



Boletín Semanal Informativo N° 191

Viernes, 04 de diciembre de 2020

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

 @arp_py

 asociacionruraldelparaguay

 @asociacionruralpy

www.arp.org.py



Precios

Planilla de Precios Promedio de Productos Forestales - 2019						
Producto	Clasificación	Especie	Unidad de Medida	Precio (Gs)		
				Mínimo	Medio	Máximo
Terciada		Egrandis	m²	2.500.000	3.000.000	3.500.000
Chip		Egrandis, casahuate, urograndis	Tn	230.000	250.000	270.000
Encofrado	Puesto en Asunción	Egrandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	400	450	500
Pallet		Egrandis	Unidad	40.000	60.000	80.000
Tablones	Puesto en Fabrica	Egrandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	500	750	1.000
Tabla	Puesto en Fabrica	Egrandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	400	500	600
Puntal	3-5m	Egrandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	500	600	700
Machimbre	Primera 1/2x3 pulgadas	Egrandis, urograndis, pino	m²	20.000	25.000	30.000
	Segunda 1/2x3 pulgadas	Egrandis, urograndis, pino	m²	18.000	19.500	21.000
	Primera 1x4 pulgadas	Egrandis, urograndis, pino	m²	40.000	45.000	50.000
	Segunda 1x4 pulgadas	Egrandis, urograndis, pino	m²	30.000	35.000	40.000
Leña	Puesto sobre camión	Egrandis, casahuate, urograndis	Tn	80.000	90.000	100.000
Rollo (por categoría)	1° - 11m-basal>29cm DAP	Egrandis, urograndis	Tn	250.000	300.000	350.000
	2° - 11m-basal>24cm DAP	Egrandis, urograndis	Tn	220.000	230.000	250.000
	3° - 11m- nBasal>24cm DAP	Egrandis, urograndis	Tn	200.000	230.000	260.000
	4° - 5,50m-nBasal>21cm DAP	Egrandis, urograndis	Tn	190.000	230.000	270.000
	5° - 5,50m-nBasal-19-21cm DAP	Egrandis, urograndis	Tn	160.000	190.000	220.000
	6° 5,50m-nBasal 15-19cm DAP	Egrandis, urograndis	Tn	140.000	150.000	160.000
Carbón de Reforestación		Egrandis, urograndis	Tn		800.000	
Columna de Eucalipto	7,50 m- altura	Egrandis, urograndis	Unidad		170.000	
	9 m- altura	Egrandis, urograndis	Unidad		400.000	
	10 m- altura	Egrandis, urograndis	Unidad		450.000	
	12 m- altura	Egrandis, urograndis	Unidad		550.000	
Multilaminado	3mm-1,62 m-2,20 m	Egrandis, urograndis	Unidad	25.000	30.000	35
	4mm-1,62 m-2,20 m	Egrandis, urograndis	Unidad	30.000	35.000	40.000
	6mm-1,60 m-2,20 m	Egrandis, urograndis	Unidad	50.000	55.000	60.000
	20mm-1,60 m-2,20 m	Egrandis, urograndis	Unidad	150.000	175.000	200.000
Tirante		Egrandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	800	1.000	1.200
Carretel		Egrandis, urograndis	Unidad	170.000	185.000	200.000

Fuente: Departamento de Promoción de Plantaciones Forestales - INFONA



Estadísticas de Productos Forestales de la FAO

La función de recoger, analizar, interpretar y difundir datos e informaciones relacionados con la agricultura (incluyendo los productos forestales) está incluida en el Artículo 1 de la Constitución de la FAO y se ha cumplido desde la creación de la organización. El programa de trabajo estadístico de la FAO para los productos forestales se inició como el resultado de las recomendaciones de las Sesiones de la Conferencia de la FAO del 1945 y 1946. El programa fue revisado detalladamente y recibió la aprobación formal de [la Tercera Sesión de la Conferencia FAO en Ginebra en 1947](#). Desde aquel momento, la FAO ha seguido recogiendo y publicando cada año las estadísticas sobre la producción, el comercio y el consumo de los productos forestales. Este sitio web reúne los principales resultados del programa desde su inicio. Éstos incluyen publicaciones, bases de datos, clasificaciones y normas e informes de actividades de desarrollo de capacidad para las estadísticas de productos forestales en los países miembros.

Producción y comercio mundiales de productos forestales en 2018

Producto	Unidad	Producción				Exportaciones			
		2018	Cambio (%) con respecto a:			2018	Cambio (%) con respecto a:		
			2017	2000	1980		2017	2000	1980
Madera en rollo	millón m³	3 971	3%	14%	27%	143	4%	21%	52%
Combustible de madera	millón m³	1 943	1%	8%	16%	8	-8%	109%	
Madera en rollo industrial	millón m³	2 028	5%	20%	40%	135	5%	18%	45%
Pellets de madera	millón toneladas	37	11%			24	18%		
Madera aserrada	millón m³	493	2%	28%	17%	158	3%	38%	125%
Tableros a base de madera	millón m³	408	1%	129%	321%	92	1%	75%	518%
Madera contrachapada	millón m³	163	2%	179%	313%	31	1%	74%	355%
Tableros de partículas, OSB y de fibra	millón m³	245	1%	105%	326%	60	1%	75%	642%
Pulpa de madera	millón toneladas	188	2%	10%	49%	66	2%	71%	210%
Pulpa de otras fibras	millón toneladas	12	0%	-22%	64%	0,4	1%	33%	108%
Papel recuperado	millón toneladas	229	-2%	60%	354%	57	-1%	130%	925%
Papel y cartón	millón toneladas	409	-2%	26%	141%	117	1%	19%	235%
Valor de productos forestales	mil millones US\$					270	10%	86%	377%

Fuente: Base de datos FAOSTAT-Forestal

Datos y cifras globales de productos forestales 2018 – [Material completo](#)



Cotización del Dólar

Concepto	26 de Nov	27 de Nov	30 de Nov	01 de Dec	02 de Dec	03 de Dec	04 de Dec
Venta	7.057	7.061	7.041	7.047	7.035	7.033	7.032
Compra	7.039	7.042	7.032	7.031	7.027	7.020	7.015

Cotización al cierre del día según BCP



Clima

Boletín Agrometeorológico Mensual – Octubre [Descargar Aquí](#)



Perspectiva para el trimestre: Para la elaboración del pronóstico estacional la DNMH (Dirección de Meteorología e Hidrología) utiliza el (Climate Prediction Toll).

Pronóstico de la TSM y condiciones ENSO

“La mayoría de los centros mundiales de predicción del clima prevén la permanencia de condiciones de La Niña, por lo menos hasta el segundo trimestre de 2021”. Con base a las salidas de los multimodelos, las probabilidades para el trimestre considerado, para un evento de La Niña 88%, condiciones neutrales 11% y de El Niño es del 1%.

Para más publicaciones: https://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2020/11/trimestral_pronos_NDE_2020.pdf

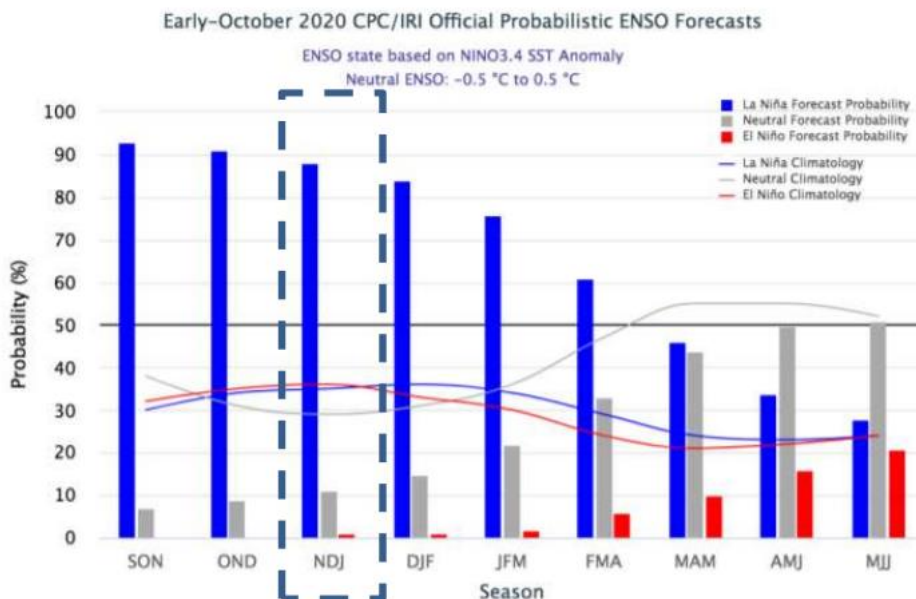
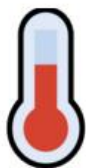
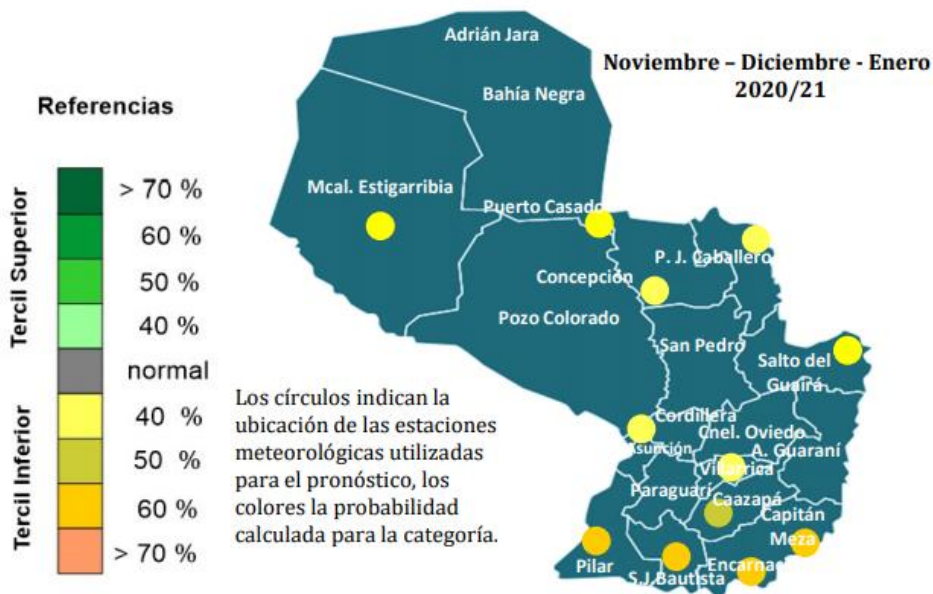


Figura 2. Probabilidad de fases del ENSO para la región de El Niño 3.4 actualizado al 8 de octubre de 2020. Fuente: IRI (Instituto Internacional de Investigación para el Clima y La Sociedad).



Pronóstico de Precipitación

Se prevén acumulados de lluvia inferiores a la normal en todo el país para el trimestre considerado.



Pronóstico de Temperatura media

Para el trimestre considerado, se prevén valores superiores a la normal en todo el país.

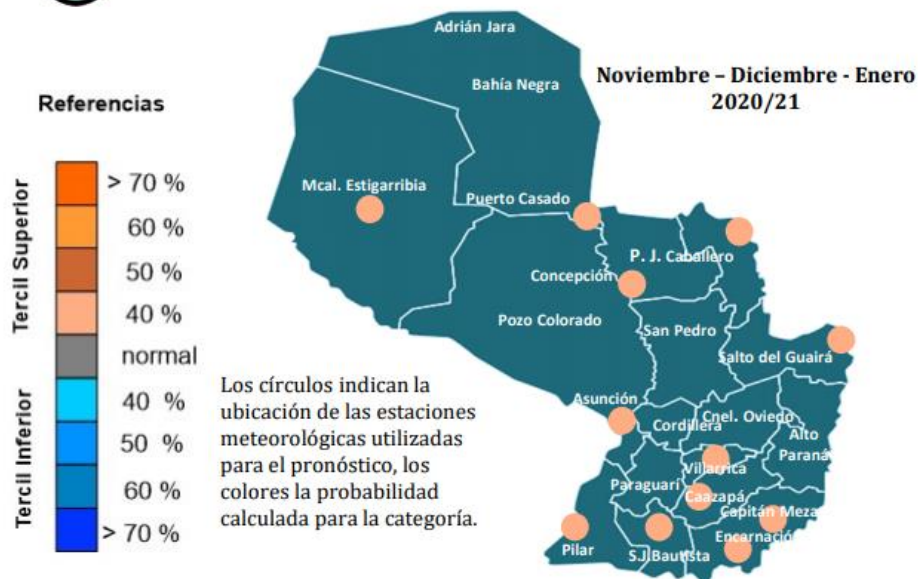
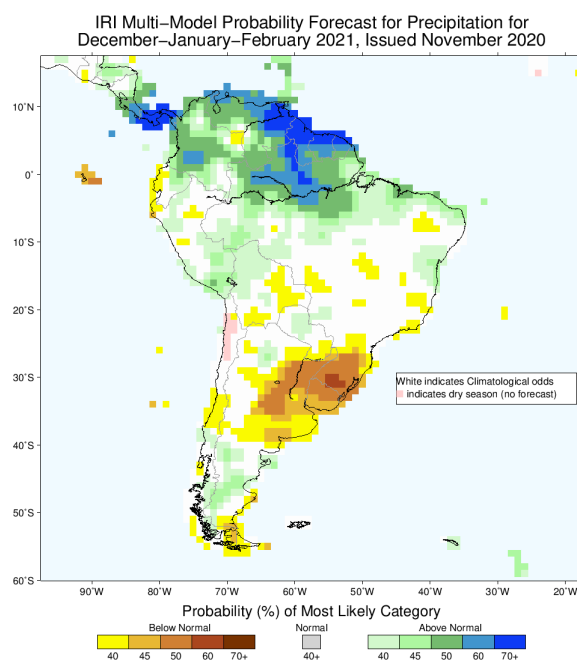
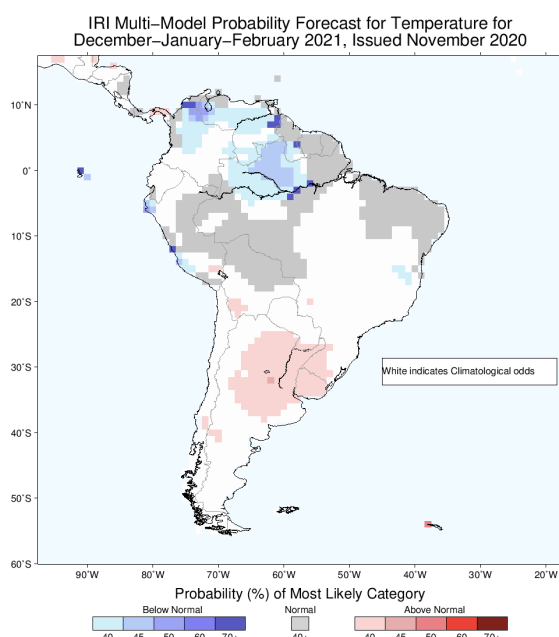


Figura 5. Pronóstico de Temperatura media trimestre NDE 2020/21.



Clima

Perspectiva climática para el próximo trimestre: IRI pronostica para el trimestre de diciembre 2020 y enero, febrero 2021, precipitaciones con una probabilidad de 40% por debajo del promedio normal en el centro norte de la región occidental y en el sur de la región oriental 40 % por debajo del promedio normal, el resto se mantiene dentro de los parámetros normales. En lo que se refiere a temperatura se observa 40% dentro del promedio normal en grande parte de territorio del país. Fuente: Noviembre 2020 <https://iri.columbia.edu>



Debate sobre el pronóstico climático de noviembre para diciembre-febrero hasta marzo-mayo de 2021

El [pronóstico de SST](#) es que las condiciones de La Niña de moderadas a fuertes continuarán durante el invierno, probablemente debilitándose durante la primavera pero persistiendo como una La Niña débil. Se pronostica que las TSM cálidas en el Pacífico Norte y Sur, el Sudeste del Océano Índico y el Atlántico Norte y Sur persistirán durante la primavera, mientras que el Océano Atlántico tropical permanece casi normal.

Los pronósticos de precipitación para la próxima temporada son consistentes con las típicas teleconexiones de La Niña. En diciembre-febrero, se pronostican probabilidades fuertemente mejoradas de precipitación por debajo de lo normal para México y el sur de los EE. UU., Sudeste de América del Sur, con probabilidades moderadamente mejoradas de precipitación por debajo de lo normal en el suroeste de Asia. Las probabilidades mejoradas de precipitación por debajo de lo normal persisten en el suroeste de los EE. UU. Hasta marzo y mayo, pero se relajan hacia la climatología en otros lugares para enero y marzo.

Se pronostican mayores probabilidades de precipitación por encima de lo normal para el norte de América del Sur y América Central, Filipinas, el continente marítimo, el noroeste de EE. UU. Y, en menor medida, el oeste de Australia. Las probabilidades de precipitaciones superiores a lo normal persisten en el norte de América del Sur hasta enero-marzo y en Filipinas hasta marzo-mayo.

Una probabilidad fuertemente incrementada de temperaturas por encima de lo normal acompaña a la probabilidad de precipitación por debajo de lo normal en el suroeste de los Estados Unidos desde diciembre-febrero hasta marzo-mayo. Asimismo, se pronostica que las temperaturas estarán por encima de lo normal en diciembre-febrero en Groenlandia, el este de Rusia y el suroeste de Asia. En marzo-mayo hay una probabilidad fuertemente mayor de temperaturas por encima de lo normal en el centro de Rusia. Se pronostica una mayor probabilidad de temperaturas por debajo de lo normal para las Grandes Llanuras de EE. UU. Para diciembre-febrero y para Alaska, el oeste de Canadá y el norte de América del Sur de diciembre-febrero a febrero-abril.



Novedades Nacionales

Presentan el Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos

En el marco del proyecto “Asunción Ciudad Verde de las Américas, vías a la sustentabilidad”, el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Dirección de Control y Calidad Ambiental (DCCA) realizó una serie de Webinars para presentar y poner a conocimiento de los Consultores Ambientales catastrados y de los Prestadores de Servicios, el Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (PNGIRSU). (23/11/2020 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

MADES INFORMA

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección General de Control de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales (DGCCARN), informa a todos los usuarios en general que las solicitudes de Reconsideración y de Rectificación de las Declaraciones de Impacto Ambiental, se tramitarán desde la fecha únicamente a través del Sistema de Información Ambiental (SIAM). Por lo cual se solicita tomar en consideración los plazos correspondiente para realizar dichas solicitud. (24/11/2020 Fuente: MADES)

Link para ver y descargar instructivo <https://bit.ly/339CyaY>

Servicios Ambientales: Audiencia sobre Decreto Reglamentario

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección de Servicios Ambientales (DSA), realizó una Audiencia Pública a través de la plataforma Zoom y también bajo la modalidad presencial. Esto, en el marco de la Ley N° 3001/2006 “De valoración y Retribución de los Servicios Ambientales”, para el abordaje de la modificación del Decreto Reglamentario. (24/11/2020 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

Buscan potenciar cadena productiva a través de “Plataforma Nacional de Carne Sustentable”

Durante el acto de lanzamiento de la mesa de trabajo, destacaron la importancia del rubro como la base de la economía que contribuye a la subsistencia de las personas, a la seguridad alimentaria y a la reducción de la pobreza. (25/11/2020 Fuente: ARP) [Artículo completo](#)

Especies nativas para reforestar propiedades afectadas por incendios

El Instituto Forestal Nacional (INFONA) iniciará una campaña de regeneración de las superficies boscosas afectadas por los incendios de las últimas semanas, en donde donará plantines de especies nativas, más acompañamiento técnico, a los productores y familias afectadas. Los afectados podrán acercarse a cualquiera de las oficinas del Instituto, o contactando por redes sociales u otros medios, informó su presidente Cristina Goralewski. Estos plantines son parte de la producción de especies nativas que mantiene el Infona para proyectos de reforestación, y serán destinados para impulsar la regeneración de las superficies afectadas por los incendios. (26/11/2020 Fuente: Diario La Nación) [Artículo completo](#)

Quieren reforzar cadena productiva con “Plataforma Nacional de Carne Sustentable”

Con el objetivo de mejorar e institucionalizar el desempeño económico, social y ambiental de la cadena productiva de la carne, los actores multisectoriales claves del país lanzaron la “Plataforma Nacional de Carne Sustentable”, que se enmarca en el proyecto Paisajes de Producción Verde-Green BAAPA, conformando las plataformas de soja y carne en los departamentos del Alto Paraná e Itapúa. Está estipulado a la vez dentro del proyecto Green Chaco, con las plataformas regionales de carne y soja del Chaco. Ambos proyectos son liderados por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (Mades), implementados por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y financiados por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM). (29/11/2020 Fuente: Diario La Nación) [Artículo completo](#)

ARP destaca el eficiente trabajo en el río Pilcomayo

Por primera vez están ingresando sin cesar a nuestro territorio aguas del río Pilcomayo por más de un año, a pesar del bajo nivel, gracias al trabajo que se viene realizando, destacó el presidente de la ARP, Dr. Pedro Galli. (01/12/2020 Fuente: Diario abc) [Artículo completo](#)



Novedades Nacionales

Derecho Real de Superficie Forestal podrá ser utilizado como garantía para acceder a créditos

Con la misión de promover proyectos de inversión que fomenten el desarrollo forestal sostenible, gracias a las gestiones realizadas por el Instituto Forestal Nacional (INFONA), el directorio del Banco Central del Paraguay (BCP) resolvió incorporar al Derecho Real de Superficie Forestal (vuelo forestal) establecido en la Ley N° 4890/13, como garantía real computable con el objetivo de impulsar un mayor desarrollo forestal en el país. (23/11/2020 Fuente: INFONA) [Artículo completo](#)

Reunión en el marco de elaboración del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), en el marco del proyecto "Cuarta Comunicación Nacional y Tercer Informe Bienal de Actualización de la República del Paraguay (CCN-IBA3)", coordinó dos encuentros con expertos de las actividades ganaderas del Paraguay, con el objetivo de dictaminar datos estimativos del sector que se presentan como posibles vacíos de información en el marco de la elaboración del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI) sector AFOLU (por sus siglas en inglés – Agricultura, Forestería y Otros usos de la Tierra). (26/11/2020 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

Fortaleciendo capacidades para prevención y control de incendios en el Chaco

En el marco de la campaña #AniRehapy se realizaron actividades como webinars y talleres teóricos-prácticos para prevención y control de incendios rurales y forestales en el Chaco Paraguayo. Cada año, entre los meses de agosto y octubre, el viento norte se combina con el clima seco y juntos favorecen la propagación de las quemaduras en diferentes escalas. Este es un fenómeno que afecta directamente a la biodiversidad y los ecosistemas, además de producir daños sociales, económicos y de salud a las personas. (01/12/2020 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

MADES culmina presentaciones del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Peligrosos

En el marco del proyecto "Asunción Ciudad Verde de las Américas, vías a la sustentabilidad", el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Dirección de Control de la Calidad Ambiental (DCCA), realizó una serie de Webinars para presentar y poner a conocimiento de los Consultores Ambientales catastrados, de los Prestadores de Servicios y de los Generadores de Residuos Peligrosos; el Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PNGIRP). (01/12/2020 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

Presentación de proyectos del MADES implementados en el Chaco

Se presentaron los proyectos implementados por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) en el Chaco paraguayo, durante una jornada ante autoridades locales e instituciones cooperantes en la Gobernación de Boquerón. (02/12/2020 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

Revisan avances del proceso de actualización de las Contribuciones Nacionales

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) realizó la segunda reunión ordinaria de la Mesa de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) cuyo fin es acompañar todo el proceso de actualización e implementación de las NDC, en los principales ejes de adaptación y mitigación. La Mesa NDC está integrada por instituciones del sector público, privado, academia y organizaciones de la Sociedad Civil. (03/12/2020 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

APRUEBAN PROYECTO DEL SENADOR AFARA QUE PRORROGA POR 10 AÑOS LA LEY DE DEFORESTACIÓN CERO EN LA REGIÓN ORIENTAL

A iniciativa del Senador Juan Afara, Presidente de la Comisión Nacional de Defensa de los Recursos Naturales (CONADERNA) el Pleno de la Cámara de Senadores aprobó hoy, sobre tablas, el Proyecto de Ley "QUE PROHÍBE LAS ACTIVIDADES DE TRANSFORMACIÓN Y CONVERSIÓN DE SUPERFICIES CON COBERTURA DE BOSQUES EN LA REGIÓN ORIENTAL". La normativa extiende por 10 años los alcances de la Ley 6.256, cuya vigencia fenece en este mes, incorporando, además, incentivos para quienes preserven sus bosques nativos, así como un relevamiento de las tierras boscosas de las comunidades indígenas. (03/12/2020 Fuente: CONADERNA) [Artículo completo](#)



Novedades Nacionales

ESTRUCTURA MÍNIMA DE UN ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EsEIA):

- 1.- **Evaluación de Impacto Ambiental (EIA):** es el proceso sistemático para identificar, predecir y valorar los impactos ambientales y proponer las medidas de mitigación o atenuación de las actividades, obras y proyectos antes de su ejecución, de tal forma que permita emitir un juicio sobre su viabilidad ambiental.
- 2.- **Aspecto Ambiental (AAM):** elemento de las actividades, productos y servicios de una organización (actividad, obra o proyecto) que puede interactuar con el ambiente. Ejemplo la descarga o vertido de aguas residuales a un cuerpo receptor. (30/11/2020 Fuente: Blogspot Ing. Alfredo Molinas) [Artículo completo](#)

PLANIFICACIÓN USO DE LA TIERRA PARA EL APROVECHAMIENTO RACIONAL DE SUS RECURSOS NATURALES PRODUCTIVOS:

- 1.- La planificación es el aprovechamiento racional de los recursos productivos esta orientados directa e indirectamente al uso y manejo adecuado de las tierras, sobre la base del aprovechamiento racional de sus recursos naturales renovables. (01/12/2020 Fuente: Blogspot Ing. Alfredo Molinas) [Artículo completo](#)

REFLEXIONES SOBRE LA APLICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS LEYES DE PROHIBICIÓN EN LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY SOBRE LAS ACTIVIDADES DE TRANSFORMACIÓN Y CONVERSIÓN DE SUPERFICIES CON COBERTURA DE BOSQUES (2004 al 2020)

El Ing. Alfredo Molinas nos manifestó en la **ENTREVISTA EXCLUSIVA** que las “expresiones de motivo, objetivo superior y los antecedentes de este marco legal se formuló con el liderazgo del Ministro Secretario del Ambiente el Ing. Alfredo Molinas, el Director del Servicio Forestal Nacional (SFN) Ing. José María Marengo enviado por el Ministro de Agricultura Dr. Antonio Ibáñez, el Director del Proyecto Paraguay Silvestre (SEAM/PNUD) el Ing. Oscar Ferreiro y constantes consulta al Presidente de la Coordinadora Agrícola del Paraguay (CAP) el Ing. Héctor Cristaldo; a mediados y finales del 2004, así como con la **AUTORIZACIÓN EXPRESA** del Presidente de la Republica Oscar Nicanor Duarte Frutos”. (01/12/2020 Fuente: Blogspot Ing. Alfredo Molinas) [Artículo completo](#)

PARAGUAY Y LA AGRICULTURA CLIMATICAMENTE INTELIGENTE (ACI) MECANISMO PRÁCTICO DE EFICIENTE Y EFICAZ DE COMBATIR AL CAMBIO CLIMATICO

En Paraguay, hasta mediados de los 80's, los suelos destinados para agricultura y ganadería eran aprovechados directamente en base a la utilización de su fertilidad natural, producto de los **DESMONTES** y sin que prácticamente en sus sistemas de producción tradicionales se incorporen medidas, prácticas y obras de manejo y conservación de los recursos naturales y en especial el recurso natural y productivo **SUELOS**. En el periodo que abarca desde los 90 al 2003 los productores y el Estado paraguayo han venido desarrollando trabajos de investigación, transferencia y adopción de tecnologías orientadas al uso, manejo y recuperación de la fertilidad de los suelos como: la siembra directa, rotación de cultivos con abonos verdes, implementación de curva a nivel, protección de bosques nativos, de cauces hídricos y nacientes de arroyos y otros recursos hídricos. (02/12/2020 Fuente: Blogspot Ing. Alfredo Molinas) [Artículo completo](#)

CAMBIO CLIMATICO Y EL SECTOR PRODUCTIVO – AGRO-RURAL DEL PARAGUAY – 2020

El Convenio Marco de Cambio Climático se originan el 9 mayo en 1992; cuando la Organización de las Naciones Unidas (ONU) acepta al Cambio Climático como problema global mundial. En tanto Paraguay en la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro en 1992 firma el convenio y ratifica por “Ley N°251/93 Que Aprueba el Convenio sobre Cambio Climático en el Paraguay”. (03/12/2020 Fuente: Blogspot Ing. Alfredo Molinas) [Artículo completo](#)

Clasificación de Medidas, Prácticas de Uso y Manejo Racional de los Recursos Naturales Productivos de las Unidades Productivas del Sector Agro-rural

Medidas agronómica-culturales: consideradas un conjunto de medidas de manejo basadas en la planificación y prevención de los trabajos de conservación. Es decir, aumenta la capacidad productiva de la tierra mediante manejos directos del suelo. Las medidas no contemplan ningún movimiento de suelo para su ejecución. (03/12/2020 Fuente: Blogspot Ing. Alfredo Molinas) [Artículo completo](#)



Informaciones Generales



LOS INCENDIOS CAUSAN ENORMES PERJUICIOS A LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y AL MEDIO AMBIENTE

Para prevenirlos:



EVITE ARROJAR FÓSFOROS, CIGARRILLOS ENCENDIDOS AL COSTADO DE LAS RUTAS, CAMPOS, PASTIZALES O EN MONTES.



NO REALIZAR QUEMAS DE BASURAS O ASERRÍN EN EL CAMPO O EN LA CIUDAD.



EVITE ARROJAR VIDRIOS EN CAMPOS, MONTES Y PASTIZALES. CON EL SOL HACEN EFECTO LUPA Y GENERAN FUEGO.



Denuncie en su Municipalidad local o al Sistema de Emergencia 911



AVISO IMPORTANTE

SEÑOR PROPIETARIO

Le Recordamos la obligatoriedad de poseer en su Establecimiento:

- * Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental
- * Resolución de Declaración de Impacto Ambiental
- * Auditorías Ambientales

LEY 294/93 "DE ESTUDIO DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL"
DECRETO 2598/14 POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL ARTÍCULO 5º DE LA LEY Nº 5146/2014 "QUE OTORGA FACULTADES ADMINISTRATIVAS A LA SECRETARÍA DEL AMBIENTE (SEAM), EN MATERIA DE PERCEPCIÓN DE CANONES, TASAS Y MULTAS"



Informaciones Generales

INFONA INFORMA



Instituto
**FORESTAL
NACIONAL**

■ TETĀ REKUĀI
■ GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

Se recuerda a todos los productores que, para el cambio de uso de la tierra de bosques en la región occidental, deberán gestionar en el Instituto Forestal Nacional la inscripción del mismo en el Registro Público Forestal y presentar el Plan de Uso de la Tierra correspondiente previa obtención de la Declaración de Impacto Ambiental emitida por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible.

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.



¡Lanzamos un nuevo canal de denuncias!

- ✓ Más directo
- ✓ Mas rápido
- ✓ Más sencillo

Ayúdanos a denunciar cualquier falta contra nuestros recursos forestales, ingresando a este link  <https://denuncias.infona.gov.py/>



Informaciones Generales

INFONA INFORMA

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.



SE ASESOR
SANTAFERRER
SECRETARÍA DE
GOBIERNO
FORESTAL NACIONAL

TETÁ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

<https://twitter.com/InfonaPy/status/1271058702213304322>

Planes de Uso de Tierra (PUT)

Te presentamos el material de PLAN DE USO DE LA TIERRA (PUT), el instrumento mediante el cual se busca reglamentar de formas óptimas el uso de la tierra, teniendo en cuenta las condiciones ecológicas, sociales y económicas. (07/02/2019
Fuente: INFONA) [Artículo completo](#)

Quieres saber cuáles son los requisitos para la aprobación de un proyecto de Plantaciones Forestales?

Acá te dejamos información. #INFONAinforma (25/02/2020
Fuente: INFONA) [Artículo completo](#)



TETÁ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



Informaciones Generales

“Plataforma Web de Focos de Calor”

DINAC WWF Paraguay

<https://focoscalor.meteorologia.gov.py/>



Accedé al **Reporte Diario**
de **Focos de Calor** sobre la
República del Paraguay

www.infona.gov.py



KATAGUY
NANGAREKORÁ
Instituto
FORESTAL NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Ponemos a disposición de la ciudadanía
el Reporte de Focos de Calor sobre la
República del Paraguay de la fecha

El documento brinda información,
recomendaciones para evitar incendios



Accede al reporte aquí



<https://nube.infona.gov.py/index.php/s/6gdNLDswQ5LXFDa#pdfviewer>



Informaciones Generales

MADES INFORMA

- ¿Cómo se obtiene una Declaración de Impacto Ambiental?

El proponente o propietario deberá presentar su proyecto o propuesta, a través del Sistema de Información Ambiental (SIAM), que será evaluado por los técnicos del Ministerio del Ambiente. En caso que el proyecto tenga una observación, se enviará una notificación electrónica al consultor o propietario con la devolución de la Evaluación de Impacto Ambiental. Todo este proceso se realiza de forma totalmente online, ya no en carpeta física.

El plazo prudencial para cumplir con todos los análisis multidisciplinarios y requerimientos necesarios para comprobar la factibilidad de un proyecto es de 90 días como mínimo.

Se deben cumplir los requisitos establecidos en la Resolución 281/19 "Por el cual se dispone el procedimiento para la implementación de los módulos: agua, proyectos de desarrollo, biodiversidad y cambio climático del Sistema de Información Ambiental (SIAM), del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES)".

La Declaración de Impacto Ambiental será requisito ineludible en las siguientes tramitaciones relacionadas con el proyecto:

- Para obtención de créditos o garantías;
- Para obtención de autorizaciones de otros organismos públicos; y,
- Para obtención de subsidios y de exenciones tributarias.

MADES

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible



SIAM



Dirección General de Control de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales (DGCCARN)

Elaborado por:
Dirección de Comunicación Social

Correo: prensamades@gmail.com

Tel.: 021 287 9000

Avda. Madame Lynch N°. 3500 c/Reservistas de la Guerra del Chaco



Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible



@mambiente.py



@mambiente.py



TECNOLOGÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

TETÁ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente



TECNOLOGÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

TETÁ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Ley 294/93

"De Evaluación de Impacto Ambiental"

Dirección General de Control de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales (DGCCARN)



MADES

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible

Contenido:

¿Quiénes requieren Evaluación de Impacto Ambiental?

- Los asentamientos humanos, las colonizaciones y las urbanizaciones, sus planes directores y reguladores;
- La explotación agrícola, ganadera, forestal y granjera;
- Los complejos y unidades industriales de cualquier tipo;
- Extracción de minerales sólidos, superficiales o de profundidad y sus procesamiento;
- Extracción de combustibles fósiles y sus procesamiento;
- Construcción y operación de conductos de agua, petróleo, gas, minerales, agua servida y efluentes industriales en general;
- Obras hidráulicas en general;
- Usinas y líneas de transmisión de energía eléctrica;
- La producción de carbón vegetal y otros generadores de energía así como las actividades que lo utilicen;
- Recolección, tratamiento y disposición final de residuos urbanos e industriales;
- Obras viales en general;
- Obras portuarias en general y sus sistemas operativos;
- Pistas de aterrizaje y sus sistemas operativos;
- Depósitos y sus sistemas operativos;
- Talleres mecánicos, de fundición y otros que sean susceptibles de causar efectos en el exterior;
- Obras de construcción, desmontes y excavaciones;
- Actividades arqueológicas, espeleológicas y de prospección en general;
- Producción, comercialización y transporte de sustancias peligrosas;
- La introducción de especies exóticas, la explotación de bosques nativos, de flora y fauna silvestres, la pesca comercial; y,
- Cualquier otra obra o actividad que por sus dimensiones o intensidad sea susceptible de causar impactos ambientales.



Impacto Ambiental según la

Ley 294/93

Es toda modificación del medio ambiente provocada por obras o actividades humanas que tengan, como consecuencia positiva o negativa, directa o indirecta, afectar la vida en general, la biodiversidad, la calidad o una cantidad significativa de los recursos naturales o ambientales y su aprovechamiento, el bienestar, la salud, la seguridad personal, los hábitos y costumbres, el patrimonio cultural o los medios de vida legítimos".

Evaluación de Impacto Ambiental según

Ley 294/93

A los efectos legales, es el estudio científico que permite identificar, prever y estimar impactos ambientales, en toda obra o actividad proyectada o en ejecución.

¿Qué debe contener una Evaluación de Impacto Ambiental según la Ley 294/93?

- a) Una descripción del tipo de obra o naturaleza de la actividad proyectada, con mención de sus propietarios y responsables; su localización; sus magnitudes; su proceso de instalación, operación y mantenimiento; tipos de materia prima e insumos a utilizar; las etapas y el cronograma de ejecución; número y caracterización de la fuerza de trabajo a emplear,
- b) Una estimación de la significación socioeconómica del proyecto, su vinculación con las políticas gubernamentales, municipales y departamentales y su adecuación a una política de desarrollo sustentable, así como a las regulaciones territoriales, urbanísticas y técnicas,
- c) Los límites del área geográfica a ser afectada, con una descripción física, biológica, socioeconómica y cultural, detallada tanto cuantitativa como cualitativamente, del área de influencia directa de las obras o actividades y un inventario ambiental de la misma, de tal modo a caracterizar su estado previo a las transformaciones proyectadas, con especial atención en la determinación de las cuencas hidrográficas,

d) Los análisis indispensables para determinar los posibles impactos y los riesgos de las obras o actividades durante cada etapa de su ejecución y luego de finalizada; sus efectos positivos y negativos, directos e indirectos, permanentes o temporales, reversibles o irreversibles, continuos o discontinuos, regulares o irregulares, acumulativos o sinérgicos, de corto, mediano o largo plazo,

e) Un Plan de Gestión Ambiental que contendrá la descripción de las medidas protectoras, correctoras o de mitigación de impactos negativos que se prevén en el proyecto; de las compensaciones e indemnizaciones previstas; de los métodos e instrumentos de vigilancia, monitoreo y control que se utilizarán, así como las demás previsiones que se agreguen en las reglamentaciones;

f) Una relación de las alternativas técnicas del proyecto y de las de su localización, así como una estimación de las circunstancias que se darían si el mismo no se realizase; y,

g) Un relatorio en el cual se resumirá la información detallada de la Evaluación de Impacto Ambiental y las conclusiones del documento. El Relatorio deberá redactarse en términos fácilmente comprensibles, con empleo de medios de comunicación visual y otras técnicas didácticas y no deberá exceder de la quinta parte del Estudio de Impacto Ambiental.





Informaciones Generales

MADES INFORMA



MADES TE RECUERDA:

Que la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) es obligatoria para todas las obras o actividades que generan impacto en el ambiente. (Art. 1° - Ley N° 294/93)

MADES emite las Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA), previa evaluación de los estudios de impacto ambiental preliminar presentados. La DIA es un requisito previo ineludible para que otros organismos públicos otorguen el permiso o habilitación correspondiente para su ejecución. (Art. 12° - Ley N° 294/93)



TEKOHÁ HÁ
AKARAPU'Á KATUIRÁ
Motomondú
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

■ TETĀ REKUĀI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



MADES TE RECUERDA:

Que la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), no es el documento que habilita la ejecución de un proyecto o actividad.

Ejemplos



Las estaciones de expendio de combustibles, son habilitadas por el MIC, previa presentación de la DIA;



Los planes de Uso de la Tierras, autoriza la ejecución el Instituto Forestal Nacional- INFONA, previa presentación de la DIA



Las áreas recreativas, balnearios, loteamientos entre otros son autorizadas por la Municipalidad local, previa presentación de la DIA.

Por ende, la DIA es el documento que emite el MADES sobre la viabilidad ambiental del proyecto y es un requisito para la obtención de habilitaciones por parte de otros organismos o entes.



TEKOHÁ HÁ
AKARAPU'Á KATUIRÁ
Motomondú
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

■ TETĀ REKUĀI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



Material Audiovisual

Gremios rechazan tweet de la ONU sobre producción

La ARP rechaza tweet de la ONU donde recomiendan disminuir el consumo de carne. "Están atacando un sector muy importante no solo de Paraguay sino de América Latina, somos grandes productores de carne", Esteban Vasconcellos de la ARP. (04/02/2020 Fuente: Canal PRO)
https://www.youtube.com/watch?v=TP_uWbCSb0A

Beneficios inducidos por el CO2 para la eficiencia del uso del agua de la planta

A medida que la concentración de dióxido de carbono (CO2) en la atmósfera continúe aumentando en los años y décadas venideros, las plantas serán cada vez más eficientes en el uso del agua gracias a los increíbles cambios fisiológicos provocados por este importante gas. En resumen, necesitarán menos agua para producir la misma o incluso una mayor cantidad de biomasa, cuya transformación tiene ramificaciones significativas para la resistencia futura a la sequía de las plantas y la producción mundial de alimentos.
<https://www.youtube.com/watch?v=axAOTVq6cxM&feature=youtu.be>



<https://www.youtube.com/watch?v=QVH5142rhkg&feature=youtu.be>

Programa Análisis UGP – Canal PRO 20/12/2019

El Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal de la ARP el Ing. Esteban Vasconcellos participó en el espacio Análisis UGP en Canal PRO hablando de la actualización de estadísticas sobre uso de suelo en el Chaco. <https://www.youtube.com/watch?v=OqK7GFCGirc>

Programa Análisis UGP – Canal PRO

El Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal de la ARP el Ing. Esteban Vasconcellos participó esta semana del espacio Análisis UGP en Canal PRO hablando de la Producción sustentable en el Chaco <https://www.youtube.com/watch?v=F-VV8Z2cJXI>

La Vaca: sin sombras de dudas

Pablo Caputi Angus Uruguay

<https://www.youtube.com/watch?v=3xlvHsEFwB8&feature=youtu.be>

Entrevista Canal PRO

El Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal de la ARP el Ing. Esteban Vasconcellos participó esta semana del espacio Análisis UGP en el Canal PRO hablando sobre los Incendios forestales en el Chaco <https://www.youtube.com/watch?v=PgEo-j6YIIQ>



Material Audiovisual



ESPECIALES PRO - INCENDIOS Y SEQUÍA

Programa Especial TEMA: INCENDIOS Y SEQUÍA Canal Pro:

<https://www.youtube.com/watch?v=l7y0bj6075o&t=750s>



Entrevista Canal PRO

<https://www.youtube.com/watch?v=E-3wifaLs6M&feature=youtu.be>



Noticias Internacionales

Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020

Esta publicación contiene los principales resultados de la Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020 (FRA 2020). Los datos en FRA 2020 — la “columna vertebral” de la evaluación — se han obtenido mediante un proceso de presentación de informes transparente y rastreable con la participación de una red consolidada de corresponsales nacionales socialmente designados. La aplicación de una metodología de presentación de informes estandarizados permite el control de las variaciones a lo largo del tiempo para parámetros como la superficie forestal, manejo, propiedad y uso, y el agrupamiento de datos a nivel regional y mundial. La información proporcionada por FRA presenta un cuadro exhaustivo de los bosques del mundo y las formas en que está cambiando el recurso. Un panorama global claro contribuye al desarrollo de políticas, prácticas e inversiones sólidas que influyen en los bosques y el sector forestal. FRA es el mecanismo para recopilar datos sobre dos indicadores relacionados con los bosques de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), que la Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó en 2015. Específicamente, los datos presentados a FRA contribuyen al indicador 15.1.1 de los ODS (Superficie forestal en proporción a la superficie total en 2015) e indicador 15.2.1 (Avances hacia la gestión forestal sostenible)

<http://www.fao.org/3/CA8753Es/CA8753Es.pdf>



Asociación Rural del Paraguay Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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.

Fuentes: iri.columbia.edu – WRF Clima Weather Research and Forecasting Model - MADES – Canal PRO - Cotización Dólar Banco Central del Paraguay – INFONA – Dirección de Meteorología e Hidrología de Paraguay - Diario La Nación – Diario abc - Blogspot Ing. Alfredo Molinas - CONADERNA