ENCUESTA AGRÍCOLA

"Invierno 2013"

Serie Encuestas
N° 315

Diciembre, 2013

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS (DIEA)

Director
Alfredo Hernández

ÁREA DE ENCUESTAS Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS

Encargado
Camilo Saavedra

ÁREA DE ESTUDIOS AGROECONÓMICOS

Encargado
José María Ferrari

Tareas Preparatorias
Fernando Rincón

Diseño Muestral
Camilo Saavedra

Relevamiento de información
Leonardo Arenare
Alvaro Bregante
Ignacio Casares
Daiana Martín
José Antonio Méndez
Fernando Queirolo
Fernando Rincón

Crítica, digitación y validación de la información
Daiana Martín
José Antonio Méndez
Adriana Ramilo
Fernando Rincón
Camilo Saavedra

Procesamiento de la información
José Antonio Méndez

Redacción del informe
Alfredo Hernández
José Antonio Méndez

Edición
Ana Grasso

Visite nuestra página web: mgap.gub.uy

Índice

Introducción 1

1. Cultivos de verano. Año agrícola 2012/13 1
   1.1 Superficie y producción 1
   1.2 Destino de las chacras de verano 2012/13 2
   1.3 Cultivos protectores 2

2. Cultivos de invierno. Año agrícola 2013/14 4
   2.1 Intención de siembra 4
   2.2 Cultivos de Invierno – Trigo 5
      2.2.1 Tamaño de siembra 5
      2.2.2 Cultivares de trigo 5

3. Cultivos de verano. Anticipo año agrícola 2013/14 8

Anexo I 9
Información según estratos de tamaño 11

Anexo II 15
Estadísticas retrospectivas por cultivo 17

.....

Introducción

La **Encuesta Agrícola "Invierno 2013"** se realizó en la primera quincena de agosto y estuvo dirigida a obtener estimaciones de:

- Área y producción de cultivos de verano con destino a grano seco para el año agrícola 2012/13.
- Intención de siembra de cultivos de invierno para el año agrícola 2013/14.
- Anticipo de intención de siembra de cultivos de verano para el año agrícola 2013/14.

Tal como es habitual, la información fue recogida a través de entrevistas a productores que conforman una muestra representativa del universo en que se producen los cultivos investigados en la encuesta.

1. Cultivos de verano. Año agrícola 2012/13

1.1 Superficie y Producción

La superficie sembrada con cultivos de verano fue estimada en 1.223 mil hectáreas, un valor 11% mayor que el sembrado en la zafra 2011/12, según la encuesta realizada a igual fecha del año 2012.

La **soja**, con casi 1.050 mil hectáreas sembradas, aporta el 86% del área de verano. La producción se estimó en 2,8 millones de toneladas, siendo la mayor cosecha obtenida hasta el momento. El rendimiento medio del cultivo a nivel nacional –que constituye un máximo histórico- fue estimado en 2.634 kg/ha sembrada (cuadro 1).

Cuadro 1. Cultivos de verano. Superficie sembrada, cosechada y producción, por cultivo
Año Agrícola 2012/13

Cultivo	Superficie sembrada (miles de ha)	Superficie Cosechada (miles de ha)	Producción (miles de t)	Rendimiento (kg/ha sembrada)
Total	**1.223,1**	**1.218,9**		
Soja	1049,7	1047,1	2.764,7	2.634
Maíz	122,6	121,5	692,6	5.648
Sorgo granífero	49,0	48,5	208,9	4.262
Girasol	1,8	1,8	1,9	1.083

Fuente: MGAP - DIEA

En **girasol** el área sembrada se ubicó en el nivel más bajo de los últimos años, confirmando el desinterés por el cultivo de las últimas zafras. La superficie sembrada con **maíz** es muy similar a la del año anterior, luego de crecer por siete años consecutivos. Ambas zafras son las más altas del último decenio. El rendimiento del maíz es el segundo más alto de ese período, solo superado por el de la zafra 2006/07.

El área de **sorgo** para cosecha de grano seco tuvo una fuerte reducción con respecto a la siembra de la zafra pasada; la superficie de esa campaña fue la mayor de los últimos 10 años. El área sembrada descendió a un 56% de la registrada en la zafra 2011/12, no habiendo diferencias importantes de rendimiento entre ambas campañas.

1.2 Destino de las chacras de verano 2012/13

A partir de las chacras sembradas en el verano 2012/13, se investigó el uso posterior del suelo para el año 2013/14.

Considerando la suma de las superficies de cultivos de invierno 2013, como las destinadas a barbecho del próximo verano y los cultivos protectores, puede esperarse que hasta el 88% de las tierras involucradas en la finalizada cosecha de verano 2012/13, tendrán chacra nuevamente antes de octubre de 2013 (cuadro 2).

Cuadro 2. Uso de los rastrojos de verano, por destino, según cultivos
Zafra 2012/13

Cultivo de verano	Superficie sembrada (%)	Destino de las chacras de verano (% de sembrado)						
		Cultivo de invierno 2013	Barbecho para verano	Praderas pluri-anuales	Forraje-ras anuales	Cultivos Protecto-res	Otros	Descono cido[1/]
Total	**100,0**	**43,9**	**21,2**	**1,9**	**2,0**	**22,4**	**0,6**	**8,0**
Maíz 1a	100,0	18,6	47,4	1,8	3,3	24,7	0,5	3,7
Maíz 2a	100,0	3,0	72,7	1,4	0,2	16,5	0,0	6,3
Sorgo 1a	100,0	5,0	65,3	2,0	12,0	6,3	4,2	5,1
Sorgo 2a	100,0	0,7	69,9	0,5	0,7	4,5	0,0	23,7
Soja 1a	100,0	58,2	9,1	2,4	1,5	20,0	0,5	8,3
Soja 2a	100,0	38,4	22,1	1,4	2,1	27,4	0,8	7,8

[1/] Por entrega de campo al titular.
Fuente: MGAP - DIEA

Las chacras de sorgo quedan mayormente como barbechos para el próximo verano. El mismo destino tienen las dedicadas a maíz de segunda, sembradas sobre un cultivo de invierno de 2012 y que por lo tanto, son de cosecha tardía. Menos del 19% de lo sembrado con maíz de primera, de siembra temprana, se utiliza para un cultivo de invierno, pasando la mayoría a barbechos para el verano siguiente.

La mayor siembra de cultivos se hace sobre rastrojos de soja, y en especial sobre los rastrojos de soja de primera, de cosecha más temprana, que pasan casi en un 60% a cultivos de invierno inmediatos.

Luego de la cosecha de maíz y de soja, se realizan cultivos protectores en aproximadamente un quinto del área sembrada. El pasaje de chacras de verano a uso pastoril por siembra de praderas o forrajeras anuales es marginal (menos del 3%).

1.3 Cultivos protectores

Durante las últimas encuestas agrícolas, la DIEA viene recabando información sobre el uso posterior (destino) que tienen las chacras por tener creciente importancia como práctica de manejo en sistemas crecientemente intensivos. En las últimas zafras se ha observado una creciente importancia del uso de cultivos de cobertura (para protección del suelo) como una opción de alternancia de cultivos. El Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) nos manifestó su interés en conocer cuantitativamente dicha práctica, lo que determinó que se recabara información para las chacras que tuvieron cultivos de verano en la última zafra.

Del cuadro 3 surge también que algo más de la quinta parte (22,4%) de la superficie dedicada a chacras de verano, se siembra con un cultivo protector para evitar los efectos erosivos durante la espera invernal para una próxima siembra de verano.

Para estas chacras, se investigó cuáles son las especies protectoras usadas por los productores, agrupando en la categoría "otros" los casos en que se usaron mezclas sin predominancia de alguna especie en particular. A efectos del análisis se tomó en cuenta la suma de lo que pasa directamente para el verano siguiente y lo que se siembra con cultivos protectores (cuadro 3), que seguramente serán sembrados en la zafra 2013/14. Las chacras de girasol no fueron tenidas en cuenta, dada la escasa superficie dedicada al cultivo.

El 27,4% del maíz se sembró con cultivos protectores, quedando 72,6% de rastrojo desnudo en espera de una siembra de verano. En los rastrojos de maíz de primera se llega a cubrir un tercio de la superficie que espera el próximo verano, en tanto que en las chacras de segunda la proporción cubierta con cultivos protectores es solo del 18,4%. La especie protectora más usada fue la avena (Cuadro 3).

Cuadro 3. Maíz: Superficie de rastrojo según cultivo protector
Zafra 2012/13

Superficie rastrojo de maíz para verano 2013/14	Total		Maíz 1ª		Maíz 2ª	
	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**96,5**	**100,0**	**54,1**	**100,0**	**42,4**	**100,0**
Sin cultivo protector	70,2	72,6	35,6	65,8	34,6	81,6
Con cultivo protector	26,4	27,4	18,5	34,2	7,8	18,4
Raigrás	6,0	6,2	3,7	6,8	2,3	5,4
Avena	13,2	13,7	10,1	18,7	3,1	7,3
Trigo	4,6	4,8	1,1	2,0	1,5	3,5
Otro	2,6	2,7	3,6	6,6	0,9	2,1

Fuente: MGAP - DIEA

La soja deja normalmente el suelo muy desnudo, y es el rastrojo que necesariamente debería quedar protegido con otro cultivo de cobertura tal como se efectúa en el 61,1% del área, mientras el restante 38.9% queda desnudo en espera de un cultivo de verano. Del área que pasa a tener cultivos protectores, el raigrás es la especie más usada. Al igual que lo que ocurre en el maíz, las chacras de soja de primera presentan un mayor porcentaje de su superficie cubierta por cultivos protectores (cuadro 4).

Cuadro 4. Soja: Superficie de rastrojo según cultivo protector
Zafra 2012/13

Superficie rastrojo de soja para verano 2013/14	Total		Soja 1ª		Soja 2ª	
	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**399,6**	**100,0**	**171,1**	**100,0**	**228,5**	**100,0**
Sin cultivo protector	155,3	38,9	53,4	31,2	101,9	44,6
Con cultivo protector	244,3	61,1	117,7	68,8	126,6	55,4
Raigrás	120,4	30,1	55,1	32,2	65,3	28,6
Avena	60,1	15,0	34,7	20,3	25,4	11,1
Trigo	47,6	11,9	16,1	9,4	31,5	13,8
Otro	16,2	4,1	11,8	6,9	4,4	1,9

Fuente: MGAP - DIEA

El sorgo es el cultivo que presenta menor superficie de siembras de protección, con apenas 7.2% de la superficie total, algo esperable dado el elevado volumen de material vegetal que queda naturalmente en el rastrojo, brindando protección al suelo por los próximos meses. En este caso el cultivo protector más usado fue la avena (Cuadro 5).

Cuadro 5. Sorgo: Superficie de rastrojo según cultivo protector
Zafra 2012/13

Superficie rastrojo de sorgo para verano 2013/14	Total		Sorgo 1ª		Sorgo 2a	
	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**35,9**	**100,0**	**15,6**	**100,0**	**20,3**	**100,0**
Sin cultivo protector	33,3	92,8	14,2	91,0	19,1	94,1
Con cultivo protector	2,6	7,2	1,4	9,0	1,2	5,9
Raigrás	0,3	0,8	0,0	0,0	0,3	1,5
Avena	0,9	2,5	0,5	3,2	0,4	2,0
Trigo	1,4	3,9	0,9	5,8	0,5	2,4
Otro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: MGAP – DIEA

2. Cultivos de invierno. Año agrícola 2013/14

2.1 Intención de siembra

La intención de siembra total de cultivos de invierno fue estimada en 589,4 mil hectáreas. Esta superficie es muy similar a la sembrada en la zafra anterior. Al momento de la encuesta –que en esta oportunidad se levantó en una fecha más tardía que la habitual- las siembras ya estaban prácticamente culminadas en todos los cultivos (cuadro 6).

Cuadro 6. Cultivos de invierno. Intención de siembra y superficie sembrada a la fecha de la encuesta, por cultivo.
Año Agrícola 2013/14

Cultivo	Superficie			
	Total (miles de ha)	Sembrada a la fecha de la encuesta		A sembrar (miles de ha)
		Miles de ha	%	
Total	**589,4**	**585,4**	**99,3**	**4,0**
Trigo	472,3	469,2	99,3	3,2
Cebada	69,6	69,6	100,0	0
Avena para grano	34,1	33,4	97,9	0,7
Colza	13,3	13,2	99,2	0,1

Fuente: MGAP - DIEA

El trigo aporta el 80% del área de cultivos de invierno, y registra un aumento de 35 mil hectáreas con respecto a la zafra anterior. Por el contrario, en la cebada cervecera se experimenta una reducción de 42 mil hectáreas, y la superficie sembrada este año es equivalente al 62% de lo sembrado en la zafra 2012/13.

La avena para cosecha de grano registra un aumento del orden de 11 mil hectáreas; en tanto que el cultivo de colza se mantiene en un área similar a la de la última zafra, luego de haber aumentado lentamente en las zafras precedentes. La evolución de este cultivo será seguida por la encuesta agrícola en las próximas campañas.

2.2 Cultivos de Invierno - Trigo

2.2.1 Tamaño de siembra

El 80% de la superficie de cultivos de invierno está dedicada al trigo, con más de la mitad del área sembrada concentrada en chacras de más de 1.000 hectáreas (cuadro 7).

Cuadro 7.Superficie sembrada de trigo, según tamaño de siembra del cultivo
Zafra 2013/14

Tamaño de siembra (ha)	Superficie sembrada	
	ha	%
Total	**472.315**	**100,0**
Hasta 200	70.078	14,8
200 a 1000	153.104	32,4
Más de 1000	249.133	52,8

Fuente: MGAP - DIEA

2.2.2 Cultivares de trigo

En esta oportunidad, la encuesta investigó los cultivares utilizados por los productores. El número de cultivares utilizados por explotación está relacionado al tamaño de chacra, encontrándose el mayor número en las de mayor tamaño. Las explotaciones que siembran más de cuatro cultivares concentran casi la mitad de la superficie sembrada (Cuadro 8).

Cuadro 8. Superficie sembrada de trigo, según
número de cultivares sembrados en la explotación
Zafra 2013/14

Número de cultivares sembrados	Superficie sembrada	
	ha	%
Total	**472.315**	**100,0**
1	51.237	10,8
2	57.780	12,2
3	83.087	17,6
4	59.245	12,5
5 a 6	74.617	15,8
7 a 11	146.349	31,1

Fuente: MGAP - DIEA

Dos cultivares –Baguette Premium 11 y Nogal- acumulan el 38,4% de la superficie sembrada y los siete cultivares más utilizados acumulan el 61% de la superficie total. Ninguno de los cultivares restantes supera individualmente el 3% de la superficie (Cuadro 9).

Cuadro 9.Superficie sembrada y aporte porcentual al área de la zafra 2013, según principales cultivares de trigo sembrados

Cultivares	Superficie sembrada		
	Hectáreas	Aporte porcentual	
		Parcial	Acumulado
Total	**472.315**	- - -	- - -
Baguette Premium 11	106.788	22,6	22,6
Nogal	74.718	15,8	38,4
Baguette 601	27.261	5,8	44,2
Baguette 19	27.109	5,7	49,9
Génesis 2366	20.948	4,4	54,4
Génesis 2359	16.993	3,6	58,0
Inia Don Alberto	14.648	3,1	61,1
Inia Carpintero	11.642	2,5	63,6
Génesis 2375	11.121	2,4	66,0
Biointa 1006	10.641	2,3	68,3
Klein Nutria	10.344	2,2	70,5
Inia Madrugador	9.871	2,1	72,6
Arex	9.422	2,0	74,6
Klein Tauro	9.352	2,0	76,6
Otras	111.456	23,4	100,0

Fuente: MGAP – DIEA

Los dos cultivares principales se mantienen como tales en los distintos estratos de tamaño de siembra, variando el orden. En las explotaciones con chacras menores a las 200 hectáreas, aparece el cultivar INIA Don Alberto en tercer lugar; que luego desciende de posición a medida que aumenta el tamaño de chacra. Por encima de las 200 hectáreas de chacra se establece el cultivar Baguette 601 en la cuarta posición (Cuadros 10,11 y 12).

Cuadro 10. Trigo – Zafra 2013/14. Superficie sembrada en explotaciones que sembraron hasta 200 ha según cultivares utilizados

Cultivares	Superficie sembrada		
	Hectáreas	Aporte porcentual	
		Parcial	Acumulado
Total	**70.078**	- - -	- - -
Nogal	15.349	21,9	21,9
Baguette Premium 11	10.150	14,5	36,4
Inia Don Alberto	4.451	6,4	42,7
Génesis 2366	3.695	5,3	48,0
Génesis 2375	2.797	4,0	52,0
Génesis 2359	2.620	3,7	55,7
Inia Carpintero	2.469	3,5	59,3
Inia Madrugador	2.363	3,4	62,6
Arex	1.796	2,6	65,2
Baguette 601	1.761	2,5	67,7

Continúa.....

.....Continuación

Baguette 19	1.669	2,4	70,1
Génesis Le 2346	1.479	2,1	72,2
Klein Tauro	1.371	2,0	74,2
Biointa 1006	1.346	1,9	76,1
Génesis 2358	1.192	1,7	77,8
Génesis Le 2354	1.151	1,6	79,4
Otras	14.419	20,6	100,0

Fuente: MGAP - DIEA

Cuadro 11. Trigo - Zafra 2013/14. Superficie sembrada en explotaciones que Sembraron de 200 a 1.000 ha de trigo, según cultivares utilizados

Cultivares	Superficie sembrada		
		Aporte porcentual	
	Hectáreas	Parcial	Acumulado
Total	**153.104**	- - -	- - -
Baguette Premium 11	36.394	23,8	23,8
Nogal	22.822	14,9	38,7
Bointa 1001	7.108	4,6	43,3
Baguette 601	7.058	4,6	47,9
Inia Madrugador	6.396	4,2	52,1
Inia Carpintero	6.337	4,1	56,2
Inia Don Alberto	5.961	3,9	60,1
Génesis 2366	5.514	3,6	63,7
Arex	5.211	3,4	67,1
Génesis 2359	4.954	3,2	70,4
Klein Nutria	3.880	2,5	72,9
Baguette 19	3.654	2,4	75,3
Atlax	3.567	2,3	77,6
Génesis 2375	3.319	2,2	79,8
Baguette Premium 13	3.070	2,0	81,8
Otros	27.859	18,2	100,0

Fuente: MGAP - DIEA

Cuadro 12. Trigo - Zafra 2013/14. Superficie sembrada en explotaciones que Sembraron más de 1.000 ha de trigo, según cultivares utilizados

Cultivares	Superficie sembrada ha	Aporte porcentual	
		Parcial	Acumulado
Total	**249.133**	- - -	- - -
Baguette Premium 11	60.245	24,2	24,2
Nogal	36.547	14,7	38,9
Baguette 19	21.786	8,7	47,6
Baguette 601	18.442	7,4	55,0
Génesis 2366	11.739	4,7	59,7
Génesis 2359	9.419	3,8	63,5
Biointa 1006	6.704	2,7	66,2

Continúa.....

....Continuación

Klein Tauro	6.689	2,7	68,9
Klein Nutria	5.553	2,2	71,1
Génesis 2375	5.004	2,0	73,1
Baguette 9	4.940	2,0	75,1
Baguette Premium 13	4.627	1,9	76,9
Inia Don Alberto	4.237	1,7	78,6
Génesis 2358	3.647	1,5	80,1
Baguette 701	3.531	1,4	81,5
Otros	46.023	18,5	100,0

Fuente: MGAP - DIEA

3. Cultivos de verano. Anticipo año agrícola 2013/14

Al momento de la encuesta, la mayoría de los productores encuestados tenía definido su plan de siembra para la próxima campaña estival. De acuerdo a la intención de siembra reportada por estos productores, el área a sembrar con cultivos de verano para el año agrícola 2013/14 fue estimada en algo más de 1,1 millón de hectáreas, 7% inferior a la zafra que termina. Casi el 80% de esa superficie - 908 mil hectáreas- será destinado a la soja, de acuerdo a lo reportado por los productores que ya habían definido su patrón de cultivos para la campaña estival. A la fecha de la encuesta, había también productores que, si bien habían definido el área de verano, no habían definido aún los cultivos a sembrar. La intención de siembra de estos productores es de 52 mil hectáreas en las que, muy probablemente, la soja sea también el principal cultivo.

De todos modos, debe reiterarse que los datos de intención de siembra reflejan exclusivamente los planes de los productores al momento de la entrevista. Por consiguiente, las cifras finales presentarán inevitablemente algunas diferencias con estas estimaciones preliminares. La información definitiva para la campaña de invierno 2013/14 será recabada en la próxima encuesta agrícola a levantarse a fines de noviembre de 2013. En esa oportunidad se realizarán las estimaciones de producción para dichos cultivos y se ajustarán las estimaciones de intención de siembra de cultivos de verano para la próxima zafra.

➢ ANEXO I

Información según estratos de tamaño

ANEXO I
Información Según Estratos de Tamaño

Cuadro 1. Explotaciones, superficie explotada, superficie de chacra y chacra promedio; según tamaño de chacra
Zafra 2012/13

Tamaño de chacra (ha)	Explotaciones (Nº)	Superficie explotada (ha)	Superficie de chacra		Chacra promedio (ha)
			Hectárea	%	
Total	**7.579**	**3.831.881**	**1.276.326**	**33,3**	**168**
Sin chacra	3.092	1.078.982	-	-	-
Con chacra	4.487	2.752.899	1.276.326	46,4	284
Menos de 20	2.571	150.580	10.711	7,1	4
20 a 50	625	151.519	21.568	14,2	35
50 a 100	219	132.145	17.717	13,4	81
100 a 200	288	160.669	42.360	26,4	147
200 a 300	174	132.917	44.628	33,6	256
300 a 500	165	165.066	65.696	39,8	399
500 a 1000	204	343.017	146.784	42,8	718
1000 a 2000	126	339.440	179.321	52,8	1.421
Más de 2000	115	1.177.545	747.540	63,5	6.491

Fuente: MGAP - DIEA, Encuesta Agrícola Invierno 2013

Cuadro 2. Superficie de chacra por régimen de tenencia según tamaño de chacra
Zafra 2012/13

Tamaño de chacra (ha)	Superficie de chacra por régimen de tenencia (ha)				
	Total	Propiedad	Arrendamiento	Aparcería	Otras
Total	**1.276.326**	**500.216**	**677.398**	**91.766**	**6.945**
Menos de 20	10.711	10.139	497	75	-
20 a 50	21.568	8.698	9.231	3.539	100
50 a 100	17.717	10.442	6.806	424	45
100 a 200	42.360	17.757	21.602	2.776	225
200 a 300	44.628	21.606	14.703	8.099	220
300 a 500	65.696	37.222	20.825	7.649	-
500 a 1000	146.784	82.672	51.199	12.287	626
1000 a 2000	179.321	88.894	58.243	26.456	5.729
Más de 2000	747.540	222.788	494.291	30.461	-

Fuente: MGAP - DIEA, Encuesta Agrícola Invierno 2013

Cuadro 3. SOJA: Explotaciones, superficie sembrada: total, con laboreo mínimo y laboreo convencional; producción y rendimiento según tamaño de chacra
Zafra 2012/13

Tamaño de chacra (ha)	Explotaciones (Nº)	Superficie sembrada (ha)			Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
		Total	Laboreo Mínimo	Laboreo convencional		
Total	**1.771**	**1.049.699**	**139.542**	**14.514**	**2.764.717**	**2.634**
Menos de 20	39	558	45	30	1.511	2.707
20 a 50	554	16.110	450	336	37.126	2.305
50 a 100	138	9.710	1.411	0	24.900	2.564
100 a 200	277	35.884	7.274	803	93.612	2.609
200 a 300	155	35.680	4.189	771	89.933	2.521
300 a 500	162	53.105	10.208	601	145.107	2.732
500 a 1000	204	123.962	17.554	3.004	331.770	2.676
1000 a 2000	126	149.347	25.538	4.429	401.447	2.688
Más de 2000	115	625.343	72.873	4.540	1.639.311	2.621

Fuente: MGAP - DIEA, Encuesta Agrícola Invierno 2013

Cuadro 4. MAÍZ: Explotaciones, superficie sembrada: total, con laboreo mínimo y laboreo convencional; producción y rendimiento según tamaño de chacra
Zafra 2012/13

Tamaño de chacra (ha)	Productores (Nº)	Superficie Sembrada (ha)			Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
		Total	Laboreo Mínimo	Laboreo Convencional		
Total	**2.835**	**122.637**	**12.299**	**9.543**	**692.631**	**5.648**
Menos de 20	2.276	3.982	61	3.921	10.203	2.562
20 a 50	44	614	439	100	3.717	6.052
50 a 100	76	1.675	158	874	9.019	5.386
100 a 200	59	2.388	1.070	48	12.293	5.148
200 a 300	62	2.243	153	820	13.385	5.966
300 a 500	63	6.463	871	501	39.188	6.064
500 a 1000	83	11.382	765	853	67.042	5.890
1000 a 2000	77	15.302	1791	652	90.977	5.945
Más de 2000	96	78.588	6.992	1.772	446.806	5.685

Fuente: MGAP - DIEA, Encuesta Agrícola Invierno 2013

Cuadro 5. SORGO. Explotaciones, superficie sembrada: total, con laboreo mínimo y laboreo convencional;
producción y rendimiento según tamaño de chacra
Zafra 2012/13

Tamaño de chacra (ha)	Productores (Nº)	Superficie sembrada (ha)			Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
		Total	Laboreo mínimo	Laboreo convencional		
Total	**654**	**49.030**	**5.725**	**3.696**	**208.956**	**4.262**
Menos de 20	353	2.509	-	2.084	10.179	4.057
20 a 50	21	274	147	109	1.045	3.818
50 a 100	32	539	185	242	2.325	4.312
100 a 200	24	599	283	18	2.354	3.932
200 a 300	37	1.380	518	296	4.692	3.399
300 a 500	32	2.747	250	45	12.869	4.685
500 a 1000	50	5.763	1.435	641	26.441	4.588
1000 a 2000	51	7.832	521	261	36.729	4.690
Más de 2000	56	27.387	2.385	-	112.323	4.101

Fuente: MGAP – DIEA. Encuesta Agrícola Invierno 2013

➢ ANEXO II

Estadísticas retrospectivas por cultivo

ANEXO II.
ESTADISTICAS RETROSPECTIVAS POR CULTIVO

Cuadro 1. TRIGO
Estadísticas retrospectivas de área sembrada, producción y rendimiento,
para los ejercicios agrícolas 2000/01a 2012/13

Año	Área sembrada (miles ha)	Producción (miles t)	Rendimiento (kg/ha)
2000/01	128,0	324,4	2.534
2001/02	125,0	143,6	1.149
2002/03	137,1	205,8	1.501
2003/04	117,7	326,0	2.770
2004/05	179,3	532,6	2.970
2005/06	153,5	454,1	2.958
2006/07	193,4	611,2	3.160
2007/08	245,3	697,1	2.842
2008/09	475,5	1.356,6	2.853
2009/10	553,0	1.844,4	3.335
2010/11	404,5	1.302,3	3.220
2011/12	593,4	2.016,3	3.398
2012/13	450,0	982,4	2.183

Fuente: MGAP-DIEA

Cuadro 2. CEBADA CERVECERA
Estadísticas retrospectivas de área sembrada, producción y rendimiento,
para los ejercicios agrícolas 2000/01a 2012/13

Año	Área sembrada (miles ha)	Producción (miles t)	Rendimiento (kg/ha)
2000/01	88,6	213,9	2.414
2001/02	129,0	117,7	912
2002/03	102,8	176,9	1.721
2003/04	117,7	323,7	2.750
2004/05	136,6	406,5	2.976
2005/06	78,1	242,3	3.102
2006/07	127,5	432,1	3.389
2007/08	138,2	310,2	2.245
2008/09	129,9	409,5	3.152
2009/10	140,9	464,1	3.294
2010/11	62,0	186,5	3.010
2011/12	104,6	326,9	3.126
2012/13	117,3	220,4	1.878

Fuente: MGAP-DIEA

Cuadro 3. SOJA
Estadísticas retrospectivas de área sembrada, producción y rendimiento,
para los ejercicios agrícolas 2000/01 a 2012/13

Año	Área sembrada (miles ha)	Producción (miles ton)	Rendimiento (kg/ha)
2000/01	12,0	27,6	2.300
2001/02	28,9	66,7	2.308
2002/03	78,9	183,0	2.319
2003/04	247,1	377,0	1.526
2004/05	278,0	478,0	1.719
2005/06	309,1	631,9	2.044
2006/07	366,5	779,9	2.128
2007/08	461,9	772,9	1.673
2008/09	577,8	1.028,6	1.780
2009/10	863,2	1.816,8	2.105
2010/11	862,1	1.541,0	1.788
2011/12	883,7	2.112,2	2.390
2012/13	1.049,7	2.764,7	2.634

Fuente: MGAP-DIEA

Cuadro 4. MAIZ
Estadísticas retrospectivas de área sembrada, producción y rendimiento,
para los ejercicios agrícolas 2000/01 a 2012/13

Año	Area sembrada (miles ha)	Producción (miles t)	Rendimiento (kg/ha)
2000/01	61,5	266,8	4.338
2001/02	48,7	163,4	3.355
2002/03	38,9	178,5	4.589
2003/04	44,9	223,0	4.967
2004/05	60,6	251,0	4.142
2005/06	49,0	205,0	4.184
2006/07	58,7	337,8	5.757
2007/08	80,6	334,7	4.155
2008/09	87,5	269,8	3.085
2009/10	96,0	529,1	5.510
2010/11	80,9	286,2	3.574
2011/12	123,9	528,3	4.264
2012/13	122,6	692,6	5.648

Fuente: MGAP-DIEA

Cuadro 5. SORGO
Estadísticas retrospectivas de área sembrada, producción y rendimiento,
para los ejercicios agrícolas 2000/01 a 2012/13

Año	Área sembrada (miles ha)	Producción (miles t)	Rendimiento (kg/ha)
2000/01	35,1	142,6	4.063
2001/02	19,3	61,9	3.207
2002/03	14,8	60,2	4.068
2003/04	18,0	69,7	3.872
2004/05	19,0	84,7	4.450
2005/06	15,8	61,3	3.871
2006/07	42,8	162,8	3.800
2007/08	37,7	151,2	4.012
2008/09	68,1	324,2	4.764
2009/10	35,3	138,3	3.916
2010/11	31,4	123,4	3.931
2011/12	88,2	372,6	4.222
2012/13	49,0	208,9	4.262

Fuente: MGAP-DIEA

Cuadro 6. GIRASOL
Estadísticas retrospectivas de área sembrada, producción y rendimiento,
para los ejercicios agrícolas 2000/01 a 2012/13

Año	Area sembrada (miles ha)	Producción (miles t)	Rendimiento (kg/ha)
2000/01	48,1	57,1	1.187
2001/02	108,5	150,3	1.385
2002/03	176,0	234,0	1.330
2003/04	110,6	177,0	1.600
2004/05	118,0	150,5	1.275
2005/06	58,8	80,6	1.371
2006/07	38,5	43,1	1.120
2007/08	34,0	54,2	1.594
2008/09	55,1	50,6	918
2009/10	10,0	9,1	910
2010/11	3,1	3,9	1.259
2011/12	6,4	6,5	1.019
2012/13	1,8	1,9	1.083

Fuente: MGAP-DIEA

BOLETINES EDITADOS POR DIEA

Nº 257	Serie Encuestas. Encuesta Agrícola "Primavera 2007". Enero, 2008.
Nº 258	Serie Encuestas. Encuesta de Papa "Primavera 2007". Febrero, 2008.
Nº 259	Serie Encuestas. Encuesta Citrícola "Primavera 2007". Abril, 2008.
Nº 260	Serie Encuestas. Encuesta de Papa "Otoño 2008". Junio, 2008.
Nº 261	Serie Encuestas. Encuesta de Arroz. Zafra 2007/08. Julio, 2008.
Nº 262	Serie Trabajos Especiales. Tierras de Uso Agropecuario: ventas y arrendamientos. Período 2000/07. Agosto 2008
Nº 263	Serie Encuestas. Encuestas Hortícolas 2007. Zonas Sur y Litoral Norte. Agosto, 2008.
Nº 264	Serie Trabajos Especiales. Azúcar. Cultivo de caña y producción industrial. Zafra 2007. Setiembre, 2008
Nº 265	Serie Encuestas. Encuesta Frutícola 2008. Octubre, 2008
Nº 266	Serie Trabajos Especiales. Estadísticas del Sector Lácteo 2007. Octubre, 2008.
Nº 267	Serie Encuestas. Encuesta Agrícola "Invierno 2008". Noviembre, 2008.
Nº 268	Serie Encuestas. Encuesta Agroindustrial Hortifrutícola 2007. Producción 2006/07. Diciembre, 2008
Nº 269	Serie Encuestas. Encuesta preñez. Ganadería Vacuna de Carne. Años 2007 y 2008. Enero, 2009.
Nº 270	Serie Encuestas. Encuesta de Papa "Primavera 2008". Enero, 2009.
Nº 271	Serie Encuestas. Encuesta Citrícola "Primavera 2008". Febrero, 2009.
Nº 272	Serie Encuestas. Encuesta Agrícola "Primavera 2008". Marzo, 2009.
Nº 273	Serie Encuestas. Encuesta de Papa "Otoño 2009". Mayo, 2009.
Nº 274	Serie Trabajos Especiales. Azúcar. Cultivo de caña y producción industrial. Zafra 2008. Mayo, 2009.
Nº 275	Serie Encuestas. "Encuesta de Arroz". Zafra 2008/09. Junio 2009
Nº 276	Serie Encuestas. Encuesta Productores de Pollos a Façón. Julio, 2009
Nº 277	Serie Encuestas. Encuestas Hortícolas 2008. Zonas Sur y Litoral Norte. Julio 2009
Nº 278	Serie Encuestas. La Producción Lechera En El Uruguay Año 2007. Agosto, 2009
Nº 279	Serie Encuestas. Encuesta Agrícola "Invierno 2009". Agosto, 2009.
Nº 280	Serie Encuestas. Encuesta Frutícola de Hoja Caduca. Zafra 2008/09. Septiembre, 2009
Nº 281	Serie Encuestas. Encuesta Agroindustrial Hortifrutícola 2008. Prod 2007/08. Sep. 2009
Nº 282	Serie Trabajos Especiales. Estadísticas del sector lácteo 2008. Noviembre, 2009.
Nº 283	Serie Encuestas. Encuesta de Papa "Primavera 2009". Enero, 2010.
Nº 284	Serie Encuestas. Encuesta Agrícola "Primavera 2009". Marzo, 2010.
Nº 285	Serie Trabajos Especiales. Tierras de Uso Agropecuario. Ventas y Arrendamientos. Año 2008. Marzo, 2010 (Sólo Web).
Nº 286	Serie Encuestas. Encuesta Agroindustrial Hortifrutícola 2009. Producción 2008/09. Abril, 2010.
Nº 287	Serie Encuestas. Encuesta Citrícola "primavera 2009" Incluye Censo de packings cítricos. Mayo, 2010.
Nº 288	Serie Encuestas. Encuesta de Papa "Otoño 2010". Mayo, 2010.
Nº 289	Serie Encuestas. Encuesta a Productores de Pollos Parrilleros a Façon 2009. Mayo, 2010.
Nº 290	Serie Encuestas. Encuestas Hortícolas 2009. Zonas Sur y Litoral Norte. Junio, 2010.
Nº 291	Serie Encuestas. Encuesta de Arroz 2010. Julio, 2010.
Nº 292	Serie Trabajos Especiales. Azúcar. Cultivo de caña y producción industrial. Zafra 2009/2010.
Nº 293	Serie Encuestas. Encuesta Agrícola Invierno 2010. Setiembre, 2010.
Nº 294	Serie Encuestas. Encuesta Frutícola de Hoja Caduca. Zafra 2009/10
Nº 295	Serie Trabajos Especiales. Estadísticas del Sector Lácteo 2009. Octubre, 2010.
Nº 296	Serie Trabajos Especiales. Tierras de Uso Agropecuario: Ventas y Arrendamientos. Año 2009.
Nº 297	Serie Encuestas. Encuesta de papa "Primavera 2010". Diciembre, 2010.
Nº 298	Serie Encuestas. Encuesta a Productores de Pollos Parrilleros a Façon 2010. Enero, 2011.
Nº 299	Serie Encuestas. Encuesta Citrícola "Primavera 2010". Febrero, 2011.
Nº 300	Serie Encuestas. Encuesta Agroindustrial Hortifrutícola 2010. Producción 2009/10. Marzo, 2011.
Nº 301	Serie Encuestas. Encuesta Agrícola Primavera 2010. Marzo, 2011
Nº 302	Serie Encuestas. Encuesta de Papa "Otoño 2011". Mayo 2011.
Nº 303	Serie Trabajos Especiales. Azúcar. Cultivo de Caña y Producción Industrial. Zafra 2010/11. Agosto, 2011.
Nº 304	Serie Trabajos Especiales. Estadísticas del Sector Lácteo 2010. Noviembre, 2011.
Nº 305	Serie Encuestas. Encuesta de Papa Otoño 2012. Mayo, 2012.
Nº 306	Serie Encuestas. Encuesta a Productores de Pollos Parrilleros a Façon 2011. Julio, 2012.
Nº 307	Serie Encuestas. Encuesta de "Arroz 2012", Zafra 2011/2012. Agosto 2012.
Nº 308	Serie Encuestas. Encuesta Frutícola de Hoja Caduca Zafra 2011/12. Octubre, 2012
Nº 309	Serie Trabajos Especiales. Estadísticas del Sector Lácteo 2011. Enero, 2013.
Nº 310	Serie Encuestas. Encuesta de Papa "Primavera 2012". Enero, 2013.
Nº 311	Serie Encuestas. Encuesta Citrícola "PRIMAVERA 2012". Abril, 2013.
Nº 312	Serie Encuestas. Encuesta de Papa "Otoño 2013". Julio, 2013.
Nº 313	Serie Trabajos Especiales. Estadísticas del Sector Lácteo 2012. Setiembre, 2013.
Nº 314	Serie Encuestas. Encuestas Hortícolas 2012 - Zonas Sur y Litoral Norte . Diciembre, 2013.
Nº 315	Serie Encuestas. Encuesta Agrícola Invierno 2013. Diciembre, 2013.

.....

Estas publicaciones las puede encontrar en nuestra página web: www.mgap.gub.uy (Estadísticas Agropecuarias)