

18 Mt de maíz tardío impactan sobre la entrega en el Gran Rosario

JULIO CALZADA - CRISTIAN RUSSO

El 2016/17 habría dejado una producción de 38 Mt de maíz. El 47% de esa producción - 17,7 Mt- lo constituyó el maíz tardío. Cosechado entre abril y julio de cada año, y más tarde también -según las condiciones climáticas-, este es ya un fenómeno estructural que, agregado a los mayores volúmenes de producción maicera que Argentina está obteniendo, tiene fuerte impacto sobre la logística de entrega en el Gran Rosario. Tanto en la infraestructura vial, por el tráfico de camiones, como en las instalaciones de recibo de granos y de carga en buques en las terminales portuarias, el cereal viene influyendo en varios aspectos.

Según GEA/BCR, el ciclo 2016/2017 habría dejado una producción de maíz del orden de las 38 millones de toneladas. El 53% de esa producción estaría compuesto por maíz temprano; esto es, unas 20,2 millones de toneladas. El 47% restante, 17,7 Mt, fue maíz tardío. Mientras que el maíz temprano se cosecha en los meses de marzo, abril y mayo de cada año, el tardío se colecta entre abril y julio; y más tarde también en función de las condiciones climáticas. Este fenómeno estructural ha ido impactando en la logística de transporte de llegada de camiones al Gran Rosario. El maíz tardío fue generando un desplazamiento temporal en la llegada de la mayor parte de los camiones a la zona mencionada, principal nodo de destino de maíz para la exportación.

Entre los años 2002 y 2011, el máximo de arribos de camiones cargados con maíz se daba en marzo, clásico mes de inicio de campaña del cereal, con una participación que rondaba el 20% del total anual. Ya a partir del año 2012, el patrón de entregas empezó a cambiar; hubo una mayor distribución temporal relativa y los picos se mostraron en junio o julio. El año 2016 fue una excepción ya que el mes pico de arribo de camiones cargados con maíz fue agosto, participando con el 20% del total anual.

De 2002 a 2006, el 40% de los camiones con maíz se entregaron en el trimestre marzo/mayo y el 25% entre junio/agosto. La mayor participación del maíz tardío cambió este patrón, y ya en el período 2012 a 2016 se aprecia que de marzo a mayo se entregó, en promedio, el 30% de los camiones con maíz, mientras que de junio a agosto arribó el 39% del total de camiones de la temporada al Gran Rosario. Si bien una mayor distribución temporal podría significar una situación más descomprimida para la red vial del Área Metropolitana, al igual que para las terminales portuarias, el volumen es mucho más elevado. El promedio de camiones maiceros ingresados al GR en el trimestre marzo/mayo del 2012-2016 cayó un 14% frente a la media del mismo trimestre en 2002-2006. Pero, del trimestre junio/agosto del 2002-2006 al del 2012-2016, el promedio saltó un 81%. Además del volumen propio del cereal, existe una competencia por la descarga de la soja y su almacenaje en puerto. La oleaginosa va destinada al aprovisionamiento de las fábricas aceiteras, que requieren de una alimentación regular de la materia prima para su funcionamiento.

A nivel de provincias y evaluando la producción de maíz, Córdoba encabeza el ranking con 15 Mt, estimándose que 54% de su producción corresponde a maíz tardío. Con ese '*modus operandi*' de sembrar en diciembre se escapa del estrés termohídrico del verano y se aprovechan las lluvias de principios de otoño. Buenos Aires ocupa el segundo lugar y Santa Fe el tercero en el ranking de provincias productoras. Buenos Aires es la provincia con mayor proporción de maíz temprano de todo el país (84%). El Noroeste y Noreste argentino habrían producido cerca de 5,2 Mt de este cereal en la campaña 2016/2017, siendo el 100% tardío.

La desagregación entre maíz temprano y tardío es un dato relevante para la comercialización del cereal. GEA - Guía Estratégica para el Agro (GEA-BCR) ha realizado un trabajo de desagregación de la producción de maíz temprano y tardío en Argentina para la campaña 2016/2017. Debe tenerse en cuenta que:

- Cuando se habla de maíz temprano, se hace referencia al que se siembra en forma temprana a partir de septiembre. Este maíz compite con la soja de primera, y dependiendo de las zonas, se cosecha entre marzo, abril y mayo de cada año.
- El maíz tardío suele sembrarse a partir de diciembre. Puede también ser sembrado como un sucesor de un cultivo de invierno, detrás de trigo, por ejemplo, y en ese caso se lo denomina de segunda. En este último caso, compite con la soja de segunda. Para este informe, se hace referencia al maíz tardío como la suma del 'maíz de primera

tardío' y del 'maíz de segunda'. Dependiendo de las zonas, este maíz tardío se cosecha entre abril y julio de cada año, y puede recolectarse inclusive más tarde.

Se desarrollaron para el estudio del maíz temprano y tardío un cuadro y tres mapas. Ellos son:

Cuadro N°1: allí puede verse la producción total de maíz a nivel nacional, provincial y por delegación para la campaña 2016/2017. Se expone el % de maíz tardío por delegación, provincia y nación.

Mapa de Maíz temprano en Argentina. La producción de maíz temprano del ciclo 2016/2017 está agrupada por la unión de varios departamentos que el Ministerio de Agroindustria de la Nación nombra como delegaciones (que en algunos casos coincide con la provincia) y la fecha de inicio de cosecha en esa unidad cartográfica.

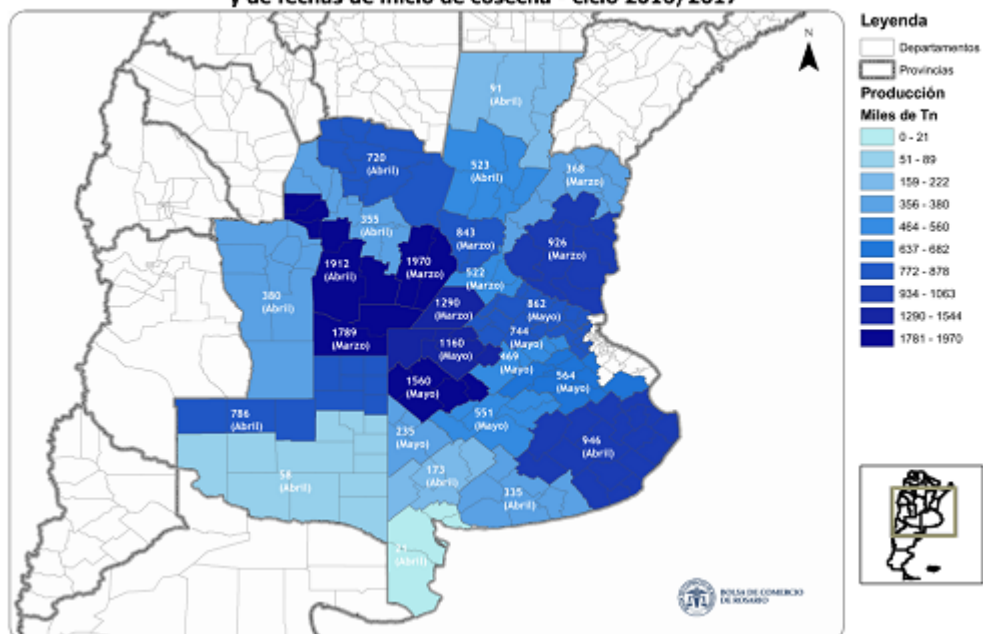
Mapa de Maíz tardío en Argentina. Se expone la producción de maíz tardío del ciclo 2016/2017 por delegación y la fecha de inicio de cosecha por delegación.

Mapa de Maíz total en Argentina. Se detalla la producción total de maíz, o sea la suma de la producción temprana y tardía del ciclo 2016/2017. También se utiliza la desagregación por delegación y se expresa el porcentaje que ocupa la siembra tardía en esa unidad cartográfica.

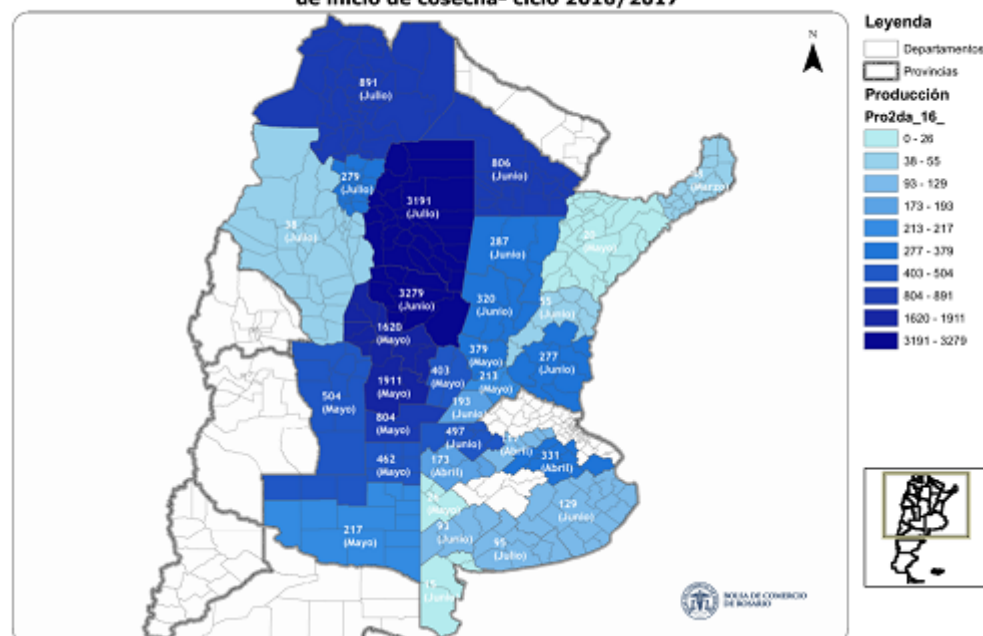
Cuadro N° 1: Producción de MAÍZ temprano y tardío 2016/17

Delegación/ Provincia	Maíz Total (000 t)	Maíz Tardío (000 t)	Maíz Temprano (000 t)	% de tardío
Bahia Blanca	36	15	21	42
Bolivar	551	0	551	0
Bragado	586	117	469	20
Junin	744	0	744	0
Lincoln	1.657	497	1.160	30
Pehuajo	1.733	173	1.560	10
Pergamino	862	0	862	0
Pigue	266	93	173	35
Saliquello	262	26	235	10
Tandil	1.075	129	946	12
Tres Arroyos	430	95	335	22
25 De Mayo	895	331	564	37
Otros Partidos	74	0	74	
Buenos Aires	9.171	1.477	7.694	16%
Laboulaye	2.593	804	1.789	31
Marcos Juarez	2.373	403	1.969	17
Rio Cuarto	3.823	1.911	1.911	50
San Francisco	3.999	3.279	720	82
Villa Maria	1.975	1.620	356	82
Córdoba	14.763	8.018	6.745	54%
Parana	423	55	368	13
Rosario Del Tala	1.203	277	926	23
Entre Rios	1.625	332	1.294	20%
General Pico	1.248	462	786	37
Santa Rosa	276	218	58	79
La Pampa	1.524	679	844	45%
Avellaneda	378	287	91	76
C De Gomez	1.222	379	843	31
Casilda	736	213	522	29
Rafaela	843	320	523	38
Venado Tuerto	1.483	193	1.290	13
Santa Fe	4.662	1.392	3.269	30%
Catamarca	38	38	0	100
Chaco	806	806	0	100
Formosa	49	49	0	100
Jujuy	22	22	0	100
Salta	891	891	0	100
Santiago del Estero	3.191	3.191	0	100
Tucuman	279	279	0	100
Provincias NOA/NEA	5.276	5.276	0	100%
Corrientes	20	20	0	100
Misiones	48	48	0	100
San Luis	884	504	380	57
Argentina	37.972	17.745	20.226	47%

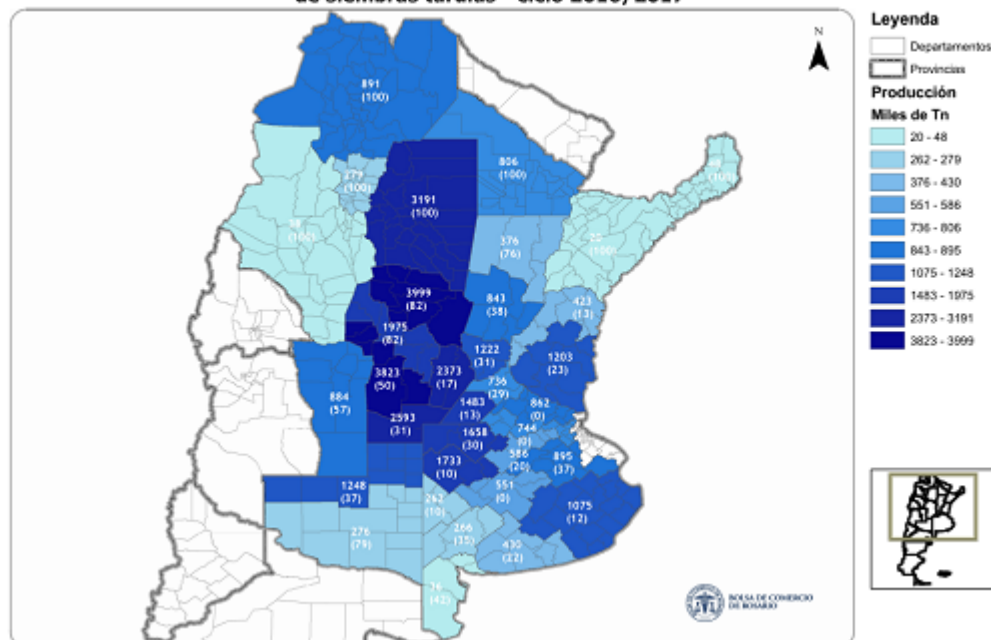
Maíz temprano en Argentina: estimación de producción y de fechas de inicio de cosecha - ciclo 2016/2017



Maíz tardío en Argentina: Producción y fechas de inicio de cosecha- ciclo 2016/2017



Maíz total en Argentina: Producción y porcentajes de siembras tardías - ciclo 2016/2017



Otras conclusiones obtenidas en este informe son las siguientes:

a) Según GEA/BCR, el ciclo 2016/2017 habría dejado una producción nacional de maíz del orden de las 38 millones de toneladas. El 53% de esa producción habría sido 'maíz temprano', es decir unas 20,2 millones de toneladas. El 47% restante sería maíz tardío con 17,7 millones de toneladas.

b) El maíz temprano, esas 20 millones de toneladas, se estarían cosechando en los meses de marzo, abril y mayo de cada año. En cambio, el maíz tardío (17,7 millones de tn) se estaría colectándose entre Abril y Julio de cada año. Este fenómeno estructural afecta claramente a la logística de transporte como vimos anteriormente.

c) Córdoba encabeza indiscutiblemente la producción de maíz en Argentina. En la campaña 2016/2017 estuvo cerca de las 15 millones de toneladas. En la consolidación de la producción cordobesa es muy importante la producción en forma tardía. Con ese 'modus operandi' de sembrar en diciembre escapa del estrés termohídrico del verano y aprovecha las lluvias de principios de otoño. Y así el 54% de su propia producción de maíz como provincia es tardía (8 millones de toneladas).

d) Buenos Aires ocupa el segundo lugar con 9,1 millones de toneladas de maíz. Córdoba le sacó casi 6 millones de toneladas de ventaja a esta provincia. El 84% de la producción del cereal de Buenos Aires (7,6 millones de toneladas) es maíz temprano. Es la provincia con mayor proporción de maíz temprano de todo el país.

e) La provincia de Santa Fe ocupa el tercer lugar en el ranking de producción con 4,6 millones de toneladas. El 70% de la producción de maíz es santafesina es temprana (3,2 millones de toneladas).

f) El Noroeste y Noreste argentino produjo cerca de 5,2 millones de toneladas de este cereal en el 2016/2017. El 100% de este maíz es tardío. En NOA/NEA incluimos a las provincias de Catamarca, Chaco, Formosa, Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Tucumán.

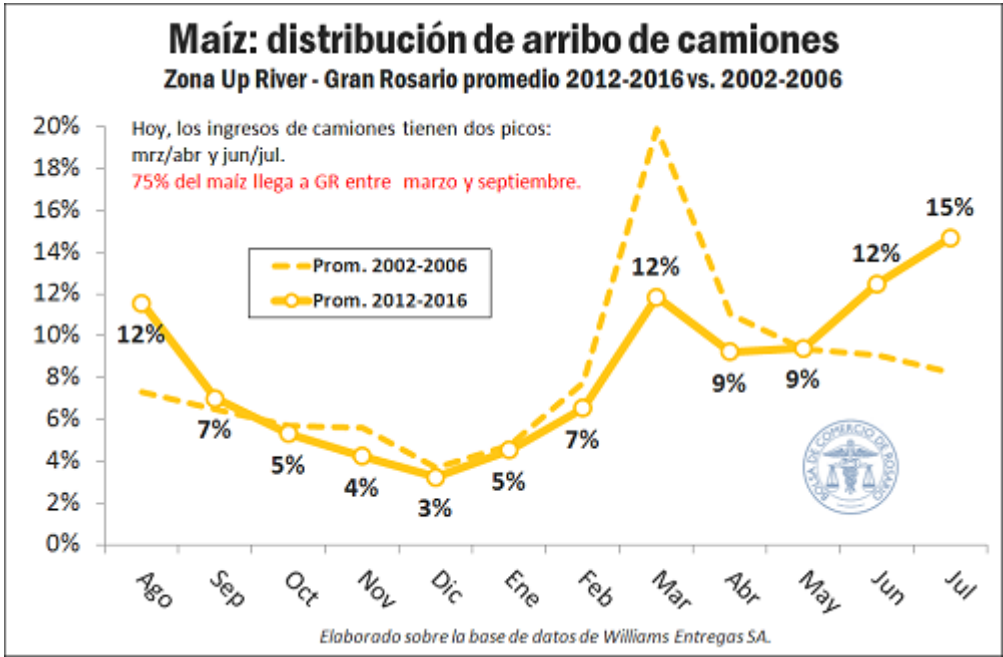
g) El crecimiento nacional de la producción de maíz tardío está generando un desplazamiento temporal en la llegada de la mayor parte de los camiones al Gran Rosario, principal nodo de destino de maíz para exportación. Los datos del año 2016 muestran que el producto con mayor desplazamiento temporal en la llegada a puertos y fábricas del Gran Rosario fue precisamente el maíz. Puede verse en el cuadro N°2 donde se destaca el mes pico y la cantidad de camiones registrados por producto que ingresaron al Gran Rosario en el periodo 2012-2016.

En maíz, en el año 2012, junio fue el mes de mayor recepción de camiones. En el año 2015 fue marzo. En el año 2016, en cambio, fue agosto. Hay un claro corrimiento hacia julio y agosto de cada año como vimos anteriormente. Influyeron el año pasado algunas precipitaciones pluviales en el mes de abril, las demoras en la cosecha de maíz y en el envío a puertos del 'maíz de segunda' y 'maíz de primera tardío' sobre el mes de agosto.

Cuadro N° 2: Meses con mayor ingreso de camiones por producto al Gran Rosario

	2012	2013	2014	2015	2016
Maiz	Junio	Julio	Julio	Marzo	Agosto
	23.994	42.392	50.881	34.048	59.573
Soja	Abril	Abril	Abril	Abril	Mayo
	52.972	87.738	85.597	95.346	87.016
Sorgo	Noviembre	Junio	Junio	Enero	Marzo
	6.671	6.882	4.506	2.578	2.075
Trigo	Enero	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre
	18.126	10.194	8.932	7.299	29.872
Girasol	Enero	Enero	Enero	Enero	Enero
	4.279	6.777	1.460	2.630	4.050

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Williams Entregas S.A.



En el gráfico respectivo puede verse que el 75% del maíz que llega al Gran Rosario se efectiviza entre marzo y setiembre, según promedio del período 2012/2016. Se verifica un pico en la llegada de camiones con maíz en marzo (12%) y otro en junio-julio (12 y 15% respectivamente).