

Plan de trabajo para la implementación de la Estrategia Nacional para promover la Forestería Comunitaria 2020 - 2023

En Nicaragua contamos con cuatro tipos de bosques tales como latifoliadas, coníferas, mixtos y mangles para una cobertura superficial de 3,254,145 ha es decir un 25% del territorio nacional, correspondiendo el 98% de estas áreas a bosques naturales y solo un 2% a plantaciones forestales.

Nicaragua cuenta con condiciones agroclimáticas ideales para el desarrollo de la agroforestería comunitaria, introduciendo especies de alto valor comercial. Nuestro país cuenta con una diversidad climática que le permite producir y contar con una gran diversidad de árboles con alto valor comercial para la agroindustria, la medicina y la producción de maderas preciosas.

Con el desarrollo de esta estrategia nos proponemos incrementar la cobertura boscosa, restaurar la biodiversidad y áreas degradadas, así como las zonas de recarga hídrica, a través del desarrollo de zonas

forestales compactas, planes de manejo sostenible y agregación de valor forestal.

I. Ampliar y mejorar la cobertura vegetal de los bosques a fin de contribuir a disminuir los efectos del cambio climático.

1. Promover nuevas especies forestales para diversificar su aprovechamiento alimentario e industrial.

- Fortaleceremos **120 bancos de semilla forestales** a fin de garantizar la disponibilidad a las familias productoras para la plantación y reforestación de bosques.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: Managua, León, Carazo y RACSS.

Participan: INAFOR, MARENA y comunitarios.

- Desarrollaremos un **programa para la producción de semillas criollas de temporada** de plantas forestales a fin de garantizar su disponibilidad para el establecimiento de viveros.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

- Introduciremos **10 nuevas especies forestales**, de gran interés en la industria de la elaboración de muebles, alimentos, generación de energía y artesanías para potenciar su establecimiento y aprovechamiento en el país.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: a nivel nacional

Participan: INAFOR, MARENA de IPSA.

- Promoveremos el uso de nuevas especies en **1000 fincas para la producción de energías renovables** a partir de residuos y subproductos del manejo del bosque.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: a nivel nacional

Participan: INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

2. Fortalecer la sanidad y vigilancia epidemiológica de los bosques.

- Implementaremos un sistema de vigilancia fitosanitaria con **diagnósticos para el control de plagas y enfermedades** a fin de evitar daños en las plantaciones.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: A nivel nacional.

Participan: MARENA, INAFOR, IPSA y regentes forestales.

- Fortaleceremos las capacidades de **25,000 productores** con las mejores técnicas para la identificación de plagas y enfermedades que afectan las plantaciones forestales más susceptibles.

Fecha: de Octubre 2019 a diciembre 2022

Lugar: A nivel nacional.

Participan: INAFOR, MARENA, IPSA y Familias productoras.

- Certificaremos **200 fincas de aprovechamiento forestal libres del ataque de plagas** cuarentenas a fin de mejorar e incrementar la comercialización de sus productos.

Fecha: de Octubre 2019 a diciembre 2022

Lugar: A nivel nacional.

Participan: INAFOR, MARENA, IPSA y Familias productoras.

- **Desarrollaremos un programa de capacitación a estudiantes de primaria y secundaria sobre educación ambiental.**

Fecha: de Octubre 2019 a diciembre 2022

Lugar: A nivel nacional.

Participan: INAFOR, MARENA, IPSA y Familias productoras.

- **Impulsaremos un programa de cuantificar los servicios eco sistémico y captura de carbono a fin de acceder a los mercados verdes.**

Fecha: de Octubre 2019 a diciembre 2022

Lugar: A nivel nacional.

Participan: INAFOR, MARENA, IPSA y Familias productoras.

3. Impulsar el aprovechamiento sostenible de los recursos en base a sus condiciones agroclimáticas.

- Promoveremos **jornadas de reforestación para el establecimiento de 6, 000,000 de plantas** forestales y frutales a fin de garantizar su aprovechamiento a corto, mediano y largo plazo.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: INAFOR, MARENA y familias productoras.

- Acompañaremos la elaboración de **500 planes de manejo de plantaciones forestales** a fin de garantizar el aprovechamiento sostenible de los recursos del bosque.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: INAFOR, MARENA y familias productoras.

- Estableceremos en conjunto con el movimiento ambiental Guarda Barranco **2,000 viveros municipales y comunitarios** a fin de facilitar el acceso a los productores semillas y plantas para la siembra de buena calidad y alta productividad.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

- Promoveremos el uso del Bambú a través del establecimiento de **50 bancos de germoplasma** a fin de garantizar la disponibilidad a las familias del material de siembra.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

- Promoveremos la **certificación de plantaciones forestales de 1,000 familias productoras** con el fin de incentivar a los productores la conservación y sostenibilidad del Medio Ambiente.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

- Fortaleceremos las capacidades de **25,000 productores** Sobre alternativas tecnológicas en uso y manejo de Sistemas de Información Geográfica, Diseño de plantaciones forestales, Planes de ordenamiento de fincas agroforestales.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: INAFOR, MARENA, regentes forestales y productores.

- Promoveremos **100 campañas contra incendios** a fin de garantizar la protección y desarrollo de los bosques así como sensibilización de las familias sobre las ventajas de la no quema.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los municipios del Corredor seco

Participan: INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

II. Impulsar la agro-forestería creativa a fin de incrementar la productividad y rentabilidad de fincas de las familias.

1. Promover la implementación de sistemas agroforestales a fin de diversificar la producción de las fincas.

- Promoveremos el establecimiento de **5,000 manzanas de plantaciones con alto valor comercial**, fijadores de nitrógeno y producción de forraje en distintos tipos de sistemas agro y silvopastoriles.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: a nivel nacional

Participan: INTA, MAG, MEFCCA, INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

- Acompañaremos a **10,000 familias productoras** en el establecimiento de cultivos en callejones, bosquetes, linderos en las plantaciones y agro-forestería para el manejo de laderas y la recuperación de los suelos.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamentos

Participan: INTA, MAG, MEFCCA, INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales y comunitarios.

- Desarrollaremos las capacidades de **12,000 familias productoras** sobre innovaciones tecnológicas para la producción en asocio de cultivos, frutales y plantaciones frutales.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamentos

Participan: INTA, MAG, MEFCCA, INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales y comunitarios.

- Estableceremos **1000 fincas de referencia** a fin de demostrar la eficiencia y eficacia de los sistemas agroforestales para diversificar la producción e incrementar los ingresos de las familias.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamentos

Participan: INTA, MAG, MEFCCA, INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales y comunitarios.

2. Impulsar sistemas integrales apícolas en plantaciones forestales.

- Identificaremos **las mejores especies forestales de país** para su aprovechamiento en el establecimiento de emprendimientos apícolas.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamentos

Participan: INTA, MAG, MEFCCA, INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales y comunitarios.

- Acompañaremos el establecimiento de 80 nuevos emprendedores en la producción de cajas y materiales

necesarios para la producción apícola a partir de maderas de las plantaciones forestales de su finca.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamentos

Participan: INTA, MAG, MEFCCA, INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales y comunitarios.

- Implementaremos 20 parcelas de validación de especies forestales de alta florística y producción de néctar en fincas de productores colaboradores.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamentos

Participan: INTA, MAG, MEFCCA, INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales y comunitarios.

III. Emprendimientos, transformación y agregación de valor de productos y subproductos forestales.

1. Impulsar la transformación de especies de forestales crecimiento rápido maderables.

- Impulsaremos **500 nuevos emprendimientos** para el procesamiento y transformación de la madera en artesanías, bisuterías, acabados y muebles, para la diversificación productiva y el desarrollo de mercados.

Fecha: Enero 2020 a diciembre 2022

Lugar: En todos los departamentos del país.

Participan: INAFOR, MARENA, MEFCCA y comunitarios.

- Desarrollaremos **cursos especializados con 1,000 productores** sobre técnicas innovadoras para el uso y transformación de la maderas para la industria de la construcción, mobiliaria y artesanía utilitaria.

Fecha: Enero 2020 a diciembre 2022

Lugar: En todos los departamentos del país.

Participan: INAFOR, MARENA, MEFCCA y comunitarios.

- Promoveremos la asociatividad y el cooperativismo a fin de organizar a emprendimientos para hacer uso responsable de los productos y subproductos forestales.

Fecha: Enero 2020 a diciembre 2022

Lugar: En todos los departamentos del país.

Participan: MEFCCA y emprendedores.

- Realizaremos **talleres especializados con 2,500 artesanos emprendedores** a fin de mejorar la calidad en la transformación de los productos a base de madera.

Fecha: A partir de enero 2021

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: MEFCCA, INAFOR y familias emprendedoras

- Presentaremos a las familias **2 guías técnicas y manuales** sobre el procesamiento y manufactura de especies maderables para la elaboración de muebles y artesanías.

Fecha: Septiembre 2019 a diciembre 2022

Lugar: A nivel nacional

Participantes: MEFCCA, IPSA, INAFOR y MARENA.

2. **Mejorar la comercialización y rentabilidad de productos y subproductos a base de madera.**

- Realización **80 ferias, campañas y jornadas** para promover la economía creativa y comercialización de productos y subproductos de especies maderables del bosque.

Fecha: Enero 2020 a diciembre 2022

Lugar: En todos los departamentos del país

Participan: MEFCCA, MARENA, INAFOR, productores artesanos.

- Acompañaremos a las familias emprendedoras en la promoción y el marketing digital a través de redes sociales para facilitar la comercialización de muebles y artesanías.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: A nivel nacional

Participan: MEFCCA, INAFOR, INATEC y Familias emprendedoras.

IV. Paisajismo y ecoturismo rural para la generación de ingresos de las familias.

1. Emprender y prosperar desde los recursos naturales de las fincas de las familias.

- Certificaremos **300 fincas de productores emprendedores** como reservas privadas en zonas de recarga hídricas a fin de dar valor agregado a su producción.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: a nivel nacional

Participan: INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales, y comunitarios.

- Impulsaremos la **creación de 50 nuevos parques forestales eco-turísticos y paisajísticos** a fin de aprovechar de manera sostenible los recursos y ampliar la oferta turística del país.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: INAFOR, INATEC, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

- Estableceremos **10 arboretum nacionales** a fin de promover espacios educativos para el conocimiento de las especies forestales de Nicaragua.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: en todos los departamento del país

Participan: INAFOR, INATEC, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

- Promoveremos en **1,500 fincas de productores** el establecimiento de especies forestales a fin de proteger la fauna silvestre y mejorar el paisaje de la zona con fines turísticos.

Fecha: Febrero 2020 a diciembre 2022

Lugar: a nivel nacional

Participan: INAFOR, MARENA, Alcaldías Municipales, Movimiento Guardabarranco y comunitarios.

- Desarrollaremos **escuelas comunitarias de ecoturismo con 300 productores emprendedores** a fin de promover el desarrollo sostenible de las familias y la preservación del Medio Ambiente.

Fecha: Enero 2020 a diciembre 2022

Lugar: En todos los departamentos del país

Participantes: INATEC, MIFIC, INAFOR, MARENA, MEFCCA, Universidades y familias emprendedoras.

- Desarrollaremos **cursos especializados con 1,000 productores emprendedores** sobre dinámicas de recreación y esparcimiento así como técnicas de atención al cliente en las fincas turísticas.

Fecha: Enero 2020 a diciembre 2022

Lugar: En todos los departamentos del país

Participantes: INATEC, MIFIC, INAFOR, MARENA, MEFCCA, Universidades y familias emprendedoras.

- Promoveremos la incorporación de **500 jóvenes emprenderos en cursos de inglés básico** a fin de mejorar la comunicación y atención de clientes extranjeros.

Fecha: Enero 2020 a diciembre 2022

Lugar: En todos los departamentos del país

Participantes: INATEC, Universidades y familias emprendedoras.