

DICIEMBRE 2023

Viernes 29/12



BOLETÍN SEMANAL INFORMATIVO N°332

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 DICIEMBRE
- 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
29.12.2023	7.334,20	7.345,97
28.12.2023	7.337,46	7.355,96
27.12.2023	7.344,63	7.362,13
26.12.2023	7.323,87	7.360,82
25.12.2023	7.307,57	7.349,13
24.12.2023	7.302,07	7.358,33
23.12.2023	7.285,58	7.361,38

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 **OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE (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

Infona entrega a bomberos móviles y equipos para combate a incendios forestales

El Instituto Forestal Nacional (Infona) realizó este viernes la entrega de móviles y herramientas para el combate a incendios forestales al Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay. Las unidades beneficiadas son: Unidad forestal de intervención rápida – UFIR, Cuarta Compañía Departamental Mauricio José Troche – K34, Tercera Compañía Departamental Eusebio Ayala – K63, Primera Compañía Departamental Hernandarias – K121 y la Segunda Compañía Departamental José Falcón – K146. (22/12/2023 Fuente: Agencia IP)

[Artículo Completo](#)

Reportan rehabilitación de siete caminos rurales en tres departamentos

Siete caminos vecinales distribuidos entre los departamentos de Caazapá, Alto Paraná y Central, fueron recuperados mediante la intervención de equipos viales del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) en estas zonas del país. (22/12/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Foro Mercosur de la Carne rechaza exigencias ambientales de la UE

Tras una reciente reunión entre los representantes del Foro Mercosur de la Carne (FMC), los miembros compartieron un comunicado transmitiendo el pleno rechazo a las exigencias ambientales por parte de la Unión Europea, de cara al anhelado acuerdo comercial con el bloque regional americano. Entre otros aspectos, los referentes del sector instan a coordinar acciones como agroexportadores de alimentos y de proteína animal, a más de la contribución a la seguridad alimentaria y acción climática mundial, esenciales para posicionar a los países de la región. (26/12/2023 - Fuente: Diario La Nación) [Artículo Completo](#)

Recuperación del Lago Ypacaraí es una de las prioridades del Gobierno

Sistemas de alcantarillado sanitario y nuevas plantas de tratamiento de aguas residuales, apoyado por un programa educacional, se destacan entre las principales acciones previstas para mitigar la contaminación del lago Ypacaraí. Se trata de uno de los proyectos sanitarios más ambiciosos que pretende impulsar el Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). (20/12/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Paraguay es uno de los 18 países en el mundo en acceder al mercado americano

El embajador de los Estados Unidos, Marc Ostfield, resaltó que el envío de carne a los Estados Unidos refleja la alta calidad del producto y con ello, Paraguay se convierte en uno de los 18 países en el mundo que tiene acceso al mercado americano. (20/12/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Congreso sanciona proyecto de tren de cercanías Asunción-Ypacaraí

La implementación del proyecto estará a cargo del Ministerio de Obras Públicas (MOPC) y Ferrocarriles del Paraguay S.A. (Fepasa). El mismo cuenta con un estudio de factibilidad realizado por el Ministerio de Transporte de Corea.

El tren será impulsado por energía eléctrica en un trayecto de 43 kilómetros, con 7 estaciones y 26 paradas, pasando por las ciudades de Ypacaraí, Itauguá, Areguá, Luque y Asunción. (20/12/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Paneles solares iluminan nuevo puente Héroes del Chaco

En el puente Héroes del Chaco ya fueron instalados unos 200 paneles solares que iluminan la pasarela en toda su extensión, ofreciendo una vista espectacular sobre el río Paraguay. (26/12/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Cómo es el "arpa de agua", una innovadora artesanía tecnológica

Se trata del instrumento estrella de la Orquesta H2O Sonidos del Agua, una creación que revoluciona la escena musical del Paraguay. Esta creación es única en el mundo y fue diseñada por el afamado arquitecto, compositor y artista Fernando Amberé Feliciángeli. (28/12/2023 - Fuente: Revista Gente) [Artículo Completo](#)

Nuevo Monitor de Calidad del Aire de Embajada de los EE.UU., se suma a los equipos locales para informar a la población sobre el medio ambiente

La calidad del aire es un factor crítico que afecta a la salud y el bienestar de las personas y el medio ambiente. A medida que aumenta la preocupación alrededor del mundo por la contaminación del aire y sus efectos adversos sobre la salud pública y el medio ambiente, la Embajada de los Estados Unidos reconoce la importancia de contribuir a los esfuerzos locales de brindar información precisa y actualizada a la comunidad.

Este monitor de calidad del aire, de última generación, está equipado con sensores avanzados que miden continuamente diversos contaminantes atmosféricos. Los datos recogidos están a disposición del público en: [https://www.airnow.gov/international/us-embassies-and-consulates/#Paraguay\\$Asuncion](https://www.airnow.gov/international/us-embassies-and-consulates/#Paraguay$Asuncion) (20/12/2023 - Fuente: ABC) [Artículo Completo](#)

Itaipu capacitó a bomberos voluntarios y a colaboradores de municipios

En el marco de las iniciativas de la Reserva de Biósfera ITAIPU (RBI), la Binacional llevó a cabo una capacitación especializada sobre manejo de serpientes, dirigida a bomberos voluntarios y colaboradores de los municipios de Hernandarias y Ciudad del Este. El evento tuvo lugar en el Centro de Investigación de Animales Silvestres (CIASI), componente vital del Centro Ambiental Tekotopa de ITAIPU. (18/12/2023 - Fuente: ITAIPU) [Artículo Completo](#)

Novedades Forestales y Ambientales en el mundo

Desastre ambiental: los incendios forestales que castigaron al mundo en este 2023

Los incendios forestales en 2023 destruyeron casi 400 millones de hectáreas, se cobraron más de 250 vidas y arrojaron a la atmósfera 6.500 millones de toneladas de CO2. Solamente en Canadá, los incendios destruyeron 18 millones de hectáreas. En Brasil, las hectáreas quemadas este año fueron 27,5 millones hasta el 23 de diciembre, por debajo de la media de la década 2012-2022 (31,5 millones de hectáreas), según datos de GWIS. (27/12/2023- Fuente: Semana) [Artículo Completo](#)

Mundo 2023: desafíos humanitarios globales y conflictos persistentes que harán historia

La guerra en curso está dejando a la comunidad internacional consternada y con la urgente necesidad de un diálogo significativo y esfuerzos colectivos para encontrar soluciones duraderas. Pero, a medida que el año llega a su fin, la esperanza de una paz sostenible parece distante, dejando a millones de personas atrapadas en la vorágine de un conflicto persistente que parece que no tiene fin.

Migraciones

Las crisis migratorias continuaron siendo un tema candente en 2023, y [Canarias](#) (España) y [Lampedusa](#) (Italia) se convirtieron en epicentros de la tragedia humana. Un flujo constante de personas buscando refugio enfrentó condiciones precarias y la falta de respuestas coordinadas a nivel internacional. (20/12/2023 Fuente: The Conversation) [Artículo Completo](#)

EE.UU. Sequía otoñal preocupa a ganaderos por los daños en los pastizales en el invierno

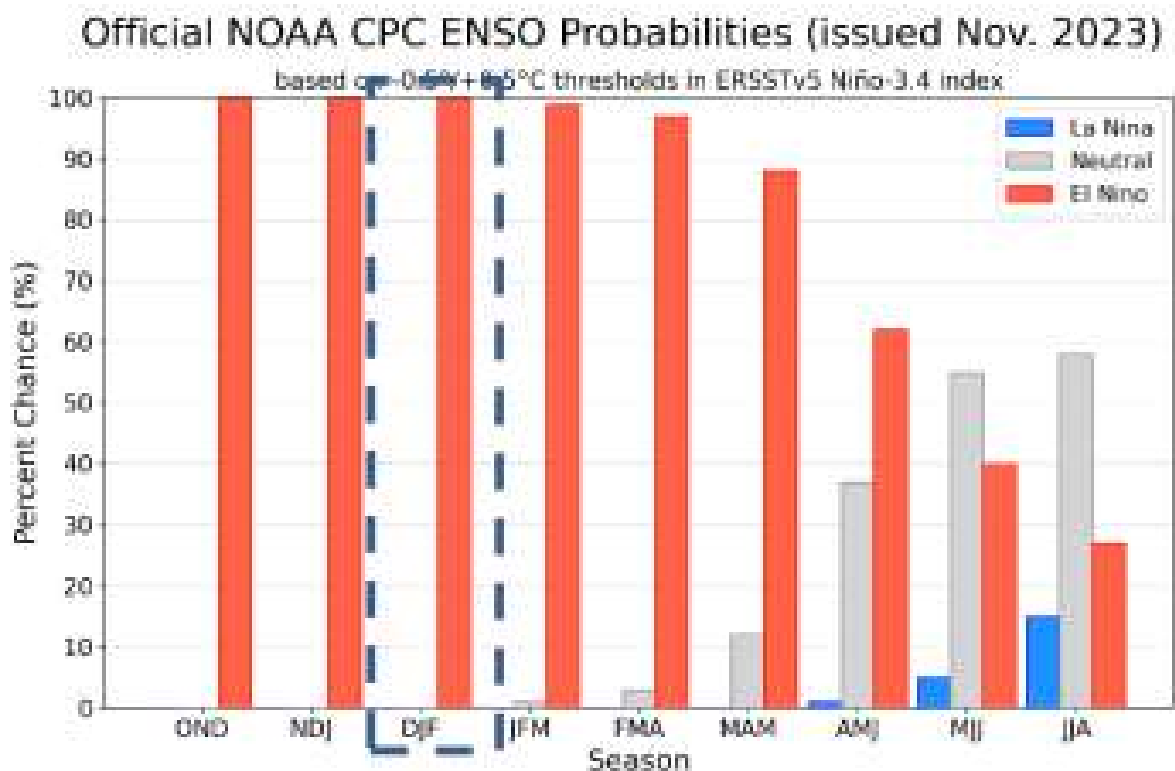
En el estado de Alabama (sur de Estados Unidos), la falta de lluvias en el otoño hemisferio norte han hecho que la sequía se intensifique y afecte negativamente la producción de ganado. (27/12/2023 Fuente: Todo el Campo) [Artículo Completo](#)

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%)”.



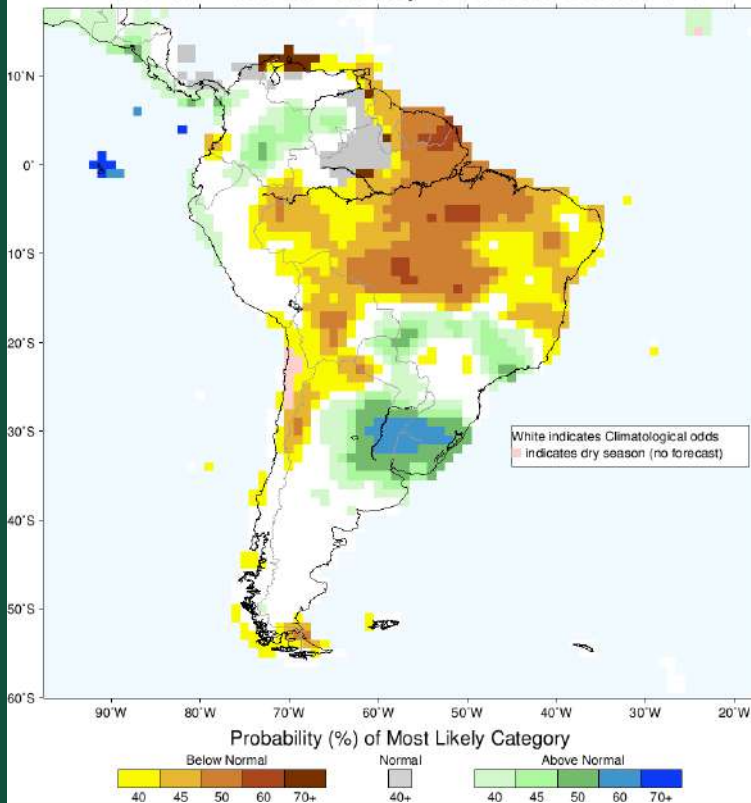
Para el trimestre considerado la probabilidad de persistencia de El Niño es del **100%**

Figura 2. Probabilidad de fases del ENSO para la región de El Niño 3.4 actualizado al 9 de noviembre 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](#)

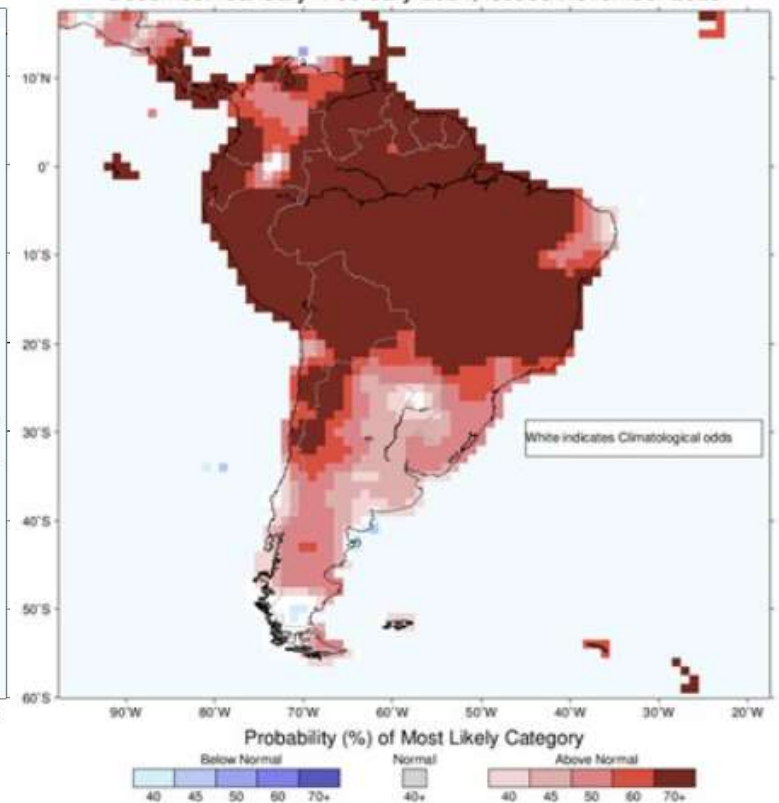
IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for November-December-January 2024, Issued October 2023



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 December-January-February 2024, Issued November 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

#085


BOLETÍN
INFORMATIVO

NOVIEMBRE 2023




ACCEDA A LOS BOLETINES MENSUALES
ESCANEAANDO EL CÓDIGO QR





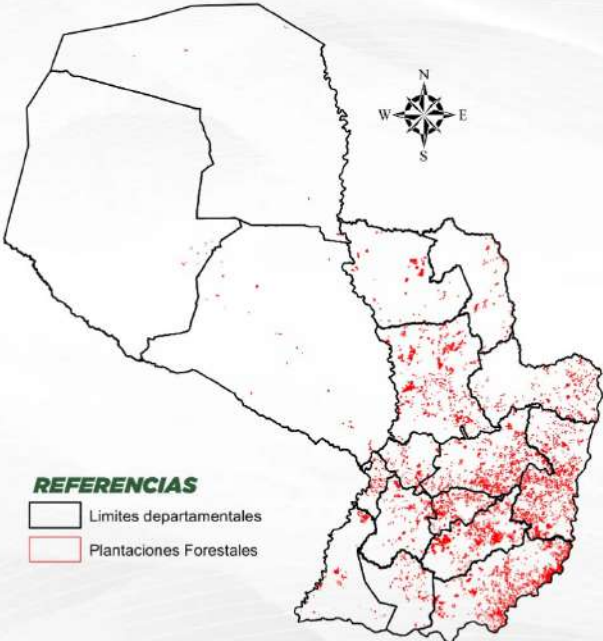
K'AGUY
NANGAREKORÁ
Instituto
FORESTAL NACIONAL



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	Paraguarí	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 aquellas de plantaciones forestales que durante todo el año
indefinidamente y finalizada con fines de producción abstrata los incrementos incluyen también los
proyectos de nuevos hábitats, turquesa de producción ecológica, etc.).
Mapa sujeto a Evaluación de exactitud.

Fuentes:
- Cartografía Censal 2012
Proyección UTMWGS84
Zonas: 20 S / 21 S

Elaboración:
DMPF-DPPE-DGPE-INFONA
Ing. Fab. Pablo C. Benítez Espinola
Diciembre 2023

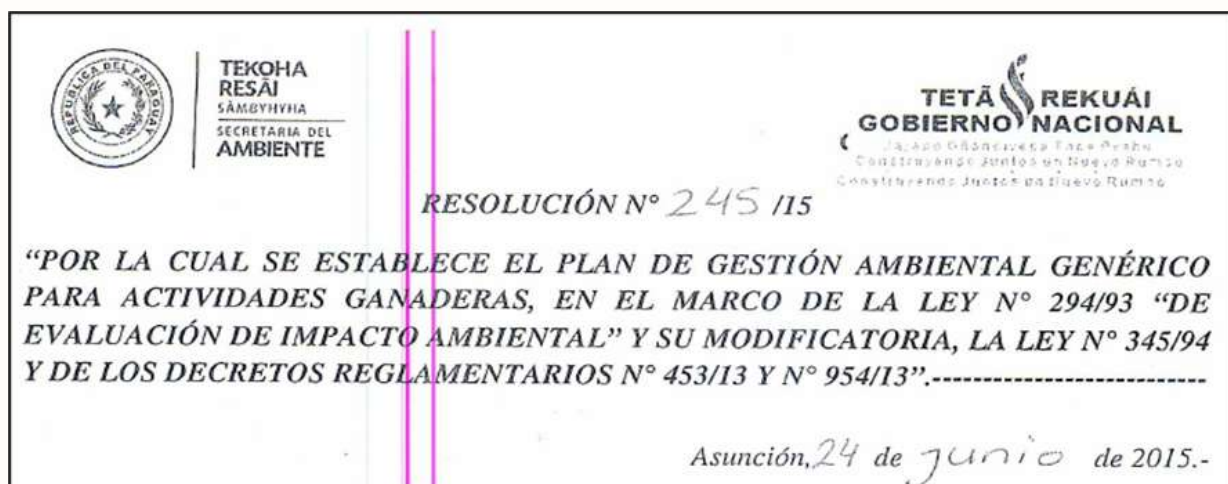
CONSIDERACIONES LEGISLATIVAS Y NORMATIVAS

MADES INFORMA

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

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, DESMONTES Y EXCAVACIONES

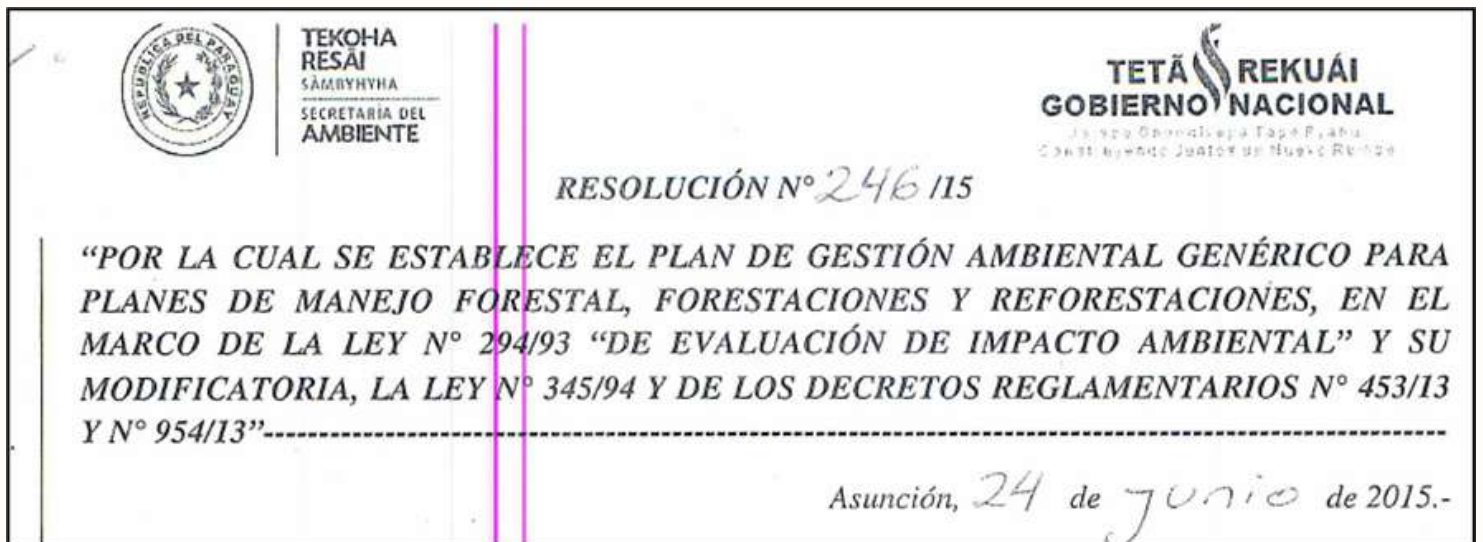
- Desmontes y cambios de uso de suelo con bosques naturales de más de **2 hectáreas**.



- 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 DICIEMBRE

3 Día Mundial del NO USO de PLAGUICIDAS

5 Día Mundial del SUELO

10 Día de los Derechos Humanos

27 Día Internacional de la PREPARACIÓN ANTE LAS EPIDEMIAS



Incendios genera pérdidas económicas en diversos sectores

[!\[\]\(b73fbe1f68c0c0158be408bb873fa9d8_img.jpg\) LINK DE ACCESO](#)

MATERIALES AUDIOVISUALES

Nuevas exigencias que impone el Acuerdo Mercosur - Unión Europea

[!\[\]\(a5ce6bf60513915c4be97f191363167f_img.jpg\) LINK DE ACCESO](#)

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



[!\[\]\(e088a60aba18ad7619b846dde34cd067_img.jpg\) LINK DE ACCESO](#)

La Vaca: sin sombras de dudas Pablo Caputi



[!\[\]\(4c035d133c696276f95b45b6582efdbb_img.jpg\) LINK DE ACCESO](#)



El Chaco productivo y Sostenible



[!\[\]\(960aa9783af27d86676b63faac5e33aa_img.jpg\) LINK DE ACCESO](#)

Actualizan estadísticas sobre uso de suelo en el Chaco



[!\[\]\(7349b8cb1ec6d06b56c460cf745b37fb_img.jpg\) 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.