

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, 10 de noviembre de 2017

➤ 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 categoría)	1º- 11m-basal>29cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	217728	274752	331776
	2º-11m-basal>24cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	207360	238464	269568
	3º-11m- nBasal>24cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	182269	215551	248832
	4º-5,50m-nBasal>21cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	160911	194504	228096
	5º-5,50m-nBasal-19-21cm DAP	E.grandis,urograndis	Tonelada	136080	162389	188698
	6º5,50m-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](#)

*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

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	m ³	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	m ²	20.000	24.000	28.000
	Segunda ½x3 pulgadas	E. grandis, urograndis, pino	m ²	18.000	19.000	19.000
	Primera 1x4 pulgadas	E. grandis, urograndis, pino	m ²	37.000	39.500	42.000
	Segunda 1x4 pulgadas	E. grandis, urograndis, pino	m ²	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						

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

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

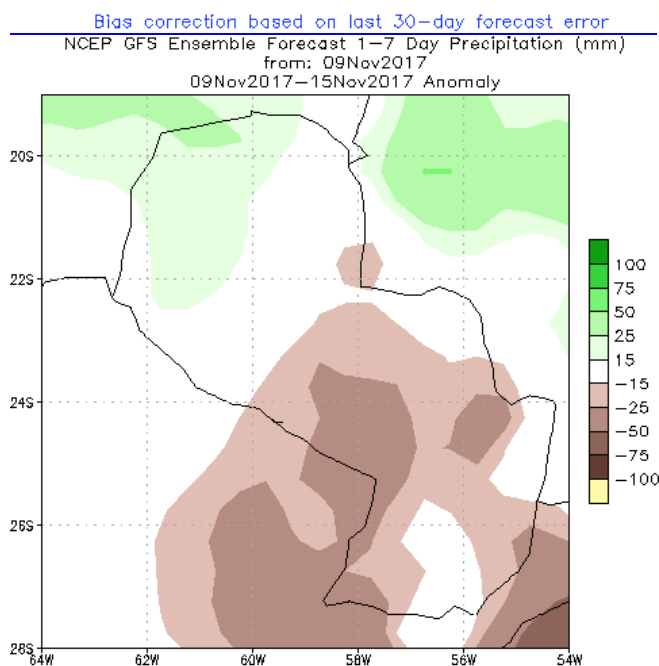
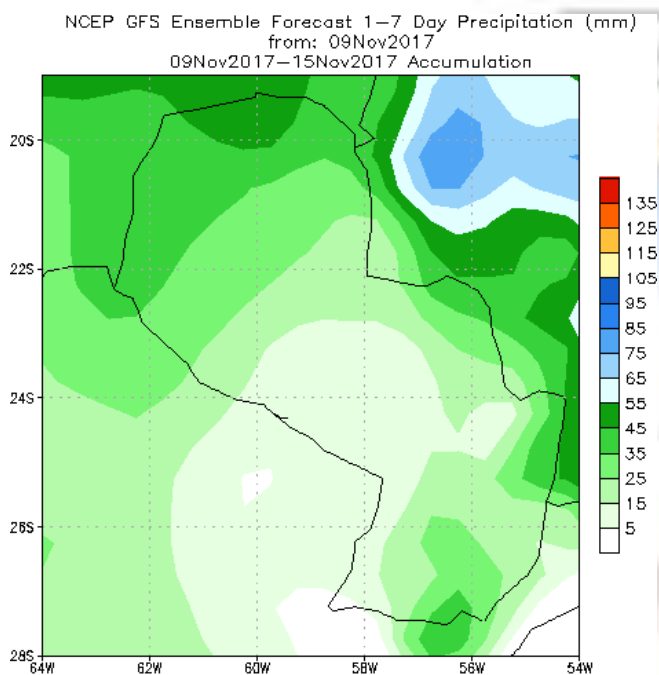
Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

➤ Clima

Pronóstico del tiempo para los próximos 7 días: El modelo del Sistema de Pronóstico Global pronostica, en promedio para los próximos siete días (Fuente: 10/11/2017 Fecoprod) http://fecoprod.agroclimate.org/?page_id=10



CPC Unified Precip. Climatology (1981-2010)

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

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

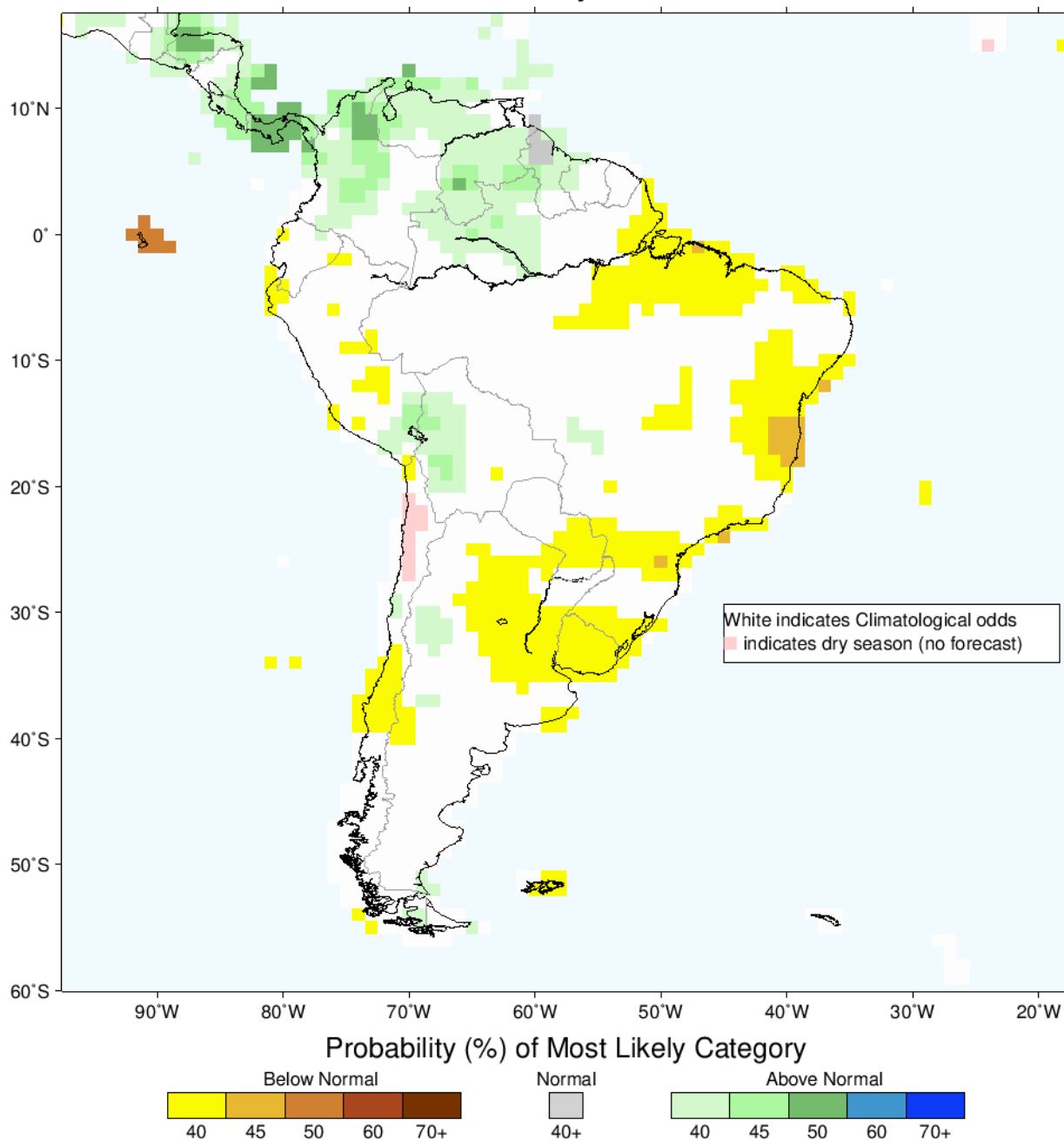
Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

Perspectiva climática para el próximo trimestre: IRI pronostica para el trimestre de noviembre, diciembre y enero del 2018, precipitaciones con una probabilidad de 40 % por debajo del promedio normal y temperatura de 45% de probabilidad que estén por encima del promedio normal en el territorio paraguayo. Fuente: Octubre 2017 <http://iri.columbia.edu>

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for November-December-January 2018, Issued October 2017



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

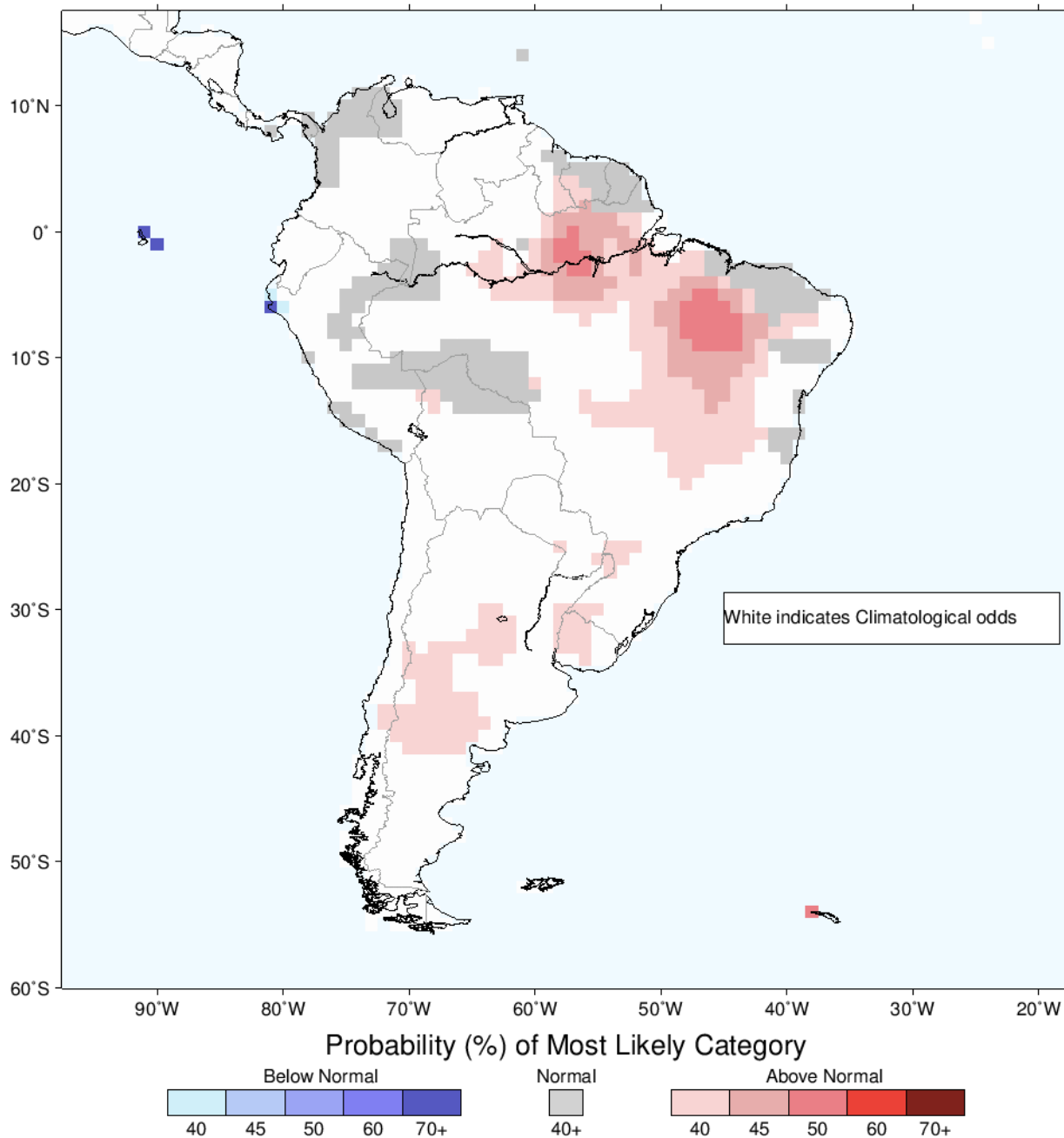
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la C.M.A.D.F.ARP

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for November-December-January 2019, Issued October 2017



*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

Fortaleciendo capacidades en pos del desarrollo sostenible

Con el objetivo de fortalecer las capacidades institucionales, el proyecto Paisajes de Producción Verde realizó la entrega de equipos informáticos y otros insumos a la Oficina de Ganadería Sustentable del Viceministerio de Ganadería (VMG). Estas intervenciones propician un marco de gobernabilidad efectiva. El manejo eficaz para la conservación de la biodiversidad, así como el empleo sustentable de la tierra en el paisaje mediante el fortalecimiento del marco regulatorio, el fortalecimiento de las capacidades de las instituciones públicas para la planificación, seguimiento, vigilancia y ejecución son los compromisos asumidos para cumplir con el desarrollo sostenible. La cooperación y la colaboración entre los actores públicos y privados sobre temas claves, como planificación del uso de suelo, cumplimiento de las normas ambientales y la producción sustentable son vitales para lograrlo. (6/11/2017 SEAM) [Artículo completo](#)

Alianza estratégica con el Parque Tecnológico Itaipú PY

El Instituto Forestal Nacional, representado por su titular, el Dr. Fredis Estigarribia Cardozo, suscribió un convenio de cooperación con la Fundación Parque Tecnológico Itaipú Paraguay, con el objeto de establecer un marco de actuación para la colaboración entre ambas partes, en diversas actividades, tales como: cooperación técnica, académica, tecnológica, de innovación, científica, capacitación profesional, social y ambiental, de conformidad a la disponibilidad presupuestaria, medios y personal calificado de cada Institución. La Dra. Maria Teresa Peralta, Directora Ejecutiva del PTI-Py, explicó que los aplicativos Yvyra e YSYRY pueden servir a INFONA en la preservación y el mejoramiento de nuestros recursos naturales. Explicó que en el distrito de Naranjal ya se hacen trabajos conjuntos para beneficiar a los pobladores de la zona. "Podemos trabajar juntos en diversos campos", dijo. Por su parte el Dr. Estigarribia resaltó el placer que significaba para INFONA trabajar con el PTI a fin de fortalecer el cuidado del medio ambiente, los cursos de agua y la floresta. "Con este acuerdo vamos a lograr muchas cosas más", observó. (6/11/2017 INFONA) [Artículo completo](#)

Capacitación en Producción Forestal

El Centro de Formación de Técnicos Superior Forestal de Alto Paraná, ubicado en el Km 12 de la Ruta Nacional Nº 7 de Ciudad del Este, constantemente abre las puertas de sus instalaciones, a las instituciones educativas públicas y privadas interesadas en las prácticas de campo con el objetivo de complementar la formación profesional de sus alumnos y docentes, poniendo a disposición un plantel técnico capacitado para acompañar las visitas guiadas. El Centro de Formación, tienen la responsabilidad de formar y capacitar a Técnicos Superiores Forestales para administrar, promocionar y desarrollar en forma sostenible los recursos forestales, además de poder realizar extensión de sus conocimientos en el área forestal para la conservación y cuidado de los recursos naturales. Dicho Centro cuenta con secciones de producción forestal (vivero forestal y semillas forestales), silvicultura (monte natural, parcelas de especies introducidas) y áreas de Industrias Forestales (aserradero y carpintería), con lo cual, se facilita el desarrollo de los cursos prácticos a fin de establecer los procesos de manejo, aprovechamiento y procesamiento del recurso forestal (madera) hasta llegar al producto final. (7/11/2017 INFONA) [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

A partir de 2025, industrias estarán obligadas a utilizar sólo biomasa certificada

El viceministro de Minas y Energía, Abg. Mauricio Bejarano, en contacto telefónico con radio Monumental 1080 AM, se refirió al Decreto Presidencial 4056/2015, que establece regímenes de certificación, control y promoción del uso de bioenergías que garanticen la sostenibilidad de los recursos energéticos renovables. Indicó que para cuando se cumpla el plazo que establece el decreto (10 años), se obligará a las industrias, en unos años más, la utilización de biomasa certificada, previa reforestación de 160.000 hectáreas. Manifestó que la biomasa tiene un papel preponderante en nuestro país para producir calor y no para producir energía eléctrica como sucede en gran parte del mundo, como por ejemplo en Inglaterra. (7/11/2017 Fepama) [Artículo completo](#)

Misión del Banco Mundial visita INFONA

Una misión del Banco Mundial visitaron el Instituto Forestal Nacional, en el marco del proyecto RAS (Apoyo Estratégico para el Desarrollo del Corredor del Bosque Atlántico en Paraguay), el cual estuvo integrado por el Sr. Alejandrino Díaz, Director de Coordinación, Desarrollo del Corredor del Bosque Atlántico; la Sra. Ruth Sotomayor, Especialista Ambiental Senior y Gerente del proyecto; la Sra. Elena Strukova, Consultora Experta en Economía Ambiental; el Sr. Darío Pérez, Agronomo y punto focal del equipo en Paraguay. El objetivo de la visita fue recopilar relevamientos técnicos para delimitar y actualizar la línea base del proyecto con miras a una segunda etapa. Dicha misión se encuentra manteniendo reuniones con distintas Instituciones para avanzar en las actividades y estudios del RAS. La autoridad máxima de la Institución, el Dr. Fredis Estigarribia Cardozo, ha asumido el compromiso de proveer toda la información disponible de las áreas competentes a fin de facilitar la consecución del objetivo propuesto por el proyecto RAS. (10/11/2017 INFONA) [Artículo completo](#)

Itapúa: Reunión Plenaria de Priorización y Planificación de Actividades de la Plataforma Departamental de Soja de la zona

La Secretaría del Ambiente (SEAM) dio prosecución a la implementación de la Plataforma Nacional de Commodities con la Reunión Plenaria de Priorización y Planificación de Actividades de la Plataforma Departamental de Soja en Itapúa. La jornada fue llevada a cabo en el salón auditorio del Hotel Papillon de la mencionada localidad con participación de representantes de sectores privado, público, académico y de investigación. El objetivo es validar los lineamientos de priorización y planificación de actividades de esta plataforma para el commodity soja a través del diálogo representativo y consenso. El Ing. Antonio Fariña, representante de la Gobernación de la mencionada localidad, expresó su deseo de concretar las planificaciones y acciones estratégicas, y agradeció a todos los participantes por acompañar el trabajo desde un principio. Por su parte, el Ing. Oscar Ferreiro, coordinador de la Plataforma Nacional de Commodities Sustentables, señaló que el proceso se encuentra llegando a las últimas etapas, y destacó la gran participación de los actores en los avances de la plataforma. Agregó que el objetivo para el 2018 es avanzar con los lineamientos establecidos, la consolidación de los comités que se han conformado y del Plan Nacional de Soja. (8/11/2017 SEAM) [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

Intervención en tala de árboles

Funcionarios de la Oficina Regional de Capitán Bado del Departamento de Amambay, realizaron una fiscalización por denuncia sobre una supuesta Infracción a la Legislación Forestal, por tala indiscriminada de arboles nativos en una propiedad de aproximadamente de 20 has. La propiedad afectada a dicha actividad ilícita, sería presumiblemente del señor Andreivan Fisstarol, según los datos proveídos por el operador de la maquinaria pesada encargada de tumbar los arboles que cumplían funciones de franja de protección del Arroyo Yukyró, quien paro los trabajos a pedido de los funcionarios del INFONA. Los técnicos forestales encargados de la intervención, realizaron el relevamiento de datos y el acta de fiscalización, el cual fue remitido a la Fiscalía del Medio Ambiente del distrito para el acompañamiento correspondiente. La Ley Nº 4241 "De restablecimiento de bosques protectores de causas hídricas dentro del territorio Nacional", expresa que los bosques protectores deberán ser conservados permanentemente en su estado natural y aquellas que no lo hayan conservado, deberán restablecerlos con especies nativas, para recuperarlos y conservarlos. (8/11/2017 INFONA) [Artículo completo](#)

Capacitación a técnicos nacionales para la elaboración del INGEI de Paraguay en el marco de la cooperación Chile-Paraguay

La Secretaría del Ambiente (SEAM), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), organiza una mesa de trabajo en el marco de la cooperación sur-sur con el Gobierno de Chile, con el objetivo de asesorar y capacitar a técnicos nacionales, para el aumento de la calidad del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI) de Paraguay, en el marco de transparencia del Acuerdo de París. El evento —que se inició el lunes 6 de noviembre— se extenderá durante esta semana y está enfocado al sector uso de suelo, cambio de uso de suelo y silvicultura (USCUSS). Para ello, se contó con la participación de los expertos Yasna Rojas, coordinadora de la Línea de Investigación de Cambio Climático del Instituto Forestal de Chile, y Richard Martínez, compilador del INGEI del Ministerio de Medio Ambiente de Chile, quienes trabajaron con los participantes en los siguientes temas: generalidades del sector USCUSS; la experiencia del INGEI de Chile; revisión metodológica y de resultados preliminares de USCUSS del INGEI de Paraguay, serie 1990-2012 y la experiencia de Chile en la elaboración de factores de emisión. (8/11/2017 SEAM) [Artículo completo](#)

Delegación paraguaya participa de la 23.^a Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 23)

La Secretaría del Ambiente (SEAM), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), participa en la 23.^a Conferencia de las Partes (COP 23). El evento —que se inició el lunes 6 de noviembre— se extenderá hasta el próximo 17 de noviembre del corriente, en la ciudad de Bonn, Alemania. Este año, la COP tiene por objetivo impulsar a las naciones a la acción climática al nivel de ambición necesaria para hacer frente al calentamiento global, y para poner al mundo en una trayectoria de desarrollo más seguro y próspero; en otras palabras, impulsar la implementación del Acuerdo de París y lograr sus objetivos. En ese sentido, representantes de más de 200 países participan en las sesiones de las negociaciones que se desarrollarán a lo largo de la COP 23, entre ellos la delegación nacional del Paraguay, quienes

***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

tomarán parte de las negociaciones en temas relacionados con desarrollo de capacidades, planes nacionales de adaptación, mitigación y el marco de transparencia del Acuerdo de París. (8/11/2017 SEAM) [Artículo completo](#)

Investigadores buscan un bioinsecticida para controlar la avispa de la agalla

El Programa Nacional Forestal (PNFOR) de INTA planteó la necesidad de avanzar en el conocimiento de productos forestales no madereros, con un interés particular en metabolitos secundarios, especialmente en principios activos, para la industria alimenticia o biocidas para cumplimentar con la Misión Institucional. La respuesta está en el eucalipto. Las distintas especies de *Eucalyptus* tienen un comportamiento distinto frente a plagas que los afectan, como la avispa de la agalla del eucalipto, *Leptocybe invasa* o la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*. La avispa de la agalla, *L. invasa*, es un insecto plaga que ataca diferentes especies de eucaliptos, colocando sus huevos en las nervaduras centrales de hojas, en pecíolos y tallos. Las plantas reaccionan frente al ataque del insecto formando agallas dentro de las cuales se desarrollan las larvas que se alimentan del parénquima. En ataques intensos puede ocurrir defoliación y colapso de los brotes tiernos. (10/11/2017 Fepama) [Artículo completo](#)

Fortalecimiento de la cooperación con la KOFPI

Representantes de la Organización KOFPI, realizaron una visita oficial a las autoridades del Instituto Forestal Nacional en el marco de la alianza estratégica entre ambas Instituciones. La delegación de dicha organización estuvo conformada por, el Ing. For. Minwoo Lim, Presidente de la KOFPI Paraguay SA, el Sr. Jun Jae - Hong, Director General de la Oficina de Cooperación Internacional de la KOFPI Corea, el Sr. Jeong Won Jang, Director de Investigación del equipo de recolección de semillas del Arboretun Nacional de Baekdudaegan y el Ph.D Yohan Lee, Profesor de la Universidad de Yeungnam, también encargado de los Estudios Saemaul y desarrollo internacional con autoridades del Instituto para recolección de datos y exposición de líneas de bases en futuros proyectos entre las Instituciones. La organización coreana KOFPI (Korea Forestry Promotion Institute; Instituto de Promoción Forestal Coreano), es una institución que brinda servicios forestales global especializada en la creación de valor futuro de los bosques y busca aliados para invertir en el país con la implementación del sistema silvopastoril, a través del convenio suscrito con el Instituto Forestal Nacional (Infona). La institución forestal tiene presencia en el país desde el 2012, con la constitución de la empresa KGPA Paraguay SA, que desde el año pasado pasó a ser KOFPI Paraguay SA. El convenio tiene por objetivo promocionar a otras empresas e inversionistas de Corea del Sur para buscar oportunidades en Paraguay. (10/11/2017 INFONA) [Artículo completo](#)

Boletín Semanal Informativo

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

Novedades Forestales y Ambientales en el Mundo

Un nuevo modelo para predecir la disminución de la biodiversidad en bosques fragmentados

La fragmentación forestal producida por el hombre es un fenómeno omnipresente en los bosques de todo el mundo. Carreteras, cultivos, actividades industriales, ferrocarriles, etc. descomponen el bosque en muchas partes y suponen una de las principales amenazas para la integridad de los ecosistemas. Los bordes que crean, según un estudio publicado recientemente en la revista 'Nature', tienen un impacto en la abundancia de especies de vertebrados a nivel global. Se estima que casi el 20 por ciento de los bosques del mundo se encuentra a 100 metros de un borde y un 50 por ciento a menos de 500 metros. Aunque es conocido que los bordes del bosque contribuyen a la disminución mundial de la biodiversidad y a las funciones de los ecosistemas, predecir estas disminuciones en paisajes fragmentados heterogéneos supone un importante desafío para la comunidad investigadora. En el trabajo, en el que han participado investigadores de una docena de países, entre ellos Brasil, Guatemala, Colombia y México, se cuantifican las respuestas y cambios producidos en 1.673 especies de vertebrados (mamíferos, aves, reptiles y anfibios) de todo el mundo, como consecuencia de los bordes, en paisajes heterogéneos. Los resultados apuntan que el 85 por ciento de todas las especies estudiadas se ven afectadas por los bordes de los bosques: la comunidad de animales que habita cerca de los bordes se parece poco a la que se encuentra en el núcleo del bosque y la mitad de los bosques del mundo alberga, actualmente, poblaciones de vertebrados que se están viendo perturbadas por los bordes. (3/11/2017 dicyt) [Artículo completo](#)

Uruguay podría convertirse en el quinto exportador de celulosa del mundo

La posible instalación de una nueva planta de celulosa de la finlandesa UPM puede convertir a Uruguay en el quinto exportador mundial de este producto, afirmó hoy a la prensa el ministro uruguayo de Economía, Danilo Astori. "Es la inversión más grande en la historia del país y de UPM. No es cosa de todos los días que Uruguay se transforme, si esto se hace, en el quinto exportador de celulosa del mundo. Es algo muy importante y por lo tanto exige mucho trabajo", subrayó el ministro. Este martes el Gobierno uruguayo culminó la primera etapa de negociaciones con la empresa finlandesa, que se extendió por 17 meses y que dio inicio a la segunda instancia en la que se seguirá avanzando hacia la instalación de la planta. En caso de concretarse, esta será la segunda planta de UPM en Uruguay y la tercera de pasta de celulosa en el país suramericano. Según fuentes del Gobierno, la instalación de UPM implicaría un incremento de más de dos puntos porcentuales del producto interno bruto (PIB) del país y un aumento de las exportaciones en el entorno de los mil millones de dólares anuales. La inversión total de la empresa y sus socios o proveedores rondará los 4.000 millones de dólares, mientras que el Gobierno uruguayo deberá aportar 1.000 millones para proyectos vinculados con infraestructura. (8/11/2017 Portal El Economista América) [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

Novedad!!!

La ARP firmó 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 – dicyt – INFONA – Fepama – Portal El Economista América

***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