

# 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)

Viernes, 16 de noviembre 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 | 9 de Nov | 10 de Nov | 11 de Nov | 12 de Nov | 13 de Nov | 14 de Nov | 15 de Nov | 16 de Nov |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Venta    | 5.920    | 5.910     | 5.910     | 5.930     | 5.930     | 5.930     | 5.910     | 5.900     |
| Compra   | 5.860    | 5.820     | 5.820     | 5.860     | 5.870     | 5.870     | 5.860     | 5.850     |

### Clima

#### WRF Clima Weather Research and Forecasting Model

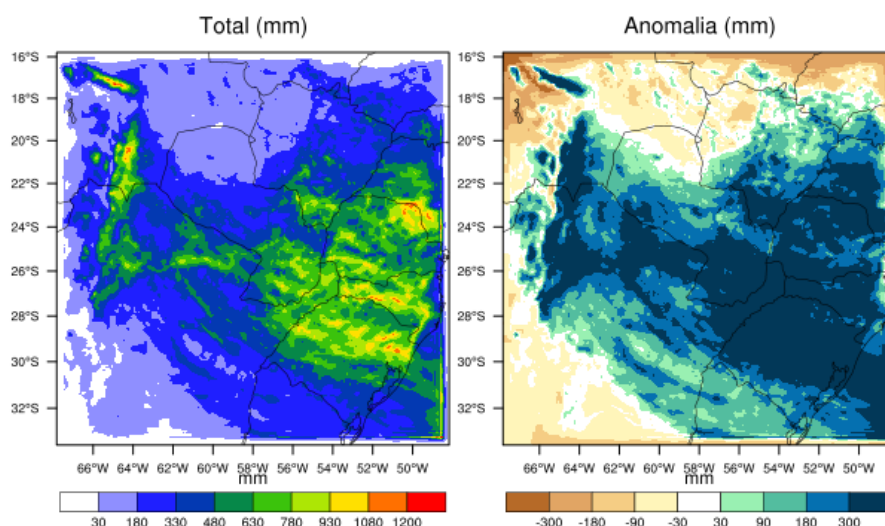
El modelo *Weather Research and Forecasting (WRF)* es un sistema de predicción numérica del clima (NWP, del inglés Numerical Weather Prediction) y de simulación atmosférica diseñado para aplicaciones de investigación y ejecución operacional. La predicción del clima estacional se hace para la región de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

### Precipitación

Promedio 90 días desde 01Nov2018 hasta 31Jan2019



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

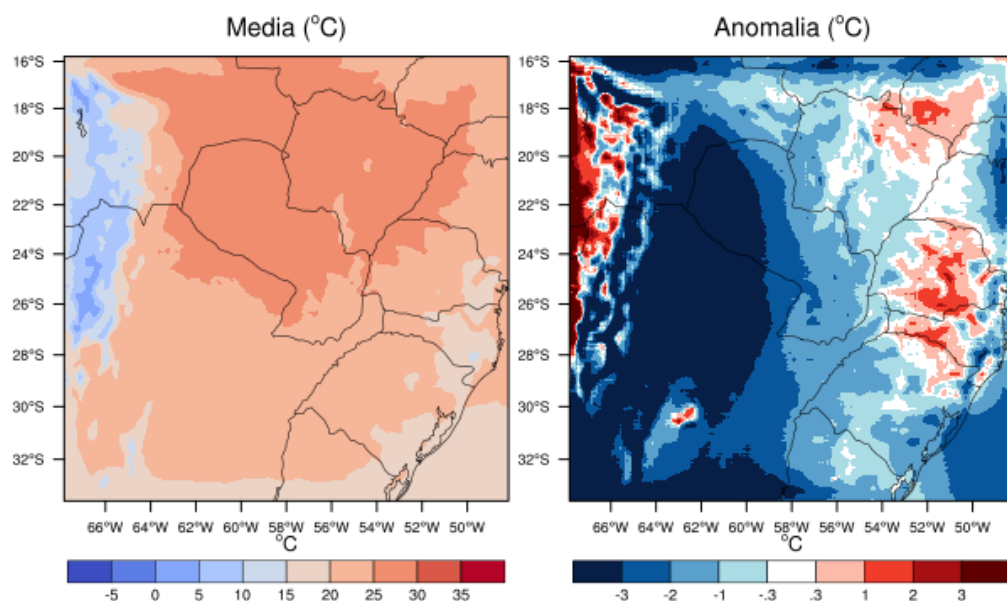
## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). \*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 01Nov2018 hasta 31Jan2019



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

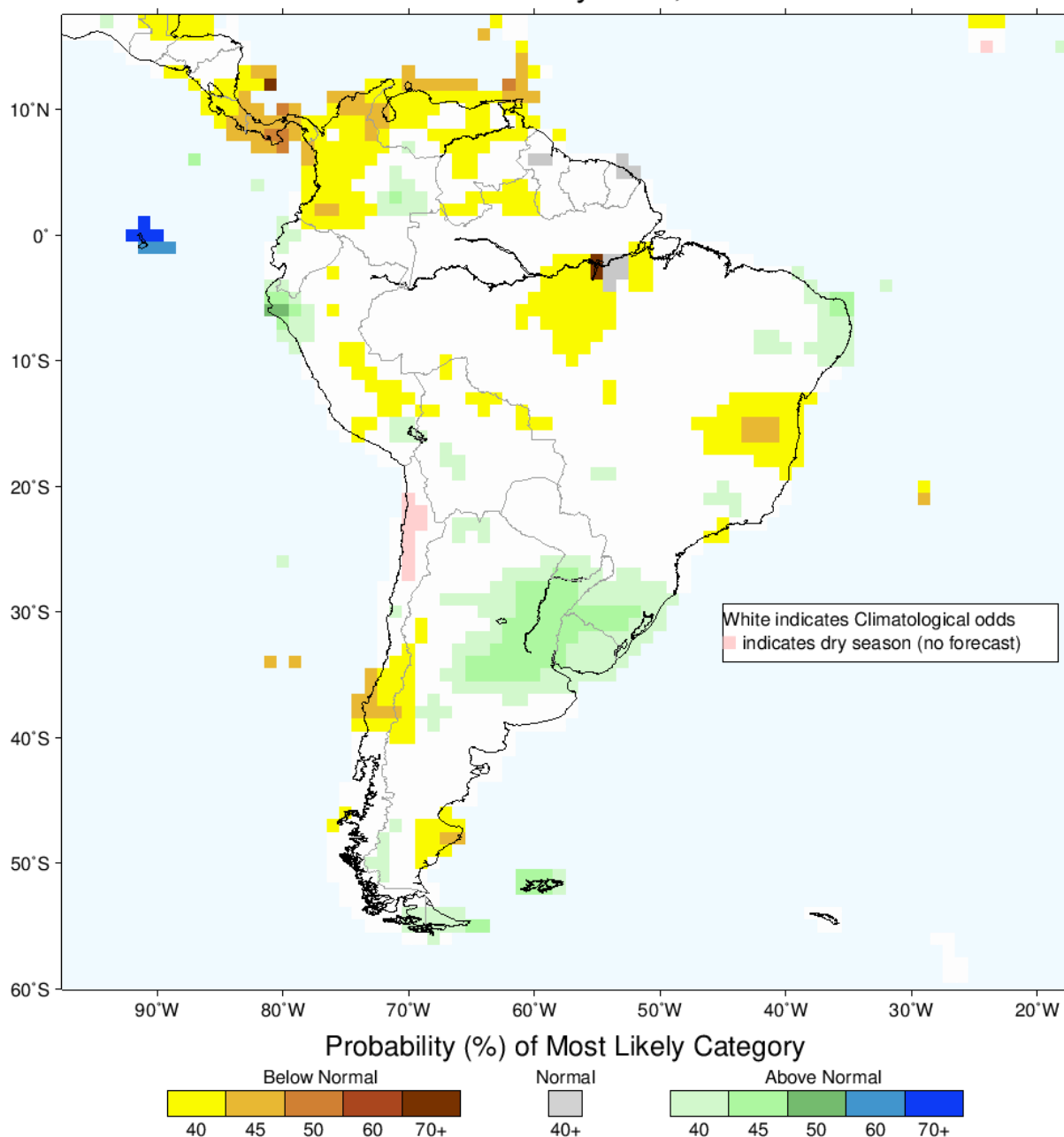
### Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

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 noviembre, diciembre 2018 y enero 2019, precipitaciones con una probabilidad en Paraguay de 40% dentro de lo normal del promedio histórico para la Región Occidental y para gran parte de la Región Oriental excepto el sur de la región el promedio histórico se comportara por encima del promedio normal en un 45 a 50%. En los que se refiere a temperatura se observa que estará entre 45 – 50% por encima del promedio normal en ambas regiones del país. Fuente: Octubre 2018 <https://iri.columbia.edu>

#### IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for November–December–January 2019, Issued October 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*

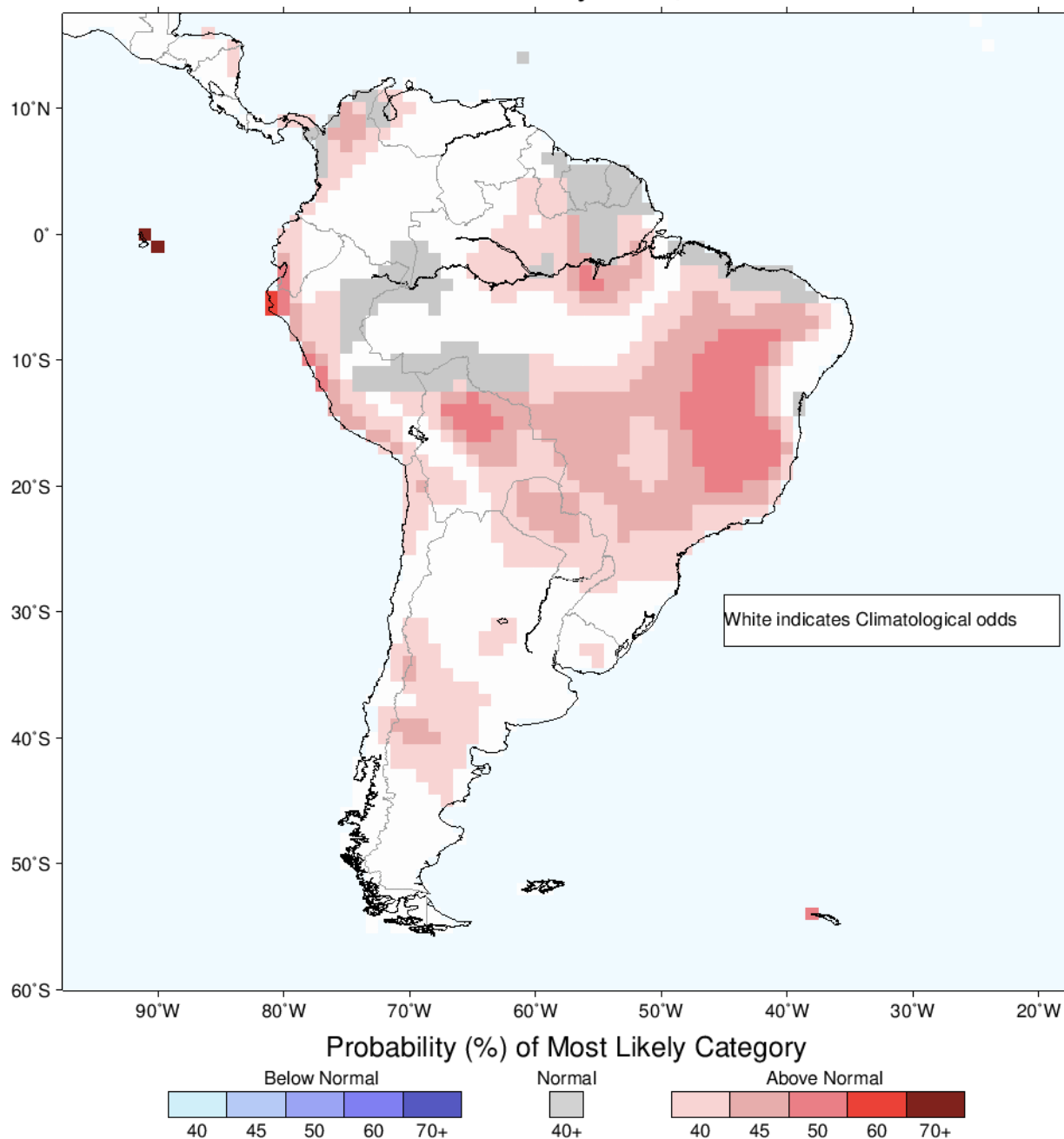
# Boletín Semanal Informativo

## 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 November–December–January 2019, Issued October 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)

#### **Octubre 2018 Discusión sobre el pronóstico del clima para noviembre-enero 2018 hasta febrero-abril 2019**

El pronóstico de SST muestra condiciones moderadas de El Niño ( $> 1.0C$  y  $< 1.5C$  para el índice Nino3.4 SST) que se desarrollan en la temporada inicial de noviembre-enero, y continúa hasta febrero-abril. Se predice que gran parte de las TSM subtropicales y extratropicales del Atlántico norte y del Pacífico norte, así como las TSM en gran parte del hemisferio sur de latitudes medias y altas, estarán por encima del promedio durante las cuatro temporadas de pronóstico. Se observan excepciones en las latitudes muy altas del norte / noreste de América del Norte y del sur de América del Sur, donde se pronostica una TSM por debajo de la media para las cuatro temporadas de pronóstico. También se pronostica un SST ligeramente por debajo del promedio en el sureste del Pacífico tropical para las temporadas de noviembre-enero y diciembre-febrero. Se pronostica un dipolo del Océano Índico positivo para las cuatro temporadas de pronóstico. Se pronostica un SST superior al promedio para el Atlántico norte tropical y sur para noviembre-enero y diciembre-febrero, y para el Atlántico tropical norte durante las cuatro estaciones.

Una inclinación de las probabilidades hacia precipitaciones por debajo de lo normal se pronostica para Indonesia, Filipinas y el norte y oeste de Australia para las cuatro temporadas de pronóstico (noviembre-enero a febrero-abril). También se pronostican mayores probabilidades de precipitación por debajo de lo normal para partes del norte de Sudamérica y el sudoeste de África para diciembre-febrero a febrero-abril, partes de la costa sureste de Asia para enero-marzo y febrero-abril, y sur de Groenlandia en noviembre-enero. Las posibilidades 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 partes variables de Asia para las cuatro temporadas de pronóstico. Por encima de lo normal también se favorece la porción norte de África ecuatorial oriental para noviembre-enero.

Las probabilidades mejoradas de temperatura por encima de lo normal se pronostican para la mayor parte de Groenlandia, y en distintas partes de Australia, Asia, África, América del Norte y América del Sur, y Europa no occidental desde noviembre-enero hasta febrero-abril. Para la mayoría de las temporadas pronosticadas, la señal por encima de lo normal es débil o está ausente en el tercio sur de América del Sur, el sureste de los Estados Unidos, el centro-sur de África y parte de Asia central. Las probabilidades mejoradas para temperaturas por debajo de lo normal son muy escasas y aparecen débilmente en parte del centro o noreste de Asia en diciembre-febrero. Se pronostica una mayor probabilidad de que la temperatura sea casi normal para varias partes pequeñas del norte de Sudamérica, sur-centro o oeste de África y oeste de Indonesia en las cuatro temporadas de pronóstico.

**\*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)

## Novedades Nacionales

### **Mesa técnica de trabajo sobre "Servicios Ambientales"**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través de la Dirección de Servicios Ambientales, estableció una reunión técnica de trabajo junto con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) a solicitud de un grupo de poseedores de servicios ambientales para abordar temas puntuales respecto a la inversión y adquisición de Certificados de Servicios Ambientales. Asimismo, el titular del MADES, Ariel Oviedo saludó a los presentes y expresó que estos espacios son fundamentales para encontrar soluciones que atañen a la valoración y conservación de los servicios ambientales y así lograr mayor dinamización en el mercado. Durante el desarrollo del taller los oferentes de Certificados de Servicios Ambientales tuvieron el espacio para expresar dudas, inquietudes, problemas identificados y debatir soluciones. (12/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

### **Titular del MADES convocó a una mesa interinstitucional para tratar temas como el fenómeno del niño y las enfermedades epidemiológicas**

El titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, convocó esta mañana a una "Mesa de Coordinación de Autoridades a fin de iniciar acciones en forma preventiva ante la probable aparición del fenómeno del Niño y por consecuencia el brote de enfermedades epidemiológicas (Dengue, Zika, Chikungunya)". El encuentro se realizó en las instalaciones del MADES. El objetivo de la reunión, fue recibir informaciones con relación al fenómeno del niño y sus posibles consecuencias, de fuentes oficiales como la Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección de Aeronáutica Civil (DINAC), Secretaría de Emergencia Nacional (SEN) y el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS), con el fin de manejar la mismas informaciones y establecer una mesa técnica interinstitucional, para coordinar los trabajos en conjunto a realizarse ante la posible amenaza del fenómeno del niño. (12/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

### **Parte la tercera y última misión para la remediación de parcelas en el Chaco Paraguayo en el marco del Segundo Inventario Forestal Nacional**

Con la finalidad de continuar los trabajos de campo en vistas al Inventario Forestal Nacional, esta mañana partieron cuatro brigadas de campo, con el objetivo de realizar la remediación de aproximadamente veinte (20) unidades de muestreo ubicadas en los departamentos de Boquerón y Presidente Hayes. Las brigadas están compuestas por funcionarios del Instituto Forestal Nacional (INFONA), del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES); estudiantes de la carrera de ingeniería forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción y técnicos contratados por los proyectos Bosques para el Crecimiento Sostenible y Promesa Chaco. En total irán a campo más de veinticinco (25) técnicos, entre ingenieros, dendrólogos, estudiantes y guías locales. Se levantarán datos cuantitativos y cualitativos de: clase de uso de suelo, sotobosque, cobertura de copas, hierbas, regeneración natural, arbustos, arboles vivos, muertos en pie y tocones, estado del bosque, aprovechamientos, encuesta socioeconómica, registro de fauna, entre otros. (13/11/2018 Fuente: INFONA) [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)

#### **Última misión: Partieron las brigadas para la remediación de parcelas en el marco del Inventario Forestal Nacional**

Partieron las brigadas rumbo a su tercera y última misión, con el objetivo de realizar la remediación de aproximadamente veinte 20 unidades de muestreo ubicadas en los departamentos de Boquerón y Presidente Hayes. El equipo de trabajo (4 brigadas) está compuesto por técnicos del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES); del Instituto Forestal Nacional (INFONA) y estudiantes de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción y técnicos de los proyectos Promesa Chaco y Bosques para el Crecimiento Sostenible. En total irán a campo más 25 técnicos, entre ingenieros, dendrólogos, estudiantes y guías locales. Durante los trabajos de campo se obtendrán datos cuantitativos y cualitativos de: clase de uso de suelo, sotobosque, cobertura de copas, hierbas, regeneración natural, arbustos, arboles vivos, muertos en pie y tocones, estado del bosque, aprovechamientos, encuesta socioeconómica, registro de fauna, entre otros. (13/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **Aportan estrategias para elaborar programa país ante el Fondo Verde del Clima**

La Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP), con el apoyo del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) realizó este miércoles 14 de noviembre un taller de elaboración del *Programa País* en el marco del fortalecimiento de los mecanismos para el acceso al financiamiento de proyectos para enfrentar los desafíos del cambio climático. La apertura del encuentro que tuvo lugar en el Hotel Guaraní, estuvo a cargo del viceministro de Crecimiento Económico e inclusivo de la STP, Digno Ibarra quien destacó la importancia del evento cuyo objetivo es dar continuidad a la construcción en forma participativa de un Programa País ante el Fondo Verde del Clima (FVC). La STP es la autoridad nacional designada ante este organismo. En este contexto, se debe señalar que el proceso de consulta comenzó dentro de la Comisión Nacional del Cambio Climático (CNCC) de la cual forma parte la STP. A su turno, Etel Estigarribia, representante del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible también se refirió también acerca de la relevancia de trabajar en esos procesos con los actores claves. También habló la representante de la CAF en Paraguay, Lara Vargas. (14/11/2018 Fuente: STP) [Artículo completo](#)

#### **Acciones concretas fue tema en reunión del ministro del Ambiente Ariel Oviedo con sus directores**

El ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ariel Oviedo, durante la reunión semanal con sus directores de las distintas dependencias, recibió informes sobre los trabajos que se vienen desarrollando, para establecer acciones concretas a ser ejecutadas. Este tipo de encuentros con los directivos del MADES, es una tarea fundamental para marcar pautas y fortalecer esta cartera de Estado, con acciones favorables para el medioambiente del país y de la ciudadanía, indicó el ministro Ariel Oviedo. (14/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### **MADES convocó a instituciones para plantear soluciones a las problemáticas en Reserva Natural Morombi**

El ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, convocó esta mañana a autoridades y representantes de instituciones del Estado a una mesa de trabajo para abordar las problemáticas que se presentan en la zona de la Reserva Natural Morombi, entre ellas;

\*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)

invasiones por deforestación, plantaciones ilegales que afectan al Bosque Atlántico del Alto Paraná, entre otros, con el fin de articular acciones en conjunto entre las instituciones para buscar soluciones al respecto. El encuentro se realizó en las instalaciones del MADES. En la ocasión, Ariel Oviedo, el titular del MADES, manifestó que la problemática presentada en la Reserva Morombi afecta a toda la ciudadanía y que todas las instituciones presentes en la reunión el día de hoy se comprometieron a realizar acciones en concreto. Además expresó que se conformará una mesa técnica, encabezada por el MADES con representantes del INFONA, SENAD, INDERT, FISCALÍA, POLICIA NACIONAL, CIPAE, GRUPO RIQUELME, entre otros, a fin de establecer la mejor línea de trabajo y plantear soluciones a los problemas que se presentan en la zona. "Este Gobierno tiene el compromiso de luchar por la preservación de nuestros recursos y vamos a trabajar coordinadamente entre todos para lograrlo", refirió. (15/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### MADES lanzó sistema para agilizar trámites ambientales

El ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, lideró la presentación del Sistema de Información Ambiental, esta mañana durante un acto que reunió a autoridades nacionales como el Vicepresidente en ejercicio de la Presidencia de la República, Hugo Velázquez, el Ministro Secretario General y Jefe de Gabinete Civil, Julio Ullón, el Presidente del Banco Central Paraguay, José Cantero y demás autoridades destacadas del ámbito estatal e institucional. Este sistema se desarrolló en el marco del Proyecto Desarrollo de Capacidades para mejorar la toma de decisiones relacionadas con el medioambiente global (NCSA). El SIAM es una herramienta dinámica que posibilitará la recopilación, análisis, acceso y visualización de la información recaudada para el fortalecimiento de la gestión de datos vinculados al medioambiente. (15/11/2018 Fuente: MADES) [Artículo completo](#)

#### Quieren forestar 135.000 hectáreas para instalar una planta de celulosa en Concepción

El empresario Blas Zapag, acompañado de Per Olofsson, de la firma Girindus Investments y Nils Grafström, presidente de la Cámara Sueca en Brasil, informó hoy al ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, Arnoldo Wiens, sobre una inversión sin precedentes que se quiere hacer en Paraguay. Se trata de la forestación de 135.000 hectáreas en la zona de Concepción para la instalación de una planta de celulosa. La idea es comenzar con las plantaciones a partir del año que viene. Luego se iniciará el montaje de la fábrica para empalmar con la producción. La buena noticia es que mientras las plantaciones maduren, la fábrica ya podrá entrar en funcionamiento a partir de julio de 2.022, importando madera de Mato Grosso del Sur, Brasil, o de Corrientes, Argentina, hasta llegar al 2.030 y contar con materia prima nacional. (15/11/2018 Fuente: Fepama) [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



TEKOHÁ HÁ  
AKÁRAPUÁ KATUIRÁ  
Mitenondcha  
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



TETĀ REKUĀI  
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".

Ingresá al siguiente link:

<http://www.seam.gov.py/.../.../declaracion-de-impacto-ambiental/>

## DENUNCIAS AMBIENTALES



Podes realizar tus denuncias ambientales en el  
- Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES)  
Avda. Madame Lynch 3.500 esq. Reservista de la Guerra del Chaco, Asunción.

- Centros Regionales  
Concepción, Guairá, Caaguazú, Caazapá, Itapúa, Misiones y Alto Paraná.

- Teléfono (021) 2879000 Interno 269.
- Correo electrónico [mades.fiscalizacion@gmail.com](mailto:mades.fiscalizacion@gmail.com)
- Página web <http://www.seam.gov.py/denuncias/denuncias-ambientales/>



TETĀ REKUĀI  
GOBIERNO NACIONAL

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)



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>

### **Novedades Internacionales**

#### **EVENTOS FORESTALES Y RELACIONADOS, NACIONALES E INTERNACIONALES 2018**

##### **NOVIEMBRE:**

**28 de noviembre - 1 de diciembre.** Italia. **Foro Mundial de Bosques Urbanos**  
[https://www.iufro.org/download/file/27556/5547/nb-world-forum-urban-forests-announcement\\_pdf/](https://www.iufro.org/download/file/27556/5547/nb-world-forum-urban-forests-announcement_pdf/)

#### **AÑO 2019**

**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)

**\*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)



**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)

**Presentación del x Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles 2019**  
[https://www.youtube.com/watch?v=QX4bt\\_8bslE&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=QX4bt_8bslE&feature=youtu.be)

### Alianza Estratégica

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

---

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

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

**\*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*