

Rendimientos por departamento de cultivos de secano

Soja, trigo y cebada

Ing. Agr. Pablo Couto Martins
DIEA/MGAP

El propósito de este artículo es presentar en forma breve, información estadística de los principales cultivos agrícolas con destino a grano seco, investigados por la encuesta agrícola que realiza DIEA cada año, publicando por primera vez estimaciones de los rendimientos por departamento para las últimas 5 zafras.

El cultivo de soja

La soja se ha consolidado como el principal cultivo agrícola del país tanto por su producción como por la superficie sembrada. En la actualidad representa el 90% del área sembrada de cultivos de verano y el 66% del total de cultivos sembrados (invierno + verano) con destino a grano seco.

Hasta el año 2001 la superficie sembrada de soja en Uruguay no superaba las 10 mil hectáreas; a partir de dicha zafra su presencia se incrementó pasando a 79 mil hectáreas en 2002/03 y a 247 mil hectáreas en la zafra 2003/04. En los siguientes años, el cultivo de la oleaginosa se extendió por toda la zona núcleo e incluso se desplazó hacia departamentos que no pertenecen a la zona tradicionalmente agrícola, alcanzando la máxima superficie sembrada registrada por las encuestas de DIEA en la zafra 2014/15 con 1.330.000 hectáreas (cuadro 1).

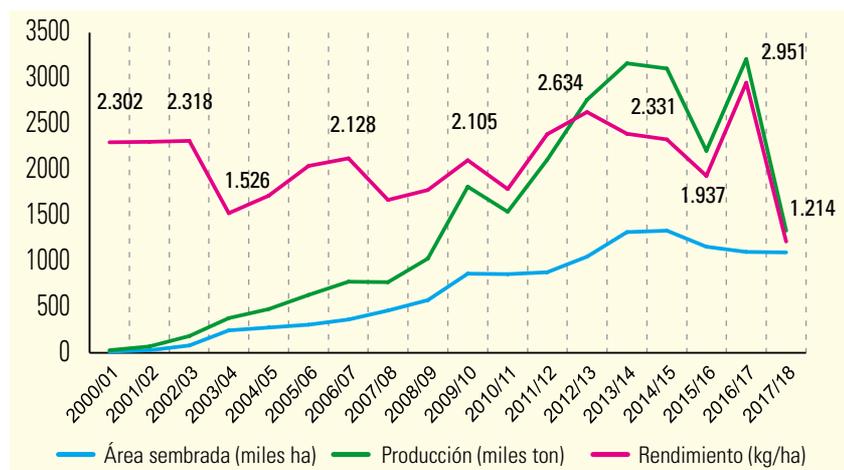


Foto: Plan Agropecuario

Cuadro 1. Soja: Estadísticas retrospectivas de área sembrada, producción y rendimiento, Ejercicios agrícolas 2000/01 a 2017/18.

Año	Área sembrada (miles ha)	Producción (miles ton)	Rendimiento (kg/ha)
2000/01	12	28	2.302
2001/02	29	67	2.305
2002/03	79	183	2.318
2003/04	247	377	1.526
2004/05	278	478	1.719
2005/06	309	631	2.044
2006/07	366	779	2.128
2007/08	461	772	1.673
2008/09	577	1.028	1.78
2009/10	863	1.816	2.105
2010/11	862	1.541	1.788
2011/12	883	2.112	2.39
2012/13	1.049	2.764	2.634
2013/14	1.321	3.162	2.393
2014/15	1.334	3.109	2.331
2015/16	116	2.208	1.937
2016/17	1.103	3.212	2.951
2017/18	1.099	1.334	1.214

Fuente: MGAP - DIEA

Gráfico 1. Soja: Superficie sembrada, producción y rendimiento, para grano seco. Período 2000-2018

Fuente: MGAP - DIEA

Cuadro 2. Soja: Rendimiento en kilogramos por hectárea por departamento y promedio para el período 2013/14 – 2017/18.

Departamento	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	Promedio 5 años
SORIANO	2.669	2.699	2.164	3.202	1.049	2.357
COLONIA	2.515	2.402	2.151	2.955	1.424	2.289
CANELONES	2.448	2.508	1.659	2.779	2.037	2.286
SAN JOSE	2.278	2.377	1.937	2.481	1.874	2.189
C. LARGO	2.216	2.166	1.924	2.852	1.679	2.167
RÍO NEGRO	2.547	2.277	1.877	2.931	1.133	2.153
ROCHA	1.662	2.193	1.782	2.978	1.926	2.108
FLORES	2.238	2.175	1.713	2.922	965	2.003
DURAZNO	2.277	1.943	1.626	2.952	1.125	1.985
PAYSANDU	2.163	2.014	1.846	2.818	1.009	1.970
FLORIDA	2.084	1.765	1.571	2.687	1.492	1.920
TACUAREMBO	2.144	2.192	1.622	2.556	1.044	1.912
TREINTA Y TRES	1.694	1.871	1.684	2.632	1.529	1.882

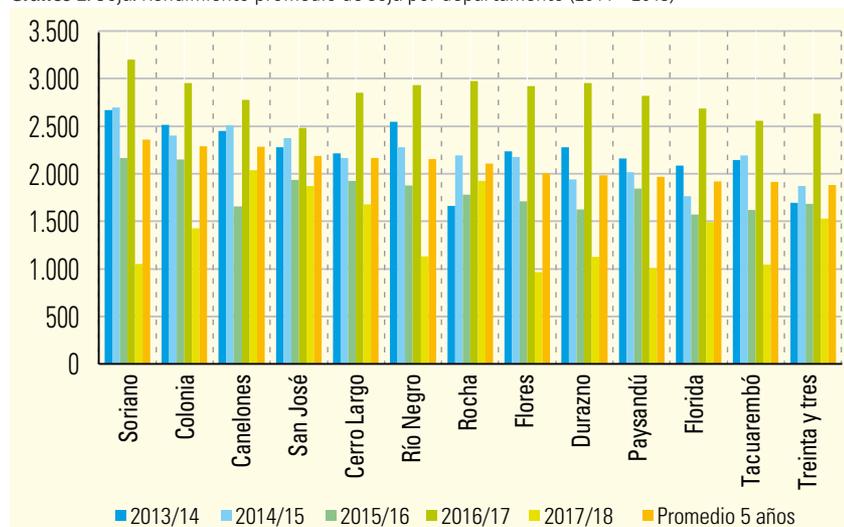
Rendimientos de soja por departamento, período 2014 - 2018.

A continuación se presenta la estimación de los rendimientos de soja por departamento que surge de la información relevada por las encuestas agrícolas de DIEA realizadas entre los años 2014 y 2018. Por tratarse de estimaciones basadas en una muestra probabilística están sujetas a errores, utilizándose como indicador de precisión el coeficiente de variación (CV). Los detalles de precisión de las estimaciones pueden consultarse para cada zafra en la publicación “Encuesta agrícola invierno 2018” ubicada en nuestro sitio web¹.

En el cuadro 2 se presentan los rendimientos de soja para los departamentos que registraron como mínimo 10 observaciones en la encuesta agrícola del año correspondiente.

Para la zafra 2016/17 los rendimientos superaron los 2.400 kilogramos por hectárea en prácticamente todos los departamentos; mientras que para la zafra 2017/18 los rendimientos estuvieron por debajo de los 2.000 kilogramos por hectárea en casi todo el país (gráfico 2).

Considerando el promedio de los rendimientos de las últimas cinco zafras, se destacan los departamentos de la tradicional zona agrícola, entre ellos Soriano y Colonia con las mejores performan-

Gráfico 2. Soja: Rendimiento promedio de soja por departamento (2014 – 2018)

Fuente: MGAP - DIEA

1 <http://www.mgap.gub.uy/unidad-organizativa/oficina-de-programacion-y-politicas-agropecuarias/estadisticas/produccion-vegetal/agricultura-de-secano/encuesta-agr%C3%ADcola-primavera-2018>

ces, seguidos por San José, Río Negro y Flores (figura 1).

A medida que nos alejamos de la zona núcleo los rendimientos de la oleaginosa tienden a disminuir. En departamentos como Cerro Largo, Canelones y Rocha aunque alcanzan promedios cercanos a los del litoral, las áreas sembradas son menores y su peso en el total del país es menor (entre los tres representan tan solo el 8% del área sembrada con cultivos de verano de secano (ver encuesta agrícola de primavera 2018²).

Rendimientos de trigo por departamento, período 2014 - 2018.

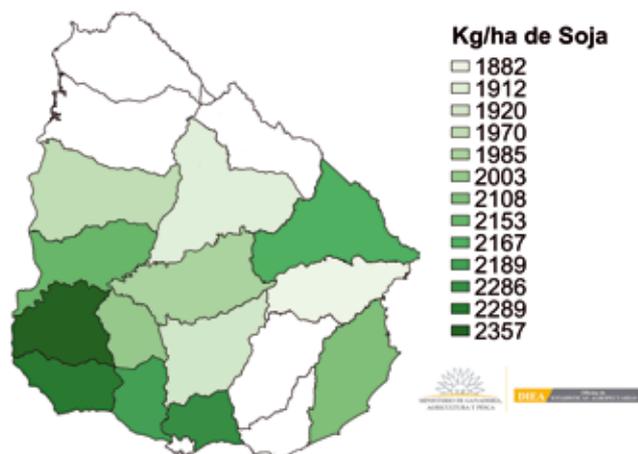
Para la última zafra de invierno 2018, la superficie sembrada con trigo fue estimada en 198,4 mil hectáreas, casi un 3% más que la siembra del año anterior en la que se estimó un área de 193 mil hectáreas.

La producción total de trigo alcanzaría a 727,6 mil toneladas, un 65% más que en 2017 cuando se cosecharon 440 mil toneladas, por su parte, el rendimiento medio a nivel nacional se estimó en 3.667 kg/ha sembrada -record histórico según los registros de DIEA-, y un 61% superior a la zafra anterior.

Para los departamentos que la encuesta releva mayor cantidad de casos se estimaron los rendimientos medios, destacándose en la cosecha 2018 Soriano con 4.326 kilogramos por hectárea, mientras que Flores y Paysandú revelaron los rendimientos más bajos de éste grupo, con valores en el entorno de los 3.100 kilogramos por hectárea (cuadro 3).

Considerando el promedio de los rendimientos de las últimas cinco zafras, se destacan los departamentos de Soriano, San José y Colonia con las mejores performances para el período. A diferencia del cultivo de soja que se cultiva en casi todos los departamentos, el trigo se concentra sobre el litoral oeste y sur, con presencia en otros departamentos pero con poco peso en cuanto a cantidad de hectáreas sembradas (figura 2).

Figura 1. Soja: Rendimientos promedio por departamento, período 2014 – 2018



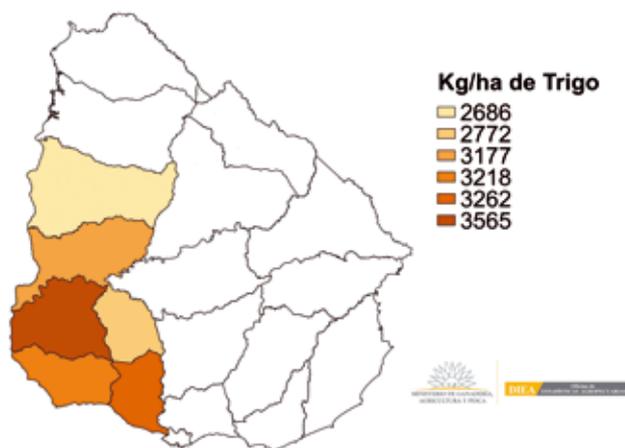
Fuente: MGAP - DIEA

Cuadro 3. Trigo: Rendimiento en kilogramos por hectárea por departamento y promedio para el período 2014 – 2018.

Departamento	2014	2015	2016	2017	2018	Promedio 5 años
Soriano	2.929	4.010	3.818	2.741	4.326	3.565
San José	2.717	3.962	3.588	2.433	3.611	3.262
Colonia	2.717	3.892	3.509	2.449	3.523	3.218
Río Negro	2.729	3.386	3.668	2.385	3.718	3.177
Flores	2.583	3.294	3.010	1.813	3.158	2.772
Paysandú	2.269	2.956	2.980	2.105	3.118	2.686

Fuente: MGAP - DIEA

Figura 2. Trigo: Rendimientos promedio por departamento, período 2014 – 2018.



Fuente: MGAP - DIEA

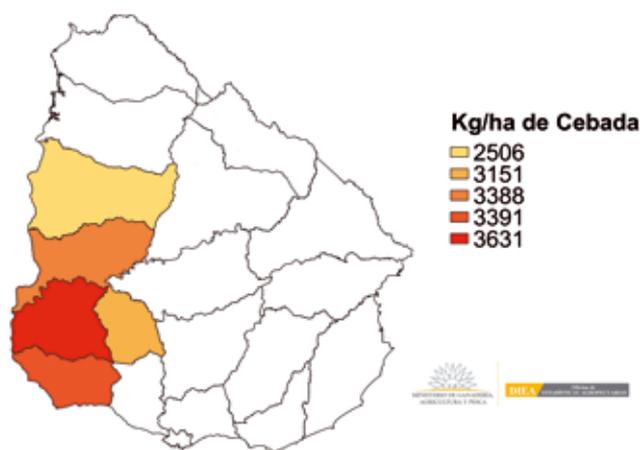
2. <http://www.mgap.gub.uy/unidad-organizativa/oficina-de-programacion-y-politicas-agropecuarias/estadisticas/produccion-vegetal/agricultura-de-secano/encuesta-agr%C3%ADcola-primavera-2018>

Cuadro 4. Cebada: Rendimiento en kilogramos por hectárea por departamento y promedio para el período 2014 – 2018.

Departamento	2014	2015	2016	2017	2018	Promedio 5 años
Soriano	2.653	4.365	4.024	2.848	4.264	3.631
Colonia	2.482	3.902	3.666	2.933	3.975	3.391
Río Negro	2.362	4.027	4.042	2.698	3.810	3.388
Flores	2.433	3.892	3.351	2.309	3.773	3.152
Paysandú	2.072	2.860	2.766	1.983	2.849	2.506

Fuente: MGAP - DIEA

Figura 3. Cebada: Rendimientos promedio por departamento, período 2014 – 2018



Fuente: MGAP - DIEA

Rendimientos de cebada por departamento, período 2014 - 2018.

Para el cultivo de la cebada, en la cosecha 2018 se estimó un rendimiento promedio nacional de 3.813 kilogramos por hectárea. A nivel departamental en la última zafra se destaca el departamento de Soriano con 4.264 kilogramos por hectárea, seguido por Colonia con 3.975 kilogramos por hectárea.

El cultivo de cebada mostró un desempeño similar al del trigo entre departamentos, destacándose una diferencia de 1.415 kilogramos por hectárea entre Soriano (en donde se registraron los mejores rendimientos) y Paysandú que fue el de menor rendimiento de los 5 departamentos destacados (cuadro 4).

Considerando las últimas 5 zafra, Soriano se destaca con el máximo rendimiento de 3.631 kilogramos por hectárea, seguido por Colonia y Río Negro un poco por debajo. De los 5 departamentos analizados Paysandú tiene el promedio más bajo con 2.506 kilogramos por hectárea, un 31% menos que el máximo promedio alcanzado por Soriano para las últimas 5 campañas (figura 3). ●

radiorural.uy

EDUARDO BLASINA

EL ANÁLISIS MÁS INFLUYENTE DEL MERCADO AGROPECUARIO ESTÁ EN RADIO RURAL



Eduardo Blasina conduce un programa de periodismo económico y agropecuario que brinda la información más completa y relevante para tomar las mejores decisiones de negocio.

TIEMPO DE CAMBIO Lunes a Viernes de 11:00 a 13:00 hs.

Blasina y Asociados

@blasinayasociados

blasinayasoc

RURAL 610
LA RADIO PAÍS