

## 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, forestaría comunitaria, manejo, conservación y restauración de bosque, protección contra incendios, producción de semilla 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

En el primer semestre del año 2011, las exportaciones del sector forestal fueron de US\$7.20 millones de dólares, con un total de 18.29 millones de kg en productos. Estas exportaciones son representadas por 21 productos principales, de los cuales cinco representan el 96 por ciento del monto total de exportación, destacándose en orden de importancia las exportaciones de madera aserrada, tarimas o polines, bolillos de madera, cajas de madera y piso.

Las exportaciones realizadas tuvieron como destino 34 países del mundo, constituyéndose ocho de ellos, como los más consumidores; en orden de importancia son: China, Estados Unidos de Norte América, República Dominicana, Cuba, Costa Rica, India, Honduras y Guatemala, países a los cuales se exportó el 95 por ciento del monto total de exportaciones.

Las exportaciones realizadas en el período informado, reflejan un crecimiento del 57.5 por ciento con relación a las exportaciones del primer semestre del año 2010. Pasando de US\$4.57 millones en el 2010 a los US\$7.2 millones en el 2011.

Durante el primer semestre del año 2011, el Instituto Nacional Forestal ha emitido un total de 727 permisos de aprovechamiento forestal, autorizando el aprovechamiento de 142,491.85 m<sup>3</sup> de madera en rollo y 10,594 toneladas métricas de leña y carbón, dichos aprovechamiento están siendo ejecutados en un área de 59,442.88 hectáreas distribuidas en todo el territorio nacional.

En cuanto a la demanda de solicitudes de permisos de aprovechamiento, los distritos forestales con mayor demanda son los distritos III (Las Segovia), Distrito V (Rivas, Granada, Carazo) y Distrito VI (Managua, Masaya), esto principalmente ocasionado por el tipo de permisología administrada en estos territorios, en donde principalmente predomina los aprovechamientos de bajo volumen de madera y el aprovechamiento de leña.

En el período transcurrido del año 2011, el INAFOR ha autorizado un total de 103 industrias forestales, las cuales están ubicadas principalmente en la Región Autónoma del Atlántico Norte (32 por ciento) y el departamento de Nueva Segovia (21 por ciento), este comportamiento está en relación a los volúmenes de madera autorizado, el que corresponde a madera Huracanada en la RAAN y extracción de coníferas en Nueva Segovia.

### 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.

### 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Aprobación de planes general de manejo forestal		Planes	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Implementación de planes para el ordenamiento forestal		Planes	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Evaluación de regentes forestales		Persona	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

#### 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Proyectos de forestería comunitaria implementados		Cantidad de Proyectos		42.0	34.0	34.0	34.0	34.0
Capacitadas y equipadas brigadas comunitarias voluntarias en la prevención y control de incendios forestales		Brigadas	90.0	75.0	80.0	80.0	80.0	80.0
Reforestación de áreas degradadas		Miles de Hectáreas	16.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Producción de plantas en viveros forestales		Miles de Plantas	9,000.0	9,000.0	9,000.0	9,000.0	9,000.0	9,000.0
Establecimiento de viveros con especies forestales y frutales		Viveros	300.0	100.0	200.0	250.0	300.0	350.0
Aprobación de iniciativas de incentivos forestales		Documento	2.0	3.0	4.0	5.0	5.0	5.0
Regeneración natural del bosque manejada		Miles de Hectáreas		2.0	3.0	3.0	3.0	3.0

#### 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Disponibilidad de semilla de buena calidad		Kilogramos	2,200.0	2,500.0	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

**PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS**  
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
ACTIVIDADES CENTRALES	22,036	29,873	25,991	38,906	41,809	45,766
PROYECTOS CENTRALES	-	-	6,347	-	-	-
REGULACION DEL MANEJO DEL RECURSO FORESTAL	30,090	45,946	37,014	35,858	38,498	41,347
FOMENTO Y CONSERVACION FORESTAL	6,937	9,804	6,147	8,823	9,506	10,241
MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL	2,638	5,677	3,543	3,270	3,291	3,244
<b>TOTAL</b>	<b>61,701</b>	<b>91,300</b>	<b>79,042</b>	<b>86,857</b>	<b>93,104</b>	<b>100,598</b>

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
<b>ACTIVIDADES CENTRALES</b>	<b>22,036</b>	<b>29,873</b>	<b>25,991</b>	<b>38,906</b>	<b>41,809</b>	<b>45,766</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>20,919</b>	<b>23,828</b>	<b>21,960</b>	<b>30,051</b>	<b>32,406</b>	<b>34,993</b>
SERVICIOS PERSONALES	11,723	12,802	13,564	15,092	16,149	17,279
SERVICIOS NO PERSONALES	7,990	8,157	7,048	13,263	14,211	15,223
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,206	2,869	1,348	1,696	2,046	2,491
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>1,117</b>	<b>6,045</b>	<b>4,031</b>	<b>8,855</b>	<b>9,403</b>	<b>10,773</b>
<b>PROYECTOS CENTRALES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,347</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,347</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>REGULACION DEL MANEJO DEL RECURSO FORESTAL</b>	<b>30,090</b>	<b>45,946</b>	<b>37,014</b>	<b>35,858</b>	<b>38,498</b>	<b>41,347</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>30,090</b>	<b>45,946</b>	<b>37,014</b>	<b>35,858</b>	<b>38,498</b>	<b>41,347</b>
SERVICIOS PERSONALES	23,314	25,317	27,008	29,024	31,055	33,229
SERVICIOS NO PERSONALES	3,698	4,342	3,699	2,849	3,139	3,469
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,078	3,657	2,507	2,473	2,671	2,885
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	12,630	3,800	1,512	1,633	1,764
<b>FOMENTO Y CONSERVACION FORESTAL</b>	<b>6,937</b>	<b>9,804</b>	<b>6,147</b>	<b>8,823</b>	<b>9,506</b>	<b>10,241</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>6,937</b>	<b>9,804</b>	<b>6,147</b>	<b>8,823</b>	<b>9,506</b>	<b>10,241</b>
SERVICIOS PERSONALES	3,784	3,788	3,859	4,159	4,450	4,761
SERVICIOS NO PERSONALES	457	2,068	688	382	432	486
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,696	3,848	1,450	1,528	1,650	1,782
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	100	150	2,754	2,974	3,212
<b>MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL</b>	<b>2,638</b>	<b>5,677</b>	<b>3,543</b>	<b>3,270</b>	<b>3,291</b>	<b>3,244</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>2,638</b>	<b>5,677</b>	<b>3,543</b>	<b>3,270</b>	<b>3,291</b>	<b>3,244</b>
SERVICIOS PERSONALES	2,329	2,420	2,869	2,870	2,840	2,738
SERVICIOS NO PERSONALES	217	475	459	159	185	213
MATERIALES Y SUMINISTROS	92	2,782	215	241	266	293
<b>TOTAL</b>	<b>61,701</b>	<b>91,300</b>	<b>79,042</b>	<b>86,857</b>	<b>93,104</b>	<b>100,598</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>60,584</b>	<b>85,255</b>	<b>68,664</b>	<b>78,002</b>	<b>83,701</b>	<b>89,825</b>
SERVICIOS PERSONALES	41,150	44,327	47,300	51,145	54,494	58,007

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
SERVICIOS NO PERSONALES	12,362	15,042	11,894	16,653	17,967	19,391
MATERIALES Y SUMINISTROS	7,072	13,156	5,520	5,938	6,633	7,451
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	12,730	3,950	4,266	4,607	4,976
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>1,117</b>	<b>6,045</b>	<b>10,378</b>	<b>8,855</b>	<b>9,403</b>	<b>10,773</b>

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
<b>ACTIVIDADES CENTRALES</b>	<b>22,036</b>	<b>29,873</b>	<b>25,991</b>	<b>38,906</b>	<b>41,809</b>	<b>45,766</b>
Rentas del Tesoro	11,793	11,270	12,481	17,576	18,930	21,450
Rentas con Destino Específico	586	-	-	-	-	-
Préstamos Externos	1,117	10,096	5,431	12,612	13,505	14,241
Donaciones Externas	8,540	8,507	8,079	8,718	9,374	10,075
<b>PROYECTOS CENTRALES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,347</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Préstamos Externos	-	-	6,347	-	-	-
<b>REGULACION DEL MANEJO DEL RECURSO FORESTAL</b>	<b>30,090</b>	<b>45,946</b>	<b>37,014</b>	<b>35,858</b>	<b>38,498</b>	<b>41,347</b>
Rentas del Tesoro	15,097	16,839	17,629	17,605	18,837	20,156
Préstamos Externos	180	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	14,813	29,107	19,385	18,253	19,661	21,191
<b>FOMENTO Y CONSERVACION FORESTAL</b>	<b>6,937</b>	<b>9,804</b>	<b>6,147</b>	<b>8,823</b>	<b>9,506</b>	<b>10,241</b>
Rentas del Tesoro	3,810	3,794	3,997	3,891	4,163	4,454
Préstamos Externos	-	1,121	-	-	-	-
Donaciones Externas	3,127	4,889	2,150	4,932	5,343	5,787
<b>MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL</b>	<b>2,638</b>	<b>5,677</b>	<b>3,543</b>	<b>3,270</b>	<b>3,291</b>	<b>3,244</b>
Rentas del Tesoro	1,123	1,513	1,624	1,448	1,595	1,707
Donaciones Externas	1,515	4,164	1,919	1,822	1,696	1,537
<b>TOTAL</b>	<b>61,701</b>	<b>91,300</b>	<b>79,042</b>	<b>86,857</b>	<b>93,104</b>	<b>100,598</b>
<b>Rentas del Tesoro</b>	<b>31,823</b>	<b>33,416</b>	<b>35,731</b>	<b>40,520</b>	<b>43,525</b>	<b>47,767</b>
<b>Rentas con Destino Específico</b>	<b>586</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Préstamos Externos</b>	<b>1,297</b>	<b>11,217</b>	<b>11,778</b>	<b>12,612</b>	<b>13,505</b>	<b>14,241</b>
<b>Donaciones Externas</b>	<b>27,995</b>	<b>46,667</b>	<b>31,533</b>	<b>33,725</b>	<b>36,074</b>	<b>38,590</b>