

# Boletín Semanal Informativo

## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.A.R.P.](#) \*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)

Viernes, 14 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.A.R.P)**

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.A.R.P

## 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](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py). \*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 | 7 de Dic | 8 de Dic | 9 de Dic | 10 de Dic | 11 de Dic | 12 de Dic | 13 de Dic | 14 de Dic |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Venta    | 5.900    | 5.900    | 5.900    | 5.890     | 5.910     | 5.910     | 5.900     | 5.900     |
| Compra   | 5.830    | 5.830    | 5.830    | 5.840     | 5.860     | 5.860     | 5.860     | 5.850     |

### Clima

#### WRF Clima Weather Research and Forecasting Model

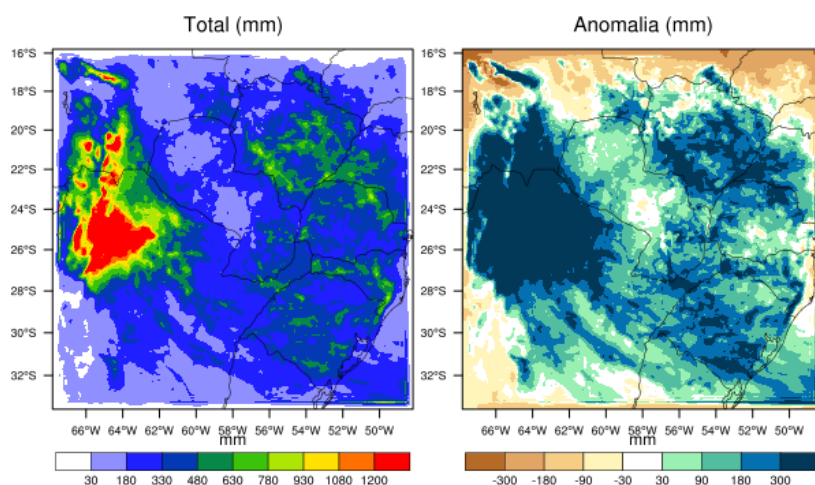
El modelo *Weather Research and Forecasting (WRF)* es un sistema de predicción numérica del clima (NWP, del inglés Numerical Weather Prediction) y de simulación atmosférica diseñado para aplicaciones de investigación y ejecución operacional. La predicción del clima estacional se hace para la región de 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

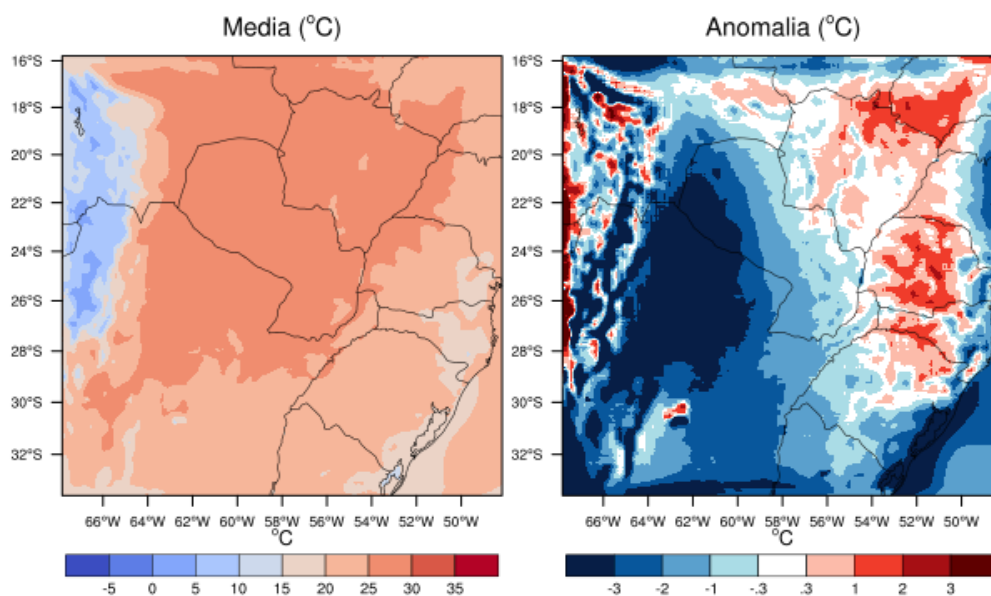
## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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 Politécnica

**\*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

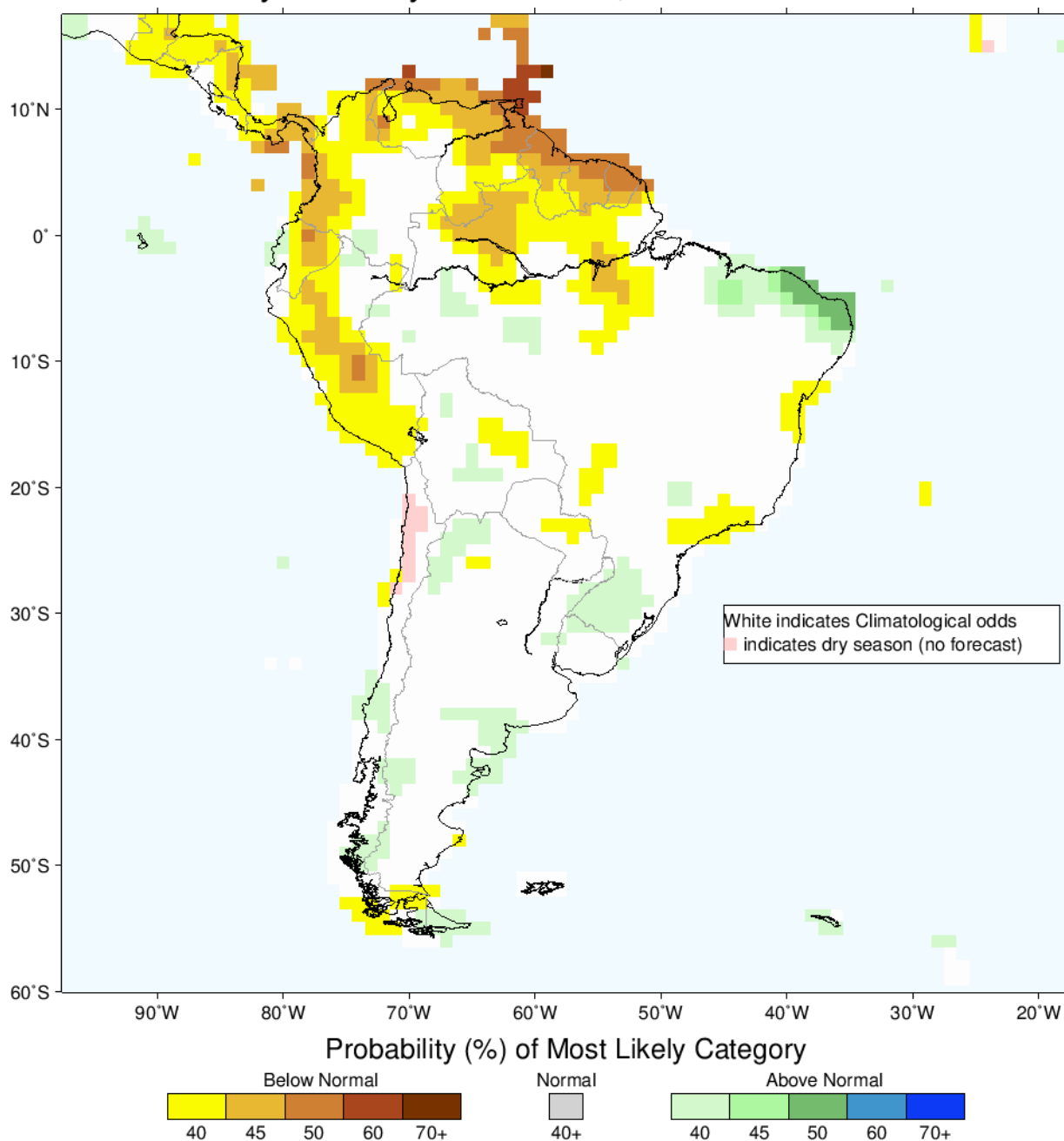
### Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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*

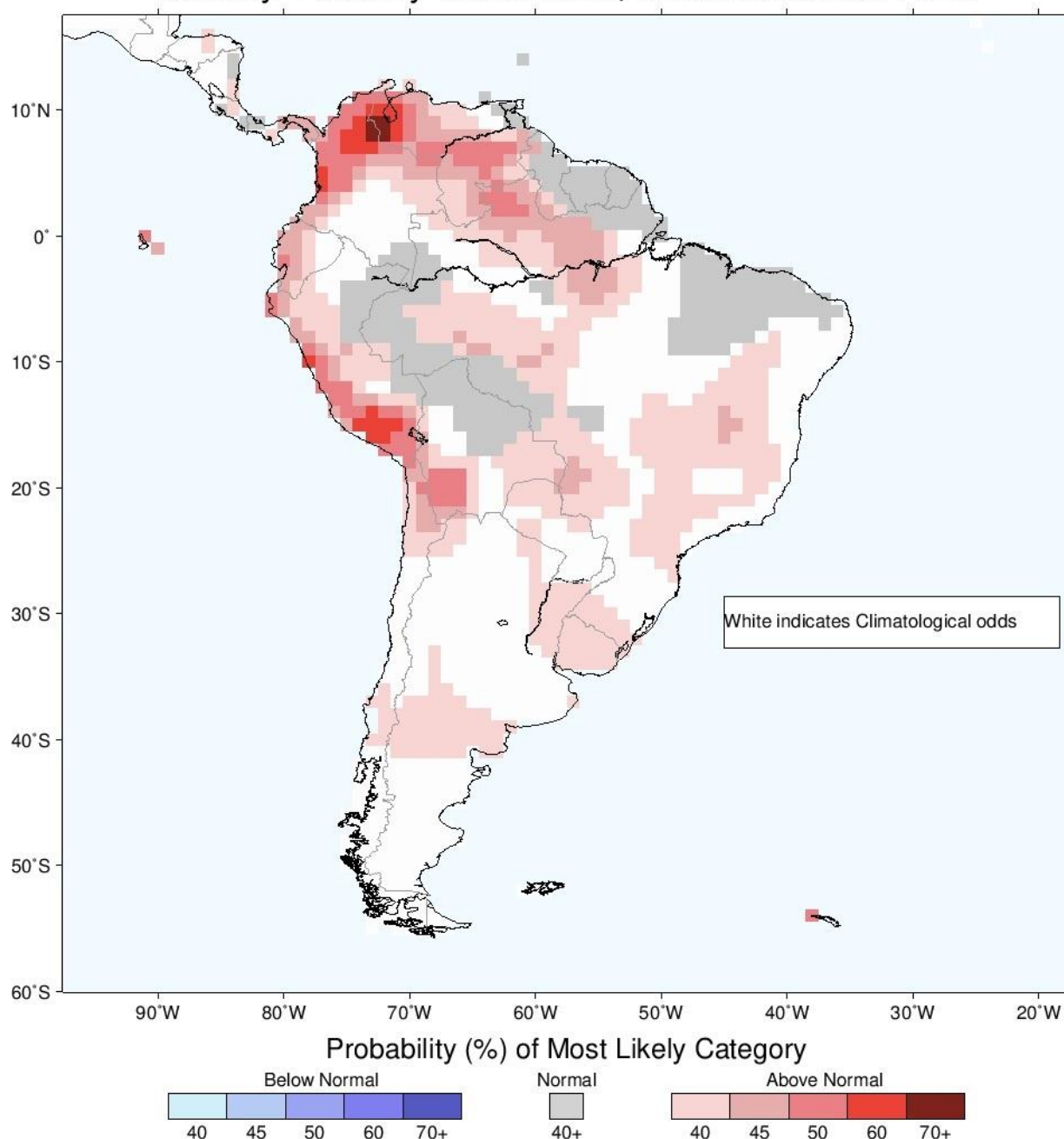
# Boletín Semanal Informativo

## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](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)

### 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](mailto: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**

#### **Ministro del MADES presentó informe de gestión**

El ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ariel Oviedo, presentó informe de sus 100 días de gestión al frente del MADES, resaltando el trabajo para recuperar la confianza de la ciudadanía en las instituciones, el cuidado del medio ambiente, los recursos naturales y la vida silvestre, asumiendo con ello un fuerte compromiso con las futuras generaciones. El titular del Ambiente aseguró que se trata solo de un principio de toda la labor que se debe realizar en el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y pidió a la gente involucrarse con buenas costumbres y respeto estricto de las leyes ambientales, de manera a resguardar el único lugar donde puede convivir el ser humano, que es el Planeta Tierra. En ese sentido, en su

\*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)

informe de gestión, el ministro Ariel Oviedo resaltó el estricto control que desde el MADES se viene realizando en el marco de la Resolución N° 177/18 que establece el periodo para la veda pesquera, incautando con eso más 10.000 metros de espineles, 800 metros de red de monofilamento, prohibidos en esta época. Asimismo, 243 fiscalizaciones a nivel país, 123 intervenciones y más de 120 animales silvestres rescatados, de viviendas privadas como también de los distintos mercados, donde estaban para la comercialización, lo que es violatorio a la Ley 96/92 De Vida Silvestre. Según el informe, esta nueva administración toma muy en serio la problemática del Cambio Climático, iniciando un proyecto sobre adaptación para reducir la vulnerabilidad de la seguridad alimentaria, ante los impactos del cambio climático en el Chaco, beneficiando a 6 comunidades de la Región Occidental, 2 de Boquerón y 4 de Alto Paraguay. (9/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **COP24: Ministros se reúnen para hablar sobre financiamiento climático**

En el marco de la Vigésima Segunda Conferencia de las Partes (COP24), que se está desarrollando en Katowice, Polonia, durante la tarde de este lunes se realizó el tercer dialogo ministerial de alto nivel sobre financiamiento climático. En representación de la República del Paraguay, participó el Ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ariel Oviedo, acompañado por miembros de la Delegación Nacional. Asimismo, se destaca la participación de la Ministra de la Mujer, la Sra. Nilda Romero Santacruz y el Sr. Carlos Alberto Pereira, Ministro de la Secretaría Técnica de Planificación (STP). Durante el dialogo ministerial se tuvo en cuenta la situación de los flujos financieros mundiales tal y como se desprende de la tercera evaluación bienal del Comité Permanente de Financiación (CPF), además de ofrecer una visión única de cómo el mundo se ve afectado por el cambio climático y como los diferentes sectores están abordando la cuestión. (10/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **Delegación paraguaya participa de la COP 24 sobre cambio climático**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), con presencia del Ministro Ariel Oviedo, y representantes del MADES, participan en la Vigésima Cuarta Conferencia de las Partes de las Naciones Unidas sobre cambio climático (COP24). El evento —que se inició el domingo 2 de diciembre— se extenderá hasta el próximo 14 de diciembre del corriente, en la ciudad de Katowice, Polonia. Este año, la COP tiene como objetivo concretar el Acuerdo de París, donde todos los países se comprometieron para evitar que el incremento de la temperatura media global del planeta supere los 2°C respecto a los niveles preindustriales y busca, además, promover esfuerzos adicionales que hagan posible que el calentamiento global no supere los 1,5°C. En ese sentido, la COP reunirá a más de 28.000 representantes de países participan en las sesiones de las negociaciones que se desarrollarán a lo largo de la COP 24, entre ellos la delegación nacional del Paraguay, quienes tomarán parte de las negociaciones en temas relacionados con desarrollo de capacidades, planes nacionales de adaptación, mitigación y el marco de transparencia del Acuerdo de París. (10/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **COP24: Titular del MADES resalta importancia de la Plataforma Biofuturo para el desarrollo sostenible**

El titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, participó en la mañana de este lunes del Evento de Alto Nivel, "Ampliando la bioeconomía sostenible: Un nuevo capítulo para la Plataforma Biofuturo", desarrollado en el Pabellón Polaco de la COP24 en Katowice, Polonia. Durante sus palabras, Ariel Oviedo manifestó que el Gobierno de Paraguay está muy comprometido con este tipo de iniciativas, que resguardan el futuro de las siguientes generaciones. Refirió que la Plataforma Biofuturo puede proyectarse como una opción para generar modelos productivos, conservacionistas, que provean bienes y servicios con bajo

\*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)

contenido de carbono y que a la vez sean motores de desarrollo para las comunidades locales, activando las microeconomías con equidad social. "Esta plataforma es para nosotros de vital importancia, este lanzamiento será un hito en la agenda hacia la concreción de los objetivos de la plataforma y estamos más que seguros que Biofuturo será un verdadero impulsor para la bioeconomía y el desarrollo sostenible en los países que lo integramos", indicó el Secretario de Estado. (10/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **Titular del MADES presentó la Declaración de la República del Paraguay ante el cambio climático en la COP24**

El titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, presentó este miércoles la declaración nacional de la República del Paraguay ante el Cambio Climático, durante el Segmento de Alto Nivel de la Vigésima Cuarta Conferencia de las Partes de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP24), que se desarrolla en Katowice, Polonia. Durante su intervención, el Ministro del MADES manifestó la preocupación de nuestro país sobre las conclusiones del último informe especial del IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático), que destaca el aumento de la temperatura mundial media actual en alrededor de 1°C más elevada que en la era preindustrial. Asimismo, expresó que el Paraguay es un país en desarrollo, que si bien es mediterráneo, es muy vulnerable a los impactos del cambio climático con fuertes temporales, inundaciones, sequías extremas y olas de calor, que exponen a los compatriotas a un estado de vulnerabilidad y apela de manera alarmante uno de los sectores más importantes del país, la producción agropecuaria y por ende a la economía de la Nación. "Somos conscientes de la necesidad de acciones inmediatas, efectivas y transformadoras en el sistema de energía renovable, acciones en nuestros bosques, movilidad basada en tecnologías bajas en emisiones, que exigen compromisos financieros y políticos que nos permitirán transitar hacia el desarrollo sostenible y resilientes al cambio climático", manifestó Oviedo. En ese sentido, expresó el firme compromiso del Gobierno de seguir en la lucha contra el cambio climático. "Paraguay reafirma su compromiso con el Acuerdo de París y de continuar trabajando en ese proceso para que los efectos del cambio climático entren en remisión" refirió el Titular del MADES. (12/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **MADES presentó los resultados del INGEI de Paraguay a ser reportados a la Convención Marco de las NNUU sobre el Cambio Climático**

Luego de 2 años intenso de trabajo, el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), presentó en la mañana de este jueves los resultados del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI), con serie de tiempo 1990 – 2015 de Paraguay, a través de un taller de validación de resultados en donde participaron representantes de varias instituciones. Recordemos que un INGEI, contempla la estimación de los niveles de emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero durante un período de tiempo específico, a tribuidas a actividades que se realizan dentro del territorio nacional y que se dividen en 5 sectores para una mejor organización. Estos sectores son: Agricultura, Uso de la Tierra y Cambio Del Uso de la Tierra y Silvicultura (UTCUTS), Energía, Procesos Industriales y Uso de Productos (IPPU) y Residuos. Las palabras de apertura estuvieron a cargo de la Abg. Ethel Estigarribia, Directora de la Dirección Nacional de Cambio Climático del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ing. Gustavo González, Jefe del Departamento de Inventarios y Reportes de la DNCC. En su alocución, la Abg. Ethel Estigarribia destacó que el proceso es el resultado de un arduo trabajo en conjunto con los Miembros de la Comisión Nacional de Cambio Climático, los representantes de varias instituciones públicas y privadas que forman parte la mesa INGEI, el Programa de las Naciones Unidas, la academia y organizaciones no gubernamentales. "Hoy se ha logrado una mesa permanente de trabajo, se han sentado las bases para la creación

**\*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)

de un sistema, formal, integrado, participativo y colaborativo entre todos los actores, que ha dado frutos de calidad, resultado del trabajo, el compromiso y el profesionalismo de todos”, indicó finalmente la Directora de la DNCC. (13/12/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **MADES informa sobre actividades a favor del cuidado de las Áreas Silvestres Protegidas**

Técnicos y directivos de la Dirección General Protección y Conservación de Biodiversidad (DGPCB) y de la Dirección General de Control de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales (DGCCRN) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), se reunieron con el periodista, Aldo Benítez a fin de informar sobre los trabajos que el MADES realiza en cuanto a la educación ambiental a través de los guardaparques en zonas de amortiguamiento de cada Parque Nacional que administra el Ministerio del Ambiente. Los directivos anticiparon que se encuentran en desarrollo actividades de concienciación sobre el cuidado y conservación en las áreas silvestres protegidas dirigidos a los turistas que la visitan. Asimismo, resaltaron que los guardaparques son importantes indicadores directos en el momento en que los visitantes ingresan a los parques, pues ellos indican que se puede hacer y que no en las áreas protegidas. Además señalan a los mismos la correcta disposición de los residuos sólidos en los sitios correspondientes. Cada parque nacional será reforzado en esta temporada de verano con otros guardaparques del país de manera a cubrir la gran demanda de turistas. (14/12/2018 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



TESOHA HA  
AKARAPUZA KATUBA  
Ministerio del  
Ambiente y Desarrollo  
Sostenible



TETÃ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL

## MADES INFORMA

A TODOS LOS CONSULTORES AMBIENTALES:  
QUE LOS USUARIOS PARA EL  
“*SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL*”  
SON GENERADOS DE LA BASE DE DATOS  
DEL CATASTRO TÉCNICO DE CONSULTORES  
AMBIENTALES, TANTO PARA EMPRESAS  
COMO A CONSULTORES INDEPENDIENTES



FAVOR ACERCARSE AL  
DEPARTAMENTO DE CATASTRO  
DE CONSULTORES AMBIENTALES DEL  
MADES, A FIN DE ACTUALIZAR SUS DATOS

AVDA. MADAME LYNCH N°. 3.500  
C/RESERVISTAS DE LA GUERRA DEL CHACO  
DE 07:30 A 15:30 HS.

Paraguay  
de la gente

**\*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)

# MADES INFORMA



TEKOKA HA  
AKÁRAPU'Ā KATUIRĀ  
Motenondcha

Ministerio del  
AMBIENTE Y DESARROLLO  
SOSTENIBLE

Se realizarán las capacitaciones a consultores para la correcta utilización del SIAM.

| CAPACITACIÓN | DIA           | HORA         | DIA              | HORA         |
|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------|
| 1ra          | Lunes 19/11   | 10:00 -12:00 | Miercoles 21/11  | 8:00-10:00   |
| 2da          | Lunes 26/11 * | 8:00 - 12:00 | Miercoles 28/11  | 8:00-10:00   |
| 3ra          | Lunes 3/12    | 8:00 -10:00  | Miercoles 5/12 * | 8:00 - 12:00 |
| 4ta          | Lunes 10/12   | 8:00 -10:00  | Miercoles 12/12  | 8:00-10:00   |
| 5ta          | Lunes 17/12   | 8:00 -10:00  | Miercoles 19/12  | 8:00-10:00   |

\* Capacitaciones intensivas para consultores del Interior

Lugar: Centro de Información Ambiental del MADES.



**GOBIERNO  
NACIONAL**

Paraguay  
de la gente

### 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

#### **Nueva investigación: las emisiones de metano del ganado no tienen un efecto detectable en el clima**

El Agrobiólogo e investigador científico, Dr. Albrecht Glatzle, autor de más de 100 artículos científicos y dos libros de texto, ha publicado una investigación que muestra que "no hay evidencia científica, en absoluto, de que el ganado doméstico pueda representar un riesgo para el clima de la Tierra" y el "potencial de calentamiento". de emisiones antropogénicas de GEI [gases de efecto invernadero] se ha exagerado ". La ganadería doméstica y su supuesto papel en el cambio climático. Resumen: " Nuestra conclusión clave es que no hay necesidad de emisiones antropogénicas de gases de efecto invernadero (GEI), ni mucho menos para las emisiones de los animales, para explicar el cambio climático . El clima siempre ha estado cambiando, e incluso el calentamiento actual es probablemente impulsado por factores naturales. El potencial de calentamiento de las emisiones antropogénicas de GEI ha sido exagerado, y el IPCC (Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático) ha suprimido, ignorado o al menos minimizado los impactos beneficiosos de las emisiones de CO2 provocadas por el hombre en la naturaleza, la agricultura y la seguridad alimentaria mundial. otras agencias de la ONU (Naciones Unidas). (3/12/2018 Fuente: Climatechangedispatch) [Artículo completo](#)

#### **Los investigadores concluyen que el ganado no tiene un efecto detectable sobre el clima**

Buenas noticias: los investigadores han desacreditado el mito del ganado y el cambio climático! Echa un vistazo a los últimos hallazgos y comparte esta publicación de blog a lo largo y ancho. Los eructos de las vacas están destruyendo la capa de ozono: todos hemos escuchado eso, y francamente, es hora de que la industria abandone ese mito de una vez por todas. A medida que nuestra industria se enfoca en temas de sostenibilidad y las formas en que nosotros, como productores de carne de res, podemos mejorar, yo sigo tocando el mismo tambor: los ganaderos y las mujeres ya hacen un trabajo espectacular de gestión de nuestra tierra y agua para producir más carne con menos recursos. . En pocas palabras, la producción de carne no solo es sostenible; Es regenerativo. Y a pesar de lo que afirman los detractores, los pastos de ganado y el consumo de subproductos de la producción de cultivos desempeñan un papel fundamental en nuestro ecosistema. Nuestros consumidores deberían poder disfrutar de la carne sin culpa porque es bueno para ellos y para el planeta. Período. Sin embargo, el vínculo entre el ganado y el cambio climático realmente parece haberse afianzado. Desde la gente de Meatless Mondays hasta los crecientes sentimientos de que las dietas basadas en plantas son muy superiores, tenemos un camino difícil por delante si alguna vez vamos a cambiar la

\*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)

percepción pública y continuar fomentando sentimientos de confianza con nuestros consumidores acerca de nuestro producto. (5/12/2018 Fuente: beefmagazine) [Artículo completo](#)

#### El debate sobre la emisión de ganado continúa

El debate sobre la producción ganadera y su impacto en el clima no va a desaparecer pronto y no hay fin de la investigación en ambos lados del argumento. Más recientemente, un análisis de 79 ciudades por parte de la Alianza Verde, Emisiones de consumo: la nueva frontera para la acción climática por parte de las ciudades, destacó las formas en que las emisiones de carbono podrían reducirse mediante la colaboración. Se sugirió que la cooperación entre sus instituciones de investigación y el poder de compra conjunta podría ayudar a comercializar la producción de carne de res con bajo contenido de carbono, a través de medidas como la cría selectiva y alimentos novedosos que reducen las emisiones de metano del ganado hasta en un 80%. (7/12/2018 Fuente: globalmeatnews) [Artículo completo](#)

#### La ganadería doméstica y su supuesto papel en el cambio climático

##### Resumen

Es muy antiguo saber que el clima dicta las estrategias de manejo de las fincas. Sin embargo, en los últimos años, nos enfrentamos cada vez más con las afirmaciones de que la agricultura, la ganadería y hasta los hábitos de consumo de alimentos están forzando el cambio climático. Sometimos esta preocupación preocupante expresada por las instituciones públicas, los medios de comunicación, los responsables políticos e incluso los científicos a una revisión rigurosa, que comprueba la coherencia crítica y las (in) compatibilidades dentro y entre los artículos científicos publicados. Nuestra conclusión clave es que no hay necesidad de emisiones antropogénicas de gases de efecto invernadero (GEI), y menos aún para las emisiones de animales de cría, para explicar el cambio climático. El clima siempre ha estado cambiando, e incluso el calentamiento actual es probablemente impulsado por factores naturales. El potencial de calentamiento de las emisiones antropogénicas de GEI ha sido exagerado, y los efectos beneficiosos de las emisiones de CO<sub>2</sub> provocadas por el hombre para la naturaleza, la agricultura y la seguridad alimentaria mundial han sido sistemáticamente suprimidos, ignorados o, al menos, minimizados por el IPCC (Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático) y otras agencias de las Naciones Unidas (Naciones Unidas). Además, exponemos importantes deficiencias metodológicas en las instrucciones y aplicaciones del IPCC y la FAO (Organización de Agricultura de Alimentos) para la cuantificación de la parte artificial de las emisiones de gases de efecto invernadero que no son CO<sub>2</sub> de los agroecosistemas. Sin embargo, hasta ahora, estos errores fatales se propagan inexorablemente a través de la literatura científica. Finalmente, no pudimos encontrar una huella digital clara del ganado, ni en la distribución geográfica del metano ni en la evolución histórica de la concentración atmosférica media de metano. En conclusión, todos son libres de elegir un estilo de vida vegetariano o vegano. Por Albrectht Glatzle (5/11/2018 Fuente: IntechOpen) [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)

### 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)

### **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 — Climatechangedispatch – beefmagazine – globalmeatnews – IntechOpen*

**\*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*