

Revista Arrocera

Abril-Mayo-Junio 2020 - N° 30

Órgano oficial de la
Corporación Arrocera
Nacional (Conarroz)

Defensa del Modelo Agrícola – Industrial

Escuela Nacional del Arroz (ENA)

Pág. 5

Especial:
Una historia que contar

Pág. 20

 CorporacionArroceraNacional

 corporacionarroceranacional


CONARROZ
CORPORACION ARROCERA NACIONAL
COSTA RICA
WWW.CONARROZ.COM

Editorial

CONARROZ: Fortaleza en la interpretación de datos estadísticos

La Corporación Arrocera Nacional (CONARROZ), es una institución pública no estatal, creada mediante la Ley 8285, según La Gaceta No. 114 de junio del 2002.

La importancia para la agricultura de Costa Rica generada por esta institución está dada por el artículo 6, en donde se detallan las funciones, muchas de estas, destinadas a la generación de información y bases de datos, relacionadas con el proceso productivo, industrial y comercial del arroz; este último desde el punto de vista tanto nacional como internacional.

La información vinculada con el sector arrocero nacional juega un papel estratégico para el país, por ser necesaria para el pleno conocimiento y monitoreo constante del principal alimento de la canasta básica, así como de la seguridad alimentaria y nutricional del costarricense.

La elaboración de un censo permanente de las áreas cultivadas, la estimación de la producción nacional por zonas y ciclos productivos, llevar un registro actualizado de productores y agroindustriales por región, así como recopilar, analizar y mantener actualizada la información referente a rendimientos, importaciones, exportaciones, existencias, consumo, costos de producción, precios en los mercados nacionales e internacionales, es relevante para la toma de decisiones, lo que permite que el grano esté presente todos los días, en la mesa de cada familia costarricense.

La especialización que ha logrado Conarroz en la generación e interpretación de datos, constituye una garantía para el sistema agroalimentario nacional y una enorme ayuda para el Gobierno, que requiere de claridad y contundencia para aplicar una política de abastecimiento idónea basada, en primera instancia, en la producción agrícola nacional y luego en importaciones cero aranceles, debido a que no somos un país autosuficiente en términos de arroz.

El que existan instituciones como Conarroz, permite una seria, oportuna y adecuada estadística de este cereal, siendo un ejemplo a seguir, que debería ser replicado en muchos otros sectores agroalimentarios, en beneficio de los consumidores y del país en general.



Ing. Mainor Cruz Varela
Gestor Arrocero

Contenidos

Introducción

Mensaje ante la crisis del Covid-19

2

Actualidad

Proyecto de estabilización del sector arrocero

3

Escuela Nacional del Arroz (ENA)

5

Sector Arrocero comprometido con el medio ambiente

7

Enfoque: Imparcialidad y confidencialidad son beneficios del laboratorio.

9

Regiones prontas a iniciar la siembra - buenas prácticas.

11

Capacitaciones

Procesos de inspección
Norma INTE-ISO/IEC 17020:2012

14

Día del Agricultor Costarricense

15

Análisis de Mercado

Análisis de los proyectos presentados por Conarroz para el sector

16

Especial Una historia que contar:

Comprometido con la Tierra

20

Decreto

21

Adro industria

Agro industria arrocera siempre de la mano del productor nacional

22

Créditos

Consejo Editorial:
MBA. José Luis Bolaños
Licda. Isabel Quirós Sánchez
Ing. Mainor Cruz Varela

Periodistas:
Licda. Karen Barrantes
Bach. Edmond Robinson

Diseño y diagramación:
Reynaldo Rodríguez

Producción:
RMDC Imagen Comunicación Centroamericana S.A
Tel. 2297 5319 / 2297 5320

Dirección Ejecutiva

Mensaje de nuestra Directora Ejecutiva de CONARROZ sobre el Covid-19



A nivel mundial, se atraviesa por una crisis de salud en la que las medidas sanitarias y la seguridad alimentaria se convierten en la prioridad. La actividad económica pasa a segundo plano, mientras vemos cómo los acontecimientos convulsivos evolucionan con rapidez.

Costa Rica es un país con una población bondadosa y lo hemos visto durante este período de incertidumbre y necesidad. La avalancha de ocupación y apoyo que hemos observado en nuestro pueblo resulta alentadora, es un rayo de esperanza que nos impulsa a continuar con más fuerza.

Esta pandemia resalta nuestra lucha de hace varios años por incrementar la producción nacional del arroz para nuestro propio abastecimiento, de ahí la importancia de asegurar la producción e industrialización nacional, haciendo necesaria la reflexión sobre lograr una sinergia entre todos los sectores que son de igual transcendencia para seguir avanzando. El futuro de todo está cambiando, hoy nos encontramos ante lo que se denomina “cisne negro”, un acontecimiento que considero cambiará para siempre la manera en que trabajamos, aprendemos, nos comunicamos, rezamos e incluso vivimos en comunidad.

Es hora de agradecer y manifestar nuestro más sincero reconocimiento a los equipos de salud, al personal sanitario y a todas las personas que trabajan para hacer del mundo un lugar más seguro en nuestra lucha para contener la epidemia por el Covid-19.

De igual manera, expreso mi reconocimiento a los productores e industriales arroceros, que trabajan día a día por llevar el principal producto de la dieta en nuestro país. Hoy, la crisis ratifica el valor e importancia del sector.

Señores productores, industriales y lectores agradecemos su confianza y continuo apoyo.

Desde CONARROZ mantenemos nuestro compromiso de seguir luchando por este Sector Arroceros que asegura al país el principal grano en la mesa de todos los y las costarricenses.

Y aunque los vendavales azoten nuestro ánimo, nos mantendremos unidos, firmes y solidarios en el cumplimiento de nuestra misión que es la vocación agrícola y el inmenso amor por la tierra.

Licda. Isabel Quirós Sánchez.
Directora Ejecutiva

Propuesta de Proyecto Estabilización del Sector

Presidente de Junta Directiva recorrió todo el país para presentar proyecto de estabilización y sostenibilidad.



Proyecto de Estabilización y Sostenibilidad del Sector Arroceros



Luego de una ardua jornada de visitas, el balance que tiene el “Proyecto de Estabilización y Sostenibilidad del Sector Arroceros”, es muy positivo a favor de la sensibilización que se alcanzó con productores de todas las regiones arroceras.

El señor Jose Luis Bolaños, se dio a la tarea de realizar encuentros en las zonas arroceras claves del país. Esta actividad dio inicio en el cantón de Upala, en diciembre del 2019 en donde participaron alrededor de 30 personas, entre las que destacaron agricultores y representantes de la institucionalidad. Esta misma experiencia se repitió en la Región Pacifico Central, en ese mismo mes. En la Región Brunca, Chorotega y Huetar Caribe la exposición a los productores se hizo durante el mes de enero del 2020.

Lugar	Fecha
Región Huetar Norte	12 de diciembre
Región Pacífico Central	18 de diciembre
Región Brunca	10 de enero de 2020
Región Chorotega	16 de enero de 2020
Región Huetar Caribe	22 de enero de 2020

El proyecto de estabilización es una importante iniciativa conjunta del sector arroceros para mejorar su situación actual y dar certidumbre y sostenibilidad a la actividad. Adicionalmente, busca potenciar la competitividad productiva y agroindustrial, así como, no permitir un descenso del área de cultivo, que se ha venido dando en los últimos años. También es un valioso esfuerzo por fortalecer el acceso y los precios bajos para el consumidor de arroz, que es uno de los aspectos de mayor relevancia a considerar.

El país tiene un consumo de 406,599 toneladas métricas de arroz en granza al año, de las cuales, un 35% corresponde a producción nacional. Con el proyecto de estabilización tenemos el objetivo de poder incrementar esta participación en al menos un 40%, con la enorme expectativa de que se pueda incrementar aún más en un futuro.

Indudablemente este proyecto tiene el espíritu de fortalecer el modelo agro-productivo, específicamente pretende lograr altos niveles de competitividad ante una apertura comercial inminente.

Fomento al desarrollo rural

La producción arroceros de Costa Rica se desarrolla en cantones con alta vulnerabilidad socioeconómica y desempleo, por lo que la activación de este tipo de proyectos contribuye con la mitigación de estos factores. Por este motivo Conarroz prevé que el proyecto de estabilización y sostenibilidad fomentará fuentes de empleo, directos e indirectos y ayudará con la reducción de la pobreza y desigualdad.

Las autoridades públicas del país han reconocido que el desarrollo rural es uno de los instrumentos fundamentales para mejorar las condiciones de vida de la población, el presidente de la república, señor Carlos Alvarado Quesada expresó ante la Asamblea de las Naciones Unidas (ONU), que “el drama humano de la migración en Centroamérica se resuelve al generar desarrollo económico en las zonas rurales de la región, de donde sale la mayoría de personas que abandonan sus países.”

Hacemos nuestras las palabras del señor Presidente de la República, y nos unimos como sector a favorecer, con este proyecto, la generación de empleo en los 25 cantones arroceros del país.

Escuela del Arroz

Escuela Nacional del Arroz (ENA) 2020 CONARROZ/UTN

Por sexto año consecutivo, Conarroz en alianza con la Universidad Técnica Nacional, UTN, en su sede en Cañas, Guanacaste, desarrollan el proyecto de capacitación para productores Escuela Nacional del Arroz, el cual, tiene como objetivo actualizar y ampliar conocimientos dentro del sector arrocerero a través de un programa de charlas enfocado en las temáticas de mayor interés e impacto. Dichas charlas son programadas con especialistas para cada tema.

El pasado 15 de febrero inicio el programa en la región Chorotega, desarrollando un tema por semana. A la fecha se han abordado los siguientes tópicos:

Liderazgo y emprendimiento agropecuario. MSc. William Ordóñez, UNA

La finalidad de esta charla fue dar ideas que orienten al productor a una mejor toma de decisiones en sus fincas y de esta manera administrar mejor su negocio a partir de una visión agroempresarial de su actividad, además, se desarrollan los temas de emprendimiento y liderazgo.

Agricultura de Precisión. MSc. José Eduardo Villalobos, EARTH.

Tuvo como objetivos capacitar a los productores en las temáticas relacionadas a la Agricultura de Precisión, determinar el efecto de estas prácticas sobre la eficiencia productiva como una herramienta para mejorar la producción del sector.

Gestión del riego y drenaje, ventajas y desventajas. Ing. Gustavo Ajú, SENARA.

Se desarrollaron temas para ofrecer a los productores nuevas técnicas para optimizar el uso del riego y drenaje en el distrito de riego, lo anterior tomando en cuenta la demanda o necesidades del cultivo, los factores climáticos y edáficos de cada zona, de modo que el manejo del cultivo sea más eficiente.

Innovaciones en la fertilización del cultivo de arroz. Ing. Hernán Rodríguez.

Una alternativa para optimizar las aplicaciones de fertilizantes es el uso del método de grados luz en la planta de arroz, esto para dosificar las cantidades necesarias. Por medio de esta técnica se desea mejorar la rentabilidad y aumentar producción mediante una adecuada nutrición del cultivo.

El método toma en cuenta, para la fertilización granular, variables como la temperatura diaria, la radiación solar y su fluctuación, cuyo comportamiento determina la velocidad e intensidad de los procesos metabólicos del crecimiento y desarrollo controlados por la genética de cada variedad.

Mejoramiento Genético en Arroz.
Dr. Roberto Camacho, INTA.

Con esta charla se proporcionó información a los productores acerca de nuevas alternativas de Mejoramiento Genético en arroz mediante la implementación de nuevas técnicas de cruces y selección de materiales, para la obtención de variedades con mejores características que se adapten mejor a los sistemas de riego y secano, cambio climático.

En el proceso de capacitación actual, están participando 18 productores de toda la región Chorotega. Las charlas pendientes se estarán retomando una vez que finalice la emergencia del COVID-19 y así completar el programa ENA-2020.

Liderazgo y emprendimiento agropecuario.

MSc. William Ordóñez, UNA



Mejoramiento Genético en Arroz.

Dr. Roberto Camacho, INTA

Agricultura de Precisión.

MSc. José Eduardo Villalobos, EARTH



Nama Arroz

Sector arroquero comprometido con el medio ambiente



Sector Arroquero Nacional se incorporará en NAMA (Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas)

Para el sector arroquero nacional es de suma importancia la investigación y transferencia de tecnología que ayude al incremento de la competitividad del cultivo, con acciones que disminuyan los Gases de Efecto Invernadero (GEI), que ayuden a mitigar los efectos potenciales del calentamiento global, además de acciones que aumentan la eficiencia de los procesos productivos manteniendo y mejorando la productividad.

Es por esta razón, que el sector arroquero se une al esfuerzo mundial, en la implementación de medidas que contribuyan de manera efectiva a reducir el efecto invernadero.

En nuestro país, los proyectos NAMA están respaldados por políticas de Estado como:

- Meta Nacional “Costa Rica Carbono Neutro 2021”.
- Estrategia de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE).
- Políticas para el Sector Agropecuario y el Desarrollo de Territorios Rurales, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
- Plan Sectorial, Dirección de Cambio, Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE).



Seguridad alimentaria mundial

El NAMA ARROZ constituirá una herramienta importante de resiliencia contra acciones que dañan el medio ambiente, ya que dan a los responsables de la formulación de políticas, la oportunidad de diseñar medidas de mitigación y estrategias de desarrollo de bajas emisiones u otros planes de desarrollos relevantes.

Lograr un cambio en todos los procesos y actividades vinculados a la agrocadena para implementar las acciones de mitigación de GEI y adaptarnos a la variedad Climática es un reto que asumimos con responsabilidad.

Aunque el sector arrocerero estea iniciando acciones, ya cuenta con el apoyo de la Oficina de Acciones Climáticas y Descarbonización del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y trabaja en conjunto con la Universidad de Costa Rica (UCR), en la elaboración de una herramienta adecuada que permitirá medir los GEI.

Al mismo tiempo, en los próximos días, se estará recibiendo un cooperante japonés que trabajará de la mano con la Dirección de Investigación de Conarroz en la búsqueda de acciones de mitigación y desarrollo de indicaciones de implementación. Tenemos el objetivo que este sea un programa innovador con el objetivo primordial, de uso eficiente de los recursos, tanto a nivel de cultivo como de agroindustria.

ECA acredita laboratorio de control de la calidad

Enfoque: Imparcialidad y confidencialidad son beneficios del laboratorio



Ente Costarricense de Acreditación (ECA) acredita laboratorio de control de calidad de Conarroz

Por medio de la obtención de la acreditación de las pruebas de Laboratorio de Control de Calidad de Conarroz bajo la norma INTE/ISO/IEC 17025: se logró demostrar la competencia técnica del laboratorio y la generación de resultados válidos, lo que se traduce en una mayor confianza de todos los clientes del sector arrocero nacional, tales como industriales, productores y terceros; así como la posibilidad de brindar servicios de análisis a nivel internacional al ser una norma ISO.

Es importante destacar que el alcance de la acreditación no solo abarca a los más de 35 ensayos tanto para arroz en granza referentes al RTCR 406-2007, y arroz pilado correspondientes al RTCR 202:1998, sino que también, incluye los métodos de muestreo estipulados en dichos reglamentos fortaleciendo, la seguridad y tranquilidad de las partes interesadas, que las muestras tomadas representan el total de la población y resguarda la validez de los resultados de los subsiguientes ensayos.

Imparcialidad y confidencialidad, beneficios del laboratorio

Por medio del cumplimiento de esta norma internacional el laboratorio acata los requisitos de imparcialidad y confidencialidad, y asegura una estructura definida que cuenta con las instalaciones y condiciones ambientales adecuadas para validar los resultados emitidos.

También la competencia técnica del personal, es constantemente evaluado a través de estudios de desempeño, controles de calidad para cada ensayo, y comparaciones interlaboratoriales donde se utilizó el CIGRAS de la UCR como ente acreditado para dichas comparaciones. Por medio del cumplimiento de la presente norma, el laboratorio asegura que el equipo utilizado cuenta con el debido control metrológico y las verificaciones respectivas para lograr la exactitud y la incertidumbre de medición requeridas para proporcionar unos resultados validos y confiables.

Otro de los beneficios que se pueden percibir con el proceso de la acreditación, es la confidencialidad de las muestras de los clientes debido a que por el uso del software de recepción de muestras y su debido procedimiento desconoce su origen durante la realización asegurando la imparcialidad de los resultados; además el cliente cuenta con toda la información de los ensayos a realizarse, cotización y debido respaldo en caso de no recibir adecuadamente el servicio solicitado, esto le permite a los clientes estar seguros de los ensayos requeridos y que los mismos van a cumplir con sus requerimientos.

También podrá expresar sus inconformidades a través de las encuestas de satisfacción, con la seguridad de que el sistema de gestión dará la adecuada resolución y tratamiento de acciones para velar siempre por un mejoramiento continuo.



Inicio de siembra arrocerá

Regiones prontas a iniciar la siembra – buenas prácticas.

Por: Max Carballo Salazar / Director de Investigación y Transferencia de Tecnología



Hablar del cultivo del arroz en Costa Rica, es pensar en el principal alimento de su población, por tanto, es pensar en la seguridad alimentaria del país, razón por la cual, el sector arrocerero debe sentirse orgulloso de su noble y valioso aporte a la patria.

Nos encontramos en una época convulsa, que llama a esforzarnos aún más por obtener un producto de calidad que contribuya a la nutrición, principalmente de las poblaciones más sensibles. El inicio de la primera siembra de este cereal durante el período 2020-2021, será recordada como el momento en que diversas autoridades, vuelve su mirada y ratifica la importancia del sector agropecuario. Los productores arroceros costarricenses lo saben, asumen el reto y se esfuerzan para levantar sus cultivos y su productividad, a pesar de la difícil situación que vienen arrastrando de periodos anteriores.

En Costa Rica, el inicio de siembra es marcado desde el extremo sur del país, precisamente la región Brunca, que incluye los cantones de Corredores, Golfito, Osa y Buenos Aires. Son los primeros en arrancar con las labores de preparación de los terrenos en espera de la entrada de la época de lluvias, ya que, la producción de secano aún sigue siendo el sistema de producción utilizado en mayor medida por los agricultores arroceros. Específicamente un 55% del área cultivada en Costa Rica es sembrada de secano, mientras que el 45% utiliza un sistema productivo de riego.

El establecimiento de los cultivos en las diferentes regiones para la primera siembra está directamente correlacionado con el inicio de la época lluviosa, por lo que la información brindada por el Instituto Meteorológico Nacional (IMN), es vital para el sector. El siguiente cuadro resume esta información:

Región	Fecha Siembra I*	Fechas inicio lluvias
Brunca	Del 20 marzo al 31 de julio	1 – 5 de abril, Corredores Golfito 21 – 25 de abril, Osa 18 de diciembre
Pacífico Central	Del 5 de abril al 10 de junio	26 – 30 de abril
Huetar Caribe	Del 1 de mayo al 15 de junio	Ver Nota
Huetar Norte	Del 20 de abril a 20 de junio	21 – 25 de mayo
Chorotega	Del 15 de junio al 31 de julio	11 – 15 de mayo, Península 21 – 25 de mayo Cañas, Bagaces, Liberia Santa Cruz

* Fechas para la primera siembra, según el programa de aseguramiento del INS. Se recomienda ver el detalle por cantón, publicado en el programa de aseguramiento por el INS.

Nota: Según el IMN en Huetar Caribe no se realiza este tipo de pronóstico debido a que el clima es tal que no presenta una temporada seca.

Fuente: Elaboración a partir de información del IMN. Pronóstico climático 2020 e informe COENOS marzo 2020" y del INS, programa de aseguramiento de arroz 2020.

Aunque la época o fecha de siembra es un factor muy importante para el éxito en el cultivo, existen otros factores fundamentales, incluidos en las buenas prácticas agrícolas llevadas a cabo por los agricultores para velar por la sostenibilidad ambiental, económica y social de su actividad productiva.

Entre los puntos clave para una buena siembra y establecimiento del cultivo se tiene:

Preparación del lote o finca

La adecuada preparación del terreno favorece el control de malezas evitando problemas futuros al productor, pero también, la uniformidad del terreno propicia la distribución adecuada del agua de lluvia o riego, el drenaje rápido de terrenos en sistemas de riego, la adecuada germinación y establecimiento de las plantaciones.

Es importante que las labores de preparación realizadas sigan los principios de conservación de suelos, ya que el suelo es una variable muy valiosa en la ecuación de productividad y debemos velar por mantenerlos en condiciones saludables, que permitan a las raíces encontrar disponibles los nutrientes necesarios para el adecuado desarrollo del cultivo. En esta etapa es significativo realizar los análisis físicos químicos, a partir de los cuales se elaborará los programas de fertilización.

Selección y tratamiento de semillas

La elección de la semilla o variedad a cultivar es otro aspecto fundamental para obtener una buena producción. Siempre es recomendado el uso de semillas certificadas, en cuanto a la variedad a utilizar, se debe tomar en cuenta el comportamiento de ellas en cada región. Las diferencias en condiciones de suelo y clima, propias de cada región, pueden hacer que el comportamiento no sea el mismo incluso en fincas que presenten variaciones en el tipo de suelos.

Los tratamientos de semillas tienen el objetivo de ayudar para que la semilla no se vea tan afectada por patógenos, cabe señalar que los tratamientos pueden variar, de acuerdo con el historial de plagas y enfermedades de la zona.

Una semilla de calidad nos garantiza plantas vigorosas, germinación adecuada y por ende un establecimiento homogéneo en los campos, evitando problemas posteriores de manejo e incluso favorece para una cosecha uniforme y exitosa, que se puede traducir en un mejor y mayor rendimiento económico y ambiental.

Siembra con precisión

Al tratar este punto, no necesariamente nos referimos al uso de tecnología sofisticada de última generación, por su puesto, que en buena hora para quienes puedan utilizar este tipo de herramientas tecnológicas, sin embargo, nos referimos a la siembra de precisión como el sistema utilizado que garantiza uniformidad en la distribución temporal y espacial de la semilla.

El concepto de distribución temporal tiene que ver con el tiempo necesario para el nacimiento de la planta, relacionado con diferencias en la profundidad de siembra que pueden afectar el periodo de

emergencia, mientras que la distribución espacial tiene que ver con la distribución de las plantas a lo largo y ancho del terreno, en este aspecto puede influir la velocidad de la sembradora y la precisión del dosificador.

En Costa Rica se utilizan muchos sistemas de siembra entre ellos esta el uso de sembradora convencional, de mínima labranza, al voleo (manual o con voleadora y tractor), con avión, o incluso trasplante, pero sin importar el método utilizado, se debe evaluar la distribución temporal y espacial en distintos momentos del proceso, con el fin de corregir o ajustar el método de siembra. Recordemos que en arroz todo influye en su rendimiento y una distribución uniforme es un punto más a favor para obtener un cultivo de alto rendimiento.

Para ampliar en los detalles de fechas de siembra, preparación, selección de semillas y siembra con precisión, puede contactar a los técnicos de CONARROZ en la oficina regional más cerca.

Inicia la germinación de arroz en la Región Brunca, I Siembra 2020.



Productor Junior Fernández,
Cangrejo Verde Corredores, 25 ha.

Foto facilitada por el productor.

Productor Francisco Jara Rojas,
La Central Campesina de Corredores, 16 ha.

Foto facilitada por el ingeniero Gustavo Jiménez



Capacitaciones

Procesos de inspección Norma INTE-ISO/IEC 17020:2012

Por: Ing. Róger Umaña Román / Jefe del Laboratorio de Control de Calidad



Esta norma está enfocada a promover la confianza en los organismos que realizan la inspección (OI) y proporciona la conformidad de los ítems inspeccionados. Para el caso del sector arrocero, los procesos de recibo de granza de los productores que se realizan con las industrias arroceras y que son fiscalizados por inspectores del Laboratorio de Control de Calidad de CONARROZ, incluyen tanto el muestreo como los análisis que definen el valor del producto entregado.

Un proceso de inspección conforme, se fundamenta en el cumplimiento de los requisitos que se encuentran con los reglamentos, normas, especificaciones, esquemas de inspección y contratos. Incluye: examen de materiales, productos, instalaciones, plantas, procesos, procedimientos de trabajo y servicios.

El Organismo de Inspección deberá disponer de instalaciones y equipos adecuados donde puedan realizarse todas las actividades de manera competente y segura.

Los equipos de medición utilizados por los inspectores, deben ser calibrados antes de su puesta en servicio, y a partir de entonces, según un programa de calibración, se asegure que las mediciones efectuadas por el OI sean trazables a patrones nacionales o internacionales de medición.

Los inspectores del OI deben tener conocimientos suficientes en técnicas estadísticas que aseguren los procedimientos de muestro robustos para el tratamiento e interpretación de los resultados.

Curso: Conceptos básicos de la norma
INTE-ISO/IEC 17020:2012:





Hoy más que nunca reconocemos su aporte al desarrollo económico y social del país su compromiso con el esfuerzo solidario para tener la seguridad alimentaria de nuestra tierra y estamos seguros de que su esfuerzo será reconocido una y otra vez por que dieron tranquilidad en momentos de crisis.

Feliz día del agricultor 15 de mayo

Análisis de Mercado

Habilitar como mínimo 5 mil hectáreas más de arroz para producción de próximo cultivo 2020-21



Por: Ing. Adriana Alvarado Rodríguez / Jefe de Operaciones

Para nadie es un secreto que la producción de arroz nacional ha venido los últimos cinco años en un decrecimiento, tanto en hectareaje, como número de productores, los motivos son una inmensa lista de situaciones que ha desfavorecido al sector arroceros, dejando debilitada la soberanía alimentaria en el sector de granos básicos. Fenómenos naturales múltiples como Otto y Nate, una sequía severa, provocó el desbalance financiero de los productores de arroz; aunque Conarroz brinde una fuerte asistencia técnica, dote de recursos con estudio de suelos y promueva el desarrollo de proyectos de riego y las capacitaciones constantes, la falta de capital de trabajo ha traído consigo un deterioro en la producción de arroz.

Un país que no produce lo que come, no puede llamarse un país en desarrollo, aunque tenga la mejor tecnología, aunque su nivel educativo sea alto, aunque innovemos en robótica u otros, si no producimos lo que comemos no somos un país en desarrollo, solo somos un país que intenta desarrollarse y de una manera des planificada.

Necesitamos favorecer la soberanía alimentaria del costarricense, asegurar al pueblo que contamos con el abastecimiento del principal grano de la canasta básica y certificar que no dejaremos sin un plato de comida a la población de mayor detrimento económico del país, para ello el incentivo a la producción es necesario, así Conarroz se propone para el próximo 2020-2021 aumentar su hectareaje, y pasar de las 33 000 hectáreas con que actualmente planificamos salir para este 2019-2020 ha 38 000 hectáreas para este 2020-2021.

Estas 5 000 hectáreas son el inicio de un proceso de transformación del sector arroceros nacional, donde están comprendidos proyectos emprendedores y comprometidos a lograr una agricultura de precisión, con una alta rentabilidad, serán 5000 hectáreas de innovación, donde destacará un perfil de arroceros agro empresarios comprometidos con una cultura de planificación y análisis de la rentabilidad en pro a la mejora absoluta de su cultivo, un arroceros que velará por su producción en el campo y sus ingresos en registros, que le permitan analizar sus costos, determinar fácilmente sus utilidades y así determinar puntos de mejora para su próxima cosecha, un agricultor que quiebra paradigmas y siembra pensando en ganar de una manera global.

Estas 5000 hectáreas solo son el inicio de muchas más que estarán por venir con un perfil arroceros diferente al de años atrás, acompañado por el ente regulador de la producción que siempre ha estado de la mano con el productor y que tiene un compromiso moral y social muy alto para con Costa Rica.



Don Abner Villegas Arias productor de la Soga, Región Chorotega y quién durante dos períodos financio su cultivo con FINADE, en esta ocasión se encontraba dando respuesta a la visita de supervisión de funcionarios del banco, Don Abner siempre honro sus deudas y mantuvo cultivos con excelentes rendimientos.



Líneas de capital de trabajo de FONADE, como apoyo a la producción, en la banca de segundo piso.

En marzo del presente año el llamado “Programa de reactivación el pequeño productor arrocero, Finade”, fue eliminado como fuente de financiamiento para el sector arroz, los años de pérdidas cuantiosas, derivadas de los fenómenos climáticos y una cultura poco empresarial del productor pasan la factura a la única oportunidad de crédito para la agricultura arrocera nacional del pequeño productor.

Un perfil crediticio empobrecido y manchado, no le permitirá al arrocero acceder a capital de trabajo en la banca nacional y privada. La Corporación Arrocera Nacional como ente regulador del grano no puede permitirse no dotar a nuestros productores de capital para trabajar, tenemos todo, asistencia técnica, capacitación estudios de suelo, asesoría legal, fiscalización de cosecha, no podemos permitir que un solo factor sea el que sumerja la producción de arroz en Costa Rica.

Así la Corporación Arrocera busca con intenso trabajo formular proyectos de financiamiento en donde puedan emplearse fondos de Sistema de Banca para el Desarrollo (SBD), con la finalidad de dotar de capital de trabajo al productor, esos fondos se encuentran en FONADE, a lo largo del período 2019-2020, Conarroz ha presentado 3 proyectos a la banca nacional, tanto pública como privada, ofreciendo la asistencia técnica de capacitación en agronegocios a un Plan Piloto para la Transformación Rentable del Sector, el último proyecto entregado al Comité Rector del SBD en el mes de marzo, contaba con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Instituto Nacional de Aprendizaje, el Instituto Nacional de Seguros y la industria arrocera nacional, que se comprometía a la compra de la cosecha y en general a dotar de la trazabilidad total de la producción.

Era un proyecto que requería una tasa de interés noble, no mayor a la básica pasiva, cuyos créditos contarían con la garantía no solo del seguro agropecuario, también con la prenda a la cosecha para los pequeños y medianos productores, que sembrarán de 1 a 100 hectáreas como máximo.

Este proyecto velaba por contar con el capital de trabajo para sembrar en zonas del país, donde el cultivo dota de un sin número de empleos y por ende convirtiendo al arroz en una rica fuente de empleo.

Son líneas de crédito nobles, de tan solo seis meses, que aseguran la rápida recuperación, y que son el inicio de una agricultura arrocera diferenciada, a pesar de los muchos esfuerzos, en donde se solicita al SBD dotar a los arroceros de financiamiento y de tantos actores comprometidos para trabajar dicho proyecto como Banca de Segundo Piso, no existió respuesta, y así hoy días hay miles de hectáreas esperando semilla en la Región Brunca y Pacífico Central, que comprenderán el gran número de terreno árido que esperaba este año dotar de alimento a Costa Rica, pero que ante decisiones burócratas y entorpecedoras arremeten contra el desarrollo económico y social no solo del sector de arroz si no de todo un país.

Por otro lado el directivo de Conarroz, Luis Corea ha realizado un fuerte trabajo para que se logre una modificación a la Ley 8285, que permita a la organización poder actuar como banca de segundo piso, con fondo de Sistema de Banca para el Desarrollo.

El trabajo con los diputados, presentación del proyecto y su promulgación ante el ejecutivo, ha sido fuertemente impulsado por Don Luis Gerardo Corea, quién cree como Presidente de la Asamblea Nacional de Productores que el financiamiento es vital para la reactivación del sector.

Pasan los minutos de espera y los productores de arroz no cesan de llamar esperando el día que podamos responder, “Arrocero hay capital de trabajo para iniciar la faena”, rumbo a dotar de alimento a un pueblo que grita a voces la agricultura saca la frente para apoyar a Costa Rica en todo momento, y más aún ante momentos de crisis.



Fabio Trejos productor de la Zona Sur de amplia tradición cuyos efectos económicos de malas cosechas, le limitan ahora el acceso a capital de trabajo para producir arroz, lo acompañan Isabel Quirós, Directora Ejecutiva de Conarroz y el Ingeniero de la zona Julio Ducca.

Don Dionel Jiménez Jiménez, productor de la Zona Huerta Norte, quién también está a la espera financiamiento para iniciar la siembra, productor ejemplar que ha innovado con el empleo de microorganismos en su cultivo abaratando costos y bajando la carga de plaguicidas, lo acompaña la licenciada Margot Gutiérrez de Control Interno en una auditoria de control de servicios de asistencia técnica.





Sr. Luis Gerardo Corea Martínez.

Presidente de la Asamblea Nacional de Productores.

Don Santiago Campos y su hijo, productor de la Región Chorotega en la zona de la península y quién trabajo con financiamiento con FINADE durante tres períodos arroceros, un caso de éxito, a su lado el Ingeniero Raynner Bermúdez quién le daba la asistencia técnica.



Fondos de contingencia agrícola como medio de auxilio para la producción nacional.

INS- Fomentar los seguros solidarios

A pesar de los múltiples esfuerzos por elaborar una herramienta de seguro agropecuario que posean las características idóneas para trabajar como un elemento mitigador de riesgos, este seguro no ha llegado, cada vez se hace más notorio que el actual seguro agrícola no contempla muchos de los aspectos necesarios para cubrir las eventualidades de la producción de una forma adecuada.

Actualmente para el sector arroz, el seguro agrícola es manejado bajo una panorámica de rendimientos que no contempla dentro del proceso de indemnización el pago por calidad del grano lo que discrepa de la realidad de la producción nacional, la última respuesta del INS, “trabajamos con un reasegurador internacional que no acepta dentro del seguro agrícola el pago por calidad de producto”, un reasegurador europeo que no conoce o poco investiga de la producción de arroz costarricense.

El gobierno ha solicitado en forma conjunta con la Corporación Arroceros Nacional (Conarroz) una mejor herramienta aseguradora para el sector, más aún bajo un panorama de crisis, el INS lo que ha logrado es plasmar de paliativos a su actual programa de aseguramiento, eliminando la siniestralidad y bajando el porcentaje de participación de castigo a las zonas de riesgos en porcentaje ínfimos del menos 5%.

Ahora bien, un buen recurso con el que se cuenta es el seguro colectivo, si se logra un plan piloto de financiamiento con un grupo de productores, estos podrían acceder a seguros colectivos que le permiten una reducción de hasta el 25% del valor total de la póliza según cumplimiento de requisitos, de igual forma las cooperativas o asociaciones de productores de arroz pueden optar por esta modalidad, permitiendo abaratar los costos de producción y manteniendo un seguro, que si bien no es ideal le permiten el acceso a créditos oportunos y a menos una pequeña recuperación de la inversión en caso de siniestros por fenómenos naturales.

Especial

Una historia que contar Comprometido con la Tierra



A pesar de vivir a cientos de kilómetros de la capital, el agricultor Domingo González tiene presente que el esfuerzo diario contribuye a que todos los habitantes, cuenten con la seguridad de tener un plato de arroz en su mesa cada día.

Emotivo y transparente en sus palabras, este productor de la Zona Sur recorre entre sus recuerdos, el importante esfuerzo que ha realizado durante toda su vida para mantenerse en esta actividad.

“Es parte de la necesidad, la lucha del agricultor, contamos con CONARROZ que nos asesora mucho para seguir avanzando, pero era a hacha y a machete sin ningún asesoramiento, con lo que contábamos para sacar adelante nuestro cultivo.

Su tenacidad y esfuerzo han impregnado surcos en sus manos y frente, quizás como reflejo de los miles que adhirió en sus tierras.

Don Domingo al igual que más de 500 productores de arroz en Costa Rica, se enfrenta a las dificultades financieras de política estatal y capacitación que han debilitado al sector en los últimos 10 años.

“Siembro arroz desde que tengo uso de razón, hace 47 años empecé en los cerros de Quepos luego me trasladé al Sur, hice algunas pausas muy pocas, pero siempre he seguido en la lucha “.

Jornada difícil

Para don Domingo, el horizonte no está claro. Hoy debe constantemente preocuparse por lograr capital de trabajo, asegurar su cosecha y por comercializar.

Con desazón nos comenta “El abastecimiento en el país se hace con un gran aporte de compras realizadas en el extranjero, lo que afecta el crecimiento de las áreas agrícolas “, comentó.

Para él es fundamental, que el Gobierno vuelva su mirada al sector productor e impida la liberación del mercado, puesto que esta acción acabaría con la existencia de estos labriegos costarricenses.

Mensaje a los compañeros productores:

“No rendirnos, que sigamos luchando, desde luego que todo es una experiencia y al final cada cosa nos lleva a ordenarnos, tener cuidado y como dicen al tener vacas gordas guardar para cuando haya tiempos difíciles. Seguir adelante, no desmayar y avanzar porque Costa Rica merece que sigamos cultivando de nuestro arroz y seguir sustentando a muchas familias en el país”.



Corporación Arroceros Nacional

Hace Saber:

A todos los agroindustriales y productores arroceros del país

En cumplimiento de lo dispuesto en el inciso o) del artículo 6 de la Ley No. 8285, esta Corporación informa que el precio establecido y vigente al día de hoy, que el industrial debe pagar al productor por saco de arroz en granza limpio y seco de 73.6 Kilogramos, con 13% de humedad y 1.5% de impureza, puesto en planta, es de 22.324 (VEINTIDOS MIL TRECIENTOS VEINTICUATRO COLONES EXACTOS).

Lo anterior con fundamento en lo dispuesto en el Decreto Ejecutivo No. 41735-MEIC, publicado en la Gaceta No. 104 del miércoles 5 de junio del 2019.

Licda. Isabel Quiros Sanchez
Directora Ejecutiva.

¡GRACIAS!



POR APOYAR LA
PRODUCCIÓN NACIONAL

¡A los ticos nunca nos faltará el arroz en la mesa!

Agro industria arrocera siempre de la mano del productor nacional

La agro industria arrocera es parte fundamental de los encadenamientos productivos relacionados con la cadena de valor del arroz. Todo el esfuerzo y la dedicación del productor en el campo se traduce en el grano que llega a la agro industria. Este grano es muestreado y analizado, aplicando estándares de evaluación de la calidad normados para el respectivo y transparente pago al productor.

El grano de arroz húmedo y sucio es recibido y limpiado, para luego ser transportado a los secadores columnares, que acondicionarán el grano a una humedad apropiada para su almacenamiento. El arroz en granza debe ser almacenado por al menos tres meses y medio, para llegar a obtener la calidad sensorial idónea que gusta al consumidor nacional.

La agro industria arrocera costarricense ha apostado por el recibo de arroz de las fincas de los productores nacionales, es por esta razón que invierte en la adquisición e innovación de infraestructura y equipos industriales especializados en el procesamiento del principal alimento de los costarricenses.

Otra de las importantes acciones que efectúa la agro industria es la fortificación del grano, que mejorara la calidad nutricional del principal producto de la canasta básica, reduciendo, desde el 2001, la anemia infantil y las enfermedades del tubo neural en fetos. Tanto así, que la Organización de las Naciones Unidas ha reconocido a Costa Rica como uno de los principales ejemplos a seguir por los avances y resultados en la fortificación del arroz.

Son muchas las acciones de conservación, mejora y cuido del grano, para lograr la excelencia en la calidad, nutrición e inocuidad que permiten, que el arroz de Costa Rica sea el más sano, el más rico y el mejor del mundo.



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

**Arroz de Costa Rica, más sano,
más rico y... es tico**