Boletín Semanal Informativo
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP.*Consultas al tel: (595 21) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Viernes, 12 de abril 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) 754 920 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) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Cotización del Dólar

Concepto	05 de Abr	06 de Abr	07 de Abr	08 de Abr	09 de Abr	10 de Abr	11 de Abr	12 Abril
Venta	6.155	6.120	6.130	6.160	6.165	6.170	6.180	6.170
Compra	6.120	6.090	6.090	6.120	6.120	6.120	6.120	6.130

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

BOLETÍN DE PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

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.

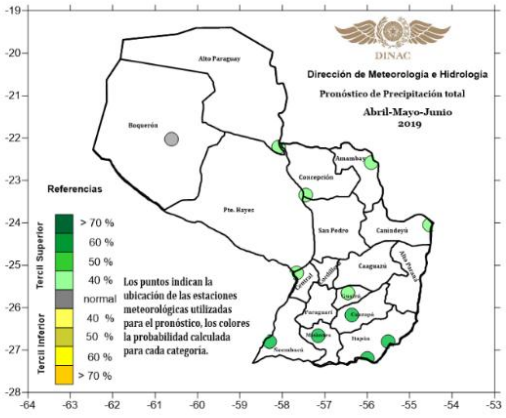


Figura 4. Pronóstico de Precipitación trimestre AMJ 2019.

Tabla 1. Valores calculados para los terciles de precipitación. Periodo 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) 754 920 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.

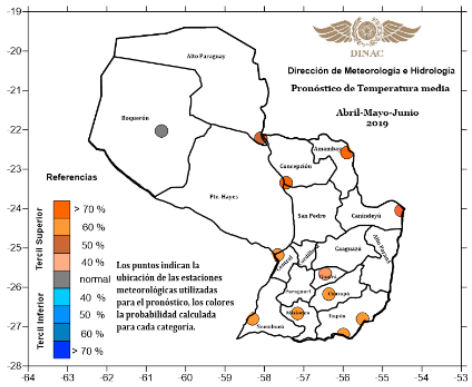


Figura 5. Pronóstico de Temperatura media trimestre AMJ 2019.

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**

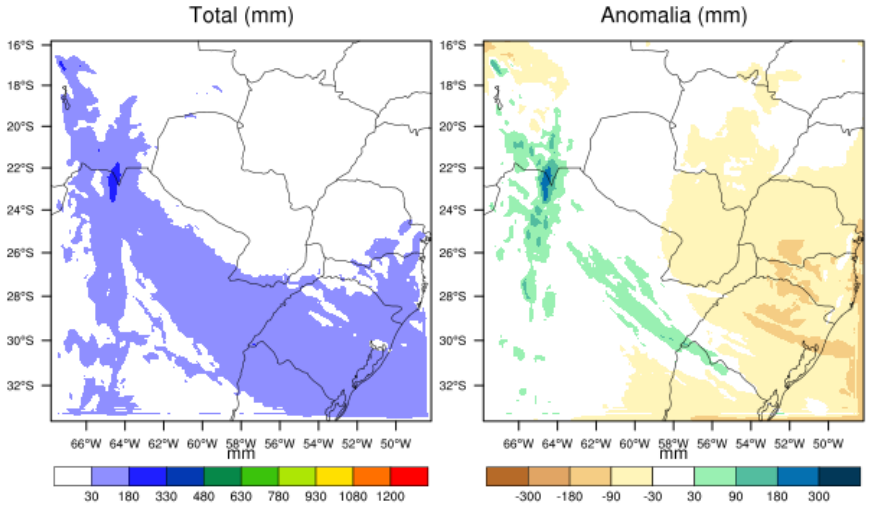
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

Boletín Semanal Informativo
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP.*Consultas al tel: (595 21) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

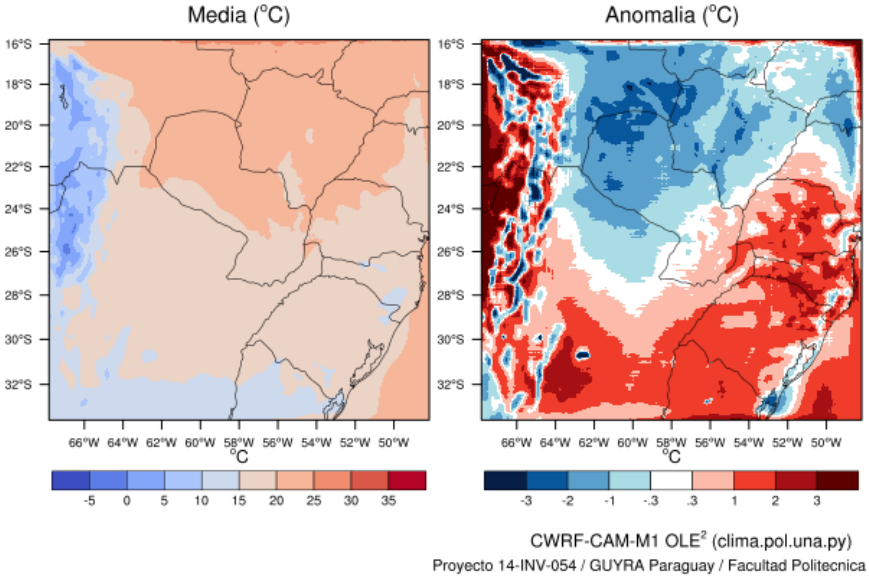
Precipitacion

Promedio 90 dias desde 01Apr2019 hasta 01Jul2019



Temperatura a 2 m

Promedio 90 dias desde 01Apr2019 hasta 01Jul2019

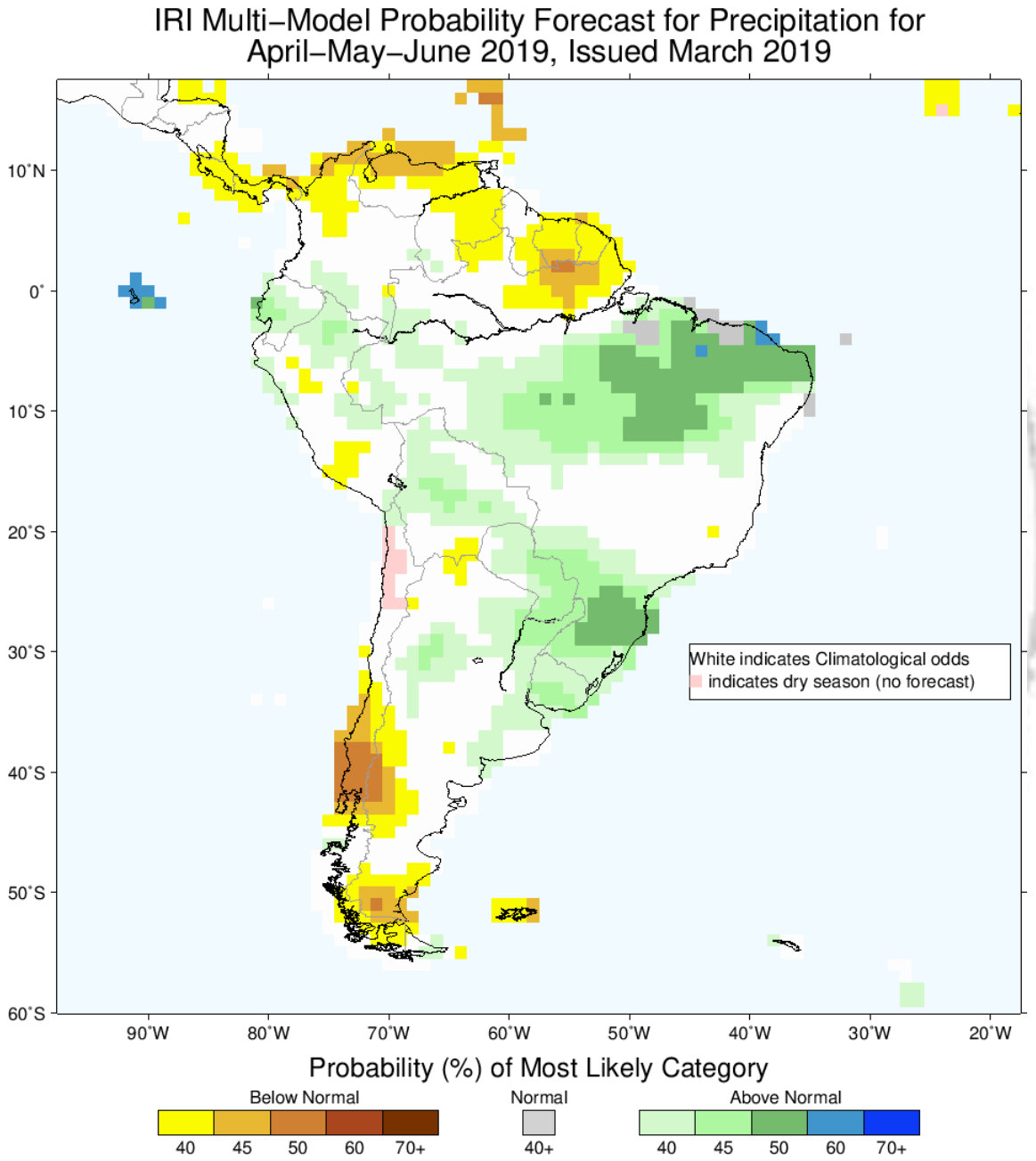


Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

Boletín Semanal Informativo
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP.*Consultas al tel: (595 21) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

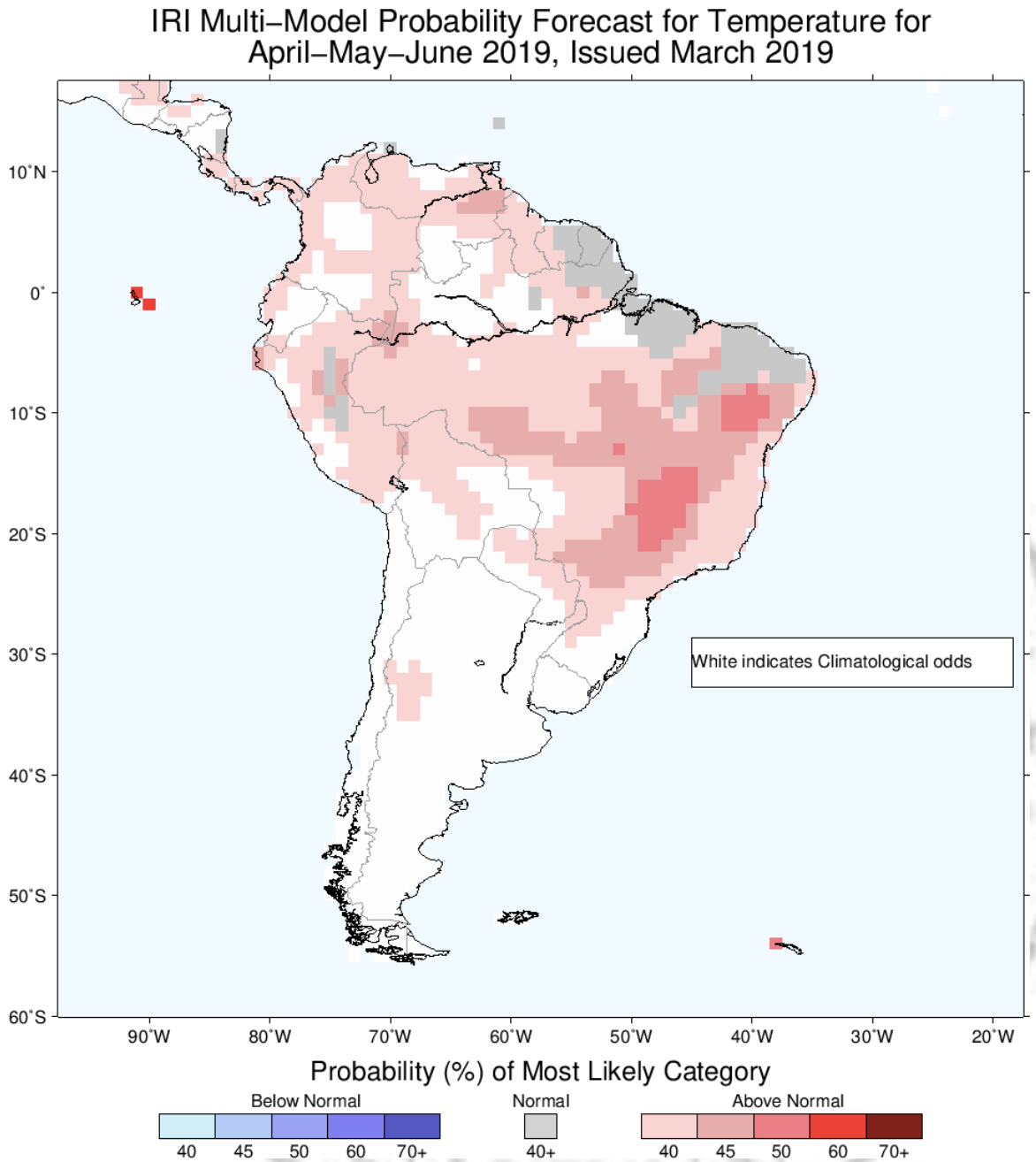
Perspectiva climática para el próximo trimestre: IRI pronostica para el trimestre de abril, mayo y junio 2019, precipitaciones con una probabilidad en gran parte del territorio paraguayo entre 40 - 45% por encima de lo normal del promedio histórico. En lo que se refiere a temperatura se observa que estará 40% - 45% por encima de lo normal del promedio histórico en la Región Occidental y Región Oriental. Fuente: Marzo 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) 754 920 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) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Discusión sobre el pronóstico del clima de marzo de 2019 para abril-junio a julio-septiembre

El pronóstico de SST muestra condiciones de El Nino débiles a moderadas (aproximadamente 1.0ºC para el índice de SST de Nino3.4) desde abril hasta junio hasta julio y septiembre. Se pronostica que gran parte de las TSM extratropicales del Atlántico Norte y del Pacífico Norte, así como las TSM en gran parte del Océano Índico y partes de la latitud media y alta del Pacífico Sur, estarán por encima del promedio durante la mayoría de las cuatro temporadas de pronóstico. Se predice un área relativamente pequeña de TSM por debajo del promedio en las latitudes muy altas al sur o suroeste de América del Sur para las cuatro temporadas de pronóstico. Se pronostica un dipolo en el océano Índico positivo para mayo-julio hasta julio-septiembre. Se pronostica una TSM superior a la media para el Atlántico norte tropical y más fuerte para el Atlántico tropical sur para las cuatro temporadas de pronóstico.

Se pronostica una inclinación de las probabilidades de precipitación por debajo de lo normal para Filipinas y Chile central para abril-junio y mayo-julio, la costa sur del sureste de Asia para abril-junio, el noreste de Groenlandia y una parte del oeste-centro de Asia para mayo -Jul, e Indonesia para mayo-julio hasta julio-septiembre. Las probabilidades mejoradas de precipitación por debajo de lo normal también se pronostican para parte del norte de Sudamérica para junio-agosto y julio-septiembre, y para parte de la costa inmediata de Guinea en África occidental en julio-septiembre. Se pronostican escasas posibilidades de precipitación por encima de lo normal para las cuatro temporadas de pronóstico para partes del norte de África, partes de la Gran Cuenca en el noroeste de los EE. UU. Y parte del sureste de América del Sur. Por encima de lo normal también se favorece en parte del sudeste de América del Sur y en parte del centro-suroeste de Asia para abril-junio a junio-agosto.

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 de abril a junio a julio y septiembre. Las inclinaciones de las probabilidades son más fuertes en Groenlandia para las cuatro temporadas pronosticadas, el noroeste de América del Norte y el norte de Asia para abril-junio, y partes de Asia central desde mayo-julio hasta julio-septiembre. Para la mayoría de las temporadas de pronóstico, la señal por encima de lo normal es débil o está ausente en el sureste de los EE. UU., Parte de China, el extremo sur de Australia y el cuarto sur de América del Sur. Las probabilidades mejoradas para temperaturas por debajo de lo normal son muy escasas, ya que aparecen en parte del centro-sur de Asia, principalmente en abril-junio. Se pronostica una mayor probabilidad de que la temperatura sea casi normal en partes de la costa norte de América del Sur para las cuatro temporadas 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) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Novedades Nacionales

Resumen de gestiones realizadas por las distintas Direcciones del MADES

Compartimos el informe de gestiones realizadas por las distintas direcciones del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), en el marco de la transparencia en el manejo de la información como política de gestión del ministro Ariel Oviedo. (05/04/2019 Fuente: MADES)

Prosiguen reuniones regionales para la COP de 2019

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), participó de la reunión preparatoria regional de América Latina y el Caribe para las reuniones de las conferencias de las Partes en los convenios de Basilea, Rotterdam y Estocolmo de 2019 y será seguida por sesiones informativas sobre la integración de una perspectiva de género en la gestión racional de los productos químicos y los desechos y en el Convenio de Minamata sobre el mercurio. Ambos encuentros se desarrollaron en Montevideo, Uruguay. El objetivo de la reunión preparatoria regional es brindar a las partes de la región de América Latina y el Caribe la posibilidad de consultar entre sí con antelación a las COP de 2019, considerar documentos de reuniones, discutir asuntos sustantivos, identificar prioridades y desafíos regionales. Las reuniones fueron organizadas en cooperación con el Centro Regional de los Convenios de Basilea y Estocolmo en Uruguay (BCRC / SCRC Uruguay). Asimismo, el encuentro de preparatoria regional para las reuniones de 2019 de las COP de los convenios de Basilea, Rotterdam y Estocolmo se está organizando gracias al generoso apoyo financiero proporcionado por los gobiernos de Noruega y Suiza. (06/04/2019 Fuente: MADES)

Reunión con el Intendente de Tavaí sobre acciones a implementarse en la zona

Representantes del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), se reunieron el día de ayer con el Sr. Miguel Bogado, Intendente de la ciudad de Tavaí, Departamento de Caazapá. El equipo del MADES estuvo encabezado por el Ing. Ulises Lovera, Director de la Dirección Nacional de Cambio Climático, quién conversó con el Intendente sobre dos proyectos que serán implementados en la zona. Uno de ellos, es el Proyecto "Bosques para el Crecimiento Sostenible" y el otro "Paisajes de Producción Verde". Cabe destacar que ambos proyectos son liderados por el MADES con el soporte del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Durante la reunión se presentaron los estudios y actividades que el MADES, a través de ambos Proyectos, llevará a cabo en la zona, como restauración de bosques protectores de cauces hídricos, acciones para el fortalecimiento del Parque Nacional Caazapá, actividades con comunidades indígenas, articulación con organizaciones de agricultura familiar para el desarrollo de una producción sostenible, entre otros. (06/04/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Estudios confirman que mortandad de peces fue por falta de oxígeno

Los primeros resultados dados a conocer esta mañana ante integrantes de la CONADERNA de la Cámara de Senadores, por el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) y de la Facultad de Veterinaria (UNA), encontraron un bajo nivel de oxígeno en las muestras de agua, que constituiría en la causa de la mortandad de peces, en el Río Paraguay. Según los investigadores, los valores de la muestra en cuanto al oxígeno disuelto, estaban en un promedio de 1 mg/l a 1,5 mg/l hasta 2 mg/l, suficientes para provocar la muerte de los pescados. Los valores normales señalan que deberían estar entre los 4 mg/l a 5 mg/l. Tampoco se encontraron contaminantes por pesticidas

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**

u otros. Técnicos del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), encabezados por el ministro Ariel Oviedo, acudieron este lunes ante la convocatoria del Senado, donde compartieron una cronología de acciones que desde la institución se vino realizando desde el mismo instante en que se denunció la aparición de peces muertos en algunos puntos del país. (08/04/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Reactivarán el Comité de Gestión de la Reserva Biosfera del Chaco (MaB Unesco)

Con amplia participación de representantes de organizaciones públicas, privadas y de la sociedad civil se realizó en la ciudad de Filadelfia, Chaco, el pasado viernes 5, el Taller con múltiples actores para el proceso de reactivación del Comité de Gestión de la Reserva de la Biosfera del Chaco, Paraguay (MaB UNESCO). La jornada, desarrollada bajo el lema "Contribuyendo a la gobernanza ambiental y desarrollo resiliente del Chaco paraguayo" fue convocada por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y contó con la cooperación del Comité MaB Paraguay, en cuya representación la Dra. Fátima Mereles expuso sobre el origen, las funciones, los objetivos y principales lineamientos de las Reservas de Biosfera. La apertura del evento estuvo a cargo del Gobernador de Boquerón, Dr. Darío Medina Velázquez, quien saludó a los participantes y celebró la iniciativa. En representación del MADES hizo uso de la palabra el Dr. Darío Mandelburger. También hizo uso de palabra durante la apertura el Sr Hipólito Acevei, presidente de la FAPI. El objetivo del encuentro, que tuvo lugar en el Salón del Hotel Touring, Filadelfia, fue el de "Propiciar un espacio participativo con múltiples actores de la sociedad civil, instituciones del Gobierno, productores y organizaciones indígenas que actúan en la Reserva de la Biósfera del Chaco paraguayo, para la reactivación del Comité de Gestión de la misma, como primera fase del proceso destinado al desarrollo de la Mesa de Gestión y su respectivo Plan de Acción". (08/04/2019 Fuente: MADES) Artículos completos

Convocan a interesados en integrar el comité de gestión de la Reserva de Biosfera

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), de acuerdo a lo resuelto en el encuentro con múltiples actores para el proceso de reactivación del Comité de Gestión de la Reserva de Biosfera del Chaco, Paraguay (MaB UNESCO) realizado en la Ciudad de Filadelfia el pasado viernes 5 de abril del año en curso, convoca a las instituciones u organizaciones interesadas en integrar este Comité, a la manifestación de su interés. A dicho efecto, deberán presentar una nota en la que se declara su interés, como su acuerdo con el objetivo general del Comité: "Establecer e implementar estrategias y acciones de gestión, coordinación, cooperación, evaluación y seguimiento entre organizaciones públicas y privadas para la consolidación de los objetivos de la Reserva de la Biosfera Chaco, Paraguay, con especial atención en la conservación y restitución de sus recursos naturales y la conservación de las áreas núcleos y corredores bioculturales, la protección de los derechos de los pueblos y comunidades indígenas a su desarrollo autónomo y territorial respetando sus forma de organización, su relación con el hábitat y los recursos naturales, su soberanía alimentaria e hídrica y la protección y gestión de la base natural para la sustentabilidad del desarrollo del sector productivo rural y el crecimiento poblacional tanto rural como urbano. Los interesados deberán acompañar la mencionada manifestación de interés con los siguientes documentos: a) Personería Jurídica o su equivalente; b) Estatuto vigente; c) Principales objetivos de la organización o institución; d) Nómina actual de la directiva o autoridades y e) Resumen de programas, proyectos o acciones que hayan sido desarrolladas desarrollados o se encuentren en ejecución en la superficie de la reserva. (11/04/2019 Fuente: MADES) 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) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Presentan proyecto sobre adaptación al cambio climático a implementarse en el Chaco

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), en conjunto con ONU Medio Ambiente, realizaron el día de hoy, el lanzamiento técnico del proyecto "Enfoques basados en los Ecosistemas para reducir la vulnerabilidad de la Seguridad Alimentaria a los efectos del cambio climático en la región del Chaco en Paraguay". El evento se llevó a cabo en el Salón Auditorio del MADES. La apertura estuvo a cargo de la representante de ONU Medio Ambiente la Sra. Elena Pita y del Ing. Ulises Lovera, Director de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) del MADES, quién realizó la presentación ejecutiva del proyecto. Durante la jornada además se contó con la participación del Ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ariel Oviedo. En la segunda sesión la Ing. Nora Páez, encargada del Departamento de Adaptación de la DNCC, describió los objetivos, los componentes, la integración de género y la equidad y los procesos participativos y la gobernanza del mismo, entre otros temas. La presentación del Plan de trabajo general y el Plan Operativo Anual estuvo a cargo del Coordinador del Proyecto el Econ. Oscar Vargas. (11/04/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Capacitan sobre elaboración de Planes de Ordenamiento Urbano y Territorial en Filadelfia

Técnicos del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), realizaron un taller de capacitación, para la elaboración de Planes de Ordenamiento Urbano y Territorial (POUT), a funcionarios de las distintas municipalidades que conforman los departamentos de Alto Paraguay y Boquerón. El POUT requiere de herramientas específicas para orientar y diseñar acciones a través de una mirada de planificación espacial, lo cual permitirá a las gobernaciones y municipios, identificar las zonas propicias para la instalación de industrias y de tal forma obtener un mejor control y resguardo de nuestros recursos naturales, en el caso que puedan producirse contaminantes, efluentes industriales, áreas de esparcimiento, áreas verdes y las zonas en donde se ubicarían los servicios gubernamentales, a fin de brindar un mejor servicio a la ciudadanía. (12/04/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Comité de Apoyo Técnico apoyará los trabajos de eliminación de los PBC en Paraguay

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), en el marco del Proyecto GAR – PCB de "Fortalecimiento de la Gestión Ambientalmente Racional y Eliminación de los PBC en Paraguay", realizó la primera reunión de los miembros del Comité de Apoyo Técnico, siendo estos representantes designados por instituciones públicas, privadas, la academia y ONGS que apoyaran los trabajos durante la ejecución del proyecto. Además de la presentación de los miembros se desarrolló la conformación de subcomités que seguirán más de cerca los trabajos específicos a ser ejecutados dentro del marco del proyecto, también fue expuesto un reglamento Interno del funcionamiento del Comité, donde los miembros pudieron dar sus opiniones y sugerencias con relación al mismo. (12/04/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Desde la STP abrimos las puertas para que las personas puedan aportar a la actualización del PND 2030

Con una visión inclusiva, la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP) abre las puertas para compartir espacios de manera a que la gente de todos los sectores, sin ningún tipo de exclusión, puedan hacer realmente diferentes aportes a la actualización 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**

Boletín Semanal Informativo
Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP.*Consultas al tel: (595 21) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Plan Nacional de Desarrollo (PND) Paraguay 2030, sostuvo Carlos Pereira Olmedo, ministro secretario ejecutivo, con respecto al encuentro desarrollado hoy 10 de abril, con organizaciones de la sociedad civil, sobre el tema. En este contexto más 125 de personas de 32 organizaciones de la sociedad civil forman parte de la jornada de trabajo colaborativo, quienes, mediante mesas temáticas, dan sus respectivos aportes al proceso de actualización del PND. Liderado por la STP, el encuentro es llevado a cabo en las instalaciones de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), en la ciudad Capital. Los temas abordados en la fecha guardan relación con, pobreza extrema, exclusión y población vulnerable; desarrollo rural; ambiente y reforestación; educación, salud y nutrición; seguridad; niñez, mujer, adolescencia, ciclos de vida; finanzas públicas y economía; trabajo social y seguridad. Asimismo, para mañana 11, se prevé trabajar con temas relacionados a infraestructura, energía, industria e inversión; ordenamiento territorial, vivienda y urbanismo; gestión pública e institucional; ciencia y tecnología; agua y saneamiento; posicionamiento internacional y turismo. El proceso de actualización del PND Paraguay 2030 busca ajustar metas y objetivos a fin de atender a las necesidades actuales para el desarrollo del país. (10/04/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Sociedad civil dio su aporte a la actualización del PND 2030

Este jueves 11 de abril se realizó la segunda jornada de talleres dirigidos a la sociedad civil para la actualización del Plan Nacional de Desarrollo (PND) Paraguay 2030. El proceso estuvo liderado por la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP). Durante dos jornadas de trabajo, los representantes de la sociedad civil conocieron las modificaciones propuestas a los objetivos e indicadores del PND por los Organismos y Entidades de Estado (OEE); e hicieron sus aportes al respecto. El encuentro fue llevado a cabo en la Facultad de Derecho de la UNA, en la ciudad capital. Los temas abordados en la fecha guardan relación con infraestructura, energía, industria e inversión; ordenamiento territorial, vivienda y urbanismo; gestión pública e institucional; ciencia y tecnología; agua y saneamiento; posicionamiento internacional y turismo. Asimismo, el miércoles 10 de abril se trataron temas relacionados a pobreza extrema, exclusión y población vulnerable; desarrollo rural; ambiente y reforestación; educación, salud y nutrición; seguridad; niñez, mujer, adolescencia, ciclos de vida; finanzas públicas y economía; trabajo social y seguridad. En la primera jornada de trabajo se contó con la presencia de más de 30 organizaciones de la sociedad civil, mientras que el segundo día de trabajo estuvieron presentes unas 40 organizaciones. Cabe recordar que el PND Paraguay 2030 es la hoja de ruta que sirve de guía para que el Gobierno enfoque sus esfuerzos en cumplir la visión que se construyó con la participación de todos los sectores. Siguiendo a ese objetivo, el proceso de actualización busca ajustar metas y objetivos a fin de atender a las necesidades actuales para el desarrollo del país. (11/04/2019 Fuente: MADES) 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) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

INFORMACIONES GENERALES

Comunicado MADES

El MADES comunica a los usuarios que se ha realizado la actualización de archivos Shape Files en el Panel de documentos del consultor dentro del Sistema de Información Ambiental (SIAM), por lo que se considera a tener en cuenta para la presentación de los próximos proyectos. (11/04/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

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) 754 920 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) 754 920 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

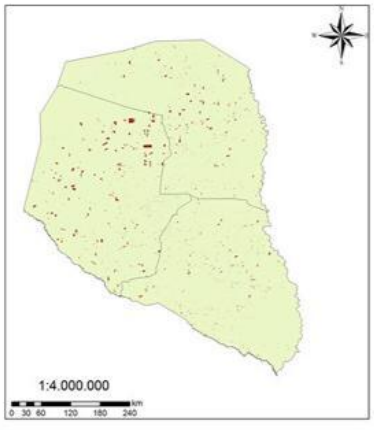
Mapa de Cambios Prelimar - Periodo 2017 - 2018 Región Occidental

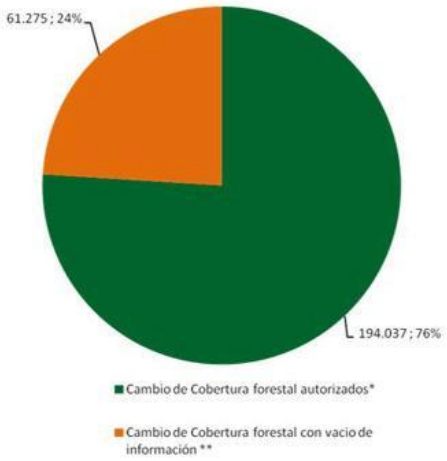
Leyenda

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) 754 920 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) 754 920 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) 754 920 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) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

	Hasta el 16 de agosto	Del 17 de agosto al 6 de octubre	En el Día
Socios Individuales	Gs. 400.000	Gs. 500.000	Gs. 600.000
Grupo de Socios (a partir de 3 personas)	Gs. 300.000 c/u	Gs. 400.000 c/u	Gs. 500.000 c/u
No Socios	Gs. 700.000	Gs. 800.000	Gs. 900.000
Grupos de no socios (a partir de 3 personas)	Gs. 600.000 c/u	Gs. 700.000 c/u	Gs. 800.000 c/u
Estudiante *	Gs. 200.000	Gs. 300.000	Gs. 400.000

*Presentando comprobante de inscripción

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) 754 920 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Web: http://www.silvopastoril2019.org.py/

Fan Page: https://www.facebook.com/X-Congreso-Internacional-de-Sistemas-Silvopastoriles-2308102952595249/?modal=admin_todo_tou

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) 754 920 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 - STP*

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**