

CAMBIOS TRANSFORMACIÓN & *Evolución*

**CENTRO PARA EL DESARROLLO
AGROPECUARIO Y FORESTAL, INC**

MEMORIA ANUAL 2022



MEMORIA ANUAL 2022

CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL, INC



"PROMOVIENDO EL DESARROLLO SOSTENIBLE
DEL SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL
DE LA REPÚBLICA DOMINICANA".

TRABAJANDO
A FAVOR DE LA

BIO-DIVERSIDAD



MEMORIA ANUAL

2022

"Es la diversidad de vida que existen en el planeta y como se relaciona con su medio"



Río Mahomita



Bosque tropical



Arrecifes de coral



**PUBLICACIÓN AÑO 2022,
MEMORIA ANUAL.**

© Centro para el Desarrollo
Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF),
Santo Domingo, República Dominicana.
2022. Derechos exclusivos de edición
en castellano reservados para todo
el mundo: Centro para el Desarrollo
Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF).

Centro para el Desarrollo Agropecuario y
Forestal, Inc. (CEDAF)
Calle José Amado Soler No. 50, Ensanche
Paraíso. Apartado Postal 567-2. Santo
Domingo, República Dominicana.
Teléfono (809) 565-5603
Sitio Web: <http://www.cedaf.org.do>
Correo Electrónico: cedaf@cedaf.org.do

El material consignado en estas páginas
se puede reproducir por cualquier
medio, siempre y cuando no se altere su
contenido. El CEDAF agradece a los usuarios
incluir el crédito institucional y del autor
correspondiente en los documentos y
eventos en los que se utilicen.
Hecho el depósito que prevé los artículos
156, 157 y 161 de la Ley No. 65-00
Impreso en la República Dominicana.

Cita correcta:
CEDAF; 2023. Memoria Anual 2022. Santo
Domingo, República Dominicana. CEDAF,
2023. xpx.
AGRIS: A01
Colaboración: Equipo Técnico CEDAF
Revisión: Equipo Técnico CEDAF
2023
Santo Domingo, República Dominicana.



CAMBIOS TRANSFORMACIÓN & *Evolución*

MEMORIA ANUAL | AÑO 2022



Escuela de Campo,
Acuicultura, Bombita,
provincia Barahona.

CONTENIDO

14	HISTORIA, MISIÓN, VISIÓN Y VALORES
16	EJES ESTRATÉGICOS
18	JUNTA DIRECTIVA
20	MENSAJE DEL PRESIDENTE
<hr/>	
22	ADMINISTRACION, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS
38	INOCUIDAD Y TRAZABILIDAD AGROPECUARIA
52	FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Y CAPACITACION
92	RECURSOS NATURALES, AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO
104	ESTADOS FINANCIEROS 2022





CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL, INC

Es una institución privada, sin fines de lucro, creada en 1987 como Fundación de Desarrollo Agropecuario, Inc. (FDA), para contribuir al desarrollo sostenible de la agricultura dominicana a través del apoyo a la generación y transferencia de tecnologías, comunicación, capacitación y asistencia técnica.

A partir de 1997 la institución adopta su nuevo nombre, lo cual significa un cambio en la forma de ver y hacer las cosas, asumiendo de manera definitiva la preocupación por el manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales, y la sostenibilidad de la agropecuaria y la foresta, al tiempo que reafirma el compromiso de continuar apoyando el desarrollo agropecuario nacional.

La acción del CEDAF está orientada a contribuir con una disminución en los niveles de pobreza de la sociedad dominicana mediante la creación de capacidades e innovaciones que revaloricen la vida rural y hagan la actividad agropecuaria sostenible. Este propósito se alcanza mediante la ejecución de proyectos que se orientan a través de cinco ejes estratégicos que están presentes en todos los esfuerzos e iniciativas de la institución y cuyo impacto final se expresa en mejorar las condiciones de los productores agropecuarios y pobladores rurales.

MISIÓN 2022-2027

Promover la innovación y el desarrollo sostenible de los sectores agropecuario, forestal y ambiental, a través de capacitación, información, inocuidad y trazabilidad, monitoreo y evaluación de proyectos, integración de sinergias y programas que estimulen la conservación de recursos naturales contribuyendo a un ambiente sano, a la creación de capacidades y a la mejora en los niveles de vida de la población dominicana.

VISIÓN

Ser una institución referente importante en gestión de proyecto para la innovación y el cambio tecnológico, la adaptación y mitigación al cambio climático, la inocuidad y trazabilidad agroalimentaria y en la promoción y desarrollo sostenible de los sectores agropecuario, forestal y ambiental.

VALORES

Solidaridad
Trabajo en equipo
Vocación de servicios
Innovación
Credibilidad
Ética Institucional
Honestidad
Cooperación
Responsabilidad
Transparencia
Eficiencia
Excelencia Institucional.





EJES ESTRATÉGICOS

La acción del CEDAF está orientada a contribuir con una disminución en los niveles de pobreza de la sociedad dominicana mediante la creación de capacidades e innovaciones que revaloricen la vida rural y hagan la actividad agropecuaria sostenible. Este propósito se alcanza mediante la ejecución de acciones que se orientan a través de los siguientes ejes estratégicos:

1

ADMINISTRACIÓN, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

Contribuir a mejorar el nivel de vida de las personas y comunidades impactadas por proyectos ejecutados por el CEDAF.

1) Fortalecer las competencias técnicas, financieras, del capital humano; y la estructura organizacional

2

INOCUIDAD Y TRAZABILIDAD AGROPECUARIA

Contribuir con una agricultura más sana e inocua mediante el uso de buenas prácticas de producción, manejo y comercialización.

1) Acompañamiento a productores para la adopción de tecnología, para elevar la productividad de sus cultivos.
2) Impulsar investigaciones en áreas que contribuyan a elevar la competitividad y sostenibilidad de la agropecuaria y la foresta.

3

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y CAPACITACIÓN

Desarrollar y fortalecer las capacidades metodológicas e instrumentales de los productores, profesionales e investigadores nacionales.

1) Implementar programas de formación y capacitación para el personal técnico y productores.

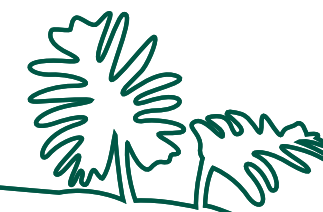
2) Promover el uso de las TICs, a los actores involucrados en los procesos productivos y personal del CEDAF, para hacer la actividad agrícola, pecuaria y forestal más rentable y resiliente al cambio climático.

4

RECURSOS NATURALES, AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

Contribuir a detener el calentamiento del planeta tierra, y elevar la resiliencia de la agricultura y la foresta, a los impactos del cambio climático.

1) Implementar acciones hacia la sostenibilidad de los ecosistemas que proveen agua en calidad y cantidad, el mantenimiento de los bosques, protección de la biodiversidad, suelos, reducción de emisiones, entre otros.





JUNTA DIRECTIVA

SANTIAGO TEJADA ESCOBOZA
PRESIDENTE

JOSÉ LUIS VENTA DIEZ
PRIMER VICEPRESIDENTE

RAMÓN CROUCH ESPAILLAT
SEGUNDO VICEPRESIDENTE

LUIS ERNESTO PÉREZ CUEVAS
TESORERO

SERGIO GRULLÓN
SECRETARIO

DIRECTORES
DOMINGO MARTE
AMÍLCAR ROMERO
CÉSAR LÓPEZ

SOCIOS FUNDADORES
HIPÓLITO MEJÍA DOMÍNGUEZ
AMÍLCAR ROMERO
JOSÉ MIGUEL BONETTI
DIEGO SEGUNDO BLANCO GENAO
JOSÉ MANUEL ARMENTEROS
FRANCISCO RODRÍGUEZ
LEÓNIDAS IGNACIO CARABALLO
JERRY WAYNE DUPUY



Centro para el Desarrollo
Agropecuario
y Forestal, Inc. (CEDAF)
Calle José Amado Soler
No. 50, Ensanche Paraíso.
Apartado Postal 567-2.
Santo Domingo,
República Dominicana.
Teléfono (809) 565-5603
Correo Electrónico:
cedaf@cedaf.org.do

www.cedaf.org.do

MENSAJE DEL PRESIDENTE



Santiago Tejada Escoboza
PRESIDENTE DEL CEDAF

DISTINGUIDOS MIEMBROS DE LA ASAMBLEA DEL CEDAF

Es un honor para mí aprovechar este espacio para presentarles de manera resumida las memorias institucionales del CEDAF para el período enero-diciembre del año 2022. Estas memorias reflejan los esfuerzos del equipo técnico y administrativo del CEDAF bajo la coordinación de su Junta Directiva.

El CEDAF cuenta con su Plan Estratégico Institucional (PEI) para el periodo 2022-2027 aprobado por el comité ejecutivo en abril de 2022. En ese sentido, a partir de la segunda mitad del año 2022, iniciamos el proceso de monitoreo sistemático de los proyectos y programas activos, juntamente con la elaboración del Plan Operativo Anual (POA) para el año 2023 cónsono con los lineamientos del PEI.

El diseño y utilización de estos instrumentos de planificación han significado un cambio importante en el quehacer del CEDAF, no sólo a nivel del monitoreo de sus planes y proyectos, sino también en la estandarización de sus políticas institucionales.

En el ámbito operativo, las actividades más importantes durante el año 2022 pueden verse en detalle en nuestra memoria institucional, solo a fines de ilustración les comento las siguientes.

En la línea de trabajo sobre **Formación y Capacitación de Recursos Humanos**, fueron capacitados 234 técnicos del Ministerio de Agricultura, como facilitadores en la Metodología de Escuela de Campo de Agricultores (ECA) un aumento de más de un 100% respecto al año 2021, con la ejecución de 11 talleres de capacitación en ECA y un taller en metodología de extensión.

También en este componente facilitamos **la cobertura de 9 becas** de estudiantes a nivel de grado en las **disciplinas de Ecología, Ingeniería Agronómica y Manejo de Software** que participan en programas de formación en los Centros de Estudios Superior: Universidad ISA, Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), Universidad Evangélica Nacional (UNEV) y el Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA).

En el área de **Recursos Naturales, Ambiente y Cambio Climático**, el CEDAF se ha enfocado en el proceso de acreditación como entidad de acceso directo ante el Fondo Verde del Clima. Este proceso de acreditación ha significado una reforma integral de la institución, a tales fines hemos contado con diversas consultorías y adecuación de nuestras políticas institucionales, incluyendo un análisis de brecha.

Esta consultoría en particular concluyó en abril de este año. En este proceso de acreditación, el personal del CEDAF y el Comité Ejecutivo participaron en una serie de sesiones de trabajo presenciales con el equipo coordinador del proyecto, con el propósito de convertirnos en **la primera institución nacional habilitada** para presentar proyectos ante ese importante organismo financiero internacional. Este proceso de acreditación ha significado para el CEDAF un cambio transcendental,

con la sistematización de todos sus procesos y el establecimiento de normas y políticas para cada una de sus áreas de intervención, incluyendo políticas transversales en materia de género, no discriminación, ambiental y social. Sobre este proyecto nos complace informar que, dentro del proceso de acreditación, ¡ya contamos con el acceso a la plataforma del Fondo Verde lo que significa que estamos dentro!!

Aunque la acreditación al FVC es importante para nosotros, el CEDAF no es sólo Fondo Verde, en ese sentido, durante el 2022 concluimos las actividades del proyecto **“Fortalecimiento de la Calidad para el Desarrollo de la Mipymes de la Cadena de valor de Frutas Procesadas”**, ejecutado por la **Universidad ISA, CEDAF, CO-DESPA y JAD**. De igual forma, se continuó el acompañamiento en la implementación de un sistema de trazabilidad en la cadena de frutas frescas y la implementación de un Módulo Informático de Frutas Procesadas en el Sistema de Trazabilidad SERV2.0, propiedad del CEDAF.

En este periodo continuó como institución vinculada a las líneas de trabajo de la institución: Deutsche Welthungerhilfe, agencia alemana de ayuda no gubernamental y sin fines de lucro, que trabaja en los campos de la cooperación para el desarrollo y la asistencia humanitaria en Haití y República Dominicana.

De igual forma, el CEDAF se mantuvo como gestor administrativo y financiero de los proyectos Cacao Forest, Corredor Biológico en el Caribe, CBIT.

Para el año 2022, se iniciaron las actividades del Acuerdo TraSa-CEDAF. El Proyecto Trade Safe (TraSa) es financiado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), y ejecutado por la International Executive Service Corps (IESC). Este proyecto busca mejorar la eficiencia, la coordinación y la transparencia del comercio de productos agropecuarios, así como la inocuidad de los alimentos, a través del desarrollo e implementación de medidas, estándares, y regulaciones sanitarias y fitosanitarias basadas tanto en ciencia como en análisis de riesgos en la República Dominicana. Dentro del marco

de este proyecto realizamos una conferencia sobre los aspectos socioeconómicos ante la posible entrada de la Monilia al país. Adicionalmente, impartimos más de 55 charlas en ley FSMA a las empresas que estamos trabajando bajo este proyecto.

Por otro lado, durante el 2022 organizamos juntamente con Asociación Dominicana de Acuicultores (ADOA) el 1er Congreso de Acuicultura CONADOA 2022, **“Acuicultura Regional: Presente y Futuro”**. La actividad se realizó, con la presencia de más de 100 participantes. **El objetivo del Congreso era que los participantes tuvieran la oportunidad de aprender y compartir con destacadas personalidades y expertos de la cadena de valor de la acuicultura mundial, así como también participar en la creación de sugerencias y lineamientos sobre políticas nacionales e internacionales dirigidas a la acuicultura.**

De igual forma, como parte del compromiso asumido por esta Junta Directiva de emprender un proceso de fortalecimiento institucional, fueron desarrolladas acciones importantes dirigidas a lograr un alto nivel de desempeño. En cuanto al área administrativa y financiera, se actualizaron los manuales de procedimientos y algunas políticas internas.

En lo concerniente a recursos humanos se revisó la estructura del manual de puestos y funciones, adaptándola a las exigencias generadas por las prioridades y actividades actuales, se trabajó en la actualización de la estructura organizacional dentro del proceso de elaboración del plan estratégico para los próximos cinco años.

Finalmente, quisiera expresar mi agradecimiento a todo el equipo que hizo que el CEDAF se fortalezca y avance de manera firme hacia el logro de sus objetivos. El 2023 es un año con grandes expectativas para el CEDAF, en el que esperamos ver y de hecho ya estamos viendo materializarse mucha de sus aspiraciones institucionales, contamos con todos ustedes para que nos sigan acompañando en este viaje motivado por una agricultura sostenible y mayor cuidado al medio ambiente. Gracias!!

“Como parte del compromiso asumido por esta Junta Directiva de emprender un proceso de fortalecimiento institucional, fueron desarrolladas acciones importantes dirigidas a lograr un alto nivel de desempeño”.



SÍNTESIS DE LOGROS

2022
 Junto con ADOA organizamos el **1ER CONGRESO DE ACUICULTURA CONADOA.**

280
FACILITADORES EXTENSIONISTA capacitados durante el 2022

Graduamos **5 EMPRESAS** con un total de **76 PARTICIPANTES** en LEY FSMA-ECA

Instalamos a **3 EMPRESAS** EL SISTEMA **SERV2.0**



CON EL **PROYECTO FORTALECIMIENTO** DE LA CALIDAD PARA EL **DESARROLLO DE LA MIPYMES** DE LA CADENA DE VALOR **DE FRUTAS PROCESADAS** LOGRAMOS:



→ **DOTAR AL 100%** de las Mipymes beneficiarias procesadoras del módulo de frutas procesadas y del software de trazabilidad.

→ **52 MIPYMES** beneficiarias recibieron capacitación en Producción más Limpia, Economía Circular y Análisis de Riesgo.

→ **51 EMPRESAS Y ORGANIZACIONES** productivas beneficiarias que manejan residuos peligrosos han recibido la asistencia técnica en Gestión Integral.

7 ECAS
Pilotos en 2022
153 productores participantes en ECAS Piloto en 2022.
 De estos **43%** mujeres **57%** hombres





ADMINISTRACIÓN, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

Durante el año 2022, el CEDAF con miras a mejorar el nivel de vida de las personas y comunidades impactadas por planes, programas y proyectos bajo su ejecución, apoyo e implementó una serie de actividades que fortalecieron las competencias técnicas, financieras y organizacional de sus socios estratégicos.

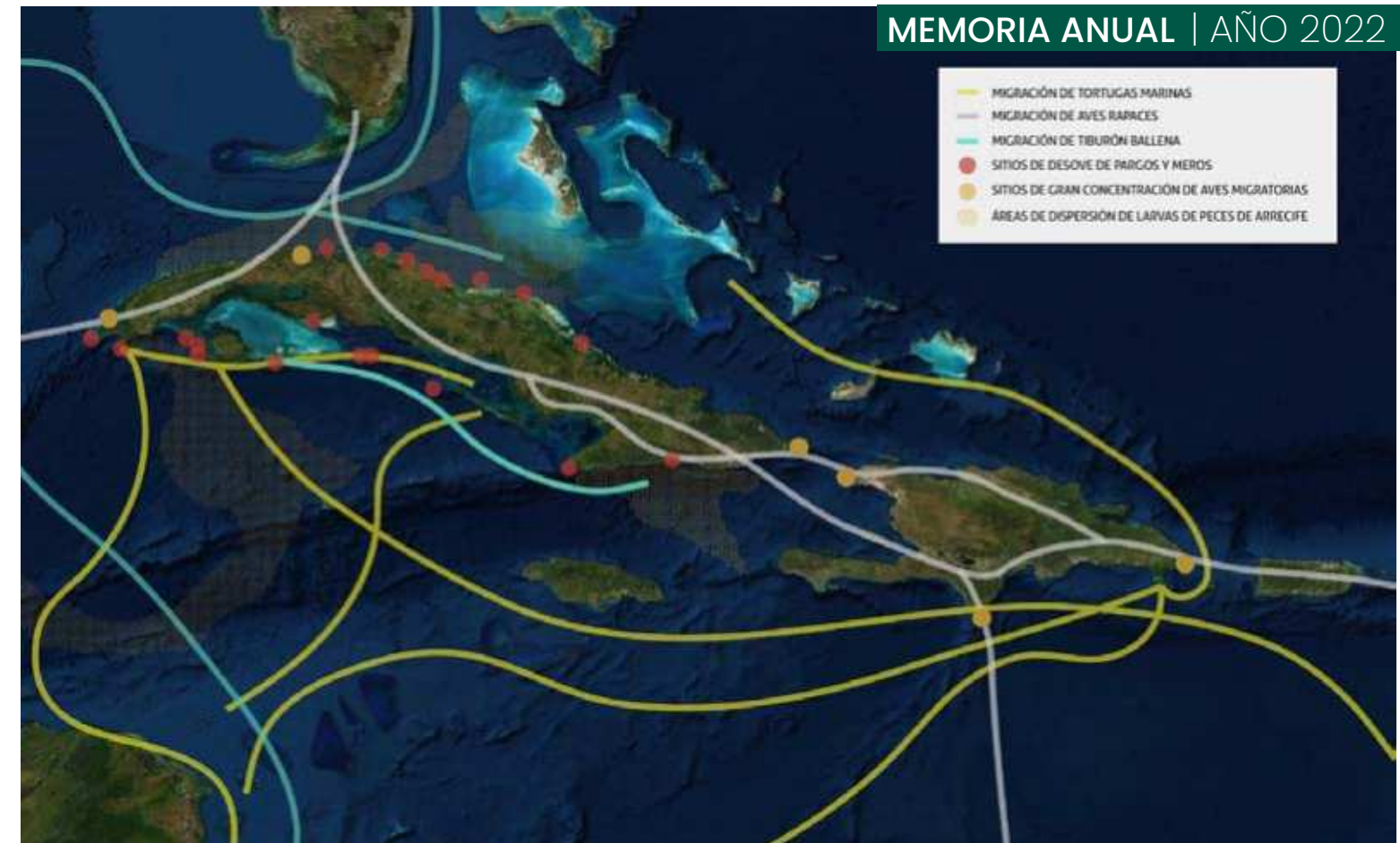


CORREDOR BIOLÓGICO DEL CARIBE

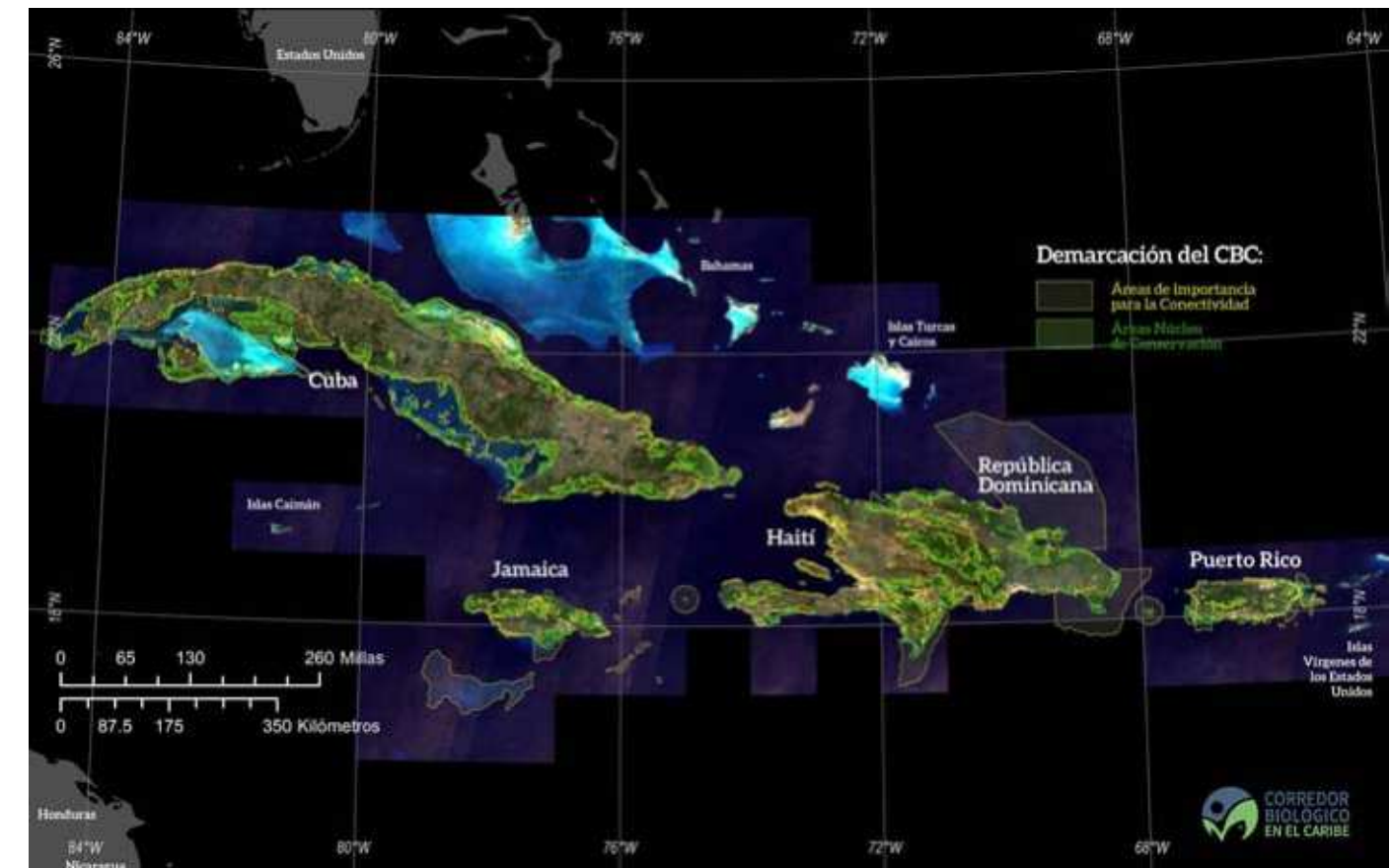


¿QUÉ ES UN CORREDOR BIOLÓGICO?
Es un espacio terrestre o marino que proporciona conectividad entre paisajes, ecosistemas y hábitats para mantener la biodiversidad y los procesos ecológicos y evolutivos; y a su vez, espacios de concertación social para promover la conservación y uso sostenible de los recursos naturales.

El Centro para el Desarrollo Agropecuario (CEDAF), es un socio histórico en las acciones llevada a cabo por el Corredor Biológico del Caribe (CBC). En su primera fase, ejecutó tres proyectos piloto implementados en el territorio y en esta segunda fase, además del acompañamiento técnico, sirve de alojamiento a este importante proyecto, permitiendo la facilidad de acceso a otros socios radicados en el país. Basado en el éxito de la primera fase del Proyecto para el Fortalecimiento del Corredor Biológico Caribe (CBC), que buscaba construir un enfoque regional institucional fuerte para la conservación y manejo de la biodiversidad terrestre y marina en las islas del Caribe, la Secretaría del CBC, ONU Medio Ambiente y el CEDAF firman un acuerdo denominado PCA/CBC/001/2021 MI-32CPL-000352, 32CPL, 14AC0004, SB-008289.01.02.01 de financiación de pequeña escala con el cual CEDAF se comprometió a desarrollar actividades que conlleven al logro de las siguientes actividades y productos para el año 2022.



Mapa de las Antillas Mayores que ilustra algunos ejemplos de conectividad en el CBC. . Foto de www.virtualexpo.cbcbio.org.



Mapa de la actual demarcación del corredor resaltando áreas identificadas de importancia para la conectividad en el Corredor Biológico del Caribe, así como áreas núcleo de importancia para la conservación.

ACUERDO DE COLABORACIÓN PNUMA CEDAF PCA/CBC/001/2021



OBJETIVO GENERAL:

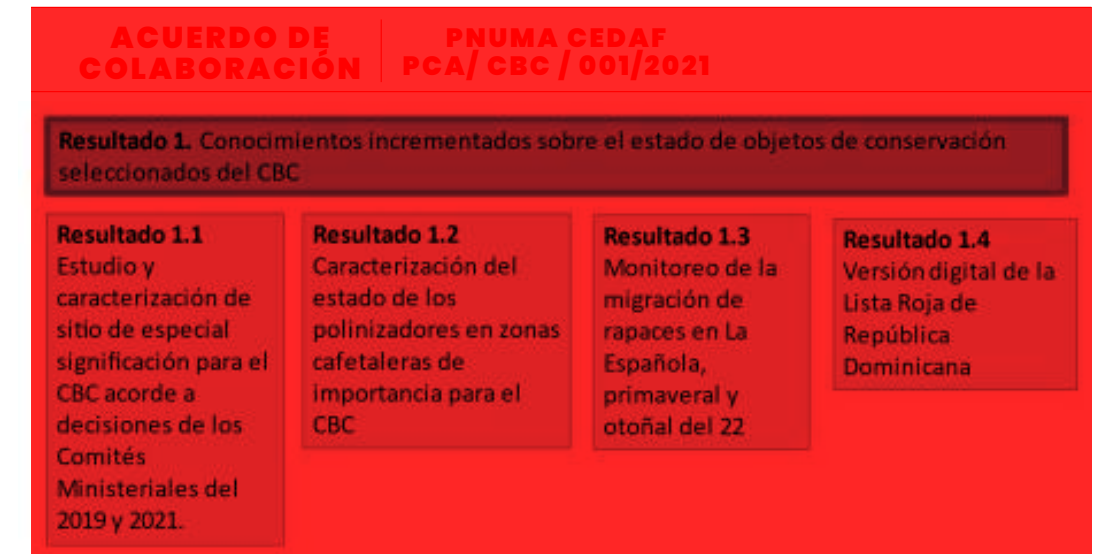
El objetivo general de este acuerdo es completar el conocimiento sobre objetos de conservación y áreas claves para el CBC, valorar la respuesta de estrategias, planes y acciones nacionales a prioridades del CBC y contribuir a la creación de capacidades en sitios y sectores seleccionados. El propósito de la participación de CEDAF es aprovechar su experiencia, conocimiento, experiencia laboral, liderazgo y capacidad de implementación en terreno para asegurar resultados exitosos y construir a los objetivos generales del CBC y del proyecto financiado por UE.

SUS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SON:

2.1 Políticas armonizadas basadas en la evidencia sobre biodiversidad y corredores terrestres y marinos y áreas protegidas adoptadas por los países, incluyendo instrumentos estandarizados y compartidos de monitoreo y para áreas protegidas y manejo de la Reserva de Biosfera, con énfasis en áreas transfronterizas o adyacentes;

2.2 Fortalecimiento de las instituciones públicas nacionales clave y una plataforma de cooperación a nivel político, científico y técnico, incluyendo la sociedad civil y el mundo académico, sostenida y operando especialmente mediante el establecimiento de la Iniciativa del Corredor Biológico Caribe como institución permanente y financieramente sostenible del Caribe;

2.3 Los principales interesados (ministerios sectoriales, sector privado, público en general) mejoraron la comprensión de los vínculos entre la diversidad biológica, la adaptación al cambio climático, los medios de subsistencia y el desarrollo económico, con una mayor conciencia de los beneficios derivados de esos vínculos, con especial énfasis en la conectividad.



LOS RESULTADOS ALCANZADOS DE ESTA FASE DEL PROYECTO, DE MANERA SUCINTA SON LOS SIGUIENTE.

Resultado 1

Para llegar a la meta identificada como Resultado 1: Mejorar las capacidades de los actores clave para la gestión de la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y otros recursos naturales en áreas y sectores clave para el CBC, se desarrollaron diferentes actividades reflejadas en los productos siguientes:

Producto 1.1

Estudio y caracterización de sitio de especial significación para el CBC acorde a decisiones de los Comités Ministeriales del 2019 y 2022. Se realizará al menos un Inventario Biológico Rápido (IBR), en una de las áreas de interés para el CBC, dando cumplimiento al indicador de número de nuevos sitios con estudios de biodiversidad desarrollados. La definición de la zona es un paso previo y tomará en consideración la situación de la pandemia y seguridad.

Se desarrolló un informe científico técnico donde se identifica el área con todos sus datos generales incluyendo localización y extensión, geología relieve e hidrografía, el clima, suelo población, especies reportadas y objetos de conservación del CBC. También se exponen los problemas identificados en el sitio, el tiempo disponible, los detalles de la organización, los probables grupos de trabajo y los socios del CBC participantes.

Se llevó a cabo el Inventario Biológico Rápido en el área de la Cuenca del Río Guayubín y se desarrolló un reporte técnico del último detallando la metodología de trabajo, los resultados de cada grupo y las conclusiones de la actividad con apoyo de gráficos e imágenes.

ACUERDO DE COLABORACIÓN PNUMA CEDAF PCA/CBC/001/2021

RESULTADO 1.1

Estudio y caracterización de sitio con especial significación para el CBC acorde a decisiones de los Comités Ministeriales del 2019 y 2021.

Se realizó un inventario Biológico Rápido en la cuenca del Río Guayubín, Cordillera Central, República Dominicana.

Los diferentes grupos de especialistas trabajaron un total de 119 localidades que se encuentran en 6 unidades administrativas de 2 provincias del país.

Provincias	Tercer nivel Administrativo
Santiago	Distrito municipal Los Alcázaros
Rodríguez	Municipio San Ignacio de Sabanaeta
Dajabón	Distrito municipal El Pino
	Municipio Comandante Cabrera
	Distrito municipal Partido
	Municipio Restauración



PRODUCTO 1.2

Caracterización del estado de los polinizadores en zonas cafetaleras de importancia para el CBC. Se desarrolló un estudio del estado de polinizadores en una zona cafetalera de importancia para el CBC a través de un consultor externo y se fue entregando paso a paso informes de la metodología y planificación, del avance de la evaluación y un informe final de esta última.

Producto 1.3

Monitoreo de la migración de rapaces en La Española, temporada otoñal del 22 y primavera del 22. Actividad de continuidad se ha desarrollado, con éxito en las temporadas de 2019, 2020 y 2021. Se planifica para incrementar la data existente consolidar el monitoreo.

Se ha llevado dos monitoreos de aves rapaces en el lado este de la Isla Española. Un monitoreo de migración primavera del 20 de marzo al 15 de abril del 2022 y un monitoreo de migración otoñal del 1ro al 30 de octubre del mismo año. Con varios equipos de diversas instituciones locales e internacionales se ha logrado registrar datos de este movimiento ecológico de las aves rapaces.

ACUERDO DE COLABORACIÓN PNUMA CEDAF PCA/CBC/001/2021

RESULTADO 1.3

Monitoreo de la migración de rapaces en La Española, primavera y otoñal del 2022

MONITOREO PRIMAVERAL Y OTOÑAL DEL 2022

- Miembros de la Secretaría Técnica del Corredor Biológico en el Caribe (CBC) en conjunto con
- Investigadores del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO),
- Técnicos del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) y
- Técnicos y Guardaparques del Ministerio de Medio Ambiente de la República Dominicana realizaron del 17 de marzo al 12 de abril del 2022 conteos de rapaces exploratorios y del 1ro al 30 de octubre del 2022 conteos de rapaces en puntos fijos en varios sitios claves de la República Dominicana para la migración primavera y otoñal en el Caribe.



Actividades	Conteo Exploratorio Primavera 2022					Conteo en Punto Fijo Otoñal 2022		
	Bahía de la Aguilas	Dispensario de Jimaní	Pedernales	Lago Enriquillo	Playazul	Los Almacidos	Cabo Pequeño	Laguna de Oviedo
<i>Pandion haliaetus</i>		5	31	31			3612	786
<i>Falco peregrinus</i>		1	5			2	11	14
<i>Falco columbarius</i>		2		1			15	
<i>Circus hudsonius</i>							7	11
<i>Accipiter striatus</i>							1	1
<i>Elanoides forficatus</i>							6	
<i>Buteo jamaicensis</i>								1
Halcón no identificado							8	
Buteo no identificado							2	
Rapaz no identificado							10	1
Accipiter no identificado							1	

ACUERDO DE COLABORACIÓN PNUMA CEDAF PCA/CBC/001/2021

Producto 1.4

VERSIÓN DIGITAL DE LA LISTA ROJA DE REPÚBLICA DOMINICANA

La República Dominicana dispone de una Lista Roja que actualizan de forma periódica. La experiencia adquirida en el desarrollo de la lista Roja de Haití ha permitido elaborar una serie de herramientas que facilitan el acceso y manejo de la información de esas especies. Se aplicaron esas mismas herramientas a las listas existente en República Dominicana para facilitar el manejo y acceso a la información después de una revisión minuciosa de la información del contenido y análisis de datos de diferentes fuentes.

RESULTADO 2

Para cumplir la meta del Resultado 2 que estipula que los tomadores de decisión cuentan con información para desarrollar acciones que contribuyan a la integración de la conservación entre Cuba, Haití y RD en las áreas y objetos de conservación prioritarios se han llevado los siguientes productos:

Producto 2.1

Evaluar el nivel de respuesta que las estrategias nacionales de diversidad biológica y los planes manejo de áreas protegidas significativas dan a las prioridades de conservación del CBC.

Se basó en la revisión de las estrategias y plan de acción de diversidad biológica de cada país, así como de planes de manejo de las áreas más significativas de cada país para el CBC. Se contrataron consultores que realizaron reportes técnicos de la revisión de las estrategias nacionales de diversidad biológica de Cuba y República Dominicana.

Planes de manejo de áreas protegidas más significativas de CBC y uno igual para la República de Haití con tres planes de manejo.

Producto 2.2

Elaborar y presentar a los países del CBC propuestas para resolver los vacíos de acciones de conservación, investigación y monitoreo sobre de objetos las prioridades de conservación del CBC que se identifiquen como ausentes o insuficientes, pero necesarias.

Se han entregados documentos de propuestas de modificaciones o adiciones a la estrategia nacional de diversidad biológica en Cuba, en Haití y en República Dominicana y se desarrollaron planes de manejo de otras tres áreas protegidas significativa para el CBC en estos 3 países acompañado de valoraciones de los

ACUERDO DE COLABORACIÓN PNUMA CEDAF PCA/CBC/001/2021

puntos focales o aprobación en comité técnico.

De otro lado se han llevado reporte del avance del proceso de compilación, organización e incorporación al IKMS del CBC de un objeto de monitoreo desarrollado independientes del CBC explicando de manera detallada el proceso así como la incorporación de datos de tortugas marinas y de arrecifes de coral en el CBC.

RESULTADO 3

Para llegar a la mejorada de las capacidades de los actores clave para la gestión de la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y otros recursos naturales en áreas y sectores clave para el CBC se llevaron a cabo:

Producto 3.1

Desarrollar herramientas de capacitación sobre los objetos de conservación del CBC con enfoque local y facilitar su implementación en las áreas protegidas significativas para el CBC.

Las actividades de capacitación constituyen un aspecto importante del proyecto, en estas acciones de capacitación se concentrarán en los objetos de conservación del CBC, su demarcación y características concretas en zonas de interés como las áreas protegidas. Estas capacitaciones se llevaron presenciales, en particular en las áreas protegidas en las que en particular se concentrarán en los aspectos concretos del CBC en las áreas protegidas como: los objetos de conservación presentes, zonas del CBC, y propuestas de acciones identificadas a incluir en planes de manejo. Se han llevado en 10 áreas en República Dominicana y en 10 áreas en Haití lo que sobrepasa los establecidos en el PCA.

Materiales de capacitación están disponibles en forma digital en el IKMS del CBC en los diferentes idiomas de los países de la iniciativa.

Producto 3.2

Mejorar las capacidades de productores apícolas en áreas del CBC.

La actividad da continuidad a temas de proyectos anteriores y también fortalece las acciones con sector productivo. Se dirige a fortalecer la capacidad técnica y sostenibilidad de la acción. Se contrató un experto en tema apícola en República Dominicana quien se encargó identificar las zonas metas y se realizaron dos talleres a nuevos productores apícolas.

El resultado positivo de la sinergia de trabajo entre la Secretaría del CBC y el CEDAF es bien palpable. Se ha logrado llevar a cabo acciones previstas por dos años en diez meses laborable y con recursos limitados.



CON EL APOYO DE



CACAO FOREST

INNOVACIÓN PARA UN FUTURO SOSTENIBLE DE LA PRODUCCIÓN DE CACAO EN REPÚBLICA DOMINICANA

Generar innovación para un futuro sostenible de la producción de cacao en República Dominicana en alianza con socios locales e internacionales. Esta innovación tomará la forma de un programa de rehabilitación de los cacaotales dominicanos. Este programa será co-desarrollado y apoyado por instituciones públicas dominicanas involucradas en el sector del cacao, en particular el Ministerio de Agricultura y la Comisión Nacional del Cacao. Este objetivo general implica 5 objetivos específicos:

Objetivo Específico 1. Asegurar el seguimiento y consolidar la red experimental participativa instalada (REP):

Objetivo Específico 2.

Contribuir a la adopción de la agroforestería sostenible en las fincas de los cacaocultores socios pasando de la ciencia a la práctica.

Objetivo Específico 3.

Fortalecer las asociaciones de la cadena de suministro y la comercialización de productos asociados al cacao a nivel de cadenas de valor.

Objetivo Específico 4.

Contribuir a la transformación de la visión nacional del cultivo del cacao en República Dominicana.

Objetivo específico 5.

Comunicar los resultados del proyecto Cacao Forest a los diferentes públicos meta del proyecto (Productores, Científicos y gran público).

Durante el 2022 este proyecto realizó varias actividades para la consecución de sus objetivos, dentro de las que se destacan:

- La realización de una investigación sobre influencia de la Amapola en el Cacao
- Elaboración de una propuesta Metodológica para un Diplomado en Agroforestería del Cacao Dominicano.
- Se efectuaron 2 mesas de trabajo para la propuesta de diplomado en Agroforestería del cacao dominicano.
- Se participó en el 2do Festival del Chocolate Dominicano
- Se participó como patrocinador en la Feria Nacional del Chocolate
- Presentación en conferencia sobre los aspectos socioeconómicos ante la posible entrada de la Monilia en el cacao dominicano.
- Se realizaron 4 mesas técnicas para el diseño del Plan Nacional de Rehabilitación Cacaotlera (PRACAO)
- Producción de vídeo experiencial sobre la Red Experimental Participativa (REP)

Adicionalmente se realizaron los siguientes talleres:

- Taller mermelada Flor de Jamaica
- Práctica de medición de altura con técnicos agrónomos
- Taller sobre agronegocios
- Taller de elaboración de Salsa BBQ de Zapote
- Taller de elaboración de fertilizante orgánico
- Taller de elaboración de mermelada de Flor de Jamaica



“Cacao Forest tiene como objetivo generar innovaciones para el cultivo sostenible de cacao en la República Dominicana, el principal exportador mundial de cacao orgánico certificado con más del 80% de sus áreas de cacao cultivadas orgánicamente en el 2011”.

“Innovación para un futuro sostenible de la producción de cacao en República Dominicana”



**APOYO AL 1ER
CONGRESO DE
ACUICULTURA**

CONADOA 2022



En el año 2022 se siguió con los trabajos de organización y logística del 1er Congreso de Acuicultura CONADOA 2022, "Acuicultura Regional: Presente y Futuro" organizado por la Asociación Dominicana de Acuicultores (ADOA) con CEDAF como coordinador general. La actividad se realizó, con la presencia de más de 100 participantes. El objetivo del Congreso era que los participantes tuvieran la oportunidad de aprender y compartir con destacadas personalidades y expertos de la cadena de valor de la acuicultura mundial, así como también participar en la creación de sugerencias y lineamientos sobre políticas nacionales e internacionales dirigidas a la acuicultura.



- Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF)
- El Ministerio de Agricultura, Departamento de Extensión y Capacitación Agropecuaria (DECA)
- El Consejo Dominicano de Pesca y Acuicultura (CODOPESCA)
- Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario (FEDA)
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)
- La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
- La Embajada de Israel en la República Dominicana
- Grupo Mallén
- Itacol
- AGRIFEED
- FILPEZ
- PETS Agroindustrial
- Fertiagua, S.A.
- Almacenes Tiburón
- La Asociación Dominicana de Acuicultores (ADOA)

Bajo el lema "Acuicultura Regional: Presente y Futuro" se celebró el 1er Congreso de Acuicultura CONADOA 2022 del 31 de agosto al 3 de septiembre del año 2022, en el Hotel Ocean el Faro, Uvero Alto, Punta Cana, Provincia La Altagracia, República Dominicana.

El CONADOA es un evento científico, técnico, educativo y comercial de gran trascendencia para el mundo entero, en especial para el de habla hispana, esto porque las conferencias magistrales, la presentación y exhibición de trabajos científicos, técnicos y experiencias productivas, pueden servir de modelo de progreso y contribuir grandemente a la educación acuícola y a la actualización de los conocimientos sobre las novedades científicas y tecnológicas que inciden en la acuicultura.

De manera general, el sector acuícola dominicano se dio cita en este evento que sirvió para actualizarse, en cuanto a las novedades científicas, tecnológicas y de producción, así como darse a conocer y relacionarse con los distintos actores del sector acuícola y pesquero, a nivel privado y gubernamental, en el ámbito nacional e internacional.

En este evento se dieron a conocer los avances de la acuicultura, las investigaciones científicas innovadoras y las experiencias de producción acuícola que se están realizando en el país y los temas tratados fueron los siguientes:

- **Tecnologías Aplicadas a la Acuicultura.**
- **Alimentación y Tecnologías de Alimentos.**
- **Ornamentales.**
- **Producción y Sistemas de Cultivo.**
- **Acuaponía.**
- **Biodiversidad Acuática.**

- 100 Participantes registrados
- 1 Conferencia país acto inaugural
- 6 intervenciones institucionales acto inaugural
- 5 Conferencias magistrales internacionales
- 3 Charlas técnicas
- 1 Reunión especial
- 13 Ponencias técnicas
- 2 Carteles
- 1 Reunión de miembros de ADOA
- 7 Expositores en EXPOADOA 2022
- 13 Auspiciadores
- 2 Organizadores
- 1 Curso internacional

**APOYO AL IER
CONGRESO DE
ACUICULTURA**

CONADOA 2022

PROGRAMA

**Acto inaugural
Palabras de Bienvenida**
César Ramdy Guerrero
Vicepresidente ADOA

Palabras Presidente de ADOA
Carlos Mena
Presidente ADOA

Palabras Presidente CEDAF
Santiago Tejada
Presidente CEDAF

Conferencia País
Lic. Carlos José Then Contin
Director Ejecutivo, CODOPESCA

Semblanza: Miguel Silva
Por Dr. Frank Richardson.

**Conferencias Magistrales
Estado Actual y
Retos de la Acuicultura en ALC.**
Dr. Alejandro Flores, Oficial Principal de Pesca y Acuicultura para América Latina y El Caribe / Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) - Panamá
Producción de Camarón Vannamei en Agua Dulce, experiencia y resultados
Melesio Espinosa Barreto, Acuacultores del Real - México

**Dándole una Esperanza al
Lambí (Strombus spp.)**
Dra. Megan Davis - Profesora Investigadora, Universidad Atlántica de Florida - Instituto Oceanográfico Harbor Branch / Estados Unidos
Sr. Raimundo Espinoza - Director Ejecutivo Conservación ConCiencia - Puerto Rico

Acuicultura Simbiótica Aplicada
Dr. Manuel David Celdrán Sabater, Gerente Bioaquafloc - España

Tecnología Biofloc y aireación profesional de estanques
Profesor Yoram Avnimelech - Israel

**Charlas
Importancia de manejo sanitario en granjas de tilapia**
Dra. Alim Desirée Castillo Carrillo - México

Retos y Perspectivas en la Formulación de Alimentos Sostenibles en Acuicultura
Yorth Ramirez Aristizabal - Colombia

Caso de éxito en la acuicultura Colombiana por medio de la asociatividad
Cesar A. Pinzón - Colombia

Presentaciones Especiales

Programa del FEDA sobre el relanzamiento del sector acuícola
Hecmilio Galván, Director Ejecutivo FEDA - República Dominicana

Situación Sanitaria Sector Acuícola Dominicano, estrategia para enfrentar los Problemas Sanitarios de la Acuicultura Dominicana
Presentación: Francisco de la Rosa y Diógenes Castillo Berroa - República Dominicana

**Tecnologías Aplicadas a la Acuicultura
Nota Técnica: Aislamiento y comparación de una cepa de Hematococcus sp. local como fuente de astaxantina para fines acuícolas frente a una cepa de Hematococcus pluvialis comercial**
Frank. H. Richardson., Ph.D.



Índice ARN/ADN y proteínas/ADN para estimar crecimiento en larvas de Anchoa hepsetus (Engraulidae)
Darwin López, Mairin Lemus

Alimentación y Tecnologías de Alimentos. El uso de enzimas en acuicultura para optimización de costos, rendimiento y sostenibilidad
Thiago Soligo, MSc.

Lemna (L valdiviana philippe) deshidratada en dieta de tilapias del Nilo (Oreochromis niloticus) a diferentes niveles de inclusión
Francisco De la Rosa

Uso de Ingredientes Funcionales en Dietas Acuícolas
Mario Lopez, MSc. Suresh Menon, PhD.

Evaluación de harina de Procambarus clarkii como fuente de astaxantina en la pigmentación final en el engorde de trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)
Mabel Pimiento; Isabella González, Yesid González, Rafael Rosado y Yimy Herrera.

Evaluación de los Niveles de Micotoxinas en Filete de Tilapia Nilótica (Oreochromis niloticus) y Pacú (Piaractus brachypomus) Producidas en la Región Norte, República Dominicana
Diogenes Castillo y Ovidio Bautista Rivas
Ornamentales
Cadena de Valor Regional de la Acuicultura de Peces Ornamentales, Potencial, Factores Críticos y Ruta para su Desarrollo
María M. García, MSc

Prevención y cuidado de los sistemas para tener unos peces saludables principales enfermedades y sus tratamientos
Luis Arturo Perozo

Producción y Sistemas de Cultivo Efecto bactericida e inmunoestimulante de la guayaba (Psidium guajava L.)
contra Vibrio harveyi en un híbrido de Oreochromis niloticus y Oreochromis mossambicus
Diana Ceballos-Francisco, Yussaira Castillo, Francisco De La Rosa, William Vasquez, Alberto Cuesta, María Ángeles Esteban.

Acuaponía
Efecto de la Densidad Poblacional de Tilapia Roja (Oreochromis sp) sobre la Productividad de Lechuga (Lactuca sativa L.) en Sistema de Acuaponía
Miguel Ángel Reyes Cruz, Ana Emperatriz Urbáez Taveras, Diógenes Castillo

Sea Vegetable Aquaponics in Puerto Rico
Megan Davis - Raimundo Espinoza

Producción y Sistemas de Cultivo
Rhodoturula glutinis como moduladora de los genes relacionados con la inmunidad innata y con el estrés oxidativo en Oreochromis niloticus cultivado en un sistema Biofloc
Daniel Becerril-Cortés, María del Carmen Monroy-Dosta, Aida Hamdan-Partida, José Antonio Mata-Sotres, Mauricio Gustavo Coelho Emerenciano, Pilar Negrete Redondo

Biodiversidad Acuática
Ciclo reproductivo de la especie exótica Pterygoplichthys pardalis (Castelnau, 1855), en el Río Yaque del Norte, República Dominicana
Mairin Lemus, Luis López-Cruz, Jean Petit-Homme, Jenifer Sánchez, Erika Bautista

Ver contenido en: http://www.cedaf.org.do/eventos/adoa_2021/programa.html



INOCUIDAD Y TRAZABILIDAD AGROPECUARIA

Durante el año 2022 los esfuerzos del CEDAF, siguieron enfocados en las últimas actividades del Proyecto "Fortalecimiento de la Calidad para el Desarrollo de la Mipymes de la Cadena de valor de Frutas Procesadas" y el cierre oficial de este proyecto.

Para el año 2022, se iniciaron las actividades del Acuerdo TraSa-CEDAF del Proyecto TraSa (Trade Safe Project), en la Actividad 2 - Desarrollo de Capacidades: Instituciones Gubernamentales y Actividad 4 - Capacitación: Normas Sanitarias y Fitosanitarias.

En este mismo año, se siguió instalando, capacitando y supervisando, sobre el sistema de trazabilidad SERV2.0 en distintas empresas procesadoras y exportadoras del país, así como la actualización del SERV2.0.





TRAZABILIDAD AGRÍCOLA

Un elemento trascendente de la era posmoderna en el mercado de alimentos es el surgimiento de normas privadas de calidad que obligan a productores, distribuidores y exportadores a cumplir un cúmulo de exigencias para que sus productos califiquen para la exportación, así como garantizar la inocuidad de los alimentos que adquieren los consumidores locales. Así mismo, como resultado de las controversias suscitadas en los últimos años por contingencias alimentarias alrededor del mundo, ha florecido una clara tendencia a que socios comerciales adopten modelos de trazabilidad que les permitan no sólo relaciones eficientes, sino también actuar de manera rápida en beneficio del consumidor, así como de las empresas, al tener sus productos identificados en las diferentes etapas de la cadena de abastecimiento.

Adicionalmente, regulaciones crecientes puestas en vigor por los gobiernos y las industrias en los mercados destino de frutas y vegetales más importantes para la República Dominicana, generan presiones para que las cadenas productivas nacionales se comprometan a establecer sistemas de trazabilidad, identificando los productos e insumos y documentando los flujos (entradas y salidas) en sus procesos productivos. El país no puede escapar a esta realidad, por lo que se ha puesto a tomar acciones para

“La trazabilidad es una herramienta para mejorar procesos de producción y encontrar nuevos mercados internacionales”.
fuente: www.gob.mx

procurar mantener mercados conquistados y expandir las posibilidades de posicionamiento de sus productos de la cadena hortofrutícola en los mercados foráneos, así como el nacional.

En la actualidad, la mayor parte de las operaciones que son esenciales para la eficiencia del comercio y la optimización de las cadenas de suministros dependen de la precisión alcanzada al identificar los productos intercambiados, los servicios prestados y las instalaciones involucradas.

De aquí se deriva la importancia de tener un sistema de trazabilidad como ente multiplicador de competitividad en la globalización del comercio actual. Adoptar las prácticas y procedimientos de trazabilidad puede mejorar el control de calidad y seguridad de los alimentos, permitiendo llevar el historial de los productos mediante codificación, permite identificar la trayectoria de los alimentos a lo largo de la cadena de suministro y tener la posibilidad de reaccionar oportunamente ante eventualidades. Con la trazabilidad se puede reconocer de manera única e irrepetible unidades comerciales, unidades logísticas, distribuidores e instalaciones, así como satisfacer las especificaciones de múltiples regulaciones locales e internacionales y requerimientos de clientes particulares. Por esto, es importante que las diferentes empresas agropecuarias, implementen la trazabilidad, porque es una práctica orientada a la seguridad alimentaria y a las buenas prácticas de campo, así como de manufactura, puesto que integra tecnología y estándares.

El sistema de trazabilidad SERV2.0 cubre tanto el rastreo hacia delante (Tracking), es decir desde el origen del producto hasta el consumidor, así como también el rastreo hacia atrás, que significa rastrear el producto desde el consumidor hasta su origen (Tracing). El sistema de trazabilidad está ideado sobre la base



TRAZABILIDAD AGRÍCOLA

de un modelo de información abierto que permita por un lado la conectividad con otros sistemas de datos globales como el caso de la Iniciativa de Trazabilidad de Productos Frescos (PTI, por sus siglas en inglés). Los verdaderos dueños de los sistemas de trazabilidad son los usuarios (productores, empacadores, distribuidores, exportadores), quienes están llamados a hacer de sus sistemas internos instrumentos vivos y que se correspondan con las normativas reales tanto en el contexto internacional como el nacional.

El sistema de trazabilidad propicia la disponibilidad de la información de manera expedita y exhaustiva tanto a la parte interesada de la cadena de producción, distribución y consumo del producto, así como también para ser revisada por autoridades públicas competentes (ministerios) cuando se considere necesario, ante un problema generado en la salud humana, o cualquier otro asunto de interés público y que se derive del consumo o uso del producto. El sistema está llamado a garantizar cumplimiento con los estándares y normativas de aceptación a nivel global, con aplicabilidad a cada miembro de la cadena productiva del subsector hortofrutícola, sin importar la escala de producción o de proceso.

El CEDAF mediante el Sistema de Trazabilidad SERV2.0 pretende fomentar el uso de la trazabilidad en las empresas de frutas frescas y procesadas, aunque en el país la trazabilidad no sea todavía obligatoria. El objetivo principal es la instalación del Sistema de Trazabilidad SERV2.0, la capacitación en el uso del mismo y sobre trazabilidad así como el seguimiento de empresas agropecuarias productores de frutas frescas y frutas procesadas, para contribuir a mejorar el nivel de competitividad de las mismas, ofrecer productos de calidad y aumentar las exporta-

ciones, además de mejorar el cumplimiento de las normas y acuerdos internacionales sobre rastreabilidad (trazabilidad) de los alimentos.

Para alcanzar estos objetivos, CEDAF dentro del marco del Programa de Desarrollo de capacidades para el sector agropecuario y forestal de la República Dominicana, ejecutado con fondos de la subvención No: 17048 del 11 de junio de 2021 para el año fiscal 2022, para instituciones sin fines de lucro (ASL) y solicitada al Centro Nacional de Fomento y Promoción de las Asociaciones sin Fines de Lucro (CASFL), el CEDAF incluye dentro de sus actividades, el fortalecimiento del sistema de trazabilidad agrícola con el objetivo de llegar a las empacadoras, las procesadoras y cadenas de supermercados.

Dentro de esta actividad, está el fortalecimiento de los recursos humanos de las empresas, capacitándolos en el uso del Sistema de Trazabilidad SERV2.0, la capacitación sobre la importancia de la trazabilidad y el apoyo continuo de los mismos, para seguir desarrollando esta herramienta de rastreo y gestión de productos.

OBJETIVO:

El objetivo principal es la instalación del Sistema de Trazabilidad SERV2.0, la capacitación en el uso del mismo y sobre trazabilidad así como el seguimiento de empresas agropecuarias productores de frutas frescas y frutas procesadas, para contribuir a mejorar el nivel de competitividad de las mismas, ofrecer productos de calidad y aumentar las exportaciones, además de mejorar el cumplimiento de las normas y acuerdos internacionales sobre rastreabilidad (trazabilidad) de los alimentos.

ESTE INFORME PRESENTA LAS ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

REALIZADAS EN EL AÑO 2022 DE LA ACTIVIDAD FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE TRAZABILIDAD AGRÍCOLA CON EL OBJETIVO DE LLEGAR A LAS EMPACADORAS, LAS PROCESADORAS Y CADENAS DE SUPERMERCADOS.

TRAZABILIDAD AGRÍCOLA ACTIVIDADES REALIZADAS AÑO 2022

Para el año 2022 se realizaron actividades para lograr la incorporación de empresas empacadoras y exportadoras de frutas frescas y frutas procesadas, manejadas dentro de proyectos realizados con el fin de lograr el interés en el uso de la trazabilidad y fortalecer a esas empresas con la capacitación y asistencia técnica sobre el uso del sistema de trazabilidad agrícola SERV2.0, y con esto, enfrentar los requerimientos futuros del comercio internacional en lo que respecta a trazar los productos y el tema de la inocuidad de los mismos.

DENTRO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2022, TENEMOS:

- Viaje de Coordinación Empresa P&T Valley Farm. Martes 19 de abril del 2022, con el objetivo de socializar los compromisos de las partes para el inicio de la instalación del Sistema de Trazabilidad en la exportadora P&T Valley Farm, ubicada en Vallejuelo, GPS Empacadora: 18.843178, -71.393578, provincia San Juan. Esta empresa, en fase de instalación, comercializará vegetales orientales y

americanos, incluyendo tomate, zucchini (calabacín), pepper y limón.

- Viaje de Coordinación Empresa OTC ORGANICS DOMINICANA. Dentro del marco del programa para el fortalecimiento del sistema de trazabilidad agrícola a las empacadoras, las procesadoras y cadenas de supermercados y del proyecto TraSa, se realizó un viaje el viernes 29 de abril del 2022, con el objetivo de socializar los compromisos de las partes para el inicio de la instalación del Sistema de Trazabilidad en la exportadora P&T Valley Farm, ubicada en Mao, GPS Empacadora: 19.560318, -71.061780, provincia Valverde. Esta empresa se dedica a la exportación de limones de la variedad Eureka, con destino hacia la Unión Europea (UE).

- Viaje de Coordinación Empresa TROPICGROWN. Miércoles 20 de abril del 2022, con el objetivo de socializar los compromisos de las partes para el inicio de la instalación del Sistema de Trazabilidad en la exportadora TROPICGROWN, ubicada en Villa Altavilla, GPS Empacadora: 18.701223, -70.179275, provincia San Cristóbal. Esta empresa se dedica a la

exportación, comercialización, refrigeración y almacenamiento de frutas, vegetales y productos agrícolas, como aguacate, papapapen (Árbol del Pan), naranja agría, pimienta morrón, mango, ají habanero, Jackfruit (Pan de Fruta), entre otras.

EN CUANTO AL SEGUIMIENTO DE EMPRESAS EN EL USO DEL SISTEMA DE TRAZABILIDAD SERV2.0, TENEMOS:

- Durante el mes de mayo, dentro del marco del programa para el fortalecimiento del sistema de trazabilidad agrícola a las empacadoras, las procesadoras y cadenas de supermercados y del proyecto TraSa, se realizó el seguimiento a las empresas de la actividad de fortalecimiento del sistema de trazabilidad agrícola, relacionado a la compra de equipos y la explicación en detalle de los requerimientos mínimos para la instalación del Sistema de trazabilidad SERV2.0. Debido a una auditoría interna, la empresa OTC Organic Dominicana SRL.

- En cuanto a la empresa P&T Valley Farm se le instaló el Sistema de Trazabilidad SERV2.0 y las configuraciones correspondientes. Para la segunda semana del mes de junio, se confirmaron las capacitaciones sobre el primer módulo del SERV2.0.

- Miércoles 11 de mayo 2022,

con respecto a la Instalación del SERV2.0 en Tropicrown y fue agendada la capacitación del primer módulo del SERV2.0 para el lunes 6 de Junio de 2022. Este día se realizó el proceso de inicio de la instalación de los equipos de P&T Valley Farm.

- Jueves 12 de mayo 2022, ya iniciado el proceso de instalación en PC de P&T Valley Farm, se detecta mal funcionamiento del Windows, se refiere el caso al encargado de informática del CEDAF, para revisar el equipo en cuestión logrando corregir el inconveniente.

- Viernes 13 de mayo 2022, se retoma instalación en computadora de la empresa P&T Valley Farm, sin embargo, se presenta falla al instalar el SQL Management Studio de Microsoft, y se refirió el caso al representante de la empresa desarrolladora del SERV2.0, quien solucionó el inconveniente presentado en esa PC y el software SQL Management Studio, se retoma proceso de instalación del SERV2.0 en computadora de P&T Valley Farm y finalmente se logra la instalación. Se definió que la capacitación en el módulo 1 a los técnicos de P&T Valley Farm se realizará en las instalaciones del CEDAF la segunda semana de Junio.

- El jueves 19 de mayo 2022, se realizó un viaje de visita y Coordinación a las instalaciones de

TRAZABILIDAD AGRÍCOLA

ACTIVIDADES REALIZADAS AÑO 2022

la empresa beneficiaria Transna Trading Dominicana en Monte Plata, con la participación de 3 personas de la empresa, para coordinar los próximos pasos a seguir con el objetivo de dar inicio a la implementación del Sistema de Trazabilidad SERV2.0 para frutas frescas y vegetales, establecer las responsabilidades de la empresa, realizar recorrido para la comprensión de los procesos internos e identificar los técnicos asignados para el entrenamiento en el mismo. Durante esta reunión se explicó y se realizó la entrega de los requerimientos tecnológicos mínimos requeridos para la correcta implementación del sistema SERV2.0, en este sentido, se pudo verificar que una computadora disponible en la empresa cumplía con estos requerimientos, además de, que estos contaban con una impresora Zebra ZT230. Por este motivo se procedió a coordinar una fecha para la instalación del sistema SERV2.0, la cual se acordó viernes 20 de ese mes remotamente.

• El viernes 20 de mayo 2022 se inició la instalación del Software SERV2.0 en Transna Trading Domi-

nicana remoto. Se agendó capacitación en el 1er módulo SERV2.0 en coordinación con el Gerente de Operaciones en dicha empresa la 1ra capacitación en el mismo para el martes de la segunda semana de junio, ya que éste estaría participando en los talleres de Farm Assure de GLOBALG.A.P. y FSMA PSA PSR que tendrían lugar en el CEDAF la última semana de mayo (23-27 de mayo), actividades financiadas por el Programa de Formación de Recursos Humanos para el Sector Agropecuario.

• Del 23-27 de mayo de 2022, se realizaron los cursos de Farm Assure de GLOBALG.A.P. y FSMA PSA PSR, con la participación de técnicos, gerentes de empresas del sector agropecuario.

• El lunes 06 de junio 2022 se realiza el 1er Viaje de capacitación en el uso del SERV2.0 en Tropicgrown SRL., Villa Altigracia, San Cristóbal.

• El martes 07 de junio 2022, se realiza el 1er Viaje de capacitación en el uso del SERV2.0 en Transna Trading Dominicana, en Monte Plata.

• El lunes 13 de junio 2022, se realizó una participación en una

reunión virtual para el apoyo en trazabilidad al matadero de pollos Don Pollo. Seguido se le dio seguimiento a Transa Trading en llenado base de datos del sistema de trazabilidad SERV2.0 y se le dio seguimiento a la empresa OTC Organics en el proceso de compra de su PC para el sistema con los requerimientos del mismo.

• El martes 14 de junio 2022, se realizó la 1ra capacitación en el uso del SERV2.0 a P&T Valley Farm en el Salón Don Luis Crouch, en CEDAF, en la ciudad de Santo Domingo.

• El viernes 17 de junio 2022, se le dio seguimiento a las empresas Transa Trading de Monte Plata y a la empresa P&T Valley Farm de Vallejuelo, San Juan, en llenado base de datos. Ambos seguimientos en el proceso se realizaron de manera remota, lo cual facilita también, la asistencia técnica de manera rápida.

• El miércoles 22 de junio 2022 se continuó con el proceso de llenado de datos en las maestras del sistema, tanto en PT Valley Farm y Transna Trading, ambos reportan ya casi concluyen esta actividad. Es bueno indicar que en estas bases de datos, está registrada toda la información de cada empresa relacionada a los productos que procesan, a los procesos por el cual pasa un producto, entre

otros. Se siguió con el proceso de apoyo en el seguimiento a la empresa OTC Organics para la compra de su computadora, el cual se ha visto afectado por otras actividades propias de la empresa.

• El lunes 27 de junio 2022, se pospuso capacitación en Tropicgrown SRL para la primera semana de julio, por asuntos propios de la empresa.

• Para el jueves 30 de junio 2022, se confirman las capacitaciones en Tropicgrown, Transna Trading y PT Valley Farm para la primera semana de Julio. Se comunica a la Empresa Don Pollo la disponibilidad para la visita con el consultor de Xephanet para el miércoles 6 de julio 2022.

• El 4 de Julio de 2022 se realiza un viaje de capacitación en el 1er módulo del Sistema de Trazabilidad SERV2.0 (Base de datos) y configuración del sistema al personal designado en Tropicgrown SRL.

• El 7 de Julio de 2022 se realiza la capacitación del segundo módulo del SERV2.0 a técnicos de para P&T Valley Farms en el Salón Don Luis Crouch del CEDAF de manera parcial. El 8 de Julio de 2022 se le dio seguimiento a las empresas en trazabilidad y OTC Organic nos comenta de la situación de su empresa, en asuntos propios de la misma, y la dificultad de los entrenamientos en el SERV2.0 lo que pone en ries-

TRAZABILIDAD AGRÍCOLA

ACTIVIDADES REALIZADAS AÑO 2022

go su participación en el proceso.

- Para el 25 de Julio de 2022, se concluye con la capacitación en el uso del SERV2.0 en P&T Valley Farms (2do módulo) en el CEDAF, concluyendo así todo el proceso de capacitación de esa empresa.
- El 3 agosto de 2022, se realizó un viaje a Tropigrown para capacitación de los técnicos de la empresa en el uso de Trazabilidad SERV2.0.
- El 6 agosto de 2022, PT Valley Farms, en el Valle, San Juan, aún no inicia las operaciones de exportación de su empresa, por lo que no se programa una visita de seguimiento en temas de trazabilidad en este mes. Se le indicó a la empresa, que por cualquier duda en el uso del sistema, puede requerir la asistencia técnica de lugar.
- El 22 agosto de 2022 se realiza un viaje de capacitación en el uso del Sistema de Trazabilidad SERV2.0 al personal designado en Tropigrown SRL. Tropigrown, Villa Altagracia este día concluye todo el proceso de capacitación de la empresa, con lo cual se le indica que por cualquier duda en el uso del sistema, puede requerir la asistencia técnica de lugar.

- El 23 agosto de 2022 se realiza un viaje para el seguimiento a la implementación del Sistema de Trazabilidad SERV2.0 en Transna Trading Dominicana SRL., Monte Plata. En el mismo se realizó lo siguiente:

- Se resolvieron inquietudes sobre el sistema a técnicos responsables del manejo de trazabilidad en la empresa Transna Trading Dominicana SRL.
- Acompañamiento en el primer despacho durante este día.
- Apoyo diseño personalizado de etiqueta de la empresa.

Adicional a esto, durante todo el mes se le dio soporte técnico remoto a diferentes empresas que utilizan el sistema de trazabilidad. Para el mes de septiembre, se siguió el proceso de seguimiento a las empresas con sistema de trazabilidad SERV2.0.

En este mismo mes, se inició la reprogramación del código de etiquetas, para la corrección del código de barra de la misma, esto por parte de la empresa XEPHANET, empresa desarrolladora del sistema de trazabilidad.

Por otro lado, en septiembre, se realizó una reunión para la presentación de la Unidad de Soluciones de Rastreabilidad e Inocuidad Agropecuaria (SORIA), con el fin de establecer los mecanismos para el manejo, de todos los aspectos de Trazabilidad como son el Sistema de Trazabilidad SERV2.0 de frutas frescas y de frutas procesadas, así como de las capacitaciones que la unidad tendrá disponible para ofrecer las mismas a las empresas así como a público en general, en temas de trazabilidad, inocuidad, entre otros de importancia para el país. Así mismo, en la reunión, se presentaron todos los aspectos que deberá manejar la unidad, desde lo financiero, el soporte, la tecnología, aspectos informáticos y la membresía de los usuarios del SERV2.0.

En el mes de septiembre, se inició la planificación para realizar un taller para formar nuevos técnicos en el uso del Sistema de Trazabilidad SERV2.0 como técnicos facilitadores para capacitar en el uso a los técnicos de las empresas, productores que estén interesados en este sistema.

Para el mes de octubre, se continuó el proceso de seguimiento a las mejoras del sistema de

trazabilidad, esto por parte de la empresa XEPHANET, empresa desarrolladora del sistema de trazabilidad. Este trabajo de mejoras se estima concluya a mediados del mes de noviembre.

En este mismo mes, se identificó una nueva empresa interesada para instalar el sistema de trazabilidad SERV2.0 en el marco del programa Trade Safe (TraSa), Grupo RR&T SRL, una empresa dedicada a la producción, exportación e importación de productos agrícolas, con la cual se iniciará el proceso de instalación y capacitación en el momento que la empresa consultora XEPHANET actualice el sistema de trazabilidad, en ese sentido se aplaza también la formación de nuevos técnicos en el uso del Sistema de Trazabilidad SERV2.0.

Por otro lado, en octubre, se identificaron todos los productos, actividades y se realizó el levantamiento de tiempos y responsables y un borrador de cronograma para el lanzamiento de la Unidad de Soluciones de Rastreabilidad e Inocuidad Agropecuaria (SORIA), con el fin de establecer los mecanismos para el manejo centralizado, de todos los aspectos de trazabilidad

TRAZABILIDAD AGRÍCOLA

ACTIVIDADES REALIZADAS AÑO 2022

como son el Sistema de Trazabilidad SERV2.0 de frutas frescas y de frutas procesadas, así como de las capacitaciones que la unidad tendrá disponible, para ofrecer las mismas a las empresas así como a público en general, en temas de trazabilidad, inocuidad, entre otros de importancia para el país.

Adicionalmente a esto, se trabajó en el desarrollo de tres nuevas propuestas para fortalecer el sistema de trazabilidad SERV2.0, con miras a fortalecer la trazabilidad interna del país, estas son: Una Plataforma Online de Tracking y Consulta Pública de lotes para el Sistema de Trazabilidad SERV2.0, con miras a facilitar a las instituciones interesadas del gobierno dominicano y al público general el acceso a la información de los productos de consumo y en orden de inocuidad, calidad, en el proceso de distribución del producto después del despacho de las empresas exportadoras y emparadoras, facilitando además la recogida oportuna ante un recall de algún alimento; Un módulo de trazabilidad para productores e

intermediarios con el propósito de asegurar la trazabilidad en el origen y la propuesta para el desarrollo de un nuevo Sistema de trazabilidad SERV2.0 Avícola, con el objetivo de tener una herramienta que pueda rastrear en la carne y/o los huevos, por toda la cadena de suministro, permitiendo el levantamiento de información en cada eslabón de la misma, hasta llegar al consumidor final.

“La trazabilidad de los alimentos puede definirse como la información necesaria para describir la historia de producción de un cultivo alimenticio y cualquier transformación o proceso posterior al que el cultivo pueda estar sujeto en su viaje desde el productor hasta el plato del consumidor”.



D



CURSOS GLOBALG.A.P.



En este mismo renglón, fue realizado del 26 y 27 de mayo del 2022 el Curso PRODUCE SAFETY ALLIANCE (PSA) PARA PRODUCTORES + ADD-ON FSMA PSR, en el Salón Don Luis Crouch del CEDAF, con el objetivo de capacitar a técnicos sobre los requisitos reglamentarios incluidos en la Norma de Inocuidad de los Productos Agrícolas Frescos (Produce Safety Rule-PSR) para exportar a Estados Unidos y conocer el Sistema GLOBALG.A.P. El curso fue impartido también, por la instructora Ing. Alejandra Pistagnesi, Gerente Técnica de GLOBALG.A.P. en el Cono Sur. y la colaboración del ing. Juan Gabriel, KAM Central America, GLOBALG.A.P..Este curso fue dirigido a productores que desean exportar a Estados Unidos y para inspectores, auditores y organismos de certificación.



CURSOS GLOBALG.A.P.

Los GLOBALG.A.P. Farm Assurers son asesores independientes, formados y aprobados por GLOBALG.A.P., que aportan sus conocimientos y experiencia para ayudar a los (u otras partes interesadas) en la implementación de las normas GLOBALG.A.P.. Con sus conocimientos directos del Sistema GLOBALG.A.P. y las últimas novedades del sector, facilitan la comprensión de la norma y la preparación de la auditoría.

Los Instructores Registrados están aprobados para ofrecer cursos con los materiales de formación de GLOBALG.A.P. y están promocionados por GLOBALG.A.P.

El PRODUCE SAFETY ALLIANCE (PSA) PARA PRODUCTORES es un curso de capacitación respaldado por la USDA y está dirigido a productores que quieren exportar a los Estados Unidos, el mismo ha sido diseñado específicamente para proporcionar una base de conocimientos sobre las buenas prácticas agrícolas, poniendo énfasis en los objetivos para la cogestión de la inocuidad de los alimentos y la gestión ambiental.



Este curso de formación para productores (PSA) es una forma de cumplir con el requisito de la Regla sobre Seguridad de Productos - granjas (PSR) estipulado en la sección 112.22(c) de la ley FSMA, sobre la formación de los supervisores, que exige que por lo menos un supervisor o persona responsable en la granja haya completado satisfactoriamente una capacitación en inocuidad de los alimentos que sea por lo menos equivalente a la recibida bajo algún currículo estandarizado reconocido como adecuado por la Dirección General de Alimentos y Fármacos (FDA, por sus siglas en inglés).

La Alianza para la Inocuidad de los Productos Agrícolas Frescos (Produce Safety Alliance-PSA) es una colaboración entre la Universidad de Cornell, la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA) y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) para preparar a los agricultores de productos agrícolas frescos a cumplir con los requisitos reglamentarios incluidos en la Norma de Inocuidad de los Productos Agrícolas Frescos (Produce Safety Rule-PSR) de la Ley de Modernización de la Inocuidad de los Alimentos (FSMA) de la FDA.

Adicionalmente GLOBALG.A.P. ha creado un módulo anexo (Add on) que facilita a los productores certificados con el programa IFA FV complementar sus auditorías y así demostrar a sus clientes que sus prácticas de producción están alineadas a los requisitos de la norma FSMA.



PROYECTO TRASA (TRADE SAFE PROJECT)



El Proyecto Trade Safe (TraSa) es financiado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), y ejecutado por la International Executive Service Corps (IESC). Este proyecto busca mejorar la eficiencia, la coordinación y la transparencia del comercio de productos agropecuarios, así como la inocuidad de los alimentos, a través del desarrollo e implementación de medidas, estándares, y regulaciones sanitarias y fitosanitarias basadas tanto en ciencia como en análisis de riesgos en la República Dominicana. Para lograr estos objetivos se realizarán cuatro actividades interrelacionadas, las cuales son: (i) Promover políticas y marcos normativos mejorados; (ii) el desarrollo de capacidades de instituciones gubernamentales; (iii) la mejora de la cadena de frío y (iv) la capacitación en normas sanitarias y fitosanitarias.

Dentro del acuerdo de colaboración firmado por el IESC y el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF), el CEDAF es responsable de la ejecución de las siguientes actividades del proyecto:



Dentro de esta actividad el CEDAF es responsable de la supervisión de investigaciones donadas por TraSa. Para este fin, se contratarán investigadores supervisores para la supervisión en campo de todo el proceso, durante el tiempo que dure la investigación.

Item	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Total
Cantidad de investigaciones a supervisar	3	3	3	3	12

Dentro de esta actividad el CEDAF realizará diversas actividades específicas, las cuales son:

1. Capacitaciones sobre la Ley FSMA, mediante la metodología de Escuelas de Campo (ECA).
2. Implementación del Sistema de Trazabilidad SERV2.0 a empresas emparadoras y exportadoras beneficiarias del proyecto.
3. Realización de charlas informativas sobre plagas y enfermedades del sector agropecuario.

Item	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Total
Capacitaciones Ley FSMA-ECA a empresas	6	16	22	11	55
Sistema de Trazabilidad SERV2.0 a empresas	6	16	22	11	55
Charlas sobre plagas y enfermedades	2	2	2	2	8

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AÑO 2022

Supervisión de investigaciones agrícolas

Para el año 2 del proyecto TraSa, correspondiente al periodo octubre 2021 - septiembre 2022, la supervisión de investigación no se realizó, debido a que la selección de las investigaciones se demoró hasta el mes de septiembre, por lo que, las acciones para la supervisión de las investigaciones se pasaron para el año 3 del proyecto que inicio en el mes de octubre del 2022.

Para este proceso se seleccionó a la Dra. Quisqueya Pérez, investigadora y docente, la cual iniciaría sus labores en el momento que inicien las investigaciones seleccionadas y donadas por el Proyecto TraSa.

Capacitaciones sobre la Ley FSMA, mediante la metodología de Escuelas de Campo (ECA)

Para realizar estas capacitaciones se elaboró el protocolo LEY FSMA-ECA, con la colaboración de la Ing. Ana Tavares, experta FSMA y el Lic. Arismendi Rodríguez y el Ing. Santiago Rivas expertos en Escuelas de Campo, quienes elaboraron los protocolos específico, los cuales definieron la cantidad de sesiones necesarias para capacitar sobre la Ley FSMA mediante la metodología de ECA, a las empresas beneficiarias del proyecto. Los protocolos elaborados fueron:



Con la finalización de la elaboración del protocolo LEY FSMA-ECA, dio inicio el proceso de capacitación sobre la ley, en las 6 empresas beneficiadas correspondientes al año 2022. Los facilitadores que acompañaron el proceso durante el año, fueron la Ing. Emilia Encarnación facilitadora FSMA, el Ing. Jaconsty Moquete facilitador FSMA, la Ing. Soraya Rib, especialista ECA y el Lic. Arismendy Rodríguez, especialista ECA. Las empresas beneficiarias para el año 2022 fueron:

1. P&T Valley Farms, Vallejuelo, San Juan.
2. OTC Organics Dominicana, Jicomé, Valverde.
3. TROPIGROWN San José e Ocoa, La Horma, San José de Ocoa.
4. ASOPROVEGO, La Vega.
5. TRASNA Trading Dominicana, Monte Plata.
6. TROPIGROWN Peravia, Matanzas, Peravia.

Empresa	Fecha	Facilitadores Responsables		Hombres	Mujeres	Total
		LEY FSMA	ECAS			
P&T Valley Farms	6/8/2022	Emilia Encarnación	Soraya Rib	20	1	21
TROPIGROWN, San José de Ocoa	20/10/2022	Emilia Encarnación	Arismendy Rodríguez	14	2	16
ASOPROVEGO, La Vega	27/10/2022	Jaconsty Moquete	Arismendy Rodríguez	13	1	14
TRASNA, Bayaguana, Monte Plata	5/11/2022	Emilia Encarnación	Arismendy Rodríguez	11	0	11
TROPIGROWN, Matanza, Peravia	9/11/2022	Jaconsty Moquete	Arismendy Rodríguez	13	1	14
			TOTAL	71	5	76

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AÑO 2022



- 19/4/2022 Visita de coordinación.
- 30/4/2022 Sesión 01 y 02: Inicio instalación ECA
- 7/5/2022 Sesión 03: Sesión Salud e higiene personal de los trabajadores.
- 21/5/2022 Sesión 04: Sesión Mejoradores de Suelo.
- 4/6/2022 Sesión 05: Fauna Silvestre y Animales Domésticos.
- 18/6/2022 Sesión 06: Agua de usos agrícola

- 2/7/2022 Sesión 07: Manejo Post Cosecha y Saneamiento.
- 9/7/2022 Sesión 08: Cómo elaborar un plan de inocuidad de los alimentos para la finca.
- 23/7/2022 Sesión 09: Prueba de Caja Final
- 6/8/2022 Sesión 10: Graduación. 2 OTC Organics Dominicana
- 29/4/2022 Visita de coordinación.
- 13/5/2022 Sesión 01 y 02: Inicio instalación ECA.
- 27/5/2022 Sesión 03: Sesión Salud e higiene personal de los trabajadores.
- 31/5/2022 Sesión 04: Sesión Mejoradores de Suelo.
- 19/07/2022 Sesión 05: Fauna

- Silvestre y Animales Domésticos.
- Nota: Suspendio las sesiones por inconvenientes de la empresa. 3 TROPIGROWN, San José de Ocoa.
- 20/4/2022 Visita de coordinación.
- 18/5/2022 Sesión 01 y 02: Inicio instalación ECA.
- 15/6/2022 Sesión 04: Sesión Mejoradores de Suelo.
- 29/6/2022 Sesión 05: Fauna Silvestre y Animales Domésticos.
- 13/7/2022 Sesión 06: Agua de usos agrícola.
- 27/7/2022 Sesión 07: Manejo Post Cosecha y Saneamiento.
- 10/8/2022 Sesión 08: Cómo elaborar un plan de inocuidad de los alimentos para la finca.
- 24/08/2022 Sesión 09: Prueba de Caja Final.
- 20/10/2022 Sesión 10: Graduación. 4 ASOPROVEGO
- 13/5/2022 Visita de coordinación.
- 2/6/2022 Sesión 01 y 02: Inicio instalación ECA.
- 17/6/2022 Sesión 03: Sesión Salud e higiene personal de los trabajadores.
- 30/6/2022 Sesión 04: Sesión Mejoradores de Suelo.
- 14/7/2022 Sesión 05: Fauna Silvestre y Animales Domésticos.
- 28/07/2022 Sesión 06: Agua de usos agrícola.
- 11/8/2022 Sesión 07: Manejo Post Cosecha y Saneamiento.
- 25/08/2022 Sesión 08: Cómo Realizar un Plan de Inocuidad de los Alimentos para la Finca.
- 8/9/2022 Sesión 09: Prueba de caja final (propio de la metodología ECA).
- 27/10/2022 Sesión 10: Graduación.

- 5 TRASNA Trading Dominicana
- 20/5/2022 Visita de coordinación.
- 11/6/2022 Sesión 01 y 02: Inicio instalación ECA.
- 25/6/2022 Sesión 03: Sesión Salud e higiene personal de los trabajadores.
- 9/7/2022 Sesión 04: Sesión Mejoradores de Suelo.
- 23/7/2022 Sesión 05: Fauna Silvestre y Animales Domésticos.
- 6/8/2022 Sesión 06: Agua de usos agrícola.
- 20/08/2022 Sesión 07: Manejo post cosecha y saneamiento.
- 3/9/2022 Sesión 08: Cómo desarrollar un plan de inocuidad de los alimentos para la huerta.
- 22/09/2022 Sesión 09: Prueba de caja final (propio de la metodología ECA)
- 5/11/2022 Sesión 10: Graduación.. 6 TROPIGROWN, Matanzas, Peravia.
- 7/7/2022 Viaje y Visita de Coordinación.
- 3/8/2022 Sesión 01 y 02: Inicio instalación ECA.
- 17/08/2022 Sesión 03: Sesión Salud e higiene personal de los trabajadores.
- 31/08/2022 Sesión 04: Sesión Mejoradores de Suelo.
- 14/09/2022 Sesión 05: Fauna silvestre, animales domésticos y uso de suelo.
- 28/09/2022 Sesión 06: Uso de agua agrícola y de post cosecha.
- 12/10/2022 Sesión 07: Manejo post cosecha y saneamiento.
- 26/10/2022 Sesión 08: Cómo desarrollar un plan de inocuidad de los alimentos para la huerta.
- 9/11/2022 Sesión 10: Graduación.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AÑO 2022



ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AÑO 2022



Esta actividad consiste en la implementación, la capacitación, el seguimiento y soporte técnico del Sistema de Trazabilidad. SERV2.0 para frutas frescas, en empresas emparadoras y exportadoras beneficiarias de las donaciones otorgadas por el Proyecto TraSa.

El objetivo de esta donación, es contribuir a mejorar el nivel de competitividad de las empresas, para ofrecer productos de calidad y aumentar las exportaciones, además de mejorar el cumplimiento de las normas y acuerdos internacionales sobre rastreabilidad (trazabilidad) de los alimentos. Las empresas beneficiarias en trazabilidad para el año 2022 fueron:

Empresa	Fecha Inicio	Instalación	Capacitación	Seguimiento	Facilitador Responsable
P&T Valley Farms, San Juan	19/4/2022	11/05/2022	1 (14.6.22) 1 (7.7.22) 1 (27.7.22)		Wilma Núñez
TROPIGROWN, San Cristóbal	28/04/2022	11/05/2022	1 (6.6.22) 1 (3.8.22) 1 (22.8.22)	1 (19.12.22) 1 (20.3.23)	Wilma Núñez
TRASNA, Monte Plata	19/05/2022	20/05/2022	1 (7.6.22) 1 (27.7.22) 1 (29.07.22)	1 (23.8.22) 1 (27.1.23)	Wilma Núñez

Conferencia “Prevención, Convivencia y Aspectos Socioeconómicos ante Entrada de la Monilia en el Cacao de la República Dominicana”

El 29 de septiembre se realizó la conferencia “Prevención, Convivencia y Aspectos Socioeconómicos ante Entrada de la Monilia en el Cacao de la República Dominicana”, con el objetivo de presentar a los productores, técnicos, empaadores, exportadores y las autoridades, los estudios más recientes en materia de prevención, convivencia y aspectos socioeconómicos ante posible entrada de la Monilia en el cacao a la República Dominicana. La actividad fue realizada en el Hotel Dominican Fiesta, con la participación de 52 personas y la presentación de 9 ponencias, sobre el impacto socioeconómico de una potencial entrada de la Monilia del cacao a República Dominicana, la prevención de la Monilia: Casos de éxito, la necesidad de un enfoque agroforestal para la prevención y el control de la Monilia del cacao (*Moniliophthora roreri*), la integración de la problemática de la Monilia en el Programa de Renovación y Rehabilitación de las plantaciones de Cacao Dominicanas (PRORECAO), sobre recursos fitogenéticos de cacao con genes de tolerancia a la Monilia existentes en las colecciones del IDIAF, el cómo prepararse para convivir con la Monilia ante entrada inminente en la República Dominicana - Visión del sector privado y la estrategia colectiva existente y la estrategia de FUPAROCA para prevenir y controlar la Monilia.

La Mesa principal estuvo compuesta por Brian Rudert, Director del Proyecto TraSa; Ramón Crouch Espaillat, Segundo Vicepresidente del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF); Mirian Reyes, del Servicio de Extensión de Sanidad Agropecuaria, del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA); Víctor Hidalgo Zapata, Director Ejecutivo de la Comisión Nacional del Cacao; Juan José Aracena, Director Sanitario, Fitosanitario y de Cadena de Frío del Proyecto TraSa, y Juan Clase, Subdirector Técnico del Departamento de Sanidad Vegetal, del Ministerio de Agricultura.

RESUMEN

La presencia de la Moniliasis del Cacao en América Latina y el Caribe, región a la que pertenece República Dominicana, muestra un panorama sumamente preocupante para esta nación caribeña, mismo que quedó evidenciado en las ponencias de los diferentes expositores ante el cónclave, de cuyos contenidos se podría concluir en que la disyuntiva que representa la enfermedad para República Dominicana no es si llegará o no a pisar su suelo, sino cuándo hará acto de presencia. Sin embargo, las propias ponencias son testimonios de los ingentes esfuerzos que realizan todos los actores involucrados en la cadena de valor del cacao dominicano para posicionar esta industria en el sitio de primacía que ocupa en el ámbito internacional, especialmente en los aspectos de calidad e inocuidad de la fruta.

De ellas también se desprende la necesidad de que el Estado implemente acciones más urgentes y defina políticas públicas más concretas que den al traste con todas las posibilidades de que la temible Moniliasis del Cacao llegue a la isla Hispaniola. En ese sentido, lo que se impone es que las autoridades, conjuntamente con los productores y técnicos del área, recojan las experiencias, consoliden lo avanzado, enmienden lo que se considere inconveniente y adopten los cambios necesarios.

- Palabras Representante Proyecto TraSa
- Brian Rudert / Director del Proyecto TraSa
- Palabras Representante CEDAF
- Ramón Crouch Espaillat / Segundo vicepresidente del CEDAF
- Impacto socioeconómico de una potencial entrada de la Monilia del cacao a República Dominicana
- Enelvi Brito Sosa / Coordinador de Proyectos/ Ministerio de Agricultura
- Prevención de la Monilia: Casos de éxito
- Yony Molina / Responsable Programas, Comisión Nacional del Cacao
- Necesidad de un enfoque agroforestal para la prevención y el control de la Monilia del cacao (*Moniliophthora roreri*)
- Integración de la problemática de la Monilia en el Programa de Renovación y Rehabilitación de las plantaciones de Cacao Dominicanas (PRORECAO)
- Dr. Olivier Deheuveles / Proyecto Cacao Forest, CIRAD
- Recursos fitogenéticos de cacao con genes de tolerancia a la Monilia existentes en las colecciones del IDIAF.
- Marisol Ventura López/ Investigadora /IDIAF
- Cómo prepararse para convivir con la Monilia ante entrada inminente en la República Dominicana. Visión del sector privado y la estrategia colectiva existente.
- Víctor Hidalgo Zapata / Director ejecutivo, Comisión Nacional del Cacao
- Estrategia de FUPAROCA para prevenir y controlar la Monilia
- José Efraín Camilo/ Gestor de cumplimiento y Certificación, FUPAROCA



Dentro de las actividades del proyecto que ejecutó el CEDAF fue el acompañamiento en la implementación de un sistema de trazabilidad en la cadena de frutas frescas y la implementación de un Módulo Informático de Frutas Procesadas en el Sistema de Trazabilidad SERV2.0, propiedad del CEDAF. Como un valor agregado al fortalecimiento de calidad de las Mypimes, se acompañó a las empresas en la evaluación ambiental, que consistió en cuantificar los impactos positivos y negativos al ambiente como consecuencia de las prácticas y operaciones de la empresa, la cual dio como resultado un documento conteniendo recomendaciones ambientales a cada empresa

y el acompañamiento en la implementación de las mismas. Estas acciones formaron parte de la valorización de las empresas en aspectos de calidad e inocuidad.

Para este proyecto finalizado, el CEDAF fue miembro de un consorcio integrado por la Universidad Isa, la Junta Agroempresarial Dominicana (JAD) y la Fundación CODESPA.

Esta intervención apoyó la implementación de una estrategia de desarrollo en las cadenas de aguacate, piña y mango, a través del fortalecimiento de la calidad productiva de las Mipymes de frutas procesadas, las capacidades empresariales, el fortalecimiento organizacional y la articulación entre los actores; además de la dinamización de las actividades productivas con potencial de valor agregado y la vinculación con instituciones públicas y privadas de fomento al sector.

El proyecto Fortalecimiento de la Calidad para el Desarrollo de la Mipymes de la Cadena de valor de Frutas Procesadas finalizó en el mes de mayo de 2022.

No.	Indicador	Meta	Detalle	Cumplido	% total indicador
3.7	Al terminar el proyecto están adaptados los instrumentos informáticos de trazabilidad para Mipymes empacadoras beneficiarias (19).	19	Se incluyeron 2 nuevas empresas para elevar el porcentaje en instalación y capacitación en el SERV2.0 y solo se logró capacitar a 3 sobre tema de trazabilidad, de las que no estaban interesadas en el SERV2.0.	13	68.42 %
3.8	Al terminar el proyecto todas las Mipymes beneficiarias procesadoras disponen del módulo de frutas procesadas y del software de trazabilidad y han recibido la asistencia técnica.	1	Diseño del módulo Instalación y capacitación	1	100.00%
5.1	Indicador I.5.1. Al finalizar el proyecto el 80% de las Mipymes beneficiarias ha implementado, al menos, en un 50% el Plan de mitigación y adaptación	46	Asistencia técnica para la identificación de impactos ambientales de las Mipymes y entrega de recomendaciones de mitigación y adaptación	28	60.87%
5.3	Al terminar el proyecto el 100% de las Mipymes beneficiarias han recibido capacitación en Producción más Limpia, Economía Circular y análisis de riesgo.	57	Capacitación en Producción Más Limpia, Economía circular y análisis de riesgo, para la implementación de un Plan de Manejo Ambiental.	52	91.23%
5.4	Al finalizar el proyecto, todas las empresas y las organizaciones productivas beneficiarias que manejan residuos peligrosos han recibido la asistencia técnica en Gestión Integral	57	Asistencia Técnica y recomendaciones de mejoras a la Gestión Integral (segregación, separación, recolección, almacenamiento y entrega) de los residuos peligrosos generados por las actividades.	51	89.47%



1. Agridelca Innovaciones Agrícolas, SRL
2. Agroexportadora Cumba
3. Agroexportadora Herrera y González
4. AMR Agro
5. Antonio Taveras Agroindustrial
6. Asociación Banileja de Productores de Mango (ABAPROMANGO)
7. Asociación de Aguacate: Grupo los 33
8. Asociación de Productores de Aguacate de Altamira (APADA)
9. Asociación de Productores de Mango Manuel Domínguez (ASOPROMAD)
10. Asociación de Productores de Piña de Cevicos (APROPIC)
11. Asociación de Productores de Piña de Monte Plata (ASOPROPIMOPLA)
12. Asociación de Productores de Vegetales de la Provincia Espaillat (ASOPROVEPE)
13. Asociación de Productores de Vegetales Orientales (ASOPROVEGO)
14. Asociación para el Desarrollo Los Martínez (ASOPADELOMA) -
15. Azua Frut
16. BOENY DR, SRL
17. Carlinda Agroindustrial
18. Caser Export, SRL
19. Codemit
20. Cooperativa Agropecuaria de Servicios Múltiples Cambita (COOPCASANCRIST)
21. Cultivos Frescos Dominicanos, SRL (CULFREDOM)
22. Delicias del Agro
23. Dipesa International Group
24. Dominicana Tropical Fruits, S.A. (DOTFRUITS)
25. Eurofresh Dominicana
26. Ever-growing
27. Exportadora OBA, SRL
28. Exportadora Tavárez, SRL
29. F & B Export e Import - CARECA (2 EMPRESAS)

30. Gomiagro, SRL
31. Mickys Quality Ananas (Rancho Carlos)
32. Minagro, SRL
33. Organic Land, SRL
34. Quality Agroexport, SRL
35. RAC Exportadora, SRL
36. SWG Dominicana, SRL
37. TropicGrown
38. V & D Agropecuaria (zona franca especial)

1. Agroindustrial Gole, SRL
2. Asociación de Productores Agrícolas de Frutas y Vegetales (APAFRUV)
3. Carifrutas, SRL
4. Carolina E. Díaz
5. Cítricos de la Península
6. Consorcio de Productores Agrícolas Campo Llano
7. Cooperativa Agropecuaria y Servicios Múltiples de los Productores de Piña (COOPROPIÑA)
8. Cooperativa de Producción y Servicios Múltiples Frutos del Sol (FRUTICOOP, INC)
9. Delicoco
10. Delidom-Micro Empresa de la Cruz, SRL
11. Dulceria Piloto, SRL
12. El Alba- Conservas Artesanales
13. Fruit Paradise
14. Frutas del Yuna, SRL - RECIBIO DONACIÓN POR PEC
15. Industrias de Alimentos Yomp (Ivan Miniño)
16. Jabara Vinos Artesanales/Johana Vino Frutas Cereales
17. Martín Lugo Pulpas, SRL
18. N Garces Frutas
19. Procesadora San Martín de Porres, SRL (Productos Mama)
20. Ventis, SRL





- Permite administrar, los clientes, pedidos, productores, intermediarios, procesos y generación de etiquetas con código QR.
- Este Sistema generar los códigos de barra a partir de los códigos internos usados en su negocio (productos, productores, etc.) y de igual forma admite estándares como el GSI.
- Creación de procesos, tantos como los requiera su negocio y manejar campos adicionales en caso de que requiera controlar un parámetro en un proceso en particular.
- Administrar usuarios, contraseñas, asignar roles y permisos.
- Generación y consulta de etiquetas de trazabilidad para unidades de consumo, cajas y pallets.
- Generación de reportes (Recall, Productores/Rubros, Pedidos, Ingresos, Despachos, entre otros).
- Etiquetas rastreables al momento de generarse.
- El sistema está habilitado para funcionar sin una conexión a internet.
- Es un sistema responsivo, que permite ser usado en equipos de escritorio y dispositivos móviles como en celulares y tablets con conexión inalámbrica.
- Sincronización con web de trazabilidad del CEDAF por solicitud del beneficiario, lo que le permitirá a su cliente consultar vía internet la información del producto y la información mínima de trazabilidad.
- Con el SERV2.0 obtendrás la siguiente

información al rastrear una caja: productores/fabricantes, intermediarios, fincas y sus campos/fábricas y almacenes, transportistas, ingresos a la planta, generación de órdenes de fabricación, lotes y caducidades, productos (rubro + variedad + categoría + calibre), especificaciones de cajas o envases, procesos de un lote en específico, registro de informaciones de inocuidad, despacho (contenedor, puertos, embarque etc.), fecha (cosecha, empaque, despacho etc..) y destinos.

Con el sistema de trazabilidad SERV2.0, podrás registrar la trazabilidad de tus productos a lo largo de la cadena de suministro, permitiendo así la fácil gestión y control de la información interna de su negocio y al mismo tiempo, en el caso de un "RECALL" (Una retirada de producto), conocer todo el recorrido y características de un determinado lote de productos, con tan solo consultar el código de barras emitido en la etiquetas de cajas/pallets que el mismo sistema genera a partir de las informaciones previamente registradas.

Objetivo
Contribuir a mejorar el nivel de competitividad del subsector de la Cadena de Valor de Frutas y Vegetales, tanto frescos como procesados, para aumentar las exportaciones y mejorar el cumplimiento de las normas y acuerdos internacionales sobre rastreabilidad de los alimentos del cual el país es signatario.

- Sistema Stand Alone
- Capacitación:
- Uso del sistema.
- Elaboración de catálogo de productos y lotes de productos.
- Capacitación en asuntos claves sobre trazabilidad e inocuidad.
- Soporte Técnico:
- Instalación del software de trazabilidad.
- Asistencia EN LÍNEA
- Asistencia Telefónica
- Sincronización servidor trazabilidad.
- Asistencia Técnica en General: Georreferenciación de fincas y empacadoras.
- Colaboración en la obtención de códigos GSI.



El Sistema de Trazabilidad SERV2.0 fue auspiciado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) en el marco del Programa Exporta Calidad (PEC), ejecutado por International Executive Service Corps (IESC) en sociedad con el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF). El Módulo de Frutas Procesadas, fue diseñado y puesto en marcha con el apoyo financiero de la Unión Europea, a través del Ministerio de Industria Comercio y MiPymes (MICM) en el marco del proyecto CALIFRUP, coordinado por la Universidad ISA y ejecutado por el CEDAF.

El SERV2.0 es un software desarrollado por la empresa XEPHANET .



CAPACITACIÓN AGROPECUARIA



Asumiendo su responsabilidad de coadyuvar en la presentación de los indicadores del desarrollo evolutivo del tradicional servicio de extensión agrícola del Ministerio de Agricultura, como fase previa para crear en los actores del proceso las condiciones subjetivas que les permitan asumir y desarrollar el nuevo enfoque de ese sistema, el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), a través del Departamento de Extensión y Capacitación Agropecuaria (DECA), del Viceministerio de Extensión y Capacitación Agropecuaria, desarrolla a nivel nacional una jornada de socialización sobre las “Escuelas de Campo de Agricultores (ECA)”, con el objetivo de concienciar y sensibilizar a todos los funcionarios, así como a los Agentes de Área diseminados en todo el territorio nacional, sobre su responsabilidad para la buena marcha y el éxito de esta moderna técnica de asistir eficiente y eficazmente a los productores agropecuarios del país.

Esta responsabilidad del CEDAF se deriva de la Meta Presidencial para el Sector Agropecuario, de proveer asistencia técnica de manera eficiente a los productores agropecuarios a nivel nacional, a través de la Renovación del Servicio de Extensión y Capacitación Agropecuaria.



Se corresponde, además, con la Línea de Acción para la implementación del nuevo Sistema de Extensión, Servicio de Desarrollo Agropecuario, del séptimo Objetivo Específico, sobre Fortalecimiento de los Servicios de Investigación y Extensión, del primer Eje Estratégico, sobre Institucionalización o Consolidación del Proceso de Reforma y Modernización del Sector Agropecuario, del Plan Estratégico Sectorial de Desarrollo Agropecuario, del Ministerio de Agricultura.

Esta socialización de las ECA se ejecuta en el Marco de Programación del País (MPP), que establece las áreas prioritarias de cooperación acordadas entre la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Gobierno dominicano, como son la “Seguridad alimentaria y nutricional y reducción de la pobreza”; la “Agricultura familiar”, y el “Manejo integrado de cuencas, uso eficiente de los recursos naturales y gestión de riesgos y cambio climático”.

Es oportuno destacar que República Dominicana está oficialmente incorporada al programa Mesoamérica sin Hambre con el propósito de reforzar los marcos institucionales locales y nacionales para lograr el derecho a la alimentación de toda la población, y contribuir al diseño y establecimiento de la institucionalidad dirigida a mejorar las condiciones, medios de vida y resiliencia de los agricultores familiares.

Entre las principales acciones que se implementan en República Dominicana en el marco del programa Mesoamérica sin Hambre está la asistencia técnica en la implementación del nuevo sistema de planificación, extensión e innovación agropecuaria y el fortalecimiento del marco político e institucional para la asistencia técnica a la agricultura familiar.

La formación de los recursos humanos que inciden en el sector agropecuario de República Dominicana es una respuesta a las demandas del crecimiento para elevar la producción y productividad y obtener mayor nivel de competitividad de los productores nacionales.

La capacitación continua de técnicos, profesionales y productores agropecuarios es necesaria para adquirir los nuevos conocimientos e implementar las modernas tecnologías que permitan adecuar los sistemas productivos para que la agricultura siga cumpliendo su rol de abastecer de alimentos a la población en cantidad y calidad, incursionar en nuevos mercados y preservar los recursos naturales para las generaciones venideras.

Una de las contribuciones más importantes del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) al desarrollo tecnológico de la agricultura dominicana, ha sido responder a esas demandas y necesidades de formación de recursos humanos del sector agropecuario.

Desde su inicio, como Fundación de Desarrollo Agropecuario (FDA), en 1987, y con recursos de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), se entendió que la capacitación era la clave para impulsar el desarrollo tecnológico. Desde entonces, las actividades de formación y capacitación han ido en ascenso en número de participantes y en los alcances y variedad de las acciones.

El Programa de Apoyo al Desarrollo Tecnológico del Sector Agropecuario ha elaborado un plan de capacitación para fortalecer el Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria (SEIA), el cual es financiado a través de los fondos que el Ministerio de Agricultura otorga al CEDAF.

Este programa de formación y capacitación de recursos humanos a través del entrenamiento continuo del personal técnico del Ministerio de Agricultura, cubre una amplia gama de necesidades que presenta el sector agropecuario para las cuales el CEDAF, en asociación con el Ministerio de Agricultura y los productores nacionales, buscan las mejores soluciones para enfrentar la problemática que afecta la economía del sector productivo primario de República Dominicana.

El Ministerio de Agricultura, a través del Departamento de Extensión y Capacitación Agropecuaria (DECA), en coordinación con el CEDAF, ha decidido fortalecer el servicio de extensión y capacitación que ofrece a su personal técnico y a los productores nacionales. En tal sentido, se estableció el Programa de Entrenamiento en Servicio para los extensionistas que les permita adquirir las competencias necesarias para enfrentar los nuevos escenarios para el desarrollo agropecuario y rural: competitividad, sostenibilidad, equidad y calidad ambiental.

Respondiendo a ese reto y complementado las acciones del Ministerio de Agricultura, el CEDAF ejecuta un Programa de Formación de Recursos Humanos que incluye cursos y talleres sobre metodología de la extensión, formación de facilitadores en la metodología de Escuelas de Campo de Agricultores (ECA), acompañamiento a los técnicos extensionistas facilitadores de ECA en la instalación y montaje de las primeras ECA Piloto para productores, uso de las tecnologías de la información y la comunicación; administración y gestión de información. En especial se hará énfasis en:

Capacitación en Metodología de la Extensión.
Formación de extensionistas como facilitadores en la Metodología de Escuelas de Campo (ECA)

Acompañamiento y seguimiento en la Instalación y montaje de las ECA para productores manejados por los extensionistas del Ministerio de Agricultura.

Cursos y talleres en el país sobre producción, prácticas agronómicas y manejo post-cosecha de cultivos alimenticios, producción apícola, manejo de apiarios, frutas tropicales y cultivos de exportación.

Cursos sobre Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación de información (TICs) en la Agricultura y Redacción de Informes Técnicos. Sistema Digital de Información Agropecuaria (SIDIAGRO).

Formación de Recursos Humanos a nivel de licenciatura e ingeniería.

Fortalecimiento sistema de trazabilidad agrícola con el objetivo de llegar a las emparadoras, las procesadoras y cadenas de supermercados.

El presente informe recoge las principales incidencias que se presentaron en el 2022 durante el desarrollo de las diferentes etapas del proceso de socialización de la nueva metodología de las Escuela de Campo de Agricultores (ECA) que promueve el Mi-

nisterio de Agricultura con miras a fortalecer el servicio que ofrecen los Agentes de Área a los productores agropecuarios en todo el país.

Este proceso incluyó elementos implícitos propios de las ECA como la inducción, la sensibilización, la concienciación, la motivación, etc y otros explícitos como la capacitación y la socialización, todos orientados a promover una visión integral de las ECA. Con este trabajo, el CEDAF deja constancia de su labor realizada, y ofrece una herramienta que puede servir de referencia para contrastar la producción de las áreas intervenidas por los Agentes de Área antes y después de la implementación de la nueva metodología.

Asimismo, las experiencias de campo narradas por los técnicos y los productores ofrecen una excelente oportunidad para la redefinición de políticas públicas sectoriales por parte de las autoridades.

Alcance del proceso

Todo el proceso de socialización de la metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA), que promueven conjuntamente el CEDAF y el Ministerio de Agricultura para el fortalecimiento del Servicio de Extensión e Innovación Agrícola (SEIA) en República Dominicana, incluyó la creación de una masa crítica de técnicos y funcionarios quienes fueron capacitados a través de talleres de Formación de Facilitadores para que estos, a su vez, replicaran dichos conocimientos hasta alcanzar el universo de Agentes de Área con que cuenta el SEIA.

Estos talleres se realizaron en todas las Direcciones Regionales Agropecuarias y en una primera fase, participaron los principales funcionarios locales de cada Regional, incluyendo a Directores de las Direcciones Regionales, Encargados Regionales de Extensión; Encargados de las Unidades Regionales de Desarrollo Rural, y Encargados de Zonas Agropecuarias.

Por la rápida aceptación de la metodología ECA surgió la necesidad de llevar la capacitación hasta los propios Agentes de Área, por lo que la Dirección del DECA solicitó al CEDAF el apoyo para celebrar talleres a nivel de las Zonas Agropecuarias, dirigido de manera exclusiva a los Agentes de Áreas.

Con estos talleres se creó un precedente en la historia del Ministerio por la gran cantidad de técnicos que participaron en los talleres y hoy están habilitados para la adopción de las ECA en sus respectivas áreas de trabajo.

Como fase culminante de todo el proceso de capacitación e implementación de las ECA en el país, el CEDAF y Agricultura también promueven el establecimiento de Escuelas de Campo de Agricultores (ECA) Piloto en cada Dirección Regional Agropecuaria, con el objetivo de que las parcelas y cultivos en las que se instalen sirvan de modelos en la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas en las que se fundamentan las ECA y de referencia para los participantes en las ECA y para todos los productores nacionales.

Estas ECA piloto están teniendo gran demanda y las primeras experiencias ya están surtiendo un efecto positivo en el campo dominicano.

Las socializaciones de las ECA sobre Formación de Facilitadores se realizaron a través de talleres de tres días, de ocho horas de duración, los cuales se desarrollaron aplicando una combinación de los métodos inductivo y deductivo de razonamientos y análisis situacionales, a fin de hacerlos lo más objetivo posible.

La coordinación y desarrollo de dichos talleres recayó directamente sobre los Encargados de las Unidades de Desarrollo Rural (UDR), de cada Dirección Regional, quienes convocaron a los técnicos, seleccionaron las fincas, contrataron los locales y la alimentación, etc.

Un 40 por ciento del contenido temático incluyó actividades teóricas que se desarrollaron en salones que reunían las más altas condiciones pedagógicas, como buena iluminación y aireación, instalaciones de recursos audiovisuales, accesibilidad, asientos cómodos, entre otras, mientras el otro 60 por ciento del contenido se desarrolló en la fincas.

El contenido temático incluyó charlas teóricas y actividades prácticas, todas seguidas de una sesión de preguntas y respuestas, donde se recogían las inquietudes, experiencias, sugerencias, aportes, etc..., a fin de dilucidar bien los temas.

Cada día se suministró alimentación de desayuno y almuerzo, y se proporcionaron dos refrigerios, así como servicio de agua y café permanente.

También se preparó una carpeta para cada participante, cuyo contenido incluyó material bibliográfico de apoyo.

En cada Dirección Regional quedó conformado un grupo de comunicación digital (chat) para que, a través de la aplicación de mensajería gratis de WhatsApp, se pueda dar seguimiento e intercambio de información entre todos los participantes.

A todos los participantes que residían fuera del municipio donde se realizó el taller se les suministró un apoyo económico para el pago del transporte de su traslado.

Respecto a la instalación de las ECA Piloto se siguió el mismo procedimiento, con la diferencia de que el primer día de instalación incluía 8 horas, en tanto las sesiones fueron de tres horas y solo incluía refrigerios.

El objetivo del Programa de Formación de Recursos Humanos para el Sector Agropecuario es lograr que el país disponga de una masa crítica de profesionales capaces de impulsar, desarrollar y validar las tecnologías necesarias que requiere la agropecuaria del país, así como participar junto al Ministerio de Agricultura en el fortalecimiento del Sistema Nacional de Extensión y Transferencia de Tecnologías para garantizar y aumentar la productividad, la rentabilidad y la competitividad del sector agropecuario y rural con tecnologías ambientalmente sostenibles.

Todas estas acciones van dirigidas a capacitar y entrenar a los extensionistas del Ministerio de Agricultura del país, responsables y comprometidos con el uso sostenible de sus recursos productivos y capaces de aplicar nuevas tecnologías en beneficio del sector agropecuario y rural; la instalación de Escuelas de Campo con productores de

distintos rubros mediante esa metodología que contribuye a la adopción de tecnologías para el incremento de la producción y la productividad, con un enfoque innovador de aprendizaje interactivo que enfatiza hacia la solución de los problemas y el aprendizaje basado en el descubrimiento.

De manera particular, se busca:

Ejecutar un programa de capacitación y entrenamiento en servicio que incluye cursos modulares sobre Metodología de Extensión para formar facilitadores, entrenamientos asociados a aspectos tecnológicos que demandan los profesionales agrícolas en las diferentes Direcciones Regionales Agropecuaria del Ministerio de Agricultura. Formación de nuevos facilitadores en la metodología de Escuela de Campo (ECA), capacitación en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación; administración y gestión de información.

Acompañamiento y seguimiento en la Instalación y montaje de Escuelas de Campo para productores.

Cursos y talleres en el país sobre producción, prácticas agronómicas y manejo post-cosecha de cultivos alimenticios, producción apícola, manejo de apiarios, frutas tropicales y cultivos de exportación.

Apoyar al Ministerio de Agricultura, a través del entrenamiento y la capacitación en la creación de las capacidades de difusión e intercambio de información agropecuaria y forestal que requiere el Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria, basado en el uso de las tecnologías de información y comunicación de información (TICs) en la agricultura mediante el Sistema Digital de Información Agropecuaria (SIDIAGRO)

Formación de Recursos Humanos a nivel de licenciatura e ingeniería.

Capacitación sobre aspectos de trazabilidad agrícola con el objetivo de llegar a las empacadoras, las procesadoras y cadenas de supermercados y con esto garantizar la correcta trazabilidad de sus productos, manteniendo toda la información sobre los mismos, a lo largo de la cadena del producto.

Una Escuela de Campo de Agricultores (ECA) es un espacio que reúne a un grupo de entre 15 a 25 productores quienes, bajo las directrices de un técnico-facilitador aprenden a cómo moverse hacia prácticas de producción más sostenibles, mediante una mejor comprensión de agro-sistemas complejos y una mejora de los servicios eco-sistémicos.

Las ECA que ejecuta el CEDAF a través del Ministerio de Agricultura capacitan y promueven el aprendizaje, dominio y adopción de tecnologías mediante el proceso "aprender haciendo", bajo un sistema de acompañamiento técnico a los campesinos para retroalimentar su conocimiento, con profesionales del extensionismo.



EXPERIENCIAS DE LAS "ECA PILOTO"



Sin embargo, hay otros resultados directos de las ECA que inciden en la reorientación del proceso de extensión y redundan en la producción como es el retorno de la confianza de los productores en los técnicos que les asisten.

En ese sentido, Feliciano Pinales, Encargado de Protección Fitosanitaria, de la Dirección Regional Central, del Ministerio de Agricultura, con asiento en la provincia Peravia, y quien sirve de facilitador en las ECA de Mango y Aguacate instaladas en Matanza y Río Arriba, respectivamente, afirma que "estas escuelas de campo que estamos realizando ahora están llenando un vacío porque los productores no se reunían, no tenían un motivo para reunirse, y ahora se ve que ellos tienen un interés, porque si no hay interés de los productores no vale la capacitación, y ahora vemos que hay una motivación en los productores, de manera que yo pienso que se pueden medir desde ya los resultados se están obteniendo con las Escuelas de Campo, porque los productores están asistiendo. Antes, reunir 5 productores era un tema muy difícil, sin embargo, estamos logrando reunir a los productores y ellos están viniendo están dejando lo que tienen que hacer para venir a esto y para nosotros eso es valioso, y por eso yo lo veo como muy fructífero lo que se está logrando con las Escuelas de Campo.

También Matilde González Guerrero, Encargada de la Sub-zona de Baní, en la Zona Peravia, testifica que "cuando nosotros iniciamos esta escuela, la parcela estaba prácticamente abandonada, ahora que estamos avanzando vemos que el productor está adoptando algunas prácticas, a pesar de que el cultivo está en plena cosecha; ahora bien, los productores del área las están adoptando en sus parcelas, con el seguimiento del técnico del área.

Igualmente, Máximo Zapata, propietario de la parcela de aguacate en Río Arriba, en la que ha sido instalada la ECA, testifica que "los trabajos que ustedes nos han indicado, de acuerdo a lo que nosotros hemos captado, a la enseñanza, no los hemos hecho mucho por medio a la cosecha, pero de acuerdo a lo que hemos captado, a la enseñanza, yo pienso que algo se queda. De las recomendaciones que surgieron de prueba de caja y del análisis de la finca, no se han hecho porque tiene que cosecharse primero para luego hacer la poda de copa, y después de la poda viene la fumigación, y luego la fertilización, pero ya estamos cosechando".

ECA
ESUELA DE CAMPO PARA AGRICULTORES

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
AGRICULTURA

UNIVERSIDAD
ISA

USDA

Taller: "Metodología Marco Lógico de Planificación" Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Nordeste, San Francisco de Macorís: 2 de febrero del 2022.

Facilitadores ECAS

- Taller: "Formación de facilitadores en metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA)"
- Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Central, Peravia.
- Peravia, 26, 27 y 28 de enero del 2022.
- Taller: "Formación de facilitadores en metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA)"
- Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Sur, Barahona.
- Barahona, 15, 16 y 17 de marzo del 2022.
- Taller: "Formación de facilitadores en metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA)"
- Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Sur, Bahoruco.
- Neyba, 5, 6 y 7 de abril 2022.
- Taller: Formación de facilitadores en Escuela de Campo de Agricultores (ECA)
- Capacitación a extensionistas técnicos del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Suroeste, Azua.
- Azua, 10, 11 y 12 de mayo del 2022.
- Taller: Formación de facilitadores en Escuela de Campo de Agricultores (ECA)
- Capacitación a extensionistas técnicos del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Suroeste, San Juan.
- San Juan 24, 25 y 26 de mayo del 2022.
- Taller: "Formación de facilitadores en metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA)"
- Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional, Este Hato Mayor.
- Hato Mayor 22, 23 y 24 de junio del 2022.
- Taller: "Formación de facilitadores en metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA)"
- Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Central, Monte Plata.
- Monte Plata, 27 y 28 de junio del 2022.
- Taller: "Formación de facilitadores en metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA)"
- Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Suroeste, San Juan.
- San Juan de la Maguana, 25, 26 y 27 de julio del 2022.
- Taller: "Formación de facilitadores en metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA)"
- Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Norte.
- Santiago, 17, 18 y 19 de agosto del 2022.
- Taller: "Formación de facilitadores en metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA)"
- Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura. Dirección Regional Nordeste.
- San Francisco Macorís, 30 noviembre, 1 y 2 de diciembre del 2022.
- Taller: "Formación de facilitadores en metodología Escuela de Campo de Agricultores (ECA)"
- Capacitación a extensionistas del Ministerio de Agricultura Dirección Regional Nordeste.
- María Trinidad Sánchez, 14, 15 y 16 de diciembre del 2022.

ECA Piloto: Cultivo de Mango Regional Central, Cañafistol, Provincia Peravia

- Inicio instalación ECA piloto sobre mangos, Cañafistol, provincia Peravia, 6 de mayo del 2022.
- Sesión Poda de Copa, ECA piloto sobre mango, Cañafistol, provincia Peravia, 15 de julio del 2022.
- Sesión: Manejo integrado de plagas y enfermedades, ECA piloto sobre mango, Cañafistol, provincia Peravia, 26 de agosto del 2022.
- Sesión: Manejo de Plaguicidas, ECA piloto sobre mango, Cañafistol, provincia Peravia, 16 de septiembre del 2022.
- Sesión: Poda fitosanitaria, ECA piloto sobre mango, Cañafistol, provincia Peravia, 6 de diciembre del 2022.
- ECA Piloto: Cultivo de Cacao, Villa Riva, provincia Duarte
- Instalación ECA piloto sobre cacao, Villa Riva, provincia Duarte, 10 de junio del 2022.
- Sesión Rehabilitación e Injerta en cacao, ECA Villa Rivas, Jobobán, Provincia Duarte. 25 de noviembre 2022.
- Sesión Manejo Fitosanitario y Control de la Buba en Cacao, ECA Villa Rivas, Provincia Duarte. 13 de diciembre 2022.
- ECA Piloto: Cultivo de Cacao, Jacagua, provincia Santiago
- Instalación ECA piloto sobre cacao, Jacagua, provincia Santiago, 1 de julio del 2022.
- ECA Piloto: Cultivo de Aguacate, Río Arriba, Peravia
- Instalación ECA piloto sobre Aguacate, Río Arriba, Peravia, Bani, R.D, 30 de septiembre 2022.
- Sesión: Manejo integrado de plagas y enfermedades, ECA piloto sobre aguacate, Río Arriba, provincia Peravia, 18 de octubre del 2022.
- Sesión Manejo responsable de plaguicidas, ECA piloto sobre Aguacate, Río Arriba, Peravia, Bani, R.D., 4 de noviembre 2022.
- Sesión Desarrollo sesión Desarrollo fitosanitario plantación de aguacate, ECA piloto sobre Aguacate, Río Arriba, provincia Peravia. 22 de noviembre del 2022.
- ECA Piloto: Piscicultura Bombita, Canoa, provincia Barahona
- Inicio instalación ECA piloto sobre piscicultura, Bombita, provincia Barahona, 5 de septiembre del 2022.
- Sesión ECA Cómo elaborar un plan de nutrición para Peces, Bombita, Canoa, Barahona, República Dominicana, 3 de noviembre 2022.
- Sesión ECA Factor de conversión alimentaria, Bombita, Canoa, Barahona, República Dominicana, 17 de noviembre 2022.
- ECA Piloto: Piscicultura Tamarindo, provincia Bahoruco
- Inicio instalación ECA piloto sobre piscicultura, El Tamarindo, provincia Bahoruco, 16 de noviembre del 2022.
- ECA Piloto: Cultivo de Cacao, Hoyo de Jaya, provincia Duarte
- Inicio instalación ECA piloto sobre cacao, Hoyo de Jaya, provincia Duarte, 18 de noviembre del 2022.



NIVEL DE LICENCIATURA E INGENIERÍA



En 2006 se ejecutó un Programa de Mejoramiento Profesional en Protección Vegetal, donde se asignó al CEDAF para la ejecución este Programa, con énfasis en Manejo Integrado de Plagas (MIP), el cual se ejecutó como parte del Memorando de Entendimiento firmado entre la Secretaría de Estado de Agricultura y la Universidad de Puerto Rico.

Para el año 2007, bajo un Convenio para la Formación de Profesionales de Cuarto Nivel, se realizaron formaciones de profesionales en Economía Agrícola, Biotecnología y Agricultura bajo Ambiente Controlado. Estas actividades fueron financiadas por la Secretaría de Estado de Agricultura (SEA), el Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) y el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF).

En el año 2009, dio inicio la Licenciatura en Ecología y Gestión Ambiental, para crear una masa crítica de profesionales especializados en la planificación y gestión de la conservación y uso sustentable de los recursos naturales capaces de responder a la demanda de personal capacitado en esta temática. Esta licenciatura el día de hoy, es parte de las carreras que ofrecen la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PCMM) y la Universidad ISA.

En la actualidad, el CEDAF da seguimiento a los estudiantes becados en las disciplinas de Ecología, Ingeniería Agronómica, Manejo de Software que participan en programas de formación en distintos Centros de Estudios Superior.

Carrera	Personas
Ecología y Gestión Ambiental - ISA	5
Agronomía - ISA	2
Ingeniería de Software - ITLA	2
Total de becados	9



Aunque la extensión agropecuaria sigue siendo un servicio de carácter público y permanente, la versión más actualizada comprende, además de acciones de asistencia técnicas, otras de acompañamiento integral al productor, en las que el técnico debe ser capaz de realizar diagnóstico de finca que se constituya en línea de base para recomendar, actualizar, capacitar, transferir, asistir, empoderar y generar competencias en los productores agropecuarios para que estos incorporen en su actividad productiva prácticas, productos tecnológicos, tecnologías conocimientos y comportamientos que beneficien su desempeño y mejoren su competitividad y sostenibilidad, así como su aporte a la seguridad alimentaria y su desarrollo como ser humano integral.

Bajo este enfoque, el CEDAF responde a todas las demandas que le formula el Departamento de Extensión y Capacitación Agropecuaria (DECA), para lo cual, de ser necesario, contrata los servicios de facilitadores expertos que manejan los métodos más modernos de extensión agropecuaria.

Sexo	A la fecha	Facilitadores ECA 2021*	Facilitadores ECA 2022
Hombres	331	90	241
Mujeres	53	14	39
Total	384	104	280

*Inicio del proceso de capacitación de facilitadores ECA (Noviembre-Diciembre 2021)

Sexo	Total Productores/as - 7 ECAS Piloto	Beneficiarios Indirectos - Total x 5
Hombres	86	765
Mujeres	67	
Total	153	



RECURSOS NATURALES, AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

Durante el año 2022 los esfuerzos del CEDAF, siguieron enfocados en la sostenibilidad, los Recursos Naturales, el Medio Ambiente y Cambio Climático.

En el ámbito de Cambio Climático, para el año 2022, se destacan los proyectos de Fortalecimiento de la Autoridad Nacional Designada (AND) para la participación del sector privado y apoyo a la acreditación del Centro de Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), como Entidad de Acceso Directo (EAD) al Fondo Verde del Clima (FVC) y Fortalecimiento de la capacidad de la República Dominicana para generar información climática en el marco del Acuerdo de París.



Fecha inicio: 27 de abril de 2020
• Fecha final: 26 de marzo de 2023.

PROYECTO “FORTALECIMIENTO DE LA AUTORIDAD NACIONAL DESIGNADA (NDA) PARA LA PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO Y APOYO PARA LA ACREDITACIÓN DEL CEDAF, COMO ENTIDAD DE ACCESO DIRECTO (DAE) AL FONDO VERDE DEL CLIMA (GCF)”

OBJETIVO:

Fortalecer las capacidades del país para acceder a recursos para la adaptación y mitigación al cambio climático provistos desde el GCF, así como fortalecer y afianzar la colaboración del sector público y privado para desarrollar proyectos e iniciativas encaminadas a más y mejores acciones climáticas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Resultado 1. Capacidad institucional y mecanismos de coordinación establecidos para gobernar y coordinar la acción y las finanzas climáticas. Se enfoca en mejorar la capacidad institucional, los mecanismos de coordinación y los distintos tipos de apoyo para la creación de capacidad para entidades de acceso directo, entidades ejecutoras y partes interesadas de la sociedad civil y el sector privado para participar en los procesos de desarrollo de iniciativas y proyectos enfocados en las prioridades del Fondo Verde para el Clima y el Programa País.

Resultado 2. Proceso de programación por país

Este resultado propone la integración de las acciones de monitoreo, seguimiento, evaluación y readecuaciones del Programa País, con el consenso de los actores clave y promoviendo la participación y el apoyo de los socios nacionales.

Resultado 3. Acceso directo a la financiación climática

Este resultado propone fortalecer las capacidades del CEDAF para trabajar en su proceso de acreditación como DAE ante el GCF. Para esto se verificará la capacidad institucional para administrar los recursos del GCF de acuerdo con las normas fiduciarias del Fondo, así como la capacidad de gestionar los riesgos ambientales y sociales que puedan surgir a nivel de proyecto. También se verificará la capacidad de cumplir con la Política de Género del Fondo, y otras políticas y normas del Marco de Cooperación Mundial.

Resultado 4. Fortalecimiento de las estrategias de financiación climática y la cartera de proyectos

Este resultado propone mejorar la participación del sector privado en cuanto a las estrategias de financiación climática y desarrollar una hoja de ruta que permita orientar las prioridades nacionales encaminadas a las finanzas sostenibles.

ANTECEDENTES

La República Dominicana, ha realizado los esfuerzos necesarios para preparar una estrategia país para presentar iniciativas, identificar necesidades, proponer proyectos y fortalecer la institucionalidad y las capacidades del sector público y privado con el fin de garantizar acciones climáticas efectivas para el desarrollo del país. En este sentido, este proyecto busca fortalecer las capacidades del país para acceder a recursos para la adaptación y mitigación al cambio climático provistos desde el GCF.

Se presenta en este informe la memoria de actividades realizadas en el año 2022 como estado de ejecución de este proyecto, basado en el Acuerdo DOM-RS-003 de apoyo a donaciones firmado entre UNOPS y el CEDAF, así como los Adendum realizados al mismo.



AVANCES OBTENIDOS DURANTE EL 2022 EN CADA UNO DE LOS RESULTADOS ESPERADOS:

RESULTADO 1. FORTALECIMIENTO DE LA NDA

- Elaboración de un Mapeo de Actores NDA (proceso de actualización y mejora, agosto 2022)
- Contratación de una persona experta en actividades de formación en Financiamiento Climático.
- Contratación de empresa para la elaboración de la página web de la NDA (Entregable D3)
- Desarrollados los 6 talleres semipresenciales con actores clave
- Desarrollado el Entregable D1. Informe de Talleres NDA, pendiente revisión y aprobación por parte del MMARN.
- Contratación de consultoría para elaborar el documento del Proceso de No Objeción y taller de socialización.
- Fue presentado el Borrador del Proceso de No Objeción (D5), pendiente revisión y aprobación por parte del MMARN.
- Presentada una propuesta de Entregable D2. "Documento sobre la creación de una Mesa de Finanzas Climáticas" pendiente revisión y pasos a seguir por parte del MMARN.
- Contratación de la consultoría para la elaboración de la Guía Banca Verde y sus talleres de socialización (D6 y D7).
- Contratación de la consultoría para la elaboración de la Base de Datos de Programas y Proyectos (D8).
- Elaboración de materiales gráficos y audiovisuales sobre el GCF (entregable D4).
 - Videos 1 y 2: Script y Story Board aprobados por la Unidad de Proyecto asumiendo silencio administrativo por parte del MMARN.
 - Videos 5 al 7: Selección de los cinco temas de los videos por la Unidad de Proyecto asumiendo silencio administrativo.



RESULTADO 2. PROGRAMACIÓN POR PAÍS

Contratación de equipo consultor encargado de la actualización del Programa País y su proceso de socialización y consulta.

Fueron presentados el Borrador y la Versión Final del Programa País (D9), pendiente revisión y aprobación por parte del MMARN.

RESULTADO 3. ACCESO DIRECTO A LA FINANCIACIÓN CLIMÁTICA

- Contratación y ejecución de la consultoría para el Análisis de Brecha.
- Solicitadas las claves de acceso para iniciar el procedimiento de acreditación.
- Contratación de la consultoría para el cierre de brechas vinculadas a la Sección V.
- Finalización del Análisis de Brecha, socialización con el equipo del CEDAF.
- Entregado y aprobado el D16.
- Elaboración de instrumentos y herramientas vinculadas a la Sección V del GCF.
- Contratación de analista de proyectos para aportes y seguimiento al resultado 3.
- Desarrollados los talleres de formación al personal del CEDAF
- Consultoría para elaborar el Sistema de gestión Medioambiental y Social del CEDAF.
- Desarrollado el D13, pendiente revisión y aprobación por parte del CEDAF.
- Consultoría para elaborar y revisar los procedimientos administrativos.
- Desarrollados, entregados y aprobados el D14 y D15
- Consultoría para elaborar el Sistema de gestión de Proyectos.
- Desarrollado, entregado y aprobado el D12.

RESULTADO 4. FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE FINANCIACIÓN CLIMÁTICA

- Contratación y ejecución de la consultoría para el desarrollo de los entrenamientos con el sector privado priorizados por el MMARN (D17) y el portafolio de proyectos para el MMARN (18)
- Contratación y ejecución de la consultoría para el desarrollo de tres notas conceptuales (19)
- Contratación y ejecución de la consultoría para el desarrollo de la hoja de ruta de finanzas sostenibles (20) y el informe de talleres (21)

Fecha inicio: 6 de agosto 2020
Fecha final: 6 de agosto 2023

“FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE REPÚBLICA DOMINICANA PARA GENERAR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO CLIMÁTICO EN EL MARCO DEL ACUERDO DE PARÍS”

OBJETIVO:

Ayudar a la República Dominicana a desarrollar la capacidad necesaria para generar información con la amplitud, periodicidad, relevancia y precisión requeridas para revisar futuras contribuciones determinadas a nivel nacional, implementarlas y monitorearlas, y revisarlas cada cinco años, facilitando el desarrollo de informes de la CMNUCC a través de procesos participativos significativamente inclusivos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Reforzar los acuerdos institucionales y las capacidades técnicas de los ministerios competentes para la recopilación de datos de mitigación, el seguimiento, la presentación de informes y la verificación.
2. Reforzar el marco de transparencia a través de un proceso participativo para el seguimiento de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs, por sus siglas en inglés).

INFORMACIÓN GENERAL

Actualmente el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana y el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), con el apoyo de la ONU medio ambiente y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), ejecutan el Proyecto “Fortalecimiento de la Capacidad de República Dominicana para Generar Información y Conocimiento Climático en el Marco del Acuerdo de París”, bajo el proyecto global “Iniciativa de Creación de Capacidades para la Transparencia” (CBIT por sus siglas en inglés).

El proyecto Creación de Capacidades para la Transparencia (CBIT), busca desarrollar las capacidades requeridas para generar información con la amplitud, periodicidad, pertinencia y exactitud necesarias para preparar los reportes nacionales relacionados a transparencia climática.

El Acuerdo de París sobre el Cambio Climático se basa en una base de Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) originalmente presentadas por las Partes de la Convención en 2015, y adoptadas formalmente el 4 de noviembre de

2016 cuando el Acuerdo entró en vigor. En consecuencia, un resultado clave de las negociaciones del Acuerdo de París fue el establecimiento de un marco de transparencia mejorado para el seguimiento y la presentación de informes sobre el progreso de los compromisos nacionales actuales y futuros, con flexibilidad incorporada incluida para las Partes no incluidas en el anexo I. Por esta razón, la Iniciativa de fomento de la capacidad para la transparencia (CBIT) se creó a solicitud de las Partes para ayudar a fortalecer las capacidades institucionales y técnicas de los países no incluidos en el Anexo I para cumplir con los requisitos de transparencia mejorados definidos en el Artículo 13 del Acuerdo de París.

Desarrollo
El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana y el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), con el apoyo de ONU Medio Ambiente y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), presentan el Proyecto “Fortalecimiento de la Capacidad de República Dominicana para Generar Información y Conocimiento Climático en el Marco del Acuerdo de París”, bajo la “Iniciativa de Creación de Capacidades para la Transparencia” (CBIT por sus siglas en inglés), un proyecto de 3 años.

El Acuerdo de París sobre el Cambio Climático está basado en Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional originalmente presentadas por las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC) en 2015, y adoptadas formalmente el 4 de noviembre de 2016 cuando el Acuerdo entró en vigor. En consecuencia, un resultado clave de las negociaciones del Acuerdo de París fue el establecimiento de un marco de transparencia mejorado para el seguimiento y la presentación de informes sobre el progreso de los compromisos nacionales actuales y futuros, con flexibilidad incorporada

incluida para las Partes no incluidas en el anexo I. Por esta razón, la Iniciativa de Creación de Capacidades para la Transparencia (CBIT) se creó a solicitud de las partes para ayudar a fortalecer las capacidades institucionales y técnicas de los países no incluidos en el Anexo I para cumplir con los requisitos de transparencia mejorados definidos en el Artículo 13 del Acuerdo de París. El proyecto se estructura en dos componentes y 44 entregables. El componente I, brinda elementos para desarrollar e implementar un marco de transparencia de mitigación sólido y permanente y con un enfoque en multiplicar la base de personal capacitado y ampliar la disponibilidad en el país de las herramientas técnicas de transparencia adecuadas. Trata de reforzar los acuerdos interinstitucionales de los ministerios competentes para la recopilación de datos de mitigación, el seguimiento y la presentación de informes.

El componente II, se centra en la aclaración de la información de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs) y fortalecer las capacidades del país para rastrear y actualizar las NDCs a través de un proceso participativo.

Hasta el momento, el proyecto ha tenido una ejecución de un 73.33% con 6 actividades en proceso. El componente 1 posee un 57.14% de ejecución mientras que el componente 2 cuenta con un 70.59%.

El plan inicial de trabajo del correspondiente a este período julio-diciembre 2022, ha sido ejecutado en su totalidad (100%), lo que ha permitido agregar términos de referencia (TdRs) para la creación de nuevas actividades que serán desarrolladas en el transcurso del próximo semestre y se ha iniciado su proceso de ejecución dejando pendiente solo 1 de 4 consultorías para el 2023 pertenecientes al componente 2.



ACTIVIDADES RELEVANTES DURANTE EL AÑO 2022

Durante el año 2022, el equipo técnico del proyecto ha realizado y participado de eventos relevantes.

Se destaca la participación de miembros del proyecto en la intersesional SB56 en Bonn, Alemania durante el mes de junio y en la COP 27, celebrada entre el 6 y el 18 de noviembre del 2022, para dar seguimiento al proceso de negociación relativos a Transparencia Climática, Creación de Capacidades y Acción para el Empoderamiento Climático.

El proyecto CBIT tuvo en el mes de marzo la segunda reunión ordinaria del Comité Directivo CBIT-RD, durante este encuentro se compartió los avances y próximos pasos del proyecto tanto para el componente de Mitigación del Cambio Climático como para el componente de Seguimiento a la Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC-RD 2020).

La Semana Regional del Clima para Latinoamérica y el Caribe (LACCCW) de este año, LACCCW 2022, se celebró del 18 al 22 de julio de 2022 en Santo Domingo, República Dominicana. El evento marcó el regreso a las Semanas Regionales del Clima presenciales en la región y reunió a cientos de partes interesadas para explorar la creación de resiliencia contra el riesgo climático, acelerar la transición hacia las emisiones netas cero y colaborar en desafíos apremiantes. La Semana del Clima de ALC 2022 avanzó en el progreso de las decisiones acordadas el año 2021 en el Pacto Climático de Glasgow, que reconoce a las Semanas Regionales del Clima como una plataforma para fortalecer respuestas creíbles y duraderas a nivel regional.

LACCCW 2022 también dio un paso significativo en el camino hacia la 27ava. Conferencia de las Partes (COP27) de las Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) en Sharm el-Sheikh, Egipto, en noviembre del presente año.

Durante la COP27, la Viceministra de Cambio Climático y Sostenibilidad, Milagros De Camps, sostuvo el conversatorio “Diálogo Regional Latinoamericano de Transparencia Climática” con las autoridades ministeriales de los países latinoamericanos que actualmente poseen proyectos de CBIT y compartió las experiencias de la República Dominicana.

Además, Gabriela Márquez, Experta en NDC y Encargada del Componente II de CBIT RD, participó del conversatorio “Logros de los Proyectos Regionales de la Iniciativa de Fortalecimiento de Capacidades para la Transparencia” en la cual compartió los avances en la implementación de CBIT RD en conjunto con los países de Panamá y Argentina.

La Iniciativa CBIT RD, en el marco del cumplimiento de sus funciones y compromisos, realizó en el año 2022 dos diplomados de “Transparencia climática y proceso de Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero” en el cual obtuvieron titulación unas 65 personas en total, siendo el 54% cursado por mujeres.

Algunas de las actividades desarrolladas en el transcurso del año 2022 se realizaron con las Instancias de Cooperación Sur-Sur CBIT a través del proyecto CBIT Global Support Programme en modalidad virtual y presencial.



GALERÍA DE FOTOS

TABLA 1. NIVEL DE EJECUCIÓN DE LOS ENTREGABLES DEL PROYECTO

Categorías	Cantidad	Componente I	Componente II
Validado y ejecutado	28	16	12
En revisión	1	0	1
En desarrollo	9	8	1
No iniciado	6	2	4
Nueva	14	10	4
Total (plan de trabajo original)	31	18	13
Total (adicionando nuevas actividades)	45	28	17
Ejecución (plan de trabajo original)	90.32%	88.89%	92.31%
Ejecución (adicionando nuevas actividades)	62.22%	57.14%	70.59%

Fuente: Proyecto CIBIT

COMITÉ DIRECTIVO CBIT:

- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (Presidente)
- Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) (Secretario)
- Consejo Nacional para el Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCCMDL)
- Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo (MEPyD)
- Unidad de Mitigación del Cambio Climático (IA) del PNUMA FMAM
- Ministerio de Agricultura
- Ministerio de Energía y Minas
- Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuaria y Forestales (IDIAF)
- Red Ambiental de Universidades Dominicana (RAUDO)
- Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT)



Reunión del Comité Directivo.



Carola Caba, Especialista en Comunicaciones; Claudia Caballero, Experta en Creación de Capacidades; y Gabriela Márquez, Experta en NDCs de CBIT RD, durante su participación en la 27ava. Conferencia de las Partes (COP27).



Participación de CBIT RD en el Conversatorio “Desarrollo de Capacidades a Nivel Regional para Mejorar los sistemas de Transparencia Climática” en la Semana Regional del Clima para Latinoamérica y el Caribe (LACCW).



Participación de la Viceministra de Cambio Climático y Sostenibilidad en el “Diálogo Regional Latinoamericano de Transparencia Climática” durante la COP27, Sharm El-Sheik, Egipto. Noviembre 2022.



Graduandos del segundo diplomado “Transparencia climática y proceso de Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero”. Gabriela Márquez, Experta en NDCs y encargada del Componente II de CBIT RD durante su intervención en el conversatorio “Logros de los Proyectos Regionales de la Iniciativa de Fortalecimiento de Capacidades para la Transparencia” en la COP27, Sharm El-Sheik, Egipto.

Asistentes del Taller “Recolección y Gestión de Datos para Plantillas MRV sobre Acciones de Mitigación de la NDC en el Sector AFOLU”.





**ANEXOS:
ESTADOS FINANCIEROS 2022**



Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc.,
(CEDAF)
Estados Financieros y el Dictamen de los Auditores Independientes
Al 31 de diciembre de 2022 y 2021

Av. 27 de Febrero esq. Abraham Lincoln, Encuentro Plaza, tercer nivel, local #56. Tel (809) 621-8230
Fax (809) 412-7790, Web: www.ftaconsultores.com, e-mail: info@ftaconsultores.com
RNC-130506175



INDICE

<u>Contenido</u>	<u>Pagina</u>
1. Dictamen de los auditores independientes.....	3-6
2. Estados de Posición Financiera.....	7-8
3. Estado de Actividades y Actividades Acumuladas.....	9
3. Estado de Flujos de Efectivo.....	10
4. Estado de Cambios en el Patrimonio.....	11
5. Notas a los estados financieros.....	12-21



DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

*A: la Asamblea General de miembros y a la junta directiva
Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.,*

Opinión

Hemos auditado los Estados Financieros adjuntos de, Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC., que comprenden los estados de posición financiera al 31 de diciembre del 2022 y 2021 y los correspondientes estados de actividades y actividades acumuladas, de flujos de efectivo y de cambios en los activos netos, por los años terminados en esas fechas, así como el resumen de las políticas contables significativas y otras notas explicativas.

En nuestra opinión, los estados financieros presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la posición financiera del **Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.**, al 31 de diciembre de 2022 y 2021, el resultado de sus actividades y sus flujos de efectivos por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF's).

Fundamento para la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección "Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de acuerdo con el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (Código de Ética del IESBA) junto con los requerimientos de ética emitidos por el Instituto de Contadores Públicos Autorizados de la República Dominicana (ICPARD) que son aplicables a nuestra auditoría de los estados financieros en la República Dominicana, y hemos cumplido con las demás responsabilidades éticas de conformidad con esos requerimientos y el Código de Ética del IESBA. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y apropiada para nuestra opinión de auditoría.



Responsabilidad de la administración y de la junta directiva del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC., Por los Estados Financieros

Es responsabilidad de la administración, preparar los Estados de Posición Financiera, Estado de Actividades y Actividades Acumuladas, Estados de Flujo de efectivo y el Estado de Activos netos, de acuerdo con requerimientos Normas Internacionales de Información Financiera, NIIFs., y de control interno que considere necesario para permitir la preparación de Estados libres de errores materiales debido a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de evaluar la capacidad de la entidad para continuar como una entidad en marcha revelando, según corresponda, los asuntos relacionados con entidad en marcha y utilizando la base contable de entidad en marcha, salvo que la administración tenga la intención de liquidar la entidad o cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa más realista que hacerlo.

La junta directiva de la entidad es responsable de supervisar el proceso de presentación de los informes financieros de la Entidad.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados de situación financiera, así como el estado de resultados y sus flujos de efectivos, en su conjunto están libres de errores materiales, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Una seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte un error material cuando existe. Los errores pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, podría esperarse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados auditados.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría modificadas por el Instituto de Contadores Públicos Autorizados, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. Nosotros también:



Identificamos y evaluamos los riesgos de errores materiales en los estados financieros, ya sea debido a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es más elevado que en el caso de un error material debido a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones erróneas o la elusión del control interno.

Obtuvimos un entendimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la Entidad.

Evaluamos lo adecuado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y revelaciones relacionadas efectuadas por la administración.

Concluimos sobre el uso adecuado por la administración, del principio contable de entidad en marcha y, en base a la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o condiciones que puedan generar una duda significativa sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en marcha. Si llegamos a la conclusión de que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre las correspondientes revelaciones en los estados financieros o, si tales revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la Entidad no pueda continuar como una entidad en marcha.

Evaluamos la presentación general, la estructura y el contenido de los estados de situación financiera el estado de resultados, incluyendo las revelaciones, y si los estados financieros representan las transacciones y los hechos subyacentes de una forma que logren una presentación razonable.



Nos comunicamos con los responsables de la gerencia de la Entidad en relación con, entre otros asuntos, el alcance y la oportunidad de la auditoría planificados y los hallazgos de auditoría significativos, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Santo Domingo, D. N.
5 de abril de 2023



FTA Consultores

Av. 27 de Febrero esq. Abraham Lincoln, Encuentro Plaza, tercer nivel, local #56. Tel (809) 621-8230
Fax (809) 412-7790, Web: www.ftaconsultores.com, e-mail: info@ftaconsultores.com
RNC-130506175

CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL, INC.
* ESTADO DE POSICION FINANCIERA *
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
ACTIVOS		
CORRIENTES:		
Efectivo en caja y banco (nota 3)	28,081,070	18,645,759
Cuentas Cobrar:		
Cuenta por cobrar proyectos	9,711,071	10,674,541
Intereses entidades financieras	3,204,518	2,563,270
Funcionarios y empleados	507,643	873,407
Total cuentas por cobrar	<u>13,423,232</u>	<u>14,111,217</u>
Inversiones (4)	70,989,955	63,297,444
Gastos pagados por anticipados	448,648	68,153
Total activos corrientes	<u>112,942,905</u>	<u>96,122,574</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:		
Propiedad planta y equipos	135,088,655	134,875,892
Depreciación acumulada	(20,899,197)	(19,263,190)
Propiedad, planta y equipos, neto (nota 5)	<u>114,189,458</u>	<u>115,612,702</u>
Otros activos	145,758	145,758
Total de activos	<u>227,278,021</u>	<u>211,881,034</u>

Las notas a los estados financieros son parte integral de éstos

CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL, INC.
* ESTADO DE POSICION FINANCIERA *
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

<u>PASIVOS</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<u>CORRIENTES:</u>		
Sobregiro bancario	2,977,551	0
<u>Cuentas por pagar:</u>		
Fondos en administración (nota 6)	28,988,580	23,206,800
Cuentas por pagar proveedores	97,694	289,128
Otras cuentas por pagar (nota 7)	1,171,570	272,067
Total, pasivos corrientes	30,257,844	23,767,995
Retenciones y acumulaciones por pagar (nota 8)	4,191,128	404,165
Total pasivos corrientes	37,426,523	24,172,160
Total pasivos	37,426,523	24,172,160
<u>ACTIVOS NETOS:</u>		
Exedentes acumulados	79,113,275	68,311,905
Ajuste de años anteriores	0	8,897,873
Exedentes del período	2,368,503	1,903,497
Superavit por revaluación	108,369,820	108,595,599
	189,851,598	187,708,874
Total, pasivos y activos netos	227,278,121	211,881,034

Las notas a los estados financieros son parte integral de éstos

CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL, INC.
* ESTADO DE ACTIVIDADES *
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<u>INGRESOS:</u>		
Donaciones	2,727,502	6,915,304
Administración de proyectos (Overhead)	4,477,116	4,143,251
Ingresos financieros	6,687,961	6,254,301
Otros Ingresos (nota 9)	5,830,270	6,458,487
Total ingresos	19,722,849	23,771,343
Gastos generales y administrativos (nota 10)	(17,354,346)	(21,867,846)
Excedentes de ingresos sobre egresos operativos	2,368,503	1,903,497
Activos netos del período	2,368,503	1,903,497

Las notas a los estados financieros son parte integral de éstos

CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL, INC.
* ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO *
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Flujos de efectivo por actividades de operación:		
Beneficio, neto	2,368,503	1,903,497
Ajustes por:		
Depreciación y amortización	1,410,228	1,347,645
Disminución (aumento) en cuentas por cobrar	687,985	(4,921,404)
Aumento (disminución) en gastos pagados por anticipados	(380,495)	79,198
Aumento (disminución) en cuentas por pagar	6,489,849	(7,358,545)
Aumento (disminución) en retenciones por pagar	3,786,964	(854,820)
Efectivo generado por las actividades de operaciones	14,363,034	(9,804,428)
Flujo de efectivo por actividades de inversión:		
Variación neta en activos fijos	(212,763)	421,649
Variación neta de inversiones	(7,692,511)	334,354
Efectivo neto (usado), provisto en las actividades de inversión	(7,905,274)	756,003
Flujos de efectivo por actividades de financiamiento:		
Sobregiro bancario	2,977,551	0
Efectivo neto provisto por las actividades de financiamiento	2,977,551	0
Aumento (disminución) neto, en efectivo y equivalentes de efectivo	9,435,311	(9,048,425)
Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del año	18,645,759	27,694,184
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	28,081,070	18,645,759

Las notas a los estados financieros son parte integral de éstos

CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL, INC.
ESTADO DE CAMBIOS EN ACTIVOS NETOS
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

	Activos netos acumulados	Activos netos del período	Superavit por revaluación	Total Activos netos
Saldos al 31 de diciembre del 2020	71,084,403	6,125,376	108,821,377	186,031,156
Transferencia a excedentes acumulados	6,125,376	(6,125,376)	0	0
Activos netos del período	0	1,903,497	0	1,903,497
Depreciación por revaluación	0	0	(225,779)	(225,779)
Ajustes de años anteriores		0	0	0
Saldos al 31 de diciembre del 2021	77,209,779	1,903,497	108,595,598	187,708,874
Transferencia a excedentes acumulados	1,903,497	(1,903,497)	0	0
Activos netos del período	0	2,368,503	0	2,368,503
Depreciación por revaluación	0	0	(225,779)	(225,779)
Ajustes de años anteriores		0	0	0
Saldos al 31 de diciembre del 2022	79,113,276	2,368,503	108,369,819	189,851,598

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre de 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

1. **Entidad**

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC., es una institución de origen incorporado por el poder ejecutivo, bajo el nombre de **Fundación de Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.**, en el mes de abril de 1987, mediante el decreto No. 205-87 y está amparado por la ley 122-05 (antigua ley No. 520 del 26 de junio de 1920, sobre Asociaciones si fines de lucro.

En el año 1997 su nombre fue modificado por, **Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.**,

El objeto principal del Centro, consiste en auspiciar proyectos de investigación, transferencia de tecnología y desarrollo agropecuario en general, así como la generación y adaptación de tecnología Agropecuaria, forestal y afines, mediante financiamiento no reembolsable.

La misión de la entidad, es promover la innovación y el desarrollo sostenible de los sectores agropecuario, forestal y ambiental, a través de capacitación, inocuidad, trazabilidad, monitoreo y evaluación de proyectos, integración de sinergias y programas que estimulen la conservación de recursos naturales contribuyendo a un ambiente sano, a la creación de capacidades y a la mejora de los niveles de vida de la población dominicana.

Centro para el Desarrollo Agropecuario, INC., está exento de pago de impuestos, basado en las disposiciones sobre instituciones sin fines de lucro del artículo 299 (d) de la ley 11-92 de Impuesto sobre la renta

2. **Principales políticas de contabilidad**

A continuación, presentamos un resumen de las principales políticas de contabilidad consideradas por la administración, como las más apropiadas en las circunstancias para presentar la situación financiera, el resultado de las operaciones y flujos de efectivo de conformidad con Normas Internacionales de Información Financiera.

a) **Base para presentación**

Los presentes estados financieros han sido preparados y presentados de acuerdo con normas Internacionales de Información financiera, (NIIF).

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre de 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

Los activos netos, ingresos gastos y beneficios y pérdidas están clasificados sobre la base de la existencia de restricciones impuestas por los donantes, catalogados como activos netos no restringidos aquellos que no están sujetos a estipulaciones impuestas por los donantes externos, activos netos temporalmente restringidos, los sujetos a estipulaciones impuestas que pueden cumplirse mediante acciones del centro y/o a través del tiempo, y activos netos permanentemente restringidos los sujetos a estipulaciones impuestas por los donantes que deben permanecer permanente en la institución.

Efectivo y equivalente de efectivo

Se considera como equivalente de efectivo todos los documentos de alta liquidez, con vencimiento original de tres meses o menos.

b) **Reconocimiento de los ingresos y gastos**

La institución reconoce sus ingresos y gastos por el método de lo devengado, el cual es reconocido por las Normas Internacionales de Información Financiera.

c) **Propiedad, planta y equipos**

La propiedad, planta y equipos están registrados al costo. La depreciación se calcula en base al método de línea recta, que es una distribución sistemática del costo de los activos a través de su vida útil.

Cualquier ganancia o pérdida generada producto de la venta o disposición por otra vía de los activos fijos se carga directamente a resultados del periodo.

d) **Inversiones**

Las inversiones se registran al costo.

e) **Moneda en que se expresan las cifras**

Las cantidades en los estados financieros están presentadas en pesos dominicanos. Los activos y pasivos en moneda extranjera se traducen de acuerdo a la tasa de cambio vigente en el mercado a la fecha de los estados financieros. Las transacciones ocurridas durante el año y los ingresos o gastos se traducen a la tasa vigente a la fecha de la transacción. La ganancia o pérdida resultante de las transacciones en moneda extranjera se incluyen como ingresos y gastos por diferencia cambiaria en los estados de resultados.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, la tasa de cambio, según el Banco Central era alrededor de RD\$56.41 y RD\$57.41, por cada dólar, respectivamente con relación al dólar de Norteamérica.

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

f) Sistema Dominicano de Seguridad Social

Mediante la Ley No.87-01, entro en vigencia el 9 de mayo del 2001, se creó el Sistema Dominicano de Seguridad Social, el cual, dentro de sus características, incluye un Régimen Contributivo que abarca a los trabajadores públicos y privados y a los empleadores, financiado por estos últimos, incluyendo al Estado Dominicano como empleador.

El empleador contribuirá al financiamiento del Régimen Contributivo, tanto para el seguro de vejez, discapacidad y sobrevivencia como para el Seguro Familiar de Salud, con el setenta por ciento (70%) del costo total y al trabajador le corresponderá el treinta por ciento (30%) restante. El costo del Seguro de Riesgos Laborales será cubierto en un 100% por el empleador. En adición, el empleador aportará el (0.4%) del salario cotizable para cubrir el Fondo de Solidaridad Social del sistema provisional.

De igual manera, el Sistema de Seguridad Social incluye la afiliación obligatoria del trabajador asalariado y del empleador al régimen provisional a través de las Administradoras de Fondos de Pensiones (AFP) y a las Administradoras de Riesgos de Salud (ARS), en los diferentes plazos que están contemplados en la citada ley para su puesta en vigencia.

La aplicación de esta ley, en lo relativo al seguro de vejez, discapacidad y sobrevivencia, comenzó en el 2003, para los fines de contribución. El seguro de riesgos laborales comenzó su aplicación en el 2004 y el seguro familiar entró en vigencia el 1 de septiembre del 2007.

Preaviso y cesantía

El código de Trabajo de la Republica Dominicana prevé el pago de un auxilio de preaviso y cesantía a aquellos empleados que sean despedidos sin causa justificada.

El 21 de octubre de 2021 el Comité Ejecutivo, de forma unánime, determinó la creación de un fondo para prestaciones laborales equivalente al 8% de la nómina mensual hasta acumular un máximo del 50% del total estimado para prestaciones de los empleados activos, esto debido a que históricamente la entidad ha pagado sus prestaciones a los empleados desahuciados o por renuncia, generando un gasto anual importante.

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

Uso de estimados

La preparación de los estados financieros, de conformidad con Normas Internacionales de Información Financiera, requiere que la gerencia efectúe estimaciones y presunciones que afectan los montos reportados de activos y pasivos. Por consiguiente, los montos de los activos y pasivos reportados en los estados financieros, pudieran diferir de las estimaciones y presunciones hechas por la gerencia de la Institución.

Equivalentes de efectivo

Para propósito del estado de flujos de efectivo, los certificados de depósito adquiridos con un vencimiento original de tres meses o menos, son considerados como equivalentes de efectivo.

3. Efectivo en caja y bancos

Al 31 de diciembre del 2022 y 2021, esta cuenta presentaba el siguiente detalle:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Fondo de caja chica	15,000	15,000
Depósitos en bancos comerciales (a)	<u>28,066,070</u>	<u>18,630,759</u>
Total	<u>28,081,070</u>	<u>18,645,759</u>

(a) Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, esta cuenta incluía un total de US\$105,554 y US\$92,659, expresados en pesos dominicanos a una tasa de RD\$56.41 y RD\$57.41, por cada dólar respectivamente. Además, contenía un valor de RD\$11,813,241 y RD\$11,205,384, correspondiente a efectivo en bancos de los diferentes proyectos que maneja la Institución a la fecha, los cuales no son parte del efectivo a ser utilizado en las actividades administrativas del Centro.

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

4. **Inversiones**

El detalle de las inversiones al 31 de diciembre de 2022 y 2021, es como sigue:

Tipo de inversión y emisor	Tasa promedio de interés	Monto
Al 31 de diciembre del 2022		
Titulos valores del Banco Central de la Republica Dominicana	10.06%	<u>70,989,955</u>
Al 31 de diciembre del 2021		
Titulos valores del Banco Central de la Republica Dominicana	9.90%	<u>63,297,444</u>

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

Propiedad planta y equipos

Un detalle de esta cuenta al 31 de diciembre del 2022 y 2021, es como sigue:

	Edificaciones	Revaluación terreno	Revaluación edificio	Equipo de transporte	Mobiliario y equipos de oficina	Maquinaria y equipos	Otros equipos y aplicaciones	Total
Balance al 31 de diciembre de 2021	9,575,253	99,000,000	11,288,940	4,145,882	2,022,319	3,564,258	5,279,240	134,875,892
Adquisiciones del periodo	0	0	0	0	9,576	122,276	80,911	212,763
Retiros del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0
Total al 31 de diciembre 2022	<u>9,575,253</u>	<u>99,000,000</u>	<u>11,288,940</u>	<u>4,145,882</u>	<u>2,031,895</u>	<u>3,686,534</u>	<u>5,360,151</u>	<u>135,088,655</u>
Depreciación acumulada al 31 de diciembre de 2021	(5,964,691)	0	(1,696,340)	(1,890,816)	(1,274,219)	(3,368,218)	(5,068,907)	(19,263,191)
Depreciación del periodo	(191,505)	0	(225,779)	(558,093)	(243,781)	(193,881)	(222,967)	(1,636,006)
Depreciación por retiro	0	0	0	0	0	0	0	0
Total, depreciación acumulada al 31 de diciembre 2022	<u>(6,156,196)</u>	<u>0</u>	<u>(1,922,119)</u>	<u>(2,448,909)</u>	<u>(1,518,000)</u>	<u>(3,562,099)</u>	<u>(5,291,874)</u>	<u>(20,899,197)</u>
Total, activos netos al 31 de diciembre de 2022	<u>3,419,057</u>	<u>99,000,000</u>	<u>9,366,821</u>	<u>1,696,973</u>	<u>513,895</u>	<u>124,435</u>	<u>68,276</u>	<u>114,189,458</u>

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

	Edificaciones	Revaluación terreno	Revaluación edificio	Equipo de transporte	Mobiliario y equipos de oficina	Maquinaria y equipos	Otros equipos y aplicaciones	Total
Balance al 31 de diciembre de 2020	9,575,253	99,000,000	11,288,940	5,556,190	1,298,877	3,333,635	5,244,645	135,297,541
Adquisiciones del periodo	0	0	0	0	723,441	230,623	34,595	988,660
Retiros del periodo	0	0	0	(1,410,309)	0	0	0	(1,410,309)
Total al 31 de diciembre 2021	9,575,253	99,000,000	11,288,940	4,145,882	2,022,319	3,564,258	5,279,240	134,875,892
Depreciación acumulada al 31 de diciembre de 2020	(5,767,474)	0	(1,470,561)	(1,994,534)	(1,076,817)	(3,174,497)	(4,845,939)	(18,329,821)
Depreciación del periodo	(197,217)	0	(225,779)	(534,588)	(197,402)	(193,721)	(222,967)	(1,571,674)
Depreciación por retiro	0	0	0	638,306	0	0	0	638,306
Total, depreciación acumulada al 31 de diciembre 2021	(5,964,691)	0	(1,696,340)	(1,890,816)	(1,274,219)	(3,368,218)	(5,068,907)	(19,263,190)
Total, activos netos al 31 de diciembre de 2021	3,610,562	99,000,000	9,592,600	2,255,066	748,100	196,041	210,333	115,612,702

18

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

6. Fondos en administración de proyectos

Un detalle de la composición de esta cuenta al 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Barrick Gold	0	754,829
TNC-Mahomita	0	12,895
Proyecto CBC	0	186,527
Capacitación Gobierno	3,018,738	4,239,005
TraSa	36,163	0
Provision prestaciones laborales Trasa	130,368	0
Proyecto OXFAM	0	371,161
Proyecto Cacao Forest	5,989,962	5,487,697
Proyecto Yudith Cisneros	0	384,716
Proyecto Plan Nacional de Adaptación	475,637	993,391
Proyecto CBIT	3,531,217	8,390,222
Proyecto del campo al plato (GIZ)	46,746	625,814
Proyecto Policao	753,117	0
Fondo de agua	0	294,390
Proyecto Fortalecimiento Capacidades (FVC)	14,999,972	1,459,494
Simposio Piña	6,660	6,660
Total	28,988,580	23,206,800

7. Otras cuentas por pagar

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, esta cuenta correspondía principalmente a cuentas por pagar a suplidores de servicios de luz teléfono, seguridad y otras de menor cuantía.

19

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

8. Acumulaciones por pagar

Un detalle de la composición de esta cuenta al 31 de diciembre del 2022 y 2021, es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Prestaciones laborales	211,857	193,793
Impuesto sobre la renta asalariado	70,828	71,086
Honorarios profesionales	273,198	0
Retenciones sobre otras rentas 10%	370,197	18,707
Otras retenciones por pagar	37,770	101,004
Otras acumulaciones por pagar	0	19,575
Provision de casos legales	3,227,278	0
	<u>4,191,128</u>	<u>404,165</u>

9. Otros ingresos

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, esta cuenta corresponde a reembolsos de salarios recibido del proyecto IESC, cual posee su contrapartida en gastos de proyecto y alquiler de local.

10. Gastos generales y administrativos

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, esta cuenta se componía como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Gastos de nómina	9,912,285	14,035,783
Gastos de transporte y viáticos	128,934	94,368
Gastos de reparación y mantenimiento	434,551	1,085,716
Gastos de agua y basura	25,826	44,316
Gastos de electricidad	672,046	702,670
Gastos de seguros y pólizas	214,973	728,288
Gastos de materiales y utensilios	258,433	693,009
Gastos de seguridad	272,397	301,242
Gastos de servicio de telecomunicaciones	403,027	441,749
Auditoría	253,622	272,067
Servicios profesionales	1,551,371	781,880

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, INC.
Notas a los estados financieros
Al 31 de diciembre del 2022 y 2021
(Valores en RD\$)

Servicios legales	47,147	316,485
Depreciación	1,410,228	1,347,645
Ferías y eventos	0	40,000
Cargos bancarios/perdida cambiaria	142,041	155,118
Otros gastos de activos fijos	0	396,935
Gastos publicidad	96,020	12,871
Gastos de tecnología	0	223,642
Proyecto de capacitación y formación	1,135,280	0
Otros gastos	396,165	194,062
	<u>17,354,346</u>	<u>21,867,846</u>



Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF)
Calle José Amado Soler No. 50, Ensanche Paraíso. Apartado Postal 567-2.
Santo Domingo, República Dominicana.
Teléfono (809) 565-5603
Correo Electrónico: cedaf@cedaf.org.do