Boletín Semanal Informativo
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP.*Consultas al tel: (595 21) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Viernes, 31 de mayo de 2019

Precios Promedio de Leña y Rollo

Planilla de Precios Promedio de Productos Forestales - 2016 *						
Producto	Clasificación	Especie	Unidad de Medida	Precio (Gs/Tn)		
				Mínimo	Medio	Máximo
Leña	Puesto sobre camión	E.grandis, camaldulensis,urograndis	Tonelada	80.000	90.000	110.000
Rollo (por 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						

Precios promedio de Productos Forestales

Planilla de Precios Promedio de Productos Forestales - 2016						
Producto	Clasificación	Especie	Unidad de Medida	Precio (Gs)		
				Mínimo	Medio	Máximo
Terciada		E.grandis	m³	2.660.000	2.950.000	3.135.000
Chip		E.grandis, camaldulensis,urograndis	Tn	200.000	220.000	230.000
Encofrado	Puesto en Asunción	E.grandis,urograndis	pulgada cuadrada métrica	360	420	440
Pallet		E.grandis	Unidad	37.000	55.000	77.000
Tablones	Puesto en Fabrica	E.grandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	430	650	950
Tabla	Puesto en Fabrica	E.grandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	380	480	550
Puntal	3-5m	E.grandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	470	580	680
Machimbre	Primera ½x3 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	20.000	24.000	28.000
	Segunda½x3 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	18.000	19.000	19.000
	Primera1x4 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	37.000	39.500	42.000
	Segunda1x4 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	27.000	32.500	38.000
Leña	Puesto sobre camión	E.grandis, camaldulensis,urograndis	Tn	70.000	80.000	90.000
Rollo (por 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						

Los precios expuestos en esta planilla siguen en vigencia – 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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Estadísticas de Productos Forestales de la FAO

La función de recoger, analizar, interpretar y difundir datos e informaciones relacionados con la agricultura (incluyendo los productos forestales) está incluida en el Artículo 1 de la Constitución de la FAO y se ha cumplido desde la creación de la organización. El programa de trabajo estadístico de la FAO para los productos forestales se inició como el resultado de las recomendaciones de las Sesiones de la Conferencia de la FAO del 1945 y 1946. El programa fue revisado detalladamente y recibió la aprobación formal de la Tercera Sesión de la Conferencia FAO en Ginebra en 1947. Desde aquel momento, la FAO ha seguido recogiendo y publicando cada año las estadísticas sobre la producción, el comercio y el consumo de los productos forestales. Este sitio web reúne los principales resultados del programa desde su inicio. Éstos incluyen publicaciones, bases de datos, clasificaciones y normas e informes de actividades de desarrollo de capacidad para las estadísticas de productos forestales en los países miembros. Material completo

Datos y cifras globales de productos forestales 2016 – Material completo

Producción y comercio mundiales de productos forestales en 2017

		Producción				Exportaciones			
		2017	Cambio (%) con respecto a:			2017	Cambio (%) con respecto a:		
Producto	Unidad		2016	2000	1980		2016	2000	1980
Madera en rollo	**millón m³**	**3 797**	**1%**	**10%**	**21%**	**139**	**2%**	**17%**	**48%**
Combustible de madera	millón m³	1 890	0%	6%	12%	8	-11%	128%	
Madera en rollo industrial	millón m³	1 907	1%	13%	32%	130	3%	14%	40%
Pellets de madera	**millón toneladas**	**33**	**12%**			**20**	**15%**		
Madera aserrada	**millón m³**	**485**	**4%**	**26%**	**15%**	**153**	**5%**	**34%**	**118%**
Tableros de madera	**millón m³**	**402**	**0%**	**125%**	**314%**	**91**	**4%**	**72%**	**509%**
Madera contrachapada	millón m³	157	-2%	168%	297%	30	2%	71%	355%
Tableros de partículas, OSB y de fibra	millón m³	245	1%	104%	326%	60	6%	73%	632%
Pulpa de madera	**millón toneladas**	**184**	**1%**	**7%**	**46%**	**64**	**3%**	**68%**	**203%**
Pulpa de otras fibras	**millón toneladas**	**12**	**-1%**	**-22%**	**63%**	**0.4**	**11%**	**34%**	**109%**
Papel recuperado	**millón toneladas**	**235**	**2%**	**64%**	**366%**	**57**	**-2%**	**131%**	**932%**
Papel y cartón	**millón toneladas**	**413**	**1%**	**27%**	**144%**	**117**	**3%**	**19%**	**234%**
Valor de productos forestales	**mil millones US$**					**247**	**8%**	**70%**	**336%**

Fuente: Base de datos FAOSTAT-Forestal

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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Cotización del Dólar

Concepto	25 de May	26 de May	27 de May	28 de May	29 de May	30 de May	31 de May
Venta	6.230	6.230	6.200	6.230	6.250	6.210	6.210
Compra	6.160	6.160	6.130	6.160	6.180	6.140	6.150

Clima

Perspectiva para el trimestre: Para la elaboración del pronóstico estacional la DNMH (Dirección de Meteorología e Hidrología utiliza el (Climate Prediction Toll). En este caso para el trimestre de marzo, abril y mayo para el Chaco existe una probabilidad de 40% de que la precipitación se encuentre por encima del tercil superior. Sin embargo para la región Oriental el pronóstico indica una probabilidad de 40% que la precipitación esté por debajo del tercil inferior. Basados en la salida de los multi-modelos, las probabilidades para el trimestre Abril-Mayo-Junio de 2019, para un evento de El Niño son de 90%, Condiciones neutrales 10% y de La Niña de 0%. (Dirección de Meteorología e Hidrología Abril 2019) http://www.meteorologia.gov.py

Perspectivas climáticas para Paraguay

Pronóstico de Precipitación

Acumulados superiores a la normal sobre gran parte del país, a excepción del extremo oeste de la Región Occidental, donde se esperan que predominen condiciones normales.

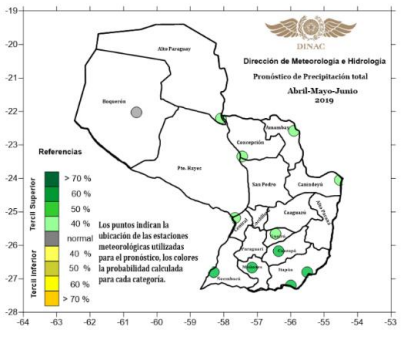


Figura 4. Pronóstico de Precipitación trimestre AMJ 2019.

Tabla 1. Valores calculados para los terciles de precipitación. Período 71-00.

Estación Meteorológica	Límite inf. del tercil normal	Límite sup. del tercil normal
Adrián Jara	109,4	156,0
Bahía Negra	124,2	189,2
Mariscal Estigarribia	110,4	149,0
Puerto Casado	193,3	293,9
Pedro Juan Caballero	329,6	452,3
Pozo Colorado	195,8	252,8
Concepción	236,4	352,3
General Bruguéz	232,2	306,1
San Pedro	372,3	462,9
San Estanislao	349,9	468,6
Salto del Guairá	277,8	404,9
Aerop. Silvio Pettirossi	291,4	402,2
Paraguarí	273,9	426,3
Villarrica	348,1	493,3
Coronel Oviedo	463,2	538,3
Aerop. Guaraní	369,8	537,3
Pilar	279,4	346,9
San Juan Bautista	334,0	460,4
Caazapá	359,3	498,5
Capitán Meza	334,0	460,4
Encarnación	399,3	510,6

Los valores de precipitación en colores indicados en esta tabla corresponden a la probabilidad de terciles del mapa de pronóstico.

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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Perspectivas climáticas para Paraguay

Pronóstico de Temperatura media

Temperatura media con valores superiores a la normal en gran parte del país durante el trimestre considerado.

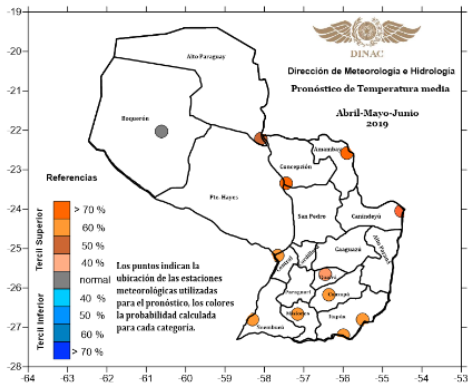


Figura 5. Pronóstico de Temperatura media trimestre AMJ 2019.

Tabla 2. Valores calculados para los terciles de temperatura media. Periodo 71-00.

Estación Meteorológica	Límite inf. del tercil normal	Límite sup. del tercil normal
Adrián Jara	23.6	24.1
Bahía Negra	24.5	25.2
Mariscal Estigarribia	23.1	24.0
Puerto Casado	23.9	24.6
Pedro Juan Caballero	20.9	21.6
Pozo Colorado	22.6	23.2
Concepción	22.9	23.5
General Bruguéz	21.5	22.2
San Pedro	22.0	22.4
San Estanislao	21.7	22.7
Salto del Guairá	21.2	21.8
Aerop. Silvio Pettirossi	22.4	23.0
Paraguarí	22.4	22.9
Villarrica	21.2	21.9
Coronel Oviedo	21.4	22.0
Aerop. Guaraní	21.3	22.1
Pilar	21.4	22.3
San Juan Bautista	21.3	21.9
Caazapá	20.8	21.4
Capitán Meza	21.3	21.9
Encarnación	20.6	21.1

Los valores de temperatura en colores indicados en esta tabla corresponden a la probabilidad de terciles del mapa de pronóstico.

6

WRF Clima Weather Research and Forecasting Model

El modelo *Weather Research and Forecasting (WRF)* es un sistema de predicción numérica del clima (NWP, del inglés Numerical Weather Prediction) y de simulación atmosférica diseñado para aplicaciones de investigación y ejecución operacional. La predicción del clima estacional se hace para la región de Sudamerica a una resolución de 30 Km para detectar anomalías climáticas con tres meses de anticipación utilizando las variables de precipitación y temperatura.

Proyecto PROCIENCIA CONACYT: Sistema de Información para la adaptación a eventos climáticos extremos en los sectores; agropecuario, hidrológico y salud. **http://clima.pol.una.py/clima.html**

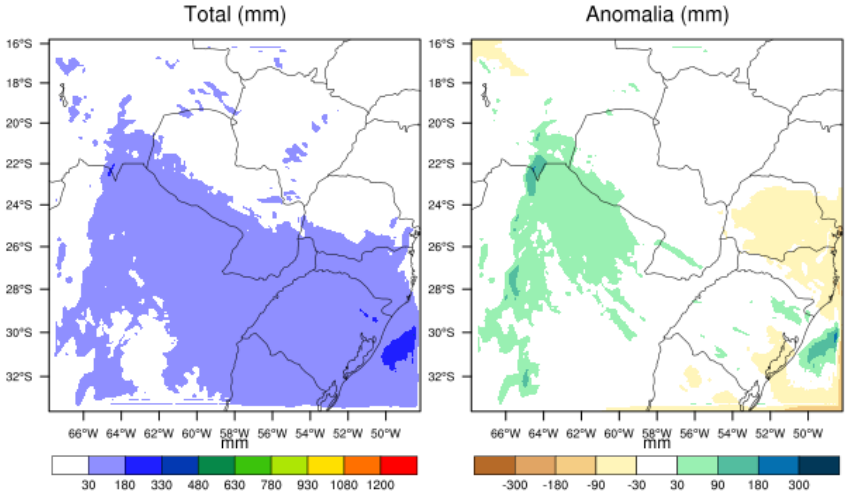
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

Boletín Semanal Informativo
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP.*Consultas al tel: (595 21) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Precipitacion

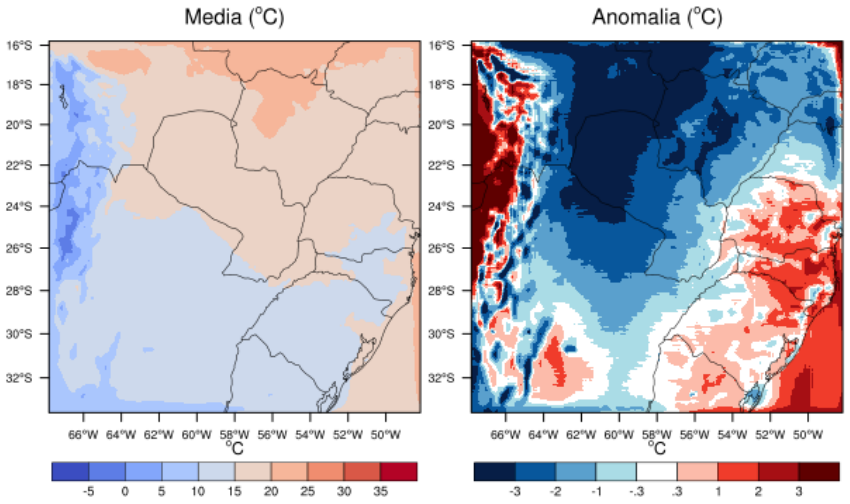
Promedio 90 dias desde 01May2019 hasta 31Jul2019



CWRF-CAM-M1 OLE^2 (clima.pol.una.py)
Proyecto 14-INV-054 / GUYRA Paraguay / Facultad Politecnica

Temperatura a 2 m

Promedio 90 dias desde 01May2019 hasta 31Jul2019



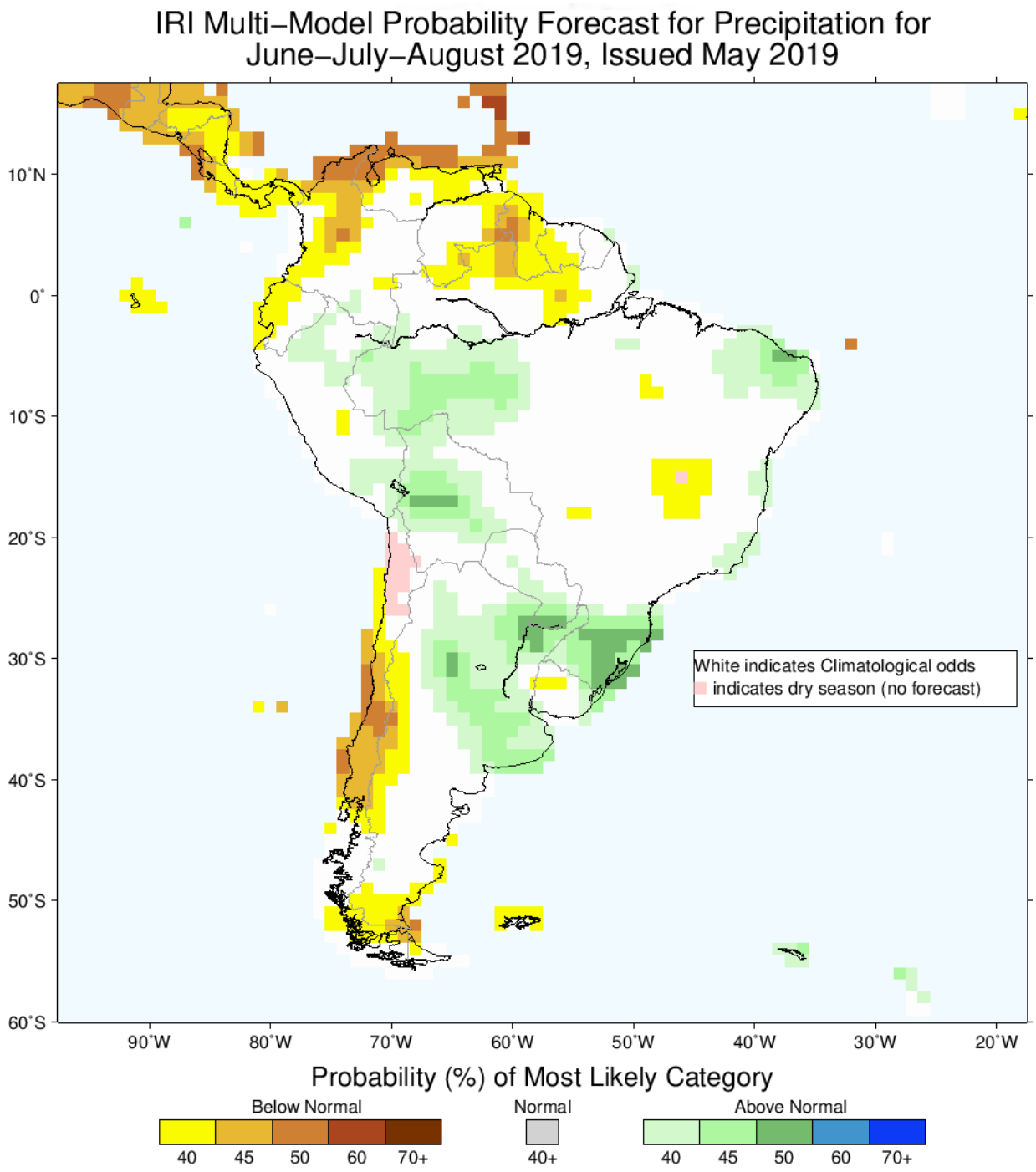
CWRF-CAM-M1 OLE^2 (clima.pol.una.py)
Proyecto 14-INV-054 / GUYRA Paraguay / Facultad Politecnica

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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

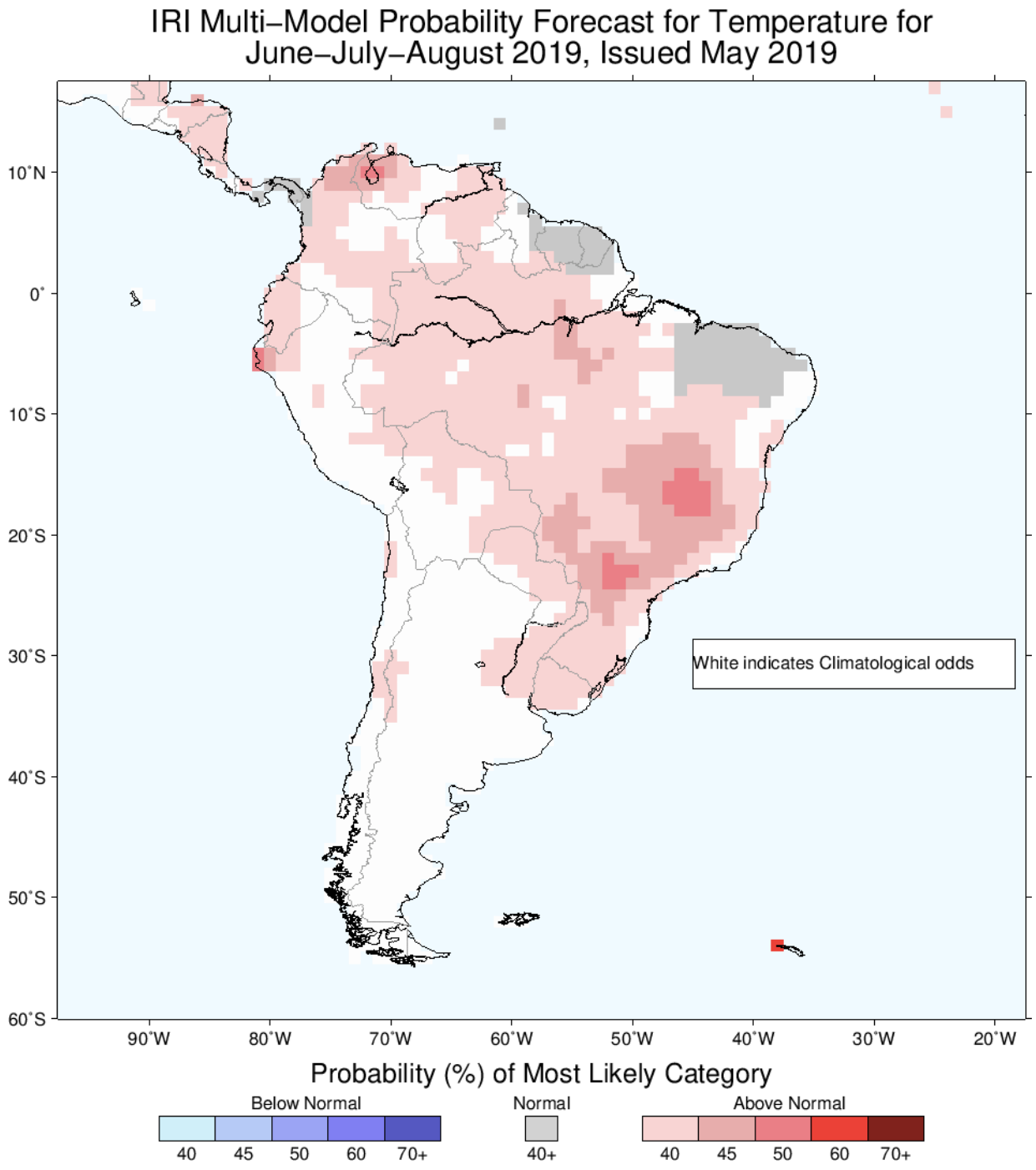
Perspectiva climática para el próximo trimestre: IRI pronostica para el trimestre de junio, julio y agosto 2019, precipitaciones con una probabilidad en ambas regiones entre 40 - 45% por encima de lo normal del promedio histórico y 50% en el sur del país. En lo que se refiere a temperatura se observa que estará 45% por encima de lo normal del promedio histórico en la en ambas regiones. Fuente: Mayo 2019 https://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) 760 350 Interno 12 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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Discusión sobre el pronóstico del clima de mayo de 2019 para junio-agosto hasta septiembre-noviembre

El pronóstico de SST muestra condiciones débiles de El Niño (0.5 - 1.0ºC para el índice de SST de Nino3.4) para junio-agosto hasta septiembre-noviembre, debilitándose muy lentamente durante el período de pronóstico. Se predice que gran parte de las TSM extratropicales del Atlántico norte y del Pacífico norte, así como las TSM en el Océano Índico occidental y partes de la latitud media y alta del Pacífico sur, estarán por encima del promedio durante la mayoría de las cuatro temporadas pronosticadas. Se predice un área pequeña de TSM por debajo del promedio en las latitudes muy altas al sur o suroeste de Sudamérica y al sur de Australia para las cuatro temporadas de pronóstico. Se pronostica un dipolo en el Océano Índico positivo para las cuatro temporadas de pronóstico, y se predice una TSM cercana al promedio para el Atlántico norte tropical y sur para las cuatro temporadas de pronóstico.

Se pronostica una mayor probabilidad de precipitación por debajo de lo normal para las cuatro temporadas de pronóstico (de junio a agosto hasta de septiembre a noviembre) en gran parte de Indonesia y el este y extremo suroeste de Australia. También se pronostica una inclinación de las probabilidades por debajo de lo normal para América Central y el Caribe para junio-agosto y julio-septiembre (y más débilmente para agosto-octubre y septiembre-noviembre), parte del norte de Sudamérica para julio-septiembre hasta Sep-Nov, el norte de Australia para agosto-septiembre y septiembre-noviembre, y Filipinas para septiembre-noviembre. Se pronostican escasas posibilidades de precipitaciones superiores a lo normal en partes del África ecuatorial oriental para las cuatro temporadas pronosticadas, partes del sudeste de América del Sur para junio-agosto, julio-septiembre y noviembre, y parte del interior ecuatorial occidental de América del Sur para junio -Aug y jul-sep. También se pronostica una preferencia por encima de lo normal para el sudoeste central de Asia para junio-agosto, parte del norte de Asia para septiembre-noviembre y parte del oeste de los EE. UU. Para las cuatro temporadas de pronóstico.

Las probabilidades mejoradas de temperatura por encima de lo normal se pronostican para Groenlandia, y partes variables de Australia, Asia, África, América del Norte, América del Sur y Europa desde junio-agosto hasta septiembre-noviembre. Las inclinaciones de las probabilidades son más fuertes para las cuatro temporadas de pronóstico en Groenlandia y en diferentes partes del centro o norte de Asia. También se pronostican probabilidades fuertemente mejoradas para lo superior a lo normal en Europa del Este para julio-agosto y agosto-octubre y en el extremo norte de Norteamérica para septiembre-noviembre Para la mayoría de las temporadas de pronóstico, la señal por encima de lo normal es débil o está ausente en África central y en el barrio sur de América del Sur. Las probabilidades mejoradas para temperaturas por debajo de lo normal no aparecen en este conjunto de pronósticos. Se pronostica una mayor probabilidad de que la temperatura sea casi normal en partes de la costa norte o noreste de Sudamérica y África central para las cuatro temporadas pronosticadas, y en parte de África del norte para junio-agosto.

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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Novedades Nacionales

Empresarios valoran fuerte inversión de Itaipu para dinamizar la economía

Mediante las inversiones que realiza en obras de infraestructura de gran envergadura, que movilizarán en los próximos años más de 200 millones de dólares, los directivos de la Unión Industrial Paraguaya (UIP) y Asociación Rural del Paraguay (ARP) coincidieron en que Itaipu funciona como un gran motor para dinamizar la economía nacional. Fue luego de la reunión que mantuvieron este jueves con el director general paraguayo, José Alberto Alderete, en la sede de Asunción. El presidente de la UIP, Gustavo Volpe, recordó el hecho histórico de la palada inicial del segundo puente internacional sobre el río Paraná, en el Hito Tres Fronteras, cuya construcción será totalmente financiada por Itaipu y que permitirá inyectar recursos a la economía de Paraguay y Brasil, así como generar fuentes de empleo. "Considero que es muy importante la concreción de este puente sobre el río Paraná así como el puente sobre el río Paraguay, entre Carmelo Peralta y Puerto Murtinho, luego de tantos años de espera, que son tan necesarios para la economía paraguaya. Creo que esto permitirá que los dos países tengan una integración física mejor, por lo tanto, vemos que es una obra espectacular", expresó. (24/05/2019 Fuente: Agencia de Información Paraguaya) Artículo completo

MADES refuerza evaluadores y análisis de todas las carpetas físicas culminaría en dos meses

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), se encuentra agilizando el estudio de carpetas físicas (proyectos), que ingresaron en muchos casos, en administraciones anteriores y antes de la implementación del Sistema de Información Ambiental (SIAM). Para ello, por indicación del ministro Ariel Oviedo, se realizó una restructuración de funcionarios y se reforzó el equipo que se dedicará exclusivamente a evaluar dichas carpetas físicas. Según indicaron los técnicos del MADES, son 3.000 (tres mil), las carpetas que se encuentran en espera y que la aglomeración se dio porque en gestiones anteriores, no se le dio la importancia y la celeridad requerida. Sin embargo, desde esta nueva gestión que asumió en setiembre del año pasado, se está buscando acelerar las evaluaciones de los proyectos, de manera a dar respuestas a los consultores. (27/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Implementan nuevo método de recolección de semillas forestales

Técnicos de la Dirección General de Plantaciones Forestales del INFONA, realizaron recolección de semillas de diferentes especies forestales en el Departamento de San Pedro, con el camión guinche con brazo hidráulico, que fue acondicionado para el trabajo. Este nuevo método de recolección fue implementado gracias al acondicionamiento del camión, gestionado por la Dirección de Administración. (28/05/2019 Fuente: INFONA) Artículo completo

Analizan estrategias para la conservación de la biodiversidad

La Dirección de Investigación Biológica del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (MNHNP), dependiente de la Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), participó del evento denominado World Bank Headquarters, realizado el pasado 8 al 10 de mayo 2019, en Washington DC. El

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**

encuentro tuvo como principales objetivos la facilitación del diálogo y el entendimiento de las diferentes estrategias para la conservación de la biodiversidad en las ciudades y los métodos para la valoración del Capital Natural a nivel urbano. Además, discutir cómo las ciudades pueden ser apoyadas para integrar estrategias de biodiversidad y beneficios del Capital Natural en los procesos de planificación. Esta actividad tuvo un total de 54 representantes de 9 países, además de 20 organizaciones que se encuentran relacionadas o trabajando en la temática del evento. (28/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

MADES coordina acciones para la protección de principales arroyos de Encarnación

El equipo técnico de la Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos (DGPCRH), del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), se reunió con el Intendente de la Ciudad de Encarnación, el Sr. Luis Id, a los efectos de tratar los temas relacionados a la situación de los recursos hídricos, de la cuenca de los arroyos, Poti'y, Mboi Cae y Quiteria. Entre algunos temas tratados con el Intendente, cabe resaltar la iniciativa impulsada por una organización de vecinos y los municipios de Encarnación y Cambyreta, que buscan declarar como Reserva Natural Urbana al Arroyo Poti'y, además, lograr una solución a la problemática sobre el manejo de los residuos sólidos y los efluentes generados a lo largo de la cuenca que abarca tanto el distrito de Encarnación y Cambyreta. (28/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

El Sexto Informe Nacional sobre Diversidad Biológica fue presentado en el MADES

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), en el marco del Día Internacional de la Biodiversidad, celebrada el 22 de mayo de cada año, realizó un acto de conmemoración en donde presentó los resultados del Sexto Informe Nacional al Convenio sobre Diversidad Biológica. Al respecto, el Lic. Darío Mandelburger, Director General de Biodiversidad del MADES, realizó la presentación del documento Sexto Informe de Biodiversidad, el cual fue elaborado de manera participativa en talleres a nivel nacional, en el cual se detallan los compromisos del país para desarrollar ideas innovadoras, nuevas estrategias y alianzas para cumplir los objetivos y metas nacionales e internacionales trazadas para salvaguardar la biodiversidad y la vida humana, como así también los desafíos para su implementación. Sobre el punto, el titular del MADES, Ariel Oviedo, destacó el gran trabajo realizado en la elaboración del Sexto Informe y manifestó que la biodiversidad es lo más preciado que tiene la humanidad y que se debe seguir trabajando para preservarlo. "Es muy importante conmemorar este día, estamos trabajando, pero necesitamos el apoyo de todos, debemos seguir concienciando a la sociedad, ya que en nuestras manos está cuidar y conservar lo que tenemos" indicó. (29/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

WWF Paraguay presentó el micro documental "La Reconquista de los bosques"

WWF presentó este viernes 24 de mayo en Asunción, Paraguay, el documental "La Reconquista de los bosques" en el que mostró el trabajo de las productoras de la Asociación de Mujeres Virgen del Rosario y la conversión de la yerba mate en polvo. El director de cambio climático y políticas de WWF en Paraguay, Óscar Rodas, explicó que la idea, del trabajo que realizan en las comunidades, es poder vender la yerba mate transformada a 10 euros el kilo (unos 70.500 guaraníes u 11 dólares), frente a los 1.000 guaraníes (0,16 centavos de dólar o 0,14 céntimos de euros) que se pagan por el kilo de yerba tal cual. "La yerba mate se vende a 1.000 guaraníes el kilo de la hoja de la rama fresca de yerba mate, que prácticamente condena a la pobreza a las poblaciones rurales (…). Si usamos la mano de obra local, hacemos productos que sean comestibles y estamos llegando a un mercado donde el valor es mucho más alto", apuntó Rodas en el diario Ultima Hora. Su primer objetivo es adentrarse en el mercado europeo, donde hasta

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**

el momento solo han enviado muestras, aunque se aproximan a cerrar acuerdos con empresas si son capaces de "producir libres de químicos". Pero además, las comunidades con las que trabaja WWF en este proyecto, Tavapy, Raúl Peña y Ñacunday, deben lograr antes "una producción estable" para poder exportar "volúmenes más altos" a los mercados extranjeros. (28/05/2019 Fuente: NeaRural) Artículo completo

MADES y gremios de consultores ambientales realizan ajustes a la implementación del SIAM

Teniendo en cuenta que el titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, convocó a una mesa de trabajo con consultores ambientales, este encuentro se llevó a cabo este miércoles, con el objetivo de avanzar en la socialización y mejoramiento de la aplicación del Sistema de Información Ambiental (SIAM). En la reunión se socializó la propuesta de Resolución que establecerá el procedimiento de la implementación del Sistema de Información Ambiental. Los consultores debatieron al respecto con los técnicos del MADES, emitiendo sus comentarios y aportes sobre el documento, participando activamente de esta manera durante todo el proceso de elaboración del mismo. Estuvieron presentes en el encuentro, el director de Gabinete, Ing. Carlos Vecca; representantes de los gremios, asociaciones y consultores ambientales catastrados en el MADES. Esta administración del Ministerio del Ambiente se encuentra impulsando varias mesas de trabajo en conjunto, con los distintos gremios de consultores ambientales, de manera a trabajar coordinadamente en la implementación del SIAM, un sistema que por sobre todo promueve la transparencia, completo control sobre los procesos ambientales y el logro del objetivo cero papel. (29/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Reunión de trabajo en el marco de la Ley de Servicios Ambientales

El equipo de la Dirección de Servicios Ambientales (DSA), del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), se reunió con la Comisión Nacional de Valores (CNV), a fin de analizar alternativas de implementación en temas relacionados a la Bolsa de Valores, en el marco de la Ley 3001/06 de Valoración y Retribución de los Servicios Ambientales. El objetivo de la Ley es propiciar la conservación, la protección, la recuperación y el desarrollo sustentable de la diversidad biológica y de los recursos naturales del país, a través de la valoración y retribución justa, oportuna y adecuada de los servicios ambientales. (30/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Promesa Chaco amplía su área de influencia para la adhesión al Régimen de Servicios Ambientales

Luego de los análisis realizados por especialistas en las diferentes capas de información, tales como, la flora, fauna, áreas silvestres protegidas, sumideros de carbonos, cobertura forestal, emisiones evitadas, calculadas por un sistema de contabilidad basado en la superficie del terreno, el cual estima los cambios de carbono almacenados y también los argumentos socioeconómicos, por recomendación de la evaluación de medio término, el Proyecto PROMESA CHACO co-ejecutado entre el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y Guyra Paraguay, amplió su área de influencia. Anteriormente, la superficie abarcaba únicamente los distritos de Bahía Negra, Mariscal Estigarribia, Fuerte Olimpo y Filadelfia, pero con la ampliación mencionada se incluyeron: Puerto Casado, Teniente 1ro Manuel Irala Fernández, Puerto Pinasco, Carmelo Peralta, Teniente Esteban Martínez, Villa Hayes, Loma Plata y General José María Bruguez. Cabe destacar que no todos los distritos mencionados son abarcados en su totalidad. La superficie total del área de intervención totaliza 18.904.034 ha., considerando la rica biodiversidad contenida en la ecorregión Chaco Húmedo, sumándose a la diversidad

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**

biológica de las ecoregiones Médanos, Chaco Seco, Cerrado y Pantanal. (30/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

INFORMACIONES GENERALES

MADES INFORMA

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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

INFONA INFORMA

Gacetilla de prensa sobre los datos preliminares de cambio de cobertura forestal

Instituto FORESTAL NACIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

GACETILLA DE PRENSA

DATOS PRELIMINARES DE CAMBIO DE COBERTURA FORESTAL

El Instituto Forestal Nacional (INFONA) presenta sus datos preliminares del cambio de cobertura forestal de la Región Occidental, correspondientes al periodo de agosto a 2017 a agosto 2018.

La superficie de cobertura forestal en la R. Occidental alcanza las 13.841.761 ha. La superficie de cambio de uso asciende a 255.312 ha aproximadamente. De ellas, 194.037 ha (76%) presentan cambio de cobertura forestal autorizada por planes de cambio de uso de suelo enmarcado dentro de la legislación forestal vigente. El 24% restante que está siendo analizado para determinar si hay un incumplimiento o no. El cambio de uso de suelo se realiza principalmente para actividades agropecuarias.

Durante el año 2018 se presentaron ante la institución planes de cambio de uso para el Chaco, por una dimensión de 515.113,83 ha. Él área autorizada para habilitación corresponde a 143.179,84 ha. a ser utilizadas por etapas, siendo así el área forestal a conservar correspondiente a 257.517,70 ha. También se encuentran comprendidas dentro del área, 114.416 ha que corresponden a caminos, campos naturales y cauces hídricos que por su naturaleza no hacen a la producción forestal.

La administración de la Presidenta de INFONA, Ing. For. Cristina Goralewski, por expreso pedido del Presidente de la República, Don Mario Abdo Benítez, tiene como prioridad implementar la licencia de la Global Forest Watch -plataforma de monitoreo que permitirá verificar casi en tiempo real, todos los cambios de uso en el territorio nacional-, discriminando los cambios de uso que cuentan con planes aprobados y los que se realizan en infracción a la legislación forestal. Esto permitirá que todos los sectores interesados puedan verificar la efectividad de los porcentajes permitidos, si se cumpliesen efectivamente.

En alusión a los materiales difundidos en diferentes medios y redes sociales, hacemos hincapié en que el último periodo de medición de los datos entregados es de agosto de 2017 a agosto de 2018, ya que muchas imágenes que han aparecido corresponden a situaciones del pasado. Por otro lado, esta administración, que cuenta con 5 meses de trabajo, está aunando esfuerzos además de la digitalización de la información, entre los que podemos citar la implementación de planes de reforestación, restauración de causes hídricos, fortalecimientos de los centros de formación técnico forestal, por citar algunos.

Agradecemos a toda la ciudadanía en manifestar interés acerca del tema. Informamos que, ante cualquier irregularidad detectada, favor se comuniquen a los canales pertinentes: llamando al 0981 64 17 17, o en el portal web www.infona.gov.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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Mapa de Cambios Prelimar - Periodo 2017 - 2018 - Región Oriental

Dpto	Superficie (ha)
San Pedro	2803,99
Concepción	1545,29
Canindeyú	1381,02
Amambay	1338,94
Alto Paraná	995,67
Caaguazú	755,04
Caazapá	640,10
Itapua	384,93
Paraguarí	173,57
Coordillera	129,35
Guairá	80,30
Central	32,87
Ñeembucú	16,93
Misiones	0
Total	**10.278,00**

Leyenda

Límite Departamental

Cambios 2017 2018

0 25 50 100 150 200 km

1:4.000.000

KA'AGUY ÑANGAREKORÃ Tetã reheguáre Instituto FORESTAL NACIONAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

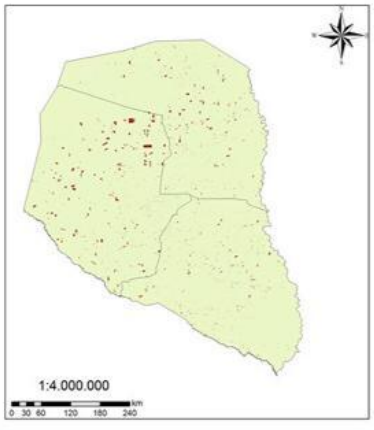
Mapa de Cambios Prelimar - Periodo 2017 - 2018 Región Occidental

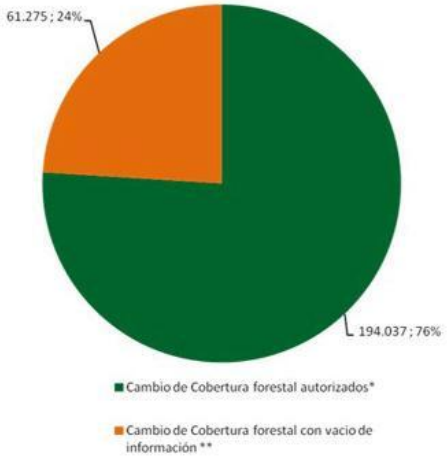
Leyenda

Límite Departamental

Cambios 2017 2018

Dpto	Superficie (ha)
Presidente Hayes	52.936,88
Alto Paraguay	64.736,58
Boquerón	137.638,20
Total	255.311,66





(*) Según base de datos del catastro Forestal.

(**) Vacío de Información: Son aquellas áreas donde se observa cambios de cobertura, pero no se cuenta con los límites de la propiedad catastrados, por lo tanto, no se puede determinar si cuenta o no con un plan.

KA'AGUY ÑANGAREKORÃ Tetã reheguáre Instituto FORESTAL NACIONAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Instituto FORESTAL NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Se recuerda a todos los productores que, para el cambio de uso de la tierra de bosques en la región occidental, deberán gestionar en el Instituto Forestal Nacional la inscripción del mismo en el Registro Público Forestal y presentar el Plan de Uso de la Tierra correspondiente previa obtención de la Declaración de Impacto Ambiental emitida por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Requisitos de Registro de Bosques (Personas físicas)

- Fotocopia autenticada por escribanía del Título de Propiedad.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Cedula de Identidad Civil.
- Fotocopia autenticada de la Boleta del Ultimo Pago del Impuesto Inmobiliario.
- Plano de propiedad.
- Imagen satelital actualizada de la propiedad.
- Certificado vía escribanía de la firma del propietario.
- Fotocopia de la boleta de venta y presentación del original para autenticaciónen el INFONA.

Requisitos de Registro de Bosques (Personas jurídicas)

- Fotocopia autenticada por escribanía del Título de Propiedad.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Constitución de Sociedad.
- Fotocopia autenticada por escribanía del Acta de Asamblea por el cual se designa Representante Legal y/o Poder Suficiente.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Cedula de Identidad Civil del Representante Legal.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Cedula de Identidad del/los propietario/s.
- Fotocopia autenticada por escribanía de la Boleta del último pago del Impuesto Inmobiliario.
- Plano de la propiedad.
- Imagen satelital actualizada de la propiedad.
- Certificado por escribanía de la Firma del/los propietario/s.
- Fotocopia de la boleta de venta y presentación del original para autenticación en el INFONA.
- Fotocopia autenticada por escribanía del RUC.

PORTAL PARA DENUNCIAS INFONA Ingrese Aquí

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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Planes de Uso de Tierra (PUT)

Te presentamos el material de PLAN DE USO DE LA TIERRA (PUT), el instrumento mediante el cual se busca reglamentar de formas óptimas el uso de la tierra, teniendo en cuenta las condiciones ecológicas, sociales y económicas. (07/02/2019 Fuente: INFONA) Artículo completo

Programa Análisis UGP – Canal PRO

El Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal de la ARP EL Ing. Esteban Vasconsellos participó esta semana del espacio Análisis UGP en el Canal PRO hablando de la Producción sustentable en el Chaco https://www.youtube.com/watch?v=F-VV8Z2cJXI

Manuel Ferreira en Pro - El Chaco presente y futuro del crecimiento económico

https://www.youtube.com/watch?v=9G-VGHelT6Q

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

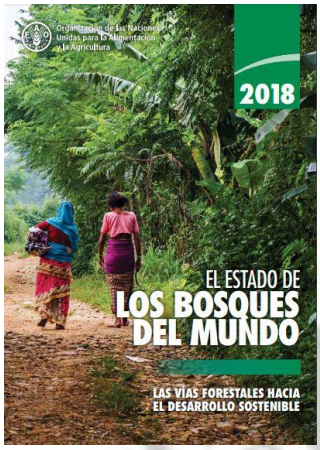
Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP.*Consultas al tel: (595 21) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Noticias Internacionales

El bosque prehistórico que quedó al descubierto tras una tormenta

Un bosque prehistórico que quedó sepultado bajo agua y arena hace más de 4.500 años quedó al descubierto tras el paso de la tormenta Hannah, que afectó al país de Gales (suroccidente de Reino Unido). La tormenta golpeó el norte de Gales el pasado 27 de abril, con vientos huracanados de hasta 132 km/hora. Los árboles petrificados expuestos se encuentran entre las localidades de Ynyslas y Borth, en el condado de Ceredigion. El bosque ha sido asociado con un mito del siglo XVII que se refiere a una civilización sumergida conocida como 'Cantre'r Gwaelod', que en galés significa "Cien Sumergidos". (26/05/2019 Fuente: BBC Mundo) Artículo completo

El Estado de los Bosques del Mundo 2018



La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible constituye un compromiso asumido por los países para hacer frente a los complejos desafíos que se plantean, desde poner fin a la pobreza y el hambre y responder al cambio climático hasta crear comunidades resilientes, lograr un crecimiento inclusivo y gestionar los recursos naturales de la Tierra de forma sostenible. Mientras los gobiernos determinan la mejor manera de dedicar esfuerzos nacionales para lograr un cambio transformador, El estado de los bosques del mundo 2018 (SOFO 2018) analiza la función que pueden desempeñar los bosques y árboles —así como las personas que los utilizan y gestionan— para ayudar a los países a cumplir sus objetivos y labrar un futuro mejor. El SOFO 2018 arroja luz sobre las profundas interrelaciones que existen entre los bosques y muchos objetivos y metas de la Agenda 2030, lo que permitirá a los encargados de formular las políticas encontrar el equilibrio justo en las medidas, inversiones y asociaciones encaminadas a lograr la seguridad alimentaria, reducir la pobreza, conservar el medio ambiente y, en última instancia, encontrar vías hacia el desarrollo sostenible. (Fuente: FAO) DESCARGAR EL INFORME COMPLETO (PDF)

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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

EVENTOS FORESTALES Y RELACIONADOS, NACIONALES E INTERNACIONALES

AÑO 2019

04 – 10 de Agosto. Foz de Iguazu, Brasil. **7 ˚ GGAA Conferencia Internacional Gases de efecto invernadero y agricultura animal** http://www.ggaa2019.org/

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

2 -13 de Diciembre Climate Change Conference (UNFCCC COP 25) Santiago, Chile https://sdg.iisd.org/events/unfccc-cop-25/

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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

INSCRIPCIONES ABIERTAS
EN LA WEB: 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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Web: http://www.silvopastoril2019.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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Alianza Estratégica

La ARP cuenta con un acuerdo estratégico con la Empresa Genefor S.A con el objetivo de establecer una relación interinstitucional para aunar esfuerzos en la búsqueda del desarrollo ganadero – forestal de país. En virtud de la cláusula 3ª. Genefor ofrecerá sus productos a los socios de la rural con tarifas preferenciales y asistencia técnica; el requisito para acceder a estos beneficios por parte de los asociados es el de estar al día con sus cuotas sociales. http://genefor.com.py/nosotros

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

Fuentes: iri.columbia.edu – WRF Clima Weather Research and Forecasting Model - MADES – Cambios Chaco – INFONA – Dirección de Meteorología e Hidrología de Paraguay – BBC Mundo – NeaRural - Agencia de Información Paraguaya

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**