# 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, 19 de julio 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 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cambio (%) con respecto a: | | | | Cambio (%) con respecto a: | | |
| Producto | Unidad | 2017 | 2016 | 2000 | 1980 | 2017 | 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 | 12 de Jul | 15 de Jul | 16 de Jul | 17 de Jul | 18 de Jul | 19 de Jul |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Venta | 6.016 | 6.014 | 5.988 | 6.038 | 5.981 | 5.981 |
| Compra | 6.004 | 5.986 | 5.970 | 6.011 | 5.970 | 5.972 |

## 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 Junio – Julio y Agosto 2019) Material completo

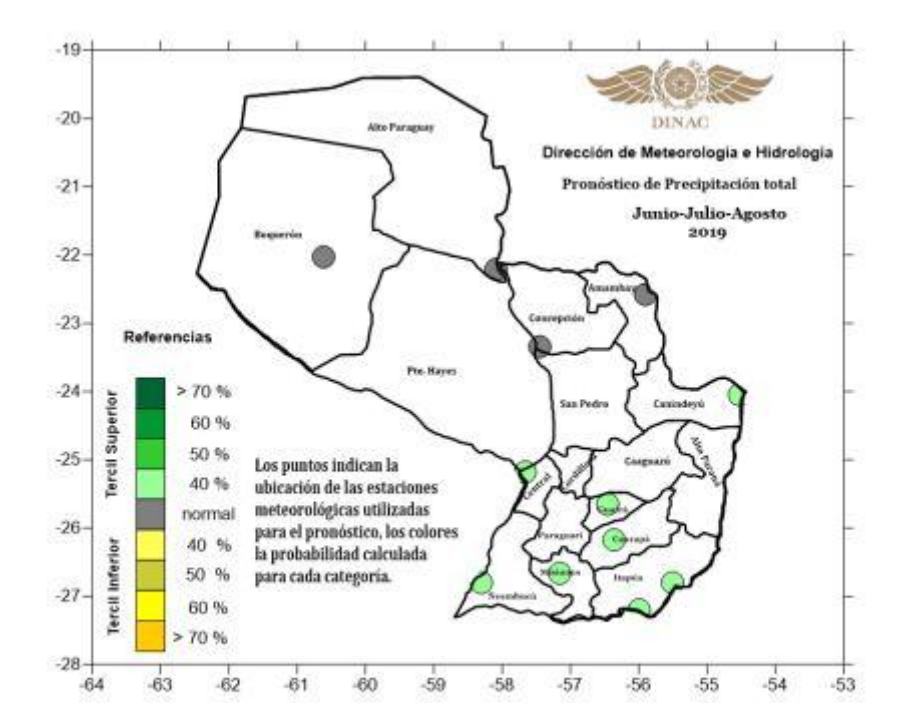



*Figura 4. Pronóstico de Precipitación trimestre JJA 2019.*



*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

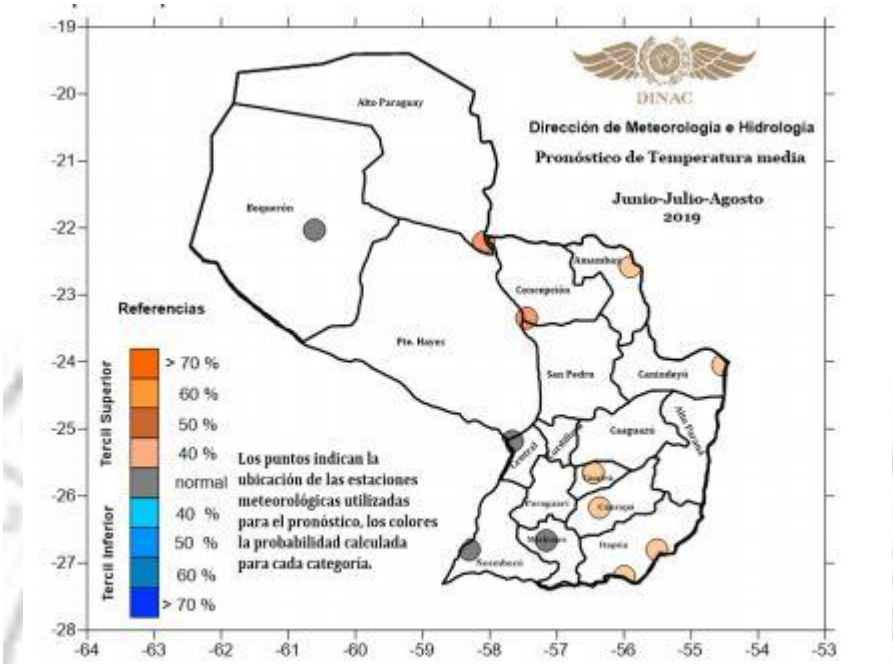



*Figura 5. Pronóstico de Temperatura media trimestre JJA 2019.*

**WRF Clima**

Weather Research and Forecasting Model

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

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



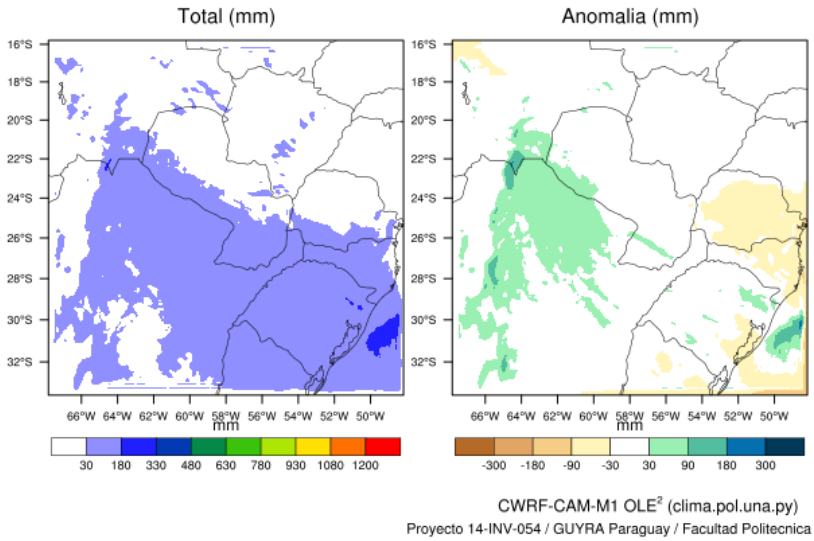
*Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la* **C.M.A.D.F.ARP**

# Boletín Semanal Informativo
# Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

## Precipitacion

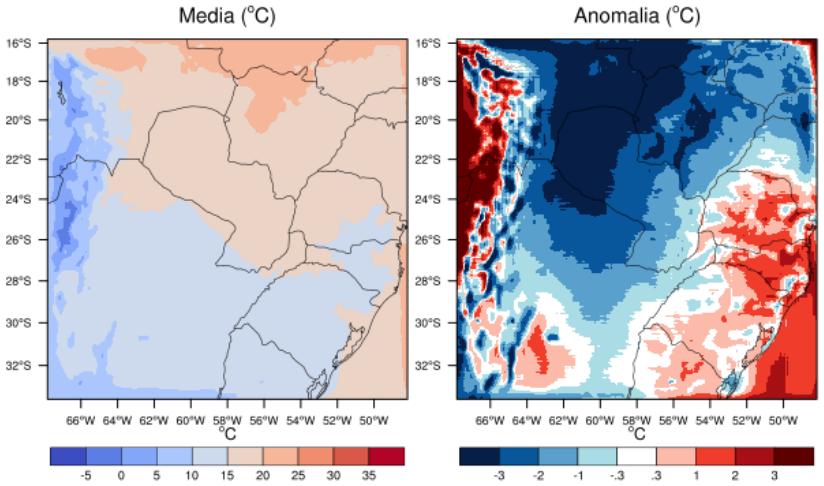
Promedio 90 dias desde 01May2019 hasta 31Jul2019




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

## Temperatura a 2 m

Promedio 90 dias desde 01May2019 hasta 31Jul2019




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



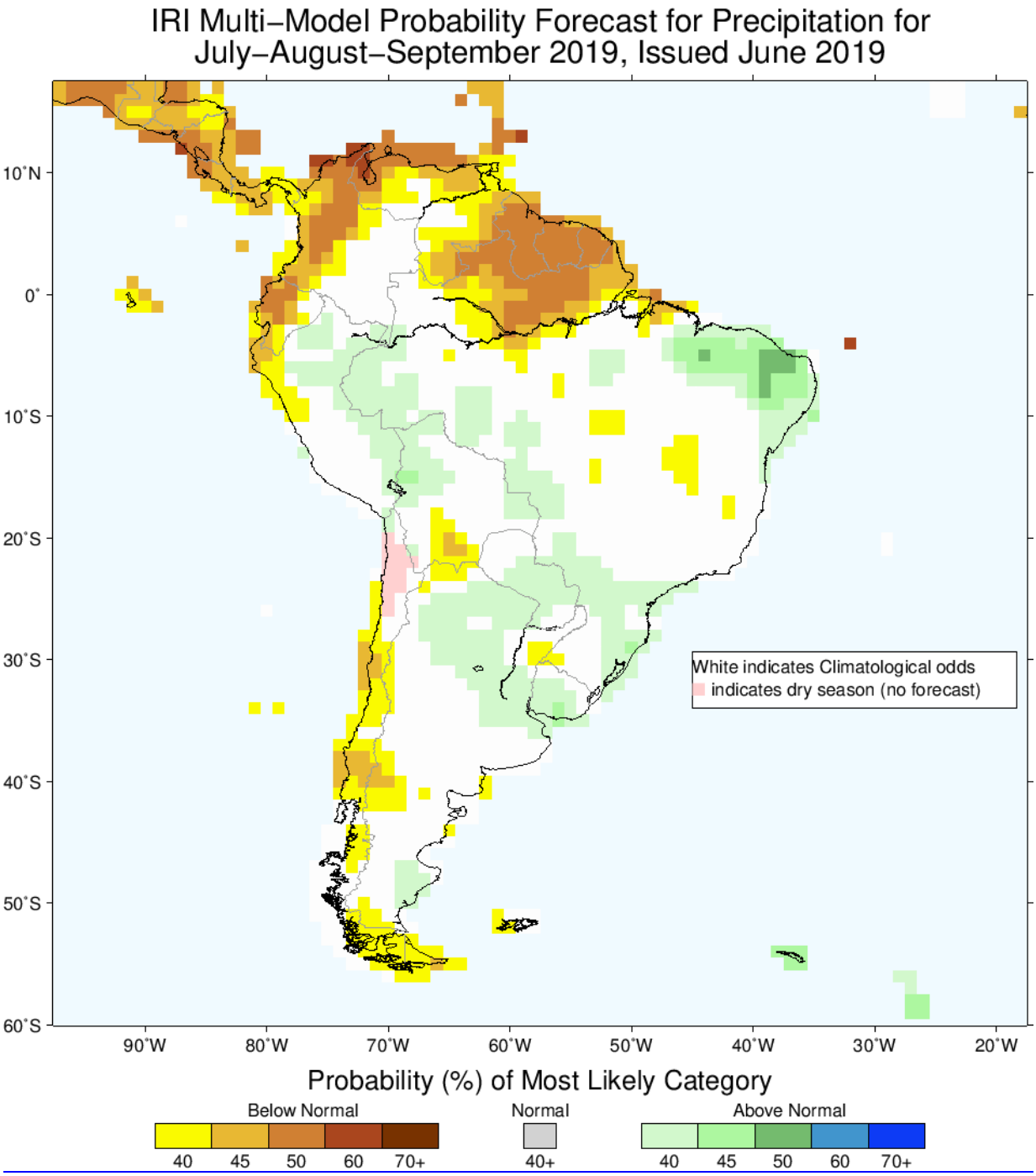
*Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la* **C.M.A.D.F.ARP**

# Boletín Semanal Informativo

## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

**Perspectiva climática para el próximo trimestre:** IRI pronostica para el trimestre de julio, agosto y septiembre 2019, precipitaciones con una probabilidad en ambas regiones entre 40 - 45% por encima de lo normal del promedio histórico. En lo que se refiere a temperatura se observa que estará 45% por encima de lo normal del promedio histórico en ambas regiones. Fuente: Junio 2019 https://iri.columbia.edu

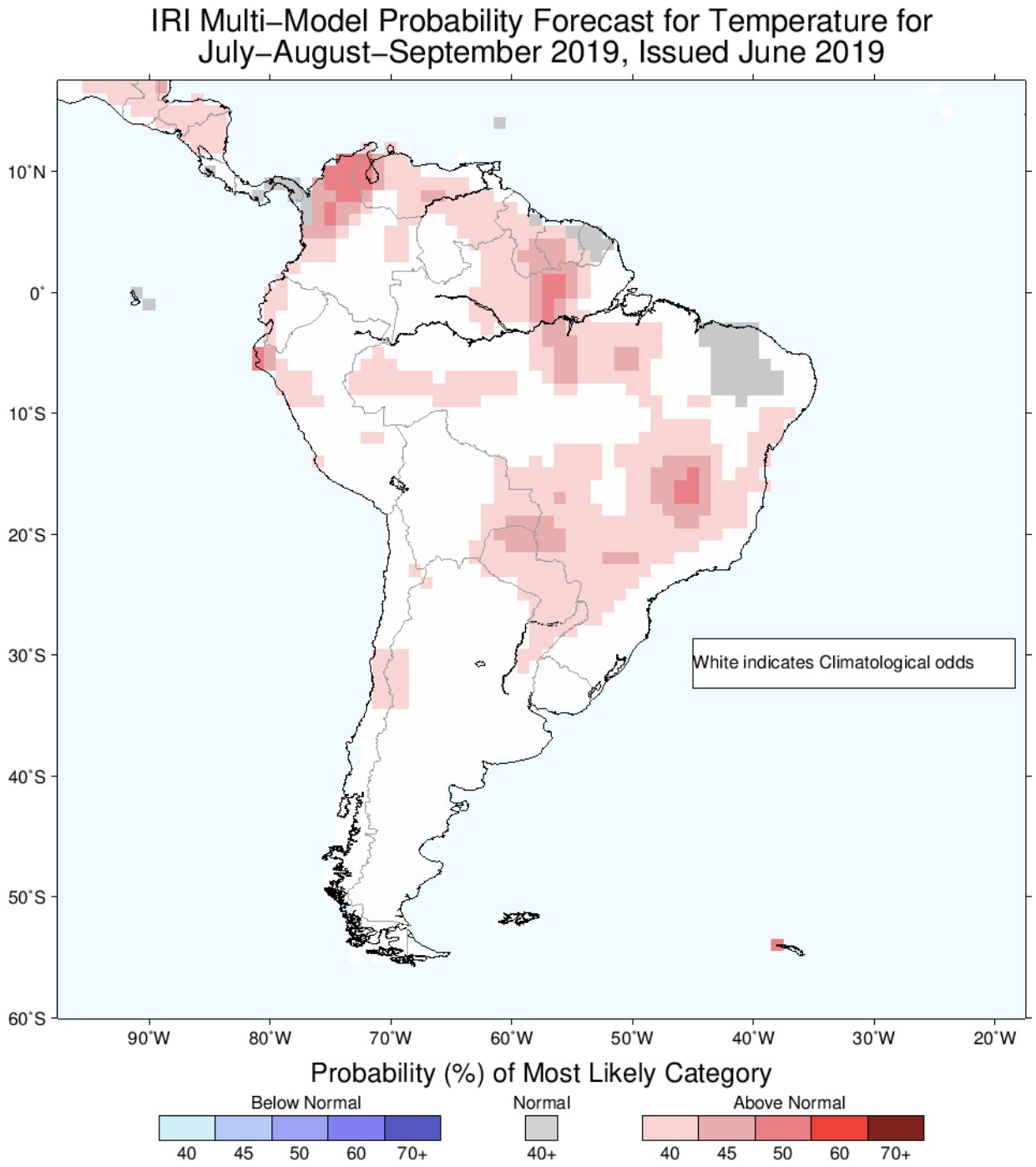





*Las opiniones manifestadas en este boletín son de uso aleatorio por parte del productor, lo cual no implica responsabilidad por su utilización a la* **C.M.A.D.F.ARP**

# 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 junio de 2019 para julio-septiembre a octubre-diciembre

El pronóstico de SST muestra condiciones débiles de El Niño (0.5 - 1.0ºC para el índice Nino3.4 SST) de julio-septiembre a octubre-diciembre. 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 pronostican áreas pequeñas de TSM por debajo del promedio en las latitudes muy altas al sur de Sudamérica, al sur de Australia y al oeste de Indonesia para las cuatro temporadas de pronóstico. Se pronostica un dipolo en el Océano Índico positivo para las cuatro temporadas de pronóstico, y se pronostica una TSM cercana a la media para el Atlántico tropical norte y sur para las cuatro temporadas de pronóstico, excepto la TSM ligeramente superior a la media en el Atlántico tropical septentrional lejano para septiembre-noviembre y octubre-diciembre.

Se pronostica una probabilidad mayor de precipitación por debajo de lo normal para las cuatro temporadas de pronóstico (de julio a septiembre a octubre y diciembre) para Indonesia, partes variables de Australia y parte del norte de Sudamérica. También se pronostica una inclinación de las probabilidades por debajo de lo normal para América Central y el Caribe para julio-septiembre y agosto-octubre, y para el noroeste de América del Norte para agosto-octubre. Se pronostican mayores posibilidades de precipitación por encima de lo normal para parte del Sahel central de África para agosto-octubre, y parte del sureste de América del Sur, partes del norte de Asia y parte del Gran Cuerno de África para septiembre-noviembre y octubre-diciembre. También se pronostica una preferencia por encima de lo normal para el suroeste de Asia central y México para octubre-diciembre.

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 julio-septiembre hasta octubre-diciembre. Las inclinaciones de las probabilidades son más fuertes para las cuatro temporadas de pronóstico en Groenlandia y en grandes porciones variables del centro o suroeste de Asia desde julio-septiembre hasta septiembre-noviembre. También se pronostican probabilidades fuertemente mejoradas para lo superior a lo normal en parte del extremo norte de América del Norte, parte de Australia y el interior tropical de América del Sur para septiembre-noviembre y octubre-diciembre. 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 se pronostican para el centro-norte de Asia para septiembre-noviembre y octubre-diciembre. Se prevé una mayor probabilidad de que la temperatura sea casi normal en partes de la costa norte o noreste de Sudamérica para julio-septiembre a septiembre-noviembre, partes de África central para julio-septiembre y agosto-octubre, y en parte del norte o oeste de África para Jul-sep.



*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

### Integrantes de la Comisión Nacional de Cambio Climático comparten sus iniciativas en la Expo 2019

En la jornada de este jueves se realizó la Sesión anual especial de la Comisión Nacional de Cambio Climático (CNCC) en el Pabellón Industrial de la Expo Mariano Roque Alonso 2019. El encuentro fue organizado por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) en conjunto con la Unión Industrial Paraguaya (UIP). En ese sentido, la Comisión mencionada, realiza anualmente una reunión especial anual en tan importante espacio, como representa la Expo Mariano Roque Alonso, para presentar y compartir las iniciativas que están impulsando desde sus respectivas instituciones enfocadas a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, la adaptación y mitigación del Cambio Climático. En representación del Ministro del MADES, Ariel Oviedo, realizó la apertura el Ing. Ulises Lovera, Director Nacional de Cambio Climático del MADES. Seguidamente, se tuvieron las palabras de la Ing. Ftal. Cristina Goraleswki, Presidenta del Instituto Forestal Nacional (INFONA) y de Don Rafael Carlstein, Miembro del Consejo Directivo de la Unión Industrial Paraguaya. Durante la primera parte de la jornada, el Ing. Ulises Lovera, realizó una presentación sobre la propuesta de Pago por Resultado REDD+, presentado por el país al Fondo Verde del Clima. (13/07/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

### Paraguay compartió su experiencia en el proceso de preparación REDD+ en la Semana de Acción Climática de Argentina

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), participó como panelista en la Semana de Acción Climática, organizada por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Argentina y organizaciones de cooperación internacional. El evento se llevó a cabo del 1 al 4 de julio, en la Ciudad de Buenos Aires. Durante los cuatro días se desarrollaron temas vinculados a adaptación, finanzas, mitigación, inventario de gases de efecto invernadero y bosques, como así también se realizaron paneles para el intercambio de información entre los países sobre los avances en el proceso de preparación REDD+. En ese sentido, Argentina invitó a Paraguay y a Chile para que puedan compartir sus experiencias y lecciones aprendidas en los procesos de la preparación del mecanismo REDD+ (Reducción de las emisiones de la Deforestación y Degradación de los Bosques, gestión sostenible de los bosques y conservación y mejora de las reservas de carbono). (13/07/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

### Actores del sector energía trabajan en la propuesta para la solicitud de la asistencia técnica al Programa EUROCLIMA+

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) realizó una mesa de trabajo con actores clave del sector energía a fin de dar continuidad a las acciones emprendidas en el marco de la Mesa de Diálogo – Agenda Climática Paraguay llevada a cabo el pasado 19 de marzo. El encuentro tuvo lugar en el Salón REDD+ del MADES. La actividad estuvo coordinada por el Ing. Ulises Lovera, Director Nacional de Cambio Climático, y Antonella Piacentini, Jefa del Departamento de Investigación de la DNCC. Estuvieron presentes representantes del Viceministerio de Transporte (VMT), del Viceministerio de Minas y Energía (VMM) y de la Secretaría Técnica de Planificación (STP), además de técnicos de la Dirección General del Aire del MADES. La sesión inició con la


*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**

explicación sobre el ejercicio de priorización de medidas realizado por la DNCC a partir de las acciones identificadas para la implementación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs, por sus siglas en inglés) de Paraguay en la Mesa de Diálogo -Agenda Climática Paraguay, en la cual el sector energía fue destacado positivamente en la valoración para la solicitud de asistencia técnica al Programa EUROCLIMA+. Las dos líneas de acción priorizadas fueron: la Actualización y fortalecimiento de capacidades en materia de eficiencia energética: indicadores y Línea Base, y el Apoyo a la mesa de movilidad eléctrica y al diseño del plan maestro de movilidad eléctrica. (15/07/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

**MADES formará parte del proceso de formulación de la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico**

Técnicos de la Dirección de Planificación Estratégica (DPE), del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), recibieron el pasado viernes 12 de julio, al Director General de Estadísticas, Encuestas y Censos y su comitiva quienes estuvieron acompañados del Sr. Pascual Gerstenfeld, experto de la Asociación de Estadísticas para el Desarrollo en el Siglo XXI (PARIS21). Durante la reunión, los técnicos del MADES se interiorizaron sobre el proceso de formulación de la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE), llevada adelante por la Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos (DGEEC), con el asesoramiento de Gerstenfeld, explicaron que a partir de dicha estrategia resultará un Plan Estadístico Nacional, que estará acorde a las nuevas demandas de información, necesidades de monitoreo, seguimiento y evaluación de las políticas públicas. El proceso de formulación de esta estrategia nacional se dará de forma participativa entre las diferentes instituciones de nuestro país y según explicaron técnicos de la DPE, se prevé que en las próximas semanas, el MADES junto con las demás instituciones, forme parte de una serie de talleres para la construcción de dicha estrategia cuyo principal objetivo es la de crear una herramienta eficaz y fortalecer la capacidad estadística del país para la planificación, la toma de decisiones, la buena gobernanza, la rendición de cuentas y la gestión, a través de la integración de datos confiables. (15/07/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

**Hay casi 300 licencias expedidas por MADES que esperan ser retiradas**

Teniendo en cuenta que el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), se encuentra agilizando la evaluación de carpetas, en estos momentos existen un total de 286 licencias ambientales ya expedidas por la institución y que sin embargo, no son retiradas por los consultores o dueños de proyectos. De este total, 130 corresponden a iniciativas tramitadas por el Sistema de Información Ambiental (SIAM) y 156 a través del formato papel. Asimismo, unas 430 carpetas que recibieron observaciones, de enero a junio de este año, por parte de técnicos evaluadores de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, que deben retiradas para ser respondidas en tiempo y forma. Cabe señalar que el reinicio de la evaluación de esos proyectos, depende exclusivamente de las respuestas a las observaciones presentadas por los consultores e incorporadas a los expedientes analizados, de acuerdo a la Ley 294/93 de Evaluación de Impacto Ambiental. El MADES, insta a los consultores y proponentes, a verificar de forma constante el estado de evolución de sus proyectos, para evitar las acumulación de licencias expedidas en la institución. (16/07/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

**Presentan canal que permitirá la participación ciudadana en la protección de los bosques**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), contará a partir de ahora con un espacio para que la ciudadanía pueda presentar sus aportes con respecto al proceso de construcción y validación del Plan de


*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**

Implementación de la Estrategia Nacional de Bosques para el Crecimiento Sostenible (ENBCS), que tiene por fin evitar la deforestación y garantizar el bienestar de las comunidades que dependen de los bosques. El espacio abierto al público consiste en una planilla matriz de medidas y acciones en la que se identifican las nueve medidas de la ENBCS, con la incorporación de una medida propuesta durante el taller con representantes de ONG's, a ser validada por los sectores para su inclusión. Mediante esta herramienta todos los interesados podrán proponer las acciones que consideren importante llevar a cabo en el marco de la ENBCS, la planilla podrá ser descargada directamente desde la página web del MADES, Haz clic en este enlace y una vez registrada todas las sugerencias deberá ser remitida al correo electrónico de la DNCC, dncc@mades.gov.py y del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF), fcpf.paraguay@gmail.com, hasta el 9 de agosto. (15/07/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

**Pueblos originarios se capacitarán en prevención de incendios forestales**

Guardaparques del Parque Nacional Cerro Corá, ultiman detalles para el Taller que será dirigido a miembros de las comunidades de pueblos originarios que residen en las zonas de amortiguamiento del Parque, que serían los territorios adyacentes a esta área protegida. Para el efecto, el día de ayer se reunieron con el Gobernador de Amambay, el Sr. Ronald Acevedo. Con esta actividad, el MADES busca dotar a las comunidades del conocimiento necesario para prevenir los incendios forestales y al mismo tiempo, instruirlos para actuar frente a este tipo de desastres, teniendo en cuenta los riesgos que representan estos eventos en la naturaleza, mediante la educación, la capacitación y la participación ciudadana para la protección del medio ambiente. Las jornadas de capacitación que se llevarán a cabo los días sábado 20 y domingo 21 de julio, serán impartidas por los Guardaparques del Parque Nacional Cerro Corá. (17/07/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

**Taller para elaborar criterios de valorización de los Certificados de Servicios Ambientales**

En el marco de la actualización de los valores nominales de los Certificados de Servicios Ambientales (CSA), el Proyecto PROMESA CHACO, co-ejecutado entre el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y Guyra Paraguay, llevó a cabo el Taller interno "matriz de criterios para la valoración de los CSA", enfocado a las distintas direcciones temáticas del MADES. Dicho taller, tuvo como objetivo general realizar una revisión y retroalimentación de los principales criterios por parte de los equipos técnicos de las distintas direcciones del Ministerio, de manera a reflejar aquellos elementos estratégicos, que deben ser considerados en la gestión de los servicios ambientales y sus valores. Luego de cinco años, fue necesario establecer un ajuste al valor nominal de dichos certificados, de tal manera a abrir espacios para una revisión profunda de la metodología y el ajuste, a fin de mejorar gradualmente los esfuerzos realizados hasta la fecha. (17/07/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

**MADES inicia proceso participativo para la construcción del Plan Nacional de Recursos Hídricos**

Con la participación de más de 80 técnicos representando a más de 36 instituciones nacionales vinculadas al sector hídrico, gremios de productores, asociaciones civiles organizadas y representantes de consejos de aguas, se llevó a cabo esta mañana en el Centro de Información Ambiental del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), la primera jornada del Taller participativo para la elaboración de lineamientos de la Política Nacional de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos. La palabra de apertura estuvo a cargo del Encargado de Despacho del MADES, el Dr. Hugo Piccinini, Director General de Gestión Ambiental (DGGA),



*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**

quien agradeció la masiva convocatoria y recalcó que desde la cartera del Ambiente, se busca que todo lo que respecte a la protección de los Recursos Hídricos de nuestro país se haga de manera extensa y participativa. (17/07/2019 Fuente: MADES) Artículo completo

### Senave implementa plataforma de capacitación para estudiantes y profesionales

El Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (Senave), realizó el lanzamiento de una plataforma de capacitación online, destinada a estudiantes de escuelas agrícolas, técnicos y profesionales del área. El centro de capacitación online, pone a disposición de los interesados, cursos técnicos relativos a los ámbitos de intervención del servicio, bajo las modalidades online, semi presenciales y presenciales, dependiendo de la posibilidad de los solicitantes. La plataforma fue presentada, en el stand del Ministerio de Agricultura y Ganadería en la Expo Feria Internacional de Mariano Roque Alonso. El titular del Senave, Rodrigo González, durante el acto de lanzamiento, señaló que se trata de un espacio que se está construyendo estrechamente con el sector privado, buscando satisfacer necesidades y facilitar la transmisión de conocimientos. Se informó que inicialmente, la plataforma dispone de dos cursos, pero para el mes que viene contaría con tres más, y la intención es seguir desarrollando temas de acuerdo a la demanda por parte de los interesados. Técnicos del Senave, encargados del desarrollo de la plataforma virtual y de los cursos, puntualizaron que la capacitación virtual es una opción para el usuario o interesado y que serán gratuitos en algunos casos, mientras que en otros se demandarán una mínima inversión, dependiendo de las características propias de cada tema desarrollado. (18/07/2019 Fuente: Agencia de Información Paraguaya) Artículo completo

### MADES inicia asistencia a comunidades vulnerables del chaco

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), con el apoyo técnico de ONU Medio Ambiente y recursos provenientes del Fondo de Adaptación, en el marco 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", también conocido como Proyecto ABE Chaco, inició en terreno la implementación de este proyecto que busca la reducción de la vulnerabilidad de la seguridad alimentaria ante los efectos adversos del cambio climático en la región del Chaco paraguayo, mediante intervenciones en zonas específicas, que puedan ser replicadas posteriormente. (19/07/2019 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) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

## INFORMACIONES GENERALES

## COMUNICADO

La Asociación Rural del Paraguay "ARP" buscando dar seguridad a los productores pecuarios del país, ha resuelto activar el servicio de registro y monitoreo de los trabajadores que prestan servicios en establecimientos rurales, siendo este el "REGISTRO DE PERSONAL DE ESTANCIA".

Este servicio será gratuito, pudiendo el productor, socio o no socio de la ARP registrar telefónicamente a su personal, al 0974 100 554 – 0983 338 555 – 021 754 412 int. 160, de lunes a viernes de 08:00 a 18:00 horas. El productor podrá solicitar referencias de sus potenciales trabajadores o de los ya contratados a modo de tener la seguridad, y a su vez comunicar el movimiento del mismo, traslado de establecimiento, cese de relación laboral,

La ARP a través de la Comisión Nacional de Lucha contra al Abigeato, Tráfico de Rollos y Delitos Conexos "CONALCART" canalizará las consultas relacionadas a personales con antecedentes, en materia de abigeato y otros delitos, y las direccionará a la Policía Nacional para que desde esta institución estatal se pueda dar una atención directa a aquellos que por cuestiones de urgencia y/o lejanía de sus establecimientos no puedan acudir a la misma.

La ARP busca con este Registro responder al pedido ferviente del campo, el de reforzar la SEGURIDAD, y garantizar el trabajo honesto de todos aquellos que con el sacrificio día tras día dan vida a la economía nacional.

Mariano Roque Alonso, 17 de julio del 2019.



*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

*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

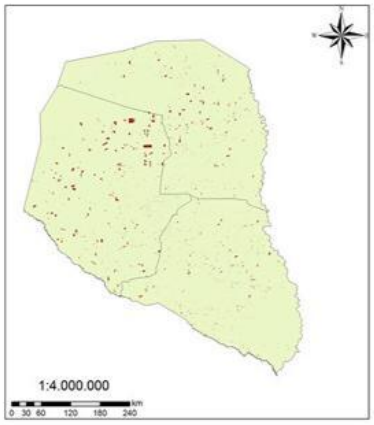
**Mapa de Cambios Prelimar - Periodo 2017 - 2018 Región Occidental**

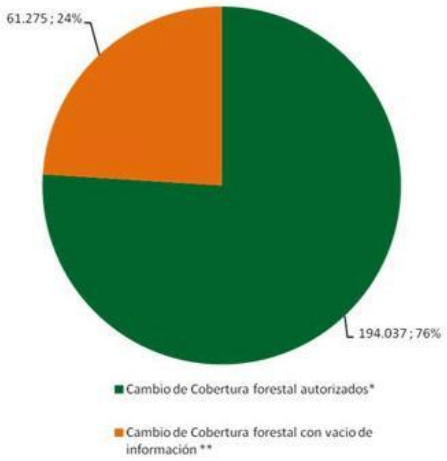
Leyenda

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

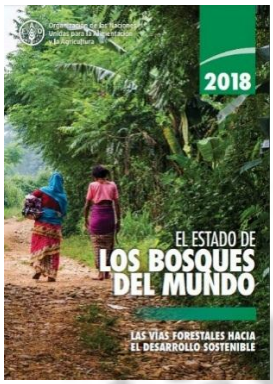
Elaborado por la C.M.A.D.F.ARP.*Consultas al tel: (595 21) 760 350 Interno 12 email: tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py / www.arp.org.py

## Noticias Internacionales

### Un modelo de gestión forestal que funciona en Montserrat

Tras cinco años de trabajos, culmina la creación de una infraestructura verde alrededor del Parque Natural destinada a reducir el riesgo de sufrir un gran incendio. Cuando aún se están remojando las brasas del último gran incendio forestal, del de la Ribera d'Ebro, surge una vez más el debate sobre el estado de los bosques, el abandono del mundo rural y sus nefastas consecuencias para una gran parte del territorio catalán. Después de 5 años de trabajo intenso, ha finalizado el proyecto LIFE Montserrat. El resultado final ha sido la creación de una infraestructura verde alrededor del Parque Natural de Montserrat (en un entorno de 32.000 ha) que permitirá reducir notablemente el riesgo de sufrir un gran incendio forestal, como los de 1986 y 1994, y que, al mismo tiempo, mejora la biodiversidad y genera un paisaje más resistente al cambio climático. (19/07/2019 Fuente: La Vanguardia) Artículo completo

### El Estado de los Bosques del Mundo 2018




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



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

# Boletín Semanal Informativo
# Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

## EVENTOS FORESTALES Y RELACIONADOS, NACIONALES E INTERNACIONALES

## AÑO 2019

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

**29 de Septiembre al 5 de octubre.** Brasil. **XV IUFRO World Congress 2019.**Curitiba. http://www.iufro2019.com/

**24 al 27 de Septiembre**. Alemania. **21st International Nondestructive Testing and Evaluation of Wood Symposium**. City Freiburg. xwang(at) fs.fed.us

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



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

# Boletín Semanal Informativo
# Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

**INSCRIPCIONES ABIERTAS**
**EN LA WEB:** www.arp.org.py

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

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

# 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/**

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

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

# Boletín Semanal Informativo
# Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

## Alianza Estratégica

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

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

*Fuentes: iri.columbia.edu – WRF Clima Weather Research and Forecasting Model - MADES – Cotización Dólar Banco Central del Paraguay – INFONA – Dirección de Meteorología e Hidrología de Paraguay - actualidad.rt.com – La Vanguardia -* Agencia de *Información Paraguaya*

***COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO FORESTAL - ARP (C.M.A.D.F.ARP)**

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