

Memoria de Labores 2023



CENITA

**CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CORDOVA"**

Marco Institucional



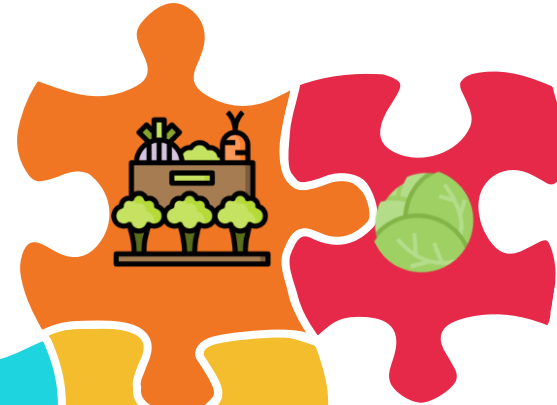
Proveer soluciones tecnológicas innovadoras al sector agropecuario y agroindustria, para garantizar la seguridad alimentaria-nutricional y la calidad de vida de la población salvadoreña, en armonía con el medio ambiente.

Mejorar la calidad de vida de las familias rurales y las condiciones ambientales del país, ejerciendo el liderazgo y articulando el Sistema Nacional de Innovación Tecnológica Agropecuaria.

Prioridades Institucionales

Fundamentadas en lo dispuesto
en el PEI 2019-2024

Seguridad Alimentaria y
Nutricional



Fomento sostenible de la
producción y
comercialización de frutas y
hortalizas

Fomento sostenible de la
producción y generación de
valor agregado del cacao



Sustentabilidad ambiental,
mitigación y adaptación al
cambio climático

Fortalecimiento de la
producción y
comercialización de
productos y subproductos de
la miel



Reactivación y
modernización de la
ganadería bovina

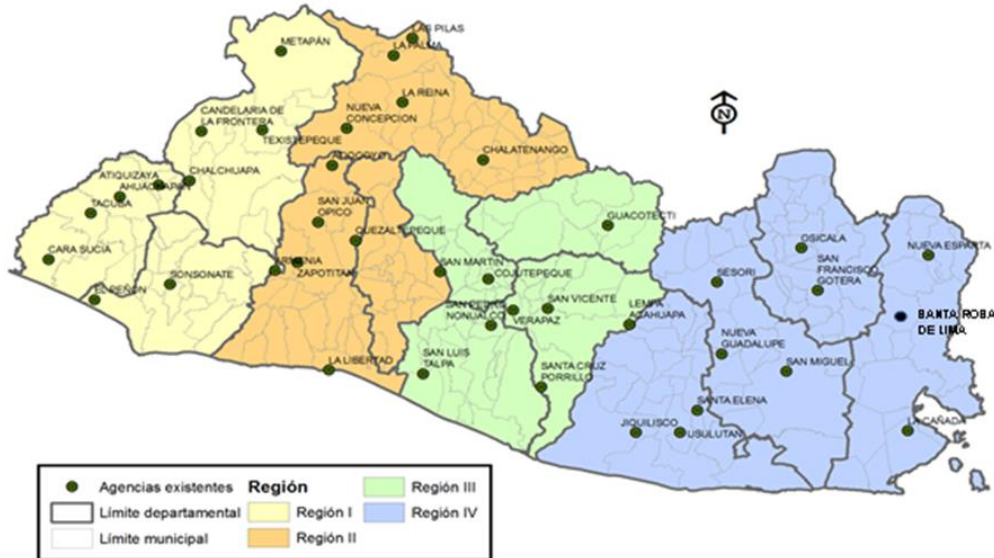


CENITA

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

**Principales logros en
transferencia tecnológica**

Transferencia Tecnológica



64% 36%

41 agencias de extensión dan cobertura a 44 municipios en 162 distritos a nivel nacional.

NÚMERO DE FAMILIAS ATENDIDAS

Región	Depto.	Municipio	Familias atendidas		Total
			Hombre	Mujer	
I	3	36	5,210	3,134	8,344
II	3	58	4,994	2,167	7,161
III	4	51	3,693	1,948	5,641
IV	4	70	10,417	6,228	16,645
Total	14	215	24,314	13,477	37,791



Incremento de la producción de Granos Básicos a nivel comercial

Gracias a la asistencia técnica y capacitación de

685 familias

Se cultivaron **1,738 manzanas** granos básicos, obteniendo una

producción **112, 885.35 quintales** generando un ingreso de

\$2,501,894.58



Maíz 60.98 QQ/MZ



Frijol 22.26 QQ/MZ



Sorgo 30.33 QQ/MZ



Arroz 108 QQ/MZ

Rendimientos promedio obtenidos

Producción de semilla artesanal de Frijol



677 MZ

Área



14,835 QQ

Producción



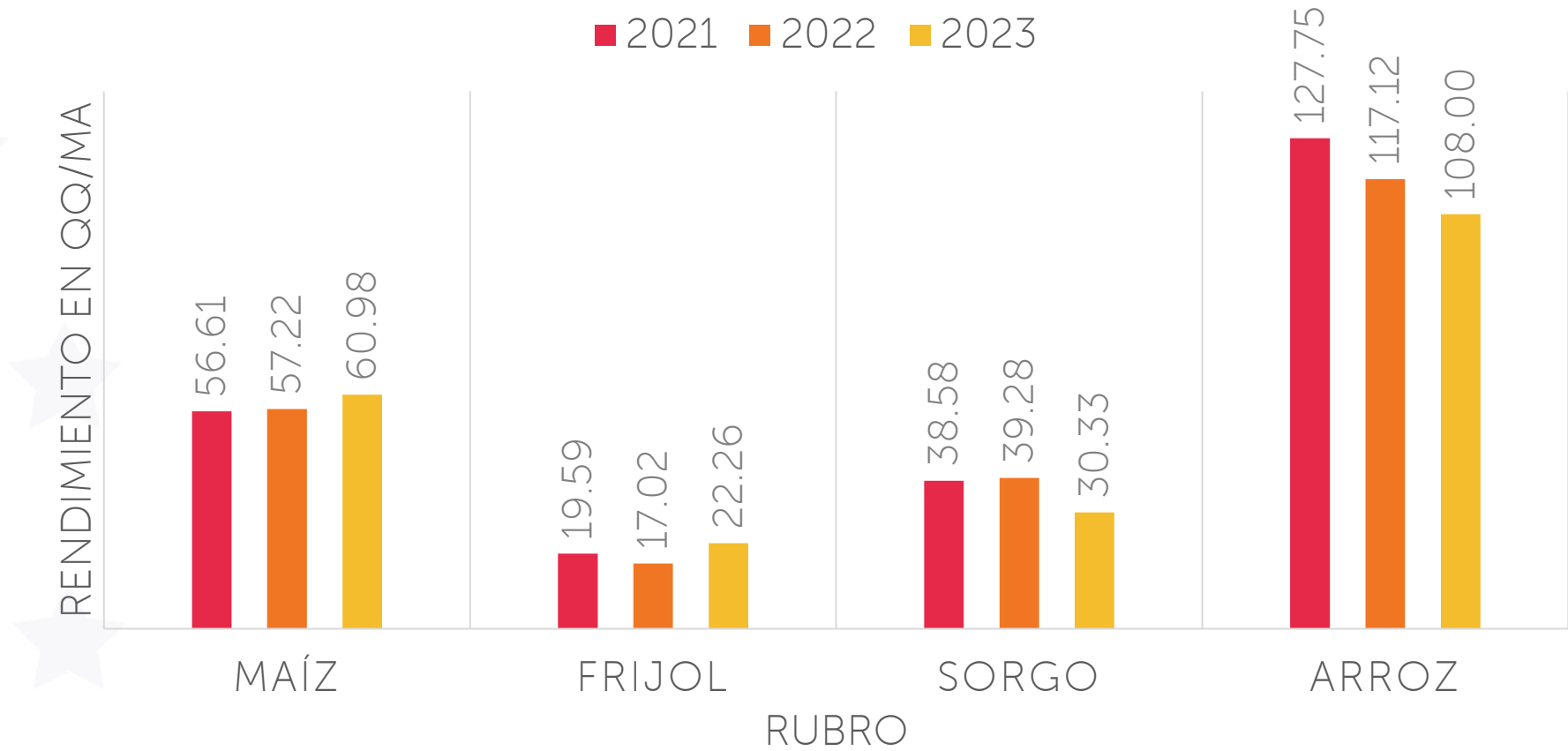
\$1,867,785.00

Ingresos

Se capacitó y se dio asistencia técnica a 263 productores, sobre manejo agronómico del cultivo de frijol para semilla. Los productores sembraron 677 manzanas de frijol, a pesar de los daños causados por la tormenta Pilar, obtuvieron una producción de 14,835 quintales de semilla de frijol, de las variedades de frijol, CENTA Sequia, CENTA EAC, CENTA Pipil, CENTA Chaparrastique, y CENTA Costeño, generando un ingreso de \$1,867,785.00 en los municipios de Chalchuapa, El Porvenir, Turín, San Lorenzo, Ciudad Arce y San Miguel.



Rendimientos de granos básicos



Incremento a la producción de hortalizas

Ingresos

\$5,475,487.02

Área cultivada

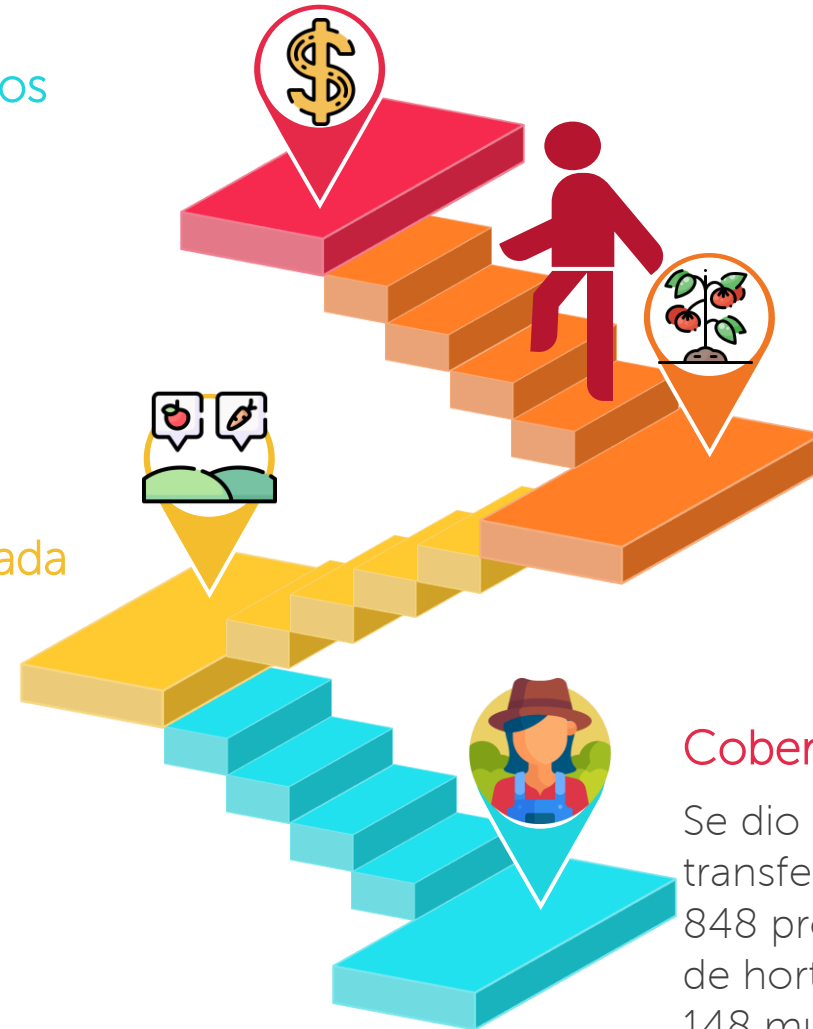
Se cultivaron 385.24 manzanas de hortalizas a cielo abierto.

Producción

216,106.75 quintales de hortalizas

Cobertura poblacional

Se dio asistencia técnica y transferencia tecnológica a 848 productores comerciales de hortalizas (700 hombres y 148 mujeres),



Incremento a la producción de frutas

Se capacitó por medio de la transferencia de tecnología y asistencia técnica un total de **602 productores/as** comerciales de frutas (463 hombres y 139 mujeres)

Cobertura poblacional



Producción

450,973.89 quintales de frutas



Área cultivada

Durante el año se sembraron 52 manzanas de diferentes frutales, además se atendieron 1,458.05 manzanas de cultivos de frutas en producción



Ingresos

\$12,155,800.99.

Incremento de la producción de hortalizas y frutas

Se dio asistencia técnica y transferencia tecnológica a 848 productores comerciales de hortalizas (700 hombres y 148 mujeres), a través de 512 eventos de capacitación y 3,033 visitas de asistencia técnica sobre manejo agronómico de los cultivos de hortalizas

Se cultivaron 385.24 manzanas de hortalizas a cielo abierto obteniendo una producción de 216,106.75 quintales de hortalizas, generando un ingreso para los productores (as) de \$5,475,487.02



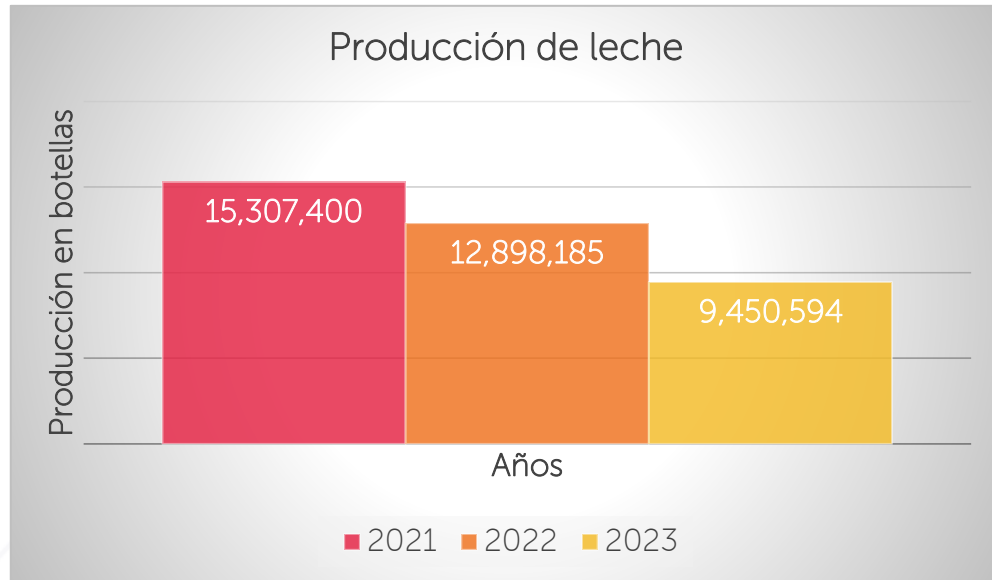
Se capacitó por medio de la transferencia de tecnología y asistencia técnica un total de 602 productores/as comerciales de frutas (463 hombres y 139 mujeres) a través de 375 eventos de capacitación y 2,193 visitas de asistencia técnica



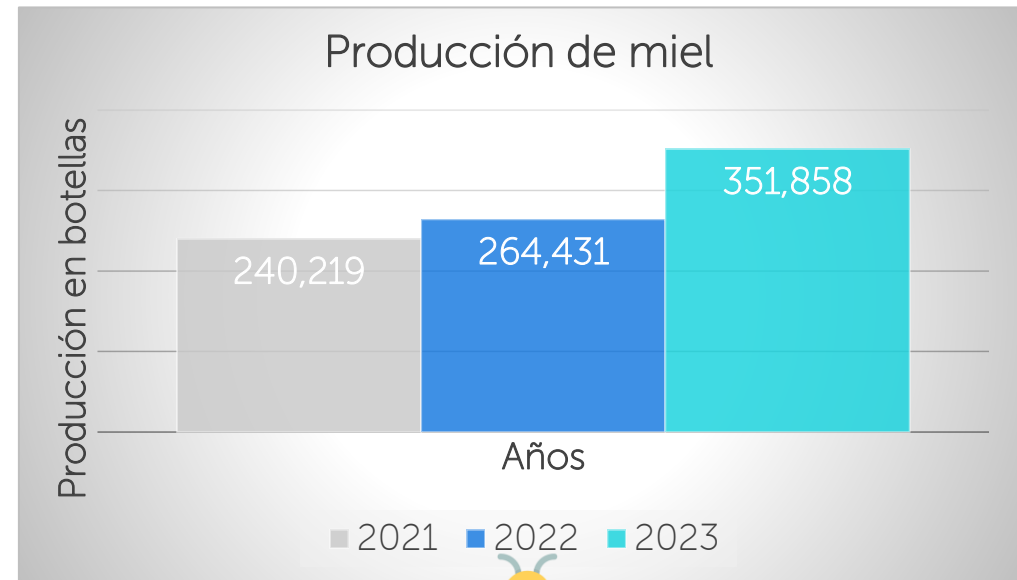
Durante el año se sembraron 52 manzanas de diferentes frutales, además se atendieron 1,458.05 manzanas de cultivos de frutas en producción, obteniendo una producción de 450,973.89 quintales de frutas, lo que generó un ingreso a los productores (as) de \$12,155,800.99.



Producción de leche y miel



Se dio asistencia técnica a un hato total de 16,798 cabezas de ganado bovino, logrando una producción promedio de 8.19 botellas de leche/vaca/día, obteniendo una producción anual de 9,450,594.00 botellas de leche, lo cual generó un ingreso para los ganaderos atendidos de \$6,629,769.80



Se capacitó a 263 apicultores (199 hombres y 64 mujeres), para el manejo eficiente de 17,255 colmenas, alcanzando una producción promedio de 20.39 botellas de miel/colmena, obteniendo una producción de 351,858.21 botellas de miel, generando un ingreso de \$1,397,745.25.

Incremento de la disponibilidad de alimentos

Se promovió la diversificación del sistema de producción de granos básicos de 1,241 productores de autoabastecimiento (875 hombres y 366 mujeres) quienes se capacitaron e iniciaron el cultivo de pequeñas parcelas de hortalizas y frutas para el autoabastecimiento y venta en las comunidades, quienes sembraron un área de 249.74 manzanas de terreno y lograron una producción de **44,410.16 quintales de hortalizas y frutas** por un valor de **\$1,469,086.27**



Incremento de las capacidades técnicas de la población rural

Se transfirió tecnología y se dio asistencia técnica a **34,518 productores de subsistencia**, en la producción de alimentos, con el propósito de fortalecer el autoabastecimiento de alimentos de sus familias, lo cual les permitirá tener seguridad alimentaria y nutricional, para lo cual se realizaron 7,378 jornadas de capacitación y 29,114 visitas de asistencia técnica.

Incremento de la capacidad de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático

Se asistieron a 45 productores y productoras quienes construyeron 45 reservorios de 34.27 metros cúbicos de capacidad en promedio, para almacenar agua con fines de riego en pequeñas parcelas de hortalizas para un área de riego de 24.62 manzanas



Se asistieron a 85 productores, quienes implementaron prácticas agroecológicas en sus fincas.



Se promovió y se capacitó a 1,875 productores sobre el uso y elaboración de abono orgánico, quienes establecieron igual número de parcelas de hortalizas, granos básicos y frutas.



CENTA

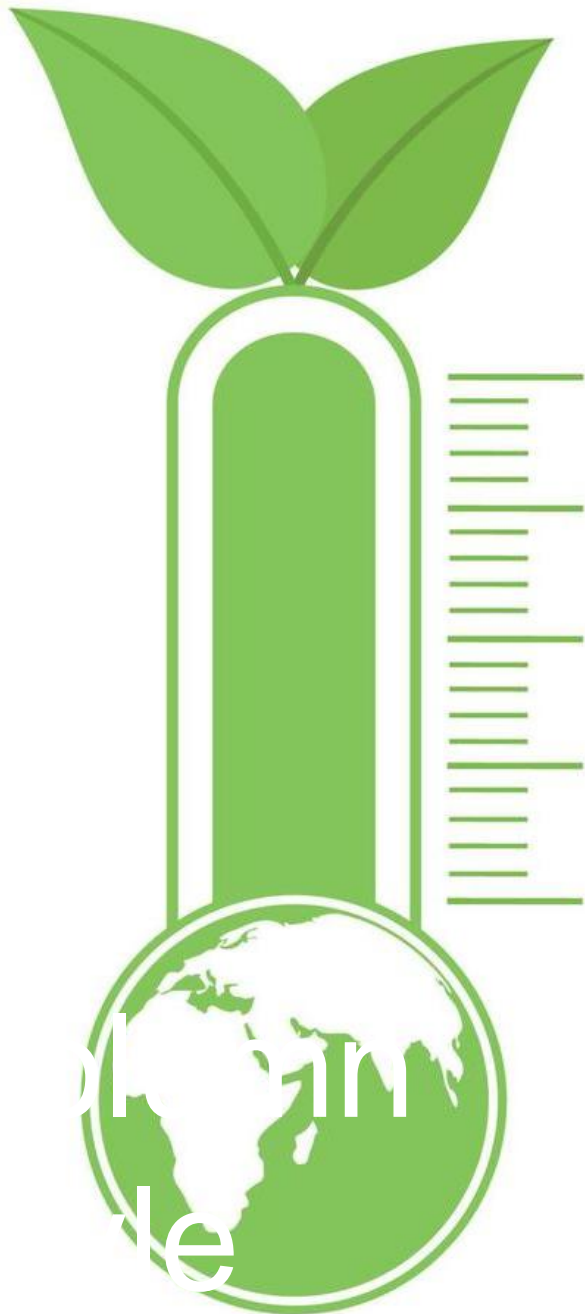
CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CORDOVA"

Áreas restauradas de sistemas naturales degradados

Se asistieron y capacitaron a 2,044 productores quienes establecieron igual número de parcelas entre sistemas agroforestales y silvopastoriles, con especies forestales y frutales en un área total de 1,230.02 manzanas

Se capacitó y se dio asistencia técnica a 3,159 productores, promoviendo obras y prácticas de conservación de suelo y agua, protegiendo 5,662 manzanas de terreno con obras y prácticas de conservación de suelo.

Se promovió la recuperación de sistemas naturales que se encuentran degradados, por medio de 150 eventos de capacitación a 3,111 productores sobre el manejo sostenible de los recursos naturales



Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático

Se capacito a 882 productores, dando asistencia técnica en: manejo de riego por goteo, análisis de calidad de agua para riego, diseño e instalación de sistema de riego por goteo, uso de fertilizantes hidrosolubles, uso de venturi para fertirriego, medición de conductividad eléctrica del agua para riego, limpieza de sistema de riego por goteo, aforamiento de goteros, frecuencia de riego, métodos de riego entre otros, protegiendo 2,265.73 manzanas de cultivos, obteniendo una producción de 858,291.37 quintales de hortalizas, frutas, granos básicos y pasto con una generación de \$18,553,638.14 dólares.

Mejorar las capacidades productivas en el desarrollo de la agricultura bajo riego en áreas de secano

Se promovió y capacitó a 332 productores y productoras sobre el establecimiento de sistemas de riego por goteo y aspersión, quienes establecieron igual número de sistemas para el cultivo de hortalizas, con un área promedio de 0.12 manzanas por sistema.



CENTA

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
'ENRIQUE ÁLVAREZ CORDOVA'

Principales logros en Investigación y Desarrollo Tecnológico



CENITA

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

Fertilización foliar para incrementar el contenido de Zinc en grano de maíz



Se realizó la validación de diferentes fuentes foliares y edáficas, con alto contenido de zinc; con el objetivo de incrementar su contenido en el grano, y poder contribuir a reducir la deficiencia de este elemento importante en la calidad de la nutrición del ser humano, así como mejorar la dieta alimenticia mediante el consumo de alimentos biofortificados. La validación se realizó en zonas donde habitan 500 familias (2500 personas), que poseen alto grado de desnutrición.

Híbridos de papaya Maradona y Belanova adaptados a diferentes condiciones agroecológicas

Entre los beneficios de la tecnología, se encuentran, que se incrementa la producción de frutos en 60% por planta, y se reducen los costos por aplicación de nutrientes destinados al cuajado de frutos; el tamaño de los frutos es menor y su peso más aceptado para la comercialización y cumple con las exigencias del consumidor y del mercado formal; la calidad de frutos es mejor, debido a su vida de anaquel de 8 a 10 días en temperatura ambiente 25°C con alta firmeza de 8 lb fuerza; se realiza mejor manejo de la plantación por su porte más bajo y tiene mejor precio de comercialización de la fruta. Adicionalmente a los beneficios antes mencionados, hay generación de trabajo durante todo el año con un promedio de 200 jornales.

En diferentes zonas del país se han introducido los híbridos Maradona y Belanova, materiales que en ensayos de investigación han presentado mayor porcentaje de cuajados de flores hermafroditas y femeninas, bajo las condiciones de El Salvador desde la zona costera hasta los valles altos debajo de los 700 msnm; ambos materiales se pueden establecer dentro de ese rango altitudinal



La tecnología consiste en un marco de madera de conacaste con listones de espesor de 1 cm con dimensiones de 36.5 cm de largo y 5 cm de ancho, con material acrílico transparente, a un lado del marco, este es removible y se coloca en la parte media de la cámara de producción

Con la utilización de la tecnología, se contribuye a la generación de fuente de empleo a la familia rural en la cosecha y manejo de propóleo, además se obtienen mejores ingresos por cada dólar invertido, los apicultores y apicultoras recuperan \$ 3.60 con una tasa de retorno marginal de 360 %. El costo de aplicar la tecnología del dispositivo recolector de propóleo es de \$ 15.00 por colmena.

Dispositivo recolector de propóleo



**1,114.84 qq de
semilla para la
producción de
granos básicos**

Categoría	Material reproducido	Total (qq)
Maíz		
Registrada	CS ES-ES B5 X ES-B7	394.56
	LT-200	14.28
Sorgo		
Registrada	CENTA Liberal	7.00
	CENTA RCV	8.00
	CENTA ChG	4.00
Certificada	CENTA RCV	28.00
	CENTA ChG	37.00
	CENTA SS-44	26.00
	CENTA S-3 bmr	37.69
Arroz		
Certificada	CENTA A-8	549.00

CENTA

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

Servicios de Laboratorios



Laboratorio de Química Agrícola

9,557 análisis por métodos fisicoquímicos e instrumentales



Laboratorio de Tecnología de Alimentos

172 análisis fisicoquímicos y 38 análisis microbiológicos



Laboratorio de Microbiología

387 análisis microbiológicos, contribuyendo al estudio de poblaciones microbianas



Laboratorio de Parasitología Vegetal

se realizaron 3,362 análisis de laboratorio

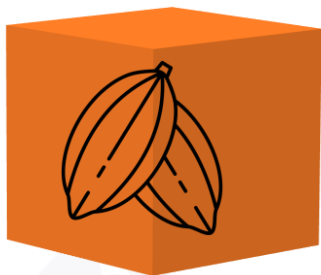
Laboratorio de Biotecnología

Produjo 13,626 plantas in vitro entre plátano, guineo, papaya, papa entre otros



Planta procesadora de cacao

El objetivo de la planta procesadora de cacao es para apoyar a los productores y productoras en la incorporación de valor agregado a su producción.



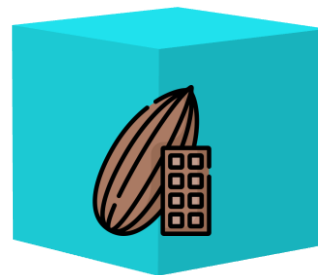
Se procesaron 6,133.25 kilogramos de cacao, en servicio a productores y procesadores



Se atendieron a 29 productores y procesadores



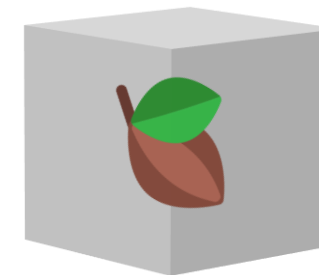
\$11,833.36 dólares generados, como ingresos por servicios



Se impartieron capacitaciones a productores y emprendedores en técnicas básicas de bombonería



Se atendieron a 70 personas que visitaron la planta, con enfoque de agroturismo



Se prepararon y entregaron productos derivados de cacao para exposición y degustación en la 5ª edición del Salón Internacional de la Agricultura, SIAM 2023,

Documentos técnicos generados

- ✓ Fertilización foliar para incrementar el contenido de zinc en grano de maíz.
- ✓ Formación de líneas promisorias de tomate (*Solanum lycopersicum*) de polinización libre tolerantes a begomovirus.
- ✓ Principales plagas de importancia económica en el cultivo de yuca (*Manihot esculenta*).
- ✓ Guía técnica para el deshidratado de frutas con fines comerciales.
- ✓ Elaboración artesanal de bombones de chocolate.
- ✓ Importancia de la evaluación sensorial y aplicaciones.
- ✓ Bioplaguicida M-5.
- ✓ Especies forestales tolerantes a estrés hídrico con potencial agroindustria.
- ✓ Incorporación de árboles dispersos en áreas de pastizales.
- ✓ Construcción reservorio artesanal de bajo costo y uso múltiple.
- ✓ Procesamiento de papa del aire (*Dioscorea bulbifera*).
- ✓ Costos de producción de cultivos agrícolas 2023 (actualización a diciembre).
- ✓ Resultados de ensayos de investigación y validaciones año 2022.
- ✓ Patrones de arrayán tolerantes a nematodos en el cultivo de guayaba.
- ✓ Guía práctica para identificación de Antracnosis (*Colletotrichum sp*) en el cultivo de aguacate.

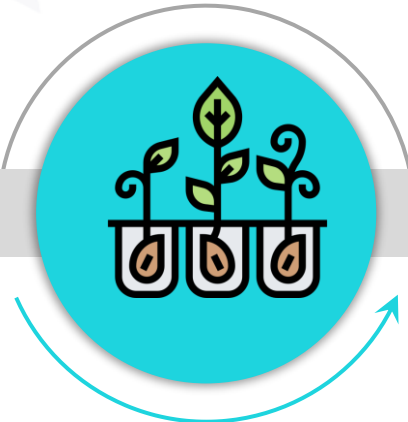


Fortalecimiento del Banco de Germoplasma

Siembra de semilla de maíz rojo y mijo stor green 1210, para incremento en la Estación Experimental San Andrés.



Incorporaron 147 nuevos ejemplares a los 267 existentes en la colección herbaria institucional.



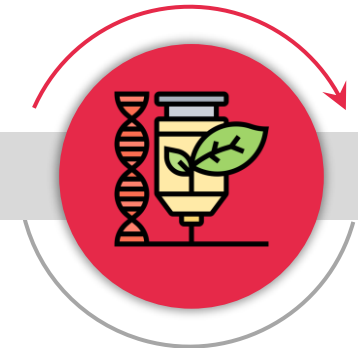
Inscripción del Herbario del CENTA, en la base de datos Neotropical Flora de Arizona State University, de acceso libre



Reactivación de la cuenta que poseía el herbario del CENTA en el Index hetbariorum del New York Botanical Garden



Caracterización morfológica de 64 variedades de sorgo criollo, en apoyo al Programa de Granos Básicos



Resultados de proyectos

CENTA

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CORDOVA"

18 Proyectos ejecutados



Mejoramiento de las técnicas de postcosecha y de procesamiento del grano de cacao pro organizaciones rurales con enfoque de género



Fideicomiso especial para el sector agropecuario, FIDEAGRO



Asesoría, evaluación y selección de germoplasma de maíz para los trópicos latinoamericanos, Maíces de alta calidad



Variedades y tipos de poda, con programas de fertilización para aumentar la producción sostenible de café en pequeños productores



Jóvenes creando alternativas de migración, YOCAM



Asesoría, tolerancia a sequía de frijoles comunes frente al cambio climático del corredor seco de El Salvador



Producción de plantines de tomate CENTA Cuscatlán, como alternativa al cambio climático



Biofortificación del frijol



Aumento de las medidas de resiliencia climática en los agroecosistemas del corredor seco. RECLIMA



Resiliencia incluyente para una recuperación eficaz enfocada en la ciencia y en la tecnología, OEA



Uso de estiércol de ganado bovino para mejorar la fertilidad de los suelos degradados en El Salvador, como una alternativa sostenible al desafío del cambio climático y la seguridad alimentaria



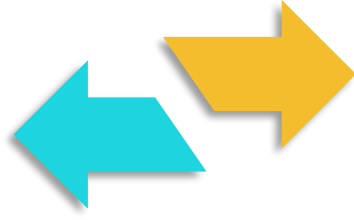
Fortalecimiento, establecimiento y desarrollo de proyectos agropecuarios CENTA-INABVE



Investigación sobre métodos de cultivo óptimo para reducir las emisiones de gases efecto invernadero en América Latina

Resultados de proyectos

46%



54%

4,753 Productores atendidos

23,765 beneficiarios indirectos



5,418.21 manzanas de terreno protegidas

754 emprendimientos establecidos

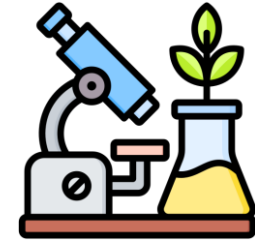


Establecimiento de 5 reservorios



Establecimiento de 135 casas malla

Tecnologías de investigación:



- Desarrollo de un sistema de cultivo que pueda minimizar la emisión de gases de efecto invernadero para los principales cultivos y forrajes en América Latina.
- Desarrollo de las tecnologías que combinan variedades tradicionales y mejoradas con diferentes tipos de podas y fertilización en diferentes rubros.
- Uso de estiércol de ganado bovino para mejorar la fertilidad de los suelos degradados.
- Mejoramiento genético de frijol con enfoque en biofortificación de Hierro y Zinc.



Nuestras alianzas



GREEN
CLIMATE
FUND



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

LA IGLESIA DE
JESUCRISTO
DE LOS SANTOS
DE LOS ÚLTIMOS DÍAS

ISTA
Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria

CENTA
CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

OCRS
CATHOLIC RELIEF SERVICES

KOICA
Korea International
Cooperation Agency

ABC
AGÊNCIA
BRASILEIRA DE
COOPERAÇÃO
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES



GGGI

KoLFACI
KOREA - LATIN AMERICA
FOOD & AGRICULTURE
COOPERATION INITIATIVE

INABVE
PAZ, RECONCILIACIÓN, REINSERCIÓN

Principales Impactos



"Fertilización foliar para incrementar el contenido de zinc en grano de maíz"

"Dispositivo recolector de propóleo".

"Híbridos de papaya Maradona y Belanova adaptados a diferentes condiciones agroecológicas".

Tecnológicos



Asistencia técnica en siembra de diferentes frutales, ganado bovino y producción apícola lo que generó ingresos a los productores.

Se promovió la diversificación del sistema de producción de granos básicos de 1,241 productores de autoabastecimiento.

Para mejorar la dieta alimenticia de las familias se establecieron 130 módulos de aves.

Económicos



Manejo integrado de cultivos,, elaboración y uso de abonos orgánicos, elaboración y uso de insecticidas, repelentes, herbicidas y foliares orgánicos

Para conservar el suelo y el agua, y mantener una producción sostenible, se capacitó y se dio asistencia técnica a 7,310 productores

Ambientales



Participación de un total de 139 jóvenes en talleres de capacitación teórico prácticos en habilidades blandas y liderazgo.

Se realizaron jornadas de capacitación con productores , para mejorar el conocimiento sobre la importancia de la reducción del trabajo infantil.

Sociales



CASOS DE ÉXITO

“Tal vez no será la finca número uno, pero sí es de las mejores”

“Nunca había esperado un proyecto como este” es una de las expresiones de Patrocinio Hernández, un productor del cantón Santa Marta, municipio de Chiltiupán, en el departamento de La Libertad, quien es beneficiario del proyecto “Uso de estiércol de ganado bovino para mejorar la fertilidad de los suelos degradados en El Salvador, como una alternativa sostenible al desafío del cambio climático y seguridad alimentaria”, ha diversificado sembrando plátano Cuerno Enano, maracuyá, y guayaba Taiwanesa y Cristal; que fueron comercializadas en la comunidad. Posteriormente sembraron aguacate Béneke y Ereguayquín, mango Panadés y limón pérsico.



***"Si invierto
\$1,000 me
queda una
ganancia de
\$4,000 por
manzana"***



"Detrás de cada alimento está el campo y el trabajo de su gente" es una frase merecedora para Nelson Antonio Salazar y su hijo, Cristian Antonio, oriundos del cantón Tecomate, quienes con esfuerzo y dedicación cultivan sandía, aprovechando el recurso hídrico de la ribera del lago Güija, municipio de Metapán, en el departamento de Santa Ana. Si invierto \$1,000 me queda una ganancia de \$4,000 por manzana y este año será mejor, porque sembré más que en años anteriores", afirma Salazar.

Pablo González: una nueva forma de vida con la diversificación agrícola

Pablo González es un productor del cantón El Níspero, caserío El Molino, en Tacuba, que durante años había cultivado en sus dos manzanas únicamente maíz, frijol y café, este último su principal rubro generador de ingresos económicos; pero a partir del 2021 decidió diversificar su finca con más de 15 rubros y darle un giro completamente diferente gracias al apoyo de la agencia CENTA Tacuba.





15 años dedicándose a la producción de semilla certificada de frijol

Wilfredo Rodríguez Álvarez es un productor dedicado a la producción de semilla de frijol desde hace 15 años. Fue gracias a la agencia CENTA Chalchuapa que se motivó por incursionar en este minucioso trabajo y formar parte del gran proyecto de los Paquetes Agrícolas que entrega el Ministerio de Agricultura y Ganadería a los agricultores nacionales. "La asistencia técnica del CENTA Chalchuapa ha sido satisfactoria, siempre nos hemos entendido, nos han orientado de la mejor manera para producir la semilla de frijol certificada desde el momento de la siembra", afirma el productor.

“La asistencia técnica me ha ayudado a mejorar la producción de mis cultivos”

Joven agricultor que ha implementado la diversificación agropecuaria en sus tierras. Hace dos años desistió de migrar a Estados Unidos para no desintegrar su familia y optó por dedicarse al 100% a las actividades relacionadas con la pesca, cultivos como mango, jocote, maíz, pasto, yuca y miel, gracias a la asistencia técnica. “La asistencia técnica me ha ayudado a mejorar la producción de mis cultivos (maíz y frutales) que son de temporada y me generan buenos ingresos, los que combino con la pesca y la miel de abeja”.



Administración de Recursos

Presupuesto General

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RUBRO DE AGRUPACIÓN					Total, asignado	Total, Ejecutado	%
	51 remuneraciones	54 adquisiciones de Bienes y Servicios	55 gastos Financieros y otros	56 transferencia corrientes	61 inversiones en activos fijos			
FONDO GENERAL	\$ 7,363,553.96	\$ 1,847,852.00	\$ 60,094.22	\$ 2,857.00	\$ 60,758.33	\$ 9,376,219.11	\$ 9,335,115.51	99.56%
RECURSOS PROPIOS	\$ 1,167,361.95	\$ 263,459.07	\$148,554.69	\$ -	\$ 4,240.71	\$ 2,254,073.89	\$ 1,583,616.42	70.26%
TOTAL						\$11,630,293.00	\$10,918,731.93	93.88%

Descripción de los gastos por área operativa con recursos de fondo general y recursos propios

LÍNEA DE TRABAJO	ASIGNACION PRESUPUESTARIA (\$)	% DE ASIGNACIÓN	EJECUCIÓN (\$)	% DE EJECUCIÓN
Dirección Superior	\$ 1,008,930.00	8.67%	\$ 929,121.18	92.08%
Administración y Finanzas	\$ 1,387,870.00	11.94%	\$ 1,339,019.51	96.48%
Investigación Tecnológica	\$ 3,558,918.00	30.60%	\$ 3,541,247.81	99.50%
Tecnología de Semilla	\$ 928,756.00	7.99%	\$ 818,508.90	88.12%
Transferencia Tecnológica	\$ 4,745,819.00	40.80%	\$ 4,290,834.53	90.41%
TOTAL	\$ 11,630,293.00	100%	\$ 10,918,731.93	93.88%

Fortalecimiento de la imagen institucional

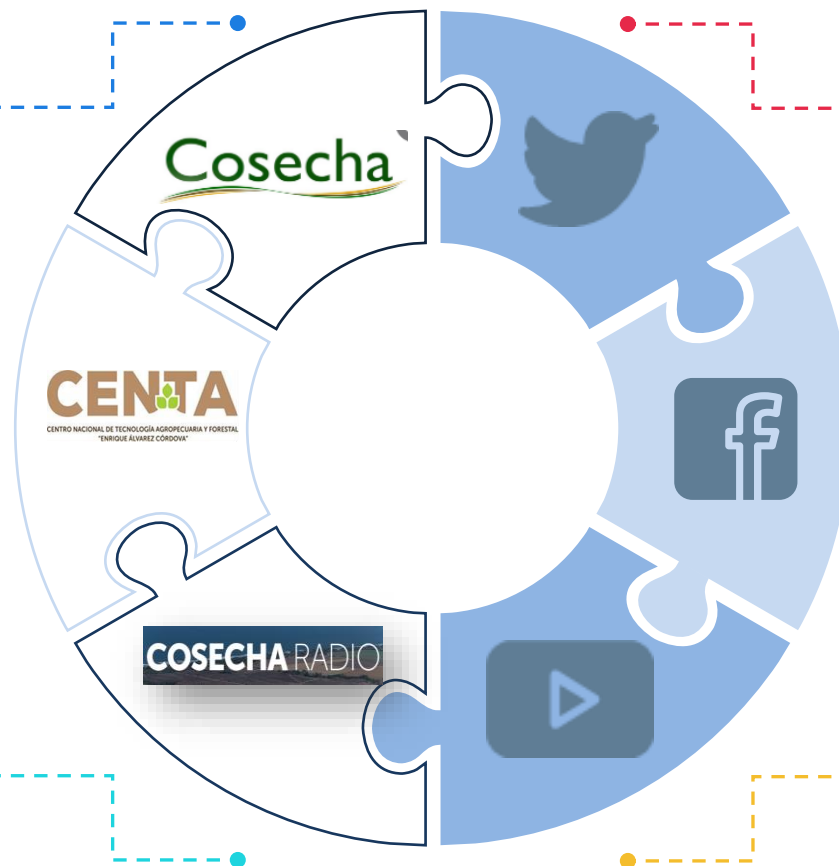
CANTIDAD DE PARTICIPANTES	NOMBRE DEL EVENTO Y OBJETIVO	LUGAR Y FECHA	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
3	Empoderamiento de promoción de agricultores de pequeña escala para una agricultura orientada al mercado para los países latinoamericanos	Del 09 al 21 de enero, en Japón y del 22 al 28 en Guatemala	JICA- JAPON
1	Evento de fito mejoramiento en investigación a la tolerancia a la sequía en frijol, para hacer frente al cambio climático	Del 23 al 27 de enero, en Colombia	KoLFACI
1	Asegurar la continuidad y estructurar la agenda regional de trabajo asociado a la estrategia regional de cacao	Del 06 al 10 marzo, en Guatemala	RIKOLTO COSUDE
3	Curso internacional en sistema de producción de frutales tropicales no tradicionales para los países de triangulo norte	Del 06 al 17 de febrero, en México	INIAP – DGOPM/, BEATRIZ
6	Conocer el laboratorio de producción de Bioplaguicidas microbiológicos y parcelas demostrativas de agricultura orgánica.	Del 08 al 10 de marzo, en Guatemala	VISTA VOLCANES
4	Gira para observar el portafolio el desempeño del portafolio completo de BASF	09 y 10 de febrero, en Guatemala	Empresa BASF
1	Finanzas inclusivas y gestión de los valores cooperativos	Del 13 al 17 de marzo	Cooperativa ACECENTA
2	Investigación en la tolerancia a la sequía del frijol	Del 15 al 17 marzo, en Guatemala	KoLFACI
2	Proyecto de Fortalecimiento de la recuperación de suelos degradados a través de técnicas agroforestales de innovación	Del 27 al 31 marzo, en Perú	Cooperación internacional (APCI)
2	Gira de campo	30 y 31 de mayo, Guatemala	Agrotienda Cuscatlán S.A. de C. V.
15	LXIV Reunión Anual del PCCMCA 2023	Del 26 de junio al 01 de julio, Guatemala	Instituto de ciencia y tecnología (ICTA). (MAGA) Proyecto CEICA
2	Fortalecimiento a la recuperación de los suelos desgradados a través de técnicas agroforestales de Innovación	Del 02 al 07 de julio, en Perú	Agencia de Peruana de Cooperación Internacional (APCI)

Presencia en redes sociales y plataformas de información digital

Cuatro ediciones las publicadas, con un total **1,500 impresiones** por edición; la cual también es compartida en la fan page CENTA EL SALVADOR, Tuitter e Instagram y en la página web.

En el sitio web www.centa.gov.sv, se colocaron **155 notas periodísticas**

50 programas producidos y transmitidos con el propósito de dar recomendaciones técnicas a las familias productoras.



73,450 impresiones de los **932** tuits redactados de las principales actividades. Finalizamos el año con **19,660 seguidores**

49,943 seguidores y un alcance (vistas) promedio mensual de **170,000**.

66 videos que se compartieron y **32,000 vistas**. Esta red social alcanzó un total de **18,136 suscriptores**.

CENTA

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

Gracias

División de Planificación
Junio 2024

