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, 1 de Septiembre 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 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						

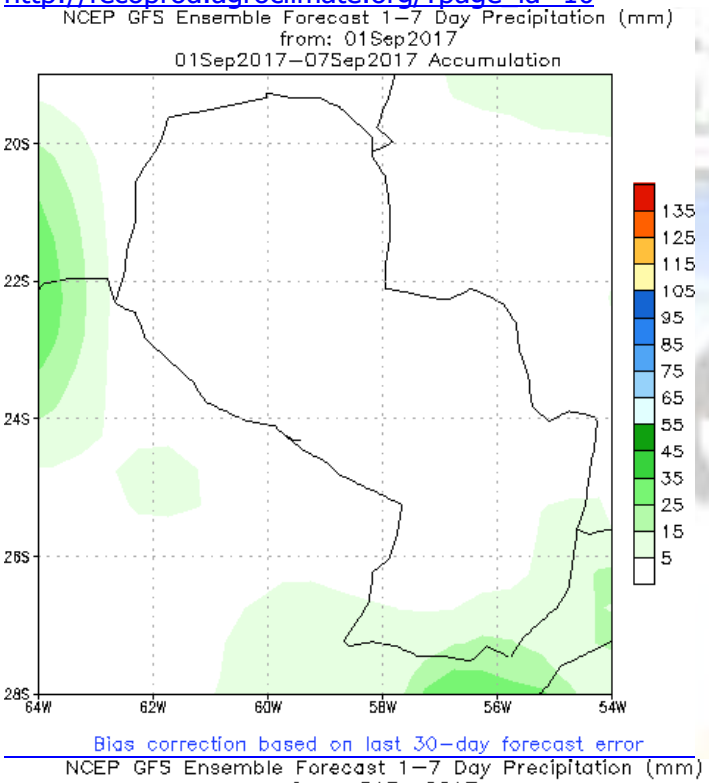
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

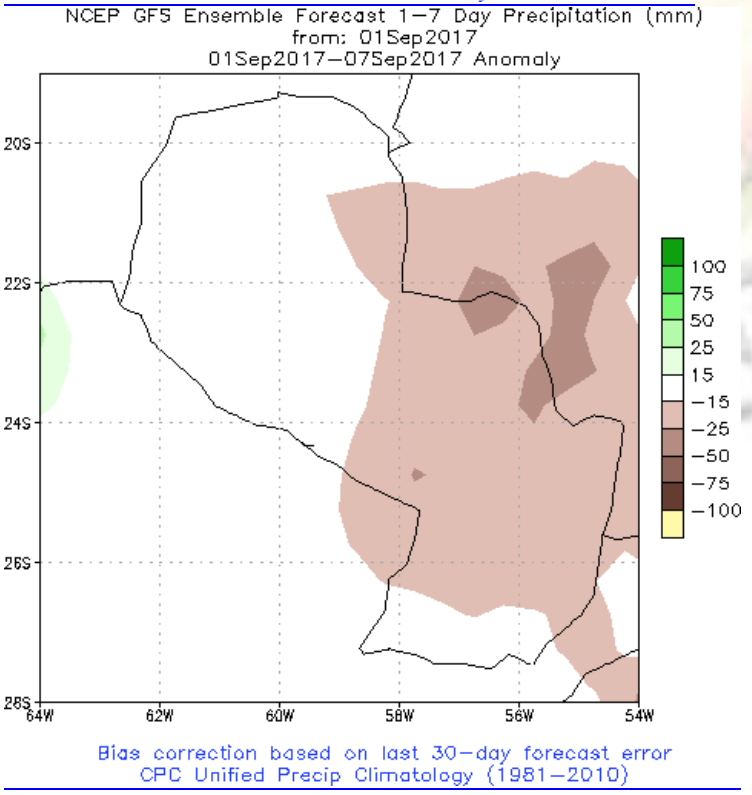
Boletín Semanal Informativo
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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: 1/09/2017 Fecoprod) http://fecoprod.agroclimate.org/?page_id=10



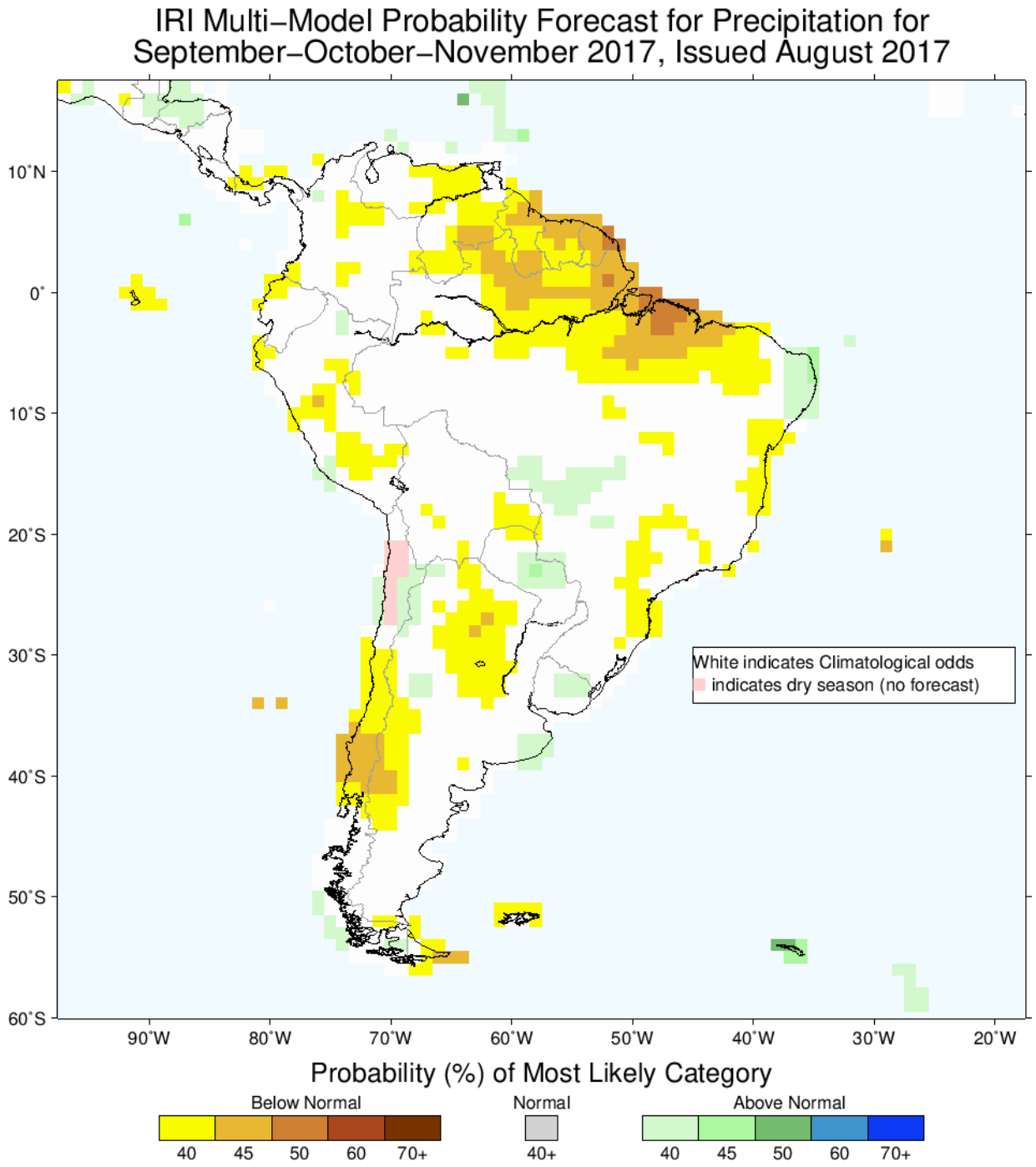


Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

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 agosto, septiembre y octubre del 2017, precipitaciones con una probabilidad de entre 40 a 50% por encima de lo normal y temperaturas de entre 40 a 45% de probabilidad que estén por encima del promedio. Fuente: Septiembre 2017 http://iri.columbia.edu

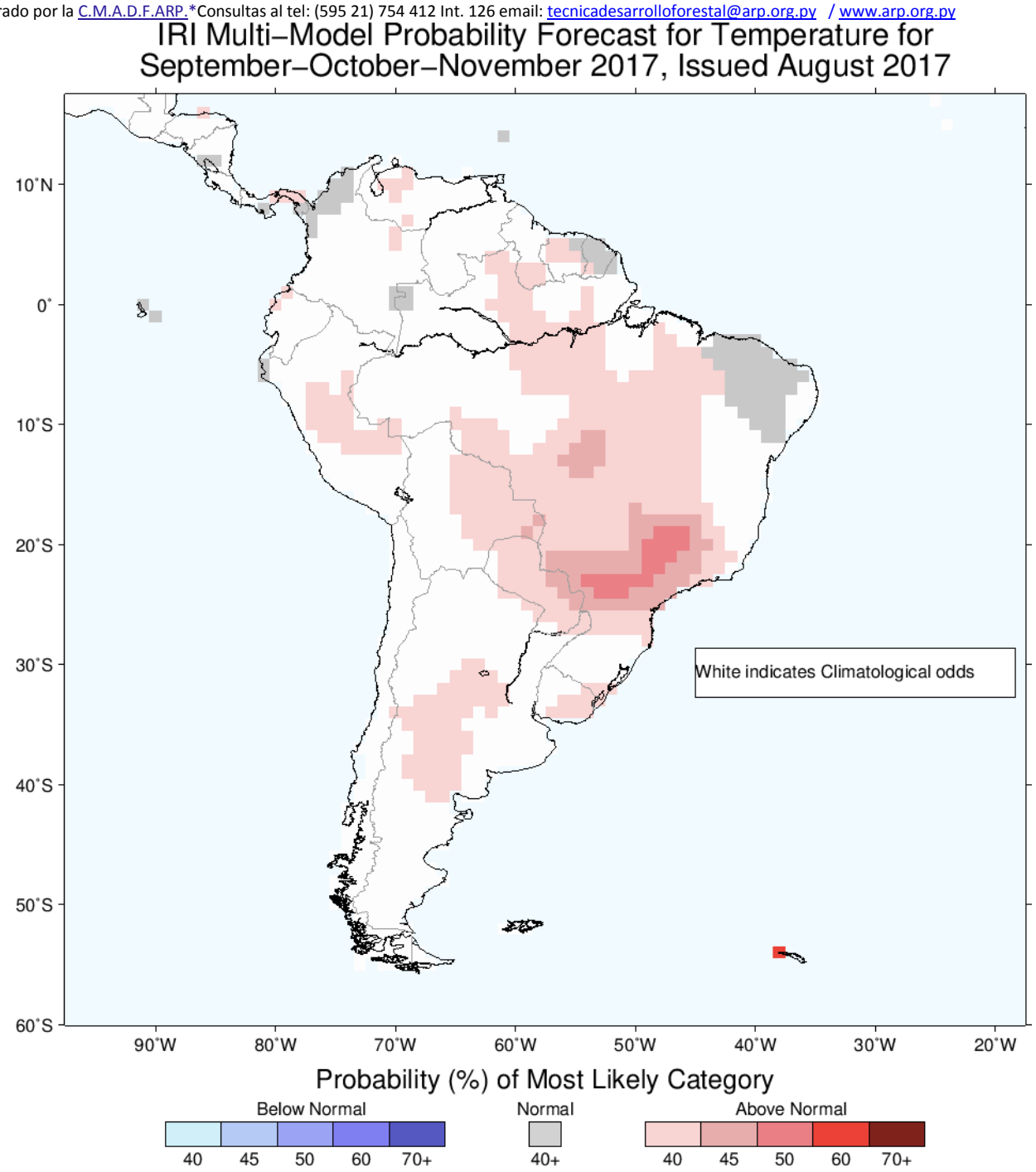


Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

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

Novedades Nacionales

La Comisión Nacional de Cambio Climático se reunió para tratar políticas públicas sobre cambio climático y la elaboración de la posición nacional ante la vigésima tercera Conferencia de las Partes (COP 23)

Miembros de la Comisión Nacional de Cambio Climático (CNCC) participaron el 24 de agosto en la primera sesión extraordinaria del año. El encuentro estuvo encabezado por la Secretaría del Ambiente (SEAM), en la persona de la Abg. Ethel Estigarribia, directora de la Oficina Nacional de Cambio Climático (ONCC), y ministro Raúl Montiel Gastó, coordinador de la Unidad de Asuntos Ambientales, del Ministerio de Relaciones Exteriores. Posterior a la lectura y aprobación del orden del día, se presentaron y analizaron en el seno de la Comisión los siguientes temas: presentación de la implementación del artículo 6 ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, a cargo de la Ing. María José López, TCN; presentación de la elaboración del Diseño de la Estrategia Nacional de Género ante el Cambio Climático, a cargo de Carmen Rojas, TCN; Plan Nacional de Mitigación al Cambio Climático y sus planes de acción por la Ing. Carmiña Soto. (25/08/2017 SEAM) Artículo completo

Avanza plan de solución a problemas de ayoreos con participación de la SEAM

La Secretaría del Ambiente (SEAM) participó en la reunión del grupo ad-hoc Territorio, conformado con el propósito de buscar soluciones amistosas al problema del pueblo Ayoreo Totobiegosode, asentado en el territorio chaqueño. La mesa de negocio interinstitucional contó con la presencia de las doctoras Alicia Pucheta y Miryam Peña, ministras de la Corte Suprema de Justicia, así como representantes de instituciones estatales y de los indígenas. La reunión fue celebrada en el salón de actos del Palacio de Justicia de la capital, en el marco de la petición Nº 850/15 del pueblo Ayoreo Totobiegosode y su grupo en el aislamiento en Paraguay. Esta serie de encuentros pretenden dar curso favorable a lo solicitado por la parcialidad, sobre todo en la protección del Patrimonio Natural y Cultural Ayoreo Totobiegosode (PNCAT), y encontrar soluciones amistosas a casos entablados ante la Comisión de los Derechos Humanos por la parcialidad indígena. (29/08/2017 SEAM) Artículo completo

INFONA participa de la Premiación de los "Colosos de la Tierra"

El Acto de premiación de "Colosos de la Tierra" 6ta Edición, se desarrolló en la noche del martes, 29 de agosto del 2017, en el Centro de Convenciones del Mariscal López Shopping, en la ciudad de Asunción, donde el Presidente Interino del Instituto Forestal Nacional, el Lic. Víctor Yambay, participó como miembro del jurado. Durante el evento se premió a los cinco "Colosos de la Tierra", y a las personas que han inscripto los árboles más grandes del país, ellos son. (29/08/2017 INFONA) Artículo completo

SEAM socializa propuesta normativa para reglamentar la cetrería en el país

Con la presencia de grupos cetreros y sus asociados, juntamente con funcionarios técnicos de la Dirección de Vida Silvestre de la Secretaría del Ambiente (SEAM), el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, la Facultad de Ciencias Veterinarias UNA e invitados, se llevó a cabo en el salón auditorio de la Dirección de Áreas Protegidas la socialización de la propuesta

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**

normativa que reglamenta la cetrería en Paraguay. La cetrería consiste en adiestrar aves rapaces que sirven para la caza de volatería. Se inició en la época de la Edad Media, y fue desapareciendo con el uso de las armas de fuego. Sin embargo, hoy en día está visto como deporte y una forma de control biológico, sobre todo con especies que constituirían un peligro para otras actividades que realiza el ser humano. (29/08/2017 SEAM) Artículo completo

SEAM constató deforestación en Parque Río Negro

En el marco de las averiguaciones en procesos administrativos que a diario se tramitan en la Secretaría del Ambiente (SEAM), funcionarios de la autoridad ambiental verificaron propiedades ubicadas en las zonas de influencia del Parque Río Negro. La tarea estuvo a cargo de una comitiva multidisciplinar integrada por funcionarios de las direcciones de Áreas Silvestres Protegidas, Fiscalización Ambiental Integrada y Asesoría Jurídica, acompañadas por personal policial de la Agrupación Ecológica y Rural. (29/08/2017 SEAM) Artículo completo

SEAM notificó a infractores ambientales en zonas del Chaco paraguayo

Como parte de las tareas que la Secretaría del Ambiente (SEAM) viene realizando para el cumplimiento de las leyes ambientales, en las que adquiere calidad de autoridad de aplicación, funcionarios de la Dirección de Asesoría Jurídica procedieron a notificar a varios infractores sobre los distintos procesos legales que se realizan, además de diligencias en varias causas administrativas en zonas del Chaco paraguayo. En el caso de las notificaciones, estas son consecuencia de las intervenciones realizadas en distritos de los departamentos de Presidente Hayes, Boquerón y Alto Paraguay, que desembocaron en instrucción de sumarios administrativos, o en su conclusión, y que se comunicará para su cumplimiento. Las diligencias estuvieron a cargo del Abg. Víctor Córdoba y los ujieres César Meza y Aníbal Cuevas. Los distritos abarcados corresponden a Villa Hayes, Tte. Martínez, Pozo Colorado, Loma Plata, Mariscal Estigarribia, Picada 500 y Bahía Negra. (30/08/2017 SEAM) Artículo completo

Titular de la SEAM se reúne con expertos para finiquitar proyecto nacional para eliminar PCB en el país

Con el objetivo primordial de proteger la salud humana y el medioambiente, el ministro de la Secretaría del Ambiente (SEAM), Ing. Ftal. Rolando De Barros Barreto Acha, se reunió con el presidente de la ANDE, Ing. Víctor Raúl Romero Solís, y con expertos de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), a fin de evaluar el documento del proyecto para erradicar los bifenilos policlorados (PCB) en Paraguay. El proyecto –denominado Fortalecimiento de la Gestión Ambientalmente Racional y Eliminación Final de los PCB en Paraguay– tiene como objetivo proteger la salud humana y el medioambiente a través de la gestión ambientalmente adecuada de equipos y desechos que contienen PCB. (30/08/2017 SEAM) Artículo completo

SEAM expuso sobre retos y oportunidades de Paraguay ante el cambio climático al sector empresarial

La Secretaría del Ambiente (SEAM), a través de la Oficina Nacional de Cambio Climático (ONCC), participó como expositora en el seminario "Articulando esfuerzos ante el cambio climático", organizado por la mesa de Medio Ambiente de la Red de Pacto Global Paraguay. El objetivo del

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**

evento –que se llevó a cabo en el salón auditorio de la Unión Industrial Paraguaya (UIP)– fue reunir a expertos nacionales e internacionales en temas de sustentabilidad y medioambiente, con el fin de promover conversaciones entre los diferentes actores empresariales, industriales y sociales, para definir líneas de acción aunando esfuerzos, hacer frente a los desafíos y aprovechar las oportunidades de negocios que representan el cambio climático y el cuidado del entorno. En la ocasión, representó a la SEAM la Abg. Ethel Estigarribia, directora de la ONCC, quien realizó una presentación sobre los retos y oportunidades del Paraguay ante el cambio climático. (31/08/2017 SEAM) Artículo completo

Equipan Oficina Regional de la SEAM con sede en Caazapá

Con la finalidad de fortalecer la presencia institucional oportuna y cercana, la Secretaría del Ambiente (SEAM), a través del apoyo del proyecto Paisajes de Producción Verde-Commodities Sustentables, realizó el equipamiento de la Oficina Regional de Caazapá, que consistió en suministros informáticos y de comunicación. Estos insumos facilitarán los trabajos y la atención óptima a la ciudadanía. Asimismo la Oficina del Medio Ambiente de la Gobernación de Caazapá recibió la donación de equipos e insumos informáticos y comunicación para apoyar el trabajo que realizan en favor de la comunidad y el entorno. La Ing. María José Mendoza, directora de Planificación Estratégica de la SEAM, expresó que esta es la tercera oficina habilitada para estar más cerca de la ciudadanía y así facilitar la solución a las problemáticas ambientales, además de potenciar las capacitaciones, factor fundamental para el crecimiento continuo. (31/08/2017 SEAM) Artículo completo

SEAM presentó la charla "Servicios Ambientales, experiencias y oportunidades"

La Secretaría del Ambiente (SEAM), en el marco del proyecto Paisajes de Producción Verde-Commodities Sustentables, junto con la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal de la Asociación Rural del Paraguay, la Asociación de Damas Ganaderas del Paraguay y el Instituto Forestal Nacional, presentó la charla "Servicios ambientales, experiencias y oportunidades", en la sede social de la Asociación de Damas Ganaderas del Paraguay. El Abg. Claudio Velázquez, de la Dirección de Servicios Ambientales de la SEAM, se refirió a los aspectos que hacen al Régimen de Servicios Ambientales y sus procedimientos. Las charlas presentadas se realizaron con la finalidad de difundir información sobre servicios ambientales entre productores que poseen excedentes de bosques con el propósito de certificarlos, y, en contrapartida, los propietarios accederán a una retribución oportuna por la conservación de sus tierras. (31/08/2017 SEAM) Artículo completo

SEAM promueve el desarrollo de capacidades en la gestión de recursos hídricos a nivel nacional

En el marco del proyecto de cooperación bilateral entre los Gobiernos de Paraguay y Brasil, implementado entre la Agencia Nacional del Agua del Brasil y la Secretaría del Ambiente (SEAM), a través de la Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos, se desarrolla el curso "Geoprocesamiento y Bases de Datos para la Gestión de Recursos Hídricos", en el Parque Tecnológico de Itaipú, margen derecha, Brasil. Participan en el uso de herramientas de geoprocesamiento para la gestión de los recursos hídricos 20 técnicos del país, entre ellos técnicos de la Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos, Oficina Nacional de Cambio Climático, y la Dirección de Geomática de la SEAM, de la Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dinac, Administración Nacional de Navegación y

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**

Puerto, Facultad de Ingeniería UNA, Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, Itaipú Binacional (Py) y Entidad Binacional Yacyretá (EBY). (31/08/2017 SEAM) Artículo completo

Reunión en el marco del Convenio INFONA - Cooperativa Volendam Ltda.

El día lunes, 28 de agosto del año en curso, se llevó a cabo la Segunda Reunión entre la Unidad de Gestión Ambiental de la Cooperativa y técnicos del Instituto Forestal Nacional, en el sala de reunión de la cooperativa en la Colonia Volendam, del Distrito de Villa del Rosario, Departamento San Pedro. Durante el evento se han tratado temas como, Registros de Plantaciones Forestales, al respecto, la Cooperativa ha planteado la posibilidad de realizar el registro de plantaciones forestales en forma global con un solo registro de plantación a nombre de la cooperativa para un mejor control de cortes y ventas de los productos forestales; han mencionado con un solo número de registro se puede lograr un mejor control y volver a reponer las plantaciones forestales instaladas que están sujeto como pasivos ambientales, por otro lado, dentro del mencionado convenio la cooperativa va a facilitar los mapas de catastros de la plantaciones forestales instaladas, de manera que el INFONA pueda actualizar el catastro de plantaciones forestales. (31/08/2017 INFONA) Artículo completo

Organización indígena FAPI manifiesto interés en apoyar el proyecto PROEZA

Representantes de la Federación por la Autodeterminación de los Pueblos Indígenas (FAPI) manifestaron el interés de apoyar la iniciativa del Proyecto de Reducción de la Deforestación, Reforestación y Cambio Climático (PROEZA), durante una reunión mantenida con el ministro secretario ejecutivo de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP), José Molinas Vega. La reunión se llevó a cabo este miércoles 30 de agosto en la institución. El líder de la FAPI, Hipólto Acevei, expresó el interés de la federación por apoyar esta iniciativa para que sea desarrollada de acuerdo a las normativas establecidas en consultas a comunidades indígenas. Recordó que en base a la experiencia de la FAPI en el plan piloto del Programa Nacional Conjunto de las Naciones Unidas para la reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y Degradación de los Bosques (ONU-REDD) se trabajó de esa manera en conjunto con otras instituciones. (31/08/2017 STP) Artículo completo

Promueven sistema Silvopastoril para beneficiar a la ganadería con un enfoque ambiental

La Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal de la Asociación Rural del Paraguay, junto a la Regional Caazapá de la ARP y la Secretaría del Ambiente en el marco del Proyecto de Paisajes de Producción Verde del PNUD, realizó una exitosa jornada de campo sobre Sistema Silvopastoril en la empresa Felber Forestal S.A. ubicada en Maciel, distrito del departamento de Caazapá. La misma fue desarrollada dentro del marco de socialización y difusión de *Sistemas de Producción Sustentables*, donde la Secretaría del Ambiente en el marco del Proyecto de Paisajes de Producción Verde del PNUD en conjunto con la ARP-Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal y la Regional Caazapá, llevan adelante un programa de implementación de *Sistemas Silvopastoriles* (SSP) entre los asociados interesados en ser beneficiarios de dicho proyecto. El objetivo es llegar a 200 hectáreas del mencionado sistema en la zona de Caazapá con socios de la Regional de la ARP. (1/09/2017 ARP) 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

Novedades Forestales y Ambientales en el Mundo

Link del Congreso:
http://silvopastoril2017.org/

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.-

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

Sus comentarios o sugerencias de algún informe especial que deseen sean tratados en este Boletín Informativo, serán bienvenidos.

Fuentes: Fecoprod – iri.columbia.edu – CIPAV – INFONA – SEAM – 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**