



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



ARROZ

Datos, estadísticas y comentarios

Enero-2020

Sitio web: http://www.agr.una.py/ecorural/ecorural_arroz.php

Autor: Víctor Enciso

Asistente: Meliza Johana Acosta Caballero

Dirección: Campus UNA-San Lorenzo-Paraguay

E-mail: venciso@agr.una.py

Este boletín fue preparado por Víctor Enciso (venciso@agr.una.py). Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad del autor y no necesariamente representan la opinión de la Facultad de Ciencias Agrarias ni de la Universidad Nacional de Asunción.

Contenido

| | |
|--|----|
| Resumen mensual | 3 |
| Cuadro 1: Margen bruto de arroz con riego 2019/2020 | 4 |
| Cuadro 2: Análisis financiero del margen bruto de arroz con riego 2019/2020..... | 5 |
| Figura 1: Peso relativo de cada actividad en el costo total de los insumos físicos..... | 5 |
| Figura 2: Peso relativo de cada insumo en el costo total de los insumos técnicos..... | 5 |
| Figura 3: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de arroz con riego en Paraguay | 6 |
| Figura 4: Superficie sembrada (ha) con arroz con riego en Paraguay..... | 6 |
| Figura 5: Principales Departamentos productores de arroz con riego..... | 6 |
| Figura 6: Exportación de arroz (t) | 7 |
| Figura 7: VTE de arroz (USD) y VME (USD/t) | 7 |
| Figura 8: Principales mercados de exportación de arroz por peso (2020) | 7 |
| Figura 9: Precio promedio de arroz a nivel industrial y comercial en Paraguay (¢/kg)... | 8 |
| Figura 10: Precio internacional del arroz (USD/t)..... | 8 |
| Figura 11: Precio medio mensual de arroz pagado al agricultor en Paraná-Brasil..... | 8 |
| Figura 12: Indicador de arroz con cáscara ESALQ/SENAR-RS | 9 |
| Figura 13: Precios de arroz blanco en Argentina (USD/t) | 9 |
| Figura 14: Precios de arroz blanco en Uruguay (USD/t) | 9 |
| Figura 15: Exportación de arroz con cáscara (t)..... | 10 |
| Figura 16: VTE de arroz con cascara (USD) y VME (USD/t)..... | 10 |
| Figura 17: Principales mercados de exportación de arroz con cascara por peso (2020 . | 10 |
| Figura 18: Exportación de arroz blanqueado (t)..... | 11 |
| Figura 19: VTE de arroz blanqueado (USD) y VME (USD/t)..... | 11 |
| Figura 20: Principales mercados de exportación de arroz blanqueado por peso (2020) | 11 |
| Figura 21: Exportación de arroz descascarillado (t)..... | 12 |
| Figura 22: VTE de arroz descascarillado (USD) y VME (USD/t)..... | 12 |
| Figura 23: Principales mercados de exportación de arroz descascarillado por peso (2020) | 12 |
| Figura 24: Exportación de arroz partido (t)..... | 13 |
| Figura 25: VTE de arroz partido (USD) y VME (USD/t)..... | 13 |
| Figura 26: Principales mercados de exportación de arroz partido por peso (2020) | 13 |
| Figura 27: Crédito bruto de arroz en bancos y financieras de Paraguay (Millones de ¢) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%)..... | 14 |
| Figura 28: Principales bancos con créditos para arroz. | 14 |

| | |
|--|----|
| Figura 29: Principales bancos con créditos para arroz. | 14 |
| Cuadro 3: Arroz irrigado y seco en Brasil: comparativo 2018/19-2019/2020 | 15 |
| Cuadro 4: Balance de oferta y demanda de arroz con cascara en Brasil | 15 |
| Cuadro 5: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t)..... | 16 |
| Fuentes consultadas | 17 |

-

Resumen mensual

La cosecha de arroz está en plena marcha en **Paraguay**, y con ello las exportaciones que han tenido un arranque dinámico. En enero se exportaron 48 MT superando ampliamente a las 29 MT de enero del 2019, y las 38 MT de enero del 2018. El USDA en su informe de febrero realizó fuertes ajustes en las variables de oferta y demanda del país. El Departamento ahora estima un menor rendimiento y una menor superficie cosechada que se transmite en una reducción de la cosecha y exportación. Proyecta que Paraguay tendrá una producción de 981.000 toneladas las que procesadas darían 657.000 toneladas.

Balance de oferta y demanda

| Meses | Superficie cosechada (ha) | Stock inicial (t) | Producción (t) | Importación (t) | Exportación (t) | Consumo interno (t) | Stock final (t) | Rendimiento (kg/ha) |
|---------|---------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| ene.-20 | 160,000 | 58,000 | 703,000 | 2,000 | 620,000 | 60,000 | 53,000 | 6,560 |
| Feb-20 | 158,000 | 36,000 | 657,000 | 2,000 | 600,000 | 60,000 | 35,000 | 6,210 |

Fuente: USDA

La zafra de arroz de este año en **Brasil** sería de 10,51 MT, una suba de 0,6% en relación al año pasado. El grueso de la cosecha en la región sur donde se concentra el 80% de la oferta brasilera está por iniciarse. Las condiciones meteorológicas son, hasta el momento favorable, lo que augura una buena cosecha. El cultivo se encuentra 15% en germinación/desarrollo vegetativo, 36% en floración, 36% en relleno de grano, 11% en maduración, y 2% ya fueron cosechados. CONAB en su estimativa de febrero mantuvo las importaciones de arroz en 1,1 MT (0,85 MT en el 2017/18 y 1,05 MT en el 2018/19).

En la encuesta semanal (6 al 13 de febrero) de precios realizada por EMATER/ RS-ASCAR, el precio del arroz en RS alcanzó un precio promedio de 48,28 R\$/bolsa de 50 kg, un aumento del 0,50% en relación con el de semana anterior. Un año atrás cotizaba a 41,59 R\$/bolsa. Por su lado CEPEA señaló en su último informe que *“entre el 4 y el 11 de febrero, el indicador ESALQ/SENAR-RS, 58% de granos enteros (promedio ponderado), permaneció prácticamente estable (-0,17%), cerrando a 51,13 R\$/bolsa de 50 kg el día 11. El lunes 10, el indicador alcanzó un nuevo récord nominal de 51,58 R\$/bolsa”*.

El informe del USDA fue poco amigable para el arroz a nivel **global**. Las exportaciones se reducen debido principalmente a una menor participación de India. En el lado de las importaciones, estas igualmente disminuyen al igual que el consumo mundial. Finalmente el informe cierra con un aumento de las existencias finales al récord de 178,1 MT. Entre los importadores de interés para el Paraguay se mantuvo en 1,1 MT las importaciones de Brasil, se elevó a 2,0 MT las de Centroamérica y el Caribe, y se dejó sin cambios en 0,79 MT las de México. Igualmente se incrementó las compras desde países de Oriente Medio que incluyen a Irán, Iraq e Israel entre otros.

En **Uruguay**, los cultivos sembrados en la ventana ideal (octubre) están mostrando un buen desarrollo, en tanto que los sembrados en la etapa posterior precisan más temperatura y horas de sol para su etapa reproductiva señala el portal de ACA.

Cuadro 1: Margen bruto de arroz con riego 2019/2020

| Concepto | Unidad | Cantidad | Aplicaciones | Costos | |
|---|--------|----------|--------------|----------|---------------|
| | | | | Unitario | Total |
| I. Costos directos | | | | | 1,233 |
| <i>A. Insumos técnicos</i> | | | | | <i>510.39</i> |
| 1. Semilla | Kg | 100 | 1 | 0.625 | 62.50 |
| 2. Tratamiento de semilla | Kg | 100 | 1 | 0.11 | 11.00 |
| 3. Fertilizante | | | | | |
| 3.1 Abono 10-27-10 | kg | 250 | 1 | 0.715 | 178.75 |
| 3.2 Urea 46-00-00 | Kg | 200 | 1 | 0.472 | 94.40 |
| 3.3 Potasio 00-00-60 | Kg | 140 | 1 | 0.515 | 72.10 |
| 4. Herbicida | | | | | |
| 4.1 Glyphosato 66,2% | l | 3.5 | 1 | 6.3 | 22.05 |
| 4.2 Metsulfuron | kg | 0.004 | 1 | 25.2 | 0.10 |
| 4.3 (Clomazonw 48%) | l | 0.6 | 1 | 12 | 7.20 |
| 4.4 (Bispiribac sodium 40%) | l | 0.135 | 1 | 64 | 8.64 |
| 5. Insecticida | | | | | |
| 5.1 (Lambdacialotrina 25%) | l | 0.04 | 1 | 35 | 1.40 |
| 5.2 (Thiodicarb 37,5%) | l | 0.25 | 1 | 22 | 5.50 |
| 5.3 (Thiametoxan 35%9 | l | 0.2 | 1 | 22 | 4.40 |
| 5.4 (Teflubenzuron 15%) | l | 0.08 | 2 | 22 | 3.52 |
| 5.5 (Carbosulfan 30% + Bifentrin 10%) | l | 0.2 | 1 | 35 | 7.00 |
| 6. Fungicidas | | | | | |
| 6.1 (Azoxystrobin 20% + Ciproconazole 8%) | l | 0.5 | 2 | 30 | 30.00 |
| 7. Adherentes | | | | | |
| 7.1 Ultra Fix | l | 0.015 | 1 | 15 | 0.23 |
| 7.2 Nimbus | l | 0.2 | 2 | 4 | 1.60 |
| <i>B. Insumos físicos</i> | | | | | <i>596.90</i> |
| 1. Disqueada 1era pasada/roleada | Ha | 1 | 1 | 40 | 40.00 |
| 2. Disqueada 2da pasada | Ha | 1 | 1 | 35 | 35.00 |
| 3. Plaineada | Ha | 1 | 1 | 35 | 35.00 |
| 4. Rastra | Ha | 1 | 1 | 18 | 18.00 |
| 5. Altimetria | Ha | 1 | 1 | 13 | 13.00 |
| 6. Taipas | Ha | 1 | 1 | 23 | 23.00 |
| 7. Siembra | Ha | 1 | 1 | 50 | 50.00 |
| 8. Pulverizador | Ha | 1 | 2 | 9 | 18.00 |
| 9. Aplicación terrestre | | | | | |
| 9.1 Potasio | kg | 90 | 1 | 0.05 | 4.50 |
| 9.2 Urea | kg | 150 | 1 | 0.05 | 7.50 |
| 10. Pulverización aerea | Ha | 1 | 3 | 10.5 | 31.50 |
| 11. Aplicación aerea | | | | | |
| 11.1 Urea | kg | 50 | 1 | 0.264 | 13.20 |
| 11.2 Potasio | kg | 50 | 1 | 0.264 | 13.20 |
| 12. Riego | Ha | 1 | 1 | 65 | 65.00 |
| 13. Cosecha | Ha | 1 | 1 | 180 | 180.00 |
| 14. Flete | kg | 10,000 | 1 | 0.005 | 50.00 |
| <i>C. Otros</i> | | | | | <i>126.00</i> |
| 1. Arrendamiento | Kg | 700 | 1 | 0.18 | 126.00 |

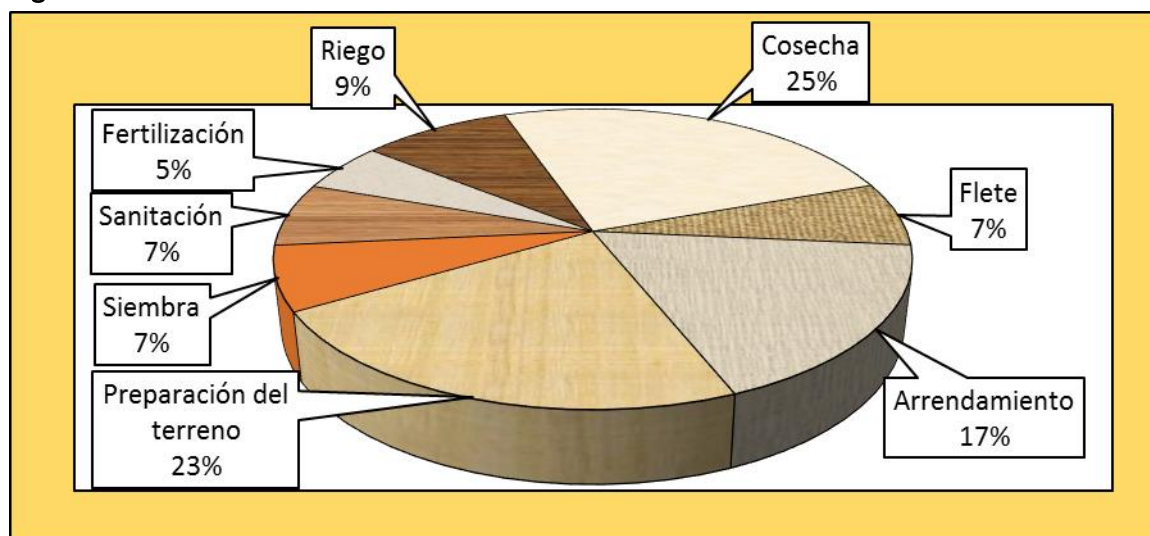
Fuente: Ing. Agr. Marcelo Barua

Cuadro 2: Análisis financiero del margen bruto de arroz con riego 2019/2020

| Variables | Unidades | Valor | | | | |
|---|----------|-------|-------|-------|--------|---------|
| | | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 |
| 1.- Rendimiento | t/ha | 10.00 | 9.00 | 8.00 | 7.00 | 6.00 |
| 2.- Precio de venta neto | USD/t | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| 3.- Ingreso bruto (1*2) | USD/ha | 1,750 | 1,575 | 1,400 | 1,225 | 1,050 |
| 4.- Costos directos | USD/ha | 1,233 | 1,233 | 1,233 | 1,233 | 1,233 |
| 5.- Margen Bruto (3-4) | USD/ha | 517 | 342 | 167 | (8) | (183) |
| 6.- Costo directo medio (4/1) | USD/t | 123 | 137 | 154 | 176 | 206 |
| 7.- Rentabilidad del Margen bruto (5/4)*100 | % | 41.90 | 27.71 | 13.52 | (0.67) | (14.86) |

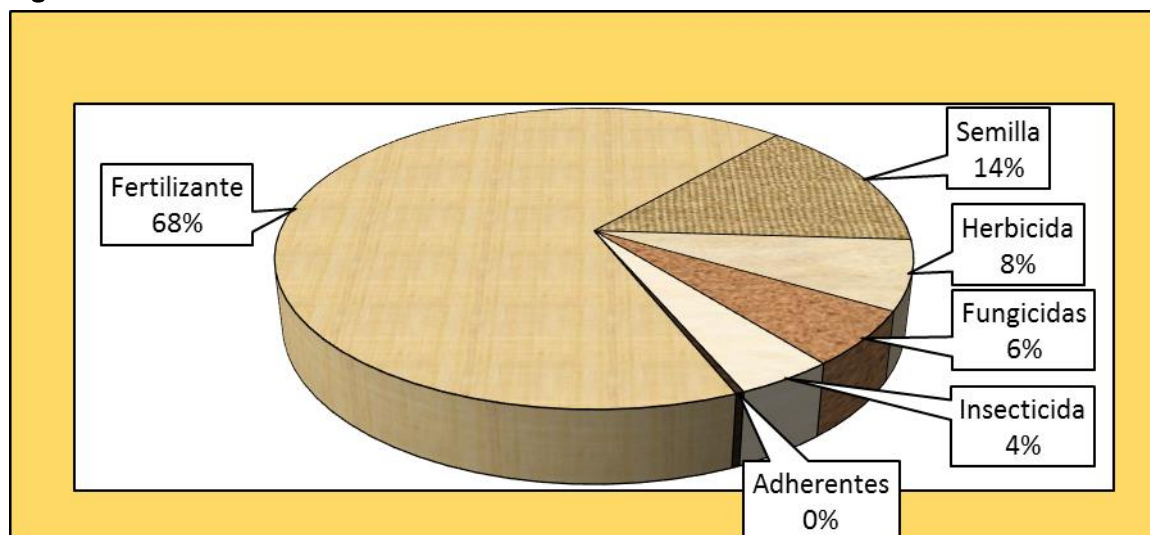
Fuente: Con datos del Cuadro 1

Figura 1: Peso relativo de cada actividad en el costo total de los insumos físicos



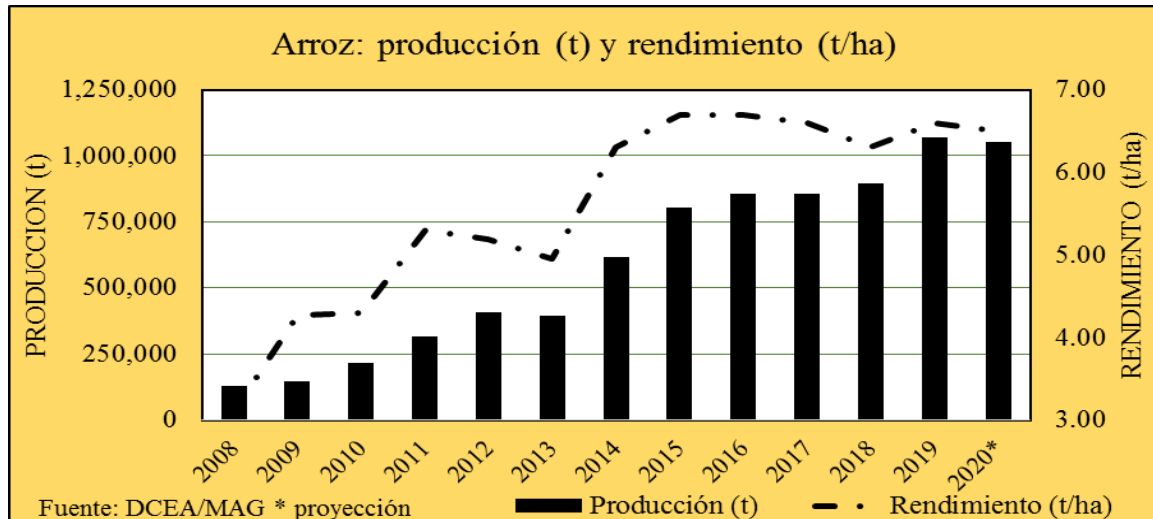
Fuente: DCEA/MAG

Figura 2: Peso relativo de cada insumo en el costo total de los insumos técnicos



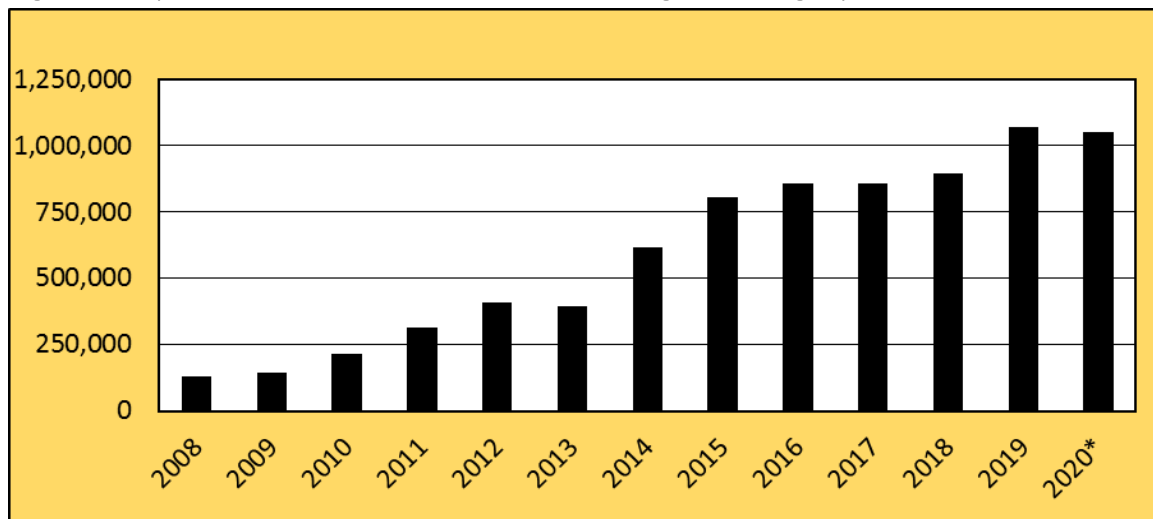
Fuente: DCEA/MAG

Figura 3: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de arroz con riego en Paraguay



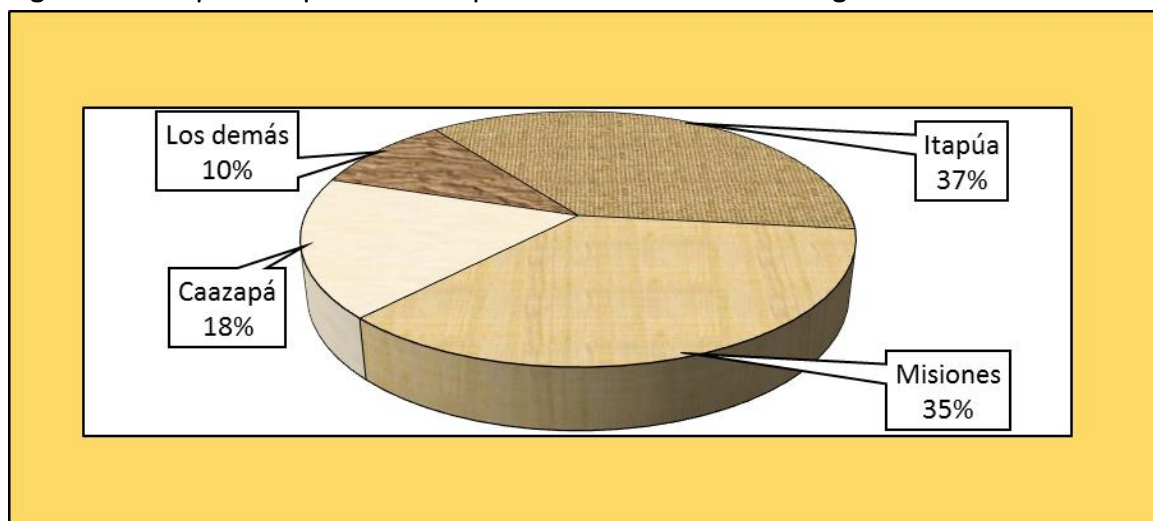
Fuente: DCEA/MAG

Figura 4: Superficie sembrada (ha) con arroz con riego en Paraguay



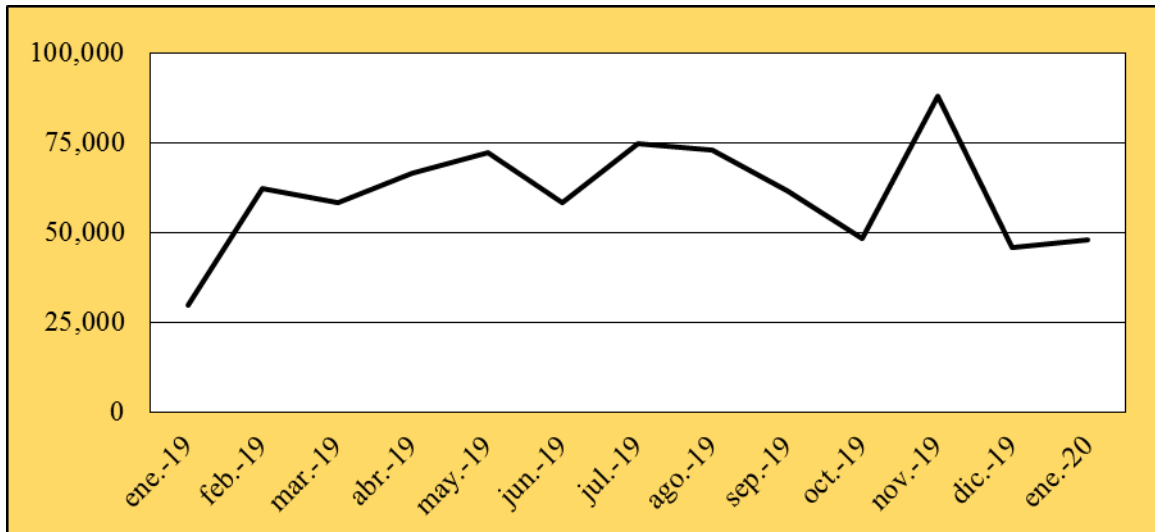
Fuente: DCEA/MAG

Figura 5: Principales Departamentos productores de arroz con riego



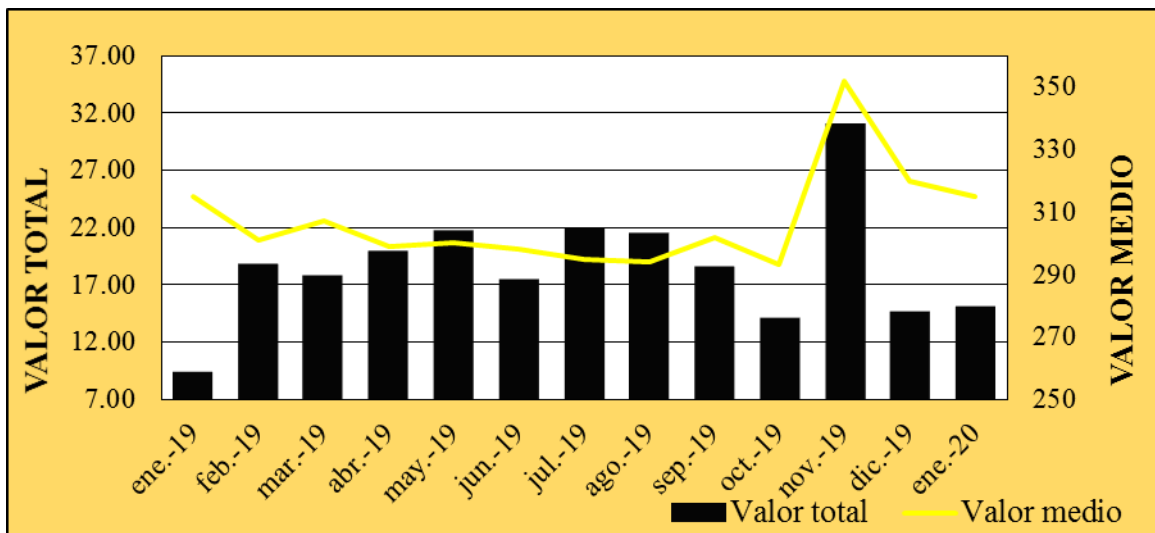
Fuente: DCEA/MAG

Figura 6: Exportación de arroz (t)



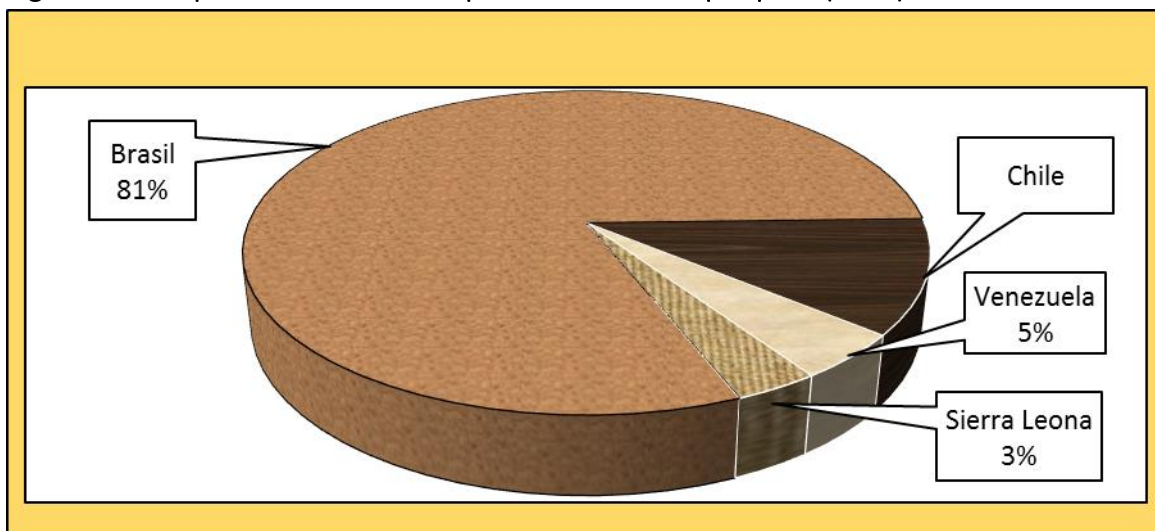
Fuente: SICEX/BCP

Figura 7: VTE de arroz (USD) y VME (USD/t)



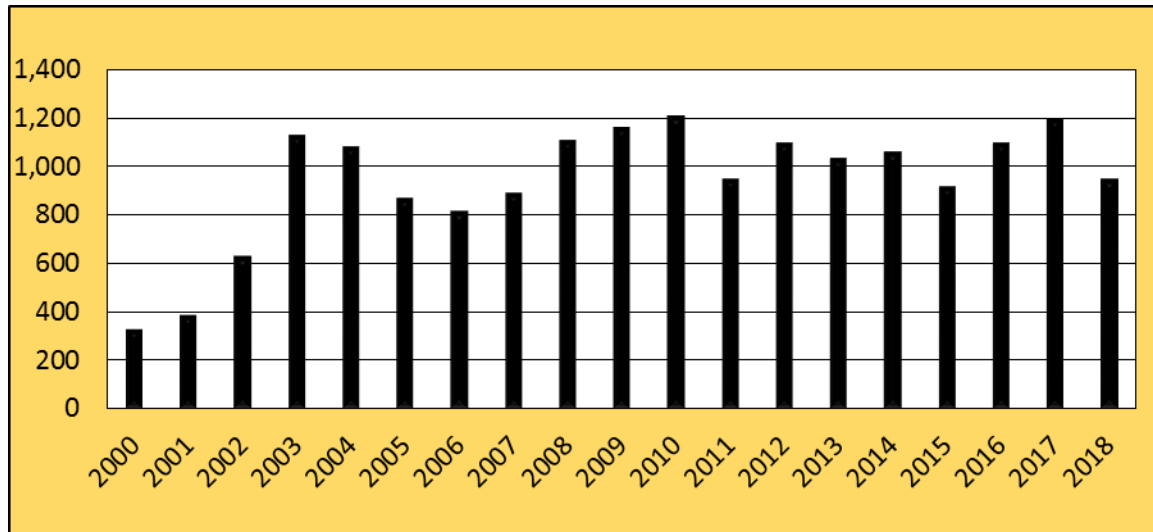
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado), VME (valor medio de exportación)

Figura 8: Principales mercados de exportación de arroz por peso (2020)



Fuente: SICEX/BCP

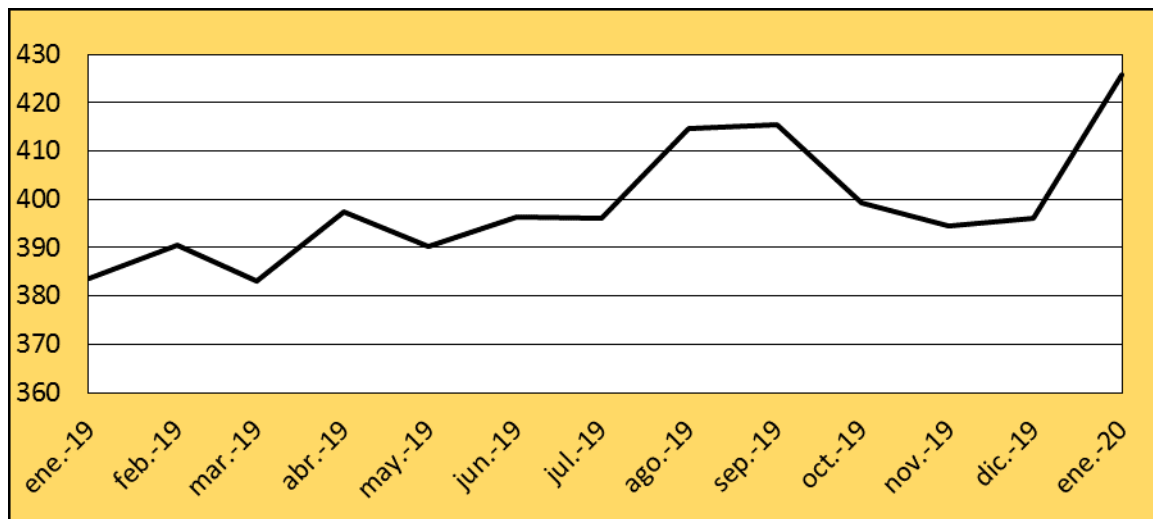
Figura 9: Precio promedio de arroz a nivel industrial y comercial en Paraguay (₲/kg)



Fuente: DCEA/MAG

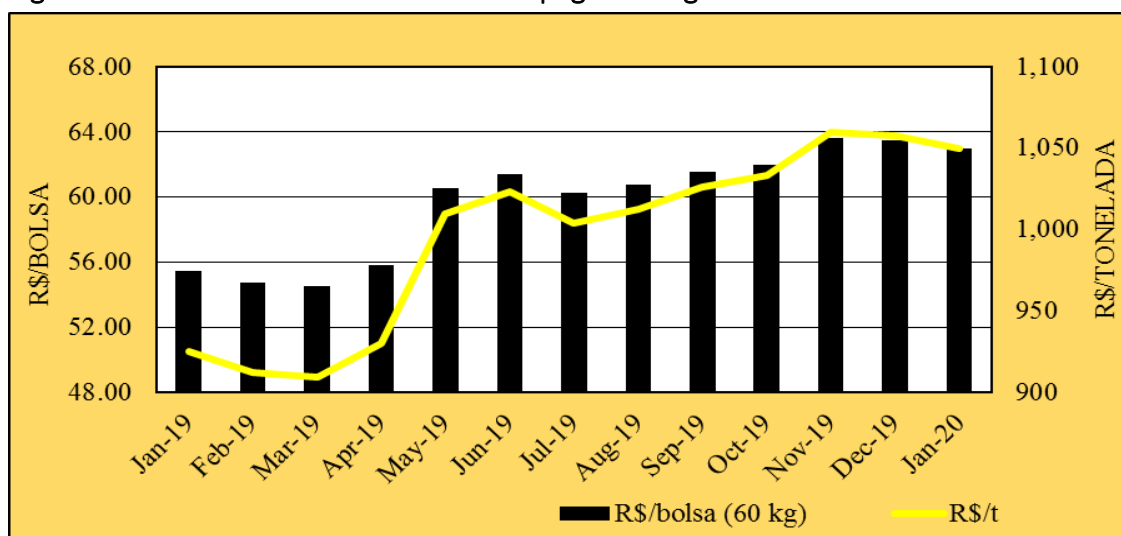
Obs. El precio 2009 de promedio del 2008 y 2010

Figura 10: Precio internacional del arroz (USD/t)



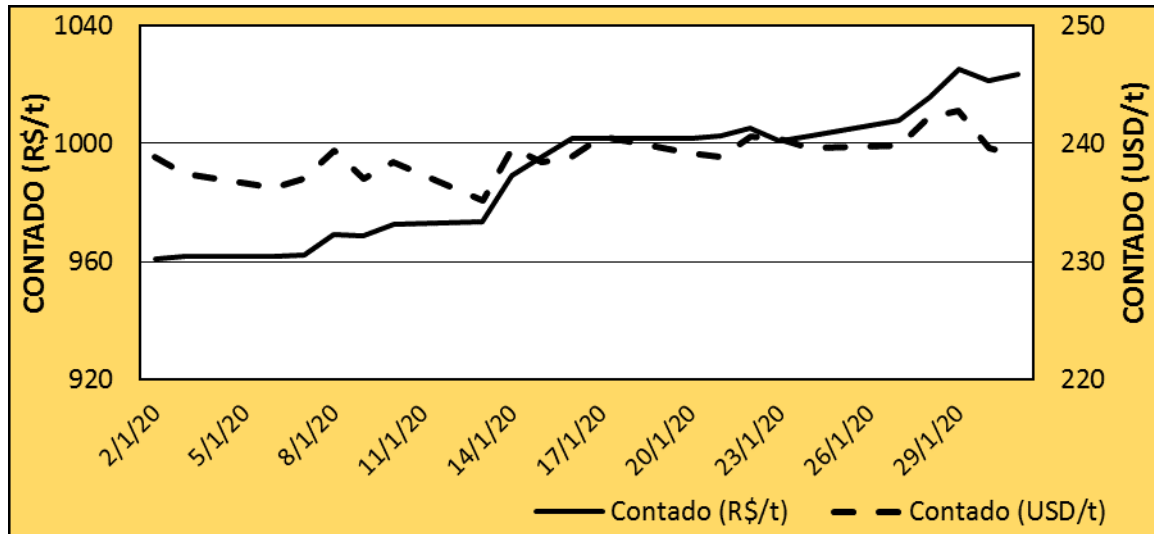
Fuente: FMI. Arroz blanco 5% quebrado o partido en Bangkok-Tailandia

Figura 11: Precio medio mensual de arroz pagado al agricultor en Paraná-Brasil



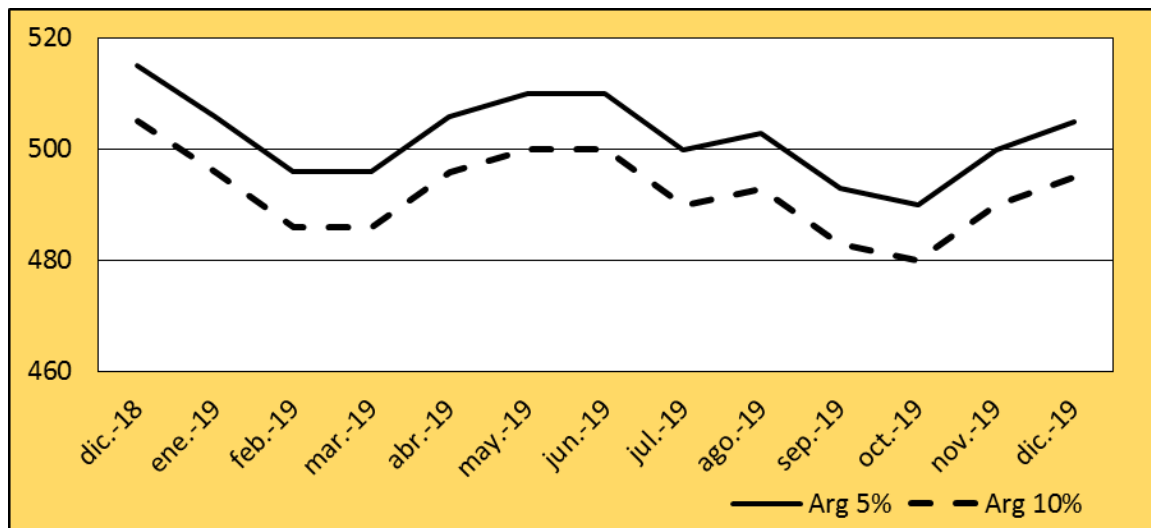
Fuente: DERAL

Figura 12: Indicador de arroz con cáscara ESALQ/SENAR-RS



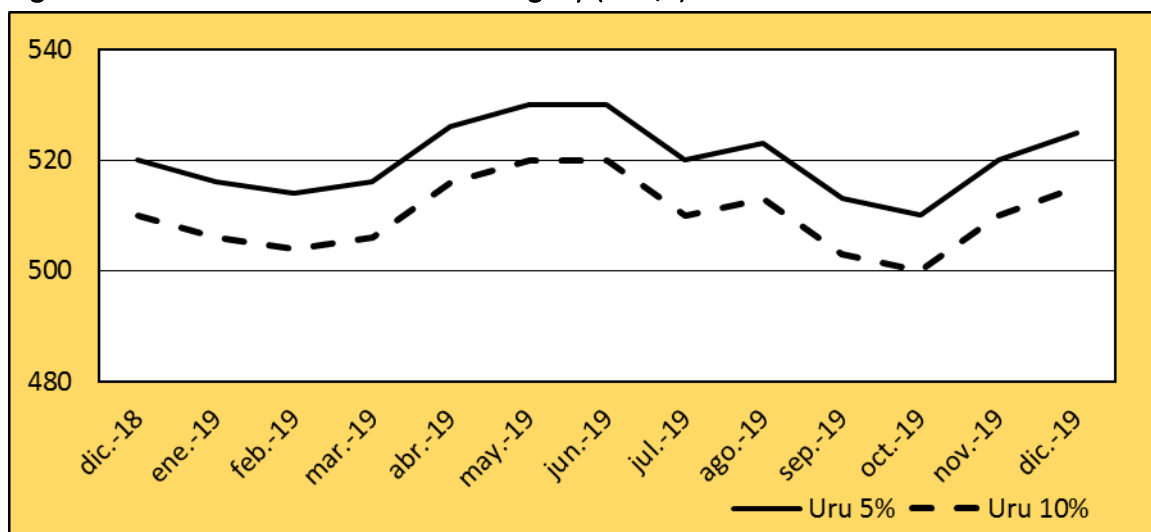
Fuente: CEPEA

Figura 13: Precios de arroz blanco en Argentina (USD/t)



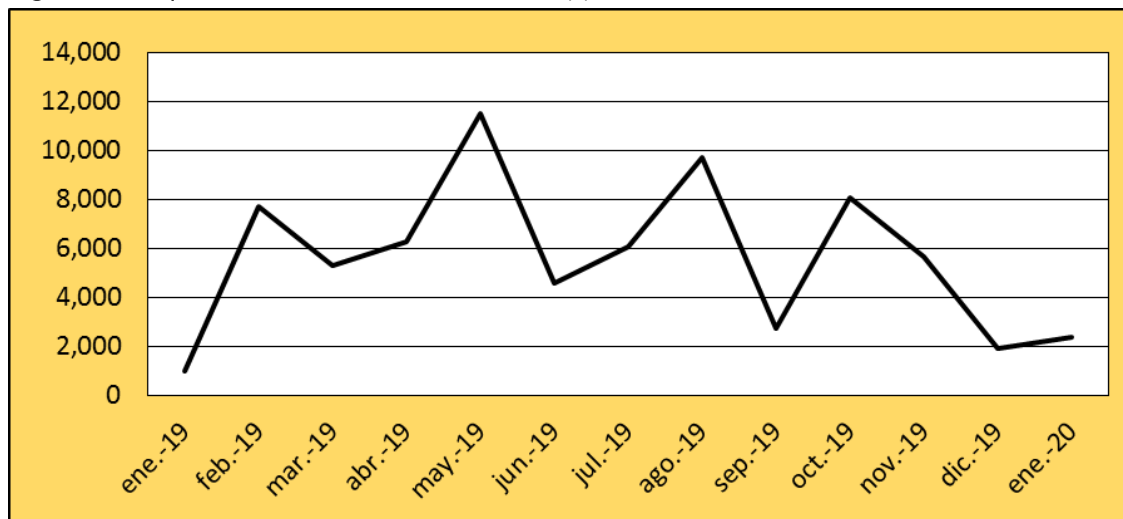
Fuente: INFOARROZ

Figura 14: Precios de arroz blanco en Uruguay (USD/t)



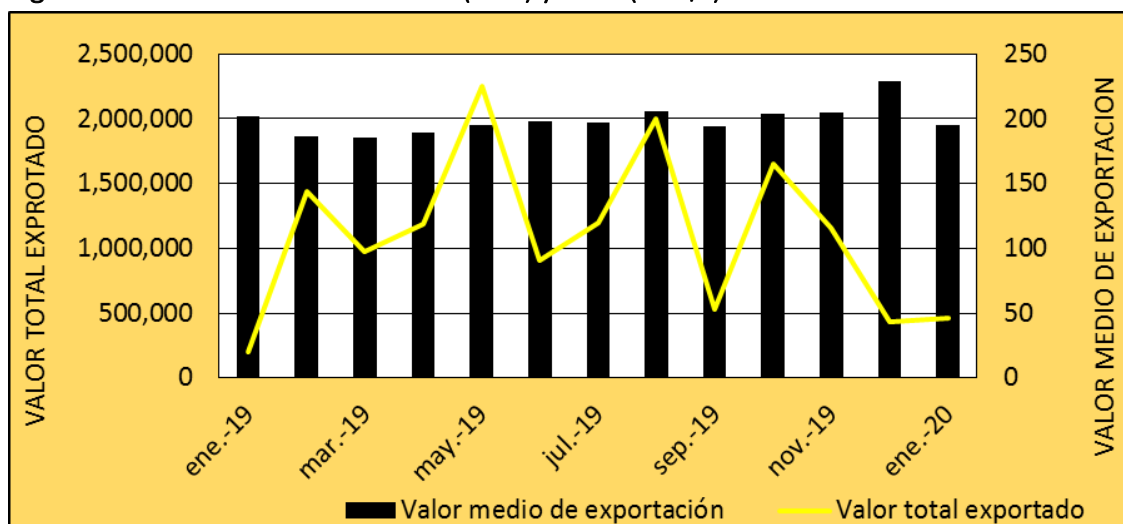
Fuente: INFOARROZ

Figura 15: Exportación de arroz con cáscara (t)



Fuente: SICEX/BCP

Figura 16: VTE de arroz con cascara (USD) y VME (USD/t)



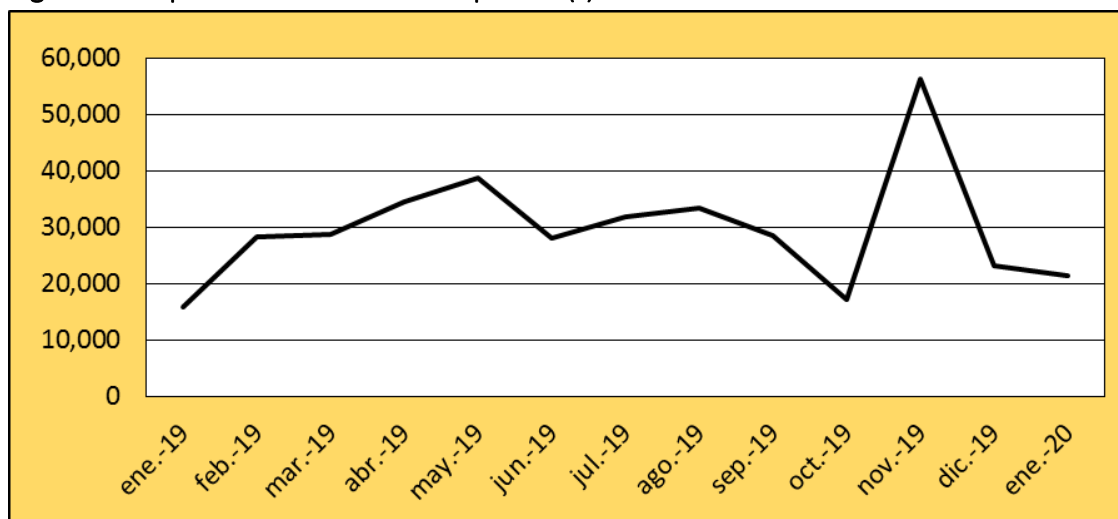
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado), VME (valor medio de exportación)

Figura 17: Principales mercados de exportación de arroz con cascara por peso (2020)



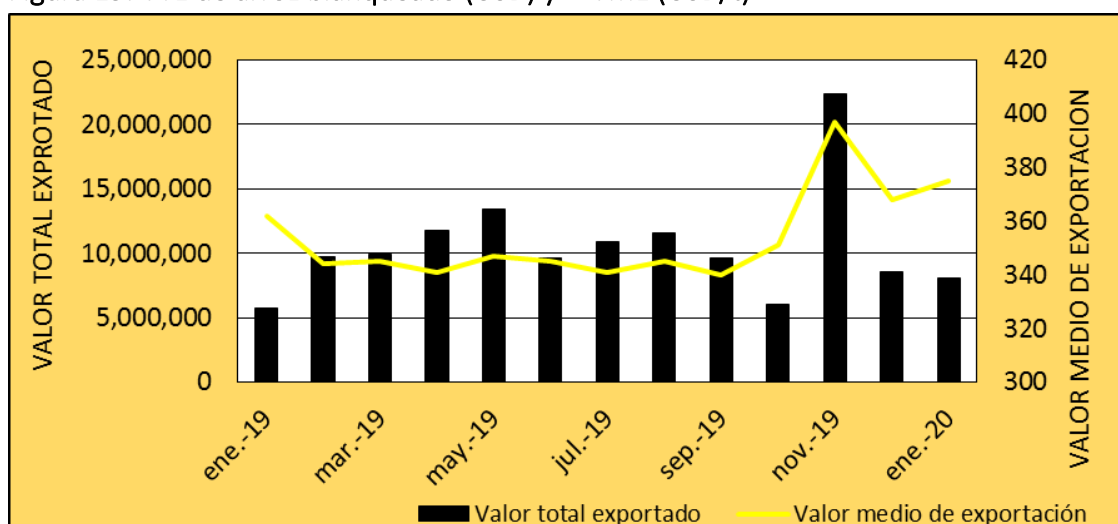
Fuente: SICEX/BCP

Figura 18: Exportación de arroz blanqueado (t)



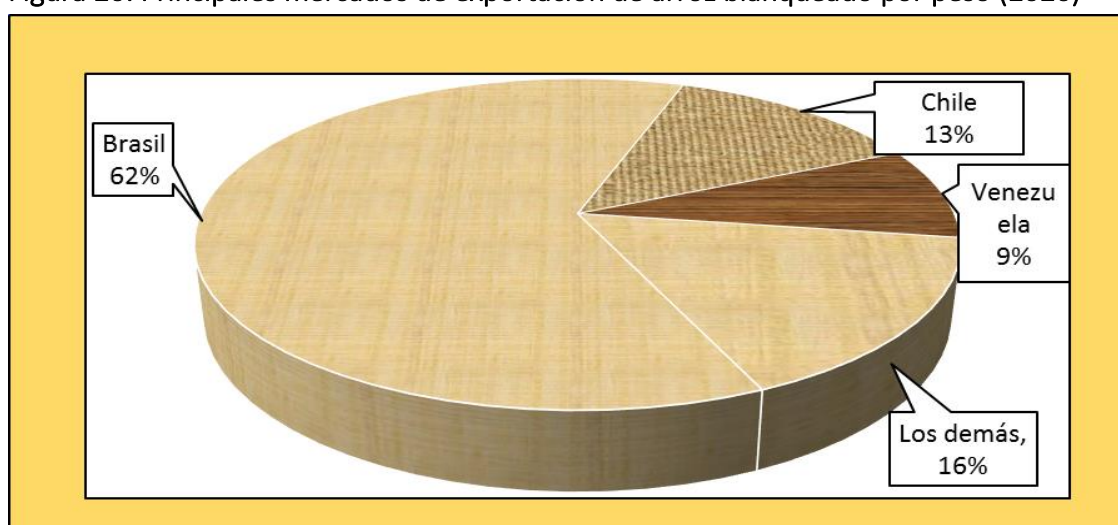
Fuente: SICEX/BCP

Figura 19: VTE de arroz blanqueado (USD) y VME (USD/t)



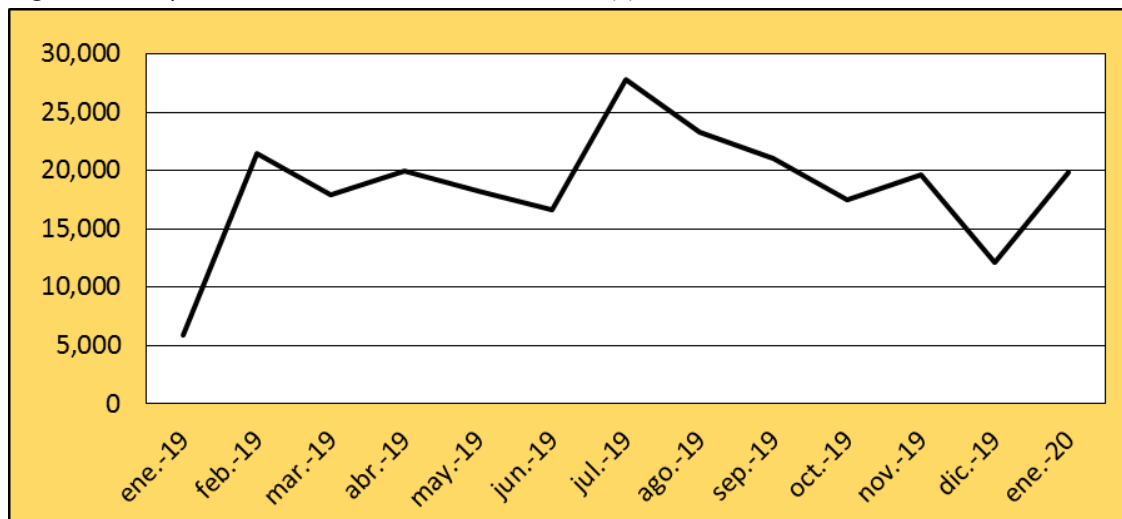
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado), VME (valor medio de exportación)

Figura 20: Principales mercados de exportación de arroz blanqueado por peso (2020)



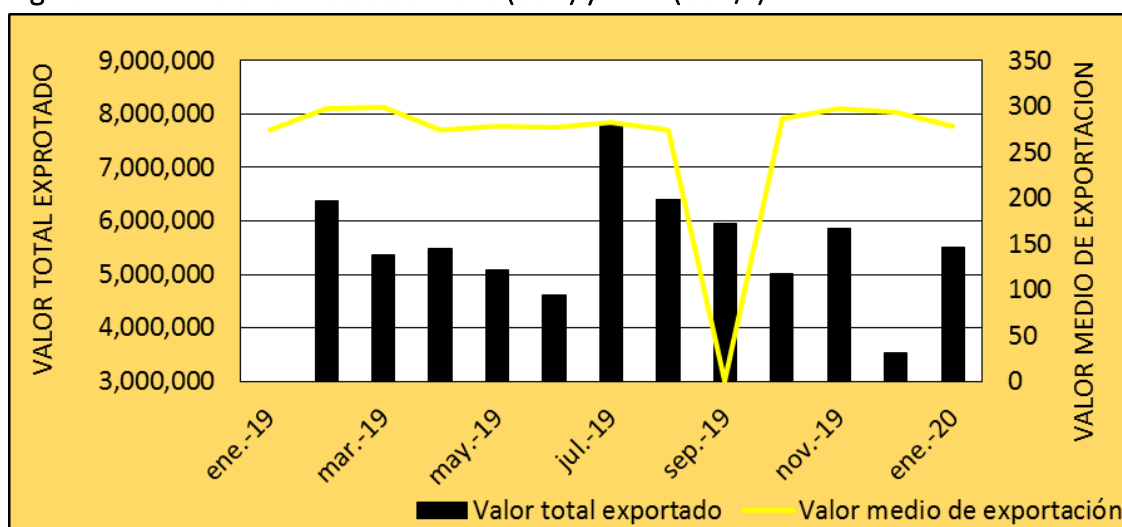
Fuente: SICEX/BCP

Figura 21: Exportación de arroz descascarillado (t)



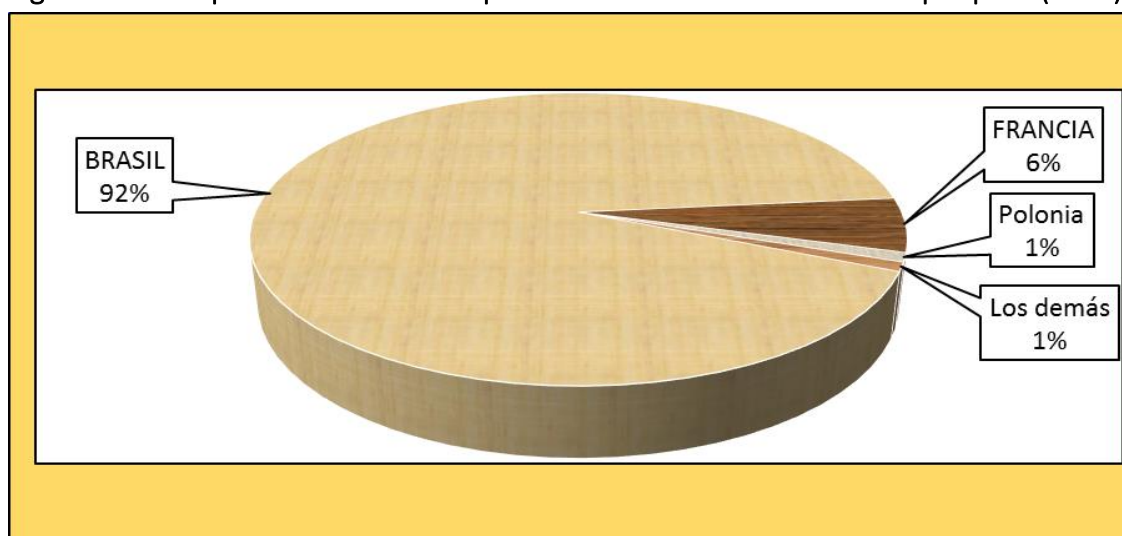
Fuente: SICEX/BCP

Figura 22: VTE de arroz descascarillado (USD) y VME (USD/t)



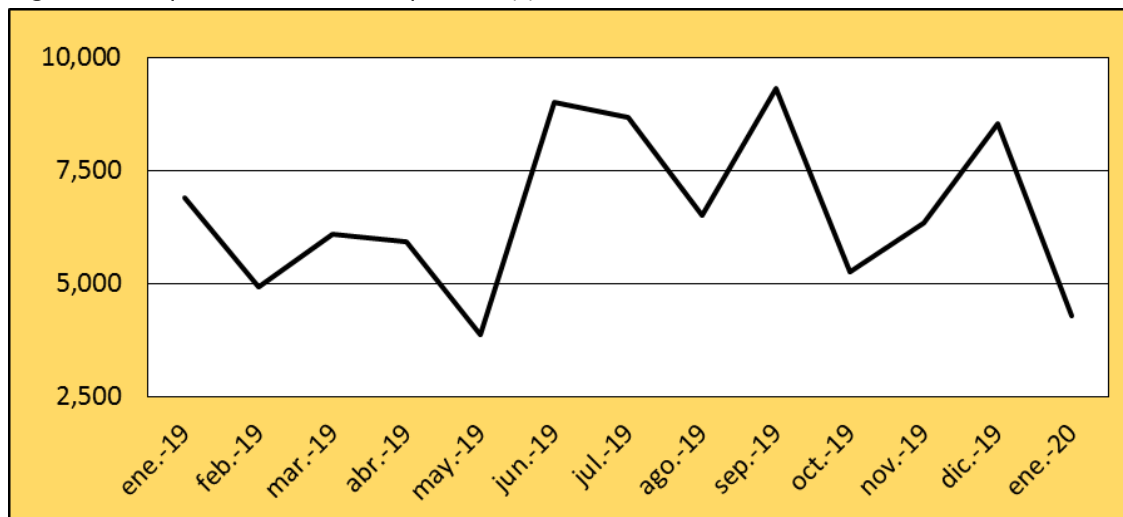
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado), VME (valor medio de exportación)

Figura 23: Principales mercados de exportación de arroz descascarillado por peso (2020)



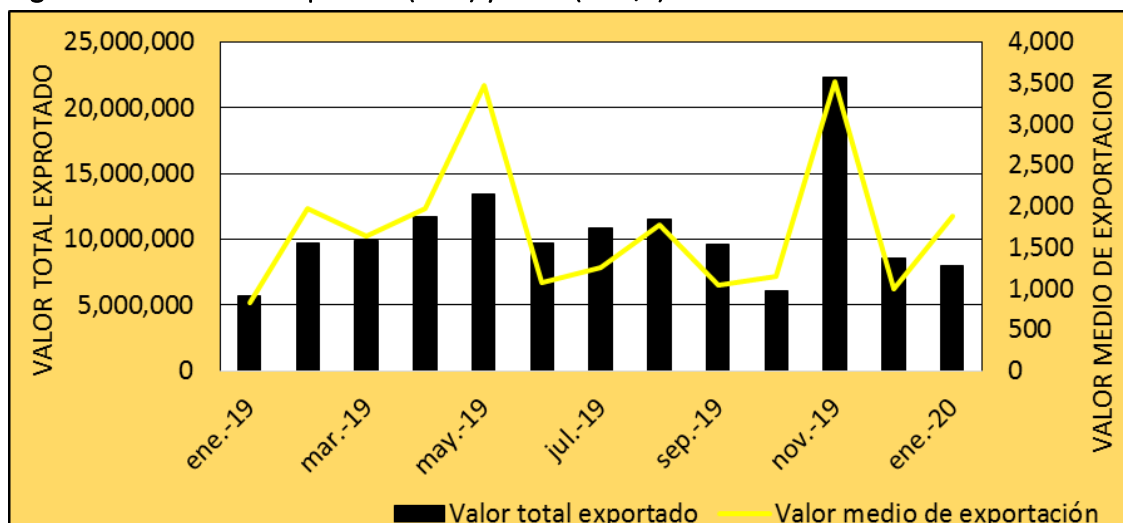
Fuente: SICEX/BCP

Figura 24: Exportación de arroz partido (t)



Fuente: SICEX/BCP

Figura 25: VTE de arroz partido (USD) y VME (USD/t)



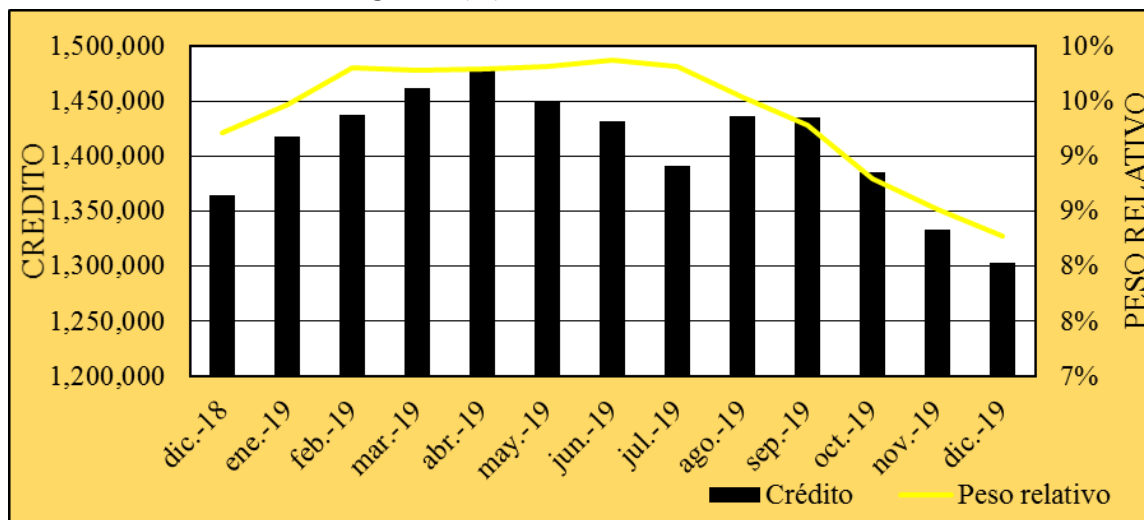
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado), VME (valor medio de exportación)

Figura 26: Principales mercados de exportación de arroz partido por peso (2020)



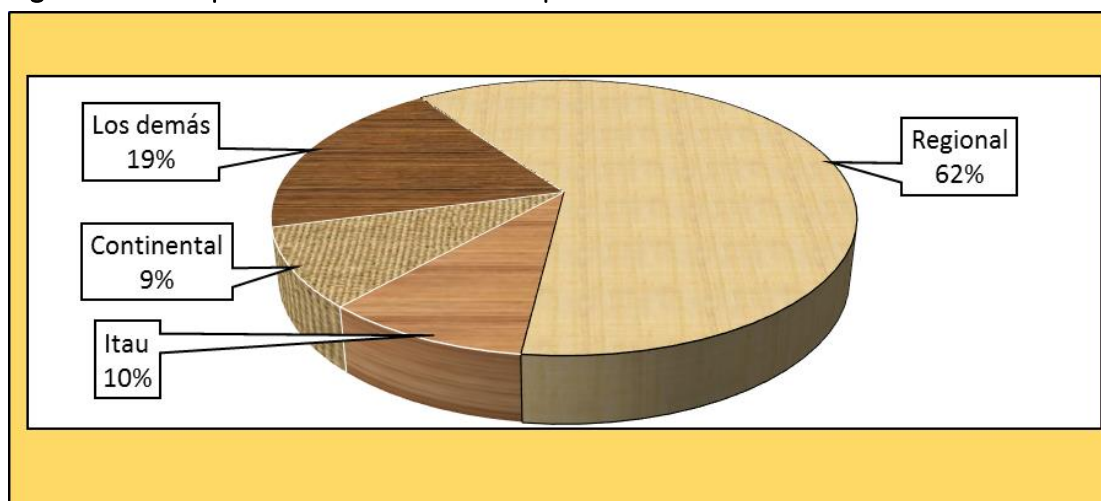
Fuente: SICEX/BCP

Figura 27: Crédito bruto de arroz en bancos y financieras de Paraguay (Millones de ₡) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%)



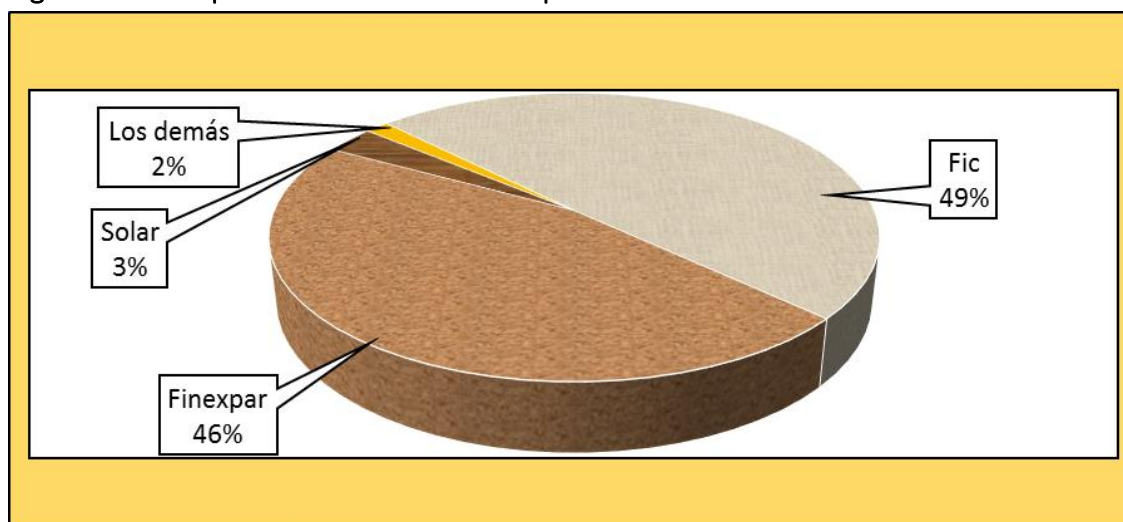
Fuente: BCP

Figura 28: Principales bancos con créditos para arroz.



Fuente: BCP

Figura 29: Principales bancos con créditos para arroz.



Fuente: BCP

Cuadro 3: Arroz irrigado y seco en Brasil: comparativo 2018/19-2019/2020

| Región | Superficie (Mil ha) | | | Rendimiento (kg/ha) | | | Producción (Mil t) | | |
|-----------------------|---------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------|
| | 2018/2019 | 2019/2020 | Variaci | 2018/2019 | 2019/2020 | Variació | 2018/2019 | 2019/2020 | Variaci |
| | (a) | (b) | (b/a) | (c) | (d) | (d/c) | (e) | (f) | (f/e) |
| NORTE | 216.8 | 222.0 | 2.4 | 4,335 | 4,359 | 0.6 | 940.0 | 967.6 | 2.9 |
| RR | 10.4 | 10.3 | (1.0) | 7,075 | 7,042 | (0.5) | 73.6 | 72.5 | (1.5) |
| PA | 37.3 | 38.8 | 4.0 | 2,546 | 2,708 | 6.4 | 95.0 | 105.1 | 10.6 |
| TO | 119.8 | 123.1 | 2.8 | 5,207 | 5,231 | 0.5 | 623.9 | 643.9 | 3.2 |
| NORDESTE | 143.8 | 154.4 | 7.4 | 1,891 | 1,828 | (3.3) | 272.0 | 282.4 | 3.8 |
| MA | 84.4 | 90.4 | 7.1 | 1,543 | 1,569 | 1.6 | 130.3 | 141.8 | 8.8 |
| PI | 46.6 | 51.2 | 9.9 | 1,709 | 1,597 | (6.6) | 79.6 | 81.8 | 2.8 |
| CE | 3.7 | 3.7 | - | 1,634 | 1,645 | 0.6 | 6.1 | 6.1 | - |
| RN | 0.8 | 0.8 | - | 3,354 | 3,481 | 3.8 | 2.7 | 2.8 | 3.7 |
| PE | 0.4 | 0.4 | - | 8,150 | 5,389 | (33.9) | 3.3 | 2.2 | (33.3) |
| AL | 2.8 | 2.8 | - | 6,930 | 6,205 | (10.5) | 19.4 | 17.4 | (10.3) |
| SE | 4.0 | 4.0 | - | 7,322 | 7,263 | (0.8) | 29.3 | 29.1 | (0.7) |
| CENTRO-OESTE | 154.8 | 183.4 | 18.5 | 3,633 | 3,626 | (0.2) | 562.4 | 664.9 | 18.2 |
| MT | 121.3 | 149.6 | 23.3 | 3,196 | 3,246 | 1.6 | 387.7 | 485.6 | 25.3 |
| MS | 10.7 | 11.2 | 4.7 | 5,800 | 6,000 | 3.4 | 62.1 | 67.2 | 8.2 |
| GO | 22.8 | 22.6 | (0.9) | 4,939 | 4,962 | 0.4 | 112.6 | 112.1 | (0.4) |
| SUDESTE | 13.2 | 14.0 | 6.1 | 3,666 | 3,790 | 3.4 | 48.5 | 53.1 | 9.5 |
| MG | 3.5 | 4.6 | 31.4 | 2,787 | 2,420 | (13.2) | 9.8 | 11.2 | 14.3 |
| SP | 9.3 | 9.0 | (3.2) | 4,046 | 4,540 | 12.2 | 37.6 | 40.9 | 8.8 |
| SUL | 1,168.8 | 1,105.5 | (5.4) | 7,377 | 7,728 | 4.8 | 8,622.2 | 8,542.7 | (0.9) |
| PR | 23.2 | 21.5 | (7.3) | 6,124 | 6,943 | 13.4 | 142.1 | 149.2 | 5.0 |
| SC | 144.5 | 144.0 | (0.3) | 7,550 | 7,600 | 0.7 | 1,091.0 | 1,094.4 | 0.3 |
| RS | 1,001.1 | 940.0 | (6.1) | 7,381 | 7,765 | 5.2 | 7,389.1 | 7,299.1 | (1.2) |
| NORTE/NORDESTE | 360.6 | 376.4 | 4.4 | 3,360 | 3,321 | (1.2) | 1,212.0 | 1,250.0 | 3.1 |
| CENTRO-SUL | 1,336.8 | 1,302.9 | (2.5) | 6,907 | 7,108 | 2.9 | 9,233.1 | 9,260.7 | 0.3 |
| BRASIL | 1,697.4 | 1,679.3 | (1.1) | 6,153 | 6,259 | 1.7 | 10,445.1 | 10,510.7 | 0.6 |

Fuente: CONAB, estimativo enero/2020. Puntos indican miles y comas decimales.

Cuadro 4: Balance de oferta y demanda de arroz con cascara en Brasil

| Arroz en cascara-Brasil: Balance de oferta y demanda (Miles de toneladas) | | | | | | | |
|---|---------------|------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|
| Años | Stock inicial | Producción | Importación | Oferta | Consumo | Exportación | Stock final |
| 2013/14 | 1,082.1 | 12,121.6 | 807.2 | 14,010.9 | 11,954.3 | 1,188.4 | 868.2 |
| 2014/15 | 868.2 | 12,448.6 | 503.3 | 13,820.1 | 11,495.1 | 1,362.1 | 962.9 |
| 2015/16 | 962.9 | 10,603.0 | 1,187.4 | 12,753.3 | 11,428.8 | 893.7 | 430.8 |
| 2016/17 | 430.8 | 12,327.8 | 1,042.0 | 13,800.6 | 12,024.3 | 1,064.7 | 711.6 |
| 2017/18 | 711.6 | 12,064.2 | 845.2 | 13,621.0 | 11,239.0 | 1,710.2 | 671.8 |
| 2018/19 | 671.8 | 10,449.4 | 1,100.0 | 12,221.2 | 10,600.0 | 1,100.0 | 521.2 |
| 2019/2020 Enero | 521.2 | 10,516.6 | 1,100.0 | 12,137.8 | 10,600.0 | 1,100.0 | 437.8 |
| 2019/20 Febrero | 521.2 | 10,563.4 | 1,100.0 | 12,184.6 | 10,600.0 | 1,100.0 | 484.6 |

Fuente: CONAB. Estimativo enero 2020. Puntos indican miles y comas decimales. Año agrícola: 31 de enero al 28 de febrero.

Cuadro 5: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t)

| Zafra 2019/20 Proyectado | Meses | Stock inicial | Producción | Importación | Total uso local | Exportación | Stock final |
|--------------------------------|-------|------------------|------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| Global | Ene | 174.39 | 496.67 | 43.1 | 494 | 45.59 | 177.05 |
| | Feb | 175 | 496.22 | 42.68 | 493.13 | 44.81 | 178.09 |
| Global menos China | Ene | 59.97 | 349.94 | 40.7 | 351 | 42.29 | 59.8 |
| | Feb | 60 | 349.49 | 40.28 | 350.2 | 41.61 | 60.09 |
| EEUU | Ene | 1.42 | 5.86 | 0.96 | 4.22 | 3.11 | 0.91 |
| | Feb | 1.42 | 5.86 | 1.03 | 4.22 | 3.14 | 0.95 |
| Resto del mundo | Ene | 172.96 | 490.8 | 42.14 | 489.78 | 42.48 | 176.14 |
| | Feb | 173.58 | 490.35 | 41.65 | 488.9 | 41.66 | 177.14 |
| Principales exportadores | Ene | 36.42 | 182.6 | 0.66 | 149.35 | 33.3 | 37.03 |
| | Feb | 36.76 | 182.6 | 0.66 | 149.55 | 32.7 | 37.77 |
| Burma | Ene | 1.1 | 13.3 | 0.01 | 10.55 | 2.6 | 1.26 |
| | Feb | 1.1 | 13.3 | 0.01 | 10.55 | 2.6 | 1.26 |
| India | Ene | 29.5 | 115 | 0 | 102.5 | 11.8 | 30.2 |
| | Feb | 29.5 | 115 | 0 | 102.5 | 11.2 | 30.8 |
| Pakistan | Ene | 0.92 | 7.5 | 0 | 3.3 | 4.4 | 0.72 |
| | Feb | 0.92 | 7.5 | 0 | 3.3 | 4.4 | 0.72 |
| Tailandia | Ene | 3.9 | 18.5 | 0.25 | 11.5 | 7.5 | 3.65 |
| | Feb | 4.24 | 18.5 | 0.25 | 11.7 | 7.5 | 3.79 |
| Vietnam | Ene | 1 | 28.3 | 0.4 | 21.5 | 7 | 1.2 |
| | Feb | 1 | 28.3 | 0.4 | 21.5 | 7 | 1.2 |
| Principales importadores | Ene | 126.31 | 241.68 | 15.04 | 250.43 | 3.71 | 128.89 |
| | Feb | 126.97 | 241.64 | 15.04 | 250.41 | 3.61 | 129.63 |
| China | Ene | 114.42 | 146.73 | 2.4 | 143 | 3.3 | 117.25 |
| | Feb | 115 | 146.73 | 2.4 | 142.93 | 3.2 | 118 |
| UE | Ene | 1.13 | 2 | 2.05 | 3.8 | 0.3 | 1.09 |
| | Feb | 1.18 | 1.97 | 2.2 | 3.9 | 0.3 | 1.15 |
| Indonesia | Ene | 3.26 | 36.5 | 1 | 37.7 | 0 | 3.06 |
| | Feb | 3.26 | 36.5 | 1 | 37.7 | 0 | 3.06 |
| Nigeria | Ene | 1.38 | 4.9 | 1.8 | 7 | 0 | 1.08 |
| | Feb | 1.38 | 4.9 | 1.8 | 7 | 0 | 1.08 |
| Filipinas | Ene | 3.49 | 12 | 2.7 | 14.4 | 0 | 3.79 |
| | Feb | 3.52 | 12 | 2.6 | 14.4 | 0 | 3.72 |
| Oriente Medio | Ene | 0.8 | 2.29 | 3.68 | 6.08 | 0 | 0.69 |
| | Feb | 0.8 | 2.29 | 3.63 | 6.03 | 0 | 0.69 |
| Otros | | | | | | | |
| Brazil | Ene | 0.23 | 7.14 | 1.1 | 7.5 | 0.6 | 0.37 |
| | Feb | 0.23 | 7.14 | 1.1 | 7.5 | 0.6 | 0.37 |
| America Central y el Caribe | Ene | 0.67 | 1.55 | 2 | 3.54 | 0.03 | 0.65 |
| | Feb | 0.66 | 1.52 | 1.95 | 3.45 | 0.03 | 0.65 |
| Egipto | Ene | 1.09 | 4.3 | 0.3 | 4.35 | 0.1 | 1.24 |
| | Feb | 1 | 4.3 | 0.2 | 4.35 | 0.1 | 1.05 |
| Japon | Ene | 2.01 | 7.8 | 0.69 | 8.4 | 0.07 | 2.03 |
| | Feb | 1.95 | 7.8 | 0.69 | 8.4 | 0.07 | 1.97 |
| Mexico | Ene | 0.15 | 0.2 | 0.79 | 0.93 | 0.02 | 0.19 |
| | Feb | 0.14 | 0.18 | 0.79 | 0.93 | 0.01 | 0.16 |
| Corea del Sur | Ene | 1.02 | 3.74 | 0.41 | 4.4 | 0.06 | 0.72 |
| | Feb | 1.02 | 3.74 | 0.41 | 4.4 | 0.06 | 0.72 |

Fuente: USDA febrero 2020

Fuentes consultadas

ACA (2020). Noticias, Disponible en <http://aca.com.uy/portfolio/arroceros-priorizan-su-atencion-en-las-chacras-y-en-el-cambio-de-gobierno>

BCP (2020). Sistema de información de comercio exterior (SIICEX). Disponible en <https://apps.bcp.gov.py:8444/>

BCR (2020). Guía estratégica del agro. Disponible en <https://www.bcr.com.ar/es/mercados/gea>

Bolsa de Cereales de Buenos Aires. (2020). Panorama agrícola semanal. Disponible en <http://www.bolsadecereales.com/descargar-documento1-0/pass-descargar>

CAPECO (2020). Área de siembra, producción y rendimiento de maíz. Disponible en <http://capeco.org.py/area-de-siembra-produccion-y-rendimiento/>

CONAB (2020). Cuarto levantamiento de zafra de granos enero 2020. Disponible en <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/graos/boletim-da-safra-de-graos>

DERAL (2020). Relatórios de preços. Disponible en <http://www.agricultura.pr.gov.br/deral/precos>

EMATER/RS (2020). Informativo coyuntural. Disponible en http://www.emater.tche.br/site/info-agro/informativo_conjuntural.php#.Xhns8v5KjIU

FMI (2020). Commodity Data Portal. Disponible en <https://www.imf.org/~media/Files/Research/CommodityPrices/Monthly/ExternalData.ashx>

INBIO (2020). Superficie de siembra. Disponible en https://inbio.org.py/superficie-de-siembra_2019/

MAG (2020). Síntesis estadísticas. Producción agropecuaria. Disponible en <http://www.mag.gov.py/index.php/institucion/dependencias/sintesis-estadistica>

MAG (2020). Boletines de precios. Disponible en <http://www.mag.gov.py/index.php?cID=282>

USDA (2020). Informe de oferta y demanda de enero 2020. Disponible en <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/>