Encuesta Nacional Agropecuaria

Resultados por zonas agroestadísticas



1996
1997
1998

REPÚBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMÍA
Y OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN ECONÓMICA Y REGIONAL
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

INDEC

ISBN 950-896-230-5

Encuesta Nacional Agropecuaria

Resultados por zonas agroestadísticas

1996
1997
1998

REPÚBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMÍA
Y OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN ECONÓMICA Y REGIONAL
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

INDEC

Esta publicación fue realizada por la Dirección de Estadística del Sector Primario perteneciente a la Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio del INDEC, y presenta los resultados de 1996, 1997 y 1998 desagregados por zona agroestadística.

SIGNOS CONVENCIONALES UTILIZADOS POR EL INDEC

Para la sustitución o complementación de un dato numérico el INDEC utiliza los siguientes signos, según el caso:

*	Dato provisorio
–	Dato igual a cero
0	Dato igual a cero por redondeo de cifra positiva
	Dato igual a cero por redondeo de cifra negativa
.	Dato no registrado
...	Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
///	Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
s	Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico
e	Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

© Queda hecho el depósito de la Ley Nº 11.723
Buenos Aires, 1999

Responsable de la edición Prof. Leonardo Piatti

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

PUBLICACIONES DEL INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos se encuentran a la venta en INDEC, Centro Estadístico de Servicios, Julio A. Roca 615, PB. 1067 Buenos Aires, Argentina.

Por cualquier consulta puede dirigirse personalmente al Centro Estadístico de Servicios, o bien comunicarse a los teléfonos 4349-9650/52/54/62, al fax: 4349-9621, o a través de correo electrónico E-Mail: CES@indec.mecon.ar.

Horario de atención de 9,30 a 16,00.

Contenido

página

Presentación 13

Aspectos generales de la Encuesta Nacional Agropecuaria 19

Referencias bibliográficas 21

Año 1996

Región Pampeana 1996



Cuadros

Cuadro 1. Región pampeana. Superficie agropecuaria total y superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística,1996 25

Cuadro 1.1. Región pampeana. Distribución de la superficie agropecuaria total y superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996 26

Cuadro 2. Región pampeana. Superficie ganadera y existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística, 1996 26

Cuadro 2.1. Región pampeana. Distribución de la superficie ganadera y existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996 27

Cuadro 3. Región pampeana. Cereales para grano. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 27

Cuadro 3.1. Región pampeana. Cereales para grano. Distribución de la superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística (porcentajes de los totales zonales), 1996 28

Cuadro 4. Región pampeana. Cereales para grano. Superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 28

Cuadro 4.1. Región pampeana. Cereales para grano. Índice de superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 29

Cuadro 5. Región pampeana. Cereales para grano. Producción, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 29

página

Cuadro 5.1. Región pampeana. Cereales para grano. Distribución de la producción, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996 30

Cuadro 5.2. Región pampeana. Cereales para grano. Rendimiento de maíz y trigo, según zona agroestadística, 1996 30

Cuadro 6. Región pampeana. Oleaginosas. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 31

Cuadro 6.1. Región pampeana. Oleaginosas. Distribución de la superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística (porcentajes de los totales zonales), 1996 31

Cuadro 7. Región pampeana. Oleaginosas. Superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 32

Cuadro 7.1. Región pampeana. Oleaginosas. Índice de superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 32

Cuadro 8. Región pampeana. Oleaginosas. Producción, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 33

Cuadro 8.1 Región pampeana. Oleaginosas. Distribución de la producción, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996 33

Cuadro 8.2. Región pampeana. Oleaginosas. Rendimientos de girasol y soja, según zona agroestadística, 1996 36

Cuadro 9. Región pampeana. Forrajeras anuales. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 36

Cuadro 10. Región pampeana. Forrajeras perennes. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996 37

Cuadro 11. Región pampeana. Forrajeras perennes. Superficie implantada total y en el período de referencia, según zona agroestadística, 1996 37

Cuadro 11.1. Región pampeana. Forrajeras perennes. Tasa de renovación en el período de referencia, según zona agroestadística, 1996 37

Cuadro 12. Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1996 38

Cuadro 12.1. Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996 39

Cuadro 13. Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por tipo de rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales) 1996 40

página

Cuadro 14. Región pampeana. Bovinos. Hembras en servicio, animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1996 41

Cuadro 15. Región pampeana. Ovinos. Existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística, 1996 41

Cuadro 15.1. Región pampeana. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996 42

Gráficos

Gráfico 1. Región pampeana. Superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística, 1996 25

Gráfico 2. Región pampeana. Agricultura. Producción y rendimientos zonales de los principales cultivos, 1996 34-35

Gráfico 3. Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1996 40

Región NEA 1996



Cuadros

Cuadro 1 Región NEA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996 45

Cuadro 2 Región NEA. Bovinos. Animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1996 45

Cuadro 3 Región NEA. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996 46

Cuadro 4 Región NEA. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996 46

Región NOA
1996



página

Cuadros

Cuadro 1. Región NOA. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1996 49

Cuadro 1.1. Región NOA. Ganadería. Distribución de las existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996 49

Cuadro 2. Región NOA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996 49

Cuadro 3. Región NOA. Bovinos. Animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1996 50

Cuadro 4. Región NOA. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zonas agroestadísticas (porcentaje de los totales zonales), 1996 50

Cuadro 5. Región NOA. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zonas agroestadísticas (porcentaje de los totales zonales), 1996 50

Región Cuyo
1996



Cuadros

Cuadro 1. Región Cuyo. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1994 y 1996 53

Cuadro 2. Región Cuyo. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996 53

Cuadro 3. Región Cuyo. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996 53

página

Región Patagonia

1996



Cuadros

Cuadro 1. Región Patagonia. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1996 57

Cuadro 1.1. Región Patagonia. Ganadería. Distribución de las existencias, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996 57

Cuadro 2. Región Patagonia. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentajes de los totales zonales), 1996 57

Cuadro 3. Región Patagonia. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística, (porcentajes de los totales zonales), 1996 58

Cuadro 4. Región Patagonia. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zonas agroestadísticas (porcentajes de los totales zonales), 1996 58

Año

1997

Región Pampeana

1997



Cuadros

Cuadro 1 Región pampeana. Superficie agropecuaria total y superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística,1997 61

Cuadro 1.1 Región pampeana. Distribución de la superficie agropecuaria total y superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997 61

Cuadro 2 Región pampeana. Superficie ganadera y existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística, 1997 62

Cuadro 2.1 Región pampeana. Distribución de la superficie ganadera y de las existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997 63

página

Cuadro 3 Región pampeana. Cereales para grano. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 63

Cuadro 3.1 Región pampeana. Cereales para grano. Distribución de la superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística (porcentajes de los totales zonales), 1997 64

Cuadro 4 Región pampeana. Cereales para grano. Superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 64

Cuadro 4.1 Región pampeana. Cereales para grano. Índice de superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 65

Cuadro 5 Región pampeana. Cereales para grano. Producción, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 65

Cuadro 5.1 Región pampeana. Cereales para grano. Distribución de la producción, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997 66

Cuadro 5.2 Región pampeana. Cereales para grano. Rendimientos de maíz y trigo, según zona agroestadística, 1997 66

Cuadro 6 Región pampeana. Oleaginosas. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 67

Cuadro 6.1 Región pampeana. Oleaginosas. Distribución de la superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 67

Cuadro 7 Región pampeana. Oleaginosas. Superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 68

Cuadro 7.1 Región pampeana. Oleaginosas. Índice de superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 68

Cuadro 8 Región pampeana. Oleaginosas. Producción, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 69

Cuadro 8.1 Región pampeana. Oleaginosas. Distribución de la producción, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997 69

Cuadro 8.2 Región pampeana. Oleaginosas. Rendimientos de girasol y soja, según zona agroestadística, 1997 72

Cuadro 9 Región pampeana. Forrajeras anuales. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 72

Cuadro 10 Región pampeana. Forrajeras perennes. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997 73

Cuadro 11 Región pampeana. Forrajeras perennes. Superficie implantada total y en el período de referencia, según zona agroestadística, 1997 73

página

Cuadro 11.1 Región pampeana. Forrajeras perennes. Tasa de renovación en el período de referencia, según zona agroestadística, 1997 73

Cuadro 12 Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1997 74

Cuadro 12.1 Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 75

Cuadro 13 Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por tipo de rodeo, según zona agroestadística, 1997 76

Cuadro 14 Región pampeana. Bovinos. Hembras en servicio, animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1997 77

Cuadro 15 Región pampeana. Ovinos. Existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística, 1997 77

Cuadro 15.1 Región pampeana. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 78

Gráficos

Gráfico 1 Región pampeana. Superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística, 1997 62

Gráfico 2 Región pampeana. Agricultura. Producción y rendimientos zonales de los principales cultivos, 1997 70-71

Gráfico 3 Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1997 76

Región NEA 1997



Cuadros

Cuadro 1. Región NEA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 81

Cuadro 2. Región NEA. Bovinos. Animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1997 81

página

Cuadro 3. Región NEA. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 82

Cuadro 4. Región NEA. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zonas agroestadísticas (porcentaje de los totales zonales), 1997 82

Región NOA
1997



Cuadros

Cuadro 1 Región NOA. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1997 85

Cuadro 1.1 Región NOA. Ganadería. Distribución de las existencias por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997 85

Cuadro 2. Región NOA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 85

Cuadro 3. Región NOA. Bovinos. Animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1997 86

Cuadro 4. Región NOA. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 86

Cuadro 5. Región NOA. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 86

Región Cuyo
1997



Cuadros

Cuadro 1 Región Cuyo. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1997 89

Cuadro 2. Región Cuyo. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 89

Cuadro 3. Región Cuyo. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997 89

Región Patagonia

1997



Cuadros

Cuadro 1 Región Patagonia. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1997 93

Cuadro 1.1 Región Patagonia. Ganadería. Distribución de las existencias, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997 93

Cuadro 2 Región Patagonia. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentajes de los totales zonales), 1997 93

Cuadro 3 Región Patagonia. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística, (porcentajes de los totales zonales), 1997 94

Cuadro 4 Región Patagonia. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentajes de los totales zonales), 1997 94

Año

1998

Región Pampeana

1998



Cuadros

Cuadro 1 Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1998 97

página

Cuadro 1.1 Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1998 98

Cuadro 2 Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por tipo de rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1998 99

Cuadro 3 Región pampeana. Bovinos. Hembras en servicio, terneros nacidos y animales muertos, según zona agroestadística, 1998 100

Cuadro 3.1 Región pampeana. Bovinos. Mortandad, por causas, según zonas agroestadísticas (porcentaje de los totales zonales), 1998 100

Gráficos

Gráfico 1 Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zonas agroestadísticas, 1998 99

Región NEA
1998



Cuadros

Cuadro 1 Región NEA. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1998 103

Cuadro 1.1 Región NEA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentajes de los totales zonales), 1998 103

Cuadro 2 Región NEA. Bovinos. Distribución de las existencias, por tipo de rodeo, según zona agroestadística (porcentajes de los totales zonales), 1998 104

Cuadro 3 Región NEA. Bovinos. Hembras en servicio, terneros nacidos y animales muertos, según zona agroestadística, 1998 104

Cuadro 3.1 Región NEA. Bovinos. Mortandad, por causas, según zona agroestadística (porcentajes de los totales zonales), 1998 105

Anexo 1 107

Mapa de las zonas agroestadísticas 121

Presentación

En esta publicación se difunden los resultados de las principales variables de las Encuestas Nacionales Agropecuarias de 1996, 1997 y 1998, desagregados por zonas agroestadísticas[1]. Los aspectos generales de la Encuesta Nacional Agropecuaria se describen en la página 19 y los criterios para delimitar las zonas agroestadísticas se presentan en la página 20.

El enfoque de subdividr al país en zonas agroestadísticas responde a la creciente demanda de los usuarios por disponer de información sobre el sector agropecuario referida a unidades territoriales menores que las provincias. Para solventar esa necesidad se dividió al país en cinco regiones. Cada una de estas regiones agrupa a un número determinado de provincias. Asimismo, cada región comprende diversas zonas agroestadísticas, cuyos límites en general no coinciden con los límites de las provincias que la componen. Desde el punto de vista de este último enfoque el territorio nacional se subdividió en treinta y cinco zonas agroestadísticas. A continuación se detallan las distintas regiones, las provincias que componen cada una, y el número de zonas agroestadísticas que abarca cada región[2].

- **Región pampeana.** La región se compone de las siguientes provincias: Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, La Pampa, San Luis y Santa Fe. La región se subdivide en diecisiete zonas agroestadísticas.
- **Región NOA.** La región se compone de las siguientes provincias: Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán. La región se subdivide en cinco zonas agroestadísticas.
- **Región NEA.** La región se compone de las siguientes provincias: Chaco, Corrientes, Formosa y Misiones. La región se subdivide en siete zonas agroestadísticas.
- **Región Cuyo.** La región se compone de las siguientes provincias: Mendoza y San Juan. La región se subdivide en dos zonas agroestadísticas.
- **Región Patagonia.** La región se compone de las siguientes provincias: Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego. La región se subdivide en cuatro zonas agroestadísticas.

COBERTURA DE LA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA (ENA)

En relación a las existencias ganaderas en 1996 y 1997, las estimaciones de la ENA corresponden al 100% del stock nacional de bovinos, ovinos y caprinos. En cambio, para 1998 se relevó información para ganado bovino en las diez provincias que concentran el 95% del total nacional (Cuadros A, B y C).

---

[1] De esta forma, se continúa con la difusión de los resultados presentados por zonas agroestadísticas, iniciada con los volúmenes de 1993, 1994 y 1995.

[2] La composición por departamento o partido se detalla en el Anexo 1 y su ubicación geográfica se presenta en el mapa que figura en la retiración de contratapa.

Con respecto a la agricultura, la ENA ofrece información de la región pampeana para los años 1996 y 1997, estimando la superficie implantada, cosechada y producción de cereales, oleaginosas y forrajeras, debiendo destacarse que la región pampeana concentra entre el 90% y 95% de las superficies implantadas totales nacionales para dichos cultivos(Cuadros D y E).

Cuadro A. Existencias de bovinos según región

Región	Bovinos		
	1996	1997	1998
	miles de cabezas		
Pampeana	40.468,1	39.087,2	37.770,3
NOA	1.831,4	1.777,9	///
NEA	7.490,9	8.080,3	7.158,1 [1]
Cuyoa	350,6	310,7	///
Patagónica	797,9	802,7	///
Santiago del Estero	///	///	770,8
Total de la ENA (I)	**50.938,9**	**50.058,8**	**45.699,2**
Resto del país	///	///	e 2.385,6
Total del País (II)	**50.938,9**	**50.058,8**	**e48.084,8**
Cobertura nacional de la ENA (I / II)	**100%**	**100%**	**95%**

[1] No incluye la provincia de Misiones

Cuadro B. Existencias de ovinos según región

Región	Ovinos	
	1996	1997
	miles de cabezas	
Pampeana	3.324,2	2.980,1
NOA	1.108,1	1.193,8
NEA	1.352,3	1.382,5
Cuyo	68,7	49,7
Patagónica	8.454,7	7.591,8
Total de la ENA (I)	**14.308,0**	**13.197,9**
Total del país (II)	**14.308,0**	**13.197,9**
Cobertura nacional de la ENA (I / II)	**100%**	**100%**

Cuadro C. Existencias de caprinos según región

Región	Caprinos	
	1996	1997
	miles de cabezas	
Pampeana	438,9	499,1
NOA	1.219,8	1.274,3
NEA	385,1	340,0
Cuyo	527,4	518,7
Patagónica	803,4	828,7
Total de la ENA (I)	**3.374,6**	**3.460,8**
Total del país (II)	**3.374,6**	**3.460,8**
Cobertura nacional de la ENA (I / II)	**100%**	**100%**

Cuadro D. Región pampeana. Superficie implantada y producción de cereales según provincias

Región	Cereales			
	Superficie implantada		Producción	
	1996	1997	1996	1997
	miles de hectáreas		miles de toneladas	
Buenos Aires	5.395,8	6.827,5	12.448,8	20.270,1
Córdoba	2.046,5	2.511,4	3.908,8	3.810,0
Entre Ríos	508,1	700,0	1.528,4	2.174,3
La Pampa	686,8	1.092,7	668,6	1.113,4
Santa Fe	1.505,3	1.983,4	4.733,1	5.333,7
Total Región pampeana	**10.142,5**	**13.114,9**	**23.287,7**	**32.701,5**
Cobertura nacional de la ENA	95%	95%		

Cuadro E. Región pampeana. Superficie implantada y producción de oleaginosas según provincias

Región	Oleaginosas			
	Superficie implantada		Producción	
	1996	1997	1996	1997
	miles de hectáreas		miles de toneladas	
Buenos Aires	3.565,0	3.518,0	6.224,2	6.192,9
Córdoba	2.917,4	3.310,8	5.068,2	3.978,1
Entre Ríos	371,7	570,4	585,0	751,3
La Pampa	410,3	418,2	462,3	633,3
Santa Fe	2.579,8	2.703,6	5.628,0	3.659,9
Total Región pampeana	**9.844,2**	**10.521,0**	**17.967,7**	**15.215,5**
Cobertura nacional de la ENA	95%	95%		

RESULTADOS POR REGIÓN Y ZONAS AGROESTADÍSTICAS

Región pampeana

En la región pampeana la superficie total de las explotaciones agropecuarias es de 81 millones de hectáreas. En 1996 se implantaron 10,1 millones de ha con cereales, cifra que subió a 13,1 en 1997, y 9,8 millones con oleaginosas, que pasaron a ser 10,5 en 1997. Las forrajeras anuales ocuparon 5,2 millones de ha en 1996 y 5,6 millones en 1997; las perennes ocuparon, en cada año, 8,7 y 8,6 millones de ha. La superficie estimada destinada a la ganadería (incluyendo a las forrajeras) descendió de 59,6 millones de hectáreas en 1996 a 57,8 millones de ha en 1997.

La distribución por zonas agroestadísticas refleja las condiciones ambientales y la especialización productiva pampeana. En 1996, la zona F1, sur de la provincia de Santa Fe, sureste de Córdoba y centro-este de Entre Ríos, alcanza el 16% de la superficie implantada con cereales y el 27% de las oleaginosas: en 1997, los porcentajes son 15% y 27%. En la vecina zona F2, norte de la provincia de Buenos Aires, en 1996 se localizaban el 7% de los cereales y el 9% de las oleaginosas, mientras que en 1997 lo hacían el 6% y el 7%. En 1996, ambas zonas concentraban el 23% de la superficie con cereales y el 36% de la superficie con oleaginosas; en 1997 los valores fueron de 21% y 34%. Estas cifras son muy representativas del comportamiento del núcleo agrícola regional.

En el sur de la provincia de Buenos Aires, la zona L constituye una importante zona agroestadística especializada en cereales, y en particular en trigo. La superficie agropecuaria total de la zona corresponde al 7% del total regional, en ambos años, pero en 1996 concentra el 16% de la superficie implantada con cereales y en 1997 el 17%.

La ganadería bovina en la región mantiene su tendencia declinante, habiendo pasado de 40,5 millones de cabezas en 1996 a 39,1 millones en 1997 y 37,8 millones en 1998; este comportamiento determina, por el peso de los rodeos pampeanos en el total nacional, un descenso de los rodeos nacionales. Las zonas agroestadísticas también son representativas de distintas modalidades de la producción ganadera. La zona N refleja la situación en el área de cría de la cuenca del Salado de Buenos Aires: el rodeo de cría representa un 81% del rodeo zonal; en el trienio considerado, la tendencia es ascendente, yendo de 80% en 1996 a 86% en 1998; esta tendencia se verifica por el comportamiento de la categoría vacas, que pasa del 55% del rodeo en 1996 al 57% en 1997 y 1998, muy superior a su participación en el total regional, que osciló entre el 40 y el 41% a lo largo de los tres años. Las zonas I1 e I2 corresponden a las invernadas del oeste pampeano, lo que se refleja en que la proporción de animales en invernada es consistentemente superior a la proporción promedio regional . Las tres zonas agroestadísticas son, en conjunto, representativas del circuito cría-invernada, y en todo el período contuvieron aproximadamente un tercio del rodeo regional total.

En los márgenes, las zonas agroestadísticas son menos homogéneas. Así, por ejemplo, la zona H1, representativa de la cría extensiva, incluye una pequeña fracción de la invernada y la agricultura pampeanas (departamentos Capital, Conhelo, Rancul y Toay de la provincia de La Pampa).

Región NOA

La participación de los rodeos de la región en el total del país es muy baja: 1,8 millones de bovinos en 1996 y 1997, 1,1 millón de ovinos en 1996 (1,2 en 1997), y 1,2 millones de caprinos en 1996 (1,3 en 1997). La distribución muestra una fuerte concentración de las existencias de bovinos en las zonas A y C (ambas suman el 83 % de las cabezas). Esta situación se modifica cuando se observa la distribución del ganado ovino y del caprino. En el primer caso la zona B concentra el 64% de las cabezas, mientras que dos de cada tres caprinos se encuentran en las zonas A y B.

Región NEA

La región es la segunda en importancia desde el punto de vista de la ganadería bovina, con un total de 7,5 millones de cabezas en 1996 y 8 millones en 1997; en 1998, la cifra del total de

existencias bovinas es levemente inferior, pero comparable (7,2 millones de cabezas); la ligera diferencia debe atribuirse a que la provincia de Misiones, básicamente agrícola, no fue incluida en esta onda. Los ovinos suman 1,1 millones en 1996 y en 1997, y los caprinos 385 y 340 mil respectivamente.

Las zonas agroestadísticas de esta región, a su vez, también reflejan la distribución de las modalidades predominantes en la ganadería y la agricultura. Las zonas B,C,D y E contienen entre el 82 y el 84% de las cabezas bovinas, según el año. Las zonas A (selva tropical misionera con cultivos de yerba mate y té), G (dorsal agrícola del Chaco) y F (bosque chaqueño occidental) se reparten el restante 18 a 16%.

El impacto de las inundaciones de 1998 se refleja en las causas de mortandad de bovinos: en la zona C el 92% de las muertes de bovinos se debió al fenómeno hídrico, mientras que en el promedio regional total se le atribuyó el 63%.

Región Cuyo

El ganado de esta región representa una fracción pequeña del total nacional. Las existencias de bovinos pasaron de 350 a 310 mil cabezas entre 1996 y 1997, y las de caprinos de 527 mil a 519 mil. Los caprinos se concentran en la zona B, y los bovinos en la zona A.

Región Patagonia

La distribución del ganado en la Patagonia es muy irregular. Las existencias de bovinos en la región se ubican en torno a las 800 mil cabezas; los ovinos pasaron de 8,5 millones en 1996 a 7,6 millones en 1997; los caprinos se mantienen en 800 mil animales en 1996 y 1997. La zona C se especializa en la producción de ganado bovino (contiene más del 30% de las cabezas patagónicas); los ovinos son, en esta zona, de menor importancia, y los caprinos irrelevantes. La zona A combina la producción ovina y bovina. La zona D se especializa en ovinos: contribuye con el 7 al 8% de la majada patagónica según el año. Finalmente, la zona B contiene un 40% de los bovinos, entre el 60 y el 64% de los ovinos y, significativamente, del 82 al 84%% de los caprinos patagónicos.

Aspectos generales de la Encuesta Nacional Agropecuaria

La Encuesta Nacional Agropecuaria -ENA- es un programa de relevamientos regulares de periodicidad anual y cobertura nacional iniciado en el año 1993, basado en un diseño muestral específico para cada provincia.

Los objetivos de la ENA son:

- Producir estimaciones de existencias ganaderas para el total del país, por provincia y por zona agroestadística.
- Producir estimaciones de las principales producciones agrícolas.
- Obtener datos que permitan analizar ciertas tendencias relativas a prácticas de manejo, evolución de los sistemas productivos dominantes, comercialización, inversiones, faena y mano de obra.

La ENA forma parte del programa de encuestas por muestreo encarado conjuntamente por el INDEC, las Direcciones Provinciales de Estadística y otros organismos nacionales y provinciales, en particular la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGPyA), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y los Ministerios y Secretarías Provinciales del sector.

La unidad estadística de la encuesta es la explotación agropecuaria (EAP), definida como una unidad de organización de la producción cuya superficie es no menor a 500 m^2, que se encuentra dentro de los límites de una provincia y que produce bienes agrícolas, pecuarios o forestales destinados al mercado. La EAP se define independientemente del número de terrenos no contiguos que la componen, cada uno de los cuales constituye una parcela.

La encuesta se realizó por entrevista directa al productor o informante calificado en la propia EAP. Los períodos de referencia para todas las variables correspondieron a las campañas agrícolas comprendidas entre el 1° de julio del año anterior al de realización de la encuesta y el 30 de junio del año de la encuesta, excepto para las existencias ganaderas, donde se consideró como fecha de referencia el 30 de junio del año en que se ejecutó la encuesta.

La metodología de diseño muestral fue desarrollada por el INDEC en consulta con las Direcciones Provinciales de Estadística. Para la provincia de Buenos Aires se utilizó la muestra por áreas elaborada por la SAGPyA, organismo que por lo tanto es responsable del procesamiento y el cálculo de los estimadores. Los criterios de selección de las muestras para cada provincia y los métodos de estimación se detallan en la publicación del INDEC: **Encuesta Nacional Agropecuaria 1993 -ENA 93-, resultados definitivos**. Los usuarios interesados en información adicional pueden solicitarla en el Instituto.

LA PRESENTACIÓN POR ZONAS AGROESTADÍSTICAS

A partir de la primera onda de la ENA, relevada en 1993, se procedió a la aplicación de una metodología de clasificación de unidades espaciales, cuyo objetivo fue identificar áreas territoriales, que se denominaron zonas agroestadísticas. La identificación de estas áreas productivas responde al cumplimiento de las siguientes condiciones:

- Presentar características homogéneas de clima, suelo, humedad, topografía y modalidades productivas predominantes.
- Poseer una cantidad suficiente de casos a encuestar, como para garantizar una adecuada precisión de las estimaciones.

A esos fines el país fue subdividido en treinta y cinco zonas agroestadísticas (ver mapa) de dimensiones muy variables. Cada zona agroestadística constituye un grupo de partidos o departamentos, que ajustan unidades resultantes de una clasificación basada en criterios agroecológicos a los límites político-administrativos intraprovinciales, los cuales constituyen la base territorial habitual de presentación de los datos estadísticos.

Estas distintas formas de presentación son posibles dado que en el momento de definir los diseños muestrales se aseguró que la validez de las estimaciones por zonas agroestadísticas fuera semejante a la de las estimaciones por provincia, empleando la metodología de diseño controlado. En este aspecto, cada uno de los diseños muestrales provinciales de la ENA está controlado territorialmente por grupos de departamentos que constituyen unidades menores agroecológicamente homogéneas. Agregando dichas unidades, cada zona agroestadística permite obtener estimaciones para áreas homogéneas y estimaciones provinciales con el mismo grado de confianza.

De esta forma, se ofrece a los usuarios interesados la posibilidad de estudiar el comportamiento diferencial de las variables presentadas y asociarlo a los rasgos básicos de las modalidades productivas de las zonas agroestadísticas. En este sentido, consideramos que el valor e importancia de los datos que se presentan en esta publicación es que permite efectuar comparaciones, sea entre zonas agroestadísticas dentro de una misma región, como entre regiones. Por lo antedicho, los resultados regionales y zonales en valores absolutos se expresan en miles, incluyéndose también información en valores relativos.

La metodología utilizada reconoce numerosos antecedentes de regionalización en Argentina, basados fundamentalmente en criterios ecológicos o ambientales. Los más recientes aplican una serie de criterios de zonificación que combinan la aptitud agrícola y el uso actual de los suelos, con la identificación de los sistemas productivos predominantes, tanto para la región pampeana (MOSCATELLI, 1991; GÓMEZ y otros, 1991) como para el resto del país (SAGyP-INTA, 1986, e INTA, 1996).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Moscatelli, Gustavo N. (1991): *"Los suelos de la región pampeana"*, en: INDEC/INTA/IICA, *"El desarrollo agropecuario pampeano"*, Buenos Aires.

Gómez, Pedro O.; Peretti, Miguel A. Pizarro, José B., y Cascardo, Antonio R. (1991): *"Delimitación y caracterización de la región"*, en: INDEC/INTA/IICA, *"El desarrollo agropecuario pampeano"*, Buenos Aires.

SAGyP-INTA (Proyecto PNUD Arg/85/019) (1986): *"Aptitud y uso actual de las tierras argentinas"*, Buenos Aires.

INTA (1991): *Mapa de suelos de la República Argentina,* Buenos Aires (publicación en CD-ROM).



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1996

Región Pampeana

Cuadro 1. Región pampeana. Superficie agropecuaria total y superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística, 1996

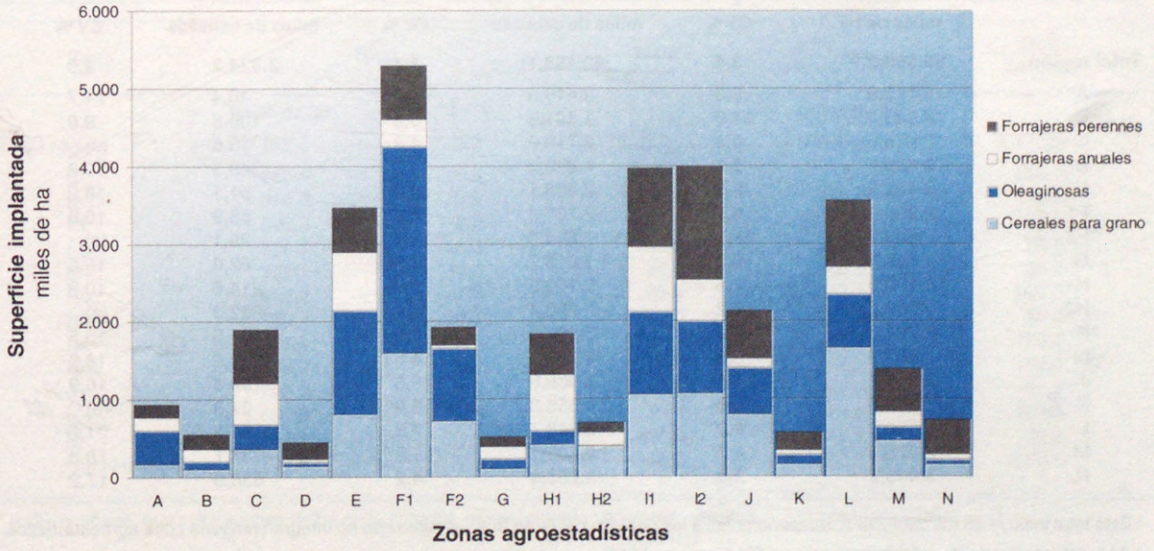
Zona	Superficie agropecuaria total		Cereales para grano		Oleaginosas		Forrajeras anuales [1]		Forrajeras perennes [2]	
	miles de ha	CV %	miles de ha	CV %	miles de ha	CV %	miles de ha	CV %	miles de ha	CV %
Total región	**81.452,3**	**1,7**	**10.142,5**	**2,3**	**9.844,2**	**3,0**	**5.180,6**	**3,0**	**8.733,9**	**2,8**
A	6.761,9	2,7	169,0	(a)	441,3	10,5	154,3	13,1	170,6	13,6
B	6.948,1	6,7	107,2	19,7	98,9	(a)	147,8	(a)	193,1	(a)
C	3.139,3	3,8	357,4	9,5	327,4	15,5	522,8	7,8	697,7	8,7
D	3.005,9	2,8	135,4	13,5	51,2	34,9	43,7	20,7	215,9	10,5
E	4.429,1	4,8	814,2	9,6	1.326,8	9,4	749,2	7,6	583,8	8,5
F1	5.796,8	4,3	1.590,3	8,6	2.663,6	6,3	342,8	11,1	692,1	6,7
F2	1.889,1	3,2	724,7	8,4	933,1	6,2	43,8	19,2	219,8	17,1
G	2.674,9	3,6	101,1	11,0	128,3	9,3	152,4	11,4	135,4	10,4
H1	14.860,3	2,3	416,2	7,6	180,0	13,3	708,8	8,1	536,1	10,2
H2	2.909,0	4,8	380,7	16,2	14,5	(a)	166,1	22,4	131,5	(a)
I1	4.576,3	6,6	1.055,8	6,3	1.061,8	7,8	842,4	9,7	1.011,5	9,3
I2	5.199,5	2,5	1.065,9	6,6	944,1	7,2	520,4	6,7	1.462,4	6,4
J	4.115,4	1,8	790,9	8,6	605,4	9,2	122,5	16,5	610,3	8,7
K	1.711,1	2,0	159,6	18,2	129,4	21,0	50,2	19,2	227,3	17,2
L	5.537,8	2,6	1.662,0	4,9	686,9	9,6	353,0	9,1	854,2	10,4
M	3.263,4	3,6	461,7	10,6	179,8	12,8	193,3	17,7	553,9	12,4
N	4.634,3	2,0	150,3	16,3	71,8	(a)	66,9	17,2	438,3	16,1

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %.

[1] No se incluyen 298,4 miles de ha de forrajeras anuales en la provincia de San Luis, de los cuales 228,3 miles de ha se encuentran en la zona H1 y 70,1 miles de ha en la zona B.

[2] No se incluyen 318,5 miles de ha de forrajeras perennes en la provincia de San Luis, de los cuales 268,4 miles de ha se encuentran en la zona H1 y 50,1 miles de ha en la zona B.

Gráfico 1. Región pampeana. Superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística, 1996



Cuadro 1.1. Región pampeana. Distribución de la superficie agropecuaria total y superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996

Zona	Superficie agropecuaria total	Cereales para grano	Oleaginosas	Forrajeras anuales	Forrajeras perennes
			miles de ha		
Total región	81.452,3	10.142,5	9.844,2	5.180,6	8.733,9
			% [1]		
Total región	100	100	100	100	100
A	8	2	4	3	2
B	9	1	1	3	2
C	4	4	3	10	8
D	4	1	1	1	2
E	5	8	13	14	7
F1	7	16	27	7	8
F2	2	7	9	1	3
G	3	1	1	3	2
H1	18	4	2	14	6
H2	4	4	0	3	2
I1	6	10	11	16	12
I2	6	11	10	10	17
J	5	8	6	2	7
K	2	2	1	1	3
L	7	16	7	7	10
M	4	5	2	4	6
N	6	1	1	1	5

[1] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 2. Región pampeana. Superficie ganadera y existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística, 1996

Zona	Superficie ganadera		Bovinos		Ovinos	
	miles de ha	CV %	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %
Total región	59.565,3	2,4	40.468,1[1]	1,1	3.324,2	4,9
A	5.175,2	5,3	3.419,3	4,2	40,4	24,7
B	6.549,0	14,0	1.491,3	8,4	109,8	9,0
C	2.466,0	5,8	2.719,6	4,9	19,6	(a)
D	2.633,9	3,5	1.878,2	4,3	348,3	10,5
E	2.462,3	8,5	2.356,1	6,0	51,1	18,2
F1	2.260,5	5,7	2.767,3	4,8	55,9	16,9
F2	609,2	11,7	894,0	13,7	28,1	(a)
G	2.080,9	6,3	1.616,7	3,9	62,0	15,6
H1	12.109,6	7,5	2.703,3	3,6	214,6	10,3
H2	2.362,7	6,2	790,4	8,1	232,0	(a)
I1	2.794,3	8,2	3.294,6	6,5	167,5	13,5
I2	3.387,2	3,5	4.163,2	4,6	200,0	18,0
J	2.906,1	3,6	2.569,6	5,5	192,3	16,9
K	1.387,7	3,8	1.356,3	8,9	87,6	(a)
L	3.560,2	4,3	2.843,7	7,6	591,5	21,2
M	2.825,3	4,3	2.306,1	5,5	384,7	18,3
N	3.995,2	2,8	3.263,4	4,2	538,8	17,2

[1] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.
(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25%.

Cuadro 2.1. Región pampeana. Distribución de la superficie ganadera y existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996

Zona	Superficie ganadera	Bovinos	Ovinos
	ha	miles de cabezas	
Total región	59.565,3	40.468,1 [1]	3.324,2
		%[2]	
Total región	100	100	100
A	9	8	1
B	11	4	3
C	4	7	1
D	4	5	10
E	4	6	2
F1	4	7	2
F2	1	2	1
G	3	4	2
H1	20	7	6
H2	4	2	7
I1	5	8	5
I2	6	10	6
J	5	6	6
K	2	3	3
L	6	7	18
M	5	6	12
N	7	8	16

[1] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

[2] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo

Cuadro 3. Región pampeana. Cereales para grano. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total		Maíz	Trigo	Otros cereales[1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**10.142,5**	**2,3**	**3.089,9**	**5.880,3**	**1.172,1**
C	357,4	9,5	142,9	111,4	103,1
E	814,2	9,6	451,9	188,4	173,9
F1	1.590,3	8,6	489,8	1.013,3	86,9
F2	724,7	8,4	309,4	377,0	38,3
G	101,1	11,0	35,0	26,5	39,7
H1	416,2	7,6	63,4	247,1	105,7
H2	380,7	16,2	2,3	352,2	26,3
I1	1.055,8	6,3	361,4	587,6	106,9
I2	1.065,9	6,6	302,1	674,7	89,1
J	790,9	8,6	283,8	449,3	57,8
L	1.662,0	4,9	179,0	1.325,6	157,4
M	461,7	10,6	120,0	311,5	30,2
Resto región	721,5	///	348,9	215,6	156,9

[1] Incluye alpiste, arroz (71,4 miles de ha en la zona D), avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

Cuadro 3.1. Región pampeana. Cereales para grano. Distribución de la superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Maíz	Trigo	Otros cereales[1]
	miles de ha	CV %	%[2]		%	
Total región	**10.142,5**	**2,3**	**100**	**30**	**58**	**12**
C	357,4	9,5	100	40	31	29
E	814,2	9,6	100	55	23	21
F1	1.590,3	8,6	100	31	64	5
F2	724,7	8,4	100	43	52	5
G	101,1	11,0	100	35	26	39
H1	416,2	7,6	100	15	59	25
H2	380,7	16,2	100	1	92	7
I1	1.055,8	6,3	100	34	56	10
I2	1.065,9	6,6	100	28	63	8
J	790,9	8,6	100	36	57	7
L	1.662,0	4,9	100	11	80	9
M	461,7	10,6	100	26	67	7
Resto región	721,5	///	100	48	30	22

[1] Incluye alpiste, arroz (71,4 miles de ha en la zona D), avena,cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 4. Región pampeana. Cereales para grano. Superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística,1996

Zona	Total		Maíz	Trigo	Otros cereales[1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**9.212,5**	**2,6**	**2.689,9**	**5.464,2**	**1.058,4**
C	306,3	9,3	116,8	99,2	90,3
E	674,0	10,6	356,5	147,7	169,9
F1	1.567,4	8,8	482,5	999,5	85,4
F2	706,5	8,4	291,3	376,9	38,3
G	97,1	11,2	34,1	25,7	37,3
H1	325,9	9,0	36,6	210,1	79,1
H2	256,2	22,3	0,7	238,2	17,4
I1	970,4	6,7	320,8	557,6	91,9
I2	963,5	6,9	230,7	654,7	78,2
J	753,7	8,8	255,8	441,5	56,4
L	1.483,3	5,9	145,3	1.200,2	137,7
M	424,1	10,8	92,0	307,6	24,5
Resto región	684,0	///	326,8	205,2	152,0

[1] Incluye alpiste, arroz (71,1 miles de ha en la zona D), avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

Cuadro 4.1. Región pampeana. Cereales para grano. Índice de superficie cosechada[1], por cultivo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total	Maíz	Trigo	Otros cereales[2]
		%		
Total	**90,8**	**87,1**	**92,9**	**90,3**
C	85,7	81,7	89,1	87,6
E	82,8	78,9	78,4	97,7
F1	98,6	98,5	98,6	98,3
F2	97,5	94,1	100,0	100,0
G	96,0	97,5	97,0	94,0
H1	78,3	57,7	85,0	74,9
H2	67,3	29,2	67,6	66,1
I1	91,9	88,8	94,9	86,0
I2	90,4	76,4	97,0	87,7
J	95,3	90,1	98,3	97,7
L	89,2	81,2	90,5	87,5
M	91,9	76,7	98,7	81,0
Resto región	94,8	93,6	95,2	96,8

[1] (Superficie cosechada / superficie implantada) x 100.

[2] Incluye alpiste, arroz, avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

Cuadro 5. Región pampeana. Cereales para grano. Producción, por cultivo, según zona agroestadística,1996

Zona	Total		Maíz	Trigo	Otros cereales[1]
	miles de t	CV %		miles de t	
Total región	**23.287,7**	**2,7**	**10.354,6**	**10.281,5**	**2.651,6**
C	775,6	10,4	409,0	129,6	236,9
E	1.576,6	11,2	872,4	139,6	564,7
F1	4.067,7	8,8	2.184,6	1.649,8	233,3
F2	2.623,1	8,3	1.429,1	1.056,1	138,0
G	312,3	14,3	88,5	52,6	171,2
H1	347,8	9,9	47,8	216,9	83,1
H2	231,3	23,5	2,9	217,5	10,9
I1	2.572,6	8,8	1.406,8	1.029,3	136,5
I2	2.202,5	8,9	855,1	1.217,7	129,8
J	2.405,0	10,6	1.177,3	1.120,2	107,5
L	3.106,5	6,8	493,2	2.398,4	214,8
M	1.017,4	13,6	321,9	670,2	25,3
Resto región	2.049,4	///	1.066,0	383,8	599,5

[1] Incluye alpiste, arroz (385,3 miles de t en la zona D), avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

Cuadro 5.1. Región pampeana. Cereales para grano. Distribución de la producción, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996

Zona	Total	Maíz	Trigo	Otros cereales[1]
		miles de t		
Total región	**23.287,7**	**10.354,6**	**10.281,5**	**2.651,6**
		%[2]		
Total región	**100**	**100**	**100**	**100**
C	3	4	1	9
E	7	8	1	21
F1	17	21	16	9
F2	11	14	10	5
G	1	1	1	6
H1	1	0	2	3
H2	1	0	2	0
I1	11	14	10	5
I2	9	8	12	5
J	10	11	11	4
L	13	5	23	8
M	4	3	7	1
Resto región	9	10	4	23

[1] Incluye alpiste, arroz, avena,cebada cervecera, centeno,sorgo granífero y mijo.

[2] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 5.2. Región pampeana. Cereales para grano. Rendimientos[1] de maíz y trigo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Maíz	Trigo
	t/ha	
Total región	**3,8**	**1,9**
C	3,5	1,3
E	2,4	0,9
F1	4,5	1,7
F2	4,9	2,8
G	2,5	2,0
H1	1,3	1,0
H2	4,3	0,9
I1	4,4	1,8
I2	3,7	1,9
J	4,6	2,5
L	3,4	2,0
M	3,5	2,2
Resto región	3,2	1,9

[1] [Producción (miles de t) / Superficie cosechada (miles de ha)].

Cuadro 6. Región pampeana. Oleaginosas. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total		Girasol	Soja	Otras oleaginosas[1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**9.844,2**	**3,0**	**3.386,6**	**5.967,5**	**490,1**
A	441,3	10,5	71,5	365,2	4,6
C	327,4	15,5	24,0	301,7	1,7
E	1.326,8	9,4	206,6	810,4	309,7
F1	2.663,6	6,3	156,5	2.474,4	32,7
F2	933,1	6,2	103,1	824,8	5,3
G	128,3	9,3	36,1	13,9	78,3
H1	180,0	13,3	179,3	-	0,7
I1	1.061,8	7,8	614,9	445,4	1,6
I2	944,1	7,2	728,9	215,1	-
J	605,4	9,2	330,1	275,3	-
L	686,9	9,6	653,4	33,5	-
M	179,8	12,8	134,6	42,6	2,7
Resto región	365,8	///	147,6	165,4	52,8

[1] Incluye colza, lino y maní (307,3 miles de ha en la zona E).

Cuadro 6.1. Región pampeana. Oleaginosas. Distribución de la superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Girasol	Soja	Otras oleaginosas[1]
	miles de ha	CV %	%[2]		%	
Total región	**9.844,2**	**3,0**	**100**	**34**	**61**	**5**
A	441,3	10,5	100	16	83	1
C	327,4	15,5	100	7	92	1
E	1.326,8	9,4	100	16	61	23
F1	2.663,6	6,3	100	6	93	1
F2	933,1	6,2	100	11	88	1
G	128,3	9,3	100	28	11	61
H1	180,0	13,3	100	100	-	0
I1	1.061,8	7,8	100	58	42	0
I2	944,1	7,2	100	77	23	-
J	605,4	9,2	100	55	45	-
L	686,9	9,6	100	95	5	-
M	179,8	12,8	100	75	24	1
Resto región	365,8	///	100	40	45	14

[1] Incluye colza, lino y maní.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100%, por redondeo.

Cuadro 7. Región pampeana. Oleaginosas. Superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total		Girasol	Soja	Otras oleaginosas [1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**9.679,9**	**2,8**	**3.309,6**	**5.884,8**	**485,5**
A	440,6	10,5	71,4	364,6	4,6
C	326,8	15,6	24,0	301,7	1,2
E	1.312,7	9,5	202,0	801,0	309,7
F1	2.646,4	6,3	156,1	2.457,6	32,7
F2	913,5	6,3	103,1	805,1	5,3
G	127,6	9,4	35,9	13,9	77,8
H1	166,1	13,5	165,4	-	0,7
I1	1.018,9	7,7	584,5	432,7	1,6
I2	925,6	7,3	719,5	206,1	-
J	598,6	9,0	328,9	269,6	-
L	683,4	9,5	650,0	33,5	-
M	174,5	12,6	130,5	42,6	1,4
Resto región	345,3	///	138,3	156,4	50,6

[1] Incluye colza, lino y maní (307,3 miles de ha en la zona E).

Cuadro 7.1. Región pampeana. Oleaginosas. Índice de superficie cosechada[1], por cultivo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total	Girasol	Soja	Otras oleaginosas [2]
		%		
Total región	**98,3**	**97,7**	**98,6**	**99,1**
A	99,8	99,8	99,8	100,0
C	99,8	100,0	100,0	68,6
E	98,9	97,8	98,8	100,0
F1	99,4	99,7	99,3	100,0
F2	97,9	100,0	97,6	100,0
G	99,4	99,6	100,0	99,3
H1	92,3	92,3	-	100,0
I1	96,0	95,1	97,2	100,0
I2	98,0	98,7	95,8	-
J	98,9	99,6	98,0	-
L	99,5	99,5	100,0	-
M	97,0	97,0	100,0	52,9
Resto región	94,4	93,7	94,5	95,9

[1] (Superficie cosechada / Superficie implantada) x 100.

[2] Incluye colza, lino y maní.

Cuadro 8. Región pampeana. Oleaginosas. Producción, por cultivo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total		Girasol	Soja	Otras oleaginosas[1]
	miles de t	CV %		miles de t	
Total región	**17.967,6**	**3,1**	**5.449,8**	**11.738,9**	**778,9**
A	925,3	10,2	98,7	823,1	3,5
C	805,3	16,0	42,4	760,1	2,8
E	2.143,5	10,7	297,0	1.248,4	598,1
F1	5.597,9	6,5	290,9	5.247,6	59,4
F2	1.864,0	7,2	225,9	1.631,0	7,2
G	145,4	8,6	55,4	27,5	62,5
H1	155,3	16,2	154,7	-	0,7
I1	1.765,8	8,8	881,3	883,1	1,4
I2	1.657,5	8,5	1.344,1	313,4	-
J	1.051,3	9,3	646,9	404,4	-
L	1.010,4	9,0	956,9	53,5	-
M	308,8	13,5	228,2	79,2	1,4
Resto región	537,1	///	227,4	267,7	42,0

[1] Incluye colza, lino y maní (578,7 miles de t en la zona E).

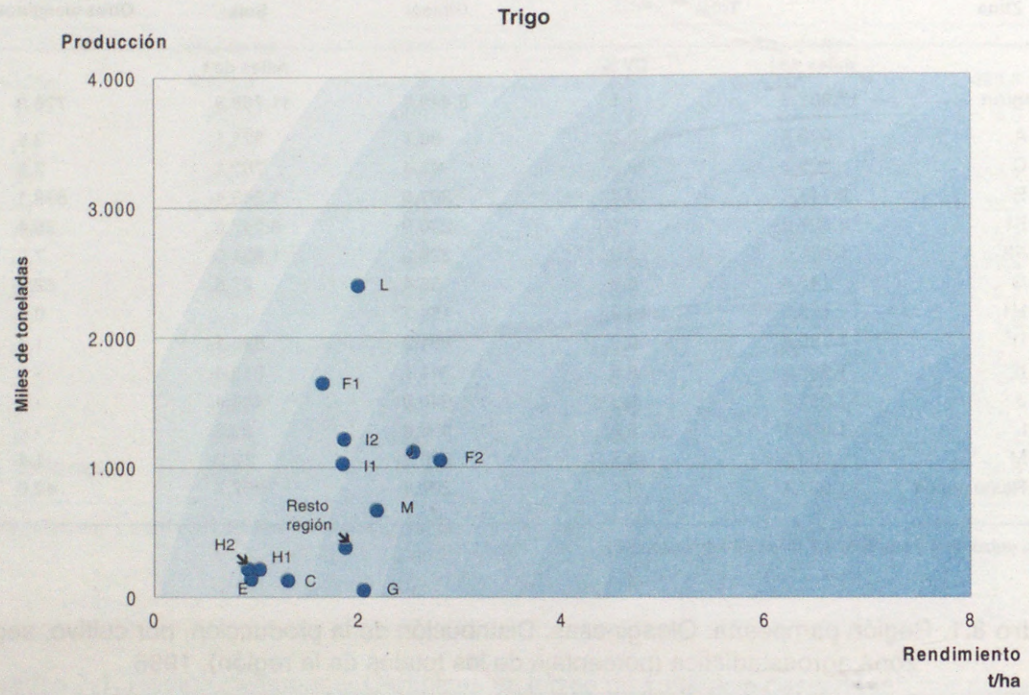
Cuadro 8.1. Región pampeana. Oleaginosas. Distribución de la producción, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996

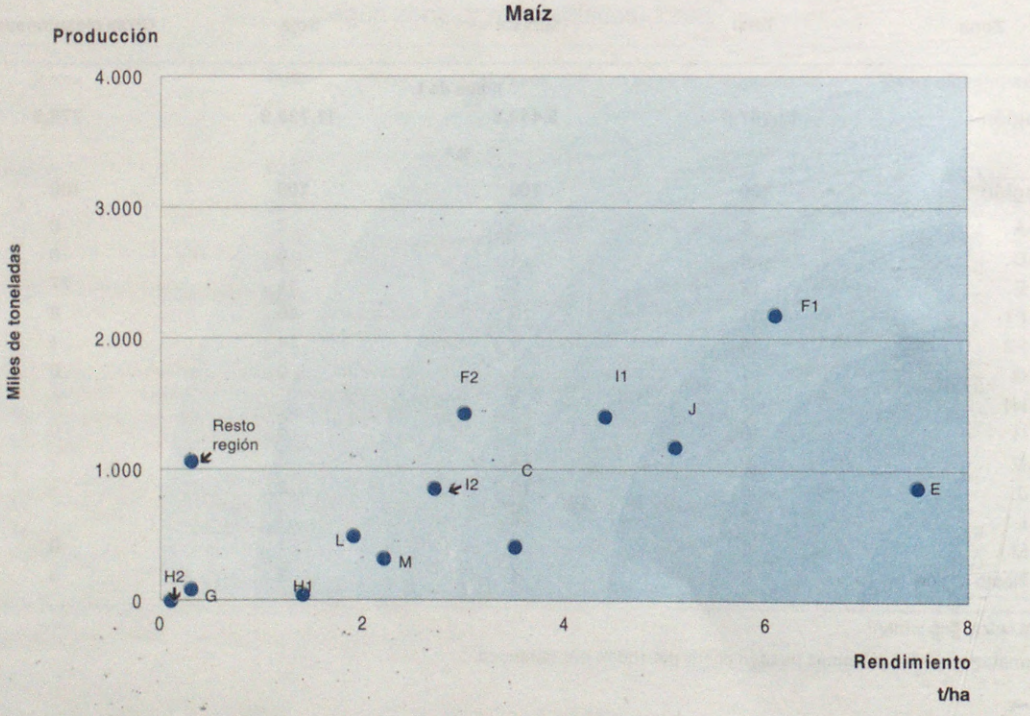
Zona	Total	Girasol	Soja	Otras oleaginosas[1]
		miles de t		
Total región	**17.967,6**	**5.449,8**	**11.738,9**	**778,9**
		%[2]		
Total región	**100**	**100**	**100**	**100**
A	5	2	7	0
C	4	1	6	0
E	12	5	11	77
F1	31	5	45	8
F2	10	4	14	1
G	1	1	0	8
H1	1	3	-	0
I1	10	16	8	0
I2	9	25	3	-
J	6	12	3	-
L	6	18	0	-
M	2	4	1	0
Resto región	3	4	2	5

[1] Incluye colza, lino y maní.

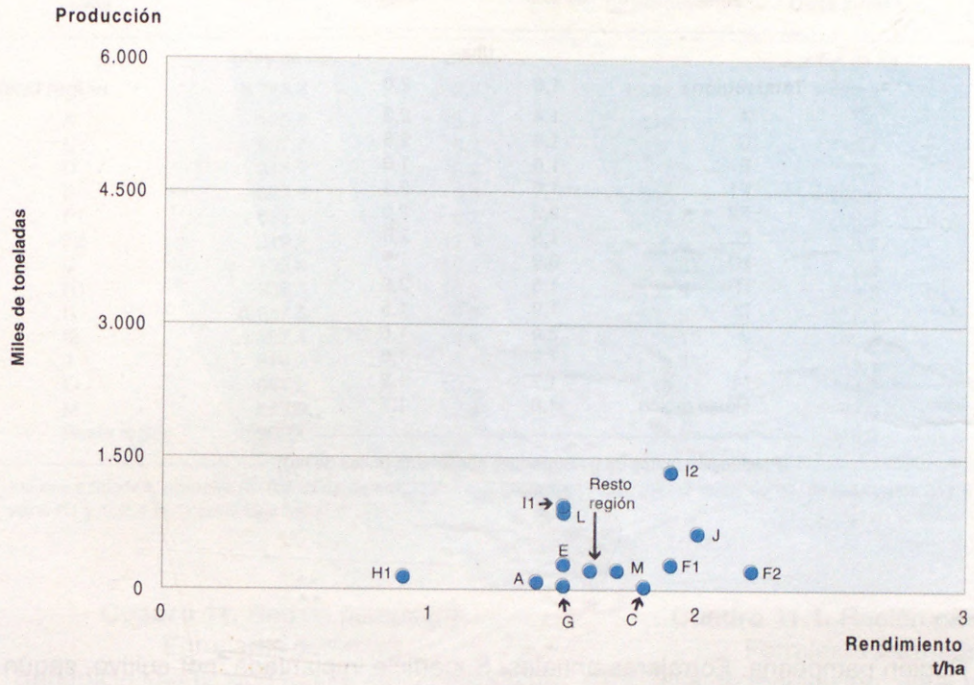
[2] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 % por redondeo.

Gráfico 2. Región pampeana. Agricultura. Producción y rendimientos zonales de los principales cultivos, 1996

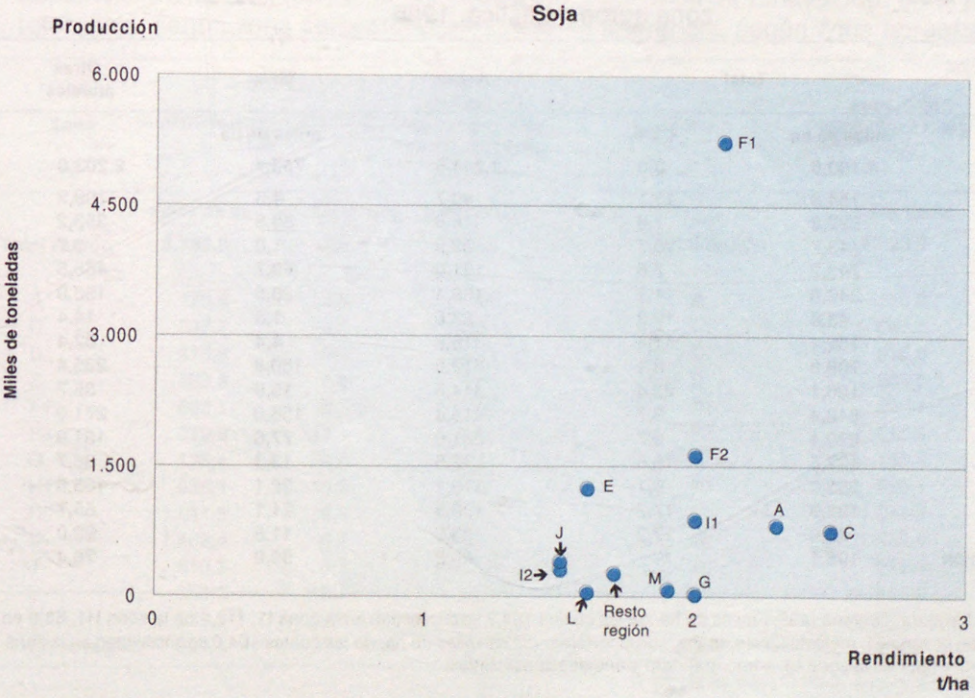




Girasol



Soja



Cuadro 8.2. Región pampeana. Oleaginosas. Rendimientos[1] de girasol y soja, según zona agroestadística, 1996

Zona	Girasol	Soja
	t/ha	
Total región	**1,6**	**2,0**
A	1,4	2,3
C	1,8	2,5
E	1,5	1,6
F1	1,9	2,1
F2	2,2	2,0
G	1,5	2,0
H1	0,9	-
I1	1,5	2,0
I2	1,9	1,5
J	2,0	1,5
L	1,5	1,6
M	1,7	1,9
Resto región	1,6	1,7

[1] [Producción (miles de t) / Superficie cosechada (miles de ha)]

Cuadro 9. Región pampeana. Forrajeras anuales. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total		Avena	Maíz	Otras anuales[1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**5.180,6**	**3,0**	**2.244,6**	**733,1**	**2.203,0**
A	154,3	13,1	40,7	4,5	109,2
C	522,8	7,8	118,8	50,8	353,2
D	43,7	20,7	33,0	1,0	9,7
E	749,2	7,6	181,0	99,7	468,5
F1	342,8	11,1	166,4	20,5	156,0
F2	43,8	19,2	27,6	1,8	14,4
G	152,4	11,4	115,6	4,4	32,4
H1	708,8	8,1	312,6	160,8	235,4
H2	166,1	22,4	114,5	15,9	35,7
I1	842,4	9,7	415,4	156,0	271,0
I2	520,4	6,7	261,0	77,6	181,8
J	122,5	16,5	72,5	13,3	36,7
L	353,0	9,1	179,1	38,1	135,8
M	193,3	17,7	106,5	21,1	65,7
N	66,9	17,2	33,2	11,8	22,0
Resto región	198,1	///	66,8	55,9	75,4

[1] Incluye cebada forrajera, centeno (439,1 miles de ha, de las cuales 153,9 se encuentran en la zona I1, 117,5 en la zona H1, 68,0 en la zona I2, y 65,9 en la zona E), melilotus, mijo, moha, sorgo forrajero (522,7 miles de ha, de las cuales 104,0 se encuentran en la zona E, 70,3 en la zona C y 58,4 en la zona L), sorgo granífero y anuales consociadas.

Cuadro 10. Región pampeana. Forrajeras perennes. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total		Alfalfa pura	Otras puras[1]	Perennes consociadas
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**8.733,9**	**2,8**	**1.552,3**	**1.422,8**	**5.758,8**
A	170,6	13,6	113,1	8,5	48,9
C	697,7	8,7	456,2	16,4	225,1
D	215,9	10,5	1,5	2,5	211,9
E	583,8	8,5	305,1	172,0	106,7
F1	692,1	6,7	197,7	68,9	425,6
F2	219,8	17,1	0,0	3,5	216,3
G	135,4	10,4	3,5	2,3	129,6
H1	536,1	10,2	155,8	258,8	121,6
I1	1.011,5	9,3	217,5	177,2	616,8
I2	1.462,4	6,4	50,1	160,3	1.252,0
J	610,3	8,7	2,2	15,1	593,1
L	854,2	10,4	10,9	144,2	699,1
M	553,9	12,4	1,5	47,0	505,4
Resto región	990,1	///	37,1	346,2	606,8

[1] Incluye achicoria, agropiro (349,3 miles de ha), festuca, lotus, pasto llorón (547,2 miles de ha, de las cuales 242,9 se encuentran en la zona H1 y 102,4 en la zona E) y trébol.

Cuadro 11. Región pampeana. Forrajeras perennes. Superficie implantada total y en el período de referencia, según zona agroestadística, 1996

Zona	Superficie implantada total, 1996		Superficie implantada exclusivamente en el período de referencia
	miles de ha	CV %	miles de ha
Total región	**8.733,9**	**2,8**	**1.535,3**
		%	
A	170,6	13,6	59,5
C	697,7	8,7	232,1
D	215,9	10,5	84,4
E	583,8	8,5	96,2
F1	692,1	6,7	170,8
F2	219,8	17,1	41,3
G	135,4	10,4	45,1
H1	536,1	10,2	50,1
I1	1.011,5	9,3	174,7
I2	1.462,4	6,4	229,7
J	610,3	8,7	102,0
L	854,2	10,4	79,1
M	553,9	12,4	38,0
Resto región	990,1	///	132,4

Cuadro 11.1. Región pampeana. Forrajeras perennes. Tasa de renovación[1] en el período de referencia, según zona agroestadística, 1996

Zona	Superficie implantada total, 1996	Tasa de renovación
	miles de ha	%
Total región	**8.733,9**	**17,6**
A	170,6	34,9
C	697,7	33,3
D	215,9	39,1
E	583,8	16,5
F1	692,1	24,7
F2	219,8	18,8
G	135,4	33,3
H1	536,1	9,3
I1	1.011,5	17,3
I2	1.462,4	15,7
J	610,3	16,7
L	854,2	9,3
M	553,9	6,9
Resto región	990,1	13,4

[1] (Superficie implantada exclusivamente en el período de referencia / superficie implantada total, 1996) x 100.

Cuadro 12. Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total		Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas		
Total región	**40.468,1**[1]	**1,1**	**9.012,4**	**3.584,9**	**2.078,0**
A	3.419,3	4,2	642,7	300,9	242,7
B	1.491,3	8,4	359,8	122,6	76,6
C	2.719,6	4,9	561,1	294,7	174,9
D	1.878,2	4,3	294,1	165,6	155,8
E	2.356,1	6,0	548,7	226,4	127,8
F1	2.767,3	4,8	605,4	301,6	182,0
F2	894,0	13,7	229,6	73,9	54,0
G	1.616,7	3,9	296,0	137,9	101,9
H1	2.703,3	3,6	624,5	158,6	109,0
H2	790,4	8,1	176,8	84,1	25,4
I1	3.294,6	6,5	673,4	286,0	146,0
I2	4.163,2	4,6	952,0	384,0	171,9
J	2.569,6	5,5	598,7	237,9	95,4
K	1.356,3	8,9	433,7	112,7	70,5
L	2.843,7	7,6	842,8	235,1	60,5
M	2.306,1	5,5	565,3	204,7	84,2
N	3.263,4	4,2	607,8	258,1	199,3

Zona	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar[2]
			miles de cabezas		
Total región	**16.032,1**	**5201,0**	**3.563,4**	**937,3**	**59,0**
A	1.321,4	333,1	496,0	79,7	2,8
B	759,0	65,9	56,0	51,0	0,4
C	936,3	379,0	338,7	35,0	-
D	915,9	148,0	150,3	47,9	0,6
E	762,4	359,9	284,0	47,0	0,0
F1	981,7	391,8	249,3	54,7	0,8
F2	301,2	110,9	107,7	16,6	0,1
G	521,7	264,5	263,5	29,8	1,5
H1	1.286,2	229,4	202,6	87,0	5,8
H2	367,3	95,3	24,7	16,9	-
I1	786,0	826,2	537,9	38,9	0,1
I2	1.264,8	815,7	518,9	56,0	-
J	1.158,2	271,4	141,9	66,1	-
K	585,2	70,2	48,4	31,9	3,6
L	1.083,4	457,8	42,2	113,6	8,2
M	1.155,2	174,2	53,2	69,3	-
N	1.846,1	207,7	48,3	96,0	0,0

[1] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

[2] Incluye bueyes y torunos.

Cuadro 12.1. Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años
	miles de cabezas	CV %	%[2]		%	
Total región	**40.468,1[1]**	**1,1**	**100**	**22**	**9**	**5**
A	3.419,3	4,2	100	19	9	7
B	1.491,3	8,4	100	24	8	5
C	2.719,6	4,9	100	21	11	6
D	1.878,2	4,3	100	16	9	8
E	2.356,1	6,0	100	23	10	5
F1	2.767,3	4,8	100	22	11	7
F2	894,0	13,7	100	26	8	6
G	1.616,7	3,9	100	18	9	6
H1	2.703,3	3,6	100	23	6	4
H2	790,4	8,1	100	22	11	3
I1	3.294,6	6,5	100	20	9	4
I2	4.163,2	4,6	100	23	9	4
J	2.569,6	5,5	100	23	9	4
K	1.356,3	8,9	100	32	8	5
L	2.843,7	7,6	100	30	8	2
M	2.306,1	5,5	100	25	9	4
N	3.263,4	4,2	100	19	8	6

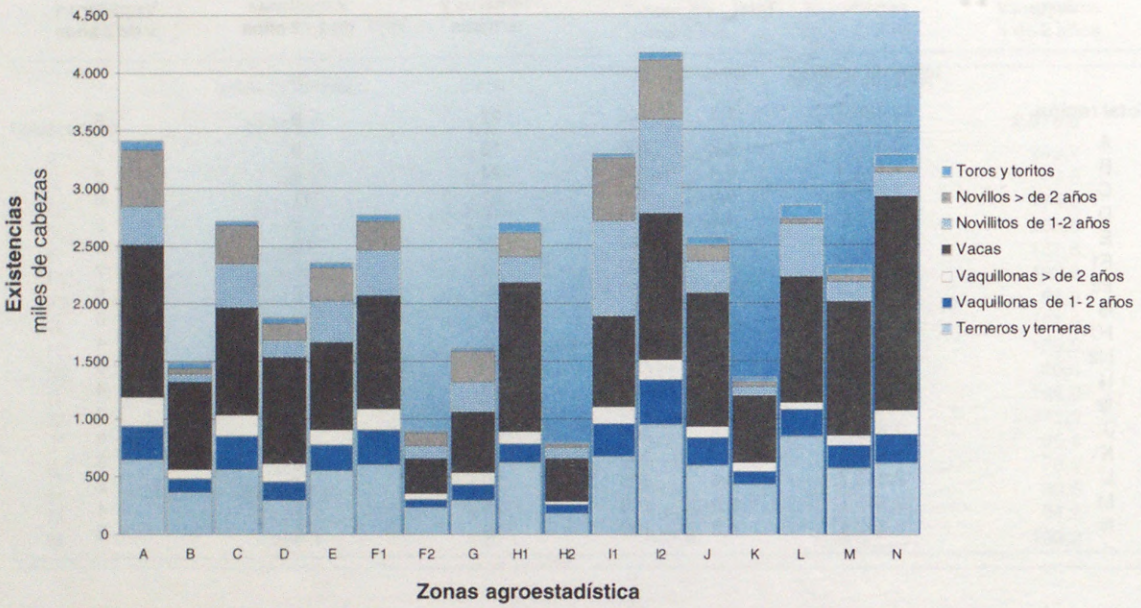
Zona	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar[3]
			%		
Total región	**40**	**13**	**9**	**2**	**0**
A	39	10	15	2	0
B	51	4	4	3	0
C	34	14	12	1	0
D	49	8	8	3	0
E	32	15	12	2	0
F1	35	14	9	2	0
F2	34	12	12	2	0
G	32	16	16	2	0
H1	48	8	7	3	0
H2	46	12	3	2	-
I1	24	25	16	1	0
I2	30	20	12	1	-
J	45	11	6	3	-
K	43	5	4	2	0
L	38	16	1	4	0
M	50	8	2	3	-
N	57	6	1	3	0

[1] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

[3] Incluye bueyes y torunos.

Gráfico 3. Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1996



Cuadro 13. Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por tipo de rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Cría	Recría	Invernada	Tambo	Otros y sin discriminar[1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]	miles de cabezas				
Total región	**40.468,1** [3]	**1,1**	**100**	**50**	**11**	**28**	**10**	**1**
A	3.419,3	4,2	100	53	18	20	8	0
B	1.491,3	8,4	100	80	2	11	0	7
C	2.719,6	4,9	100	10	5	25	55	5
D	1.878,2	4,3	100	77	7	15	1	0
E	2.356,1	6,0	100	37	12	34	14	2
F1	2.767,3	4,8	100	36	14	27	22	1
F2	894,0	13,7	100	52	8	33	6	0
G	1.616,7	3,9	100	46	4	41	9	0
H1	2.703,3	3,6	100	64	16	19	0	1
H2	790,4	8,1	100	56	13	28	2	0
I1	3.294,6	6,5	100	25	27	43	4	0
I2	4.163,2	4,6	100	36	5	48	11	0
J	2.569,6	5,5	100	59	10	27	4	0
K	1.356,3	8,9	100	66	6	21	7	0
L	2.843,7	7,6	100	54	7	35	2	1
M	2.306,1	5,5	100	61	10	22	6	1
N	3.263,4	4,2	100	81	10	9	1	0

[1] Incluye Ganadería no especializada.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

[3] Este total incluye 35.000 cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

Cuadro 14. Región pampeana. Bovinos. Hembras en servicio, animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1996

Zona	Hembras en servicio	Terneros nacidos	Animales muertos	
			< de 1 año	> de 1 año
	miles de cabezas			
Total región	16.107,4	12.710,4	618,7	585,5
A	1.352,0	886,9	48,6	42,4
B	792,2	546,1	31,5	43,2
C	941,7	768,3	86,0	62,6
D	895,0	648,7	35,6	27,9
E	760,2	621,5	44,3	34,3
F1	974,4	740,3	53,6	44,8
F2	278,9	230,0	10,0	8,6
G	500,3	381,9	18,3	19,2
H1	1.305,0	960,6	30,3	40,1
H2	376,5	260,7	19,8	36,8
I1	741,0	605,8	30,6	35,4
I2	1.246,8	1.052,3	43,9	32,3
J	1.129,3	945,8	30,8	35,3
K	624,4	488,7	20,7	19,7
L	1.030,0	984,3	39,9	32,7
M	1.196,1	994,0	34,6	29,5
N	1.963,5	1.594,6	40,1	40,6

Cuadro 15. Región pampeana. Ovinos. Existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística, 1996

Zona	Total		Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Capones	Carneros y carneritos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas						
Total región	3.324,2	4,9	572,2	300,2	149,4	1.979,3	72,9	126,8	123,5
A	40,4	24,7	10,3	2,2	2,4	23,8	0,0	1,7	-
B	109,8	9,0	20,2	13,0	1,5	68,9	1,2	5,1	-
D	348,3	10,5	46,4	43,1	17,7	215,1	11,2	13,5	1,4
E	51,1	18,2	12,7	1,1	0,8	33,0	0,9	2,5	-
F1	55,9	16,9	15,2	4,7	4,2	28,8	0,3	2,7	-
G	62,0	15,6	14,0	2,6	0,6	41,3	0,3	3,3	-
H1	214,6	10,3	52,0	7,8	4,5	139,9	2,1	7,9	0,4
H2	232,0	(a)	38,2	2,8	2,4	98,8	1,7	4,6	83,4
I1	167,5	13,5	45,7	6,7	6,4	100,0	1,9	6,8	-
I2	200,0	18,0	58,9	7,2	4,3	112,8	1,0	9,0	6,7
J	192,3	16,9	28,3	16,4	8,9	119,4	4,5	8,9	5,8
L	591,5	21,2	86,6	76,3	33,5	344,1	12,3	19,2	19,4
M	384,7	18,3	71,6	37,9	35,2	211,3	12,6	12,3	3,8
N	538,8	17,2	37,8	65,3	25,6	363,2	21,1	23,1	2,7
Resto región	135,2	///	34,1	13,1	1,4	78,7	1,7	6,2	-

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %

Cuadro 15.1. Región pampeana. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Capones	Carneros y carneritos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]				%			
Total región	**3.324,2**	**4,9**	**100**	**17**	**9**	**4**	**60**	**2**	**4**	**4**
A	40,4	24,7	100	25	5	6	59	0	4	-
B	109,8	9,0	100	18	12	1	63	1	5	-
D	348,3	10,5	100	13	12	5	62	3	4	0
E	51,1	18,2	100	25	2	2	65	2	5	-
F1	55,9	16,9	100	27	8	7	52	0	5	-
G	62,0	15,6	100	23	4	1	66	1	5	-
H1	214,6	10,3	100	24	4	2	65	1	4	0
H2	232,0	(a)	100	16	1	1	43	1	2	36
I1	167,5	13,5	100	27	4	4	60	1	4	-
I2	200,0	18,0	100	29	4	2	56	1	5	3
J	192,3	16,9	100	15	9	5	62	2	5	3
L	591,5	21,2	100	15	13	6	58	2	3	3
M	384,7	18,3	100	19	10	9	55	3	3	1
N	538,8	17,2	100	7	12	5	67	4	4	1
Resto región	135,2	///	100	25	10	1	58	1	5	0

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %.

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100%, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1996

Región NEA

Cuadro 1. Región NEA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales),1996

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años
	miles de cabezas	CV %	% [1]		%	
Total región	**7.490,9**	**3,7**	**100**	**16**	**10**	**9**
A	181,4	9,5	100	20	9	3
B	1.356,9	10,3	100	9	9	11
C	1.181,1	6,1	100	12	11	9
D	1.189,8	5,4	100	10	12	11
E	2.432,1	8,6	100	20	10	7
F	822,3	8,7	100	22	10	8
G	327,4	11,4	100	26	7	7

Zona	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar[2]
			%		
Total región	**47**	**8**	**7**	**3**	**1**
A	35	5	4	7	17
B	50	8	9	4	0
C	49	8	6	4	0
D	55	5	3	3	0
E	43	9	8	3	0
F	43	8	4	5	0
G	41	10	6	3	0

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

[2] Incluye bueyes y torunos.

Cuadro 2. Región NEA. Bovinos. Animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1996

Zona	Animales		
	Nacidos	Muertos	
		< de 1 año	> de 1 año
	miles de cabezas		
Total región	**1.880,6**	**129,8**	**131,8**
A	22,9	2,0	3,3
B	283,9	13,5	33,1
C	299,2	18,2	21,0
D	400,3	12,5	21,9
E	590,5	52,4	26,8
F	195,4	27,5	21,0
G	88,5	3,7	4,8

Cuadro 3. Región NEA. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales),1996

Zona	Total			Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Capones	Carneros y carneritos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %					% [1]			
Total	1.161,2 [2]	11,4	100	5	14	6	66	4	5	0
B	331,2	(a)	100	4	13	5	69	4	3	0
C	42,2	23,4	100	17	6	8	54	9	4	1
D	787,8	11,8	100	4	15	6	66	4	5	-

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %.

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

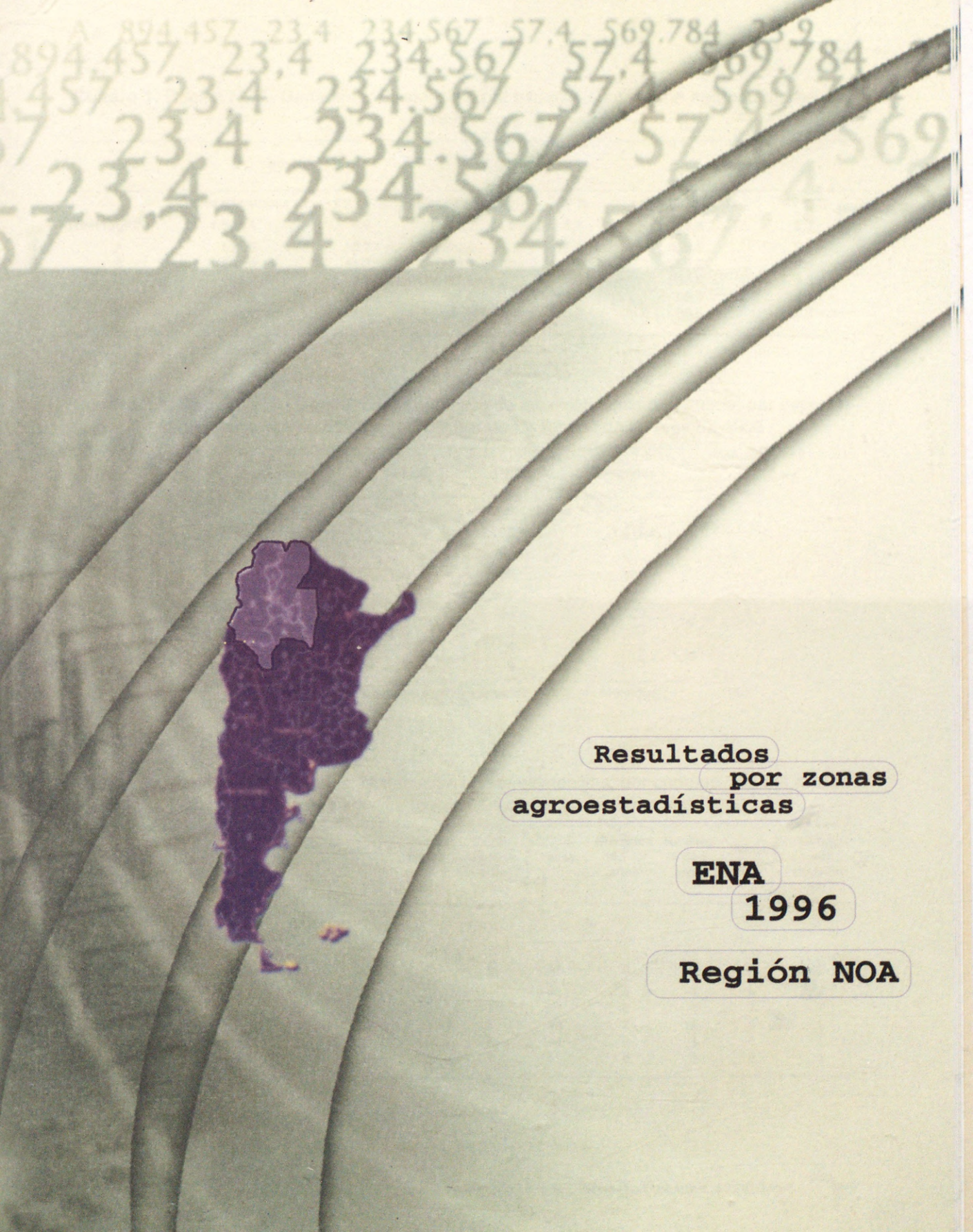
[2] Este total no incluye 191,1 miles de cabezas dispersas en las zonas A, E, F, y G cuyas estimaciones presentan elevados errores estándar relativos.

Cuadro 4. Región NEA. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales),1996

Zona	Total			Cabritos y cabritas	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos cabríos y chivatos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]			%			
Total	385,1	7,9	100	28	18	41	4	5	4
E	105,3	14,7	100	21	16	42	3	5	14
F	245,5	9,9	100	32	20	39	4	5	1
G	34,3	(a)	100	29	15	51	1	4	-

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %.

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1996

Región NOA

Cuadro 1. Región NOA. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1996

Zona	Bovinos		Ovinos		Caprinos	
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %
Total región	1.831,4	4,9	1.108,1	5,7	1.219,8	5,3
A	516,6	8,7	190,8	17,1	456,5	9,6
B	132,0	14,3	713,3	7,1	350,2	10,4
C	998,7	7,3	93,2	17,5	280,0	9,3
D	75,5	12,3	49,0	13,8	95,1	16,9
E	108,7	7,6	61,9	13,9	38,0	19,0

Cuadro 1.1. Región NOA. Ganadería. Distribución de las existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996

Zona	Bovinos	Ovinos	Caprinos
		miles de cabezas	
Total región	1.831,4	1.108,1	1.219,8
		%[1]	
Total región	100	100	100
A	28	17	37
B	7	64	29
C	55	8	23
D	4	4	8
E	6	6	3

[1] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 2. Región NOA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar [1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]	%							
Total región	1.831,4	4,9	100	20	9	9	41	6	8	4	2
A	516,6	8,7	100	20	8	11	46	4	4	5	3
B	132,0	14,3	100	19	12	7	39	6	4	7	7
C	998,7	7,3	100	19	9	8	39	7	12	4	1
D	75,5	12,3	100	26	9	6	44	6	1	4	4
E	108,7	7,6	100	20	10	9	41	8	6	5	1

[1] Incluye bueyes y torunos

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 3. Región NOA. Bovinos. Animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1996

Zona	Animales		
	Nacidos	Muertos	
		< de 1 año	> de 1 año
	miles de cabezas		
Total región	**438,5**	**57,4**	**72,6**
A	138,7	17,7	15,8
B	27,6	4,4	7,1
C	224,0	28,7	40,0
D	21,3	2,4	4,2
E	26,9	4,2	5,6

Cuadro 4. Región NOA. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Capones	Otros y sin discriminar [1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]	%					
Total región	**1.108,1**	**5,7**	**100**	**21**	**12**	**6**	**50**	**6**	**5**
A	190,8	17,1	100	17	11	7	50	3	11
B	713,3	7,1	100	21	13	6	49	7	3
C	93,2	17,5	100	24	13	6	46	4	7
D	49,0	13,8	100	18	10	0	65	1	6
E	61,9	13,9	100	24	13	7	47	4	5

[1] Incluye carneros y carneritos.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 5. Región NOA. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Cabritos y cabritas	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos cabríos y chivatos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]	%					
Total región	**1.219,8**	**5,3**	**100**	**25**	**13**	**53**	**3**	**4**	**2**
A	456,5	9,6	100	26	12	56	2	4	1
B	350,2	10,4	100	22	14	51	7	4	3
C	280,0	9,3	100	24	13	49	3	4	6
D	95,1	16,9	100	30	14	53	0	3	-
E	38,0	19,0	100	25	14	50	4	3	3

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100%, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1996

Región Cuyo

Cuadro 1. Región Cuyo. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1994 y 1996

Zona	Bovinos				Caprinos			
	1994		1996		1994		1996	
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %
Total región	**353,9**	**16,0**	**350,6**	**8,3**	**729,9**	**7,6**	**527,4**	**8,0**
A	254,0	15,1	250,6	9,2	125,9	8,8	124,3	15,6
B	99,9	6,0	100,0	17,7	604,0	13,4	403,1	9,3

Cuadro 2. Región Cuyo. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años	Vacas	Novillos y novillitos	Toros y toritos	Otros y sin discriminar[1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]	%						
Total región	**350,6**	**8,3**	**100**	**20**	**5**	**6**	**61**	**3**	**5**	**0**
A	250,6	9,2	100	20	5	6	61	3	4	0
B	100,0	17,7	100	18	4	8	61	3	6	-

[1] Incluye bueyes y torunos.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 3. Región Cuyo. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Cabritos y cabritas	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos cabrios y chivatos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]	%					
Total región	**527,4**	**8,0**	**100**	**7**	**10**	**74**	**4**	**2**	**2**
A	124,3	15,6	100	13	10	71	2	3	0
B	403,1	9,3	100	5	10	75	5	2	3

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1996

Región Patagonia

Cuadro 1. Región Patagonia. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1996

Zona	Bovinos		Ovinos		Caprinos	
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %
Total región	**797,9**	**9,0**	**8.454,7**	**4,2**	**803,4**	**5,0**
A	205,1	6,0	2.024,7	9,7	130,0	13,2
B	321,4	17,8	5.380,1	5,2	673,1	5,3
C	253,8	16,6	476,6	9,9	0,4	(a)
D	17,6	9,8	573,3	9,6	-	-

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %.

Cuadro 1.1. Región Patagonia. Ganadería. Distribución de las existencias, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1996

Zona	Bovinos	Ovinos	Caprinos
		miles de cabezas	
Total región	**797,9**	**8.454,7**	**803,4**
		% [1]	
Total región	**100**	**100**	**100**
A	26	24	16
B	40	64	84
C	32	6	0
D	2	7	0

[1] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 2. Región Patagonia. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años	Vacas	Novillos y novillitos	Toros y torirtos	Otros y sin discriminar [1]
	cabezas	CV %	% [2]				%			
Total región	**797,9**	**9,0**	**100**	**22**	**7**	**6**	**52**	**8**	**3**	**2**
A	205,1	6,0	100	21	9	5	46	10	3	5
B	321,4	17,8	100	26	7	5	51	7	3	2
C	253,8	16,6	100	19	5	6	60	7	3	0
D	17,6	9,8	100	24	12	5	51	4	4	0

[1] Incluye bueyes y torunos.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100%, por redondeo.

Cuadro 3. Región Patagonia. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Carneros y carneritos	Capones	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]	%						
Total región	**8.454,7**	**4,2**	**100**	**9**	**11**	**8**	**50**	**19**	**3**	**1**
A	2.024,7	9,7	100	8	12	9	51	16	3	1
B	5.380,1	5,2	100	10	10	7	49	21	3	1
C	476,6	9,9	100	20	8	7	41	22	2	0
D	573,3	9,6	100	0	17	9	60	10	4	0

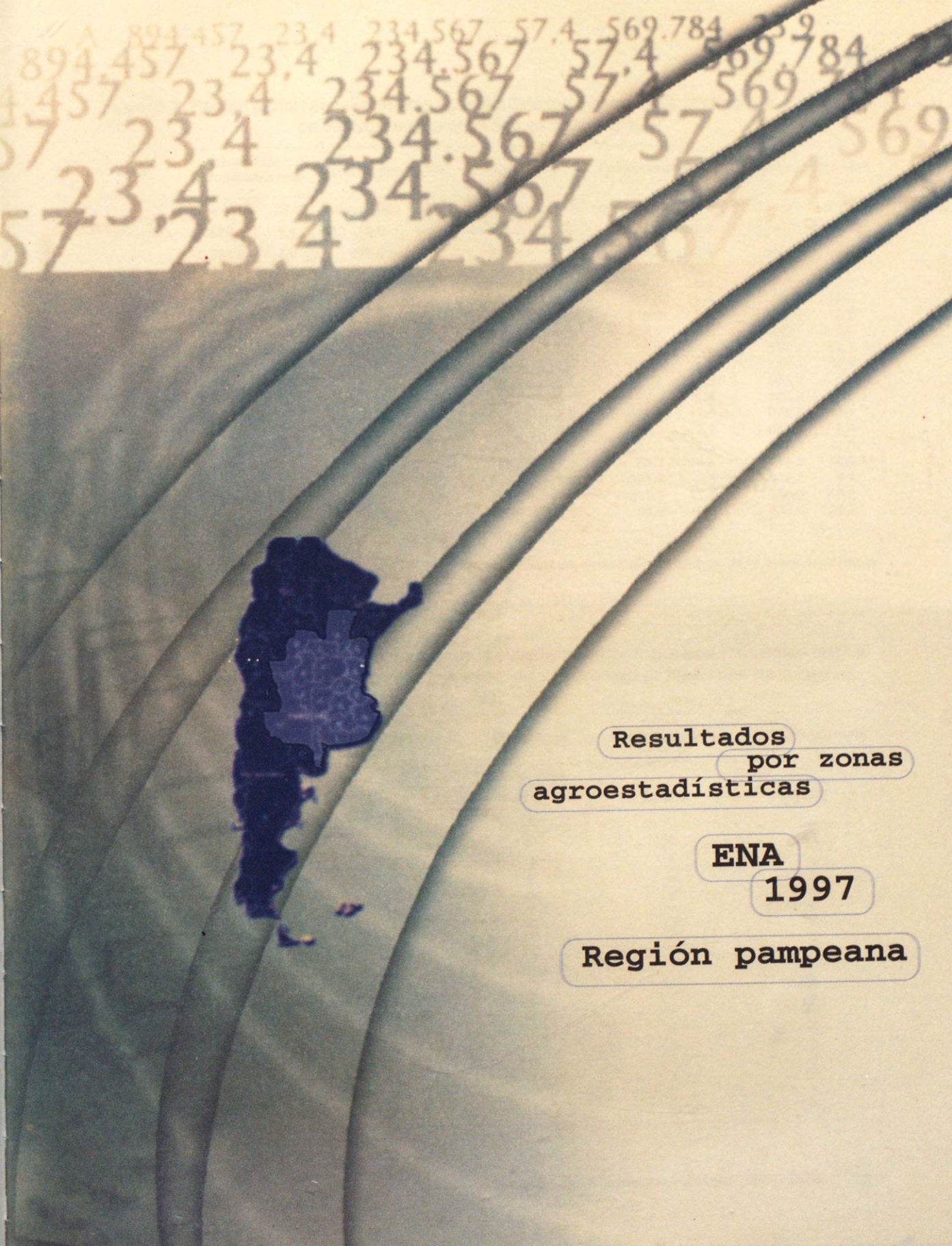
[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 4. Región Patagonia. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1996

Zona	Total			Cabritos	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos cabríos y chivatos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]	%					
Total	**803,4**	**5,0**	**100**	**16**	**9**	**61**	**6**	**2**	**5**
A	130,0	13,2	100	16	8	55	5	1	14
B	673,1	5,3	100	16	9	62	6	2	4
C	0,4	(a)	100	-	-	87	10	3	-

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %.

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1997

Región pampeana

Cuadro 1. Región pampeana. Superficie agropecuaria total y superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística, 1997

Zona	Superficie agropecuaria total		Cereales para grano		Oleaginosas		Forrajeras anuales[1]		Forrajeras perennes[2]	
	miles de ha	CV %	miles de ha	CV %	miles de ha	CV %	miles de ha	CV %	miles de ha	CV %
Total región	**81.625,1**	**1,1**	**13.114,9**	**2,3**	**10.521,0**	**3,0**	**5.550,0**	**2,8**	**8.567,5**	**3,0**
A	6.684,2	2,9	285,6	20,9	541,2	11,3	205,5	16,5	188,2	19,4
B	6.989,8	6,7	184,3	15,2	160,6	(a)	121,5	(a)	189,0	(a)
C	3.127,7	4,1	403,7	9,6	481,8	15,6	647,7	8,4	688,7	8,0
D	2.988,5	3,2	163,0	11,3	89,7	23,6	77,0	15,5	77,1	16,3
E	4.676,2	5,5	955,0	10,2	1.557,8	11,2	819,9	7,2	629,9	8,9
F1	6.090,9	4,9	1.956,5	7,8	2.802,6	6,9	408,1	8,3	606,1	7,0
F2	1.891,1	2,8	810,0	6,2	746,2	6,7	55,5	24,8	247,4	18,2
G	2.688,9	3,5	180,1	11,1	135,5	12,6	188,8	11,7	126,2	13,4
H1	14.696,9	2,6	698,3	7,7	166,7	16,1	614,7	8,2	504,3	8,3
H2	2.911,0	4,5	512,5	16,4	34,9	(a)	142,2	16,4	182,2	(a)
I1	4.549,9	7,5	1.461,0	6,8	1.067,1	7,9	857,6	11,0	978,8	10,4
I2	5.141,7	2,4	1.306,5	5,0	956,4	6,2	565,0	7,2	1.349,3	5,4
J	4.097,5	1,8	1.019,4	7,7	692,8	8,7	161,5	15,0	677,9	11,2
K	1.697,5	1,9	240,4	15,2	185,6	17,1	65,7	18,4	213,3	16,9
L	5.566,8	2,5	2.171,4	4,8	583,3	9,2	321,8	9,4	889,2	8,1
M	3.239,9	3,6	580,0	9,3	198,5	12,7	211,2	19,6	683,8	10,7
N	4.586,7	1,9	187,4	15,2	120,4	(a)	86,3	19,9	336,0	23,8

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %.

[1] No se incluyen 273,5 miles de ha de forrajeras anuales en la provincia de San Luis, de las cuales 216,8 miles de ha se encuentran en la zona H1 y 56,7 miles de ha en la zona B.

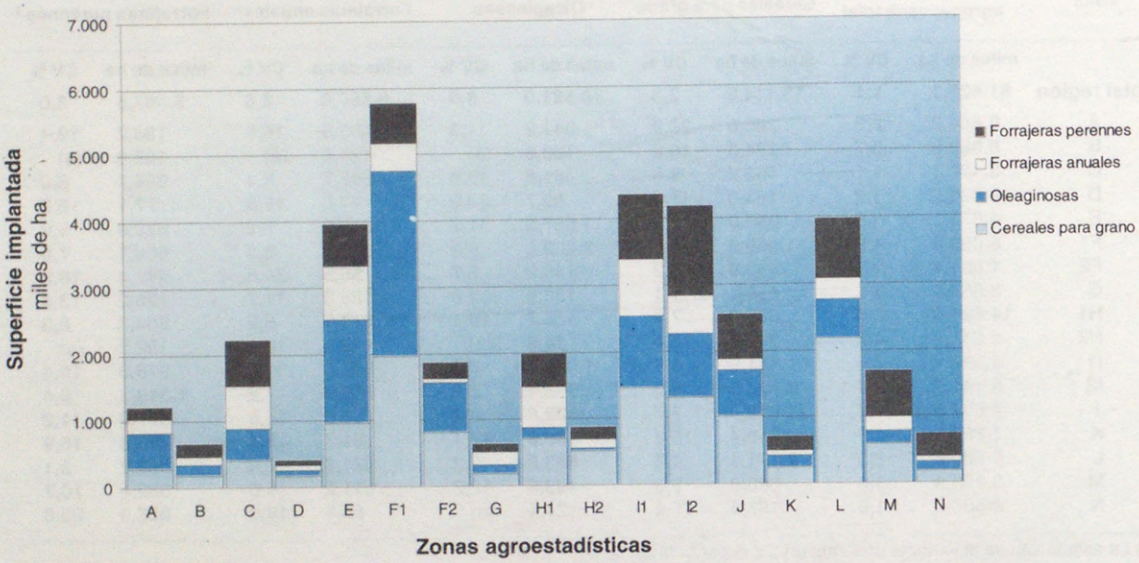
[2] No se incluyen 321,0 miles de ha de forrajeras perennes en la provincia de San Luis, de las cuales 273,7 miles de ha se encuentran en la zona H1 y 47,3 miles de ha en la zona B

Cuadro 1.1. Región pampeana. Distribución de la superficie agropecuaria total y superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997

Zona	Superficie agropecuaria total	Cereales para grano	Oleaginosas	Forrajeras anuales	Forrajeras perennes
			miles de ha		
Total región	**81.625,1**	**13.114,9**	**10.521,0**	**5.550,0**	**8.567,5**
			%[1]		
Total región	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
A	8	2	5	4	2
B	9	1	2	2	2
C	4	3	5	12	8
D	4	1	1	1	1
E	6	7	15	15	7
F1	7	15	27	7	7
F2	2	6	7	1	3
G	3	1	1	3	1
H1	18	5	2	11	6
H2	4	4	0	3	2
I1	6	11	10	15	11
I2	6	10	9	10	16
J	5	8	7	3	8
K	2	2	2	1	2
L	7	17	6	6	10
M	4	4	2	4	8
N	6	1	1	2	4

[1] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Gráfico 1. Región pampeana. Superficie implantada, por grupo de cultivos, según zona agroestadística, 1997



Cuadro 2. Región pampeana. Superficie ganadera y existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística, 1997

Zona	Superficie ganadera		Bovinos		Ovinos	
	miles de ha	CV %	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %
Total región	**57.774,2**	**2,5**	**39.087,2**[1]	**1,5**	**2.980,1**	**5,5**
A	5.079,8	5,8	3.451,6	4,8	49,1	20,6
B	6.822,0	14,3	1.401,9	10,3	117,3	8,1
C	2.195,1	5,6	2.672,9	5,7	18,2	(a)
D	2.569,7	5,2	1.916,8	5,0	350,2	19,9
E	2.550,6	8,2	2.429,9	7,5	67,9	21,1
F1	2.117,6	5,3	2.434,5	4,9	45,9	19,5
F2	684,6	10,8	925,2	14,2	33,3	(a)
G	2.028,6	7,0	1.504,0	5,3	71,2	23,3
H1	12.040,8	7,7	2.672,4	4,1	198,8	9,7
H2	2.126,6	6,9	792,2	11,3	193,8	21,3
I1	2.725,9	9,0	2.943,8	8,6	164,2	15,2
I2	3.303,0	3,8	4.177,8	4,4	158,1	14,3
J	2.692,1	4,4	2.537,4	5,2	207,0	17,9
K	1.215,6	4,9	1.281,5	7,5	77,6	(a)
L	3.022,0	4,6	2.504,8	7,0	542,3	17,3
M	2.611,4	4,8	2.191,8	5,6	428,3	12,9
N	3.988,9	2,7	3.213,6	4,8	257,0	19,7

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25%.

[1] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

Cuadro 2.1. Región pampeana. Distribución de la superficie ganadera y de las existencias de ganado, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997

Zona	Superficie ganadera	Bovinos	Ovinos
	miles de ha	miles de cabezas	
Total región	**57.774,2**	**39.087,2** [1]	**2.980,1**
		% [2]	
Total región	**100**	**100**	**100**
A	9	9	2
B	12	4	4
C	4	7	1
D	4	5	12
E	4	6	2
F1	4	6	2
F2	1	2	1
G	4	4	2
H1	21	7	7
H2	4	2	7
I1	5	8	6
I2	6	11	5
J	5	6	7
K	2	3	3
L	5	6	18
M	5	6	14
N	7	8	9

[1] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.
[2] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100%, por redondeo.

Cuadro 3. Región pampeana. Cereales para grano. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total		Maíz	Trigo	Otros cereales[1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**13.114,9**	**2,3**	**3.629,6**	**7.968,0**	**1.517,3**
C	403,7	9,6	134,2	194,2	75,4
E	955,0	10,2	507,6	248,1	199,3
F1	1.956,5	7,8	552,9	1.316,5	87,2
F2	810,0	6,2	344,4	435,1	30,4
G	180,1	11,1	49,9	82,9	47,3
H1	698,3	7,7	96,5	463,1	138,7
H2	512,5	16,4	2,3	438,4	71,8
I1	1.461,0	6,8	453,2	856,2	151,6
I2	1.306,5	5,0	292,9	839,0	174,6
J	1.019,4	7,7	339,4	604,8	75,2
L	2.171,4	4,8	218,2	1.745,8	207,4
M	580,0	9,3	131,1	385,4	63,5
Resto región	1.060,6	///	507,0	358,5	195,1

[1] Incluye alpiste, arroz (88,4 miles de ha en la zona D), avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

Cuadro 3.1. Región pampeana. Cereales para grano. Distribución de la superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Maíz	Trigo	Otros cereales[1]
	miles de ha	CV %	%[2]		%	
Total región	**13.114,9**	**2,3**	**100**	**28**	**61**	**12**
C	403,7	9,6	100	33	48	19
E	955,0	10,2	100	53	26	21
F1	1.956,5	7,8	100	28	67	4
F2	810,0	6,2	100	43	54	4
G	180,1	11,1	100	28	46	26
H1	698,3	7,7	100	14	66	20
H2	512,5	16,4	100	0	86	14
I1	1.461,0	6,8	100	31	59	10
I2	1.306,5	5,0	100	22	64	13
J	1.019,4	7,7	100	33	59	7
L	2.171,4	4,8	100	10	80	10
M	580,0	9,3	100	23	66	11
Resto región	1.060,6	///	100	48	34	18

[1] Incluye alpiste, arroz, avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 4. Región pampeana. Cereales para grano. Superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total		Maíz	Trigo	Otros cereales[1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**12.000,5**	**2,3**	**3.136,2**	**7.527,6**	**1.336,6**
C	314,3	10,7	97,8	160,7	55,8
E	684,7	11,3	306,2	201,1	177,4
F1	1.874,5	8,1	529,2	1.261,7	83,5
F2	809,0	6,2	343,8	434,9	30,4
G	173,3	11,3	46,1	80,5	46,7
H1	535,8	8,4	65,4	365,7	104,7
H2	417,0	20,0	1,7	360,2	55,2
I1	1.266,9	7,0	380,5	774,4	112,0
I2	1.222,5	5,0	248,3	816,0	158,2
J	998,1	7,8	336,7	594,1	67,3
L	2.146,5	4,9	212,9	1.742,0	191,6
M	574,3	9,3	128,7	382,5	63,0
Resto región	983,6	///	439,0	353,8	190,8

[1] Incluye alpiste, arroz (85,0 miles de ha en la zona D), avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

Cuadro 4.1. Región pampeana. Cereales para grano. Índice de superficie cosechada[1], por cultivo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total	Maíz	Trigo	Otros cereales[2]
		%		
Total región	**91,5**	**86,4**	**94,5**	**88,1**
C	77,8	72,9	82,8	74,0
E	71,7	60,3	81,1	89,0
F1	95,8	95,7	95,8	95,8
F2	99,9	99,8	99,9	100,0
G	96,2	92,5	97,1	98,6
H1	76,7	67,7	79,0	75,5
H2	81,4	72,6	82,2	76,8
I1	86,7	83,9	90,5	73,9
I2	93,6	84,8	97,3	90,6
J	97,9	99,2	98,2	89,5
L	98,9	97,6	99,8	92,4
M	99,0	98,2	99,2	99,3
Resto región	92,7	86,6	98,7	97,8

[1] (Superficie cosechada / superficie implantada) x 100.

[2] Incluye alpiste, arroz, avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

Cuadro 5. Región pampeana. Cereales para grano. Producción, por cultivo, según zona agroestadística,1997

Zona	Total		Maíz	Trigo	Otros cereales[1]
	miles de t	CV %		miles de t	
Total región	**32.701,5**	**2,6**	**14.154,2**	**15.279,2**	**3.268,0**
C	508,3	11,7	239,4	157,4	111,5
E	1.324,4	13,1	617,6	242,5	464,4
F1	4.760,0	7,5	2281,0	2.250,2	228,9
F2	3.589,3	6,7	2.196,7	1.280,5	112,2
G	541,7	13,9	149,3	204,8	187,6
H1	606,8	8,7	95,7	381,0	130,2
H2	321,3	(a)	7,2	268,6	45,6
I1	2.944,7	8,1	1.531,7	1.207,7	205,3
I2	3.250,2	6,7	1.305,4	1.614,2	330,7
J	3.898,9	8,7	2.024,1	1.704,6	170,2
L	5.572,0	7,3	1.229,1	3.980,1	362,8
M	1.883,1	10,7	679,2	1.100,7	103,1
Resto región	3.500,6	///	1.798,0	887,0	815,7

[1] Incluye alpiste, arroz (528,3 miles de t en la zona D), avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %

Cuadro 5.1. Región pampeana. Cereales para grano. Distribución de la producción, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997

Zona	Total	Maíz	Trigo	Otras oleaginosas[1]
		miles de t		
Total región	3.2701,5	14.154,2	15.279,2	3.268,0
		% [2]		
Total región	100	100	100	100
C	2	2	1	3
E	4	4	2	14
F1	15	16	15	7
F2	11	16	8	3
G	2	1	1	6
H1	2	1	2	4
H2	1	0	2	1
I1	9	11	8	6
I2	10	9	11	10
J	12	14	11	5
L	17	9	26	11
M	6	5	7	3
Resto región	11	13	6	25

[1] Incluye alpiste, arroz, avena, cebada cervecera, centeno, sorgo granífero y mijo.

[2] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 5.2. Región pampeana. Cereales para grano. Rendimientos[1] de maíz y trigo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Maíz	Trigo
	t/ha	
Total región	4,5	2,0
C	2,4	1,0
E	2,0	1,2
F1	4,3	1,8
F2	6,4	2,9
G	3,2	2,5
H1	1,5	1,0
H2	4,3	0,7
I1	4,0	1,6
I2	5,3	2,0
J	6,0	2,9
L	5,8	2,3
M	5,3	2,9
Resto región	4,1	2,5

[1] [Producción (miles de t) / Superficie cosechada (miles de ha)].

Cuadro 6. Región pampeana. Oleaginosas. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total		Girasol	Soja	Otros oleaginosas[1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**10.521,0**	**3,0**	**3.336,0**	**6.642,8**	**542,3**
A	541,2	11,3	82,1	457,4	1,6
C	481,8	15,6	26,8	453,2	1,8
E	1.557,8	11,2	270,6	873,6	413,6
F1	2.802,6	6,9	122,5	2.667,3	12,9
F2	746,2	6,7	52,4	688,7	5,1
G	135,5	12,6	57,2	20,9	57,5
H1	166,7	16,1	165,8	0,1	0,8
I1	1.067,1	7,9	576,5	486,2	4,4
I2	956,4	6,2	658,4	295,8	2,2
J	692,8	8,7	336,4	356,4	0,0
L	583,3	9,2	545,6	26,8	10,9
M	198,5	12,7	150,0	48,1	0,4
Resto región	591,2	///	291,7	268,2	31,2

[1] Incluye colza, lino y maní (374,0 miles de ha en la zona E).

Cuadro 6.1. Región pampeana. Oleaginosas. Distribución de la superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Girasol	Soja	Otras oleaginosas[1]
	miles de ha	CV %	%[2]		%	
Total región	**10.521,0**	**3,0**	**100**	**32**	**63**	**5**
A	541,2	11,3	100	15	85	0
C	481,8	15,6	100	6	94	0
E	1.557,8	11,2	100	17	56	27
F1	2.802,6	6,9	100	4	95	0
F2	746,2	6,7	100	7	92	1
G	135,5	12,6	100	42	15	42
H1	166,7	16,1	100	99	0	0
I1	1.067,1	7,9	100	54	46	0
I2	956,4	6,2	100	69	31	0
J	692,8	8,7	100	49	51	0
L	583,3	9,2	100	94	5	2
M	198,5	12,7	100	76	24	0
Resto región	591,2	///	100	49	45	5

[1] Incluye colza, lino y maní.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 7. Región pampeana. Oleaginosas. Superficie cosechada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total		Girasol	Soja	Otras oleaginosas[1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**10.046,6**	**3,0**	**3.214,9**	**6.313,1**	**518,5**
A	509,2	10,9	81,7	426,0	1,6
C	447,5	16,2	26,8	419,0	1,8
E	1.461,1	10,5	210,5	851,9	398,6
F1	2.605,4	7,1	117,1	2.476,7	11,5
F2	722,1	6,8	52,3	664,8	5,1
G	133,2	12,9	56,1	20,1	57,0
H1	159,5	16,4	158,9	0,1	0,5
I1	1.045,3	8,0	563,6	477,3	4,4
I2	940,6	6,3	644,9	293,5	2,2
J	675,0	8,7	323,1	351,8	-
L	574,7	9,3	539,6	24,2	10,9
M	194,3	13,1	148,7	45,2	0,4
Resto región	578,7	///	291,6	262,6	24,4

[1] Incluye colza, lino y maní (368,4 miles de ha en la zona E).

Cuadro 7.1. Región pampeana. Oleaginosas. Índice de superficie cosechada[1], según zona agroestadística, 1997

Zona	Total	Girasol	Soja	Otras oleaginosas[2]
		%		
Total región	**95,5**	**96,4**	**95,0**	**95,6**
A	94,1	99,5	93,1	100,0
C	92,9	100,0	92,4	100,0
E	93,8	77,8	97,5	96,4
F1	93,0	95,6	92,9	89,5
F2	96,8	99,7	96,5	100,0
G	98,3	98,1	96,1	99,3
H1	95,7	95,9	100,0	62,0
I1	98,0	97,8	98,2	100,0
I2	98,3	98,0	99,2	100,0
J	97,4	96,1	98,7	-
L	98,5	98,9	90,3	100,0
M	97,9	99,1	94,1	100,0
Resto región	97,9	100,0	97,9	78,3

[1] (Superficie cosechada / Superficie implantada) x 100.

[2] Incluye colza, lino y maní.

Cuadro 8. Región pampeana. Oleaginosas. Producción, por cultivo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total		Girasol	Soja	Otras oleaginosas[1]
	miles de t	CV %		miles de t	
Total región	15.215,5	3,3	5.257,5	9.492,1	465,9
A	896,2	13,2	103,6	790,9	1,7
C	461,7	19,8	36,3	423,1	2,4
E	1744,9	10,8	309,8	1.094,5	340,6
F1	3.556,9	9,2	172,4	3.374,5	10,1
F2	1.362,6	8,2	85,8	1.267,6	9,1
G	156,3	15,2	88,8	19,6	47,9
H1	239,2	17,6	237,2	0,1	2,0
I1	1.599,8	8,2	850,7	741,0	8,1
I2	1.673,5	6,9	1.140,0	529,4	4,2
J	1.292,0	9,0	595,2	696,9	0,0
L	929,8	9,3	875,8	39,0	15,0
M	379,3	14,3	284,3	94,8	0,2
Resto región	923,3	///	477,7	420,8	24,8

[1] Incluye colza, lino y maní (309,8 miles de t en la zona E).

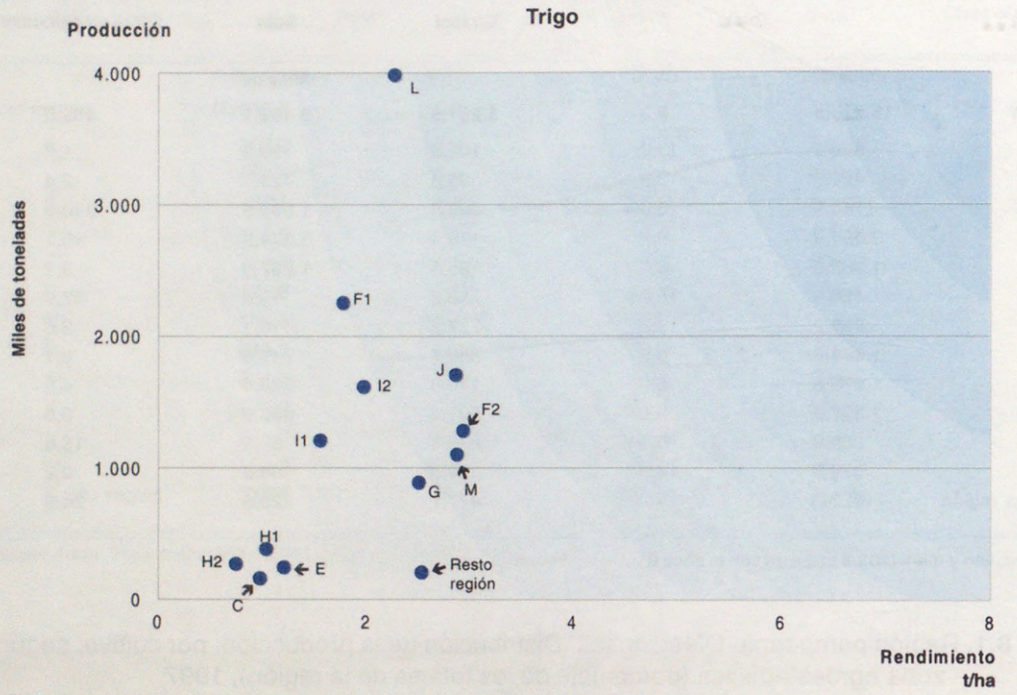
Cuadro 8.1. Región pampeana. Oleaginosas. Distribución de la producción, por cultivo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997

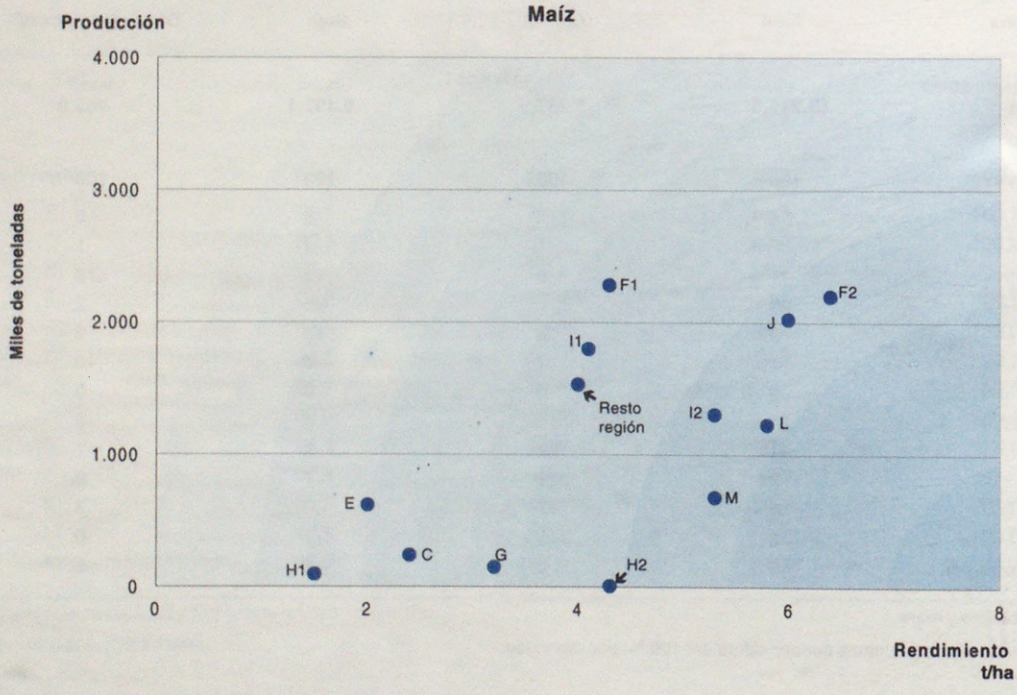
Zona	Total	Girasol	Soja	Otras oleaginosas[1]
		miles de t		
Total región	15.215,5	5.257,5	9.492,1	465,9
		% [2]		
Total región	100	100	100	100
A	6	2	8	0
C	3	1	4	1
E	11	6	12	73
F1	23	3	36	2
F2	9	2	13	2
G	1	2	0	10
H1	2	5	0	0
I1	11	16	8	2
I2	11	22	6	1
J	8	11	7	0
L	6	17	0	3
M	2	5	1	0
Resto región	6	9	4	5

[1] Incluye colza, lino y maní.

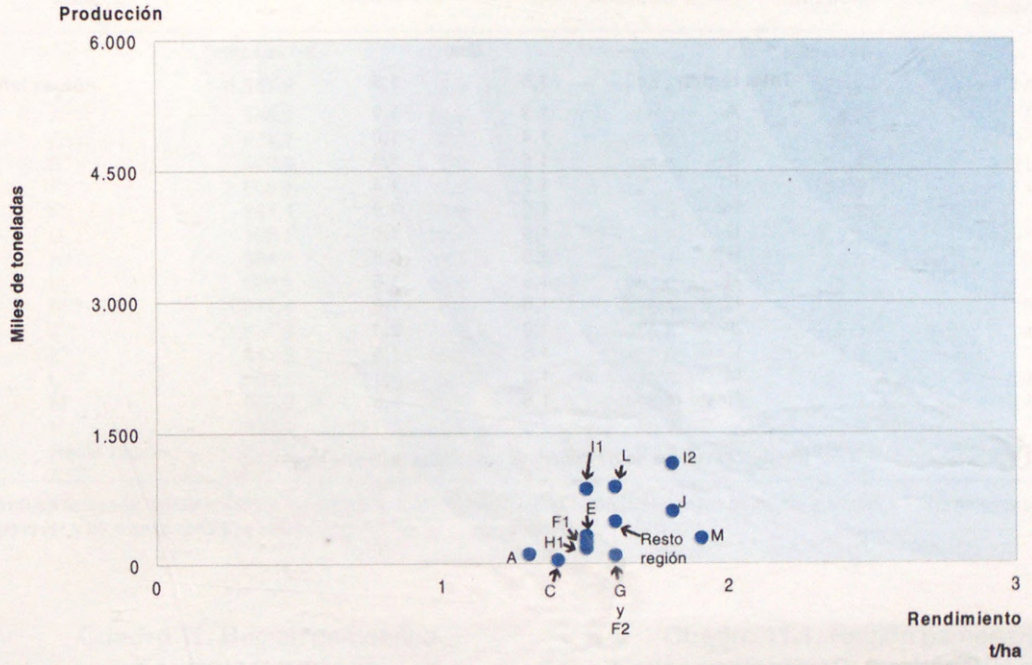
[2] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Gráfico 2. Región pampeana. Agricultura. Producción y rendimiento zonales de los principales cultivos, 1997

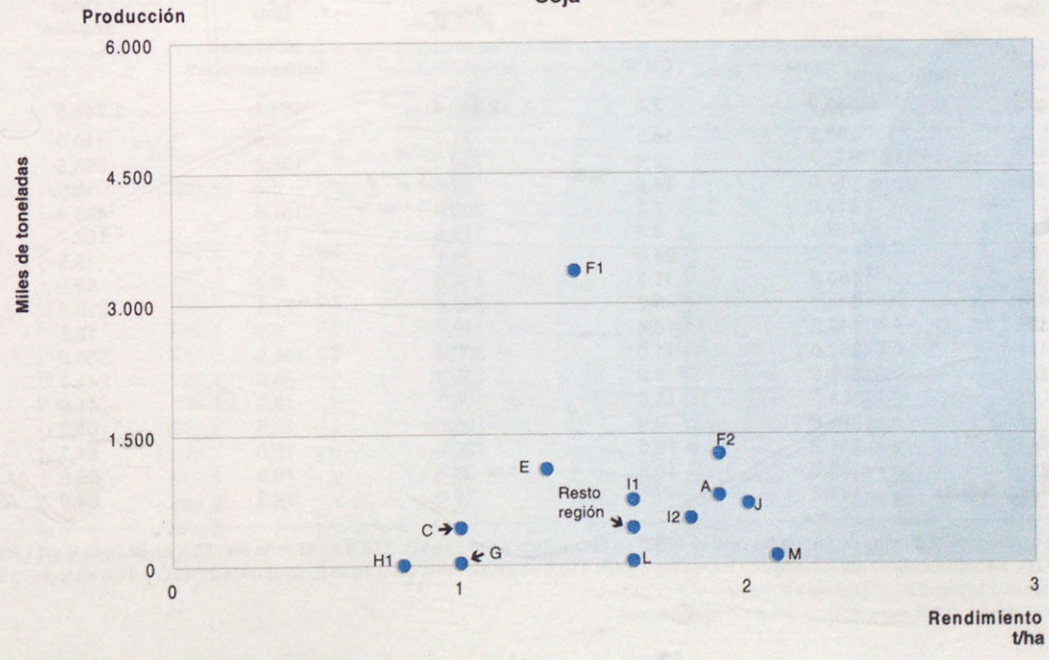




Girasol



Soja



Cuadro 8.2. Región pampeana. Oleaginosas. Rendimientos[1] de girasol y soja, según zona agroestadística, 1997

Zona	Girasol	Soja
	t/ha	
Total región	**1,6**	**1,5**
A	1,3	1,9
C	1,4	1,0
E	1,5	1,3
F1	1,5	1,4
F2	1,6	1,9
G	1,6	1,0
H1	1,5	0,8
I1	1,5	1,6
I2	1,8	1,8
J	1,8	2,0
L	1,6	1,6
M	1,9	2,1
Resto región	1,6	1,6

[1] [Producción (miles de t) / Superficie cosechada (miles de ha)]

Cuadro 9. Región pampeana. Forrajeras anuales. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total		Avena	Maíz	Otras anuales[1]
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**5.550,0**	**2,8**	**2.340,4**	**864,1**	**2.345,6**
A	205,5	16,5	71,7	14,8	119,0
C	647,7	8,4	156,0	135,2	356,5
D	77,0	15,5	57,5	2,8	16,8
E	819,9	7,2	200,0	131,5	488,4
F1	408,1	8,3	179,4	41,9	186,7
F2	55,5	24,8	29,1	6,9	19,5
G	188,8	11,7	130,3	6,6	52,0
H1	614,7	8,2	245,6	151,1	218,0
H2	142,2	16,4	119,7	9,9	12,5
I1	857,6	11,0	367,6	159,9	330,0
I2	565,0	7,2	235,3	88,5	241,1
J	161,5	15,0	106,1	13,5	41,9
L	321,8	9,4	195,6	22,5	103,7
M	211,2	19,6	126,9	19,6	64,7
N	86,3	19,9	39,7	16,9	29,8
Resto región	187,2	///	79,9	42,3	64,9

[1] Incluye centeno (472,8 miles de ha, de las cuales 165,9 se encuentran en la zona I1, 154,1 en la zona H1, 82,1 en la zona E y 81,8 en la zona I2), y sorgo forrajero (627,2 miles de ha, de las cuales 110,8 se encuentran en la zona E, 89,6 en la zona C y 51,6 en la zona L).

Cuadro 10. Región pampeana. Forrajeras perennes. Superficie implantada, por cultivo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total		Alfalfa pura	Otras puras[1]	Perennes consociadas
	miles de ha	CV %		miles de ha	
Total región	**8.567,5**	**3,0**	**1.870,5**	**377,2**	**1.143,1**
A	188,2	19,4	100,0	4,9	16,6
C	688,7	8,0	567,7	39,3	3,2
E	629,9	8,9	344,0	34,4	114,1
F1	606,1	7,0	271,7	31,3	11,4
F2	247,4	18,2	3,3	5,6	4,0
G	126,2	13,4	8,7	2,6	0,2
H1	504,3	8,3	156,7	28,3	234,7
I1	978,8	10,4	287,0	23,6	149,7
I2	1.347,8	5,4	76,5	39,5	150,3
J	677,9	11,2	6,8	7,9	42,0
K	213,3	16,9	7,6	1,9	0,0
L	889,2	8,1	14,0	27,2	149,7
M	683,8	10,7	4,1	7,7	145,4
N	336,0	23,8	0,2	2,5	8,0
Resto región	449,8	///	22,3	120,7	113,9

[1] Incluye achicoria, agropiro (576,4 miles de ha), festuca, lotus, pasto llorón (554,6 miles de ha, de las cuales 223,3 se encuentran en la zona H1 y 86,4 en la zona E) y trébol.

Cuadro 11. Región pampeana. Forrajeras perennes. Superficie implantada total y en el período de referencia, según zona agroestadística, 1997

Zona	Superficie implantada total, 1997		Superficie implantada exclusivamente en el período de referencia
	miles de ha	CV %	miles de ha
Total región	**8.567,5**	**3,0**	**1.636,7**
		%	
A	188,2	19,4	67,0
C	688,7	8,0	208,5
E	629,9	8,9	131,9
F1	606,1	7,0	138,8
F2	247,4	18,2	44,4
G	126,2	13,4	32,6
H1	504,3	8,3	77,7
I1	978,8	10,4	178,3
I2	1.347,8	5,4	265,5
J	677,9	11,2	145,2
L	889,2	8,1	95,0
M	683,8	10,7	86,7
Resto región	999,2	///	165,2

Cuadro 11.1. Región pampeana. Forrajeras perennes. Tasa de renovación[1] en el período de referencia, según zona agroestadística, 1997

Zona	Superficie implantada total, 1997	Tasa de renovación
	miles de ha	%
Total	**8.567,5**	**19,1**
A	188,2	35,6
C	688,7	30,3
E	629,9	20,9
F1	606,1	22,9
F2	247,4	17,9
G	126,2	25,8
H1	504,3	15,4
I1	978,8	18,2
I2	1.347,8	19,7
J	677,9	21,4
L	889,2	10,7
M	683,8	12,7
Resto región	999,2	16,5

[1] (Superficie implantada exclusivamente en el período de referencia / Superficie implantada total 1997) x 100.

Cuadro 12. Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total		Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas		
Total región	**39.087,2** [1]	**1,5**	**8.620,3**	**3.377,9**	**2.143,6**
A	3.451,6	4,8	516,2	302,5	248,6
B	1.401,9	10,3	271,5	132,6	91,9
C	2.672,9	5,7	611,1	286,3	196,8
D	1.916,8	5,0	255,4	179,3	160,4
E	2.429,9	7,5	572,5	210,8	113,4
F1	2.434,5	4,9	507,0	261,2	191,7
F2	925,2	14,2	255,3	63,8	74,1
G	1.504,0	5,3	318,4	123,1	83,9
H1	2.672,4	4,1	655,0	174,2	106,0
H2	792,2	11,3	184,6	87,1	16,6
I1	2.943,8	8,6	660,0	245,6	94,2
I2	4.177,8	4,4	954,8	450,8	180,7
J	2.537,4	5,2	587,9	185,5	108,1
K	1.281,5	7,5	303,4	117,7	88,0
L	2.504,8	7,0	735,3	167,0	93,2
M	2.191,8	5,6	536,5	171,6	70,3
N	3.213,6	4,8	695,2	218,9	225,5

Zona	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar [2]
			miles de cabezas		
Total región	**15.657,6**	**4.920,3**	**3.445,3**	**857,2**	**65,1** [1]
A	1.340,3	433,8	490,1	101,3	18,2
B	722,7	114,9	31,9	41,6	0,4
C	943,2	310,9	296,0	28,6	0,0
D	976,8	154,0	135,4	47,4	8,1
E	859,8	400,6	232,6	40,2	0,0
F1	911,7	300,7	227,4	34,0	1,5
F2	352,8	100,3	61,0	17,2	0,0
G	490,4	239,0	213,4	33,3	0,0
H1	1.238,8	208,7	210,1	80,1	0,1
H2	339,7	82,3	66,0	16,0	0,0
I1	700,3	652,2	545,9	42,2	0,4
I2	1.216,9	839,0	475,2	60,2	0,1
J	1.070,9	380,2	127,5	77,3	0,0
K	610,4	79,7	51,8	30,4	0,0
L	1.003,1	299,1	137,7	68,3	1,1
M	1.114,5	168,3	76,7	53,9	0,0
N	1.765,2	156,7	66,8	85,3	0,0

[1] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

[2] Incluye bueyes y torunos.

Cuadro 12.1. Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años
	miles de cabezas	CV %	%[2]		%	
Total región	39.087,2(a)	1,5	100	22	9	5
A	3.451,6	4,8	100	15	9	7
B	1.401,9	10,3	100	19	9	7
C	2.672,9	5,7	100	23	11	7
D	1.916,8	5,0	100	13	9	8
E	2.429,9	7,5	100	24	9	5
F1	2.434,5	4,9	100	21	11	8
F2	925,2	14,2	100	28	7	8
G	1.504,0	5,3	100	21	8	6
H1	2.672,4	4,1	100	25	7	4
H2	792,2	11,3	100	23	11	2
I1	2.943,8	8,6	100	22	8	3
I2	4.177,8	4,4	100	23	11	4
J	2.537,4	5,2	100	23	7	4
K	1.281,5	7,5	100	24	9	7
L	2.504,8	7,0	100	29	7	4
M	2.191,8	5,6	100	24	8	3
N	3.213,6	4,8	100	22	7	7

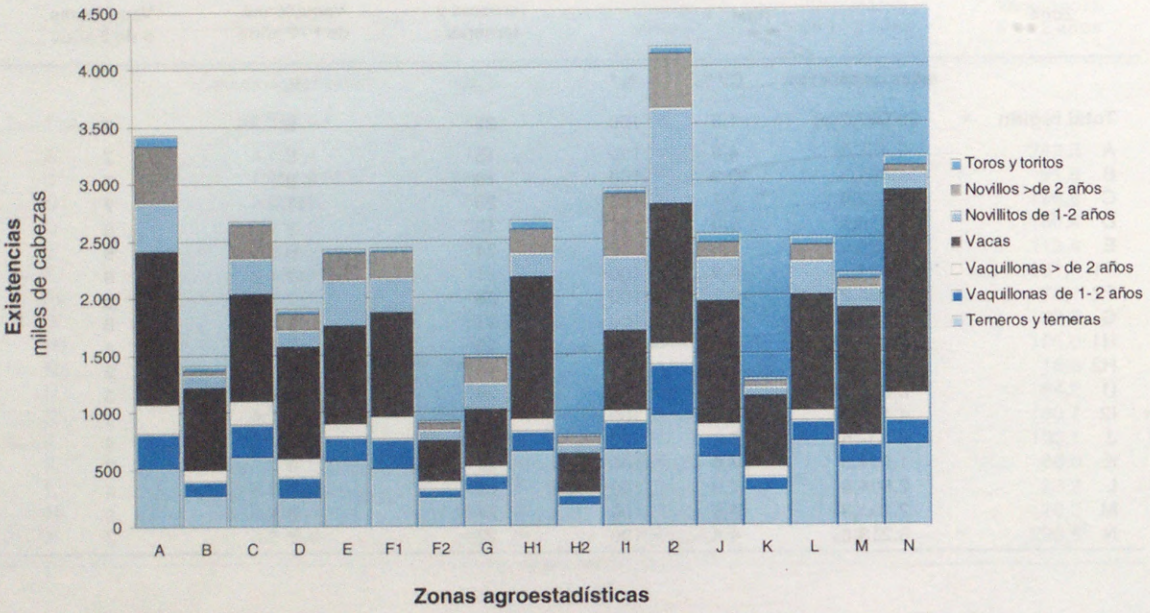
Zona	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar[3]
			%		
Total región	40	13	9	2	0
A	39	13	14	3	1
B	52	8	2	3	0
C	35	12	11	1	0
D	51	8	7	2	0
E	35	16	10	2	0
F1	37	12	9	1	0
F2	38	11	7	2	0
G	33	16	14	2	0
H1	46	8	8	3	0
H2	43	10	8	2	0
I1	24	22	19	1	0
I2	29	20	11	1	0
J	42	15	5	3	0
K	48	6	4	2	0
L	40	12	5	3	0
M	51	8	3	2	0
N	55	5	2	3	0

[1] Incluye bueyes y torunos.

(a) Este total incluye 35.000 cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

* Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100% por redondeo.

Gráfico 3. Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1997



Cuadro 13. Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por tipo de rodeo, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total			Cría	Recría	Invernada	Tambo	Otros y sin discriminar[1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]			%		
Total región	**39.087,2[3]**	**1,5**	**100**	**50**	**10**	**28**	**10**	**1**
A	3.451,6	4,8	100	49	21	21	8	1
B	1.401,9	10,3	100	82	3	9	0	6
C	2.672,9	5,7	100	11	12	29	48	0
D	1.916,8	5,0	100	77	6	15	1	0
E	2.429,9	7,5	100	41	9	33	16	1
F1	2.434,5	4,9	100	40	10	22	27	1
F2	925,2	14,2	100	52	9	30	7	1
G	1.504,0	5,3	100	50	7	33	10	1
H1	2.672,4	4,1	100	67	13	18	1	1
H2	792,2	11,3	100	51	18	30	0	0
I1	2.943,8	8,6	100	27	11	56	5	1
I2	4.177,8	4,4	100	31	5	52	12	1
J	2.537,4	5,2	100	57	7	32	3	1
K	1.281,5	7,5	100	71	1	12	13	3
L	2.504,8	7,0	100	56	11	32	0	0
M	2.191,8	5,6	100	59	16	20	5	0
N	3.213,6	4,8	100	80	11	8	1	0

[1] Incluye Ganadería no especializada.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

[3] Este total incluye 35.000 cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

Cuadro 14. Región pampeana. Bovinos. Hembras en servicio, animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1997

Zona	Hembras en servicio	Terneros nacidos	Animales muertos	
			< de 1 año	> de 1 año
	miles de cabezas			
Total región	**16.097,4**	**12.468,3**	**576,5**	**523,1**
A	1.308,1	935,2	50,3	59,5
B	742,0	501,6	20,3	24,3
C	1.119,8	778,4	81,5	49,4
D	979,9	676,3	20,6	23,4
E	841,2	656,6	45,7	35,5
F1	899,4	728,2	57,1	41,2
F2	344,1	284,5	12,9	10,8
G	501,3	397,4	21,7	18,6
H1	1.185,2	950,3	29,5	31,4
H2	347,5	204,4	8,2	23,2
I1	676,8	502,7	28,1	29,9
I2	1.328,0	1.023,8	59,7	66,3
J	1.122,8	925,1	32,6	26,0
K	632,3	528,9	19,2	7,1
L	1.026,6	827,8	25,5	20,4
M	1.122,2	998,2	29,7	21,7
N	1.920,3	1.548,8	33,9	34,4

Cuadro 15. Región pampeana. Ovinos. Existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística, 1997

Zona	Total		Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Capones	Carneros y carneritos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas						
Total región	**2.980,1**	**5,5**	**454,0**	**245,8**	**116,0**	**1.937,1**	**61,8**	**122,4**	**43,2**
A	49,1	20,6	12,1	3,5	1,0	31,2	0,1	1,1	0,0
B	117,3	8,1	26,7	11,5	0,4	73,5	0,3	5,0	0,0
D	350,2	19,9	10,7	45,0	17,4	235,4	10,4	13,9	17,6
E	67,9	21,1	20,8	1,0	0,7	42,3	0,2	2,9	0,0
F1	45,9	19,5	9,0	2,2	2,8	28,4	0,3	3,2	0,0
G	71,2	23,3	10,7	3,7	0,4	50,9	1,9	3,6	0,0
H1	198,8	9,7	37,3	8,2	4,7	137,8	1,9	8,7	0,0
H2	193,8	21,3	33,6	11,3	5,8	131,0	3,9	8,0	0,0
I1	164,2	15,2	27,9	5,5	2,8	118,9	1,1	8,0	0,0
I2	158,1	14,3	30,9	10,9	5,4	100,8	1,3	8,5	0,3
J	207,0	17,9	20,4	13,8	7,5	152,1	3,1	10,1	0,0
L	542,3	17,3	108,3	54,9	22,7	326,6	8,2	21,7	0,0
M	428,3	12,9	48,3	44,8	30,5	267,6	22,2	14,7	0,0
N	257,0	19,7	29,2	24,9	10,3	153,5	6,7	7,8	24,5
Resto región	129,1	///	28,1	4,5	3,6	86,9	0,1	5,1	0,7

Cuadro 15.1. Región pampeana. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Capones	Carneros y carneritos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]				%			
Total región	**2.980,1**	**5,5**	**100**	**15**	**8**	**4**	**65**	**2**	**4**	**1**
A	49,1	20,6	100	25	7	2	64	0	2	0
B	117,3	8,1	100	23	10	0	63	0	4	0
D	350,2	19,9	100	3	13	5	67	3	4	5
E	67,9	21,1	100	31	1	1	62	0	4	0
F1	45,9	19,5	100	20	5	6	62	1	7	0
G	71,2	23,3	100	15	5	1	71	3	5	0
H1	198,8	9,7	100	19	4	2	69	1	4	0
H2	193,8	21,3	100	17	6	3	68	2	4	0
I1	164,2	15,2	100	17	3	2	72	1	5	0
I2	158,1	14,3	100	20	7	3	64	1	5	0
J	207,0	17,9	100	10	7	4	73	1	5	0
L	542,3	17,3	100	20	10	4	60	2	4	0
M	428,3	12,9	100	11	10	7	62	5	3	0
N	257,0	19,7	100	11	10	4	60	3	3	10
Resto región	129,1	///	100	22	3	3	67	0	4	1

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1997

Región NEA

Cuadro 1. Región NEA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales),1997

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años
	miles de cabezas	CV %	% [2]		%	
Total región	**8.080,3**	**3,7**	**100**	**18**	**10**	**8**
A	190,7	10,2	100	23	7	4
B	1.570,2	13,2	100	18	8	7
C	1.188,6	7,4	100	15	10	9
D	1.209,4	5,3	100	14	11	11
E	2.653,1	8,7	100	19	10	8
F	963,5	8,2	100	22	10	8
G	304,8	12,8	100	25	6	5

Zona	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar[1]
			%		
Total región	**47**	**6**	**7**	**3**	**1**
A	36	4	6	8	11
B	54	4	6	3	0
C	49	6	6	4	0
D	52	4	6	3	0
E	43	8	8	3	0
F	39	7	9	4	0
G	43	11.	7	3	0

[1] Incluye bueyes y torunos.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 2. Región NEA. Bovinos. Animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1997

Zona	Animales		
	Nacidos	Muertos	
		< de 1 año	> de 1 año
	miles de cabezas		
Total región	**2.059,8**	**120,0**	**125,0**
A	42,5	4,2	2,1
B	359,2	13,9	21,1
C	288,1	12,9	18,4
D	409,3	14,4	17,5
E	661,5	42,4	30,0
F	211,2	27,7	30,8
G	88,0	4,6	5,1

Cuadro 3. Región NEA. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales),1997

Zona	Total			Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Capones	Carneros y carneritos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]				%			
Total región	**1.138,0**[2]	**10,5**	**100**	**7**	**15**	**4**	**66**	**3**	**4**	**1**
B	312,6	23,7	100	5	14	3	70	3	4	0
C	64,7	20,8	100	19	11	3	52	5	3	7
D	760,7	12,3	100	6	16	4	66	3	4	0

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

[2] Este total no incluye 244,5 miles de cabezas dispersas en las zonas A, E, F y G cuyas estimaciones presentan elevados errores estándar relativos.

Cuadro 4. Región NEA. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales),1997

Zona	Total			Cabritos y cabritas	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos cabríos y chivatos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]			%			
Total región	**340,0**	**8,5**	**100**	**26**	**12**	**53**	**5**	**5**	**0**
E	77,6	16,0	100	24	9	58	3	6	0
F	230,5	7,9	100	27	13	51	5	4	0
G	31,9	24,2	100	22	8	61	4	4	0

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1997

Región NOA

Cuadro 1. Región NOA. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1997

Zona	Bovinos		Ovinos		Caprinos	
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %
Total región	1.777,9	5,7	1.193,8	5,6	1.274,3	5,5
A	583,9	9,3	240,4	17,2	495,6	10,9
B	113,9	7,7	762,4	6,5	354,5	9,2
C	883,5	7,4	103,7	20,7	253,0	10,5
D	79,1	11,9	29,3	26,0	136,6	9,9
E	117,5	6,6	58,1	10,9	34,7	18,9

Cuadro 1.1. Región NOA. Ganadería. Distribución de las existencias, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997

Zona	Bovinos	Ovinos	Caprinos
		miles de cabezas	
Total región	1.777,9	1.193,8	1.274,3
		%[1]	
Total región	100	100	100
A	33	20	39
B	6	64	28
C	50	9	20
D	4	2	11
E	7	5	3

[1] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 2. Región NOA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar[1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]	%							
Total región	1.777,9	5,7	100	20	9	8	44	6	7	5	2
A	583,9	9,3	100	24	10	8	47	3	3	4	1
B	113,9	7,7	100	19	9	7	38	4	6	7	10
C	883,5	7,4	100	18	8	8	43	7	10	4	1
D	79,1	11,9	100	23	9	9	43	5	5	5	2
E	117,5	6,6	100	19	11	6	42	7	8	5	1

[1] Incluye bueyes y torunos.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 3. Región NOA. Bovinos. Animales nacidos y muertos, según zona agroestadística, 1997

Zona	Animales		
	Nacidos	Muertos	
		< de 1 año	> de 1 año
	miles de cabezas		
Total región	**476,1**	**58,5**	**65,2**
A	180,4	12,6	16,7
B	29,7	7,0	5,9
C	214,5	29,2	33,1
D	23,3	5,1	4,7
E	28,2	4,7	4,9

Cuadro 4. Región NOA. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Capones	Otros y sin discriminar[1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]	%					
Total región	**1.193,8**	**5,6**	**100**	**24**	**12**	**6**	**49**	**5**	**4**
A	240,4	17,2	100	25	11	6	50	4	4
B	762,4	6,5	100	24	12	6	49	5	4
C	103,7	20.7	100	23	15	8	47	3	4
D	29,3	(a)	100	18	13	3	58	2	6
E	58,1	10,9	100	22	12	7	50	3	6

(a) La estimación de la variable presenta un CV superior al 25 %

[1] Incluye carneros y carneritos.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 5. Región NOA. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Cabritos y cabritas	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos cabríos y chivatos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]	%					
Total región	**1.274,3**	**5,5**	**100**	**29**	**13**	**50**	**3**	**3**	**2**
A	495,6	10,9	100	31	13	51	2	3	1
B	354,5	9,2	100	27	11	47	7	3	5
C	253,0	10,5	100	31	12	51	2	3	1
D	136,6	9,9	100	25	20	51	0	3	0
E	34,7	18,9	100	21	17	46	5	3	7

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1997

Región Patagonia

Cuadro 1. Región Cuyo. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1997

Zona	Bovinos		Caprinos	
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %
Total región	**310,7**	**8,0**	**518,7**	**8,1**
A	232,0	9,9	148,2	14,4
B	78,7	11,9	370,5	10,1

Cuadro 2. Región Cuyo. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años	Vacas	Novillos y novillitos	Toros y torirtos	Otros y sin discriminar[1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]				%			
Total región	**310,7**	**8,1**	**100**	**19**	**6**	**6**	**61**	**3**	**5**	**1**
A	232,0	9,9	100	20	6	5	61	3	4	0
B	78,7	11,9	100	17	6	7	58	3	5	4

[1] Incluye bueyes y torunos.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 3. Región Cuyo. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Cabritos y cabritas	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos cabríos y chivatos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]			%			
Total región	**518,7**	**8,1**	**100**	**9**	**14**	**71**	**3**	**2**	**0**
A	148,2	14,4	100	16	12	66	2	3	0
B	370,5	10,1	100	7	14	73	4	2	0

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1997

Región Cuyo

Cuadro 1. Región Patagonia. Ganadería. Existencias, por especie, según zona agroestadística, 1997

Zona	Bovinos		Ovinos		Caprinos	
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas	CV %
Total región	**802,7**	**8,1**	**7.591,8**	**3,1**	**828,7**	**6,4**
A	198,8	5,7	2.007,0	8,6	145,6	13,6
B	332,3	17,0	4.536,7	6,0	683,2	5,7
C	245,7	13,3	439,3	10,5	-	-
D	25,8	0,9	608,7	9,3	-	-

Cuadro 1.1. Región Patagonia. Ganadería. Distribución de las existencias, por especie, según zona agroestadística (porcentaje de los totales de la región), 1997

Zona	Bovinos	Ovinos	Caprinos
		miles de cabezas	
Total región	**802,7**	**7.591,8**	**828,7**
		%[1]	
Total región	**100**	**100**	**100**
A	25	27	18
B	41	60	82
C	31	6	-
D	3	8	-

[1] Las sumatorias de las columnas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 2. Región Patagonia. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años	Vacas	Novillos y novillitos	Toros y toritos	Otros y sin discriminar[1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]				%			
Total región	**802,7**	**8,1**	**100**	**21**	**9**	**5**	**52**	**8**	**3**	**2**
A	198,8	5,7	100	22	9	6	47	7	3	6
B	332,3	17,0	100	24	8	5	51	8	3	1
C	245,7	13,3	100	15	10	5	58	8	4	0
D	25,8	0,9	100	24	11	3	52	6	3	1

[1] Incluye bueyes y torunos.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 3. Región Patagonia. Ovinos. Distribución de las existencias, por composición de la majada, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

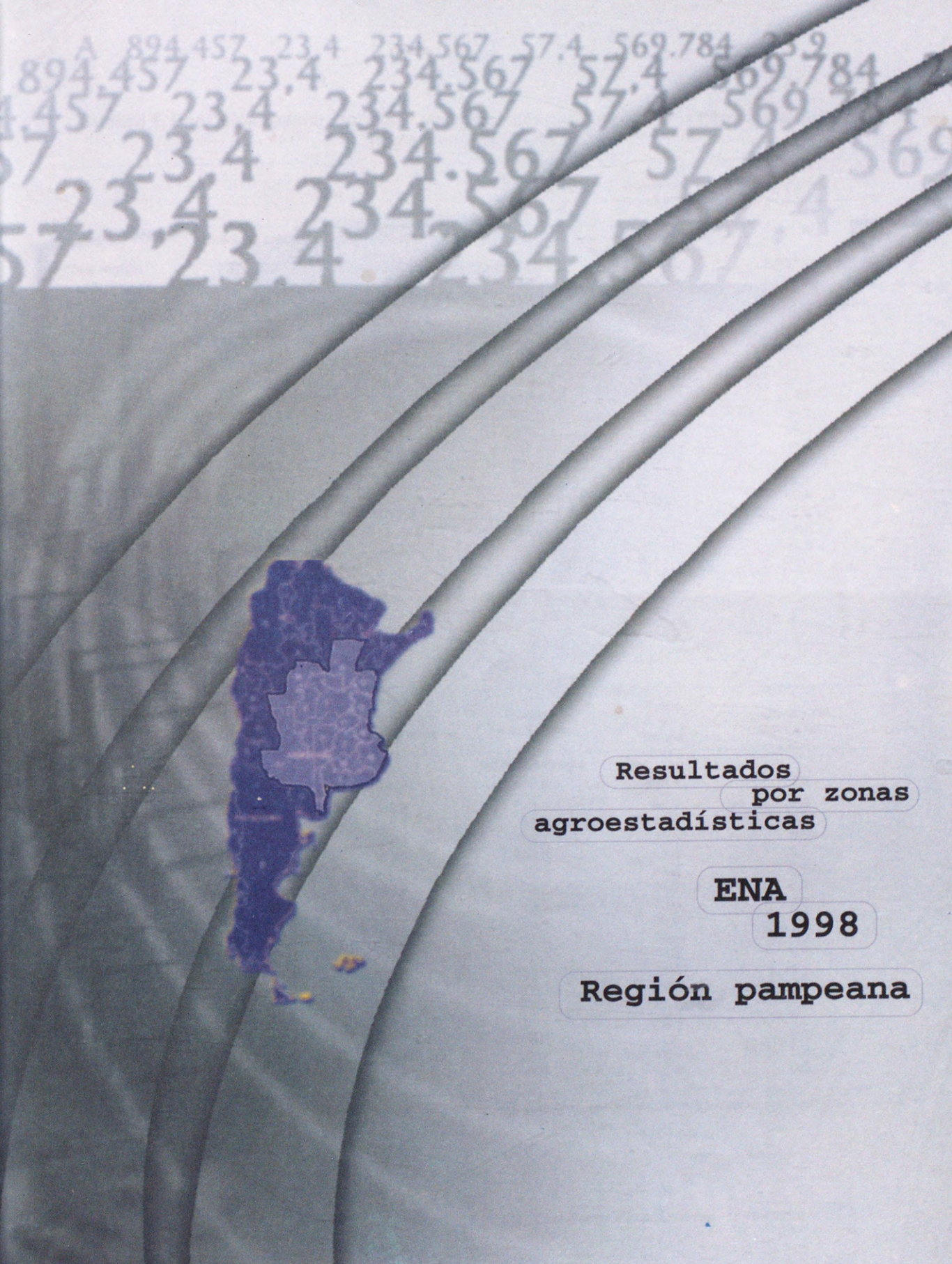
Zona	Total			Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Carneros y carneritos	Capones	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]				%			
Total región	**7.591,8**	**3,1**	**100**	**5**	**10**	**7**	**54**	**18**	**3**	**2**
A	2.007,0	8,6	100	6	12	9	53	14	3	3
B	4.536,7	6,0	100	5	9	7	54	20	3	2
C	439,3	10,5	100	15	7	5	48	22	2	0
D	608,7	9,3	100	0	18	8	62	8	3	0

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

Cuadro 4. Región Patagonia. Caprinos. Distribución de las existencias, por composición del hato, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1997

Zona	Total			Cabritos	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos cabríos y chivatos	Sin discriminar
	miles de cabezas	CV %	%[1]			%			
Total región	**828,7**	**6,4**	**100**	**22**	**7**	**58**	**6**	**2**	**5**
A	145,6	13,6	100	25	5	47	7	1	15
B	683,2	5,7	100	21	7	60	6	2	3

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1998

Región pampeana

Cuadro 1. Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1998

Zona	Total		Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años
	miles de cabezas	CV %		miles de cabezas	
Total región	**37.770,3**[1]	**1,7**	**6.973,6**	**3.585,4**	**2.020,4**
A	3.458,6	4,9	501,5	292,5	258,3
B	1.452,5	7,7	315,1	98,5	99,3
C	2.525,8	5,8	459,2	235,9	180,9
D	1.723,0	4,6	242,6	142,6	111,9
E	2.267,0	7,6	441,2	212,2	148,8
F1	2.236,5	5,1	458,9	303,0	141,5
F2	816,4	16,8	130,9	102,1	55,3
G	1.409,5	5,0	219,6	122,2	104,5
H1	2.733,0	3,3	549,2	231,5	95,1
H2	821,2	11,1	206,9	65,7	26,7
I1	2.934,4	7,6	437,4	329,3	111,9
I2	4.086,1	7,6	886,2	457,0	98,1
J	2.310,2	7,8	354,6	211,4	105,5
K	1.403,9	9,4	325,2	143,5	52,4
L	2.428,5	10,2	589,1	139,7	75,0
M	1.971,2	8,6	468,8	128,1	114,2
N	3.157,6	6,3	387,2	370,3	241,0

Zona	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar[2]
			miles de cabezas		
Total región	**15.600,1**	**5.280,4**	**3.449,0**	**808,8**	**17,8**
A	1.404,9	398,3	514,5	85,9	2,9
B	722,3	105,7	69,9	41,7	0,0
C	888,2	328,9	403,1	29,5	0,0
D	886,5	118,8	161,3	46,3	13,1
E	813,9	311,7	297,6	41,6	0,0
F1	857,4	266,6	174,2	34,7	0,1
F2	303,8	194,4	16,3	13,5	0,0
G	530,8	210,7	193,4	28,2	0,0
H1	1.244,0	290,0	242,1	80,1	1,1
H2	355,3	101,2	49,8	15,5	0,2
I1	724,8	809,5	485,0	36,5	0,1
I2	1.286,2	941,8	359,1	57,6	0,0
J	1.115,9	282,7	178,9	61,2	0,0
K	701,2	113,5	33,7	34,3	0,0
L	1.018,0	383,8	149,2	73,6	0,3
M	954,8	226,3	36,6	42,4	0,0
N	1.792,2	196,5	84,3	86,2	0,0

[1] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires, que no integran ninguna zona agroestadística.

[2] Incluye bueyes y torunos.

Cuadro 1.1. Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1998

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años
	miles de cabezas	CV %	%[1]		%	
Total región	**37.770,3** [2]	**1,7**	**100**	**18**	**9**	**5**
A	3.458,6	4,9	100	14	8	7
B	1.452,5	7,7	100	22	7	7
C	2.525,8	5,8	100	18	9	7
D	1.723,0	4,6	100	14	8	6
E	2.267,0	7,6	100	19	9	7
F1	2.236,5	5,1	100	21	14	6
F2	816,4	16,8	100	16	13	7
G	1.409,5	5,0	100	16	9	7
H1	2.733,0	3,3	100	20	8	3
H2	821,2	11,1	100	25	8	3
I1	2.934,4	7,6	100	15	11	4
I2	4.086,1	7,6	100	22	11	2
J	2.310,2	7,8	100	15	9	5
K	1.403,9	9,4	100	23	10	4
L	2.428,5	10,2	100	24	6	3
M	1.971,2	8,6	100	24	6	6
N	3.157,6	6,3	100	12	12	8

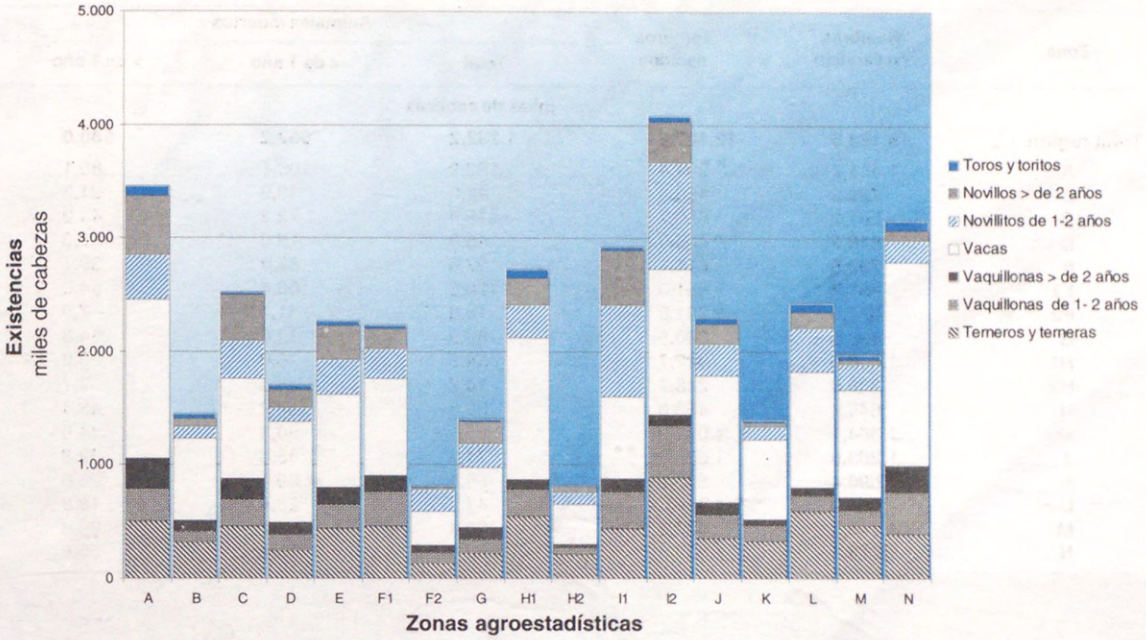
Zona	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar [3]
			%		
Total región	**41**	**14**	**9**	**2**	**0**
A	41	12	15	2	0
B	50	7	5	3	0
C	35	13	16	1	0
D	51	7	9	3	1
E	36	14	13	2	0
F1	38	12	8	2	0
F2	37	24	2	2	0
G	38	15	14	2	0
H1	46	11	9	3	0
H2	43	12	6	2	0
I1	25	28	17	1	0
I2	31	23	9	1	0
J	48	12	8	3	0
K	50	8	2	2	0
L	42	16	6	3	0
M	48	11	2	2	0
N	57	6	3	3	0

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.

[2] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

[3] Incluye bueyes y torunos.

Gráfico 1. Región pampeana. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1998



Cuadro 2. Región pampeana. Bovinos. Distribución de las existencias, por tipo de rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1998

Zona	Total			Cría	Recría	Engorde		Tambo	Otros y sin discriminar [1]
						A campo (invernada)	A corral (Feed - lot)		
	miles de cabezas	CV %	%[2]	%					
Total región	**37.770,3** [3]	**1,7**	**100**	**52**	**8**	**27**	**2**	**10**	**1**
A	3.458,6	4,9	100	51	16	21	2	8	2
B	1.452,5	7,7	100	81	6	12	1	0	0
C	2.525,8	5,8	100	12	9	26	4	48	0
D	1.723,0	4,6	100	77	6	12	3	1	1
E	2.267,0	7,6	100	39	8	34	1	16	2
F1	2.236,5	5,1	100	32	9	27	2	30	0
F2	816,4	16,8	100	55	5	13	15	12	0
G	1.409,5	5,0	100	49	10	29	1	11	0
H1	2.733,0	3,3	100	63	12	23	1	0	1
H2	821,2	11,1	100	60	15	25	0	0	0
I1	2.934,4	7,6	100	28	11	54	1	4	2
I2	4.086,1	7,6	100	34	8	45	1	13	0
J	2.310,2	7,8	100	70	3	25	1	1	0
K	1.403,9	9,4	100	59	6	18	2	14	1
L	2.428,5	10,2	100	58	6	28	4	1	2
M	1.971,2	8,6	100	67	4	28	0	1	0
N	3.157,6	6,3	100	86	3	9	0	1	0

[1] Incluye la ganadería no especializada.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100%, por redondeo.

[3] Este total incluye 35 mil cabezas correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires que no integran ninguna zona agroestadística.

Cuadro 3 . Región pampeana. Bovinos. Hembras en servicio, terneros nacidos y animales muertos, según zona agroestadística, 1998

Zona	Hembras en servicio	Terneros nacidos	Animales muertos		
			Total	< de 1 año	> de 1 año
			miles de cabezas		
Total región	**16.123,5**	**12.127,0**	**1.232,2**	**652,2**	**580,0**
A	1.444,7	934,4	192,2	106,1	86,1
B	729,2	488,5	41,3	19,9	21,3
C	901,2	680,7	116,4	72,2	44,2
D	848,2	600,9	46,3	19,0	27,3
E	792,5	615,1	92,6	52,9	39,7
F1	981,7	661,3	120,3	66,4	54,0
F2	327,0	221,5	19,3	11,4	7,9
G	498,5	380,5	66,9	32,6	34,3
H1	1.310,0	922,7	54,3	26,0	28,3
H2	336,6	248,7	14,2	6,5	7,7
I1	646,6	453,0	80,6	32,2	48,4
I2	1.364,1	1.071,9	95,1	50,3	44,9
J	1.263,6	1.036,3	71,3	38,6	32,8
K	690,4	537,2	55,1	29,1	26,0
L	969,0	766,7	47,2	28,4	18,8
M	1.146,9	973,8	50,4	27,7	22,8
N	1.873,4	1.533,8	68,6	33,1	35,6

Cuadro 3.1. Región pampeana. Bovinos. Mortandad, por causas, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1998

Zona	Mortandad total		Por inundaciones		Por otras causas	
			< de 1 año	> de 1 año	< de 1 año	> de 1 año
	miles de cabezas	%[1]			%	
Total región	**1.232,2**	**100**	**9**	**7**	**44**	**40**
A	192,2	100	38	30	17	15
D	46,3	100	3	3	39	56
F1	120,3	100	4	7	51	38
G	66,9	100	4	7	44	44
I1	80,6	100	11	8	29	52
I2	95,1	100	4	4	49	44
Resto región	630,8	100	2	1	53	44

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100 %, por redondeo.



Resultados por zonas agroestadísticas

ENA 1998

Región NEA

Cuadro 1. Región NEA. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística, 1998

Zona	Total		Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar [1]
	miles de cabezas	CV %	miles de cabezas							
Total región (a)	**7.158,1**	**5,1**	**1.087,4**	**767,1**	**663,2**	**3.337,9**	**523,9**	**490,6**	**260,3**	**27,8**
B	1.197,9	15,2	141,7	154,8	86,2	624,0	49,7	113,7	24,6	3,2
C	1.229,3	14,5	121,4	125,3	195,5	586,8	84,0	73,1	38,1	5,1
D	1.213,2	7,3	175,2	142,9	95,6	672,7	59,4	26,3	35,1	5,9
E	2.358,7	9,8	396,4	229,4	211,9	974,0	241,5	196,0	101,2	8,3
F	811,9	5,4	168,2	84,4	60,7	337,4	52,8	61,1	42,1	5,2
G	347,1	16,6	84,5	30,1	13,5	143,1	36,5	20,4	19,1	0,0

(a) En 1998, la provincia de Misiones no fue incluida en la ENA (Relevamiento Precensal Bovino); por lo tanto, no hay datos para la zona A, y la zona B no incluye los departamentos de Apóstoles, Candelaria, Capital y Concepción.

[1] Incluye bueyes y torunos.

Cuadro 1.1. Región NEA. Bovinos. Distribución de las existencias, por composición del rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1998

Zona	Total			Terneros y terneras	Vaquillonas de 1 - 2 años	Vaquillonas > de 2 años	Vacas	Novillitos de 1 - 2 años	Novillos > de 2 años	Toros y toritos	Otros y sin discriminar [1]
	miles de cabezas	CV %	%[2]	%							
Total región (a)	**7.158,1**	**5,1**	**100**	**15**	**11**	**9**	**47**	**7**	**7**	**4**	**0**
B	1.197,9	15,2	100	12	13	7	52	4	9	2	0
C	1.229,3	14,5	100	10	10	16	48	7	6	3	0
D	1.213,2	7,3	100	14	12	8	55	5	2	3	0
E	2.358,7	9,8	100	17	10	9	41	10	8	4	0
F	811,9	5,4	100	21	10	7	42	7	8	5	1
G	347,1	16,6	100	24	9	4	41	11	6	6	0

(a) En 1998, la provincia de Misiones no fue incluida en la ENA (Relevamiento Precensal Bovino); por lo tanto, no hay datos para la zona A y la zona B no incluye los departamentos de Apóstoles, Candelaria, Capital y Concepción.

[1] Incluye bueyes y torunos.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100%, por redondeo.

Cuadro 2. Región NEA. Bovinos. Distribución de las existencias, por tipo de rodeo, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1998

Zona	Total			Ganadería No especializada	Ganadería especializada		Otros[1]
					Cría	Recría	
	miles de cabezas	CV %	%[2]		%		
Total región (a)	**7.158,1**	**5,1**	**100**	**12**	**67**	**9**	**12**
B	1.197,9	15,2	100	///	80	6	13
C	1.229,3	14,5	100	///	74	7	13
D	1.213,2	7,3	100	///	89	3	8
E	2.358,7	9,8	100	5	62	17	15
F	811,9	5,4	100	59	30	3	7
G	347,1	16,6	100	41	32	13	14

(a) En 1998, la provincia de Misiones no fue incluida en la ENA (Relevamiento Precensal Bovino); por lo tanto, no hay datos para la zona A y la zona B no incluye los departamentos de Apóstoles, Candelaria, Capital y Concepción.

[1] Incluye engorde a campo y a corral, y tambo.

[2] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100%, por redondeo.

Cuadro 3. Región NEA. Bovinos. Hembras en servicio, terneros nacidos y animales muertos, según zona agroestadística, 1998

Zona	Hembras en servicio	Terneros nacidos	Animales muertos		
			Total	< de 1 año	> de 1 año
			miles de cabezas		
Total región (a)	**3.162,3**	**1.925,1**	**478,5**	**218,4**	**260,1**
B	517,9	275,2	78,3	38,7	39,6
C	521,2	295,4	104,1	44,2	59,9
D	645,3	430,0	59,2	19,2	40,0
E	996,4	610,8	136,9	69,3	67,6
F	332,7	207,5	77,6	35,0	42,7
G	148,7	106,3	22,3	12,1	10,3

(a) En 1998, la provincia de Misiones no fue incluida en la ENA (Relevamiento Precensal Bovino); por lo tanto, no hay datos para la zona A y la zona B no incluye los departamentos de Apóstoles, Candelaria, Capital y Concepción.

Cuadro 3.1. Región NEA. Bovinos. Mortandad, por causas, según zona agroestadística (porcentaje de los totales zonales), 1998

Zona	Mortandad total		Por inundaciones		Por otras causas	
			< de 1 año	> de 1 año	< de 1 año	> de 1 año
	miles de cabezas	%[1]	%			
Total región (a)	**478,5**	**100**	**29**	**34**	**16**	**20**
B	78,3	100	29	30	21	20
C	104,1	100	40	52	3	5
D	59,2	100	19	34	14	33
E	136,9	100	34	33	16	16
F	77,6	100	14	18	31	37
G	22,3	100	35	21	19	25

(a) En 1998, la provincia de Misiones no fue incluida en la ENA (Relevamiento Precensal Bovino) por lo tanto, no hay datos para la zona A y la zona B no incluye los departamentos de Apóstoles, Candelaria, Capital y Concepción.

[1] Las sumatorias de las filas pueden diferir del 100%, por redondeo.

Anexo 1

Composición de las zonas agroestadísticas por departamentos y partidos

REGIÓN PAMPEANA[1]

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA A		
			Santa Fe		
035	Garay	077	9 de Julio	112	San Justo
049	General Obligado	091	San Cristóbal	133	Vera
063	La Capital	098	San Javier		
			ZONA B		
			Córdoba		
007	Calamuchita	070	Minas	133	San Javier
014	Capital	077	Pocho	154	Sobremonte
021	Colón	091	Punilla	168	Totoral
028	Cruz del Eje	112	Río Seco	175	Tulumba
049	Ischilin	126	San Alberto		
			San Luis		
007	Ayacucho	021	Coronel Pringles	049	Junín
014	Belgrano	028	Chacabuco	063	Lib. Gral. San Martin
			ZONA C		
			Córdoba		
105	Río Primero	140	San Justo		
			Santa Fe		
021	Castellanos	070	Las Colonias		
			ZONA D		
			Entre Ríos		
007	Colón	035	Federal	070	La Paz
014	Concordia	042	Feliciano	112	Villaguay
028	Federación				

[1] No incluye el Gran Buenos Aires.

REGIÓN PAMPEANA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA E		
			Córdoba		
042	General San Martín	098	Río Cuarto	147	Santa María
056	Juárez Celman	119	Río Segundo	161	Tercero Arriba
			ZONA F 1		
			Córdoba		
063	Marcos Juárez	182	Unión		
			Entre Ríos		
021	Diamante	084	Paraná	105	Victoria
			Santa Fe		
007	Belgrano	056	Iriondo	119	San Lorenzo
014	Caseros	084	Rosario	126	San Martín
028	Constitución	105	San Jerónimo		
			ZONA F2		
			Buenos Aires		
070	Baradero	210	Chacabuco	686	Rojas
077	Bartolomé Mitre	294	General Arenales	714	Salto
140	Capitán Sarmiento	413	Junín	735	S. Antonio de Areco
161	Carmen de Areco	623	Pergamino	763	San Nicolás
175	Colón	665	Ramallo	770	San Pedro
			ZONA G		
			Entre Ríos		
049	Gualeguay	063	Islas del Ibicuy	091	Tala
056	Gualeguaychú	077	Nogoyá	098	Uruguay

REGIÓN PAMPEANA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA H 1		
			La Pampa		
007	Atreucó	063	Chical Co	098	Loventué
014	Caleu Caleu	070	Guatraché	112	Puelén
021	Capital	077	Hucal	126	Rancul
035	Conhelo	084	Lihuel Calel	140	Toay
042	Curacó	091	Limay Mahuida	154	Utracán
049	Chalileo				
			San Luis		
035	General Pedernera	042	Gobernador Dupuy	056	La Capital
			ZONA H 2		
			Buenos Aires		
602	Patagones	651	Puán	875	Villarino
			ZONA I 1		
			Córdoba		
035	General Roca	084	Presidente Roque Sáenz Peña		
			La Pampa		
028	Catriló	105	Maracó	133	Realicó
056	Chapaleufú	119	Quemú Quemú	147	Trenel
			Santa Fe		
042	General López				

REGIÓN PAMPEANA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA I 2		
			Buenos Aires		
007	Adolfo Alsina	399	Guaminí	679	Rivadavia
154	Carlos Tejedor	462	Leandro N Alem	721	Salliqueló
277	Fl. Ameghino	469	Lincoln	826	Trenque Lauquen
351	General Pinto	609	Pehuajó	847	Tres Lomas
392	General Villegas	616	Pellegrini		
			ZONA J		
			Buenos Aires		
021	Alberti	231	Daireaux	693	Roque Pérez
105	Bolívar	287	General Alvear	707	Saladillo
112	Bragado	385	General Viamonte	798	Tapalqué
147	Carlos Casares	406	Hipólito Yrigoyen	854	25 de Mayo
224	Chivilcoy	588	9 de Julio		
			ZONA K[1]		
			Buenos Aires		
098	Berisso	343	General Paz	574	Navarro
119	Brandsen	364	General Rodríguez	637	Pilar
126	Campana	441	La Plata	728	S. Andrés de Giles
133	Cañuelas	483	Lobos	777	San Vicente
245	Ensenada	497	Luján	784	Suipacha
252	Escobar	525	Marcos Paz	862	Zárate
266	Exaltación de la Cruz	532	Mercedes		
329	General Las Heras	547	Monte		

REGIÓN PAMPEANA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA L		
			Buenos Aires		
014	Adolfo González Cháves	203	Coronel Suárez	700	Saavedra
056	Bahía Blanca	280	General Alvarado	742	San Cayetano
063	Balcarce	357	Gral. Pueyrredón	819	Tornquist
182	Cnel. de Marina Leonardo Rosales	476	Lobería	833	Tres Arroyos
189	Coronel Dorrego	553	Monte Hermoso		
196	Coronel Pringles	581	Necochea		
			ZONA M		
			Buenos Aires		
049	Azul	322	General Lamadrid	595	Olavarría
084	Benito Juárez	448	Laprida	791	Tandil
			ZONA N		
			Buenos Aires		
042	Ayacucho	315	General Juan Madariaga	518	Mar Chiquita
168	Castelli	336	General Lavalle	630	Pila
217	Chascomús	420	La Costa	644	Pinamar
238	Dolores	455	Las Flores	672	Rauch
301	General Belgrano	504	Magdalena	812	Tordillo
308	General Guido	511	Maipú	868	Villa Gesell

REGIÓN NOA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA A		
			Catamarca		
014	Ancasti	056.	El Alto	077	Paclín
042	Capayán	063	Fray Mamerto Esquiú	098	Santa Rosa
049	Capital	070	La Paz	112	Valle Viejo
			La Rioja		
035	Chamical	070	Gral. Juan F. Quiroga	105	Independencia
056	Gral. Ángel V. Peñaloza	084	Gral. Ocampo	112	Rosario Vera Peñaloza
063	Gral. Belgrano	091	Gral. San Martin		
			Santiago del Estero		
021	Atamisqui	105	Loreto	168	Salavina
028	Avellaneda	112	Mitre	189	Silipica
063	Choya	126	Ojo de Agua		
084	Guasayán	140	Quebrachos		
			ZONA B		
			Catamarca		
007	Ambato	035	Belén	105	Tinogasta
021	Andalgalá	084	Pomán		
028	Antofagasta de la Sierra	091	Santa María		
			Jujuy		
007	Cochinoca	077	Santa Catalina	098	Tumbaya
028	Humahuaca	084	Susques	105	Valle Grande
049	Rinconada	094	Tilcara	112	Yavi

REGIÓN NOA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA B		
			La Rioja		
007	Arauco	028	Coronel Felipe Varela	098	Vinchina
014	Capital	042	Chilecito	119	San Blas de los Sauces
021	Castro Barros	077	Gral. Lamadrid	126	Sanagasta
			Salta		
014	Cachi	091	La Poma	154	San Carlos
021	Cafayate	105	Los Andes		
070	Iruya	119	Molinos		
			Tucumán		
098	Tafí del Valle				
			ZONA C		
			Jujuy		
035	Ledesma	063	San Pedro	070	Santa Bárbara
			Salta		
007	Anta	112	Metán	140	Rosario de la Frontera
056	Gral. José de San Martin	126	Orán	161	Santa Victoria
084	La Candelaria	133	Rivadavia		
			Santiago del Estero		
007	Aguirre	077	General Taboada	133	Pellegrini
014	Alberdi	091	Jiménez	154	Rivadavia
042	Belgrano	098	Juan F. Ibarra		
056	Copo	119	Moreno		

REGIÓN NOA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA C		
			Tucumán		
007	Burruyacú	105	Tafí Viejo	119	Yerba Buena
084	Capital	112	Trancas		
			ZONA D		
			Santiago del Estero		
035	Banda	147	Río Hondo	182	Sarmiento
049	Capital	161	Robles		
070	Figueroa	175	San Martin		
			Tucumán		
014	Cruz Alta	042	Juan B. Alberdi	070	Monteros
021	Chicligasta	049	La Cocha	077	Río Chico
028	Famaillá	056	Leales	091	Simoca
035	Graneros	063	Lules		
			ZONA E		
			Jujuy		
014	El Carmen	042	Palpalá	021	Dr. Manuel Belgrano
056	San Antonio				
			Salta		
028	Capital	049	Gral. Güemes	098	La Viña
035	Cerrillos	063	Guachipas	147	Rosario de Lerma
042	Chicoana	077	La Caldera		

REGIÓN NEA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA A		
			Misiones		
014	Cainguás	070	Leandro N. Alem	105	San Javier
042	El dorado	077	Libertador Gral. San Martin	112	San Pedro
049	Gral. Manuel Belgrano	084	Montecarlo	119	25 de Mayo
056	Guaraní	091	Oberá		
063	Iguazú	098	San Ignacio		
			ZONA B		
			Corrientes		
056	Gral. Alvear	119	Paso de los Libres	168	Santo Tomé
084	Ituzaingó	147	San Martín		
112	Monte Caseros	154	San Miguel		
			Misiones		
007	Apóstoles	028	Capital	035	Concepción
021	Candelaria				
			ZONA C		
			Corrientes		
007	Bella Vista	063	General Paz	126	Saladas
014	Berón de Astrada	070	Goya	133	San Cosme
021	Capital	077	Itatí	140	San Luis del Palmar

REGIÓN NEA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA D		
			Corrientes		
035	Curuzú Cuatiá	105	Mercedes	175	Sauce
049	Esquina				
			ZONA E		
			Chaco		
014	Bermejo	084	Libertador Gral. San Martín	147	San Lorenzo
035	12 de Octubre	098	Mayor Luis J. Fontana	154	Sargento Cabral
042	Fray Justo Santa María de Oro	119	Presidencia de la Plaza	161	Tapenagá
056	Gral. Donovan	126	1° de Mayo	168	25 de Mayo
077	Libertad	140	San Fernando		
			Formosa		
014	Formosa	021	Laishí	049	Pilcomayo
			ZONA F		
			Chaco		
007	Almirante Brown	063	Gral. Güemes		
			Formosa		
007	Bermejo	035	Patiño	056	Pirané
028	Matacos	042	Pilagás	063	Ramón Lista
			ZONA G		
			Chaco		
021	Comandante Fernández	070	Independencia	112	O'Higgins
028	Chacabuco	091	Maipú	133	Quitilipi
049	Gral. Belgrano	105	9 de Julio		

REGIÓN CUYO

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA A		
			Mendoza		
007	Capital	042	La Paz	105	San Rafael
014	Gral. Alvear	070	Maipú	112	Santa Rosa
021	Godoy Cruz	084	Rivadavia		
035	Junín	091	San Carlos		
			San Juan		
021	Calingasta	056	Jáchal		
028	Caucete	119	Valle Fértil		
049	Iglesia				
			ZONA B		
			Mendoza		
028	Guaymallén	063	Luján de Cuyo	119	Tunuyán
049	Las Heras	077	Malargüe	126	Tupungato
056	Lavalle	098	San Martín		
			San Juan		
007	Albardón	070	Pocito	105	Sarmiento
014	Angaco	077	Rawson	112	Ullum
028	Capital	084	Rivadavia	126	25 de Mayo
042	Chimbas	091	San Martín	133	Zonda
063	9 de Julio	098	Santa Lucía		

REGIÓN PATAGÓNICA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA A		
			Chubut		
014	Cushamen, Fracciones 1,2,3,8,9, 10 y 11	056	Languiñeo, Fracción 3	098	Tehuelches, Fracción 3
035	Futaleufú	084	Río Senguer, Fracciones 4 y 5, y Fracción 1 (Radio 6)		
			Neuquén		
007	Aluminé	056	Lácar	077	Minas
049	Huiliches	070	Los Lagos		
			Río Negro		
021	Bariloche	056	Ñorquinco, Sector occidental	070	Pilcaniyeu, Sector occidental
			Santa Cruz		
021	Güer Aike, Fracción	028	Lago Argentino, Fracciones 1,4 y 5	035	Lago Buenos Aires, Fracciones 1 y 4
			Tierra del Fuego		
007	Río Grande, Fracciones 5, 6, 7, 8 y 9	014	Ushuaia		

REGIÓN PATAGÓNICA

Código	Departamento	Código	Departamento	Código	Departamento
			ZONA B		
			Chubut		
007	Biedma, Fracciones 1 y 4	049	Gastre	084	Río Senguer, Fracciones 2 y 3, y Fracción 1 (Radios 1 al 5)
		056	Languiñeo, Fracciones 1 y 2		
014	Cushamen, Fracciones 4, 5, 6 y 7	063	Mártires	091	Sarmiento
		070	Paso de Indios	098	Tehuelches, Fracciones 1 y 2
028	F. Ameghino, Fracción 1 y Fracción 3 (Radio 3)	077	Rawson	105	Telsen
042	Gaiman				
			Neuquén		
014	Añelo	042	Chos Malal	098	Picún Leufú
021	Catán Lil	063	Loncopué	105	Picunches
028	Collón Curá	084	Ñorquín	112	Zapala
035	Confluencia	091	Pehuenches		
			Río Negro		
014	Avellaneda, Fracciones 1 y 8	049	9 de Julio	077	San Antonio
035	El Cuy	056	Ñorquinco, Sector oriental	084	Valcheta
042	General Roca	070	Pilcaniyeu, Sector oriental	091	25 de Mayo
			Santa Cruz		
007	Corpen Aike	021	Güer Aike, Fracciones 2 y 3	035	Lago Buenos Aires, Fracciones 2, 3 y 5
014	Deseado	028	Lago Argentino, Fracciones 2, 3 y 6	042	Magallanes
				049	Río Chico

REGIÓN PATAGÓNICA

Código	Departamento	Código	Departamento
		ZONA C	
		Chubut	
007	Biedma, Fracción 2	028	Florentino Ameghino, Fracción 2 y Fracción 3 (Radio 1)
		Río Negro	
007	Adolfo Alsina	028	Conesa
014	Avellaneda, Fracciones 2 a 7 y 9 a11	063	Pichi Mahuida
		Santa Cruz	
021	Güer Aike, Fracciones 4, 5, 6 y 7		
		Tierra del Fuego	
007	Río Grande. Fracciones 1,2, 3 y 4		

ESTE VOLUMEN
ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - RESULTADOS POR ZONAS AGROESTADÍSTICAS 1996-1998. 2ª EDICIÓN
CON UNA TIRADA DE 1.500 EJEMPLARES
SE TERMINÓ DE IMPRIMIR
EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1999
EN EL DEPARTAMENTO PUBLICACIONES DEL INDEC,
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609
1067 BUENOS AIRES
REPÚBLICA ARGENTINA

Resultados por zonas agroestadísticas

1996
1997
1998



INDEC
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609
(1067) BUENOS AIRES - ARGENTINA