

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

Viernes, 31 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
	Segunda½x3 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 m ³	3 737	1%	8%	19%	132	2%	11%	40%
Combustible de madera	millón m ³	1 863	0%	5%	11%	9	-4%	153%	
Madera en rollo industrial	millón m ³	1 874	3%	11%	30%	122	3%	7%	31%
Pellets de madera	millón toneladas	29	6%			17	8%		
Madera aserrada	millón m ³	468	3%	21%	11%	147	7%	28%	109%
Tableros de madera	millón m ³	416	4%	123%	310%	91	7%	60%	457%
Chapas y madera terciada	millón m ³	174	3%	161%	296%	34	5%	56%	326%
Tableros de partículas, OSB y de fibra	millón m ³	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

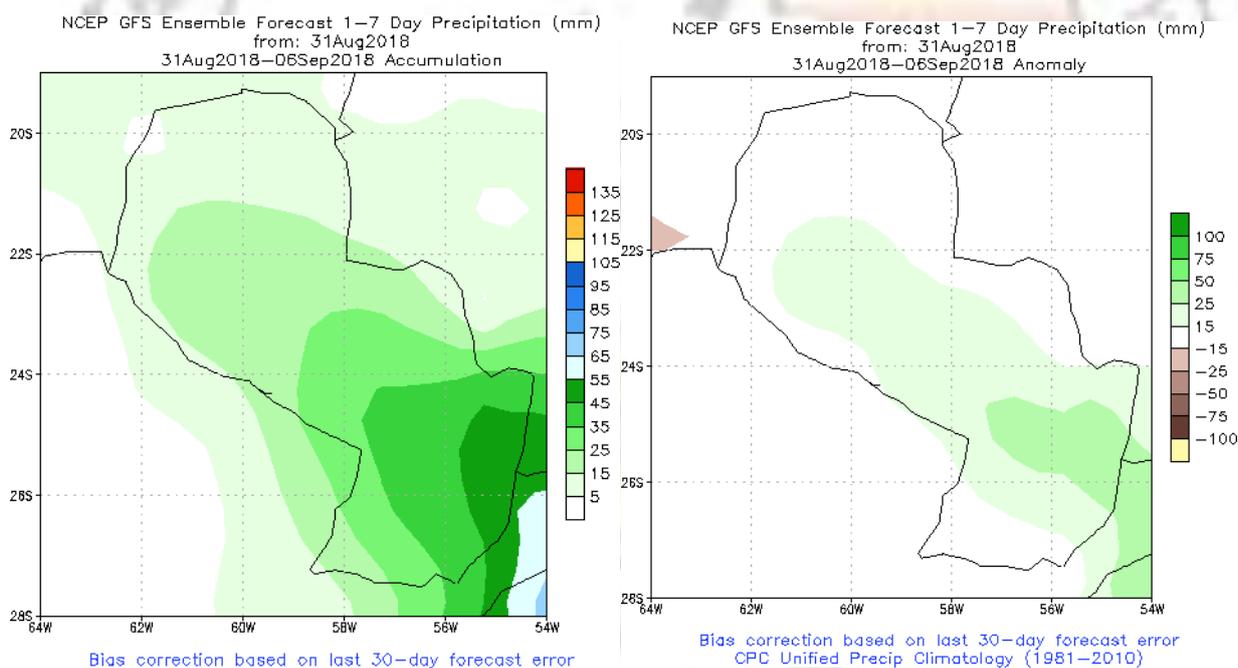
Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](http://www.cmaf.org.py). *Consultas al tel: (595 21) 754 412 Int. 126 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Cotización del Dólar

Concepto	24 de Ago	25 de Ago	26 de Ago	27 de Ago	28 de Ago	29 de Ago	30 de Ago	31 de Ago
Compra	5.730	5.730	5.730	5.730	5.750	5.760	5.780	5.780
Venta	5.760	5.760	5.760	5.770	5.790	5.800	5.830	5.830

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: 31/08/2018 Fecoprod) http://fecoprod.agroclimate.org/?page_id=10



***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

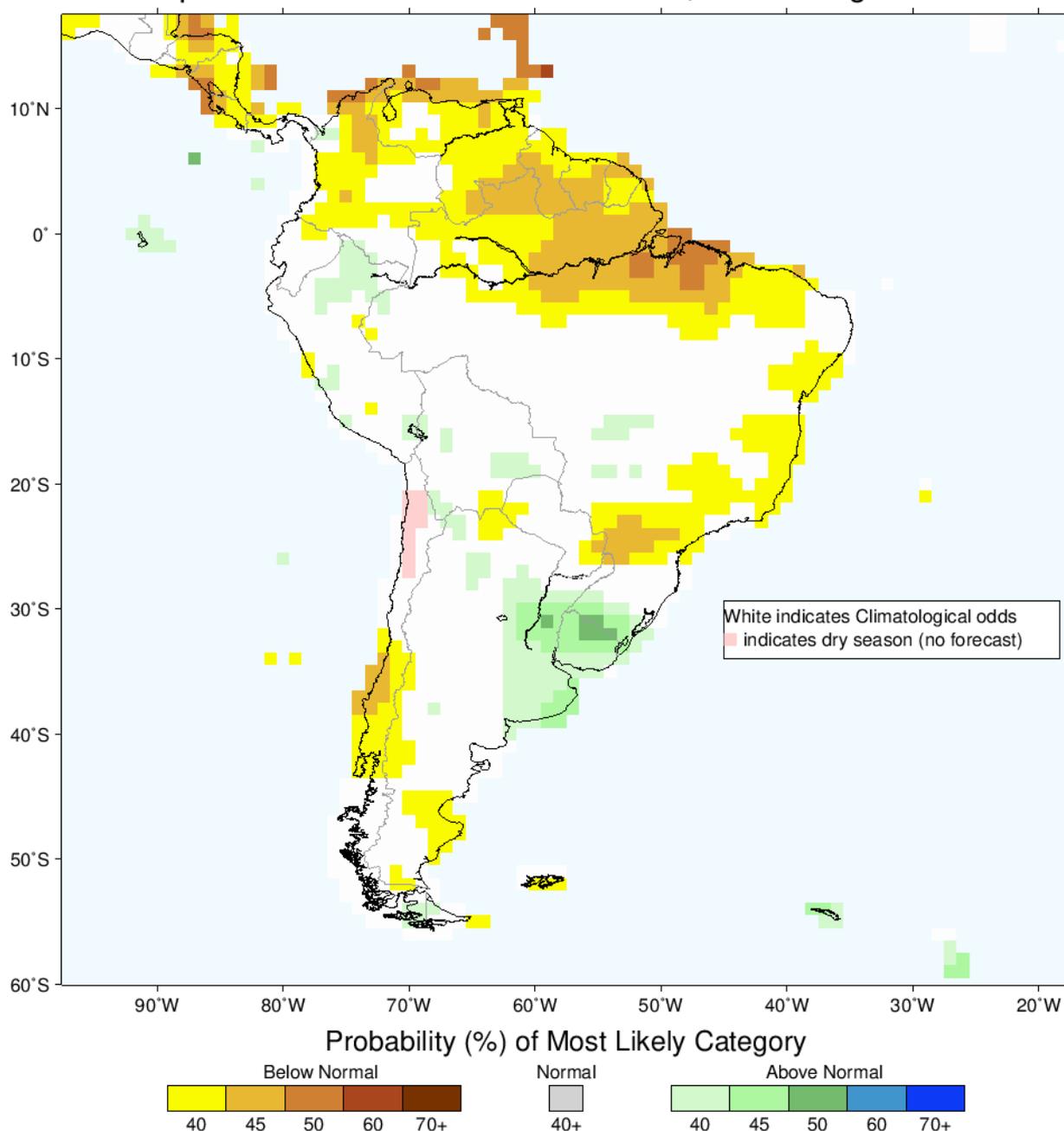
Boletín Semanal Informativo

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

Perspectiva climática para el próximo trimestre: IRI pronostica para el trimestre de septiembre, octubre y noviembre del 2018, precipitaciones con una probabilidad en Paraguay de 40% dentro de lo normal del promedio histórico en la Región Occidental y en la Región Oriental 40% dentro del promedio histórico normal, excepto para la zona este de la región que esta entre 40 a 50 % por debajo de lo normal del promedio histórico Fuente: Agosto 2018 <https://iri.columbia.edu>

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



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

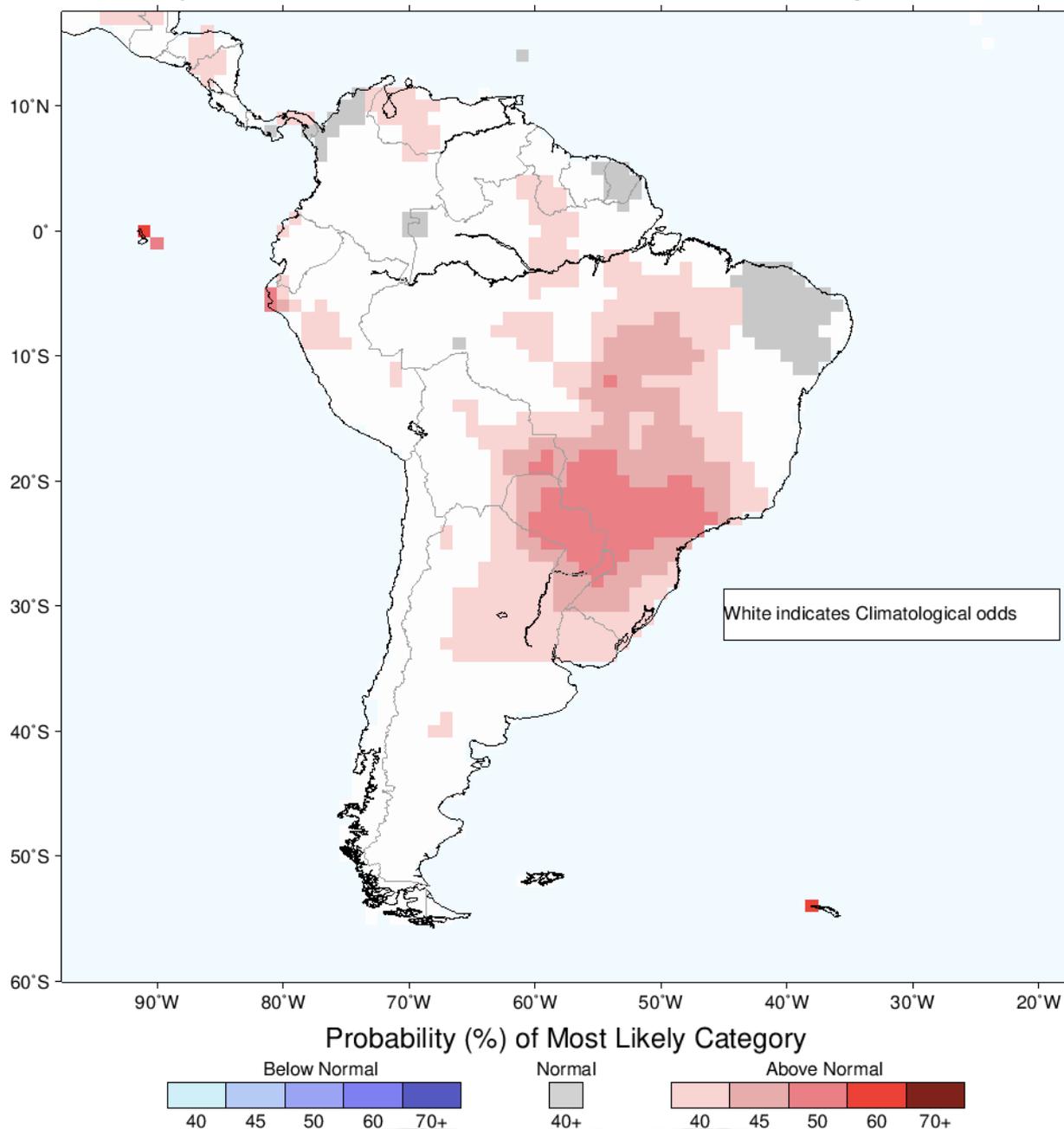
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

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

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for September-October-November 2018, Issued August 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

Agosto de 2018 Discusión del pronóstico del clima para septiembre-noviembre de 2018 hasta diciembre-febrero de 2019

El pronóstico SST muestra condiciones débiles de El Niño en desarrollo para la temporada inicial de septiembre a noviembre, intensificándose a una fuerza moderada ($> 1.0C$ en la región Nino3.4) para noviembre-enero y diciembre-febrero. 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 latitudes medias a altas, estarán por encima del promedio durante las cuatro temporadas previstas. 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. La SST ligeramente inferior a la media también se predice en latitudes más bajas en varios lugares para la temporada de septiembre a noviembre. Se predice un dipolo positivo del Océano Índico para las cuatro temporadas previstas. Se predice una TSM cercana al promedio para el Atlántico tropical norte y sur durante las cuatro estaciones.

Se pronostica una inclinación moderadamente fuerte de las probabilidades hacia abajo de lo normal para el norte de Sudamérica, Indonesia, Filipinas y partes de Australia para las cuatro temporadas previstas (septiembre-noviembre a diciembre-febrero). También se pronostican probabilidades levemente mejoradas para las precipitaciones inferiores a lo normal en América Central, las islas del Caribe, partes de la costa sudoriental inmediata y el centro de Chile durante septiembre-noviembre, y en las islas del Caribe, África central para septiembre-noviembre y octubre. Dic, y para el sur de África para diciembre-febrero. La posibilidad de un nivel inferior al normal también regresa a Centroamérica y el Caribe para diciembre-febrero. Se pronostica una mayor probabilidad de precipitación superior a la normal para partes del sur de los EE. UU. / Norte de México, parte del centro-suroeste de Asia y el norte de Asia para las cuatro estaciones previstas (septiembre-noviembre a diciembre-febrero), sudeste de América del Sur y África ecuatorial oriental para septiembre-noviembre hasta noviembre-enero, y el golfo africano de Guinea para septiembre-noviembre y octubre-diciembre.

Las probabilidades mejoradas de temperatura superior a la normal se pronostican para diversas partes de Groenlandia, Asia, Europa oriental, África septentrional o meridional, Australia, América del Norte y América del Sur desde septiembre-noviembre hasta diciembre-febrero. Sin embargo, la señal superior a la normal está ausente principalmente del sur de África en septiembre-noviembre y de la mitad sur de América del Norte en diciembre-febrero. Las probabilidades mejoradas para una temperatura por debajo de lo normal son muy escasas, y aparecen débilmente en parte de Asia central en diciembre-febrero. Se pronostica una mayor probabilidad de una temperatura casi normal para una parte del noreste de América del Sur en septiembre-noviembre y en África central y / u occidental desde septiembre-noviembre hasta diciembre-febrero.

***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

Novedades Nacionales

Ministerio del Ambiente promovió la Conservación de Bosques y Áreas Protegidas

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible en el marco de sus funciones promovió la protección y conservación de unas 730.000 hectáreas distribuidas en todo el territorio nacional. De ellas, unas 205.801 hectáreas corresponde a propiedades privadas y otras 524.199 hectáreas certificadas se ubican en zonas del Parque Nacional Defensores. Como parte de estas arduas tareas, también se pudo proceder a la Titulación de varios Parques Nacionales. Así se titularon cuatro Áreas Silvestres Protegidas significativas para la gestión ambiental nacional: Parque Nacional Defensores del Chaco; Parque Nacional Ñacunday, Parque Nacional Caazapá, Médanos del Chaco y Parque Nacional Tte. Enciso Con ello se pudo lograr la consolidación de éstas áreas sensibles y cumplir de esta manera con compromisos internacionales. Por otra parte, también se promovió el fortalecimiento de las áreas protegidas. Un gran avance en la gestión constituyó el reconocimiento de unas 18.766 hectáreas que se suman a la conservación natural con la inscripción como reservas naturales bajo dominio privado, acrecentándose el patrimonio natural. (24/08/2018 MADS) [Artículo completo](#)

Atención: Se recuerda vigencia de la ley 4014/10 que regula las obligaciones de prevención y control de incendios

Atendiendo a las denuncias ciudadanas sobre quema de pastizales en el país, el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible recuerda que se encuentran en plena vigencia la Ley 4014/10, que regula obligaciones sobre prevención y control de incendios, y que tiene por objetivo establecer normas aptas para la prevención y el control de incendios rurales, forestales, de vegetación y de interfase. A partir de su vigencia en el año 2010, se encuentra prohibida la quema no controlada de pastizales, bosques, matorrales, barbechos, campos naturales, aserrín o cualquier otro cereal, de leguminosas o tipo de material orgánico inflamable que pudiera generar cualquiera de los incendios definidos en esta ley. Para operativizar su regulación, la Ley creó la Red Paraguaya de Prevención, Monitoreo y Control de Incendios, coordinada por la Universidad Nacional de Asunción (UNA), a través de sus dependencias FCA/CIF-Facultad de Ciencias Agrarias Carrera de Ingeniería Forestal y FACEN/LIAPA-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Laboratorio de Investigación de Problemas Ambientales, junto con instituciones públicas y privadas. (27/08/2018 MADS) [Artículo completo](#)

Ministro paraguayo del Ambiente defiende control hídrico y de deforestación

El futuro titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible de Paraguay, Ariel Oviedo, señaló hoy el control satelital de la deforestación y el cuidado de los recursos hídricos como algunas de las líneas de su gestión al frente de la institución. El nombramiento de Oviedo se hizo público hoy después de que la Cámara de Diputados, donde ocupaba un escaño por el Partido Colorado, aprobara su petición de permiso para aceptar el cargo de ministro. Tras conocerse la decisión de la Cámara Baja, Oviedo se reunió con el presidente de Paraguay, Mario Abdo Benítez, en el Palacio de Gobierno, a pocos metros del Congreso, para recibir la

***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

confirmación de manera oficial, aunque el juramento se realizará este jueves a las 17.00 hora local (21.00 GMT). Abdo Benítez encargó al próximo ministro la supervisión de "las leyes ambientales, ser irrestricto y ser una herramienta, un facilitador para que todos aquellos que tengan problemáticas en relación al tema puedan solucionar", como dijo el propio Oviedo a los medios después de su encuentro con el mandatario. (29/08/2018 contactohoy.com.mx) [Artículo completo](#)

Presentación del Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra de la Región Occidental del Paraguay

En la mañana del miércoles 29 de agosto del corriente año, en el salón auditorio, recibimos al equipo de la WWF para la presentación del Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra de la Región Occidental del Paraguay correspondiente al año 2016, a cargo de la Ing. For. Andrea Garay, encargada del área de Sistema e Información Geográfica. Participaron del mismo, el Director General de Bosques, Ingeniero Carlos Irrazábal y su equipo de técnicos de la Dirección de Gestión de Recursos Forestales y la Dirección de Monitoreo de Bosques Nativo. La Ing. Forestal Andrea Garay, compartió un resumen del Proyecto SULU (Sustainable Land Use) el cual tiene como objetivo final una zonificación y planificación de la eco región pantanal. Solicitó al INFONA, su colaboración técnica para la actualización del mapa de Cobertura y Uso de la Tierra de la Región Occidental del Paraguay, del año 2018. Este producto va a contribuir favorablemente para mejorar la eficacia de los monitoreos satelitales que realiza la institución. (29/08/2018 INFONA) [Artículo completo](#)

Fepama realizó jornada técnica para capacitar a los actores del sector forestal

Siguiendo su política de promover acciones que impulsen el desarrollo sostenible del sector forestal nacional, la Federación Paraguaya de Madereros (Fepama), realizó este jueves una jornada de capacitación dirigida a los principales actores de la cadena productiva de la madera. Del encuentro participaron estudiantes de la carrera de ingeniería forestal, profesionales del área y técnicos de empresas que trabajan o tienen relación con el sector forestal. La actividad denominada "La Silvicultura y el Manejo de las Plantaciones Forestales" contó con la participación de expertos en producción forestal, como el reconocido Ing. Óscar Manuel Vera Cabral. (30/08/2018 Fepama) [Artículo completo](#)

Asumió nuevo ministro del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible

El presidente de la República, Mario Abdo Benítez tomó juramento este jueves 30 de agosto a Cesar Ariel Oviedo Verdún, quien asumió como titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, según Decreto N°140. (30/08/2018 MADS) [Artículo completo](#)

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible recibe a Ariel Oviedo como su ministro

La jornada de toma de posesión al cargo de Ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible asumido por César Ariel Oviedo Verdún se realizó en la mañana de este viernes en presencia de funcionarios de la institución, autoridades e invitados especiales. Durante el acto, Julio Vicente Ullón Brizuela, Ministro Secretario General y Jefe de Gabinete Civil de la Presidencia de la República del Paraguay; auguró el mayor de los éxitos al titular del Ministerio del Ambiente,

*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

asimismo destacó que es una de las instituciones más importantes para el poder ejecutivo al ser el órgano rector del sector del medioambiente, tiene transcendencia e importancia fundamental para el Gobierno Nacional. (31/08/2018 MADS) [Artículo completo](#)

Novidades Internacionales

Con la celulosa como motor, el sector forestal desplazó a la carne en el liderazgo de las exportaciones

En los primeros siete meses de 2018 solo la celulosa llegó a US\$ 935 millones y lideró en las exportaciones. La celulosa –principal insumo para producir papeles y cartones– sigue colocando a la forestal como la segunda cadena productiva en importancia detrás de la cárnica. La instalación de la segunda planta de UPM no hace otra cosa que confirmar el camino trazado por los hechos. Las principales empresas productoras de celulosa en el mundo prevén que los valores actuales se mantendrán y la demanda no mostrará signos de debilitamiento. La celulosa va camino al podio de la exportación y junto con la carne cubren la desastrosa cosecha de soja. En los primeros siete meses del año, las exportaciones de Uruguay alcanzaron US\$ 5.281 millones, 1% más que en 2017, una estabilidad meritoria si se considera que este año se dio la peor cosecha de soja de la historia en rendimiento. Según los datos de la Dirección Nacional de Aduanas (DNA), en los primeros siete meses de 2018 la celulosa se consolidó como el principal producto de exportación. Alcanzó US\$ 935 millones, un 35% más que en el mismo período del año pasado. En 2017, las exportaciones de ese producto totalizaron US\$ 1.327 millones, una participación del 78% del total de las exportaciones del sector forestal (US\$ 1.700 millones). (24/08/2018 El Observador) [Artículo completo](#)

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 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](#)

*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

Revista Internacional sobre Bosques y actividades e industrias. Unasyuva 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 Unasyuva se analiza detalladamente la silvicultura urbana y periurbana: sus beneficios, escollos, gobernanza y los desafíos que plantea. (2018) [Artículo completo](#)

Árboles mexicanos están muy viejos para enfrentar el cambio climático

(México) Un estudio sobre los árboles en la capital mexicana dio cuenta de que están envejeciendo y, por tanto, perdiendo su capacidad de mitigar los efectos del cambio climático en una de las ciudades más pobladas del mundo. Al estar más viejos, los árboles ya no absorben al máximo dióxido de carbono y son susceptibles a enfermedades. Los datos de la Comisión Nacional Forestal (Conafor) indican que 70% de los árboles de Ciudad de México tienen plaga, 60% está en riesgo de morir, y 9% está muerto en pie. Ante la realidad, los especialistas barajan distintos escenarios. Por ejemplo, el biólogo Gerardo Ceballos, del Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), cree que pueden alejar al arbolado más predispuesto a morir de las vías más transitadas o, algo menos probable, plantar árboles más resistentes a la contaminación. (31/08/2018 Fepama) [Artículo completo](#)

Botánicos reconocen una especie carbonera

Se trata de la variedad Cypella Aurinegra, fue descubierta por un agrónomo fanático de Peñarol. Antes de que existiera el fútbol ella estaba allí. Pasaron los indígenas, los españoles y los orientales. Se la podía ver en los campos pero nadie le puso nombre. Pequeña y amarilla con manchas negras. Muere en otoño y florece en cada primavera. "Me estaba esperando", aseguró Andrés González, un ingeniero agrónomo que reparte su vida entre dos pasiones: el estudio de la flora autóctona uruguaya y el Club Atlético Peñarol, en particular las divisionales formativas. Desde el año 2014, cuando recorría los campos de Cerro Largo, en la zona de Arbolito, haciendo un relevamiento de campo para su tesis de grado, le llamó la atención una pequeña flor amarilla con manchas negras que crecía en los bañados y praderas del norte uruguayo. (29/08/2018 EIPais.com.uy) [Artículo completo](#)

Piroecólogos: 'quemadores' de bosques para evitar los incendios

Parecen enemigos pero la relación de amor-odio entre el bosque y el fuego existe desde hace más de 300 millones de años, cuando los primeros árboles comenzaron a poblar la Tierra. Marc Castellnou es consciente de ello. Al frente de la unidad de análisis del Grupo de Refuerzo de Actuaciones Forestales (GRAF) del cuerpo de Bomberos de la Generalitat de Cataluña, es uno de los mayores expertos en ecología y gestión del fuego de todo el mundo. Precisamente, de

*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

esa polaridad entre los beneficios y la capacidad destructiva del fuego surge la piroecología. Como el propio Castellnou explica, "no hay una profesión de piroecólogo propiamente dicha; existen equipos formados por gestores forestales y personas que trabajan en la ecología del fuego, que realizan su trabajo desde el ámbito científico en centros de investigación". Armado con una antorcha de goteo, Marc acude a las denominadas quemas prescritas - controladas- que se han planificado esa semana. El resto de herramientas que lleva no difiere de las utilizadas para acudir a apagar un incendio: una unidad móvil de bomberos y agua para extinción. La única diferencia radica en la formación de estos profesionales. (31/08/2018 El Mundo.es) [Artículo completo](#)

EVENTOS FORESTALES Y RELACIONADOS, NACIONALES E INTERNACIONALES 2018

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

*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

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

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.**
<https://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](mailto:xwang@fs.fed.us)

*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



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.congresossp2018.com.ar>

AUSPICIAN:



CONTACTOS

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

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 – MADS – Cambios chaco - OECD Environmental Outlook to 2050 – Revista Unasylya – El Observador Uruguay - contactohoy.com.mx – Fepama – INFONA - ElPais.com.uy

***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