

**Servicio Integrado de Información Arrocera  
(01 febrero 16)**

**Ministerio de Salud**

**Salud desmiente existencia de “granos plásticos” en bolsas de arroz**

**En la foto se muestra el arroz conocido como “grano extruido”.**

Autoridades del Ministerio de Salud desmienten categóricamente la existencia de “granos plásticos” en las bolsas de arroz que se comercializan en el país, tal y como circuló en redes sociales, según indicó el Dr. Luis Tacsan, Director de Desarrollo Científico y Tecnológico en Salud.

La supuesta apariencia de un “arroz falso” fue confundida con la existencia de un arroz diferente que se agregó para suplir la deficiencia de algunas vitaminas y minerales en la población costarricense.

Desde el 2002, el Ministerio de Salud promulgó la fortificación obligatoria del arroz para combatir las malformaciones congénitas del tubo neural (malformaciones de la médula espinal que ocurren durante la gestación por deficiencia de ácido fólico) y las anemias nutricionales.

La industria del arroz, para cumplir con esta normativa, desarrolló técnicas innovadoras con el fin de asegurar el consumo de estas vitaminas y minerales, y para que éstas no fuesen afectadas por la práctica del lavado del arroz antes de su cocción. Una de estas técnicas consiste en introducir una porción del contenido de la bolsa con granos recubiertos fortificados. La otra técnica es la fabricación de un grano compuesto por harina de arroz y vitaminas y minerales, conocido como “grano extruido”.

La concentración de dicha fortificación consiste en agregar 5 gramos de grano extruido o recubierto a mil gramos a un kilo de arroz.

Gracias a este arroz fortificado, Costa Rica es considerado como el “primer país en el mundo donde la fortificación del arroz se ha efectuado en forma universal, y cuyo impacto ha sido sumamente positivo desde el punto de vista de salud pública”, destacó Tacsan.

Asimismo, subrayó la importancia del papel que ha jugado la industria arrocera en la aplicación de esta normativa de salud, la cual sirve como ejemplo a nivel mundial.

## **Noticias Columbia**

### **Salud desmintió presencia de “granos plásticos” en bolsas de arroz que se comercializan en el país**

Escrito por Juan Diego Salas

El doctor Luis Tacsan, Director de Desarrollo Científico y Tecnológico en Salud, desmintió el rumor que circuló en redes sociales.

La supuesta apariencia de un “arroz falso” fue confundida con la existencia de un arroz diferente que se agregó para suplir la deficiencia de algunas vitaminas y minerales en la población costarricense.

Salud promulgó la fortificación obligatoria del arroz para combatir las malformaciones congénitas del tubo neural y las anemias nutricionales.

Para ello los arroceros desarrollaron técnicas para asegurar el consumo de estas vitaminas y minerales, y para que éstas no fuesen afectadas por la práctica del lavado del arroz antes de su cocción.

Una de estas técnicas consiste en introducir una porción del contenido de la bolsa con granos recubiertos fortificados.

Costa Rica es considerado como el “primer país en el mundo donde la fortificación del arroz se ha efectuado en forma universal”, y cuyo impacto ha sido positivo desde el punto de vista de salud pública

## **Diario Extra**

### **Granos sospechosos en bolsas de arroz no son plásticos, son vitamina**

#### **Según Ministerio de Salud**

El ministerio de Salud de Costa Rica comunicó que los supuestos granos de arroz “plásticos” hallados en paquetes alrededor del país, no son de ese material, sino que fueron fortificados con vitaminas y minerales según orden de esta cartera.

En la institución detallaron que los granos pueden ser de arroz recubierto con estas sustancias o bien, una mezcla de ellas con harina de la semilla hecha en fábrica.

Según Luis Tacsan, director de desarrollo científico y tecnológico de Salud, la entidad solicitó desde 2002 a los arroceros la fortificación de este alimento para subsanar las deficiencias de vitaminas en la población, que estaban produciendo deformaciones congénitas en los niños. Por esta razón, los industriales optaron por emplear las técnicas antes mencionadas.

Desde finales del año anterior, circularon circularon varias publicaciones en redes sociales de personas que decían haber encontrado arroz plástico en los paquetes que compraban.

Según este ministerio, actualmente se agregan cinco gramos de arroz fortificado por cada kilo del grano.

## **Prensa Libre**

### **Importante aviso de Ministerio de Salud sobre “granos plásticos”**

**Redacción | [redaccion@laprensalibre.cr](mailto:redaccion@laprensalibre.cr)**

Autoridades del Ministerio de Salud desmienten categóricamente la existencia de “granos plásticos” en las bolsas de arroz que se comercializan en el país, tal y como circuló en redes sociales, según indicó Luis Tacsan, director de Desarrollo Científico y Tecnológico en Salud.

La supuesta apariencia de un “arroz falso” fue confundida con la existencia de un arroz diferente que se agregó para suplir la deficiencia de algunas vitaminas y minerales en la población costarricense.

Desde el 2002, el Ministerio de Salud promulgó la fortificación obligatoria del arroz para combatir las malformaciones congénitas del tubo neural (malformaciones de la médula espinal que ocurren durante la gestación por deficiencia de ácido fólico) y las anemias nutricionales.

La industria del arroz, para cumplir con esta normativa, desarrolló técnicas innovadoras con el fin de asegurar el consumo de estas vitaminas y minerales y para que estas no fuesen afectadas por la práctica del lavado del arroz antes de su cocción.

Una de estas técnicas consiste en introducir una porción del contenido de la bolsa con granos

recubiertos fortificados. La otra técnica es la fabricación de un grano compuesto por harina de arroz y vitaminas y minerales, conocido como “grano extruido”.

La concentración de dicha fortificación consiste en agregar 5 gramos de grano extruido o recubierto a mil gramos a un kilo de arroz.

Gracias a este arroz fortificado, Costa Rica es considerado como el “primer país en el mundo donde la fortificación del arroz se ha efectuado en forma universal, y cuyo impacto ha sido sumamente positivo desde el punto de vista de la salud pública”, destacó Tacsan.

Asimismo, subrayó la importancia del papel que ha jugado la industria arrocera en la aplicación de esta normativa de salud, la cual sirve como ejemplo a nivel mundial.

## **CRHOY.com**

**Fortificación del arroz busca suplir deficiencia de algunas vitaminas y minerales en población**

## **Salud desmiente que haya granos plásticos en bolsas de arroz**

<https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/centro-de-prensa/noticias/727-noticias-2016/845-salud-desmiente-existencia-de-granos-plasticos-en-bolsas-de-arroz>

Lady Rojas A. ✉

- **Fue confundido con la existencia de un arroz diferente que se agregó para suplir la deficiencia de algunas vitaminas y minerales en la población costarricense**

Las autoridades del Ministerio de Salud desmintieron categóricamente la existencia de “granos plásticos” en las bolsas de arroz que se comercializan en el país, tal y como circuló en redes sociales.

Según indicó el Director de Desarrollo Científico y Tecnológico en Salud, Dr. Luis Tacsan, la supuesta apariencia de un “arroz falso” fue confundida con la existencia de un arroz diferente que se agregó para suplir la deficiencia de algunas vitaminas y minerales en la población costarricense.

Desde el 2002, el Ministerio de Salud promulgó la fortificación obligatoria del arroz para combatir las malformaciones congénitas del tubo neural, es decir malformaciones de la médula espinal que ocurren durante la gestación por deficiencia de ácido fólico y las anemias nutricionales.

La industria del arroz, para cumplir con esta normativa, desarrolló técnicas innovadoras con el fin de asegurar el consumo de estas vitaminas y minerales y para que estas no fuesen afectadas por la práctica del lavado del arroz antes de su cocción.

Una de estas técnicas consiste en introducir una porción del contenido de la bolsa con granos recubiertos fortificados. La otra técnica es la fabricación de un grano compuesto por harina de arroz y vitaminas y minerales, conocido como “grano extruido”.

La concentración de dicha fortificación consiste en agregar 5 gramos de grano extruido o recubierto a mil gramos a un kilo de arroz.

Gracias a este arroz fortificado, Costa Rica es considerado como el “primer país en el mundo donde la fortificación del arroz se ha efectuado en forma universal, y cuyo impacto ha sido sumamente positivo desde el punto de vista de salud pública”, destacó Tacsan.

## **Juan Rafael Lizano: “Este Gobierno no decide nada”**

Tatiana Gutiérrez ✉

“El actual Gobierno no decide nada. Uno no sabe para dónde va y lo digo con todo respeto. Esa falta de definición pasa por muchos temas: la Alianza del Pacífico, la Ley de aguas –que si la mandan ahora al Congreso la pierden – y la iniciativa sobre el maltrato animal.

“En estos dos últimos proyectos hay unos diputados oficialistas que están a favor y otros en contra; pero no existe una directriz del Gobierno”, enunció en una entrevista con crhoy.com, el presidente de la Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria, Juan Rafael Lizano.

-Actualmente, están viviendo una crisis ¿cuál es el futuro de la agricultura en Costa Rica?

– “No sabemos para dónde vamos y la bola sigue rodando. Con la ley de agroquímicos nos sentamos durante muchos meses todas las organizaciones a trabajar muchísimo, hasta con el

apoyo del ministro de Agricultura y Ganadería, Luis Felipe Arauz, le hicimos una propuesta y ahí está esperando el sueño de los justos y no nos han contestado nada.

“A esto, hay que sumarle el incremento en las cargas sociales y los efectos negativos del tipo de cambio”.

-Si pudiera hacer una evaluación de los resultados que generó para la agricultura la firma de tratados de libre comercio desde México hasta ahora ¿cuál sería?

– “El libre comercio en Centroamérica ha sido muy importante, la firma con Estados Unidos ha sido buena.

“México no ha significado nada para la agricultura, debido a que ese mercado tiene una trampa y es que los análisis de riesgo país son antojadizos y esto provocó que la Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos no haya podido vender ni una sola botella, situación que también afecta a los piñeros y productores de follajes.

A Chile, si se logró vender. Con la Unión Europea se mantuvieron todas las preferencias arancelarias que teníamos, pero no se ven enormes efectos porque el agricultor nacional sigue enfrentando problemas de altos costos de producción y de ausencia de políticas públicas en su beneficio.

¿Por qué se oponen a aliarse a la Alianza del Pacífico o a la firma de un TLC?

– Primero, porque tenemos muchas dudas, no sabemos si se va a mantener la apertura comercial que ya existe con cada uno de los países actualmente o si se van a renegociar aspectos que habíamos dicho en las pasadas discusiones y hasta que no se conozca cuál es la intención del Gobierno estaremos unidas todas las organizaciones para defendernos.

¿Va a mejorar la situación de la agricultura tomando en cuenta que el Banco Central está estimando un mayor crecimiento económico?

– No, no va a mejorar, más bien estamos vigilantes de los efectos que pueda generar el Fenómeno de El Niño.

¿Están unidas las agrupaciones como cuando empezó esta administración?

– Sí, claro. Aún seguimos unidos, incluso con el apoyo del Movimiento Cooperativo y ese va a ser el frente de batalla en cualquier momento que nos veamos afectados por las medidas del Gobierno.

¿Cómo están los niveles de desempleo?

– Es mucho peor en el área rural que en la urbana y en este momento, andamos como en un 12% del empleo nacional, según la Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) y tampoco vemos políticas que incentiven la generación de nuevas fuentes de trabajo.



## Arroz.com

Oryza al Día  
Su boletín de noticias y precios mundiales del arroz

Resumen semanal Oryza: Aumentan los precios ante las preocupaciones por la alta demanda y la baja producción

<http://arroz.com/content/resumen-semanal-oryza-aumentan-los-precios-ante-las-preocupaciones-por-la-alta-demanda-y-la>

Resumen Oryza del mercado del arroz en cáscara de EE.UU. Los precios se mantienen estables

<http://arroz.com/content/res%C3%BAmen-oryza-del-mercado-del-arroz-en-c%C3%A1scara-de-eeuu-los-precios-se-mantienen-estables>

Resumen Oryza del mercado de futuros de arroz de Chicago del viernes 29 de enero de 2016 - Los futuros de arroz cerraron al alza

<http://arroz.com/content/resumen-oryza-del-mercado-de-futuros-de-arroz-de-chicago-del-viernes-29-de-enero-de-2016-los>

Los promedios de precios del arroz de la India aumentaron por tercer mes consecutivo en enero del 2016

<http://arroz.com/content/los-promedios-de-precios-del-arroz-de-la-india-aumentar%C3%B3n-por-tercer-mes-consecutivo-en>

Los precios al por mayor de arroz Basmati de la India disminuyeron a causa de la baja demanda

<http://arroz.com/content/los-precios-al-por-mayor-de-arroz-basmati-de-la-india-disminuyeron-cause-de-la-baja-demanda>

Las exportaciones de arroz de Argentina disminuyeron de forma pronunciada en los primeros diez meses del 2015

<http://arroz.com/content/las-exportaciones-de-arroz-de-argentina-disminuyeron-de-forma-pronunciada-en-los-primeros>

La India desarrolla una nueva variedad de arroz que contiene una mayor cantidad de proteínas

<http://arroz.com/content/la-india-desarrolla-una-nueva-variedad-de-arroz-que-contiene-una-mayor-cantidad-de-prote%C3%ADnas>

La ex Primera Ministra tailandesa criticó al gobierno en las redes sociales en torno al caso de la supuesta corrupción en el programa de pignoración de arroz

<http://arroz.com/content/la-ex-primera-ministra-tailandesa-critic%C3%B3-al-gobierno-en-las-redes-sociales-en-torno-al-caso>

El tiempo frío destruye 10725 hectáreas de campos de arroz en Vietnam

<http://arroz.com/content/el-tiempo-fr%C3%ADo-destruye-10725-hect%C3%A1reas-de-campos-de-arroz-en-vietnam>

El gobierno de Filipinas establece el objetivo de producción de la cosecha de arroz de 2016 en 19 millones de toneladas

<http://arroz.com/content/el-gobierno-de-filipinas-establece-el-objetivo-de-producci%C3%B3n-de-la-cosecha-de-arroz-de-2016>

El consumo anual per cápita de arroz de Corea del Sur alcanzó su mínimo histórico más bajo en 2015

<http://arroz.com/content/el-consumo-anual-c%C3%A1pita-de-arroz-de-corea-del-sur-alcanz%C3%B3-su-m%C3%ADnimo-hist%C3%B3rico-m%C3%A1s-bajo-en>

Corea del Sur comenzará a exportar arroz a China a mediados de febrero del 2016

<http://arroz.com/content/corea-del-sur-comenzar%C3%A1-exportar-arroz-china-mediados-de-febrero-del-2016>

Aumenta la producción de arroz en cáscara de Tailandia debido a una mayor demanda

<http://arroz.com/content/aumenta-la-producci%C3%B3n-de-arroz-en-c%C3%A1scara-de-tailandia-debido-una-mayor-demanda>

Algunos vendedores de arroz de Tailandia y Vietnam aumentaron algunas de sus cotizaciones el viernes 29 de enero de 2016. Otras cotizaciones de Asia permanecieron sin cambios

<http://arroz.com/content/algunos-vendedores-de-arroz-de-tailandia-y-vietnam-aumentaron-algunas-de-sus-cotizaciones-el>