

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 412email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Viernes, 28 de septiembre 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 412email: 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 412email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Cotización del Dólar

Concepto	20 de Set	21 de Set	22 de Set	23 de Set	24 de Set	25 de Set	26 de Set	27 de Set
Venta	5.840	5.825	5.830	5.830	5.830	5.860	5.870	5.880
Compra	5.790	5.790	5.790	5.790	5.800	5.820	5.820	5.830

Clima

WRF Clima Weather Research and Forecasting Model

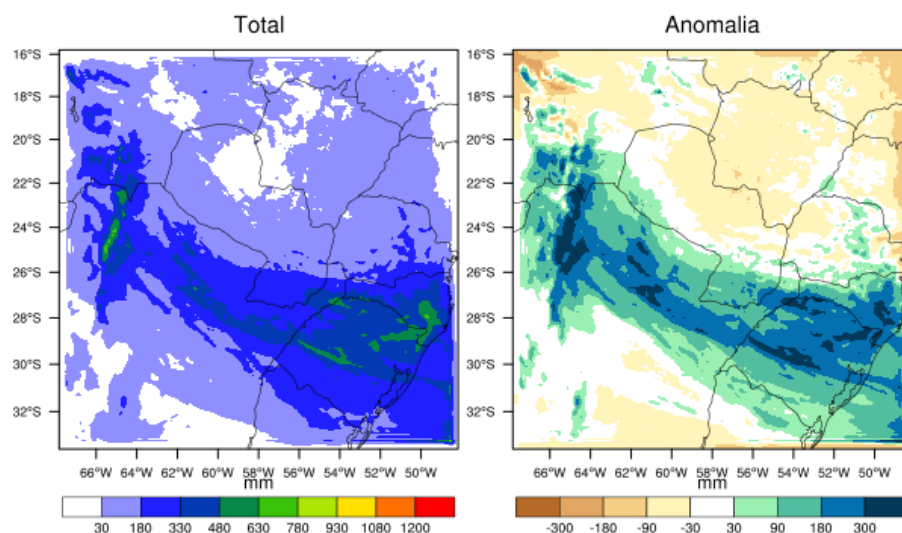
El modelo *Weather Research and Forecasting (WRF)* es un sistema de predicción numérica del clima (NWP, del inglés Numerical Weather Prediction) y de simulación atmosférica diseñado para aplicaciones de investigación y ejecución operacional. La predicción del clima estacional se hace para la región de 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 01Sep2018 hasta 01Dec2018



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

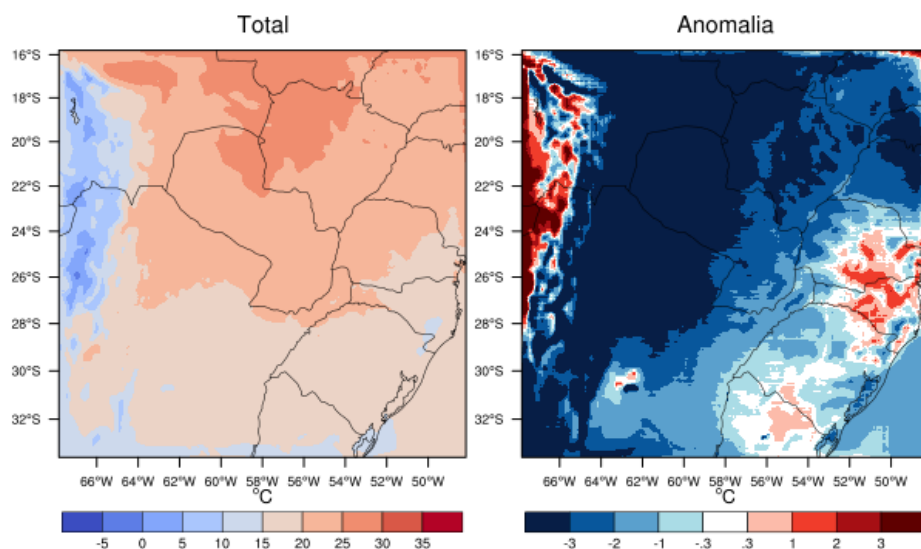
Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

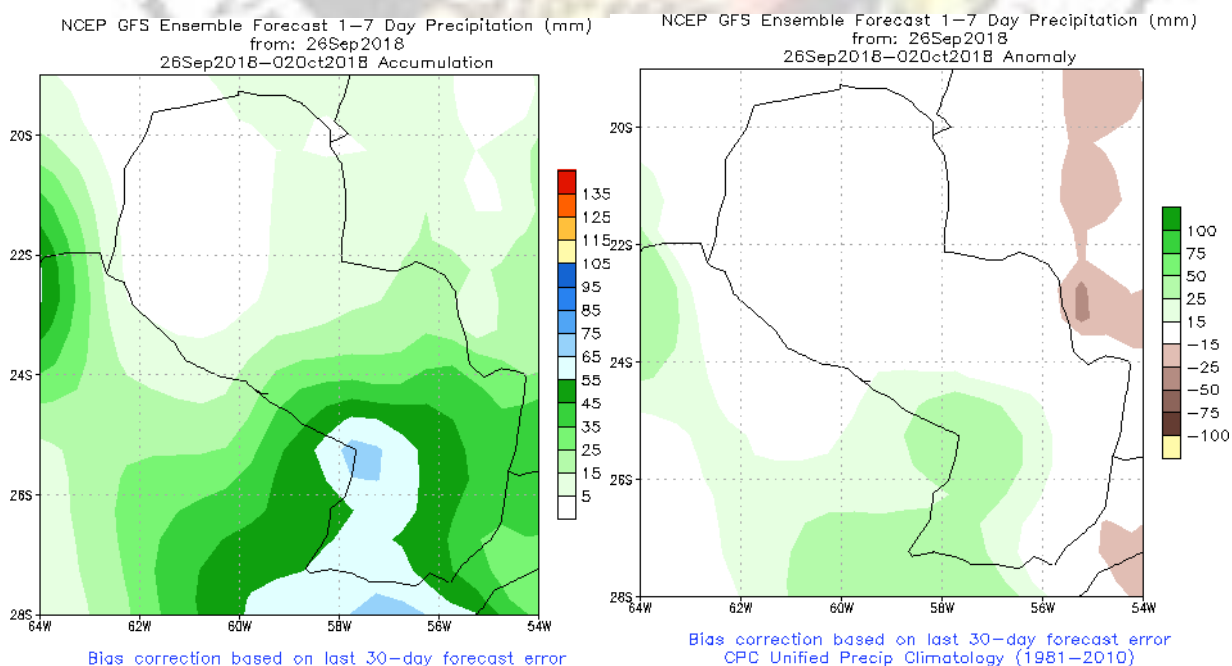
Temperatura Media a 2 m

Promedio 90 días desde 01Sep2018 hasta 01Dec2018

CWRf-CAM-M1 OLE² (clima.pol.una.py)

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

Pronóstico del tiempo para los próximos 7 días: El modelo del Sistema de Pronóstico Global pronostica, en promedio para los próximos siete días (Fuente: 28/09/2018 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

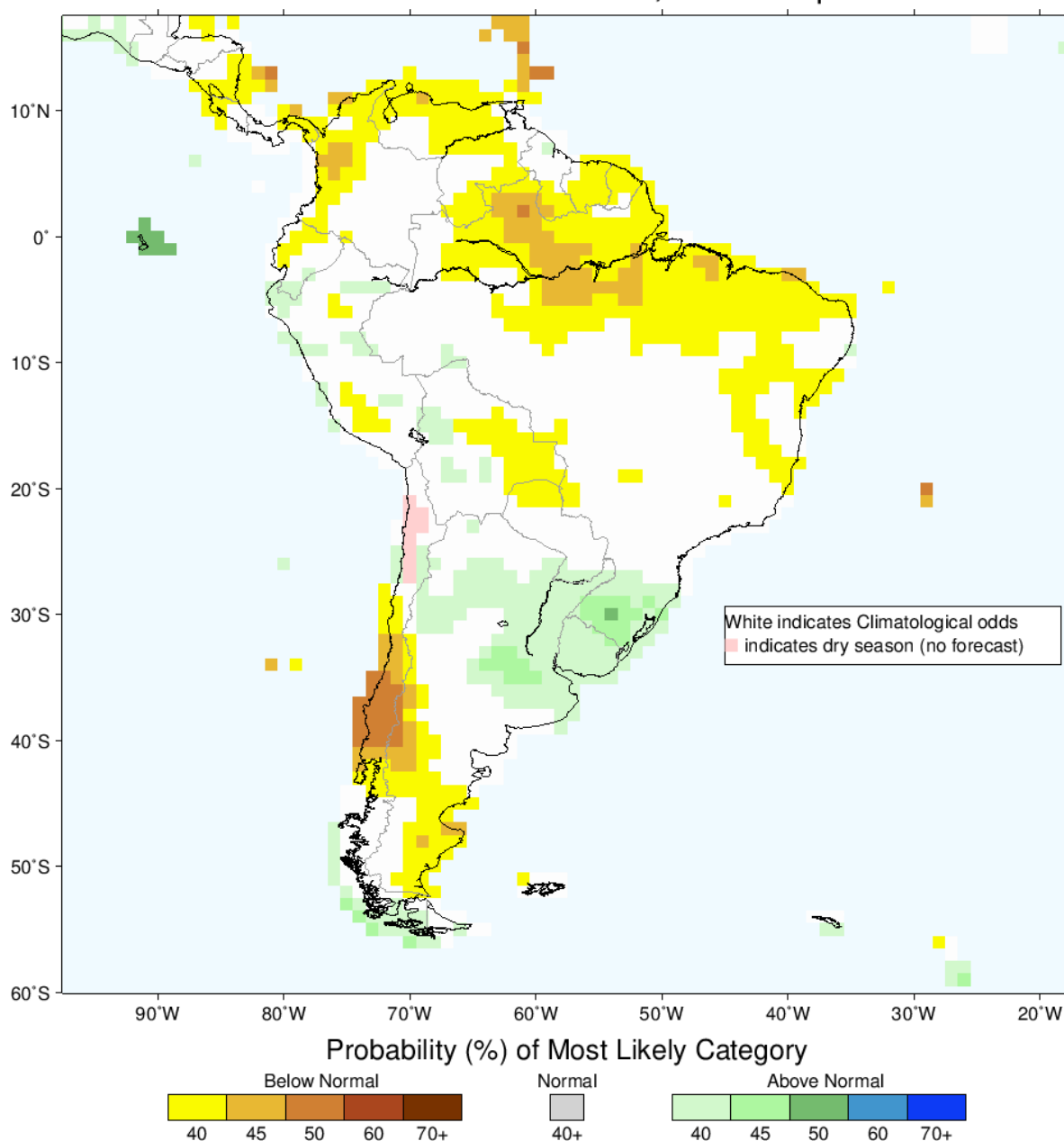
Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

Perspectiva climática para el próximo trimestre: IRI pronostica para el trimestre de octubre, noviembre y diciembre del 2018, precipitaciones con una probabilidad en Paraguay de 40% dentro de lo normal del promedio histórico en ambas regiones. En los que se refiere a temperatura se observa que estará entre 45 – 50% por encima del promedio normal en ambas regiones del país. Fuente: Septiembre 2018 <https://iri.columbia.edu>

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

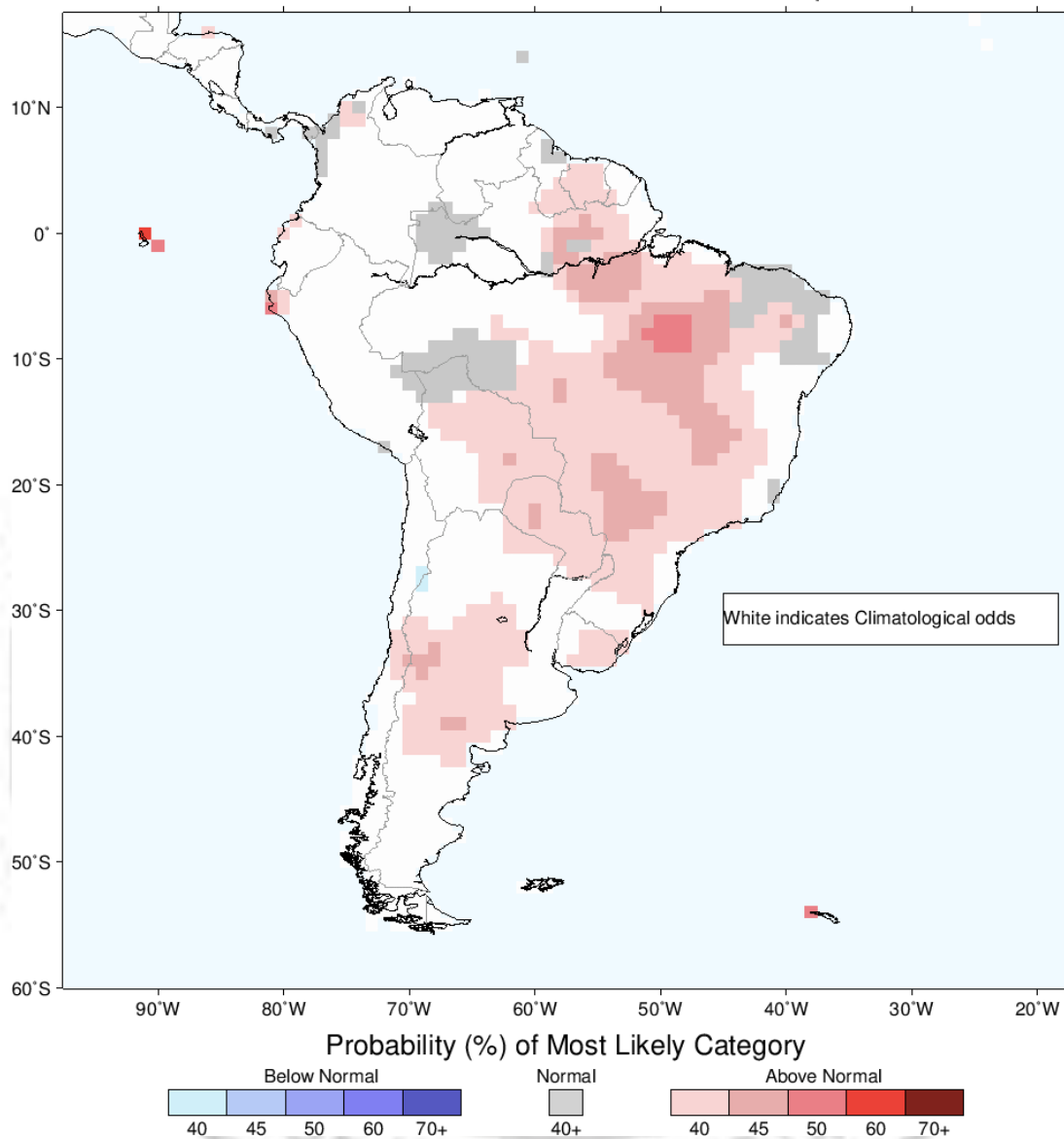
Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 412

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

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

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

Discusión del pronóstico del clima de septiembre de 2018 para octubre-diciembre hasta enero-marzo

El pronóstico de SST muestra que las condiciones débiles de El Niño se desarrollan en la temporada inicial de octubre a diciembre, lo más probable es que permanezcan débiles ($> 0.5^{\circ}\text{C}$ y $< 1.0^{\circ}\text{C}$ para el índice Nino3.4) hasta enero-marzo, con una menor posibilidad de fuerza moderada ($> 1.0^{\circ}\text{C}$). 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. En los trópicos del hemisferio sur también se pronostica una TSM ligeramente inferior a la media en algunos lugares para las temporadas de octubre a diciembre y de noviembre a enero. 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 de las probabilidades hacia una precipitación inferior a la normal para el norte de América del Sur, Indonesia, Filipinas y partes de Australia para las cuatro temporadas previstas (octubre-diciembre a enero-marzo). Las probabilidades levemente mejoradas para las precipitaciones inferiores a lo normal también se pronostican para el centro de Chile durante octubre-diciembre y noviembre-enero, partes del sur de África para noviembre-enero hasta enero-marzo y algunas islas del Caribe para octubre-diciembre y diciembre-febrero. Se pronostica una mayor probabilidad de una precipitación superior a la normal para partes del sur de los EE. UU. / Noreste de México y parte del sureste de América del Sur, y para diversas partes de Asia, para las cuatro estaciones previstas. Por encima de lo normal también se prefiere para África ecuatorial oriental para las cuatro estaciones de pronóstico, y para el golfo africano de Guinea y parte del norte de África para octubre-diciembre y noviembre-enero.

Se pronostica una mayor probabilidad de temperatura superior a la normal para casi todo Groenlandia, la mayor parte de Australia y diversas partes de Asia, noreste y / o este de Europa, norte o sur de África, América del Norte y América del Sur desde octubre-diciembre hasta enero-marzo. Sin embargo, la señal superior a la normal está ausente principalmente en el centro-sur de África y Europa occidental en las cuatro estaciones, desde el sur de África en octubre-diciembre y el norte-centro de Asia en enero-marzo. Las probabilidades mejoradas para una temperatura por debajo de lo normal son muy escasas, y en enero-marzo solo parecen ser débiles en parte del norte-centro o noreste de Asia. Se prevé una mayor probabilidad de que la temperatura sea casi normal para varias partes pequeñas del norte de Sudamérica y del África tropical en las cuatro estaciones pronosticadas, y en partes de Indonesia en octubre-diciembre.

***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

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

Novedades Nacionales

Boletín de Informaciones de la Dirección Nacional de Cambio Climático – Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible – Agosto 2018 [Ingrese aquí](#)

Ministro del Ambiente y comitiva verificaron el proyecto arrocero en zonas del río Yhaguy

El titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ariel Oviedo, acompañado del Diputado Pastor Soria y un equipo de técnicos del MADES, realizaron la verificación y fiscalización del proyecto arrocero en zonas del río Yhaguy, debido a la denuncia por supuesta infracción de las leyes N° 294/93 De Evaluación de Impacto Ambiental y de la Ley N° 3239/07 N° De Recursos Hídricos la verificación fue acompañada por la organización "Defensores del río Yhaguy". El ministro de Ambiente, conversó con la comitiva del "Defensores del río Yhaguy" además de recorrer todo el establecimiento arrocero, se llegó a un acuerdo entre ambas partes con el objetivo de establecer un mecanismo de control que sea efectivo para la tranquilidad de la ciudadanía cordillerana con la finalidad de conservar y proteger el cauce hídrico. Cabe mencionar que el MADES continuará con los monitoreos y dará seguimiento a lo acordado entre el propietario y la organización "Defensores del río Yhaguy". (20/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

MADES detuvo cargamento con rollos de madera

Fiscalizadores del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) con el apoyo de efectivo policial de la comisaría 28 de Jorge Navilla, departamento de Guaira, detuvieron un camión que transportaba rollos de madera de especies nativas – en atención a una denuncia de los guardaparques de la zona. Durante el procedimiento se constató que el camión contaba con una sola chapa, y una vez requeridas las guías forestales se observó que no contaba con la inscripción del destino de los productos madereros, indicó, Roberto Arias, fiscalizador del MADES. Arias, explicó, que el cargamento quedó a cargo de funcionarios del Instituto Nacional Forestal (INFONA), quienes llegaron al sitio, tras la comunicación telefónica realizada. Con estas acciones el MADES realiza acciones concretas en cuanto a la protección y conservación de los recursos naturales. (20/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

Paraguay presentó su Plan Nacional de Adaptación al cambio climático en la última jornada el workshop de la CMNUCC

En el local de Carmelitas Center, se desarrolló la última jornada del Workshop: "Identificación y reporte de acciones de adaptación en las Comunicaciones Nacionales para la región de América Latina y el Caribe". La sesión de la mañana, denominada "Presentación de Informes a la Convención" que estuvo a cargo de representantes del Grupo Consultivo de Expertos (CGE), tuvo por objetivo proporcionar una visión general sobre la elaboración de los informes reportados y acerca de la inclusión del tema adaptación en las comunicaciones nacionales. Asimismo, expusieron sobre la importancia de los mecanismos de implementación para los arreglos institucionales a fin de lograr el monitoreo y la evaluación en la elaboración de los reportes. En la sesión de la tarde los representantes de los países de Paraguay y Colombia presentaron en plenaria sus experiencias en cuanto a lecciones aprendidas y principales desafíos

*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

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

durante el proceso de construcción de sus planes nacionales de adaptación. La presentación de Paraguay, estuvo a cargo de la Ing. Nora Páez, Jefa del departamento de Adaptación de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, quién expuso sobre las lecciones aprendidas, avances, brechas y próximos pasos a desarrollarse a nivel nacional, en el marco del Plan Nacional de Adaptación al cambio climático. (21/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

Ministro del Ambiente se reunió con poseedores de certificados de servicios ambientales

El titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, recibió en su despacho a poseedores de certificados de servicios ambientales a fin de coordinar esfuerzos para el fortalecimiento del Régimen de Servicios ambientales. ¿Qué son los Servicios Ambientales? Los generados por las actividades humanas de manejo, conservación y recuperación de las funciones de los ecosistemas que benefician en forma directa o indirecta a las poblaciones. Estas certificaciones tienen como objetivo propiciar la conservación, protección, recuperación y desarrollo sustentable de la diversidad biológica y de los recursos naturales del país, a través de la valoración y retribución justa, oportuna y adecuada de los servicios ambientales. (25/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

Ministro del Ambiente se reunió con representantes de Organizaciones Civiles

El titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, convocó ésta mañana a representantes de Organizaciones de la Sociedad Civil a una primera reunión de coordinación de acciones. El encuentro tuvo lugar en el salón auditorio del MADES. La convocatoria tuvo por objetivo estrechar vínculos de cooperación para la implementación de la Política Ambiental Nacional, como así también, generar un espacio de debate entre los representantes de las organizaciones, el titular y los directivos del MADES. Durante sus palabras de apertura, el Ministro Ariel Oviedo manifestó: "El MADES es su casa, las puertas siempre van a estar abiertas, les invito a trabajar juntos, construir el Paraguay que queremos, resguardando siempre la mayor riqueza que podemos dejarle a nuestras generaciones venideras". (25/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

Cambio Climático: Ministerio del Ambiente se suma a la Semana de la Diplomacia Climática

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), participó el día de hoy como expositor en el seminario "El Cambio Climático en la dinámica del desarrollo sostenible". El evento se llevó a cabo en el salón del Hotel Guaraní. El seminario, realizado en el marco de la Semana de la Diplomacia Climática de la Unión Europea, tuvo por objetivo dar a conocer los impactos, desafíos y oportunidades a los que se enfrentan actores de los sectores público, privado y sociedad civil, con respecto al cambio climático y al desarrollo sostenible. En ese sentido, y en representación del Ministro Ariel Oviedo, participó de la apertura, la Abg. Ethel Estigarribia, Directora Nacional de Cambio Climático, quién posteriormente realizó una presentación sobre las acciones nacionales llevadas a cabo en materia de cambio climático durante el panel "Mitigación y Adaptación al cambio climático". (25/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

Diputados rechazó crear el "paisaje" de 200 km

La Cámara de Diputados rechazó ayer el proyecto de creación de un área protegida en torno a la cuenca del río Yhaguy. El documento fue aprobado previamente en el Senado donde tendrá

*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

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

un nuevo estudio. Si Diputados hubiera aceptado, la ley no se hubiera podido cumplir. La Cámara de Diputados rechazó ayer el proyecto de creación de un área protegida en torno a la cuenca del río Yhaguy. El documento fue aprobado en el Senado y ahora vuelve a la Cámara Alta para un nuevo estudio. El proyecto utiliza la figura de "paisaje protegido" para imponer un área silvestre a lo largo de 200 kilómetros. Según el proyecto rechazado en Diputados, 100 metros a cada margen del río, como mínimo, se declaraban área protegida. (27/09/2018 Diario ABC) [Artículo completo](#)

STP trabaja en alinear las acciones locales con el plan nacional de desarrollo

El ministro de la Secretaría Técnica de Planificación, Carlos Pereira, afirmó que una de sus principales tareas al frente de la institución consiste en consolidar una línea de acción coherente con los gobiernos municipales y departamentales, en la implementación del plan nacional de desarrollo. "El gobierno hoy está profundizando políticas de Estado para tener un ordenamiento territorial y que los municipios puedan estar totalmente alineados al plan nacional de desarrollo, coherentemente para que todos estemos empujando hacia un mismo sentido", dijo el ministro en conversación con Radio Nacional del Paraguay. Destacó que la Secretaría Técnica de Planificación realiza un excelente trabajo en cuanto al acopio de información, pero que el desafío es "salir más al campo" para ver si todo lo que se hace en el gabinete realmente están alineado a las necesidades de la gente. "Tenemos indicadores macroeconómicos muy sólidos pero lo que la gente siempre reclama es que en su bolsillo eso no se visualiza", dijo el ministro. En ese sentido indicó que el gobierno está orientando toda la gestión pública al servicio de la ciudadanía, asegurando que realmente todos los servicios básicos lleguen a la gente común y haciendo efectivo el acceso al agua potable y a los servicios básicos como una vivienda digna. (27/09/2018 Agencia de Información Paraguaya) [Artículo completo](#)

INFORMACIONES GENERALES

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/>



TETĀ REKUĀI
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](#). *Consultas al tel: (595 21) 754 412

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

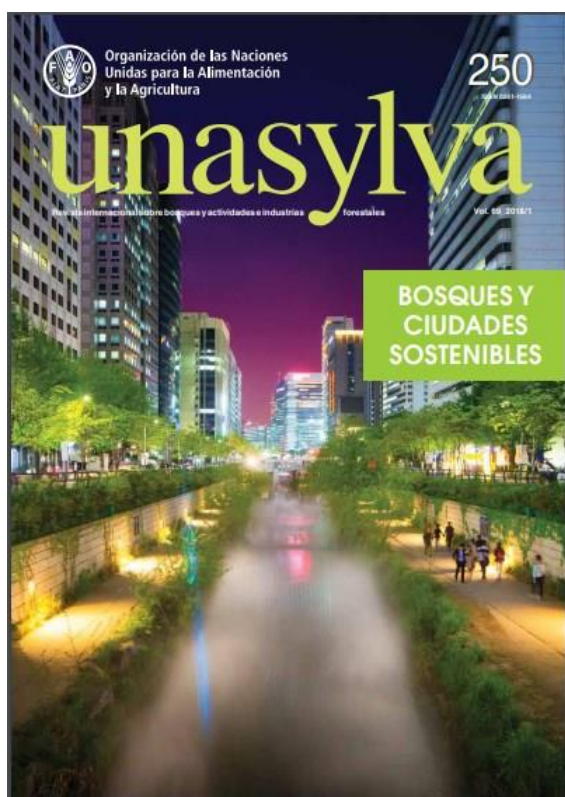
Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP. *Consultas al tel: (595 21) 754 412

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>

Novedades Internacionales



Revista: Unasylva 250 Bosques y ciudades sostenibles Vol 69.

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. (28/09/2018 FAO) <http://www.fao.org/3/i8707es/I8707ES.pdf>

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

*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

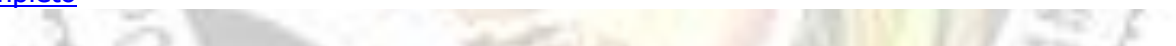
email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

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](#)

Los bosques diversos sufren menos los impactos de la sequía

En un artículo publicado en 'Nature', investigadores dirigidos por el biólogo William Anderegg, de la Universidad de Utah, en Estados Unidos, informan de que los bosques con árboles que emplean una gran diversidad de características relacionadas con el uso del agua sufren menos impacto por la sequía. Los resultados, que amplían el trabajo previo que analizó la resiliencia de las especies arbóreas individuales basadas en características hidráulicas, conducen a nuevas direcciones de investigación sobre la resiliencia forestal y aportan información a los administradores forestales que trabajan para reconstruir los bosques después de la tala o los incendios forestales. Sorprendentemente, dice Anderegg, la diversidad hidráulica de un bosque es el predictor predominante de cómo de bien se puede gestionar una sequía. "Esperábamos que los rasgos hidráulicos importen --dice--, pero nos sorprendió que otros rasgos en los que se había centrado mucha comunidad científica no fueran muy explicativos ni predictivos".

Anderegg --un investigador veterano de los impactos de las sequías en los árboles, con especial atención al tiempo que tardan los bosques en recuperarse de la sequía-- ha analizado con otros en su campo el impacto de los rasgos hidráulicos en las posibilidades de supervivencia de especies de árboles individuales en una sequía. Los rasgos hidráulicos están conectados a la forma en que un árbol mueve el agua por todo el organismo y cuánto estrés de sequía pueden tener antes de que el sistema comience a descomponerse. (20/09/2018 IAGUA) [Artículo completo](#)



EVENTOS FORESTALES Y RELACIONADOS, NACIONALES E INTERNACIONALES 2018

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

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/>

*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

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

30 octubre al 1 de noviembre. Neuquén, 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

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>

AUSPICIAR:

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

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 — INFONA – iagua –Diario ABC –Agencia Paraguaya de Noticias - FAO

***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**