MINISTERIO DE GANADERÍA
AGRICULTURA Y PESCA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS
(DIEA)

Recopilación de las Estadísticas Básicas del Sector Arrocero

Período 1998 – 2012

Introducción

Este material pretende facilitar a los usuarios el acceso a la información básica surgida de las encuestas del sector arrocero que realiza la oficina de Estadísticas Agropecuarias (DIEA).

Es un resumen de las estadísticas del rubro publicadas por DIEA durante el período 1998 – 2012. Se consideró importante incluir tanto los datos que se investigan en forma seriada, como aquellos que habiendo sido investigados puntualmente en alguna encuesta, se entiende resultan igualmente de interés.

En todos los casos se cita la zafra a la que se refiere la información, lo cual permite consultar la encuesta correspondiente si se desea investigar con mayor profundidad. Todas las encuestas arroceras realizadas hasta la fecha se encuentran en el sitio web:

www.mgap.gub.uy (Estadísticas Agropecuarias)

Agradeceremos las sugerencias que permitan mejorar la presentación de nuestra información, y aquellas que nos orienten para ampliar las investigaciones en futuras encuestas.

Este trabajo fue elaborado por el Ing. Agr. José Antonio Méndez.

Contenido

A – Datos Generales

A 1 - Área sembrada, producción y rendimiento de arroz, por año agrícola, según región.
A 2 - Número de productores arroceros, por año agrícola, según zonas de producción
A 3 - Superficie sembrada de arroz (%), por zafra, según tenencia de la tierra
A 4 - Rendimiento (kg/ha), por zafra, según tamaño de chacra
A 5 - Superficie sembrada de arroz (%), por zafra y modalidad de producción, según tenencia de la tierra

B – Usos Anteriores de las chacras

B 1 - Superficie sembrada (miles de ha y %) por zafra de arroz, según tipo de chacra, para zafras encuestadas
B 2 - Superficie sembrada (porcentaje), por zona y zafra, según tipo de chacra

C – Variedades

C 1 - Superficie sembrada con las principales variedades, por zafra, según variedad

D – Riego / Costos de tierra y agua

D 1 - Superficie regada, por zafra, según fuente de agua disponible
D 2 - Superficie regada, por zafra, según pago del agua
D 3 - Superficie regada, por zafra, según tipo de energía usada
D 4 - Superficie regada, por origen del agua, según zonas de producción (en porcentaje).Todas las zafras
D 5 - Superficie de arroz regada (hectáreas y porcentaje), por pago del agua, según zonas de producción. Todas las zafras
D 6 - Costo por concepto de pago de recursos productivos para el cultivo de arroz, por zafra, según situación del productor y zona de producción
D 7 - Superficie regada por bombeo (porcentaje de zona), por número de levantes, según zonas – Zafra 2006/07
D 8 - .Superficie regada por bombeo, por tipo de energía principal usada, según número de levantes – Zafra 2006/07

E – Servicios contratados

E 1 - Pago de laboreo de tierras, superficie y costo, según costo de laboreo – Zafra 2005/06
E 2 - Pago de tareas de siembra, superficie y costo, según costo de siembra – Zafra 2005/06
E 3 - Pago de aplicación aérea de fertilizantes, superficie sobrevolada y costo, según costo de vuelo – Zafra 2005/06
E 4 - Pago de aplicación aérea de herbicidas y fungicidas, superficie sobrevolada y costo, según costo de vuelo – Zafra 2005/06
E 5 - Pago de cosecha, superficie y costo, según zona de producción – Zafra 2005/06
E 6 - Pago de cosecha, superficie y costo, según costo de cosecha (porcentaje) – Zafra 2005/06
E 7 – Superficie cosechada con maquinaria ajena, según zonas de producción. – Zafra 2009/10
E 8 – Superficie cosechada, total y con maquinaria ajena, según tamaño de chacra. – Zafra 2009/10
E 9 – Superficie cosechada con maquinaria contratada, por zafra, según zonas de producción.

F – Fertilizantes, herbicidas, insecticidas, fungicidas, bruzzone

F 1 - Superficie fertilizada y cantidad de fertilizante utilizado, según fertilizante – Zafra 2006/07
F 2 - Superficie fertilizada y cantidad de fertilizante utilizado, según fertilizante de base del cultivo – Zafra 2006/07
F 3 - Superficie con los principales fertilizantes (porcentaje de la siembra), por zona, según fertilizante – Zafra 2006/07
F 4 - Superficie con aplicación de urea (porcentaje de la siembra), por zona, según número de aplicaciones – Zafra 2006/07

F 5 - Superficie fertilizada con urea y cantidad utilizada, según número de aplicaciones – Zafra 2006/07

F 6 - Superficie con aplicación de agroquímicos, por forma de aplicación, según tipo de producto – Zafra 2006/07
F 7 - Superficie con aplicación de agroquímicos (porcentaje de la siembra), por zona, según tipo de producto – Zafra 2006/07
F8 – Superficie con aplicación de herbicidas post-siembra (porcentaje), por zafra y zona, según número de aplicaciones
F9 – Aplicación de insecticida para gorgojo, productores y superficie tratada, según zona – Zafra 2008/09
F10 – Número de explotaciones que reportaron bruzzone, superficie sembrada, y superficie afectada, por zona de producción – Zafra 2009/10
F11 – Superficie tratada contra bruzzone, por número de aplicaciones, según zonas de producción – Zafra 2009/10

G – Mano de obra

G 1 - Superficie sembrada y mano de obra utilizada, según zona – Zafra 2005/06
G 2 - Trabajadores y hectáreas por trabajador, por zafra, según zona de producción
G 3 - Superficie sembrada y mano de obra utilizada, según tamaño de chacra – Zafra 2005/06

H – Arroz de salida, pasturas, rotaciones

H 1 - Superficies: total de arroz, arroz de salida, praderas sobre arroz; por zafras
H 2 - Superficie de arroz "de salida" e instalación de pasturas (porcentajes), por zafras, según zona de producción
H 3 - Superficies: sembrada, arroz de salida, de pasturas sobre rastrojo de salida (comparación de zafras), según zona de producción – Varias zafras.
H 4 - Destino principal de praderas sobre "arroz de salida" (ha y %), por agente productor, según orientación ganadera del usufructuante – Varias zafras.
H 5 - Densidad promedio de semilla de forrajeras utilizada, según mezclas principales y especies – Zafra 2007/08
H 6 - Productores y superficie sembrada de praderas (has); según mezclas principales – Zafra 2007/08
H 7 – Principales pasturas sembradas sobre rastrojo de arroz, según especies – Zafra 2011/12
H 8 – Superficie sembrada de praderas (%), por zona de producción, según destino de la pradera – Varias zafras
H 8 bis – Superficie sembrada de praderas (%), por zona de producción y zafra, según destino de la pradera
H 9 – Superficie sembrada de arroz, por tenencia, según esquema de rotación – Zafra 2011/12
H 10 – Superficie sembrada, producción y rendimiento, según esquema de rotación – Zafra 2011/12
H 11 – Productores (%) y superficie sembrada de arroz (%), por rotación establecida, según tipo de productor arrocero – Zafra 2011/12
H 12 – Superficie sembrada de arroz, según tipo de rotación – Zafra 2011/12

I – Características del productor

I 1 - Productores, por antigüedad en actividades agropecuarias, según nacionalidad – Zafra 2005/06
I 2 - Explotaciones y superficie sembrada de arroz, por nacionalidad del productor, según zona de producción – Zafra 2005/06
I 3 - Productores, por antigüedad en actividades agropecuarias, según zona de producción – Zafra 2005/06
I 4 - Productores, por antigüedad en actividad arrocera, según zona de producción – Zafra 2005/06
I 5 - Superficie (hectáreas y porcentaje), por antigüedad en actividad arrocera, según zona de producción – Zafra 2005/06

J – Arroceros combinados

J 1 - Arroceros ganaderos: explotaciones; superficies: total, arrocera, agricultura de secano, pastoreo; según especialización ganadera – Zafra 2007/08
J 2 - Arroceros ganaderos: tierras libres para pastoreo y dotación por categorías; según orientación ganadera – Zafra 2007/08

K – Arroz rojo

K1 – Presencia de arroz rojo (porcentaje): productores, superficie total sembrada, superficie de chacras problema; por zafras encuestadas
K2 – Productores con arroz rojo (porcentaje), por percepción del problema, según zona de producción – Zafra 2008/09
K3 – Productores con arroz rojo, número y superficie sembrada, según zona de producción – Zafra 2008/09

L – Época de siembra

L1 – Superficie sembrada (%), por época de siembra, según zonas de producción.

LL – Pendiente de las chacras

LL1 – Superficie sembrada (hectáreas, porcentaje), por pendiente de la chacra, según zona de producción – Zafra 2011/12

M – Laboreos de verano

M1 – Superficie sembrada y rendimiento, por tenencia, según realización de laboreos de verano – Zafra 2011/12
M2 – Superficie sembrada y rendimiento, por tenencia, según pastoreo de laboreos de verano – Zafra 2011/12

N – Suplementación de ganado en pasturas de la rotación

N1 – Explotaciones arrocero- ganaderas que suplementan ganado sobre pasturas de la rotación – Zafra 2011/12
N2 – Explotaciones arrocero-ganaderas que suplementan ganado sobre pasturas de la rotación, según suplemento – Zafra 2011/12

A. DATOS GENERALES

Cuadro A 1. Área sembrada, producción y rendimiento de arroz, por año agrícola, según región

Región	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11[4]	2011/12
TOTAL NACIONAL															
Área (en ha)	169.901	208.089	189.402	153.676	160.234	153.396	186.465	184.023	177.292	145.375	168.337	160.670	161.939	195.000	181.371
Producción (en t)	864.158	1.328.222	1.209.139	1.030.198	939.489	905.746	1.262.597	1.214.490	1.292.411	1.145.654	1.329.955	1.287.234	1.148.738	1.638.000	1.423.857
Rendimiento (en kg/ha sembrada)	5.086	6.383	6.384	6.704	5.863	5.905	6.771	6.600	7.290	7.881	7.901	8.012	7.094	8.400	7.850
Norte y Litoral Oeste [1]															
Área (en ha)	29.842	42.796	35.134	27.670	32.179	33.095	42.324	40.806	38.562	28.710	36.629	29.649	34.192	s/d	35.764
Producción (en t)	164.404	309.816	213.761	196.515	223.648	216.102	327.956	279.309	304.846	237.207	304.819	241.821	251.110	s/d	308.826
Rendimiento (en kg/ha sembrada)	5.509	7.239	6.084	7.102	6.950	6.530	7.749	6.845	7.905	8.262	8.322	8.156	7.344	s/d	8.635
Centro [2]															
Área (en ha)	20.713	29.427	25.512	16.736	19.767	17.186	22.769	15.677	19.446	10.621	18.874	16.989	13.175	s/d	15.922
Producción (en t)	87.175	180.638	154.114	110.212	116.262	89.457	141.383	98.483	132.902	85.867	144.137	138.486	86.593	s/d	135.006
Rendimiento (en kg/ha sembrada)	4.209	6.139	6.041	6.585	5.882	5.205	6.209	6.282	6.834	8.045	7.637	8.151	6.573	s/d	8.479
Este [3]															
Área (en ha)	119.346	135.866	128.756	109.270	108.288	103.115	121.372	127.540	119.284	106.044	112.834	114.032	114.572	s/d	129.685
Producción (en t)	612.579	837.768	841.264	723.471	599.579	600.187	793.258	836.698	854.663	822.580	881.000	906.927	811.035	s/d	980.025
Rendimiento (en kg/ha sembrada)	5.133	6.166	6.534	6.621	5.537	5.821	6.536	6.560	7.165	7.757	7.808	7.953	7.079	s/d	7.557

Fuente: MGAP-DIEA en base a Encuesta Arrocera.

(1) Conformada por Artigas, Salto, Paysandú, Río Negro y Soriano.

(2) Conformada por Rivera, Tacuarembó y Durazno.

(3) Conformada por Cerro Largo, Treinta y Tres, Rocha y Lavalleja.

(4) Datos de zafra suministrados por ACA; no se realizó la encuesta

Cuadro A 2 - Número de productores arroceros, por año agrícola, según zonas de producción

Zona de producción	Año agrícola													
	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	11/12
Total	**674**	**732**	**601**	**480**	**482**	**465**	**572**	**573**	**584**	**490**	**505**	**500**	**523**	**517**
Norte - Litoral Oeste	155	175	123	79	97	96	121	138	139	108	102	103	110	108
Centro	88	104	86	68	64	65	82	64	75	54	64	64	61	60
Este	431	453	392	333	321	304	369	371	370	328	339	333	352	349

Fuente MGAP - DIEA

Cuadro A 3 - Superficie sembrada de arroz (%) , por zafra, según tenencia de la tierra

Tenencia de la tierra	Zafra						
	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2011/12
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Propiedad	25,5	21,4	23,9	24,6	22,4	21,3	27,2
Arrendamiento	74,5	78,6	76,1	75,4	77,6	78,7	72,8

Fuente MGAP - DIEA

Cuadro A 4 - Rendimiento (kg/ha), por zafra, según tamaño de chacra

Tamaño de chacra (ha)	Zafra													
	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2011/12
Total	**5.086**	**6.383**	**6.384**	**6.704**	**5.863**	**5.905**	**6.771**	**6.600**	**7.290**	**7.881**	**7.901**	**8.012**	**7.094**	**7.850**
Menos de 200	4.985	6.195	5.949	6.594	5.722	6.096	6.401	6.670	7.085	7.573	7.661	8.071	6.863	7.788
200 a 500	4.996	6.475	6.418	6.962	6.019	6.023	6.977	6.612	7.204	8.193	7.997	7.982	6.988	7.856
Más de 500	5.207	6.409	6.529	6.585	5.810	5.758	6.769	6.564	7.418	7.806	7.921	8.009	7.270	7.866

Fuente MGAP - DIEA

Cuadro A 5 - Superficie sembrada de arroz (%) , por zafra y modalidad de producción, según tenencia de la tierra

Tenencia de la tierra	ARROCEROS PUROS							ARROCEROS COMBINADOS						
	Zafras							Zafras						
	2011/12	2009/10	2008/09	2007/08	2006/07	2005/06	2005/04	2011/12	2009/10	2008/09	2007/08	2006/07	2005/06	2005/04
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Propiedad	6,0	1,9	2,9	2,5	4,4	3,2	4,7	43,2	44,9	44,1	46,1	45,4	42,5	43,1
Arrendamiento	94,0	98,1	97,1	97,5	95,6	96,8	95,3	56,8	55,1	56,9	53,9	54,6	57,5	56,9

Fuente MGAP - DIEA

B. USOS ANTERIORES DE LAS CHACRAS

Cuadro B 1 - Superficie sembrada (miles de ha y %) por zafra de arroz, según tipo de chacra, para zafras encuestadas

Tipo de chacra	1998/99		2001/02		2004/05		2005/06		2006/07		2007/08		2008/09		2009/10		2011/12	
	Miles de ha	%	Miles de ha	%	Miles de ha	%	Miles de ha	%	Miles de ha	%	Miles de ha	%	Miles de ha	%	Miles de ha	%	Miles de ha	%
TOTAL	**208,1**	**100,0**	**160,2**	**100,0**	**184,0**	**100,0**	**177,3**	**100,0**	**145,4**	**100,0**	**168,3**	**100,0**	**160,7**	**100,0**	**161,9**	**100,0**	**181,4**	**100,0**
Arroz de primer año	***119,1***	***57,2***	***95,7***	***59,7***	***116,1***	***63,1***	**96,1**	**54,2**	**88,6**	**60,9**	**98,3**	**58,4**	**91,4**	**56,9**	**98,4**	**60,8**	**97,4**	**53,7**
Arroz sobre campo nuevo	25,5	12,3	14,1	8,8	17,1	9,3	10,2	5,8	6,9	4,8	8,8	5,2	6,4	4,0	5,9	3,6	6,5	3,6
Retorno sobre pradera	20,9	10,0	24,9	15,5	21,8	11,9	28,5	16,1	29,9	20,6	26,3	15,6	16,0	10,0	30,4	18,8	44,6	24,6
Retorno sobre "campo natural"	59,7	28,7	45,8	28,6	62,0	33,7	49,1	27,7	34,8	24,0	51,0	30,4	55,6	34,6	46,7	28,8	35,9	19,8
Otros retornos	0,0	0,0	10,9	6,8	15,2	8,3	8,3	4,7	16,9	11,6	12,2	7,2	13,4	8,3	15,4	9,5	10,4	5,7
Arroz sobre arroz	***89,0***	***42,8***	***64,5***	***40,3***	***67,9***	***36,9***	**81,2**	**45,8**	**56,8**	**39,1**	**70,0**	**41,6**	**69,3**	**43,1**	**63,5**	**39,2**	**84,0**	**46,3**
Arroz de segundo año	68,8	33,0	46,1	28,8	51,2	27,8	62,7	35,4	39,3	27,1	50,0	29,8	51,4	32,0	48,6	30,0	75,8	41,8
Arroz de tres y más años	20,2	9,7	18,4	11,5	16,7	9,1	18,5	10,4	17,4	12,0	20,0	11,8	17,9	11,1	14,9	9,2	8,2	4,5

Fuente: MGAP-DIEA, en base a Encuesta Arrocera.

B 2 - Superficie sembrada (porcentaje), por zona y zafra, según tipo de chacra

Tipo de chacra	Zonas y Zafras																							
	Total						Norte - Litoral Oeste						Centro						Este					
	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	11/12	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	11/12	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	11/12	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	11/12
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**10,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Arroz de primer año	**54,2**	**60,9**	**58,4**	**56,9**	**60,8**	**53,7**	**31,3**	**31,4**	**44,0**	**26,1**	**45,3**	**42,5**	**45,2**	**51,9**	**55,6**	**47,4**	**53,0**	**35,2**	**63,1**	**69,9**	**63,5**	**66,4**	**66,3**	**59,1**
Campo nuevo	5,8	4,7	5,2	4,0	3,6	3,6	10,2	5,2	7,4	4,9	10,8	7,5	3,8	14,2	11,1	4,1	4,5	5,7	4,7	3,7	3,5	3,7	1,4	2,2
Retorno sobre pradera	16,1	20,6	15,6	10,0	18,8	24,6	12,4	9,4	25,7	8,8	15,8	27,9	22,0	15,1	13,8	6,6	20,5	9,4	16,3	24,2	12,7	10,8	19,5	25,5
Retorno sobre "campo"	27,7	23,9	30,4	34,6	28,8	19,8	6,8	16,4	9,8	12,5	13,5	6,1	18,0	22,6	20,6	33,4	22,7	15,7	36,0	26,1	38,5	40,5	34,1	24,1
Otros retornos	4,7	11,6	7,2	8,4	9,5	5,7	1,9	0,0	1,1	0,0	5,3	0,8	1,4	0,0	10,1	3,2	5,3	4,4	6,1	15,9	8,8	11,3	11,3	7,3
Arroz sobre rastrojo	**45,8**	**39,1**	**41,6**	**43,1**	**39,2**	**46,3**	**68,7**	**68,6**	**56,0**	**73,9**	**54,7**	**57,5**	**54,8**	**48,1**	**44,4**	**52,6**	**47,0**	**64,8**	**36,9**	**30,1**	**36,5**	**33,6**	**33,7**	**40,9**
Arroz de segundo año	35,4	27,0	29,8	32,0	30,0	41,8	39,9	31,7	29,5	48,6	33,9	49,7	38,7	38,7	26,5	41,0	39,4	63,5	33,4	24,6	30,4	26,3	27,8	36,9
Arroz de tres o más años	10,4	12,0	11,8	11,1	9,2	4,5	28,9	36,9	26,5	25,3	20,8	7,8	16,1	9,4	18,0	11,6	7,6	1,3	3,5	5,5	6,1	7,3	5,9	4,0

Fuente MGAP - DIEA

C. Variedades

C 1 - Superficie sembrada con las principales variedades, por zafra, según variedad

Variedad	Zafra 2003/04		Zafra 2004/05		Zafra 2005/06		Zafra 2006/07		Zafra 2007/08		Zafra 2008/09		Zafra 2009/10		Zafra 2011/12	
	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%
Total	**186,5**	**100,0**	**184,0**	**100,0**	**177,2**	**100,0**	**145,4**	**100,0**	**168,3**	**100,0**	**160,7**	**100,0**	**161,9**	**100,0**	**181,4**	**100,0**
El Paso 144	138,2	74,2	117,8	64,0	117,8	66,5	104,2	71,7	109,7	65,2	101,4	63,1	94,7	58,5	82,7	45,6
Tacuarí	33,3	17,8	32,7	17,8	22,1	12,5	15,3	10,5	24,2	14,4	18,8	11,7	23,8	14,7	25,3	13,9
Olimar	3,3	1,8	25,6	13,9	30,9	17,4	21,1	14,5	26,2	15,5	33,1	20,6	31,9	19,7	44,2	24,4
Otras	11,7	6,2	7,9	4,3	6,4	3,6	4,8	3,3	8,2	4,9	7,4	4,6	11,5	7,1	29,2	16,1

Fuente MGAP - DIEA

D. RIEGO/COSTOS DE TIERRA Y AGUA

D 1 - Superficie regada, por zafra, según fuente de agua disponible

Fuente de agua disponible	Superficie regada															
	Zafra 1997/1998		Zafra 2002/2003		Zafra 2004/2005		Zafra 2005/2006		Zafra 2007/2008		Zafra 2008/2009		Zafra 2009/2010		Zafra 2011/2012	
	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%
Total	**169,9**	**100,0**	**153,4**	**100,0**	**184,0**	**100,0**	**177,3**	**100,0**	**168,3**	**100,0**	**160,7**	**100,0**	**161,9**	**100,0**	**181,4**	**100,0**
Cauce natural	89,2	52,5	69,7	45,4	88,0	47,8	66,2	37,3	75,2	44,7	68,8	42,8	80,2	49,5	72,0	39,7
Represa	80,7	47,5	83,7	54,6	96,0	52,2	111,1	62,7	93,1	55,3	91,9	57,2	81,7	50,5	109,4	60,3

Fuente MGAP - DIEA

D 2 - Superficie regada, por zafra, según pago del agua

Pago del agua	Superficie regada													
	Zafra 1997/1998		Zafra 2004/2005		Zafra 2005/2006		Zafra 2007/2008		Zafra 2008/2009		Zafra 2009/2010		Zafra 2011/2012	
	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%
Total	**169,9**	**100,0**	**184,0**	**100,0**	**177,3**	**100,0**	**168,3**	**100,0**	**160,7**	**100,0**	**161,9**	**100,0**	**181,4**	**100,0**
Propia	86,9	51,1	95,5	51,9	77,1	43,5	77,5	46,0	67,8	42,2	69,1	42,7	82,4	45,4
Comprada	83,0	48,9	88,5	48,1	100,2	56,5	90,8	54,0	92,9	57,8	92,8	57,3	99,0	54,6

Fuente MGAP - DIEA

D 3 - Superficie regada, por zafra, según tipo de energía usada

Tipo de energía	Superficie regada															
	Zafra 1997/1998		Zafra 2002/2003		Zafra 2005/2006		Zafra 2006/2007		Zafra 2007/2008		Zafra 2008/2009		Zafra 2009/2010		Zafra 2011/2012	
	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%	Miles ha	%
Total	**169,9**	**100,0**	**153,4**	**100,0**	**177,3**	**100,0**	**145,4**	**100,0**	**168,3**	**100,0**	**160,7**	**100,0**	**161,9**	**100,0**	**181,4**	**100,0**
Gravedad	65,9	38,8	67,9	44,3	85,2	48,1	62,8	43,2	72,9	43,3	69,7	43,4	61,6	38,0	71,7	39,5
Electricidad	55,6	32,7	57,0	37,2	66,8	37,7	66,2	45,5	85,0	50,5	78,1	48,6	88,4	54,6	97,4	53,7
Diesel	48,4	28,5	28,5	18,6	25,3	14,3	16,4	11,3	10,4	6,2	12,9	8,0	11,9	7,4	12,3	6,8

Fuente MGAP - DIEA

D 4 - Superficie regada, por origen del agua, según zonas de producción (en porcentaje)

Zafra 2007/08						
Zonas de producción	Superficie regada (%)					
	Total	Origen del agua				
		Represa			Cauce con bombeo	
		Gravedad	Levante eléctrico	Levante diesel	Levante eléctrico	Levante diesel
Total	**100,0**	**43,3**	**9,4**	**2,6**	**41,1**	**3,6**
Norte - Litoral Oeste	100,0	40,7	29,5	8,4	17,1	4,3
Centro	100,0	79,9	6,4	3,7	8,2	1,7
Este	100,0	38,0	3,3	0,5	54,4	3,7

Zafra 2008/09						
Zonas de producción	Superficie regada (%)					
	Total	Origen del agua				
		Represa			Cauce con bombeo	
		Gravedad	Levante eléctrico	Levante diesel	Levante eléctrico	Levante diesel
Total	**100,0**	**43,4**	**10,4**	**3,3**	**38,2**	**4,6**
Norte - Litoral Oeste	100,0	36,7	33,3	9,5	18,6	1,9
Centro	100,0	74,3	17,2	7,4	0,0	1,1
Este	100,0	40,6	3,5	1,1	49,0	5,9

Continúa…..

……continuación

Zafra 2009/10						
Zonas de producción	Total	Superficie regada (%)				
		Origen del agua				
		Represa			Cauce con bombeo	
		Gravedad	Levante eléctrico	Levante diesel	Levante eléctrico	Levante diesel
Total	**100,0**	**38,1**	**9,1**	**3,2**	**45,4**	**4,1**
Norte - Litoral Oeste	100,0	39,7	23,4	8,0	26,0	2,9
Centro	100,0	68,2	13,3	2,2	10,6	5,7
Este	100,0	34,2	4,4	1,9	55,3	4,3

Zafra 2011/12						
Zonas de producción	Total	Superficie regada (%)				
		Origen del agua				
		Represa			Cauce con bombeo	
		Gravedad	Levante eléctrico	Levante diesel	Levante eléctrico	Levante diesel
Total	**100,0**	**39,5**	**16,7**	**4,1**	**37,0**	**2,7**
Norte - Litoral Oeste	100,0	41,6	28,3	8,1	21,2	0,8
Centro	100,0	64,2	18,9	6,9	9,4	0,6
Este	100,0	35,9	13,3	2,6	44,7	3,5

Fuente MGAP - DIEA

D 5 - Superficie de arroz regada (hectáreas y porcentaje), por pago del agua, según zona de producción

➢ Zafra 2007/08

Zona de producción	Total (mil ha)	Agua propia		Agua comprada	
		Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**168,3**	**77,5**	**46,0**	**90,8**	**54,0**
Norte - Litoral Oeste	36,6	18,2	49,7	18,4	50,3
Centro	18,9	4,6	24,3	14,3	75,7
Este	112,8	54,7	48,5	58,1	51,5

➢ Zafra 2008/09

Zona de producción	Total (mil ha)	Agua propia		Agua comprada	
		Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**160,7**	**67,8**	**42,2**	**92,9**	**57,8**
Norte - Litoral Oeste	29,7	13,4	45,1	16,3	54,9
Centro	17,0	3,0	17,6	14,0	82,4
Este	114,0	51,4	45,1	62,6	54,9

➢ Zafra 2009/10

Zona de producción	Total (mil ha)	Agua propia		Agua comprada	
		Mil ha	%	Mil ha	%
Total	161,9	69,1	42,7	92,8	57,3
Norte - Litoral Oeste	34,2	17,5	51,2	16,7	48,8
Centro	13,2	3,8	28,8	9,4	71,2
Este	114,5	47,8	41,7	66,7	58,3

➢ Zafra 2011/12

Zona de producción	Total (mil ha)	Agua propia		Agua comprada	
		Mil ha	%	Mil ha	%
Total	181,4	82,4	45,4	99,0	54,6
Norte - Litoral Oeste	35,8	15,0	41,9	20,8	58,1
Centro	15,9	4,1	25,8	11,8	74,2
Este	129,7	63,3	48,8	66,4	51,2

Fuente MGAP - DIEA

D 6 - Costo por concepto de pago de recursos productivos para el cultivo de arroz, por zafra, según situación del productor [(1)] y zona de producción

Zona de producción	Costo por zafra (bolsas de arroz/ha)				
	Zafra 1997/98	Zafra 2002/03	Zafra 2005/06	Zafra 2007/08	Zafra 2011/12
**** Pago conjunto por tierra y agua***					
Total del país	**27,0**	**25,7**	**26,5**	**27,6**	**29,9**
Norte - Litoral Oeste	27,0	25,5	27,4	29,3	30,7
Centro	25,0	22,6	25,5	26,4	29,5
Este	28,0	26,3	26,0	27,4	29,4
**** Pago por tierra en arrendamiento***					
Total del país	**9,0**	**9,4**	**9,4**	**10,5**	**11,3**
Norte - Litoral Oeste	12,0	10,2	11,8	12,0	12,8
Centro	9,0	9,9	9,3	11,1	11,1
Este	9,0	8,9	9,0	10,2	11,1
**** Pago por agua***					
Total del país	**17,0**	**17,7**	**18,6**	**18,6**	**19,7**
Norte - Litoral Oeste	19,0	16,8	15,2	18,6	19,6
Centro	14,0	18,5	17,0	18,5	19,8
Este	17,0	17,9	19,0	18,6	19,7

Fuente MGAP - DIEA

[(1)] Hay productores que pagan por ambos recursos en conjunto, y otros, sólo por tierra o sólo por agua.

D 7 - Superficie regada por bombeo (porcentaje de zona), por número de levantes, según zonas
Zafra 2006/07

Zona de producción	Superficie regada por bombeo				
	Número de levantes				
	Total	*Uno*	*Dos*	*Tres*	*Más de tres*
Total	**100,0**	**42,7**	**34,8**	**12,8**	**9,7**
Norte - Litoral Oeste	100,0	64,8	35,2	0,0	0,0
Centro	100,0	59,3	40,7	0,0	0,0
Este	100,0	35,8	34,3	17,0	12,9

Fuente MGAP - DIEA

D 8 - Superficie regada por bombeo, por tipo de energía principal usada, según número de levantes
Zafra 2006/07

Número de levantes	Superficie regada por bombeo				
	Total (Mil ha)	Bombeo a gasoil		Bombeo eléctrico	
		Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**82,5**	**16,4**	**19,8**	**66,1**	**80,2**
Uno	35,2	12,4	35,3	22,8	64,7
Dos	28,7	3,0	10,4	25,7	89,6
Tres	10,6	0,0	0,0	10,6	100,0
Más de tres	8,0	1,0	12,0	7,1	88,0

Fuente MGAP - DIEA

E. SERVICIOS CONTRATADOS

E 1 - Pago de laboreo de tierras, superficie y costo, según costo de laboreo
Zafra 2005/2006

Costo de laboreo (U$S/ha)	Superficie		Costo (miles de U$S)
	ha	%	
Total	**15.403**	**100,0**	**400,6**
Menos de 20	8.631	56,0	113,0
20 a 40	3.796	24,6	95,9
Más de 40	2.976	19,3	191,7

Fuente MGAP – DIEA

E 2 - Pago de tareas de siembra, superficie y costo, según costo de siembra
Zafra 2005/2006

Costo de siembra (U$S/ha)	Superficie		Costo (U$S totales)
	ha	%	
Total	**18903**	**100,0**	**447,7**
Menos de 20	11081	58,6	176,5
20 a 30	5652	29,9	130,6
Más de 30	2170	11,5	140,6

Fuente MGAP - DIEA

E 3 - Pago de aplicación aérea de fertilizantes, superficie sobrevolada y costo, según costo de vuelo
Zafra 2005/2006

Costo de vuelo (U$S/ha)	Superficie[(1)]		Costo (miles de U$S)
	ha	%	
Total	**216214**	**100,0**	**1835,9**
Menos de 8	97598	45,1	747,6
8 a 9	89099	41,2	780,5
Más de 9	29517	13,7	307,8

Fuente MGAP - DIEA

(1) Una misma superficie puede tener más de una aplicación

E 4 - Pago de aplicación aérea de herbicidas y fungicidas, superficie sobrevolada y costo, según costo de vuelo
Zafra 2005/2006

Costo de vuelo (U$S/ha)	Superficie [1]		Costo (miles de U$S)
	ha	%	
Total	**310680**	**100,0**	**2558,3**
Menos de 8	177530	57,1	1351,3
8 a 9	112697	36,3	985,7
Más de 9	20452	6,6	221,3

Fuente MGAP - DIEA
[1] Una misma superficie puede tener más de una aplicación

E 5 - Pago de cosecha, superficie y costo, según zona de producción
Zafra 2005/2006

Zona de producción	Superficie		Costo (% de cosecha)
	ha	%	
Total	**29108**	**100,0**	**8,6**
Norte - Litoral Oeste	6892	23,7	9,0
Centro	2435	8,4	8,4
Este	19781	68,0	8,5

Fuente MGAP - DIEA

E 6 - Pago de cosecha, superficie y costo, según costo de cosecha (porcentaje)
Zafra 2005/2006

Costo de cosecha %	Superficie		Costo (% de cosecha)
	ha	%	
Total	**29108**	**100,0**	**8,6**
Menos de 8	11270	38,7	7,3
8 a 10	8798	30,2	8,8
Más de 10	9039	31,1	10,0

Fuente MGAP - DIEA

E7 - Superficie cosechada con maquinaria ajena según zonas de producción
Zafra 2009/10

Zonas de producción	Superficie total cosechada (miles de ha)	Superficie cosechada con maquinaria ajena	
		Miles de ha	% del total
Total	**159,7**	**21,4**	**13,4**
Norte - Litoral Oeste	33,7	2,3	6,8
Centro	12,9	1,8	14,0
Este	113,1	17,3	15,3

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

E8 - Superficie cosechada, total y con maquinaria ajena, según tamaño de chacra
Zafra 2009/10

Tamaño de chacra (ha)	Superficie cosechada		
	Total (miles de ha)	Con maquinaria ajena	
		Miles de ha	% del total
Total	**159,7**	**21,4**	**13,4**
Hasta 200	31,0	8,6	27,7
200 a 500	54,5	8,2	15,0
500 a 1000	36,6	2,9	7,9
más de 1000	37,6	1,7	4,5

Fuente: MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

E9 - Superficie cosechada con maquinaria ajena, por zafra,
según zonas de producción

Zonas de producción	Zafra 2009/10		Zafra 2005/06	
	Miles de ha	% del total	Miles de ha	% del total
Total	**21,4**	**13,4**	**29,1**	**16,4**
Norte - Litoral Oeste	2,3	6,8	6,9	17,9
Centro	1,8	14,0	2,4	12,4
Este	17,3	15,3	19,8	16,6

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

F. FERTILIZANTES, HERBICIDAS, INSECTICIDAS, FUNGICIDAS, BRUZZONE

F 1 - Superficie fertilizada y cantidad de fertilizante utilizado, según fertilizante
Zafra 2006/07

Fertilizante	Superficie fertilizada		Cantidad de fertilizante (t)	Aplicación promedio (kg/ha)
	mil ha	% del total		
NP				
Fosfato de amonio	85.301	58,7	9.804	115
Otros NP	30.276	20,8	4.374	144
UREA				
Urea total	137.931	94,9	12.638	92
OTROS				
Nitrogenados líquidos	5.465	3,8	757	138
Triples NPK	24.144	16,6	4.409	183
Cloruro de potasio	2.247	1,5	87	39
Otros fertilizantes	1.430	1,0	200	140

Fuente MGAP - DIEA

F 2 - Superficie fertilizada y cantidad de fertilizante utilizado, según fertilizante de base del cultivo
Zafra 2006/07

Fertilizante de base del cultivo	Fertilizante de base			Urea		
	Superficie fertilizada (ha)	Cantidad de fertilizante (t)	Cantidad promedio (kg/ha)	Superficie fertilizada (ha)	Cantidad de fertilizante (t)	Cantidad promedio (kg/ha)
Fosfato de amonio	76585	8718	114	72431	6524	90
Otras fórmulas NP	26723	3846	144	26443	2313	87
Fertilizante triple NPK	23764	4348	183	23377	2432	104

Fuente MGAP - DIEA

F 3 - Superficie con los principales fertilizantes (porcentaje de la siembra), por zona, según fertilizante
Zafra 2006/07

Fertilizante	Zonas		
	Norte - Litoral Oeste	Centro	Este
Fosfato de amonio	78,4	32,8	55,9
Otros NP	14,2	65,3	18,2
Fórmulas triples NPK	0,9	1,9	22,3
Urea	78,3	97	99,1

Fuente MGAP - DIEA

F 4 - Superficie con aplicación de urea (porcentaje de la siembra), por zona, según número de aplicaciones
Zafra 2006/07

Número de Aplicaciones	Zonas		
	Norte - Litoral Oeste	Centro	Este
Urea total	78,3	97,0	99,2
Urea, una aplicación	54,4	40,1	24,5
Urea, dos aplicaciones	23,9	56,9	71,3
Urea, tres aplicaciones	0,0	0,0	3,4

Fuente MGAP - DIEA

F 5 - Superficie fertilizada con urea y cantidad utilizada, según número de aplicaciones
Zafra 2006/07

Número de aplicaciones	Superficie fertilizada		Cantidad de fertilizante (t)	Cantidad promedio (kg/ha)
	ha	%		
Urea total	137.931	100,0	12638	92
Urea, una aplicación	45.910	33,3	2776	60
Urea, dos aplicaciones	88.374	64,1	9288	105
Urea, tres aplicaciones	3.647	2,6	574	157

Fuente MGAP - DIEA

F 6 - Superficie con aplicación de agroquímicos, por forma de aplicación, según tipo de producto
Zafra 2006/07

Tipo de producto	Superficie tratada			
	Total		Aplicación pura (mil ha)	Aplicación en mezclas (mil ha)
Herbicidas	mil ha	% siembra		
Glifosato total	119,8	82,4	109,4	10,4
Glifosato, una aplicación	103,2	71,0	96,9	6,3
Glifosato, dos aplicaciones	16,6	11,4	12,5	4,1
Herbicida post-siembra total	130,5	89,8	17,3	113,2
Herbicida post-siembra, una aplicación	118,9	81,8	13,6	105,3
Herbicida post-siembra, dos aplicaciones	11,6	8,0	3,7	7,9
Insecticidas	10,6	7,3	5,4	5,2
Fungicidas	93,5	64,3	56,8	36,7

Fuente MGAP - DIEA

F8 - Superficie con aplicación de herbicida post-siembra (%), por zafra y zona,
según número de aplicaciones

Número de aplicaciones	Zonas y zafras							
	Total		Norte-Litoral Oeste		Centro		Este	
	06/07	08/09	06/07	08/09	06/07	08/09	06/07	08/09
Total	**89,8**	**95,3**	**73,5**	**84,7**	**88,9**	**97,4**	**94,3**	**97,9**
Una	81,8	60,5	63,0	49,7	78,2	39,7	87,3	66,5
Dos	8,0	29,7	10,6	24,1	10,7	46,6	7,0	28,7
Tres o más	0,0	5,1	0,0	10,9	0,0	11,1	0,0	2,7

Fuente MGAP - DIEA

F 9 - Aplicación de insecticida para gorgojo: productores, superficie tratada, según zonas
Zafra 2008/09

Zona de producción	Productores		Superficie con aplicación	
	Nº	% del total	Miles de ha	% del total
Total	**166**	**33,2**	**43,0**	**26,8**
Norte-Litoral Oeste	40	38,8	13,4	45,1
Centro	29	45,3	7,6	44,7
Este	97	29,1	22,0	19,3

Fuente MGAP - DIEA

F 10 - Incidencia de bruzzone; explotaciones, superficie sembrada, superficie afectada, según zonas de producción
Zafra 2009/10

Zonas de producción	Explotaciones (Nº)	Superficie sembrada (miles de ha)	Superficie afectada (miles de ha)
Total	**248**	**88,7**	**45,8**
Norte - Litoral Oeste	3	3,1	0,8
Centro	29	8,5	6,7
Este	216	77,1	38,3

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

F 11 - Superficie tratada contra bruzzone, por número de aplicaciones, según zonas de producción
Zafra 2009/10

Zonas de producción	Superficie tratada (miles de ha)			
	Total	Número de aplicaciones		
		Una	Dos	Tres o más
Total	**78,6**	**46,4**	**26,9**	**5,3**
Norte - Litoral Oeste	0,8	0,8	0,0	0,0
Centro	7,7	3,4	2,9	1,4
Este	70,1	42,2	24,0	3,9

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

G. MANO DE OBRA

G 1 - Superficie sembrada y mano de obra utilizada, según zona
Zafra 2005/2006

Zona de producción	Superficie sembrada (ha)	Trabajadores (Equivalentes – hombre)			Hectáreas por trabajador
		Total	Permanentes	Zafrales [1]	
Total	**177.292**	**3.606**	**3148**	**458**	**49**
Norte – Litoral Oeste	38.562	776	689	88	50
Centro	19.446	392	303	89	50
Este	119.284	2438	2157	281	49

Fuente MGAP - DIEA
[1] Cada trabajador zafral equivale a 200 jornales.

G 2 - Trabajadores y hectáreas por trabajador, por zafra, según zona de producción

Zona de producción	Zafra 1997/1998			Zafra 2005/2006		
	Superficie sembrada (ha)	Trabajadores	Hectáreas por trabajador	Superficie sembrada (ha)	Trabajadores	Hectáreas por trabajador
Total	**169.901**	**4.514**	**38**	**177.292**	**3.606**	**49**
Norte - Litoral Oeste	29.842	670	45	38.562	776	50
Centro	20.713	537	39	19.446	392	50
Este	119.346	3.307	36	119.284	2.438	49

Fuente MGAP - DIEA

G 3 - Superficie sembrada y mano de obra utilizada, según tamaño de chacra
Zafra 2005/2006

Tamaño de chacra (ha)	Superficie sembrada (ha)	Trabajadores (Equivalentes - hombre)			Hectáreas por trabajador
		Total	Permanentes	Zafrales [1]	
Total	**177292**	**3606**	**3148**	**458**	**49**
Menos de 200	35995	884	777	107	41
200 a 500	50487	1072	905	167	47
Más de 500	90810	1650	1467	183	55

Fuente MGAP - DIEA

[1] Cada trabajador zafral equivale a 200 jornales

H. ARROZ DE SALIDA, PASTURAS, ROTACIONES

H 1 - Superficies: total de arroz, arroz de salida, praderas sobre arroz; por zafras

Superficies descriptas	Zafras								
	2001/02	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2011/12
Sembrada total (miles de ha)	**160,2**	**186,5**	**184,0**	**177,3**	**145,4**	**168,3**	**160,7**	**161,9**	**181,4**
Arroz de salida (miles de ha)	**97,1**	**116,7**	**103,6**	**110,8**	**87,0**	**87,7**	**93,4**	**94,0**	**108,5**
Arroz de salida (% del total)	60,6	62,6	56,3	62,5	59,8	52,1	58,1	58,0	59,9
Pasturas sobre arroz (miles de ha)	**35,9**	**64,1**	**68,9**	**77,0**	**51,5**	**57,6**	**54,3**	**54,9**	**69,0**
Pasturas sobre arroz (% de arroz de salida)	37,0	54,9	66,5	69,5	59,2	65,7	58,1	58,4	63,6

Fuente: MGAP - DIEA

H 2 - Superficie de arroz "de salida" e instalación de pasturas (porcentajes), por zafras, según zona de producción

Zona de producción	Zafra 2003/04		Zafra 2004/05		Zafra 2005/06		Zafra 2006/07		Zafra 2007/08		Zafra 2008/09	
	Superficie de arroz "de salida" (%)	Pasturas sobre rastrojo (%)	Superficie de Arroz "de salida" (%)	Pasturas sobre rastrojo (%)	Superficie de arroz "de salida" (%)	Pasturas sobre rastrojo (%)	Superficie de arroz "de salida" (%)	Pasturas sobre rastrojo (%)	Superficie de arroz "de salida" (%)	Pasturas sobre rastrojo (%)	Superficie de arroz "de salida" (%)	Pasturas sobre rastrojo (%)
Total	**62,6**	**55**	**56,3**	**66,5**	**62,5**	**69,5**	**59,8**	**59,2**	**52,1**	**65,7**	**58,1**	**58,1**
Norte - Litoral Oeste	38,8	57,4	22,8	64,9	40	81,6	46,3	85,7	28,4	71,2	35,9	75,7
Centro	64	70,6	46,5	84,2	57,1	100	50,9	61,1	39,3	86,5	42,1	74,0
Este	70,6	51,8	68,2	65,2	70,7	63,2	64,4	53,9	61,9	62,5	66,3	54,1

Fuente MGAP - DIEA

H 3 - Superficies: sembrada, arroz de salida, de pasturas sobre rastrojo de salida
según zona de producción
Zafra 2007/08

Zona de producción	Superficie sembrada (mil ha)	Superficie de arroz de salida		Superficie de pasturas sobre rastrojo de salida	
		Mil ha	%	Mil ha	%[1]
Total	**168,3**	**87,7**	**52,1**	**57,6**	**65,7**
Norte Litoral - Oeste	36,6	10,4	28,4	7,4	71,2
Centro	18,9	7,4	39,3	6,4	86,5
Este	112,8	69,9	61,9	43,7	62,5

Fuente MGAP - DIEA

[1] Calculado con respecto a la superficie de arroz de salida.

H3 - Superficies: sembrada, de arroz de salida, de pasturas sobre rastrojo de salida,
según zona de producción
Zafra 2008/09

Zona de producción	Superficie sembrada (mil ha)	Superficie de arroz de salida		Superficie de pasturas sobre rastrojo de salida	
		Mil ha	%	Mil ha	%[1]
Total	**160,7**	**93,4**	**58,1**	**54,3**	**58,1**
Norte Litoral - Oeste	29,7	10,7	35,9	8,1	75,7
Centro	17,0	7,2	42,1	5,3	74,0
Este	114,0	75,5	66,3	40,9	54,1

Fuente MGAP - DIEA

Calculado con respecto a la superficie de arroz de salida.

H 3 - Superficies: sembrada, de arroz de salida, de pasturas sobre rastrojo de salida, según zona de producción
Zafra 2009/10

Zona de producción	Superficie sembrada (mil ha)	Superficie de arroz de salida		Superficie de pasturas sobre rastrojo de salida	
		Mil ha	%	Mil ha	%[1]
Total	**161,9**	**94,0**	**58,0**	**54,9**	**58,4**
Norte Litoral - Oeste	34,2	14,3	41,8	11,0	76,9
Centro	13,2	4,0	30,3	3,3	83,2
Este	114,5	75,7	66,1	40,6	53,6

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

[1] Calculado con respecto a la superficie de arroz de salida

H 3 - Superficies: sembrada, de arroz de salida, de pasturas sobre rastrojo de salida, según zona de producción
Zafra 2011/12

Zona de producción	Superficie sembrada (mil ha)	Superficie de arroz de salida		Superficie de pasturas sobre rastrojo de salida	
		Mil ha	%	Mil ha	%[1]
Total	**181,4**	**108,5**	**60,0**	**69,0**	**64,0**
Norte Litoral - Oeste	35,8	16,9	47,0	12,7	75,0
Centro	15,9	7,5	47,0	4,1	55,0
Este	129,7	84,1	65,0	52,2	62,0

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

[1] Calculado con respecto a la superficie de arroz de salida

H4 - Destino principal de praderas sobre "arroz de salida", por agente productor
según orientación ganadera del usufructuante
Zafra 2007/08

Orientación ganadera	Total		Utiliza el arrocero		Utiliza dueño de tierras	
	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**57,5**	**100,0**	**20,7**	**100,0**	**36,8**	**100,0**
Cría - carne	6,8	11,8	1,5	7,2	5,3	14,4
Recría y ciclo completo - carne	21,2	36,9	10,0	48,3	11,2	30,4
Invernada - carne	28,5	49,6	9,2	44,5	19,3	52,4
Otra	1,0	1,7	0,0	0,0	1,0	2,8

Fuente MGAP - DIEA

H4 - Destino principal de praderas sobre "arroz de salida", por agente productor
según orientación ganadera del usufructuante
Zafra 2008/09

Orientación ganadera	Total		Utiliza el arrocero		Utiliza dueño de tierras	
	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**54,3**	**100,0**	**25,0**	**100,0**	**29,3**	**100,0**
Cría - carne	8,2	15,1	4,8	19,2	3,4	11,6
Recría y ciclo completo - carne	27,0	49,7	10,3	41,2	16,7	57,0
Invernada - carne	18,5	34,1	9,3	37,2	9,2	31,4
Otra	0,6	1,1	0,6	2,4	0,0	0,0

Fuente MGAP - DIEA

H4 - Destino principal de praderas sobre "arroz de salida", por agente productor
según orientación ganadera del usufructuante
Zafra 2009/10

Orientación ganadera	Total		Utiliza el arrocero		Utiliza dueño de tierras	
	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**54,8**	**100,0**	**19,6**	**100,0**	**35,2**	**100,0**
Cría - carne	3,7	6,8	0,4	2,0	3,3	9,4
Recría y ciclo completo - carne	26,5	48,3	8,1	41,3	18,4	52,2
Invernada - carne	24,4	44,5	11,1	56,7	13,3	37,8
Otra	0,2	0,4	0,0	0,0	0,2	0,6

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

H4 - Destino principal de praderas sobre "arroz de salida", por agente productor
según orientación ganadera del usufructuante
Zafra 2011/12

Orientación ganadera	Total		Utiliza el arrocero		Utiliza dueño de tierras	
	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**69,0**	**100,0**	**27,6**	**100,0**	**41,4**	**100,0**
Cría - carne	7,8	11,3	5,9	21,4	1,9	4,6
Recría y ciclo completo - carne	24,9	36,1	9,2	33,3	15,7	37,9
Invernada - carne	36,3	52,6	12,5	45,3	23,8	57,5
Otra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

H 5 - Densidad promedio de semilla de forrajeras utilizada, según mezclas principales y especies
Zafra 2007/08

Mezclas	Densidad de semilla (kg/ha)
Lotus corniculatus	6,3
Trébol blanco	2,4
Raigrás	16,6
Trébol blanco	2,7
Raigrás	17,8
Lotus corniculatus	7,7
Trébol rojo	3,1
Trébol blanco	1,8
Raigrás	12,2
Lotus corniculatus	6,1
Trébol blanco	3
Festuca	16,5

Fuente MGAP - DIEA

H 6 - Productores y superficie sembrada de praderas (has); según mezclas principales
Zafra 2007/08

Mezclas	Productores (Nº)	Superficie sembrada
Total	**149**	**26.822**
Lotus corniculatus Trébol blanco Raigrás	85	15.352
Trébol blanco Raigrás	18	3.474
Lotus corniculatus Trébol blanco y rojo Raigrás	15	2.100
Lotus corniculatus Trébol blanco Festuca	3	1.017
Otras mezclas	28	4.879

Fuente MGAP - DIEA

H7 - Principales pasturas sembradas sobre rastrojo de arroz,
según especies - Zafra 2011/12

Pasturas Especies Sembradas	Superficie sembrada	
	Miles de ha	%
Total	**69**	**100**
Trébol blanco, Lotus, Raigrás	29,2	42,3
Trébol blanco, Raigrás	4,3	6,2
Trébol blanco, Lotus, Festuca	3,5	5,1
T. blanco, T. rojo, Raigrás	3,4	4,9
Raigrás	7,3	10,6
Otras mezclas	11,7	17
Sin definir especies	9,6	13,9

Fuente: MGAP - DIEA

H8 -Superficie sembrada de praderas (%), por zona de producción,
según destino de la pradera. - Zafra 2011/12

Destino de la pradera	Total	Zona de producción		
		Norte - Litoral Oeste	Centro	Este
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Cría	11,3	11,4	28,5	9,9
Recría - Ciclo completo	36,2	63,2	54,1	28,2
Invernada	52,5	25,4	17,4	61,9

Fuente: MGAP - DIEA

H8 - Superficie sembrada de praderas (%), por zona de producción,
según destino de la pradera. - Zafra 2009/10

Destino de la pradera	Total	Zona de producción		
		Norte - Litoral Oeste	Centro	Este
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Cría	6,8	20,1	0,0	3,8
Recría - Ciclo completo	48,3	62,8	14,7	46,9
Invernada	44,5	17,1	79,2	49,3
Otro	0,4	0,0	6,1	0,0

Fuente: MGAP - DIEA

H8 - Superficie sembrada de praderas (%), por zona de producción,
según destino de la pradera. - Zafra 2008/09

Destino de la pradera	Total	Zona de producción		
		Norte - Litoral Oeste	Centro	Este
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Cría	15,2	10,8	7,5	17,1
Recría - Ciclo completo	49,7	30,7	21,7	57,1
Invernada	34,1	56,3	63,6	25,8
Otro	1,0	2,2	7,2	0,0

Fuente: MGAP - DIEA

H8 - Superficie sembrada de praderas (%), por zona de producción,
según destino de la pradera. - Zafra 2007/08

Destino de la pradera	Total	Zona de producción		
		Norte - Litoral Oeste	Centro	Este
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Cría	11,8	5,9	2,5	14,1
Recría - Ciclo completo	36,7	31,9	32,4	38,2
Invernada	49,7	62,2	57,9	46,4
Otro	1,8	0,0	7,2	1,3

Fuente: MGAP - DIEA

H8 bis - Superficie sembrada de praderas (%), por zona de producción y zafra, según destino de la pradera

Destino de la pradera	Total				Zona de producción y zafra											
					Norte - Litoral Oeste				Centro				Este			
	2011/12	2009/10	2008/09	2007/08	2011/12	2009/10	2008/09	2007/08	2011/12	2009/10	2008/09	2007/08	2011/12	2009/10	2008/09	2007/08
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Cría	11,3	6,8	15,2	11,8	11,4	20,1	10,8	5,9	28,5	0,0	7,5	2,5	9,9	3,8	17,1	14,1
Recría - Ciclo completo	36,2	48,3	49,7	36,7	63,2	62,8	30,7	31,9	54,1	14,7	21,7	32,4	28,2	46,9	57,1	38,2
Invernada	52,5	44,5	34,1	49,7	25,4	17,1	56,3	62,2	17,4	79,2	63,6	57,9	61,9	49,3	25,8	46,4
Otro	0,0	0,4	1,0	1,8	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	6,1	7,2	7,2	0,0	0,0	0,0	1,3

Fuente: MGAP - DIEA

H9 - Superficie sembrada de arroz, por tenencia,
según esquema de rotación. Zafra 2011/12

Esquema de rotación	Superficie sembrada (miles de ha)		
	Total	Propiedad	Arrendada
Total	**181,4**	**49,4**	**132,0**
Preestablecida	130,9	39,5	91,4
Sin plan	50,5	9,9	40,6

Fuente: MGAP - DIEA

H10 - Superficie sembrada, producción y rendimiento,
según esquema de rotación. Zafra 2011/12

Esquema de rotación	Superficie sembrada (miles de ha)	Producción (miles de ton)	Rendimiento (kg/ha)
Total	**181,4**	**1.423,8**	**7.850**
Preestablecida	130,9	1.050,9	8.027
Sin plan	50,5	372,9	7.392

Fuente: MGAP - DIEA

H 11 - Productores (%) y superficie sembrada de arroz (%), por rotación establecida,
según tipo de productor arrocero - Zafra 2011/12

Tipo de productor arrocero	Con rotación establecida		Sin rotación establecida	
	Productores	Superficie sembrada	Productores	Superficie sembrada
Total	**62**	**72**	**38**	**28**
Arroceros puros	27	27	23	16
Arroceros combinados	35	45	15	12

Fuente: MGAP - DIEA

H 12 - Superficie sembrada de arroz, según tipo de rotación
Zafra 2011/12

Tipo de rotación	Superficie sembrada de arroz	
	Miles de ha	%
Total	**181,4**	**100,0**
Sin rotación definida	50,4	27,8
1-3 años arroz/ 2-5 años de pradera	94,2	51,9
Otras rotaciones	36,8	20,3

Fuente: MGAP - DIEA

I. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOR

I 1 - Productores, por antigüedad en actividades agropecuarias, según nacionalidad
Zafra 2005/2006

Nacionalidad	Total	Antigüedad en actividades agropecuarias (años)			
		Menos de 5	5 a 10	10 a 20	Más de 20
Total	**584**	**111**	**76**	**162**	**235**
Uruguayo	464	99	57	110	198
Brasileño	118	12	19	52	35
Otro	2	0	0	0	2

Fuente MGAP - DIEA

I 2 - Explotaciones y superficie sembrada de arroz, por nacionalidad del productor, según zona de producción
Zafra 2005/2006

Zona de producción	Total			Nacionalidad del productor								
				Uruguayo			Brasileño			Otra nacionalidad		
	Productores		Superficie sembrada (mil ha)	Productores		Superficie sembrada (mil ha)	Productores		Superficie sembrada (mil ha)	Productores		Superficie sembrada (mil ha)
	Nº	%		Nº	%		Nº	%		Nº	%	
Total	**584**	**100,0**	**177,3**	**464**	**79,5**	**122,9**	**118**	**20,2**	**50,1**	**2**	**0,3**	**4,3**
Norte-Litoral Oeste	139	23,8	38,6	110	18,8	32,6	29	5,0	5,9	0	0,0	0,0
Centro	75	12,8	19,4	46	7,9	10,0	29	5,0	9,5	0	0,0	0,0
Este	370	63,4	119,3	308	52,7	80,3	60	10,3	34,7	2	0,3	4,3

Fuente: MGAP-DIEA

I 3 - Productores, por antigüedad en actividades agropecuarias, según zona de producción
Zafra 2005/2006

Zona de producción	Antigüedad en actividades agropecuarias (años)									
	Total		Menos de 5		5 a 10		10 a 20		Más de 20	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	**584**	**100,0**	**111**	**18,9**	**76**	**12,9**	**162**	**27,8**	**235**	**40,2**
Norte - Litoral Oeste	139	100,0	16	11,2	29	20,7	30	21,7	64	46,4
Centro	75	100,0	8	11,1	7	9,8	30	40,3	29	38,8
Este	370	100,0	87	23,4	39	10,7	102	27,5	142	38,4

Fuente MGAP - DIEA

I 4 - Productores, por antigüedad en actividad arrocera, según zona de producción
Zafra 2005/2006

Zona de producción	Antigüedad en actividad arrocera (años)									
	Total		Menos de 5		5 a 10		10 a 20		Más de 20	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	**584**	**100,0**	**145**	**24,8**	**108**	**18,5**	**183**	**31,3**	**147**	**25,2**
Norte - Litoral Oeste	139	100,0	18	12,9	58	41,7	37	26,6	25	18,0
Centro	75	100,0	22	29,3	11	14,7	29	38,7	13	17,3
Este	370	100,0	105	28,4	39	10,5	117	31,6	109	29,5

Fuente MGAP - DIEA

I 5 - Superficie (hectáreas y porcentaje), por antigüedad en actividad arrocera, según zona de producción
Zafra 2005/2006

Zona de producción	Antigüedad en actividad arrocera (años)									
	Total		Menos de 5		5 a 10		10 a 20		Más de 20	
	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%	Mil ha	%
Total	**177,3**	**100,0**	**25,8**	**14,5**	**29,0**	**16,4**	**62,9**	**35,5**	**59,6**	**33,6**
Norte - Litoral Oeste	38,6	100,0	4,9	12,6	13,3	34,5	15,8	41,1	4,6	11,8
Centro	19,4	100,0	3,1	16,0	2,8	14,3	10,8	55,4	2,8	14,3
Este	119,3	100,0	17,8	14,9	12,9	10,9	36,3	30,4	52,3	43,8

Fuente MGAP - DIEA

J. ARROCEROS COMBINADOS

J 1 - Arroceros ganaderos: explotaciones; superficies: total, arrocera, agricultura de secano, pastoreo; según especialización ganadera
Zafra 2007/08

Especialización en ganadería de carne	Explotaciones (Nº)	Superficie (mil ha)				Chacra promedio (ha)
		Total	Arrocera	Secano	Pastoreo	
Total	**210**	**512,4**	**81,5**	**21,9**	**409,0**	**388**
Cría	65	63,1	11,9	1,7	49,5	183
Recría y ciclo completo	99	337,6	46,0	4,8	286,8	465
Invernada	46	111,7	23,6	15,4	72,7	513

Fuente MGAP - DIEA

J 2 - Arroceros ganaderos: tierras libres para pastoreo y dotación por categorías según orientación ganadera
Zafra 2007/08

Orientación de ganadería de carne	Pastoreo mil ha	Total de Vacunos	Vientres	Vacunos de < de 2 años	Novillos y vacas de invernada	Ovinos	UG/ha
Total	**409,0**	**339.778**	**114.283**	**157.570**	**67.925**	**95.366**	**0,72**
Cría	49,5	45.395	25.467	18.757	1.171	6.766	0,79
Recría y ciclo completo	286,8	221.974	87.172	99.884	34.918	80.970	0,69
Invernada	72,7	72.409	1.644	38.929	31.836	7.630	0,80

Fuente MGAP - DIEA

K. ARROZ ROJO

K1 - Presencia de arroz rojo, en porcentaje: productores, superficie total sembrada, superficie de chacras problema; por zafras encuestadas

Presentan arroz rojo	Zafras		
	2003/04	2004/05	2008/09
Productores (%)	34	41	44
Superficie sembrada total (%)	52	60	64
Superficie de chacras problema (%)	*	31	31

Fuente MGAP - DIEA

* no se preguntó en esa oportunidad

K2 -Productores con arroz rojo, por percepción del problema, según zona de producción
Zafra 2008/09

Zona de Producción	Productores y percepción del problema			
	Total	Disminuye	Estable	Aumenta
Total	**221**	**37**	**82**	**102**
Norte-Litoral Oeste	18	5	13	0
Centro	8	1	4	3
Este	195	31	65	99

Fuente MGAP - DIEA

K2 - Productores con arroz rojo (%), por percepción del problema, según zona de producción
Zafra 2008/09

Zona de Producción	Productores y percepción del problema			
	Total	Disminuye	Estable	Aumenta
Total	**44,2**	**7,4**	**16,4**	**20,4**
Norte-Litoral Oeste	17,5	4,9	12,6	0,0
Centro	12,6	1,6	6,3	4,7
Este	58,5	9,3	19,5	29,7

Fuente MGAP - DIEA

L. ÉPOCA DE SIEMBRA

L1 - Superficie sembrada (%), por época de siembra, según zonas de producción
Zafra 2009/10

Zonas de producción	Total	Época de siembra			
		Setiembre y octubre	Noviembre 1ª quincena	Noviembre 2ª quincena	Diciembre
Total	**100,0**	**68,8**	**8,7**	**5,2**	**17,2**
Norte - Litoral Oeste	100,0	77,5	3,2	2,3	17,0
Centro	100,0	70,9	8,1	5,6	15,3
Este	100,0	66,0	10,5	6,0	17,5

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

L1 - Superficie sembrada (%), por época de siembra, según zonas de producción
Zafra 2011/12

Zonas de producción	Total	Época de siembra			
		Setiembre y octubre	Noviembre 1ª quincena	Noviembre 2ª quincena	Diciembre
Total	**100,0**	**59,1**	**34,4**	**5,8**	**0,7**
Norte - Litoral Oeste	100,0	71,2	22,9	5,0	0,9
Centro	100,0	63,0	28,6	7,8	0,6
Este	100,0	55,4	38,3	5,7	0,6

Fuente MGAP - DIEA Encuesta Arrocera

LL. PENDIENTE DE LAS CHACRAS

LL 1 - Superficie sembrada (hectáreas, porcentaje), por pendiente de la chacra, según zona de producción. Zafra 2011/12

Región de producción	Total (miles de ha)	Superficie sembrada (%)			
		Total	Hasta 1% inclusive	Más de 1% hasta 2%	Más de 2%
Total	**181,4**	**100,0**	**69,9**	**21,3**	**8,8**
Norte - Litoral Oeste	35,8	100,0	81,0	16,4	2,6
Centro	15,9	100,0	32,4	56,1	11,5
Este	129,7	100,0	71,4	18,4	10,2

Fuente: MGAP - DIEA
Encuesta Arrocera

M 1 - Superficie sembrada y rendimiento, por tenencia, según realización de laboreos de verano. - Zafra 2011/12

Laboreos de verano	Superficie sembrada (miles de ha)			Rendimiento (kg/ha)
	Total	Propiedad	Arrendamiento	
Total	**181,4**	**49,4**	**132,0**	**7850**
Realiza	124,4	39,7	84,7	7867
No realiza	57,0	9,7	47,3	7815

Fuente: MGAP - DIEA

M. LABOREOS DE VERANO

M 2 - Superficie sembrada y rendimiento, por tenencia, según pastoreo de laboreos de verano. - Zafra 2011/12

Pastoreo de laboreos de verano	Superficie sembrada (miles de ha)			Rendimiento (kg/ha)
	Total	Propiedad	Arrendamiento	
No realiza pastoreo	**23,4**	**12,2**	**11,2**	**7739**
Realiza pastoreo	**101,0**	**27,5**	**73,5**	**7897**
con ovinos	28,2	7,5	20,7	7733
con terneros	55,9	17,2	38,7	7991
con vacunos adultos	16,9	2,8	14,1	7855

Fuente: MGAP - DIEA

N. SUPLEMENTACIÓN DE GANADO EN PASTURAS DE LA ROTACIÓN

N1 - Explotaciones arrocero-ganaderas que suplementan ganado sobre pasturas de la rotación, según zona. - Zafra 2011/12

Zona de producción	Explotaciones	
	Nº	% del total
Total	**82**	**35,5**
Norte Litoral Oeste	14	18,9
Centro	8	42,1
Este	60	43,4

Fuente: MGAP - DIEA

N2 - Explotaciones arrocero-ganaderas que suplementan ganado sobre pasturas de la rotación - Zafra 2011/12

Suplemento	Preferencia del suplemento	
	Primario	Secundario
Total	**82**	**27**
Ración comercial	8	16
Sorgo grano húmedo	51	2
Afrechillo de arroz	15	6
Otro concentrado	8	3

Fuente: MGAP - DIEA