

La Bolsa de Comercio de Santa Fe, la Asociación Correntina de Plantadores de Arroz, la Bolsa de Comercio del Chaco y la Bolsa de Cereales de Entre Ríos presentaron el informe correspondiente a la producción de arroz del ciclo 2020/2021, en la República Argentina. Las instituciones agradecieron a los productores y a las empresas por toda la información brindada para su elaboración.



### *EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN ARGENTINA*

Las principales variables que resumieron la producción de arroz:

- Superficie sembrada                    199.700 ha,
- Superficie cosechada                   199.700 ha,
- Superficie perdida                        0 ha,
- Rendimiento promedio                7.616 kg/ha y
- Producción total anual                1.521.005 t.

La superficie sembrada en el país en el ciclo 2020/2021 experimentó un crecimiento interanual de 5 %, 9.450 ha más.

Destacando que en el momento de la siembra, las escasas precipitaciones ocurridas en las provincias de Santa Fe y de Entre Ríos forzaron la realización de baños e incluso se resembraron algunos lotes. Como consecuencia la emergencia se produjo fuera de la fecha óptima.

En la provincia de Entre Ríos alrededor del 65 % del área total implantada emergió durante los meses de noviembre y diciembre. El retraso de la misma redujo en unos 1.000 kg/ha aproximadamente, el potencial del rendimiento final.

No obstante, el escenario climático definido por la presencia de “La Niña”, generó en el verano temperaturas dentro del rango óptimo y una adecuada radiación solar acompañaron el llenado de la panoja. Estos factores permitieron el logro de elevados rendimientos que, en lotes puntuales superaron los 12.000 kg/ha.

Por lo que el rendimiento promedio nacional registró un incremento interanual del 14 %, 936 kg/ha más y en relación al promedio del último lustro, la variación fue del 17 %, o sea, superior en 1.104 kg/ha.

La producción tuvo un crecimiento interanual del 20 % o sea 250.125 t.

En la tabla 1 se detalló la evolución de la producción de arroz en Argentina.

**Tabla 1: Evolución de la producción de arroz en Argentina**

| <b>Campaña</b> | <b>Superficie Sembrada (ha)</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Rendimiento Promedio Kg/ha</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Producción (t)</b> | <b>Variación (%)</b> |
|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 2009/10        | 222.367                         | ---                  | 5.657                             | ---                  | 1.258.019             | ---                  |
| 2010/11        | 260.477                         | 17                   | 6.761                             | 20                   | 1.761.200             | 40                   |
| 2011/12        | 228.440                         | - 12                 | 6.670                             | - 1                  | 1.523.787             | - 13                 |
| 2012/13        | 229.184                         | 0                    | 6.094                             | - 9                  | 1.396.722             | - 8                  |
| 2013/14        | 231.054                         | 1                    | 6.378                             | 5                    | 1.473.729             | 6                    |
| 2014/15        | 233.970                         | 1                    | 6.330                             | - 1                  | 1.481.040             | 0                    |
| 2015/16        | 209.500                         | - 10                 | 5.974                             | - 6                  | 1.251.599             | - 15                 |
| 2016/17        | 196.710                         | - 6                  | 6.555                             | 10                   | 1.289.525             | 3                    |
| 2017/18        | 201.650                         | 3                    | 7.113                             | 9                    | 1.434.325             | 11                   |
| 2018/19        | 197.050                         | - 2                  | 6.241                             | - 12                 | 1.229.700             | - 14                 |
| 2019/20        | 190.250                         | - 3                  | 6.680                             | 7                    | 1.270.880             | 3                    |
| 2020/21        | 199.700                         | 5                    | 7.616                             | 14                   | 1.521.005             | 20                   |

#### **DISTRIBUCIÓN DEL CULTIVO EN EL CICLO 2020/2021 A NIVEL DEPARTAMENTAL**

En la figura 1 se mostró la superficie sembrada con arroz en el ciclo 2020/2021 a nivel de departamento de cada provincia arrocera.

Se detectó la siembra de arroz en 33 departamentos:

- 1 en la provincia de Chaco,
- 9 en la provincia de Corrientes,
- 9 en la provincia de Entre Ríos,
- 2 en la provincia de Formosa y
- 2 en la provincia de Santa Fe.

La mayor concentración del cereal se produjo en los departamentos: Curuzú Cuatiá y Mercedes - provincia de Corrientes -, San Javier - provincia de Santa Fe - y Villaguay - provincia de Entre Ríos -, que cubrieron el 40 %, unas 80.400 ha del total implantado y un rango de cultivadas, que osciló entre 17.001 a 22.000 ha.

- En el rango entre 12.001 a 17.000 se detectaron 2 departamentos que abarcaron el 14 %, 27.400 ha,
- en el rango de 7.001 a 12.000 ha se detectaron 5 departamentos que abarcaron el 20 %, 40.950 ha,
- en el rango de 2.001 a 7.000 ha se detectaron 9 departamentos que abarcaron el 19 %, 38.900 ha y
- con un área inferior a 2.000 ha se detectaron 9 departamentos que abarcaron el 7 %, 14.450 ha.

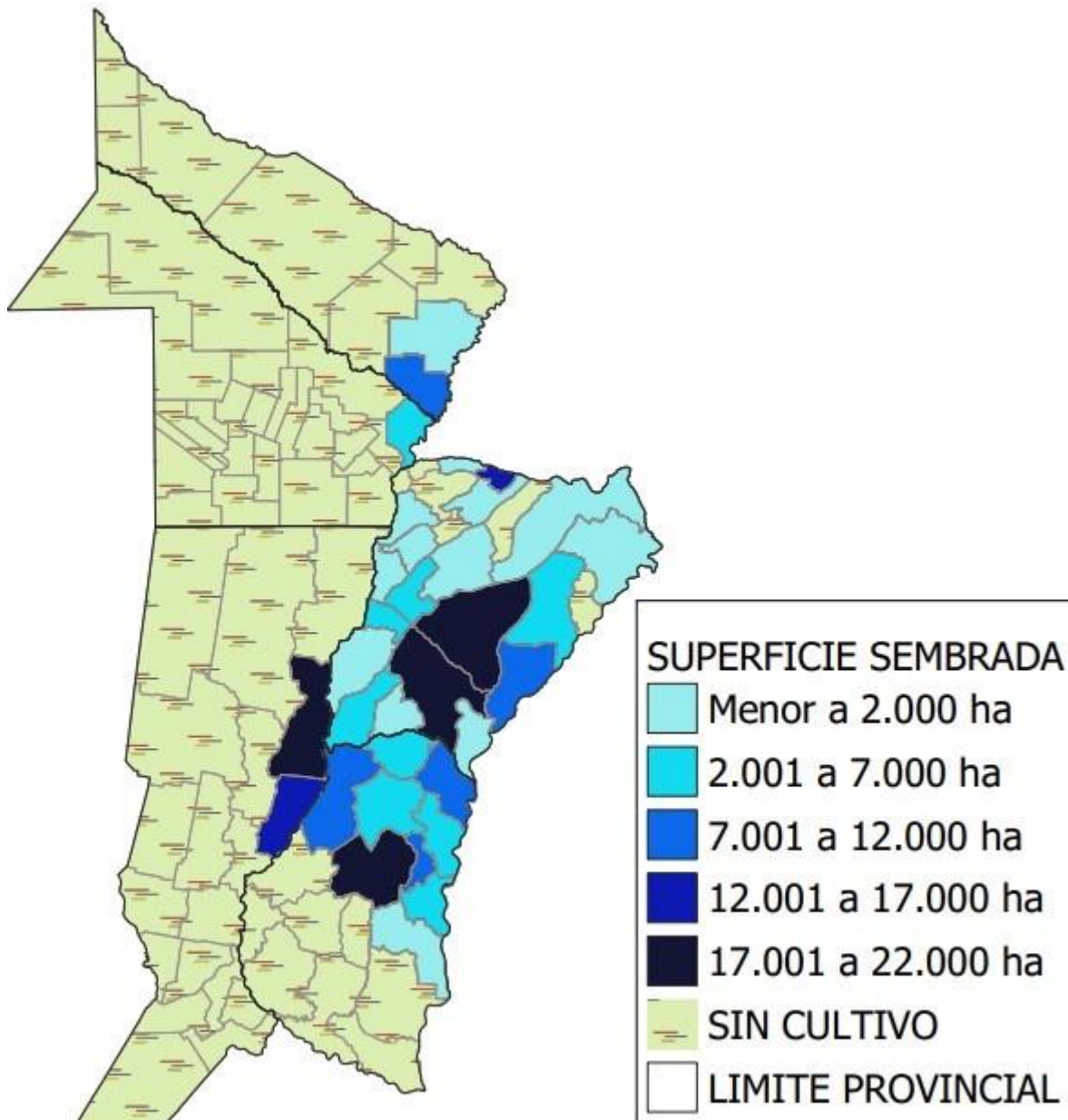


Figura 1: Distribución del cultivo de arroz en el ciclo 2020/21 a nivel departamental provincial en la República Argentina.

### *EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACION DEL AREA SEMBRADA A NIVEL PROVINCIAL*

En la figura 2 se plasmó la participación en la superficie cultivada a nivel provincial y el promedio en el último lustro.

A partir del ciclo 2010/2011 la provincia de Corrientes se posicionó como la de mayor superficie dedicada a la siembra de arroz, desplazando al segundo lugar a la provincia de Entre Ríos.

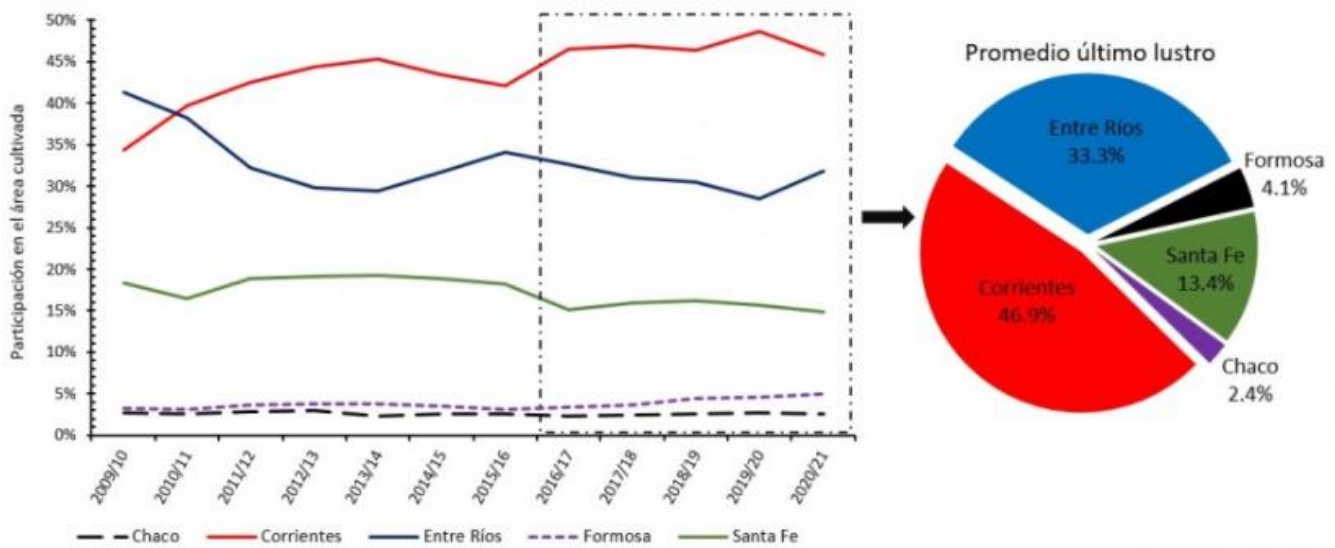


Figura 2: Evolución de la participación en el área sembrada a nivel provincial.

### *EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACION EN LA PRODUCCION A NIVEL PROVINCIAL*

En la figura 3 se presentó la participación en la producción a nivel provincial y el promedio en el último lustro.

En el ciclo 2011/2012 la provincia de Corrientes alcanzó el primer lugar como productora y Entre Ríos, quedó desplazada al segundo lugar.

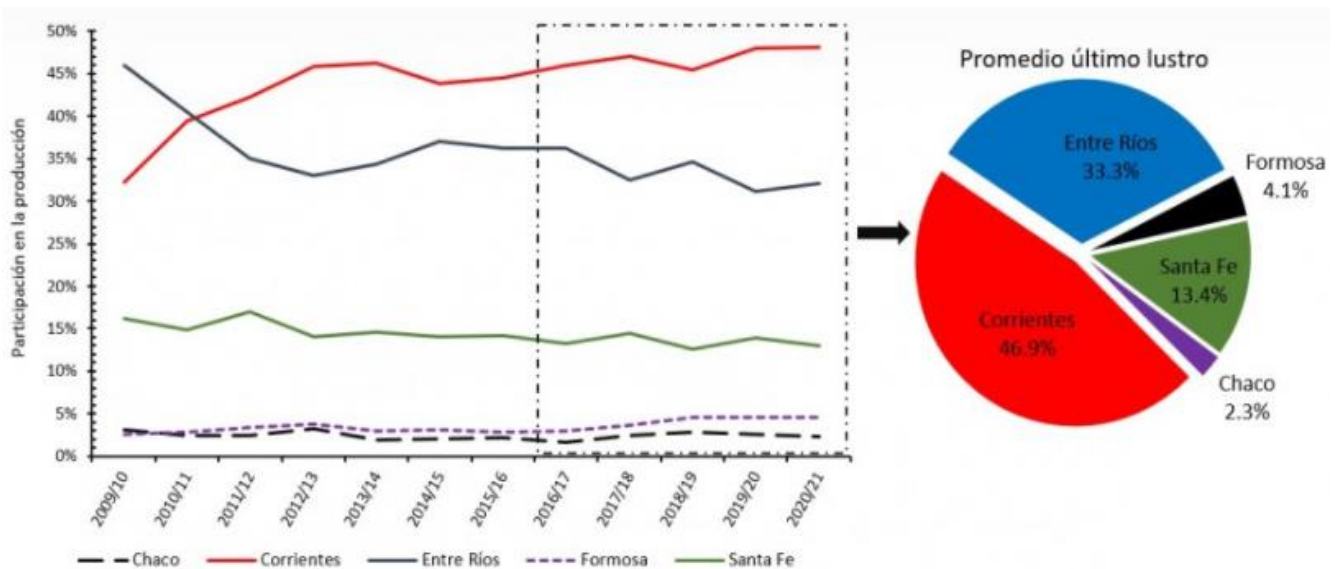


Figura 3: Evolución de la participación en la producción a nivel provincial.

### *INFLUENCIA DE LA SITUACION DEL PACÍFICO ECUATORIAL EN EL RENDIMIENTO*

El estado del Pacífico Ecuatorial en el verano fue un factor de gran influencia en la variación del rendimiento promedio a nivel nacional.

En la figura 4 se demostró el rendimiento promedio del arroz a nivel nacional y el estado del Pacífico Ecuatorial.

En los últimos 12 años se registraron:

- 4 eventos “El Niño”,
- 4 eventos de “Neutralidad” y
- 4 eventos “La Niña”.

El rendimiento promedio nacional en los últimos 12 años se situó en 6.506 kg/ha. Pero analizando en base a la situación del Pacífico Ecuatorial, se observan los siguientes rendimientos promedios:

- “El Niño” : 6.051 kg/ha
- “Neutralidad” : 6.427 kg/ha
- “La Niña” : 7.040 kg/ha

De los valores obtenidos, claramente se concluyó que el evento “La Niña” o de “Neutralidad” originó un mejor escenario para el arroz.

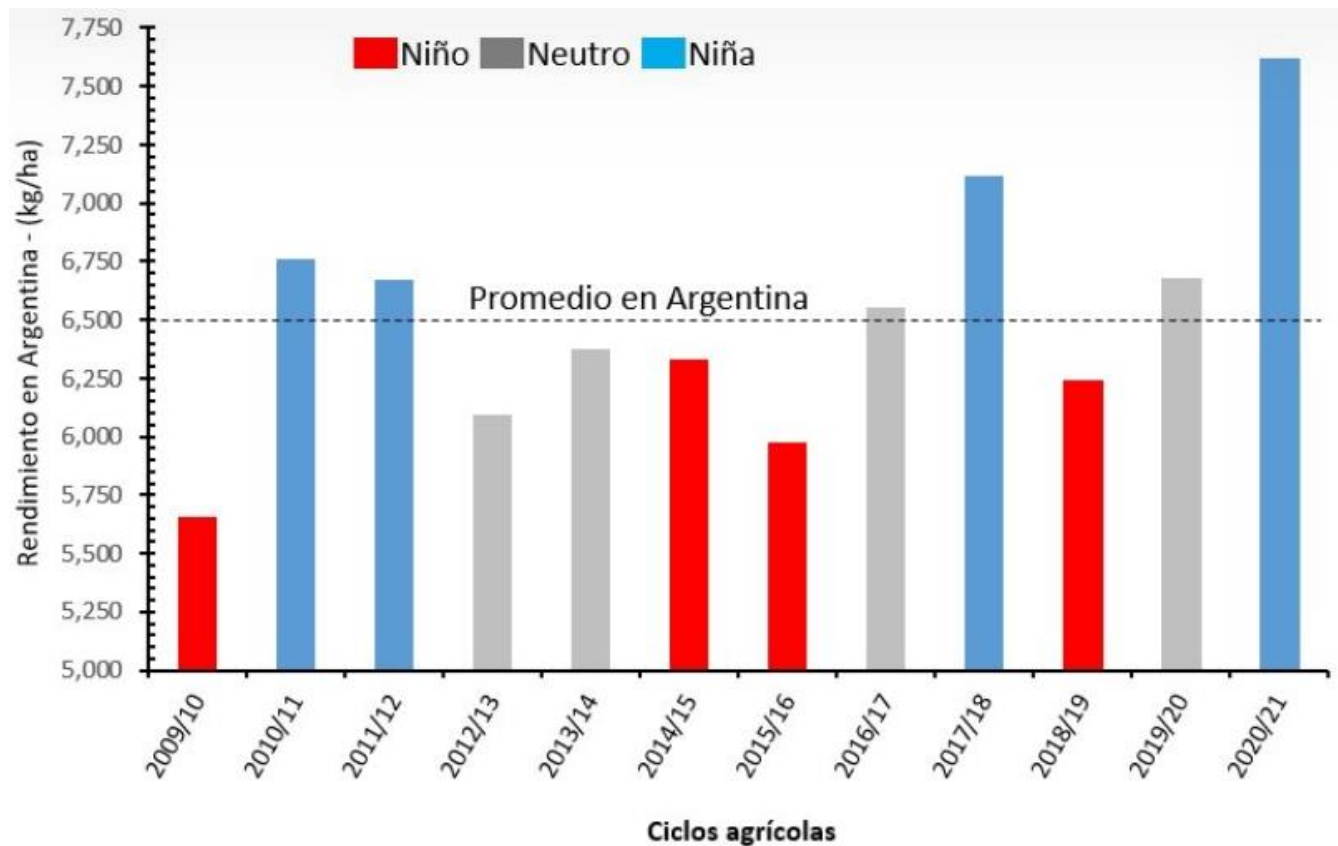


Figura 4: Rendimiento promedio a nivel nacional y su relación con la situación del Pacífico Ecuatorial.

En la figura 5, se expuso la relación entre la probabilidad de ocurrencia del evento “El Niño” y el rendimiento de arroz en Argentina.

La situación del Pacífico Ecuatorial explicó el 43 % del rendimiento en Argentina.

Los altos valores de probabilidad de ocurrencia de un evento “El Niño” se asociaron a los bajos rendimientos de arroz en Argentina.

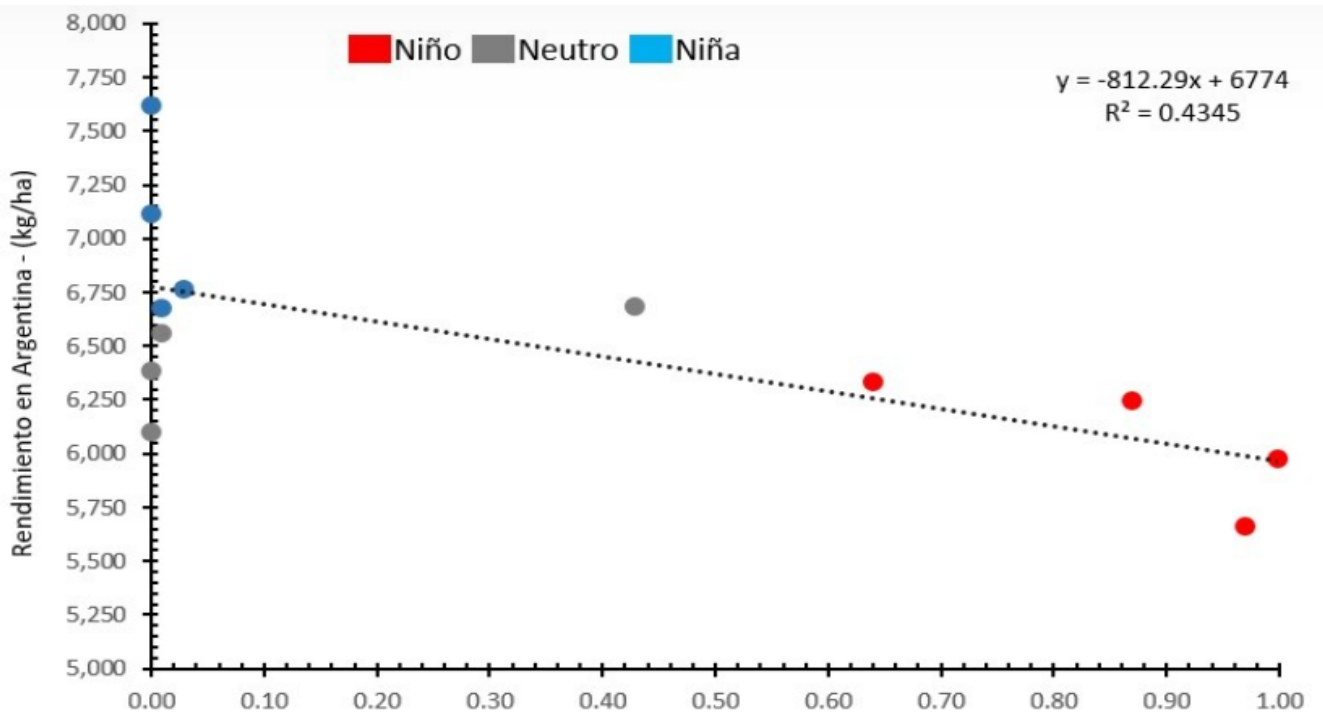


Figura 5: Relación entre la probabilidad de un evento.

### *EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN LA PROVINCIA DE CHACO*

En la tabla 2, se exhibió la evolución de la producción de arroz en la provincia de Chaco.

En el ciclo 2020/2021 la misma abarcó el 2,6 % de la superficie sembrada y aportó el 2,3 % de las toneladas totales.

**Tabla 2: Evolución de la producción de arroz en la provincia de Chaco**

| <b>Campaña</b> | <b>Superficie Sembrada (ha)</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Rendimiento Promedio Kg/ha</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Producción (t)</b> | <b>Variación (%)</b> |
|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 2009/10        | 6.079                           | ---                  | 6.351                             | ---                  | 38.605                | ---                  |
| 2010/11        | 6.725                           | 11                   | 6.271                             | - 1                  | 42.170                | 9                    |
| 2011/12        | 6.340                           | - 6                  | 5.950                             | - 5                  | 37.723                | - 11                 |
| 2012/13        | 6.895                           | 9                    | 6.620                             | 11                   | 45.645                | 21                   |
| 2013/14        | 5.180                           | -25                  | 5.313                             | - 20                 | 27.523                | - 40                 |
| 2014/15        | 6.100                           | 18                   | 4.836                             | - 9                  | 29.500                | 7                    |
| 2015/16        | 5.400                           | - 11                 | 4.887                             | 1                    | 26.390                | - 11                 |
| 2016/17        | 4.600                           | - 15                 | 4.543                             | - 7                  | 20.900                | - 21                 |
| 2017/18        | 5.000                           | 9                    | 7.000                             | 54                   | 35.000                | 67                   |
| 2018/19        | 5.100                           | 2                    | 6.700                             | - 4                  | 34.170                | - 2                  |
| 2019/20        | 5.000                           | - 2                  | 6.600                             | - 1                  | 33.000                | - 3                  |
| 2020/21        | 5.200                           | 4                    | 6.800                             | 3                    | 35.360                | 7                    |

### EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES

En la tabla 3, se registró la evolución de la producción de arroz en la provincia de Corrientes.

En el ciclo 2020/2021 la misma abarcó el 45,8 % de la superficie sembrada y aportó el 48,1 % de las toneladas totales.

**Tabla 3: Evolución de la producción de arroz en la provincia de Corrientes**

| <b>Campaña</b> | <b>Superficie Sembrada (ha)</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Rendimiento Promedio Kg/ha</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Producción (t)</b> | <b>Variación (%)</b> |
|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 2009/10        | 76.433                          | ---                  | 5.300                             | ---                  | 405.095               | ---                  |
| 2010/11        | 103.227                         | 35                   | 6.740                             | 27                   | 695.311               | 72                   |
| 2011/12        | 97.152                          | - 6                  | 6.730                             | 0                    | 642.521               | - 8                  |
| 2012/13        | 101.589                         | 5                    | 6.638                             | - 1                  | 639.887               | 0                    |
| 2013/14        | 104.650                         | 3                    | 6.600                             | - 1                  | 682.187               | 7                    |
| 2014/15        | 101.500                         | - 3                  | 6.700                             | 2                    | 650.030               | - 5                  |
| 2015/16        | 88.200                          | - 13                 | 6.410                             | - 4                  | 557.798               | - 14                 |
| 2016/17        | 91.500                          | 4                    | 6.500                             | 1                    | 592.960               | 6                    |
| 2017/18        | 94.700                          | 3                    | 7.200                             | 11                   | 674.600               | 14                   |
| 2018/19        | 91.400                          | - 3                  | 6.109                             | - 15                 | 558.400               | - 17                 |
| 2019/20        | 92.500                          | 1                    | 6.500                             | 8                    | 608.900               | 9                    |
| 2020/21        | 91.500                          | - 1                  | 8.000                             | 22                   | 732.000               | 20                   |

### EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

En la tabla 4, se reflejó la evolución de la producción de arroz en la provincia de Entre Ríos.

En el ciclo 2020/2021 la misma abarcó el 31,8 % de la superficie sembrada y aportó el 32,1 % de las toneladas totales.

**Tabla 4: Evolución de la producción de arroz en la provincia de Entre Ríos**

| <b>Campaña</b> | <b>Superficie Sembrada (ha)</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Rendimiento Promedio Kg/ha</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Producción (t)</b> | <b>Variación (%)</b> |
|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 2009/10        | 91.735                          | ---                  | 6.313                             | ---                  | 578.368               | ---                  |
| 2010/11        | 99.608                          | 9                    | 7.150                             | 13                   | 712.217               | 23                   |
| 2011/12        | 73.468                          | - 26                 | 7.266                             | 2                    | 533.835               | - 25                 |
| 2012/13        | 68.400                          | - 7                  | 6.803                             | - 6                  | 461.900               | - 13                 |
| 2013/14        | 68.000                          | - 1                  | 7.441                             | 9                    | 506.010               | 10                   |
| 2014/15        | 74.200                          | 9                    | 7.380                             | - 1                  | 547.560               | 8                    |
| 2015/16        | 71.400                          | - 4                  | 6.552                             | - 11                 | 454.070               | - 17                 |
| 2016/17        | 64.200                          | - 10                 | 7.269                             | 11                   | 466.670               | 3                    |
| 2017/18        | 62.650                          | - 2                  | 7.492                             | 3                    | 465.625               | 0                    |
| 2018/19        | 59.950                          | - 4                  | 7.112                             | - 5                  | 426.370               | - 8                  |
| 2019/20        | 54.200                          | - 10                 | 7.296                             | 3                    | 395.445               | - 7                  |
| 2020/21        | 63.500                          | 17                   | 7.677                             | 5                    | 487.505               | 23                   |

## EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN LA PROVINCIA DE FORMOSA

En la tabla 5, se indicó la evolución de la producción de arroz en la provincia de Formosa.

En el ciclo 2020/2021 la misma abarcó el 5,0 % de la superficie sembrada y aportó el 4,6 % de las toneladas totales.

**Tabla 5: Evolución de la producción de arroz en la provincia de Formosa**

| <b>Campaña</b> | <b>Superficie Sembrada (ha)</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Rendimiento Promedio Kg/ha</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Producción (t)</b> | <b>Variación (%)</b> |
|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 2009/10        | 7.320                           | ---                  | 4.365                             | ---                  | 31.951                | ---                  |
| 2010/11        | 8.217                           | 12                   | 6.000                             | 37                   | 49.302                | 54                   |
| 2011/12        | 8.280                           | 1                    | 6.100                             | 2                    | 50.508                | 2                    |
| 2012/13        | 8.500                           | 3                    | 6.140                             | 1                    | 52.190                | 3                    |
| 2013/14        | 8.590                           | 1                    | 5.100                             | - 17                 | 43.809                | - 16                 |
| 2014/15        | 8.100                           | - 6                  | 5.693                             | 12                   | 46.110                | 5                    |
| 2015/16        | 6.500                           | - 20                 | 5.453                             | - 4                  | 35.446                | - 23                 |
| 2016/17        | 6.600                           | 2                    | 5.894                             | 8                    | 38.900                | 10                   |
| 2017/18        | 7.300                           | 11                   | 7.000                             | 19                   | 51.100                | 31                   |
| 2018/19        | 8.600                           | 18                   | 6.600                             | - 6                  | 56.760                | 11                   |
| 2019/20        | 8.700                           | 1                    | 6.600                             | 0                    | 57.420                | 1                    |
| 2020/21        | 9.900                           | 14                   | 7.000                             | 6                    | 69.300                | 21                   |

## EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN LA PROVINCIA DE SANTA FE

En la tabla 6, se ilustró la evolución de la producción de arroz en la provincia de Santa Fe.

En el ciclo 2020/2021 la misma abarcó el 14,8 % de la superficie sembrada y aportó el 12,9 % de las toneladas totales.

**Tabla 6: Evolución de la producción de arroz en la provincia de Santa Fe**

| <b>Campaña</b> | <b>Superficie Sembrada (ha)</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Rendimiento Promedio Kg/ha</b> | <b>Variación (%)</b> | <b>Producción (t)</b> | <b>Variación (%)</b> |
|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 2009/10        | 40.800                          | ---                  | 5.000                             | ---                  | 204.000               | ---                  |
| 2010/11        | 42.700                          | 5                    | 6.141                             | 23                   | 262.200               | 29                   |
| 2011/12        | 43.200                          | 1                    | 6.000                             | - 2                  | 259.200               | - 1                  |
| 2012/13        | 43.800                          | 1                    | 4.500                             | - 25                 | 197.100               | - 24                 |
| 2013/14        | 44.634                          | 2                    | 4.800                             | 7                    | 214.200               | 9                    |
| 2014/15        | 44.070                          | - 1                  | 4.800                             | 0                    | 207.840               | - 3                  |
| 2015/16        | 38.000                          | - 14                 | 4.700                             | - 2                  | 177.895               | - 14                 |
| 2016/17        | 29.810                          | - 22                 | 5.706                             | 21                   | 170.095               | - 4                  |
| 2017/18        | 32.000                          | 7                    | 6.500                             | 14                   | 208.000               | 22                   |
| 2018/19        | 32.000                          | 0                    | 5.500                             | - 15                 | 154.000               | - 26                 |
| 2019/20        | 29.850                          | - 7                  | 5.900                             | 7                    | 176.115               | 14                   |
| 2020/21        | 29.600                          | - 1                  | 6.650                             | 13                   | 196.840               | 12                   |