

Ya llega la Feria Tecnológica del Arroz Expoarroz 2011

La Federación Nacional de Arroceros - Fedearroz - FNA realizará durante el segundo semestre del 2011 la Novena Feria Tecnológica del Sector arrocero Expoarroz 2011, evento que se llevará a cabo en ocho ciudades arroceras.



Continúa pág. 2

Tecnología de Fedearroz ante el Senado



El Gerente General de Fedearroz Rafael Hernández Lozano, expuso ante la Comisión Quinta del Senado de la República, los más importantes proyectos que en materia de investigación y transferencia de Tecnología lleva a cabo Fedearroz - Fondo Nacional del Arroz.

Continúa pág. 3

Buenos rendimientos en el Distrito de Riego de la Doctrina

Enrique Saavedra De Castro

Un 74% del área productora de arroz en el Distrito de Riego de La Doctrina - Córdoba, presentó buenos rendimientos y una baja incidencia de enfermedades gracias a que los agricultores se ajustaron a las recomendaciones técnicas entregadas por Fedearroz - FNA.

Continúa pág. 3

Notas del Editor

Extensión de la frontera agrícola

El continente americano en general, cuenta con dos de los recursos más escasos del planeta, tierra y agua necesarios para expandir la frontera agrícola del mundo. No es casualidad que los inversionistas privados se hayan volcado sobre nuestro continente para ensanchar sus negocios de producción de alimentos.

Colombia, no ha sido ajena a la presión extranjera para extender su frontera agrícola hacia las reservas de tierra ubicadas en la altillanura. La demanda por tierra apta para los cultivos semestrales y permanentes ha resultado en que los precios de la tierra se han incrementado en los últimos años en forma considerable.

La altillanura colombiana, representa una gran oportunidad para cambiar la estructura del sector agropecuario colombiano tal como ocurrió en la zona "Cerrado" en Brasil. El desarrollo del Centro Oeste del Brasil se debió principalmente a la inversión masiva que hizo el estado brasilero en infraestructura de carreteras, de redes eléctricas, de comunicaciones y sobre todo de la voluntad política para convertir esta región en un verdadero polo de desarrollo agrícola, a tal punto, que relocalizó la capital del país al centro de esta región.

En la última reunión estuvimos los gremios con el Sr. Presidente de la República se levantó a una sola voz el clamor para que el Gobierno invierta en la construcción de carreteras y redes eléctricas para acompañar la inversión privada que sin duda alguna llegará detrás de la infraestructura, condición sin la cual, no se puede desarrollar una región por rica que parezca.

FEDEARROZ, apoya a los quijotes, que han empezado a desarrollar la altillanura colombiana y está seguro que el arroz será el cultivo colonizador, pero no será el cultivo más importante en el mediano y largo plazo. Estamos colaborando con CORPOICA y el CIAT para ofrecer a los productores de esta región nuevos materiales y la tecnología adecuada para asegurar el éxito de esta nueva Colombia.

Ya llega la Feria Tecnológica del Arroz

Expoarroz 2011

Foto: Archivo de Fedearroz



Expoarroz 2011, es el evento que reúne a diversos participantes de toda la cadena arrocera, como proveedores de insumos, maquinaria, servicios y tecnologías para este renglón productivo y se cumplirá en las seccionales de Fedearroz: Yopal (Septiembre 2), Villavicencio (Septiembre 9), Neiva (Septiembre 16), Ibagué (Septiembre 23), El Espinal (Septiembre 30), Montería (Octubre 7), Cúcuta (Octubre 14), y Valledupar (Octubre 21).

A Expoarroz podrán asistir de forma gratuita desde las 8:00 am, agricultores, profesionales del sector agrícola, estudiantes y demás personas vinculadas directa o indirectamente al sector arrocero, quienes podrán apreciar las últimas novedades Tecnológicas y las ofertas para el desarrollo del cultivo de arroz.

Productores y técnicos de Marialabaja se capacitaron en el Centro Experimental La Victoria en Montería

En el Centro Experimental La Victoria en Montería se llevó a cabo una gira técnica por parte de los Ingenieros Agrónomos y economistas de Fedearroz - FNA, con el objetivo de capacitar a los agricultores y técnicos de Marialabaja, sobre el Manejo Integrado de la Bacteria, Densidad de siembra adecuada, Época de siembra, rotación de cultivo con abonos verdes los cuales hacen parte del Manejo Integrado del Cultivo de Arroz.

Durante el evento los asistentes lograron observar los bancos de germoplasma, la obtención de variedades y la selección de materiales con tolerancia a la bacteria.



El grupo de Investigaciones Económicas presentó además, todo lo relacionado con la coyuntura arrocera en el año 2011, mostrando el comportamiento de los precios, área, producción y rendimiento del arroz a nivel mundial y nacional, como también las perspectivas del arroz para el II semestre del 2011.

Toda la información del sector arrocero en un solo sitio
www.fedearroz.com.co



Tecnología de Fedearroz ante el Senado



La presentación se cumplió en desarrollo del debate promovido por la senadora Maritza Martínez, ante las dificultades fitosanitarias que se presentan en algunas zonas productoras de arroz por el vaneamiento de la espiga. Allí el dirigente gremial fue claro en que tal afectación tiene una relación directa con el cambio climático, razón por la cual Fedearroz viene trabajando en 3 aspectos centrales que permitan crear las condiciones para hacer frente al problema.

La primera de ellas tiene que ver con el funcionamiento de la red de estaciones meteorológicas que ya se está ejecutando en 14 regiones del país y las cuales entregan información precisa y en tiempo real a los agricultores sobre los efectos del clima y las condiciones ambientales que pueden afectar el cultivo del arroz, lo cual permitirá una mejor programación de las siembras. También está la implementación de un plan piloto de adopción masiva de tecnología, junto al establecimiento de un grupo de especialistas tendiente a la definición del paquete tecnológico que se pondría en práctica, tanto en la zona de riego como de secano y el avance de las investigaciones tendientes a obtener variedades resistentes al cambio climático.

Al debate asistieron en calidad de citados el Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Juan Camilo Restrepo y la Gerente General del ICA, Teresita Beltrán.

Buenos rendimientos en el Distrito de Riego de la Doctrina



Estas cifras fueron dadas a conocer durante la charla técnica en la cual se revelaron los resultados del análisis de la cosecha 2010B - 2011A que comprendió diferentes factores como: comportamiento climático, área sembrada, variedades utilizadas, rendimientos por variedad, comportamiento fitosanitario y rendimientos históricos en el distrito.

Al analizar los resultados se concluye que los agricultores comprendieron la importancia de sembrar en la época recomendada para la zona (Noviembre-Diciembre), para de esta manera obtener los mejores rendimientos al coincidir la mejor oferta ambiental con las fases reproductiva y de floración a maduración del arroz, baja incidencia de problemas fitosanitarios en sus cultivos y mejores precios de venta. Al

margen de estos datos, también se reveló que los agricultores que sembraron fuera de la época recomendada obtuvieron bajos rendimientos y problemas fitosanitarios en sus lotes, especialmente con la bacteria *Burkholderia glumae*. Asimismo, el monitoreo reveló que la variedad Fedearroz 473 fue la más sembrada con una participación en área del 75% (466,5 has.), seguida por Fedearroz 733 con el 13% (82.5 has.).

Igualmente, y durante la charla se hizo un análisis D.O.F.A. (*Debilidades, Oportunidades, Fortalezas, Amenazas*) del distrito, en donde se analizó en detalle las **Debilidades** que aqueja el distrito en cuanto a la incertidumbre administrativa que reina en la actualidad, la carencia de asistencia técnica profesional en los lotes, poca adecuación predial y la falta de asociatividad entre los agricultores. Se discutió también las **Amenazas** a que se enfrentan los agricultores como es el cultivo de palma de aceite, la ganadería y el cambio climático.

Se entendió, por parte de los productores, que deben sacar el mejor provecho a las **Oportunidades** que tienen en el distrito como es su estratégica ubicación geográfica, el sembrar en lotes pequeños y contar con créditos gubernamentales. Se identificaron además las **Fortalezas** como son su cultura arrocerera que viene de generación en generación, excelentes vías de acceso, un abundante recurso natural como las aguas del Río Sinú y que está cercana a los puntos de comercialización.

Convenio Cortolima – Fedearroz

Impulsa prácticas de producción más limpia

Con el fin de impulsar prácticas de producción más limpia en el cultivo de arroz y dentro del convenio CORTOLIMA-FEDEARROZ, se llevó a cabo un día técnico en la finca El Escobal en Ibagué.

Durante el evento se explicó el efecto que tiene la compactación del suelo sobre el crecimiento y producción del cultivo de arroz, señalando que cuando dicha práctica se realiza superficialmente se disminuyen los rendimientos hasta un 40%, se incrementa el vaneamiento de un 14 a 54%, y se reduce el número de granos por panícula de 81 a 35, así como el peso por panícula que pasa de 3 a 1.7 gramos.

Los asistentes al evento observaron la forma en que se evalúa la compactación del suelo con la utilización del penetrómetro de cono, donde se estableció como valor crítico en arroz 0.3MPa o 2.8 kg-f/cm², además conocieron el trabajo que se realiza con el cincel vibratorio, rígido y el pulidor vibratorio; comparado con los implementos tradicionales, y en interacción con el uso de la Land plane.

De acuerdo con lo indicado por el Ingeniero Agrónomo de Fedearroz - FNA, Armando Castilla, el manejo de los suelos debe ser integral, obedecer a los requerimientos de los cultivos dentro de una determinada condición climática y optimizar las relaciones físicas, químicas y biológicas del suelo.

En el manejo físico del suelo, es importante la labranza apropiada, el almacenamiento del agua, el intercambio gaseoso y el desarrollo radical (radicular). En el manejo quí-

mico del suelo la utilización de las enmiendas y planes de fertilización adecuados para garantizar una buena nutrición de la planta. En el manejo biológico-orgánico, es importante la velocidad de descomposición de la materia orgánica y la necesidad de aplicación y/o incorporación de ella, la importancia de la biofertilización como una alternativa viable en la nutrición vegetal.

La productividad de un suelo, es el resultado de la interacción de diversos factores, entre los cuales están los químicos, físicos y biológicos. La fertilidad de un suelo, depende de una dinámica ecológicamente favorable, equilibrada en todos los elementos que forman parte. En condiciones silvestres, existe un equilibrio ecológico que se ha alcanzado a través del tiempo. El uso del suelo para la agricultura, modifica necesariamente este equilibrio.

Continúa pág. 5



Viene pág. 4

Por tanto evaluar de manera integral la fertilidad del suelo conduce a manejar en forma integral los nutrientes.

El manejo integrado de nutrientes se define como el conjunto de prácticas que se aplican al suelo o a la planta en función de la fertilidad natural del suelo, las necesidades del cultivo, el clima, la consideración de la fertilidad física, química y biológica, la oferta y tipo de fertilizantes, el nivel tecnológico del productor y la conservación del ambiente, para lograr una alta productividad agrícola.

LABRANZA PARA EL CULTIVO DEL ARROZ

La labranza es una práctica trascendental para garantizar el mejoramiento de los suelos y la sostenibilidad de la agricultura, sin embargo, ha recibido poca importancia en el manejo de los cultivos.

En un estudio realizado en un suelo de la Meseta de Ibagué, de textura FAra, correspondiente taxonómicamente a un *Typic haplustalfs* que inicialmente presentaba valores altos en la densidad aparente, se determinó que al realizar labranza profunda se mejora las características físicas del suelo, disminuyendo la compactación y registrando valores bajos en la densidad aparente (Cuadro 1).

Cuadro 1. Efecto del tipo de labranza sobre la densidad aparente del suelo en la Meseta de Ibagué. 1995-1998.

Tipo de labranza	Densidad aparente (gr/cc)
Antes de la preparación	1.71
Convencional	1.69
Profunda	1.52

Fuente: A. Castilla.

Al estudiar la interacción labranza - fertilización se determinó que cuando existen problemas de compactación la labranza convencional no soluciona esta limitante del suelo y la planta de arroz requiere de dosis más altas de Nitrógeno y Potasio. Mientras que con la labranza profunda se descompacta el suelo en el primer horizonte y la planta de arroz responde a las menores dosis de Nitrógeno y Potasio.

La dinámica nutricional solamente será óptima si el suelo presenta buenas condiciones físicas, químicas y biológicas. El cuadro 2 muestra la influencia de la compactación del suelo sobre la biomasa y la producción de arroz, indicando como este factor físico influye altamente sobre el desarrollo



de raíces y parte aérea lo cual impide una normal absorción de nutrientes.

Cuadro 2. Biomasa y componentes de rendimiento del arroz (*Oryzica-1*) influenciados por la compactación artificial de un Alfisol.

Tratamiento Compact.	Peso Raíz (gr/pl)	Vol. Raíz (cc/pl)	Macolla/Planta	Biomasa Mac.gr	Rendimiento Relativo (%)
Superf.	1.80 c	1.59 f	3.90 c	0.89 d	61.2
A 3 cm	2.32 c	1.91 ef	3.65 c	0.93 d	66.3
A 6 cm	3.44 b	2.86 cd	4.93 b	0.99 cd	69.2
A 9 cm	3.39 b	2.23 def	5.15 b	1.04 cd	71.8
A 12 cm	3.71 b	2.59 cde	5.20 b	1.12 bcd	78.6
A 15 cm	3.94 b	3.77 b	6.00 b	1.16 abc	95.0
A 18 cm	3.99 b	3.48 bc	5.85 b	1.28 ab	95.8
A 21 cm	5.49 b	4.79 a	7.75 a	1.38 a	100.0

Promedios con letras iguales no son significativamente diferentes.

Como consecuencia de la compactación ha sido necesario aumentar el uso de fertilizantes para compensar las pérdidas nutricionales. Son muchos los casos en que la cantidad de fertilizante aplicado al cultivo del arroz ha llegado a una tonelada por hectárea, aumentando notablemente los costos de producción.

Estos resultados sugieren que se deben tener en cuenta las propiedades físicas del suelo para un manejo adecuado del cultivo del arroz.

Quien hace la mejor cosechadora, también hace el mejor tractor.

Agrol GECOLSA

NEW HOLLAND AGRICULTURE

Línea de atención al cliente 01 8000 914614

Enfermedades del arroz en América Latina



Ingenieros de Fedearroz-Fondo Nacional del Arroz participaron con técnicos de otros países como Bolivia, Uruguay, Ecuador y Costa Rica, en el curso “Identificación de los principales patógenos que afectan el cultivo

del arroz en América Latina”, en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).

El evento hace parte de las estrategias que se vienen adoptando para enfrentar los retos sanitarios en el cultivo del arroz. En desarrollo del curso se dieron a conocer las últimas técnicas de laboratorio implementadas para identificar los patógenos asociados al cultivo. Dentro de las técnicas está el diagnóstico molecular en PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa).

De igual manera se realizaron inoculaciones de patógenos en plantas bajo condiciones de invernadero con el fin de identificar síntomas y signos de las enfermedades inoculadas.



La etapa de identificación de enfermedades en campo se realizó en el centro experimental Santa Rosa de Fedearroz Fondo Nacional de Arroz en Villavicencio.

Vaneamiento en el cultivo del arroz en Colombia

El próximo 15 y 16 de septiembre se llevará a cabo en la Cámara de Comercio de Villavicencio el Seminario Internacional denominado *Vaneamiento en el cultivo del arroz en Colombia*.

Este evento organizado por ASIALL - Ingenieros Agrónomos del Llano, Corpoica, CIAT, Universidad de los Llanos y el IDEAM busca dar a conocer las teorías y experiencias alrededor de la crítica situación que atraviesa el



Importantes acuerdos en movilidad vial para el Casanare

Con el fin de lograr acuerdos que mejoren la movilidad de maquinaria agrícola, transporte de combustibles y fertilizantes amoniacales, los miembros de los Comités de Arroceros de Aguazul y Yopal en el Departamento del Casanare, sostuvieron una reunión con el Director Nacional de Tránsito y Transporte, General Rodolfo Palomino en el municipio de Aguazul.



Durante la reunión se lograron los siguientes acuerdos:

- Se permite la movilización de maquinaria agrícola en rodamiento por carretera en la zona perimetral de las cabeceras municipales hasta una distancia de 10 kms en los horarios de 7 a.m. hasta 9 p.m. y de 4 p.m. hasta 6 p.m. con escolta, y los fines de semana y días festivos de 6 a.m. a 6 p.m., en distancias superiores a los 10 km, se hace obligatorio el uso de cama bajas. Igualmente se debe presentar una carta expedida por Fedearroz que acredite la movilización de maquinaria e insumos.
- El transporte de Combustible (ACPM), queda autorizado una cantidad máxima de 3 canecas de 200 Litros por vehículo.
- De igual forma la movilización de fertilizantes de tipo amoniacal (Úrea, sulfato de amonio, y Cloruro de Potasio), queda supeditada a la organización del traslado y la información pertinente por parte de cada una de las seccionales de Fedearroz, tal y como se viene efectuando hasta la fecha.

Este acuerdo tiene una duración de dos meses, luego del cual se revisará el progreso del mismo con el fin de validar su prórroga.

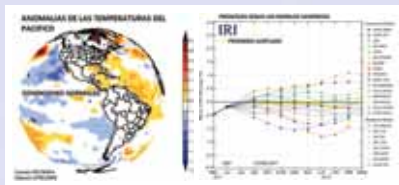
cultivo, los cultivadores y la economía nacional, buscando así que se aplique y se dé un manejo integrado del cultivo que concilie los intereses de productores con recomendaciones adecuadas y amigables de los recursos del suelo, agua, flora y fauna.

Si desea asistir al evento, comuníquese a los celulares 3212147064 y 3204637715, y al correo electrónico seminarioarroz.asiall@gmail.com.

El tiempo para el arroz

La temporada de lluvias estará un poco pasada por agua

Las condiciones reinantes sobre las aguas del océano Pacífico tropical ecuatorial son de normalidad hasta ahora. Se han presentado en estos meses anteriores fluctuaciones de las anomalías hacia el calor y frío, sin salirse de unos marcos límite. No hay aún una clara tendencia hacia un futuro muy frío, pero las predicciones de los centros meteorológicos especializados indican que los últimos meses del 2011 estarán con anomalías ligeramente negativas, en un enfriamiento casi imperceptible, pero importante. En Colombia los inviernos normales, sin ninguna clase de alteración por cuenta del océano Pacífico, generan una gran cantidad de eventos extremos por excesos de agua en algunas regiones. Cuando hay "frío", o algo de frío, en el Pacífico, y conociendo la dependencia alta de nuestro clima de esas variaciones térmicas del océano, podemos esperar que las lluvias sean algo superiores a los promedios en varias regiones, con los desastres que las acompañan habitualmente.



Hoy (finalizando el mes de agosto) los modelos dinámicos y estadísticos, que nos resume el Instituto IRI, indican que se pueden esperar unos promedios acoplados (promedio de todos los modelos) relativamente "normales", hasta bien entrado el año 2012.

REGION DE LA COSTA CARIBE

ZONA CESAR

Las lluvias aumentan en septiembre y mucho más en octubre, en todo el departamento. Pero septiembre será, probablemente, más lluvioso en el sur, que el mismo octubre. Hay posibilidad de excesos hídricos. Las temperaturas estarán entre 23 y 33 °C, con humedades del 75% en el norte y del 83-85% en el sur y 5-6 horas diarias de sol.

ZONA MAGDALENA

Septiembre y octubre serán meses lluviosos en Fundación y alrededores, con cantidades entre 150 y 200 mm, en 15-20 días con lluvia. Las temperaturas estarán entre 22 y 34 °C, con humedades del 80-85%, y unas 5-6 horas diarias de sol.

ZONA BOLIVAR

En Cartagena, María La Baja y El Carmen las lluvias aumentan, especialmente en octubre casi al doble, mientras que en Magangué seguirá cayendo agua como venía, y en Achí y Montecristo superarán los 500 mm en septiembre y 600 mm en octubre. Se esperan entre 10 y 15 días con lluvia en el norte y centro de Bolívar, y más de 20 en el sur. Las temperaturas máxima y mínima estarán entre 23° y 34 °C, con humedades entre 80 y 85%, y 4-6 horas diarias de sol.

ZONA SUCRE

Las lluvias disminuyen un poco, con respecto a los dos meses anteriores, pero seguirán entre 15 y 20 los días con lluvia. Las temperaturas estarán entre 23 y 33 °C, con humedades entre el 80 y el 85% y 5-6 horas diarias de sol.

ZONA CORDOBA

En septiembre disminuyen un poco las cantidades de lluvia altas que se presentan regularmente hasta agosto, pero ellas aumentarán en octubre, de nuevo. Especialmente en Tierralta y Ayapel se espera que nuevamente superen los 200 mm, en unos 15 días del mes. Las humedades estarán entre el 80 y 85%, con 4-5 horas diarias de sol y temperaturas entre 22 y 31 °C.

REGION ANDINA

ZONA ANTIOQUIA

Las lluvias disminuyen un poco, con respecto a julio/agosto pasado, pero se mantienen alrededor de 25 días del mes con precipitaciones y cantidades de más de 500 mm en Valdivia y alrededor de 300 mm en Cauca. Valdivia tendrá temperaturas entre 25 y 18 °C con humedades de casi el 90% y 3-4 horas diarias de sol. En Urabá las lluvias aumentan de 200 mm en Turbo, a casi 500 mm en Mutatá, registrándose alrededor de 250 mm en Apartadó, con 20-25 días con precipitaciones. Las temperaturas estarán entre 23 y 31 °C, con 4-5 horas diarias de sol y humedades entre el 80 y el 85%.

ZONA SANTANDERES

En septiembre aumentan las cantidades de lluvia en todo el departamento de Santander, pero es octubre el más lluvioso, con cantidades entre 300 y 350 mm en el Magdalena medio y entre 130 y 170 mm en la meseta de Bucaramanga, en unos 20-22 días del mes. En las riberas del Magdalena las temperaturas estarán entre 22 y 32 °C, y entre 18 y 25 °C en la capital, con humedades del 85-90% y 4-5 horas diarias de sol. En el Zulia las lluvias pasarán de 200 mm en unos 15-20 días del mes, siendo más altas aún en Cínera, con más de 300 mm; mientras tanto, estarán de 100 a 150 mm en las zonas secas de Cúcuta, donde las temperaturas estarán entre 22-23 °C de mínima y 33 °C de máxima, con humedades del 70-80% y 5-6 horas diarias de sol.

ZONA TOLIMA

Las lluvias aumentan al doble en septiembre y al triple en octubre, con la llegada de la Zona de Confluencia Intertropical. Ambalema, Saldaña y El Espinal tendrán entre 150 y 200 mm de lluvia, durante unos 15 días del mes, mientras que en las terrazas de Ibagué pasarán de 200 mm en unos 20 días del mes. Las temperaturas estarán entre 23 y 34 °C en las zonas planas y entre 18 y 29 °C en Ibagué, con humedades del 75-80% y 5-6 horas diarias de sol.

ZONA CALI

Las lluvias se triplican, con respecto a agosto, en las zonas arroceras por Jamundí. Es el invierno del segundo semestre del año, que llegará relativamente normal, o un poco superior a lo normal. Las temperaturas fluctuarán entre 19 y 30 °C, con humedades del 75 al 80% y 5-6 horas diarias de sol.

ZONA HUILA

Llegan las lluvias en septiembre, pero se cuadruplican en octubre con el paso de la Zona de Confluencia Intertropical sobre el Huila. Se espera una temporada relativamente normal, o con algunos superávit de lluvias. Las temperaturas estarán entre 23 y 34 °C, con 4-5 horas día de sol y humedades del 60-65%.

REGION DE LOS LLANOS

ZONA CASANARE

Se mantienen los niveles de lluvias en septiembre y octubre, con unos 15-18 días con precipitaciones y 270-320 mm en total. Las temperaturas fluctuarán entre 21 y 30 °C, con unas 5 horas diarias de sol y entre 80 y 85% de humedad relativa.

ZONA META

En Granada las cantidades de lluvias bordearán los 250-270 mm en unos 15-20 días del mes. En Puerto López estarán alrededor de 230-250 mm en 10-15 días y en Villavicencio entre 400 y 450 mm, en más de 20 días, con temperaturas entre 20 y 30 °C, 75-80% de humedad relativa y 5-6 horas diarias de sol, en promedio.

ARROZ EN CIFRAS

Promedio del 1 al 31 de Julio de 2011

Visite 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	MONTERIA	NEIVA	VALLEDUPAR	VILLAVICEN	YOPAL	PROMEDIO
ALEJANDRA 3-18							\$849.750		\$849.750
BARINAS		\$916.000							\$916.000
CLEARFIELD			\$920.000						\$920.000
F-2000	\$763.700			\$792.500		\$846.750	\$849.750		\$829.667
FEDEARROZ 369				\$792.500			\$849.750		\$821.125
FEDEARROZ 473	\$760.600	\$916.000		\$792.500		\$846.750			\$851.750
FEDEARROZ 60	\$763.700		\$920.000						\$920.000
FEDEARROZ 733	\$763.700			\$792.500					\$792.500
FEDEARROZ-50		\$916.000	\$920.000		\$936.000		\$849.750	\$819.000	\$888.150
FORTALEZA							\$849.750	\$819.000	\$834.375
INPROARROZ 1550							\$849.750		\$849.750
O-VARIEDADES			\$920.000						\$920.000
ORQUIDEA							\$849.750		\$849.750
ORYZICA-1					936000			819000	877500
PROMEDIO MENSUA	\$762.925	\$916.000	\$920.000	\$792.500	\$936.000	\$846.750	\$849.750	\$819.000	\$865.737

BLANCO

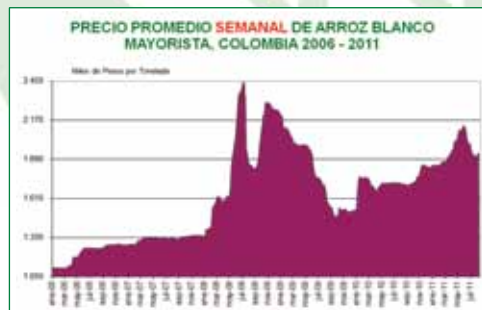
variedad	CUCUTA	ESPINAL	IBAGUE	MONTERIA	NEIVA	VALLEDUPAR	VILLAVICEN	YOPAL	PROMEDIO
ALEJANDRA 3-18							\$1.870.000		\$1.870.000
BARINAS		\$2.055.000							\$2.055.000
CLEARFIELD			\$2.070.000						\$2.070.000
F-2000	\$1.758.500			\$1.861.111		\$1.727.000	\$1.870.000		\$1.819.370
FEDEARROZ 369				\$1.861.111			\$1.870.000		\$1.865.555
FEDEARROZ 473	\$1.758.500	\$2.055.000		\$1.861.111		\$1.727.000			\$1.881.037
FEDEARROZ 60	\$1.758.500		\$2.070.000						\$2.070.000
FEDEARROZ 733	\$1.758.500			\$1.861.111					\$1.861.111
FEDEARROZ-50		\$2.055.000	\$2.070.000		\$2.080.000		\$1.870.000	\$2.025.000	\$2.020.000
FORTALEZA							\$1.870.000	\$2.025.000	\$1.947.500
INPROARROZ 1550							\$1.870.000		\$1.870.000
O-VARIEDADES			\$2.070.000						\$2.070.000
ORQUIDEA							\$1.870.000		\$1.870.000
ORYZICA-1					2080000			2025000	2052500
PROMEDIO MENSUA	\$1.758.500	\$2.055.000	\$2.070.000	\$1.861.111	\$2.080.000	\$1.727.000	\$1.870.000	\$2.025.000	\$1.951.577

SUBPRODUCTOS

variedad	CUCUTA	ESPINAL	IBAGUE	MONTERIA	NEIVA	VALLEDUPAR	VILLAVICEN	YOPAL	PROMEDIO
CRISTAL	\$1.032.250	\$1.090.000	\$900.000	\$1.200.000	\$1.210.000		\$727.000	\$900.000	\$1.016.179
GRANZA	\$758.250	\$960.000	\$600.000	\$770.000		\$687.500	\$677.000	\$790.000	\$747.417
HARINA	\$640.000	\$900.000	\$550.000	\$742.125	\$748.000	\$573.750	\$488.000	\$490.000	\$641.696



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 tercera semana de Agosto Paddy: \$ 902.333 Blanco: \$ 1.933.884

