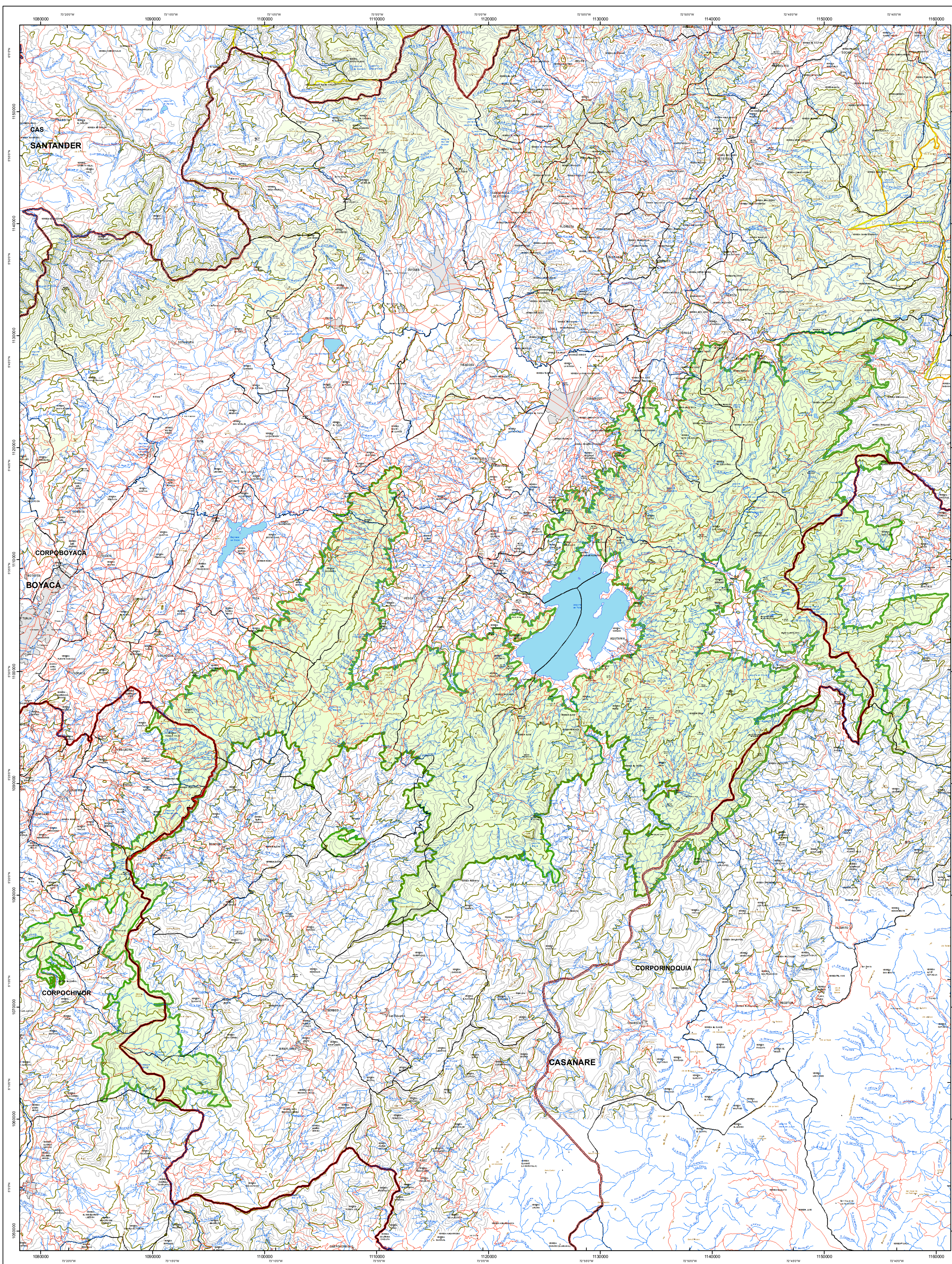




Complejo de Páramos Tota-Bijagual-Mamapacha Distrito Páramos de Boyacá Sector Cordillera Oriental CE-BY-TBM

Convenio Interadministrativo de Asociación (105) 11-103 de 2011

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS
ALEXANDER VON HUMBOLDT
2012



Con el apoyo de:

Dirección Técnica
Carlos E. Sarmiento Pinzón

Procesamiento y análisis

Diana P. Ramírez Aguilera, Luisa F. Pinzón Flórez, Jessica A. Zapata Jiménez, July A. Medina Triana,
Camilo E. Cadena Vargas, María V. Sarmiento Giraldo

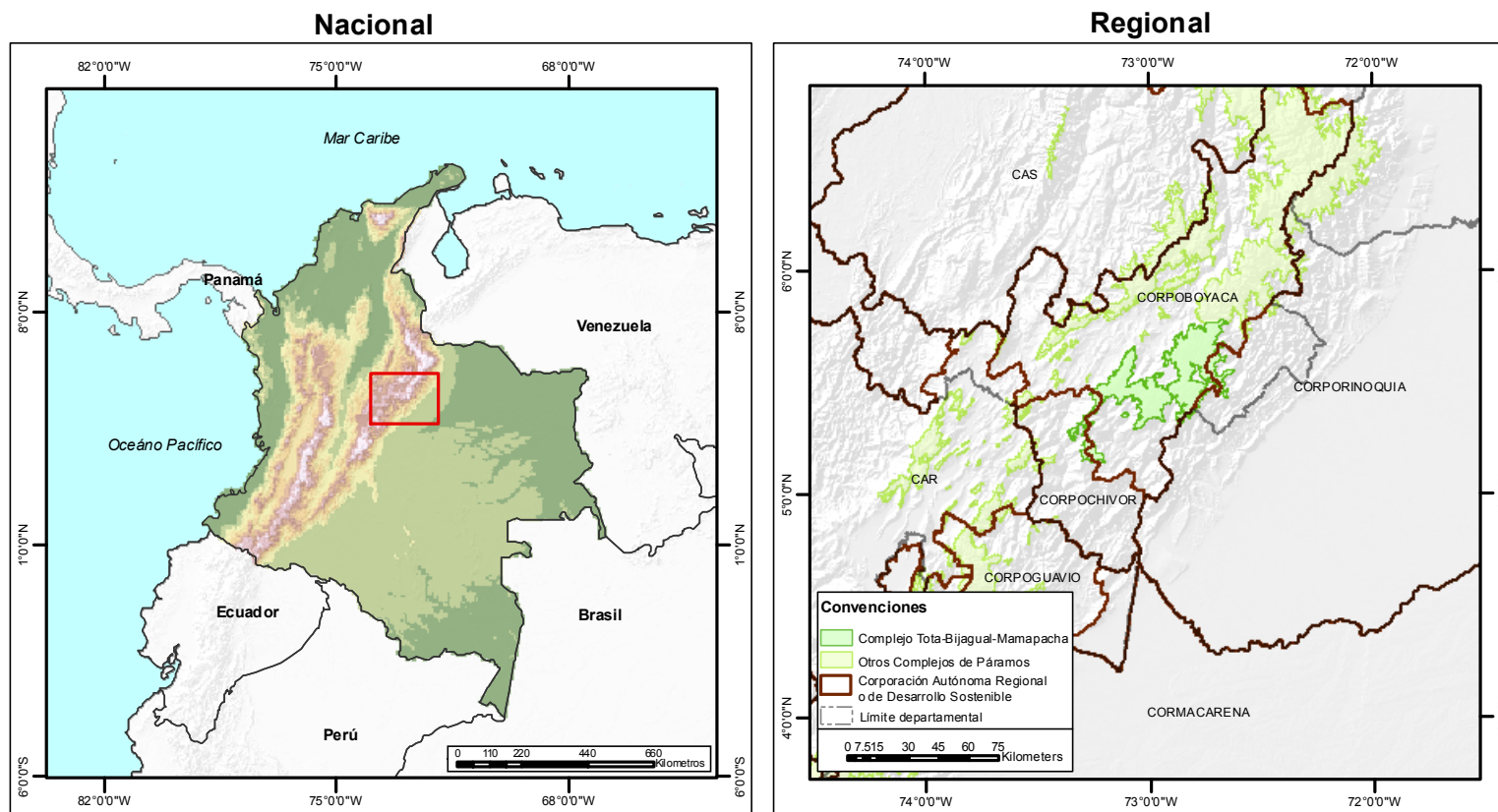
Asesoría Científica

Antoine Cleef, Robert Hofstede, David Rivera Ospina

Con la contribución de

Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible
Jimena Cortés Duque, Claudia P. Fonseca Tobón, Zoraida Fajardo Rodríguez, Edgar Olaya Ospina,
Juliana E. Rodríguez Cajamarca

Localización General



Parámetros cartográficos

Fuentes:

IGAC 2012. GEODATABASE Cartografía base. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.
IGAC. 2011. Resguardos indígenas. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.
IGAC. 2011. Territorios colectivos de comunidades negras. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.
UAESPNN. 2012. Áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales GEOSIR-RUNAP. Último acceso: Junio, 2012. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.

Cítese como:

Avila, 2012. Proyecto Actualización del Atlas de Páramos de Colombia. Convenio Interadministrativo de Asociación 11-103, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.

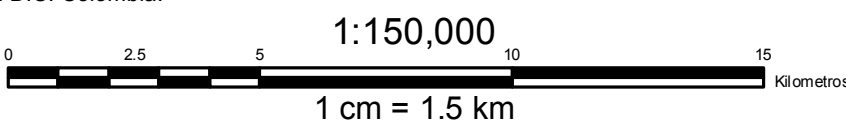
Referencia Cartográfica

Coordenadas planas:

MAGNA Colombia Bogotá
Proyección: Transversa Mercator
Falso Este: 1000000
Falso Norte: 1000000
Módulo Central: 74,077508
Factor Escala: 1,000000
Latitud de Origen: 4,596200
Unidad lineal: Metros

Coordenadas geográficas:

GCS_MAGNA
Datum: D_MAGNA



Límites Administrativos

- Internacional
- Departamental
- Municipal
- Vía
- Área urbana
- Complejo de Páramos Tota-Bijagual-Mamapacha
- Otros Complejos de Páramos
- Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible

Convenciones

Hidrografía

- Embalise
- Laguna
- Río principal ó secundario
- Curvas de nivel
- Indice
- Intermedia
- Tierras comunidades negras
- Resguardos indígenas
- Áreas protegidas UAESPNN

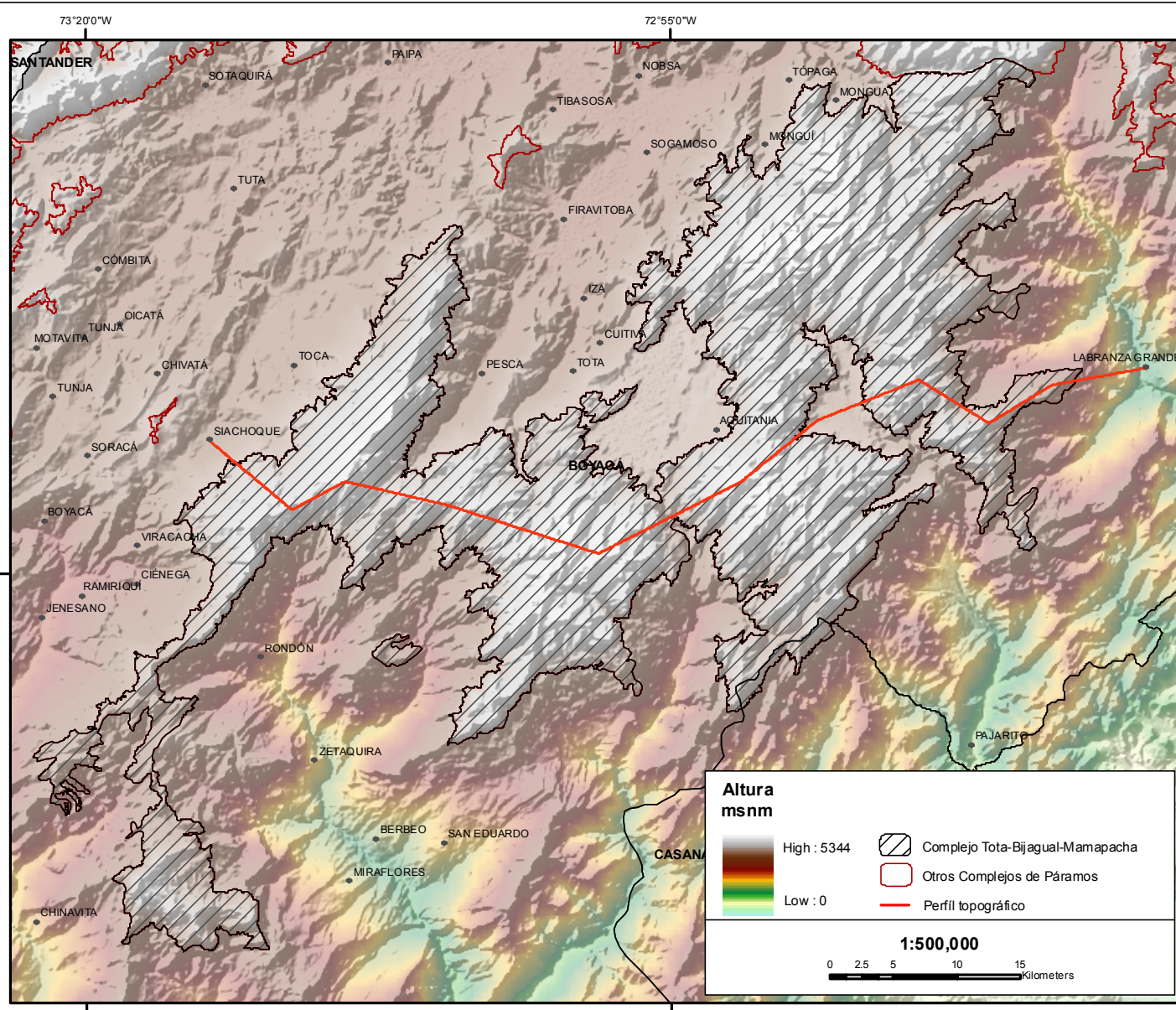
Superficie del Complejo de Páramos por Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible

Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible	Área (ha)
Corporación Autónoma Regional de Boyacá	129,285
Corporación Autónoma Regional de Chivor	10,616
Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia	11,598
Total general	151,498

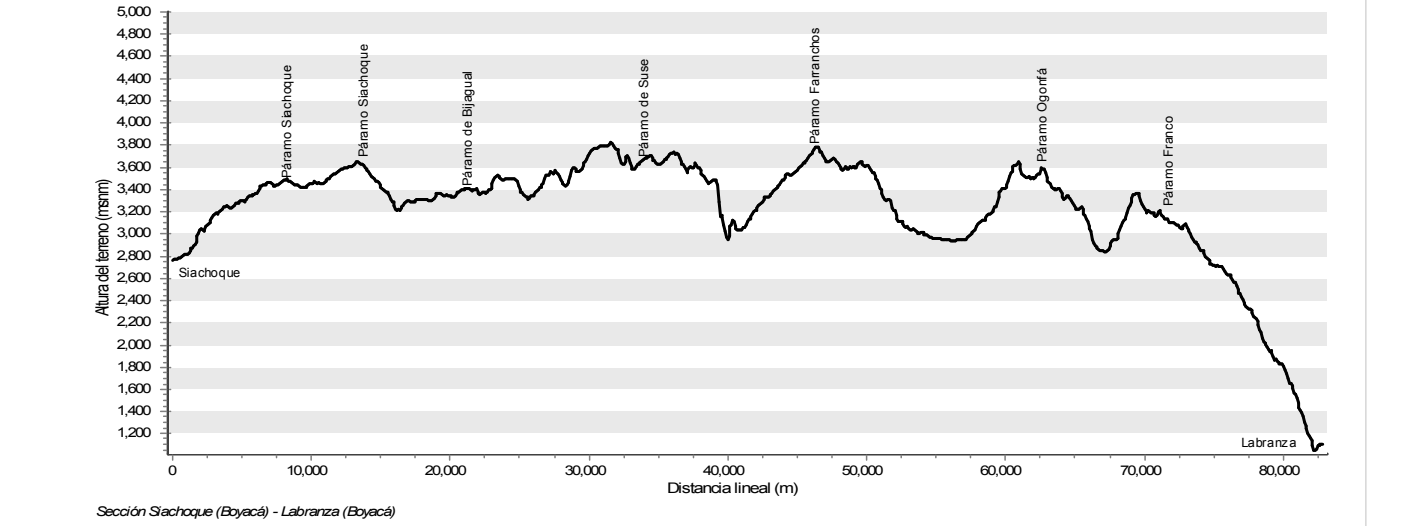
Superficie del Complejo de Páramos por municipio

Departamento	Municipio	Área (ha)
Boyacá	Aquitania	49,707
	Berbeo	41
	Chimantá	2,336
	Ciénega	1,320
	Cultiva	1,135
	Firavitoba	541
	Gámeza	15
	Garagoa	103
	Ita	340
	Labranzagrande	8,484
	Miraflores	2,440
	Monigua	17,155
	Moniquí	5,248
	Pajarito	2,077
	Pesca	11,574
	Raminiquí	3,732
	Reconcho	748
	San Eduardo	178
	Siachoque	7,569
	Sogamoso	10,459
Casanare	Tibana	950
	Tota	6,073
	Topaga	367
	Tota	12,142
	Tuta	709
	Viracachá	2,159
	Zetaquira	2,478
Total Boyacá		150,661
Casanare	Chámeza	861
	Recetor	176
Total Casanare		1,017
Total general		151,678

Hipsometría



Perfil topográfico transversal



Elementos de caracterización del Complejo

