

**INFORME ESTADÍSTICO
PERÍODO 2018/2019**



**Unidad de Control Estadístico Arrocero
AREA DE OPERACIONES**

PRESENTACIÓN

El Informe Anual reúne las principales estadísticas sobre la actividad arrocerá del país correspondiente al período arrocerá 2018/2019, que comprende del 01 de julio de 2018 al 30 de junio de 2019. Es elaborado por la Unidad de Control Estadístico Arrocerá, que pertenece al Área de Operaciones, con la finalidad de reunir en un solo documento, la información más relevante del período, así como información histórica que permite brindar un panorama más amplio del desarrollo de la actividad arrocerá 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 pública adicional, estamos en la mayor disposición de suministrarla. Por favor contacte al teléfono 2255-1313, ext. 112 y 121, Fax 2255-3210. Correo electrónico: conarroz@racsa.co.cr

PRESENTACIÓN.....	ii
INDICE DE CUADROS.....	iv
INDICE DE FIGURAS	vi
PRODUCCIÓN NACIONAL	2
VENTAS	5
EXISTENCIAS.....	9
CONSUMO.....	10
EXPORTACIONES	11
IMPORTACIONES	14
AGROINDUSTRIA	19
ÁREA SEMBRADA	21
ÁREA ASEGURADA.....	30
CONDICIONES DE TENENCIA DE LA TIERRA, MAQUINARIA Y FINANCIAMIENTO	33
Tenencia de la tierra	33
Tenencia de la maquinaria	33
Financiamiento.....	33
VARIEDADES.....	37
PRODUCTORES DE ARROZ.....	40
PRECIOS NACIONALES.....	46
Precio del arroz en granza	46
Precio del arroz pilado	46
PRECIOS INTERNACIONALES	49
Precio del arroz en granza	49
Precio del arroz pilado	49
COSTOS DE PRODUCCIÓN AGRICOLA.....	53
SITUACION MUNDIAL DEL ARROZ	55

INDICE DE CUADROS

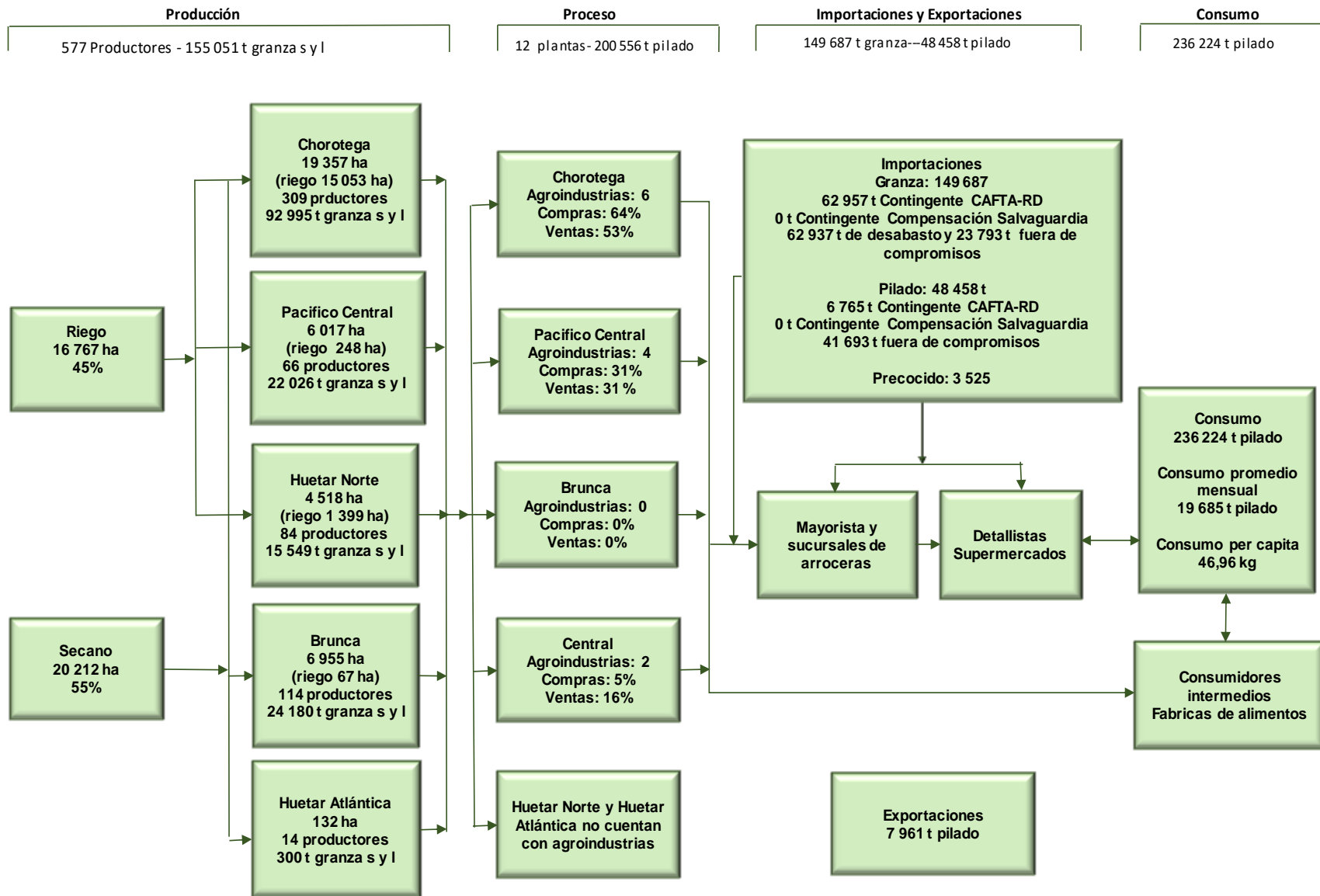
CUADRO 1. PRODUCCIÓN NACIONAL DE ARROZ EN LOS PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019, TONELADAS MÉTRICAS DE ARROZ EN GRANZA SECA Y LIMPIA.....	3
CUADRO 2. PRODUCCIÓN DE ARROZ POR REGIÓN EN EL PERÍODO 2018/2019. TONELADAS MÉTRICAS DE GRANZA SECA Y LIMPIA	4
CUADRO 3. COMPRAS DE GRANZA NACIONAL REALIZADAS EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN UBICACIÓN DE LAS AGROINDUSTRIAS. TONELADAS MÉTRICAS DE GRANZA SECA Y LIMPIA.....	4
CUADRO 4. VENTAS MENSUALES PERÍODOS 2014/2015 AL 2018/2019 EN TONELADAS MÉTRICAS DE ARROZ PILADO.....	6
CUADRO 5. VENTAS REPORTADAS POR LAS AGROINDUSTRIAS EN EL PERÍODO 2018/2019, SEGÚN UBICACIÓN DE LAS PLANTAS. EN TONELADAS MÉTRICAS DE ARROZ PILADO	6
CUADRO 6. VENTAS DE ARROZ SEGÚN CALIDAD PARA EL PERÍODO 2018/2019. EN TONELADAS MÉTRICAS DE PILADO	7
CUADRO 7. EXISTENCIAS DE ARROZ EN PODER DE LA INDUSTRIA AL FINAL DE CADA MES PARA LOS PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019. TONELADAS MÉTRICAS DE ARROZ PILADO.....	9
CUADRO 8. CONSUMO NACIONAL, MENSUAL Y PER CÁPITA PARA LOS PERÍODOS 2014/15 A 2018/19. EN TONELADAS MÉTRICAS DE ARROZ PILADO.....	10
CUADRO 9. EXPORTACIONES DE ARROZ SEGÚN PARTIDA ARANCELARIA PARA LOS PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019. DATOS EN TONELADAS MÉTRICAS.....	12
CUADRO 10. EXPORTACIONES DE ARROZ POR PAÍS DE DESTINO.PERÍODO 2018/2019	13
CUADRO 11. EXPORTACIONES DE ARROZ DEL PERÍODO 2018/2019 POR PAÍS DE DESTINO. TONELADAS MÉTRICAS	13
CUADRO 12. IMPORTACIONES DE ARROZ EN GRANZA REALIZADA EN EL PERÍODO 2018/2019. POR MES Y TRATAMIENTO ARANCELARIO. EN TONELADAS MÉTRICAS.....	16
CUADRO 13. IMPORTACIONES DE ARROZ EN GRANZA REALIZADAS EN EL PERÍODO 2018/2019. EN TONELADAS MÉTRICAS.	17
CUADRO 14. IMPORTACIONES DE ARROZ ELABORADO Y PRECOCIDO REALIZADAS EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN PAÍS DE ORIGEN. EN TONELADAS MÉTRICAS.....	17
CUADRO 15 IMPORTACIONES DE ARROZ SEGÚN PARTIDA ARANCELARIA PARA LOS PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019	18
CUADRO 16. AGROINDUSTRIAS INSCRITAS EN EL REGISTRO DE AGROINDUSTRIALES DEL PERÍODO 2018/2019	20
CUADRO 17. ÁREA SEMBRADA DE ARROZ EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN REGIÓN Y ÉPOCAS DE SIEMBRA EN HECTÁREAS....	22
CUADRO 18. COMPARACIÓN DEL ÁREA SEMBRADA EN LOS PERÍODOS 2018/2019 Y 2017/2018. EN HECTÁREAS.....	24
CUADRO 19. ÁREA SEMBRADA DE ARROZ, POR CANTÓN, EN LOS PERÍODOS DE 2014/2015 A 2018/2019	25
CUADRO 20. ÁREA SEMBRADA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO PROMEDIO NACIONAL. PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019 ..	26
CUADRO 21. ÁREA SEMBRADA BAJO RIEGO Y SECANO POR REGIÓN EN EL PERÍODO 2018/2019. EN HECTÁREAS	27
CUADRO 22. ÁREA SEMBRADA CON RIEGO EN LA PRIMERA SIEMBRA. PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019. EN HECTÁREAS...	28
CUADRO 23. ÁREA SEMBRADA CON RIEGO EN LA SEGUNDA SIEMBRA. PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019. EN HECTÁREAS..	29
CUADRO 24. SEGURO DE COSECHAS, ÁREA Y MONTO ASEGURADO PARA EL CULTIVO DE ARROZ PARA LOS AÑOS 2012 A 2018 ...	31
CUADRO 25. ÁREA DE ARROZ SEMBRADA Y ASEGURADA. PERÍODOS 2013/2014 A 2018/2019	31
CUADRO 26. ÁREA ASEGURADA DE ARROZ EN EL AÑO 2018, SEGÚN SISTEMA DE SIEMBRA.....	32
CUADRO 27. ÁREA SEMBRADA EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN LA MODALIDAD DE TENENCIA DE LA TIERRA, EN HECTÁREAS.	34
CUADRO 28. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL ÁREA SEMBRADA EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN LA MODALIDAD DE TENENCIA DE LA TIERRA	34
CUADRO 29. ÁREA SEMBRADA EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN LA MODALIDAD DE TENENCIA DE MAQUINARIA, HECTÁREAS	35
CUADRO 30. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL ÁREA SEMBRADA EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN LA MODALIDAD DE TENENCIA DE MAQUINARIA	35
CUADRO 31. ÁREA SEMBRADA EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN EL TIPO DE FINANCIAMIENTO UTILIZADO.....	36
CUADRO 32. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS HECTÁREAS SEMBRADAS EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN EL TIPO DE FINANCIAMIENTO UTILIZADO	36
CUADRO 33. NÚMERO DE HECTÁREAS SEMBRADAS EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN LA VARIEDAD UTILIZADA.....	39
CUADRO 34. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS HECTÁREAS SEMBRADAS EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN LA VARIEDAD UTILIZADA.....	39
CUADRO 35. NÚMERO DE PRODUCTORES Y ÁREA SEMBRADA POR ESTRATO, CANTÓN Y REGIÓN. PERÍODO 2018/2019.....	41

CUADRO 36. NÚMERO DE PRODUCTORES Y HECTÁREAS SEMBRADAS SEGÚN TAMAÑO DE FINCA EN EL PERÍODO 2018/2019	43
CUADRO 37. NÚMERO DE PRODUCTORES Y ÁREA EN LA PRIMERA SIEMBRA DE PERÍODO 2018/2019 SEGÚN ESTRATO Y REGIÓN	44
CUADRO 38. NÚMERO DE PRODUCTORES Y ÁREA EN LA SEGUNDA SIEMBRA DE PERÍODO 2018/2019 SEGÚN ESTRATO Y REGIÓN	44
CUADRO 39. NÚMERO DE PRODUCTORES QUE PARTICIPARON EN LA SIEMBRA DE ARROZ EN EL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN ESTRATO, SISTEMA DE SIEMBRA Y TAMAÑO DE LA FINCA	45
CUADRO 40. PRECIOS ESTABLECIDOS POR EL MEIC PARA EL PAGO DEL ARROZ EN GRANZA AL PRODUCTOR. PERÍODOS 2010/2011 A 2018/2019	47
CUADRO 41. PRECIOS POR KILOGRAMO EMPACADO DE ARROZ PILADO PARA LA CALIDAD 80/20 SEGÚN NIVELES DE COMERCIALIZACIÓN. PERÍODOS 2010/2011 A 2018/2019	48
CUADRO 42. PRECIO PROMEDIO MENSUAL PARA EL ARROZ GRANZA US#2 55/70, PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019. US\$/TM FOB VESSEL NOLA	50
CUADRO 43. PRECIOS FOB PROMEDIO MENSUAL PARA EL ARROZ PILADO US # 2 GL, 4% QUEBRADO EN CONTENEDOR. US\$/TONELADA MÉTRICA. PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019	51
CUADRO 44. PRECIO PROMEDIO, MENSUAL PARA EL ARROZ PILADO DE VARIOS ORÍGENES PERÍODO 2018/2019. US\$/TM FOB	52
CUADRO 45. COSTO DE PRODUCCIÓN PARA UNA HECTÁREA DE ARROZ BASE PARA EL PRECIO VIGENTE EN EL PERÍODO 2018/2019	54
CUADRO 46. PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE ARROZ EN CÁSCARA EN EL MUNDO. ESTIMACIÓN 2019/2020	57
CUADRO 47. PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE ARROZ ELABORADO, PRONÓSTICO AÑO 2019	58
CUADRO 48. PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE ARROZ ELABORADO, PRONÓSTICO AÑO 2019	59

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. SITUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ARROCERA EN COSTA RICA DURANTE EL PERÍODO 2018/2019	1
FIGURA 2. PRODUCCIÓN NACIONAL DE ARROZ EN TONELADAS MÉTRICAS DE GRANZA SECA Y LIMPIA. PERÍODOS 2014/15 A 2018/19.....	3
FIGURA 3. DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LAS VENTAS POR CALIDAD PARA EL PERÍODO 2018/2019.....	8
FIGURA 4. IMPORTACIONES DE ARROZ REALIZADAS EN LOS PERÍODOS 2014/2015 A 2018/2019.....	16
FIGURA 5. ÁREA SEMBRADA POR REGIÓN. PERÍODO 2018/2019.....	23
FIGURA 6. EVOLUCIÓN DEL ÁREA SEMBRADA DESDE EL PERÍODO DE 2014/2015 A 2018/2019.....	24
FIGURA 7. ÁREA SEMBRADA DE ARROZ EN CONDICIONES DE RIEGO Y SECANO. PERÍODO 2018/2019	27
FIGURA 8. PRINCIPALES VARIEDADES UTILIZADAS PARA LA SIEMBRA DE ARROZ EN EL PERÍODO 2018/2019. HECTÁREAS	38
FIGURA 9. ÁREA SEMBRADA DE ARROZ DEL PERÍODO 2018/2019 SEGÚN TAMAÑO DE FINCA.....	42
FIGURA 10. PRODUCTORES DE ARROZ DEL 2018/2019 SEGÚN TAMAÑO DE FINCA	42
FIGURA 11. PRECIOS PROMEDIOS MENSUALES PARA EL ARROZ GRANZA US#2 55/70 GRANO LARGO CON 4% QUEBRADO, PERÍODOS 2017/2018 A 2018/2019. US\$/TM FOB VESSEL NOLA.....	50
FIGURA 12. PRECIOS PROMEDIOS MENSUALES PARA EL ARROZ GRANZA US #2 55/70, GRANO LARGO, DE JULIO 2014 A JUNIO 2019. US \$TM FOB VESSEL NOLA.....	51
FIGURA 13. PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE CADA UNO DE LOS RUBROS DE COSTO DE UNA HECTÁREA DE ARROZ.....	54
FIGURA 14. EXISTENCIAS, PRODUCCIÓN Y CONSUMO MUNDIAL DE ARROZ ELABORADO. PERÍODOS 2013/2014 A 2018/2019. 57	

Figura 1. Situación de la actividad arrocera en Costa Rica durante el período 2018/2019



PRODUCCIÓN NACIONAL

Para el período 2018/2019 la producción nacional de arroz fue de 155 051 toneladas métricas de arroz en granza seca y limpia, cifra inferior en 1.8% a la registrada en el período 2017/2018, esta reducción obedece a una fuerte disminución en el área sembrada, sin embargo el rendimiento se mantuvo muy similar con respecto al período anterior. (Cuadro 1)

El 60% de la producción de este período correspondió a siembras de la región Chorotega, seguida por las regiones Brunca y Pacífico Central con un 16 %, y 14% respectivamente. En la región Huetar Norte y Huetar Atlántica se registró un 10% y 0.19%, respectivamente. (Cuadro 2)

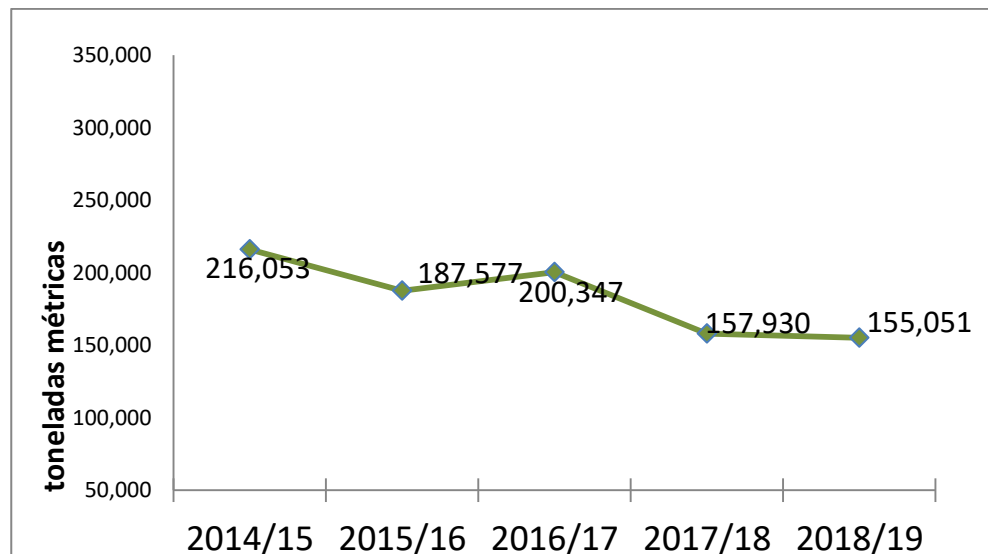
Las agroindustrias ubicadas en la región Chorotega adquirieron el 64% de la producción nacional, las de Pacífico Central el 31% y las ubicadas en la Meseta Central el 5%. Las regiones Brunca, Huetar Norte y Atlántica no cuentan con agroindustrias por lo que deben movilizar su cosecha a las otras regiones, como se indica en el Cuadro 3.

Cuadro 1. Producción nacional de arroz en los períodos 2014/2015 a 2018/2019, toneladas métricas de arroz en granza seca y limpia

Meses	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Julio	8,286	6,489	8,831	6,000	5,276
Agosto	25,685	27,363	26,181	27,589	27,227
Setiembre	32,717	28,922	33,424	16,620	15,648
Octubre	18,064	14,361	19,050	8,959	7,986
Noviembre	30,677	22,681	34,194	27,387	26,458
Diciembre	32,100	27,478	22,377	10,007	15,509
Enero	7,159	2,748	5,003	2,592	2,735
Febrero	4,728	3,617	2,436	1,714	2,018
Marzo	6,728	6,104	6,010	7,836	8,268
Abril	18,740	18,027	15,149	21,212	23,328
Mayo	24,416	22,672	21,561	21,467	13,477
Junio	6,753	7,115	6,132	6,549	7,121
TOTAL	216,053	187,577	200,347	157,930	155,051

Fuente: CONARROZ

Figura 2. Producción nacional de arroz en toneladas métricas de granza seca y limpia. Períodos 2014/15 a 2018/19



Fuente: CONARROZ

Cuadro 2. Producción de arroz por región en el período 2018/2019. Toneladas métricas de granza seca y limpia

Región	Compras Nacionales tm	%
Chorotega	92,995	60%
Brunca	24,180	16%
Pacífico Central	22,026	14%
Huetar Norte	15,549	10%
Huetar Atlántica	300	0.19%
Total	155,051	100%

Fuente: CONARROZ

Cuadro 3. Compras de granza nacional realizadas en el período 2018/2019 según ubicación de las agroindustrias. Toneladas métricas de granza seca y limpia

Región o zona	Compras Nacionales/tm	%
Chorotega	99,147	64%
Pacífico Central	47,427	31%
Meseta Central	8,478	5%
Brunca	0	0%
Huetar Atlántica	0	0%
Huetar Norte	0	0%
Total	155,051	100%

Fuente: CONARROZ

VENTAS

Para el período 2018/2019 las agroindustrias realizaron ventas por el orden de las 200,556 toneladas métricas de arroz pilado, para un promedio mensual de 16,713 tm. Las ventas de este período presentaron una reducción de 3.47%, respecto a las del período 2017/2018.

La cantidad de arroz pilado vendida por las agroindustrias durante los períodos comprendidos entre 2014/2015 y 2018/2019 se muestra en el Cuadro 4, aquí se incluyen las ventas propias de las agroindustrias y el servicio de maquila brindado a otras empresas.

En el Cuadro 5 se detallan las ventas del período 2018/2019 de acuerdo con la ubicación de las agroindustrias. El 53% de las ventas del período fue realizado por las agroindustrias ubicadas en la Región Chorotega; 31% por las que se encuentran ubicadas en la Región Pacífico Central y el 16% por las de la Meseta Central.

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 grueso para cada presentación. El mercado ofrece diversas mezclas, la de mayor venta continúa siendo la 80/20 (presentación popular), que representa el 35.8 % del total de las ventas reportadas en el período, esta mezcla a pesar de continuar siendo la de mayor consumo, va disminuyendo su importancia relativa ante el consumo de otras mezclas de mejor calidad, en el segundo lugar se ubicó la mezcla de 99/1 con 21.3 % y en tercer lugar la 91/9 con el 20.4 %.

Cuadro 4. Ventas mensuales períodos 2014/2015 al 2018/2019 en toneladas métricas de arroz pilado

Meses	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Julio	18,104	17,587	17,085	16,910	17,435
Agosto	17,774	19,069	18,111	17,637	18,329
Setiembre	16,984	17,831	17,521	16,704	17,337
Octubre	17,632	18,229	16,690	18,027	16,462
Noviembre	17,280	17,033	17,934	18,123	17,731
Diciembre	19,247	18,642	17,276	17,659	16,784
Enero	16,142	16,520	16,234	17,420	16,469
Febrero	17,748	16,787	16,016	15,968	15,683
Marzo	19,756	17,915	17,421	17,860	17,371
Abril	15,992	17,957	16,220	16,890	15,279
Mayo	17,088	17,121	17,286	17,593	16,800
Junio	17,588	17,142	17,614	16,985	14,875
Total	211,335	211,833	205,409	207,776	200,556

Fuente: CONARROZ

Cuadro 5. Ventas reportadas por las agroindustrias en el período 2018/2019, según ubicación de las plantas. En toneladas métricas de arroz pilado

Zona	Ventas totales toneladas métricas	Ventas relativas %
Chorotega	106,984	53%
Pacífico Central	61,762	31%
Meseta Central	31,810	16%
Brunca	0	0%
Huetar Atlántica	0	0%
Huetar Norte	0	0%
Total	200,556	100%

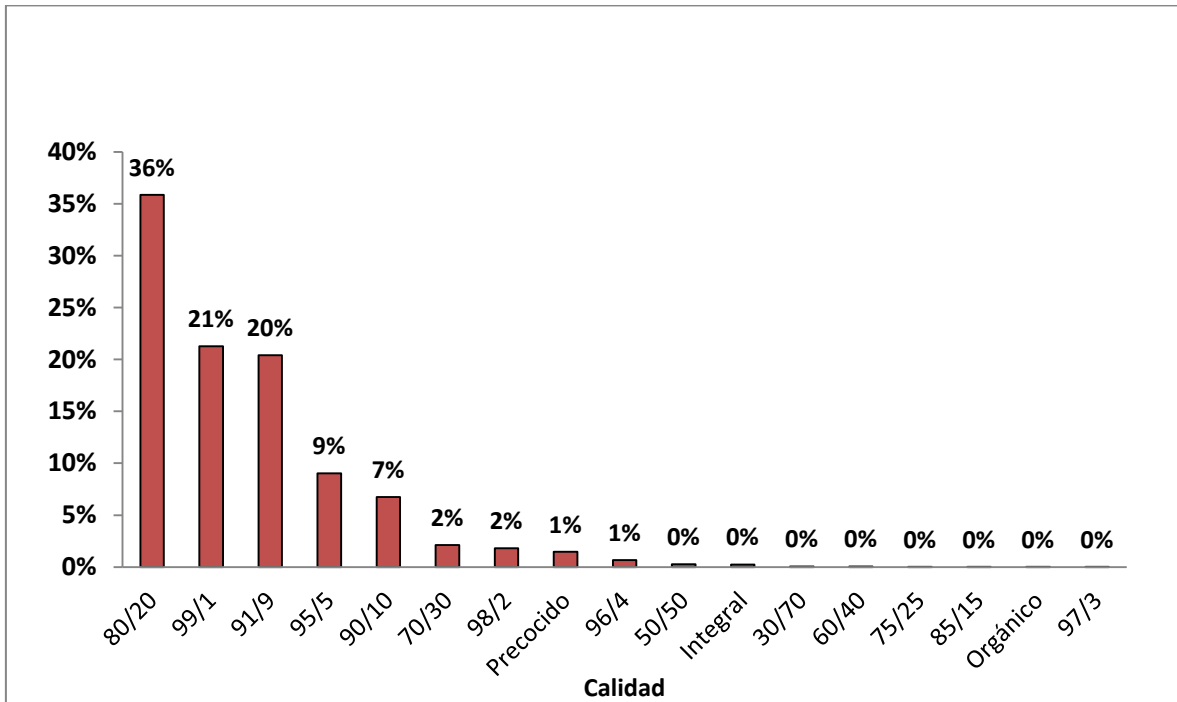
Fuente: CONARROZ

Cuadro 6. Ventas de arroz según calidad para el período 2018/2019. En toneladas métricas de pilado

Mezcla	Toneladas métricas	%
80/20	71,889	35.8%
99/1	42,678	21.3%
91/9	40,944	20.4%
95/5	18,116	9.0%
90/10	13,529	6.7%
70/30	4,233	2.1%
98/2	3,626	1.8%
Precocido	2,949	1.5%
96/4	1,329	0.7%
50/50	516	0.3%
Integral	487	0.2%
30/70	123	0.1%
60/40	112	0.1%
75/25	18	0.0%
85/15	6	0.0%
Orgánico	1	0.0%
97/3	0	0.0%
Total	200,556	100.0%

Fuente: CONARROZ

Figura 3. Distribución relativa de las ventas por calidad para el período 2018/2019



Fuente: CONARROZ

EXISTENCIAS

El período 2018/2019 inició con 83 973 toneladas métricas de arroz equivalente pilado en poder de las agroindustrias, 1.21% superiores a las existencias de inicio del período pasado.

En el Cuadro 7 se presentan las existencias con que finalizó cada uno de los meses en los períodos 2014/2015 a 2018/2019. El período 2018/2019 finalizó con 92,518 tm de arroz pilado. Cantidad 10% mayor a las de final del periodo anterior.

La rotación de inventarios del arroz en poder de las agroindustrias fue de 4,88 meses para el período 2018/2019.

Cuadro 7. Existencias de arroz en poder de la industria al final de cada mes para los Períodos 2014/2015 a 2018/2019. Toneladas métricas de arroz pilado

Meses	2014/2015	2015/206	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Julio	60,369	67,830	73,759	70,332	71,071
Agosto	64,413	69,051	78,984	93,953	89,975
Setiembre	71,709	86,114	95,099	88,034	84,276
Octubre	64,823	77,366	90,626	77,235	80,066
Noviembre	79,514	82,382	100,242	78,867	79,084
Diciembre	91,795	83,903	103,510	88,811	93,003
Enero	84,521	79,044	94,979	77,930	77,996
Febrero	82,427	75,401	85,003	69,212	76,658
Marzo	75,952	69,084	80,247	58,754	75,650
Abril	82,870	64,523	81,865	70,472	74,599
Mayo	84,211	75,862	81,877	80,447	84,341
Junio	81,737	69,448	82,966	83,973	92,518

Fuente: CONARROZ

CONSUMO

El consumo aparente de arroz en el período 2018/2019, de acuerdo con la metodología de cálculo de la FAO, se estimó en 236,224 toneladas métricas de arroz pilado para un consumo per-cápita de 46.96 kg y un promedio mensual de 19,685 toneladas métricas.

El Cuadro 8 muestra el consumo aparente anual, mensual y per-cápita para los últimos cinco períodos.

Cuadro 8. Consumo nacional, mensual y per cápita para los períodos 2014/15 a 2018/19. En toneladas métricas de arroz pilado

Concepto	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Consumo Nacional	218,343	240,749	232,192	239,707	236,224
Consumo promedio mensual	18,195	20,062	19,349	19,976	19,685
Consumo per cápita/kilogramos	45.74	49.82	47.48	48.45	46.96

Fuente: CONARROZ

Para el período 2018/2019 el 42.88% del consumo se cubrió con arroz nacional, mientras que el arroz importado cubrió el 57.12% restante.

Durante el período ingresaron al país 21 634 tm de arroz del desbaste del periodo pasado y 42 172 tm del período 2017/2018, el cual se publicó los decretos 40783 y 41067 MAG-COMEX- MEIC.

EXPORTACIONES

Las exportaciones de arroz realizadas por el país en el período 2018/2019 totalizaron 7 975 toneladas métricas, esta cifra es 7% menor a la que se exportó en el periodo anterior.

La partida que presentó mayores exportaciones continúa siendo la de arroz partido (100640), de la que se exportaron 7 278 toneladas, seguida de las de arroz pilado (10063090) que totalizó 475 tm. En el **Cuadro 9** se muestran las exportaciones realizadas por partida arancelaria, para los períodos comprendidos entre 2014/2015 a 2018/2019

En este período el 53 % de las exportaciones se dirigieron a Guatemala, como se observa en el **Cuadro 10**, El Salvador fue nuestro segundo destino con 31% y Nicaragua el tercero con el 13%. Se realizaron además pequeñas exportaciones a Honduras, Brasil y Rusia.

En el **Cuadro 11**, se muestran las exportaciones realizadas según partida arancelaria y país de destino tanto en toneladas métricas como en US\$ por tonelada.

Cuadro 9. Exportaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos 2014/2015 a 2018/2019. Datos en toneladas métricas

Tipo de arroz/ Partida arancelaria	Detalle	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Otros (Granza)	tm	41	21	173	2	41
1006109000 y 1006109090	valor CIF U\$	\$39,150	\$24,149	\$292,242	\$1,519	\$49,500
Para siembra	tm	266	230	0	0	1
1006101000	valor CIF U\$	\$397,126	\$375,446	\$0	\$0	\$2,125
Grano medio fraccionado	tm	46	362	290	365	179
1006301	valor CIF U\$	\$2,000	\$115,861	\$85,041	\$15,120	\$7,000
Arroz pilado	tm	296	292.5	296	0	475
1006309090 y 1006309091 y 1006309099	valor CIF U\$	\$168,944	\$109,748	\$104,543	\$0	\$28,105
Arroz Partido	tm	5,207	6,995	9,466	8,165	7,278
1006400019 y 11 y 99	valor CIF U\$	\$1,536,431	\$2,203,117	\$2,852,291	\$2,350,281	\$2,342,202
Arroz integral-cargo	tm	206	122	23	23	0.1
1006200090 y 99	valor CIF U\$	\$9,013	\$7,330	\$1,000	\$1,000	\$162
Precocido	tm	0	0	3	3	0
1904901000	valor CIF U\$	\$0	\$0	\$4,437	\$4,535	\$0
Total en kilos	tm	6,062	8,023	10,251	8,559	7,975
Total en kilos equiv pilado	tm	6,048	8,015	10,191	8,558	7,961
Valor CIF	valor CIF U\$	\$2,152,664	\$2,835,651	\$3,339,554	\$2,372,455	\$2,429,094

Fuente: CONARROZ, con información de www.inec.go.cr y DGA Ministerio de Hacienda

Cuadro 10. Exportaciones de arroz por país de destino. Período 2018/2019

País de destino	Toneladas métricas	%
GUATEMALA	4,245	53%
EL SALVADOR	2,489	31%
NICARAGUA	1,058	13%
HONDURAS	179	2%
BRASIL	3	0.04%
RUSIA	0.64	0.01%
Total general	7,975	100%

Fuente: CONARROZ con información de la DGA del Ministerio de Hacienda

Cuadro 11. Exportaciones de arroz del Período 2018/2019 por país de destino. Toneladas métricas

Partida	Descripción	Toneladas	Valor US\$	País destino
100610100000	Para siembra	1	\$2,125	
		1	\$2,125	GUATEMALA
100610900090	Arroz granza	41	\$49,500	HONDURAS
100620000091	Arroz descascarillado	0.1	\$162	RUSIA
100640000000	Partido	7,278	\$2,342,202	
		4,244	\$1,521,972	GUATEMALA
		2,487	\$765,730	EL SALVADOR
		138	\$33,900	HONDURAS
		409	\$20,600	NICARAGUA
100630100000	Grano medio/para insuflado	179	\$7,000	NICARAGUA
1006309000	Arroz semiblanqueado o blanqueado	475	28,105	
		3	\$318	BRASIL
		2	\$2,780	EL SALVADOR
		469	\$24,200	NICARAGUA
		1	\$807	RUSIA
Total general		7,975	\$2,429,094	

Fuente: CONARROZ con información de la DGA del Ministerio de Hacienda

IMPORTACIONES

Las importaciones de arroz del período 2018/2019 totalizaron 201 670 toneladas métricas, de las cuales 149 687 toneladas corresponden a arroz granza para consumo humano, 48 458 toneladas a arroces elaborados y 3 525 toneladas a arroz precocido, en la **Figura 4** se ilustra lo señalado para los períodos 2014/2015 a 2018/2019.

Arroz Granza

En este período se importaron 62 937 tm de arroz en granza por desabasto. En el mes de agosto 2018 ingresaron las 20 331 tm restantes de arroz del desabasto decretado para el período 2017/2018. Para el período 2018/2019 se autorizó la importación de 44 403 tm de granza por desabasto, mediante el decreto número 41466 MAG-MEIC-COMEX, de las cuales 16 466 tm ingresaron al país en marzo, provenientes de Argentina y en el mes de mayo ingresaron 26 140 tm también provenientes de ese mismo país.

En el mes julio mediante decreto número 41838 MAG-MEIC-COMEX se amplía el desabasto en 8 495 tm, sin embargo el mismo se emitió desfasado con respecto a la fecha de ingreso del arroz, por lo que se solicita la corrección del mismo y en setiembre se emite un nuevo decreto (41945 MAG-MEIC-COMEX) por 19 520 tm, el cual considera las 8 495 anteriormente descritas y un desabasto inicial para el período 2019/2020.

Por contingente CAFTA-RD ingresaron 62 957 tm de arroz en granza mientras que las importaciones realizadas pagando arancel se importó 23 793 tm. En el **Cuadro 12** se muestra el detalle de estas importaciones.

De acuerdo al país de origen de las importaciones del arroz en granza 71 754 tm se importaron de Estados Unidos (48%), 35 327 tm se importaron de Brasil (24%) y 42,606 tm se importaron de Argentina (28%). **Cuadro 13.**

Arroz elaborado

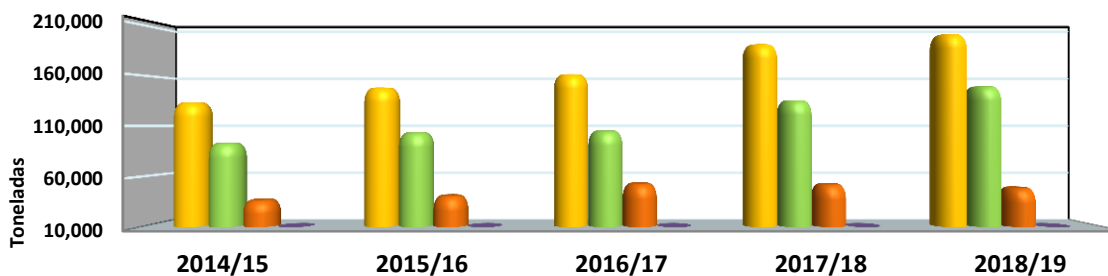
En 2018/2019 se importaron 3 525 tm de arroz precocido y 48 458 tm de arroz elaborado, dentro de estas se incluyen arroz pilado, integral, arroz grano medio para proceso de

insuflado, arroces gourmet como sushi, basmati, jazmín. El detalle de estas importaciones de muestra en el **Cuadro 14**.

Del total de arroz elaborado, 6 765 tm se importaron por el contingente CAFTA-RD, y las restantes 41 693 tm pagaron los aranceles correspondientes.

En el **Cuadro 15** se detallan las importaciones realizadas en los períodos 2014/2015 a 2018/2019, por partida arancelaria en toneladas métricas y con el respectivo valor en US\$.

Figura 4. Importaciones de arroz realizadas en los períodos 2014/2015 a 2018/2019.



	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	133,664	148,351	161,710	191,650	201,670
Granza	93,154	103,577	105,352	135,729	149,687
Pilado	36,380	40,556	52,666	52,015	48,458
Precocido	3,999	4,208	3,692	3,906	3,525

Fuente. CONARROZ con información del Sistema TICA, Ministerio de Hacienda

Cuadro 12. Importaciones de arroz en granza realizada en el período 2018/2019. Por mes y tratamiento arancelario. En toneladas métricas

Mes	100610900010 Contingente DR- CAFTA	100610900090		Total
		Por desabasto	Pagando Arancel	
jul-18				0
ago-18	5,886	20,331		26,217
sep-18	6,896			6,896
oct-18			748	748
nov-18				0
dic-18	24,184		1,491	25,675
ene-19				0
feb-19	5,190		15,170	20,360
mar-19		16,466		16,466
abr-19				0
may-19		26,140		26,140
jun-19	20,801		6,384	27,185
Total general	62,957	62,937	23,793	149,687

Fuente. CONARROZ con información del Sistema TICA, Ministerio de Hacienda

Cuadro 13. Importaciones de arroz en granza realizadas en el período 2018/2019. En toneladas métricas.

Pais de origen	100610900010 Contingente DR- CAFTA	100610900090 Desabasto	100610900090 Fuera de compromisos	Total
Estados Unidos A	62,957		8,797	71,754
Brasil		20,331	14,996	35,327
Argentina		42,606		42,606
Total	62,957	62,937	23,793	149,687

Fuente. CONARROZ con información del Sistema TICA, Ministerio de Hacienda

Cuadro 14. Importaciones de arroz elaborado y precocido realizadas en el período 2018/2019 según país de origen. En toneladas métricas

País de origen	Arroz elaborado	Participación %	Arroz precocido	Participación %	Total
Estados Unidos	7,294	15.1%	3	0.1%	7,297
Por contingente CAFTA RD	6,765				0
Resto de importaciones	529		3		531
Uruguay	14,924	30.8%	2,245	63.7%	17,168
Contingente compensacion/salvaguardia pilado	0				0
Resto de importaciones	14,924		2,245		17,168
Argentina	14,746	30.4%	0	0.0%	14,746
Contingente compensacion/salvaguardia pilado	0				0
Resto de importaciones	14,746		0		14,746
Paraguay	8,692	17.9%	1,202	34.1%	9,894
Brasil	825	1.7%	75	2.1%	900
El Salvador	555	1.1%		0.0%	555
Guatemala	41	0.1%			41
Tailandia	202	0.4%			202
Italia	10	0.0%	1	0.0%	11
España	608	1.3%		0.0%	608
Mexico	0.13	0.0%			0.13
Islas Vírgenes	261	0.5%			261
Perú	0.36	0.0%			0.36
Chile	300	0.6%			
Total	48,458	100.0%	3,525.45	99.9%	51,984

Fuente. CONARROZ con información del Sistema TICA, Ministerio de Hacienda

**Cuadro 15 Importaciones de arroz según partida arancelaria para los períodos
2014/2015 a 2018/2019**

Tipo de arroz/ Partida arancelaria	Detalle	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	74,297	49,689	43,377	65,019	62,957
100610900010- (Arroz granza)	valor CIF \$	\$28,138,872	\$16,524,511	\$13,482,270	\$22,547,010	\$20,837,220
Arroz granza cont compensa Salvaguardia	tm	0	3,405	2,451	1,864	0
100610900020	valor CIF \$	\$0	\$1,424,723	\$980,901	\$794,890	\$0
Los demás (granza-fuera de compromisos-desabasto)	tm	18,857	50,482	59,524	68,847	86,729
100610900090	valor CIF \$	\$6,771,453	\$14,889,426	\$20,205,792	\$24,774,307	\$28,106,562
Para siembra	tm	130	10.18	0.02	0.10	0.03
100610100000	valor CIF \$	\$154,826	\$53,880	\$344	\$715	\$372
Descascarillado Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	0	0	0	46	0
100620000011	valor CIF \$	\$0	\$0	\$0	\$29,944	\$0
Los demás - Descascarillado	tm	201	4,142	10,222	12,078	4,097
100620000091 o 100620000099	valor CIF \$	\$188,746	\$2,376,155	\$5,739,759	\$6,268,799	\$1,933,826
Arroz para Insuflado Dentro de contingente CAFTA-RD	tm	10	0	447	0	0
100630100011 y 100630100019	valor CIF \$	\$12,746	\$0	\$256,704	\$0	\$0
Arroz para Insuflado pagando arancel y otros	tm	137	97	82	85	75
100630100091 y 100630100099	valor CIF \$	\$105,670	\$75,197	\$56,559	\$31,038	\$51,768
Pilado dentro de contingente CAFTA-RD	tm	6,336	5,136	6,448	5,770	6,765
100630900011, 100630900019 y 100630900010-100630900012	valor CIF \$	\$4,254,454	\$3,237,205	\$3,736,954	\$3,617,592	\$4,278,476
Pilado compensación salvaguardia de pilado	tm	350	13,074	11,395	6,576	0
100630900092	valor CIF \$	\$230,198	\$7,751,749	\$6,538,586	\$4,010,608	\$0
Pilado fuera de compromisos	tm	29,195	17,849	23,547	26,956	31,894
100630900091 y 100630900090- 1006309000094	valor CIF \$	\$21,713,384	\$10,924,535	\$13,659,726	\$15,991,571	\$17,803,242
Los demás-Pilado	tm	142	259	269	491	5,627
100630900099	valor CIF \$	\$177,683	\$326,671	\$340,630	\$493,062	\$3,131,463
Arroz partido	tm	10	0	257	14	0
100640000011-100640000019- 100640000099	valor CIF \$	\$15,732	\$0	\$192,560	\$20,443	\$0
Precocido compensación salvaguardia de pilado	tm	122	1,902	1,274	774	0
190490100010	valor CIF \$	\$84,744	\$1,198,461	\$796,646	\$473,361	\$0
Precocido	tm	3,878	2,307	2,418	3,132	3,525
190490100090	valor CIF \$	\$2,756,333	\$1,395,087	\$1,495,567	\$1,908,674	\$2,111,924
Total de importaciones	tm	133,664	148,351	161,710	191,650	201,670
Total en equivalente pilado	tm	102,458	113,653	126,417	146,181	151,525
Total en equivalente granza	tm	154,006	170,902	190,101	219,821	227,858
Valor en US\$	US \$	\$64,604,840	\$60,177,600	\$67,482,999	\$80,962,014	\$78,254,851

AGROINDUSTRIA

Durante el período 2018/2019 se inscribieron ante CONARROZ 10 agroindustrias arroceras, con un total de 12 plantas, ubicadas en las diferentes regiones del país como se observa en el **Cuadro 16**.

La mayoría de plantas arroceras se localizan en la Región Chorotega (6) y en la Región Pacífico Central (4), y 2 en la Meseta Central. En las regiones Huetar Norte, Brunca y Huetar Atlántica, no hay plantas.

Cuadro 16. Agroindustrias inscritas en el Registro de Agroindustriales del período 2018/2019

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, Puntarenas	1
3	Arrocera San Pedro de Lagunilla S.A.	Liberia, Guanacaste	1
4	Compañía Arrocera Industrial S.A. (Planta Liberia)	Liberia, Guanacaste	1
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 Río Cañas (almacenamiento))	Barrio San José, Alajuela Liberia, Guanacaste, Río Cañas, Guanacaste	3
9	Derivados de Maíz Alimenticio S.A (DEMASA)	Parrita, Puntarenas	1
10	Rosa Tropical S.A.	San Rafael, Alajuela	1
	Total		12

Fuente. CONARROZ

ÁREA SEMBRADA

En el período 2018/2019 se sembraron 36 979 hectáreas, de las cuales 24 548 hectáreas corresponden a la primera siembra y 12 431 a la segunda siembra, como se puede apreciar en el Cuadro 17. El área en este período fue afectada por varias ondas tropicales, frentes fríos y en algunas regiones por sequías, que en conjunto provocaron la pérdida total de 373 hectáreas y varias áreas afectadas.

La Región Chorotega se mantiene como la región con mayor área sembrada de arroz con el 52% del área total, en el segundo lugar se ubicó la Región Brunca con 19%, seguida por la Región Pacífico Central con 16%, Región Huetar Norte con 12% y Huetar Atlántica con 0.40%, como se aprecia en la Figura 5 .

El área del período 2018/2019 disminuyó en 2% respecto al área sembrada en el período anterior. La región Huetar Atlántica fue la que registró la mayor disminución (73%), en la Región Brunca se registró un aumento de 4 %. El área sembrada en la Región Chorotega se redujo en un 3 %, la región Huetar Norte en 5% y la Pacífico Central aumentó 6%; como se puede observar en el Cuadro 18.

En la Figura 6 se presenta la evolución del área sembrada de arroz desde el período 2014/2015, se aprecia cómo se mantiene la tendencia a la disminución. El área del período 2018/2019 es la más baja registrada en el país en los últimos 43 años, de acuerdo con los datos históricos que posee CONARROZ.

En el Cuadro 19 se muestra el área sembrada de arroz por cantón y región, para los últimos cinco períodos arroceros.

La producción nacional para el período 2018/2019 fue 155 051 toneladas de arroz granza seca limpia y se cosecharon 36 979 hectáreas, lo cual nos permite obtener un rendimiento promedio nacional por hectárea de 4.19 toneladas (57 sacos secos y limpios). El rendimiento obtenido en este período no varía significativamente con respecto al anterior (Cuadro 20).

El 55 % del área del período 2018/2019 se sembró en condiciones de secano mientras que el 45% se hizo utilizando riego. En el Cuadro 21 y la Figura 7 se detalla la información por región y período de siembra.

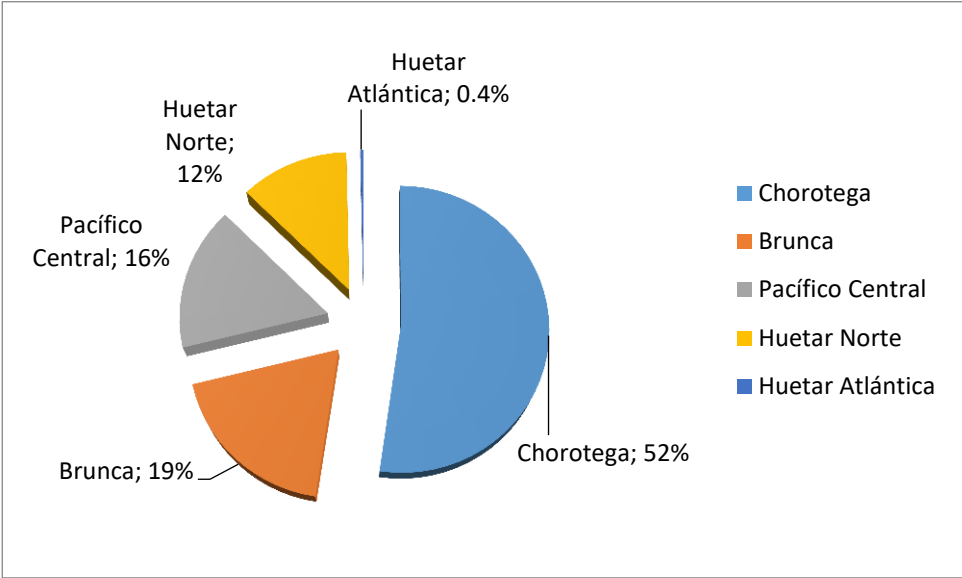
Los cuadros 22 y 23 muestran la cantidad de hectáreas sembradas con riego en cada uno de los cantones para la primera y la segunda siembra de los últimos cinco períodos

Cuadro 17. Área sembrada de arroz en el período 2018/2019 según región y épocas de siembra en hectáreas

Región	Primera siembra	Segunda siembra	Total del período	%
Brunca	6,141	814	6,955	19%
Chorotega	10,900	8,457	19,357	52%
Huetar Atlántica	114	18	132	0.4%
Huetar Norte	2,327	2,191	4,518	12%
Pacífico Central	5,066	951	6,017	16%
Total general	24,548	12,431	36,979	100%

Fuente. CONARROZ

Figura 5. Área sembrada por región. Período 2018/2019



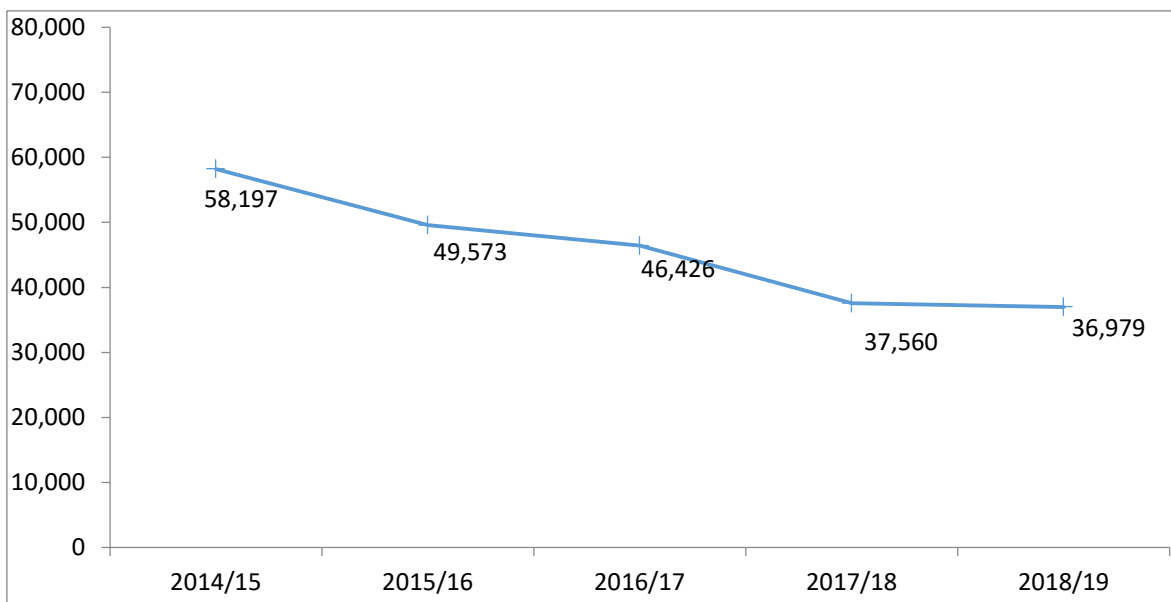
Fuente. CONARROZ

**Cuadro 18. Comparación del área sembrada en los períodos 2018/2019 y 2017/2018.
En hectáreas**

Región	2018/2019	2017/2018	Diferencia	%
Brunca	6,955	6,707	248	4%
Chorotega	19,357	19,934	-577	-3%
Huetar				
Atlántica	132	494	-362	-73%
Huetar Norte	4,518	4,756	-238	-5%
Pacífico				
Central	6,017	5,669	348	6%
Total general	36,979	37,560	-581	-2%

Fuente. CONARROZ

Figura 6. Evolución del área sembrada desde el período de 2014/2015 a 2018/2019



Fuente. CONARROZ

Cuadro 19. Área sembrada de arroz, por cantón, en los períodos de 2014/2015 a 2018/2019

Región/ Cantón	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Chorotega	23,932	22,788	25,025	19,934	19,357
Abangares	170	351	541	396	289
Bagaces	6,758	5,719	6,233	4,687	4,597
Cañas	2,431	2,702	2,742	2,664	2,210
Carrillo	1,734	1,043	2,139	853	582
La Cruz	228	228	140	54	105
Liberia	9,116	9,380	7,453	7,021	7,348
Nandayure	1,427	982	2,381	1,842	1,478
Nicoya	894	915	1,392	1,247	1,258
Santa Cruz	1,174	1,468	2,004	1,172	1,491
Pacífico Central	6,272	5,656	5,844	5,669	6,017
Aguirre/Quepos	1,318	1,162	1,070	1,154	1,229
Esparza	70	70	0	0	0
Garabito	726	875	910	793	959
Orotina	55	0	132	11	13
Parrita	3,165	2,766	3,051	3,268	3,451
Puntarenas	938	783	682	443	366
Brunca	11,707	9,971	8,986	6,707	6,955
Buenos Aires	101	93	94	81	104
Corredores	3,880	3,530	2,941	2,673	2,404
Golfito	2,927	2,680	2,900	1,812	2,419
Osa	4,800	3,668	3,051	2,141	2,029
Huetar Norte	14,078	9,157	5,559	4,756	4,518
Guatuso	349	194	181	262	135
Los Chiles	1,167	966	540	277	52
San Carlos	727	190	39	0	60
Upala	11,835	7,807	4,799	4,217	4,271
Huetar Atlántica	2,209	2,001	1,013	494	132
Matina	223	387	317	264	73
Pococi	730	642	429	130	37
Sarapiquí	812	847	205	100	22
Siquirres	444	125	63	0	0
Total	58,197	49,573	46,426	37,560	36,979

Fuente. CONARROZ

Cuadro 20. Área sembrada, producción y rendimiento promedio nacional. Períodos 2014/2015 a 2018/2019

Período	Área Sembrada (hectáreas)	Producción (t granza s y l)	Rendimiento granza seca y limpia	
			t/ha	sacos 73.6 kg
2014/15	58,197	215,978	3.7	50.4
2015/16	49,573	187,577	3.8	51.4
2016/17	46,426	200,347	4.3	58.6
2017/18	37,560	157,930	4.20	57.1
2018/19	36,979	155,051	4.19	57.0

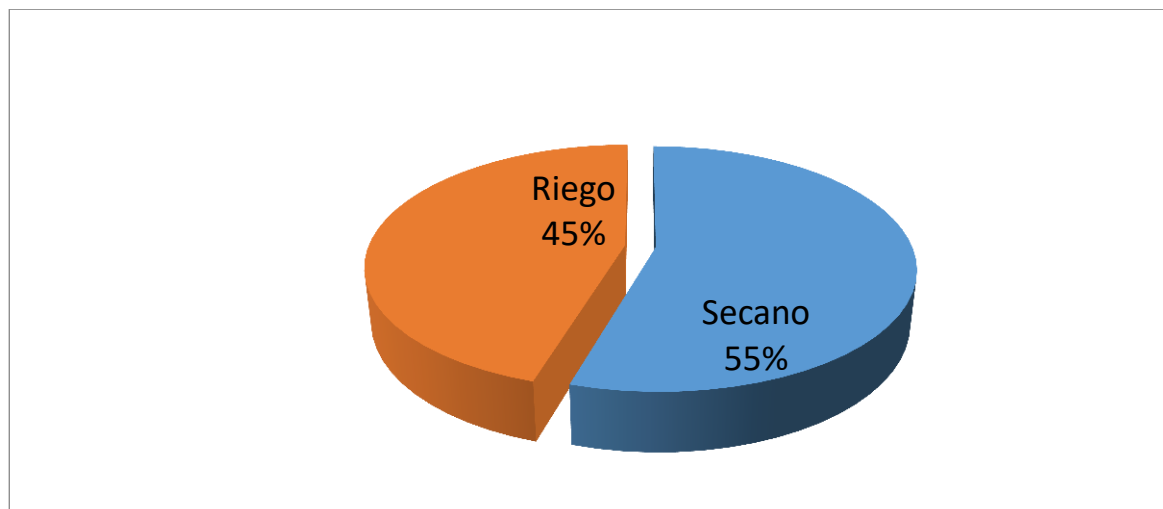
Fuente. CONARROZ

Cuadro 21. Área sembrada bajo riego y seco por región en el período 2018/2019. En hectáreas

Región	Primera siembra			Segunda siembra			Total del período		
	Área de Riego	Área de Secano	Área Total	Área de Riego	Área de Secano	Área Total	Área de Riego	Área de Secano	Área Total
BRUNCA	55	6,086	6,141	11	803	814	67	6,888	6,955
CHOROTEGA	6,608	4,292	10,900	8,445	12	8,457	15,053	4,305	19,357
HUETAR ATLANTICA		114	114		18	18		132	132
HUETAR NORTE	163	2,164	2,327	1,236	955	2,191	1,399	3,119	4,518
PACIFICO CENTRAL	70	4,996	5,066	178	774	951	248	5,769	6,017
Total general	6,897	17,652	24,548	9,870	2,561	12,431	16,767	20,212	36,979

Fuente. CONARROZ

Figura 7. Área sembrada de arroz en condiciones de riego y seco. Período 2018/2019



Fuente. CONARROZ

**Cuadro 22. Área sembrada con riego en la primera siembra. Períodos
2014/2015 a 2018/2019. En hectáreas**

Región	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Brunca	0	6	8	0	55
Corredores	0	6	8	0	55
Golfito	0	0	0	0	0
Osa	0	0	0	0	0
Chorotega	9,773	8,232	7,921	6,726	6,608
Abangares	0	0	77	196	37
Bagaces	3,666	2,663	3,089	1,928	1,830
Cañas	544	570	963	1,097	651
Carrillo	740	380	723	380	337
La Cruz	228	228	0	54	70
Liberia	3,841	4,019	3,020	2,297	3,038
Nandayure	53	0	0	3	133
Nicoya	89	45	40	340	291
Santa Cruz	612	326	9	431	222
Pacífico Central	613	588	415	246	70
Quepos	74	0	0	71	0
Parrita	0	26	0	0	70
Puntarenas	539	562	415	175	0
Huetar Norte	1,200	388	168	174	163
Upala	1,200	388	168	174	163
Total	11,586	9,214	8,512	7,147	6,897

Fuente. CONARROZ

Cuadro 23. Área sembrada con riego en la segunda siembra. Períodos 2014/2015 a 2018/2019. En hectáreas

Región	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Brunca	0	0	0	58	11
Corredores	0	0	0	58	11
Golfito	0	0	0	0	0
Osa	0	0	0	0	0
Chorotega	9,851	10,525	8,866	8,869	8,445
Bagaces	3,080	3,049	2,968	2,617	2,704
Cañas	1,485	1,976	1,499	1,417	1,467
Carrillo	326	169	117	80	109
Liberia	4,960	5,331	4,281	4,714	4,106
Nicoya	0	0	0	42	23
Santa Cruz	0	0	0	0.00	0
Abangares	0	0	0	0	0
Nandayure	0	0	0	0	0
La Cruz	0	0	0	0	35
Pacífico Central	209	97	41	205	178
Quepos	0	0	0	0	0
Parrita	0	0	0	63	38
Puntarenas	209	97	41	142	140
Huetar Norte	1,141	1,201	1,105	1,282	1,236
Upala	1,141	1,201	1,105	1,282	1,236
Total	11,201	11,823	10,011	10,414	9,870

Fuente. CONARROZ

ÁREA ASEGURADA

El Instituto Nacional de Seguros (INS) reportó para el año 2018 el aseguramiento de 2 910 hectáreas correspondientes a la actividad arrocera por un monto de ¢3 486 315 940. El área asegurada para este año presentó un aumento del 15.5% respecto al área asegurada en el 2017, como se puede observar en el Cuadro 24.

El área asegurada en 2018 es solamente un 8% del área total sembrada de arroz en el período 2018/2019, como se puede observar en el Cuadro 25.

El mayor número de hectáreas aseguradas en este año corresponde a siembras de arroz anegado, que totalizaron 1 319 hectáreas, también se aseguraron 573 hectáreas de arroz con riego complementario y 1 017 en arroz de seco. Cuadro 26.

Cuadro 24. Seguro de cosechas, área y monto asegurado para el cultivo de arroz para los años 2012 a 2018

Año	Hectáreas	¢
2012	10,745	8,496,351,711
2013	11,291	9,189,721,986
2014	5,848	4,719,646,930
2015	11,537	9,367,109,986
2016	7,834	6,462,850,801
2017	2,518	2,106,135,400
2018	2,910	3,486,315,940

Fuente. Instituto Nacional de Seguros, Seguros Agrícolas y Pecuarios

Cuadro 25. Área de arroz sembrada y asegurada. Períodos 2013/2014 a 2018/2019

Período	Area Sembrada de arroz/ha	Area de arroz asegurada Hectáreas 1/	Participación porcentual
2014/2015	58,197	5,848	10%
2015/2016	49,573	11,537	23%
2016/2017	46,440	7,834	17%
2017/2018	37,560	2,518	7%
2018/2019	36,979	2,910	8%

Fuente: Depto. Agropecuario. Instituto Nacional de Seguros.

1/ Los datos de seguro corresponden a año calendario

Cuadro 26. Área asegurada de arroz en el año 2018, según sistema de siembra

Cultivo	Área (Has)	Monto Asegurado
Arroz Anegado	1,319	¢1,799,001,940
Arroz Riego Complementa	573	¢539,212,500
Arroz Secano	1,017	¢1,148,101,500
Total Arroz	2,910	¢3,486,315,940

Fuente: Depto. Agropecuario. Instituto Nacional de Seguros

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 27 se muestra la cantidad de hectáreas sembradas de arroz según la tenencia de la tierra para cada una de las regiones. El 49.3% del área sembrada de arroz en el período 2018/2019 se realizó en terrenos propios, mientras que el 50.7% lo hizo en tierras alquiladas, en el Cuadro 28 se presenta la situación para cada una de las regiones arroceras.

Tenencia de la maquinaria

Del total de área sembrada en este período el 77.2 % utilizó maquinaria propia y el 22.8 % alquilada. La situación de tenencia de maquinaria para cada una de las regiones se muestra en los Cuadro 29 y 30.

Financiamiento

En los Cuadros 31 y 32 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 66% y fue la fuente más utilizada en todas las regiones excepto la Huetar Norte. El 23% del área nacional se financió con una combinación entre recursos propios y de casas comerciales, este tipo de financiamiento fue el más utilizado en la región Huetar Norte. Además de las fuentes anteriores un 5% del área fue financiado por medio de arroceras, 2% con recursos bancarios y 4% se financió exclusivamente por medio de casas comerciales.

Cuadro 27. Área sembrada en el período 2018/2019 según la modalidad de tenencia de la tierra, en hectáreas

Región	Propio	Alquilado	Total
BRUNCA	3,518	3,437	6,955
CHOROTEGA	10,627	8,730	19,357
HUETAR ATLANTICA	57	75	132
HUETAR NORTE	1,778	2,740	4,518
PACIFICO CENTRAL	2,260	3,757	6,017
Total general	18,240	18,739	36,979

Fuente. CONARROZ

Cuadro 28. Distribución porcentual del área sembrada en el período 2018/2019 según la modalidad de tenencia de la tierra

Región	Propio	Alquilado	Total
Brunca	9.5%	9.3%	18.8%
Chorotega	28.7%	23.6%	52.3%
Huetar Atlántica	0.2%	0.2%	0.4%
Huetar Norte	4.8%	7.4%	12.2%
Pacífico Central	6.1%	10.2%	16.3%
Total	49.3%	50.7%	100.0%

Fuente. CONARROZ

Cuadro 29. Área sembrada en el período 2018/2019 según la modalidad de tenencia de maquinaria, hectáreas

Región	Propio	Alquilado	Total
BRUNCA	5,232	1,723	6,955
CHOROTEGA	13,766	5,591	19,357
HUETAR ATLANTICA	108	24	132
HUETAR NORTE	4,247	271	4,518
PACIFICO CENTRAL	5,178	839	6,017
Total general	28,531	8,448	36,979

Fuente. CONARROZ

Cuadro 30. Distribución porcentual del área sembrada en el período 2018/2019 según la modalidad de tenencia de maquinaria

Región	Propia	Alquilada	Total
Brunca	14.1%	4.7%	19%
Chorotega	37.2%	15.1%	52%
Huetar Atlántica	0.3%	0.1%	0%
Huetar Norte	11.5%	0.7%	12%
Pacífico Central	14.0%	2.3%	16%
Total	77.2%	22.8%	100.0%

Fuente. CONARROZ

Cuadro 31. Área sembrada en el período 2018/2019 según el tipo de financiamiento utilizado

Región	Propio	Casa Comercial	Arroceras	Bancario	Propio y Casa Comercial	Otros	Total
BRUNCA	2,142	908		269	3,636	-	6,955
CHOROTEGA	18,034	144	455	262	463	-	19,357
HUETAR ATLANTICA	72			36	25	-	132
HUETAR NORTE	15	90		-	4,413	-	4,518
PACIFICO CENTRAL	4,317	199	1,351	-	151	-	6,017
Total general	24,579	1,340	1,806	567	8,688	-	36,979

Fuente: CONARROZ

Cuadro 32. Distribución porcentual de las hectáreas sembradas en el período 2018/2019 según el tipo de financiamiento utilizado

Región	Propio	Casa Comercial	Arroceras	Bancario	Propio y Casa Comercial	Otros	Total
Brunca	31%	13%	0%	4%	52%	0%	100.0%
Chorotega	93%	1%	2%	1%	2%	0%	100.0%
Huetar Atlántica	54%	0%	0%	27%	19%	0%	100.0%
Huetar Norte	0%	2%	0%	0%	98%	0%	100.0%
Pacífico Central	72%	3%	22%	0%	3%	0%	100.0%
Total	66%	4%	5%	2%	23%	0%	100.0%

Fuente: CONARROZ

VARIEDADES

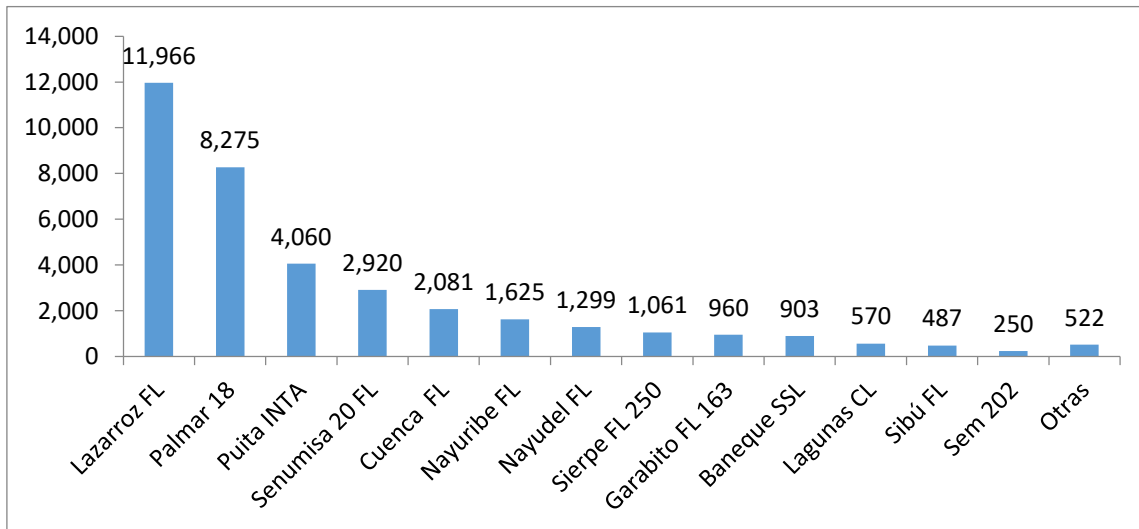
En el período 2018/2019 la variedad más utilizada fue Lazarroz FL de la cual se sembraron 11 966 ha, en orden de importancia, le siguen Palmar 18 con 8 275 ha, Puita INTA con 4 060 ha, Senumisa 20 FL con 2 920 ha y Cuenca FL con 2 081 ha. En Figura 8 se presenta la situación de las principales 13 variedades sembradas en el país en este período.

En la columna Otras se incluyen áreas que individualmente son menores a 500 ha de las variedades o líneas: Fedearroz 50, Jonni-qui FL, Sen 220, GURI, Sen 98, Aceituno Sabana 21, San Juan, CFX 18 y CONARROZ 1.

El Cuadro 33 muestra el área sembrada con cada una de las variedades por región arroceras.

En las regiones Brunca, Chorotega, Huetar Atlántica y Huetar Norte la variedad más utilizada en el período 2018/2019, fue Lazarroz FL, a diferencia de la región Pacífico Central, donde la principal variedad sembrada fue Palmar 18, con un 31% del área, como se muestra en el Cuadro 34.

Figura 8. Principales variedades utilizadas para la siembra de arroz en el período 2018/2019. Hectáreas



Fuente. CONARROZ

Cuadro 33. Número de hectáreas sembradas en el período 2018/2019 según la variedad utilizada

Región/ Cantón	Lazarroz FL	Palmar 18	Puita INTA	Senumisa 20	Cuenca FL	Nayuribe FL	Nayudel FL	Sierpe FL 250	Garabito FL	Baneque SS	Lagunas CL	Sibú FL	Sem 202	Otras	Total general
BRUNCA	3,420	260	978	88	838	263	367	5		14	549	93		80	6,955
CHOROTEGA	5,919	4,807	654	2,486	625	1,309	388	1,049	860	725	21	225		290	19,357
HUETAR ATLANTICA	63	28					21					8		13	132
HUETAR NORTE	1,825	1,316	577	241	86				100	67			250	55	4,518
PACIFICO CENTRAL	739	1,864	1,851	104	531	53	524	7		98		161		84	6,017
Total general	11,966	8,275	4,060	2,920	2,081	1,625	1,299	1,061	960	903	570	487	250	522	36,979

Fuente. CONARROZ

Cuadro 34. Distribución porcentual de las hectáreas sembradas en el período 2018/2019 según la variedad utilizada.

Región/ Cantón	Lazarroz FL	Palmar 18	Puita INTA	Senumisa 20	Cuenca FL	Nayuribe FL	Nayudel FL	Sierpe FL 250	Garabito FL	Baneque SS	Lagunas CL	Sibú FL	Sem 202	Otras	Total general
BRUNCA	49%	4%	14%	1%	12%	4%	5%	0%	0%	0%	8%	1%	0%	1%	100%
CHOROTEGA	31%	25%	3%	13%	3%	7%	2%	5%	4%	4%	0%	1%	0%	1%	100%
HUETAR ATLANTICA	48%	21%	0%	0%	0%	0%	16%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	10%	100%
HUETAR NORTE	40%	29%	13%	5%	2%	0%	0%	0%	2%	1%	0%	0%	6%	1%	100%
PACIFICO CENTRAL	12%	31%	31%	2%	9%	1%	9%	0%	0%	2%	0%	3%	0%	1%	100%
Total general	32%	22%	11%	8%	6%	4%	4%	3%	3%	2%	2%	1%	1%	1%	100%

Fuente. CONARROZ

PRODUCTORES DE ARROZ

En el período 2018/2019 participaron 577 productores, cifra menor en 13 si se le compara con la cantidad de productores que sembraron en el período anterior. En el Cuadro 35 se presenta el número de productores y las hectáreas sembradas en cada uno de los cantones arroceros, agrupados en cuatro estratos, distribuidos de la siguiente forma: Micro: hasta 10 ha, Pequeño: de 10,01 ha a 50 ha, Mediano: de 50,01 ha a 200 ha y Grande: más de 200 ha

En el período 2018/2019 el 42 % de los productores sembraron áreas menores de 10 ha, el 37 % sembraron áreas entre 10,01 y 50 ha, el 16 % áreas entre 50,01 y 200 ha y un 6% de los productores, sembraron áreas de más de 200 ha.

El 52 % del área sembrada de arroz en el país corresponde a siembras mayores de 200 ha, un 28 % a extensiones de 50,01 a 200 ha, un 16 % a extensiones de 10,01 a 50 ha y un 4 % del área se sembró en áreas menores a 10 ha, como se puede apreciar en el Cuadro 36 y las Figura 9 y Figura 10.

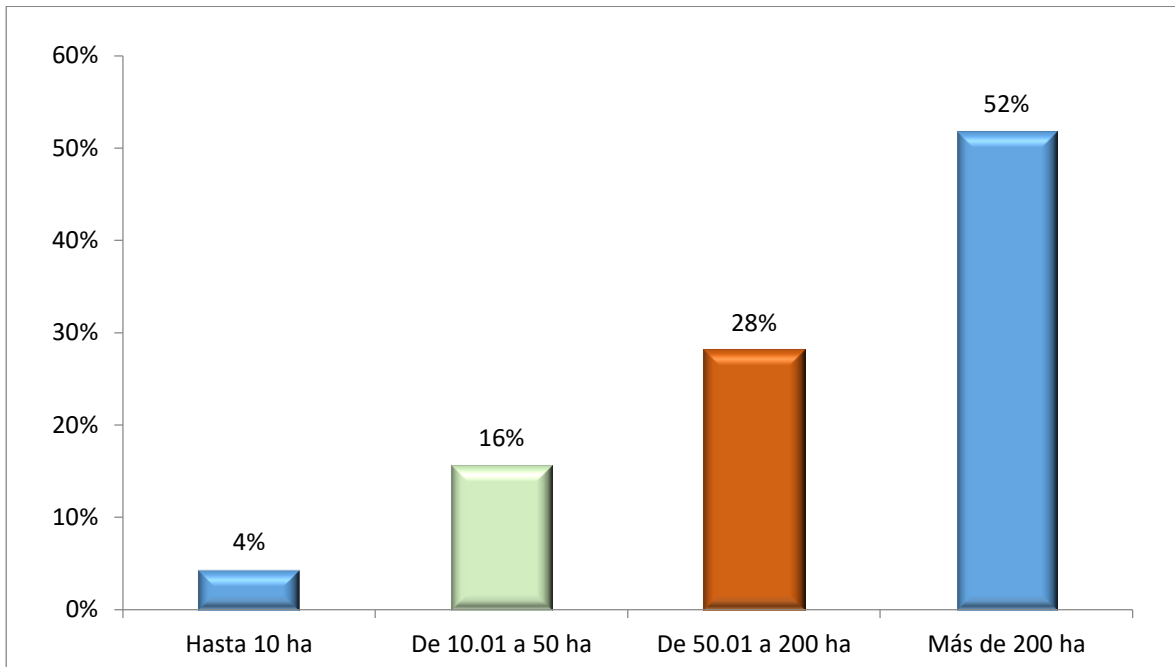
En la primera siembra del período 2018/2019 participaron 489 productores que sembraron un área de 24,548 ha; mientras que la segunda siembra fue cultivada por 254 productores que sembraron 12,431 ha. En el Cuadro 37 y Cuadro 38 se resume la información por estrato para cada una de las regiones en la primera siembra y en la segunda siembra, respectivamente.

Los productores que utilizaron riego fueron 226 mientras que con el sistema de secano sembraron 351. En el Cuadro 39 se muestra el número de productores y el área por sistema de siembra y tamaño de finca.

Cuadro 35. Número de productores y área sembrada por estrato, cantón y región. Período 2018/2019

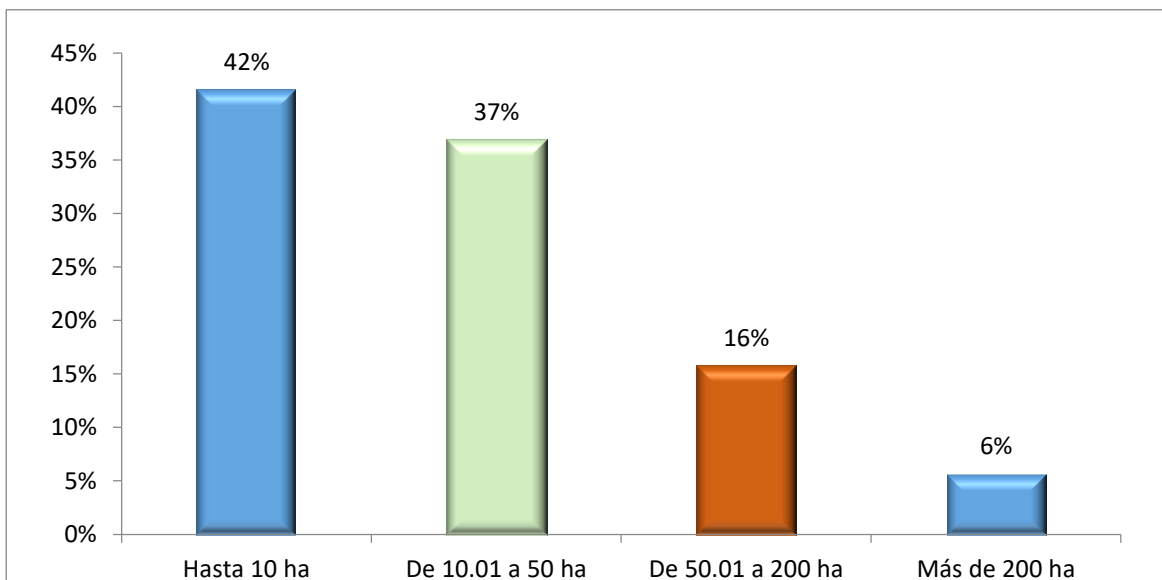
Región	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3		Estrato 4		Total	
	Hasta 10 ha		De 10.01 hasta 50 ha		De 50.01 hasta 200 ha		más de 200 ha		# de productores	# de hetáreas
	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas		
Etiquetas de fila		MICRO		PEQUEÑO		MEDIANO				
BRUNCA	41	282	39	988	24	2,614	10	3,071	114	6,955
BUENOS AIRES					1	104			1	104
CORREDORES	18	127	25	540	10	561	7	1,176	60	2,404
GOLFITO	12	92	13	325	11	772	5	1,231	41	2,419
OSA	11	64	4	124	9	1,178	2	664	26	2,029
CHOROTEGA	114	935	14	3,305	137	4,430	58	10,687	309	19,357
ABANGARES	13	65	6	156	4	69			23	289
BAGACES	76	579	53	1,725	12	1,179	2	1,115	143	4,597
CAÑAS	21	87	27	685	12	1,184	1	254	61	2,210
CARRILLO	4	19	6	155	2	302	1	106	13	582
LA CRUZ	0				1	105			1	105
LIBERIA	2	19	2	74	2	244	3	7,011	9	7,348
NANDAYURE	14	106	17	299	8	700	4	374	43	1,478
NICOYA	4	23	7	142	6	523	3	570	20	1,258
SANTA CRUZ	4	38	3	71	2	124	7	1,258	16	1,491
HUETAR ATLANTICA	7	38	7	94					14	132
MATINA	4	23	3	50					7	73
POCOCI	3	15	2	22					5	37
SARAPIQUI			2	22					2	22
HUETAR NORTE	35	251	34	749	11	1,223	4	2,294	84	4,518
GUATUSO					1	135			1	135
LOS CHILES					1	52			1	52
SAN CARLOS			1	30	1	30			2	60
UPALA	35	251	33	719	10	1,006	4	2,294	82	4,271
PACIFICO CENTRAL	20	115	20	652	17	2,148	9	3,102	66	6,017
GARABITO			4	157	4	532	1	270	9	959
OROTINA					1	13			1	13
PARRITA	17	91	13	349	10	814	6	2,197	46	3,451
PUNTARENAS					1	303	2	63	3	366
QUEPOS	3	24	4	146	5	487	3	572	15	1,229
Total general	240	1,621	213	5,788	91	10,415	33	19,154	577	36,979

Figura 9. Área sembrada de arroz del período 2018/2019 según tamaño de finca



Fuente. CONARROZ

Figura 10. Productores de arroz del 2018/2019 según tamaño de finca



Fuente. CONARROZ

Cuadro 36. Número de productores y hectáreas sembradas según tamaño de finca en el período 2018/2019

Estrato	ha	%	No. Prod	%
Hasta 10 ha	1,621	4%	240	42%
De 10.01 a 50 ha	5,788	16%	213	37%
De 50.01 a 200 ha	10,415	28%	91	16%
Más de 200 ha	19,154	52%	33	6%
Total	36,979	100.0%	577	100.0%

Fuente. CONARROZ

Cuadro 37. Número de productores y área en la primera siembra de período 2018/2019 según estrato y región

Región	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3		Estrato 4		Total Primera Siembra	
	Hasta 10 ha		De 10.01 hasta 50 ha		De 50.01 hasta 200 ha		más de 200 ha			
	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas
		MICRO		PEQUEÑO		MEDIANO		GRANDE		
BRUNCA	39	239	37	797	23	2,173	10	2,932	109	6,141
CHOROTEGA	83	522	93	1,848	36	2,690	13	5,840	225	10,900
HUETAR ATLANTICA	5	30	7	85					12	114
HUETAR NORTE	35	216	34	641	11	805	3	665	83	2,327
PACIFICO CENTRAL	20	115	20	578	17	1,710	9	2,663	66	5,066
Total general	182	1,121	191	3,949	85	7,378	31	12,100	489	24,548

Fuente. CONARROZ

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 de trazabilidad de CONARROZ.

Cuadro 38. Número de productores y área en la segunda siembra de período 2018/2019 según estrato y región

Región	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3		Estrato 4		Total Segunda Siembra	
	Hasta 10 ha		De 10.01 hasta 50 ha		De 50.01 hasta 200 ha		más de 200 ha			
	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas	# de productores	# de hetáreas
		MICRO		PEQUEÑO		MEDIANO		GRANDE		
BRUNCA	8	44	14	191	12	441	3	139	37	814
CHOROTEGA	76	413	67	1,457	22	1,740	4	4,847	169	8,457
HUETAR ATLANTICA	2	8	2	18					4	18
HUETAR NORTE	7	35	14	108	7	419	4	1,629	32	2,191
PACIFICO CENTRAL			5	74	6	438	3	439	14	951
Total general	93	500	101	1,839	46	3,038	14	7,054	254	12,431

Fuente. CONARROZ.

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 de trazabilidad de CONARROZ.

Cuadro 39. Número de productores que participaron en la siembra de arroz en el período 2018/2019 según estrato, sistema de siembra y tamaño de la finca.

SECANO				
	# Productores	%	# Hectáreas	%
Estratos	351	100%	19,939.38	100%
Micro (menos de 10)	138	39%	914.90	5%
Pequeño (de 10 a 50)	129	37%	3,093.75	16%
Mediano (de 50.01 a 200)	59	17%	6,365.61	32%
Grande (más de 200)	25	7%	9,565.12	48%
RIEGO				
	# Productores	%	# Hectáreas	%
Estratos	226	100%	17,039.54	100.00%
Micro (menos de 10)	102	45%	706.30	4%
Pequeño (de 10 a 50)	84	37%	2,694.62	16%
Mediano (de 50.01 a 200)	32	14%	4,049.65	24%
Grande (más de 200)	8	4%	9,588.97	56%
TOTAL				
	# Productores	%	# Hectáreas	%
Estrato	577	100%	36,978.92	100.00%
Micro (menos de 10)	240	42%	1,621.20	4.38%
Pequeño (de 10 a 50)	213	37%	5,788.37	15.65%
Mediano (de 50 a 200)	91	16%	10,415.26	28.17%
Grande (más de 200)	33	6%	19,154.09	51.80%

Fuente. CONARROZ

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

PRECIOS NACIONALES

Precio del arroz en granza

Durante casi todo el período 2018/2019 se mantuvo el precio de referencia para el pago al productor en ¢21 457 por saco de 73.6 kilogramos de granza seca y limpia, puesto en planta, publicado en el decreto 40310-MEIC, Alcance 75 a La Gaceta 67 del día 04 de abril de 2017. A partir de febrero, el MEIC dejó de fijar el precio al productor pasando a un esquema en el que establece un precio de referencia.

El 5 de junio del 2019, se publicó el decreto número 41735-MEIC, el cual establece el nuevo precio de referencia de ¢22 324 por saco de 73.6 kg de granza seca y limpia puesto en planta.

El **Cuadro 40** se presentan los precios fijados y de referencia establecidos por el MEIC desde el período 2010/2011 hasta 2018/2019, para el saco de 73,6 kg y el equivalente para una tonelada métrica. El precio de referencia vigente es ¢867 mayor al que se mantuvo en el la valoración anterior.

Precio del arroz pilado

El esquema de fijación de precios se mantiene para el arroz pilado de todas las calidades. En el período 2018/2019 se mantuvo con los precios fijados mediante el decreto 40820 MEIC, publicado en el Alcance 12 a la Gaceta del día 23 de enero de 2018, ya que hubo un atraso en la publicación del precio al consumidor, con la actualización nueva al modelo de costo industrial. Así en el caso del arroz 80/20, que es el que más se consume en el país, el precio del kilo al consumidor se mantuvo en ¢608 por kilogramo. En el **Cuadro 41** se muestran los precios por kilogramo para la mezcla 80/20 empacada en bolsas, que han estado vigentes desde el período 2010/2011, para los diferentes niveles de comercialización.

Cuadro 40. Precios establecidos por el MEIC para el pago del arroz en granza al productor. Períodos 2010/2011 a 2018/2019

Período	¢/sacos 73.6 kg	¢/tonelada	Tipo de precio	Notas
2010/2011	¢22,604.41	¢307,125.14	Fijado	2/
2011/2012	¢22,604.41	¢307,125.14	Fijado	2/
2012/2013	¢22,604.41	¢307,125.14	Fijado	3/
2013/2014	¢22,604.41	¢307,125.14	Fijado	3/
2014/2015	¢22,139.00	¢300,801.63	Referencia	4/
2015/2016	¢22,139.00	¢300,801.63	Referencia	4/
2016/2017	¢22,139.00	¢300,801.63	Referencia	4/
2017/2018	¢21,457.00	¢291,535.33	Referencia	5/
2018/2019	¢22,324.00	¢303,315.22	Referencia	6/

Notas:

1/ Rige a partir del 14 de noviembre 2008 según decreto 34870 - MEIC, Gaceta 221 del 14/11/08.

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. Establece precio de Referencia.

5/ Rige a partir del 01 de julio 2017, Decreto 40394-MEIC ; Alcance No. 106 a La Gaceta 93 del 18 de mayo 2017

6/ Rige a partir del 5 de Junio de 2019. Decreto 41735-MEIC

Cuadro 41. Precios por kilogramo empacado de arroz pilado para la calidad 80/20 según niveles de comercialización. Períodos 2010/2011 a 2018/2019

Período	Precio industrial mayorista	Precio Mayorista Detallista	Precio al Consumidor	Notas
2010/2011	599.32	¢629	¢692	1/
2010/2011	653.00	¢686	¢734	2/
2010/2011	615.00	¢649	¢691	3/
2011/2012	615.00	¢649	¢691	3/
2012/2013	615.00	¢649	¢691	3/
2012/2013	585-588	614-617	657-661	4/
2013/2014	585-588	614-617	657-661	4/
2014/2015	585-588	614-617	657-661	4/
2014/2015	562-565	590-593	631-634	5/
2015/2016	562-565	590-593	631-634	5/
2016/2017	562-565	590-593	631-634	5/
2016/2017	¢553.00	¢580	¢621	6/
2017/2018	¢541.00	¢568	¢608	7/
2018/2019	¢541.00	¢568	¢608	7/

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

6/ Precios que rigen a partir del 07 de setiembre de 2016, Decreto 39889 MEIC, Alcance 157, La Gaceta 168, 7 de setiembre de 2016.

7/ Precios que rigen a partir del 02 de febrero de 2018, Decreto 40820 MEIC, Alcance 12, La Gaceta 12, 23 de enero de 2018.

PRECIOS INTERNACIONALES

Precio del arroz en granza

Durante el período 2018/2019 los precios de la granza grano largo US #2 55/70, mostraron un comportamiento irregular. El precio promedio del período 2018/2019 fue de US \$287.23 por tonelada métrica, mientras que para el período anterior fue de US\$ 309.73. Los precios promedios para cada mes se muestran en el **Cuadro 42**. El mayor precio promedio registrado en el período fue de \$320/tm que se presentó en el mes julio 2018 y el promedio menor se registró en los meses de febrero 2019 y posteriormente repitió el precio en abril 2019, cuando llegó a US\$ 273.75 por tonelada. Estos precios son F.O.B Vessel New Orleans. En la Figura 11 se muestran los precios promedios registrados en últimos dos períodos y en la Figura 12, los promedios registrados en últimos cinco períodos, donde se observa que a partir del mayo 2019 los precios inician una leve recuperación que se mantiene hasta finales del período 2018/2019.

Precio del arroz pilado

El precio promedio para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor durante el período 2018/2019 fue de \$ 519.65/tm, precio mucho menor al registrado en el período anterior, \$553.54/tm. El precio más alto registrado durante el periodo 2018/2019 fue de \$575/tm en el mes de julio 2018, mientras que el promedio más bajo se registró al final del período, en el mes de mayo 2019, ubicándose en \$495/tm. En el Cuadro 43 se presenta la información de los precios promedio mensuales registrados en los períodos 2014/2015 a 2018/2019.

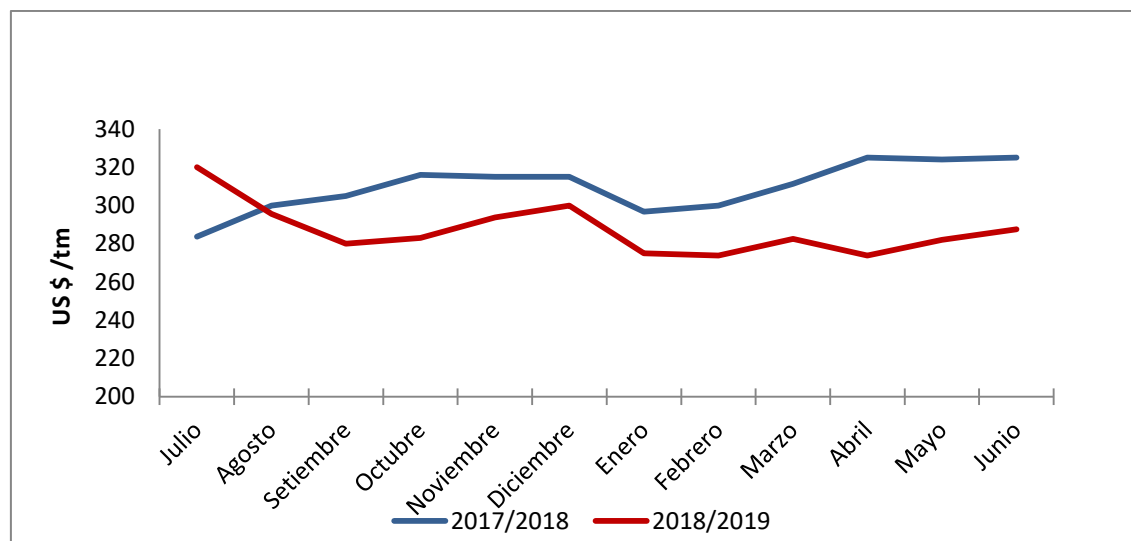
En el Cuadro 44 se presentan los precios F.O.B promedios mensuales en US\$ por tonelada métrica para el arroz pilado grano largo con 5% de grano quebrado para Argentina, Uruguay, Paraguay, Tailandia y Vietnam, que se registraron en el período 2018/2019.

Cuadro 42. Precio promedio mensual para el arroz granza US#2 55/70, períodos 2014/2015 a 2018/2019. US\$/tm FOB vessel NOLA

Mes	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Julio	\$365.00	\$235.00	\$278.75	\$283.75	\$320.00
Agosto	\$328.75	\$277.50	\$266.00	\$300.00	\$295.50
Setiembre	\$325.00	\$311.00	\$250.00	\$305.00	\$280.00
Octubre	\$320.00	\$312.50	\$256.25	\$316.00	\$283.00
Noviembre	\$307.50	\$295.50	\$249.00	\$315.00	\$293.75
Diciembre	\$303.33	\$283.75	\$245.00	\$315.00	\$300.00
Enero	\$283.75	\$282.50	\$243.33	\$296.80	\$275.00
Febrero	\$262.50	\$275.00	\$245.00	\$300.00	\$273.75
Marzo	\$260.00	\$262.50	\$244.00	\$311.25	\$282.50
Abril	\$252.50	\$262.50	\$241.25	\$325.00	\$273.75
Mayo	\$228.75	\$281.25	\$244.00	\$324.00	\$282.00
Junio	\$222.50	\$290.00	\$275.00	\$325.00	\$287.50
Precio promedio	\$288.30	\$280.75	\$253.13	\$309.73	\$287.23

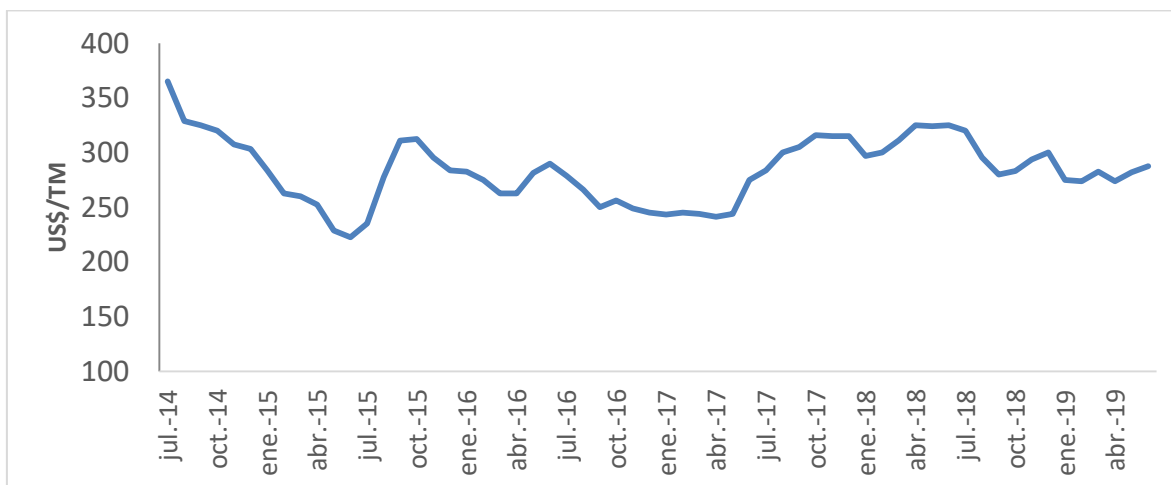
Fuente. Elaborado con información del boletín semanal Creed Rice Market Report

Figura 11. Precios promedios mensuales para el arroz granza US#2 55/70 Grano largo con 4% quebrado, períodos 2017/2018 a 2018/2019. US\$/tm FOB vessel NOLA



Fuente. CONARROZ, con información del boletín semanal Creed Rice Market Report

Figura 12. Precios promedios mensuales para el arroz granza US #2 55/70, Grano Largo, de julio 2014 a junio 2019. US \$/TM FOB vessel NOLA



Fuente: CONARROZ, con información de Creed Rice Market Report

Cuadro 43. Precios FOB promedio mensual para el arroz pilado US # 2 GL, 4% quebrado en contenedor. US\$/tonelada métrica. Períodos 2014/2015 a 2018/2019

Mes	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Julio	\$573.20	\$473.99	\$499.07	\$512.50	\$575.00
Agosto	\$569.06	\$486.39	\$482.81	\$545.00	\$549.00
Setiembre	\$558.04	\$534.62	\$472.61	\$552.50	\$525.00
Octubre	\$551.15	\$551.15	\$468.48	\$545.00	\$523.00
Noviembre	\$552.53	\$551.15	\$460.76	\$545.00	\$525.00
Diciembre	\$552.99	\$531.86	\$451.94	\$547.50	\$525.00
Enero	\$534.62	\$498.79	\$433.33	\$555.00	\$517.50
Febrero	\$502.92	\$510.09	\$435.00	\$560.00	\$501.25
marzo	\$507.06	\$490.52	\$435.00	\$565.00	\$500.00
Abril	\$507.06	\$487.77	\$435.00	\$565.00	\$500.00
Mayo	\$496.04	\$485.01	\$474.00	\$575.00	\$495.00
Junio	\$476.74	\$494.93	\$500.00	\$575.00	\$500.00
Promedio período	\$531.78	\$508.02	\$462.33	\$553.54	\$519.65

Fuente: CONARROZ, con información de Creed Rice Market Report

**Cuadro 44. Precio promedio, mensual para el arroz pilado de varios orígenes
Período 2018/2019. US\$/tm FOB**

Mes	USA 4% quebrado	Argentina 5% quebrado	Uruguay 5% quebrado	Paraguay 5% quebrado	Tailandia 5% quebrado	Vietnam 5% quebrado
jul-18	\$575.00	\$520.00	\$522.00	\$465.00	\$380.67	\$401.67
ago-18	\$549.00	\$520.00	\$522.00	\$465.00	\$384.40	\$395.00
sep-18	\$525.00	\$520.00	\$522.00	n.c.	\$386.25	\$396.00
oct-18	\$523.00	\$505.00	\$520.00	\$500.00	\$389.80	\$409.00
nov-18	\$525.00	\$505.00	\$520.00	\$500.00	\$381.50	\$412.75
dic-18	\$525.00	\$505.00	\$520.00	\$500.00	\$380.67	\$396.33
ene-19	\$517.50	\$503.75	\$518.75	\$498.75	\$389.00	\$359.25
feb-19	\$501.25	\$510.00	\$515.00	\$495.00	\$388.50	\$344.00
mar-19	\$510.00	\$510.00	\$515.00	\$495.00	\$383.25	\$349.00
abr-19	\$500.00	\$523.00	\$528.00	\$497.00	\$393.00	\$360.00
may-19	\$495.00	\$523.00	\$528.00	\$496.20	\$386.80	\$369.00
jun-19	\$500.00	\$523.00	\$528.00	\$493.00	\$397.50	\$355.00

Fuente: CONARROZ, con información de Creed Rice Market Report
nc: No cotizado

COSTOS DE PRODUCCIÓN AGRICOLA

El costo de producción agrícola que se mantuvo vigente durante el período 2018/2019 fue el de ¢1 191 805 por hectárea, para un precio de referencia de ¢21 457 por saco de 73.6 kg de granza seca y limpia puesto en planta. Sin embargo, para los últimos 25 días del período, se publicó el decreto número 41735-MEIC, el cual establece el nuevo costo de producción agrícola, vigente a partir del 5 de Junio del 2019 por un monto de ¢1 233 120 por hectárea, para un precio de referencia de ¢22 324 por saco de 73.6 kg de granza seca y limpia puesto en planta, el mismo fue evaluado en 2017. Está actualmente vigente.

El Cuadro 45 y la Figura 13 muestran el costo de cada uno de los componentes del costo de producción para el cultivo de arroz, así como la participación porcentual de cada uno de ellos. El mayor componente de este costo es el rubro de insumos que representa un 45%, seguido de las labores mecanizadas con un 32%.

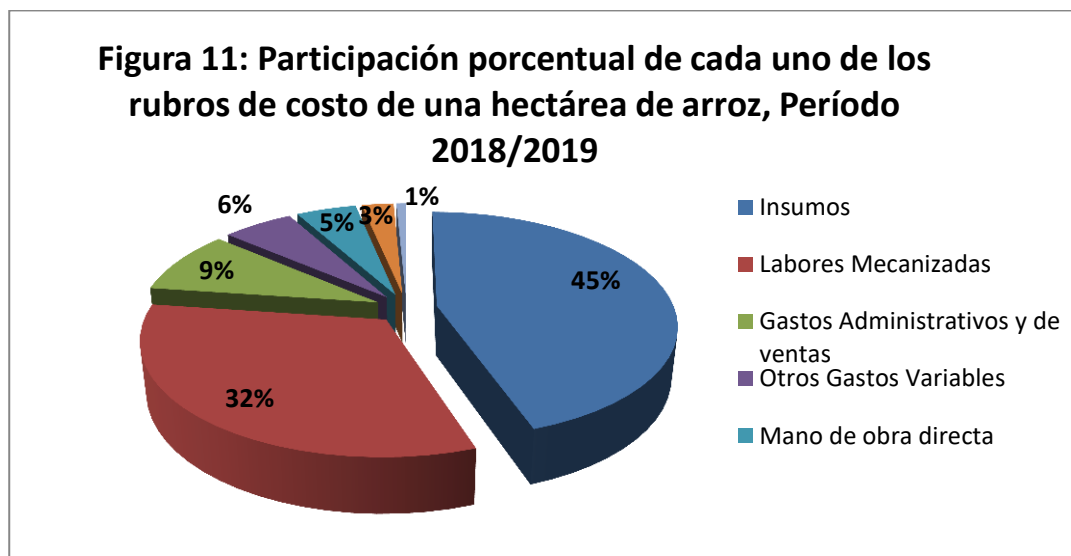
Esta valoración se realizó utilizando la estructura establecida por el Ministerio de Economía Industria y Comercio.

Cuadro 45. Costo de producción para una hectárea de arroz base para el precio vigente en el período 2018/2019

Rubro de Costo	Colones/ha	%
Insumos	551,595	45%
Labores Mecanizadas	399,881	32%
Gastos Administrativos y de ventas	111,830	9%
Otros Gastos Variables	69,599	6%
Mano de obra directa	59,381	5%
Gastos Financieros	31,649	3%
Otros Gastos Fijos	9,187	1%
Costo Total	1,233,120	100.0%

Fuente. Modelo de Costos de Producción, MEIC.

Figura 13. Participación porcentual de cada uno de los rubros de costo de una hectárea de arroz



Fuente. Modelo de Costos de Producción, MEIC.

SITUACION MUNDIAL DEL ARROZ

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

La Figura 14, muestra la producción, las existencias y el consumo mundial a partir del año 2013/2014. Se puede observar como las existencias en este período mostraron un incremento, variando la tendencia negativa que se venía presentando en el período anterior. La utilización total (consumo humano y otros usos) mantiene la tendencia creciente en todos los períodos incluidos en la figura y la producción mundial mantiene su tendencia positiva, después de la baja registrada en 2015/2016. De acuerdo con la información de la FAO la producción mundial del año 2018 se estima en 516.9 millones de toneladas métricas de arroz elaborado y para el 2020 se proyecta en 516.8 millones de toneladas.

En el Cuadro 46 se muestra los principales países productores de arroz, donde figura en primer lugar China con el 28 % de la producción mundial, seguido por India con 23% e Indonesia con 9%.

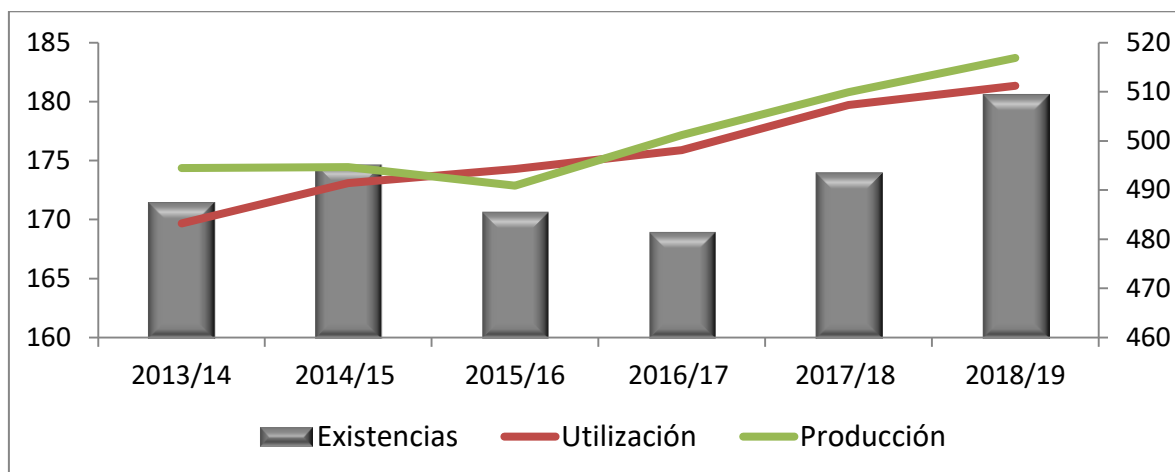
El comercio mundial para 2019 se estimó en 46.8 millones de toneladas métricas de arroz elaborado, lo que representa menos del 9.05% de la producción mundial. El consumo per cápita estimado para 2018 es de 53.9 kg.

China es el principal país importador, concentrando el 10.9% del total de las importaciones pronosticadas para 2019, seguida por Filipinas con 5,3% y la Unión Europea 4,1%. En el cuadro 48 se muestra el pronóstico para el año 2019, de los principales países importadores.

El principal país exportador pronosticado para el año 2019 es la India con una participación de 25.9%, seguido de Tailandia con 19.7% y Vietnam con 15.2%. En

el caso de los países del continente americano, Uruguay participaría con el 0.8% de las exportaciones; mientras que Brasil y Argentina con 0.7%, 0.4% respectivamente, como se puede observar en el Cuadro 48.

Figura 14. Existencias, producción y consumo mundial de arroz elaborado. Períodos 2013/2014 a 2018/2019



Fuente. Elaborado con información FAO, Food Outlook, Mayo 2019

Cuadro 46. Principales países productores de arroz en cáscara en el mundo. Estimación 2019/2020

PAIS	Millones t.m. arroz en cáscara	Participación porcentual
China	143.4	28%
India	117.5	23%
Indonesia	47.2	9%
Bangladesh	36.7	7%
Vietnam	28.3	5%
Tailandia	22.0	4%
Myanmar	18.3	4%
Filipinas	12.7	2%
Brasil	7.2	1%
Japón	7.7	1%
Pakistan	7.2	1%
Estados Unidos	6.9	1%
Otros	61.7	12%
Total	516.8	100.00%

Fuente. Elaborado con información FAO, Food Outlook, Mayo 2019

Cuadro 47. Principales países importadores de arroz elaborado, pronóstico año 2019

País	Millones de toneladas	Participación Porcentual
China	5.1	10.9%
Filipinas	2.5	5.3%
Union Europea	1.9	4.1%
Costa de Marfil	1.7	3.6%
Irán	1.4	3.0%
iraq	1.3	2.8%
Senegal	1.3	2.8%
Arabia Saudita	1.3	2.8%
Malasia	1.0	2.1%
Estados Unidos	0.9	1.9%
Brasil	0.8	1.7%
México	0.7	1.5%
Japón	0.7	1.5%
Resto de países	26.2	56.0%
Total	46.8	100.0%

FOOD OUTLOOK, FAO Mayo 2019

Cuadro 48. Principales países exportadores de arroz elaborado, pronóstico año 2019

País	Millones de toneladas	Participación Porcentual
India	12.1	25.9%
Tailandia	9.2	19.7%
Vietnam	7.1	15.2%
Pakistán	4.0	8.5%
China	2.4	5.1%
Myanmar	2.4	5.1%
Uruguay	0.8	1.7%
Brasil	0.7	1.5%
Argentina	0.4	0.9%
Resto del Mundo	7.7	16.5%
Total	46.8	100.0%

FOOD OUTLOOK, FAO, Mayo 2019.