



ESTIMACIONES AGRÍCOLAS

Informe Semanal | 15 de Agosto de 2019



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

INFORME SEMANAL al 15 de Agosto 2019

- ✓ Panorama Agroclimático
 - Precipitaciones
 - Temperaturas
 - Estado de las reservas hídricas
- ✓ Evolución de los cultivos al 15/08/19
 - Cosecha Fina, Campaña 2019/20 (Trigo)
 - Cosecha Gruesa, Campaña 2018/19 (Algodón, Maíz, Maní, Sorgo)
- ✓ Mapa de delegaciones
- ✓ Avance de la cosecha de algodón.
- ✓ Avance de la cosecha de maíz.
- ✓ Avance de la cosecha de maní.
- ✓ Avance de la cosecha de sorgo.
- ✓ Avance de siembra de trigo.
- ✓ Avance de siembra de cebada.
- ✓ Área sembrada de Granos y Algodón, 2008/2009 - 2017/2018
- ✓ Volúmenes de producción de Granos y Algodón, 2008/2009 - 2017/2018
- ✓ Producción de cultivos en la República Argentina, 2017/2018
- ✓ Humedad del suelo y aspecto del cultivo (maíz)
- ✓ Humedad del suelo y aspecto del cultivo (trigo)

Si desea alguna aclaración respecto a la información presentada en este reporte, puede comunicarse con el 011-4349-2758 o vía e-mail a: direstiagri@magyp.gob.ar

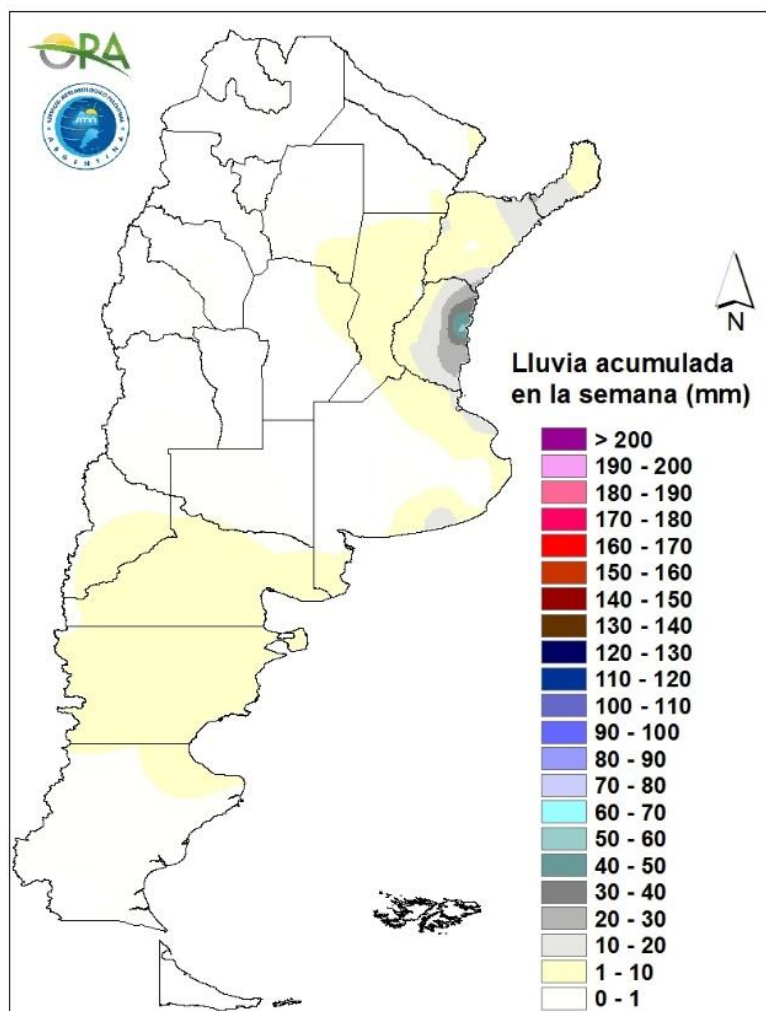
ENCUESTA DE SATISFACCIÓN:

Si desea contribuir al mejoramiento continuo del contenido y formato del informe semanal, le solicitamos responder el cuestionario dirigiéndose al siguiente link:

<http://cuestionarios.agroindustria.gob.ar/index.php/758416?newtest=Y&lang=es>

PRECIPITACIONES

Se registraron escasas precipitaciones en el país durante los últimos siete días. Las lluvias más importantes se dieron en Entre Ríos, destacándose Concordia (37mm) y Gualaguaychú (28mm). También se dieron eventos del orden de 20mm en el norte de Corrientes y sur de Misiones. En el resto del país los acumulados no superaron los 10mm, según datos oficiales.

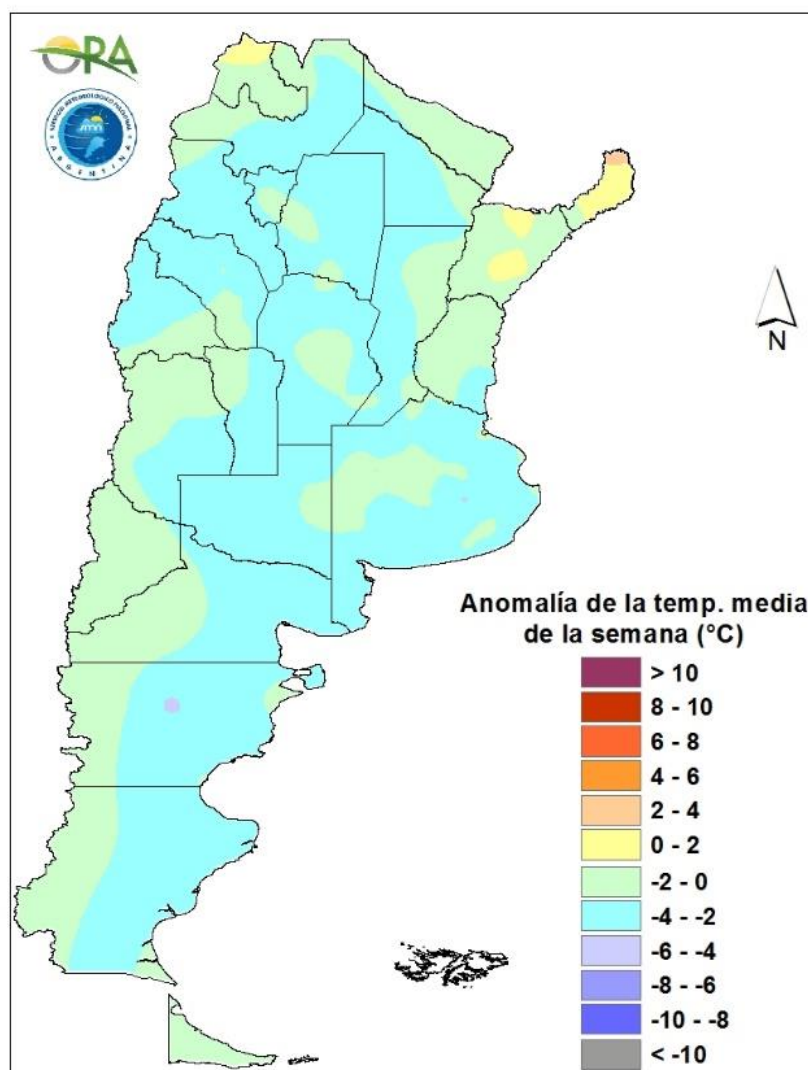


Precipitaciones acumuladas en la semana

En la semana no se esperan grandes acumulados de lluvia en el país. Entre jueves y miércoles de la próxima semana, se darán eventos ocasionales de precipitación en la Patagonia y Cuyo, principalmente en las zonas cordilleranas de Santa Cruz, Chubut, Río Negro, Neuquén y Mendoza, con posibilidad de eventos en la zona central de Neuquén y Río Negro. Entre sábado y lunes, se prevén lluvias aisladas en el norte de Buenos Aires, Entre Ríos y el NEA.

TEMPERATURAS

Las temperaturas medias medias de los últimos siete días fueron inferiores a las normales en la mayor parte del territorio argentino. Las heladas meteorológicas se extendieron en todo el país excepto el NEA, mientras que las heladas agronómicas afectaron a todas las provincias salvo Corrientes y Misiones. Las marcas térmicas extremas de la semana se dieron en El Calafate (-10°C) y Las Lomitas (32°C).

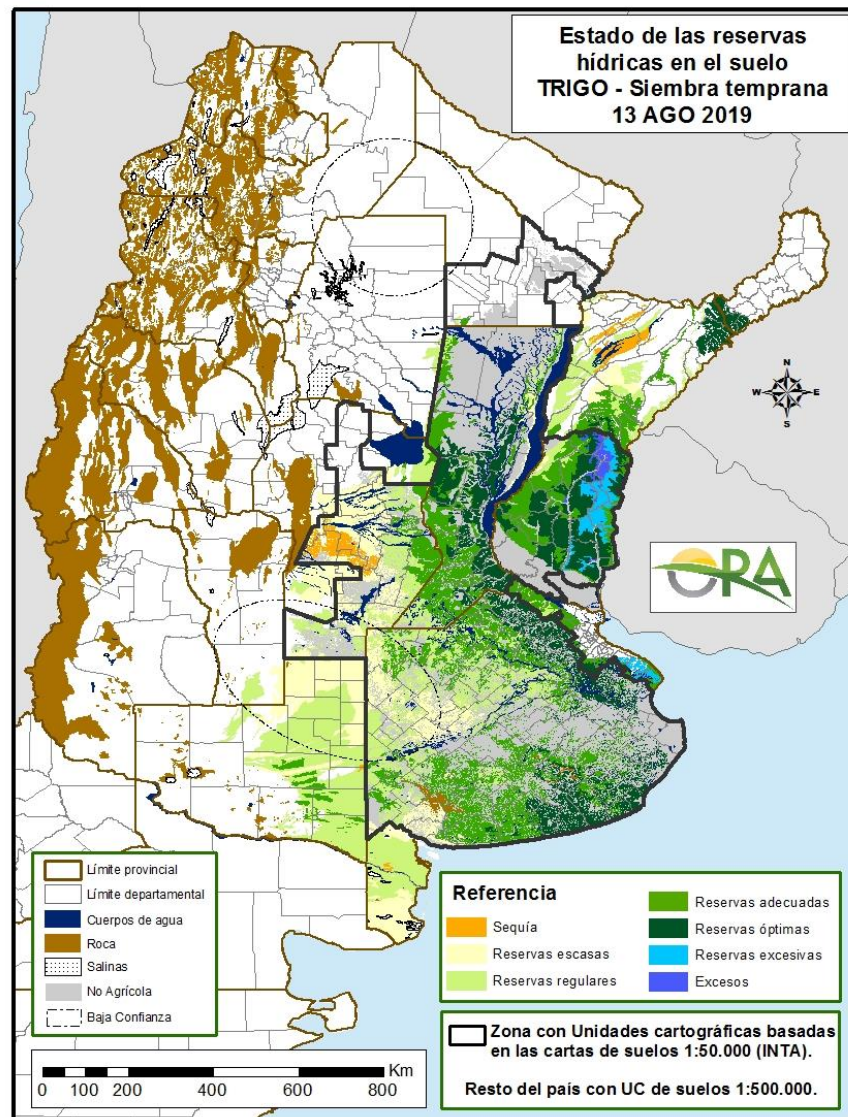


Anomalía de la temperatura media de la semana

Para esta semana se esperan temperaturas medias por debajo de lo normal a normal en la mayor parte del país. Después de la ocurrencia de heladas del día de hoy, se prevé que hasta el sábado las temperaturas tengan un leve aumento, principalmente en el norte, y, en menor medida, en la zona central de Argentina. El domingo, con un nuevo ingreso de una masa de aire frío, se espera que vuelvan a descender las temperaturas hasta el martes de la próxima semana, con posibilidad de heladas y heladas agronómicas en gran parte de Buenos Aires, este de La Pampa, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y el NE.

ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

Los mapas corresponden a la estimación de contenido de agua en el primer metro de suelo para lotes con trigo de siembra temprana. Valores locales de reservas pueden consultarse en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php. Permanecen invariantes los almacenajes hídricos en la mayor parte del país debido a que se dieron escasas precipitaciones y el consumo actual es bajo. En el este de Entre Ríos, donde sí se dieron lluvias durante la última semana se recargaron fuertemente los perfiles y se observan polígonos con reservas hídricas excesivas e incluso excesos. En la zona núcleo, si bien las reservas mermaron levemente estas son, en general, adecuadas u óptimas. Lo mismo se observa en el resto de Santa Fe, Entre Ríos y la mayor parte de la provincia de Buenos Aires. En el oeste de la zona triguera nacional, donde no se dan precipitaciones hace semanas, se observa un descenso mayor de las reservas hídricas. En La Pampa predominan las reservas regulares con algunas zonas donde son escasas. En el oeste de Córdoba las condiciones son deficitarias, con probabilidad de mantenerse así, teniendo en cuenta en pronóstico de precipitaciones para la próxima semana.



Mapa de reservas hídricas hecho a partir de datos meteorológicos del SMN y del INTA e información de suelos del INTA

EVOLUCIÓN DE LOS CULTIVOS AL 15/08/2019

COSECHA FINA – CAMPAÑA 2019/2020

TRIGO

Durante la presente semana se da por finalizada la siembra a nivel nacional.

Buenos Aires

En la zona de la delegación Bragado, el cultivo se encuentra en la etapa fenológica de macollaje, y en la actualidad se están realizando labores de fertilización con nitrógeno. En general el estado sanitario bueno a muy bueno, siendo favorecidos por la disminución de los registros pluviométricos, días con importante insolación, baja humedad atmosférica y bajas temperaturas que favorecieron el macollaje de las gramíneas.

En el área de la delegación Lincoln, nuevamente la semana se presentó sin lluvias, temperaturas variadas con días de heladas y vientos fuertes que acotaron la aplicación de agroquímicos. Se observan lotes aislados con roya anaranjada y amarilla y aparición de malezas controlables sin grandes problemas, salvo algún lote con problemas puntuales de viola o rye grass resistente.

En la zona de Pehuajó, los trigos se encuentran con buena sanidad y desarrollo normal sostenido por el aporte de las napas ya que desde hace varios días no se registran precipitaciones. Esta circunstancia también hace que las refertilizaciones estén detenidas.

También en la zona de la delegación Pigüé se está haciendo sentir la falta de humedad en el perfil del suelo. De todas maneras la emergencia del cultivo aún no está siendo afectada. No se observan síntomas de enfermedades, aunque se está en alerta ante la llegada de roya amarilla que ya se hizo presente en la zona de Balcarce.

En la delegación Salliqueló, concluyó la siembra en los partidos de Pellegrini, Salliqueló y Tres Lomas que aún quedaban pendientes. La mayor parte de la superficie implantada transita etapas de emergencia y algunos lotes más avanzados comienzan etapas vegetativas, manifestando un estado de cultivo normal. La condición hídrica de los perfiles del suelo en los partidos de Adolfo Alsina y Guaminí se mantiene en un estado regular, en cambio para el resto de los partidos de la delegación la oferta hídrica es adecuada.

Concluyó la siembra de fina en la zona de la delegación Tandil. El estado general de los cultivos es normal. Se visualizan algunos daños de helada en el extremo apical de las hojas pero en general el desarrollo es adecuado. Hay monitoreo por la aparición de roya amarilla en una variedad susceptible.

En la zona de la delegación Tres Arroyos, se presenta el mismo panorama de ausencia de lluvias, por lo que sigue la situación de principio de sequía. De todas maneras, su estado general es bueno. Están apareciendo algunos ataques de roya en variedades susceptibles al patógeno.

Córdoba

Se da por concluida la siembra en la delegación Laboulaye. Los lotes presentan un aspecto regular producto del estrés hídrico que ya comienza a ser preocupante.

En la zona de la delegación Marcos Juárez, el cultivo se encuentra en etapa de macollaje, afectado por las bajas temperaturas de semanas atrás, comienza a recuperar color y volumen. Pocos

lotes han llegado a cerrar el surco a la fecha. El 95% de la superficie se encuentra macollando, los ciclos cortos ingresan en esta etapa.

Entre Ríos

En la zona de Rosario del Tala estado fenológico va de emergencia hasta pleno macollaje, tanto los lotes sembrados temprano como los resembrados y los últimos. En general presentan un buen a muy buen stand de plantas logradas. Las lluvias de la semana anterior fueron muy oportunas, principalmente para los últimos lotes implantados. El estado sanitario por el momento es bueno, salvo algunos lotes aislados en donde se observan leves ataques de roya de la hoja. Se reanudaron las tareas de fertilización nitrogenada a medida que las condiciones de los pisos lo permiten.

La Pampa

En la delegación General Pico, al día 12 del corriente el porcentaje de agua útil del perfil edáfico oscilaba entre el 20% y 40% (Balance de agua del suelo FAUBA-SMN). No obstante, se han reportado informes de sectores con humedad adecuada que benefician las primeras etapas del desarrollo de los cultivos implantados y estimándose que el estado general de los mismos es calificado como bueno a muy bueno. La mayor parte de la superficie sembrada se encuentra en la etapa de macollaje y los más adelantados ya ingresaron a la etapa de macollaje.

Los primeros lotes emergidos en la zona de la delegación Santa Rosa, están en buen estado y sin plagas ni malezas de importancia. La siembra transcurrió en condiciones adecuadas a regular en lo que respecta a humedad del suelo, con heladas que retardan el desarrollo de las sementeras pero que favorecen el enraizamiento.

Santa Fe

El cultivo presenta una buena evolución en la zona de la delegación Avellaneda, hallándose en diferentes etapas de crecimiento, según fecha de siembra, material utilizado y condiciones climáticas de cada zona. Se están registrando ataques de roya amarilla en muchos sectores, controlándose con aplicaciones donde la situación lo requiere.

En el ámbito de la delegación Cañada de Gómez, los lotes se encuentran en pleno macollaje con excelentes condiciones climáticas. Se observan apariciones de roya anaranjada y amarilla, por el momento en hojas basales, que no requieren aún ser controladas.

En la delegación Casilda han mejorado algunos planteos que presentaban alguna disparidad de crecimiento con las precipitaciones recibidas hacia el fin de semana pasado. El resto del área sostiene un activo desarrollo vegetativo con la emisión de dos a tres macollos por planta como promedio. El avance de las patologías foliares, como royas, es lento, aunque se sigue de cerca su evolución con monitoreos constantes. En los lotes más atrasados se están realizando aplicaciones de fertilizantes nitrogenados y por el momento la humedad edáfica es suficiente para cubrir la demanda del cultivo.

Los lotes de trigo de la delegación Rafaela, evolucionan en buenas condiciones, favorecidos por las adecuadas reservas de humedad que presentan los suelos. Las recientes lluvias resultaron muy beneficiosas para los que se encuentran en plena etapa de macollaje. Se realizaron normalmente las tareas de fertilización y en lo referente al estado sanitario se reportaron lotes con presencia de roya y mancha amarilla.

Chaco

El cultivo de trigo en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña continúa su desarrollo en etapas de macollaje y con condiciones de humedad regulares a buenas que permiten presumir un buen año para el cereal si alguna lluvia acompaña durante la formación y llenado de granos.



NOA

En las provincias de Salta y Jujuy, el cultivo continúa avanzando en su desarrollo sin mayores inconvenientes. En algunos lotes se puede observar inicio de floración.

Se observan buenos nacimientos de los lotes sembrados en la provincia de Tucumán, incluso algunos ya están entrando en floración incipiente. Persiste el problema de enfermedades fúngicas en hojas, principalmente roya amarilla, debido a que parte de la siembra fue temprana y se mantuvieron condiciones de buena humedad y rocío durante bastante tiempo. Actualmente los productores se encuentran monitoreando y en algunos casos realizando aplicaciones de fungicidas.

COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2019/2020

GIRASOL

Se ha dado inicio a la cosecha de esta oleaginosa en la provincia del Chaco, en la zona de la delegación Roque Sáenz Peña, con buenas condiciones en la cama de siembra y presentando un avance del 6% de la intención prevista para la presente campaña.

COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2018/2019

ALGODÓN

Continúa avanzando lentamente la cosecha de los últimos lotes restantes de la provincia de Santiago del Estero, en la zona de la delegación Quimilí.

MAÍZ

Buenos Aires

Solo quedan por cosechar algunos maíces de segunda y tardíos en áreas de las delegaciones Lincoln, 25 de Mayo, Tandil y Tres Arroyos.

En la zona de la delegación Lincoln, el clima no permite el secado de los granos para llegar a la humedad de recibo. Los rindes promedio son buenos en general, aunque se esperaba un poco más debido a que no hubo déficit hídrico en el período crítico del cultivo. La calidad en general es buena y el rinde promedio es de 104.5 qq/ha.

En la delegación Tandil continúa la cosecha a buen ritmo, y seguramente se podrá completar la semana próxima de acuerdo con las condiciones climáticas.

Córdoba

Aún quedan por levantar algunos lotes en las delegaciones Río Cuarto y San Francisco. El año pasado para la misma semana, la cosecha había finalizado en toda la provincia.

La Pampa

La ausencia de precipitaciones las heladas registradas contribuyen a disminuir la humedad de las plantas y continuar con los últimos trabajos de cosecha de cultivos tardíos y de segunda. No



obstante, aún persisten sectores con lotes con elevada humedad de espigas que retrasan la ejecución y la finalización de las tareas de cosecha. Se estima que el avance porcentual de los trabajos sería del 97% de la superficie total estimada. En idéntica fecha de la campaña anterior los trabajos de cosecha ya habían finalizado.

En la zona de la delegación Santa Rosa, continúa lentamente el secado de este cultivo, finalizando la trilla de los de primera sembrados temprano (septiembre, primeros días de octubre). Estos en su mayoría salieron húmedos (por ambiente) con 15-16% y rindes medios con base de 25 qq/ha (hijos de híbridos RR) a 55-60 qq/ha (híbridos). Los maíces de primera pero tardíos ya se encuentran en madurez comercial con humedades cercanas a 14%-14,5%. Se avanzó esta semana en la cosecha y se estima que el grueso va a ser cosechados a partir de mediados de agosto si las condiciones imperantes permiten que se terminan de secar. Los rindes de los sembrados tardíos hasta ahora, son más que satisfactorios con techos en bajos de 100 qq/ha y lomadas de 35 qq/ha y promedios de 65 -70 qq/ha. Estos resultados son del departamento Catriló principalmente. En el resto de los departamentos que comprenden la delegación, los rendimientos van de 20 a 45 qq/ha.

Santa Fe

En la zona de Avellaneda, continúa lentamente la cosecha de los lotes del maíz tardío donde acompañan las condiciones climáticas, de suelo y reducción de la humedad del grano, que a la fecha es muy elevada. La calidad es de regular a buena.

Las lluvias del día viernes no permitieron la finalización de la cosecha en la zona de la delegación Casilda. Si se cumple el pronóstico de ausencia de precipitaciones para los próximos días, se dará término a la recolección. Hasta el mencionado suceso del viernes los rindes continuaban establecidos en torno a los 90 qq/ha.

Chaco

La cosecha del cultivo de maíz en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña continua avanzando con buenas condiciones climáticas pero con algunas complicaciones de piso, superando a la fecha el 60% de la superficie con rindes promedio del orden de los 50 qq/ha y que siguen manifestando la falta de insolación durante el llenado de granos que afecto el peso de los mismos y retrajo considerablemente los rendimientos.

MANÍ

Se da por finalizada la cosecha a nivel país con la trilla de los últimos lotes restantes en las delegaciones Río Cuarto y San Francisco en Córdoba.

SORGO

La cosecha está prácticamente finalizada, alcanzando el 98% de avance a nivel nacional. Quedan algunos lotes en pie en las delegaciones Lincoln y Pigüé en la provincia de Buenos Aires y en las de Chaco y Formosa.



AVANCE DE LA COSECHA DE ALGODÓN

CAMPAÑA: 2018/2019 (*)

DELEGACIÓN	ÁREA SEMBRADA Hectáreas	11/07	18/07	25/07	01/08	08/08	15/08
		%	%	%	%	%	%
Río Cuarto	600	100	100	100	100	100	100
Villa María	350	20	50	80	80	80	85
CÓRDOBA	950	71	82	93	93	93	94
CORRIENTES	250	85	100	100	100	100	100
Charata	110.123	98	99	100	100	100	100
Pcia. R.S. Peña	47.484	99	99	100	100	100	100
CHACO	157.607	98	99	100	100	100	100
ENTRE RÍOS	1.100	100	100	100	100	100	100
FORMOSA	8.000	92	100	100	100	100	100
SALTA	10.492	100	100	100	100	100	100
SAN LUIS	6.500	70	70	75	81	100	100
SANTA FE	74.200	97	98	100	100	100	100
Quimilí	94.150	67	70	79	82	85	89
Santiago del Estero	62.000	100	100	100	100	100	100
SANTIAGO DEL ESTERO	156.150	80	82	88	89	91	94
TOTAL PAIS	18/19 415.249	90	91	94	95	96	97
	17/18 327.465	97	99	99	100	100	100

(*) Cifras Provisorias

AVANCE DE LA COSECHA DE MAÍZ

CAMPAÑA: 2018/2019 (*)

DELEGACIÓN	ÁREA SEMBRADA	11/07	18/07	25/07	01/08	08/08	15/08	
		Hectáreas	%	%	%	%	%	
Bahía Blanca	18.124		50	70	99	100	100	
Bolívar	150.000	70	78	87	100	100	100	
Bragado	184.200	90	90	90	100	100	100	
General Madariaga	107.300	76	86	93	100	100	100	
Junín	166.400	99	99	99	99	99	100	
La Plata	36.400	96	97	98	100	100	100	
Lincoln	317.500	99	99	99	99	99	99	
Pehuajó	347.600	100	100	100	100	100	100	
Pergamino	168.360	98	98	100	100	100	100	
Pigüé	120.000	60	65	71	100	100	100	
Salliqueló	155.000	98	99	99	99	100	100	
Tandil	250.000	44	49	58	67	79	84	
Tres Arroyos	215.000				7	35	51	
25 de Mayo	172.500	92	96	98	98	98	98	
BUENOS AIRES	18/19	2.408.384	78	81	83	88	92	94
	17/18	2.452.881	78	80	82	88	93	94
Laboulaye	430.000	89	91	95	98	100	100	
Marcos Juárez	400.000	92	93	97	99	100	100	
Río Cuarto	843.000	51	62	71	86	95	97	
San Francisco	760.000	79	79	89	90	95	96	
Villa María	450.000	90	92	96	97	100	100	
CÓRDOBA	18/19	2.883.000	76	80	87	92	97	98
	17/18	2.804.452	89	93	96	97	99	100
Paraná	131.000	100	100	100	100	100	100	
Rosario del Tala	300.000	96	98	100	100	100	100	
ENTRE RÍOS	18/19	431.000	97	99	100	100	100	100
	17/18	415.000	100	100	100	100	100	100
General Pico	350.000	84	88	92	95	96	97	
Santa Rosa	140.000	26	35	46	52	62	73	
LA PAMPA	18/19	490.000	73	78	83	87	89	92
	17/18	458.400	80	82	84	86	88	94
Avellaneda	87.000	46	48	51	52	66	71	
Cañada de Gómez	235.000	82	83	84	87	93	96	
Casilda	111.000	84	90	94	94	96	98	
Rafaela	280.000	85	90	93	93	98	100	
Venado Tuerto	210.000	100	100	100	100	100	100	
SANTA FE	18/19	923.000	87	89	91	92	95	97
	17/18	1.074.413	89	91	93	96	97	97
CATAMARCA	20.000	10	42	52	85	100	100	
CORRIENTES	10.000	100	100	100	100	100	100	
CHACO (Charata)	120.000	8	10	20	32	53	65	
CHACO (Pcia. R. S. Peña)	154.200		5	16	27	42	63	
FORMOSA	69.000	100	100	100	100	100	100	
JUJUY	5.240	50	60	70	100	100	100	
MISIONES	28.710	100	100	100	100	100	100	
SALTA	275.000	13	30	61	100	100	100	
SAN LUIS	390.000	61	67	80	83	93	95	
STGO. ESTERO	145.000	59	61	70	78	85	92	
STGO. ESTERO (Quimilí)	600.000	66	69	78	89	90	94	
TUCUMÁN	91.000	16	46	58	83	100	100	
TOTAL PAÍS	18/19	9.043.534	72	76	82	89	93	95
	17/18	9.139.766	82	86	90	94	96	98

(*) Cifras Provisorias

AVANCE DE LA COSECHA DE MANÍ

CAMPAÑA: 2018/2019 (*)

DELEGACIÓN	TIPO	ÁREA SEMBRADA Hectáreas	11/07	18/07	25/07	01/08	08/08	15/08
			%	%	%	%	%	%
BUENOS AIRES	Colorado							
	Rosado	13.150	96	85	90	96	100	100
	Total	13.150	96	85	89	96	100	99
	17/18	8.410	98	99	99	99	100	100
JUJUY	Colorado							
	Rosado	588	100	100	100	100	100	100
	Total	588	100	100	100	100	100	100
	17/18	588	100	100	100	100	100	100
SALTA	Colorado							
	Rosado	8.130	100	100	100	100	100	100
	Total	8.130	100	100	100	100	100	100
	17/18	8.130	100	100	100	100	100	100
SANTA FE	Colorado							
	Rosado	6.000	100	100	100	100	100	100
	Total	6.000	100	100	100	100	100	100
	17/18	1.200	100	100	100	100	100	100
SAN LUIS	Colorado							
	Rosado	12.960	66	71	71	96	100	100
	Total	12.960	66	71	71	96	100	100
	17/18	18.950	100	100	100	100	100	100
LA PAMPA	Colorado							
	Rosado	12.900	30	40	50	75	100	100
	Total	12.900	30	40	50	75	100	100
	17/18	11.400	100	100	100	100	100	100
Laboulaye	Colorado							
	Rosado	120.000	100	93	95	97	100	100
	Total	120.000	100	93	95	97	100	100
Marcos Juárez	Colorado	0						
	Rosado	22.969	81	85	87	96	100	100
	Total	22.969	81	85	87	96	100	100
Río Cuarto	Colorado							
	Rosado	138.300	49	62	76	90	97	100
	Total	138.300	49	62	76	90	97	100
San Francisco	Colorado							
	Rosado	4.257	75	78	78	88	96	100
	Total	4.257	75	78	78	88	96	100
Villa María	Colorado	0						
	Rosado	49.500	73	80	87	93	100	100
	Total	49.500	73	80	87	93	100	100
CORDOBA	Colorado	0	0	0	0	0	0	0
	Rosado	335.026	73	78	85	94	99	100
	Total	335.026	73	78	85	94	99	100
	17/18	394.140	96	98	100	100	0	100
TOTAL PAIS	Colorado	0	0	0	0	0	0	0
	Rosado	388.754	73	77	84	93	99	100
	Total	388.754	73	77	84	93	99	100
	2017/18	452.118	96	98	100	100	100	100

(*) Cifras Provisorias

Nota: Los porcentajes de avance de cosecha se ajustaron tomando como momento de cosecha el retiro del maní del campo luego del arrancado.

AVANCE DE LA COSECHA DE SORGO GRANIFERO

CAMPAÑA: 2018/2019 (*)

DELEGACIÓN	ÁREA SEMBRADA	11/07	18/07	25/07	01/08	08/08	15/08	
		Hectáreas	%	%	%	%	%	
Bahía Blanca	5.060							
Bolívar	0							
Bragado	5.000	95	95	95	100	100	100	
General Madariaga	0							
Junín	6.200	100	100	100	100	100	100	
La Plata	8.800	90	90	95	97	100	100	
Lincoln	15.700	97	98	98	99	99	99	
Pehuajó	2.650	100	100	100	100	100	100	
Pergamino	8.295	98	98	100	100	100	100	
Pigüé	7.000	20	60	60	60	60	64	
Salliqueló	32.200	98	99	99	99	100	100	
Tandil	6.000							
Tres Arroyos	0							
25 de Mayo	5.700	70	90	95	100	100	100	
BUENOS AIRES	18/19	102.605	90	94	95	96	96	97
	17/18	162.350	98	99	99	100	100	100
Laboulaye	2.600	100	100	100	100	100	100	
Marcos Juárez	5.835	100	100	100	100	100	100	
Río Cuarto	4.300	100	100	100	100	100	100	
San Francisco	21.142	100	100	100	100	100	100	
Villa María	10.200	76	85	95	100	100	100	
CÓRDOBA	18/19	44.077	93	96	99	100	100	100
	17/18	42.150	100	100	100	100	100	100
Paraná	45.800	100	100	100	100	100	100	
Rosario del Tala	39.000	96	100	100	100	100	100	
ENTRE RÍOS	18/19	84.800	98	100	100	100	100	100
	17/18	101.000	100	100	100	100	100	100
General Pico	3.200	100	100	100	100	100	100	
Santa Rosa	44.450	100	100	100	100	100	100	
LA PAMPA	18/19	47.650	100	100	100	100	100	100
	17/18	48.900	100	100	100	100	100	100
Avellaneda	37.500	82	85	87	87	90	100	
Cañada de Gómez	7.400	100	100	100	100	100	100	
Casilda	4.700	100	100	100	100	100	100	
Rafaela	36.131	100	100	100	100	100	100	
Venado Tuerto	900	100	100	100	100	100	100	
SANTA FE	18/19	86.631	97	97	98	98	98	100
	17/18	104.030	73	78	84	90	93	93
CATAMARCA	200	100	100	100	100	100	100	
CORRIENTES	4.800	100	100	100	100	100	100	
CHACO (Charata)	26.000	20	23	34	41	63	90	
CHACO (Pcia. R. S. Peña)	12.495		5	22	42	59	78	
FORMOSA	16.000	56	60	80	81	85	90	
JUJUY	0							
MISIONES	0							
SALTA	0							
SAN LUIS	12.050	100	100	100	100	100	100	
STGO. ESTERO	31.200	100	100	100	100	100	100	
STGO. ESTERO (Quimilí)	52.000	71	73	80	88	100	100	
TUCUMÁN	4.500	100	100	100	100	100	100	
TOTAL PAÍS	18/19	525.008	86	88	90	92	95	98
	17/18	640.620	92	95	96	98	99	99

(*) Cifras Provisorias

AVANCE DE LA SIEMBRA DE TRIGO

CAMPAÑA: 2019/2020 (*)

		ÁREA A SEMBRAR	11/07	18/07	25/07	01/08	08/08	15/08
		Hectáreas	%	%	%	%	%	%
Bahía Blanca	T.Pan	93.800	98	100	100	100	100	100
	T.Fideo	1.000	83	90	100	100	100	100
Bolívar	T.Pan	140.000	62	80	100	100	100	100
	T.Fideo	3.000	100	100	100	100	100	100
Bragado		166.000	30	70	80	90	100	100
General Madariaga		22.700	59	71	87	94	100	100
Junín		166.500	73	89	97	100	100	100
La Plata		19.500	30	56	66	99	99	100
Lincoln		216.600	76	84	95	99	100	100
Pehuajó		157.100	90	95	98	99	99	100
Pergamino		226.100	100	100	100	100	100	100
Pigüé	T.Pan	235.000	60	75	85	85	100	100
	T.Fideo	10.000	60	75	85	85	100	100
Salliqueló	T.Pan	148.900	25	35	75	85	99	100
	T.Fideo	1.700	59	83	100	100	100	100
Tandil	T.Pan	282.500	60	73	80	87	97	100
	T.Fideo	1.950			35	43	69	100
Tres Arroyos	T.Pan	410.000	61	78	88	100	100	100
	T.Fideo	27.000	91	100	100	100	100	100
25 de Mayo		102.400	80	93	97	100	100	100
BUENOS AIRES	19/20	2.431.750	67	80	90	95	99	100
	18/19	2.368.714	75	83	86	95	99	99
Laboulaye		180.000	80	90	91	95	97	100
Marcos Juárez		370.000	99	100	100	100	100	100
Río Cuarto		153.000	95	100	100	100	100	100
San Francisco		387.000	95	100	100	100	100	100
Villa María		252.750	82	90	100	100	100	100
CÓRDOBA	19/20	1.342.750	92	97	99	99	100	100
	18/19	1.250.845	99	100	100	100	100	100
Paraná		212.000	88	98	100	100	100	100
Rosario del Tala		310.000	77	81	89	100	100	100
ENTRE RÍOS	19/20	522.000	81	88	93	100	100	100
	18/19	502.000	93	97	98	98	100	100
General Pico		195.000	76	83	91	96	100	100
Santa Rosa		194.950	54	74	87	99	100	100
LA PAMPA	19/20	389.950	65	79	89	97	100	100
	18/19	363.300	67	75	85	97	99	100
Avellaneda		121.000	60	70	95	96	100	100
Cañada de Gómez		342.000	96	100	100	100	100	100
Casilda		195.100	92	100	100	100	100	100
Rafaela		326.500	96	100	100	100	100	100
Venado Tuerto		160.000	95	100	100	100	100	100
SANTA FE	19/20	1.144.600	91	97	99	100	100,0	100
	18/19	1.111.924	100	100	100	100	100	100
CATAMARCA		20.200	100	100	100	100	100	100
CORRIENTES		2.500	85	87	87	100	100	100
CHACO (Charata)		64.025	92	100	100	100	100	100
CHACO (Pcia. R. S. Peña)		40.900	100	100	100	100	100	100
FORMOSA		0						
JUJUY		4.580	70	100	100	100	100	100
MISIONES		0						
SALTA		82.403	100	100	100	100	100	100
SAN LUIS	T.Pan	18.300	71	90	100	100	100	100
	T.Fideo	800	80	100	100	100	100	100
STGO. ESTERO		77.000	100	100	100	100	100	100
STGO. ESTERO (Quimilí)		303.000	80	92	93	100	100	100
TUCUMÁN	T.Pan	106.750	100	100	100	100	100	100
	T.Fideo	4.000	100	100	100	100	100	100
TOTAL PAÍS	19/20	6.555.508	80	89	94	98	99,7	100
	18/19	6.287.443	88	92	94	98	99	99,8

(*) Cifras Provisorias

AVANCE DE LA SIEMBRA DE CEBADA
CAMPAÑA: 2019/2020 (*)

DELEGACIÓN	ÁREA A SEMBRAR Hectáreas	11/07	18/07	25/07	01/08	08/08	15/08	
		%	%	%	%	%	%	
Bahía Blanca	44.250	100	100	100	100	100	100	
Bolívar	70.600	100	100	100	100	100	100	
Bragado	27.800	40	80	90	100	100	100	
General Madariaga	2.200	100	100	100	100	100	100	
Junín	12.300	79	85	92	92	100	100	
La Plata	9.300	50	70	80	95	100	100	
Lincoln	24.850	75	85	96	100	100	100	
Pehuajó	77.150	100	100	100	100	100	100	
Pergamino	8.800	100	100	100	100	100	100	
Pigüé	190.000	50	50	71	80	95	100	
Salliqueló	47.300	96	100	100	100	100	100	
Tandil	229.300	69	86	95	100	100	100	
Tres Arroyos	392.000	66	85	94	100	100	100	
25 de Mayo	33.340	85	94	97	100	100	100	
BUENOS AIRES	19/20	1.169.190	71	83	92	97	99	100
	18/19	1.189.040	82	89	90	97	99	99,7
Laboulaye	1.600	100	100	100	100	100	100	
Marcos Juárez	15.400	87	93	100	100	100	100	
Río Cuarto	3.500	100	100	100	100	100	100	
San Francisco	6.750	90	95	100	100	100	100	
Villa María	2.200	100	100	100	100	100	100	
CÓRDOBA	19/20	29.450	91	95	100	100	100	100
	18/19	30.200	95	95	95	95	98	98
Paraná	3.000	100	100	100	100	100	100	
Rosario del Tala	1.300	82	100	100	100	100	100	
ENTRE RÍOS	19/20	4.300	95	100	100	100	100	100
	18/19	3.000	100	100	100	100	100	100
General Pico	52.100	74	83	91	96	99	100	
Santa Rosa	45.390	83	95	97	100	100	100	
LA PAMPA	19/20	97.490	78	89	94	98	99	100
	18/19	99.900	61	75	81	95	98	99,5
Avellaneda	0							
Cañada de Gómez	7.000	84	100	100	100	100	100	
Casilda	2.600	100	100	100	100	100	100	
Rafaela	4.000	100	100	100	100	100	100	
Venado Tuerto	4.000	98	100	100	100	100	100	
SANTA FE	19/20	17.600	93	100	100	100	100	100
	18/19	18.080	100	100	100	100	100	100
STGO. ESTERO	10.500	100	100	100	100	100	100	
STGO. ESTERO (Quimilí)	1.200	75	100	100	100	100	100	
SANTIAGO DEL ESTERO	19/20	11.700	97	100	100	100	100	100
	18/19	12.900	96	98	100	100	100	100
TOTAL PAÍS	19/20	1.329.730	73	84	92	97	99	100
	18/19	1.353.120	81	88	89	97	100	100

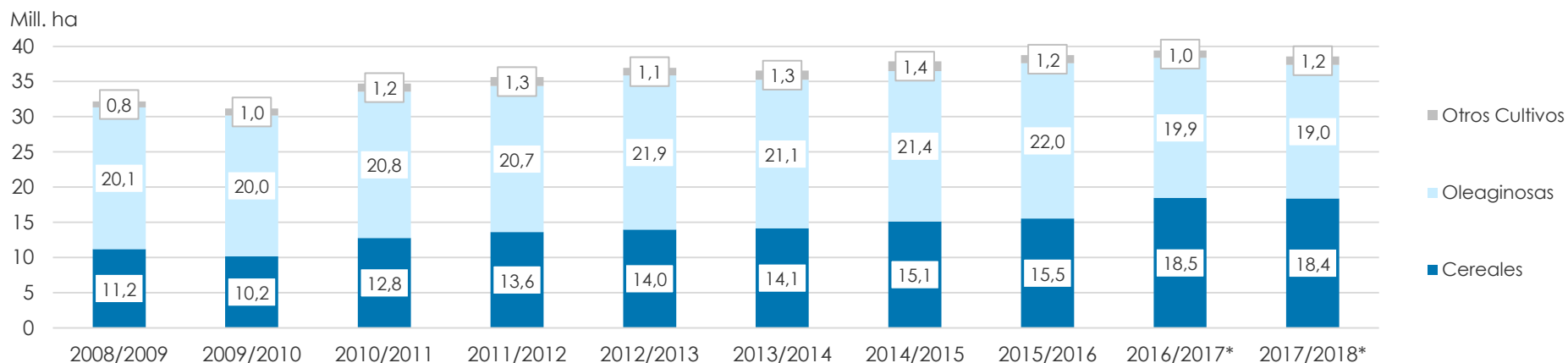
(*) Cifras Provisorias

ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN DE LA REPÚBLICA ARGENTINA EN Ha

CAMPAÑAS 2008/2009- 2017/2018 (*)

CULTIVOS	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017*	2017/2018*
ALPISTE	11.000	11.000	17.000	14.000	14.000	28.000	26.000	19.000	32.000	15.000
ARROZ	205.000	220.000	258.000	237.000	233.000	243.000	239.000	215.000	206.000	202.000
AVENA	1.055.000	917.000	1.133.000	1.057.000	1.224.000	1.460.000	1.340.000	1.329.000	1.350.000	1.151.000
CEBADA	627.000	588.000	804.000	1.229.000	1.876.000	1.339.000	1.082.000	1.517.000	980.000	1.020.000
CENTENO	203.000	152.000	159.000	156.000	163.000	310.000	319.000	332.000	307.000	326.000
MAIZ	3.498.000	3.668.600	4.560.000	5.000.000	6.100.000	6.100.000	6.000.000	6.900.000	8.480.000	9.140.000
MIJO	26.000	33.000	37.000	42.000	31.000	16.000	11.000	11.000	7.000	6.380
SORGO GRANIFERO	830.000	1.032.200	1.232.000	1.250.000	1.160.000	1.000.000	840.000	850.000	728.000	640.000
TRIGO	4.732.000	3.552.000	4.577.000	4.629.000	3.160.000	3.650.000	5.260.000	4.370.000	6.360.000	5.930.000
Subtotal Cereales	11.187.000	10.173.800	12.777.000	13.614.000	13.961.000	14.146.000	15.117.000	15.543.000	18.450.000	18.389.880
CARTAMO	100.000	74.000	92.000	171.000	119.000	9.000	44.000	80.000	26.000	35.000
COLZA	42.000	12.000	13.000	30.000	93.000	72.000	56.000	37.000	25.000	18.000
GIRASOL	1.967.000	1.542.900	1.756.000	1.851.000	1.660.000	1.300.000	1.465.000	1.435.000	1.860.000	1.703.000
LINO	17.000	38.500	26.000	17.000	15.000	18.000	15.000	17.000	13.000	12.000
SOJA	18.000.000	18.343.000	18.885.000	18.670.000	20.000.000	19.700.000	19.790.000	20.479.000	18.000.000	17.200.000
Subtotal Oleaginosas	20.126.000	20.010.400	20.772.000	20.739.000	21.887.000	21.099.000	21.370.000	22.048.000	19.924.000	18.968.000
ALGODON	299.000	489.600	627.000	622.000	411.000	552.000	525.000	406.000	253.000	327.000
MANI	264.000	222.000	264.000	307.000	418.000	412.000	424.000	370.000	364.000	452.000
POROTO	279.000	268.000	273.000	338.000	277.000	352.000	438.000	377.000	424.000	418.000
Subtotal Otros Cultivos	842.000	979.600	1.164.000	1.267.000	1.106.000	1.316.000	1.387.000	1.153.000	1.041.000	1.197.000
TOTAL	32.155.000	31.163.800	34.713.000	35.620.000	36.954.000	36.561.000	37.874.000	38.744.000	39.415.000	38.595.380

(*) Cifras Provisorias

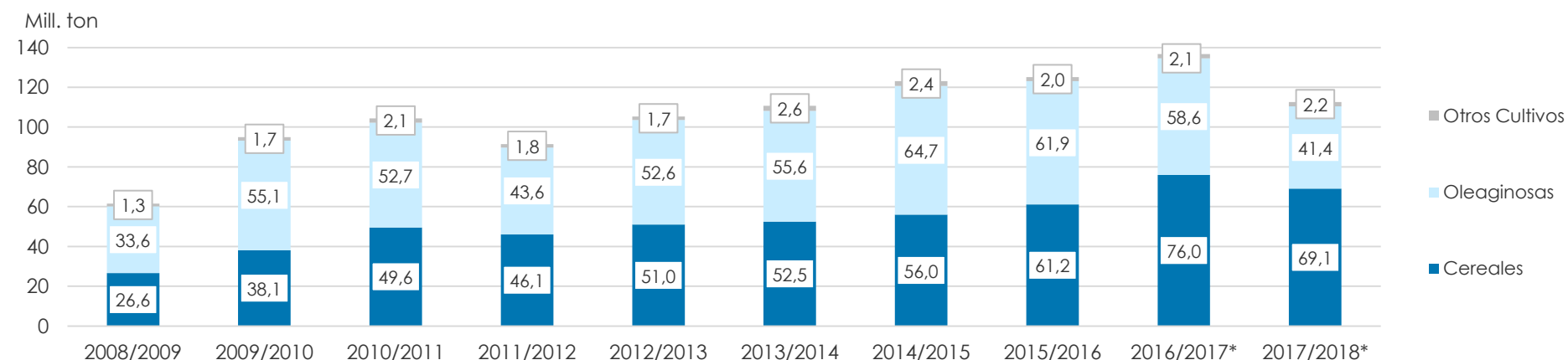


VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN DE GRANOS Y ALGODÓN en TON

CAMPAÑAS 2008/2009- 2017/2018 (*)

CULTIVOS	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017*	2017/2018*
ALPISTE	10.000	9.800	27.000	23.000	18.000	53.000	32.000	29.000	44.000	22.000
ARROZ	1.335.000	1.240.000	1.747.000	1.568.000	1.560.000	1.580.000	1.560.000	1.400.000	1.330.000	1.368.000
AVENA	290.000	182.000	660.000	415.000	496.000	445.000	525.000	553.000	785.000	492.000
CEBADA	1.690.000	1.370.000	2.980.000	4.100.000	5.170.000	4.720.000	2.920.000	4.950.000	3.300.000	3.740.000
CENTENO	34.000	25.100	44.000	43.000	40.000	52.000	97.000	61.000	79.000	87.000
MAIZ	13.121.000	22.680.000	23.800.000	21.200.000	32.100.000	33.000.000	33.800.000	39.800.000	49.500.000	43.460.000
MIJO	9.000	9.000	8.000	18.000	10.000	3.000	10.000	10.000	5.000	2.200
SORGO GRANIFERO	1.752.000	3.630.000	4.440.000	4.250.000	3.600.000	3.470.000	3.100.000	3.050.000	2.530.000	1.550.000
TRIGO	8.373.000	9.000.000	15.900.000	14.500.000	8.000.000	9.200.000	13.930.000	11.300.000	18.390.000	18.500.000
Subtotal Cereales	26.614.000	38.145.900	49.606.000	46.117.000	50.994.000	52.523.000	55.974.000	61.153.000	75.963.000	69.061.200
CARTAMO	87.000	44.000	56.000	108.000	50.000	3.000	29.000	52.000	18.000	28.000
COLZA	61.000	17.000	23.000	51.000	128.000	112.000	105.000	67.000	50.000	35.000
GIRASOL	2.450.000	2.320.000	3.669.000	3.340.000	3.100.000	2.060.000	3.160.000	3.000.000	3.550.000	3.530.000
LINO	19.000	52.000	32.000	21.000	17.000	20.000	17.000	20.000	17.000	14.000
SOJA	31.000.000	52.680.000	48.900.000	40.100.000	49.300.000	53.400.000	61.400.000	58.800.000	55.000.000	37.780.000
Subtotal Oleaginosas	33.617.000	55.113.000	52.680.000	43.620.000	52.595.000	55.595.000	64.711.000	61.939.000	58.635.000	41.387.000
ALGODON	389.000	760.000	1.038.000	709.000	543.000	1.019.000	795.000	670.000	616.000	814.000
MANI	605.000	611.000	701.000	686.000	1.026.000	1.170.000	1.000.000	1.000.000	1.080.000	921.000
POROTO	313.000	338.000	334.000	361.000	95.700	430.000	600.000	370.000	414.000	473.000
Subtotal Otros Cultivos	1.307.000	1.709.000	2.073.000	1.756.000	1.664.700	2.619.000	2.395.000	2.040.000	2.110.000	2.208.000
TOTAL	61.538.000	94.967.900	104.359.000	91.493.000	105.253.700	110.737.000	123.080.000	125.132.000	136.708.000	112.816.200

(*) Cifras Provisorias



PRODUCCIÓN DE CULTIVOS EN LA REPÚBLICA ARGENTINA
CAMPAÑA 2017/2018 (*)

CULTIVOS	ÁREA SEMBRADA	ÁREA NO COSECHADA	ÁREA COSECHADA	%	RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN
	Miles ha (1)	Miles ha	Miles ha (2)		qq/ha (3)	Miles ton (2)*(3)/10
ALPISTE	15	0	15	99	15	22
ARROZ	202	4	198	98	69	1.368
AVENA	1.151	933	218	19	23	492
CEBADA	1.020	84	936	92	40	3.740
CENTENO	326	280	46	14	19	87
MAÍZ	9.140	2.000	7.140	78	61	43.460
MIJO	6	5	1	19	13	2
SORGO GRANIFERO	640	207	433	68	36	1.550
TRIGO	5.930	108	5.822	98	32	18.500
Subtotal Cereales	18.430	3.621	14.769	80	-	69.061
CÁRTAMO	35	0	35	100	8	28
COLZA	18	0	18	100	19	35
GIRASOL	1.703	26	1.677	98	21	3.530
LINO	12	0	12	100	11	14
SOJA	17.200	900	16.300	95	23	37.780
Subtotal Oleaginosas	18.969	926	18.042	95	-	41.387
ALGODÓN	327	8	319	98	25	814
MANÍ	452	8	444	98	21	921
POROTOS	418	2	416	100	11	473
TOTAL PAÍS	38.595	4.565	34.030	88	-	112.815

(*) Cifras Provisorias

HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS

Desde el 09/08/19 al 15/08/19

PROVINCIA	DELEGACIÓN	Estadio Fenológico					MAÍZ Estado General				Humedad	
		E	C	F	L	M	MB	B	R	M		
BUENOS AIRES	BAHÍA BLANCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BOLÍVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BRAGADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GENERAL MADARIAGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUNÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LA PLATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LINCOLN	-	-	-	-	100	-	86	12	1	A	
	PEHUAJÓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PERGAMINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PIGÜÉ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SALLIQUELÓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TANDIL	-	-	-	-	100	-	100	-	-	A	
	TRES ARROYOS	-	-	-	-	100	-	75	23	2	A	
25 DE MAYO	-	-	-	-	100	-	100	-	-	A		
CÓRDOBA	LABOULAYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MARCOS JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RÍO CUARTO	-	-	-	-	100	-	73	18	8	A	
	SAN FRANCISCO	-	-	-	-	100	20	80	-	-	A	
	VILLA MARÍA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENTRE RÍOS	PARANÁ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ROSARIO DEL TALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA PAMPA	GENERAL PICO	-	-	-	-	100	10	50	30	10	A	
	SANTA ROSA	-	-	-	-	100	3	63	24	11	R	
SANTA FE	AVELLANEDA	-	-	-	-	100	-	48	29	23	E/A	
	CAÑADA de GÓMEZ	-	-	-	-	100	44	34	22	-	A	
	CASILDA	-	-	-	-	100	63	37	-	-	A	
	RAFAELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VENADO TUERTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATAMARCA	CATAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CORRIENTES	CORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CHACO	CHARATA	-	-	-	-	100	13	41	25	21	A	
	ROQUE SÁENZ PEÑA	-	-	-	-	100	28	51	21	-	A	
FORMOSA	FORMOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUJUY	JUJUY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MISIONES	POSADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SALTA	SALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAN LUIS	SAN LUIS	-	-	-	-	100	-	63	25	12	A	
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	-	-	-	-	100	-	100	-	-	A/R	
	QUIMILÍ	-	-	-	-	100	17	68	12	4	E/A	
TUCUMÁN	TUCUMÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Las cifras expresan porcentaje de la superficie del área sembrada.

Estado general: MB: Muy Bueno, B: Bueno, R: Regular, M:Malo.

Humedad: A: Adecuada, R: Regular, E: Exceso, I: Inundación, PS: Principio de Sequía, S: Sequía.

Estadio Fenológico: E: Emergencia; C:Crecimiento; F: Floración; L: Llenado; M: Madurez

(*) La sumatoria puede ser inferior a 100, correspondiendo la diferencia a siembras aún sin emerger.

HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS

Desde el 09/08/19 al 15/08/19

PROVINCIA	DELEGACIÓN	TRIGO (Pan)										Humedad
		Estadio Fenológico					Estado General					
		E	C	F	L	M	MB	B	R	M		
BUENOS AIRES	BAHÍA BLANCA	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A/R
	BOLÍVAR	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A/R
	BRAGADO	10	90	-	-	-	-	100	-	-	-	A
	GENERAL MADARIAGA	31	69	-	-	-	-	100	-	-	-	A
	JUNÍN	0	100	-	-	-	29	71	-	-	-	A
	LA PLATA	5	95	-	-	-	100	-	-	-	-	E/A
	LINCOLN	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A
	PEHUAJÓ	-	100	-	-	-	100	-	-	-	-	A
	PERGAMINO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A
	PIGÜÉ	19	72	-	-	-	-	25	50	25	-	A/R
	SALLIQUELÓ	89	11	-	-	-	-	-	-	-	-	A/R
	TANDIL	13	87	-	-	-	-	83	-	-	-	A
	TRES ARROYOS	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	PS
25 DE MAYO	25	75	-	-	-	76	24	-	-	-	A/R	
CÓRDOBA	LABOULAYE	-	100	-	-	-	-	65	30	-	-	R
	MARCOS JUÁREZ	-	100	-	-	-	19	81	-	-	-	A
	RÍO CUARTO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A
	SAN FRANCISCO	-	100	-	-	-	10	90	0	-	-	A
	VILLA MARÍA	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A
ENTRE RÍOS	PARANÁ	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A
	ROSARIO DEL TALA	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	E/A
LA PAMPA	GENERAL PICO	2	98	-	-	-	-	100	-	-	-	R/PS
	SANTA ROSA	59	41	-	-	-	-	100	-	-	-	R
SANTA FE	AVELLANEDA	5	95	-	-	-	-	93	7	-	-	A/R/E
	CAÑADA de GÓMEZ	-	100	-	-	-	50	50	-	-	-	A
	CASILDA	-	100	-	-	-	18	82	-	-	-	A
	RAFAELA	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A
	VENADO TUERTO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A
CATAMARCA	CATAMARCA	-	90	10	-	-	-	100	-	-	-	PS
CORRIENTES	CORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHACO	CHARATA	-	99	1	-	-	49	36	0	-	-	R/A
	ROQUE SÁENZ PEÑA	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	E/A
FORMOSA	FORMOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUJUY	JUJUY	-	80	20	-	-	-	85	-	-	-	A
MISIONES	POSADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALTA	SALTA	-	98	2	-	-	-	100	-	-	-	A
SAN LUIS	SAN LUIS	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	A/R
	QUIMILÍ	8	92	-	-	-	-	100	-	-	-	E/A
TUCUMÁN	TUCUMÁN	-	90	10	-	-	-	100	-	-	-	PS

Las cifras expresan porcentaje de la superficie del área sembrada.

Estado general: MB: Muy Bueno, B: Bueno, R: Regular, M:Malo.

Humedad: A: Adecuada, R: Regular, E: Exceso, I: Inundación, PS: Principio de Sequía, S: Sequía.

Estadio Fenológico: E: Emergencia; C:Crecimiento; F: Floración; L: Llenado; M: Madurez

(*) La sumatoria puede ser inferior a 100, correspondiendo la diferencia a siembras aún sin emerger.