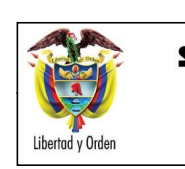


# Complejo de Páramos Almorzadero Distrito Santanderes Sector Cordillera Oriental CE-ST-ALM

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. Samiento Pinzón

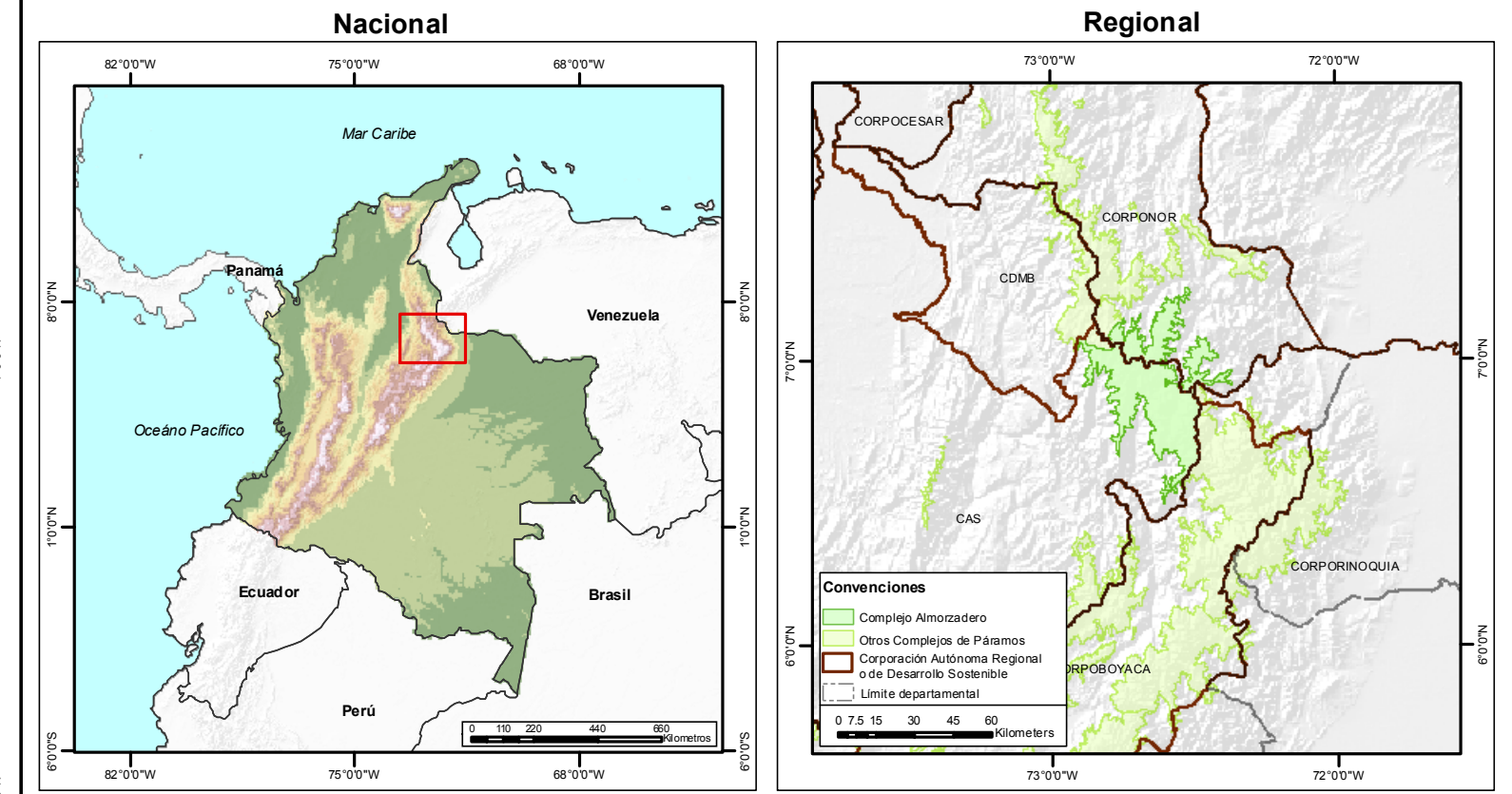
Procesamiento y análisis  
Diana P. Ramírez Aguilera, Luisa F. Pinzón Flórez, Jessica A. Zapata Jiménez, July A. Medina Triana,  
Camilo E. Cadena Vargas, María V. Samiento Giraldo

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. GEOSIS-RUNAP. Último acceso: Junio, 2012. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.

**Citase 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 Norte: 1000000  
Métrica: UTM  
Latitud de Origen: 4 596200  
Unidad: Metros

**Coordenadas geográficas:**  
GCS\_MAGNA  
Datum: D\_MAGNA

1:150,000  
1 cm = 1.5 km

## Límites Administrativos

Internacional  
Departamental  
Municipal

Via

Área urbana

Complejo de Páramos Almorzadero  
Otros Complejos de Páramos  
Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible

## Convenciones

Hidrografía

Embalise  
Laguna  
Río principal ó secundario

Curvas de nivel

Indice  
Intermedia

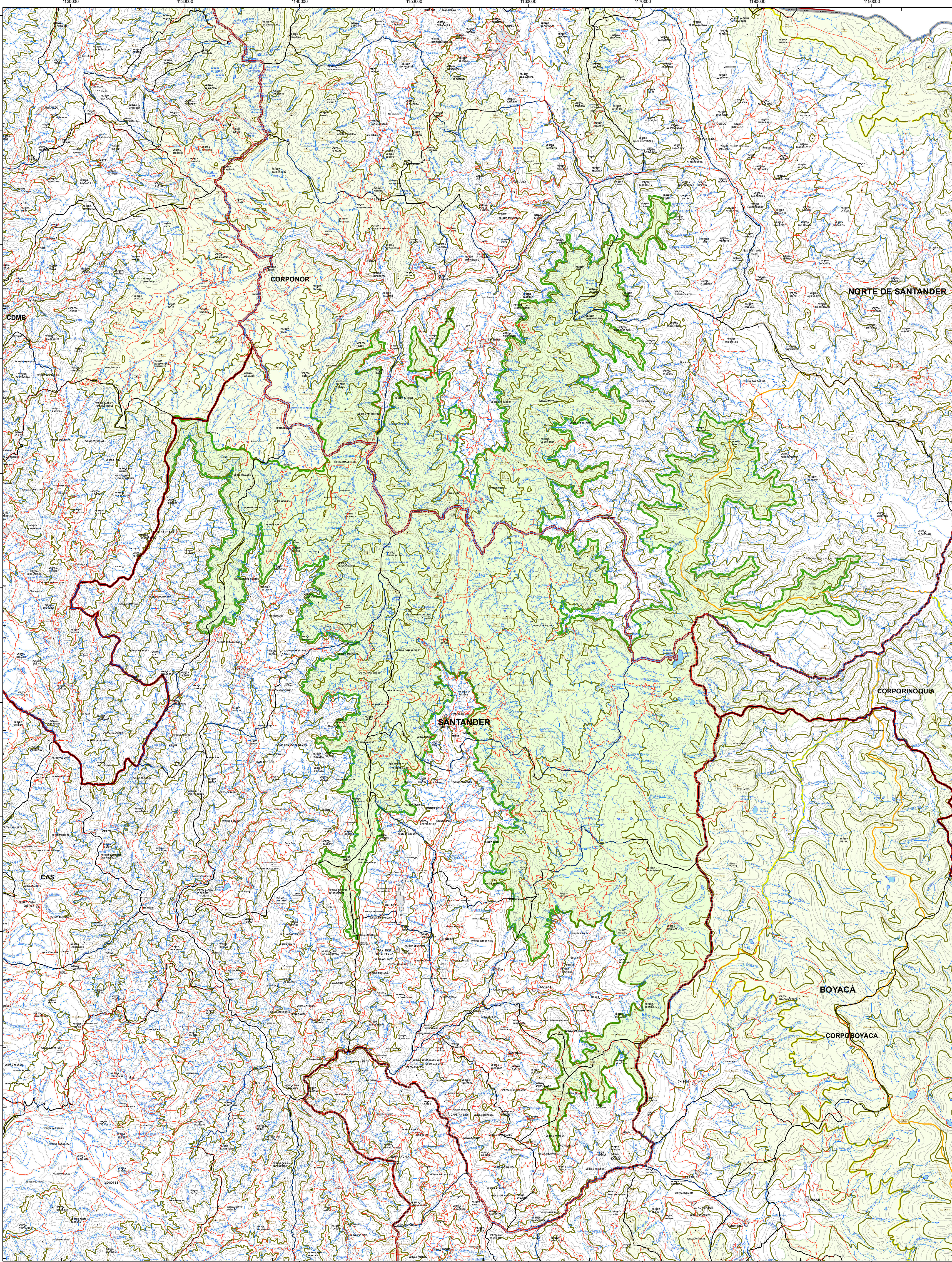
Tierras comunidades negras  
Resguardos indígenas  
Áreas protegidas UAESPNN

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

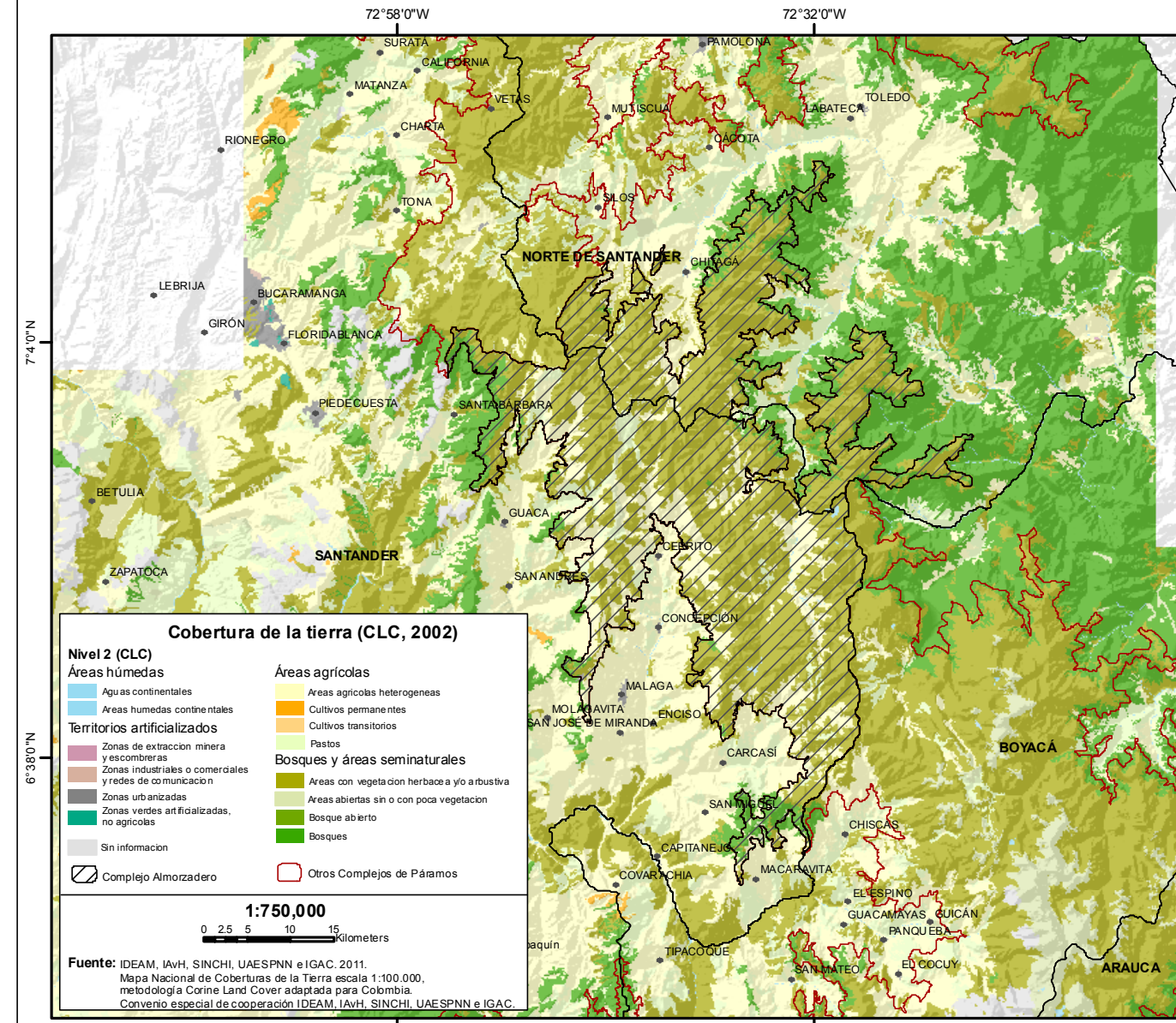
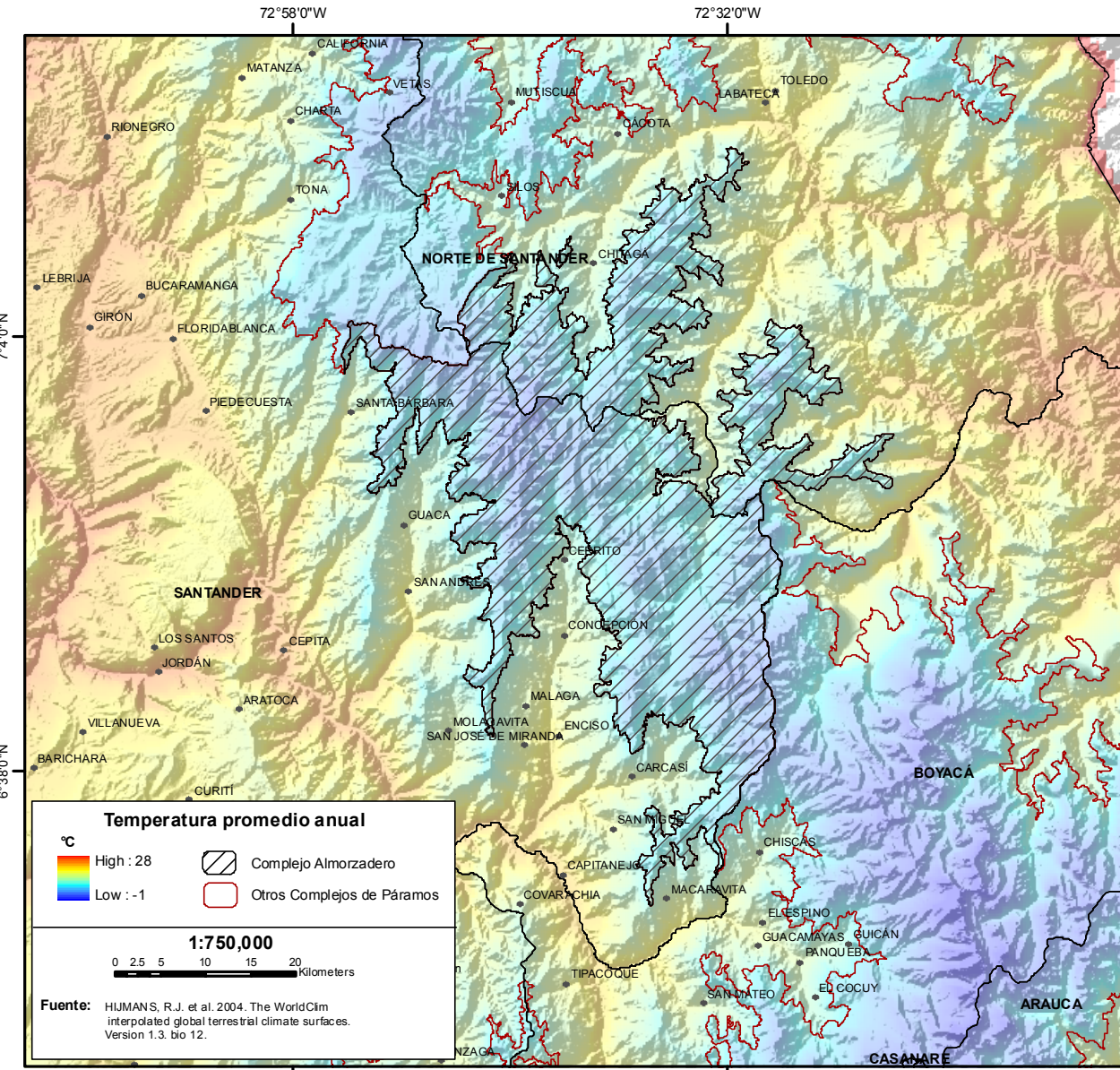
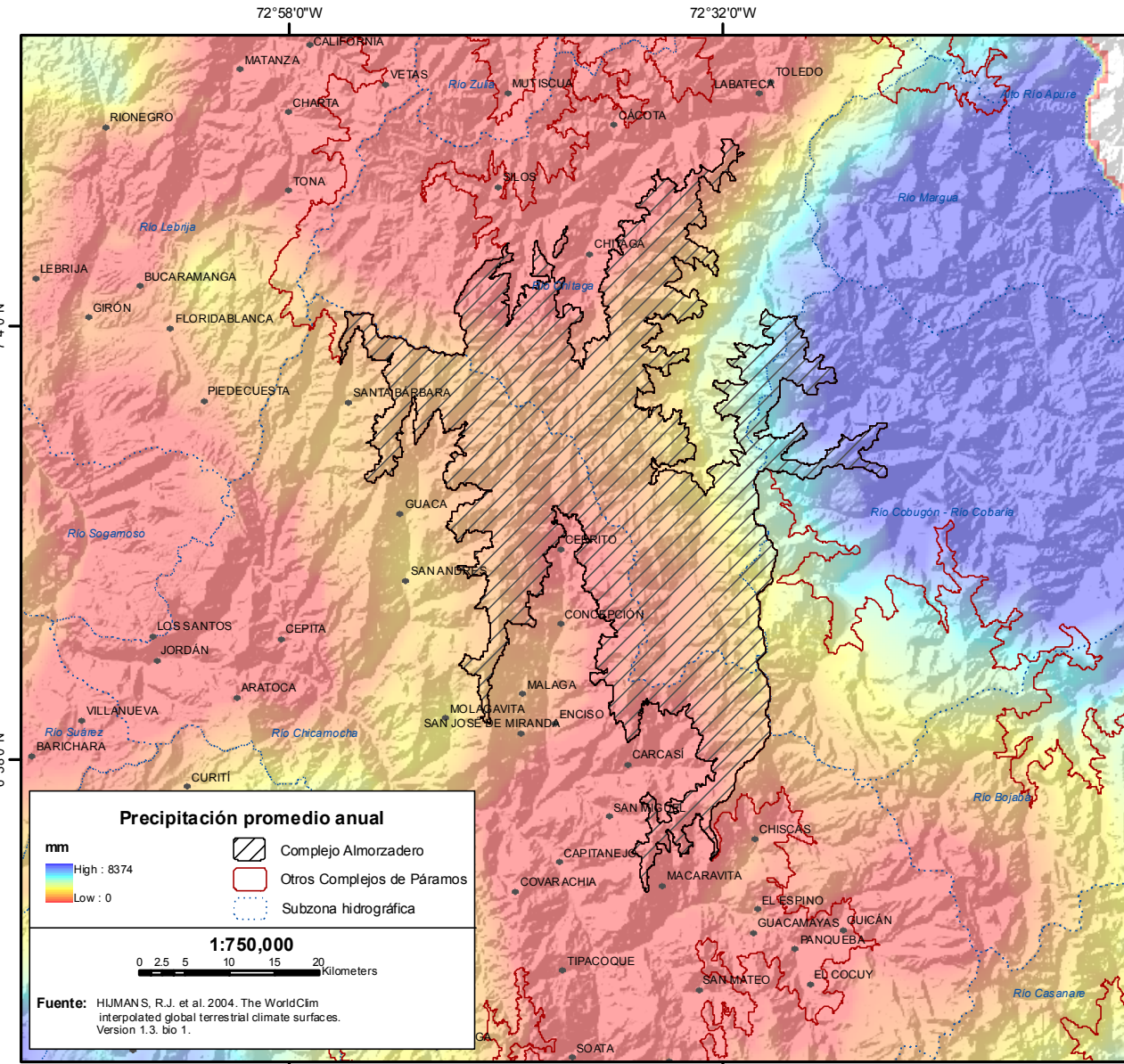
| Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible                  | Área (ha)      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Corporación Autónoma Regional de Santander                                | 108,290        |
| Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga | 18             |
| Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental                  | 48,244         |
| <b>Total general</b>                                                      | <b>156,552</b> |

## Superficie del Complejo de Páramos por municipio

| Departamento                    | Municipio           | Área (ha)      |
|---------------------------------|---------------------|----------------|
| Norte de Santander              | Chitaga             | 42,200         |
|                                 | Labateca            | 2,166          |
|                                 | Silos               | 3,829          |
| <b>Total Norte de Santander</b> |                     | <b>48,244</b>  |
| Santander                       | Carcasi             | 15,834         |
|                                 | Cerrito             | 36,597         |
|                                 | Concepción          | 25,805         |
|                                 | Enciso              | 449            |
|                                 | Guaca               | 15,433         |
|                                 | Macaravita          | 1,968          |
|                                 | Malaga              | 816            |
|                                 | Molagavita          | 487            |
|                                 | San Andrés          | 6,550          |
|                                 | San José De Miranda | 36             |
|                                 | San Miguel          | 593            |
|                                 | Santa Bárbara       | 3,723          |
|                                 | Tona                | 18             |
| <b>Total Santander</b>          |                     | <b>108,308</b> |
| <b>Total general</b>            |                     | <b>156,552</b> |



## Elementos de caracterización del Complejo



## Hipsometría

