INFORME ESTADISTICO
PERIODO 2013/2014

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 periodo arrocero 2013/2014, que comprende del 01 de julio de 2013 al 30 de junio de 2014. Es elaborado por la Unidad de Inteligencia de Mercados, de la Dirección de Operaciones, con la finalidad de reunir en un solo documento, la información más relevante del periodo, 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 periodos 2009/2010 a 2013/2014 en toneladas métricas de granza seca y limpia	**3**
2	Producción de arroz por región arrocera en el periodo 2013/2014. Toneladas métricas de granza seca y limpia	**4**
3	Compras de granza nacional realizadas en el periodo 2013/2014 según ubicación de las agroindustrias. Toneladas métricas de granza seca y limpia.	**4**
4	Ventas mensuales realizadas en los períodos 2009/2010 a 2013/2014 en toneladas métricas de arroz pilado	**6**
5	Ventas reportadas por las agroindustrias en el periodo 2013/2014, según ubicación de las plantas. En toneladas métricas de pilado	**6**
6	Ventas de arroz según mezcla de grano entero y quebrado, periodo 2013/2014. En toneladas métricas de pilado	**7**
7	Existencias de arroz en poder de las agroindustrias al final de cada mes para los periodos 2009/2010 a 2013/2014. En toneladas métricas de pilado	**9**
8	Consumo de arroz nacional, mensual y per cápita, para los periodos 2009/2010 a 2013/2014. En toneladas métricas de pilado	**10**
9	Exportaciones de arroz según partida arancelaria para los periodos 2009/2010 a 2013/2014. En kilogramos y valor CIF US$.	**12**
10	Exportaciones de arroz del periodo 2013/2014 por país de destino. En kilogramos y valor CIF en US$	**13**
11	Exportaciones de arroz en kg y valor en US$ correspondientes al periodo 2013/2014, por partida arancelaria, aduana de salida y país de destino.	**14**
12	Importaciones de arroz pilado y precocido realizadas en el periodo 2013/2014 según país de origen. En toneladas métricas	**16**
13	Importaciones de arroz según partida arancelaria para los periodos 2009/2010 a 2013/2014 En toneladas métricas y valor en US$	**18**
14	Plantas Arroceras según región donde se ubican y servicio prestado. Periodo 2013/2014	**20**
15	Número de agroindustrias que laboraron en el periodo 2013/2014, según región donde se ubican.	**21**
16	Área sembrada de arroz en el periodo 2013/2014, según región y épocas de siembra. En hectáreas.	**24**

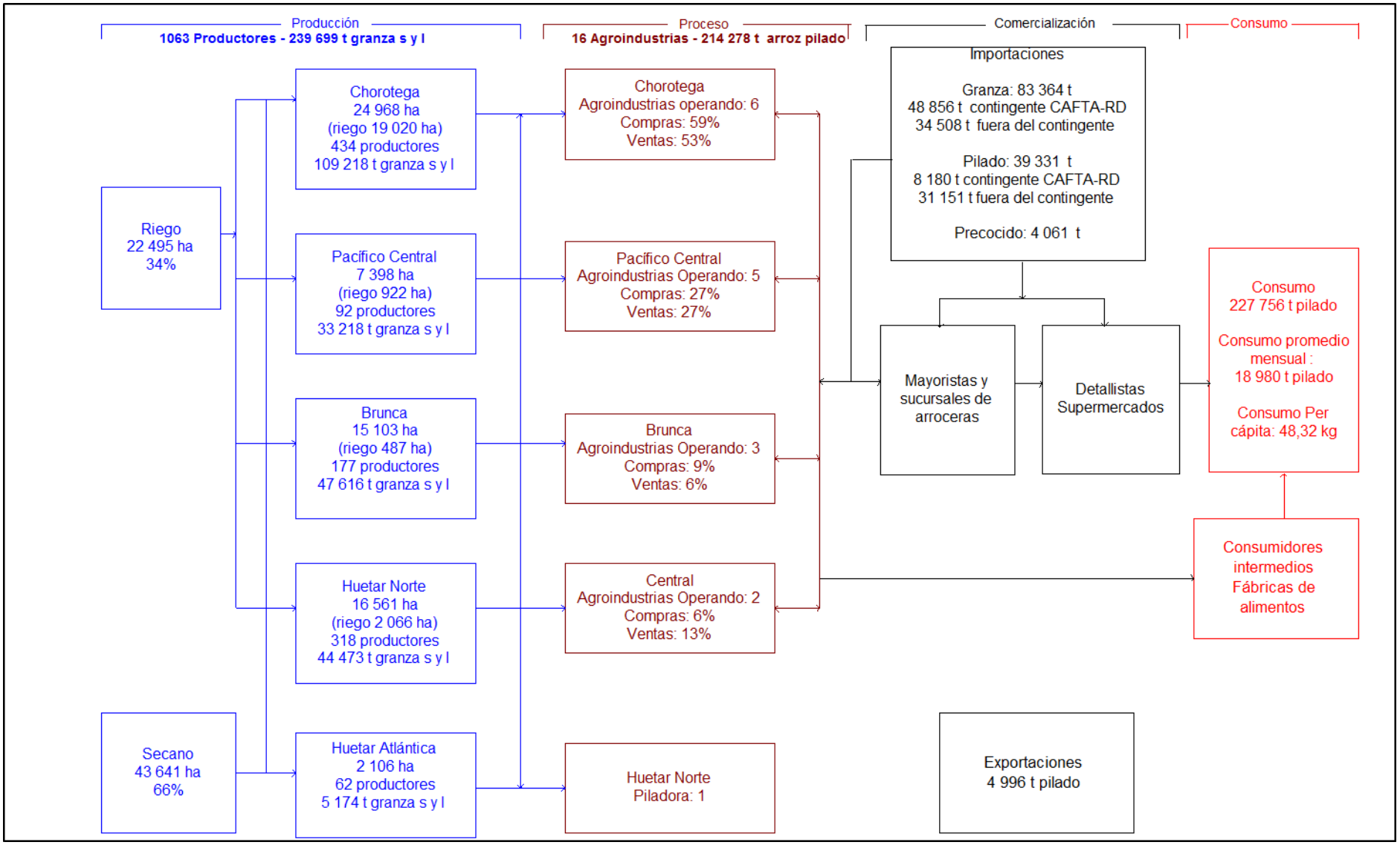
No		Página
17	Comparación del área sembrada por región del Periodos 2013/2014 y el periodo anterior. En hectáreas	**25**
18	Área sembrada de arroz en los periodos 2009/2010 a 2013/2014. Por cantón y región. En hectáreas	**26**
19	Área sembrada, producción y rendimiento promedio nacional. Periodos 2000/2001 a 2013/2014	**27**
20	Área sembrada bajo riego y secano, por región en el periodo 2013/2014, en hectáreas	**28**
21	Área sembrada con riego en la primera siembra de los periodos 2009/2010 a 2013/2014. En hectáreas.	**29**
22	Área sembrada con riego en la segunda siembra de los periodos 2009/2010 a 2013/2014. En hectáreas	**29**
23	Precio pagado al productor por el saco de 73.6 kg de granza seca y limpia. Periodos 2009/2010 a 2013/2014	**31**
24	Precios máximos y mínimos de venta para el arroz pilado según nivel de comercialización. Decreto 37699- MEIC	**32**
25	Precios FOB promedio mensual para el arroz granza US#2 55/70 GL .De julio 2009 a junio 2014. US$ por tonelada métrica	**34**
26	Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado US # 2 GL., 4% quebrado, en contenedor. Periodos 2009/2010 a 2013/2014. US$/tm.	**35**
27	Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado de varios orígenes. Periodo 2013/2014. En US$/tm	**35**
28	Costo de producción para una hectárea de arroz base para el precio vigente en el periodo 2013/2014, colones por ha	**37**
29	Número de productores y área sembrada por estrato, cantón y región. Periodo 2013/2014	**39**
30	Número de productores y hectáreas sembradas según tamaño de finca. En el período 2013/2014	**40**
31	Número de productores y área sembrada en la Primera Siembra del Periodo 2013/2014, por estrato y región.	**41**
32	Número de productores y área sembrada en la Segunda Siembra del Periodo 2013/2014, por estrato y región.	**41**

No		Página
33	Número de productores que participaron en la siembra de arroz en el periodo 2013/2014 según estrato sistema de siembra y tamaño de finca	**42**
34	Formas de Tenencia de la tierra utilizadas en el periodo 2013/2014, según región, en hectáreas	**44**
35	Formas de Tenencia de la tierra utilizadas en el periodo 2013/2014, según región, en números relativos.	**44**
36	Formas de Tenencia de la maquinaria utilizadas en el periodo 2013/2014 según región, en hectáreas.	**45**
37	Formas de Tenencia de la maquinaria utilizadas en el periodo 2013/2014 según región, en números relativos.	**45**
38	Formas de Financiamiento utilizadas por los productores de arroz en el periodo 2013/2014, por región, en hectáreas.	**46**
39	Formas de Financiamiento utilizadas por los productores de arroz en el periodo 2013/2014, por región, en números relativos.	**46**
40	Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el periodo 2013/2014, por región. En hectáreas.	**49**
41	Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el periodo 2013/2014, por región. En números relativos.	**49**
42	Principales países productores de arroz en 2013/2014	**51**
43	Principales países importadores de arroz, año 2014	**52**
44	Principales países exportadores de arroz, año 2014	**53**

ÍNDICE DE FIGURAS

No		Página
1	Costa Rica: Situación de la actividad arrocera en el periodo 2013/2014	1
2	Producción nacional de arroz Toneladas métricas de granza seca y limpia. Periodos 2004/2005 a 2013/2014	3
3	Ventas de arroz según calidad. Periodo 2013/2014. En porcentajes	7
4	Importaciones de arroz realizadas en los periodos 2009/2010 a 2013/2014. En toneladas métricas.	16
5	Importaciones de arroz pilado, realizadas en los periodos 2009/2010 a 2013/2014. En toneladas métricas	17
6	Área sembrada de arroz por región, periodo 2013/2014	24
7	Evolución de área sembrada de arroz en Costa Rica durante los periodos 2001/2002 a 2013/2014	27
8	Área sembrada de arroz en condiciones de riego y de secano, Periodo 2013/2014	28
9	Precios promedios mensuales para el arroz granza US #2 55/70, 4% quebrado, Periodos 2009/2010 a 2013/2014, US$/tm FOB vessel NOLA	34
10	Participación porcentual de cada uno de los rubros de costo de una hectárea de arroz. Octubre 2010	37
11	Productores de arroz del periodo 2013/2014, según tamaño de finca.	40
12	Área sembrada en Periodo 2013/2014, según tamaño de finca.	40
13	Principales variedades utilizadas para la siembra de arroz en el periodo 2013/2014.	48
14	Existencias, producción y consumo de arroz a nivel mundial, periodos 2009/2010 a 2013/2014. En millones de toneladas métricas de arroz elaborado	51

Figura 1: Costa Rica: Situación de la actividad arrocera en el periodo 2013/2014



PRODUCCION NACIONAL

La producción nacional en el periodo 2013/2014 fue de 239 699 toneladas métricas de granza seca y limpia, 18,94% superior a la producción del periodo pasado, Este incremento se explica principalmente por un aumento de área especialmente en las regiones Chorotega y Huetar Norte y un incremento en el rendimiento en algunas fincas.

En el **Cuadro 1**, se muestra la producción nacional de arroz en granza, según las compras reportadas mensualmente por las agroindustrias durante los periodos comprendidos entre 2009/2010 y 2013/2014.

La **Figura 2** muestra la evolución de la producción nacional de arroz desde el periodo 2004/2005 al 2013/2014. Donde se observa claramente el incremento registrado en el periodo.

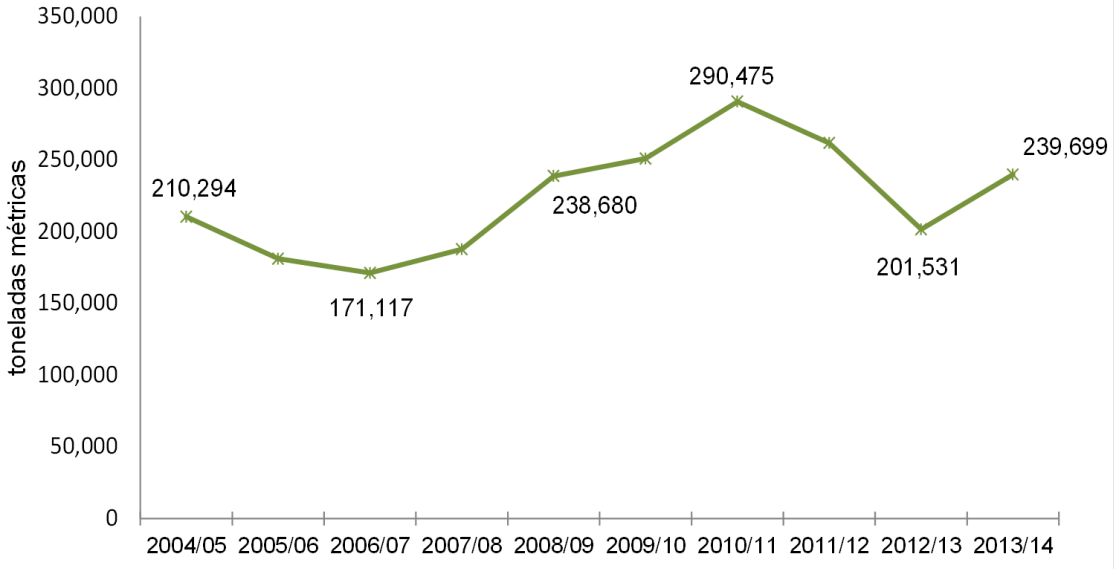
El 45,56% de la producción de este periodo correspondió a la región Chorotega, seguida por la región Brunca con 19,86%, la región Huetar Norte con 18,55%, la Pacífico Central con 13,86% y la Huetar Atlántica con 2,16% como se muestra en el **Cuadro 2.**

Las agroindustrias ubicadas en la región Chorotega compraron el 58,98% de la producción nacional, las de Pacífico Central el 26,82%, las de la región Brunca el 8,58% y las ubicadas en la Meseta Central el 5,61% (**Cuadro 3**). Las regiones Huetar Norte y Atlántica no cuentan con agroindustrias por lo que deben movilizar su cosecha a las otras regiones.

Cuadro 1: Producción nacional de arroz en los períodos 2009/2010 a 2013/2014 en toneladas métricas de granza seca y limpia

Meses	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Julio	18,437	20,216	21,457	6,968	17,575
Agosto	38,816	41,264	48,715	29,499	28,971
Setiembre	37,374	45,722	39,288	39,427	34,746
Octubre	18,704	28,896	21,167	15,478	22,826
Noviembre	35,315	31,443	35,005	27,094	35,467
Diciembre	33,254	31,282	21,691	21,561	23,480
Enero	4,832	15,398	11,043	7,207	11,375
Febrero	5,557	8,599	4,798	5,713	7,103
Marzo	14,056	14,874	13,435	8,571	5,901
Abril	22,137	24,437	22,495	17,694	21,864
Mayo	17,299	20,168	17,520	16,205	21,960
Junio	5,071	8,176	5,030	6,115	8,429
TOTAL	**250,852**	**290,475**	**261,644**	**201,531**	**239,699**

Figura 2: Producción nacional de arroz. Toneladas métricas de granza seca y limpia. Períodos 2004/2005 a 2013/14



Cuadro 2: Producción de arroz por región arrocera en el período 2013/2014. Toneladas metricas de granza seca y limpia

Región	Compras Nacionales t	%
Chorotega	109,218	45.56%
Pacífico Central	33,218	13.86%
Brunca	47,616	19.86%
Huetar Norte	44,473	18.55%
Huetar Atlántica	5,174	2.16%
Total	**239,699**	**100.00%**

Cuadro 3: Compras de granza nacional realizadas en el período 2013/2014 según ubicación de las agroindustrias. Toneladas métricas de granza seca y limpia

Región o zona	Compras Nacionales	%
Meseta Central	13,459	5.61%
Chorotega	141,372	58.98%
Puntarenas	21,296	8.88%
Parrita	42,999	17.94%
Brunca	20,572	8.58%
Huetar Atlántica	0	0.00%
Huetar Norte	0	0.00%
Total	**239,699**	**100.00%**

VENTAS

Para el periodo 2013/2014 las ventas de arroz realizadas por las agroindustrias alcanzaron 214 278 toneladas métricas de arroz pilado, para un promedio mensual de 17 857 t. Las ventas de este periodo fueron 1% menores a las registradas en el periodo anterior. Por cuarto año consecutivo las ventas de las arroceras mostraron una contracción, debido principalmente a la aparición de otros actores en el mercado que también proveen arroz pilado a la población.

La cantidad de arroz pilado vendida por las agroindustrias durante los periodos comprendidos entre 2009/2010 y 2013/2014 se muestra en el **Cuadro 4,** aquí se incluyen las ventas propias de las agroindustrias y el servicio de maquila brindado por estas industrias a algunas empresas.

En el **Cuadro 5** se muestran las ventas del periodo 2013/2014 de acuerdo con la ubicación de las agroindustrias. El 53,44% del total de las ventas fue realizado por las agroindustrias ubicadas en la Región Chorotega; 27,33% por las que se encuentran ubicadas en la Región Pacífico Central, 13,52% por las de la Meseta Central y un 5,72% por las que se ubican en la Región Brunca.

En el **Cuadro 6 y Figura 3** 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, que representa el 51,87% del total de las ventas reportadas en el periodo, en el segundo lugar se ubicó la mezcla de 91/9 con 12,27% y en tercer lugar la 95/5, con el 10,08%.

Cuadro 4: Ventas mensuales períodos 2009/2010 a 2013/2014 en toneladas métricas de arroz pilado

Meses	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Julio	19,805	19,640	18,265	17,677	18,848
Agosto	20,419	19,023	18,871	19,865	18,079
Setiembre	18,176	18,631	19,056	17,483	17,279
Octubre	19,438	22,150	18,245	19,415	18,358
Noviembre	19,089	16,925	19,330	18,441	18,609
Diciembre	20,420	19,632	19,176	18,708	18,936
Enero	17,994	17,847	18,860	17,963	17,263
Febrero	18,919	17,609	19,496	17,261	16,896
Marzo	20,885	19,773	19,980	17,673	18,384
Abril	17,211	18,595	17,148	18,026	17,295
Mayo	18,127	18,921	18,523	19,478	17,836
Junio	18,652	18,749	18,219	14,461	16,495
Total	**229,135**	**227,496**	**225,169**	**216,452**	**214,278**
Promedio mensual	**19,095**	**18,958**	**18,764**	**18,038**	**17,857**

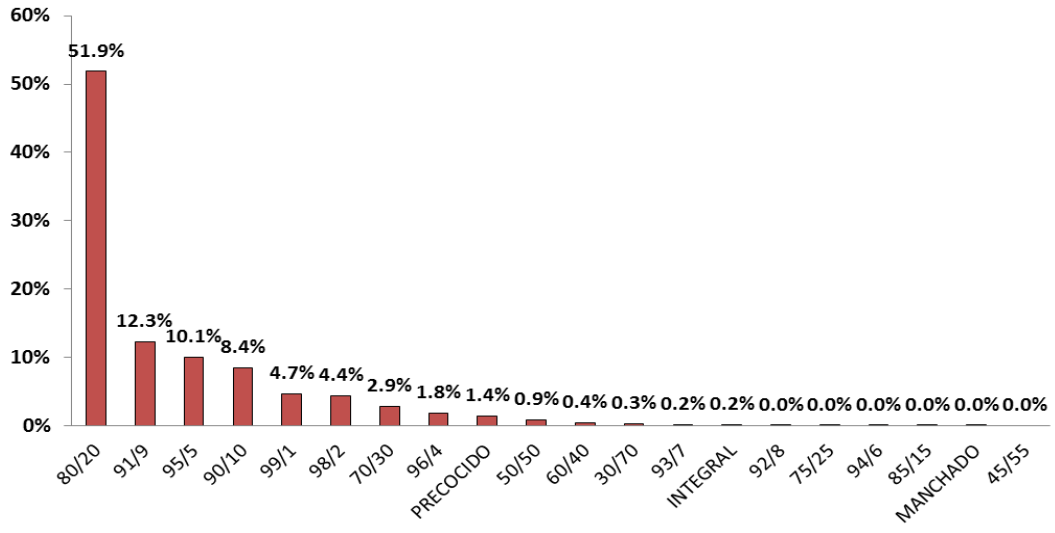
Cuadro 5: Ventas reportadas por las agroindustrias en el período 2013/2014, según ubicación de las plantas. En toneladas métricas de pilado

Zona	Ventas totales toneladas métricas	Ventas relativas %
Meseta Central	28,960	13.52%
Chorotega	114,512	53.44%
Puntarenas	32,401	15.12%
Parrita	26,157	12.21%
Brunca	12,248	5.72%
Huetar Atlántica	0	0.00%
Huetar Norte	0	0.00%
Total	**214,278**	**100.00%**

Cuadro 6: Ventas de arroz según calidad, período 2013/2014. En toneladas métricas de pilado

Mezcla	toneladas	%
80/20	111,144	51.87%
91/9	26,300	12.27%
95/5	21,597	10.08%
90/10	18,080	8.44%
99/1	10,100	4.71%
98/2	9,508	4.44%
70/30	6,133	2.86%
96/4	3,949	1.84%
PRECOCIDO	3,040	1.42%
50/50	1,882	0.88%
60/40	921	0.43%
30/70	665	0.31%
93/7	449	0.21%
INTEGRAL	339	0.16%
92/8	90	0.04%
75/25	34	0.02%
94/6	23	0.01%
85/15	20	0.01%
MANCHADO	5	0.00%
45/55	0	0.00%
Total	**214,278**	**100.00%**

Figura 3: Ventas por calidad Período 2013 2014. Participación relativa de cada mezcla



EXISTENCIAS

El periodo 2013/2014 inició con 44 477 toneladas métricas de arroz equivalente pilado en poder de las agroindustrias, estas existencia fueron 17% menores a las existencias con las cuales inició el período anterior.

En el **Cuadro 7** se presentan las existencias con que finalizó cada uno de los meses en los periodos 2009/2010 a 2013/2014 en toneladas métricas de arroz pilado.

A pesar de que el período inició con menores existencias al finalizar las existencias fueron del orden de 67 015 tm, o sea un 51% mayores que las que se registraron al finalizar el periodo anterior.

La rotación de inventarios para este período fue de 3.89 meses,

De acuerdo con las proyecciones de entradas de cosechas y las existencias en poder de las agroindustrias, en el, período 2013/2014 no se presentó desabasto de arroz. El consumo nacional se cubrió con la producción nacional, las importaciones por contingente CAFTA RD, importaciones de pilado.

Cuadro 7: Existencias de arroz en poder de la industria al final de cada mes para los Períodos 2009/2010 a 2013/2014. Toneladas métricas de arroz pilado

Meses	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Julio	57,720	64,910	80,032	60,878	42,769
Agosto	62,089	73,684	94,661	61,910	43,808
Setiembre	70,514	90,486	105,576	68,042	65,159
Octubre	78,557	86,923	103,425	74,709	65,026
Noviembre	84,870	91,419	111,182	78,567	75,727
Diciembre	85,259	90,420	105,501	82,647	91,079
Enero	72,135	85,749	94,358	74,746	82,193
Febrero	82,968	73,890	82,738	61,197	79,725
Marzo	77,395	64,353	70,281	63,049	72,924
Abril	77,114	64,300	65,775	55,546	70,887
Mayo	76,061	62,888	64,276	49,690	76,854
Junio	71,790	53,925	53,642	44,477	67,015

CONSUMO

El consumo aparente de arroz en el periodo 2013/2014 se estimó en 227 756 toneladas métricas de arroz pilado para un consumo per-cápita de 48.32kg y un promedio mensual de 18 980 toneladas. El **Cuadro 8** muestra el consumo aparente anual, mensual y per-cápita para los periodos 2009/2010 a 2013/2014.

Cuadro 8: Consumo de arroz Nacional, Mensual y Percapita, para los períodos 2009/2010 a 2013/2014. En toneladas métricas de arroz pilado

Concepto	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Consumo Nacional	231,256	231,412	247,892	224,369	227,756
Consumo mensual	19,271	19,284	20,658	18,697	18,980
Consumo percápita (kilogramos)	50.98	50.71	53.71	48.07	48.32

Para este periodo el 68,76% del consumo fue cubierto con arroz nacional, mientras que el arroz importado cubrió el 31,24%. En este periodo no fue necesario que CONARROZ realizara importaciones 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 periodo 2013/2014 totalizaron 4 996 toneladas. La partida que presentó mayor volumen de exportaciones fue la 100640 (Arroz partido), de la que se exportaron 4 029 toneladas. En el **Cuadro 9** se pueden apreciar las exportaciones realizadas por partida arancelaria, para los periodos de 2009/2010 a 2013/2014, con base en la información del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

Casi la totalidad de las exportaciones de arroz se dirigen a Centroamérica, como se muestra en el **Cuadro 10**. Sin embargo en este periodo se realizaron pequeñas exportaciones a Bélgica, República Dominicana, Estados Unidos y Jamaica.

En el **Cuadro 11** se presenta la distribución porcentual de las exportaciones de acuerdo con su país de destino, el principal destino durante el periodo 2013/2014 fue El Salvador, hacia donde se dirigió el 65,9% de las exportaciones, seguido por Nicaragua y Honduras con 22,4 % y 6,9% respectivamente

Cuadro 9: Exportaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos 2009/2010 a 2013/2014
Datos en toneladas

Tipo de arroz/ partida arancelaria	Detalle	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Otros (Granza)	tm	15	195	156	101	233
1006109000 y 1006109090	valor CIF U$	$3,172	$99,500	$86,021	$11,043	$6,445
Para siembra	tm	22	7	311	137	221
1006101000	valor CIF U$	$39,818	$12,026	$435,673	$149,978	$21,129
Grano medio fraccionado	tm	0	0	0	0	4
1006301000	valor CIF U$	$0	$0	$0	$0	$2,804
Los demás	tm	0	0	22	0	0
1006301090	valor CIF U$	$0	$0	$1,000	$0	$0
Los Demás	tm	92	161	965	38	203
1006309090 y 1006309091 y 1006309099	valor CIF U$	$3,200	$12,300	$189,544	$59,818	$8,819
Los demás (Partido)	tm	1,852	2,503	1,579	3,019	4,029
1006400019	valor CIF U$	$444,120	$767,480	$469,184	$865,486	$6,250
Los demás	tm	1,112	285	186	202	52
1006400099	valor CIF U$	$243,230	$78,852	$64,668	$60,683	$10,102
Los demás (pilado)	tm	780	1,058	2,297	414	253
1006200090 y 1006200099	valor CIF U$	$31,600	$18,800	$227,440	$18,000	$1,217
Precocido	tm	17	0	1	1	0
1904901000	valor CIF U$	$35,293	$9	$943	$814	$0
Total en kilos	**tm**	**3,889**	**4,209**	**5,516**	**3,911**	**4,996**
Valor CIF	**valor CIF U$**	**$800,433**	**$988,967**	**$1,474,473**	**$1,165,822**	**$56,766**

Fuente: Elaborado con información de www.inec.go.cr/sicceweb/default.aspx

Cuadro 10: Exportaciones de arroz del Período 2013/2014 por país de destino. Toneladas

Partida	Descripción	Toneladas	Valor US$	País destino
1006101000	**Para siembra**	**220.86**	**21,128.76**	
		165.60	$4,421	GUATEMALA
		55.20	$2,618	PANAMA
		0.06	$14,090	REPUBLICA DOMINICANA
1006109090	**Los demás**	**233.22**	**6,445.16**	
		0.00	$1,000	ALEMANIA
		20.70	$1,448	GUATEMALA
		212.52	$3,997	NICARAGUA
1006200099	**Los demás**	**253.00**	**$1,217**	NICARAGUA
1006309090	**Los demás**	**88.32**	**$660**	NICARAGUA
1006301091	**Grano medio fraccionado para insuflado**	**3.80**	**$2,804**	NICARAGUA
1006309099	**Los demás**	**88.49**	**2,409.71**	
		0.17	$1,446	**BRASIL**
		88.32	$964	NICARAGUA
1006309091	**Los demás**	**26.06**	**$5,749**	**NICARAGUA**
1006400019	**Los demás**	**4,029.39**	**6,249.56**	
		3,247.39	$3,851	EL SALVADOR
		345.00	$2,094	HONDURAS
		437.00	$304	NICARAGUA
1006400099	**Los demás**	**52.41**	**10,101.68**	
		42.76	$3,324	EL SALVADOR
		1.25	$4,561	GUATEMALA
		8.40	$2,217	NICARAGUA
Total		**4,995.55**	**56,765.84**	

Cuadro 11: Exportaciones de arroz por país de destino. Período 2013/2014

País de destino	toneladas métricas	%
EL SALVADOR	3,290	65.9%
NICARAGUA	1,117	22.4%
HONDURAS	345	6.9%
GUATEMALA	188	3.8%
PANAMA	55	1.1%
BRASIL	0	0.0%
REPUBLICA DOMINICANA	0	0.0%
ALEMANIA	0	0.0%
Total general	**4,996**	**100.0%**

IMPORTACIONES

Las importaciones de arroz del periodo 2013/2014 totalizaron 126 756 toneladas métricas, de las cuales 83 363 toneladas corresponden a arroz granza para consumo humano, 39 331 toneladas de arroz pilado y 4 061 toneladas de arroz precocido. En la **Figura 4** se ilustra esta situación para los periodos 2009/2010 a 2013/2014.

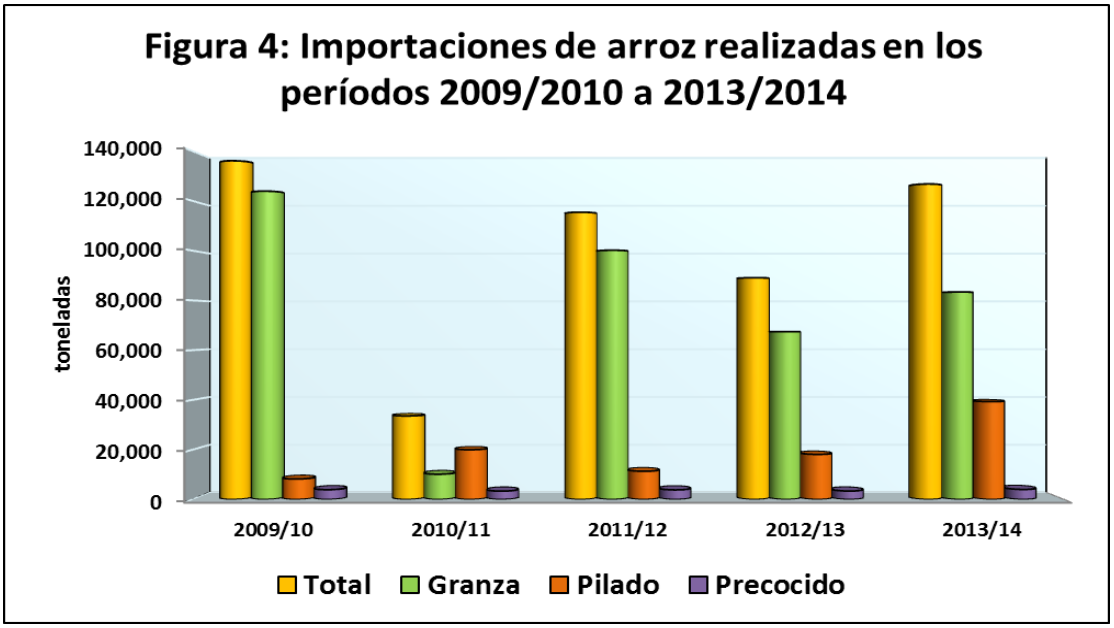
Durante este período el 60% del arroz granza se importó de Estados Unidos y un 40 % de Brasil. Por Contingente CAFTA-RD se importaron 48 856 toneladas, de las cuales 25 666 toneladas, corresponde al contingente del año 2013 y 23 189 toneladas al del año 2014. Durante este periodo CONARROZ no realizó importaciones. La importación de arroz en granza mostró un incremento de 23.65% respecto a la cantidad importada en el periodo pasado.

El arroz pilado se importó de varios países siendo nuestros proveedores más importantes Uruguay (28%), Argentina (25%), Estados Unidos (24%) y Nicaragua (17%).

Se importaron 4 061 toneladas de arroz precocido en este período, en su mayoría de Uruguay (95%) y Estados Unidos (4%) y El Salvador (1%), como se puede apreciar en el **Cuadro 12.**

Para este periodo las importaciones de arroz pilado mostraron un incremento de 117% respecto a las registradas en el periodo anterior como se observa en la **Figura 5.**

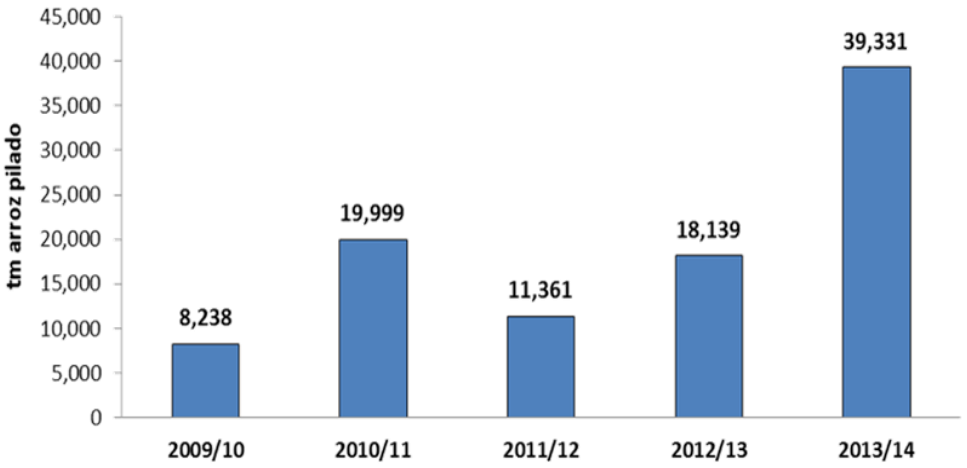
En el **Cuadro 13**, se presentan las importaciones realizadas en los periodos 2009/2010 a 2013/2014, por partida arancelaria indicando el peso y el valor en US$.



Cuadro 12: Importaciones de arroz pilado y precocido realizadas en el período 2013/2014 según país de origen. En toneladas métricas

Pais de Origen	Arroz pilado	Participación %	Arroz precocido	Participación %
Uruguay	10,852	28%	3,867	95%
Argetina	9,741	25%		
Estados Unidos de América	9,243	24%	170	4%
-Por contingente	8,180			
-Fuera de contingente	1,062			
Nicaragua	6,601	17%		
El Salvador	2,680	7%	22	1%
Guatemala	213	1%		0%
Paraguay	0	0%	0	
Vietnam	0	0%		0%
Brasil	0	0%	0	0%
México			2	0%
Total	**39,331**	**100%**	**4,061**	**100%**

Figura 5: Importaciones de arroz pilado realizadas en 2009/2010 a 2013/2014



Cuadro 13: Importaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos 2009/2010 a 2013/2014

Tipo de arroz/ Partida arancelaria	Detalle	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	77,170	9,938	81,855	57,047	48,856
1006109010- (Arroz granza)	valor CIF $	$28,577,507	$3,307,690	$28,224,531	$22,521,034	$21,402,867
Los demás (granza)	tm	46,715	235	18,288	10,370	34,508
1006109090	valor CIF $	$17,468,949	$81,877	$6,747,059	$4,307,713	$13,844,670
Para siembra	tm	0	41	45	124	0
1006101000	valor CIF $	$0	$266,973	$487,175	$172,061	$0
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	229	0	0	16	0
1006200010 o 1006200011	valor CIF $	$126,486	$0	$0	$10,687	$0
Los demás	tm	122	144	99	187	159
1006200090 o 1006200091 o 1006200099	valor CIF $	$101,555	$125,580	$70,743	$129,526	$128,004
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	3	68	761	318	0
1006301010 y 1006301011	valor CIF $	$9,080	$44,906	$492,607	$210,416	$0
Los demás	tm	0	0	0	18	0
1006301019	valor CIF $	$0	$0	$0	$13,803	$0
Los demás	tm	565	353	116	134	380
1006301090 o 1006301091	valor CIF $	$551,400	$296,510	$85,974	$90,543	$165,493
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	3,685	8,324	2,422	4,342	8,122
1006309010 o 1006309011	valor CIF $	$2,370,265	$5,291,208	$1,586,141	$2,983,839	$6,207,517
Los demás	tm	0	0	0	68	53
1006309019	valor CIF $	$0	$0	$0	$83,575	$61,155
Los demás	tm	3,296	10,475	7,349	324	360
1006309090	valor CIF $	$2,747,794	$7,572,028	$4,818,612	$245,125	$316,610
Fortificado sin ningún ingrediente adicional	tm	0	0	459	12,397	30,046
1006309091	valor CIF $	$0	$0	$341,994	$9,714,710	$23,236,350
Los demás	tm	0	0	20	130	210
1006309099	valor CIF $	$0	$0	$13,353	$128,392	241,101
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	339	371	3	0	0
1006400011	valor CIF $	$220,026	$231,136	$4,385	$0	$0
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	0	144	100	187	0
1006400019	valor CIF $	$43	$32,334	$49,081	$105,623	$0
Los demás	tm	0	120	31	18	0
1006400099	valor CIF $	$0	$65,847	$19,156	$29,010	0
Precocido	tm	3,955	3,375	3,872	3,408	4,061
1904901000	valor CIF $	$2,540,818	$2,496,881	$2,938,220	$2,577,285	$2,985,322
Total de importaciones	**tm**	**136,079**	**33,588**	**115,421**	**89,087**	**126,756**
Total en equivalente pilado	**tm**	**94,577**	**30,180**	**81,873**	**66,503**	**98,829**
Total en equivalente granza	**tm**	**142,221**	**45,363**	**123,095**	**99,942**	**148,615**
Valor en US$	**US $**	**$54,713,924**	**$19,812,970**	**$45,879,031**	**$43,323,340**	**$68,589,089**

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

AGROINDUSTRIA

Durante el periodo 2013/2014 se inscribieron ante CONARROZ 13 agroindustrias, que operaron 16 plantas ubicadas en las diferentes regiones del país como se observa en el **Cuadro 14.**

La mayoría de plantas arroceras se localiza en la Región Chorotega (6) seguido de la Región Pacífico Central (5). En la Región Brunca hay 3 plantas y en la Meseta Central se localizan 2. En las regiones Huetar Norte y Atlántica, no hay plantas (**Cuadro 15).** Además, hay algunas plantas que aunque no están en operación, brindan el servicio de secado y/o a almacenamiento de arroz, para algunos productores y de forma ocasional.

Cuadro 14: Arroceras inscritars en el Registro de Agroindustriales del período 2013/2014

Nombre de la arrocera	Dirección	Número de plantas
Arrocera Liborio, S.A.	Cañas, Guanacaste	1
Arrocera El Porvenir S.A.	Barranca, Puntarenas	1
Arrocera La Julieta, Ltda.	Pueblo Nuevo, Parrita	1
Compañía. Arrocera Industrial, S.A. (Planta Liberia , Planta Río Claro)	Liberia, Guanacaste y Río Claro, Puntarenas	2
Cooperativa Agrícola e Industrial de Productores del Pacífico Central R.L. (Cooparroz, R.L.)	Playón, Quepos	1
Corporación Arrocera Costa Rica S.A. (Plantas: Alajuela, Liberia y Palmar Norte)	Liberia, Guanacaste Barrio San José, Alajuela Palmar Norte	3
Derivados de Maíz Alimenticio S.A (DEMASA)	Parrita, Quepos	1
Distribuidora Agropecuaria Montes de Oro S.A.	Miramar, Puntarenas	1
Cooperativa de Productores Independientes de Liberia R.L. (Coopeliberia R.L)	Liberia, Guanacaste	1
Molinos El Porvenir, S.A.	Golfito, Puntarenas	1
Rosa Tropical S.A.	Alajuela- San Rafael	1
Industria Arrocera el Cerrito S.A.	Liberia, Guanacaste	1
Granos de Guanacaste GP Uno S.A.	Liberia, Guanacaste	1
Total		**16**

Cuadro 15: Número de plantas agroindustriales que laboraron en el período 2013/2014, según región donde se ubican

Región	Número	Porcentaje
Chorotega	6	37.50%
Central	2	12.50%
Pacífico Central	5	31.25%
Brunca	3	18.75%
Huetar Norte	0	0.00%
Total	**16**	**100.00%**

ÁREA SEMBRADA

En el periodo 2013/2014 se sembraron 66 135 hectáreas, de las cuales 43 803 ha se sembraron en la primera siembra y 22 332 en la segunda siembra; como se puede apreciar en el **Cuadro 16.**

La Región Chorotega se mantiene como región principal, con el 38% del área total sembrada, en segundo lugar se ubicó la Región Huetar Norte con 25%, en tercer lugar la región Brunca con 23%. El 11% del área se ubicó en la Región Pacífico Central y, por último, se presentó un 3% en la Huetar Atlántica. **(Figura 6).**

Para este periodo el área se incrementó en 6 837 hectáreas respecto al área sembrada en el periodo 2012/2013, el incremento porcentual fue de 11,53%. La región Huetar Atlántica registró el mayor crecimiento porcentual, aumentando un 67%, al pasar de 1 260 ha a 2 016 ha. La región Chorotega registró un incremento de 3 929 ha, o sea un 19% superior al área sembrada en el período anterior. En la región Pacífico Central se sembraron 486 ha más, lo que representa un incremento del 7%. El área de la región Brunca aumentó en 541 ha, o sea un 4%. Observar el detalle en el **Cuadro 17.**

En el presente período se presentó un incremento en el área sembrada de arroz, como se puede apreciar en la **Figura7.**

En el **Cuadro 18** se incluye la información del área que se sembró, de arroz por cantón y región, para los periodos arroceros comprendidos entre 2009/2010 a 2013/2014.

Según se muestra en el **Cuadro 19**, la producción nacional totalizó en este periodo 239 699 toneladas de arroz granza seca limpia, y se cosecharon 66 135 hectáreas, lo c**u**al, nos permite obtener un rendimiento promedio nacional por hectárea de 3,62 toneladas. (49.24 sacos secos y limpios), mostrando un incremento de 6.6% respecto al promedio obtenido en la cosecha anterior.

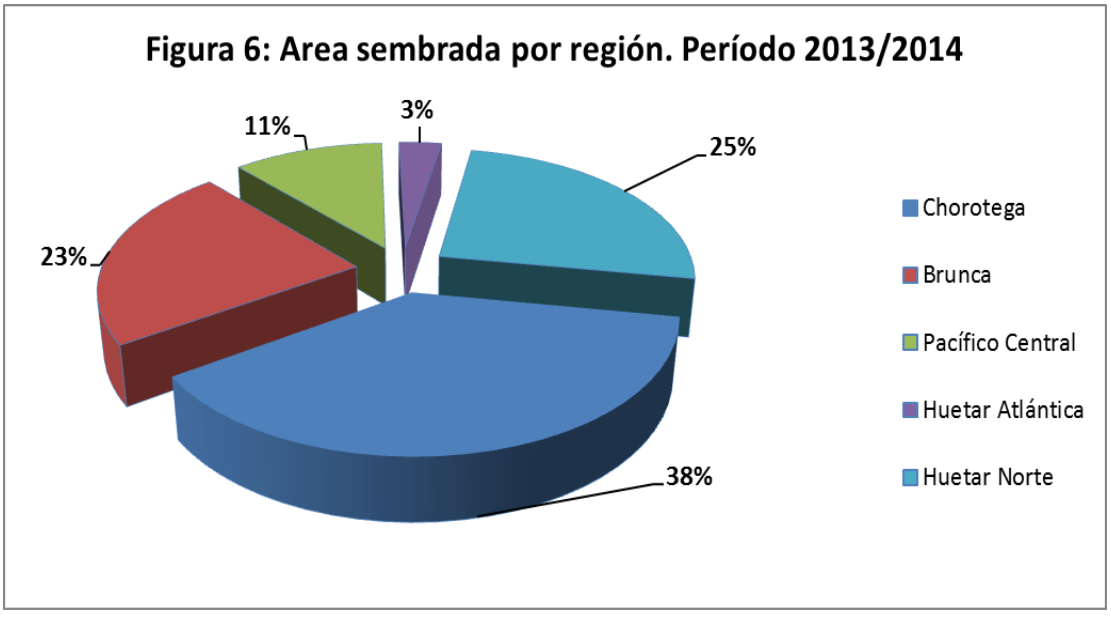
El 66% del área del periodo 2013/2014 se sembró en condiciones de secano mientras que en el 34% utilizaron sistemas de riego. En el **Cuadro 20 y Figura 8** se presenta esta información.

Los **Cuadros 21 y 22** muestran el área de riego por cantón para la primera y la segunda siembra en los últimos cinco periodos, se puede observar en los últimos años que, el área de riego va en aumento, inclusive en regiones que tradicionalmente han sido de secano.

De acuerdo con información brindada por el Instituto Nacional de Seguros hasta octubre de 2014 se habían asegurado 5, 656 hectáreas de arroz.

Cuadro 16: Area sembrada de arroz en el período 2013/2014 según región y épocas de siembra en hectáreas

Región	Primera siembra	Segunda siembra	Total del período
Chorotega	15,367.95	9,600.26	24,968.21
Pacífico Central	5,992.00	1,405.80	7,397.80
Brunca	9,971.15	5,131.40	15,102.55
Huetar Norte	11,320.74	5,239.78	16,560.52
Huetar Atlántica	1,151.10	955.00	2,106.10
Total	**43,802.94**	**22,332.24**	**66,135.18**

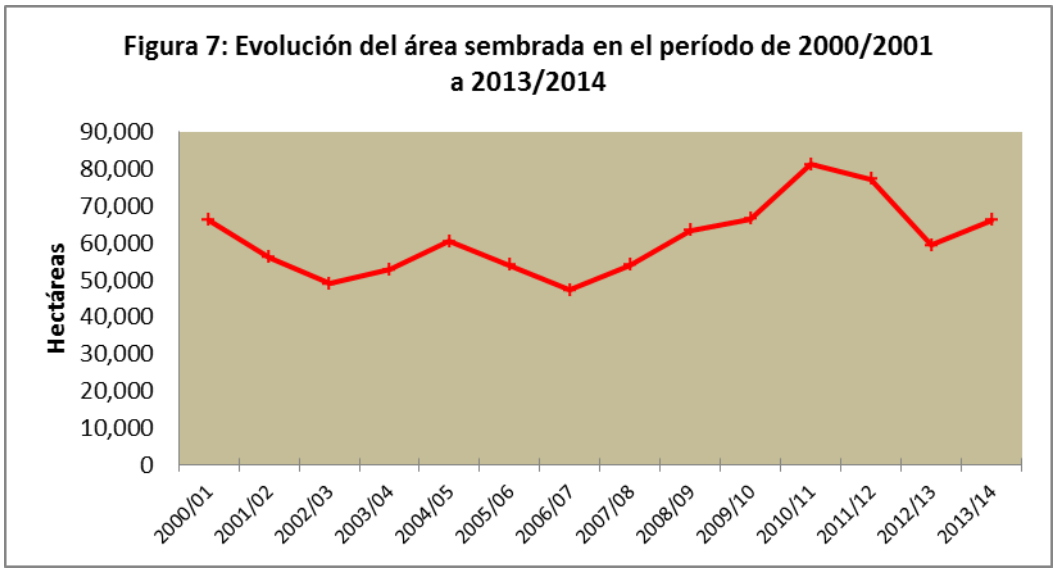


Cuadro 17: Comparación del área sembrada por región del Períodos 2013/2014 y el período anterior. En hectáreas

Región	Período 2012/2013		Período 2013/2014		Variación entre períodos	
	Hectáreas	Porcentaje	Hectáreas	Porcentaje	Hectáreas	Porcentaje
Chorotega	21,038.79	35.5%	24,968.21	37.75%	3,929.42	18.68%
Pacífico Central	6,912.20	11.7%	7,397.80	11.19%	485.60	7.03%
Brunca	14,561.25	24.6%	15,102.55	22.84%	541.30	3.72%
Huetar Norte	15,526.17	26.2%	16,560.52	25.04%	1,034.35	6.66%
Huetar Atlántica	1,259.90	2.1%	2,106.10	3.18%	846.20	67.16%
Central	0.00	0.0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
Total	**59,298.31**	**100.0%**	**66,135.18**	**100.00%**	**6,836.87**	**11.53%**

Cuadro 18: Area sembrada de arroz en los períodos de 2009/2010 a 2012/2013, por región y canton. Hectáreas

Región/ Cantón	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Chorotega	**23,009.73**	**28,768.65**	**29,052.40**	**21,038.79**	**24,968.21**
Abangares	195.25	444.50	401.00	83.70	225.50
Bagaces	7,020.35	7,216.82	8,600.36	6,399.12	6,154.34
Cañas	2,503.88	4,512.71	2,881.73	3,025.96	3,447.82
Carrillo	1,576.20	1,598.00	2,302.04	1,011.00	1,431.05
La Cruz	267.00	265.00	429.50	135.00	230.80
Liberia	8,793.34	10,574.04	9,562.97	7,421.31	8,658.95
Nandayure	854.90	1,964.04	2,451.60	1,011.90	2,318.13
Nicoya	717.39	875.34	840.00	721.00	989.00
Santa Cruz	1,081.42	1,318.20	1,583.20	1,229.80	1,512.62
Pacífico Central	**8,683.06**	**7,922.14**	**8,759.23**	**6,912.20**	**7,397.80**
Aguirre	1,866.60	1,843.90	1,930.30	1,140.40	1,536.10
Esparza	179.00	85.00	85.00	0.00	130.00
Garabito	667.00	458.00	546.20	506.20	663.10
Montes de Oro	0.00	33.00	75.00	0.00	0.00
Orotina	1.20	85.00	0.00	0.00	0.00
Parrita	4,349.15	4,117.70	4,354.40	4,042.50	3,798.60
Puntarenas	1,620.11	1,299.54	1,768.33	1,223.10	1,270.00
Brunca	**15,685.09**	**20,576.70**	**17,697.30**	**14,561.25**	**15,102.55**
Buenos Aires	0.00	157.00	0.00	213.90	110.50
Corredores	4,918.90	5,345.90	4,702.40	3,057.00	4,853.10
Golfito	3,473.11	4,636.90	4,227.40	3,786.00	2,670.55
Osa	7,293.08	10,436.90	8,767.50	7,504.35	7,468.40
Huetar Norte	**11,445.94**	**18,877.95**	**19,025.10**	**15,526.17**	**16,560.52**
Guatuso	506.00	1,091.00	1,320.00	751.50	1,296.60
Grecia	71.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Los Chiles	2,366.00	2,964.05	1,664.00	1,518.50	1,583.40
San Carlos	1,759.00	2,415.45	2,773.84	1,430.79	695.35
Upala	6,743.94	12,407.45	13,267.26	11,825.38	12,985.17
Huetar Atlántica	**7,590.10**	**4,970.75**	**2,705.70**	**1,259.90**	**2,106.10**
Guácimo	233.40	50.00	0.00	0.00	0.00
Matina	268.80	516.20	331.50	123.00	141.50
Pococi	2,960.40	1,227.50	588.50	308.80	503.90
Sarapiquí	3,843.70	3,102.50	1,637.00	748.10	1,112.70
Siquirres	248.30	0.00	148.70	80.00	348.00
Talamanca	35.50	74.55	0.00	0.00	0.00
Central	**1.50**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Puriscal	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	**66,415.42**	**81,116.19**	**77,239.73**	**59,298.31**	**66,135.18**



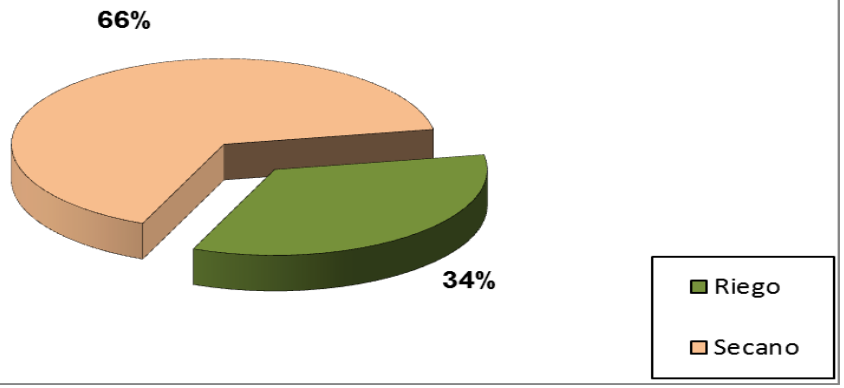
Cuadro 19: Área sembrada, producción y rendimiento promedio nacional. Períodos 2000/2001 a 2013/2014

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	199,332	3.55	48.22
2002/03	48,906	187,750	3.84	52.16
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	250,852	3.78	51.32
2010/11	81,116	290,475	3.58	48.65
2011/12	77,240	261,644	3.39	46.02
2012/13	59,298	201,531	3.40	46.18
2013/14	66,135	239,699	3.62	49.24

Cuadro 20: Area sembrada bajo riego y secano, por región en el período 2013/2014. 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	15,367.95	9,419.85	5,948.10	9,600.26	9,600.26	0.00	24,968.21	19,020.11	5,948.10
Pacífico Central	5,992.00	647.00	5,345.00	1,405.80	274.60	1,131.20	7,397.80	921.60	6,476.20
Brunca	9,971.15	487.20	9,483.95	5,131.40	0.00	5,131.40	15,102.55	487.20	14,615.35
Huetar Norte	11,320.74	911.14	10,409.60	5,239.78	1,154.53	4,085.25	16,560.52	2,065.67	14,494.85
Huetar Atlántica	1,151.10	0.00	1,151.10	955.00	0.00	955.00	2,106.10	0.00	2,106.10
Total	**43,802.94**	**11,465.19**	**32,337.75**	**22,332.24**	**11,029.39**	**11,302.85**	**66,135.18**	**22,494.58**	**43,640.60**

Figura 8: Area sembrada de arroz en condiciones de riego y de secano Período 2013/2014



Cuadro 21. Area sembrada con riego en la primera siembra.
Períodos 2009/2010 a 2013/2014. En hectáreas.

Región	2009/10	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Brunca	**24.00**	**155.80**	**237.80**	**142.70**	**487.20**
Corredores	0.00	0.00	85.00	0.00	0.00
Golfito	24.00	155.80	0.00	0.00	0.00
Osa	0.00	0.00	152.80	142.70	487.2
Chorotega	**8,119.47**	**10,885.19**	**11,306.79**	**7,833.96**	**9,419.85**
Bagaces	3,208.51	3,244.12	4,704.85	2,983.85	3,125.82
Cañas	942.33	2,072.56	1,382.83	1,256.60	1,628.80
Carrillo	297.65	352.50	44.00	403.00	669.70
La Cruz	0.00	0.00	0.00	85.00	230.80
Liberia	3,535.54	5,216.01	4,622.01	3,067.51	3,654.73
Nandyure	0.00	0.00	0.00	30.00	5.00
Nicoya	60.00	0.00	0.00	8.00	0.00
Santa Cruz	75.44	0.00	553.10	0.00	105.00
Pacífico Central	**105.00**	**89.00**	**294.91**	**453.50**	**647.00**
Aguirre	0.00	0.00	0.00	453.50	0.00
Parrita	105.00	0.00	0.00	0.00	27.00
Puntarenas	0.00	89.00	294.91	0.00	620.00
Huetar Norte	**0.00**	**109.00**	**192.00**	**890.38**	**911.14**
Upala	0.00	109.00	192.00	890.38	911.14
Total	**8,248.47**	**11,238.99**	**12,031.50**	**9,320.54**	**11,465.19**

Cuadro 22. Area sembrada con riego en la segunda siembra.
Períodos 2009/2010 a 2013/2014. En hectáreas.

Región	2009/10	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Brunca	**0.00**	**49.50**	**152.80**	**102.40**	**0.00**
Corredores	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Golfito	0.00	49.50	0.00	0.00	0.00
Osa	0.00	0.00	152.80	102.40	0.00
Chorotega	**10,320.99**	**11,354.88**	**9,118.26**	**9,148.13**	**9,600.26**
Bagaces	3,787.94	3,718.70	3,317.01	3,214.97	2,936.52
Cañas	1,371.55	2,385.15	1,185.21	1,526.36	1,616.52
Carrillo	212.00	177.00	165.00	167.00	220.00
Liberia	4,949.50	5,074.03	4,443.04	4,223.80	4,827.22
Santa Cruz	0.00	0.00	8.00	16.00	0.00
Pacífico Central	**194.00**	**327.47**	**261.62**	**372.00**	**274.60**
Aguirre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Parrita	0.00	327.47	0.00	10.00	84.60
Puntarenas	194.00	0.00	261.62	362.00	190.00
Huetar Atlántica	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Pococí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Huetar Norte	**0.00**	**172.50**	**983.90**	**1,025.90**	**1,154.53**
Upala	0.00	172.50	983.90	1,025.90	1154.53
Total	**10,514.99**	**11,904.35**	**10,516.58**	**10,648.43**	**11,029.39**

PRECIOS

Durante todo el periodo 2013/2014 se mantuvo el precio de ¢22 604,41 que se había dictado como medida cautelar por el Tribunal Contencioso Administrativo a partir del 01 de enero de 2011 y luego señalado en el decreto 37699-MEIC, publicado en el Alcance 92, Gaceta 95 del 20 de mayo 2013.

En el **Cuadro 23** se presentan los precios de referencia fijados como pago al productor desde el periodo 2009/2010 hasta 2013/2014, para el saco de 73,6 kg y el equivalente para una tonelada métrica

En el período 2013/2014 se mantuvieron los precios para el arroz pilado, fijados en mayo de 2014, mediante el decreto 37699-MEIC que estableció un precio máximo y mínimo para todas las calidades de arroz (mezclas), para la venta en quintales y empacada en bolsas, En el **Cuadro 24** se muestran los precios por kilogramo vigentes para los diferentes niveles de comercialización.

Cuadro 23: Precios pagados al productor (arroz en granza)
Períodos 2009/2010 a 2013/2014

Período	Precio Fijado saco / 73.6 kg.		colones/tonelada
2009/2010	₡24,315.00	1/	₡330,366.85
2010/2011	₡24,315.00	1/	₡330,366.85
2010/2011	₡22,604.41	2/	₡307,125.14
2011/2012	₡22,604.41	2/	₡307,125.14
2012/2013	₡22,604.41	3/	₡307,125.14
2013/2014	₡22,604.41	3/	₡307,125.14

Notas:

1/ 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

2/ Rige a partir del 01 de enero 2011, por medio de 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

3/ Rige a partir del 23 de mayo de 2013, Decreto 37699-MEIC ; Alcance No. 92 a La Gaceta 95 del 20 de mayo de 2013

Cuadro 24: Precios maxímos y precio mínimo de venta según niveles de comercialización. Decreto 37699 -MEIC.

Empacado en bolsas

No de Calidad/% de grano entero	Precio	De industrial a		Consumidor colones/kg
		Mayorista colones/46 kg	Detallista colones/46 kg	
50%	min	487	512	547
	max	491	515	551
60%	min	520	546	584
	max	523	549	588
70%	min	552	580	620
	max	556	583	624
75%	min	569	597	639
	max	572	600	642
80%	min	585	614	657
	max	588	617	661
90%	min	690	725	776
	max	694	729	780
91%	min	694	729	780
	max	698	733	785
93%	min	703	738	789
	max	707	742	794
95%	min	788	827	885
	max	793	832	891
96%	min	793	832	891
	max	798	837	896
98%	min	802	843	902
	max	807	848	907
99%	min	807	848	907
	max	812	853	912

1/ Rigen a partir del 23 de mayo de 2013, Alcance Digital 92 a la Gaceta 95, del 20 mayo de 2013

PRECIOS INTERNACIONALES

Arroz granza:

Los precios de referencia para el arroz granza grano largo US #2 55/70, 4% grano quebrado, en el periodo 2013/2014 se mantuvieron muy estables y ligeramente superiores a los precios registrados en 2012/2013. El precio promedio del período fue de $382,24/tm. En el **Cuadro 25** se muestran los precios promedios mensuales a partir de julio 2009 (la representación gráfica se muestra en la **Figura 9)**. El mayor precio se registró en el mes de julio 2013 cuando el promedio llegó a $394/tonelada, A partir del mes de octubre de 2013 el precio se estabilizó en $ 380/tonelada. Estos precios corresponden a precio FOB, vessel (M/V) NOLA.

Arroz pilado:

Los precios FOB para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor, durante 2013/2014 también se mantuvieron bastante estables. El precio promedio del período fue de $608,95/t. El precio más alto se registró en el mes de julio 2013 y fue de $636,03/ t y el más bajo se registró al finalizar el período cuando el precio promedio fue de $593,60/ t. En el **Cuadro 26** se presenta la información de estos precios para los periodos 2009/2010 a 2013/2014.

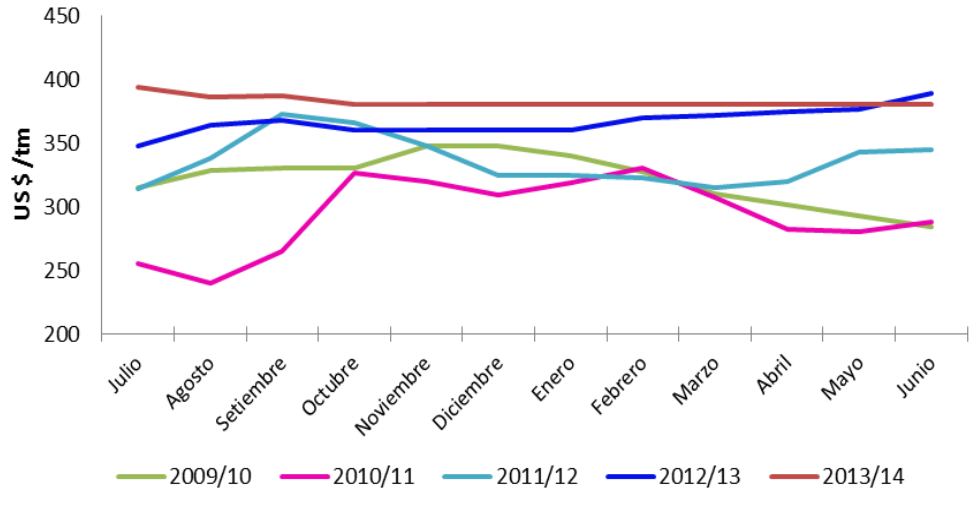
En el **Cuadro 27** se presentan los precios FOB promedios mensuales en US$ por tonelada métrica para el arroz pilado grano largo con 5% de grano quebrado para Argentina, Uruguay, Tailandia y Vietnam, que se registraron en el periodo 2013/2014.

Cuadro 25: Precios promedios mensuales para el arroz granza US #2 55/70, FOB vessel NOLA, para los períodos 2009/2010 a 2013/2014. En US$/t

Mes	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Julio	315.00	255.00	313.75	347.50	394.00
Agosto	328.75	240.00	338.00	364.00	386.25
Setiembre	330.00	265.00	372.50	367.50	386.67
Octubre	330.00	326.67	366.25	360.00	380.00
Noviembre	347.50	320.00	348.00	360.00	380.00
Diciembre	347.50	308.75	325.00	360.00	380.00
Enero	340.00	318.75	325.00	360.00	380.00
Febrero	327.50	330.00	323.00	370.00	380.00
Marzo	310.00	307.00	315.00	371.25	380.00
Abril	301.25	282.50	320.00	375.00	380.00
Mayo	292.50	280.00	343.33	376.25	380.00
Junio	283.75	288.33	345.00	388.75	380.00
Precio promedio	**321.15**	**293.50**	**336.24**	**366.69**	**382.24**

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

Figura 9: Precios promedios mensuales para el arroz granza US #2 55/70,Grano largo con 4% quebrado, períodos 2009/10 a 2013/14. US $tm FOB vessel NOLA



Cuadro 26: Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor. US$/tonelada métrica. Periódos 2009/2010 a 2013/2014

Mes	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Julio	534.62	471.23	567.68	585.60	636.03
Agosto	560.80	447.81	619.49	596.34	617.29
Setiembre	553.35	473.99	669.65	611.78	619.13
Octubre	526.35	562.17	639.33	615.08	618.39
Noviembre	559.42	606.27	608.47	617.29	607.64
Diciembre	589.73	617.29	571.36	617.29	611.78
Enero	580.54	595.24	548.39	627.21	606.27
Febrero	595.24	556.66	540.13	643.47	595.24
marzo	542.33	520.29	529.10	654.49	600.75
Abril	519.46	508.44	529.10	653.11	600.75
Mayo	498.79	512.57	562.17	650.36	600.75
Junio	483.63	532.78	575.03	650.36	593.40
Promedio período	**545.36**	**533.73**	**579.99**	**626.86**	**608.95**

Fuente: Elaborado con información de Creed Rice Market Report

Cuadro 27: Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado de varios orígenes. Período 2013/2014. US$/tm

Mes	Argentina 5% quebrado	Uruguay 5% quebrado	Tailandia 5% quebrado	Vietnam 5% quebrado
Julio	625.00	625.00	467.00	389.00
Agosto	620.00	620.00	438.75	391.25
Setiembre	620.00	620.00	421.67	361.67
Octubre	620.00	620.00	413.00	389.00
Noviembre	620.00	627.50	406.25	402.50
Diciembre	N.C.	N.C.	393.33	426.67
Enero	N.C.	N.C.	427.50	403.75
Febrero	N.C.	N.C.	433.75	397.50
marzo	621.25	626.25	407.50	387.50
Abril	625.00	630.00	380.00	387.50
Mayo	625.00	630.00	375.00	403.33
Junio	625.00	630.00	383.33	405.00
Promedio período	**622.36**	**625.42**	**412.26**	**395.39**

Fuente. Elaborado con información del boletín Creed Rice Market Report
N.C.: No cotizado

COSTOS DE PRODUCCIÓN

El costo de producción utilizado para la fijación del precio de referencia vigente (¢22 604,41 por saco de 73,6 kg de granza seca y limpia) fue evaluado en octubre de 2010. Y es el utilizado para el cálculo del precio vigente que se paga al productor por cada saco de arroz en granza seca y limpia. Este costo es de ¢1 126 205 por hectárea; como se puede apreciar en el **Cuadro 28.** El mayor componente de este costo es el rubro de Labores mecanizadas que representan un 34%, seguido de los insumos con 31%, en la **Figura 10** se muestra la participación porcentual de cada uno de los rubros del costo de producción base, para el precio de referencia vigente.

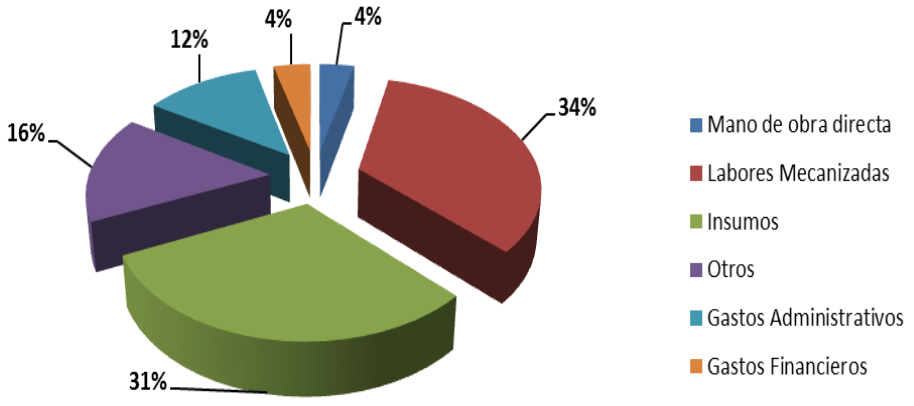
En junio de 2014 la Junta Directiva de CONARROZ formó un grupo de trabajo para la elaboración de una nueva estructura de costos de producción, este grupo de trabajo se conformó por funcionarios del MAG, MEIC, ANINSA Y CONARROZ con la participación de productores y del INEC.

Cuadro 28: Costo de producción para una hectárea de arroz base para el precio vigente en el período 2013/2014

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



PRODUCTORES DE ARROZ

En el periodo 2013/2014 participaron 1063 productores, que sembraron 66 135.18 hectáreas distribuidas en las diferentes regiones arroceras, en el **Cuadro 29** se presenta el número de productores y las hectáreas en cada uno de los cantones arroceros, agrupados en cuatro 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: más de 200 ha.

En el periodo 2013/2014 el 45,4% de los productores sembraron áreas menores de 10 ha, el 37,3% áreas entre de 10,01 y 50 ha, el 12,7 % áreas entre 50,01 y 200 ha y el 4,6% sembraron áreas de más de 200 ha. Así mismo el 48% del área sembrada de arroz en el país corresponde a siembras mayores de 200 ha, un 26,3% a extensiones de 50 a 200 ha, un 20% a extensiones de 10,01 a 50 ha y un 5,7% del área se sembró en áreas menores a 10 ha, como se puede apreciar en el **Cuadro 30** y las **Figuras 11 y 12.**

En la primera siembra participaron 955 productores, que sembraron 43 803 ha; mientras que la segunda siembra fue cultivada por 574 productores que sembraron 22 332 hectáreas. En los **Cuadros 31 y 32** 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 245 y en secano 818 productores. En el **Cuadro 33** se muestra el número de productores por estrato y por sistema de siembra.

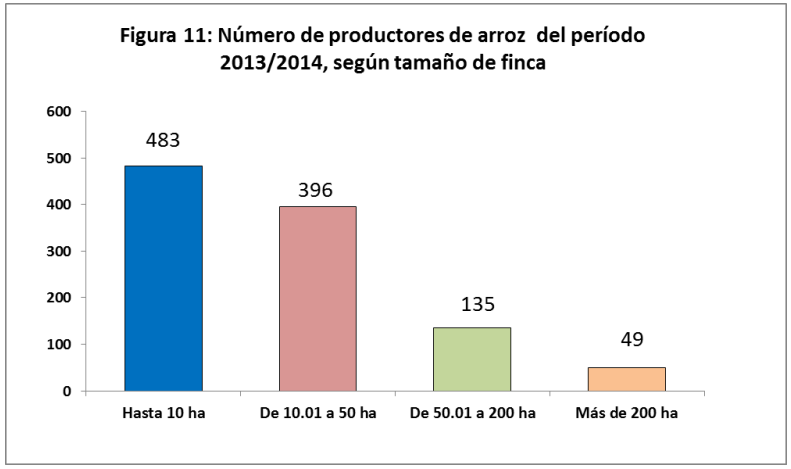
Cuadro 29: Número de productores y área sembrada por estrato, cantón y región. Período 2013/2014

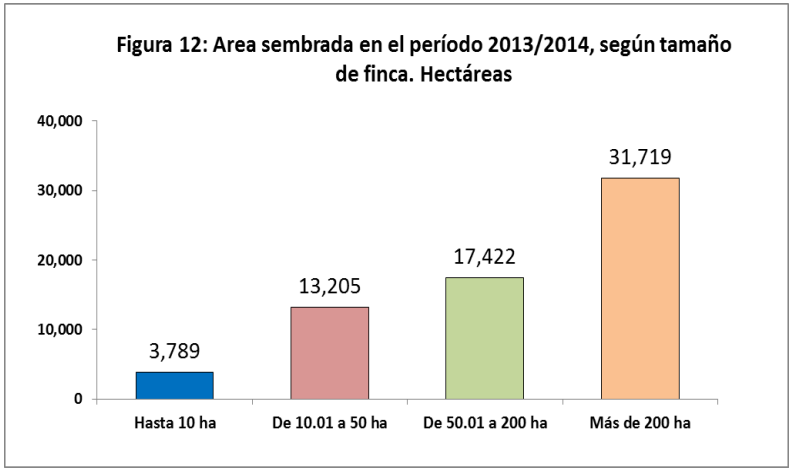
Región	Estrato 1 Hasta 10 Ha.		Estrato 2 De 10,01 hasta 50 ha		Estrato 3 De 50,01 hasta 200 ha		Estrato 4 más de 200 ha		Total	
	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas
BRUNCA	**54**	**439.10**	**77**	**2,518.85**	**33**	**4,475.40**	**13**	**7,669.20**	**177**	**15,102.55**
BUENOS AIRES	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	110.50	1	110.50
CORREDORES	21	214.50	24	724.60	15	1,678.50	7	2,235.50	67	4,853.10
GOLFITO	12	94.30	26	861.75	8	1,105.50	4	609.00	50	2,670.55
OSA	21	130.30	33	932.50	13	1,691.40	6	4,714.20	73	7,468.40
CHOROTEGA	**239**	**1,821.35**	**139**	**4,248.54**	**38**	**4,556.29**	**18**	**14,342.03**	**434**	**24,968.21**
ABANGARES	6	50.50	7	175.00					13	225.50
BAGACES	112	1,118.00	52	1,599.50	10	750.50	4	2,686.34	178	6,154.34
CAÑAS	27	186.40	30	948.89	14	1,665.20	2	647.33	73	3,447.82
CARRILLO	46	201.35	11	235.70	1	280.00	3	714.00	61	1,431.05
LA CRUZ							1	230.80	1	230.80
LIBERIA	1	7.00	4	130.00	3	432.59	4	8,089.36	12	8,658.95
NANDAYURE	36	172.10	21	628.03	10	1,073.00	3	445.00	70	2,318.13
NICOYA	3	28.00	10	276.00	2	240.00	2	445.00	17	989.00
SANTA CRUZ	8	58.00	9	255.42	1	115.00	6	1,084.20	24	1,512.62
HUETAR ATLANTICA	**31**	**231.70**	**23**	**929.10**	**7**	**805.30**	1	**140.00**	**62**	**2,106.10**
MATINA	16	104.20	1	12.00	2	25.30			**19**	141.50
POCOCI	1	15.00	7	188.90	2	300.00			**10**	503.90
SARAPIQUI	9	68.50	12	564.20	4	480.00			**25**	1,112.70
SIQUIRRES	6	44.00	4	164.00	0	0.00	1	140.00	**11**	348.00
HUETAR NORTE	**130**	**1,098.40**	**129**	**4,342.50**	**49**	**5,680.05**	**12**	**5,439.57**	**318**	**16,560.52**
GUATUSO	1	3.00	4	180.40	7	786.20	2	327.00	**14**	1,296.60
LOS CHILES	2	15.00	9	321.00	8	947.40	1	300.00	**20**	1,583.40
SAN CARLOS	4	24.00	9	260.50	4	410.85			**17**	695.35
UPALA	123	1,056.40	107	3,580.60	31	3,535.60	8	4,812.57	**269**	12,985.17
PACIFICO CENTRAL	**29**	**198.50**	**35**	**1,166.30**	**16**	**1,905.10**	**17**	**4,127.90**	**92**	**7,397.80**
AGUIRRE	3	15.10	6	215.00	4	384.00	5	922.00	**18**	1,536.10
ESPARZA					2	130.00			**2**	130.00
GARABITO	1	1.00	2	82.00	3	236.50	2	343.60	**8**	663.10
PARRITA	22	158.40	21	608.30	8	1,089.60	6	1,942.30	**57**	3,798.60
PUNTARENAS	3	24.00	8	261.00	1	65.00	4	920.00	**16**	1,270.00
Total	**483**	**3,789.05**	**396**	**13,205.29**	**135**	**17,422.14**	**49**	**31,718.70**	**1,063**	**66,135.18**

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 30: Número de productores y hectáreas sembradas, según tamaño de finca en el período 2013/2014

Estrato	No. Prod	%	ha	%
Hasta 10 ha	483	45.4%	3,789.05	5.7%
De 10.01 a 50 ha	396	37.3%	13,205.29	20.0%
De 50.01 a 200 ha	135	12.7%	17,422.14	26.3%
Más de 200 ha	49	4.6%	31,718.70	48.0%
Total	**1,063**	**100.0%**	**66,135.18**	**100.0%**





Cuadro 31 Número de productores y área sembrada en la Primera Siembra del Período 2013/2014, 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	244	41	1,486	68	2,627	31	5,615	13	9,971	151
Chorotega	1,263	214	2,825	122	3,190	35	8,089	18	15,368	389
Huetar Atlántica	114	20	452	20	445	6	140	1	1,151	47
Huetar Norte	706	115	2,919	121	4,007	46	3,688	10	11,321	292
Pacífico Central	150	29	993	35	1,604	16	3,246	12	5,992	92
Total	**2,477**	**419**	**8,675**	**359**	**11,873**	**128**	**20,778**	**49**	**43,803**	**955**

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 32: Número de productores y área sembrada en la Segunda Siembra del Período 2013/2014, 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	196	32	1,033	58	1,848	28	2,055	11	5,131	129
Chorotega	558	78	1,423	73	1,366	21	6,253	10	9,600	182
Huetar Atlántica	118	23	477	19	360	7	0	0	955	49
Huetar Norte	392	74	1,423	80	1,673	26	1,751	8	5,240	188
Pacífico Central	49	8	174	9	301	6	882	7	1,406	30
Total	**1,313**	**215**	**4,530**	**237**	**5,549**	**86**	**10,941**	**36**	**22,332**	**574**

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 33 : Número de productores que participaron en la siembra de arroz en el período 2013/2014 según estrato sistema de siembra y tamaño de finca

SECANO				
	# Productores	%	# Hectáreas	%
Estratos	**818**	**100%**	**44,301**	**100.00%**
Micro 0.10	354	43.3%	2,555	5.8%
Pequeño 10-50	316	38.6%	10,507	23.7%
Mediano 50.01 A 200	113	13.8%	14,251	32.2%
Grande Más de 200	35	4.3%	16,988	38.3%
RIEGO				
	# Productores	**%**	**# Hectáreas**	**%**
Estrato	**245**	**100.0%**	**21,834**	**100.00%**
Micro 0.10	129	52.7%	1,234	5.7%
Pequeño 10-50	80	32.7%	2,698	12.4%
Mediano 50.01 A 200	22	9.0%	3,171	14.5%
Grande Más de 200	14	5.7%	14,731	67.5%
TOTAL				
	# Productores	**%**	**# Productores**	**%**
Estrato	**1,063**	**100.0%**	**66,135**	**100.00%**
Micro (0 .10)	483	45.4%	3,789	5.73%
Pequeño (Más de 10 - 50)	396	37.3%	13,205	19.97%
Mediano (Más de 50 - 200)	135	12.7%	17,422	26.34%
Grande (Más de 200)	49	4.6%	31,719	47.96%

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 34** se muestra la cantidad de hectáreas sembradas de arroz según la tenencia de la tierra para cada una de las regiones. El 53% del área sembrada de arroz en el período 2013/2014 se realizó en terrenos propiedad de los productores, mientras que el 47% lo hizo en tierras alquiladas, como se puede observar en el **Cuadro 35.**

TENECIA DE LA MAQUINARIA

Del total de área sembrada en este periodo, el 79 % utilizó maquinaria propia y 21% alquilada. La situación de tenencia de maquinaria para cada una de las regiones se muestra en los **Cuadros 36 y 37.**

FINANCIAMIENTO

En los **Cuadros 38 y 39** se 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. La mayoría del área sembrada fue financiada por casas Comerciales, quienes financiaron la producción de un 17% del área sembrada, mientras que un 53% fue financiado por una combinación entre fondos propios y de casas comerciales. El 23% del área fue financiada exclusivamente con recursos propios, mientras que solamente un 3,4% recurrió a fondos bancarios y un 3.1% a financiamiento por medio de arroceras.

.

Cuadro 34: Formas de tenencia de la tierra utilizadas en el período 2013/2014 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Región	Propio	Alquilado	Total
Brunca	7,337	7,766	15,103
Chorotega	16,121	8,848	24,968
Huetar Atlántica	548	1,558	2,106
Huetar Norte	7,096	9,465	16,561
Pacífico Central	3,960	3,438	7,398
Total	**35,061**	**31,074**	**66,135**

Cuadro 35: Formas de tenencia de la tierra utilizadas en el período 2013/2014 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Región	Propio	Alquilado	Total
Brunca	48.6%	51.4%	100.0%
Chorotega	64.6%	35.4%	100.0%
Huetar Atlántica	26.0%	74.0%	100.0%
Huetar Norte	42.8%	57.2%	100.0%
Pacífico Central	53.5%	46.5%	100.0%
Total	**53.0%**	**47.0%**	**100.0%**

Cuadro 36: Formas de tenencia de maquinaria utilizadas en el período 2013/2014 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Región	Propia	Alquilada	Prestada	Total
Brunca	14,399	703		15,103
Chorotega	18,191	6,778		24,968
Huetar Atlántica	1,231	793	82	2,106
Huetar Norte	12,318	4,242		16,561
Pacífico Central	6,276	1,122		7,398
Total general	**52,416**	**13,637**	**82**	**66,135**

Cuadro 37: Formas de tenencia de maquinaria utilizadas en el período 2013/2014 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Región	Propia	Alquilada	Prestada	Total
Brunca	95.3%	4.7%	0.0%	100.0%
Chorotega	72.9%	27.1%	0.0%	100.0%
Huetar Atlántica	58.5%	37.6%	3.9%	100.0%
Huetar Norte	74.4%	25.6%	0.0%	100.0%
Pacífico Central	84.8%	15.2%	0.0%	100.0%
Total	**79.3%**	**20.6%**	**0.1%**	**100.0%**

Cuadro 38: Tipos de financiamiento utilizados en la siembra de arroz en el período 2013/2014 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Regiones	Propio	Casa Comercial	Arroceras	Bancario	Propio y Casa Comercial	Otros	Total
Brunca	3,890	10,785	0	220	207	0	15,103
Chorotega	3,257	8	27	413	21,264	0	24,968
Huetar Atlántica	958	0	0	409	564	175	2,106
Huetar Norte	1,775	275	355	745	13,138	272	16,561
Pacífico Central	5,155	0	1,646	449	140	8	7,398
Total	**15,036**	**11,068**	**2,028**	**2,236**	**35,313**	**455**	**66,135**

Cuadro 39: Tipos de financiamiento utilizados en la siembra de arroz en el período 2013/2014 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad

Regiones	Propio	Casa Comercial	Arroceras	Bancario	Propio y Casa Comercial	Otros	Total
Brunca	25.8%	71.4%	0.0%	1.5%	1.4%	0.0%	100.0%
Chorotega	13.0%	0.0%	0.1%	1.7%	85.2%	0.0%	100.0%
Huetar Atlántica	45.5%	0.0%	0.0%	19.4%	26.8%	8.3%	100.0%
Huetar Norte	10.7%	1.7%	2.1%	4.5%	79.3%	1.6%	100.0%
Pacífico Central	69.7%	0.0%	22.3%	6.1%	1.9%	0.1%	100.0%
Total	**22.7%**	**16.7%**	**3.1%**	**3.4%**	**53.4%**	**0.7%**	**100.0%**

VARIEDADES

En el periodo 2013/2014 la variedad más utilizada en la mayoría de las regiones fue Palmar 18 de la cual, se sembraron 32 386 ha. En orden de importancia le siguen Puita INTA con 10 280 ha, CFX-18 con 5 118 ha, Aceituno ACD 25-40 con 3 910 ha, Curime FL 14 con 3 816 ha, CR 5272 con 2 853 ha, Sierpe FL 250 con 1 693 ha, Tempisque CLI con 1 537 ha, CR 4477 con 1 387 ha, Aceituno San Juan con 983 ha y Garabito FL 163 con 770 ha, además, se utilizaron otras 18 variedades o líneas en pequeñas áreas que en total suman 1 401 ha (**Figura 13).**

El **Cuadro 40** muestra el área sembrada con cada una de las variedades por región arrocera, mientras que el **Cuadro 41** muestra la información en números relativos.

En la región Brunca el 60% del área se sembró con Palmar 18, 22% con Puita INTA y 6% con Aceituno ACD 25-40

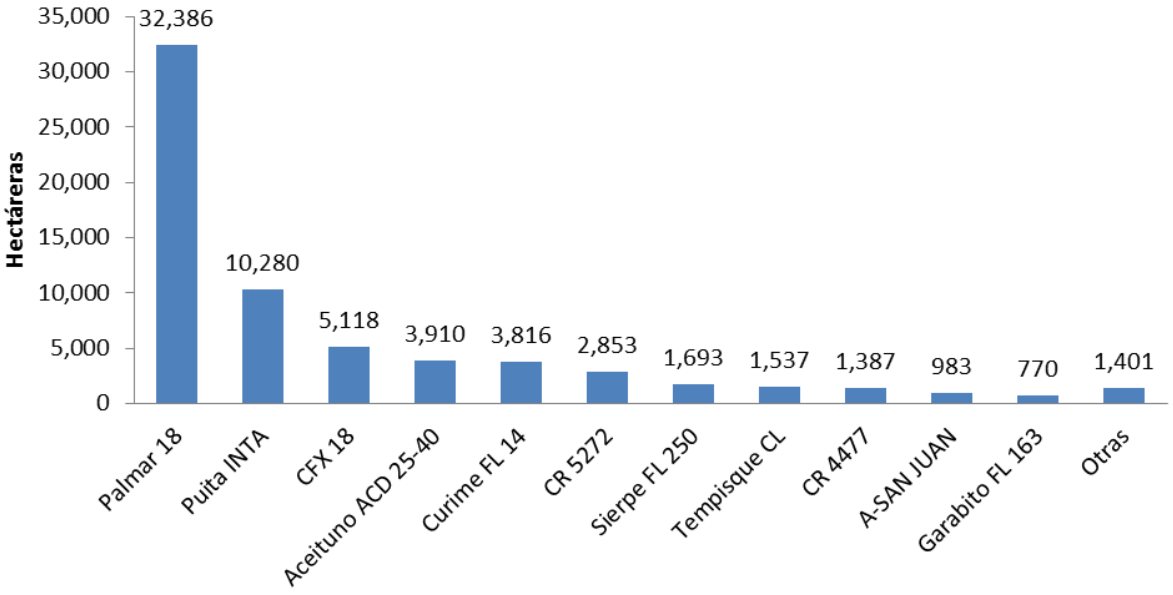
El 49% de las siembras realizadas en la región Chorotega se sembraron con la variedad Palmar 18, 13% con Puita INTA y 11% con Curime FL 14.

En la región Huetar Atlántica el 35% del área se sembró con Palmar 18, 27% con CR 5272 y 12% con CFX-18.

La variedad más utilizada en la región Huetar Norte fue Palmar 18, con el 48% del área, seguida de la variedad Puita INTA, con la que se sembró el 19% y con CFX-18 el 14% del área.

En la región Pacífico Central el 31% del área se sembró con Palmar 18, 23% con Aceituno ACD 25-40 y 18% con CFX-18.

Figura 13: Principales variedades utilizadas en la siembra de arroz en el período 2013/2014.



Cuadro No.40 : Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el período 2013/2014, por región. En hectáreas

REGION	Palmar 18	Puita INTA	CFX-18	Aceituno ACD 25-40	Curime FL 14	CR 5272	Sierpe FL 250	Tempisque CL	CR 4477	Aceituno San Juan	Garabito FL 163	Otras	Total
BRUNCA	9,049	3,253	627	830	556	70	53	179		310	175		**15,103**
CHOROTEGA	12,296	3,287	647	840	2,825	719	1,580	516	709	183	148	1,220	**24,968**
HUETAR ATLANTICA	730	248	252		20	577	40	183	57				**2,106**
HUETAR NORTE	7,986	3,127	2,290	566	173	802	20	489	621		448	39	**16,561**
PACIFICO CENTRAL	2,326	365	1,302	1,675	242	686		170		491		142	**7,398**
Total general	**32,386**	**10,280**	**5,118**	**3,910**	**3,816**	**2,853**	**1,693**	**1,537**	**1,387**	**983**	**770**	**1,401**	**66,135**

Cuadro No.41 : Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el período 2013/2014, por región. En números relativos

REGION	Palmar 18	Puita INTA	CFX-18	Aceituno ACD 25-40	Curime FL 14	CR 5272	Sierpe FL 250	Tempisque CL	CR 4477	Aceituno San Juan	Garabito FL 163	Otras	Total
BRUNCA	59.9%	21.5%	4.2%	5.5%	3.7%	0.5%	0.4%	1.2%	0.0%	2.1%	1.2%	0.0%	**100.0%**
CHOROTEGA	49.2%	13.2%	2.6%	3.4%	11.3%	2.9%	6.3%	2.1%	2.8%	0.7%	0.6%	4.9%	**100.0%**
HUETAR ATLANTICA	34.6%	11.8%	11.9%	0.0%	0.9%	27.4%	1.9%	8.7%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%	**100.0%**
HUETAR NORTE	48.2%	18.9%	13.8%	3.4%	1.0%	4.8%	0.1%	3.0%	3.7%	0.0%	2.7%	0.2%	**100.0%**
PACIFICO CENTRAL	31.4%	4.9%	17.6%	22.6%	3.3%	9.3%	0.0%	2.3%	0.0%	6.6%	0.0%	1.9%	**100.0%**
Total general	**49.0%**	**15.5%**	**7.7%**	**5.9%**	**5.8%**	**4.3%**	**2.6%**	**2.3%**	**2.1%**	**1.5%**	**1.2%**	**2.1%**	**100.0%**

SITUACION MUNDIAL DEL ARROZ

En esta sección se muestran algunas estadísticas respecto al entorno mundial de la actividad arrocera, que afecta directa e indirectamente el entorno arrocero nacional costarricense.

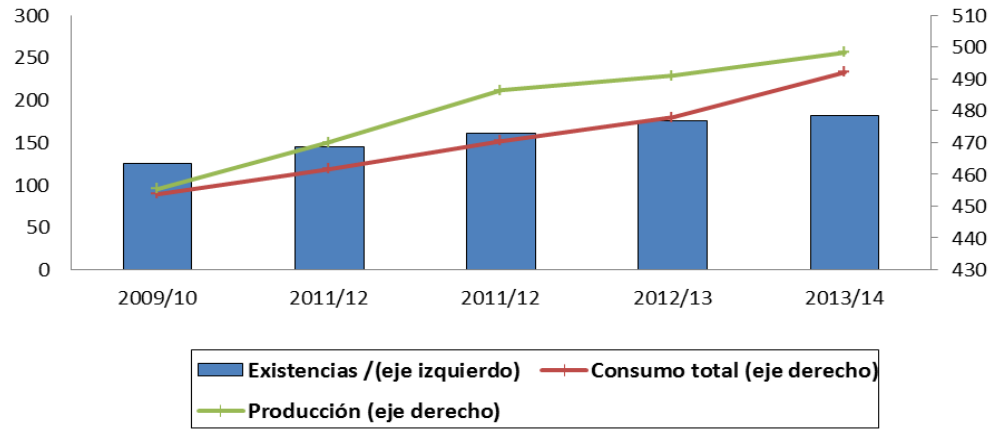
La **Figura 14** muestra la producción, las existencias y el consumo mundial a partir del año 2009/2010. Se puede observar como en el periodo 2013/2014 tanto la producción, el consumo y las existencias finales del periodo mostraron un incremento respecto al período anterior, aunque de menor magnitud al que se venía presentando en períodos anteriores debido principalmente, a efectos adversos del clima en algunos países. Para el periodo 2013/2014 la FAO estimó la producción mundial de arroz en 498,4 millones de toneladas métricas de arroz elaborado, mientras que el consumo total alcanzó 492,1 millones de toneladas métricas y las existencias de final de periodo se estiman en 181,3 millones de toneladas.

En el **Cuadro 42** se muestra los principales países productores de arroz, donde figura en primer lugar China con el 27,8% de la producción mundial, seguido por la India con 21% e Indonesia con 9.4%.

El comercio mundial para el año 2013 fue de 39,7 millones de toneladas de arroz elaborado. Los mayores importadores de 2013 fueron Nigeria con 7,3%, China con 7.1% e Irán con 4,5%, como se puede observar en el **Cuadro 43**.

El principal exportador fue la India con un 28%, seguido de Vietnam con el 18,4%, Tailandia se situó en el tercer lugar con 18,1%. Los Estados Unidos participaron con un 9,1%, Uruguay con 2,4% y Argentina con 1,6% de las exportaciones, como se puede observar en el **Cuadro 44.**

Figura 14: Existencias, producción y consumo mundiales de arroz en millones toneladas de arroz elaborado. Períodos 2009/2010 a 2013/2014



Cuadro 42: Principales países productores de arroz en el mundo. Millones de toneladas métricas de arroz en cáscara. Estimación 2013/2014

PAIS	t.m. arroz en cáscara	Participación porcentual
China	206.8	27.8%
India	156.0	21.0%
Indonensia	69.9	9.4%
Bangladeh	52.5	7.1%
Viet Nam	44.5	6.0%
Tailandia	37.5	5.0%
Myanmar	29.5	4.0%
Filipinas	18.6	2.5%
Brasil	12.2	1.6%
Japón	10.6	1.4%
Pakistán	10.0	1.3%
Estados Unidos	9.9	1.3%
Resto del mundo	86.5	11.6%
Total	**744.5**	**100.00%**

Seguimiento Mundial de Arroz (SMA), Vol XVII. Edición No III. FAO, octubre 2014

Cuadro 43: Principales países importadores de arroz, año 2014.

País	Millones de toneladas de arroz elaborado	Participación Porcentual
Nigeria	2.9	7.3%
China	2.8	7.1%
Filipinas	1.8	4.5%
Rep Islam de Irán	1.5	3.8%
Iraq	1.4	3.5%
Arabia Saudita	1.4	3.5%
Costa de Marfil	1.3	3.3%
Union Europea	1.3	3.3%
Indonesia	1.2	3.0%
Sudáfrica	1.2	3.0%
Malasia	1.0	2.5%
Senegal	1.0	2.5%
Japon	0.7	1.8%
Emiratos Arabes Unidos	0.7	1.8%
Mexico	0.7	1.8%
Brasil	0.7	1.8%
Estados Unidos de Amé	0.7	1.8%
Bangladesh	0.6	1.5%
Oceanía	0.5	1.3%
Cuba	0.4	1.0%
Rusia	0.2	0.5%
Otros	15.7	39.5%
Total	**39.7**	**100.0%**

Cuadro 44: Principales países exportadores de arroz, año 2014

País	Millones de toneladas de arroz elaborado	Participación Porcentual
India	10.0	25.20%
Tailandia	9.6	24.19%
Viet nam	6.5	16.38%
Pakistan	3.4	8.57%
Estados Unidos	3.1	7.81%
Camboya	1.0	2.52%
Brasil	1.0	2.52%
Uruguay	0.9	2.27%
Myanmar	0.7	1.76%
Argentina	0.6	1.51%
Egipto	0.5	1.26%
Guyana	0.4	1.01%
Oceanía	0.4	1.01%
China	0.3	0.76%
Union Europea	0.1	0.25%
Rusia	0.1	0.25%
Otros	1.1	2.72%
Total	**39.7**	**100.00%**

Seguimiento Mundial de Arroz (SMA), Vol XVII. Edición No III. FAO, octubre 2014