

**Servicio Integrado de Información Arrocera**  
**(17 de julio 12)**

**Diario Extra**

**• Productores piden mantener medida cautelar**  
**CONTENCIOSO POR EMITIR FALLO EN CASO**  
**DEL ARROZ**

**Aarón Sequeira**

**asequeira@diarioextra.com**

La resolución final del Tribunal Contencioso Administrativo en el proceso entablado por los productores de arroz en contra del Estado está a punto de darse hoy, luego de que se hayan escuchado las partes y manifestado los criterios técnicos.

De acuerdo con Óscar Campos, presidente de la Asamblea Nacional de Productores ante la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), los jueces no convocaron a sesión, sino que solamente emitirían el documento de la resolución y lo entregarían a los abogados de ambas partes.

Campos apuntó que los arroceros no esperan un aumento del precio así porque sí, sino que esperan que el Contencioso mantenga la medida cautelar que había sido impuesta por los jueces, y que el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC) haga un nuevo cálculo.

**LEGALIDAD**

“Con esto volvemos a la legalidad, a tener un ajuste que le permita al MEIC seguir fijando el precio del saco de arroz, siguiendo los parámetros establecidos”, dijo Campos.

La medida temporal que habían fijado los jueces mantenía el precio del saco en ¢22.604 por saco, mientras que el decreto ejecutivo impugnado por los productores arroceros lo bajó a ¢20.050.

Los jueces del Contencioso escucharon criterios de los arroceros que adujeron que el MEIC debía volver a la fijación por elementos técnicos. Anoche DIARIO EXTRA intentó conversar con la ministra de Economía, Mayi Antillón, sin embargo no contestó las llamadas a su teléfono celular.



**El precio del saco de arroz, disputa entre Gobierno y productores, está en manos del Contencioso Administrativo, que se pronunciaría hoy.**

# CORPORACION ARROCERA NACIONAL

CONARROZ

San José, Costa Rica

---

Óscar Campos insistió en que la mesa de negociación debe seguir entre Gobierno y productores para que se imponga la medida de salvaguarda ante el arroz importado, que sería por la aplicación de un incremento en los aranceles al grano que entra al país.

## Prensa Libre

### CONTENCIOSO DECIDE HOY PRECIO DE ARROZ

Escrito por Nacionales

Martes 17 de Julio de 2012 00:00

#### • Por diferencias entre Conarroz y Gobierno



La fijación del precio del arroz se resolverá hoy en el Tribunal Contencioso Administrativo, después de las “contradicciones” entre el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC) y el precio internacional del grano.

Cabe recordar que el precio actual está fijado por un juez, por lo que de acuerdo con la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), eso no es lo debido. Es justamente este punto por lo que el “Acuerdo Tripartito” del sector no ha emitido “humo blanco”, con el que se pretende el reforzamiento del sector.

## La Nación

SE REGENERÓ EL 29% DEL MATERIAL DE LA CÁMARA FRÍA DONDE SE CONSERVAN CULTIVOS DE IMPORTANCIA MUNDIAL

# Catie renovó sus semillas para asegurar alimentación futura

Se logró restablecer cultivos prioritarios como ayote, frijol y chile

Simientes tenían más de 25 años guardadas en banco de germoplasma

**Michelle Soto** [M.msoto@nacion.com](mailto:m.soto@nacion.com) 12:00 A.M. 17/07/2012

En cuatro años, el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (Catie) renovó el 29% de las semillas resguardadas en la cámara fría de su llamado “banco de germoplasma”, sitio donde se custodia el genoma o información genética de múltiples especies vegetales.

Con ello, el centro científico pretende garantizar alimento con valor nutricional –como el que brinda el ayote, el frijol y el chile– a las futuras generaciones.

Precisamente, estos tres cultivos fueron prioridad a la hora de la renovación. “Había semillas que desde que ingresaron al banco no se habían sacado al campo y que, con 25 o 30 años de estar a -18 °C, ya lo ameritaban”, comentó Alexander Salas, encargado del banco de germoplasma.

Los investigadores resguardan un mínimo de 3.000 semillas por accesión (número único dado a un grupo de semillas).

“Esto nos asegura la conservación a largo plazo y la distribución. Había casos en que teníamos menos de 1.000 semillas de muestras originales y desconocíamos su estado y, por eso, empezamos por ahí”, destacó Salas.

**Biblioteca genética.** El 30% de las semillas depositadas en el banco fueron recolectadas en el país, pero el 70% provienen de otros países.

Muchas de estas pertenecen a especies silvestres que posiblemente ya ni existen en el lugar de donde fueron tomadas.

“A nivel genético también se da erosión y en los últimos años se ha perdido mucho material genético. De ahí es que los bancos de germoplasma son importantes para la conservación de estas especies”, manifestó Salas.

Sin embargo, las colecciones del Catie ya rondan los 30 años. Las simientes que tienen el mayor tiempo son las de amaranto. Estas son semillas muy pequeñas, un gramo consta de 2.000 unidades. En México y Suramérica, el amaranto se utiliza en confitería y repostería.

En otras, su importancia radica en que constituyen cultivos que son claves para la seguridad alimentaria de pueblos mesoamericanos, como es el caso del arroz, los frijoles, el maíz y el ayote.

“Hay unas que tienen propiedades no comestibles como la canavalia, que es una especie que se utiliza como insecticida y para mejorar los suelos, ya que ayuda a fijar el nitrógeno”, explicó Salas.

Es así como, desde el 2008 hasta el 2012, los investigadores regeneraron 2.133 registros de diferentes géneros y especies de semillas ortodoxas que fueron catalogadas como prioritarias y permanecen almacenadas en la cámara fría. Ahora, el Catie continuará con la regeneración del resto del material genético hasta completar el 100%.

**Esfuerzo mundial.** En este proceso, se contó con el apoyo del Global Crop Diversity Trust, que coordina con bancos de 88 países.

Uno de ellos es la Bóveda Global de Semillas de Svalbard, en Noruega, también conocida como Arca de Noé. Allí se enviaron duplicados de seguridad. “Si por alguna situación perdemos la colección, podemos solicitar los materiales y volver a establecerla”, dijo Salas.

Asimismo, en diciembre del 2011, se hizo un envío de 215 registros de chile a un banco de germoplasma en Taiwán y otro de 300 más de frijol a España.

# ¿Cómo funciona un banco de germoplasma?

Michelle Soto M. [msoto@nacion.com](mailto:msoto@nacion.com) 12:00 A.M. 17/07/2012

Creado en el año 1976, el banco de germoplasma del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (Catie) posee 7.360 accesiones o

Una accesión es el número único que se le da a un grupo de semillas (como la cédula de identidad). Cada una va acompañada con una serie de datos como quién la donó, quién la colectó, de qué país viene, cuál es la latitud y la longitud, el género y la especie.

“No hacemos nada teniendo la semilla, si no se cuenta con este tipo de datos, porque los fitomejoradores se basan en ellos para realizar sus investigaciones”, comentó Alexander Salas, encargado del banco de germoplasma.

En cuanto a las colecciones, las cucurbitáceas –familia del ayote y el zapallo– son las más abundantes, con 2.783 registros. Le siguen las solanáceas –familia de la naranjilla, el tomate y el chile– con 2.188. Esas semillas pueden conservarse en el campo, como es el caso del café o el cacao, o pueden preservarse en una cámara fría, como las semillas de ayote y frijol, que prolonga su longevidad.

“En el caso del frijol, este puede conservarse hasta 150 años en estas cámaras”, dijo Salas. Sin embargo, cuando estas semillas se colectan, vienen con 30% de humedad. Para preservarse en la cámara fría, deben tener un máximo de 5%. “La razón es porque se conservan en una cámara a -18 °C. Si el porcentaje es muy alto, el agua empieza a cristalizarse y va rompiendo los tejidos de la semilla”, explicó Salas.

Por eso, se realiza un proceso de secado. De cada registro se toman dos muestras, que se pesan y se someten a pruebas. Una consiste en introducir la semilla en un horno a 105 °C por 24 horas. Tras este proceso, se vuelve a pesar y la diferencia indica el porcentaje de humedad. La otra prueba es poner la semilla en un detector electrónico y este, en un periodo de 8 segundos, brinda el resultado.

¿Para qué sirve saber el porcentaje de humedad? Porque de este depende el tiempo que la accesión estará en la cámara de ultrasecado, donde un gel de sílice va absorbiendo la humedad.

Luego, se realizan pruebas de viabilidad para conocer su capacidad de germinación. Se siembran 100 semillas en arena y a los siete días se revisan. De esta forma, se asegura que el material va con más de 80% de viabilidad.

La accesión se empaca en bolsas de aluminio, con una cubierta interna de plástico, que se sella y se ingresa en la cámara que está ordenada como una biblioteca.

El tiempo máximo que una persona puede permanecer en esta cámara es 30 minutos. Eso sí, deben utilizar un traje especial, guantes y pasamontañas.

COMPARACIÓN CON EL MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR

## **Utilidades de bancos subieron 32% en el primer semestre**

Ganancias de entidades privadas aumentaron 39% y de las públicas 30%

Nacional con mayores resultados y Promérica con la mayor rentabilidad

**Patricia Leitón** [pleiton@nacion.com](mailto:pleiton@nacion.com)

Los bancos comerciales alcanzaron en el primer semestre de este año utilidades por casi  $\text{¢}95.000$  millones, un 32% más respecto al mismo periodo del 2011, excluida la inflación.

Los públicos (Nacional, Costa Rica, Bancrédito y Popular) aumentaron sus ganancias en un 30% y los privados en un 39%.

El Banco Nacional obtuvo las mayores utilidades del sistema, con  $\text{¢}23.595$  millones en el primer semestre del 2012 y un incremento real de 62% respecto al mismo periodo del año anterior. Le siguen el Banco Popular y el de Costa Rica.

Mientras tanto, el Banco Promérica obtuvo la mayor rentabilidad (ganancias comparadas con el tamaño de la entidad), seguido del BAC San José y Bancrédito.

En créditos al día y con atrasos hasta 90 días destacan en crecimiento el Banco Cathay y Promérica, según los datos que tenía publicados ayer la Superintendencia General de Entidades Financieras (Sugef), en su página web.

## CORPORACION ARROCERA NACIONAL

CONARROZ

San José, Costa Rica

---

En las cifras publicadas faltan las de Bansol e Improsa, que ayer no estaban disponibles. Las mayores utilidades ocurren en un contexto de crecimiento económico.

**Hablan los banqueros.** El gerente del Banco Nacional, Fernando Naranjo, señaló que los resultados son el producto de los cambios.

“Hemos ejecutado los ajustes en la estructura de nuestra institución, para hacer una realidad nuestro propósito de brindar mejores y más eficientes servicios, tanto a nuestros clientes externos como internos”, declaró Naranjo.

Añadió que actualmente ejecutan un programa de mejoramiento y modernización tecnológica que va a mejorar la eficiencia en los próximos años.

Entre los bancos públicos, el único que registró menos utilidades en este semestre respecto al anterior fue Bancrédito.

El gerente de Bancrédito, Guillermo Zuñiga, explicó que la reducción obedece a que en el primer semestre del año pasado había registrado una ganancia de capital de ¢1.263 millones debido a que los títulos subieron de precio, efecto que no se registró en el primer semestre de este año.

Esto “significa que el resultado de este año es a base de intermediación y otros negocios del Banco”, detalló.

Entre los bancos privados, las ganancias más grandes fueron del BAC San José; no obstante, no crecieron respecto al mismo semestre del 2011, excluida la inflación.

Gerardo Corrales, gerente del BAC San José, explicó que en los resultados influye la apreciación del colón.

“Se debe tomar en cuenta que en el primer semestre del 2012, por apreciación del colón y teniendo el Banco su patrimonio en dólares, ha tenido una pérdida contable de ¢3.744 millones y el año pasado esa misma pérdida fue de ¢1.926 millones, o sea, que casi se ha duplicado el impacto negativo meramente por la apreciación del colón, y esto distorsiona, sin duda, los resultados contables”, explicó Corrales.

Añadió que si se excluye ese efecto, la utilidad crece un 17% en términos nominales, “o sea muy por encima de la inflación”.