Censo Nacional Agropecuario 2014

Sostenibilidad Ambiental en las Unidades de Producción Agropecuaria (UPA)

Resultados entrega 8 – 28 de marzo de 2016

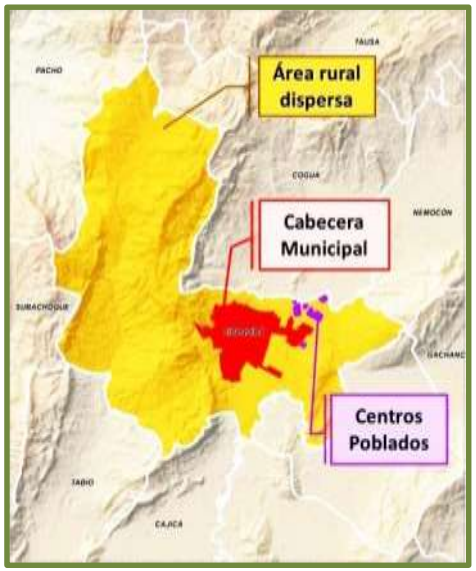
MINAGRICULTURA · DANE Para tomar decisiones · TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN · 3er CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Hay campo para todos

Contenido

- Acceso y Protección del agua.
- Protección del suelo.
- Pérdida de vegetación.
- Manejo y uso de desechos.
- Uso energético.
- Sostenibilidad ambiental en los territorios de grupos étnicos.

Cuatro conceptos básicos del Censo Agropecuario

1. Área Rural Dispersa



2. Unidad de Cobertura: Predio Rural y Familia

3. Productor agropecuario

4. Unidad de Observación y Análisis: UPA y UPNA

Definiciones

La **UPA** – Unidad Productora Agropecuaria es la **unidad de organización de la producción agropecuaria**. Debe cumplir con las siguientes condiciones:

1. **Produce bienes agrícolas, forestales, pecuarios, acuícolas.**

2. Tiene **un único productor/a natural o jurídico** que asume la responsabilidad y los riesgos.

3. **Utiliza al menos un medio de producción** como construcciones, maquinaria, equipo y/o mano de obra en los predios que la integran.

Definiciones

- ✓ **Productor agropecuario:** Es la **persona natural o jurídica que dirige la UPA 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.

- ✓ **Desarrollo Sostenible:** es aquél desarrollo que es capaz de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones.

- ✓ **Prácticas agropecuarias:** Técnicas que se aplican en la producción agropecuaria, para garantizar la obtención de productos con calidad.

Definiciones

- ✓ **Bosques naturales:** Bosques con especies y procesos ecológicos en condiciones naturales, con muy poca o ninguna intervención por parte del hombre.

- ✓ **Vegetación de páramo:** Vegetación dominada por arbustos ubicada en la alta montaña por debajo de las nieves perpetuas.

- ✓ **Sistema de riego:** Conjunto de estructuras físicas, que permiten la captación y el manejo del agua necesaria para los cultivos .

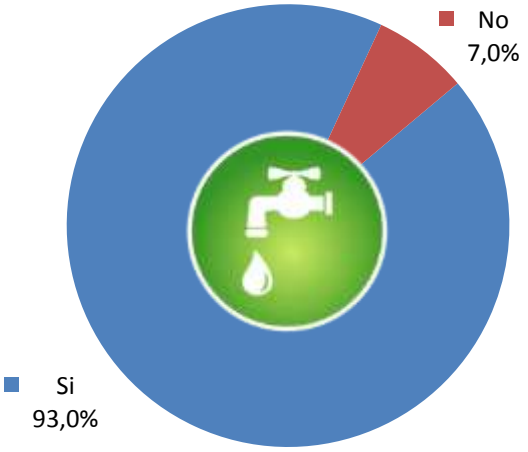
- ✓ **Pertenencia étnica:** Identificación de los productores agropecuarios como integrantes de algún grupo étnico como indígena, gitano, raizal del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, afrocolombiano o palenquero de San Basilio

Acceso al agua.

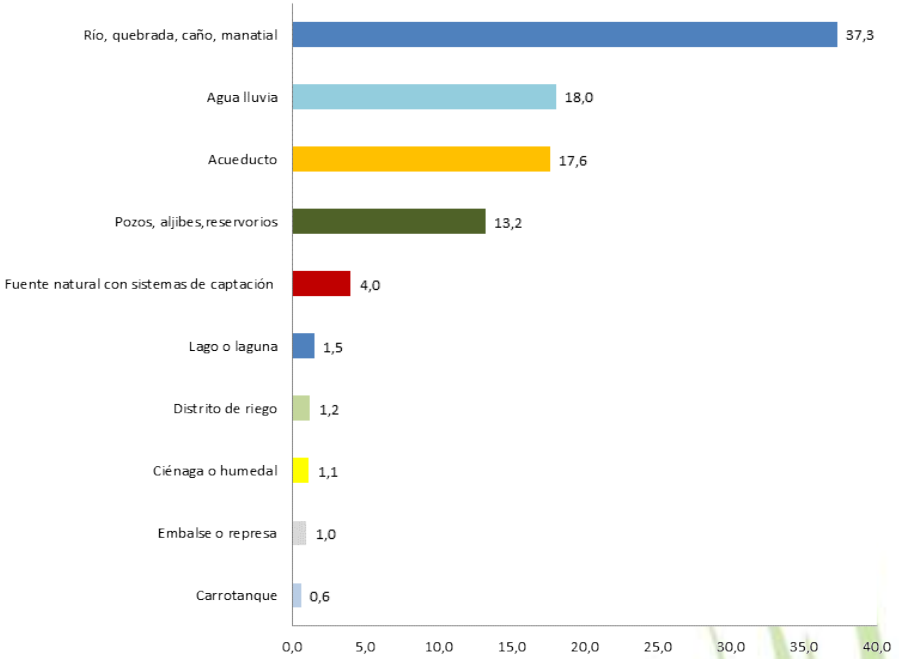
En el **93,0%** de las UPA del área rural dispersa censada los productores declararon tener **acceso al agua** para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

En el **93,0%** de las UPA del área rural dispersa censada los productores declararon tener **acceso al agua** para el desarrollo de sus actividades agropecuarias. El mayor porcentaje de acceso al agua proviene de **rio, quebrada, caño, manantial 37,3%** y **agua lluvia 18,0%** .

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



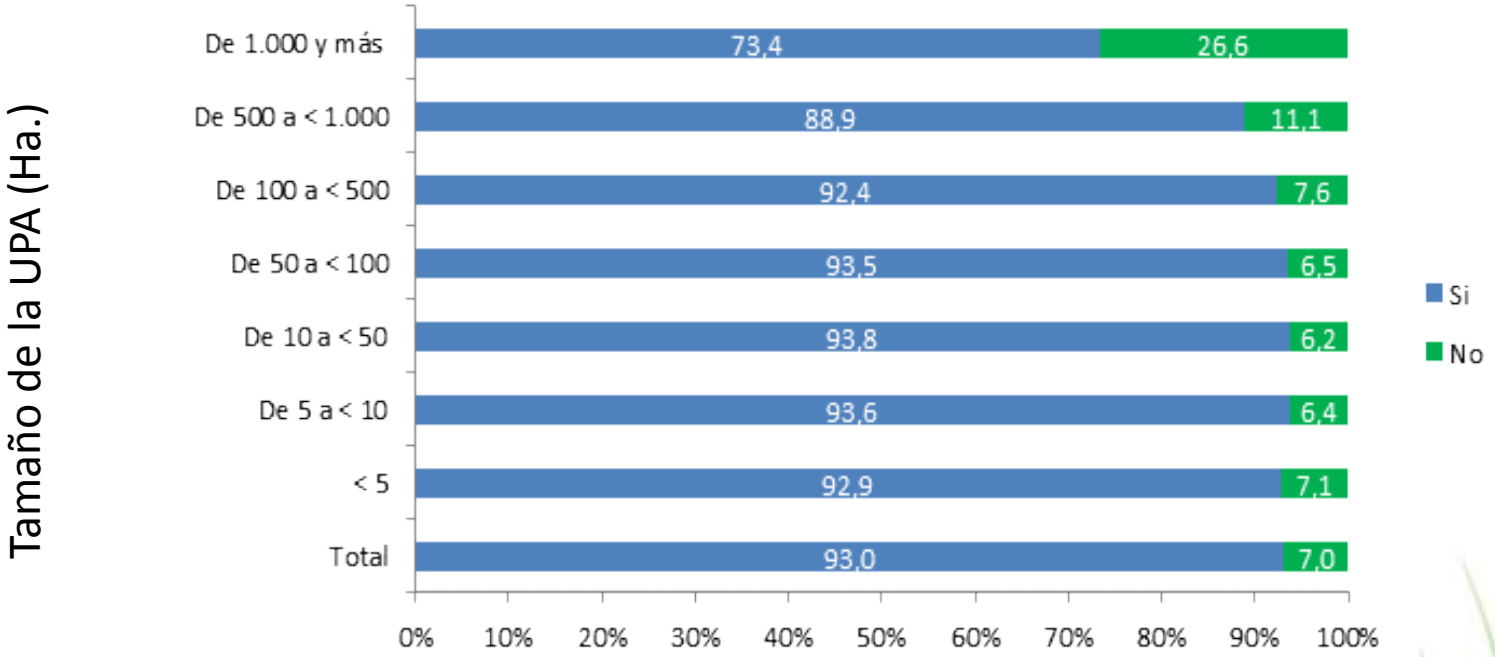
Participación (%) de donde proviene el agua para las actividades agropecuarias de UPA en el área rural dispersa censada.



Fuente: DANE-CNA 2014

En las **UPA de menos de 500 ha.**, la proporción de UPA con **acceso al agua** es mayor al **92,9%.** En las UPA de 500 ha. y más, la proporción de UPA que cuentan con este recurso es inferior al **88,9%**.

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



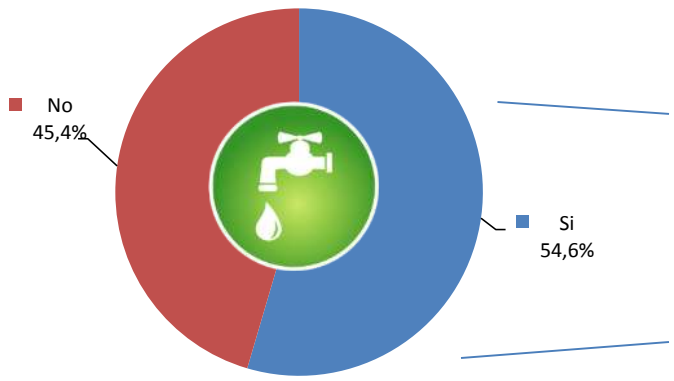
Fuente: DANE-CNA 2014

Dificultad en el uso del agua

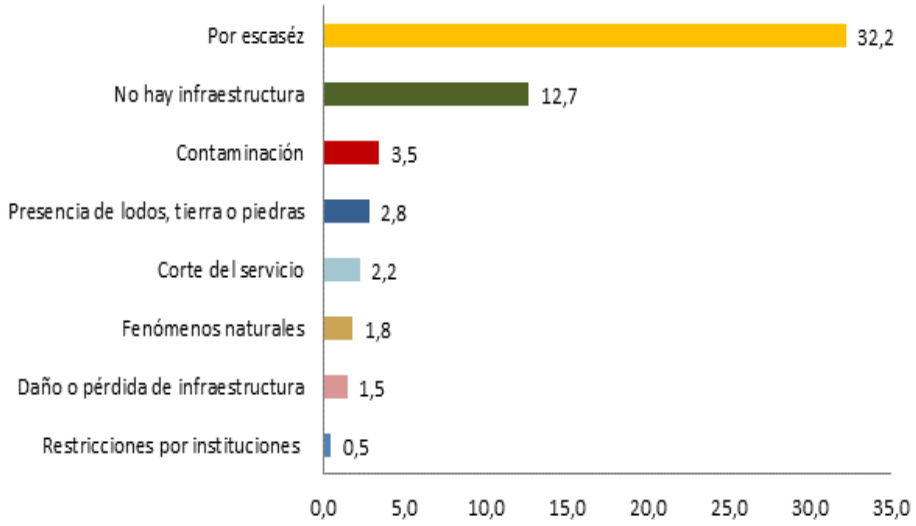
A pesar del alto acceso al agua, el **54,6%** de las UPA del área rural dispersa censada los productores manifestaron tener **dificultad en el uso del agua** para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

En el **54,6%** de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon tener **dificultad en el uso del agua**. La mayor dificultad fue por escasez **32,2%** seguida por **falta de infraestructura 12,7%.**

Participación (%) de las UPA que tuvieron dificultad o no en el uso del agua en el área rural dispersa censada.



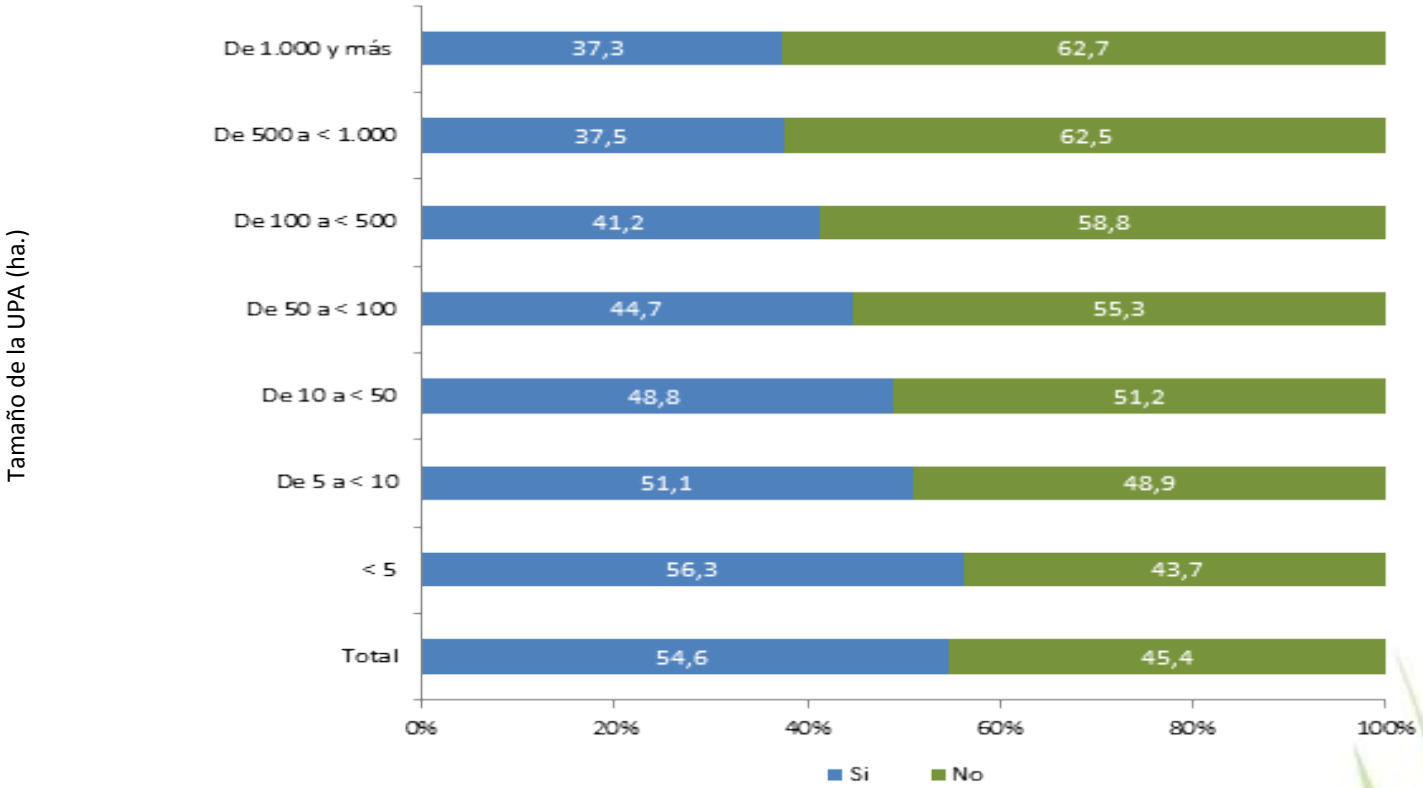
Participación (%) según tipo de dificultad en el uso del agua por las actividades agropecuarias de UPA, en el área rural dispersa censada.



Fuente: DANE-CNA 2014

Las **dificultades en el uso del agua** para fines productivos son **menores** en la medida en que el tamaño de la **UPA** es **mayor**.

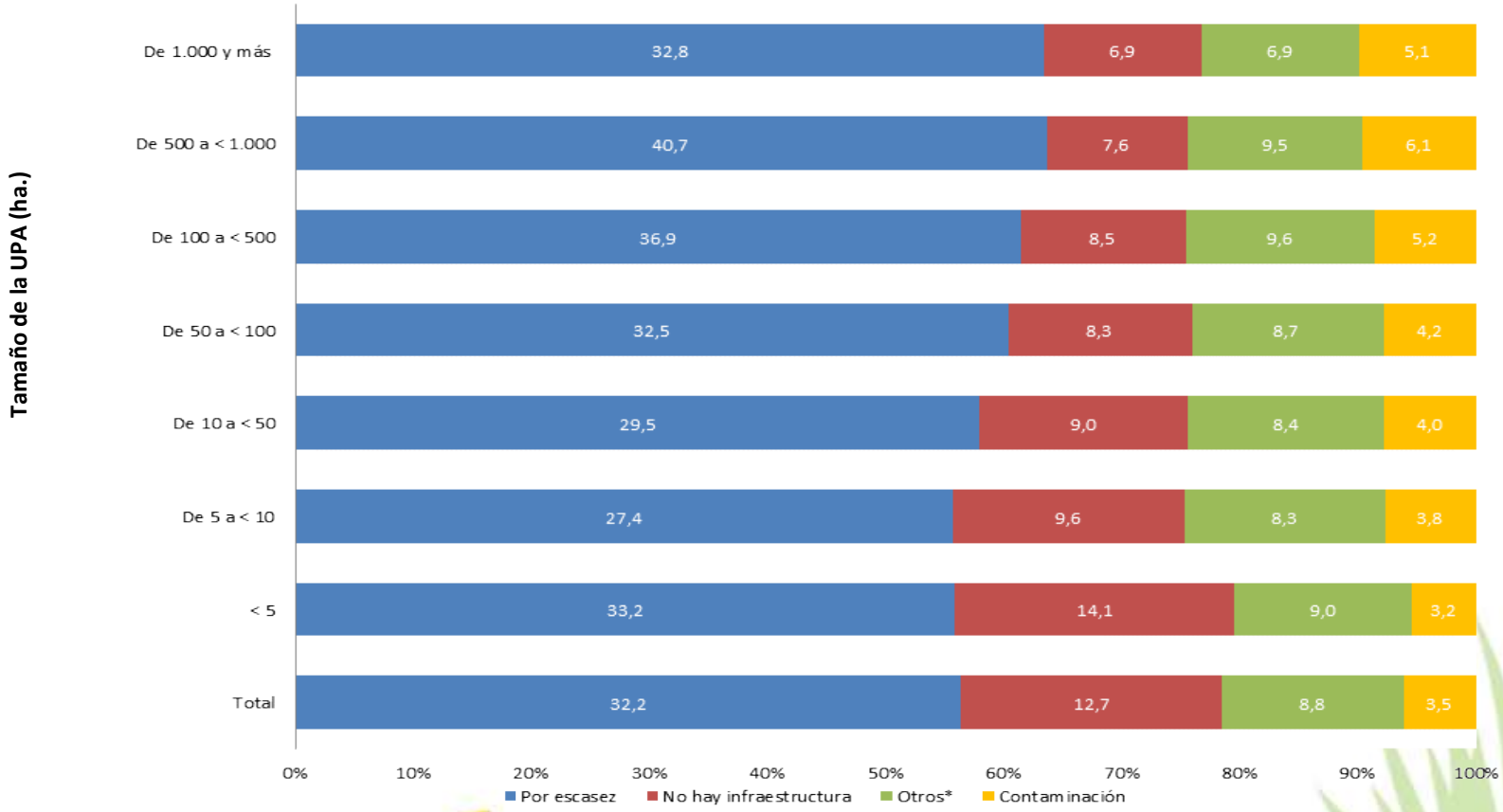
Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada que tienen o no dificultad en el uso del agua, según tamaño



Fuente: DANE-CNA 2014

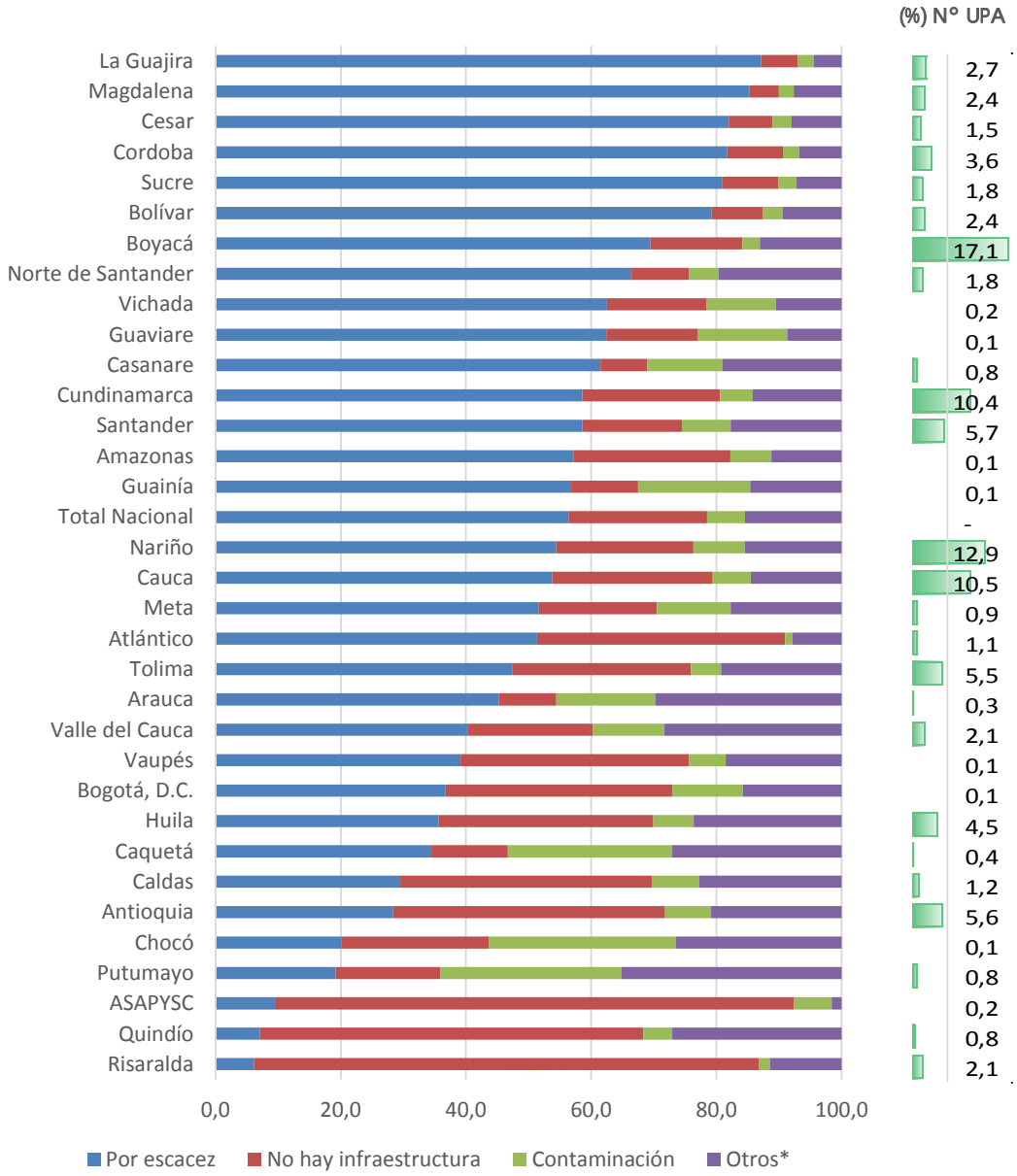
La **dificultad en el uso del agua** por **escasez aumenta** a medida que el tamaño de la UPA es mayor. Las dificultades relacionadas con **infraestructura** tienen una mayor participación en las **UPA de menor tamaño**.

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



Fuente: DANE-CNA 2014

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



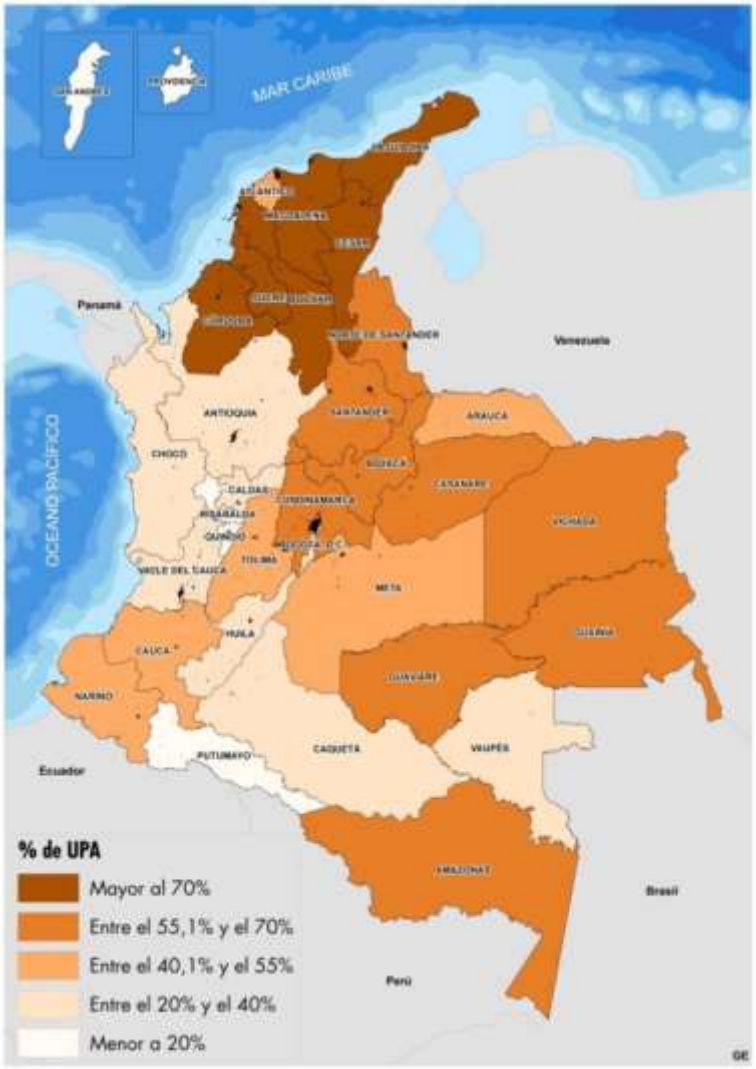
Al interior de los departamentos, los que tuvieron mayor dificultad en el uso del agua por **escasez** fueron **La Guajira, Magdalena, Cesar, Córdoba, Sucre y Bolívar.**

La **falta de infraestructura** dificultó el uso del agua principalmente en **ASAPYSC, Risaralda, Quindío, Antioquia, Caldas y Atlántico.**

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

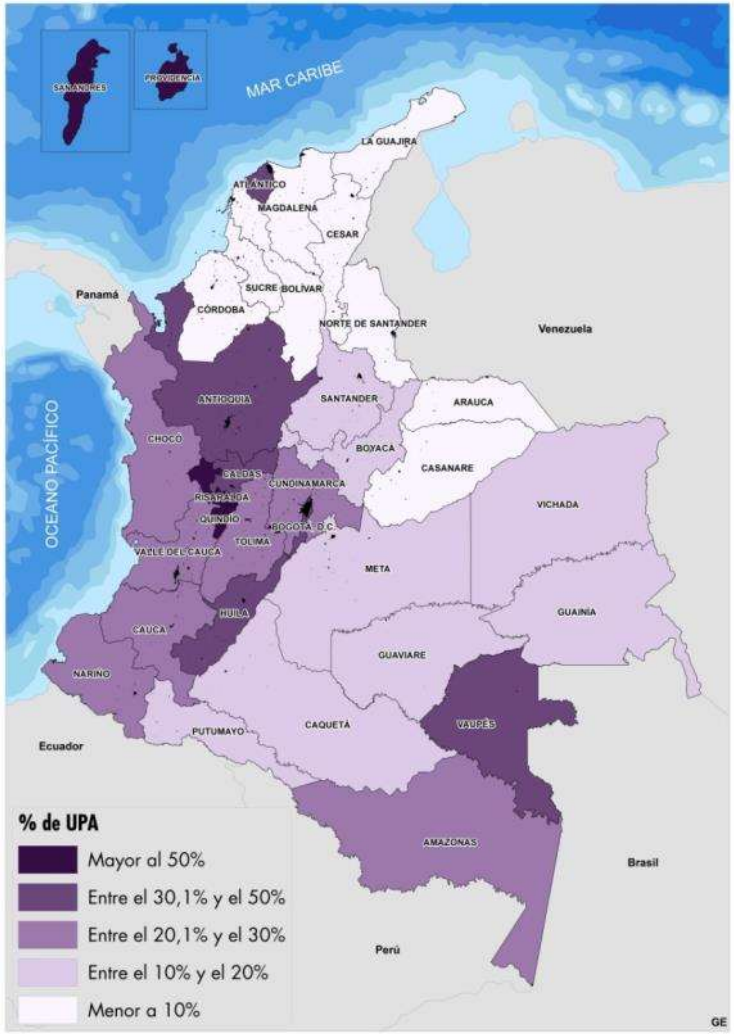
Fuente: DANE-CNA 2014

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



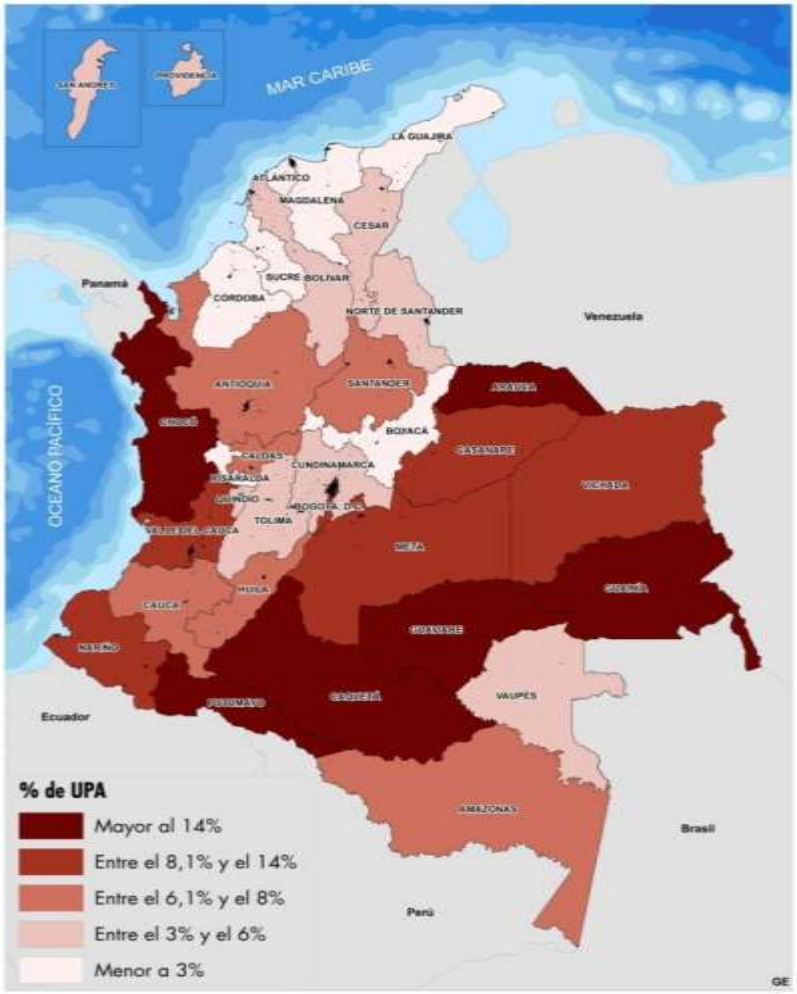
Al interior de los departamentos de **La Guajira, Córdoba, Magdalena, Sucre, Cesar y Bolívar ,** se encontraron los mayores porcentajes de UPA que presentaron **dificultades** por **escasez en el uso del agua** para el desarrollo de actividades agropecuarias en el área rural dispersa censada.

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



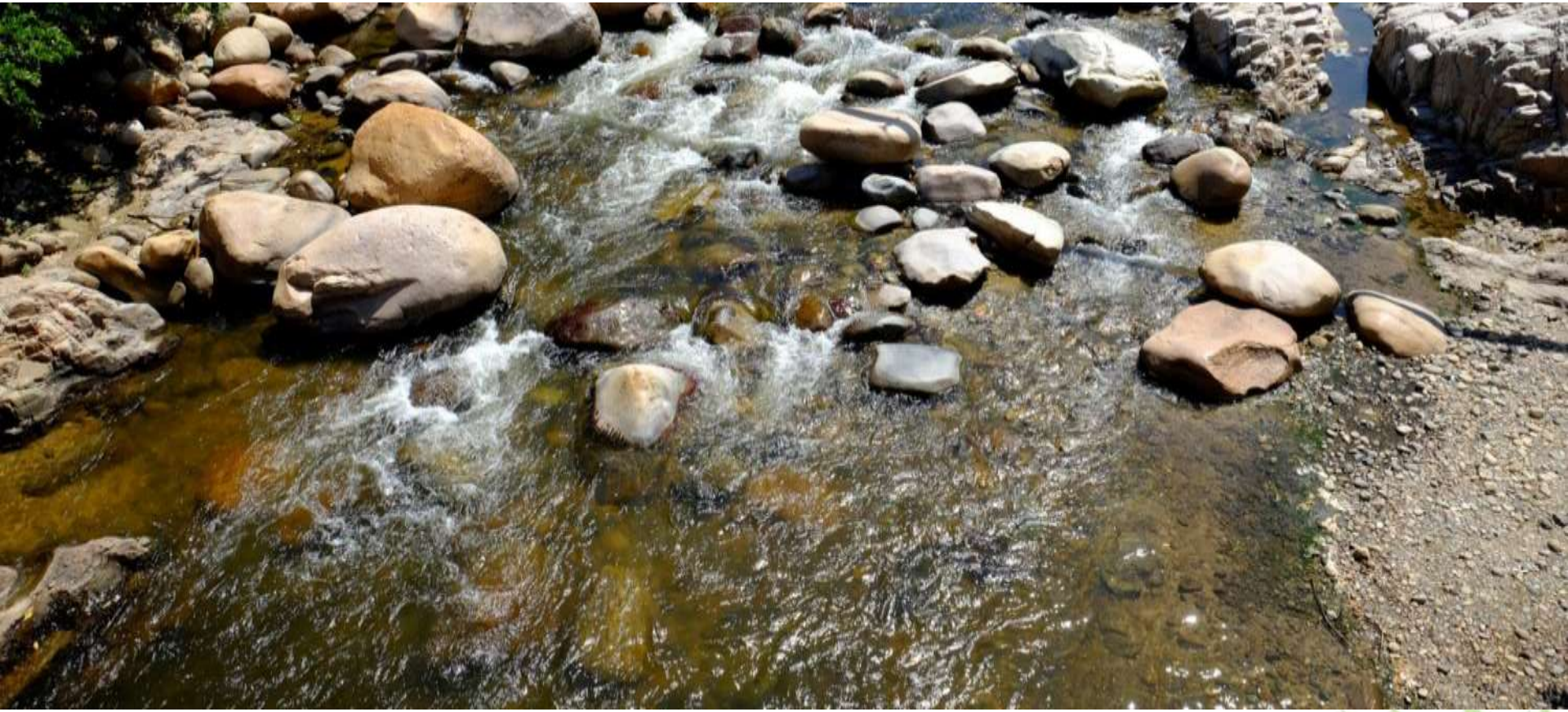
Al interior de los departamentos de **ASAPYSC, Risaralda, Quindío, Antioquia, Caldas y Atlántico,** se encontraron los mayores porcentajes de UPA, que presentaron **dificultades en el uso del agua** por **falta de infraestructura** para el desarrollo de actividades agropecuarias.

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



Al interior de los departamentos **Choco, Putumayo, Caquetá, Guainía, Arauca y Guaviare,** se encontraron los mayores porcentajes de UPA, que presentaron **dificultades en el uso del agua** por **contaminación** para el desarrollo de actividades agropecuarias.

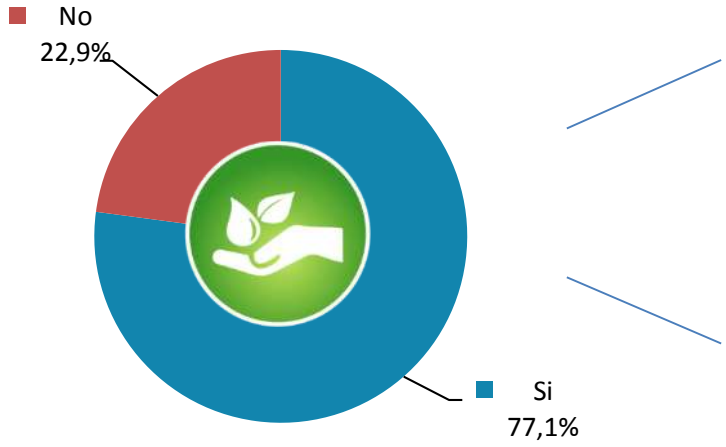
Protección del agua



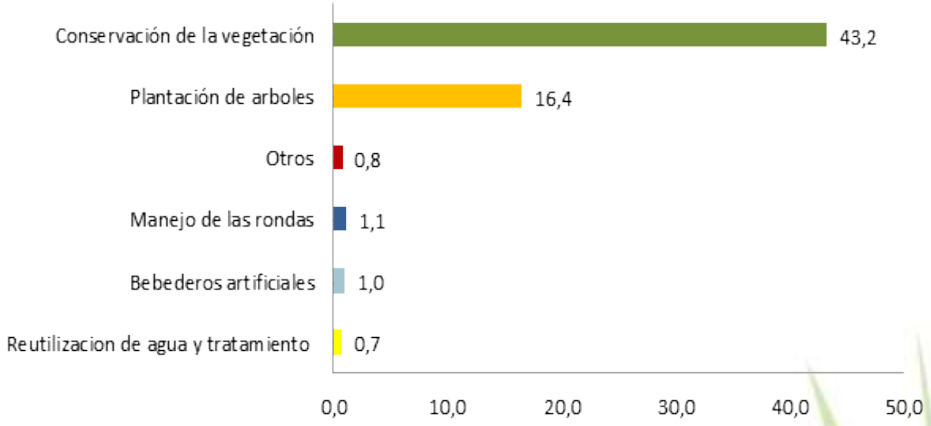
En el 77,1% de las UPA del área rural dispersa censada los productores declararon realizar prácticas de protección del agua para el desarrollo de sus actividades agropecuarias. A medida que aumenta el tamaño de la UPA, se encuentran mayores proporciones de UPA en que se desarrollan prácticas de protección del agua para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

En el **77,1%** de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon hacer **protección al agua** y la mayor práctica se hizo a través de la **conservación de la vegetación 43,2%,** seguida por la **plantación de árboles 16,4%.**

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



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

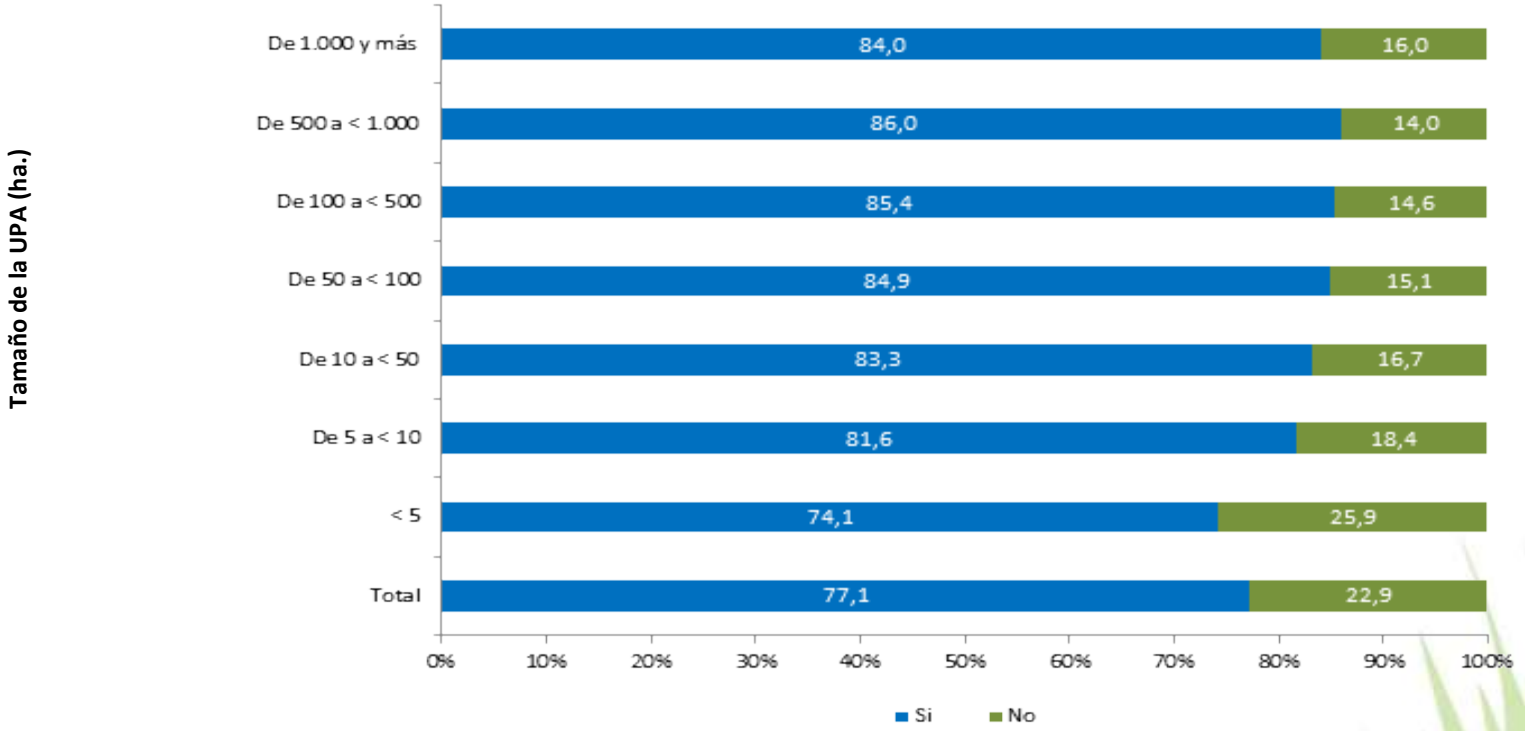


OTROS*: Rezos – Ritos – Pagamentos - Manejo de sitios sagrados

Fuente: DANE-CNA 2014

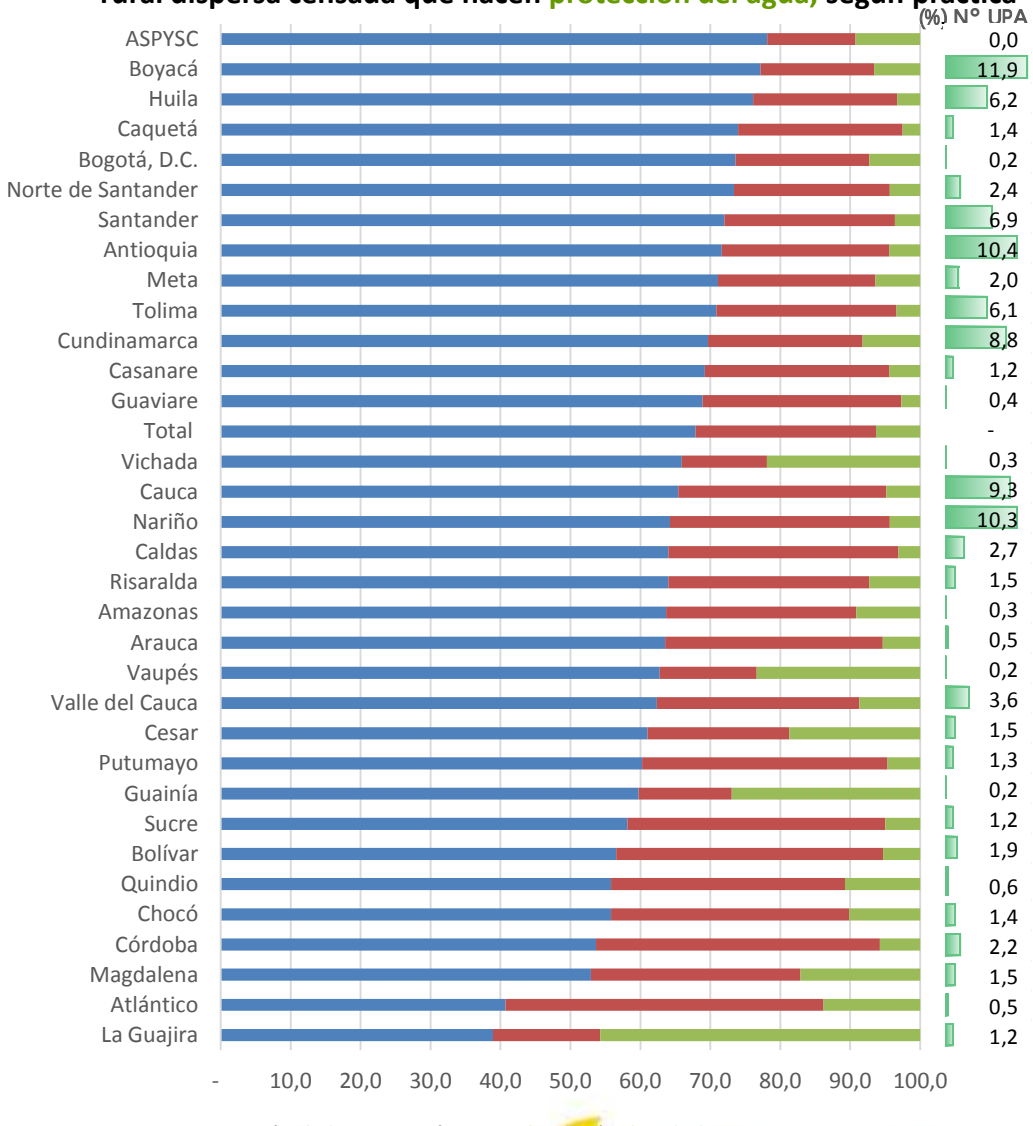
A medida que **aumenta el tamaño de la UPA**, se encuentran mayores proporciones de UPA en que se desarrollan prácticas de **protección del agua** para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

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



Fuente: DANE-CNA 2014

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



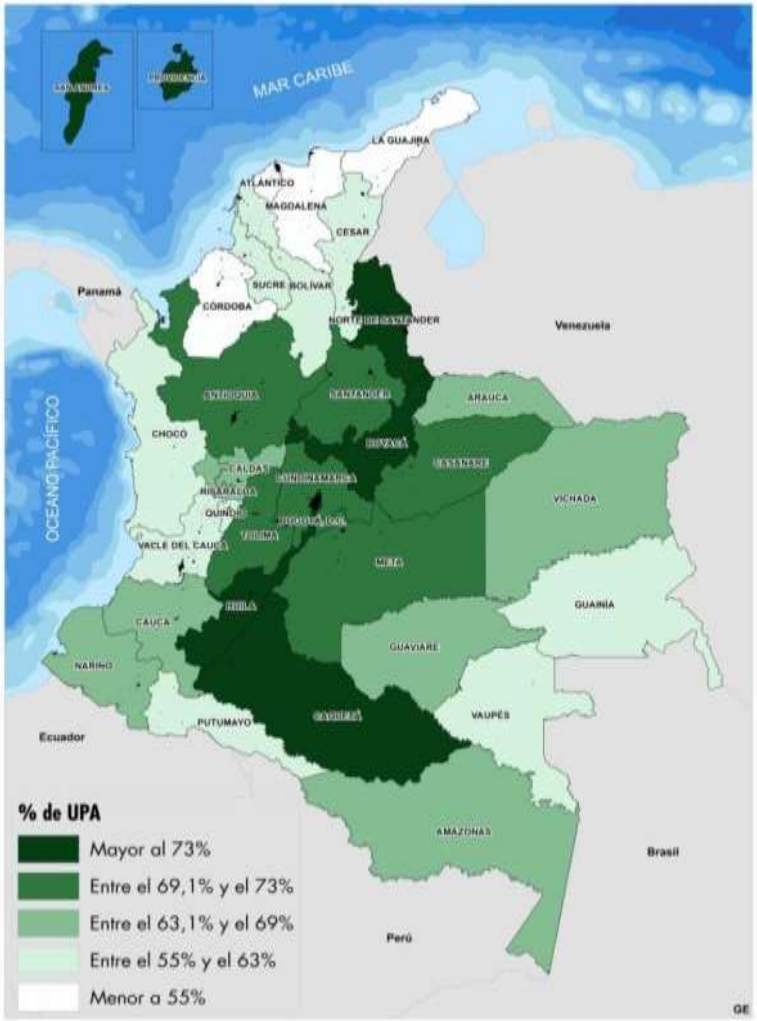
Al interior de los departamentos, los que más utilizan la práctica de **conservación de la vegetación para proteger el agua** son **ASAPYSC, Boyacá, Huila, Caquetá y Bogotá.**

Los departamentos que más utilizan la práctica de **plantación de árboles** fueron **Atlántico, Córdoba, Bolívar, Sucre y Putumayo.**

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

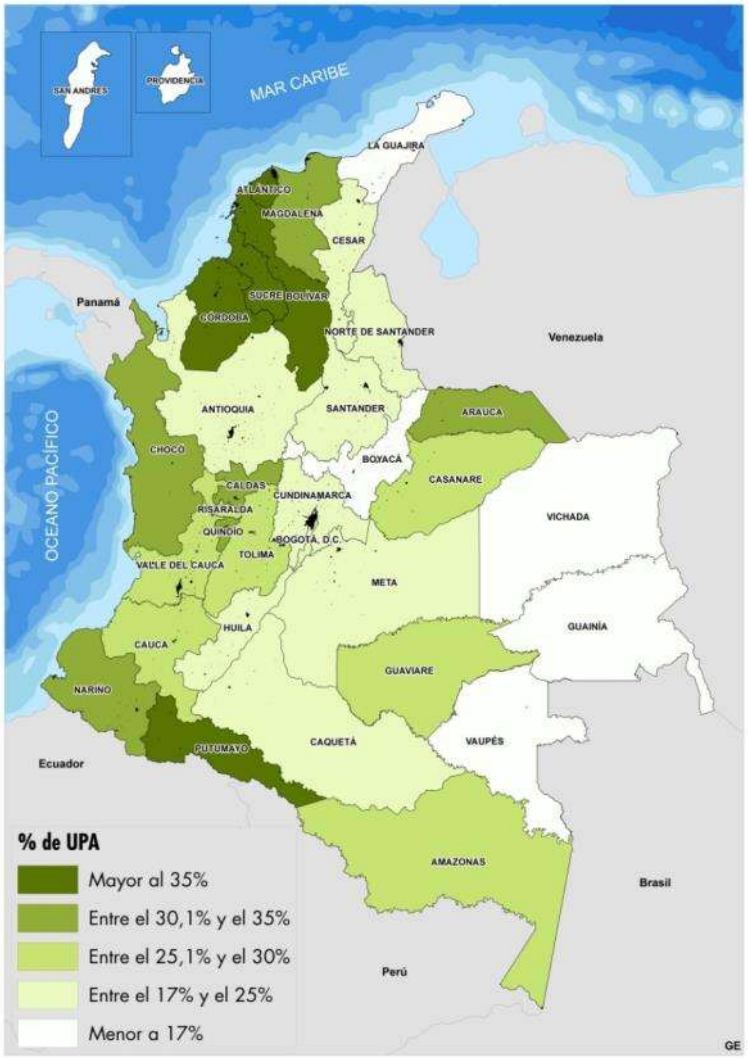
Fuente: DANE-CNA 2014

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.



Al interior de los departamentos de **Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, 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.**

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



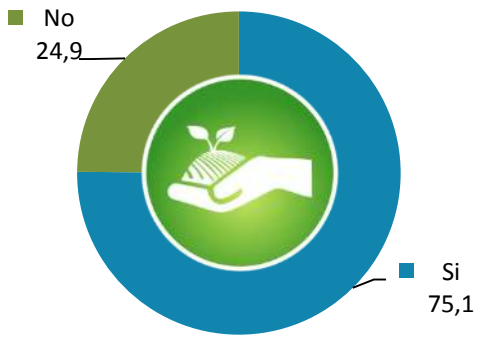
Al interior de los departamentos de **Atlántico, Córdoba, Bolívar, Sucre y Putumayo**, se encontraron los mayores porcentajes de UPA del área rural dispersa censada que protegen con **plantación de árboles** las fuentes de agua.

Protección del suelo

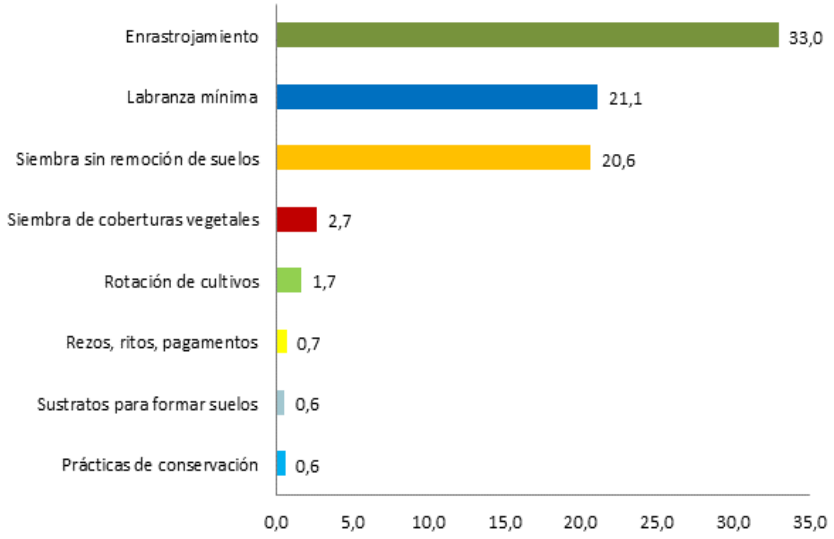
En el **75,1%** de las UPA del área rural dispersa censada los productores declararon hacer prácticas de **protección del suelo** para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

En el **75,1%** de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon hacer prácticas de **protección del suelo**. El **33,0%** de los productores que protegieron el suelo, utilizaron como práctica el **enrastrojamiento, el 21,1% labranza mínima y el 20,6% la siembra sin remoción de suelos o directa o siembra manual.**

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



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

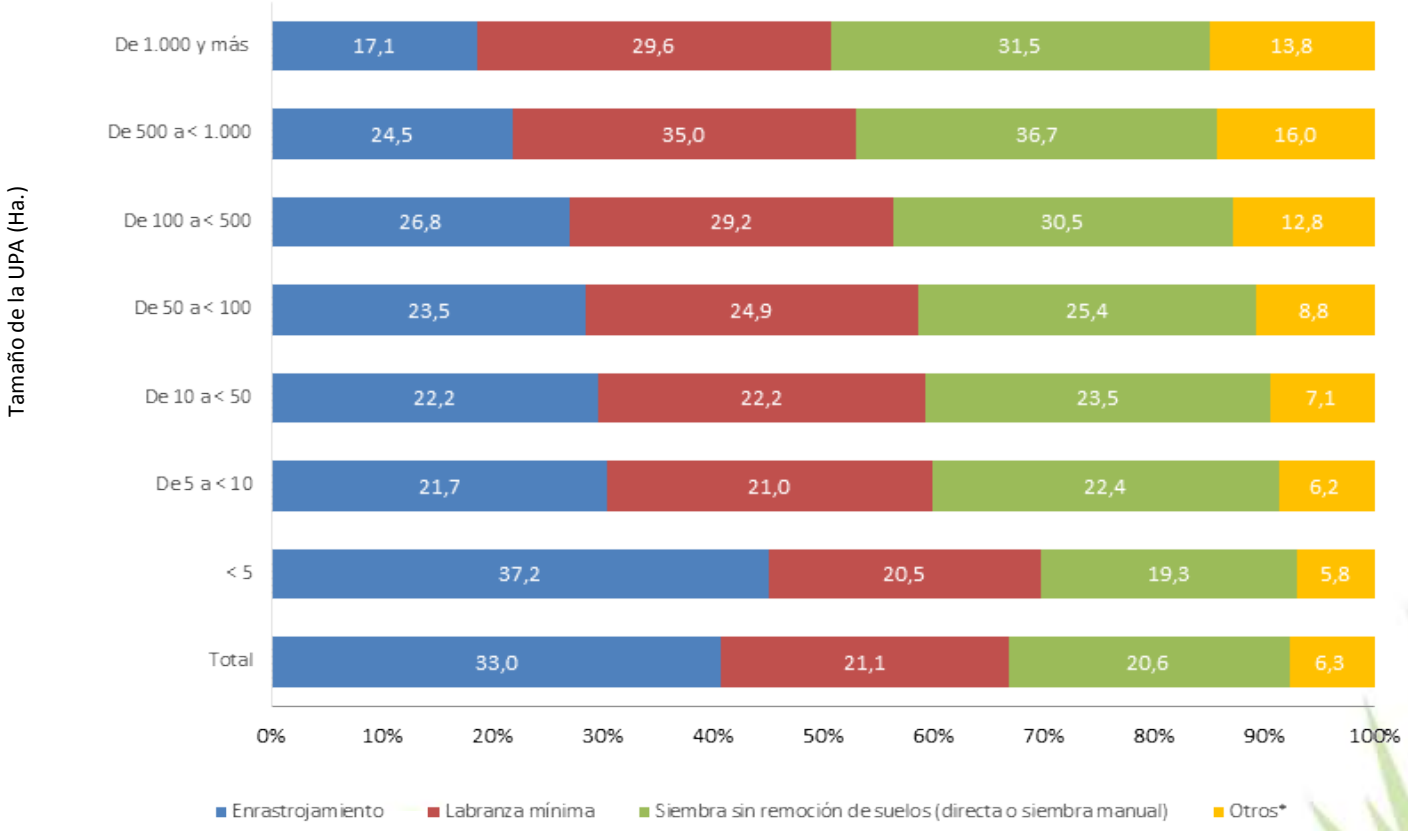


Otros incluye: Rezos - Ritos - Pagamentos - Rotación de cultivos

Fuente: DANE-CNA 2014

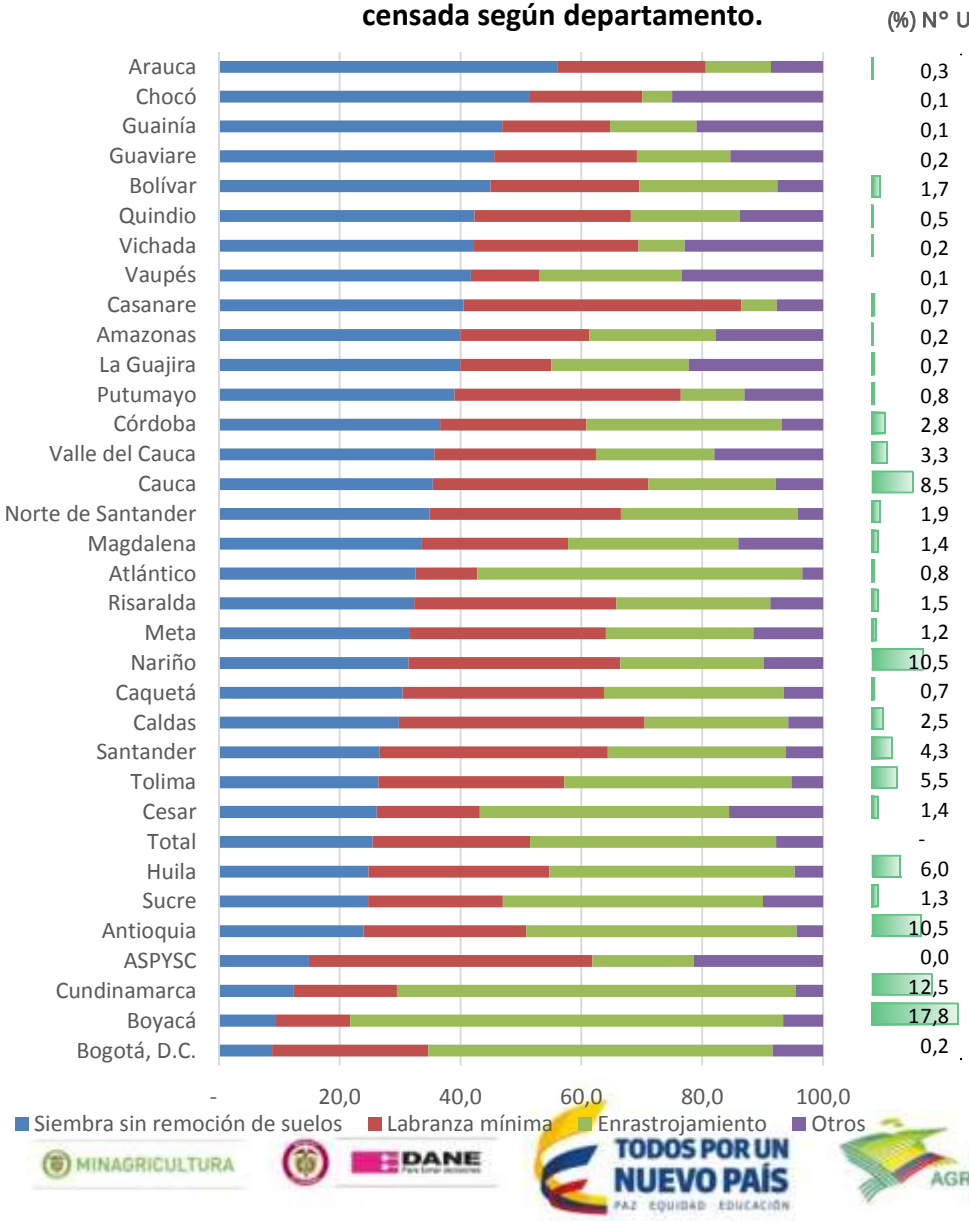
La práctica de **enrastrojamiento** disminuye con el tamaño de la UPA, mientras la **labranza mínima y siembra sin remoción de suelos** tienen mayor participación en las UPA de mayor tamaño.

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.



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

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.



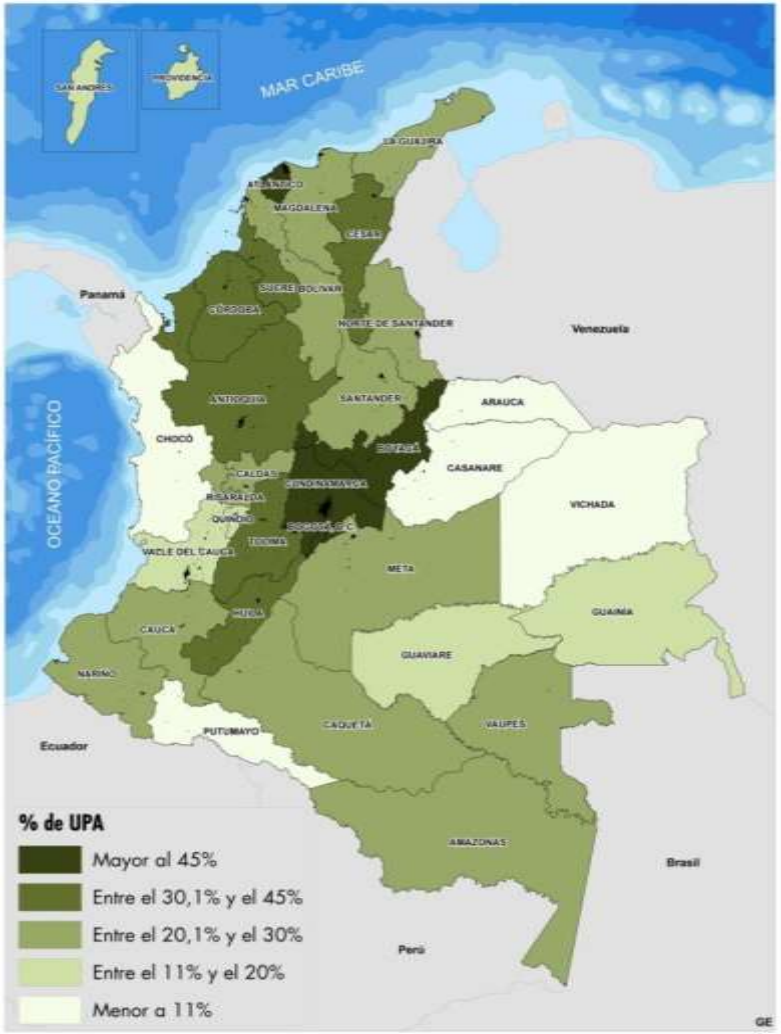
La práctica de **enrastrojamiento** es la más utilizada en el país para la **protección del suelo**. Al interior de los departamentos de **Boyacá, Bogotá. D. C, Cundinamarca, y Atlántico,** se registró la mayor participación.

En Archipiélago de San Andrés , Providencia y Santa Catalina , Casanare, Santander y Caldas la práctica más utilizada es la **labranza mínima**.

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

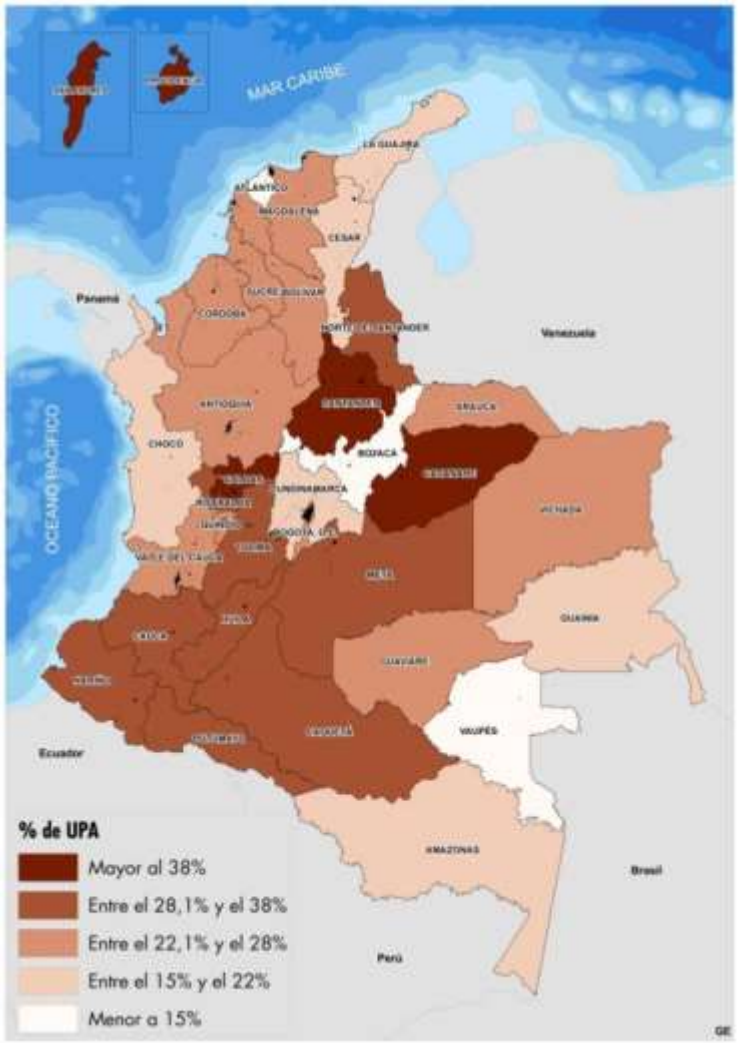
Fuente: DANE-CNA 2014

Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que realizaron prácticas de enrastrojamiento para la protección del suelo



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

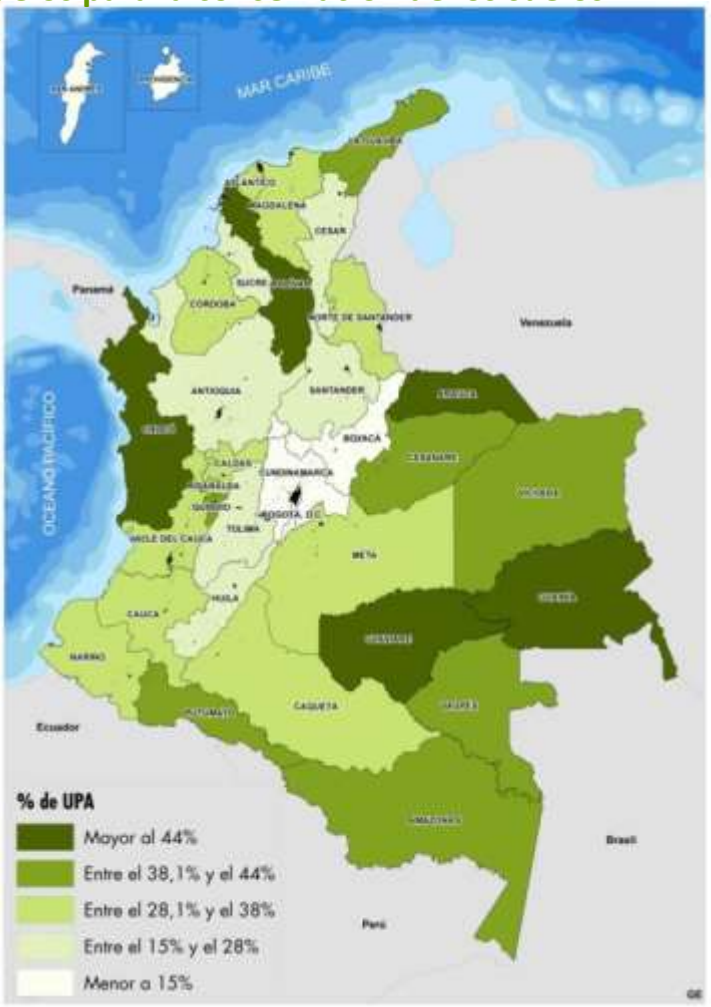
Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que realizaron prácticas de labranza mínima para la protección del suelo.



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

Fuente: DANE-CNA 2014

Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que realizaron prácticas de siembra directa o manual o sin remoción de suelos para la conservación de los suelos



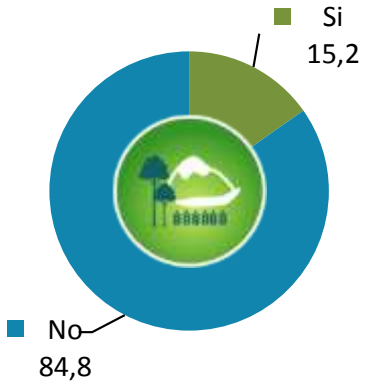
Al interior de los departamentos de **Chocó, Arauca, Guainía, Guaviare** y **Bolívar** se encontraron los mayores porcentajes de UPA que realizaron prácticas de **siembra manual o directa que es una práctica sin remoción de suelos.**

Aprovechamiento de bosques naturales o vegetación de páramo

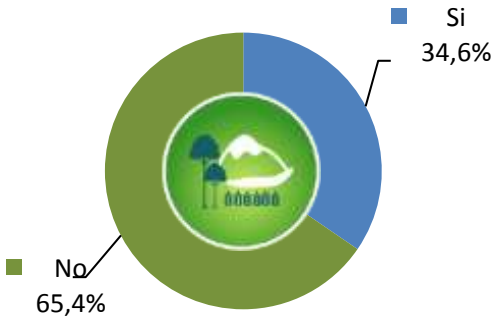
En el **15,2%** de las UPA del área rural dispersa censada los productores declararon tener en sus terrenos **bosques naturales o vegetación de páramo**. De éstos, el **34,6%** aprovechó alguno de sus productos.

Del 15,2% de UPA que manifestaron tener bosques naturales o vegetación de páramo en sus terrenos, el **34,6%** declararon hacer **aprovechamiento, y** los productos mas aprovechados fueron **22,5% leña**, **13,9% agua y 13,5% madera.**

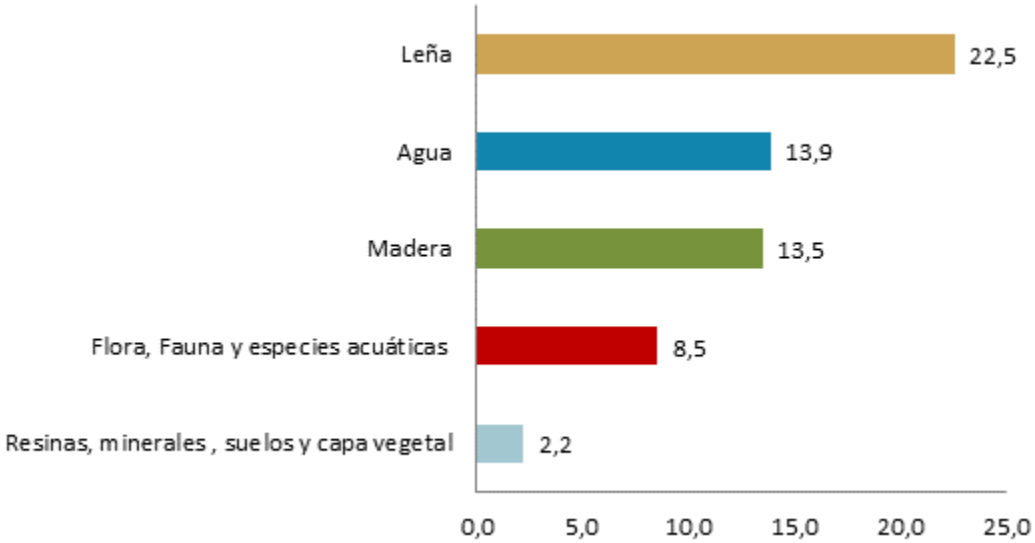
Participación (%) de las UPA que tienen o no en sus terrenos bosques naturales o vegetación de páramo.



Participación (%) de las UPA que aprovecharon o no bo naturales o vegetación de páramo en el área rural dispers



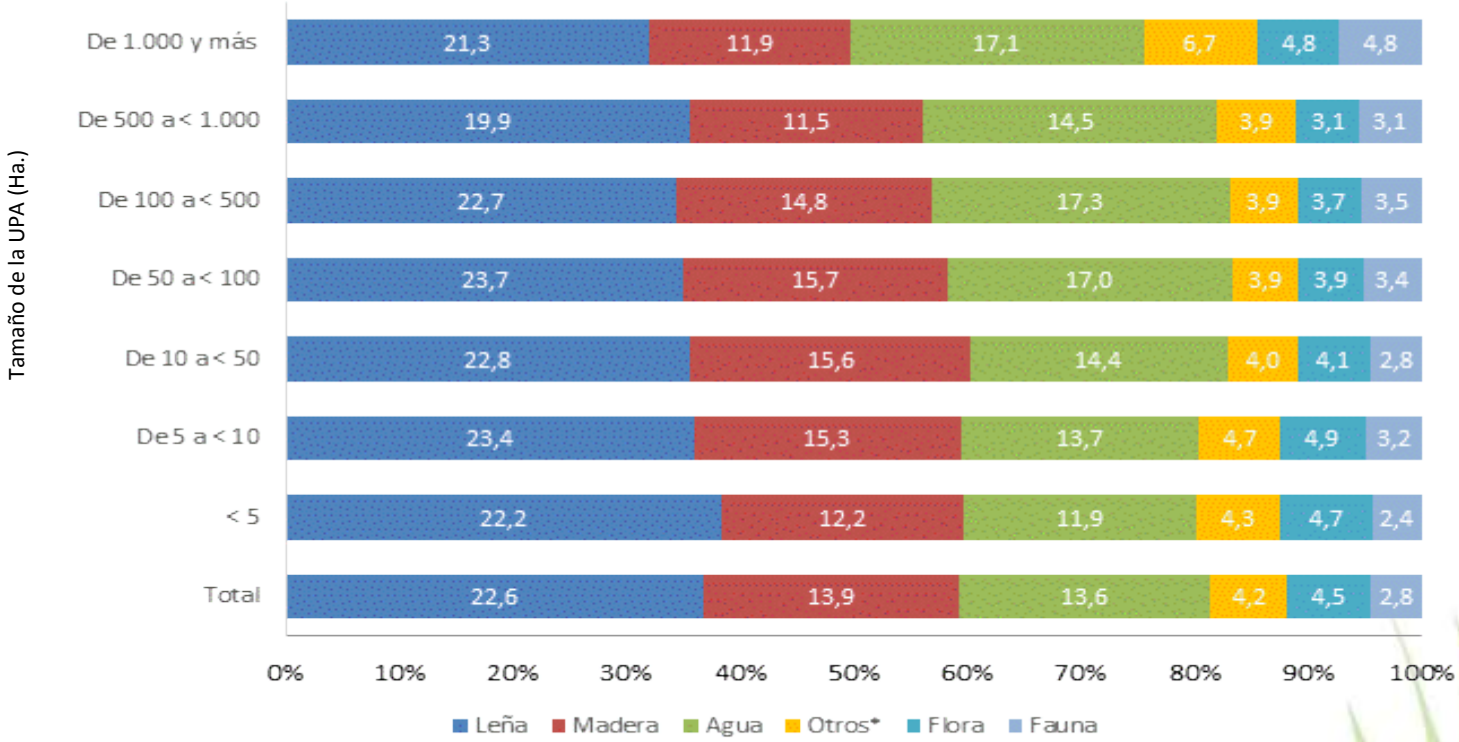
Participación (%) según tipo de producto del bosque natural o la vegetación de páramo en las UPA en el área rural dispersa censada.



Fuente: DANE-CNA 2014

Los productos que más se **aprovechan** del bosque natural y de la vegetación de páramo son la **leña**, la **madera,** y el **agua**, independientemente del tamaño de la UPA.

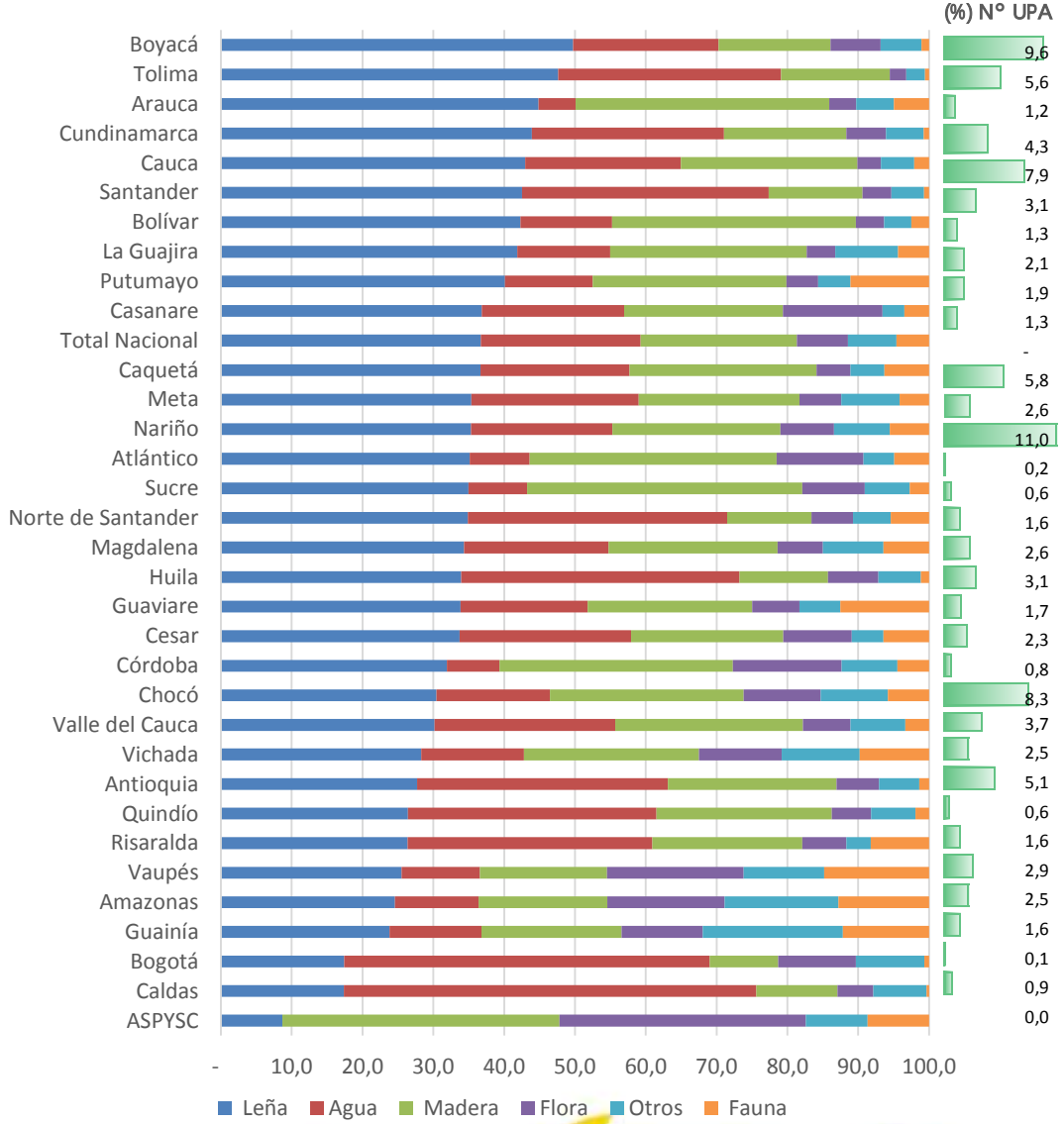
Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada según productos aprovechados de los bosques naturales y de la vegetación de páramo , en el área rural dispersa censada según tamaño.



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

Fuente: DANE-CNA 2014

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



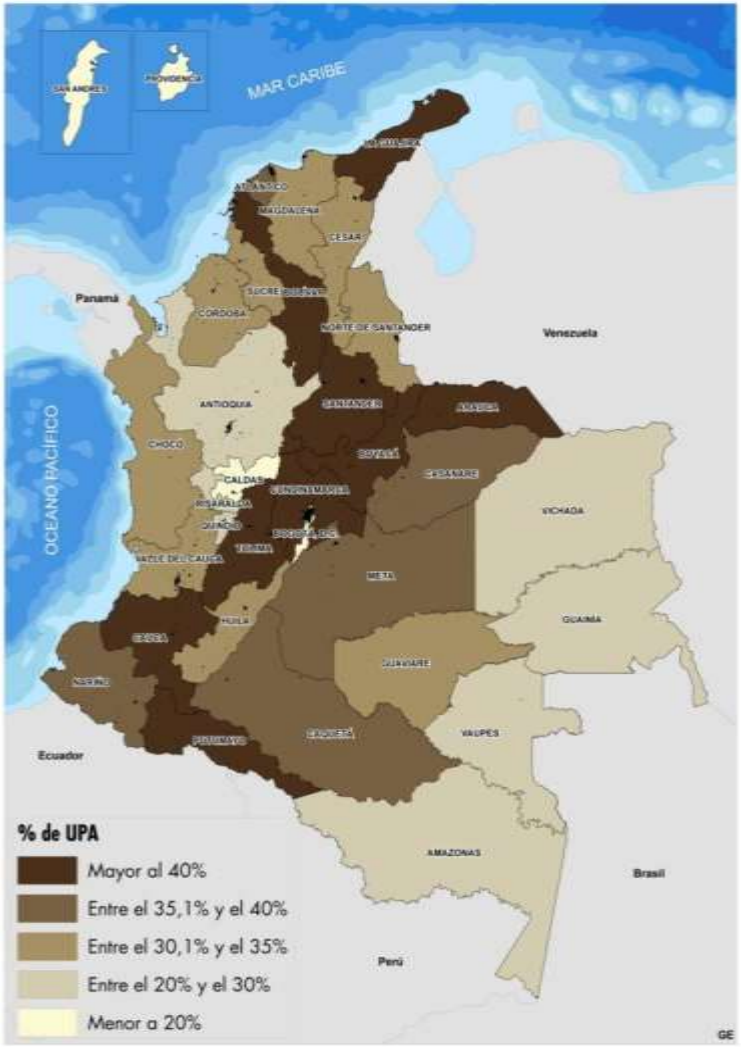
Al interior de los departamentos, los que mas aprovechan la **Leña** como producto del bosque natural y de la vegetación de páramo son **Boyacá, Tolima, Arauca, Cundinamarca Cauca, Santander y Bolívar.**

En los departamentos de **Caldas, Bogotá D.C., Huila, Norte de Santander y Antioquia** el **agua** es el producto más aprovechado

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

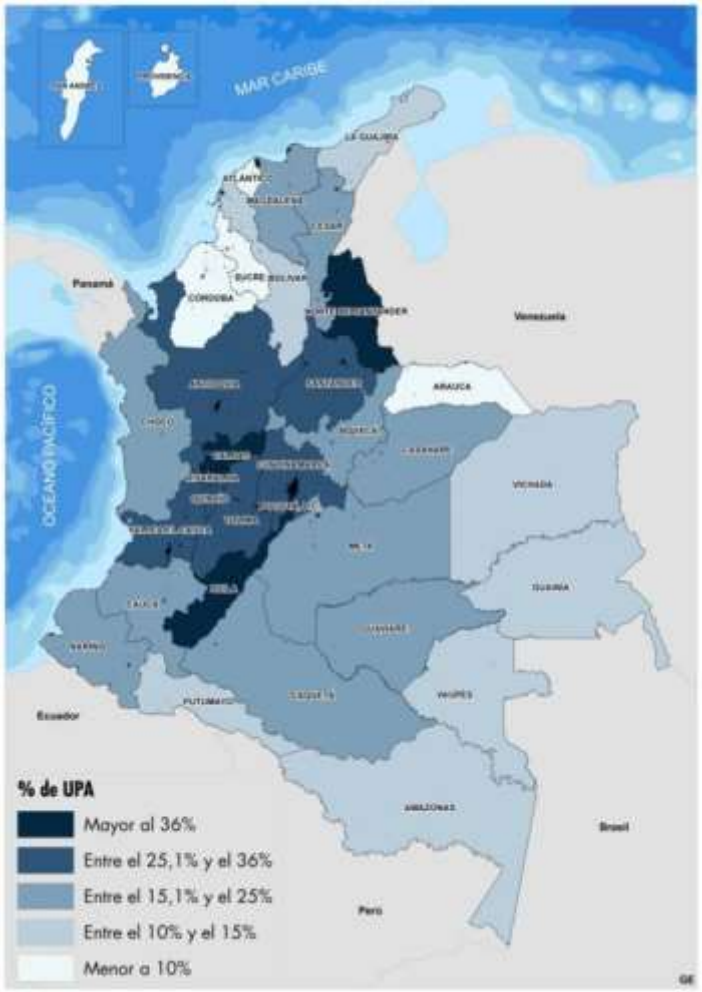
Fuente: DANE-CNA 2014

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



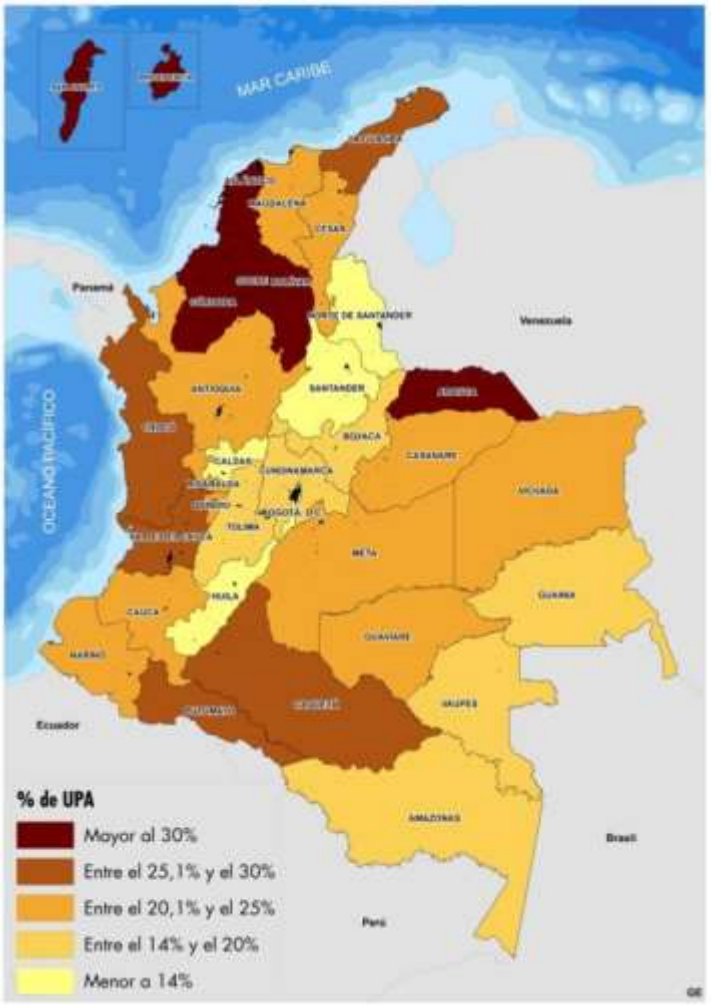
Al interior de los departamentos de **Boyacá, Tolima, Arauca, Cundinamarca, Cauca, Santander, Bolívar, La Guajira, y Putumayo** se encontraron los mayores porcentajes de UPA que **aprovecharon la leña** proveniente de bosques naturales o páramos.

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



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.

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



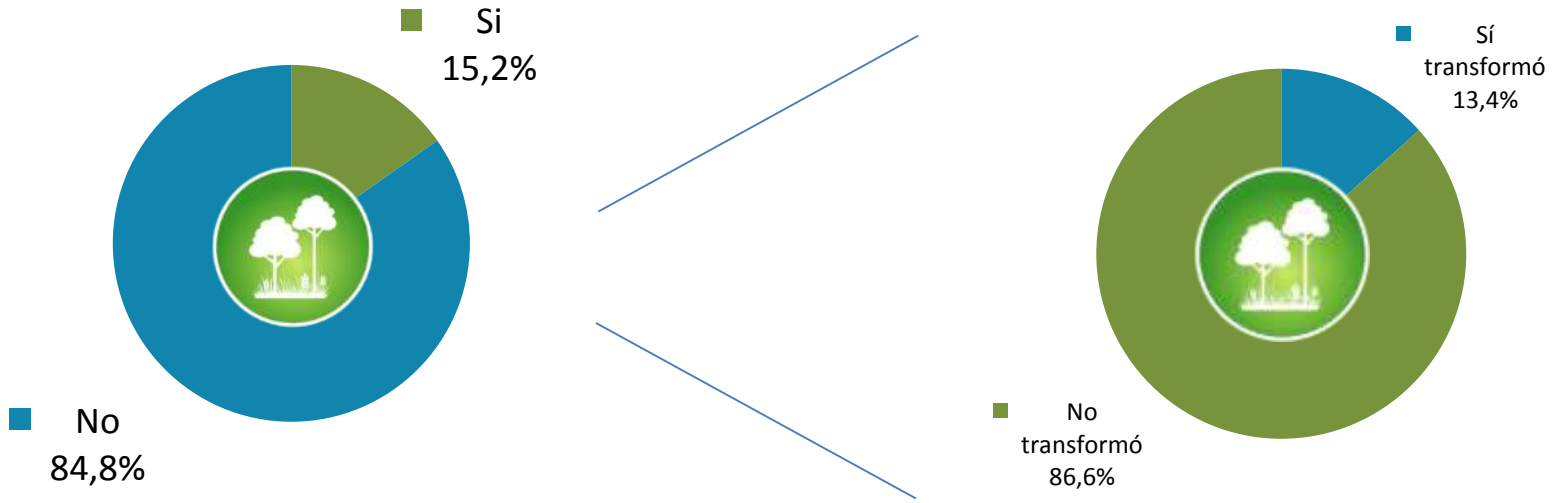
Al interior de los departamentos de **Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Sucre, Arauca, Atlántico, Bolívar y Córdoba,** se encontraron los mayores porcentajes de UPA que **aprovecharon la madera** proveniente de bosques naturales o páramos.

Transformación de la vegetación.

El **15,2%** de las UPA declararon que tenían terrenos con bosques naturales o vegetación de páramo. De éstas el **86,3% no transformaron, ni tumbaron, ni talaron la cobertura vegetal** para el desarrollo de sus actividades de siembra de sus cultivos o plantaciones forestales.

El 15,2% de las UPA declararon que tenían terrenos con bosques naturales o vegetación de páramo. De este porcentaje el **86,3%** de los productores declararon que **no** hicieron **transformación de la cobertura natural**.

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.



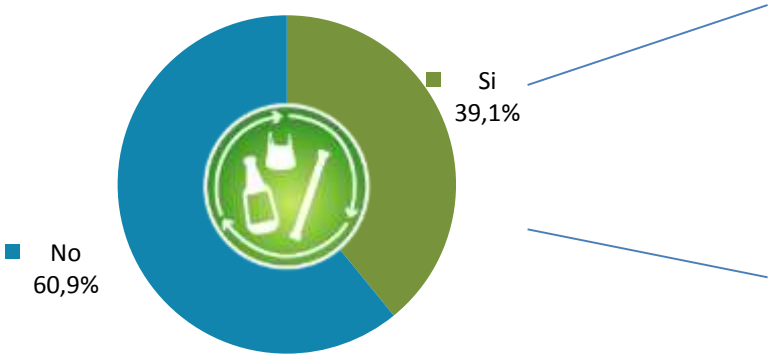
Fuente: DANE-CNA 2014

Manejo y uso de desechos animales o vegetales

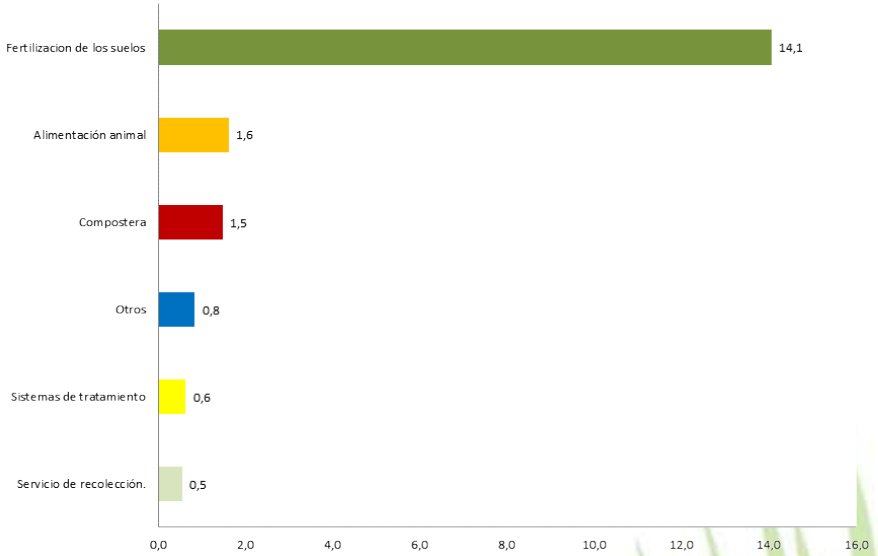
En el **39,1%** de las UPA del área rural dispersa censada los productores declararon que hicieron **manejo, reutilización o eliminación de desechos animales o vegetales** en el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

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**. De los que hacen manejo, el **14,1%** los dispone para **fertilización de los suelos.**

Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada que realizaron o no manejo, reutilización o eliminación de desechos animales o vegetales.



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

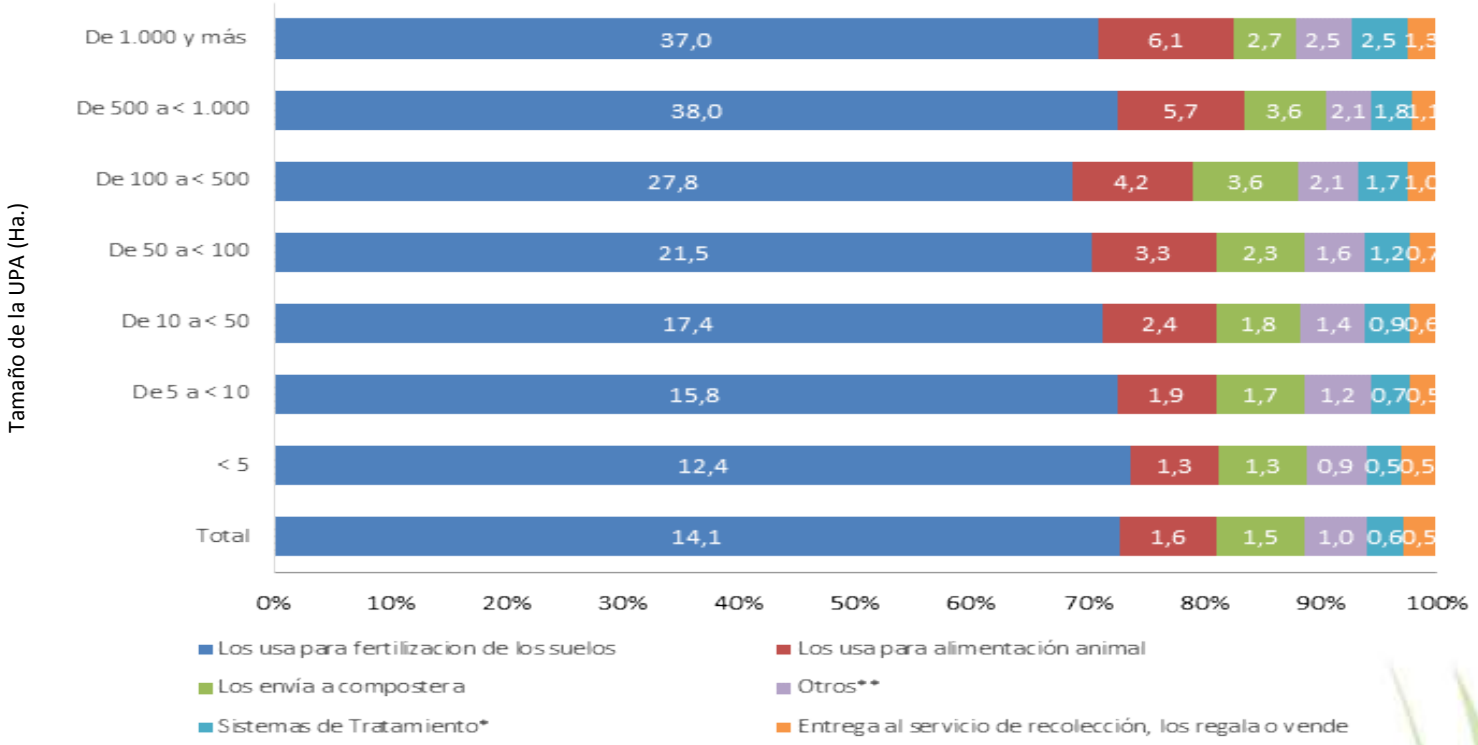


***Sistemas de Tratamiento** - lagunas de sedimentación – lagunas de oxidación - lagunas de lodos activados - biofiltros - hornos de incineración - biodigestor

Fuente: DANE-CNA 2014

Independientemente del tamaño de las UPA, la disposición de desechos provenientes de **animales y vegetales** principalmente se usan para fertilización de suelos.

Participación (%) de UPA en el área rural dispersa que hicieron manejo, reutilización o eliminación de desechos de animales o vegetales , según tamaño y disposición.

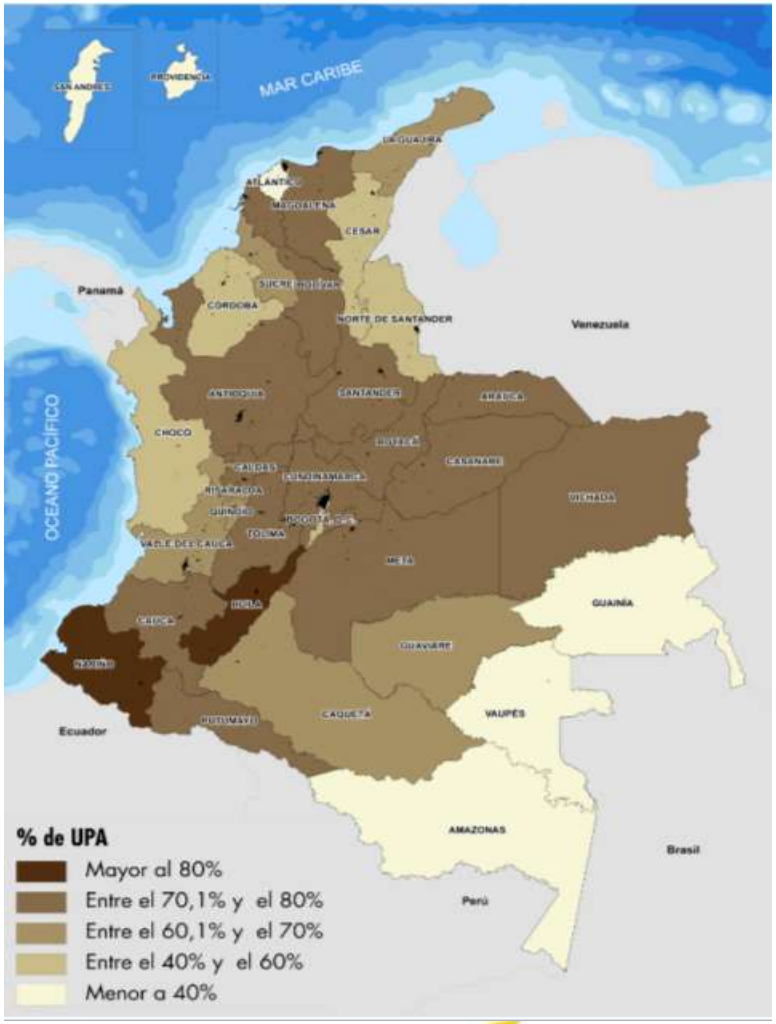


***Sistemas de Tratamiento** - lagunas de sedimentación – lagunas de oxidación - lagunas de lodos activados -biofiltros - hornos de incineración - biodigestor

****Otros:** a estercoleros -a lombricultivo - como biocombustible - dispone en río, quebrada o corriente de agua

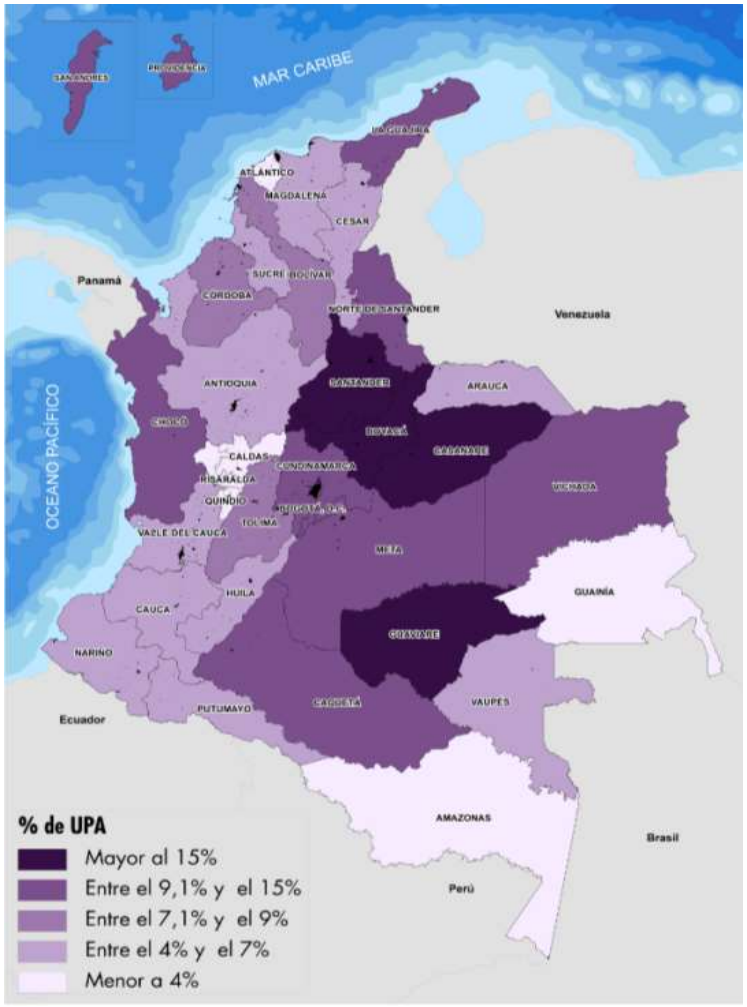
Fuente: DANE-CNA 2014

Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que dispusieron de los desechos animales y vegetales para la fertilización del suelo



Al interior de los departamentos de **Huila, Nariño,** se encontraron los mayores porcentajes de UPA que **dispusieron de los desechos animales y vegetales para la fertilización del suelo.**

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



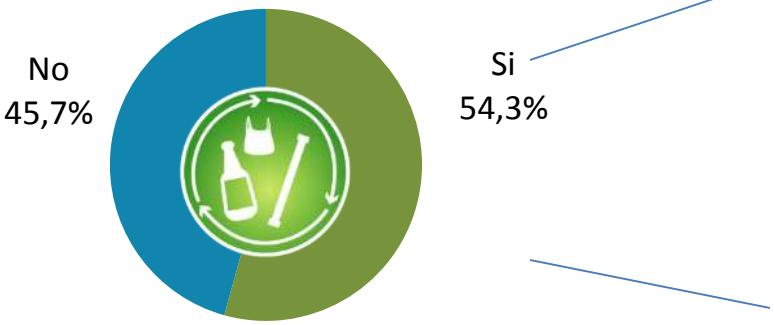
En el interior de los departamentos de **Guavíare, Casanare, Santander, y Boyacá** se encontraron los mayores porcentajes de UPA que **dispusieron de los desechos animales y vegetales para la alimentación animal.**

Manejo y uso de desechos de plástico, vidrio o PVC

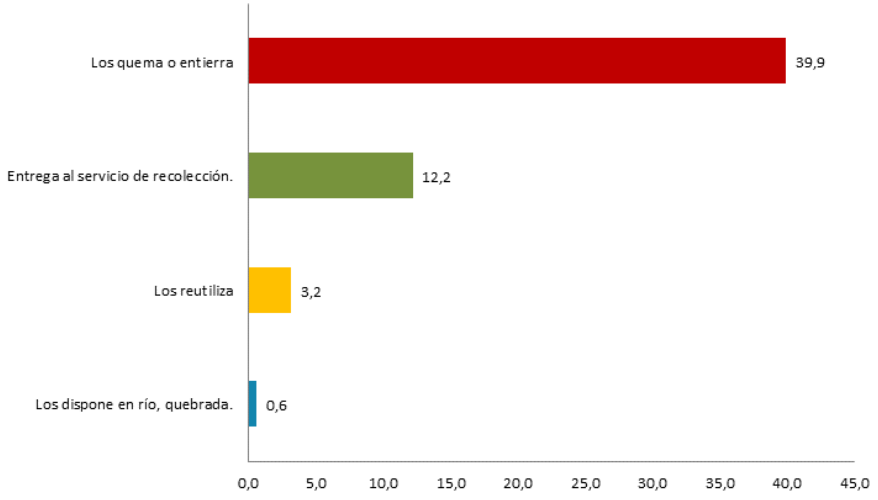
El **54,3%** de las UPA del área rural dispersa censada los productores declararon que hicieron **manejo, reutilización o eliminación de desechos de plástico, vidrio o PVC** en el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

En el **54,3%** 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 **39,9%** los **quema o entierra,** el **12,2%** entrega al **servicio de recolección o los dispone en otro predio, los vende o los regala.**

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



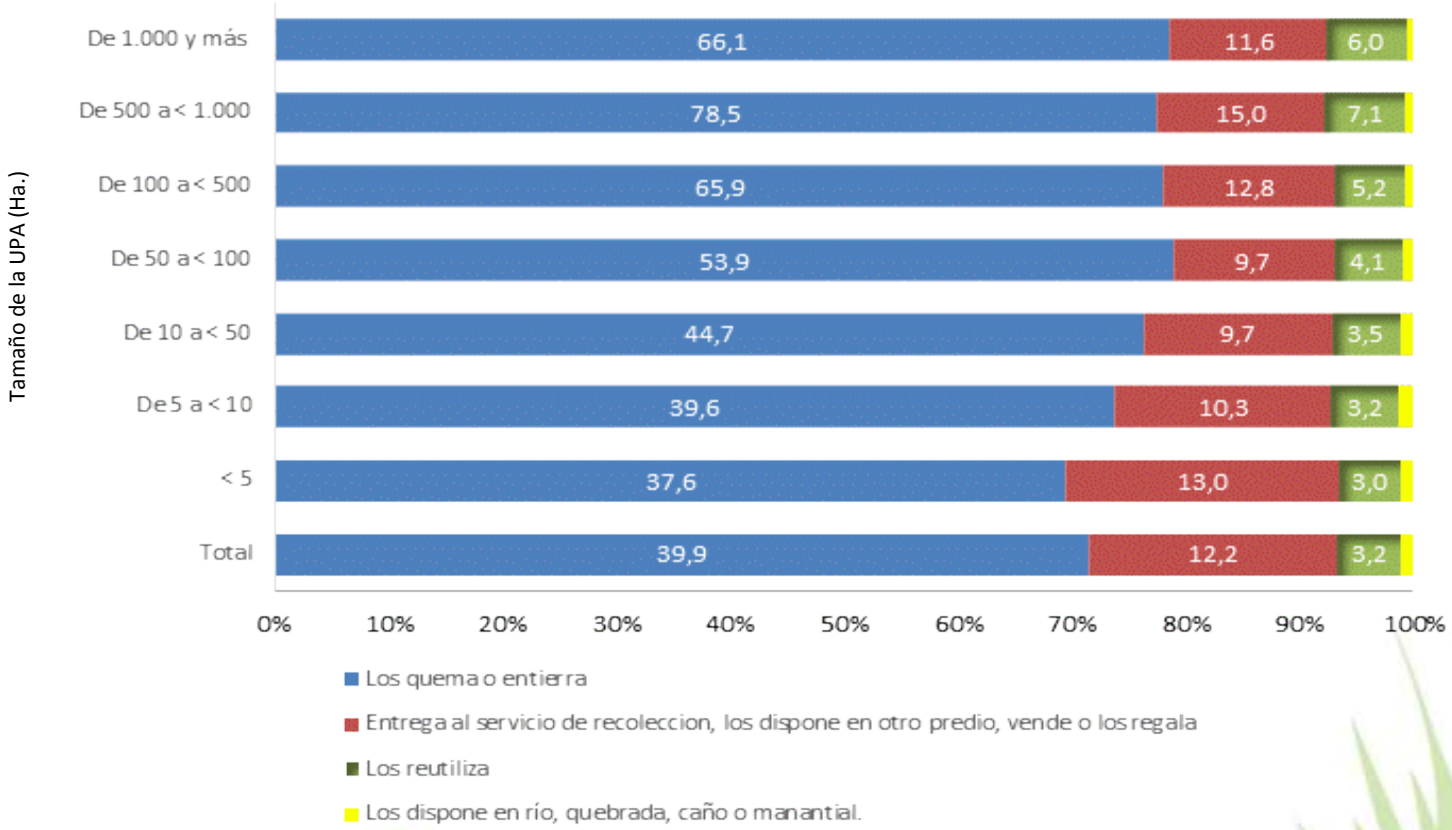
Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa que hicieron manejo, reutilización o eliminación de desechos de plástico, vidrio o PVC, según tipo de manejo



Fuente: DANE-CNA 2014

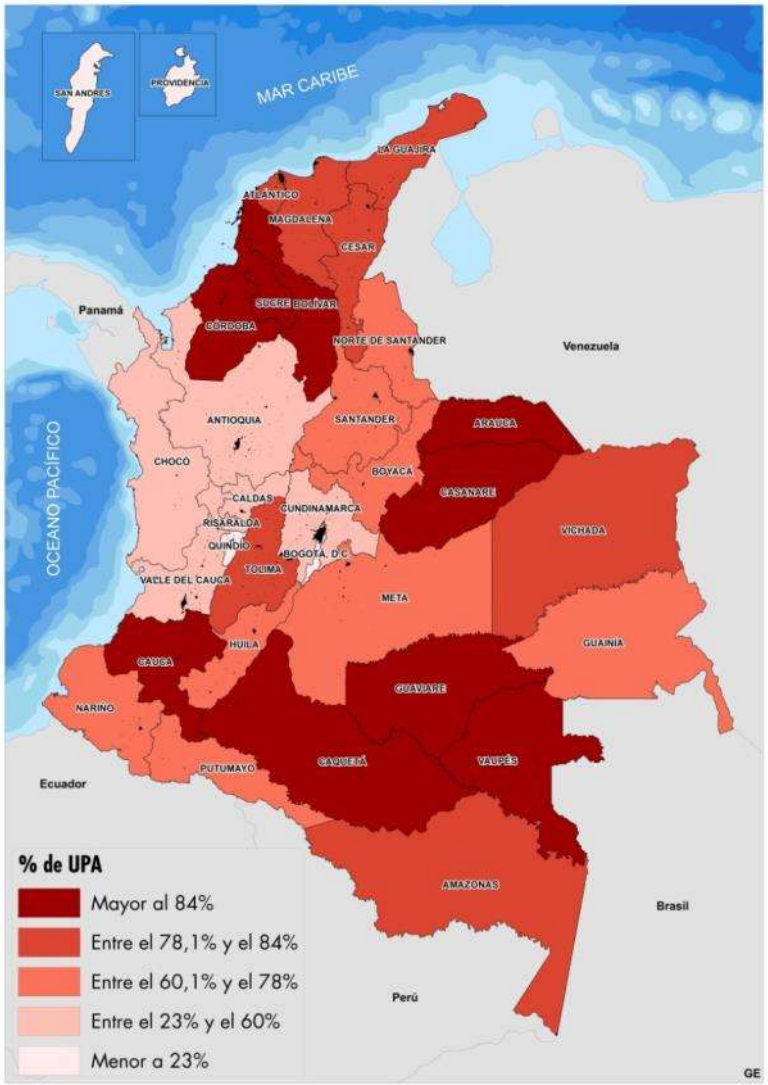
Independientemente del tamaño de las UPA, la disposición de desechos provenientes de plásticos, vidrio o PVC principalmente se queman o entierran.

Participación (%) de UPA en el área rural dispersa que hicieron manejo, reutilización o eliminación de desechos de plásticos , vidrio o PVC , según tamaño y disposición.



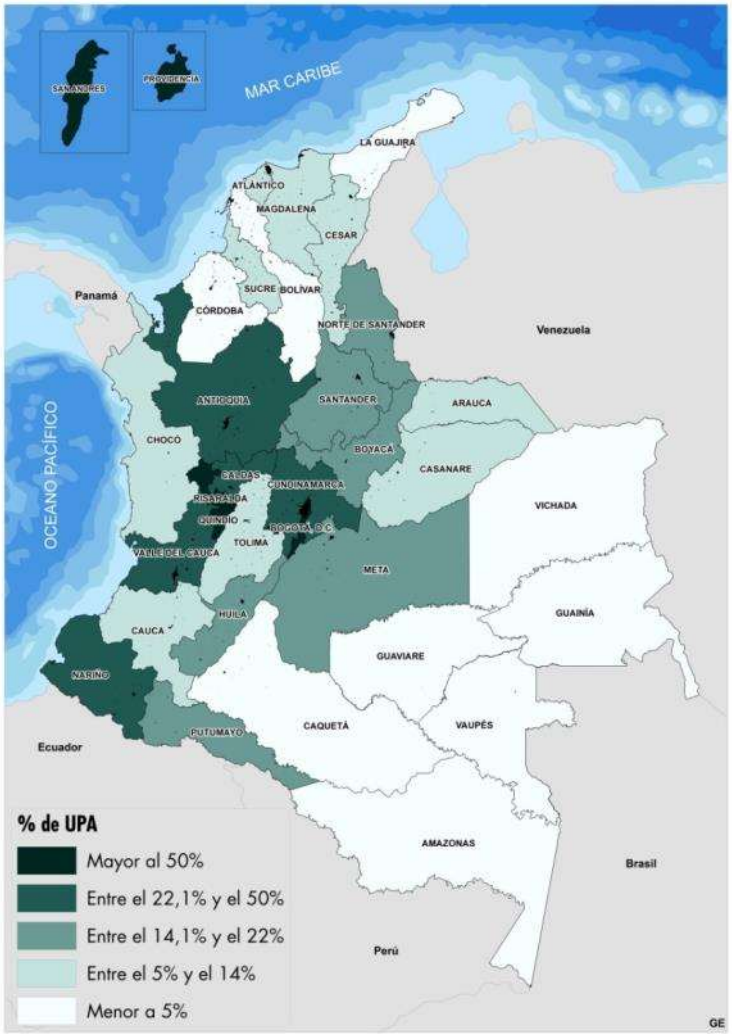
Fuente: DANE-CNA 2014

Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que quemaron o enterraron los desechos plásticos, de vidrio o PVC



Al interior de los departamentos de **Guaviare, Arauca, Córdoba, Sucre, Caquetá, Bolívar, Cauca, Casanare y Vaupés** se encontraron los mayores porcentajes de UPA que **quemaron o enterraron los desechos plásticos, de vidrio o PVC**.

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



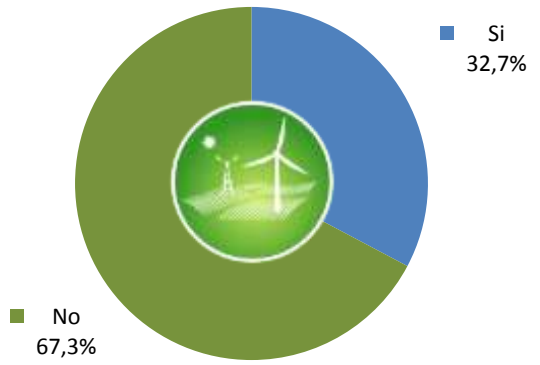
Al interior de los departamentos de **Bogotá, D.C., Quindío, Archipiélago de San Andrés Providencia y Santa Catalina, y Risaralda,** se encontraron los mayores porcentajes de UPA, que **dispusieron al servicio de recolección, regalaron o vendieron los desechos plásticos, de vidrio o PVC.**

Uso energético

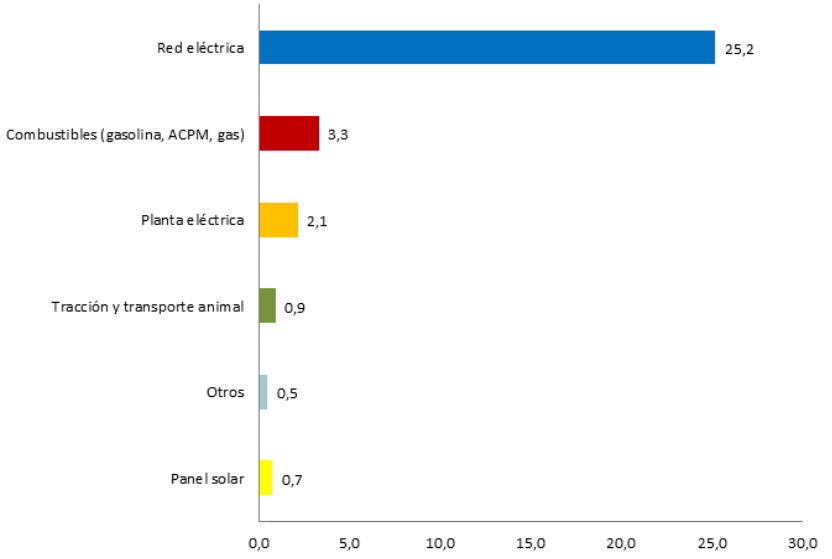
En el **32,7%** de las UPA del área rural dispersa censada los productores declararon uso de algún tipo energía para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

En el **32,7%** de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon usar **energía** para el desarrollo de las actividades agropecuarias. El **25,2%** utiliza la **red eléctrica**, el **3,3%** utiliza **combustibles (gasolina, ACPM, gas)** y el **2,1%** utiliza **planta eléctrica.**

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



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

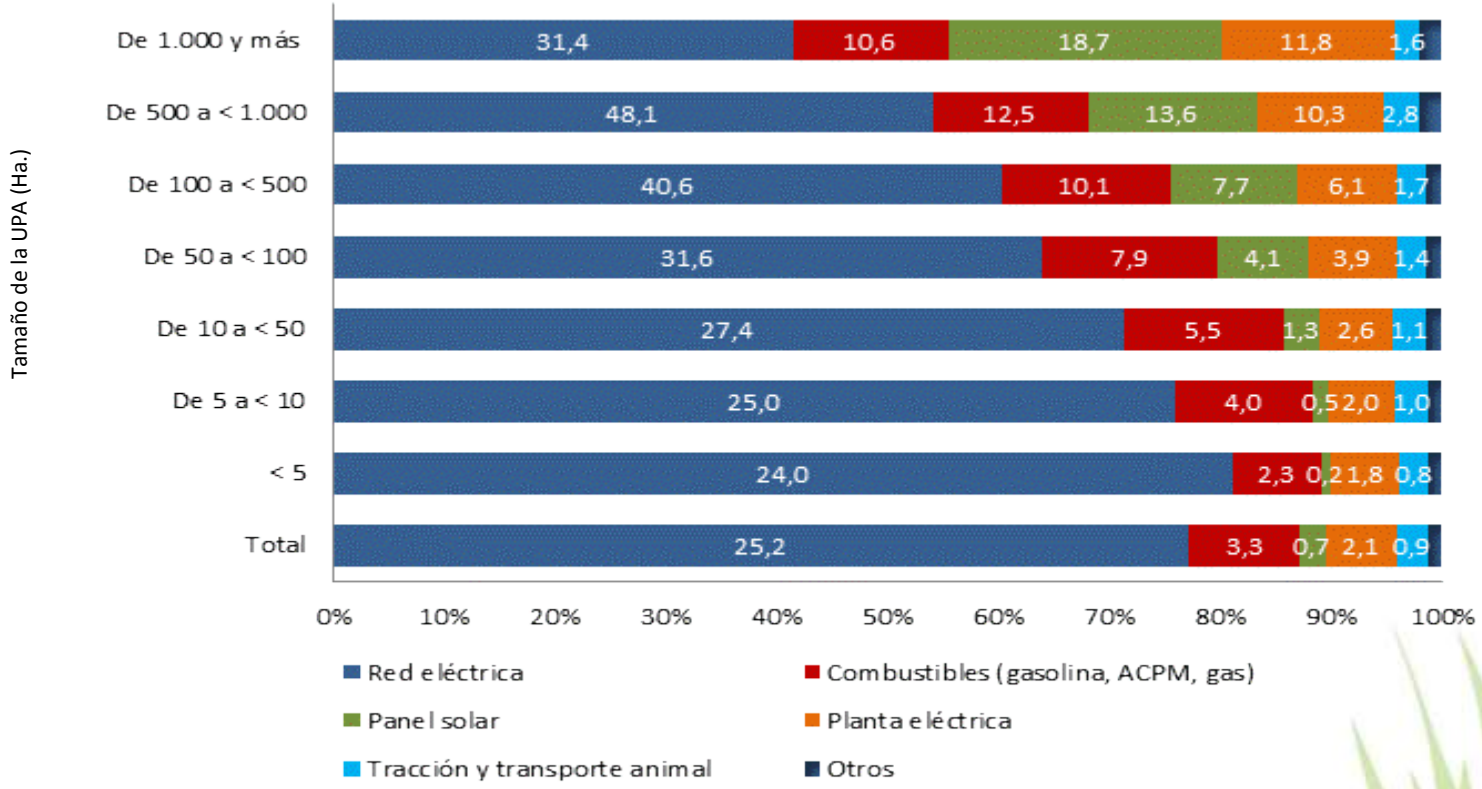


Otros: molino de viento, quema de materiales y residuos vegetales, carbón mineral, biogás, tracción y transporte animal.

Fuente: DANE-CNA 2014

A medida que aumenta el tamaño de las UPA disminuye el uso **red eléctrica** para desarrollar las actividades agropecuarias.

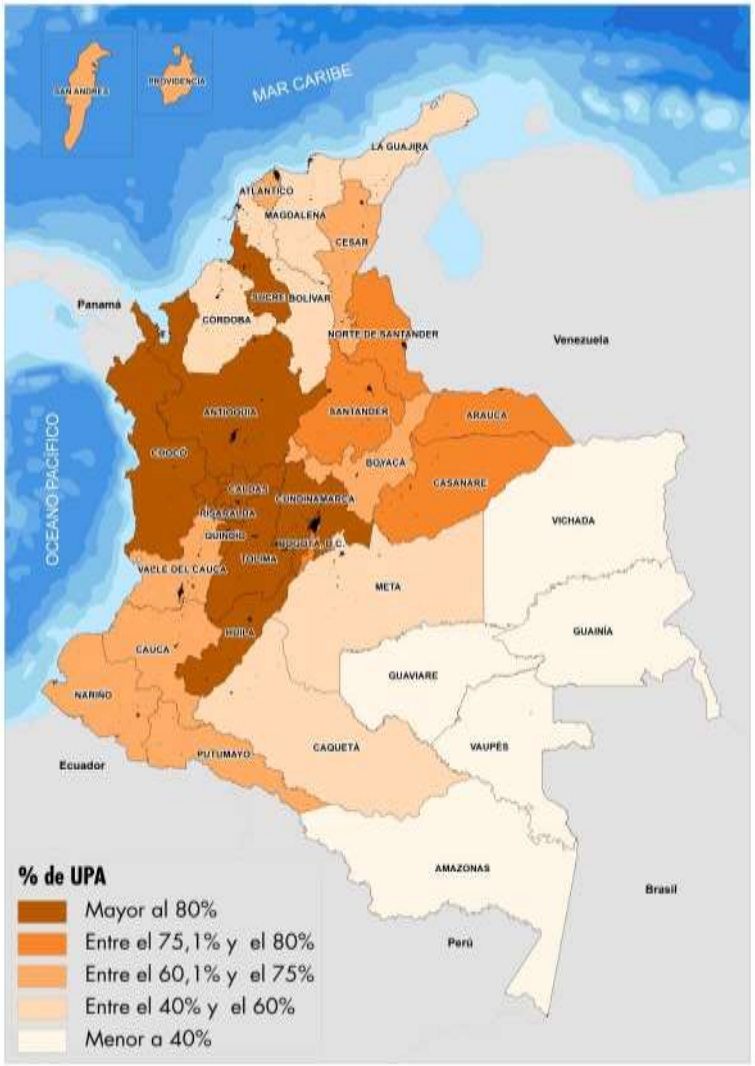
Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada por tipo de energía utilizada, según tamaño



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

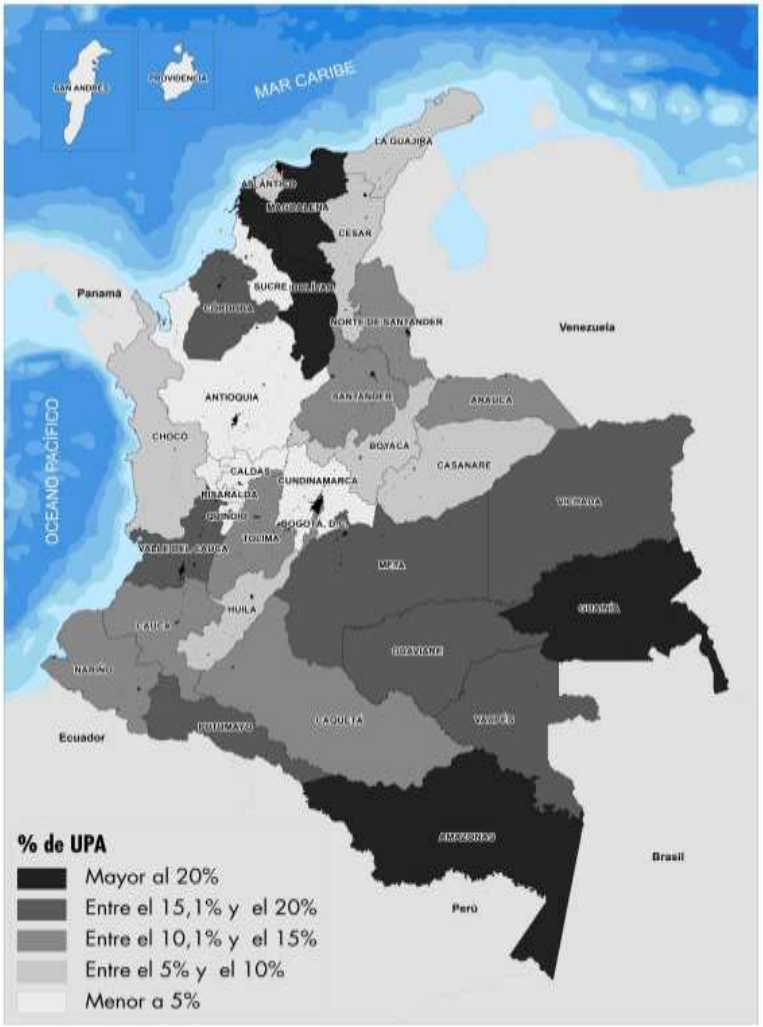
Fuente: DANE-CNA 2014

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



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

Participación (%) de UPA, al interior de los departamentos, que utilizaron combustibles (Gasolina, ACPM, gas) para el desarrollo de las actividades agropecuarias



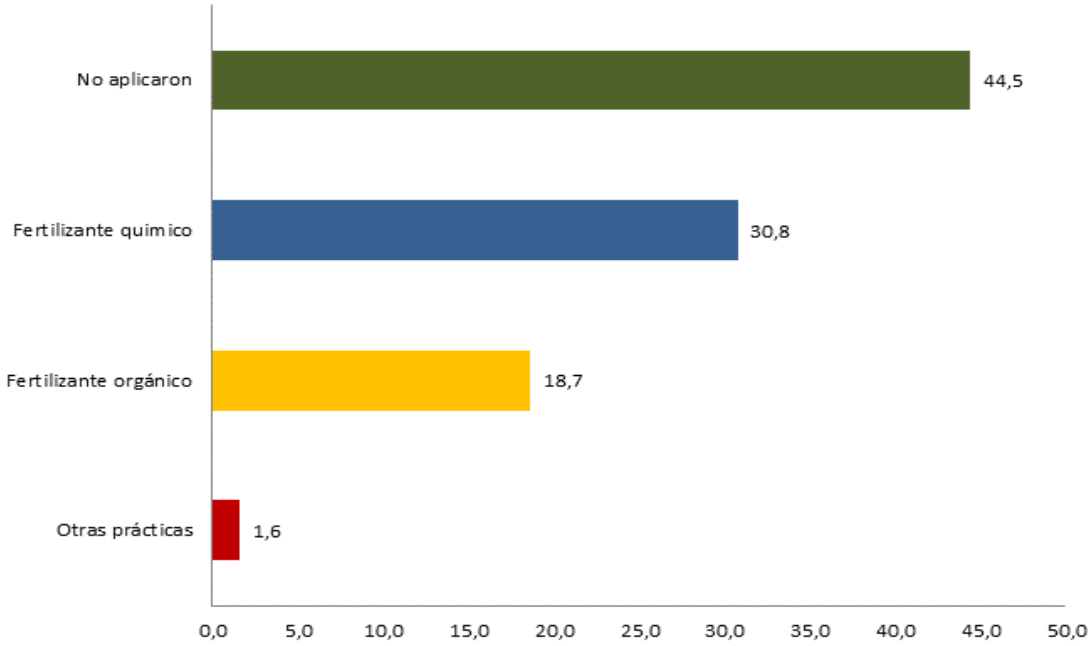
Al interior de los departamentos de **Amazonas, Guainía Bolívar, y Magdalena** se encontraron los mayores porcentajes de UPA que **utilizaron combustibles (Gasolina, ACPM, gas)** para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

Uso de agroquímicos para mejoramiento de la fertilidad de los suelos

En el **30,8%** de las UPA manifestaron que utilizaron agroquímicos en las áreas de cultivos, plantaciones forestales y pastos.

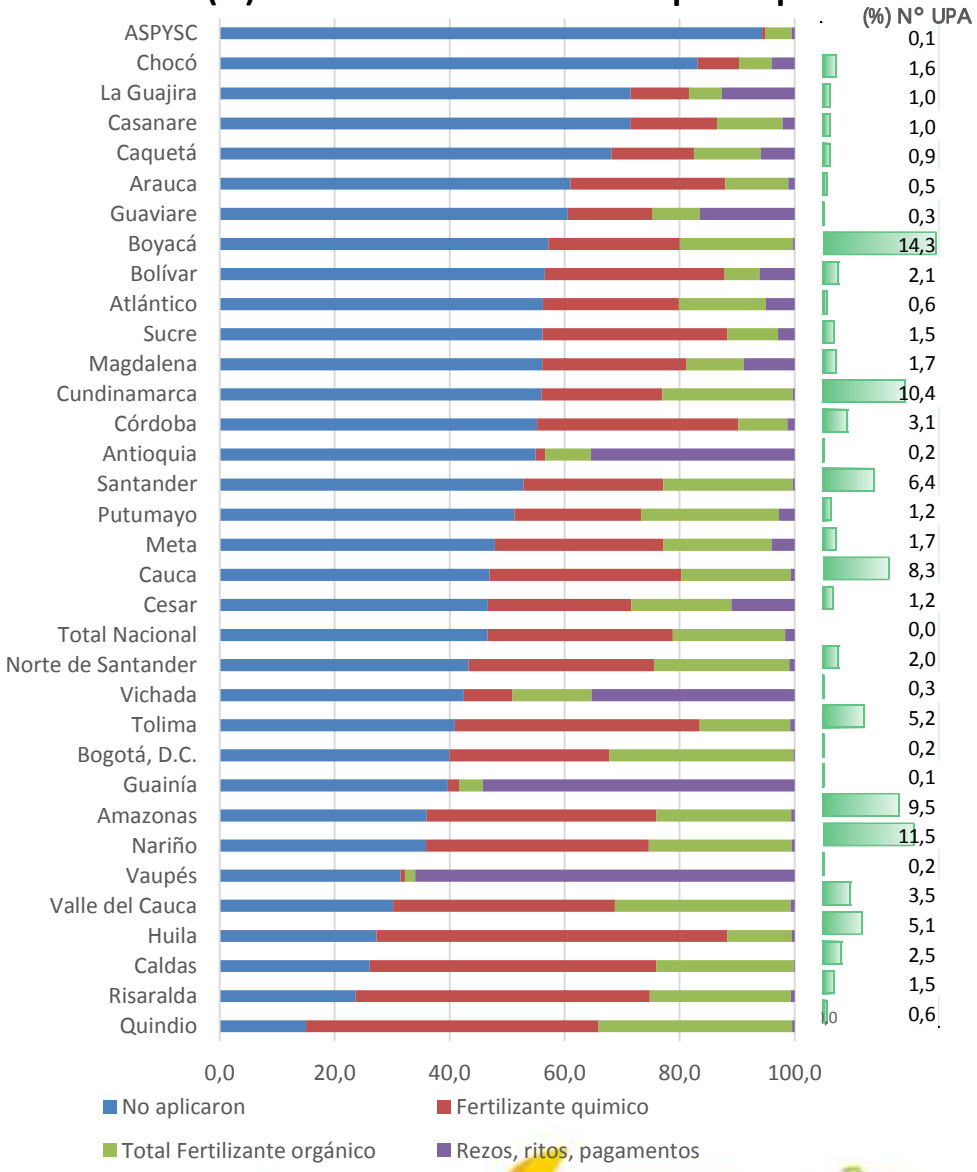
En el **44,5%** de las UPA del área rural dispersa censada, los productores declararon que **no aplicaron ningún tipo de fertilizante**, el **30,8%** aplicaron **fertilizante químico,** el **18,7%** manifestaron que aplicaron **fertilizantes orgánicos** .

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



Fuente: DANE-CNA 2014

Distribución (%) de UPA en el área rural dispersa que hicieron o no uso de fertilizantes según departamento.



Al interior de los departamentos, **San Andrés Providencia y Santa Catalina, Choco, La Guajira Casanare y Caquetá** se reportaron menor uso de fertilizantes para sus actividades agrícolas.

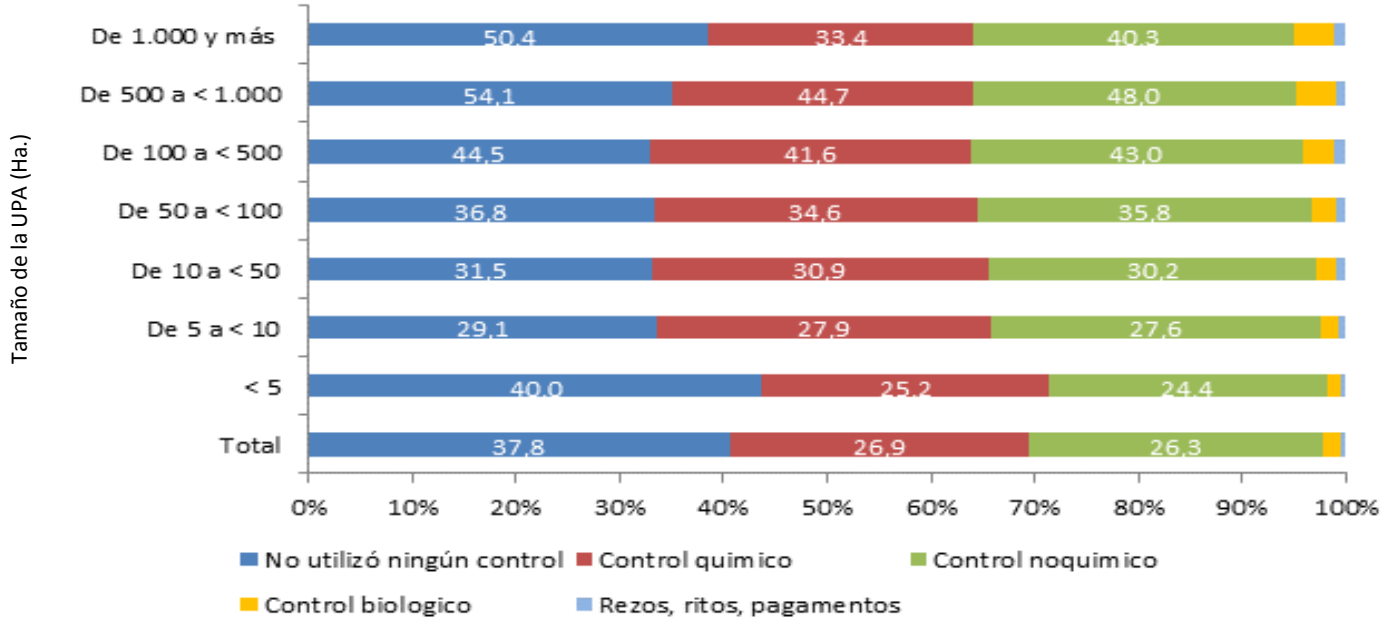
Contrastan **Huila, Quindío, Risaralda, Caldas y Quindío** donde se registra mayor cantidad de fertilizantes químicos.

Fuente: DANE-CNA 2014

Control de plagas, malezas y enfermedades

El **37,8%** de las UPA **no utiliza ningún tipo de control, el 26,9% utiliza productos químicos** contra plagas, malezas y enfermedades, mientras que el **26,3% hace control no químico.**

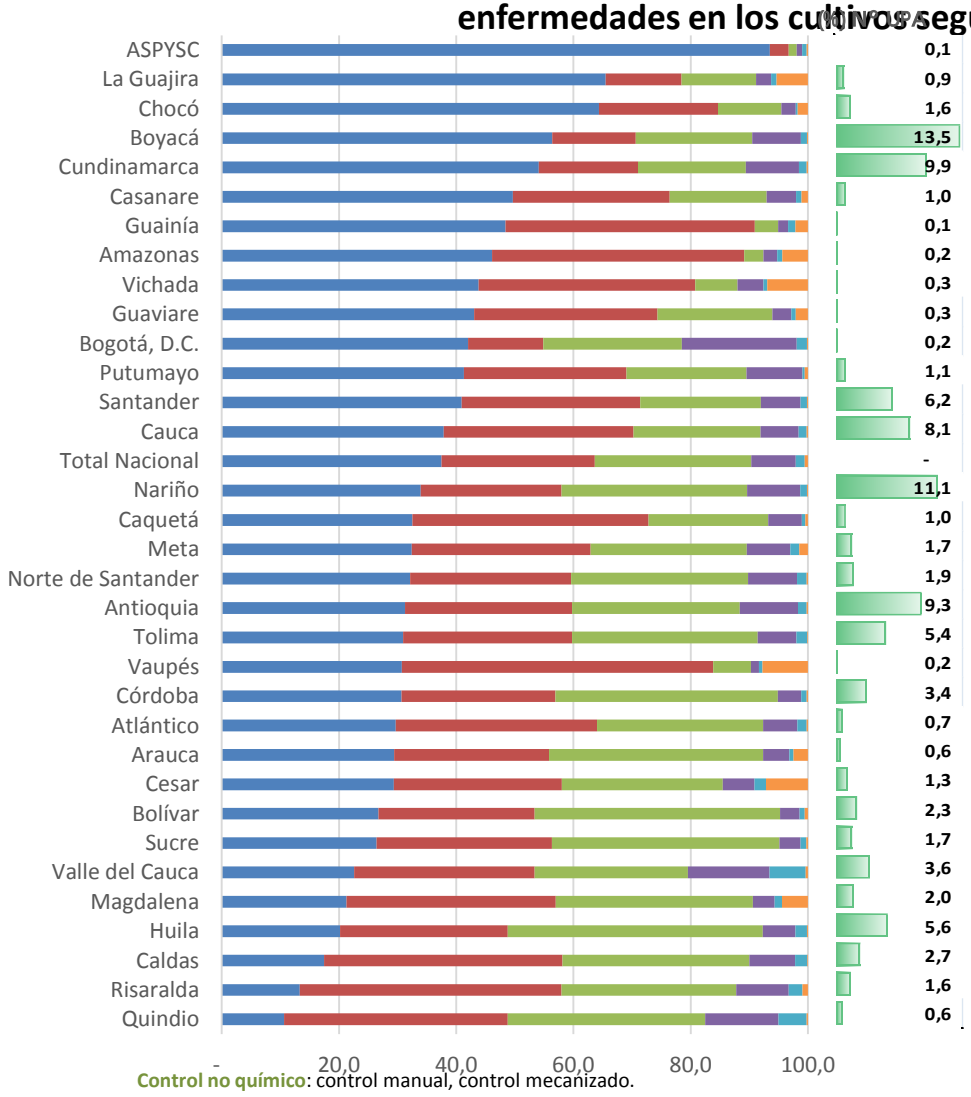
Participación (%) de las UPA que realizaron control de plagas, malezas y fertilizantes



Control no químico: control manual, control mecanizado.

Fuente: DANE-CNA 2014

Distribución (%) de UPA en el área rural dispersa que hicieron o no controles contra plagas, malezas y enfermedades en los cultivos según departamento.



Control no químico: control manual, control mecanizado.

Al interior de los departamentos, **San Andrés Providencia y Santa Catalina, La Guajira, Choco, Boyacá y Cundinamarca** se reporto menor registro de controles contra plagas, malezas y enfermedades en las actividades agrícolas.

En contraste **Quindío, Risaralda, Caldas, y Huila, se registraron** mayores controles orgánicos.

Fuente: DANE-CNA 2014

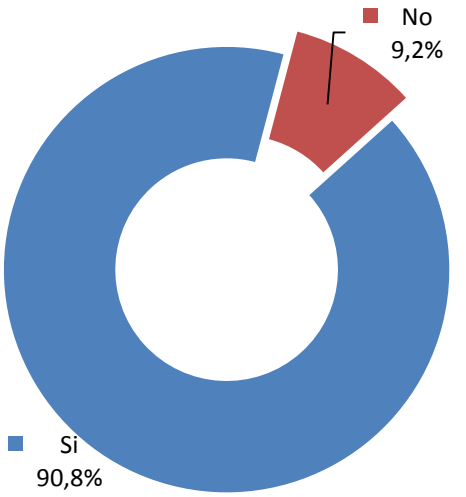
Desarrollo Sostenible en el área censada en territorios de grupos étnicos

Los productores del **90,8%** de la UPA del área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos declararon tener **acceso al agua** para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

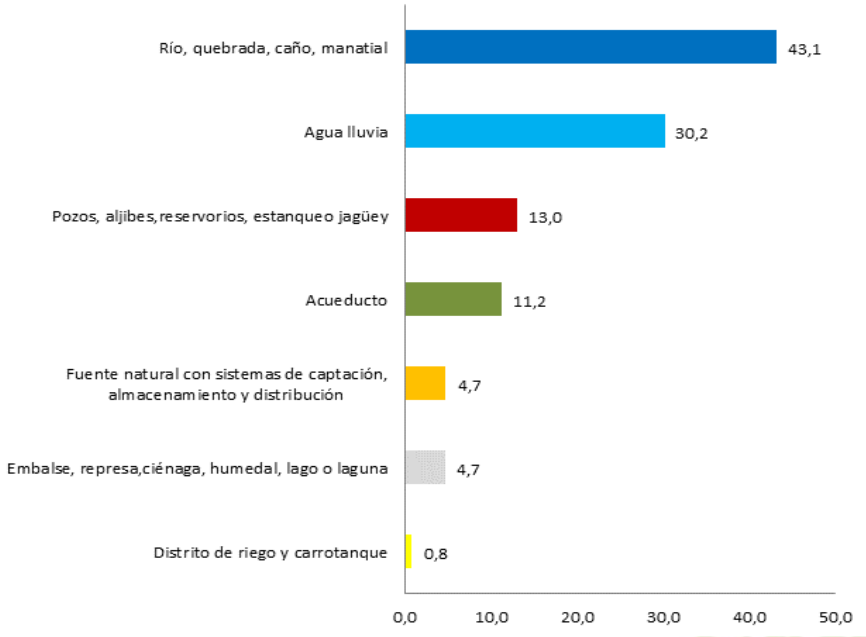
Acceso, uso y protección del agua

En el 2013, el **90,8%** de las UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos tuvo **acceso al agua** para fines productivos. El **43,1%** de las UPA obtienen el agua de **rio, quebrada, caño, manantial, y el 30,2% de agua lluvia**

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



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

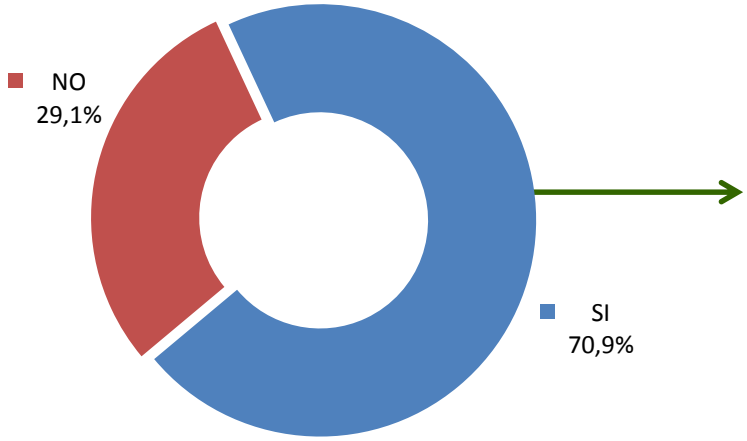


Otros*: Lago o laguna, ciénaga o humedal, embalse o represa, carro-tanque y distrito de riego.

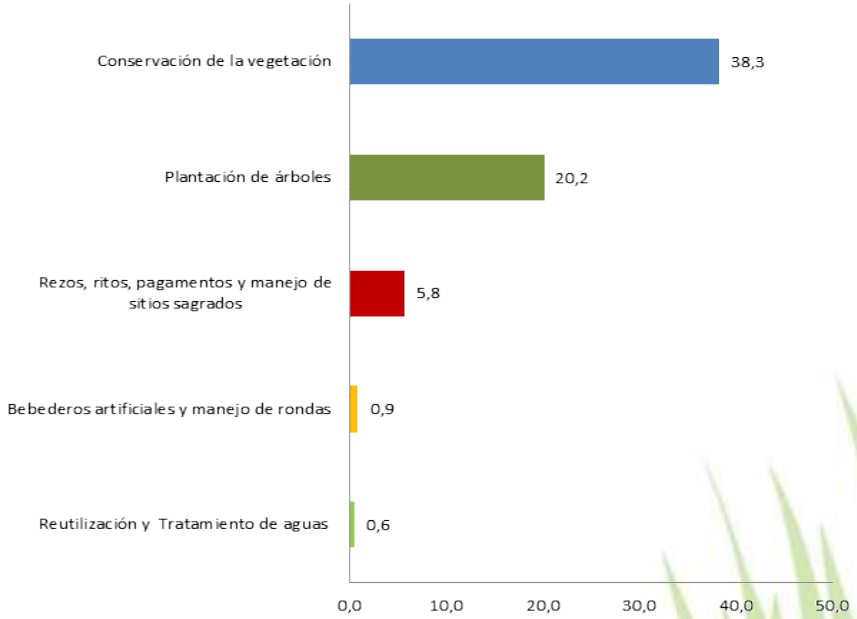
Fuente: DANE-CNA 2014

En el **70,9%** de las UPA en territorios de grupos étnicos que cuentan con fuentes naturales de agua, se realizaron **prácticas para su protección.** La práctica de protección más frecuente fue la **conservación de la vegetación 38,3%,** seguida por **la plantación de árboles 20,2%.**

Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos en que se protege o no las fuentes naturales de agua



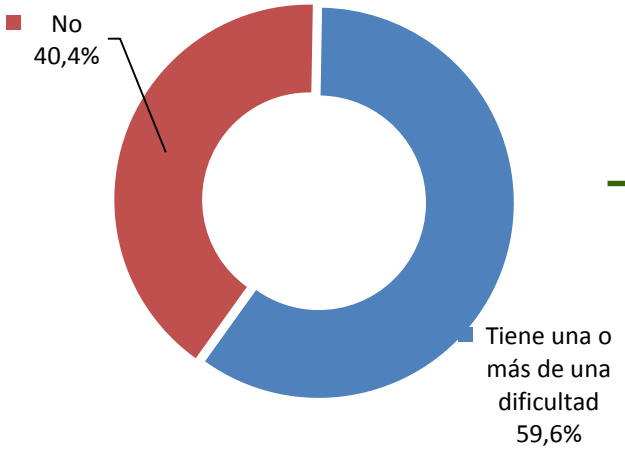
Participación de prácticas realizadas en las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos para la protección del agua



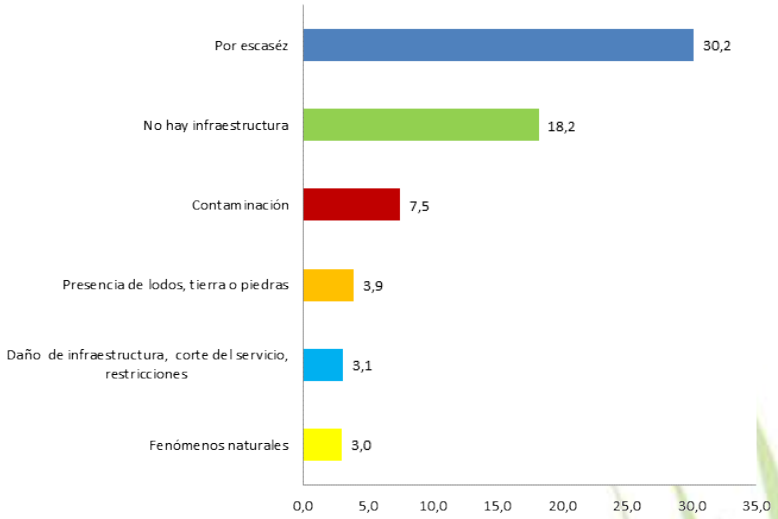
Fuente: DANE-CNA 2014

Los productores del **59,6%** de las UPA en territorios de grupos étnicos, declararon haber tenido **dificultades para el uso del agua** en 2013. La razón más frecuente fue la escasez, **30,2%** seguida por la falta de infraestructura **18,2%**

Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos en que hubo o no dificultad para el uso del agua



Participación (%) de dificultades en el uso del agua en las UPA en el área rural dispersa censada del Territorio de grupos étnicos

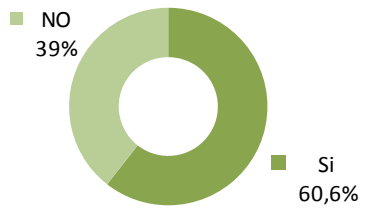


Fuente: DANE-CNA 2014

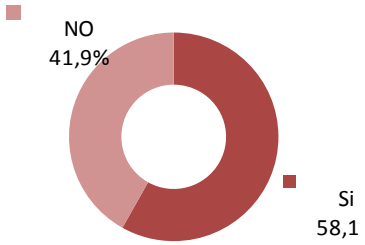
La proporción de UPA en que tuvieron **dificultades para usar el agua** en 2013 fue de **60,6%** de las UPA en territorios de pueblos indígenas, **58,1%** en territorios de comunidades negras, y del **56,4%** en territorio ancestral raizal.

Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos en que se tuvo o no dificultad para usar el agua

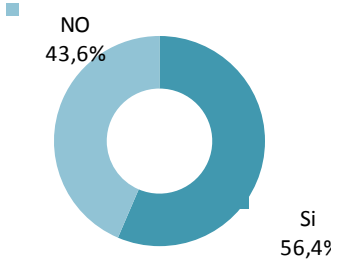
Territorios Indígenas



Territorios C. Negras



Territorio Ancestral Raizal.

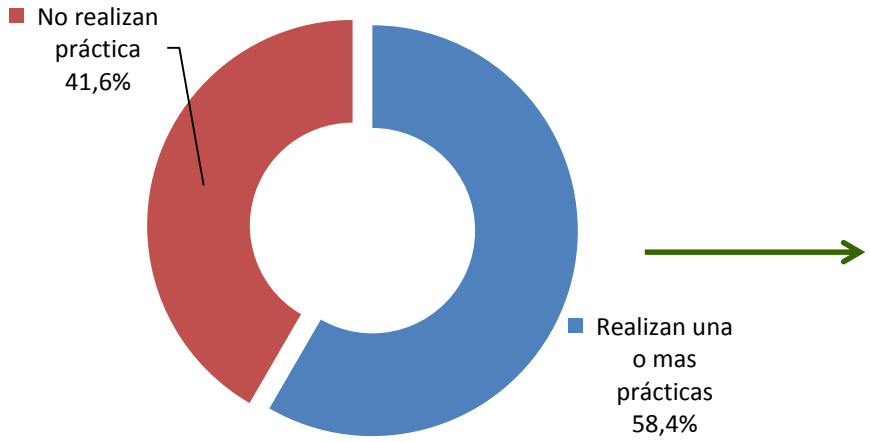


Fuente: DANE-CNA 2014

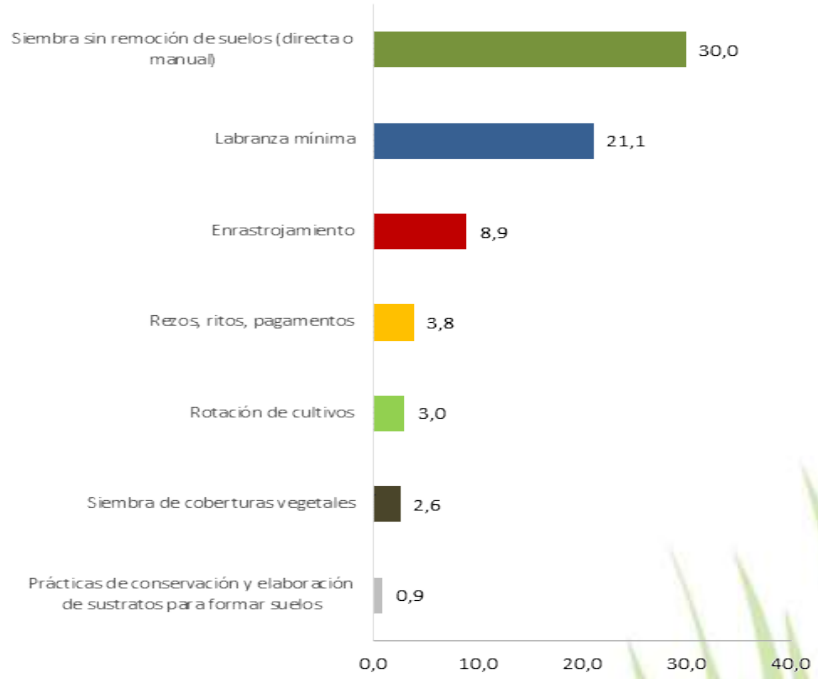
Protección del suelo y aprovechamiento del bosque

En el **58,4%** de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos se desarrollaron **prácticas de conservación de suelos** en 2013. La actividad más frecuente fue la **siembra sin remoción de suelos o siembra directa o manual 30,0%, seguida por la labranza mínima 21,1%.**

Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos en que se desarrollan prácticas de conservación del suelo



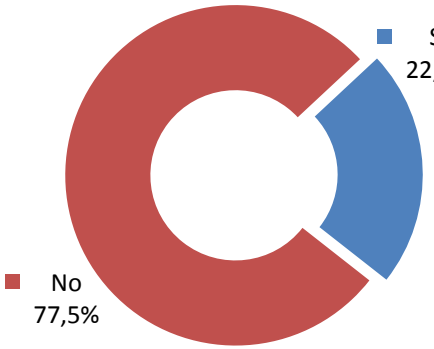
Participación (%) de las prácticas de conservación del suelo realizadas en las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos



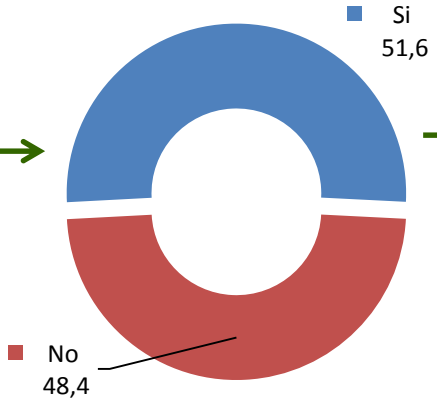
Fuente: DANE-CNA 2014

En el 2013, el **22,5%** de las UPA en territorio de grupos étnicos tenía terrenos con **bosques naturales o vegetación de páramo**. De éstas, el **51,6% aprovecharon algún producto**. Los principales recursos aprovechados de los bosques y páramos fueron la leña, la madera y el agua.

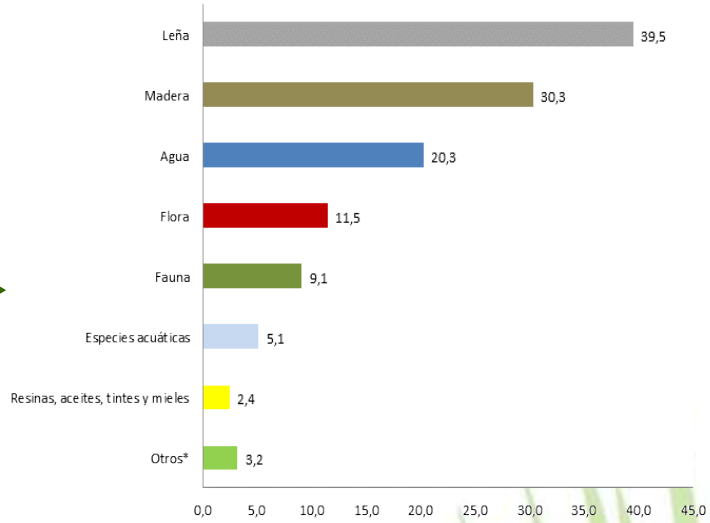
Participación(%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos que tienen terrenos con bosques naturales o vegetación de páramos



Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos que aprovechan o no productos de los bosques naturales o vegetación de páramo



Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada del territorio de grupos étnicos que aprovechan bosques naturales o vegetación de páramos, según producto extraído



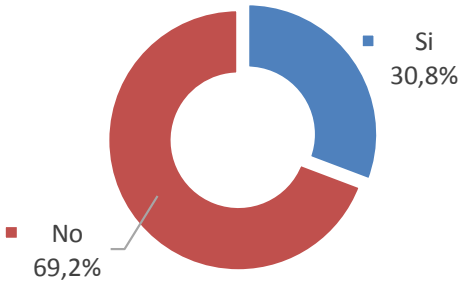
Otros*: suelos, capa vegetal, minerales

Fuente: DANE-CNA 2014

En el 2013, el **69,2%** de las UPA en territorio de grupos étnicos que tenía terrenos con bosques naturales o vegetación de páramos, **no transformó, tumbó ni taló bosques naturales o vegetación de páramo.**

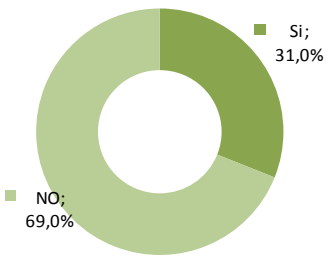
Esta proporción fue de **69,0%** en territorios de pueblos indígenas, **65,4%** en territorios de comunidades negras, y del **93,7%** en territorio ancestral raizal.

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

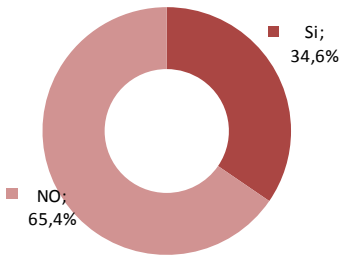


Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en territorios de grupos étnicos que transformaron o no bosque natural o vegetación de páramo

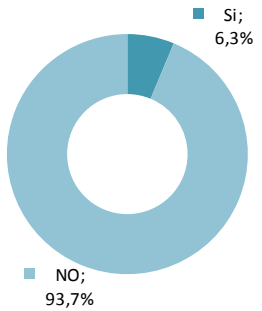
Territorio Indígena



Territorio C.Negras



Territorio Ancestral Raizal

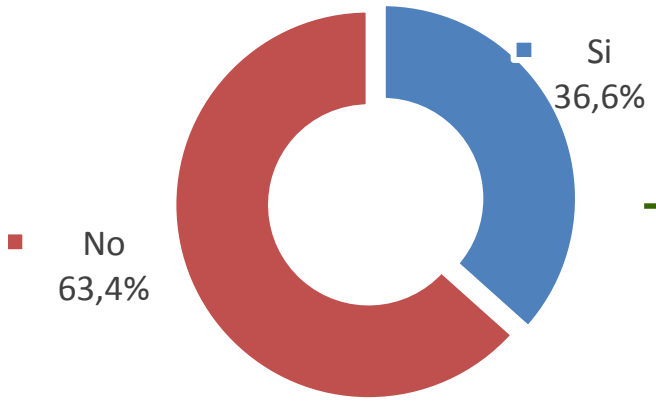


Fuente: DANE-CNA 2014

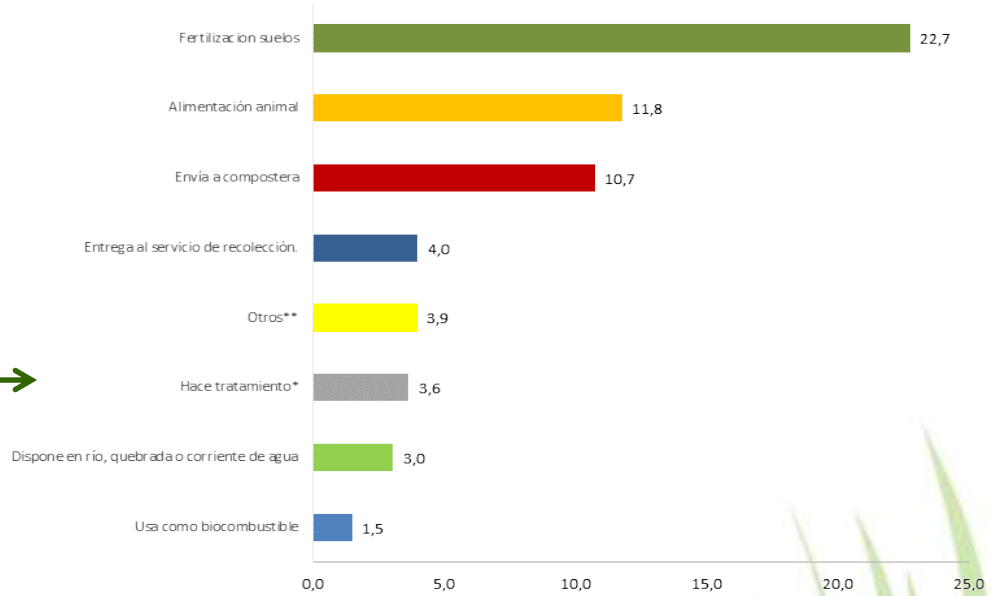
Manejo de desechos en territorios de grupos étnicos

En el 2013 el **36,6%** de las UPA en territorio de grupos étnicos hicieron algún tipo de manejo, utilización o eliminación de **desechos de animales y vegetales.** Los desechos fueron destinados principalmente a la **fertilización de los suelos 22,7%**

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



Participación (%) de las actividades de manejo de desechos de animales y vegetales realizado en las UPA en el área rural dispersa censada de territorios de grupos étnicos



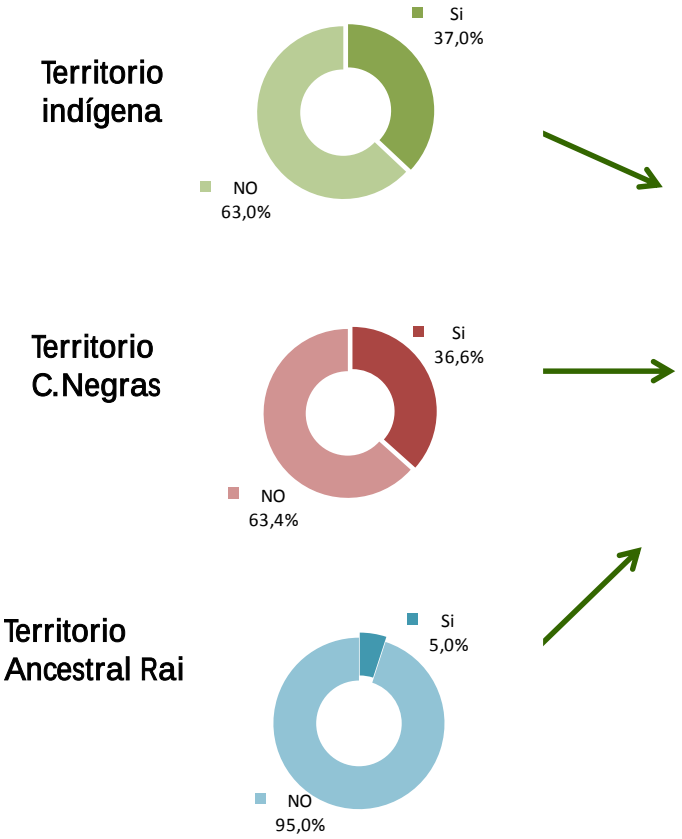
***Tratamiento:** envío a lagunas de sedimentación, oxidación, de lodos activados, a biofiltros u hornos de incineración

***Otros:** Los envía a estercoleros - a lombricultivo - a biodigestor -Los usa como biocombustible

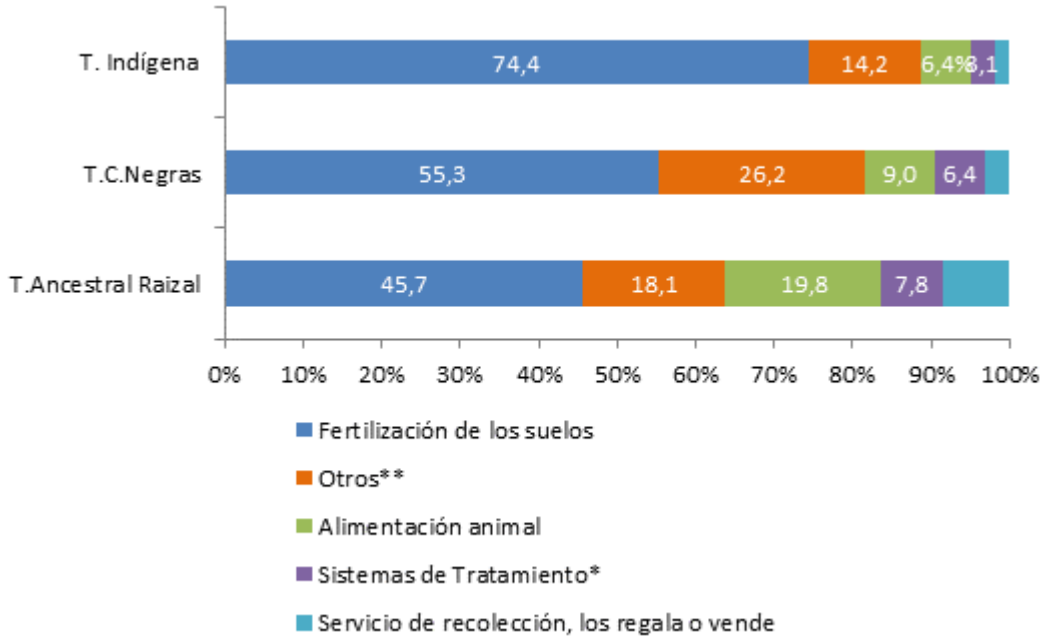
Fuente: DANE-CNA 2014

En el 2013 el **37,0%** de las UPA en territorios de pueblos indígenas hicieron algún tipo de manejo, utilización o eliminación de **desechos de animales o vegetales.** Esta proporción fue del **36,6%** de las UPA en territorios de comunidades negras, y del **5,0%** de las UPA en territorio ancestral raizal.

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



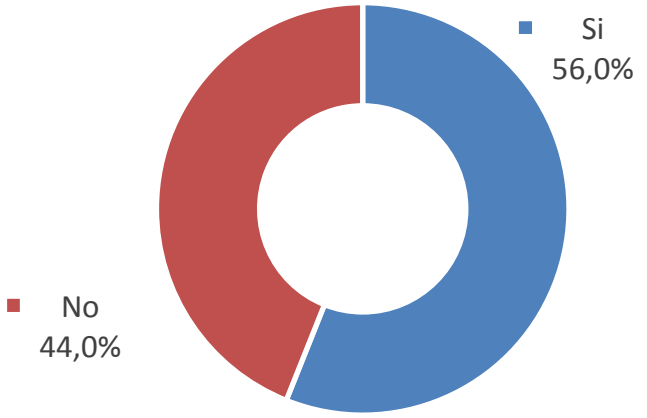
Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada del territorios de grupos étnicos que hacen manejo de desechos de animales o vegetales , por tipo de manejo



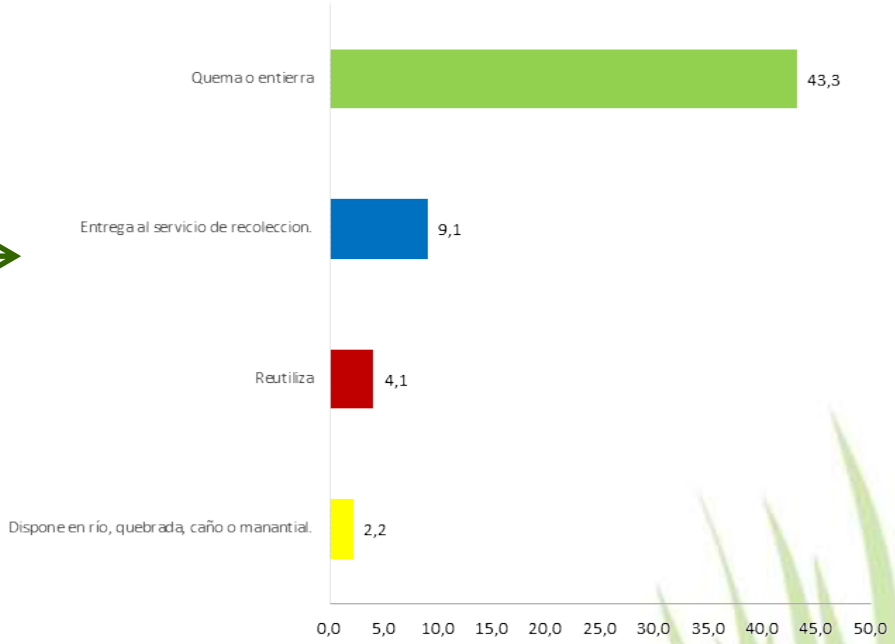
Fuente: DANE-CNA 2014

En el 2013 el **56,0%** de las UPA en territorio de grupos étnicos hicieron algún tipo de manejo, utilización o eliminación de **desechos plásticos, vidrios o PVC.** En el **43,3%** de las UPA que hacen algún manejo, estos desechos fueron principalmente quemados o enterrados.

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



Participación (%) de las actividades de manejo de desechos plásticos, vidrios o PVC realizado en las UPA en el área rural dispersa censada de territorios de grupos étnicos

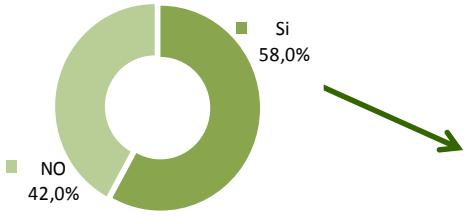


Fuente: DANE-CNA 2014

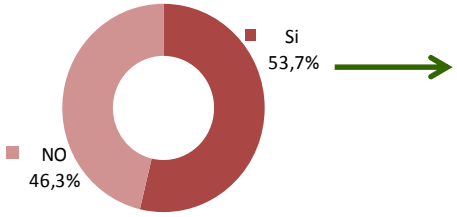
En el 2013 el **58,0%** de las UPA en territorios de pueblos indígenas hicieron algún tipo de manejo, utilización o eliminación de **desechos de plásticos, vidrios o PVC.** En ese mismo sentido el **53,7 %** en territorios de comunidades negras, y el **4,7%** de las UPA en territorio ancestral raizal.

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

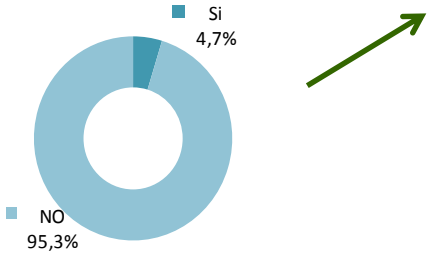
Territorio indígena



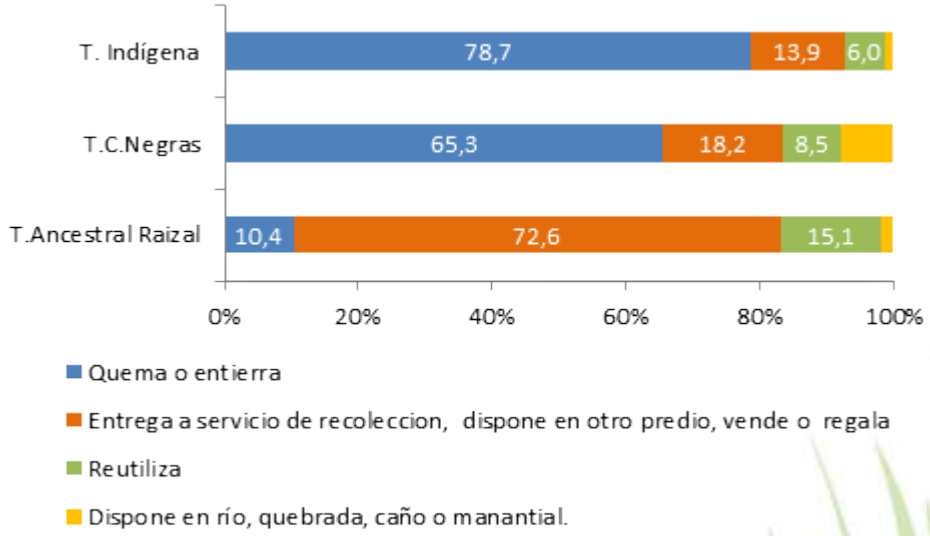
Territorio C.Negras



Territorio Ancestral Raizal



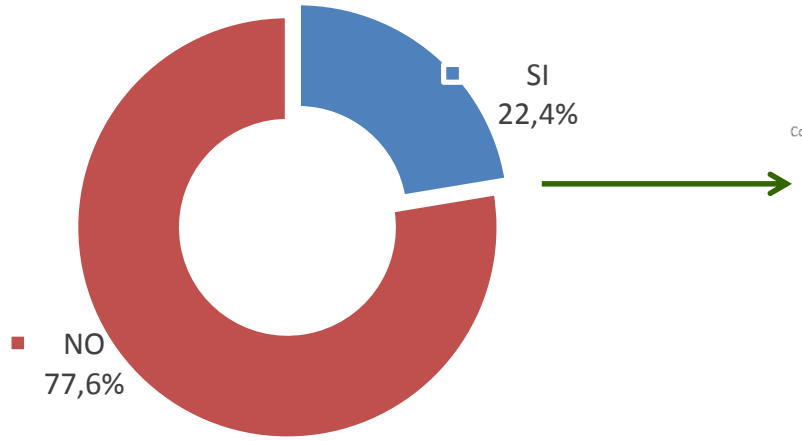
Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada del territorios de grupos étnicos que hacen manejo de desechos de plásticos, vidrio o PVC , por tipo de manejo



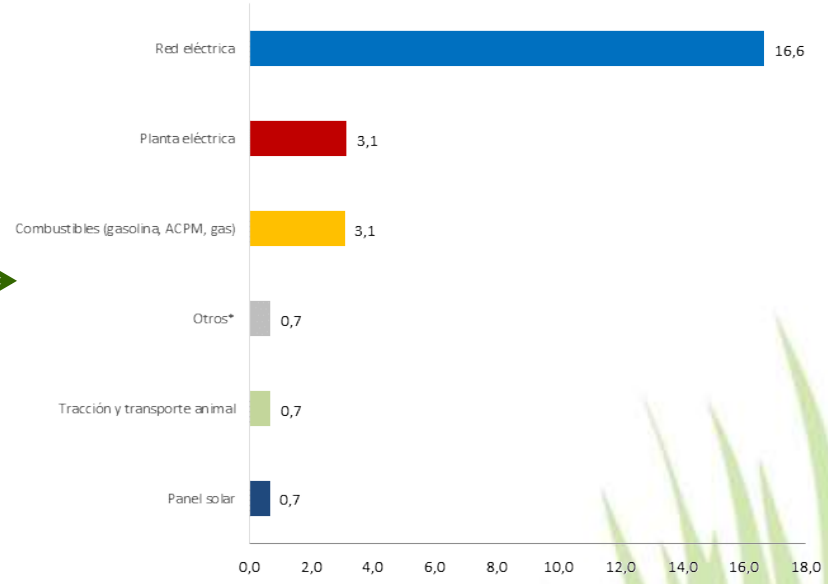
Fuente: DANE-CNA 2014

En el 2013, el **77,6%** de las UPA en territorio de grupos étnicos **no tuvo acceso a algún tipo de energía** para el desarrollo de su actividad agropecuaria. Entre las UPA que sí contaron con energía, la principal fuente fue la red eléctrica, con **16,6%**.

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



Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada del territorios de grupos étnicos según tipo de energía utilizada en la actividad agropecuaria



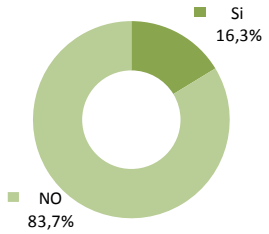
***Otros:** Molino de viento o eólica - Quema de materiales y residuos vegetales - Carbón mineral – Biogás

Fuente: DANE-CNA 2014

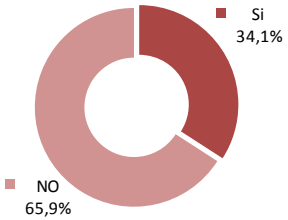
En el 2013 el **16,3%** de las UPA en territorios de **pueblos indígenas** usaron algún tipo **energía para el desarrollo de su actividad agropecuaria**. Esta proporción fue del **34,1%** de las UPA en territorios de comunidades negras, y del **2,9%** de las UPA en territorio ancestral raizal.

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

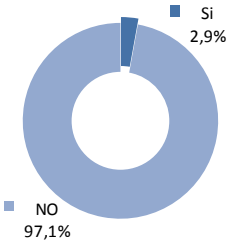
Territorio Indígena



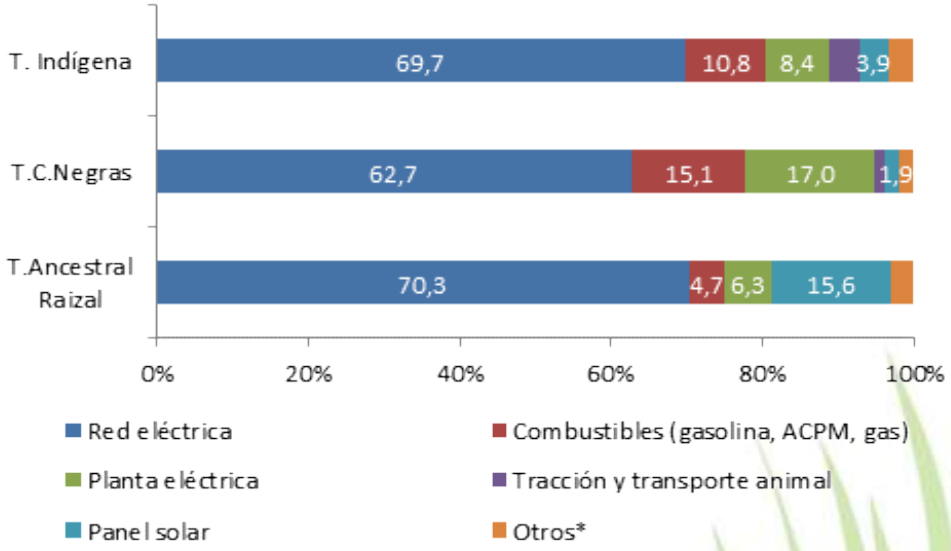
Territorio. C.Negras



Territorio Ancestral Raizal



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

Censo Nacional Agropecuario 2014

www.dane.gov.co

Resultados entrega 8 – 28 de marzo de 2016

MINAGRICULTURA

DANE
Para tomar decisiones

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

3er CENSO NACIONAL AGROPECUARIO
Hay campo para todos