

# **Estrategia Nacional para el desarrollo del Cacao Fino Nicaragüense**

**2020 - 2023**

En los últimos 10 años nuestro país se ha venido posicionando como productor de cacao fino y de aroma, logrando el reconocimiento en certámenes internacionales.

En Nicaragua se cultivan alrededor de 22,500 manzanas de cacao, de las cuales el 54% se encuentra en manos de pequeños productores, generando más de 23,000 empleos directos en el campo, con una producción total de 152,900 quintales, de los cuales el 67% se exportan a los mercados de Europa, Centroamérica y Estados Unidos, aportando a la economía nacional 7 millones de dólares en exportaciones.

Durante los años 2020 - 2023 estaremos trabajando en conjunto con las familias productoras en la conservación de la calidad de nuestro cacao, incremento de la productividad de las plantaciones y el desarrollo de emprendimientos para la transformación con altos estándares de calidad que aporten a mejorar la rentabilidad del cultivo y los

ingresos de las familias productoras mediante el acceso de mercados más competitivos.

En este sentido, estaremos desarrollando los siguientes ejes de trabajo:

## **I. Mejorar la calidad en los procesos de Agregación de valor y transformación del cacao.**

### **1. Mejoramiento de procesos post cosecha.**

- **Desarrollaremos programas para fortalecer los procesos de fermentación y secado del cacao** poniendo a disposición de las familias productoras herramientas técnicas acorde a las condiciones agroclimáticas de cada una de las regiones productoras.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** A nivel nacional.

**Participan:** INTA, IPSA, MEFCCA, cooperativas y productores de cacao.

- **Impulsaremos programas para la denominación de origen** a través del uso de mapas de aromas y sabores del cacao a fin de fortalecer la competitividad de la producción cacaotera.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Jinotega, Rivas, Granada, Boaco, Chontales, Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Masaya y Managua.

**Participan:** MEFFCA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- **Fortaleceremos capacidades en 10,000 productores** en la aplicación de tecnologías para mejorar los procesos de fermentación y secado a fin de asegurar los perfiles de aroma y fineza del cacao nicaragüense.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Jinotega, Rivas, Granada, Boaco, Chontales, Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Masaya y Managua.

**Participan:** MEFFCA, INTA, IPSA, MAG, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- **Desarrollaremos programas para acompañar** a las familias productoras en la tecnificación de los procesos de cosecha y postcosecha utilizando guías técnicas asegurando la calidad del cacao fino y de aroma.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** A nivel nacional.

**Participan:** INTA, MEFFCA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

## **2. Agregación de valor y transformación del cacao**

- Desarrollaremos **programas para la innovación y tecnificación en la elaboración de productos y subproductos** a base de cacao a través de las Escuelas Móviles de chocolate.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Jinotega, Rivas, Granada, Boaco, Chontales, Nueva Segovia, Madriz, Esteli, Masaya y Managua.

**Participan:** MEFCCA, INTA, INATEC, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- **Fortaleceremos 02 Centros de Desarrollo Tecnológico** especializados en **procesamiento, transformación y valor agregado del cacao** para mejorar capacidades y conocimientos de productores y técnicos.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** CDT Carlos Fonseca en Muy Muy, CDT Augusto C. Sandino en El Rama.

**Participan:** INTA, MEFFCA, INATEC, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- Desarrollaremos programas de capacitación para **2,800 productores, emprendedores y técnicos** para el procesamiento y gestión de la calidad de cacao.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Jinotega, Granada y Nueva Segovia.

**Participan:** MEFCCA, INTA, INATEC, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

### **3. Desarrollo organizacional y empresarial de cooperativas y asociaciones de productores.**

- Impulsaremos programas de capacitación a **7,000 productores de organizaciones cacaoteras** para fortalecer la administración de fincas, registros contables, elaboración de planes de negocio y emprendedurismo para promover el desarrollo organizacional y empresarial.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Jinotega, Matagalpa, Estelí, Madriz, Nueva Segovia, Boaco, Masaya, Managua, Carazo Zelaya Central, Costa Caribe Norte y Sur.

**Participan:** MEFFCA, MAG, INTA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- Acompañaremos a las organizaciones de productores en la actualización de registros y estatutos para el acceso de mercados más competitivos.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Jinotega, Matagalpa, Estelí, Madriz, Nueva Segovia, Boaco, Masaya, Managua, Carazo Zelaya Central, Costa Caribe Norte y Sur.

**Participan:** MEFFCA, MAG, INTA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- Desarrollaremos **conferencias, foros y congresos internacionales con especialistas internacionales** dirigido a organizaciones cacaoteras sobre innovaciones y tendencias en los procesos de transformación y valor agregado del cacao.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Jinotega, Matagalpa, Estelí, Madriz, Nueva Segovia, Boaco, Masaya, Managua, Carazo Zelaya Central, Costa Caribe Norte y Sur.

**Participan:** MEFFCA, MAG, INTA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

## II. Impulsar la comercialización de nuestro cacao fino y de aroma.

### 1. Acceso a mercados competitivos.

- Desarrollaremos **200 ferias y festivales municipales y regionales** de productos y subproductos del cacao a fin de promover la economía creativa en las familias productoras.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Jinotega, Matagalpa, Estelí, Madriz, Nueva Segovia, Boaco, Masaya, Managua, Carazo, Zelaya Central, Costa Caribe Norte y Sur.

**Participan:** MEFFCA, MAG, INTA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- Promoveremos la participación de **productores de cacao y chocolateros nacionales en eventos internacionales** a fin de colocar nuestro cacao fino y de aroma en nuevos mercados.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** a nivel nacional.

**Participan:** MEFCCA, MIFIC, organizaciones de cacaoteras y emprendimientos chocolateros.

- Desarrollaremos **encuentros y ruedas de negocio entre productores, organizaciones, procesadoras y**

**comercializadoras** de la cadena de valor del cacao a fin de establecer nuevas rutas de comercialización a precios más competitivos.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Jinotega, Matagalpa, Estelí, Madriz, Nueva Segovia, Boaco, Masaya, Managua, Carazo, Zelaya Central, Costa Caribe Norte y Sur.

**Participan:** MEFFCA, MAG, INTA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- **Acompañaremos a organizaciones de productores,** chocolateros y otros emprendimientos en los procesos de tramitología, licencias y registros para la comercialización del cacao a través de nuevas plataformas comerciales para la promoción de las exportaciones.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** a nivel nacional.

**Participan:** MIFIC, IPSA, MEFFCA, MAG, organizaciones de productores cacaoteros y chocolateros.

- **Promoveremos la utilización de tecnologías** de la información, comunicación y aplicaciones móviles a fin de poner a disposición de las familias productoras información sobre los precios más competitivos del mercado.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** a nivel nacional.

**Participan:** MIFIC, MEFFCA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

### **III. Incrementar la productividad del cacao fino nicaragüense.**

#### **1. Potenciar el establecimiento de nuevas plantaciones de cacao fino y de alto rendimiento.**

- Desarrollaremos **programas para la entrega 6,000 bonos tecnológicos** a familias cacaoteras conteniendo yemas y varetas de los clones INTA Pacayita, ICS 95, UF-221, EET-95, IMC-67, a fin de difundir variedades de alto rendimiento para incrementar la producción de cacao fino.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Jinotega, Matagalpa, Estelí, Madriz, Nueva Segovia, Boaco, Masaya, Managua, Carazo Zelaya Central, Costa Caribe Norte y Sur.

**Participan:** MEFFCA, MAG, INTA, IPSA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- **Fortaleceremos las capacidades de 15,000 productores** de cacao sobre polinización asistida, uso de clones de alta calidad, arreglos policlonales, fertilización y nutrición, técnicas de poda y sanidad a fin de incrementar la productividad en las fincas cacaoteras.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Jinotega, Rivas, Granada, Boaco, Chontales, Nueva Segovia, Madriz, Esteli, Masaya y Managua.

**Participan:** MEFFCA, INTA, IPSA, MAG, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros

- Desarrollaremos **programas para el establecimiento, renovación y rehabilitación** de 10,000 manzanas de cacao fino y de alto rendimiento.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Jinotega, Rivas, Granada, Boaco, Chontales, Nueva Segovia, Madriz, Esteli, Masaya y Managua.

**Participan:** MEFFCA, IPSA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- Estableceremos **150 fincas innovadoras como centros de referencia para el intercambio de conocimientos** entre productores, innovaciones tecnológicas, clones de alta productividad, métodos de reproducción asexual, manejo post cosecha en las principales zonas cacaoteras.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Jinotega, Rivas, Granada, Boaco, Chontales, Nueva Segovia, Madriz, Esteli, Masaya y Managua.

**Participan:** INTA, IPSA, MEFFCA, MAG, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

## **2. Producción y utilización de plantas de cacao de alta calidad.**

- Desarrollaremos **programa para la certificación de 100 viveros especializados** para la producción de plantas sanas de los mejores clones de cacao existentes en el país.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** Departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Granada y Nueva Segovia.

**Participan:** IPSA, MEFCCA, INTA y productores viveristas.

- Fortaleceremos **02 centros de desarrollo tecnológico dedicados al mejoramiento genético** y la producción de clones de alta calidad y productividad.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** CDT Carlos Fonseca en Muy Muy, CDT Augusto C. Sandino en El Rama.

**Participan:** INTA e IPSA.

- Desarrollaremos programas de **acompañamiento a 1,200 productores viveristas** para fortalecer sus emprendimientos en técnicas modernas de microinjertación e injertación para la producción de plantas sanas con clones de alta calidad genética.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Jinotega, Matagalpa, Estelí, Madriz, Nueva Segovia, Boaco, Masaya, Managua, Carazo, Zelaya Central, Costa Caribe Norte y Sur.

**Participan:** IPSA, MEFCA, INTA, INATEC y productores cacaoteros.

- **Facilitaremos el acceso de las familias productoras** a clones de alta calidad genética y productividad con el establecimiento de 10 jardines clonales de cacao.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** Departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Río San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Granada y Nueva Segovia.

**Participan:** INTA e IPSA.

### 3. Innovación tecnológica para la producción sostenible de cacao.

- **Desarrollaremos y presentaremos a las familias productoras 7 nuevas tecnologías** que faciliten el manejo, incrementen la productividad de manera sostenible y la adaptación al cambio climático en las plantaciones de cacao.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** A nivel nacional.

**Participan:** INTA, IPSA, Universidades y productores de cacao.

- **Impulsaremos programas para el manejo sostenible de plagas, enfermedades y la nutrición de plantas de cacao** para hacerle frente a las tendencias de mercados y mitigar los efectos del cambio climático a través de las biofábricas la producción y uso de bioinsumos.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** A nivel nacional.

**Participan:** INTA, IPSA, Universidades y productores de cacao.

- **Impulsaremos espacios de intercambio para difundir las innovaciones tecnológicas** en la producción, manejo y cosecha del cacao con especialistas internacionales y nacionales.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** A nivel nacional.

**Participan:** INTA, IPSA, MEFCCA, MAG, Universidades y organizaciones de productores de cacao.

- **Fortaleceremos capacidades en 10,200 productores** sobre técnicas sobre innovaciones tecnológicas para el establecimiento y manejo de sistemas agroforestales de cacao eficientes y resiliente a cambio climático.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** A nivel nacional.

**Participan:** INTA, IPSA, MEFCCA, Universidades y productores de cacao.

- **Desarrollaremos programas para el incremento de la base genética del país,** a través de la colecta nacional e introducción de clones de cacao con características de fineza, alto rendimiento y resistencia a enfermedades, para adaptación y validación en las condiciones agroclimáticas en nuestras zonas cacaoteras.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** A nivel nacional.

**Participan:** INTA, IPSA, Universidades y productores de cacao.

#### **IV. Promover la generación de pequeños emprendimientos cacaoteros.**

##### **1. Mejorar la competitividad de las familias emprendedoras**

- **Promoveremos emprendimientos para la generación e innovación de implementos que mejoren los procesos de cosecha y postcosecha en las fincas cacaoteras.**

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Jinotega, Rivas, Granada, Boaco, Chontales, Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Masaya y Managua.

**Participan:** MEFFCA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- Fortaleceremos y fomentaremos nuevos emprendimientos en todas las regiones cacaoteras para promover la **creación de marcas nacionales para facilitar su acceso a mercados nacionales e internacionales.**

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** Departamentos de Matagalpa, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte, Costa Caribe Sur, Jinotega, Rivas, Granada, Boaco, Chontales, Nueva Segovia, Madriz, Esteli, Masaya y Managua.

**Participan:** INTA, MEFFCA, INATEC, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- **Realizaremos concursos regionales y nacionales emprende-cacao** a fin de reconocer y premiar a los emprendimientos por su creatividad y calidad en el desarrollo de productos y subproductos a base del cacao nicaragüense.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** a nivel nacional.

**Participan:** MEFCCA, MIFIC, INTA, MAG, IPSA, Alcaldías, cooperativas y organizaciones de productores de cacao.

- Realizaremos un **programa de formación especializada a emprendedores y colaboradores** sobre las últimas tendencias en la innovación, desarrollo, presentación y mercadeo de productos y subproductos a base de cacao.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** a nivel nacional.

**Participan:** MEFCCA, MIFIC, INTA, MAG, IPSA, Alcaldías, cooperativas y organizaciones de productores de cacao.

## **V. Trazabilidad e inocuidad de la producción cacaotera**

## **1. Fortalecer el sistema de vigilancia y protección fitosanitaria de nuestros cacaotales**

- Desarrollaremos un programa para la identificación oportuna, manejo de plagas y enfermedades que afectan la calidad y productividad del cacao nicaragüense utilizando herramientas tecnológicas de Alerta Temprana.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** a nivel nacional.

**Participan:** IPSA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- Promoveremos la utilización de aplicaciones móviles, disponiendo de información climática oportuna para establecer alertas y medidas de control ante la incidencia de plagas, enfermedades y eventos climáticos extremos.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** a nivel nacional.

**Participan:** MIFIC, MEFFCA, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- Acompañaremos a pequeños y medianos productores en manejo de fincas para la implementación de buenas prácticas con enfoque agroecológico para la adaptación al cambio climático.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** a nivel nacional.

**Participan:** IPSA, MEFCCA, INTA, MAG, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.

- Brindaremos acompañaremos a productores, viveristas para la certificación de viveros y jardines clónales, con la finalidad que las familias productoras dispongan de semilla y plántulas de alta calidad genética y fitosanitaria.

**Fecha:** Enero 2020 a diciembre 2023

**Lugar:** a nivel nacional.

**Participan:** IPSA, MEFCCA, INTA, MAG, cooperativas y organizaciones de productores cacaoteros.