



## Censo Nacional Agropecuario 2014

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



**DANE**  
Para tomar decisiones

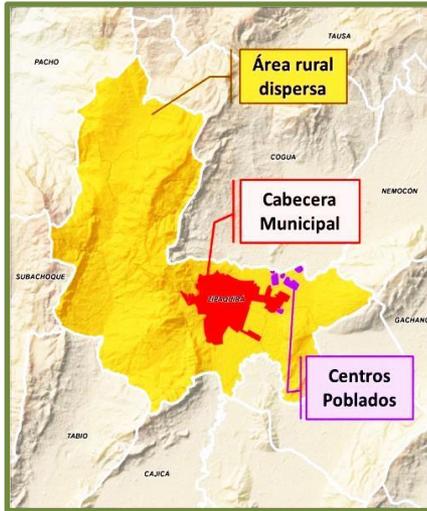


# Contenido

- 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



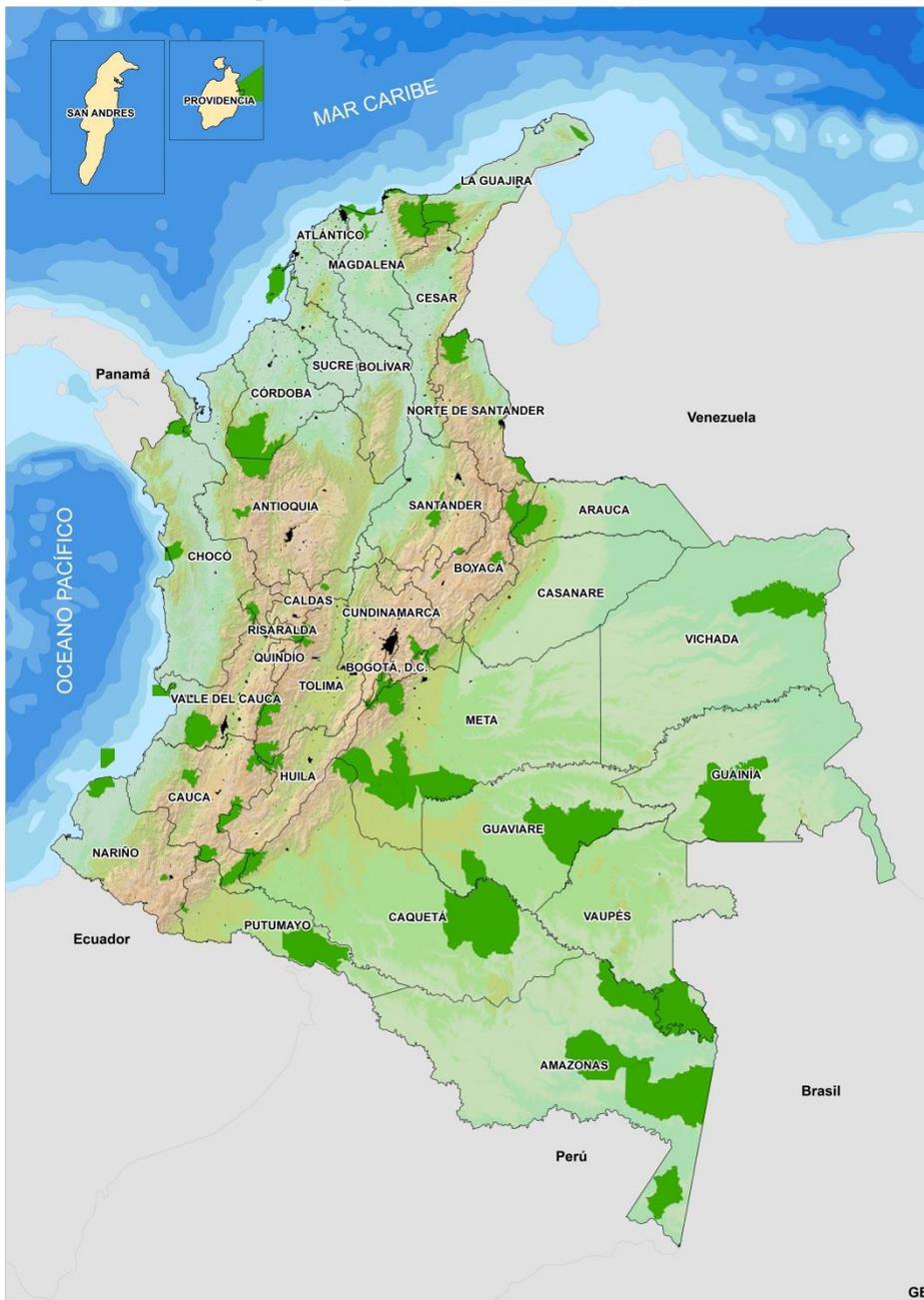
## 4. Unidad de Observación y Análisis: UPA y UPNA





- ✓ **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

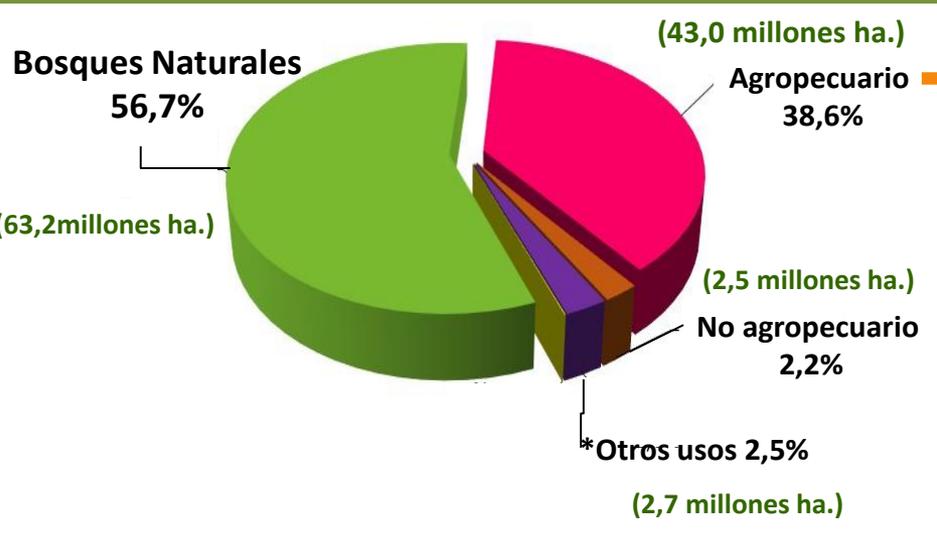
 **DANE**  
Para tomar decisiones

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

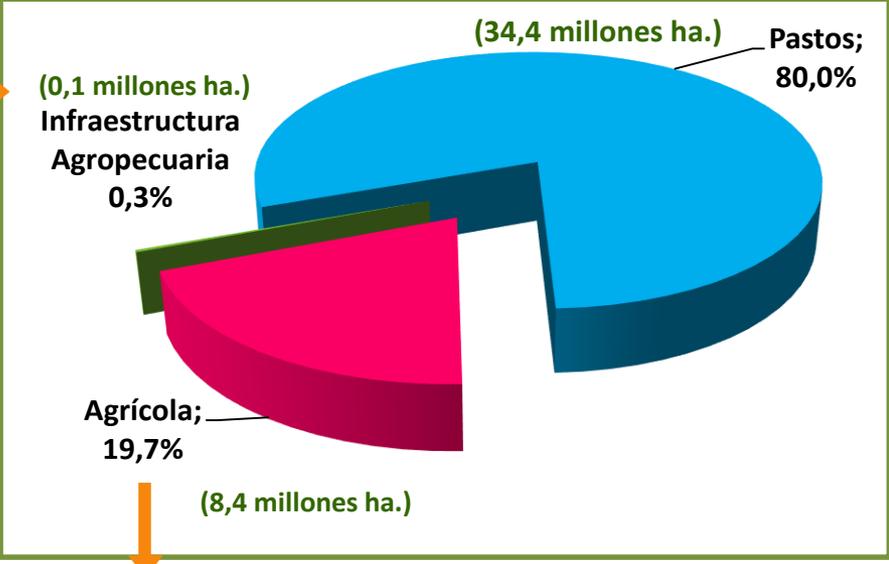
 **3º CENSO NACIONAL  
AGROPECUARIO**  
Hay campo para todos

# Uso y cobertura del suelo - Nacional

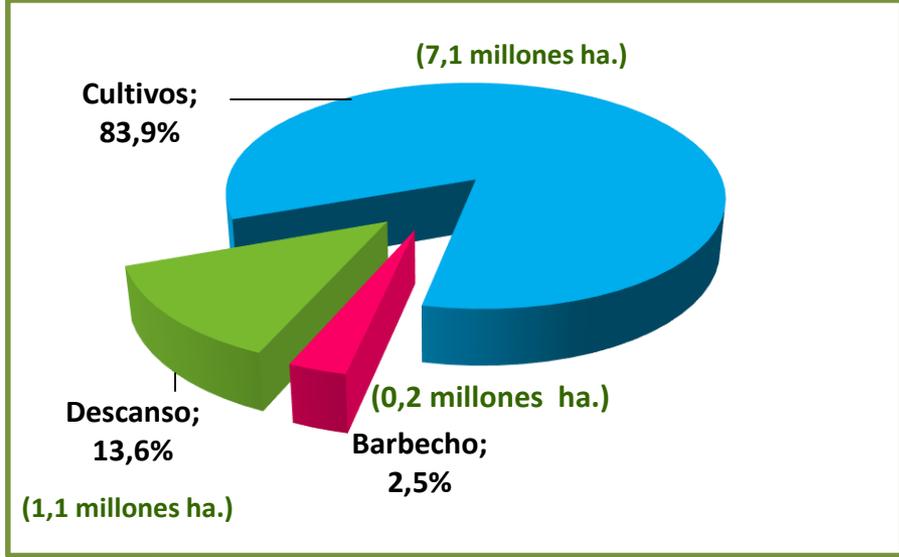
Participación (%) del área rural dispersa censada, según uso



Participación (%) del área para uso agropecuario

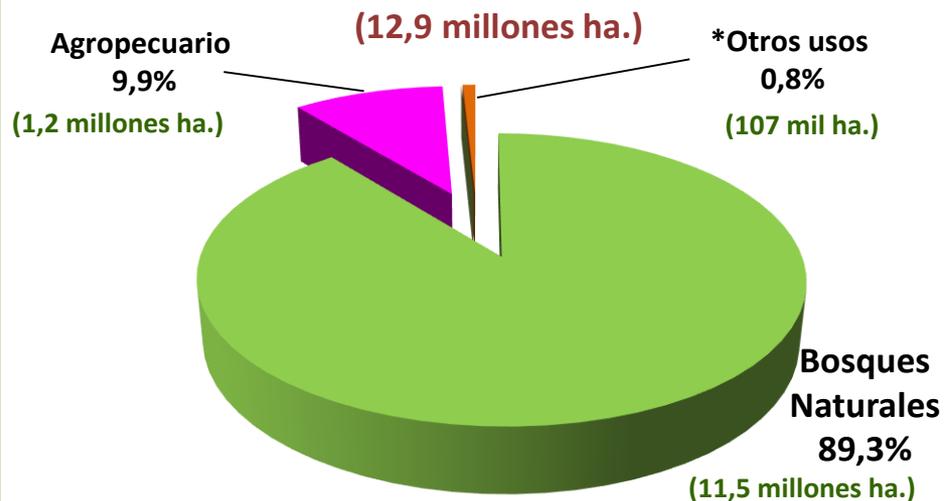


Participación (%) del área para uso agrícola

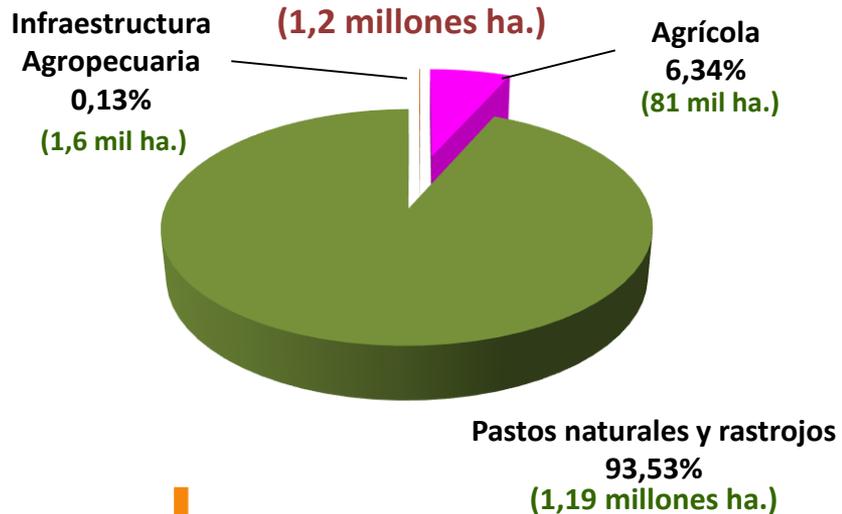


# Uso y cobertura del suelo – Parques Nacionales Naturales

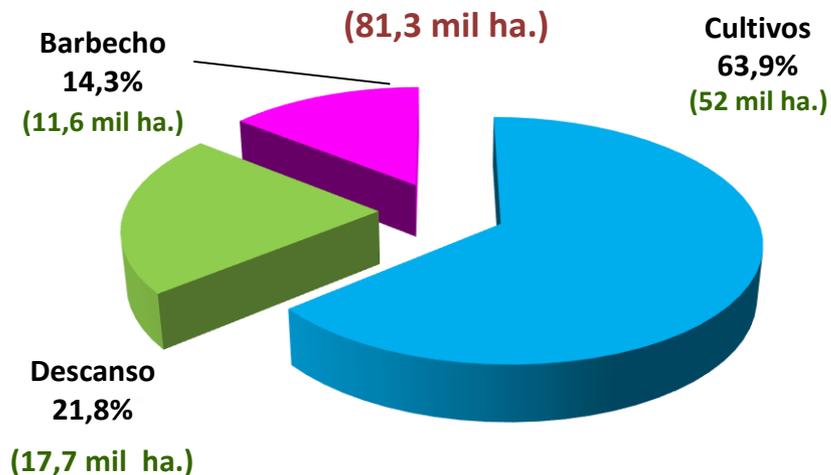
## Participación (%) del área rural dispersa censada, según uso



## Participación (%) del área para uso agropecuario



## Participación (%) del área para uso agrícola

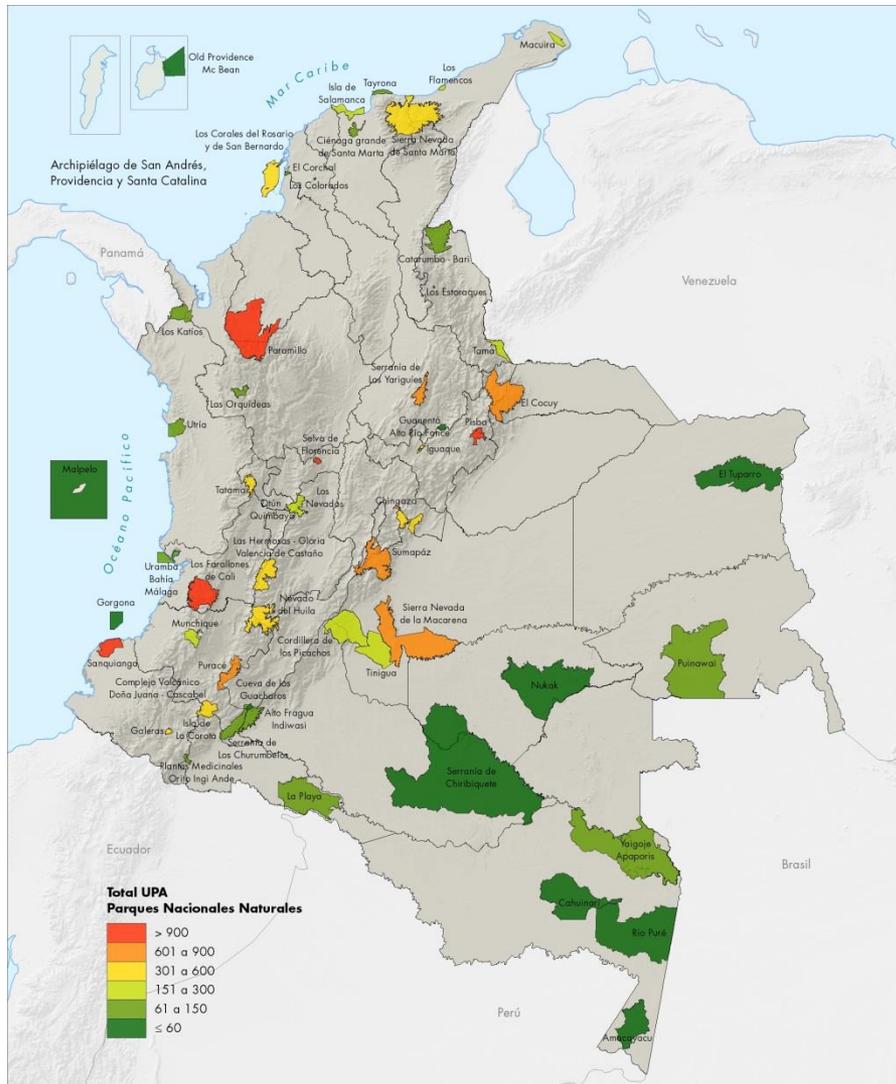


# Unidades de Producción Agropecuaria- UPA



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

# Distribución del número de UPA en PNN

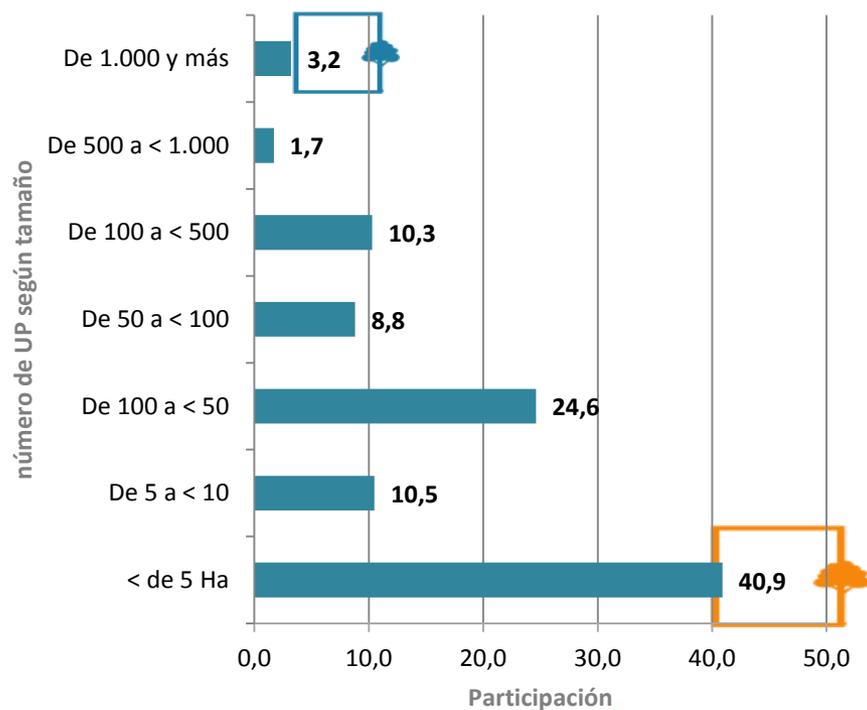


En los PNN de PISBA (Boyacá), SANQUIANGA (Nariño), LOS FARALLONES DE CALI (Valle del Cauca) y PARAMILLO (Antioquia y Córdoba), se encuentra el 29,8% de las UPA al interior de los PNN.

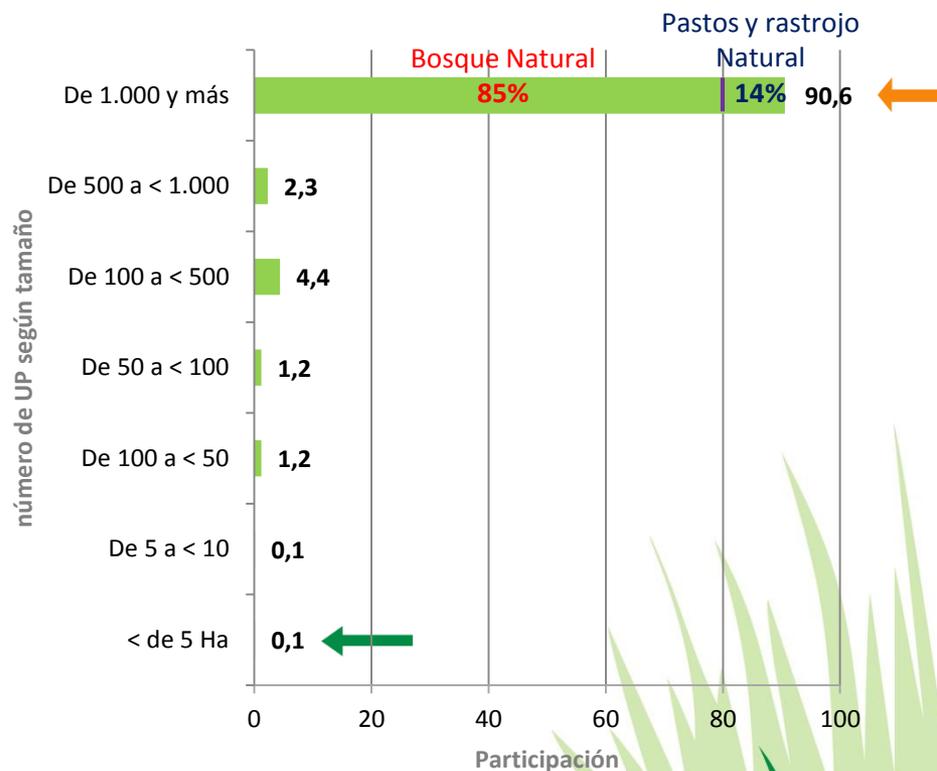
Fuente: DANE-CNA2014

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

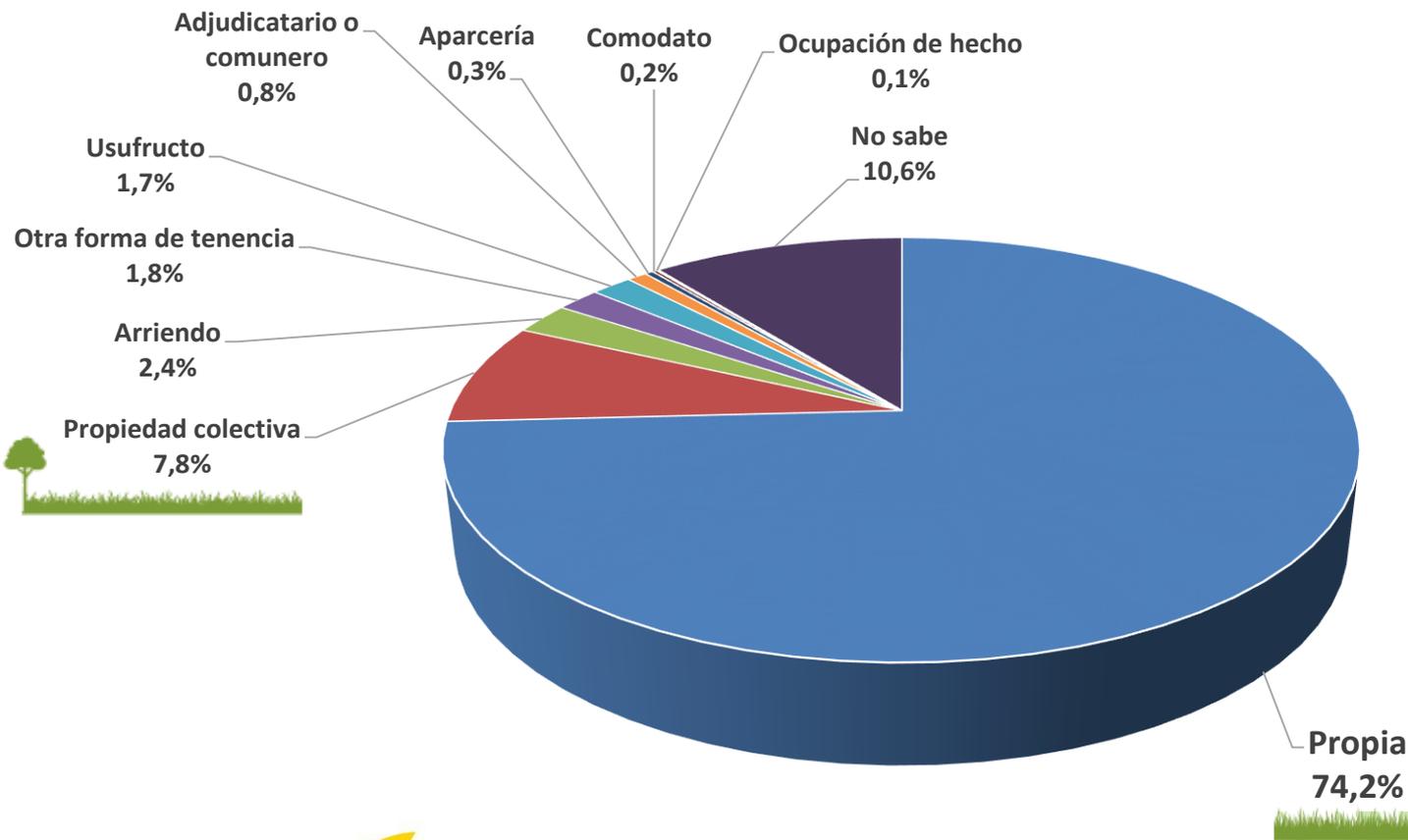


Parque Nacional Natural Utria  
Foto: Archivo PNN de Colombia



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



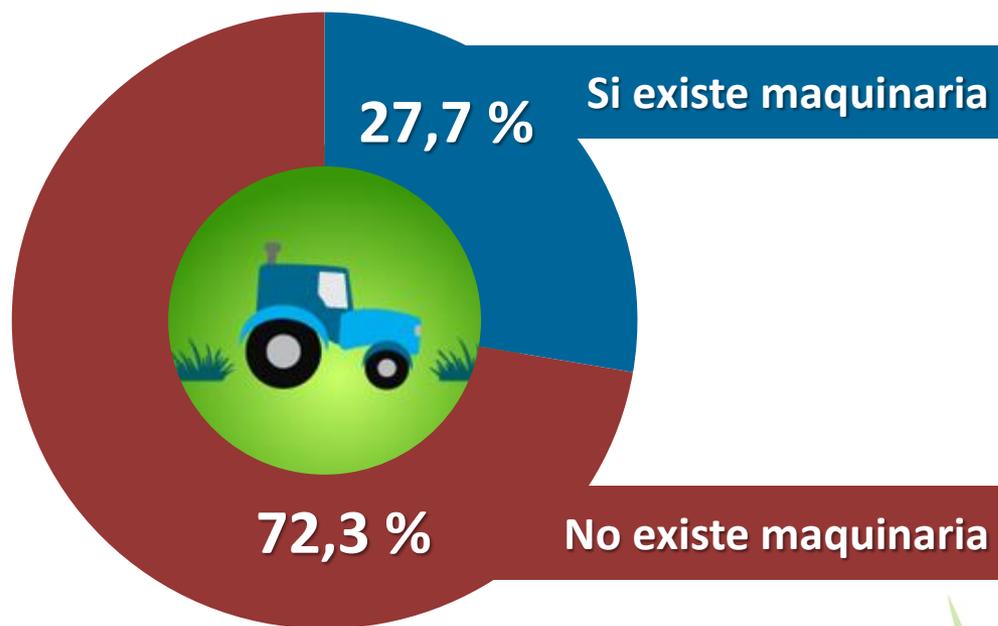
# Maquinaria en PNN



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****



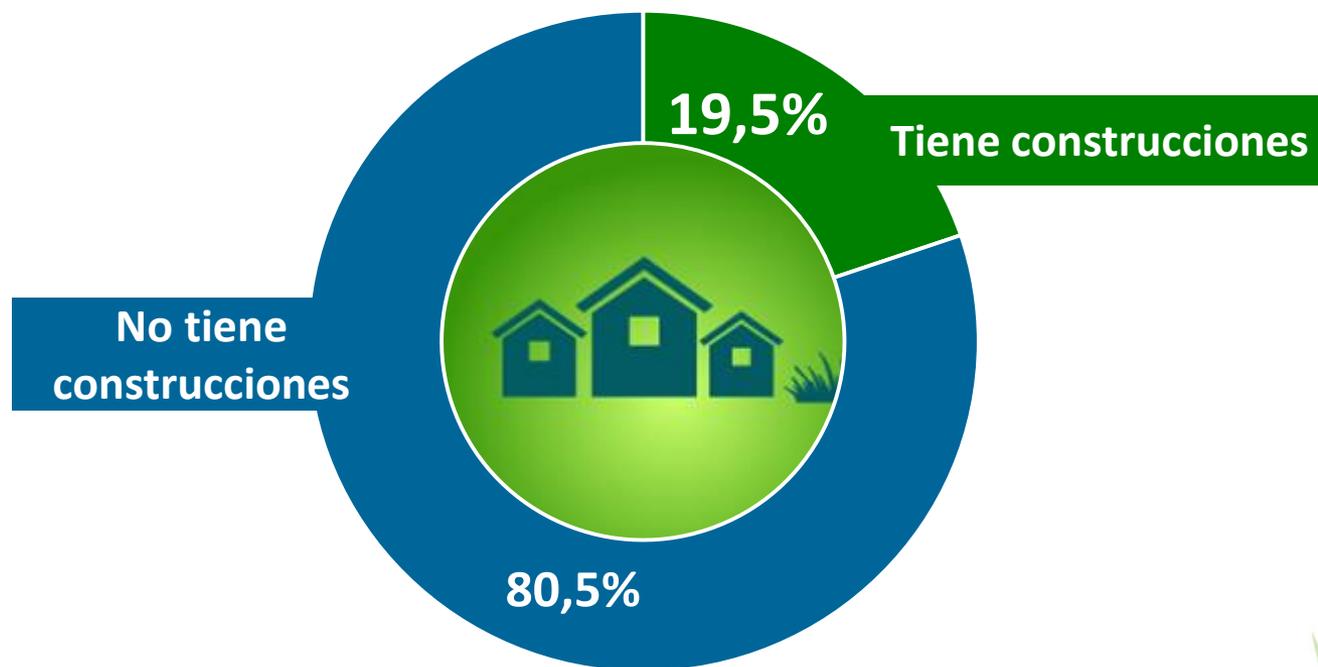
# Construcciones



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**

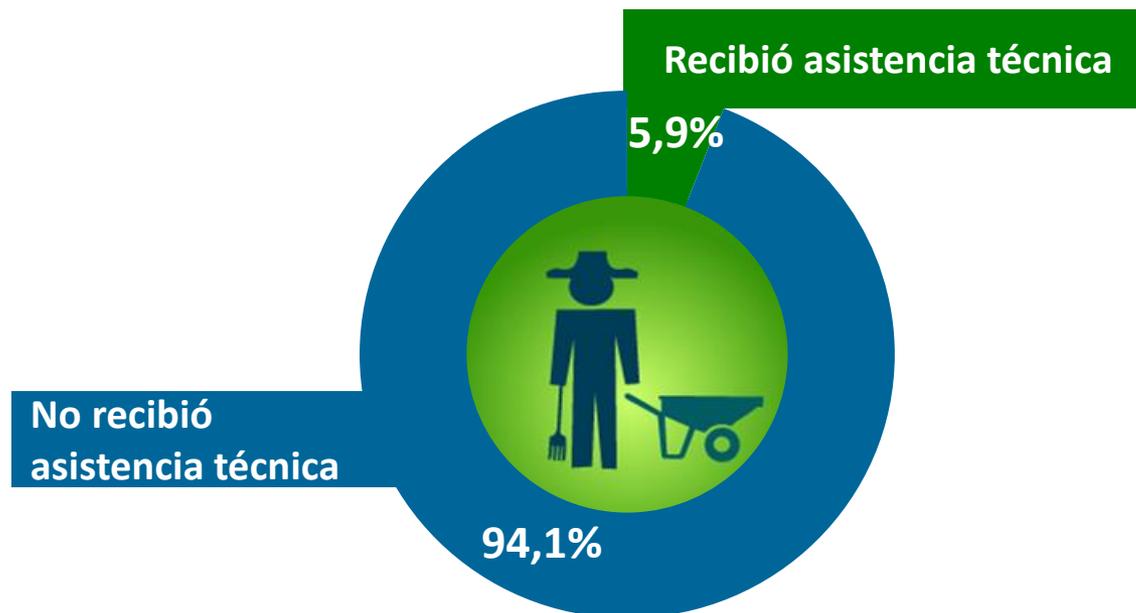


# Asistencia técnica



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**



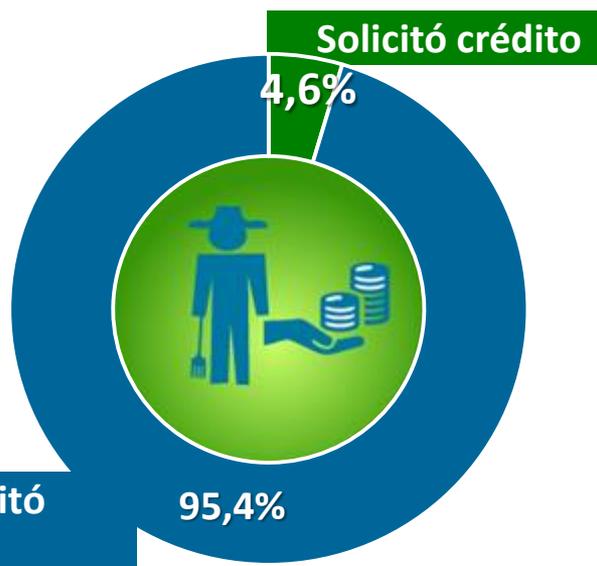
# Financiamiento



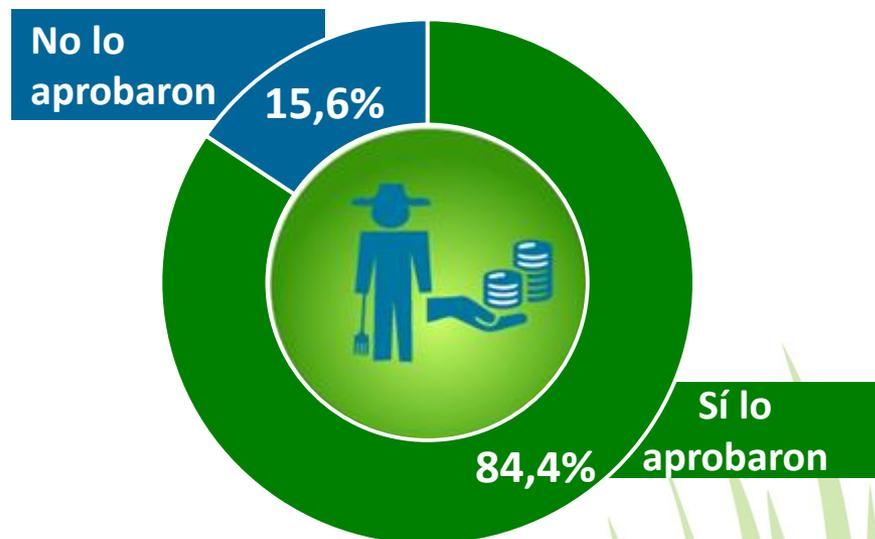
Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete  
Foto: Archivo PNN de Colombia

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**

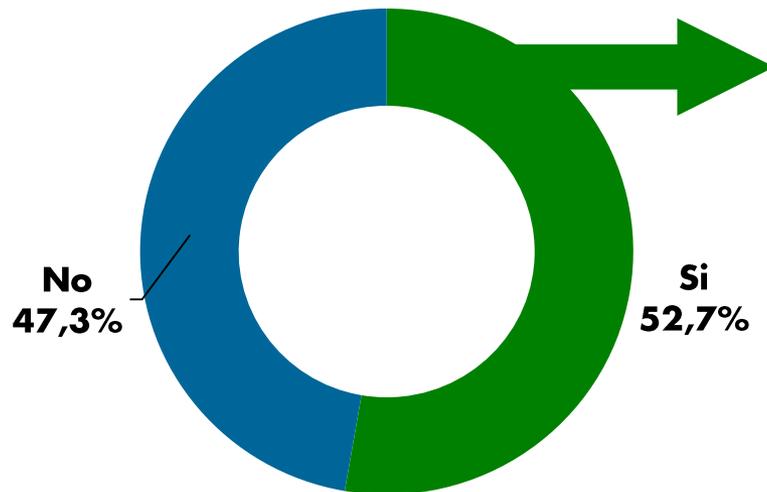


# Acceso al agua.



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



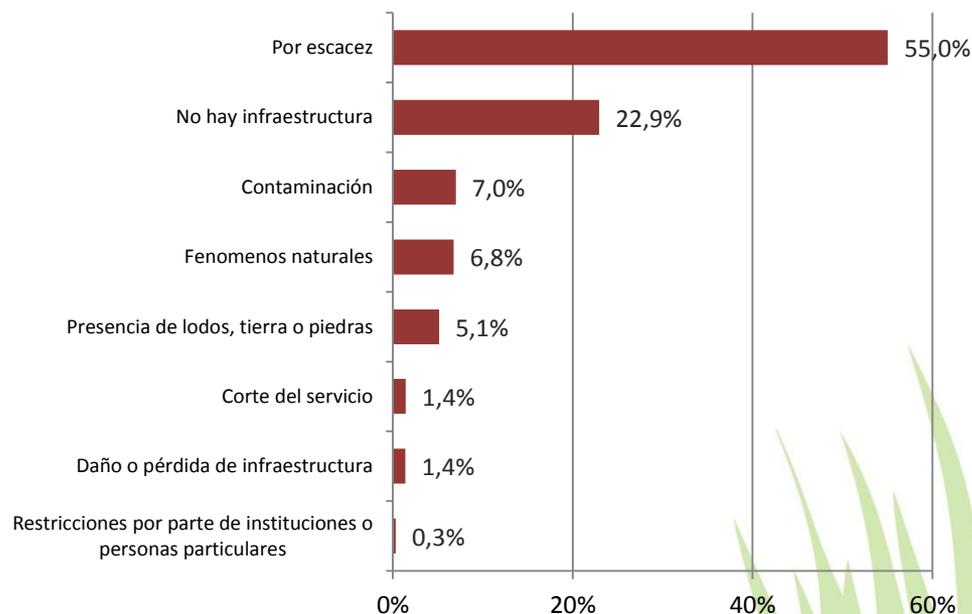
En el **46,0%** de las UPA del área rural dispersa censada en los PNN, los productores declararon tener **dificultad en el uso del agua**. La mayor dificultad fue por **escasez 55,0%** seguida por **no contar con infraestructura con 22,9%** y por **contaminación 7,0%**.

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



 MINAGRICULTURA

 **DANE**  
Para tomar decisiones

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

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

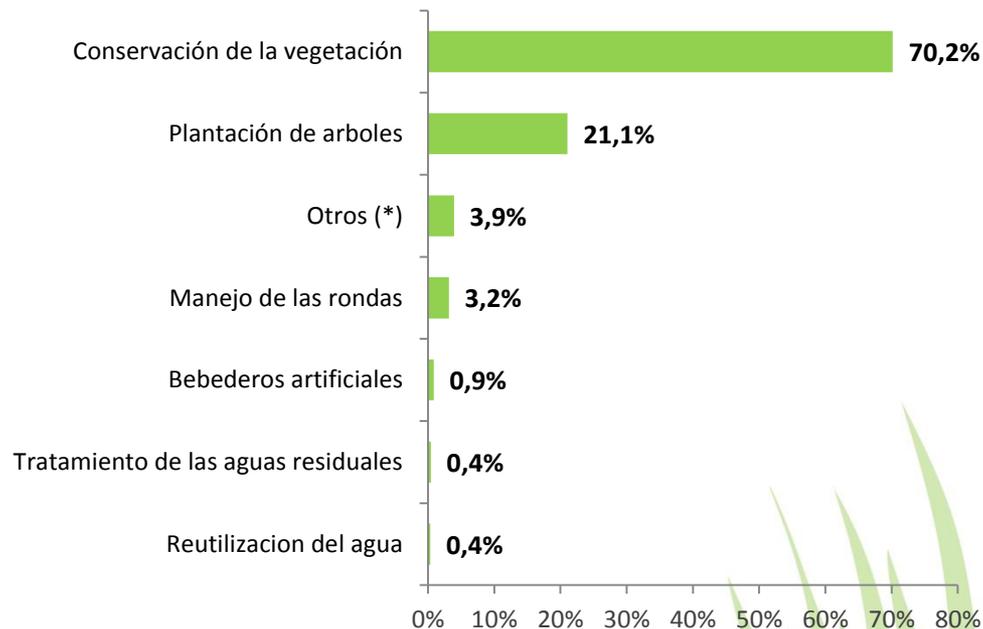
Parque Nacional Natural Alto Fragua Indi Wasi  
Foto: Archivo PNN de Colombia

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.**



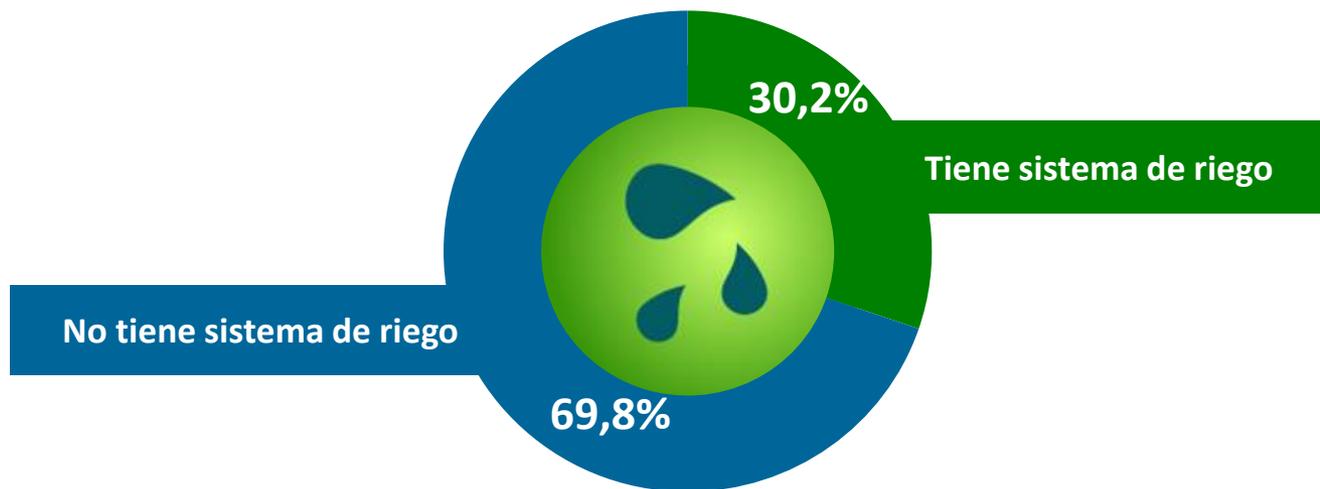
OTROS\*: Rezos - Ritos - Pagamentos - Manejo de sitios sagrados

# 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**

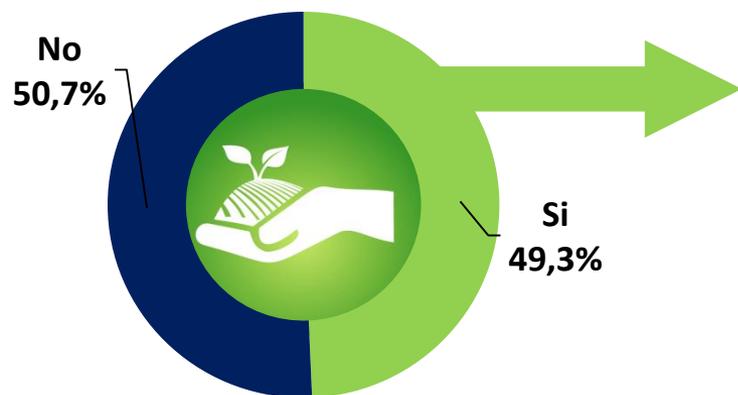


# Protección del suelo

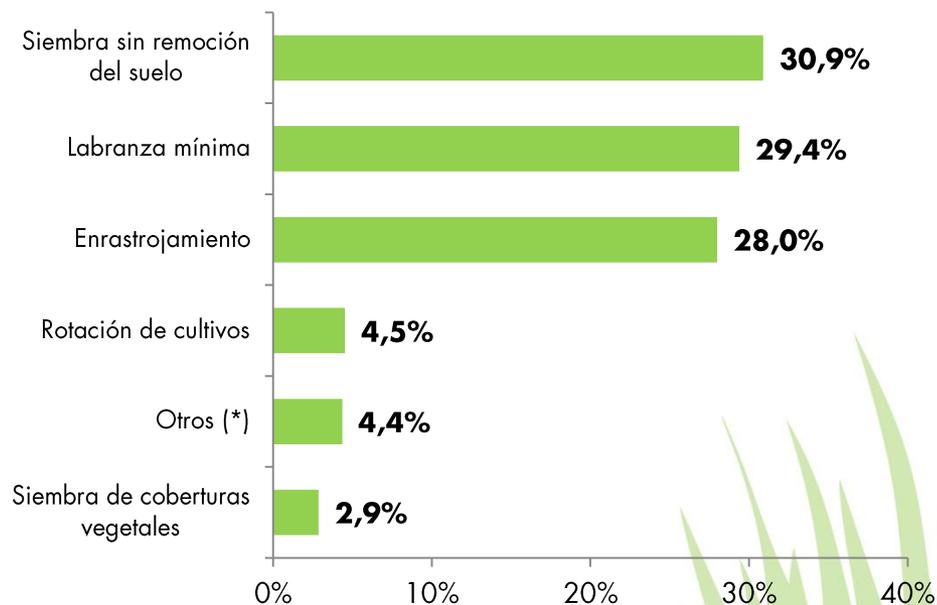


En el **49,3%** de las UPA del área rural dispersa censada en los PNN, los productores declararon hacer prácticas de **protección del suelo**. El **88,3%** de los productores que protegieron el suelo, utilizaron como práctica la **siembra sin remoción del suelo**, la **labranza mínima**, y el **enrastramiento**.

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.



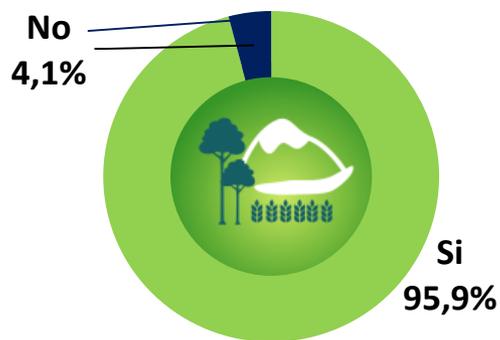
\* Otros incluye: Rezos, Prácticas de conservación, Ritos, Elaboración de sustratos para formar suelos y Pagamentos

# Aprovechamiento de bosques naturales o vegetación de páramo

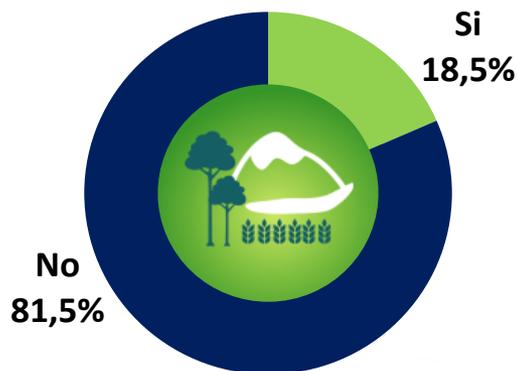


Del **95,9%** de UPA en los PNN que manifestaron tener bosques naturales o vegetación de páramo en sus terrenos, el **18,5%** declararon hacer **aprovechamiento**, y los productos más aprovechados fueron **28,0% leña**, **23,9% agua** y **19,4% flora**.

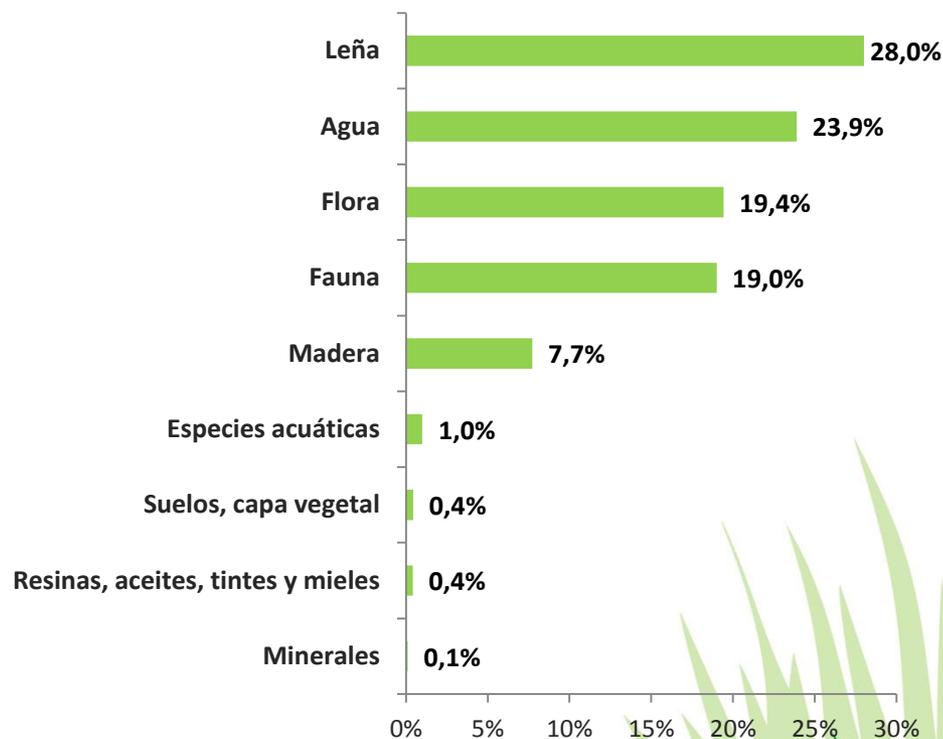
Participación (%) de las UPA que tienen o no en sus terrenos bosques naturales o vegetación de páramo en el área rural dispersa censada en PNN.



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.



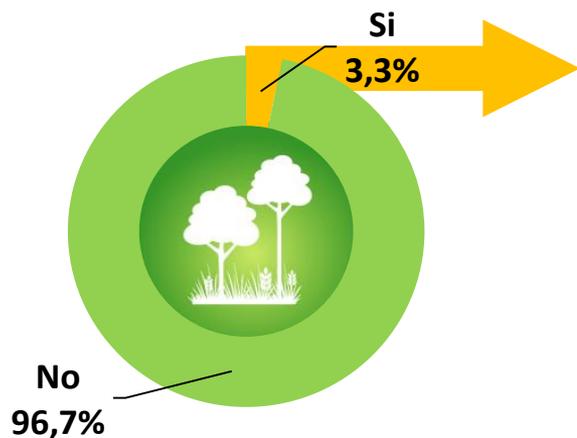
# Transformación de la vegetación.



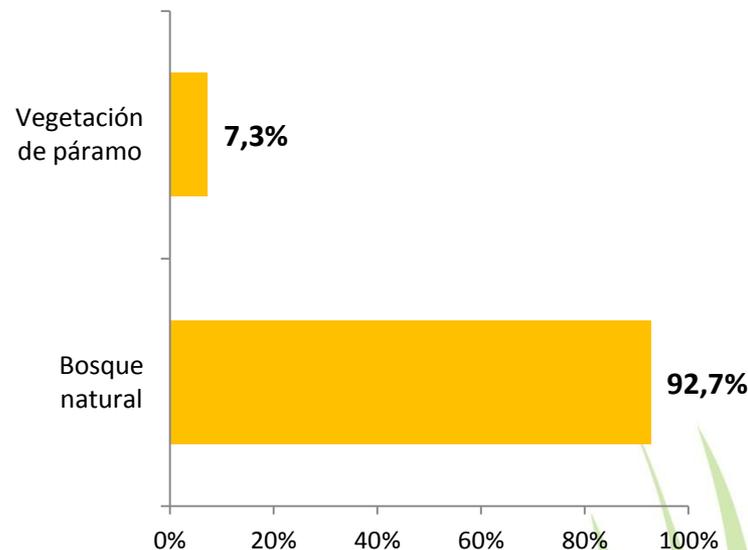
Parque Nacional Natural Macuira  
Foto: Archivo PNN de Colombia

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.**



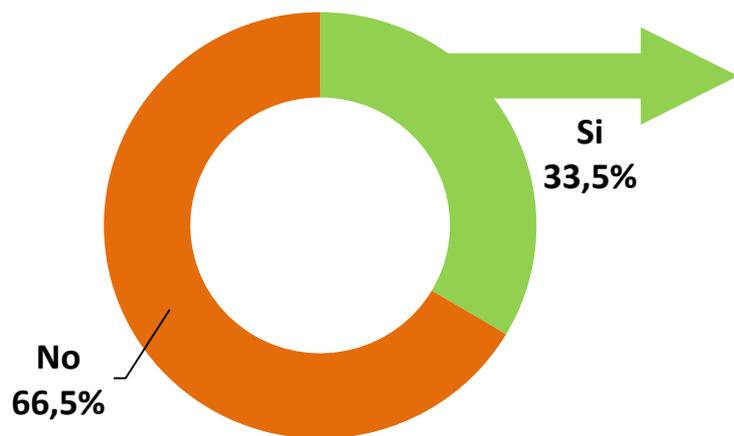
# Manejo y uso de desechos animales o vegetales



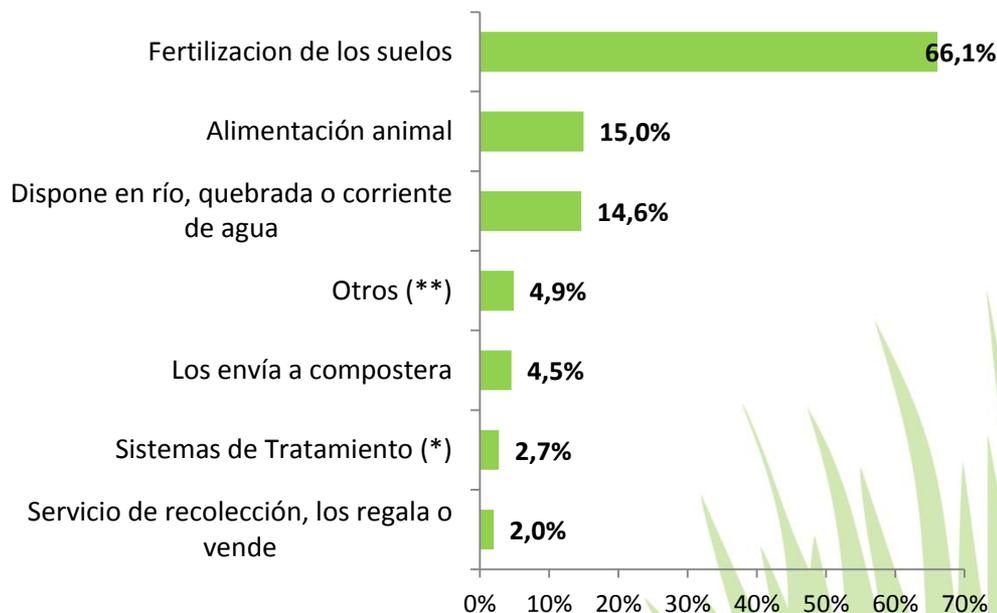
Parque Nacional Natural Sumapaz  
Foto: Archivo PNN de Colombia

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

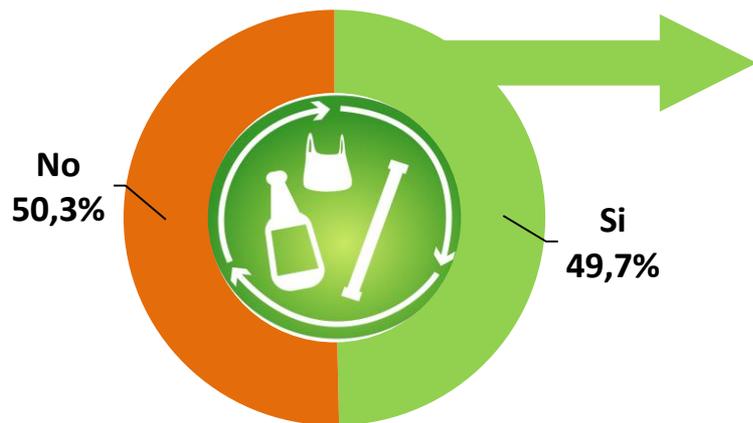
# Manejo y uso de desechos de plástico, vidrio o PVC



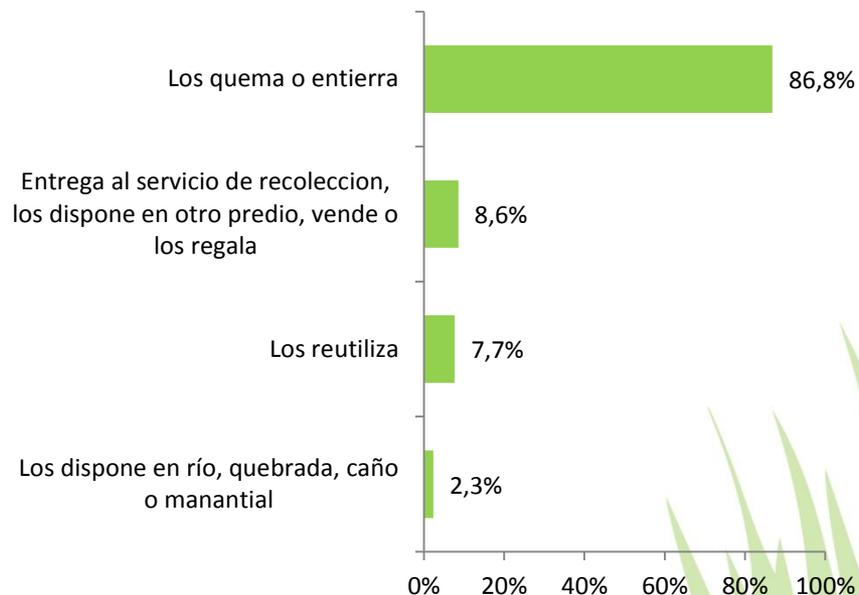
Parque Nacional Natural Sanquianga  
Foto: Archivo PNN de Colombia

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



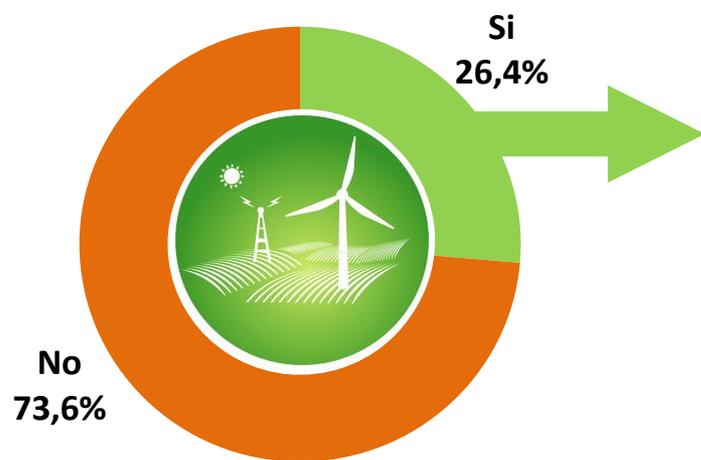
# Uso energético



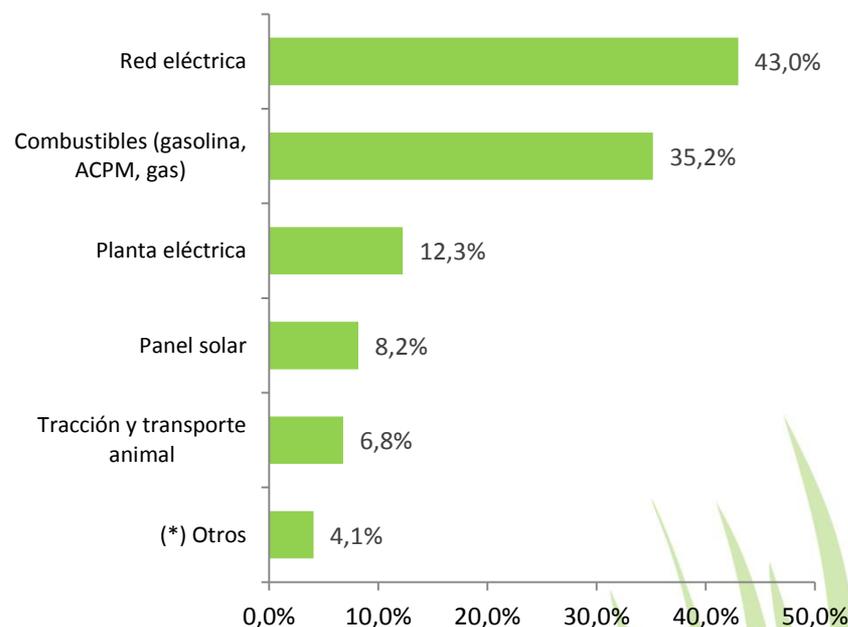
Parque Nacional Natural Pisba  
Foto: Archivo PNN de Colombia

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

 MINAGRICULTURA

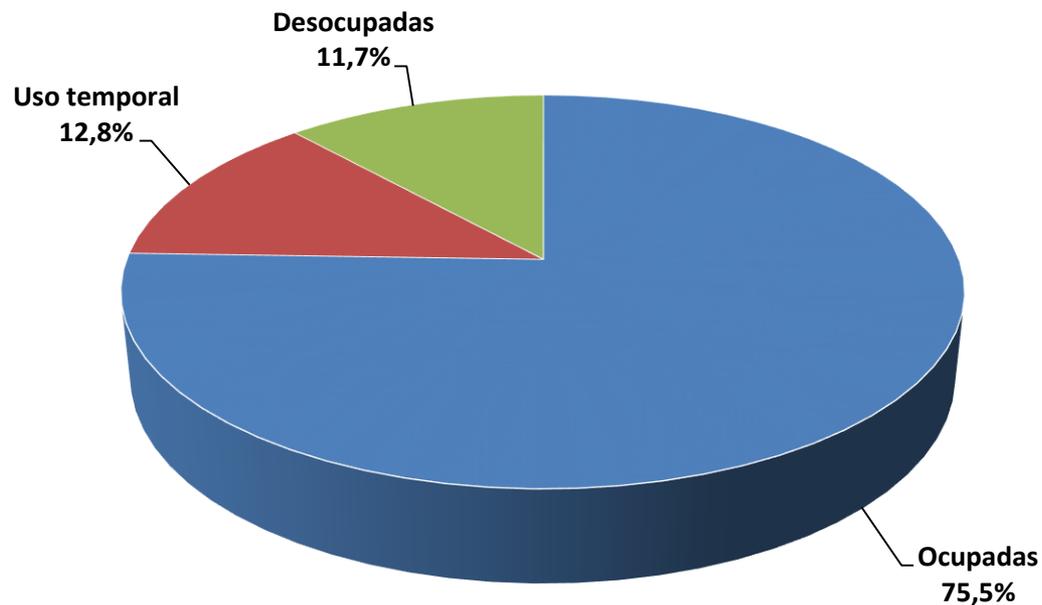
 **DANE**  
Para tomar decisiones

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

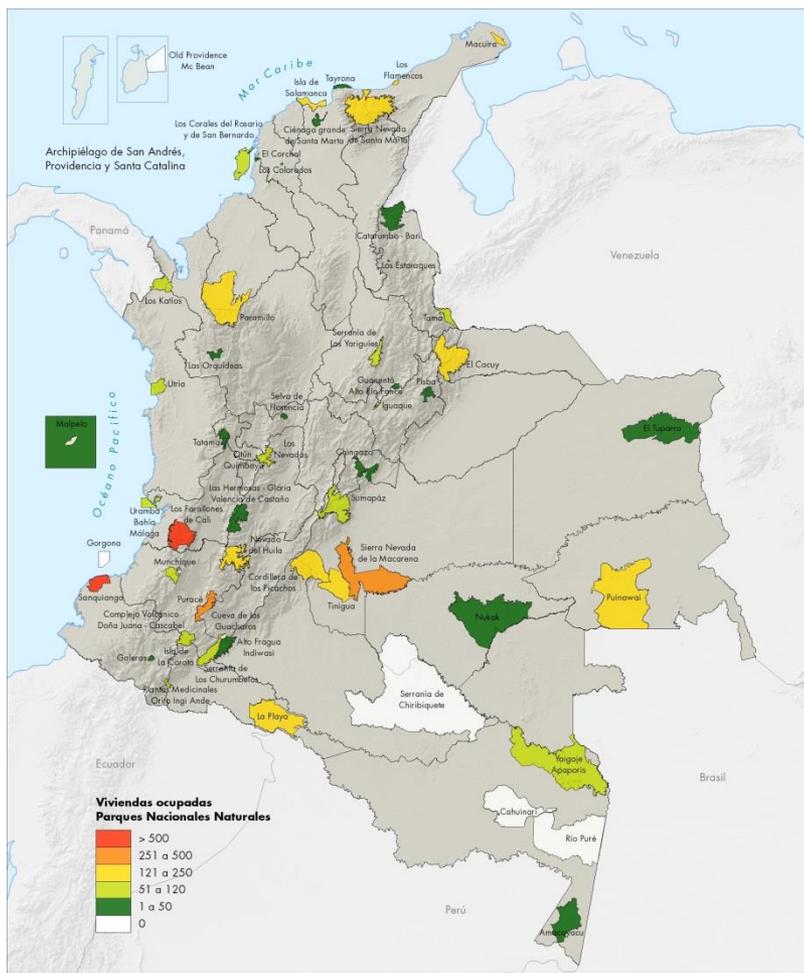
 **3º CENSO NACIONAL  
AGROPECUARIO**  
Hay campo para todos

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

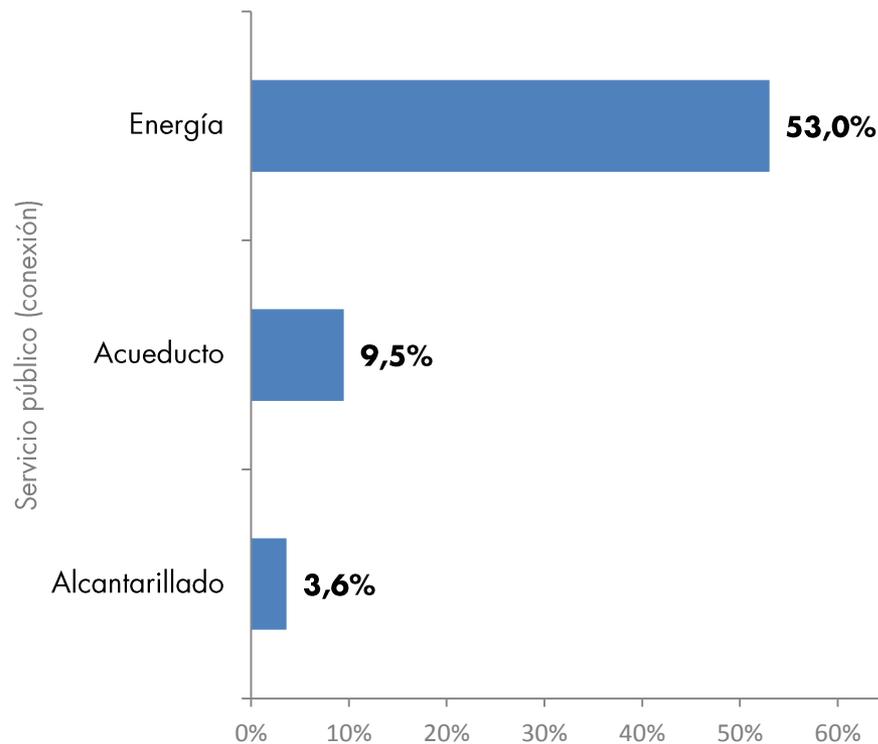


En los PNN de SANQUIANGA, LOS FARALLONES DE CALI, PURACÉ, SIERRA DE LA MACARENA y MACUIRA se encontraron 2.786 viviendas ocupada que representan el 46,6% del total de viviendas ocupadas en los PNN (5.979).

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**.

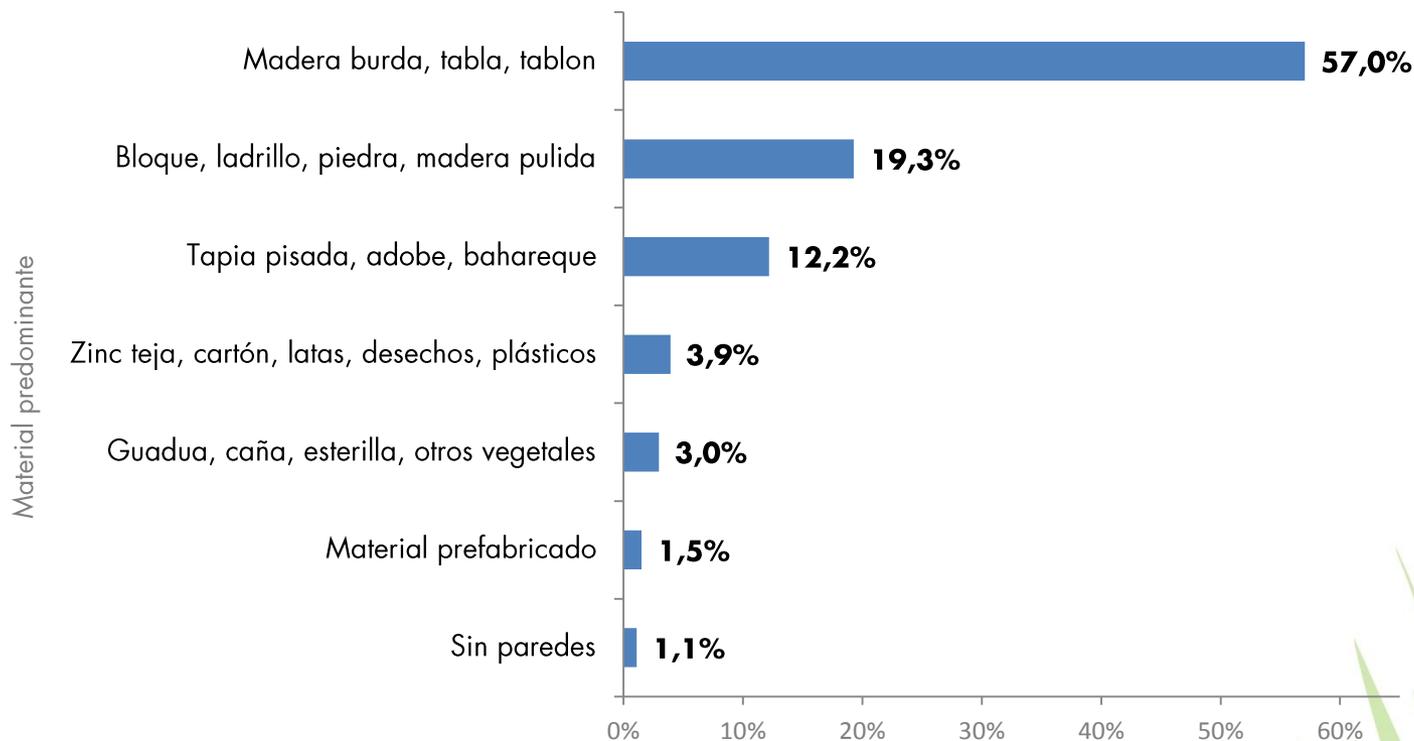
**Distribución (%) del número de viviendas ocupadas en el área rural de rural dispersa de PNN ,según conexión a servicio público**

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



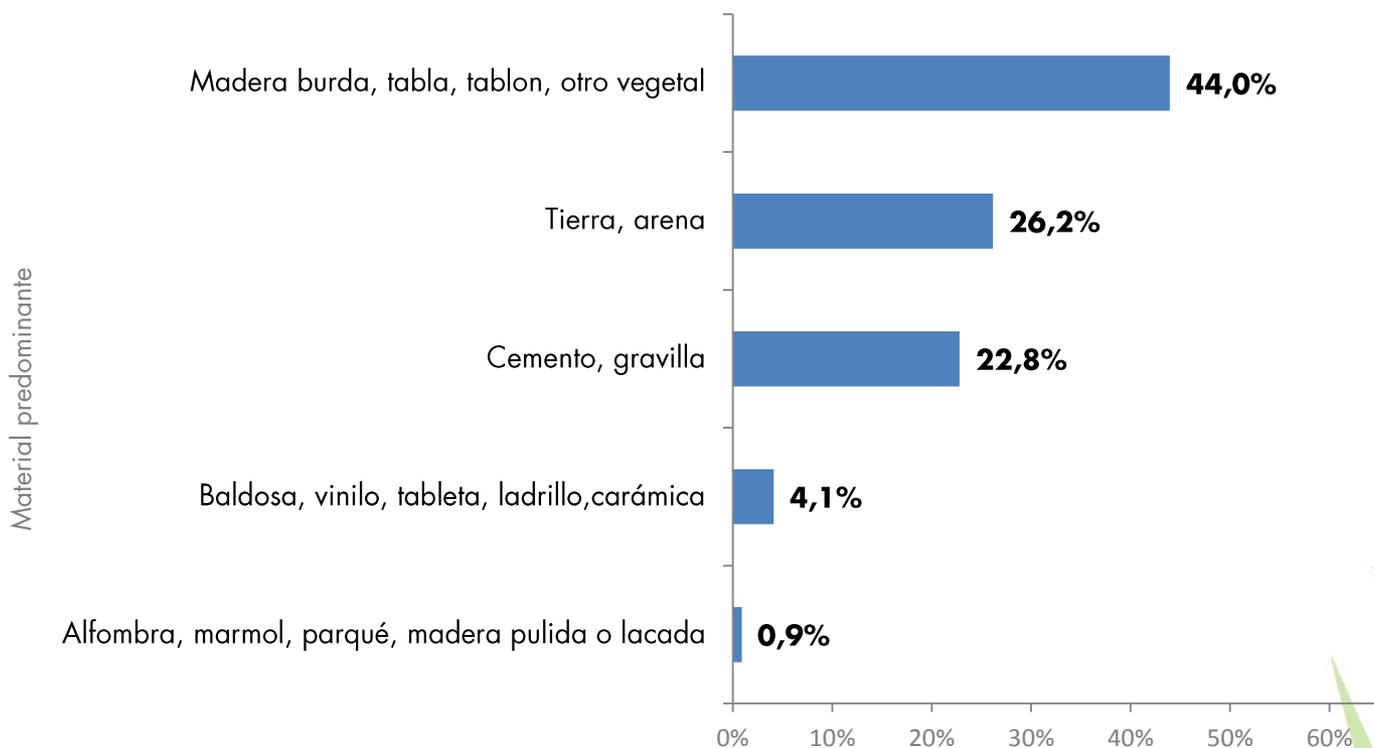
El **57,0%** de las viviendas ocupadas en el área rural de parques nacionales naturales tenía como material predominante de las paredes: madera burda, tabla o tablón, seguido por el **19,3%** con Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida.

### 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**

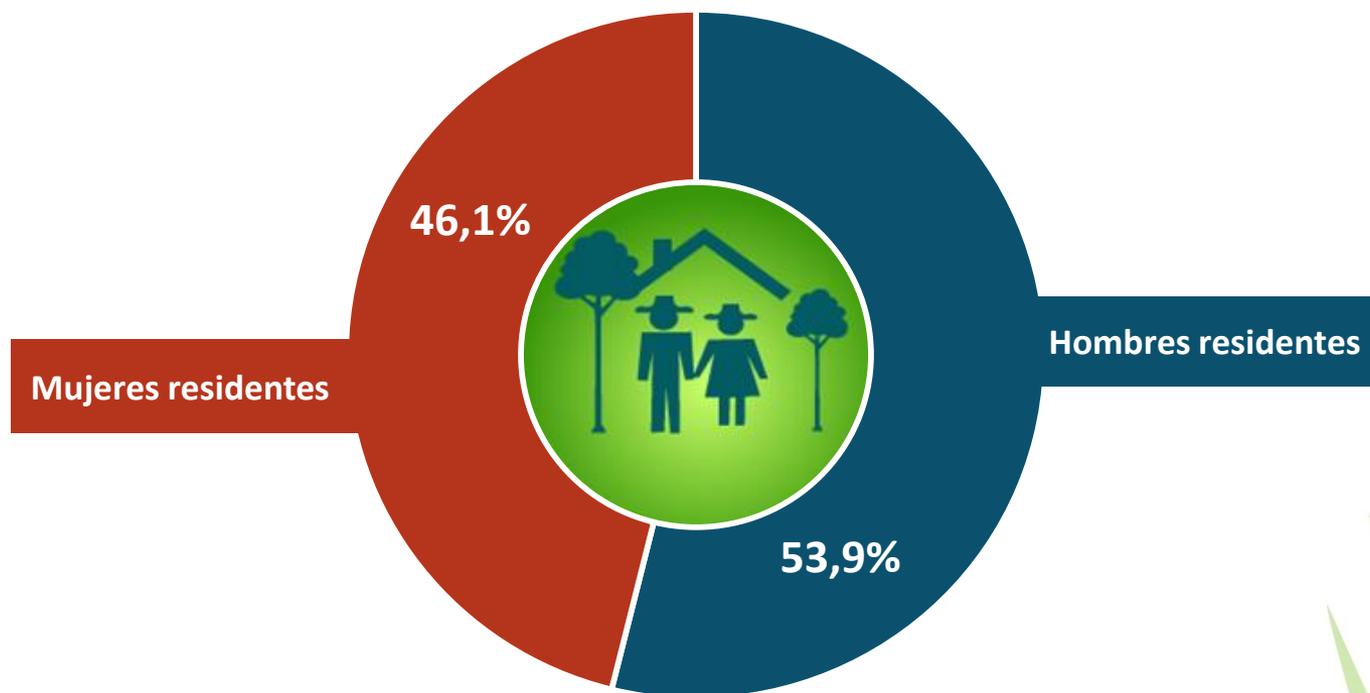


# Personas residentes en el área rural dispersa de PNN



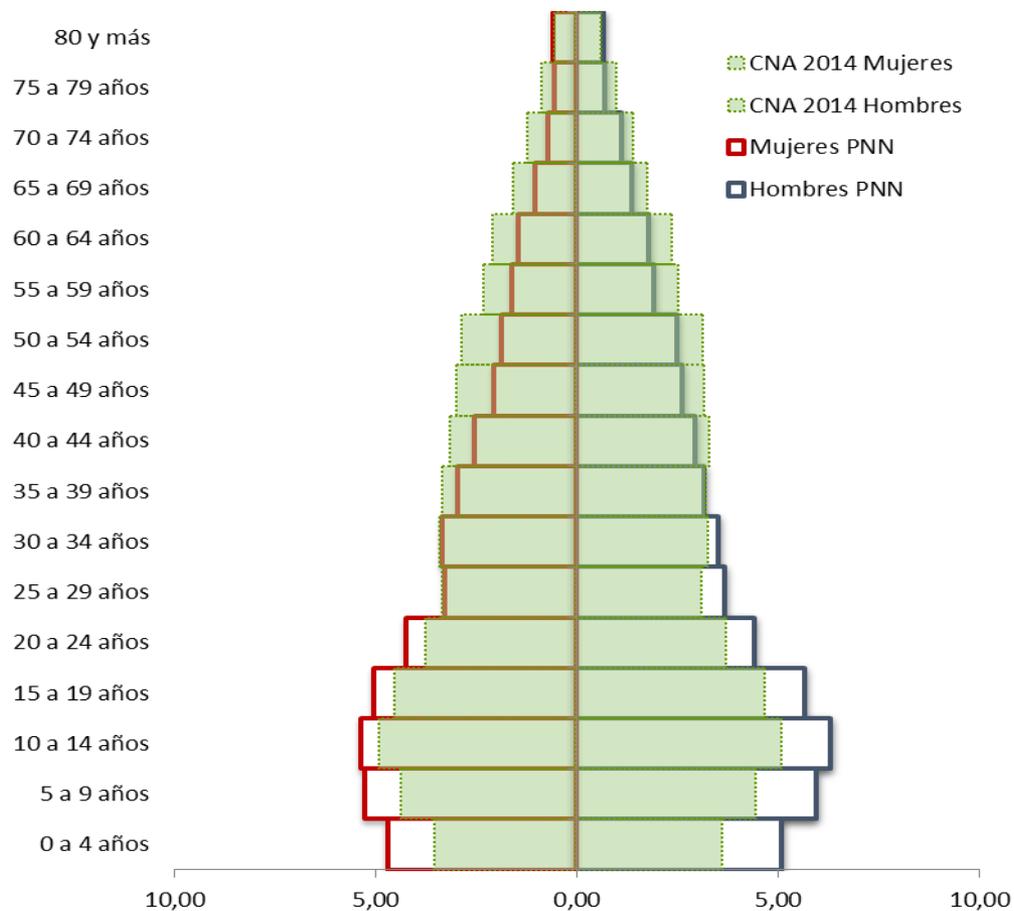
En los PNN se encontraron aproximadamente **22 mil personas residentes**. La proporción de hombres y mujeres residentes en el área rural de estos parques son similares a la participación nacional

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

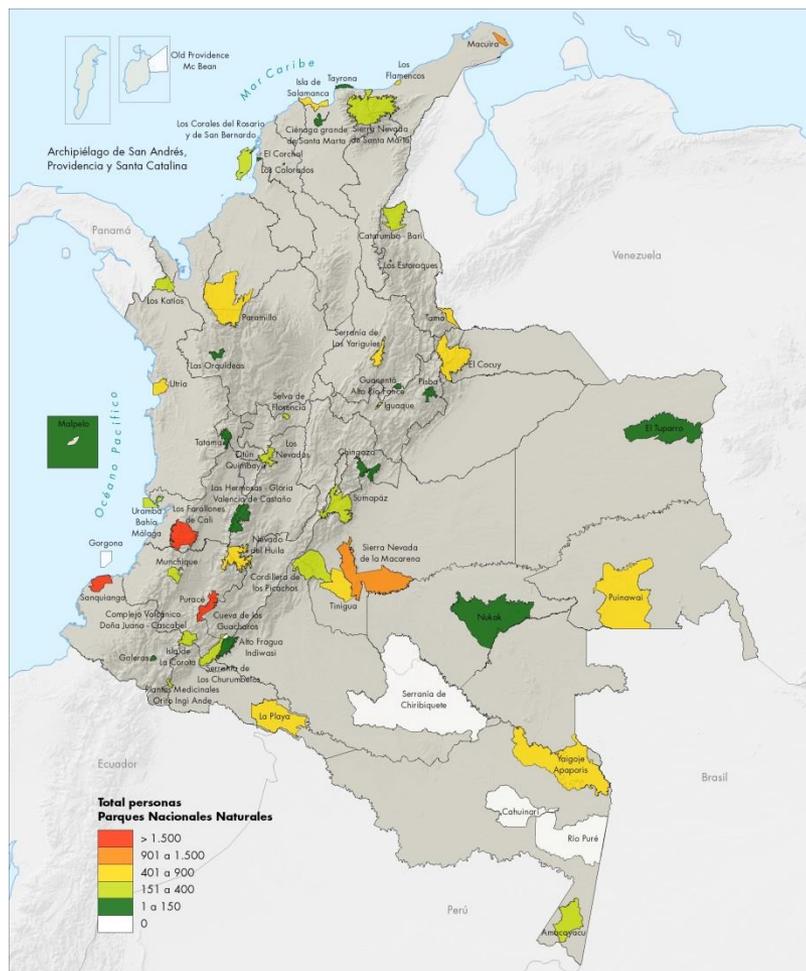


# La mayor proporción de los residentes en el área rural de parques nacionales naturales se encontró en las edades de 5 a 24 años

## 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)



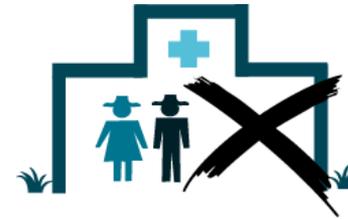
Condiciones de la vivienda y servicios públicos  
(0.25)



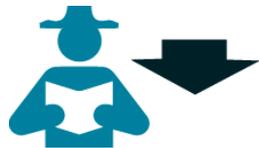
Analfabetismo  
(0.125)



Inasistencia escolar  
(0.083)



Sin afiliación a salud  
(0.25)



Bajo logro educativo  
(0.125)



Rezago escolar  
(0.083)



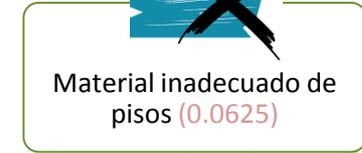
Barreras de acceso a servicios de cuidado de la primera infancia  
(0.083)



Sin acueducto  
(0.0625)



Sin alcantarillado  
(0.0625)



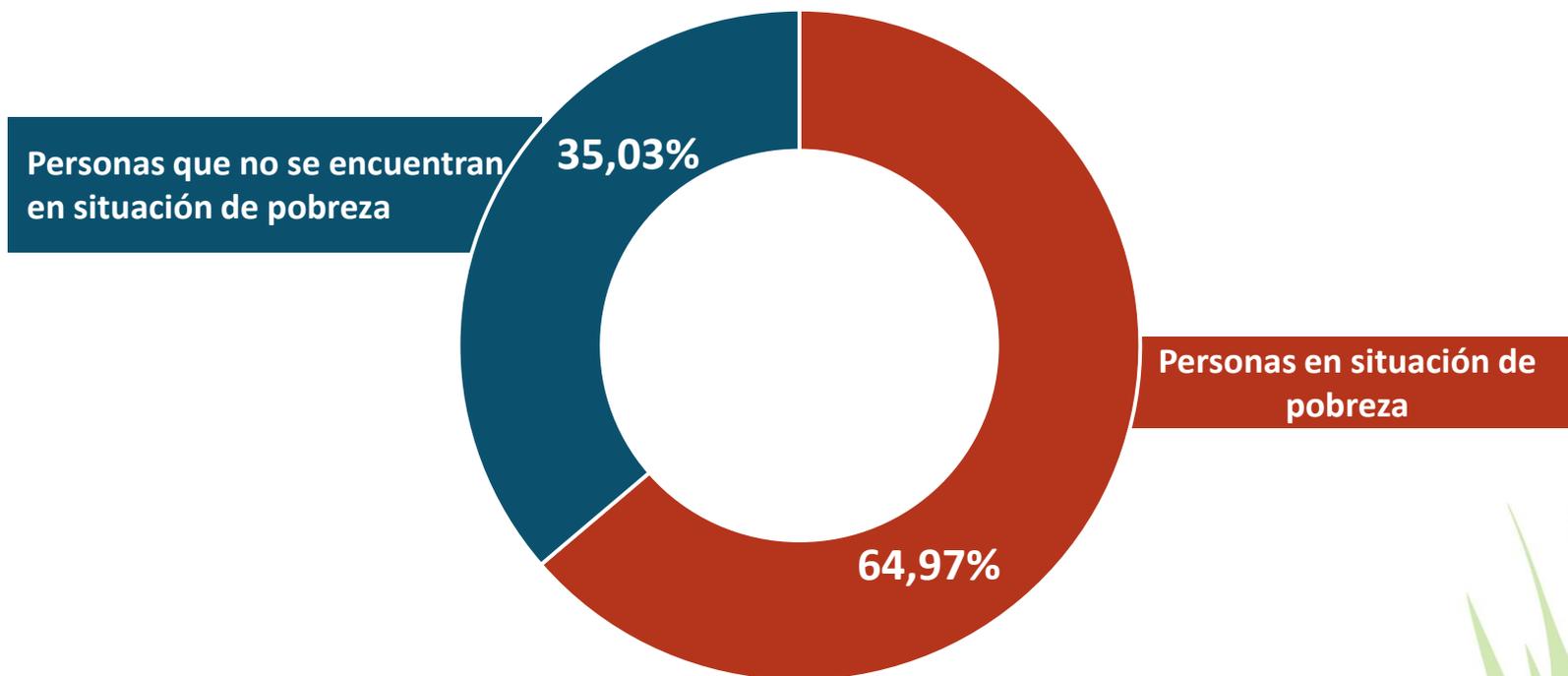
Material inadecuado de pisos  
(0.0625)



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

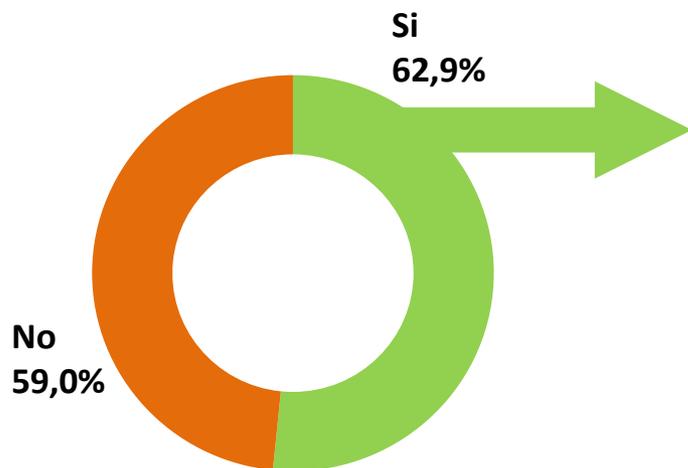
 **TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

 **3<sup>er</sup> CENSO NACIONAL  
AGROPECUARIO**  
Hay campo para todos

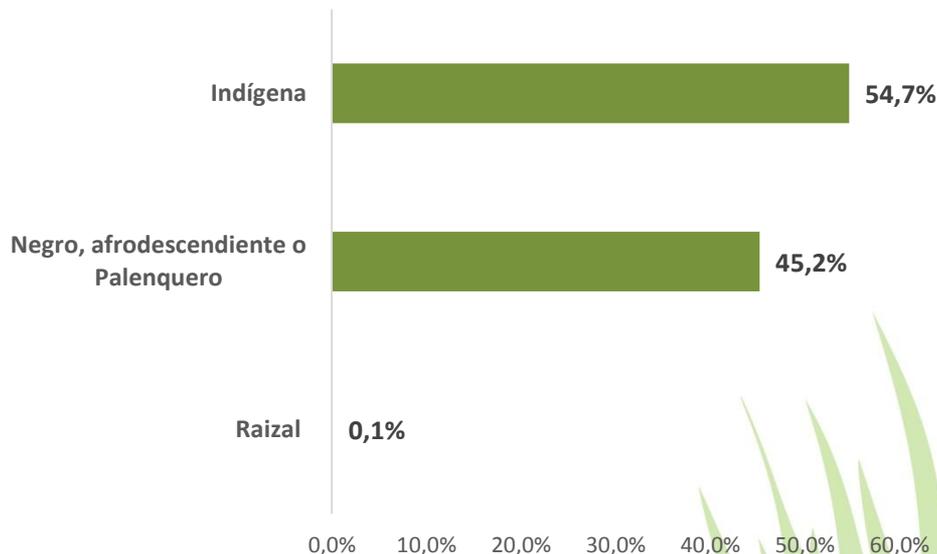


En el **62,9%** de los residentes habituales se auto reconocen como pertenecientes a un grupo étnico en el área rural dispersa censada en los PNN. El **54,7%** de los residentes en el área rural de parques nacionales naturales se auto-reconoce como indígena y **45,2%** afrocolombiano, negro, mulato o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

