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, 25 de mayo de 2018

Precios Promedio de Leña y Rollo - 2016

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 categoria)	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						

- **Estadísticas de Productos Forestales de la FAO**

Las estadísticas de la FAO para productos forestales presentan las cifras actuales para la producción y el comercio (cantidad y valor) de los productos forestales, que abarcan 55 categorías de productos, 21 grupos de productos y 245 países y territorios. Al final de cada año se dan a conocer las estadísticas conclusivas del año anterior. En diciembre, las mismas se cargan a la base de datos en línea FAOSTAT-Forestal, y después se publican en el Anuario FAO de productos forestales en el siguiente mes de abril. Las estadísticas desde 1961 están disponibles en la base de datos en línea FAOSTAT-Forestal; y el Anuario se publica cada año desde 1947. Por primera vez, están disponibles los datos sobre la producción y el comercio de madera en Europa y América del Norte (desde 1913). (FAO Forestal) **Datos y cifras globales de productos forestales – 2015** Artículo completo

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

Precios promedio de Productos Forestales - 2016

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 categoria)	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

Próximamente Precios Actualizados al Año 2017 !!!

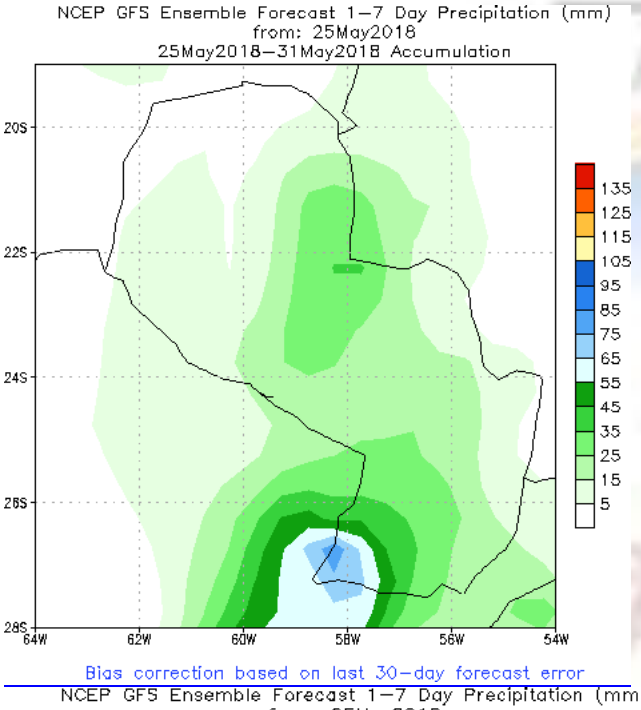
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

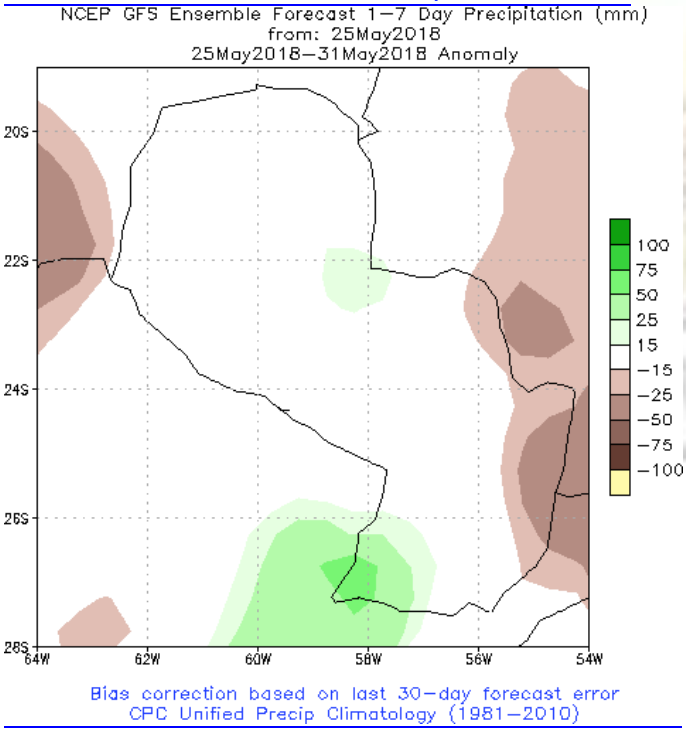
Boletín Semanal Informativo
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

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: 25/05/2018 Fecoprod) http://fecoprod.agroclimate.org/?page_id=10



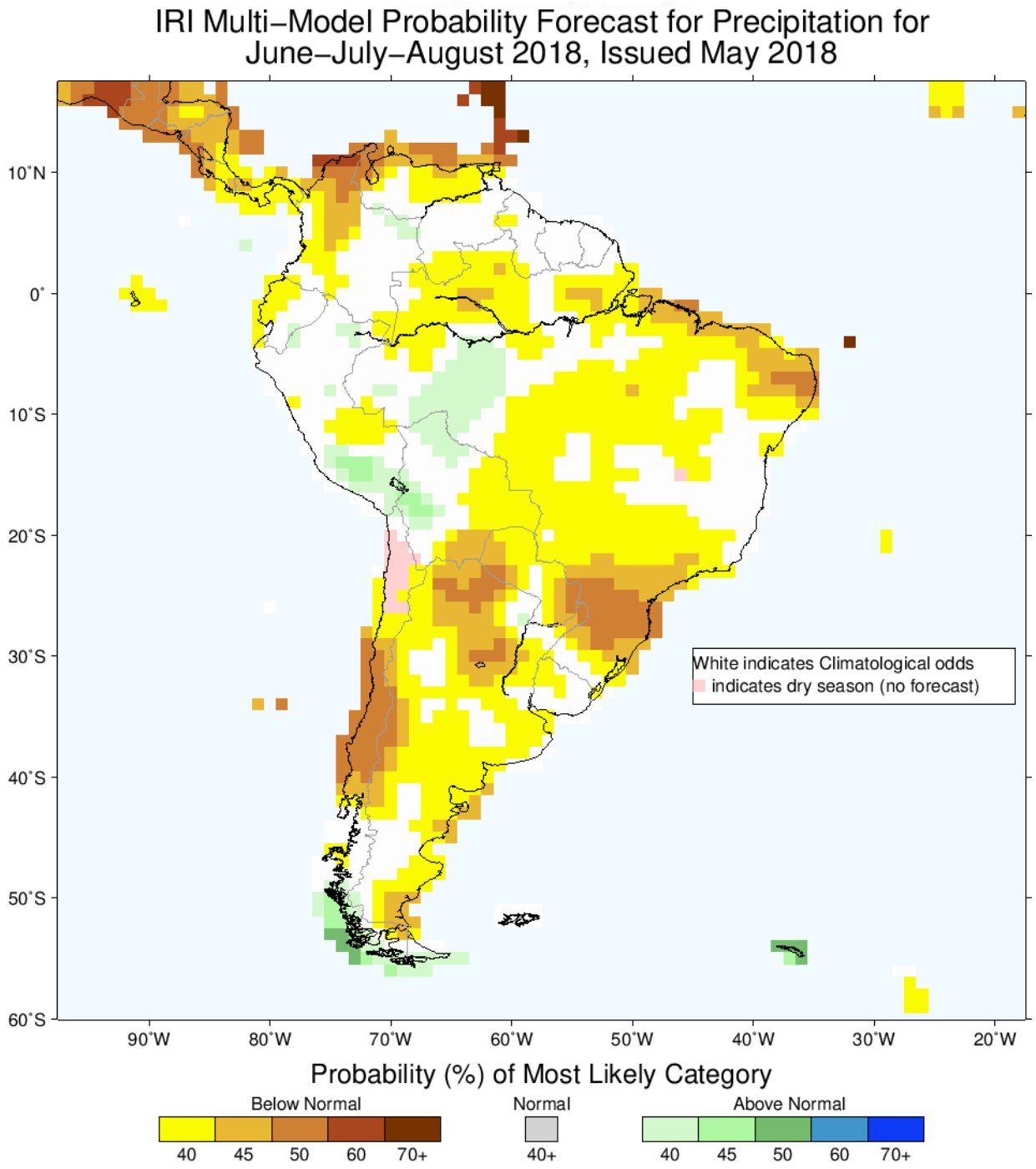


Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

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 junio, julio y agosto del 2018, precipitaciones con una probabilidad en Paraguay de entre 40% a 60% por debajo del promedio normal en la Región Occidental y en la Región Oriental un 40 - 60% por debajo del promedio normal y temperatura dentro del promedio normal para ambas regiones. Fuente: Mayo 2018 http://iri.columbia.edu

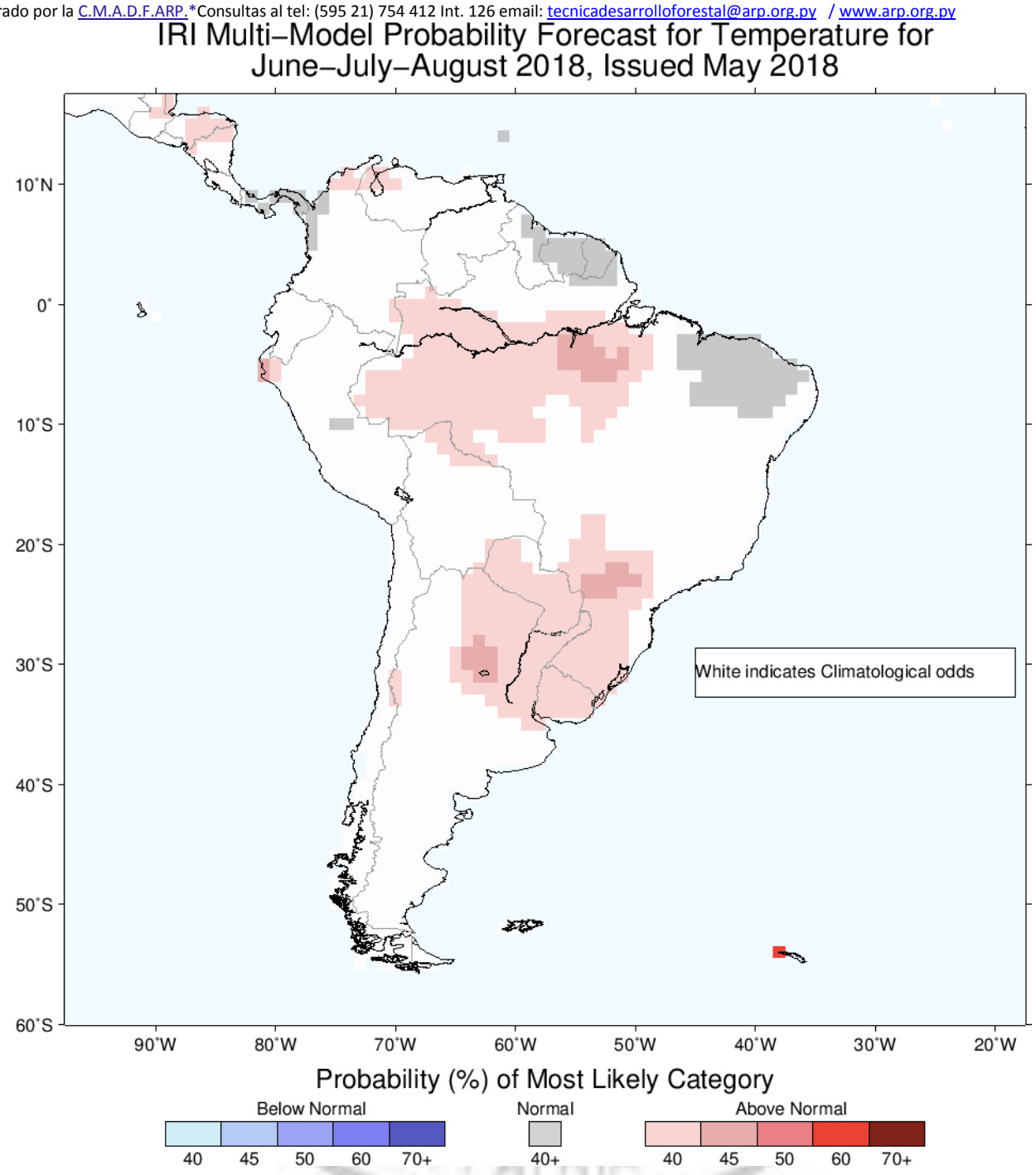


Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

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



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

Mayo 2018 Discusión del pronóstico del clima para junio-agosto hasta septiembre-noviembre

El pronóstico SST muestra condiciones ENSO neutrales para las temporadas iniciales de junio-agosto y julio - septiembre, luego la transición a condiciones más cálidas, alcanzando un nivel limítrofe o débil de El Niño entre septiembre y noviembre. Se espera que los restos de La Niña terminados persistan débilmente justo al sur del ecuador durante las temporadas de junio-agosto y julio - septiembre. Se predice que gran parte de la TSM subtropical y extratropical del Atlántico Norte, y especialmente la del Pacífico Norte, así como la TSM en gran parte del Hemisferio Sur de latitud media, estarán por encima del promedio durante las cuatro temporadas previstas. Se observa una excepción en las aguas del Pacífico sudeste de alta latitud en el Hemisferio Sur, que se prevé que estarán por debajo del promedio durante las cuatro estaciones de pronóstico. Se predice un dipolo del océano Índico de casi neutro a muy ligeramente positivo para junio-agosto hasta septiembre-noviembre.

Las probabilidades mejoradas para las precipitaciones inferiores a lo normal se pronostican para gran parte de las islas de América Central y el Caribe durante junio-agosto hasta agosto-octubre, y bastante para parte del norte de América del Sur para agosto-octubre y septiembre-noviembre. También se predice una inclinación de las probabilidades hacia abajo de lo normal para Indonesia, partes del este de Australia y el centro de Chile desde junio-agosto hasta septiembre-noviembre y en el sur-centro o sudeste de América desde junio-agosto hasta agosto-octubre. Se pronostica una mayor probabilidad de precipitación superior a la normal para partes del Sahel africano o del Golfo de Guinea para julio-septiembre y agosto-octubre, para partes del centro / norte de India y Nepal para junio-agosto, y para el noreste de Asia para las cuatro predicciones estaciones.

Las probabilidades mejoradas para una temperatura superior a la normal se pronostican para Groenlandia y para diversas partes de Asia, Europa, el norte de África, América del Norte y América del Sur desde junio-agosto hasta septiembre-noviembre. Las inclinaciones hacia arriba de lo normal son más fuertes en Groenlandia, Asia central, Europa oriental y Norteamérica central o septentrional durante la mayoría de las cuatro estaciones de pronóstico. Las inclinaciones de probabilidades de temperatura inferior a la normal son muy escasas para los cuatro períodos de pronóstico, pero aparecen en parte del norte de América del Norte y parte del norte y sur de Asia central en agosto-octubre y de septiembre a noviembre. Se pronostica una mayor probabilidad de una temperatura casi normal para pequeñas partes del noreste de América del Sur y el centro y noroeste de África, principalmente para junio-agosto y julio-septiembre.

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

Manual de Familias y Géneros de árboles del Paraguay

La dendroflora paraguaya es rica en especies, según Bernardi (1984) la flora de árboles y arbustos del Paraguay está representada por unos 298 géneros con 767 especies, presentando afinidades masivamente "pan-brasileñas". La dendroflora del Paraguay ha sido estudiada por varios autores desde tiempos muy remotos, habiéndose intensificado el interés de los científicos sobre el tema en los últimos tiempos. La literatura sobre las especies arbóreas del Paraguay está dispersa, algunas de ellas inaccesibles, otras en bibliotecas particulares. Algunos grupos taxonómicos como Myrtaceae y Lauraceae hasta hoy con dificultades para su identificación dendrológica en campo. El conocimiento de las especies arbóreas y su correcta clasificación taxonó-mica y descripción dendrológica es fundamental para cualquier trabajo que involucre el estudio del bosque, en particular el inventario forestal. Un documento que ayude a identificar y sistematizar las fuentes bibliográficas será de gran utilidad para que el personal involucrado pueda tener la oportunidad de constante actualización sobre el tema. El presente manual de Familias y Géneros de Arboles del Paraguay es una guía de campo para el reconocimiento de especies forestales, la misma recopila información descriptiva de 73 Familias y 276 Géneros de árboles e incorpora en forma ilustrativa más de 400 imágenes de porte, detalle de ramas con hojas, flores y a veces frutos, con el objetivo de ayudar a identificar en campo los árboles, por sus caracteres macro morfológicos, durante el proceso del inventario forestal. Se han establecido una serie de estándares técnicos, guías y normativas que aseguren la mejor calidad en información a generarse sobre los ecosistemas boscosos mediante la elaboración de manuales de campo, de supervisión y de reconocimiento de especies forestales, materiales que constituyen la principal herramienta para el levantamiento de información del IFN. (10/04/2018 INFONA) Descarga de Manual

Impulsarán sistema silvopastoril con especies de rápido crecimiento

La Federación Paraguaya de Madereros (Fepama), a través de la empresa Pomera Maderas "Desarrollos Madereros S.A, hizo la entrega simbólica hoy de 500 plantines de Eucalipto al Viceministerio de Ganadería con el fin de impulsar el Proyecto de Sistema Silvopastoril en pequeñas fincas ganaderas. La donación fue recibida por el propio viceministro de ganadería, Dr. Marcelo González Ferreira, quien agradeció el apoyo brindado por el gremio a este emprendimiento que busca impulsar las plantaciones forestales entre pequeños y medianos productores ganaderos en los departamentos de Caaguazú, Cordillera y San Pedro.

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**

Por su parte, la Ing. Dalma Domínguez, Jefa interina del Departamento de Ganadería Sostenible y Cambio Climático del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), explicó que hace aproximadamente un año están trabajando en lo que hace a este proyecto, especialmente con las cooperativas. (16/05/2018 Fepama) Artículo completo

SEAM participó de la Conferencia de la ONU sobre cambio climático

La Secretaría del Ambiente (SEAM), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), ha participado de la Conferencia sobre cambio climático, realizada del 30 de abril al 10 de mayo del corriente, en la ciudad de Bonn, Alemania. La conferencia tuvo por objetivo avanzar en la negociación del programa de trabajo del Acuerdo de París y celebrar la primera ronda de discusiones del Diálogo Facilitativo (Diálogo de Talanoa). "Estoy satisfecha de que se hayan logrado algunos avances aquí en Bonn. Sin embargo, muchas voces están haciendo un llamado a la urgencia para avanzar más rápido y concluir las directrices operacionales. El paquete que se está negociando es muy técnico y complejo. Tenemos que ponerlo en práctica para que el mundo pueda monitorear los avances en la acción climática", dijo Patricia Espinosa, Secretaria Ejecutiva de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. El diálogo fue interactivo y reunió a un gran número de representes de los países, lo que demuestra que el proceso de intercambio de opiniones con fines de facilitación es útil para mostrar los esfuerzos que los países están realizando para diseñar e implementar acciones de reducción de emisiones alineadas a las circunstancias nacionales de cada nación. (17/05/2018 SEAM) Artículo completo

El Día Jueves 17 de Mayo, Recibimos la visita de Expertos Extranjeros en el Marco de la Organización del "X Congreso Internacional Silvopastoril Artículo completo

SEAM participa del taller "Programa Geoparque de la UNESCO"

La Secretaría del Ambiente (SEAM), a través de la Dirección de Áreas Silvestres Protegidas (DASP), participó del taller denominado "Programa Geoparque de la UNESCO" organizado por la Secretaría de Turismo de Aregua con el objeto de crear los monumentos naturales Cerro Koi y Chorori en Geoparques. El Ing. Ftal Christian Ferrer, titular de la Dirección de Áreas Silvestre Protegidas de la SEAM, comentó "Los monumentos naturales Cerro Koi y Chorori reúnen los requisitos para ser tenidos en cuenta en el programa Geoparques Mundiales, por el gran valor geológico del cual dispone la formación de sus rocas". (17/05/2018 SEAM) Artículo completo

Entrenamiento a funcionarios sobre uso de refrigerantes naturales de la GIZ

La Secretaría del Ambiente (SEAM) a través del Departamento de Ozono y la Dirección Técnica del Aire dependiente de la Dirección General del Aire (DGA) , participaron del taller denominado "Entrenamiento Cool Traning para Unidades Nacionales de Ozono (UNOS)" realizado del 14 al 18 de mayo del 2018 en Maintal, Alemania. El entrenamiento consistió en sesiones teóricas y prácticas para el uso adecuado y seguro de los refrigerantes naturales en sistemas de refrigeración comercial, especialmente el propano (R-290), dióxido de carbono (R-744) y el amoniaco (R-717). Además se realizaron visitas a compañías de refrigeración y aire acondicionado de Alemania. Esta actividad fue organizada por el Programa GIZ Proklima en cooperación con el Centro de Capacitación Vocacional BSF, en el marco de una serie de actividades para el fortalecimiento de capacidades locales, para la implementación del Protocolo de Montreal. Participaron en el entrenamiento la Ing. Gloria Rivas, Jefa, Departamento de Ozono

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**

y la Ing. Gilda Torres, Directora, Dirección Técnica del Aire. (18/05/2018 SEAM) Artículo completo

Acuerdo De Cooperación Entre El Instituto Forestal Nacional (Infona) Y La Korean Forestry Promotion Institute (Kofpi)

El presente acuerdo es subscripto entre el INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DE PARAGUAY, en adelante INFONA, representado por su Encargado de Despacho y representante legal el Dr. Fredis Francisco Estigarribia Cardozo, nombrado por Decreto Nº 7792 de fecha 27 de septiembre de 2.017 con domicilio legal y sede principal, en la Ruta II Mcal Estigarribia KM 19,5 San Lorenzo, Paraguay; y por otro lado KOFPI (Korea Forestry Promotion Institute) Paraguay S.A representado por Minwoo Lim, con domicilio legal Lafranconi 4260 c/ Mayor León Fragnaud, Asuncion. (20/05/2018 INFONA) Artículo completo

Segunda Reunión De La Comisión Mixta Multidisciplinaria De Yerba Mate

En fecha del 08 de mayo del 2018, en la oficina de Rediex del Ministerio de Industria y Comercio, sito en la Dirección Avda. Mcal. N.º 3.333, Villa Morra Asunción, se realizó la segunda reunión de la Comisión Mixta Multidisciplinaria de Yerba Mate con la participación de los miembros de la Comisión. De la misma han participado las siguientes instituciones: INAN/ONN, SEAM, DEAG/MAG, INFONA, MIC, CYP, SENAVE e INAN un total de catorce técnicos que forma una parte la Comisión. Se abordaron temas relacionados al Plan Nacional de Yerba Mate, que cuenta con cinco componentes a mencionar: Mejoramiento y Manejo de Material Productivo; Producción yerbatera; Manejo de Cosecha; Industrialización (secaderos y molinos); Gestión de mercado y Financiamiento. Entre los temas tratados, se encuentran: La actualización del Plan Nacional de Yerba Mate; Registros de secaderos y revisión de la Norma Paraguaya NP 35 001 93 "Yerba mate. Especificaciones" y la Norma Paraguaya NP 35 002 01. "Yerba mate elaborada compuesta. Requisitos Generales" declaradas de aplicación obligatoria en todo el territorio nacional por el Decreto Nº 17.595/02. (21/05/2018 INFONA) Artículo completo

El quebracho colorado en la lista de los prohibidos para la exportación

El proyecto de ley "Por el cual se establece la prohibición de la exportación del quebracho colorado (Schinopsis balansae engler)", se encuentra en la comisión de Industria, Comercio y Cooperativismo, que preside el diputado Julio Enrique Mineur (PLRA-Pdte. Hayes), para ser, próximamente, analizado. El citado parlamentario, quien es proyectista del documento, en un contacto con la Red Nacional de Radio Cámara, dijo que la iniciativa fue presentada como un mecanismo de defensa al medio ambiente. Según expuso, el quebracho colorado es un recurso natural de un valor incalculable, por lo que seguir permitiendo la tala indiscriminada de la ya disminuida especie nativa, al simple efecto de la exportación, es una pérdida sin par. "En estos tiempos de creciente conciencia ciudadana acerca de la importancia del cuidado y de la defensa del ambiente, así como la promoción de la reforestación, es imperante la modificación de una legislación inadecuada, disponiendo la prohibición de esta práctica irracional de exportación en base a la demanda extranjera", dice parte de la exposición de motivos. (21/05/2018 Cámara de Senadores) Artículo completo

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 participó como panelista en la presentación de los resultados de la Cooperación Triangular Urbana

La Secretaría del Ambiente (SEAM), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático(DNCC) ha participado de la presentación de los resultados de la Cooperación Triangular Urbana: Construyendo Desarrollo Resiliente con el Clima en la Cuenca del Paraná. El evento, denominado "En ruta hacia un desarrollo resiliente al clima en la triple frontera", se realizó el día jueves 17 de mayo en la ciudad de Foz de Iguazú, Brasil. El encuentro tuvo por objetivo exponer los hallazgos más relevantes del proyecto, incluyendo las medidas de adaptación que fueron desarrolladas con el apoyo de actores locales a lo largo de las diversas etapas del proyecto, así como las rutas de implementación. Asimismo, se destaca del evento un panel con especialistas en financiamiento de proyectos de Clima que analizaron las oportunidades para la región, como así también la presentación de un panel gubernamental internacional que estuvo integrado por: la Abg. Ethel Estigarribia, Directora Nacional de Cambio Climático de Paraguay; el Lic. Julián Baez, Director de la Oficina Regional de la Organización Mundial de Meteorología (OMM-WMO), el Sr. Miguel Curita, Director de Gabinete de la Secretaría de Emergencia Nacional, y la Sra. Celina Xavier de Mendonca, coordinadora de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente de Brasil. (21/05/2018 SEAM) Artículo completo

SEAM participó como panelista en la presentación de los resultados de la Cooperación Triangular Urbana

La Secretaría del Ambiente (SEAM), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) ha participado de la presentación de los resultados de la Cooperación Triangular Urbana: Construyendo Desarrollo Resiliente con el Clima en la Cuenca del Paraná. El evento, denominado "En ruta hacia un desarrollo resiliente al clima en la triple frontera", se realizó el día jueves 17 de mayo en la ciudad de Foz de Iguazú, Brasil. El encuentro tuvo por objetivo exponer los hallazgos más relevantes del proyecto, incluyendo las medidas de adaptación que fueron desarrolladas con el apoyo de actores locales a lo largo de las diversas etapas del proyecto, así como las rutas de implementación. Asimismo, se destaca del evento un panel con especialistas en financiamiento de proyectos de Clima que analizaron las oportunidades para la región, como así también la presentación de un panel gubernamental internacional que estuvo integrado por: la Abg. Ethel Estigarribia, Directora Nacional de Cambio Climático de Paraguay; el Lic. Julián Baez, Director de la Oficina Regional de la Organización Mundial de Meteorología (OMM-WMO), el Sr. Miguel Curita, Director de Gabinete de la Secretaría de Emergencia Nacional, y la Sra. Celina Xavier de Mendonca, coordinadora de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente de Brasil.
El evento reunió a representantes de los 3 países involucrados, organismos financieros locales, nacionales e internacionales, al público general de la Triple Frontera, y otros actores claves. (21/05/2018 SEAM) Artículo completo

Firman acuerdo de cooperación entre KOFPI y la Facultad de Ciencias Agrarias

La firma de Convenio fue celebrada con la presencia del Presidente de Korea Forestry Ptomotion Institute (Central) el Sr. Gilbon Koo, el representante legal en Paraguay de Kofpi Paaraguay S.A. Ing. Ftal. Minwoo Lim, el Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias Prof.Ing.Agr. Luis Guillermo Maldonado, el Vice Decano Prof.Ing.Agr. Jorge Daniel González Villalba y la Directora

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**

de la Carrera de Ingeniería Forestal Prof. Ing. Ftal. Mirtha vera de Ortiz. El evento se realizó hoy viernes 18 de mayo de 2018 a las 10:00 Hs. KOFPI (Korea Forestry Promotion Institute, Presidente GilBon Koo) como instituto público del sector forestal de Corea, en mayo de 2012 se constituyó la empresa KGPA Paraguay S.A que en el año 2016 cambió de denominación a KOFPI PARAGUAY S.A con su Representante en Paraguay el Ing. Ftal. Minwoo Lim. Ejecutando un proyecto experimental de reforestación con eucalipto, con una inversión de casi 3 millones de dólares en los departamentos de Caaguazú y Cordillera. Con los ingresos generados por los proyectos, la empresa realiza donaciones a pobladores y a las instituciones educativas de la zona para el desarrollo de la comunidad. (24/05/2018 Diario La Nación) Artículo completo

Novedades Internacionales

Las masas forestales crecen gracias al desarrollo económico, según estudio

La expansión de la masa forestal observada en las últimas décadas está relacionada con la mejora de las condiciones económicas en los países y no con el aumento del dióxido de carbono en la atmósfera, según un estudio divulgado el lunes. El estudio, publicado en la revista científica *PLOS ONE* por los científicos finlandeses Pekka Kauppi, Vilma Sandstrom y Antti Lipponen, señala que la masa forestal aumentó a un ritmo anual del 1,31 % entre 1990 y 2015 en los países más desarrollados, mientras que en los países de ingresos medios aumentó un 0,5 %.

Pero en los países más pobres del planeta, la masa forestal se redujo a un ritmo anual de entre el 0,29 y el 0,72 %, señaló el estudio, titulado "Recursos forestales de las naciones en relación al bienestar humano".

El profesor Pekka Kauppi declaró en una entrevista con Efe que el crecimiento o declive de la masa forestal está directamente relacionado con el Índice de Desarrollo Humano (IDH) elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (15/05/2018 ElPaísUruguay) Artículo completo

Harvard planea vender sus activos forestales en Sudamérica

La universidad negocia con inversionistas la compra de participaciones de propiedades en Brasil, Uruguay y Argentina. La Universidad de Harvard está tratando de vender algunas de sus inversiones forestales en Sudamérica a inversionistas que compartirán la gestión de la cartera al tiempo que el fondo de dotaciones se retira de apuestas en recursos naturales. Harvard Management Co. se ha acercado a inversionistas para comprar participaciones minoritarias o mayoritarias en hasta US$700 millones de propiedades en Brasil, Uruguay y Argentina, y al mismo tiempo convertirse en socios estratégicos en un esfuerzo por reducir el riesgo de los fondos de dotaciones, según personas familiarizadas con el asunto. El fondo de US$37.000 millones contrató en febrero al banquero de inversión Jonathan Prather, de Perella Weinberg Partners Group, según las personas, que pidieron no ser identificadas porque la información es privada. Perella Weinberg declinó formular comentarios. (11/05/2018 El Comercio Perú) Artículo completo

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

Buscan diversificar la industrialización de la madera

Según las proyecciones de producción, se observa que la de pinos excede la capacidad de procesamiento industrial local, por eso, desde el gobierno se ve que hay "un foco importante para promover industrias y para ello hay que desarrollar la demanda", dijo el director de Planificación de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP), Fernando Isabella en el marco del foro Prospectiva en Bioeconomía Forestal al año 2050. Isabella explicó que "es necesario complementar la producción de pasta de celulosa con otras cadenas, a partir de la madera y su transformación mecánica para producción de muebles, construcción de vivienda o diversas estructuras". Informó que algunas maderas uruguayas ya fueron certificadas en lo que refiere a sus condiciones mecánicas para desarrollar nuevos productos. "Las próximas etapas consisten en construir una visión con actores locales, como la academia, la industria, los productores forestales y las orga-nizaciones de la sociedad ci- vil, para alcanzar acuerdos sobre un futuro posible y deseable y construir las líneas estratégicas para avanzar", comentó Isabella. Una de las líneas de trabajo, es la construcción en madera. "Los uruguayos somos reacios a construir en madera, a diferencia de lo que sucede en el primer mundo", afirmó el funcionario. Isabella expresó que hay otra línea de producción con la biorrefinería, "que consiste en transformar la madera en sus componentes más básicos, para obtener productos de altísimo valor". (19/05/2018 Negocios El País Uruguay) Artículo completo

"Woodpecker", el software portugués que te dice cómo escapar de los incendios forestales

Un grupo de diez ingenieros portugueses, liderados por Luís Moura y apoyados por la Universidad de Coimbra (UC), ha desarrollado de forma altruista un software para alertar a la población y dar consejos de cómo actuar en caso de incendio forestal.
Luís Moura, dueño de la empresa de software de telecomunicaciones "Wit" con sede en Coimbra y exprofesor de informática en la UC, explicó hoy a EFE que la idea surgió tras los incendios forestales de Pedrógão Grande, cerca de Coimbra, donde el pasado 17 de junio fallecieron 45 personas, muchas de ellas atrapadas en mitad de un carretera envuelta en llamas por la que intentaron huir. "Decidimos crear este software y lo que queremos es donarlo al Estado portugués como una forma más de colaborar. Son muchos los que han donado algo para ayudar y nosotros aportamos este software", manifestó.
Se trata de un trabajo de investigación desarrollado desde el año pasado, tras analizar los software de alerta a la población en caso de incendio que ya existen en 30 países, tales como Estados Unidos o Japón.
El objetivo de este nuevo software es el de "ayudar a la gente" para que no tomen decisiones erróneas como la que adoptaron los que fallecieron en Pedrógão Grande por falta de información. (23/05/2018 El País Uruguay) Artículo completo

Los bosques mixtos pueden frenar el cambio climático

Según un estudio de la Universidad Técnica de Munich (TUM), para reducir la temperatura del planeta debemos dar más valor a los bosques mixtos que a los monocultivos. Aquí puede estar la clave de la supervivencia. En la diversidad está la clave. Esta frase común cobra aún mucho más sentido para los expertos en ciencias forestales como el profesor Hans Pretzsch, de la Universidad Técnica de Munich (TUM). Para quienes llevan décadas estudiando la importancia de los bosques en el equilibrio del planeta, la diversidad de especies arbóreas mixtas en los

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**

hábitats naturales es una de las principales claves para mitigar el cambio climático. Pretzsch, una de las autoridades más respetadas a nivel mundial sobre el tema, insiste en que el mundo debe volver la mirada hacia los bosques y dar más valor a estos sumideros naturales de carbono. De acuerdo con el estudio, publicado en la revista Biology Letters, los bosques que están conformados por especies mixtas y no por monocultivos "son ecológicamente más valiosos" para contrarrestar naturalmente el cambio climático. En la investigación, en la que Pretzsch fue uno de los coautores, se destaca que esta productividad positiva de los bosques mixtos puede observarse en los cinco continentes y da sobradas razones para acelerar estrategias de reforestación y de especies a cultivar. (24/05/2018 CincoNoticias) Artículos completos

VISITA de los técnicos especialistas de la oficina del Servicio Forestal de los Estados Unidos - Programa Silva Carbón

VISITA de los técnicos especialistas de la oficina del Servicio Forestal de los Estados Unidos - Programa Silva Carbón. OBJETIVO Fortalecimiento de capacidades al INFONA (Dirección de Sistema Nacional de Información Forestal Dirección General de Bosques) Actividades Socialización del Inventario Forestal Nacional, Sistema Satelital de Monitoreo Terrestre y Catastro Forestal. Visitas a las instalaciones de las oficinas de la Dirección del SNIF y de la Dirección General de Bosques. - Salida de campo para demostración de la Metodología de la toma de datos para Inventario Forestal Nacional y recomendaciones técnicas por parte de los colegas especialistas de Estados Unidos. (25/05/2018 INFONA) Artículo completo

EVENTOS FORESTALES Y RELACIONADOS, NACIONALES E INTERNACIONALES 2018

AÑO 2018

JUNIO:

3 al 9 de junio. China. **Recorrido Importado de Madereros y Madereros de Rusia / Costa del Pacífico**. https://danaevents.co.nz/2018china/

6 al 8 de junio. Polonia. **Conferencia Internacional de Negocios Forestales 2018** .Forest Business Analytics (FBA).http://fba-events.com/

6 al 8 de junio. Croacia. **Conferencia internacional científica y de expertos "Recursos naturales, tecnologías ecológicas y desarrollo sostenible - 3" VERDE 2018.** Pekka Saranpää pekka.saranpaa@luke.fi

10 al 16 de junio. Canadá. **Conferencia Norteamericana de Suelos Forestales - Simposio Internacional sobre Suelos Forestales.** Thomas Fox , trfox@vt.edu

11 al 13 de junio. Finlandia. **Conferencia Forestal en Pequeña Escala 2018** http://www.uef.fi/en/web/ssfo2018

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

13 al 15 de junio. Brasil. **X simpósio brasileiro de pós-graduação em ciências florestais**. xsimposflorestais@gmail.com

JULIO:

18 al 20 de julio. Brasil. **Semana de Actualización Forestal**. www.sif.org.br

AGOSTO:

13 al 15 de agosto. Brasil. **Conferencia Latinoamericana RISI 2018.** +55.11.2218.0005 conferencias@risi.com

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

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/

CURSOS

4 de junio al 4 de julio. A distancia**. Prevención y control de la contaminación en la industria de celulosa y papel.** mamfi.unam@gmail.com

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

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

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

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 – SEAM - INFONA – Cámara de Senadores – Fepama – CincoNoticias – El País Uruguay – El Comercio Perú

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**