



Censo Nacional Agropecuario 2014

Caracterización de las Unidades de Producción Agropecuaria (UPA) en parques nacionales naturales - PNN



DANE
Para tomar decisiones

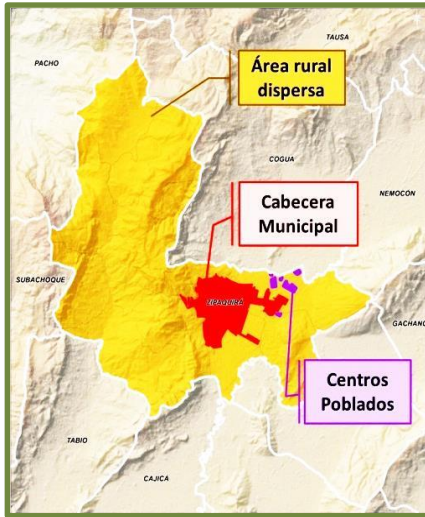


Contenido

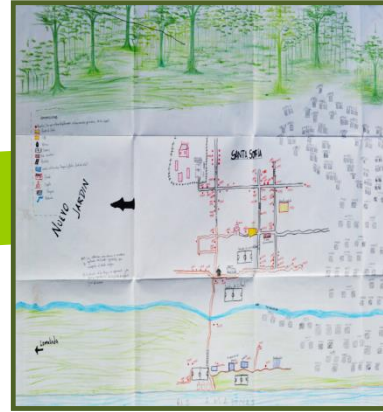
- Conceptos generales
- Parques Nacionales Naturales — PNN - Uso y cobertura del suelo en los PNN
 - - Unidades de Producción- UP (Agropecuaria y No Agropecuaria)
 - - Factores y sustentabilidad de las UPA en PNN
 - - Sostenibilidad: manejo del agua, el suelo, y los desechos (Acceso, dificultad en el uso y Protección del agua, Protección del suelo, Aprovechamiento de bosques naturales o vegetación de páramo, Transformación de la vegetación, Manejo y uso de desechos, Uso energético)
 - - Características de las viviendas y sociodemográficas de la población residente

Cuatro conceptos básicos del Censo Agropecuario

1. Área Rural Dispersa



2. Unidad de Cobertura: Predio Rural y Familia



3. Productor agropecuario



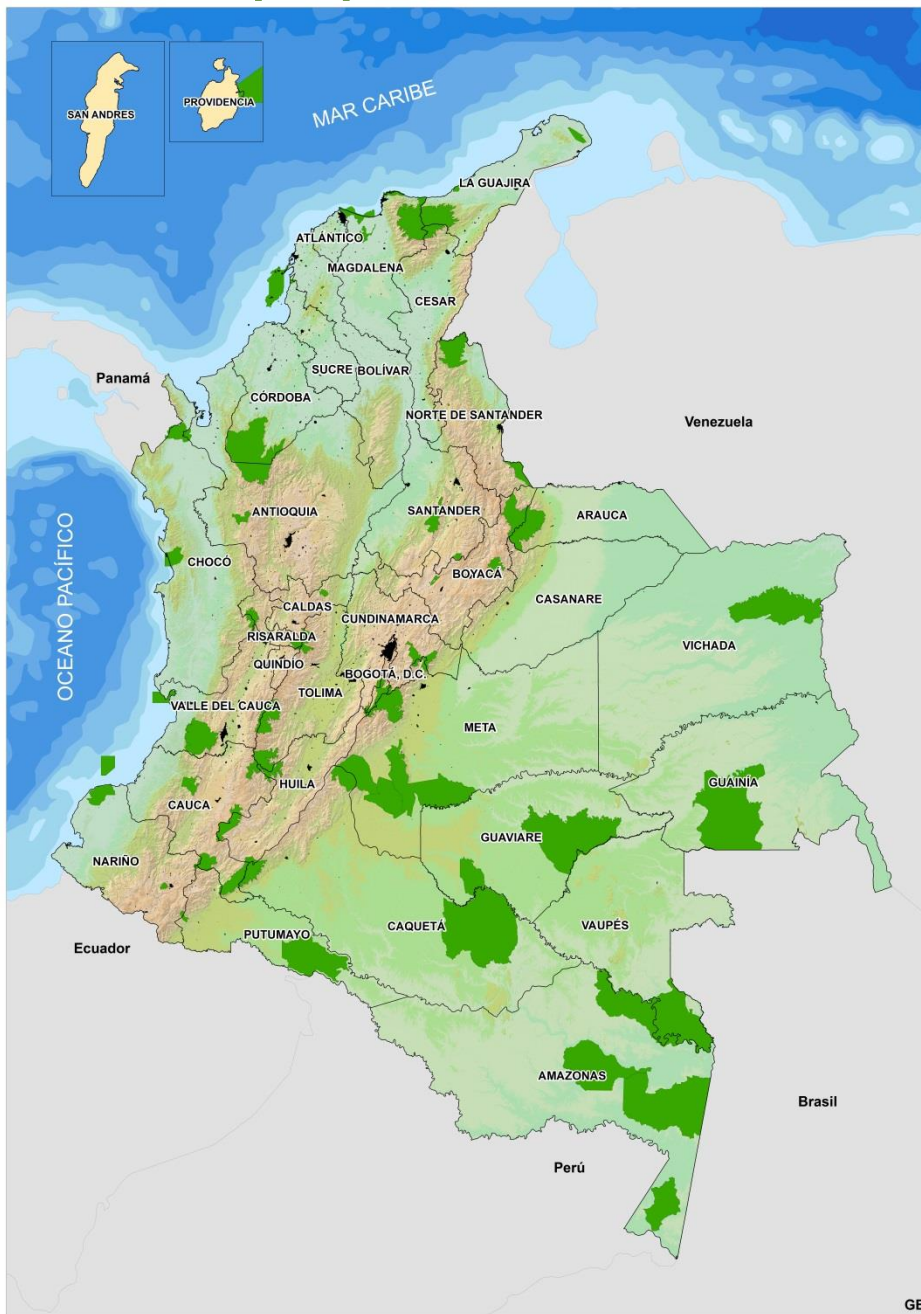
4. Unidad de Observación y Análisis: UPA y UPNA





- ✓ **Sistema de parques nacionales naturales:** comprende los parques naturales, las reservas naturales, áreas naturales únicas, santuarios de flora y fauna y las vías parque; estas áreas representan una inmensa riqueza ambiental para Colombia y el mundo. Cada una de las categorías del sistema de PNN se encuentra delimitada espacialmente.

Sistema de parques nacionales naturales



El país cuenta con **59** áreas naturales pertenecientes al Sistema de Parques Nacionales Naturales, de las cuales **56** formaron parte del marco del CNA (Incluyendo las islas de Malpelo y Gorgona)

Áreas del sistema de PNN por fuera del análisis:

- *CORALES DE PROFUNDIDAD (Mar caribe)*
- *PLAYON Y PLAYONA (Mar caribe - Acandí, Chocó)*
- *BAHÍA PORTETE KAURRELE (Mar caribe - La Guajira)*

Área total PNN (Marítimos y continentales)
14'4 millones de ha.

Área total PNN de referencia para el CNA
12'9 millones de ha.

Uso y cobertura del suelo



Parque Nacional Natural Los Kañíos
Foto: Archivo PNN de Colombia

 MINAGRICULTURA

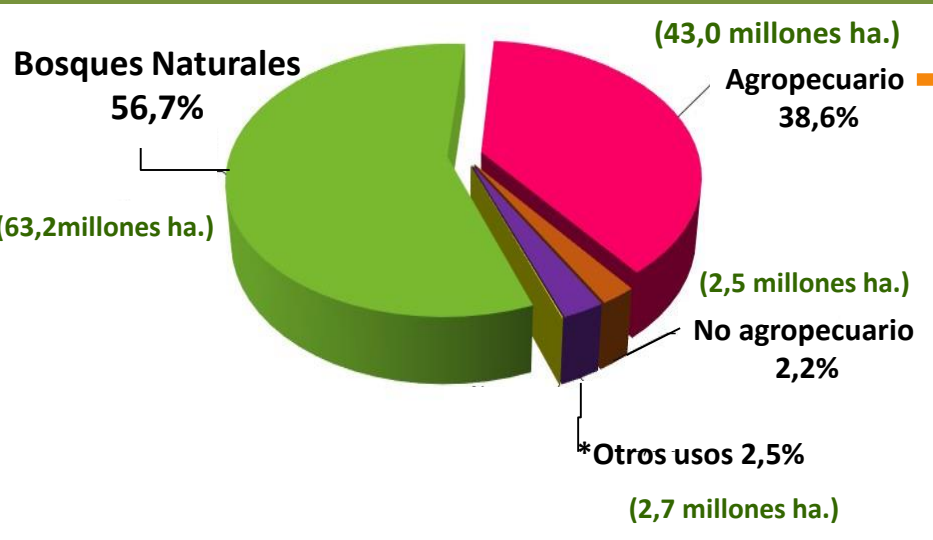
 **DANE**
Para tomar decisiones

 **TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

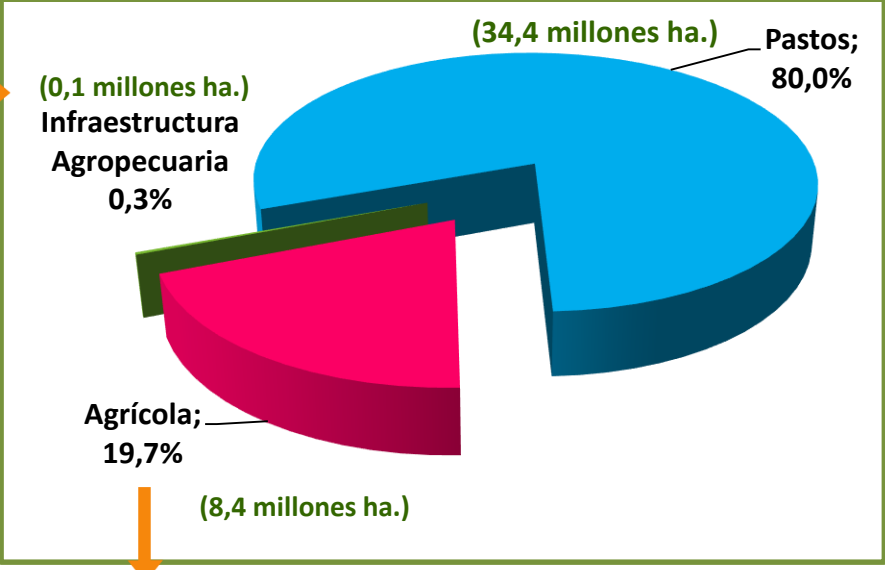
 **3º CENSO NACIONAL
AGROPECUARIO**
Hay campo para todos

Uso y cobertura del suelo - Nacional

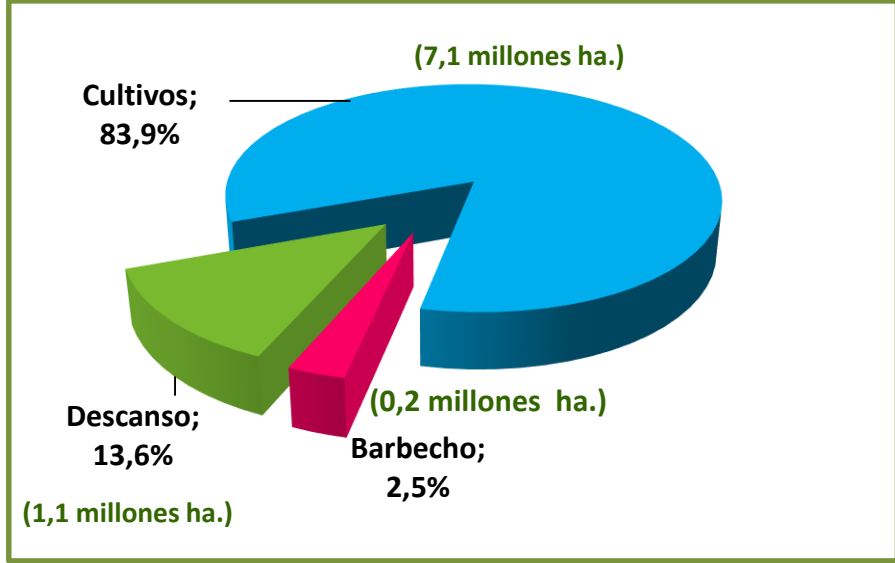
Participación (%) del área rural dispersa censada, según uso



Participación (%) del área para uso agropecuario

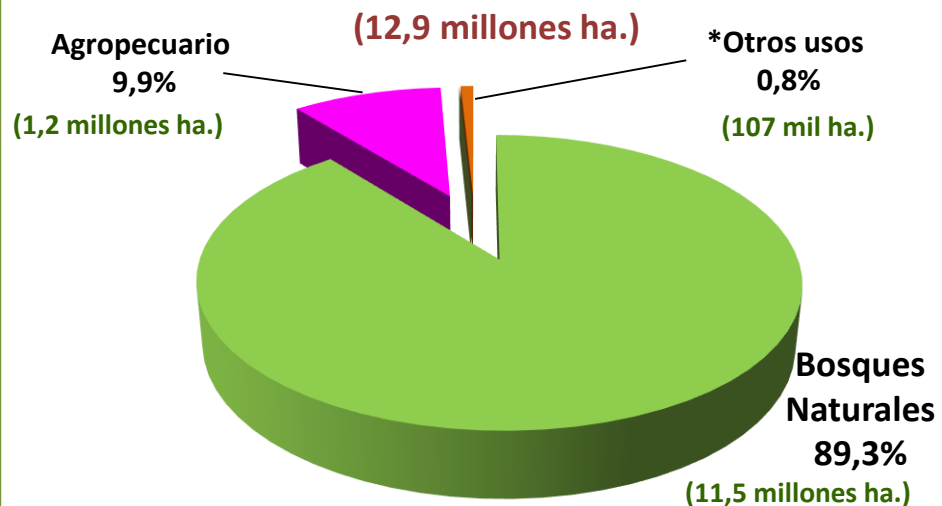


Participación (%) del área para uso agrícola

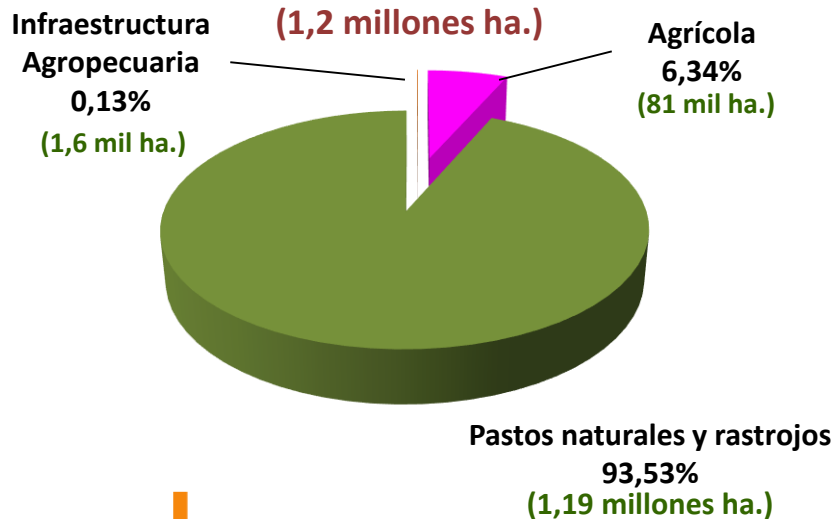


Uso y cobertura del suelo – Parques Nacionales Naturales

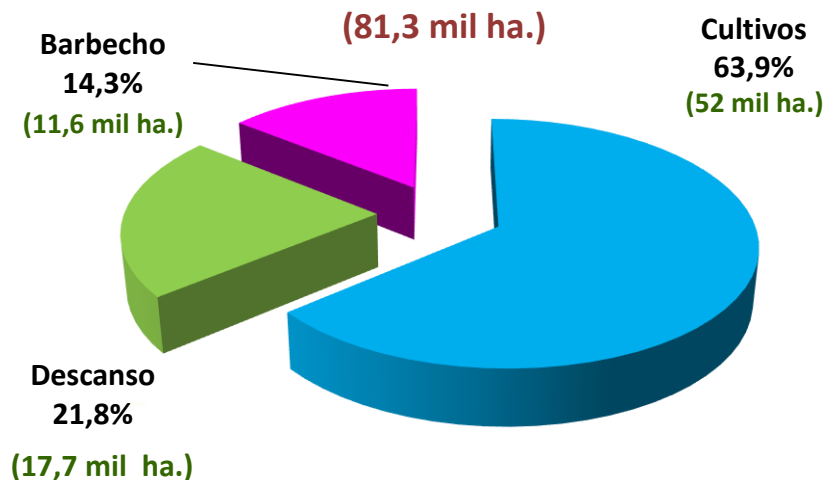
Participación (%) del área rural dispersa censada, según uso



Participación (%) del área para uso agropecuario



Participación (%) del área para uso agrícola

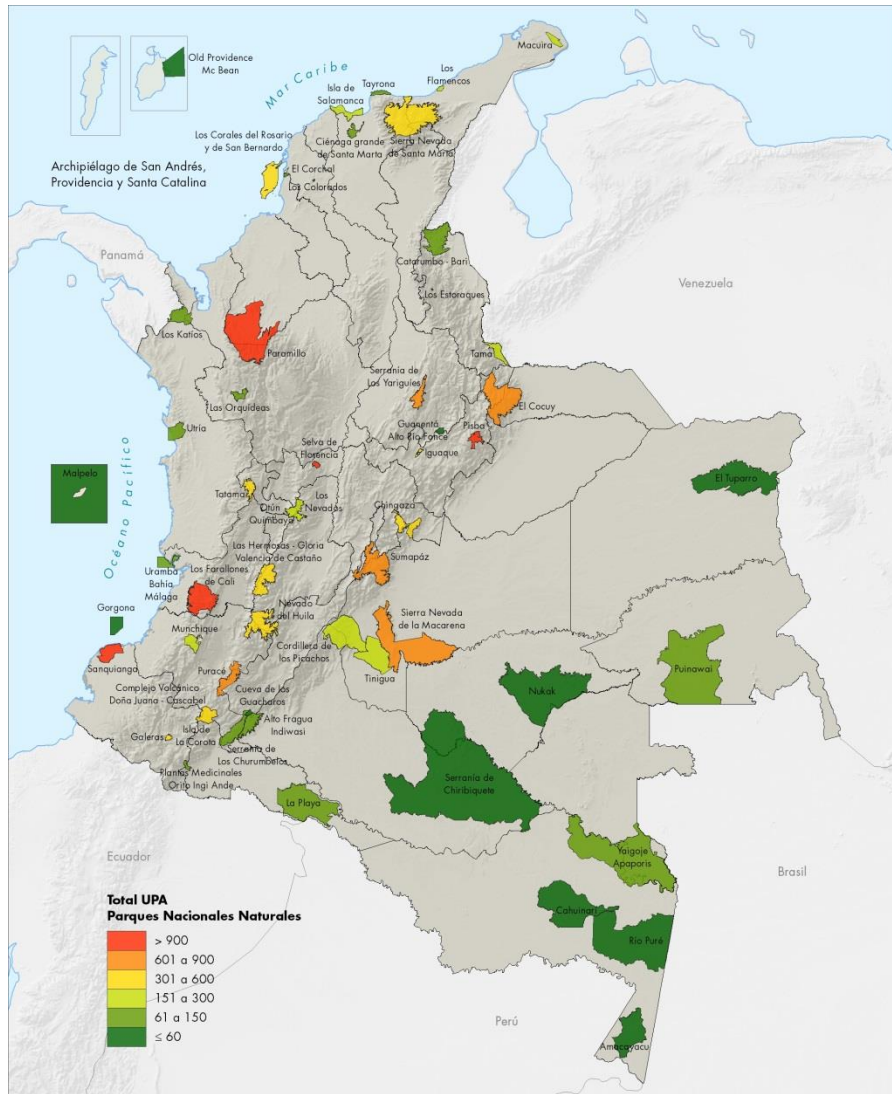


Unidades de Producción Agropecuaria- UPA



Parque Nacional Natural Farallones de Cali
Foto: Archivo PNN de Colombia

Distribución del número de UPA en PNN

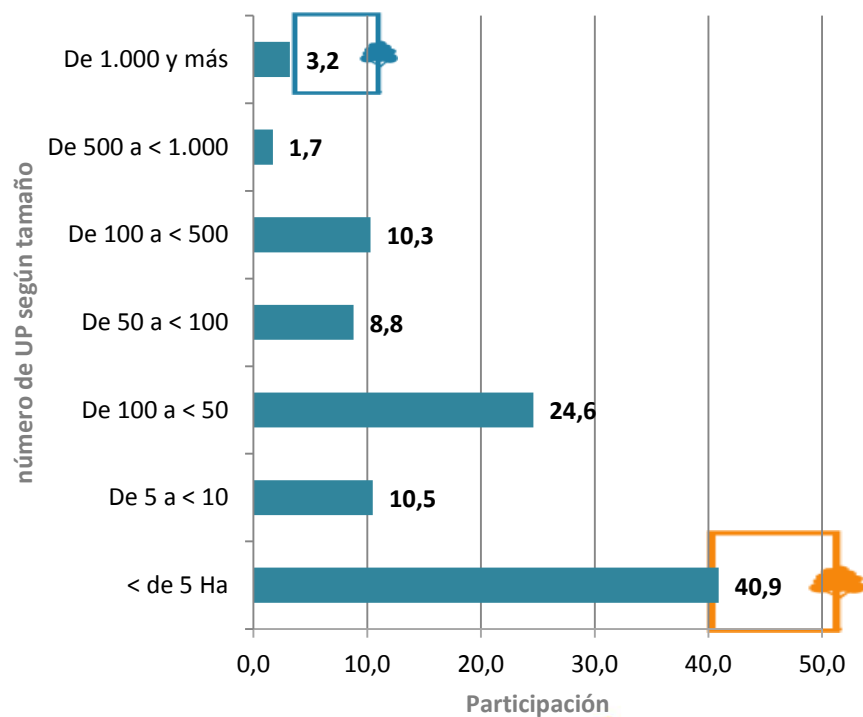


Fuente: DANE-CNA2014

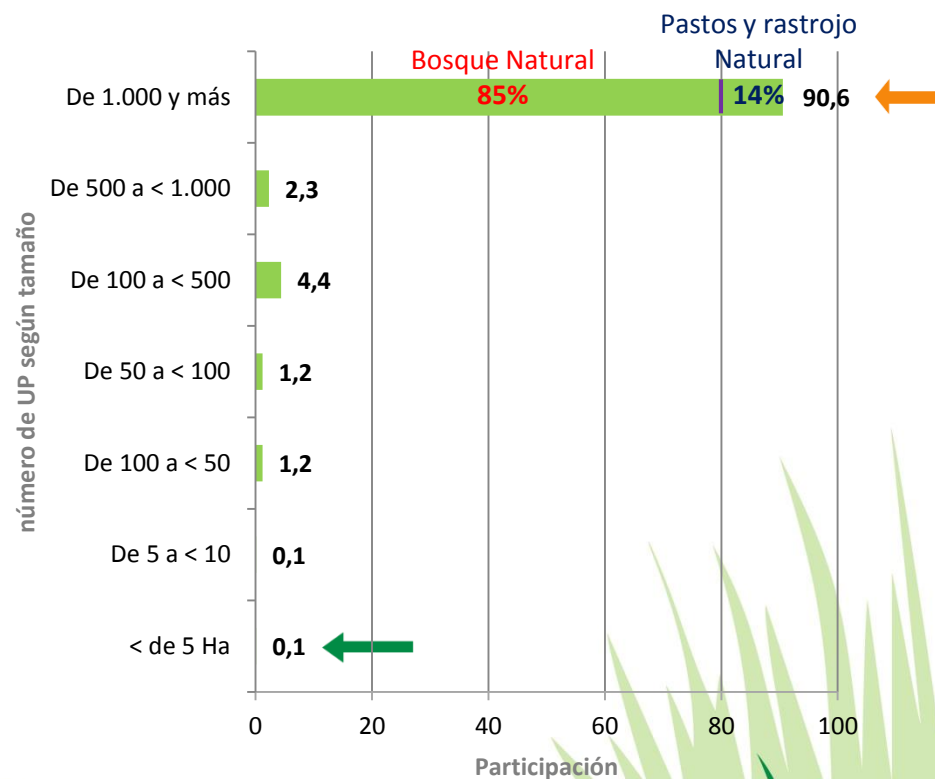
En los PNN de PISBA (Boyacá), SANQUIANGA (Nariño), LOS FARALLONES DE CALI (Valle del Cauca) y PARAMILLO (Antioquia y Córdoba), se encuentra el 29,8% de las UPA al interior de los PNN.

Las UPA de menos de 5 ha. representaron el **40,9%** del total y ocuparon el **0,1%** del área rural dispersa censada en los PNN; mientras que las de más de 1.000 ha. representaron el **3,2%** y ocuparon el **90,6%**, respectivamente.

Distribución (%) del número de UPA por tamaño (ha.) en el área rural dispersa censada de los PNN



Distribución (%) del área rural dispersa censada de las UPA por tamaño (ha.) en los PNN



Tenencia de las UPA

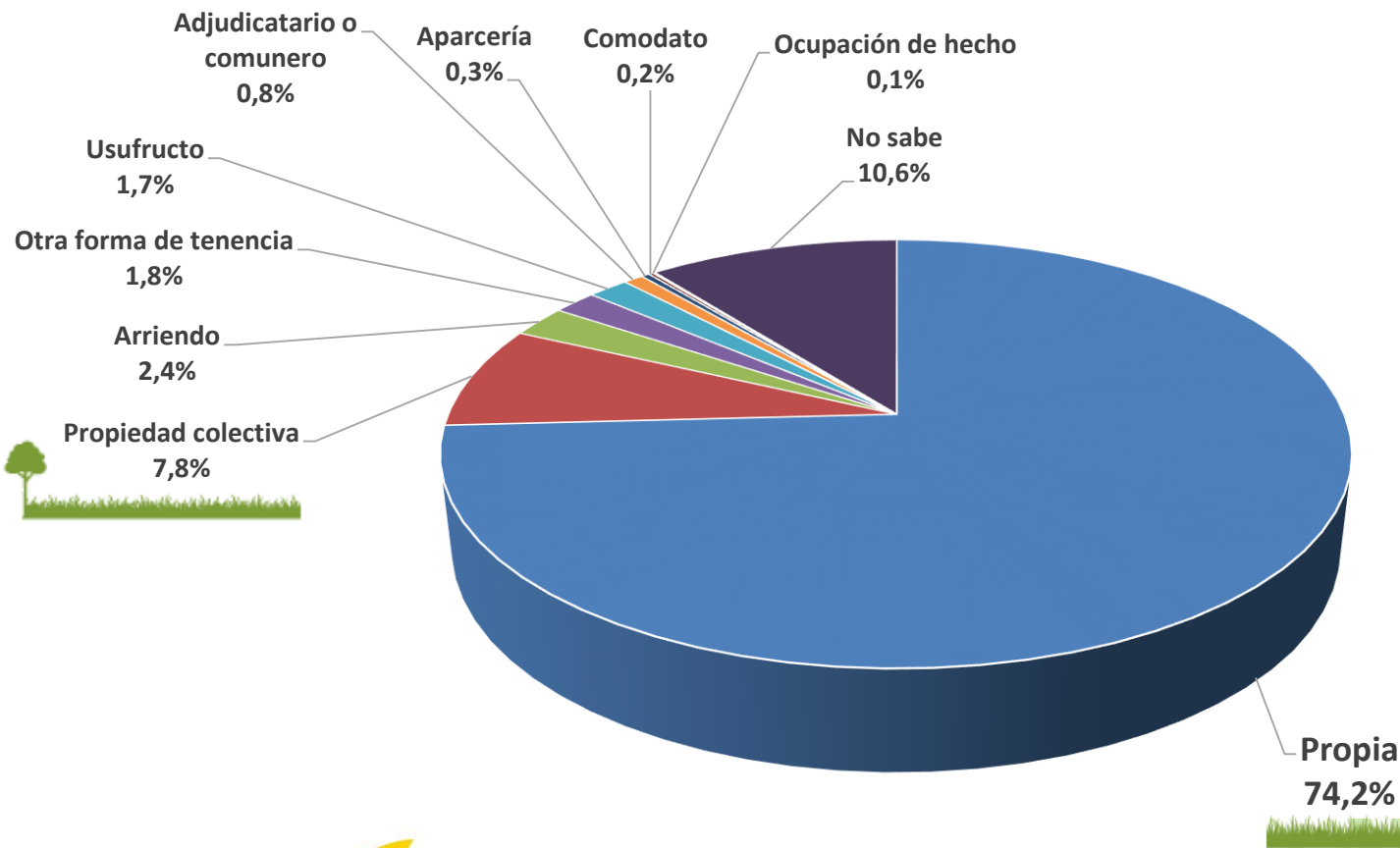


Parque Nacional Natural Utria
Foto: Archivo PNN de Colombia



En el área rural dispersa censada de los PNN, la forma de tenencia declarada como predominante es la Propia con el **74,2%** seguida de la Propiedad colectiva con el **7,8%**

Participación (%) del número de UPA, según régimen de tenencia declarada, CNA 2014



Maquinaria, infraestructura y sistema de riego en los PNN



Parque Nacional Natural Chingaza
Foto: Archivo PNN de Colombia



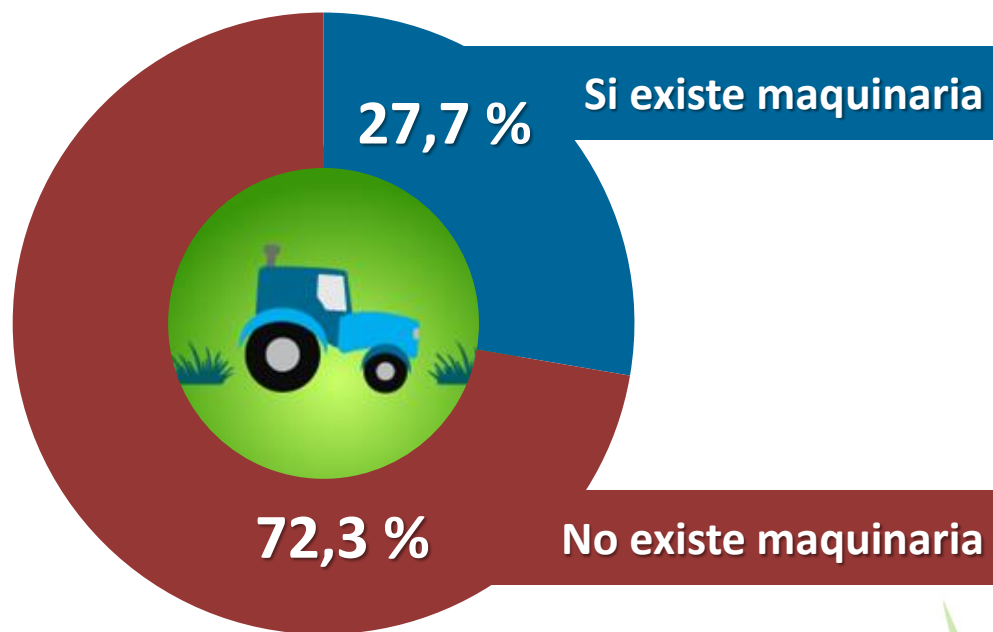
Maquinaria en PNN



Parque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos
Foto: Archivo PNN de Colombia

En el **27,7%** de las UPA del área rural dispersa censada en PNN, los productores declararon usar **maquinaria** para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada con existencia o no de **maquinaria**



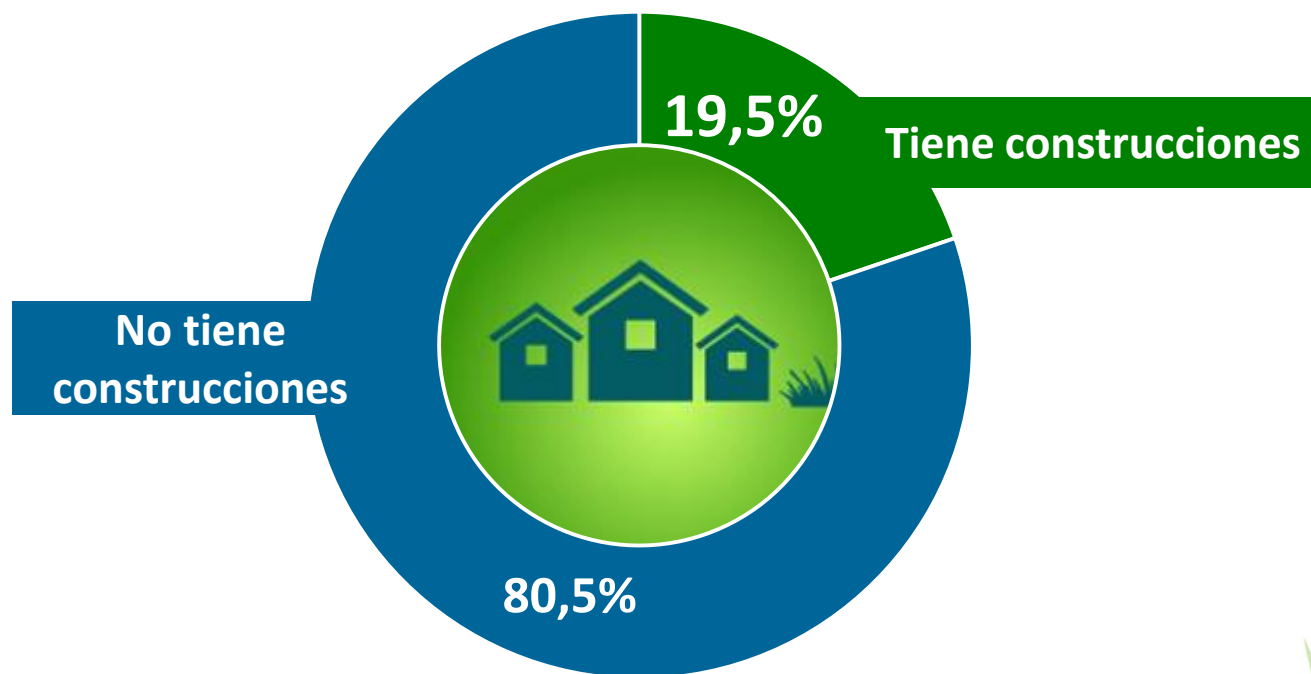
Construcciones



Reserva Nacional Natural Nukak
Foto: Archivo PNN de Colombia

En el **19,5%** de las UPA del área rural dispersa censada en los PNN los productores declararon tener **construcciones** para el desarrollo de la actividad agropecuaria.

Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en los PNN con tenencia o no de **construcciones**



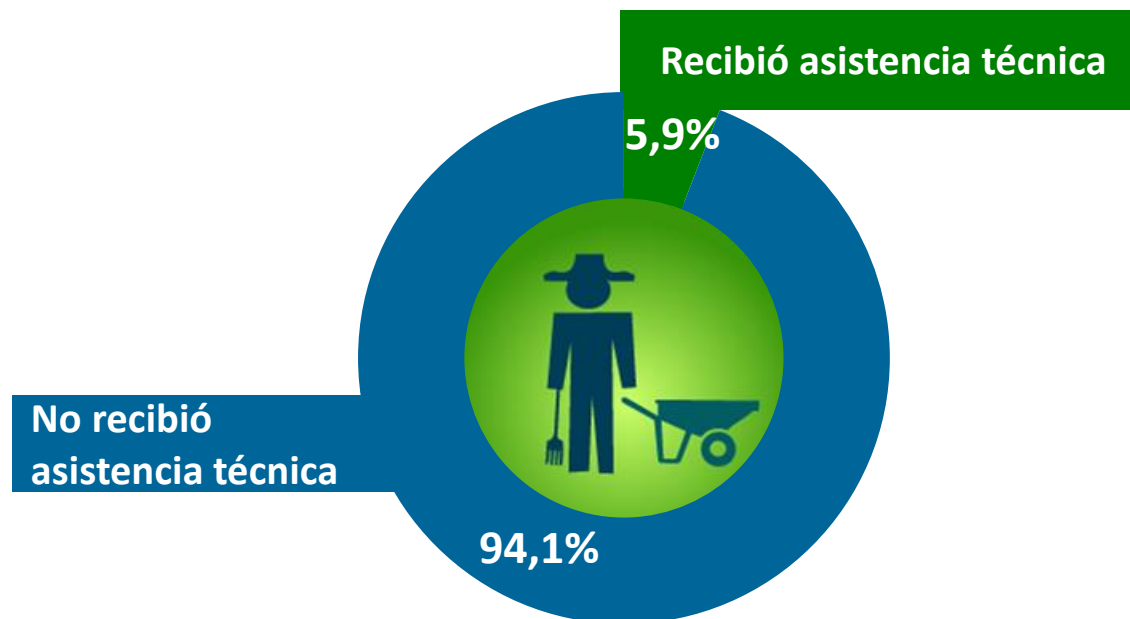
Asistencia técnica



Parque Nacional Natural Tamá
Foto: Archivo PNN de Colombia

En el **5,9%** de las UPA del área rural dispersa censada en PNN, los productores declararon recibir **asistencia técnica**.

Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en PNN que recibieron o no **asistencia técnica**



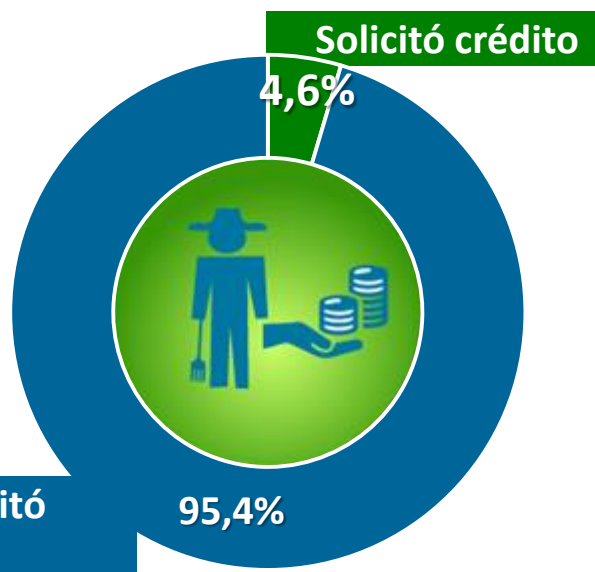
Financiamiento



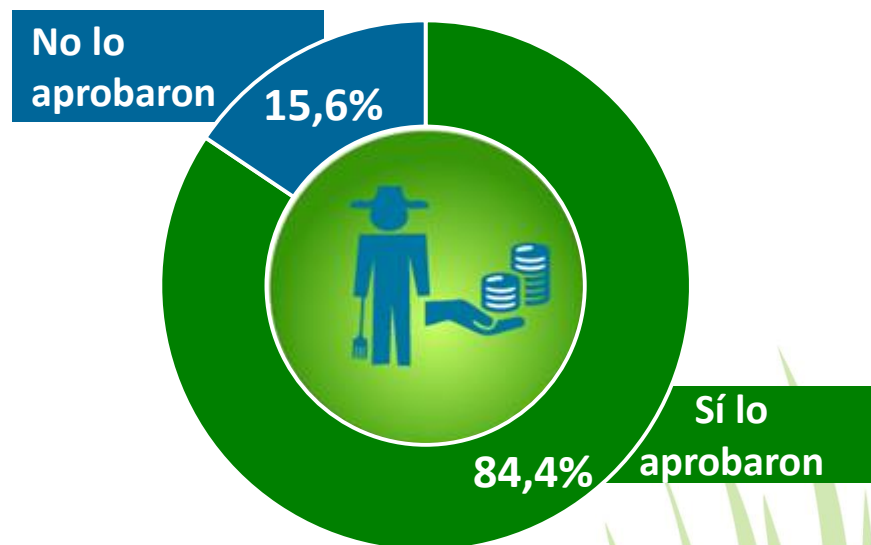
Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete
Foto: Archivo PNN de Colombia

Los productores del **4,6%** de las **UPA** en el área rural dispersa censada en los PNN **solicitaron crédito** para el desarrollo de las actividades agropecuarias. De estos, el **84,4%** recibió **aprobación del crédito**.

Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en los PNN que **solicitó o no crédito**



Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en los PNN que **recibió o no aprobación de crédito**

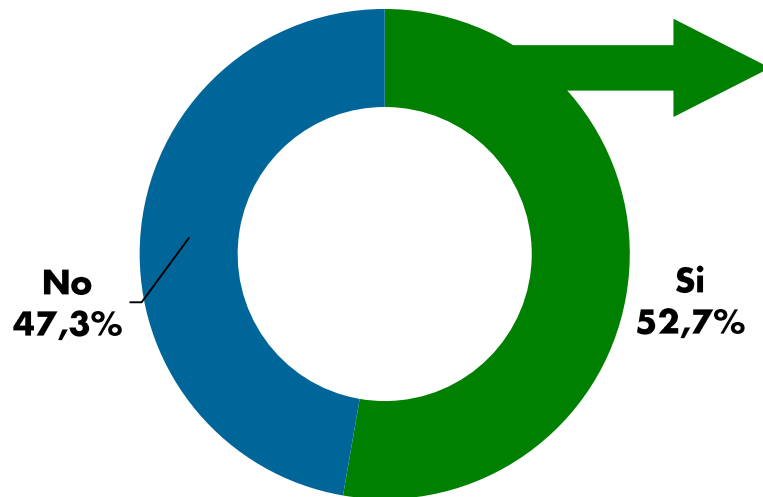


Acceso al agua.



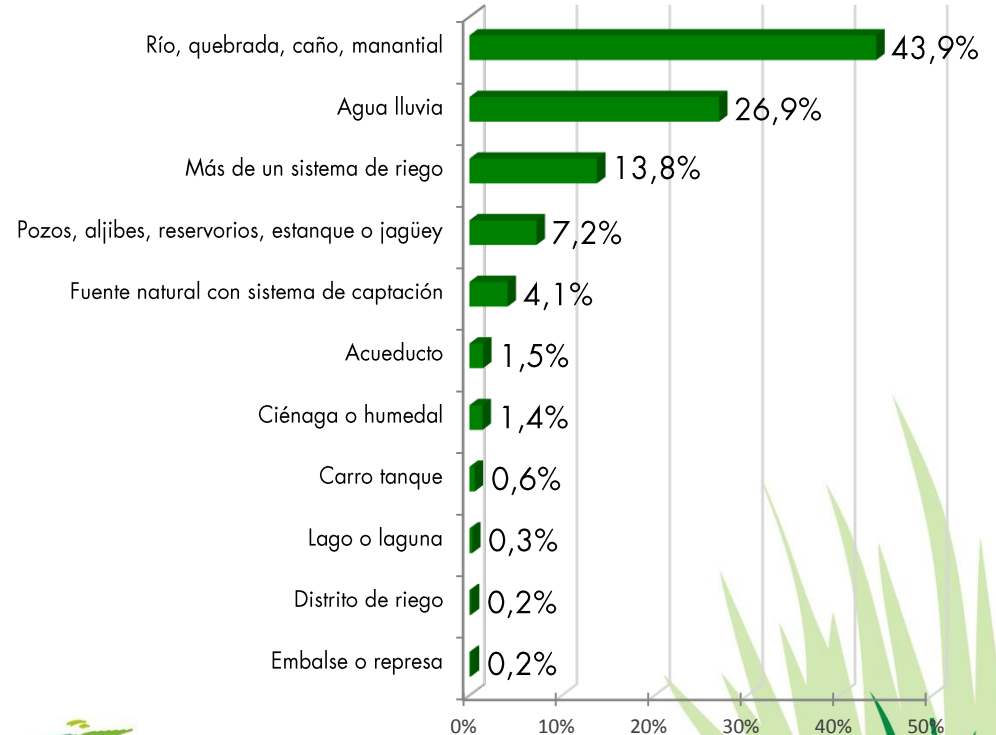
En el **52,7%** de las UPA del área rural dispersa censada en los PNN, los productores declararon tener **acceso al agua** para el desarrollo de sus actividades agropecuarias. El mayor porcentaje de acceso al agua proviene de **Río, quebrada, caño o manantial (43,9%)** y **agua lluvia (26,9%)**.

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



Fuente: DANE-CNA 2014

Participación (%) de la UPA con acceso al agua, en el área rural dispersa censada en los PNN, según fuente.



Dificultad en el uso del agua



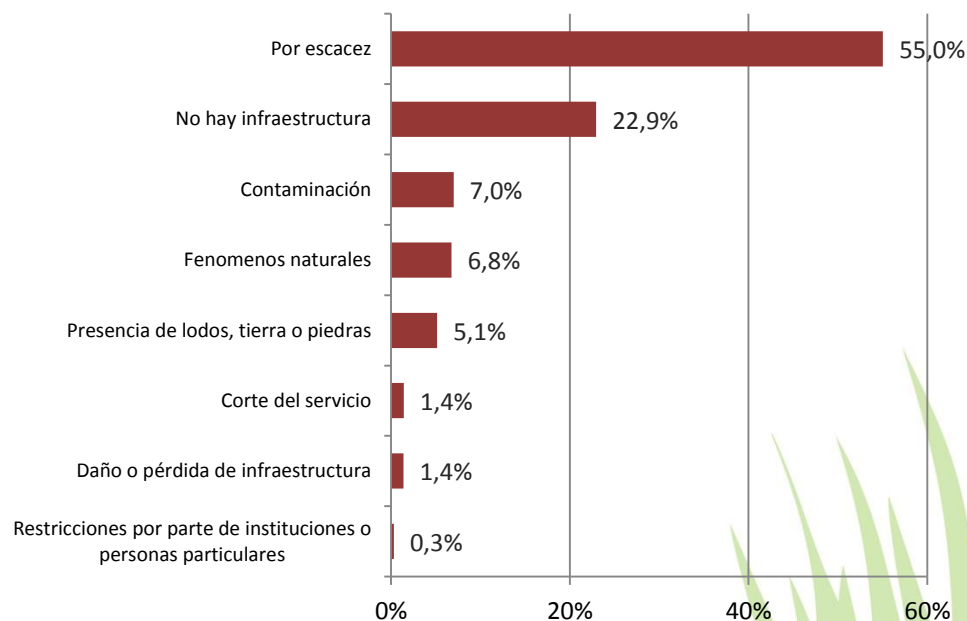
En el **46,0%** de las UPA del área rural dispersa censada en los PNN, los productores declararon tener **dificultad en el uso del agua**. La mayor dificultad fue por **escasez 55,0%** seguida por **no contar con infraestructura con 22,9%** y por **contaminación 7,0%**.

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



Nota: Porcentajes calculados según las UPA que respondieron a la pregunta.

Participación (%) de las UPA que tuvieron algún tipo de **dificultad en el uso del agua**, en el área rural dispersa censada en los PNN, según tipo dificultad.



Protección del agua

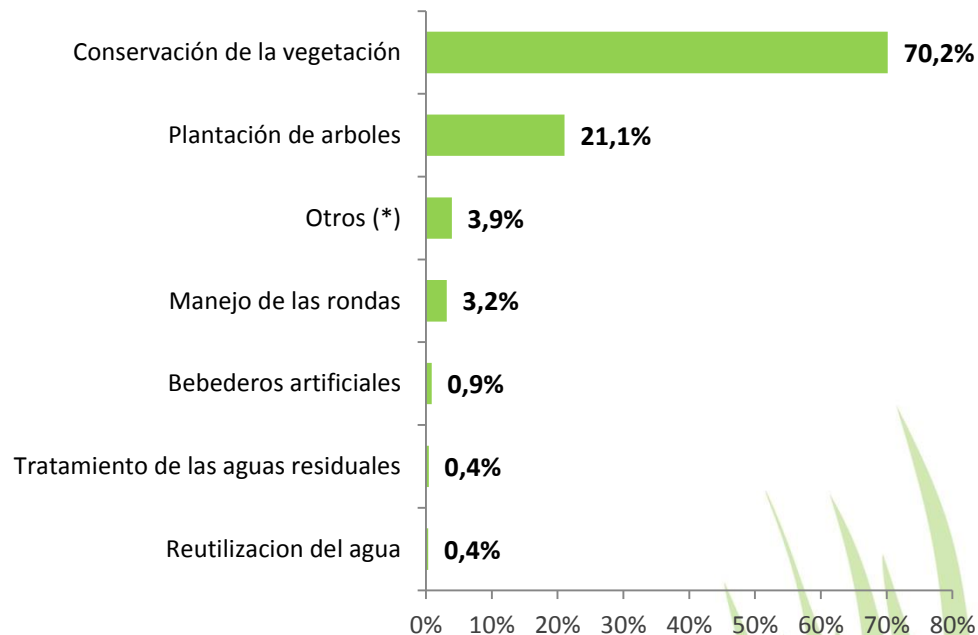


En el **64,7%** de las UPA del área rural dispersa censada en los PNN, los productores declararon hacer **protección** de fuentes naturales de agua y la mayor práctica se hizo a través de la **conservación de la vegetación 70,2%**, seguida por la **plantación de árboles 21,1%**.

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



Participación (%) de las UPA que realizaron prácticas de protección del agua, en el área rural dispersa censada en los PNN, según tipo práctica.



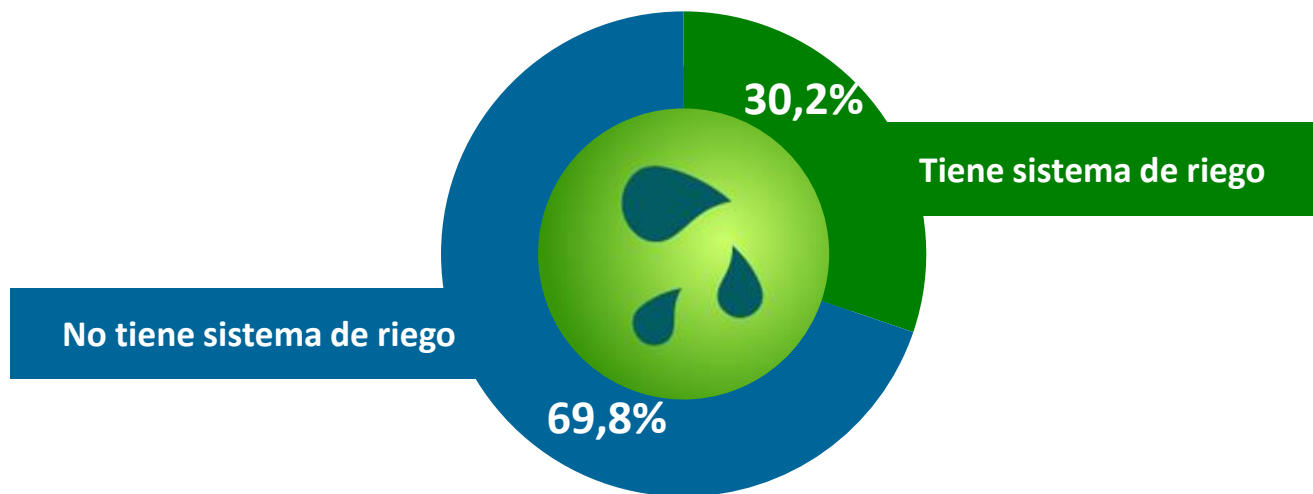
OTROS*: Rezos - Ritos - Pagamentos - Manejo de sitios sagrados

Sistemas de riego



En el **30,2%** de las UPA del área rural dispersa censada en PNN, los productores declararon tener **sistemas de riego** para el desarrollo de sus actividades agropecuarias.

Participación (%) de UPA en el área rural dispersa censada en PNN que cuentan o no con **sistema de riego**

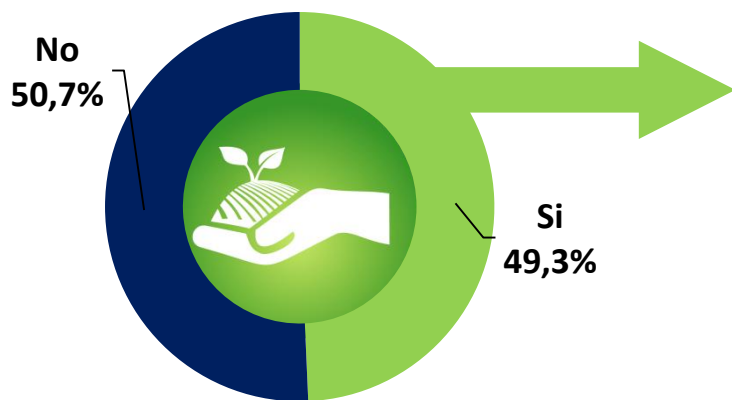


Protección del suelo

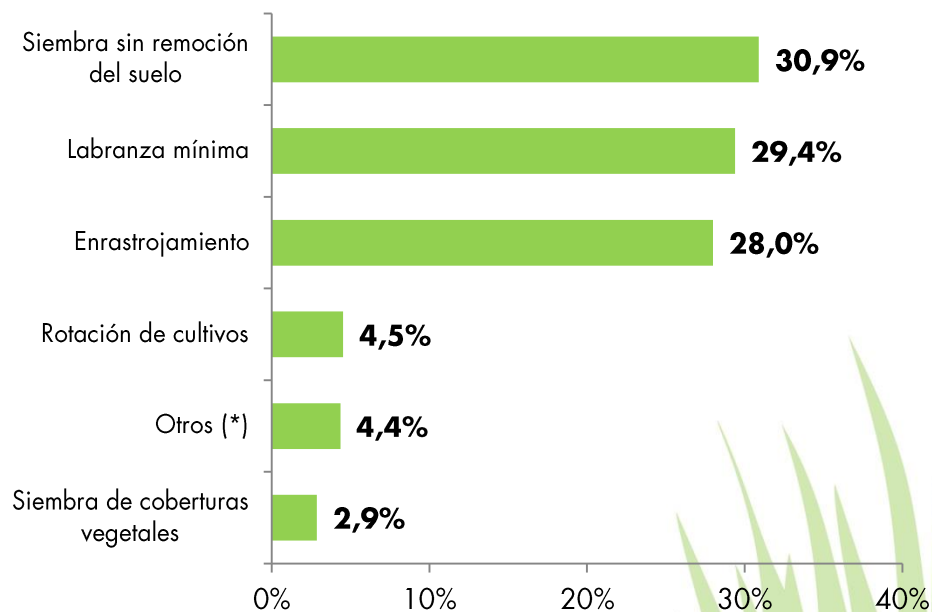


En el **49,3%** de las UPA del área rural dispersa censada en los PNN, los productores declararon hacer prácticas de **protección del suelo**. El **88,3%** de los productores que protegieron el suelo, utilizaron como práctica la **siembra sin remoción del suelo**, la **labranza mínima**, y el **enrastramiento**.

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



Participación (%) de las UPA que realizan práctica de **protección del suelo**, en el área rural dispersa censada en los PNN, según tipo de práctica.



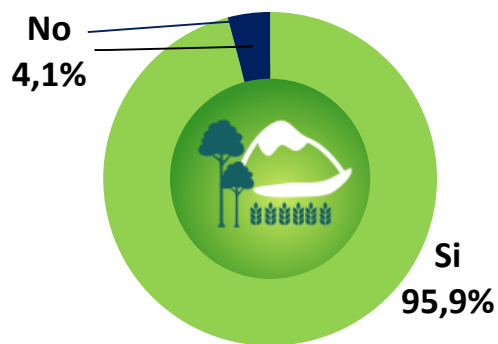
* Otros incluye: Rezos, Prácticas de conservación, Ritos, Elaboración de sustratos para formar suelos y Pagamentos

Aprovechamiento de bosques naturales o vegetación de páramo

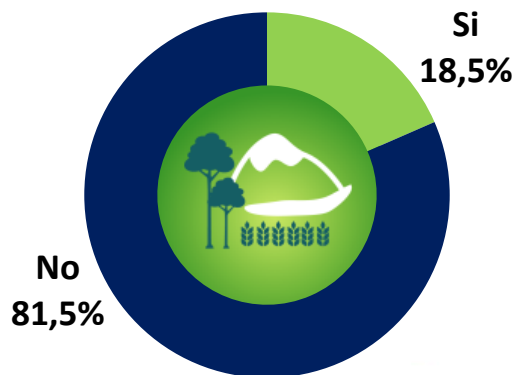


Del **95,9%** de UPA en los PNN que manifestaron tener bosques naturales o vegetación de páramo en sus terrenos, el **18,5%** declararon hacer **aprovechamiento**, y los productos más aprovechados fueron **28,0% leña**, **23,9% agua** y **19,4% flora**.

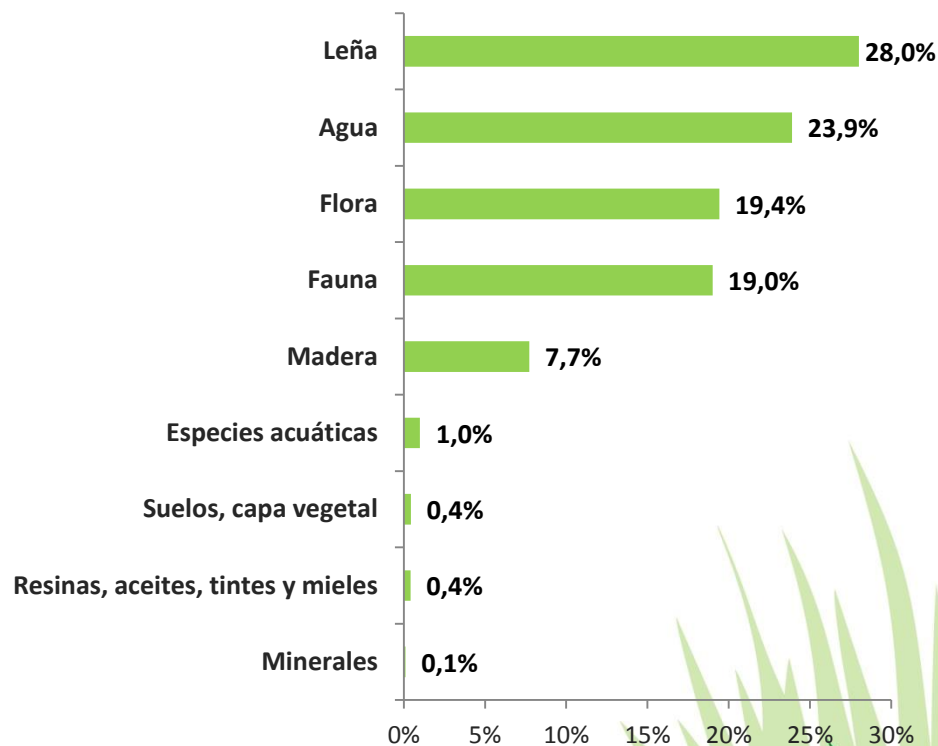
Participación (%) de las UPA que tienen o no en sus terrenos bosques naturales o vegetación de páramo en el área rural dispersa censada en PNN.



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



Participación (%) de las UPA que aprovecharon el bosque o vegetación de páramo en las UPA en el área rural dispersa censada en PNN, según tipo de aprovechamiento.



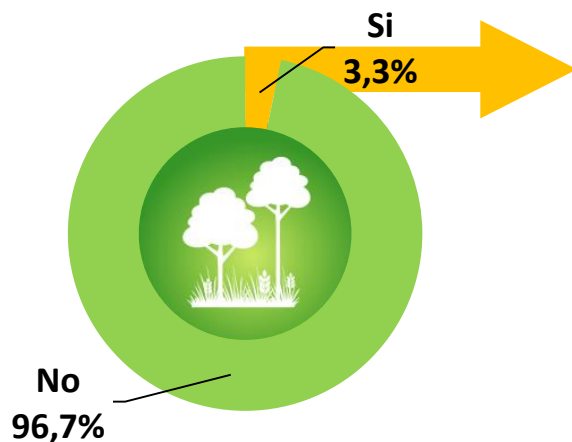
Transformación de la vegetación.



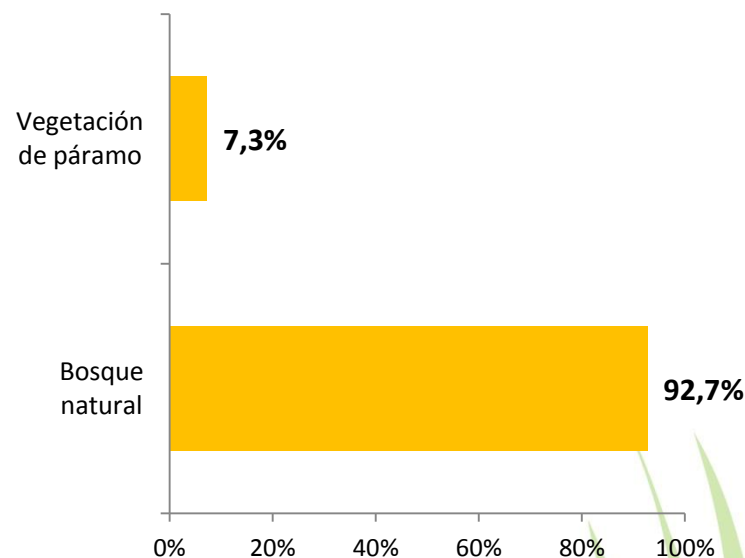
Parque Nacional Natural Macuira
Foto: Archivo PNN de Colombia

El **3,3%** de las UPA en los PNN que declararon tener terrenos con **bosques naturales o vegetación de páramo realizaron transformación de la cobertura natural**. Principalmente la cobertura afectada fue la de Bosque Natural, con el **92,7%**.

Participación (%) de las UPA con bosques naturales o vegetación de páramo que realizan o no transformación de la cobertura natural del área rural dispersa censada en los PNN.



Distribución (%) de las UPA que realizaron transformación de la cobertura natural del área rural dispersa censada en los PNN, según cobertura afectada.



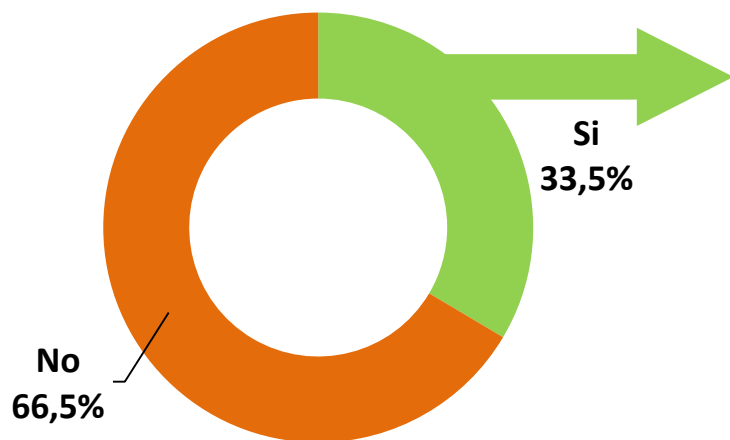
Manejo y uso de desechos animales o vegetales



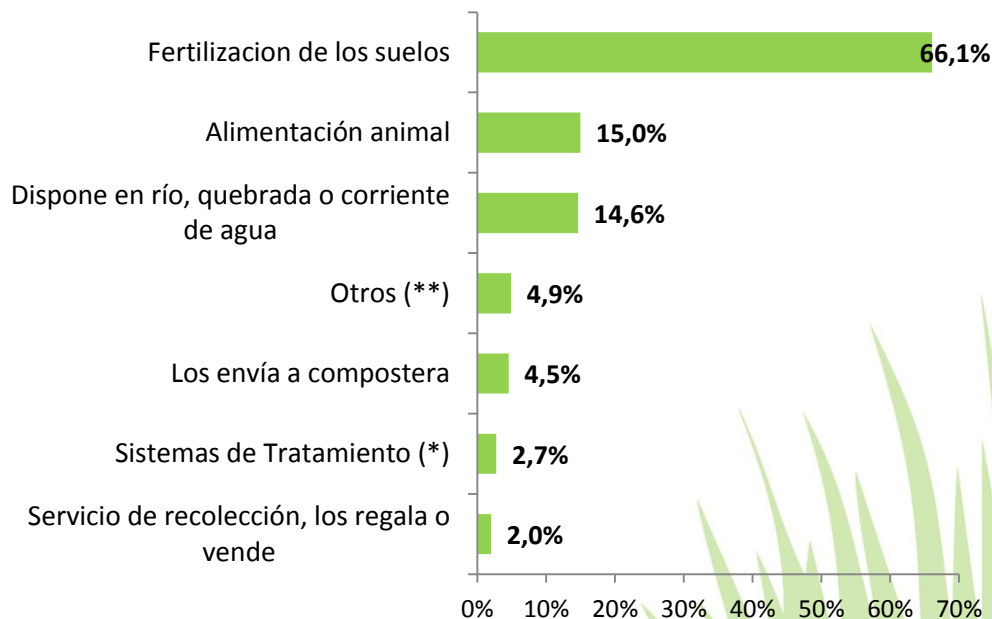
Parque Nacional Natural Sumapaz
Foto: Archivo PNN de Colombia

En el **33,5%** de las UPA del área rural dispersa censada en los PNN, los productores declararon que hicieron **manejo, reutilización o eliminación de desechos animales o vegetales**. De los que hacen manejo, el **66,1%** los dispone para **fertilización de los suelos**, el **15,0%** los usa para **alimentación animal**, mientras que el **14,6%** los dispone en **río, quebrada o corrientes de agua**.

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



Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada en los PNN 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

**Otros: a estercoleros - lombricultivo - como biocombustible

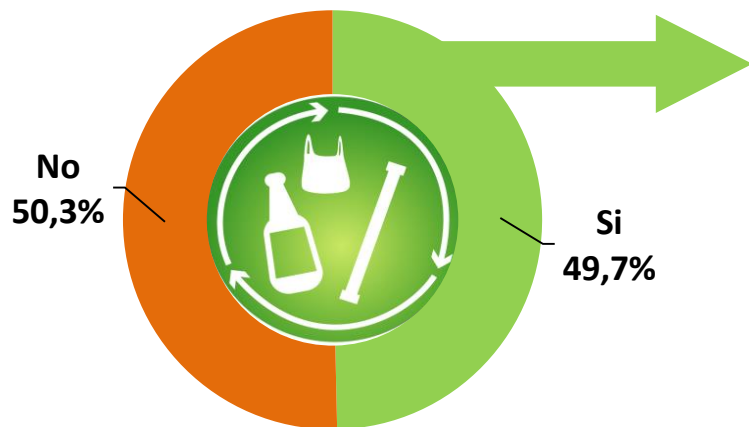
Manejo y uso de desechos de plástico, vidrio o PVC



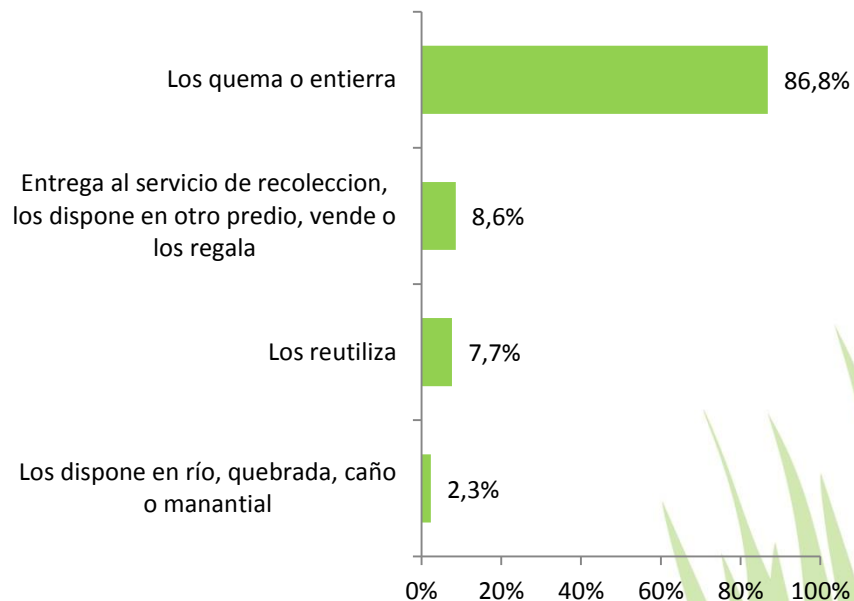
Parque Nacional Natural Sanquianga
Foto: Archivo PNN de Colombia

En el **49,7%** de las UPA en los PNN, los productores declararon que hicieron **manejo, reutilización o eliminación de desechos de plástico, vidrio o PVC**. De los que hicieron manejo el **86,8%** los **quema o entierra**, el **8,6%** entrega al **servicio de recolección o los dispone en otro predio, los vende o los regala** y el **7,7%** los **reutiliza**.

Participación porcentual de las UPA en el área rural dispersa censada en los PNN que **realizaron o no manejo, reutilización o eliminación** de desechos de plástico, vidrio o PVC



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



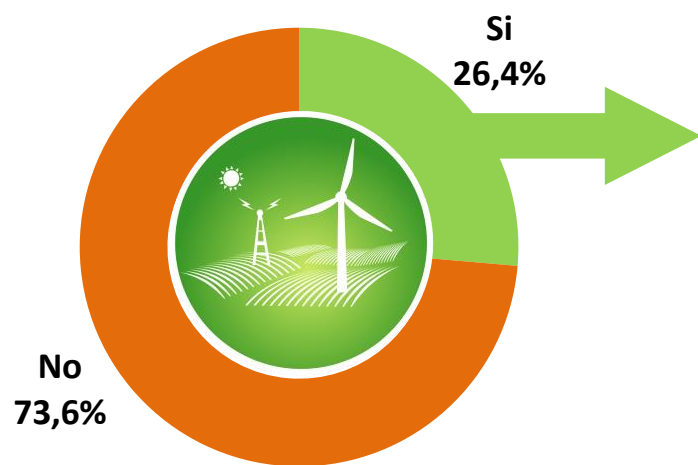
Uso energético



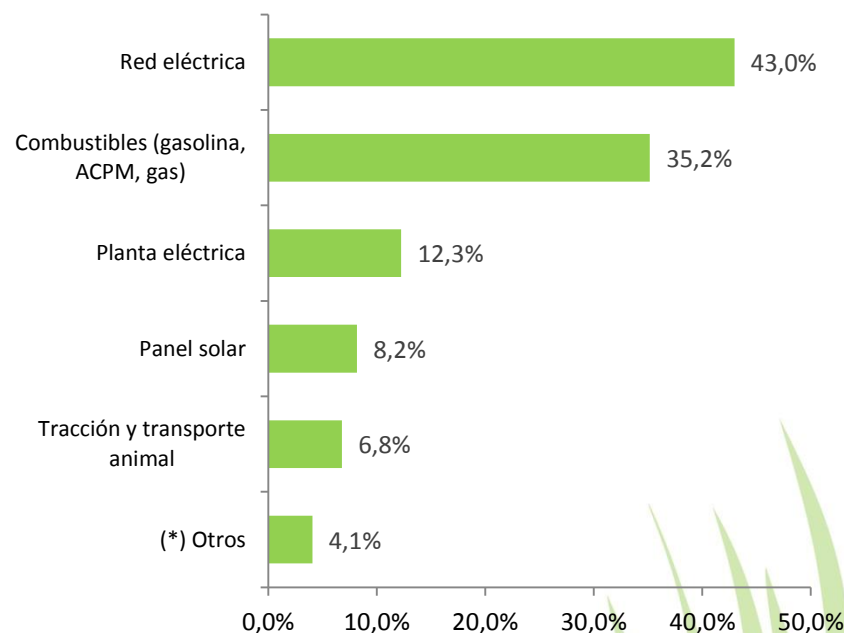
Parque Nacional Natural Pisba
Foto: Archivo PNN de Colombia

En el **26,4%** de las UPA del área rural dispersa censada en los PNN, los productores declararon usar algún tipo fuente de energía para el desarrollo de la actividad agropecuaria. El **43,0%** utiliza la **red eléctrica**, el **35,2%** utiliza **combustibles (gasolina, ACPM, gas)** y el **12,3%** utiliza **planta eléctrica**.

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



Participación (%) de las UPA en el área rural dispersa censada en PNN según fuente de energía



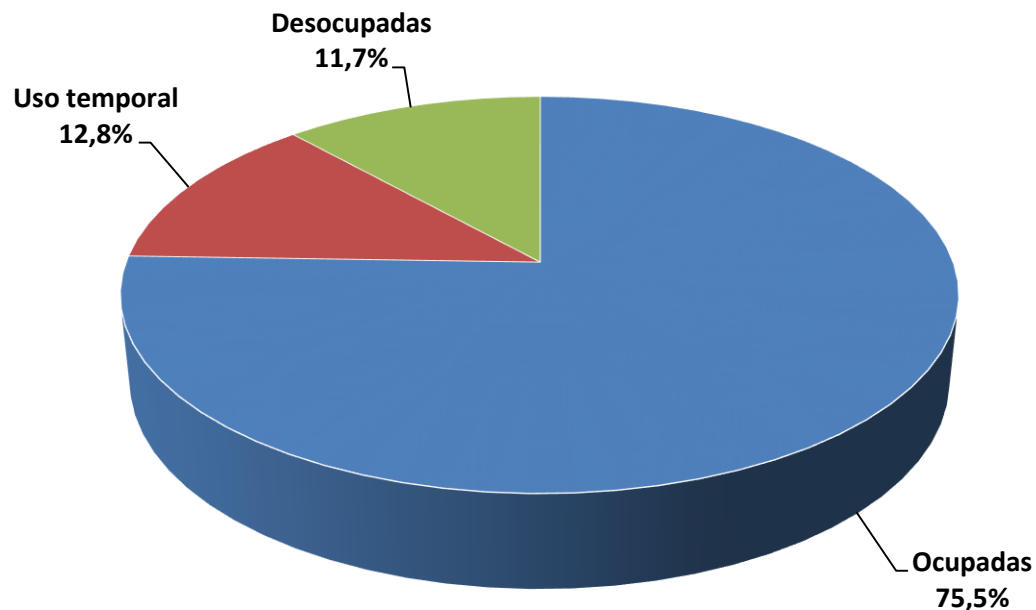
Condición de ocupación de la vivienda



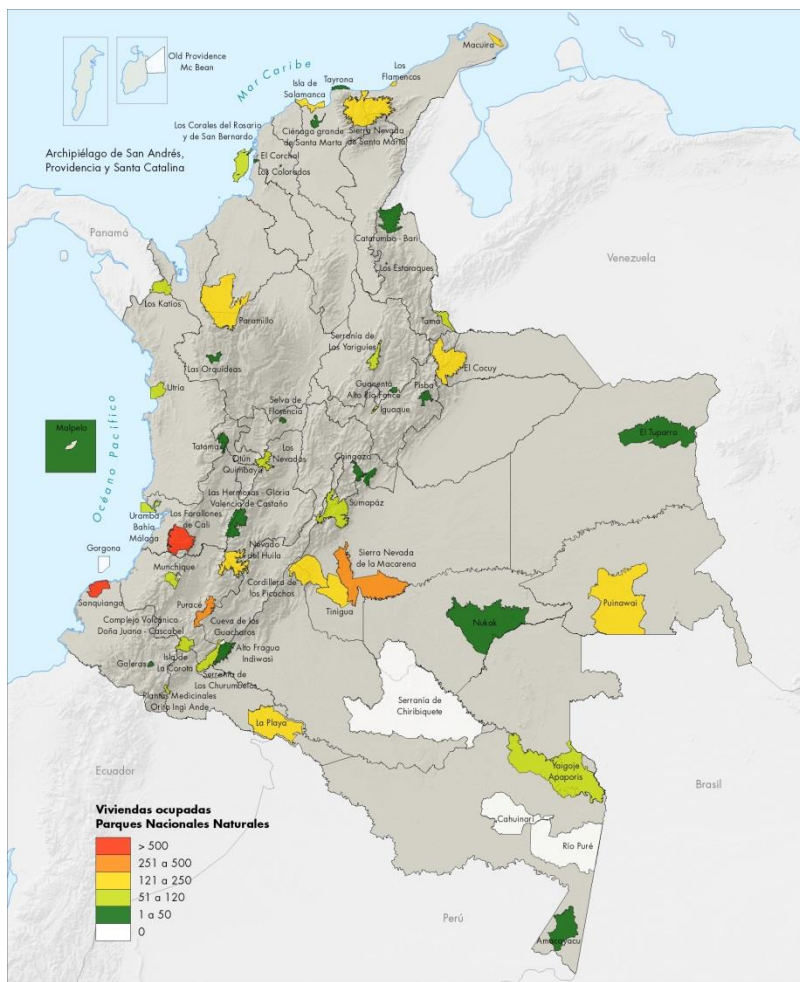
Reserva Nacional Natural Nukak
Foto: Archivo PNN de Colombia

En los PNN se encontraron **7.919 viviendas** (0,4% del total). Las viviendas **ocupadas** fueron el **75,5%**, las de **uso temporal** **12,7%** y las **desocupadas** el **11,8%**.

Participación (%) del número de viviendas en el área rural dispersa de PNN, según condición de ocupación



Viviendas ocupadas en PNN

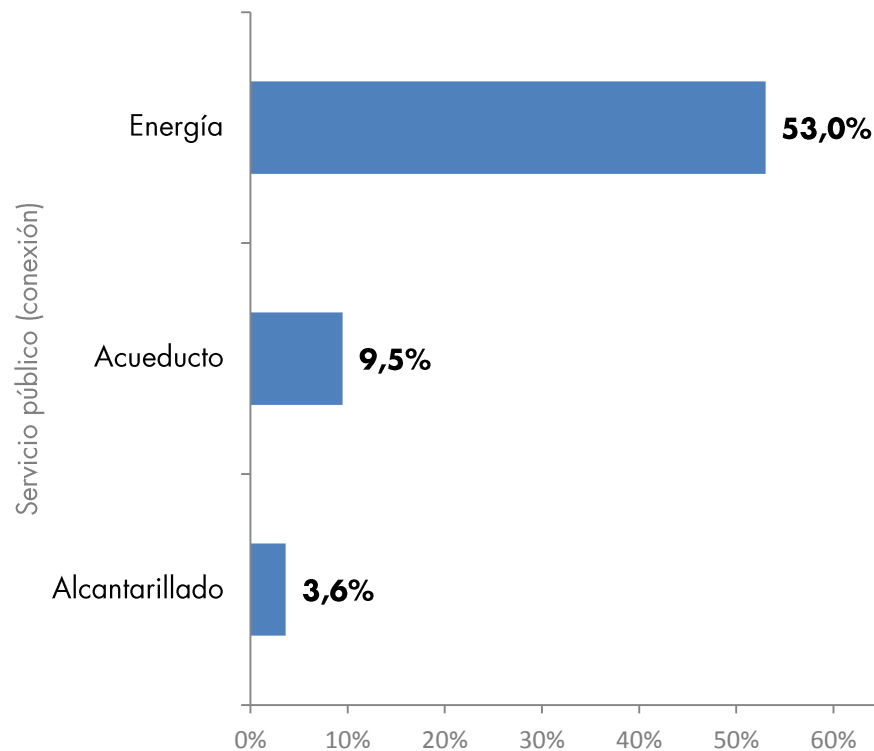


En los PNN de SANQUIANGA, LOS FARALLONES DE CALI, PURACÉ, SIERRA DE LA MACARENA y MACUIRA se encontraron 2.786 viviendas ocupada que representan el 46,6% del total de viviendas ocupadas en los PNN (5.979).

El **53,0%** de las viviendas ocupadas en el área rural de los PNN tenía conexión al servicio de **energía eléctrica**, el **9,5%** tenía **acueducto** y el **3,6%** tenía **alcantarillado**.

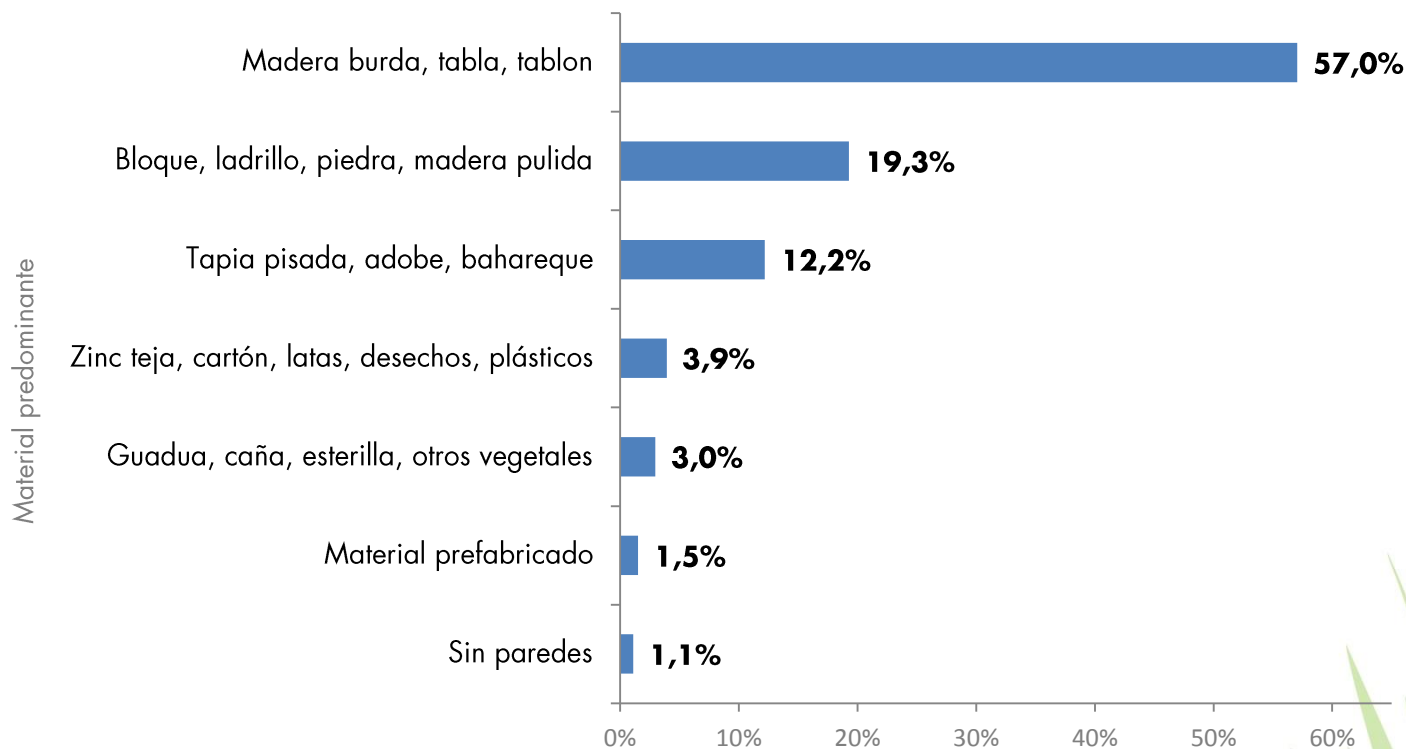
Distribución (%) del número de viviendas ocupadas en el área rural de rural dispersa de PNN ,según conexión a servicio público

La proporción de viviendas que no tiene ningún servicio público es **46,9%**.



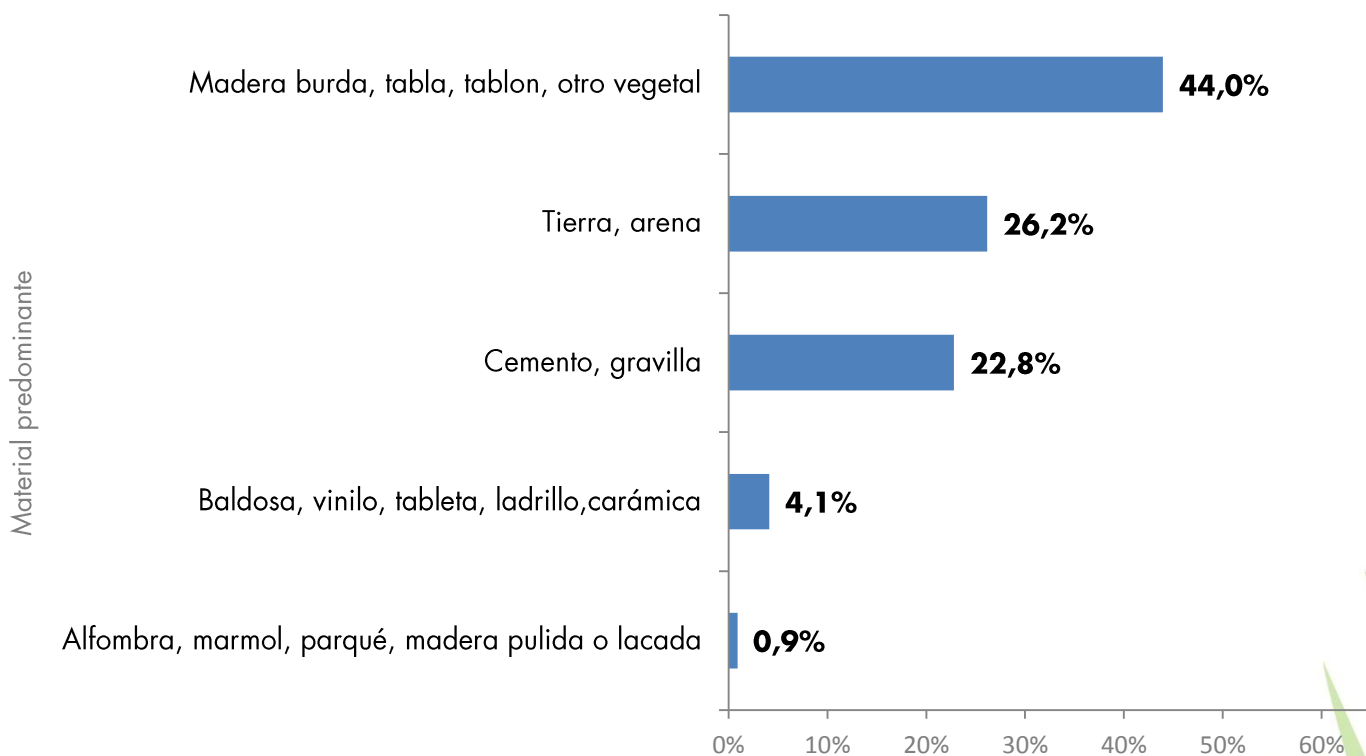
El **57,0%** de las viviendas ocupadas en el área rural de parques nacionales naturales tenía como material predominante de las paredes: madera burda, tabla o tablón, seguido por el **19,3%** con Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida.

Participación (%) del número de viviendas ocupadas en el área rural dispersa de PNN, según material predominante de paredes



El **44,0%** de las viviendas ocupadas en el área rural de parques nacionales naturales tenía como material predominante de las pisos madera burda, tabla o tablón, seguido por el **26,2%** con tierra o arena.

Participación (%) del número de viviendas ocupadas en el área rural dispersa de PNN, según material predominante de pisos

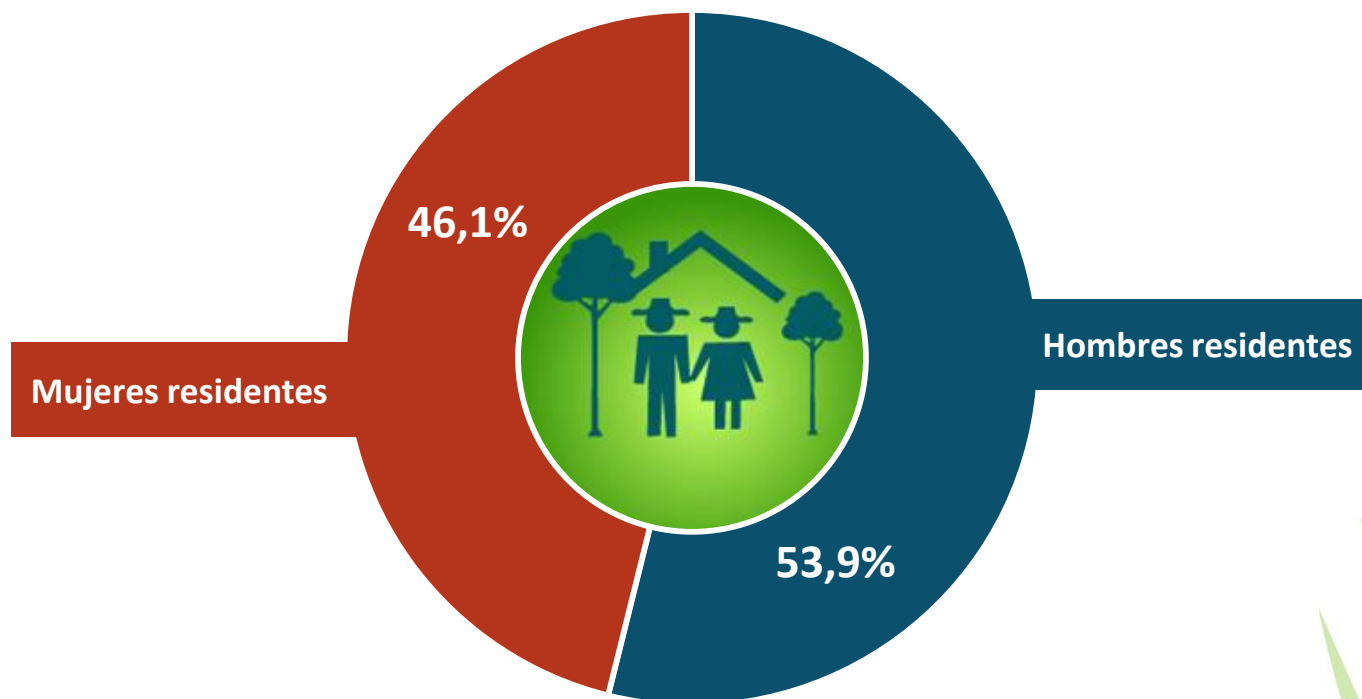


Personas residentes en el área rural dispersa de PNN



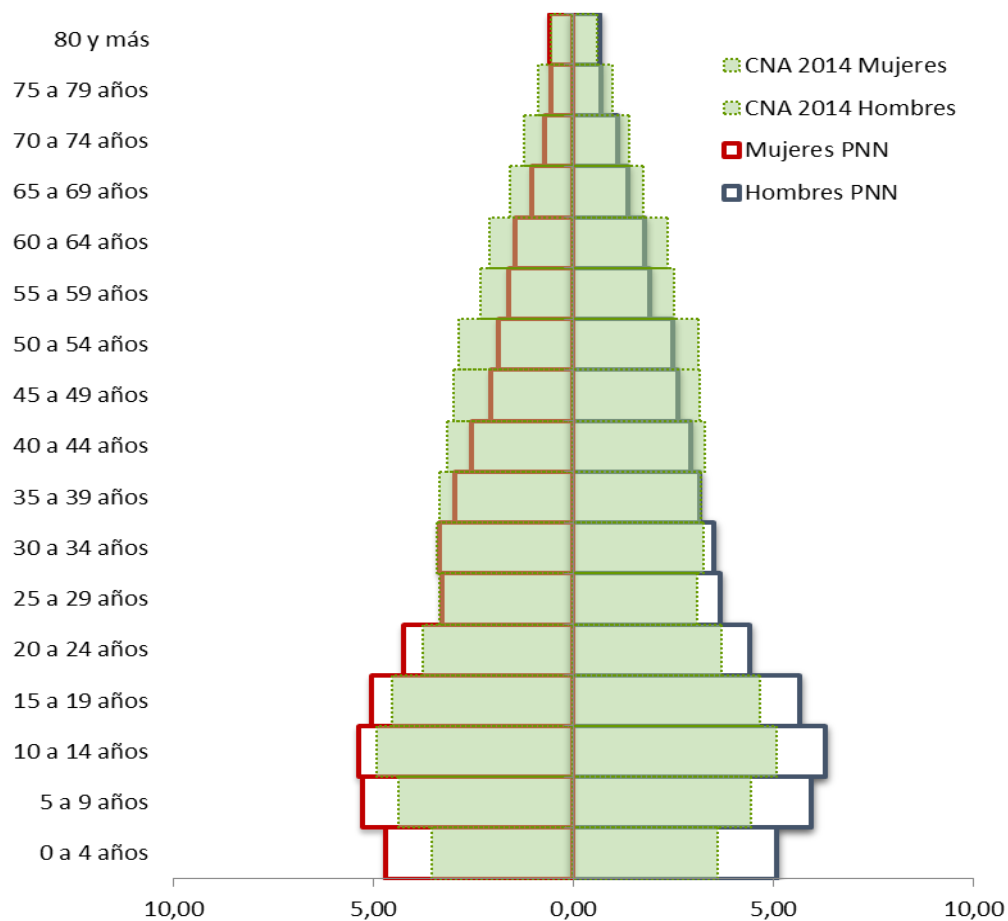
En los PNN se encontraron aproximadamente **22 mil personas residentes**. La proporción de hombres y mujeres residentes en el área rural de estos parques son similares a la participación nacional

Participación (%) de los residentes habituales en el área rural dispersa censada en los PNN, según sexo

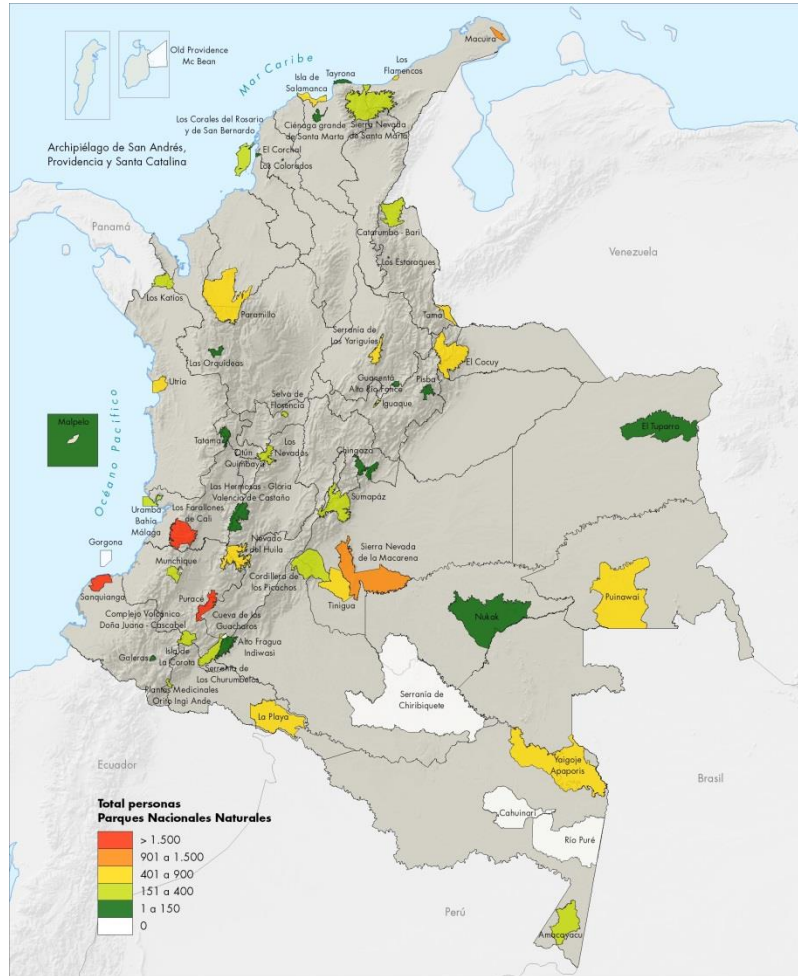


La mayor proporción de los residentes en el área rural de parques nacionales naturales se encontró en las edades de 5 a 24 años

Distribución (%) de la población residente habitual en el área rural dispersa censada en los PNN según edad y sexo



Total de personas en PNN



En los PNN de SANQUIANGA, PURACÉ, LOS FARALLONES DE CALI y MACUIRA se encontraron 9.630 personas que representan el 43% del total de personas en los PNN (22.371).

Índice de Pobreza Multidimensional IPM-Ajustado



Índice de Pobreza Multidimensional – Ajustado



Condiciones educativas
(0.25)



Condiciones de la niñez y juventud
(0.25)



Salud
(0.25)



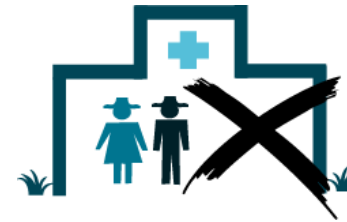
Condiciones de la vivienda y servicios públicos
(0.25)



Analfabetismo
(0.125)



Inasistencia escolar
(0.083)



Sin afiliación a salud
(0.25)



Sin acueducto
(0.0625)



Sin alcantarillado
(0.0625)



Material inadecuado de pisos
(0.0625)



Bajo logro educativo
(0.125)



Rezago escolar
(0.083)



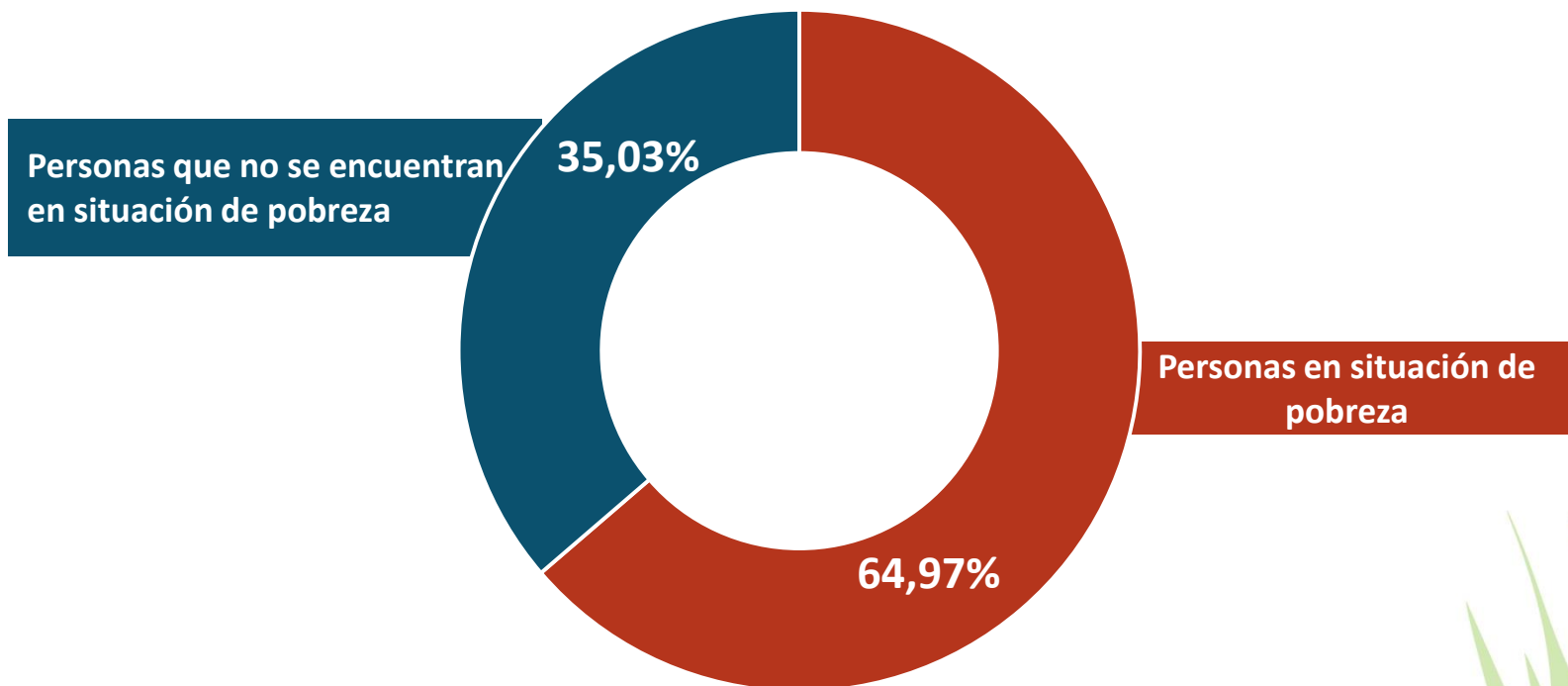
Barreras de acceso a servicios de cuidado de la primera infancia
(0.083)



Material inadecuado de paredes
(0.0625)

El **64,97%** de la población residente en el área rural dispersa censada de parques nacionales naturales se clasificaron el situación de pobreza según **IPM Ajustado**

Participación (%) de la población residente en el área rural dispersa censada en los PNN, según si esta en situación de pobreza o no por IPM Ajustado





Auto-reconocimiento

 MINAGRICULTURA

 **DANE**
Para tomar decisiones

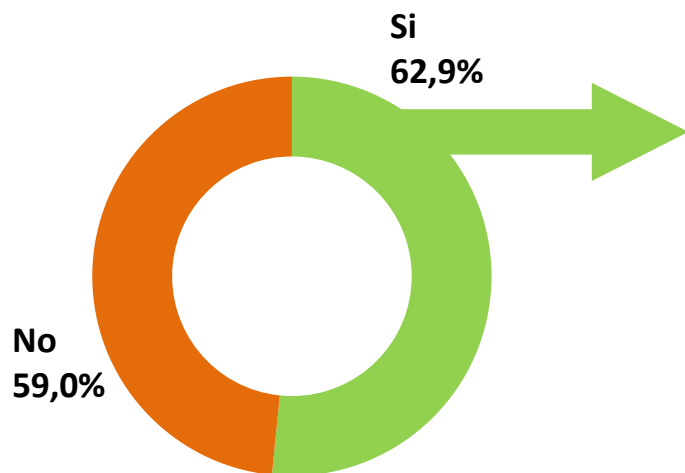
 **TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

 **3^{er} CENSO NACIONAL
AGROPECUARIO**
Hay campo para todos

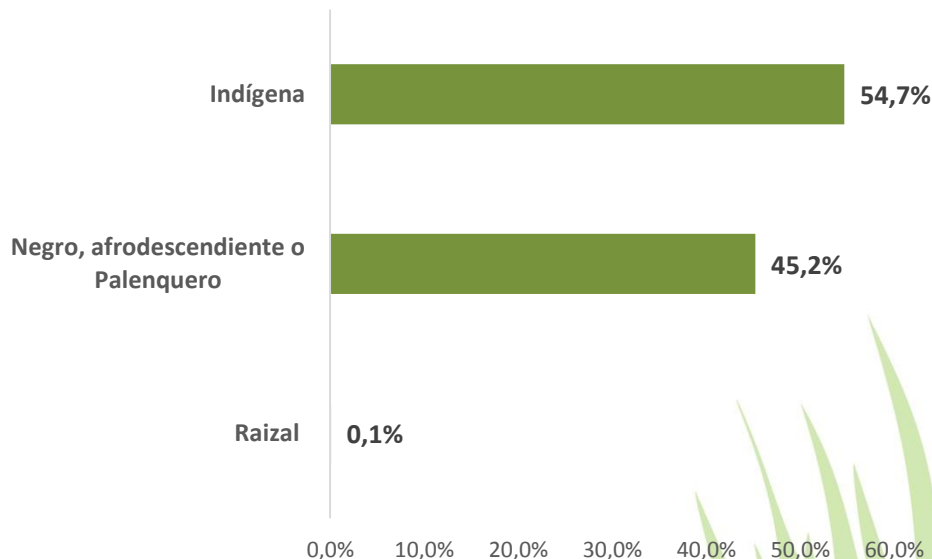


En el **62,9%** de los residentes habituales se auto reconocen como pertenecientes a un grupo étnico en el área rural dispersa censada en los PNN. El **54,7%** de los residentes en el área rural de parques nacionales naturales se auto-reconoce como indígena y **45,2%** afrocolombiano, negro, mulato o palenquero.

Participación (%) de la población residente habitual en el área rural dispersa censada en los PNN que se auto-reconoce o no perteneciente a un grupo étnico



Participación (%) de la población residente habitual en el área rural dispersa censada en los PNN que se auto-reconoce, según grupo étnico





<http://www.3ercensonalagropecuario.gov.co/>



DANE
Para tomar decisiones

