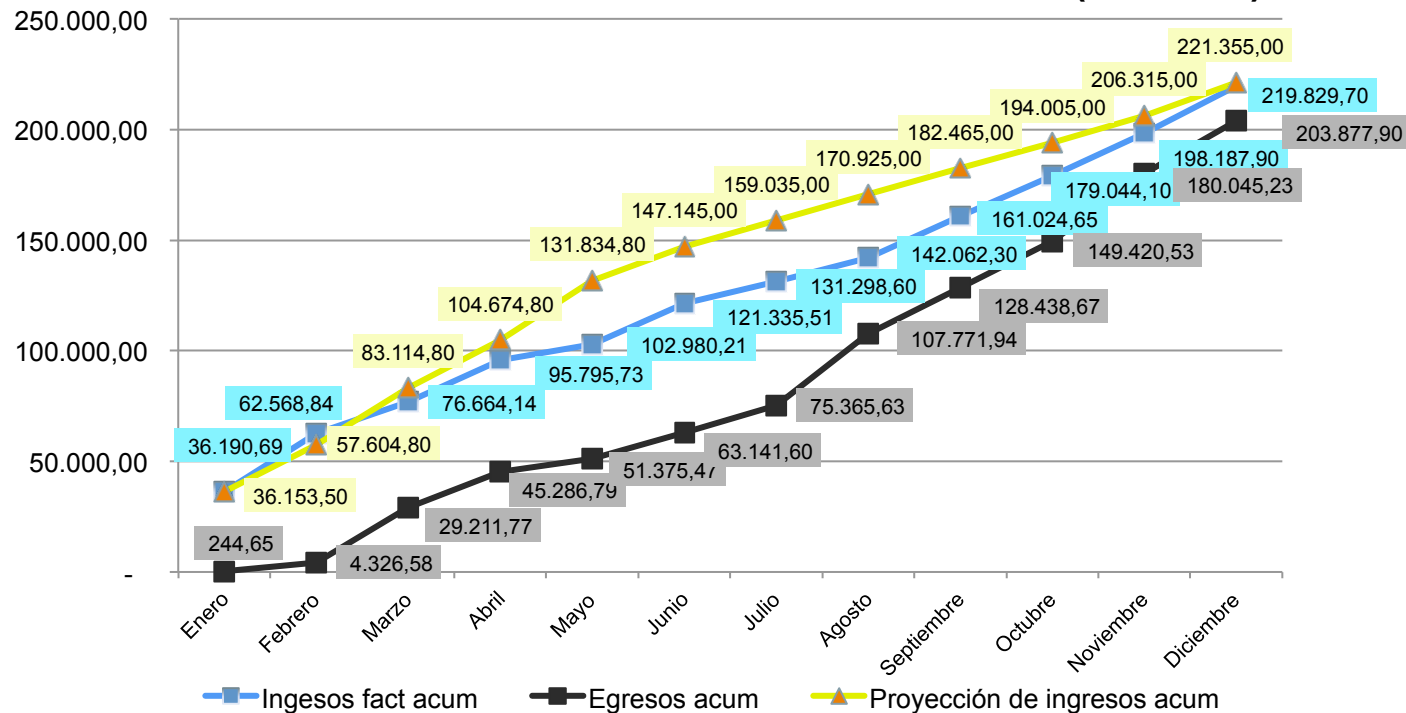
Devengado Mensual por Grupo de Gasto



Ejecución Presupuestaria Total - 2020



COMPORTAMIENTO INGRESOS vs. GASTOS (FTE 002)



Resultados: Publicaciones científicas

Fecha de publicación	Nombre de la publicación científica	Revista
Abril 2020	Navarrete, M., Zambrano, S., Zambrano, W., Romero, A., Racines, M., Paredes, E., Quintero, L., y Ortega, D. (2020). Evaluación de la eficiencia de tres equipos de extracción de aceite con diferentes genotipos de palma aceitera (<i>Elaeis</i> sp.). Enfoque UTE, V.11-N.2, Abr.2020, -ISSN: 1390-6542. pp. 21-28	Enfoque UTE
Abril 2020	Gualoto, W., Garces, S., Navarrete, M., Ortega, D. y Orellana, J. (2020). Dinámica poblacional de insectos Polinizadores introducidos en palma Oleífera. Ecuador es Calidad: Revista Científica Ecuatoriana, 2020, Vol. 7 Núm. 1. DOI: https://doi.org/10.36331/revista.v7i1.98 . pp. 34-42.	C i e n t í f i c a Ecuatoriana
Julio 2020	Quiala E., Ruíz N., Paredes, E., Navarrete, M., Ortega, D., Zambrano, S., Rivadeneira, J., Mestanza, S., Tapay M. (2020). Embriogénesis somática en palmas aceiteras (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) de interés para el Ecuador. Libro de Resúmenes 2019. Memorias del VII Congreso REDU. Universidad Yachay Tech. Ibarra, Ecuador.	Libro resumen Yachay 2019

Propuestas presentadas /Protocolos

Palma Africana	Efecto de diferentes dosis de Acido β Aminobutírico y periodos de imbibición en la germinación de semillas de palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq)
Caucho Forestería (EESD, EESC, EEP)	Validación de la adaptabilidad y eficiencia de melina (<i>Gmelina arborea</i>) en el litoral ecuatoriano
Protección Vegetal	Evaluación de la presencia de plagas en diferentes cruzamientos del Híbrido INIAPTENERA
	Evaluación de <i>Beauveria spp.</i> , <i>Metarhizium spp.</i> e <i>Isaria spp.</i> para el control de <i>Rhynchophorus palmarum</i> en el cultivo de palma aceitera.
	Determinación de una dieta artificial para crianza masiva de <i>Galleria mellonella</i>
	Caracterización del ciclo biológico de la mosca soldado negra (<i>Hermetia illucens</i>) en degradación de materia orgánica bajo 2 ratios carbono-nitrógeno en condiciones controladas de laboratorio de la Estación Experimental Santo Domingo (EESD).
	Implementación de una cría de <i>Sitotroga cerealella</i> como posible hospedante de insectos biocontroladores de interés agrícola
	Evaluación del uso de feromona y atrayentes alimenticios como medida de control etológico para <i>Rhynchophorus palmarum</i> en palma aceitera.
	Uso de hongos entomopatógenos para el control de garrapatas en bovino.

Resultados o avances: Programa Palma Africana

Materiales promisorios del banco de germoplasma evaluados en su rendimiento.

Evaluación de 32 poblaciones de oleíferas colectadas en la Amazonía.

Siembra y evaluación de los ensayos de cruzamientos entre Teneras Guineensis INIAP con polen de diferentes orígenes.

Evaluación de híbridos interespecíficos OxG en diferentes localidades.

Evaluación de 50 cruzamientos Guineensis en cuatro localidades del país.



Resultados o avances: Forestería Caucho

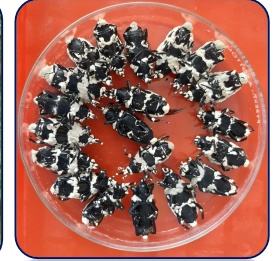
Evaluación del comportamiento agronómico de 8 clones de caucho hevea brasiliensis y su reacción a Microcyclus ulei en diferentes condiciones climáticas del ecuador. (Introducción 2004) Establecidos en el año 2005 hasta el año 2025.

Evaluación del comportamiento agronómico de 6 clones de caucho hevea brasiliensis y su reacción a Microcyclus ulei en diferentes condiciones climáticas del ecuador. (Introducción 2007) Establecidos en el año 2015 hasta el año 2035.



Avances: Protección vegetal

- *Controlar la marchitez del cultivo de maracuyá utilizando Trichoderma sp.*
- *Conservar y mantener la colección de hongos entomopatógenos.*
- *Cría de especies Galleria mellonella y Sitotroga cerealella como sustrato para bioensayos y producción de parasitoides y predadores.*
- *Trampeo y Monitoreo de R. palmarum.*
- *Evaluación de la presencia de plagas en diferentes cruzamientos del Híbrido INIAP-TENERA*



Resultados del área de transferencia de tecnología:



Actividad	Metas POA 2020		Ejecución
	Programado	Ejecutado	(%)
Número de personas atendidas en visitas, recorridos, y asistencia técnica en la EE.	600	1046	174,3
Número de cursos de capacitación realizados	4	6	150
Número de materiales de difusión de tecnologías agropecuarias	2	2	100
Número de personas capacitadas (Técnicos, promotores, extensionista)	120	492	411,6
Número de guiones realizados	2	2	100
Número de videos ejecutados	2	2	100
Extra POA 2020			
Webinar	0	2	100
Videos	0	2	100



Resultados: Validación

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020



Rubro	Validación
Cacao	Determinación de la Adaptabilidad de materiales de cacao de diferentes condicione ambientales
Cacao	Generación de nuevos materiales de cacao tipo Nacional
Cacao	Difusión de las variedades de cacao EETP 800; EETP 801
Café	Validación de clones de café arábigo
Cefé	Validación de café robusta



Resultados: Producción de servicios de semillas y plantas

*Producción de fruta fresca
de palma aceitera 1.102,21
Toneladas*

*Plantas de palma aceitera Híbrido
INIAP TENERA
Pre- vivero 2.032; Vivero 6 meses
6.964. Cobertura 59,75 ha*

*Plantas injertas de cacao
EETP 800 28.863; EETP 801
28.680; EET 103 2.700; EET
400 1.000. Cobertura 97,98 ha*

*Servicio de punto de
recepción de muestras*

*Semillas germinadas del Híbrido
INIAP TENERA 2.100*

Cooperación y/o vinculación



Institución
GAD La Concordia
ASOGAN S-D
Unidad Educativa Nueva Concordia
Universidad Estatal Luís Vargas Torres Esmeraldas Ext La Concordia
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria del Chimborazo SPOCH
Universidad de las Fuerzas Armadas "ESPE" I y II
Universidad de las Américas UDLA
Universidad Técnica Estatal de Quevedo Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Técnica de Babahoyo



Cooperación y/o vinculación suscritos

Convenio de Cooperación interinstitucional de transferencia y difusión de innovaciones agropecuarias entre el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias y el Gobierno Provincial de Santo Domingo de los Tsachilas	GADs
Convenio de Cooperación Técnica - Científica entre el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) JOYAPALMA CIA. LTDA. "Hda. El Bambú"	I+D+I
Convenio de Cooperación Técnica entre el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP-Ecuador) y el Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF).	I+D+I
Convenio de práctica pre profesionales entre el Instituto Tecnológico Superior Calazacón y la Etación Experimental Santo Domingo del INIAP	Academia
Convenio De Cooperación Interinstitucional para La Transferencia Y Difusión de Innovaciones Agropecuarias entre El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias INIAP - Estación Experimental Santo Domingo y el GAD Parroquial Valle Hermoso	GADs
Convenio de Cooperación Técnica - Científica entre el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) y Energy & Palma S.A.	I+D+I
Convenio de Cooperación Técnica - Científica entre el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) y la Asociación Ecuatoriana de Productores y Comercializadores de Teca y Maderas Tropicales (ASOTECA)	I+D+I
Convenio de Cooperación Técnica - Científica entre el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) y la Asociación Nacional de Cauchicultores HEVEA (ASONHEV)	I+D+I

GRACIAS



sembramos
Futuro

Lenín



Recepción de muestras

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020

Tipo de análisis	Número de muestras	Número de Usuarios atendidos
Análisis de Suelos Enviado a EESC	186	89
Análisis Foliar Enviado a EESC	171	27
Análisis de Suelos Enviado a EETP	121	28
Análisis Foliar Enviado a EETP	62	11
Análisis Elemento Químico de Suelo Enviado a EESC	23	7
Análisis Elemento Químico de Suelo Enviado a EETP	71	3
Análisis Elemento Químico Enviado a EETP	32	1
Análisis Cadmio Enviado a EETP	7	6
Análisis Radicular Enviado a EETP	1	1
Análisis Acidez Intercambiable Enviado a EETP	55	2
Análisis Químico de Plantas Enviado EESC	14	1
Análisis Abono Enviado EESC	1	1
Análisis Abono Enviado EETP	11	1