

## 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 412email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

Jueves, 20 de septiembre 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
	Segunda ½x3 pulgadas	E. grandis, urograndis, pino	m²	18.000	19.000	19.000
	Primera 1x4 pulgadas	E. grandis, urograndis, pino	m²	37.000	39.500	42.000
	Segunda 1x4 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](mailto:C.M.A.D.F.ARP). \*Consultas al tel: (595 21) 754 412email: [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 m <sup>3</sup>	3 737	1%	8%	19%	132	2%	11%	40%
Combustible de madera	millón m <sup>3</sup>	1 863	0%	5%	11%	9	-4%	153%	
Madera en rollo industrial	millón m <sup>3</sup>	1 874	3%	11%	30%	122	3%	7%	31%
Pellets de madera	millón toneladas	29	6%			17	8%		
Madera aserrada	millón m <sup>3</sup>	468	3%	21%	11%	147	7%	28%	109%
Tableros de madera	millón m <sup>3</sup>	416	4%	123%	310%	91	7%	60%	457%
Chapas y madera terciada	millón m <sup>3</sup>	174	3%	161%	296%	34	5%	56%	326%
Tableros de partículas, OSB y de fibra	millón m <sup>3</sup>	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](http://www.cma.d.f.arp.gov.py). \*Consultas al tel: (595 21) 754 412email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

### Cotización del Dólar

Concepto	12 de Set	13 de Set	14 de Set	15 de Set	16 de Set	17 de Set	18 de Set	19 de Set
<b>Venta</b>	5.810	5.830	5.820	5.815	5.815	5.820	5.820	5.840
<b>Compra</b>	5.780	5.780	5.780	5.770	5.770	5.770	5.780	5.780

### Clima

#### WRF Clima Weather Research and Forecasting Model

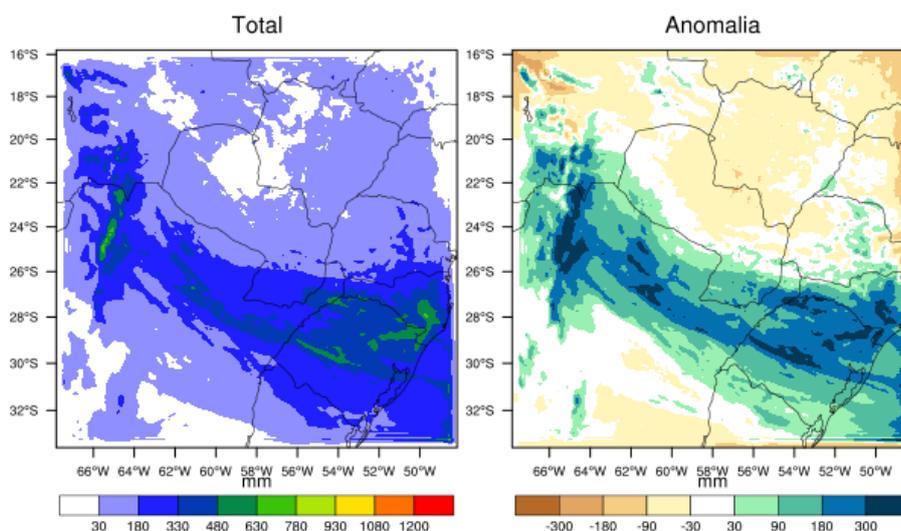
El modelo *Weather Research and Forecasting (WRF)* es un sistema de predicción numérica del clima (NWP, del inglés Numerical Weather Prediction) y de simulación atmosférica diseñado para aplicaciones de investigación y ejecución operacional. La predicción del clima estacional se hace para la región de 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 01Sep2018 hasta 01Dec2018



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

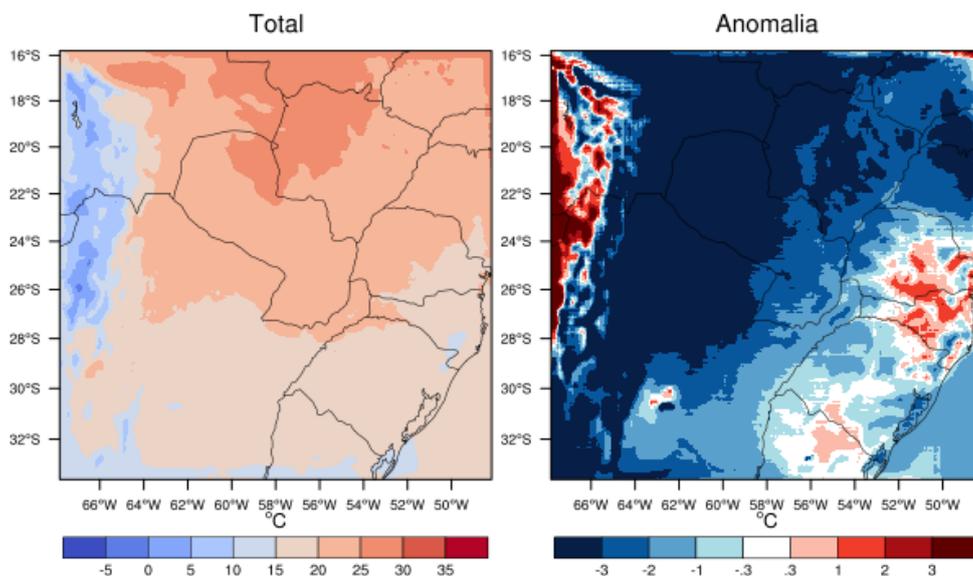
## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](http://www.cmadfarp.gov.py). \*Consultas al tel: (595 21) 754 412

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

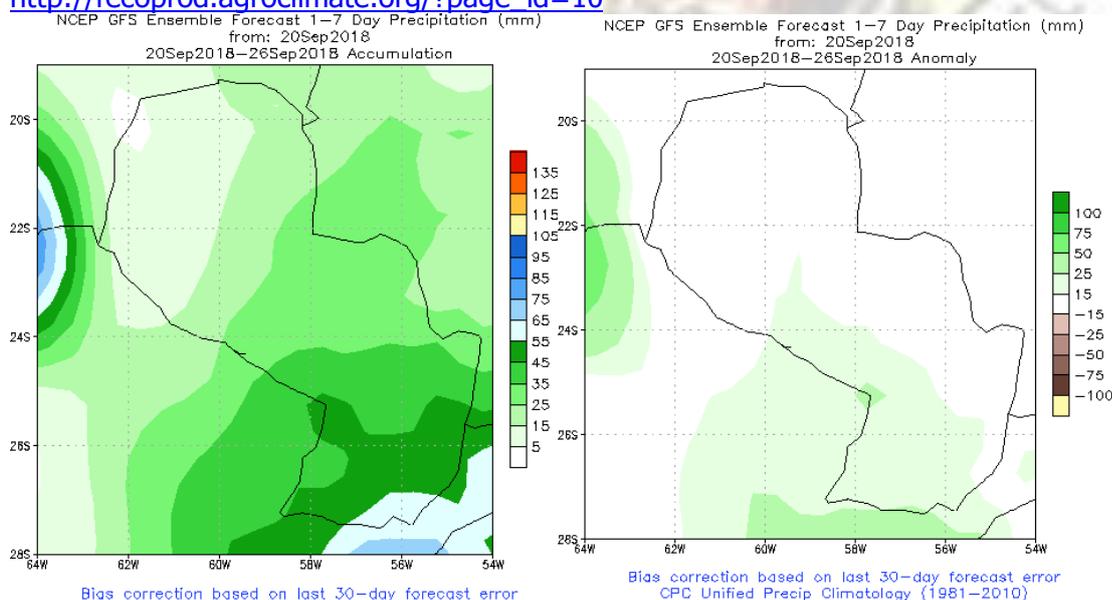
### Temperatura Media a 2 m

Promedio 90 días desde 01Sep2018 hasta 01Dec2018



CWRf-CAM-M1 OLE<sup>2</sup> (clima.pol.una.py)  
 Proyecto 14-INV-054 / GUYRA Paraguay / Facultad Politecnica

**Pronóstico del tiempo para los próximos 7 días:** El modelo del Sistema de Pronóstico Global pronostica, en promedio para los próximos siete días (Fuente: 20/09/2018 Fecoprod) [http://fecoprod.agroclimate.org/?page\\_id=10](http://fecoprod.agroclimate.org/?page_id=10)



Bias correction based on last 30-day forecast error

Bias correction based on last 30-day forecast error  
 CPC Unified Precip Climatology (1981-2010)

**\*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

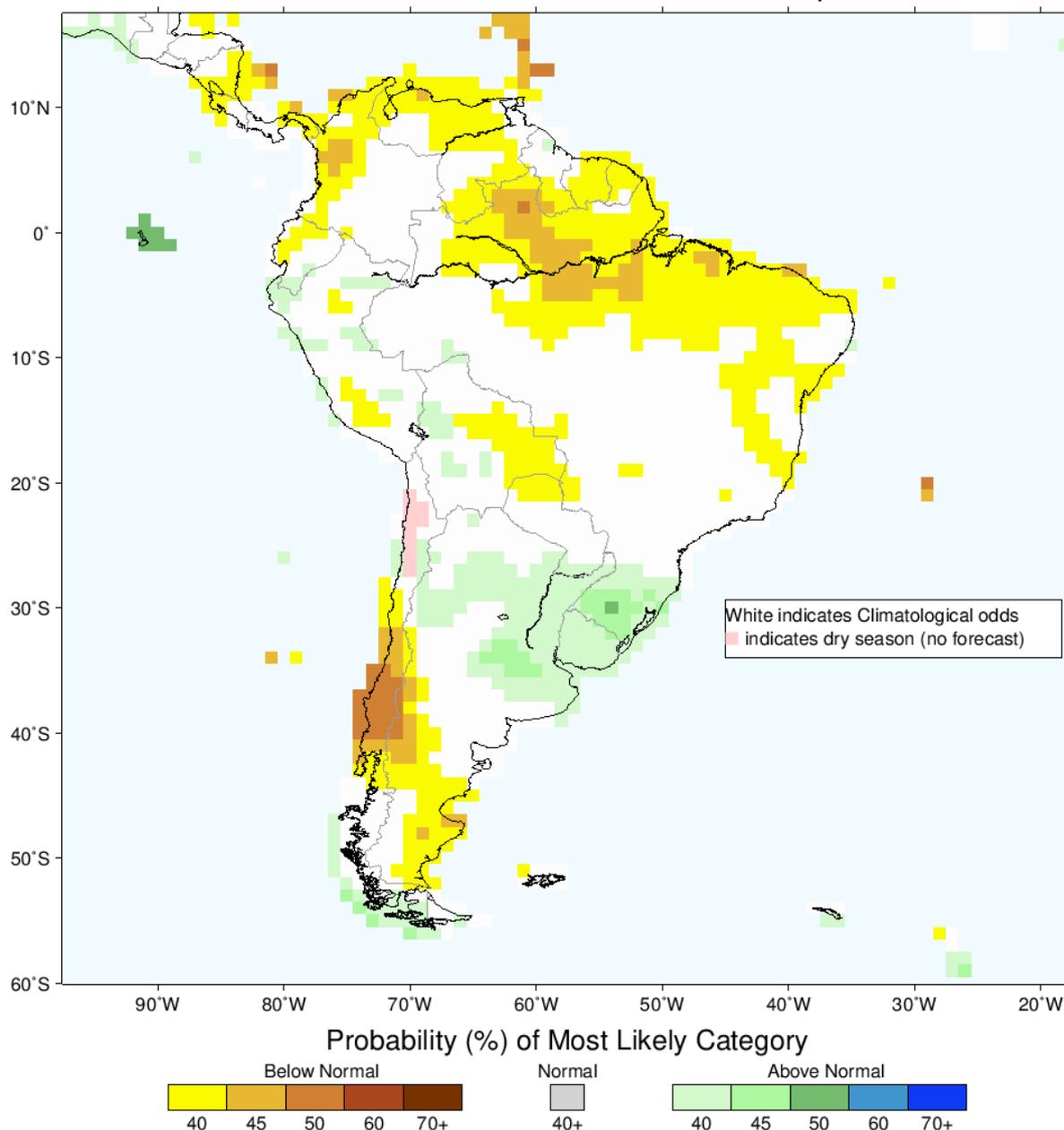
### Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](#). \*Consultas al tel: (595 21) 754 412

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 octubre, noviembre y diciembre del 2018, precipitaciones con una probabilidad en Paraguay de 40% dentro de lo normal del promedio histórico en ambas regiones. 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: Septiembre 2018 <https://iri.columbia.edu>

#### IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for October–November–December 2018, Issued September 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

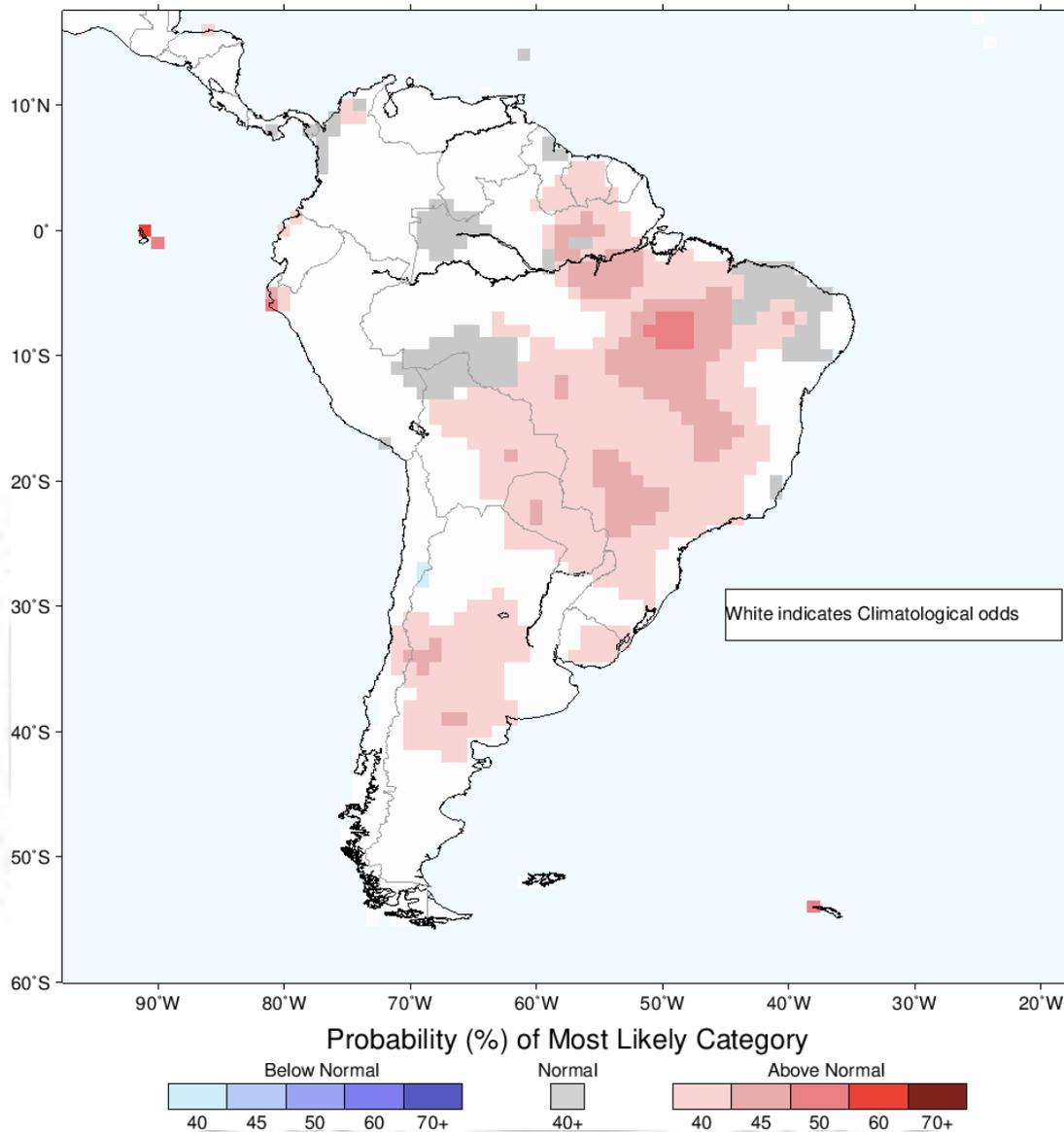
# Boletín Semanal Informativo

## Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal

Elaborado por la [C.M.A.D.F.ARP](http://www.cmadfarp.gov.py). \*Consultas al tel: (595 21) 754 412

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 October–November–December 2018, Issued September 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) 754 412

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

#### **Discusión del pronóstico del clima de septiembre de 2018 para octubre-diciembre hasta enero-marzo**

El pronóstico de SST muestra que las condiciones débiles de El Niño se desarrollan en la temporada inicial de octubre a diciembre, lo más probable es que permanezcan débiles ( $> 0.5C$  y  $< 1.0C$  para el índice Nino3.4) hasta enero-marzo, con una menor posibilidad de fuerza moderada ( $> 1.0C$ ). Se predice que gran parte de la TSM subtropical y extratropical del Atlántico Norte y el Pacífico Norte, así como la TSM en gran parte del Hemisferio Sur de latitudes medias a altas, estarán por encima del promedio durante las cuatro temporadas previstas. Se observan excepciones en las latitudes muy altas al norte de América del Norte y al sur de América del Sur, donde se predice una TSM por debajo del promedio para las cuatro estaciones de pronóstico. En los trópicos del hemisferio sur también se pronostica una TSM ligeramente inferior a la media en algunos lugares para las temporadas de octubre a diciembre y de noviembre a enero. Se predice un dipolo positivo del Océano Índico para las cuatro temporadas previstas. Se predice una TSM cercana al promedio para el Atlántico tropical norte y sur durante las cuatro estaciones.

Se pronostica una inclinación de las probabilidades hacia una precipitación inferior a la normal para el norte de América del Sur, Indonesia, Filipinas y partes de Australia para las cuatro temporadas previstas (octubre-diciembre a enero-marzo). Las probabilidades levemente mejoradas para las precipitaciones inferiores a lo normal también se pronostican para el centro de Chile durante octubre-diciembre y noviembre-enero, partes del sur de África para noviembre-enero hasta enero-marzo y algunas islas del Caribe para octubre-diciembre y diciembre-febrero. Se pronostica una mayor probabilidad de una precipitación superior a la normal para partes del sur de los EE. UU. / Noreste de México y parte del sureste de América del Sur, y para diversas partes de Asia, para las cuatro estaciones previstas. Por encima de lo normal también se prefiere para África ecuatorial oriental para las cuatro estaciones de pronóstico, y para el golfo africano de Guinea y parte del norte de África para octubre-diciembre y noviembre-enero.

Se pronostica una mayor probabilidad de temperatura superior a la normal para casi todo Groenlandia, la mayor parte de Australia y diversas partes de Asia, noreste y / o este de Europa, norte o sur de África, América del Norte y América del Sur desde octubre-diciembre hasta enero-marzo. Sin embargo, la señal superior a la normal está ausente principalmente en el centro-sur de África y Europa occidental en las cuatro estaciones, desde el sur de África en octubre-diciembre y el norte-centro de Asia en enero-marzo. Las probabilidades mejoradas para una temperatura por debajo de lo normal son muy escasas, y en enero-marzo solo parecen ser débiles en parte del norte-centro o noreste de Asia. Se prevé una mayor probabilidad de que la temperatura sea casi normal para varias partes pequeñas del norte de Sudamérica y del África tropical en las cuatro estaciones pronosticadas, y en partes de Indonesia en octubre-diciembre.

**\*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) 754 412

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

### Novedades Nacionales

#### **Boletín de Informaciones de la Dirección Nacional de Cambio Climático – Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible – Agosto 2018 [Ingrese aquí](#)**

#### **MADES e INFONA iniciaran mecanismos de intercambio de información para lograr monitoreos a tiempo real en cuanto al sector forestal**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y el Instituto Nacional Forestal (INFONA), firmarán un convenio de trabajo conjunto con el objetivo de establecer mecanismos para el intercambio de información y lograr un monitoreo en tiempo real de trabajo entre ambas instituciones en cuanto al sector forestal. Esta iniciativa se realizará por el MADES, a través del proyecto "Desarrollo de Capacidades para mejorar la toma de decisiones con el medio ambiente global – NCSA". (14/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

#### **Nuevas propiedades interesadas en la adhesión al Régimen de Servicios Ambientales**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) a través del Proyecto Promesa Chaco y la Asociación Guyra Paraguay realizó estudios de campo y verificación en cuatro propiedades de la zona de influencia del Proyecto (Norte del Chaco). Cada vez son más los propietarios que consideran adherirse al Régimen de Servicios Ambientales a través de la iniciativa promovida por el MADES. Promesa Chaco: Proyecto de mitigación y evaluación de los servicios ambientales para el Chaco. Busca valorar y conservar los bosques de la región del Norte del Chaco, ofreciendo la posibilidad a los propietarios de tierras y a comunidades indígenas de acceder gratuitamente al régimen de servicios ambientales, cubriendo la totalidad de los costos de los estudios, evaluaciones y trámites necesarios para ingresar al proyecto. (14/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

#### **Fepama firma alianza estratégica con IPTA y Fundación Bertoni para promover actividades que fortalezcan el desarrollo forestal sostenible**

Como parte de las actividades desarrolladas en la Expo Madera 2018, autoridades de la Federación Paraguaya de Madereros (Fepama), del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) y de la Fundación Moisés Bertoni, firmaron un convenio de alianza estratégica para el intercambio de conocimientos a través de la realización de diferentes actividades que impulsen el desarrollo del sector forestal de manera sostenible. Firmaron este acuerdo, el presidente de Fepama, Ing. Manuel Jiménez Gaona, el Lic. Yan Speranza y el Ing. Raúl Gauto por la Fundación Moisés Bertoni así como el titular del IPTA, Ing. Agr. Édgar Esteche Alfonso. Participó además la presidenta del Instituto Forestal Nacional (INFONA), Ing. Ftal. Cristina Goralewski. (16/09/2018 Fepama) [Artículo completo](#)

#### **El Pdte. del IPTA expuso lineamientos básicos de su gestión, entre ellos el desafío de impulsar el desarrollo del sector pecuario en la ARP**

El Presidente del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA), Ing. Agr. Edgar Esteche, realizó una visita a la Asociación Rural del Paraguay (ARP), y adelantó en sesión de la Comisión Directiva Central (CDC) algunos lineamientos básicos de su gestión, entre ellos el desafío de impulsar el desarrollo del sector pecuario, incluidos los pequeños productores. "Queremos

\*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) 754 412

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

incrementar nuestro campo de acción a los sectores pecuario y forestal, y potenciar la investigación, para lo cual ponemos a disposición dos campos del IPTA ubicados en el Chaco paraguayo”, señaló el Ing. Esteche, quien estuvo acompañado por el Dr. Ricardo Felippo y el Dr. Luis Goiburú. Además el Pdte. Esteche mencionó que el IPTA trabajará conjuntamente con el Senacsa y el Viceministerio de Ganadería (VMG), y el objetivo es involucrar también a la ARP para el desarrollo de la genética ganadera con tecnología. El Dr. Luis Villasanti, Presidente del Gremio Rural prometió el apoyo y el acompañamiento a los proyectos de investigación y desarrollo. (18/09/2018 IPTA) [Artículo completo](#)

#### Parte segunda misión para la remediación de parcelas en el marco del Segundo Inventario Forestal Nacional

Con la finalidad de continuar los trabajos de campo en vistas al Inventario Forestal Nacional, el día de hoy lunes 17 de Septiembre del 2018, parten cuatro brigadas de campo rumbo al Chaco Paraguayo, con el objetivo de realizar la remediación de aproximadamente quince unidades de muestreo ubicadas en los distritos de Bahía Negra, Puerto Casado y Fuerte Olimpo. Las brigadas están compuestas por funcionarios del de 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 técnicos, entre ingenieros, dendrólogos, estudiantes y guías locales. Se levantarán datos cuantitativos y cualitativos de: clase de uso de suelo, madera caída, sotobosque, cobertura de copas, hierbas, regeneración natural, arbustos, árboles vivos, muertos en pie y tocones, estado del bosque, aprovechamientos, encuesta socioeconómica, registro de fauna, entre otros. (18/09/2018 INFONA) [Artículo completo](#)

#### Biblioteca Ambiental del MADES abierta al público general

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) pone a disposición del público en general el acceso a la Biblioteca Ambiental, ubicada en el Centro de Información Ambiental de la institución sobre la Avenida Madame Lynch 3500, desde la 7:00 a 15:00 horas. La misma cuenta con 3600 volúmenes y es visitada frecuentemente por estudiantes como también por técnicos e investigadores quienes son atendidos por personal capacitado que orientan y asesoran sobre todo tipo de consultas bibliográficas respecto al medioambiente. Asimismo la biblioteca cuenta con materiales audiovisuales, e infografía, los cuales también se encuentran disponibles. El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible invita al público a pasar a visitar este espacio libre y gratuito además de disfrutar de la lectura de los materiales. (18/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

#### Segunda Jornada del workshop de la CMNUCC en Paraguay

El día de hoy se realizó la segunda jornada del workshop “Identificación y reporte de acciones de adaptación en las Comunicaciones Nacionales para la región de América Latina y el Caribe”. El evento, organizado por la Secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) que cuenta con el apoyo de nuestra institución, se lleva a cabo en el Carmelitas Center de la ciudad de Asunción. Durante la jornada se desarrollo la sesión “Evaluación, planificación e implementación de vulnerabilidad y adaptación”, para ello se conformaron grupos de trabajo divididos por los sectores: recursos hídricos, agricultura y zonas costeras, donde los participantes debatieron sobre la interconexión entre la evaluación, 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) 754 412 email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

planificación y la implementación, a través de ejemplos para poder identificar y seleccionar las mejores opciones de adaptación y la mejor metodología para realizar los análisis de vulnerabilidad de cada sector, a fin de formular políticas, planes, programas, proyectos basados en los resultados de dicha evaluación ajustado a la circunstancias locales. (18/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

#### **Ministro del Ambiente recibió a representante del Fondo de Conservación de Bosques (FCBT)**

Ariel Oviedo, ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), recibió en su despacho a la directora del Fondo de Conservación de Bosques Tropicales (FCBT), Emilce Ugarte. La directora del FCBT, manifestó la predisposición de continuar trabajando de manera conjunta, además expresó sus buenos deseos y éxitos al titular del MADES. Fondo de Conservación de Bosques Tropicales El Fondo de Conservación de Bosques Tropicales (FCBT) es una entidad civil que busca promover actividades destinadas a conservar, mantener y restaurar los bosques del Paraguay. La entidad está establecida en el marco del Acuerdo de Canje de Deuda por Naturaleza firmado entre los Gobiernos de Paraguay y de los Estados Unidos de América. El Fondo tiene como área prioritaria de intervención el denominado "Corredor Sur del Bosque Atlántico del Alto Paraná", también conocido como BAAPA. (19/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

#### **MADES y ARP coordinan acciones para beneficio del sector y el medio ambiente**

El titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo, se reunió con el presidente de la Asociación Rural del Paraguay (ARP) Dr. Luis Villasanti y comitiva, a los efectos de coordinar acciones que apunten a conciliar la producción del sector respetando las normas ambientales para un desarrollo sostenible. En dicho encuentro acordaron producir de manera sustentable y sostenible, aunando esfuerzos entre ambas instituciones. En ese sentido, el MADES trabaja con proyectos como Green Commodities "Paisajes de Producción Verde", el cual tiene como objetivo proteger la biodiversidad y las funciones de la eco-región del Bosque Atlántico del Alto Paraná. MADES través del proyecto busca proporcionar beneficios a nivel mundial, garantizando la futura expansión de la producción sin comprometer la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas. (19/09/2018 MADES) [Artículo completo](#)

#### **Proyectos liderados por el MADES presentaron avances de sus actividades al Ministro del Ambiente**

Representantes de los proyectos Paisajes de Producción Verde – Commodities Sustentables y Green Chaco, presentaron avances de sus actividades, logros y resultados al titular del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Ariel Oviedo. Asimismo expusieron los objetivos a ser ejecutados para este año y mecanismos de trabajo. Green Chaco: El componente del proyecto es la producción de commodities (en este caso la carne), busca mejorar y/o transferir buenas tecnologías ya aplicadas a todos los productores y con esto "reducir el porcentaje del cambio de uso de la tierra, trabajando con los productores y las organizaciones civiles, para ver como se puede producir en mejores condiciones, mitigar el impacto del cambio del uso de la tierra y la producción de commodities, dentro de la cadena de administración de productos alimenticios al mundo", explicó el coordinador del proyecto Jorge Martínez. (19/09/2018 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) 754 412

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

#### Creación de Código Ambiental fue motivo de discusión entre varios sectores

La comisión de Ecología, Recursos Naturales y Medio Ambiente, presidida por el diputado Pastor Emilio Soria (ANR-San Pedro), analizó con referentes de instituciones públicas y del sector privado, ligados al cuidado del medio ambiente, la posibilidad de implementar un Código Ambiental, en nuestro país. Entre otros, participaron de la reunión el ministro del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ariel Oviedo y representantes de la Unión de Gremios de la Producción (UGP), Asociación Rural del Paraguay (ARP), y de la Cámara Paraguaya de Procesadores de Oleaginosas y Cereales (CAPPRO). El diputado Soria mencionó que "en nuestro país se tiene una diversidad de leyes ambientales que se encuentran dispersas y que generan una desarmonización de la seguridad jurídica". Recordó que se hace necesaria la existencia un código que aglutine las normas ambientales. El ministro del Ambiente, Ariel Oviedo, significó que la institución a su cargo está a disposición de los señores parlamentarios, para convertirse en una herramienta y un facilitador para trabajar en procura de un mejor medio ambiente. "Todos debemos ser partícipes y protagonistas de este desafío que tenemos como seres humanos y como paraguayos", significó. (19/09/2018 Cámara de Diputados) [Artículo completo](#)

#### INFORMACIONES GENERALES

## 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](http://C.M.A.D.F.ARP). \*Consultas al tel: (595 21) 754 412

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) 754 412

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

##### **Bueno Aires mitigaría la emisión de metano de 800.000 unidades de ganado mediante la ganadería Silvopastoril**

Un estudio –del que participa el INTA– indica que los suelos con plantaciones de pino y eucaliptus podrían incrementar hasta cinco veces la capacidad de eliminar metano atmosférico. El tema se presentará en el IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. En la búsqueda de agregar sostenibilidad a las producciones, la ganadería silvopastoril logró constituirse en una alternativa destacada. Además de su doble propósito para generar carne y madera, esta actividad supo encontrar una característica de distinción en el cuidado del ambiente que, a su vez, es ponderada por un consumidor cada vez más pendiente de conocer la trazabilidad de los alimentos que elige. Por ejemplo, la definición del sello “carne carbono neutral” pone de relieve este diferencial, que refiere a la carne bovina obtenida en sistemas que combinan ganadería pastoril y plantaciones de árboles capaces de neutralizar el metano emitido por el ganado doméstico a través de la fijación de carbono en la biomasa forestal. Pero además de la acción de los árboles, gracias a que es habitado por bacterias metanotróficas capaces de oxidar metano, el suelo también tiene la capacidad natural de transformar el metano –gas de efecto invernadero– en dióxido de carbono. Incluso, es la única fuente donde es posible intervenir para modificar las condiciones ambientales y favorecer –o al menos no limitar– la mejora de este servicio ambiental. (18/09/2018 MitreyElCampo) [Artículo completo](#)

##### **Mejoran la productividad cuidando el pastizal**

Un campo certificado por la Alianza del Pastizal logra 90% de preñez en vaquillonas y termina 600 novillos por año de 440-470 kg, con destino a la Hilton y a góndolas del Gran Buenos Aires. “Es un modelo replicable en casi toda la ganadería del Litoral Norte del país”, afirmó Víctor Navajas, de Las Marías. “Arrancamos con esta iniciativa hace más de 10 años, cuando tomé contacto con Aves Argentinas. Nos invitaron a participar del Sitio Piloto Aguapey, junto a otros establecimientos de la zona que alberga gran diversidad de aves silvestres. Enseguida me di cuenta del potencial del proyecto que años después nos llevó a producir y comercializar *Carnes del Pastizal*”, contó Víctor Navajas, de Las Marías, un establecimiento correntino que maneja 12 mil hectáreas de pastizales naturales donde hacen el ciclo completo de hacienda Brangus. Y aclaró que “si bien la idea era conservar el hábitat de esas especies, los técnicos buscaban incrementar la productividad y rentabilidad ganadera, para limitar el avance de actividades más agresivas como la agricultura y la forestación”. (20/09/2018 Valor Carne) [Artículo completo](#)

\*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://www.c.m.a.d.f.arp.org.py). \*Consultas al tel: (595 21) 754 412

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

#### **Profesores uruguayos se formarán en Finlandia para capacitar en industria forestal**

La formación de estos profesores, que están siendo seleccionados por la ANEP dentro de un grupo de postulantes, será por parte de universidades públicas finlandesas. El gobierno uruguayo hizo un convenio con tres universidades de Finlandia para formar a 20 uruguayos en ciencias aplicadas para carreras técnicas. La formación de estos profesores, que están siendo seleccionados por la ANEP dentro de un grupo de postulantes, será por parte de universidades públicas finlandesas. El objetivo es que estos docentes puedan dar cursos técnicos a alumnos de UTU y de la Universidad Tecnológica, fundamentalmente del interior del país, y prepararlos para trabajar en la industria forestal. (18/09/2018 Subrayado) [Artículo completo](#)

#### **Perspectivas ambientales de la OCDE hacia el 2050**

##### **PUNTOS PRINCIPALES**

En las últimas décadas ha habido un crecimiento económico sin precedente, fruto del esfuerzo humano por alcanzar mejores niveles de vida. Sin embargo, la magnitud del crecimiento económico y demográfico ha sobrepasado los avances alcanzados hasta ahora para frenar la degradación ambiental. Atender las necesidades de más de 2 mil millones de personas adicionales en 2050 significará un gran desafío para nuestra capacidad de gestionar y restaurar los bienes naturales de los que depende toda la vida. En las *Perspectivas ambientales de la OCDE hacia 2050* se proyectan las tendencias demográficas y económicas para las próximas cuatro décadas, con base en un ejercicio de modelación conjunta entre la OCDE y la Agencia de Evaluación Ambiental de los Países Bajos. De la misma manera se evalúa el impacto de dichas tendencias sobre el medio ambiente en el caso en que la humanidad no implemente políticas más ambiciosas para una mejor gestión de los recursos naturales. Enseguida estudia algunas de las políticas que podrían dar un giro positivo a ese panorama. Estas *Perspectivas* se concentran en las cuatro áreas más urgentes: cambio climático, biodiversidad, agua y los impactos de la contaminación sobre la salud. Finalmente, concluye con que se requieren acciones urgentes - e integrales - hoy mismo para evitar costos significativos y otras consecuencias de la inacción, tanto en términos económicos como humanos. [Artículo completo](#)

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

#### **SEPTIEMBRE**

**24 al 27 de septiembre.** Camerún. **Conferencia Científica Internacional: Política y política relacionadas con los bosques africanos.** <https://www.iufro.org/science/divisions/division-9/90000/90500/activities/>

\*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) 754 412 email: [tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py](mailto:tecnicadesarrolloforestal@arp.org.py) / [www.arp.org.py](http://www.arp.org.py)

**25 al 27 de septiembre.** Sudáfrica. **Nuevas fronteras en la previsión de bosques 2018**  
<http://conferences.sun.ac.za/ff2018/NFFF2018>

#### **OCTUBRE:**

**1 al 5 de octubre.** Misiones, Argentina. **Gestión adaptable para paisajes boscosos en transformación.** Ciudad de Posadas. Luque, sandra.luque (@) [irstea.fr](http://irstea.fr)

**4 y 5 de octubre.** Entre Ríos. **Jornadas Forestales de Entre Ríos.** Ciudad de Concordia. Carlos de la Peña: [delapena.carlos@inta.gob.ar](mailto:delapena.carlos@inta.gob.ar) . 0345-4290000 int: 159

**10 al 12 de octubre.** México. **EXPO FORESTAL** Exposición internacional del sector forestal. <http://www.expoforestal.gob.mx/portal/>

**15 al 19 de octubre.** Brasil. **Floresta online.** <http://www.maisfloresta.com.br/>

**30 octubre al 1 de noviembre.** Neuquén, Argentina. **IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles.** Ciudad de Villa La Angostura. [caballe.gonzalo@inta.gob.ar](mailto:caballe.gonzalo@inta.gob.ar), +54 294 422731.

#### **NOVIEMBRE:**

**5 al 9 de noviembre.** Chile. **5° IUFRO Conference on Forests and Water in a Changing Environment y el 2do Congreso Latinoamericano Bosques y Agua.** Valdivia. [forestsandwater2018@uach.cl](mailto:forestsandwater2018@uach.cl).

**12 al 18 noviembre.** Chile. **Silvicultura de edad desapareja: Desafíos para aumentar la adaptabilidad**  
<https://www.iufro.org/science/divisions/division-1/10000/10500/activities/>

**16 al 18 de noviembre.** Chile. **Feria Comad 2018: feria de la construcción sustentable en madera, tecnología, productos y servicios complementarios.**  
<https://www.nferias.com/feria-comad/>

**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](http://C.M.A.D.F.ARP). \*Consultas al tel: (595 21) 754 412

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





## IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles

*“Una oportunidad para el desarrollo sustentable”*

Villa la Angostura, Neuquén, Argentina, 31 de octubre al 2 de noviembre





- Bienestar animal en el manejo ganadero
- Mercado, economía y producción de sistemas silvopastoriles
- Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI)
- Servicios ecosistémicos y actores sociales
- Visitas a campo

Inscripción y presentación de trabajos en  
<http://www.congresosp2018.com.ar>

AUSPICIAN:







CONTACTOS

<https://www.facebook.com/safssp2018/>  
caballe.gonzalo@inta.gov.ar

### 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 – Fepama – MitreyElCampo – Cámara de Diputados – INFONA – Valor Carne – Subrayado Uy*

**\*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