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, 17 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	10 de May	11 de May	12 de May	13 de May	14 de May	15 de May	16 de May	17 de May
Venta	6.350	6.360	6.360	6.330	6.330	6.330	6.270	6.230
Compra	6.300	6.300	6.300	6.200	6.200	6.200	6.150	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.

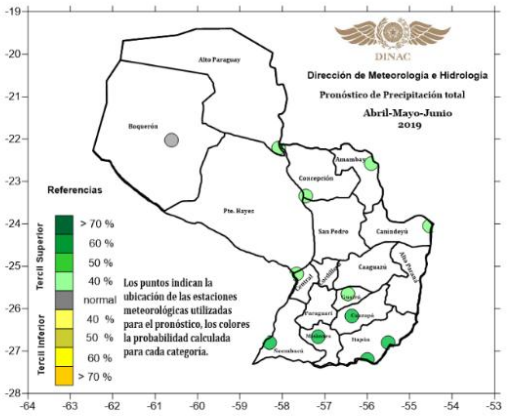


Figura 4. Pronóstico de Precipitación trimestre AMJ 2019.

Tabla 1. Valores calculados para los terciles de precipitación. 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) 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.

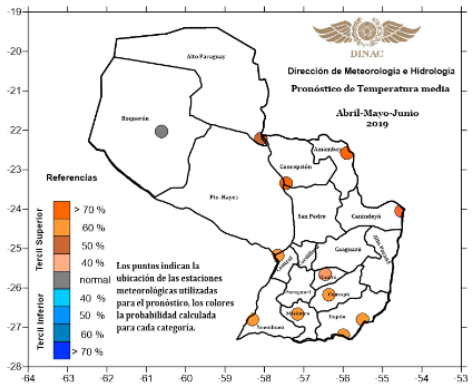


Figura 5. Pronóstico de Temperatura media trimestre AMJ 2019.

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**

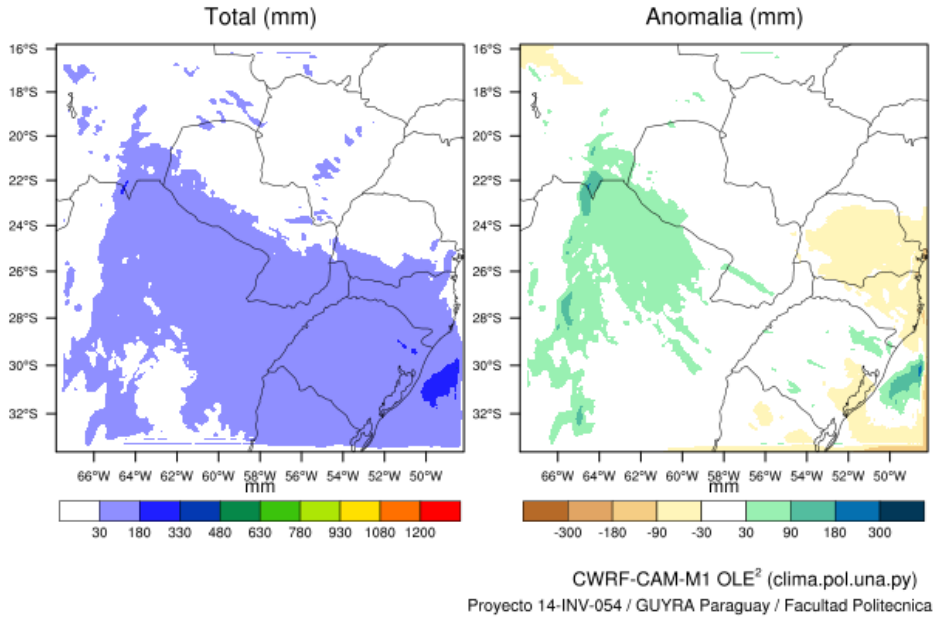
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

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



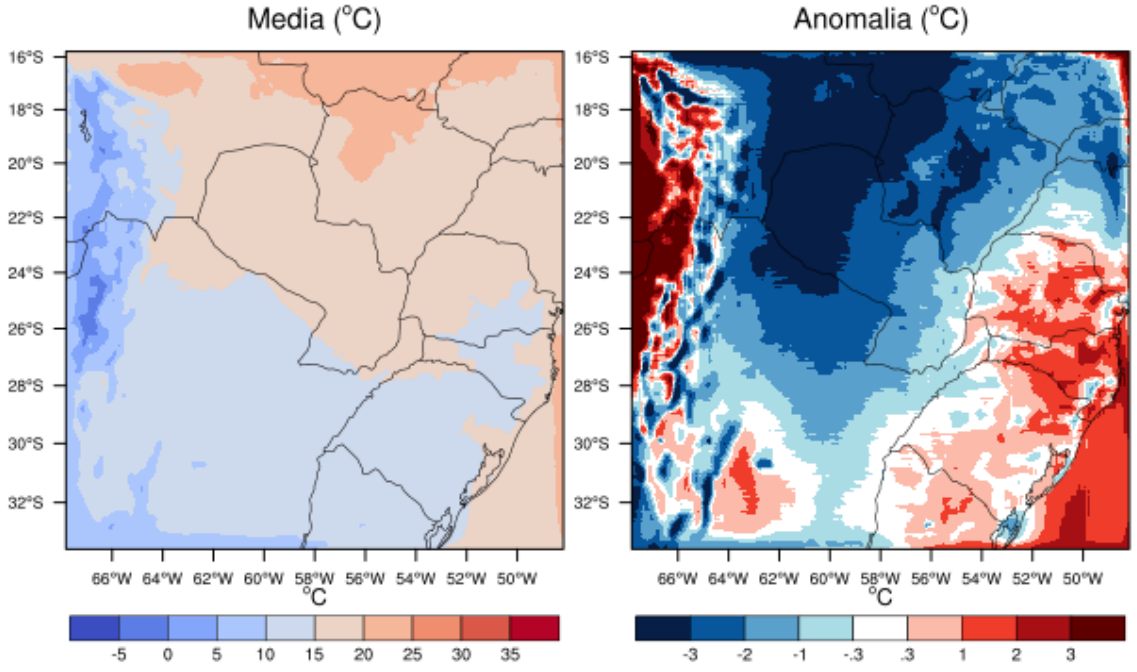
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

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

Temperatura a 2 m

Promedio 90 dias desde 01May2019 hasta 31Jul2019



CWRF-CAM-M1 OLE^2 (clima.pol.una.py)

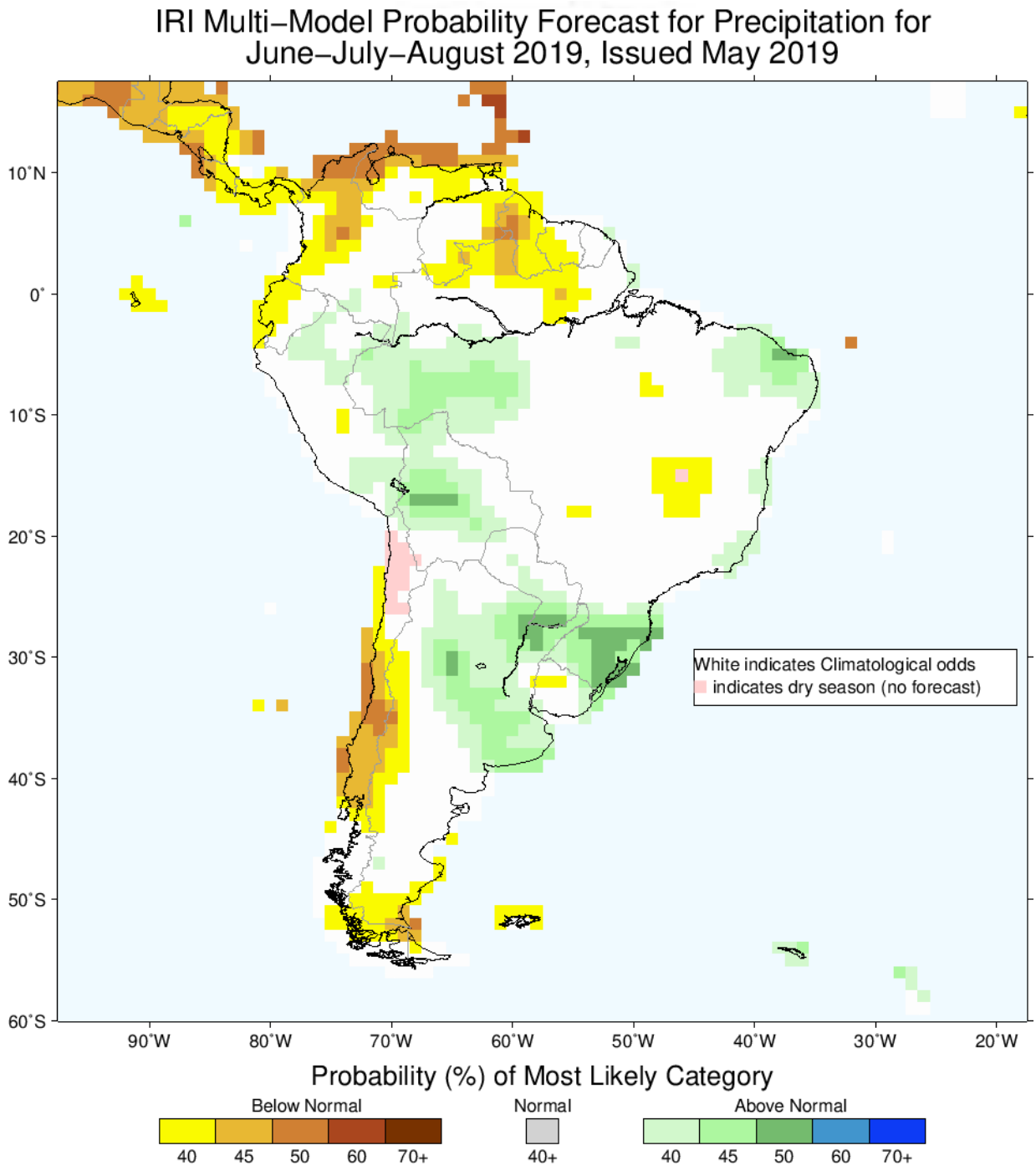
Proyecto 14-INV-054 / GUYRA Paraguay / Facultad Politecnica

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

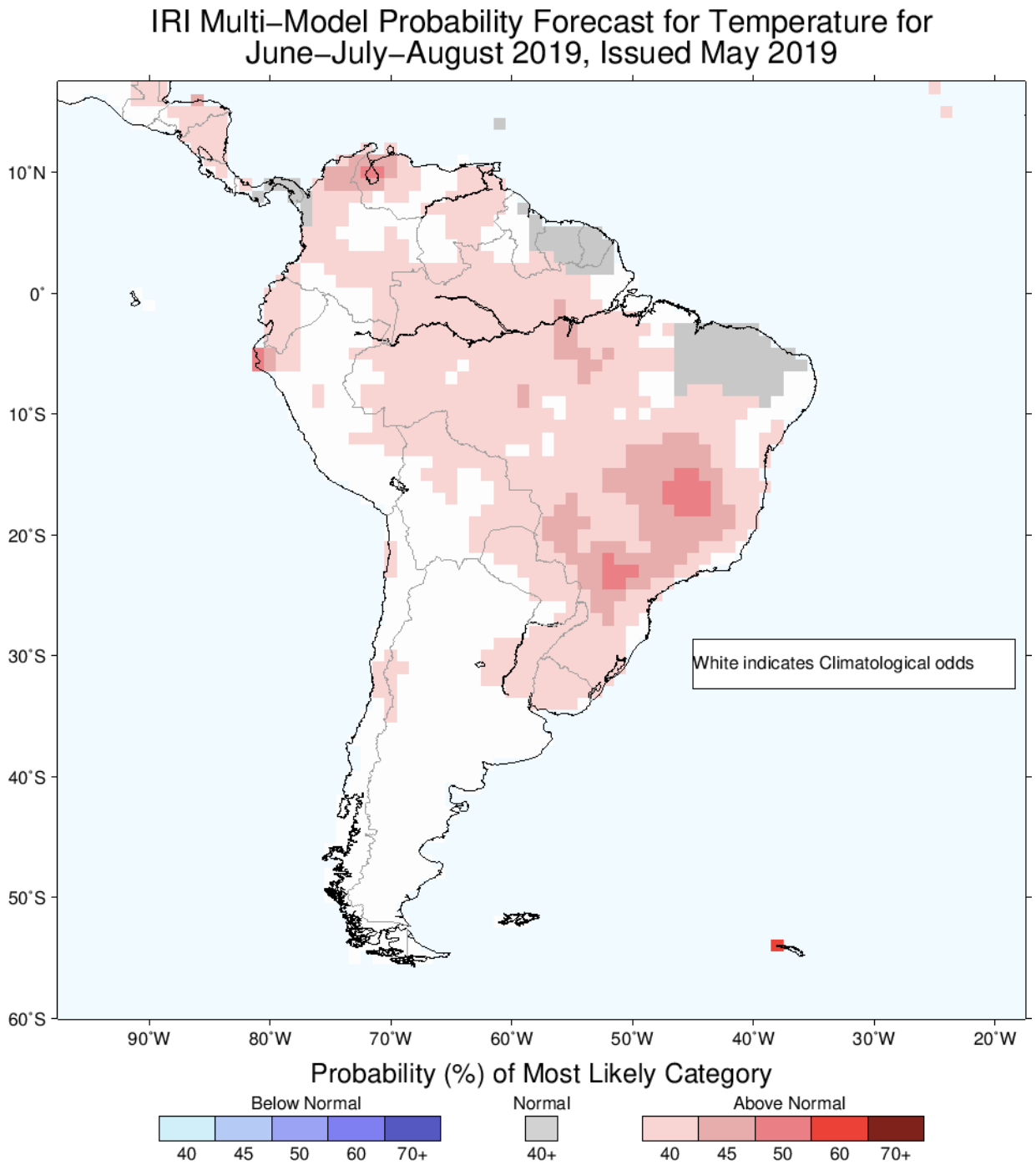
Perspectiva climática para el próximo trimestre: IRI pronostica para el trimestre de junio, julio y agosto 2019, precipitaciones con una probabilidad en ambas regiones entre 40 - 45% por encima de lo normal del promedio histórico y 50% en el sur del país. En lo que se refiere a temperatura se observa 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

MADES convoca a todos los sectores para estudio y elaboración del Código Ambiental

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), como autoridad rectora en la formulación e implementación de políticas ambientales, se encuentra trabajando arduamente en la elaboración del Código Ambiental Paraguayo. En ese contexto, el MADES realizará la próxima semana, el Lanzamiento del proceso de construcción de lo que será el Código Ambiental, con el objetivo de involucrar a todos los sectores de manera participativa a fin de que puedan realizar sus aportes, consideraciones y/sugerencias sobre las leyes ambientales vigentes y su aplicación. Cabe destacar que la iniciativa de la elaboración del Código Ambiental fue impulsada por el ministro del Ambiente, Ariel Oviedo, incluso ya desde su cargo anterior, en la Cámara de Diputados. El objetivo es agrupar en un solo lugar todas las leyes que rigen la gestión ambiental y tener una sola hoja de ruta. (10/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

En solo dos semanas se emitieron 192 declaraciones de impacto ambiental

Un total de 192 Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA), tramitadas a través del Sistema de Información Ambiental (SIAM) y en formato papel, fueron emitidas por la Dirección General de Control de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales (DGCCARN), en solo dos semanas de haberse reforzado dicho estamento. Desde un principio, la gestión del ministro del Ambiente, Ariel Oviedo, buscó dar credibilidad a la ciudadanía y agilización de los procesos ambientales, lo cual se está logrando, poniendo en puestos clave, a funcionarios que se encuentran comprometidos con la institución y con el medio ambiente. Estas 192 declaraciones (114 por SIAM y 78 en formato físico), según la directora Carolina Pedrozo, ya se encuentran disponibles en la web del Ministerio del Ambiente. (10/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

MADES intensifica capacitaciones para el buen funcionamiento del SIAM

Funcionarios de áreas técnicas y administrativas involucradas con la evaluación de Proyectos presentados al Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), se encuentran intensificando capacitaciones para el buen funcionamiento de Sistema de Información Ambiental (SIAM), con el objetivo de dinamizar el análisis de los proyectos y dar trámite a los mismos, dentro de los plazos establecidos, ya sea aprobando la evaluación de impacto ambiental, rechazando o realizar observaciones para el consultor. Cabe mencionar que grupos de funcionarios trabajan incluso los fines de semana, para adelantar las evaluaciones de impacto ambiental de proyectos, tramitadas mediante el Sistema de Información Ambiental (SIAM) y agilización de los proyectos presentados por los consultores y dar mejor atención a la gente. (13/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Titular del MADES presente en apertura del Good Growth Conference 2019 en Perú

El ministro del Ambiente, Ariel Oviedo, participó este lunes de evento denominado "Conferencia Good Growth 2019", que desarrolla del 13 al 17 de mayo en Perú. El encuentro reunió a unos 300 expertos nacionales e internacionales de varios países. La expansión inadecuada de los cultivos de commodities es una de las principales causas de la pérdida forestal a nivel mundial. El Perú, como uno de los más importantes países productores de café y cacao y fue elegido sede de este importante evento. La conferencia fue inaugurada por el Presidente de la República del Perú, Martín Vizcarra, junto a la Representante Residente del Programa de Naciones Unidas

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**

para el Desarrollo en el Perú, María del Carmen Sacasa y la Presidenta del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Naoko Ishii. Posteriormente, la primera mesa de discusión contó con la participación de la Ministra del Ambiente del Perú, Lucía Ruiz, la Ministra de Agricultura y Riego del Perú, Fabiola Muñoz, el Ministro de Agricultura y Ganadería de Ecuador, Xavier Lazo y el Ministro de Ambiente de Ecuador, Marcelo Mata. Durante la misma, conversaron sobre los avances, logros y retos que tienen tanto Perú como Ecuador para mantener intangible el Pantanal, luchando frente a frente contra la deforestación. (14/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

¿Qué es el Código Ambiental y cómo se pretende la construcción del mismo?

La elaboración del Código Ambiental Paraguayo, fue impulsada por el ministro del Ambiente, Ariel Oviedo, incluso ya desde su cargo anterior, en la Cámara de Diputados. El objetivo es agrupar en un solo lugar todas las leyes que rigen la gestión ambiental y tener una sola hoja de ruta. Se entienden como código ambiental al conjunto de leyes o normas aplicadas en materia de medio ambiente. Se conforman de diversas disposiciones con valor legal, social y ecológico. Los principios básicos de los códigos ambientales son: el respeto y cuidado de la vida, es decir, respetar a la Tierra en toda su diversidad, cuidando de las comunidades de manera pacífica y sostenible, preservando los recursos para las futuras generaciones. La Integridad ecológica es decir, proteger la integridad de los sistemas ecológicos de la Tierra, con especial preocupación por la diversidad biológica que sustenta la vida. (16/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

Resaltan experiencia de Paraguay en Commodities Sustentables

El ingeniero Oscar Ferreiro, coordinador Nacional de Commodities, disertó sobre el proceso de creación de la Plataforma de Commodities Sustentables en Paraguay. Fue en el marco del evento denominado Good Growth Conference 2019, que se desarrolla en El Sauce, Perú. Señaló, entre otras cosas, la importancia de que los espacios de diálogo se den de abajo para arriba, desde los productores hasta las autoridades. Además sostuvo que en Paraguay se trabaja en dos Commodities, que son la carne y la soja. Indicó que todo comenzó como una plataforma departamental para posteriormente extenderse a nivel nacional, con proyectos que abarquen no solo la Región Oriental, sino también la Occidental o Chaco. Resaltó el liderazgo que ejerce el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), encabezando todos los proyectos sobre producción sostenible, bajando las líneas de acción a ser implementadas en el campo. (17/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

¿Quiénes podrán participar del proceso de construcción del Código Ambiental?

De la construcción y del proceso de elaboración del Código Ambiental podrán participar; Personas Físicas, Colegiados, Asociaciones del Sector Ambiental, Gremios Ambientales, Representantes de Sociedad Civil, Academias públicas y privadas, OEE, ministerios, secretarías, institutos, Poder Legislativo, Poder Ejecutivo y Poder Judicial – Ministerio Público Los mismos deberán completar el formulario que aparece en la página web del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) o remitirlo a la dirección de correo codigoambiental@mades.gov.py, con la documentación respaldatoria requerida. (17/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

MADES participó de la sesión internacional de expertos en cambio climático

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), participó de la sesión número 49 del Panel Intergubernamental

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

de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC-49), realizado del 8 al 12 de mayo en Kyoto, Japón. Durante esta reunión de cinco días, los Estados miembros del Panel, además de haber aprobado el informe de la 48va. reunión del IPCC, han negociado y adoptado cuestiones importantes relativas al Programa y Presupuesto del IPCC, el informe de género del IPCC, el programa de becas del IPCC, la admisión de organizaciones observadoras, el informe sobre conflictos de interés, y la preparación de una metodología para el tratamiento de Contaminantes Climáticos de Vida Corta, entre otros temas. Sin embargo, cabe destacar, que el tema más importante y debatido durante esta sesión, ha sido el refinamiento de las Guías de 2006 del IPCC, para los Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (INGEI), cuyo objetivo es proporcionar una base científica actualizada y sólida para respaldar la preparación y la mejora continua de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero. (17/05/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

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) 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

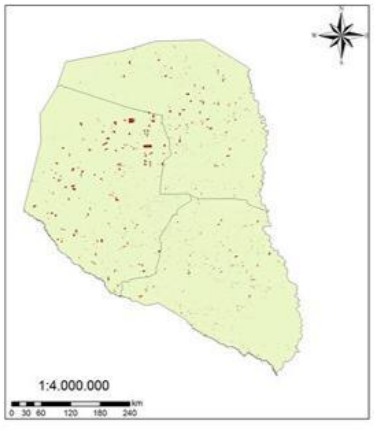
Mapa de Cambios Prelimar - Periodo 2017 - 2018 Región Occidental

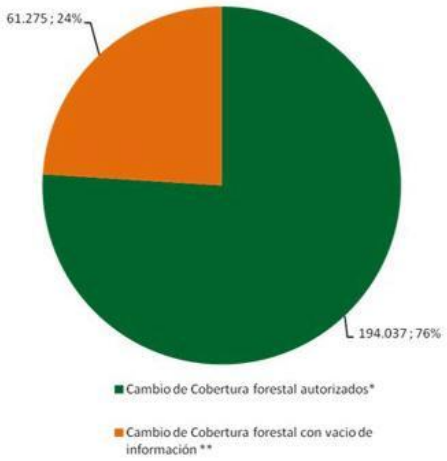
Leyenda

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

La selva amazónica es únicamente nuestra, dice Brasil al mundo

La idea de que el Amazonas es patrimonio mundial es una tontería, los extranjeros deben dejar de inmiscuirse", señaló el General Augusto Heleno Pereira, máximo asesor de seguridad del presidente Bolsonaro. El manejo de la selva tropical más grande del mundo "es un asunto brasileño y los extranjeros deben dejar de inmiscuirse en el Amazonas", dijo el máximo asesor de seguridad del presidente Jair Bolsonaro en una entrevista. "No acepto esta idea de que el Amazonas es patrimonio mundial, es una tontería", aseguró el general Augusto Heleno Pereira en una entrevista en Brasilia. "El Amazonas es brasileño, es patrimonio de Brasil y debe ser tratado por Brasil y en beneficio de Brasil", recalcó. Los comentarios de Pereira coinciden con los planes gubernamentales de revisar las áreas de conservación existentes en medio de la creciente tensión desde los grupos de presión de la minería y la agricultura. Este mes el presidente Bolsonaro canceló un viaje a Nueva York después de que el alcalde, Bill de Blasio, y los activistas lo criticaron por su postura hacia la selva amazónica, cuyos científicos conservacionistas dicen que es clave para el debate sobre el cambio climático. Pereira, quien dirigió una misión de paz de las Naciones Unidas en Haití, emitió duras palabras para las organizaciones no gubernamentales que trabajan en el país y dijo que algunas de ellas operan como frentes para los intereses extranjeros. (10/05/2019 Fuente: Portal Perfil) Artículo completo

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/

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

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 – El Perfil

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**