

Estrategia Nacional Para el Desarrollo de la Producción de Miel

2020 - 2023

En Nicaragua se producen 575 toneladas de miel anualmente de las cuales se exportan 442 toneladas, aportando a la economía del país 1.3 millones de dólares en colmenas manejadas por 980 pequeños apicultores semi tecnificados localizados mayormente en los municipios de Boaco, Chinandega, León, Mateare, Tipitapa, Matagalpa y Jinotega.

Como principales retos de este sector se presentan la necesidad de incrementar la disponibilidad de colmenas con pureza genética, reducir el impacto de las enfermedades que afectan la producción y calidad de la miel, además promover la aplicación de buenas prácticas en la producción, transformación y el acceso a mejores mercados.

Las instituciones del Sistema Nacional de Producción en conjunto con los apicultores y emprendedores implementaremos esta Estrategia a fin de incrementar la producción de miel, contribuir a la disponibilidad en los hogares, agregación de valor con calidad y

comercialización a fin dinamizar la economía creativa de las familias nicaragüenses.

I. Incremento de la productividad de miel de abejas.

1. Aumentar la producción de miel en las fincas de pequeños productores.

- Instalaremos **2,000 apiarios tecnificados** para incrementar la producción de miel, promoviendo la economía creativa a través de la elaboración de productos y subproductos apícolas (cera, propóleos, polen, jalea real).

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG e IPSA.

- Instalaremos **3 Centros experimentales especializados en la producción de miel de abeja** para la generación e innovación tecnológica para el incremento de la producción apícola.

Fecha: A partir de Octubre 2020

Lugar: Municipios de Masatepe, San Isidro y Posoltega

Participantes: INTA, IPSA.

- Desarrollar emprendimientos para la **instalación de 50 centros de acopio** para la agregación de valor y procesamiento de miel con cooperativas y asociaciones de productores apícolas.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG e IPSA.

- Desarrollaremos programas de capacitación dirigidos a 1,400 productores para la construcción de cajas para apiarios, uso y manejo de colmenas y otros equipos para la producción de miel.

Fecha: A partir de marzo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG, IPSA, Universidades nacionales y familias productoras.

- Presentaremos a las familias productoras **9 innovaciones tecnológicas** para mejorar la crianza, reproducción, alimentación y manejo de apiarios en fincas.

Fecha: A partir de Abril 2020

Lugar: A nivel nacional

Participantes: INTA y familias productoras.

- Desarrollaremos un programa de emprendimientos productivos para la producción y recambio de reinas en las poblaciones apícolas.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG, IPSA y familias productoras.

- Desarrollaremos programas de fortalecimiento de capacidades dirigido a 1,200 productores sobre técnicas de captura e instalación de colmenas en bambú, manejo de colmenas, alimentación y reproducción de abejas meliponas.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG, IPSA y familias productoras.

2. Aplicar y fomentar tecnologías para incrementar los rendimientos en la producción de miel.

- Realizaremos 22 eventos nacionales e internacionales, como congresos, foros y encuentros sobre los avances e innovaciones tecnológicas en la producción y procesamiento de productos y subproductos de la producción apícola y meliponas.

Fecha: De junio 2020 a diciembre 2023

Lugar: A nivel nacional

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG, IPSA, Universidades nacionales, Alcaldías y familias productoras.

- Desarrollaremos un programa de capacitación sobre la aplicación de buenas prácticas de manejo y sanidad apícola dirigida a 1,800 productores.

Fecha: A partir de marzo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: IPSA, MEFCCA, INTA e INATEC

- Con el acompañamiento de especialistas nacionales e internacionales desarrollaremos 100 videoconferencias para intercambiar experiencias en la producción y procesamiento de miel de abejas así como el desarrollo de ecoturismo asociado a la producción apícola.

Fecha: De mayo 2020 a noviembre 2023

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG, IPSA, INATEC, Universidades nacionales y familias productoras.

- Impulsaremos el enlazamiento entre productores apícolas y frutícolas a fin de mejorar la productividad de las frutas y hortalizas, así como incrementar la producción de miel a través del desarrollo de emprendimientos de Apiarios móviles.

Fecha: A partir de Agosto 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG, IPSA y familias productoras.

- Promoveremos rondas de negocios entre pequeños emprendimientos que fabriquen equipos de protección e instrumentos para la extracción de miel, polen y propóleos.

Fecha: A partir de Febrero 2021

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG, IPSA y familias productoras.

- Elaboraremos y presentaremos 4 manuales prácticos sobre la producción apícola y meliponas.

Fecha: A partir de abril 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA, MAG, INATEC e IPSA.

3. Mejorar la alimentación de las poblaciones apícolas con el establecimiento de árboles con diversidad de flores

- Desarrollar las capacidades de 1,600 protagonistas para la arborización y reforestación de áreas con las especies de mayor utilidad para la apicultura.

Fecha: A partir de marzo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INAFOR, MAG, MARENA, INTA, Alcaldías y familias productoras.

- Desarrollaremos programas para la entrega de 2 millones de plantas nativas que mejoren la producción de néctar y polen para asegurar la alimentación de las abejas y promoviendo el ecoturismo en las fincas.

Fecha: A partir de marzo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INAFOR, MARENA, INTA, MAG, Alcaldías y familias productoras.

II. Transformación y agregación de valor en la producción apícola para el desarrollo de la economía creativa

1. Promover al desarrollo de la pequeña agroindustria en la elaboración de productos y subproductos a base de miel

- Impulsaremos la creación de 300 nuevos emprendimientos que acopien miel para el desarrollo de nuevos productos y sub productos derivados.

Fecha: A partir de octubre 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, IPSA e INTA.

- Fortaleceremos las capacidades a emprendedores y pequeños procesadores sobre buenas prácticas de manufacturas en el procesamiento de miel y sus derivados cera, polen, propóleos, jalea real.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, IPSA e INTA.

- Promoveremos la creación de **100 nuevos emprendimientos ecoturísticos** que destaquen las diferentes etapas de la producción de miel a fin de mejorar los ingresos en las familias productoras.

Fecha: A partir de Enero 2021

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, IPSA e INTA.

- Fortaleceremos las capacidades a 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 cursos para diseño e innovación de envases que permita mejorar la presentación de productos de la miel.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA e INTA.

- Promoveremos concursos nacionales, departamentales y regionales a fin de impulsar los emprendimientos en calidad, procesamiento y agregación de valor en los productos y sub productos apícolas.

Fecha: A partir de junio 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INTA y familias productoras.

- Desarrollaremos Programas de Cursos especializados para mejorar la gerencia y administración para mejorar la rentabilidad y competitividad de los pequeños emprendimientos.

Fecha: A partir de Abril 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, INATEC, MIFIC y familias productoras.

IV. Comercialización de la miel y sus derivados

- 1. Promover el acceso a mercados competitivos para mejorar los ingresos de las familias productoras**

- Acompañaremos a protagonistas y asociaciones apícolas en la formalización y administración de negocios.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA y MIFIC.

- Promover el enlazamiento entre fincas ecoturísticas y productores de miel a fin de promover el consumo y comercialización de miel de abeja.

Fecha: A partir de Noviembre 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA, MIFIC, INTUR

- Desarrollaremos un programa para el acompañamiento a los pequeños emprendimientos en inscripción y registro de nuevas marcas de productos y sub productos apícolas.

Fecha: A partir de junio 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA y MIFIC.

- Facilitaremos rondas de negocios entre productores emprendedores y consumidores para promover la comercialización de productos y subproductos de la apicultura.

Fecha: A partir de junio 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA.

- Promoveremos el uso de tecnologías digitales para facilitar el comercio electrónico y el marketing digital para el posicionamiento a nivel nacional e internacional de la miel y sus derivados.

Fecha: A partir de junio 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: MEFCCA.

- Facilitaremos las gestiones para la certificación de las exportaciones de miel de abejas con destino al mercado internacional.

Fecha: A partir de junio 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: IPSA, MIFIC, MEFCCA y familias productoras.

III. Manejo Sanitario y Buenas Prácticas Apícolas

1. Fortalecer el sistema de vigilancia apícola con énfasis en las principales plagas y enfermedades que afectan a las abejas.

- Desarrollaremos un programa para la identificación oportuna, manejo de plagas y enfermedades que afectan la calidad y productividad de la miel nicaragüense

utilizando herramientas tecnológicas de alerta temprana.

Fecha: A partir de abril 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: IPSA, MEFCCA y familias productoras.

- Fortaleceremos e implementaremos medidas de bioseguridad en apiarios sospechosos por la presencia de plagas y enfermedades.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: IPSA, MEFCCA y familias productoras.

- Realizaremos monitoreos mensuales de las enfermedades endémicas y exóticas que afectan a las abejas.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: IPSA, MEFCCA y familias productoras.

- Promoveremos el establecimiento de programas de manejo y control de plagas y enfermedades a fin de incrementar la población de abejas para mayor productividad de miel.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: IPSA, MEFCCA y familias productoras.

- Desarrollaremos innovaciones para mejorar la nutrición, sanidad y agregación de valor en la producción apícola.

Fecha: A partir de abril 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: IPSA, MEFCCA, INTA y MAG.

- Actualizaremos registros de apicultores y explotaciones apícolas a fin de mejorar la trazabilidad para el acceso a mejores mercados.

Fecha: A partir de mayo 2020

Lugar: Todos los departamentos del país

Participantes: IPSA y MEFCCA.