INFORME ESTADISTICO
PERIODO 2014/2015

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 2014/2015, que comprende del 01 de julio de 2014 al 30 de junio de 2015. Es elaborado por la Unidad de Inteligencia de Mercados 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 2010/2011 a 2014/2015 en toneladas métricas de granza seca y limpia	**3**
2	Producción de arroz por región arrocera en el periodo 2014/2015. Toneladas métricas de granza seca y limpia	**4**
3	Compras de granza nacional realizadas en el periodo 2014/2015 según ubicación de las agroindustrias. Toneladas métricas de granza seca y limpia.	**4**
4	Ventas mensuales realizadas en los períodos 2009/2010 a 2014/2015 en toneladas métricas de arroz pilado	**6**
5	Ventas reportadas por las agroindustrias en el periodo 2014/2015, según ubicación de las plantas. En toneladas métricas de pilado	**6**
6	Ventas de arroz según mezcla de grano entero y quebrado, periodo 2014/2015. En toneladas métricas de pilado	**7**
7	Existencias de arroz en poder de las agroindustrias al final de cada mes para los periodos 2010/2011 a 2014/2015. En toneladas métricas de pilado	**9**
8	Consumo de arroz nacional, mensual y per cápita, para los periodos 2010/2011 a 2014/2015. En toneladas métricas de pilado	**10**
9	Exportaciones de arroz según partida arancelaria para los periodos 2010/20011 a 2014/2015. En kilogramos y valor CIF US$.	**12**
10	Exportaciones de arroz del periodo 2014/2015 por país de destino. En kilogramos y valor CIF en US$	**13**
11	Exportaciones de arroz en kg y valor en US correspondientes al periodo 2014/2015, por partida arancelaria, aduana de salida y país de destino.	**13**
12	Importaciones de arroz en granza realizadas en el periodo 2014/2015 según país de origen. En toneladas métricas	**15**
13	Importaciones de arroz pilado realizadas en el período 2014/2015. En toneladas métricas.	**16**
14	Importaciones de arroz según partida arancelaria para los periodos 2010/2011 a 2014/2015 En toneladas métricas y valor en US$	**17**
15	Plantas Arroceras según región donde se ubican y servicio prestado. Periodo 2014/2015	**19**
16	Área sembrada de arroz en el período 2014/2015, según región y épocas de siembra. En hectáreas.	**22**
17	Comparación del área sembrada por región del Periodos 2014/2015 y el periodo anterior. En hectáreas	**23**

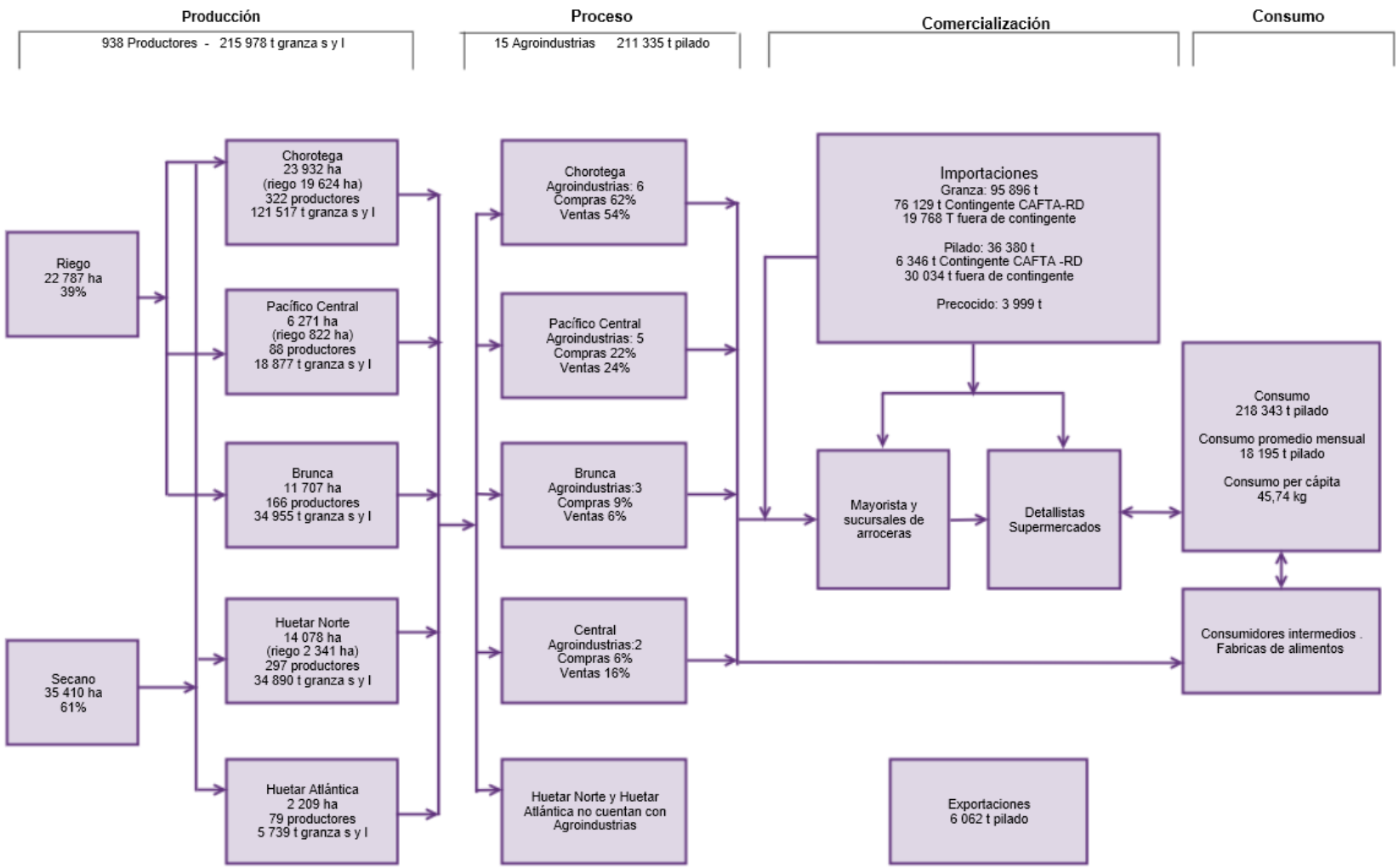
No		Página
18	Área sembrada de arroz en los periodos 2010/2011 a 2014/2015. Por cantón y región. En hectáreas	**24**
19	Área sembrada, producción y rendimiento promedio nacional. Periodos 2010/2011 a 2014/2015	**25**
20	Área sembrada bajo riego y secano, por región en el periodo 2014/2015, en hectáreas	**26**
21	Área sembrada con riego en la primera siembra de los periodos 2010/2011 a 2014/2015. En hectáreas.	**27**
22	Área sembrada con riego en la segunda siembra de los periodos 2010/2011 a 2014/2015. En hectáreas	**27**
23	Seguro de Cosechas, Área y monto asegurado para el cultivo del arroz, para los años 2010 a 2014. En hectáreas.	**29**
24	Area de arroz sembrada y asegurada. Períodos 2010/2011 al 2014/2015	**29**
25	Area asegurada de arroz en el años 2014, según sistema de siembra	**29**
26	Precio pagado al productor por el saco de 73.6 kg de granza seca y limpia. Periodos 2010/2011 a 2014/2015	**31**
27	Precios de arroz pilado para la calidad 80/20 según niveles de comercialización, Precio por kilogramo de arroz empacado. Períodos 2010/2011 a 2014/2015	**32**
28	Precios promedios mensuales para el arroz granza US #2 55/70, FOB vessel NOLA, para los períodos 2010/2011 a 2014/2015. En US$/t	**34**
29	Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor. US$/tonelada métrica. Periódos 2010/2011 a 2014/2015	**35**
30	Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado de varios orígenes. Período 2014/2015. US$/tm	**35**
31	Costo de producción para una hectárea de arroz base para el precio que rigió durante el período 2014/2015 hasta el 26 de febrero de 2015	**37**
32	Costo de producción para una hectárea de arroz base para el precio vigente en el período 2014/2015, a partir del 27 de febrero de 2015	**38**
33	Número de productores y área sembrada por estrato, cantón y región. Periodo 2014/2015	**40**
34	Número de productores y hectáreas sembradas, según tamaño de finca en el período 2014/2015	**41**
35	Número de productores y área sembrada en la Primera Siembra del Período 2014/2015, por estrato y región	**42**

No		Página
36	Número de productores y área sembrada en la Segunda Siembra del Período 2014/2015, por estrato y región	**42**
37	Número de productores que participaron en la siembra de arroz en el período 2014/2015 según estrato sistema de siembra y tamaño de finca	**43**
38	Formas de tenencia de la tierra utilizadas en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad	**46**
39	Formas de tenencia de la tierra utilizadas en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, porcentajes	**46**
40	Formas de tenencia de maquinaria utilizadas en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, hectáreas	**47**
41	Formas de tenencia de maquinaria utilizadas en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, Porcentajes	**47**
42	Tipos de financiamiento utilizados en la siembra de arroz en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, hectáreas	**48**
43	Tipos de financiamiento utilizados en la siembra de arroz en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, hectáreas	**48**
44	Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el periodo 2014/2015, por región. En hectárea	**51**
45	Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el periodo 2014/2015, por región. En porcentajes	**51**
46	Principales países productores de arroz en el mundo. Millones de toneladas métricas de arroz en cáscara. Estimación 2014/2015	**53**
47	Principales importadores de arroz a nivel mundial, año 2015	**54**
48	Principales exportadores de arroz a nivel mundial, año 2015	**55**

ÍNDICE DE FIGURAS

No		Página
1	Costa Rica: Situación de la actividad arrocera en el periodo 2011/2012	1
2	Producción nacional de arroz Toneladas métricas de granza seca y limpia. Periodos 2010/2011 a 2014/2015	3
3	Ventas de arroz según calidad. Periodo 2014/2015. En porcentajes	7
4	Importaciones de arroz realizadas en los periodos 2010/2011 a 2014/2015. En toneladas métricas.	15
5	Importaciones de arroz pilado, realizadas en los periodos 2010/2011 a 2014/2015. En toneladas métricas	16
6	Área sembrada de arroz por región, periodo 2015/2016	22
7	Evolución de área sembrada de arroz en Costa Rica durante los periodos 2010/2011 a 2014/2015	23
8	Área sembrada de arroz en condiciones de riego y de secano, Periodo 2014/2015	26
9	Precios promedios mensuales para el arroz granza US #2 55/70,Grano largo con 4% quebrado, de julio 2010 a junio 2015. US $tm FOB vessel NOLA	34
10	Participación porcentual de cada uno de los rubros de costo de una hectárea de arroz. Diciembre 2014	37
11	Participación porcentual de cada uno de los rubros de costo de una hectárea de arroz. Febrero 2010	38
12	Número de productores de arroz del período 2014/2015, según tamaño de finca	41
13	Área sembrada en el período 2014/2015, según tamaño de finca. En hectáreas	41
14	Principales variedades utilizadas para la siembra de arroz en el período 2014/2015	50
15	Existencias, producción y consumo mundial de arroz elaborado en millones de toneladas. Períodos 2010/2011 a 2014/2015	53

Figura 1: Costa Rica: Situación de la actividad arrocera en el período 2014/2015



PRODUCCION NACIONAL

Para el período 2014/2015 la producción nacional de arroz fue de 215 978 toneladas métricas de arroz en granza seca y limpia, esta cifra indica una reducción de casi 10% respecto a la producción del período pasado, Esta disminución es debida principalmente a una reducción en el área sembrada, de las regiones Chorotega y Huetar Norte.

En el **Cuadro 1**, se muestra la producción nacional de arroz en granza, según las compras reportadas mensualmente por las agroindustrias durante los períodos comprendidos entre 2010/2011 y 2014/2015 y en la **Figura 2** se puede observar en forma gráfica la evolución que ha mostrado la producción en ese mismo período.

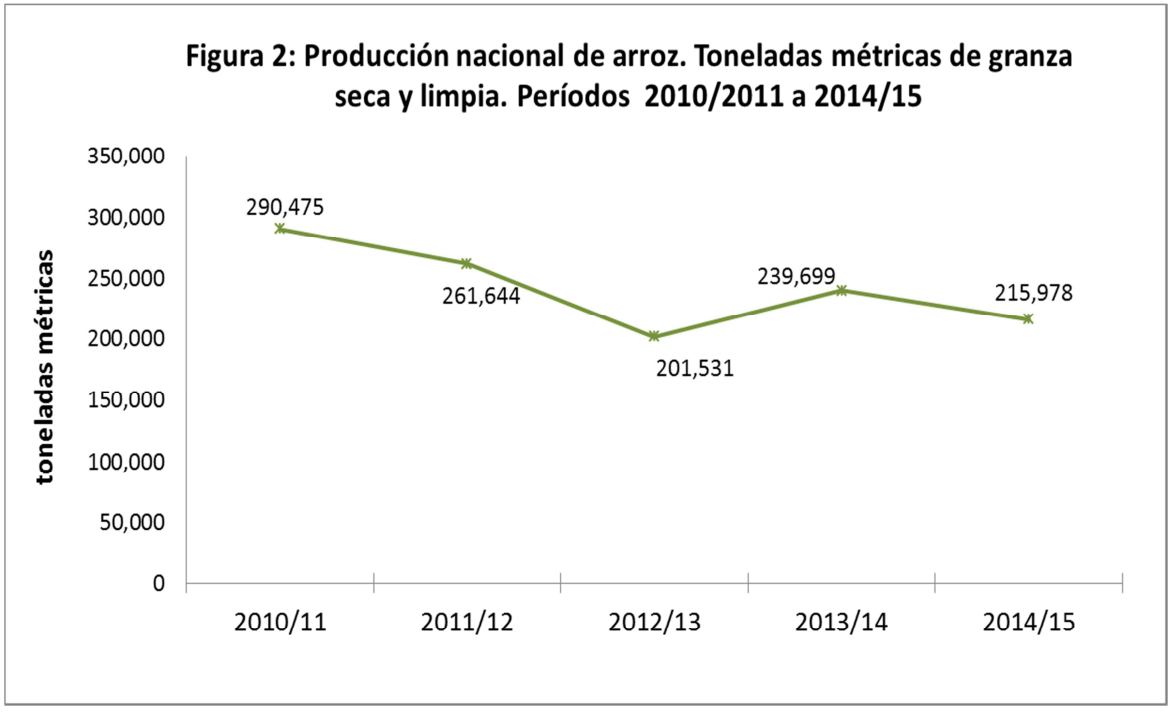
El 56,3% de la producción de este periodo correspondió a la región Chorotega, seguida por las regiones Brunca y Huetar Norte ambas con 16,2%. En la región Pacífico Central se registró un 8,7% de la producción nacional y en la Huetar Atlántica con 2,7% como se muestra en el **Cuadro 2.**

Las agroindustrias ubicadas en la región Chorotega compraron el 62,1% de la producción nacional, las de Pacífico Central el 22,4%, las de la región Brunca el 9.7% y las ubicadas en la Meseta Central el 5,8%, Las regiones Huetar Norte y Atlántica no cuentan con agroindustrias por lo que deben movilizar su cosecha a las otras regiones, como se indica en el **Cuadro 3.**

Cuadro 1: Producción nacional de arroz en los períodos 2010/2011 a 2014/2015 en toneladas métricas de granza seca y limpia

Meses	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Julio	20,216	21,457	6,968	17,575	8,286
Agosto	41,264	48,715	29,499	28,971	25,685
Setiembre	45,722	39,288	39,427	34,746	32,717
Octubre	28,896	21,167	15,478	22,826	18,035
Noviembre	31,443	35,005	27,094	35,467	30,677
Diciembre	31,282	21,691	21,561	23,480	32,100
Enero	15,398	11,043	7,207	11,375	7,140
Febrero	8,599	4,798	5,713	7,103	4,728
Marzo	14,874	13,435	8,571	5,901	6,728
Abril	24,437	22,495	17,694	21,864	18,715
Mayo	20,168	17,520	16,205	21,960	24,416
Junio	8,176	5,030	6,115	8,429	6,753
TOTAL	**290,475**	**261,644**	**201,531**	**239,699**	**215,978**

Fuente: Reportes mensuales de compra de las Agroindustrias



Cuadro 2: Producción de arroz por región arrocera en el período 2014/2015. Toneladas metricas de granza seca y limpia

Región	Compras Nacionales t	%
Chorotega	121,517	56.3%
Pacífico Central	18,877	8.7%
Brunca	34,955	16.2%
Huetar Norte	34,890	16.2%
Huetar Atlántica	5,739	2.7%
Total	**215,978**	**100.0%**

Cuadro 3: Compras de granza nacional realizadas en el período 2014/2015 según ubicación de las agroindustrias. Toneladas métricas de granza seca y limpia

Región o zona	Compras Nacionales	%
Meseta Central	12,588	5.8%
Chorotega	134,039	62.1%
Pacífico Central	48,437	22.4%
Brunca	20,914	9.7%
Huetar Atlántica	0	0.0%
Huetar Norte	0	0.0%
Total	**215,978**	**100.0%**

VENTAS

Para el periodo 2014/2015 las agroindustrias realizaron la venta de 211 335 toneladas métricas de arroz pilado, para un promedio mensual de 17 611 tm. Las ventas de este período fueron 1.3% menores a las registradas en el periodo anterior, por cinco años consecutivos las ventas de las arroceras reflejan 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 2010/2011 y 2014/2015 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 2014/2015 de acuerdo con la ubicación de las agroindustrias. El 54,3% del total de las ventas fue realizado por las agroindustrias ubicadas en la Región Chorotega; 23,3% por las que se encuentran ubicadas en la Región Pacífico Central, 16,0% por las de la Meseta Central y un 6,3% 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 50.6% del total de las ventas reportadas en el período, en el segundo lugar se ubicó la mezcla de 91/09 con 12,6% y en tercer lugar la 95/05 con el 10,4%.

Cuadro 4: Ventas mensuales períodos 2010/2011 a 2014/2015 en toneladas métricas de arroz pilado

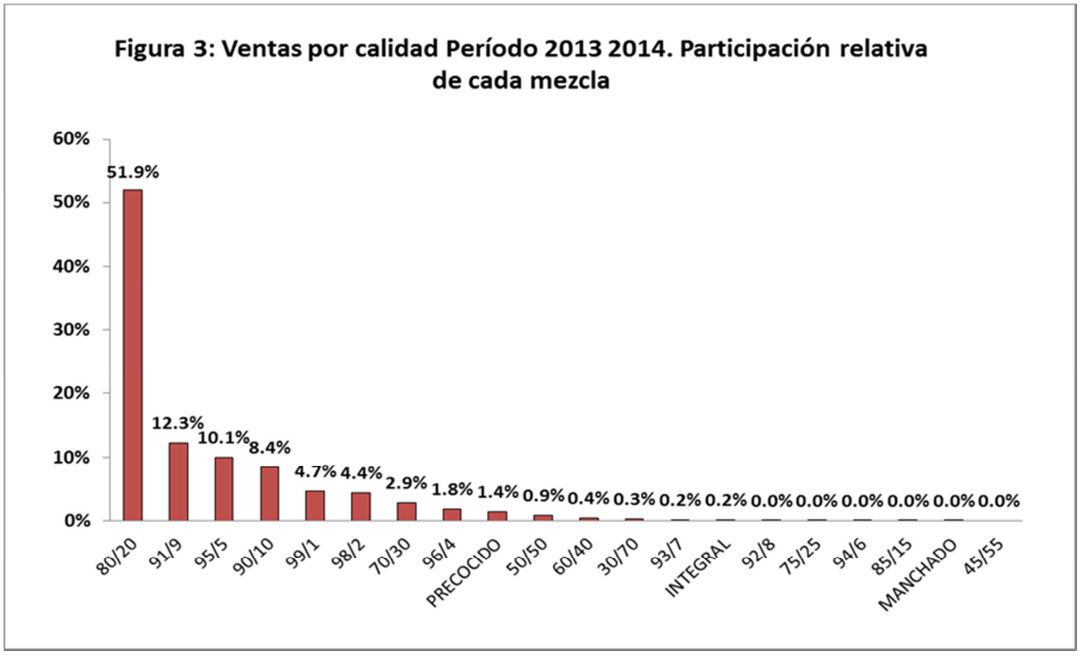
Meses	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Julio	19,640	18,265	17,677	18,848	18,104
Agosto	19,023	18,871	19,865	18,079	17,774
Setiembre	18,631	19,056	17,483	17,279	16,984
Octubre	22,150	18,245	19,415	18,358	17,632
Noviembre	16,925	19,330	18,441	18,609	17,280
Diciembre	19,632	19,176	18,708	18,936	19,247
Enero	17,847	18,860	17,963	17,263	16,142
Febrero	17,609	19,496	17,261	16,896	17,748
Marzo	19,773	19,980	17,673	18,384	19,756
Abril	18,595	17,148	18,026	17,295	15,992
Mayo	18,921	18,523	19,478	17,836	17,088
Junio	18,749	18,219	14,461	16,495	17,588
Total	**227,496**	**225,169**	**216,452**	**214,278**	**211,335**
Promedio mensual	**18,958**	**18,764**	**18,038**	**17,857**	**17,611**

Cuadro 5: Ventas reportadas por las agroindustrias en el período 2014/2015, según ubicación de las plantas. En toneladas métricas de pilado

Zona	Ventas totales toneladas métricas	Ventas relativas %
Meseta Central	33,844	16.0%
Chorotega	114,849	54.3%
Pacífico Central	49,335	23.3%
Brunca	13,308	6.3%
Huetar Atlántica	0	0.0%
Huetar Norte	0	0.0%
Total	**211,335**	**100.0%**

Cuadro 6: Ventas de arroz según calidad, período 2014/2015.
En toneladas métricas de pilado

Mezcla	toneladas	%
80/20	106,863	50.57%
91/9	26,556	12.57%
95/5	21,960	10.39%
90/10	17,346	8.21%
99/01	15,187	7.19%
98/2	7,377	3.49%
70/30	6,052	2.86%
PRECOCIDO	3,831	1.81%
96/4	3,045	1.44%
50/50	1,619	0.77%
60/40	625	0.30%
INTEGRAL	470	0.22%
93/7	279	0.13%
30/70	56	0.03%
75/25	28	0.01%
45/55	27	0.01%
85/15	14	0.01%
MANCHADO	1	0.00%
97/3	1	0.00%
Total	**211,335**	**100.0%**



EXISTENCIAS

El periodo 2014/2015 inició con 67 015 toneladas métricas de arroz equivalente pilado en poder de las agroindustrias, estas existencias superan en un 50.7% a las existencias con que inició el período pasado, que fueron de 44 477 tm.

En el **Cuadro 7** se presentan las existencias con que finalizó cada uno de los meses en los periodos 2010/2011 a 2014/2015 en toneladas métricas de arroz pilado, donde se puede observar que en todos los meses del período se mantuvieron existencias superiores a las del periodo pasado, finalizando al 30 de junio con 81 737 tm de arroz pilado.

La rotación de inventarios estimada para este período fue de 4.37 meses, bastante superior la del período pasado que se estimó en 3.89.

De acuerdo con las proyecciones de entradas de cosechas y las existencias en poder de las agroindustrias, en el, período 2014/2015 no se presentó desabasto de arroz. El consumo nacional se cubrió con la producción nacional y con arroz importado por arroceras y otros importadores.

Cuadro 7: Existencias de arroz en poder de la industria al final de cada mes para los Períodos 2010/2011 a 2014/2015. Toneladas métricas de arroz pilado

Meses	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Julio	64,910	80,032	60,878	42,769	60,369
Agosto	73,684	94,661	61,910	43,808	64,413
Setiembre	90,486	105,576	68,042	65,159	71,709
Octubre	86,923	103,425	74,709	65,026	64,823
Noviembre	91,419	111,182	78,567	75,727	79,514
Diciembre	90,420	105,501	82,647	91,079	91,795
Enero	85,749	94,358	74,746	82,193	84,521
Febrero	73,890	82,738	61,197	79,725	82,427
Marzo	64,353	70,281	63,049	72,924	75,952
Abril	64,300	65,775	55,546	70,887	82,870
Mayo	62,888	64,276	49,690	76,854	84,211
Junio	53,925	53,642	44,477	67,015	81,737

CONSUMO

El consumo aparente de arroz en el periodo 2014/2015, de acuerdo con su metodología de cálculo, se estimó en 218 343 toneladas métricas de arroz pilado para un consumo per-cápita de 45,74kg y un promedio mensual de 18 195 toneladas. El **Cuadro 8** muestra el consumo aparente anual, mensual y per-cápita para los periodos 2010/2011 a 2014/2015.

Cuadro 8: Consumo nacional, mensual y percapita, para los períodos 2010/2011 a 2014/2015. en toneladas métricas de arroz pilado

Concepto	2010/11	2011/12	2012/13	2013/2014	2014/2015
Consumo Nacional	231,412	247,892	224,369	227,756	218,343
Consumo promedio mensual	19,284	20,658	18,697	18,980	18,195
Percápita	50.71	53.71	48.23	48.32	45.74

Para este período el 64,62% del consumo fue cubierto con arroz nacional, mientras que el arroz importado cubrió el 35,38% restante. 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 2014/2015 totalizaron 6 062 toneladas, esta cifra supera en 21.35% a la que se exportó en el período pasado. La partida que presentó mayores exportaciones continúa siendo la de arroz partido (10.06.40), de la que se exportaron 5 166 toneladas, seguida de las de arroz para siembra que totalizó 266 tm. En el **Cuadro 9** se pueden apreciar las exportaciones realizadas por partida arancelaria, para los periodos de 2010/2011 a 2014/2015, con base en información del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

En este período la mayoría de nuestras exportaciones se dirigieron a El Salvador, como se observa en el **Cuadro 10,** Nicaragua se presenta como nuestro segundo destino. Se realizaron pequeñas exportaciones a algunos países como Belice, Republica Dominicana, España, Reino Unido y Bélgica.

En el **Cuadro 11**, se muestran las exportaciones realizadas según partida arancelaria y país de destino, toneladas métricas y en US $ por tonelada, nuestro principal destino continua siendo Centroamérica.

Cuadro 9: Exportaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos 2010/2011 a 2014/2015
Datos en toneladas

Tipo de arroz/ partida arancelaria	Detalle	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Otros (Granza)	tm	195	156	101	233	41
1006109000 y 1006109090	valor CIF U$	$99,500	$86,021	$11,043	$6,445	$39,150
Para siembra	tm	7	311	137	221	266
1006101000	valor CIF U$	$12,026	$435,673	$149,978	$21,129	$397,126
Grano medio fraccionado	tm	0	0	0	4	0
1006301000	valor CIF U$	$0	$0	$0	$2,804	0
Los demás	tm	0	22	0	0	46
1006301090	valor CIF U$	$0	$1,000	$0	$0	$2,000
Los Demás	tm	161	965	38	203	296
1006309090 y 1006309091 y 1006309099	valor CIF U$	$12,300	$189,544	$59,818	$8,819	$168,944
Los demás (Partido)	tm	2,503	1,579	3,019	4,029	5,166
1006400019 y 1006400011	valor CIF U$	$767,480	$469,184	$865,486	$6,250	$1,468,116
Los demás	tm	285	186	202	52	41
1006400099	valor CIF U$	$78,852	$64,668	$60,683	$10,102	$68,315
Los demás (pilado)	tm	1,058	2,297	414	253	206
1006200090 y 1006200099	valor CIF U$	$18,800	$227,440	$18,000	$1,217	$9,013
Precocido	tm	0	1	1	0	0
1904901000	valor CIF U$	$9	$943	$814	$0	0
Total en kilos	**tm**	**4,209**	**5,516**	**3,911**	**4,996**	**6,062**
Valor CIF	**valor CIF U$**	**$988,967**	**$1,474,473**	**$1,165,822**	**$56,766**	**$2,152,664**

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

Cuadro 10: Exportaciones de arroz por país de destino. Período

País de destino	toneladas métricas	%
EL SALVADOR	3,868	63.8%
NICARAGUA	1,387	22.9%
HONDURAS	599	9.9%
PANAMA	90	1.5%
GUATEMALA	83	1.4%
BELICE	36	0.6%
REPUBLICA DOMINI	0.122	0.0%
ESPAÑA	0.02	0.0%
REINO UNIDO	0.011	0.0%
BELGICA	0.01	0.0%
Total general	**6,062**	**100.0%**

Cuadro 11: Exportaciones de arroz del Período 2014/2015 por país de destino. Toneladas

Partida	Descripción	Toneladas	Valor US$	País destino
1006101000	Para siembra	**266**	**397,126**	
		90	136,163	Panamá
		83	124,000	Guatemala
		36	55,490	Belice
		30	40,305	Honduras
		28	41,160	Nicaragua
		0	3	El Salvador
		0	5	Republica Dominicana
1006109090	Los demás	41	39,150	Nicaragua
1006200099	Los demás	206	9,013	
		206	9,000	Nicargua
		0	5	España
		0	3	Bélgica
		0	5	Reino Unido
1006309099	Los demás	287	155,604	Nicaragua
1006309091		9	13,340	Nicaragua
1006301099	Los demás	46	2,000	Nicaragua
1006400019	Los demás	4,932	1,395,918	
		3,593	1,168,478	El Salvador
		769	53,000	Nicaragua
		570	174,440	Honduras
1006400011		234	72,198	El Salvador
1006400099	Los demás	41	68,315	El Salvador
Total		**6,062**	**2,152,664**	

IMPORTACIONES

Las importaciones de arroz del periodo 2014/2015 totalizaron 136 406 toneladas métricas, de las cuales 95 896 toneladas corresponden a arroz granza para consumo humano, 36 380 toneladas a arroces pilados y 3 999 toneladas de arroz precocido, en la **Figura 4** se ilustra esta situación para los períodos 2010/2011 a 2014/2015. Además se importaron 130.05 toneladas de arroz para semilla.

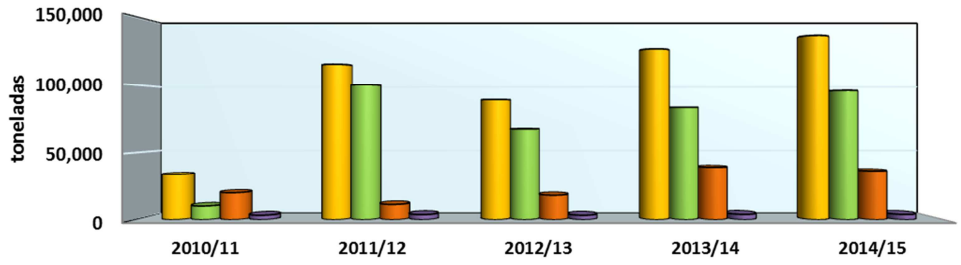
El arroz en granza fue importado en su mayoría de Estados Unidos**.** De estas importaciones 76 129 toneladas correspondieron a arroz importado dentro del Contingente CAFTA-RD (26 368 toneladas del contingente 2014 y 49 761 toneladas del contingente 2015), además se importaron y 19 768 toneladas fuera de contingente. Durante este periodo CONARROZ no realizó importaciones, no se determinó desabasto ya que el faltante de arroz para el consumo fue abastecido con el arroz importado. Durante este período también se importó granza de Brasil y Nicaragua como se observa en el **Cuadro 12**

El arroz pilado se importó de varios países, siendo los principales Estados Unidos (33%), Argentina (25%), Nicaragua (15%), El Salvador (14%) Uruguay (12%). Se importaron 3 408 toneladas arroz precocido, en su mayoría de Uruguay (60%) y Estados Unidos (39%), como se puede apreciar en el **Cuadro 13.**

Para este período las importaciones de arroz pilado fueron menores en un 7% a las registradas en el periodo anterior, esta contracción se atribuye a la imposición de la medida de salvaguardia que se aplicó a partir del mes de febrero de 2015. **Figura 5**

En el **Cuadro 14**, se presentan las importaciones realizadas en los periodos 2010/2011 a 2014/2015, por partida arancelaria en toneladas métricas y valor en US$.

Figura 4: Importaciones de arroz realizadas en los períodos 2010/2011 a 2014/2015



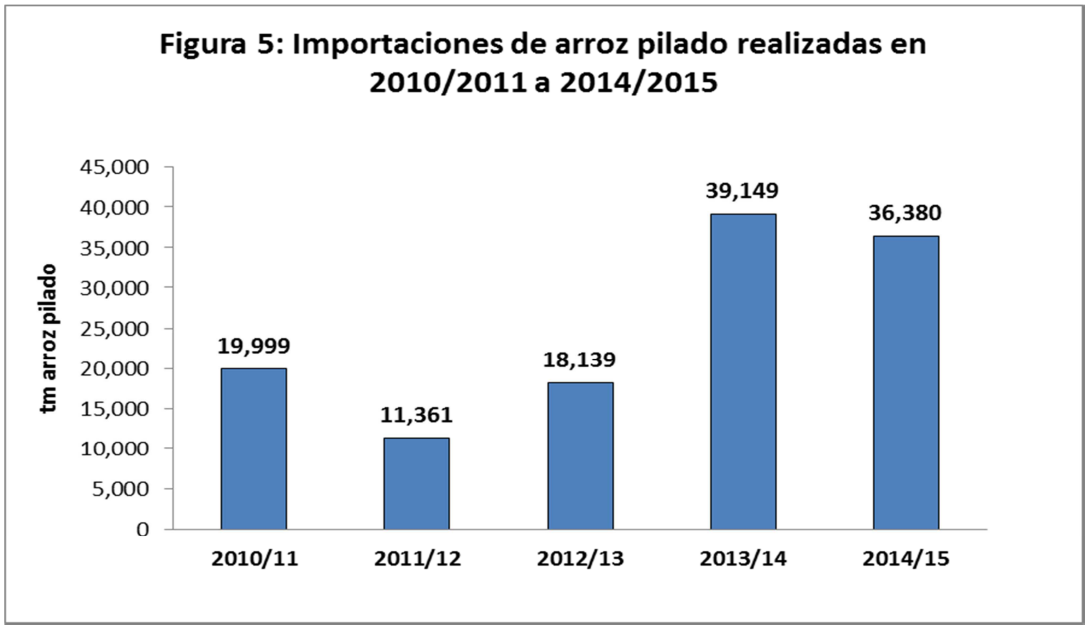
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	33,588	115,421	89,087	126,635	136,406
Granza	10,173	100,143	67,417	83,363.4	95,896.4
Pilado	19,999	11,361	18,139	39,149	36,380
Precocido	3,375	3,872	3,408	4,061	3,999

Cuadro 12: Importaciones de arroz en granza realizadas en el período 2014/2015. En toneladas métricas

Pais de Origen	1006109010 Arroz por contingente	1006109090 Arroz fuera de contingente	Total
Estados Unidos	76,129	3,103	79,232
Brasil		16,628	16,628
Nicaragua		36	36
Colombia		0.0002	0.0002
Total	**76,129**	**19,768**	**95,896**

Cuadro 13: Importaciones de arroz pilado realizadas en el período 2014/2015. En toneladas métricas

Pais de Origen	Contingente CAFTA-RD	Arroz pilado		Total arroz pilado
		Contigente Compensación Salvaguardia pilado	Resto de importaciones	
Uruguay		125	12,750	**12,875**
Argetina		225	6,713	**6,938**
Nicaragua			4,094	**4,094**
El Salvador			3,693	**3,693**
Estados Unidos	6,346		1,319	**7,665**
India			10	**10**
Paraguay			1,101	**1,101**
Panamá			5	**5**
Brasil			0.007	**0.007**
Total	**6,346**	**350**	**29,685**	**36,380**



Cuadro 14: Importaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos 2010/2011 a 2014/2015

Tipo de arroz/ Partida arancelaria	Detalle	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	9,938	81,855	57,047	48,855.70	76,128.85
1006109010- (Arroz granza)	valor CIF $	$3,307,690	$28,224,531	$22,521,034	21,402,866.51	28,260,191.46
Los demás (granza)	tm	235	18,288	10,370	34,507.70	19,767.54
1006109090	valor CIF $	$81,877	$6,747,059	$4,307,713	13,844,669.99	6,774,781.72
Para siembra	tm	41	45	124	61.30	130.05
1006101000	valor CIF $	$266,973	$487,175	$172,061	111,670.78	154,825.50
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	0	0	16	0.00	0.00
1006200010 o 1006200011	valor CIF $	$0	$0	$10,687	0.00	0.00
Los demás	tm	144	99	187	158.89	201.02
1006200090 o 1006200091 o 1006200099	valor CIF $	$125,580	$70,743	$129,526	128,004.06	188,745.50
Arroz para Insuflado	tm	421	877	470	99.65	147.36
1006301010 y 1006301011 y 1006301019, 1006301090 y 1006301091, 1006301099	valor CIF $	$341,416	$578,581	$314,762	76,012.95	118,415.95
Pilado dentro de contingente CAFTA-RD	tm	8,324	2,422	4,410	8,180.45	6,335.65
1006309010 o 1006309011 y 1006309019	valor CIF $	$5,291,208	$1,586,141	$3,067,414	6,272,379.64	4,254,454.15
Pilado fuera de contingente	tm	10,475	7,808	12,721	30,587.28	29,544.59
1006309090, 1006309091 y 1006309092	valor CIF $	$7,572,028	$5,160,606	$9,959,835	23,693,712.41	21,943,581.55
Los demás	tm	0	20	130	122.94	141.85
1006309099	valor CIF $	$0	$13,353	$128,392	166,220.87	177,683.44
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	371	3	0	0.00	0.00
1006400011	valor CIF $	$231,136	$4,385	$0	0.00	0.00
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	144	100	187	0.00	0.00
1006400019	valor CIF $	$32,334	$49,081	$105,623	0.00	0.00
Los demás	tm	120	31	18	0.00	10.00
1006400099	valor CIF $	$65,847	$19,156	$29,010	0.00	15,732.40
Precocido	tm	3,375	3,872	3,408	4,061.17	3,999.47
1904901000, 1904901010, 1904901090	valor CIF $	$2,496,881	$2,938,220	$2,577,285	2,985,322.41	2,841,076.39
Total de importaciones	**tm**	**33,588**	**115,421**	**89,087**	**126,635**	**136,406.38**
Total en equivalente pilado	**tm**	**30,180**	**81,873**	**66,503**	**98,708.34**	**104,281.09**
Total en equivalente granza	**tm**	**45,363**	**123,095**	**99,942**	**148,402.71**	**156,748.15**
Valor en US$	**US $**	**19,812,970**	**45,879,031**	**43,323,340**	**68,680,860**	**64,729,488.06**

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

AGROINDUSTRIA

Durante el periodo 2014/2015 se inscribieron ante CONARROZ 12 agroindustrias, que operaron 15 plantas ubicadas en las diferentes regiones del país como se observa en el **Cuadro 15.**

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

Cuadro 15: Arroceras inscritars en el Registro de Agroindustriales del período 2014/2015

No	Nombre de la arrocera	Dirección	Número de plantas
1	Arrocera Liborio, S.A.	Cañas, Guanacaste	1
2	Arrocera La Julieta, Ltda.	Pueblo Nuevo, Parrita	1
3	Arrocera San pedro de Lagunilla S.A.	Liberia, Guanacaste	1
4	Compañía. Arrocera Industrial, S.A. (Planta Liberia , Planta Río Claro)	Liberia, Guanacaste y Río Claro, Puntarenas	2
5	Comercializadora Inter-Global INTERGLO S.R.L	Barranca, Puntarenas	1
6	Cooperativa Agrícola e Industrial de Productores del Pacífico Central R.L. (Cooparroz, R.L.)	Playón, Parrita, Puntarenas	1
7	Cooperativa de Productores Independientes de Liberia R.L. (Coopeliberia R.L)	Liberia, Guanacaste	1
8	Corporación Arrocera Costa Rica S.A. (Plantas: Alajuela, Liberia y Palmar Norte)	Barrio San José, Alajuela Liberia, Guanacaste Palmar Norte, Puntarenas	3
9	Derivados de Maíz Alimenticio S.A (DEMASA)	Parrita, Quepos	1
10	Distribuidora Agropecuaria Montes de Oro S.A.	Miramar, Puntarenas	1
11	Molinos El Porvenir, S.A.	Golfito, Puntarenas	1
12	Rosa Tropical S.A.	Alajuela- San Rafael	1
	Total		**15**

ÁREA SEMBRADA

En el periodo 2014/2015 se sembraron 58 197 hectáreas, de las cuales 39 103 ha se sembraron en la primera siembra y 19 094 en la segunda siembra, como se puede apreciar en el **Cuadro 16.**

La Región Chorotega se mantiene como la principal región, con el 41% del área total sembrada, en el segundo lugar se ubicó la Región Huetar Norte con 24%, en tercer lugar se ubicó la región Brunca con 20%. El 11% del área sembrada se ubicó en la Región Pacífico Central y un 4% en la Huetar Atlántica. **(Figura 6).**

Para este periodo el área disminuyó en 12% respecto al área sembrada en el periodo anterior. La región Brunca fue la que registró la mayor disminución, siendo ésta de 22.48% respecto al área sembrada en el periodo anterior, seguida por la Región Pacífico Central que registró una disminución de 15,22%. El área sembrada en la Región Huetar Norte se redujo en un 14.99% y en región Chorotega se redujo en un 4,15% y solamente en la región Huetar Atlántica el área sembrada en 2014/2015 fue superior al área sembrada en el período anterior, como se puede observar en el **Cuadro 17**

En la **Figura 7** se presenta la evolución del área sembrada de arroz desde el período 2010/2011.

El área sembrada de arroz por cantón y región para los periodos arroceros 2010/2011 a 2014/2015 se muestra en el **Cuadro 18**

La producción nacional totalizó en este periodo 215 978 toneladas de arroz granza seca limpia y se cosecharon 58 197 hectáreas, lo cual nos permite obtener un rendimiento promedio nacional por hectárea de 3,71 toneladas. (50,42 sacos secos y limpios), este rendimiento promedio es 2.4% superior al obtenido en la cosecha anterior, **Cuadro 19.**

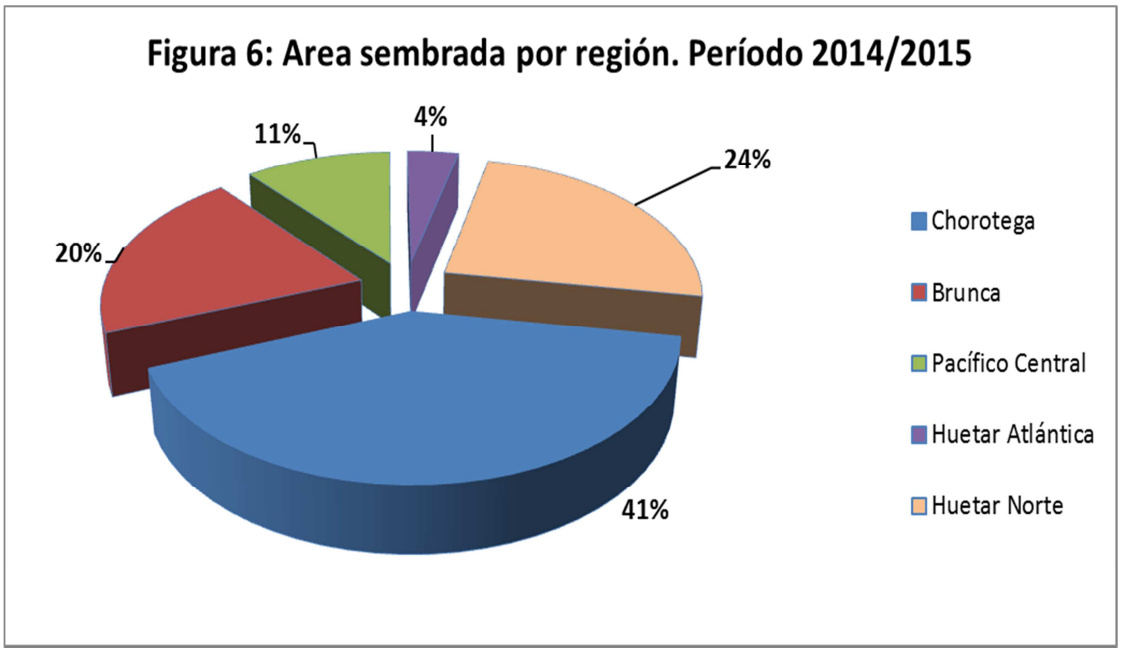
Considerando las entregas de arroz realizadas en las agroindustrias por los productores debidamente inscritos en la Corporación Arrocera Nacional y las áreas verificadas en este periodo, se determinó un rendimiento promedio ponderado para cada una de las regiones, de acuerdo con el estrato según el tamaño de finca y sistema de siembra.

El 61% del área del periodo 2014/2015 se sembró en condiciones de secano mientras que 39% se sembró con 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 que el área de riego se ha incrementado levemente.

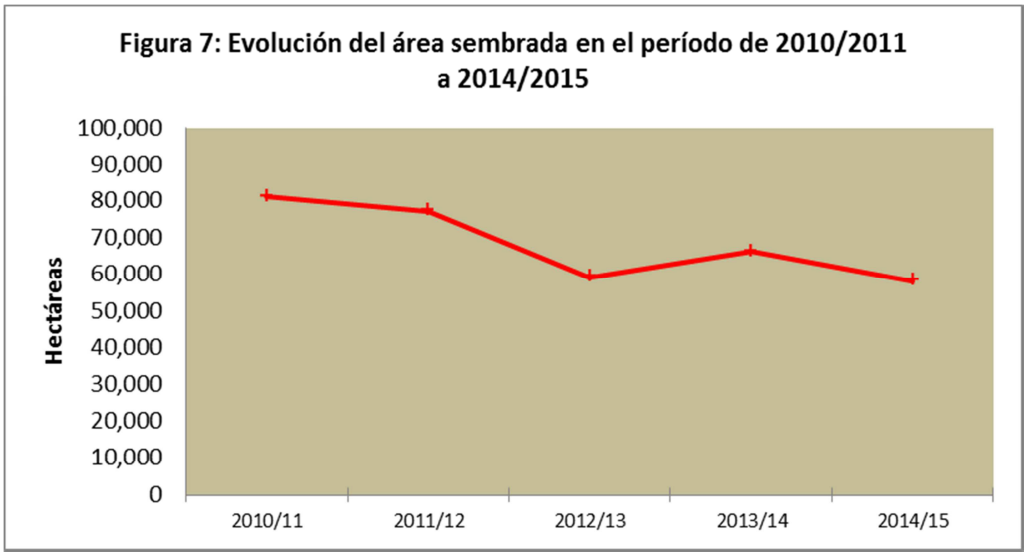
Cuadro 16: Area sembrada de arroz en el período 2014/2015 según región y épocas de siembra en hectáreas

Región	Primera siembra	Segunda siembra	Total del período
Chorotega	13,998.41	9,933.35	23,931.76
Pacífico Central	5,629.30	642.20	6,271.50
Brunca	8,598.70	3,108.70	11,707.40
Huetar Norte	9,757.50	4,320.26	14,077.76
Huetar Atlántica	1,119.00	1,089.60	2,208.60
Total	**39,102.91**	**19,094.11**	**58,197.02**



Cuadro 17: Comparación del área sembrada por región del Períodos 2014/2015 y el período anterior. En hectáreas

Región	Período 2013/2014		Período 2014/2015		Variación entre períodos	
	Hectáreas	Porcentaje	Hectáreas	Porcentaje	Hectáreas	Porcentaje
Chorotega	24,968.21	37.8%	23,931.76	41.12%	-1,036.45	-4.15%
Pacífico Central	7,397.80	11.2%	6,271.50	10.78%	-1,126.30	-15.22%
Brunca	15,102.55	22.8%	11,707.40	20.12%	-3,395.15	-22.48%
Huetar Norte	16,560.52	25.0%	14,077.76	24.19%	-2,482.76	-14.99%
Huetar Atlántica	2,106.10	3.2%	2,208.60	3.80%	102.50	4.87%
Central	0.00	0.0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
Total	**66,135.18**	**100.0%**	**58,197.02**	**100.00%**	**-7,938.16**	**-12.00%**



Cuadro 18: Area sembrada de arroz en los períodos de 2010/2011 a 2014/2015, por región y canton. Hectáreas

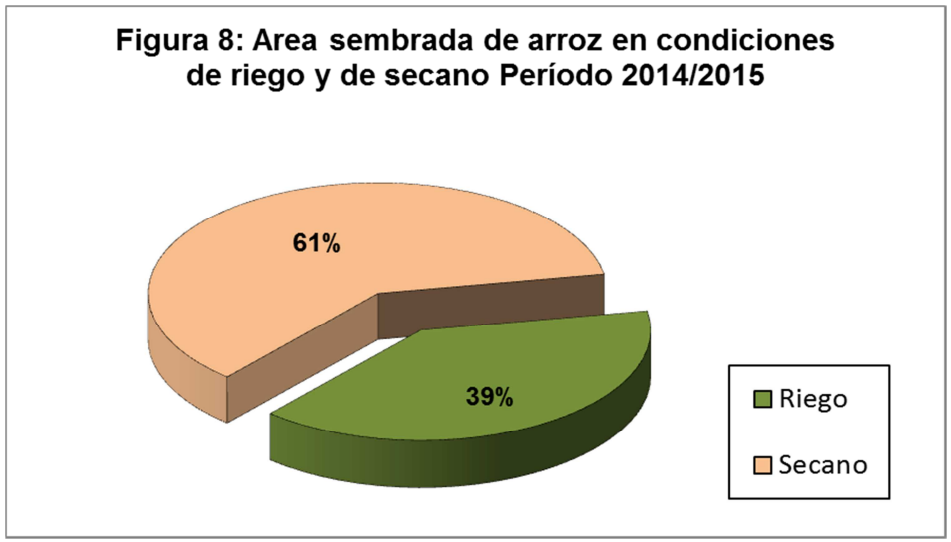
Región/ Cantón	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Chorotega	**28,768.65**	**29,052.40**	**21,038.79**	**24,968.21**	**23,931.76**
Abangares	444.50	401.00	83.70	225.50	170.10
Bagaces	7,216.82	8,600.36	6,399.12	6,154.34	6,758.28
Cañas	4,512.71	2,881.73	3,025.96	3,447.82	2,430.52
Carrillo	1,598.00	2,302.04	1,011.00	1,431.05	1,733.60
La Cruz	265.00	429.50	135.00	230.80	228.00
Liberia	10,574.04	9,562.97	7,421.31	8,658.95	9,115.96
Nandayure	1,964.04	2,451.60	1,011.90	2,318.13	1,427.30
Nicoya	875.34	840.00	721.00	989.00	894.00
Santa Cruz	1,318.20	1,583.20	1,229.80	1,512.62	1,174.00
Pacífico Central	**7,922.14**	**8,759.23**	**6,912.20**	**7,397.80**	**6,271.50**
Aguirre	1,843.90	1,930.30	1,140.40	1,536.10	1,317.70
Esparza	85.00	85.00	0.00	130.00	70.00
Garabito	458.00	546.20	506.20	663.10	726.10
Montes de Oro	33.00	75.00	0.00	0.00	0.00
Orotina	85.00	0.00	0.00	0.00	55.00
Parrita	4,117.70	4,354.40	4,042.50	3,798.60	3,164.80
Puntarenas	1,299.54	1,768.33	1,223.10	1,270.00	937.90
					0.00
Brunca	**20,576.70**	**17,697.30**	**14,561.25**	**15,102.55**	**11,707.40**
Buenos Aires	157.00	0.00	213.90	110.50	101.00
Corredores	5,345.90	4,702.40	3,057.00	4,853.10	3,879.90
Golfito	4,636.90	4,227.40	3,786.00	2,670.55	2,926.60
Osa	10,436.90	8,767.50	7,504.35	7,468.40	4,799.90
Huetar Norte	**18,877.95**	**19,025.10**	**15,526.17**	**16,560.52**	**14,077.76**
Guatuso	1,091.00	1,320.00	751.50	1,296.60	349.00
Los Chiles	2,964.05	1,664.00	1,518.50	1,583.40	1,167.00
San Carlos	2,415.45	2,773.84	1,430.79	695.35	727.20
Upala	12,407.45	13,267.26	11,825.38	12,985.17	11,834.56
Huetar Atlántica	**4,970.75**	**2,705.70**	**1,259.90**	**2,106.10**	**2,208.60**
Guácimo	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Matina	516.20	331.50	123.00	141.50	223.00
Pococi	1,227.50	588.50	308.80	503.90	730.10
Sarapiquí	3,102.50	1,637.00	748.10	1,112.70	812.00
Siquirres	0.00	148.70	80.00	348.00	443.50
Talamanca	74.55	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	**81,116.19**	**77,239.73**	**59,298.31**	**66,135.18**	**58,197.02**

Cuadro 19: Área sembrada, producción y rendimiento promedio nacional. Períodos 2010/2011 a 2014/2015

Período	Area Sembrada (hectáreas)	Producción (t granza s y l)	Rendimiento granza seca y limpia	
			t/ha	sacos 73.6 kg
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
2014/15	58,197	215,978	3.71	50.42

Cuadro 20: Area sembrada bajo riego y secano, por región en el período 2014/2015. En hectáreas

Región	Primera siembra			Segunda siembra			Total del Período		
	Area de Riego	Area de Secano	Area Total	Area de Riego	Area de Secano	Area Total	Area de Riego	Area de Secano	Area Total
Chorotega	9,772.81	4,225.60	13,998.41	9,851.35	82.00	9,933.35	19,624.16	4,307.60	23,931.76
Pacífico Central	612.70	5,016.60	5,629.30	209.20	433.00	642.20	821.90	5,449.60	6,271.50
Brunca		8,598.70	8,598.70		3,108.70	3,108.70	0.00	11,707.40	11,707.40
Huetar Norte	1,200.30	8,557.20	9,757.50	1,140.56	3,179.70	4,320.26	2,340.86	11,736.90	14,077.76
Huetar Atlántica		1,119.00	1,119.00		1,089.60	1,089.60	0.00	2,208.60	2,208.60
Total	**11,585.81**	**27,517.10**	**39,102.91**	**11,201.11**	**7,893.00**	**19,094.11**	**22,786.92**	**35,410.10**	**58,197.02**



Cuadro 21. Area sembrada con riego en la primera siembra.
Períodos 2010/2011 a 2014/2015. En hectáreas.

Región	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Brunca	**155.80**	**237.80**	**142.70**	**487.20**	**0.00**
Corredores	0.00	85.00	0.00	0.00	0.00
Golfito	155.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Osa	0.00	152.80	142.70	487.20	0.00
Chorotega	**10,885.19**	**11,306.79**	**7,833.96**	**9,419.85**	**9,772.81**
Abangares	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bagaces	3,244.12	4,704.85	2,983.85	3,125.82	3,665.82
Cañas	2,072.56	1,382.83	1,256.60	1,628.80	544.00
Carrillo	352.50	44.00	403.00	669.70	740.10
La Cruz	0.00	0.00	85.00	230.80	228.00
Liberia	5,216.01	4,622.01	3,067.51	3,654.73	3,840.89
Nandyure	0.00	0.00	30.00	5.00	53.00
Nicoya	0.00	0.00	8.00	0.00	89.00
Santa Cruz	0.00	553.10	0.00	105.00	612.00
Pacífico Central	**89.00**	**294.91**	**453.50**	**647.00**	**612.70**
Aguirre	0.00	0.00	453.50	0.00	74.00
Parrita	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00
Puntarenas	89.00	294.91	0.00	620.00	538.70
Huetar Norte	**109.00**	**192.00**	**890.38**	**911.14**	**1,200.30**
Upala	109.00	192.00	890.38	911.14	1,200.30
Total	**11,238.99**	**12,031.50**	**9,320.54**	**11,465.19**	**11,585.81**

Cuadro 22. Area sembrada con riego en la segunda siembra.
Períodos 2010/2011 a 2014/2015. En hectáreas.

Región	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Brunca	**49.50**	**152.80**	**102.40**	**0.00**	**0.00**
Corredores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Golfito	49.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Osa	0.00	152.80	102.40	0.00	0.00
Chorotega	**11,354.88**	**9,118.26**	**9,148.13**	**9,600.26**	**9,851.35**
Bagaces	3,718.70	3,317.01	3,214.97	2,936.52	3080.26
Cañas	2,385.15	1,185.21	1,526.36	1,616.52	1485.02
Carrillo	177.00	165.00	167.00	220.00	326.00
Liberia	5,074.03	4,443.04	4,223.80	4,827.22	4960.07
Santa Cruz	0.00	8.00	16.00	0.00	0.00
Pacífico Central	**327.47**	**261.62**	**372.00**	**274.60**	**209.20**
Aguirre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Parrita	327.47	0.00	10.00	84.60	0.00
Puntarenas	0.00	261.62	362.00	190.00	209.2
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	**172.50**	**983.90**	**1,025.90**	**1,154.53**	**1,140.56**
Upala	172.50	983.90	1,025.90	1154.53	1140.56
Total	**11,904.35**	**10,516.58**	**10,648.43**	**11,029.39**	**11,201.11**

AEREA ASEGURADA

El Instituto Nacional de Seguros reportó para el año 2014 el aseguramiento de 5 848 hectáreas correspondientes a la actividad arrocera, por un monto de ¢ 4 719 646 930. El área asegurada en este año fue mucho menor a la del año anterior como se puede observar en el **Cuadro 23.**

El área asegurada en 2014 representa el 10% del área total sembrada de arroz en el período 2014/2015, como se puede observar en el **Cuadro 24.**

El mayor número de hectáreas aseguradas en este año corresponden a siembras de secano, que totalizaron 2 861,18 hectáreas, también se aseguraron 1 907,58 hectáreas de arroz con riego complementario y 1 009,70 con riego permanente. **Cuadro 25**

Cuadro 23: Seguro de Cosechas, Area y monto asegurado para el cultivo de arroz, para los años 2010 a 2014

Año	ha	miles de ¢
2010	21,019	16,061,252
2011	23,551	16,903,603
2012	10,745	8,496,352
2013	11,291	7,089,744
2014	5,848	4,719,647

Fuente. Instituto Nacional de Seguros, Seguros Agrícolas y Pecuarios

Cuadro 24: Area de arroz sembrada y asegurada . Períodos 2010/2011 al 2014/2015

Período	Area Sembrada de arroz/ha	Area de arroz asegurada Hectáreas 1/	Participación porcentual
2010/2011	81,116	21,019	25.91%
2011/2012	77,240	23,551	30.49%
2012/2013	59,298	10,745	18.12%
2013/2014	66,135	11,291	17.07%
2014/2015	58,197	5,848	10.05%

Fuente: Depto. Agropecuario. Instituto Nacional de Seguros.

1/ Los datos de seguro corresponden a año calendario

Cuadro 25; Area asegurada de arroz en el años 2014, según sistema de siembra

Cultivo	Area (Has)	Monto Asegurado
Arroz Anegado	1,080	₡862,554,480
Arroz Riego Complementa	1,908	₡1,574,493,600
Arroz Secano	2,861	₡2,282,598,850
Total Arroz	**5,848**	**₡4,719,646,930**

Fuente: INS, Centro de Servicios Técnicos y Profesionales.

PRECIO NACIONAL

Precio del arroz en granza:

El período 2014/2015 inició con el precio de ¢22 604,41 por saco de 73.6 kilogramos de granza seca y limpia, hasta el 26 de febrero de 2015.

A partir del 27 de febrero 2015 el precio al productor pasó a ¢22 139 por saco y se mantiene durante el resto del período.

En el **Cuadro 26** se presentan los precios fijados al productor desde el periodo 2010/2011 hasta 2014/2015, para el saco de 73,6 kg y el equivalente para una tonelada métrica.

Precio del arroz pilado:

Durante casi todo el período 2014/2015 el precio del arroz pilado se mantuvo sin variación, los precios vigentes fueron los fijados desde 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 empacado en bolsas. Fue hasta el 08 de junio de 2015 que los precios variaron al entrar en vigencia los precios publicados en el Decreto 38884-MEIC.

En el **Cuadro 27** se muestran los precios por kilogramo para la calidad 80/20 empacado en bolsas, que han estado vigentes desde el período 2010/2011, para los diferentes niveles de comercialización.

Cuadro 26: Precios pagados al productor (arroz en granza)
Períodos 2010/2011 a 2014/2015

Período	Precio Fijado	colones/tonelada	Notas
2009/2010	₡24,315.00	₡330,366.85	1/
2010/2011	₡24,315.00	₡330,366.85	1/
2010/2011	₡22,604.41	₡307,125.14	2/
2011/2012	₡22,604.41	₡307,125.14	2/
2012/2013	₡22,604.41	₡307,125.14	3/
2013/2014	₡22,604.41	₡307,125.14	3/
2014/2015	₡22,139.00	₡300,801.63	4/

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

4/ Rige a partir del 28 de febrero de 2015, Decreto 38884-MEIC ; Alcance No. 12 a La Gaceta 41 del 27 de febrero de 2015

Cuadro 27: Precios de arroz pilado para la calidad 80/20 según niveles de comercialización, Precio por kilogramo de arroz empacado. Períodos 2010/2011 a 2014/2015

Período	Precio industrial mayorista	Precio Mayorista Detallista	Precio al Conusumidor	Notas
2010/2011	₡599.32	₡629.28	₡692.00	1/
2010/2011	₡653.00	₡686.00	₡734.00	2/
2010/2011	₡615.00	₡649.00	₡691.00	3/
2011/2012	₡615.00	₡649.00	₡691.00	3/
2012/2013	₡615.00	₡649.00	₡691.00	3/
2012/2013	₡585.00	₡614.00	₡657.00	4/
2013/2014	₡585.00	₡614.00	₡657.00	4/
2014/2015	₡585.00	₡614.00	₡657.00	4/
2014/2015	₡562.00	₡590.00	₡631.00	5/

1/ Precios que rigen a partir del 18 de marzo 2010, Decreto 35826 MEIC. La Gaceta 54, del 18 de maroz 2010

2/ Precios que rigen a partir del 20 de octubre 2010, Decreto 36156 MEIC, la Gaceta 177, 10 de setiembre 2010

3/ Precios que rigen a partir del 22 de mayo 2011, Decreto 36466. la Gaceta 60. 25 de marzo 2011

4/ Precios que rigen a partir del 20 de mayo 2013, Decreto 37699 MEIC, Alcance 92 a La Gaceta 95, 20 mayo de 2013

5/ Precios que rigen a partir del 08 de junio de 2015, Decreto 38884 MEIC, Alcance 12 a La Gaceta 41, 27 de febrero de 2015

PRECIOS INTERNACIONALES

Arroz granza:

Durante el período 2014/2015 los precios para el arroz granza grano largo US #2 55/70, fueron muy bajos, a partir de mayo de 2014, los precios de la granza iniciaron una fuerte reducción que se mantiene durante todo el período. El precio promedio de 2014/2015 fue de US $288.30, mientras que para el período anterior fue de US$ 382.24. Los precios promedios para cada mes se muestran en el **Cuadro 28** y en la **Figura 9**. El mayor precio registrado en el período fue el del mes de julio 2014 cuando el promedio llegó a $365/tonelada, en los meses siguientes el precio continuo bajando y para el cierre del periodo el promedio mensual llegó a US$ 222.50 toneladas. Estos precios son FOB vessel NOLA.

Arroz pilado:

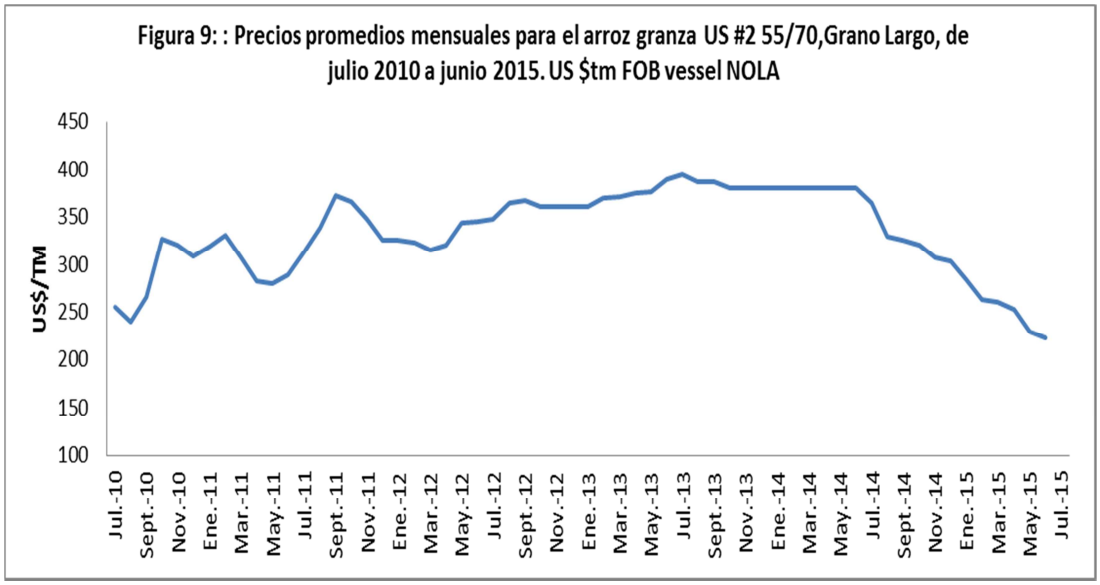
Los precios FOB para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor, durante 2014/2015 fueron más bajos que los registrados en el período anterior, El promedio del período alcanzó US$ 531,78/tm en comparación con US$ 608,95/tm del período 2013/2014. Al igual que para la granza el comportamiento de los precios de pilado han sido a la baja durante todo el período, el precio más alto se registró en el mes de julio 2014 cuando se ubicó en US$ 573,20/tm, mientras que para julio 2015 estuvo en US$ 476,74/tm. En el **Cuadro 29** se presenta la información de estos precios para los periodos 2009/2010 a 2014/2015.

En el **Cuadro 30** 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, Brasil, Tailandia y Vietnam, que se registraron en el periodo 2013/2014.

Cuadro 28: Precios promedios mensuales para el arroz granza US #2 55/70, FOB vessel NOLA, para los períodos 2010/2011 a 2014/2015. En US$/t

Mes	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/2015
Julio	255.00	313.75	347.50	394.00	365.00
Agosto	240.00	338.00	364.00	386.25	328.75
Setiembre	265.00	372.50	367.50	386.67	325.00
Octubre	326.67	366.25	360.00	380.00	320.00
Noviembre	320.00	348.00	360.00	380.00	307.50
Diciembre	308.75	325.00	360.00	380.00	303.33
Enero	318.75	325.00	360.00	380.00	283.75
Febrero	330.00	323.00	370.00	380.00	262.50
Marzo	307.00	315.00	371.25	380.00	260.00
Abril	282.50	320.00	375.00	380.00	252.50
Mayo	280.00	343.33	376.25	380.00	228.75
Junio	288.33	345.00	388.75	380.00	222.50
Precio promedio	**293.50**	**336.24**	**366.69**	**382.24**	**288.30**

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



Cuadro 29: Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor. US$/tonelada métrica. Períodos 2010/2011 a 2014/2015

Mes	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/2015
Julio	471.23	567.68	585.60	636.03	573.20
Agosto	447.81	619.49	596.34	617.29	569.06
Setiembre	473.99	669.65	611.78	619.13	558.04
Octubre	562.17	639.33	615.08	618.39	551.15
Noviembre	606.27	608.47	617.29	607.64	552.53
Diciembre	617.29	571.36	617.29	611.78	552.99
Enero	595.24	548.39	627.21	606.27	534.62
Febrero	556.66	540.13	643.47	595.24	502.92
marzo	520.29	529.10	654.49	600.75	507.06
Abril	508.44	529.10	653.11	600.75	507.06
Mayo	512.57	562.17	650.36	600.75	496.04
Junio	532.78	575.03	650.36	593.40	476.74
Promedio período	**533.73**	**579.99**	**626.86**	**608.95**	**531.78**

Fuente: Elaborado con información de Creed Rice Market Report

Cuadro 30: Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado de varios orígenes. Período 2014/2015. US$/tm

Mes	Argentina 5% quebrado	Uruguay 5% quebrado	Brasil 5% quebrado	Tailandia 5% quebrado	Vietnam 5% quebrado
Julio	619.00	624.00	N.C.	422.00	431.00
Agosto	615.00	615.00	610.00	447.50	452.50
Setiembre	615.00	615.00	610.00	433.75	445.00
Octubre	605.00	605.00	575.00	421.25	440.00
Noviembre	600.00	600.00	550.00	410.00	420.00
Diciembre	N.C.	N.C.	550.00	410.00	391.67
Enero	N.C.	N.C.	540.00	407.50	376.25
Febrero	N.C.	N.C.	545.00	403.75	355.00
marzo	571.67	581.67	550.00	400.00	366.25
Abril	560.00	570.00	550.00	390.00	360.00
Mayo	560.00	570.00	550.00	374.75	355.00
Junio	547.50	555.00	525.00	365.00	350.00
Promedio período	**588.13**	**592.85**	**559.55**	**407.13**	**395.22**

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

COSTOS DE PRODUCCIÓN AGRICOLA

El costo de producción utilizado para la fijación del precio que rigió en la mayor parte del período 2014 2015, (¢22 604,41 por saco de 73,6 kg de granza seca y limpia) fue el evaluado en octubre de 2010, cuyo costo por hectárea fue de ¢1 126 205 el cual se muestra en el **Cuadro 31 y Figura 10.**

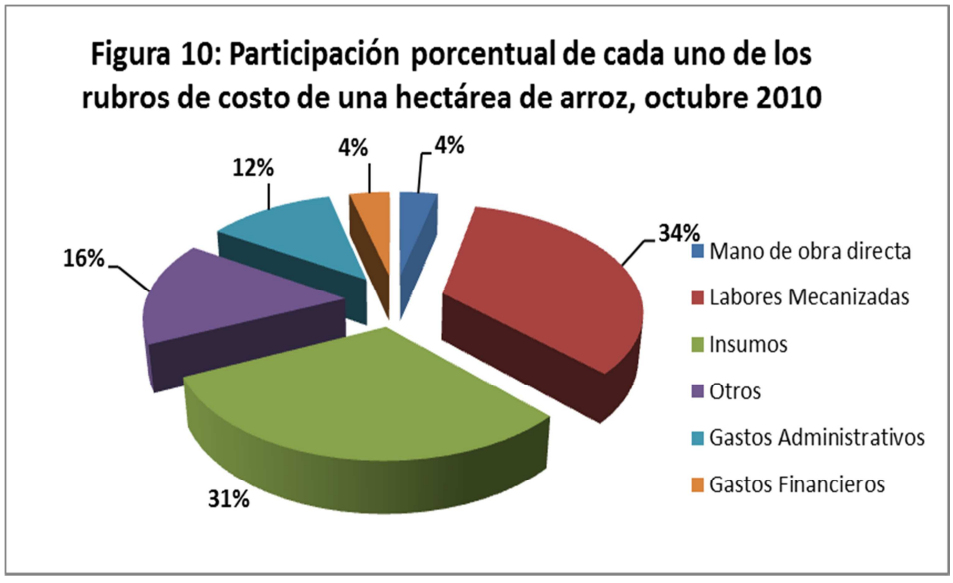
A finales del año 2014 se realiza la valoración del modelo de costos de producción agrícola, que es presentado en JD y enviado al MEIC. Esta valoración se toma como base para la fijación de precio al productor que rige a partir del 27 de febrero de 2015, con un costo por hectáreas de ¢1 094 794,29 y un precio de ¢22 139 por saco de 73.6 kg de granza seca y limpia. El resultado de esta valoración se incluye en el cuadro el **Cuadro 32**. El mayor componente de este costo es el rubro de Labores mecanizadas que representan un 33,8%, seguido de los insumos con 30,7%, en la **Figura 11** se muestra la participación porcentual de cada uno de los rubros del costo de producción base para el precio vigente.

Durante este período el Grupo de Trabajo designado por la Junta Directiva a finales del período 2013/2014, continuo su labor de elaborar una nueva estructura de costos de producción agrícola, la cual se concluyó en diciembre de 2014 y fue aprobada por la JD en el mes de junio de 2015, como herramienta para la valoración del costo de producción, actualmente está en el proceso de estudio por parte del Ministerio de Economía Industria y Comercio.

Cuadro 31: Costo de producción para una hectárea de arroz base para el precio que rigió durante el período 2014/2015 hasta el 26 de febrero de 2015

Modelo MEIC, valorado en octubre 2010

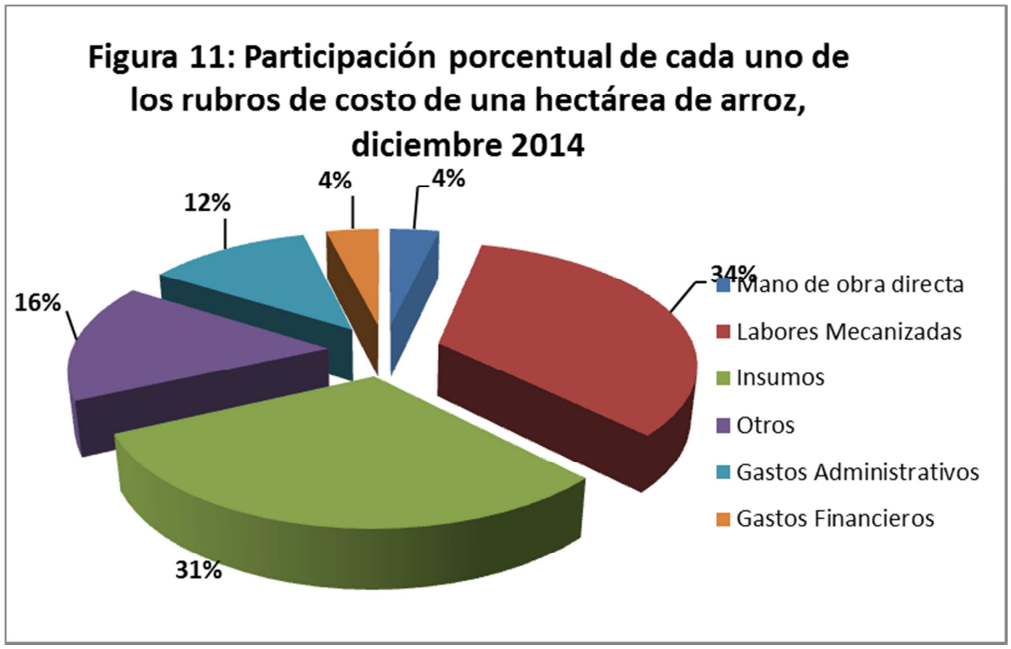
Rubro de Costo	Colones/ha	%
Mano de obra directa	₡41,148.55	3.7%
Labores Mecanizadas	₡380,938.96	33.8%
Insumos	₡345,643.98	30.7%
Otros	₡177,982.51	15.8%
Gastos Administrativos	₡136,442.34	12.1%
Gastos Financieros	₡44,048.64	3.9%
Costo Total	**₡1,126,204.97**	**100.0%**



Cuadro 32: Costo de producción para una hectárea de arroz base para el precio vigente en el período 2014/2015, a partir del 27 de febrero de 2015

Modelo MEIC, valorado en nov 2014

Rubro de Costo	Colones/ha	%
Mano de obra directa	₡53,321.67	3.7%
Labores Mecanizadas	₡375,209.39	33.8%
Insumos	₡440,133.23	30.7%
Otros	₡93,661.82	15.8%
Gastos Administrativos	₡83,989.12	12.1%
Gastos Financieros	₡48,479.06	3.9%
Costo Total	**₡1,094,794.29**	**100.0%**



PRODUCTORES DE ARROZ

En el periodo 2014/2015 participaron 938 productores, que sembraron 58 197,02 hectáreas distribuidas en las diferentes regiones arroceras, en el **Cuadro 33** 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: de más de 200 ha.

En el periodo 2014/2015 el 41% de los productores sembraron áreas menores de 10 ha, el 39.6% áreas entre de 10,01 y 50 ha, el 15% áreas entre 50,01 y 200 ha y el 4,4% sembraron áreas de más de 200 ha. El 44,3% del área sembrada de arroz en el país corresponde a siembras mayores de 200 ha, un 30,9% a extensiones de 50 a 200 ha, un 19,8% a extensiones de 10,01 a 50 ha y un 5% del área se sembró en áreas menores a 10 ha, como se puede apreciar en el **Cuadro 34** y las **Figuras 12 y 13.**

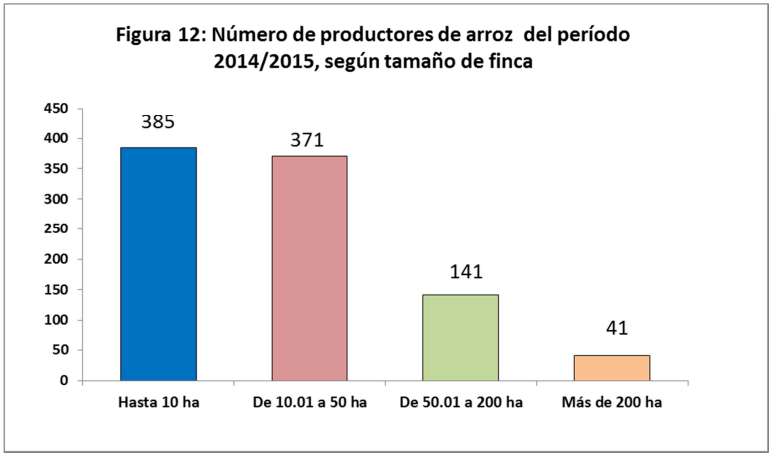
En la primera siembra participaron 819 productores, que sembraron 39 102,91 ha; mientras que la segunda siembra fue cultivada por 477 productores que sembraron 19 094,11 ha. En los **Cuadros 35 y 36** se resume la información por estrato para cada una de las regiones en la primera siembra y en la segunda siembra respectivamente.

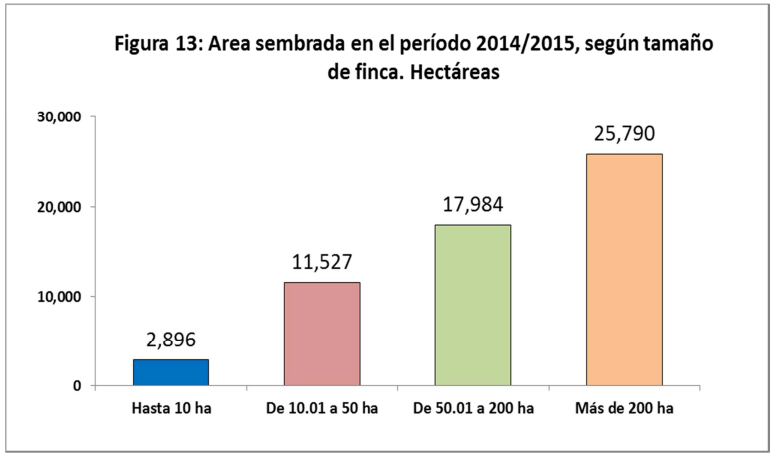
Los productores que utilizaron riego fueron 215 mientras que con el sistema de secano sembraron 723. En el **Cuadro 37** se muestra el número de productores y el área sembrada por sistema de siembra y tamaño de finca.

Cuadro 33: Número de productores y área sembrada por estrato, cantón y región. Período 2014/2015

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	**52**	**339.60**	**68**	**2,051.00**	**35**	**4,707.10**	**11**	**4,609.70**	**166**	**11,707.40**
BUENOS AIRES	0	-	0	-	1	25.00	1	76.00	2	101.00
CORREDORES	26	155.70	23	598.60	12	1,569.00	6	1,556.60	67	3,879.90
GOLFITO	10	68.00	29	894.10	9	889.90	4	1,074.60	52	2,926.60
OSA	16	115.90	21	558.30	18	2,223.20	3	1,902.50	58	4,799.90
CHOROTEGA	**150**	**1,239.20**	**112**	**3,372.39**	**43**	**5,433.29**	**17**	**13,886.88**	**322**	**23,931.76**
ABANGARES	3	23.50	6	146.60	0	-	0	-	9	170.10
BAGACES	81	814.00	52	1,715.59	17	1,955.50	4	2,273.19	154	6,758.28
CAÑAS	14	105.00	17	527.60	12	1,325.92	1	472.00	44	2,430.52
CARRILLO	26	125.50	10	199.00	4	575.10	2	834.00	42	1,733.60
LA CRUZ	0	-	0	-	0	-	1	228.00	1	228.00
LIBERIA	0	-	2	180.00	4	473.77	3	8,462.19	9	9,115.96
NANDAYURE	18	111.20	15	311.10	10	743.00	2	262.00	45	1,427.30
NICOYA	5	37.00	9	233.50	2	215.00	2	408.50	18	894.00
SANTA CRUZ	3	23.00	4	59.00	2	145.00	4	947.00	13	1,174.00
HUETAR ATLANTICA	**38**	**212.60**	**33**	**1,123.00**	**7**	**738.00**	1	**135.00**	**79**	**2,208.60**
MATINA	14	71.00	4	43.00	3	109.00	0	0.00	**21**	223.00
POCOCI	5	35.10	8	306.00	3	389.00	0	0.00	**16**	730.10
SARAPIQUI	9	52.00	13	520.00	2	240.00	0	0.00	**24**	812.00
SIQUIRRES	10	54.50	12	254.00	0	0.00	1	135.00	**23**	443.50
HUETAR NORTE	**113**	**944.70**	**134**	**4,279.00**	**44**	**5,257.40**	**6**	**3,596.66**	**297**	**14,077.76**
GUATUSO	1	6.00	5	175.00	2	168.00	0	0.00	**8**	349.00
LOS CHILES	1	10.00	5	165.00	9	992.00	0	0.00	**15**	1,167.00
SAN CARLOS	0	0.00	5	131.00	5	425.20	1	171.00	**11**	727.20
UPALA	111	928.70	119	3,808.00	28	3,672.20	5	3,425.66	**263**	11,834.56
PACIFICO CENTRAL	**32**	**159.60**	**27**	**702.00**	**18**	**1,848.60**	**11**	**3,561.30**	**88**	**6,271.50**
AGUIRRE	5	18.00	5	94.00	7	607.70	4	598.00	**21**	1,317.70
ESPARZA	0	0.00	0	0.00	1	70.00	0	0.00	**1**	70.00
GARABITO	1	4.00	3	136.00	4	227.50	2	358.60	**10**	726.10
OROTINA	0	0.00	0	0.00	1	55.00	0	0.00	**1**	55.00
PARRITA	25	124.60	20	472.00	9	808.40	5	1,759.80	**59**	3,164.80
PUNTARENAS	2	13.00	2	0.00	1	80.00	3	844.90	**6**	937.90
Total	**385**	**2,895.70**	**371**	**11,527.39**	**141**	**17,984.39**	**41**	**25,789.54**	**938**	**58,197.02**

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 34: Número de productores y hectáreas sembradas, según tamaño de finca en el período 2014/2015

Estrato	No. Prod	%	ha	%
Hasta 10 ha	385	41.0%	2,895.70	5.0%
De 10.01 a 50 ha	371	39.6%	11,527.39	19.8%
De 50.01 a 200 ha	141	15.0%	17,984.39	30.9%
Más de 200 ha	41	4.4%	25,789.54	44.3%
Total	**938**	**100.0%**	**58,197.02**	**100.0%**

Cuadro 35: Número de productores y área sembrada en la Primera Siembra del Período 2014/2015, 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 Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas
Brunca	43	237.40	62	1,435.40	30	3,205.30	10	3,720.60	145	8,598.70
Chorotega	127	803.10	97	2,222.40	36	3,179.37	17	7,793.54	277	13,998.41
Huetar Atlántica	10	50.00	27	540.00	6	394.00	1	135.00	44	1,119.00
Huetar Norte	99	595.50	128	2,981.50	43	4,007.20	6	2,173.30	276	9,757.50
Pacífico Central	32	159.60	26	671.00	18	1,677.90	11	3,120.80	87	5,629.30
Total	**311**	**1,845.60**	**338**	**7,850.30**	**129**	**12,463.77**	**41**	**16,943.24**	**819**	**39,102.91**

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 36: Número de productores y área sembrada en la Segunda Siembra del Período 2014/2015, 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 Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas	# de Productores	# de hectáreas
Brunca	21	102.20	37	615.60	26	1,501.80	8	889.10	92	3,108.70
Chorotega	63	436.10	53	1,149.99	29	2,253.92	7	6,093.34	152	9,933.35
Huetar Atlántica	32	162.60	28	583.00	6	344.00	0	0.00	66	1,089.60
Huetar Norte	61	349.20	70	1,297.50	24	1,250.20	5	1,423.36	160	4,320.26
Pacífico Central	0	0.00	2	31.00	3	170.70	3	440.50	8	642.20
Total	**177**	**1,050.10**	**190**	**3,677.09**	**87**	**5,520.62**	**23**	**8,846.30**	**477**	**19,094.11**

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 37 : Número de productores que participaron en la siembra de arroz en el período 2014/2015 según estrato sistema de siembra y tamaño de finca

SECANO				
	# Productores	**%**	**# Hectáreas**	**%**
Estratos	**723**	**100.0%**	**35,410**	**100.0%**
Micro 0.10	289	40.0%	1,992	5.6%
Pequeño 10-50	298	41.2%	9,142	25.8%
Mediano 50.01 A 200	111	15.4%	13,800	39.0%
Grande Más de 200	25	3.5%	10,476	29.6%
RIEGO				
	# Productores	**%**	**# Hectáreas**	**%**
Estrato	**215**	**100.0%**	**22,787**	**100.0%**
Micro 0.10	96	44.7%	904	4.0%
Pequeño 10-50	73	34.0%	2,385	10.5%
Mediano 50.01 A 200	30	14.0%	4,184	18.4%
Grande Más de 200	16	7.4%	15,314	67.2%
TOTAL				
	# Productores	**%**	**# Hectáreas**	**%**
Estrato	**938**	**100.0%**	**58,197**	**100.0%**
Micro (0 .10)	385	41.0%	2,896	4.98%
Pequeño (Más de 10 - 50)	371	39.6%	11,527	19.81%
Mediano (Más de 50 - 200)	141	15.0%	17,984	30.90%
Grande (Más de 200)	41	4.4%	25,790	44.31%

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 38** se muestra la cantidad de hectáreas sembradas de arroz según la tenencia de la tierra para cada una de las regiones. El 49,9% del área sembrada de arroz en el periodo 2014/2015 se realizó en terrenos propiedad de los productores, mientras que el 50,1% lo hizo en tierras alquiladas, como se puede observar en el **Cuadro 39**

TENECIA DE LA MAQUINARIA

Del total de área sembrada en este período el 17,8 % utilizó maquinaria propia y el 82,2% alquilada. La situación de tenencia de maquinaria para cada una de las regiones se muestra en los **Cuadros 40 y 41**

FINANCIAMIENTO

En los **Cuadros 42 y 43** se presenta la situación de fuentes de financiamiento utilizadas en la actividad, para cada una de las regiones así como para el total del área sembrada a nivel nacional. La mayor parte del área sembrada fue financiada con recursos propios, representando el 51,5% del total sembrado y fue utilizada principalmente en las regiones Chorotega, Pacífico Central y Huetar Atlántica. El 36,5% del área se financió con una combinación entre recursos propios y financiamiento por parte de las casas comerciales, este tipo de financiamiento fue muy utilizado en la región Huetar Norte y en la región Huetar Atlántica. El 7,4% del área fue financiada con fondos de casas comerciales, este tipo de financiamiento fue

muy utilizado en la región Brunca, aunque también fue utilizado en algunas áreas de la regiones Huetar Norte y Pacífico Central, El financiamiento proporcionado por las arroceras representó solamente el 2.4% y se presentó especialmente en la región Pacífico Central. En este período el área financiada por medio de bancos ya sea del estado o privados solamente representó un 2% del área.

.

Cuadro 38: Formas de tenencia de la tierra utilizadas en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, hectáreas

Región	Propio	Alquilado	Total
Brunca	7,935	3,772	11,707
Chorotega	8,373	15,559	23,932
Huetar Atlántica	1,959	250	2,209
Huetar Norte	8,107	5,971	14,078
Pacífico Central	2,665	3,607	6,272
Total	**29,038**	**29,159**	**58,197**

Cuadro 39: Formas de tenencia de la tierra utilizadas en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, porcentajes

Región	Propio	Alquilado	Total
Brunca	67.8%	32.2%	100.0%
Chorotega	35.0%	65.0%	100.0%
Huetar Atlántica	88.7%	11.3%	100.0%
Huetar Norte	57.6%	42.4%	100.0%
Pacífico Central	42.5%	57.5%	100.0%
Total	**49.9%**	**50.1%**	**100.0%**

Cuadro 40: Formas de tenencia de maquinaria utilizadas en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, hectáreas

Región	Propia	Alquilada	Total
Brunca	886	10,821	11,707
Chorotega	4,213	19,719	23,932
Huetar Atlántica	1,244	965	2,209
Huetar Norte	2,932	11,145	14,078
Pacífico Central	1,061	5,210	6,272
Total general	**10,336**	**47,861**	**58,197**

Cuadro 41: Formas de tenencia de maquinaria utilizadas en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, Porcentajes

Región	Propia	Alquilada	Total
Brunca	7.6%	92.4%	100.0%
Chorotega	17.6%	82.4%	100.0%
Huetar Atlántica	56.3%	43.7%	100.0%
Huetar Norte	20.8%	79.2%	100.0%
Pacífico Central	16.9%	83.1%	100.0%
Total	**17.8%**	**82.2%**	**100.0%**

Cuadro 42: Tipos de financiamiento utilizados en la siembra de arroz en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, hectáreas

Regiones	Propio	Casa Comercial	Arroceras	Bancario	Propio y Casa Comercial	Otros	Total
Brunca	4,360	4,157		625	2,566		11,707
Chorotega	19,759			214	3,959		23,932
Huetar Atlántica	1,201		128	112	668	100	2,209
Huetar Norte	221	119		158	13,580		14,078
Pacífico Central	4,452	36	1,254	40	489	1	6,272
Total	**29,993**	**4,312**	**1,382**	**1,148**	**21,261**	**101**	**58,197**

Cuadro 43: Tipos de financiamiento utilizados en la siembra de arroz en el período 2014/2015 según número de hectáreas sembradas en cada modalidad, hectáreas

Regiones	Propio	Casa Comercial	Arroceras	Bancario	Propio y Casa Comercial	Otros	Total
Brunca	37.2%	35.5%	0.0%	5.3%	21.9%	0.0%	100.0%
Chorotega	82.6%	0.0%	0.0%	0.9%	16.5%	0.0%	100.0%
Huetar Atlántica	54.4%	0.0%	5.8%	5.1%	30.2%	4.5%	100.0%
Huetar Norte	1.6%	0.8%	0.0%	1.1%	96.5%	0.0%	100.0%
Pacífico Central	71.0%	0.6%	20.0%	0.6%	7.8%	0.0%	100.0%
Total	**51.5%**	**7.4%**	**2.4%**	**2.0%**	**36.5%**	**0.2%**	**100.0%**

VARIEDADES

En el periodo 2014/2015 la variedad más utilizada en la mayoría de las regiones fue Palmar 18 de la cual se sembraron 26 438 ha, en orden de importancia le siguen Puita–INTA con 7,294 ha sembradas, Tempisque CL con 3 333 ha, CFX 18 con 2 968, Sierpe FL 250 con 2 332, Jonhicui FL con 2 145 ha, CR 5272 con 2 061, la cantidad de hectáreas sembradas con cada una de las variedades se muestran en el **Figura 14.** En la columna Otras se incluyen pequeñas áreas sembradas con las variedades o líneas INTA CR 1508, Aceituno San Juan, Aceituno Sabana 21, CACO 63, OR228, SENUMISA 238, JARAGUA, NayuribeB FL, Bu Cup FL, CR 1113, V17, HACECOOP, vac-17, SEN 257, y CR1821.

El **Cuadro 44** muestra el área sembrada con cada una de las variedades por región arrocera, mientras que en el **Cuadro 45** 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 el 53.7% del área y con Puita INTA se sembró el 26.9% del área.

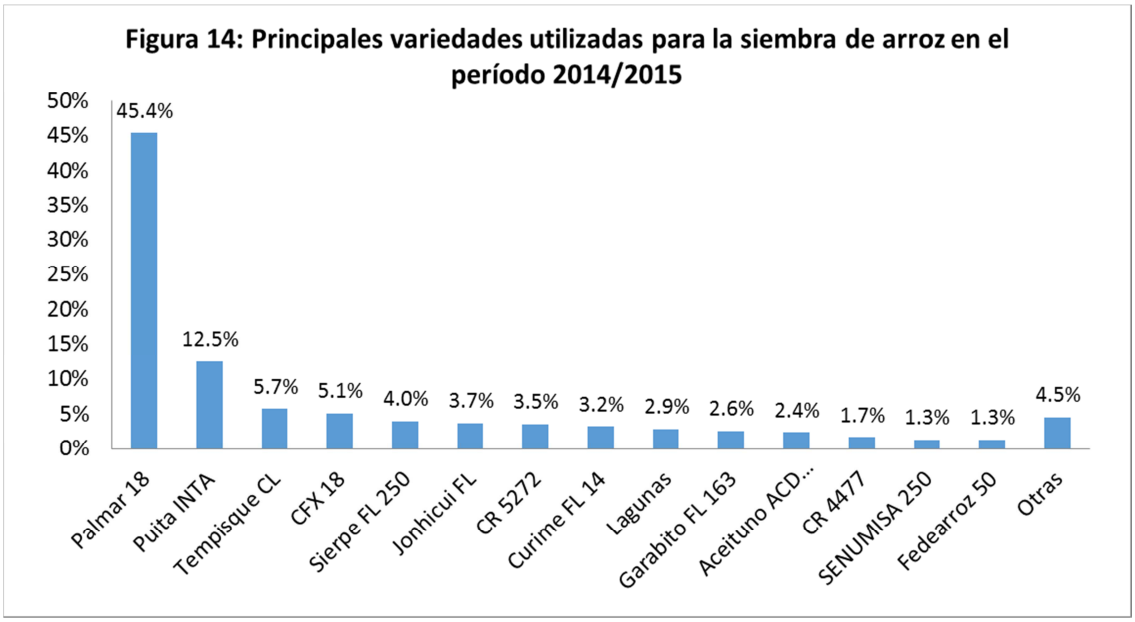
El 44.6% de las siembras realizadas en la región Chorotega se sembraron con la variedad Palmar 18, un 8.2% con Sierpe FL 250 y 6.4% con Jonhicui FL.

En la región Huetar Atlántica el 26.6% del área se sembró con CFX 18, con Palmar 18 el 24.6% y con Puita INTA el 14.6% del área.

La variedad más utilizada en la región Huetar Norte fue Palmar 18, con ella se sembró el 42.2% del área, seguida de la variedad Puita INTA con la que se sembró el 13.8% y con CFX el 12.5% del área.

.

En la región Pacífico Central la variedad más utilizada fue Palmara 18 que se utilizó en un 47.7% del área, con Tempisque CL se sembró un 10.1% y con CR 5272 un 8.5%.



Cuadro 44: Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el periodo 2014/2015, por región. En hectáreas.

REGION	Palmar 18	Puita INTA	Tempisque CL	CFX 18	Sierpe FL 250	Jonhicui FL	CR 5272	Curime FL 14	Lagunas	Garabito FL 163	Aceituno ACD 25-40	CR 4477	SENUMISA 250	Fedearroz 50	Otras	Total general
BRUNCA	6,292	3,152	299	160	-	163	78	590	93	61	77	359	-	-	384	**11,707**
CHOROTEGA	10,672	1,448	560	125	1,951	1,524	207	992	1,305	1,291	859	373	680	762	1,182	**23,932**
HUETAR ATLANTICA	543	323	222	589	-	65	191	26	30	-	-	40	93	-	88	**2,209**
HUETAR NORTE	5,940	1,938	1,621	1,764	284	285	1,053	66	223	121	-	212	12	-	560	**14,078**
PACIFICO CENTRAL	2,990	434	631	331	97	108	534	201	37	25	455	-	-	-	429	**6,272**
TOTAL	**26,438**	**7,294**	**3,333**	**2,968**	**2,332**	**2,145**	**2,061**	**1,875**	**1,688**	**1,497**	**1,391**	**984**	**785**	**762**	**2,643**	**58,197**

Cuadro 45: Variedades utilizadas en la siembra de arroz en el periodo 2014/2015, por región. En porcentajes

REGION	Palmar 18	Puita INTA	Tempisque CL	CFX 18	Sierpe FL 250	Jonhicui FL	CR 5272	Curime FL 14	Lagunas	Garabito FL 163	Aceituno ACD 25-40	CR 4477	SENUMISA 250	Fedearroz 50	Otras	Total general
BRUNCA	53.7%	26.9%	2.6%	1.4%	0.0%	1.4%	0.7%	5.0%	0.8%	0.5%	0.7%	3.1%	0.0%	0.0%	3.3%	**100.0%**
CHOROTEGA	44.6%	6.1%	2.3%	0.5%	8.2%	6.4%	0.9%	4.1%	5.5%	5.4%	3.6%	1.6%	2.8%	3.2%	4.9%	**100.0%**
HUETAR ATLANTICA	24.6%	14.6%	10.1%	26.6%	0.0%	2.9%	8.6%	1.2%	1.4%	0.0%	0.0%	1.8%	4.2%	0.0%	4.0%	**100.0%**
HUETAR NORTE	42.2%	13.8%	11.5%	12.5%	2.0%	2.0%	7.5%	0.5%	1.6%	0.9%	0.0%	1.5%	0.1%	0.0%	4.0%	**100.0%**
PACIFICO CENTRAL	47.7%	6.9%	10.1%	5.3%	1.5%	1.7%	8.5%	3.2%	0.6%	0.4%	7.3%	0.0%	0.0%	0.0%	6.8%	**100.0%**
TOTAL	**45.4%**	**12.5%**	**5.7%**	**5.1%**	**4.0%**	**3.7%**	**3.5%**	**3.2%**	**2.9%**	**2.6%**	**2.4%**	**1.7%**	**1.3%**	**1.3%**	**4.5%**	**100.0%**

SITUACION MUNDIAL DEL ARROZ

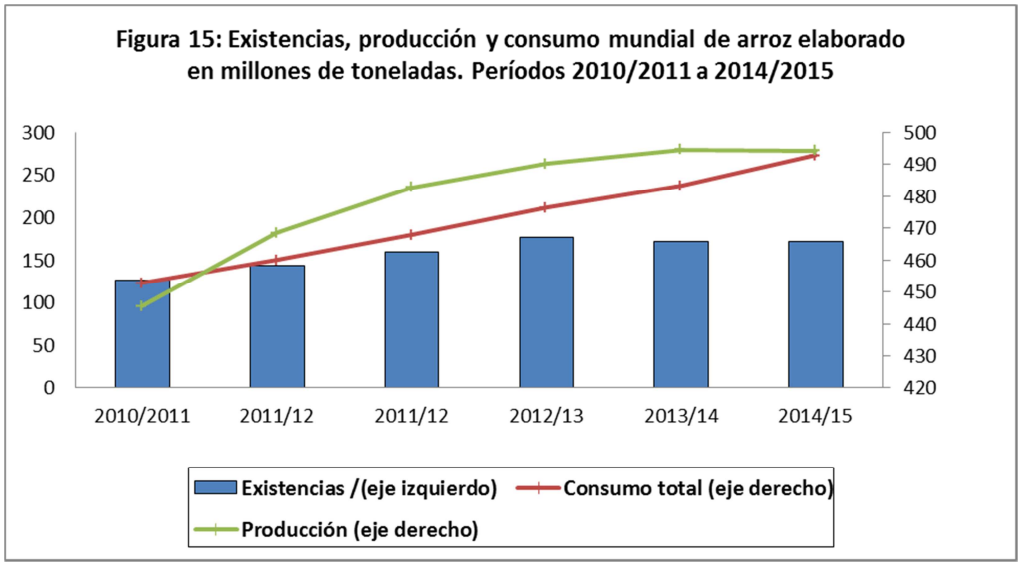
En esta sección se muestran algunas estadísticas respecto al entorno mundial de la actividad arrocera.

La **Figura 15**, muestra la producción, las existencias y el consumo mundial a partir del año 2010/2011. Se puede observar como en el periodo 2014/2015 tanto la producción, como las existencias finales del período mantiene poca variación con respecto al período anterior, mientras que el consumo mundial continúa su tendencia creciente. De acuerdo con información de la FAO la producción mundial registrada en el periodo 2014/2015 fue de 494.2 millones de toneladas métricas de arroz elaborado, mientras que el consumo alcanzó 492.7 millones de toneladas métricas y las existencias de final de período fueron de 172,1 millones de toneladas. La producción mundial superó de nuevo al consumo, lo que ha favorecido la acumulación de inventarios, sin embargo para 2014/2015 se puede observar como la diferencia entre ambas va disminuyendo.

En el **Cuadro 46** se muestra los principales países productores de arroz, donde figura en primer lugar China con el 28,2% de la producción mundial, seguido por India con 21% e Indonesia con 9.9%.

El comercio mundial para el año 2015 fue de 44,7 millones de toneladas de arroz elaborado. El país que realizó más importaciones fue China con una participación del 14.8%, seguida de Nigeria con 5,6% y Filipinas con 4,3%, **Cuadro 47**.

El principal país exportador de 2015 fue India que exportó el 26.2%, seguido de Tailandia con 21,28% y Vietnam con 18,59%. Estados Unidos participó con un 7,84%, Uruguay con 1,79% y Argentina con 0,68% de las exportaciones, como se puede observar en el **Cuadro 48.**



Cuadro 46: Principales países productores de arroz en el mundo. Millones de toneladas métricas de arroz en cáscara. Estimación 2014/2015

PAIS	t.m. arroz en cáscara	Participación porcentual
China	209.0	28.2%
India	155.7	21.0%
Indonensia	73.0	9.9%
Bangladeh	52.5	7.1%
Vietnam	45.1	6.1%
Tailandia	29.3	4.0%
Myanmar	28.4	3.8%
Filipinas	17.2	2.3%
Brasil	12.4	1.7%
Japón	10.7	1.4%
Pakistán	9.9	1.3%
Estados Unidos	8.7	1.2%
Resto del mundo	88.3	11.9%
Total	**740.2**	**100.00%**

Fuente: Seguimiento del Mercado del Arroz. FAO, diciembre 2015

Cuadro 47: Principales países importadores de arroz, año 2015.

País	Millones de toneladas de arroz elaborado	Participación Porcentual
China	6.6	14.8%
Nigeria	2.5	5.6%
Filipinas	1.9	4.3%
Union europea	1.7	3.8%
Arabia saudita	1.6	3.6%
Brasil	1.4	3.1%
Indonesia	1.3	2.9%
Costa de Marfil	1.3	2.9%
Senegal	1.3	2.9%
Iraq	1.2	2.7%
Malasia	1.2	2.7%
Bangladesh	1.1	2.5%
Sudáfrica	1.1	2.5%
Rep Islam de Irán	0.9	2.0%
Emiratos Arabes Unidos	0.9	2.0%
Estados Unidos	0.8	1.8%
Japon	0.7	1.6%
Mexico	0.6	1.3%
Cuba	0.5	1.1%
Oceanía	0.5	1.1%
Rusia	0.2	0.4%
Resto del Mundo	15.4	34.5%
Total	**44.7**	**100.0%**

Fuente: Seguimiento del Mercado del Arroz. FAO, diciembre 2015

Cuadro 48: Principales países exportadores de arroz, año 2015

País	Millones de toneladas de arroz elaborado	Participación Porcentual
India	11.70	26.20%
Tailandia	9.50	21.28%
Vietnam	8.30	18.59%
Pakistan	4.00	8.96%
Estados Unidos	3.50	7.84%
Myanmar	1.50	3.36%
Camboya	1.20	2.69%
Brasil	0.90	2.02%
Uruguay	0.80	1.79%
Guyana	0.50	1.13%
Egipto	0.40	0.90%
Oceanía	0.40	0.90%
Argentina	0.30	0.68%
China	0.30	0.67%
Union Europea	0.30	0.67%
Rusia	0.20	0.45%
Resto del mundo	0.84	1.88%
Total	**44.7**	**100.00%**

Fuente: Seguimiento del Mercado del Arroz. FAO, diciembre 2015