



Fuerza Gremial, Ciencia y Tecnología, al servicio de Colombia.



NUEVA OPORTUNIDAD PARA DESARROLLAR UNA POLÍTICA DE ESTADO PARA EL AGRO COLOMBIANO

La llegada del gobierno del presidente electo Gustavo Petro, se convierte en una nueva oportunidad para que se construya una política de Estado para el sector agropecuario colombiano, que permita avanzar en la ejecución de aspectos estructurales en el campo, alcanzar la competitividad, garantizar la seguridad alimentaria y el desarrollo social en las áreas rurales.

Fedearroz propone al nuevo gobierno algunos de los caminos estratégicos que se deben seguir para lograr que el sector mantenga su potencial como generador de empleo en diversas regiones productoras y como fuente importante de la seguridad alimentaria nacional.

Tal como lo hemos venido afirmando hace varios años, se requiere en primera instancia, construir infraestructura para la Poscosecha a nivel finca, mediante el apoyo a los agricultores y asociaciones de productores para la industrialización agrícola, a través de mecanismos como créditos de largo plazo y tasas mucho más favorables a las actuales. Así mismo, insistimos en la necesidad de nuevos distritos de riego y reservorios, que permitan sembrar en las épocas más adecuadas y reducir el riesgo climático al que actualmente se ven sometidos muchos productores. También se requiere que los distritos actuales sean complementados con la construcción de reservorios, que permitan aprovechar en el verano el agua en exceso de las temporadas invernales.

Adicionalmente, se debe priorizar la inversión pública en todo tipo de vías, en especial las terciarias, en municipios con alto potencial agropecuario, esto sin olvidar los proyectos que deben adelantarse para mejorar las condiciones de la salud, la vivienda y la educación en las zonas rurales. Es necesario continuar así mismo la inversión en bienes públicos como internet y en general todo aquello relacionado con la conectividad rural, aspecto esencial para la implementación de mecanismos de formalización como la factura electrónica, pagos electrónicos, trazabilidad, entre otros.

Respecto a la investigación, el gobierno debe propiciar las condiciones que permitan contar con la tecnología adecuada para el campo y así mismo garantizar que esta se transfiera de manera efectiva entre los productores.

En estos campos, Fedearroz ha sido líder en la investigación en general y en especial frente a la mitigación y adaptación al cambio climático con diversos programas y herramientas gracias a las cuales se cuenta con información oportuna para planear mejor las siembras. Se requiere mantener este esfuerzo y desarrollar en conjunto con el gobierno nacional y otros aportantes los mecanismos para que los productores del campo masifiquen su uso y puedan mejorar su competitividad.

Es importante garantizar las condiciones de la asistencia técnica gremial apoyada por el gobierno nacional. Los gremios tenemos la capacidad de hacer presencia en los municipios con influencia agrícola y conocemos al detalle los recursos existentes y las necesidades de los productores. En el caso del arroz, el programa de Adopción Masiva de Tecnología (AMTEC) de Fedearroz, ha permitido incrementos de la productividad de los productores, hasta de una tonelada por hectárea y reducciones de costos cercanas al 30%.

En materia de insumos, se requiere el apoyo del Estado para seguir implementando mecanismos que permitan la reducción de costos en el uso de fertilizantes, auspiciando investigación e innovación que lleve al uso más eficiente de los mismos.

Finalmente, se debe garantizar que los acuerdos de libre comercio sean renegociados, en especial el de la Comunidad Andina, frente al cual no tenemos admisibilidad para el arroz, pero si recibimos presiones permanentes para su liberación total. Se debe buscar una renegociación, que de acceso real de los productos colombianos a los mercados internacionales.

REVISTA ARROZ

VOL. 70 No. 558

ÓRGANO DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA
DE LA FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCEROS

FEDEARROZ- Fondo Nacional del Arroz

Primera edición 15 de Febrero de 1952
siendo Gerente Gildardo Armel

4	RESULTADOS EN EL CONSEJO NACIONAL DEL ARROZ SOBRE INCENTIVO AL ALMACENAMIENTO, FORTALECEN ESTABILIDAD DEL SECTOR
6	IMPACTO DE CONFLICTO RUSIA-UCRANIA EN LA ECONOMÍA GLOBAL
10	75 AÑOS FEDEARROZ
30	A PRUEBA DEL TIEMPO
38	FEDEARROZ RENUEDA LABORATORIO EN EL CENTRO EXPERIMENTAL SANTA ROSA
42	COLOMBIA Y CHINA FIRMAN ACUERDO DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA EL ARROZ
44	DOS FINCAS ARROCERAS DEL TOLIMA SE CERTIFICAN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS
46	¡JUNTOS POR EL CAMPO! MÉTODOS ALTERNATIVOS DE PRODUCCIÓN Y EFICIENCIA EN EL USO DE FERTILIZANTES
47	TECNOLOGÍA FEDEARROZ- FNA, EN EL PAÍS ARROCERO
52	NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS
55	ESTADÍSTICAS ARROCERAS
56	RECETA

Dirección General: Rafael Hernández Lozano
Consejo Editorial: Rosa Lucía Rojas Acevedo,
Myriam Patricia Guzmán García, Jean Paul Van Brackel
Dirección Editorial: Rosa Lucía Rojas Acevedo
Coordinación General: Luis Jesús Plata Rueda
T.P.P. 11376

Editores: Fedearroz

Diseño carátula: Haspekto

Diagramación: Mónica Vera Buitrago

Email: editorialmrb@gmail.com - Móvil : 317 287 8412

Impresión y acabados: Amadgraf Impresores Ltda.

PBX: 277 80 10 / Móvil: 315 821 5072 / Email: amadgraf@gmail.com

Comercialización: AMC Asesorías & Eventos - Claudia Prada Bermúdez

PBX (57-1) 3 57 3863 Móvil: 312 447 78 92

Fedearroz - Dirección Administrativa

Gerente General: Rafael Hernández Lozano

Secretaria General: Rosa Lucía Rojas Acevedo

Subgerente Técnica: Myriam Patricia Guzmán García

Subgerente Comercial: Milton Salazar Moya

Subgerente Financiero: Carlos Alberto Guzmán Díaz

Revisor Fiscal: Giovanni Martínez Aldana

Director Investigaciones Económicas: Jean Paul Van Brackel

Director de Proyectos Especiales: Elkin Flórez

Fedearroz - Junta Directiva

Presidente: Henry Sanabria Cuellar

Vicepresidente: Miller Noé Ortiz Baquero

Principales:

Rufo Regino Noriega

Gonzalo Sarmiento Gómez

Libardo Cortés Otavo

Henry Alexander Ramírez Soler

Carlos Eduardo Artunduaga Rodríguez

John Edison Camacho Guevara

Raimundo Vargas Castro

Abimael Manzano Novoa

Suplentes:

Oscar Ricardo Chaparro Rodríguez

Darío de Los Reyes Molano Sánchez

Cesar Augusto Plata Barragán

María Magdalena García Anzola

Yony José Álvarez Marrugo

Rafael Ernesto Durán Díaz

Julio César Cortés Ochoa

Juan Francisco Vargas Bermúdez

Marceliano Francisco Tafur Monje

Javier Castro Castro

Se autoriza la reproducción total o parcial de los materiales que aparecen en este número, citando la fuente y los autores correspondientes. Las opiniones expuestas representan el punto de vista de cada autor. La mención de productos o marcas comerciales no implica su recomendación preferente por parte de Fedearroz.

**Carrera 100 # 25H - 55 pbx: 6014251150
Bogotá D.C. - Colombia
www.fedearroz.com.co**



ASEGURA
MAYOR VIGOR, DESARROLLO Y NUTRICIÓN
 Resultados eficaces después de intoxicación por herbicida.

DÚOS CAMPEONES

RENOVANDO Y RECUPERANDO SU CULTIVO DE ARROZ

+PRODUCCIÓN- **VANEAMIENTO**



dir.suroccidente@gruposys.com.co

Oscar Angarita: +57 313 2840793
 Zona: neiva, Tolima, Casanare, Atitlanura y Granada



@gruposys001



@gruposys2002



RESULTADOS EN EL CONSEJO NACIONAL DEL ARROZ SOBRE INCENTIVO AL ALMACENAMIENTO, FORTALECEN ESTABILIDAD DEL SECTOR

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, La Federación Nacional de Arroceros- Fedearroz, y la Cámara Induarroz de la ANDI, dieron a conocer el resultado obtenido en el seno del Consejo Nacional del Arroz realizado el pasado 29 de junio, durante el cual se establecieron las condiciones que regirán el Incentivo al Almacenamiento para el segundo semestre de 2022, lo que redundará en beneficios para todos los actores de la cadena arrocera y en la estabilidad del sector lo que contribuye de manera significativa al empleo rural y la seguridad alimentaria del país.

Este resultado estuvo precedido de diversas reuniones con participación de los representantes del Ministerio de Agricultura, la industria y Fedearroz, durante las cuales se analizaron los costos de producción, los incrementos en los precios de los fertilizantes y agroquímicos y de la situación económica de los productores arroceros.

Un primer acercamiento se llevó a cabo entre el Ministerio, Induarroz y Fedearroz en enero de 2022, acordándose una metodología en la que se tuvo en cuenta no solo los costos de producción, sino las necesidades de todos los



actores de la cadena para alcanzar condiciones favorables en la comercialización de la cosecha venidera.

En el análisis de dichas variables, se tuvo en cuenta el impacto del conflicto entre Rusia y Ucrania, incluyendo sus efectos en los costos de producción, lo cual sirvió de base para que el Ministerio de Agricultura realizara la actualización de dichos costos, sustentado en las cifras del sistema de información del DANE, de conformidad con lo solicitado por Fedearroz y la Industria.

Otro de los aspectos importantes, es el haber considerado en todo momento la necesidad de lograr una utilidad razonable para los productores, teniendo en cuenta los

efectos que pudieran darse de bajos rendimientos ante el exceso de lluvias y la baja luminosidad que hoy se registra en todas las zonas productoras. Con base ello, se logró que los recursos inicialmente previstos del incentivo al almacenamiento por 17 mil millones de pesos fueran incrementados a 25 mil millones.

Los precios de referencia de la carga de arroz paddy verde que incluirá el Ministerio de Agricultura en la resolución de incentivo a partir del 1 de agosto, serán de 210 mil pesos para Villavicencio y 220 mil pesos para El Espinal, los que a su vez servirán de base para los que registrarán en las demás zonas productoras.

Los avances logrados en el Consejo Nacional del Arroz son un paso de gran importancia para la recuperación de la confianza entre todos los actores de la cadena productiva de arroz y una demostración del compromiso gubernamental, así como de la industria y del sector productor, para fortalecer a toda la cadena, lo que sin duda redundará en la competitividad y estabilidad de uno de los cultivos más representativos del sector agrícola del país.

En repuestos para tractores VALTRA

**¡Más de 36 años en el
mercado nos respaldan!**



Envíos a todo el país



**MAYOR INFORMACIÓN Y PEDIDOS AL
313 721 7144-313 721 8372**

Ahora con bodega de repuestos en Yopal, Casanare.

www.maqtra.com.co



Foto https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&insighttoken=bcid_TILwPpzalWcE7Q*ccid_UvA%2BnNqV&form=SBIIDP&iss=SBIUPLOADGET&sbisrc=ImgPicker&idpbck=1&sbifsz=2291+xx+1309+%C2%B7+52.68+kB+%C2%B7+jpeg&sbifnm=ComercioExterior.jpg&thw=2291&thh=1309&ptime=75&dlen=71924&expw=793&exph=453&selectedindex=0&id=-592052002&ccid=UvA%2BnNqV&vt=2&sim=11

IMPACTO DE CONFLICTO RUSIA-UCRANIA EN LA ECONOMÍA GLOBAL

Luis Enrique Díaz Romero, División de Investigaciones Económicas - Fedearroz - FNA

Mucho se ha escrito y hablado respecto a la influencia del conflicto Rusia- Ucrania en la actual crisis económica. Sin embargo, de acuerdo con la CEPAL¹ la actual coyuntura responde a la suma de factores externos que se han originado desde hace dos décadas y que conjuntamente se han decantado en la tormenta perfecta de inflación y contracción económica.

Para comenzar, y como uno de los precursores de la situación actual, se señala a la crisis financiera de 2008-2009 cuyo origen se centró en el colapso de los bancos de Estados Unidos causado por la titularización de hipotecas de baja calidad y la liberalización del mercado financiero. Esta crisis causó un conocido efecto dominó afectando la banca europea y llevándose consigo la estabilidad

macroeconómica de un gran número de países. Para América Latina se identificaron efectos a través de la afección en las remesas de trabajadores emigrantes, contracción del comercio internacional como principal mecanismo de transmisión de la crisis (Ocampo 2009) y afectación de los flujos de capital.

Por otro lado, el proceso de globalización impulsado durante décadas soportado en el discurso de la eficiencia productiva, permitiendo a los países con ventajas competitivas especializarse en aquello que hacen mejor, mantuvo su camino de consolidación afianzando las cadenas globales de valor e integrando la producción localizada en diversas regiones. En línea con esto, la producción de bienes esenciales para el avance de la

¹ Comisión Económica para América Latina y el Caribe-CEPAL. Repercusiones en América Latina y el Caribe de la guerra en Ucrania: ¿cómo enfrentar esta nueva crisis? (2022). Retrieved 29 June 2022, en <https://www.cepal.org/es/publicaciones/47912-repercusiones-america-latina-caribe-la-guerra-ucrania-como-enfrentar-esta-nueva>

economía se concentró geográficamente fortaleciendo la dependencia global en un contado número de proveedores.

La parálisis generada por la pandemia de COVID 19 generó efectos en distintos niveles de las economías nacionales. Por un lado, y a nivel interno, las restricciones a la movilidad impuestas por los gobiernos provocaron la contracción del sistema productivo; restringiendo la demanda, cesando la producción, derivando en la pérdida de puestos de trabajo y en una crisis social a escala global. Los gobiernos locales intentaron paliar esta situación a través de transferencias directas a los hogares más afectados en pro de mantener el bienestar de la población y evitar el cese total de las actividades productivas. Por otro lado, y en escala mundial, las disrupciones en las cadenas de producción globales provocaron desabastecimiento de gran diversidad de productos. Esta escasez se acentuó por consecuencia del colapso en el sistema de transporte marítimo generando el aumento de los fletes y considerables retrasos en la logística internacional. Esta última situación se hizo más evidente con la relajación de las restricciones a la movilidad impuestas en los países y con el paulatino restablecimiento de las operaciones comerciales observadas a mediados del año 2021.

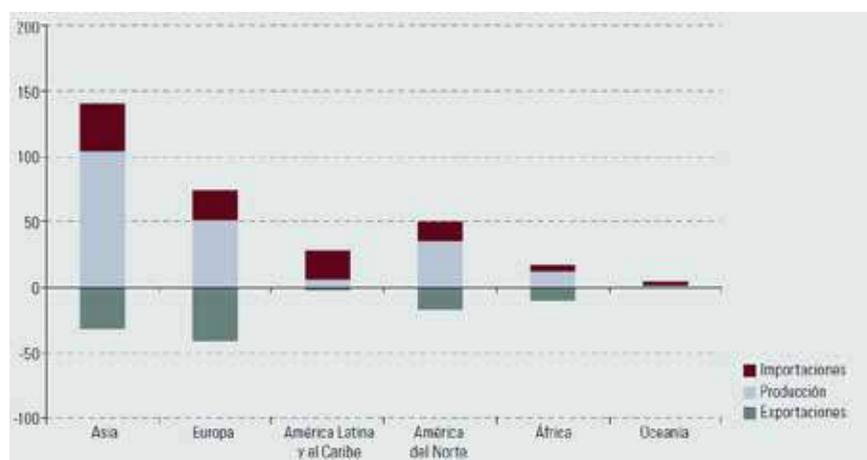
En consecuencia para la época se empezaron a experimentar los primeros síntomas de inflación mundial, derivados de la reactivación de la demanda y del colapso en puertos y cadenas de suministro, conllevando un aumento de los costos internacionales de transporte de mercancías.

Conflicto Rusia - Ucrania

El 24 de febrero de 2022 se materializó en confrontación bélica las tensiones que meses atrás se gestaban entre Rusia y Ucrania brindando mayor incertidumbre en el horizonte económico y reforzando los siguientes fenómenos:

Incremento de los precios de los productos vinculados a la energía. En este sentido es importante señalar que Rusia es el mayor exportador de gas natural y es un jugador importante en las exportaciones globales de petróleo y carbón. Ante esta situación y debido a las sanciones internacionales impuestas a Rusia y las retaliaciones realizadas por este país se han observado importantes perturbaciones en los precios internacionales de los energéticos. Es así como los precios del petróleo, que para abril de 2020 estaban alrededor de 21 dólares, aumentaron 350%² desde su valor mínimo observado en la pandemia.

Inestabilidad en los precios internacionales de fertilizantes. Aunque desde mediados del año 2021, los precios de los fertilizantes mostraban un incremento continuo en respuesta a las fallas en las cadenas logísticas. Esta tendencia parecía retroceder en el mes de febrero. No obstante, al iniciar las acciones militares del conflicto el precio de los **fertilizantes** retomó la senda creciente. Se debe recordar que según la FAO en el año 2021, Rusia fue el principal exportador de fertilizantes a base de nitrógeno, el segundo de fertilizantes a base de potasio y el tercero de fertilizantes a base de fósforo³.



Gráfica 1 Producción, importación y exportaciones de fertilizantes, por regiones del mundo 2019

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Base de Datos Estadísticos Sustantivos de la Organización (FAOSTAT) [en línea] <https://www.fao.org/faostat/es/#data/RFN>.

² Banco Mundial: Global Economic prospects Junio 2022. Publicado en: <https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects>
³ CEPAL, 2022

De acuerdo con las cifras de la CEPAL, América Latina y el Caribe es una de las regiones que tienen mayor dependencia en los fertilizantes importados. Esta dependencia genera una gran susceptibilidad ante la incertidumbre de los mercados incidiendo directamente en la producción local de alimentos y en la dinámica inflacionaria.

Es así como el incremento en el precio de los precios de los productos energéticos, los fertilizantes y los cereales, generado como consecuencia del conflicto Rusia-Ucrania han afectado los niveles de precios de gran parte de las economías a nivel global. Por ejemplo, de acuerdo con la Oficina de estadísticas laborales de Estados Unidos, al mes de mayo la inflación total en este país se ubicaba en 8.6% con una inflación en alimentos de 10.1% y en productos energéticos de 34.6%.

Para América Latina, la CEPAL calcula para América Latina que el 20% de la población más pobre es afectado por una inflación de 1,0 punto porcentual por encima de la que enfrentaría el 20% más rico. Esto en respuesta a que la proporción del ingreso que es destinada a alimentos en los hogares pobres es superior a aquella que se destina en los hogares con mayores ingresos.

Repercusiones globales

Una de las medidas más comunes que realizan las autoridades económicas para frenar la inflación y así conservar el poder adquisitivo y el valor de los ahorros de las familias, consiste en aumentar la tasa de interés de intervención con el propósito de reducir la cantidad de dinero circulante en la economía, incentivando el ahorro y encareciendo el acceso al crédito. No obstante, se debe considerar que una gran parte de la inflación observada responde a aumentos en los costos de producción y no al impulso en la demanda. Es así que en cierta medida el aumento de las tasas tendrá un efecto limitado sobre la inflación. En este sentido los gobiernos han adoptado medidas como subsidiar el acceso a fertilizantes y eliminar costes arancelarios y de importación a insumos destinados a la producción agrícola.

Estados Unidos no es ajeno a esta política y ha anunciado incrementos en sus tasas de interés que indefectiblemente generará fuertes repercusiones en sus socios comerciales. Por ejemplo, el aumento de las tasas en este país recompondrá los flujos de capitales en búsqueda de estabilidad y así, capitales de inversión que se encontraban en economías en desarrollo se moverán

hacia la economía norteamericana afectando la tasa de cambio, generando el encarecimiento de la deuda externa y problemas de financiamiento.

Caminos a seguir

De acuerdo con el escenario actual, los instrumentos de política con que cuentan los países, especialmente los de América Latina, dependerán de la estructura productiva y macroeconómica de cada país. En línea con el análisis de la CEPAL, aquellas naciones que cuentan con renta petrolera como Colombia podrán utilizar los recursos provenientes de la bonanza para financiar programas de impulso al consumo con el propósito de evitar un excesivo enfriamiento de la economía y caer en una profunda recesión. Adicionalmente, los recursos recibidos por la venta de hidrocarburos permitirán paliar el estrés sobre el tipo de cambio causado por la alta demanda de dólares existente en el mercado internacional. Finalmente, estos países no deben perder de vista que, aunque las agendas de reconversión energética emprendidas por los países desarrollados han sido suspendidas, estas se retomarán en el mediano plazo, impulsando de nuevo los precios a la baja.

Evidentemente los países de la región deberán fortalecer sus políticas de seguridad alimentaria buscando entre otras medidas reducir la dependencia de los fertilizantes de origen mineral o fósil, mejorar la eficiencia en el uso de fertilizantes e implementar métodos de gestión del suelo.

Fuentes:

Banco Mundial. *Global Economic Prospects*. Junio 2022

Banco Mundial. *Commodity Markets Outlook*. Abril 2022

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). *Repercusiones en América Latina y el Caribe de la guerra en Ucrania: ¿cómo enfrentar esta nueva crisis?*. Publicado en: <https://www.cepal.org/es/publicaciones/47912-repercusiones-america-latina-caribe-la-guerra-ucrania-como-enfrentar-esta-nueva>

Ocampo José A. "Impactos de la crisis financiera mundial sobre América Latina. En: *Revista CEPAL* 97. abril 2009

U.S. Bureau of Labor Statistics

**AHORA LOS
CULTIVOS DE ARROZ
EN COLOMBIA
SE FERTILIZAN CON**

nitrosoil



Síganos en: **@NitrofertCol**



www.nitrofert.com.co

Conozca más

escaneando este código:



75 AÑOS FEDEARROZ

FORTALEZA GREMIAL, CIENCIA Y
TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE COLOMBIA.





Con ocasión de los 75 años de la Federación Nacional de Arroceros - Fedearroz, se llevó a cabo un acto solemne de conmemoración, el miércoles 25 de mayo en el hotel Gran Hyatt de Bogotá.

En el evento se hizo presente la Vicepresidenta de la República Martha Lucía Ramírez, el ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Rodolfo Zea, así como los presidentes y gerentes de instituciones oficiales y privadas del sector agropecuario colombiano, de la banca y de organismos internacionales, que desarrollan con Fedearroz diversos convenios de cooperación en materia de investigación.

Inicialmente el presidente de la Junta Directiva Nacional, el productor arrocero del Casanare, Henry Sanabria Cuellar indicó que en este aniversario es propicio hacer un reconocimiento especial al trabajo de quienes han hecho parte de esta labor durante 75 años en beneficio del país.

“La Junta Directiva que me honro en representar, expresa su gran compromiso con mantener la causa arrocera como una de las más importantes para la seguridad alimentaria. Nuestro reconocimiento a los productores arroceros, que han hecho parte de las 37 juntas directivas a lo largo de estos 75 años, varios de los cuales se nos adelantaron, incluso en medio de la terrible pandemia del Covid 19. Presento un reconocimiento especial a nuestro gerente general Rafael Hernández, porque sin duda, ha sido el gran impulsor de una Federación que evolucionó con el siglo 21, posicionándose como una de las mejores del país y de América”.

Por su parte Rafael Hernández Lozano, Gerente General de Fedearroz agradeció la asistencia a este importante acto e hizo un recuento de los logros obtenidos por Fedearroz exaltando la labor de los cerca de 16 mil productores, hombres y mujeres que en Colombia están dedicados a la siembra de este prodigioso grano, que para el caso de la Federación están representados tanto en la Junta Directiva, como en las regiones productoras a través de cada uno de los 19 Comités de Arroceros de Fedearroz que existen en Colombia.

El dirigente gremial reiteró, además, que esta celebración, es una oportunidad para reafirmar el gran compromiso que tiene la Federación para continuar con el cumplimiento de la misión que se propuso desde 1947 cuando se dio inicio a este importante gremio.



Intervención del Dr. Rafael Hernández Lozano, Gerente General de Fedearroz durante la celebración de los 75 años del gremio. (25 de mayo de 2022)

“En medio de la alegría de poder encontrarnos presencialmente, luego de la etapa más dura de la pandemia, estamos celebrando el aniversario 75 de nuestra Federación Nacional de Arroceros, este gremio-empresa que recogió el sueño de cuatro líderes agricultores del Tolima, de unir esfuerzos para consolidar y direccionar el desarrollo del sector arrocero.

Gracias por aceptar la invitación a este solemne acto, gracias a los miles de agricultores y demás actores de esta cadena productiva, que se han unido de manera virtual.

No podemos pasar sin recordar la gesta del 28 de mayo de 1947 por parte de Delio Suárez, Guillermo Laserna y José Raad, quienes aceptaron el llamado de Gildardo Armel, con el fin de unir esfuerzos para dar a conocer las dificultades de los agricultores de al menos 9 municipios del Tolima. Así se conformó este gremio, inicialmente como Federación de Arroceros de ese departamento, que poco tiempo después tuvo una proyección nacional, lo que lo llevó a obtener positivos resultados como lo acabamos de ver.

Un primer gran impulso como gremio – empresa, se dio bajo la gerencia de Jorge Ruiz Quiroga, quién se enfocó en el avance agroindustrial, la tecnificación del cultivo y el desarrollo de nuevas variedades.

Como acaba de ser recordado, desde el VII Congreso Nacional de Arroceros en 1960, Fedearroz sentó las bases del fortalecimiento tecnológico del sector, con la creación de la cuota voluntaria de fomento arrocero, para entonces de 5 centavos por cada bulbo de arroz cáscara cosechado y producido por sus afiliados.

3 años después en 1963, Fedearroz promovió ante el Congreso de la República la creación legal de la cuota, lo que dio origen a la ley 101 y con ello el Fondo Nacional del Arroz, facultando al gremio para su administración. Luego, la Ley 67 de 1983 estableció como monto de la cuota, el 0,5% del ingreso de la venta de la producción, valor que aún se mantiene, destinado a la investigación técnica y económica y transferencia de tecnología.

Vimos también que la década del 60, fue crucial para la contratación de ingenieros agrónomos y de asistentes técnicos que fueron fundamentales para la implementación de la revolución verde, que incluyó entre otros aspectos el mejoramiento de semillas y la mecanización de los procesos productivos.

Se recordó así mismo, la forma en que la institución ha venido entregando importantes resultados con los recursos del Fondo Nacional del Arroz, que han sido notables en diversas áreas como Investigación Técnica, Fitosanidad y Cambio Climático, Transferencia de Tecnología, Cofinanciación para proyectos de investigación y Asistencia Técnica.

Reitero en la importancia de los centros experimentales, que cubren todo el país arrocero, en donde disponemos de un amplio banco de germoplasma y se cuenta con un



equipo humano altamente calificado para la investigación y la transferencia de esta tecnología.

Es igualmente robusto el servicio agroclimático, que cuenta con una red de 59 estaciones meteorológicas, gracias a las cuales todos los productores del país pueden acceder y obtener predicciones climáticas oportunas.

Es motivo de especial satisfacción, que hoy estemos socializando la construcción del centro de gestión del recurso hídrico, destacando la proyección internacional que tendrá esta moderna infraestructura, que será puesta en servicio dentro de pocas semanas.

Se suma a las 40 variedades de arroz obtenidas por Fedearroz en su historia, el reciente lanzamiento de la variedad FEDEARROZ BIOZINC 035, la primera biofortificada con Zinc en el país, lo cual sin duda alguna es un hito no solo desde el punto de vista del fitomejoramiento, sino por el aporte nutricional que tiene el arroz a la población colombiana.

Y hablando de nutrición, también es motivo de orgullo referirme a la campaña “Dichos como arroz”, que tenemos en marcha con el fin de ratificar las bondades alimenticias de este prodigioso grano, campaña que se ha hecho con recursos del Fondo Nacional del Arroz, importante inversión dirigida a promocionar el consumo de nuestro producto insignia. Si de inversión de los dineros que nos han sido confiados se trata, no puedo pasar por alto las que realizamos con recursos generados por las subastas de arroz importado desde Estados Unidos producto del TLC con este país, lo cual nos ha permitido fortalecer la implementación del AMTEC y prestar el servicio de asesoría técnica integral, que incorpora parámetros de manejo del cultivo a fin de garantizar una producción limpia y amigable con el ecosistema, mejorando los rendimientos del cultivo y bajando los costos de producción.

Como resultado hemos logrado reducir el uso de fertilizantes, fungicidas, insecticidas, y herbicidas entre 18% y 37%, así como el consumo de agua hasta un 42% todo lo cual representa en promedio, una reducción cercana al 26% de los costos de producción, en los lotes donde se ha implementado totalmente los parámetros del programa.

Los recursos referidos están también hoy representados en proyectos de secamiento y almacenamiento en Majagual y Norte de Santander, así como créditos muy flexibles, con cero costos financieros, para el montaje o ampliación de plantas de secamiento por parte de los agricultores y

asociaciones de productores, y para la compra de equipos e implementos necesarios para una correcta adecuación de suelos, siembra, fertilización y recolección de sus cultivos.

Estos dineros igualmente han permitido construir las plantas de secamiento, almacenamiento y trilla cuya magnitud acabamos de ver, infraestructura que está permitiendo a los agricultores que la utilizan, mejorar sus ingresos al lograr participar en el último eslabón de la cadena productiva.

Esta situación es muy importante, por ser un complemento a los esfuerzos que, desde la investigación y la transferencia de tecnología, hacemos para avanzar en la competitividad del sector arrocero, objetivo frente al cual nos hemos fortalecido con el programa AMTEC en su versión 2.0.

En esta nueva fase se incorporan conceptos como el de agricultura de precisión, que implica prácticas como la descompactación, la nutrición diferenciada, la adición de materia orgánica, el uso de equipos de alta tecnología y la aplicación de productos biológicos.

Dentro de esta diversidad de servicios y herramientas, debo destacar el contar con información oportuna y confiable, que permite a los agricultores la toma de mejores decisiones. Como ya sabemos, el convenio con el DANE ha sido desde hace más de 20 años, un referente nacional en la generación de información sectorial, en virtud del cual podemos semestralmente estimar el área, producción y rendimiento del cultivo de arroz mecanizado, esto, sin olvidar que ya hemos adelantado 4 Censos



De izq. a der. Henry Sanabria, Presidente Junta Fedearroz, Rodolfo Zea, Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Martha Lucia Ramírez, Viceministra de la República, Rafael Hernández Lozano, Gerente General Fedearroz y Rosa Lucia Rojas, Secretaria General Fedearroz

Nacionales Arroceros, que han permitido caracterizar y conocer plenamente a los productores del sector, con el fin de orientar las decisiones en materia de política agrícola.

Para hablar de otro de nuestros grandes frentes de trabajo, el TLC con Estados Unidos, debo señalar que como miembros de la Junta Directiva del Col Rice, nos hemos asegurado de que los mayores volúmenes de los contingentes de arroz de ese país lleguen en época de menor oferta. Este logro, unido a las cuantiosas inversiones ya detalladas con los dineros de las subastas, nos ha permitido convertir la amenaza del TLC en una oportunidad, sin olvidar que siempre hemos considerado que el país es autosuficiente en arroz y no requerimos de las importaciones.

Prueba de ello es que, en el 2021, la totalidad del consumo interno se suplió con arroz 100% colombiano, sin generar efectos inflacionarios, y manteniendo un producto con precios bajos frente al que se paga en el resto del mundo, por el alimento más consumido de la canasta familiar y uno de los de menor precio unitario, brindando garantía a la seguridad alimentaria nacional.

Y como ya todos ustedes lo saben, iniciamos un programa de exportación de arroz, primero a Cuba a través de compradores chinos y hace pocas semanas a los Estados Unidos, el cual tiene el componente social de ser cultivado por mujeres. Haber logrado la aceptación del arroz nacional en dicho país, da cuenta de la competitividad que ha ganado el sector arroceros colombiano.

La consigna que nos orienta es: “Seguimos avanzando”. En Fedearroz, caminamos en la dirección de la excelencia en la gestión gremial, fortaleciendo nuestra oferta de valor, trabajando de manera articulada con el gobierno y demás entidades del sector, lo que se traduce en una atención integral, comprometida con los intereses del campo y sus agricultores.

75 años de gestión gremial es una cifra importante. Según un informe de Innpulsa Colombia, el 63% de las empresas llegan a 3 años, un 54% a 5 años y tan solo un 40% a los 10 años. Esto evidencia que, para las empresas, mantenerse en el mercado es un reto exigente, así que celebrar estos 75 años da cuenta de la base sólida sobre la que se formó la Federación, que hoy nos tiene aquí reunidos.

Hemos aceptado el reto de mantenernos perseverantes pese a diferentes situaciones coyunturales como la apertura económica, el cambio climático, el desarrollo de la economía digital, acompañada de una nueva dinámica en los negocios, sin olvidar las dificultades de una pandemia que puso a tambalear al mundo.

Quiero aprovechar este momento para reiterar que Fedearroz se mantendrá fiel a los principios de defender y representar a los agricultores arroceros, con una oportuna gestión gremial, promoviendo la investigación, el desarrollo tecnológico y los proyectos de infraestructura, mediante procesos eficientes que le permitan a los agricultores avanzar en competitividad.

Como lo anotara el poeta italiano Arturo Graf, “La constancia es la virtud por la cual todas las otras virtudes dan fruto”, frase que resume el secreto del éxito de nuestra gestión gremial. Mi reconocimiento a quienes me precedieron en la Gerencia General, Dr. Gildardo Armel, Jorge Ruiz Quiroga, Humberto Diez Tamayo, Roberto Mejía Caicedo y Carlos Gustavo Cano.





Agradezco la constancia de todas aquellas personas e instituciones que han hecho parte de esta historia; a los miles de agricultores arroceros que se han mantenido firmes y leales al sector, y que han creído en la Federación; y a los más de 800 empleados que permiten garantizar nuestra oferta integral de valor.

Gracias a nuestra Junta Directiva por su apoyo y actitud proactiva frente a todas las decisiones que ha sido necesario tomar. Gracias a las instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales, que mediante el trabajo articulado, han respaldado el progreso del sector.

Con orgullo podemos decir, hoy más que nunca que Fedearroz a sus 75 años, es fortaleza gremial, ciencia y tecnología al servicio de Colombia”.



“FEDEARROZ SEGUIRÁ MARCANDO UN HITO MUY IMPORTANTE EN EL DESARROLLO DE COLOMBIA”.

La Vicepresidenta de la República Martha Lucía Ramírez, manifestó su gran satisfacción por participar en dicho evento y destacó el papel de FEDEARROZ y de los productores arroceros de Colombia, especialmente las mujeres.

“Yo quiero sumarme a la felicitación en nombre del presidente Iván Duque, de todo nuestro gobierno, a este gremio tan importante que enaltece al sector agrícola de Colombia.

Fedearroz seguirá marcando un hito muy importante en el desarrollo de Colombia y en la seguridad del campo colombiano, en la riqueza y la prosperidad de este país, porque la prosperidad de Colombia viene de la mano del sector agrícola y de las cadenas agroindustriales.

“Nosotros siempre hemos creído que el sector arroceros colombiano tiene todas las condiciones, no solamente para exportar a Estados Unidos sino para exportar cada vez más a otros países y esa es la apuesta que tenemos que hacer todos nosotros.

Celebro que este sector ha venido desarrollando nuevas variedades de arroz mejoradas genéticamente, que contamos con un arroz con muchas más propiedades nutricionales, un arroz que está llamado a triunfar en el mercado internacional. Tengo que confesarles que siempre ha tenido un gran convencimiento en el sector agrícola colombiano y en nuestra producción agroindustrial y hoy estoy cada vez más convencida del papel de las mujeres en esa producción agrícola de Colombia.

Es un motivo de felicitación saber que tenemos hoy 1.100 mujeres productoras, en un gremio que tiene más 16.500 productores, eso es un hecho importante, eso es una conquista, pero hace falta más, queremos ver más mujeres productoras. Estuvimos hace pocos días en Pore, Casanare y la verdad vimos lo que podemos hacer por tener más mujeres arroceras, es una apuesta que no tiene límites.

Tenemos que ser capaces de producir arroz precocido con todos los elementos que tiene para poder exportar a Estados Unidos productos empacados. Debemos pensar en cómo lograr que sea ese valor agregado, el que nos dé una nueva ventaja comparativa y competitiva para lograr aumentar las exportaciones del arroz colombiano a distintos mercados”.



“CON PUJANZA Y CON ESMERO LOS ARROCEROS LOGRAN LA PRODUCTIVIDAD”.

El ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Rodolfo Zea, también destacó en su intervención el papel de la Federación a lo largo de los años, así como los resultados de una gestión, que se ha venido llevando de manera coordinada con su despacho.

“Son muchas las cosas que han sucedido en este sector arrocero, son muchas las luchas, pero como dice su himno es con pujanza y esmero como se logra la productividad, como se logra la eficiencia y como se logra que a través de este cereal no haya hambre en Colombia y que a través de su producción los colombianos puedan tener una muy buena fuente de alimentación.

Veo con gran satisfacción, que el sector arrocero colombiano desde el año pasado se fijó un objetivo para que el arroz no solamente sea para consumo nacional, sino que este sector también puede ser uno de esos productos que nosotros exportamos al mundo.

Colombia en los últimos años, en un trabajo de diplomacia fitosanitaria que ha liderado el presidente Duque y la vicepresidenta Marta Lucía Ramírez, ha logrado tener más 65 admisibilidades en diferentes países del mundo de diversos productos de una meta de 49 que teníamos en el Plan Nacional de Desarrollo.

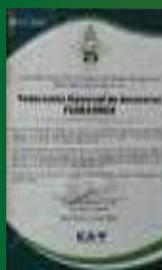
Este año, liderado por las mujeres de Casanare tendremos exportaciones hacia los Estados Unidos de América, y estoy seguro, que vamos a poder potenciar también la denominación de origen que nos dio la Unión Europea al arroz de la meseta de Ibagué; y que vamos a poder tener unas exportaciones muy pronto.

Adicionalmente a eso, buscamos la alternativa de poder vender arroz llamado integral para alimento animal. Hicimos un trabajo de equipo con la industria de alimentos balanceados y logramos comercializar, a partir de un incentivo que sacamos del gobierno nacional de aproximadamente 9.500 millones de pesos, el comercializar unas 36 mil toneladas de arroz, todo esto para buscar que bajaran los inventarios y se tuviera ese precio justo para los productores de arroz. Hemos visto como este año, esos inventarios han descendido y estamos en niveles que nos va a permitir a comenzar a recoger la cosecha con buenos precios.

Este siempre han sido el objetivo del Ministerio de agricultura y Desarrollo Rural porque nosotros nos debemos a los productores de Colombia”.

CONDECORACIONES

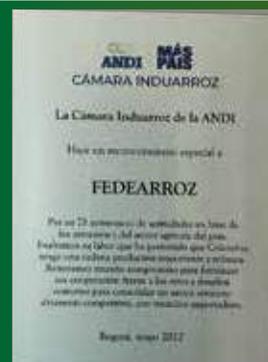
El Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, Vecol y la Cámara Induarroz de la ANDI exaltaron el arduo trabajo de Fedearroz durante sus 75 años, convirtiéndola en uno de los gremios protagonistas del desarrollo agrícola colombiano.



El Instituto Colombiano Agropecuario, ICA otorga una mención de honor a Fedearroz “Por sus 75 años de trabajo para mejorar la calidad de vida de los agricultores quienes a lo largo y ancho del país siembran los sueños y esperanzas para cosechar el futuro del campo colombiano”



Vecol S.A., “hace un reconocimiento a Fedearroz por su abnegado trabajo en procura de la productividad y el desarrollo de la actividad arrocera en Colombia durante sus 75 años”.



La Cámara Induarroz de la ANDI “hace un reconocimiento a Fedearroz por sus 75 aniversario de actividades en bien de los arroceros y del sector agrícola del país”.



De Izq. Der. - Juan Aurelio Moncada, presidente de Vecol; Henry Sanabria, presidente Junta Directiva Fedearroz; Rafael Hernández, Gerente de Fedearroz, Deyanira Barrero, Gerente General ICA y Rosa Lucía Rojas, Secretaria General de Fedearroz.

Aliados que celebran con nosotros



Ministro de Agricultura,
Rodolfo Enrique Zea

“Quiero resaltar el hecho de que durante este gobierno se comenzaron las exportaciones de arroz producido por mujeres agricultoras a Estados Unidos. Esto abre el camino que va a permitir tener más mercados a los arroceros del país.

Quiero enviar un saludo especial a Rafael Hernández, gerente de Fedearroz, a Rosita Rojas, secretaria general de Fedearroz,

y, en general, a todos los integrantes de su junta directiva y a todos los que laboran en este gremio, productores que han hecho en estos 75 años un sector arrocero más competitivo y rentable”.

“Un saludo para el Dr. Rafael Hernández, para toda la junta directiva de Fedearroz y para todos los arroceros de Colombia. Les envío mis más sinceras felicitaciones por estos primeros 75 años de trabajo y dedicación por este sector arrocero de nuestro país, 75 años en los cuales han venido trabajando sin descanso en defensa y en representación de todos los productores promoviendo el desarrollo tecnológico, generando mayor competitividad y por supuesto impactando positivamente en la economía y el bienestar de todos los arroceros del país y de nuestro sector agropecuario.”



Deyanira Barrero, Gerente
General ICA



Jorge Enrique Bedoya,
Presidente de la SAC

“Felicitaciones a Fedearroz en sus 75 años de existencia y de gran acompañamiento y defensa a miles de productores de arroz que tiene nuestro país. A Rafael, Rosita, su junta directiva y todos sus colaboradores, nuestro reconocimiento, desde la Sociedad de Agricultores de Colombia, por ser un referente, no solo en materia gremial, sino de la argumentación y la defensa de los intereses del sector agropecuario colombiano”.



Felipe Fonseca Fino,
Director UPRA

“Este es un saludo muy especial para Fedearroz en sus 75 años, una fecha que nos permite reconocer ese trabajo fundamental de las familias arroceras de nuestro país. Desde la Unidad de Planificación de Tierras Rurales, Adecuación de Tierras y Usos Agropecuarios (UPRA) del Ministerio de Agricultura, queremos felicitarlos y acompañarlos en esta importante celebración y reconocer el trabajo en el que hemos sumado esfuerzos para la evaluación de tierras, la identificación de zonas aptas y el Plan de Ordenamiento Productivo para la cadena del arroz en Colombia”.

“Un saludo de felicitación a Fedearroz, que cumple 75 años de estar jalonando el progreso de todos los arroceros de Colombia. Un reconocimiento muy especial a su gerente, Rafael Hernández, a su junta directiva y a todo el equipo humano.

En la Agencia de Desarrollo Rural nos unimos a esta celebración y valoramos la disposición de Fedearroz para trabajar con nosotros temas de proyectos productivos, extensión agropecuaria, asociatividad y comercialización, con los que beneficiamos a las familias colombianas dedicadas a este cultivo.

No puedo pasar por alto la oportunidad para extenderles la felicitación adicional, por lo que lograron, hace pocos días, al formalizar ese acuerdo de exportación de arroz colombiano a Estados Unidos. Ustedes son orgullo de nosotros, los colombianos”.



Luis Fernando Martínez,
Director de Soluciones
para la Agricultura BASF

“A Fedearroz felicidades por sus 75 años, al Dr. Rafael Hernández y a toda su junta directiva y especialmente a los agricultores, porque ustedes hacen que la agricultura sea el trabajo más valioso de la tierra.”



Ana Cristina Moreno,
Presidenta de la Agencia
de Desarrollo Rural (ADR)



Eduardo Graterol, Director
ejecutivo de FLAR

“En nombre de FLAR, felicitamos a Fedearroz por su septuagésimo quinto aniversario. Es una alianza de Fedearroz y el FLAR de más de 27 años de trayectoria, que ha dado origen a variedades y conocimientos que están al servicio de los agricultores arroceros de Colombia y también de otros países de América Latina. Que se siga fortaleciendo esta alianza y que Fedearroz cumpla muchísimos años más”.



Juan Daniel Oviedo,
Director General DANE

“Quiero resaltar de forma muy honesta que Fedearroz desde hace muchos años ha sido consciente de la importancia de la generación de marcos estadísticos de calidad para utilizarlos como herramienta fundamental para la toma de decisiones en el cumplimiento de su quehacer misionar.”



Jorge Mario Díaz, Director
Agrosavia

“Queremos extender un saludo especial a Fedearroz en sus primeros 75 años de existencia. Y a través de este saludo, queremos ratificar el compromiso que tenemos para seguir aportando desde la ciencia y el conocimiento a las soluciones de problemas estratégicos que afronta este sector; en particular, la detección de metales pesados y el acompañamiento al desarrollo de sistemas productivos más sostenibles con el medio ambiente.”



Adolfo Cáceres, Presidente
de Finagro

“Queremos enviarle una gran felicitación a Fedearroz por estos 75 años, esperando que cumplan, por lo menos, 75 más. Reconocemos en ustedes unos aliados estratégicos para el desarrollo de sus agremiados y el desarrollo del sector rural colombiano”. Felicitaciones y que cumplan 75 años más.”



María Inés Agudelo Valencia,
Presidenta Bolsa Mercantil de Colombia

“Quiero mandar un mensaje de felicitaciones a Fedearroz, estos 75 años han mostrado un crecimiento organizacional, institucional de sector. Les deseamos un futuro igualmente promisorio desde la Bolsa Mercantil.”



Leonardo Ariza, Gerente
Acosemillas

“Desde Acosemillas felicitamos y hacemos un reconocimiento a Fedearroz en estos 75 años de servicio a los arroceros de Colombia.”

Donde hay **ARROZ**
cuenta uno, dos, tres...
y hasta más!

LO DICEN
LOS QUE SABEN...

#ARROZ
#ARROZ

FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



"MIENTRAS EXISTA GREMIO TENDREMOS ARROZ EN COLOMBIA"

Henry Sanabria

Presidente Junta Directiva Fedearroz

Como representante auténtico de los agricultores de arroz en el país, Henry Sanabria Cuellar, entregó en su condición de Presidente de la Junta Directiva de Fedearroz sus impresiones de lo que significa haber llegado Fedearroz a sus 75 años, y cuales son los principales aspectos a destacar en medio de esta celebración.

REVISTA ARROZ: ¿Cómo recibió en su calidad de arrocero y directivo, el apoyo del gobierno y demás entidades a la Federación durante la celebración de sus 75 años?

Henry Sanabria Cuellar: Agradezco a Dios por darnos esa oportunidad de haber participado en una celebración tan importante para nuestro gremio. Pienso que ha sido un largo recorrido de nuestra Federación, como agricultor por más de 30 años, he visto el desarrollo tecnológico y la investigación que se han puesto a disposición de cada uno de los agricultores de este país. Vemos los resultados ya que nos estamos sosteniendo en un mercado tan sensible y con tantos inconvenientes por los costos de producción y la comercialización. Considero que el mensaje fue claro, el gremio ha hecho todo lo que el agricultor necesita, aquí requerimos a futuro más compromiso del Gobierno con el campo arrocero.

R.A. ¿Cuál es a su juicio un elemento de gran importancia para el sector arrocero durante sus 30 años de experiencia como agricultor?

HSC: El AMTEC, es el elemento que nos ha generado una baja en los costos de producción.

R.A. ¿De cuánto ha sido la disminución en los costos de producción?

HSC: Estamos hablando de al menos un 25%, es algo muy importante. Hay zonas donde no se puede aplicar al 100% los parámetros AMTEC, por ejemplo, en la zona del Casanare somos secaneros, todo lo que logremos hacer de labores de AMTEC tiene que ser en seco. La precisión ha sido importante para bajar el costo de la semilla y de paso el costo de los agroquímicos y fertilizantes. Otro gran apoyo son las plantas y molinos para darle ese valor agregado a nuestro producto.

R.A. ¿Precisamente en lo relacionado con los Molinos, usted fue precursor en la creación de la planta de Secamiento, Almacenamiento y Trilla en Pore (Casanare)?

HSC: Sí, indiscutiblemente fue una lucha de casi tres años cuando vimos la importancia que era para nuestra región, el contar con un proyecto que brinde al agricultor la oportunidad de secar y dar un valor agregado.

Destaco la visión clara de nuestro gerente general al ver en esta zona un potencial que cuenta con suelos muy aptos para el arroz. La Federación ha hecho todo, el gremio nos ha dado todas las oportunidades, pero en estos momentos carecemos de conectividad, carecemos de vías terciarias y secundarias para en realidad poder desarrollar y bajar más costos en la producción.

La visión clara que ha tenido el gerente con nuestro sector empezó desde la asistencia técnica en la Federación, ha sido muy importante para el desarrollo de cada región arrocera del país.

R.A. ¿Cree Usted qué ha faltado un impulso más fuerte por parte del Estado en pro del sector arrocero?

HSC: Sí, tiene que existir una política de Estado para que en realidad nosotros podamos tener estabilidad en el campo.

R.A. El gerente ha dicho "Esta es una oportunidad para reafirmar el compromiso de la Federación por seguir entregando esfuerzos gremiales" ¿Cómo reafirma usted como agricultor de 30 años de tradición ese compromiso por la seguridad alimentaria de Colombia?

HSC: Desde que exista gremio tendremos arroz en este país y seguiremos llegando y aportando a la seguridad alimentaria. Son momentos difíciles por esos costos tan desmedidos en la producción, es una incertidumbre, pues el año pasado no dejó en muy buenas condiciones a los productores, pero vemos con optimismo que este va a ser un año para tener resultados que nos beneficie económicamente.

Las condiciones están dadas, los inventarios a nivel del país lo demuestran, entonces esperamos un precio justo en el momento de nuestra recolección para este año 2022.

R.A. ¿El arroz es garantía en Colombia de seguridad alimentaria?

HSC: Sí exactamente y eso seguirá siendo y lo seguiremos haciendo porque es un oficio muy gratificante, el poder llegar al lugar más humilde de este país con un grano de arroz, que con todos los costos que tiene la canasta familiar, el arroz es el producto que sigue siendo de fácil acceso. Entonces con gran orgullo de ser arrocero, de ser productor y de tener el honor de estar hoy representando a la Junta Directiva nacional, veo con mucho optimismo el futuro, un futuro prometedor para nosotros, para el gremio y para el país.



Tomado: Especial Diario El Espectador 75 años Fedearroz

Daniela Ovallos

Nutricionista y dietista

El arroz en el día a día, El aliado energético de los Colombianos

Una especialista explica las bondades de este alimento, base de la gastronomía del país.

El arroz es uno de los más comunes personajes dentro de la gastronomía colombiana. Se sirve como acompañante de sudados, fritos y platos al horno, así como a sopas y guisos propios de la multiculturalidad local.

Históricamente está ligado a la nutrición de cada región del país, por eso la nutricionista y dietista Daniela Ovallos Sanguino cuenta cuál es su rol en la alimentación, los beneficios de su consumo y, por supuesto, por qué debe estar presente en nuestros menús.

¿Por qué comer arroz?

Este se considera un ingrediente básico en las culturas y cocinas de todo el mundo. Es fácil de digerir, no contiene gluten y es muy fácil de preparar. Contiene minerales como calcio y zinc. También, hay una cantidad relativamente alta de carbohidratos, fuente de energía para el cuerpo, junto con una pequeña cantidad de proteína.

¿Cuál es el mito más común en torno a su consumo?

El mito de que me hará subir de peso. Si bien muchos estudios han demostrado una conexión entre los granos refinados y el aumento de peso, la investigación es inconsistente cuando se trata del arroz blanco. Este, en sí mismo, no tiene una capacidad única para promover la subida de peso. Dicho esto, un exceso de calorías de cualquier alimento conducirá a un incremento de peso si no se tienen en cuenta aspectos como edad, peso, actividad física, etc.

Según sus tipos, ¿cuáles son sus beneficios?

El arroz blanco es al que se le ha quitado el salvado (la capa externa fibrosa) y el germen (el núcleo

nutritivo) durante el procesamiento, lo que hacen que el sabor, la textura, el color y el aporte nutricional sean diferentes a los del integral, haciéndolo más suave y de cocción más rápida. El integral es un grano entero, lleva más tiempo cocinarlo (y digerirlo) y tiene un sabor más suave y a nuez, es una excelente fuente de muchos nutrientes, que incluyen fibra. Por otro lado, el arroz blanco es una rica fuente de carbohidratos, la principal fuente de combustible del cuerpo.

¿En qué circunstancias de la vida no se debe comer?

No podría hablarse como tal de un momento en que no se deba consumir. Como cualquier alimento, consumirlo en exceso podría generar riesgo de desarrollar diabetes tipo 2 y obesidad. Si tiene diabetes o es sensible a los picos de azúcar en la sangre, es recomendable consumir una cantidad adecuada de arroz y acompañarlo de verduras y fuentes proteicas, con lo cual le ayudará a mantener estables los niveles de glucosa en sangre.

¿Cuál es el mayor beneficio del consumo de arroz en general?

Es una fuente de energía rápida, lo que significa que a su cuerpo le resulta más fácil descomponerlo. Esto permite una absorción más rápida de los nutrientes y es asequible para personas de todos los niveles económicos. En áreas donde faltan opciones, el arroz puede ser uno de los únicos granos en tiendas de barrio o bodegas. Al disipar la noción de que el arroz blanco no es saludable, podemos alentar a las personas a combinar este grano versátil y fácil de preparación con otros ingredientes nutritivos para crear una comida saludable.

¿Existe alguna forma poco saludable de comer arroz?

La cantidad siempre es importante a la hora de consumir los alimentos, y el arroz no es la excepción; también debe consumirse en cantidades moderadas para no caer en un exceso de carbohidratos y calorías; además, la forma de preparación y los acompañamientos son claves para que el arroz sea parte de un plato saludable, o por el contrario de un plato calórico y desequilibrado.

¿Cuál es la forma más saludable de comer arroz?

La mejor manera de preparar el arroz con menos calorías es cocinarlo de forma natural en agua y llevarlo a ebullición, ya que algunos ingredientes que se utilizan en la preparación del arroz pueden añadirle calorías no deseadas, como ingredientes grasos en cantidades grandes. Si les preocupa el aumento de peso, pueden optar por cocer el arroz sin grasas añadidas y enriquecerlo con verduras que aporten diversas vitaminas y buena cantidad de antioxidantes. El ajo también es un ingrediente con muchas propiedades que da un sabor delicioso al arroz.

¿Qué invitación les hace a las familias colombianas para promover el consumo de arroz?

Quiero recordarles que es un alimento básico en muchos países del mundo y de la cocina colombiana por una buena razón. Es un cultivo importante y nutritivo que alimenta a más de la mitad de la población mundial. Podemos combinar este grano versátil y fácil de preparar con otros ingredientes nutritivos para crear una comida saludable. No debemos tener miedo o asociarlo a aumento de peso siempre y cuando consumamos una porción adecuada y combinemos con alimentos como verduras, leguminosas y otras fuentes proteicas y de grasas saludables.

AGRADECIMIENTO A LAS EMPRESAS PAUTANTES EN EL ESPECIAL DE LOS 75 AÑOS EN EL ESPECTADOR



1973

300 agrónomos especializados por Fedearroz. IR22, variedad de alta producción. Fedearroz pide precios de sustentación. Fedearroz resurge de las cenizas después del incendio en el Edificio Avianca de Bogotá.

1974

Arroceros piden seguridad rural. Fedearroz importa camionetas. Nuevas instalaciones de Fedearroz en Saldaña.

1975

Cica 6, variedad enana de arroz. Fedearroz exporta semillas. El Idema vuelve a comprar cosechas. XV Congreso Arrocerero en Bogotá.

1976

Cinco molinos se unen para exportar. Fedearroz ingresa al CUTMA. Álvaro Araujo Noguera, nuevo ministro de Agricultura.

1977

Sená y Fedearroz en estrecha colaboración. Arroceros respaldan la creación del Fondo Nacional del Arroz. XVI Congreso Arrocerero en Bogotá.

HECHOS QUE HAN MARCADO

LA HISTORIA DE FEDEARROZ EN 75 AÑOS

1947:

Nacimiento de Fedearroz en el Hotel Lusitania de Ibagué

1952:

Nacimiento de la revista ARROZ, órgano de información y divulgación tecnológica de la Federación Nacional de Arroceros.

1953

Desde el puerto de Buenaventura, Fedearroz exportó arroz a Alemania. Durante este año también se realizó el primer ensayo de cultivo mecanizado en Villavicencio.

1955

La cosecha se vio mejorada gracias a la selección de semillas y la llegada al Tolima de las combinadas CASE de autopropulsión.

1957

Éxito en el empleo de máquinas niveladoras, se inició con el cultivo de arroz seco en los Llanos Orientales y en confección de caballos en curvas a nivel.

1959

Parcelas experimentales con variedades de semillas y fertilizantes. Cultivo de arroz seco en la intendencia del Meta.

1961

Susceptibilidad de Bluebonnet a la Hoja Blanca. Surge la cuota de Fomento Arrocerero. Hernán Toro Agudelo, nuevo ministro de Agricultura.

1954

En este año sesionó el V Congreso Nacional Arrocerero, en Girardot. Se mejoró la producción implementando combinadas modernas de gran rendimiento, y también fue el año en el que Fedearroz adoptó su icónico escudo.

1956

Se realizó el VI Congreso Nacional Arrocerero en Bogotá y se impulsó la revolución industrial y agrícola en Colombia. Noticias del arroz rojo.

1958

Hubo una gran cosecha de arroz en la hacienda Jordán de Armero. Se realizó el VII Congreso Nacional Arrocerero.

1960

Hugo Ferreira, ministro de agricultura. Embalse de regulación del bombeo en el Guamo. Oto Morales Benítez, ministro de Agricultura.

1962

Ensayos de fertilización en cuatro zonas arroceras. El Gobierno crea el Instituto Agropecuario. Cornelio Reyes, nuevo ministro de Agricultura.

75 años no se cumplen todos los días, por eso, esta entrega cronológica trae al presente todo el trabajo, logros y esfuerzo que ha realizado Fedearroz y el sector arrocerero para consolidarse como uno de los gremios más representativos y que más le aportan al país. Esta línea de tiempo registra los hechos y actividades más relevantes en la historia del gremio, desde cuando se tiene noticia.

1969

Congreso Extraordinario analizó precios para exportación de arroz. Fedearroz trae tractores Zetor y Ariete. XII Congreso Arrocerero.

1965

Europa amenaza a Estados Unidos con "La guerra del arroz". XI Congreso Nacional Arrocerero.

1967

Constitucional la Cuota de Fomento Arrocerero. XI Congreso Arrocerero en Bogotá. Carlos Lleras instala el XVI Congreso Agrario Nacional.

1963

IX Congreso Nacional Arrocerero en Bogotá. Se presentaron nuevas variedades de arroz en el Centro Nacional Agrícola de Nataima.

1964

Récord en cosecha mundial de arroz. X Congreso Nacional Arrocerero.

1966

Fedearroz y las variedades IR8, Nijo 1, Alupi, Tapuripa, Belle Patna. Reforma social agraria. Interpretación del análisis de suelos.

1968

Enmiendas a la ley social agraria. Plan Vallejo para el sector agropecuario. La ALALC y el arroz. El cucarrón, la nueva plaga del arroz.

1970

Normas de calidad y precios de sustentación. Control de plagas y cultivos bajo inundación. Pruebas regionales de adaptación en seco.

1971

Nueva variedad IR 24. Idema y los precios de sustentación. La caminadora y su control. XIII Congreso Arrocerero en Bogotá.

1972

Pan con harina de arroz. Pleno respaldo al fondo de mercadeo de arroz. Exportan semilla de arroz a Venezuela. Variedades resistentes a la Hoja Blanca.

1978

Avances agrícolas y nuevos sistemas de siembra.

1979

Más de 2.000 Zetor en Colombia. Fedearroz en el primer simposio Latinoamericano de Semillas. XVII Congreso Arrocerero en Bogotá.

1980

Idema comercializa arroz en el Chocó. Pérdida del grano en la recolección. Fedearroz importó 10 mil toneladas de Urea.

1981

Cemento a partir de la cascarilla del arroz. Dos variedades para el Piedemonte Llanero. Líneas tolerantes a la Piricularia.

1982

XVIII Congreso Arrocerero. Primer concurso de la productividad arrocerera. Principales enfermedades en el cultivo del arroz.

1
1953-1962

2
1963-1972

3
1973-1982



1983
El gremio ante la exportación. Control y normas de calidad de la semilla certificada. Efectos de la rotación con Caupí. Premio Fedearroz a la investigación.

1984
Modificada Cuota de Fomento Arrocerero. 52 conclusiones del XIX Congreso Arrocerero. Fedearroz donó hectáreas para la investigación.

1985
Descalabro del Cica-8. Fedearroz exportador y comercializador de arroz blanco. Beneficio del trasplante manual. Nuestros compañeros de Armero.

1986
El arroz promotor de la tecnología. Gremio arrocerero líder en exportación del grano. XX Congreso Arrocerero en Bogotá. Nace Comarroz.

1987
Política arrocerera de Estados Unidos. Proteccionismo internacional y desproteccionismo en Colombia. XXI Congreso Arrocerero. Orden al mérito agrícola para Fedearroz.

1988
Entrevista a Manuel González, primer director de la revista Arroz. Gorgojos acuáticos en el arroz. Rotación de cultivos. Primer Censo Nacional Arrocerero.

1989
Orden de la democracia a Fedearroz. Nuevas variedades para los llanos. Se inauguró planta de semillas en Neiva. Bondades de Oryzica 3 – 4 y 5.

1990
XXII Congreso Arrocerero. Reconocimiento al Idema. Potencialidad de los híbridos de arroz. Rafael Hernández, gerente de Fedearroz. Cecilia López Montaña, primera mujer ministra de Agricultura.

1991
La falsa economía de usar PADDY en la siembra. El desmonte del Idema. Avance de Colombia en híbridos de arroz.

1992
XXIII Congreso Nacional Arrocerero. Perspectivas del arroz colombiano se presentaron en reunión de la FAO en Roma. El libro del Oro del arroz.

1993
Ministro José Antonio Campo. Fedearroz en la junta de la C.C.I.A (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria) La variedad Oryzica Caribe 8.

1994
XXIV Congreso Nacional Arrocerero. Las arañas en los arrozales. Modelo de la Transferencia tecnológica en Fedearroz. Antonio Hernández, ministro de Agricultura. Entorchamiento, nueva enfermedad.

1995
La variedad Oryzica Yacu 9. Mercosur, más amenazas que beneficios. Reactivan la zona arrocerera en la Guajira. Nace Expo Arroz. XXV Congreso Arrocerero.

1996
Idema interviene la cosecha arrocerera. ¿Por qué debemos proteger al sector arrocerero?

1997
Encuentro binacional alrededor del arroz. Fedearroz 50 años. Fedearroz lanza nuevos productos. La semilla del cambio.

1998
XXVI Congreso Arrocerero. Nace Agroz S.A. Cruz de Boyacá a Fedearroz. Ampliación del Distrito Coello-Cucuaña. Cosecha récord en productividad.

1999
Colombia crece en tecnología arrocerera. En marcha II Censo Nacional Arrocerero. Nuevas variedades Fedearroz para el siglo XXI.

2000
"Las Lagunas" y "La Joya", pilares en la investigación del arroz. Fedearroz inaugura planta de semilla en El Espinal.

2001
Aumenta consumo de arroz. Crece investigación y transferencia de tecnología en Fedearroz. XXVIII Congreso Nacional Arrocerero.

2002
El contrabando del arroz en la mira de la DIAN. Carlos Gustavo Cano, nuevo ministro de Agricultura. Culminan diseños para irrigar el Ariari.

2003
Certificación B.P.M para Agroz. Premio nacional del IICA a Fedearroz. XXIX Congreso Nacional Arrocerero.

2004
Año internacional del Arroz. TLC: el reto de una negociación equitativa. ¿Qué pasaría si... se acaba el arroz?

2005
Una mirada al Festival y Reinado Nacional del Arroz. Nueva sede de Fedearroz en Ibagué. XXX Congreso Nacional Arrocerero.

2006
Se ratifica superioridad de la semilla certificada. Capacitación eleva nivel tecnológico de arroceros colombianos. Penalizan violación de derechos de obtentor de variedades vegetales.

2007
Biotecnología para variedades de la arroz. Tercer Censo Nacional Arrocerero. Nueva estrategia de Fedearroz para conservación ambiental. XXXI Congreso Arrocerero.

2008
Lo maravilloso del Parque Nacional del Arroz. Piedra pintada: otra fortaleza de la investigación arrocerera.

2009
Nuevas instalaciones de Fedearroz en Villavicencio. Tecnología satelital para el arroz. Fedearroz incrementa su portafolio de agroquímicos.

2010
Libélulas, potencial de control biológico. Manejo eficiente del agua para riego. Beneficios de la selección de la variedad. Investigación en transgénicos Fedearroz – UN.

2011
Colombia estrena red meteorológica para el arroz. Importancia del ecosistema arroz – humedal. Nuevas instalaciones de Fedearroz en Cúcuta. AMTEC, la estrategia hacia la competitividad.

2012
Los primeros frutos del AMTEC. Juan Camilo Restrepo, ministro de Agricultura.

2013
Beneficios de calibrar los equipos. Inversión en tres plantas de semillas certificadas. 30 años del C.I Santa Rosa. Alianza CIAT – Min. Agricultura y Fedearroz frente al cambio climático.

2014
Cuatro nuevas variedades para la zona centro. AMTEC hace presencia en todo el país. Uso de energía atómica en investigaciones de nuevas variedades.

2015
Fedearroz moderniza sus instalaciones en Yopal. Fedearroz inaugura primera planta de secamiento, almacenamiento y trilla en PORE.

2016
IV Censo Nacional Arrocerero. Más arroz con menos agua. Especial C.I Las Lagunas. Fedearroz inauguró en Valledupar planta de secamiento y almacenamiento.

2017
Agroz inaugura planta de sanidad animal. Empresa brasilera califa al AMTEC como proyecto de calidad. 36 Congreso Arrocerero.

2018
Primeras sedes de "Mi Tienda del Arroz". Tercera planta de secamiento, almacenamiento y trilla de Fedearroz en Puerto López. Se fortalece planta de semillas en Restrepo.

2019
AMTEC 2.0 con nueva herramienta climática. Crece productividad arrocerera. XXXVII Congreso Arrocerero.

2020
AMTEC es la "herramienta" adecuada para la producción arrocerera, según Fedesarrollo. En servicio la cuarta planta de secamiento, almacenamiento y trilla en El Espinal.

2021
Otro avance del AMTEC en materia climática. El logro del Arroz híbrido. Fedearroz exporta arroz a Cuba. Nueva variedad de arroz Fedearroz biofortificado BIOzn035



A prueba del tiempo

Rafael Hernández Lozano

Gerente General Fedearroz

Por: Hugo Aldana, periodista Revista Nacional de Agricultura

Acaba de cumplir cincuenta años en la nómina de Fedearroz, treinta y dos de los cuales como gerente. “Sobreviviente” de muchas dificultades, nunca pensó “tirar la toalla”.

Ingresó a Federarroz como ingeniero agrónomo en 1972, ganándose \$5 mil. Por ese entonces, Colombia producía unas 250 mil toneladas del grano (hoy, 3 millones). Fue director ejecutivo de la Seccional Ibagué. Después, subgerente técnico, y más tarde, subgerente Comercial. En 1990, cuando Carlos Gustavo Cano deja la Gerencia de Fedearroz para asumir la Presidencia de la SAC, es nombrado en su remplazo, y en este cargo ha permanecido desde entonces. Ningún empleado de la Federación es más antiguo que él.

Tampoco hay otro dirigente gremial del sector agropecuario con más tiempo en el cargo. Ha tenido que lidiar con diecinueve ministros de Agricultura de ocho gobiernos. Se inauguró con la ministra María del Rosario Síntes, en el gobierno de César Gaviria, el que tanto asustó a los arroceros con la apertura económica. Diálogo con Rafael Hernández Lozano, a quien le correspondió organizar la celebración, el mes pasado, de los setenta y cinco años de Fedearroz:

Revista Nacional de Agricultura: Parodiando el tango, ¿50 años no son nada?

Rafael Hernández Lozano: No son nada porque a uno se le pasa la vida y no se da cuenta. Pero también comprobamos que nunca hay tiempo suficiente para hacer todo lo que queremos.

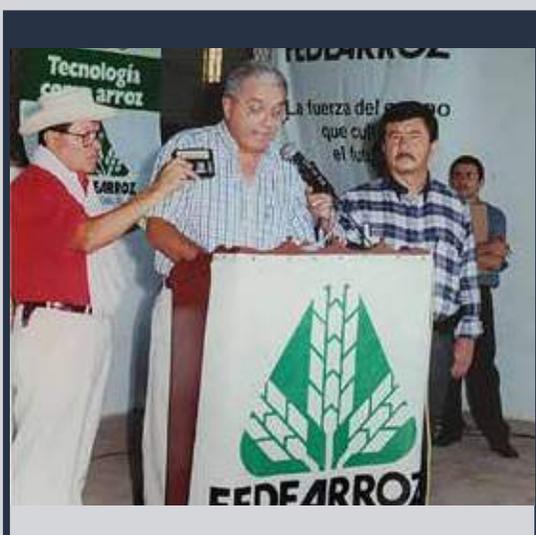
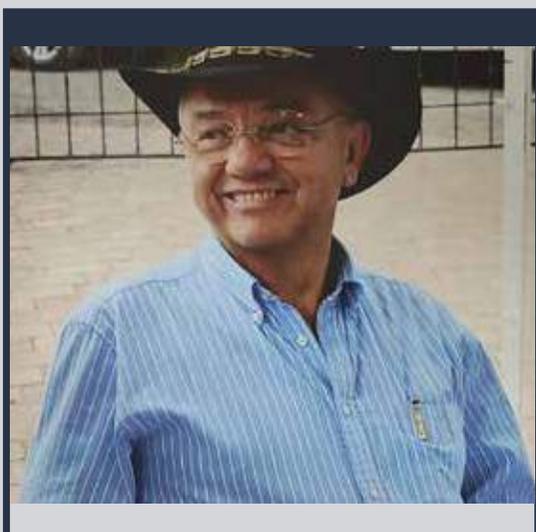
R.N.A.: ¿Cuántos colaboradores tenía Fedearroz en 1972 cuando Usted ingresa a la institución y cuántos la acompañan hoy?

R.H.L.: No éramos más de doscientos cincuenta empleados, y hoy en día somos alrededor de ochocientos, en vista de que la Federación ha crecido mucho en las áreas industrial y comercial. Ha habido una generación de empleo muy importante en las plantas de semilla, de almacenamiento, de secamiento y trilla y en la empresa de agroquímicos, Agroz S.A., localizada en El Espinal, Tolima, donde también se encuentran el molino y la planta de semillas, y pronto el Centro Experimental Hídrico. En este complejo se ocupan más de cuatrocientas personas.

R.N.A.: ¿Cuáles fueron los primeros grandes “chicharrones” que Usted tuvo que enfrentar como gerente?

R.H.L.: Los “chicharrones” han sido frecuentes, unas veces por precios, otras por sobreoferta y demás. Pero diría que el más difícil que he tenido que lidiar fue la crisis de los noventa, que se originó por la apertura económica indiscriminada, que tanto afectó al agro colombiano. Pero, gracias a que los arroceros han contado con una organización tan importante como la nuestra, que ha generado tecnología, prestado asistencia técnica y ofrecido nuevas variedades, se ha avanzado mucho en la sostenibilidad del cultivo.





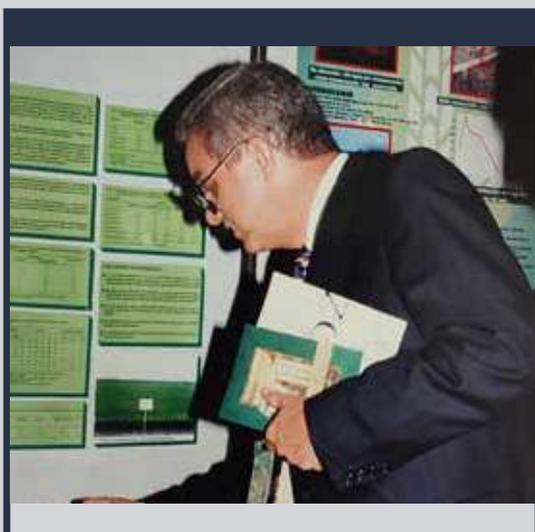
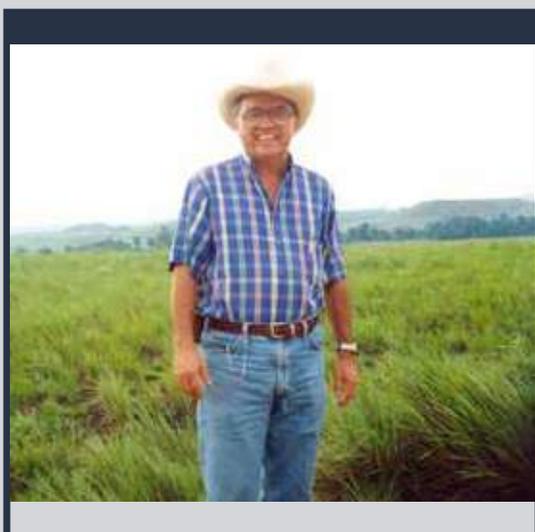
Recordemos que en 1990, durante el gobierno del presidente Gaviria, se hizo el cambio de modelo económico, pero de manera indiscriminada y sin previa preparación del agro. Por esta y otras razones hemos venido pidiendo de tiempo atrás que haya políticas de Estado, de mediano y largo plazos, para el sector agropecuario. Mire, Colombia, excepcionalmente rica en recurso hídrico, no tiene distritos de riego diferentes a los que se construyeron en la década de los cincuenta.

R.N.A.: ¿Qué otras situaciones difíciles tuvo que enfrentar?

R.H.L.: Las relacionadas con el clima se han venido agravando con el paso del tiempo. El cambio climático está avanzando a una velocidad mucho mayor a la que esperábamos. Si en los Llanos Orientales hubiera dos o tres distritos de riego no tendríamos problemas de sobreoferta en agosto y septiembre, de recepción de la cosecha ni de transporte, lo que ocurre porque la mayor parte del arroz que se cultiva en Colombia es secano. La inseguridad guerrillera y la avalancha de Armero también fueron episodios muy complicados para el sector arrocero y la institución.

R.N.A.: ¿Alguna vez pensó “tirar la toalla”?

R.H.L.: Nunca, ni siquiera en los años 96 y 97, cuando Fedearroz se vio en medio de una crisis tan severa que casi llegamos a la causal de liquidación, de la cual pudimos salir adelante, y hoy en día tenemos una Federación fuerte, que trabaja en muchos frentes, que tiene el programa de Adopción Masiva de Tecnología (Amtec), con resultados tan importantes que quienes lo han adoptado están en condiciones de competir con el arroz que llega de Estados Unidos.



En esos años, los intereses se dispararon por encima de 20% y llegaron a 30%, lo que hizo que las obligaciones que teníamos con los bancos se volvieran impagables con los resultados del área comercial. Pero logramos un acuerdo de pago a diez años, que al final solo nos tomó ocho.

R.N.A.: ¿Y el TLC con Estados Unidos?

R.H.L.: Esa fue otra lucha muy dura que tuvimos que dar en el gobierno del presidente Uribe, al que le pedimos que excluyera al arroz de las negociaciones porque nos parecían que eran muy desiguales las condiciones del juego. Pero esto no se logró y tuvimos que buscar unos términos para que no nos fueran a acabar. Así, logramos que se diera un plazo de diecinueve años para la desgravación total, que nos mantuvieran el arancel vigente de la OMC, que era de 80% (hoy está alrededor de 50%) y que nos concedieran seis años de gracia, todo con miras a poder mejorar la competitividad, lo que estamos logrando. También conseguimos que el arroz estadounidense se sometiera a unas subastas, con el ánimo de encarecerlo un poco allá y de obtener unas utilidades (a través Col-Rice, la empresa administradora de esas subastas), las cuales las invertimos en investigación, transferencia de tecnología y en la construcción de las plantas de almacenamiento, secamiento y trilla.

R.N.A.: ¿Pero, finalmente, el TLC es visto hoy como una oportunidad?

R.H.L.: Sí, lo que inicialmente fue una amenaza, logramos convertirla en una oportunidad. Claro que no he sido amigo de las importaciones de arroz porque aquí podemos autoabastecernos, tal como lo comprobamos el año pasado y el antepasado.

R.N.A.: ¿Cómo era el arrocero en los años setenta y cómo es hoy?

R.H.L.: En los setenta estaba en plena marcha la “Revolución verde”, que, en el caso del arroz, hizo posible pasar de 2.5 toneladas por hectárea a 4.5, gracias a un convenio que se suscribió con el Ciat, que hacía investigación básica; el ICA, encargado de la investigación aplicada, y Fedearroz, responsable de la transferencia de tecnología.

R.N.A.: ¿Qué debe corregir el arrocero de hoy?

R.H.L.: Esto ha sido un proceso de muchos años. Usted sabe que la innovación y la oferta tecnológica traen consigo cambios culturales, que no son fáciles de asimilar. Desde esa época se comenzó a modernizar el cultivo porque ya había variedades de mejor rendimiento y una maquinaria más avanzada. Hoy, el cambio cultural más fuerte se ha dado entre los agricultores que han adoptado el modelo Amtec –el cual es la adaptación de un programa brasilero–, que ya abarca un poco más de 60% del área arrocera colombiana. Gracias a esta iniciativa han bajado los costos de producción de forma considerable: 42% en el uso del agua de riego, 50% en la cantidad de semilla que se siembra, 25-30% en cantidad de fertilizantes, y 35-40% en pesticidas. Creo que al terminar la desgravación arancelaria vamos a ser competitivos frente a cualquier otro país.

R.N.A.: ¿Cuáles son los tres mayores desafíos que tiene por delante el sector arrocero?

R.H.L.: Primero, lograr que los cultivadores sean competitivos. En segundo lugar, encarar la competencia internacional, especialmente, frente a Estados Unidos; recordemos que en el 2030 terminará la desgravación arancelaria, por lo que deberemos ser todo lo competitivos que podamos. Y, en tercer lugar, resolver la amenaza permanente del acuerdo de la CAN, frente a la cual le hemos pedido al gobierno que este se revise y se vuelva de doble vía. Dicho acuerdo está vigente desde la década de los sesenta, cuando Colombia tenía ventajas frente a Colombia y Perú, pero hoy ocurre todo lo contrario. Necesitamos acceso a esos dos mercados.

R.N.A.: ¿Cuál es la dificultad que impide esa revisión?

R.H.L.: En este momento, Perú le está aplicando a Colombia sanciones porque dice que Colombia no le recibe el arroz que quedó acordado en las diferentes reuniones que se han hecho desde el gobierno pasado, aunque en realidad el precio de ellos es el obstáculo. Finalmente, lo que no ha existido es voluntad política del gobierno frente al hecho de que Perú y Ecuador reclaman que les recibamos arroz a cambio de que nos acepten productos de otros sectores de la economía.



R.N.A.: ¿Qué tan competitivo es el sector arrocero colombiano frente a los países más avanzados en el cultivo?

R.H.L.: La respuesta hay que dividirla en dos. Los países de la zona templada (del sur y del norte, como Uruguay, Argentina, sur de Brasil y Estados Unidos), tienen unas condiciones climáticas muy deferentes a las nuestras, por lo que siembran casi todo el arroz bajo riego. En la zona tropical, yo diría que somos los primeros en rendimiento por hectárea. En este punto hay que hacer una distinción entre los sistemas de riego y de seco, porque hay veces que nos comparan con Uruguay, por ejemplo, cuando ese país siembra todo bajo riego y está en la zona templada, comparación que hacen con nuestro promedio de riego y seco, cuando debe ser solo en riego. Si ellos producen 8-9 toneladas por hectárea, pues en la meseta de Ibagué llegamos a 10. Ahora bien, si nos comparamos con países que producen seco, nuestros rendimientos son de los mejores del mundo.

R.N.A.: ¿Cómo observa el despoblamiento del campo? ¿Fedearroz qué está haciendo para que los hijos de los arroceros continúen con el cultivo?

R.H.L.: Ese es un problema serio porque los censos arroceros dicen que está aumentando la edad de los cultivadores: más de 70-80% son mayores de cincuenta años. Frente a esto, estamos luchando para que el arroz sea un negocio moderno, estable y bueno, y así conseguir que los jóvenes se sientan atraídos a quedarse en el campo.

R.N.A.: ¿Cómo se imagina el sector arrocero en el 2050?

R.H.L.: Habrá unos productores supremamente eficientes, y si hay voluntad del Estado para construir distritos de riego, será un cultivo muy tecnificado, con costos competitivos. Igualmente, vemos muy desarrolla la parte industrial.

R.N.A.: ¿Seremos capaces de consolidarnos como exportadores de arroz?

R.H.L.: Indudablemente, si logramos avanzar en competitividad. Colombia es el cuarto país en el mundo en riqueza hídrica, pero no tenemos distritos de riego. En el Meta y en Casanare, hay un río cada 20 kilómetros, pero no existe un solo distrito para la producción, no solo de arroz, sino de maíz, soya, algodón y ganado.



R.N.A.: ¿Hay interés entre los particulares en participar en la construcción de los distritos de riego bajo la figura de alianzas público-privadas?

R.H.L.: Eso es lo que hemos propuesto, en vista de que el Estado no tiene los recursos suficientes. Las concesiones y las alianzas público-privadas son instrumentos expeditos, como han demostrado serlo en la construcción de carreteras y otras obras.

R.N.A.: ¿En el mediano plazo puede haber inversión extranjera en el cultivo del arroz?

R.H.L.: Pienso que sí. A la altillanura han llegado capitales argentinos y brasileros, pero con las limitantes de las unidades agrícolas familiares (UAF) va a ser muy difícil que haya inversión. Si queremos ser exportadores, necesariamente debemos abrirles espacio a las grandes empresas, que son las únicas con capacidad para sembrar extensas áreas de arroz, de maíz y de soya, como ocurre en Brasil, en Argentina, en Estados Unidos y otros países.



Descubra cómo **Diego Fernando Lozada**
pasó de usar

23 sacos de fertilizantes por Ha

a sólo 13



Si quiere ser más eficiente en la producción de su cultivo, use su celular para escanear el código, **ver el video** sobre lo que hizo **Diego Fernando Lozada** y tener más información sobre nuestros productos.



FEDEARROZ RENUEVA LABORATORIO EN EL CENTRO EXPERIMENTAL SANTA ROSA



Visita a vivero de observación del Flar

Recientes obras de modernización del Centro Experimental Santa Rosa se dieron a conocer el pasado 24 de junio en Villavicencio.

En este centro se cumplen diversas actividades dirigidas a apoyar a los agricultores en la búsqueda de la competitividad y la generación de alternativas de cultivo ambientalmente amigables.

Las nuevas obras se orientaron especialmente al laboratorio fitosanidad y biología molecular, espacio donde se estudia la fisiología y calidad del grano, y se desarrollan ensayos de investigación para la obtención de nuevas variedades y manejo agronómico.

El acto contó con la presencia de la junta directiva nacional de Fedearroz, quien realizó su sesión ordinaria del mes de junio. Los ejecutivos hicieron un recorrido por las obras de modernización y recibieron una ilustración por parte de los ingenieros agrónomos de Fedearroz – FNA de las diferentes actividades que allí se realizan, y las cuales están enfocadas en la generación de variedades altamente productivas y tolerantes a enfermedades. Se explicó el proceso de identificación de los posibles problemas fitosanitarios y como se generan estrategias para su manejo y control.



Primera parte del diagnóstico de las muestras que llegan al laboratorio del CE Santa Rosa.



Recorrido a lotes donde se ve el desarrollo de materiales del programa de mejoramiento



Explicación a la muestra de una bacteria pura



Explicación de la identificación de los patógenos de hongos asociados al cultivo del arroz



Recorrido a lotes donde se ve el desarrollo de materiales del programa de mejoramiento



Cabe aclarar que en dichas instalaciones se cuenta con 27.000 líneas de arroz, que componen los diferentes ensayos tanto de Fedearroz-Fondo Nacional del Arroz, allí trabajan en equipo Fedearroz-Fondo Nacional del Arroz, el FLAR - Fondo Latinoamericano de Arroz Riego y el CIAT -Centro internacional de agricultura tropical.

311 546 4141 - 313 868 2583

tracto germana

Tractogermana®
Agrocenter

Ofrecemos

- Tractores ZETOR
- Cosechadoras WUBOTA
- Implementos
- Repuestos y Servicio

Tractor, es Zetor. Desde 1946.

Zetor

LABORATORIO DE FITOSANIDAD Y BIOLOGIA MOLECULAR

El centro de Investigación Santa Rosa, en Villavicencio cuenta dentro de sus instalaciones con un laboratorio de Fitosanidad y Biología Molecular. En este laboratorio se desarrollan actividades de diagnóstico e investigación en las áreas de fitopatología, mejoramiento y biotecnología.

Su principal objetivo es apoyar a los agricultores y asesores técnicos del sector arrocero en los diagnósticos de plagas del cultivo. Además, proponen medidas de manejo de agentes patógenos identificados, contribuyen a proyectos de estudios desarrollados en las diferentes disciplinas donde se requiera, principalmente de genética y fitomejoramiento, realizan transferencia de tecnología para agricultores, profesionales en ciencias agrícolas y afines; y se apoyan a la academia mediante, visitas técnicas, prácticas y tesis de grado dentro de proceso de investigación aplicada.

Santa Rosa cuenta también con un área de recepción y preparación de muestras, realizan análisis completos de las enfermedades, insectos y plagas que afectan el cultivo del arroz. Y hay áreas de preparación de reactivos y medios de cultivo, de biología molecular que permite la tipificación molecular de los principales patógenos del cultivo, así como, el aislamiento y purificación de hongos y bacterias para el cultivo del arroz, todo ello sin ningún costo para los agricultores arroceros y utilizando modernos equipos y metodologías estandarizadas.



MÁS NUTRICIÓN PARA CULTIVOS DE ALTA PRODUCCIÓN



Nuestro portafolio aporta al
progreso y desarrollo
de los arroceros colombianos

Comunícate con nuestros expertos  317 641 24 42
Contacto Comercial

www.ciamsa.com





De Izq a Der Oscar Hernández Ara, Director Ejecutivo Asocentro; Rafael Hernández Lozano, Gerente General de Fedearroz; Lan Hu, Embajador de la República popular China y Omar Mejía Patiño, Rector Universidad del Tolima.

COLOMBIA Y CHINA FIRMAN ACUERDO DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA EL ARROZ

El pasado sábado 2 de julio en la ciudad de Ibagué, se firmó un acuerdo denominado “Centro Conjunto de Investigación del Arroz China-Colombia.” Estrategia, innovación, tecnológica y mejora de la capacidad, con el cual se buscará el mejoramiento de los diferentes procesos que encierra uno de los productos más consumidos del mundo y más importantes de Colombia.

La firma del convenio se formalizó entre la Federación Nacional de Arroceros (Fedearroz), la Asociación de Municipios del Centro del Departamento del Tolima (Asocentro), la Universidad Agrícola del Sur de China a través de la Embajada de la República Popular China y la Universidad del Tolima.

En el marco del acuerdo se desarrollarán varios proyectos enfocados en la investigación técnica en genética, biotecnología, fisiología, cambio climático, agricultura de precisión, transferencia de tecnología, maquinaria y mecanización. Otros incluirán trabajos en torno al manejo y eficiencia del agua, así como una importante labor en

estudios sociales, económicos y de mercadeo; y se buscará el desarrollo de productos y subproductos nuevos a partir del arroz.

El proyecto que se desarrollará en el departamento del Tolima se convertirá en una plataforma de bienes y servicios derivados de la cooperación en ciencia, tecnología e innovación del sector arrocerero para ponerlos al servicio de la sociedad.



Rafael Hernández, gerente general de Fedearroz manifestó su complacencia frente a este nuevo reto indicado que “para nosotros es un paso de avanzada en el proceso de tecnificación y modernización del sector arrocerero, es sin duda una gran noticia con la que se fortalece las relaciones con un gran socio de Colombia como lo es China, es un momento que servirá para animar el trabajo de más de 16 mil hombres y mujeres que cultivan el arroz en Colombia y es sin duda otra razón para seguir sosteniendo, que mientras haya arroz, jamás habrá hambruna”.



Por su parte, el embajador de China Lan Hu se mostró agradecido por el compromiso de las entidades participantes del proyecto e indicó que con la instalación del Centro conjunto de investigación del arroz China - Colombia, “ambas naciones podrán seguir trabajando en la búsqueda de unas condiciones de vida más humanas, dejando a un lado la hambruna y la pobreza, permitiendo así una disminución en la brecha de lo urbano y lo rural”.

Señaló además que este centro es el primero en la cooperación bilateral con un enfoque en el desarrollo sostenible agrícola, con una agricultura verde y ecológica y la mejora de la capacidad, “el centro va a beneficiar el desarrollo integral de la población, los recursos, el medio ambiente y la economía, protegiendo la biodiversidad y enfrentando al cambio climático con una positiva contribución en el cumplimiento de los dos países a los objetivos de la agenda 2030 de las Naciones Unidas”, concluyó el embajador de China Lan Hu.

DINISSAN MAQUINARIA



**LLEGAMOS
A SU CAMPO PARA
RESPALDARLO**

Dinissan Maquinaria es el nuevo representante de **New Holland Agricultura**. Toda nuestra capacidad se une para que usted logre el máximo de productividad en su cultivo.



Cosechadora TX4.90

► **Comuníquese con su distribuidor y sienta nuestro respaldo.** ◀

www.dinissanmaquinaria.com    @DinissanMaquinaria

Línea Nacional Gratuita 01 8000 423 781 - Bogotá 443 41 00  320 280 6346  maquinaria@dinissan.com.co



De Izq. a Der. Federico Mejía, administrador finca El Chaco y Luis Hernando Perdomo Salamanca – auditor del Instituto Colombiano Agropecuario - Ica

DOS FINCAS ARROCERAS DEL TOLIMA SE CERTIFICAN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

El pasado 21 de junio se llevó a cabo la entrega de la certificación en Buenas Prácticas Agrícolas – BPA, a las fincas Las Claritas y El Chaco, ubicadas en la meseta de Ibagué, departamento del Tolima.

Al evento asistieron representantes del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y de la Federación Nacional de Arroceros - Fondo Nacional del Arroz, quienes hicieron la entrega del certificado, el cual garantiza la

calidad en la producción de arroz, el aprovechamiento eficiente de los recursos ambientales, el bienestar social de las personas y el entorno adecuado en el cual se desarrolla el sistema productivo.

Esta certificación hace parte de un programa que se viene llevando a cabo de manera conjunta entre el ICA y Fedearroz, a fin de que cada una de las labores del ciclo productivo se realice mediante procesos amigables con el ambiente, protegiendo los recursos naturales y haciendo un manejo responsable de los agroinsumos.

El programa de Adopción Masiva de Tecnología – AMTEC, esquema bandera de Fedearroz- FNA, que integra las buenas prácticas agrícolas producto de la investigación realizada para este fin, es la plataforma que establece las condiciones óptimas para alcanzar esta certificación.

Las fincas El Chaco y Las Claritas que han logrado esta certificación, pertenecen a la empresa Romecai S.A.S., propiedad de los agricultores arroceros de tradición Alberto Mejía Fortich y su hijo Federico Mejía, quienes se han destacado por constituir empresa arrocera y por mantener procesos amigables con el medio ambiente bajo los parámetros del programa AMTEC.



Dentro de los predios en la Meseta de Ibagué que vienen trabajando con el mismo objetivo, están las fincas Clemencia, Bellavista, Teucali, San Javier, El Escobal y Ventaquemada.

Los productos de fincas certificados en BPA son obtenidos dentro de un proceso que maneja altos estándares de calidad, mayor valor nutricional, libre de contaminantes y conservando los recursos naturales.

La certificación de BPA permite a las fincas acceder a nuevos mercados y procesos en pro de mejorar las condiciones de calidad y productividad del cultivo.

Plan de Manejo VECOL en ARROZ

PRE-EMERGENCIA SEMBRÁ BROTEAMIENTO DESBROCHAMIENTO INICIO DE ESPICAMIENTO

Encuentra para mayor información

VECOL

¡JUNTOS POR EL CAMPO!

MÉTODOS ALTERNATIVOS DE PRODUCCIÓN Y EFICIENCIA EN EL USO DE FERTILIZANTES

Por: Oficina de Comunicaciones AGROSAVIA – ADR

La Corporación colombiana de investigación agropecuaria – AGROSAVIA y la Agencia de Desarrollo Rural – ADR establecieron un acuerdo de integración misional con el objetivo de afrontar la situación de agroinsumos que están viviendo los campesinos colombianos.

“Vamos con una estrategia en conjunto para ver cómo podemos reemplazar esos insumos, cómo hacer unas mejores prácticas agropecuarias para ser eficientes en el uso de ellos y cómo tener unos métodos alternativos de producción,” dijo Ana Cristina Moreno Palacios, presidente de la Agencia de Desarrollo Rural.

“En Agrosavia estamos comprometidos con ese trabajo y en este caso en concreto, es el conocimiento al servicio de la producción de bioinsumos y de esta forma, darle opciones a los productores para que tengan fuentes nutritivas para sus cultivos que puedan ayudar a paliar los problemas de altos costos que tenemos,” explicó Jorge Mario Díaz, director Agrosavia.

Esta alianza comprende dos estrategias: por un lado, la difusión masiva de mensajes cortos sobre el uso

de bioinsumos, el buen manejo del suelo y el manejo integrado de los diferentes cultivos y sistemas productivos

Por el otro, la realización de seis jornadas de actualización tecnológica y días de campo con salón de proveedores para los prestadores de servicios de asistencia técnica agropecuaria, extensionistas y productores en las diferentes regiones del país.

Dichos eventos se realizarán en las vitrinas y parcelas demostrativas que disponen los Centros de Investigación de la Corporación, así como en fincas experimentales de Centros de Investigación aliados y productores, de forma tal que le permitirán a estos y a los extensionistas aprender haciendo.



TECNOLOGÍA FEDEARROZ- FNA, EN EL PAÍS ARROCERO

Foto: Educaro Arévalo, Ing. Fedearroz – FNA (Neiva)

VISITA AL CE PIEDRA PINTADA PARA CONOCER NUEVAS LÍNEAS PROMISORIAS Y VARIEDADES DE ARROZ

Con la participación de miembros del Comité seccional Fedearroz Neiva y otros arroceros de la zona, se realizó un día de campo sobre las nuevas variedades Fedearroz. La visita se llevó a cabo en el Centro Experimental Piedra Pintada en Aipe (Huila), donde se recordaron conceptos del programa AMTEC y se hicieron dos recorridos técnicos. El primero a un lote comercial con la variedad Fedearroz Milan CL, sembrada con maquina trasplantadora, dejando ver un alto macollamiento y sus problemas fitosanitarios. La segunda visita fue a un lote con Fedearroz 67 donde se observó una siembra con 128 Kg/ha de semilla, realizada en surco con preabonamiento, con buen establecimiento del cultivo, riego eficiente y el óptimo manejo integrado de malezas, plagas y enfermedades.



CONTÁCTANOS
PARA MÁS INFORMACIÓN
EN EL #721
DESDE CUALQUIER PARTE DEL PAÍS

COSECHADORA COMBINADA DE GRANOS AXIAL FLOW 5150

- OFRECEN ALTO RENDIMIENTO, MÁXIMA CALIDAD DE GRANOS Y MENOR CONSUMO OPERATIVO EN CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE.
- ZARANDAS AUTOREVELANTES.
- VENTILADORES DE LÍNEA CROSSFLOW DE FLUJO CIRCULAR CON AJUSTE AUTOMÁTICO Y GRAN ACCIÓN DE CORRIENTE, QUE GARANTIZAN UN GRAN MANEJO DEL CERREO.



CASE IH
AGRICULTURE

IMECOL®

www.imecol.com imecolsa

Rodrigo Losada, Ing. Fedearroz – ETC (Trinidad)

CHARLA EN CASANARE SOBRE PRONÓSTICO CLIMÁTICO Y PLANIFICACIÓN DE SIEMBRA

En el municipio de Trinidad (Casanare), ingenieros de Fedearroz – FNA realizaron una charla para aclarar términos sobre pronósticos climáticos como precipitación, temperatura, humedad, sol y velocidad del viento, además, entregaron medidas preventivas para enfrentar cualquier eventualidad climática. Se invitó a realizar una planificación de la siembra, esto con el fin de reducir costos y obtener buenos resultados en la cosecha.



■ CASANARE



José Omar Ospina, Ing. Fedearroz – FNA (Aguazul)

CHARLA SOBRE CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS DE LAS VARIEDADES

Una reunión se cumplió con el propósito de intercambiar conceptos y recordar las características agronómicas de las variedades para arroz seco en el departamento de Casanare. La actividad se realizó en la seccional Fedearroz Aguazul (Casanare) donde se compartieron resultados de los ensayos realizados en la región en el tema nutricional, haciendo énfasis en el manejo diferenciado de los nutrientes por variedad y por sistema de siembra según las características fenológicas de cada material.

José Omar Ospina, Ing. Fedearroz – FNA (Aguazul)

GOBERNACIÓN DEL CASANARE PARTICIPA EN RECORRIDO POR PROYECTO DE LA COROCORA

Funcionarios de la Secretaría de Agricultura del Casanare realizaron una visita de seguimiento al proyecto de La Corocora en el municipio de Aguazul. El recorrido se realizó en compañía de los profesionales de FEDEARROZ – FNA quienes compartieron el estado de las obras civiles realizadas en la finca y se hizo un recorrido en los ensayos de investigación que tienen como objetivo obtener variedades de arroz tolerantes a los efectos del cambio climático y a los problemas de sanidad.



HERBICIDE

DIOMA 48 SL

Rainbow

Poderoso control de Arroz Rojo.



01.

Herbicida post-emergente para arroz a base de Imazamox + Imazapyr para un excelente control de arroz rojo.

02.

Debe aplicarse en post-emergencia temprana sobre arroz de variedades con tolerancia a Imidazolinonas.

03.

Con efecto de control sobre Echinochloa colonum Y Digitaria horizontales.

Distribuido por:



Rainbow
all about growing



CONOCENOS MÁS! www.rainbowagrolatam.com

Jonathan Díaz, Ing. Fedearroz – FNA (Restrepo)

ARROCEROS DEL LLANO EN GIRA POR LA PLANTA DE SEMILLAS FEDEARROZ EN RESTREPO

Ingenieros de Fedearroz FNA realizaron en el municipio de Restrepo (Meta), un recorrido con agricultores de la zona para conocer el proceso de obtención de la semilla certificada en la Planta de Semillas Fedearroz. Los asistentes aprendieron que la semilla allí producida les permite reducir riesgos fitosanitarios y garantizar un alto porcentaje de germinación, además de mayores rendimientos. En el recorrido observaron los silos, se explicó el funcionamiento del sistema de secamiento, maquinas clasificadoras y las seleccionadoras electrónicas.



Liliana Quevedo, Ing. Fedearroz – FNA (Villavicencio)

AGRICULTORES DE VILLAVICENCIO RECIBEN ASESORÍA CON HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN

Ingenieros de Fedearroz – FNA realizaron en la seccional de Villavicencio una asesoría individual a agricultores arroceros en planificación de siembras y uso de tecnología. Se capacitó en sistemas como SACFA - Sistema Administrativo Computarizado para Fincas Arroceras, herramienta que les permite proyectar los costos de producción, también en el sistema SIFA WEB con la cual pueden interpretar los planes de nutrición y los diagnósticos de suelos para asesorar la mecanización y la variedad a sembrar.



Karen Montes, Ing. de Fedearroz – ETC (Valledupar)

BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN EL CULTIVO DE ARROZ BAJO LOS PARÁMETROS AMTEC EN VALLEDUPAR.

Una capacitación en implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en el cultivo de arroz se llevó a cabo en la seccional de Fedearroz Valledupar (Cesar). Se socializaron las normas y reglamentos estipulados por el ICA para la certificación de una finca en las BPA y se indicó cómo mejorar las prácticas agronómicas a través del programa de Adopción Masiva de Tecnología - AMTEC, tendientes a la conservación y protección del medio ambiente.



■ CESAR



Karen Montes, Ing. de Fedearroz – ETC (Valledupar)

CURSO DE SACFA EN VALLEDUPAR

En el auditorio de la seccional Fedearroz Valledupar (Cesar), se realizó una capacitación personalizada sobre el uso del Sistema Administrativo Computarizado para Fincas Arroceras- SACFA, a pequeños grupos de agricultores quienes realizaron ejercicios de costos con información de un lote AMTEC. Se recordó que este software, el cual otorga gratuitamente Fedearroz, les permite planear y administrar su cultivo como empresa arrocera, ver los costos de producción por lote y por hectárea, analizar el trabajo realizado en la campaña y así tomar decisiones de manejo para las próximas siembras.

Nilson Ibarra, Ing. Fedearroz – FNA (El Espinal)

ACTIVIDAD GREMIAL CON ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EN EL ESPINAL

Con la asistencia de estudiantes de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional sede Medellín, se realizó un evento de socialización en El Espinal (Tolima), para compartir el trabajo gremial y dar a conocer los proyectos de investigación y de tecnología desarrollados en la zona. Además, se compartieron los resultados de implementación del programa de Adopción Masiva de Tecnología AMTEC, se visitó la planta de semilla certificada Fedearroz donde conocerán los procesos que se tienen estandarizados para entregar la semilla certificada y de calidad a los agricultores; al finalizar se hizo un recorrido por la planta de agroquímicos Agroz S.A.



Luis Armando Castilla, Ing. Fedearroz – FNA (Ibagué)

TALLER EN IBAGUÉ SOBRE DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE ARROZ

En la seccional de Fedearroz Ibagué (Tolima) se llevó a cabo una reunión técnica dirigida a ingenieros de Fedearroz FNA de la zona centro, con quienes se discutieron conceptos y prácticas que deben ser implementadas por los agricultores para un buen diagnóstico y una planificación oportuna que permita óptimos resultados en los cultivos. Por otro lado, se socializó el funcionamiento de la plataforma Dashboard, que permite la evaluación de datos de rendimiento, clima, brigada fitosanitaria, resultados AMTEC y encuesta de diagnóstico. Se hicieron ejercicios permitiendo interpretación de información para saber cómo aplicarlo a los cultivos.

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS



CULTIVO DE ARROZ EN COLOMBIA 1988 - 2016: CAMBIOS ESPACIALES

El presente libro de la Federación Nacional de Arroceros – Fedearroz – Fondo Nacional del Arroz, tiene por finalidad dar a conocer conclusiones que se obtuvieron al comparar los resultados de los cuatro Censos Nacionales Arroceros realizados por Fedearroz-FNA y las cuales hacen parte esencial de este documento que busca analizar los cambios espaciales del cultivo del arroz en Colombia entre 1988 – 2016 a lo largo de las siguientes secciones:

1. Productores
2. Unidades Productoras de Arroz - UPA1
3. Maquinaria
4. Área
5. Producción
6. Productividad
7. Consideraciones finales. El tiempo transcurrido entre los cuatro Censos fue de veintiocho años.

Pero más que este tiempo, es importante tener en cuenta los principales acontecimientos que afectaron de una u otra forma el sector arrocero colombiano durante este periodo antes de entrar en materia.

Revista: AGRICULTURA DE LAS AMERICAS

Edición: MAYO 2022

Editor: MEDIOS & MEDIOS

Gran liderazgo agroindustrial

En un acto solemne en Bogotá, la capital de Colombia, la Federación Nacional de Arroceros –Fedearroz–, celebró el 25 de mayo, los 75 años de vida gremial en favor de la economía del país y del sustento de miles de familias que trabajan alrededor de esta gigantesca y próspera agroindustria nacional.

En el acto central de la conmemoración de este importante aniversario de Fedearroz estuvieron presentes en Bogotá, acompañando a sus directivos, afiliados y colaboradores, la vicepresidenta de la República, Martha Lucía Ramírez de Rincón; el ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Rodolfo Antonio Zea Navarro; los presidentes y gerentes de diversas instituciones oficiales y privadas del sector agropecuario colombiano, los líderes de diferentes actividades económicas y sociales, la banca, los organismos internacionales, las entidades que desarrollan con el gremio diversos convenios de cooperación en materia de investigación, y los medios de comunicación.



Las semillas de tradición

La agricultura permitió la emergencia de la civilización y la explosión demográfica de la especie humana. Desde tiempos remotos, constituye el mejor aliado de la seguridad alimentaria y la lucha contra el hambre. En ese entorno, las semillas han sido nuestro principal sustento (el insumo más valioso) y su capacidad de durar y ser almacenadas ha permitido a la humanidad sobrevivir durante las épocas de escasez y sequía, y también durante las estaciones improproductivas.

Las semillas y los cultivos se fueron adaptando a las condiciones cambiantes del medioambiente en los distintos entornos colonizados por el hombre. Ante diversos fenómenos ocasionados por el cambio climático, muchas variedades de plantas se ha comprobado que sus semillas se han adaptado a los cambios de temperaturas y han creado resistencia a situaciones de estrés calórico o bajas extremas de humedades, conservando su eficiencia productiva.

La hora de los polinizadores

Fabio Diazgranados, presidente de la Federación Nacional de Apicultores –Fedeabejas–, se refirió a la reciente aprobación de la Ley 2.193 de diciembre de 2021, con la que se le dará un mayor impulso al crecimiento apícola del país y se crearán nuevos instrumentos para proteger y fortalecer el cuidado de las abejas y las colmenas. Además, presentamos algunos beneficios que tendrá el sector en el futuro gracias a la nueva dinámica que se espera encontrar en una actividad que carecía de normatividad.

Revista: NACIONAL DE AGRICULTURA

Edición: Mayo 2021

Editor: Sociedad de Agricultores de Colombia

Fedearroz, 75 AÑOS DE GRANDES LOGROS

Con fortaleza gremial, ciencia y tecnología, esta institución ha sido decisiva en el importante desarrollo del sector, clave para la seguridad alimentaria nacional. Rafael Hernández Lozano, gerente general de la organización gremial, entregó un completo balance de la fructífera gestión cumplida por esta desde 1947, e hizo un reconocimiento a los cerca de 16 mil productores, hombres y mujeres que en Colombia se dedican al cultivo del arroz.

Colombia tendrá un Centro de Innovación Agroalimentaria

El Foro Económico Mundial está impulsando la creación en Colombia del Centro de Innovación Agroalimentaria, plataforma con la cual se busca acelerar la adopción de soluciones innovadoras para la transformación sostenible del sector agropecuario, y que será referente para América Latina.

La opinión de los agroproductores sobre el crédito

El crédito de fomento para el sector agropecuario, reglamentado en la Ley 16 de 1990, es uno de los múltiples instrumentos necesarios para el desarrollo rural colombiano, y resulta tan vital como la comercialización, la extensión agropecuaria, la provisión de bienes públicos o la participación del sector privado. Dada su importancia, el Plan Nacional de Desarrollo de este cuatrienio, la Misión para la Transformación del Campo, el Conpes 4005 de Educación e Inclusión Financiera, entre otros, trazan una hoja de ruta que promueve el acceso y uso del financiamiento para un mayor número de productores agropecuarios y habitantes del sector rural.



LO DICEN LOS QUE SABEN...

“El arroz blanco combinado con carnes, huevo y leguminosas satisface la necesidad de proteínas y energía que necesitas diariamente”.

Daniela Ovallos, Nutricionista profesional.



*Un buen ARROZ
vale más que
mil palabras.*



Dichos
Como
Arroz



@fedearrozgremio



@fedearrozgremio



@fedearrozgremio



Fedearroz Gremio



FEDEARROZ
FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCEROS

FONDO NACIONAL DEL ARROZ

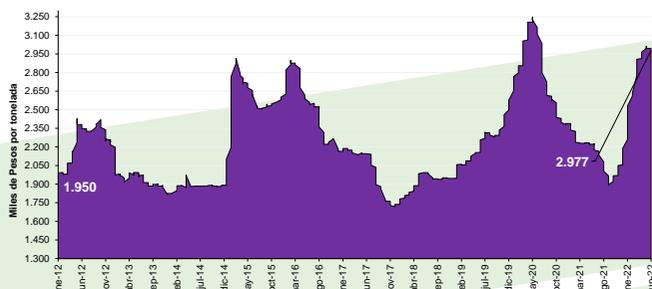
ESTADÍSTICAS ARROCERAS

Precio promedio de arroz y sus subproductos para el mes de junio 2022 (\$/kg)

SECCIONAL	PADDY VERDE	BLANCO EMPACADO	CRISTAL	GRANZA	HARINA	CONSUMIDOR primera
Cúcuta	1.596	3.406	2.178	1.781	1.509	3.717
Espinal	1.856	3.200	1.892	1.365	1.637	3.500
Ibagué	1.872	3.200	1.892	1.365	1.637	3.400
Montería*	1.562	3.160	1.800	1.350	1.350	4.008
Neiva	1.840	3.200	1.680	-	1.628	3.773
Valledupar	1.670	3.397	1.216	1.250	1.200	3.650
Villavicencio	1.744	3.200	2.150	1.650	1.375	3.795
Yopal	1.695	3.288	1.896	1.610	1.460	3.863
Colombia	1.748	3.229	1.789	1.432	1.470	3.687

Nota: en Montería, el precio del arroz blanco en bulto se encuentra en \$3111/ kg.

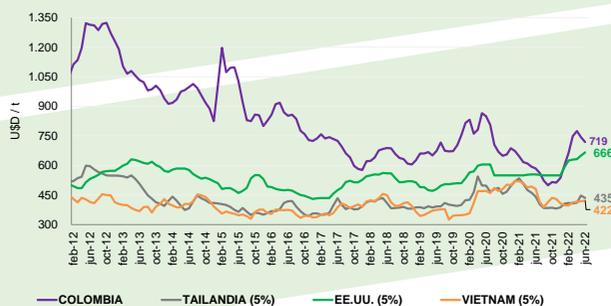
PRECIO PROMEDIO SEMANAL DE ARROZ BLANCO MAYORISTA, COLOMBIA 2012 - 2022



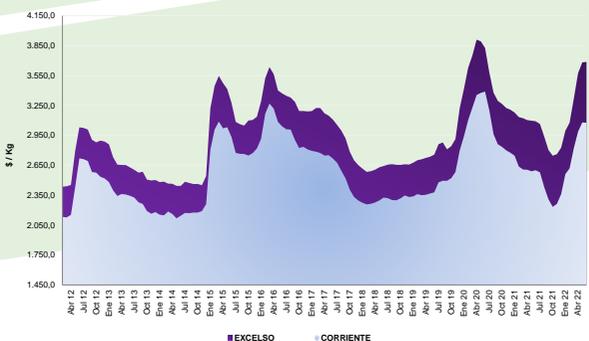
PRECIO PROMEDIO SEMANAL DE ARROZ PADDY VERDE, COLOMBIA 2012 - 2022



PRECIOS MENSUALES DE ARROZ BLANCO 2012-2022



PRECIOS MENSUALES ARROZ EXCELSO Y CORRIENTE AL CONSUMIDOR, COLOMBIA 2012 - 2022



GRÁFICOS: CIFRAS A CORTE DE LA QUINTA SEMANA - JUNIO 2022



FEDEARROZ
FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCEROS

Calentado criollo

Bogotá

Ingredientes

- 1 taza de arroz blanco cocinado
- 2 cucharadas de aceite de oliva
- 2 cucharadas de mantequilla
- 5 papas cocinadas con cáscara y partidas en cuadritos
- 2 pedazos de yuca cocinada y partida en cuadritos
- ¼ de taza de cebolla larga finamente picada
- 1 diente de ajo
- 1 libra de carne de res (preferiblemente punta de anca) bien sellada
- 1 cucharada de orégano
- 5 huevos
- Sal y pimienta al gusto
- ¼ de taza de ají amarillo peruano (opcional)

Preparación

Caliente la mitad del aceite de oliva y la mitad de la mantequilla en una sartén grande, fría la papa y la yuca y reserve. En el resto del aceite y la mantequilla sofría la cebolla, el ajo y el ají amarillo hasta que estén transparentes, añada la carne cortada en cuadritos y continúe salteando hasta que alcance el término deseado.

Reserve la carne y en la misma sartén sofría el arroz blanco. Cuando esté ligeramente tostado mezcle todos los ingredientes reservados. Sazone el calentado con sal, pimienta y orégano al gusto. Sirva acompañado con un huevo frito.

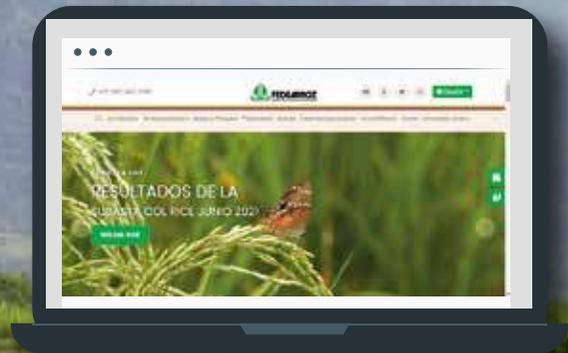
LA PAGINA

WWW.FEDEARROZ.COM.CO

SE HA RENOVADO



Con toda la mejor información gremial, tecnológica y nutricional del arroz, para estar más cerca del agricultor y del consumidor.



**PARA NAVEGAR EN EL ARROZ
DESDE LA SIEMBRA
HASTA SU DELEITE EN LA MESA**



Para
agricultores
Para
técnicos

Para
investigadores
Para
periodistas

Para
estudiantes
Para
consumidores

WWW.FEDEARROZ.COM.CO
¡INFORMACIÓN COMO ARROZ!

Dentro de cada SEMILLA de ARROZ CERTIFICADA

hay mucho más de lo que usted ve

Investigación

4 centros de investigación dedicados al mejoramiento genético, en zonas arroceras de Colombia donde se desarrollan ensayos de campo y laboratorio.



Grupo Técnico

Conformado por especialistas en fitomejoramiento, entomología, fisiología, genética, biotecnología, suelos, economía, fitopatología, malherbología, entre otros.



Banco de Germoplasma

Donde reposa la diversidad biológica del arroz en Colombia, con cerca de 8000 semillas diferentes.



Colaboración Científica

Convenios institucionales nacionales e internacionales para estudios en:

- Inducción de mutaciones (radiaciones gamma)
- Marcadores moleculares
 - Cultivo de anteras
- Modelación de eventos



Laboratorios

- Patología
- Calidad molinera y culinaria
- Biotecnología



Campos

de multiplicación de Semilla Genética



Plantas de Semillas

Ofrecen tecnología de punta para garantizar la calidad física, fisiológica, sanitaria y genética de las Semillas Certificadas, protegiéndolas con tratamientos eficaces.



Respaldo, Calidad y Tecnología al alcance de todos los arroceros

Semilla de Arroz CERTIFICADA



FEDEARROZ

FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCCEROS