

# Boletín Semanal Informativo

## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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

Jueves, 27 de diciembre de 2018

### 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 categoría)                                                 | 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 categoría)                                                 | 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**

**\*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) 754 920email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://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 2016

| Producto                               | Unidad            | Producción |                            |      |      | Exportaciones |                            |      |      |
|----------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|------|------|---------------|----------------------------|------|------|
|                                        |                   | 2016       | Cambio (%) con respecto a: |      |      | 2016          | Cambio (%) con respecto a: |      |      |
|                                        |                   |            | 2015                       | 2000 | 1980 |               | 2015                       | 2000 | 1980 |
| Madera en rollo                        | millón m³         | 3 737      | 1%                         | 8%   | 19%  | 132           | 2%                         | 11%  | 40%  |
| Combustible de madera                  | millón m³         | 1 863      | 0%                         | 5%   | 11%  | 9             | -4%                        | 153% |      |
| Madera en rollo industrial             | millón m³         | 1 874      | 3%                         | 11%  | 30%  | 122           | 3%                         | 7%   | 31%  |
| Pellets de madera                      | millón toneladas  | 29         | 6%                         |      |      | 17            | 8%                         |      |      |
| Madera aserrada                        | millón m³         | 468        | 3%                         | 21%  | 11%  | 147           | 7%                         | 28%  | 109% |
| Tableros de madera                     | millón m³         | 416        | 4%                         | 123% | 310% | 91            | 7%                         | 60%  | 457% |
| Chapas y madera terciada               | millón m³         | 174        | 3%                         | 161% | 296% | 34            | 5%                         | 56%  | 326% |
| Tableros de partículas, OSB y de fibra | millón m³         | 242        | 5%                         | 102% | 321% | 57            | 8%                         | 62%  | 585% |
| Pulpa de madera                        | millón toneladas  | 180        | 2%                         | 5%   | 43%  | 64            | 6%                         | 66%  | 201% |
| Pulpa de otras fibras                  | millón toneladas  | 12         | -7%                        | -19% | 70%  | 0.4           | 7%                         | 20%  | 88%  |
| Papel recuperado                       | millón toneladas  | 230        | 1%                         | 60%  | 354% | 58            | 2%                         | 135% | 953% |
| Papel y cartón                         | millón toneladas  | 409        | 0%                         | 26%  | 142% | 111           | 0%                         | 13%  | 218% |
| Valor de productos forestales          | mil millones US\$ |            |                            |      |      | 227           | -1%                        | 57%  | 301% |

Fuente: Base de datos FAOSTAT-Forestal

\*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) 754 920email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

### Cotización del Dólar

| Concepto | 20 de Dic | 21 de Dic | 22 de Dic | 23 de Dic | 24 de Dic | 25 de Dic | 26 de Dic | 27 de Dic |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Venta    | 5.900     | 5.910     | 5.900     | 5.900     | 5.870     | 5.870     | 5.900     | 5.950     |
| Compra   | 5.840     | 5.850     | 5.830     | 5.830     | 5.810     | 5.810     | 5.840     | 5.875     |

### Clima

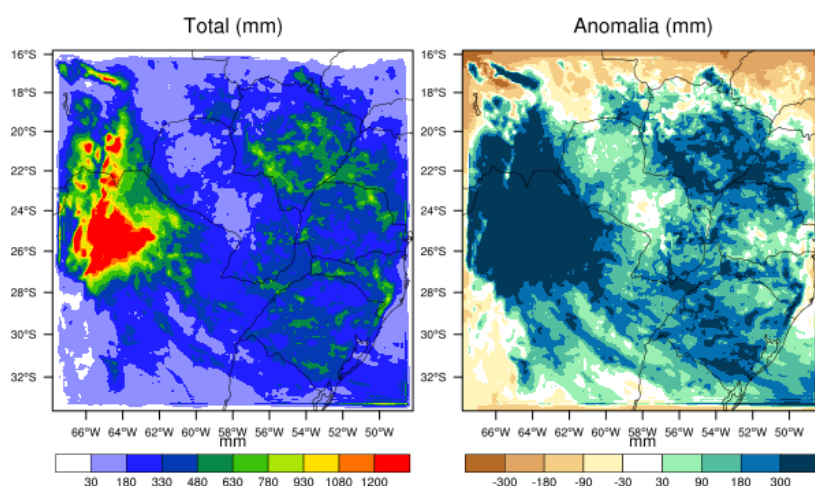
#### **WRF Clima** Weather Research and Forecasting Model

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 PROCENCIA 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>

### Precipitation

Promedio 90 días desde 01Dec2018 hasta 02Mar2019



CWRF-CAM-M1 OLE<sup>2</sup> (clima.pol.una.py)

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

**\*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

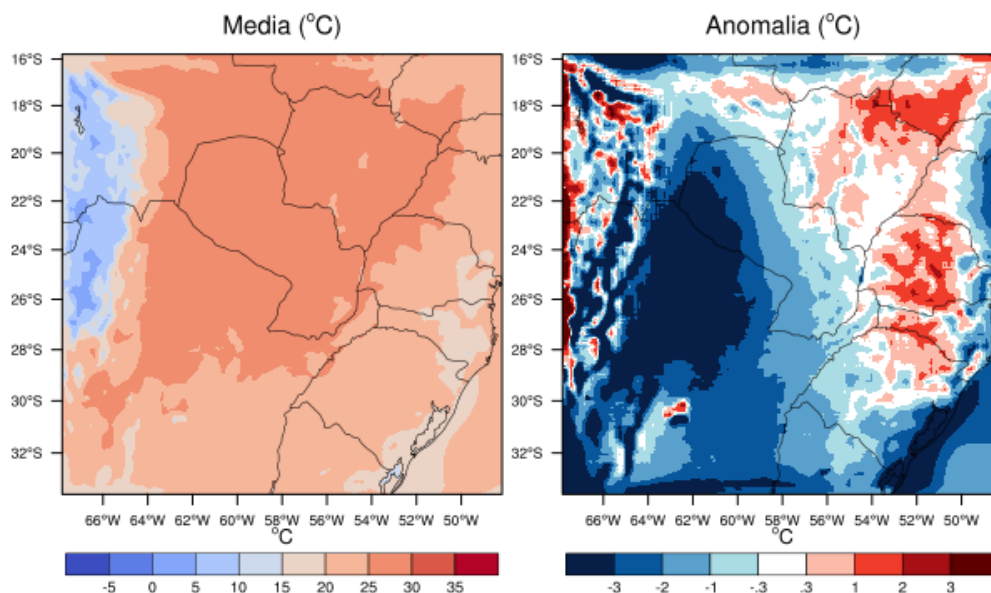
## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). \*Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

### Temperatura a 2 m

Promedio 90 días desde 01Dec2018 hasta 02Mar2019



CWRF-CAM-M1 OLE<sup>2</sup> (clima.pol.una.py)

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

**\*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

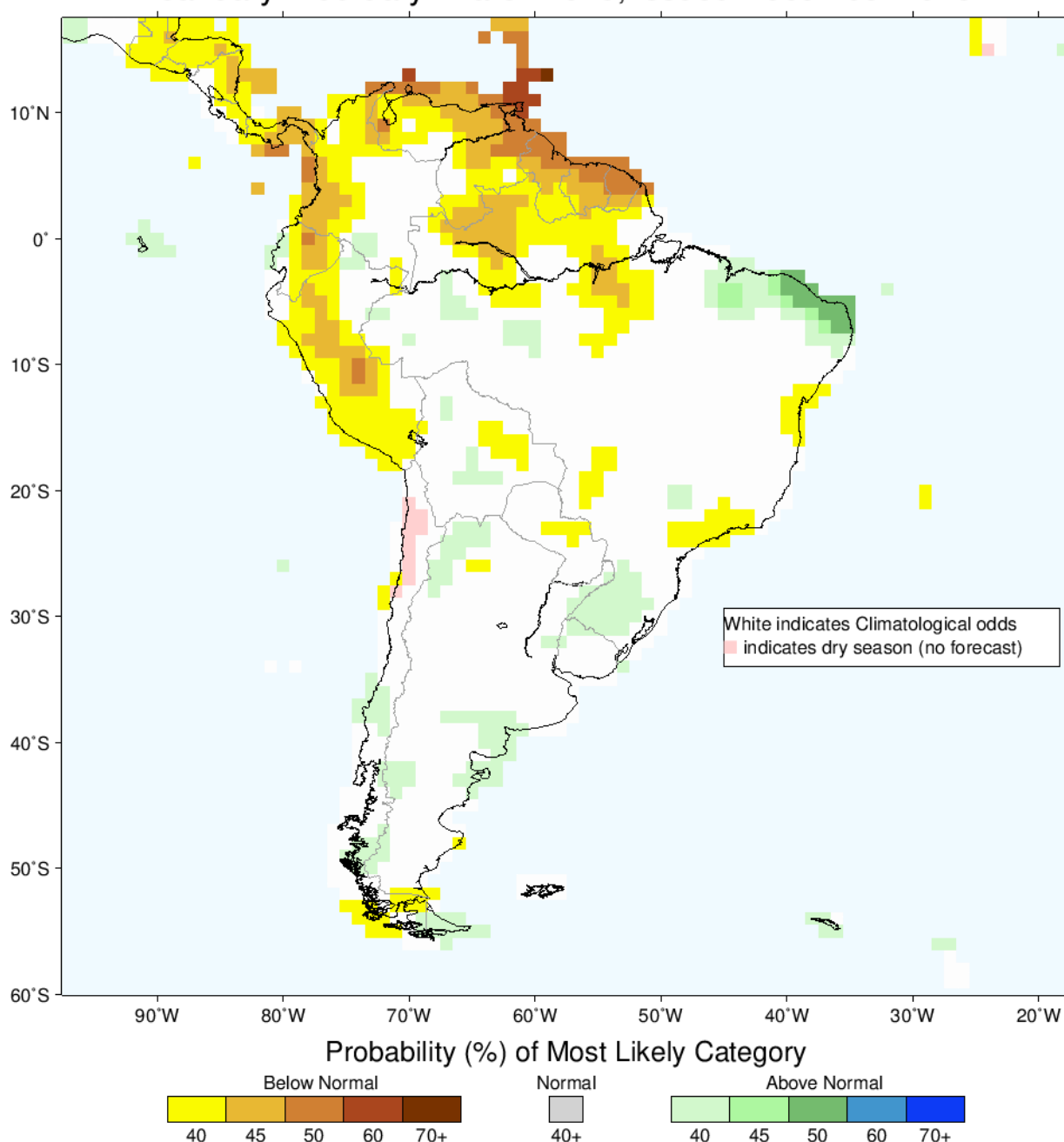
### Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](http://C.M.A.D.F.ARP). \*Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

**Perspectiva climática para el próximo trimestre:** IRI pronostica para el trimestre de enero, febrero y marzo 2019, precipitaciones con una probabilidad en Paraguay de 40% por debajo del promedio histórico en gran parte de ambas regiones; a excepción del Norte de la Región Oriental y Occidental. En lo que se refiere a temperatura se observa que estará 40% dentro del promedio normal en gran parte del país; a excepción de la zona Norte de ambas regiones y una parte de la zona sur de la Región Occidental. Fuente: Diciembre 2018 <https://iri.columbia.edu>

#### IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for January–February–March 2019, Issued December 2018



\*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*

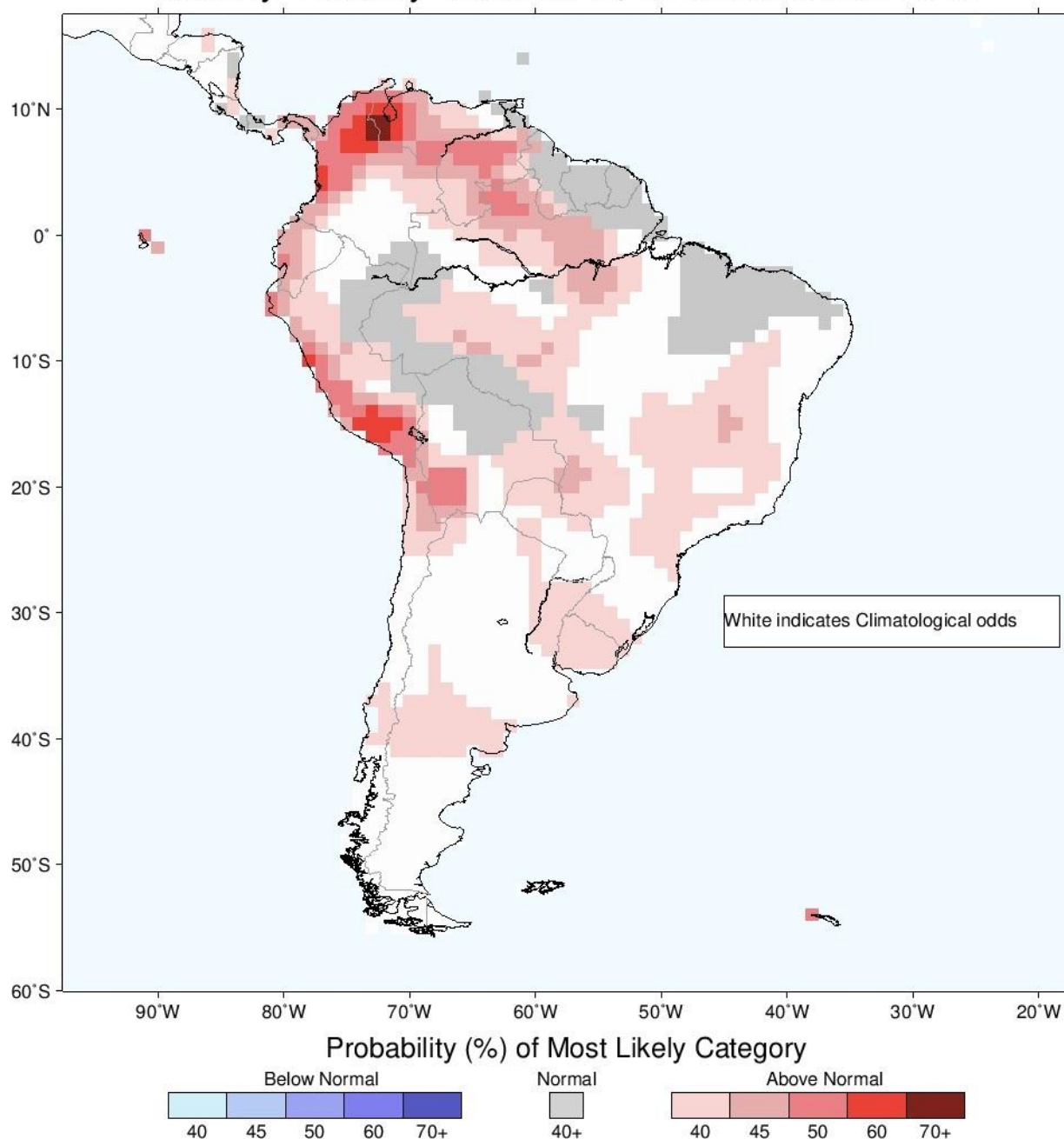
# Boletín Semanal Informativo

## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). \*Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

### IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for January–February–March 2019, Issued December 2018



**\*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) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

#### **Discusión sobre el pronóstico del clima de diciembre de 2018 para enero-marzo de 2019 hasta abril-junio de 2019**

El pronóstico SST muestra condiciones moderadas de El Niño ( $> 1.0^{\circ}\text{C}$  y  $< 1.5^{\circ}\text{C}$  para el índice SST Nino3.4) durante enero-marzo y febrero-abril, y se debilita ( $> 0.5^{\circ}\text{C}$  y  $< 1.0^{\circ}\text{C}$ ) para marzo-mayo y abril-junio. Se predice que gran parte de las TSM extratropicales del Atlántico norte y del Pacífico norte, así como las TSM en gran parte del Océano Índico tropical y sur subtropical y parte de la latitud alta del Pacífico sur, estarán por encima del promedio durante la mayoría de las cuatro temporadas pronosticadas. La TSM por debajo del promedio se pronostica solo en áreas pequeñas en las latitudes muy altas al sur de Groenlandia y al sur de América del Sur para enero-marzo y febrero-abril para la última, y las cuatro estaciones para la primera. Se pronostica un Dipolo del Océano Índico positivo para las cuatro temporadas de pronóstico, especialmente de marzo a mayo y de abril a junio.

Se pronostica una inclinación de las probabilidades hacia una precipitación por debajo de lo normal para Filipinas, parte de Indonesia, partes variables del norte de Sudamérica, África del sur y partes de Australia para la mayoría o las cuatro estaciones del pronóstico (de enero a marzo hasta abril y junio). Las probabilidades mejoradas de precipitación por debajo de lo normal también se pronostican para partes de la costa sureste de Asia para marzo-mayo y abril-junio. Las probabilidades mejoradas de precipitación por encima de lo normal se pronostican para parte del sudeste de América del Sur, partes del sur de los EE. UU. Y / o el norte de México, y de manera débil para partes variables de Asia para la mayoría o la totalidad de las cuatro temporadas de pronóstico.

Las probabilidades mejoradas de temperatura por encima de lo normal se pronostican para Groenlandia y partes variables de Australia, Asia, África, América del Norte, América del Sur y Europa desde enero-marzo hasta abril-junio. Para la mayoría de las temporadas de pronóstico, la señal por encima de lo normal es débil o está ausente en el tercio sur de Sudamérica, el sureste de los Estados Unidos y Europa occidental. Sin embargo, se predice que la mayor parte de Europa tendrá una temperatura superior a la normal durante abril-junio. Las probabilidades mejoradas para temperaturas por debajo de lo normal son muy escasas y aparecen débilmente en parte del noreste de Europa en marzo-mayo. Se pronostica una mayor probabilidad de que la temperatura sea casi normal en varias partes del norte de América del Sur, África tropical e Indonesia en la mayoría o en la totalidad de las cuatro temporadas de pronóstico.

### **Novedades Nacionales**

#### **Mesa de trabajo entre el MADES y el PNUD para fortalecer mecanismos de trabajo para el 2019**

Durante una reunión de coordinación realizada con la presencia del titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, junto con representantes del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), puntos focales y asesores se debatieron puntos estratégicos para la cooperación conjunta y coordinada entre ambas instancias. En el encuentro se presentaron y establecieron nuevas iniciativas de trabajo para el año 2019. En ese

\*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) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

sentido, se realizó un seguimiento y monitoreo a las acciones y acuerdos establecidos en la última reunión de reunión. El ministro del MADES, expresó a los presentes de continuar trabajando sincronizadamente como un solo equipo, además de colaborar en el desarrollo de un diseño único de objetivos en común con total transparencia e información continua entre ambas partes. La reunión se desarrolló en el Centro de Información Ambiental del MADES. Estuvieron presentes representantes del PNUD y directivos del MADES. (20/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### Reunión de trabajo en el marco de la ley de Servicios Ambientales

El equipo de la Dirección de Servicios Ambientales (DSA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), se reunió con la Abg. María José Roig, designada por el Instituto Forestal Nacional (INFONA), a fin de fortalecer la coordinación interinstitucional entre ambas en temas relacionados al Régimen de Servicios Ambientales y Déficit Forestal. Esta reunión es el inicio de otros encuentros de trabajo que serán realizados en el marco de la Ley N 3001 "de valoración y retribución de servicios ambientales". Cabe resaltar que el Régimen de Servicios Ambientales se presenta como una alternativa de incentivo para propietarios con excedente al 25% de la reserva legal de bosques en el territorio nacional. El objetivo del Régimen es preservar los bosques naturales y a la vez generar ingresos por proveer beneficios ecosistémicos, basados en el costo de oportunidad del área certificada. Son ejemplos de estos, la captación y filtración de agua, mitigación de los efectos del cambio climático, generación de oxígeno y asimilación de diversos contaminantes, protección de la biodiversidad, prevención de la erosión de suelo, refugio de fauna silvestre y la belleza escénica, entre otros. (20/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### Distrito de Yguazú entregó el avance de su Plan de Ordenamiento Urbano Territorial

La Municipalidad de Yguazú, del departamento de Alto Paraná entregó este jueves 20 de diciembre a la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP), el avance de su Plan de Ordenamiento Urbano Territorial (POUT), en cumplimiento de la Carta Orgánica Municipal que dispone como requisito que los municipios cuenten con el dicho Plan. El mismo está basado en la Guía elaborada por la STP. En representación del intendente de Yguazú, Mauro Kawano Agüero, la ingeniera Ambiental Joana Minck, directora de Obras y Catastro quien también se desempeña como responsable del área de Medioambiente, entrego el documento que constituye un avance del POUT elaborado en forma participativa. "Por cuestiones de presupuesto siempre es muy difícil para los municipios implementar y costear una planificación a esa escala, somos conscientes de esa necesidad. Felizmente nos llegó la guía metodológica de la STP para la elaboración de los POUT", indicó Minck. "A partir de esa guía vimos todo lo que implicaba hacerlo y nos dimos cuenta que teníamos que buscar alianzas a través de las instituciones como por ejemplo el Parque Tecnológico de Itaipú (PTI), o la gobernación que nos sirvieran de apoyo y fortaleza para la ejecución de este Plan", puntualizó. Relató que accedieron a una capacitación a nivel departamental a través del PTI sobre el Sistema de Información Geográfica (GIS) para lo que es catastro y para el POUT pensando en esa guía metodológica de la STP para el efecto. "A través del Centro de Innovación e Información Geográfica (CIIG) nos ayudaron a fortalecer nuestras capacidades internas dentro de las municipalidades luego de realizar una capacitación de tipo básica donde nos recomendaron trabajar con el QGIS que es un software libre", significó igualmente para agregar que hoy son uno de los 4 distritos que trabajan en forma directa con el PTI. 820/12/2018 Fuente: STP) [Artículo completo](#)

## Boletín Semanal Informativo

### Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). \*Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

#### **MADES intensifica trabajos para evaluaciones de carpetas sobre impacto ambiental**

Funcionarios de distintas direcciones del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), encabezado por el ministro Ariel Oviedo, realizaron este sábado una intensa jornada de trabajo para adelantar las evaluaciones de carpetas sobre impacto ambiental, teniendo en cuenta el largo feriado que se aproxima. El MADES tiene el compromiso firme de agilizar el proceso para los consultores ambientales, de manera a evitar la aglomeración de pedidos de la ciudadanía. Al respecto, el ministro Ariel Oviedo explicó que se están reforzando las evaluaciones con apoyo de técnicos de otras direcciones, trabajando hasta los días feriados para la agilización de los proyectos presentados por los consultores y dar mejor atención a la gente. Agradeció el compromiso de los funcionarios hacia la institución y con el país mismo, para tomar la responsabilidad de trabajar, incluso los sábados, para dejar bien parada al MADES. (22/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **MADES disertó en Taller Intersectorial para la Prevención y Gestión de Fenómenos Hidrometeorológicos**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos (DGPCRH), participó del "Taller Intersectorial para la Prevención y Gestión de Fenómenos Hidrometeorológicos Extremos y Medidas de Adaptación al Cambio Climático" en Países Andinos y del Cono Sur, realizado el pasado 17 al 19 de diciembre de 2018. En dicho evento el técnico del MADES, Juan Manuel Céspedes de la DGPCRH, expuso las experiencias llevadas adelante en la Gestión Integrada Recursos Hídricos en el país como parte de las medidas de adaptación al cambio climático. Durante el evento, se discutieron asuntos relacionados con la gestión de fenómenos hidrometeorológicos extremos y medidas de adaptación al cambio climático, así como también se plantearon futuras líneas de acción y financiación para la generación de escenarios climáticos regionales, mecanismos de coordinación y medidas de adaptación y la elaboración de marcos normativos para la gestión de esto fenómenos. Los resultados del taller fueron, entre otras cosas, establecer proyectos regionales para la gestión de eventos hidrometeorológicos adversos mediante la administración de un comité intersectorial integradas por secretarías de redes e instituciones regionales de los países participantes donde puedan desarrollar metodologías y mecanismos que permitan la planificación hidrológica, meteorológica, medidas de adaptación frente al cambio climático y el fortalecimiento de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales. (24/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **Proponen innovación en mecanismo de financiación para la conservación de bosques**

El ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ariel Oviedo, recibió la visita de las señoras Edmilce Ugarte, Luci Aquino y Laura Mckechnie, representantes del Fondo de Conservación de Bosques, quienes solicitaron apoyo del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), para darle continuidad y seguir con un proceso de planificación para de esa manera continuar apoyando el financiamiento de conservación, pero innovando el tipo de mecanismo de financiamiento con que cuentan actualmente. El objetivo es ir ampliando el área geográfica de cobertura, el tipo de actividades que se pueden financiar, la forma de adjudicar las donaciones que forman parte de un mejoramiento del sistema para salvar las restricciones que el mencionado Fondo tenía. "Otro punto que tocamos con el ministro Ariel Oviedo son las fortalezas que tiene este Fondo, que es un ejemplo único a nivel nacional en donde hay participación de los gobiernos, en esos casos participan el Gobierno de Paraguay, a través del MADES y el Ministerio de Hacienda; el Gobierno de Estados Unidos también participa en el Consejo de Administración de este Fondo y organizaciones de la sociedad civil. Una oportunidad

\*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) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

única para coordinar y articular acciones”, refirió Edmilce Ugarte. (26/12/2018 Fuente: MADES)

[Artículo completo](#)

#### **Iniciarán envío de 300 toneladas de residuos con policlorobifenilos (PCBs) a Francia para su destrucción**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), en su carácter de Autoridad Nacional Designada del Convenio de Basilea en el marco de Ley N° 567/95 “Sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación”, autorizó a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), la salida de 300 toneladas de Residuos contaminados con policlorobifenilos (PCBs) (transformadores, capacitores ,sólidos y líquidos), hasta Francia, para la destrucción de los mismos. Según indicaron los técnicos del MADES, de acuerdo al convenio de Estocolmo ya no debe existir en Paraguay para el año 2025 transformadores activos que contengan PCBs, y para el 2028 se pretende la eliminación final ambientalmente segura de dichos transformadores. El gobierno Francia dio su consentimiento previo, conforme al artículo 6 del Convenio de Basilea, para que estos residuos altamente tóxicos, pasen por un proceso de incineración y tratamiento de gas. Estos residuos serán conducidos vía terrestre hasta Santos, Brasil, y luego vía marítima y pasarán por varios controles de algunos países como España, Marruecos, Malta, Gran Bretaña, Países Bajos, Alemania, hasta su destino final en la ciudad La Havre, Francia. (27/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

## Boletín Semanal Informativo

### Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). \*Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

#### **INFORMACIONES GENERALES**



#### **MADES INFORMA**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) a través de la Dirección General de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales (DGCCARN), informa que se encuentra disponible en el sitio web, las "medidas de suspensión dictadas por la DGCCARN en el marco

de la Ley N° 294/93 De Evaluación de Impacto Ambiental".

Ingresa al siguiente link: <http://www.seam.gov.py/.../.../declaracion-de-impacto-ambiental/>

**\*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) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

### **INFONA INFORMA**



Instituto  
**FORESTAL  
NACIONAL**

■ TETÁ 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 autenticación en 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.

**\*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) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

#### 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>

## Noticias Internacionales

### Aseguran que "fue un año muy complicado para el sector forestal"

"La causa principal de esta situación fue la falta de venta en el mercado, y la imposibilidad de trasladar los precios a la cadena de la producción", dijo Alejandro Giudici Protesorero de la Asociación Forestal Argentina (AFoA). "La causa principal de esta situación fue la falta de venta en el mercado, y la imposibilidad de trasladar los precios a la cadena de la producción", dijo Alejandro Giudici Protesorero de la Asociación Forestal Argentina (AFoA). Realizó un balance de la situación de la actividad forestal: El año fue bastante malo para el negocio forestal tanto en la actividad como precios. La falta de demanda y la caída de los mercados de la construcción y el mercado interno, no nos ha permitido más que un pequeño aumento del precio de nuestros productos a los aserraderos. La causa principal de esta situación fue la falta de venta en el mercado y la imposibilidad de trasladar los precios a la cadena de la producción. Lo mismo ocurre con todas las producciones primarias. Nosotros no hemos ni siquiera un 5, 10% de aumento. (21/12/2018 Fuente: El Once) [Artículo completo](#)

## EVENTOS FORESTALES Y RELACIONADOS, NACIONALES E INTERNACIONALES 2019

### 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](http://fs.fed.us)

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

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). \*Consultas al tel: (595 21) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

**Gira Dinapec 2019**  
**20-22 Febrero 2019**

**Organiza la Comisión Técnica de la ARP Consultas: 0986 931 402**



***7º Congreso Ganadero ARP***

***"Actualización ganadera con visión sustentable"***

***7 & 8 de Octubre 2019 – Sede: Salón Social Dr. Germán  
Ruíz Mariano R. Alonso, Paraguay***

**Consultas: 0986 931 402**

**\*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) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)



**24 al 26 de Septiembre 2019**  
**Asunción, Paraguay**

**Web:** <http://www.silvopastoril2019.org.py/>

**Fan Page:** [https://www.facebook.com/X-Congreso-Internacional-de-Sistemas-Silvopastoriles-2308102952595249/?modal=admin\\_todo\\_tou](https://www.facebook.com/X-Congreso-Internacional-de-Sistemas-Silvopastoriles-2308102952595249/?modal=admin_todo_tou)

#### **Alianza Estratégica**

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

<http://genefor.com.py/nosotros>

**\*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) 754 920

email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)



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

*Fuentes: Fecoprod – [iri.columbia.edu](http://iri.columbia.edu) – WRF Clima Weather Research and Forecasting Model - MADES – Cambios chaco - OECD Environmental Outlook to 2050 — INFONA – El Once Argentina - STP*

**\*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*