

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

Octava entrega de resultados 2014 - Cifras preliminares



- Acceso y Protección del agua
- Protección del suelo
- Perdida de vegetación
- Manejo y uso de desechos
- Uso energético
- Sostenibilidad Ambiental en territorios de grupos étnicos



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

Director
Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector
Carlos Felipe Prada Lombo

INTRODUCCION

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) presenta la sexta entrega de resultados del Tercer Censo Nacional Agropecuario.

El Tercer Censo Nacional Agropecuario constituye la fuente de información estadística más importante para el campo Colombiano en los últimos 55 años, dado que proporciona datos actualizados para el mejor conocimiento de la base productiva agropecuaria y de la zona rural dispersa del país.

Esta investigación estadística se aplicó desde noviembre del año 2013 hasta noviembre del año 2014, recopilando información de todas las Unidades Productoras Agropecuarias -UPA- existentes en la zona rural dispersa del territorio nacional, a fin de determinar su ubicación y características, así como las características sociodemográficas de los residentes en las Unidades Productivas - UP.

Las cifras presentadas a continuación se refieren a los temas sobre sostenibilidad ambiental como acceso, dificultades y prácticas para la protección del agua, prácticas para la protección del suelo, utilización de fertilizantes y agroquímicos; pérdida de la vegetación en términos de transformación de los bosques naturales o la vegetación de páramo, manejo y uso de desechos de origen animal y vegetal y desechos de plásticos vidrios y PVC y utilización de la energía en las actividades agropecuarias.

De igual manera la sostenibilidad ambiental en territorios de grupos étnicos.

1. ACCESO Y PROTECCION DEL AGUA.

1.1 ACCESO AL AGUA EN LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

El acceso al agua se refiere a la facilidad de obtención del recurso hídrico, imprescindible para el desarrollo de la actividad agropecuaria.

Respecto al acceso al agua, el Censo Nacional Agropecuario encontró que en el 93,6% de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon tener acceso al preciado líquido para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

El mayor porcentaje de acceso al agua proviene de lago o laguna, natural o artificial, con 41,2% y río, quebrada, y caño, 16,7%.

Gráfico 1. Participación (%) de UPA con acceso o no al agua para las actividades agropecuarias en el área rural dispersa censada.

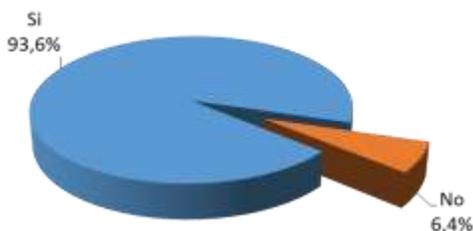
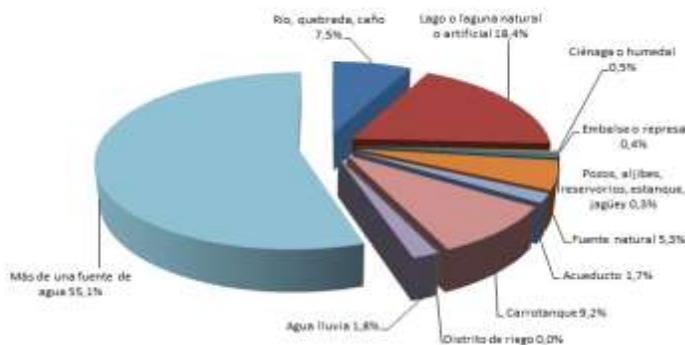


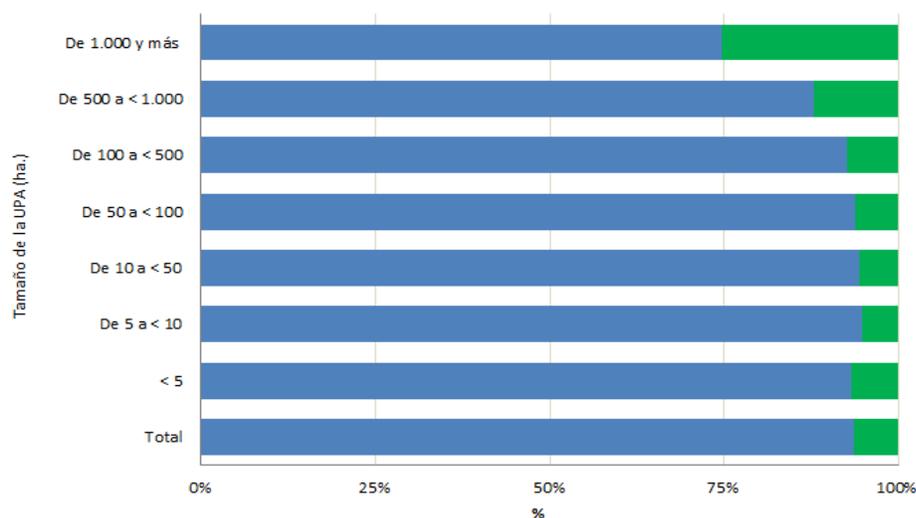
Gráfico 2. Participación (%) de donde proviene el agua para las actividades agropecuarias de UPA en el área rural dispersa censada



Fuente: DANE – CNA 2014

Por tamaño de UPA, el acceso al agua es mayor al 93,0%, con excepción de las UPA de más de 500 ha., que se encuentran entre 74,6% y el 88,0%

Gráfico 3. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada que declararon o no tener acceso al agua para el desarrollo de sus actividades agropecuarias, según tamaño.



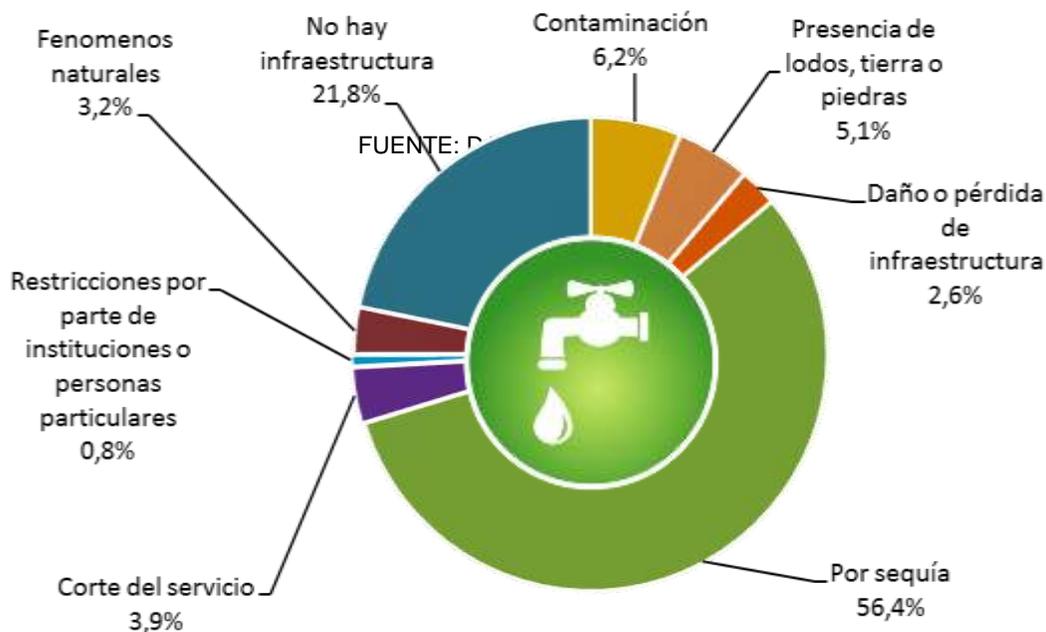
Fuente: DANE – CNA 2014

1.2 DIFICULTADES EN EL USO DEL AGUA EN LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS

A pesar del alto acceso al agua, en el 54,2% de las UPA del área rural dispersa censada, los productores manifestaron tener dificultad en el uso del agua para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

La mayor dificultad fue por escasez 56,4% seguida por que no hay infraestructura con 21,8% y por contaminación 6,2%.

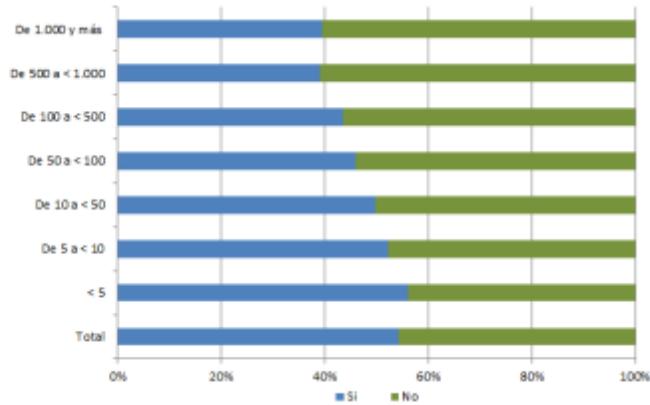
Gráfico 4. Participación (%) según tipo de dificultad en el uso del agua por las actividades agropecuarias de UPA, en el área rural dispersa censada.



FUENTE: DANE – CNA 2014

El Censo Nacional Agropecuario encontró que las dificultades en el uso del agua para que los productores desarrollen sus actividades agropecuarias son menores, en la medida en que el tamaño de la UPA aumente.

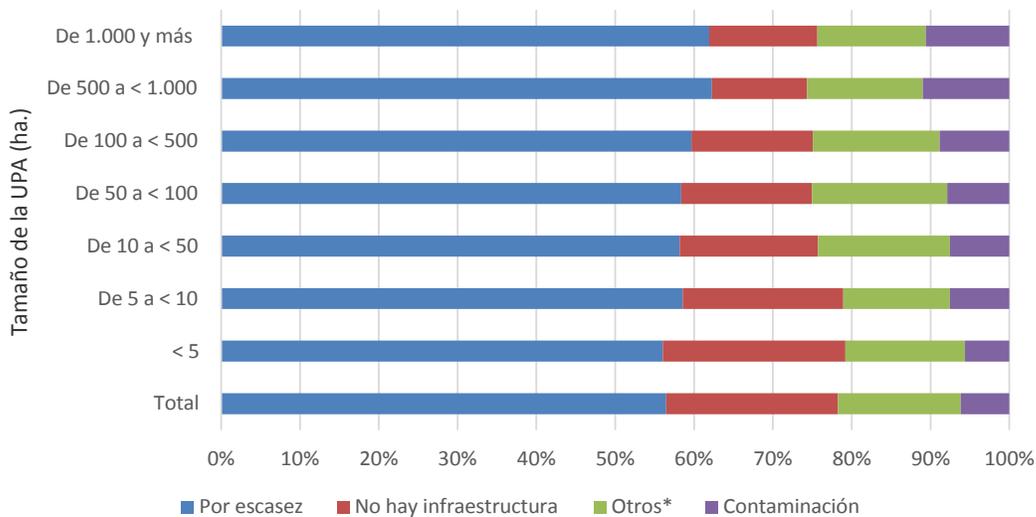
Gráfico 5. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada que tienen o no dificultad en el uso del agua, según tamaño



FUENTE: DANE – CNA 2014

La dificultad en el uso del agua por escasez aumenta en relación directa al tamaño de la UPA y en relación inversa con la infraestructura con el tamaño.

Gráfico 6. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada que tienen dificultad en el uso del agua, según tamaño.

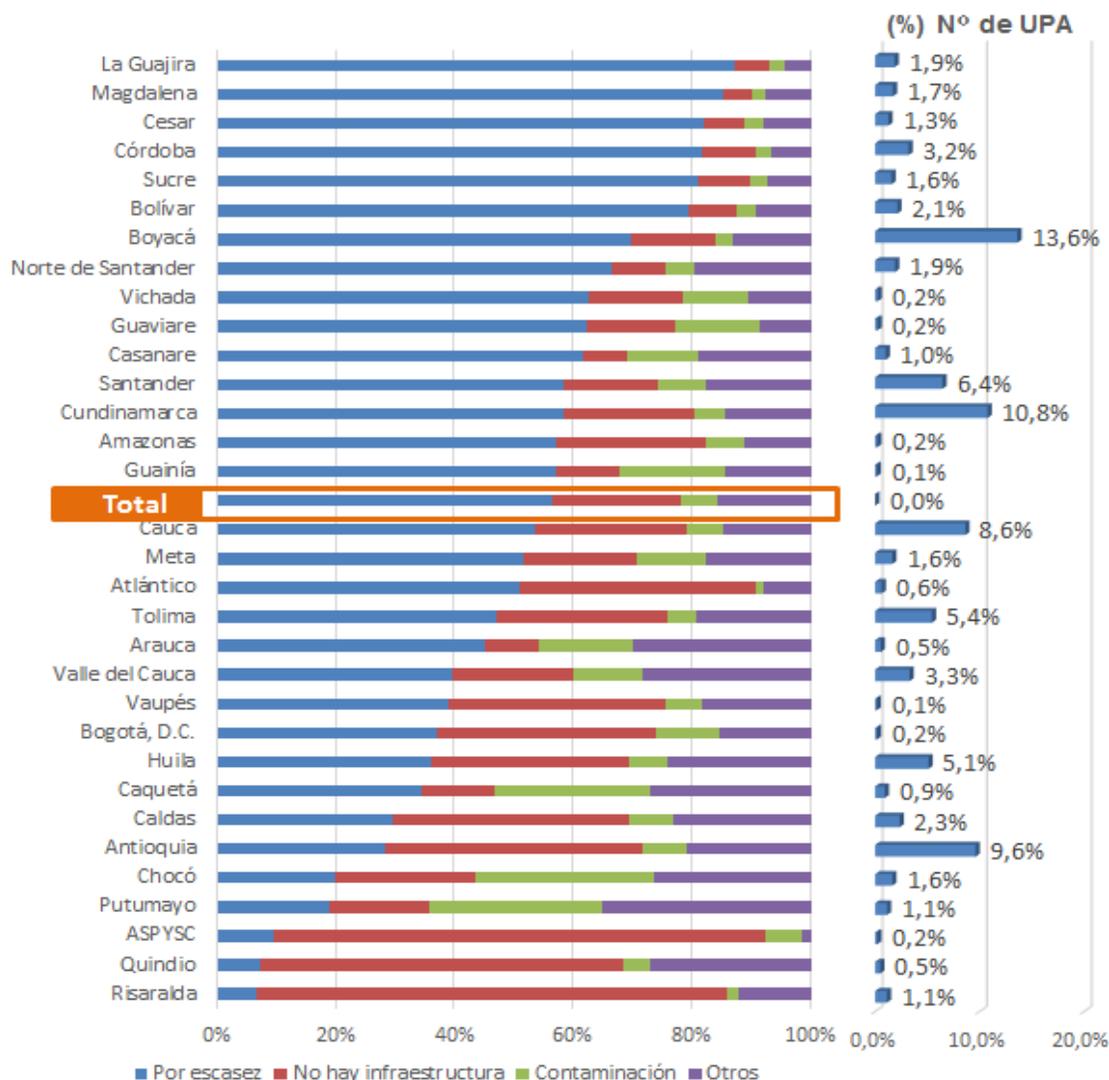


FUENTE: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos, los que tuvieron mayor dificultad en el uso del agua por escasez fueron La Guajira, Magdalena y Cesar.

La falta de infraestructura, dificultó el uso del agua principalmente en ASPYSC, Risaralda y Quindío.

Gráfico 7. Distribución (%) UPA, al interior de los departamentos, en el área rural dispersa censada que tienen dificultad en el uso del agua, según dificultad.

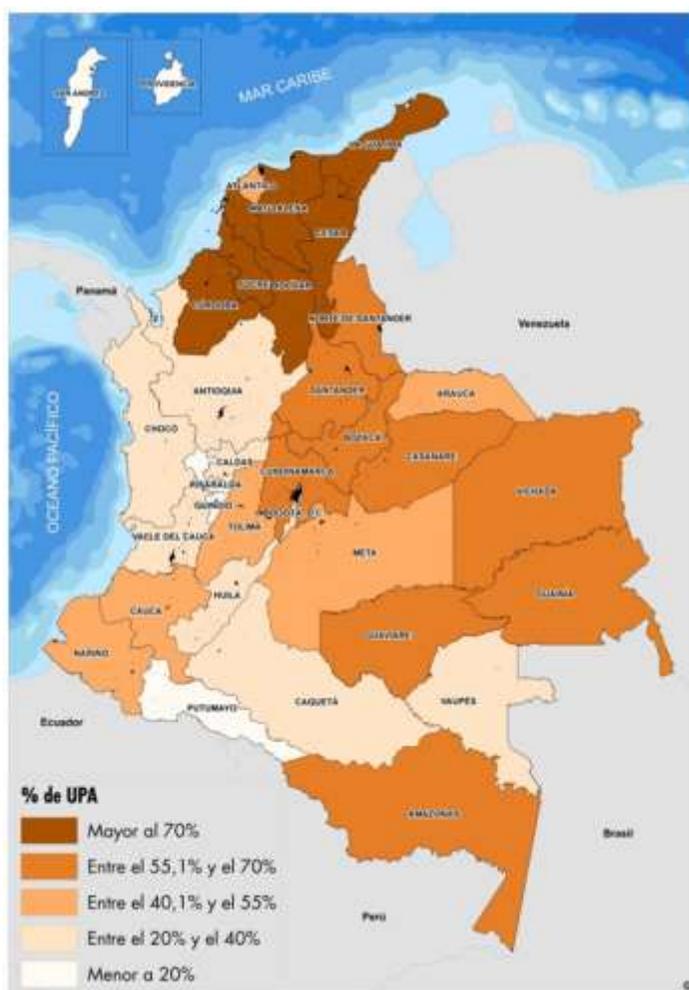


*Otros: daño o pérdida de la infraestructura, corte de servicio, fenómenos naturales, restricciones por instituciones o personas particulares)

Fuente: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Cesar, Córdoba, Sucre y Bolívar se encontraron los mayores porcentajes de UPA que presentaron dificultades por escasez en el uso del agua para el desarrollo de actividades agropecuarias en el área rural dispersa censada.

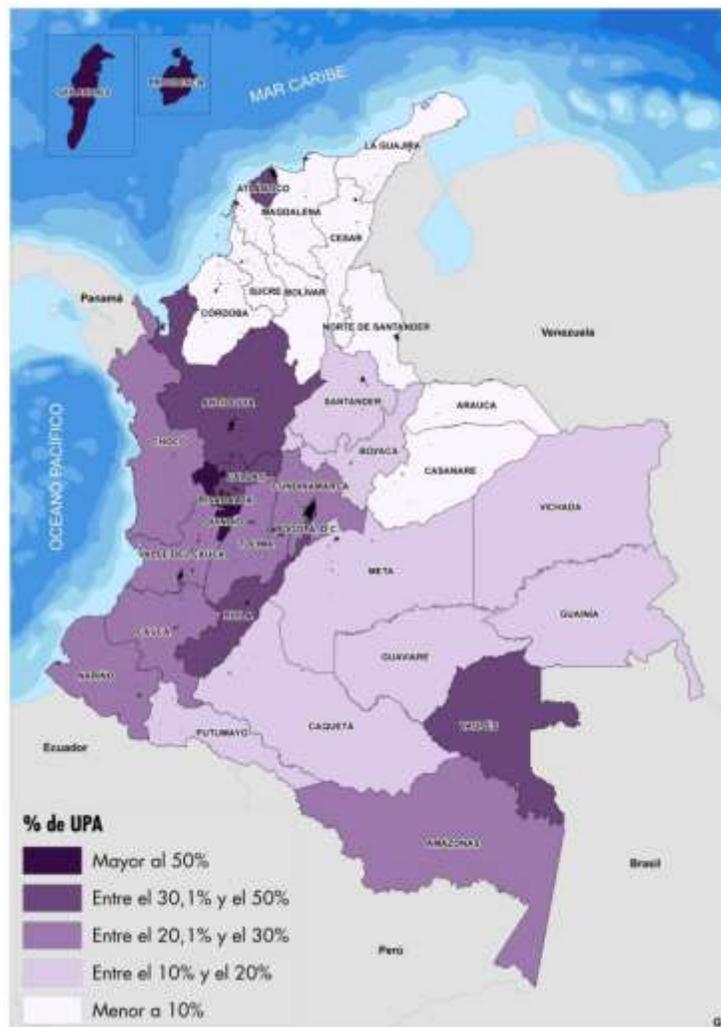
Mapa 1. Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, en el área rural dispersa censada que tiene dificultad en el uso del agua por escasez



Fuente: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de ASAPYSC, Risaralda y Quindío se encontraron los mayores porcentajes de UPA, que presentaron dificultades en el uso del agua por falta de infraestructura para el desarrollo de actividades agropecuarias.

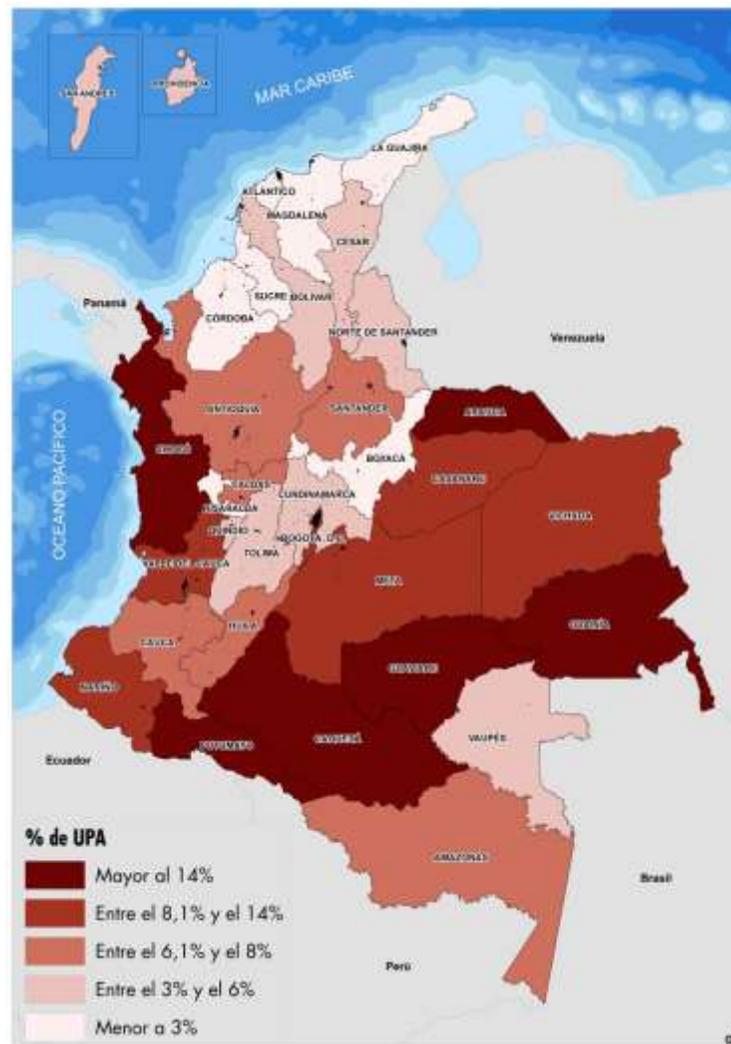
Mapa 2. Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que presentaron dificultades en el uso del agua para el desarrollo de actividades agropecuarias por falta de infraestructura.



Fuente: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de Chocó, Putumayo, Caquetá, Guainía, Arauca y Guaviare se encontraron los porcentajes de UPA mayores al 14,0%, del área rural dispersa censada, que presentaron dificultades en el uso del agua para el desarrollo de actividades agropecuarias por contaminación.

Mapa 3. Distribución (%) UPA, al interior de los departamentos, en el área rural dispersa censada que presentaron dificultades en el uso del agua para el desarrollo de actividades agropecuarias por contaminación.

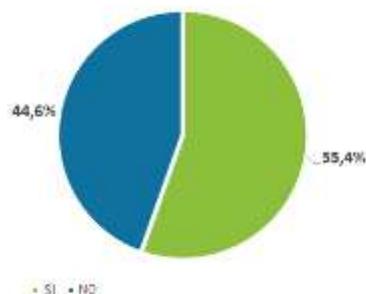


Fuente: DANE – CNA 2014

1.3. PROTECCIÓN DEL AGUA EN LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

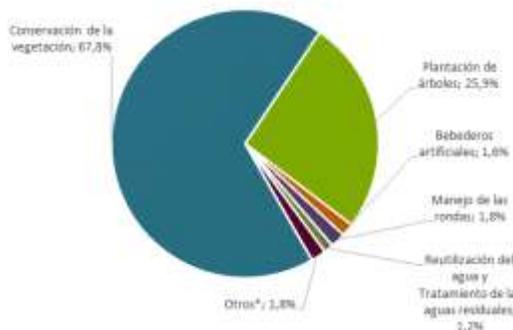
Respecto a la protección del agua tan importante para la sostenibilidad ambiental de la actividad agropecuaria, el Censo Nacional Agropecuario reveló que en el 78,0% de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon hacer protección del agua para el desarrollo de sus actividades agropecuarias y la mayor práctica se hizo a través de la conservación de la vegetación 67,8%, seguida por la plantación de árboles 25,9%

Gráfico 8. Participación (%) de las UPA que realizan protección o no al agua en el área rural dispersa censada



Fuente: DANE – CNA 2014

Gráfico 9. Participación (%) según prácticas de protección del agua por las actividades agropecuarias de UPA, en el área rural dispersa censada.

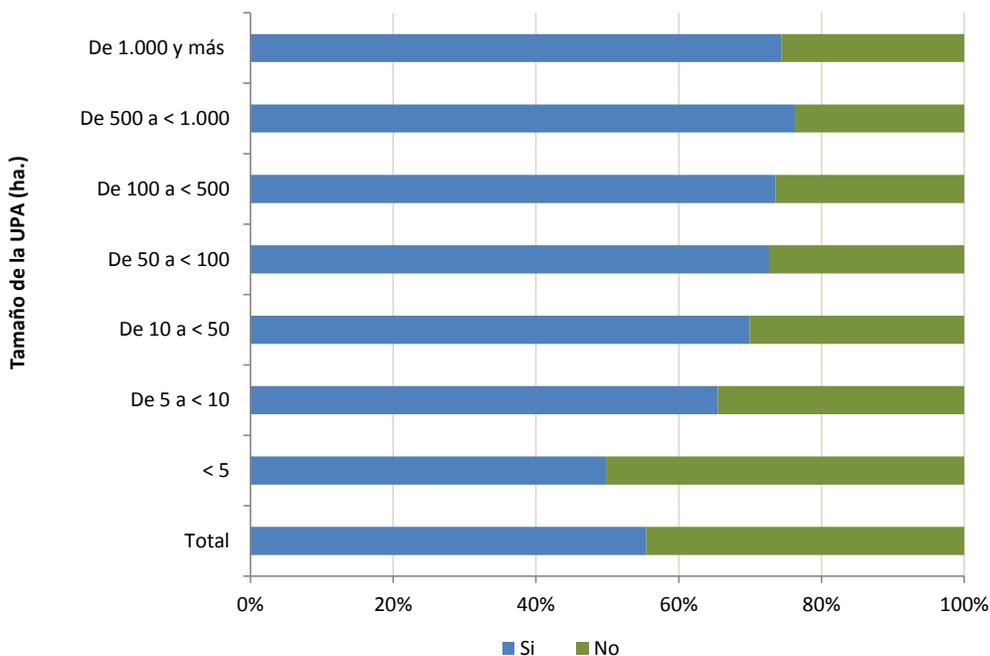


Otros*: Rezos –Ritos –Pagamentos -Manejo de sitios sagrados

Fuente: DANE – CNA 2014

El Censo Nacional Agropecuario revelo que entre más grande el tamaño de la UPA, los productores realizan mayor protección del agua para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

Gráfico 10. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada que hacen o no protección del agua, según tamaño.

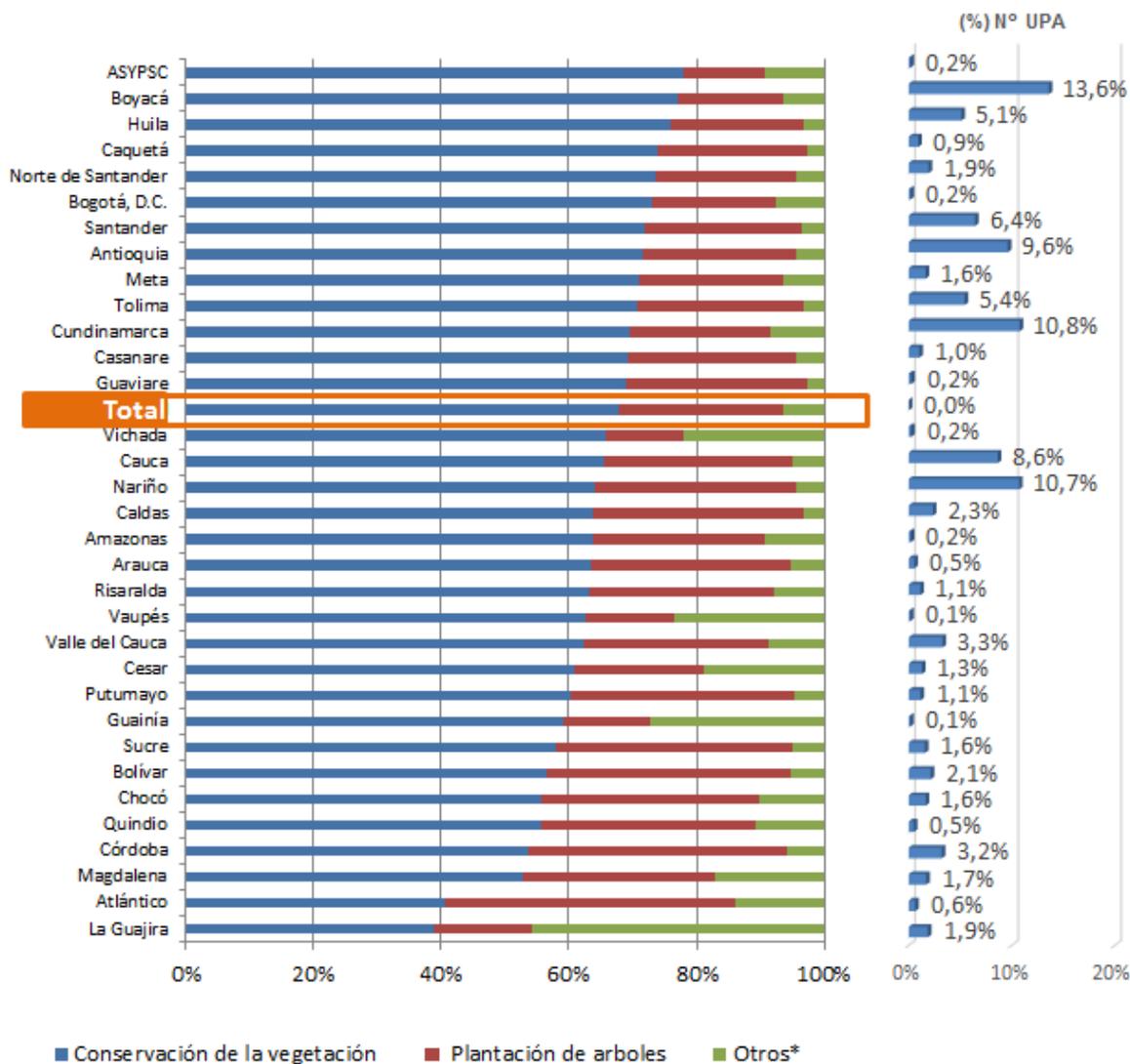


Fuente: DANE – CNA 2014

La práctica de Conservación de la vegetación que se refiere a asegurar que las plantas nativas sean protegidas y se mantengan en ciertas áreas, ayudando a proteger la biodiversidad, las cuencas hídricas, prevenir la erosión y la escorrentía, es la practica más utilizada para proteger el agua, al interior de los departamentos de San Andrés y Providencia, Boyacá y Huila.

Otra práctica utilizada para la protección del agua, es la plantación de árboles utilizada principalmente en los departamentos de Atlántico, Córdoba, Bolívar, Sucre y Putumayo.

Gráfico 11. Distribución (%) UPA al interior de los departamentos, en el área rural dispersa censada que hacen protección del agua, según práctica

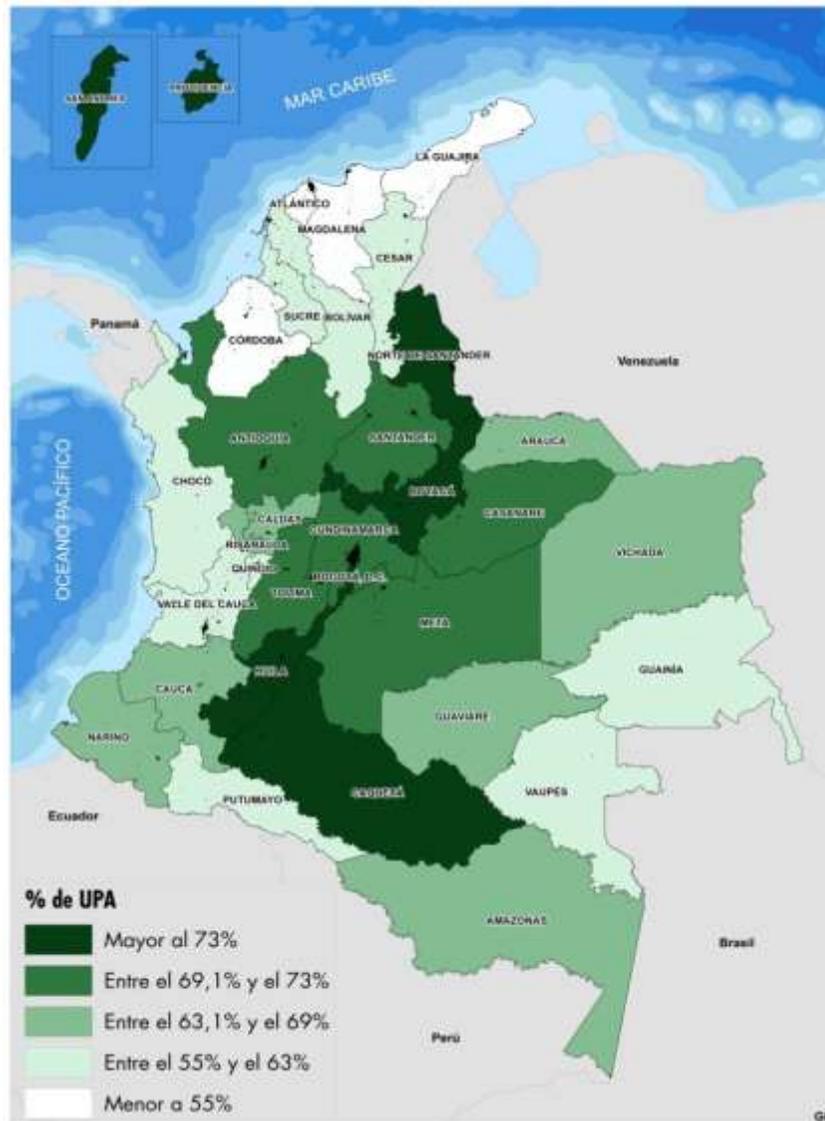


Otros: Bebederos, manejo de rondas, reutilización de agua y tratamiento de aguas residuales – Rezos – Ritos – Pagamentos – Manejo de sitios sagrados

Fuente: DANE - CNA 2014

Al interior de los departamentos de ASAPYSC, Boyacá, Huila, Caquetá, Norte de Santander y Bogotá D.C. se encontraron los mayores porcentajes de UPA del área rural dispersa censada que protegen las fuentes de agua mediante la conservación de la vegetación.

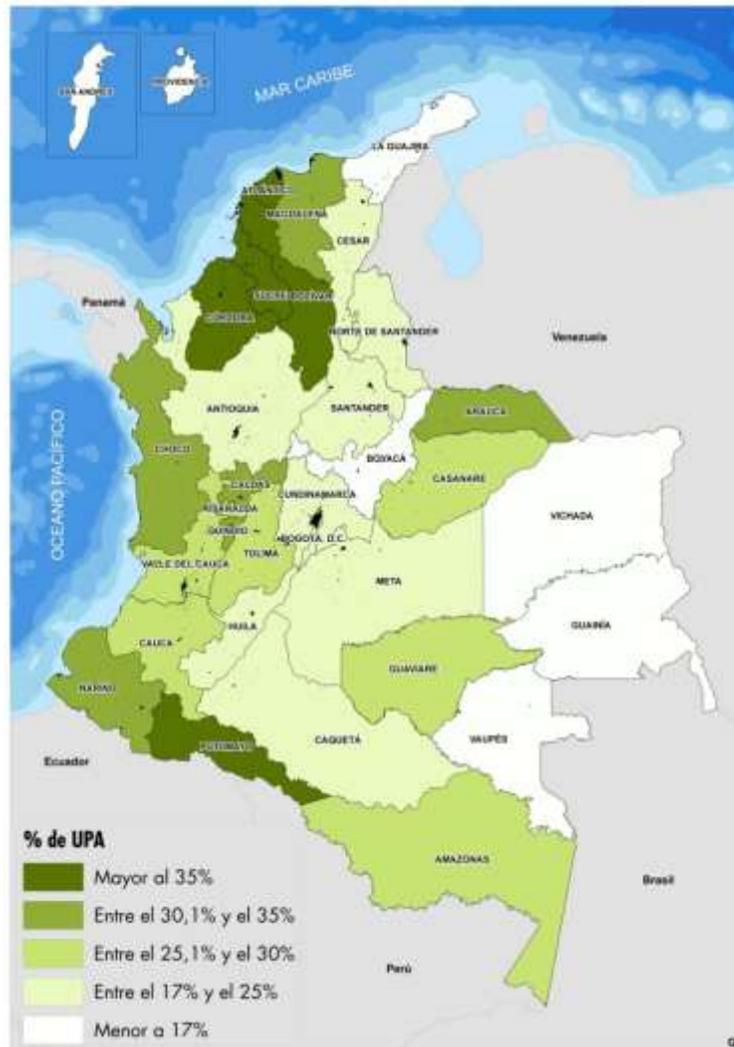
Mapa 4. Participación (%) de UPA al interior de los departamentos, en el área rural dispersa censada, que hacen protección al agua mediante la conservación de la vegetación.



Fuente: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de Atlántico, Córdoba, Bolívar, Sucre y Putumayo, se encontraron los mayores porcentajes de UPA del área rural dispersa censada que protegen con plantación de árboles las fuentes de agua.

Mapa 5. Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, en el área rural dispersa censada que hacen protección al agua con plantación de árboles.



Fuente: DANE – CNA 2014

2. PROTECCION DEL SUELO.

2.1 PRACTICAS EN LA CONSERVACIÓN DE LOS SUELOS.

La protección del suelo en las actividades agropecuarias hace posible su uso sustentable.

En el 74,2% de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon hacer prácticas de protección del suelo.

El 92,2% de los productores que protegieron el suelo, utilizaron como prácticas el enrastramiento, labranza mínima y siembra sin remoción de suelos.

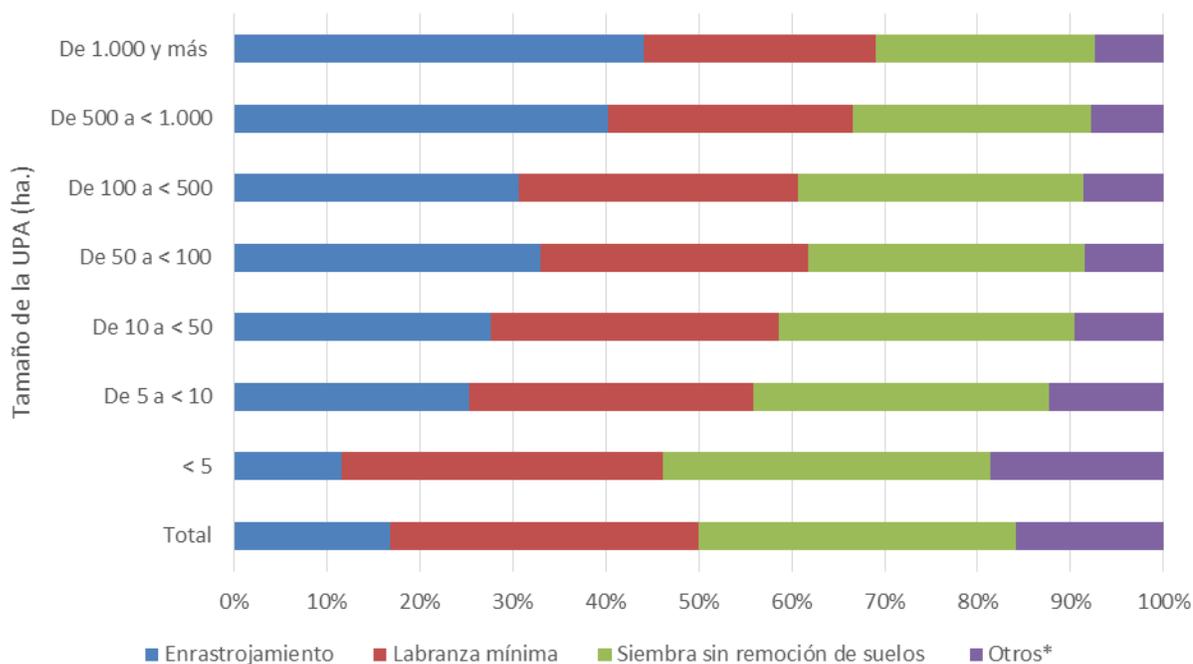
Gráfico 12. Participación (%) según práctica de protección del suelo por las actividades agropecuarias de UPA, en el área rural dispersa censada.



Fuente: DANE – CNA 2014

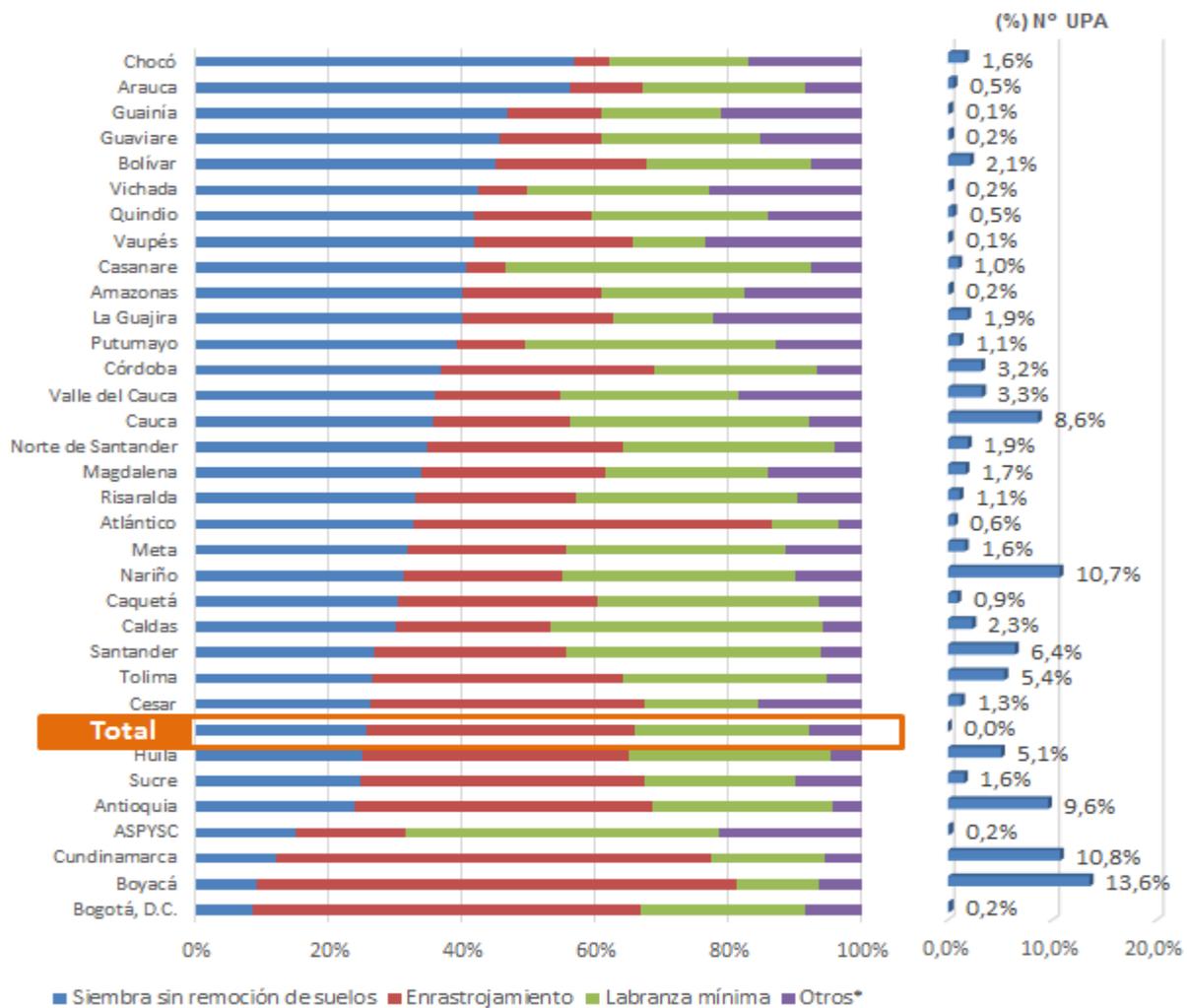
La práctica de enrastramiento aumenta con el tamaño de la UPA, mientras la labranza mínima y siembra sin remoción de suelos es inversamente proporcional.

Gráfico 13. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada por tipo de práctica de protección del suelo, en el área rural dispersa censada según tamaño.



Fuente: DANE – CNA 2014

Gráfico 14. Distribución (%) UPA, al interior de los departamentos, en el área rural dispersa censada por tipo de práctica de protección del suelo, en el área rural dispersa censada según departamento.

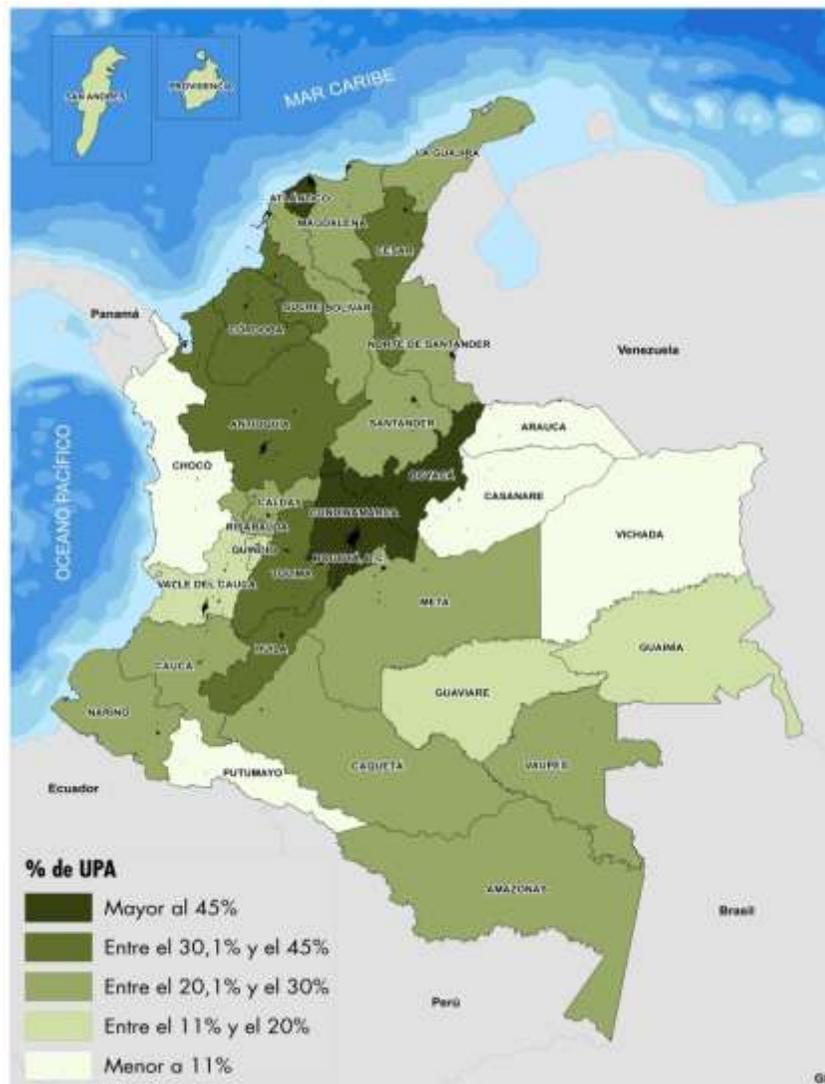


Otros: Siembra de coberturas vegetales - Prácticas de conservación - Elaboración de sustratos para formar suelos – Rezos – Ritos – Pagamentos - Rotación de cultivos

Fuente: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Bogotá, D.C. y Atlántico se encontraron los mayores porcentajes de UPA, que realizaron prácticas de enrastramiento para la protección del suelo.

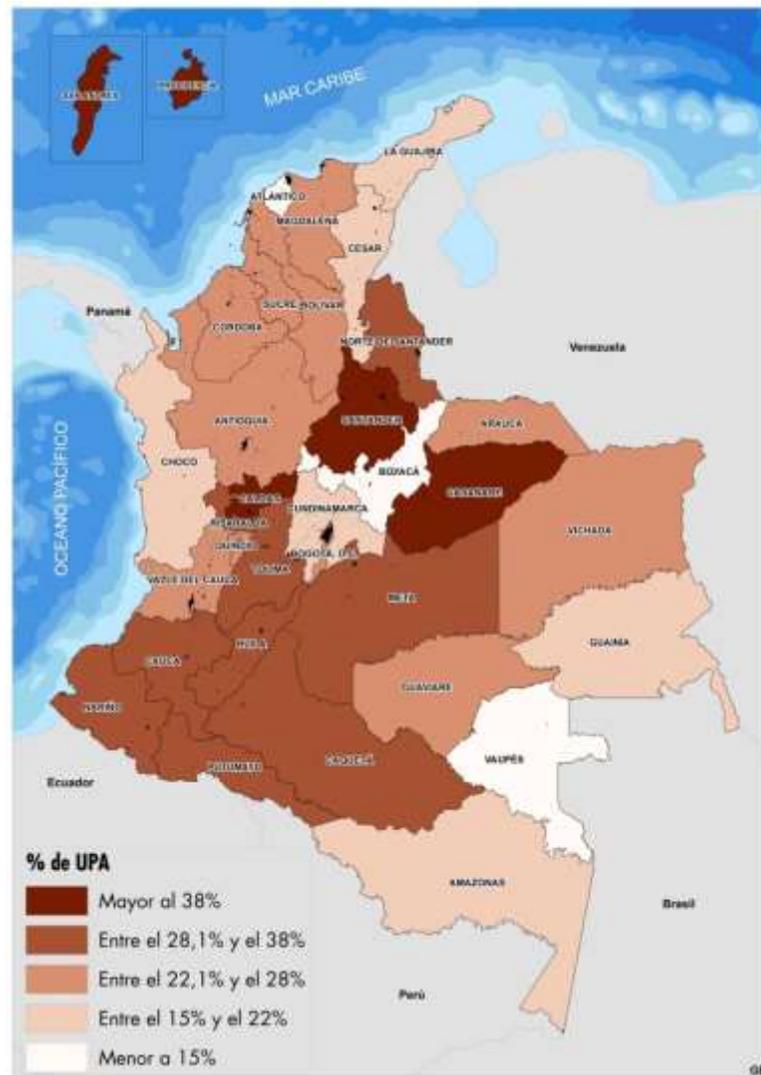
Mapa 6. Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que realizaron prácticas de enrastramiento para la protección del suelo.



Fuente: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de ASPYSC, Casanare, Caldas y Santander se encontraron los mayores porcentajes de UPA, del área rural dispersa censada, que realizaron prácticas de labranza mínima para la protección del suelo.

Mapa 7. Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que realizaron prácticas de labranza mínima para la protección del suelo.



Fuente: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de Chocó, Arauca, Guainía, Guaviare y Bolívar se encontraron los mayores porcentajes de UPA que realizaron prácticas de siembra sin remoción de suelos para la protección del suelo.

Mapa 8. Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que realizaron prácticas de siembra sin remoción de suelos para la conservación de los suelos.

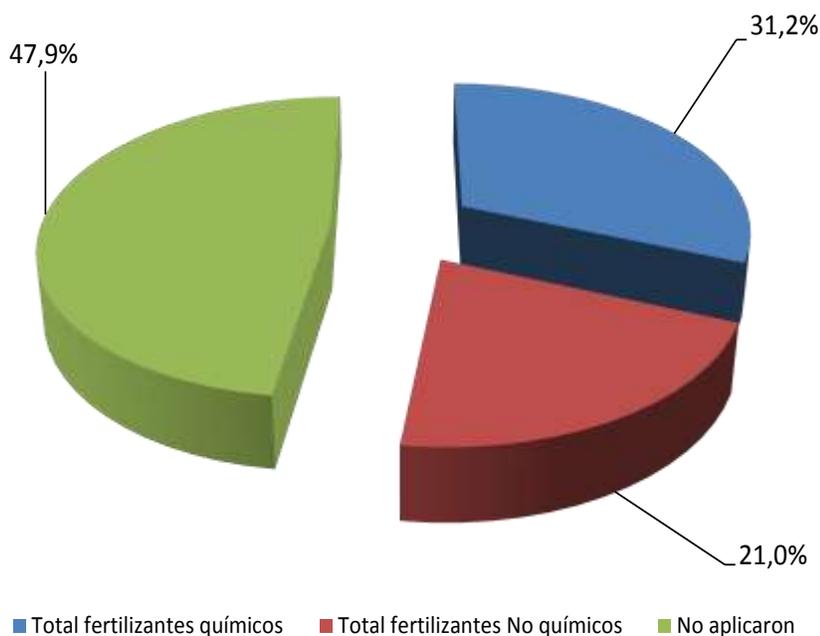


Fuente: DANE – CNA 2014

2.2 UTILIZACION DE FERTILIZANTES.

En el 47,9% de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon que no aplicaron ningún tipo de fertilizante mientras que el 21,0% manifestaron que aplicaron fertilizantes orgánicos.

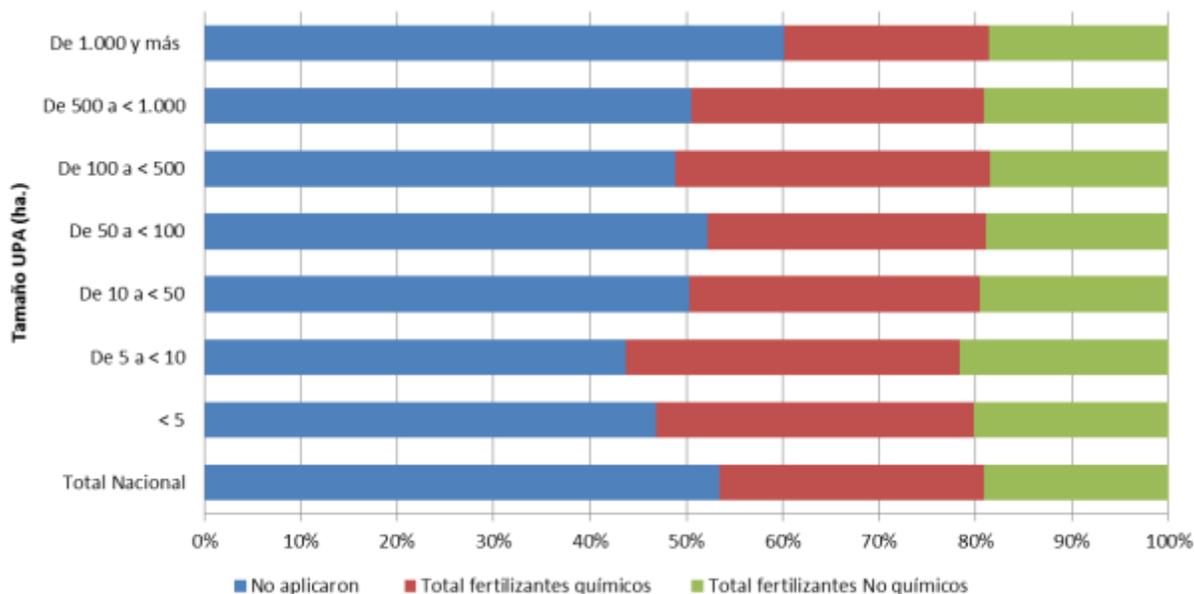
Gráfico 15. Participación (%) de las UPA que aplicaron o no algún tipo de fertilizante.



Fuente: DANE – CNA 2014

El 46,8% de las UPA de menos de 5 ha. no aplicaron ningún tipo de fertilizantes.

Gráfico 16. Participación (%) de áreas de cultivos, plantaciones forestales y pastos que utilizaron o no fertilizantes por tipo de fertilizante y según tamaño de UPA.



Fuente: DANE – CNA 2014

2.3 CONTROL DE PLAGAS MALEZAS Y ENFERMEDADES

Los principales controles utilizados contra plagas, malezas y enfermedades fueron: productos no químicos 42,6% y uso de productos biológicos 32,0%. En el 15,2% de las UPA no se utilizan controles.

Gráfico 17. Participación (%) de las UPA que realizaron control de plagas, malezas y fertilizantes



Fuente: DANE – CNA 2014

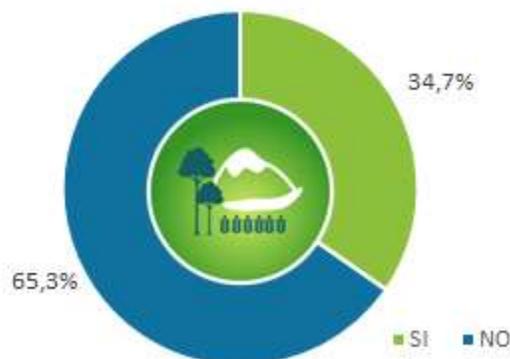
2.4. PRODUCTOS APROVECHADOS DE BOSQUES NATURALES O DE VEGETACION DE PÁRAMO.

Según los resultados del Censo Nacional Agropecuario, en el 15,6% de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon tener en sus terrenos bosques naturales o vegetación de páramo, de éstos solo el 34,7% declararon hacer aprovechamiento.

Gráfico 18. Participación (%) de las UPA que tienen o no en sus terrenos bosques naturales o vegetación de páramo.



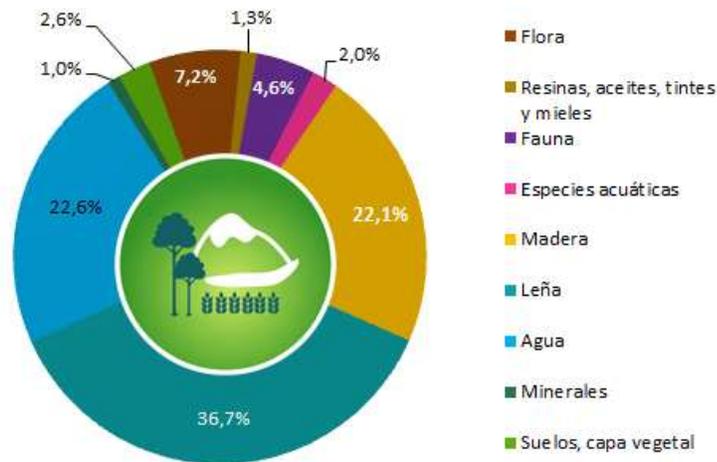
Gráfico 19. Participación (%) de las UPA que aprovecharon o no bosques naturales o vegetación de páramo en el área rural dispersa censada.



FUENTE: DANE – CNA 2014

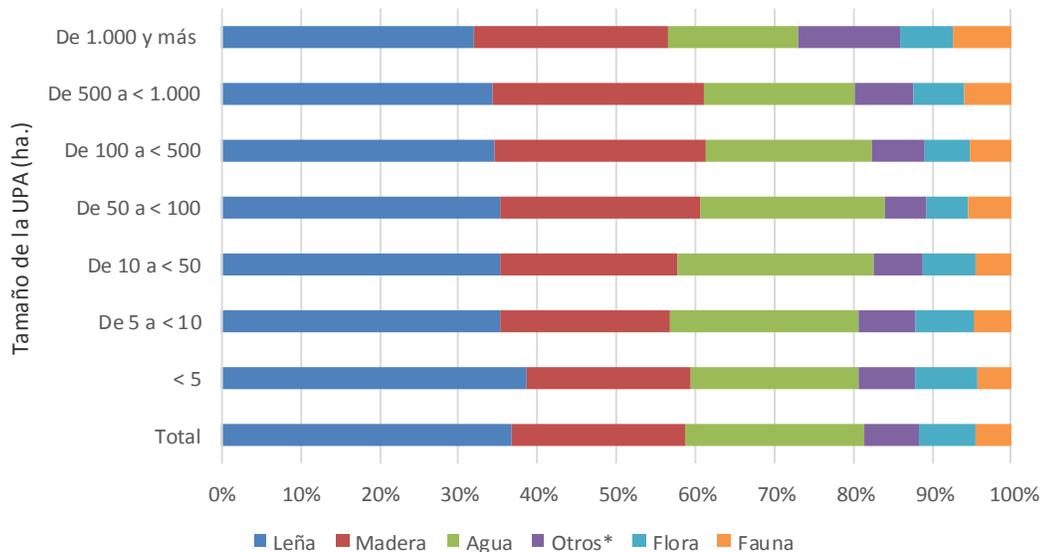
Los productos más aprovechados del bosque natural y de la vegetación de páramo que declararon los productores agropecuarios fueron leña 36,7%, agua 22,6%, y madera 22,1%, independientemente del tamaño de la UPA.

Gráfico 20. Participación (%) según tipo de producto del bosque natural o la vegetación de páramo en las UPA en el área rural dispersa censada.



FUENTE: DANE – CNA 2014

Gráfico 21. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada según productos aprovechados, en el área rural dispersa censada según tamaño.

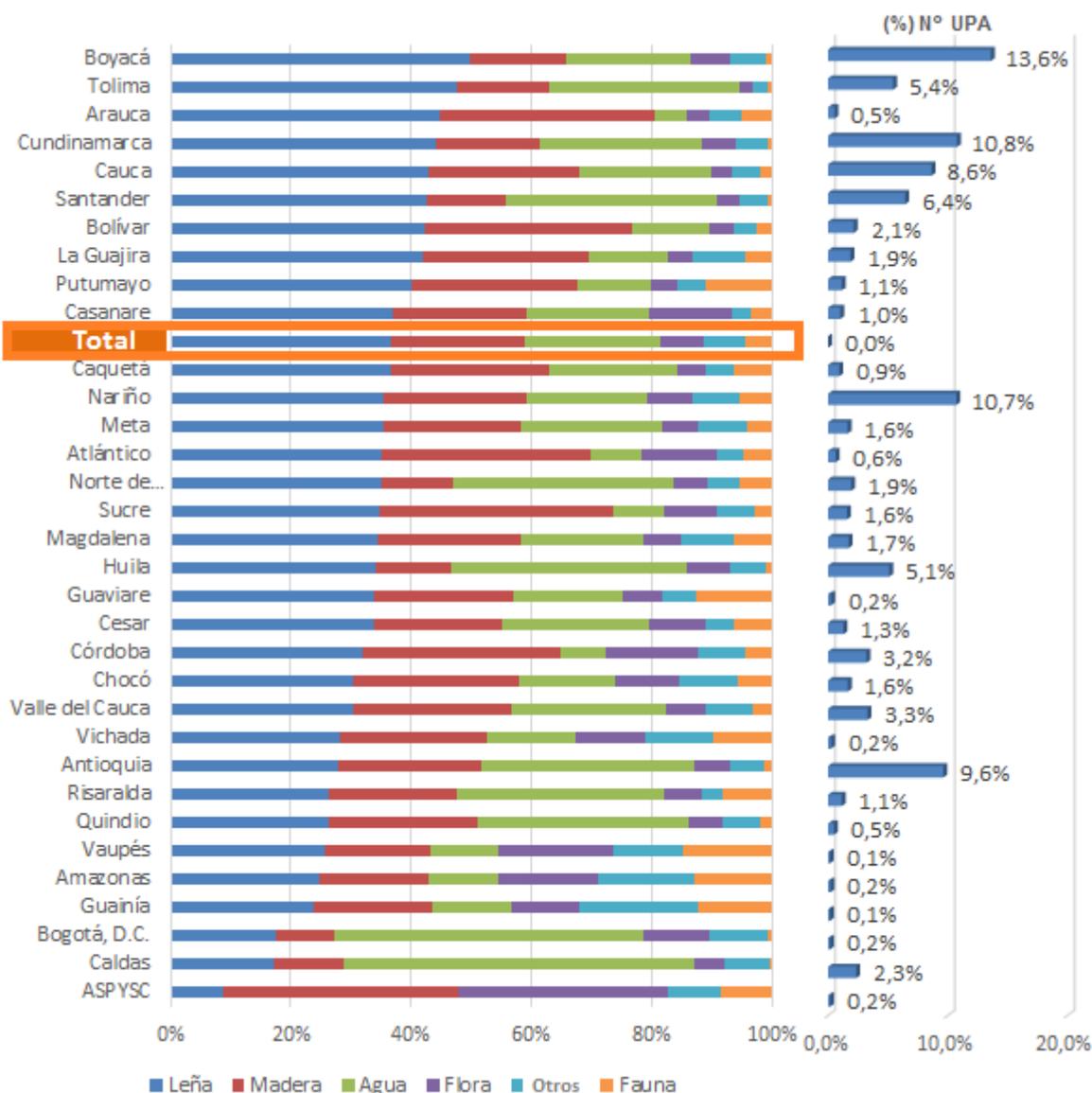


Otros*: Minerales - Suelos, capa vegetal - Resinas, aceites, tintes y mieles

FUENTE: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos los que más aprovechan la leña como productos del bosque natural y de la vegetación de páramo son Boyacá, Tolima y Arauca. El agua como producto aprovechado se presenta principalmente en los departamentos Caldas, Bogotá y Huila.

Gráfico 22. Distribución (%) de UPA por aprovechamiento de productos del bosque natural y de la vegetación de páramo, en el área rural dispersa censada según departamento.



Otros*: Minerales - Suelos, capa vegetal - Resinas, aceites, tintes y mieles

FUENTE: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de Boyacá, Tolima, Arauca, Cundinamarca, Cauca, Santander, Bolívar, La Guajira y Putumayo se encontraron los mayores porcentajes de UPA que aprovecharon la leña proveniente de bosques naturales o páramos.

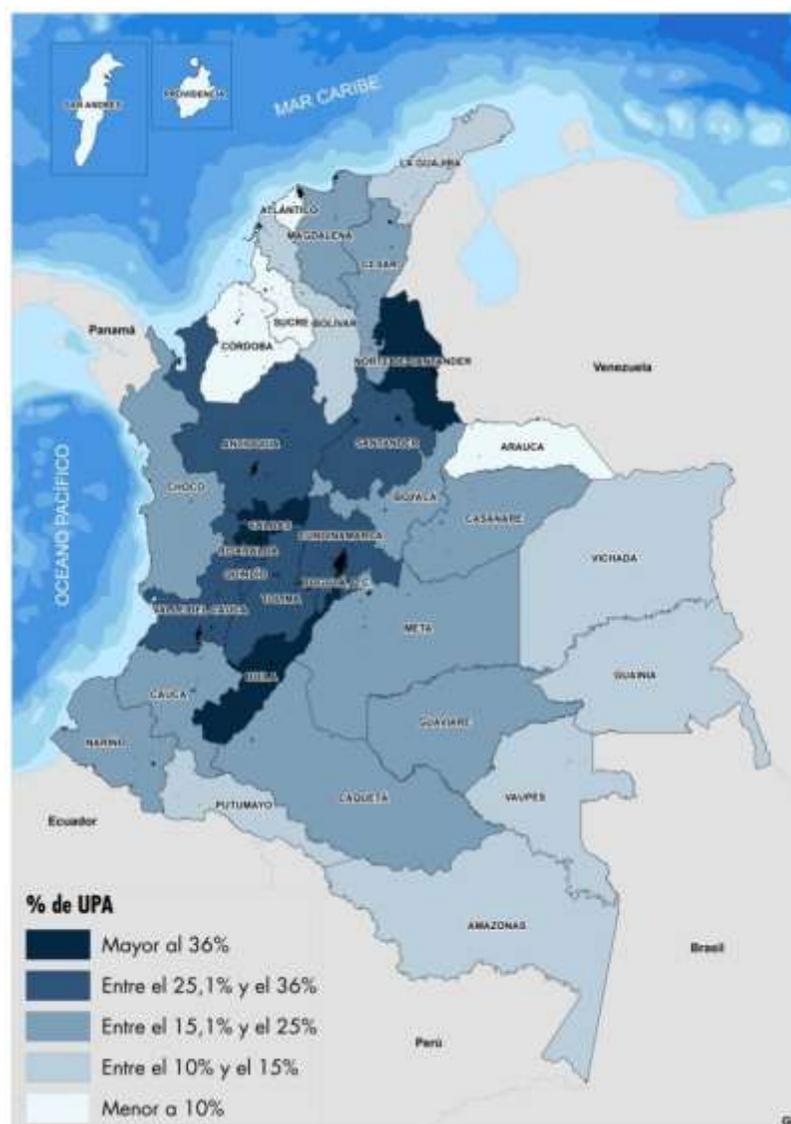
Mapa 9. Participación (%) de UPA que aprovecharon la leña proveniente de bosques naturales o vegetación de páramos



FUENTE: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de Caldas, Bogotá, D.C., Huila y Norte de Santander se presentaron los mayores porcentajes de UPA, que aprovecharon el agua proveniente de bosques naturales o páramos.

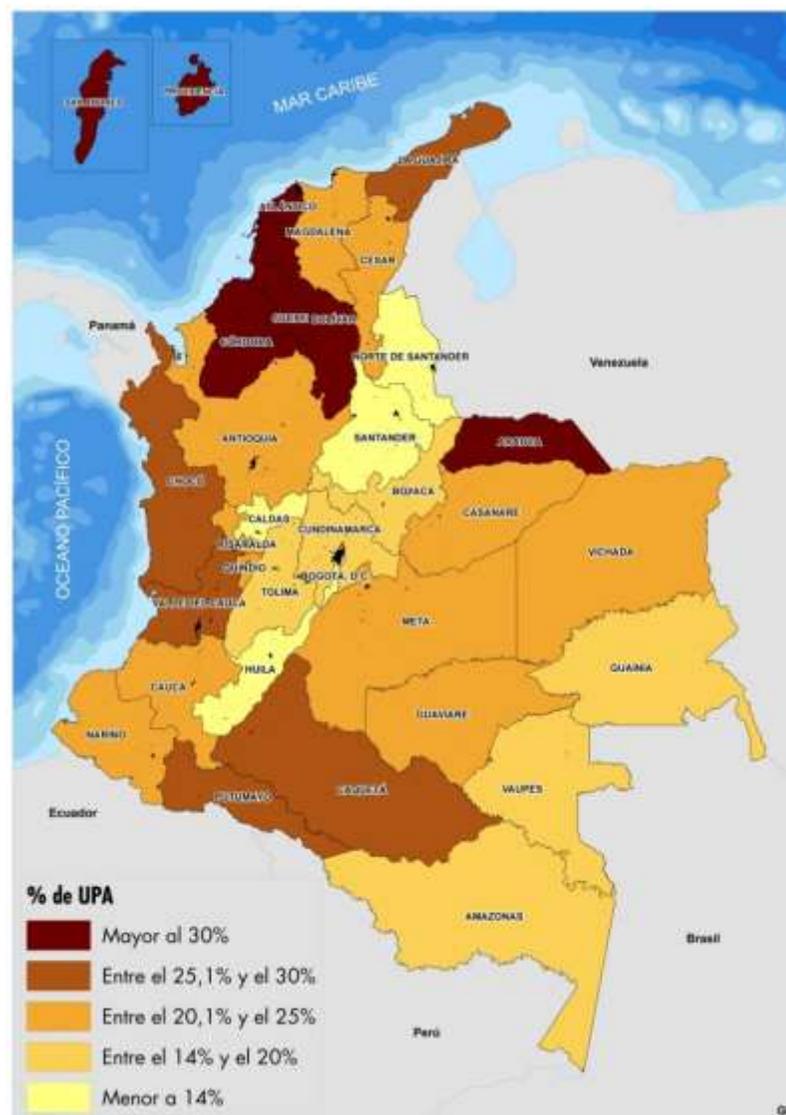
Mapa 10. Participación (%) de UPA que aprovecharon el agua proveniente de bosques naturales o vegetación de páramos



FUENTE: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de ASPYSC, Sucre, Arauca, Atlántico, Bolívar y Córdoba se encontraron los mayores porcentajes de UPA que aprovecharon la madera proveniente de bosques naturales o páramos

Mapa 11. Participación (%) de UPA que aprovecharon la madera proveniente de bosques naturales o vegetación de páramos



FUENTE: DANE – CNA 2014

3. PERDIDA DE LA VEGETACIÓN

El 16% de las UPA declararon que tenían terrenos con bosques naturales o vegetación de páramo. De éstas el 86,6% no transformaron, ni tumbaron, ni talaron la cobertura vegetal para el desarrollo de sus actividades de siembra de sus cultivos o plantaciones forestales.

Gráfico 23. Participación (%) de las UPA con bosques naturales o vegetación de páramo que realizan o no transformación de la cobertura natural el área rural dispersa censada.



FUENTE: DANE – CNA 2014

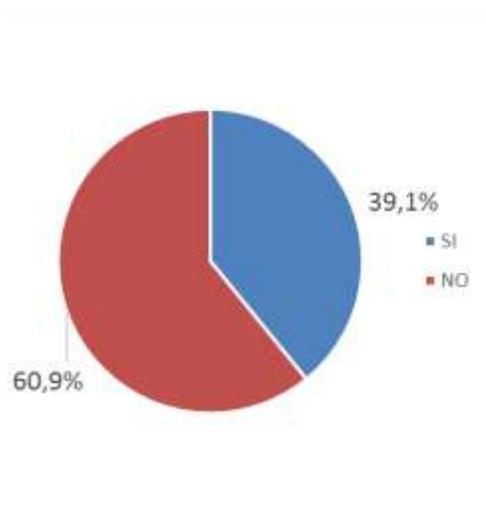
El 15,6% de las UPA declararon que tenían terrenos con bosques naturales o vegetación de páramo. De este porcentaje el 86,6% de los productores declararon que no hicieron transformación de la cobertura natural

4. MANEJO Y USO DE DESECHOS

4.1 MANEJO Y USO DE DESECHOS DE ANIMALES Y VEGETALES

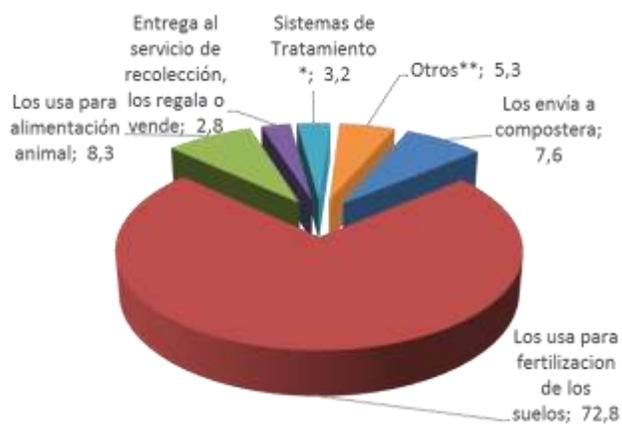
En el 39,1% de las UPA del área rural dispersa censada los productores declararon que hicieron manejo, reutilización o eliminación de desechos animales o vegetales en el desarrollo de sus actividades agropecuarias. De los que hacen manejo, el 72,8% los dispone para fertilización de los suelos, el 8,3% los usa para alimentación animal, mientras que el 7,6% los dispone en la compostera.

Gráfico 24. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada con o sin asistencia técnica recibida



Fuente: DANE – CNA 2014

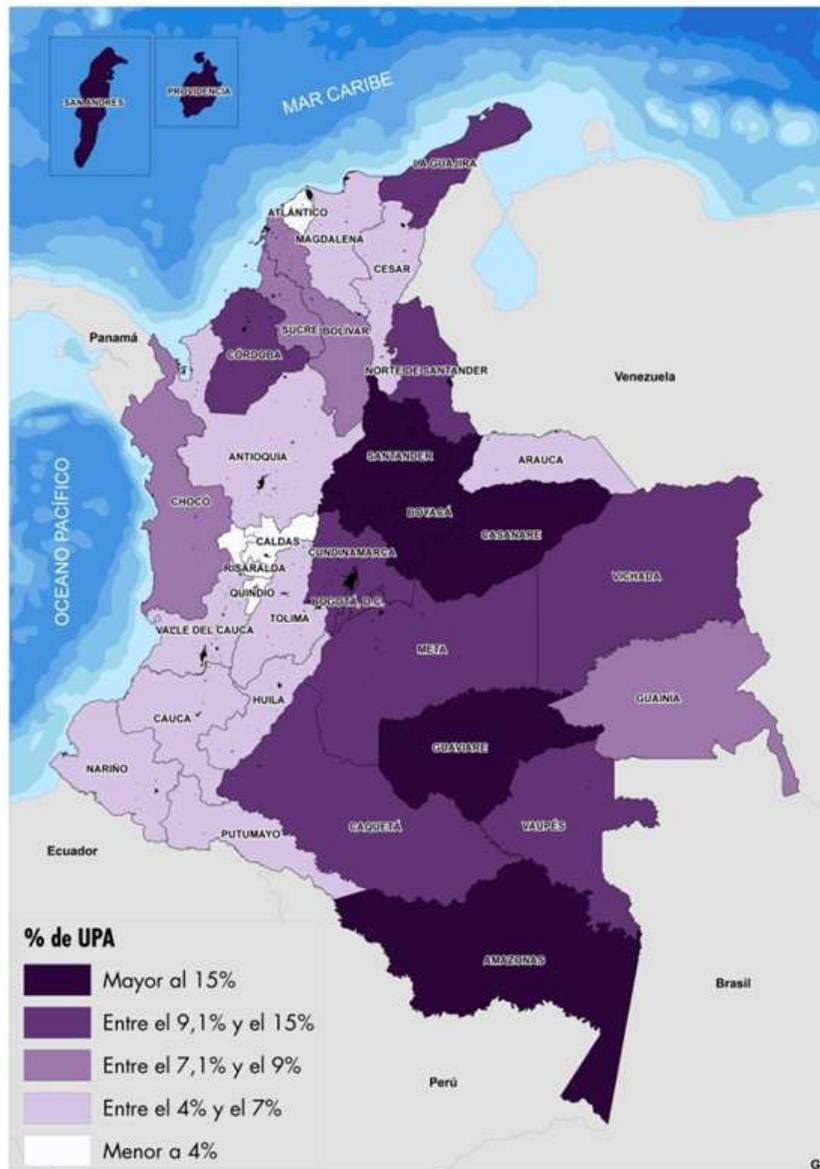
Gráfico 25. Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada que hicieron manejo, reutilización o eliminación de desechos animales o vegetales por tipo de disposición



Fuente: DANE – CNA 2014

En el interior de los departamentos de Guaviare, Casanare, Santander, ASPYSC, Boyacá y Amazonas se encontraron los mayores porcentajes de UPA que dispusieron de los desechos animales y vegetales para la alimentación animal.

Mapa 12. Participación (%) de UPA , al interior de los departamentos, que dispusieron de los desechos animales y vegetales para la alimentación animal.



Fuente: DANE – CNA 2014

4.2 MANEJO Y USO DE DESECHOS DE PLASTICO, VIDRIO Y PVC

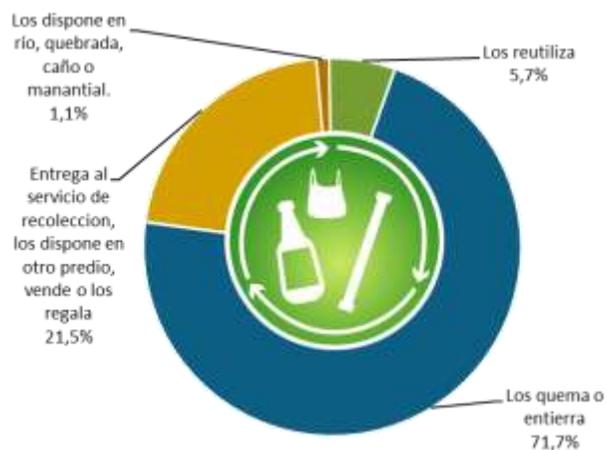
En el 54,4% de las UPA, los productores declararon que hicieron manejo, reutilización o eliminación de desechos de plástico, vidrio o PVC. De los que hicieron manejo el 71,7% los quema o entierra, el 21,5% entrega al servicio de recolección o los dispone en otro predio, los vende o los regala.

Gráfico 26. Participación porcentual de las UPA que realizaron o no manejo, reutilización o eliminación de desechos de plástico, vidrio o PVC



Fuente: DANE – CNA 2014

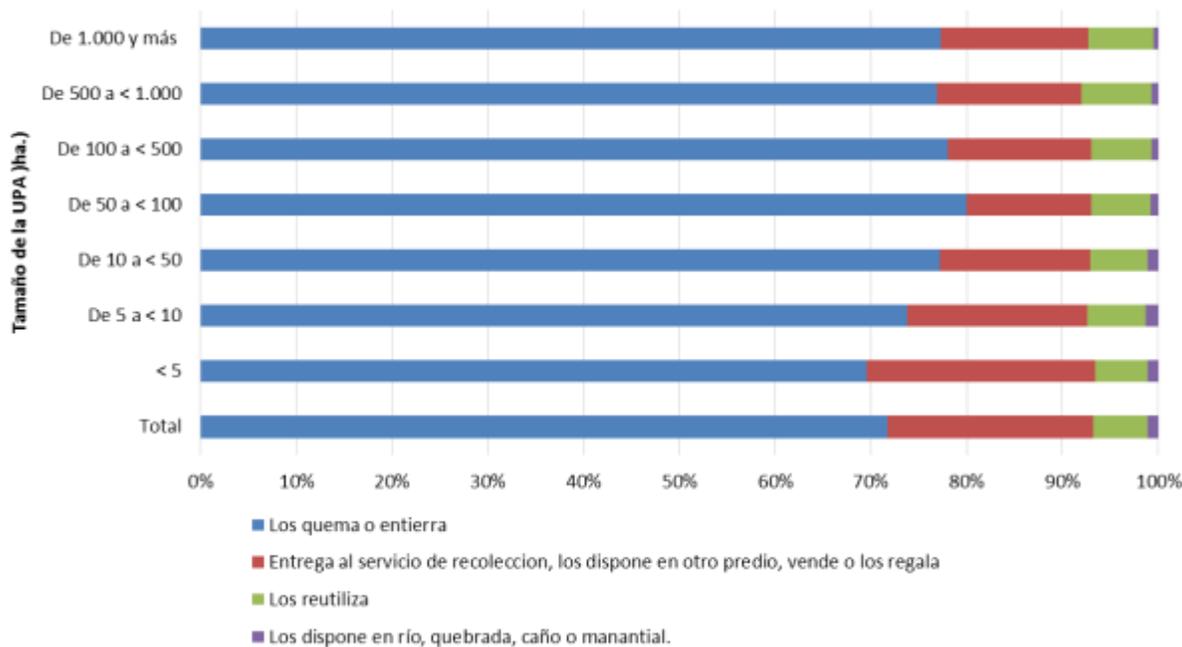
Gráfico 27. Participación porcentual de las UPA que realizaron o no manejo, reutilización o eliminación de desechos de plástico, vidrio o PVC



Fuente: DANE – CNA 2014

Independientemente del tamaño de las UPA, la disposición de desechos provenientes de plásticos, vidrio o PVC principalmente se queman o entierran.

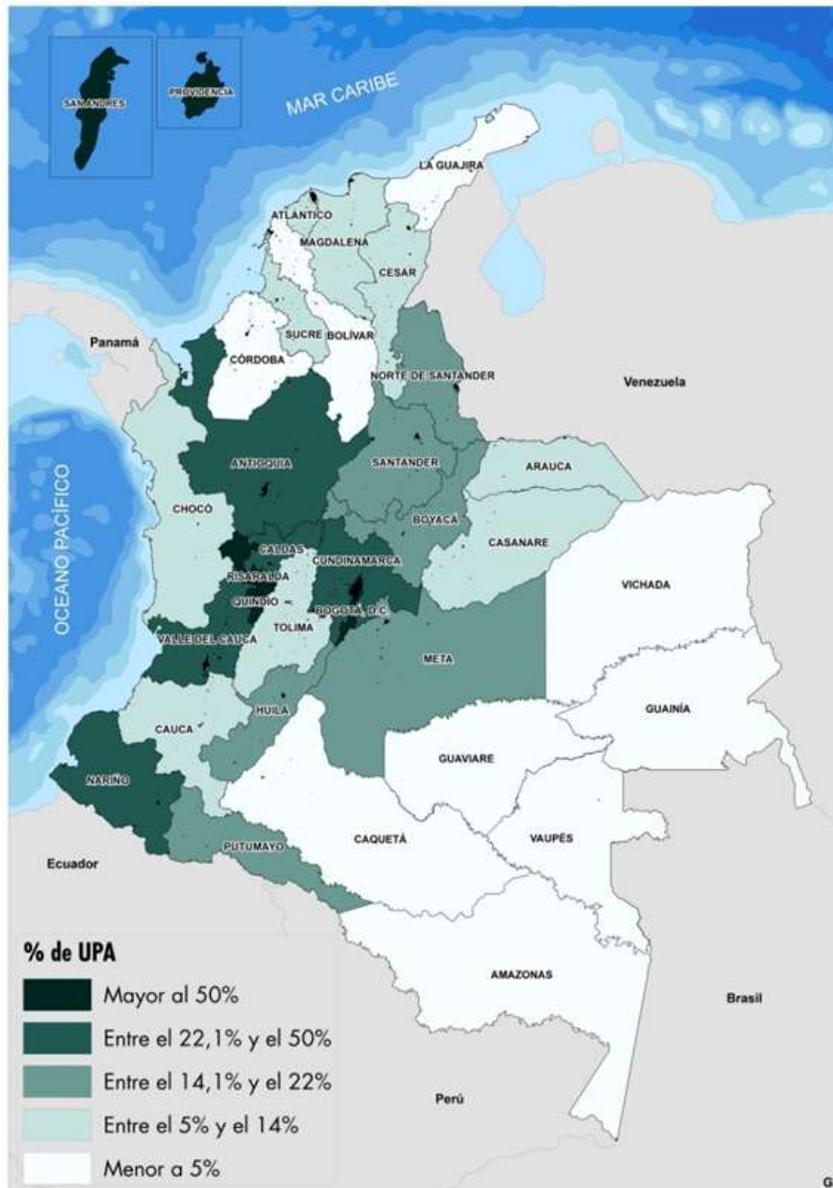
Gráfico 28. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada con o sin asistencia técnica recibida



Fuente: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de Bogotá, D.C., Quindío, ASPYSC y Risaralda se encontraron los mayores porcentajes de UPA, que dispusieron al servicio de recolección, regalaron o vendieron los desechos plásticos, de vidrio o PVC.

Mapa 14. Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que dispusieron al servicio de recolección, regalaron o vendieron los desechos plásticos, de vidrio o PVC

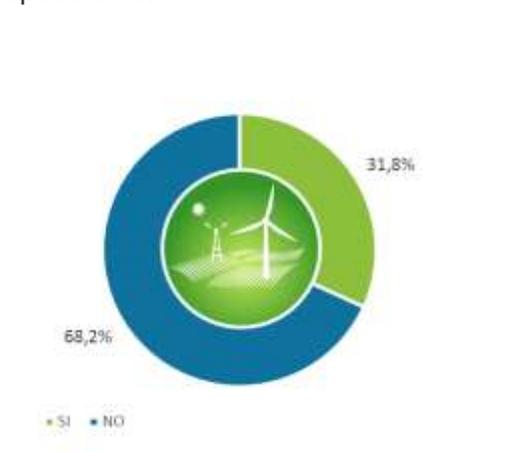


Fuente: DANE – CNA 2014

5. USO ENERGÉTICO

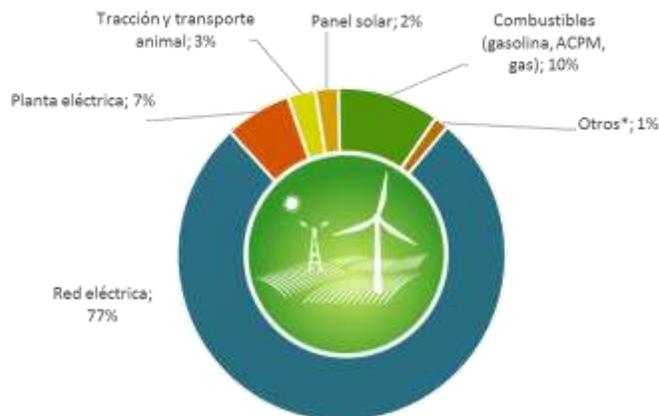
En el 31,8% de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon usar energía para el desarrollo de las actividades agropecuarias. El 77,0% utiliza la red eléctrica, el 10,0% utiliza combustibles (gasolina, ACPM, gas) y el 7% utiliza planta eléctrica.

Gráfico 29. Participación (%) de las UPA que declararon usar o no energía para actividades agropecuarias.



Fuente: DANE – CNA 2014

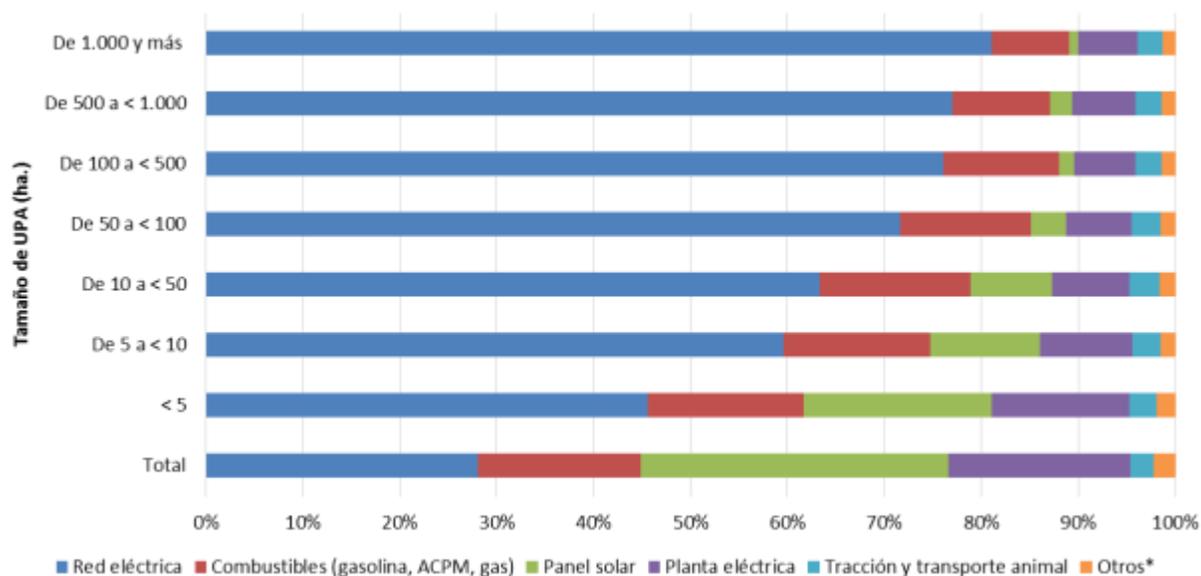
Gráfico 30. Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada por tipo de energía.



Fuente: DANE – CNA 2014

Las UPA con un tamaño de menos de 5,0 hectáreas obtienen energía para desarrollar sus actividades agropecuarias de la red eléctrica en mayor proporción, en contraste las UPA con más de 1.000 hectáreas utilizan principalmente panel solar.

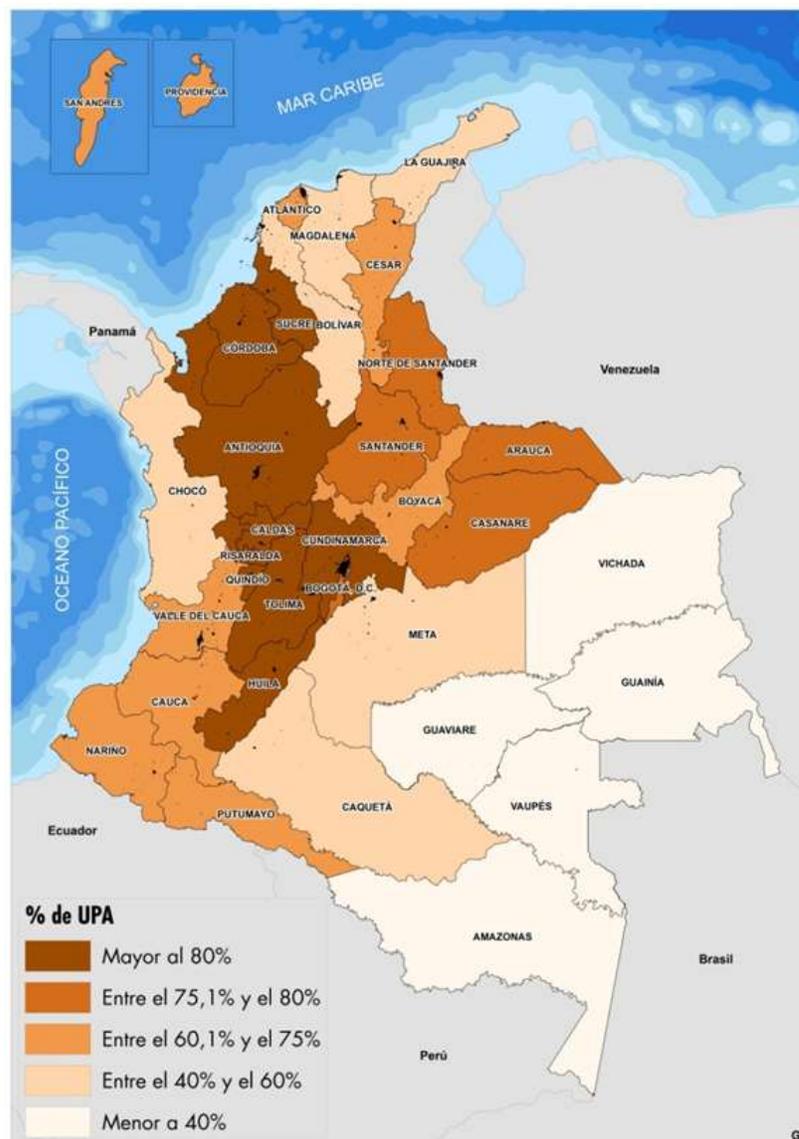
Gráfico 31. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada por tipo de energía utilizada, según tamaño



Fuente: DANE – CNA 2014

Al interior de los departamentos de Caldas, Risaralda, Antioquia, Sucre, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Quindío y Tolima se presentaron los mayores porcentajes de UPA que utilizaron la red eléctrica para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

Mapa 15. Participación (%) de UPA al interior de los departamentos, que utilizaron la red eléctrica para el desarrollo de las actividades agropecuarias.



Fuente: DANE – CNA 2014

6. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN EL ÁREA CENSADA EN TERRITORIOS DE GRUPOS ÉTNICOS

6.1 ACCESO USO Y PROTECCIÓN DEL AGUA

En las UPA del área rural dispersa censada de territorios de grupos étnicos en 2013, el acceso al agua fue del 91% y se obtuvo principalmente a través más de un sistema de riego.

Gráfico 32. Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos que tienen o no acceso al agua para actividades productivas

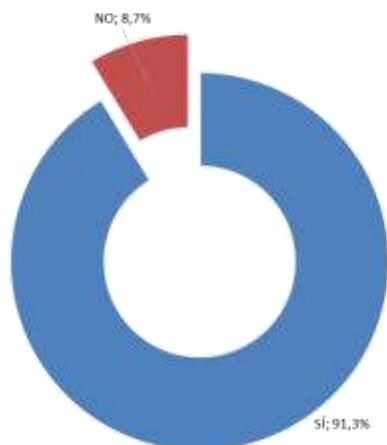
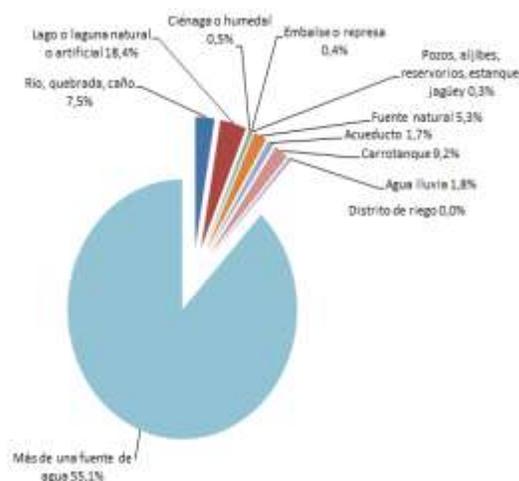


Gráfico 33. Participación (%) de fuentes de donde proviene el agua para las actividades agropecuarias de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos



Fuente: DANE – CNA 2014

El 56% de las UPA del área rural censada de los territorios de grupos étnicos declaró que tiene prácticas de protección del agua, la principal fue por medio de la conservación de la vegetación.

Gráfico 34. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos que hacen o no protección al agua

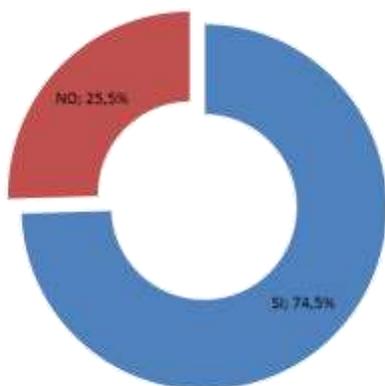
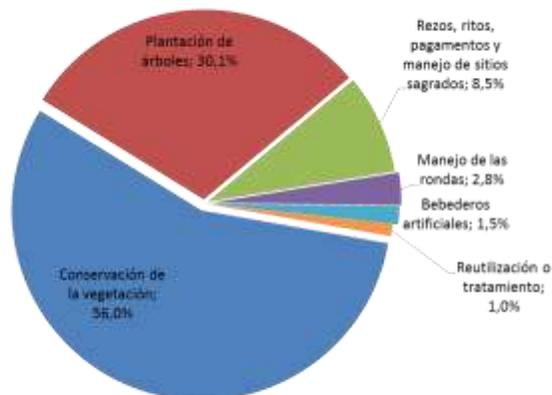


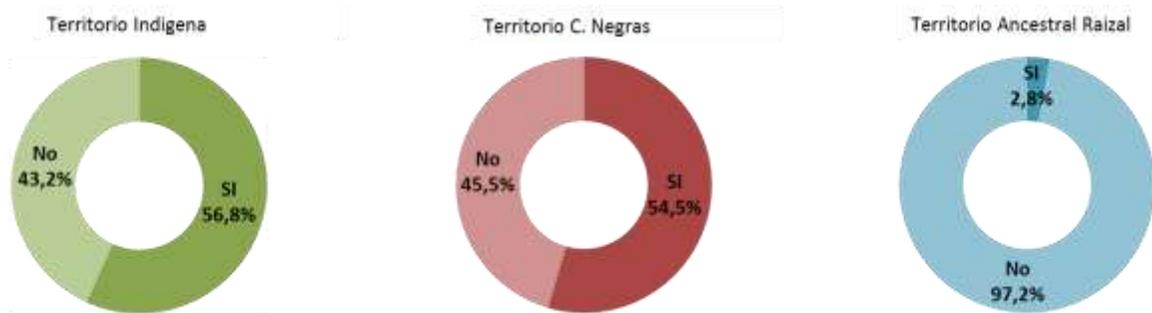
Gráfico 35. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos que hacen o no protección al agua



Fuente: DANE – CNA 2014

En el 2013, un poco más de la mitad de la población residente en el área rural dispersa censada en territorio de pueblos Indígenas y de T.C negras declaró hacer prácticas de protección al agua. Contrasta el territorio Ancestral Raizal con menores prácticas de protección al agua.

Gráfico 36. Participación(%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos que declararon hacer prácticas de protección al agua.



Fuente: DANE – CNA 2014

En el 2013, un poco más de 60,9% de la población residente en el área rural dispersa censada en territorio de pueblos Indígenas y T.C. negras declaró haber tenido dificultades en el uso del agua. La razón más frecuente fue la escasez, seguida de la falta de infraestructura.

Gráfico 37. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en Territorios de grupos étnicos que presentan dificultades o no en el uso del agua

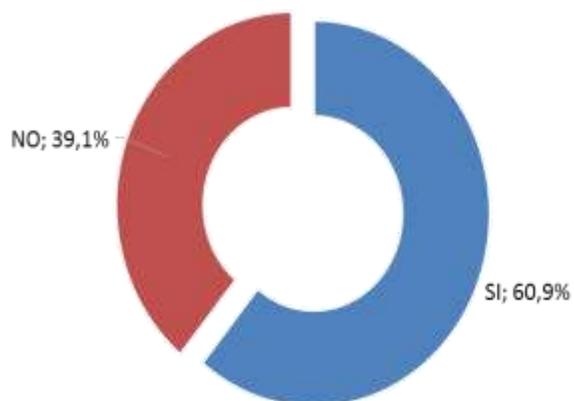


Gráfico 38. Participación (%) de dificultades en el uso del agua de UPA en el área rural dispersa censada en Territorios de grupos étnicos.

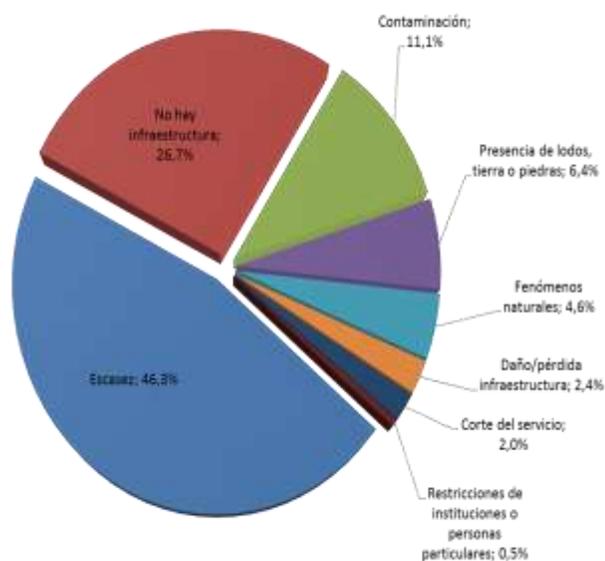
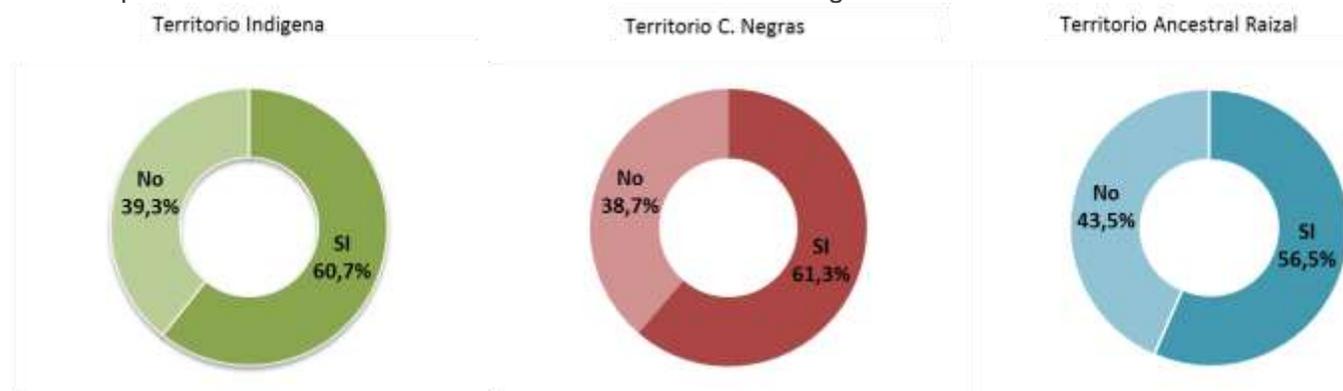


Gráfico 39. Participación(%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos que declararon haber tenido dificultades en el uso del agua.



Fuente: DANE – CNA 2014

En las UPA del área rural dispersa censada de territorios de grupos étnicos en 2013, las dificultades para el uso del agua fueron del 61% y la principal fue por escasez.

Gráfico 40. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en Territorios de grupos étnicos que presentan dificultades o no en el uso del agua.

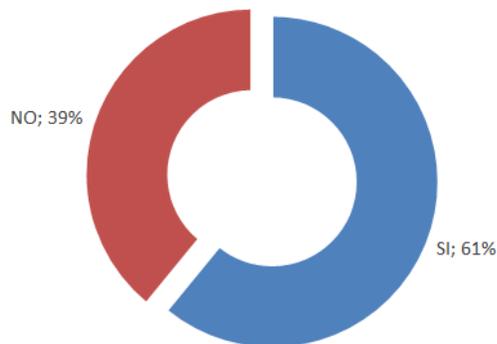
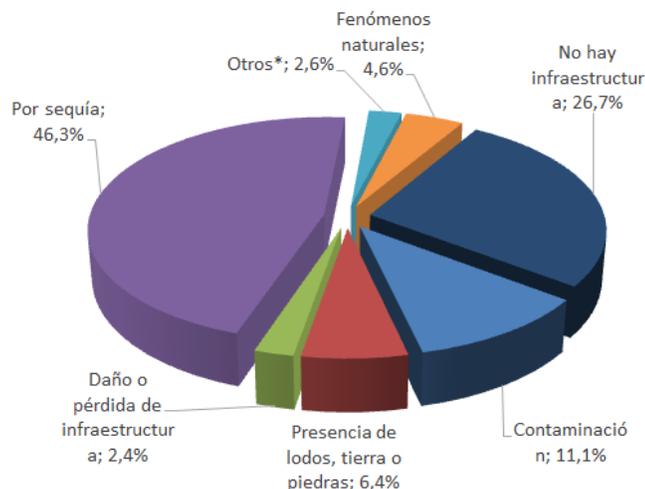


GRÁFICO 41. Participación (%) de dificultades en el uso del agua de UPA en el área rural dispersa censada en Territorios de grupos étnicos



Fuente: DANE – CNA 2014

6.2 PROTECCIÓN DEL SUELO Y APROVECHAMIENTO DEL BOSQUE

El 52,8 % de las UPA del área rural censada de los territorios de grupos étnicos, declararon que hicieron prácticas de protección del suelo, la principal fue por medio de la siembra sin remoción de suelos.

Gráfico 42. Participación (%) de las UPA del área rural censada rural dispersa censada en Territorios de grupos étnicos que realizan o no protección del suelo

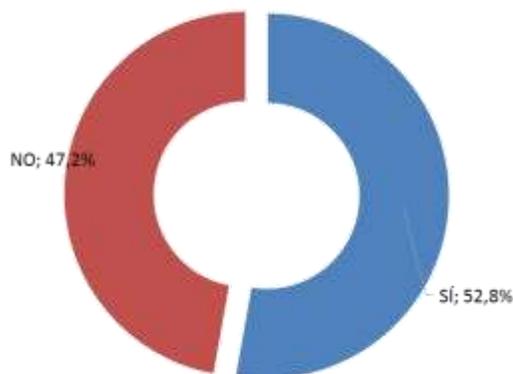
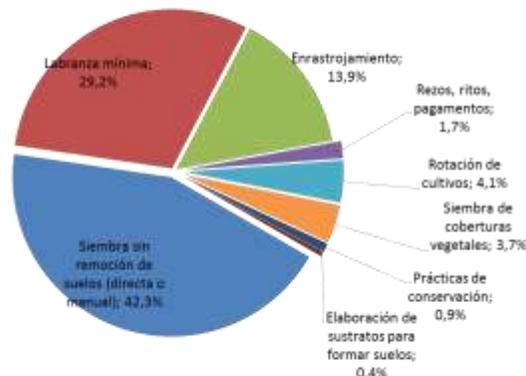


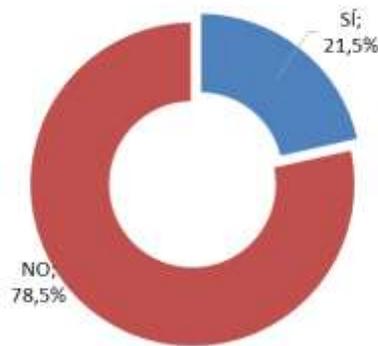
Gráfico 43. Participación (%) de prácticas realizadas por las UPA del área rural censada en los Territorios de grupos étnicos para la protección del suelo



Fuente: DANE – CNA 2014

En el 2013 el 52% de las UPA del área rural dispersa censada de territorios de grupos étnicos hicieron aprovechamiento de productos de los bosques o vegetación natural principalmente de leña, madera y agua.

Gráfico 44. Participación(%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos que tienen terrenos con bosques naturales o vegetación de páramos



Fuente: DANE – CNA 2014

Gráfico 45. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en Territorios de grupos étnicos que hacen o no aprovechamiento de Productos de los bosques naturales o vegetación de páramo

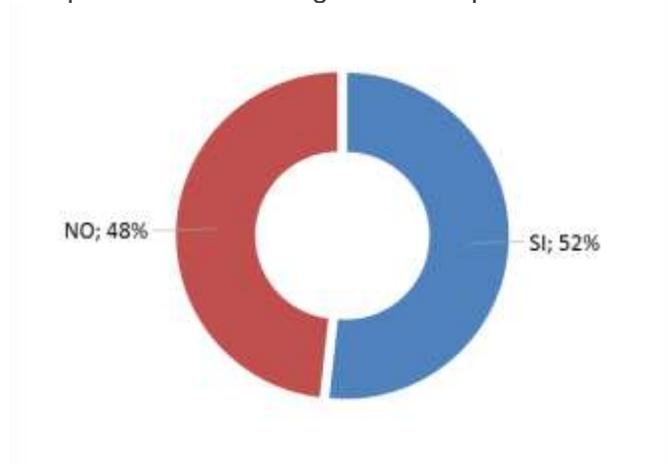
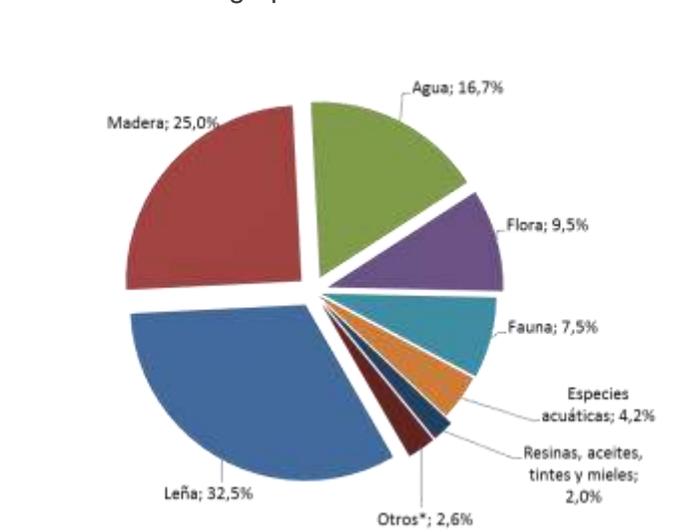


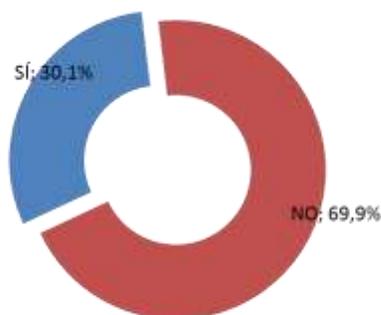
Gráfico 46. Participación (%) del aprovechamiento de los productos de los bosques naturales o la vegetación de páramo realizada por las UPA del área rural censada en territorios de grupos étnicos



Fuente: DANE – CNA 2014

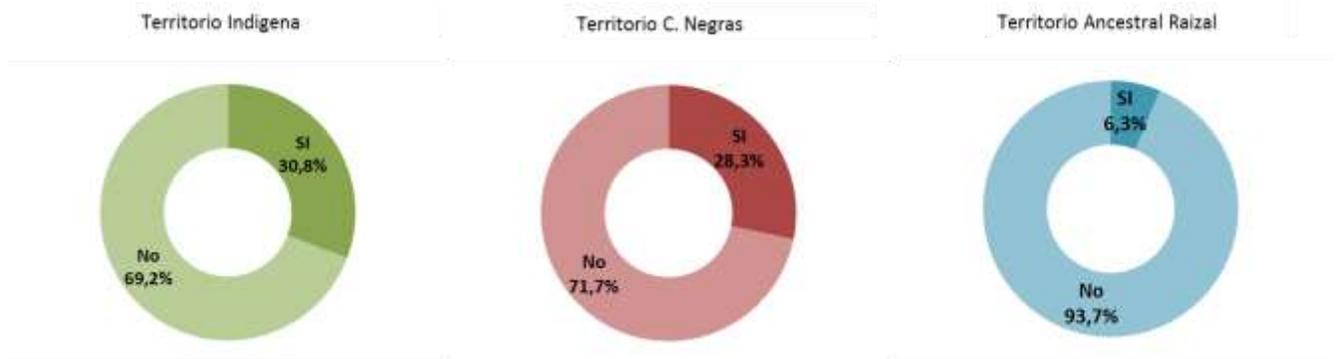
En las UPA del área rural dispersa censada el 69,9% de territorios de grupos étnicos no transforman bosque ni vegetación de páramo

Gráfico 47. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos que realizan o no transformación de bosque natural o vegetación de páramo



Fuente: DANE – CNA 2014

Gráfico 48. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos que transformaron o no bosque natural o vegetación de páramo.

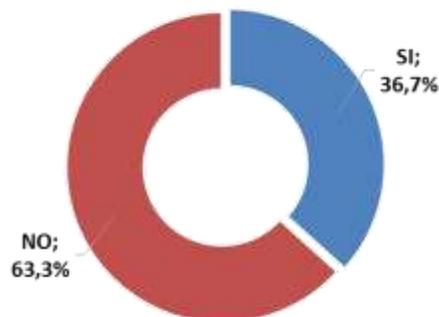


Fuente: DANE – CNA 2014

6.3 MANEJO DE DESECHOS Y USO DE ENERGÍA

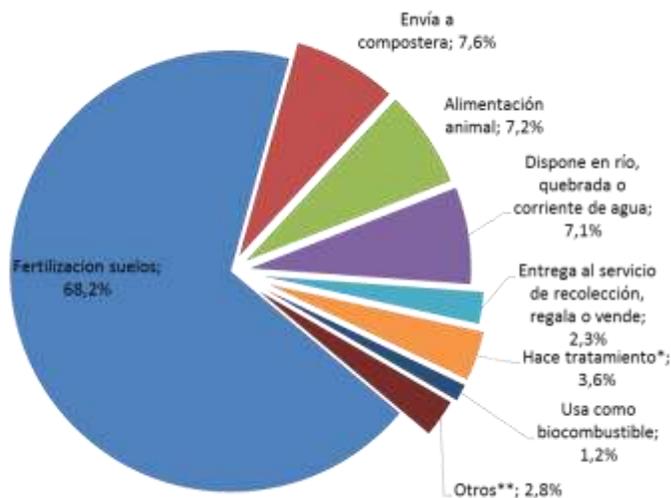
En el 2013 el 36,7% en área rural dispersa censada de los territorios de grupos étnicos hacen manejo, utilización o eliminación de desechos de animales y vegetales principalmente para fertilización de los suelos.

Gráfico 49. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos que realizan o no manejo de desechos de animales y vegetales



Fuente: DANE – CNA 2014

Gráfico 50. Participación (%) del manejo de desechos de animales y vegetales realizado por la UPA en el área rural dispersa censada en Territorios de grupos étnicos



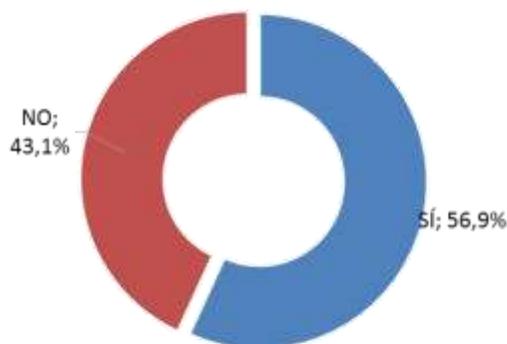
Diferentes Sistemas de Tratamiento: lagunas de sedimentación – oxidación – lodos activados - biofiltros - hornos de incineración

** Otros: estercoleros - a lombricultivo - a biodigestor -biocombustible

Fuente: DANE – CNA 2014

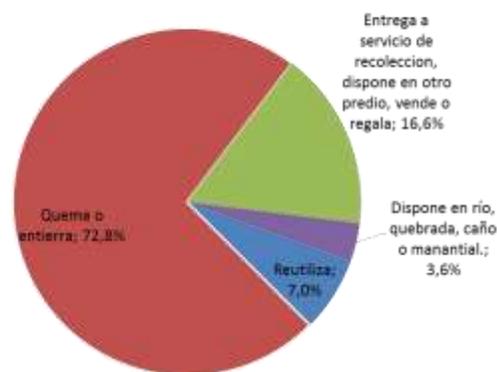
El manejo, utilización o eliminación de plásticos, vidrios o PVC que hacen en área rural dispersa censada de los Territorios de grupos étnicos en el año 2013, es del 56,9% y principalmente los entierran o queman.

Gráfico 51. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos que realizan manejo de desechos de plásticos, vidrios y PVC



Fuente: DANE – CNA 2014

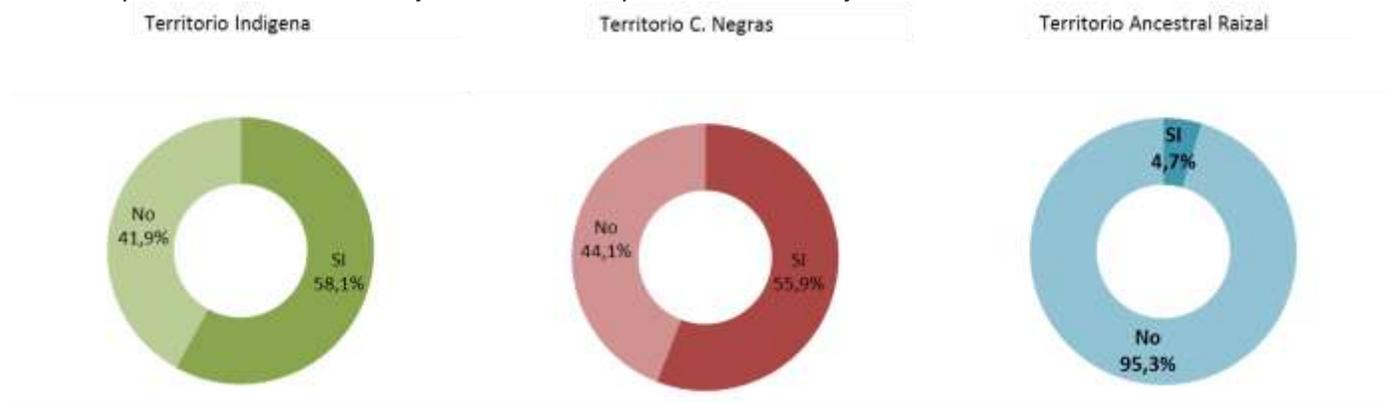
Gráfico 52. Participación (%) de uso y manejo desechos de plástico, vidrio o PVC realizado por la UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos



Fuente: DANE – CNA 2014

En el 2013, cerca del 60,0% de la población residente en el área rural dispersa censada en territorio de pueblos Indígenas y T.C negras declaró haber manejado, reutilizado o eliminado los desechos del plástico, vidrio o PVC.

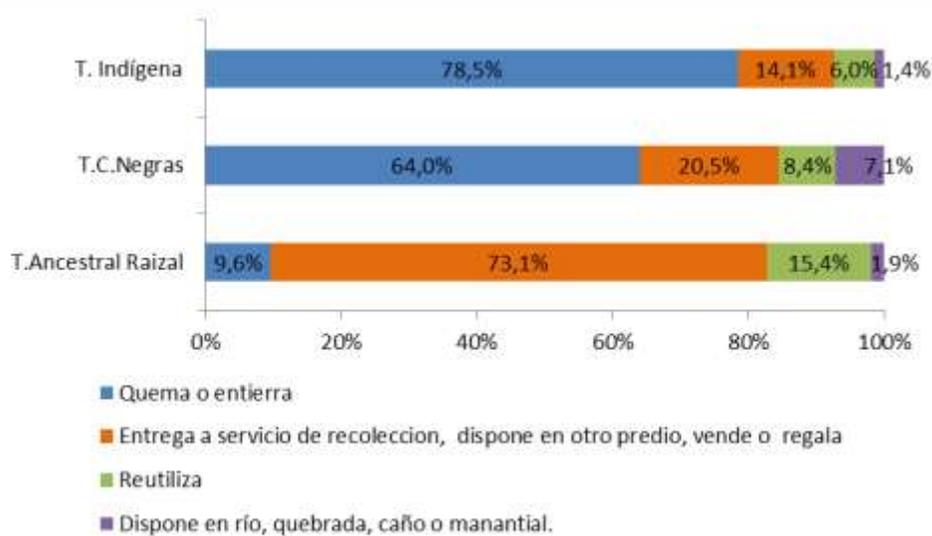
Gráfico 53. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada del territorios de grupos étnicos que realizan o no manejo de desechos plásticos, vidrios y PVC



Fuente: DANE – CNA 2014

En el 2013, los productores de las UPA en el área rural dispersa censada en territorio de pueblos Indígenas y comunidades negras que declaró haber manejado, reutilizado o eliminado los desechos del plástico, vidrio o PVC (58,1% indígenas, 55,9% comunidades negras y 4,7% de las UPA en territorio ancestral raizal) principalmente los quema o entierra. En las UPA de los territorios Ancestral raizal lo entrega principalmente al servicio de recolección.

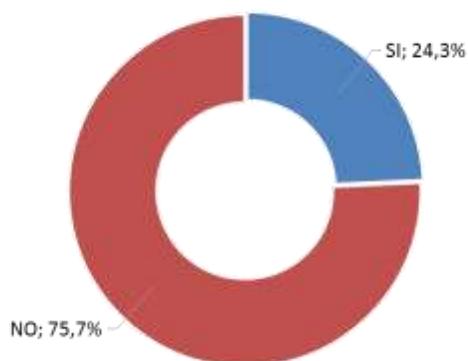
Gráfico 54. Participación(%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos que declaró haber hecho manejo, reutilización o eliminación de los desechos de plástico, vidrio o PVC para sus actividades agropecuarias, según disposición final.



Fuente: DANE – CNA 2014

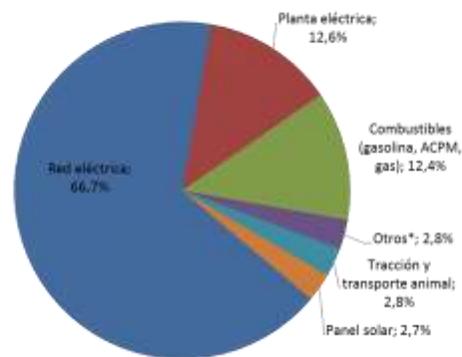
En el 2013 el 75,7% de territorios de grupos étnicos no usan energía para la actividad agropecuaria. El restante que si la utiliza (24%), tiene red eléctrica como principal proveedor.

Gráfico 55. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos que usan energía para la actividad agropecuaria.



Fuente: DANE – CNA 2014

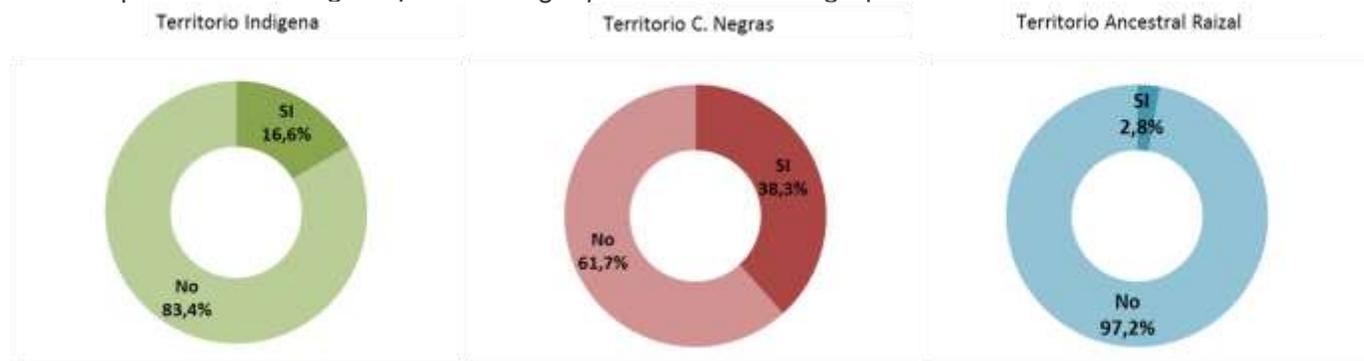
Gráfico 56. Participación (%) de las tipos de energía utilizadas por la UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos.



*Otros: Molino de viento o eólica - Quema de materiales y residuos vegetales - Carbón mineral - Biogás

En el 2013, la población residente en el área rural dispersa censada en territorio de pueblos Indígenas y T.C negras declaró en mayor medida no haber utilizado algún tipo de energía para sus actividades agropecuarias.

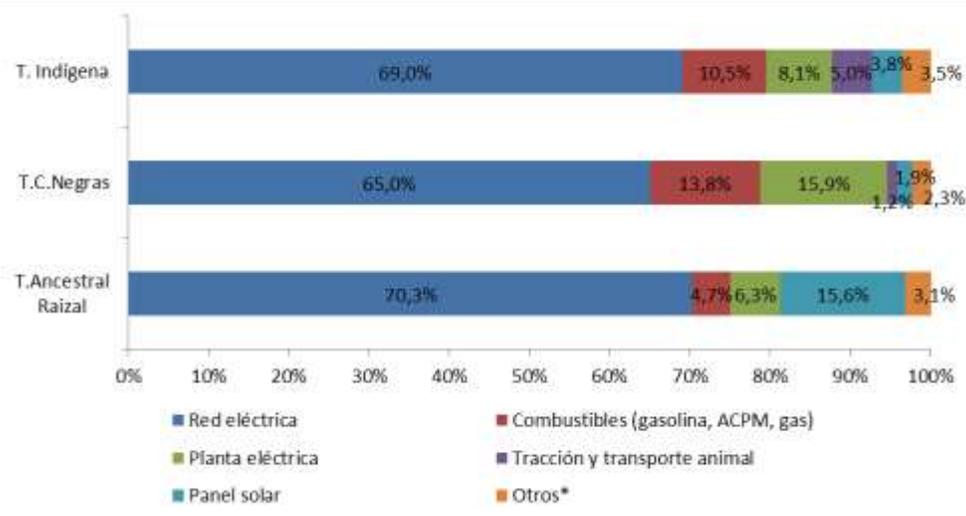
Gráfico 57. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada del territorios de grupos étnicos que usan o no algún tipo de energía para la actividad agropecuaria



Fuente: DANE – CNA 2014

En el 2013 el 16,6% de las UPA en territorios de pueblos indígenas usaron algún tipo de energía para el desarrollo de su actividad agropecuaria. Esta proporción fue del 38,3% de las UPA en territorios de comunidades negras, y del 2,8% de las UPA en territorio ancestral raizal.

Gráfico 58. Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada del territorios de grupos étnicos según tipo de energía que usan para la actividad agropecuaria



Fuente: DANE – CNA 2014

FICHA METODOLÓGICA

Objetivo general

Proporcionar información estadística estratégica, georreferenciada y actualizada del sector agropecuario, forestal, acuícola, pesquero y sobre aspectos ambientales; así como sobre los productores agropecuarios y la población residente en el área rural para la toma de decisiones y la estructuración del Sistema Estadístico Agropecuario.

Objetivos específicos

- Construir el marco estadístico agrícola, forestal, pecuario, acuícola, pesquero, y de las actividades productivas no agropecuarias para las encuestas inter censales.
- Identificar al productor agropecuario residente habitual y sus características socio demográficas básicas.
- Cuantificar las viviendas, los hogares y la población residente habitual y sus características socio demográficas básicas.
- Obtener información sobre la percepción de los hogares rurales residentes habituales en cuanto a la pobreza, fenómenos de desplazamiento, despojo de tierras y retorno.
- Establecer el inventario agrícola y de plantaciones forestales.
- Establecer el inventario pecuario, el área del espejo de agua para la actividad acuícola y la pesca marítima y continental.
- Cuantificar el área y la producción agropecuaria.
- Establecer el inventario de la infraestructura y la maquinaria empleada en el desarrollo de la actividad agropecuaria, acuícola, pesquera y de plantaciones forestales.
- Obtener información básica sobre protección y limitación en el uso del agua y los suelos.
- Establecer la cantidad de trabajadores permanentes y jornales contratados para el desarrollo de la actividad agropecuaria.
- Georreferenciar las viviendas rurales y establecer su caracterización física básica.
- Establecer la actividad agropecuaria, forestal, acuícola y pesquera existente en los Resguardos Indígenas (RI) y los Territorios Colectivos de Comunidades Negras (TCCN).
- Identificar las unidades económicas con actividades productivas no agropecuarias en el área rural.

Población objetivo

Productor Agropecuario: Es la persona natural o jurídica que dirige la Unidad Productora Agropecuaria y toma las principales decisiones sobre el cultivo de plantas, la cría de animales, las prácticas agropecuarias, el uso sobre los medios de producción y la venta de los productos agropecuarios. Se excluye de la definición de productor agropecuario, el de administrador, capataz, agregado o mayordomo con o sin remuneración.

Unidad Productora Agropecuaria – UPA: Unidad 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 la integran, debe cumplir con las siguientes tres condiciones.

1. Produce bienes agrícola, forestales, pecuarios, acuícolas y/o adelanta la captura de peces destinados al consumo y/o a la venta.
2. Tiene un único productor/a natural o jurídico que asume la responsabilidad y los riesgos de la actividad productiva.
3. Utiliza al menos un medio de producción como construcciones, maquinaria, equipo y/o mano de obra en los predios que la integran.

Las unidades estadísticas permiten determinar los elementos del universo sobre los cuales se realizará el levantamiento de la información y sobre cuáles se realizarán los análisis. El 3er CNA comprende las siguientes unidades estadísticas:

Unidades de observación y análisis

Predio Rural: Es el inmueble no separado por otro predio público o privado, con o sin construcciones y/o edificaciones, perteneciente a personas naturales o jurídicas, y que se encuentra ubicado fuera de los perímetros urbanos: cabecera, corregimientos y otros núcleos aprobados por el Plan de Ordenamiento Territorial. (DANE, Glosario 3er CNA)

Unidad de producción agropecuaria - UPA: Unidad 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 la integran. Debe cumplir con las siguientes tres condiciones:

- 1) Produce bienes agrícola, forestales, pecuarios, acuícolas y/o adelanta la captura de peces destinados al consumo y/o a la venta.
- 2) Tiene un único productor/a natural o jurídico que asume la responsabilidad y los riesgos de la actividad productiva.
- 3) Utiliza al menos un medio de producción como construcciones, maquinaria, equipo y/o mano de obra en los predios que la integran.

Unidad de producción no agropecuaria. Son los predios rurales dedicados a actividades productivas no agropecuarias, estas se identifican en 37 modalidades o tipologías de actividad productiva asociadas a los sectores secundario y terciario de la economía rural. (Industria, comercio y servicios)

Las viviendas, hogares y personas residentes las UPA del sector rural se consideran también unidades de análisis.

Periodo de referencia

El periodo de referencia varía de acuerdo con el tipo de variable en cada módulo y sección. A nivel general, este es un censo en donde el período de referencia predominante es el día de la entrevista. Para variables relacionadas con el medioambiente y los recursos naturales, así como el pasado de los actuales cultivos transitorios, el periodo de referencia corresponde a los últimos 12 meses. Mientras que para las variables socioeconómicas el período de referencia corresponde a los últimos 30 días. De manera específica, los periodos de referencia utilizados son los siguientes:

Día de la entrevista: Hace referencia al día en que el censista aplica el formulario y registra la información del 3er CNA. Este periodo de referencia se ha definido para las preguntas relacionadas con la identificación de la UPA, la conformación de la UPA, Identificación del productor en la UPA, inventario agrícola, , plantas frutales y forestales dispersas, superficie en pastos, viveros, inventario bovino, bufalino, equino, asnal, ovino, caprino, y otras especies pecuarias, inventario de maquinaria, inventario de infraestructura, uso de la tierra, actividades no agropecuarias, vivienda y población residente habitual.

Últimos 30 días: Hace referencia a los 30 días inmediatamente anteriores a la fecha en que se está realizando la entrevista censal. Por ejemplo, si esta se realiza el día 8 de octubre de 2013, los “últimos 30 días” comprenden del 8 de septiembre al 7 de octubre de 2013.

Este periodo de referencia se ha establecido para las preguntas relacionadas con la gestión del productor para la producción (crédito y trabajadores permanentes) y las actividades no agropecuarias desarrolladas en la UPA o en predios con actividad económica diferente de la agropecuaria.

Últimos 12 meses: Hace referencia a los 12 meses calendario, inmediatamente anteriores, al mes en que se está realizando la entrevista. Ejemplo: Si esta se realiza en octubre de 2013, los “Últimos 12 meses” comprenden de octubre del 2012 a septiembre de 2013.

Año 2013: Hace referencia a los 12 meses calendario del año 2013 para la variable de producción agrícola, para esta variable se dejó fijo el periodo de referencia para la elaboración de indicadores de producción y rendimiento que permitan la comparabilidad dentro del país y con otros países en el sector agropecuario.

CONCEPTOS BÁSICOS

ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL - AJUSTADO

Diagrama 1. Índice de Pobreza Multidimensional – Ajustado para CNA



Fuente: DANE - CNA 2014

El índice de pobreza multidimensional (IPM) oficial para Colombia está compuesto por cinco dimensiones (Condiciones educativas, condiciones de la niñez y la juventud, salud, condiciones de la vivienda y servicios públicos y trabajo), de las cuales se desprenden quince indicadores. Este se calcula año a año utilizando la Encuesta Nacional de Calidad de Vida, y sus resultados tienen representatividad para Total Nacional, Cabeceras, Centros Poblados y Rural Disperso, y siete regiones.

Como respuesta a la necesidad de contar con una medida de pobreza a partir del Censo Nacional Agropecuario 2014, se hizo una revisión de la medición actual a la luz de la información disponible.

Es por ello que el IPM Ajustado para CNA está compuesto por cuatro dimensiones (cada dimensión tiene un peso de 0,25), de las cuales se desprenden diez indicadores como se presenta en el diagrama 1.

Actividades agropecuarias: Procesos productivos que incluyen la siembra de cualquier tipo de cultivo agrícola, plantación forestal o pastos, y la cría, levante y/o engorde de animales para el consumo o para la venta.

Actividades no agropecuarias: Actividades no relacionadas con el cultivo de especies vegetales, ni con la cría de animales (agricultura, ganadería y acuicultura). Puede ser una actividad vinculada con: industria, agroindustria, artesanía, minería, turismo, comercio y servicios no asociados a la actividad agropecuaria. Por ejemplo: procesamiento de productos agrícolas, establecimiento de viveros, recolección de productos forestales, explotación minera, etc.

Cultivos permanentes: Cultivos que después de plantados llegan en un tiempo relativamente largo a la edad productiva, dan muchas cosechas y terminada su recolección no se los debe plantar de nuevo; por ejemplo: el café, el cacao, la palma de aceite, los árboles frutales, algunas flores y follajes.

Cultivos transitorios: Cultivos cuyo ciclo de crecimiento es, en general, menor de un año y tienen como característica fundamental que después de la cosecha deben volver a sembrarse para seguir produciendo; por ejemplo: arroz, papa, zanahoria, frijol y tabaco.

Desplazamiento forzado: “Se da cuando una persona se ha visto forzada a migrar dentro del territorio nacional, abandonando su localidad de residencia o actividades económicas habituales, porque su vida, su integridad física, su seguridad o libertad personales han sido vulneradas o se encuentran directamente amenazadas a causa del conflicto armado interno del país”.

Plantación forestal: Superficie arbolada que se ha obtenido de forma artificial, mediante plantación o siembra. Los árboles pertenecen en general a una misma especie (ya sea nativa o introducida), tienen los mismos años de vida y presentan una separación homogénea. Las plantaciones forestales pueden tener como objetivo la producción de productos madereros o no madereros (plantaciones forestales productivas) o el suministro de servicios de los ecosistemas (plantaciones forestales protectoras).

Predominancia agrícola en la UPA

Son las UPA con cultivos como el café, palma de aceite, caña de azúcar, cacao, banano de exportación, flores, caucho, cereales, frutales y hortalizas, incluye también las UPA donde la superficie agrícola es mayor a la superficie dedicada a pastos y rastrojos.

Predominancia pecuaria en la UPA

Son las UPA donde solo se adelantan actividades de cría y engorde de animales, incluye también las UPA donde la superficie del área dedicada a pastos y rastrojos es mayor a la superficie que se usa para fines agrícolas y que tengan más de 250 animales de cualquier especie pecuaria.

Predominancia en bosques naturales en la UPA

Corresponde a las tierras donde se desarrollan actividades agropecuarias en ambientes donde predominan los bosques naturales, se incluyen las UPA donde la superficie en bosques naturales es mayor a la superficie agropecuaria.

Propiedad: es la superficie del predio rural sobre la cual el productor posee un título de propiedad y tiene el derecho de determinar la naturaleza y los límites de su utilización.

Propiedad colectiva: Forma de propiedad inembargable, imprescriptible e inalienable legalmente reconocida por el Estado a una comunidad étnica de acuerdo con la Constitución y la Ley a los Pueblos Indígenas y a las Comunidades Negras.

Condición jurídica: Es la situación legal del productor agropecuario ante el Estado. Por lo tanto, el productor puede ser persona natural, persona jurídica o persona mixta:

Productor persona jurídica: Empresa o institución, con o sin ánimo de lucro, que cuenta con un representante legal o gerente, y una estructura jerárquica para la dirección de la misma. La persona jurídica corresponde a alguna forma de sociedad comercial prevista en la ley colombiana.

Productor persona mixta: Unión entre persona(s) jurídica(s) y persona(s) natural(es) a partir de un acuerdo para desarrollar una actividad productiva.

Productor Persona natural: Persona o grupo de personas físicas que toman las decisiones sobre las actividades que se realizan en la Unidad Productora Agropecuaria (UPA); ellos enfrentan los riesgos, toman los créditos, reciben las ganancias o asumen las pérdidas económicas con su patrimonio

Ocupante de hecho: Persona natural o jurídica que hace uso de la tierra de un predio rural (público, privado o colectivo) sin autorización de su propietario, aunque efectúe algún pago a terceros. Incluye la invasión o usurpación de predios rurales.

Tenencia de la tierra: Distintas formas que adopta la relación jurídica entre el productor agropecuario y la tierra donde desarrolla la actividad agropecuaria. Estas formas pueden ser: propiedad, arriendo, aparcería, usufructo, comodato, ocupación de hecho, propiedad colectiva y adjudicatario o comunero.

Trabajador permanente: Se considera permanente a toda persona que trabaja o ha trabajado en o para la UPA durante el periodo de referencia, con regularidad diaria durante seis (6) meses o más.

Jornalero: Son trabajadores contratados ocasionalmente; generalmente en ciertos momentos críticos de la actividad agropecuaria, como la siembra y cosecha.

Encuestado idóneo: Productor agropecuario o persona diferente que conozca con detalle las actividades que se desarrollan en el predio o en la UPA, es decir, que está en capacidad de responder el cuestionario censal.

Vivienda: Es un espacio independiente y separado, habitado o destinado a ser habitado por una o más personas. Ejemplo: casas, apartamentos, cuartos. Una vivienda puede estar ocupada o desocupada en el momento de la entrevista.

Hogar: Es la persona o grupo de personas, parientes o no, que ocupan la totalidad o parte de una vivienda; atienden necesidades básicas con cargo a un presupuesto común y generalmente comparten las comidas.

Residente Habitual: Persona que habita la mayor parte del tiempo en una vivienda, aunque en el momento de la entrevista se encuentre ausente temporalmente o:

- ✓ Se encuentra ausente por un periodo igual o inferior a seis meses, por motivos especiales, como: vacaciones, cursos de capacitación, viajes de negocio.
- ✓ Se encuentra secuestrado sin importar el tiempo de ausencia.
- ✓ Está internado por enfermedad en un hospital o clínica sin importar el tiempo de ausencia.
- ✓ Es una persona desplazada, sin importar el tiempo de permanencia en la UPA donde el censista está entrevistando.
- ✓ Está detenido temporalmente en inspección de policía.
- ✓ Los residentes en casas fiscales al interior de guarniciones militares.

Pertenencia étnica: auto identificación de los productores agropecuarios como integrantes de algún grupo étnico como indígena, gitano, raizal del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, negro, mulato, afrocolombiano, afrodescendiente o palenquero de San Basilio.

Víctima de Desplazamiento Forzado - VDF: “Persona tal que individual o colectivamente haya sufrido un daño por hechos ocurridos a partir del 1° de enero de 1985, como consecuencia de infracciones al Derecho Internacional Humanitario o de violaciones graves y manifiestas a las normas internacionales de Derechos Humanos, ocurridas con ocasión del conflicto armado interno.

Igualmente son víctimas el cónyuge, compañero o compañera permanente, parejas del mismo sexo y familiar en primer grado de consanguinidad, primero civil de la víctima directa, cuando a esta se le hubiere dado de muerte o estuviese desaparecida”.