

NOVIEMBRE 2023

Viernes 24/11



BOLETÍN SEMANAL INFORMATIVO N°327

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
24.11.2023	7.446,72	7.449,23
23.11.2023	7.449,46	7.453,48
22.11.2023	7.426,98	7.441,40
21.11.2023	7.433,06	7.446,69
20.11.2023	7.419,77	7.458,38
16.11.2023	7.430,09	7.444,63
17.11.2023	7.426,09	7.457,94

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

Fenómeno El Niño duraría hasta abril de 2024 con altas temperaturas y fuertes lluvias

El Niño, el fenómeno meteorológico mundial estaría presente hasta abril del 2024, podría tener efectos drásticos, desde olas de calor, alto contenido de humedad y hasta tormentas más fuertes de las habituales. Existe un calentamiento global y una crisis climática. Hay un efecto invernadero que nosotros aceleramos o metimos más volumen en relación a lo que la propia naturaleza puede crear. (18/11/2023 Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

MIC y MADES firman acuerdo para trazabilidad ambiental de productos altamente exportados

El convenio establece las bases para la implementación de la Plataforma de Trazabilidad Ambiental (RETA), una iniciativa conjunta que apunta a productos como cuero, carne, granos y madera. Este hito reafirma el compromiso del Gobierno paraguayo con el medio ambiente y la competitividad en los mercados globales.

¿Cómo y cuándo funcionará RETA?

RETA se perfila como una plataforma nacional que asegurará el cumplimiento de normas ambientales, como el Reglamento 1115 (UE) y leyes forestales de Reino Unido y EE. UU., para productos como carne, cuero, granos y madera. Permitirá a los inversionistas verificar el cumplimiento de estas normativas, evidenciando la trazabilidad ambiental desde el origen del producto hasta la exportación. (21/11/2023 - Fuente: MADES) [Artículo Completo](#)

Salud reporta crecimiento acelerado de casos de dengue

El reporte actualizado del Ministerio de Salud Pública revela que Paraguay experimenta un crecimiento acelerado de casos de dengue. En las últimas tres semanas se identificaron 628 afectados por la enfermedad. (18/11/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Primeras lluvias en Pozo Hondo alivian dramática sequía

BOQUERÓN. Una lluvia de 9 milímetros se registró en la localidad de Pozo Hondo, frontera con Argentina, aliviando momentáneamente la aguda sequía que están atravesando los pobladores del lugar. Las pocas gotas de agua fueron aprovechadas por animales silvestres moribundos los cuales se llevaron la peor parte de la ola de calor sin agua ni alimentos. Para las siguientes horas se esperan más lluvias. (22/11/2023 Fuente: Diario ABC Color) [Artículo Completo](#)

MuCi: Museo de Ciencias ya tiene terreno en la Costanera de Asunción

La Junta Municipal asuncena aprobó hoy la venta de un terreno privado municipal de 5 hectáreas a la Fundación MuCi que pretende crear un museo interactivo de ciencias. La propuesta de venta por G. 6.010.600.000 (USD 808.000) provino de la Intendencia. El terreno está ubicado entre la Costanera de Asunción y el Parque Caballero. Anteriormente, el proyecto fue rechazado porque quería ubicarse en el Jardín Botánico. (11/11/2023 Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Acciones conjuntas para avanzar hacia el desarrollo sostenible

El Ministerio de Economía y la Unión de Gremios de la Producción (UGP) resaltaron la intención de trabajar de manera coordinada entre el sector público y el privado para impulsar el desarrollo sostenible del país. Durante la reunión, abordaron diversos temas relacionados con el área productiva, destacando la intención de trabajar de manera coordinada entre el sector público y el privado para impulsar el desarrollo sostenible del país en tres aspectos: lo social, lo ambiental y lo económico. (18/11/2023 Fuente: Agencia IP)

[Artículo Completo](#)

Más de 27 millones de litros de agua distribuidos en el Chaco reporta la SEN

La Secretaría de Emergencia Nacional (SEN) reportó la distribución de más de 27 millones de litros de agua durante la actual administración, para familias del Chaco paraguayo que sufren las consecuencias de una severa sequía. (14/11/2023 Fuente: Agencia IP)

[Artículo Completo](#)

La Itaipu superó su récord de producción diaria de energía

La Central Hidroeléctrica Itaipu (CHI) superó este lunes 20 de noviembre el récord de producción diaria de energía eléctrica del año 2023 con 287.848 MWh, con una potencia promedio de 11.994 MW. Así lo reportó la Superintendencia de Operación, dependiente de la Dirección Técnica de la Entidad. (22/11/2023 - Fuente: El Independiente) [Artículo Completo](#)

Paraguay exportará material genético de la especie bovina a Guatemala

El Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (Senacsa) informó que Paraguay empezará a exportar material genético (semen y embriones) de la especie bovina a la República de Guatemala. (23/11/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Minerva Foods concretó la primera venta de carne a Estados Unidos

La multinacional Minerva Foods es la primera que vendió carne paraguaya para el mercado estadounidense. La faena se realizará el 14 de diciembre, como lo establece el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (Senacsa), por lo que el embarque está previsto entre el 18 y 20 del último mes del año, según se informó a Valor Agro. (15/11/2023 - Fuente: Valor Agro) [Artículo Completo](#)

Cambio climático: CAF propone en Paraguay frenar la expansión agropecuaria

Según el informe del CAF, el Paraguay está expuesto a enfrentar fenómenos extremos de forma más frecuente. El ministro del MADES Rolando de Barros mencionó que estamos siendo afectados por el cambio climático, pero el Paraguay se encuentra haciendo bien las cosas, con los sistemas de producción sostenibles, como la siembra directa y la producción ganadera, que en un 80% es realizado en campos de pastoreos integrados con los bosques, porque por ley, cada finca posee un 25% de reserva forestal, aseveró. (16/11/2023 - Fuente: Agencia IP) [Artículo Completo](#)

Gobierno y CAF se unen para captar inversiones verdes y promover desarrollo sostenible

El presidente de la República, Santiago Peña participó este miércoles de un seminario organizado por el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe- CAF; para explorar herramientas innovadoras que permitan al capital privado extranjero acompañar los esfuerzos del gobierno paraguayo en su desarrollo sostenible e inclusivo. (22/11/2023 - Fuente: Diario Última Hora) [Artículo Completo](#)

Sensibilización: Calidad de aire fue tema central en visita a productores de cal y cemento

Técnicos de la Dirección de Aire del MADES, visitaron el Departamento de Concepción con el objetivo de recabar datos sobre la producción de cal y cemento, además de sensibilizar a los trabajadores sobre calidad del aire. Este trabajo permitirá mejorar consolidar los parámetros específicos para la fabricación de cal y cemento. Además, se estableció un canal directo entre los productores privados y públicos del Distrito de San Lázaro. (15/11/2023 - Fuente: MADES) [Artículo Completo](#)

Lluvia mantiene buenas expectativas en el sector agro del Alto Paraná

CIUDAD DEL ESTE. La lluvia registrada entre la noche del miércoles y este jueves mantiene las buenas expectativas en la producción agrícola en Alto Paraná, donde el principal rubro de la temporada es la soja que se encuentra en etapa de desarrollo. Las primeras cosechas arrancarán a finales de enero próximo. (22/11/2023 - Fuente: Diario ABC Color) [Artículo Completo](#)

Pequeños productores paraguayos podrán exportar piña al Brasil

Una importante noticia para la agricultura familiar campesina se ha logrado con la inminente apertura del mercado de Brasil para la venta de la piña paraguaya. Existe interés de compra de piña y otras frutas, y se hará un envío de prueba la semana que viene, con un camión pequeño, anunció este jueves, Angel Méndez, del sector comercial, del departamento de Concepción.. (10/11/2023 - Fuente: MADES) [Artículo Completo](#)

Cambio climático: UGP plantea recurrir al mercado asiático como "plan B"

El presidente de la UGP, Héctor Cristaldo, señaló que hay que fijarse en el mercado asiático como un "plan B" en caso de que las exigencias que plantea la Unión Europea para frenar el cambio climático sean de cumplimiento. "La gente no está dimensionando los riesgos y no nos estamos preparando para el plan B si esto se empantana. Se debe buscar otros mercados, inclusive sin China. Ver hacia India, Indonesia, Japón, Corea", sostuvo. (22/11/2023 - Fuente: Diario ABC Color) [Artículo Completo](#)

Novedades Forestales y Ambientales en el mundo

Todo listo para la COP 28 en Dubái: China y Estados Unidos lanzan declaración conjunta; el planeta fracasa en lucha por el clima

La declaración conjunta de China y Estados Unidos sobre el clima es "un momento significativo antes de la COP28", los dos países se comprometieron a trabajar más estrechamente para luchar contra el calentamiento global y declararon que la crisis climática es **"uno de los mayores desafíos de nuestro tiempo"**. La conferencia de la ONU, se celebrará en Dubái entre el 30 de noviembre y el 12 de diciembre. (15/11/2023 - Fuente: Semana) [Artículo Completo](#)

Brasil enciende las alarmas ante la primera mala hierba resistente a los pesticidas y busca en los bioherbicidas una posible alternativa

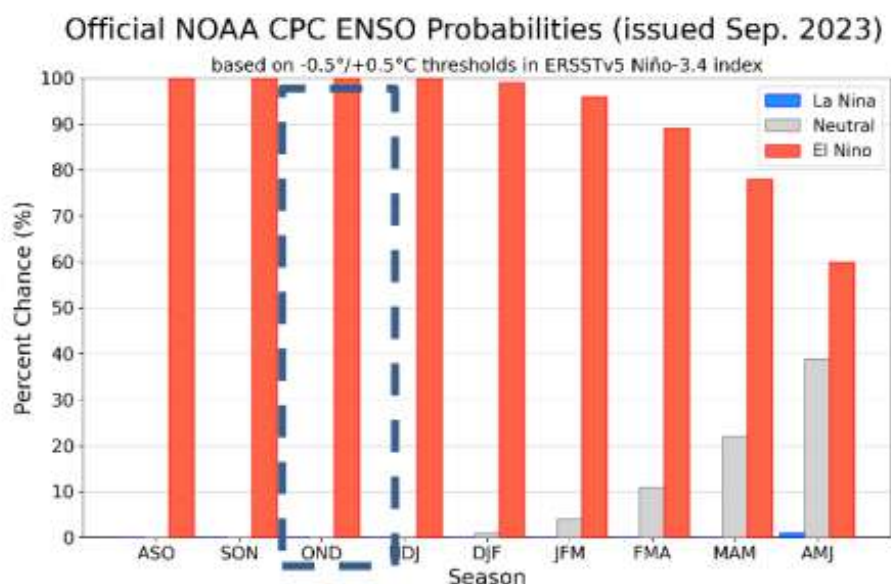
La cuestión del glifosato, un herbicida de amplio espectro utilizado para acabar con las malas hierbas, ha vuelto al primer plano del debate en Europa con repercusiones a miles de kilómetros de distancia, incluso en Brasil, que desde hace años se ha convertido en un gigante de la agricultura mundial. De hecho, la Comisión Europea acaba de autorizar el uso del glifosato en la UE por otros 10 años. (22/11/2023 - Fuente: INFOBAE) [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

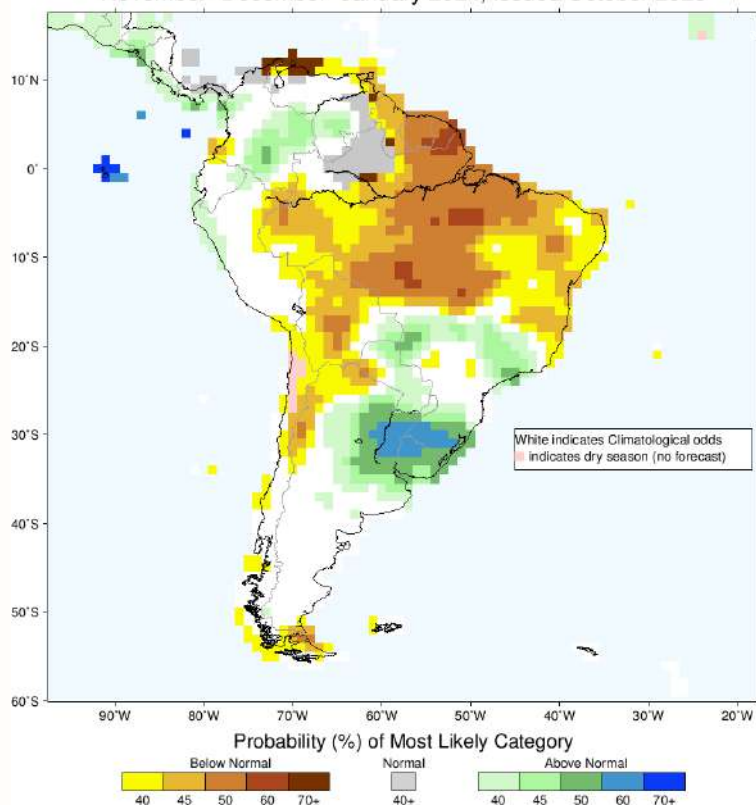
Figura 2. Probabilidad de fases del ENSO para la región de El Niño 3.4 actualizado al 14 de setiembre de 2023.

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

Pronóstico climático estacional Sudamérica OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2023

 [LINK DE ACCESO](#)

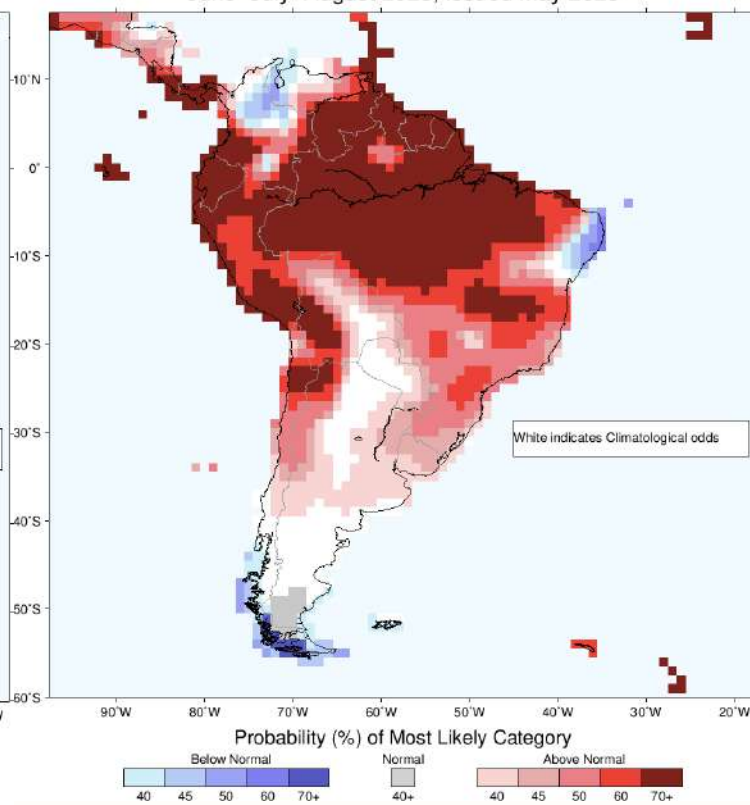
IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for November-December-January 2024, Issued October 2023



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

#084

BOLETÍN INFORMATIVO
OCTUBRE 2023

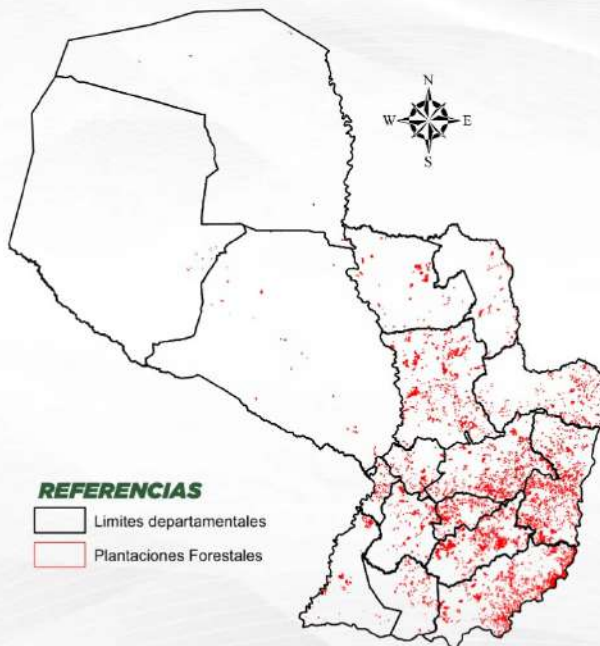
ACCEDA A LOS BOLETINES MENSUALES ESCANEAR EL CÓDIGO QR



TETĀ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MAPA DE PLANTACIONES FORESTALES 2021



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 obtienen todo tipo de área reforestada y forestada con fines de producción. (Número de encuestados incluidos según el procedimiento de muestreo técnico, Faja de Protección SIDA, etc.).
Mapa sujeta a Evaluación de Calidad.

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

Elaboración:
DMPF/DPP/DGPE/INFONA
Ing. Paul Pablo C. Benítez Espinal
Diciembre 2021

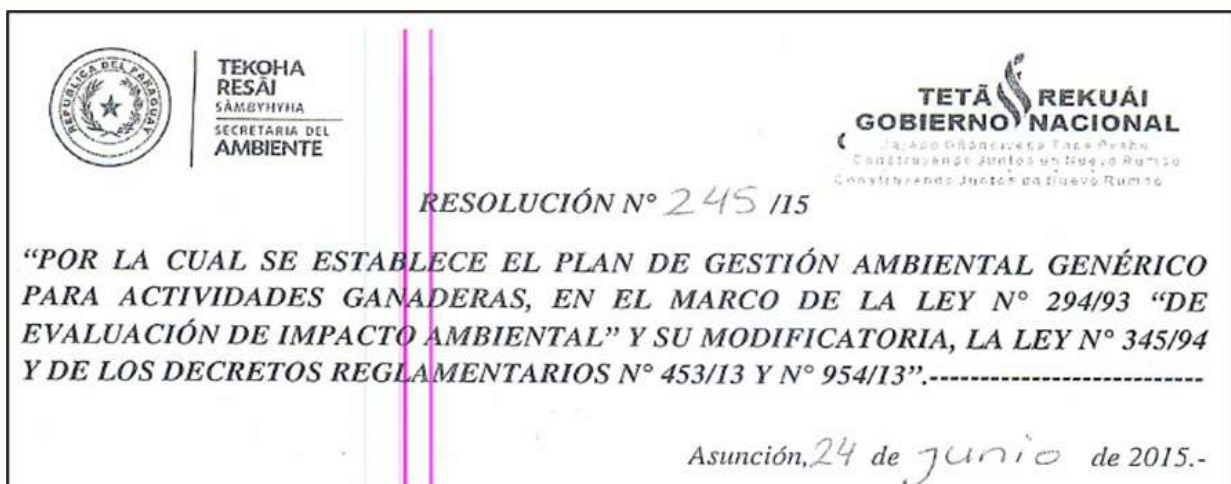
CONSIDERACIONES LEGISLATIVAS Y NORMATIVAS

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

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.