

Revista Arrocerá



No. 28

Órgano oficial de la Corporación Arrocerá Nacional (Conarroz)

2019

Productores reciben ayuda por tormenta Nate



Conarroz desarrolla su variedad "Conarroz 3"

Oswaldo Ledezma, Jorge Hernández, Roxana Villalobos, Greivin Chaves y Melvin Madrigal conformaron este grupo investigativo.

Síguenos en



[@twitter_conarroz@conarroz.com](https://twitter.com/conarroz)



[facebook@conarroz.com](https://facebook.com/conarroz)

Informe especial de Conarroz 2017 - 2018

₡ 500 millones solidarios

Iniciamos el 2019 con una acción solidaria después de que los diputados y la presidencia de la República, firmarán la ley que autorizaba a la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), a utilizar por una única vez ₡500 millones para ayudar a los productores afectados por la tormenta Nate.

En total 111 productores arroceros de las regiones Brunca, Pacífico Central y Chorotega, fueron favorecidos con estos recursos, cuyo propósito es que se mantengan en la actividad, tras la pesadilla que resultó Nate a su economía familiar y de producción.

De ahí nuestro agradecimiento para los diputados y Comisión de Asuntos Agropecuarios de los periodos 2014- 2018 y 2018-2022, que accedieron con su voto a aprobar las iniciativas de ley primero en su texto original como en su reformas.

Igual reconocimiento también para el presidente de la República, don Carlos Alvarado Quesada y su ministro de Agricultura, Renato Alvarado, por la disposición de colaborar con la firma de ambas leyes.

Las entregas de los recursos cubrió en un 100% área perdida y área afectada en pequeños y medianos productores, y en un 50% para área perdida en productores grandes.

Ante esa ayuda los beneficiados se comprometen, por disposición de la ley y mediante declaración jurada, a utilizar la ayuda exclusivamente para recuperarse de las pérdidas causadas por la tormenta Nate a la actividad arrocera.

Sin embargo, en caso de demostrarse que el beneficiado utilizó parcial o totalmente los recursos en actividades distintas de las autorizadas en esta ley, deberá devolverlos en un plazo de seis meses, contado a partir de la notificación de Conarroz.

A la vez suscribir el compromiso para participar en los talleres de capacitación técnica, financiera y administrativa que impartirá Conarroz dentro de los 24 meses después de recibir la ayuda económica.

La iniciativa del aporte a estos recursos, tras el fenómeno climatológico ocurrido en octubre del 2017, partió de la Junta Regional Chorotega, luego de la visita realizada por diputados del periodo 2014- 2018, acompañados por Alberto Alfaro, expresidente de Conarroz y el actual jerarca Eduardo Rojas. La propuesta contó con el respaldo total de la Asamblea General de Conarroz, máximo órgano corporativo.

Contenido

- 2 Editorial
- 4 Un viernes diferente... llegaron las ayudas de Nate
- 8 Conarroz obtiene nueva variedad con tolerancia al cambio climático
- 10 Informe especial: Arroz en cifras 2017-2018
- 11 Informe especial 2017-2018: Aumenta consumo de arroz en Costa Rica
- 12 Informe especial 2017-2018: Clima demoledor
- 13 Informe especial 2017-2018: Descenso en áreas de siembra
- 14 Informe especial 2017-2018: Área asegurada en declive
- 15 Informe especial 2017-2018: Productores con nueva generación
- 16 Informe especial 2017-2018: Entre lo propio y lo alquilado
- 17 Informe especial 2017-2018: De Lazarroz e insumos
- 18 Informe especial 2017-2018: Incremento en inventario de arroz
- 19 Informe especial 2017-2018: Importaciones en aumento
- 20 Informe especial 2017-2018: Ventas en ascenso
- 21 Informe especial 2017-2018: Consumidor el más beneficiado
- 22 Informe especial 2017-2018: Precio internacional en alza
- 23 Informe especial 2017-2018: El arroz en el mundo

Créditos

Revista Arrocera
Órgano oficial de la Corporación Arrocera Nacional.

Editor:

Fabio Vega
prensa@conarroz.com

Portada:

Maribel Alvarez y Matilde Jaén, productores de Carrillo, con sus respectivos cheques entregados por Conarroz.

Equipo de mejoramiento genético de Conarroz: Oswaldo Ledezma, Jorge Hernández, Roxana Villalobos, Greivin Chaves y Melvin Madrigal.



Corporación Arrocera Nacional

Avisa

Que según Decretos N° 40394-MEIC y No. 40451-MEIC, publicado en alcances 106 y 145, a La Gaceta, de fechas 18 de mayo y 16 de junio del 2017, dice:

“Artículo 1°—De conformidad con la actualización del modelo de costos de producción agrícola se establece el precio de referencia de compra del industrial al productor nacional de arroz granza, el cual será de $\text{¢}21.457,00$ colones, (veintiún mil cuatrocientos cincuenta y siete colones) por saco de arroz en granza seca y limpia de 73,6 kilogramos con 13% de humedad y 1,5% de impurezas, puesto en planta.

Rige a partir del 1 de julio del 2017.

De acuerdo con lo anterior, Conarroz da cumplimiento a lo dispuesto en el inciso o), artículo 6 de la ley 8285.

Fernando Araya Alpizar
Director Ejecutivo

Nota: El Meic es el encargado de establecer el precio de referencia, cualquier cambio será comunicado oportunamente.

Un viernes diferente... Llegaron las ayudas de Nate



El vicepresidente de la República, Marín Rodríguez (centro), acompañados por un grupo de productores beneficiados con las ayudas otorgadas por Conarroz a los afectados por la tormenta Nate.

Doña Maribel Álvarez Peña salió secándose sus manos en el delantal, donde en el portón de su casa la aguardaban Luis Gerardo Corea, representante de la región Chorotega ante la Junta Directiva Nacional de Conarroz; y el Ing. Berter Martínez, encargado de asistencia técnica en esa zona.

Era un viernes 25 de marzo a media mañana,.... Pensó que se trataba de una visita de rutina y no de la entrega del cheque con las ayudas por ser una de las afectadas por la tormenta Nate, ocurrida en octubre del 2017.

“Nos cae de gran bendición”, fueron las primeras palabras de esa productora al recibir el documento, que le ayudará a cubrir las deudas contraídas por causa de la tormenta.

Al igual que ella en las regiones arroceras Brunca y Pacífico Central, otro grupo de productores recibían de manos de los directivos nacionales Alberto Alfaro (Brunca) y Mario Valverde Pacífico Central), acompañados por el Julio Ducca y el administrador Martín Sandí, los respectivos documentos correspondientes a cada zona.

La entrega oficial se realizaría dos días después en el marco de la Asamblea General, efectuada el lunes 28 de enero, con la asistencia del vicepresidente de la República, Marín Rodríguez y la presencia de la ministra de Economía, Victoria Hernández; y los

viceministros Carlos Mora (Economía) y Bernardo Jaén (Agricultura); y varios diputados de diversas fracciones.

En dicho acto asistió una delegación de productores de la región Chorotega, para recibir de manos de representantes del gobierno y de Conarroz, estas ayudas.

Cabe recordar que las entregas de los recursos obedecen a una autorización firmada mediante ley, que autorizó a la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), a utilizar por una única vez \$500 millones para ayudar a los productores afectados por la tormenta Nate.

En total 111 productores arroceros de las regiones Brunca, Pacífico Central y Chorotega, fueron favorecidos con estos recursos, cuyo propósito es que se mantengan en la actividad, tras la pesadilla que resultó Nate tanto en sus cultivos como en su economía familiar.

De ahí nuestro agradecimiento para los diputados (as) de la Comisión de Asuntos Agropecuarios de los periodos 2014- 2018 y 2018-2022, que accedieron con su voto a aprobar las iniciativas de ley primero en su texto original como en su reformas.

Igual reconocimiento también para el presidente de la República, don Carlos Alvarado Quesada y su ministro de Agricultura, Renato Alvarado, por la disposición de colaborar con la firma de ambas leyes.

Productores de la región Brunca recibieron la ayuda de Conarroz, como afectados por la tormenta Nate.



La productora Mary Murillo, en Río Claro, con su correspondiente cheque entregado por Alberto Alfaro, representante de la región Brunca ante la Junta Directiva Nacional de Conarroz.



Rogelio Barrantes, con el recibido de las ayudas de Nate, en Coproarrosur, Palmar Norte.



Luis Fernandez, en Río Claro, firma el documento para recibir la ayuda respectiva.



Ronny Alfaro, cheque en mano, en Palmar Norte.

Productores de la región Pacífico Central recibieron la ayuda de Conarroz, como afectados por la tormenta Nate



Edgar Segura, en Parrita, cumple con la firma para recibir el cheque entregado por Mario Valverde, representante de la región Pacífico Central en la Junta Directiva Nacional de Conarroz.



Nelson Aguilar (izq), en Barbudal, con el documento de ayudas, entregado por Martín Sandí, administrador de la oficina regional de Conarroz, en el Pacífico Central.



José Quesada (izq), en Pocares, con su cheque dado por Martín Sandí, administrador de la oficina de Conarroz, ubicada en Parrita.



Wilfredo Angulo (izq), con la ayuda entregada por el directivo Mario Valverde.

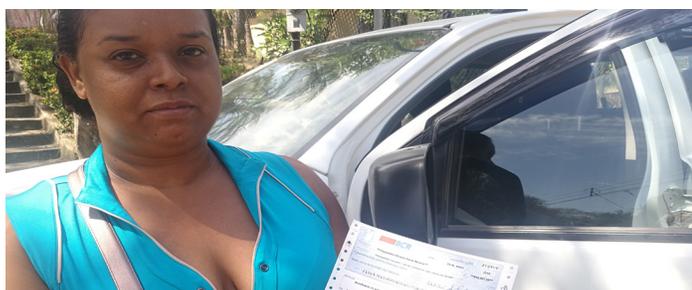
Productores de la región Chorotega recibieron la ayuda de Conarroz, como afectados por la tormenta Nate.



Maribel Alvarez, de Río Cañas, recibe el documento que le otorga los recursos por ser una de las afectadas por la tormenta Nate. Luis Gerardo Corea, representante de la región Chorotega ante la Junta Directiva Nacional; y el Ing. Berter Martínez, hicieron entrega del cheque.



La productora Matilde Jaén, de Carrillo, firma el cheque con las ayudas otorgadas por Conarroz, acompañadas por el Ing. Berter Martínez (centro), de la Sucursal Chorotega; y Luis Gerardo Corea, representante de esa región ante la Junta Directiva Nacional de Conarroz.



Karla Cascante, productora de Río Cañas, fue una de las beneficiadas por la tormenta Nate.



Erli y Erlin Cruz, dos productores de Coopeabate de Filadelfia, que también recibieron las ayudas de Conarroz. El Ing. Berter Martínez, y el directivo nacional Luis Gerardo Corea, asistieron en la entrega de los correspondientes cheques

Conarroz obtiene nueva variedad con tolerancia al cambio climático

Se trata de "Conarroz 3", con buenas características de adaptación al cambio climático en las diferentes regiones arroceras del país.



La obtención de nuevas variedades, que sean iguales o superiores a las ya existentes, fue todo un reto para el equipo de mejoramiento genético de la Corporación Arroceras Nacional (Conarroz).

De acuerdo con algunos investigadores, se considera exitosa la obtención de una nueva variedad si la las líneas son resistentes a plagas y enfermedades, tolerantes a condiciones adversas del suelo y clima; y la calidad del grano adecuada a los gustos de los consumidores.

En ese sentido, se debe cumplir con un proceso de selección y evaluación de las líneas avanzadas en áreas recomendadas para su estudio, evitándose problemas de adaptabilidad y susceptibilidad.

La nueva variedad de Conarroz, se obtiene tras un cuatrienio de ensayos experimentales y en áreas de producción de los agricultores, iniciado en el 2014 en las diversas regiones arroceras, bajo la dirección del equipo de mejoramiento genético de la Dirección de Investigación y Transferencia Tecnológica institucional.

Conarroz 3 es una variedad con buenas características de adaptación al cambio climático en las diferentes regiones arroceras del país. Además presenta buena respuesta a los daños de plagas y otros problemas ambientales, surgidos producto del cambio climático.

El Ing. Jorge Hernández, coordinador del equipo de mejoramiento de Conarroz, comentó que la investigación se realizó acorde con las exigencias dictadas por la Oficina Nacional de Semillas (ONS), en cuanto a normas y reglamentos existentes para el país y Centro América. "El germoplasma evaluado se inscribió ante la ONS para cada uno de los estudios regionales", explicó.

La nueva variedad, evaluada sin aplicación de productos químicos, en aras de que sea más resistente a las plagas, recibió la aprobación del Comité Varietal de la Oficina Nacional de Semillas (ONS), tras la exposición realizada por el grupo de investigadores de Conarroz.



La nueva variedad, evaluada sin aplicación de productos químicos, en aras de que sea más resistente a las plagas, recibió la aprobación del Comité Varietal de la Oficina Nacional de Semillas (ONS).

Otra las valoraciones de “Conarroz 3”, efectuada en ensayos experimentales, se realizaron en condiciones de sequías, con resultados positivos para adaptarse a esta situación así como a las de riego y secano favorecido.

“Este es un proceso que no concluye aquí y debemos seguir trabajando en procura de encontrar nuevos materiales, que igualen o superen a Conarroz 3, y hagan más sostenible e incrementen la producción arrocer costarricense”, comentó el investigador de Conarroz.

Indicó que al aprobarse esta variedad viene ahora la producción de semilla disponible para los productores.

“Conarroz 3” y el camino recorrido

Los genotipos evaluados en los ensayos fueron adquiridos del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), ubicado en Colombia; y el Instituto de Investigaciones de Granos de Cuba (IIGranos), que correspondían a líneas avanzadas, procedentes del proceso de selección de las parcelas de líneas híbridas (o surcos) y de observación de rendimiento de dichos orígenes.

Después de su introducción en el país, fueron evaluados como líneas híbridas o surcos en dos localidades (regiones Huetar Atlántica y Chorotega), a partir de los cuales se seleccionaron seis siembras para estudios de parcelas de observación, y posteriormente a estudios regionales de rendimiento valorados durante 11 ciclos, en las cinco regiones: Huetar Norte, Atlántica, Chorotega, Pacífico Central y Brunca.

Ocho de los 11 ensayos, se desarrollaron en ecosistema de secano y tres en el ecosistema de riego. Adicionalmente, se desarrollaron seis siembras en las condiciones de producción comercial (validación), en aras de observar su comportamiento, recabar información adicional y, en algunos casos, obtener semilla de buena calidad para continuar el proceso investigativo.

Se puede afirmar que las 27 evoluciones sobre esta semilla, superaron las expectativas planteadas, para cualquier programa de mejoramiento genético en arroz.

La selección del testigo se basó en registros de la variedad más generalizada en el país durante este periodo (2014-2018).

Informe especial: Arroz en cifras 2017-2018



La actividad arrocera en indicadores referentes al periodo 2017-2018 que va del 1 de julio del 2017 al 30 de junio del 2018.

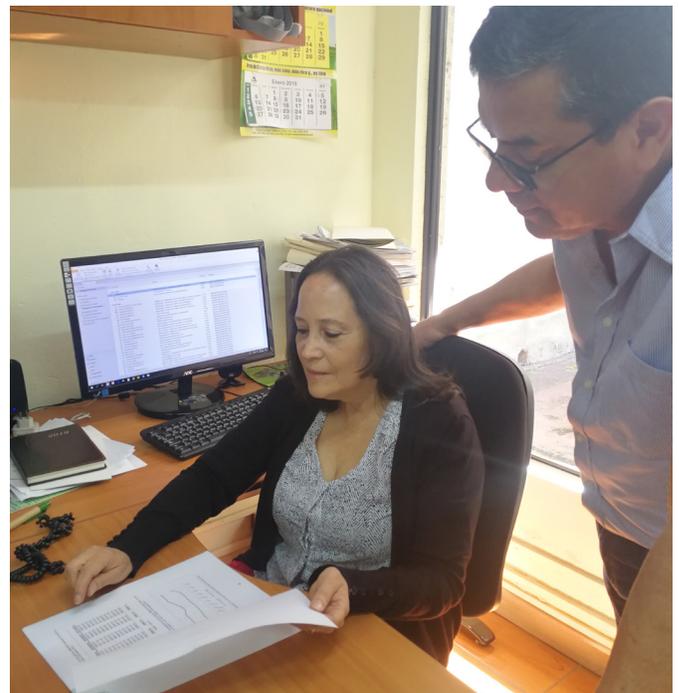
El informe anual de Conarroz, registra las principales estadísticas sobre la actividad arrocera del país correspondiente al período arrocero 2017/2018, elaborado por la Unidad de Inteligencia de Mercados, adscrita a la Dirección de Operaciones.

El documento recoge tanto información relevante del último periodo como histórica en el desarrollo de la actividad arrocera en el país, en cuanto a producción, existencias, compras, ventas, consumo, área de siembra, áreas de riego y secano.

Asimismo, en exportaciones, importaciones, precios, agroindustrias, productores, costos de producción y variedades.

Igualmente contempla, aspectos importantes sobre la situación mundial del arroz.

A continuación se presenta un extracto del estudio realizado por Conarroz.



La Ing. Emilia Hernández y el Ing. Carlos Hernández responsables de la elaboración del informe anual de Conarroz en la Unidad de Inteligencia de Mercados.

Informe especial 2017-2018: Aumenta consumo de arroz en Costa Rica



Por los beneficios y bondades para la salud, los costarricenses aumentaron 48.45 kilogramos por persona el consumo de arroz pilado, detalla el último informe anual 2017-2018, elaborado por la Corporación Arrocera Nacional, que va del 1 de julio del año anterior al 30 de junio próximo pasado.

El consumo del grano en nuestro país del segundo cereal más producido en el mundo, después del maíz, aumentó un kilogramo, con respecto al 47.48 kilogramo al 2016-2017. El año arrocero va del 1 de julio al 30 de junio.

Según los especialistas, el arroz ofrece bondades y beneficios para la salud, además de su enriquecimiento en vitaminas y minerales, mediante el proceso de fortificación obligatorio en Costa Rica por disposición del Ministerio de Salud.

La fortificación de alimentos se introdujo en 1972 pero se aplica en el arroz desde el 2002, como una forma de aminorar la tasa de enfermedades como la anemia y las malformaciones congénitas del tubo neural (deformaciones de la médula espinal ocurridas por deficiencia de ácido fólico en el periodo de gestación).

El arroz de venta en el mercado nacional, es fortificado con ácido fólico, vitamina B12, vitamina E, selenio, cinc y vitaminas del complejo B.

La industria arrocera desarrolló técnicas innovadoras como la incorporación de los llamados granos simil, que son micronutrientes ricos en vitaminas y minerales. "Costa Rica es el primer país, que por medio de la fortificación de alimentos, como el arroz, leche, la harina de maíz, azúcar y sal, logro reducir y controlar las deficiencias nutricionales", acotó.

La experiencia de este proceso de fortificación del arroz en la industria costarricense, es un modelo por el que se han interesado países como Perú y República Dominicana, en proceso de su implementación.

Los costarricenses, en el periodo 2017- 2018, consumieron 239,707 toneladas métricas de arroz pilado, para un promedio mensual de 19 976, en relación con el año anterior de 232 192 tm y 19 349 tm.

El mayor consumo, en el último cuatrienio, se dio en el 2015-2016. (Ver cuadro aparte).

Consumo	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Anual	227,756	218,343	240,749	232,192	239,707
Mensual	18,980	18,195	20,062	19,349	19,976
Per cápita	48.32	45.74	49.82	47.48	48.45

Informe especial 2017-2018: Clima demoledor



La tormenta Nate impactó las regiones arroceras Brunca, Pacífico Central y Chorotega, esta última la más golpeada.

Por efecto de la tormenta tropical Nate, en octubre del 2017, que afectó los rendimientos en las tres principales regiones arroceras de mayor cultivo, la cosecha nacional recolectada en el último periodo fue de 157 930 toneladas métricas de arroz en granza seca y limpia.

El impacto de Nate, registro una disminución en un 21.2% en la producción, con respecto a las 200,347 tm del 2016/2017.

Según datos de la Dirección de Investigación y Transferencia de Tecnología (DITT) de Conarroz, el fenómeno climatológico causó daños en 4 754 has, en la región Chorotega: 329,1 en la Brunca; y 518,4 en Pacífico Central.

La zona donde se presentó mayor afectación fue la región Chorotega de donde proviene el 55 % de la producción, seguida por las también impactadas regiones Brunca y Pacífico Central, con un 17 %, cada una. La Huetar Norte y Huetar Atlántica, contribuyeron con un 11 % y 1%, respectivamente. (Ver cuadro aparte)

Las agroindustrias ubicadas en la región Chorotega adquirieron el 62% de la producción nacional, las de Pacífico Central el 30%, las de la Meseta Central el 6% y las ubicadas en la región Brunca el 2%. La Huetar Norte y Atlántica, no cuentan con agroindustrias por lo que deben movilizar su cosecha hacia las empresas instaladas en las zonas citadas.

Producción de arroz por región en el periodo 2017/2018. Toneladas métricas de granza seca y limpia

Región	Compras Nacionales	TM %
Chorotega	87,028	55%
Brunca	26,536	17%
Pacífico Central	26,563	17%
Huetar Norte	16,738	11%
Huetar Atlántica	1,065	1%
Total	157,930	100%

Informe especial 2017-2018: Descenso en áreas de siembra



Los fenómenos climáticos provocaron un descenso en los registros de siembra. La Región Chorotega continúa como la zona de mayor área de cultivo con un 52%.

La siembra de 37 560 hectáreas en arroz, en el periodo 2017-2018, fue la más baja registrada durante los últimos 43 años, según registros de Conarroz, por causa de las pérdidas económicas sufridas como consecuencia de los fenómenos climatológicos presentados con el huracán Otto y la tormenta tropical Nate, principalmente.

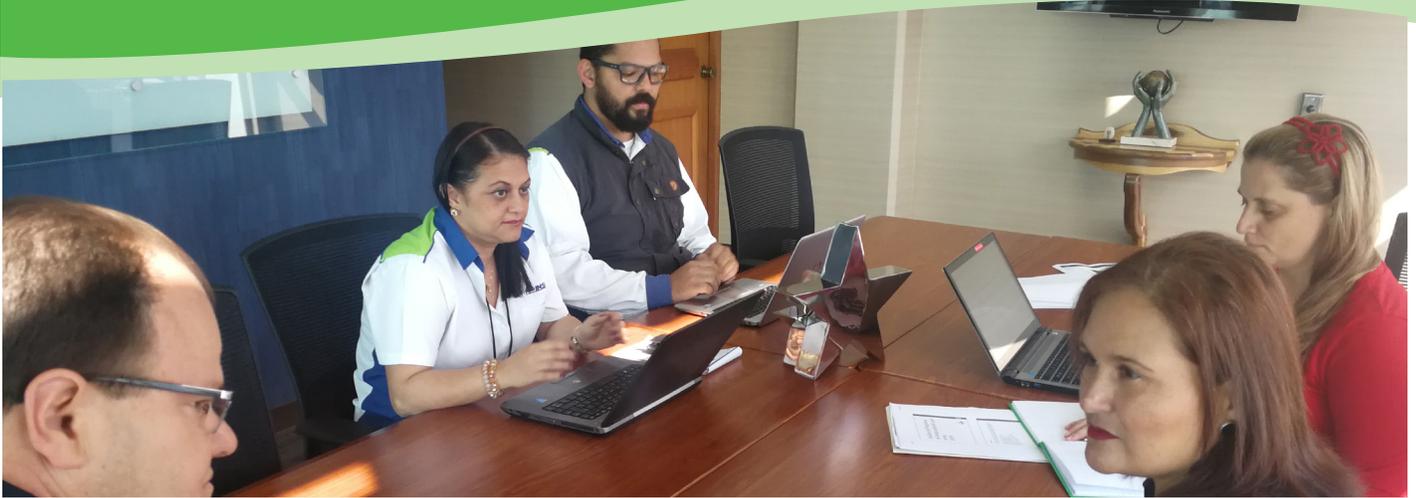
De esta cifra, 24 592 hectáreas corresponden a la primera siembra y 12 967 a la segunda siembra, para una disminución de 8 926 has., equivalente a un 19% menos, con respecto al periodo 2016- 2017, con una siembra de 46 426 has.

La Región Chorotega continúa como la zona de mayor área de siembra con un 52%, para un total de 19 934 has, distribuidas en 1 065 has., en primera cosecha; y 8 869 en segunda. (Ver cuadro aparte). Sin embargo, este año se redujo en un 20% con un faltante de 5,090 en relación a las 25.025 del año anterior. No obstante, la región Atlántica presentó la mayor reducción en un -51% al pasar de 1 013 has., contabilizadas en el 2016- 2017 a solo 494 has., en el 2017- 2018. La Pacífico Central, con un 3%, fue la que menos decayó al pasar de 5 844 has., el año pasado a solo 5,669 en el periodo en estudio.

El rendimiento promedio en el 2017/2018 alcanzó las 4. 2 toneladas métricas por hectárea, equivalente a 57.1 sacos de 73.6 kilos, secos y limpios, para un total de 157 930 toneladas de arroz granza seca y limpia cosechada en 37 532 hectáreas. El rendimiento obtenido en este período es un 2.6% menor al 4.3 (58.6 sacos 73.6 kilos, secos y limpios), registrado en 200, 347 has de la cosecha anterior. El 53 % del área, 19.999 has, del período 2017/2018 se sembró en condiciones de secano, mientras que el 47% (17 541), se hizo en condiciones de riego.

Región	Primera siembra	Segunda siembra	Total del periodo	%
Brunca	5 799	908	6,707	18%
Chorotega 1	1 065	8 869	19,934	53%
Huetar Atlántica	257	237	494	1%
Huetar Norte	2 435	2 321	4,756	13%
Pacífico Central	5 037	632	5,669	15%
Total general	24,592	12,967	37,560	100.0%

Informe especial 2017-2018: Área asegurada en declive



La directora ejecutiva de Conarroz, Isabel Quirós, y el presidente ejecutivo del INS, Elián Villegas se reunieron en varias ocasiones para tratar en el tema del seguro agrícola y unificar criterios técnicos para el aseguramiento.

El Instituto Nacional de Seguros (INS), reportó para el año 2017 el aseguramiento de 2 518 hectáreas, correspondientes a la actividad arrocera, por un monto de ₡2 106 135 400.

El área asegurada para este año presentó una disminución de 68% respecto a las 7 834 has aseguradas en el 2016/2017.

Para el 2017/2018 fue de solamente un 7% del área total sembrada de arroz en el período 2017/2018

El mayor número de hectáreas aseguradas en este año corresponde a siembras de arroz anegado, que totalizaron 1 147 hectáreas, también se aseguraron 1 655 hectáreas de arroz con riego complementario y 716 en arroz de seco.



Área de arroz sembrada y asegurada. Períodos 2012/2013 a 2017/2018

Período	Área Sembrada de arroz/ha	Área de arroz asegurada/ha	Participación %
2012/2013	59,298	10,745	18%
2013/2014	66,135	11,291	17%
2014/2015	58,197	5,848	10%
2015/2016	49,573	11,537	23%
2016/2017	46,440	7,834	17%
2017/2018	37,560	2,518	7%

Fuente. Instituto Nacional de Seguros, Seguros Agrícolas y Pecuarios

Informe especial 2017-2018: Productores con nueva generación



Las nuevas generaciones de productores jóvenes emergieron en los núcleos familiares durante el periodo 2017-2018, en las diferentes regiones arroceras. Erick Santiago Campos (centro), es un pequeño productor de la región Chorotega.

En el período 2017/2018 participaron 590 productores entre los que resaltan la presencia de jóvenes y mujeres integradas al sector.

Sin embargo, con respecto al periodo 2016/2017 el número de productores fue menor en 153, en relación al año de estudio.

En el período 2017/2018 el 43 % de los productores sembraron áreas menores de 10 ha, el 37 % sembraron áreas entre 10,01 y 50 ha, el 16 % áreas entre 50,01 y 200 ha y un 4% de los productores, sembraron áreas de más de 200 ha.

El 48 % del área sembrada de arroz en el país corresponde a siembras mayores de 200 ha, un 30 % a extensiones de 50,01 a 200 ha, un 17 % a extensiones de 10,01 a 50 ha y un 5 % del área se sembró en áreas menores a 10 ha.

En la primera siembra del período 2017/2018 participaron 507 productores que sembraron un área de 24,592 ha; mientras que la segunda siembra fue cultivada por 285 productores que sembraron 12,967 ha.

Los productores que utilizaron riego fueron 211 mientras que con el sistema de secano sembraron 405. En el Cuadro 39 se muestra el número de productores y el área por sistema de siembra y tamaño de finca.



La mujer también se incorporó a la actividad arrocera en el país. Diana Orozco (Región Huetar Norte), es una de ellas.

Informe especial 2017-2018: Entre lo propio y lo alquilado



En los sembrados de arroz porcentualmente se utilizan terrenos propios y menos maquinaria alquilada.

La cantidad de hectáreas sembradas de arroz, según la tenencia de la tierra; y maquinaria, para cada una de las regiones, se distribuye porcentualmente entre lo propio y lo alquilado, en el periodo 2017-2018.

El 52% del área sembrada de arroz en esta fase productiva, se realizó en terrenos propios, mientras que el 48% lo hizo en tierras alquiladas.

Por otra parte del total de área sembrada en este periodo el 88 % de los productores utilizó maquinaria propia y el 12 % alquilada.

La mayor parte del área sembrada fue financiada con recursos propios, representando el 74% y fue la fuente más utilizada en todas las regiones, excepto la Huetar Norte.

El 18% del área nacional se financió con una combinación entre recursos propios y de casas comerciales, este tipo de financiamiento fue el más utilizado en la región Huetar Norte.

Además de las fuentes anteriores un 4% del área fue financiado por medio de arroceras, 2% con recursos bancarios y 2% se financió exclusivamente por medio de casas comerciales.

Tenencia de la tierra

Región	Propio	%	Alquilado	%	Total	%
Brunca	3,496	52.1	3,211	47.9	6,707	100
Chorotega	10,920	54.8	9,014	45.2	19,934	100
Huetar Atlántica	128	26,0	366	72,0	494	100
Huetar Norte	2,204	46.3	2,552	53.7	4,756	100
Pacífico Central	2,619	46.2	3,050	53.8	5,669	100
Total	19,367		18,193 3		7,560	100

Informe especial 2017-2018: De Lazarroz e insumos



Lazarroz fue la variedad más utilizada seguida por Palmar 18.

En el período 2017/2018 la variedad más utilizada fue Lazarroz FL de la cual se sembraron 13 514 ha, en orden de importancia, le siguen Palmar 18 con 10 235 ha, Puita INTA con 4 543 ha, NayuribeB FL con 2 022 ha y Nayudel FL 250 con 1 717 ha.

En la región Brunca las variedades más utilizadas en el período 2017/2018, fueron Lazarroz FL y Puita INTA, ambas con el 30% del área a diferencia de las regiones Chorotega, Huetar Norte y Pacífico Central, donde la principal variedad sembrada fue Palmar 18.

En la región Huetar Atlántica la mayoría del área (38%) fue sembrada de NayuribeB FL seguida de Palmar 18 con el 33%.

El costo de producción agrícola, que se mantuvo vigente durante el período 2017/2018 fue de ₡1 191,805 por hectárea, para un precio de referencia de ₡21,457 por saco de 73.6 kg de granza seca y limpia puesto en planta, el mismo fue evaluado en 2016.

El mayor componente de este costo es el rubro de insumos, que representa un 42%, seguido de las labores mecanizadas, con un 31%.

Esta valoración se realizó utilizando la estructura establecida por el Ministerio de Economía Industria y Comercio en el Decreto 39763-MEIC, publicado en el alcance digital 12 de La Gaceta 41.



Insumos, que representa un 42%, es el mayor componente de los costos de producción.

Informe especial 2017-2018: Incremento en inventario de arroz

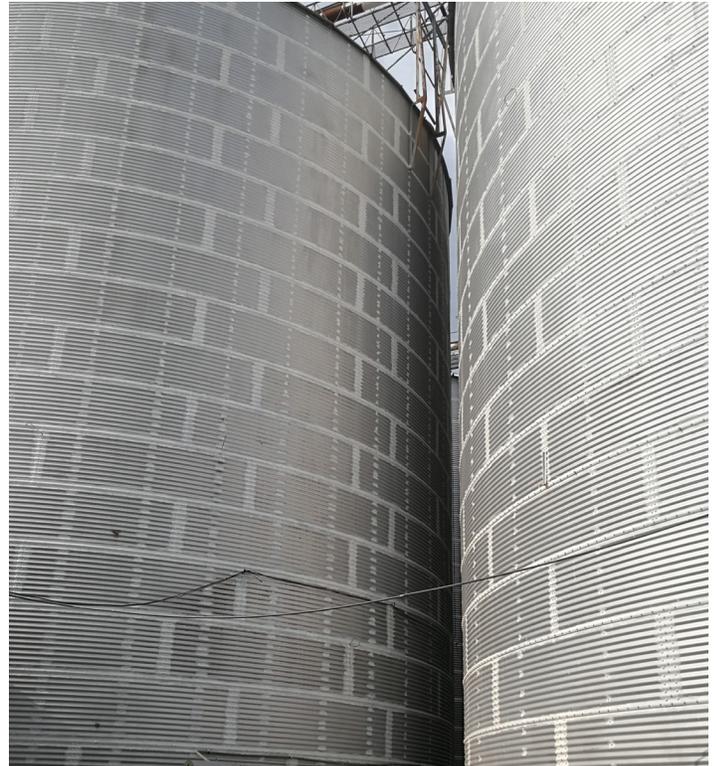


Un total de 10 industrias cuentan con 13 plantas ubicadas en las regiones Pacífico Central, Brunca, Chorotega y Meseta Central.

El período 2017/2018 inició con 82 966 toneladas métricas de arroz equivalente pilado en poder de las agroindustrias. Esta cifra acumulada en el periodo anterior 2016/ 2017.

Según la normativa reglamentaria, Costa Rica debe contar con dos meses de inventario para garantizar la seguridad alimentaria, que requiere la población del país en lo referente al consumo de arroz.

La rotación de inventario el arroz pilado en poder de las agroindustrias fue de 4,51 meses para el período 2017/2018, al incrementarse en 1 007 toneladas métricas el inventario de cierre este periodo. El año citado inició con 82 966 y finalizó con 83,973, para un 19% superior al año pasado.



Agroindustrias

Durante el período 2017/2018 se inscribieron ante Conarroz 10 agroindustrias arroceras, con un total de 13 plantas, ubicadas en las diferentes regiones del país.

La mayoría de plantas arroceras se localizan en la Región Chorotega (5) y en la Región Pacífico Central (4), 2 en la Región Brunca y 2 en la Meseta Central. En las regiones Huetar Norte y Atlántica, no hay plantas.

Además, hay algunas plantas que aunque no están en operación, brindan el servicio desecado y/o a almacenamiento de arroz a algunos productores, en forma ocasional.

Informe especial 2017-2018: Importaciones en aumento



135 729 toneladas de arroz en granza, para consumo humano, se importaron en este periodo 2017/2018.

Las importaciones de arroz del periodo 2017/2018 totalizaron 191 650 toneladas métricas, de las cuales 135 729 toneladas corresponden a arroz granza para consumo humano.

Por otra parte, 52,015 toneladas a arroces elaborados y 3,906 toneladas a arroz precocido.

En el periodo 2016- 2017, se importaron 161 710 tm.

Las exportaciones de arroz realizadas por el país en el periodo 2017/2018 totalizaron 8 559 toneladas métricas.

Esta cifra es 17% menor a las 10,251 exportadas durante el periodo pasado.

Los mayores cargamentos enviados fuera del país se concentraron en: arroz partido, con 8,165 toneladas, seguida con 365 tm de arroz grano medio fraccionado.

El 47 % de las exportaciones se dirigieron a Guatemala y a El Salvador, con 44%; y Nicaragua con el 10%, respectivamente.



Los mayores cargamentos enviados fuera del país se concentraron en: arroz partido y arroz grano medio fraccionado.

Informe especial 2017-2018: Ventas en ascenso



En este periodo hubo un total de venta de 207,776 tm de arroz pilado, cifra superior a las 205,409 tm al anterior.

Un incremento de 2 367 toneladas métricas de arroz pilado, equivalente al 1.15% se colocaron en el mercado local, producto de las ventas hechas por la agroindustria durante el período 2017/2018, cuya presentación 80/20 fue la de mayor consumo por su precio regulado.

En este periodo hubo un total de venta de 207,776 tm de arroz pilado, cifra superior a las 205,409 tm al anterior. Las ventas mensuales promediaron 17,315 tm.

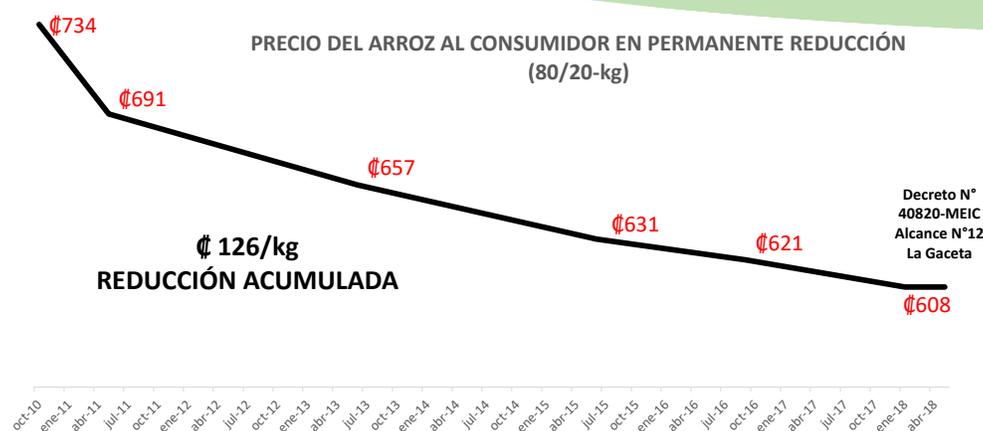
Las ventas se distribuyeron en un 50 % provenientes de agroindustrias de la región Chorotega; 30%, Pacífico Central y 15%, Meseta Central.

La presentación de mayor venta fue la 80/20 (presentación popular), que representó el 39.7 % del total de las ventas reportadas en el período, seguida por la 91/9 con 19.1 % y 99/1 con 16.7 %. (Ver cuadro aparte)

Ventas reportadas por las agroindustrias en el período 2017/2018, según ubicación de las plantas. En toneladas métricas de arroz pilado

Mezcla	Toneladas métricas	%
80/20	82,531	39.7%
91/9	39,683	19.1%
99/1	34,592	16.6%
95/5	20,004	9.6%
90/10	15,633	7.5%
70/30	4,726	2.3%
98/2	4,422	2.1%
Precocido	3,114	1.5%
96/4	1,651	0.8%
50/50	619	0.3%
Integral	467	0.2%
30/70	158	0.1%
60/40	146	0.1%
75/25	18	0.0%
85/15	12	0.0%
93/7	0	0.0%
Total	207,776	100.0%

Informe especial 2017-2018: Consumidor el más beneficiado



Precio del arroz pilado

El esquema de fijación de precios se mantiene para el arroz pilado de todas las calidades.

El período 2017/2018 inició con los precios fijados mediante el decreto 38889 MEIC, en setiembre 2016, estos precios se mantuvieron hasta el 02 de febrero de 2018 cuando entró en vigencia el decreto 40820 MEIC, publicado en el Alcance 12 a la Gaceta del día 23 de enero de 2018, en este decreto los precios para arroz pilado de las diferentes mezclas bajaron nuevamente como lo han venido haciendo desde mayo del año 2011.

Así en el caso del arroz 80/20, que es que más se consume en el país, el precio del kilo al consumidor pasó a ₡608, bajando ₡13 por kilogramo.

Precios por kilogramo empacado de arroz pilado para la calidad 80/20 según niveles de comercialización. Períodos 2010/2011 a 2017/2018

Precio del arroz en granza

Durante todo el período 2017/2018 se mantuvo el precio de referencia para el pago al productor en ₡21 457 por saco de 73.6 kilogramos de granza seca y limpia, puesto en planta, publicado en el decreto 40310-MEIC, Alcance 75 a La Gaceta 67 del día 04 de abril de 2017. A partir de febrero, el MEIC dejó de fijar el precio al productor

pasando a un esquema en el que establece un precio de referencia.

Acontinuación se presentan los precios fijados y de referencia establecidos por el MEIC desde el período 2010/2011 hasta 2017/2018, para el saco de 73,6 kg y el equivalente para una tonelada métrica. El precio de referencia del período

2017/2018 es ₡682 menor al que se mantuvo en el período pasado.

Período Industrial	Mayorista mayorista	Mayorista Detallista	Consumidor
2010/2011	599.32	₡629	₡692
2010/2011	653.00	₡686	₡734
2010/2011	615.00	₡649	₡691
2011/2012	615.00	₡649	₡691
2012/2013	615.00	₡649	₡691
2012/2013	585-588	614-617	657-661
2013/2014	585-588	614-617	657-661
2014/2015	585-588	614-617	657-661
2014/2015	562-565	590-593	631-634
2015/2016	562-565	590-593	631-634
2016/2017	562-565	590-593	631-634
2016/2017	₡553.00	₡580	₡621
2017/2018	₡541.00	₡568	₡608

Informe especial 2017-2018: Precio internacional al alza



El precio promedio del período 2017/2018 fue de US \$309.73 por tonelada métrica mientras que para el período anterior fue de US\$ 253,13.

Precio del arroz en granza

Durante el período 2017/2018 los precios de la granza grano largo US #2 55/70, mostraron un comportamiento irregular, aunque en general mantuvieron una tendencia al alza.

El precio promedio del período 2017/2018 fue de US \$309.73 por tonelada métrica mientras que para el período anterior fue de US\$ 253,13.

El mayor precio promedio registrado en el período fue de \$325/tm que se presentó en los meses de abril y junio 2018 y el promedio menor se registró en los meses de julio 2017, cuando llegó a US\$ 283.75 por tonelada. Estos precios son F.O.B Vessel New Orleans.

A a partir de mayo del 2017 los precios inician una recuperación que se mantiene hasta finales del período 2017/2018.

Precio del arroz pilado

El precio promedio para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor durante el período 2017/2018 fue de \$ 553.54/tm, precio mucho mayor al registrado en el período anterior, \$462.33/tm.

El precio más alto registrado durante el período 2017/2018 fue de \$575/tm en los meses de mayo y junio 2018, mientras que el promedio más bajo se registró al inicio del período, ubicándose en \$512.50/tm.



Informe especial 2017-2018: El arroz en el mundo



China figura como uno de los principales países productores de arroz, con el 29 % de la producción mundial.

Foto con fines ilustrativos

De acuerdo con la información de la FAO la producción mundial del año 2017/2018 se estimó en 504.6 millones de toneladas métricas de arroz elaborado y para el 2018 se proyecta en 511.4 millones de toneladas.

En el caso de los países del continente americano, Estados Unidos participó con un 7.7% de las exportaciones; mientras que Uruguay, Brasil y Argentina con 2.1%, 1.2% y 1,1%.

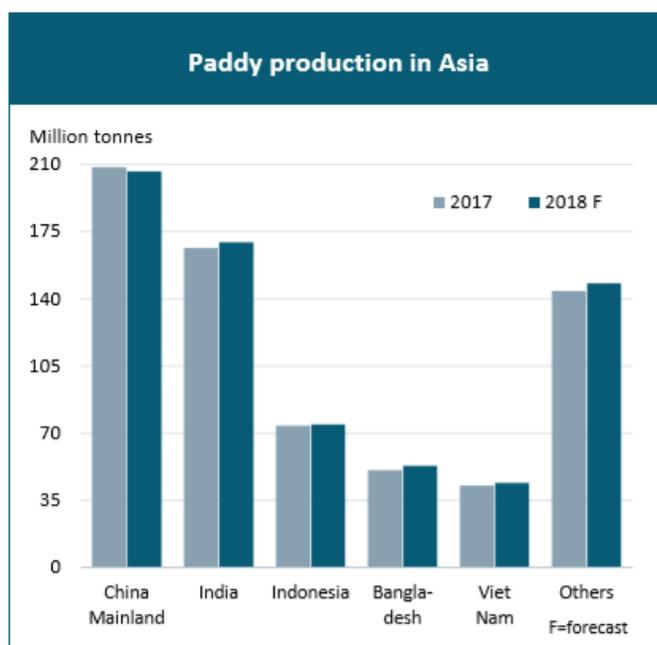
El comercio mundial para 2017 se estimó en 48.1 millones de toneladas métricas de arroz elaborado, lo que representa menos del 9.5% de la producción mundial.

El consumo per cápita estimado para 2017 es de 53.8 kg.

China figura como uno de los principales países productores de arroz, con el 29 % de la producción mundial, seguido por India con 22% e Indonesia con 9%.

Asimismo, los chinos son el principal país importador, concentrando el 13.3% del total de las importaciones realizadas en 2017, seguida de Nigeria con 5,6% y la Unión Europea 4,1%.

Por su parte el mayor exportador del grano fue India con una participación de 26%, seguido de Tailandia con 24% y Vietnam con 13%.





Oficinas Centrales: Teléfono: 2255-1313, Fax: 2255-3210

Apdo.: 347-1005, San José, Costa Rica, E-mail: conarroz@racsa.co.cr

Regional Brunca: Teléfono: 4702-2677, Fax: 4702-2676, E-mail: regional_brunca@conarroz.com

Regional Pacífico Central: Teléfono: 4702-9737, Fax: 4702-9731, E-mail: regional_pacifico_central@conarroz.com

Regional Chorotega: Teléfono: 2671-2136, Fax: 2671-2133, E-mail: regional_chorotega@conarroz.com

Regional Huetar Norte: Teléfono: 2470-0187, Fax: 2470-4038, E-mail: regional_huetar_norte@conarroz.com

Regional Huetar Atlántica: Central Tel.: 2763-1563, Fax ext. 108, E-mail: regional_huetar_atlantica@conarroz.com

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