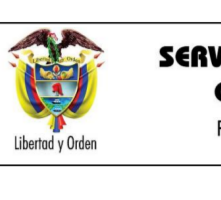


# Complejo de Páramos Chiles-Cumbal Distrito Nariño-Putumayo Sector Nariño-Putumayo NP-NP-CHC

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:

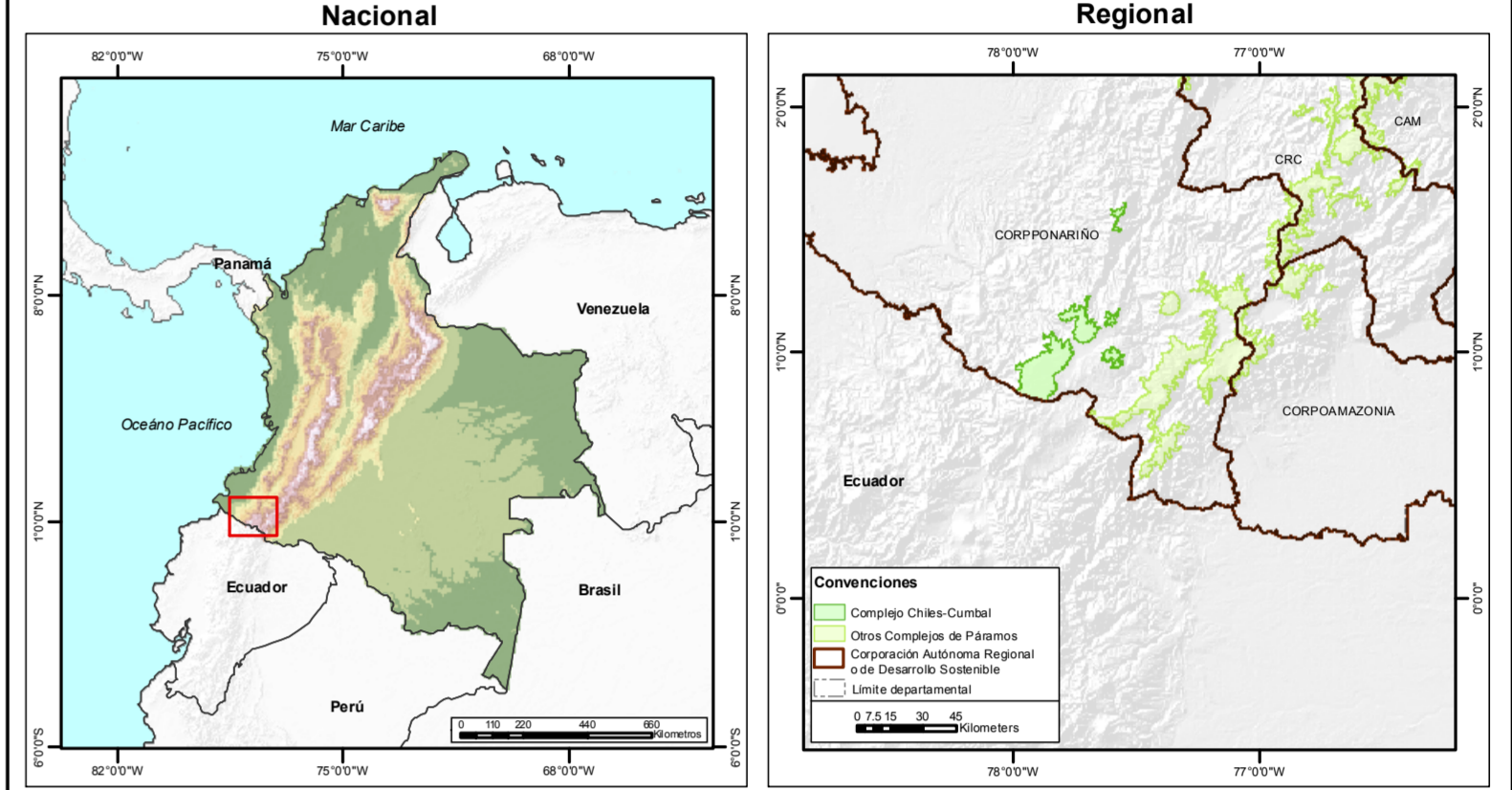
Dirección Técnica  
Carlos E. Samiento Pinzón

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

Asesoría Científica  
Antone 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 Cajamarca

## Localización General



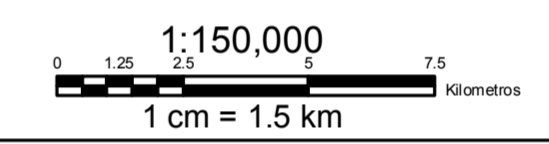
## Parámetros cartográficos

**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-RUNARI. Último acceso: Junio, 2012. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.

**Citase como:**  
Nariño. 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  
Mantenido 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
- Via
- Área urbana
- Complejo de Páramos Chiles-Cumbal
- Otros Complejos de Páramos
- Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible

## Convenciones

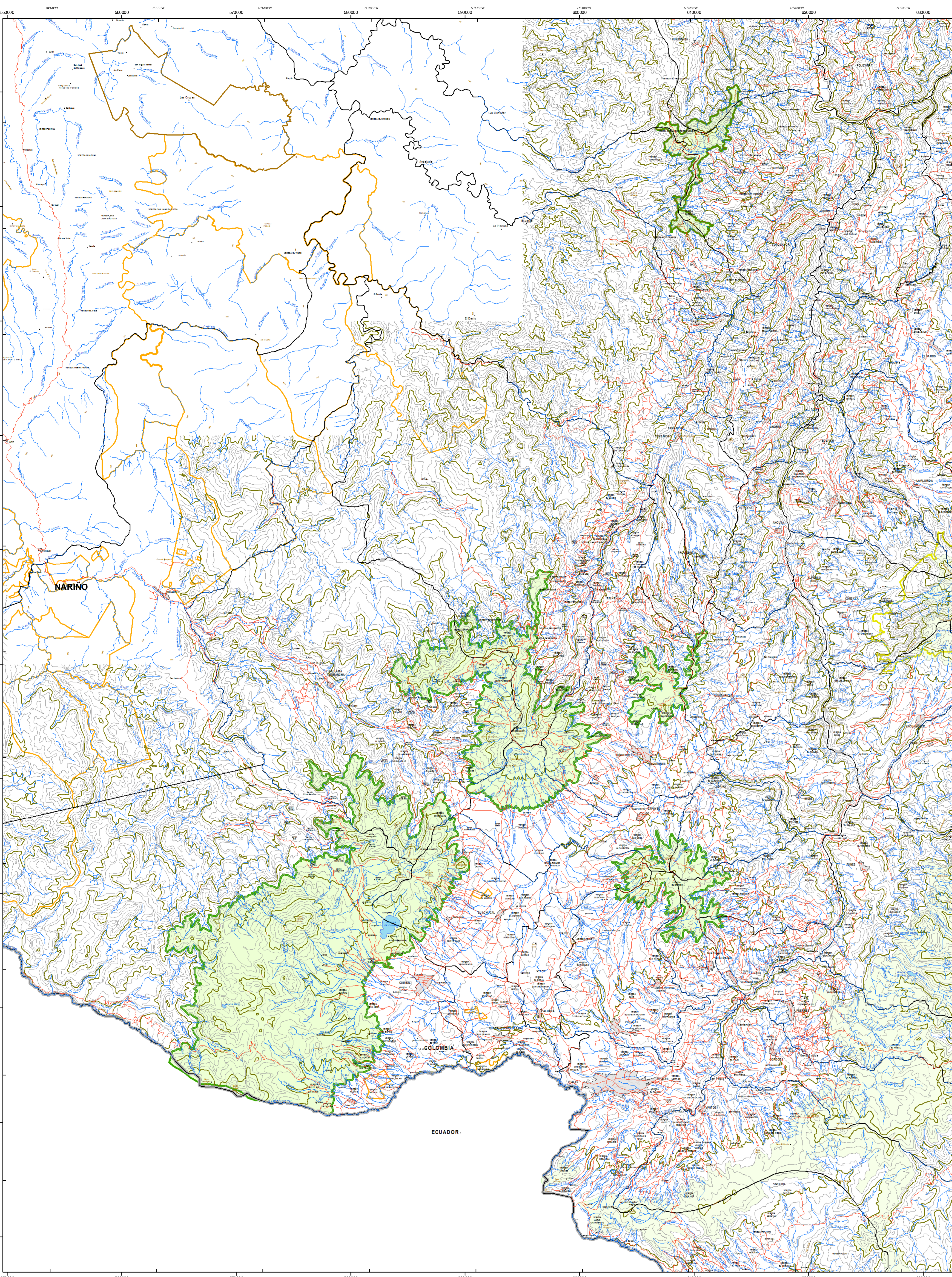
- Embalse
- Laguna
- Río principal ó secundario
- Curvas de nivel
- Índice
- Intermedia
- Tierras comunidades negras
- Resguardos indígenas
- Áreas protegidas UAESPNN

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

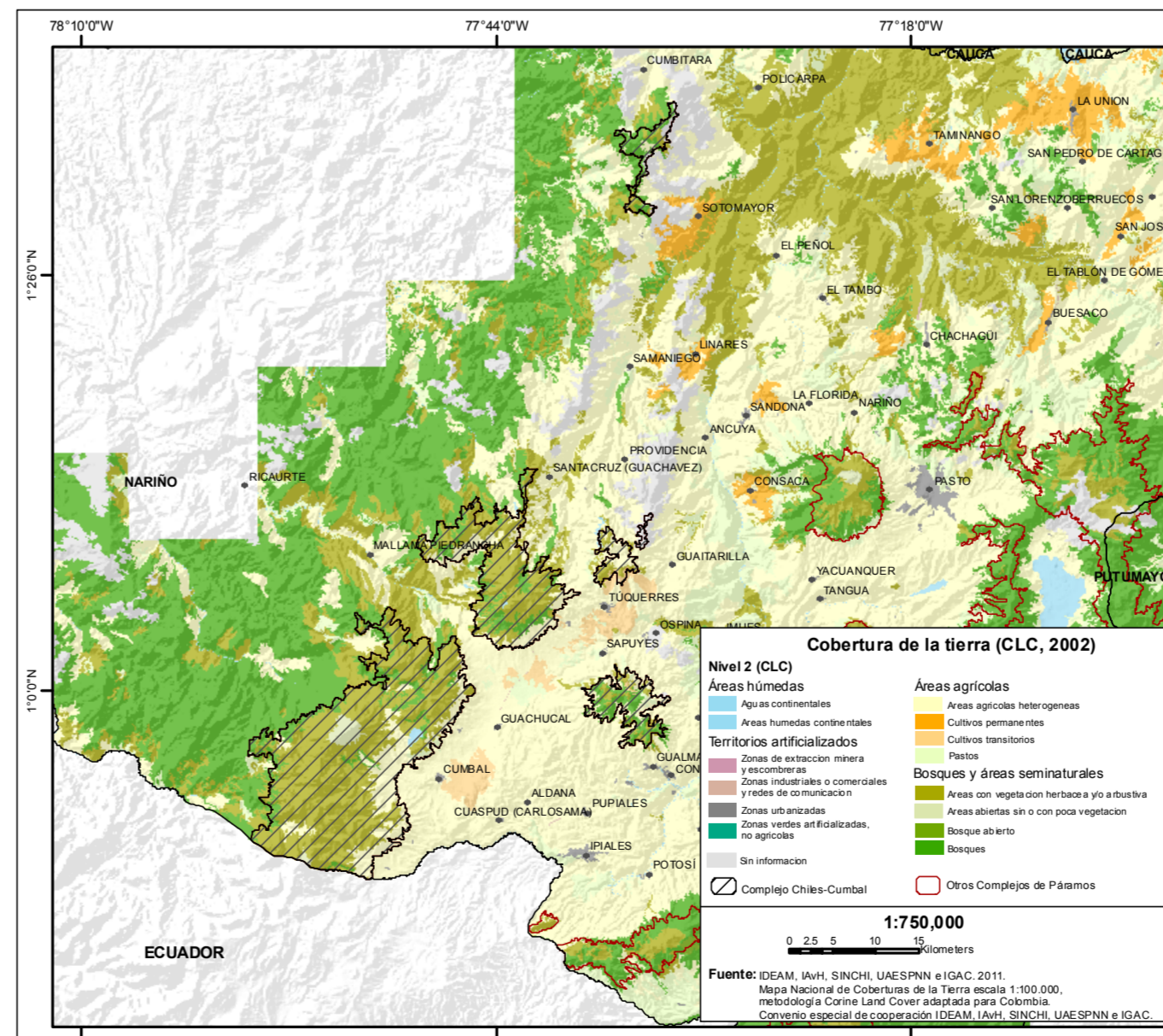
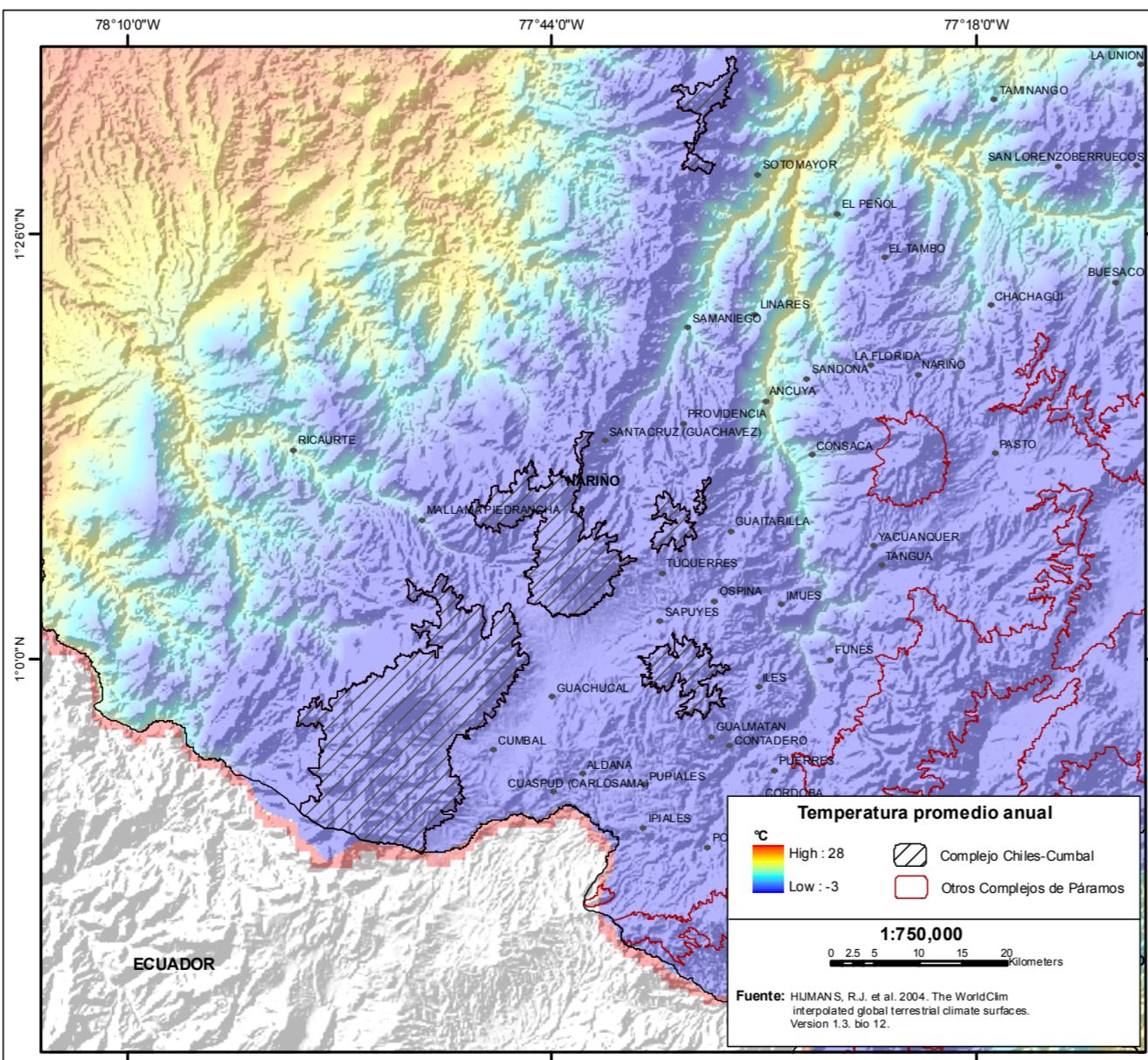
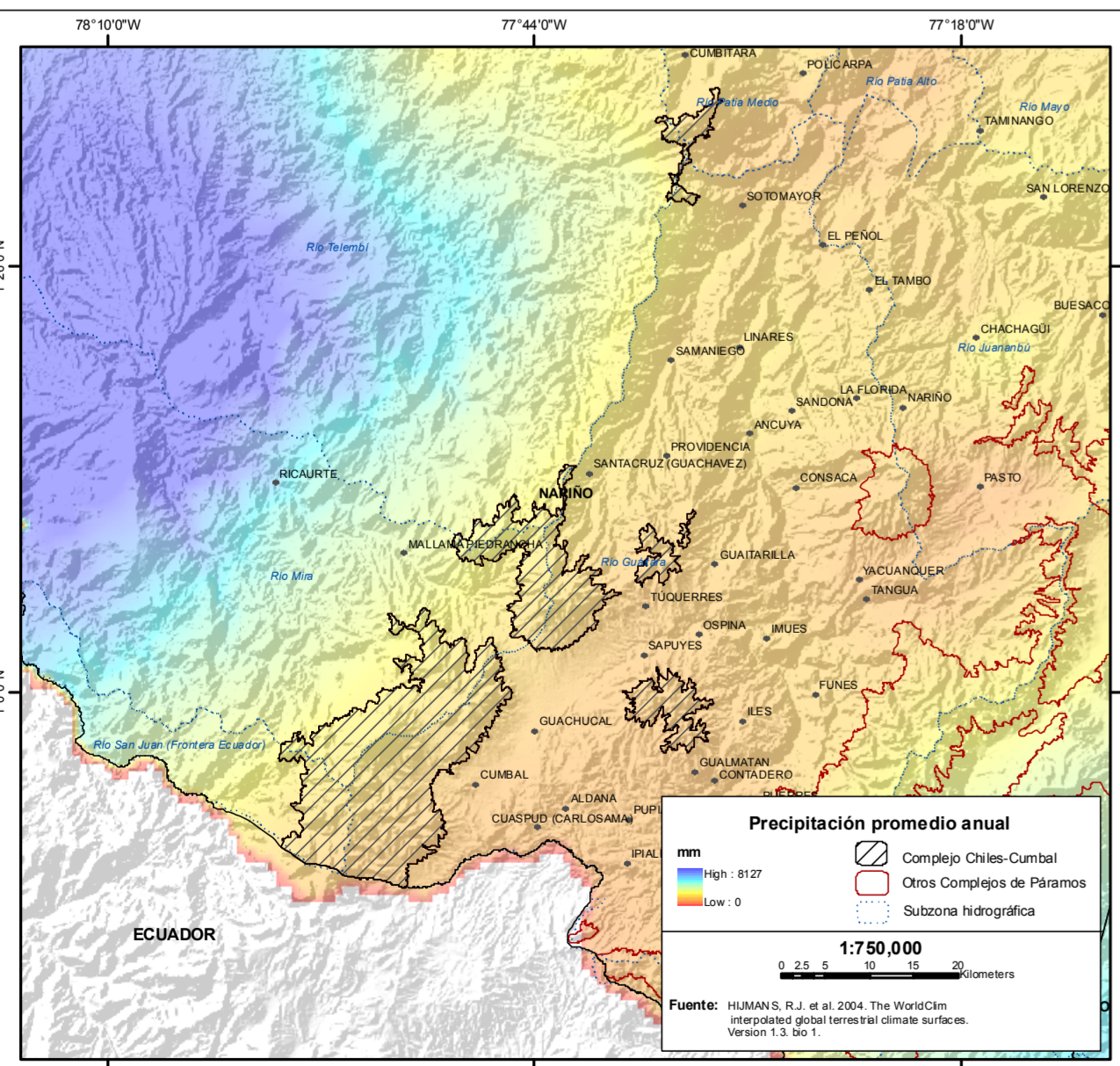
Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible	Área (ha)
Corporación Autónoma Regional de Nariño	63,223
<b>Total general</b>	<b>63,223</b>

## Superficie del Complejo de Páramos por municipio

Departamento	Municipio	Área (ha)
Nariño	Contadero	126
	Cumbal	32,917
	Cumbitara	444
	Guachucal	4,280
	Guatavita	1,71
	Guamatán	5,78
	Ita	827
	La Llanada	636
	Los Andes (Sotomayor)	1,384
	Mallama	
	(Piedrancha)	9,456
	Ospina	726
	Providencia	31
	Pupiales	933
	Santa Cruz (Guachavés)	3,625
Sapuyes	3,246	
Túquerres	3,845	
<b>Total Nariño</b>	<b>63,223</b>	
<b>Total general</b>	<b>63,223</b>	



## Elementos de caracterización del Complejo



## Hipsometría

