INFORME ESTADISTICO
PERIODO 2011/2012

CONARROZ
CORPORACION ARROCERA NACIONAL
COSTA RICA
www.conarroz.com

UNIDAD DE INTELIGENCIA DE MERCADOS

PRESENTACION

El Informe Anual reúne las principales estadísticas sobre la actividad arrocera del país correspondiente al período arrocero 2011/2012, que comprende del 01 de julio de 2011 al 30 de junio de 2012. Es elaborado por la Unidad de Inteligencia de Mercados con la finalidad de reunir en un solo documento la información más relevante del período así como información histórica que permite brindar un panorama más amplio del desarrollo de la actividad arrocera en el país

Se detallan los indicadores más relevantes del sector agrícola e industrial, tales como: existencias, compras, ventas, consumo, área de siembra, áreas de riego y secano, producción, exportaciones, importaciones, precios, agroindustrias, productores, costos de producción y variedades, así como algunos aspectos importantes sobre la situación mundial.

Cualquier información adicional estaremos en la mayor disposición de suministrarla. Por favor contacte con nosotros a través del teléfono 2255-1313, ext. 112 y 121, Fax 2255-3210. Correo electrónico: conarroz@racsa.co.cr

ÍNDICE DE CUADROS

No		Página
1	Producción nacional de arroz en los períodos 2007/2008 a 2011/2012 en toneladas métricas de granza seca y limpia	**4**
2	Producción de arroz por región arrocera en el período 2011/2012. Toneladas métricas de granza seca y limpia	**5**
3	Compras de granza nacional realizadas en el período 2011/2012 según ubicación de las agroindustrias. Toneladas métricas de granza seca y limpia.	**5**
4	Ventas mensuales realizadas en los períodos 2007/2008 a 2011/2012en toneladas métricas de arroz pilado	**7**
5	Ventas reportadas por las agroindustrias en el período 2011/2012, según ubicación de las plantas. En toneladas métricas de pilado	**7**
6	Ventas de arroz según mezcla de grano entero y quebrado, período 2011/2012. En toneladas métricas de pilado	**8**
7	Existencias de arroz en poder de las agroindustrias al final de cada mes para los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En toneladas métricas de pilado	**10**
8	Consumo de arroz nacional, mensual y per cápita, para los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En toneladas métricas de pilado	**11**
9	Exportaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En kilogramos y valor CIF US$.	**13**
10	Exportaciones de arroz del período 2011/2012 por país de destino. En kilogramos y valor CIF en US$	**14**
11	Exportaciones de arroz en kg y valor en US correspondientes al período 2011/2012, por partida arancelaria, aduana de salida y país de destino.	**14**
12	Importaciones de arroz en granza realizadas en el período 2011/2012. En toneladas métricas.	**16**
13	Importaciones de arroz pilado y precocido realizadas en el período 2011/2012 según país de origen. En toneladas métricas	**17**
14	Importaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En toneladas métricas y valor en US$	**18**
15	Plantas Arroceras según región donde se ubican y servicio prestado. Período 2011/2012	**20**
16	Número de agroindustrias que laboraron en el período 2011/2012, según región donde se ubican.	**21**

No		Página
17	Área sembrada de arroz en el período 2011/2012, según región y épocas de siembra. En hectáreas.	**24**
18	Comparación del área sembrada por región del Períodos 2011/2012 y el período anterior. En hectáreas	**24**
19	Área sembrada de arroz en los períodos 2007/2008 a 2011/2012. Por cantón y región. En hectáreas	**26**
20	Área sembrada, producción y rendimiento promedio nacional. Períodos 2000/2001 a 2011/2012	**27**
21	Relación entre entregas realizadas por los productores inscritos y el área verificada para el período 2011/2012 por región, estrato y sistema de siembra. En sacos y toneladas métricas secas y limpias por hectárea	**28**
22	Área sembrada bajo riego y secano, por región en el período 2011/2012, en hectáreas	**29**
23	Área sembrada con riego en la primera siembra de los períodos 2006/2007 a 2010/2011. En hectáreas.	**30**
24	Área sembrada con riego en la segunda siembra de los períodos 2006/2007 a 2011/2012. En hectáreas	**30**
25	Área de arroz Sembrada y asegurada en los períodos 2007/2008 a 2010/2011. En hectáreas.	**32**
26	Precio pagado al productor por el saco de 73.6 kg de granza seca y limpia. Períodos 2006/2007 a 2011/2012	**34**
27	Precios máximos vigentes en el período 2011/2012 para las calidades de arroz pilado en las diferentes niveles de comercialización, según decreto 36466-MEIC	**35**
28	Precios máximos de venta según niveles de comercialización de julio 2006 a junio 2012, Arroz pilado calidad 80 % grano entero y 20 % grano quebrado. Empacado en bolsas	**36**
29	Precios máximos de venta según niveles de comercialización de julio 2006 a junio 2012. Arroz pilado, calidad 80 % grano entero y 20 % grano quebrado. Presentación en sacos de 46 kg	**37**
30	Precios FOB promedio mensual para el arroz granza 55/70 GL .De julio 2006 a junio 2012. US $ por tonelada métrica	**39**

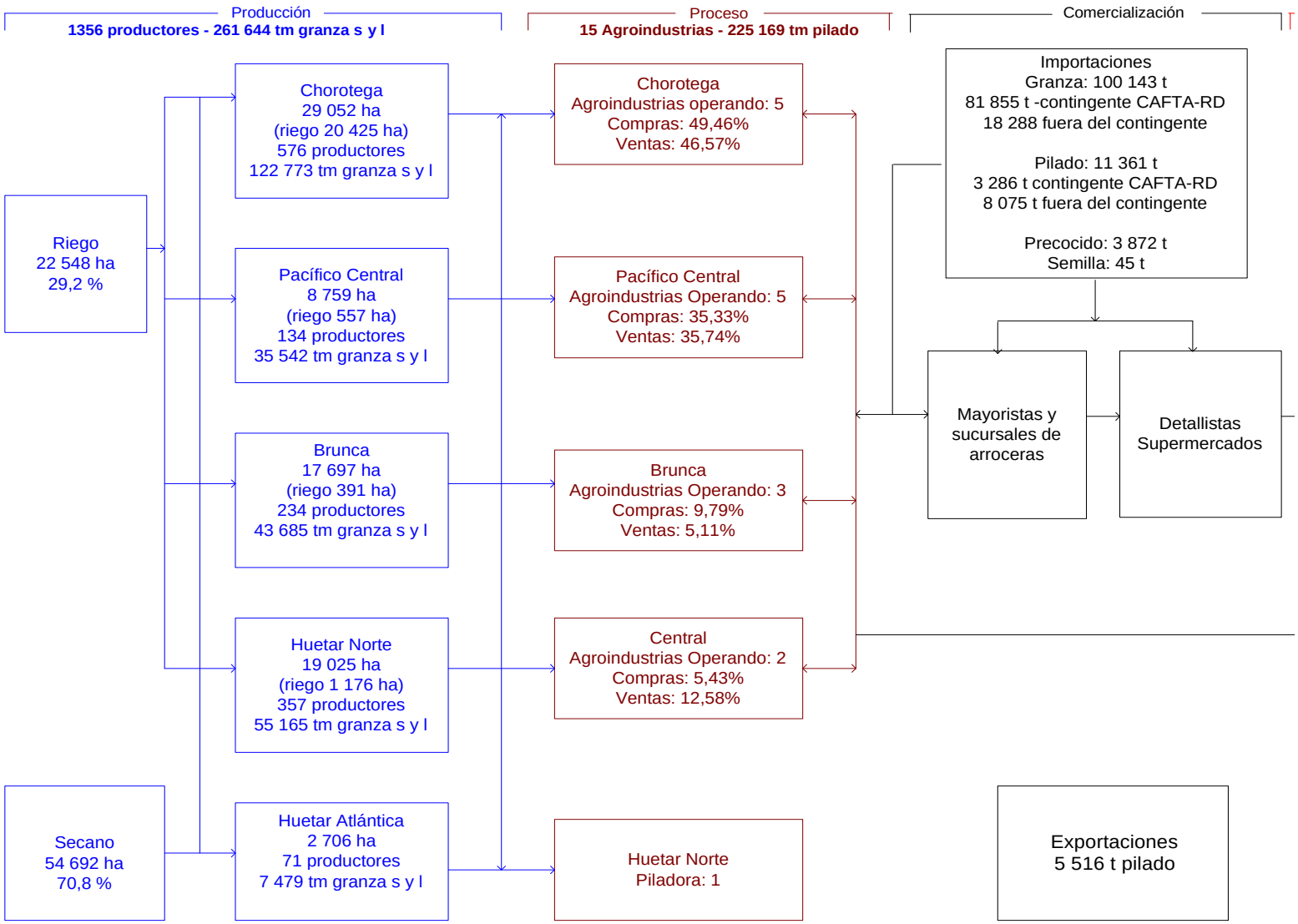
No		Página
31	Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado US # 2 GL., 4% quebrado, en contenedor. Períodos 2007/2008 a 2011/2012. US$/tm.	**40**
32	Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado de varios orígenes. Período 2011/2012. En US$/tm	**40**
33	Costo de producción para una hectárea de arroz base para el precio vigente. Período 2011/2012, colones por ha	**42**
34	Valoración de modelo óptimo de Costos de Producción de Arroz en Costa Rica. Colones por hectárea	**43**
35	Número de productores y área sembrada por estrato, cantón y región. Período 2011/2012	**45**
36	Número de productores y hectáreas sembradas en el Período 2011/2012, según tamaño de finca.	**46**
37	Número de productores y área sembrada en la Primera Siembra del Período 2011/2012, por estrato y región.	**47**
38	Número de productores y área sembrada en la Segunda Siembra del Período 2011/2012, por estrato y región.	**47**
39	Número de productores que participaron en la siembra de arroz en el período 2011/2012 según estrato sistema de siembra y tamaño de finca	**48**
40	Formas de Tenencia de la tierra utilizadas en el período 2011/2012, según región, en hectáreas	**50**
41	Formas de Tenencia de la tierra utilizadas en el período 2011/2012, según región, en números relativos.	**50**
42	Formas de Tenencia de la maquinaria utilizadas en el período 2011/2012 según región, en hectáreas.	**51**
43	Formas de Tenencia de la maquinaria utilizadas en el período 2011/2012 según región, en números relativos.	**51**
44	Formas de Financiamiento utilizadas por los productores de arroz en el período 2011/2012, por región, en hectáreas.	**52**
45	Formas de Financiamiento utilizadas por los productores de arroz en el período 2011/2012, por región, en números relativos.	**52**

No		Página
46	Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el período 2011/2012, por región. En hectáreas.	**55**
47	Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el período 2011/2012, por región. En números relativos.	**55**
48	Principales países productores de arroz en 2011/2012	**57**
49	Principales importadores de arroz a nivel mundial, año 2012	**58**
50	Principales exportadores de arroz a nivel mundial, año 2012	**58**

ÍNDICE DE FIGURAS

No		Página
1	Costa Rica: Situación de la actividad arrocera en el período 2011/2012	1
2	Producción nacional de arroz Toneladas métricas de granza seca y limpia. Períodos 1992/93 a 2011/2012	4
3	Ventas de arroz con precios fijados y libres. Período 2011/2012. En porcentajes	8
4	Importaciones de arroz realizadas en los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En toneladas métricas.	16
5	Importaciones de arroz pilado realizadas en los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En toneladas métricas	17
6	Área sembrada de arroz por región, período 2011/2012	25
7	Evolución de área sembrada de arroz en Costa Rica durante los períodos 2000/2001 a 2011/2012	25
8	Área sembrada de arroz en condiciones de riego y de secano, Período 2011/2012	29
9	Precios promedios mensuales para el arroz granza US 55/70, 4% quebrado, Períodos 2007/2008 a 2011/2012, US$/tm FOB vessel NOLA	39
10	Participación porcentual de cada uno de los rubros de costo de una hectárea de arroz. Octubre 2010	42
11	Productores de arroz del período 2011/2012, según tamaño de finca.	46
12	Área sembrada en Período 2011/2012, según tamaño de finca.	46
13	Principales variedades utilizadas para la siembra de arroz en el período 2011/2012.	54
14	Existencias y consumo de arroz a nivel mundial, períodos 2007/2008 a 2011/2012. En millones de toneladas métricas de arroz elaborado	57

Figura 1: Costa Rica: Situación de la actividad arrocera en el período 2011/2012



PRODUCCION NACIONAL

La producción nacional en el período 2011/2012 alcanzó un total de 261 644 toneladas métricas de granza seca y limpia, disminuyendo en un 9,93% respecto a la producción del período pasado que fue la más alta de los últimos 23 años, y comparable solo con la producción registrada en el período 1999/2000 cuando se llegó a 287 609 t. La disminución en la producción nacional de 2011/2012 se explica por una disminución tanto en el área sembrada como en los rendimientos principalmente debido a los problemas que enfrentaron los productores por colocar la cosecha y en muchos casos por los problemas de pago oportuno una vez realizada la entrega en las agroindustrias. En este período tanto las agroindustrias como los productores debieron enfrentar costos adicionales para poder secar y almacenar el arroz ya que el período inició con altos niveles de inventarios producto de la producción record presentada en el período anterior que superó la capacidad instalada de la industria, de esta forma se recurrió a plantas fuera de operación, así como a silos del Concejo Nacional de Producción para almacenar el exceso de producción principalmente en los momentos pico de la cosecha.

En el **Cuadro 1**, se muestra la producción nacional de arroz en granza, de acuerdo con las compras reportados mensualmente por las agroindustrias durante los períodos comprendidos entre 2007/2008 y 2011/2012.

La **Figura 2** muestra la evolución de la producción nacional de arroz desde el período 1992/1993 al 2011/2012. Donde se observa claramente la disminución registrada en este último período.

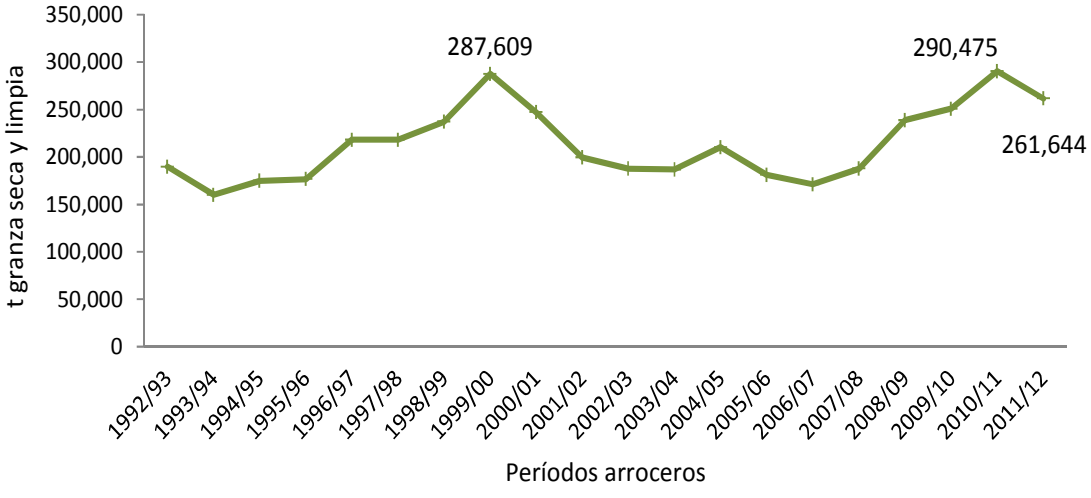
El 46,92% de la producción de este período correspondió a la región Chorotega, seguida por la región Huetar Norte con 21,08%, la región Brunca con 16,70%, la Pacífico Central con 12,44% y la Huetar Atlántica con 2,86% como se muestra en el **Cuadro 2.**

Las agroindustrias ubicadas en la región Chorotega compraron el 49,45% de la producción nacional, las de Pacífico Central el 35,34%, las de la región Brunca el 9,78% y las ubicadas en la Meseta Central el 5,43%, Las regiones Huetar Norte y Atlántica no cuentan con agroindustrias por lo que deben movilizar su cosecha a las otras regiones. **Cuadro 3**

Cuadro 1: Producción nacional de arroz en los períodos 2007/2008 a 2011/2012 en toneladas métricas de granza seca y limpia

Meses	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Julio	16,226	18,245	18,437	20,216	21,457
Agosto	27,042	31,710	38,816	41,264	48,715
Setiembre	30,542	32,604	37,374	45,722	39,288
Octubre	14,488	19,628	18,704	28,896	21,167
Noviembre	17,367	31,297	35,315	31,443	35,005
Diciembre	21,484	27,439	33,254	31,282	21,691
Enero	15,727	16,227	4,832	15,398	11,043
Febrero	2,745	3,523	5,557	8,599	4,798
Marzo	10,675	15,861	14,056	14,874	13,435
Abril	16,434	20,559	22,137	24,437	22,495
Mayo	11,309	13,999	17,299	20,168	17,520
Junio	3,661	7,588	5,071	8,176	5,030
TOTAL	**187,700**	**238,680**	**250,852**	**290,475**	**261,644**

Figura 2: Producción nacional de arroz. Toneladas métricas de granza seca y limpia. Períodos 1992/93 a 2011/12



Cuadro 2: Producción de arroz por región arrocera en el período 2011/2012. Toneladas metricas de granza seca y limpia

Región	Compras Nacionales t	%
Chorotega	122,773	46.92%
Pacífico Central	32,542	12.44%
Brunca	43,685	16.70%
Huetar Norte	55,165	21.08%
Huetar Atlántica	7,479	2.86%
Total	**261,644**	**100.00%**

Cuadro 3: Compras de granza nacional realizadas en el período 2011/2012 según ubicación de las agroindustrias. Toneladas métricas de granza seca y limpia

Región o zona	Compras Nacionales t	%
Meseta Central	14,195	5.43%
Chorotega	129,377	49.45%
Puntarenas	49,771	19.02%
Parrita	42,700	16.32%
Brunca	25,601	9.78%
Huetar Atlántica	0	0.00%
Huetar Norte	0	0.00%
Total	**261,644**	**100.00%**

VENTAS

La cantidad de arroz pilado vendida por las agroindustrias durante los períodos comprendidos entre 2007/2008 y 2011/2012 se muestra en el **Cuadro 4,** aquí se incluyen las ventas propias de las agroindustrias y el servicio de maquila.

Para el período 2011/2012 las ventas totales de la agroindustrias totalizaron 225 169 toneladas métricas de arroz pilado, para un promedio mensual de 18 764 t. La cantidad vendida por las agroindustrias, fue 1,02% menor al vendido en el período pasado; por segundo año consecutivo las ventas de las arroceras mostraron una variación negativa, debido principalmente a la aparición de otros actores en el mercado que también proveen arroz pilado a la población.

En el **Cuadro 5** se muestran las ventas del período 2011/2012 de acuerdo con la ubicación de las agroindustrias. El 46,57% del total de ventas del período fueron realizadas por las agroindustrias ubicadas en la Región Chorotega; 35,73% por las que se encuentran ubicadas en la Región Pacífico Central, 12,58% por las de la Meseta Central y un 5,11% por las que se ubican en la Región Brunca.

En el **Cuadro 6** se presentan las ventas de arroz pilado reportadas por las agroindustrias según el contenido de arroz entero y quebrado de cada presentación. El mercado ofrece diversas mezclas, la de mayor venta continúa siendo la 80/20, cuyas ventas representaron el 57,84% del total de las ventas reportadas en el período; en el segundo lugar se ubicó la mezcla de 90/10 con 10,98% y de 95/5 con el 9,97%.

Las mezclas con precio fijado por el Ministerio de Economía Industria y Comercio representaron el 61,97% del total vendido por las agroindustrias mientras que el 34,78% fueron mezclas cuyo precio no es regulado. El rubro Otros representa un 3.25%, que incluye las ventas de arroz precocido, integral y de calidades 50/50 y 45/5.

Cuadro 4: Ventas mensuales períodos 2005/2006 a 2011/2012 en toneladas métricas de arroz pilado

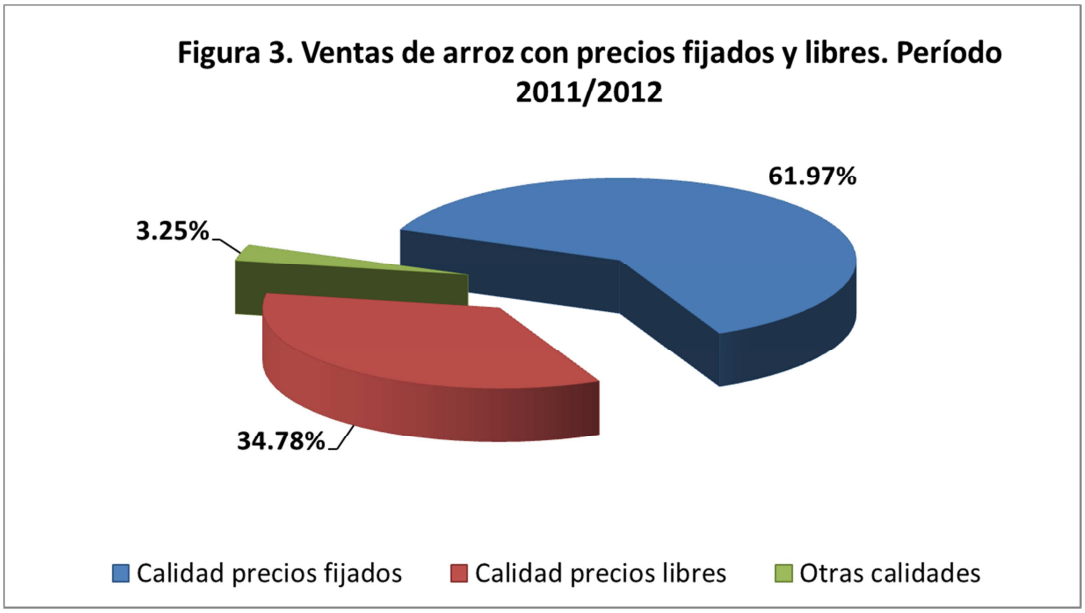
Meses	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Julio	19,525	19,206	19,805	19,640	18,265
Agosto	20,747	19,515	20,419	19,023	18,871
Setiembre	20,914	18,251	18,176	18,631	19,056
Octubre	19,957	17,134	19,438	22,150	18,245
Noviembre	21,780	19,023	19,089	16,925	19,330
Diciembre	22,524	20,562	20,420	19,632	19,176
Enero	17,820	17,305	17,994	17,847	18,860
Febrero	19,874	19,061	18,919	17,609	19,496
Marzo	22,059	20,795	20,885	19,773	19,980
Abril	20,610	19,777	17,211	18,595	17,148
Mayo	20,525	17,675	18,127	18,921	18,523
Junio	19,795	18,606	18,652	18,749	18,219
Total	**246,130**	**226,911**	**229,135**	**227,496**	**225,169**
Promedio mensual	**20,511**	**18,909**	**19,095**	**18,958**	**18,764**

Cuadro 5: Ventas reportadas por las agroindustrias en el período 2011/2012, según ubicación de las plantas. En toneladas métricas de pilado

Zona	Ventas totales toneladas métricas	Ventas relativas %
Meseta Central	28,337	12.58%
Chorotega	104,858	46.57%
Puntarenas	53,653	23.83%
Parrita	26,811	11.91%
Brunca	11,511	5.11%
Huetar Atlántica	0	0.00%
Huetar Norte	0	0.00%
Total	**225,169**	**100.00%**

Cuadro 6: Ventas de arroz según calidad, período 2011/2012. En toneladas métricas de pilado

CALIDADES	TM	%
Subtotal calidades fijadas	**139,540.95**	**61.97%**
80/20	130,234.48	57.84%
75/25	35.69	0.02%
70/30	7,403.20	3.29%
60/40	1,867.58	0.83%
Subtotal calidades libres	**78,319.27**	**34.78%**
98/2	10,436.46	4.63%
96/4	4,352.74	1.93%
95/5	22,452.84	9.97%
93/7	447.39	0.20%
91/9	15,174.39	6.74%
90/10	24,722.76	10.98%
99/01	518.88	0.23%
Subtotal otras calidades	**7,308.56**	**3.25%**
45/5	166.35	**0.07%**
50/50	2,823.77	**1.25%**
Integral	101.05	**0.04%**
Precocido	3,798.15	**1.69%**
Total	**225,168.78**	**100.00%**



EXISTENCIAS

El período 2011/2012 inició con 53 925 toneladas métricas de arroz equivalente pilado en poder de las agroindustrias, estas existencias fueron 24,88% menores a las que se tenían al inicio del período anterior.

En el **Cuadro 7** se presentan las existencias con que finalizó cada uno de los meses de los períodos 2007/2008 a 2011/2012, a pesar de que las existencias de inicio de este período fueron mucho menores a las del período anterior, siempre se consideran altas, lo que contribuyó a que en 2011/2012 nuevamente se presentaran problemas en el recibo de la producción nacional, especialmente en los meses donde se concentra la cosecha, como se puede observar los niveles de existencia en poder de la industria en todos los meses fueron mayores a los registrados en el período anterior.

Este período finalizó con 53 642 toneladas de arroz equivalente pilado, un poco menores a las que se registraron al finalizar el período anterior.

De acuerdo con las proyecciones de entradas de cosechas y las existencias en poder de las agroindustrias, CONARROZ no estimó desabasto, el consumo nacional se cubrió con la producción nacional, las importaciones por contingente CAFTA RD importaciones de Centroamérica realizadas por las agroindustrias así como la granza importada fuera de contingente y las importaciones de pilado de terceros.

Cuadro 7: Existencias de arroz en poder de la industria al final de cada mes para los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En toneladas métricas de arroz pilado

Meses	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Julio	30,761	27,367	57,720	64,910	80,032
Agosto	53,251	52,752	62,089	73,684	94,661
Setiembre	47,103	54,916	70,514	90,486	105,576
Octubre	52,789	50,177	78,557	86,923	103,425
Noviembre	58,792	49,520	84,870	91,419	111,182
Diciembre	68,641	64,583	85,259	90,420	105,501
Enero	61,403	60,780	72,135	85,749	94,358
Febrero	46,289	45,277	82,968	73,890	81,295
Marzo	53,501	55,369	77,395	64,353	70,281
Abril	43,810	49,467	77,114	64,300	65,775
Mayo	30,162	43,276	76,061	62,888	64,276
Junio	36,720	47,183	71,790	53,925	53,642

CONSUMO

El consumo aparente de arroz en el período 2011/2012 se estimó en 247 892 toneladas métricas de arroz pilado para un consumo per-cápita de 53,71 kg y un promedio mensual de 20 658 toneladas, bastante superior al registrado en los períodos anteriores. El **Cuadro 8** muestra el consumo aparente anual, mensual y per-cápita para los períodos 2007/2008 a 2011/2012.

Cuadro 8: Consumo de arroz Nacional, Mensual y Percapita, para los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En toneladas métricas de arroz equivlente pilado

Concepto	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Consumo Nacional	236,218	237,518	231,256	231,412	247,892
Consumo mensual	19,685	19,793	19,271	19,284	20,658
Consumo percápita (kilogramos)	54.61	52.20	50.98	50.71	53.71

Para este período el 68,95% del consumo nacional fue cubierto con arroz nacional, mientras que el arroz importado cubrió el 31,05%. Para este período no fue necesario que CONARROZ realizara ninguna importación por desabasto, el faltante de arroz necesario para cubrir el consumo nacional fue cubierto con las importaciones por contingente CAFTA-RD y otras importaciones realizadas tanto por arroceras como por terceros.

EXPORTACIONES

Las exportaciones de arroz realizadas por el país en el período 2011/2012 totalizaron 5 515 841 kilogramos. Las partidas que presentaron mayores exportaciones fueron 1006200090 (Los demás -Arroz descascarillado) y 1006400019 (Los demás-Partido) y 1006309090 (Los demás-Arroz pilado), como se puede apreciar en el **Cuadro 9** donde se incluyen las exportaciones por partida arancelaria realizadas para los períodos de 2007/2008 a 2011/2012, con base en información del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

La mayoría de las exportaciones de arroz se dirigen a Centroamérica, como se puede observar en el **Cuadro 10**. Sin embargo en este período se realizaron pequeñas exportaciones a países como Estados Unidos e Israel.

En el **Cuadro 11** se presenta la distribución porcentual de los exportaciones de acuerdo con su país de destino, el principal destino durante el período 2011/2012 fue Nicaragua, hacia donde se dirigió el 56,7% de las exportaciones, seguido por El Salvador con un 31,1%,

Cuadro 9: Exportaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos 2007/2008 a 2011/2012
Datos en kilogramos y US$

Tipo de arroz/ partida arancelaria	Detalle	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Otros (Granza)	kg	53,667	21,816	-	-	-
1006109000	valor CIF $	$22,148	$15,360	-	-	-
Los demás(Granza)	kg	-	-	14,965	195,000	155,683
1006109090	valor CIF $	-	-	$3,172	$99,500	$86,021
Para siembra	kg	385,480	106,858	21,874	7,137	311,052
1006101000	valor CIF $	$391,683	$158,886	$39,818	$12,026	$435,673
Grano medio fraccionado	kg	661,480	21,404	-	-	-
1006301000	valor CIF $	$115,040	$9,157	-	-	-
Los demás	kg	-	23,000	-	-	22,000
1006301090	valor CIF $	-	$4,000	-	-	$1,000
Otros	kg	794,932	2,556,744	-	-	-
1006309000	valor CIF $	$50,450	$684,295	-	-	-
Los Demás	kg	-	2,193	92,000	161,000	964,697
1006309090	valor CIF $	-	$3,296	$3,200	$12,300	$189,544
Otros	kg	769,764	-	-	-	-
1006401000	valor CIF $	$68,752	-	-	-	-
Los demás (Partido)	kg	-	912,180	1,851,800	2,502,558	1,578,798
1006400019	valor CIF $	-	$154,150	$444,120	$767,480	$469,184
Otros	kg	8,121,282	-	-	-	-
1006409000	valor CIF $	$1,395,643	-	-	-	-
Los demás	kg	-	3,738,180	1,111,740	285,265	185,816
1006400099	valor CIF $	-	$1,109,644	$243,230	$78,852	$64,668
Descascarillado	kg	23,000	69,000	-	-	-
1006200000	valor CIF $	$3,500	$46,000	-	-	-
Por Contingente	kg		408	-	-	-
1006200010	valor CIF $		$3,545	-	-	-
Los demás (pilado)	kg	-	46,000	779,600	1,058,000	2,297,120
1006200090	valor CIF $	-	$8,000	$31,600	$18,800	$227,440
Precocido	kg	-	172,960	16,893	4	675
1904901000	valor CIF $	-	$26,320	$35,293	$9	$943
Total en kilos	kg	10,809,605	7,670,743	3,888,872	4,208,964	5,515,841
Total en equivalente pilado	kg	**10,790,999**	**7,663,179**	**3,883,684**	**4,141,358**	**5,461,866**
Valor CIF	US $	**$2,047,217**	**$2,222,653**	**$800,433**	**$988,967**	**$1,474,473**

Cuadro 10: Exportaciones de arroz en kilogramos y valor en US$ correspodientes al Período 2011/2012 por partida arancelaria, aduana de salida y país de destino

Partida arancelaria	Descripción	Aduana de salida	Kilogramos	Valor US$	País destino
			311,052	**$435,673**	
1006101000	Para siembra	Santamaría	2,300.00	$3,350	Nicaragua
		Paso Canoas	308,200.00	$432,320	Panamà
		Santamaría	552	$3	Honduras
			155,683	**$86,021**	
1006109090	Los demás (cáscara)	Peñas Blancas	84,870	$44,280	El Salvador
		Peñas Blancas	53,360	$38,250	Guatemala
		Peñas Blancas	17,450	$3,490	Nicaragua
		Santamaría	3.00	$1	Israel
			2,297,120	**$227,440**	
1006200090	Los demás (Pilado)	Peñas Blancas	296,120	$105,040	El Salvador
		Peñas Blancas	2,001,000	$122,400	Nicaragua
			964,697	**$189,544**	
		Limón	22,425	$38,635	Estados Unidos
1006309090	Los demás (pilado)	Peñas Blancas	2,068	$4,344	El Salvador
		Peñas Blancas	44,775	$14,925	Honduras
		Peñas Blancas	893,410	$125,877	Nicaragua
		Santamaría	2,018	$5,753	El Salvador
		Santamaría	1	$10	Estados Unidos
1006301090	Los demás	Peñas Blancas	**22,000**	**$1,000**	Nicaragua
			1,578,798	**$469,184**	
1006400019	Los demás (partido)	Peñas Blancas	1,284,840	$390,940	El Salvador
		Peñas Blancas	43,240	$12,220	Guatemala
		Peñas Blancas	159,500	$31,500	Honduras
		Peñas Blancas	91,218	$34,524	Nicaragua
			185,816	**$64,668**	
1006409099	Los demás	Peñas Blancas	42,320	$13,488	El Salvador
		Peñas Blancas	46,000	$20,000	Guatemala
		Peñas Blancas	97,496	$31,180	Nicaragua
1904901000	Precocido	Peñas Blancas	**675**	**$943**	El Salvador
Total en kilogramos			**5,515,841**	**$1,474,473**	
Total en equivalente pilado			**5,461,866**		

Cuadro 11: Exportaciones de arroz del Período 2011/2012 por país de destino

País de destino	kilogramos	Porcentaje
EL SALVADOR	1,712,911	31.1%
NICARAGUA	3,124,874	56.7%
HONDURAS	204,827	3.7%
GUATEMALA	142,600	2.6%
PANAMA	308,200	5.6%
USA	22,426	0.4%
ISRAEL	3	0.0%
Total	**5,515,841**	**100.0%**

IMPORTACIONES

Las importaciones de arroz del período 2011/2012 totalizaron 115 421 toneladas métricas, de las cuales 100 143 toneladas corresponden a arroz granza para consumo humano, 11 361 toneladas a arroces pilados y 3 872 a arroz precocido, en la **Figura 3** se ilustra esta situación para los períodos 2007/2008 a 2011/2012, como se puede observar las importaciones realizadas en este último período son mucho mayores que las registradas en el período 2010/2011. Además se importaron 45 t de arroz para semilla.

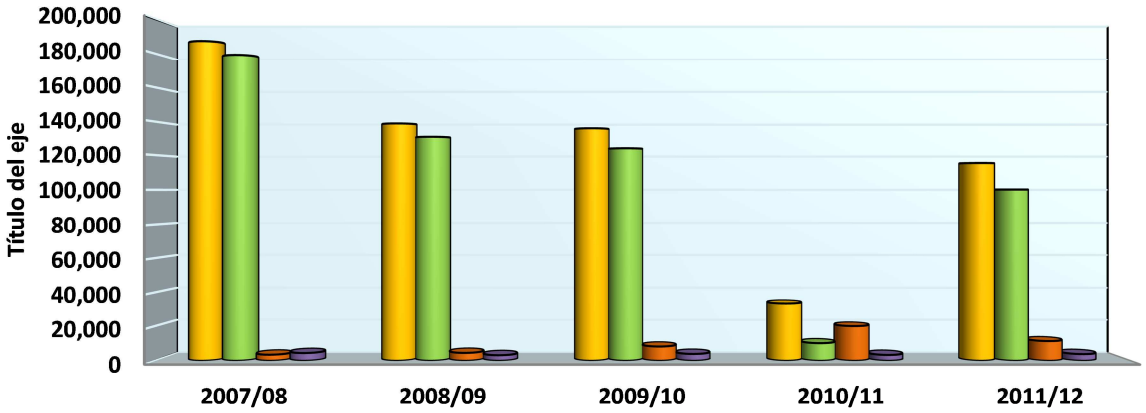
En este período el 99% de la granza se importó de Estados Unidos, mientras que 1% fue importado de El Salvador, como se puede apreciar en el **Cuadro 12.** De estas importaciones 81 855,16 toneladas correspondieron a arroz importado dentro del Contingente CAFTA-RD (49 652,26 t del contingente 2011 y 32 202,90 t del contingente 2012). Además se importaron 17 305,61 toneladas fuera de contingente procedentes de Estados Unidos y 981,2 t de granza importadas de El Salvador. Durante este período CONARROZ no realizó importaciones, no se determinó desabasto ya que el faltante de arroz para el consumo fue abastecido con el arroz importado por contingente.

El arroz pilado por el contrario mostró varios orígenes siendo los más importantes Estados Unidos (38%), Argentina (32%), Uruguay (14%), los países centroamericanos que en el período pasado ocuparon el segundo y tercer lugar para este período ocuparon las posiciones 4 y 5 con una participación de 8% en el caso de Nicaragua y 3% en el caso de Guatemala y El Salvador. Además El restante 2.4% corresponde a pequeños volúmenes de arroces procedentes de Brasil, Italia, India, Suráfrica y Canadá **(Cuadro 13).**

Para este período las importaciones de arroz pilado mostraron una contracción respecto a las registradas en el período anterior, sin embargo son mucho mayores a las realizadas en los períodos 2007/2008 y 2008/2009 cuando fueron menores a las 5 000 toneladas**, Figura4.**

En el **Cuadro 14**, se presentan las importaciones realizadas en los períodos 2007/2008 a 2011/2012, por partida arancelaria indicando el peso y el valor en US$

Figura 4: Importaciones de arroz realizadas en los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En toneladas métricas



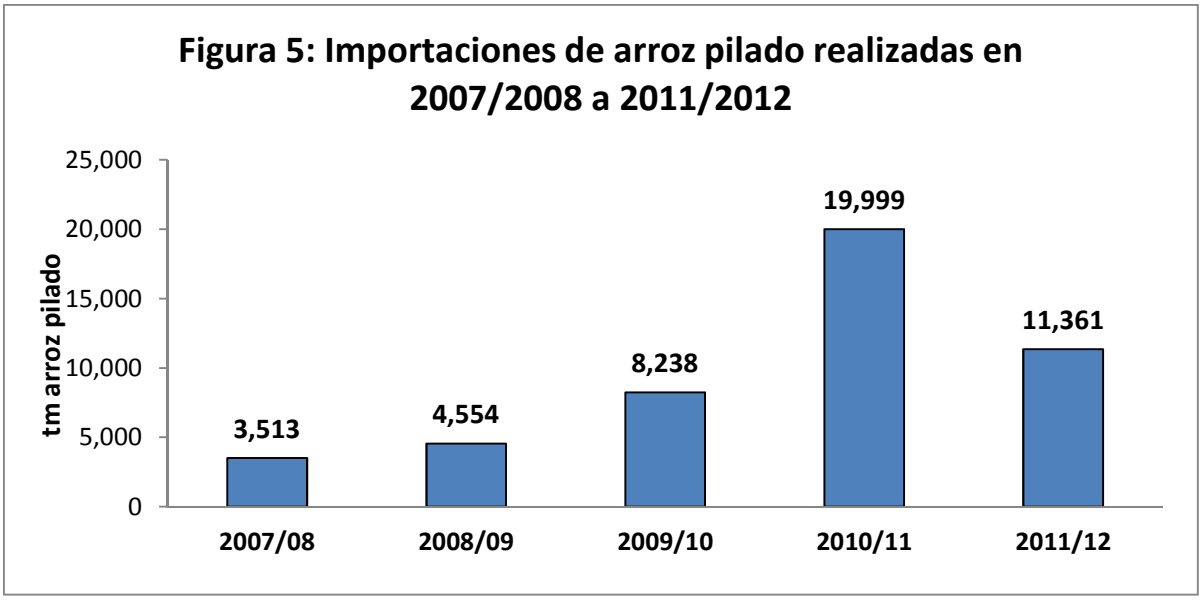
	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Total	187,123	138,878	136,079	33,588	115,421
Granza	179,140	131,114	123,885	10,173	100,143
Pilado	3,513	4,554	8,238	19,999	11,361
Precocido	4,470	3,210	3,955	3,375	3,872

Cuadro 12: Importaciones de arroz en granza realizadas en el período 2011/2012. En toneladas métricas

Pais de Origen	Arroz por contingente	Arroz fuera de contingente	total
Estados Unidos de Norteamérica	81,855.16	17,305.61	**99,160.77**
El Salvador		981.92	**981.92**
Total	**81,855.16**	**18,287.53**	**100,142.69**

Cuadro 13: Importaciones de arroz pilado y precocido realizadas en el período 2011/2012 según país de origen. En toneladas métricas

Pais de Origen	Arroz pilado	Participación %	Arroz precocido	Participación %
ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA	4,346.40	38%	832.39	21%
- Por Contingente	3,189.86			
- Fuera de contingente	1,156.54			
NICARAGUA	888.13	8%		
ARGENTINA	3,624.56	32%	72.98	2%
EL SALVADOR	330.71	3%	1,165.13	30%
GUATEMALA	362.45	3%		
BRASIL	274.00	2%	50.00	1%
URUGUAY	1,534.62	14%	1,749.15	45%
INDIA	0.01	0%		
ITALIA	0.01	0%	1.23	0%
SURAFRICA	0.002	0%		
CANADA	0.001	0%	1.02	0%
TAILANDIA			0.12	0%
Total	**11,360.88**	**100%**	**3,872.02**	**100%**



Cuadro 14: Importaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos 2007/2008 a 2011/2012

Tipo de arroz/ Partida arancelaria	Detalle	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Otros (Arroz Granza)	tm	179,140	66,217	0	0	0
1006109000	valor CIF $	$63,485,885	$33,917,627	$0	$0	$0
Dentro de contingente CAFTA-RD (granza)	tm	0	27,863	77,170	9,938	81,855
1006109010	valor CIF $	$0	$9,577,761	$28,577,507	$1,910,700	$28,224,531
Los demás (granza)	tm	0	37,034	46,715	235	18,288
1006109090	valor CIF $	$0	$15,160,138	$17,468,949	$0	$6,747,059
Para siembra	tm	0	0	0	41	45
1006101000	valor CIF $	$0	$0	$0	$266,973	$487
Descascarillado	tm	759	123	0	0	0
1006200000	valor CIF $	$519,192	$127,970	$0	$0	$0
Dentro de contingente CAFTA-RD (descasc	tm	0	238	229	0	0
1006200010	valor CIF $	$0	$153,279	$126,486	$0	$0
Los demás (descascarillado)	tm	0	0	122	144	40
1006200090	valor CIF $	$0	$0	$101,555	$125,580	$25,541
Los demás (descascarillado)	tm	0	0	0	0	59
1006200099	valor CIF $	$0	$0	$0	$0	$45,201
G. M. fraccionado en uno de sus extremos. Para proceso de insuflado	tm	515	1,364	0	0	0
1006301000	valor CIF $	$357,647	$1,487,789	$0	$0	$0
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	0	117	3	68	321
1006301010	valor CIF $	$0	$76,048	$9,080	$44,906	$203,967
Fortificado sin ningún ingrediente adicion	tm	0	0	0	0	440
1006301011	valor CIF $	$0	$0	$0	$0	$288,640
Los demás	tm	0	296	565	353	116
1006301090	valor CIF $	$0	$284,937	$551,400	$296,510	$85,974
Los demás	tm	2,239	1,345	0	0	0
1006309000	valor CIF $	$1,466,008	$1,543,438	$0	$0	$0
Dentro de contingente (pilado)	tm	0	351	3,685	8,324	1,910
1006309010	valor CIF $	$0	$218,830	$2,370,265	$5,291,148	$1,264,157
Dentro de contingente (pilado)	tm	0	0	0	0	512
1006309011	valor CIF $	$0	$0	$0	$0	$321,985
Los demás	tm	0	720	3,296	10,475	7,349
1006309090	valor CIF $	$0	$685,301	$2,747,794	$7,572,028	$4,818,612
Fortificado sin ningún ingrediente adicion	tm	0	0	0	0	459
1006309091	valor CIF $	$0	$0	$0	$0	$341,994
Los demás	tm	0	0	0	0	20
1006309099	valor CIF $	$0	$0	$0	$0	$13,353
Dentro de contingente (partido)	tm	0	0	339	371	3
1006400011	valor CIF $	$0	$0	$220,026	$231,136	$4,385
Los demás	tm	0	0	0	144	100
1006400019	valor CIF $	$0	$0	$43	$32,334	$49,081
Los demás	tm	0	0	0	120	31
1006400099	valor CIF $	$0	$0	$0	$65,847	$19,156
Precocido	tm	4,460	3,209	3,951	3,370	3,871
1904901000	valor CIF $	$3,470,044	$3,261,992	$2,520,709	$2,469,657	$2,936,242
Los demás	tm	2	0	0	1	1
1904909090	valor CIF $	$2,297	$493	$918	$2,077	$1,978
Otros- Los demás	tm	9	1	4	4	0
1605900090	valor CIF $	$30,629	$3,925	$19,191	$25,147	$0
Total de importaciones en kg	tm	187,123	138,878	136,079	33,588	115,421
Total equivalente pilado	tm	127,111	94,955	94,577	30,180	80,383
Valor en US$	US $	$69,331,701	$66,499,527	$54,713,924	$18,334,044	$45,392,343

Fuente: Elaborado por UIM, CONARROZ con información del Programa TICA, Ministerio de Hacienda

AGROINDUSTRIA

Durante el período 2011/2012 se inscribieron ante CONARROZ 15 agroindustrias, que operaron 15 plantas ubicadas en las diferentes regiones del país como se observa en el **Cuadro 15.**

Para este período las plantas del CNP (La China, Liberia y Barranca) ofrecieron el servicio de almacenamiento utilizado por empresas y productores para almacenar el arroz que temporalmente no se podía almacenar en las diferentes plantas.

Durante este período algunas plantas que no están en operación, brindaron el servicio para secar y/o almacenar arroz de algunos productores.

La mayoría de plantas arroceras se localiza en la Región Chorotega y Región Pacífico Central, cada una con el 33,33%, la Región Brunca con 20% y Meseta Central 13,33% La región Huetar Norte solamente posee una piladora y en la Región Atlántica no hay ninguna agroindustria.

La ubicación actual de las plantas obliga a que el productor deba transportar su producción a otras regiones lo que incrementa sus costos de transporte y causa en ocasiones pérdidas en la calidad del arroz al aumentarse el tiempo entre la corta y el recibo del grano. Esta situación afecta en muchas ocasiones el precio final que recibe el productor.

Cuadro 15: Plantas Agroindustriales según región donde se ubican y servicio prestado. Período 2011/2012

Región Central

Inscritas en CONARROZ	Servicio de Almacenamiento
1. Rosa Tropical S.A.	Planta la China C.N.P.
2. Corporación Arrocera Costa Rica S.A. (Alajuela)	
	No está laborando
	Agric. Ind. Ojo de Agua S.A.

Región Chorotega

Inscritas en CONARROZ	Servicio de Almacenamiento
1. Coopeliberia R.L.	Planta Silos Liberia CNP
2. Arrocera Liborio S.A.	
3. Corporación Arrocera Costa Rica S.A. (Liberia)	**No está laborando**
4. Compañía Arrocera Industrial S.A. (Liberia)	Industria Arrocera El Cerrito S.A.
5. Granos de Guanacaste S.A.	Llano Verde S.A..
	El Jardín S.A.
	Grupo Arrocero XXI (CACR)
	Piladoras
	Maquinaria Agrícola El Chaparro S.A.

Región Brunca

Inscritas en CONARROZ	Servicio de Almacenamiento
1. Corporación Arrocera Costa Rica S.A. (Palmar Norte)	Planta Térraba, CNP
2. Compañía Arrocera Industrial S.A. (Río Claro)	
3. Molinos El Porvenir S.A.	

Región Pacífico Central

Inscritas en CONARROZ	Servicio de Almacenamiento
1. Arrocera La Julieta Ltda.	Planta Barranca, CNP
2. Distribuidora Agropecuaria Montes de Oro S.A.	
3. Cooparroz R.L.	
4. Arrocera El Porvenir S.A.	
5. Derivados de Maíz Alimenticio S.A. (DEMASA)	

Región Huetar Norte

Inscritas en CONARROZ	Piladoras
No Hay plantas	Propiedades Anzca S.A.(piladora)

Cuadro 16: Número de agroindustrias que laboraron en el período 2011/2012, según región

Región	Número	Porcentaje
Chorotega	5	33.33%
Central	2	13.33%
Pacífico Central	5	33.33%
Brunca	3	20.00%
Huetar Norte	0	0.00%
Total	**15**	**100.00%**

ÁREA SEMBRADA

En el período 2011/2012 se sembraron 77 240 hectáreas, de las cuales 55 854 ha se sembraron en la primera siembra y 21 387 ha en la segunda siembra, como se puede apreciar en el **Cuadro 17.**

Para este período el área disminuyó en un 4,8% respecto al área sembrada en el período anterior, la principal razón de esta disminución fue el problema de recibo de la cosecha que se presentó en el período anterior, lo que redujo en muchos casos, la capacidad de invertir en nuevas siembras. La región Atlántica fue la que registró mayor disminución del área siendo esta reducción de más de un 45% del área sembrada en el período anterior. El área de la región Brunca se redujo en un 14%, mientras que la Pacífico Central registro más bien un incremento del 10,6%, las áreas sembradas en las regiones Chorotega y Huetar Norte fueron muy similares, como se puede observar en el **Cuadro No 18**

La Región Chorotega se mantiene como región principal, con el 35% del área total sembrada, en el segundo lugar se ubicó la Región Huetar Norte con 25%, desplazando a la Brunca que tradicionalmente ha sido la que ocupa ese lugar. Para este período su participación pasó a 23%, ocupando el tercer lugar en importancia, seguida por la Pacífico Central con 11% y la región Huetar Atlántica con 3%. **(Figura 6).**

La evolución del área sembrada de arroz en nuestro país desde 2000/2001 a 2011/2012 se muestra en la **Figura7,** en el **Cuadro 19** se presenta la información del área sembrada por cantón y región para los períodos arroceros 2007/2008 a 2011/2012.

La producción nacional totalizó en este período 261 644 tm de arroz granza seca limpia, y se cosecharon 77 240 hectáreas, lo cual nos permite obtener un rendimiento promedio nacional por hectárea de 3,39 tm. (46,02 sacos secos y limpios), este

rendimiento promedio es menor al registrado en el período pasado en 0,19 t /ha, lo que equivale a 2,63 sacos/ha. En el **Cuadro 20** se muestra esta información.

Considerando las entregas de arroz realizadas en las agroindustrias por los productores debidamente inscritos en la Corporación Arrocera Nacional y las áreas verificada en este período, se determinó un rendimiento promedio ponderado para cada una de las regiones, de acuerdo con el estrato según el tamaño de finca y sistema de siembra. Los resultados de este estudio se muestran en el **Cuadro 21**, este estudio dio como resultado un rendimiento promedio por hectárea en toneladas métricas de granza seca y limpia para los productores grandes de 3,55 para los medianos de 3,54 y para los pequeños de 3,47 y un promedio general de 3,53. Se obtuvo además un rendimiento promedio para secano de 3,28 t y para riego de 4.09 t secas y limpias por hectárea.

En el **Cuadro 22**, se presenta información sobre las áreas de riego y secano por cantón en la primera y segunda siembra del período 2011/2012

Del área total sembrada en este período el 70,8% se sembró en condiciones de secano y el 29,2% con riego, **(Figura 8).** El área sembrada bajo riego en el período 2011/2012 fue de 22 548, el 90,6% se ubicó en la región Chorotega; 5,2% en Huetar Norte; 2,5% en Pacífico Central y 1,7% en Brunca.

Los **Cuadros 23 y 24** muestran el área de riego por cantón para la primera y la segunda siembra en los últimos cinco períodos.

Cuadro 17: Area sembrada de arroz en el período 2011/2012, según región y épocas de siembra en hectáreas

Región	Primera siembra	Segunda siembra	Total del período
Chorotega	19,718.14	9,334.26	29,052.40
Pacífico Central	7,030.16	1,729.07	8,759.23
Brunca	12,595.80	5,101.50	17,697.30
Huetar Norte	14,315.20	4,709.90	19,025.10
Huetar Atlántica	2,193.90	511.80	2,705.70
Central	0.00	0.00	0.00
Total	**55,853.20**	**21,386.53**	**77,239.73**

Cuadro 18: Comparación del área sembrada por región del Períodos 2011/2012 y el período anterior. En hectáreas

	Período 2010/2011		Período 2011/2012		Variación entre períodos	
Región	Hectáreas	Porcentaje	Hectáreas	Porcentaje	Hectáreas	Porcentaje
Chorotega	28,768.65	35.5%	29,052.40	37.61%	283.75	1.0%
Pacífico Central	7,922.14	9.8%	8,759.23	11.34%	837.09	10.6%
Brunca	20,576.70	25.4%	17,697.30	22.91%	-2,879.40	-14.0%
Huetar Norte	18,877.95	23.3%	19,025.10	24.63%	147.15	0.8%
Huetar Atlántica	4,970.75	6.1%	2,705.70	3.50%	-2,265.05	-45.6%
Central	0.00	0.0%	0.00	0.00%	0.00	0.0%
Total	**81,116.19**	**100.0%**	**77,239.73**	**100.00%**	**-3,876.46**	**-4.8%**

Figura 6: Area sembrada por región, período 2011/2012

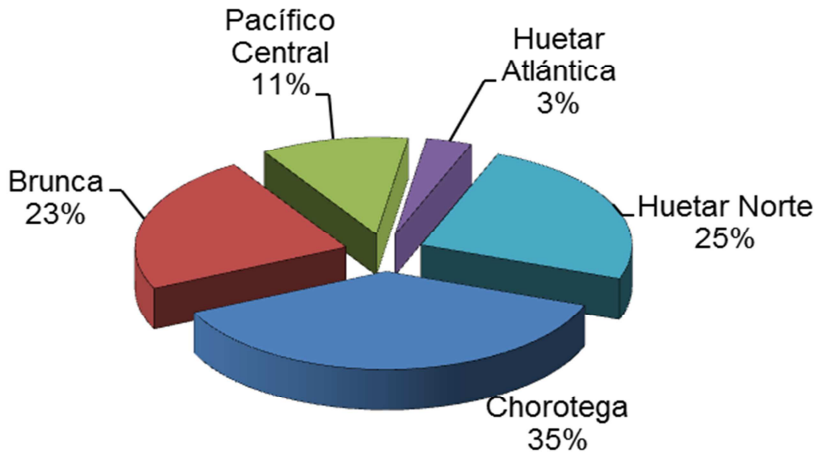
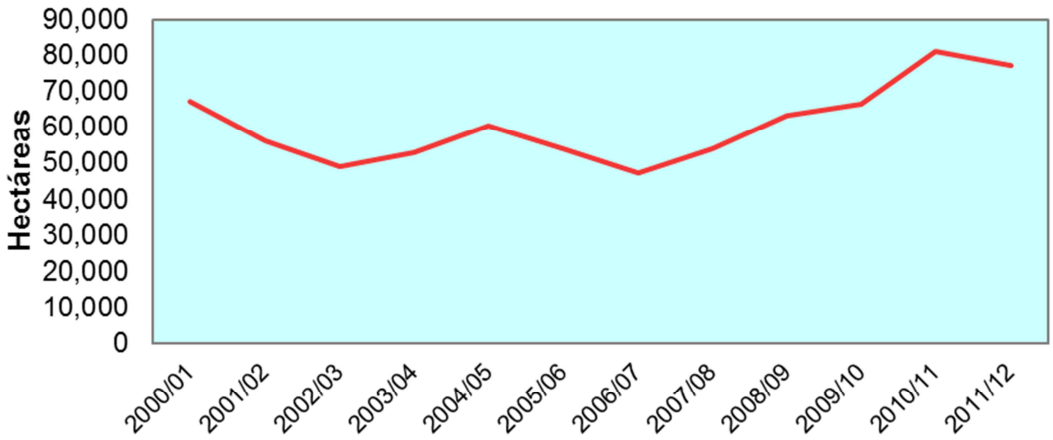


Figura 7: Evolución del área sembrada de arroz. Períodos 2000/01 a 2011/12. En hectáreas



Cuadro 19: Area sembrada de arroz en los períodos de 2007/2008 a 2011/2012
Por cantón y región, en hectáreas

Región/ Cantón	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Chorotega	**19,829.32**	**19,588.50**	**23,009.73**	**28,768.65**	**29,052.40**
Abangares	563.00	415.00	195.25	444.50	401.00
Bagaces	7,041.33	6,563.01	7,020.35	7,216.82	8,600.36
Cañas	1,332.90	1,676.89	2,503.88	4,512.71	2,881.73
Carrillo	274.50	469.75	1,576.20	1,598.00	2,302.04
La Cruz	195.00	0.00	267.00	265.00	429.50
Liberia	6,783.39	5,191.55	8,793.34	10,574.04	9,562.97
Nandayure	2,092.80	2,316.40	854.90	1,964.04	2,451.60
Nicoya	425.00	1,759.00	717.39	875.34	840.00
Santa Cruz	1,121.40	1,196.90	1,081.42	1,318.20	1,583.20
Pacífico Central	**6,685.74**	**7,559.77**	**8,683.06**	**7,922.14**	**8,759.23**
Aguirre	1,617.00	1,657.00	1,866.60	1,843.90	1,930.30
Esparza	60.00	15.00	179.00	85.00	85.00
Garabito	505.00	739.00	667.00	458.00	546.20
Montes de Oro	0.00	0.00	0.00	33.00	75.00
Orotina	40.00	50.00	1.20	85.00	0.00
Parrita	3,655.74	4,262.27	4,349.15	4,117.70	4,354.40
Puntarenas	808.00	836.50	1,620.11	1,299.54	1,768.33
Brunca	**15,929.60**	**18,607.32**	**15,685.09**	**20,576.70**	**17,697.30**
Buenos Aires	0.00	0.00	0.00	157.00	0.00
Corredores	6,269.50	6,954.50	4,918.90	5,345.90	4,702.40
Golfito	2,993.70	3,635.87	3,473.11	4,636.90	4,227.40
Osa	6,666.40	8,016.95	7,293.08	10,436.90	8,767.50
Huetar Norte	**4,555.10**	**8,061.50**	**11,445.94**	**18,877.95**	**19,025.10**
Guatuso	220.00	482.00	506.00	1,091.00	1,320.00
Grecia	0.00	64.00	71.00	0.00	0.00
Los Chiles	1,487.00	2,589.70	2,366.00	2,964.05	1,664.00
San Carlos	336.00	833.00	1,759.00	2,415.45	2,773.84
Upala	2,512.10	4,092.80	6,743.94	12,407.45	13,267.26
Huetar Atlántica	**7,042.90**	**9,512.00**	**7,590.10**	**4,970.75**	**2,705.70**
Guácimo	160.00	98.80	233.40	50.00	0.00
Matina	570.90	348.50	268.80	516.20	331.50
Pococi	1,332.00	3,644.20	2,960.40	1,227.50	588.50
Sarapiquí	4,451.50	5,071.50	3,843.70	3,102.50	1,637.00
Siquirres	528.50	349.00	248.30	0.00	148.70
Talamanca	0.00	0.00	35.50	74.55	0.00
Central	**0.00**	**0.00**	**1.50**	**0.00**	**0.00**
Puriscal	0.00	0.00	1.50	0.00	0
Total	**54,042.66**	**63,329.09**	**66,415.42**	**81,116.19**	**77,239.73**

Cuadro 20: Área sembrada, producción y rendimiento promedio nacional. Períodos 2000/2001 a 2011/2012

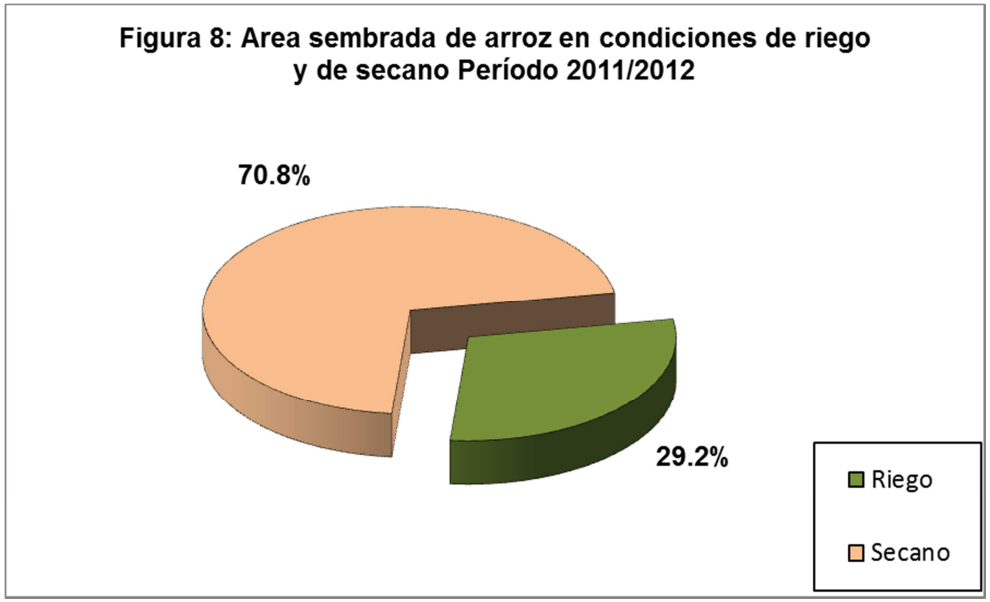
Período	Area Sembrada (hectáreas)	Producción (t granza s y l)	Rendimiento granza seca y limpia	
			t/ha	sacos 73.6 kg
2000/01	66,083	247,136	3.74	50.81
2001/02	56,165	199,273	3.55	48.21
2002/03	48,906	187,656	3.84	52.13
2003/04	52,835	186,826	3.54	48.04
2004/05	60,414	210,294	3.48	47.29
2005/06	54,093	181,003	3.35	45.46
2006/07	47,252	171,117	3.62	49.20
2007/08	54,043	187,700	3.47	47.19
2008/09	63,329	238,680	3.77	51.21
2009/10	66,415	250,849	3.78	51.32
2010/11	81,116	290,475	3.58	48.65
2011/12	77,240	261,644	3.39	46.02

Cuadro 21: Relación entre entregas realizadas por los productores inscritos y el área verificada para el período 2011-2012 por región. En sacos y toneladas métricas secas y limpias por hectárea.

REGION /ESTRATO	Nº de Productores	Area Verificada (ha)	Entregas (sacos s y l)	Entregas (T.M)	Rendimiento sacos secos y limpios/ha	Rendimiento en TM/ha
REGION BRUNCA	**169**	**16,632.60**	**748,607.33**	**55,097.50**	**45.01**	**3.31**
productores de secano	169	16,632.60	748,607.33	55,097.50	45.01	3.31
productores grandes de secano	14	10,123.20	446,857.16	32,888.69	44.14	3.25
total de productores grandes	14	10,123.20	446,857.16	32,888.69	44.14	3.25
productores medianos de secano	47	4,273.10	205,333.49	15,112.54	48.05	3.54
Total productores medianos	47	4,273.10	205,333.49	15,112.54	48.05	3.54
productores pequeños de secano	108	2,236.30	96,416.68	6,371.88	43.11	2.85
Total productores pequeños	108	2,236.30	96,416.68	6,371.88	43.11	2.85
REGION CHOROTEGA	**418**	**27,159.40**	**1,416,380.29**	**104,245.59**	**52.15**	**3.84**
Productores con riego	236	19,092.66	1,037,027.32	76,325.21	54.32	4.00
productores de secano	182	8,066.74	379,352.98	27,920.38	47.03	3.46
productores grandes con riego	12	13,734.18	731,891.17	53,867.19	53.29	3.92
productores grandes de secano	10	3,138.64	122,004.98	8,979.57	38.87	2.86
Total productores grandes	22	16,872.82	853,896.15	62,846.76	50.61	3.72
productores medianos con riego	25	2,265.72	139,070.51	10,235.59	61.38	4.52
productores medianos de secano	28	3,097.40	172,387.96	12,687.75	55.66	4.10
Total productores medianos	53	5,363.12	311,458.47	22,923.34	58.07	4.27
productores pequeños con riego	199	3,092.76	166,065.64	12,222.43	53.69	3.95
productores pequeños de secano	144	1,830.70	84,960.04	6,253.06	46.41	3.42
Total productores pequeños	343	4,923.46	251,025.68	18,475.49	50.99	3.75
REGION HUETAR ATLANTICA	**51**	**2,391.70**	**94,646.93**	**6,966.01**	**39.57**	**2.91**
productores de secano	51	2,391.70	94,646.93	6,966.01	39.57	2.91
productores grandes de secano	1	267.00	7,863.58	578.76	29.45	2.17
productores medianos de secano	15	1,285.60	55,434.16	4,079.95	43.12	3.17
productores pequeño de secano	35	839.10	31,349.19	2,307.30	37.36	2.75
REGION HUETAR NORTE	**222**	**17,011.20**	**738,673.22**	**54,366.35**	**43.42**	**3.20**
Productores con riego	3	2,342.23	144,279.57	10,618.98	61.60	4.53
productores de secano	219	14,668.97	594,393.65	43,747.37	40.52	2.98
productores grandes con riego	2	2,316.23	142,373.96	10,478.72	61.47	4.52
productores grandes de secano	12	5,048.87	186,780.19	13,747.02	36.99	2.72
Total productores grandes	14	7,365.10	329,154.15	24,225.75	44.69	3.29
productores medianos de secano	68	6,758.30	278,818.73	20,521.06	41.26	3.04
productores pequeños con riego	1	26.00	1,905.61	140.25	73.29	5.39
productores pequeños de secano	139	2,861.80	128,794.73	9,479.29	45.00	3.31
Total productores pequeños	140	2,887.80	130,700.34	9,619.54	45.26	3.33
REGION PACIFICO CENTRAL	**101**	**8,708.23**	**452,000.15**	**33,267.21**	**51.90**	**3.82**
Productores con riego	2	1,012.83	65,477.42	4,819.14	64.65	4.76
productores de secano	99	7,695.40	386,522.73	28,448.07	50.23	3.70
productores grandes con riego	2	1,012.83	65,477.42	4,819.14	64.65	4.76
productores grandes de secano	11	4,113.70	212,276.33	15,623.54	51.60	3.80
Total productores grandes	13	5,126.53	277,753.74	20,442.68	54.18	3.99
productores medianos de secano	24	2,676.20	127,632.15	9,393.73	47.69	3.51
productores pequeños de secano	64	905.50	46,614.25	3,430.81	51.48	3.79
Total general	**961.00**	**71,903.13**	**3,450,307.91**	**253,942.66**	**47.99**	**3.53**
Productores grandes	64	39,754.65	1,915,524.78	140,982.62	48.18	3.55
Productores medianos	207	20,356.32	978,676.99	72,030.63	48.08	3.54
Productores pequeños	690	11,792.16	556,106.14	40,205.02	47.16	3.47
Productores con Riego	242	22,447.72	1,246,784.30	91,763.32	55.54	4.09
Productores de Secano	719	49,455.41	2,203,523.61	162,179.34	44.56	3.28
Total general	**961**	**71,903.13**	**3,450,307.91**	**253,942.66**	**47.99**	**3.53**

Cuadro 22: Area sembrada bajo riego y secano, por región en el período 2011/2012. En hectáreas

Región	Primera siembra			Segunda siembra			Total del Período		
	Area Total	Area de Riego	Area de Secano	Area Total	Area de Riego	Area de Secano	Area Total período	Area de Riego	Area de Secano
Chorotega	19,713.14	11,306.79	8,406.35	9,339.26	9,118.26	221.00	29,052.40	20,425.05	8,627.35
Pacífico Central	7,030.16	294.91	6,735.25	1,729.07	261.62	1,467.45	8,759.23	556.53	8,202.70
Brunca	12,595.80	237.80	12,358.00	5,101.50	152.80	4,948.70	17,697.30	390.60	17,306.70
Huetar Norte	14,315.20	192.00	14,123.20	4,709.90	983.90	3,726.00	19,025.10	1,175.90	17,849.20
Huetar Atlántica	2,193.90	0.00	2,193.90	511.80	0.00	511.80	2,705.70	0.00	2,705.70
Región Central	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	**55,848.20**	**12,031.50**	**43,816.70**	**21,391.53**	**10,516.58**	**10,874.95**	**77,239.73**	**22,548.08**	**54,691.65**



Cuadro 23. Area sembrada con riego en la primera siembra.
Períodos 2007/2008 a 2011/12. En hectáreas.

Región	2007/08	2008/09	2009/10	2010/2011	2011/2012
Brunca	**123.70**	**13.00**	**24.00**	**155.80**	**237.80**
Corredores	0.00	13.00	0.00	0.00	85.00
Golfito	0.00	0.00	24.00	155.80	0.00
Osa	123.70	0.00	0.00	0.00	152.80
Chorotega	**7,854.97**	**5,346.97**	**8,119.47**	**10,885.19**	**11,306.79**
Abangares	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bagaces	3,704.47	2,735.42	3,208.51	3,244.12	4,704.85
Cañas	312.10	597.50	942.33	2,072.56	1,382.83
Carrillo	65.00	19.50	297.65	352.50	44.00
Liberia	2,809.00	1,994.55	3,535.54	5,216.01	4,622.01
Nicoya	60.00	0.00	60.00	0.00	0.00
Santa Cruz	894.40	0.00	75.44	0.00	553.10
Pacífico Central	**90.00**	**20.00**	**105.00**	**89.00**	**294.91**
Aguirre	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Parrita	0.00	20.00	105.00	0.00	0.00
Puntarenas	0.00	0.00	0.00	89.00	294.91
Huetar Norte	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**109.00**	**192.00**
Upala	0.00	0.00	0.00	109.00	192.00
Total	**8,068.67**	**5,379.97**	**8,248.47**	**11,238.99**	**12,031.50**

Cuadro 24. Area sembrada con riego en la segunda siembra.
Períodos 2007/2008 a 2011/12. En hectáreas.

Región	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/2012
Brunca	**468.00**	**0.00**	**0.00**	**49.50**	**152.80**
Corredores	8.00	0.00	13.00	0.00	0.00
Golfito	0.00	0.00	0.00	49.50	0.00
Osa	468.00	0.00	0.00	0.00	152.80
Chorotega	**7,655.42**	**7,787.98**	**10,320.99**	**11,354.88**	**9,118.26**
Bagaces	3,290.86	3,802.59	3,787.94	3,718.70	3,317.01
Cañas	897.40	864.39	1,371.55	2,385.15	1,185.21
Carrillo	0.00	1.00	212.00	177.00	165.00
Liberia	3,337.16	3,120.00	4,949.50	5,074.03	4,443.04
Santa Cruz	130.00	0.00	0.00	0.00	8.00
Pacífico Central	**100.00**	**64.00**	**194.00**	**327.47**	**261.62**
Aguirre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Parrita	100.00	64.00	0.00	327.47	0.00
Puntarenas	0.00	0.00	194.00	0.00	261.62
Huetar Atlántica	**42.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Pococí	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Huetar Norte	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**172.50**	**983.90**
Upala	0.00	0.00	0.00	172.50	983.90
Total	**8,265.42**	**7,851.98**	**10,514.99**	**11,904.35**	**10,516.58**

AREA ASEGURADA

El Instituto Nacional de Seguros ofrece al productor de arroz un seguro de cosecha que cubre pérdidas por riesgos naturales tales como: sequía (en cultivos de secano), exceso de humedad, inundación, enfermedades, depredadores y plagas incontrolables, vientos huracanados, incendio par causas naturales, erupciones volcánicas

El monto asegurado es de ¢791 400 por hectárea, que considera los costos de preparación del terreno, siembra, semilla, agroquímicos, gastos de mano de obra, recolección y otras labores mecanizadas. Se puede incorporar el costo de alquiler de terreno hasta por un monto de ¢80mil por hectárea, para aquellos productores que incurren en ese gasto y lo soliciten; con lo cual el monto asegurado se incrementa a ¢871 400.

El INS ofrece dos tipos de coberturas:

Cobertura A. Cobertura tradicional mediante la cual el cultivo se asegura a partir del momento en que se encuentra visiblemente germinado.

Cobertura B. (opcional) Ampara las pérdidas acaecidas antes de la germinación ya que el cultivo se asegura a partir de la siembra. Esta cobertura necesariamente se debe tomar junto con la cobertura A.

El Instituto Nacional de Seguros reportó para el año 2011 el aseguramiento de 23 551 hectáreas correspondientes a la actividad arrocera, por un monto de 16 904 millones de colones. En el **Cuadro 25** se presenta el área sembrada de arroz y el área asegurada, para varios períodos, Para el período 2011/2012 el área que se aseguró en arroz representó solamente un 12,05% del área total sembrada de arroz en el país.

Cuadro 25: Area de arroz sembrada y asegurada . Períodos 2007/2008 al 2010/2011.

Año	Area Sembrada de arroz/ha	Area de arroz asegurada 1/ /ha	Participación porcentual	Variación porcentual
2007/2008	54,053	6,611	12.23%	299.58%
2008/2009	63,239	16,139	25.52%	144.12%
2009/2010	68,525	21,019	30.67%	30.23%
2010/2011	81,116	23,551	29.03%	12.05%

Fuente: Depto. Agropecuario. Instituto Nacional de Seguros.

1/ Los datos de seguro corresponden a año calendario

2/ Area total sembrada, incluye área perdida

PRECIOS

Durante todo el período 2011/2012 se mantuvo el precio de ¢20 604, dictado como medida cautelar por el Tribunal Contencioso Administrativo a partir del 01 de enero de 2011, ante proceso presentado por los productores contra el decreto ejecutivo 36247-MEIC

En el **Cuadro 26** se presentan los precios fijados como pago al productor desde el período 2006/2007 hasta 2011/2012, para el saco de 73,6 kg y el equivalente para una tonelada métrica

Los precios para el arroz pilado con que inició el período fueron fijados en mayo de 2011 estos precios se mantuvieron sin variación durante todo el período, mediante el decreto 36466-MEIC, en el **Cuadro 27** se muestran los precios de las calidades que son fijadas por el gobierno para los diferentes niveles de la cadena de comercialización. Los precios de calidades diferentes a éstas son libres.

Los precios máximos de venta fijados para el arroz calidad 80/20 que se comercializa empacado en bolsas y en sacos de 46 kg, desde 2006/2007 se presentan en los **Cuadros 28 y 29.**

Cuadro 26: Precio pagado al productor por el saco de 73.6 kg de granza seca y limpia. Períodos 2006/2007 a 2011/2012

Período	Precio Fijado saco / 73.6 kg.	colones/tonelada
2006/2007	12,652.00 1/	171,902.17
2006/2007	12,967.00 2/	176,182.07
2007/2008	13,514.00 3/	183,614.13
2007/2008	14,827.00 4/	201,453.80
2007/2008	17,981.00 5/	244,307.07
2008/2009	21,370.00 6/	290,353.26
2008/2009	24,315.00 7/	330,366.85
2009/2010	24,315.00 7/	330,366.85
2010/2011	22,604.00 8/	307,119.57
2011/2012	22,604.00 8/	307,119.57

Notas:

1/Rige a partir del 29 de noviembre de 2006, según decreto 33441- MEIC, Gaceta 129 del 29/11/06.

2/Rige a partir del 14 de marzo de 2007, según decreto 33622- MEIC, Gaceta 52 del 14/03/07.

3/Rige a partir del 07 de setiembre de 2007, según decreto 33949- MEIC, Gaceta 172 del 07/09/07.

4/Rige a partir del 30 de noviembre 2007 , según decreto 34111- MEIC, Gaceta 231 del 30/12/07.

5/ Rige a partir del 27 de mayo 2008 según decreto 34525 - MEIC, Gaceta 101 del 27/05/08.

6/ Rige a partir del 23 de julio 2008 según decreto 34644 - MEIC, Gaceta 142 del 23/07/08.

7/ Rige a partir del 14 de noviembre 2008 según decreto 34870 - MEIC, Gaceta 221 del 14/11/08. y se prorroga en el decreto 35020, Gaceta 28, 10 febrero 2009

8/Rige a partir del 01 de enero 2011, por medida cautelar en proceso Contencioso Administrativo, exp. 10-4176-1027-CA que suspendió el decreto 36247 - MEIC, Gaceta 218 del 10/11/10(Precio de ¢20 050), Fe de erratas publicada en la gaceta 140 del 20 de julio de 2011

Cuadro 27: Precios máximos vigentes en le períodos 2011/2012 para las calidades de arroz pilado en las diferentes niveles de comercialización, según decreto 36466-MEIC

Arroz pilado sacos de 46 kg	De industrial a mayorista colones/saco	De mayorista a detallista colones/saco	De detallista a consumidor colones / kg
De 60% a menos de 70% grano entero	24.879	26.123	608
De 70% a menos de 75% grano entero	26.434	27.756	646
De 75% a menos de 80% grano entero	27.212	28.573	665
De 80% a menos de 85% grano entero	27.989	29.389	684

Arroz empacado en distintas presentaciones, equivalente a kg	De industrial a mayorista colones / kg	De mayorista a detallista colones / kg	De detallista a consumidor colones / kg
De 60% a menos de 70% grano entero	547	574	615
De 70% a menos de 75% grano entero	581	610	653
De 75% a menos de 80% grano entero	598	628	672
De 80% a menos de 85% grano entero	615	646	691

Cuadro 28: Precios maxímos de venta según niveles de comercialización. De junio 2006 a junio 2012. Arroz pilado, calidad 80% grano entero y 20% grano quebrado. Empacado en bolsas

No de Gaceta	Fecha	Decreto No.	De industrial a Mayorista Bulto 24k	Detallista Bulto 24k	Consumidor bolsa 2kg	Notas
60	24-03-06	32955	7,901.00	8,138.00	746.00	1/
129	29-11-06	33441	8,429.00	8,682.00	796.00	2/
52	14-03-07	33622	8,567.50	8,824.50	809.00	3/
172	07-09-07	33949	8,783.00	9,046.00	829.00	4/
231	30-11-07	34111	9,677.00	9,967.00	914.00	5/
142	23-07-08	34644	11,811.00	12,166.00	1,115.00	6/
172	05-09-08	34725	14,049.00	14,458.00	1,322.00	7/

Gaceta	Fecha	No.	Mayorista/ kg	Detallista/ kg	Consumidor/ kg	Notas
189	01-10-08	34773	585.37	602.40	661.00	8/
28	10-02-09	35020	563.14	579.50	636.00	9/
82	29-04-09	35189	563.14	579.50	636.00	10/
93	15-05-09	35238	545.64	562.00	618.00	11/
171	02-09-09	35438	577.80	606.69	667.00	12/
54	18-03-10	35826	599.32	629.28	692.00	13/
177	10-09-10	36156	653.00	686.00	734.00	14/
60	25-03-11	36466	615.00	646.00	691.00	15/

Notas:

1/ Precios que rigen a partir del 29 de junio de 2006
2/ Precios que rigen a partir del 15 de enero 2007
3/ Precios que rigen a partir del 16 de abril 2007
4/ Precios que rigen a partir del 17 de setiembre 2007
5/ Precios que rigen a partir del 29 de diciembre 2007
6/ Precios que rigen a partir del 08 de agosto 2008
7/ Precios que rigen a partir del 05 de setiembre 2008
8/ Precios que rigen a partir del 01 de octubre 2008
9/ Precios que rigen a partir del 10 de febrero 2009
10/ Precios que rigen a partir del 29 de abril 2009
11/ Precios que rigen a partir del 15 de mayo 2009
12/ Precios que rigen a partir del 02 de setiembre 2009
13/ Precios que rigen a partir del 18 de marzo 2010
14/ Precios que rigen a partir del 20 de octubre 2010
15/ Precios que rigen a partir del 22 de mayo 2011

Cuadro 29: Precios máximos de venta según niveles de comercialización, de marzo 2006 a enero 2013
Arroz pilado, calidad 80% grano entero 20% grano quebrado. Presentación en sacos de 46 kg

No de Gaceta	Fecha de Gaceta	Decreto No.	De industrial a		Consumidor	Notas
			Mayorista	Detallista		
			¢ / saco 46k	¢ / saco 46k	¢ / kg	
60	24-03-06	32955-MEIC	14,679.00	15,119.00	361.00	1/
129	29-11-06	33441 MEIC	15,769.00	16,242.00	388.00	2/
52	14-03-07	33622 MEIC	16,022.00	16,503.00	395.00	3/
172	07-09-07	33949-MEIC	16,394.00	16,886.00	404.00	4/
231	30-11-07	34111-MEIC	17,987.00	18,526.00	443.00	5/
142	23-07-08	34644-MEIC	22,030.00	22,691.00	543.00	6/
172	05-09-08	34725- MEIC	26,319.00	27,084.00	646.00	7/
189	01/10/08	34773-MEIC	26,319.00	27,084.00	646.00	8/
28	10-02-09	35020-MEIC	25,288.98	26,023.50	620.00	9/
82	29-04-09	35189-MEIC	25,288.98	26,023.50	620.00	10/
93	15-05-09	35238-MEIC	24,483.98	25,218.50	603.00	11/
171	02-09-09	35438-MEIC	26,319.80	27,635.79	661.00	12/
54	18-03-10	35826-MEIC	27,332.60	28,699.23	686.00	13/
177	10-09-10	36156 MEIC	29,821.00	31,312.00	728.00	14/
60	25-03-11	36466 MEIC	27,989.00	29,389.00	684.00	15/

Notas:

1/ Precios que rigen a partir del 29 de junio de 2006
2/ Precios que rigen a partir del 15 de enero 2007
3/ Precios que rigen a partir del 16 de abril 2007
4/ Precios que rigen a partir del 17 de setiembre 2007
5/ Precios que rigen a partir del 29 de diciembre 2007
6/ Precios que rigen a partir del 08 de agosto 2008
7/ Precios que rigen a partir del 05 de setiembre 2008
8/ Precios que rigen a partir del 01 de octubre 2008
9/ Precios que rigen a partir del 10 de febrero 2009
10/ Precios que rigen a partir del 29 de abril 2009
11/ Precios que rigen a partir del 15 de mayo 2009
12/ Precios que rigen a partir del 02 de setiembre 2009
13/ Precios que rigen a partir del 18 de marzo 2010
14/ Precios que rigen a partir del 20 de octubre 2010
15/ Precios que rigen a partir del 22 de mayo 2011

PRECIOS INTERNACIONALES

Arroz granza:

El precio de referencia para el arroz granza es el arroz US #2 grano largo 55/70, en el período 2011/2012 presentó precios mucho más altos que los registrados al finalizar el 2010/2011. En general los precios se mantuvieron bastante estables durante todo el período como se puede observar en el **Cuadro 30** y en la **Figura 9**, donde el período 2011/2012 se representan con la línea celeste. El mayor precio se registró en el mes de setiembre de 2011 cuando el promedio llegó a $372,50/tm, mientras que el menor se registró al inicio del período cuando el promedio para el mes de julio fue de $313,75/tm. El pecio promedio del período fue de $336,24/tm. Estos precios son FOB vessel NOLA

Arroz pilado:

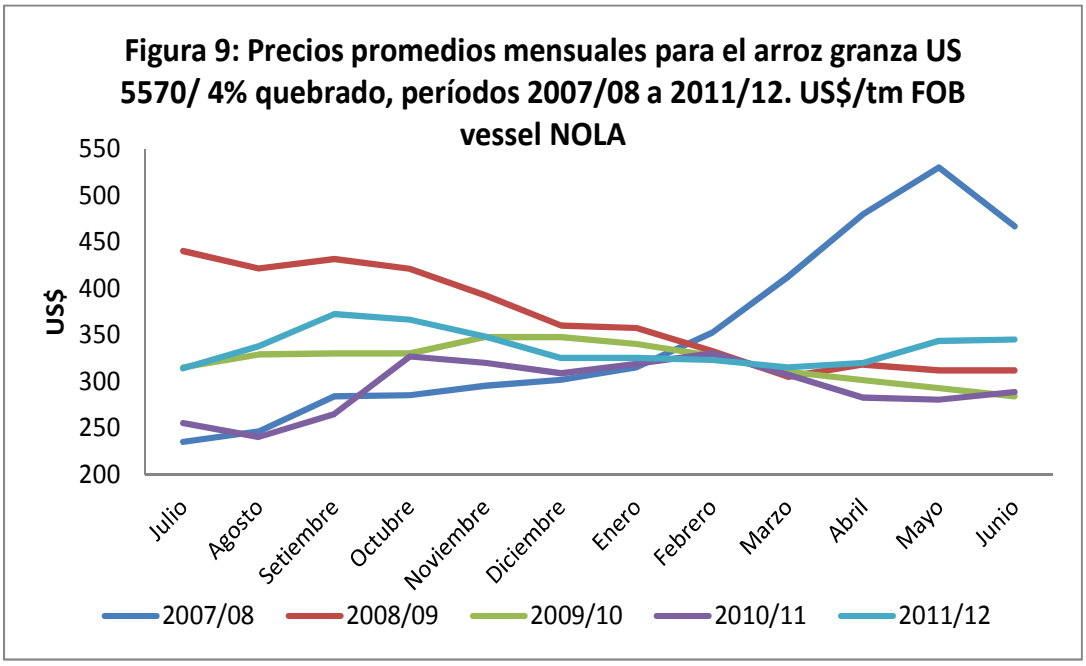
Los precios FOB para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor, durante 2011/2012 presentaron bastante variación, el mayor precio promedio registrado fue de $669,65/ t en el mes de setiembre de 2011, mientras que el precio menor fue de $529,10/ t, en los meses de marzo y abril de 2012. En el **Cuadro 31** se presenta la información de estos precios para los períodos 2007/2008 a 2011/2012.

En el **Cuadro 32** se presentan los precios FOB promedios mensuales en US$ por tonelada métrica, Estados Unidos, Argentina, Uruguay, Tailandia y Vietnam, que se registraron en el período 2011/2012.

Cuadro 30: Precios promedios mensuales para el arroz granza US 55/70, FOB vessel NOLA, para los períodos 2007/2008 a 2011/2012. En US$/t

Mes	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Julio	235.00	440.00	315.00	255.00	313.75
Agosto	246.00	421.25	328.75	240.00	338.00
Setiembre	283.75	431.67	330.00	265.00	372.50
Octubre	285.00	421.00	330.00	326.67	366.25
Noviembre	295.00	392.50	347.50	320.00	348.00
Diciembre	301.67	360.00	347.50	308.75	325.00
Enero	315.00	357.50	340.00	318.75	325.00
Febrero	352.50	332.50	327.50	330.00	323.00
Marzo	412.50	305.00	310.00	307.00	315.00
Abril	480.00	318.00	301.25	282.50	320.00
Mayo	530.00	311.67	292.50	280.00	343.33
Junio	466.67	311.67	283.75	288.33	345.00
Precio promedio	**350.26**	**366.90**	**321.15**	**293.50**	**336.24**

Fuente. Elaborado con información del boletín semanal Creed Rice Market Repport



Cuadro 31 : Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor. US$/tonelada métrica. Periódos 2007/2008 a 2011/2012

Mes	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Julio	407.96	892.86	534.62	471.23	567.68
Agosto	407.85	846.02	560.80	447.81	619.49
Setiembre	432.65	834.07	553.35	473.99	669.65
Octubre	478.40	776.02	526.35	562.17	639.33
Noviembre	518.08	708.23	559.42	606.27	608.47
Diciembre	536.45	676.54	589.73	617.29	571.36
Enero	556.66	625.56	580.54	595.24	548.39
Febrero	606.27	595.24	595.24	556.66	540.13
marzo	708.23	542.88	542.33	520.29	529.10
Abril	859.79	566.58	519.46	508.44	529.10
Mayo	967.27	545.64	498.79	512.57	558.50
Junio	922.26	534.62	483.63	532.78	575.03
período	**616.82**	**678.69**	**545.36**	**533.73**	**579.69**

Fuente: Elaborado con información de Creed Rice Market Report

Cuadro 32: Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado de varios orígenes. Período 2011/2012. US$/tm

Mes	USA 4% quebrado	Argentina 5% quebrado	Uruguay 5% quebrado	Tailandia 5% quebrado	Vietnam 5% quebrado
Julio	556.66	536.25	536.25	553.75	506.25
Agosto	604.06	568.75	568.75	572.00	555.00
Setiembre	647.60	575.00	575.00	607.50	567.50
Octubre	617.29	565.00	565.00	613.75	572.50
Noviembre	586.42	569.00	569.00	624.00	554.00
Diciembre	549.31	573.33	573.33	593.33	498.33
Enero	526.35	562.50	562.50	532.50	448.75
Febrero	518.08	548.00	548.00	537.00	430.00
marzo	507.06	536.25	536.25	551.25	420.00
Abril	507.06	550.00	550.00	557.50	436.25
Mayo	536.45	578.33	578.33	613.33	428.33
Junio	552.99	580.00	580.00	606.67	416.67
Promedio período	**559.11**	**561.87**	**561.87**	**580.22**	**486.13**

Fuente. Elaborado con información del boletín Creed Rice Market Repport

COSTOS DE PRODUCCIÓN

El costos de producción utilizado para la fijación del precio vigente (¢22 604,41 por saco de 73,6 kg de granza seca y limpia) fue evaluado en octubre de 2010. El Proceso Contencioso Administrativo presentado por los productores, fijo el precio de ¢22 604,41 como medida cautelar mientras se resuelve el conflicto, razón por la cual el modelo de referencia es el que se presenta en el **Cuadro 33**

En la **Figura 10** se muestra la participación porcentual de cada uno de los rubros de costos de producción de arroz correspondiente a octubre de 2010, base para el precio de ¢22 604,41 por saco de 73,6 kg vigente desde el 01 de enero de 2011. Las labores mecanizadas son el principal rubro de costos con una participación porcentual de 33,8%, seguido por el rubro de Insumos con 30,7%

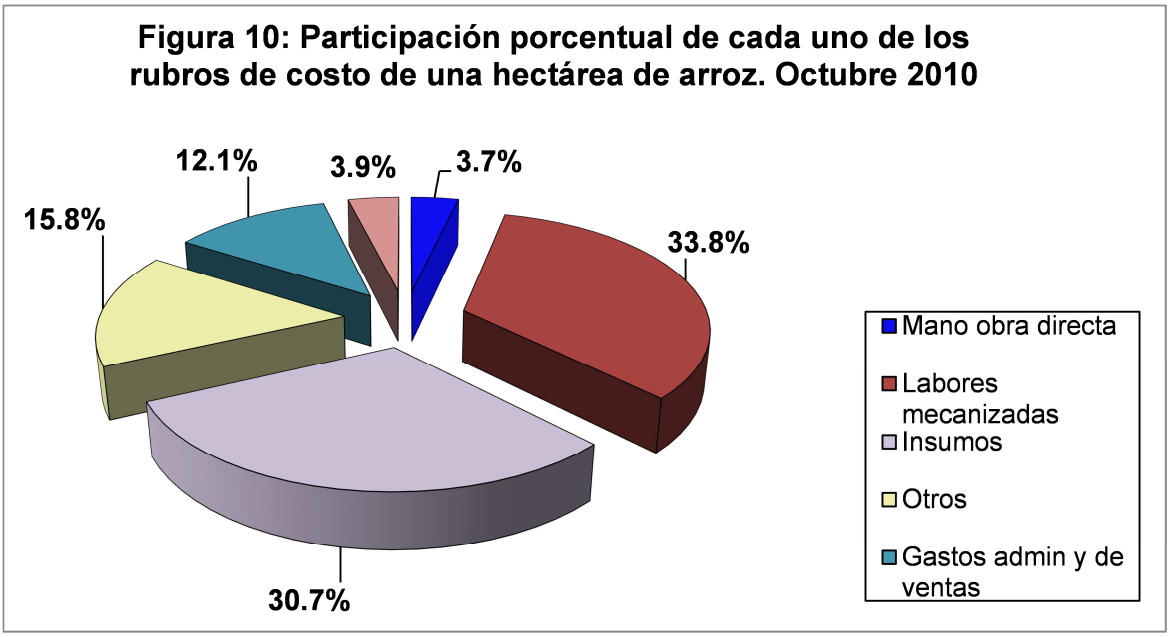
Durante este período 2011/2012 se realizó una valoraciones de costos de producción en el mes de setiembre 2011, utilizando para ello el modelo de costos de producción óptimos para riego y para secano elaborado por CONARROZ. **Cuadro 34** Durante este período se realizó un taller en las diferentes regiones arroceras con la participación de personal técnico y productores a fin de validar estos modelos y hacer los ajustes para obtener un modelo adecuado a cada región arrocera. Este proceso aún no ha concluido.

Cuadro 33: Costo de producción para una hectárea de arroz base para el precio vigente. Período 2011/2012

Modelo MEIC, valorado en octubre 2010

Rubro de Costo	Colones/ha	%
Mano de obra directa	41,148.55	3.7%
Labores Mecanizadas	380,938.96	33.8%
Insumos	345,643.98	30.7%
Otros	177,982.51	15.8%
Gastos Administrativos	136,442.34	12.1%
Gastos Financieros	44,048.64	3.9%
Costo Total	**1,126,204.97**	**100.0%**

Figura 10: Participación porcentual de cada uno de los rubros de costo de una hectárea de arroz. Octubre 2010



Cuadro 34: Valoracion de modelo óptimo de Costos de Producción de Arroz
En colones por hectárea.

Setiembre 2011

Rubro de Costo	Costo/ha		Promedio ponderado	% de participacion
	Secano	Riego		
1. Mano de Obra directa	33,191.38	28,683.91	31,905.85	2.33%
2. Labores Mecanizadas	280,762.76	346,432.34	299,491.72	21.91%
3. Insumos	607,893.53	571,212.05	597,431.97	43.72%
4. Otros	187,147.08	211,069.97	193,969.89	14.19%
Subtotal 1	**1,108,994.75**	**1,157,398.27**	**1,122,799.44**	**82.16%**
5. Gastos adm y de venta	163,836.19	261,627.68	191,726.32	14.03%
6. Gastos financieros	51,806.60	52,793.83	52,088.16	3.81%
Subtotal 2	**215,642.78**	**314,421.51**	**243,814.48**	**17.84%**
Costo Total /ha	**1,324,637.54**	**1,471,819.77**	**1,366,613.92**	**100.00%**

.

PRODUCTORES DE ARROZ

En el período 2011/2012 participaron 1 356 productores, que sembraron 77 239.71 hectáreas distribuidas en las diferentes regiones arroceras, en el **Cuadro 35** se presenta el número de productores y las hectáreas en cada uno de los cantones arroceros, agrupados en cuatros estratos, Micro: de 0 ha hasta 10 ha, Pequeño de más de 10,01 a 50 ha, Mediano: de 50,01 a 200 ha y Grande: de más de 200 ha.

En el período 2011/2012 el 40% de los productores sembraron áreas menores de 10 ha, el 39% áreas entre de 10,01 y 50 ha, el 16,4 % áreas entre 50,01 y 200 ha y el 4,6% sembraron áreas de más de 200 ha. Así mismo el 51,63% del área sembrada de arroz en el país corresponde a siembras mayores de 200 ha, un 27,98% a extensiones de 50 a 200 ha, un 16,36% a extensiones de 10,01 a 50 ha y un 4,04% del área se sembró en áreas menores a 10 ha, como se puede apreciar en el **Cuadro 36** y las **Figuras 11 y 12.**

En la primera siembra participaron 1 257 productores, que sembraron 55 853 ha; mientras que la segunda siembra fue cultivada por 578 productores que sembraron 21 387 ha. En los **Cuadros 37 y 38** se resume la información por estrato para cada una de las regiones en la primera siembra y en la segunda siembra respectivamente.

El número de productores que sembró utilizando riego fue de 298 para un total de 22 548 ha y con sistema de secano, 1 099 productores sembraron 54 692 ha, como se puede observar en el C**uadro 39**

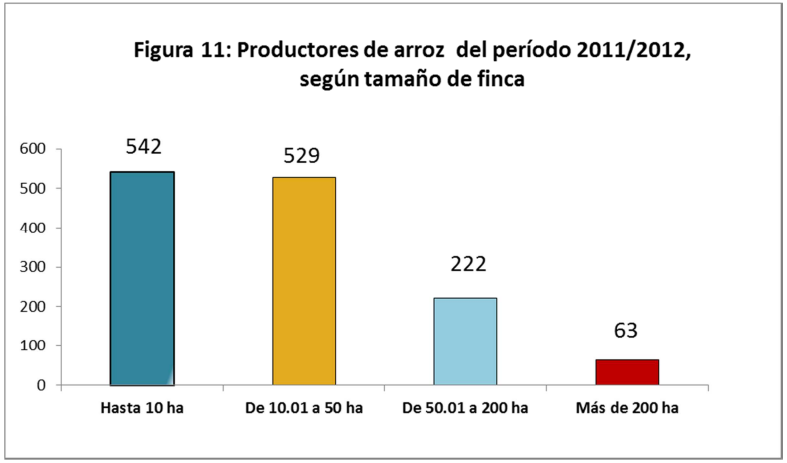
Cuadro 35: Número de productores y área sembrada por estrato, cantón y región. Período 2011/2012

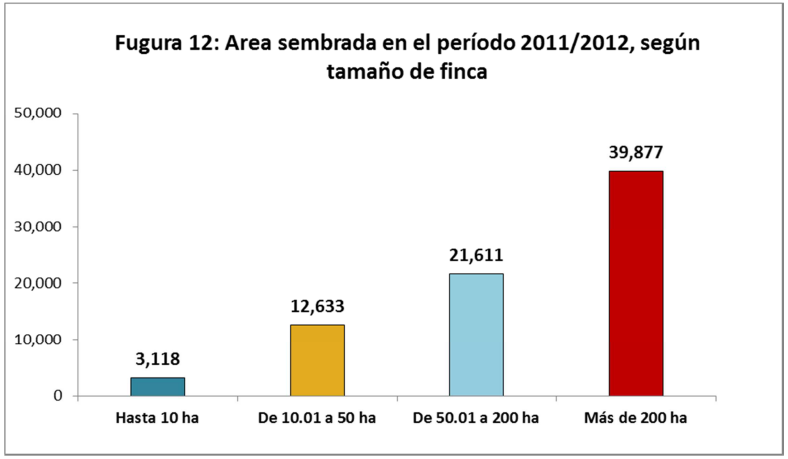
Región	Estrato 1 Hasta 10 Ha.		Estrato 2 De 10,01 hasta 50 ha		Estrato 3 De 50,01 hasta 200 ha		Estrato 4 más de 200 ha		Total	
	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas
Brunca	**66**	**414.40**	**102**	**2,601.60**	**51**	**4,548.10**	**15**	**10,133.20**	**234**	**17,697.30**
Corredores	21	149.00	35	761.00	26	1,850.40	7	1,942.00	89	4,702.40
Golfito	25	151.50	38	957.30	16	1,047.00	6	2,071.60	85	4,227.40
Osa	20	113.90	32	883.30	17	1,650.70	4	6,119.60	73	8,767.50
Chorotega	**270**	**1,572.15**	**223**	**4,831.81**	**61**	**5,876.12**	**22**	**16,772.32**	**576**	**29,052.40**
Abangares	7	51.00	5	197.00	1	13.00	1	140.00	14	401.00
Bagaces	83	593.35	109	2,140.67	24	2,012.70	7	3,853.64	223	8,600.36
Cañas	17	116.50	33	807.86	11	875.02	3	1,082.35	65	2,881.73
Carrillo	77	353.10	34	765.50	2	165.00	4	1,018.44	117	2,302.04
La Cruz	0	0.00	1	20.00	1	197.50	1	212.00	3	429.50
Liberia	9	77.50	8	117.78	3	185.00	7	9,182.69	27	9,562.97
Nandayure	54	239.20	14	341.50	13	1,507.90	2	363.00	83	2,451.60
Nicoya	5	33.50	8	151.50	6	450.00	2	205.00	21	840.00
Santa Cruz	19	108.00	15	290.00	5	470.00	2	715.20	41	1,583.20
Huetar Atlántica	**19**	**103.50**	**35**	**979.60**	**16**	**1,355.60**	**1**	**267.00**	**71**	**2,705.70**
Guacimo	0	0.00	**0**	0.00	0	0.00	0	0.00	**0**	0.00
Matina	11	51.90	7	160.00	2	119.60	0	0.00	20	331.50
Pococi	0	0.00	7	194.50	5	394.00	0	0.00	12	588.50
Sarapiquí	8	51.60	20	596.40	9	722.00	1	267.00	38	1,637.00
Siquirres	0	0.00	1	28.70	1	120.00	0	0.00	2	148.70
Huetar Norte	**131**	**759.00**	**131**	**3,405.20**	**76**	**7,293.30**	**16**	**7,567.60**	**357**	**19,025.10**
Guatuso	6	36.00	7	191.00	5	402.00	2	681.00	19	1,310.00
Los Chiles	2	10.00	11	380.00	14	1,274.00	0	0.00	27	1,664.00
San Carlos	8	42.00	9	214.00	12	1,251.00	5	1,266.84	34	2,773.84
Upala	116	671.00	107	2,620.20	45	4,366.30	10	5,619.76	279	13,277.26
Pacífico Central	**56**	**269.30**	**38**	**815.20**	**25**	**2,538.20**	**15**	**5,136.53**	**134**	**8,759.23**
Aguirre	6	37.50	6	154.00	2	153.00	5	1,585.80	19	1,930.30
Esparza	3	15.00	0	0.00	1	70.00	0	0.00	4	85.00
Garabito	3	13.00	2	35.00	4	398.20	1	100.00	10	546.20
Montes de Oro	1	10	1	15.00	1	50.00	0	0.00	3	75.00
Parrita	39	178.80	22	498.70	12	1,259.00	8	2,417.90	81	4,354.40
Puntarenas	4	15.00	7	112.50	6	608.00	3	1,032.83	20	1,768.33
Central	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0**	0	0.00
Total	**542**	**3,118.35**	**529**	**12,633.41**	**222**	**21,611.32**	**63**	**39,876.65**	**1,356**	**77,239.73**

Nota: No es posible sumar aritméticamente el número de productores ya que en muchos casos un mismo productor siembra en más de un cantón y o región. El dato se obtiene directamente del sistema

Cuadro 36: Número de productores y hectáreas sembradas en el período 2011/2012, según tamaño de finca.

Estrato	No. Prod	%	ha	%
Hasta 10 ha	542	40.0%	3,118.35	4.04%
De 10.01 a 50 ha	529	39.0%	12,633.41	16.36%
De 50.01 a 200 ha	222	16.4%	21,611.32	27.98%
Más de 200 ha	63	4.6%	39,876.65	51.63%
Total	**1,356**	**100.0%**	**77,239.73**	**100.00%**





Cuadro 37: Número de productores y área sembrada en la Primera Siembra del Período 2011/2012, por estrato y región.

Región	Estrato 1 Hasta 10 Ha.		Estrato 2 De 10,01 hasta 50 ha		Estrato 3 De 50,01 hasta 200 ha		Estrato 4 más de 200 ha		Total	
	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores
Brunca	349.20	57	1,959.10	97	3,496.90	57	6,790.60	15	12,595.80	220
Chorotega	1,195.10	229	3,385.14	206	4,744.12	59	10,393.78	22	19,718.14	516
Huetar Atlántica	94.50	17	818.40	35	1,014.00	16	267.00	1	2,193.90	69
Huetar Norte	638.50	120	2,486.60	126	5,612.20	76	5,577.90	16	14,315.20	338
Pacífico Central	251.05	52	742.20	35	2,345.90	25	3,691.01	15	7,030.16	127
Total	**2,528.35**	**475**	**9,391.44**	**498**	**17,213.12**	**221**	**26,720.29**	**63**	**55,853.20**	**1257**

1/ No es posible sumar aritméticamente el número de productores ya que en muchos casos un mismo productor siembra en más de un cantón y o región. El dato se obtiene directamente del sistema

Cuadro 38: Número de productores y área sembrada en la Segunda Siembra del Período 2011/2012, por estrato y región.

Región	Estrato 1 Hasta 10 Ha.		Estrato 2 De 10,01 hasta 50 ha		Estrato 3 De 50,01 hasta 200 ha		Estrato 4 más de 200 ha		Total	
	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores
Brunca	65.20	19	642.50	50	1,051.20	32	3,342.60	14	5,101.50	115
Chorotega	377.05	64	1,446.67	135	1,132.00	27	6,378.54	15	9,334.26	241
Huetar Atlántica	9.00	3	161.20	14	341.60	11	0.00	0	511.80	28
Huetar Norte	120.50	28	918.60	74	1,681.10	47	1,989.70	10	4,709.90	159
Pacífico Central	18.25	9	73.00	7	192.30	8	1,445.52	11	1,729.07	35
Total	**590.00**	**123**	**3,241.97**	**280**	**4,398.20**	**125**	**13,156.36**	**50**	**21,386.53**	**578**

1/ No es posible sumar aritméticamente el número de productores ya que en muchos casos un mismo productor siembra en más de un cantón y o región. El dato se obtiene directamente del sistema

Cuadro 39 : Número de productores que participaron en la siembra de arroz en el período 2011/2012 según estrato sistema de siembra y tamaño de finca

SECANO				
	# Productores	**%**	**# Hectáreas**	**%**
Estratos	**1,099**	**100%**	**54,691.65**	**100.00%**
Micro 0.10	442	40.2%	2,383.50	4.4%
Pequeño 10-50	403	36.7%	9,805.10	17.9%
Mediano 50.01 A 200	198	18.0%	19,160.60	35.0%
Grande Más de 200	56	5.1%	23,342.45	42.7%
RIEGO				
	# Productores	**%**	**# Hectáreas**	**%**
Estrato	**298**	**100.0%**	**22,548.08**	**100.00%**
Micro 0.10	102	34.2%	734.85	3.3%
Pequeño 10-50	144	48.3%	2,828.31	12.5%
Mediano 50.01 A 200	30	10.1%	2,450.72	10.9%
Grande Más de 200	22	7.4%	16,534.20	73.3%
TOTAL				
	# Productores	**%**	**# Productores**	**%**
Estrato	**1,355**	**100.0%**	**77,239.73**	**100.00%**
Micro (0 .10)	542	40.0%	3,118.35	4.04%
Pequeño (Más de 10 - 50)	528	39.0%	12,633.41	16.36%
Mediano (Más de 50 - 200)	222	16.4%	21,611.32	27.98%
Grande (Más de 200)	63	4.6%	39,876.65	51.63%

CONDICIONES DE TENENCIA DE LA TIERRA, MAQUINARIA Y FINANCIAMIENTO

La información sobre tenencia de la tierra, maquinaria y financiamiento es suministrada por cada uno de los productores cuando se realiza la verificación de área.

TENENCIA DE LA TIERRA

En el cuadro 40 se muestra la cantidad de hectáreas sembradas de arroz según la tenencia de la tierra para cada una de las regiones El 51,64% del área sembrada de arroz en el período 2011/2012 se realizó en terrenos propiedad de los productores, mientras que el 48,33% lo hizo en tierras alquiladas y un 0.02% en tierras prestadas, como se puede observar en el **Cuadro 41**

TENECIA DE LA MAQUINARIA

Del total de área sembrada en este período el 69,1% utilizó maquinaria propia y 30,72% alquilada. La situación de tenencia de maquinaria para cada una de las regiones se muestra en los **Cuadros 42 y 43**

FINANCIAMIENTO

El **Cuadro 44** presenta la situación de fuentes de financiamiento utilizadas en la actividad, tanto para cada una de las regiones como para el total del área sembrada en el país. Los recursos propios fueron la principal fuente de financiamiento en la siembra de arroz de este período, el 59 % del total sembrado se financió de esta forma, en orden de importancia le siguió la combinación entre propio y casa comercial, con 17,3%; el financiamiento por medio de Arroceras con el 10,3% el financiamiento bancario con 6,6%, el 4% por medio de Casas Comerciales, en el rubro otros se incluyen algunos otras fuentes de financiamiento e información de productores que no suministraron la información.

.

Cuadro 40: Formas de tenencia de la tierra utilizadas en el período 2011/2012, según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Región	Propio	Alquilado	Prestado	Total
Brunca	7,744.10	9,938.20	15.00	17,697.30
Chorotega	18,473.30	10,579.10	0.00	29,052.40
Huetar Atlántica	617.60	2,088.10	0.00	2,705.70
Huetar Norte	8,030.63	10,994.47	0.00	19,025.10
Pacífico Central	5,024.63	3,730.60	4.00	8,759.23
Total	**39,890.26**	**37,330.47**	**19.00**	**77,239.73**
%	**51.64%**	**48.33%**	**0.02%**	**100.00%**

Cuadro 41: Formas de tenencia de la tierra utilizadas en el período 2011/2012, por regíon, en números relativos

Región	Propio	Alquilado	Prestado	Total
Brunca	43.76%	56.16%	0.08%	100.00%
Chorotega	63.59%	36.41%	0.00%	100.00%
Huetar Atlántica	22.83%	77.17%	0.00%	100.00%
Huetar Norte	42.21%	57.79%	0.00%	100.00%
Pacífico Central	57.36%	42.59%	0.05%	100.00%
Total	**51.64%**	**48.33%**	**0.02%**	**100.00%**

Cuadro 42: Formas de tenencia de maquinaria en el período 2011/2012, según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Región	Propia	Alquilada	Prestada	Otra	Total
Brunca	12,900.10	4,797.20	0.00	0.00	**17,697.30**
Chorotega	20,675.73	8,376.67	0.00	0.00	**29,052.40**
Huetar Atlántica	1,235.60	1,335.50	134.60	0.00	**2,705.70**
Huetar Norte	11,719.37	7,305.73	0.00	0.00	**19,025.10**
Pacífico Central	6,843.81	1,912.42	0.00	3.00	**8,759.23**
Total	**53,374.61**	**23,727.52**	**134.60**	**3.00**	**77,239.73**

Cuadro 43: Formas de tenencia de maquinaria en el período 2011/2012, según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Región	Propia	Alquilada	Prestada	Otra	Total
Brunca	72.89%	27.11%	0.00%	0.00%	100.00%
Chorotega	71.17%	28.83%	0.00%	0.00%	100.00%
Huetar Atlántica	45.67%	49.36%	4.97%	0.00%	100.00%
Huetar Norte	61.60%	38.40%	0.00%	0.00%	100.00%
Pacífico Central	78.13%	21.83%	0.00%	0.03%	100.00%
Total	**69.10%**	**30.72%**	**0.17%**	**0.00%**	**100.00%**

Cuadro 44: Formas de financiamiento utilizados en la siembra de arroz en el Período 2011/2012, según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Región	Propio	Propio/ Casa Comercial	Arroceras	Bancario	Casa Comercial	Otros	Total
Brunca	11,833.30	1,585.10	1,032.80	1,038.80	1,902.60	304.70	17,697.30
Chorotega	21,944.42	1,656.48	2,644.56	2,309.25	118.00	379.69	29,052.40
Huetar Atlántica	1,223.60	598.00	105.00	712.10	67.00	0.00	2,705.70
Huetar Norte	5,215.60	9,432.00	1,740.00	290.00	1,002.00	1,345.50	19,025.10
Pacífico Central	5,385.55	95.00	2,408.60	767.68	0.00	102.40	8,759.23
Total	**45,602.47**	**13,366.58**	**7,930.96**	**5,117.83**	**3,089.60**	**2,132.29**	**77,239.73**

Cuadro 45: Formas de financiamiento utilizados en la siembra de arroz en el Período 2011/2012, según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Región	Propio	Propio/ Casa Comercial	Arroceras	Bancario	Casa Comercial	Otros	Total
Brunca	66.9%	9.0%	5.8%	5.9%	10.8%	1.7%	100%
Chorotega	75.5%	5.7%	9.1%	7.9%	0.4%	1.3%	100%
Huetar Atlántica	45.2%	22.1%	3.9%	26.3%	2.5%	0.0%	100%
Huetar Norte	27.4%	49.6%	9.1%	1.5%	5.3%	7.1%	100%
Pacífico Central	61.5%	1.1%	27.5%	8.8%	0.0%	1.2%	100%
Total	**59.0%**	**17.3%**	**10.3%**	**6.6%**	**4.0%**	**2.8%**	**100.0%**

VARIEDADES

En el período 2011/2012 la variedad más utilizada en casi todas las regiones fue PALMAR 18 de la cual se sembraron 35 140 ha, en orden de importancia le siguen Puita –INTA con 11 052 ha sembradas, CFX 18 con 9 902 ha, CR-5272 con 8 014 ha, 4 727 ha con ACEITUNO ACD-25-40, 3 857 ha con CR-4477 y 1 014 ha con San Juan, 755 ha con CURIME FL 14 y 650,89 ha con FEDEARROZ 50, alguna otros variedades se utilizaron en pequeñas áreas que en total suman 2 938 ha. **Figura 13**

El **Cuadro 46** muestra el área sembrada con cada una de las variedades por región arrocera, mientras que en el **Cuadro 46** se presenta la información en números relativos.

En la región Brunca la variedad más utilizada en este período fue Palmar 18, con la que se sembró 42% del área, con CFX 18 se sembró el 22% del área y con CR-5272 en el 17%.

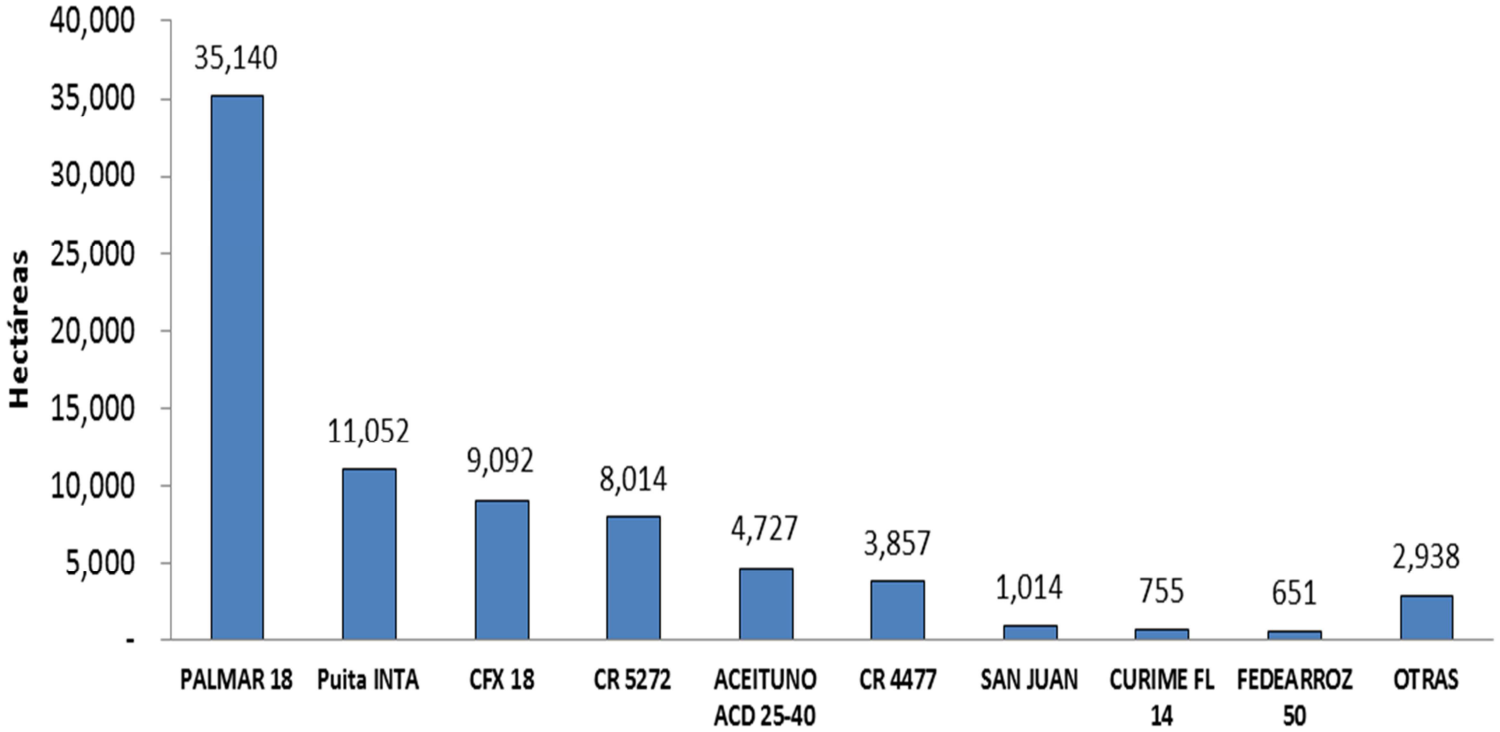
El 50% de las siembras realizadas en la región Chorotega se sembraron con la variedad Palmar 18 y un 20% con Puita INTA.

La variedad más utilizada en la región Huetar Norte fue la Palmar 18, con ella se sembró el 57% del área, seguida de la variedad CR 4477 con la que se sembró el 13% y con Puita INTA el 12% del área.

En la región Huetar Atlántica el 37% del área se sembró con CR-5272, 21% con CFX 18 y 17% con Palmar 18.

El 20% del área de la región Pacífico Central se sembró con Palmar 18, 14% con Puita INTA y 12% con CFX18.

Figura 13: Principales variedades utilizadas en la siembra de arroz en el Período 2011/2012. En hectáreas



Cuadro No.46 : Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el período 2011/2012, por región. En hectáreas

Región	PALMAR 18	Puita INTA	CFX 18	CR 5272	ACEITUNO ACD 25-40	CR 4477	SAN JUAN	CURIME FL 14	FEDEARROZ 50	OTRAS	Total
BRUNCA	7,451.00	1,685.30	3,952.80	2,931.00	963.40	51.00	119.50	330.00	0.00	213.30	17,697.30
CHOROTEGA	14,590.82	5,929.84	1,532.55	1,865.22	1,071.70	931.80	206.52	425.06	650.89	1,848.00	29,052.40
HUETAR ATLANTICA	466.10	207.10	564.00	1,014.50	16.00	428.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,705.70
HUETAR NORTE	10,911.67	2,260.33	1,243.60	1,165.10	152.00	2,425.90	0.00	0.00	0.00	866.50	19,025.10
PACIFICO CENTRAL	1,720.26	969.80	1,798.90	1,038.10	2,523.87	20.00	688.30	0.00	0.00	0.00	8,759.23
Total	**35,139.85**	**11,052.37**	**9,091.85**	**8,013.92**	**4,726.97**	**3,856.70**	**1,014.32**	**755.06**	**650.89**	**2,937.80**	**77,239.73**

Cuadro No. 47 : Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el período 2011/2012, por región. En números relativos

Región	PALMAR 18	Puita INTA	CFX 18	CR 5272	ACEITUNO ACD 25-40	CR 4477	SAN JUAN	CURIME FL 14	FEDEARROZ 50	OTRAS	Total
BRUNCA	42%	10%	22%	17%	5%	0%	1%	2%	0%	1%	100%
CHOROTEGA	50%	20%	5%	6%	4%	3%	1%	1%	2%	6%	100%
HUETAR ATLANTICA	17%	8%	21%	37%	1%	16%	0%	0%	0%	0%	100%
HUETAR NORTE	57%	12%	7%	6%	1%	13%	0%	0%	0%	5%	100%
PACIFICO CENTRAL	20%	11%	21%	12%	29%	0%	8%	0%	0%	0%	100%
Total	**45%**	**14%**	**12%**	**10%**	**6%**	**5%**	**1%**	**1%**	**1%**	**4%**	**100%**

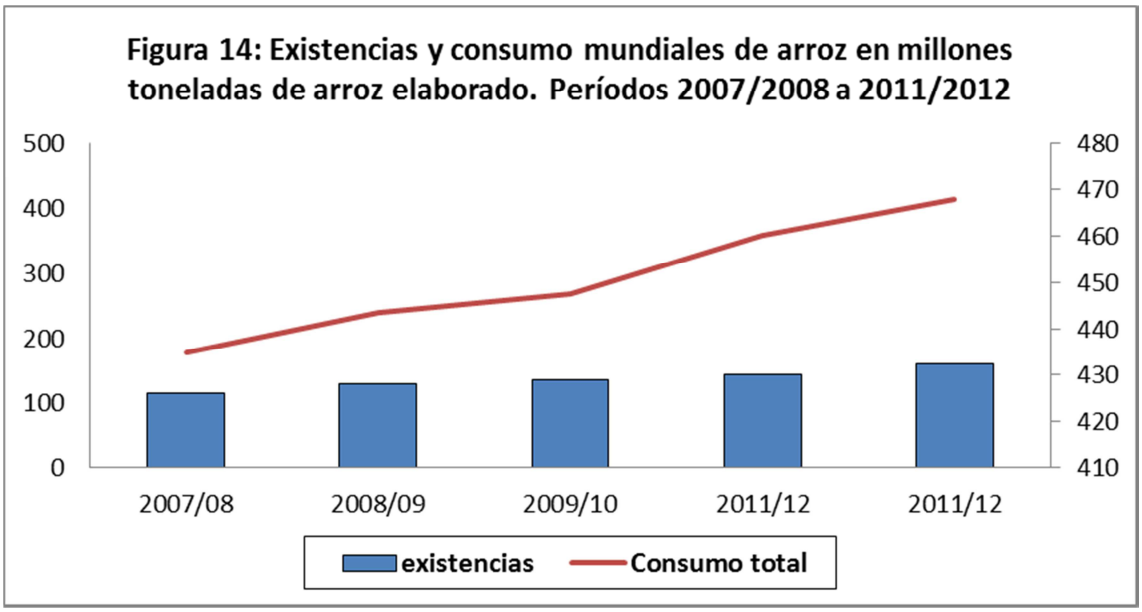
SITUACION MUNDIAL DEL ARROZ

En esta sección se muestran algunas estadísticas respecto al entorno mundial de la actividad arrocera.

La Figura 14, muestra la producción y el consumo mundial a partir del año 2004. Se puede observar como a partir de 2005 la producción mundial ha superado al consumo, lo que ha favorecido la acumulación de inventarios, aspecto que es importante en estos momentos donde los cambios climático afectan negativamente a muchos países productores, esta acumulación de inventarios hace que los precios en los mercados internacionales se mantengan bastante estables.

En el **Cuadro 48** se muestra los principales países productores de arroz, donde figura en primer lugar China con el 30,7% de la producción mundial, seguido por India con 22,44%. Estados Unidos, que es nuestro principal proveedor ocupó en período 2011/2012 el puesto número 11 con una producción que representa el 1,26%de la producción mundial.

El comercio mundial para el año 2012 fue de 37 719 tm de arroz elaborado Los mayores importaciones en 2012 fueron Nigeria con el 7,95%, Irán y China con el 5% de las importaciones realizadas a nivel mundial tal como se puede observar en el **Cuadro 49**. El principal exportador fue India con un 25,85%, seguido de Vietnam con el 18,56%, Tailandia que por varios años ocupó el primer lugar, este año fue desplazado al tercer lugar con un 17,23% de las exportaciones. Los Estados Unidos participaron con un 9,28% de las exportaciones, como se puede observar en el **Cuadro 50**



Cuadro 48: Principales países productores de arroz en el mundo. Período 2011/2012

País	Miles de toneladas de arroz elaborado	Participación Porcentual
China	140,700	30.27%
India	104,320	22.44%
Indonesia	36,500	7.85%
Bangladesh	34,000	7.31%
Vietnam	26,735	5.75%
Thailandia	20,460	4.40%
Filipinas	10,700	2.30%
Burma	10,816	2.33%
Brazil	7,888	1.70%
Japon	7,646	1.64%
Pakistan	6,500	1.40%
Estados Unidos	5,868	1.26%
Cambodia	4,268	0.92%
Egipto	4,250	0.91%
Korea del Sur	4,224	0.91%
Resto del mundo	39,992	8.60%
Total	**464,867**	**100.00%**

Fuente: Elaborado con información de Rice Outlook/RCS12j/Octubre 12,2012 ERS, USDA

Cuadro 49: Principales importadores de arroz a nivel mundial, año 2012

País	Miles de toneladas de arroz elaborado	Participación Porcentual
Nigeria	3,000	7.95%
Iran	1,900	5.04%
China	1,900	5.04%
Filipinas	1,500	3.98%
Indonesia	1,500	3.98%
Unión Europea	1,300	3.45%
Iraq	1,200	3.18%
Arabia Saudita	1,150	3.05%
Malasia	1,085	2.88%
Costa de Marfil	1,000	2.65%
Sur Africa	950	2.52%
Senegal	950	2.52%
Mèxico	730	1.94%
Japón	700	1.86%
Estados Unidos	700	1.86%
Brazil	660	1.75%
Korea del Sur	600	1.59%
Otros	16,894	44.79%
Total	**37,719**	100.00%

Fuente: Rice Outook/RCS-12j,/Octubre 12,2012, ERS, USDA

Cuadro 50: Principales exportadores de arroz a nivel mundial, año 2012

País	Miles de toneladas de arroz elaborado	Participación Porcentual
India	9,750	25.85%
Vietnam	7,000	18.56%
Tailandia	6,500	17.23%
Pakistan	3,750	9.94%
USA	3,500	9.28%
Brazil	1,100	2.92%
Uruguay	850	2.25%
Camboya	800	2.12%
Burma	750	1.99%
Egipto	600	1.59%
Argentina	650	1.72%
Australia	450	1.19%
China	400	1.06%
Otros	1,619	4.29%
Total	**37,719**	**100.00%**

Fuente: Rice Outlook/RCS-12j/October 12,2013. ERS, USDA