# Revista Arrocera





### Sector podría naufragar

Sin los remos del gobierno el sector arrocero, podría quedar a la deriva en el mar de la tempestad por el que navega, acompañado por una fuerte rayería de los precios mundiales del arroz en el mercado internacional, los altos costos de producción y el incremento de las importaciones del grano al interior del país, entre otros.

En ese océano agitado por los oleajes del cambio climático, las variaciones en el programa de aseguramiento 2016, y el poco acceso al crédito, la carta de navegación vaticina una llegada a buen puerto poco prometedora para el sector arrocero, sino no se atienden con urgencia las medidas propuestas, en el denominado "Plan de Rescate del Sector Arrocero a mayo del 2018", presentado en el XII Congreso Nacional Arrocero 2016, a las autoridades gubernamentales relacionados con el ramo.

En ese escenario puso su grito al cielo, a la espera del auxilio del gobierno, para que cumpla con una serie medidas, que le den sostenibilidad al sector, entre éstas, la declaratoria del desabasto, el restablecimiento del CANON fitosanitario por \$20/TM, recursos económicos para la ejecución de proyectos de riego en las regiones arroceras, investigar casos de elusión y crear el entorno normativo para evitar estas prácticas, analizar en conjunto los efectos del Farm Bill en el DR-CAFTA.

Asimismo, que el Ministerio de Economía (Meic), presente el estudio de investigación y el plan de acciones a seguir, en cuanto a los altos costos de producción agrícola; y que proponga a la Asamblea Legislativa la modificación a la ley # 7472 para que le permita ejecutar lo establecido en el decreto de precios del arroz.

A la vez que el Ministerio de Comercio Exterior (Comex), analice, en conjunto con el sector, los subsidios que se dan en la producción de arroz a nivel mundial para estructurar un mecanismo para Costa Rica, así como exigir requisitos mínimos de inocuidad a las plantas, que exportan arroz pilado hacia Costa Rica.

Otras peticiones al gobierno es el cumplimiento del considerando VI del Decreto Ejecutivo No. 38884 (buenas prácticas comerciales), que Costa Rica no se adhiera al Bloque Alianza del Pacífico y que el Instituto Nacional de Seguros (INS), ponga a disposición seguros de cosecha accesibles y claros, para el productor. Finalmente que se solucione la problemática del Registro de Plaguicidas y se disponga de Créditos Bancarios de mayor accesibilidad. Sin esos remos será difícil mantenerse a flote.

### Contenido

- 2 Editorial.
- Conarroz avisa.
- 4 En la unión estará la fuerza arrocera.
- Sector arrocero lanza su grito al cielo.
- 8 Ministros elevan la voz contra Alianza del Pacífico.
- Aumentos en rendimientos de arroz... una intención del Plan Nacional de Desarrollo
- 12 Arroceros labran el surco de un mejor mañana
- 13 Gráficas XII Congreso Nacional Arrocero.
- 14 El vacío en los precios internacionales del arroz
- 15 Industriales garantizan alta inocuidad en el arroz
- Medalla Nacional al Mérito Agrícola 2016.
- 18 Conarroz apoya Reglamento de Plaguicidas.
- 🖊 🔾 Arroz ayudó a frenar la inflación.
- 20 Arroceros afinan su plan escudo contra el clima.
- Minicongresos técnicos arroceros llegaron a las regiones.
- 23 Lacomet capacita a laboratoristas industriales sobre metrología y calidad.

#### **Créditos**

Revista Arrocera Órgano oficial de la Corporación Arrocera Nacional.

#### **Editor:**

Fabio Vega prensa@conarroz.com

**Portada:** Entrega Medalla Nacional al Mérito Agrícola, en la finca Santa Fé, en Sitio de Mata de Pavones de Turrialba.





### **Avisa**

Que según Decreto N° 38884-MEIC, publicado en La Gaceta No. 41, alcance 12, del 27 de febrero del 2015, dice:

"Artículo 1º—Se establece de conformidad con los considerandos VII, VIII y IX anteriores, un precio de referencia de compra del industrial al productor nacional de arroz granza, el cual será de ¢22.139,00 colones, (veintidós mil ciento treinta y nueve colones) por saco de arroz en granza seca y limpia de 73,6 kilogramos con 13% de humedad y 1,5% de impurezas, puesto en planta.

"Artículo 12°—Rige a partir de su publicación en el Diario Oficial La Gaceta."

De acuerdo con lo anterior, Conarroz da cumplimiento a lo dispuesto en el inciso o), artículo 6 de la ley 8285.

Minor Barboza Esquivel Director Ejecutivo



#### **Arroceros celebraron XII Congreso Nacional Arrocero 2016**

## En la unión estará la fuerza arrocera



Delegados de los sectores productor e industrial e invitados especiales, participaron en el XII Congreso Nacional Arrocero 2016.

## Presidente de Conarroz llama a la unidad para sostenerse en la actividad

Ante las amenazas que acechan al sector arrocero costarricense, el presidente de la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), Eliécer Araya, convocó a la unión grupal como medida para contrarrestarlas y continuar sosteniéndose en la actividad.

Los bajos precios y la gran oferta internacional, producida con costos bajos y subsidios; seguros, crédito, altos costos locales, fueron algunas de las advertencia citadas por el dirigente arrocero, en el XII Congreso Nacional 2016, celebrado en mayo en San José.

"Nuestra idea de reunirnos aquí, es ver la forma de encontrar certeza para nuestra actividad. Además de un sinnúmero de factores, que no son de nuestro control y que son de sobra conocidos por todos los presentes", expuso Araya, productor de la región Chorotega.

Ante un escenario de más de 100 productores llegados de las diversas regiones arroceras del país, el jerarca de Conarroz advirtió que "ahora que podríamos tener un financiamiento, a bajo costo o a un costo razonable, a través del Sistema de Banca para el Desarrollo, nos amenaza el Seguro de Cosechas, el cual traerá al traste el financiamiento, ya que sin Seguro no seremos sujetos de crédito".

"Los cambios establecidos, sobre todo, en el cálculo de siniestro, a mi modo de ver, son inadmisibles, ello debido, supongo, al manejo que hemos dado al seguro, no haciendo las cosas por los caminos, que demanda la honestidad. Además, de que el seguro es adquirido por un porcentaje muy pequeño de



colegas arroceros, a mi modo de ver un gran error de parte nuestra por las amenazas constantes del cambio climático", acotó.

Reconoció acerca de las existencias de filtros establecidos por algunas entidades bancarias para esta cosecha, según nota enviada en la que plantean una serie de problemas para la recuperación del crédito, como bajos rendimientos, reporte tardío de siniestros al INS, entre otros.

"Desde la Junta Directiva de Conarroz, estamos impulsando la firma de convenios con los bancos para fortalecer los programas de créditos, los cuales consideramos de vital importancia. Igual se envió a consultar a la Procuraduría General de la República, la posibilidad de que Conarroz pueda operar como banca de segundo piso", comentó Araya.

Por otra parte citó que los factores climáticos han atentado con el compromiso del sector con la productividad. "Los incrementos en la producción deben ser una meta constante, tratando de producir más y mejorando la calidad, que, de alguna forma, nos permitirá competir mejor con los arroces importados a precios bajos; debemos aprovechar que los consumidores de este país somos exigentes en la calidad del arroz", expresó.

Cuestionó el exceso de trámites para avanzar en los proyectos de riego en áreas de secano, como alternativas de producción para frenar el descenso en la cosecha nacional, que en relación actual con respecto al cierre de abril del 2015, habrá una merma de 29 mil toneladas métricas. "Vamos en picada y esto nos indica para dónde va el sector y la producción en Costa Rica", advirtió.

"Yo no quisiera imaginarme comiendo arroz solamente importado. Ya tenemos que importar bastante, estábamos en un 70/30 y ahora creo vamos andar en un 50/50, pero bueno siempre y cuando permanezcamos ahí yo creo que en cualquier momento, por cualquier circunstancia que ocurra en el mundo, nosotros siempre podremos producir arroz, mientras no nos hagan desaparecer algunas consecuencias graves", manifestó el titular de Conarroz.

#### En boca del Presidente



Eliécer Araya Presidente Conarroz

- Estamos impulsando la firma de convenios con los bancos para fortalecer los programas de créditos, que consideramos de vital importancia.
- Los incrementos en la producción deben ser una meta constante, tratando de producir más y mejorando la calidad.
- Mi consejo, antes de sembrar, es que contactemos a las industrias, primero que nada para tener la seguridad de que nos van a recibir la cosecha y luego para consultar la variedad a recibir.
- La amenaza del Seguro de Cosechas, traerá al traste el financiamiento, ya que sin seguro no seremos sujetos de crédito.
- En el caso del Seguro, el INS ha hecho una clasificación por productor y por lote, así que es importante que les consultemos como está el lote que vamos a sembrar, si está en rojo, en amarillo o en verde, y también cómo estamos nosotros de acuerdo a la siniestralidad, que hayamos tenido.
- Si queremos permanecer en la actividad, hay que ser muy cuidadoso con la semilla, seguros y crédito bancario, producir arroz de gran calidad y no descuidar el cultivo.
- Estamos haciendo grandes esfuerzos desde Conarroz para que la asistencia técnica pueda llegar a todos.



### **En XII Congreso Nacional Arrocero 2016**

## Sector arrocero lanza su grito al cielo

Una serie de medidas, entre éstas la declaratoria de desabasto, propuestas en un plan rescate, presentó el sector arrocero a las autoridades del gobierno de la República, en lo que sería un grito de auxilio para el sostenimiento de la actividad en el mercado local.

Eduardo Rojas y Eliécer Araya, directivos de la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), plantearon ante los ministros Luis Felipe Arauz (Agricultura) y Welmer Ramos (Economía), un pliego de peticiones destinadas a rescatar a un sector amenazado por los precios

mundiales del arroz en el mercado internacional, los altos costos de producción y el incremento de las importaciones del grano al interior del país.

Indicios como lo citados, más los efectos del cambio climático, cambios en los seguros, poca accesibilidad al crédito, vaticinan un futuro poco prometedor a los arroceros sino se atienden las medidas propuestas en el denominado "Plan de Rescate del Sector Arrocero a mayo del 2018", presentado en el XII Congreso Arrocero Nacional 2016, en San

José, en mayo pasado, inaugurado por el Ing. Felipe Arguedas, viceministro de Agricultura.

Rojas, quien a su vez es el presidente de la Asociación Nacional de Industriales del Sector Arrocero (Aninsa), explicó que si bien es cierto este país es caro, cuenta con las herramientas suficientes para darle una mejor competitividad al productor y mejorarle los precios al consumidor.

"Costa Rica, es un mercado apetecido de los exportadores y todo el mundo nos ve como un



Eduardo Rojas y Eliécer Araya (der.), expusieron las peticiones que el sector arrocero demanda del gobierno.





Los ministros Luis Felipe Arauz (MAG) y Welmer Ramos (Meic), acompañados por sus viceministros Felipe Arguedas y Carlos Mora, respectivamente, participaron durante la exposición del plan rescate del sector arrocero.

país fácil para exportar, porque el arroz aquí tiene un precio de sustentación un poco alto al agricultor, que conlleva a un precio al consumidor y por ende comerciantes y exportadores de todos los países, hacen fila ante las industrias, todo los meses, tratando de vendernos arroz", explicó.

Agregó que durante meses ambos subsectores han trabajado en esta agenda planteada a mayo 2018, porque de ahí en adelante no sabemos qué va a suceder una vez finalice el actual gobierno.

"Hoy la industria hace lo posible por comprarle al productor nacional, sin embargo, es muy difícil con el ingreso de las importaciones de arroz, a pesar de que se aplicó una salvaguardia. Creo que de no aplicarse las peticiones, sería muy complicado seguir sosteniendo la actividad. Soy franco no podemos tapar el sol con un dedo", concluyó Rojas.

#### Peticiones del sector

Los arroceros piden en su Plan lo siguiente:

- Declarar el desabasto lo antes posible.
- Restablecimiento del CANON fitosanitario por \$20/TM.
- Recursos económicos para la ejecución de proyectos de riego en las regiones arroceras.
- Investigar casos de elusión y crear el entorno normativo para evitar estas prácticas.
- Analizar en conjunto los efectos del FARM BILL en el DR-CAFTA.
- Que el MEIC presente el estudio de investigación mencionado en oficio DM 064-2015 y el plan de acciones a seguir, en cuanto a los altos costos de producción agrícola.
- Que COMEX analice, en conjunto con el Sector, los subsidios que se dan en la producción de arroz

- a nivel mundial para estructurar un mecanismo para Costa Rica.
- Que el MEIC proponga a la Asamblea Legislativa la modificación a la ley # 7472 para que le permita ejecutar lo establecido en el decreto de precios del arroz.
- Exigir requisitos mínimos de inocuidad a las plantas, que exportan arroz pilado hacia Costa Rica.
- Cumplimiento del considerando VI del decreto ejecutivo No. 38884 (buenas prácticas comerciales).
- Que el Gobierno no se adhiera al Bloque Alianza del Pacífico.
- Que el INS ponga a disposición seguros de cosecha accesibles y claros, para el productor.
- Que se solucione la problemática del Registro de Plaguicidas.

Que se disponga de Créditos Bancarios de mayor accesibilidad.



# Ministros elevan la voz contra la Alianza del Pacífico



Welmer Ramos (Meic) y Luis Felipe Arauz (MAG), dieron respuestas a algunas de las peticiones planteadas por el sector arrocero.

## Agricultura y Economía dejan firme su posición en la reunión anual arrocera

Luis Felipe Arauz (MAG) y Welmer Ramos (Meic), entre las noticias buenas compartidas con el sector arrocero, reunidos en el XII Congreso Nacional 2016, dejaron clara su posición con respecto a la adhesión de Costa Rica al bloque comercial de la Alianza del Pacífico, conformado por México, Perú, Colombia y Chile.

"Alianza Pacífico es una de las cosas que nosotros hemos estado en contra y abiertamente", asintió Ramos, titular de Economía, acompañado por Arauz, de Agricultura, ante más de centenar de productores del grano, citados la tarde del 18 de mayo, en el salón principal del Tennis Club, en Sabana Oeste.

Ambos funcionarios del primer anillo del gabinete presidencial, participaron en esta cita anual, organizada por la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), donde el sector esperaba entre las buenas nuevas, la declaratoria del desabasto para contrarrestar la baja en los indicadores de la cosecha del 2016, estimada en unas 28. 692 toneladas métricas menos, con relación a abril del 2015.

La mancuerna ministerial, acompañados por sus viceministros Felipe Arguedas (Agricultura) y Carlos Mora (Economía), escucharon con atención la exposición presentada por Eliécer Araya, presidente de Conarroz; y Eduardo Rojas, presidente de la Asociación Nacional de Industriales del Sector Arrocero (Aninsa), acerca de las medidas urgentes a tomar para rescatar al sector a mayo del 2018, mes en que concluye la presente administración en Zapote.

La tan esperada declaratoria del desabasto, una importación de arroz para paliar la falta de grano en los inventarios, se desvaneció al anunciar Arauz, una reunión con Ramos para ajustar detalles en el decreto que ahora se anunciará posiblemente para mediados de julio próximo.

Araya y Rojas, insistieron en su análisis desde diversos ángulos, enfocados en las amenazas, que acechan al sector, en la imperante necesidad de traer el arroz por las cifras deficitarias, que a abril pasado representan un mes de consumo nacional.

Más allá del esperado anuncio de declaratoria del desabasto, al que tendrán derecho a cuota aquellas industrias que hayan comprado la cosecha al productor nacional, los Ministros compartieron algunas de sus acciones, que beneficiarían al sector, en respuesta a lo planteado por ambos dirigentes y directivos de Conarroz. (Ver recuadros)



#### Las respuestas de Arauz

### Reglamento de inscripción de plaguicidas:

Esperamos que entre a regir en enero del 2017. Está en proceso de consultas nacional e internacional. Una de las novedades que trae este reglamento es el registro de ingrediente activo por incorporación, que no estaba en el reglamento anterior, que es un registro no del producto formulado, que va al campo, sino del ingrediente activo, que si está registrado en un país de altos estándares, se registraría en Costa Rica con una revisión documental sin que tenga que pasar por los tres Ministerios.

#### Alianza del Pacífico:

El Presidente en su mensaje del 1 de mayo, mencionó que mientras el país no tenga los recursos para fortalecer el sector agropecuario como se debe, para que pueda ser más competitivo, en esos mercados, él dijo: no sería conveniente entrar en esta Alianza para el Pacífico.

#### **Productividad:**

Hay que hacer mucho para bajar costos y aumentar los rendimientos. Tuvimos un golpe muy fuerte en los últimos dos años con el fenómeno del Niño, esperemos que por lo menos los pronósticos que tenemos no son tan malos para este año y el año siguiente.

#### Cannon fitosanitario:

Ese decreto está listo ya lo firmé y hay que pasarlo para su firma pero se está avanzado. Gracias a la diligencia del viceministro Felipe Arguedas se puso las pilas y se lo agradecemos.

#### **Desbasto:**

Yo no quisiera adelantar criterios en estos momentos, mas bien le estoy pidiendo a los señores viceministros y al Ministro de Economía, y nos estamos poniendo de acuerdo, para una reunión ahora mismo, saliendo de aquí, para analizar todos los temas y dar una respuesta ojala esta semana para que ustedes puedan tener la información. Eso es lo que les puedo decir en materia de desabasto.

#### Las respuestas de Ramos

#### **Sector arrocero:**

Nosotros, como ya don Felipe lo ha dicho, nosotros estamos en favor del sector, estamos muy interesados en las ganancias de productividad, que se tienen que lograr.

#### **Productividad:**

Las ganancias en productividad, es fundamental, porque tenemos aquí en la presentación que nos hicieron, nos demostraron cómo van a ir disminuyendo los aranceles, y ahí es fundamental entonces que nosotros hayamos logrado éstos con ganancias en productividad de otras maneras.

#### Desabasto:

Aquí tenemos nosotros el tema del desabasto, que ha sido el gran tema de hoy. El tema del desabasto, como decía don Luis Felipe, es un tema que nosotros lo tenemos que analizar.

#### Alianza del Pacífico:

Alianza del Pacífico es una de las cosas que nosotros hemos estado en contra y abiertamente. No nos interesa Alianza del Pacífico, por lo menos a nosotros dos. Hemos dado la lucha, hemos logrado postergar, hay otros sectores, que están ganosísimos, que tienen una serie de argumentación y demás, en este sentido.

#### **Competitividad:**

Yo quiero, que la materia prima nacional sea más barata, pero más barata por competitividad, y eso todo lo queremos, cuanto quisiéramos competir con Uruguay y demás y eso hay que tenerlo claro, tenemos que ponernos a hablar todos el mismo lenguaje a lo interno. Hay cosas que a un sector le podría parecer buenas y a otros no.

Yo no estaría de acuerdo que les paguemos a ustedes un precio muy bajo, porque el precio internacional está bajo. Las democracias son caras y tenemos que decir no podemos compararnos nosotros totalmente con los mercados internacionales.

#### Banca para el Desarrollo

Estamos muy contentos. Felipe y yo, somos miembros de la junta directiva del SBD: hemos hecho un análisis y Banca para el de Desarrollo ha bajado las tasas de interés de manera sensible, no solo cuando presta de manera directa sino porque ha entrado a competir con otros programas y esto es algo que a nosotros nos llena de mucha satisfacción.

Hemos logrado por medio de avales y garantías, levantar algunas actividades y algunas empresas, que tienen que ver con los sectores agrícolas y con el sector arrocero, haciendo, también, ahí algunas ingenierías, para llevarle recursos a tasas de interés mucho más bajas.

Pero hay una cosa fundamental que tenemos que aprender todos: sino nos va mal, no nos alejemos de los acreedores, al contrario démosle la cara, busquémoslos.

#### Seguro de cosechas

Tengo que decirles también, que en el tema de Seguro de Cosechas, es un tema complejo, Felipe ha estado hablándolo, y lo que el INS nos ha dicho es que los seguros de cosechas si se usan, de manera generalizada, los costos bajan enormemente, pero los que se quieren asegurar, generalmente, son los que están en áreas más vulnerables y los que están en áreas, que no son vulnerables, no quieren asegurarse, entonces esto los hace más caros. Si otros sectores se meten en seguro de cosecha, esto va bajando, pero ahí está la disposición del INS de bajar esto.

#### Macroeconomía:

Yo quiero comentarles, un tema que es fundamental para el gobierno: La actividad económica, macroeconómica, viene mejorando de manera sensible y la economía viene creciendo, gracias a Dios, de manera que se acelera cada vez más. Tiene 8 meses la economía de crecer y de crecer cada vez más.

#### **Desempleo:**

El desempleo está disminuyendo, las encuestas sobre la percepción de los empresarios de lo que es hacia futuro y la percepción de la confianza de los consumidores, todas van dando en el sentido de que va mejorando, esto es bueno y algo que nos llama a nosotros a redoblar esfuerzos.

El desempleo, como les decía, ha ido disminuyendo un poco: del 10.5% estamos en el 9.5.

#### INA:

Aún tenemos que hacer mucho más y ahí estamos implementado todo un programa de acompañamiento con el INA, tratando el tema de cómo articular mucho mejor el crédito con los servicio de apoyo que da el INA. Y como el INA no de cursos porque se le ocurra, sino que de cursos de lo que se necesita y son demandados por cada uno de ustedes los productores y de cómo hacer a un INA mucho más ágil, a la hora de responder a las necesidad de los empresarios.



# Aumentos en rendimientos de arroz... una intención del Plan Nacional de Desarrollo



Los proyectos de riego de Conarroz beneficiarían a 108 productores, quienes podrían obtener de dos a tres cosechas al año, además de una reducción en los costos de producción.

#### Conarroz presentó en el XII Congreso Nacional Arrocero 2016 informe de riego entregado a Senara

El empeño del gobierno por aumentar a 5.2 toneladas métricas los rendimientos de arroz por hectárea y la activación de 1.131 nuevas áreas de riego en agricultura, se quedó en la presente administración en tan solo una intención o meta del Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018 (PND), su carta de ruta.

Según el PND, "el principal reto que tiene la agricultura nacional, entendida en su concepto ampliado, es lograr aumentos significativos en la productividad en la mayoría de las cadenas agroalimentarias, utilizando la misma cantidad de tierras, haciendo un uso más eficiente del agua, reduciendo la energía utilizada e incorporando el uso de energías limpias.".

Sin embargo, en materia arrocera esa voluntad quedó en el tintero, por los obstáculos encontrados en la autopista de la tramitología de conseguir los permisos ambiental o de uso del agua, para el desarrollo de los proyectos de riego, impulsados por la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), que beneficiarían a 108 productores en las cinco regiones arroceras del país. (Ver recuadro).

Los proyectos corporativos, ayudarían a solucionar la ausencia del líquido en tierras de secano, donde se asienta el 70% de la producción nacional del grano, y de buscar el tonelaje anual promedio al 2018 por las autoridades del ramo.

El alcance de las metas en arroz para el 2015 y 2016 en el PND, quedaron archivadas ante la imposibilidad de cumplirse con el promedio de 4.3 toneladas métricas por hectárea, en el 2015; y 4.6, en el 2016, y de antemano, inalcanzable el 4.9 para el 2017 y del 5.2 al 2018. A la fecha, el promedio nacional en arroz es de 3.8 toneladas métricas por hectárea.



#### Metas en jaque

Aumentar en 1 tonelada métrica los rendimientos de arroz al 2018, tiende a resultar una utopía en el derrotero de la agricultura del PND, por la extrema tramitología que ponen en jaque las metas, en nuevas áreas a intervenirse con tecnología de riego y por ende en los rendimientos esperados.

Las áreas a intervenirse, no contemplan aquellas ubicadas en el curso de la ampliación del Canal del Sur, en el Distrito de Riego Arenal-Tempisque, en Guanacaste, donde se espera contar al 2018, con 7.200 nuevas hectáreas de riego incorporadas.

Por ahora el mate esperado en los rendimientos del ajedrez productivo arrocero está en jaque, por la frustrante tramitología que no permite el avance de los proyectos de riego, impulsado por Conarroz, para buscar mejorar los rendimientos en la actividad.

Eliécer Araya, presidente de Conarroz, comentó que los proyectos de riego no avanzan porque la tramitología tiende a devorarnos, en tanto la producción va en picada por la falta de agua en zonas donde el clima afectó los sembradíos de arroz.

El Ing. Minor Barboza, director ejecutivo de Conarroz, externó que la institución tiene identificadas zonas, con potenciales mayores para desarrollar proyectos de riego, que ayuden a incrementar la producción esperada.

"Tenemos 2594 hectáreas identificadas para intervenirlas con riego. Esta cifra es superior a las 1.131 hectáreas, que tiene el PND para el sector agrícola y que en

caso de sembrarse solo en arroz, representarían el 2.9 del 70 por ciento del total del área cultivada en arroz en el país", expresó Barboza.

Agregó que desde el pasado 25 de abril la Dirección de Investigaciones de Conarroz entregó al Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (Senara), un plan para desarrollar cuatro distritos de riego a nivel nacional y otros proyectos menores.

"Hablamos de distritos en Río Niño, en Upala; Río Parrita, en Parrita; Palmar Sur, en Osa; y Coto, en Corredores, además de proyectos menores en Barbudal y en finca Sibaja, ambos en Parrita. Todos estos proyectos se encuentran en tierras con potencial para su desarrollo pero la tramitología no, nos deja avanzar", manifestó el ejecutivo de Conarroz.

#### Riego corporativo

Los proyectos de Conarroz se distribuyen en las siguientes zonas:

Región	Hectáreas	Productores beneficiados
Brunca	886	20
Pacífico Central	858	28
Chorotega	460	50
Huetar Norte	345	6
Huetar Atlántica	45	4



# Arzobispo de San José Arroceros labran el surco de un mejor mañana

"Desde hace muchos años no existen políticas públicas claras a favor del productor nacional, bajo el criterio que sale más barato importar que producir para favorecer al consumidor", Monseñor José Rafael Quirós Quirós

Con motivo del **Décimo segundo Congreso Nacional Arrocero, 2016**, me permito dirigir un saludo fraterno y una palabra de agradecimiento para todos ustedes estimados arroceros, que con sus familias labran el surco con la esperanza de un mañana mejor.

Gracias por el esfuerzo cotidiano desde la producción agrícola y la actividad agroindustrial para la generación de empleo.

Las tareas emprendidas en este Congreso Nacional desde el estado de situación del sector arrocero y la toma de decisiones pertinentes, marcarán retos y desafíos, para productores, comercializadores y consumidores en una alianza sostenible solo desde los valores de justicia, fraternidad y bien común.

La situación del productor agrícola nacional, requiere de un esfuerzo patriótico que nos interpela a todos.

En mis visitas pastorales he palpado los sentimientos de congoja de la gente del campo cuando el mercado nacional no les compra sus productos, después de haber invertido su dinero en semillas, agroquímicos y mano de obra.

El pequeño productor nacional, por lo general, no es sujeto de crédito bancario. Además, debe competir con empresas transnacionales en el proceso de siembra, cosecha y comercialización. Muchos de ellos son presa de la intermediación comercial, víctimas de los malos caminos rurales y tienen, poco o nada, de estímulo gubernamental. ¿Qué se está haciendo para mejorar esta situación?

Desde hace muchos años no existen políticas públicas claras a favor del productor nacional, bajo el criterio que sale más barato importar que producir para favorecer al consumidor. Fundamentados en esto, se ha favorecido el mercado internacional y se

ha descuidado al productor nacional. Nos hemos dejado mediatizar por la economía de mercado, de oferta y demanda.

La voracidad del mercado donde la consigna es ganar-ganar, dejando en el campo de batalla a perdedores y ganadores no es fraterno, equitativo ni justo.

Con el modelo de alianza estratégica de productores y comercializadores, implementado por la Corporación Arrocera Nacional, debe guardarse el justo equilibrio entre la generación de empleo en nuestro país, la seguridad alimentaria y la prevención del desabasto de arroz para nuestra población.

No olvidemos que todos los costarricenses, de una u otra manera, estamos ligados a la tierra. Por lo que, más que un medio de producción, nuestra relación con el agro ha forjado en gran medida nuestra identidad nacional.

El Creador de todas las cosas nos ha bendecido con una rica biodiversidad. Son hermosos nuestros ríos, mares, las flores por doquier, la variedad de fauna, el verdor de nuestros campos y los frutos de la tierra.

El Papa Francisco en su Carta Encíclica Laudato Si, nos dice: "Todo el universo material es un lenguaje del amor de Dios, de su desmesurado cariño hacia nosotros. El suelo, el agua, las montañas, todo es caricia de Dios" (cfr. LS, nº 84).

Por eso, toda actividad agrícola debe tener un componente ambiental y ético. De compromiso con buenas prácticas agrícolas y de alimentos libres de residuos químicos.

Finalmente, deseo que el Décimo Segundo Congreso Nacional Arrocero, 2016, sea una ventana de esperanza para mirar al agro desde los componentes mencionados: ambiental, ético, social y cultural.

Cuando un arrocero cultiva la tierra, no solo la tierra cultiva, sino las relaciones con los demás, con la creación y el Creador y consigo mismo buscando su propia identidad.

Que a semejanza de San Isidro Labrador encontremos en el orar y el trabajar un camino de realización humana y cristiana, en beneficio de todos, especialmente de los más pobres. Para que así un día, resuenen las palabras del Señor: "Venid, benditos de mi Padre, heredad el reino preparado para vosotros desde la fundación del mundo. Porque tuve hambre, y me disteis de comer" (Mt 25,34-35).

Hago mías las palabras del Papa Francisco, cuando expresó: "Gracias campesino, tu aporte es imprescindible para toda la humanidad. Como persona, hijo de Dios, mereces una vida digna. Pero, ¿cómo se retribuyen tus esfuerzos? La tierra es un don de Dios, no es justo utilizarla para favorecer solo a unos pocos, despojando a la mayoría de sus derechos y beneficios". (Video # 4, intenciones de oración del Papa en abril).

Que el Señor siga bendiciendo la noble tarea de cultivar la tierra con el sudor de la frente y les dé la alegría de producir muchos frutos en este Décimo segundo Congreso Arrocero Nacional. Amén.

#### Papa Francisco

## Pide remuneración justa para pequeños agricultores

Su Santidad hizo un reconocimiento mundial a los productores del agro

"Gracias campesino. Tu aporte es imprescindible para toda la humanidad.

Como persona, hijo de Dios, mereces una vida digna.

"Pero... me pregunto: ¿Cómo se retribuyen tus esfuerzos?

"La tierra es un don de Dios. No es justo utilizarla para favorecer sólo a unos pocos, despojando a la mayoría de sus derechos y beneficios.

"Me gustaría que lo consideres y unas tu voz a la mía en esta intención: que los pequeños agricultores reciban una remuneración justa por su precioso trabajo.".



## Gráficas XII Congreso Nacional Arrocero 2016







































# El vacío en los precios internacionales del arroz

## Derecho de respuesta publicado en Diario Extra, el 12 de mayo del 2016.



Eliécer Araya y Eduardo Rojas, voceros de Conarroz

Conarroz, en representación del Sector Arrocero Nacional ha realizado diversos análisis de la producción e industrialización del arroz producido en Estados Unidos de América, el cual favorece cuantiosamente a sus agricultores, con sus políticas de ayuda interna (SUBSIDIOS).

Esta realidad resultó desconocida para el empresario Michael Stiles, al no citar estas ayudas en su artículo "Lo precios caros del arroz: una promesa vacía", publicado en Diario La Extra el sábado 30 de abril de 2016.

Aclaramos a la opinión pública, que en Costa Rica el precio al productor se calcula con base en los costos de producción internos, donde el agricultor es el responsable de invertir sin recibir ningún tipo de subsidio, amén del riesgo a perder sus bienes ante un trastorno climático: caso contrario viven los productores en Estados Unidos donde reciben ayuda estatal cuando el precio internacional de mercado es inferior a una base establecida de US \$14/100Lb, que cubre la diferencia con el precio internacional lo que les favorece a mantenerse en la actividad.

Los rendimientos en Estados Unidos y Uruguay obedecen a climas templados, que presentan un mejor y más uniforme comportamiento de las variables agro meteorológicas, a diferencia de los potenciales de rendimiento en países tropicales como el nuestro, sin embargo, por más de 40 años, los Gobiernos no han invertido en infraestructura de riego, tan necesaria para mejorar la productividad agrícola en general, haciendo que en este país sigamos produciendo el 70% del arroz en áreas de secano, dependientes de las impredecibles aguas de lluvia.

En lo que respecta a los precios, le aclaramos al señor Stiles y a la opinión pública, que actualmente el consumidor estadounidense paga precios en supermercados por el arroz tipo largo, de hasta US\$2,6/kg, mientras que en Costa Rica el precio del arroz de la presentación de mayor venta es de US\$1.16/kg.

Es nuestro deber, informar que en la determinación del precio del arroz al consumidor en Costa Rica se utiliza un precio MIX, que integra la cantidad y precio del arroz nacional y la cantidad y precio del arroz importado, haciendo una ponderación que posibilita seguir produciendo arroz y que al mismo tiempo se transfiera los precios internacionales al consumidor.



# Industriales garantizan alta inocuidad en el arroz

La Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), ejecuta una serie de proyectos dirigidos a consolidar a la agroindustria arrocera nacional como el sector agroalimentario del país, que posee el mejor manejo del producto garantizándole al consumidor, una altísima inocuidad del principal alimento de la canasta básica nacional.

Estos programas pretenden alcanzar una mayor eficiencia en el manejo de las buenas prácticas de manufactura, una mejor rentabilidad e inocuidad del producto, explicó el Ing. Víctor Muñoz, encargado de la Unidad de Proyectos Agroindustriales, adscrita a la Dirección del Operaciones.

En ese sentido, Conarroz impartió una serie de capacitaciones en diversos programas como en otros, planificados a los próximos meses y dirigidos al personal de las agroindustrias, cuya finalidad es la siguiente:

#### Eficiencia energética

Por medio de una empresa consultora se elaboró, para cada agroindustria arrocera participante, un diagnóstico y capacitación en Calidad de Energía, (aire acondicionado, iluminación, tierras, aire comprimido, la parte eléctrica, consumos eléctricos, etc.)

Este proyecto es de gran relevancia para el sector arrocero nacional porque permitirá una optimización de costos agroindustriales, por la mejora de todos los aspectos relacionados con la energía eléctrica, que utilizan las plantas arroceras en el país.

#### Secamiento de granos

Por medio del Ing. Ronald Jiménez Ph D., experto de renombre a nivel nacional, se está realizando un diagnóstico y capacitación de la medición de las capacidades de la maquinaria de secado, para cada agroindustria en particular, así como, la evaluación de la metodología actual. Este proyecto tiene la finalidad de la implementación de un adecuado proceso de secado, que minimice el fisuramiento del grano y permita la uniformidad del proceso, en beneficio de la calidad del producto.

### Conservación granos y manejo de plagas de almacenamiento

Por medio del Ing. Manuel Zeledón Grau Ph D., otro reconocido experto en el manejo de plagas de almacenamiento y en conservación de granos, se está realizando un diagnóstico y capacitación extensiva sobre las poblaciones insectiles, limpieza, pérdidas, protectores de granos, metodologías de muestreo, evaluación, manejo integral de las plagas, etc., para cada agroindustria arrocera por separado.

Los aspectos relacionados con una adecuada práctica de conservación, permitirá consolidar a la agroindustria arrocera nacional, como el sector agroalimentario del país, que posee el mejor manejo del producto para consumo humano, garantizándole al consumidor una altísima inocuidad del principal alimento de la canasta básica alimentaria.

#### Buenas prácticas de manufactura

Otro de los proyectos realizados durante el periodo 2015-2016, que ya se está iniciando por parte de una empresa consultora, es un trabajo para la Implementación de las Buenas Prácticas de Manufactura, registros, procedimientos, controles, mediciones, etc.

Como objetivo fundamental para el agroindustrial arrocero y para la Corporación Arrocera Nacional, está la inocuidad del arroz. Con este proyecto, las agroindustrias arroceras avanzarán, mejorarán y fortalecerán sus procesos de manufactura pensando en un mejor producto para el consumidor. El compromiso para lograr obtener un excelente producto para el consumidor, son los objetivos fundamentales del sector industrial arrocero costarricense y de Conarroz. En este sentido, realizamos inversiones importantes en la agroindustria con la finalidad de que llegue un producto impecable a la mesa del consumidor.

#### Taller de molinería

Dirigido a la agroindustria arrocera nacional con temas sobre la eficiencia en maquinarias, controles, medición de procesos, mejoras en el proceso de molino y control de plagas en bodegas.

#### Proyecto para la constitución de un Programa Integral Sostenible para el control de Plagas en producto terminado

La Junta Directiva de Conarroz conformó una Comisión para atender el problema de plagas de producto almacenado en la cadena de comercialización, una vez que el producto sale de la agroindustria.

Este proyecto es innovador a nivel regional y busca la reducción de plagas que provocan rechazo de producto terminado, por exposición a contaminaciones en bodegas de establecimientos, supermercados y hogares, que realizan un manejo deficiente en el almacenamiento del grano.



El Ing. Manuel Zeledón Grau Ph D., reconocido experto en el manejo de plagas de almacenamiento y en conservación de granos, impartió la capacitación a personal de las industrias arroceras.



### Arrocero mejor agricultor del país

## Medalla Nacional al Mérito Agrícola 2016

Andrés Vásquez Ulate, recibió con motivo del "Día del Agricultor", un reconocimiento del gobierno y el 18 de mayo un homenaje en el XII Congreso Nacional Arrocero 2016

Apoyar las prácticas para producir un arroz libre de pesticidas es el llamado del productor arrocero Andrés Vásquez Ulate, tras recibir de manos del presidente de la República, Luis Guillermo Solís; y del ministro de Agricultura, Luis Felipe Araúz, la Medalla Nacional al Mérito Agrícola 2016, entregada el viernes 13 de mayo, en la finca Santa Fé, en Sitio de Mata de Pavones de Turrialba.

Con esta Medalla se aprueba su labor vanguardista hacia una producción eficiente y amigable con el ambiente.

"Es un logro para el sector arrocero", resumió el productor de la región Chorotega, con dos décadas en la actividad, quien fue homenajeado también por sus compañeros en el XII Congreso Nacional Arrocero, celebrado el pasado 18 de mayo en San José.

El ministro de Agricultura, Luis Felipe Arauz, indicó que reconocemos (en Andrés), que desde el año 2012, inició investigación sobre cómo producir arroz con menor uso de químicos, con el uso de productos biológicos a partir de hongos y bacterias, controladoras de plagas y enfermedades, logrando obtener el certificado libre de pesticidas en el cultivo de arroz, lo que involucra las buenas prácticas agrícolas de su finca.

El Ing. Minor Barboza, director ejecutivo de Conarroz, manifestó que el conocimiento de Andrés Vásquez Ulate, pueda trasmitirse a otros productores de arroz, ya que este es un gran logro y un tema que tiene que ver con la sostenibilidad del sector mediante las buenas prácticas agrícolas, aplicadas para garantizar alimentos sanos, inocuos y de buena calidad.

#### **Amenaza latente**

Este agricultor de 41 años de edad, casado con María del Pilar Cisneros Royo y padre

de Gonzalo y Sebastián, decidió en abril del 2012 producir un arroz diferente al que se comercializaba en ese entonces en el mercado. La causa: la amenaza latente de los precios internacionales.

"Los precios internacionales golpeaban la actividad nacional y frente a esa amenaza, me dispuse a aplicar un mecanismo que diferenciara mi arroz al que se producía e importaba en el país.

"Voy a producir un arroz diferente al de Uruguay, Argentina, Estados Unidos, para que cuando alguien me diga que es más barato, responderle que sí pero que no es igual al mío, que está libre de químicos y pesticidas", recordó este ingeniero agrónomo del Instituto Tecnológico de Costa Rica, sede San Carlos.

Han pasado 20 años desde que sembró las primeras 30 hectáreas de arroz, en la finca familiar en Paso Hondo de Cañas, donde hoy aumentaron a 250 hectáreas en verano, diferenciadas por una producción sana para el consumidor y amigable para el ambiente.

A la amenaza de los precios del mercado, se sumó también el hecho de sembrar en las inmediaciones de una industria tilapiera en Cañas, donde el uso de agroquímicos resultaba un inconveniente. Inició este proceso en 25 hectáreas de arroz, al usar productos biológicos contra bacterias, hongos e insectos, con tan buen resultado, que hoy lo aplica tanto en las 250 hectáreas en verano y en 250 en soca, rebrote de plantas en una misma área cosechada.

"Esto es una tarea de ajustes. Hago mucho análisis de muestras en laboratorios nacionales y en Estados Unidos, para brindarle al consumidor un producto libre de químicos", explicó Vásquez, graduado también en Zootecnia en la Escuela de Ganadería, en Atenas.

El sueño de este productor, asociado a Coopeliberia, R.L., es vivir en un país verde, donde el gobierno brinde las herramientas necesarias para enrumbar hacia ese norte este tipo de producción arrocera.

Cultivador del grano en el Distrito de Riego Arenal-Tempisque, sus actividades de producción se combinan con la de semillerista en arroz, caña y pasto de corta.



El productor arrocero Andrés Vásquez Ulate, recibió de manos del ministro de Agricultura, Luis Felipe Arauz, la Medalla Nacional al Mérito Agrícola, máximo galardón que otorga el gobierno del presidente Luis Guillermo Solis.





### Sector arrocero dice NO a Adhesión a la Alianza del Pacífico

El sector arrocero costarricense pide al presidente de la República, Luis Guillermo Solís, a desistir sobre la adhesión de Costa Rica al Bloque Comercial de la Alianza del Pacífico (BAP), integrado por México, Colombia, Chile y Perú.

Los países miembros del BAP y en general todo Latinoamérica, han venido experimentando una caída sustancial de sus exportaciones de bienes primarios (minerales, petróleo y productos agrícolas commodities), con un deterioro general de los términos de intercambio (caída de precios internacionales) de los mismos. De ahí que países como el nuestro sean mercados atractivos para la colocación de esos productos, lo cual no sería igual con el gigante suramericano Brasil con el que tendrían una situación similar de clara desventaja, en el posicionamiento de sus mercaderías.

Esto ha provocado la profundización de un déficit de la balanza comercial, que ha presionado sobre el tipo de cambio y generado fuertes devaluaciones de las respectivas monedas nacionales frente al dólar, con lo que se han desarrollado fuertes presiones inflacionarias en sus mercados internos, asociados a la contracción de la demanda de sus mercados locales por productos de consumo y de manufacturas industriales en general.

Esto presiona a que la producción agrícola, agroindustrial e industrial de estos países acumule importantes excedentes y se encuentre ávida de explorar nuevos mercados de exportación para sus bienes de producción, dada la severa contracción de la demanda y las situaciones de crisis económicas que experimentan sus socios regionales tradicionales (Venezuela, Brasil, Colombia, Chile, México, entre otros) y la contracción de la demanda de socios globales compradores de materias primas y petróleo (China).

En nuestro caso y dadas las características propias de nuestra economía, la grave pérdida de competitividad que hemos sufrido a nivel de la política cambiaria, ya que nuestra moneda nacional, el colón se revalúa frente al dólar, mientras que en esas naciones sus monedas se devalúan, contribuye a encarecer significativamente nuestros productos. Lo que sumado a nuestros mayores costos de producción, la inoperancia del sistema de registros de plaguicidas y los mayores costos de mano de obra por nuestras mayores cargas sociales, provoca que no tengamos una opción real de competir en un mercado abierto en la gran mayoría de nuestros productos agrícolas.

Asimismo la creciente pérdida de competitividad y el crecimiento de los costos país, ha afectado la capacidad de absorción de mano de obra, por parte de la industria, la agroindustria y el agro nacional, con un escenario de reducción de procesos productivos y mayor desempleo; concentrado principalmente en mano de obra con menor nivel de especialización y que no se adaptará a la búsqueda de nuevas oportunidades laborales de la nueva economía, cuyas opciones están cerradas por razones de formación educativa para la gran mayoría de ellos

Por otra parte, los incumplimientos de acuerdos por parte de los países del BAP, dado a que en el caso de México, Perú y Colombia, existen múltiples incumplimientos históricos de sus compromisos de liberalización comercial, que se han traducido en situaciones de exclusión por el uso de barreras sanitarias, técnicas y de inocuidad, producto de presiones políticas internas ante los compromisos de los programas de desgravación arancelaria. Citamos casos como el del arroz, café, entre otros. No hacen mas que confirmar nuestras posibilidades nulas de aprovechamiento del BAP.

A la vez que, el mercado del BAP tiene poca significancia y peso en nuestro comercio. Los países de esta Alianza representan el 3.2% de nuestras exportaciones totales en el mundo. En donde en la actualidad Costa Rica mantiene una balanza comercial negativa, estimada en \$1 387, 3 millones.

Por tanto, el costo de adhesión a la Alianza del Pacífico, implicará negociar nuevamente, todas las exclusiones vigentes del sector arroz y frijoles, sector lácteo, sector avícola, sector porcino, sector bovino, sector hortícola, sector aceites, entre otros; con esos países. Este sería un requisito claramente reiterado por las autoridades de comercio de estos países para poder integrarse al BAP, lo que genera gran incertidumbre y desconfianza en los sectores mencionados, ya que no se respetaría la vigencia de estas exclusiones de ingresar al BAP.

Señor Presidente de la República, en sus manos está el futuro de esas voces del agro que usted ya conoce, según lo dijo el ministro de Agricultura, Luis Felipe Arauz. Voces del agro a las que usted prometió rescatar en su presente administración, tras pedir perdón a todas esas familias de agricultores encasilladas en 30 años de olvido.

Como bien lo dijo su persona, que ha demostrado defender la producción nacional, en sus casi dos años de gobierno, "que esta vaina se acabe", y que dejemos de ser siempre el "pato de la fiesta" cuando de negociaciones o adhesiones comerciales se trata. Expusimos unas cuántas razones en esta carta abierta de las tantas que tenemos y que se las hemos enviado a su Despacho en oficios fechados en abril y agosto del 2015.

Firma responsable Minor Barboza Esquivel Director Ejecutivo



# Conarroz apoya Reglamento de Plaguicidas



Luis Felipe Arauz, ministro de Agricultura, anunció durante el XII Congreso Nacional Arrocero 2016, que el Reglamento de Plaguicidas, podría entrar en vigencia a mediados de enero del 2017.

El sector arrocero se pronunció a favor de la aprobación del Reglamento de Plaguicidas, que dispondrá de una serie de moléculas favorables al ambiente, a la salud pública y a la competitividad del sector agrícola del país.

El Ing. Minor Barboza, director ejecutivo de Conarroz, dirigió una nota al ministro de Agricultura, Luis Felipe Arauz Cavallini, y a Isabel Cristina Araya Badilla, directora de Mejora Regulatoria y Reglamentación Técnica del Ministerio de Economía, Industria y Comercio (Meic), en la que comunica el acuerdo de la Junta Directiva de la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz).

Cita que Conarroz da apoyo manifiesto al proyecto de "Reglamento Técnico: RTCR 484:2016. Insumos Agrícolas, Plaguicidas Sintéticos Formulados, Ingrediente Activo Grado Técnico, Coadyuvantes y Sustancias Afines de Uso Agrícola. Registro, Uso y Control" que fue sometido a consulta pública el 12 de mayo del 2016, en el Diario Oficial La Gaceta N°91.

"Reiteramos nuestro apoyo, para que una vez atendido el proceso de consulta pública a nivel nacional e internacional, se publique a la mayor brevedad el Reglamento RTCR 484-2016", expuso el ejecutivo de Conarroz.

Durante el XII Congreso Nacional Arrocero 2016, celebrado en mayo pasado, el ministro Arauz, adelantó que el Reglamento podría entrar a regir a mediados de enero del 2017.

"Es un Reglamento muy balanceado entre temas ambientales, agronómicos y regulatorios, que va permitir agilizar el registro sin perder el tema ambiental y mejorando también el tema de disponibilidad de las moléculas",

expuso el titular del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Entre las novedades citadas por el jerarca del MAG, figura el registro de ingrediente activo por incorporación, que no estaba en el reglamento anterior, que es un registro no del producto formulado que va al campo sino del ingrediente activo, que si está registrado en un país de altos estándares, se registraría en Costa Rica con una revisión documental sin que tenga que pasar por los tres ministerios".

Agregó que "se valida la información que nos viene de otros países con altos estándares para el ingrediente activo grado técnico no así para los formulados, que siempre van a tener que irse a la revisión por los tres ministerios.



# Arroz ayudó a frenar la inflación

El arroz se mantiene como uno de los principales bienes que a mayo del 2016, ayudaron a frenar la inflación, según el nuevo estudio sobre el Índice de Precios al Consumidor (IPC), elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (Inec).

El cereal, principal producto de la canasta básica nacional, acumuló una variación porcentual de -0.09 dentro de un grupo de 59 bienes, de 104 analizados, por el IPC, que mide la variación media de los precios de un conjunto de bienes y servicios representativos del gasto de consumo de los hogares.

El Inec realiza el cálculo mensual, y para ello investiga la variación de los precios de 315 bienes y servicios que conforman la nueva Canasta de Consumo. El objetivo del IPC es calcular la evolución de los precios de una canasta determinada de bienes y servicios entre dos momentos distintos en el tiempo.

El Ing. Minor Barboza, director ejecutivo de Conarroz, comentó que el precio del arroz de calidad 80/20, regulado por decreto, se redujo en un 9% en los últimos cinco años para beneficio del consumidor y también para mantener una base productiva en el país".

En el 2015 el precio del arroz se estableció en ¢631 por kilogramo. En el 2011 pasó de ¢691 a ¢657 en el 2013. A la fecha el rebajo acumulado en los últimos cinco años alcanza los ¢60.

"El arroz, cuyo precio tiene 55 meses de no aumentarse, y al contrario ha ido a la baja, es un producto que no ha incido el Índice de Precios al Consumidor, y más bien es un reductor en el precio de la canasta básica", dijo el Ing. Barboza, tras explicar que la baja del arroz es el resultado de un mix de precio, entre el arroz importado y el nacional, cuya ponderación da una rebaja, que se le traslada al consumidor.



El cereal de la calidad 80/20 regulada por ley, tiene 55 meses de no aumentar su precio al consumidor. Desde el 2011 a la fecha ha bajado ¢60 por kilogramo.



# Arroceros afinan su plan escudo contra el clima



Ensayos investigativos para la obtención de variedades resistentes al clima, se desarrollan en las diversas regiones arroceras, bajo la supervisión del Ing. Jorge Hernández (der.), especialista de la Dirección de Investigación de Conarroz.

La Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), procura con sus investigaciones obtener variedades resistentes a los efectos del cambio climático, con un buen potencial de rendimiento, calidad del grano y con bajos costos de producción en el manejo del cultivo.

De ese modo, afina su plan escudo para contrarrestar las incidencias del clima en el sector arrocero, en un país que posee recursos apropiados para la producción del grano como son el suelo, clima y la disponibilidad suficiente de agua, principalmente.

El Ing. Minor Barboza, director ejecutivo de Conarroz, comentó que

Conarroz dirige sus acciones a incrementar los rendimientos, disminuir las pérdidas y mejorar la rentabilidad, por medio de variedades consistentes, a las prolongadas sequías o precipitaciones que provocan la aparición de patógenos en el cultivo.

"A pesar de que Costa Rica posee esos ecosistemas apropiados como suelo, clima y suficiente agua, el grano está expuesto a la aparición de malezas y plagas como Sogata, gusanos cortadores de hoja, chinches hongos y ácaro, entre otros, que afectan los rendimientos, con un alto porcentaje de vaneo y deterioro de la calidad de la materia prima para la industria", explicó.

Un informe elaborado por la Dirección de Investigación y Transferencia Tecnológica de Conarroz (Ditt), indica que además de estas amenazas, el uso de los insumos ocasiona un incremento de los costos de producción, que al no corresponder con sostenidos incrementos del rendimiento, amenazan la sostenibilidad del cultivo en el país.

Bajo esa filosofía, la investigación arrocera corporativa se reorientó desde el 2014, a dos esferas fundamentales como es el mejoramiento genético y el manejo del cultivo.

"En las cinco regiones arroceras del país se realizan investigaciones, a cargo de un equipo de la



Ditt, donde se han ejecutado más de 40 ensayos por año, con la finalidad de obtener nuevas variedades resistentes al clima y con calidades mejoradas en rendimiento y calidad del grano", acotó el lng. Barboza.

Indicó que a veces la rentabilidad y rendimientos son afectados por la utilización de un inadecuado paquete tecnológico aplicado o por el uso de variedades no certificadas, con escasa resistencia a plagas o enfermedades, que inciden en la calidad molinera y cocción del grano.

"Estamos trabajando en la búsqueda de niveles de manejo que conduzcan a mayores rendimientos a bajo costo. Se han hecho ensayos con variedades en terrenos con alta infestación de plagas, en las regiones Pacífico Central y Brunca, con resultados alentadores que sobrepasan las 4.4 toneladas métricas por hectárea", manifestó el ejecutivo de Conarroz.

Agregó que se trabaja por un cambio en la cultura de producir arroz en el país, a través de la asistencia técnica y de la Escuela Nacional del Arroz, donde el productor adquiere conocimientos sobre bases científicas. Además de las capacitaciones regionales sobre clima, manejo de taipas o muros de retención de humedad, contabilidad agrícola, mercadeo, costos de producción, aspensión de equipo, maquinaria agrícola, impartidos en convenio con instituciones gubernamentales.

En Costa Rica el 70 por ciento de la producción se cultiva en secano favorecido por las lluvias, donde suelen ocurrir periodos secos o lluviosos, provocados por los efectos del clima, con problemas graves en los rendimientos del grano.

## Capacitación en las alturas industriales



La Corporación Arrocera Nacional (Conarroz) realizó un taller de capacitación sobre trabajos en altura y rescate vertical, dirigido a su personal encargado de realizar inventarios en las agroindustrias arroceras.

Estas charlas incluyeron también al personal destacado en cada una de las 13 agroindustrias, inscritas en los registros de Conarroz.

El Ing. Minor Barboza, director ejecutivo de Conarroz, comentó que mensualmente nuestros funcionarios deben realizar inventarios, en una actividad de alto riesgo sino se cuenta con las medidas de seguridad respectivas.

La capacitación es coordinada por la Unidad de Inteligencia de Mercados, bajo la supervisión del Ing. Víctor Muñoz, encargado de Proyectos Industriales en la Dirección de Operaciones de Conarroz.

Conarroz promueve entre su personal y el de las agroindustrias, la seguridad en sus labores de inventario en los silos de almacenaje.



# Minicongresos técnicos arroceros llegaron a las regiones

Seis líneas promisorias de arroz en la etapa de validación para ser evaluadas en fincas de productores, se presentaron en el 1 Minicongreso técnico organizado por la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), en La Rita de Pococí, en la región Huetar Atlántica

Con este evento se abrió un espacio para la transferencia de conocimiento en las cinco regiones arroceras, donde especialistas en el arroz expusieron diversas charlas sobre el manejo del cultivo, en estas actividades realizadas en La Rita, Upala, Parrita, Golfito y Cañas, bajo la coordinación de la Dirección de Investigación y Transferencia corporativa.

El Ing. Minor Barboza, director ejecutivo de Conarroz, informó que se trata

del primer encuentro técnico, bajo la coordinación de la Dirección de Investigaciones que trabaja en mejoramiento genético de cultivo, con el fin de ofrecer al productor opciones de variedades de alta calidad molinera y resistencia a plagas y enfermedades.

"En estos minicongresos se expusieron áreas demostrativas, que se muestran a los productores y en el que se les brinda toda una información técnica acerca del manejo del cultivo", comentó.

Con respecto a las variedades, el Dr. Alexánder Mendoza, responsable de la Investigación en Conarroz, expresó que si éstas demostraran condiciones óptimas, podrían registrarse como nuevas variedades para uso nacional regional.

"El enfoque de la investigación en Conarroz apunta hacia materiales que reúnan esas condiciones a cambio climático, sequía, tolerancia a plagas y enfermedades, y a volcamiento", explicó Mendoza.

En el marco de los eventos se analizaron aspectos de manejo agronómico a nivel de campo, tales como control de malezas y acción de herbicidas, momentos de aplicación, condiciones climáticas y demostración de maquinaria agrícola, principalmente, en el uso de cosechadoras.

Los mini congresos técnicos arroceros regionales, contaron con la participación de productores y representantes de instituciones gubernamentales, empresas semilleristas y casas comerciales.



La empresa Senumisa presentó a los asistentes diversos ensayos de variedades.



# Lacomet capacita a laboratoristas industriales sobre metrología y calidad



El especialista Félix Hernández, impartió la capacitación dirigida a funcionarios de los laboratorios de las agroindustrias, inscritas en Conarroz.

El Laboratorio Costarricense de Metrología (Lacomet), adscrito al Ministerio de Economía, Industria y Comercio (Meic), en coordinación con la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), capacitó sobre metrología y calidad, a personal de laboratorio de las agroindustrias arroceras, inscritas en Conarroz.

El Ing. Minor Barboza, director ejecutivo de Conarroz, comentó que el personal de los laboratorio industriales en arroz, recibieron información acerca de la Ley del Sistema Nacional de la Calidad, calibración de equipos e instrumentos de laboratorio, interpretación de certificados de calibración, importancia de la acreditación de los ensayos de laboratorio por medio de la norma ISO-17025,

calibración de romanas camioneras, con el propósito de fortalecer la transparencia de los análisis de calidad que se realizan al arroz en granza, entregado por los productores a los industriales, entre otros temas.

"Lacomet hizo una serie de recomendaciones, tras una visita a las industrias arroceras, que ahora se transfieren al personal de sus laboratorios", comentó el ejecutivo de Conarroz.

En febrero de 2015, Conarroz y Lacomet firmaron un convenio con el propósito de utilizar la plataforma de pruebas interlaboratoriales, en conjunto con los laboratorios de las agroindustrias arroceras y el Laboratorio de Control de Calidad de Conarroz, para fortalecer la calidad de las mediciones físico-químicas realizadas por la Industria.

"Es un logro importante porque se suma a todo un proceso de acreditación que viene realizando el Laboratorio de Control de Calidad de Conarroz. Esto permitirá mayor competencia técnica del personal y fortalecer la fiscalización de los equipos de laboratorio y romanas camioneras para contar con mayor certeza de la calibración", indicó el Ing. Barboza.

En el taller participaron representantes de CoopeLiberia, La Julieta, Demasa, Cacsa, Intergló, San Pedro Lagunilla, Senumisa, El Pelón de la Bajura, Liborio, Coproarrosur, y Cooparroz.





## CALENDARIO DE ASAMBLEAS REGIONALES DE PRODUCTORES ORDINARIAS CORRESPONDIENTES AL PERIODO 2016- 2018 (1 RONDA)

REGIONAL	I FECHA PARA REALIZAR ELECCIONES	HORA 1º CONVOCATORIA
BRUNCA	7 de julio	12:00 (13 Y 13:30)
PACIFICO CENTRAL	8 de julio	15:00 (16 Y 16:30)
HUETAR NORTE	9 de julio	13:00 (14 Y 14:30)
HUETAR ATLÁNTICA	14 de julio	10:00 (11 Y 11:30)
CHOROTEGA	16 de julio	10:00 (11 y 11:30)

#### EN CASO DE QUE DEBA REALIZARSE UNA SEGUNDA RONDA ELECTORAL :

REGIONAL	2º FECHA PARA REALIZAR ELECCIONES	HORA 1º CONVOCATORIA
HUETAR ATLÁNTICA	19 de julio	13:00 (14 Y 14:30)
BRUNCA	21 de julio	12:00 (13 Y 13:30)
PACIFICO CENTRAL	22 de julio	15:00 (16 Y 16:30)
HUETAR NORTE	23 de julio	13:00 ( 14 y 14:30)
CHOROTEGA	29 de julio	10:00 (11 y 11:30)

Oficinas Centrales: Teléfono: 2255-1313, Fax: 2255-3210 Apdo.: 347-1005, San José, Costa Rica, E-mail: conarroz@racsa.co.cr

Regional Brunca: Teléfono: 2783-6924, Fax: 2783-6921, E-mail: regional\_brunca@conarroz.com
Regional Pacífico Central: Teléfono: 4702-9737, Fax: 4702-9731, E-mail: regional\_pacifico\_central@conarroz.com
Regional Chorotega: Teléfono: 2671-2136, Fax: 2671-2133, E-mail: regional\_chorotega@conarroz.com
Regional Huetar Norte: Teléfono: 2470-1904, Fax: 2470-4038, E-mail: regional\_huetar\_norte@conarroz.com
Regional Huetar Atlántica: Central Tel.: 2763-1563, Fax ext. 108, E-mail: regional\_huetar\_atlántica@conarroz.com