

NOVIEMBRE 2023

Viernes 10/11



BOLETÍN SEMANAL INFORMATIVO N°325

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

- 1 Cotización del dólar
- 2 Clima
 - Perspectivas Climáticas para Paraguay
- 3 Novedades Nacionales
- 4 Novedades Forestales y Ambientales en el Mundo
- 5 Pronóstico climático estacional Sudamérica
- 6 Inversión y requisitos para la aprobación de proyectos de Plantaciones Forestales
- 7 Consideraciones legislativas y Normativas: MADES e INFONA
- 8 Agenda Ambiental NOVIEMBRE
- 9 Materiales Audiovisuales



@asociaciónruralpy



@arp_py



@asociaciónruraldelparaguay



+595 986 931 402



tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py



www.arp.org.py

Cotización del dólar

👉 [LINK DE ACCESO](#)

FECHA	COMPRA	VENTA
10.11.2023	7.440,72	7.446,58
9.11.2023	7.455,46	7.448,48
8.11.2023	7.458,98	7.449,40
7.11.2023	7.478,06	7.450,69
6.11.2023	7.442,77	7.448,38
5.11.2023	7.441,09	7.449,63
4.11.2023	7.399,09	7.442,94

Boletín de Perspectivas Climáticas para Paraguay

Cabe destacar que, de acuerdo al último reporte de la Dirección de Meteorología e Hidrología (DMH), para el trimestre compuesto por los meses de **SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE (2023)**, están previstas temperaturas superiores a la normal en todo el territorio nacional.

👉 [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)).

Novedades Nacionales

Rescatan a tirika: Mades llama a conciencia sobre protección de la fauna silvestre

Bajo la consigna “Los animales silvestres no son mascotas”, el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (Mades) rescató de una vivienda particular a un ejemplar tirika, donde se pretendía mantenerlo ilegalmente como mascota.

El operativo fue realizado mediante una denuncia realizada por vecinos de la vivienda en donde se encontraba el animal, por lo que técnicos de la Dirección de Vida Silvestre, dependiente de la Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad del Mades, actuaron de oficio, se constituyeron en el lugar y retiraron al animal. (9/11/2023 Fuente: Diario La Nación) [Artículo](#)

[Completo](#)

Parte de Ayolas desaparece bajo agua

El incontenible avance del río Paraná obligó a evacuar toda la zona ribereña de Ayolas. Hasta ahora, 1.200 personas fueron enviadas a albergues transitorios. Se prevé que el cauce continúe creciendo. (1/11/2023 - Fuente: Diario Última Hora) [Artículo Completo](#)

EBY y MOPC proyectan construcción de franja costera para Ayolas

Tras una reunión interinstitucional encabezada por la titular del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), Ing. Claudia Centurión, el ente estatal anunció la conformación de un equipon técnico para la construcción de la defensa costera en la localidad de Ayolas, una obra urgente y sumamente necesaria para la mencionada comunidad. El proyecto cuenta con el respaldo de la Entidad Binacional Yacyretá (EBY). (20/10/2023 - Fuente: RCC)

[Artículo Completo](#)

La Guardia Nacional de Massachusetts dona equipos de combate para incendios forestales y protección personal a las Fuerzas Militares de Paraguay

Se llevó a cabo una donación de equipos para combatir incendios y de protección personal para las Fuerzas Militares paraguayas. La Guardia Nacional de Massachusetts (MANG, por sus siglas en inglés) mediante la cooperación de varios departamentos del Estado de Massachusetts, EEUU, realizó una importante donación, con el objetivo de mejorar la capacidad de respuesta de las instituciones castrenses en apoyo a la ciudadanía ante casos de incendios forestales.

La donación de equipos para incendios y protección personal de segunda mano incluye los siguientes artículos: chaquetas, pantalones, trajes bomba, botas, cascos antidisturbios, cantimploras, trajes de nivel B, botas químicas, escaarpines, guantes químicos, gafas, máscaras, hachas antiincendios, cabezales, chalecos tácticos, protectores faciales, placas Kevlar, tableros espinales inflables, cinturones para pistola, trajes Kappler, trajes contra la gripe aviar, trajes Trelchem de nivel B, Desfibriladores Externos Automáticos, trajes Dupont de nivel A, cascos contra incendios, cascos de seguridad y cascos balísticos. (25/10/2023 Fuente: Agencia IP)

[Artículo Completo](#)

Paraguay asume Presidencia Pro Tempore de Ministros del Ambiente del Mercosur

Consolidar la integración regional y unificar criterios en América del Sur es clave para cumplir las metas de mitigación y adaptación al cambio climático

El titular del MADES, Ing. Rolando De Barros Barreto participó de la reunión de Ministros del Ambiente del Mercosur que se realizó en Brasil, ciudad de Brasilia. (8/11/2023 Fuente: MADES)

[Artículo Completo](#)

Calandria, el pájaro de los picotazos sobre la avenida España

Calandria es la especie del pájaro de la avenida España y Brasilia que se hizo famoso en las redes sociales por atacar transeúntes. Se trata de un ave que le gusta vivir en ambientes urbanos y que su comportamiento es defensivo, explica Guyra Paraguay. (7/11/2023 - Fuente: Diario Última Hora) [Artículo Completo](#)

Logro de un sueño: la carne paraguaya accede al mercado de EE.UU

Un logro histórico para el Paraguay, porque por primera vez puede exportar productos de carne vacuna a los EEUU, lo que eleva a una forma superlativa el prestigio de la ganadería paraguaya y su cadena industrial. Los primeros cargamentos podrán enviarse desde el 14 de diciembre de este año. (7/11/2023 - Fuente: Diario ABC Color)

[Artículo Completo](#)

INFONA busca posicionar al país como destino líder para inversiones forestales

El Instituto Forestal Nacional (INFONA) presentó una nueva herramienta para acceder a información valiosa sobre la gestión sostenible de plantaciones forestales, oportunidades de inversión, datos relevantes sobre logística y capacidad de almacenamiento de carbono. Se trata del Visor de inversión forestal: Paraguay Forestal para el Mundo, cuyo acceso es público y gratuito. (2/11/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

La publicación del MOPC que desata burlas en redes sociales

Desde la cuenta oficial del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) en la red social "X" destacaron que Asunción rompió "nuevos hitos" en la creación de espacios para caminar, lo que desató la burla de los usuarios por la inseguridad en la zona y la falta de árboles para combatir el calor en un país con promedio de temperatura de 45 grados. (7/11/2023 - Fuente: Diario ABC Color) [Artículo Completo](#)

Tras evaluación caso por caso, Itaipú Binacional reincorpora a 165 funcionarios

La Itaipú Binacional emitió un comunicado a través del cual informó que decidió “reincorporar inmediatamente a 165 personas en cuyos perfiles no se han encontrado indicios de irregularidades”, esto tras un “exhaustivo análisis, caso por caso, de los 185 perfiles ingresantes que corresponden al Proceso Selectivo Externo (PSE) del año 2023”.

(5/11/2023 - Fuente: RCC) [Artículo Completo](#)

Volvió la feria de productores «De mi chacra a tu casa»

El evento contó con la presencia de autoridades municipales, técnicos y gerentes, así como potenciales clientes de la zona y posibles empresas anclas. Esta iniciativa fue organizada por la FECOPROD a través del Programa MiPYME COMPITE, con el generoso apoyo de la Unión Europea y el Fondo de Inversión y Desarrollo de Paraguay (FID). (1/11/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

El Chaco Central enfrenta desafíos en el suministro de energía eléctrica

En los últimos meses, el Chaco Central ha experimentado un aumento en la frecuencia de cortes de energía. Este fenómeno se debe a diversos factores, entre los que se incluyen las altas temperaturas que sobrecargan las líneas y transformadores eléctricos durante los días calurosos. El consumo de electricidad se dispara en estos días, superando significativamente la demanda en comparación con las jornadas más frías. Sin embargo, existen otras causas independientes de cortes, como objetos metálicos o ramas que impactan en las líneas de ANDE, provocando cortocircuitos durante las tormentas en el este de Paraguay. (7/11/2023 - Fuente: RCC) [Artículo Completo](#)

Congreso Nacional sobre Cambio Global

El congreso facilitará el fortalecimiento de los conocimientos y experiencias. El evento es organizado por el Centro de Investigación de Cambio Global dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional. (9/11/2023 - Fuente: MADES)

[Artículo Completo](#)

Créditos de carbono: "idea es romper el Estado soberano", según conferencista

El conferencista mexicano Lorenzo Carrasco, expuso su investigación sobre el objetivo con los créditos de carbono. Además apuntó a que se produce un neocolonialismo que pretende crear una estructura supranacional por encima de la soberanía de un país. (9/11/2023 - Fuente: Diario ABC Color) [Artículo Completo](#)

Novedades Forestales y Ambientales en el mundo

El Niño deja miles de desplazados por inundaciones en Argentina, Paraguay, Uruguay y Brasil

Ayolas (Paraguay) (AFP) – Fuertes lluvias, inundaciones y crecidas de ríos en Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil han causado muertos, desaparecidos y miles de evacuados en los últimos días, en lo que las autoridades atribuyen al fenómeno de El Niño y afirman podría extenderse a los primeros meses de 2024. (9/11/2023 - Fuente: France 24) [Artículo Completo](#)

En la Conferencia del Cambio Climático COP28, Lula presentará programa brasileño de recuperación de pastos.

Brasilia, Brasil | El presidente brasileño Luis Ignacio Lula da Silva presentará en la 28ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 28) las acciones brasileñas de agricultura sostenible, como el programa de recuperación y reconversión de pastos degradados. La conferencia se celebrará en Dubai a finales de noviembre. Brasil apunta a recuperar y reconvertir 40 millones de hectáreas de pastizales de baja productividad. (31/10/2023 - Fuente: Todo el Campo) [Artículo Completo](#)

Ministro argentino exhortó a sus pares del Mercosur a consolidar «la unidad de la región» en materia ambiental

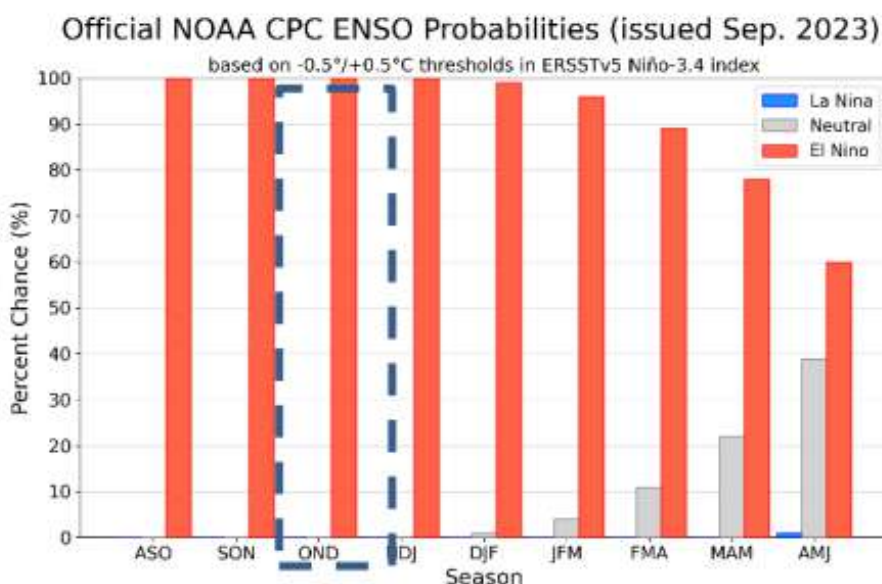
«Como Mercosur, representamos el 3,3 % de las emisiones (de gases de efecto invernadero), pero también un altísimo porcentaje de servicios ecosistémicos. Entonces tenemos que hacer valer nuestra posición como Mercosur, como sur global, como América Latina», manifestó. (9/11/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Perspectivas climáticas

Definición de términos:

- **El Niño** representa periodos de lluvias importantes y en exceso en relación al promedio normal mensual correspondiente, **el riesgo ambiental es la inundación.**
- **La Niña** representa periodos de lluvias dispersas y en déficit en relación al promedio normal mensual correspondiente, **el riesgo ambiental es la sequía y disminución del nivel hidrométrico en aguas superficiales.**

“Las probabilidades de que las condiciones de El Niño persistan para los próximos meses, se mantienen entre el 99 y 90% hasta finales del 2023 e inicios del siguiente año, para luego disminuir levemente hacia el trimestre mayo-junio-julio del 2024 (82%)”.



Expresado en valores probabilísticos, existe una probabilidad del **100%** de condiciones de El Niño para el trimestre OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE

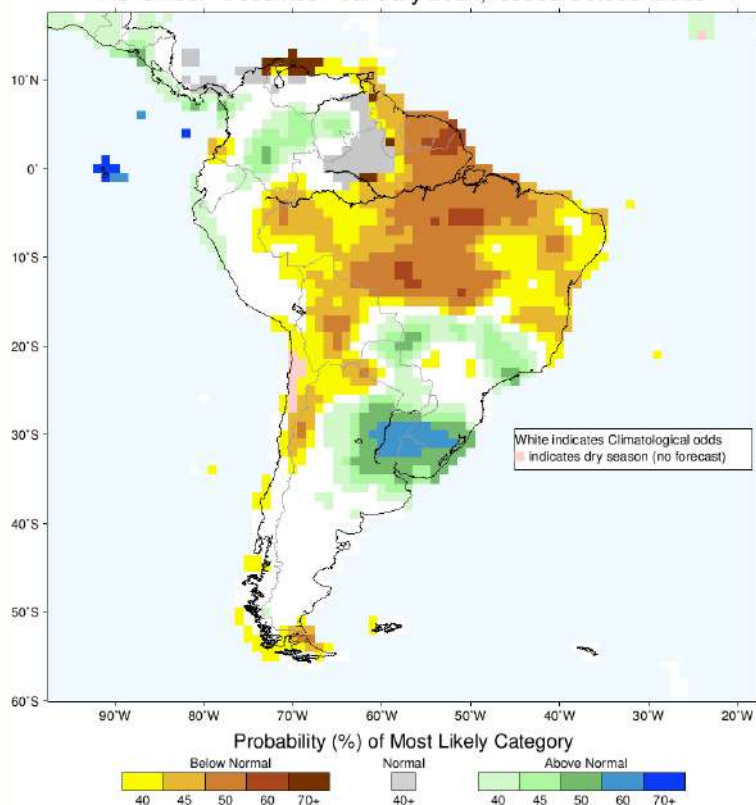
Figura 2. Probabilidad de fases del ENSO para la región de El Niño 3.4 actualizado al 14 de setiembre de 2023.

Fuente: IRI (Instituto Internacional de Investigación para el Clima y La Sociedad).

Pronóstico climático estacional Sudamérica OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2023

 [LINK DE ACCESO](#)

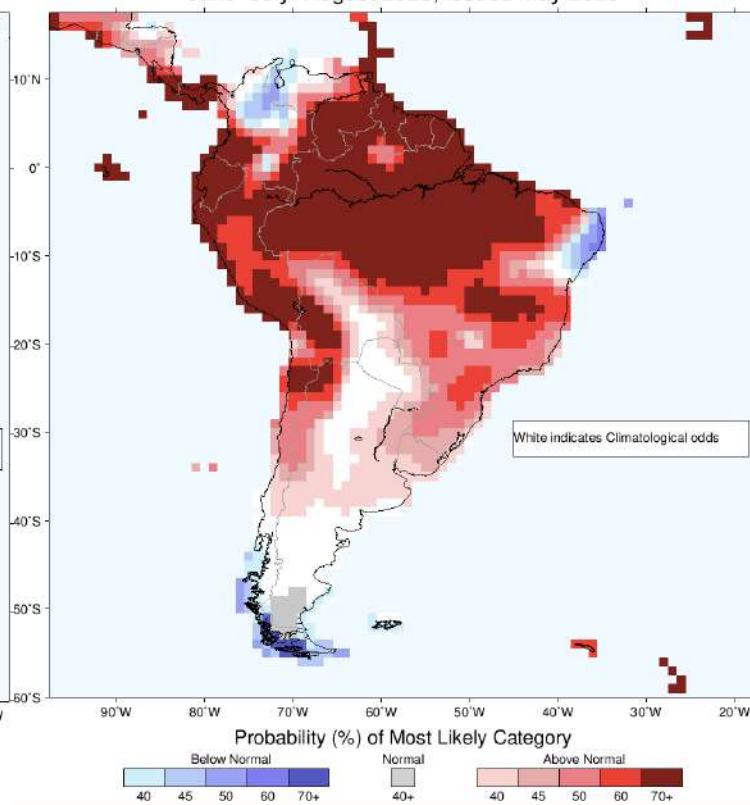
IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for November-December-January 2024, Issued October 2023



Modelo probabilístico de **precipitación** - NOAA.

Se **pronostican** probabilidades moderadamente mayores de **precipitaciones superiores** a lo normal en Uruguay y sus alrededores

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for June-July-August 2023, Issued May 2023



Modelo probabilístico de **temperatura** - NOAA.

Se **pronostican** probabilidades **fuertemente aumentadas de temperaturas superiores** a lo normal en la mayoría de las áreas terrestres durante el período de pronóstico.

ACTIVIDADES MENSUALES DEL SECTOR FORESTAL



[ARTÍCULO COMPLETO](#)



GOBIERNO DEL PARAGUAY



INSTITUTO FORESTAL NACIONAL



INFONA
Instituto Forestal Nacional

#083


BOLETÍN
INFORMATIVO

**SETIEMBRE
2023**




ACCEDE A LOS BOLETINES MENSUALES
ESCANEANDO EL CÓDIGO QR






KA'AGUY NANGAREKORÁ
Instituto Forestal Nacional



TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MAPA DE PLANTACIONES FORESTALES 2021



REFERENCIAS

- Límites departamentales
- Plantaciones Forestales

ORDEN	DEPARTAMENTOS	SUPERFICIE (Ha.)
1	Caazapá	36.815,42
2	San Pedro	35.581,73
3	Itapúa	23.411,12
4	Alto Paraná	20.675,71
5	Caaguazú	18.013,92
6	Guairá	13.237,91
7	Ñeembucú	12.784,40
8	Concepción	11.727,50
9	Paraguari	10.412,74
10	Canindeyú	7.416,66
11	Amambay	4.478,94
12	Cordillera	4.229,64
13	Misiones	3.836,07
14	Pte. Hayes	1.700,42
15	Central	1.279,59
16	Alto Paraguay	720,10
17	Boquerón	148,46

Total:

206.470,33 ha.

Mapa preliminar de Plantaciones Forestales - Año 2021

Se encuentran incluidas superficies de plantaciones forestales que abarcan todo tipo de áreas sembradas y forestadas con fines de producción (incluyen se encuentran incluidas tierras de producción de caños fríos, Parques de producción selva, etc.).
Mapa sujeto a evaluación de exactitud.

Fuentes:
- Cartografía Central 2012
Proyección UTM/WGS84
Zonas: 20 S / 21 S

Elaboración:
DMPF/DPPF/DGPF/INFONA
Ing. Fco. Pablo C. Rentería Espinola
Diciembre 2021

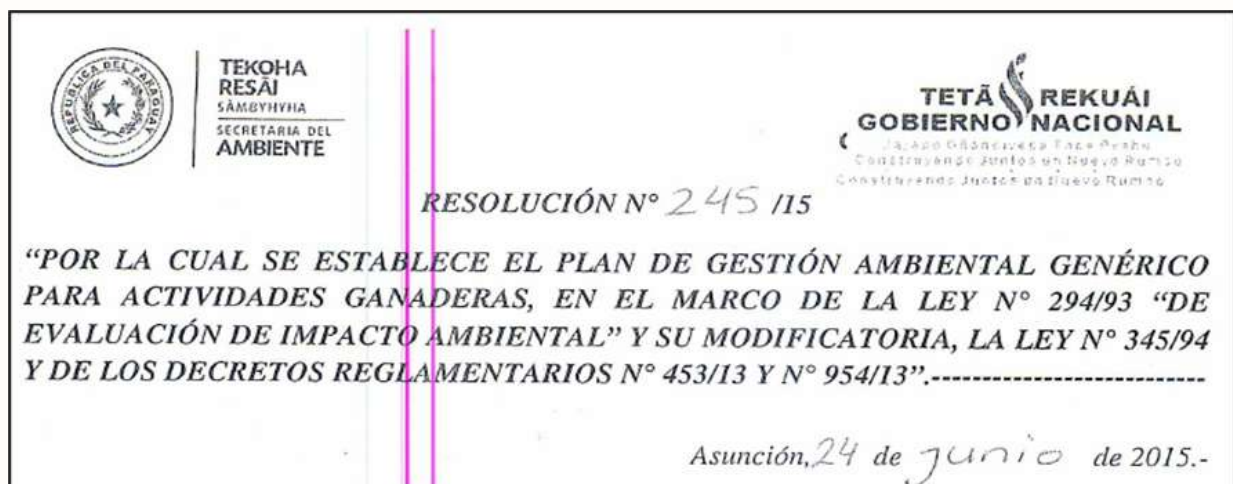
CONSIDERACIONES LEGISLATIVAS Y NORMATIVAS

MADES INFORMA

1. LEY N° 294/1993. EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, DESMONTES Y EXCAVACIONES

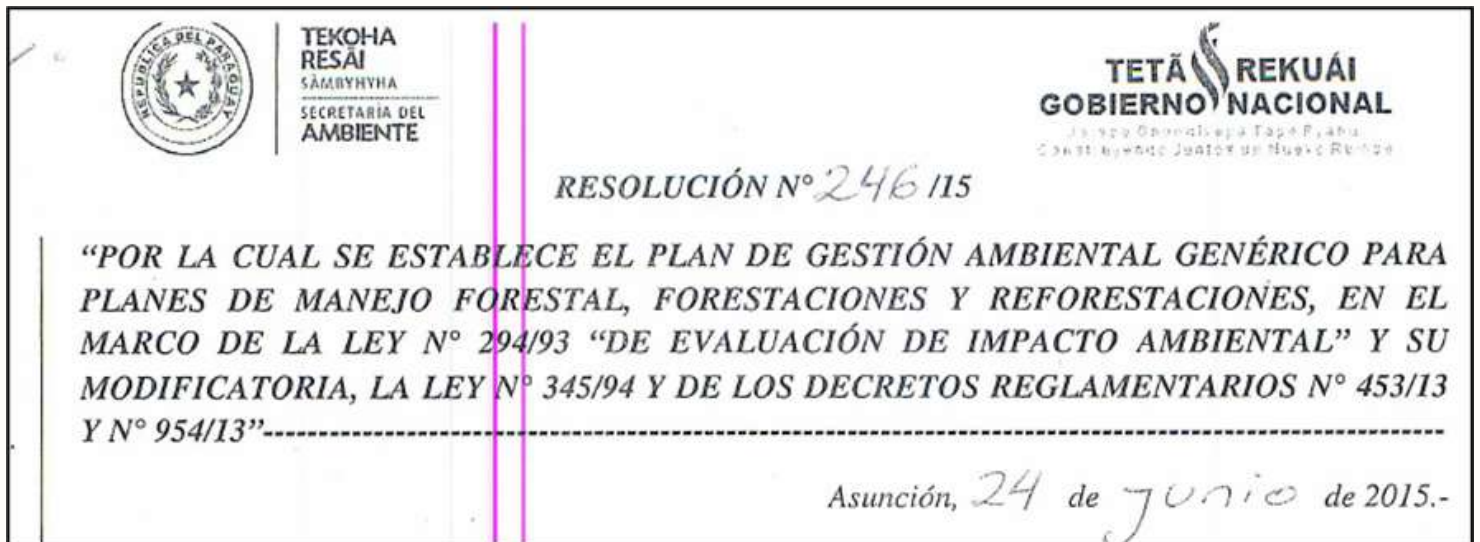
- Desmontes y cambios de uso de suelo con bosques naturales de más de **2 hectáreas**.



- 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.**

CONSIDERACIONES LEGISLATIVAS Y NORMATIVAS

MADES INFORMA



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.**

ACCEDA AL LINK

[CATASTRO TÉCNICO DE CONSULTORES AMBIENTALES DEL MADES.](#)

[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.**

¿Qué exactamente establece el decreto?

Lo que establece el Decreto 7.702 en su Art. 3°. es que: "Todas las propiedades rurales de más de veinte hectáreas (20 ha) en zonas forestales deberán mantener el veinticinco por ciento (25%) de su área de bosques naturales, o en su defecto adquirir certificados de servicios ambientales hasta cubrir el porcentaje mencionado mediante el régimen establecido en la Ley N° 3001/2006, "De valoración y Retribución de los Servicios Ambientales", y sus reglamentaciones.

En caso de no tener este porcentaje mínimo, el propietario deberá reforestar una superficie equivalente al cinco por ciento (5%) de la superficie del predio o reforestará hasta completar el veinticinco por ciento (25%) del Bosque Natural. También podrá adquirir certificados de servicios ambientales hasta completar dicho porcentaje (5% o 25% en su caso) mediante el régimen establecido en la Ley N° 3001/2006, "De valoración y Retribución de los Servicios Ambientales", y sus reglamentaciones.

CONSIDERACIONES LEGISLATIVAS Y NORMATIVAS INFONA INFORMA - Ley N° 422/73. Forestal

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”.

 [LINK DE ACCESO](#)

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.

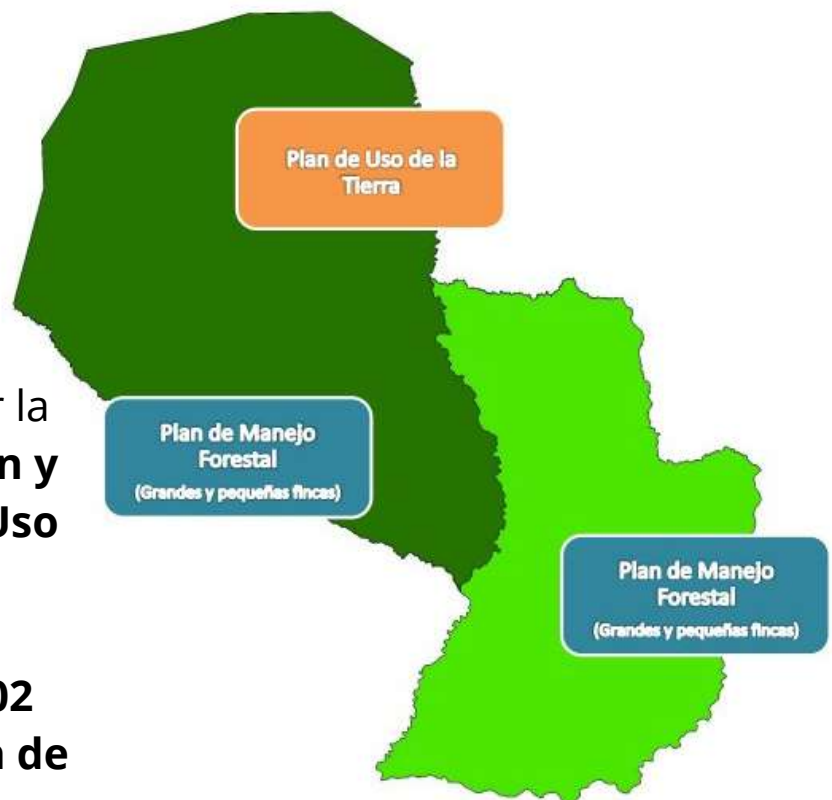
De acuerdo a la Ley Forestal N° 422, todas las propiedades rurales del Chaco, de más de 20 hectáreas, en zonas forestales, deberán mantener el 25 % de su área de bosques naturales. A eso se le suman las franjas de bosques que se mantienen como separadoras de las superficies de producción y los bosques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

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.



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

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



CONSIDERACIONES LEGISLATIVAS Y NORMATIVAS

INFONA INFORMA - Ley N° 422/73. Forestal

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](#)

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 .

CONSIDERACIONES LEGISLATIVAS Y NORMATIVAS

INFONA INFORMA - Ley N° 422/73. Forestal

Art. 24.- El **aprovechamiento** de los bosques **se iniciará previa autorización del Servicio Forestal Nacional” presentar en el INFONA:**

1) Plan de uso de la tierra (PUT)

2) Declaración de Impacto Ambiental (DIA) emitida por el MADES

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.

• **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.

AGENDA AMBIENTAL NOVIEMBRE

3 Día Mundial de la ECOLOGIA

4 Día Internacional para la PREVENCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE en la Guerra y los Conflictos Armados

10 Día Mundial de la CIENCIA para la PAZ y el DESARROLLO

19 Día Mundial de la PESCA

25 Día Internacional CONTRA EL CONSUMISMO

MATERIALES AUDIOVISUALES

Nuevas exigencias que impone el Acuerdo Mercosur - Unión Europea

 [LINK DE ACCESO](#)

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](#)



El Chaco productivo y Sostenible



 [LINK DE ACCESO](#)

Actualizan estadísticas sobre uso de suelo 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

Sus comentarios o sugerencias de algún informe especial que deseen sean tratados en este Boletín Informativo, serán bienvenidos.