

Informe de análisis: Censo Nacional Agropecuario 2014



Secretaría de
Planeación
Subsecretaría de
Planeación Estratégica
y Evaluación

Rionegro
Tarea de Todos



Alcaldía de Rionegro
Departamento de Antioquia

Informe de análisis: Censo Nacional Agropecuario 2014

Índice

1. Introducción	6
2. Análisis actividades realizadas por las UPA	6
2.1. Análisis de las UPA dedicadas a la siembra de cultivos y plantación de cultivos forestales	7
2.1.1. Porcentaje de UPA según sistema de riego	7
2.1.2. Porcentaje de UPA según destino final de los cultivos	8
2.1.3. Distribución porcentual de las UPA según tipo de semilla utilizada en el cultivo	9
2.1.4. Distribución porcentual de las UPA según estado del cultivo	10
2.1.5. Estadísticas descriptivas del rendimiento por hectárea de los cultivos .	11
2.1.6. Estadísticas descriptivas del área sembrada de las UPA	12
2.1.7. Estadísticas descriptivas del área cosechada de las UPA	12
2.1.8. Porcentaje de UPA según maquinaria de uso agropecuario	12
2.1.9. Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario	13
2.1.10. Estadísticas descriptivas del área de las construcciones de uso agropecuario (en metros cuadrados)	14
2.2. Análisis de las UPA con pastos sembrados	15
2.2.1. Porcentaje de UPA según sistema de riego utilizado en los pastos sembrados	15
2.2.2. Porcentaje de UPA según principal fenómeno que afectó los pastos sembrados en 2013	16
2.3. Análisis de las prácticas de manejo sobre cultivos, plantaciones forestales y pastos	17
2.3.1. Porcentaje de UPA según el producto utilizado contra plagas, malezas y enfermedades	18
2.4. Análisis de las UPA con ganado bovino	19
2.4.1. Porcentaje de UPA según la orientación de la actividad ganadera . . .	19
2.4.2. Porcentaje de UPA según la forma en la que alimentan el ganado . . .	20
2.4.3. Porcentaje de UPA según las vacunas aplicadas al ganado en 2013 . . .	21
2.5. Otras actividades desarrolladas dentro de la UPA	22
2.5.1. Porcentaje del total de UPA según actividad no agropecuaria realizada	22
2.5.2. Porcentaje de empleados en las distintas actividades no agropecuarias .	23

3. Análisis de las UPNA	24
3.1. Porcentaje de UPNA según actividad actividad no agropecuaria realizada . . .	24
3.2. Porcentaje de empleados de las UPNA en las distintas actividades no agropecuarias	25
4. Conclusiones	27
5. Bibliografía	27
Anexos	28

Índice de figuras

1.	Porcentaje de UPA según actividad realizada	7
2.	Porcentaje de UPA según sistema de riego usado en el cultivo sembrado o la plantación forestal	8
3.	Porcentaje de UPA dedicadas a la agricultura según destino final de los cultivos	9
4.	Distribución porcentual de las UPA según tipo de semilla utilizada en el cultivo	10
5.	Distribución porcentual de las UPA según estado del cultivo	11
6.	Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario con la que cuenta	13
7.	Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario	14
8.	Porcentaje de UPA según productos que se obtienen de los pastos sembrados .	15
9.	Porcentaje de UPA según sistema de riego utilizado en los pastos sembrados .	16
10.	Porcentaje de UPA según fenómeno que afectó los pastos sembrados en 2013 .	17
11.	Porcentaje de UPA según el producto aplicado para mejorar los suelos, en 2013	18
12.	Porcentaje de UPA según el producto utilizado contra plagas, malezas y enfer- medades, en 2013	19
13.	Porcentaje de UPA según la orientación de la actividad ganadera	20
14.	Porcentaje de UPA según el producto utilizado contra plagas, malezas y enfer- medades, en 2013	21
15.	Porcentaje de UPA según las vacunas aplicadas al ganado en 2013	22
16.	Porcentaje del total de UPA según actividad no agropecuaria realizada	23
17.	Porcentaje de empleados en las distintas actividades no agropecuarias	24
18.	Porcentaje de empleados en las distintas actividades no agropecuarias	25
19.	Porcentaje de empleados en las distintas actividades no agropecuarias	26

Índice de cuadros

1.	Estadísticas descriptivas del rendimiento por hectárea de los cultivos en las UPA	11
2.	Estadísticas descriptivas del área sembrada en las UPA	12
3.	Estadísticas descriptivas del área cosechada en las UPA	12
4.	Estadísticas descriptivas del área de las construcciones de uso agropecuario (en metros cuadrados)	14
5.	Porcentaje de UPA según maquinaria de uso agropecuario	28
6.	Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario	29
7.	Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario	30

1. Introducción

En este informe se analizan los resultados obtenidos para el municipio de Rionegro en el tercer Censo Nacional Agropecuario (CNA) realizado por el Departamento Nacional de Estadística (DANE) en 2014. El informe centra la atención en las Unidades Productoras Agropecuarias (UPA¹) y en menor medida en las Unidades Productoras No Agropecuarias (UPNA²). Este informe está dividido en tres partes. En la primera se realiza un análisis de las UPA, describiendo el tipo de actividades realizadas dentro de ésta, el sistema de riego utilizado dentro de la actividad, el destino de la producción, entre otros. En la segunda parte se tratan las actividades realizadas y los empleos generados dentro las UPNA. Para finalizar, se concluye.

2. Análisis actividades realizadas por las UPA

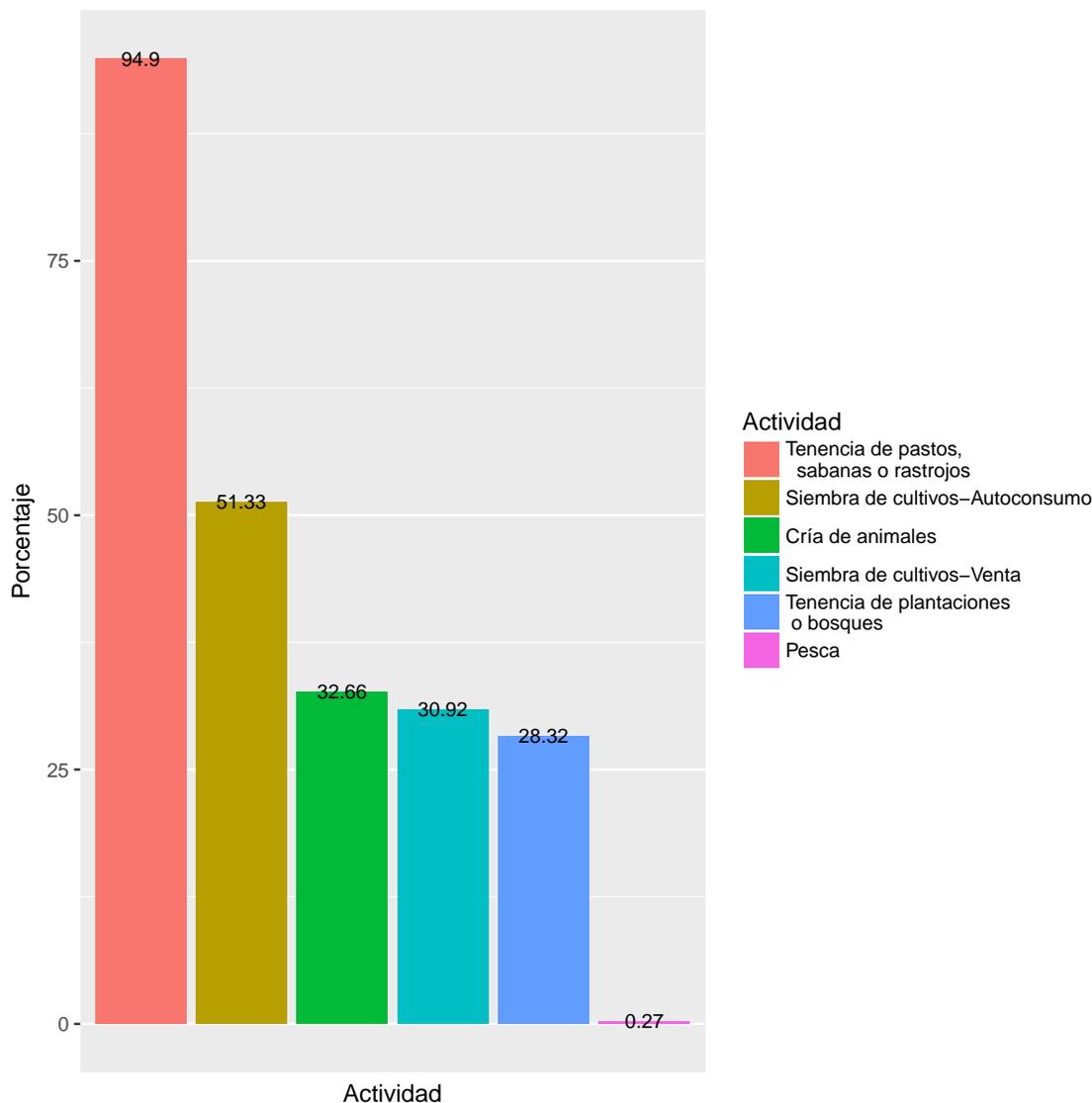
En Rionegro se censaron 2,924 UPA. La *figura 1* muestra el porcentaje de UPA según actividad realizada. Se observa que el 94.9% de las UPA tienen pastos, sabanas o rastrojos, 51.33% siembran cultivos para auto-consumo y 32.66% está dedicado a la cría de animales.

¹Según el DANE, las UPA son unidades de organización de la producción agropecuaria que puede estar formada por una parte de un predio, un predio completo, un conjunto de predios o partes de predios continuos o separados en uno o más municipios. Independientemente del tamaño, la tenencia de la tierra y el número de predios que las integran, las UPA deben cumplir con las siguientes tres condiciones:

- Producir bienes agrícolas, forestales, pecuarios, acuícolas y/o adelantar la captura de peces destinados al consumo continuo y/o a la venta.
- Tener un único productor(a) natural o jurídico que asume la responsabilidad y los riesgos de la actividad productiva.
- Utilizar al menos un medio de producción como construcciones, maquinaria, equipo y/o mano de obra en los predios que la integran.

²El DANE define las UPNA como los predios rurales dedicados a actividades productivas no agropecuarias

Figura 1: Porcentaje de UPA según actividad realizada



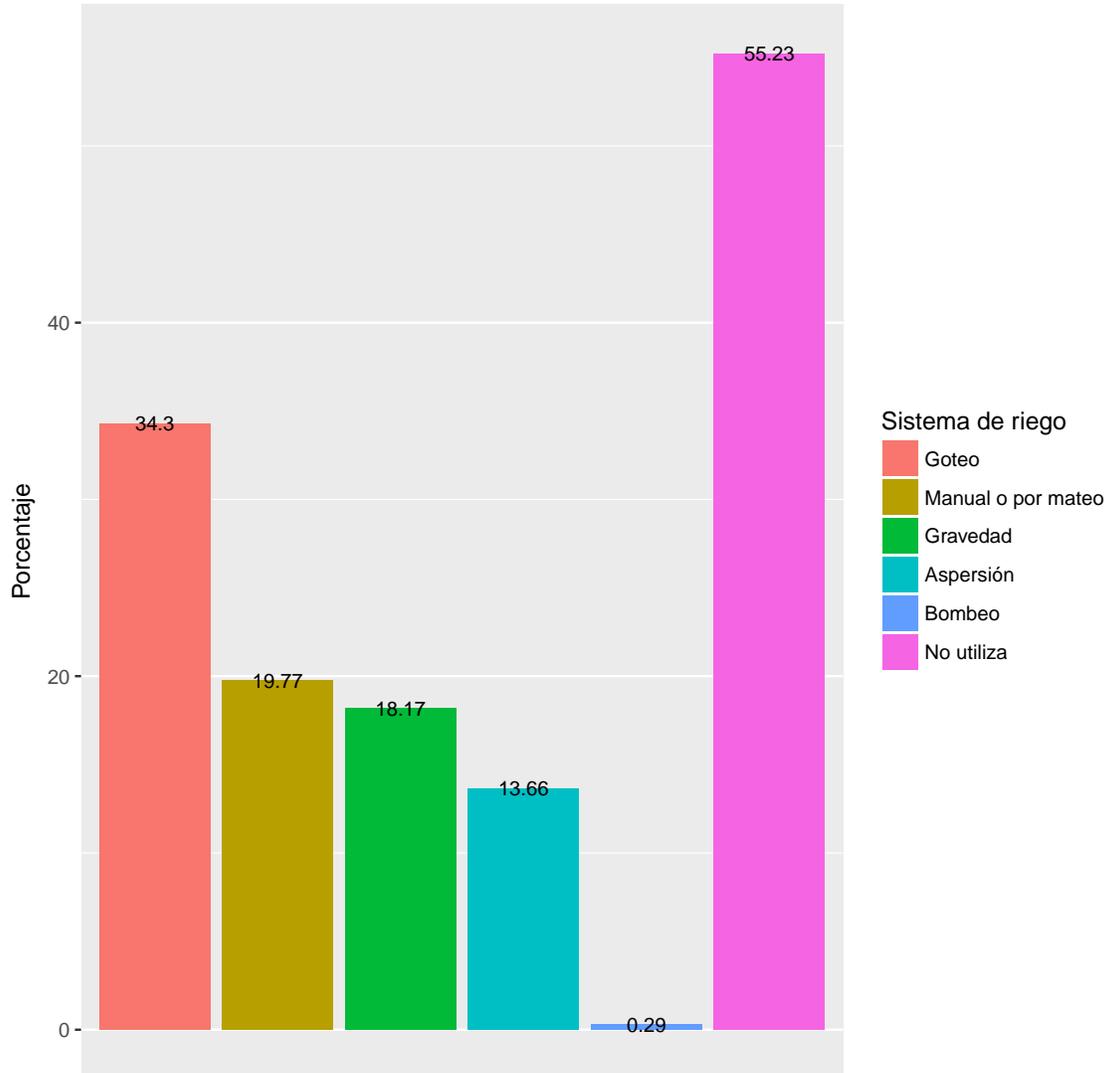
Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.1. Análisis de las UPA dedicadas a la siembra de cultivos y plantación de cultivos forestales

2.1.1. Porcentaje de UPA según sistema de riego

La *figura 2* muestra el porcentaje de UPA según sistema de riego utilizado en el cultivo sembrado o plantación forestal. Se observa que el 55.23 % de las UPA con cultivo no tienen sistema de riego, el 34.3 % utilizan un sistema de Goteo y el 19.77 % lo realizan manualmente o por mateo.

Figura 2: Porcentaje de UPA según sistema de riego usado en el cultivo sembrado o la plantación forestal

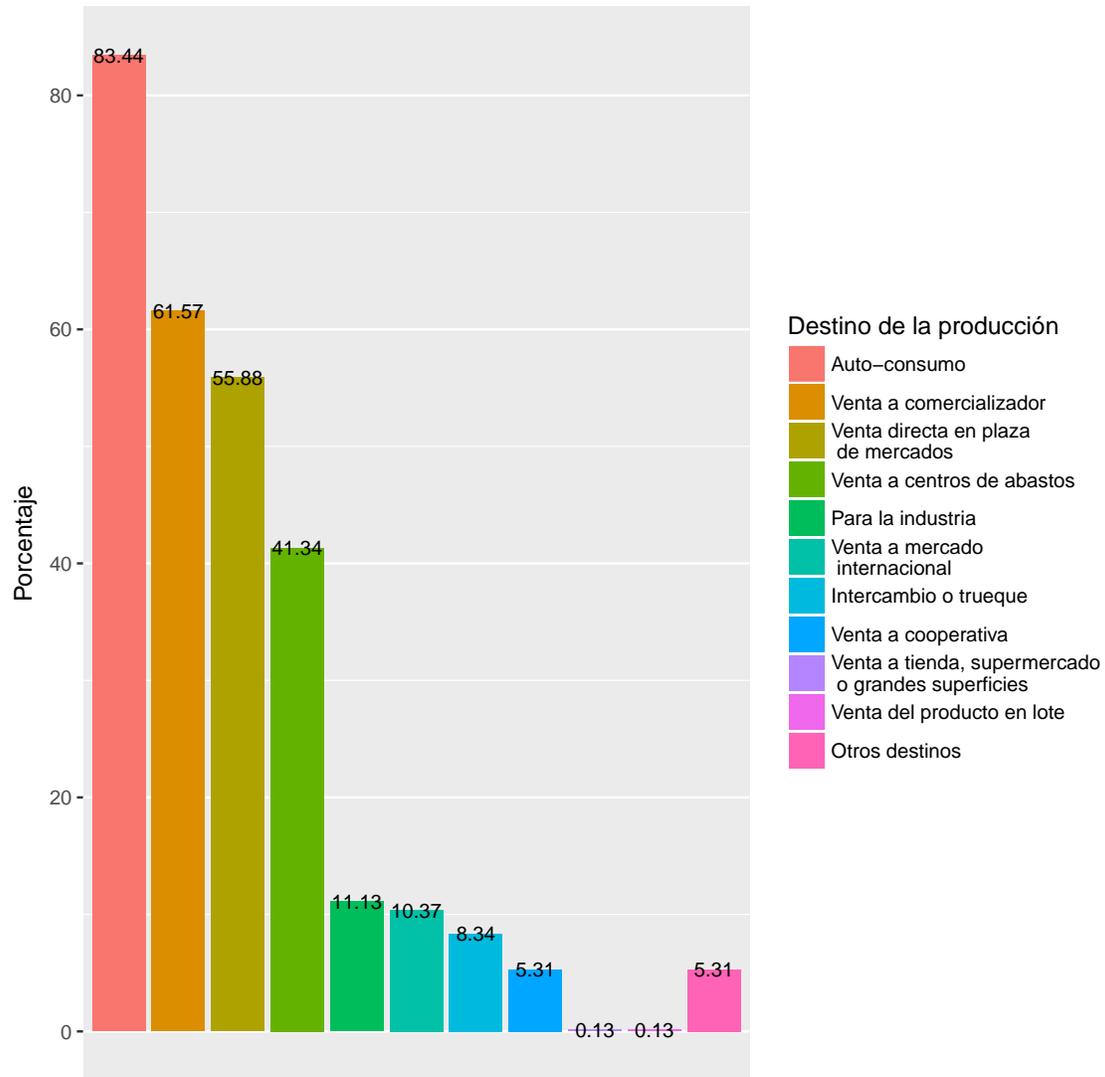


Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.1.2. Porcentaje de UPA según destino final de los cultivos

La *figura 3* muestra el porcentaje de UPA según destino final de los cultivos. Se observa que el 83.44% de las UPA dedicadas a la agricultura toman parte o totalidad de su producto para auto-consumo, 61.57% venden su producto a un comercializador y 55.88% recurren a la venta directa en plazas de mercado.

Figura 3: Porcentaje de UPA dedicadas a la agricultura según destino final de los cultivos

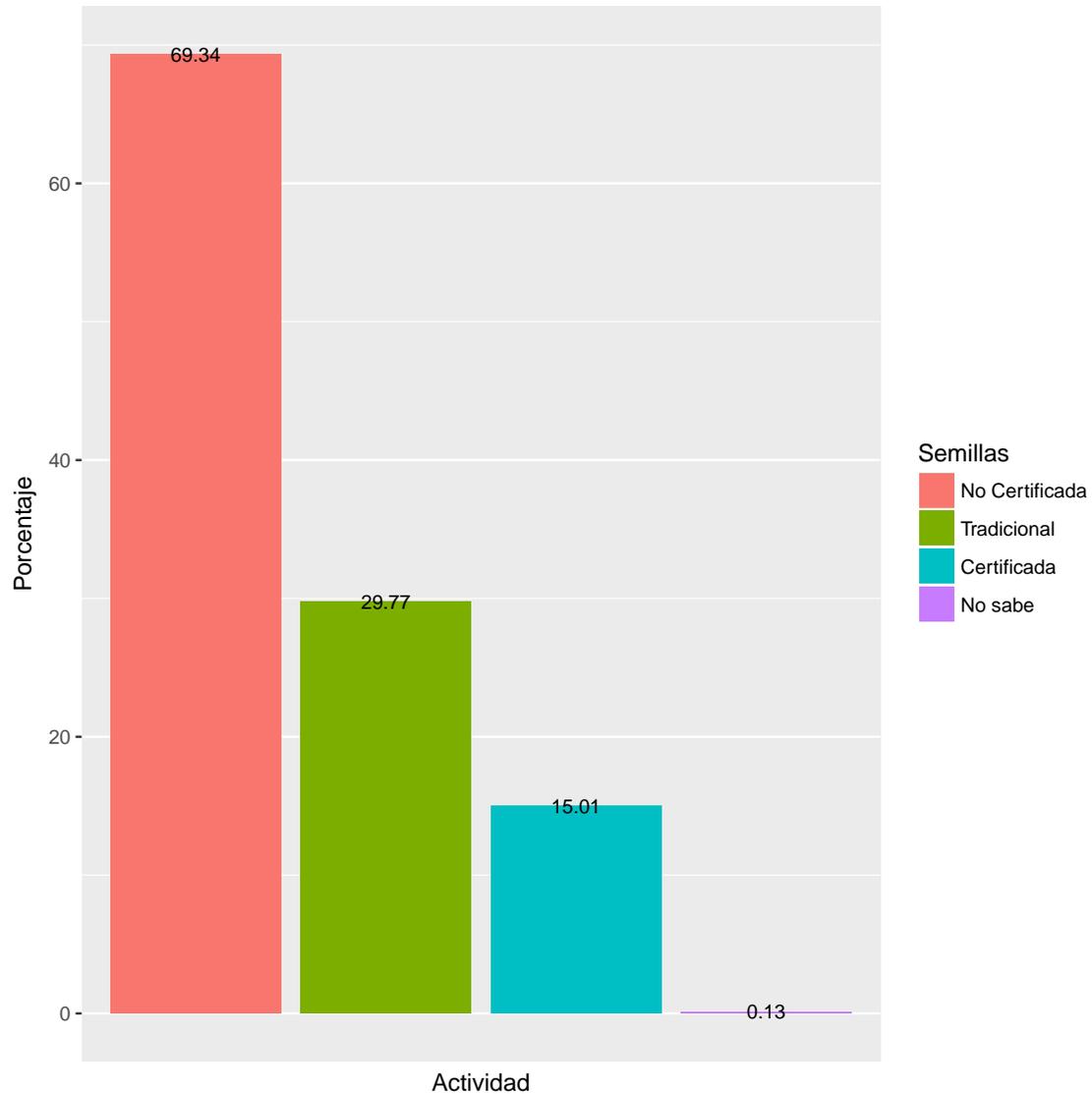


Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.1.3. Distribución porcentual de las UPA según tipo de semilla utilizada en el cultivo

La *figura 4* muestra la distribución porcentual de las UPA según tipo de semilla utilizada en el cultivo. Se observa que el 57.23% de las UPA con cultivo usan semillas no certificadas, el 30.97% semillas certificadas y el 11.75% no sabe responder a la pregunta.

Figura 4: Distribución porcentual de las UPA según tipo de semilla utilizada en el cultivo

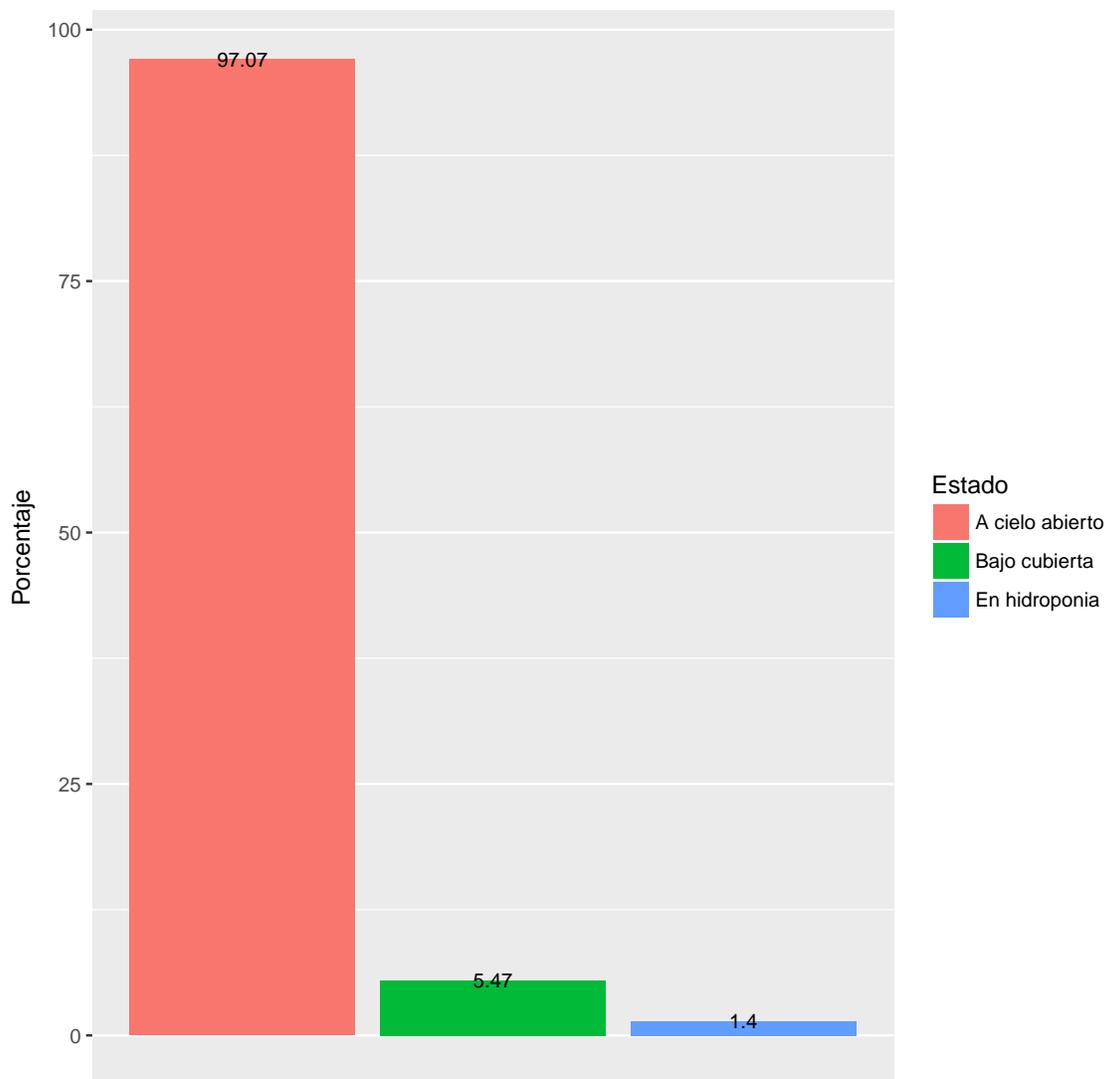


Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.1.4. Distribución porcentual de las UPA según estado del cultivo

La *figura 5* muestra la distribución porcentual de las UPA según estado del cultivo. Se observa que el 95.88 % de las UPA tienen cultivos a cielo abierto, el 2.31 % bajo cubierta y el 1.8 % cultivos hidropónicos.

Figura 5: Distribución porcentual de las UPA según estado del cultivo



Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.1.5. Estadísticas descriptivas del rendimiento por hectárea de los cultivos

El *cuadro 1* muestra estadísticas descriptivas del rendimiento por hectárea de los cultivos en las UPA ³. Se destaca que el 50 % de las UPA producen menos de 6.30 toneladas por hectárea.

Cuadro 1: Estadísticas descriptivas del rendimiento por hectárea de los cultivos en las UPA

Mínimo	Cuartil 1	Mediana	Media	Cuartil 3	Máximo
0.09	1.58	6.30	6.42	7.34	27.69

Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

³El rendimiento hace referencia a las toneladas producidas por hectárea

2.1.6. Estadísticas descriptivas del área sembrada de las UPA

El *cuadro 2* muestra estadísticas descriptivas del área sembrada de las UPA ⁴. Se destaca que el 50% de las UPA tienen un área sembrada menor a 0.08 hectáreas.

Cuadro 2: Estadísticas descriptivas del área sembrada en las UPA

Mínimo	Cuartil 1	Mediana	Media	Cuartil 3	Máximo
0.01	0.02	0.08	0.84	2.07	6.74

Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.1.7. Estadísticas descriptivas del área cosechada de las UPA

El *cuadro 3* muestra estadísticas descriptivas del área cosechada de las UPA ⁵. Se destaca que el 50% de las UPA tienen un área cosechada menor a 0.03 hectáreas.

Cuadro 3: Estadísticas descriptivas del área cosechada en las UPA

Mínimo	Cuartil 1	Mediana	Media	Cuartil 3	Máximo
0.00	0.01	0.03	0.69	0.84	6.74

Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.1.8. Porcentaje de UPA según maquinaria de uso agropecuario

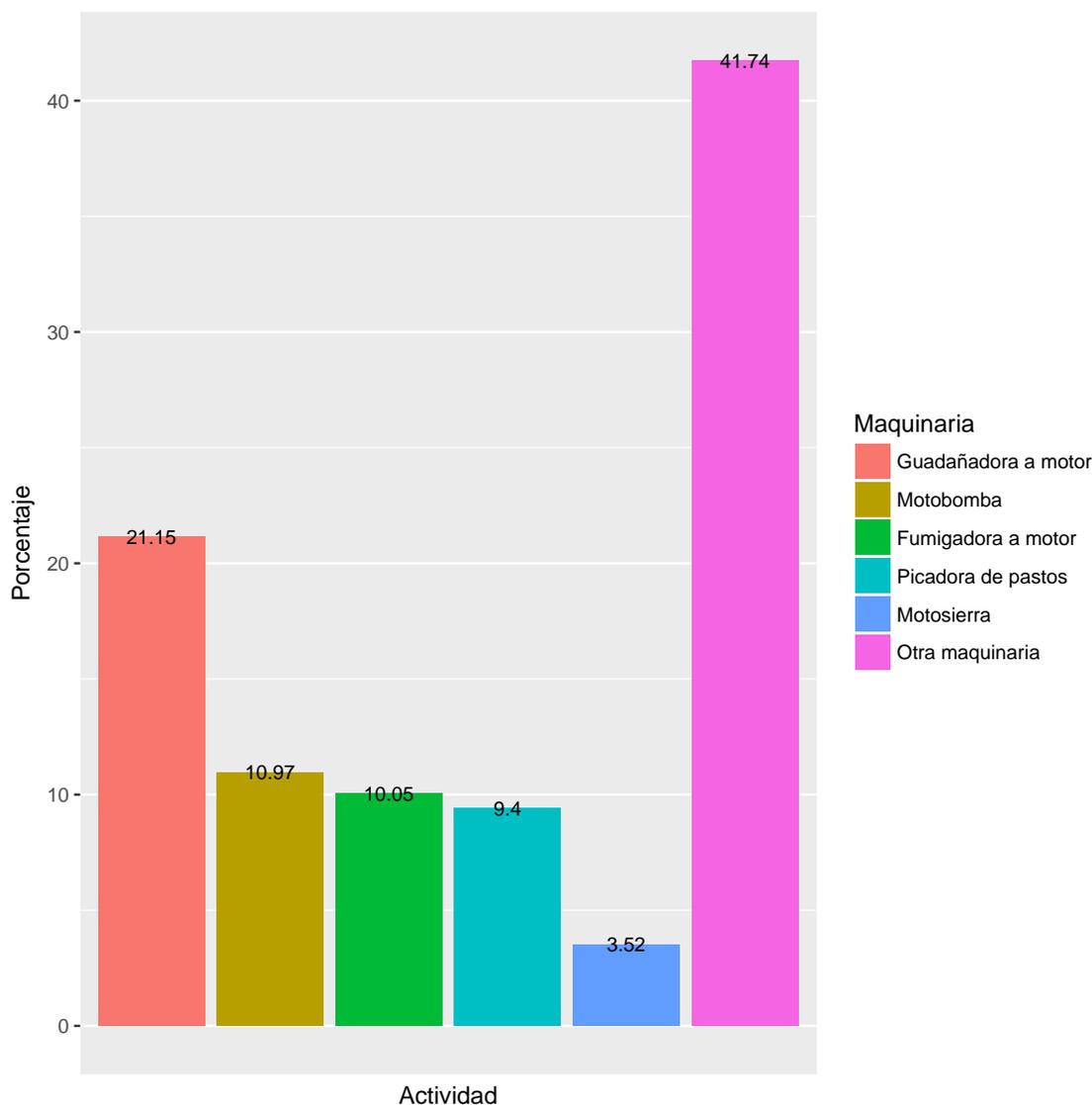
La *figura 6* muestra el porcentaje de UPA según maquinaria de uso agropecuario con la que cuenta⁶. Se observa que el 21.15% de las UPA cuentan con guadañadora, 10.97% con motobomba y 10.05% con fumigadora a motor.

⁴El área sembrada es definida por el DANE como el área ocupada por un cultivo o asocio de cultivos en forma compacta. En el caso de cultivos asociados el área sembrada, es la misma para todas las especies que hacen parte del policultivo.

⁵El área cosechada es toda área o superficie de la cual se obtiene la producción de un determinado cultivo.

⁶En el Anexo B se tiene una lista completa del porcentaje de UPA que poseen los diferentes tipos de máquinas.

Figura 6: Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario con la que cuenta



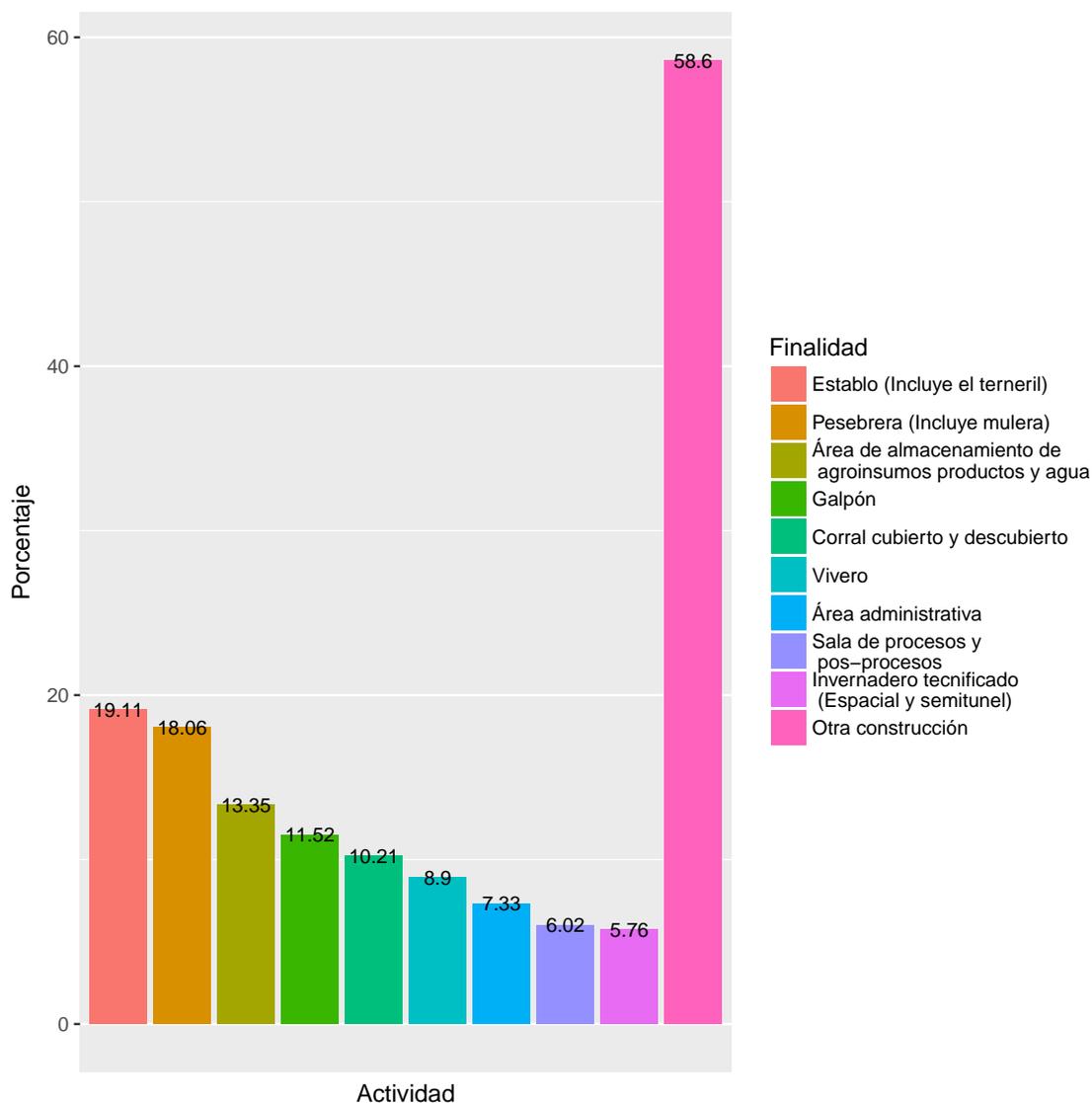
Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.1.9. Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario

La figura 7 muestra el porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario⁷. Se observa que el 19.11 % de las UPA cuentan con establo a motor, 18.06 % con pesebrera y 13.35 % con área de almacenamiento de agroinsumos, productos y agua.

⁷En el Anexo C se tiene una lista completa del porcentaje de UPA que poseen los diferentes tipos de construcciones

Figura 7: Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario



Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.1.10. Estadísticas descriptivas del área de las construcciones de uso agropecuario (en metros cuadrados)

El cuadro 4 muestra estadísticas descriptivas del área de las construcciones de uso agropecuario (en metros cuadrados). Se observa que el 50% de las construcciones tienen un área mayor a 21.41 metros cuadrados.

Cuadro 4: Estadísticas descriptivas del área de las construcciones de uso agropecuario (en metros cuadrados)

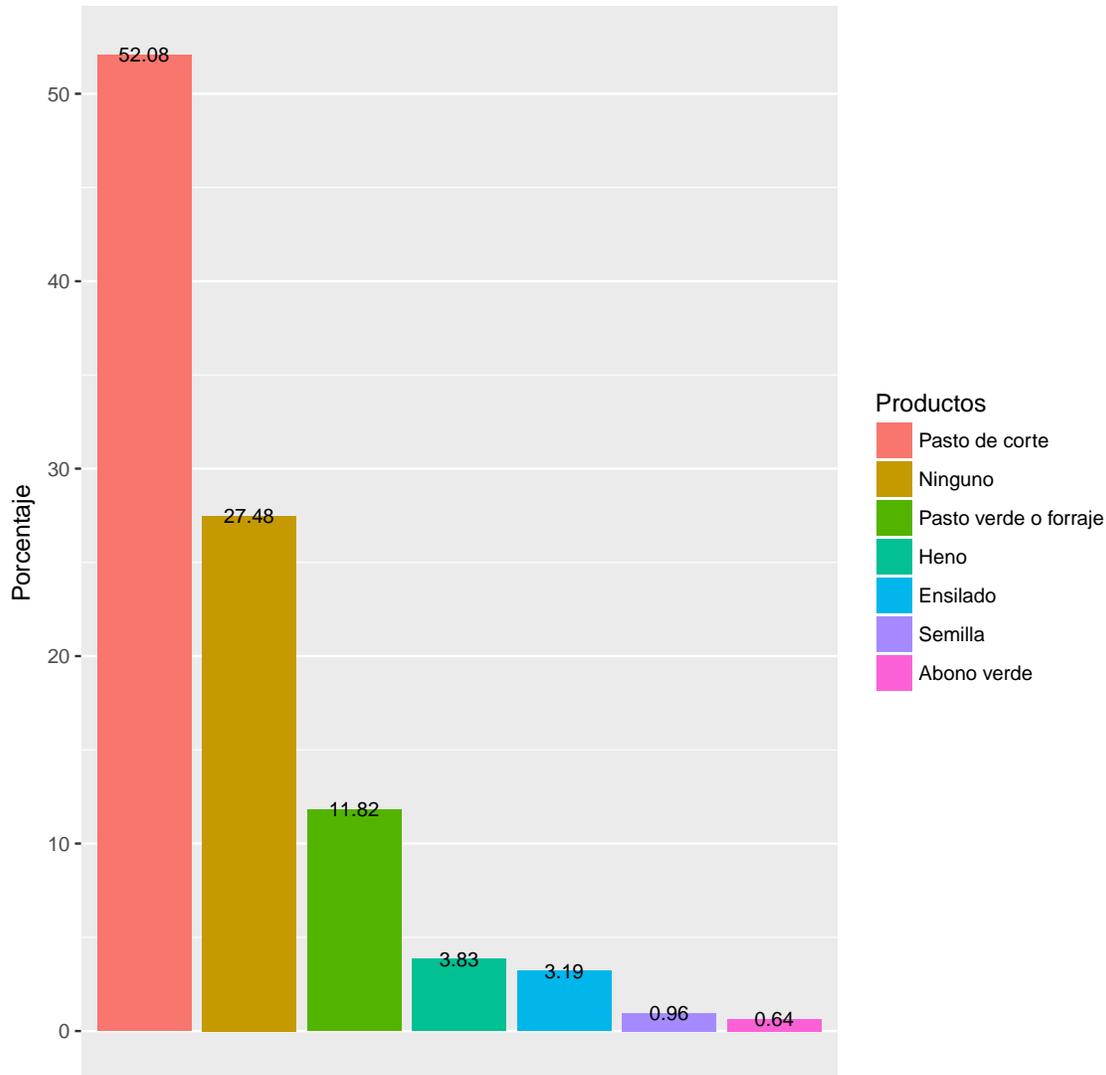
Mínimo	Cuartil 1	Mediana	Media	Cuartil 3	Máximo
0.00	10.31	21.41	6,776.28	71.53	1,844,775.38

Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.2. Análisis de las UPA con pastos sembrados

La *figura 8* muestra el porcentaje de UPA según productos que se obtienen de los pastos sembrados. Se observa que el 52.08 % produce pastos de corte, el 27.48 % no produce nada y el 11.82 % produce pasto verde o forraje.

Figura 8: Porcentaje de UPA según productos que se obtienen de los pastos sembrados

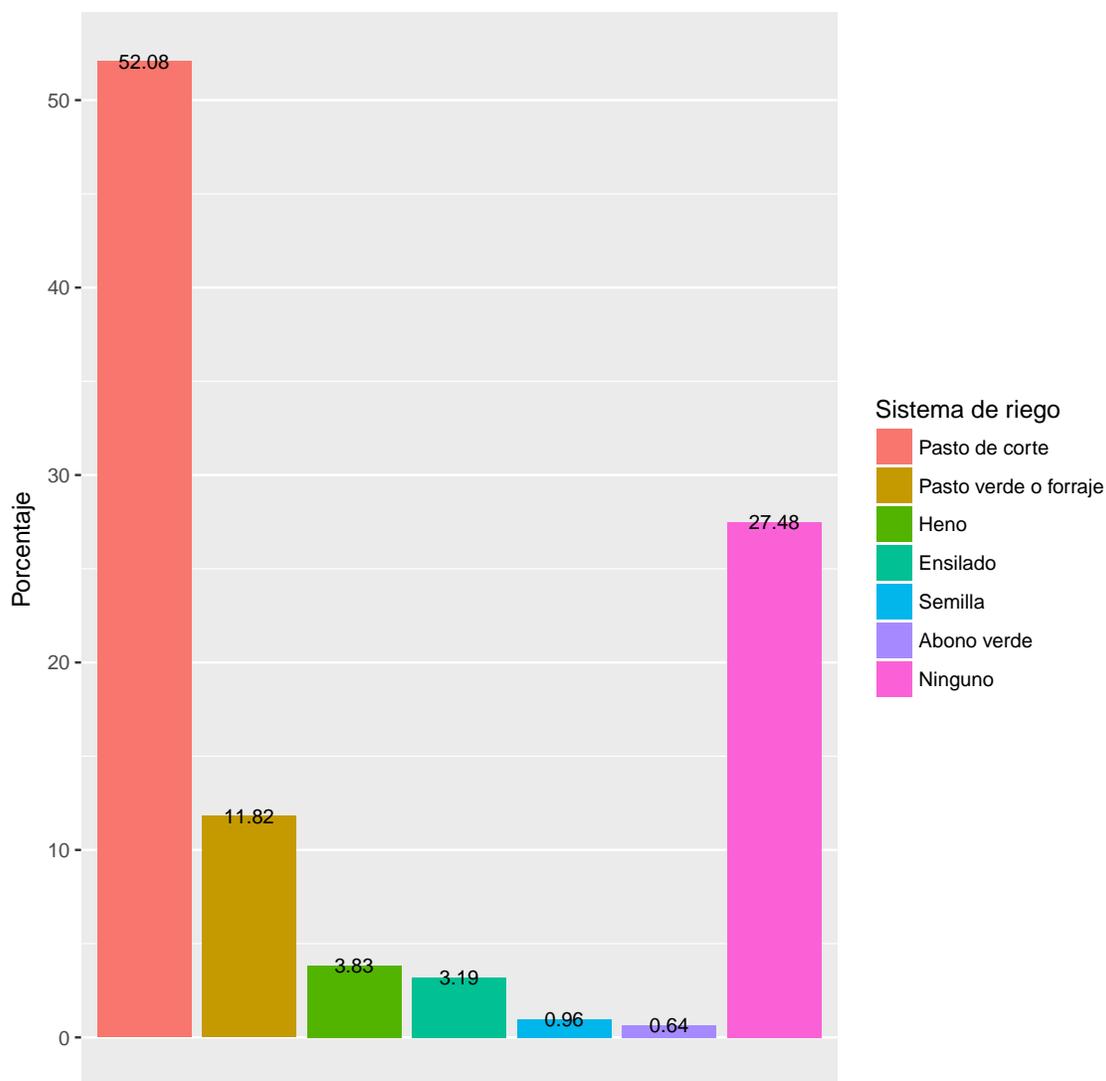


Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.2.1. Porcentaje de UPA según sistema de riego utilizado en los pastos sembrados

La *figura 9* muestra el porcentaje de UPA según sistema de riego utilizado en los pastos sembrados. Se observa que el 38.93 % no utiliza sistemas de riego, el 31.21 % usa el sistema de gravedad y 14.77 % lo hace manualmente o por aspersión.

Figura 9: Porcentaje de UPA según sistema de riego utilizado en los pastos sembrados

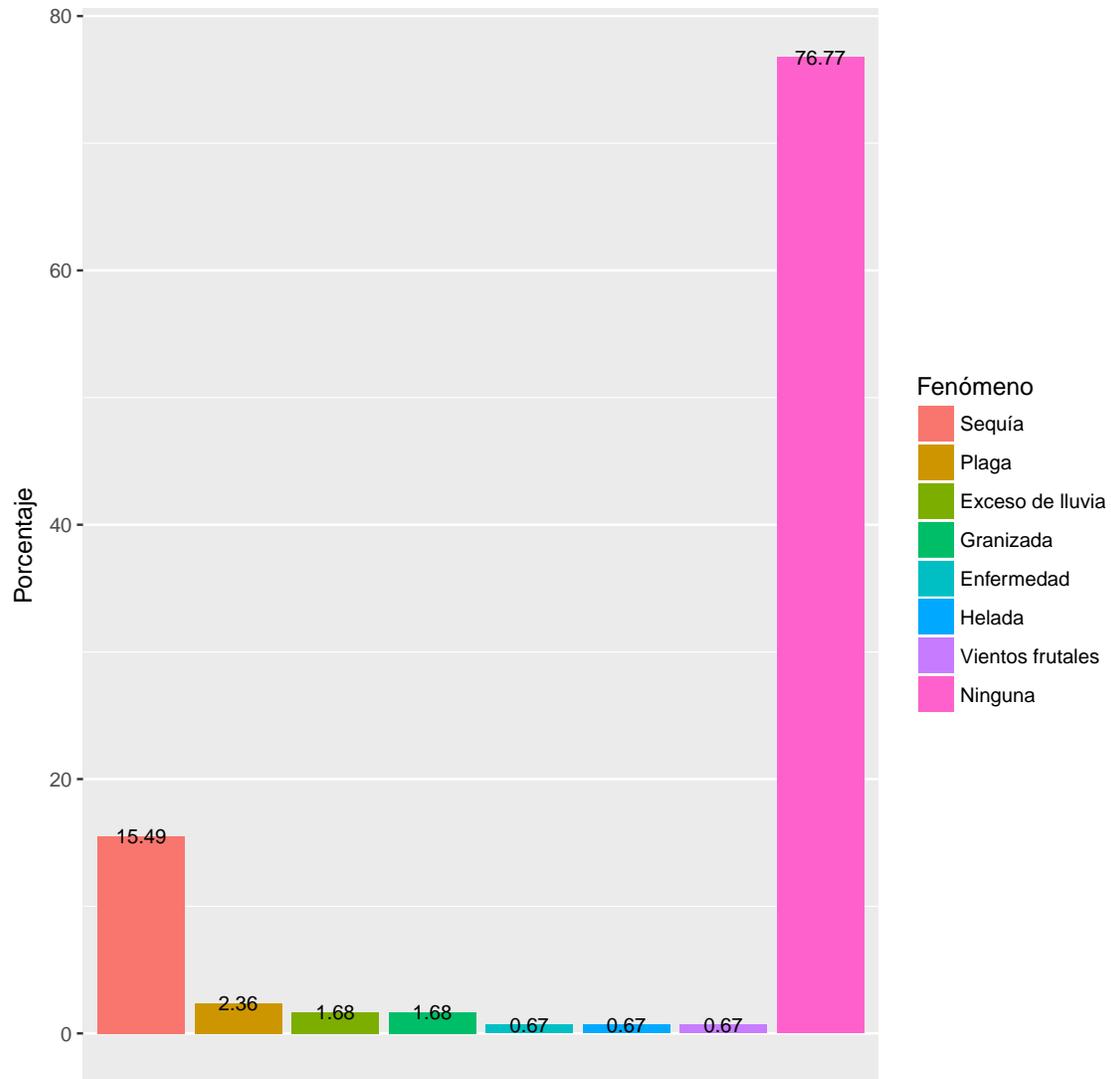


Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.2.2. Porcentaje de UPA según principal fenómeno que afectó los pastos sembrados en 2013

La *figura 10* muestra el porcentaje de UPA según principal fenómeno que afectó los pastos sembrados en 2013. Se observa que el 76.77 % no sufrieron ningún tipo de afectación, 15.49 % se vieron afectados por sequías y el 2.39 % por plagas.

Figura 10: Porcentaje de UPA según fenómeno que afectó los pastos sembrados en 2013

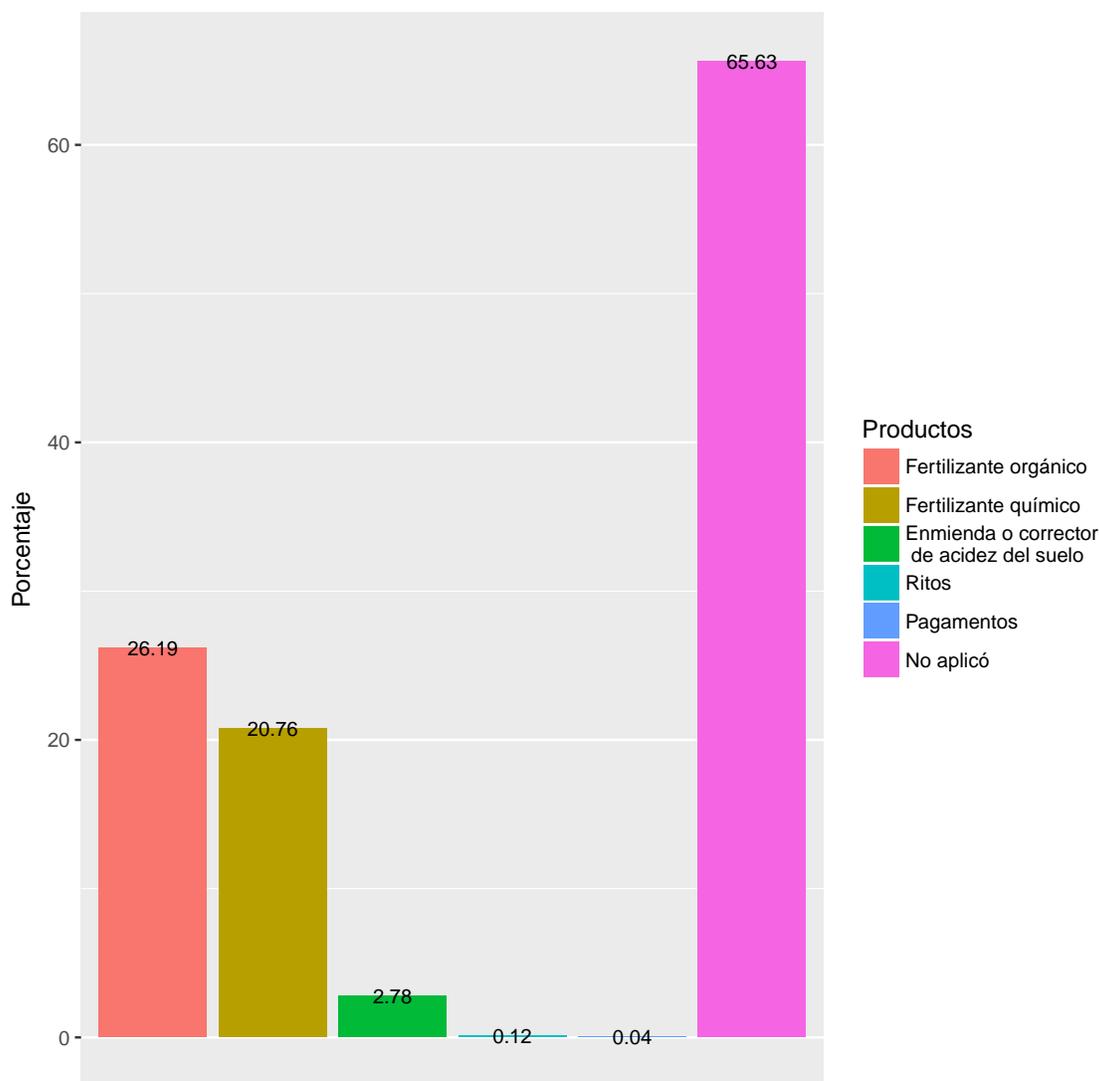


Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.3. Análisis de las prácticas de manejo sobre cultivos, plantaciones forestales y pastos

La figura 11 muestra el porcentaje de UPA según el producto aplicado para mejorar los suelos. Se observa que el 65.63 % de los productores no aplicó ningún producto, el 26.19 % aplicó fertilizante orgánico y el 20.76 % fertilizante químico.

Figura 11: Porcentaje de UPA según el producto aplicado para mejorar los suelos, en 2013

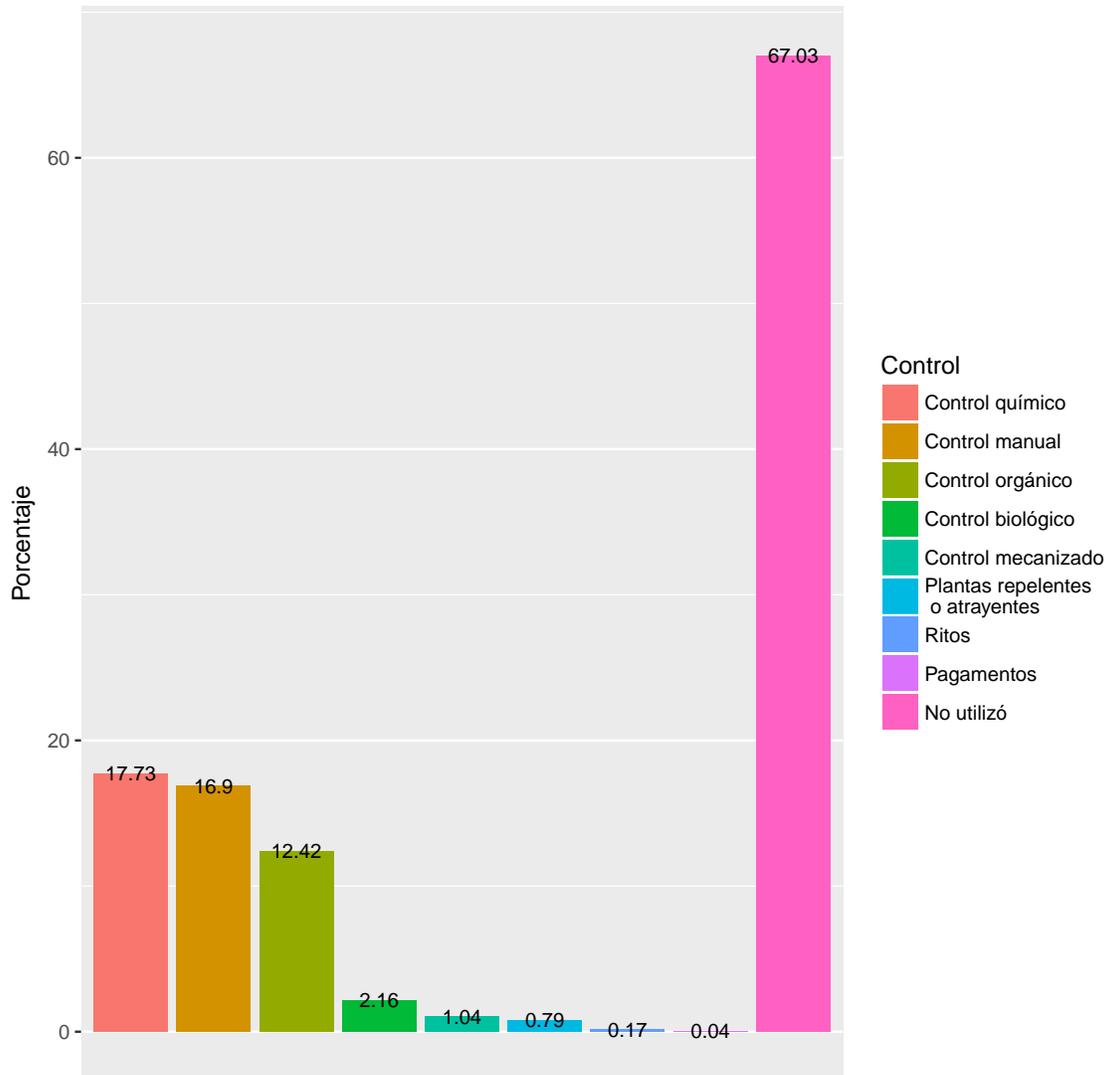


Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.3.1. Porcentaje de UPA según el producto utilizado contra plagas, malezas y enfermedades

La *figura 12* muestra el porcentaje de UPA según el producto utilizado contra plagas, malezas y enfermedades. Se observa que el 67.03 % de los productores no aplicó ningún producto, el 17.73 % aplicó control químico y el 16.9 % control manual.

Figura 12: Porcentaje de UPA según el producto utilizado contra plagas, malezas y enfermedades, en 2013



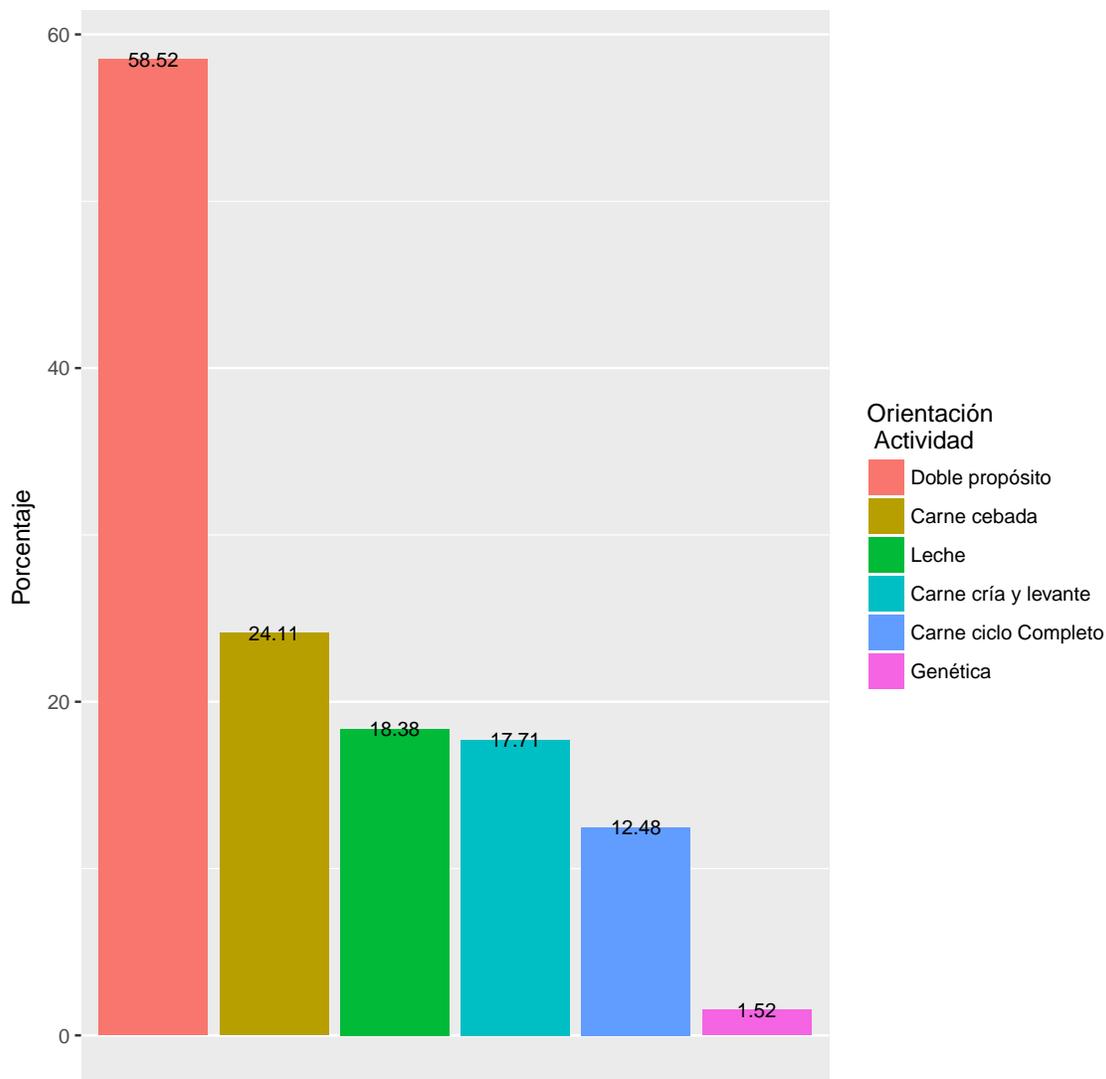
Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.4. Análisis de las UPA con ganado bovino

2.4.1. Porcentaje de UPA según la orientación de la actividad ganadera

La *figura 13* muestra el porcentaje de UPA según la orientación de la actividad ganadera. Se observa que el 58.52 % orientan la actividad ganadera a doble propósito, el 24.11 % a la producción de carne cebada y el 18.38 % a la producción de leche.

Figura 13: Porcentaje de UPA según la orientación de la actividad ganadera

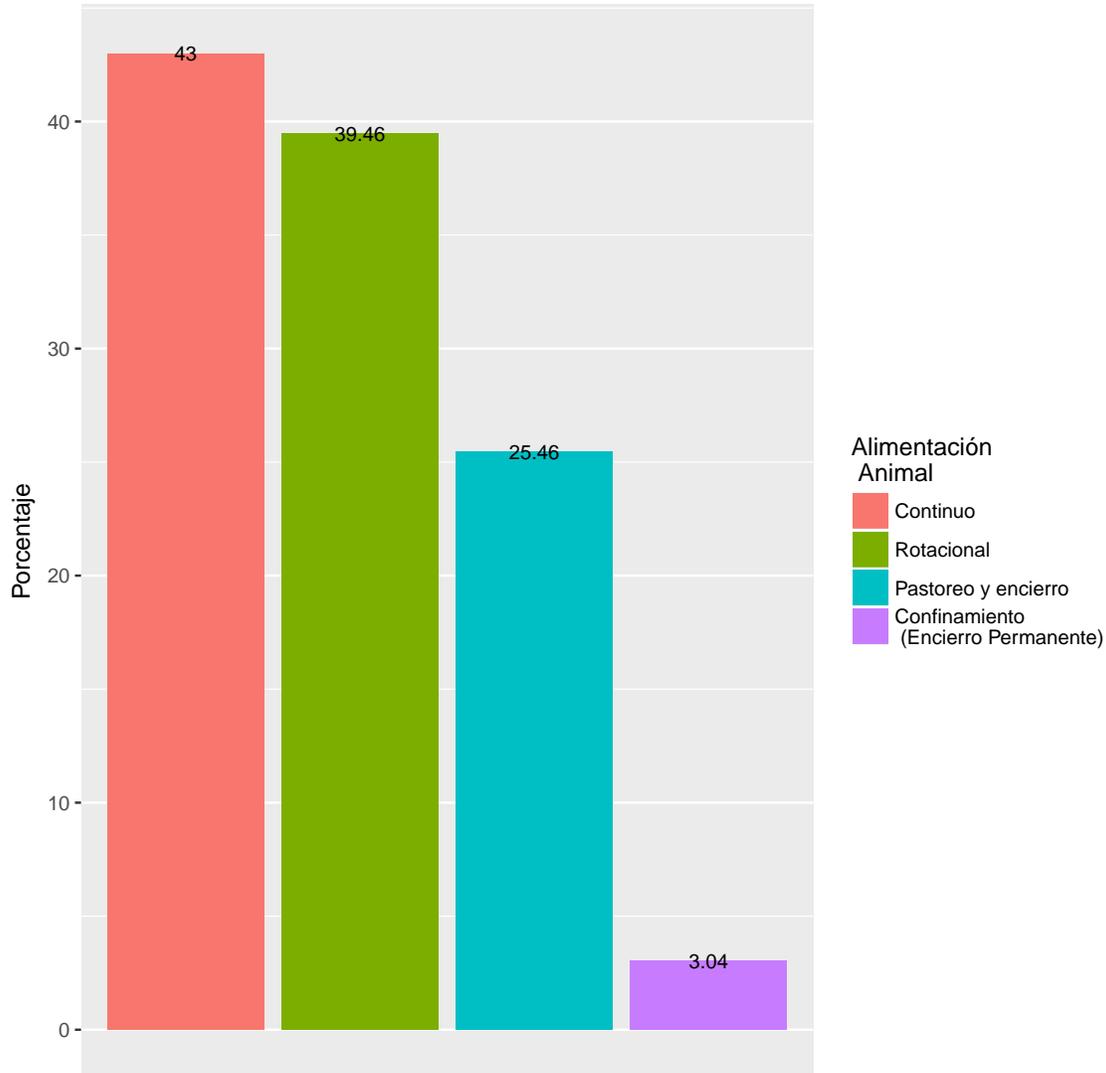


Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.4.2. Porcentaje de UPA según la forma en la que alimentan el ganado

La *figura 14* muestra el porcentaje de UPA según la forma en la que alimentan el ganado. Se observa que el 43% lo hacen de forma continua, el 39.46% utilizan la forma rotacional y el 25.46% recurren al pastoreo.

Figura 14: Porcentaje de UPA según el producto utilizado contra plagas, malezas y enfermedades, en 2013

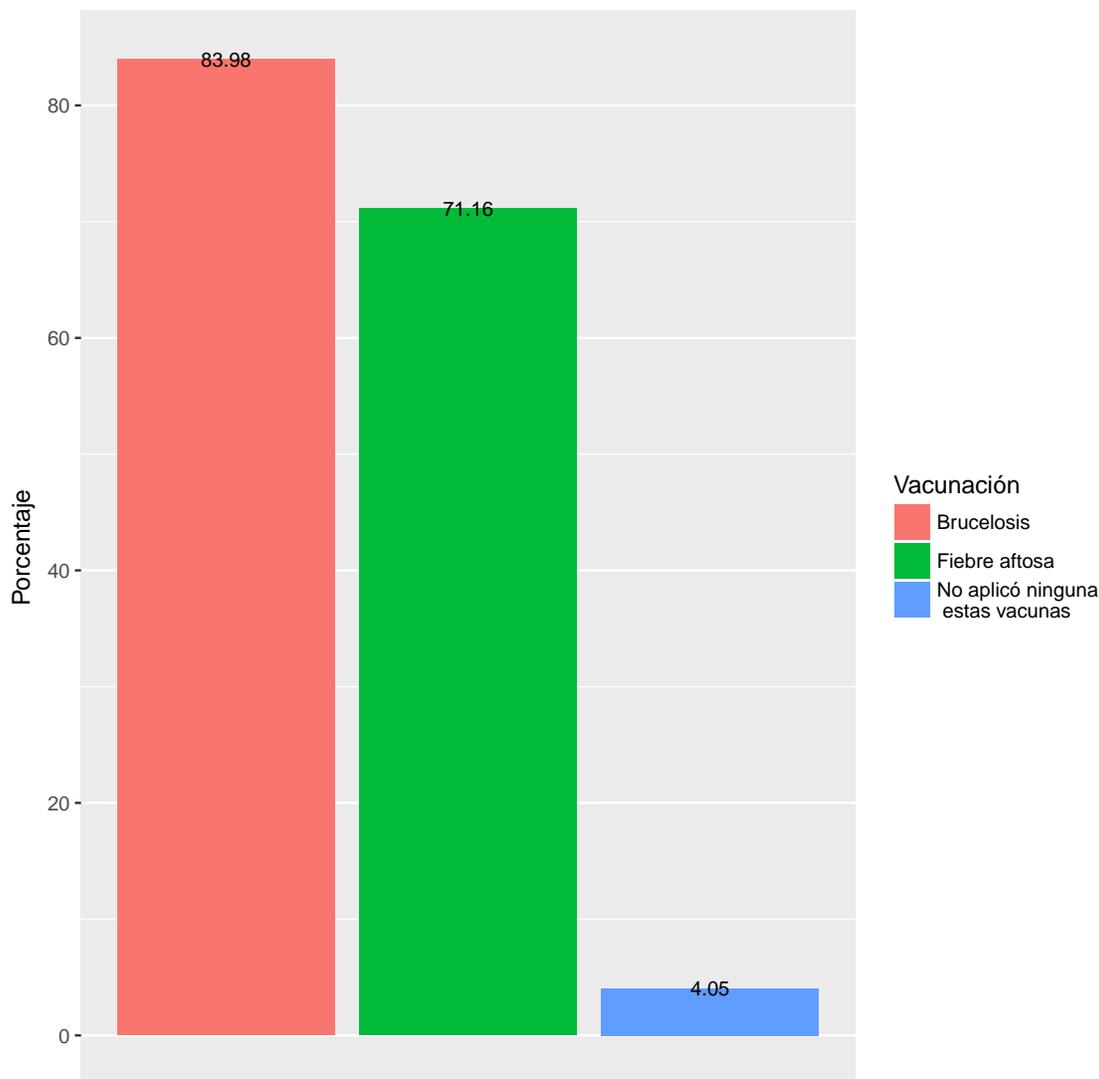


Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.4.3. Porcentaje de UPA según las vacunas aplicadas al ganado en 2013

La *figura 15* muestra el porcentaje de UPA según las vacunas aplicadas al ganado, el último año. Se observa que el 83.98 % aplicaron vacunas contra la brucelosis y el 71.16 % contra la fiebre aftosa.

Figura 15: Porcentaje de UPA según las vacunas aplicadas al ganado en 2013



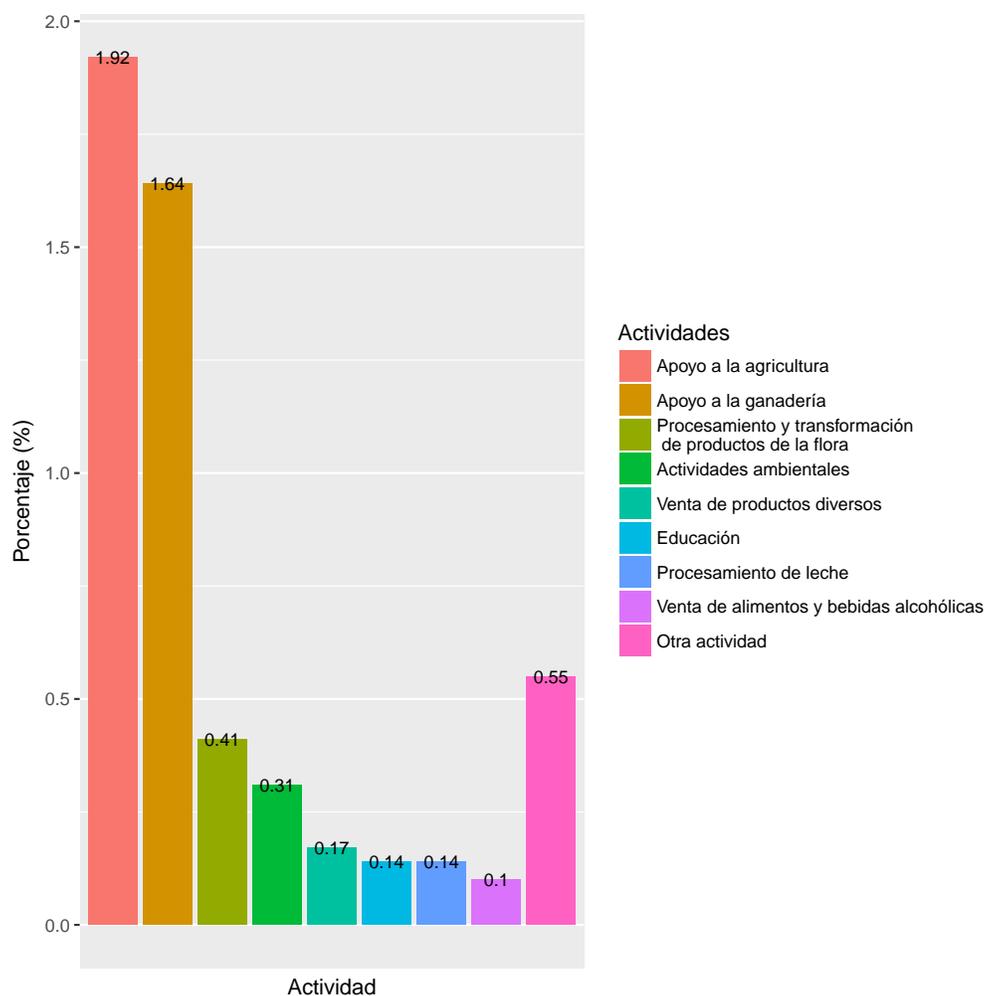
Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.5. Otras actividades desarrolladas dentro de la UPA

2.5.1. Porcentaje del total de UPA según actividad no agropecuaria realizada

La *figura 16* muestra el porcentaje del total de UPA según actividad no agropecuaria realizada. Se observa que el 1.92 % de las UPA realizan actividades de apoyo a la agricultura, 1.64 % realizan actividades de apoyo a la ganadería y el 0.41 % procesamiento y transformación de productos de la flora.

Figura 16: Porcentaje del total de UPA según actividad no agropecuaria realizada



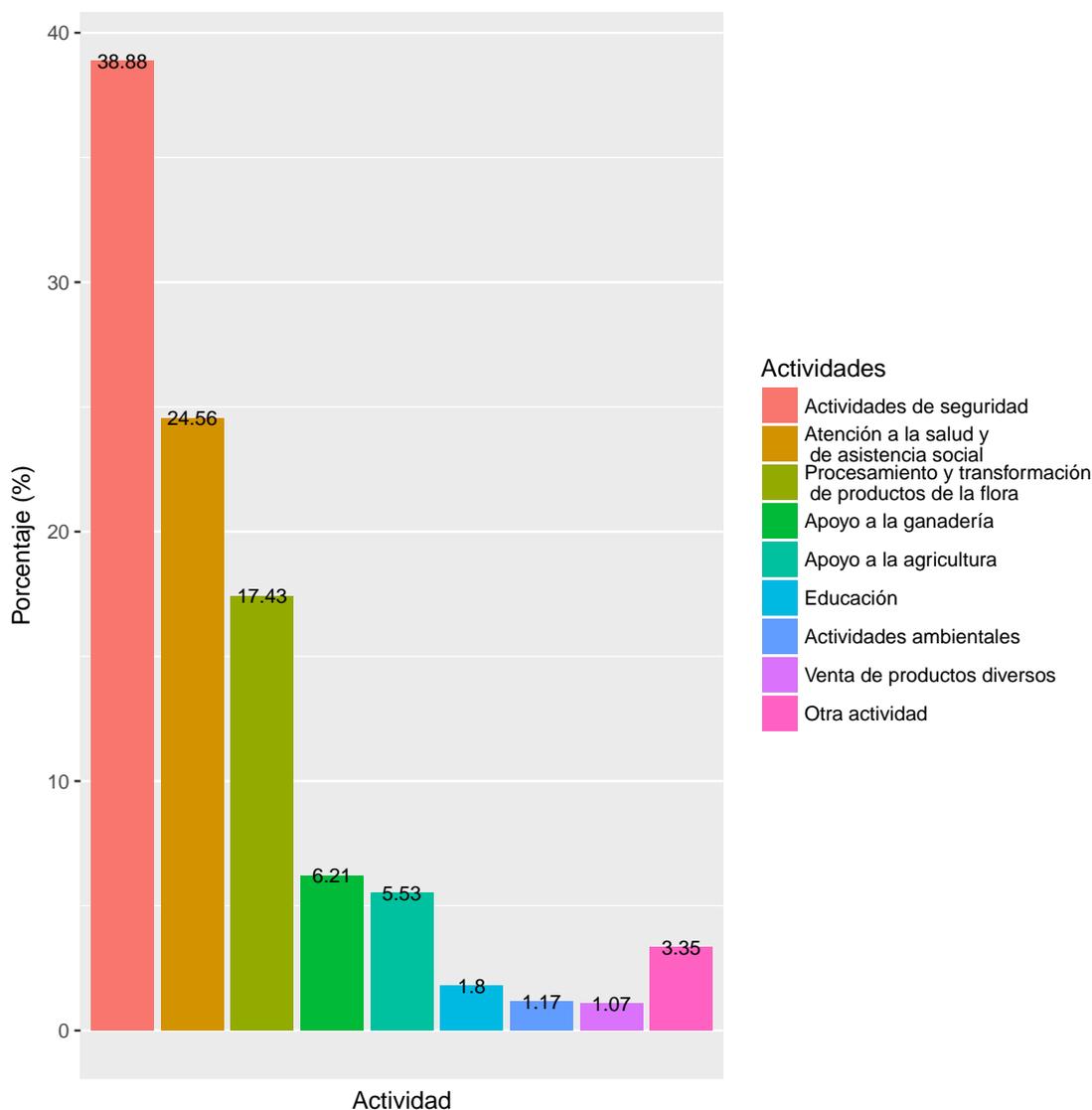
Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

2.5.2. Porcentaje de empleados en las distintas actividades no agropecuarias

Las UPA tienen aproximadamente 2060 empleados en actividades no agropecuarias⁸. La *figura 17* muestra el porcentaje de empleados en las distintas actividades no agropecuarias. Se observa que 38.88 % de los empleos son generados en actividades de seguridad, 24.56 % en atención a la salud y asistencia social y 17.43 % en el procesamiento y transformación de productos de la flora.

⁸Este cálculo se realiza de acuerdo al número de empleados que tenía la UPA el mes anterior a la encuesta

Figura 17: Porcentaje de empleados en las distintas actividades no agropecuarias



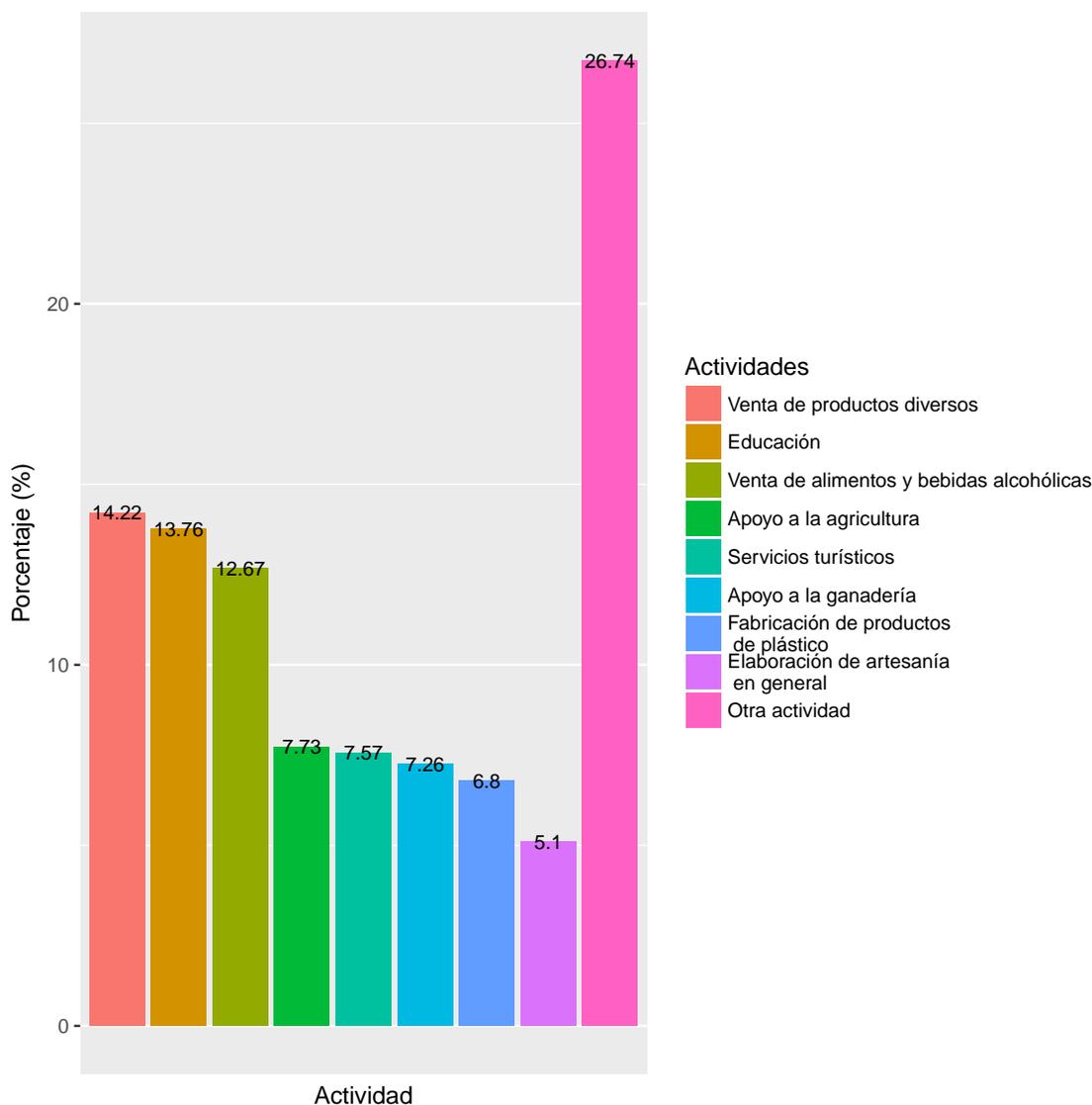
Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

3. Análisis de las UPNA

3.1. Porcentaje de UPNA según actividad no agropecuaria realizada

En 2014 habían un total de 8634 UPNA en las actividades no agropecuarias. La *figura 18* muestra el porcentaje de UPNA según actividad no agropecuaria realizada. Se observa que 14.22 % de los UPNA están dedicadas a la venta de productos diversos, 13.76 % a educación 12.67 % a la venta de alimentos y bebidas alcohólicas.

Figura 18: Porcentaje de empleados en las distintas actividades no agropecuarias



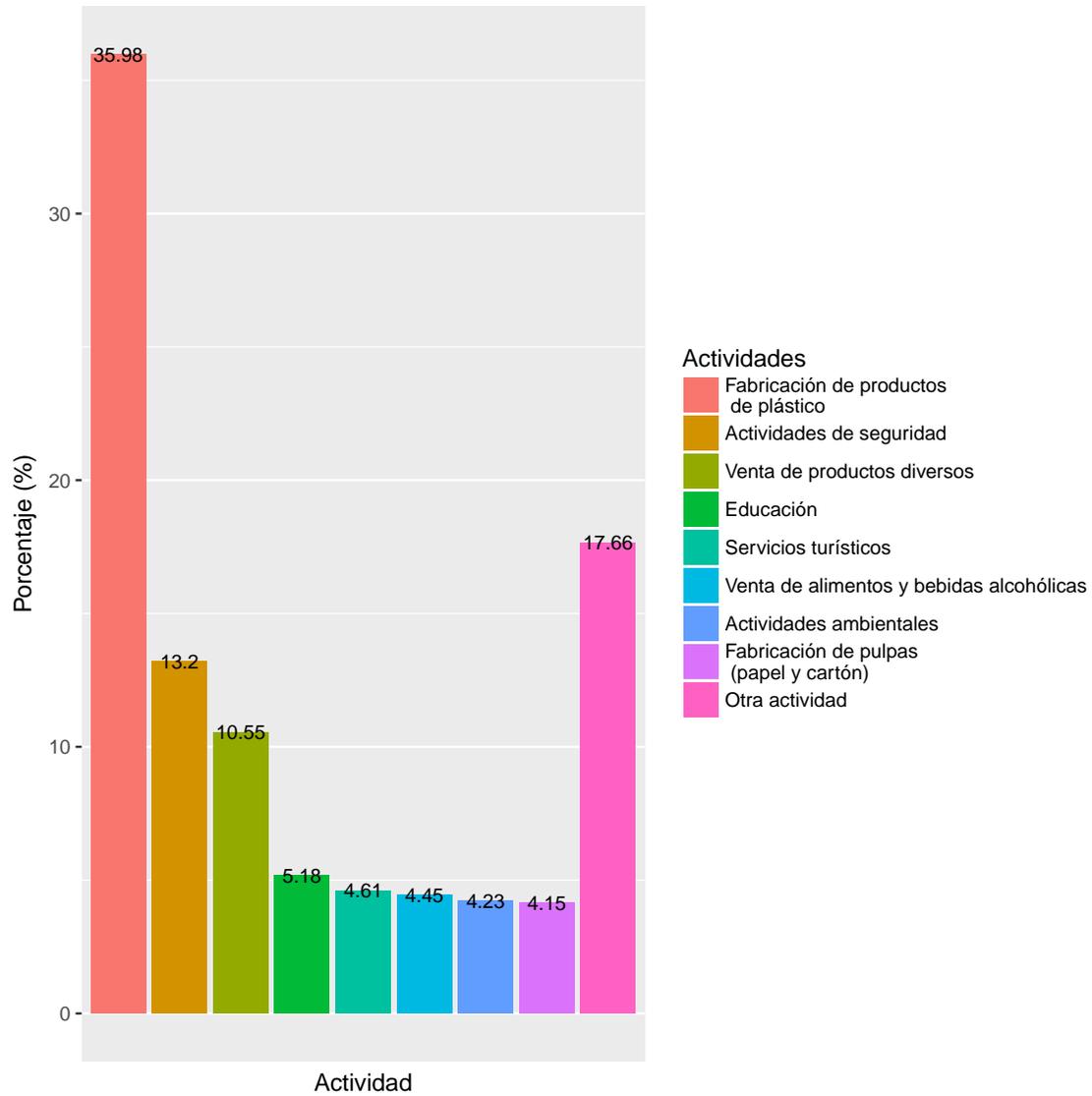
Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

3.2. Porcentaje de empleados de las UPNA en las distintas actividades no agropecuarias

Las UPNA tenían 7,491 empleados en actividades no agropecuarias⁹. La figura 19 muestra el porcentaje de empleados de las UPNA en las distintas actividades no agropecuarias. Se observa que 35.98 % de los empleos son generados en la fabricación de plástico, 13.2 % en actividades de seguridad y 10.55 % en venta de productos diversos.

⁹Este cálculo se realiza de acuerdo al número de empleados que tenía la UPA el mes anterior a la encuesta

Figura 19: Porcentaje de empleados en las distintas actividades no agropecuarias



Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

4. Conclusiones

Es importante destacar los siguientes puntos dentro del informe:

- Se obtuvo que una gran proporción de UPA están dedicadas a la siembra de cultivos (para auto-consumo y para la venta) y a la cría de animales.
- El 55.23 % de las UPA dedicadas a sembrar cultivos y plantar árboles y 38.93 % de las dedicadas a sembrar pastos no utilizan sistema de riego. La no utilización de estos sistemas puede haber sido la causante de la alta proporción de pastos afectados por la sequía.
- El 27.48 % de las UPA no obtienen ningún producto a partir de los pastos sembrados, por lo cual se ve afectada la productividad.
- Un 83.44 % de las UPA dedicadas a la agricultura utilizan parte o la totalidad de su producción para el auto-consumo.
- La mayoría de las UPA dedicadas a la agricultura utilizan semillas no certificadas, además, sus cultivos son a cielo abierto.
- Se encontró que el 65.63 % de las UPA con cultivos plantaciones de árboles y pastos no aplican ningún tipo de fertilizantes a los suelos y el 67.03 % no tuvo ningún tipo de control de plagas. Esto puede llevar a un desaprovechamiento de la productividad potencial.
- La actividad ganadera está enfocada principalmente en la producción para doble propósito, con una forma de alimentación predominantemente continua.
- El 14.22 % de la UPNA están dedicadas a la venta de productos no agropecuarios. No obstante, la actividad que más genera empleos es la fabricación de productos de plástico.

5. Bibliografía

- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2014). Censo Nacional Agropecuario (CNA) (2014). Disponible en: <https://sitios.dane.gov.co/visor-anda/>
- R Core Team (2018). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL <https://www.R-project.org/>.

Anexos

Anexo A: Maquinaria de uso agropecuario

Cuadro 5: Porcentaje de UPA según maquinaria de uso agropecuario

Maquinaria	Porcentaje
Guadañadora a motor	21.15
Motobomba	10.97
Fumigadora a motor	10.05
Picadora de pastos	9.40
Motosierra	3.52
Equipo de Ordeño	2.61
Tractor con menos de 100Hp	2.61
Cuarto frío	2.48
Tractor con más de 100Hp	2.48
Planta eléctrica	2.22
Hidrolavadora	1.70
Tanque de enfriamiento	1.70
Motocultor	1.57
Caldera	1.17
Cable vía	1.04
Motocarro	0.91
Vehículo	0.91
Báscula	0.78
Implementos para labranza, siembra y cosecha	0.78
Bebedero automático	0.65
Equipo de registro climático	0.39
Equipo para producción automatizada	0.39
Panel solar	0.39
Comedero automático	0.26
Desbrozadora	0.26
Equipo de inseminación	0.26
Planta térmica	0.26
Tracto elevadores	0.26
Cosechadora con Menos de 100Hp	0.13
Detector de Preñez	0.13
Equipo de tracción manual	0.13
Lancha-Bongo-Canoa	0.13
Winche	0.13
Otra máquina	15.01

Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

Anexo B: Construcciones de uso agropecuario

Cuadro 6: Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario

Tipo de construcción	Porcentaje(%)
Otra construcción	27.75
Establo (Incluye el terneril)	19.11
Pesebrera (Incluye mulera)	18.06
Área de almacenamiento de agro insumos productos y agua	13.35
Galpón	11.52
Corral cubierto y descubierto	10.21
Vivero	8.90
Área administrativa	7.33
Sala de procesos y pos-procesos	6.02
Invernadero tecnificado (Espacial y semitunel)	5.76
Vía	3.93
Área de duchas y vestier	3.66
Compostera	3.40
Plantel porcícola o cochera	3.14
Sala de ordeño	1.57
Estanque en uso	1.31
Garaje	1.31
Embarcadero	1.05
Invernadero tradicional (de madera-metal y madera y de flexon)	1.05
Área de empaque	0.79
Estanque de lodos activados	0.79
Tubería de nebulización	0.79
Área de entrenamiento o adiestramiento animal	0.52
Área de manejo de residuos solidos (ordinarios y peligrosos)	0.52
Campamentos	0.52
Casa Malla	0.52
Estercolero	0.52
Laboratorio (Agrícola-Pecuario-Otros)	0.52
Planta de incubación	0.52
Planta de tratamiento de aguas	0.52
Aprisco	0.26
Beneficiadero	0.26
Biodigestor	0.26

Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)

Cuadro 7: Porcentaje de UPA según construcciones de uso agropecuario

Brete	0.26
Cerca eléctrica	0.26
Cerca perimetral	0.26
Estanques abandonados	0.26
Jaula de confinamiento y cuarentena	0.26
Jaula en uso	0.26
Lombricultivo	0.26
Sala de clasificación y acopio de huevos	0.26
Secado (Silos o guardiolas-patios)	0.26
Tubería	0.26
Tubería de aspersión	0.26
Tubería de goteo subterráneo	0.26

Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA (DANE)