

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Viernes, 17 de agosto 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						

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
	Segunda ½x3 pulgadas	E.grandis, urograndis, pino	m²	18.000	19.000	19.000
	Primera 1x4 pulgadas	E.grandis, urograndis, pino	m²	37.000	39.500	42.000
	Segunda 1x4 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						

Precios promedio de Productos Forestales
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) 754 412 Int. 126 email: 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

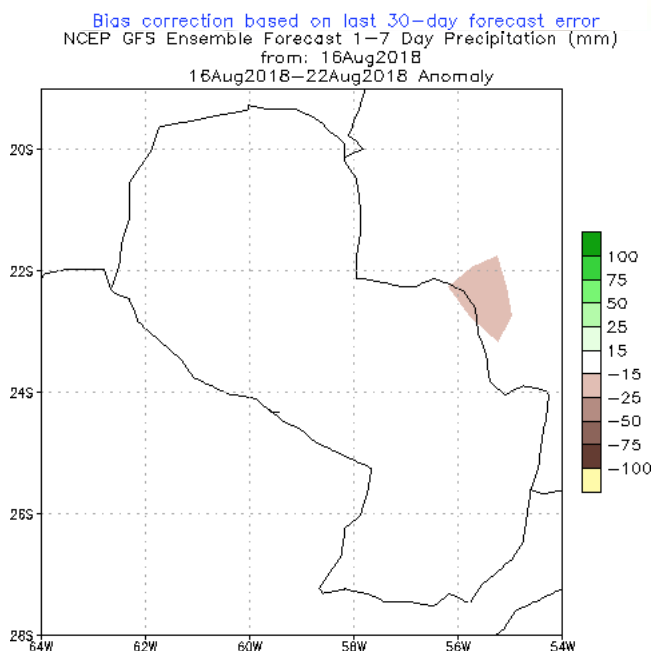
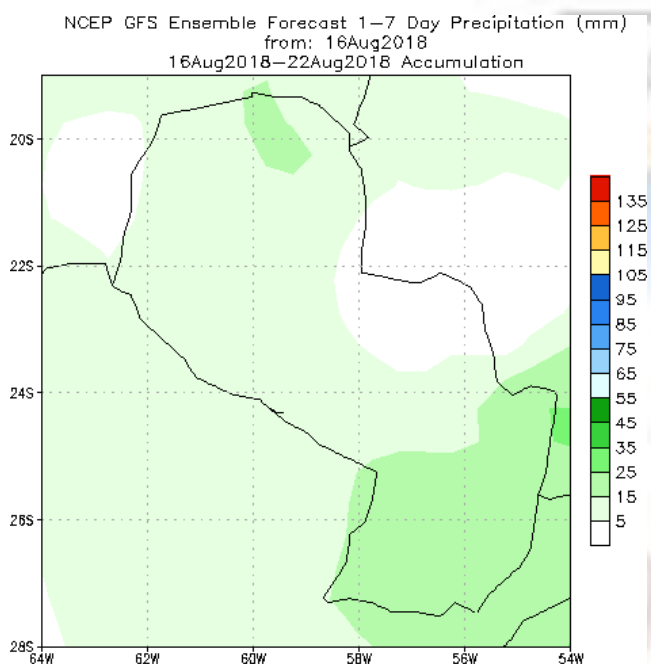
Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](http://www.cmadfarp.gov.py). *Consultas al tel: (595 21) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Clima

Pronóstico del tiempo para los próximos 7 días: El modelo del Sistema de Pronóstico Global pronostica, en promedio para los próximos siete días (Fuente: 17/08/2018 Fecoprod) http://fecoprod.agroclimate.org/?page_id=10



Bias correction based on last 30-day forecast error
CPC Unified Precip Climatology (1981–2010)

***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

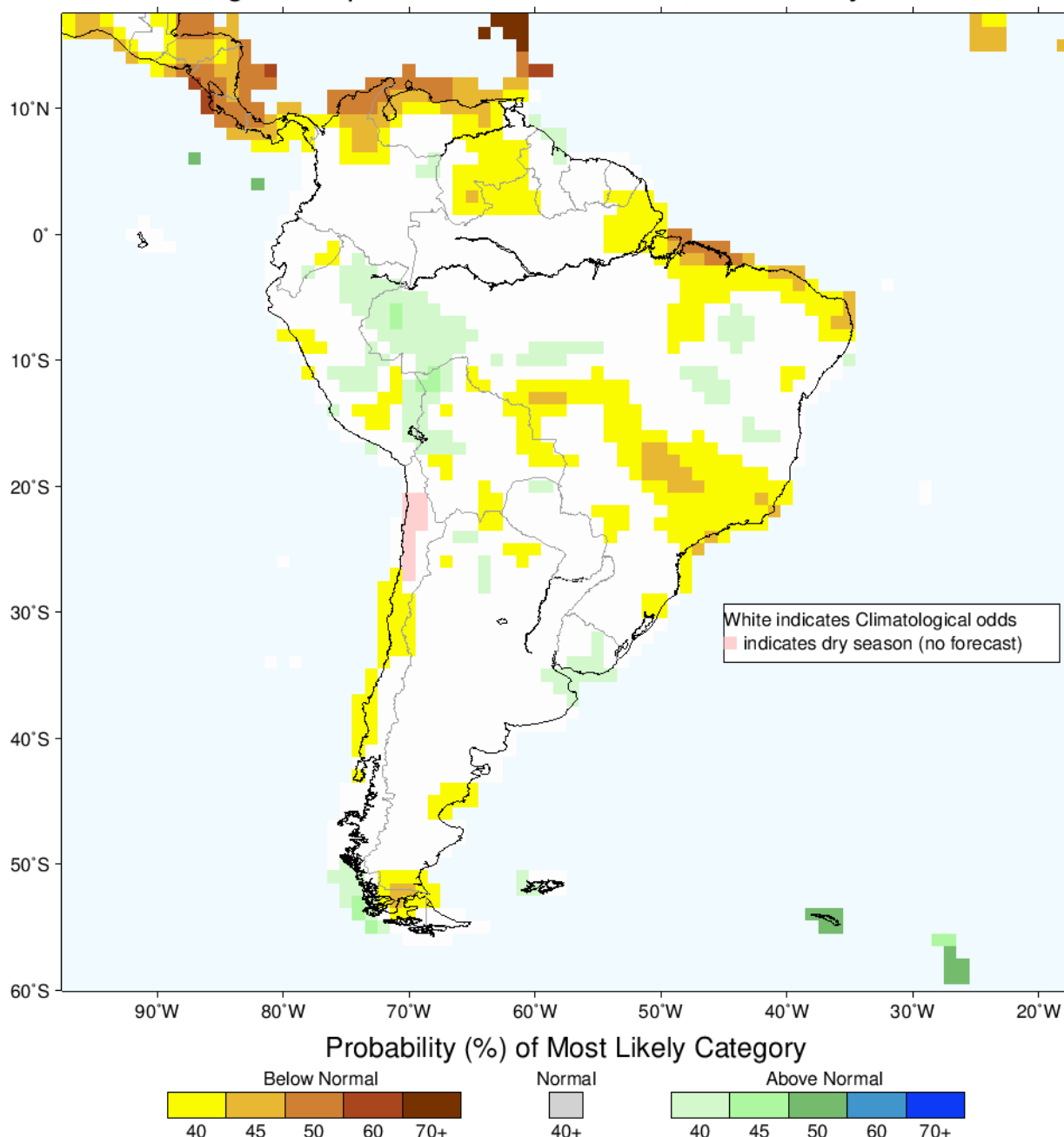
Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](http://www.cmadfarp.org.py). *Consultas al tel: (595 21) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Perspectiva climática para el próximo trimestre: IRI pronostica para el trimestre de agosto, septiembre y octubre del 2018, precipitaciones con una probabilidad en Paraguay de 45% por encima del promedio normal en el norte en la Región Occidental y en la Región Oriental un 40% dentro del promedio normal y temperatura 60 % por encima del promedio normal para ambas regiones. Fuente: Julio 2018 <http://iri.columbia.edu>

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for August–September–October 2018, Issued July 2018



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

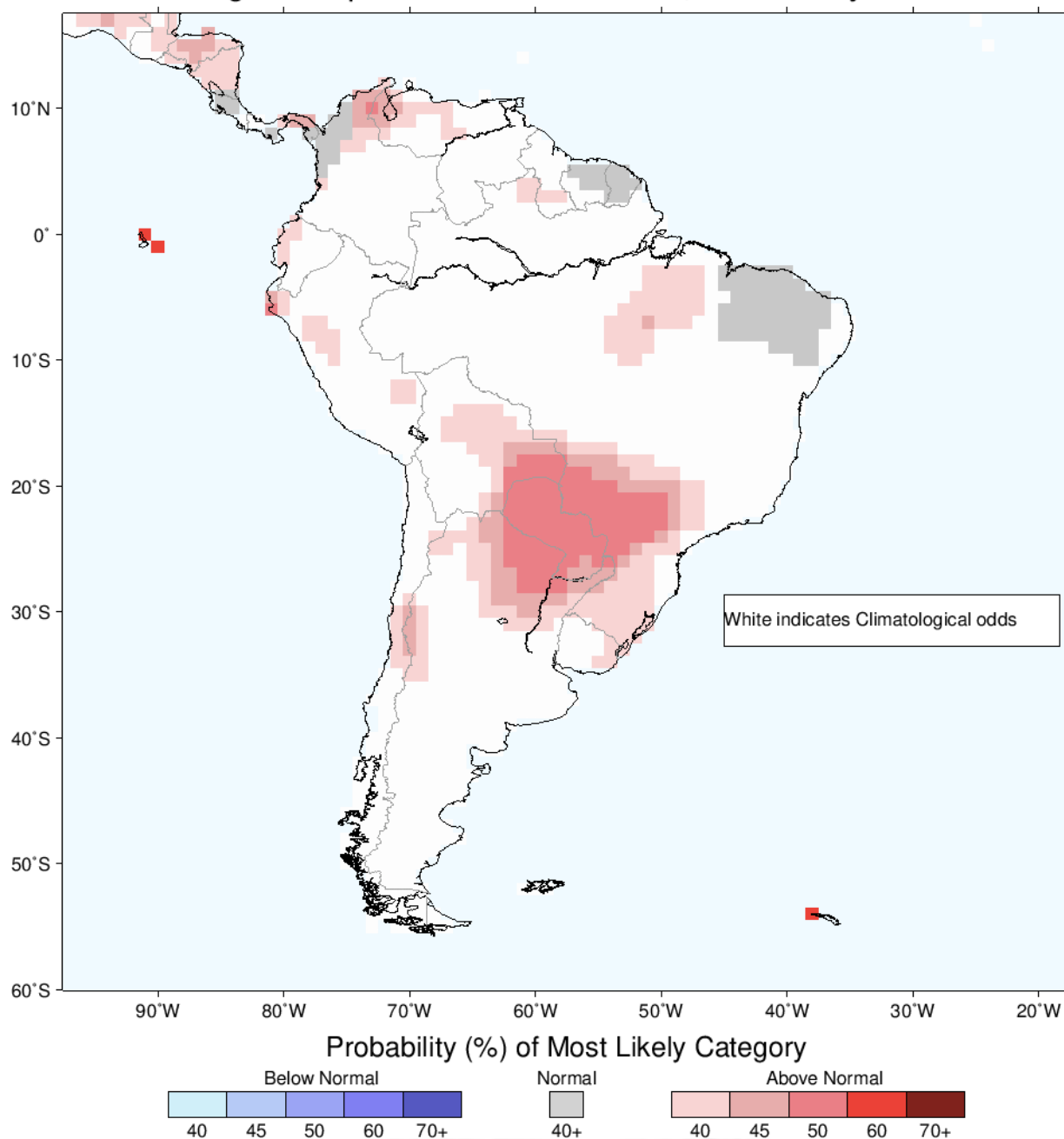
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](http://www.cmadf.org.py). *Consultas al tel: (595 21) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for August–September–October 2018, Issued July 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) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Julio 2018 Discusión del pronóstico del clima para agosto-octubre hasta noviembre-enero2019

El pronóstico SST muestra condiciones débiles de El Niño en desarrollo para la temporada inicial de agosto-octubre, intensificándose a una fuerza moderada ($> 1.0^{\circ}\text{C}$ en la región Nino3.4) para octubre-diciembre y noviembre-enero. Se predice que gran parte de la TSM subtropical y extratropical del Atlántico Norte y el Pacífico Norte, así como la TSM en gran parte del Hemisferio Sur de latitud media, estarán por encima del promedio durante las cuatro estaciones de pronóstico. Se observan excepciones en las latitudes muy altas al norte de América del Norte y al sur de América del Sur, donde se predice una TSM por debajo del promedio para las cuatro estaciones de pronóstico. Se predice un dipolo positivo del Océano Índico para las cuatro temporadas previstas. Se pronostica un SST ligeramente superior al promedio para el Atlántico tropical durante las cuatro estaciones, especialmente en el Atlántico tropical sur.

Para América Central, las islas del Caribe, Indonesia y el este de Australia para agosto-octubre, y para Indonesia, el Caribe y el este de Australia para septiembre-noviembre, se pronostican probabilidades fuertemente mejoradas para las precipitaciones inferiores a lo normal. También se pronostica una inclinación de las probabilidades hacia abajo de lo normal para Indonesia, gran parte de Australia, África central, norte de Sudamérica y el Caribe para octubre-diciembre, y para Australia, Indonesia y el norte de Sudamérica para noviembre-enero. Se pronostica una mayor probabilidad de precipitación superior a la normal para parte del África Sahel y el Golfo de Guinea para agosto-octubre, para África Oriental ecuatorial para agosto-octubre hasta noviembre-enero, y para el sur de EE. UU. Y / o México, centro-suroeste Asia y parte del norte de Asia para octubre-diciembre y noviembre-enero.

Las probabilidades mejoradas de temperatura superior a la normal se pronostican para diversas partes de Groenlandia, Asia, Europa, África septentrional o meridional, Australia, América del Norte y América del Sur desde agosto-octubre hasta noviembre-enero. La inclinación de las probabilidades hacia promedios por encima de lo normal es más débil en Australia y América del Sur en agosto-octubre, América del Norte en octubre-diciembre y África en las cuatro temporadas previstas. Las probabilidades mejoradas para la temperatura por debajo de lo normal son relativamente escasas, pero aparecen en parte de América del Norte central en octubre-diciembre y noviembre-enero. Se prevé una mayor probabilidad de temperatura casi normal para una pequeña parte del noreste de América del Sur y el centro y noroeste de África principalmente para agosto-octubre y septiembre-noviembre, y para la costa africana de Guinea y el centro-sur de África para noviembre-enero.

Novedades Nacionales

Prosigue relevamiento de datos para estudio sobre la cadena productiva de la madera

El proyecto denominado "Análisis diagnóstico de la cadena productiva de madera con fines industriales y energéticos oriundas de plantaciones forestales del Paraguay" impulsado por la Federación Paraguaya de Madereros (Fepama), conjuntamente con el Instituto Forestal Nacional (Infona) y estudiantes de la Carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), prosigue con diversas tareas desarrolladas en campo para el relevamiento

*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) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

de datos. Este trabajo es financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por un monto de G. 806 millones, siendo el objetivo principal realizar un estudio detallado de la cadena productiva de la madera en nuestro país. La propuesta fue presentada por Fepama y aprobada por Resolución N° 127 de dicho consejo, tras resultar ganadora en una convocatoria realizada en el año 2013 para proyectos de Investigación: Modalidad 2, "Proyectos asociativos". (8/08/2018 Fepama) [Artículo completo](#)

Bosques para el Crecimiento Sostenible: Presentan Estrategia para conservar Áreas Boscosas

Promover la conservación de bosques, su manejo sostenible y el aumento de reservas de carbono son algunos de los factores fundamentales para lograr un desarrollo sostenible y cuidado del medioambiente, en ese sentido, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) realizaron la presentación de la "Estrategia Nacional Bosques para el Crecimiento Sostenible". Durante el encuentro se dio a conocer los procesos y resultados de la socialización de la propuesta de Estrategia Nacional Bosques para el Crecimiento Sostenible (ENBCS) y del análisis social y ambiental (SESA). Así mismo, presentaron la Estrategia Nacional de Bosques para el Crecimiento Sostenible y los pasos en vista a la construcción del "Plan de implementación de las Políticas Acciones y Medidas (PAMs)" planteadas en el documento. (10/08/2018 MADS) [Artículo completo](#)

Directores y técnicos del Ministerio del Ambiente fueron capacitados sobre "Planificación Estratégica, Habilidades de Gestión y Gerenciales para el Sector Ambiental"

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible en el marco del proyecto Desarrollo de Capacidades para Mejorar la toma de decisiones Relacionadas con el Medio Ambiente Global (NCSA), culminó el curso de capacitación denominado "Planificación Estratégica, Habilidades de Gestión y Gerenciales para el sector Ambiental", dirigido a directores, técnicos y funcionarios gubernamentales. El curso tuvo como objetivo fortalecer las competencias individuales e institucionales para la gestión de procesos claves, con énfasis en la elaboración e implementación de planes y proyectos. Cabe mencionar que el curso contó con una carga de 40 horas tanto para el nivel gerencial, como para el nivel operativo. El Ing. Ftal. Rolando De Barros Barreto Acha, Ministro del Ambiente apoya fuertemente estas capacitaciones. Estos trabajos son estrategias importantes para mejorar la gestión con miras a potenciar resultados positivos a futuro a favor del medio ambiente, y consolidar el compromiso de velar por los recursos naturales de la Nación, manifestó el titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible. (13/08/2018 MADS) [Artículo completo](#)

Promueven proyecto "Combustibles y Vehículos limpios y eficientes"

La calidad del aire es un factor determinante para la salud de la población y el medio ambiente y una de sus principales amenazas en nuestro país constituye las emisiones provenientes del sector transporte. Por ello, el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, junto con la Comisión Nacional de Defensa de los Recursos Naturales (CONADERNA) del Congreso Nacional, con la financiación de ONU Medio Ambiente y la implementación del Centro Mario Molina de Chile, promueven el Proyecto Combustibles y Vehículos Limpios y Eficientes, el cual será implementado desde el presente mes y estará vigente hasta finales de 2019. (14/08/2018 MADS) [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) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

INFONA - Remediación del Inventario Forestal Nacional (IFN)

Etapas de los primeros trabajos de la Remediación del Inventario Forestal Nacional (IFN), Chaco Central. El trabajo de campo está a cargo de 4 Brigadas, las mismas están conformadas por Técnicos del Instituto Forestal Nacional (INFONA), Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), Proyecto Bosques para el crecimiento sostenible (BCS)- PNUD, Proyecto PROMESA CHACO- Guyra Paraguay y estudiantes de la Carrera de Ingeniería Forestal FCA-UNA. Con estos trabajos se está dando cumplimiento a la metodología establecida en el Manual de campo del IFN, que determina que se debe realizar la remediación de al menos 50% de las unidades de muestreo originales, en las cuales se levantó información en el primer IFN. Con la finalidad de evaluar la dinámica de los bosques. (13/08/2018 INFONA) [Artículo completo](#)

Capacitan a importadores y despachantes aduaneros para los trámites de importación refrigerantes y equipos de refrigeración

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través del Departamento de Ozono de la Dirección Técnica del Aire, realizó el taller de capacitación "Solicitudes de autorización de importación sustancias refrigerantes, productos, partes y tecnologías que las utilizan, con apoyo de la Ventanilla Única de Importación (VUI)" en el Salón de conferencias del Centro de Importadores del Paraguay (CIP). Los principales temas tratados fueron referentes al sistema de autorización de importación de la ventanilla única de importación (VUI) para las sustancias refrigerantes y tecnologías, donde fueron presentadas las partidas arancelarias controladas, el procedimiento de carga de datos, los regímenes de tasas, cánones y sanciones. Por otro lado fue presentado el procedimiento de inscripción y renovación digital para el Registro de Importadores de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (RIESAO) y el Registro de Importadores de Tecnologías con Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono RIETSAO. (14/08/2018 MADS) [Artículo completo](#)

Novedades Internacionales

Perspectivas ambientales de la OCDE hacia el 2050

PUNTOS PRINCIPALES

En las últimas décadas ha habido un crecimiento económico sin precedente, fruto del esfuerzo humano por alcanzar mejores niveles de vida. Sin embargo, la magnitud del crecimiento económico y demográfico ha sobrepasado los avances alcanzados hasta ahora para frenar la degradación ambiental. Atender las necesidades de más de 2 mil millones de personas adicionales en 2050 significará un gran desafío para nuestra capacidad de gestionar y restaurar los bienes naturales de los que depende toda la vida. En las *Perspectivas ambientales de la OCDE hacia 2050* se proyectan las tendencias demográficas y económicas para las próximas

*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) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

cuatro décadas, con base en un ejercicio de modelación conjunta entre la OCDE y la Agencia de Evaluación Ambiental de los Países Bajos. De la misma manera se evalúa el impacto de dichas tendencias sobre el medio ambiente en el caso en que la humanidad no implemente políticas más ambiciosas para una mejor gestión de los recursos naturales. Enseguida estudia algunas de las políticas que podrían dar un giro positivo a ese panorama. Estas *Perspectivas* se concentran en las cuatro áreas más urgentes: cambio climático, biodiversidad, agua y los impactos de la contaminación sobre la salud. Finalmente, concluye con que se requieren acciones urgentes - e integrales - hoy mismo para evitar costos significativos y otras consecuencias de la inacción, tanto en términos económicos como humanos. [Artículo completo](#)

Revista Internacional sobre Bosques y actividades e industrias. Unasylva 250: Bosques y ciudades sostenibles

Las ciudades necesitan bosques. La red de bosques, los grupos de árboles y los árboles individuales de una ciudad y sus alrededores desempeñan una amplia gama de funciones, como regular el clima, almacenar el carbono, eliminar los agentes contaminantes del aire, reducir el riesgo de inundaciones, colaborar en la seguridad alimentaria, del agua y la energía, así como mejorar la salud física y mental de los ciudadanos. Los bosques realzan el aspecto de las ciudades y desempeñan funciones importantes en la cohesión social e incluso pueden reducir la delincuencia. Esta edición de Unasylva se analiza detalladamente la silvicultura urbana y periurbana: sus beneficios, escollos, gobernanza y los desafíos que plantea. (2018) [Artículo completo](#)

Indonesia redujo la deforestación en un 60% en 2017

Mientras que en 2016 el país perdió cerca de 1.000.000 de hectáreas de bosques nativos, un año después ese número se redujo más del 60% gracias a la implementación de nuevas políticas. En el segundo peor año de su historia en cuanto a la pérdida de cobertura de árboles tropicales en 2017, Indonesia vio un signo alentador: se constató una disminución del 60% en la pérdida de cobertura de árboles en bosques primarios en comparación con 2016. Eso ayudó a que se fijen 0.2 gigatoneladas de dióxido de carbono adicionales respecto al año anterior, aproximadamente las mismas emisiones liberadas por la quema de más de 100 mil millones de kilos de carbón. (15/08/2018 La Red 21) [Artículo completo](#)

El mapa más completo de los ríos del mundo

Un estudio publicado en la revista Science trazó el mapa más completo que se haya hecho de las corrientes de agua del mundo, con ayuda satelital y estadística. ¿Cuál es la extensión de la superficie terrestre cubierta por la maraña de ríos, arroyos y quebradas que se dibujan sobre los mapas? La pregunta, que parecería relativamente sencilla, es una misión a la que pocos científicos se le han medido, pues hacerlo implica contar con herramientas capaces de ver en una escala que capte hasta los hilos de agua más pequeños. Eso sin contar con el problema que implica medir algo que se retuerce y cambia su curso sin avisar y que puede desaparecer tras un intenso verano sólo para reaparecer tras varios meses de lluvia. (15/08/2018 El Espectador) [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) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

EVENTOS FORESTALES Y RELACIONADOS, NACIONALES E INTERNACIONALES 2018

AÑO 2018

20 al 23 de agosto. Corea. **Conferencia Mundial sobre ingeniería de la madera.** <http://wcte2018.kr/home/>

SEPTIEMBRE

4 al 6 de septiembre. Brasil. **CiBio 2018** congreso internacional de biomasa. www.congressobiomassa.com

9 al 14 septiembre. New Zelanda. **La importancia de involucrar a las comunidades locales y partes interesadas para aumentar la adopción exitosa de nuevas tecnologías.** <http://mailchi.mp/7282aea54a70/eke-new-zealand?e=47765f11e6>

14 al 16 de septiembre. Paraguay. **Expo madera 2018.** <http://www.fepama.org/>

17 al 19 septiembre. República Checa. **Gestión del paisaje: de los datos a la decisión** <https://www.iufro.org/science/divisions/division-4/40000/40400/activities/>

17 al 21 de septiembre. Francia. **La gestión de plantaciones de Eucaliptos bajos los cambios globales.** Ciudad Montpellier. <https://eucalyptus2018.cirad.fr/>

18 y 19 de septiembre. Brasil. **Simposio nacional de plagas forestales.** www.sif.org.br

18 al 21 de septiembre, Italia. **11 ° Simposio Internacional de Haya.** <https://www.iufro.org/science/divisions/division-1/10000/10100/10107/activities/>

24 al 27 de septiembre. Camerún. **Conferencia Científica Internacional: Política y política relacionadas con los bosques africanos.** <https://www.iufro.org/science/divisions/division-9/90000/90500/activities/>

25 al 27 de septiembre. Sudáfrica. **Nuevas fronteras en la previsión de bosques 2018** <http://conferences.sun.ac.za/ff2018 / NFFF2018>

OCTUBRE:

1 al 5 de octubre. Misiones, Argentina. **Gestión adaptable para paisajes boscosos en transformación.** Ciudad de Posadas. Luque, sandra.luque (@) irstea.fr

4 y 5 de octubre. Entre Ríos. **Jornadas Forestales de Entre Ríos.** Ciudad de Concordia. Carlos de la Peña: delapena.carlos@inta.gob.ar . 0345-4290000 int: 159

*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) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

10 al 12 de octubre. México. **EXPO FORESTAL** Exposición internacional del sector forestal. <http://www.expoforestal.gob.mx/portal/>

15 al 19 de octubre. Brasil. **Floresta online.** <http://www.maisfloresta.com.br/>

30 octubre al 1 de noviembre. Neuquen, Argentina. **IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles.** Ciudad de Villa La Angostura. caballe.gonzalo@inta.gob.ar, +54 294 422731.

NOVIEMBRE:

5 al 9 de noviembre. Chile. **5° IUFRO Conference on Forests and Water in a Changing Environment y el 2do Congreso Latinoamericano Bosques y Agua.** Valdivia. forestsandwater2018@uach.cl.

12 al 18 noviembre. Chile. **Silvicultura de edad despareja: Desafíos para aumentar la adaptabilidad**
<https://www.iufro.org/science/divisions/division-1/10000/10500/activities/>

16 al 18 de noviembre. Chile. **Feria Comad 2018: feria de la construcción sustentable en madera, tecnología, productos y servicios complementarios.**
<http://www.nferias.com/feria-comad/>

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

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP. *Consultas al tel: (595 21) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



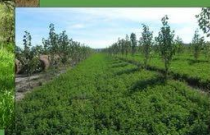
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación



IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles

"Una oportunidad para el desarrollo sustentable"

Villa la Angostura, Neuquén, Argentina, 31 de octubre al 2 de noviembre



- Bienestar animal en el manejo ganadero
- Mercado, economía y producción de sistemas silvopastoriles
- Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI)
- Servicios ecosistémicos y actores sociales
- Visitas a campo

Inscripción y presentación de trabajos en
<http://www.congresosp2018.com.ar>

AUSPICIAN:

MINISTERIO DE
PRODUCCIÓN
E INDUSTRIA

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS

RN MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y PESCA
GOBIERNO DE RIO NEGRO

CIA

CONTACTOS

<https://www.facebook.com/safssp2018/>
caballe.gonzalo@inta.gob.ar

***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) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

SEAM Comunica



TEKOHÁ
RESÁI
SAMBITHYHÁ
SECRETARÍA DEL
AMBIENTE

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo hãnde rapera ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

SEAM comunica a los consultores ambientales, proponentes responsables, gestores e interesados en general, que a partir del día lunes 15 de enero de 2018, los estudios de impacto ambiental (EIA) y estudios de disposición de efluentes (EDE), informes de auditoría ambiental, planes de gestión ambiental y solicitudes de cambio de titularidad deberán estar firmados en todas las fojas por el consultor ambiental autorizado y por el/los proponente/s de los proyectos, al momento de su presentación ante la mesa de entrada de la institución.

Todos somos SEAM

Novedad!!!

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 – MADS – OECD Environmental Outlook to 2050 – El Espectador – LaRed21 – Revista Unasyuva – Fepama

***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