



**TETÁ VIRU
MOHENDAPY**
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
HACIENDA

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo hände raperá ko'áa guive
Construyendo el futuro hoy



Balance Anual de Gestión Pública

BAGP 2017

BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA



Presupuesto por Resultados



Visión: Líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados, sistematizados y ágiles para el manejo y aprovechamiento del sector y conservación del ecosistema nacional que contribuyen al desarrollo económico y social del Paraguay.



San Lorenzo, 06 de febrero de 2018.

NOTA INFONA N° 044 /2018

SEÑORA MINISTRA:

Tengo el honor de dirigirme a Vuestra Excelencia, en mi carácter de Encargado de Despacho del Instituto Forestal Nacional (INFONA), a fin de dar cumplimiento al Decreto N° 6715/2017, *POR EL CUAL SE MODIIFICA EL DECRETO N°4774/2016, QUE REGLAMENTA LA LEY N° 5554, DEL 5 DE ENERO DE 2016, "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL HJERCICIO FISCAL 2016", VIGENTE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2017*", de conformidad al Capítulo 9 "SISTEMA DE CONTROL" en su Art.258, Inc. b) Informe de Cierre.

Al respecto, la Dirección de Planificación de este Instituto, según MEMORANDUM INFONA/DP N° 002/2017 de fecha 05 de febrero de 2018, remite el informe consolidado en forma impresa y medio de almacenamiento CD con formato Word, conteniendo los siguientes documentos:

- Informe de Balance Anual de Gestión Pública (BAGP) – 2017.
- Reporte PRIEVA12 "Informe de Control y Evaluación Resumido – Año 2017.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludar a Vuestra excelencia con distinguida consideración y estima.-

Se adjunta Diez y nueve (19), fojas.-
9 cd-



Dr. FREDIS FRANCISCO ESTIGARRIBIA CARDOZO

Encargado de Despacho

A SU EXCELENCIA
DOCTORA LEA GIMÉNEZ DUARTE, MINISTRA
MINISTERIO DE HACIENDA

E. S. D.

BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

Año 2017

ÍNDICE

Contenido

PRESENTACIÓN.....	4
I CONTEXTO ESTRATÉGICO DEL INSTITUTO FORESTAL NACIONAL.....	5
I.1 Rol Estratégico del INFONA.....	5
I.2 Análisis del Contexto del Sector donde interviene la Entidad.....	5
I.3 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad.....	6
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL.....	7
II.1 Logros alcanzados por la Entidad.....	7
II.2 Recursos Humanos.....	9
II.3 Indicadores de la Entidad.....	10
II.4 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2016.....	12
III DESAFÍOS FUTUROS.....	12
ANEXO I.....	13
➤ Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria.....	13
Tipo 1 PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN.....	13
Programa 01 ADMINISTRACIÓN GENERAL.....	13
Tipo 2 PROGRAMAS DE ACCIÓN.....	15
Programa 1 COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN.....	15
i. Productores Rurales y Actores del Sector Forestal Capacitados.....	16
ii. Técnico Superior Forestal Formado.....	16
iii. Asistencia Técnica a Productores.....	17
iv. Promoción y Fomento de Programas y/o Proyectos de Plantaciones Forestales.....	17
Tipo 2 PROGRAMAS DE ACCIÓN.....	19
Programa 2 VALORIZACIÓN DEL CAPITAL AMBIENTAL.....	19
i. Bosques Nativos ordenados en forma sostenible.....	19
ii. Fiscalizaciones de planes aprobados.....	20
i. Comercio e Industria Forestal.....	21
ii. Sistema Nacional de Información Forestal.....	22



SIGLAS

BAGP:	Balance Anual de la Gestión Pública.
CEFOTESFOR – AP:	Centro de Formación Técnico Superior Forestal – Alto Paraná.
CEFOTESFOR – IT:	Centro de Formación Técnico Superior Forestal – Itapúa.
COPRONAR:	Cooperativa de Producción Agropecuaria Naranjal Ltda.
CYCA:	Contadores y Consultores Asociados.
CCI:	Comité de Control Interno.
CDC:	Capacitación de Capacitadores.
DGAF:	Dirección General de Administración y Finanzas.
DSNIF:	Dirección del Sistema Nacional del Inventario Forestal.
DGB:	Dirección General de Bosques
DGOR:	Dirección General de Oficinas Regionales
DGEEF:	Dirección General de Educación y Extensión Forestal.
DEAG:	Dirección de Extensión Agraria.
EE.UU:	Estados Unidos.
FCP/UNCA:	Facultad de Ciencias de la Producción/Universidad Nacional de Caaguazú.
FOB:	Free OnBoard, «Libre a bordo, puerto de carga convenido»
GEI:	Gases de Efecto Invernadero.
IFN:	Inventario Forestal Nacional.
INFONA:	Instituto Forestal Nacional.
INPASA:	Industria Paraguaya de Alcoholes S.A.
MAG:	Ministerio de Agricultura y Ganadería.
MEC:	Ministerio de Educación y Cultura.
MECIP:	Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay.
MH:	Ministerio de Hacienda.
ONG:	Organización no Gubernamental.
PF:	Plantación Forestal.
PND:	Plan Nacional de Desarrollo.
PTA:	Plan de Trabajo Anual.
PPI:	Proyecto Paraguay Inclusivo.
PRODERS:	Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible.
RNLS:	Registro Nacional de Laboratorio de Semillas.
SEAM:	Secretaría del Medio Ambiente.
SENATICs:	Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación.
SENAVE:	Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
SFN:	Servicio Forestal Nacional.
SICCA:	Sistema Integrado de Control de la Carrera Administrativa.
SICO:	Sistema de Contabilidad.

SIG:	Sistema de Información Geográfica.
SIS:	Sistema de Información Satelital.
SIIS:	Sistema Integrado de Información Social.
SSMT:	Sistema Satelital de Monitoreo Terrestre.
STP:	Secretaría Técnica de Planificación.
STATÉGOS:	Empresa Consultora.
SEGF:	Sistema de Emisión de Guías Forestales.
TDR:	Términos de Referencia.
TICs:	Tecnología de Información y Comunicación.
VUE:	Ventanilla Única de Exportación.
VUI:	Ventanilla Única del Importador.
VES:	Viceministerio de Educación Superior.



PRESENTACIÓN

El Instituto Forestal Nacional (INFONA) fue creado por Ley N° 3.464 de fecha 06 de mayo de 2008, órgano de aplicación de la Ley N° 422/73 "Forestal", de la Ley N° 536/95 "De Fomento a la Forestación y Reforestación" y las demás normas legales relacionadas al sector forestal.

Es un órgano del Poder Ejecutivo, siendo una institución autárquica y descentralizada del Estado, dotada de personería jurídica patrimonio propio y autonomía administrativa, teniendo como objetivo general la administración, promoción y desarrollo sostenible de los recursos forestales del país, en cuanto a su defensa, mejoramiento, ampliación y racional utilización.

El INFONA, a través de sus diferentes dependencias desarrolla un conjunto de acciones, que se citan a continuación:

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA INSTITUCIÓN

- ✓ Autorización para la ejecución de Planes aprobados como: Plan de Manejo Forestal, Plan Operativo Anual, Plan de Trabajo de Pequeña Finca Forestal y Plan de Uso de la Tierra.
- ✓ Catastro forestal del territorio nacional.
- ✓ Administración y actualización del registro público forestal.
- ✓ Promoción de plantaciones forestales a través de jornadas técnicas con potenciales inversionistas.
- ✓ Autorización para la ejecución de proyectos de instalación de plantaciones forestales en el marco de las Leyes N° 422/73, 536/95 y otros.
- ✓ Autorización de Planes de aprovechamiento en el marco de la Ley N° 536/95.
- ✓ Curso para la formación de Técnico/a Superior Forestal.
- ✓ Brindar servicios de carpintería, aserradero, afilado y otros.
- ✓ Asesoramiento técnico a través de jornadas de capacitación en temas relacionados al sector forestal.
- ✓ Donación y venta de semillas forestales y plantas forestales, tanto nativos como exóticas.
- ✓ Asistencia técnica e instalación de viveros forestales.
- ✓ Servicios de pasantías estudiantes de nivel medio, terciario y universitario.
- ✓ Control y fiscalización de las actividades forestales de aprovechamiento, transporte, industria, comercio y otros.
- ✓ Autorización para la importación o exportación de productos y sub productos forestales.
- ✓ Brindar informaciones relacionadas al sector forestal.
- ✓ Elaboración de Planes de Trabajo Forestal en pequeñas fincas.

El presente Informe de Gestión muestra los logros y avances obtenidos en el año 2017 en el marco de las normativas institucionales, los cuales contemplan la gestión forestal sostenible mediante los planes, programas, proyectos y servicios que contribuyan al desarrollo nacional. También, se incluye los inconvenientes presentados durante el periodo para la concreción de las metas.



I CONTEXTO ESTRATÉGICO DEL INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

I.1 Rol Estratégico del INFONA

Los Programas de Acción del INFONA se relacionan con el PND PARAGUAY 2030, al EJE ESTRATÉGICO CRECIMIENTO ECONÓMICO INCLUSIVO en las estrategias 2.2 **Competitividad e Innovación** a través del formato de la producción y 2.4 **Valorización del Capital Ambiental** a fin de promover el manejo sostenible de los ecosistemas forestales e impulsar las actividades de reforestación, también de, planificar y gestionar el manejo de los recursos hídricos y forestales, entre otros aspectos; y a las líneas transversales GESTIÓN PÚBLICA TRANSPARENTE Y EFICIENTE, Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL. Así mismo, estas acciones están enmarcadas en el Plan Estratégico Institucional 2017-2021, el cual se halla en una primera fase de implementación.

El INFONA tiene como política a nivel nacional promover el desarrollo del sector forestal del país con el fin de incrementar los beneficios económicos, sociales y ambientales derivados de los bienes y servicios de los ecosistemas forestales.

La institución tiene como principales actividades, la implementación del manejo de los recursos forestales nativos, la promoción y el fomento para el desarrollo de las plantaciones forestales con fines productivos y protectores conforme a las legislaciones vigentes, la formación de técnico superior forestal, la capacitación, actualización y entrenamiento de los/as productores/as rurales y otros actores relacionados al sector forestal, la asistencia técnica a productores/as e indígenas a través de las oficinas regionales, en temas relacionados a manejo de los recursos forestales y plantaciones forestales con fines productivos y protectores, y el control y fiscalización conforme a las normativas legales vigentes.

I.2 Análisis del Contexto del Sector donde interviene la Entidad

Como resultado de diferentes estudios y análisis realizados en el sector forestal, se concluye como fundamentales los problemas que atañen al desarrollo sostenible de este sector, se mencionan los siguientes; el aumento de la frontera agropecuaria en detrimento de la cobertura boscosa, alta demanda de los productos y sub productos forestales en el mercado nacional e internacional que derivan en la escases de materia prima para el sector industrial y energético, considerando que la biomasa tiene una alta participación dentro de la matriz energética nacional; asimismo una escasa implementación de instrumentos financieros existentes para la instalación de plantaciones forestales.

Considerando estos aspectos mencionados, la Institución, en coordinación con otras entidades del gobierno y el sector productivo del país, las principales actividades se enfocan en la conservación de los recursos forestales, y se tiene como desafíos el fortalecimiento de la capacidad institucional, promoviendo el aumento de la cobertura forestal, a través del manejo forestal sostenible, la reforestación y/o forestación, así como la implementación efectiva del sistema de monitoreo forestal satelital.



I.3 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad

Población										
Principales Programas/ Subprogramas	Denominación	Población Potencial			Población Objetivo			Beneficiario Efectivo		
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Competitividad e Innovación.	Productores rurales y actores del sector forestal capacitados	-	-	198.604	-	-	3.000	1.341	1.659	3.000
	Técnico Superior Forestal Formado	-	-	-	-	-	-	-	-	32
	Asistencia Técnica a Productores	-	-	198.604	-	-	3.300	1.055	1.867	2.922
	Promoción y fomento de programas y/o proyectos de plantaciones forestales	-	-	22.000	-	-	250	309	203	512



II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

Se ha adquirido 11 camionetas de marca Toyota Hilux por el valor de Gs 2.640.000.000 (Guaraníes dos mil seiscientos cuarenta millones), los cuales fueron destinados a las distintas dependencias encargadas de realizar asistencia técnica, capacitación a productores rurales y otros actores del sector forestal, monitoreo y fiscalización de plantaciones en los distintos departamentos del país.

Incorporación por alta de terrenos que correspondían al traspaso de bienes del ex SFN finca N° 678 – Padrón N° 519, Matricula N° H12/451 Distrito: Hohenau – Departamento de Itapúa de 20 hectáreas. Valor de incorporación según AVALÚO es de Gs. 1.700.000.000 (Guaraníes un mil millones setecientos mil).

Se presentó el informe FC09 sobre el Anticipo pagado del 30 % para las construcciones de las Oficinas Regionales de Canindeyú y Alto Paraná, por valor de Gs. 270.822.996 (Guaraníes doscientos setenta millones ochocientos veintidós mil novecientos noventa y seis) a la Empresa.

Los relojes marcadores se encuentran instalados en su totalidad en las diferentes oficinas regionales y centros de formación, el área de TICS se encarga de monitorear el funcionamiento de los mismos.

Se ha actualizado y valorizado el 80% del inventario de la Institución, así también la incorporación de muebles y enseres por alta.

En cuanto a capacitación a funcionarios, se han concretados diferentes cursos y talleres cuyos detalles se puede ver en el **Anexo 1**.

Concurso Público de Oposición y autorización del equipo económico para uso de vacancias (24), las cuales 12 fueron fusionados y 12 se realizarán en enero 2018.

Con respecto a los materiales técnicos, se cuenta con dos documentos elaborados referente a Agroforestería y a Viveros, así también, se han actualizado los trípticos utilizados como material de apoyo en las jornadas de capacitación sobre los siguientes temas: Plantaciones Forestales, Agroforestería y Protección de Cauces Hídricos.

Se menciona que los materiales elaborados por el equipo técnico requieren el apoyo de un profesional publicitario para el diseño, edición y digitalización de los mismos.

Se ha realizado una Capacitación de Capacitadores (CDC), fue dirigido a técnicos del INFONA. El tema seleccionado fue teniendo en cuenta la necesidad de renovar los conocimientos sobre la Elaboración de plan de trabajo forestal, régimen simplificado e inventario forestal, a fin de aprovechar todas las herramientas disponibles en la parte legislativa y las técnicas de aplicación a nivel de campo que actualmente se maneja en el sector forestal. De dicha actividad han participado 38 personas todos funcionarios.

Sobre los proyectos de habilitación de cohortes de la Carrera de Técnicos Superior Forestal, el MEC en fecha 30/10/17 ha emitido la Resolución MEC N°372/17, “*POR LA CUAL SE HABILITA LA CARRERA DE TECNICO SUPERIOR FORESTAL AL CENTRO DE FORMACION DE TECNICO SUPERIOR FORESTAL ALTO PARANA*”, quedando pendiente la aprobación del CEFOTESFOR ITAPUA.

En el marco del fortalecimiento institucional, es la reestructuración de la Dirección General de Plantaciones Forestales, posibilitando la incorporación de áreas fundamentales que tienen que ver con la producción forestal, como ser el Departamento de Banco de Germoplasma, Departamento de Propagación Forestal y el Departamento de Protección Forestal, éste último constituyéndose en una innovación, creada como unidad de apoyo y prevención de plagas/o enfermedades que podrían afectar el desarrollo de las plantaciones forestales con fines comerciales, a pequeña, mediana y gran escala.

Se distribuyeron en su totalidad las nuevas oficinas móviles para las Unidades de Control y Monitoreo Forestal, dotando de condiciones más favorables al personal encargado de las actividades que le competen realizar a nivel local.

La Dirección de Auditoría Interna, en cumplimiento a sus funciones legales, elaboró el Plan Anual de Trabajo de acuerdo al Objetivo Estratégico “Fortalecer el Control Gubernamental” de manera a

Balance Anual de Gestión Pública

Visión: Líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados, sistematizados y ágiles para el manejo y aprovechamiento del sector y conservación del ecosistema nacional que contribuyen al desarrollo económico y social del Paraguay.



acompañar la gestión institucional para lograr una eficiente administración de los Recursos Públicos asignados a la Forestación y Reforestación del País.

En el Plan Anual de Trabajo – 2017 se tenía previsto llegar a 38 productos o informes de Auditorías, distribuidos en 18 productos para el Primer Semestre y 20 para el Segundo Semestre. A diciembre del 2017 se tiene como resultado 38 productos que representa el 100% de lo planificado.

La Auditoría Interna Institucional a principios del año 2017 ha rediseñado las funciones de la Dirección, de modo a ordenar y definir mejor el rol de la misma dentro de la Estructura Orgánica de la Institución. Así también se ha cumplido con lo programado en el Plan de Trabajo Anual, y además se ha colaborado de manera oportuna en las áreas requeridas, se ha controlado y evaluado las gestiones técnicas, administrativas y financieras, proporcionando análisis objetivos y recomendaciones tendientes a mejorar el funcionamiento del Instituto.

En el ámbito jurídico, se ha analizado con relación a los temas consultados 614 expedientes que se traducen en dictámenes emitidos en el ejercicio fiscal 2017, conforme a la legislación vigente y se ha tomado las determinaciones correspondiente enmarcada en la Ley, cabe mencionar que los temas analizados impactan directamente en el desarrollo social y económico, considerando que las consultas versan sobre la viabilidad de realizar habilitación o cambios en el área boscosa o la posibilidad de aprovechar los bosques de manera sostenible y dentro de los lineamientos legales a través de los planes de uso o planes de manejo forestal.

En estos últimos meses también han sido analizados expedientes que contienen solicitud de Desafectación de la Ley 536/95, en los cuales se verifica por sobre todo el cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 6° de la citada normativa y otros aspectos que hacen a cada caso en particular a fin de expedirse en relación a la petición.

Se ha trabajado en la elaboración del Plan Estratégico Institucional 2017-2021, como herramienta de gestión interna a modo de lograr la coordinación de los procesos, los recursos técnicos y/o financieros y la estructura orgánica de la institución en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2030. El PEI se ha elaborado en forma participativa y con el apoyo de una empresa consultora facilitada por el proyecto Green Commodities coordinado por la SEAM.

En el marco del sistema de planificación institucional, se ha elaborado en coordinación con las diferentes dependencias de la institución, el Plan de Trabajo Anual (PTA) 2017 aprobado por Resolución INFONA N° 0085/2017, al mismo tiempo se ha actualizado la carga del Plan Operativo Institucional (POI) 2018-2020 en el Sistema de Planificación por Resultados (SPR).

Como parte del sistema de fortalecimiento, se ha trabajado en la actualización del Manual de Funciones con las Direcciones afectadas y aprobado por Resolución INFONA N° 0249/2017 en fecha 30 de marzo de 2017. En este punto se destaca la creación de áreas relevantes relacionadas a la gestión forestal sostenible, como ser: el de Ecosistemas Forestales, Protección Forestal, Inventario Forestal Nacional, Gestión de Recursos Forestales, Banco de Germoplasma Forestal y Propagación Forestal.

Es importante mencionar que por primera vez el Departamento de Oficinas Regionales, dependientes de la Dirección General de Oficinas Regionales cuenta con un nuevo organigrama, lo que facilitaría el mejor desempeño de los funcionarios destacados en el interior del país.

Se ha firmado 13 nuevos Convenios de Cooperación Interinstitucional con empresas privadas, públicas y universidades.

Asimismo, a través de las diferentes dependencias de la Institución se viene desarrollando actividades en el marco de convenios con Gobernaciones, Municipalidades, Cooperativas de la Producción, Empresas Privadas, Instituciones Públicas, Entes Educativos del sector público y privado, Asociaciones, ver detalle en el Anexo 2.

A través de proyectos de cooperación internacional se ha apoyado en diferentes áreas como ser la adquisición de equipos, para el fortalecimiento del Sistema Nacional Satelital de monitoreo forestal; también se ha brindado apoyo logístico y técnico para capacitaciones a funcionarios de la institución, así como de algunos municipios que participan de los proyectos pilotos.

Balance Anual de Gestión Pública

Visión: Líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados, sistematizados y ágiles para el manejo y aprovechamiento del sector y conservación del ecosistema nacional que contribuyen al desarrollo económico y social del Paraguay.



En cuanto a los programas presupuestarios, aún falta una mejor coordinación en la orientación de la ejecución de los recursos presupuestarios en base al Plan Operativo Institucional-POI. En este mismo contexto, también se pueden mencionar la necesidad de mejorar la relación de las acciones con los indicadores declarados en el PEI.

Ante lo expuesto, se están adoptando medidas para mejorar los resultados obtenidos, tales como: la conformación de un equipo técnico institucional para dar seguimiento al cumplimiento del PEI; se está trabajando en la modificación de la denominación de los productos presupuestarios, y también en la efectiva implementación del Plan de Trabajo Anual.

II.2 Recursos Humanos

Composición de Recursos Humanos			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	370	72	442
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	106	264	370
Recursos Humanos Contratados ^(b)	19	53	72
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	72	99	171
Personal en Cargos Gerenciales (a partir de Jefe de Departamento)	29	64	93



II.3 Indicadores de la Entidad

➤ Obras y equipamientos de infraestructura

Maquinarias, Equipos y Herramientas						
O.G	Descripción	Año de adjudicación	Monto total en Guaraníes ^{1/}	Monto pagado Guaraníes ^{2/}	Saldo a pagar al 31/12/2017	Detalle s/ la adquisición del equipamiento
230	Adquisición de pasajes aéreos	2017	200.000.000	151.188.046	48.811.954	Adquisición de pasajes aéreos
240	Mantenimiento y reparación de vehículos	2017	485.000.000	59.380.420	425.619.580	Mantenimiento y reparación de vehículos
240	Mantenimiento y reparación de fotocopadoras	2017	50.000.000	-	50.000.000	Mantenimiento y reparación de fotocopadoras
240	Contratación de servicios de limpieza y fumigación	2017	40.114.016	22.500.000	17.614.016	Contratación de servicios de limpieza y fumigación
250	Locación determinada de inmueble para la oficina regional de Caaguazú	2017	11.200.000	-	11.200.000	Locación determinada de inmueble para la oficina regional de Caaguazú
250	Renovaciones de locación	2017	104.800.000	104.800.000	0	Renovaciones de locación
260	Contratación de servicios de telefonía celular	2017	10.000.000	2.349.200	7.650.800	Contratación de servicios de telefonía celular
260	Contratación de servicios de auditoría impositiva	2017	14.200.000	14.200.000	0	Contratación de servicios de auditoría impositiva
260	Contratación de póliza de seguros para vehículos, edificios y drones	2017	150.600.000	150.600.000	0	Contratación de póliza de seguros para vehículos, edificios y drones
310	Adquisición de alimentos para personas	2017	149.075.100	106.893.270	42.181.830	Adquisición de alimentos para personas
310	Ampliación del llamado a adquisición de alimentos para personas	2017	29.813.750		29.813.750	Ampliación del llamado a adquisición de alimentos para personas

330	Adquisición de artes gráficas y guías forestales e impresión de formularios varios	2017	169.999.430	169.999.430	0	Adquisición de artes gráficas y guías forestales e impresión de formularios varios
330	Ampliación del llamado adquisición de artes gráficas y guías forestales e impresión de formularios varios	2017	32.181.705	32.181.705	0	Ampliación del llamado adquisición de artes gráficas y guías forestales e impresión de formularios varios
330	Adquisición de productos de papel (resmas de papel en carácter sustentable), cartón e impresos	2017	28.660.900	28.660.900	0	Adquisición de productos de papel (resmas de papel en carácter sustentable), cartón e impresos
340	Adquisición de insumos para fotocopiadoras e impresoras	2017	429.980.000	429.980.000		Adquisición de insumos para fotocopiadoras e impresoras
340	Adquisición de productos de plásticos	2017	166.364.900	-	166.364.900	Adquisición de productos de plásticos
360	Adquisición de combustibles y lubricantes	2017	400.000.000	400.000.000	0	Adquisición de combustibles y lubricantes
390	Adquisición de cubiertas	2017	79.550.000	79.550.000	0	Adquisición de cubiertas
520	Construcción de oficinas y otros	2017	297.905.296	297.905.296	0	Construcción de oficinas y otros
530	Adquisición de vehículos	2017	2.640.000.000	2.640.000.000 0	0	Adquisición de vehículos
530	Adquisición de oficinas móviles	2017	1.000.000.000	-	1.000.000.000	Adquisición de oficinas móviles
540	Adquisición de equipos informáticos	2017	168.827.000	168.827.000	0	Adquisición de equipos informáticos
Totales			6.658.272.097	4.859.015.267	1.799.256.830	
Porcentaje de ejecución 73%						



II.4 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2016.

Desafíos Declarados BAGP 2016			Logros al Cierre 2017	
Producto Estratégicos a ser entregados	Unidad de Medida	Meta planificada	Absoluto	Relativo %
Información del Catastro Forestal Nacional*	Inmuebles	623	2010	322,63
Información del Inventario Forestal Nacional**	Parcelas para 6 estratos	376	0	0
Asistencia Técnica a Productores/as y Capacitación.	Productores	6.300	5.922	94

*Se ha superado ampliamente la meta planificada al contar con más cantidad de técnicos especializados facilitados por el proyecto Green Commodities-SEAM/PNUD.

**No se ha podido cumplir con la meta planificada por no contar con los recursos económicos requeridos.

III DESAFÍOS FUTUROS

Desafíos Futuros		
Producto Estratégicos a ser entregado	Meta planificada	Unidad de Medida
Programa de asistencia técnica	1	Documento aprobado
Procedimientos por áreas temáticas	2	Documento aprobado
Programa de plantaciones forestales	1	Documento aprobado
Especificación técnica para presentación de planes de manejo de bosques nativos y otras tierras forestales.	3	Documento aprobado



ANEXO I

Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria

Tipo	1	PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN
Programa	01	ADMINISTRACIÓN GENERAL
Objetivo	<i>Administrar los recursos humanos, financieros y bienes institucionales en forma transparente, eficiente y eficaz, y apoyar las acciones de las diferentes áreas del Gabinete de la Presidencia de la Institución.</i>	

El Plan Financiero a diciembre de 2017 asignado a la entidad asciende a Gs 41.701.493.094 (Guaraníes cuarenta y un mil setecientos un mil millones cuatrocientos noventa y tres mil noventa y cuatro) y la ejecución al cierre del Sistema de Contabilidad (SICO) es del 85,49 % equivalente a Gs 35.650.927.599 (Guaraníes treinta y cinco mil seiscientos cincuenta millones novecientos veinte siete mil quinientos noventa y nueve).

Resumen de ejecución Presupuestaria por el objeto del gasto.

Grupo	Denominación	Presupuesto Inicial	Modificaciones	Presupuesto vigente	Ejecutado	%
100	Servicios Personales	27.032.830.264	299.719.718	27.332.549.982	25.013.539.796	92
200	Servicios no Personales	3.321.740.809	9.046.758	3.330.787.567	2.308.632.991	69
300	Bienes de consumo e insumos	2.175.901.852	528.681.292	1.647.220.560	1.391.802.972	84
500	Inversión física	6.734.862.525	23.768.172	6.758.630.697	4.320.373.591	64
800	Transferencias	2.212.772.507	257.133.198	2.469.905.705	2.469.661.196	100
900	Otros gastos	61.742.258	100.656.325	162.398.583	146.917.053	90
Total		41.539.850.215	161.642.879	41.701.493.094	35.650.927.599	85,49

El Plan Financiero a diciembre de 2017 asignado al programa de Administración asciende a Gs 34.639.075.267 (Guaraníes treinta y cuatro mil seiscientos treinta y nueve millones setenta y cinco mil doscientos sesenta y siete) y la ejecución al cierre del Sistema de Contabilidad (SICO) es del 87,11% equivalente a Gs 30.175.589.694 (Guaraníes treinta mil ciento setenta y cinco millones quinientos ochenta y nueve mil seiscientos noventa y cuatro).

Programa de Administración Plan Financiero Año 2017 - Gs.: 34.639.075.267



Asimismo, el importe total de los ingresos generados por la institución (FF 30) en año 2017, asciende a la suma de Gs 15.981.206.799 (Quince mil novecientos ochenta y un millones doscientos seis mil setecientos noventa y nueve), de los cuales Gs. 1.407.920.418 (Guaraníes mil cuatrocientos siete millones novecientos veinte mil cuatrocientos dieciocho) corresponde a los ingresos generados en concepto de VUE y VUI, Gs. 8.799.100.451 (Guaraníes ocho mil setecientos noventa y nueve millones cien mil cuatrocientos cincuenta y uno) correspondiente al canon fiscal, Gs. 6.392.625.263 (Guaraníes seis mil trescientos noventa y dos millones seiscientos veinte cinco mil doscientas sesenta y tres), correspondiente a Venta de Servicios Forestales, Gs. 599.515.925 (Guaraníes quinientos noventa y nueve millones quinientos quince mil novecientos veinte cinco) en concepto de multas, Gs. 39.292.800 (Guaraníes treinta y nueve millones doscientos noventa y dos mil ochocientos) correspondiente a Ventas de Libros, Formularios y Documentos, Gs. 74.892.899 (Guaraníes setenta y cuatro millones ochocientos noventa y dos mil ochocientos noventa y nueve) en concepto de Venta Bienes Agrícolas y Gs. 62.890.937 (Guaraníes sesenta y dos millones ochocientos noventa mil novecientos treinta y siete) en concepto de Bienes Forestales.

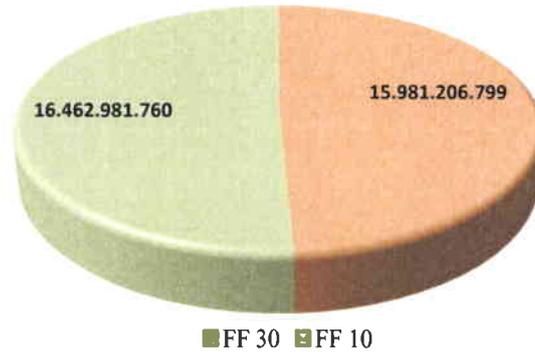
TOTAL POR DEPENDENCIA RECAUDADORA- AÑO 2017

OFICINA RECAUDADORA	TOTAL (Gs)	TOTAL (%)
OFICINA CENTRAL	9.797.228.291	61,30
AMAMBAY	181.861.962	1,14
ALTO PARANÁ	414.524.828	2,59
ALTO PARAGUAY	111.400.564	0,70
BOQUERÓN	556.292.462	3,48
CAAZAPA	425.040.675	2,66
CAAGUAZU	199.967.905	1,25
CAPITÁN BADO	532.000	0,00
CANINDEYÚ	28.949.000	0,18
CENTRAL -VIVERO	26.395.870	0,17
CEFOTESFOR ALTO PARANÁ	39.283.494	0,25
CEFOTESFOR ITAPUA	22.062.100	0,14
CORONEL OVIEDO	128.071.328	0,80
CORDILLERA	63.097.056	0,39
CONCEPCIÓN	1.168.444.295	7,31
CURUGUATY	84.844.719	0,53
GUAIRA	72.696.328	0,45
ITAPUA	258.048.956	1,61
MISIONES	4.050.000	0,03
NÚCLEO FTAL. VILLA FLORIDA	321.400	0,00
ÑEEMBUCÚ	1.553.000	0,01
PARAGUARÍ	12.113.848	0,08
PRESIDENTE HAYES	53.985.070	0,34
REGIONAL CENTRAL	57.984.116	0,36
SAN PEDRO NORTE	619.948.630	3,88
SAN PEDRO SUR	244.588.484	1,53
CENTRAL - VUE/VUI	1.407.920.418	8,81
TOTAL GENERAL	15.981.206.799	100



El importe total ingresado por la (FF 10) Recursos del Tesoro asciende a la suma de G. 16.462.981.760 (Guaraníes dieciséis mil cuatrocientos sesenta y dos millones novecientos ochenta y un mil setecientos sesenta) Dicho monto corresponde a las transferencias realizadas por el Ministerio de Hacienda.

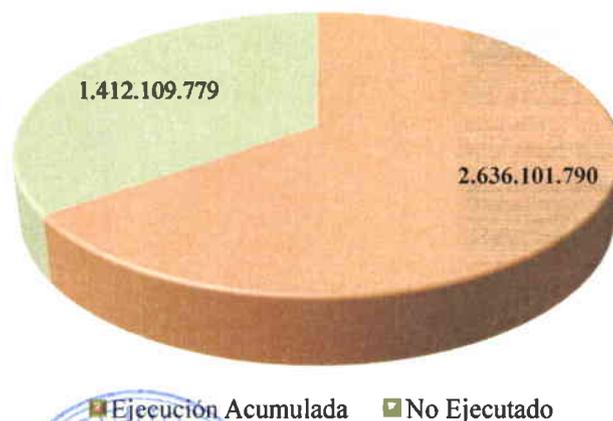
Ingreso por Fuente de Financiamiento
FF10+FF30= 32.444.188.559



Tipo 2 **PROGRAMAS DE ACCIÓN**
Programa 1 **COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN**
Objetivo *Contribuir al logro del Crecimiento Económico inclusivo a nivel país mediante la instalación de plantaciones forestales, así como el manejo de los bosques nativos con fines productivos y de protección.*

El Plan Financiero a Diciembre de 2017 asignado a este programa asciende a Gs 4.048.211.569 (Guaraníes cuatro mil cuarenta y ocho millones doscientos once mil quinientos sesenta y nueve) y la ejecución al cierre del Sistema de Contabilidad (SICO) es del 65.12% equivalente a Gs 2.636.101.790 (Guaraníes dos mil seiscientos treinta y seis millones ciento un mil setecientos noventa).

Plan de Acción: Competitividad e Innovación
Plan Financiero Año 2017 - Gs.: 4.048.211.569



i. Productores Rurales y Actores del Sector Forestal Capacitados

En el periodo informado, se ha desarrollado 111 jornadas de capacitación en los Departamentos de Asunción, Concepción, San Pedro, Cordillera, Guirá, Caaguazú, Caazapá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Alto Paraná y Central de las cuales han participado 3.000 usuarios/as, siendo 1.659 varones y 1.341 mujeres.

Cantidad de participantes por departamentos

Dpto.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Asunción						46							
Concepción					2								
San Pedro					2	137	50	0		0	0		180
Cordillera				35	23		34	44	32	0	133		270
Guaira					15		53	30		77	56		230
Caaguazú		96		90	141	42	41	0	61	0	0		258
Caazapá	18				2		20	41	67	78	20		231
Itapúa			40		21	17	26	163		12	80		162
Misiones				23	6	70		117	87	0	103		258
Paraguari		27	79		25		32	11		0	23		230
Alto Paraná					14			66	14	130	48		190
Central		33			1	10	33	9	73	0	38		196
Pdte. Hayes								24					
Alcance Nac.		21		38									795
Total Ejecutado	18	177	119	186	252	322	289	505	334	297	501	0	3.000

ii. Técnico Superior Forestal Formado

En el siguiente gráfico se detallan las cohortes habilitadas y cantidad de alumnos de los Centros de Formación de Técnico Superior Forestal Alto Paraná e Itapúa. En este sentido, se menciona que actualmente se encuentran matriculados un total de 128 alumnos, de los cuales, 28 son mujeres y 100 son hombres.

Cantidad de alumnos activos en los Centros de Formación.

Dependencia	Cohorte	Sexo		Total	Observaciones
		Masculino	Femenino		
CEFOTESFOR-AP	2014-2016	9	0	9	Trámite de titulación ante el MEC
	2015-2017	21	9	30	Realización de pasantías
	2016-2018	10	3	13	Realización de pasantías
	2017-2019	12	2	14	Cursando actualmente
CEFOTESFOR-IT	2014-2016	6	3	9	Trámite de titulación ante el MEC
	2015-2017	14	3	17	Trámite de titulación ante el MEC
	2016-2018	16	3	19	Realización de pasantías
	2017-2019	13	5	17	Cursando actualmente
	Total	101	28	128	

Observación.: Estado de las Cohortes 2014-2016/AP (9), 2014-2016/IT (9) y 2015-2017/IT (17), que suman un total de 35 estudiantes, se encuentran actualmente en trámite de titulación ante el MEC. Por otra parte, las Cohortes 2015-2017/AP (30), 2016-2018/AP (13) e 2016-2018/IT (19), que suman un total de 62 estudiantes se encuentran en proceso de realización de pasantías laborales.



Finalmente las Cohortes 2017-2019/AP (14) y 2017-2019/IT (17), que suman un total de 31 estudiantes están cursando la carrera de técnico.

iii. Asistencia Técnica a Productores

Se ha asistido técnicamente a 2.922 productores/as de las cuales 1.867 son varones y 1.055 mujeres. Dichas asistencias técnicas se brindan a través de las Oficinas Regionales de Concepción, San Pedro Norte, San Pedro Sur, Caaguazú, Coronel Oviedo, Caazapá, Itapúa, Misiones, Amambay, Canindeyú, Curuguaty, Ñeembucú, Guairá, Cordillera, Central, Paraguari, Alto Paraná, Presidente Hayes, Boquerón y Alto Paraguay en los respectivos Departamentos, siendo las Oficinas Regionales de San Pedro Norte, Caaguazú, Caazapá e Itapúa con mayor cantidad de productores asistidos técnicamente en el manejo sostenible de los bosques, asistencia técnica en plantaciones, estimulando la generación de mayores beneficios económicos, sociales y ambientales derivadas de las actividades forestales y contribuyendo así a la reducción de la pobreza.

Cantidad de asistencias técnicas por temas.

Cantidad de Asistidos Técnicamente por temas	Manejo de Bosque Nativos.	Plantaciones Forestales.	Plantaciones Forestales Instaladas.	Producción de mudas forestales y/o instalación de viveros forestales.	Restauración de Bosque protectores de Cauces Hídricos.	Urbanización Urbana.
Programadas	163	1559	861	140	180	397
Ejecutadas	185	1.854	362	127	106	288
% de ejecución	113 %	119%	42 %	91 %	59%	73%

Se instalaron 900 hectáreas de plantaciones forestales en los diferentes sistemas de producción, de esta manera incorporando el componente forestal en la finca del productor, asistiéndole técnicamente en la buena ejecución de las plantaciones y así también con la entrega de plantas forestales exóticas o nativas. Se logró monitorear 420 hectáreas aproximadamente de plantaciones ya instaladas en el ejercicio anterior, asistiendo y dándole seguimiento en los cuidados silviculturales.

En cuanto a la producción de plantas en las diferentes Oficinas Regionales que cuentan con viveros forestales se llegó a una producción anual de 470.000 plantas aproximadamente, entre nativas y exóticas que se distribuyeron a nivel país a los diferentes sectores de la sociedad.

Es importante mencionar que debido a las condiciones climáticas adversas no se pudo llegar a asistir técnicamente a los productores en la cantidad planificada. También resaltar que algunas Oficinas Regionales no contaron con la disponibilidad de vehículos en el segundo semestre del año, lo que dificultó también poder cumplir en gran medida con las actividades programadas.

iv. Promoción y Fomento de Programas y/o Proyectos de Plantaciones Forestales.

Se ha realizado 25 jornadas de promoción y fomento de Programas de Plantaciones Forestales en 12 Departamentos de la Región Oriental, en el cual se ha acercado información sobre: Inversión en plantaciones forestales, sistema de producción forestal, manejo de plantaciones forestales comerciales, marco legal vigente.





Jornadas de Plantaciones Forestales.

Departamento	Cantidad de jornadas	Cantidad de participantes		
		Mujeres	Hombres	Total
Asunción	1	14	12	26
Concepción	2	43	4	47
Cordillera	1	1	9	10
Guairá	1	10	5	15
Caaguazú	2	17	25	42
Itapúa	3	14	27	41
Misiones	2	10	7	17
Alto Paraná	4	52	52	104
Central	2	63	18	81
Ñeembucú	1	0	9	9
Amambay	2	39	11	50
Canindeyú	2	42	1	43
Presidente Hayes	2	4	23	27
Total	25	309	203	512

Se aprobaron nueve (9) proyectos de plantaciones forestales, a ser implantados en cinco (5) departamentos de la Región Oriental y un (1) departamento de la Región Occidental. Con la ejecución de dichos proyectos, se incorporarán mil novecientos noventa y dos (1.992) hectáreas de plantaciones forestales a nivel país; siendo contempladas mil setecientas treinta (1.730) hectáreas con especies exóticas; y, doscientas sesenta y dos (262) con especies nativas.

Proyectos de Plantaciones Forestales Aprobados.

Departamento	Superficie a ejecutar aprobada		Superficie total a ejecutar, aprobada
	Especie exótica (ha)	Especie nativa (ha)	
Alto Paraná	18,79	-	18,79
Alto Paraná	26,00	14,10	40,10
Caaguazú	178,81	-	178,81
Caaguazú	360,00	-	360,00
Concepción	-	237,64	237,64
Paraguarí	356,10	11,00	367,10
Paraguarí	245,40	-	245,40
Presidente Hayes	45,00	-	45,00
San Pedro	500,00	-	500,00
Total	1.730,10	262,74	1.992,84

Asimismo, se aprobaron dos planes de aprovechamiento de plantaciones forestales en los departamentos de Itapúa y Alto Paraná, y se ha monitoreado un total de nueve mil seiscientos un hectáreas con dos mil ochocientos metros cuadrados (9.601,2800 ha) de plantaciones forestales, correspondientes a nuevas plantaciones y plantaciones ejecutadas en el marco de la Ley 422/73 "Forestal" y Ley 536/95 "De fomento a la forestación y reforestación", lo que representa el 120% de ejecución; pues la meta anual corresponde a ocho mil (8.000) hectáreas. Ver anexo 3 y anexo 4.

La cantidad establecida (meta) en el Plan de Trabajo Anual Institucional - ejercicio fiscal 2.017, fue la cosecha de doscientos cincuenta mil (250.000) gramos de semillas de especies forestales, llegando a registrarse la cantidad de ciento noventa un mil quinientos setenta y tres (191.573) gramos de semillas forestales nativas y exóticas ingresadas al laboratorio de semillas, lo que representa el 76,6 % de ejecución. Cabe mencionar que para la cosecha fueron seleccionados árboles con las características fenotípicas deseables de la especie, la calidad de los frutos a cosechar, y otras características de los árboles semilleros, a fin de garantizar la buena calidad de las semillas; pero por otro lado, en el año, algunas especies forestales no llegaron a producir suficiente cantidad de frutas, por lo que la expectativa de cosecha no fue la esperada.

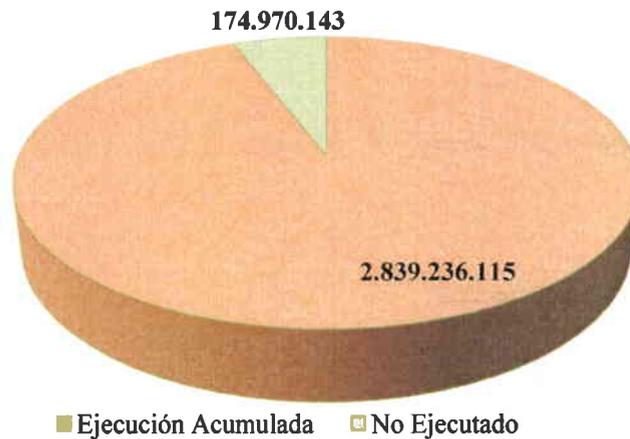
En el ejercicio fiscal 2017, se ha llegado a producir un total doscientas doce mil trescientas treinta y un (212.331) plantas.



Tipo 2 **PROGRAMAS DE ACCIÓN**
Programa 2 **VALORIZACIÓN DEL CAPITAL AMBIENTAL**
Objetivo *Contribuir a una adecuada utilización del capital ambiental a través de la ordenación sostenible de los Bosques Nativos.*

El Plan Financiero a Diciembre de 2017 asignado a este programa asciende a Gs 3.014.206.258 (Guaraníes tres mil catorce millones doscientos seis mil doscientos cincuenta y ocho) y la ejecución al cierre del Sistema de Contabilidad (SICO) es del 94.20% equivalente a Gs 2.839.236.115 (Guaraníes dos mil ochocientos treinta y nueve millones doscientos treinta y seis mil ciento quince).

**Programa de Acción: Valorización del Capital Ambiental
 Plan Financiero Año 2017 - Gs.: 3.014.206.258**



i. Bosques Nativos ordenados en forma sostenible.

Se ha aprobado 44.394 ha de bosque productivos para manejo forestal sostenible, distribuidos en varios departamentos de la Región Oriental y Occidental. La mayor cantidad de hectáreas con manejo forestal sostenible se encuentran en los departamentos Alto Paraguay, boquerón, concepción y amambay.

Superficie de bosques nativos ordenados bajo manejo.

Dptos.	Superficie bajo manejo (ha)												Total
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ag.	Set.	Oct	Nov	Dic.	
Concep.								645,0		4.585,3		1.133,1	6.363,4
San Pedro		835,2		315,9			79,6	121,4		648,1	221,6	8,0	2.229,8
Guaira							732,2				6,5		738,7
Caaguazú				560,3			48,7	385,7				261,8	1.256,5
Caazapá							449,5	959,5		14,2			1.668,4
Itapúa	12,8				65,1	21,9		107,9	81,3	18,2		11,2	318,3
Alto Paraná			656,1							25,0	121,5		802,6
Amambay				2.202,0	999,8						1.433,8		4.635,6
Canindeyú		317,7					428,4	6,2			1.214,0		1.966,2
Boquerón							6.754,9					234,4	6.989,3
Alto Py.					15.638						1.786,8		17.425,1
Total	13	1.153	662	3.078	16.703	900	8.581	1.260	96	7.063	2.997	1.888	44.394

Se ha llegado al 261% de la meta anual, superando lo planificado teniendo en cuenta que la decisión de incorporar bosques con potencial productivo al régimen de manejo forestal sostenible, es potestad de los propietarios; es decir, el producto **“BOSQUES NATIVOS ORDENADOS EN FORMA SOSTENIBLE” depende en un ciento por ciento de factores externos** a la institución. La meta fue elaborada en base a los antecedentes históricos; las estadísticas actuales varían considerablemente de los datos históricos, debido a la inclusión al régimen de manejo forestal sostenible de los bosques de la Región Occidental, cuyas extensiones son mayores al promedio de los bosques localizados en la Región Oriental.

Observación: La superficie bajo manejo aprobado para el mes de mayo (315,91 ha correspondiente a Plan Operativo Anual), sufre una variación por un error involuntario, al no incluir una superficie de 65,1 ha correspondiente al Plan de Trabajo Forestal.

En el cuadro se puede observar el reporte de “Guías remitidas”, generado por el SEGF para el periodo 2017 con sus diferentes unidades de medidas, observándose que los productos de postes y leña (residuo de aserradero) son los más demandados en cantidad.

Reporte de Guías forestales emitidas.

Productos - Subproductos	Unidad de medida	Cantidad
Rollos (Frescos)	m ³ r	94.004
Rollos (Lampinos)	m ³ r	40.158
Aserrín	ton	11.286
Astillas de maderas (Chips)	ton	29.885
Balancín	unid	71.500
Carbón (Bosque Nativo)	ton	76.043
Carbón (Reforestación)	ton	8.268
Carbón (Residuo de Aserradero)	ton	32.420
Carbonilla	ton	6.734
Esquineros	unid	17.101
Horcones	unid	25.077
Leña (Bosque Nativo)	ton	102.925
Leña (Residuo de Aserradero)	ton	12.197
Leña de Palo Santo	ton	1.515
Palma (Columna)	unid	73.923
Palma (Postes)	unid	15.790
Postes	unid	413.986

ii. Fiscalizaciones de planes aprobados

Se han realizado 104.479 controles y fiscalizaciones, en puestos de control (fijo y móvil), industrias, comercios, fincas menores, emisión de guías de rollos frescos, lampiños, leña y carbón vegetal, planes ya sea de manejo forestal, uso de la tierra, entre otros. Conforme se presenta a continuación.

Se realizaron 22 intervenciones en diferentes puntos del país a través de las Oficinas Regionales por incumplimiento de las normativas legales vigentes, denunciando **9,466** hectáreas aproximadamente hasta la fecha.



Cantidad de fiscalizaciones por tipo.

Cantidad de Fiscalizaciones por tema	Inspección forestal para registro de industria, comercio, viveros, plantaciones forestales, hornos de carbón vegetal u otros.	Control de transporte de productos y subproductos forestales en puestos de control fijos y móviles	Control in situ de productos y subproductos forestales en industrias y plantaciones, para emisión de guías para productos forestales o autorización de palo santo para exportación.	Control de transporte de productos y subproductos forestales exportados e importados.	Fiscalización de planes para aprobación y aprobados por la Institución.	Fiscalización con el Ministerio Público y denuncia por infracción forestal.
Programación Anual	1.119	76.330	612	6.552	199	188
Ejecutadas	1.610	93.550	830	8.091	212	186
% de ejecución	114	123	136	123	107	99

i. Comercio e Industria Forestal

Se ha autorizado la exportación de productos y subproductos forestales por un valor FOB Dólar de aproximadamente 91.096.791 (Dólares Americano noventa y un millones noventa y seis mil setecientos noventa y uno) y la importación por un valor FOB Dólar de aproximadamente 17.582.448 (Dólares americano diecisiete millones quinientos ochenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y ocho).

Exportación en toneladas

Partida	Descripción	Tonelada
4402	Carbón vegetal-Briquetas	103.677
4407	Madera aserradas – Tablillas S4S	2.675,60
4403	Postes, horcones y esquineros	8.317,33
4406	Durmientes de maderas para vías férreas	5.984
4412	Madera tipo terciadas	7.989,20
4418	Obras y piezas de carpintería para construcciones	812,2
4409	Machimbrado	3.491,40
4406	Durmientes	3431,2
4408	Hojas para chapados	706,7
4417	Herramientas, monturas, mangos	432,3
4404	Columnas	308,5
4401	Leña	239,1
4415	Cajones, cajas, envases	246
4421	Demás manufacturas de maderas	63,5
4420	Manufacturas (guampas)	4,2
4419	Artículos de mesa o de cocina, de madera	0,8
Total general		151.260,4 Ton.



Importación en toneladas

Partida	Descripción	Tonelada
4411	Tableros de fibras de madera	2.420
4410	Tableros de partículas de madera	10.867
4407	Madera aserradas – Tablillas S4S	1.897
4412	Madera contrachapada	1.814,60
4418	Obras y piezas de carpintería para construcciones	704.4
4402	Carbón, Briquetas	682.1
4409	Machimbrado	188.2
4421	Demás manufacturas de maderas	98,4
4403	Postes, Horcones, Esquineros	66,5
4401	Leña, maderas en plaquitas	20,7
4408	Hojas para chapado	21,1
4414	Marcos de madera	3.2
4420	Manufacturas de maderas	0,7
4419	Artículos de mesa	0,5
Total general		30.952,3 Ton

ii. Sistema Nacional de Información Forestal

En el área de estadísticas e información forestal, se ha trabajado en coordinación con la Secretaría Técnica de Planificación y la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos, la elaboración para la definición de las *Cuentas ambientales de bosques y recursos madereros*, a través de reuniones previas y talleres realizando recolección, análisis y procesamiento de la información referente a la relación recíproca entre la economía, el medio ambiente y la existencia de activos ambientales importantes que pueden ser tenidos en cuenta.

Cuenta de Activo de la Tierra para Bosques

	Bosque Nativos y Plantación
Stock apertura bosques (2013)	17.430.100,99 ha.
<u>Incrementos stock</u>	
Reforestación	10.534 ha
Expansión natural	-
<u>Reducciones stock</u>	
Deforestación	683.735,94 ha
Reducción natural	-
Stock cierre (2015)	16.756.898,06 ha.

La otra cuenta ambiental en la que se trabajó constituye la cuenta de recursos madereros, para lo cual se utilizaron resultados del Inventario Forestal Nacional, datos de las áreas silvestres protegidas y bosques de protección, y otras informaciones relevantes.



Cuenta de Activo de la Tierra de Recursos Madereros

	Tipos de Recursos Madereros		
	Recursos cultivados	Recursos naturales	
		Disponibles para oferta de madera	No disponibles oferta madera
Stock apertura (2013)		325.781.149,56 m3	979.750.955,27 m3
Incrementos stock		44.336.856,4037 m3	7.261.337,7734 m3
Crecimiento natural		44.336.856,4037 m3	7.261.337,7734 m3
Cambios de clasificaciones			
Reducciones stock		1.660.464 m3	
Extracciones		1.660.464 m3	
Residuos de tala			
Pérdidas naturales			
Pérdidas/catástrofes			
Stock cierre (2015)		315.797.969,40 m3	944.091.214,37 m3

En el área de monitoreo y catastro forestal se ha trabajado en la elaboración del *Mapa de cambio de la cobertura/uso de la tierra entre los periodos 2015 - 2016. Versión Final.*

Resultados Región Oriental	
Clases	Superficie Hectáreas
Bosque	2.920.125,22
Plantaciones	17.418,09
No bosque	12.220.894,52
Cambio 2015-2016 (en 6 meses)	39.913,49
Resultados Región Occidental	
Clases	Superficie Hectáreas
Bosque	14.462.202,00
No bosque	9.478.536,00
Cambio 2015-2016 (en 6 meses)	148.652,00

Superficie de la cobertura forestal año 2016, (con la evaluación de exactitud).

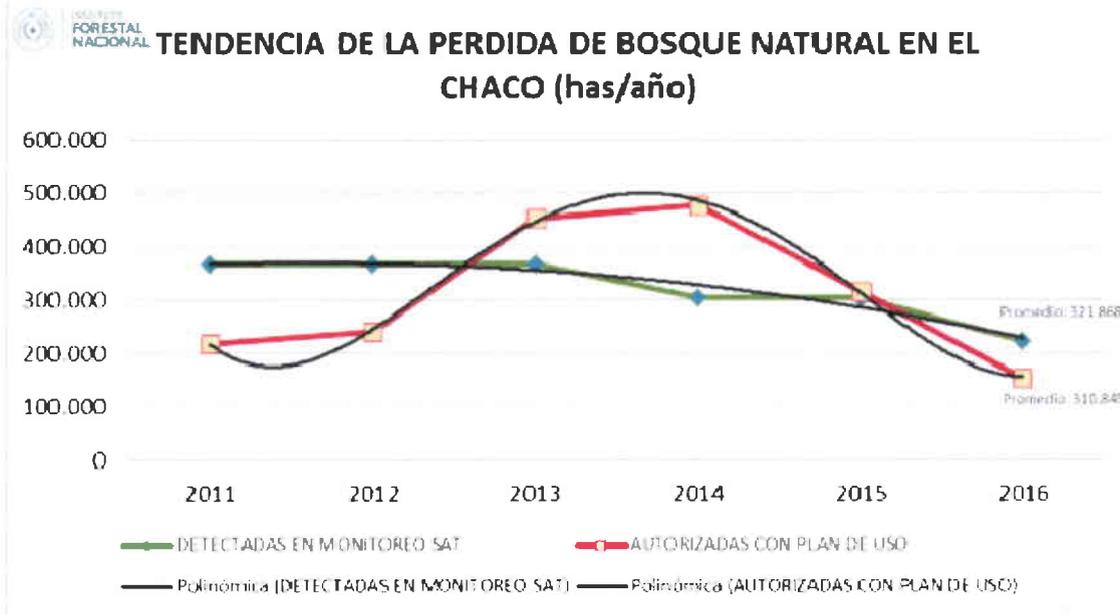
Uso	Superficie Hectáreas
Cobertura Forestal 2016	17.388.513

Así mismo, se ha realizado actividades de Procesamientos de datos y pruebas para un nuevo Geoportal.

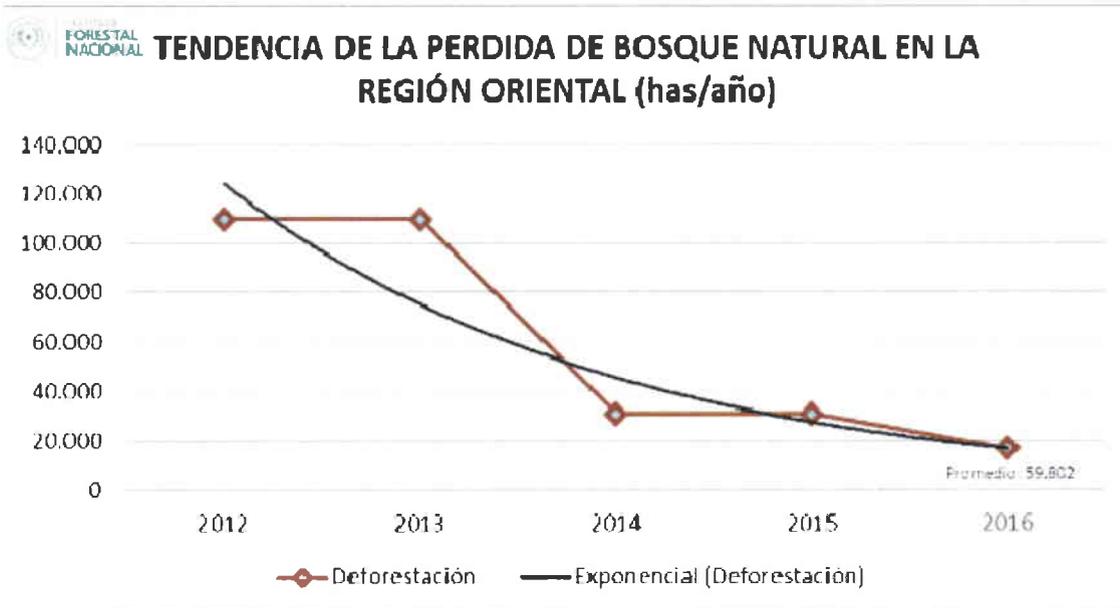
Se siguen realizando las actividades para la generación de dos mapas fundamentales, el **Mapa de Cobertura Forestal año 1986**, que se utilizará de línea base para distintos fines de reglamentaciones y cálculos técnicos y el **Mapa de Cambios de Uso Entre los Años 2016-2017**, para monitoreo del bosque y detección de modificaciones.

En otro aspecto, se siguen los trabajos correspondiente al inventario forestal nacional, como serlas depuraciones o correcciones de base de datos del IFN.

Considerando la importancia de contar con informaciones sobre el estado actual del cambio de uso de bosque a otros usos o deforestaciones, se ha elaborado un reporte que ilustra los últimos datos oficiales referentes a este tema.



Esta tendencia de cambio de uso de la tierra en el chaco fue detectado por satélites, comparando con un promedio de los datos de superficie autorizada con planes de uso de la tierra por la institución.



ANEXOS

Anexo 1: Capacitación a funcionarios.

Servidor/lugar	Denominación del curso/capacitación/taller/ seminario	Cantidad de participantes
República Federativa de Brasil en Brasilia.	III Dialogo Regional de Políticas sobre Licenciamiento y Cumplimiento Ambiental en América Latina.	2
Santiago de Chile - Chile	Cuentas de Bosques en los países de América Latina: Buenas Practicas y recomendaciones para su compilación y uso en el ámbito de las Políticas Publicas.	2
Villahermosa Tabasco – México.	XXIX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Tabasco 2017 y del VI Simposio Internacional de Producción Agroalimentaria Tropical.	2
Quito - Ecuador	XLIV Seminario Internacional de Presupuesto Público.	2
Corrientes - Argentina	1º Congreso Regional de Derecho Ambiental.	3
Montevideo - Uruguay	165 Periodo Ordinario de Sesiones de la Comisión Norteamericana de Derechos Humanos (CIDH).	2
Ciudad de Bonn – Alemania.	23º Conferencia de las partes de la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático – COP 23.	2
Guadalajara - México	Curso Internacional en Administración de Bancos de Germoplasma.	1
Ciudad Foz de Iguazú - Brasil	V Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica.	1
Ciudad de Manizales - Colombia	IX Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles – Aportes de la Ganadería a los objetivos de Desarrollo SOSTENIBLE.	3
SNPP	Operador de Computadoras.	2
Turrialba – Costa Rica	Diplomado Internacional de Bioestadística.	1
Organización E+E Economía y Estadística para el Desarrollo	Evaluación Económica de daños Ambientales.	1
Universidad Americana	Maestría en Gobierno u Gerencia Pública.	1
Asociación Paraguaya de Presupuesto Público (APAPP)	XX Seminario Nacional de Presupuesto Público - ¿Los Sistemas y Procesos Presupuestarios son Eficientes.	5

Balance Anual de Gestión Pública

Visión: Líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados, sistematizados y ágiles para el manejo y aprovechamiento del sector y conservación del ecosistema nacional que contribuyen al desarrollo económico y social del Paraguay.

Federación Paraguaya de Madereros (FEPAMA)	Exposición de Productos ruedas de negocios charlas de capacitaciones – Expo Madera 2017.	30
Taller de Formación especializada en Contabilidad y Tributación (TAFECy YT)	Determinación Impositiva de los Impuestos al Consumo (Impuesto al Valor Agregado – IVA).	4
SNPP	Introducción a la Tecnología de Sistemas de Información.	1
Secretaría Nacional de Cultura	1er Congreso Nacional de la Cultura de la Planificación para el Desarrollo Sostenible.	3
Bomberos – San Lorenzo.	Asesoramiento en Prevención en Incendios y Primeros Auxilios Básicos.	25
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Derechos Humanos “ Rene Cassin”	Diplomado en Derecho Administrativo.	10
Centro de Estudios de Derecho, Economía y Política – CEDEP.	Reglamento para la elaboración de textos Informativos.	30
Ciudad de Beirut - Líbano	Lebanese Diaspora Energy.	1
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)	Integrando la Adaptación al Cambio Climático a la Planificación del Desarrollo.	2
Universidad Nacional de Asunción	Conocimiento e Innovación para el Desarrollo Sostenible.	15
Escuela Judicial del Consejo de Magistratura	Formación Inicial para la Función Judicial 21 ciclo – Fuero Civil.	2
Universidad el Cono Sur de las Américas – UCSA, Centro Tecnológico	CCNA CISCO (cisco certifiel network associate routing & switching.	2
Cooperación Sur-Sur (AMICAF-SSC)	Análisis y Mapeo de Impactos ante el cambio Climático para la adaptación y la seguridad alimentaria.	4
Instituto Casañas Levi Lial	Diplomado en Derecho Penal – Parte Especial.	1
Formación Profesional d Asesores de Imágenes y Personal Shoppers – GARBO IMAGEN INTERNACIONAL	Asesor de Imagen Personal y Profesional.	2
TOTAL		162

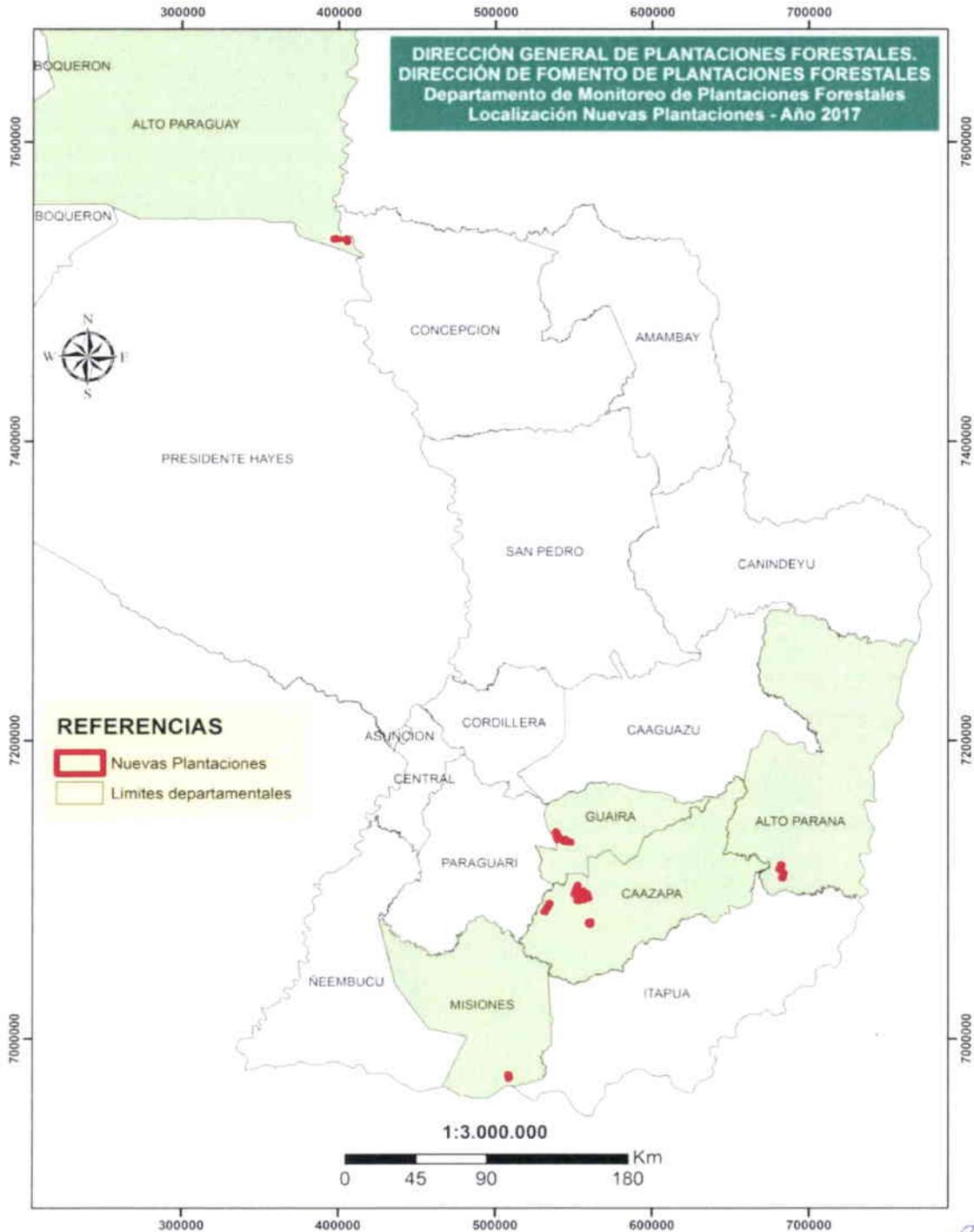


Anexo 2: Ejecución de Convenios vigentes.

Nº	Instituciones contrapartes	Actividades Realizadas
1	INPASA	105 hectáreas reforestadas beneficiando a 6 productores del distrito del Dpto. De Canindeyú.
2	Municipalidad de Ypane	Proyectos de arborización con comunidades locales.
3	Asociación Pro Cordillera San Rafael	Capacitaciones para la implementación de la Ley 4241/10 en el área de influencia de Reserva del Parque San Rafael
4	Vetorial S.A	120.000 plantines entregados en carácter de donación por parte de la empresa Vetorial, para ser distribuidos a productores de la zona. 152 hectáreas reforestadas.
5	UTCD	Taller de capacitación en producción de plantas y sistemas de plantaciones forestales
6	Gobernación de Itapúa	Donación de 30.400 plantines de eucalipto para la Gobernación.
7	Municipalidad de Capitán Meza	Donación de plantines para fines de arborización.
8	CEIDRA	Instalación de viveros en pequeñas comunidades de los Departamentos de Caaguazú, Cordillera y San Pedro.
9	Volendam	Trabajos de campo en forma conjunta; Medición de Parcelas de ensayos experimentales de la especies de Eucalyptus variedades clonados y por semillas situadas en Arasá 1, 2 y Tuyuti, instalados en dicha Colonia
10	SENATICS	Capacitación sobre el <i>Servidor Simple</i> para su posterior implementación en la Institución.
11	Coop. Tava San Roque	Capacitación y práctica de campo con socios/as de la Cooperativa y autoridades locales, a fin de coordinar los trabajos para la reforestación de 36 ha en el marco del proyecto de "Tecnificación de la Producción y Comercialización Comunitaria y Asociativa de Alfarerías y Cerámicos con sostenibilidad ambiental". Donación de plantines para los trabajos de reforestación.
12	SENAVITAT	Donación de plantines, con fines de arborización de plazas, avenidas etc, distribuidas en proyectos habitacionales en los Departamentos de Central, Cordillera y Guaira.



Anexo 3: Localización de nuevas plantaciones – Año 2017.



Anexo 4: Localización de propiedades enmarcadas en las leyes 422/73 y 536/95 – Año 2017.

