



Boletín Semanal Informativo N° 267

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

 @arp_py  asociaciónruraldelparaguay  email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py

 @asociaciónruralpy  Consultas al tel: +595 986 931 402  www.arp.org.py

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

Cotización del Dólar

Concepto	28 Jul.	29 Jun.	1 Agto.	2 Agto.	3 Agto.	4 Agto.	5 Agto.
Venta	6.898,98	6.872,11	6.866,71	6.869,41	6.867,63	6.862,59	6.890,68
Compra	6.878,14	6.852,11	6.851,78	6.858,30	6.842,44	6.850,68	6.885,68

Fuente: Cotización al cierre del día según BCP

Clima

Boletín de Perspectivas Climáticas: Julio - Agosto - Setiembre (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 Media**

Se prevén condiciones normales en gran parte del país, a excepción de algunas áreas del extremo norte

- **Pronóstico de Precipitación**

Se prevén precipitaciones inferiores a la normal durante el trimestre considerado sobre gran parte del país

Normales Climatológicas del Trimestre

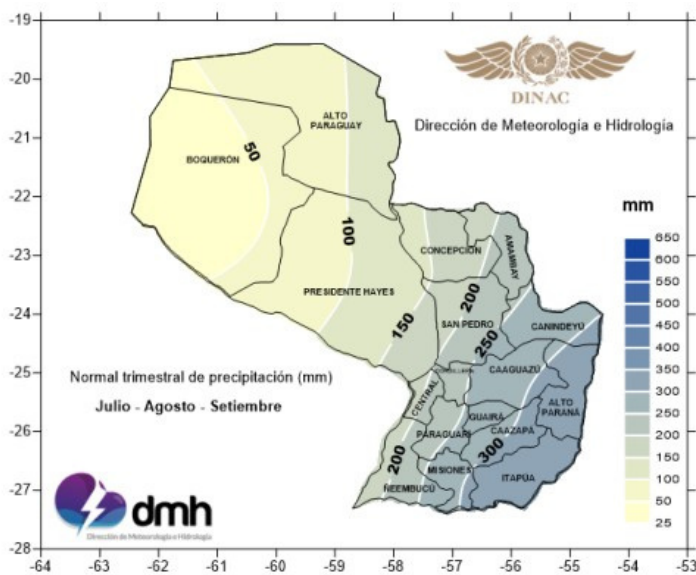


Figura 1. Precipitación total normal. JJA.

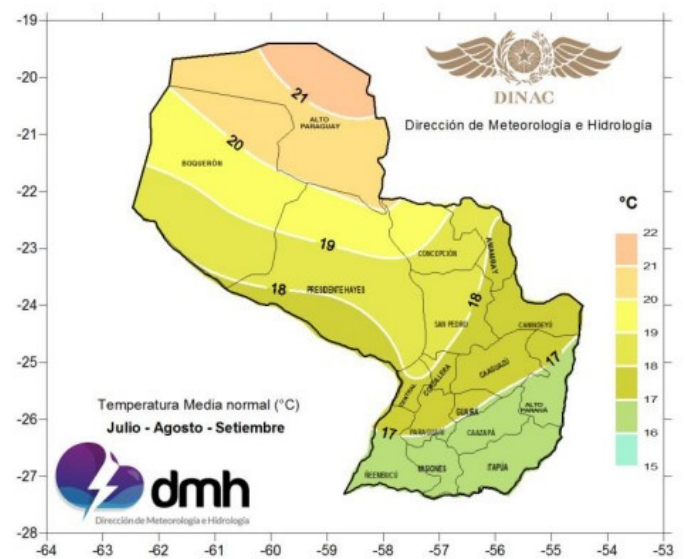


Figura 2. Temperatura normal. JJA.

Pronóstico IRI ENSO

La mayoría de los centros mundiales de predicción del clima prevén la continuidad de La Niña durante el trimestre **Julio - Agosto - Setiembre de 2022**, con un posterior aumento de las probabilidades durante los próximos trimestres, llegando a valores cercanos al 60% hacia finales del año.

Con base a las salidas de los multimodelos, las probabilidades para el trimestre considerado, para un evento de El Niño es del **2%**, condiciones neutrales **46%** y de La Niña **52%**.

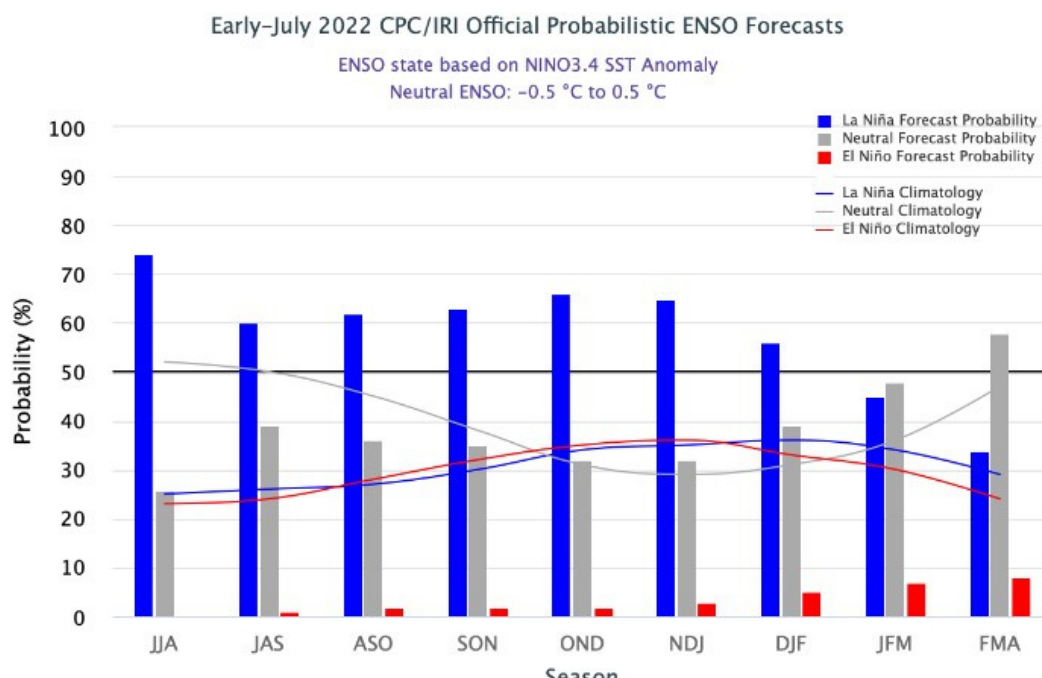


Figura 3. Probabilidad de fases del ENSO para la región de El Niño 3.4 actualizado al 9 de junio de 2022. Fuente: IRI (Instituto Internacional de Investigación para el Clima y La Sociedad).

Novedades Nacionales

Arranca este lunes el censo agrícola nacional en 4 departamentos

Este lunes 1 de agosto inicia el trabajo de relevamiento de datos en el marco del Censo Agrícola Nacional que en su primera etapa incluirá a los departamentos de Central, Cordillera, Paraguarí y Guairá. El Censo Agropecuario Nacional financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) brindará datos actualizados sobre la producción a nivel país. Esa información será de mucha utilidad para fortalecer el motor más importante de la economía: el campo», anunció este domingo el Ministerio de Agricultura y Ganadería. (31/07/2022 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

“Arasunu II” representará a Paraguay en mayor competencia de cohetes del mundo

El Club Aeroespacial FPUNA confirmaron que el proyecto del cohete “Arasunu II” llegó a su última etapa y está listo para participar del Latin American Space Challenge 2022 (Desafío Espacial Latinoamericano), que se desarrollará en Brasil del 5 al 7 de agosto. Esta competencia es considerada uno de los mayores encuentros de cohetes experimentales del mundo. (25/07/2022 - Fuente: Diario La Nación) [Artículo Completo](#)

En el mes de junio se detectaron 2.002 focos de calor en todo el territorio nacional

De acuerdo al monitoreo emitido por la Dirección General de Plantaciones Forestales a través del Departamento de Protección Forestal, durante el mes de junio se detectaron un total de 2.002 focos de calor en todo el territorio nacional, siendo los departamentos más afectados: Boquerón con 531 focos, Alto Paraguay con 403, Presidente Hayes con 312 y en el departamento de San Pedro con 160 focos detectados. Importante recordar, que los focos de calor son una anomalía termal que detecta un satélite en la tierra y no significa necesariamente que en ese lugar haya un incendio forestal. (28/07/2022 - Fuente: INFONA) [Artículo Completo](#)

Petropar reducirá el precio del diésel común y la nafta 93

Petropar reducirá el precio del diésel común y la nafta 93, un promedio de 500 guaraníes, (27/07/2022 – Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Novedades Nacionales

Día Mundial del Guardaparque: Solo 83 para cuidar más de dos millones de hectáreas

Paraguay sigue estando lejos de tener la cantidad ideal de Guardaparques. Al lograr la incorporación de 30 nuevos guardianes, se aumentó a 83 la cantidad de guardaparques que dan cobertura a 15 áreas protegidas de las 46 que se encuentran en el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas (SINASIP), que suman un total de 2.446.769 hectáreas, que están bajo la responsabilidad del ente ambiental. Entonces, la cantidad de personal sigue siendo insuficiente. (28/07/2022 - Fuente: MADES) [Artículo Completo](#)

Productores de Caazapá reciben maquinarias para optimizar preparación de suelo

Comités que integran el Consejo de Producción Agrícola y Forestal de Tavaí, departamento de Caazapá, recibieron una partida de cinco motocultores para facilitar la preparación de suelos destinados a la agricultura familiar. (1/08/2022 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

BID otorgará recursos a Paraguay para promocionar la movilidad eléctrica y uso de hidrógeno verde

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Fondo Verde para el Clima crean el primer fondo regional para promover la movilidad eléctrica y el uso del hidrógeno verde en América Latina y el Caribe. (25/07/2022 - Fuente: Agencia) [Artículo Completo](#)

Paraguay quiere visibilizar al mundo su potencial como destino turístico sostenible

El secretario general de la Organización Mundial del Turismo (OMT), Zurab Pololikashvili, destacó el potencial de Paraguay para el desarrollo del turismo sostenible, una de las visiones de la organización, y ratificó el apoyo para la reactivación del sector en el país.. (25/07/2022 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Destruyen pistas clandestinas en Parque Nacional de Concepción

Dentro del operativo «Basalto», realizado a lo largo de la frontera con Brasil, fuerzas de seguridad procedieron a la destrucción de cuatro pistas clandestinas para avionetas en el Parque Nacional Paso Bravo de Concepción. (24/07/2022 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Colosos de la Tierra: más de 700 árboles inscritos para la competencia ambiental más grande del país

La campaña ambiental más grande de la región, impulsada por la ONG A Todo Pulmón, volvió a superar la cifra de árboles inscritos el año pasado y se alista para elegir a los colosos ganadores de entre 713 postulaciones registradas a nivel país. Unos 671 colosos se inscribieron en la Región Oriental y 42 en la Región Occidental. Según los organizadores, 429 participantes, que ya formaron parte de ediciones anteriores, inscribieron nuevamente sus colosos, mientras que hubo 284 nuevos inscrito (22/07/2022 - Fuente: Diario La Nación) [Artículo Completo](#)

Novedades Ambientales y Forestales en el mundo

Una planta de biogás aprovechará residuos agroalimentarios en Teruel, España y creará 12 empleos

La empresa Hispania Silva, dedicada a la producción de gas mediante el procesamiento de residuos de la industria agroalimentaria, instalará en Teruel la primera de las 10 plantas que tiene proyectadas en toda España. Javier Moliner ha explicado que la producción de biogás de la planta de Teruel se realizará con el procesamiento de “residuos finales” del sector agroalimentario, lo que incluye a la pujante industrial cárnica de la provincia (5/08/2022 – Fuente: Editorial Heraldo de Aragón) [Artículo Completo](#)

Misterio en torno al gigantesco agujero que ha aparecido de la nada en Chile

El repentino agujero llega en un momento complicado por la industria minera en Chile, que se encuentra en plena protesta contra los aumentos de impuestos planificados por el gobierno chileno a favor del medio ambiente y de las comunidades locales. Según los expertos, estos cráteres aparecen porque se forman cavidades saturadas de gas en el permafrost. En un sentido literal, un espacio vacío lleno de gas a alta presión. La capa de cobertura se distiende, cuyo espesor es de 5 a 10 metros aproximadamente. (4/08/2022 – Fuente: La Vanguardia) [Artículo Completo](#)

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

CONTÁCTENOS:

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

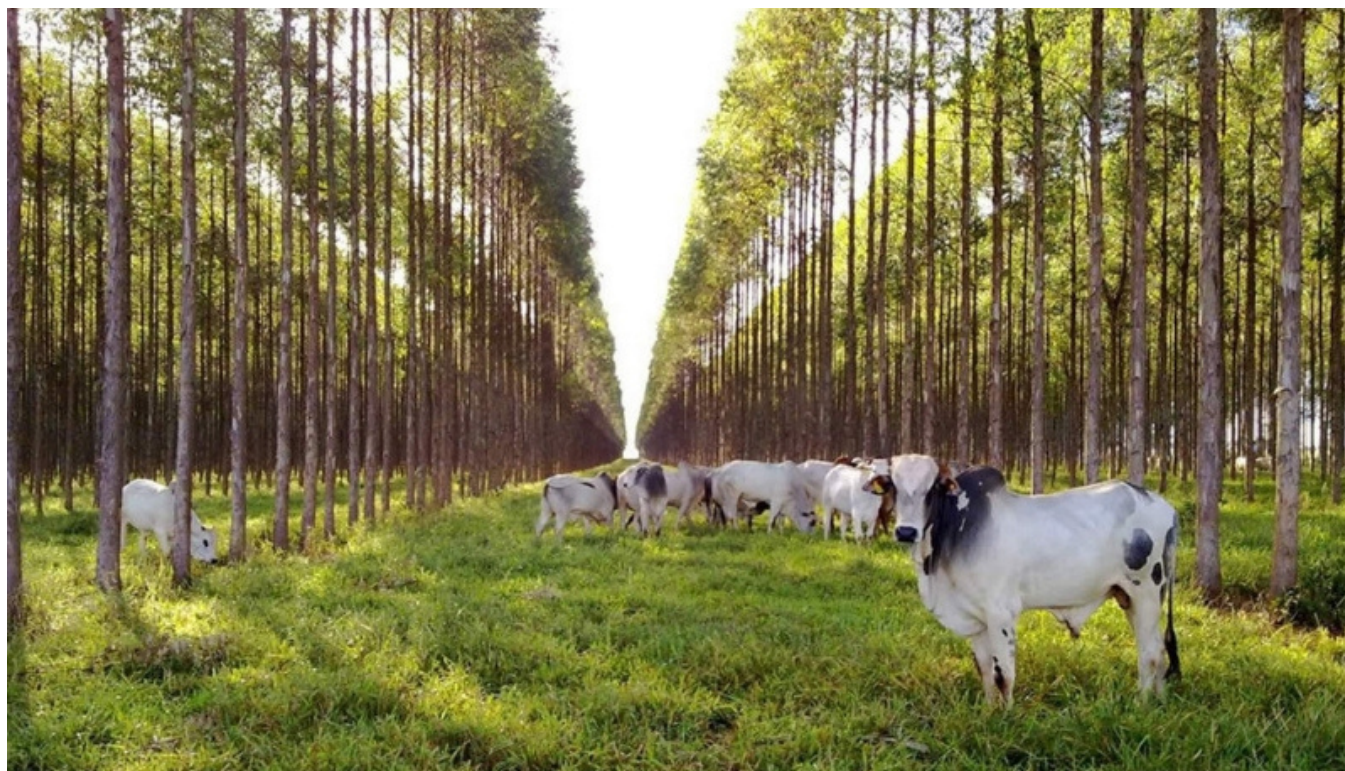
AGENDA AMBIENTAL AGOSTO

9 Día internacional de los PUEBLOS INDÍGENAS

29 Día Internacional CONTRA LOS ENSAYOS NUCLEARES

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**](#)

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.

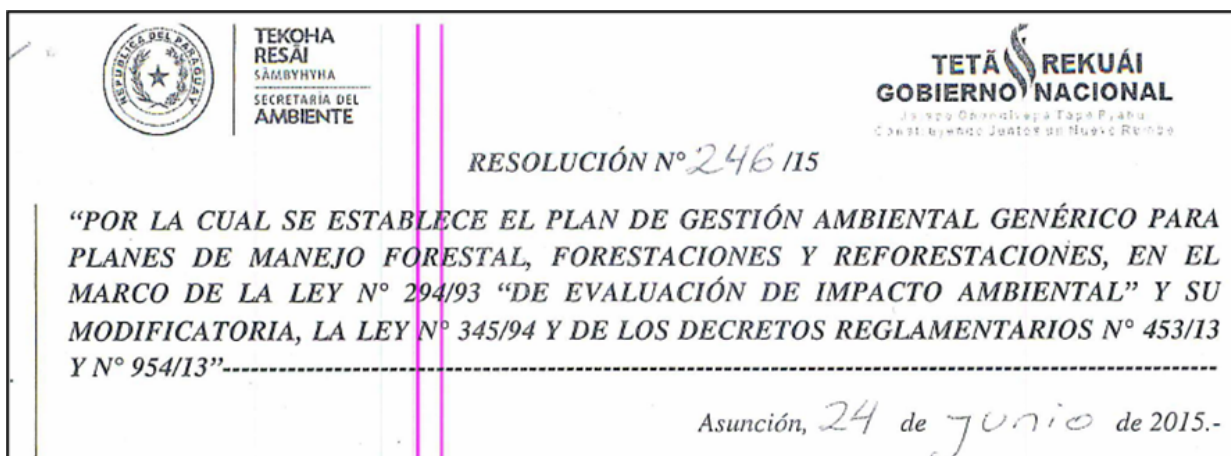
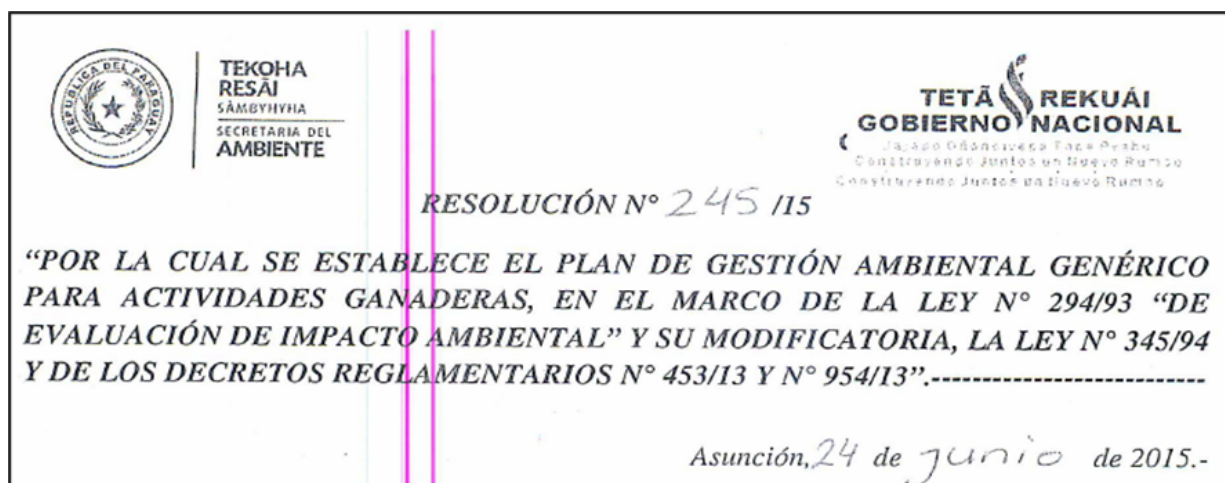
ñ) Obras de construcción, desmontes y excavaciones

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

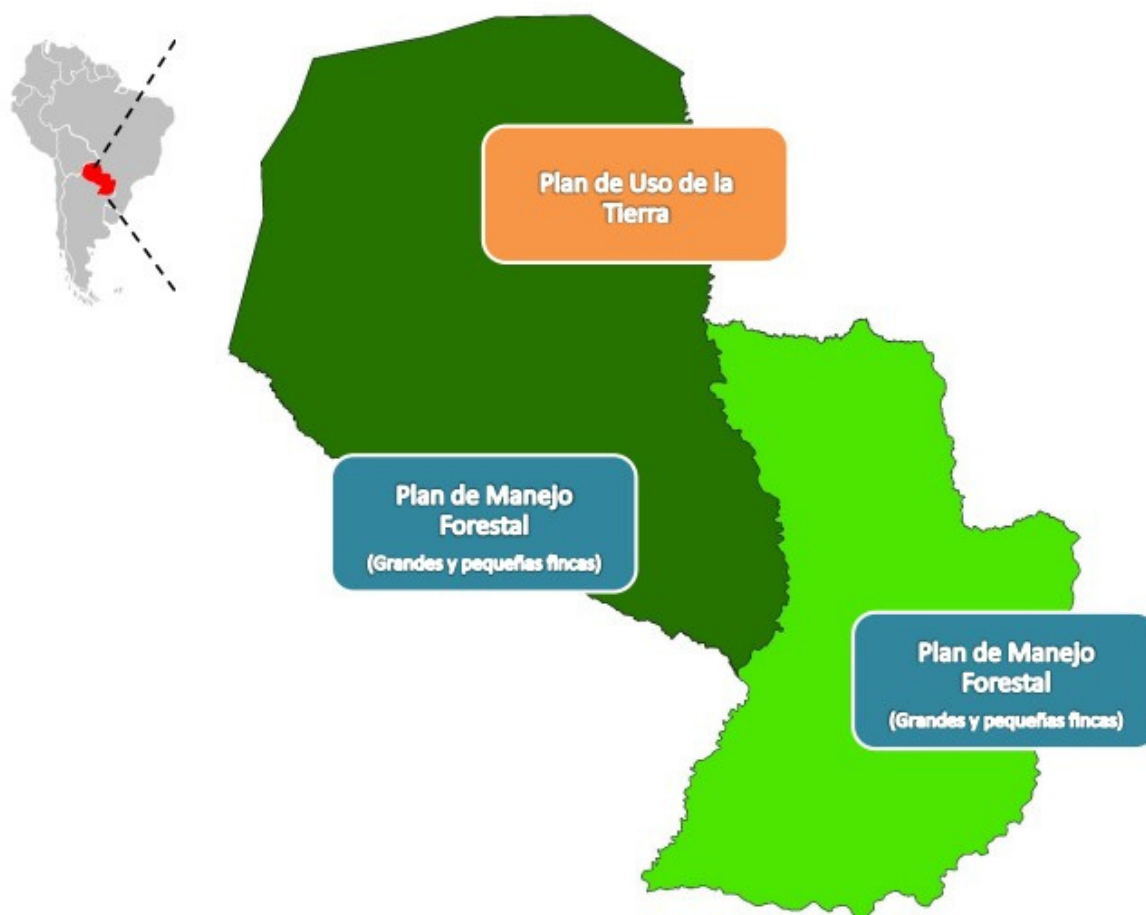
Art. 24.- El aprovechamiento de los bosques se iniciará previa autorización del Servicio Forestal Nacional”

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

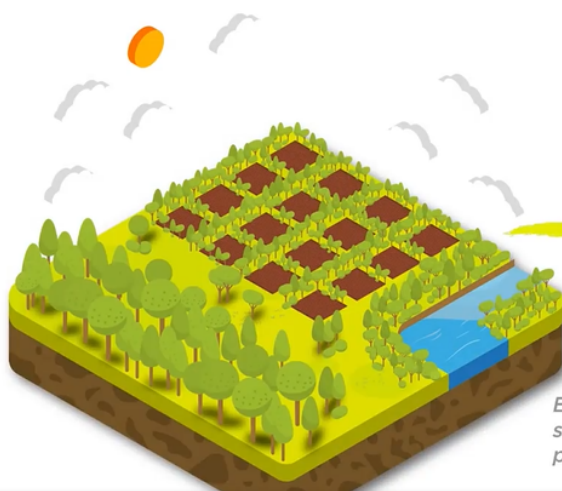
INFONA INFORMA

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.

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:**



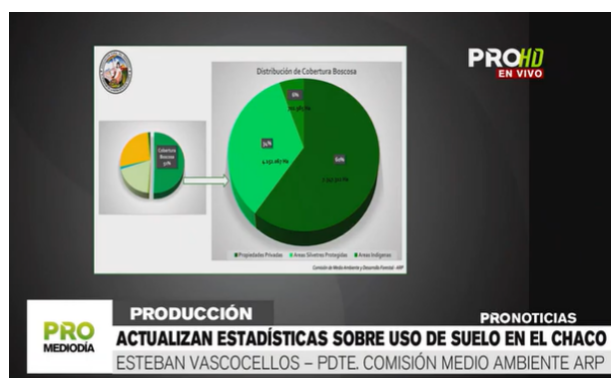
 [LINK DE ACCESO](#)

El Chaco productivo y Sustentable



 [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 Sostenible
(C.M.A.D.S)

www.arp.org.py

tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py

+595 986 931 402