

Resultados de la Encuesta Ganadera Nacional 2016

MGAP – OPYPA

Convenio

MGAP – BCU – INIA – AGEV – ANII – SUL

Octubre 2018

Equipo responsable

Coordinación general: José Bervejillo (OPYPA)

Coordinación de relevamiento: Dardo Fagúndez (DIEA)

Supervisión de campo: Carina González (Convenio MGAP-BCU-INIA)

Asistente de campo: Alicia Ortiz (Convenio MGAP-BCU-INIA)

Muestreo: Juan Pablo Ferreira (Instituto Nacional de Estadística)

Crítica: Javier Fernández (AGEV), Tabaré Casalás y Adrián Carzoli (Proyecto GFCC-MGAP)

Programación de ingreso de datos: Fabián Dávila

Programación de análisis de datos: Diego Campoy (OPYPA)

Encuestadores: Martín Santos, David Guzzetti, Maximiliano Dinardi, Viviana Falcón, Mauricio Alchurrut, Lucía Silva, Manuel Maldini, Javier López, Marcelo Pizzanelli, Valentina Sainz, Verónica Duarte, Carolina Carballo, Sofía Laffitte, Eduardo Algorta, Matías Orihuela, Gonzalo Bentancor, Gonzalo Gomez de Freitas, Ana Laura Rosas, Jean Paul Berois, Paula Codina, Hernán Bueno, Diego Pérez, Daniela Rissi, Pablo Areosa, Rafael, Mendez, Sebastian Baccino, Ismael González.

Agradecimientos:

Este relevamiento no habría sido posible sin el esfuerzo cooperativo realizado por las organizaciones participantes: Banco Central del Uruguay (BCU), Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Agencia de Evaluación de la OPP (AGEV), Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL), y la Unidad de Gestión de Proyectos (UGP) del MGAP.

Los autores de este informe desean agradecer a quienes cooperaron en tareas diversas de organización del relevamiento y del procesamiento primario de datos: a las secretarías de OPYPA-DIEA Mónica Balparda, Mariela Bianchi y Adriana Ramilo; a los técnicos de OPYPA-DIEA Leidy Gorga, Catalina Rava, Sofía Polcaro y Federico De León; a Elisa Hernández, de ANII; a Abby Bogdan, de la Unidad de Comunicación Organizacional y Difusión del MGAP; y a las dependencias en el interior del MGAP por el apoyo logístico brindado.

También, y muy especialmente, nuestro agradecimiento para los más de 1.400 productores y empresas que estuvieron dispuestos a donar parte de su tiempo para contestar el cuestionario de la encuesta. Sin esa cooperación de cada uno este estudio tampoco habría sido posible.

PRIMERA PARTE

Ficha técnica

La Encuesta Ganadera Nacional 2016 (EGN) se llevó a cabo dentro del acuerdo de trabajo entre el Banco Central del Uruguay (BCU) y el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), cuyo objetivo general es lograr una nueva estimación del consumo intermedio de las actividades agropecuarias, en el marco del Plan de Adecuación a Estándares Internacionales (PLAE) que está desarrollando actualmente el BCU. La Oficina de Política y Planificación Agropecuaria (OPYPA) llevó adelante las estimaciones relativas a los costos de producción vigentes de los diferentes rubros agropecuarios y, en particular, coordinó la realización de un relevamiento de carácter nacional de productores ganaderos.

La realización de la Encuesta Ganadera Nacional (EGN), dado su carácter, demandó del esfuerzo cooperativo de varias organizaciones, además del MGAP y el BCU. Participaron el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), la Agencia de Evaluación de la OPP (AGEV), la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), y el Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL). Adicionalmente, el proyecto contó con un apoyo financiero de la Unidad de Gestión de Proyectos (UGP) del MGAP¹.

Los objetivos específicos de este proyecto fueron:

Realizar una encuesta económica del sector ganadero ovino y bovino uruguayo para relevar información sobre los tipos y la intensidad de utilización de insumos según diferentes tecnologías, la disposición innovadora de los agentes, el trabajo empleado y los gastos generales incurridos por las unidades de producción.

Construir una línea de base para la evaluación del proyecto Producción Familiar Integral y Sustentable (PFIS)²

Las actividades realizadas incluyeron elaboración e impresión del formulario; selección y capacitación de encuestadores; supervisión, crítica y procesamiento de la encuesta; así como la elaboración de la base de datos a ser utilizada por los organismos participantes. Los encuestadores (27) fueron contratados específicamente para este relevamiento y fueron capacitados por técnicos de la Dirección de Estadísticas Agropecuarias (DIEA) del MGAP.

En este informe se describen las características generales del relevamiento, su alcance y sus resultados generales.

Población objetivo:

- explotaciones con actividad principal ganadería vacuna u ovina;
- sin lechería comercial;
- con al menos 7 unidades ganaderas (UG)

Base muestral:

Censo General Agropecuario 2011: 25.566 explotaciones

Estratificación:

¹ Proyecto "Construyendo resiliencia al cambio climático y la variabilidad en pequeños productores vulnerables" (Proyecto GFCC) financiado por Donación del Fondo de Adaptación.

² Proyecto desarrollado por el MGAP. En su evaluación participa la AGEV.

Para la selección de la muestra la población se subdividió en estratos. Los estratos reconocen varios niveles de información. En un primer nivel, las explotaciones fueron clasificadas en ocho estratos de tamaño definidos por la cantidad de unidades ganaderas (UG) en la explotación. Utilizando el método de Dalenius, se definieron siete estratos de tamaño, más uno de inclusión forzosa.

Tabla 1. Distribución de la población objetivo por estrato de tamaño en Unidades Ganaderas (UG)

Estrato de tamaño	Población	% Población	UG promedio	UG desvío std.
< 100 UG	12.446	48.7	41,1	25,6
100 a 149 UG	2.331	9.1	122,9	14,3
150 a 299 UG	3.872	15.2	214,1	43,4
300 a 599 UG	3.244	12.9	424,7	84,1
600 a 999 UG	1.771	6.7	771,4	112,7
1.000 a 1.999 UG	1.324	5.2	1.378,2	275,9
2.000 a 3.499 UG	411	1.6	2.545,0	405,4
3.500+ UG*	167	0.6	5.186,7	1.738,5
Total	25.566	100.0	317,1	616,1

Fuente: OPYPA, con base en el Censo General Agropecuario 2011. (*): estrato de inclusión forzosa.

El segundo nivel de estratificación fue geográfico. Se definieron *ad-hoc* cinco regiones siguiendo límites de áreas de enumeración del CGA: Este, Norte, Noreste, Oeste y Sur (Ver Figura 1).

Finalmente, dentro de cada estrato de tamaño y región, las explotaciones fueron clasificadas en tres categorías, según fueran o no beneficiarios del PFIS: i) No beneficiarios, ii) Beneficiarios fuera del umbral y iii) Beneficiarios y no beneficiarios dentro del umbral³.

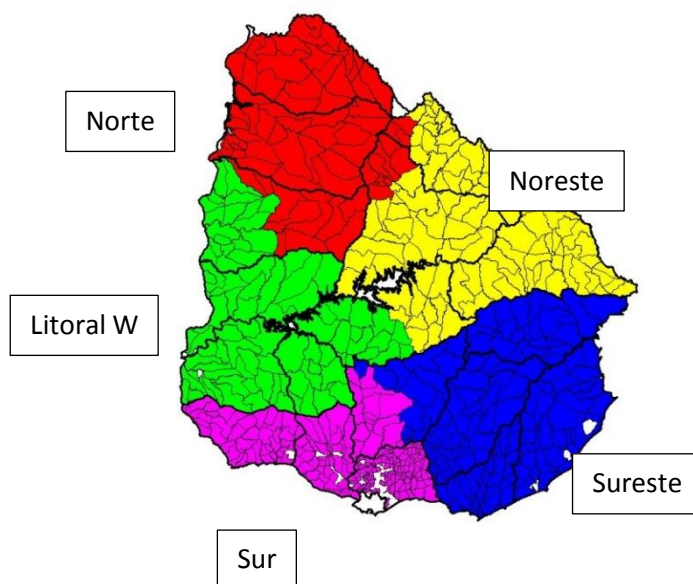


Figura 1. Regiones en las que se subdividió el territorio para el relevamiento

³ Por más detalles de este proyecto y su evaluación, consultar Durán, V. y Hernández, E. (2017), "Estrategia de evaluación del programa Producción Familiar Integral y Sustentable (PFIS)". Anuario OPYPA 2017, pp 493-503.

Tamaño de la muestra

El tamaño de la muestra resultó ser 1.506 casos (5,89% de la población objetivo). Los tamaños de muestra en cada uno de los estratos se asignaron teniendo en cuenta los objetivos específicos de la EGN. El tamaño de muestra por estrato se definió siguiendo el criterio de asignación óptima de Neyman. Las explotaciones que pertenecían al estrato de tamaño 8 (con más de 3.500 UG) fueron incluidas en la muestra de forma forzosa.

Selección de las explotaciones:

Las explotaciones fueron seleccionadas al azar directamente dentro de cada uno de los estratos de forma independiente bajo un diseño sistemático con arranque aleatorio, a partir de un listado de explotaciones ordenadas por cantidad de UG.

Depuración de la muestra

La muestra original fue preparada a partir de los datos del CGA 2011. Previo a la salida a campo fue necesario verificar que los casos seleccionados se ajustasen a los criterios de selección aplicados. Debido a cambios ocurridos entre 2011 y 2016, 20 casos fueron descartados, ya porque no realizaban ganadería como rubro principal o porque se trataba de empresas que habían dejado de operar. La muestra final quedó conformada por 1.486 casos distribuidos según se muestra en la Tabla 2.

Tabla 2. Número de casos, por región y por estrato.

Región	Casos muestreados	%	Casos validados	%
Norte	306	20,6	288	20,2
Noreste	407	27,4	393	27,5
Este	383	25,8	370	25,9
Sur	155	10,4	148	10,4
Litoral Oeste	235	15,8	229	16,0
Total	1.486	100	1.428	100
Estrato				
1	274	18,4	252	17,6
2	143	9,6	141	9,9
3	184	12,4	180	12,6
4	245	16,5	237	16,6
5	169	11,4	163	11,4
6	151	10,2	147	10,3
7	161	10,8	157	11,0
8	159	10,7	151	10,6
Total	1.486	100	1.428	100

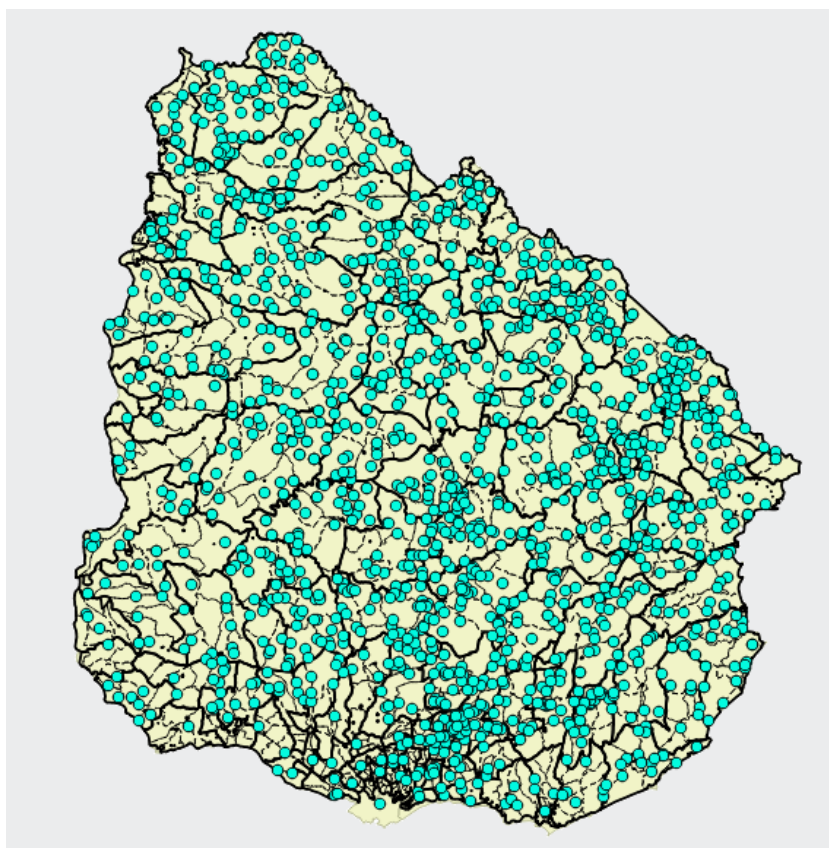


Figura 2. Distribución espacial de los casos relevados

Formulario de la encuesta

El formulario utilizado para el relevamiento fue elaborado de común acuerdo entre las organizaciones participantes. El formulario tenía 23 páginas y 13 secciones con preguntas, aparte de datos de identificación y localización⁴. Las preguntas estaban separadas en los siguientes capítulos:

- A. Datos demográficos
- B. Superficie explotada
- C. Cultivos, praderas y reservas forrajeras
- D. Aprovechamiento de la tierra
- E. Producción animal (vacunos, ovinos) y actividades de innovación
- F. Vehículos
- G. Mano de obra y servicios profesionales
- H. Servicios técnicos contratados o brindados
- I. Compras y ventas de ganado⁵
- J. Gastos generales de la explotación
- K. Capacitación
- L. Vínculos con el MGAP y organizaciones
- M. Clima

⁴ Ver la versión completa del formulario: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-organizativa/oficina-de-programacion-y-politicas-agropecuarias/estadisticas/produccion-animal/ganaderia>

⁵ Esta sección fue completada utilizando datos administrativos.

Las preguntas fueron seleccionadas de manera de lograr una serie de objetivos particulares y a la vez, restringir la extensión total del formulario. Para facilitar el desarrollo de la entrevista se instrumentaron algunas tácticas, como el pre-llenado de algunos datos como stocks vacunos y ovinos y la incorporación de filtros que permitían saltar ciertas preguntas si la explotación reunía ciertas condiciones, a saber:

- a) Los gastos generales del establecimiento se relevaron en las explotaciones con 100 o más hectáreas de superficie total
- b) El detalle de uso de insumos en praderas permanentes se relevó en los casos con 20 o más hectáreas de superficie implantada con praderas en el ejercicio 15/16
- c) El detalle de uso de insumos en cultivos forrajeros anuales se relevó en los casos con 30 o más hectáreas implantadas en el ejercicio 15/16
- d) El detalle de tecnologías de producción ovina se relevó en las explotaciones con 50 o más lanares de producción (no autoconsumo)

Rechazos y sustituciones

Tomando la muestra de campo de 1.486 casos, el porcentaje de rechazos explícitos (negativa a contestar el formulario) fue 1,8%, que puede considerarse como muy bajo. Sumados los rechazos explícitos a los casos de imposibilidad de concertar la entrevista (por diversos motivos), el porcentaje de casos “perdidos” fue de 3,9% (neto de sustituciones). En consecuencia, los casos finalmente validados dan cuenta del 95% de la muestra original de 1.506.

El nivel de respuestas de los productores fue muy satisfactorio, en el sentido de que mayoritariamente los formularios fueron contestados en su totalidad, sin dejar capítulos en blanco. Por ejemplo, el 100% de los encuestados brindó información sobre el uso del suelo de su explotación; más del 99% brindó información sobre la mano de obra empleada; mientras que el 93% dio alguna información de gastos generales de la explotación. La pregunta sobre gastos generales estaba dirigida únicamente a las explotaciones con más de 100 ha, sin embargo, el 13% de los productores con menos de 100 ha igual proporcionó información de gastos.

SEGUNDA PARTE

Tablas de resultados

Los resultados que se presentan en este documento recorren la casi totalidad del contenido del formulario. En general, la información se presenta en tablas donde las filas son estratos de tamaño y las columnas son regiones geográficas. En algunos casos, se optó por presentar los datos agregados para facilitar la lectura. La numeración de las tablas se corresponde con los números de las preguntas del formulario, pero debe tenerse presente que las preguntas 1 a 8 de la Sección A del formulario constituyen datos de identificación, no publicables. Por esta razón la Sección A comienza con la Tabla 9. En otras secciones, puede que la numeración no sea consecutiva, si la pregunta no justifica la presentación del dato, por tratarse de una pregunta confirmatoria o de chequeo de consistencia, o por bajo nivel de respuestas. En el Anexo de este reporte se incluye una copia del formulario empleado.

Los datos están expandidos de manera de representar a la población objetivo en su conjunto. Dado que no todas las preguntas fueron respondidas por la totalidad de los encuestados, los totales de una tabla a otra pueden no coincidir, o los porcentajes estar referidos a totales distintos.

A. Antecedentes generales

Tabla A. Número de explotaciones ganaderas por región y estrato de tamaño

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	1.022	1.238	3.508	2.064	2.839	10.671
100 a 149 UG	119	119	704	629	754	2.325
150 a 299 UG	762	807	1.222	807	257	3.855
300 a 599 UG	778	495	1.462	992	505	4.232
600 a 999 UG	449	331	520	555	94	1.949
1.000 a 1.999 UG	507	217	345	419	51	1.539
2.000 a 3.499 UG	191	125	141	243	9	709
3.500+ UG	102	27	26	81	9	245
Total	3.930	3.359	7.928	5.790	4.518	25.525

Tabla A.9.1. Condición jurídica del productor: Porcentaje de explotaciones cuyo titular es persona física

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	98,4	87,2	82,3	64,8	73,0	78,5
100 a 149 UG	73,1	53,8	92,8	56,1	74,7	74,0
150 a 299 UG	70,9	94,3	82,1	89,6	76,7	83,6
300 a 599 UG	74,9	86,7	84,7	78,3	77,4	80,8
600 a 999 UG	52,6	48,0	70,0	70,8	56,4	61,8
1.000 a 1.999 UG	55,0	32,7	59,7	67,1	15,7	54,9
2.000 a 3.499 UG	48,2	23,2	57,4	52,3	11,1	46,5
3.500+ UG	42,2	18,5	46,2	19,8	44,4	32,7
Total	72,9	77,3	81,3	69,2	72,8	75,2

Tabla A.9.2. Condición jurídica del productor: Porcentaje de explotaciones cuyo titular es una sociedad sin contrato

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	1,5	11,3	17,7	32,2	20,4	18,9
100 a 149 UG	26,9	8,4	7,2	43,2	25,3	23,9
150 a 299 UG	11,3	0,4	8,4	1,4	11,3	6,0
300 a 599 UG	17,7	3,6	14,2	10,9	11,9	12,5
600 a 999 UG	11,6	6,6	9,2	11,5	17,0	10,4
1.000 a 1.999 UG	14,8	21,2	9,3	9,5	19,6	13,2
2.000 a 3.499 UG	10,5	1,6	7,8	7,0	0,0	7,1
3.500+ UG	2,0	7,4	7,7	7,4	0,0	4,9
Total	10,7	7,2	13,6	20,4	19,6	14,9

Tabla A.9.3. Condición jurídica del productor: Porcentaje de explotaciones cuyo titular es una sociedad con contrato

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	1,5	0,0	2,6	0,0	0,7
100 a 149 UG	0,0	37,8	0,0	0,6	0,0	2,1
150 a 299 UG	17,8	5,3	9,5	8,6	12,1	10,2
300 a 599 UG	4,5	9,7	1,1	10,8	10,7	6,1
600 a 999 UG	35,9	26,3	15,6	13,7	26,6	22,1
1.000 a 1.999 UG	28,4	45,2	27,8	20,3	56,9	29,4
2.000 a 3.499 UG	39,3	75,2	27,7	40,7	88,9	44,4
3.500+ UG	54,9	66,7	46,2	72,8	55,6	61,2
Total	15,4	13,5	4,5	9,5	3,4	8,3

Tabla A.10.1. Porcentaje de titulares (personas físicas) de sexo masculino

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	83,2	59,9	83,0	61,6	87,4	77,7
100 a 149 UG	17,2	100,0	75,5	39,1	94,3	72,2
150 a 299 UG	53,3	63,2	77,2	77,3	84,3	70,3
300 a 599 UG	71,2	51,7	80,1	74,6	88,7	74,8
600 a 999 UG	78,8	86,8	78,3	86,0	60,4	81,2
1.000 a 1.999 UG	77,1	84,5	68,9	76,5	50,0	75,3
2.000 a 3.499 UG	53,3	100,0	67,9	87,4	100,0	74,2
3.500+ UG	88,4	100,0	50,0	68,8	100,0	80,0
Total	71,3	63,3	79,8	69,3	88,0	75,5

Tabla A.11. Número de titulares (personas físicas) por sexo, según tamos de edad.

Tramos de edad (años)	Total	% Masculino	% Femenino	%
Menos de 25	183	1,0%	51	0,4%
de_26_35	1.491	7,9%	894	6,3%
de_36_45	2.837	15,1%	2.432	17,2%
de_46_55	4.623	24,6%	3.674	25,9%
de_56_65	4.644	24,7%	3.161	22,3%
de_66_75	3.287	17,5%	2.578	18,2%
Más de 75	1.726	9,2%	1.396	9,8%
Total	18.791	100%	14.186	100,0%

Tabla A.12. Número de productores por sexo, según nivel de instrucción.

Nivel de educación	Total	% Masculino	% Femenino	%
Ninguna	286	1,5%	242	1,7%
Primaria	6.342	33,4%	5.194	36,3%
Secundaria_Básico	2.695	14,2%	2.255	15,8%
Secundaria_Superior	3.571	18,8%	2.460	17,2%
Técnica	2.095	11,0%	1.264	8,8%
Universidad	3.937	20,8%	2.882	20,2%
Otros	44	0,2%	1	0,0%
Total	18.970	100,0%	14.298	100,0%

Tabla A.14. Porcentaje de productores que residen en la explotación

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	64,8	53,8	48,8	43,7	80,5	58,4
100 a 149 UG	34,5	68,8	53,8	45,0	21,5	41,0
150 a 299 UG	36,1	66,4	53,1	32,2	70,1	49,8
300 a 599 UG	68,8	37,3	47,7	55,3	30,9	49,8
600 a 999 UG	25,0	13,8	46,7	35,6	34,0	33,9
1.000 a 1.999 UG	37,3	28,2	63,6	56,2	0,0	48,9
2.000 a 3.499 UG	47,8	62,1	63,0	26,8	0,0	44,5
3.500+ UG	55,8	20,0	66,7	25,0	100,0	51,3
Total	52,7	52,0	50,3	43,5	62,9	51,6

Tabla A.15. Distancia promedio del establecimiento al lugar de residencia de los titulares que no residen en el predio, por región

	km
Norte	137
Litoral	94
Sureste	61
Noreste	145
Sur	56
Promedio general	103

Tabla A.16. Número de explotaciones de cada región según la fuente de energía eléctrica

Región	Grupo				
	UTE	eléctrogéno	Eólica	Otro tipo	No tiene
Norte	2.516	684	85	262	529
Litoral	2.710	246		297	374
Sureste	4.735	333	2	1.114	1.751
Noreste	3.259	573	13	612	1.469
Sur	4.099	10		189	230
Total general	17.319	1.846	100	2.474	4.353

Tabla A.17. Porcentaje de productores de cada región-estrato que tienen otras explotaciones aparte de la relevada

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	6,3	0,9	0,0	2,1	0,2	1,2
100 a 149 UG	0,0	0,8	7,2	0,0	25,1	10,4
150 a 299 UG	23,5	8,8	17,8	17,6	28,0	17,7
300 a 599 UG	10,3	7,9	4,0	15,2	5,1	8,4
600 a 999 UG	18,3	30,5	23,5	16,8	38,3	22,3
1.000 a 1.999 UG	21,9	38,7	19,1	21,7	2,0	22,9
2.000 a 3.499 UG	23,6	24,8	14,2	29,6	22,2	24,0
3.500+ UG	48,0	55,6	19,2	28,4	33,3	38,8
Total	15,5	10,5	6,8	10,6	7,4	9,6

B. Superficie de la explotación

Tabla B.1. Porcentaje de productores de cada región-estrato que daba tierras en arrendamiento o medianería

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,1	28,8	6,5	0,3	0,1	5,6
100 a 149 UG	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,2
150 a 299 UG	0,0	23,0	11,3	0,7	16,0	9,6
300 a 599 UG	6,8	24,2	1,9	8,1	6,3	7,4
600 a 999 UG	3,3	41,1	17,5	5,9	6,4	14,4
1.000 a 1.999 UG	12,4	12,9	13,9	11,7	7,8	12,5
2.000 a 3.499 UG	8,9	27,2	24,8	13,6	11,1	16,9
3.500+ UG	18,6	22,2	30,8	16,0	0,0	18,8
Total	4,3	25,9	7,3	3,8	1,9	7,5

Tabla B.2. Superficie promedio por productor dada en arrendamiento o medianería (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	145	7	2	32	14	5
100 a 149 UG		33				33
150 a 299 UG		6	8	10	3	6
300 a 599 UG	26	17	4	6	15	14
600 a 999 UG	34	20	14	42	18	21
1.000 a 1.999 UG	38	129	94	17	58	60
2.000 a 3.499 UG	34	140	184	205	450	158
3.500+ UG	275	605	711	838		553
Total	61	23	34	94	16	38

Tabla B.3.7a. Superficie total explotada (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	77.491	77.294	249.993	141.872	103.940	650.590
100 a 149 UG	30.913	15.189	134.371	86.297	78.140	344.910
150 a 299 UG	234.111	176.187	381.881	191.590	76.964	1.060.733
300 a 599 UG	413.643	271.064	751.394	442.565	341.573	2.220.239
600 a 999 UG	473.264	309.188	512.877	532.464	105.824	1.933.617
1.000 a 1.999 UG	888.139	381.321	564.897	608.955	75.266	2.518.578
2.000 a 3.499 UG	632.504	358.124	382.016	765.436	21.951	2.160.031
3.500+ UG	701.608	146.901	166.079	488.477	48.344	1.551.409
Total	3.451.673	1.735.268	3.143.508	3.257.656	852.002	12.440.107

Tabla B.3.7b. Superficie explotada promedio por explotación (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	76	62	71	69	37	61
100 a 149 UG	260	128	191	137	104	148
150 a 299 UG	307	218	313	237	299	275
300 a 599 UG	532	548	514	446	676	525
600 a 999 UG	1.054	934	986	959	1.126	992
1.000 a 1.999 UG	1.752	1.757	1.637	1.453	1.476	1.637
2.000 a 3.499 UG	3.312	2.865	2.709	3.150	2.439	3.047
3.500+ UG	6.879	5.441	6.388	6.031	5.372	6.332
Total	878	517	397	563	189	487

Tabla B.3.2. Porcentaje de la superficie explotada de cada región-estrato bajo régimen de arrendamiento

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	21,8	11,8	42,8	11,0	16,4	25,5
100 a 149 UG	5,1	25,4	31,1	14,4	8,6	19,2
150 a 299 UG	17,0	34,8	38,9	29,5	26,0	30,7
300 a 599 UG	32,3	43,3	21,2	27,3	54,3	32,3
600 a 999 UG	27,1	9,1	18,0	33,6	14,4	22,9
1.000 a 1.999 UG	25,3	28,5	15,3	21,9	10,5	22,3
2.000 a 3.499 UG	23,5	9,3	14,9	34,7	42,5	23,8
3.500+ UG	45,9	28,7	26,8	23,4	55,0	35,5
Total	29,4	23,3	23,4	27,6	33,8	26,9

Tabla B.4. Uso de la tierra

(a) Porcentaje de uso de la tierra por región, según tipo de pastura/cultivo

Region	Pradera Perman.	Campo mejorado	Campo fertiliz.	Cultivo Forrajero Anual*	Horti-frutic.	Labranza	Montes	Campo natural	TOTAL Uso
Norte	2,4	1,3	0,1	0,8	0,0	0,3	1,4	93,8	100,0
Litoral	10,7	4,5	1,7	4,2	0,0	2,5	3,6	72,8	100,0
Sureste	6,8	7,0	1,2	1,7	0,0	0,7	5,3	77,3	100,0
Noreste	4,5	4,4	2,4	1,8	0,0	0,4	7,1	79,4	100,0
Sur	15,5	6,9	1,3	13,5	0,3	0,4	2,6	59,6	100,0
Total	6,1	4,4	1,3	2,6	0,0	0,7	4,2	80,6	100,0

(*) Solamente cultivos de invierno

(b) Porcentaje de uso de la tierra por estrato, según tipo de pastura/cultivo

Estrato	Pradera Perman.	Campo mejorado	Campo fertiliz.	Cultivo Forrajero Anual*	Horti-frutic.	Labranza	Montes	Campo natural	TOTAL Uso
< 100 UG	9,1	3,5	1,2	1,8	0,4	1,1	2,1	80,8	100,0
100 a 149 UG	9,9	3,7	1,8	3,2	0,0	0,0	0,7	80,7	100,0
150 a 299 UG	4,0	5,2	1,7	2,1	0,0	0,9	5,5	80,6	100,0
300 a 599 UG	4,7	4,2	0,8	4,9	0,0	0,5	5,8	79,1	100,0
600 a 999 UG	6,1	3,8	2,7	2,8	0,0	0,9	3,1	80,5	100,0
1.000 a 1.999	5,6	5,6	0,7	1,8	0,0	0,8	3,6	81,9	100,0
2.000 a 3.499	6,6	3,9	1,5	1,9	0,0	0,6	5,9	79,7	100,0
3.500+ UG	7,9	3,7	0,6	1,9	0,1	0,8	3,0	82,0	100,0
Total	6,1	4,4	1,3	2,6	0,0	0,7	4,2	80,6	100,0

(*) Solamente cultivos de invierno

Tabla B.5. Índice CONEAT promedio

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	68	133	106	72	118	98
100 a 149 UG	53	113	81	81	125	88
150 a 299 UG	63	118	88	85	117	89
300 a 599 UG	81	115	89	84	113	92
600 a 999 UG	80	122	85	78	127	92
1.000 a 1.999 UG	86	112	85	81	104	90
2.000 a 3.499 UG	81	102	86	82	124	87
3.500+ UG	82	98	84	88	131	89
Total	78	116	89	81	118	91

C. Cultivos

C.1. Bosques artificiales y naturales

Tabla C.1.2. Porcentaje de productores que tiene ganado vacuno pastoreando montes artificiales (sólo responden aquellos con más de 100 ha de montes)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG		100		100		100
100 a 149 UG		0	100			50
150 a 299 UG	100	100	100	100	100	100
300 a 599 UG	100	100	100	114	100	102
600 a 999 UG		17	100	100	100	93
1.000 a 1.999 UG	50	83	100	95		87
2.000 a 3.499 UG	100	100	100	89		96
3.500+ UG	100	88	90	96		94
Total	87	88	100	98	100	96

Tabla C.1.3. Porcentaje de explotaciones con bosques naturales

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	29,6	15,0	30,6	19,0	8,7	20,6
100 a 149 UG	50,4	3,4	54,0	23,5	58,5	44,4
150 a 299 UG	36,6	45,0	39,7	22,8	55,6	37,7
300 a 599 UG	46,3	42,6	29,3	43,9	59,6	41,0
600 a 999 UG	39,9	43,5	66,3	69,5	27,7	55,4
1.000 a 1.999 UG	67,9	45,2	51,0	33,4	23,5	50,0
2.000 a 3.499 UG	70,2	41,6	49,6	43,2	44,4	51,5
3.500+ UG	73,5	40,7	73,1	39,5	22,2	56,7
Total	44,1	31,8	37,6	31,5	26,0	34,4

Tabla C.1.4/5. Porcentaje del área de montes naturales apta para pastoreo

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	60,9	100,0	52,2	82,9	99,0	71,2
100 a 149 UG	66,7	100,0	90,8	4,0	44,2	66,8
150 a 299 UG	28,3	100,0	88,9	95,7	77,8	80,8
300 a 599 UG	63,7	99,2	78,3	52,2	99,8	76,2
600 a 999 UG	16,7	98,0	75,5	46,2	49,4	49,8
1.000 a 1.999 UG	70,7	69,8	45,2	32,5	52,2	58,4
2.000 a 3.499 UG	57,4	49,3	60,8	35,5	100,0	47,3
3.500+ UG	81,2	94,5	37,9	37,0	0,0	66,8
Total	59,9	84,6	66,3	41,9	74,8	63,8

*C.2. Cultivos cerealeros e industriales***Tabla C.2.3. Superficie de cultivos graníferos implantados en el ejercicio 15/16 (ha)**

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0	40	0	13	4.830	4.883
100 a 149 UG	0	330	0	0	0	330
150 a 299 UG	0	15.425	8.316	92	5.367	29.200
300 a 599 UG	252	10.657	3.033	3.650	48.915	66.507
600 a 999 UG	693	28.340	10.128	2.578	5.290	47.029
1.000 a 1.999 UG	2.250	15.827	14.971	3.356	7.296	43.700
2.000 a 3.499 UG	2.288	8.351	7.640	3.395	680	22.354
3.500+ UG	6.920	3.433	15.940	5.084	680	32.057
Total	12.403	82.403	60.028	18.168	73.058	246.060

NOTA: Incluye invierno y verano

C.3. Praderas plurianuales

El área total de praderas permanentes implantadas en el ejercicio 15/16 se muestra en la Tabla C.3.2.1. Las tablas subsiguientes corresponden a chacras de más de 20 hectáreas, de tal forma que los totales no coinciden. Esto ocurre debido al criterio aplicado de no preguntar detalles de la pradera implantada en los casos en que la superficie fuese menor a 20 hectáreas.

Tabla C.3.2.1. Superficie implantada con praderas plurianuales en el ejercicio 15/16 (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	35	14.124	2.945	191	14.219	31.514
100 a 149 UG	5	420	502	507	10.801	12.235
150 a 299 UG	666	2.323	2.338	2.062	12.203	19.592
300 a 599 UG	4.709	7.344	5.229	4.968	23.472	45.722
600 a 999 UG	180	15.052	15.510	4.983	9.580	45.305
1.000 a 1.999 UG	8.645	13.909	14.255	12.975	3.926	53.710
2.000 a 3.499 UG	3.651	8.912	7.450	10.991	840	31.844
3.500+ UG	10.942	2.593	4.570	10.194	4.411	32.710
Total	28.833	64.677	52.799	46.871	79.452	272.632

Tabla C.3.3.(a) Mezclas utilizadas en la implantación de praderas plurianuales

	ha total	%
TB+RG+L	26.205	11,5
TB+L+F	22.975	10,1
TB+F	12.760	5,6
TB+RG	9.602	4,2
TB+TR+RG+L	9.426	4,1
RG+L	6.771	3,0
TB+TR+F	6.422	2,8
AA	5.326	2,3
TB+RG+LR	5.248	2,3
L+AA+F	5.240	2,3
TR+RG	5.156	2,3
TR+L	5.034	2,2
Otra o s/dato	46.878	20,5
Otras mezclas	61.416	26,9
TOTAL	228.459	100,0

Clave: TB = trébol blanco; TR = trébol rojo; RG = raigrás; L = lotus corniculatus; F = festuca; AA = alfalfa

Tabla C.3.3.(b) Praderas plurianuales, superficie total sembrada con cada especie

Especie	ha	%*
Trébol blanco	122.456	53,6
Lotus	105.422	46,1
Raigrás	87.506	38,3
Festuca	65.021	28,5
Trébol rojo	57.078	25,0
Lotus Rincón	18.556	8,1
Alfalfa	13.985	6,1
Cebadilla	3.558	1,6
Avena	2.925	1,3
Lotus Maku	2.317	1,0
Otra sp o s/d	53.873	23,6
TOTAL	228.459	

(*) El total suma más de 100% debido a las mezclas

Tabla C.3.3.2. Praderas plurianuales, superficie sembrada de acuerdo a fecha de siembra

Mes	ha	%
Febrero	1.256	0,5
Febrero-Marzo	1.260	0,6
Marzo	46.284	20,3
Marzo-Abril	3.175	1,4
Abril	95.451	41,8
Abril-Mayo	1.520	0,7
Mayo	40.934	17,9
Junio	17.991	7,9
Julio	2.740	1,2
Agosto	960	0,4
Septiembre	740	0,3
Octubre	4.876	2,1
Noviembre	143	0,1
Diciembre	900	0,4
s/dato	10.229	4,5
Total general	228.459	100,0

Tabla C.3.3.3. Praderas plurianuales, superficie sembrada de acuerdo tipo de siembra

Tipo	ha	%
Directa	181.390	79,4
Convencional	30.351	13,3
Otro	12.511	5,5
S/dato	4.207	1,8
Total general	228.459	100

Tabla C.3.3.4. Praderas plurianuales, herbicidas pre-siembra empleados

Tipo	ha	%
Glifosato 480	143.401	65,7
Flumetsulan	26.375	12,1
2-4 D	17.532	8,0
Glifosato CS360	14.847	6,8
Glifosato granulado	8.233	3,8
Picloram potásico	1.650	0,8
Metsulfurón metil	1.220	0,6
Atrazina	1.050	0,5
Otros	4.089	1,9
Total	218.397	100,0

Tabla C.3.3.6. Praderas plurianuales, fertilización

Fertilizante	Implantación		Refertilización	
	ha	%	ha	%
Urea	6.812	3,9	38.704	59,7
Fosforita	12.579	7,3	4.167	6,4
Superfosfato	6.595	3,8	7.969	12,3
Superconcentrado	49.224	28,5	8.090	12,5
Fosfato amonio	98.034	56,8	8.621	13,3
Otros	12.021	7,0	3.421	5,3
TOTAL	172.745		64.880	

NOTAS: La suma de las celdas por columna es superior al total debido al uso de mezclas de dos o más fertilizantes. El total corresponde al 76% del área implantada, y el porcentaje está referido al área fertilizada o refertilizada. El restante 24% no fue fertilizado o no se dispone de datos. Área refertilizada es en el año de implantación.

C.4. Siembras en cobertura

Tabla C.4.2. Superficie de mejoramientos en cobertura realizados en el ejercicio 15/16 (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	125	4.321	1.749	162	3.064	9.421
100 a 149 UG	578	1.480	1.122	442	5.015	8.637
150 a 299 UG	216	160	6.205	6.509	2.513	15.603
300 a 599 UG	1.886	845	5.740	328	2.422	11.221
600 a 999 UG	597	1.496	3.590	4.707	1.784	12.174
1.000 a 1.999 UG	9.220	6.895	13.316	16.804	1.432	47.667
2.000 a 3.499 UG	440	2.120	8.356	7.697	0	18.613
3.500+ UG	350	1.400	3.360	4.004	62	9.176
Total	13.412	18.717	43.438	40.653	16.292	132.512

C.5. Refertilizaciones de pasturas y cortes de limpieza

Tabla C.5.2. Superficie de refertilizaciones de mejoramientos extensivos, fertilizaciones de campo y cortes de limpieza realizados en el ejercicio 15/16 (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	398	10.649	10.280	642	18.669	40.638
100 a 149 UG	74	1.094	6.060	2.676	8.074	17.978
150 a 299 UG	1.710	54.374	9.000	14.331	10.613	90.028
300 a 599 UG	3.263	7.816	36.851	17.398	11.926	77.254
600 a 999 UG	2.822	31.627	33.599	44.015	8.240	120.303
1.000 a 1.999 UG	4.851	43.089	33.205	28.513	4.578	114.236
2.000 a 3.499 UG	6.614	14.306	38.408	31.509	3.054	93.891
3.500+ UG	8.967	5.114	21.515	27.408	3.779	66.783
Total	28.699	168.069	188.918	166.492	68.933	621.111

C.6. Fertilización de campo natural

Tabla C.6.2. Superficie de campo natural fertilizado

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	-	642	152	38	1.217	2.049
100 a 149 UG	16	469	16	60	2.545	3.106
150 a 299 UG	61	3.516	228	8.858	620	13.283
300 a 599 UG	-	3.060	7.800	293	760	11.913
600 a 999 UG	-	13.088	5.075	26.242	-	44.405
1.000 a 1.999 UG	420	2.661	500	4.820	-	8.401
2.000 a 3.499 UG	190	-	5.900	14.360	-	20.450
3.500+ UG	540	-	-	1.071	-	1.611
Total	1.227	23.436	19.671	55.742	5.142	105.218

C.7. Cultivos forrajeros anuales

Tabla C.7.2+3. Superficie de cultivos forrajeros (verano + invierno) implantados en el ejercicio 15/16 (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	112	537	5.097	1.988	6.803	14.537
100 a 149 UG	37	1.110	151	570	9.334	11.202
150 a 299 UG	454	16.937	1.291	1.533	1.869	22.084
300 a 599 UG	2.349	7.338	8.519	3.989	91.941	114.136
600 a 999 UG	2.693	26.113	12.687	21.547	3.205	66.245
1.000 a 1.999 UG	14.265	12.870	12.837	13.058	5.500	58.530
2.000 a 3.499 UG	5.836	14.812	11.456	10.716	2.272	45.092
3.500+ UG	6.614	7.483	6.615	14.059	3.566	38.337
Total	32.360	87.200	58.653	67.460	124.490	370.163

C.8. Reservas de forraje

Tabla C.8.1. Porcentaje de productores que realizaron reservas de forraje (fardos)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	33,2	7,2	0,0	47,1	18,8
100 a 149 UG	0,0	5,0	9,5	1,6	28,4	12,8
150 a 299 UG	0,4	45,2	2,9	5,8	54,1	15,3
300 a 599 UG	14,9	23,8	9,1	0,3	63,6	16,3
600 a 999 UG	0,0	51,4	21,2	9,5	24,5	18,3
1.000 a 1.999 UG	11,2	27,2	14,5	3,3	49,0	13,3
2.000 a 3.499 UG	7,3	20,8	15,6	16,9	22,2	14,8
3.500+ UG	4,9	29,6	46,2	16,0	66,7	18,0
Total	5,0	34,6	8,6	3,1	45,7	16,8

Tabla C.8.3. Superficie de cultivos forrajeros cosechados para reservas (fardos) en el ejercicio 15/16 (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG		8.126	3.404		7.568	19.098
100 a 149 UG		95	238	10	8.055	8.398
150 a 299 UG	115	6.028	386	474	3.984	10.987
300 a 599 UG	1.999	3.551	5.865	25	12.715	24.155
600 a 999 UG		12.020	3.723	3.146	1.960	20.849
1.000 a 1.999 UG	710	2.653	1.980	812	1.697	7.852
2.000 a 3.499 UG	340	1.059	1.384	3.366	125	6.274
3.500+ UG	450	940	1.055	4.064	1.360	7.869
Total	3.614	34.472	18.035	11.897	37.464	105.482

Tabla C.8.4+6. Porcentaje de productores que realizaron reservas de forraje (silos)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	0,1	0,0	0,4	6,8	1,9
100 a 149 UG	1,7	2,5	0,1	0,0	1,3	0,7
150 a 299 UG	0,0	0,4	0,2	0,5	0,0	0,2
300 a 599 UG	0,0	13,1	11,6	1,8	8,9	7,0
600 a 999 UG	4,7	10,3	7,7	0,0	18,1	5,7
1.000 a 1.999 UG	5,7	16,6	7,0	5,3	39,2	8,5
2.000 a 3.499 UG	7,9	12,0	5,7	9,5	66,7	9,4
3.500+ UG	5,9	44,4	19,2	14,8	88,9	17,6
Total	1,9	5,0	3,2	1,5	6,6	3,4

Tabla C.8.5+7. Superficie de cultivos forrajeros cosechados para reservas (silos) en el ejercicio 15/16 (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG		7	2	29	592	630
100 a 149 UG	8	35	8		103	154
150 a 299 UG		27	39	9		75
300 a 599 UG		1.532	3.185	540	9.804	15.061
600 a 999 UG	294	5.032	1.510		1.299	8.135
1.000 a 1.999 UG	2.085	3.816	1.915	561	1.358	9.735
2.000 a 3.499 UG	680	830	590	696	932	3.728
3.500+ UG	819	3.367	708	1.847	3.980	10.721
Total	3.886	14.646	7.957	3.682	18.068	48.239

C.9. Semilleros

Tabla C.9.2. Superficie cosechada de semilla fina en el ejercicio 15/16 (ha)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG			5		3	8
100 a 149 UG		12	5		1	18
150 a 299 UG			97	11	21	129
300 a 599 UG		50	312		72	434
600 a 999 UG		130	60		100	290
1.000 a 1.999 UG	15	60	387	40	70	572
2.000 a 3.499 UG	18	150	390	370	65	993
3.500+ UG	100	275	205	510		1.090
Total	133	677	1.461	931	332	3.534

D. Aprovechamiento de la tierra

(Ver sección Uso de la tierra)

E. Producción animal

E.1. Vacunos

Tabla E.1.1. Número de establecimientos con vacunos

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	793	1.238	3.506	2.064	2.611	10.212
100 a 149 UG	119	119	704	629	754	2.325
150 a 299 UG	762	807	1.222	807	257	3.855
300 a 599 UG	778	495	1.462	992	505	4.232
600 a 999 UG	449	331	520	555	94	1.949
1.000 a 1.999 UG	507	217	345	419	51	1.539
2.000 a 3.499 UG	191	125	141	243	9	709
3.500+ UG	102	27	26	81	9	245
Total	3.701	3.359	7.926	5.790	4.290	25.066

Tabla E.1.3.(a). Existencias de vacunos por región, según categoría (%)

Categoría	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total general
Toros	1,9	1,7	1,7	1,8	1,2	1,8
Vacas de Cría y Vaq. Entoradas	35,6	32,1	34,0	35,0	27,0	33,9
Vaca refugio o invernada	4,7	5,5	5,8	4,8	6,1	5,2
Novillo +3	5,0	4,6	5,4	6,1	4,8	5,3
Novillo 2a3	7,2	8,5	8,9	7,2	7,1	7,7
Novillo 1a2	9,2	8,8	8,7	7,6	12,9	8,8
Vaquillona +2 sin Entorar	4,8	4,9	3,7	4,0	4,1	4,3
Vaquillona 1a2	10,4	10,6	10,2	10,9	8,5	10,4
Ternero/as menos 1	21,4	23,3	21,6	22,4	28,2	22,5
Total vacunos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabla E.1.3.(b). Existencias de vacunos por estrato de tamaño, según categoría (%)

Categoría	< 100 UG	100 a 149 UG	150 a 299 UG	300 a 599 UG	600 a 999 UG	1.000 a 1.999 UG	2.000 a 3.499 UG	3.500+ UG
Toros	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	2,2	1,7
V. Cría y Vaq. Entoradas	41,8	44,0	40,5	37,6	35,5	32,1	37,1	31,6
V. refugio o invernada	1,2	1,4	3,3	3,0	3,7	4,6	5,0	6,3
Novillo +3	1,8	5,3	3,9	6,4	6,2	5,9	4,4	5,5
Novillo 2a3	5,4	5,4	5,5	9,0	7,4	8,5	6,1	8,4
Novillo 1a2	8,2	8,0	7,6	7,4	7,9	9,4	8,1	9,4
Vaquillona +2 s/e	4,0	3,5	4,9	4,9	4,8	4,3	4,4	4,0
Vaquillona 1a2	10,6	8,9	10,9	10,3	9,9	10,2	10,9	10,4
Ternero/as menos 1	25,1	21,8	22,0	19,9	23,1	23,4	21,8	22,8
Total vacunos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabla E.1.3.10. Número total de vacunos en los establecimientos (al 30/6/2016)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	26.315	69.350	173.190	101.700	118.598	489.153
100 a 149 UG	9.182	14.681	86.298	64.019	83.054	257.234
150 a 299 UG	158.030	207.674	254.707	206.148	71.318	897.877
300 a 599 UG	295.874	221.007	640.568	414.524	237.012	1.808.985
600 a 999 UG	338.435	282.890	457.176	445.404	77.496	1.601.401
1.000 a 1.999 UG	732.159	324.589	476.018	590.691	73.231	2.196.688
2.000 a 3.499 UG	446.666	303.994	393.040	650.149	28.252	1.822.101
3.500+ UG	488.443	147.071	136.944	439.486	64.763	1.276.707
Total	2.495.104	1.571.256	2.617.941	2.912.121	753.724	10.350.146

Tabla E.1.4. Composición del rodeo vacuno por región, según raza predominante

Raza	Total	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur
Hereford	39%	38%	39%	45%	40%	23%
Angus	22%	21%	19%	22%	23%	29%
Cruza_Hereford	10%	9%	16%	9%	7%	8%
Cruza_Angus	8%	15%	7%	6%	5%	10%
Otras_Cruzas	5%	7%	2%	3%	5%	12%
Bradford	3%	4%	3%	1%	4%	0%
Brangus	1%	1%	0%	0%	2%	0%
Charolais	0%	1%	0%	0%	0%	0%
Holando	0%	0%	0%	1%	0%	0%
Otras razas o combinaciones	10%	3%	14%	12%	11%	16%

Tabla E.1.5. Tasa de mortandad: número de animales vacunos muertos por cada 100 cabezas en stock (Ejercicio 15/16)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	6,5	4,0	3,9	4,4	3,6	4,2
100 a 149 UG	4,9	4,2	1,6	2,0	3,4	2,8
150 a 299 UG	2,1	2,8	1,4	2,8	5,5	2,5
300 a 599 UG	2,2	1,8	2,0	1,9	1,9	2,0
600 a 999 UG	2,1	2,6	1,8	1,7	1,4	1,9
1.000 a 1.999 UG	2,1	1,7	2,1	1,7	1,1	1,8
2.000 a 3.499 UG	1,7	2,1	2,3	2,3	1,9	2,1
3.500+ UG	2,2	2,0	2,3	2,4	1,1	2,2
Total	2,1	2,1	2,2	2,2	1,6	2,1

Tabla E.1.5. Tasa de consumo: número de animales vacunos consumidos en el predio por cada 100 cabezas en stock (Ejercicio 15/16)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,6	1,8	1,9	0,8	2,2	1,5
100 a 149 UG	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4
150 a 299 UG	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,4
300 a 599 UG	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2
600 a 999 UG	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
1.000 a 1.999 UG	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.000 a 3.499 UG	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2
3.500+ UG	0,1	0,1	0,7	0,3	0,0	0,2
Total	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2

Tabla E.1.1.2. Productores que revisaron los toros previamente al entore (% sobre el total de productores con toros)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	1,8	18,6	20,4	49,8	11,8	21,4
100 a 149 UG	6,3	20,4	31,1	17,1	50,3	34,4
150 a 299 UG	30,9	65,3	60,9	45,0	50,3	51,2
300 a 599 UG	79,1	93,2	25,9	45,6	27,4	47,9
600 a 999 UG	61,5	46,6	75,4	84,5	64,9	69,5
1.000 a 1.999 UG	60,4	75,0	72,5	79,9	92,0	71,3
2.000 a 3.499 UG	92,0	79,2	80,6	68,3	100,0	79,3
3.500+ UG	88,1	78,3	91,3	77,5	85,7	83,8
Total	48,7	54,1	38,3	53,8	28,0	43,7

Tabla E.1.1.3. Porcentaje de productores que emplearon a un veterinario para la revisión de sus toros

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	100,0	99,3	93,5	36,5	95,0	71,8
100 a 149 UG	25,0	100,0	64,2	88,1	50,1	59,5
150 a 299 UG	52,3	82,4	67,4	63,0	98,9	70,5
300 a 599 UG	39,8	89,0	52,7	63,8	60,5	61,7
600 a 999 UG	93,5	64,1	78,8	82,8	100,0	81,9
1.000 a 1.999 UG	75,0	85,7	89,6	83,7	80,4	82,5
2.000 a 3.499 UG	78,0	67,7	88,4	78,9	100,0	78,7
3.500+ UG	94,4	100,0	95,2	90,3	100,0	93,9
Total	65,7	83,9	76,0	66,2	71,3	72,4

Tabla E.1.1.4+5+6. Compra de toros

Estrato	Productores que compraron toros	Toros comprados	Valor total (US\$)	Valor promedio (US\$/cab)	Toros comprados por explotación
< 100 UG	1.229	1.233	1.375.250	1.115	1,0
100 a 149 UG	494	571	1.310.730	2.295	1,2
150 a 299 UG	1.104	1.899	4.087.994	2.153	1,7
300 a 599 UG	1.755	3.501	7.128.620	2.036	2,0
600 a 999 UG	774	2.307	5.273.888	2.286	3,0
1.000 a 1.999 UG	712	3.580	8.930.250	2.494	5,0
2.000 a 3.499 UG	422	2.256	6.060.756	2.687	5,3
3.500+ UG	86	823	3.170.652	3.853	9,6
Total	6.576	16.170	37.338.140	2.309	2,5

Tabla E.1.1.7. Porcentaje de productores que conoce el indicador de EPD (Diferencia Esperada de la Progenie)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	13,6	0,5	29,6	9,6	0,2	13,0
100 a 149 UG	63,0	3,4	21,9	3,5	25,5	19,2
150 a 299 UG	61,8	25,8	57,0	45,4	36,6	47,6
300 a 599 UG	48,6	77,8	40,6	29,4	59,6	46,1
600 a 999 UG	56,3	59,8	76,3	45,0	57,4	59,1
1.000 a 1.999 UG	66,1	48,4	74,2	64,9	74,5	65,4
2.000 a 3.499 UG	78,5	87,2	75,9	82,3	33,3	80,3
3.500+ UG	94,1	77,8	76,9	77,8	77,8	84,5
Total	48,3	30,8	41,1	28,7	15,4	33,5

Tabla E.1.1.8. Porcentaje de productores que decidió la compra de toros de acuerdo al valor de EPD

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	84,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,8
100 a 149 UG	4,0	0,0	0,0	50,0	0,0	3,0
150 a 299 UG	17,3	24,5	70,0	24,0	6,3	40,9
300 a 599 UG	94,3	31,0	1,3	44,7	13,5	23,2
600 a 999 UG	54,9	15,9	50,2	42,9	67,7	47,0
1.000 a 1.999 UG	75,6	48,3	62,7	57,9	55,2	63,3
2.000 a 3.499 UG	59,4	46,0	51,4	60,9	100,0	56,8
3.500+ UG	93,8	100,0	42,9	61,4	100,0	75,7
Total	59,7	20,1	27,3	40,6	10,1	30,9

Tabla E.1.1.9+10+11. Venta de toros

Estrato	Productores que vendieron toros	Toros vendidos	Valor total (US\$)	Valor promedio (US\$/cab)	Toros vendidos por explotación
< 100 UG	15	54	110.670	2.049	3,6
100 a 149 UG	58	76	53.700	707	1,3
150 a 299 UG	232	1.685	3.489.000	2.071	7,3
300 a 599 UG	108	710	2.441.088	3.438	6,6
600 a 999 UG	169	2.371	5.683.880	2.397	14,0
1.000 a 1.999 UG	93	1.735	3.744.150	2.158	18,7
2.000 a 3.499 UG	71	2.131	5.171.520	2.427	30,0
3.500+ UG	41	2.384	6.893.810	2.892	58,1
Total	787	11.146	27.587.818	2.475	14,2

Tabla E.1.1.12. Porcentaje de productores que declaran tener el toro con el rodeo de cría todo el año (Sobre el total de explotaciones que tienen toros)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	87,6	77,5	61,1	88,4	63,5	70,4
100 a 149 UG	87,5	65,7	34,9	93,4	90,7	72,2
150 a 299 UG	50,7	42,4	20,0	19,9	22,8	31,7
300 a 599 UG	38,4	17,8	28,9	19,8	11,9	24,5
600 a 999 UG	19,4	9,5	0,0	21,4	8,1	11,9
1.000 a 1.999 UG	3,0	12,5	9,2	6,8	0,0	6,4
2.000 a 3.499 UG	17,6	0,0	10,1	2,9	0,0	7,7
3.500+ UG	5,9	4,3	17,4	6,3	0,0	6,8
Total	39,9	40,9	36,3	42,6	57,5	42,5

Tabla E.1.1.13 Fecha de servicios y cantidad de hembras servidas en el ejercicio 15/16

Esta pregunta tuvo un % de no-respuesta muy elevado (aproximadamente 2/3), por lo que se omite el reporte.

Tabla E.1.1.14. Vientres servidos en el ejercicio 14/15

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	11.399	22.062	53.231	31.926	43.680	162.298
100 a 149 UG	4.287	7.455	39.200	15.302	19.669	85.913
150 a 299 UG	49.654	63.139	102.025	68.195	9.752	292.765
300 a 599 UG	63.396	89.821	176.342	90.189	34.026	453.774
600 a 999 UG	89.039	75.614	165.394	167.538	13.753	511.338
1.000 a 1.999 UG	185.651	65.940	142.386	185.661	21.750	601.388
2.000 a 3.499 UG	162.978	97.046	137.791	189.159	3.632	590.606
3.500+ UG	132.862	34.336	36.045	90.345	6.963	300.551
Total	699.266	455.413	852.414	838.315	153.225	2.998.633

Tabla E.1.1.15. Porcentaje de productores que hicieron Inseminación Artificial
(sobre el total de productores con vacas o vaquillonas entoradas al 30/6/16)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	0,6	12,4	6,6	0,1	6,1
100 a 149 UG	0,0	1,8	0,0	0,0	0,4	0,2
150 a 299 UG	15,7	10,3	19,9	12,1	0,0	14,2
300 a 599 UG	20,4	47,7	0,1	7,5	10,3	12,2
600 a 999 UG	19,1	47,3	40,0	23,8	33,8	31,9
1.000 a 1.999 UG	24,3	30,6	39,5	27,2	48,0	30,0
2.000 a 3.499 UG	61,7	32,0	29,8	34,5	100,0	40,9
3.500+ UG	57,8	68,2	53,8	54,3	50,0	56,9
Total	18,2	20,0	13,8	12,1	3,1	13,1

Tabla E.1.1.16. Porcentaje de vientres inseminados
(sobre el total de vacas y vaquillonas entoradas al 30/6)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	0,1	3,4	0,0	0,1	1,4
100 a 149 UG	0,0	1,2	0,0	0,0	0,1	0,1
150 a 299 UG	4,6	1,3	6,4	6,4	0,0	4,7
300 a 599 UG	10,8	12,4	0,0	1,5	1,1	4,1
600 a 999 UG	7,8	22,3	7,4	4,4	10,2	9,1
1.000 a 1.999 UG	11,9	10,0	8,8	8,2	20,9	10,1
2.000 a 3.499 UG	15,1	8,9	5,7	8,7	21,8	9,8
3.500+ UG	12,2	19,5	11,6	18,9	0,5	14,5
Total	11,2	11,4	5,1	7,5	3,4	8,0

Tabla E.1.1.17+18. Origen del semen utilizado y criterio de selección
(% sobre las respuestas válidas)

Origen	% de productores
De empresa proveedora	88
Del establecimiento	10
De otro origen	2
Seleccionó semen por EPD	86

Tabla E.1.1.19. Productores que realizaron diagnóstico de la actividad ovárica
(sobre el total de productores con vacas o vaquillonas entoradas al 30/6)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	15,0	6,6	0,0	0,3	3,9
100 a 149 UG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
150 a 299 UG	0,0	14,9	12,0	10,1	0,0	8,9
300 a 599 UG	9,8	13,9	0,1	2,6	2,2	4,2
600 a 999 UG	16,9	26,0	17,5	13,2	0,0	16,9
1.000 a 1.999 UG	15,5	32,3	19,7	7,2	46,0	17,2
2.000 a 3.499 UG	33,5	30,4	12,8	19,4	50,0	24,1
3.500+ UG	40,2	45,5	23,1	39,5	50,0	38,9
Total	9,2	17,5	7,1	5,0	1,3	7,3

Tabla E.1.1.20. Medidas de manejo aplicadas a partir del resultado del diagnóstico de la actividad ovárica
(n = 1647)

Medida	Cantidad de respuestas	%
Modificó largo de entore	133	8,1
Realizó destete temporario	759	46,1
Realizó destete precoz	314	19,1
Hizo manejo hormonal de vientres	424	25,7
Realizó pastoreo diferencial	428	26,0
Descartó vientres	555	33,7
Otros	105	6,4

NOTA: La suma de las celdas es superior al número de casos debido a respuestas múltiples

Tabla E.1.1.21. Porcentaje de productores que realizó diagnóstico de gestación
(sobre el total de productores con vacas o vaquillonas entoradas al 30/6)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	6,2	15,6	19,6	9,8	18,2	15,6
100 a 149 UG	2,6	1,8	26,2	4,1	25,2	18,4
150 a 299 UG	20,1	27,9	38,0	54,1	65,5	37,0
300 a 599 UG	32,7	88,7	32,2	24,9	57,0	40,5
600 a 999 UG	50,8	83,7	80,0	43,5	72,5	63,8
1.000 a 1.999 UG	71,2	88,2	65,8	69,5	92,0	72,4
2.000 a 3.499 UG	81,4	81,6	53,2	88,4	100,0	78,1
3.500+ UG	89,2	77,3	73,1	61,7	50,0	75,7
Total	35,5	46,1	32,3	29,8	29,7	33,5

Tabla E.1.1.23. Resultado promedio del diagnóstico de gestación por estrato (% de vacas preñadas en el ciclo 2015/16)

Estrato	%
< 100 UG	80
100 a 149 UG	73
150 a 299 UG	71
300 a 599 UG	71
600 a 999 UG	75
1.000 a 1.999 UG	73
2.000 a 3.499 UG	71
3.500+ UG	76
Total	73

NOTA: Solo 6.155 productores disponen del registro, de un total de 7.581 productores que hicieron diagnóstico de gestación

Tabla E.1.1.24. Porcentaje de productores que utilizan escala numérica de condición corporal

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,6	0,2	9,5	13,1	7,5	7,9
100 a 149 UG	20,2	0,0	17,0	9,1	0,9	8,9
150 a 299 UG	39,6	22,7	28,7	38,4	17,1	30,9
300 a 599 UG	55,3	9,7	30,3	24,9	7,9	28,5
600 a 999 UG	51,9	22,7	40,6	37,8	37,2	39,2
1.000 a 1.999 UG	30,6	26,3	58,0	57,3	9,8	42,7
2.000 a 3.499 UG	53,4	49,6	24,8	42,4	44,4	43,2
3.500+ UG	28,4	33,3	23,1	53,1	22,2	36,3
Total	34,6	13,0	21,4	25,6	7,8	20,9

Tabla E.1.1.25. Manejo otoño-invernal de las vacas y vaquillonas servidas

Manejo	Cantidad de respuestas	%
Todos los vientres juntos	13.242	58,5
En lotes por condición corporal	1.936	8,5
Vacas y vaquillonas por separado (criterio de edad)	4.892	21,6
En lotes por otro criterio	619	2,7
Pastorea con ovinos	4.410	19,5

Tabla E.1.1.26. Edad de las vaquillonas al primer entore (% del total de vaquillonas entoradas)

Estrato	Menos de 2 años	De 2 a 3 años	Más de 3 años	No sabe la edad
< 100 UG	26,1	62,0	11,2	0,7
100 a 149 UG	18,0	67,0	10,7	4,3
150 a 299 UG	25,7	67,0	5,2	2,2
300 a 599 UG	25,7	66,6	7,0	0,7
600 a 999 UG	34,0	59,6	5,5	0,8
1.000 a 1.999 UG	31,7	59,4	8,9	0,0
2.000 a 3.499 UG	36,2	59,3	4,4	0,0
3.500+ UG	35,8	58,2	5,5	0,5
Total	29,4	62,4	7,2	1,0

Tabla E.1.1.27. Manejo de las terneras en los 3 meses post-destete. (n = 20.253)

Manejo	Cantidad de respuestas	%
En campo natural sin mejoras	14.539	71,8
En mejoramientos en cobertura o praderas viejas	3.522	17,4
En praderas convencionales nuevas	2.477	12,2
En cultivos forrajeros (avena o raigrás)	919	4,5
Pastorearon con ovinos	2.137	10,6
Recibieron suplementos	3.256	16,1

Tabla E.1.1.28. Manejo de las vaquillonas en los 3 meses previo al entore. (n = 19.982)

Manejo	Cantidad de respuestas	%
En campo natural sin mejoras	15.699	78,6
En mejoramientos en cobertura o praderas viejas	2.610	13,1
En praderas convencionales nuevas	1.775	8,9
En cultivos forrajeros (avena o raigrás)	782	3,9
Pastorearon con ovinos	2.003	10,0
Recibieron suplementos	1.836	9,2

Tabla E.1.1.29. Porcentaje de productores que reservaron potreros para el pastoreo de otoño de las vacas y vaquillonas servidas (productores con rodeo de cría)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	2,4	62,4	40,5	14,1	87,7	45,3
100 a 149 UG	46,2	1,8	42,0	4,6	28,7	27,0
150 a 299 UG	51,1	43,3	48,8	43,9	38,5	46,7
300 a 599 UG	52,5	34,5	50,0	42,6	78,2	50,5
600 a 999 UG	32,2	68,6	63,8	52,1	64,0	54,9
1.000 a 1.999 UG	53,6	55,5	42,3	69,3	76,0	56,6
2.000 a 3.499 UG	54,9	74,8	20,4	36,2	25,0	45,0
3.500+ UG	40,2	59,1	70,8	64,8	85,7	54,8
Total	39,3	51,8	44,9	31,9	71,1	46,2

Tabla E.1.1.30 (a). Terneros nacidos en el ejercicio 15/16

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	8.589	12.111	42.917	25.092	30.155	118.864
100 a 149 UG	3.094	4.676	24.581	12.459	22.809	67.619
150 a 299 UG	44.354	41.611	59.130	46.726	10.123	201.944
300 a 599 UG	43.612	54.632	125.393	66.492	48.777	338.906
600 a 999 UG	64.963	57.007	119.338	115.465	10.758	367.531
1.000 a 1.999 UG	153.016	56.673	116.381	139.388	17.239	482.697
2.000 a 3.499 UG	109.124	85.742	82.906	138.939	2.974	419.685
3.500+ UG	105.147	31.747	27.354	94.870	9.650	268.768
Total	531.899	344.199	598.000	639.431	152.485	2.266.014

Tabla E.1.1.30 (b). Terneros destetados en el ejercicio 15/16

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	8.323	11.215	39.847	24.836	22.169	106.390
100 a 149 UG	2.888	4.148	23.924	12.156	16.089	59.205
150 a 299 UG	32.945	39.498	57.977	43.668	10.119	184.207
300 a 599 UG	40.555	51.418	116.363	64.013	48.086	320.435
600 a 999 UG	57.778	50.926	116.844	113.460	10.002	349.010
1.000 a 1.999 UG	143.644	53.175	113.887	121.928	17.089	449.723
2.000 a 3.499 UG	105.197	77.394	83.996	128.688	2.869	398.144
3.500+ UG	98.940	29.513	23.542	90.075	8.698	250.768
Total	490.270	317.287	576.380	598.824	135.121	2.117.882

Tabla E.1.1.30 (c). Mes de inicio del destete*, ejercicio 15/16

Mes de inicio	% terneros	% productores
7	1,7	2,3
8	1,4	3,2
9	2,8	1,1
10	1,7	2,4
11	1,7	2,3
12	5,6	4,4
1	5,0	5,0
2	4,6	5,5
3	25,8	20,5
4	31,6	31,6
5	15,9	18,8
6	2,3	2,9
Total general	100,0	100,0

(*) En muchas observaciones el destete se realiza durante períodos de 2 o más meses

Tabla E.1.1.31. Porcentaje de productores que realizó destete precoz en 2015/16

(sobre el total de productores que destetó terneros)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,1	0,1	0,0	7,9	0,1	1,8
100 a 149 UG	2,6	0,0	0,0	0,2	1,4	0,6
150 a 299 UG	0,0	0,0	8,2	16,2	22,3	7,2
300 a 599 UG	21,6	1,9	0,3	3,3	54,9	11,9
600 a 999 UG	11,1	16,9	25,0	20,4	36,7	19,9
1.000 a 1.999 UG	21,9	20,6	19,9	14,1	30,4	19,3
2.000 a 3.499 UG	16,8	25,7	3,1	17,0	50,0	15,9
3.500+ UG	37,9	47,6	19,0	26,8	66,7	33,6
Total	10,1	5,3	4,4	10,2	10,3	7,7

Tabla E.1.1.32. Cantidad de terneros con destete precoz en 2015/16

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG				1.087		1.087
100 a 149 UG	60				364	424
150 a 299 UG			3.891	4.854	1.785	10.530
300 a 599 UG	775	255		1.297	12.660	14.987
600 a 999 UG	2.752	8.490	24.842	16.411	2.580	55.075
1.000 a 1.999 UG	19.451	5.700	14.570	8.484	2.195	50.400
2.000 a 3.499 UG	6.220	11.506	1.618	14.584	1.233	35.161
3.500+ UG	6.277	11.864	2.525	6.892	5.904	33.462
Total	35.535	37.815	47.446	53.609	26.721	201.126

NOTA: Se omiten los casos en los que menos del 1% de los productores con terneros destetados hizo destete precoz

Tabla E.1.1.34. Porcentaje de productores que realizó destete temporario en 2015/16
(sobre el total de productores que destetó terneros)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	6,6	19,1	15,9	34,0	0,2	15,9
100 a 149 UG	1,7	56,9	47,1	34,5	0,2	28,2
150 a 299 UG	9,6	35,1	36,0	38,4	64,9	31,6
300 a 599 UG	17,7	66,7	39,9	24,0	20,6	33,7
600 a 999 UG	45,5	46,8	60,0	40,5	35,0	48,3
1.000 a 1.999 UG	35,9	78,7	31,7	56,0	30,4	45,7
2.000 a 3.499 UG	53,2	84,1	33,3	42,0	50,0	50,8
3.500+ UG	40,0	57,1	47,6	32,4	0,0	39,3
Total	21,0	43,6	30,5	36,1	7,6	28,5

Tabla E.1.1.35. Cantidad de terneros con destete temporario en 2015/16

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	944	1.536	7.132	5.794		15.406
100 a 149 UG	53	2.054	8.552	2.146		12.805
150 a 299 UG	4.222	11.130	15.134	11.814	3.229	45.529
300 a 599 UG	6.163	38.348	40.102	13.970	6.482	105.065
600 a 999 UG	23.256	12.198	29.162	33.210	2.370	100.196
1.000 a 1.999 UG	46.524	28.731	23.297	34.415	2.784	135.751
2.000 a 3.499 UG	50.032	45.544	15.310	41.433	1.000	153.319
3.500+ UG	28.245	9.853	7.685	15.423		61.206
Total	159.439	149.394	146.374	158.205	15.958	629.370

NOTA: Se omiten los casos en los que menos del 1% de los productores con terneros destetados hizo destete temporario

Tabla E.1.2.1. Porcentaje de productores que invernó vacunos en 2015/16

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	7,3	42,9	13,8	10,1	52,8	26,2
100 a 149 UG	4,2	46,2	24,7	48,6	39,9	36,2
150 a 299 UG	52,4	44,6	40,9	65,7	83,7	52,1
300 a 599 UG	63,2	91,3	63,7	64,4	74,9	68,3
600 a 999 UG	65,5	85,5	91,9	68,8	93,6	78,2
1.000 a 1.999 UG	97,8	94,9	76,8	87,8	92,2	89,8
2.000 a 3.499 UG	77,5	91,2	83,7	95,9	100,0	87,7
3.500+ UG	91,2	100,0	96,2	77,8	100,0	88,6
Total	53,6	60,4	37,5	48,0	56,6	48,6

Tabla E.1.2.2. Porcentaje de productores que suplementó los vacunos en engorde en 2015/16

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,1	11,2	5,8	2,2	4,0	4,9
100 a 149 UG	2,5	15,1	0,0	0,6	34,4	12,2
150 a 299 UG	22,2	10,3	1,4	6,7	55,6	12,2
300 a 599 UG	13,9	25,9	23,9	13,1	44,6	22,3
600 a 999 UG	18,5	21,1	7,3	10,5	39,4	14,7
1.000 a 1.999 UG	16,4	40,1	24,9	13,6	39,2	21,6
2.000 a 3.499 UG	3,1	8,0	18,4	8,6	66,7	9,7
3.500+ UG	13,7	33,3	26,9	13,6	100,0	20,4
Total	12,6	16,2	9,2	6,7	18,7	11,7

Tabla E.1.2.6. Porcentaje de productores que vendió animales gordos bajo diferentes modalidades de comercialización (n = 10.331)

Modalidad	%
Consignatario	52,4
Venta directa a frigorífico sin contrato	39,2
Venta directa a frigorífico con contrato	6,1
Otra	2,3

Tabla E.1.3. Sanidad vacunos: % de animales tratados de cada categoría, según tratamiento

	Novillos	VC y Vaq ent	Vaq S/E	Ternereros
Gastrointestinales	52,9	62,8	64,5	67,6
Suplementos inyectables	12,9	15,6	14,9	17,2
Análisis Coprológico	6,2	6,4	7,9	9,4
Garrapata	33,7	45,8	44,8	43,2
Vacunas Reproductivas	0,0	12,6	4,2	18,7
Vacunas				
Manchas/Gangrena/Carbunco	47,3	56,1	54,6	55,8
Queratoconjuntivitis	8,8	10,1	11,3	12,7
Mosca de los cuernos	44,8	54,3	51,1	51,6
Saguaipé	60,2	68,0	68,8	67,2
Curabichera	58,1	70,6	69,7	70,5
Antibióticos	37,6	48,3	47,9	46,2

NOTA: El uso de específicos veterinarios se reporta como animales (%) tratados por categoría, según el tratamiento. La pregunta fue formulada en términos de si se aplicó o no un tratamiento dado a una categoría dada, por lo que es posible que en la realidad, no todos los animales de la categoría reciban el tratamiento. Tampoco se preguntó el número de tratamientos al año. El porcentaje que se reporta en la tabla representa la proporción de los animales de cada categoría en los establecimientos que contestaron que sí aplicaban cada uno de los tratamientos respecto al total de animales de la categoría especificada.

E.2. Ovinos

Tabla E.2.1. Número de establecimientos con ovinos

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	579	495	1.955	1.141	1.528	5.698
100 a 149 UG	114	106	518	341	475	1.554
150 a 299 UG	605	465	978	505	88	2.641
300 a 599 UG	548	475	1.355	809	222	3.409
600 a 999 UG	399	246	456	441	80	1.622
1.000 a 1.999 UG	418	163	317	353	40	1.291
2.000 a 3.499 UG	188	121	136	197	8	650
3.500+ UG	100	21	23	77	7	228
Total	2.951	2.092	5.738	3.864	2.448	17.093

Tabla E.2.2.(a). Existencias de ovinos por categoría, según región (%)

Categoría	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total general
Carneros	2,5	2,3	2,2	2,2	2,8	2,3
Ovejas cria	51,9	55,7	58,1	55,2	69,0	55,0
Ovejas descarte	4,1	5,3	2,8	3,6	1,7	3,8
Capones	7,5	8,4	7,6	8,2	3,3	7,6
Borregos	4,6	4,5	4,7	3,9	3,8	4,4
Corderos/as	29,4	23,8	24,6	26,9	19,3	26,9
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabla E.2.2.(b). Existencias de ovinos por categoría, según estrato de tamaño (%)

Categoría	< 100 UG	100 a 149 UG	150 a 299 UG	300 a 599 UG	600 a 999 UG	1.000 a 1.999 UG	2.000 a 3.499 UG	3.500+ UG
Carneros	2,4	2,4	1,9	2,5	2,2	2,7	2,2	2,2
Ovejas cria	65,2	58,5	57,1	57,0	56,3	53,1	52,5	49,3
Ovejas descarte	0,1	2,2	3,8	2,5	5,1	4,7	4,1	4,2
Capones	8,6	10,2	5,3	5,3	7,1	7,7	10,1	7,7
Borregos	4,8	2,9	3,2	3,1	5,5	4,9	4,5	5,3
Corderos/as	18,9	23,8	28,7	29,6	23,9	26,8	26,6	31,3
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabla E.2.2.(c) Número total de ovinos en los establecimientos (al 30/6/2016)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	64.043	31.315	180.922	56.952	59.535	392.767
100 a 149 UG	50.996	16.389	60.691	36.109	62.594	226.779
150 a 299 UG	256.171	54.147	137.697	69.378	16.096	533.489
300 a 599 UG	440.111	176.802	294.218	228.200	70.983	1.210.314
600 a 999 UG	430.196	100.909	183.891	203.200	31.752	949.948
1.000 a 1.999 UG	629.570	127.963	252.755	304.387	34.866	1.349.541
2.000 a 3.499 UG	647.256	210.210	157.910	330.863	6.142	1.352.381
3.500+ UG	466.642	45.778	41.499	151.108	3.302	708.329
Total	2.984.985	763.513	1.309.583	1.380.197	285.270	6.723.548

Tabla E.2.3. Tasa de mortandad: número de animales ovinos muertos por cada 100 cabezas en stock

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	10,8	8,8	6,4	10,6	4,4	8,4
100 a 149 UG	3,3	19,8	2,7	6,0	17,5	6,2
150 a 299 UG	4,8	10,6	5,9	5,6	11,0	6,3
300 a 599 UG	6,1	5,9	7,2	6,5	4,6	6,3
600 a 999 UG	5,9	4,7	5,7	7,1	5,1	5,9
1.000 a 1.999 UG	6,7	7,3	6,3	7,1	7,4	6,8
2.000 a 3.499 UG	6,3	5,3	7,3	8,4	6,5	6,9
3.500+ UG	6,8	7,1	6,9	6,2	20,3	6,8
Total	6,6	6,5	6,6	7,1	7,4	6,7

Tabla E.2.4. Tasa de consumo: número de animales ovinos consumidos en el predio por cada 100 cabezas en stock

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	8,6	24,4	13,6	14,6	12,8	14,4
100 a 149 UG	7,8	32,6	11,0	12,7	25,8	13,6
150 a 299 UG	6,0	14,8	9,1	12,4	13,9	9,8
300 a 599 UG	5,2	6,0	9,6	8,1	6,9	7,2
600 a 999 UG	5,9	13,4	9,5	11,0	10,9	9,2
1.000 a 1.999 UG	5,5	11,1	7,7	7,4	7,2	7,1
2.000 a 3.499 UG	5,0	7,3	9,8	8,2	14,1	7,0
3.500+ UG	4,6	8,3	9,9	9,4	9,2	6,2
Total	5,0	9,2	9,4	8,9	10,0	7,1

Tabla E.2.5. Pérdidas por abigeato: número de animales ovinos perdidos por cada 100 cabezas en stock

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	3,6	1,6	1,7	1,4	0,7	1,9
100 a 149 UG	3,1	0,0	2,1	2,6	3,5	2,3
150 a 299 UG	2,9	1,5	1,4	1,7	2,4	2,0
300 a 599 UG	1,2	1,5	2,7	0,9	0,8	1,4
600 a 999 UG	1,3	2,0	1,8	1,5	0,7	1,5
1.000 a 1.999 UG	1,6	1,9	0,5	0,9	2,3	1,3
2.000 a 3.499 UG	2,5	2,0	0,8	2,0	0,2	2,0
3.500+ UG	1,5	2,3	1,2	1,2	2,5	1,5
Total	1,7	2,0	1,2	1,4	1,4	1,6

Tabla E.2.6. Composición del rodeo ovino por región, según raza predominante

	Total	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur
Corriedale	42%	23%	44%	59%	63%	55%
Merino_Australiano	26%	50%	14%	5%	6%	1%
Merino_Dohne	3%	2%	6%	3%	2%	1%
Ideal	9%	8%	9%	12%	8%	4%
Merilin	4%	5%	4%	4%	2%	3%
Frisona_Milchschaf	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Texel	3%	3%	2%	5%	2%	6%
Poll Dorest	0%	0%	0%	0%	1%	1%
Romney_Marsh	3%	0%	1%	5%	7%	7%
Otra	3%	0%	15%	1%	2%	16%
Combinación	7%	8%	4%	6%	6%	8%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla E.2.1.1. Explotaciones con majadas comerciales, como % del total de explotaciones con ovinos

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	69,9	37,4	42,8	20,0	27,8	36,5
100 a 149 UG	97,4	82,1	64,5	35,2	59,8	60,2
150 a 299 UG	75,0	38,1	60,4	67,5	64,8	61,3
300 a 599 UG	95,4	80,4	48,4	79,9	65,8	69,0
600 a 999 UG	88,5	69,5	81,8	81,0	75,0	81,0
1.000 a 1.999 UG	99,3	86,5	83,6	87,5	75,0	89,9
2.000 a 3.499 UG	94,7	81,8	98,5	88,3	50,0	90,6
3.500+ UG	84,0	71,4	87,0	85,7	71,4	83,3
Total	85,5	60,1	55,9	58,0	41,3	59,9

NOTA: las tablas siguientes en general refieren a majadas comerciales, ya que en los casos en los que la majada tenía por fin el autoconsumo, las preguntas tecnológicas se salteaban.

Tabla E.2.1.2. Productores que revisaron los carneros previamente al servicio (%)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	28,6	9,2	49,1	82,5	53,4	46,1
100 a 149 UG	1,8	51,7	16,5	55,0	66,5	38,1
150 a 299 UG	38,1	83,6	40,1	40,5	78,9	45,7
300 a 599 UG	76,0	93,5	29,1	61,5	52,7	60,2
600 a 999 UG	66,3	64,3	48,5	79,8	55,0	64,2
1.000 a 1.999 UG	74,3	66,0	53,6	55,7	96,7	64,1
2.000 a 3.499 UG	91,6	63,6	60,4	54,0	75,0	68,6
3.500+ UG	89,3	73,3	73,7	50,8	20,0	71,3
Total	58,0	67,1	40,9	61,3	59,7	54,6

Tabla E.2.1.3. Porcentaje de productores que emplearon a un veterinario para la revisión de sus carneros

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	1,7	0,0	49,9	0,5	0,0	21,7
100 a 149 UG	0,0	100,0	1,8	22,7	0,0	17,1
150 a 299 UG	65,9	14,9	36,3	44,9	24,4	39,8
300 a 599 UG	41,2	55,7	56,0	23,9	13,0	40,5
600 a 999 UG	65,4	44,5	33,7	50,2	100,0	52,1
1.000 a 1.999 UG	52,7	37,6	48,6	54,7	41,4	50,0
2.000 a 3.499 UG	66,9	50,8	34,6	80,9	100,0	61,4
3.500+ UG	86,7	90,9	35,7	63,6	100,0	76,1
Total	52,5	46,4	42,8	36,9	11,6	41,0

Tabla E.2.1.4+5+7. Compra de carneros

Estrato	Productores que compraron carneros	Carneros comprados	Valor total (US\$)	Valor promedio (US\$/cab)	Carneros comprados por explotación
< 100 UG	178	216	34.970	162	1,2
100 a 149 UG	442	640	236.260	369	1,4
150 a 299 UG	664	1.852	701.780	379	2,8
300 a 599 UG	1.004	2.642	1.001.490	394	2,6
600 a 999 UG	782	4.107	1.616.010	415	5,3
1.000 a 1.999 UG	503	2.375	1.235.410	530	4,7
2.000 a 3.499 UG	314	2.148	931.400	460	6,8
3.500+ UG	88	814	443.677	545	9,3
Total	3.975	14.794	6.200.997	433	3,7

Tabla E.2.1.6. Raza de los carneros comprados

Raza	%
Corriedale	44,2
Merino Australiano	22,4
Texel	8,9
Ideal	5,6
Merino Dohne	4,3
Romney Marsh	3,0
Merilin	2,0
Frisona	2,0
Poll Dorset	0,7
Otra o s/especif.	7,0

Tabla E.2.1.8. Porcentaje de productores que utilizaron EPD para seleccionar la compra de:

	%
Carneros	27,3
Semen	0,4
Ambos	0,5
No usó EPD	71,8

Tabla E.2.1.9+10+11. Venta de carneros

Estrato	Productores que vendieron carneros	Carneros vendidos	Valor total (US\$)	Valor promedio (US\$/cab)	Carneros vendidos por explotación
< 100 UG		0			
100 a 149 UG	10	90	31.500	350	9,0
150 a 299 UG	59	508	125.820	248	8,6
300 a 599 UG	254	6.922	2.469.640	357	27,3
600 a 999 UG	71	2.454	920.520	375	34,6
1.000 a 1.999 UG	84	3.095	1.094.150	354	36,8
2.000 a 3.499 UG	29	736	267.880	364	25,4
3.500+ UG	14	438	180.757	413	31,3
Total	521	14.243	5.090.267	357	27,3

Tabla E.2.1.12. Porcentaje de productores que revisó las hembras previo al servicio

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	69,9	9,2	25,1	82,5	54,6	44,7
100 a 149 UG	46,8	40,2	68,3	56,7	89,8	68,2
150 a 299 UG	60,4	73,4	29,3	53,4	98,2	51,2
300 a 599 UG	90,0	58,9	55,6	60,8	86,3	67,0
600 a 999 UG	57,2	69,6	50,1	82,4	45,0	63,1
1.000 a 1.999 UG	78,8	50,4	58,0	62,8	30,0	65,0
2.000 a 3.499 UG	84,8	81,8	46,3	75,3	75,0	72,7
3.500+ UG	69,1	50,0	52,6	58,5	0,0	60,3
Total	71,9	54,5	43,5	66,4	70,0	59,6

Tabla E.2.1.13. Porcentaje de productores que seleccionó las hembras para encarnerar por su condición corporal

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	68,6	4,9	75,0	82,9	44,5	62,2
100 a 149 UG	30,6	88,5	1,8	56,7	89,8	47,0
150 a 299 UG	35,5	76,3	48,4	38,5	40,4	45,5
300 a 599 UG	79,9	59,2	57,3	72,8	86,3	68,6
600 a 999 UG	67,7	72,7	52,3	69,9	55,0	64,4
1.000 a 1.999 UG	59,6	58,2	70,5	68,3	70,0	64,5
2.000 a 3.499 UG	80,9	76,8	35,1	62,6	100,0	64,5
3.500+ UG	65,4	71,4	68,4	67,7	20,0	65,8
Total	62,4	58,7	54,2	65,7	64,5	60,3

Tabla E.2.1.14. Número de hembras encarneradas en 2016

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	38.860	10.322	76.916	14.921	42.329	183.348
100 a 149 UG	29.242	12.398	28.485	9.252	32.927	112.304
150 a 299 UG	131.233	21.500	67.118	30.624	11.499	261.974
300 a 599 UG	214.698	97.163	137.148	120.519	37.338	606.866
600 a 999 UG	232.081	57.156	106.325	87.335	19.884	502.781
1.000 a 1.999 UG	307.126	71.920	133.460	153.847	18.577	684.930
2.000 a 3.499 UG	318.935	101.981	85.386	152.277	3.283	661.862
3.500+ UG	212.827	23.418	20.767	77.433	2.076	336.521
Total	1.485.002	395.858	655.605	646.208	167.913	3.350.586

Tabla E.2.1.15. Porcentaje de productores que tienen el carnero todo el año con las ovejas
(% de los productores con carneros)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	61,3	36,4	11,7	12,1	16,8	19,6
100 a 149 UG	25,3	0,0	16,8	13,9	6,1	11,8
150 a 299 UG	6,0	1,0	10,2	5,4	46,6	8,5
300 a 599 UG	4,3	4,5	7,3	10,2	10,9	7,4
600 a 999 UG	0,3	9,8	3,7	9,3	0,0	5,0
1.000 a 1.999 UG	0,0	11,8	12,0	4,0	0,0	5,5
2.000 a 3.499 UG	0,0	0,9	18,4	4,6	0,0	5,7
3.500+ UG	2,4	0,0	9,5	4,1	0,0	3,5
Total	13,6	11,7	10,5	9,5	14,1	11,4

Tabla E.2.1.16. Porcentaje de productores según mes de inicio y fin de encarnerada de ovejas. (n = 8.848)

Mes de inicio	Mes de finalización									Total general
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
Nov	0,5	0,7	0,4	2,2						3,9
Dic	0,1	1,2	1,9	0,2						3,4
Ene			2,7	4,0	0,8					7,5
Feb			0,2	8,1	6,0	2,1	0,1	0,8		17,3
Mar				2,3	29,1	12,4	0,7	0,8	0,1	45,5
Abr	0,1				0,9	17,2	2,3			21,0
May							0,9	0,2		1,1
Total general	0,8	1,9	5,2	16,8	36,8	31,6	4,0	1,8	0,1	100,0

NOTA: El total no suma 100 debido a redondeo de cifras

Tabla E.2.1.17. Porcentaje de productores que realizó Inseminación Artificial

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100 a 149 UG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150 a 299 UG	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,1
300 a 599 UG	22,2	1,1	0,0	3,5	6,8	6,5
600 a 999 UG	10,4	6,4	7,8	3,1	1,7	6,7
1.000 a 1.999 UG	8,6	7,8	0,0	0,4	3,3	4,3
2.000 a 3.499 UG	29,8	22,2	1,6	9,5	25,0	16,3
3.500+ UG	30,4	20,0	0,0	7,7	0,0	16,8
Total	10,6	4,1	0,9	2,5	1,4	4,1

Tabla E.2.1.18. Origen del semen utilizado y criterio de selección
(% sobre las respuestas válidas)

Origen	% de productores
De empresa proveedora	24,6
Del establecimiento	82,6
De otro origen	3,0

Tabla E.2.1.19. Porcentaje de productores que realizó diagnóstico de preñez en ovejas
(% sobre las respuestas válidas)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	5,6	0,6	0,0	0,0	0,7
100 a 149 UG	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,1
150 a 299 UG	0,0	0,0	4,2	1,2	0,0	1,7
300 a 599 UG	13,6	42,1	0,3	0,7	6,8	10,5
600 a 999 UG	4,0	6,4	9,6	9,2	1,7	7,1
1.000 a 1.999 UG	17,4	14,2	9,2	14,2	3,3	13,9
2.000 a 3.499 UG	12,9	15,2	2,3	7,7	50,0	9,7
3.500+ UG	25,0	20,0	26,3	18,8	80,0	24,0
Total	7,8	17,3	3,0	4,9	1,8	6,2

Tabla E.2.1.21.1. Número de corderos destetados en 2015/16

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	26.273	6.940	25.167	9.017	8.703	76.100
100 a 149 UG	10.470	8.290	13.697	6.291	4.882	43.630
150 a 299 UG	85.015	12.789	31.946	18.105	5.460	153.315
300 a 599 UG	134.453	70.416	74.526	49.640	24.856	353.891
600 a 999 UG	120.451	29.336	54.919	59.522	8.205	272.433
1.000 a 1.999 UG	217.710	41.624	67.880	98.744	8.434	434.392
2.000 a 3.499 UG	201.132	59.453	51.641	76.792	2.540	391.558
3.500+ UG	121.359	13.921	10.330	48.520	506	194.636
Total	916.863	242.769	330.106	366.631	63.586	1.919.955

Tabla E.2.1.21.2. Número de corderos señalados en 2015/16

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	26.666	6.956	18.681	9.376	8.432	70.111
100 a 149 UG	12.494	6.314	13.760	6.723	5.014	44.305
150 a 299 UG	89.219	12.429	37.716	18.520	5.456	163.340
300 a 599 UG	146.213	70.148	62.854	50.903	49.430	379.548
600 a 999 UG	130.436	29.148	51.930	55.542	9.889	276.945
1.000 a 1.999 UG	227.383	43.103	70.311	103.268	8.813	452.878
2.000 a 3.499 UG	218.042	61.307	52.859	81.109	2.557	415.874
3.500+ UG	120.310	13.086	11.253	52.472	500	197.621
Total	970.763	242.491	319.364	377.913	90.091	2.000.622

Tabla E.2.1.22. Porcentaje de productores que realizaron las siguientes prácticas durante la época de parición 2015. (Sobre el total de productores con majadas comerciales)

Práctica	%
Encierro a galpón y/o mangas	8,4
Usos de parideras	0,7
Realizó descole/desoje	72,8
Otro	5,0

Tabla E.2.1.23.1. Cantidad de ovinos esquilados con datos de lana esquilada (Esquila 2015)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	1.492	898	1.627	1.325	597	5.939
100 a 149 UG	2.112	996	2.493	1.745	428	7.774
150 a 299 UG	9.630	2.981	10.300	6.249	1.764	30.924
300 a 599 UG	18.105	14.434	14.788	17.638	4.874	69.839
600 a 999 UG	26.747	11.456	15.895	15.752	4.753	74.603
1.000 a 1.999 UG	58.310	13.343	25.894	43.173	8.815	149.535
2.000 a 3.499 UG	115.247	25.061	35.736	79.951	5.324	261.319
3.500+ UG	272.083	30.471	26.369	72.512	550	401.985
Total	503.726	99.640	133.102	238.345	27.105	1.001.918

NOTA: Total de productores que reportan animales esquilados: 9.536

Tabla E.2.1.23.3. Lana esquilada, kg por región-estrato (Esquila 2015)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	4.380	3.078	7.050	4.887	1.963	21.358
100 a 149 UG	6.396	3.765	9.322	12.131	2.485	34.099
150 a 299 UG	35.682	10.622	40.356	24.881	8.949	120.490
300 a 599 UG	61.492	46.649	63.905	69.754	21.321	263.121
600 a 999 UG	92.698	39.366	54.636	65.704	13.482	265.886
1.000 a 1.999 UG	200.911	54.284	94.907	160.632	37.323	548.057
2.000 a 3.499 UG	445.602	100.279	125.601	231.282	22.701	925.465
3.500+ UG	891.840	112.211	114.783	270.469	3.000	1.392.303
Total	1.739.001	370.254	510.560	839.740	111.224	3.570.779

NOTA: Total de productores que reportan animales esquilados: 9.536

Tabla E.2.1.24. Porcentaje de productores que vendió su lana con descripción objetiva de lotes

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100 a 149 UG	43,2	1,1	0,0	0,8	0,0	5,3
150 a 299 UG	46,3	1,7	4,6	0,6	0,0	14,9
300 a 599 UG	21,9	9,9	0,5	4,6	28,1	9,5
600 a 999 UG	70,5	1,2	15,5	19,3	11,7	28,6
1.000 a 1.999 UG	51,8	14,2	38,6	32,4	56,7	38,9
2.000 a 3.499 UG	83,1	32,0	20,3	29,5	50,0	44,3
3.500+ UG	73,8	40,0	52,6	33,8	0,0	53,2
Total	41,2	8,0	6,9	12,3	6,6	16,5

Tabla E.2.1.25. Porcentaje de productores que realizó acondicionamiento de lanas**a) Por estrato**

Estrato	Grifa Celeste	Grifa Verde
< 100 UG	11	17
100 a 149 UG	5	0
150 a 299 UG	30	5
300 a 599 UG	38	28
600 a 999 UG	22	46
1.000 a 1.999 UG	23	67
2.000 a 3.499 UG	19	71
3.500+ UG	15	75
Total	24	43

b) Por región

Región	Grifa Celeste	Grifa Verde
Norte	19	62
Litoral	27	30
Sureste	35	22
Noreste	23	38
Sur	20	15
Total	24	43

Tabla E.2.1.26. Porcentaje de productores que usó capas protectoras durante la esquila 2015 (sobre el total de respuestas válidas)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	1,2	0,0	24,5	7,5	0,0	10,9
100 a 149 UG	0,0	87,4	1,8	0,8	0,0	8,9
150 a 299 UG	12,1	4,0	13,2	25,5	0,0	14,0
300 a 599 UG	19,9	39,8	9,6	8,4	6,8	16,3
600 a 999 UG	20,4	11,1	5,6	12,6	0,0	11,9
1.000 a 1.999 UG	22,8	12,8	29,7	21,7	3,3	22,3
2.000 a 3.499 UG	45,5	43,4	17,2	24,7	25,0	32,4
3.500+ UG	10,7	6,7	5,3	15,6	0,0	11,2
Total	16,6	25,1	14,8	14,5	1,2	15,1

Tabla E.2.1.27. Porcentaje de productores que maneja la majada con perros entrenados profesionalmente (sobre el total de respuestas válidas)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,2	0,0	25,3	27,6	0,0	13,3
100 a 149 UG	7,2	0,0	16,5	37,5	66,5	31,7
150 a 299 UG	27,8	3,4	8,0	17,0	3,5	14,8
300 a 599 UG	20,9	25,1	16,2	18,1	33,6	20,3
600 a 999 UG	21,2	12,9	20,4	20,2	10,0	19,1
1.000 a 1.999 UG	15,6	34,0	35,7	20,4	30,0	24,3
2.000 a 3.499 UG	25,8	13,1	34,7	19,5	50,0	23,8
3.500+ UG	20,2	6,7	15,8	17,2	100,0	19,8
Total	17,7	14,8	19,9	20,7	25,9	19,5

Tabla E.2.1.28. Porcentaje de productores con ovinos que tuvieron problemas de predadores en el ejercicio 15/16. (Majadas comerciales)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	98,8	82,7	75,3	39,9	46,0	70,8
100 a 149 UG	4,5	98,9	67,7	86,7	89,8	72,2
150 a 299 UG	84,1	44,1	86,1	46,3	78,9	72,3
300 a 599 UG	71,9	90,6	76,0	65,8	79,5	74,9
600 a 999 UG	51,6	86,5	74,5	57,7	78,3	65,5
1.000 a 1.999 UG	53,3	76,6	81,0	63,1	100,0	66,5
2.000 a 3.499 UG	83,7	73,7	77,6	78,2	75,0	78,9
3.500+ UG	56,0	80,0	78,9	56,3	80,0	61,0
Total	70,0	79,9	77,1	60,4	68,8	71,3

Tabla E.2.1.29. Porcentaje de productores con problemas de predadores, por región, según especie

Especie	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	TOTAL
Jabalíes	20,5	4,7	36,0	21,4	8,8	22,6
Perros	57,9	40,4	41,1	35,4	71,4	46,9
Zorros	49,7	89,3	76,6	71,4	77,3	71,0
Otros	31,0	44,6	30,5	37,3	17,4	32,6
Total	70,0	79,9	77,1	60,4	68,8	71,3

Tabla E.2.1.31. Porcentaje de productores con problemas de predadores, por región, según método de control

Método	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	TOTAL
Caza	49,0	37,3	61,1	32,8	86,0	51,5
Trampa	11,7	16,9	37,7	8,1	0,0	19,1
Veneno	37,6	40,3	23,9	45,5	6,1	32,3
Animales protectores	7,7	19,9	1,1	1,9	2,9	5,9
Otro	23,1	1,5	11,2	20,4	7,6	14,5
Total	75,5	66,0	61,3	63,1	58,6	65,5

NOTA: el total de cada columna corresponde al % de productores que aplica al menos un método. Puede haber productores que aplican dos o más métodos.

Tabla E.2.2.1. Porcentaje de productores que realizó internada de ovinos

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,0	8,6	1,0	0,4	0,2	1,3
100 a 149 UG	1,8	1,1	0,3	4,2	66,5	21,2
150 a 299 UG	46,7	5,1	6,9	33,4	17,5	23,2
300 a 599 UG	46,8	47,5	17,8	22,3	45,9	32,2
600 a 999 UG	28,0	19,3	32,7	42,6	78,3	34,5
1.000 a 1.999 UG	37,1	34,8	46,8	35,3	56,7	39,1
2.000 a 3.499 UG	57,9	37,4	46,3	52,9	75,0	50,4
3.500+ UG	78,6	60,0	55,0	59,1	100,0	68,4
Total	34,9	26,7	15,0	29,3	33,8	26,3

Tabla E.2.3. 1-13. Sanidad de ovinos: % de productores que aplicaron cada tratamiento
(sobre el total de productores con ovinos)

Tratamiento	%
Gastrointestinales	51,6
Pulmonares	42,0
Mancha/clostridiosis	28,4
Queratoconjuntivitis	4,4
Vacunas Reproductivas	1,2
Saguaipé	42,1
Sarna y piojo	43,4
Baño podal	23,9
Curabichera	48,3
Anal. Coprológico-Lombritest	9,6
Antibióticos	29,6
Suplementos inyectables	9,2

NOTA: El uso de específicos veterinarios en ovinos se reporta como % de respuestas positivas, según el tratamiento. La pregunta fue formulada en términos de si se aplicó o no un tratamiento, sin especificar la categoría, por lo que no es posible conocer el número de animales tratados por categoría. Tampoco se preguntó el número de tratamientos al año.

Tabla E.2.3.14. Sanidad de ovinos: Gastos de sanidad, promedio por cabeza (US\$)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	3,56		3,28	4,17	2,81	3,32
100 a 149 UG	2,18	3,25	2,77	1,18	1,57	2,02
150 a 299 UG	2,24	1,62	3,00	2,90	2,83	2,42
300 a 599 UG	2,72	3,34	1,82	3,36	3,73	2,96
600 a 999 UG	2,31	4,06	2,31	2,81	2,42	2,51
1.000 a 1.999 UG	2,76	2,57	2,63	2,92	1,77	2,75
2.000 a 3.499 UG	3,26	2,29	2,00	2,44	3,46	2,99
3.500+ UG	2,75	3,24	1,94	2,45		2,67
Total	2,76	2,88	2,45	2,85	2,56	2,73

Tabla E.2.3.2. Sanidad sin especificar: Gastos de sanidad, promedio por cabeza vacunos u ovinos (US\$)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG			3,85	25,81		3,71
100 a 149 UG	3,51	3,47	5,66	2,45		4,73
150 a 299 UG	6,02	3,92	3,35	8,36		5,50
300 a 599 UG	5,91	12,89	2,98	4,12	2,73	5,69
600 a 999 UG	3,48	4,91	3,80	3,83		3,90
1.000 a 1.999 UG	3,44	4,82	3,27	5,02	4,60	4,02
2.000 a 3.499 UG	3,45	2,20	4,82	5,77	2,89	4,18
3.500+ UG	2,77	6,14	4,67	5,07		4,11
Total	3,64	5,28	3,72	5,12	4,58	4,36

E.3. Innovación y desarrollo

Tabla E.3.1. Porcentaje de productores que incorporó innovaciones en el rubro vacunos

Estrato	Innovaciones							
	1	2	3	4	5	6	7	8
< 100 UG	0,1	0,0	8,5	0,3	14,9	8,7	5,7	5,4
100 a 149 UG	8,3	0,0	11,2	12,9	22,8	4,3	9,0	11,4
150 a 299 UG	1,4	1,4	7,7	6,8	18,1	7,8	8,3	13,1
300 a 599 UG	0,1	0,4	11,5	5,6	20,7	16,5	14,5	11,0
600 a 999 UG	2,1	1,1	18,8	20,3	22,7	16,1	14,4	20,7
1.000 a 1.999 UG	4,4	2,0	15,3	15,8	27,1	19,7	21,5	25,2
2.000 a 3.499 UG	5,3	5,1	13,3	14,0	24,8	21,2	13,3	18,8
3.500+ UG	5,0	2,5	27,2	23,0	35,6	21,3	23,8	20,0
Total general	1,7	0,7	10,7	6,4	18,9	11,1	9,9	11,0

Referencias:

1. I+D interna - ¿Realizó pruebas, experimentos o investigaciones y registró los resultados?
2. I+D externa - ¿Contrató a terceros para la realización de pruebas, experimentos o investigaciones, o realizó aportes para financiar proyectos de investigación aplicadas al rubro?
3. Bienes de capital - ¿Incorporó máquinas y equipos específicamente destinados a introducir cambios o mejoras en el establecimiento?
4. Tics - ¿Incorporó tecnología de la información y comunicaciones a introducir cambios o mejoras en el establecimiento?
5. Asistencia y/o capacitación - ¿Contrato asesores (veterinarios, agrónomos, contadores, escribanos, abogados, etc.) o participó en actividades de capacitación con el objetivo de mejorar el proceso productivo y/o la gestión del establecimiento?
6. Gestión - ¿Introdujo cambios en gestión productiva y/o comercial destinados a mejorar el establecimiento?
7. Insumos - ¿Incorporó insumos nuevos o significativamente mejorados destinados a introducir cambios o mejoras en el establecimiento?
8. Manejo del proceso productivo - ¿Adoptó (por primera vez) prácticas de manejo del ganado destinados a introducir cambios o mejoras en el establecimiento?

E.5. Suplementos

Tabla E.5.1. Porcentaje de productores que suministró al menos un suplemento en la dieta de los animales (incluyendo, sales minerales, concentrados, fardos o silo)

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	34,2	67,4	44,1	38,3	63,2	49,8
100 a 149 UG	53,8	58,0	60,7	38,8	61,9	54,7
150 a 299 UG	36,4	54,2	58,0	53,0	69,3	52,6
300 a 599 UG	78,7	70,9	45,1	64,3	82,4	63,3
600 a 999 UG	79,1	84,0	79,4	69,4	60,6	76,3
1.000 a 1.999 UG	70,0	75,6	71,3	69,0	82,4	71,2
2.000 a 3.499 UG	74,3	79,2	70,9	66,3	88,9	71,9
3.500+ UG	72,5	59,3	73,1	67,9	100,0	70,6
Total	56,7	66,9	52,0	51,7	65,8	57,0

Tabla E.5.2.1. Suplementos utilizados: porcentaje de productores de cada estrato que utilizó (compró o produjo) los suplementos que se indican.

Estrato	Grano	Ración balanceada	SGH	SPE	Afrechillo	Fardos	Bloque proteico	Sales minerales
< 100 UG	6,1	13,6	1,5	0,1	5,4	17,2	16,9	16,2
100 a 149 UG	16,9	33,1	0,4	0,1	12,0	21,6	24,0	22,1
150 a 299 UG	1,0	18,1	1,4	0,1	7,9	8,6	25,3	22,1
300 a 599 UG	5,0	18,6	8,0	2,6	8,9	6,4	37,2	35,3
600 a 999 UG	5,1	33,5	5,8	1,7	8,7	6,3	36,3	48,8
1.000 a 1.999 UG	1,5	32,6	5,6	3,4	5,6	11,3	29,4	36,4
2.000 a 3.499 UG	3,5	32,2	6,1	1,6	7,9	7,1	29,3	39,9
3.500+ UG	2,9	26,5	5,3	2,9	7,8	9,8	21,2	33,5
Total	5,7	20,2	3,2	0,9	7,3	13,0	24,8	25,3

NOTAS: SGH: silo de grano húmedo; SPE: silo de planta entera; los totales de las filas son diferentes de 100 dado que hay productores que o bien no utilizan suplementos o bien combinan 2 o más productos.

Tabla E.5.4. Porcentaje de productores que utilizó técnicas de autoalimentación según especie.

Estrato	Vacunos (1)	Ovinos o vacunos y ovinos (1)	Total (2)
< 100 UG	77,7	22,3	4,8
100 a 149 UG	95,0	5,0	6,3
150 a 299 UG	76,4	23,6	17,7
300 a 599 UG	65,4	34,6	21,3
600 a 999 UG	86,2	13,8	33,7
1.000 a 1.999 UG	91,0	9,0	47,5
2.000 a 3.499 UG	75,9	24,1	42,4
3.500+ UG	78,6	21,4	59,5
Total	79,5	20,5	17,9

(1) % de los que utilizaron técnicas de autoalimentación

(2) % de los que suplementaron

F. Vehículos

Tabla F.1. Cantidad de vehículos en las explotaciones

Tipo de vehículo	Cantidad	% nafteros	Km/año promedio
Auto	4.970	69	17.618
Camioneta	15.854	47	25.445
Camión	1.590	8	31.128
Moto	5.633	0	8.568
Otro	490	35	4.484

G. Población y mano de obra

Tabla G.1.1. Personal que trabaja en las explotaciones en forma permanente, por estrato

Estrato	Productor/socio	Familiar	Otro	Total
< 100 UG	11.280	4.519	810	16.609
100 a 149 UG	2.474	1.038	864	4.376
150 a 299 UG	3.604	1.046	2.505	7.155
300 a 599 UG	4.118	1.085	3.487	8.690
600 a 999 UG	1.759	438	3.393	5.590
1.000 a 1.999 UG	1.580	422	5.106	7.108
2.000 a 3.499 UG	607	119	4.096	4.822
3.500+ UG	203	62	2.760	3.025
Total	25.625	8.729	23.021	57.375

NOTA: valores de esta tabla fueron corregidos el 22/1/2019

Tabla G.1.1.a. Personal que trabaja y vive en la explotación, por estrato

Estrato	Productor/socio	Familiar	Otro	Total
< 100 UG	5.981	3.105	451	9.537
100 a 149 UG	1.449	678	743	2.870
150 a 299 UG	1.699	755	1.961	4.415
300 a 599 UG	2.091	842	2.979	5.912
600 a 999 UG	710	228	2.874	3.812
1.000 a 1.999 UG	678	248	4.348	5.274
2.000 a 3.499 UG	254	82	3.788	4.124
3.500+ UG	90	55	2.385	2.530
Total	12.952	5.993	19.529	38.474

NOTA: valores de esta tabla fueron corregidos el 22/1/2019

Tabla G.1.1.b. Personal que trabaja en la explotación según especialización, por estrato

Estrato	Productor / Socio *	Administrador / Capataz	Operador de maquinaria	Peón	Profesional / técnico	Otros	Total**
< 100 UG	12.570	178	0	1.128	9	2.725	16.610
100 a 149 UG	2.774	201	1	619	51	731	4.377
150 a 299 UG	4.139	655	0	1.572	108	682	7.156
300 a 599 UG	4.508	1.117	26	2.139	70	827	8.687
600 a 999 UG	1.647	965	49	1.987	288	654	5.590
1.000 a 1.999 UG	1.594	1.383	94	2.958	200	863	7.092
2.000 a 3.499 UG	579	821	124	2.441	123	731	4.819
3.500+ UG	183	423	138	1.663	114	445	2.966
Total	27.994	5.743	432	14.507	963	7.658	57.297

(*): Incluye familiares y otros no clasificados en ninguna de las demás categorías.

(**): La diferencia en el total con la Tabla G.1.1. se debe a no respuestas.

NOTA: valores de esta tabla fueron corregidos el 22/1/2019

Tabla G.1.1.c. Personal que trabaja en la explotación y además trabaja afuera en ocupaciones vinculadas o no al agro

Estrato	Productor/socio		Familiar	
	Agro	No agro	Agro	No agro
< 100 UG	1.041	3.034	618	826
100 a 149 UG	788	324	120	17
150 a 299 UG	650	377	69	77
300 a 599 UG	445	619	27	52
600 a 999 UG	406	322	117	1
1.000 a 1.999 UG	243	183	49	23
2.000 a 3.499 UG	109	55	25	11
3.500+ UG	66	23	24	0
Total	3.748	4.937	1.049	1.007

Tabla G.1.1.d. Personal que trabaja en la explotación y además trabaja afuera, según sus ingresos extraprediales sean mayores, menores o iguales a los ingresos del predio

Estrato	Productor/socio			Familiar		
	Ingresos mayores	Ingresos menores	Ingresos iguales	Ingresos mayores	Ingresos menores	Ingresos iguales
< 100 UG	2.785	738	493	645	569	53
100 a 149 UG	722	269	114	16	0	0
150 a 299 UG	608	306	81	10	8	5
300 a 599 UG	758	208	91	22	21	21
600 a 999 UG	250	145	180	30	6	0
1.000 a 1.999 UG	190	126	28	11	0	0
2.000 a 3.499 UG	58	36	56	3	0	0
3.500+ UG	41	20	0	0	1	0
Total	5.412	1.848	1.043	737	605	79

Tabla G.1.2. Distribución del tiempo de trabajo por rubro, según región (n=1.331)

Rubro	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
Ovinos	34	20	20	19	17	21
Vacunos de carne	58	73	66	75	70	68
Operaciones de maquinaria	1	2	1	1	3	2
Otros rubros	1	0	4	0	5	2
Tareas generales de mantenimiento	7	5	9	5	6	7
Total	100	100	100	100	100	100

Tabla G.2.1. Porcentaje de explotaciones que contrató personal zafral

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	11,3	0,4	11,7	1,6	23,1	11,4
100 a 149 UG	45,4	8,4	22,3	0,6	1,9	10,3
150 a 299 UG	18,8	10,5	22,0	25,2	17,1	19,3
300 a 599 UG	41,6	75,8	33,0	36,1	19,2	38,7
600 a 999 UG	46,1	48,3	56,3	47,4	17,0	48,2
1.000 a 1.999 UG	45,6	13,4	42,9	27,7	49,0	35,7
2.000 a 3.499 UG	24,1	25,6	24,8	18,9	0,0	22,4
3.500+ UG	40,2	14,8	53,8	4,9	11,1	26,1
Total	29,5	20,8	22,8	17,7	18,9	21,7

Tabla G.3.2.1. Porcentaje de explotaciones que contrató médico veterinario

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	18,8	67,9	21,1	12,3	16,9	23,5
100 a 149 UG	3,4	6,7	57,4	65,2	71,1	58,6
150 a 299 UG	33,7	75,2	51,7	63,1	73,2	56,9
300 a 599 UG	72,1	84,0	56,6	57,5	56,2	62,8
600 a 999 UG	63,3	68,0	80,2	78,2	85,1	73,9
1.000 a 1.999 UG	76,3	83,4	69,3	88,3	90,2	79,5
2.000 a 3.499 UG	90,6	88,0	75,2	90,5	88,9	87,0
3.500+ UG	76,5	85,2	96,2	76,5	100,0	80,4
Total	49,3	71,8	42,8	48,9	36,1	47,8

Tabla G.3.2.2. Porcentaje de explotaciones que contrató ingeniero agrónomo

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,1	0,3	5,8	0,5	0,4	2,2
100 a 149 UG	0,8	3,4	0,0	20,3	0,1	5,8
150 a 299 UG	0,1	11,6	1,1	1,5	4,7	3,5
300 a 599 UG	9,3	16,4	2,2	8,7	13,3	8,0
600 a 999 UG	6,0	7,9	32,7	0,2	33,0	13,1
1.000 a 1.999 UG	21,3	28,1	13,9	28,2	52,9	23,5
2.000 a 3.499 UG	25,7	32,8	23,4	30,5	77,8	28,8
3.500+ UG	28,4	59,3	38,5	37,0	88,9	38,0
Total	7,3	9,7	6,5	7,9	3,6	6,9

Tabla G.3.2.3+4+5. Porcentaje de explotaciones que contrató técnico agropecuario, inseminador u operador de trazabilidad

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	0,5	0,2	7,2	6,4	14,7	7,6
100 a 149 UG	1,7	1,7	17,0	0,3	0,7	5,6
150 a 299 UG	38,5	27,0	19,6	11,3	0,8	21,9
300 a 599 UG	11,3	8,9	10,5	19,4	42,8	16,4
600 a 999 UG	26,5	43,8	31,2	16,8	6,4	26,9
1.000 a 1.999 UG	14,8	13,8	14,2	1,0	17,6	10,9
2.000 a 3.499 UG	43,5	14,4	17,7	22,2	22,2	25,7
3.500+ UG	21,6	18,5	11,5	22,2	100,0	23,3
Total	17,5	13,8	12,7	10,1	14,7	13,3

Tabla G.3.2.6+7. Porcentaje de explotaciones que contrató contador o gestor

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	15,2	21,4	12,3	2,4	21,9	14,3
100 a 149 UG	0,8	1,7	46,2	0,0	2,4	14,9
150 a 299 UG	27,4	13,9	36,0	27,1	67,7	29,9
300 a 599 UG	16,6	19,0	22,9	21,1	79,4	27,6
600 a 999 UG	64,8	40,2	59,8	41,3	58,5	52,3
1.000 a 1.999 UG	46,9	39,6	69,6	46,8	88,2	52,3
2.000 a 3.499 UG	79,1	40,8	61,7	69,1	44,4	65,0
3.500+ UG	56,9	25,9	76,9	64,2	77,8	58,8
Total	31,3	22,3	27,6	19,4	29,3	25,9

H. Servicios contratados o brindados por la explotación

Solo se reportan aquí los servicios contratados más importantes

Tabla H.1.1. Porcentaje de explotaciones que contrató servicio de esquila

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	32,5	38,3	36,6	7,0	20,4	26,4
100 a 149 UG	65,5	38,7	63,2	18,9	12,7	33,7
150 a 299 UG	70,2	34,3	43,5	45,7	22,2	45,9
300 a 599 UG	65,7	80,6	57,7	66,9	29,1	60,6
600 a 999 UG	78,6	53,8	74,8	70,1	57,4	69,9
1.000 a 1.999 UG	79,9	52,5	66,7	71,8	78,4	70,8
2.000 a 3.499 UG	93,7	84,0	83,7	74,1	88,9	83,2
3.500+ UG	92,2	51,9	80,8	80,2	66,7	81,6
Total	63,3	47,8	48,7	38,5	21,9	43,8

Tabla H.1.2-6. Porcentaje de explotaciones que contrató servicio de maquinaria

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	1,5	37,8	14,3	3,2	62,3	26,4
100 a 149 UG	42,9	19,3	26,3	16,4	58,2	34,5
150 a 299 UG	16,1	27,8	15,1	12,8	80,2	21,8
300 a 599 UG	3,3	39,0	16,6	31,9	68,9	26,6
600 a 999 UG	12,2	46,5	64,8	31,7	48,9	39,4
1.000 a 1.999 UG	19,1	62,2	39,7	33,9	70,6	35,5
2.000 a 3.499 UG	29,3	52,8	50,4	39,9	77,8	41,9
3.500+ UG	42,2	63,0	42,3	35,8	100,0	44,5
Total	11,9	38,1	21,1	17,8	63,3	28,6

NOTA: Incluye maquinaria para laboreo de tierras, aplicación de agroquímicos y cosecha de grano, forraje o semilla fina

Tabla H.1.9. Porcentaje de explotaciones que contrató servicio de alambrador

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	17,6	23,2	2,0	14,5	14,3	11,6
100 a 149 UG	5,9	32,8	26,0	1,9	76,4	35,1
150 a 299 UG	22,6	32,5	23,9	34,2	40,1	28,7
300 a 599 UG	39,8	13,7	37,6	29,5	29,9	32,4
600 a 999 UG	52,3	30,5	58,7	40,9	35,1	46,2
1.000 a 1.999 UG	55,6	35,5	49,9	64,2	72,5	54,4
2.000 a 3.499 UG	81,7	47,2	69,5	49,4	66,7	61,9
3.500+ UG	72,5	33,3	53,8	63,0	66,7	62,9
Total	36,0	26,9	21,3	26,7	29,2	26,9

Tabla H.1.10. Porcentaje de explotaciones que contrató servicio de pastoreo

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	1,0	11,0	0,1	3,1	0,0	2,0
100 a 149 UG	5,0	8,4	7,5	21,8	4,8	10,4
150 a 299 UG	28,6	9,0	7,5	1,5	12,1	11,1
300 a 599 UG	30,6	1,4	2,9	9,3	2,0	9,2
600 a 999 UG	0,0	0,3	18,3	4,1	6,4	6,4
1.000 a 1.999 UG	8,3	12,9	7,0	15,0	9,8	10,5
2.000 a 3.499 UG	1,6	10,4	2,8	11,1	0,0	6,6
3.500+ UG	22,5	7,4	3,8	6,2	11,1	13,1
Total	13,7	8,0	4,0	7,3	2,0	6,4

Tabla H.1.13. Porcentaje de explotaciones que contrató servicio de flete

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	1,7	12,4	18,3	12,3	2,0	10,5
100 a 149 UG	69,7	17,6	31,7	7,5	63,0	36,5
150 a 299 UG	24,3	24,0	28,3	13,5	48,6	24,9
300 a 599 UG	34,3	29,5	35,0	35,7	13,9	31,9
600 a 999 UG	34,5	39,3	59,4	34,1	38,3	42,0
1.000 a 1.999 UG	19,7	23,5	35,9	39,4	33,3	29,7
2.000 a 3.499 UG	29,3	19,2	55,3	35,0	55,6	35,0
3.500+ UG	43,1	37,0	53,8	40,7	33,3	42,4
Total	23,1	21,7	28,4	21,3	17,4	23,1

I. Movimientos de vacunos.

La encuesta no relevó directamente el dato de compras o ventas de ganado. Se recurrió a los registros administrativos del SNIG para dar cuenta de los movimientos de ganado desde y hacia cada uno de los establecimientos encuestados. El universo relevado representa aproximadamente el 70% de todo el ganado enviado a faena, mientras que el restante 30% está conformado por los envíos a faena desde engordes a corral y desde establecimientos agrícola-ganaderos o lecheros.

Tabla I.1. Salidas de animales para faena por categoría, según región de origen (%)

Categoría	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total general
Terneros/as	9,7	18,6	13,9	10,9	46,9	100,0
Hembras 1-2 años	3,2	36,2	9,2	14,2	37,2	100,0
Hembras 2-3 años	9,0	27,2	22,9	19,2	21,7	100,0
Hembras +3 años	20,8	13,9	28,0	31,5	5,8	100,0
Machos 1-2 años	6,2	45,8	17,1	9,7	21,2	100,0
Machos 2-3 años	12,7	30,0	17,1	15,7	24,4	100,0
Machos +3 años	21,3	20,2	22,3	27,6	8,6	100,0
Total vacunos	18,0	20,8	23,3	26,0	11,9	100,0

Tabla I.1. Salidas de animales para reposición por categoría, según región de origen (%)

Categoría	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total general
Terneros/as	21,2	15,3	25,2	22,8	15,4	100,0
Hembras 1-2 años	24,4	20,0	18,9	18,2	18,4	100,0
Hembras 2-3 años	29,3	11,5	17,4	33,2	8,6	100,0
Hembras +3 años	25,3	8,5	12,1	45,1	9,0	100,0
Machos 1-2 años	29,9	19,3	20,6	19,4	10,9	100,0
Machos 2-3 años	26,8	14,9	17,4	34,2	6,7	100,0
Machos +3 años	24,6	10,3	24,6	34,9	5,5	100,0
Total vacunos	24,4	14,7	21,6	27,2	12,1	100,0

Tabla I.1. Ingresos de animales de reposición por categoría, según región de destino (%)

Categoría	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total general
Terneros/as	20,8	19,4	19,7	18,3	21,8	100,0
Hembras 1-2 años	29,1	12,5	17,0	21,3	20,1	100,0
Hembras 2-3 años	26,2	11,9	19,7	32,2	9,9	100,0
Hembras +3 años	25,0	10,5	17,1	40,9	6,4	100,0
Machos 1-2 años	30,0	16,5	20,9	20,0	12,6	100,0
Machos 2-3 años	29,4	13,6	19,1	31,2	6,8	100,0
Machos +3 años	26,4	10,2	21,4	32,6	9,3	100,0
Total vacunos	25,3	14,7	19,5	25,4	15,1	100,0

J. Gastos de la explotación

En esta parte se da cuenta de gastos no incluidos en secciones anteriores. El 46% de los productores dice que lleva registros de los gastos e ingresos de la explotación.

Tabla J.1. Gastos por hectárea, promedio de cada ítem (\$)

Item	\$/ha
Combustibles	259
Mantenimiento de mejoras y maquinaria	570
Impuestos nacionales	156
Impuestos municipales	202
Seguros	48
UTE/Antel	55
Gastos de almacén	235

Nota: para la elaboración de esta tabla se eliminaron *outliers*

K. Capacitación

Tabla K.1. Porcentaje de productores que participaron en actividades de capacitación

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	3,4	15,3	31,9	6,0	24,5	20,3
100 a 149 UG	47,1	12,6	25,1	23,4	7,3	19,4
150 a 299 UG	16,5	23,7	27,8	44,9	43,2	29,3
300 a 599 UG	44,1	52,5	19,9	34,4	61,2	36,5
600 a 999 UG	44,8	30,2	55,0	32,3	24,5	40,5
1.000 a 1.999 UG	48,9	34,6	33,3	58,0	19,6	44,9
2.000 a 3.499 UG	51,8	42,4	42,6	46,1	55,6	46,4
3.500+ UG	29,4	44,4	38,5	40,7	11,1	35,1
Total	29,0	26,7	30,3	26,6	26,8	28,1

Tabla K.2. Porcentaje de productores que participaron en actividades de capacitación de acuerdo a la temática

	Participó	Adoptó cambios
Participó en alguna actividad	28,1	-
Manejo del agua	5,6	70,4
Manejo de campo natural y pastoreos	19,0	77,7
Mejoramientos y fertilización	9,8	77,2
Manejo reproductivo	13,3	74,2
Manejo sanitario	13,8	73,7
Gestión económico-financiera	7,8	78,5
Otros	6,5	86,9

Tabla K.3. Razones por las que la actividad de capacitación no produjo cambios en la explotación (% de los que realizaron actividades de capacitación)

	%
No le pareció útil	3,6
No tuvo asesoramiento técnico	0,4
La inversión era muy costosa	9,7
Otras razones	9,2

L. Vínculos con el MGAP, organizaciones y grupos de productores

Tabla L.1. Porcentaje de productores que fueron beneficiarios de alguno de los programas de MGAP

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	5,3	18,3	33,6	29,0	36,3	29,0
100 a 149 UG	52,9	32,8	53,8	34,8	37,7	42,3
150 a 299 UG	19,6	30,6	31,3	34,4	26,5	29,2
300 a 599 UG	47,8	50,7	11,5	39,8	5,0	28,6
600 a 999 UG	15,1	10,3	29,6	12,3	2,1	16,7
1.000 a 1.999 UG	8,5	12,4	20,3	7,9	9,8	11,6
2.000 a 3.499 UG	0,0	0,0	1,4	4,1	0,0	1,7
3.500+ UG	14,7	0,0	7,7	0,0	11,1	7,3
Total	19,4	24,6	29,5	27,7	31,3	27,2

Tabla L.2. Número de productores beneficiarios de programas del MGAP por cantidad de programas en los que participó, según estrato de tamaño

Estrato	Cantidad de programas							Total general
	1	2	3	4	5	6	7	
< 100 UG	1.895	1.099	45	24	1	15		3.079
100 a 149 UG	686	218	71	8				983
150 a 299 UG	880	102	109	17	8		4	1.120
300 a 599 UG	832	285	45	48				1.210
600 a 999 UG	191	105	15	3	1	1		316
1.000 a 1.999 UG	135	20	2	1	1			159
2.000 a 3.499 UG	2	10						12
3.500+ UG			15					15
Total	4.621	1.839	302	101	11	16	4	6.894

Tabla L.4. Porcentaje de productores que pertenece a alguna organización rural

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	7,5	4,7	21,4	21,5	37,1	22,3
100 a 149 UG	51,3	9,2	34,5	24,3	2,4	20,9
150 a 299 UG	31,9	42,6	25,0	28,7	46,3	32,2
300 a 599 UG	63,4	53,5	27,8	30,8	10,3	36,0
600 a 999 UG	16,7	35,3	51,0	26,8	55,3	33,8
1.000 a 1.999 UG	37,3	49,3	38,3	30,3	37,3	37,3
2.000 a 3.499 UG	61,8	44,8	30,5	29,2	55,6	41,3
3.500+ UG	36,3	51,9	50,0	28,4	22,2	36,3
Total	32,9	28,9	27,2	26,0	29,2	28,4

M. Adaptación al cambio climático

Tabla M.1. Porcentaje de productores que cree que su establecimiento está preparado para enfrentar las sequías

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	65,9	59,0	50,9	44,0	50,4	51,8
100 a 149 UG	52,1	59,7	38,1	60,4	32,8	44,2
150 a 299 UG	82,4	79,4	52,3	49,2	77,0	64,9
300 a 599 UG	74,8	80,0	68,7	67,5	38,6	67,3
600 a 999 UG	61,0	76,4	34,4	61,3	42,6	55,7
1.000 a 1.999 UG	64,1	44,2	34,2	57,5	51,0	52,4
2.000 a 3.499 UG	71,2	45,6	45,4	69,1	33,3	60,4
3.500+ UG	73,5	63,0	50,0	74,1	100,0	71,0
Total	70,1	67,3	51,3	54,7	47,6	56,4

Tabla M.2. Porcentaje de productores que fue afectado por la sequía de otoño-invierno 2015

Estrato	Norte	Litoral	Sureste	Noreste	Sur	Total
< 100 UG	25,6	29,8	73,2	50,2	73,7	59,3
100 a 149 UG	47,9	67,2	64,1	60,7	69,4	64,2
150 a 299 UG	21,5	31,5	69,2	41,6	45,5	44,5
300 a 599 UG	8,7	37,2	58,3	50,8	65,3	45,8
600 a 999 UG	32,7	47,4	60,6	39,5	48,9	45,4
1.000 a 1.999 UG	16,6	53,9	69,6	39,1	62,7	41,4
2.000 a 3.499 UG	17,8	65,6	43,3	34,2	77,8	37,7
3.500+ UG	6,9	40,7	84,6	44,4	55,6	33,1
Total	20,9	37,3	67,5	47,7	69,8	52,3

Tabla M.3. Principales debilidades del establecimiento para enfrentar la sequía

	Porcentaje
Falta de Agua	24
Falta de Pasto	52
Falta de Dinero para comprar suplementos	20
Otro	2

Tabla M.4. Principales medidas adoptadas para enfrentar la sequía de 2015

	Porcentaje
Destete precoz o temporario	10
Suplementación con raciones	24
Suplementación con fardos	22
Venta de animales	26
Pastoreo en otro campo	8
Pastoreo en la calle	13
Otra	7

Tabla M.5. Medidas o acciones conocidas que pueden emplearse para reducir la vulnerabilidad al riesgo climático

	Porcentaje
Mejorar la disponibilidad de agua	73
Mejorar la disponibilidad de sombra	49
Manejo del rodeo de cría por lotes	43
Ajustar la carga	61
Trabajar con más pasto	63
Otra	10
Ninguna	3