

Miércoles , 13 de Abril de 2022



Boletín Semanal Informativo N°252



@arp_py



asociaciónruraldelparaguay



email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py



@asociaciónruralpy



Consultas al tel: +595 986 931 402



www.arp.org.py

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

- Inversión en Plantaciones Forestales
- Cotización del Dólar
- Clima
 - Perspectivas Climáticas
 - Pronóstico IRI ENSO
- Noticias Nacionales
- Noticias Forestales y Ambientales en el Mundo
- Consideraciones legislativas y Normativas: MADES e INFONA
- Requisitos para la aprobación de proyectos de Plantaciones Forestales
- Materiales Audiovisuales

INVERSIÓN EN PLANTACIONES FORESTALES

El INFONA pone a disposición información estadística relacionada al Comercio Forestal y Exportaciones de Productos Forestales, correspondientes al año (2021)

[LINK DE ACCESO](#)



KA'AGUY
NANGAREKORÁ
Tetã remimoi
Instituto
FORESTAL NACIONAL

TETĀ REKUĀI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Planilla de precios referenciales de productos provenientes de maderas de plantaciones forestales Año 2021

Concepto	Clasificación	Especie	Unidad de medida	Precios (Gs)		
				Mínimo	Promedio	Máximo
- Laminas	Venta en locales	E. grandis, urograndis	m ³	2.346.000	2.601.000	2.856.000
- Chip	Puesto en industria	E. grandis, Camaldulensis	Tn	160.000	210.000	260.000
- Encofrado	Puesto en Asunción	E. grandis, urograndis	Pulgada métrica	500	650	800
- Pallet	Sobre camión	E. grandis, urograndis	Unidad	50.000	5.000	120.000
- Tablones	Puesto en fabrica	E. grandis, urograndis	Pulgada métrica	500	1000	1.500
- Tabla	Puesto en fabrica	E. grandis, urograndis	Pulgada métrica	600	900	1.200
- Puntal	3-5 metros	E. grandis, urograndis	Pulgada métrica	500	600	700
- Machimbre	Primera 3x 10 pulgadas	E. grandis, urograndis, pino	m ²	20.000	25.000	30.000
	Segunda 3x 10 pulgadas	E. grandis, urograndis, pino	m ²	17.000	20.000	23.000
	Primera 1x4 pulgadas	E. grandis, urograndis, pino	m ²	40.000	45.000	50.000
	Segunda 1x4 pulgadas	E. grandis, urograndis, pino	m ²	30.000	37.500	45.000
Leña	Puesto sobre camión	E. grandis, urograndis, camaldulensis	Tn	60.000	110.000	160.000
Rollo (por categoría)		E. grandis, urograndis	Tn	250.000	375.000	500.000
	2° 11m-basal>24cm DAP	E. grandis, urograndis	n	250.000	325.000	400.000
	3° 11m-basal>24cm DAP	E. grandis, urograndis	Tn	200.000	250.000	300.000
	4° 11m-basal>21cm DAP	E. grandis, urograndis	Tn	200.000	240.000	280.000
	5° 11m-basal>19-21cm DAP	E. grandis, urograndis	Tn	160.000	205.000	250.000
	6° 11m-basal>15-20cm DAP	E. grandis, urograndis	Tn	130.000	150.000	170.000
Columna de Eucalyptus sp.	7,5 m de altura	E. grandis, urograndis	Unidad		180.000	
	9 m de altura	E. grandis, urograndis	Unidad		300.000	
	10 m de altura	E. grandis, urograndis	Unidad		400.000	
	12 m de altura	E. grandis, urograndis	Unidad		500.000	
Columnas impregnadas de Eucalyptus sp. y Pinus sp.	Rollitos	E. grandis, urograndis, citriodora	Unidad		100.000	
	20 de diámetro x 2,20m.	E. grandis, urograndis, citriodora	Unidad		200.000	
	25 de diámetro x 2,20m.	E. grandis, urograndis, citriodora	Unidad		250.000	
	30 de diámetro x 2,20m.	E. grandis, urograndis, citriodora	Unidad		280.000	
Multilaminado	3mm 1,60 x 2,20 m.	E. grandis, urograndis	Unidad	20.000	30.000	40.000
	4mm 1,60 x 2,20 m.	E. grandis, urograndis	Unidad	30.000	40.000	50.000
	6mm 1,60 x 2,20 m.	E. grandis, urograndis	Unidad	50.000	65.000	80.000
	10mm 1,60 x 2,20 m.	E. grandis, urograndis	Unidad	150.000	175.000	200.000
irante	En locales	E. grandis, urograndis	Pulgada métrica	1.000	.750	2.500
Carretel	En locales	E. grandis, urograndis	Unidad	150.000	175.000	200.000
-Reforestación	Puesto en camión	E. grandis, citriodora, camandulensis	Tn		1.000.000	

CONTÁCTENOS:

Dirección de Plantaciones Forestales
(021) 729 3500 Int. 10026 dgpf@infona.gov.py

Cotización del Dólar

Concepto	5 de Abril	6 de Abril	7 de Abril	8 de Abril	11 de Abril	12 de Abril	13 de Abril
Venta	6.906,87	6.891,93	6.865,78	6.824,18	6.802,04	6.823,89	6.950,88
Compra	6.890,10	6.870,12	6.845,22	6.810,21	6.795,20	6.800,10	6.930,12

Fuente: Cotización al cierre del día según BCP

Clima

Boletín de Perspectivas Climáticas: Marzo - Abril - Mayo (2022)



[LINK DE ACCESO](#)



Perspectiva Climáticas del Paraguay
Para la elaboración del pronóstico estacional la DNMH
(Dirección de Meteorología e Hidrología utiliza el (Climate Prediction Toll).

- **Pronóstico de Temperatura Máxima Media**

Para el trimestre considerado se prevén valores superiores a la normal en gran parte del territorio nacional.

- **Pronóstico de Precipitación**

Para el trimestre considerado, se prevén valores inferiores a la normal en gran parte de la Región Oriental, mientras que en el resto del territorio nacional se esperan condiciones normales.

Pronóstico IRI ENSO

Evaluando el ensamblado de los pronósticos de lluvia del trimestre en forma individual (marzo, abril y mayo) los meses de abril y mayo muestran lluvias inferiores a la normal en gran parte de la cuenca, mientras que los pronósticos para el mes de marzo muestran una alta incertidumbre en gran parte de la cuenca.

La mayoría de los centros mundiales de predicción del clima prevén la permanencia de condiciones de La Niña durante el trimestre Marzo-Abril-Mayo, con una posterior transición hacia condiciones neutrales hacia mediados del 2022

Con base a las salidas de los multimodelos, las probabilidades para el trimestre considerado, para un evento de El Niño es del **0%**, condiciones neutrales 23% y de La Niña **77%**

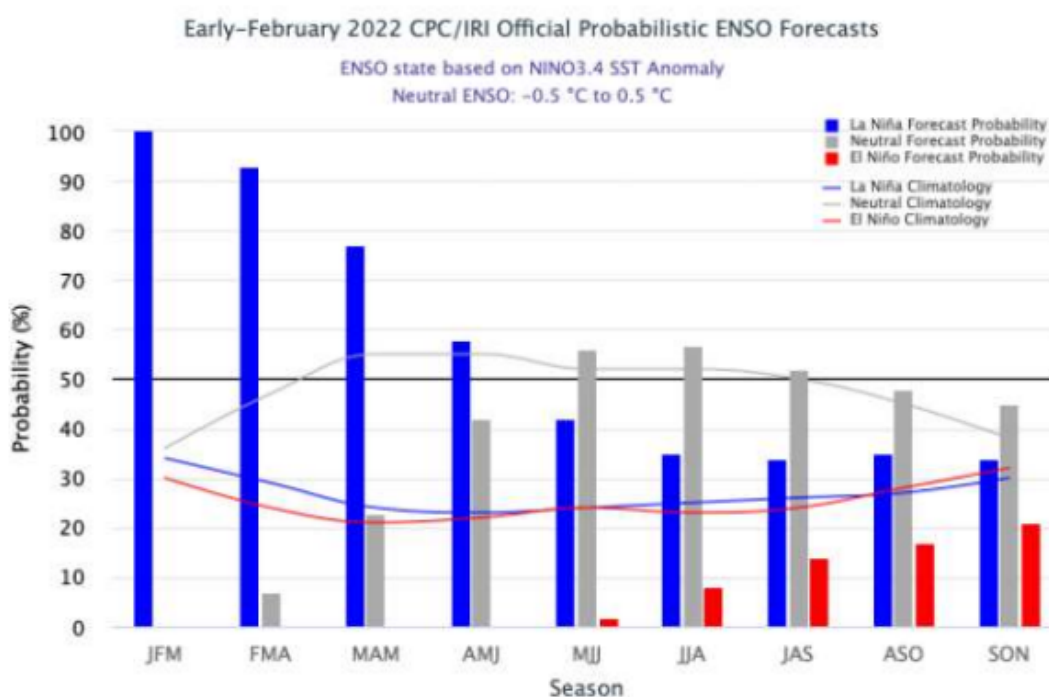


Figura 1. Probabilidad de fases del ENSO para la región de El Niño 3.4 actualizado al 10 de Febrero de 2022.
Fuente: IRI (Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad)

Ante señal por altos índices de peligro de Incendios Forestales

- Llamar al Sistema 911, a través de la Policía Nacional.
- **Se insta a los productores** afectados por los incendios de manera accidental **realizar sus denuncias ante las comisarías locales;** para poder de esta manera dejar una constancia del resguardo para posteriores trámites ante las instituciones del estado como ser Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y el Instituto Forestal Nacional (INFONA)



[LINK DE REPORTE DIARIO DE FOCOS DE INCENDIO](#)

Novedades Nacionales

Últimas lluvias llevan alivio a la producción de la soja y el maíz

Las últimas lluvias registradas en territorio paraguayo han generado un gran alivio para la producción del campo, principalmente en los cultivos de los granos de soja y maíz, que fueron severamente afectados por la sequía durante la zafra en el periodo de verano. (9/04/2022 - Fuente: Revista FOCO). [Artículo Completo](#)

Banco Mundial señala camino de recuperación del PIB para América Latina e insta a avanzar en economías sustentables

Un reciente informe del Banco Mundial indica que América Latina va en camino a recuperar su niveles previos de Producto Interno Bruto (PIB), y ante los peligros de efectos climáticos en su producción, insta a avanzar hacia un crecimiento verde. En la agricultura se recomienda adoptar tecnología que mitigue el impacto del clima, mientras aprovecha sus ventajas naturales para crecer. (7/04/2022 Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Senave capacita a sus funcionarios para reforzar y armonizar criterios técnicos fitosanitarios

Entre los temas abordados se destacan, tipos de formulación de productos fitosanitarios y fertilizantes, identificación rápida del compuesto principal, cálculo de los límites de tolerancia en productos fitosanitarios y fertilizantes, así como los requisitos de muestras de productos fitosanitarios y fertilizantes. (8/04/2022 Fuente: Agencia IP). [Artículo Completo](#)

Guyra Paraguay rechaza obra de universidad en Parque Guasu

Guyra Paraguay se pronunció en contra del proyecto de construcción de una sede de la Universidad Politécnica Taiwán-Paraguay en el Parque Guasu. La organización ambiental se sumó a los grupos sociales que rechazan el proyecto de la construcción de la Universidad Politécnica Taiwán-Paraguay en el Parque Guasu Metropolitano (PMG). (12/04/2022 Fuente: Diario Última Hora). [Artículo Completo](#)

Yacyretá habilita visitas guiadas a la Central durante los días feriados

Un programa especial de visitas guiadas a la Central Hidroeléctrica fue preparado por la Entidad Binacional Yacyretá (EBY) para los días feriados. Desde el miércoles 13 al domingo 17 de abril, están disponibles de 7:00 a 13:00 los tours que incluyen la visita a la Central Hidroeléctrica, la zona de obras para la maquinización del Brazo Aña Cuá y una vista perimetral de las dunas vegetadas. (7/04/2022 Fuente: EBY). [Artículo Completo](#)

Ciclo de charlas: El sector forestal como dinamizador de una economía sustentable

El Instituto Nacional Forestal (INFONA), con el apoyo del Banco Mundial (BM) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), han organizado una serie de eventos temáticos, lo cuales se llevarán a cabo de manera virtual cada miércoles, a partir del 20 de abril al 18 de mayo del presente año. Evento gratuito y abierto al público a través de la plataforma Zoom, en el siguiente enlace: <https://worldbankgroup.zoom.us/j/98289514849?pwd=T...> (12/04/2022 Fuente: INFONA) [Artículo Completo](#)

Novedades Nacionales

Estancia se convierte en reserva con animales nativos y exóticos libres

Un establecimiento agropecuario ubicado en San José de los Arroyos conserva libre a animales nativos y exóticos, como el ciervo de axis y antílope de la India, en un hábitat que además es compartido con las vacas.. (11/04/2022 Fuente: Diario Última Hora)

[Artículo Completo](#)

Experto habla sobre impacto de suplemento proteico aplicado en ganado vacuno

Un experto brasileño indicó que la nutrición de la vaca desde la gestación tiene un impacto positivo en el sistema de producción de cría y engorde del ganado vacuno. Explicó cómo lograr este objetivo a través de una tecnología de alimentación aplicada en campo natural.. (3/04/2022 Fuente: Diario Última Hora). [Artículo Completo](#)

Propuesta de cineasta paraguaya recibió premio al mejor cortometraje en el Festival Aqua Film de Italia

El Cortometraje "Y" (Agua en guaraní), que trata sobre el Acuífero Guaraní, la tercera reserva de agua dulce más grande del mundo, propuesta de la cineasta paraguaya Cristina Arana, recibe el Premio a Mejor Cortometraje en la presente edición del Aqua Film Festival de Italia.. (13/04/2022 Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Rescatan y liberan a un jaguarundí en Concepción

Bomberos voluntarios rescataron este viernes en cercanías del río Paraguay, en el Departamento de Concepción, a un jaguarundí o gato moro. Tras su rescate fue liberado en el Parque Serranía San Luis. (8/04/2022 Fuente: Diario Última Hora)

[Artículo Completo](#)

Paraguay cuenta con alternativa de reemplazar diésel por biocombustibles a partir del 2024

Paraguay cuenta con la alternativa de reemplazar los combustibles derivados del petróleo por aquellos producidos con productos agrícolas, a partir de la instalación de la planta de Omega Green en el país y su inicio de producciones desde el 2024. (12/04/2022 Fuente: Agencia IP) [Artículo completo](#)

Novedades Forestales y Ambientales en el mundo

El nuevo centro de seguridad espacial de la ESA evitará daño a satélites

El nuevo centro de seguridad espacial de la Agencia Espacial Europea (ESA) mejorará la predicción de tormentas solares para evitar daños a los satélites y a otras infraestructuras que son necesarias para algunas actividades cotidianas en la tierra. (23/02/2022 Fuente: Diario ABC Color) [Artículo completo](#)

Consideraciones legislativas y Normativas

MADES INFORMA

1. Ley N° 294/1993. Evaluación de Impacto Ambiental

Artículo 1. Declarase obligatoria la Evaluación de Impacto Ambiental.

Artículo 2. Se entenderá por Evaluación de Impacto Ambiental, a los efectos legales, el estudio científico que permita identificar, prever y estimar impactos ambientales, en toda obra o actividad proyectada o en ejecución.

Artículo 7. Obras y actividades que **REQUIEREN** la obtención de una **Declaración de Impacto Ambiental (DIA)**

Incisos.

b) La explotación agrícola, ganadera, forestal y granjera

Explotación agrícola, ganadera, forestal y granjera

- **Región Oriental:** establecimientos ganaderos o agrícolas que utilicen 500 o más has de suelo.
- **Región Occidental:** establecimientos ganaderos o agrícolas que utilicen 2.000 o más has de suelo. **SIN CONTABILIZAR ÁREAS DE RESERVA DE BOSQUES NATURALES, BOSQUES PROTECTORES, ZONAS DE PROTECCIÓN DE CAUCES HÍDRICOS u otras áreas NO destinadas directamente a las labores agrícolas o ganaderas.**
- Reforestaciones en superficies mayores a 1.000 has.
- Granjas productoras de animales de mas de 1.000 m² de superficie.
- Drenaje o desecación de humedales.

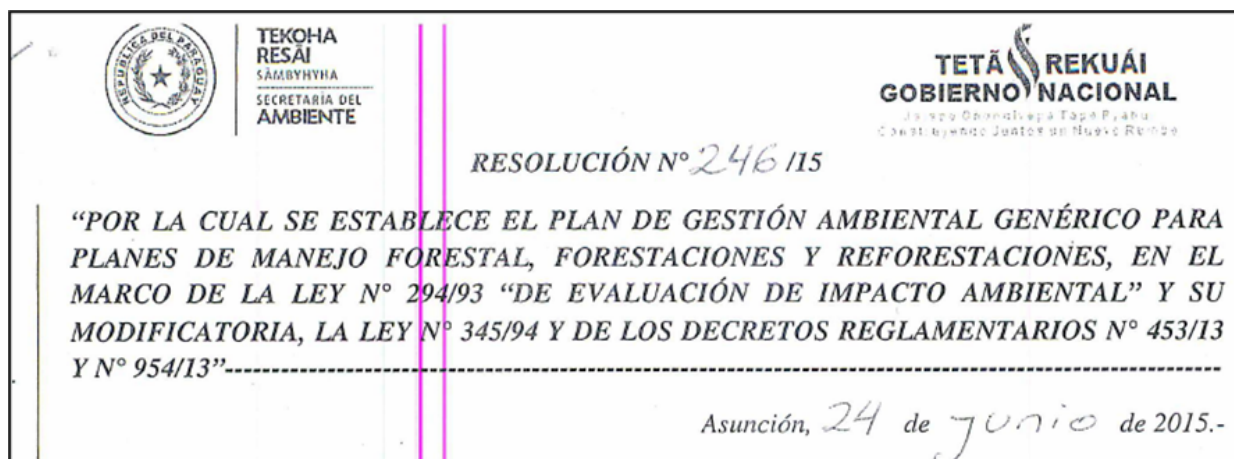
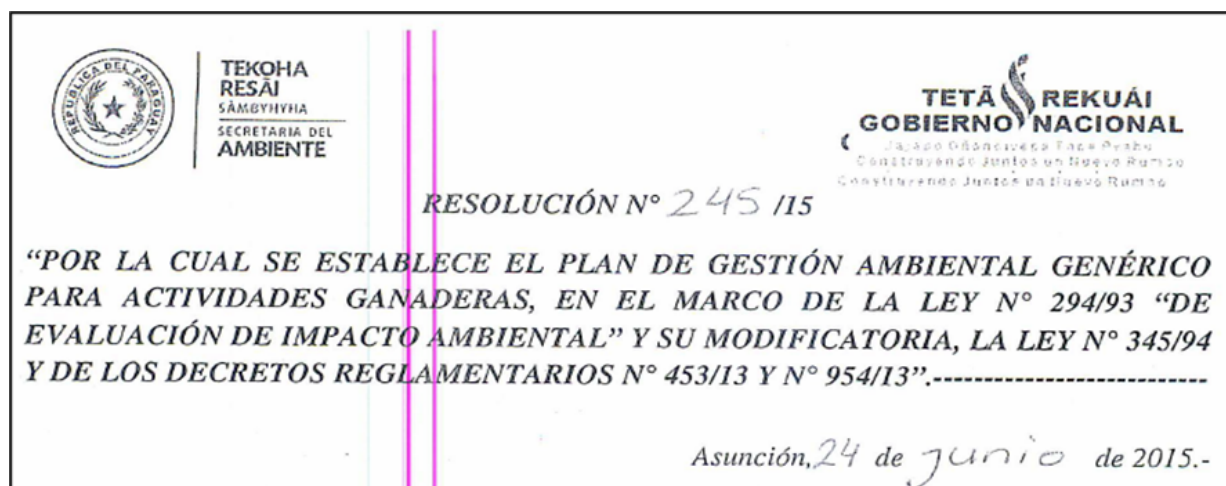
ñ) Obras de construcción, desmontes y excavaciones

Obras de construcción, desmontes y excavaciones
Desmontes y cambios de uso de suelo con bosques naturales de más de 2 has.

Consideraciones legislativas y Normativas

MADES INFORMA

- Las obras y actividades que no estén incluidas en el Art. 7° no requerirán someterse a una EvIA.
- Pero deben cumplir con normas nacionales, departamentales municipales.
- Cumplir con el **PGA GENÉRICO (PGAg)** (medidas de monitoreo y control, medidas de mitigación o compensación), proveído por el MADES
- Existe un PGAg para cada obra o actividad.



La Evaluación de Impacto Ambiental y la correcta implementación del PGA deberán ser realizadas por las personas que estén debidamente autorizadas e **INSCRIPTAS** en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales del MADES.



[Catastro Técnico de Consultores Ambientales del MADES.](#)

ACCEDA al LINK



[Ranking de Consultores Ambientales.](#)

Consideraciones legislativas y Normativas

INFONA INFORMA

1. Ley N° 422/73. Forestal

Superficie mínima de Bosque

Art. 42.- Todas las propiedades rurales de **más de 20 hectáreas** deberán mantener como mínimo **25% de la superficie boscosa original** cubierta con bosque nativo y en un solo bloque continuo. En caso de no tener este porcentaje mínimo, el propietario deberá reponer el **5% de la superficie total de la propiedad** con bosque, así sea reforestado o por regeneración natural.

Desarrollo productivo sostenible de la Región Occidental

El Chaco paraguayo es uno de los principales polos de desarrollo del país. En esta región están permitidos los desmontes de superficies forestales para otros usos, como la agricultura y la ganadería, pero de forma controlada y con criterios de sostenibilidad.

De acuerdo a la Ley Forestal N° 422, todas las propiedades rurales del Chaco, de más de 20 hectáreas, en zonas forestales, deberán mantener el 25 % de su área de bosques naturales. A eso se le suman las franjas de bosques que se mantienen como separadoras de las superficies de producción y los bosques protectores de cauces hídricos.

Todas las fincas rurales del Chaco están obligadas a mantener o preservar aproximadamente el 45% de su superficie boscosa. De acuerdo al sistema de monitoreo satelital de bosques del **INFONA**, hay un 80% de cumplimiento de la legislación forestal vigente por parte de los productores.



Consideraciones legislativas y Normativas

INFONA INFORMA

1. Ley N° 422/73. Forestal

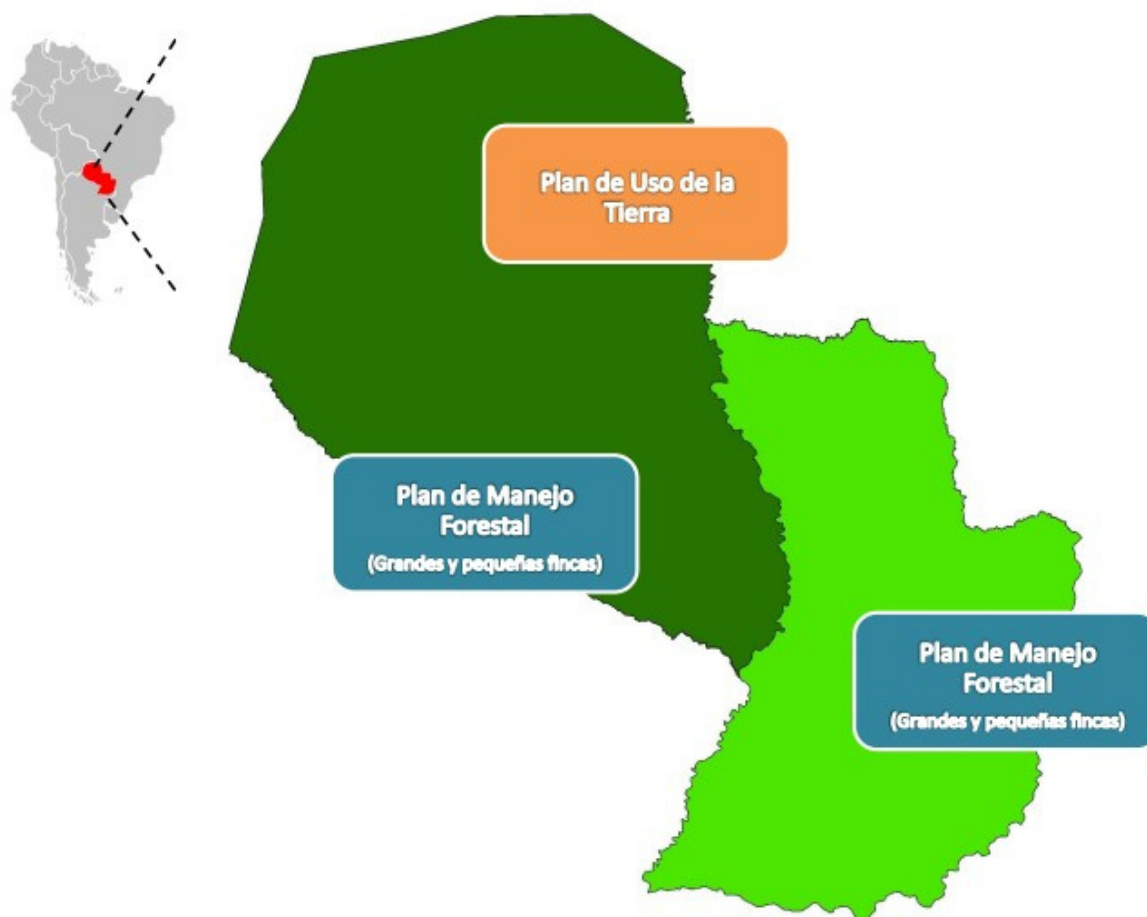
Art. 24.- El aprovechamiento de los bosques se iniciará previa autorización del Servicio Forestal Nacional”

Art. 27.- Toda persona física o jurídica que se dedique al aprovechamiento, industrialización, comercio de productos forestales y a la reforestación con fines de producción, **deberá inscribirse en los registros** que a tal efecto habilitará el Servicio Forestal Nacional.

2. Ley N° 2524/2004 – Ley N° 6676/2020 “De Prohibición en la Región Oriental en la actividades de transformación y conversión de superficies con cobertura forestal”.

3. Resolución SFN N° 224/2001 “Por la cual se reglamenta la elaboración y presentación de los **Planes de Uso de la Tierra**” (PUT).

4. Resolución SFN INT. N° 07/2002 “Qué reglamenta la elaboración de **Planes de Manejo**” (PMF).



Consideraciones legislativas y Normativas

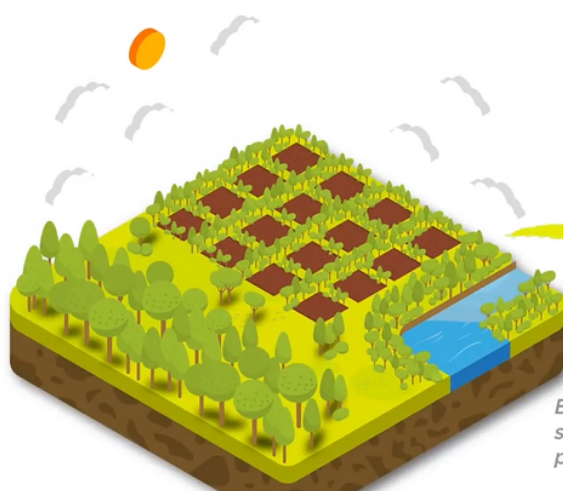
INFONA INFORMA

PLAN DE USO DE LA TIERRA (PUT): Es un documento que contiene los datos de la propiedad y la descripción del objetivo de uso de dicha tierra. ***Dicho documento es obligatorio para toda actividad agrícola o PECUARIA en fincas de más de 20 hectáreas de extensión.***

- Los planes de Uso de la Tierras, autoriza la ejecución el INFONA, ***previa presentación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA)***
- El (PUT) tiene una validez de cinco años.



[ACCEDA AL LINK DEL MATERIAL AUDIOVISUAL](#)



En un terreno de más de **20 ha** se establecen los siguientes parámetros...

PLAN DE MANEJO FORESTAL (PMF) : Es un instrumento que planifica el aprovechamiento sustentable de los recursos forestales de un terreno determinado. Rige para ambas Regiones Oriental y Occidental.



[ACCEDA AL LINK DEL MATERIAL AUDIOVISUAL](#)



Ambos documentos deben ser presentados por Consultores con Registros Profesional-INFONA .

INFONA INFORMA

Para el cambio de uso de la tierra de bosques en la Región Occidental, los productores deben gestionar en el INFONA, **la inscripción del mismo en el Registro Público Forestal y presentar:**

- 1) Plan de uso de la tierra (PUT)
- 2) Declaración de Impacto Ambiental (DIA) emitida por el MADES.

Requisitos de Registro de Bosques (Personas físicas)

- Fotocopia autenticada por escribanía del Título de Propiedad.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Cedula de Identidad Civil.
- Fotocopia autenticada de la Boleta del Ultimo Pago del Impuesto Inmobiliario.
- Plano de propiedad.
- Imagen satelital actualizada de la propiedad.
- Certificado vía escribanía de la firma del propietario.
- Fotocopia de la boleta de venta y presentación del original para autenticación en el INFONA.

Requisitos de Registro de Bosques (Personas jurídicas)

- Fotocopia autenticada por escribanía del Título de Propiedad.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Constitución de Sociedad.
- Fotocopia autenticada por escribanía del Acta de Asamblea por el cual se designa Representante Legal y/o Poder Suficiente.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Cedula de Identidad Civil del Representante Legal.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Cedula de Identidad del/los propietario/s.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Boleta del último pago del Impuesto Inmobiliario.
- Plano de la propiedad.
- Imagen satelital actualizada de la propiedad.
- Certificado por escribanía de la Firma del/los propietario/s.
- Fotocopia de la boleta de venta y presentación del original para autenticación en el INFONA.
- Fotocopia autenticada por escribanía del RUC.

Requisitos para la aprobación de un proyecto de plantaciones forestales.

 [Artículo Completo](#)



Plantas para reforestación y ornamentales disponibles para la venta en el INFONA

Catálogo de semillas forestales banco de germoplasma forestal



[LINK DE ACCESO](#)

LISTADO DE PRECIOS DE PLANTINES

Especies NATIVAS

✓ Manduvira	✓ Pomarrosa
✓ Kurupa'y kurú	✓ Guajayví
✓ Lapacho amarillo	✓ Petereby
✓ Kurupa'y ra	✓ Lapacho rosado
✓ Lapacho negro	✓ Aratiku guasu
✓ Algarrobo	✓ Aguai
✓ Cedro	✓ Samu'u
✓ Yvyra pyta	✓ Inga'í
✓ Curuñai	✓ Jacaranda
✓ Yerba mate	✓ Lapacho verde
	✓ Algarrobo

1.500 Gs.

✓ Quebracho blanco	✓ Trebol
--------------------	----------

5.000 Gs.

Dirección General de Plantaciones Forestales
 (021) 729 3500 Int. 10026 y 10028
 dgpf@infona.gov.py / desarrollo.forestal@infona.gov.py

 **SEGÚN DISPONIBILIDAD**

LISTADO DE PRECIOS DE PLANTINES

Especies EXÓTICAS

✓ Lluvia de orquídeas	✓ Eucaliptus Grandis
✓ Ciprés	✓ Corymbia citriodora
✓ Lapachillo	✓ Eucaliptus Camandulensis
✓ Fresno americano	✓ Corymbia torelliana
✓ Toona ciliata	
✓ Grevillea	
✓ Hovenia	1.500 Gs.
✓ Sibipiruna	
✓ Casuarina	✓ Tamarindo
✓ Leucaena	✓ Eucaliptus deglupta (arcoiris)
	✓ Sibipiruna boliviana
	5.000 Gs.

Dirección General de Plantaciones Forestales
 (021) 729 3500 Int. 10026 y 10028
 dgpf@infona.gov.py / desarrollo.forestal@infona.gov.py

 **SEGÚN DISPONIBILIDAD**

Materiales Audiovisuales

El papel de los rumiantes en la mitigación del Cambio Climático:



 [LINK DE ACCESO](#)

La Vaca: sin sombras de dudas Pablo Caputi



 [LINK DE ACCESO](#)

**Entrevista Canal PRO
Incendios forestales en el Chaco
19/09/2019:**



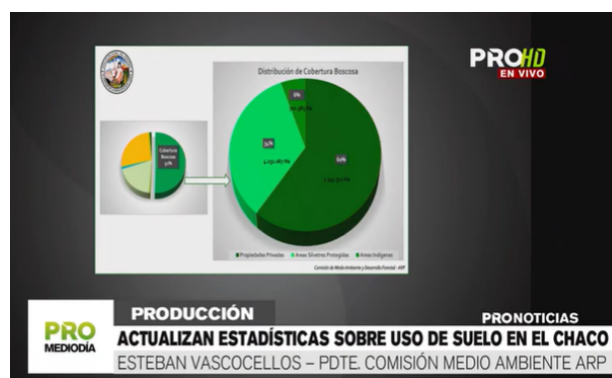
 [LINK DE ACCESO](#)

Producción Sustentable en el Chaco



 [LINK DE ACCESO](#)

Actualizan estadísticas sobre uso de suelo en el Chaco



 [LINK DE ACCESO](#)

ABC Rural Programa 9: Informe sobre crecimiento de hato ganadero y uso de tierra en el Chaco



 [LINK DE ACCESO](#)



Asociación Rural del Paraguay

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo
Forestal

(C.M.A.D.F)

www.arp.org.py

tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py

+595 986 931 402