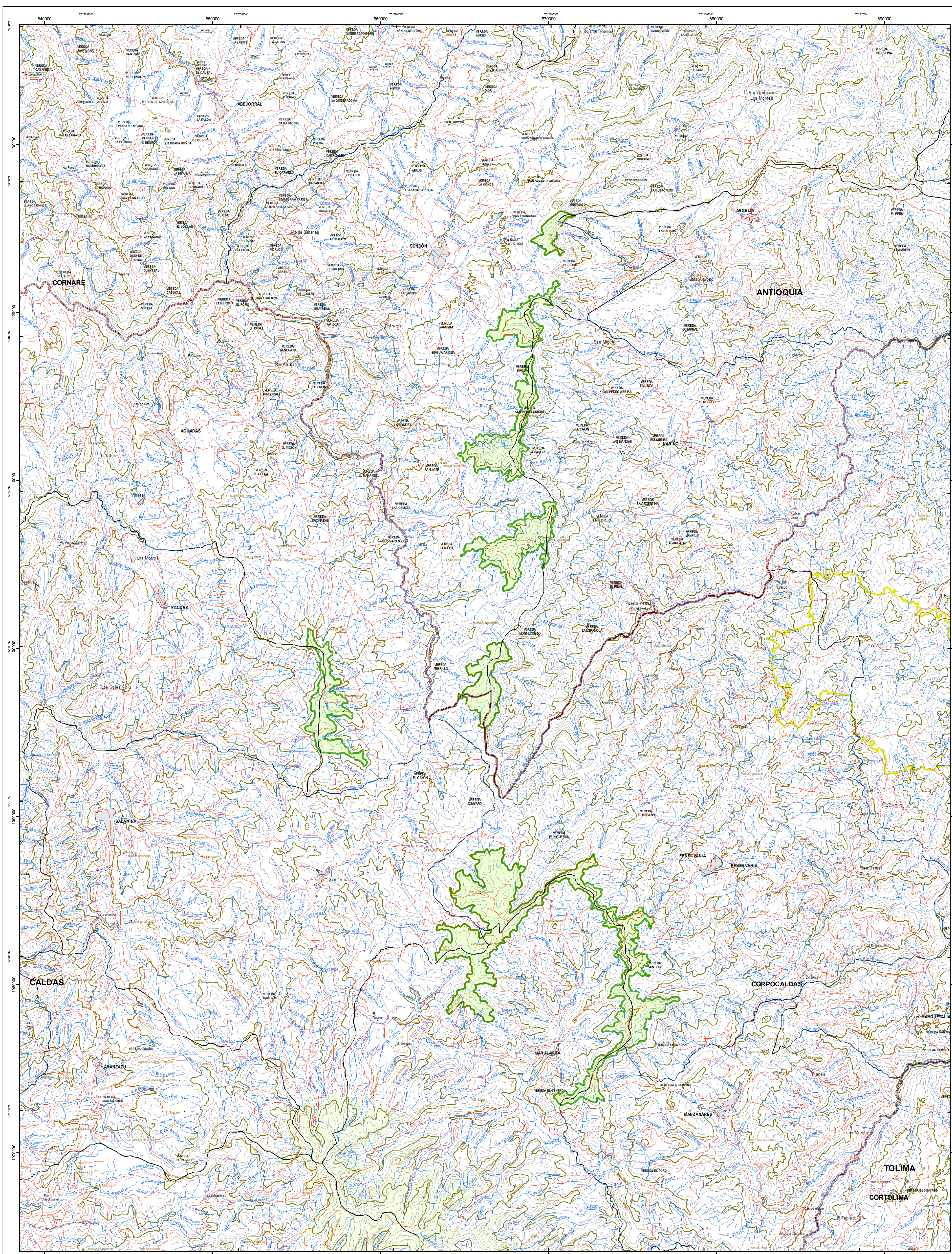




Complejo de Páramos Sonsón

Distrito Sonsón

Sector Cordillera Cental

CC-SN-SSN

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



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
República de Colombia



Con el apoyo de:



Dirección Técnica

Carlos E. Samiengo 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. Samiengo Girado

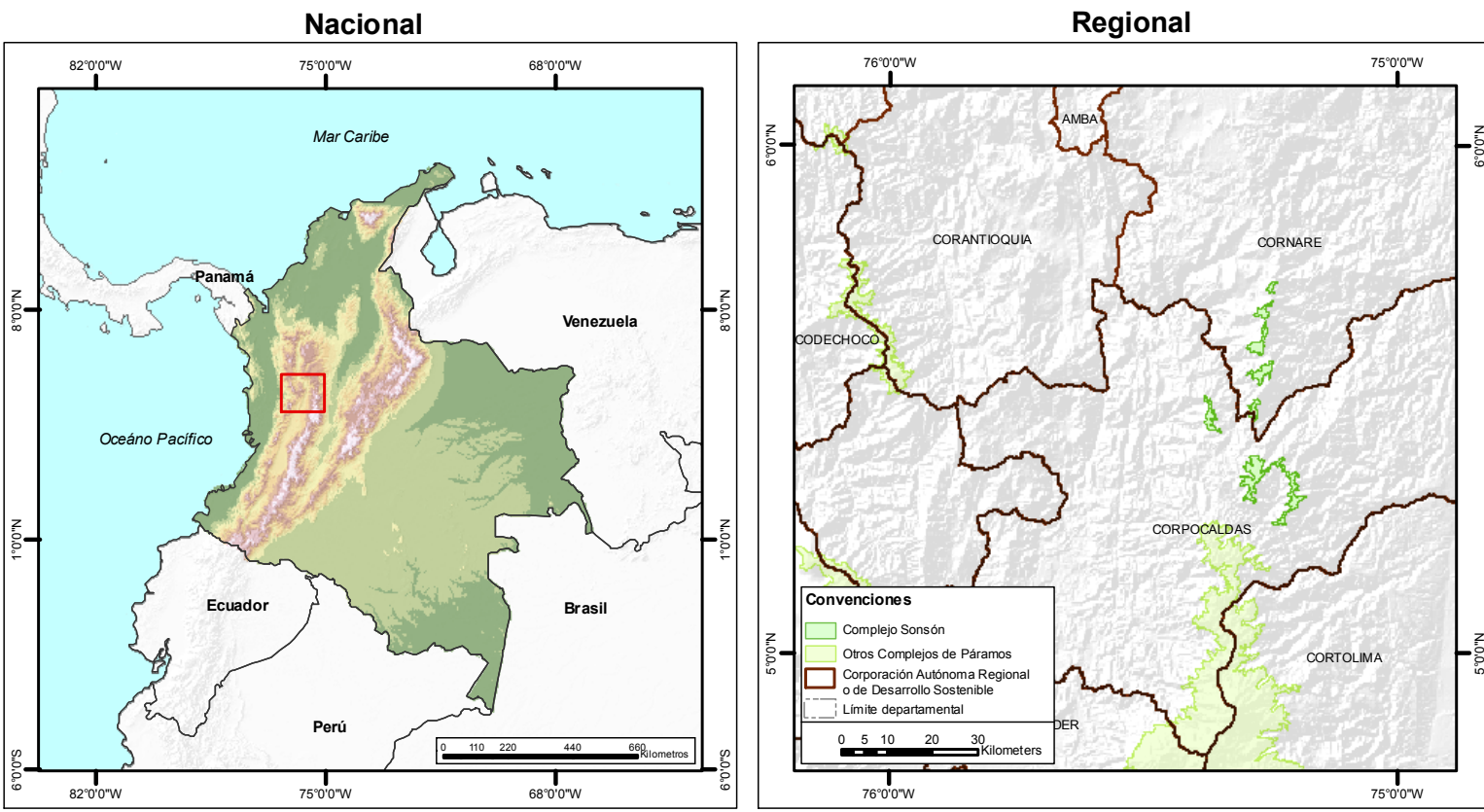
Asesoría Científica

Antoine Cleef, Robert Hofstede, David Rivera Ospina

Con la contribución de

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

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.
UAEPSN 2012. Áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales. GEOSIS-RUNAP. Último acceso: Junio, 2012. Esc: 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.

Citese como:

Humboldt, 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 Norte: 1000000
Meridiano Central: -74.077508
Factor Escala: 1.000000
Latitud de Origen: 4.596200
Unidad lineal: Metros

Coordenadas geográficas:
GCS_MAGNA
Datum: D_MAGNA

1:100,000

1 cm = 1 km

Limites Administrativos

- Internacional
- Departamental
- Municipal
- Via
- Área urbana
- Complejo de Páramos Sonsón
- 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 UAEPSN

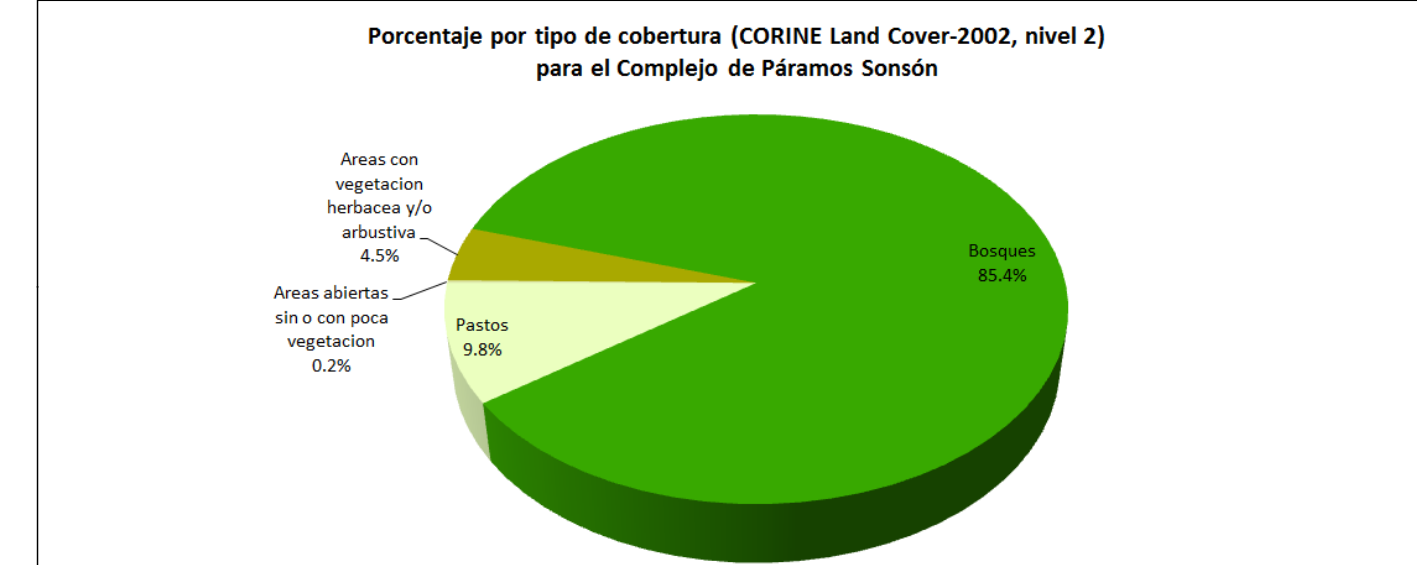
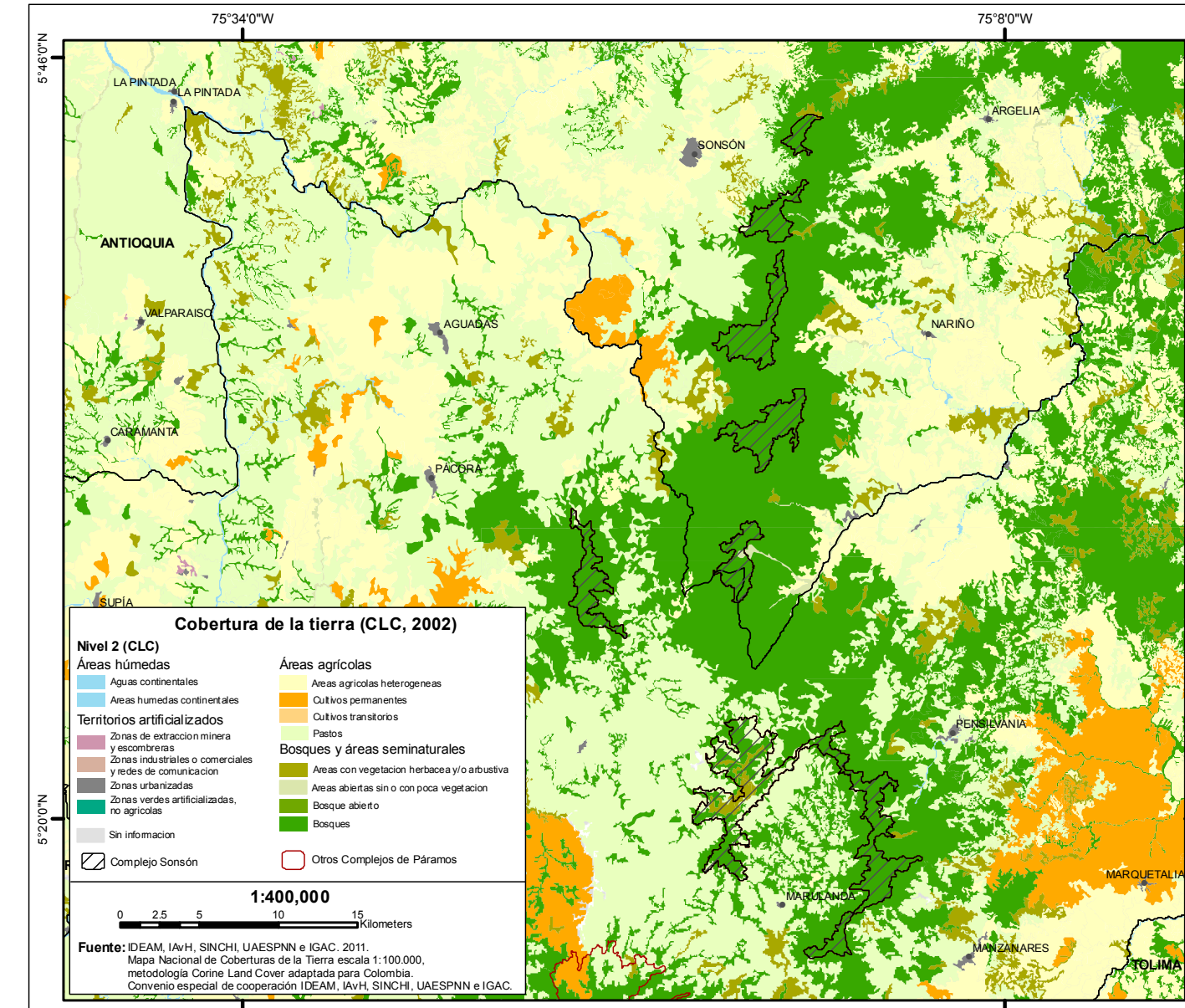
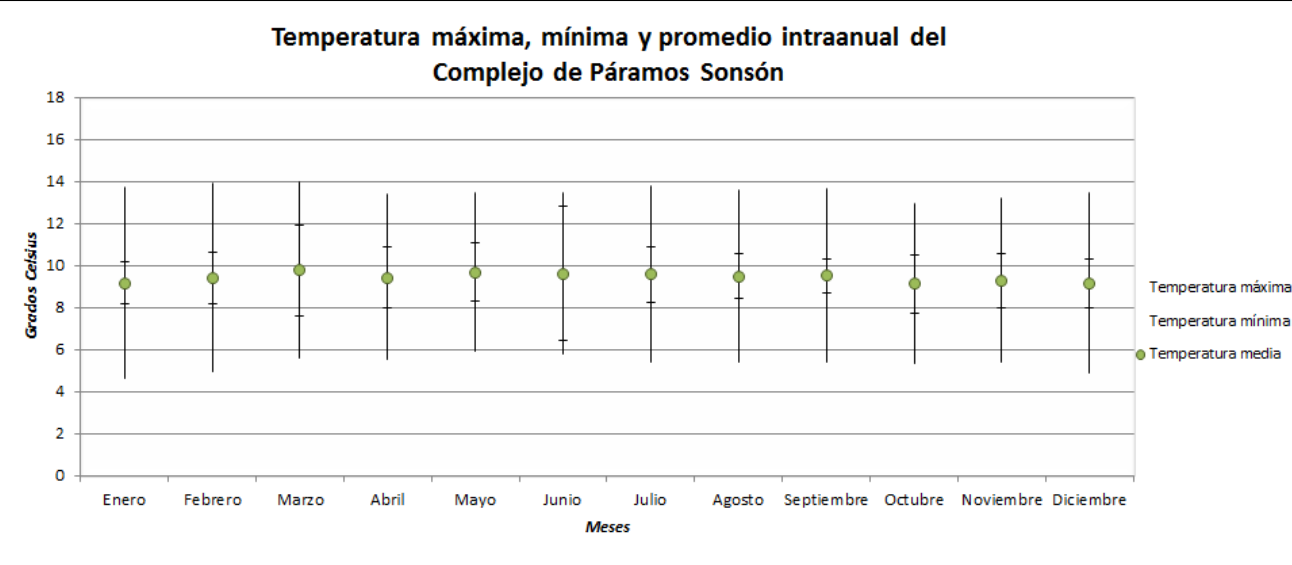
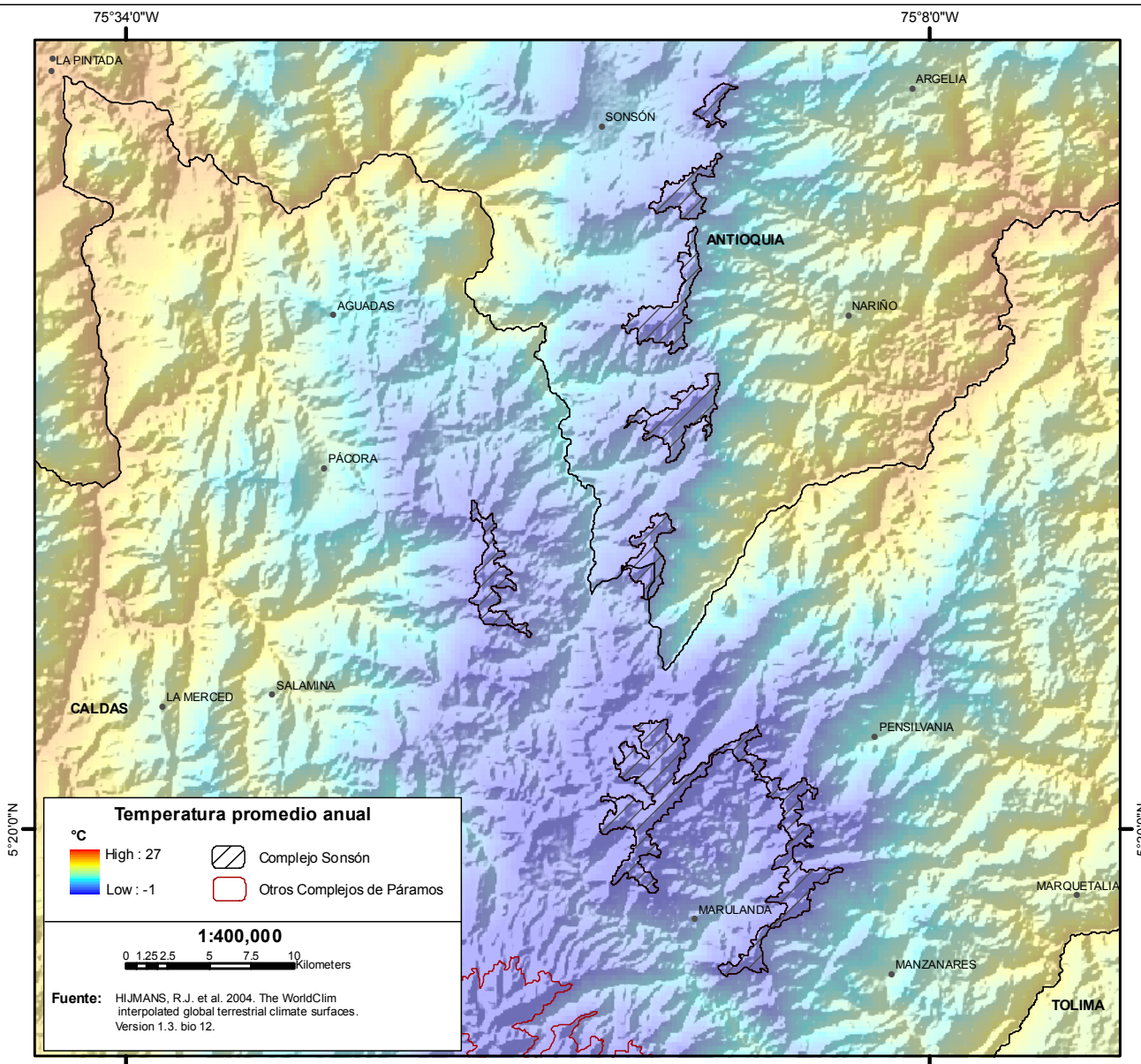
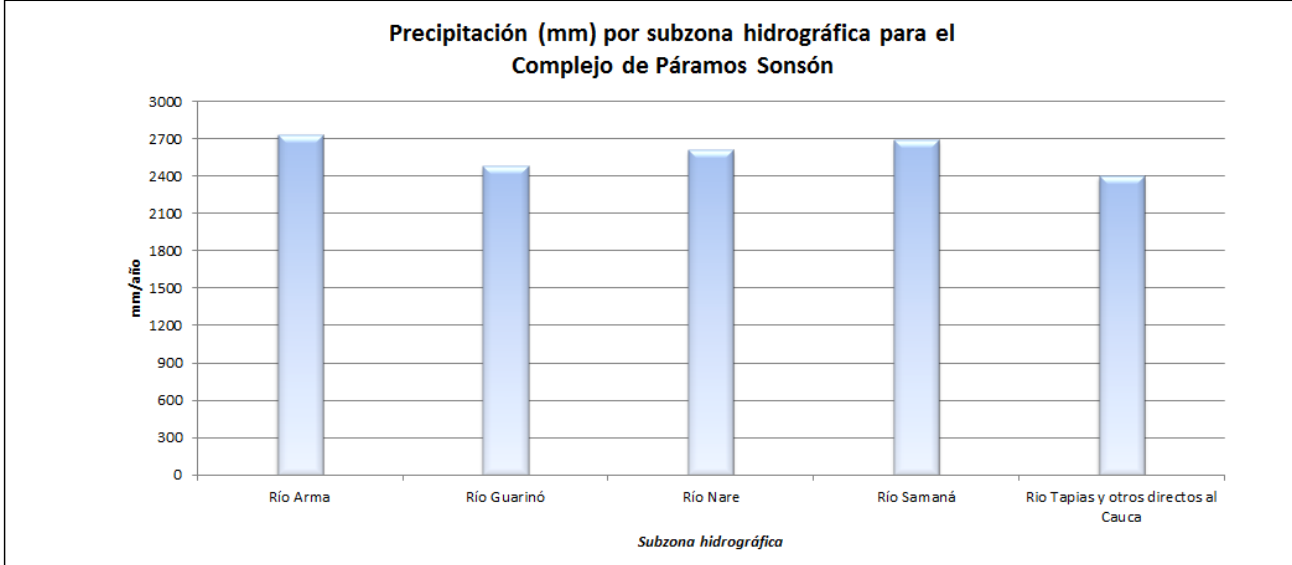
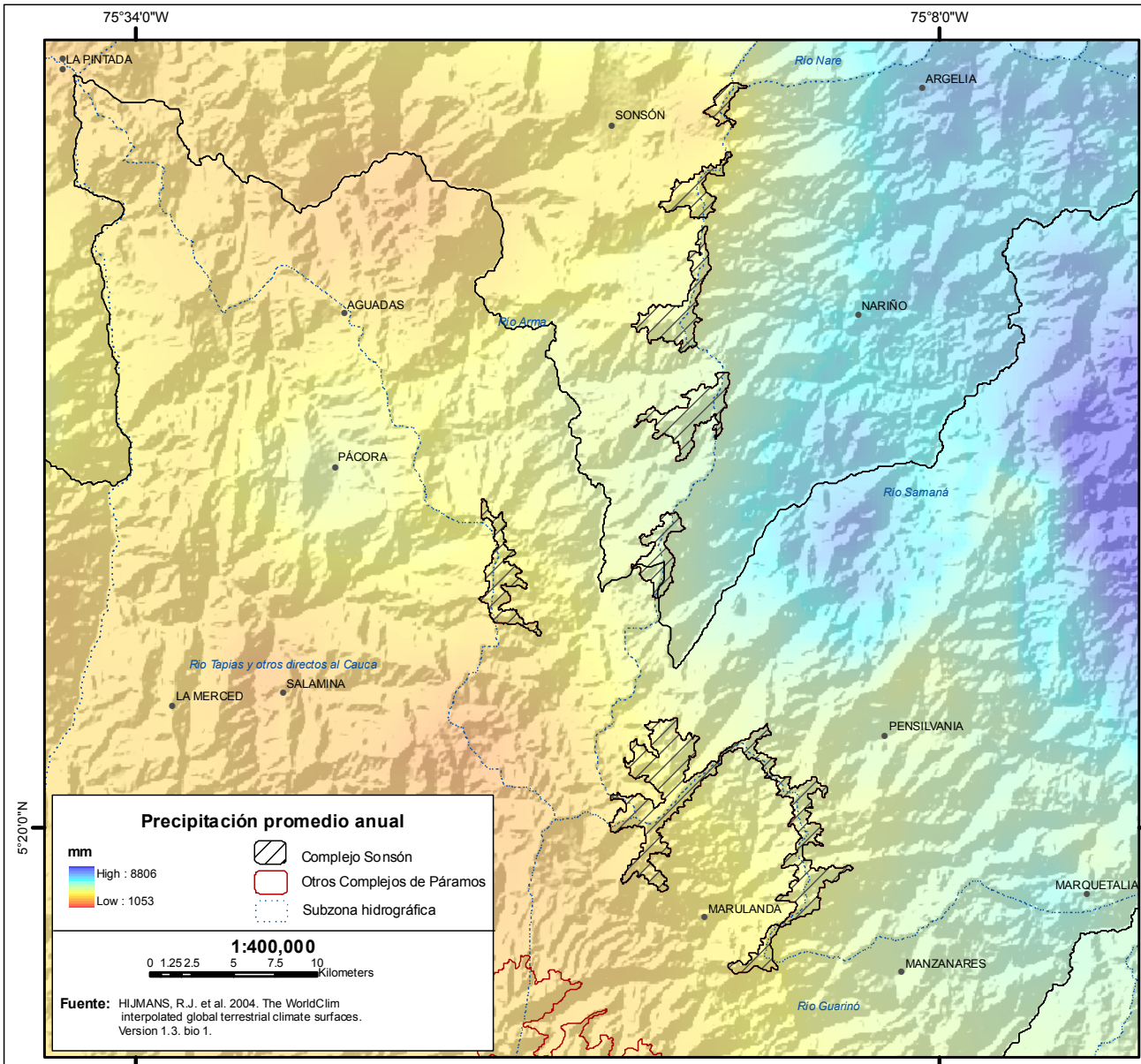
Superficie del Complejo de Páramos por Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible

Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible	Área (ha)
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare	3,389
Corporación Autónoma Regional de Caldas	5,318
Total general	8,707

Superficie del Complejo de Páramos por municipio

Departamento	Municipio	Área (ha)
Antioquia	Argelia	17
	Nariño	642
	Sonsón	2,731
	Total Antioquia	3,389
Caldas	Aguadas	663
	Manizales	182
	Marulanda	1,485
	Pácora	207
	Pensilvania	2,423
	Salamina	357
Total Caldas	5,318	
Total general	8,707	

Elementos de caracterización del Complejo



Hipsometría

