

35. Instituto Nacional Forestal

35.1 Misión

Formular políticas, normativas y regular el manejo y aprovechamiento de los ecosistemas forestales del país.

35.2 Situación del Sector

El INAFOR ha venido desarrollando estrategias y políticas enmarcadas en el manejo sostenible de nuestros bosques y el fomento a la reforestación.

Se ha fortalecido el Centro de Manejo Genético y Banco de Semilla Forestal, el cual garantiza el material genético para la producción de plantas en el marco de la Cruzada Nacional de Reforestación (CNR).

Se ha fomentado la reforestación con establecimiento de plantaciones forestales, mejorando el microclima de los ecosistemas productivos, brindándoles a los productores nuevas alternativas de producción amigables con el medio ambiente, creando de esta manera alianzas estratégicas para el desarrollo del sector sobre todo lo relacionado a las exportaciones de productos forestales.

Se ha venido implementando de igual manera la forestería comunitaria con pequeñas empresas y comunitarios principalmente de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Norte y Sur, restituyendo de esta manera los derechos de nuestros pueblos indígenas y afro-descendientes a una mejor calidad de vida.

Entre los avances de los principales indicadores institucionales se puede mencionar:

- Cruzada Nacional de Reforestación (CNR); en el 2017, se logró el establecimiento de 1,057 viveros forestales a nivel nacional; entre instituciones, municipales, privados, con una producción total de 14,991,000 plantas.
- Establecidas 20,704.81 hectáreas, en sus diversos métodos; sistemas agroforestales con 9,377.40 hectáreas, con participación de 1,217,173 protagonistas en la Cruzada Nacional de Reforestación.
- Atención eficiente, eficaz y oportuna a 185 incendios forestales y agropecuarios, disminuyendo en 37% las áreas afectadas en relación al año 2016 mediante la ejecución de actividades de coordinación y planes de respuesta ejecutados en el marco del modelo de alianza y consenso.
- Capacitados 10,184 Brigadistas, comunitarios, miembros del ejército, policía nacional y movimiento Guardabarranco en temas de prevención y control de incendios forestales.
- Equipadas 126 brigadas comunitarias y 30 de las Unidades Militares, con herramientas básicas para el control de incendios forestales en las zonas de alta vulnerabilidad a la ocurrencia de los incendios forestales y agropecuarios en los 15 Departamentos y las 4 Subregiones de la Costa Caribe.
- En el período del 01 enero al 05 de diciembre del año 2017, el Instituto Nacional Forestal autorizó un total de 51 nuevos planes generales de manejo con un área efectiva total de 11,367 hectáreas.
- Se integraron y beneficiaron a un total de 29 comunidades indígenas bajo el enfoque de trabajo de forestería comunitaria, esto durante el período de 2017.

35.3 Prioridades Estratégicas

- **Fomento y desarrollo de la reforestación y protección de los bosques.** El programa está encaminado a contribuir y mejorar la calidad de vida y la reducción de la pobreza, a través de la gestión productiva y sostenible de los bosques a través de la forestaría comunitaria, las plantaciones forestales y la promoción y desarrollo de los incentivos forestales en sus diversas modalidades y desarrollo de capacidades técnicas.
- **Regulación del Manejo del Recurso Forestal.** Se promoverá el aprovechamiento sostenido de los bosques o áreas forestales existentes a través de la aplicación efectiva de la legislación forestal y normativas técnicas, para el manejo sostenible de los bosques, además de aprovechar de forma sostenible 1,500 hectáreas de bosque de pino, a fin de extraer sub producto de resina para exportación, ello con el involucramiento y consenso con las comunidades del Caribe Norte.
- **Mejoramiento Genético del Recurso Forestal.** El objetivo es la producción de 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 Semilla en Alamikamba.

INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Hectáreas de bosques productivos bajo planes generales de manejo		Hectárea		32,100.0				
Reducir porcentaje áreas afectadas por incendios		Porcentaje			5.0	5.0	5.0	5.0
Sistematización de la actividades forestales en el registro nacional		Registro		800.0				
Aumento de las hectáreas reforestadas a nivel nacional		Hectárea	10,309.0	25,000.0	30,000.0	30,000.0	30,000.0	300,000.0
Material genético de buena calidad para abastecer la demanda de la CNR		Kilogramo	4,200.0	4,200.0	4,150.0	4,300.0	4,500.0	4,700.0
Aprovechar hectáreas de bosques de pino para extraer resina		Hectárea			1,500.0	1,550.0	1,600.0	1,650.0
Reducir porcentaje en áreas afectadas por plaga		Porcentaje			5.0	5.0	5.0	5.0

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 : REGULACION Y 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.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Inspecciones realizadas a la permisología forestal aprobada		Inspección		750.0				
Planes de ordenamiento forestal elaborados		Plan		2.0				
Volumen de madera en rollo para exportación		Metro cúbico			25,000.0	30,000.0	35,000.0	35,000.0
Volumen de corta anual permisible		Metro cúbico			280.0	280.0	280.0	280.0
Levantamiento y medición de unidades de muestreo		Muestra		25.0				

PROGRAMA 013 : FOMENTO Y DESARROLLO DE LA 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 Sostenible del Sector Forestal.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Viveros forestales y frutales establecidos en la CNR		Vivero	1,057.0	800.0	1,200.0	1,300.0	1,300.0	1,300.0
Familias integradas en el modelo de forestería comunitaria		Familia		400.0				
Personas capacitadas en establecimiento de viveros y reforestación		Persona	1,500.0	4,000.0	9,500.0	9,500.0	9,500.0	9,500.0
Plantas producidas en viveros forestales		Planta	14,991,000.4	17,000,000.0	25,000,000.0	25,000,000.0	25,000,000.0	25,000,000.0
Empleos generados a través de procesos de forestación		Productor			7,000.0	7,000.0	7,000.0	7,000.0
Hectáreas reforestadas bajo incentivos fiscales		Hectárea			1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
Personas que participan en la CNR		Persona	1,217,173.0	450,000.0	500,000.0	500,000.0	500,000.0	500,000.0
Brigadas comunitarias voluntarias conformadas y equipadas para la protección contra incendios forestales		Brigada	112.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
Fortalecimiento organizativo de microempresarios		Empresa			35.0	40.0	45.0	50.0

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, la Sub Sede del Banco de Semillas en Región Autónoma Costa Caribe Norte y Banco de Semillas en Alamikamba.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Especies forestales con alto valor genético producidas en viveros forestales		Especie forestal		45.0				
Realización de pruebas de las semillas en laboratorios para certificar la humedad y rendimiento		Prueba		165.0				
Ensayo genético establecido		Ensayo			4.0	5.0	6.0	8.0

PROGRAMA 016 : CERTIFICACIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FORESTALES

El objetivo principal de este programa es brindar atención a los usuarios de los diferentes servicios del sector forestal en los departamentos, garantizando eficiencia, eficacia y reducción de tiempo en los procesos y trámites de carácter administrativos, así como el registro y certificación del aprovechamiento forestal a nivel nacional.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Certificación permisos forestales		Certificación			7,000.0	7,000.0	7,000.0	7,000.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ACTIVIDADES CENTRALES	59,028	54,149	123,354	125,965	132,429	138,019
REGULACION Y MANEJO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES	69,591	7,071	8,061	9,328	9,804	10,204
FOMENTO Y DESARROLLO DE LA REFORESTACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES	27,975	10,619	11,505	13,075	13,890	14,655
MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL	10,609	9,467	7,321	6,835	7,177	7,464
APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA PERMISOLOGÍA FORESTAL NACIONAL	-	74,425	-	-	-	-
CERTIFICACIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FORESTALES	-	-	1,961	1,957	2,055	2,139
TOTAL	167,203	155,731	152,202	157,160	165,355	172,481

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ACTIVIDADES CENTRALES	59,028	54,149	123,354	125,965	132,429	138,019
GASTO CORRIENTE	52,986	49,149	121,354	125,965	132,429	138,019
SERVICIOS PERSONALES	28,857	27,773	94,592	95,707	100,565	104,683
SERVICIOS NO PERSONALES	13,118	14,812	15,223	16,042	16,973	17,834
MATERIALES Y SUMINISTROS	7,676	6,564	11,539	14,216	14,891	15,502
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	3,335	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	6,042	5,000	2,000	-	-	-
REGULACION Y MANEJO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES	69,591	7,071	8,061	9,328	9,804	10,204
GASTO CORRIENTE	69,591	7,071	8,061	9,328	9,804	10,204
SERVICIOS PERSONALES	57,200	6,357	6,580	6,330	6,647	6,912
SERVICIOS NO PERSONALES	3,734	476	1,280	2,365	2,489	2,594
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,682	238	201	633	668	698
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	5,975	-	-	-	-	-

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
FOMENTO Y DESARROLLO DE LA REFORESTACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES	27,975	10,619	11,505	13,075	13,890	14,655
GASTO CORRIENTE	27,975	10,619	11,505	13,075	13,890	14,655
SERVICIOS PERSONALES	9,894	8,143	5,094	4,929	5,175	5,382
SERVICIOS NO PERSONALES	8,454	431	1,804	2,250	2,399	2,543
MATERIALES Y SUMINISTROS	4,666	580	3,407	4,564	4,837	5,089
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	4,961	1,465	1,200	1,332	1,479	1,641
MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL	10,609	9,467	7,321	6,835	7,177	7,464
GASTO CORRIENTE	10,609	9,467	7,321	6,835	7,177	7,464
SERVICIOS PERSONALES	8,894	6,894	5,499	5,381	5,650	5,876
SERVICIOS NO PERSONALES	317	681	498	485	509	529
MATERIALES Y SUMINISTROS	450	1,892	1,324	969	1,018	1,059
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	948	-	-	-	-	-
APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA PERMISOLOGÍA FORESTAL NACIONAL	-	74,425	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	-	74,425	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	-	60,322	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	-	2,915	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	7,970	-	-	-	-
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	3,218	-	-	-	-
CERTIFICACIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FORESTALES	-	-	1,961	1,957	2,055	2,139
GASTO CORRIENTE	-	-	1,961	1,957	2,055	2,139
SERVICIOS PERSONALES	-	-	1,861	1,755	1,843	1,917
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	100	202	212	222
TOTAL	167,203	155,731	152,202	157,160	165,355	172,481
GASTO CORRIENTE	161,161	150,731	150,202	157,160	165,355	172,481
SERVICIOS PERSONALES	104,845	109,489	113,626	114,102	119,880	124,770
SERVICIOS NO PERSONALES	25,623	19,315	18,905	21,344	22,582	23,722
MATERIALES Y SUMINISTROS	15,474	17,244	16,471	20,382	21,414	22,348
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	15,219	4,683	1,200	1,332	1,479	1,641
GASTO DE CAPITAL	6,042	5,000	2,000	-	-	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ACTIVIDADES CENTRALES	59,028	54,149	123,354	125,965	132,429	138,019
Rentas del Tesoro	52,451	49,149	118,426	120,504	126,528	131,590
Rentas con Destino Específico	6,577	5,000	4,928	5,461	5,901	6,429
REGULACION Y MANEJO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES	69,591	7,071	8,061	9,328	9,804	10,204
Rentas del Tesoro	63,844	7,071	7,946	9,200	9,661	10,046
Rentas con Destino Específico	3,153	-	115	128	143	158
Donaciones Externas	2,594	-	-	-	-	-
FOMENTO Y DESARROLLO DE LA REFORESTACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES	27,975	10,619	11,505	13,075	13,890	14,655
Rentas del Tesoro	12,574	7,554	9,089	10,394	10,913	11,350
Rentas con Destino Específico	2,130	3,065	2,416	2,681	2,977	3,305
Donaciones Externas	13,271	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO GENETICO DEL RECURSO FORESTAL	10,609	9,467	7,321	6,835	7,177	7,464
Rentas del Tesoro	10,361	8,923	7,030	6,835	7,177	7,464
Rentas con Destino Específico	248	544	291	-	-	-
APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA PERMISOLOGÍA FORESTAL NACIONAL	-	74,425	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	70,390	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	-	4,035	-	-	-	-
CERTIFICACIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FORESTALES	-	-	1,961	1,957	2,055	2,139
Rentas del Tesoro	-	-	1,961	1,852	1,945	2,023
Rentas con Destino Específico	-	-	-	105	110	116
TOTAL	167,203	155,731	152,202	157,160	165,355	172,481
Rentas del Tesoro	139,230	143,087	144,452	148,785	156,224	162,473
Rentas con Destino Específico	12,108	12,644	7,750	8,375	9,131	10,008
Donaciones Externas	15,865	-	-	-	-	-