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, 29 de mayo del 2020

1. Precios promedios referenciales de Productos Forestales 2019

Planilla de Precios Promedio de Productos Forestales - 2019						
Producto	Clasificación	Especie	Unidad de Medida	Precio (Gs)		
				Mínimo	Medio	Máximo
Terciada		E.grandis	m²	2.500.000	3.000.000	3.500.000
Chip		E.grandis, camaldulensis,urograndis	Tn	230.000	250.000	270.000
Encofrado	Puesto en Asunción	E.grandis,urograndis	pulgada cuadrada métrica	400	450	500
Pallet		E.grandis	Unidad	40.000	60.000	80.000
Tablones	Puesto en Fabrica	E.grandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	500	750	1.000
Tabla	Puesto en Fabrica	E.grandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	400	500	600
Puntal	3-5m	E.grandis, urograndis	pulgada cuadrada métrica	500	600	700
Machimbre	Primera ½x3 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	20.000	25.000	30.000
	Segunda½x3 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	18.000	19.500	21.000
	Primera1x4 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	40.000	45.000	50.000
	Segunda1x4 pulgadas	E.grandis,urograndis, pino	m²	30.000	35.000	40.000
Leña	Puesto sobre camión	E.grandis, camaldulensis,urograndis	Tn	80.000	90.000	100.000
Rollo (por categoria)	1° - 11m-basal>29cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	250.000	300.000	350.000
	2° -11m-basal>24cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	220.000	230.000	250.000
	3° -11m- nBasal>24cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	200.000	230.000	260.000
	4° -5,50m-nBasal>21cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	190.000	230.000	270.000
	5°-5,50m-nBasal-19-21cm DAP	E.grandis,urograndis	Tn	160.000	190.000	220.000
	6° 5,50m-nBasal15-19cmDAP	E.grandis,urograndis	Tn	140.000	150.000	160.000
Carbón de Reforestación		E.grandis,urograndis	Tn		800.000	
Columna de Eucalipto	7,50 m- altura	E.grandis,urograndis	Unidad		170.000	
	9 m-altura	E.grandis,urograndis	Unidad		400.000	
	10 m- altura	E.grandis,urograndis	Unidad		450.000	
	12 m- altura	E.grandis,urograndis	Unidad		550.000	
Multilaminado	3mm-1,62 m-2,20 m	E.grandis,urograndis	Unidad	25.000	30.000	35
	4mm-1,62 m-2,20 m	E.grandis,urograndis	Unidad	30.000	35.000	40.000
	6mm-1,60 m-2,20 m	E.grandis,urograndis	Unidad	50.000	55.000	60.000
	20mm-1,60 m-2,20 m	E.grandis,urograndis	Unidad	150.000	175.000	200.000
Tirante		E.grandis,urograndis	pulgada cuadrada métrica	800	1.000	1.200
Carretel		E.grandis,urograndis	Unidad	170.000	185.000	200.000

Fuente: Departamento de Promoción de Plantaciones Forestales - INFONA

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

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

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.

Datos y cifras globales de productos forestales 2018 – Material completo

Producción y comercio mundiales de productos forestales en 2018

		Producción				Exportaciones			
			Cambio (%) con respecto a:				Cambio (%) con respecto a:		
Producto	Unidad	2018	2017	2000	1980	2018	2017	2000	1980
Madera en rollo	**millón m³**	**3 971**	**3%**	**14%**	**27%**	**143**	**4%**	**21%**	**52%**
Combustible de madera	millón m³	1 943	1%	8%	16%	8	-8%	109%	
Madera en rollo industrial	millón m³	2 028	5%	20%	40%	135	5%	18%	45%
Pellets de madera	**millón toneladas**	**37**	**11%**			**24**	**18%**		
Madera aserrada	**millón m³**	**493**	**2%**	**28%**	**17%**	**158**	**3%**	**38%**	**125%**
Tableros de madera	**millón m³**	**408**	**1%**	**129%**	**321%**	**92**	**1%**	**75%**	**518%**
Madera contrachapada	millón m³	163	2%	179%	313%	31	1%	74%	355%
Tableros de partículas, OSB y de fibra	millón m³	245	1%	105%	326%	60	1%	75%	642%
Pulpa de madera	**millón toneladas**	**188**	**2%**	**10%**	**49%**	**66**	**2%**	**71%**	**210%**
Pulpa de otras fibras	**millón toneladas**	**12**	**0%**	**-22%**	**64%**	**0,4**	**1%**	**33%**	**108%**
Papel recuperado	**millón toneladas**	**229**	**-2%**	**60%**	**354%**	**57**	**-1%**	**130%**	**925%**
Papel y cartón	**millón toneladas**	**409**	**-2%**	**26%**	**141%**	**117**	**1%**	**19%**	**235%**
Valor de productos forestales	**mil millones US$**					**270**	**10%**	**86%**	**377%**

Fuente: Base de datos FAOSTAT-Forestal

2. Cotización del Dólar

Concepto	20 de May	21 de May	22 de May	25 de May	26 de May	27 de May	28 de May	29 de May
Venta	6.609	6.622	6.628	6.636	6.642	6.662	6.649	6.666
Compra	6.599	6.588	6.619	6.624	6.618	6.650	6.638	6.628

Cotización al cierre del día según BCP

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**

3. Clima

Perspectiva para el trimestre: Para la elaboración del pronóstico estacional la DNMH (Dirección de Meteorología e Hidrología utiliza el (Climate Prediction Toll).

Pronóstico de la TSM y condiciones ENSO

La mayoría de los centros mundiales de predicción del clima, prevén la persistencia de las condiciones neutrales durante el trimestre Mayo -Junio - Julio de 2020. Con base a las salidas de los multimodelos, las probabilidades para el trimestre considerado, para un evento de El Niño es de 25%, condiciones neutrales 64% y de La Niña 11%.

Para más publicaciones: https://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2020/05/trimestral_pronos_MJJ_2020.pdf

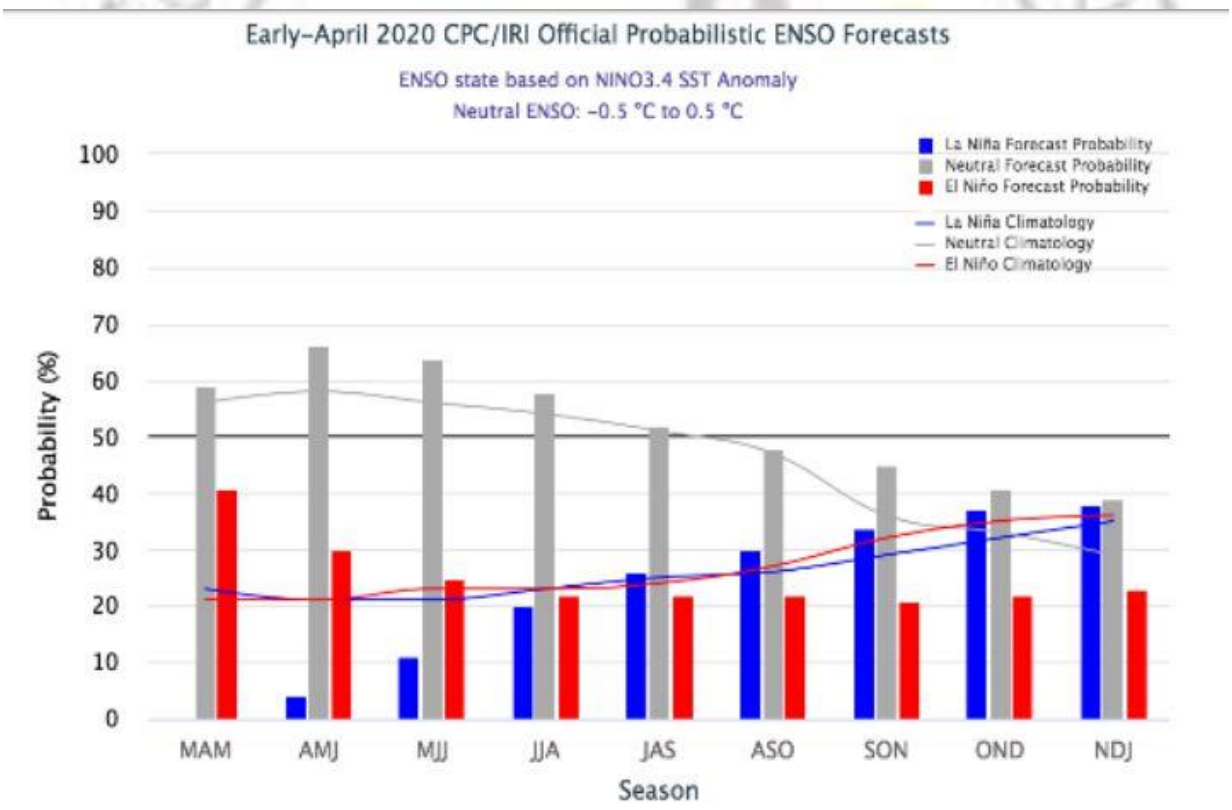


Figura 2. Probabilidad de fases del ENSO para la región de El Niño 3.4 actualizado al 9 de abril de 2020. Fuente: IRI (Instituto Internacional de Investigación para el Clima y La Sociedad).

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

Pronóstico de Precipitación: Se prevén precipitaciones inferiores a la normal durante el trimestre considerado sobre la Región Oriental, mientras que sobre el resto del país, se esperan condiciones normales.

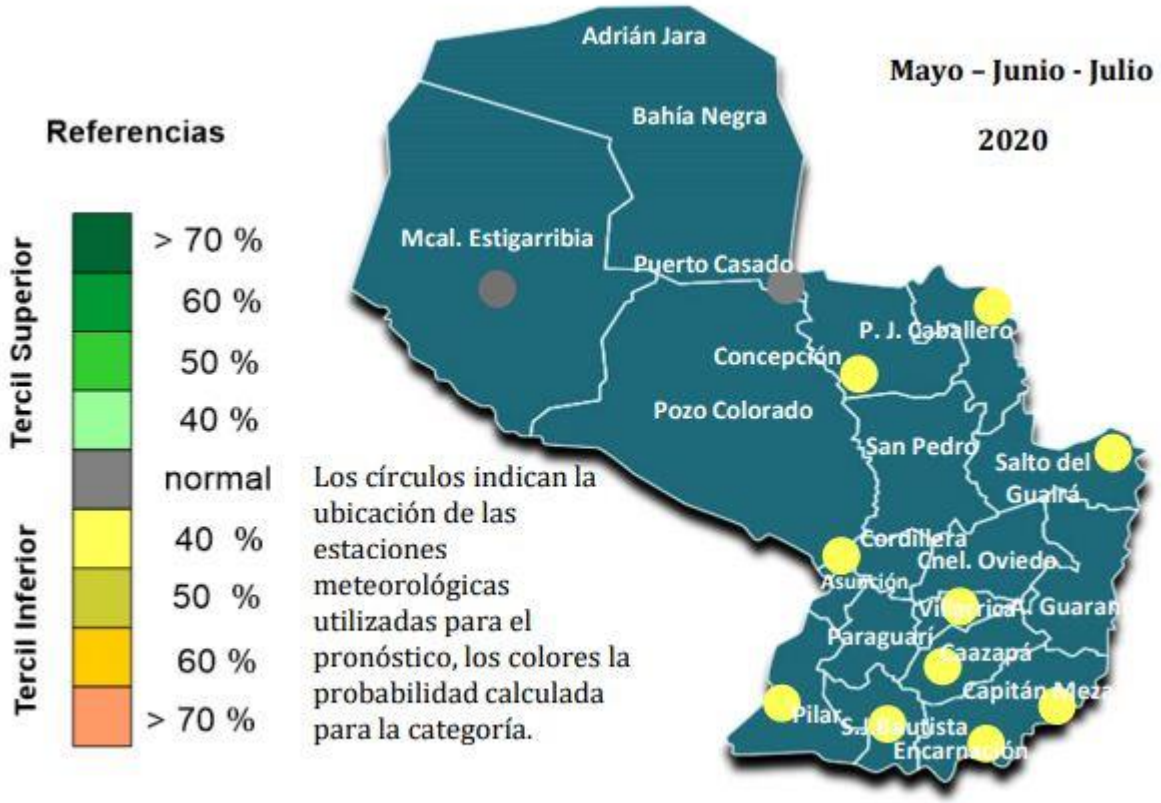


***Figura 4**. Pronóstico de Precipitación trimestre MJJ 2020.*

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

Pronóstico de Temperatura media: Se prevén valores superiores a la normal sobre el norte de la Región Oriental, en tanto que sobre el resto del país, se prevén condiciones normales.

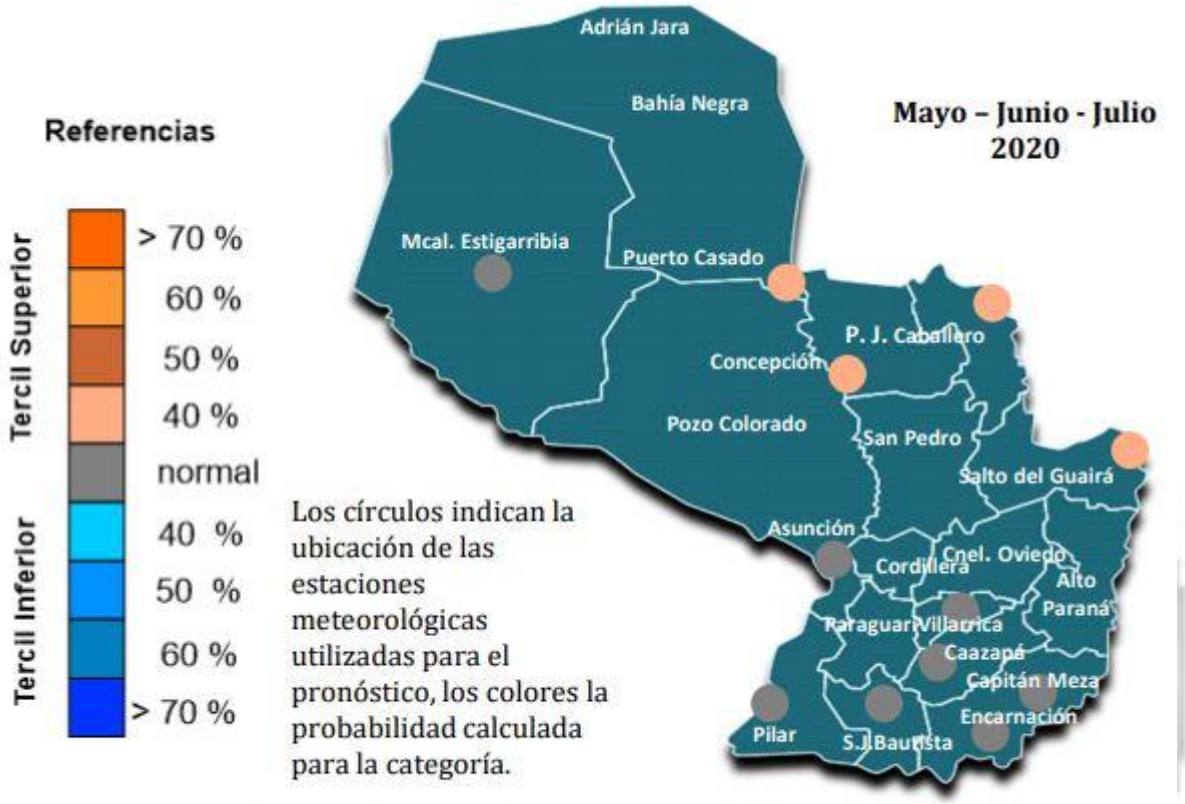


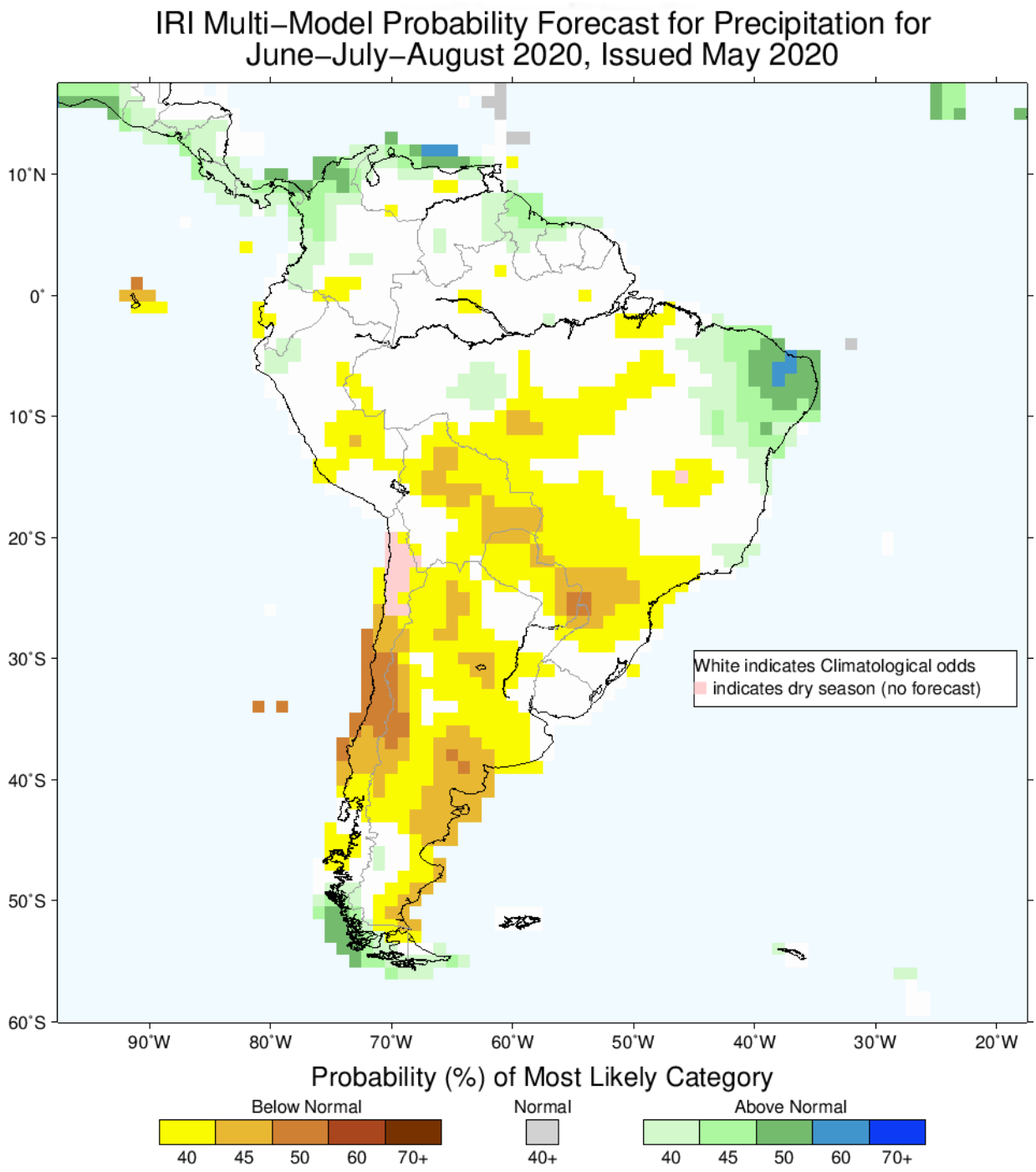
Figura 5. Pronóstico de Temperatura media trimestre MJJ 2020.

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 2020, precipitaciones con una probabilidad de 40% por debajo de promedio normal en ambas regiones del país. En lo que se refiere a temperatura se observa de 45 - 50% por encima del promedio normal en ambas regiones. Fuente: Mayo 2020 https://iri.columbia.edu



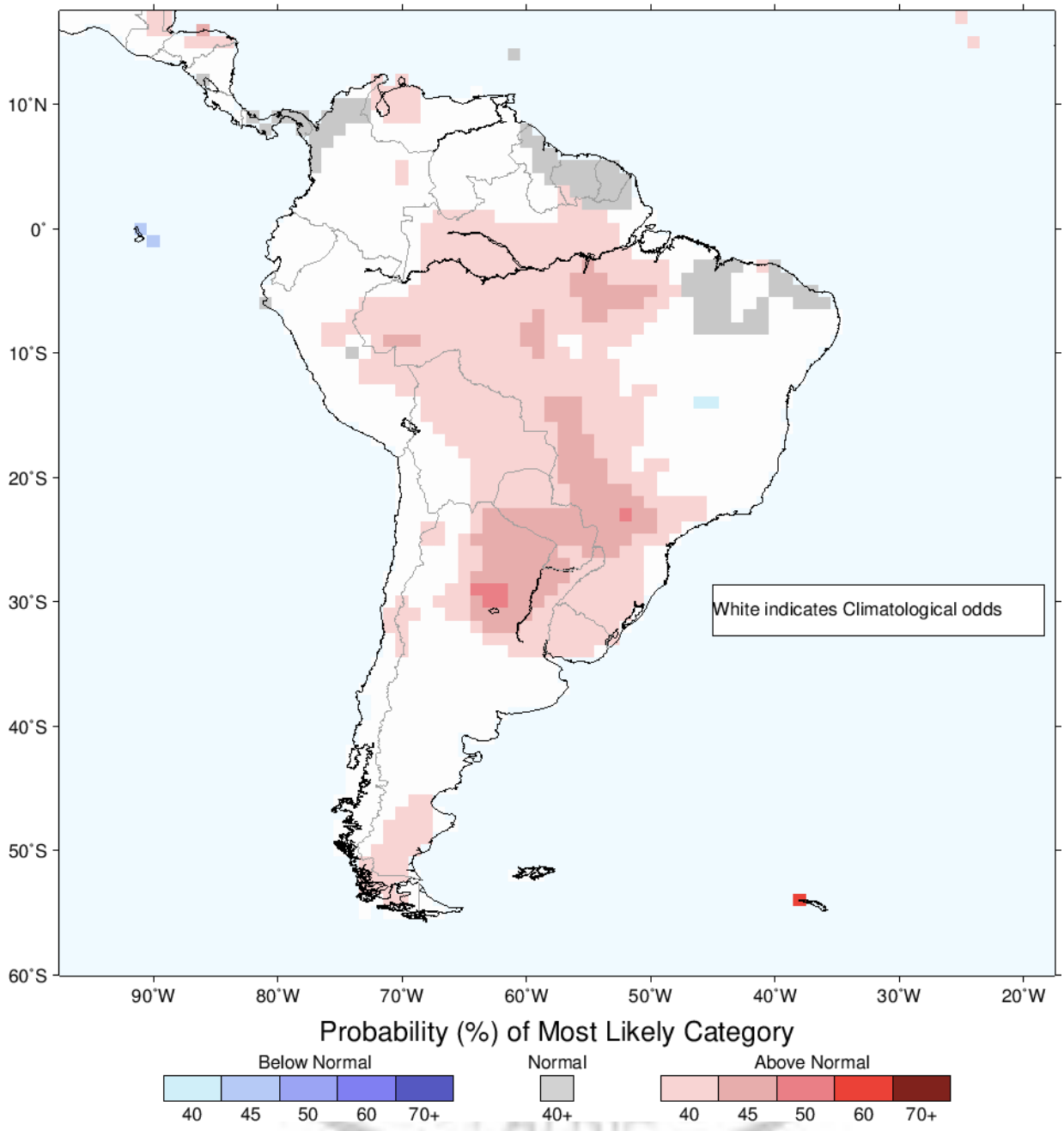
Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la **C.M.A.D.F.ARP**

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

IRI Multi–Model Probability Forecast for Temperature for June–July–August 2020, Issued May 2020



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 del pronóstico climático de mayo de 2020 para junio-agosto a septiembre-noviembre

El pronóstico SST muestra condiciones neutras de ENOS en el Océano Pacífico tropical centro-este para junio-agosto, con una tendencia de enfriamiento durante esos meses y más adelante, y alcanzando un nivel límite de La Niña en septiembre-noviembre. A través de los períodos de pronóstico, se pronostica que el tercio oriental del Pacífico tropical desarrollará una anomalía negativa más fuerte que el Pacífico central. Se predice que la mayoría de las TSM extra tropicales del Atlántico Norte y del Pacífico Norte, así como las TSM en partes del Océano Índico y algunas partes del Atlántico Sur y el Pacífico subtropicales y extra tropicales, están por encima del promedio durante las cuatro estaciones de pronóstico. Se predice una tendencia a un dipolo negativo del Océano Índico para julio-septiembre hasta septiembre-noviembre.

Se pronostica una mayor probabilidad de precipitación por debajo de lo normal en Filipinas, parte del sur de África y parte del centro de Sudamérica para junio-agosto, el extremo noroeste de los Estados Unidos en junio-agosto y julio-septiembre, y parte del golfo de Guinea de África para julio-septiembre. Por debajo de lo normal también se ve favorecido en parte del norte de Sudamérica para agosto-octubre y septiembre-noviembre, parte de Escandinavia para septiembre-noviembre, y para las cuatro estaciones previstas en parte del noroeste de América del Norte, parte de Chile y principalmente el oeste de Argentina . Se pronostican mayores posibilidades de precipitación por encima de lo normal en gran parte del Sahel africano, parte del este de África ecuatorial y el extremo noreste de Brasil para junio-agosto y julio-septiembre, y para Pakistán y partes de China para junio-agosto a agosto. Oct.

Se pronostican probabilidades mejoradas para una temperatura superior a la normal para Groenlandia y diversas partes de Australia, Asia, África, América del Norte, América del Sur y Europa desde junio hasta agosto hasta septiembre-noviembre. Las inclinaciones de las probabilidades hacia arriba de lo normal son más fuertes en partes de América del Norte y Turquía para junio-agosto, el extremo norte de América del Norte para septiembre-noviembre, y para todas las estaciones pronosticadas en partes de Groenlandia y parte de Asia central o nororiental. La tendencia hacia arriba de lo normal es generalmente más débil o ausente para la mayoría o todas las estaciones pronosticadas en África tropical, la mitad sur de Australia y partes del sur de Asia. Se pronostica una mayor probabilidad de una temperatura inferior a la normal para parte del Gran Cuerno de África occidental para junio-agosto a agosto-octubre, el sudeste de Australia en septiembre-noviembre y partes del norte de Asia para agosto-octubre y septiembre-noviembre.

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**

4. Novedades Nacionales

Jefe de Infona habría permitido deforestación a cambio de dinero

La Fiscalía imputó este viernes contra el el jefe departamental de la Infona, habría otorgado permisos para desmontar arboles a cambio de cierta suma de dinero. El Ministerio Público imputó a Nélido Arnaldo Acosta, por un hecho punible contra el medio ambiente. El fiscal a cargo de la imputación es Érico Ávalos de Caazapá. De acuerdo al informe el jefe de la Infona daba permisos para desmontes dudosos a productores provenientes de Tavaí, supuestamente para que el terreno quede disponible para más plantaciones agrícolas. Según Ávalos existen suficientes evidencias que constatan la irregularidad. (22/05/2020 Fuente: Paraguay.com) Artículo completo

MBÓI JAGUA: Una especie en peligro de extinción en Paraguay fue rescatada y devuelta a su hábitat

En coincidencia con la conmemoración del Día Internacional de la Diversidad Biológica, celebrada en la fecha, una especie de *Eunectes murinus*, conocida comúnmente como Mbói Jagua, de unos 6 metros de largo, fue liberada en el río Ypané, luego de ser rescatada de un establecimiento de la Colonia Manitoba. Fiscalizadores y especialistas en Vida Silvestre del Ministerio del Ambiente, participaron del rescate y liberación. Está categorizada a nivel nacional como especie en peligro de extinción, según explicó la directora de Vida Silvestre del MADES, Biol. Nora Néris, además forma parte del apéndice I de la Convención sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES). Es una de las seis especies pertenecientes a la familia Boidae que se distribuye en nuestro país, según registros y avistamientos, las localidades en donde se distribuye esta especie son los departamentos de Amambay, Concepción, San Pedro y Canindeyú. (22/05/2020 Fuente: MADES) Artículo completo

Especialistas investigan rastros de Jaguareté en San Pedro

Fiscalizadores y especialistas en Vida Silvestre del Ministerio del Ambiente, fueron hasta la localidad de Yvaroty, departamento de San Pedro, para recabar datos y evidencias sobre la posible aparición de un ejemplar de Jaguareté en la zona. El felino, habría atacado a un ganado vacuno, hecho que fue denunciado por los propietarios. Tras un recorrido por la zona, pudieron hallar restos del ganado atacado que evidentemente fue arrastrado por varios metros y heces conteniendo pelo del mismo. Según los especialistas, por el tipo de ataque y las huellas encontradas, el animal atacante se trataría de un Jaguareté (*Panthera onca*). Además mencionaron, que por las características del lugar, al tratarse de una zona semi-rural, se manejan dos posibilidades, la primera es que el animal haya venido del monte, a través de una conexión de masa boscosa densa y que la aparición del animal en la zona sea casual, otra hipótesis es que el mismo haya sido traído de otro sitio, mantenido como mascota por habitantes de la zona y que el mismo fue liberado o escapó. Se tomaron registros fotográficos de las huellas halladas, las heces fueron colectadas como evidencias y serán analizadas, también se tomaron registros geográficos para el análisis cartográfico. Con los resultados obtenidos se hará una planificación de estrategias a seguir en caso de que persista la problemática. (23/05/2020 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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

La maldición del Bosque Atlántico en Paraguay

La marihuana, el tráfico de rollos y las extensiones de soja amenazan al menos cuatro áreas protegidas del Bosque Atlántico Alto Paraná (BAAPA). Un equipo coordinado por La Nación y Mongabay Latam recorrió las reservas San Rafael, Mbaracayú, Parque Caazapá y Campos Morombí, en busca de unas 2.350 hectáreas de plantaciones ilegales que están activas en estas tierras. Tras una señal de alerta de nuevos focos de deforestación lanzada por Global Forest Watch, un equipo La Nación y Mongabay Latam viajó hasta las áreas protegidas Mbaracayú, San Rafael, Morombí y Parque Caazapá, ubicadas en medio del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA), en la región Oriental del Paraguay, para comprobar, en terreno, la destrucción de bosques protegidos para la plantación de marihuana. En pleno corazón de estas reservas y parques, la devastación es desoladora. Según un informe del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), 9.107 hectáreas han sido deforestadas en estas cuatro reservas y parques desde 2004, de las cuales al menos 2.350 hectáreas corresponden a plantaciones de marihuana, que siguen activas. (24/05/2020 Fuente: Diario La Nación) Artículo completo

Sobrevuelan el río Pilcomayo para verificar el comportamiento de las aguas

Fiscalizadores y técnicos de Recursos Hídricos del Ministerio del Ambiente, realizaron un sobrevuelo en el río Pilcomayo, de manera a fiscalizar el avance de las aguas provenientes de dicho cauce a través de los canales naturales y artificiales. La verificación se realiza en virtud a la Ley Nº 3239/07 "De los Recursos Hídricos del Paraguay". Según el informe, a partir de la zona de la laguna Quiriquincho las aguas se distribuyen hacia donde nace el río Monte Lindo y hacia el Estero Patiño donde se observan características de sedimentación. Además pudieron verificar el escurrimiento de las aguas en zonas de Pozo Arias y luego sobre Laguna Tinfunke, para seguir por la zona del Estero Patiño, donde las aguas avanzan lentamente. El sobrevuelo continuó hacia el norte de General Díaz, donde se observó que el ingreso de las aguas hacia el bañado norte desborda la ruta nueva de la línea 32, hasta llegar en la zona conocida como la Chaqueña, para volver por el cauce, observándose el escurrimiento de las aguas con contenido de sedimento, así también el depósito de sedimentos en algunos bañados del lugar. (25/05/2020 Fuente: MADES) Artículo completo

Adaptación ante el cambio climático en el Paraguay

La adaptación al cambio climático es el proceso de ajuste a la variación del clima real o proyectada que se entiende como acciones realizadas a fin de moderar los daños, o, en algunos casos, beneficiarse de ellos, y conseguir con esto reducir la vulnerabilidad. En el Paraguay, los principales efectos del cambio climático son las olas de calor, inundaciones, sequías prolongadas, afectación en las especies de plantas y animales, pérdidas económicas en distintos sectores, calidad y disponibilidad de recursos hídricos, emigración y otros. De acuerdo al Índice de Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático en la Región de América Latina y el Caribe (CAF, 2014), el Paraguay se encuentra en la categoría de "riesgo extremo" a causa de factores como la pobreza, desigualdad y medios de subsistencia vulnerables. Debido a esto, la implementación de medidas y acciones de adaptación cobran importancia puesto que permiten a las comunidades, sus medios de vida y a los ecosistemas alcanzar la resiliencia climática. (25/05/2020 Fuente: MADES) Artículo completo

SIAM: Trámites de pesca ya se podrán realizar de manera online

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de su Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad (DGPCB), informa a la ciudadanía que, a partir de ahora, los trámites para obtención del carnet de Pesca Comercial, Deportiva, Guías de Traslado y Tasas Pesqueras entre otras, podrán realizarse a través del Sistema de Información

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**

Ambiental (SIAM), lo referente a los pagos se pueden realizar a través de la Red Bancard. El SIAM, es una herramienta tecnológica implementada e impulsada por la actual gestión del MADES de manera a eliminar progresivamente el uso del papel en los procesos institucionales, con el objetivo de, por un lado, brindar transparencia, agilidad, comodidad y rapidez a la ciudadanía, y por otro, cumplir con el compromiso asumido de "CERO PAPEL". En la primera etapa de implementación de esta plataforma, abarcó los análisis de carpetas de proyectos, brindando rapidez y transparencia para los proponentes y consultores ambientales, en estos momentos en la Dirección de Biodiversidad se inicia su implementación y la visión a mediano plazo del MADES es llegar con esta tecnología a todas las dependencias, resaltando las áreas Jurídicas y de Fiscalización. (26/05/2020 Fuente: MADES) Artículo completo

Acciones encaradas desde el MADES para ayudar a la recuperación del Lago Ypacaraí

Desde el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), nos encontramos comprometidos con el cuidado y la recuperación del Lago Ypacaraí, pese al ínfimo para no decir simbólico presupuesto con que cuenta la institución, de igual manera nos hemos abocado a realizar importantes acciones, además de procedimientos en la Cuenca del Lago, muchas de las empresas intervenidas tienen procesos abiertos en su contra en nuestra Dirección de Asesoría Jurídica, además dimos celeridad al estudio y autorización para la realización de obras para el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), también participamos activamente en la Comisión Nacional de Gestión y Manejo del Lago Ypacaraí y su cuenca (CONALAYPA). Es por ello, que el MADES pone a disposición de la ciudadanía este recuento de acciones encaradas para la protección y conservación del Lago Ypacaraí y su cuenca. Es importante recalcar que este resumen fue remitido también al Director de la CONALAYPA. (26/05/2020 Fuente: MADES) Artículo completo

Realizarán panel virtual denominado "Inversión Forestal: un modelo de Desarrollo Sostenible"

Este 1 de junio, a las 17:00, se realizará un panel virtual con el tema "Inversión Forestal: un modelo de Desarrollo Sostenible", a cargo de especialistas y destacados profesionales del área. La actividad contará con la participación del Ing. Raúl Gauto, presidente de Forestal Sylvis S.A, Pablo Fernández, Inversor Silvopastoril y CEO en Lican Food, el ex ministro de Hacienda y actual Presidente de MF Economía, Manuel Ferreira, la Ing. Ftal. Cristina Goralewski, Presidenta del Instituto Forestal Nacional (Infona), y el Ing. Ricardo Kirilux, Director Forestal de Pomera. Tanto el Ing. Gauto como el Ing. Kurilux, son miembros del Consejo Directivo de la Federación Paraguaya de Madereros (Fepama). (28/05/2020 Fuente: Fepama) 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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

5. Informaciones Generales

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

MADES INFORMA

COMUNICADO

Consultas y notificaciones electrónicas de sumarios administrativos

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), comunica que, desde la fecha, 20 de abril de 2020, queda habilitada la consulta electrónica de los sumarios administrativos para los supuestos infractores, abogados y/o consultores ambientales, por medio del correo electrónico notificacionessumariosmades@gmail.com de la Dirección de Asesoría Jurídica del MADES. Se debe indicar el asunto del correo electrónico los siguientes datos:

- Nombre del supuesto infractor,
- Número de expediente SIAM o número de acta de intervención,
- Datos del abogado y/o consultor ambiental.

Asimismo, el MADES estableció la implementación de notificaciones electrónicas para los sumarios administrativos sobre auditorías ambientales que se encuentren en la plataforma del Sistema de Información Ambiental (SIAM), a través del mismo mencionado más arriba.

- Las notificaciones electrónicas se equipararán a las notificaciones en papel que están establecidas en la Resolución N° 1881, de fecha 08 de noviembre de 2005 y sus modificatorias,
- Las notificaciones electrónicas tendrán la misma validez jurídica y eficacia procesal que una notificación en papel,
- Las notificaciones electrónicas se realizarán en los días hábiles y en los horarios de 09:00 a 14:00 hs.

Tanto las consultas, como las notificaciones electrónicas se implementarán a partir de la fecha y estarán vigentes hasta el levantamiento total del distanciamiento social establecido por el Poder Ejecutivo.

Para los demás casos de sumarios administrativos, deberán facilitar un correo de contacto para continuar con el proceso sumarial, comunicándose al correo electrónico establecido en este comunicado: notificacionessumariosmades@gmail.com. En caso de no haber manifestación del supuesto infractor, abogados y/o consultores ambientales, se suspenden los plazos procesales del procedimiento sumarial, instruido por los Jueces Instructores de la Oficina de Sumarios Contravencionales, dependientes de la Dirección de Asesoría Jurídica del MADES, los que se reanudarán el 27 de abril de 2020.

TEKOHA HA AKÃRAPUÃ KATUIRÃ
Ministerio del AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

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

INFONA INFORMA

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

Queres saber cuáles son los requisitos para la aprobación de un proyecto de Plantaciones Forestales?

Acá te dejamos información. #INFONAinforma **(25/02/2020 Fuente: INFONA) Artículo completo**

COMUNICADO
Instituto Forestal Nacional

En el marco de la emergencia sanitaria declarada en el Territorio Nacional por la pandemia COVID-19 corespondiente a la Fase 1 del Levantamiento Gradual del aislamiento preventivo general (Cuarentena Inteligente) del 4 al 25 de Mayo, en cumplimiento del Decreto Nº 3576/2020, garantizamos de forma ininterrumpida la atención al público en todas las dependencias de la institución a nivel país, según se detalla a continuación:

- Mesa de Entrada - **Lunes a Viernes.**
- Caja Central para realizar pagos – **Lunes a Viernes.**
- Oficinas Regionales – **Lunes a Viernes.**
- Solicitud de emisión de guías - **Lunes a Viernes.**
- Trámites relacionados a Registros Forestales – **Lunes a Viernes.**

Así también, recordamos en lo que respecta a todas las actividades y servicios forestales, a la comercialización (chip, leña, carbón, rollo, madera aserrada, entre otros), fiscalización y control en puertos, se encuentran habilitados.

En cuanto al seguimiento o consultas varias, contactarse previamente según necesidad a los siguientes números habilitados, a fin de evitar aglomeraciones:

- Verificación en puertos **(0971) 286.061**
- Solicitudes de Guías **(0961) 905.086**
- Dirección de Industria y Comercio **(0981) 959.107**
- Secretaría General **(0981) 892.004**
- Dirección General de Administración y Finanzas **(0981) 228.450**
- Dirección de Transparencia, Integridad y Anticorrupción **(0981) 641.717**
- Dirección de Gabinete **(0981) 819.640**

Importante: Con la necesidad de fortalecer la protección integral de todos, exigimos acudir a la institución únicamente con el uso de tapabocas, de lo contrario no se permitirá el ingreso.

Horario de atención de 08:00 a 15:00 hs.

KA'AGUY ÑANGAREKORÃ Tetã remimoi 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

AVISO IMPORTANTE

SEÑOR PROPIETARIO

Le Recordamos la obligatoriedad de poseer en su Establecimiento:

* **Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental**
* **Resolución de Declaración de Impacto Ambiental**
* **Auditorías Ambientales**

LEY 294/93 "DE ESTUDIO DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL"
DECRETO 2598/14 POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL ARTÍCULO 5º DE LA LEY Nº 5146/2014 "QUE OTORGA FACULTADES ADMINISTRATIVAS A LA SECRETARÍA DEL AMBIENTE (SEAM), EN MATERIA DE PERCEPCIÓN DE CANONES, TASAS Y MULTAS"

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal - ARP

6. Material Audiovisual

Gremios rechazan tweet de la ONU sobre producción

La ARP rechaza tweet de la ONU donde recomiendan disminuir el consumo de carne. "Están atacando un sector muy importante no solo de Paraguay sino de América Latina, somos grandes productores de carne", Esteban Vasconcellos de la ARP. (04/02/2020 Fuente: Canal PRO) https://www.youtube.com/watch?v=TP_uWbCSb0A

Beneficios inducidos por el CO2 para la eficiencia del uso del agua de la planta

A medida que la concentración de dióxido de carbono (CO2) en la atmósfera continúe aumentando en los años y décadas venideros, las plantas serán cada vez más eficientes en 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**

uso del agua gracias a los increíbles cambios fisiológicos provocados por este importante gas. En resumen, necesitarán menos agua para producir la misma o incluso una mayor cantidad de biomasa, cuya transformación tiene ramificaciones significativas para la resistencia futura a la sequía de las plantas y la producción mundial de alimentos. https://www.youtube.com/watch?v=axAOTVq6cxM&feature=youtu.be

https://www.youtube.com/watch?v=QVH5142rhkg&feature=youtu.be

Programa Análisis UGP – Canal PRO 20/12/2019

El Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal de la ARP el Ing. Esteban Vasconsellos participó en el espacio Análisis UGP en Canal PRO hablando de la actualización de estadísticas sobre uso de suelo en el Chaco.

https://www.youtube.com/watch?v=OqK7GFCGirc

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 Canal PRO hablando de la Producción sustentable en el Chaco https://www.youtube.com/watch?v=F-VV8Z2cJXI

La Vaca: sin sombras de dudas
Pablo Caputi Angus Uruguay

https://www.youtube.com/watch?v=3xIvHsEFwB8&feature=youtu.be

Entrevista 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 sobre los Incendios forestales en el Chaco https://www.youtube.com/watch?v=PgEo-j6YlIQ

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

7. Noticias Internacionales

Bzz... Bzz... No todo es miel, las abejas hacen mucho más!

Más del 75 % de los cultivos alimentarios del mundo dependen de la polinización. Los polinizadores, como las abejas, mariposas, pájaros, polillas, escarabajos e incluso los murciélagos, ayudan a que las plantas se reproduzcan. La labor de las abejas no solo consiste en la producción de miel, también contribuyen a la seguridad alimentaria y a la preservación de la biodiversidad. A pesar de que la mirada del mundo está puesta sobre los efectos negativos que genera la baja movilidad en las ciudades, las medidas de distanciamiento social han tenido un efecto positivo para esta especie. Gracias a que las plantas silvestres se están reproduciendo libremente en los espacios públicos, las abejas han incrementado el número en sus colonias, según National Geographic. Desde 2018 la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) reconoce el 20 de mayo como el día de las abejas, para hacer conciencia sobre su importancia en el mundo. Paola Vilchis, Maestra en Ciencias Ambientales y quién imparte el curso de Cambio climático y uso de energía en el Tec de Monterrey, campus Toluca asegura que debemos actuar conforme a la meta de coexistir con todos los seres vivos. *"Es importante tomar conciencia sobre nuestras acciones y el impacto que tienen en los ecosistemas en los que se desarrollan especies indispensables, como las abejas"* compartió en entrevista para CONECTA. (21/05/2020 Fuente: Tecnológico de Monterrey) Artículo completo

Los bosques tropicales pueden seguir almacenando grandes cantidades de carbono si los países rebajan las emisiones

Los bosques tropicales afrontan un futuro incierto debido al cambio climático, pero una nueva investigación publicada en 'Science' sugiere que pueden continuar almacenando grandes cantidades de carbono en un mundo más cálido, si los países limitan las emisiones de gases de efecto invernadero. Los bosques tropicales del mundo almacenan un cuarto de siglo de emisiones de combustibles fósiles solo en sus árboles. Se teme que el calentamiento global pueda reducir este almacenamiento si el crecimiento de los árboles se reduce o la muerte de los árboles aumenta, acelerando el cambio climático. Un equipo de investigación internacional midió más de medio millón de árboles en 813 bosques en los trópicos para evaluar cuánto carbono almacenan los bosques que crecen en diferentes condiciones climáticas hoy. El equipo revela que los bosques tropicales continúan almacenando altos niveles de carbono a altas temperaturas, lo que demuestra que a la larga estos bosques pueden manejar el calor hasta un umbral estimado de 32 grados centígrados en la temperatura durante el día. Sin embargo, este hallazgo positivo solo es posible si los bosques tienen tiempo para adaptarse, permanecen intactos y si el calentamiento global está estrictamente limitado para evitar llevar las temperaturas globales a condiciones más allá del umbral crítico. El autor principal, el doctor Martin Sullivan, de la Universidad de Leeds y la Universidad Metropolitana de Manchester, señala: "Nuestro análisis revela que hasta cierto punto de calentamiento los bosques tropicales son sorprendentemente resistentes a pequeñas diferencias de temperatura. Si limitamos el cambio climático, pueden continuar almacenando Una gran cantidad de carbono en un mundo más cálido". (21/05/2020 Fuente: Bolsamanía) 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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Los científicos entienden al ganado, no a los villanos del clima, pero a los medios todavía les falta el mensaje

Durante mucho tiempo, las emisiones del ganado se han agrupado con las emisiones de otras fuentes como las mismas fuerzas destructivas para el planeta en la narrativa del cambio climático global. Sin embargo, a través de la investigación supervisada por científicos como el Dr. Frank Mitloehner (derecha) de la Universidad de California Davis y el Dr. Myles Allen de la Universidad de Oxford, el consenso científico está comenzando a construirse en torno al punto de que los gases de efecto invernadero relacionados con el ganado son claramente diferentes de los gases de efecto invernadero asociados con otros sectores de la sociedad (más sobre esto a continuación). El Dr. Mitloehner, un experto en calidad del aire reconocido internacionalmente, explicó a la conferencia virtual Alltech One el viernes por la noche (hora australiana) que el concepto de contabilizar el metano de acuerdo con su Potencial de Calentamiento Global, en oposición a solo su volumen de CO2 equivalente, que mostró que no todos los gases de efecto invernadero se crean de la misma manera, ahora ha llegado al Panel Internacional sobre Cambio Climático. Sin embargo, a pesar de aumentar la conciencia y la comprensión a nivel científico, el mensaje aún no ha sido captado por los principales medios de comunicación. "Lo que me parece interesante es que la única entidad faltante en toda esta discusión hasta ahora ha sido los medios de comunicación", dijo al presidente y CEO de Alltech, el Dr. Mark Lyons, en una entrevista en video transmitida en vivo. "No he visto ningún informe importante sobre esto a pesar de que es un tema tan candente. "Quiero decir, el mundo habla sobre el impacto de nuestros sistemas alimentarios en nuestra huella ambiental. (25/05/2020 Fuente: Beef Central) Artículo completo

Un video de los bosques en Australia muestra la increíble recuperación de la naturaleza tras los incendios forestales

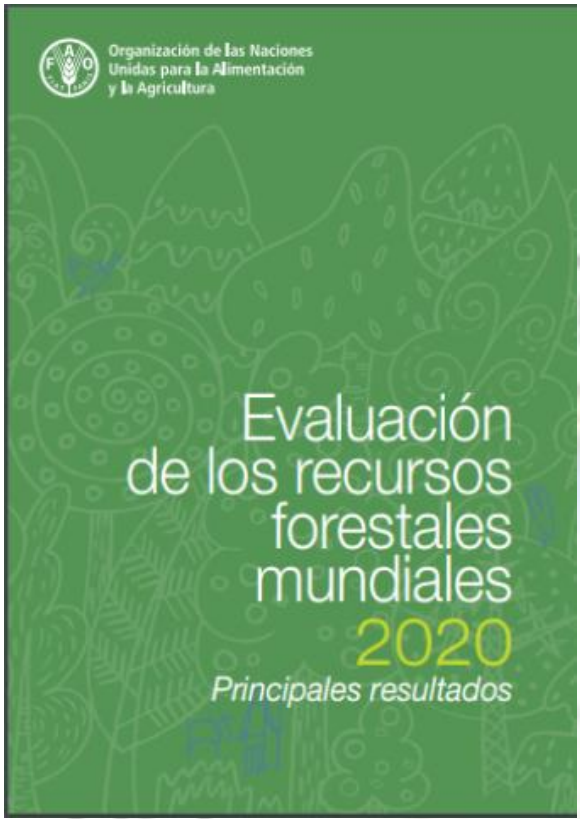
La capacidad de regeneración de la naturaleza no deja de sorprender. Es lo que ha quedado demostrado con la publicación de un timelapse de los bosques en Australia, en el que se ve la recuperación de la flora tras los devastadores incendios de hace seis meses. En el video se aprecian los bosques de Nueva Gales del Sur (NSW), uno de los puntos más afectados por los voraces incencios forestales que registó el país entre fines del 2019 y principios del 2020. Filmado por NSW Environmental Trust y compartido en la página de Facebook del Departamento de Planificación, Industria y Medio Ambiente el pasado 20 de mayo, el video muestra una sección quemada del bosque volviéndose verde con follaje nuevamente. La temporada de incendios forestales de Australia 2019-2020, que causó la muerte de 33 personas y destruyó más de 3,000 hogares, no tuvo precedentes en su extensión e intensidad. (26/05/2020 Fuente: Infobae) 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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020



Esta publicación contiene los principales resultados de la Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020 (FRA 2020). Los datos en FRA 2020 — la "columna vertebral" de la evaluación — se han obtenido mediante un proceso de presentación de informes transparente y rastreable con la participación de una red consolidada de corresponsales nacionales socialmente designados. La aplicación de una metodología de presentación de informes estandarizados permite el control de las variaciones a lo largo del tiempo para parámetros como la superficie forestal, manejo, propiedad y uso, y el agrupamiento de datos a nivel regional y mundial. La información proporcionada por FRA presenta un cuadro exhaustivo de los bosques del mundo y las formas en que está cambiando el recurso. Un panorama global claro contribuye al desarrollo de políticas, prácticas e inversionessólidasque in-uyen en los bosques y elsector forestal. FRA es el mecanismo para recopilar datossobre dos indicadores relacionados con los bosques de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), que la Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó en 2015. Especícamente, los datos presentados a FRA contribuyen al indicador 15.1.1 de los ODS (Super-cie forestal en proporción a la supercie total en 2015) e indicador 15.2.1 (Avances hacia la gestión forestal sostenible) http://www.fao.org/3/CA8753Es/CA8753Es.pdf

X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES
"Por una producción sostenible"
Libro de Actas

Disponible en: http://www.cipav.org.co/pdf/X_Congreso_Internacional_Silvopastoril.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

PRESENTACIONES
"7º CONGRESO GANADERO 2019"

Disponible en: http://www.arp.org.py/index.php/presentaciones

8. 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 – Canal PRO - Cotización Dólar Banco Central del Paraguay – INFONA – Dirección de Meteorología e Hidrología de Paraguay – FAO - Tecnológico de Monterrey – Paraguay.com – Diario La Nación – Beef Central – Infobae - Fepama

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**