

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Viernes, 23 de noviembre de 2018

Precios Promedio de Leña y Rollo

Planilla de Precios Promedio de Productos Forestales - 2016 *						
Producto	Clasificación	Especie	Unidad de Medida	Precio (Gs/Tn)		
				Mínimo	Medio	Máximo
Leña	Puesto sobre camión	E.grandis, camaldulensis,urograndis	Tonelada	80.000	90.000	110.000
Rollo (por categoría)	1°- 11m-basal>29cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	217728	274752	331776
	2°-11m-basal>24cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	207360	238464	269568
	3°-11m- nBasal>24cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	182269	215551	248832
	4°-5,50m-nBasal>21cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	160911	194504	228096
	5°-5,50m-nBasal-19-21cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	136080	162389	188698
	6°5,50m-nBasal15-19cmDAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	120269	124934	129600
Precio Promedio de Rollo				170.770	201.766	232.762
*Cifras preliminares						
Fuente: Departamento de Promoción de Plantaciones Forestales - INFONA						

Precios promedio de Productos Forestales

Planilla de Precios Promedio de Productos Forestales - 2016						
Producto	Clasificación	Especie	Unidad de Medida	Precio (Gs)		
				Mínimo	Medio	Máximo
Terciada		E.grandis	m³	2.660.000	2.950.000	3.135.000
Chip		E.grandis, camaldulensis,urograndis	Tn	200.000	220.000	230.000
Encofrado	Puesto en Asunción	E.grandis,urograndis	pulgada cuadrada métrica	360	420	440
Pallet		E.grandis	Unidad	37.000	55.000	77.000
Tablones	Puesto en Fabrica	E.grandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	430	650	950
Tabla	Puesto en Fabrica	E.grandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	380	480	550
Puntal	3-5m	E.grandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	470	580	680
Machimbre	Primera ½x3 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	20.000	24.000	28.000
	Segunda½x3 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	18.000	19.000	19.000
	Primera1x4 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	37.000	39.500	42.000
	Segunda1x4 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	27.000	32.500	38.000
Leña	Puesto sobre camión	E.grandis, camaldulensis,urograndis	Tn	70.000	80.000	90.000
Rollo (por categoría)	1°- 11m-basal>29cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	238.140	300.510	362.880
	2°-11m-basal>24cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	226.800	260.820	294.840
	3°-11m- nBasal>24cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	199.357	235.759	272.160
	4°-5,50m-nBasal>21cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	175.997	212.738	249.480
	5°-5,50m-nBasal-19-21cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	148.838	177.613	206.388
	6°5,50m-nBasal15-19cmDAP	E.grandis,urograndis	Tn	131.544	136.647	141.750
Carbón de Reforestación		E.grandis,urograndis	Tn		720.000	
Columna de Eucalipto	7,50 m- altura	E.grandis,urograndis	Unidad		150.000	
	9 m- altura	E.grandis,urograndis	Unidad		374.000	
	10 m- altura	E.grandis,urograndis	Unidad		418.000	
	12 m- altura	E.grandis,urograndis	Unidad		528.000	
Multilaminado	3mm*1,62 m*2,20 m	E.grandis,urograndis	Unidad	25.000	28.000	33.000
	4mm*1,62 m*2,20 m	E.grandis,urograndis	Unidad	30.000	33.000	38.000
	6mm*1,60 m*2,20 m	E.grandis,urograndis	Unidad	45.000	50.000	55.000
	20mm*1,60 m*2,20 m	E.grandis,urograndis	Unidad	150.000	160.000	176.000
Tirante		E.grandis,urograndis	pulgada cuadrada métrica	750	900	1.200
Carretel		E.grandis,urograndis	Unidad	150.000	165.000	180.000
*Cifras preliminares						
Fuente: Departamento de Promoción de Plantaciones Forestales - INFONA						

Los precios expuestos en esta planilla siguen en vigencia – INFONA

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

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. [Material completo](#)

Datos y cifras globales de productos forestales 2016 – [Material completo](#)

Producción y comercio mundiales de productos forestales en 2016

Producto	Unidad	Producción				Exportaciones			
		2016	Cambio (%) con respecto a:			2016	Cambio (%) con respecto a:		
			2015	2000	1980		2015	2000	1980
Madera en rollo	millón m³	3 737	1%	8%	19%	132	2%	11%	40%
Combustible de madera	millón m³	1 863	0%	5%	11%	9	-4%	153%	
Madera en rollo industrial	millón m³	1 874	3%	11%	30%	122	3%	7%	31%
Pellets de madera	millón toneladas	29	6%			17	8%		
Madera aserrada	millón m³	468	3%	21%	11%	147	7%	28%	109%
Tableros de madera	millón m³	416	4%	123%	310%	91	7%	60%	457%
Chapas y madera terciada	millón m³	174	3%	161%	296%	34	5%	56%	326%
Tableros de partículas, OSB y de fibra	millón m³	242	5%	102%	321%	57	8%	62%	585%
Pulpa de madera	millón toneladas	180	2%	5%	43%	64	6%	66%	201%
Pulpa de otras fibras	millón toneladas	12	-7%	-19%	70%	0.4	7%	20%	88%
Papel recuperado	millón toneladas	230	1%	60%	354%	58	2%	135%	953%
Papel y cartón	millón toneladas	409	0%	26%	142%	111	0%	13%	218%
Valor de productos forestales	mil millones US\$					227	-1%	57%	301%

Fuente: Base de datos FAOSTAT-Forestal

*COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Cotización del Dólar

Concepto	16 de Nov	17 de Nov	18 de Nov	19 de Nov	20 de Nov	21 de Nov	22 de Nov	23 de Nov
Venta	5.900	5.900	5.900	5.900	5.890	5.920	5.910	5.910
Compra	5.830	5.830	5.830	5.840	5.840	5.860	5.860	5.860

Clima

WRF Clima Weather Research and Forecasting Model

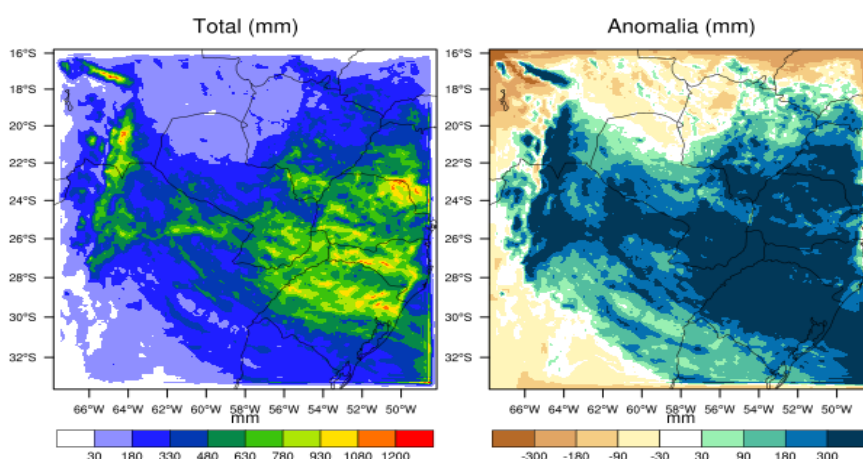
El modelo *Weather Research and Forecasting (WRF)* es un sistema de predicción numérica del clima (NWP, del inglés Numerical Weather Prediction) y de simulación atmosférica diseñado para aplicaciones de investigación y ejecución operacional. La predicción del clima estacional se hace para la región de Sudamerica a una resolución de 30 Km para detectar anomalías climáticas con tres meses de anticipación utilizando las variables de precipitación y temperatura.

Proyecto PROCENCIA CONACYT: Sistema de Información para la adaptación a eventos climáticos extremos en los sectores; agropecuario, hidrológico y salud.

<http://clima.pol.una.py/clima.html>

Precipitación

Promedio 90 días desde 01Nov2018 hasta 31Jan2019



CWRF-CAM-M1 OLE² (clima.pol.una.py)
Proyecto 14-INV-054 / GUYRA Paraguay / Facultad Politecnica

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

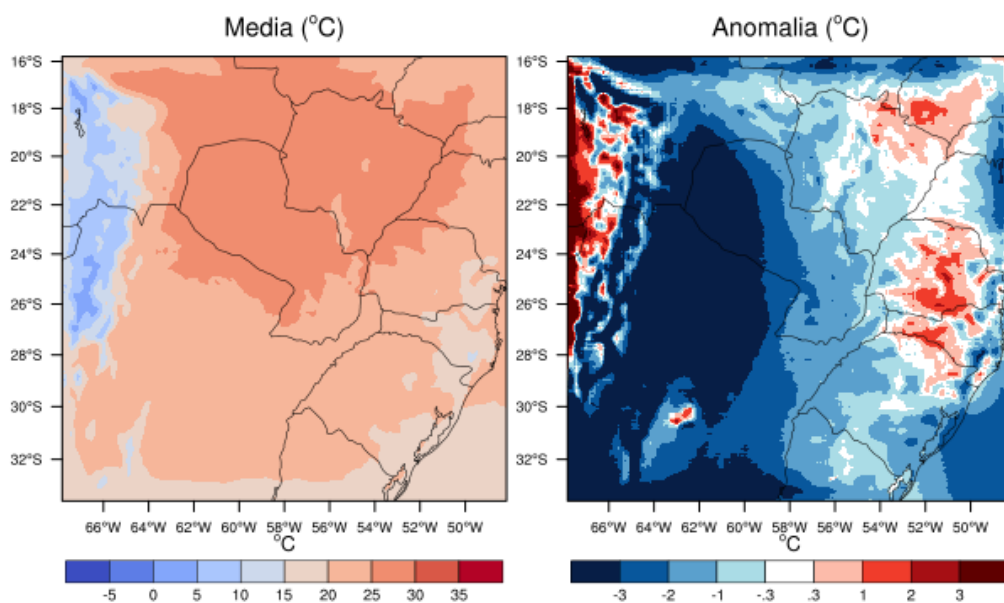
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Temperatura a 2 m

Promedio 90 días desde 01Nov2018 hasta 31Jan2019



CWRF-CAM-M1 OLE² (clima.pol.una.py)

Proyecto 14-INV-054 / GUYRA Paraguay / Facultad Politecnica

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

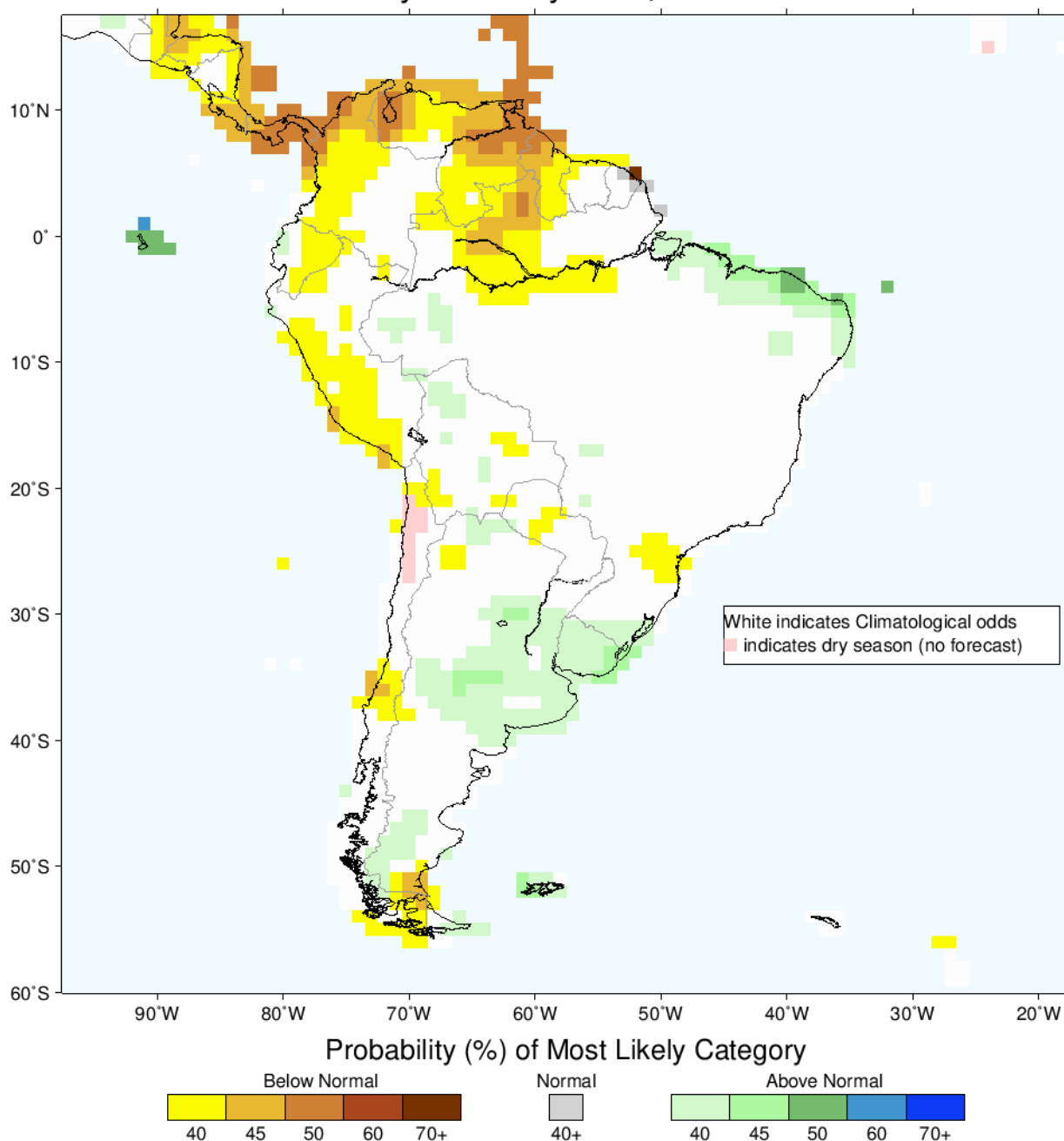
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP. *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Perspectiva climática para el próximo trimestre: IRI pronostica para el trimestre de diciembre 2018, enero y febrero 2019, precipitaciones con una probabilidad en Paraguay de 40% por debajo del promedio histórico para el centro Región Occidental y para la Región Oriental estará en 40% dentro de lo normal en el promedio histórico. En los que se refiere a temperatura se observa que estará en 40% dentro del promedio normal en ambas regiones del país. Fuente: Noviembre 2018 <https://iri.columbia.edu>

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for December-January-February 2019, Issued November 2018



*COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

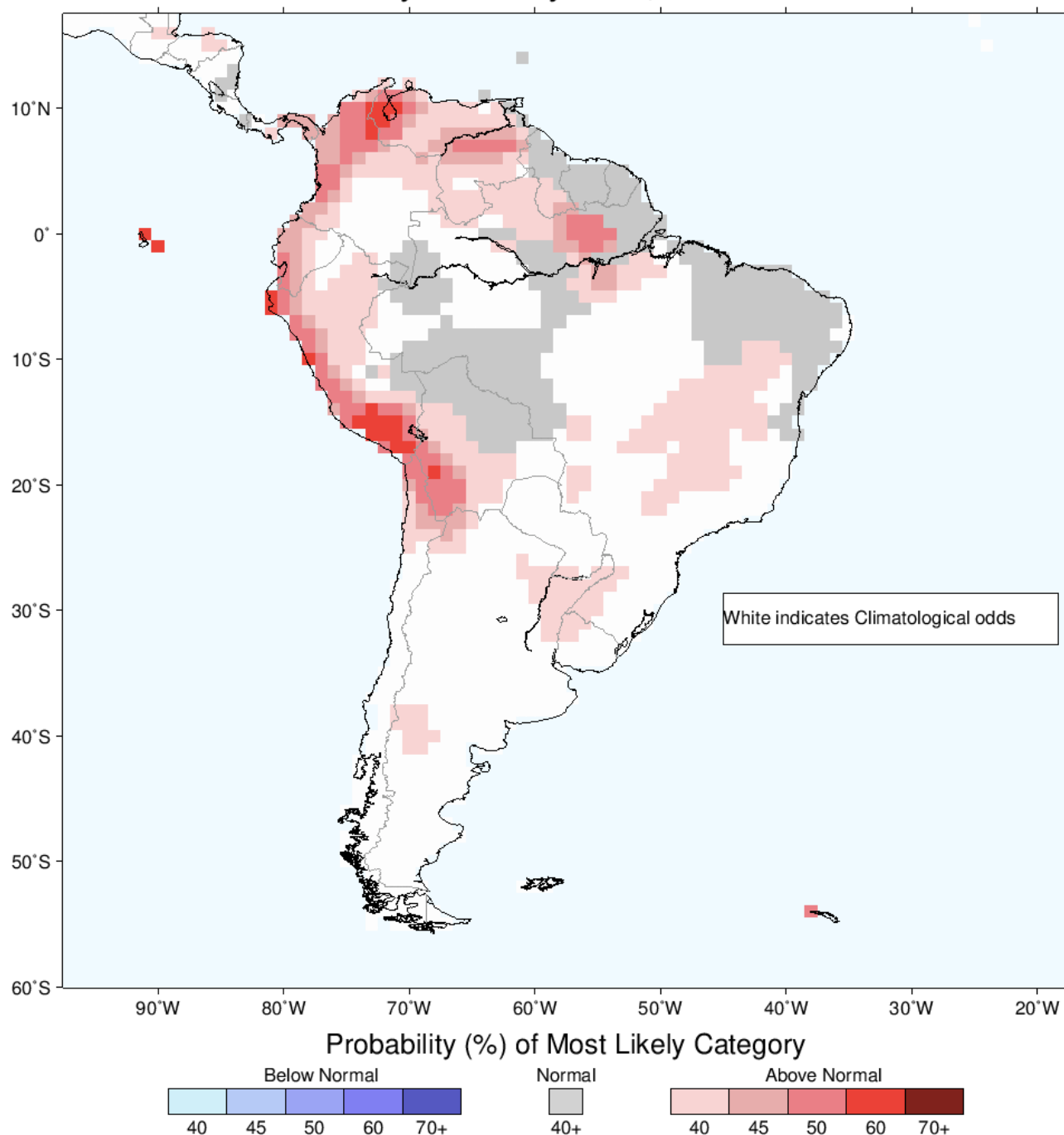
Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP. *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for December–January–February 2019, Issued November 2018



***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Discusión sobre el pronóstico del clima de noviembre de 2018 para diciembre-febrero de 2018 hasta marzo-mayo de 2019

El pronóstico SST muestra condiciones moderadas de El Niño ($> 1.0^{\circ}\text{C}$ y $< 1.5^{\circ}\text{C}$ para el índice Nino3.4 SST) durante diciembre-febrero y enero-marzo, debilitándose ($> 0.5^{\circ}\text{C}$ y $< 1.0^{\circ}\text{C}$) para febrero-abril y marzo-mayo. Se predice que gran parte de las TSM extratropicales del Atlántico norte y del Pacífico norte, así como las TSM en gran parte de los océanos subtropical del sur de la India y del sur de la latitud alta, estarán por encima del promedio durante las cuatro temporadas de pronóstico. Se observan excepciones en las latitudes muy altas al sur de Groenlandia ya lo largo de los 60°S , donde se pronostica una TSM por debajo del promedio durante diciembre-febrero y enero-marzo para la última, y las cuatro estaciones para la primera. También se predice una TSM ligeramente inferior a la media en el sureste del Pacífico tropical para la temporada de diciembre a febrero. Se pronostica un dipolo del Océano Índico positivo para las cuatro temporadas de pronóstico.

En Indonesia, Filipinas, partes variables del norte de Sudamérica y principalmente en el norte y el oeste de Australia, se pronostica una inclinación de las probabilidades de precipitaciones por debajo de lo normal para las cuatro temporadas de pronóstico (de diciembre a febrero a marzo y mayo). También se pronostican mayores probabilidades de precipitación por debajo de lo normal en partes del sudoeste de África, partes de la costa sureste de Asia y Chile central para febrero-abril y marzo-mayo. Se pronostican mayores posibilidades de precipitación por encima de lo normal para parte del sudeste de América del Sur, partes del sur de los Estados Unidos y / o el norte de México, y partes variables de Asia para la mayoría o la totalidad de las cuatro temporadas de pronóstico. Por encima de lo normal también se favorece la parte norte de África ecuatorial oriental y el noreste de Groenlandia para diciembre-febrero.

Se pronostican probabilidades mejoradas de temperatura por encima de lo normal para Groenlandia y partes variables de Australia, Asia, África, América del Norte y América del Sur, y principalmente de Europa no occidental desde diciembre a febrero hasta marzo y mayo. Para la mayoría de las temporadas pronosticadas, la señal por encima de lo normal es débil o está ausente en el tercio sur de Sudamérica, el sureste de los EE. UU., El centro-sur y el extremo norte de África. Las probabilidades mejoradas para temperaturas por debajo de lo normal son muy escasas y aparecen débilmente en parte del centro de América del Norte en diciembre-febrero y en parte de Asia central en enero-marzo. Se pronostica una mayor probabilidad de que la temperatura sea casi normal en varias partes del norte de América del Sur, África tropical e Indonesia en la mayoría o en la totalidad de las cuatro temporadas de pronóstico.

*COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Novedades Nacionales

Firma de convenio marco de cooperación con la firma Unique Wood Paraguay S.A.

En el marco del manejo y aprovechamiento sostenible de los bosques, se realizó esta mañana el acto de firma del convenio marco de cooperación entre el Instituto Forestal Nacional y la Firma Unique Wood Paraguay S.A, el evento de oficialización se realizó en el sala de reuniones de Presidencia del Instituto Forestal Nacional sito en Ruta Mariscal Estigarribia, KM. 10,5 de la ciudad de San Lorenzo. El convenio tiene por objeto establecer una relación con el propósito de lograr una cooperación recíproca para la ejecución de programas orientados al manejo y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales nativos y plantaciones; y la transferencia de tecnologías. También se pretende fomentar el intercambio técnico, orientado a trabajos de campo en las áreas de manejo de bosques nativos y plantaciones forestales, así como también apoyar la elaboración de proyectos en las áreas mencionadas y el desarrollo sostenible del sector. "Con la firma de este convenio arrancamos una propuesta muy interesante para todo el sector forestal, sean estudiantes, profesionales y empresarios que posteriormente puedan copiar el mismo. Tanto el equipo técnico como yo, que conformamos una empresa nacional vamos a poner nuestro esfuerzo para que el proyecto sea innovador, transparente y que sea fuente de información permanente para estudiantes, profesionales entre otras." Palabras del Ing. Ftal. Rafael Ortiz, representante de la Firma Unique Wood Paraguay S.A. (18/11/2018 Fuente: INFONA) [Artículo completo](#)

MADES presente en Conferencia COP2 del Convenio de Minamata

Representantes del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), participan de la segunda reunión de la Conferencia de las Partes (COP2), del Convenio de Minamata que va del 19 al 23 de noviembre de 2018, en el Centro Internacional de Conferencias en Ginebra, Suiza. Los principales temas abordados en el encuentro, son las cuestiones de procedimiento, incluidas las normas de procedimiento y las normas financieras; el trabajo técnico relacionado con las liberaciones de mercurio a la tierra o al agua, así como las emisiones de mercurio a través de la quema a cielo abierto de desechos; evaluación de la eficacia; disposiciones organizativas de la Secretaría; el funcionamiento del mecanismo financiero, incluido el Memorando de Entendimiento entre el Convenio y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), y ciertas disposiciones para el Programa Internacional Específico de Apoyo a la Creación de Capacidades y la Asistencia Técnica; y reglamento interno del Comité de Aplicación y Cumplimiento. En preparación para una consideración más profunda en la COP3, los delegados en esta reunión también están preparados para discutir el desarrollo de directrices sobre el almacenamiento interino, el establecimiento de umbrales de residuos y el trabajo sobre orientación en la gestión de sitios contaminados. De manera significativa, se espera que los delegados en la COP2 tomen una decisión final sobre los arreglos para la Secretaría, un tema que quedó pendiente al cierre de la COP1. En estas discusiones se incluirán asuntos relacionados con la cooperación con la Secretaría de los Convenios de Basilea, Rotterdam y Estocolmo, así como la oferta de Suiza para hospedar la Secretaría de Minamata. (19/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Buscan mejorar aplicación de las normativas relativas al Régimen de Servicios Ambientales

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección de Servicios Ambientales (DSA) y la Dirección de Asesoría Jurídica (DAJ), se reunieron en una mesa trabajo en el marco de la ley N°3001/06 "De Valoración y Retribución de los Servicios Ambientales. El objetivo es realizar en forma conjunta el mejoramiento de la aplicación de las normativas vigentes, que guardan relación con el Régimen de Servicios Ambientales. Este espacio de diálogo es el inicio de un proceso de trabajo coordinado, con el objetivo de obtener resultados favorables que beneficien el Régimen. (19/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

Ministerio del Ambiente presenta resultados del estado y situación del Acuífero Patiño

Con presencia del ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ariel Oviedo, fue presentado el informe de resultados de las investigaciones realizadas sobre el Acuífero Patiño. El proyecto "Estudio de Recursos Hídricos y vulnerabilidad climática del Acuífero Patiño" representó un avance importante para la gestión del acuífero Patiño. Durante estos estudios se identificó los principales problemas, así también se ha podido predecir la evolución de los niveles del acuífero a corto, medio y largo plazo considerando la variabilidad y el cambio climático. Al respecto, el Titular del MADES, Ariel Oviedo, sostuvo que se tiene en manos el futuro de nosotros sino también de las futuras generaciones, por lo que existe una dura tarea y una gran responsabilidad de ir tomando conciencia de la situación en que está teniendo el medioambiente. "Tenemos la obligación de mejorar, en trabajar, en involucrarnos y en cuidar estos recursos naturales, porque de continuar así lamentablemente quizás en el futuro ya no tengamos algo tan valioso como es el agua potable que provienen de acuíferos como el Patiño, que se tiene en el Paraguay", apuntó. El Ministro pidió el involucramiento de todos los sectores para tomar acciones concretas, mediante la concienciación y apoyo a los procesos que se viene llevando adelante desde el MADES. (20/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

Productores de Alto Paraguay se suman a práctica de ganadería sostenible

En el departamento de Alto Paraguay, productores se adhieren a la práctica de ganadería sostenible para la preservación de bosques, en una zona que tiene un alto índice de deforestación. El plan de contrarrestar este flagelo tiene el acompañamiento de la organización no gubernamental WWF Paraguay (World Wildlife Found - Fondo Mundial para la Naturaleza). Lucy Aquino, directora país de WWF, dijo que este es un proyecto que se inició hace dos años, con la cooperación de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). "Nos dimos cuenta realmente del interés de los productores, les mostramos los beneficios de la sostenibilidad trabajando en mejores prácticas agropecuarias, eso hizo que los ganaderos se enganchen", afirmó. Aquino comentó que en la feria realizada en Mariano Roque Alonso fueron reconocidos 10 productores ganaderos de Alto Paraguay, quienes están preservando más del 50% de bosques dentro de sus propiedades. "Los ganaderos conservan sus franjas rompe vientos y los bosques que protegen los causes hídricos. Se están adecuando a la ley forestal para la preservación de bosques, sobre todo, aquellos que poseen grandes extensiones de tierras", argumentó. (20/11/2018 Fuente: Diario Ultima Hora) [Artículo completo](#)

*COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Presentan avances de las Cuentas Ambientales de Paraguay

El pasado lunes, 19 de noviembre fueron presentados los avances en la construcción de las *Cuentas Ambientales de Paraguay* a representantes del Fondo Mundial para la Naturaleza en Paraguay (WWF, por sus siglas en inglés). Las cuentas ambientales forman parte de una iniciativa impulsada por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), con el apoyo del Banco Mundial, en el marco del Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas (SCAE). Existe una comunidad regional de cuentas ambientales, donde son compartidas las experiencias de los distintos países en materia de contabilidad ambiental. Países como Costa Rica y Colombia han avanzado bastante en la contabilidad de sus activos de capital natural. Las Cuentas Ambientales, al integrar lo económico y lo ambiental, posibilitan una intervención más eficaz. La disponibilidad de este tipo de contabilidad provee a los países información más detallada sobre el estado y la calidad del capital natural que disponen, y que representan elementos relevantes para medir los impactos de las políticas públicas de desarrollo en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y de las estrategias de crecimiento verde del Plan Nacional de Desarrollo 2030. En ese sentido Paraguay tiene identificadas y trabaja en tres cuentas que son las que se desarrollan dentro del proyecto, *Energía, Bosques y Gastos de Protección Ambiental*. (20/11/2018 Fuente: STP) [Artículo completo](#)

Modificación de la Ley de importación de residuos sólidos fue debatida con Titular del MADES

El ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ariel Oviedo, participó este miércoles de una reunión con integrantes de la Comisión de Ecología, Recursos Naturales y Medio Ambiente, que preside el legislador Pastor Soria, donde analizaron el anteproyecto de ley que modifica el Artículo 47 de la Ley 3956/09 de "Gestión Integral de los Residuos Sólidos en el Paraguay". Del encuentro también participaron el presidente de la Unión Industrial del Paraguay, Lic. Gustavo Volpe, representantes de la Comisión Ciervo Kuá de San Bernardino, técnicos del MADES y empresarios. Cabe resaltar que la Ley 3956/09 tiene como objeto establecer un régimen normativo para la gestión responsable de los residuos sólidos en el Paraguay, de manera a reducir la generación de los desechos y evitar riesgos para la salud humana y la calidad ambiental. La actividad de hoy es la primera que se realizan sobre el mencionado documento que posteriormente será socializado y estudiado en las demás comisiones asesoras de la Cámara Baja. Asimismo, el resultado de la modificación será muy auspiciosa para el sector de la producción y la generación de puestos de trabajo teniendo en cuenta que la industria plástica creció notablemente en el país. (21/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

MADES finaliza monitoreo de contenido de mercurio en aire del área de Asunción

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección Técnica del Aire y la Dirección de Calidad Ambiental, finalizaron exitosamente el periodo de monitoreo de contenido de mercurio en aire del área de Asunción. Cabe resaltar que esta campaña de monitoreo, se realiza por primera vez en el Paraguay y los resultados de dicho monitoreo ayudarán a comprobar la calidad de aire (vinculado al contenido de mercurio) que respira la población de Asunción. La elección del sitio, de instalación de los muestreadores, se basó en los resultados obtenidos en el Proyecto, ejecutado por el MADES, "Evaluación Inicial del convenio de Minamata en Paraguay", en la cual se verifica que 59% de las emisiones totales de mercurio en el país son al aire, y que la principal fuente de emisiones al aire es la incineración y quema de desechos. El periodo de monitoreo fue de unas 5 semanas en total. Fueron instalados 3 muestreadores de aire captadores de mercurio (2 en paralelo y 1 blanco) y el

*COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

tiempo de exposición de los muestreadores fue de una semana. Por tanto, fueron instalados en total 15 dispositivos captadores de mercurio. Los muestreadores de mercurio serán enviados al National Research Council (CNR) de Italia, quien tiene vasta experiencia en el tema y realizará los análisis del contenido de mercurio en los mismos. (22/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

Prosiguen trabajos en el Chaco para el Segundo Inventario Forestal Nacional

Las cuatro brigadas compuestas por técnicos del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), del Instituto Forestal Nacional (INFONA) y estudiantes de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, además de técnicos de los proyectos Promesa Chaco y Bosques para el Crecimiento Sostenible, se encuentran en pleno desarrollo de las actividades de campo en el marco del Segundo Inventario Forestal Nacional en la Región Occidental. Estos trabajos se realizan en unidades de muestreo ubicadas en los departamentos de Boquerón y Presidente Hayes. La información recabada consiste en datos cuantitativos y cualitativos de: clase de uso de suelo, sotobosque, cobertura de copas, hierbas, regeneración natural, arbustos, arboles vivos, muertos en pie y tocones, estado del bosque, aprovechamientos, encuesta socioeconómica, registro de fauna, entre otros. (22/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

INFORMACIONES GENERALES



TEXONA HA
 AKARANGA KATUBÁ
 Mombotú
 Ministerio del
 AMBIENTE Y DESARROLLO
 SOSTENIBLE



TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

MADES INFORMA

**A TODOS LOS CONSULTORES AMBIENTALES:
QUE LOS USUARIOS PARA EL
“SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL”
SON GENERADOS DE LA BASE DE DATOS
DEL CATASTRO TÉCNICO DE CONSULTORES
AMBIENTALES, TANTO PARA EMPRESAS
COMO A CONSULTORES INDEPENDIENTES**

**FAVOR ACERCARSE AL
DEPARTAMENTO DE CATASTRO
DE CONSULTORES AMBIENTALES DEL
MADES, A FIN DE ACTUALIZAR SUS DATOS**

**AVDA. MADAME LYNCH N°. 3.500
C/RESERVISTAS DE LA GUERRA DEL CHACO
DE 07:30 A 15:30 HS.**



*Paraguay
de la gente*

*COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

MADES INFORMA



TEKOHA HA
AKARAPU'Ā KATUIRĀ
Motenondcha

Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

Se realizarán las capacitaciones a consultores para la correcta utilización del SIAM.

CAPACITACIÓN	DIA	HORA	DIA	HORA
1ra	Lunes 19/11	10:00 -12:00	Miercoles 21/11	8:00-10:00
2da	Lunes 26/11 *	8:00 - 12:00	Miercoles 28/11	8:00-10:00
3ra	Lunes 3/12	8:00 -10:00	Miercoles 5/12 *	8:00 - 12:00
4ta	Lunes 10/12	8:00 -10:00	Miercoles 12/12	8:00-10:00
5ta	Lunes 17/12	8:00 -10:00	Miercoles 19/12	8:00-10:00

* Capacitaciones intensivas para consultores del Interior

Lugar: Centro de Información Ambiental del MADES.



**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

*COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](http://www.cmafarp.org.py). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

MADES INFORMA

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) a través de la Dirección General de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales (DGCCARN), informa que se encuentra disponible en el sitio web, las "medidas de suspensión dictadas por la DGCCARN en el marco de la Ley N° 294/93 De Evaluación de Impacto Ambiental".

Ingresa al siguiente link: <http://www.seam.gov.py/.../declaracion-de-impacto-ambiental/>

DENUNCIAS AMBIENTALES



Podes realizar tus denuncias ambientales en el

- Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES)
Avda. Madame Lynch 3.500 esq. Reservista de la Guerra del Chaco, Asunción.
- Centros Regionales
Concepción, Guairá, Caaguazú, Caazapá, Itapúa, Misiones y Alto Paraná.

- Teléfono (021) 2879000 Interno 269.
- Correo electrónico mades.fiscalizacion@gmail.com
- Página web <http://www.seam.gov.py/denuncias/denuncias-ambientales/>



*COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP. *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py



Instituto
**FORESTAL
NACIONAL**

■ TETÁ REKUÁI
■ 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.

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Programa Análisis UGP – Canal PRO

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

EVENTOS FORESTALES Y RELACIONADOS, NACIONALES E INTERNACIONALES 2018

NOVIEMBRE:

28 de noviembre - 1 de diciembre. Italia. **Foro Mundial de Bosques Urbanos** https://www.iufro.org/download/file/27556/5547/nb-world-forum-urban-forests-announcement_pdf/

AÑO 2019

29 de septiembre al 5 de octubre. Brasil. **XV IUFRO World Congress 2019.** Curitiba. <http://www.iufro2019.com/>

24 al 27 de septiembre. Alemania. **21st International Nondestructive Testing and Evaluation of Wood Symposium.** City Freiburg. xwang(at) fs.fed.us

Gira Dinapec 2019 **20-22 Febrero 2019**

Organiza la Comisión Técnica de la ARP Consultas: 0986 931 402

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

7º Congreso Ganadero ARP

"Actualización ganadera con visión sustentable"

7 & 8 de Octubre 2019 – Sede: Salón Social Dr. Germán Ruíz Mariano R. Alonso, Paraguay

Consultas: 0986 931 402



Web: <http://www.silvopastoril2019.org.py/>

Fan Page: [https://www.facebook.com/X-Congreso-Internacional-de-Sistemas-Silvopastoriles-2308102952595249/?modal=admin todo tou](https://www.facebook.com/X-Congreso-Internacional-de-Sistemas-Silvopastoriles-2308102952595249/?modal=admin_todo_tou)

Presentación del x Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles 2019
https://www.youtube.com/watch?v=QX4bt_8bsIE&feature=youtu.be

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Alianza Estratégica

La ARP cuenta con un acuerdo estratégico con la Empresa Genefor S.A con el objetivo de establecer una relación interinstitucional para aunar esfuerzos en la búsqueda del desarrollo ganadero – forestal de país. En virtud de la cláusula 3ª. Genefor ofrecerá sus productos a los socios de la rural con tarifas preferenciales y asistencia técnica; el requisito para acceder a estos beneficios por parte de los asociados es el de estar al día con sus cuotas sociales. <http://genefor.com.py/nosotros>



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

Fuentes: Fecoprod – iri.columbia.edu – WRF Clima Weather Research and Forecasting Model - MADES – Cambios chaco - OECD Environmental Outlook to 2050 —FAO – INFONA - STP

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP