INFORME PRODUCCIÓN DE MAÍZ DE PRIMERA - CAMPAÑA 2021/22

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos da a conocer el informe correspondiente a la producción de maíz de primera en el ciclo 2021/22 en la provincia de Entre Ríos, Argentina.

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos agradece a la red de colaboradores por toda la información brindada para la elaboración de esta publicación.

Fecha: 12 de mayo de 2022

Cultivo:

maiz

Sección: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ DE PRIMERA EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Las principales variables que resumen la producción de maíz de primera fueron:

– Superficie sembrada 461.900 hectáreas (ha)

– Superficie a consumo animal directo 14.700 ha

– Superficie cosechada 447.200 ha

– Rendimiento promedio 3.217 kg/ha

– Producción total 1.438.795 toneladas (t)

El área dedicada a la producción de maíz de primera en el ciclo 2021/22 registró un incremento interanual del 16 % (65.400 ha) y representó el 91 % de la superficie total implantada con el cereal que fué de 509.700.
El efecto de “La Niña”, cuyo epicentro fue en el mes de diciembre, obligó a los productores a incrementar el área destinada al consumo animal directo (elaboración de silos planta entera o bien la cosecha como grano húmedo) que totalizó 14.700 ha, lo cual significó un aumento del 75 % (6.300 ha) en relación al año anterior.
El rendimiento promedio provincial registró una caída interanual del 37 % (1.921 kg/ha); mientras que en comparación con el promedio del último lustro, que fue de 6.266 kg/ha, la merma asciende al 49 % (3.049 kg/ha).
La producción de maíz de primera tuvo una disminución interanual de 555.185 t (- 28%).
Los datos estadísticos sobre la evolución del área implantada con maíz de primera en Entre Ríos se presentan en la Tabla 1.

Tabla 1: Evolución de la producción de maíz de primera en la provincia de Entre Ríos, Argentina.

Campaña	Superficie Sembrada (ha)	Variación (%)	Rendimiento Promedio (kg/ha)	Variación (%)	Producción (t)	Variación (%)
2013/14	193.600	---	4.768	---	833.480	---
2014/15	188.500	- 3	7.421	56	1.266.760	52
2015/16	183.700	- 3	6.763	- 9	1.094.960	- 14
2016/17	261.000	42	6.607	- 2	1.573.690	44
2017/18	266.500	2	4.799	- 27	1.165.690	- 26
2018/19	323.100	21	8.007	67	2.360.600	103
2019/20	382.800	18	6.796	- 15	2.556.600	8
2020/21	396.500	4	5.138	- 24	1.993.980	- 22
2021/22	461.900	16	3.217	- 37	1.438.795	- 28

Sección: PRODUCCIÓN DE MAÍZ DE PRIMERA EN LA PROVINCIA A NIVEL DEPARTAMENTAL

Las zonas oeste y sur abarcaron el 75 % de la producción de maíz de primera (Departamentos: Diamante, Nogoyá, Paraná, Victoria, Gualeguay, Gualeguaychú, Tala y Uruguay).

Solamente los departamentos Diamante y Gualeguay tuvieron rendimientos que en promedio lograron superar la barrera de los 4.000 kg/ha, mientras que los valores más bajos (inferiores a 2.500 kg/ha) se registraron en San Salvador y Uruguay.
Los datos estadísticos sobre la superficie implantada con maíz de primera a nivel departamental se presentan en la Tabla 2.

Tabla 2: Producción de maíz de primera en la provincia de Entre Ríos a nivel departamental.

Departamento	Superficie Sembrada (ha)	Superficie No Cosechada (ha)	Superficie Cosechada (ha)	Rendimiento Promedio (kg/ha)	Producción (t)
Colón	10.400	1.000	9.400	2.850	26.790
Concordia	7.100	100	7.000	3.300	23.100
Diamante	28.700	1.200	27.500	4.050	111.375
Federación	3.200	0	3.200	2.550	8.160
Federal	9.500	0	9.500	3.100	29.450
Feliciano	6.800	0	6.800	3.100	21.080
Gualeguay	36.400	400	36.000	4.100	147.600
Gualeguaychú	66.200	1.500	64.700	3.200	207.040
La Paz	33.800	800	33.000	3.600	118.800
Nogoyá	42.300	3.800	38.500	3.000	115.500
Paraná	55.600	3.200	52.400	3.300	172.920
San Salvador	5.400	100	5.300	2.200	11.660
Tala	23.600	800	22.800	3.000	68.400
Uruguay	58.000	900	57.100	2.300	131.330
Victoria	34.100	400	33.700	3.700	124.690
Villaguay	40.800	500	40.300	3.000	120.900
Totales	**461.900**	**14.700**	**447.200**	**3.217**	**1.438.795**

Sección: PRINCIPALES FACTORES CLIMÁTICOS EN EL TRIMESTRE NOVIEMBRE - DICIEMBRE - ENERO DEL CICLO 2021/22

El periodo crítico del maíz se ubica entre 15 días antes y 15 días posteriores a la floración. Para el maíz de primera (fecha de siembra de fines de agosto a inicios de octubre), esa etapa se concentra básicamente en diciembre, aunque puede abarcar parte de noviembre (siembras tempranas) o bien enero (siembras tardías).
Uno de los efectos asociados al efecto de “La Niña” es el incremento de la temperatura máxima. A partir de los datos aportados por la red de centrales meteorológicas automáticas de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER), se analizó el comportamiento de la temperatura máxima en el trimestre noviembre – diciembre –enero del ciclo 2021/22.
La variación del promedio de la temperatura máxima en base a registros del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) en el periodo (1981 – 2010) se detalla en la Tabla 3.
El promedio de la temperatura máxima para este trimestre, en base a datos publicados por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) en el periodo 1981 – 2010, se ubica en 29,7 ^{o}C. Cabe destacar que, en el ciclo 2021/22 el promedio fue de 32,7 ^{o}C, lo cual representó un incremento en la temperatura máxima de 3 ^{o}C.

Tabla 3: Variación del promedio de la temperatura máxima (1981 - 2010) versus el trimestre noviembre - diciembre - enero del ciclo 2021/22

Mes	SMN (1981 - 2010)	BCER (Ciclo 2021/22)	Variación
Noviembre	27,3 °C	29,7 °C	2,4 °C
Diciembre	30,0 °C	34,3 °C	4,3 °C
Enero	31,7 °C	34 ,0 °C	2,3 °C

Sección:

En la Figura 1 se muestra el rango y el promedio de la temperatura máxima de la red de centrales meteorológicas entre el 01/11/2021 al 31/01/2022 en la provincia de Entre Ríos.

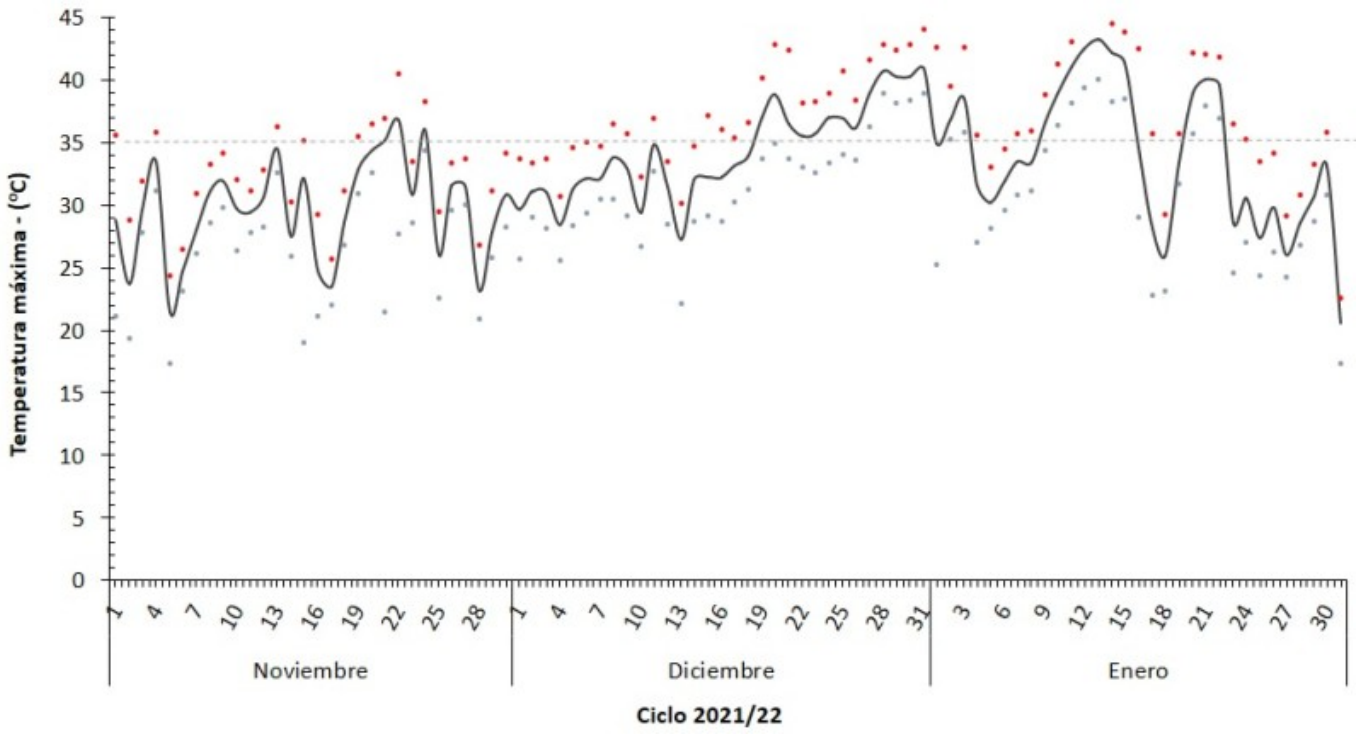
Es importante destacar la cantidad de días donde el promedio de la marca térmica en la red superó los 35 °C, lo cual se puede asociar a un escenario de estrés. El día más caluroso del trimestre fue el 12/01/2022 con una media de 43,3 °C.

Se contabilizaron un total de 28 días con marcas superiores a los 35 °C.

– Noviembre: 3 días (21, 22 y 24)

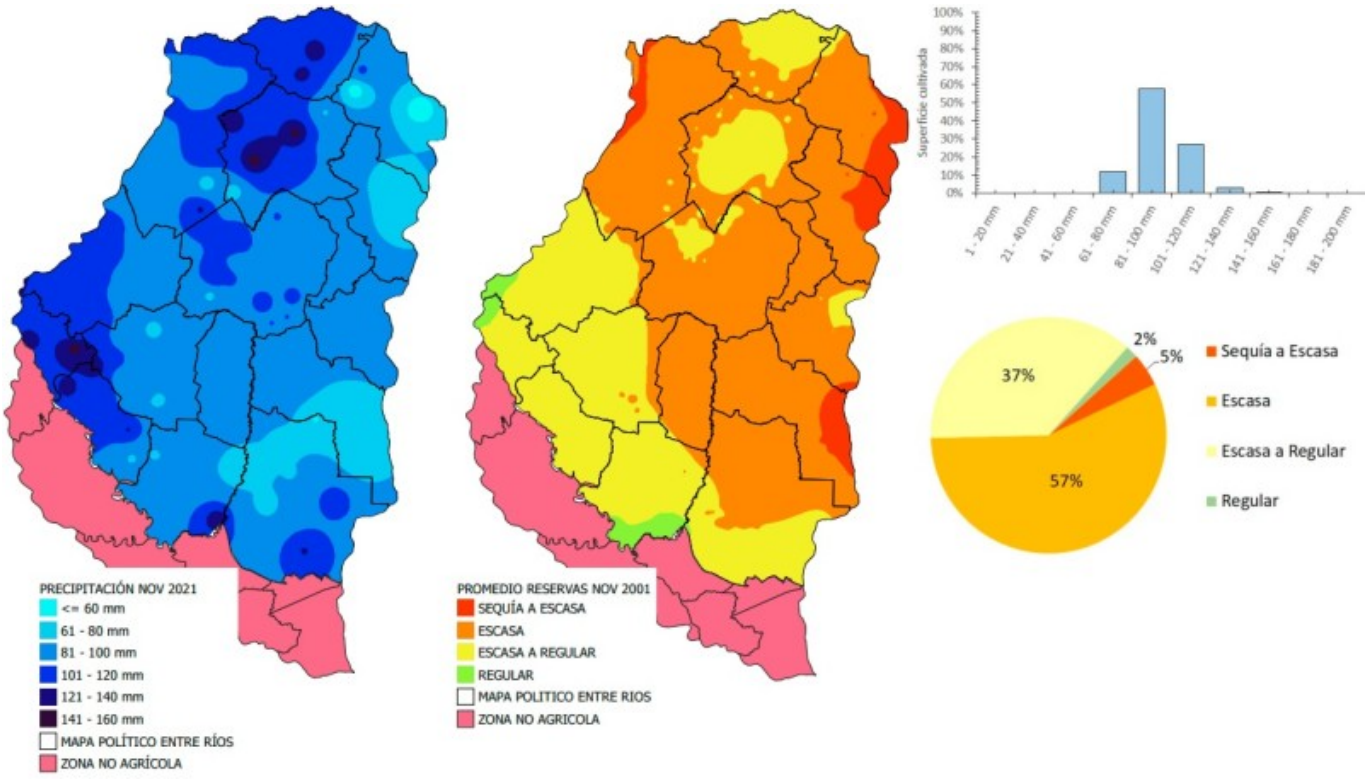
– Diciembre: 13 días (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 y 31)

– Enero: 12 días (2, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21 y 22).



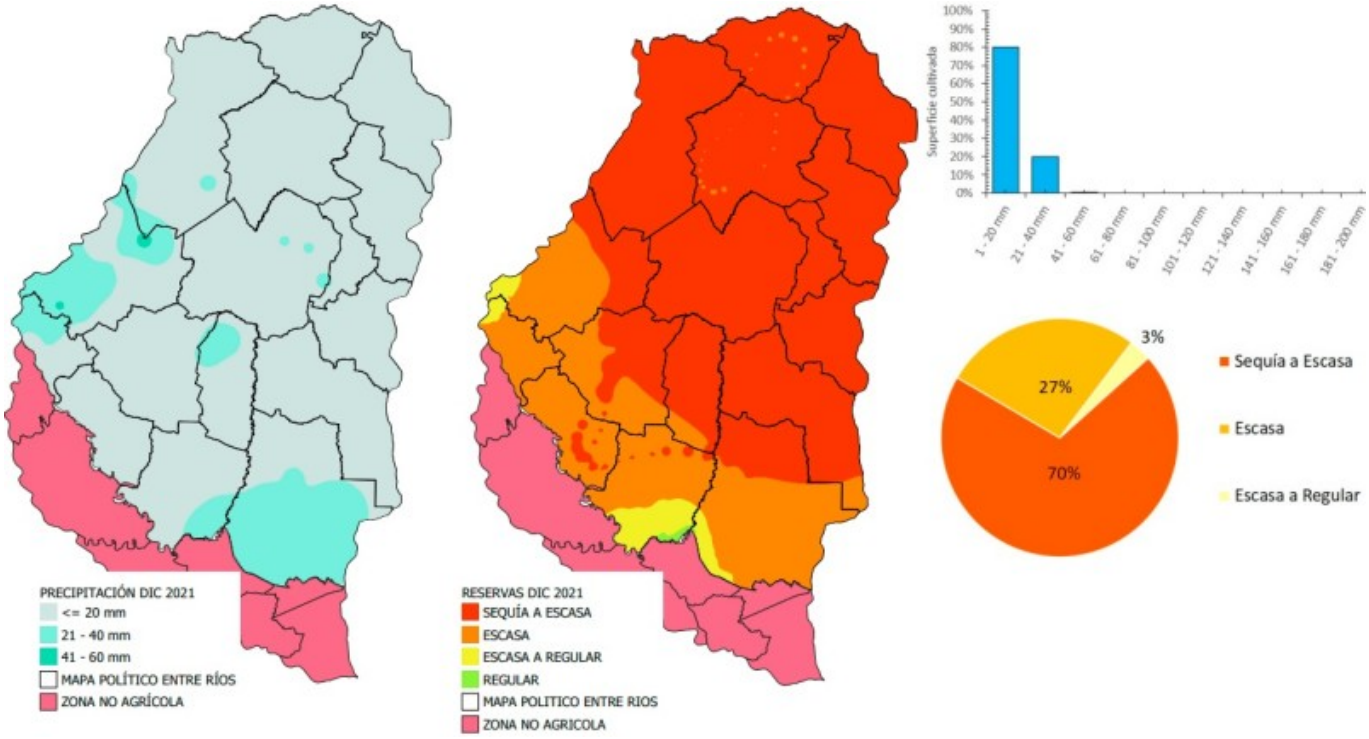
Sección: PRECIPITACION ACUMULADA Y PROMEDIO DE LAS RESERVAS HIDRICAS EN NOVIEMBRE DEL 2021

La precipitación promedio del mes de noviembre en la provincia de Entre Ríos es de 124 mm, en base al promedio del periodo 2004 – 2020 (BCER).
La precipitación promedio en noviembre del 2021 fue de 95 mm, por lo tanto, se registró una disminución del 24 % (29 mm).
En base al histograma de la distribución de las lluvias se puede observar que el 58 % de la superficie de maíz de primera tuvo lluvias que oscilaron entre 81 a 100 mm. El mes presentó una amplitud en los registros de 93 mm.
Por otra parte, el 57 % del área cultivada con maíz de primera tuvo un escenario dominado por reservas escasas.



Sección: PRECIPITACION ACUMULADA Y PROMEDIO DE LAS RESERVAS HIDRICAS EN DICIEMBRE DEL 2021

La precipitación promedio del mes de diciembre en la provincia de Entre Ríos es de 134 mm para el periodo 2004 – 2020 (BCER).
La precipitación promedio en diciembre del 2021 fue de 15 mm, por lo tanto, se registró una disminución del 89 % (119 mm). El 80 % del área de maíz tuvo una precipitación inferior a los 20 mm. El mes presentó una amplitud en los registros de 43 mm.
El 70 % de los lotes de maíz de primera tuvo un promedio de reservas hídricas entre sequía a escasa.



Sección: PRECIPITACION ACUMULADA Y PROMEDIO DE LAS RESERVAS HIDRICAS EN ENERO DEL 2022

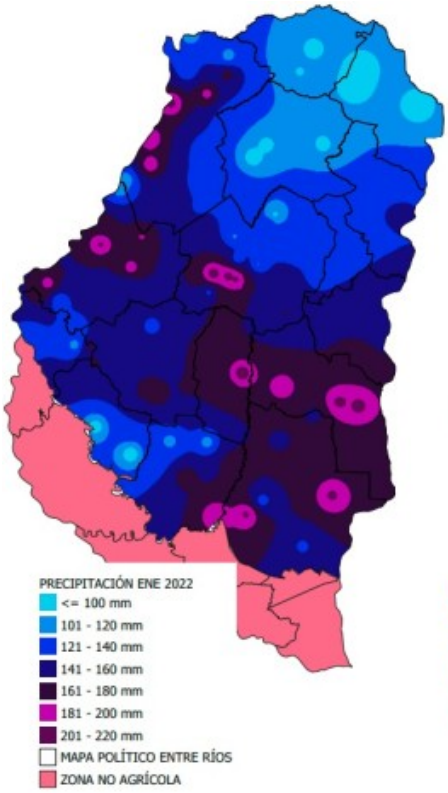
La precipitación promedio del mes de enero en la provincia de Entre Ríos es de 126 mm para el periodo 2004 – 2020 (BCER).

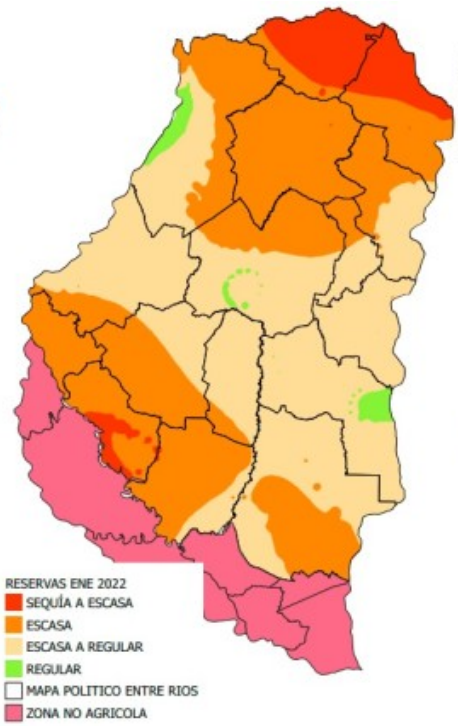
La precipitación promedio en enero del 2022 fue de 146 mm, por lo tanto, se registró un extra del 16 % (20 mm).

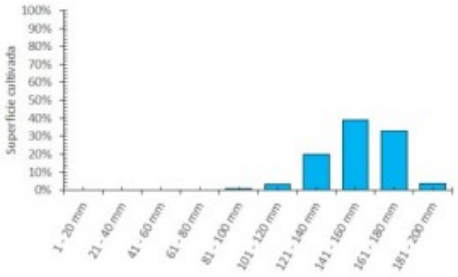
Es importante destacar que, la lluvia acumulada en la primera quincena de enero totalizó tan solo 30 mm, fue en la segunda quincena donde se registró un cambio significativo, pero para la gran mayoría de los lotes el aporte hídrico llegó demasiado tarde.

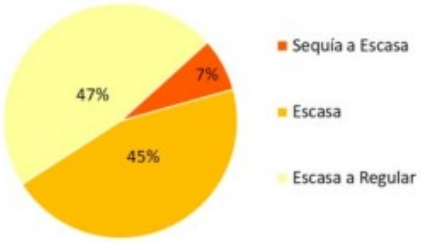
El 72 % del área cultivada tuvo una precipitación que osciló entre 141 a 180 mm. El mes presentó una amplitud en la precipitación de 125 mm.

El 47 % de los lotes tuvo en promedio un promedio de reservas hídricas de escasa a regular.


PRECIPITACIÓN ENE 2022
<= 100 mm
101 - 120 mm
121 - 140 mm
141 - 160 mm
161 - 180 mm
181 - 200 mm
201 - 220 mm
MAPA POLÍTICO ENTRE RÍOS
ZONA NO AGRÍCOLA


RESERVAS ENE 2022
SEQUÍA A ESCASA
ESCASA
ESCASA A REGULAR
REGULAR
MAPA POLITICO ENTRE RIOS
ZONA NO AGRICOLA


Superficie cultivada
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
1 - 20 mm
21 - 40 mm
41 - 60 mm
61 - 80 mm
81 - 100 mm
101 - 120 mm
121 - 140 mm
141 - 160 mm
161 - 180 mm
181 - 200 mm


47%
7%
45%
Sequía a Escasa
Escasa
Escasa a Regular