

**Servicio Integrado de Información Arrocera  
(03 agosto 2017)**

**Colosal Informa**

Ver información en este link:  
<https://www.facebook.com/ColosalInforma/videos/1110801602385158/>



**Revista Proagro**

**Descubra cómo los arroceros ticos ahorran dinero en agroquímicos**  
Redacción ProAgro



El uso de microorganismos en el cultivo de arroz es amigable con el ambiente y reduce los costos de producción.

La incorporación de microorganismos en las áreas de siembra de arroz en Costa Rica permite a los productores ahorrar hasta US \$230 por hectárea en el pago de la factura por la compra de agroquímicos para el control de plagas y enfermedades.

Alberto Delgado, productor de la región Chorotega, compartió con arroceros de la región Brunca su experiencia de incursionar en el manejo sostenible del cultivo mediante el uso de microorganismos, con reducciones sustanciales en los costos de producción y fortaleza en la planta de arroz, al disminuir la aplicación de agroquímicos.

“Obtenemos una mejoría en la sanidad, tamaño y condición de los granos, en comparación con las producciones de otros años”, explicó Delgado, durante el taller “Utilización de Microorganismos de vida libre y Cepas Comerciales, para el manejo sostenible del cultivo de Arroz”,

realizado en la finca del productor Olger Chamorro, en Sábalo de Golfito, en la región arrocera Brunca.

La Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), bajo la coordinación de la Dirección de Investigación y Transferencia Tecnológica (Ditt), emprendió en las regiones cultivadoras del grano un proceso de capacitación a productores sobre el aprendizaje de la multiplicación de microorganismos.

Fernando Araya, director ejecutivo de Conarroz, comentó que el Departamento de Investigación realiza un gran trabajo de transferencia de tecnología práctica, que permite mejorar rendimientos, de la mano con la reducción de los costos de producción y además de manera sostenible; reduciendo así la dependencia a los agroquímicos convencionales.

Luis Múnera, coordinador de asistencia técnica de la Ditt, comentó que “buscamos una producción con enfoque a la sostenibilidad donde la pirámide de la producción tenga como base la sanidad de los suelos y que esta se refleje en una planta saludable, más resistente a enfermedades, que pueda expresar su potencial de rendimiento al máximo”

Asimismo, Julio Ducca, coordinador de asistencia técnica en la región Brunca, añadió que “existe una buena aceptación e interés de parte de los productores de la región por esta tecnología y por lo cual se han realizado diversas actividades de capacitación en el tema; de igual forma hemos colaborado con análisis de laboratorio para corroborar la calidad de los microorganismos producidos en finca por los mismos productores, en colaboración con el equipo de asistencia técnica.”

A la actividad, coordinada por el personal técnico de la Ditt destacado en la sucursal de Conarroz en Río Claro de Golfito, asistieron productores arroceros de Corredores, Osa, y Golfito.

**ANAR.com.ni**

## *Costa Rica comparte su experiencia en fortificación de arroz durante foro en Perú*



Durante el foro “Fortificación de arroz una estrategia efectiva contra la anemia”, realizado en Lima, Costa Rica comparte sus experiencias con respecto a la fortificación del arroz.

Thelma Alfaro, del ministerio de Salud y José Antonio Martínez, director ejecutivo de la Asociación Nacional de Industriales del Sector Arrocero (Aninsa), serán los oradores en esa reunión, organizada por el Instituto Nacional de Salud de Perú.

El foro lo que busca es sensibilizar y promover la fortificación de alimentos como una de las estrategias para reducir la anemia.

Martínez comentó que por disposición del gobierno costarricense, todo el arroz pilado para el consumo humano directo, debe estar fortificado con ácido fólico, vitaminas del complejo B, vitamina E, selenio y zinc. Y este proceso tiene que ser resistente al lavado hasta en un 80%.

“Los beneficios sobre los procedimientos para la fortificación del arroz, obedecen también al repunte en modernización de la industria arrocera costarricense”, expuso Martínez.

Costa Rica, mediante la fortificación del arroz, logró disminuir enfermedades como la anemia en la población preescolar, por lo que dejó de ser ésta, un problema de salud pública por sus indicadores inferiores al 10%.

En Perú, según medios locales, la anemia continúa como un serio problema de salud pública que se origina, entre otras cosas por la ingesta inadecuada de alimentos, prevalencia de enfermedades, falta de acceso a cuidado o servicios de salud y la pobreza e inseguridad alimentaria, respectivamente.

Patricia García Funegra, ministra de Salud de Perú, explicó que por medio de su política de intervención para mejorar la salud pública, el gobierno emprendió una lucha para reducir la anemia en la población más vulnerable.

En la actividad participan delegados del gobierno peruano, representantes de la industria arrocera, academia y agencias de cooperación internacional.

Fuente: <http://www.elmundo.cr>

## *Gobierno e inversionistas de Italia financiarán Proyectos de Riego en Nicaragua*

0



NICARAGUA. -El Asesor del Primer Ministro de Italia, el economista **Antonio Guizetti** y el Gerente de la **empresa italiana Irritec**, sostuvieron este martes una reunión de trabajo con autoridades del **Sistema Nacional de Producción, Consumo y Comercio** y la **Agencia Oficial de Inversión y Exportación de Nicaragua (ProNicaragua)**.

Durante este primer encuentro, los representantes italianos plantearon el interés de su país para financiar **dos importantes proyectos para potenciar la producción y productividad de Nicaragua**, a través del fortalecimiento del **Sistema de Riego**

El doctor Antonio Guizetti, valoró de fructífera esta reunión, precisamente porque se ha explicado el objetivo de estas inversiones; una de ellas focalizada en financiar un **proyecto piloto de riego en el Corredor Seco**, con un monto de 20 millones de dólares.

El segundo proyecto, cuyo monto asciende a los 230 millones de dólares, tiene como propósito **captar aguas de tres ríos importantes en Nicaragua**, a través de presas o embalses, y utilizar esta agua para el **riego de unas 14 mil hectáreas** de suelos.

“Este proyecto es más complicado; se necesita todavía un estudio técnico de más profundidad; pero nosotros estamos dispuestos a colaborar para realizarlo”, dijo Guizetti.

Indicó que ambos proyectos están contemplados como **prioridad** en el **Plan Nacional de Desarrollo Humano** de Nicaragua.

“Hay que trabajar mucho. El **Gobierno de Nicaragua** considera el riego como un proyecto prioritario para el país. Riego significa más producción, más productividad; incremento de los ingresos de los campesinos que necesitan subir su nivel de vida”, dijo.

Reafirmó que estos son proyectos que tienen un impacto económico-social muy importante.

“Soy positivo en el sentido que el Gobierno ha sido muy competente; (la Agencia Oficial de Inversiones y Exportaciones) **Pro Nicaragua ha estado muy interesada**”, aseguró.

El Gerente de la empresa italiana ‘Irritec’, señor **Guillermo O’Shanahan**, expresó que uno de los proyectos focalizados en el Corredor Seco, tendrá un impacto importante para elevar el nivel de vida de los pequeños productores.

“Italia tiene un liderazgo mundial en el **riego tecnificado**. Irritec es una de las empresas más avanzadas del mundo en proyectos de riego tecnificado; ya está presente en varios países de América Latina”, indicó.

Los representantes italianos, sostendrá una reunión este miércoles con autoridades del Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (Ineter), para recopilar la documentación técnica necesaria, que sirva de base para crear el documento bancable del financiamiento.

Fecarroz

## **COSTA RICA: SALUD INFORMA SOBRE “GRANOS PLÁSTICOS” EN EL ARROZ**

El Ministerio de Salud alertó que en redes sociales existe una gran preocupación por la presencia de arroz plástico en el producto que se comercializa en el país.

En la cartera, desmintieron que esto ocurra en las bolsas de arroz que se venden.

Luis Tacsan, director de la Dirección de Desarrollo Científico y Tecnológico en Salud del Ministerio, explicó que la apariencia de “arroz falso o plástico” se debe a una confusión con un arroz diferente al cual se le agregan vitaminas y minerales para suplir las deficiencias 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”, mencionó.

En la industria, con la intención de cumplir con estos lineamientos, desarrollaron técnicas innovadoras para asegurar el contenido de vitaminas y minerales y para que no se afectara con la práctica costarricense del lavado del arroz antes de su cocción.

Una de las 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’”, comentó.

Esta fortificación consiste en agregar cinco gramos de grano extruido o recubierto 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”, dijo.

Tacsan recalcó el papel que ha jugado la industria arrocera en la aplicación de la normativa de salud.

*Fuente:*<http://www.laprensalibre.cr>