

Complejo de Páramos IGUAQUE-MERCHÁN

Distrito Páramos de Boyacá

Sector cordillera Oriental

CPIM

El Complejo de Páramos Iguaque-Merchán (CPIM) está ubicado en la zona central de la cordillera Oriental. Tiene un área de 26.565 ha, y ocupa parte de 15 municipios de los departamentos de Boyacá y Santander, de los cuales Sotaquirá, Saboyá, Gámbita, Chiquiza, Arcabuco, Cómbita y Villa de Leyva son los que mayor área tienen dentro del complejo. Se encuentra en jurisdicción de tres autoridades ambientales y en parte del Santuario de Flora y Fauna de Iguaque, y pertenece al área hidrográfica Magdalena-Cauca. El límite reconocido se encuentra

entre los 2.800 y los 3.200 m de altitud. Es fundamental en la provisión de agua para la región, ya que surte acueductos rurales y urbanos de poblaciones vecinas como: Sotaquirá, Cómbita, Arcabuco, Villa de Leyva, Sáchica, Saboyá, Gámbita, Sutamarachán, Tinjacá, Paipa, Tuta, entre otras. También es un importante abastecedor de alimentos (papa y leche principalmente) para ciudades como Bogotá, Bucaramanga y Tunja.

Esta macrofotografía fue elaborada en el marco del Proyecto Insumos Técnicos para la Delimitación de Ecosistemas Estratégicos: Páramos y Humedales; la información presentada es tomada del documento técnico:

Instituto Alexander von Humboldt (2016). Recomendación para la delimitación, por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, del Complejo de Páramos Iguaque-Merchán a escala 1:25.000. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt - Fondo Adaptación.

Autores:
Julián Mendoza, Camilo Bastraga.
Coordinadora componente páramos:
Paula Ugar.

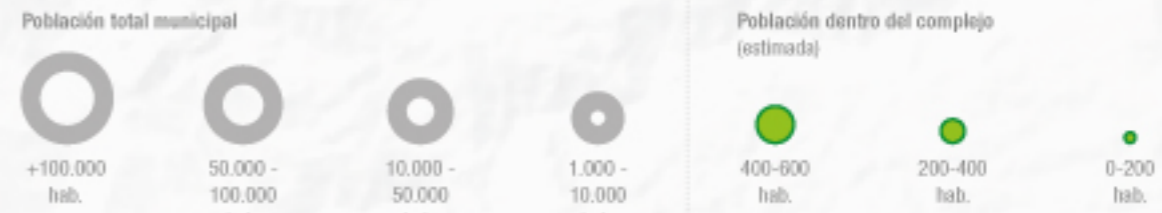
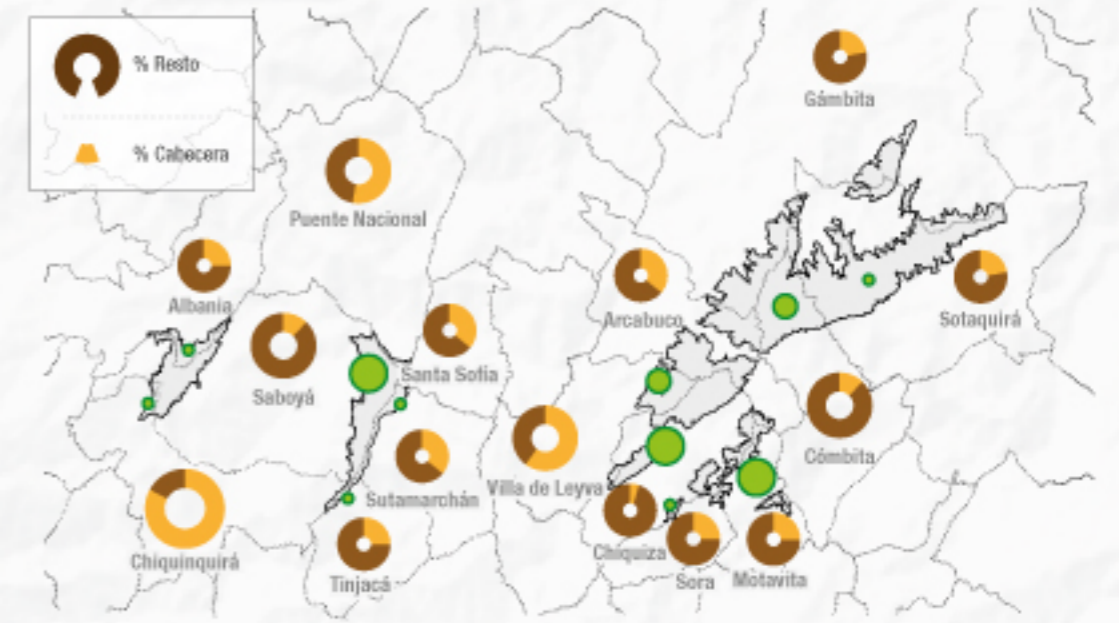
Colaboradores:
Cesar Marín, Tatiana Menjara, William Peña, Jorge Enrique Peña, Julián Díaz Trujillo, Guido Medina Rangel, Carlos Sarmiento, Jessica Zapata, Camilo Cadena.

Director editorial: Andrés Barragán Montaño.
Dirección de arte y diseño: Mateo L. Zúñiga - Diego H. Cobos - Diego Ros Cuervo - Catalina Dussán.

Ilustraciones: Andrés Bernal.
Iconos: The Noun Project.
Puntoaparte
2016

Población

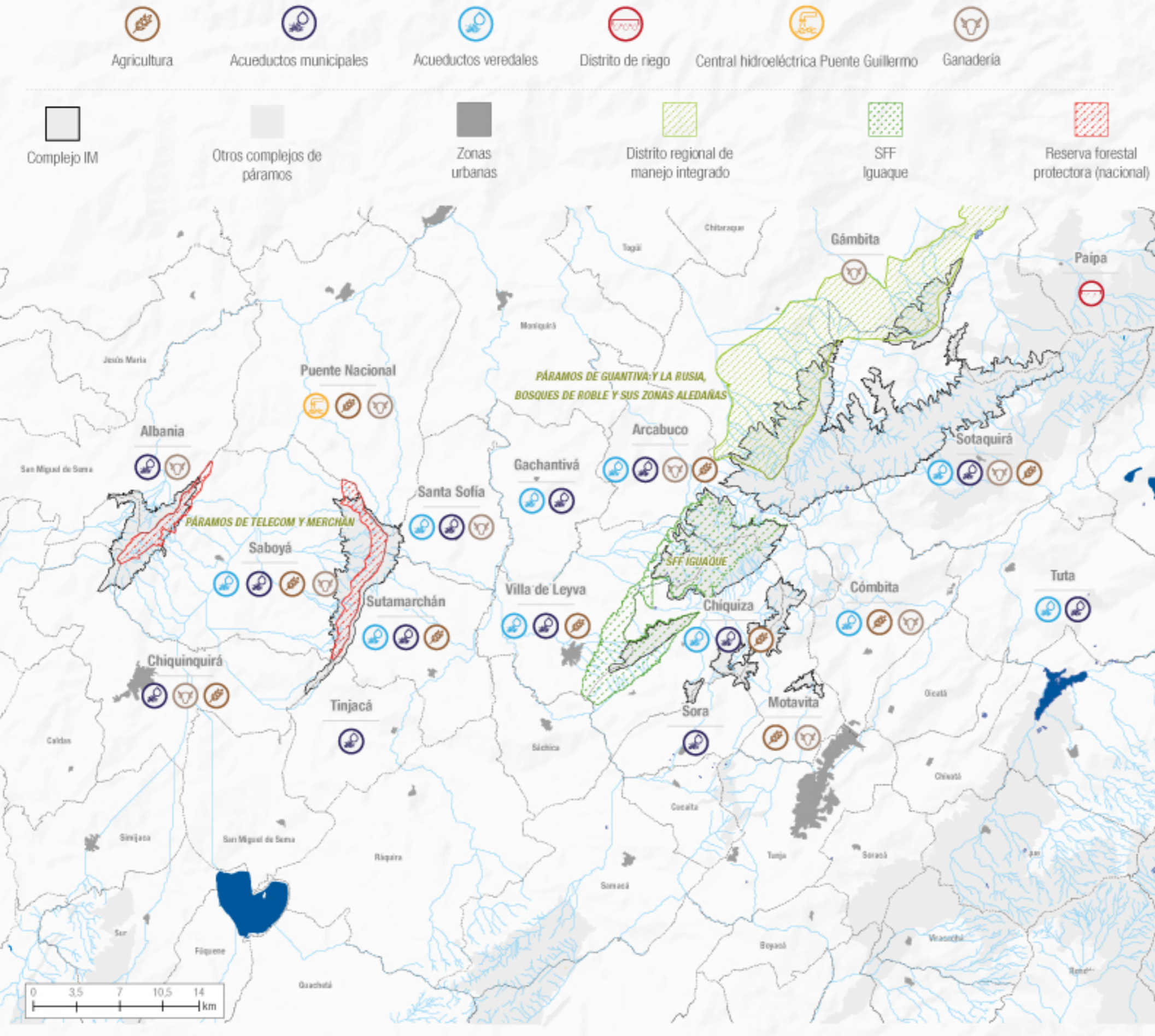
Elaboración propia con datos DANE (2013) con base en el Censo General (2005), proyecciones poblacionales (2005-2020).



| Municipio | # de habitantes | % en cabecera | % en resto |
|----------------------|-----------------|---------------|------------|
| Chiquinquirá, BOY | 65.274 hab. | 96% | 14% |
| Villa de Leyva, BOY | 16.478 hab. | 60% | 40% |
| Puente Nacional, SAN | 12.476 hab. | 46% | 54% |
| Arcabuco, BOY | 5.240 hab. | 37% | 63% |
| Santa Sofía, BOY | 2.704 hab. | 27% | 73% |
| Sutamarachán, BOY | 5.916 hab. | 23% | 77% |
| Sora, BOY | 3.025 hab. | 16% | 84% |
| Tinjacá, BOY | 3.035 hab. | 15% | 85% |
| Albania, SAN | 5.096 hab. | 12% | 88% |
| Motavita, BOY | 8.067 hab. | 11% | 89% |
| Sotaquirá, BOY | 7.709 hab. | 9% | 91% |
| Gámbita SAN | 5.044 hab. | 8% | 92% |
| Cómbita, BOY | 14.632 hab. | 8% | 92% |
| Saboyá, BOY | 12.372 hab. | 6% | 94% |
| Chiquiza, BOY | 5.484 hab. | 2% | 98% |

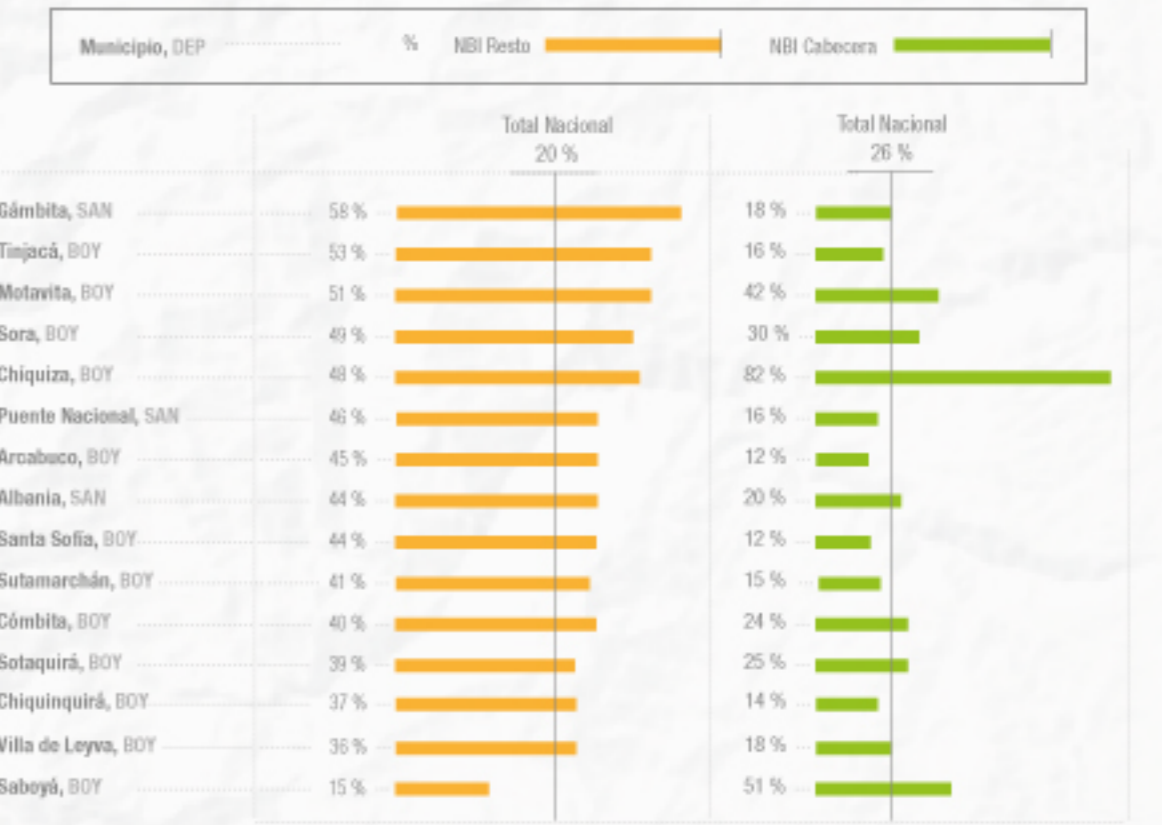
El complejo de páramos y sus beneficiarios

Elaboración propia con información de RUNAP (2015), IDEAM (2013), IGAC (2012), IDEA (2015).



Necesidades Básicas Insatisfechas

Elaboración propia con información de DANE (2011).



Autoridades ambientales



Demanda de agua en las subcuencas del contexto regional del CPIM

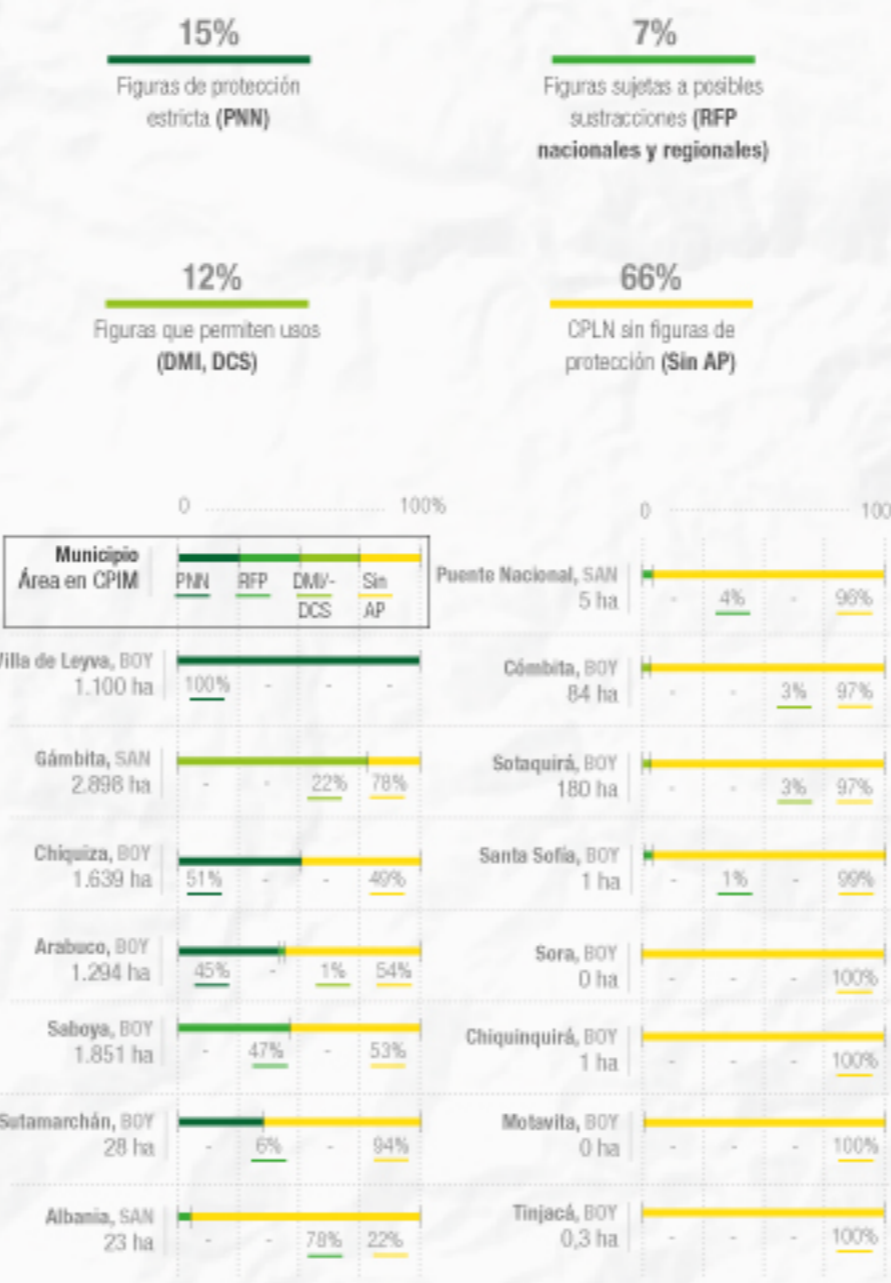
IDEA (2015).

Esta representación de la demanda surge de un método multicriterio que evalúa información sobre las actividades o características del territorio que implican uso del agua (población en cascos urbanos y en áreas rurales, minería, usos agropecuarios y sectores de servicios e industria); permite identificar las zonas con mayor y menor demanda, y por tanto, zonas que ejercen mayor o menor presión sobre los ecosistemas.



Figuras de protección del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)

Elaboración propia con información de RUNAP (2015).



Precipitación, oferta y demanda hídrica

Elaboración propia con información de IDEAM (2014), ENA (2010).

