

33. Instituto Nacional Forestal

33.1 Misión

Fomentar, administrar y regular el recurso forestal con conciencia y presencia de la ciudadanía organizada para un desarrollo sostenible y para la adaptación al cambio climático. Orientar la reforestación, ampliación de la cobertura de bosque reduciendo la tasa de deforestación, forestería comunitaria, manejo, conservación y restauración de bosque, protección contra incendios, producción de semillas forestal, ordenamiento y articulación de la cadena de valor de la madera, priorizando a pequeños productores, pueblos indígenas y afro descendientes, mujer y juventud.

33.2 Situación del Sector

Nicaragua según información derivada del Inventario Forestal implementado en el periodo 2007-2008 posee una cobertura de arboles en 7,572,489 hectáreas; de las cuales 3,254,145 hectáreas son bosque naturales; estos se clasifican en latifoliados con 2,760,018 hectáreas, coníferas con 374,739 hectáreas, mixto con 16,789 hectáreas, manglar con 28,919 hectáreas y 73,679 hectáreas de plantaciones forestales, además se contabiliza la categoría de otras tierras con árboles y arbustos naturales con 2,219,217 de hectáreas de las cuales se destacan los tacotales con 1,907,643 hectáreas en proceso de desarrollo de árbol, se adiciona también la categoría de otras tierras en la cual emergen los sistemas agroforestales con 2,099,127 hectáreas destacándose la asociación del café, cacao, frutales, sistemas silvopastoriles, cultivos no tradicionales, huertos y ganadería extensiva con árboles, en esta categoría es meritorio 1,583,991 Hectáreas de ganadería extensiva con arboles cifra que indica la futura alianza estratégica para conservar, fomentar y desarrollar el manejo de bosque.

Estas cifras de cobertura arbórea a nivel nacional motiva orientar y encontrar la balanza neta de deforestación que en los últimos 60 años se ha comportado en una cifra con un promedio anual de 70 mil hectáreas, que en términos absolutos significa la pérdida del 50%, de la cobertura forestal existente hasta 1948. Esta situación ha generado una serie de problemas, tales como, deterioro de las cuencas hidrográficas, degradación de los suelos, escasez y contaminación de cuerpos de agua, y mayor vulnerabilidad ante el cambio climático y fenómenos meteorológicos extremos, principalmente inundaciones y sequías.

Esta realidad marca que la recuperación y conservación de los bosques constituye un reto de gran magnitud para la sociedad nicaragüense, el Estado y especialmente para todas las instituciones del Gabinete Nacional de la Producción, y especialmente para el Instituto Nacional Forestal principal gestor del Sistema Nacional de Administración Forestal (SNAF).

33.3 Prioridades Estratégicas

- Implementación de forestería comunitaria
- Implementación de la Cruzada Nacional de Reforestación.
- Protección de los recursos forestales ante incendios y plagas
- Mejoramiento Genético
- Ordenamiento Forestal
- Incentivos Forestales

INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Aumentada las áreas de cobertura forestal	Sumatoria de hectáreas forestales	Hectárea	7,515,281.0	7,531,281.0	7,547,281.0	7,563,281.0	7,579,281.0	7,595,281.0
Comunidades beneficiadas para el manejo del recurso forestal de manera sostenible	Sumatoria de comunidades beneficiadas	Comunidades	60.0	62.0	64.0	67.0	69.0	70.0
Reducir o mantener las áreas afectadas por incendios forestales	Sumatoria de hectáreas	Hectárea	11,103.0	12,978.0	12,000.0	12,000.0	12,000.0	12,000.0

33.04 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 : REGULACION DEL MANEJO DEL RECURSO FORESTAL

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	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Aprobación de planes general de manejo forestal		Planes	21.0	25.0	40.0	40.0	40.0	45.0
Evaluación de regentes forestales		Persona	31.0	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Elaboración de planes de ordenamiento forestal		Planes	2.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Inventario Nacional Forestal elaborado		Inventario						1.0

PROGRAMA 013 : FOMENTO Y CONSERVACION FORESTAL

Este programa tiene como principal propósito 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.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Proyectos de forestería comunitaria implementados		Cantidad de Proyectos			5.0	5.0	5.0	5.0
Capacitadas y equipadas brigadas comunitarias voluntarias en la prevención y control de incendios forestales		Brigadas	82.0	90.0	75.0	75.0	75.0	75.0
Reforestación de áreas degradadas		Miles de Hectáreas	15.0	12.0	15.0	16.0	16.0	16.0
Regeneración natural del bosque manejada		Miles de Hectáreas			2.0	2.0	2.0	2.0
Proyectos silvopastoriles		Proyectos			5.0	5.0	5.0	5.0
Aprobación de iniciativas de incentivos forestales		Documento	3.0	2.0	3.0	4.0	5.0	5.0
Elaboración de planes de manejo de fincas		Planes	280.0	269.0	269.0	269.0	269.0	269.0
No. de participantes activos en la cruzada nacional de reforestación		Persona	230,000.0	230,000.0	250,000.0	250,000.0	250,000.0	250,000.0
Establecimiento de viveros con especies forestales y frutales		Viveros	239.0	300.0	320.0	340.0	380.0	400.0

PROGRAMA 014 : MEJORAMIENTO GENETICO 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.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Disponibilidad de semilla de buena calidad		Kilogramos	2,200.0	1,800.0	2,500.0	2,800.0	2,800.0	3,000.0
Realización de pruebas de semillas en laboratorio para certificar la humedad y rendimiento		Prueba	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
Identificación y selección de fuentes productoras de semillas		Unidad	24.0	30.0	35.0	40.0	45.0	45.0
Investigaciones en mejoramiento genético forestal		Documento	2.0		1.0	2.0		

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS Y SUBPROGRAMA (Miles de Córdoba)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
ACTIVIDADES CENTRALES	-	21,832	27,313	26,150	28,323	31,771
INSTITUTO NACIONAL FORESTAL	87,494	-	-	-	-	-
GOBERNANZA E INSTITUCIONALIDAD FORESTAL	51,029	-	-	-	-	-
REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN FORESTAL	8,124	-	-	-	-	-
MENEJO Y CONSERVACIÓN FORESTAL	27,201	-	-	-	-	-
DESARROLLO DE INDUSTRIA Y COMERCIO FORESTAL	117	-	-	-	-	-
GENERACIÓN Y GESTIÓN CONOCIMIENTO FORESTAL	1,023	-	-	-	-	-
REGULACION DEL MANEJO DEL RECURSO FORESTAL	-	43,596	35,505	36,767	38,857	40,910
FOMENTO Y CONSERVACION FORESTAL	-	19,040	8,828	12,143	13,497	15,057
MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL	-	4,496	3,039	3,335	3,990	3,702
TOTAL	87,494	88,964	74,685	78,395	84,667	91,440

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
ACTIVIDADES CENTRALES	-	21,832	27,313	26,150	28,323	31,771
GASTO CORRIENTE	-	18,778	21,268	26,150	28,323	31,771
SERVICIOS PERSONALES	-	11,777	12,872	13,288	13,952	14,650
SERVICIOS NO PERSONALES	-	6,319	6,008	9,032	10,706	12,536
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	682	2,388	3,830	3,665	4,585
GASTO DE CAPITAL	-	3,054	6,045	-	-	-
INSTITUTO NACIONAL FORESTAL	87,494	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	68,919	-	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	38,740	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	17,517	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	12,662	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	18,575	-	-	-	-	-
GOBERNANZA E INSTITUCIONALIDAD FORESTAL	51,029	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	37,235	-	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	20,528	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	11,697	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	5,010	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	13,794	-	-	-	-	-
REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN FORESTAL	8,124	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	8,124	-	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	2,571	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	1,482	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	4,071	-	-	-	-	-
MENEJO Y CONSERVACIÓN FORESTAL	27,201	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	22,420	-	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	15,018	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	4,338	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,064	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	4,781	-	-	-	-	-
DESARROLLO DE INDUSTRIA Y COMERCIO FORESTAL	117	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	117	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	117	-	-	-	-	-
GENERACIÓN Y GESTIÓN CONOCIMIENTO FORESTAL	1,023	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	1,023	-	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	623	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	400	-	-	-	-	-
REGULACION DEL MANEJO DEL RECURSO FORESTAL	-	43,596	35,505	36,767	38,857	40,910
GASTO CORRIENTE	-	37,226	35,505	33,276	35,087	36,838
SERVICIOS PERSONALES	-	28,722	25,254	26,642	27,974	28,962
SERVICIOS NO PERSONALES	-	5,076	4,342	2,711	2,898	3,460
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	1,628	2,109	2,123	1,695	1,770
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	1,800	3,800	1,800	2,520	2,646
GASTO DE CAPITAL	-	6,370	-	3,491	3,770	4,072
FOMENTO Y CONSERVACION FORESTAL	-	19,040	8,828	12,143	13,497	15,057
GASTO CORRIENTE	-	19,040	8,828	9,287	10,412	11,726
SERVICIOS PERSONALES	-	4,157	3,812	3,994	4,194	4,403
SERVICIOS NO PERSONALES	-	4,506	2,068	575	661	1,011
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	3,623	2,848	2,667	2,145	2,832
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	6,754	100	2,051	3,412	3,480
GASTO DE CAPITAL	-	-	-	2,856	3,085	3,331
MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL	-	4,496	3,039	3,335	3,990	3,702

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL						
GASTO CORRIENTE	-	4,496	3,039	3,335	3,990	3,702
SERVICIOS PERSONALES	-	2,384	2,389	2,515	2,641	2,773
SERVICIOS NO PERSONALES	-	1,763	475	450	420	670
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	349	175	370	929	259
TOTAL	87,494	88,964	74,685	78,395	84,667	91,440
GASTO CORRIENTE	68,919	79,540	68,640	72,048	77,812	84,037
SERVICIOS PERSONALES	38,740	47,040	44,327	46,439	48,761	50,788
SERVICIOS NO PERSONALES	17,517	17,664	12,893	12,768	14,685	17,677
MATERIALES Y SUMINISTROS	12,662	6,282	7,520	8,990	8,434	9,446
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	8,554	3,900	3,851	5,932	6,126
GASTO DE CAPITAL	18,575	9,424	6,045	6,347	6,855	7,403

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
ACTIVIDADES CENTRALES	-	21,832	27,313	26,150	28,323	31,771
Rentas del Tesoro	-	11,184	11,320	14,258	16,023	17,962
Rentas con Destino Específico	-	586	-	-	-	-
Préstamos Externos	-	3,054	10,096	5,430	5,865	6,335
Donaciones Externas	-	7,008	5,897	6,462	6,435	7,474
INSTITUTO NACIONAL FORESTAL	87,494	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	31,628	-	-	-	-	-
Préstamos Externos	778	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	55,088	-	-	-	-	-
GOBERNANZA E INSTITUCIONALIDAD FORESTAL	51,029	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	15,971	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	35,058	-	-	-	-	-
REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN FORESTAL	8,124	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	866	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	7,258	-	-	-	-	-
MENEJO Y CONSERVACIÓN FORESTAL	27,201	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	14,255	-	-	-	-	-
Préstamos Externos	778	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	12,168	-	-	-	-	-
DESARROLLO DE INDUSTRIA Y COMERCIO FORESTAL	117	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	117	-	-	-	-	-
GENERACIÓN Y GESTIÓN CONOCIMIENTO FORESTAL	1,023	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	536	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	487	-	-	-	-	-
REGULACION DEL MANEJO DEL RECURSO FORESTAL	-	43,596	35,505	36,767	38,857	40,910
Rentas del Tesoro	-	15,385	16,790	15,885	16,680	17,513
Préstamos Externos	-	7,755	-	3,491	3,770	4,072
Donaciones Externas	-	20,456	18,715	17,391	18,407	19,325

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
FOMENTO Y CONSERVACION FORESTAL	-	19,040	8,828	12,143	13,497	15,057
Rentas del Tesoro	-	4,119	3,818	3,681	3,865	4,058
Préstamos Externos	-	3,788	1,121	2,856	3,085	3,331
Donaciones Externas	-	11,133	3,889	5,606	6,547	7,668
MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL	-	4,496	3,039	3,335	3,990	3,702
Rentas del Tesoro	-	1,135	1,508	1,262	1,325	1,391
Donaciones Externas	-	3,361	1,531	2,073	2,665	2,311
TOTAL	87,494	88,964	74,685	78,395	84,667	91,440
Rentas del Tesoro	31,628	31,823	33,436	35,086	37,893	40,924
Rentas con Destino Especifico	-	586	-	-	-	-
Préstamos Externos	778	14,597	11,217	11,777	12,720	13,738
Donaciones Externas	55,088	41,958	30,032	31,532	34,054	36,778