

FEBRERO 2024

Viernes 16/02



BOLETÍN SEMANAL INFORMATIVO N°339

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 FEBRERO
- 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
16.02.2024	7.288,15	7.292,69
15.02.2024	7.288,60	7.291,46
14.02.2024	7.281,93	7.289,58
13.02.2024	7.283,52	7.286,27
12.02.2024	7.280,39	7.284,57
9.02.2024	7.275,13	7.287,37
8.02.2024	7.268,24	7.288,16

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 **ENERO - FEBRERO - MARZO (2024)**, 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

Gobierno y sector privado acuerdan trabajar por trazabilidad para acceso a mercados más exigentes

La reunión fue convocada por el Gobierno luego de dar a conocer que se [aceptó la propuesta de la Unión Europea](#) para una cooperación técnica no reembolsable que permita implementar sistemas de trazabilidad dentro de la producción, como medida para acceder a los mercados más exigentes y para cumplir con las condiciones del Reglamento 1115/23, que entrará en vigencia de manera oficial el año que viene en todo el bloque. (12/02/2024 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Feria “Innovar” busca ubicar al Paraguay entre los países más competitivos en agronegocios

En un contexto crucial de crecimiento positivo en las exportaciones paraguayas, impulsado por el sector agrícola, la feria agropecuaria Innovar se enfoca en presentar los avances más significativos en agricultura digital, producción animal y servicios agropecuarios para mejorar el desempeño y la rentabilidad del sector. (12/02/2024 Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

El puente Héroes del Chaco cada vez más cerca de conectar a Asunción y la región Occidental

La mega obra de ingeniería que se está erigiendo entre Asunción y Chaco'i se encuentra pronto a ser habilitada y convertirse en una nueva conexión vial entre las regiones Oriental y Occidental. (12/02/2024 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Repunte del río Pilcomayo riega el Chaco paraguayo hasta General Díaz

Tras las últimas lluvias registradas en la cuenca alta y baja superior de Bolivia, el río Pilcomayo registró nuevos repuntes en la zona de la embocadura, lo que permitió el ingreso del agua hasta la zona de General Díaz y garantiza el caudal en territorio nacional por los próximos días. (13/02/2024 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Impulso tecnológico: Paraguay se prepara para la apertura del Centro de Innovación TIC FPUNA-Koica

Próximamente, Paraguay recibirá un impulso importante en su industria tecnológica con la llegada del Centro de Innovación TIC FPUNA-Koica, resultado de la colaboración entre la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (Koica y la Universidad Nacional de Asunción (UNA).

La inauguración de este centro, programada para este año, marcará un hito en el desarrollo tecnológico del país. (13/02/2024 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Proyectan acciones estratégicas para reforzar servicio eléctrico en el Chaco

El presidente de la ANDE, Félix Sosa, se reunió con jefes y funcionarios de la División Regional Chaco, que para analizar el avance de las obras y la situación actual del sistema eléctrico en la región Occidental.

El objetivo fue concretar acciones estratégicas, como el mantenimiento integral de las líneas de Media Tensión, aumento de potencia con la instalación de nuevos transformadores, así como la construcción de nuevas líneas de Media Tensión, ampliación de las redes de distribución y cambio de conductores de las líneas eléctricas para garantizar un servicio eléctrico de calidad en la zona.

(9/02/2024 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

La ANDE invierte en tecnología para combatir las pérdidas eléctricas

La Administración Nacional de Electricidad (ANDE) entregó cuatro drones (vehículos aéreos no tripulados), de alta tecnología a las Divisiones de Gestión Regional del Sur, Este, Centro y Norte, para el combate de pérdidas eléctricas. La entrega estuvo encabezada por el presidente de la empresa estatal, Félix Sosa. Estos drones forman parte de los seis equipos adquiridos mediante una inversión total de G. 900.000.000. (9/02/2024 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Paraguay reglamenta la nueva Ley de Energías Renovables

El presidente de la República, Santiago Peña firmó el Decreto N° 1.168, por el cual se aprueba el reglamento de la Ley N° 6977/2023, «Que regula el fomento, generación, producción, desarrollo y la utilización de energía eléctrica a partir de fuentes de energías renovables no convencionales no hidráulicas». (13/02/2024 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Advierten de aumento de casos de dengue con epicentro en Asunción y Central

En las últimas semanas, la Dirección de Vigilancia de la Salud registra un incremento del 10% al 15% en las notificaciones por casos de dengue, concentrándose en la ciudad de Asunción y ciudades de Central. (12/02/2024 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Gobierno está comprometido en rescatar la cuenca del lago Ypacaraí

Al finalizar la misión del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que visitó el país para recolectar información que permita el avance del Proyecto de Saneamiento de la Cuenca del lago Ypacaraí, las autoridades manifestaron su firme apoyo para rescatar a este importante espejo de agua. (12/02/2024 - Fuente: Agencia IP)

[Artículo Completo](#)

Cerrito cautiva con blancas arenas e islas paradisíacas

Cerrito fue fundado en el año 1939, y haber sido favorecido por la naturaleza lo posiciona como un destino turístico muy apreciado. Sus maravillosos atractivos son varios, entre los que se destacan playas con arenas blancas y un lago (Sirena) con pequeñas islas de exuberante vegetación, hábitat de infinidad de aves acuáticas, como garzas, gaviotas, entre otros. (11/02/2024 - Fuente: Diario Última Hora) [Artículo Completo](#)

Lluvias registradas en la capital de Misiones aplaca el calor y beneficia a la producción agrícola y ganadera

Una intensa lluvia se registra desde esta madrugada en esta capital departamental, que beneficia a la producción agrícola y ganadera; además sirve para aplacar el intenso calor. (13/02/2024 - Fuente: Diario ABC) [Artículo Completo](#)

Novedades Forestales y Ambientales en el mundo

Con cortes de rutas, llega a España la ola de protestas de campesinos de la UE

Madrid.- Miles de agricultores se manifestaron hoy y bloquearon rutas con tractores en diferentes regiones de España, en el marco de una ola de protestas en la Unión Europea (UE) para denunciar la política agrícola del bloque y la precariedad del sector. (6/02/2024- Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

CE reafirma rechazo a avanzar con el acuerdo entre la UE y el Mercosur.

“No se cumplen las condiciones para la conclusión del acuerdo con el Mercosur”, afirma la Comisión Europea. La presión de los productores europeos afecta el avance de las negociaciones. (8/02/2024- Fuente: Diario Última Hora) [Artículo Completo](#)

El antes y el después del emblemático Jardín Botánico de Valparaíso, símbolo de los devastadores incendios de Chile

Los fuegos de gran magnitud son comunes para los chilenos en los últimos años, pero los del fin de semana tienen una dimensión sin igual por el número de víctimas y la extensa pérdida material y natural como la sufrida por el Jardín Botánico de Viña del Mar. El fuego ha devorado miles de hectáreas y afectado a más de 15.000 viviendas en el país, dejando a familias enteras desplazadas. (5/02/2024 Fuente: BBC News) [Artículo Completo](#)

Una ocelote rescatada en Paraguay vivirá en humedal de Argentina

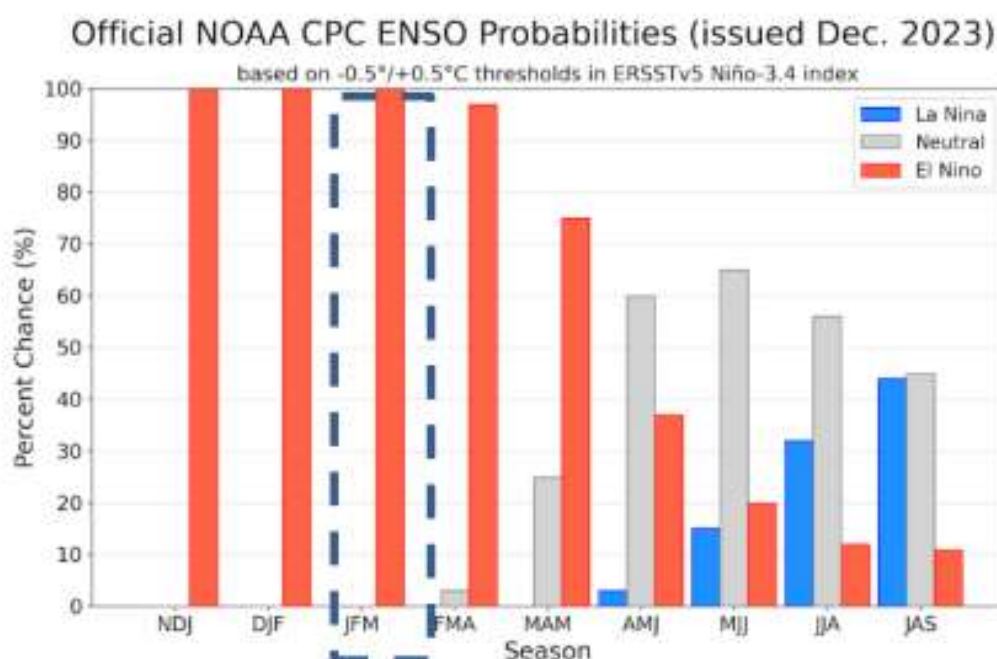
Lila es una ocelote que fue rescatada en Paraguay cuando era cachorra tras ser atropellada en una ruta. Ahora forma parte de un proyecto de reintroducción y recuperación de su especie en Corrientes, Argentina. (5/02/2024 Fuente: Diario Última Hora) [Artículo Completo](#)

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**.

“Los pronósticos de los modelos internacionales indican que el calentamiento del Pacífico ecuatorial probablemente haya alcanzado su punto máximo, aunque se espera que las temperaturas de la superficie del mar se mantengan por encima de los umbrales de El Niño hasta el otoño de 2024”.



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

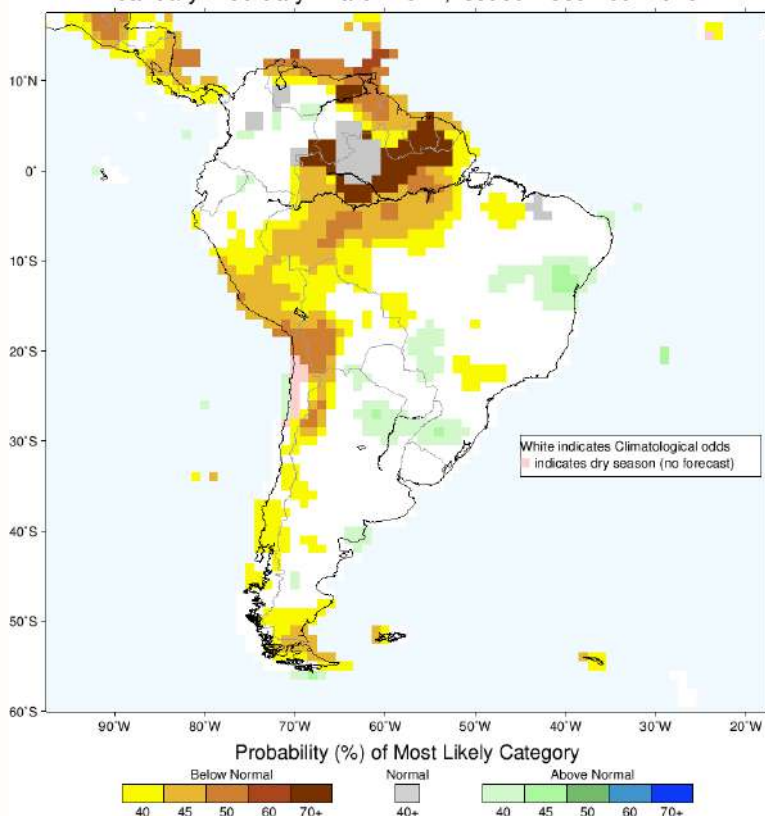
Figura 2. Probabilidad de fases del ENSO para la región de El Niño 3.4 actualizado al 14 de diciembre de 2023. Fuente: IRI (Instituto Internacional de Investigación para el Clima y La Sociedad).

Pronóstico climático estacional Sudamérica ENERO - FEBRERO- MARZO 2024



[LINK DE ACCESO](#)

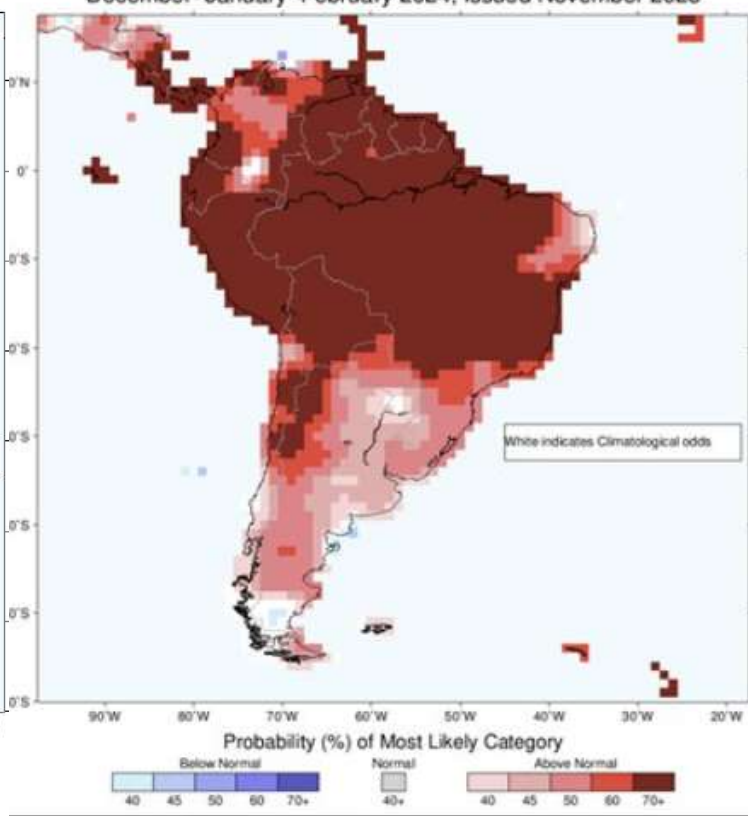
IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for January-February-March 2024, Issued December 2023



Modelo probabilístico de **precipitación** - NOAA.

Se **pronostican** probabilidades de **precipitaciones por debajo de lo normal** en América del Sur, Chile y Argentina.

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



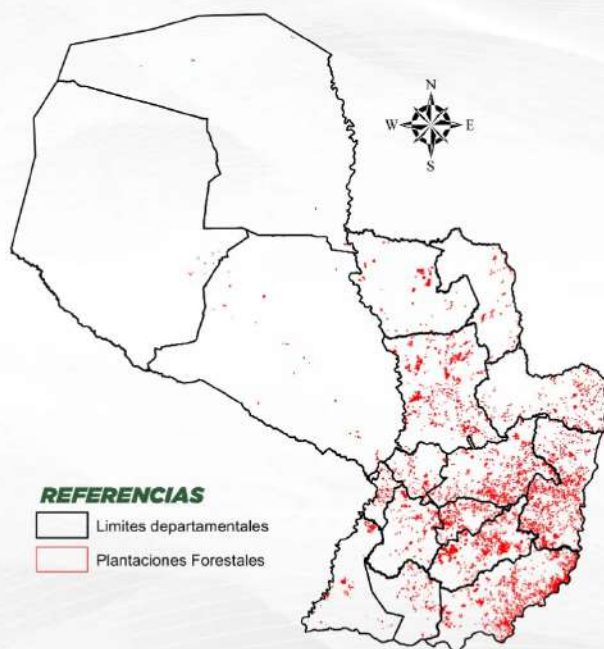
[LINK DE ACCESO](#)



TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

MAPA DE PLANTACIONES FORESTALES 2021



REFERENCIAS

- Limites 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 superficies de plantaciones forestales que durante todo el año de 2021
se encontraron en proceso de implementación y/o en proceso de producción, excluyendo los
proyectos de reforestación de áreas degradadas, proyectos de conservación, etc.

Mapa sujeto a Evaluación de exactitud

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

Elaboración:
DMPF-DPPE-DGPE-INFONA
Ing. For. Pablo C. Benítez Espinola
Diciembre 2021

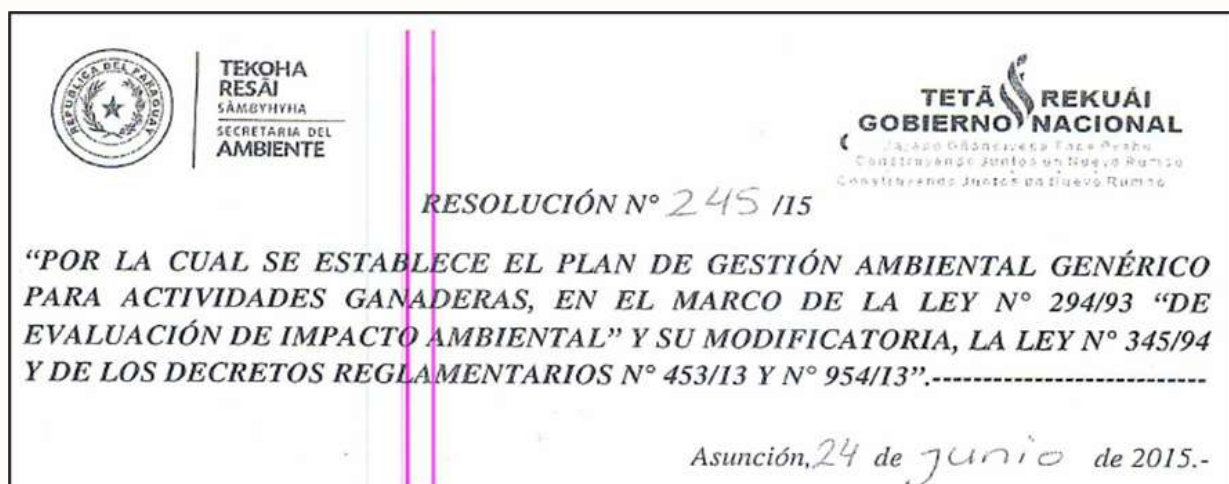
CONSIDERACIONES LEGISLATIVAS Y NORMATIVAS

MADES INFORMA

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

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, DESMONTES Y EXCAVACIONES

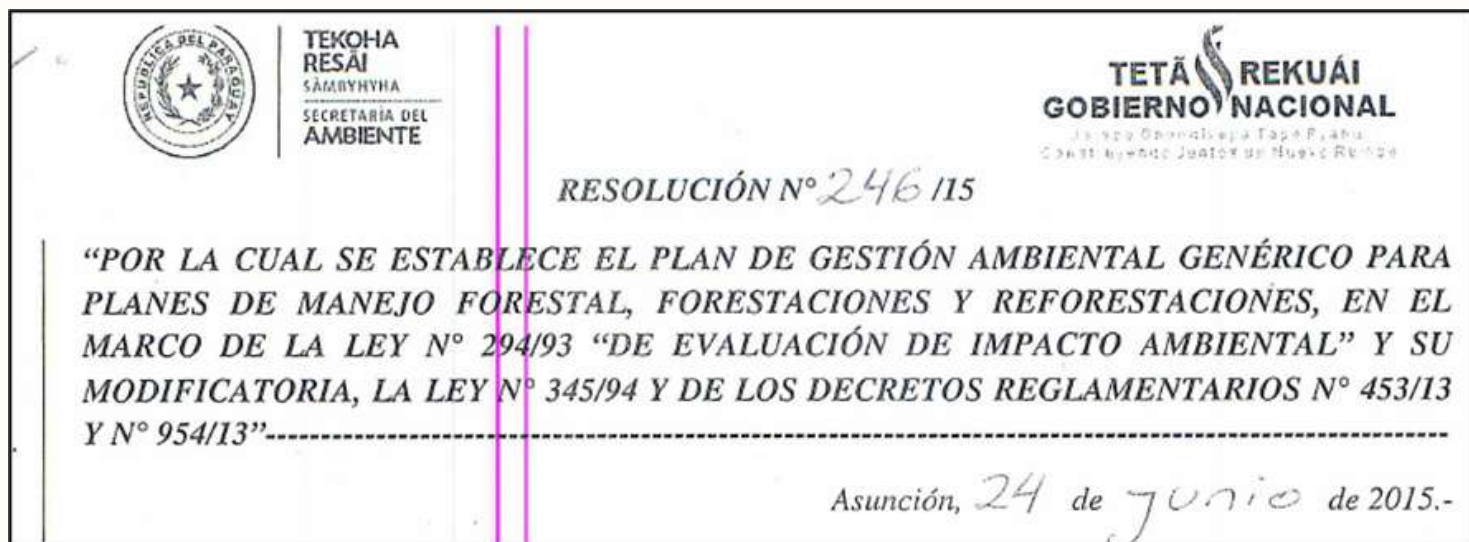
- Desmontes y cambios de uso de suelo con bosques naturales de más de **2 hectáreas**.



- 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 FEBRERO

2 Día Mundial de los HUMEDALES
11 Día Mundial de la MUJER y la NIÑA en la CIENCIA



Incendios genera pérdidas económicas en diversos sectores



[LINK DE ACCESO](#)

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.