

## Incentivo al almacenamiento de arroz para 350 mil toneladas

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural



El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Consejo Nacional del Arroz pusieron en marcha el Incentivo al Almacenamiento de Arroz para el segundo semestre del 2013. Se otorgará para un volumen de hasta 350.000 toneladas de paddy seco que deben ser compradas entre el 16 de julio y hasta el 15 de noviembre de 2013 y su distribución será nacional. El valor del incentivo que recibirán los compradores y productores de arroz es de \$23.000 por tonelada de paddy seco y el periodo de almacenamiento será entre el 16 de julio y el 30 de diciembre de 2012.

Con esta decisión se reitera el apoyo a la Cadena Productiva del Arroz, se facilita la comercialización de la producción excedentaria del semestre, se evitará caída de precios al productor y se genera estabilidad. Con el programa se mantiene la franja de precios establecidas bajo la Resolución 089 de 2013, cuyos precios serán los de referencia para la compra de la producción nacional.

## Villavicencio, sede del XIX Congreso de Ingenieros Agrónomos

La Federación Colombiana de Ingenieros Agrónomos - FIACOL, a través de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Llano - ASIALL, llevará a cabo en Villavicencio su XIX Congreso Colombiano de Nacional entre el 12 y el 14 de septiembre.

El evento se cumplirá en el Auditorio la Vorágine del Complejo Cultural y Deportivo José Eustasio Rivera, bajo el lema "Nueva agricultura para el nuevo mundo".

## Notas del Editor

### LA CALENTURA DEL SECTOR NO ESTA EN LAS SABANAS

No es por acaso que el sector agropecuario colombiano, ha venido disminuyendo su participación en el Producto Interno Bruto Colombiano, que el área rural de nuestro país registra los mayores índices de desempleo, de pobreza absoluta y los menores niveles de bienestar de toda la población colombiana. La razón no es otra que el abandono estatal por décadas.

La producción agrícola en la mayoría de casos no logra competir con los productos importados al no haber podido desarrollar en su gran mayoría niveles tecnológicos adecuados y no haber contado con la infraestructura básica necesaria para llegar a los principales mercados del país de una manera eficiente.

Pareciera ser que los diferentes estamentos de la nación se hubiesen olvidado del sector para proteger e impulsar la industria, el comercio, el sector bancario, la minería y el sector servicios. Esta situación revela primero, la bajísima inversión en infraestructura de carreteras, distritos de riego, acueductos rurales de la inversión mínima para mejorar la salud de nuestros campesinos y en la bajísima inversión en el desarrollo de investigación del sector agropecuario colombiano.

La política hoy se concentra en girar algunos fondos de emergencia para detener el descontento popular con resultados intrascendentes. Lo que requiere el sector es de una política de estado que

Continúa pág. 6

## CASANARE

### Socialización con estudiantes en Yopal

Foto: Francisco Javier Hernández Guzmán



Se llevó a cabo en el auditorio de la seccional Fedearroz Yopal, con la participación de estudiantes de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Tunja (UPTC),

Universidad de San Gil del SENA. Se tuvieron en cuenta aspectos en el manejo del cultivo como, diagnóstico físico - químico de suelos, el banco de malezas y el uso eficiente de los fertilizantes, así como la adecuada preparación de suelos con equipos como la Taipa y la Land Plane.

### Masificación con agricultores en Aguazul

Foto: Jorge Andrés Ardila Cuevas

Estuvieron presentes agricultores de la zona e integrantes del Comité de Arroceros, para analizar las bondades del AMTEC y la implementación del mismo en esta región. Los asistentes realizaron una encuesta de diagnóstico para la zona, donde coincidieron en señalar a las enfermedades Rhizoctonia y Piricularia como las más limitantes, al vaneamiento de la espiga de arroz y el cambio climático como principales responsables de la pérdida de productividad arroceras.



### Capacitación con estudiantes en Aguazul

Foto: Jorge Andrés Ardila Cuevas

Se llevó a cabo en la finca San Fernando, Municipio de Aguazul dirigida a estudiantes de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC. En desarrollo de este evento se visitó el proyecto de evaluación de nuevas líneas, resaltando la importancia del fitomejoramiento como estrategia hacia el manejo integrado del cultivo.



## HUILA

### Siembra del segundo lote piloto de "AMTEC" en Campoalegre

Foto: Germán Padilla



Se realizó un día de campo en Campoalegre - Huila con el propósito de presentar los lotes piloto de "AMTEC". Para ello, se visitó el lote Experimental "La Florida" donde se realizó una jornada de siembra y se observó, en primer lugar, la adecuación del terreno hecha con equipos como la Landplane y la Taipa y en segundo lugar la calibración de la sembradora para las variedades de semilla certificada como, Fedearroz Lagunas Cl (106 Kg/Ha), Fedearroz 2000 (117 Kg/Ha) y Fedearroz 473 (100 Kg/Ha).



**ESPECIALISTAS EN EL ÉXITO.**  
**HOY NEW HOLLAND ES NTS**



# PROYECTO AMTEC

## CÓRDOBA

### Masificación en Tierralta, para el cultivo de arroz secano

Foto: Cristo Rafael Pérez



Para ello se efectuó un taller en la Finca los Pozos, propiedad del agricultor Marciano Argel, líder de la metodología Aprender Haciendo, en el cultivo de arroz del Caribe Húmedo. Allí se mostraron aspectos previos a la preparación de suelos como, el banco de semillas, banco de malezas y el análisis físico químico de suelos. Se mostró la calibración de la Land Plane en el lote, con el fin de realizar alistamiento de la superficie para la siembra.

### Gira técnica en Tierralta

Foto: Cristo Rafael Pérez



Se llevó a cabo en la Finca Los Pozos del municipio de Tierralta, donde se observaron los beneficios de una buena preparación y adecuación de suelos, los efectos de los caballones elaborados con la Taipa, la siembra en surcos y la aplicación de abonos en pre-siembra como componentes fundamentales de la estrategia AMTEC. Igualmente se dio a conocer el buen establecimiento y la uniformidad del cultivo en las condiciones de secano mecanizado y se logró evidenciar los efectos de la aplicación de los fertilizantes en pre-siembra en el vigor y sanidad de la planta de arroz.

## GUAJIRA

### Socialización del Proyecto AMTEC

Foto: Baldomero Puentes



Para ello se reunieron más de 50 agricultores en el restaurante, Montacargas de La Jagua de Ibirico, para discutir aspectos relacionados con el desarrollo del proyecto AMTEC como estrategia para aumentar la competitividad, sus principios básicos y las prácticas agronómicas necesarias para aumentar rendimientos y disminuir costos.



## MAGDALENA

### Socialización en Pivijay

Foto: Lisseth Lozano



Para ello se cumplió un día técnico en la finca Montebello de Pivijay donde se capacitó en la calibración de combinadas, a agricultores, ingenieros y operadores de maquinaria. El evento contó con la participación de 50 asistentes entre productores, ingenieros y operadores, quienes conocieron aspectos importantes como, la baja densidad en el uso de semilla, pasando de 180 kg por hectárea a 100 kg por hectárea, complementada con una incorporación de fertilizantes en la siembra, análisis de suelos, curvas a nivel y caballoneo con la Taipa. Con lo anterior, se logró una reducción en jornales para la instalación del lote, pasando de 8 por hectárea a 3, para un total de 12 hectáreas. De otra parte, se reflejó la positiva incidencia que tuvo el monitoreo fitosanitario realizado previamente a la instalación del lote.

## META

### Arroceros de Saldaña en la zona de Pompeya

Foto: Olga Lucia Higuera Acosta



A través de una visita de campo al municipio de Villavicencio (Meta) se realizó una gira para el comité de agricultores de Saldaña con el fin de mostrar los avances en investigación y transferencia de tecnología con énfasis en el proyecto AMTEC. Estas actividades se cumplieron en el centro de investigación Santa Rosa, planta semillas Restrepo y lotes piloto de la zona Pompeya.

### Primeros lotes AMTEC en el Ariari

Foto: Félix Hernández



Para realizar su análisis se llevó a cabo una reunión técnica donde se dieron a conocer las principales prácticas adelantadas en estos lotes bajo el sistema de secano. Se dio a conocer la implementación del diagnóstico de suelos y el uso de equipos como, la Land Plane, la Taipa, nivel laser y la sembradora de precisión.



### Día técnico en Fuente de Oro sobre planificación

Foto: Félix Hernández



Durante el evento se destacó el diagnóstico inicial de suelos con análisis físicos y químicos, a través de los cuales se recomendó la utilización de rastra y Land-plane para la micro-nivelación, el caballoneo con Taipa para mejorar la retención de humedad, así como la utilización de la sembradora de precisión para disminuir la densidad de siembra y pre-abonar con fertilizantes fosfóricos.

### Socialización de resultados en Puerto López

Foto: Cesar Salamanca



Para ello se cumplió un día de campo en la finca La Coquera los participantes observaron los beneficios de una buena preparación y adecuación de suelos, los efectos de los caballones elaborados con la Taipa para el aprovechamiento del agua, muros de contención artesanales o trinchos para aprovechar aguas de escorrentía en secano, la siembra en surcos con reducción de la cantidad de semilla y la aplicación de abonos en pre-siembra como componentes fundamentales de la estrategia AMTEC.





## Línea de Productos VETERINARIOS



Consulte nuestro catálogo completo en [www.agroz.com.co](http://www.agroz.com.co)  
 Km 1 vía Espinal - Ibagué - Tel: (82) 485 584 - Fax: (82) 483 930 - e-mail: [info@agroz.com.co](mailto:info@agroz.com.co)




# PROYECTO AMTEC

## NORTE DE SANTANDER

### Socialización de proyecto AMTEC y calibración de Land Plane

Foto: Alfredo Cuevas



Con una charla técnica que se realizó en la finca Zumacal y la participación de 45 asistentes, se dio a conocer la maquinaria disponible en la seccional Fedearroz Cúcuta así como la disposición para el manejo del lote dentro del proyecto AMTEC. En este evento, funcionarios de Fedearroz presentaron también los pronósticos del clima, donde se mostraron las posibilidades de buen tiempo teniendo en cuenta que se está en época de siembra y la energía solar es la mejor para lograr buenos resultados en el rendimiento.

## SUCRE

### Evalúan beneficios del AMTEC en San Marcos

Foto: Enrique Saavedra



En desarrollo de un día de campo, realizado en la finca La Victoria se dieron a conocer aspectos relacionados con el manejo agronómico realizado en el cultivo, enmarcado dentro del Proyecto AMTEC. Para tal propósito los agricultores de la región evaluaron la implementación del Proyecto de Adopción Masiva de Tecnología - AMTEC en el cultivo de arroz bajo el sistema de secano mecanizado.

## BOLÍVAR

### Beneficios del proyecto AMTEC en Marialabaja

Foto: Miguel Buelvas



Con la participación de la Dra Myriam Patricia Guzmán García Subgerente Técnica de Fedearroz, se realizó un recorrido a los lotes AMTEC que tuvo como objetivo identificar las necesidades del sector en la zona y conocer el impacto que ha generado la tecnología AMTEC en el manejo integrado del cultivo.

## ANTIOQUIA

### Bondades del AMTEC en el Bajo Cauca

Foto: Patricia López



En la zona de Montelibano Córdoba se realizó un día de campo en finca la Habana, donde se socializaron las bondades del programa AMTEC. En desarrollo de este evento se dieron a conocer los avances alcanzados en términos de disminución en la densidad de siembra, al pasar de 250kg/ha a 80 kg/ha con la implementación de la sembradora en hileras. También, se enfatizó en la importancia de la adecuación de suelos, utilizando equipos como la Taipa y la Land Plane.

# Sacfa Lite Excelente herramienta informática para los productores de arroz

Con el apoyo de Edwin García y Juan David Gómez del Departamento de Investigaciones Económicas de Fedearroz y la colaboración del SENA, se llevaron a cabo capacitaciones de la versión LITE del programa Sistema de Administración Computarizado de Fincas Arroceras -SACFA en Valledupar y Fundación.

En desarrollo del evento se enfatizó en la importancia de llevar rigurosa y adecuadamente un registro de todas las actividades propias del cultivo, de tal manera que se pueda evaluar con confiabilidad la rentabilidad del negocio arrocero; y en este sentido SACFA Lite es una excelente herramienta informática, pues permite calcular indicadores, manejar inventarios, establecer la relación costo/beneficio y diferentes aplicaciones en beneficio del agricultor arrocero.



Foto: Baldomero Puentes

## Fortalecimiento Interinstitucional contra el contrabando



Foto: Edwin García

Fedearroz, participó como expositor en el Taller Interinstitucional de Fortalecimiento de la capacidad de respuesta del Estado contra el crimen organizado

vinculado al contrabando, organizado por la DIAN y La Oficina de las Naciones Unidas contra la droga y el delito.

Asistieron en la ciudad de Riohacha desde el 20 hasta el 25 de mayo, funcionarios de la Policía Nacional, POLFA, DIAN, CTI, Fiscalía, SIJIN, ICA, ARMADA, INVIMA, FBI, evaluando temas referentes al contrabando de arroz, textiles, calzado, motores, televisión satelital, harina, licores, medicamen-

tos, cigarrillos, químicos, gasolina y lavado de activos, así como el control de puertos y aduanas de los Estados Unidos.

Viene pág. 1

## LA CALENTURA DEL SECTOR NO ESTA EN LAS SABANAS

trascienda los cuatro años de un periodo presidencial para que logremos en el mediano plazo situarnos a la par de nuestros vecinos Ecuador y Perú para no hablar de Brasil.

Si creamos las condiciones de comunicación vial, los distritos de riegos para administrar los caudales de los ríos, las condiciones de financiación para renovar el parque de maquinaria agrícola, si el Estado decidiera invertir en educación de nuestra población rural, mejorar las condiciones de salud, crear los incentivos financieros para que se incremente la

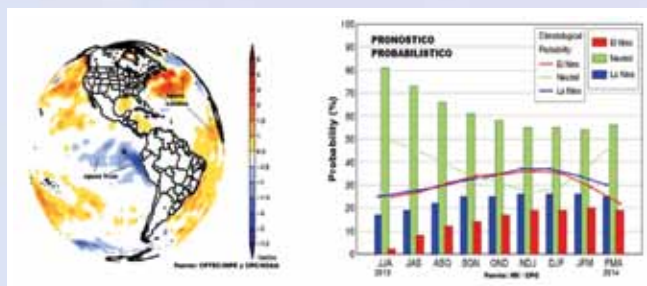
inversión privada en el sector, seguramente podríamos rebajar los presupuestos de defensa nacional, de policía, de ayudas esporádicas al sector y sobre todo podríamos generar empleo en el área que mayores problemas sociales presenta en la actualidad.

El potencial de nuestro sector podría retomarse de nuevo y en algún momento invertir la balanza comercial para colocar nuestros productos en el mercado mundial, como ha sido el sueño desde la época de la colonia.

# El tiempo para el arroz

## SE ENFRIA Y SE CALIENTA EL PACIFICO, SIN CONSECUENCIAS

La superficie y subsuperficie del Pacífico ha estado fluctuando entre un poco fría y, en las próximas semanas, un poco caliente. Pero este comportamiento está dentro de los parámetros normales de la variabilidad habitual del océano. Ya han comenzado a formarse tormentas y huracanes en el Atlántico y Caribe, y se espera que sea una temporada ciclónica superior a lo normal. Las predicciones probabilísticas del IRI/CPC indican que debe seguir "normal" el Pacífico hasta comienzos del 2014.



## REGIÓN DE LA COSTA CARIBE

### ZONA CESAR

Considerando unas condiciones normales en el comportamiento climático, es de esperar que disminuyan las cantidades de lluvia en el Cesar en Julio y retomen aumentos en agosto. El norte recibirá entre 50 y 100 mm en julio y de 100 a 150 mm en agosto. En el sur, tradicionalmente más lluvioso, las cantidades estarán entre 150 y 200 mm en julio y entre 300 y 350 mm en agosto, durante 10-15 días de cada mes. Las temperaturas fluctuarán entre 33-34°C y 22-23°C, con 6-7 horas diarias de sol y humedades del 65-70% en el norte y de 75-80% en el sur del departamento.

### ZONA MAGDALENA

El área de Fundación debe recibir lluvias durante 10-15 días de cada mes, aportando cantidades entre 100 y 150 mm. Las temperaturas fluctuarán entre 34-35°C de máxima y 22-23°C de mínima, con unas 6-7 horas diarias de sol y humedades del 80 al 85%.

### ZONA BOLIVAR

Las cantidades de lluvia aumentan, en vez de disminuir, en el norte y centro de Bolívar, con cantidades entre 100 y 150 mm en julio y entre 150 y 200 mm en agosto, durante 10-15 días de cada mes. El sur del departamento estará, como siempre, altamente lluvioso, con cantidades fluctuantes alrededor de los 500 mm, en más de 20 días. Las temperaturas estarán entre 32°C-34°C de máxima y 23-25°C de mínima, con 6-7 horas diarias de sol y humedades alrededor del 80%.

### ZONA SUCRE

En el centro del departamento las lluvias pasarán de 200 mm en los dos meses, y en el sur, superarán los 350 mm, en 15-20 días de cada mes. Las temperaturas estarán entre 32-34°C de máxima, y 21-23°C de mínima, con unas 6-7 horas diarias de sol y humedades relativas mayores al 85%.

### ZONA CORDOBA

En condiciones normales deben registrarse cantidades de lluvia de 150 a 200 mm, salvo si pasa algún huracán por el Caribe, que incentive las lluvias en esta región del país, haciéndola superar estos valores. Son entre 10 y 15 los días con lluvia, con temperaturas entre 22 y 33°C, 5-6 horas diarias de sol y humedades superiores al 80%.

## REGIÓN ANDINA

### ZONA ANTIOQUIA

Valdivia estará con cantidades superiores a 600 mm en julio, disminuyendo en agosto a menos de 550 mm, durante más de 25 días de cada mes. Las temperaturas fluctuarán entre 25°C de máxima y 18°C de mínima con 4-5 horas diarias de sol y casi 90% de humedades relativas. En Urabá las cantidades de lluvia se mantienen alrededor de los 250 mm, en Apartadó, y de más de 300 mm en Carepa, durante más de 20 días de cada mes. Las temperaturas fluctuarán entre 22-23°C y 31°C, con unas 4-5 horas diarias de sol y humedades mayores al 83%.

### ZONA SANTANDERES

En Lebrija se mantienen cantidades relativamente bajas de lluvia, inferiores a 100 mm en los dos meses, con predominio de las lloviznas y lluvias ligeras durante 15 a 20 días. Las temperaturas fluctuarán entre 25-26°C y 18-19°C, con unas 5-6 horas día de sol, y humedades superiores al 80%. En Cúcuta-aeropuerto las cantidades de lluvia son muy bajas, de menos de 50 mm en unos 10-15 días, mientras que en el Zulia pasan de 100 mm en el mismo número de días, con temperaturas entre 33-34°C y 23-24°C, 6-7 horas diarias de sol y más de 75% de humedades relativas.

### ZONA TOLIMA

El norte del departamento por Ambalema el comportamiento de las lluvias aportará cantidades entre 50 y 100 mm en menos de 10 días del mes. En El Espinal y la parte central del Tolima, en las partes planas, las cantidades serán inferiores a 50 mm durante unos 7 días con lluvia, nada más. Las temperaturas máximas rondarán los 34°C y las mínimas alrededor de 22°C, con 6-7 horas diarias de sol y 55-60% de humedades relativas. En Ibagué-Perales las cantidades de lluvias fluctuarán entre 50 y 100 mm en los dos meses, en 10-12 días de cada mes. Las temperaturas estarán entre 30°C y 19°C, con 6-7 horas diarias de sol y 65-70% de humedades relativas.

### ZONA HUILA

Se esperan dos meses secos, con cantidades escasas de lluvia (menos de 40 mm) que en forma de lloviznas se precipitarán en 10-12 días de cada mes, arrastradas por los vientos alisios moderados y fuertes que estarán soplando. Las temperaturas estarán entre 32-34°C de máximas y 21-23°C de mínimas, con 4-6 horas diarias de sol y humedades inferiores al 60%.

## REGIÓN DE LOS LLANOS

En el Casanare las lluvias de julio fluctuarán alrededor de 300 mm en Yopal y alrededor de 400 mm en los municipios del piedemonte sur del departamento, disminuyendo un poco en agosto, durante unos 20 días de cada mes. Las temperaturas estarán entre 29-30°C de máximas y 20-21°C de mínima con 4-5 horas diarias de sol y humedades alrededor del 83%. En el Meta, las lluvias estarán superiores a 450 mm en estos dos meses, con más de 25 días con lluvia, lo cual supone cantidades superiores a los promedios. Las temperaturas estarán entre 28-29°C, las máximas, y entre 20-21°C las mínimas, con 3-4 horas diarias de sol y humedades por encima del 85%.

# ARROZ EN CIFRAS

Promedio del 1 al 30 de Julio de 2013

Visite [www.fedearroz.com.co](http://www.fedearroz.com.co) y siguiendo el enlace estadísticas arroceras encontrará información histórica de: área, producción, rendimientos, precios, costos de producción, importaciones y consumo.

PADDY VERDE

Variedad	Cucuta	Espinal	Ibague	Montería	Neiva	Valledupar	Villavicen	Yopal	Promedios
F-2000	915.714			900.000		985.000			942.500
FEDEARROZ 473		960.000	961.600	900.000					940.533
FEDEARROZ 60		960.000	961.600					851.000	924.200
FEDEARROZ 733	915.714				945.600	985.000	867.000		932.533
FEDEARROZ-174							867.000	851.000	859.000
O-VARIEDADES					945.600				945.600
PROMEDIOS	915.714	960.000	961.600	900.000	945.600	985.000	867.000	851.000	924.314

BLANCO

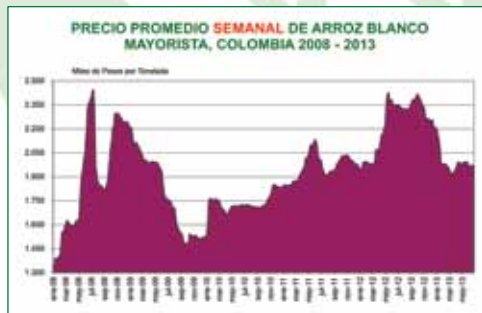
Variedad	Cucuta	Espinal	Ibague	Montería	Neiva	Valledupar	Villavicen	Yopal	Promedios
F-2000	1.929.750			1.977.778		1.987.000			1.982.389
FEDEARROZ 473		1.750.000	1.865.000	1.977.778					1.864.259
FEDEARROZ 60		1.750.000	1.865.000					2.120.000	1.911.667
FEDEARROZ 733	1.929.750				2.160.000	1.987.000	1.960.000		2.035.667
FEDEARROZ-174							1.960.000	2.120.000	2.040.000
O-VARIEDADES					2.160.000				2.160.000
PROMEDIOS	1.929.750	1.750.000	1.865.000	1.977.778	2.160.000	1.987.000	1.960.000	2.120.000	1.974.254

## SUBPRODUCTOS

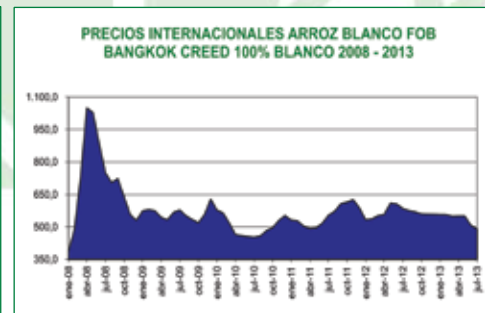
Variedad	Cucuta	Espinal	Ibague	Montería	Neiva	Valledupar	Villavicen	Yopal	Promedios
CRISTAL	1.066.000	982.000	1.150.000	1.230.556	1.221.000	1.040.000	727.000	1.100.000	1.064.365
GRANZA	712.500	791.000	705.000	665.000		670.000	677.000	800.000	718.000
HARINA	640.000	791.000	577.500	578.750	880.000	540.000	488.000	570.000	632.179



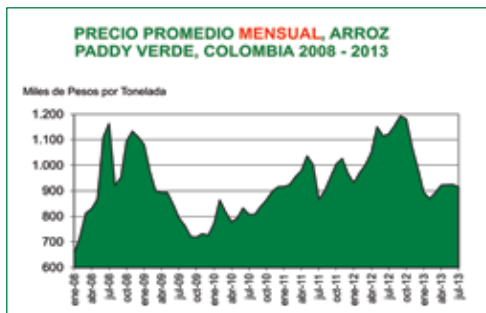
Fuente: FEDEARROZ - Fondo Nacional del Arroz



Fuente: FEDEARROZ - Fondo Nacional del Arroz



Fuente: FEDEARROZ - Fondo Nacional del Arroz



Fuente: FEDEARROZ - Fondo Nacional del Arroz



Fuente: FEDEARROZ - Fondo Nacional del Arroz



Fuente: FEDEARROZ - Fondo Nacional del Arroz

PRECIO DEL ARROZ POR TONELADA

Promedio segunda semana de Julio

Paddy: \$ 915.029

Blanco: \$ 1.961.000

