



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE AMO Nicaragua

PATRIA!
PAZI!
PERVENIR!

ESTRATEGIA NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA AGROINDUSTRIA 2020 – 2023

El Sector Agroindustrial en Nicaragua genera el 32% del empleo nacional y en la actualidad representa el 60% de las exportaciones en nuestro País. Los rubros con mayor importancia son Lácteo, Café, Caña de Azúcar, Cereales, Cacao, Frutas, Carnes, Pesca y Miel de Abejas.

Desde nuestro Modelo de Economía Creativa en los últimos años se han desarrollado y fortalecido nuevos Emprendimientos a Nivel Nacional, los cuales han recibido financiamiento y acompañamiento de las Instituciones de nuestro



CONSEJO DE COMUNICACIÓN Y CIUDADANÍA

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

Gobierno, brindando espacios comerciales para promover la comercialización de los diferentes productos agropecuarios.

Como parte de los retos de este Sector se presentan la necesidad de incrementar la aplicación de Tecnologías para pasar de una Agroindustria tradicional a una con mayor diversificación y generación de nuevos productos y subproductos que puedan comercializarse en los Mercados Nacionales e Internacionales.

En este sentido desde el Sistema Nacional de Producción, Consumo y Comercio, nos proponemos implementar acciones que incrementen el procesamiento y agregación de valor de la Producción Agropecuaria de forma sana, reduciendo las pérdidas en los procesos de transformación con énfasis en la calidad e inocuidad a fin de contribuir a la Economía,

Seguridad Alimentaria y Nutricional de las Familias nicaragüenses.

I. Incrementar la agregación de valor de la producción agropecuaria

1. Mejorar los procesos de postcosecha para asegurar la calidad de los productos agropecuarios

- Promoveremos en **5,000 pequeños y medianos productores** la aplicación de innovaciones tecnológicas en el beneficiado húmedo y seco del café, así como el manejo de residuos para mejorar la calidad del producto y disminuir los efectos ambientales que pongan en riesgo los recursos naturales.

Fecha: Abril a diciembre 2020

Lugar: departamentos de Matagalpa, Jinotega, Madriz, Nueva Segovia, Estelí, Boaco, Carazo, Masaya, Granada y Managua.

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

- Desarrollaremos **talleres a 15,000 productores ganaderos** sobre uso adecuado de aditivos y el transporte para reducir las afectaciones de la calidad de la producción de leche y carne.

Fecha: A partir de julio 2020

Lugar: A nivel nacional

Participantes: IPSA, productores, Cooperativas lecheras y asociaciones de ganaderos.

- Fortaleceremos las capacidades de **15,000 familias productoras** sobre los momentos óptimos de la cosecha y los mejores métodos de fermentación para asegurar la calidad del cacao fino y de aroma.

Fecha: Enero 2020 a diciembre 2023

Lugar: A nivel nacional.

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

- Promoveremos el desarrollo de los **emprendimientos para la innovación de herramientas, equipos y maquinarias** en la postcosecha, procesamiento de productos y subproductos agropecuarios.

Fecha: Mayo 2020 a diciembre 2023

Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, León, Chinandega, Managua, Rivas, Carazo, Masaya, Granada, Boaco, Chontales, Río San Juan, Zelaya Central, RACCS y RACCN.

Participantes: Pequeños emprendedores, MEFCCA e INTA.

- Pondremos a la disposición de las familias productoras **3 tecnologías para mejorar los procesos de acopio y almacenamiento** de la producción agropecuaria.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Matagalpa, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

2. Impulsar el procesamiento de productos y subproductos agropecuarios para diversificar la economía en el campo

- Promoveremos un Programa de Enlazamiento Productivo para el **desarrollo de las cadenas de valor de productos** lácteos, cárnicos, cereales, policereales, vinos y conservas a fin de incrementar los ingresos de las familias productoras.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Jinotega, Masaya, Granada, Carazo, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: MAG, MEFCCA, INTA y familias productoras

- Desarrollaremos **150 nuevos procesos para la innovación y desarrollo** de nuevos métodos para la transformación de la producción agropecuaria.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Jinotega, Masaya, Granada, Carazo, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

- Fortaleceremos las capacidades de **10,000 pequeños emprendedores** en el manejo de equipos y herramientas utilizados en los procesos de transformación y procesamiento de la producción agropecuaria.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Masaya, Granada, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

- Capacitaremos a **5,000 productores** sobre técnicas y métodos eficientes en el procesamiento de productos cárnicos, lácteos, frutas, hortalizas, granos, aceites y miel a fin de diversificar la economía de las familias.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

- Realizaremos **150 videoconferencias y foros virtuales** utilizando plataformas y redes sociales con especialistas y técnicos nacionales e internacionales a fin de fortalecer los conocimientos e intercambiar experiencia en equipos, procesamiento y agregación de valor de productos y subproductos agropecuarios.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí,

Madriz, León, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

- Fortaleceremos las capacidades a **500 emprendedores y pequeños procesadores** sobre la elaboración de productos medicinales y cosméticos a base de miel.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA.

- Realizaremos **18 cursos** y difusión de la gastronomía de productos acuícolas para promover el valor nutricional y consumo de carne de los productos.

Fecha: A partir de junio 2020

Lugar: A nivel nacional

Participantes: INPESCA y MEFCCA

- Acompañaremos a **150 pequeños emprendimientos** en la estandarización de sus procesos de formulaciones de productos tradicionales agroindustriales a fin de conservar una alta calidad nutricional, inocuidad y aceptabilidad del producto.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Masaya, Granada, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

- En conjunto con la Red Nacional de Artesanos promoveremos la elaboración de **equipos e implementos** para el fortalecimiento de las pequeñas agroindustrias familiares.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: MAG, MEFCCA, INTA y familias productoras

- Realizaremos talleres especializados a **10,000 productores** sobre los procesos de transformación, conservación y empackado de productos a fin de mejorar la calidad, aumentar la vida de anaquel e inocuidad a los productos agropecuarios.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Masaya, Granada, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: MEFCCA, INTA, MAG y familias productoras

- Impulsaremos con **1,000 productores** la diversificación de los productos derivados del cacao como pasta, mantecas, licores, chocolates, bombones, sirope, en polvo y tostado para aumentar el consumo interno y la exportación.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Masaya, Granada, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: MEFCCA, INTA, MAG y familias productoras

- Promoveremos en **10,000 fincas** la optimización de la materia prima e insumos agropecuarios

para la elaboración de alimentos a fin de reducir las pérdidas y desperdicios de alimentos.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Masaya, Granada, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

- Impulsaremos con **500 familias productoras** el desarrollo de productos alternativos derivados del aguacate como pasta, aceites, cosméticos y medicinas a fin de diversificar la producción.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí,

Madriz, León, Granada, Carazo, Managua
Chinandega, RACCS, RACCN, Río San Juan y
Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias
productoras

- Fortaleceremos los conocimientos de **10,000 productores** sobre técnicas y métodos en procesos de transformación, valor agregado de frutas y hortalizas para mejorar la oferta de las industrias familiares en el mercado nacional e internacional.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Carazo, Granada, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Río San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias
productoras

II. Mejorar la calidad e inocuidad de la agroindustria nicaragüense.

1. Fomentar la sanidad e inocuidad en los procesos de transformación de la producción agropecuaria

- Fortaleceremos las capacidades de **5,000** emprendedores, empresas y productores con la implementación **de Buenas prácticas de higiene, Manufactura y Procedimientos Operativos Estandarizados**, para mejorar la calidad e inocuidad de los productos.

Fecha: del Marzo 2020 a diciembre 2023

Lugar: Todos los departamentos a nivel nacional

Participantes: MEFCCA, INTA, IPSA, MAG, INATEC y Universidades Publicas.

- Promoveremos emprendimientos en la **agregación de valor y transformación de productos y sub productos de los residuos** de la producción primaria a fin de reducir la contaminación e incrementar los ingresos de las familias productoras.

Fecha: del Marzo 2020 a diciembre 2023

Lugar: Todos los departamentos a nivel nacional

Participantes: MEFCCA, INTA, IPSA, MAG, INATEC y Universidades Publicas

- Promoveremos en **500 emprendedores** el uso de preservantes orgánicos para la producción de alimentos sanos.

Fecha: del Marzo 2020 a diciembre 2023

Lugar: Todos los departamentos a nivel nacional

Participantes: MEFCCA, INTA, IPSA, MAG, INATEC y Universidades Publicas

- Promoveremos la creación y fortalecimiento de **una red nacional de catadores para la valoración de la calidad e inocuidad** de los mejores cacaos finos y cafés especiales.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Granada, Carazo, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

2. Impulsar la innovación y el desarrollo de nuevos productos derivados.

- En Alianza con las universidades y centros de investigación desarrollaremos **03 tecnologías que permitan reducir las pérdidas y**

disminución de calidad durante el período de cosecha, comercialización y almacenamiento de los alimentos.

Fecha: del Marzo 2020 a diciembre 2023

Lugar: Todos los departamentos a nivel nacional

Participantes: INTA, INATEC y Universidades Publicas

- Elaboraremos y presentaremos a las familias productoras **10 cartillas tecnológicas** sobre la agregación de valor y transformación de la producción agropecuaria.

Agregación de valor y procesamiento de frutas y hortalizas.

Fecha: Junio 2020

Buenas prácticas de manufactura en pequeñas agroindustria.

Fecha: Agosto 2020

Manual para la estandarización de productos y sub productos.

Fecha: octubre 2020

Pasos para la elaboración de conservas, néctares, encurtidos, dulces y jaleas.

Fecha: febrero 2021

Procedimientos para la elaboración de bebidas y vinagres.

Fecha: Abril 2021

Uso y manejo de preservantes en los procesos de producción de alimentos.

Fecha: junio 2021

Bioinsumos en los procesos de producción de alimentos.

Fecha: Agosto 2021

Técnicas de secado y conservación de alimentos procesados.

Fecha: octubre 2021

- Fortaleceremos **04 laboratorios especializados para el desarrollo y la generación** de innovaciones en los procesos de agregación de valor y transformación de la producción agropecuaria.

Fecha: del Marzo 2020 a Noviembre 2023

Lugar: CDT Campos Azules, Masatepe; CNIA, Managua; CDT Nueva Guinea y CDT Hugo Chávez Frías

Participantes: INTA, IPSA

III. Promoción de productos agroindustriales y marcas

- 1. Impulsar el desarrollo organizacional y empresarial para mejorar su participación y aprovechar las oportunidades de mercado.**

- Desarrollaremos un programa para el acompañamiento a **1,000 familias productoras y/o emprendedoras en el registro de marcas y patentes** de productos y subproductos agropecuarios para facilitar el acceso a mercados nacionales e internacionales de mayor valor.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: MIFIC, MEFCCA y familias productoras

- Impulsaremos el **mercadeo digital** de organizaciones y emprendedores mediante el uso de redes sociales a fin de facilitar la comercialización de productos y subproductos agroindustriales.

Fecha: Enero 2020 a diciembre 2023

Lugar: a nivel nacional.

Participan: MIFIC, Organizaciones, cooperativas, MEFCCA y familias productoras.

- Mejoraremos la competitividad de **100 productores y pequeños emprendedores** mediante la aplicación del sistema internacional de pesas y medidas, a fin de garantizar el comercio justo de las familias productoras.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Masaya, Granada, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: MIFIC, MEFCCA.

- Desarrollaremos **1,500 ferias** para la promoción y comercialización de productos y sub productos provenientes de los procesos agroindustriales.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

- Promoveremos la participación de **2,000 emprendedores y productores** en procesos de Intercambio de experiencia y foros tecnológicos para dar a conocer el aprovechamiento de productos y subproductos no tradicionales, así mismo establecer contactos comerciales a nivel nacional y extranjero.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

- Impulsaremos la realización de **50 Ruedas de Negocios**, para establecer acuerdos comerciales nacionales e internacionales para el suministro de productos y sub-productos obtenidos del aprovechamiento agroindustrial.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras

- Impulsaremos el **uso de las tecnologías de la información y comunicación para facilitar el comercio en línea** a fin de promover todos los productos y sub productos provenientes de los procesos agroindustriales.

Fecha: Marzo 2020 a diciembre 2023

Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, León, Chinandega, Managua, Carazo, Masaya, Granada, Matagalpa, Jinotega, Rivas, Zelaya Central, Rio San Juan, Costa Caribe Norte y Sur.

Participantes: MIFIC, MEFCCA, cooperativas y productores.

- Realizaremos **3 eventos internacionales** para el intercambio de experiencia con protagonistas a fin de promover la cultura culinaria

ancestral y la aplicación de las mejores prácticas en el procesamiento de alimentos.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Departamentos de Boaco, Chontales, Matagalpa, Rivas, Nueva Segovia, Estelí, Madriz, León, Masaya, Granada, Managua Chinandega, RACCS, RACCN, Rio San Juan y Zelaya Central.

Participan: INTA, MAG, MEFCCA y familias productoras