

• **Oficinas Centrales:** Teléfono: 255-1313, Fax: 255-3210, Apdo.: 347-1005, San José, Costa Rica, E-mail: conarroz@racsa.co.cr

• **Región Brunca:** Teléfono: 783-6921, Fax: 783-6924, E-mail: regional_brunca@conarroz.com • **Región Pacífico Central:** Teléfono: 779-8226, Fax: 779-8354, E-mail: regional_pacifico_central@conarroz.com

• **Región Chorotega:** Teléfono: 671-2156, Fax: 671-2133, E-mail: regional_chorotega@conarroz.com

• **Región Huetar Norte:** Teléfono: 475-5033, Fax: 475-5395, E-mail: regional_huetar_norte@conarroz.com • **Región Huetar Atlántica:** Telefax: 718-7350, E-mail: regional_huetar_atlantica@conarroz.com

Año 3 • VII Edición

¿Cuál es el precio real?

Encuesta determinará precio real al productor arrocero que será propuesto al Gobierno

La captura de un grupo de soldados ingleses en Irán, quizás le resulte de poca relevancia en su parcela de producción donde cada mañana, al despuntar el día, las prácticas agrícolas inician su curso en pos de una buena cosecha.

Sin embargo, ese hecho no pasa inadvertido en la actividad bursátil donde una variación en el precio del petróleo y sus derivados, repercute inmediatamente en la economía del país y más claramente en sus labores cotidianas arroceras.

El diesel, usado diariamente en maquinaria agrícola o en los vehículos rurales para trasladarse hasta las parcelas arroceras, perdió aquí su categoría preferencial tras 37 años de conservar un status, que hoy es igualmente afectado por un alza en el precio internacional del petróleo.

En ese efecto dominó hacia el alza, también se afectan los costos de agroquímicos, otro de los insumos importantes en esta actividad.

Ante esos hechos simples, quizás para una gran mayoría de agricultores nacionales, entre estos los arroceros, realmente cuánto cuesta producir en el país un saco de 73.6 kilogramos de arroz en granza seco y limpio, con 13% de humedad y 1.5% de impurezas.

El precio real por saco será determinado por los resultados a obtenerse de una encuesta realizada por la Corporación Arrocerera Nacional (Conarroz), en las cinco regiones arroceras Chorotega, Huetar Norte, Pacífico Central, Huetar Atlántica y Brunca. El último decreto ejecutivo publicado el pasado 14 de marzo estableció en ₡12,967 el precio por cada saco cosechado por el productor.

El precio real definido de ese estudio, será elevado al Gobierno mediante una propuesta en la que se verificará si realmente el productor arrocero recibe el precio justo por cosechar el principal grano de la canasta básica del país y considerado como estratégico por nuestras autoridades estatales en las políticas hacia el sector para el 2007.



Funcionarios del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (Inec) encuestaron a productores arroceros del país como fue el caso de Javier Rojas, en Upala.



Conarroz logra altos rendimientos en Región Chorotega

Productor guanacasteco cosechó 9 toneladas métricas de arroz por hectárea bajo modelo de siembra impulsado por la entidad rectora del grano

La Metodología de Alta Productividad (MAP), aplicada por la Corporación Arroceras Nacional (Conarroz), para mejorar los rendimientos de arroz en el país, deparó uno de los mejores registros al lograr el productor Elí Alvarado, en Cañas, Guanacaste, una cosecha de 205 quintales por hectárea, lo que representa alrededor de 9,4 toneladas métricas de arroz.

En el asentamiento La Soga, en el Distrito de Riego Arenal- Tempisque, donde Alvarado sembró 40 hectáreas, Conarroz puso en marcha por segunda vez el MAP, un programa que favorece los rendimientos de arroz al tomar en consideración factores como las fechas de siembra, luminosidad, disponibilidad de agua, fertilización apropiada, densidad de siembra, uso de semilla y un control adecuado de plagas, enfermedades y malezas.

Este modelo de siembra, además de la Región Chorotega, también lo desarrolló Conarroz por primera vez en las restantes cuatro regiones arroceras del país. Esta nueva marca supera el promedio nacional establecido entre 3.6 y 4 toneladas métricas de arroz por hectárea.

Greivin Hernández, director ejecutivo de Conarroz, manifestó que “estos resultados son una prueba fehaciente de que la actividad arroceras es rentable, siempre y cuando los productores acaten las recomendaciones técnicas formuladas por Conarroz”.

Hizo un llamado a quienes se aventuran a cambiar de actividad y desmintió con ello algunas afirmaciones formuladas por funcionarios públicos, que se dejan decir que el arroz no es una actividad rentable.

El Dr. Willy Navarro, director de Investigaciones de Conarroz, comentó acerca de los beneficios para el productor, que el cuidado de los factores señalados redundan en un buen rendimiento de cosecha y en una reducción de los costos de producción al minimizarse en la siembra la cantidad de semillas.

En ese sentido, Alvarado agregó que “hay que hacer las cosas bien y aceptar los consejos de otros que sí saben”. El fue uno de los productores afectados, a finales del año pasado, por la sequía provocada por el fenómeno de El Niño, en la Región Chorotega, donde perdió ¢16 millones. (ver nota adjunta).

El MAP, originado en Brasil, es una metodología en fase experimental en el país, que alivianaría la carga de las importaciones. Según el Dr. Navarro, “representa una prueba de que el sistema funciona y constituye una alternativa para aumentar rendimientos y hacer de la producción de arroz una actividad de alta rentabilidad”.

De la sequía a la abundancia

En diciembre del 2006, Elí Alvarado había perdido ¢16 millones en la siembra de arroz en seco en Comunidad de Carrillo, Guanacaste. Era su primera experiencia en este modelo de producción donde 54 hectáreas quedaron afectadas por la sequía provocada por el fenómeno de El Niño.

Este productor de vocación arroceras, padre de cuatro hijos y vecino de Cañas, recorría diariamente más de 100 kilómetros hasta esas plantaciones de arroz donde el agua nunca llegó para salvar su cosecha.

“No hay tierras para sembrar arroz... todo se lo ha llevado la caña”, justifica en su respuesta el traslado hasta esa zona cercana al río Tempisque y colindante con la carretera hacia la bajura y región costera guanacasteca.

Hoy desde La Soga, en el Distrito de Riego Arenal- Tempisque, habla el otro... el productor exitoso. Allí desde esas tierras prestadas en esta oportunidad por su padre, don Eladio, explica sobre la hazaña de cosechar 205 quintales por hectárea bajo la Metodología de Alta Productividad (MAP). “Esta vez sembré 40 hectáreas”, aseguró.

“Con la ayuda técnica de Conarroz y haciendo las cosas bien como nos lo decía el

Dr. Pulver y sí tenemos sangre de agricultor, tenemos que ponernos a producir. Hay que aceptar los consejos de otros que sí saben”, expresó.

En el 2006 con el MAP había logrado también obtener un buen resultado al registrar en esa oportunidad 118 quintales por hectárea. “En esa ocasión no me fue bien porque no se había controlado el arroz rojo. Esta vez (en el 2007) sí hubo control hasta de un 99%. La clave, no sembrar en el invierno”, dijo.

Tras asistir a conferencias con el Dr. Edward Pulver, pionero en este proceso productivo que en un principio se conoció como “Método Pulver”, recordó las palabras de éste cuando les aseguró que “si hacen las cosas bien van a sacar producciones de hasta 10 toneladas”.

“En mi casa producíamos lo que nos comíamos. Yo estuve en comercio mucho tiempo pero el sembrar arroz uno ya lo trae en la sangre”, explicó el productor.

La corta de las 40 parcelas, terminarán en los primeros días de mayo para este hombre de vocación familiar agrícola, que comenzó su relación con la tierra en la hacienda Tenorio, ubicada en las faldas del volcán Tenorio, en Cañas.

Elí Alvarado, productor arroceras de la Región Chorotega, expone su éxito ante los productores. Logró cosechar 205 quintales por hectárea, unas 9.4 toneladas métricas de arroz.



Gobierno considera estratégico arroz para el país

Califica el producto como el más importante de la canasta básica alimentaria de Costa Rica

El Ministro Rector del Sector Productivo, Alfredo Volio, presentó ante la Asamblea General de la Corporación Arroceros Nacional (Conarroz), el documento en el que el Gobierno fija las nuevas políticas para promover el desarrollo del sector arroceros costarricense durante el año 2007.

El Gobierno propone "alcanzar una mayor competitividad, que permita incrementar el porcentaje de consumo cubierto con producción nacional, al menos a un 60 por ciento...". Reconoce que la producción arroceros genera empleo y bienestar social en las regiones donde se produce, involucra alrededor de 65.000 personas, retribuye ¢20.000 millones en salarios y ¢9.000 millones en cargas sociales.

Propuesta estatal

En política de Producción Agrícola:

- 1- Propiciar una mayor eficiencia y productividad en los sistemas de producción.
- 2- Mejor utilización de las áreas con potencial de riego.

- 3- Realizar una mayor inversión en tecnología para riego y avenamiento.
- 4- Fortalecer el servicio de asistencia técnica al productor.
- 5- Establecer una estrategia de gestión del riesgo.
- 6- Fortalecer y promover las organizaciones de productores.

En política Agroindustrial:

- 1- Modernizar los procesos agroindustriales.
- 2- Capacitar al personal de las agroindustrias.
- 3- Promover la investigación para mejorar el almacenamiento del grano para consumo.
- 4- Impulsar procesos para dar un mayor agregado al producto.

En política de Comercialización Interna:

- 1- Establecer modelos de costos y precios de arroz en granza y pilado.
- 2- Promover y apoyar la creación de un fondo, que permita responder a periodos de precios bajos, con el apoyo financiero pueda

ablandar cualquier situación de crisis, y de igual forma se procederá ante oscilaciones en los precios internacionales para que no afecten al consumidor.

- 3- Apoyar al sector en la toma de decisiones oportunas.
- 4- Impulsar y apoyar campañas a fomentar el consumo nacional de arroz.
- 5- Promover la competencia y libre concurrencia a la actividad arroceros.
- 6- Aplicar estrategias de monitoreo en materia de verificación de reglas de origen del producto.

En política de Comercialización Externa:

- 1- Apoyar la inclusión de la actividad arroceros como producto especial.
- 2- Apoyar al sector en materia de comercio internacional.

En política de Financiamiento y Seguros:

- 1- Adecuar los sistemas financieros a las demandas del sector productor e industrial arroceros.
- 2- Diversificar la oferta disponible de productos novedosos, que disminuyan el riesgo al productor.

El gobierno propone en materia agroindustrial, la modernización de sus procesos.



Producción y academia unen esfuerzos

Conarroz y el ITCR firmaron un acuerdo para desarrollar proyecto sobre nemátodos del cultivo del arroz en las regiones arroceras Huetar Norte y Atlántica del país

Unir la academia a la producción en armonía con la naturaleza, es un paso importante para la seguridad alimentaria del país, dijo el MBA. Eugenio Trejos, rector del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), durante la firma del acuerdo suscrito con la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz).

El proyecto va dirigido a la identificación, cuantificación, caracterización, dinámica poblacional y patologías asociadas de los nemátodos del cultivo del arroz, en las citadas regiones arroceras.

Trejos, firmante junto con el MBA. Greivin Hernández, director ejecutivo de Conarroz, participó de este acto en el marco de la sesión de la Junta Directiva de Conarroz, con la presencia de productores, industriales y representantes del gobierno.

El acuerdo, amparado al Convenio de Cooperación Interinstitucional existente entre Conarroz y el ITCR, firmado el 4 de

setiembre del 2004, tiene como objetivo encargar al ITCR en el diagnóstico, identificación y caracterización de las poblaciones de nemátodos fitoparásitos en el cultivo del arroz en las regiones señaladas.

Para ello el Tecnológico, entre otras acciones, muestreará en esas zonas las áreas agrícolas de los productores seleccionados en el cultivo del arroz, identificará los géneros de nemátodos fitoparásitos y de vida libre, que están asociados a las plantaciones arroceras; y realizará el estudio de la dinámica poblacional de los principales géneros, que se encuentran en el cultivo del arroz y sus patologías asociadas; y un análisis microbiológico de suelos vinculados a la microfauna de las raíces en las plantaciones de arroz.

En tanto, Conarroz facilitará el transporte y coordinará con los productores de las áreas seleccionadas la realización de los muestreos, brindará información técnica y financiamiento oportuno para lograr los objetivos de este acuerdo.



La firma con el MBA. Eugenio Trejos, rector del ITCR, se realizó en el marco de la reunión de la Junta Directiva de Conarroz.

Agua controlará malezas en arrozales

Conarroz desarrolla proyecto investigativo en el que se seleccionarán plantas de arroz resistentes a submersión para combatir arroz rojo y malas hierbas



Plantas de arroz resistentes a submersión cuando se elimina la lámina de agua de unos 18 cms., establecida después de la siembra.

El agua romperá los esquemas de los tradicionales herbicidas en el control de malezas en el cultivo del arroz, al iniciar la Dirección de Investigaciones de Conarroz, un proyecto para combatir con láminas de agua las malas hierbas que afectan el rendimiento.

El proyecto se desarrolla en la finca Granados, ubicada en el Distrito de Riego Arenal- Tempisque, en Cañas, Guanacaste, donde especialistas investigadores de Conarroz ejecutan este programa mediante semillas obtenidas por mutagénesis inducida con radiaciones de cobalto 60.

El Dr. Willy Navarro, director de Investigaciones de Conarroz, explicó que el objetivo del ensayo es seleccionar plantas resistentes a submersión por periodos a los que regularmente las plantas de arroz no podrían sobrevivir.

Conarroz con nuevo Director Ejecutivo

Desde el pasado 1 de marzo del presente año el máster en Administración de Empresas, Greivin Hernández Lobo, asumió como nuevo Director Ejecutivo de la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz).

Espero instaurar una huella muy positiva marcada por la eficiencia operacional en beneficio de los productores, industriales y consumidores", dijo Hernández, con basta experiencia en instituciones públicas no estatales y el campo empresarial privado.

"Llegar a Conarroz es un reto y una ilusión muy personal.

Casado y con dos hijos, es vecino de Heredia.



MBA. Greivin Hernández, en su primer encuentro con la Dirección de Investigaciones y los encargados de las Oficinas Regionales de Conarroz en el país.

Sector agrícola unido por el DRAT

La Comisión de Manejo de Recurso Hídrico en el Distrito de Riego Arenal- Tempisque, solicitará al Senara y al Ministerio de la Producción (Mipro), aprobar la contratación de la consultoría ante el Banco Centroamericano de Integración Económica (Bcie), para la construcción en el kilómetro 21 del embalse del Canal del Oeste.

Integrada por Lino Castillo, presidente de la junta directiva Regional Chorotege de Conarroz; los representantes Wálter Cruz (AcuaCorporación); Luis Calero (Tilapias del Sol), Edgar Vega (Ingenio Taboga); Omar Campos, delegado de la Regional del Mipro; y el Ing. Nelson Brizuela, gerente del Drat en Cañas, este grupo también procurará el respaldo del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), para que apoye financieramente la construcción del trasvase del río Corobici.

Tales proyectos almacenarán parte de las aguas que por ahora se van al mar y serán un reservorio al que podrán acudir los agricultores cuando disminuya el nivel del agua en los canales de riego.

Lino Castillo, presidente de la Junta Directiva de la Región Chorotege de Conarroz, se reunió con el Lic. Daniel Gallardo, presidente de la Comisión Nacional de Emergencias, para plantearle los daños causados por la sequía provocada por El Niño en esta zona.

La Niña llegará con fuertes lluvias

El inicio anticipado de la estación lluviosa en el país, es una señal de la eventual llegada de La Niña, un fenómeno natural causado por el enfriamiento del océano Pacífico, y el calentamiento del mar Caribe y océano Atlántico.

Un informe del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), señala que la presencia de las fuertes precipitaciones ocurrirá a partir de mayo y permanecerán durante los siguientes cuatro meses sobre el territorio nacional, con menor intensidad en la región caribeña.

Contrario al 2006, donde apareció El Niño con su sequía, el 2007 será un año lluvioso según las predicciones. El paso de este fenómeno golpeó al sector arrocerero cuyas pérdidas se estimaron en ₡1.740.307.554, reveló un informe elaborado conjuntamente por Conarroz y el Ministerio de la Producción (Mipro).



Megaproyecto de Riego en Región Brunca

Senara comenzará en noviembre próximo la primera etapa del megaproyecto de riego a desarrollarse en la Región Brunca, la segunda zona en importancia nacional en la producción del cultivo del arroz.

Esta primera fase será financiada con recursos aportados por Judesur estimados en ₡128 millones y que ya fueron refrendados por la Contraloría General de la República, informó el Ing. Bernal Soto, gerente general de Senara.

Los trabajos comprenderán recabar y limpiar 15 kilómetros de los cauces de los ríos Quebrada Negra, Colorado, y La Vaca, para mitigar los efectos causados por las inundaciones.

El Ing. Jorge Gamboa, encargado de la Oficina Regional Brunca de Conarroz, comentó que los trabajos beneficiarán a productores de arroz con sembradíos en sectores como Kilómetro 24, Kilómetro 25, La Chanchera, Los Castaños, Central Campesina y Las Pangas, entre otros, zonas anegadas por los ríos.



En Las Pangas existen zonas para sembrar arroz bajo riego.

Arroceros se capacitan en manejo del cultivo

10 módulos de capacitación a productores de Región Huetar Norte

La Junta Directiva de la Región Huetar Norte de Conarroz, presentó el nuevo programa de proyectos sobre capacitación impartido en Nazareth y El Carmen, ambas comunidades de Upala.

El Ing. Minor Santana Jackson, encargado de la Oficina Regional Huetar Norte de Conarroz, expuso el programa sobre el ciclo de módulos dirigido a brindarles a los productores norteños, el conocimiento técnico para un mejor manejo del cultivo del arroz.

La agenda temática comprende aspectos técnicos relacionados con la selección de los campos, manejo del suelo, selección de variedades, aplicación de insumos, según fisiología del cultivo y su zona de producción; y guía de administración y evaluación de costos de producción.

El Ing. Santana explicó que otros de los propósitos de esta capacitación es buscar reducir los costos de producción e incrementar los rendimientos por unidad de área y generar una "Guía técnica para la producción y administración del cultivo del arroz seco en la Región Huetar Norte".

Talleres para controlar Entorchamiento de arroz

La Dirección de Investigaciones de la Corporación Arrocerera Nacional (Conarroz), impartirá varios talleres en las diversas regiones arroceras del país, sobre prevención y control del Entorchamiento en el cultivo del arroz,

una enfermedad detectada recientemente en la Región Chorotege.

Esta enfermedad presenta síntomas como la deformación en las plantas, enanismo acompañado por un corrugado de las hojas en forma de zigzag, rayado clorótico en la base de la lámina foliar y una proliferación de raíces secundarias cerca del cuello de la planta.

La agenda temática comprende una charla introductoria sobre efectos del virus del entorchamiento en el cultivo de arroz en Costa Rica, descripción y metodologías de muestreo de la enfermedad, medidas fitosanitarias para el manejo de la enfermedad y utilización de semilla de calidad para el manejo de la enfermedad.

Programa de talleres:

Lugar	Fecha
Bagaces	2 de mayo
Nicoya	3 de mayo
Upala	9 de mayo
San Carlos	10 de mayo
Ciudad Neilly	16 de mayo
Palmar Norte	17 de mayo
Parrita	23 de mayo
Bataán	24 de mayo



Las deformaciones de plantas son algunos de los síntomas.

Talleres sobre control del ácaro

La presentación del Protocolo de Muestreo y Control del Ácaro será el tema principal de los talleres sobre esta plaga, a impartirse en todas las regiones arroceras bajo el marco de la Dirección de Investigaciones de la Corporación Arrocerera Nacional (Conarroz).

Lugar: La Soga de Bagaces y Bagatzí, en Bagaces
Regional Arrocerera: Chorotege
Fecha: Última semana de abril

Lugar: Kilómetro 25, El Ceibo y Palmar Norte
Regional Arrocerera: Brunca
Fecha: Tercera semana de mayo

Lugar: Parrita
Regional Arrocerera: Pacífico Central
Fecha: Primera semana de junio

Lugar: Upala y San Carlos
Regional Arrocerera: Huetar Norte
Fecha: Tercera semana de junio

Lugar: Sarapiquí
Regional Arrocerera: Huetar Atlántica
Fecha: Última semana de junio

Lugar: Sahara de Bataán y Waldek de Siquirres
Regional Arrocerera: Huetar Atlántica
Fecha: Primera semana de julio