

35. Instituto Nacional Forestal

35.1 Misión

Formular políticas, normativas y regular el manejo y aprovechamiento de los ecosistemas forestales del país, con la participación y el protagonismo del sector productivo, familia y comunidad.

35.2 Situación del Sector

El Instituto Nacional Forestal define sus acciones a través del Programa Forestal Nacional, el cual constituye el instrumento que implementa la Política de Desarrollo Forestal alineada con el Plan Nacional de Desarrollo Humano. Las líneas estratégicas del Programa Forestal Nacional son: Gobernanza e institucionalidad forestal, Reforestación y restauración forestal, Manejo y conservación forestal, Desarrollo de la industria forestal y Generación del conocimiento.

El Programa Forestal Nacional tiene como objetivo principal “establecer el manejo sostenible de los ecosistemas forestales con enfoque multifuncional fomentando la participación directa de la ciudadanía nicaragüense, priorizando a los pequeños y medianos productores agropecuarios y forestales, pueblos indígenas y comunidades étnicas con enfoque de género e incorporando a la juventud”. En este sentido, la ejecución para el año 2014 ha sido en correspondencia con los lineamientos del PNDH.

A través de la Cruzada Nacional de Reforestación se han establecido un total de 796 viveros con una producción de 13.8 millones de plantas a nivel nacional, reforestando en lo que va del año un total de 2.5 millones de hectáreas a nivel nacional.

Se registraron un total de 339 eventos que afectaron 16,825 hectáreas a nivel nacional, área que disminuyó en 34% con respecto a la temporada anterior (25,542 hectáreas). Esta disminución significativa es explicada fundamentalmente por la mayor efectividad en el control de incendios forestales.

A través del Centro de Mejoramiento Genético y Banco de Semilla Forestal se logró la colecta y abastecimiento de 3,547 kilogramos de semillas de 38 especies de árboles forestales nativas y exóticas de usos múltiples localizadas en plantaciones, áreas verdes urbanas, sistemas agroforestales y rodales naturales procedentes de Nueva Segovia, Chontales, Rivas, Chinandega, Matagalpa y León.

Se aprobaron 66 nuevos planes generales de manejo forestal en un área de 21,347 hectáreas a nivel nacional. Asimismo, se autorizaron 610 permisos forestales con un volumen de 132,235 metros cúbicos de madera, que representan el 46% de los 286,195 metros cúbicos establecidos en el volumen de corta anual permitida para este año.

Se autorizaron 124 permisos de operaciones a igual número de industrias de primera y segunda transformación de madera a nivel nacional.

En el primer semestre se avanzó en la consolidación del Sistema de Trazabilidad, llevándose a cabo dos talleres de Evaluación a la Implementación del Sistema de Trazabilidad Forestal a nivel de regentes forestales y delegados municipales en los principales distritos del país, como resultado de esto se obtuvo propuesta de mejora y ajustes al software del Sistema de Trazabilidad Forestal, que facilitará el acceso a los usuarios del sistema.

El Instituto Nacional Forestal con la implementación del programa de forestería comunitaria ha logrado la integración a este modelo de restitución de derechos de los pueblos indígenas y afrodescendientes a un total de 179 familias generando 231 empleos directos.

35.3 Prioridades Estratégicas

- **Implementación de Forestería Comunitaria:** El enfoque de esta línea de acción es contribuir a mejorar la calidad de vida y la reducción de la pobreza de los comunitarios, a través de la gestión productiva y sostenible por medio de la planificación, organización y ejecución del manejo de los bosques, considerando todos los eslabones de la cadena productiva forestal, con la participación activa de hombres y mujeres. Se promoverá la organización de empresas comunitarias donde los principales sujetos sean los comunitarios. La zona de intervención de esta línea estratégica es principalmente en la Costa Caribe, Nueva Segovia, León y Río San Juan.
- **Implementación de la Cruzada Nacional de Reforestación:** La Cruzada Nacional de Reforestación (CNR) y Restauración de los Recursos Naturales es la expresión institucionalizada del Gobierno para recuperar las fuentes de agua, el bosque y los suelos, que permita fortalecer los medios de vida naturales en la lucha contra la pobreza y aumentar nuestra capacidad de adaptación al cambio climático.
- **Protección de los recursos forestales ante incendios y plagas:** Se continuará promoviendo y fortaleciendo la participación activa de la población en el proceso de prevención y control de los incendios forestales. Para esto se realizarán procesos de organización y equipamiento de brigadas, sistemas de alerta temprana, sistema de vigilancia forestal, infraestructura forestal, concientización, capacitación y divulgación sobre la importancia de la protección del bosque. Las zonas con mayor incidencia son la RAAN, Nueva Segovia, León y Chinandega.
- **Mejoramiento Genético:** el propósito es producir material genético forestal de alta calidad y de abastecimiento con semillas a través del Centro de Semillas y Mejoramiento Genético del INAFOR, la Sub-Sede en Bilwi y Banco de Semillas en Alamikamba. Se continuará fortaleciendo estas instancias para alcanzar un mejor nivel técnico, tecnológico y de competitividad internacional, que dé respuestas a las necesidades de material genético de calidad para la población.
- **Ordenamiento Forestal:** Impulsa la promoción de procesos intersectoriales de ordenamiento territorial, nacional y local, para una gestión adecuada de los ecosistemas forestales y los recursos hídricos en áreas de interés. Se espera para los próximos cinco años, contar con nuevos planes de ordenamiento forestal cubriendo Matagalpa, Estelí, Río San Juan y Madriz.
- **Incentivos Forestales:** mediante la implementación de una Estrategia de Incentivos Forestales dirigida a pequeños y medianos productores.

INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Hectáreas de bosques productivos bajo manejo	Sumatoria de Hectáreas de bosques	Hectárea	53,011.0	53,750.0	31,050.0	33,000.0	35,000.0	38,000.0
Material genético de buena calidad para abastecer la demanda de la CNR	Sumatoria de Kg de semilla producidas	Kilogramos			4,000.0	3,800.0	3,500.0	3,500.0
Aumento de las hectáreas reforestadas a nivel nacional		Hectárea	20,662.0	23,115.0	29,000.0	19,876.0	20,000.0	21,000.0
Sistematización de la actividades forestales en el registro nacional	Sumatoria de hectáreas forestales	Registro	774.0	900.0	1,500.0	1,500.0	1,500.0	1,500.0

35.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 001 : ACTIVIDADES CENTRALES

Este programa coordina y dirige las acciones desarrolladas por el resto de programas institucionales; así mismo brinda servicios de apoyo administrativo, de recursos humanos y planificación institucional de forma oportuna.

PROGRAMA 012 : REGULACIÓN Y FOMENTO AL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES

El objetivo de este programa es promover el aprovechamiento sustentable de bosques o áreas forestales existentes a través de la aplicación efectiva de la legislación forestal y normativas técnicas. En este sentido, las líneas de trabajo estratégicas para este programa son: aumento de la superficie de bosques bajo manejo forestal sustentable, establecimiento del ordenamiento territorial del recurso forestal como plan maestro para la planificación forestal, monitoreo y evaluación de forma sistemática de los cambios producidos en las áreas de bosques y áreas fuera de bosques del país.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Aprobación de planes general de manejo forestal		Planes	84.0	86.0	74.0	77.0	79.0	80.0
Levantamiento y medición de unidades de muestreo		Muestra	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0
Elaboración de planes de ordenamiento forestal		Planes		1.0	1.0	1.0		
Inspecciones realizadas a la permisología forestal aprobada		Inspección	3,500.0	2,800.0	3,000.0	3,000.0	3,000.0	3,000.0

PROGRAMA 013 : REFORESTACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES

El objetivo de este programa es el fomento y protección de los recursos forestales a través del establecimiento de nuevas masas forestales y la restauración de áreas forestales degradadas, implementación de la forestería comunitaria como una alternativa para la conservación de los bosques y el desarrollo socioeconómico de las comunidades y la prevención de incendios, plagas y enfermedades forestales, así como la implementación de los incentivos forestales establecidos en la Ley 462, Ley de Conservación, Fomento y Desarrollo Sustentable del Sector Forestal.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Brigadas comunitarias voluntarias conformadas y equipadas para la protección contra incendios forestales		Brigadas	149.0	150.0	150.0	100.0	100.0	100.0
Personas capacitadas en establecimiento de viveros y reforestación		Persona	1,500.0	1,600.0	1,200.0	1,400.0	1,400.0	1,600.0
Producción de plantas en viveros forestales		Miles de Plantas	11,590.0	9,500.0	16,000.0	10,000.0	10,000.0	10,000.0
Establecimiento de viveros con especies forestales y frutales		Viveros	892.0	739.0	693.0	600.0	600.0	600.0
Familias integradas en el modelo de forestería comunitaria		Familias	1,691.0	1,691.0	1,691.0	1,691.0	1,691.0	1,691.0

PROGRAMA 014 : MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL RECURSO FORESTAL

Este programa se propone garantizar el abastecimiento del país con material forestal genético de buena calidad en cantidades suficientes. En este sentido, se desarrollará un lineamiento de recursos forestales genéticos y de abastecimiento con semillas y material de propagación forestal liderado por el Centro de Semillas y Mejoramiento Genético del INAFOR, la Sub Sede del Banco de Semillas en Región Autónoma Costa Caribe Norte y Banco de Semillas en Alamikamba.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Realización de pruebas de las semillas en laboratorios para certificar la humedad y rendimiento		Prueba			120.0	120.0	120.0	120.0
Especies forestales con alto valor genético producidas en viveros forestales		Especies forestales			40.0	42.0	44.0	46.0

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	ASIGNADO 2015	PROYECCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018
ACTIVIDADES CENTRALES	31,770	26,710	16,662	18,239	18,960	21,606
PROYECTOS CENTRALES	8,849	425	-	-	-	-
REGULACIÓN Y FOMENTO AL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES	51,022	80,306	72,918	72,522	79,708	89,107
REFORESTACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES	9,192	12,003	58,292	53,492	43,832	40,007
MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL RECURSO FORESTAL	4,147	4,309	3,156	5,549	4,860	4,323
TOTAL	104,980	123,753	151,028	149,802	147,360	155,043

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	ASIGNADO 2015	PROYECCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018
ACTIVIDADES CENTRALES	31,770	26,710	16,662	18,239	18,960	21,606
GASTO CORRIENTE	31,234	25,609	16,662	18,239	18,960	21,606
SERVICIOS PERSONALES	14,139	13,148	13,468	14,174	14,673	15,195
SERVICIOS NO PERSONALES	11,301	9,615	2,353	2,945	3,162	5,226
MATERIALES Y SUMINISTROS	5,794	2,846	841	1,120	1,125	1,185
GASTO DE CAPITAL	536	1,101	-	-	-	-
PROYECTOS CENTRALES	8,849	425	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	8,849	425	-	-	-	-
REGULACIÓN Y FOMENTO AL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES	51,022	80,306	72,918	72,522	79,708	89,107
GASTO CORRIENTE	46,377	60,642	68,401	65,522	72,228	81,118
SERVICIOS PERSONALES	31,888	33,465	36,022	35,787	37,578	39,457
SERVICIOS NO PERSONALES	6,950	15,919	25,188	19,432	22,601	27,509
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,709	9,858	7,191	10,303	12,049	14,152
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	3,830	1,400	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	4,645	19,664	4,517	7,000	7,480	7,989
REFORESTACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES	9,192	12,003	58,292	53,492	43,832	40,007
GASTO CORRIENTE	9,192	11,890	54,809	49,492	39,832	36,007
SERVICIOS PERSONALES	2,804	2,915	12,174	12,392	7,899	3,141
SERVICIOS NO PERSONALES	622	1,951	10,601	10,851	12,946	16,156
MATERIALES Y SUMINISTROS	4,116	2,239	11,298	11,502	13,573	16,710
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,650	4,785	20,736	14,747	5,414	-
GASTO DE CAPITAL	-	113	3,483	4,000	4,000	4,000

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO (Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	ASIGNADO 2015	PROYECCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018
MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL RECURSO FORESTAL	4,147	4,309	3,156	5,549	4,860	4,323
GASTO CORRIENTE	4,147	4,309	3,156	5,549	4,860	4,323
SERVICIOS PERSONALES	3,199	3,566	1,382	1,428	1,499	1,574
SERVICIOS NO PERSONALES	740	479	649	684	717	833
MATERIALES Y SUMINISTROS	208	264	1,125	3,437	2,644	1,916
TOTAL	104,980	123,753	151,028	149,802	147,360	155,043
GASTO CORRIENTE	90,950	102,450	143,028	138,802	135,880	143,054
SERVICIOS PERSONALES	52,030	53,094	63,046	63,781	61,649	59,367
SERVICIOS NO PERSONALES	19,613	27,964	38,791	33,912	39,426	49,724
MATERIALES Y SUMINISTROS	13,827	15,207	20,455	26,362	29,391	33,963
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	5,480	6,185	20,736	14,747	5,414	-
GASTO DE CAPITAL	14,030	21,303	8,000	11,000	11,480	11,989

PROYECCIÓN POR PROGRAMA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO (Miles de Córdoba)

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	ASIGNADO 2015	PROYECCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018
ACTIVIDADES CENTRALES	31,770	26,710	16,662	18,239	18,960	21,606
Rentas del Tesoro	13,078	11,993	15,090	17,167	18,038	18,953
Préstamos Externos	1,470	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	17,222	14,717	1,572	1,072	922	2,653
PROYECTOS CENTRALES	8,849	425	-	-	-	-
Préstamos Externos	8,849	425	-	-	-	-
REGULACIÓN Y FOMENTO AL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES	51,022	80,306	72,918	72,522	79,708	89,107
Rentas del Tesoro	20,373	23,466	46,887	42,771	46,251	49,860
Donaciones Externas	30,649	56,840	26,031	29,751	33,457	39,247
REFORESTACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES	9,192	12,003	58,292	53,492	43,832	40,007
Rentas del Tesoro	2,736	3,076	2,993	9,050	9,562	10,101
Donaciones Externas	6,456	8,927	55,299	44,442	34,270	29,906
MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL RECURSO FORESTAL	4,147	4,309	3,156	5,549	4,860	4,323
Rentas del Tesoro	2,067	2,155	1,686	4,378	3,414	2,444
Donaciones Externas	2,080	2,154	1,470	1,171	1,446	1,879
TOTAL	104,980	123,753	151,028	149,802	147,360	155,043
Rentas del Tesoro	38,254	40,690	66,656	73,366	77,265	81,358
Préstamos Externos	10,319	425	-	-	-	-
Donaciones Externas	56,407	82,638	84,372	76,436	70,095	73,685

PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	ASIGNADO 2015	PROYECCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018
AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS OFICINAS CENTRALES DE INAFOR EN EL MUNICIPIO DE MANAGUA	8,849	425	-	-	-	-
Préstamos Externos	8,849	425	-	-	-	-
CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE PUESTOS DE CONTROL FORESTAL	-	2,143	1,000	-	-	-
Donaciones Externas	-	2,143	1,000	-	-	-
TOTAL GENERAL	8,849	2,568	1,000	-	-	-