

# **Análisis del Sector Arrocerero Nacional. Periodo *2006/2007- 2011/2012***

**Noviembre 2012**



# Contenido

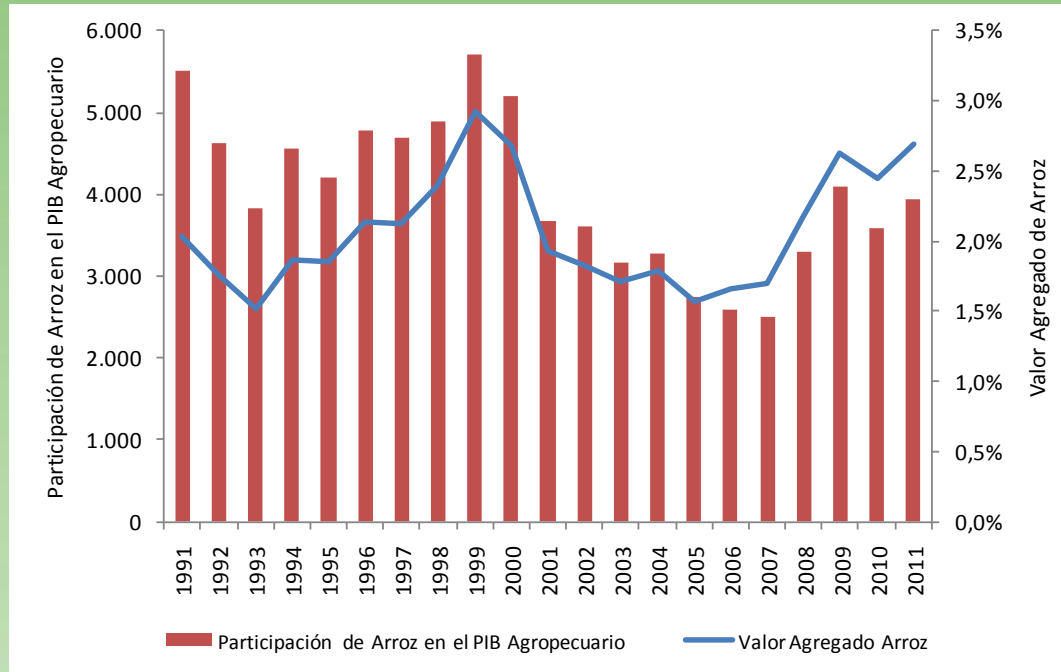
- Generalidades
- Indicadores
- Precios nacionales e internacionales



# Generalidades del Sector Arrocero



# Valor Agregado del Arroz y la participación en el PIB Agropecuario. En millones de colones de 1991. Periodo 1991-2011.



**Fuente:** CNAA con información del BCCR.



# Número de productores de arroz. Periodo arrocero. Periodo 2006/2007-2011/2012

Periodo	Número de productores
2006/07	894
2007/08	837
2008/09	986
2009/10	1,346
2010/11	1,490
2011/12	1,354

Fuente: CNAA con información de CONARROZ.



# Número de productores y hectáreas sembradas en el Período 2010/2011. Según tamaño de finca.

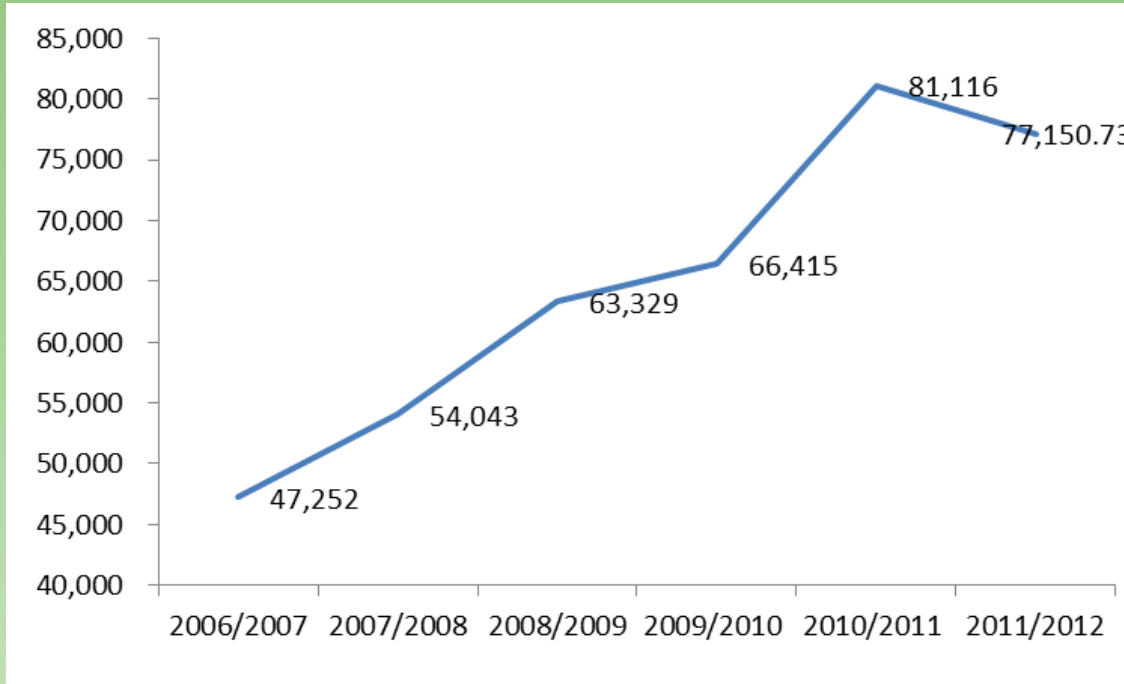
Estratos (ha)	Productores		Hectáreas	
	# de productores	%	# de hectáreas	%
10 o menos	585	39%	2.172	3%
10.1-50	609	41%	14.674	18%
50.1-200	224	15%	21.200	26%
más de 200	72	5%	42.070	53%
Total	1.490	100%	80.116	100%

Fuente: CNAA con información de CONARROZ.





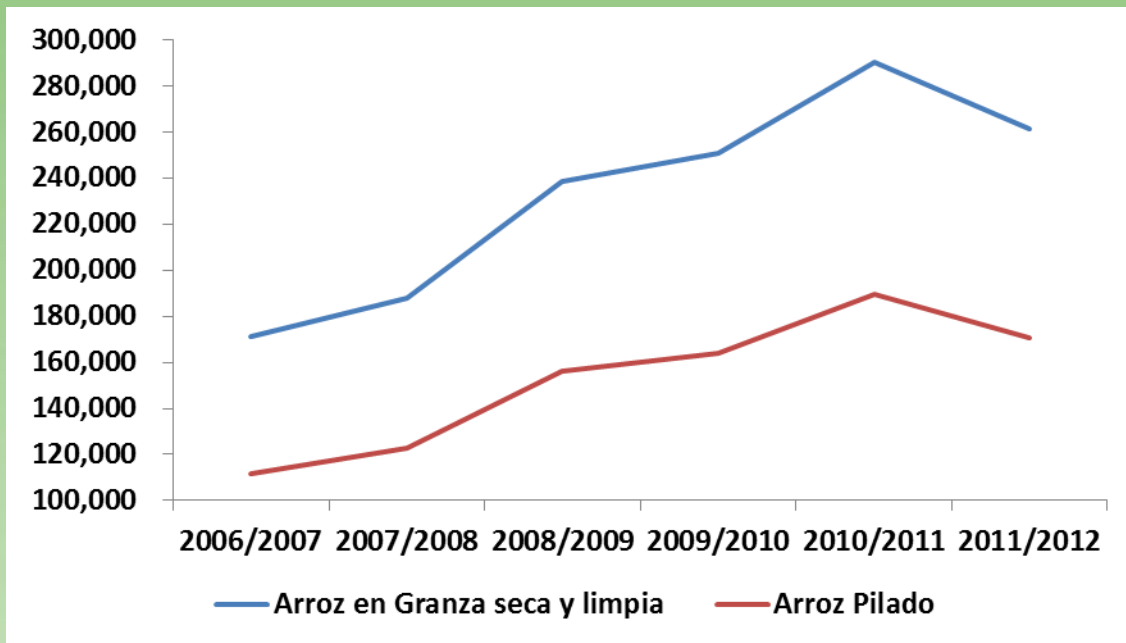
# Área sembrada de arroz. Periodos 2006/2007 a 2011/2012. En hectáreas.



Fuente: CNAA con información de CONARROZ.



# Producción nacional de arroz. Períodos 2006/2007 a 2011/2012. En toneladas métricas



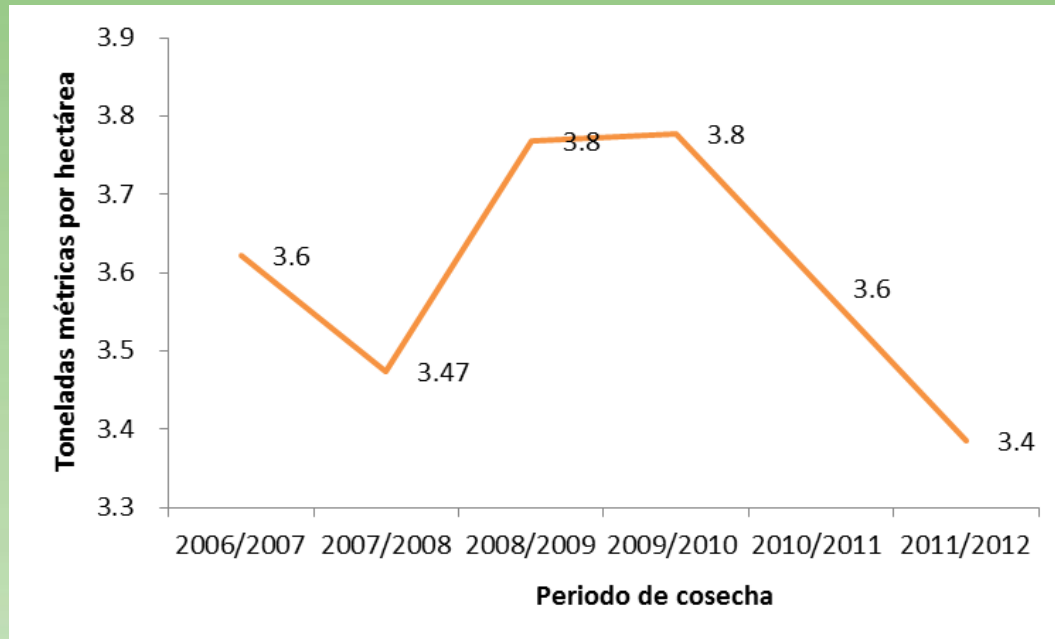
**Factor de equivalencia:**  
1TM de arroz en granza =  
0,6533TM de arroz pilado

**Fuente:** CNAA con información de CONARROZ.





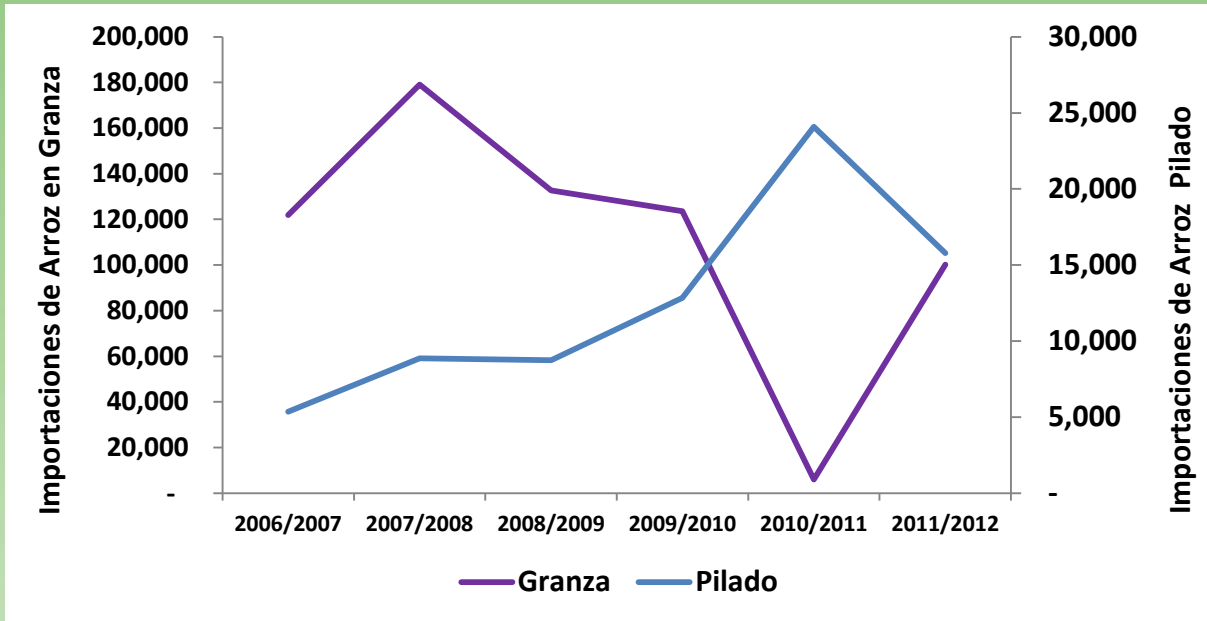
# Rendimiento del arroz. Períodos 2006/2007 a 2011/2012. Toneladas métricas por hectárea



Fuente: CNAA con información de CONARROZ.



# Importaciones de arroz en granza y arroz pilado. En toneladas métricas. Periodos 2006/2007 a 2010/2012.



Fuente: CNAA con información del BCCR.

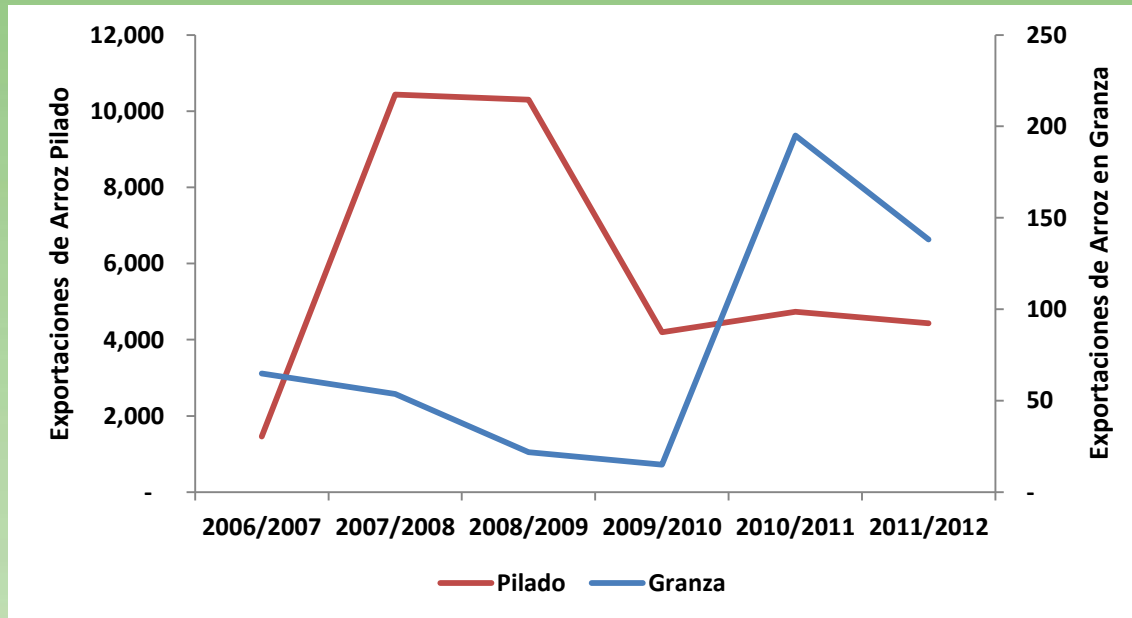


# Importaciones de arroz

- En el periodo 2010/2011 no se importó el contingente de arroz que se tiene con Estados Unidos, a pesar, de que las posibilidades de importación estaban abierta y cada industria arrocera conocía el % del contingente que podían importar. La razón principal por la que las industrias no importaron está asociada a la producción en el mercado local y la acumulación de existencias.
- Por la importante caída en el área sembrada en el periodo 2011/2012, fue necesario hacer uso del contingente.



# Exportaciones de arroz en granza y arroz pilado. En toneladas métricas. Periodos 2006/2007 a 2011/2012.



Fuente: CNAA con información del BCCR.



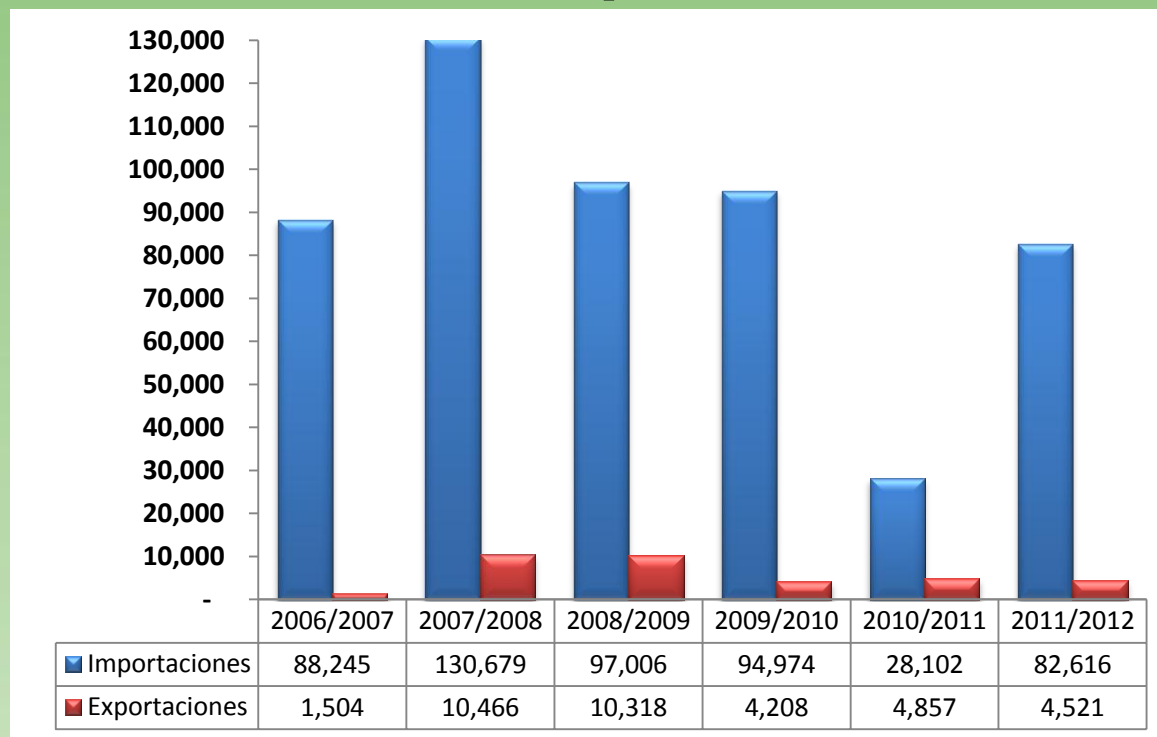
# Exportaciones de arroz

- Las exportaciones que tiene Costa Rica están dirigidas hacia los mercados de Centroamérica, principalmente Nicaragua.
- El arroz que se destina a estos mercados es de baja calidad (arroz quebrado).





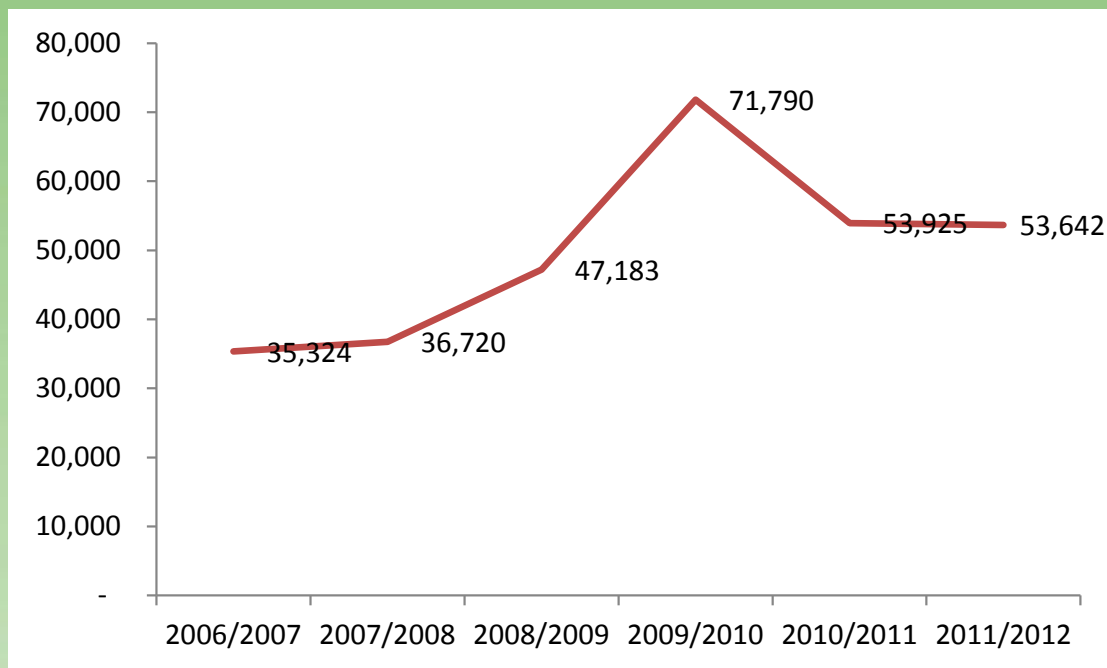
# Importaciones y Exportaciones de arroz. Periodos 2006/2007 a 2011/2012. En toneladas métricas de arroz pilado



Fuente: CNAA con información del BCCR.



# Existencias finales en cada periodo. En toneladas métricas de arroz pilado. Períodos 2006/2007 a 2011/2012.



Fuente: CNAA con información de CONARROZ.



# Indicadores del Sector Arrocero



# Consumo aparente

$$C_a = E_i + Q_n + M - X - E_f$$

Donde

$C_a$  = Consumo aparente

$E_i$  = Existencias iniciales del período

$Q_n$  = Producción neta

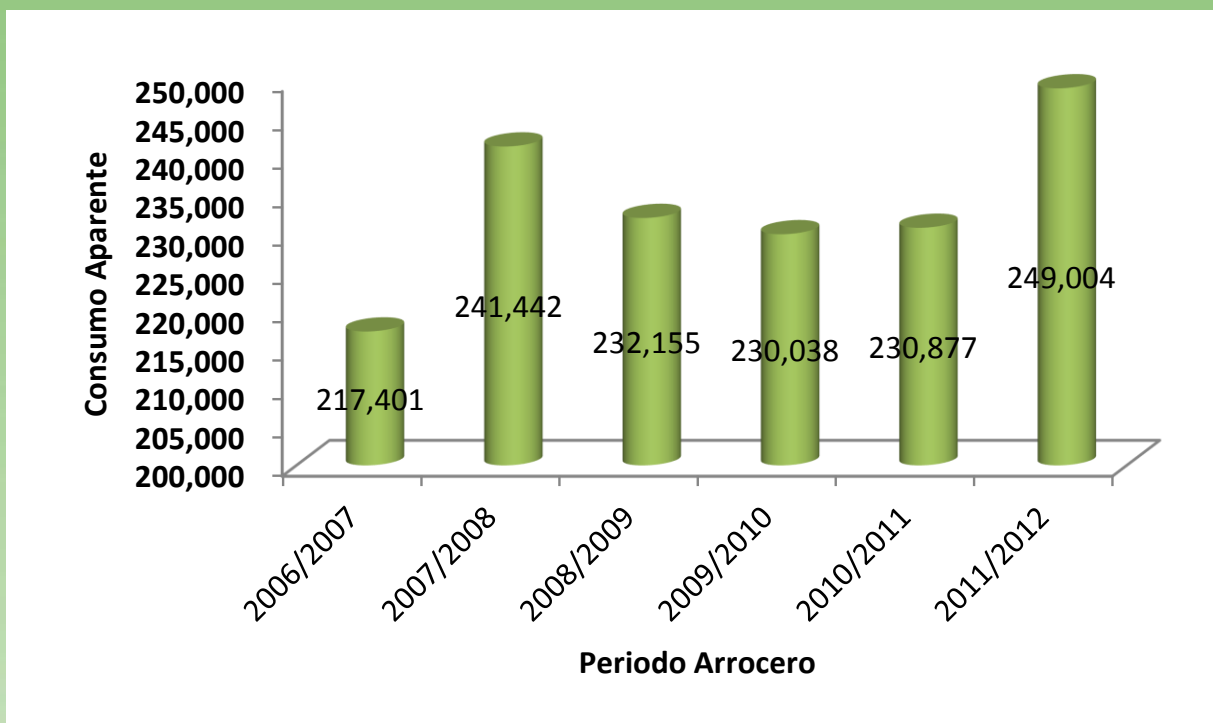
$M$  = Importaciones

$X$  = Exportaciones

$E_f$  = Existencias finales del período



# Consumo aparente de arroz. En toneladas métricas de arroz pilado. Períodos 2006/2007 a 2011/2012

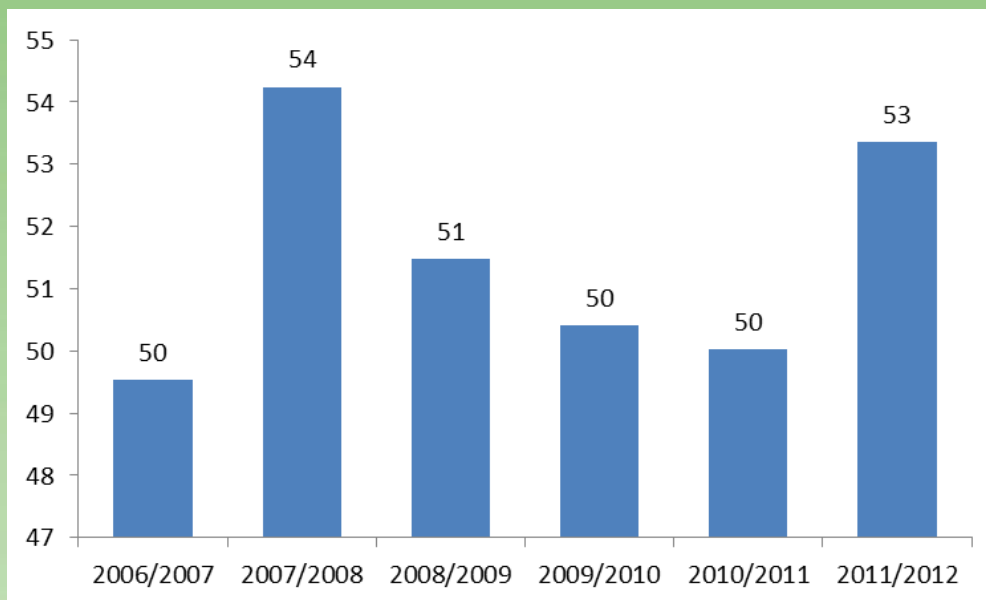


Fuente: CNAA con información de CONARROZ y BCCR.





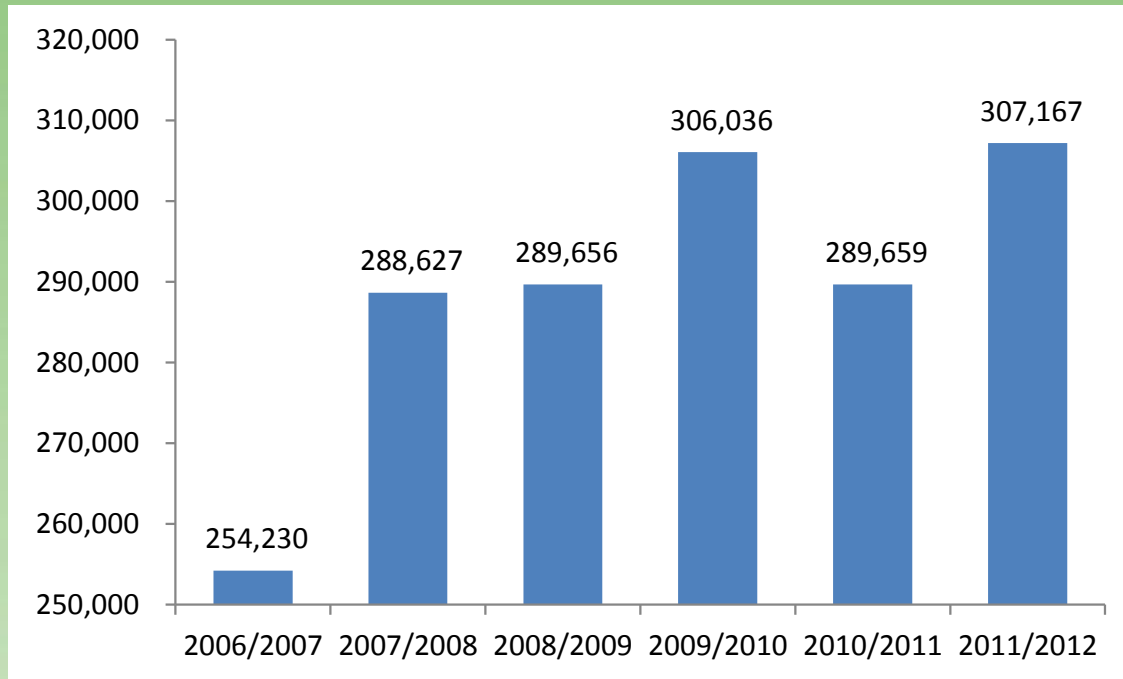
# Consumo per cápita anual de arroz pilado. En kilogramos. Períodos 2006/2007 a 2011/2012



**Fuente:** CNAA con información de CONARROZ y BCCR.



# Abastecimiento en Arroz. En toneladas métricas de arroz pilado. Período 2006/2007 a 2011/2012.



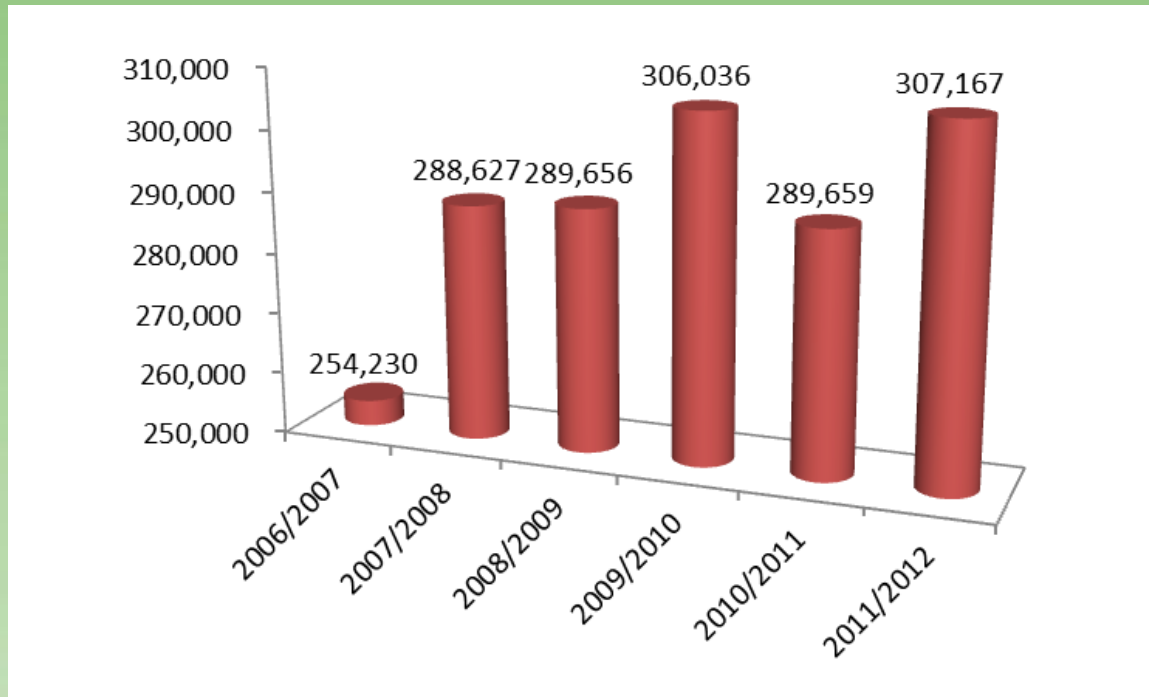
Fuente: CNAA con información de CONARROZ.

**Abastecimiento:**  
 $Q_n + M + E_i$

$Q_n$ : Producción neta  
 $M$ : importaciones  
 $E_i$ : Existencias  
iniciales



# Utilización de Arroz. Períodos 2006/2007 a 2011/2012. En toneladas métricas

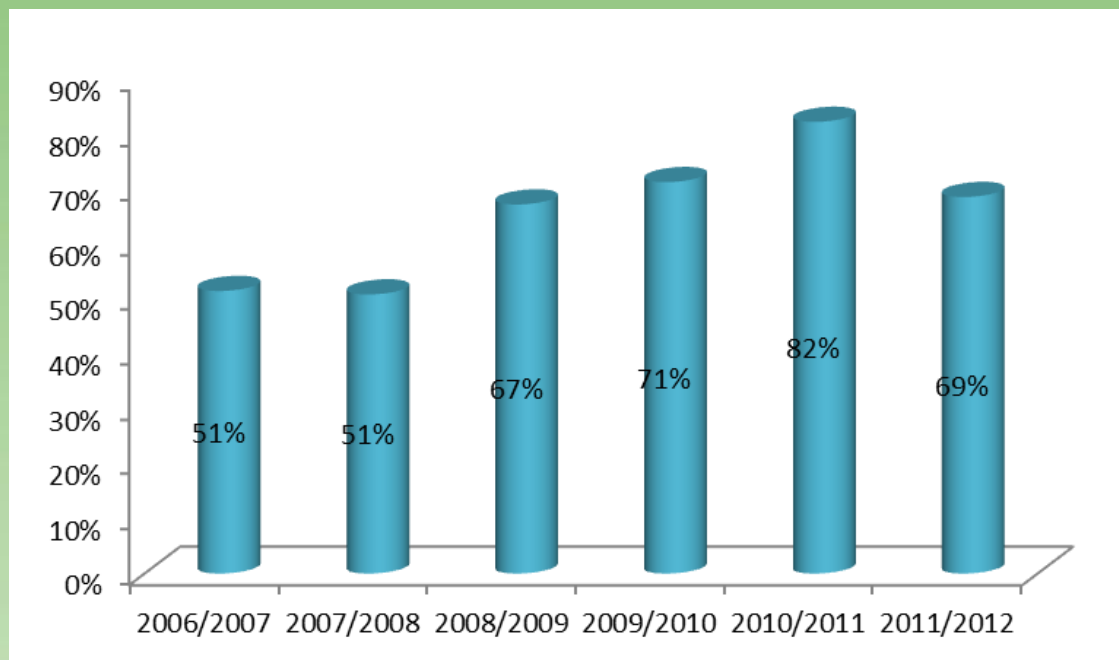


**Utilización:**  
 $Ca + X + Ef$   
Ca: Consumo aparente  
X: exportaciones  
Ef: Existencias finales

**Fuente:** CNAA con información de CONARROZ.



# Índice de suficiencia Períodos 2006/2007 a 2011/2012. En porcentaje.



Índice de suficiencia o % de consumo cubierto con producción nacional:

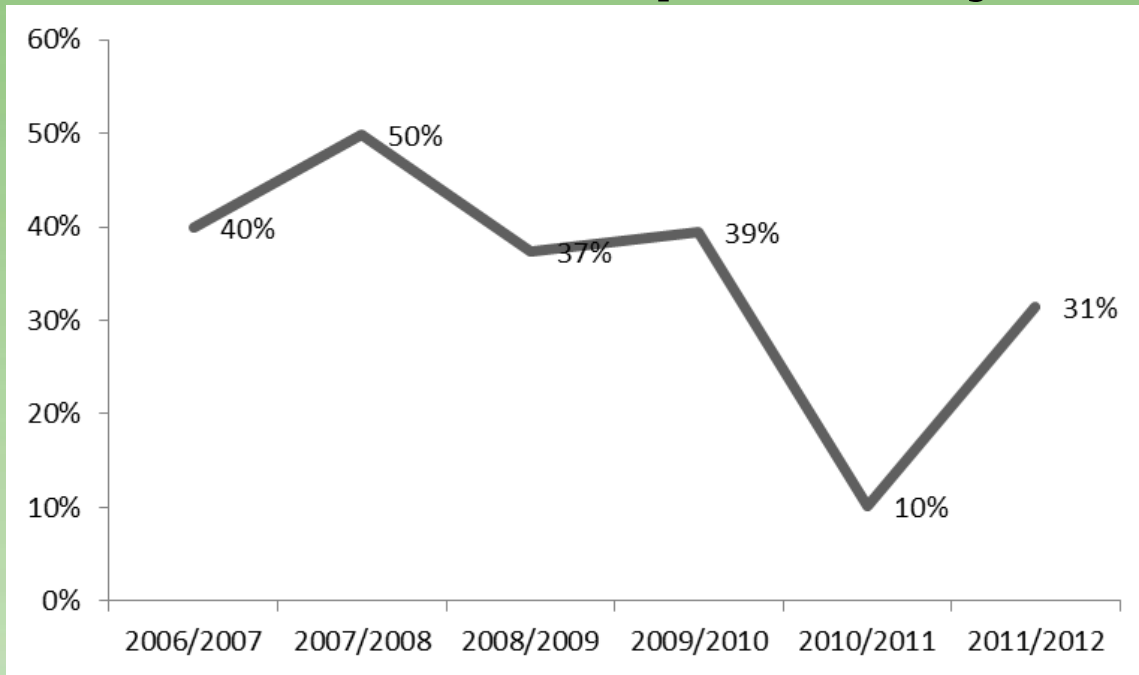
$$Q_n / C_a$$

Q<sub>n</sub>: Producción neta  
C<sub>a</sub>: Consumo aparente

Fuente: CNAA con información de CONARROZ y BCCR.



# Dependencia de las importaciones respecto al consumo. Períodos 2006/2007 a 2011/2012. En porcentaje.



**Dependencia de las importaciones:**  
 $(M-X)/Ca$

**M:** Importaciones  
**X:** exportaciones  
**Ca:** Consumo aparente

**Fuente:** CNAA con información de CONARROZ.





# Cuadro Resumen Indicadores de arroz. Períodos 2006/2007 a 2011/2012.

t.m. de Arroz Pilado	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Produccion Nacional	111,791	122,624	155,930	163,879	189,767	170,625
Consumo pilado	217,401	241,442	232,155	230,038	230,877	249,004
Importaciones	88,245	130,679	97,006	94,974	28,102	82,616
Exportaciones	1,504	10,466	10,318	4,208	4,857	4,521
Utilización o acumulación de Inventarios	18,870	-1,396	-10,463	-24,607	17,865	283
% arroz nacional (Indice suficiencia)	51.4%	50.8%	67.2%	71.2%	82.2%	68.5%
% arroz importado	40.6%	54.1%	41.8%	41.3%	12.2%	33.2%
% arroz exportado	0.7%	4.3%	4.4%	1.8%	2.1%	1.8%
Utilización de Inventarios	8.7%	-0.6%	-4.5%	-10.7%	7.7%	0.1%
<b>Total Consumo</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: CNAA con información de CONARROZ.



# Precio nacional e internacional del arroz



# Precio fijado por el MEIC. Por saco de 73.6 kg de granza seca y limpia. Período 2006/2007 a 2010/2011

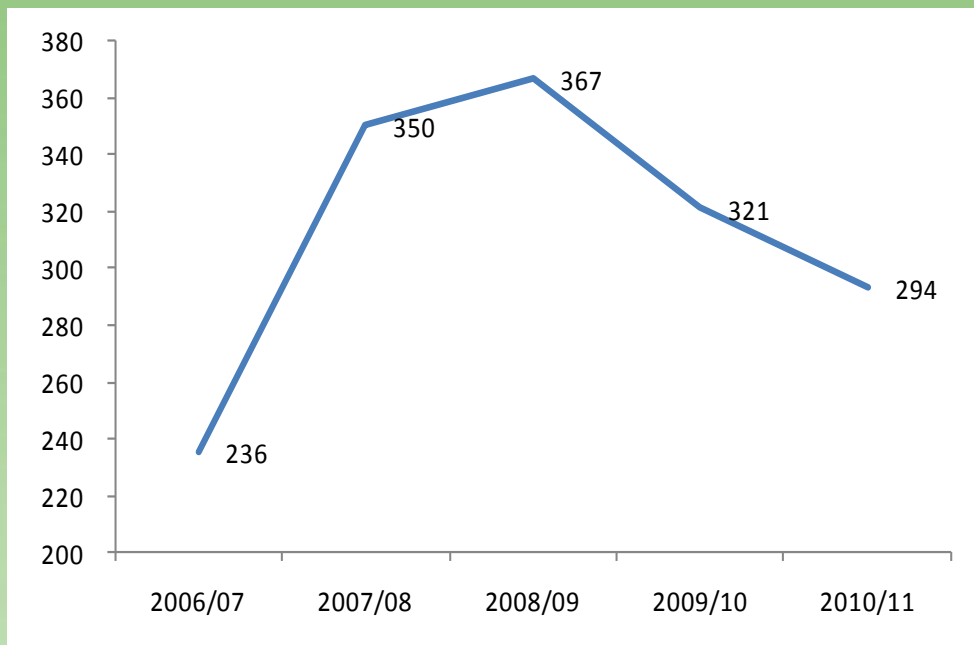
Periodo	Precio Fijado saco/ 73.6 Kg	Colones/tonelada
2006/2007	12.652	171.902
2006/2007	12.967	176.182
2007/2008	13.514	183.614
2007/2008	14.827	201.454
2007/2008	17.981	244.307
2008/2009	21.370	290.353
2008/2009	24.315	330.367
2009/2010	24.315	330.367
2010/2011	22.604	307.120

Fuente: CNAA con información de CONARROZ.



# Precios internacionales de arroz. En dólares

## Períodos 2006/2007 a 2010/2011.

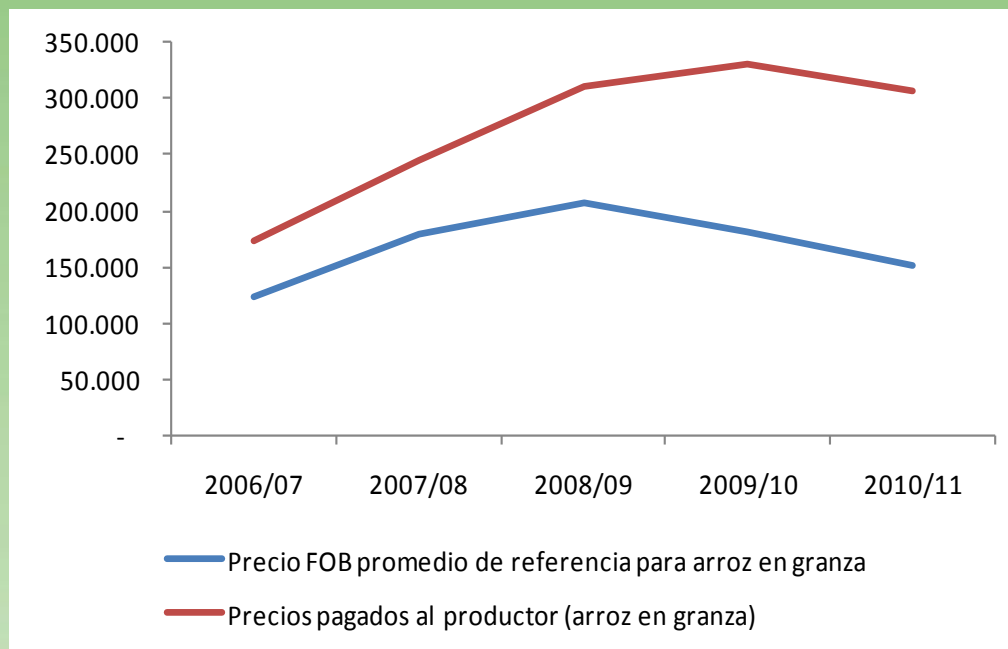


Estos precios se refieren a un promedio mensual para el arroz granza US 55/70, FOB vessel N.O,La.

**Fuente:** CNAA con información de CONARROZ.



# Precio internacional de arroz y precio fijado por el MEIS al productor. Colones por toneladas métricas de arroz en granza. 2006/2007 a 2010/2011.



Fuente: CNAA con información de CONARROZ.





Más información:

Natalia Romero Martínez  
Unidad de Estudios Socioeconómicos C.N.A.A.  
E-mail: [nromero@cnaacr.com](mailto:nromero@cnaacr.com)  
Tel: 2280-1569

