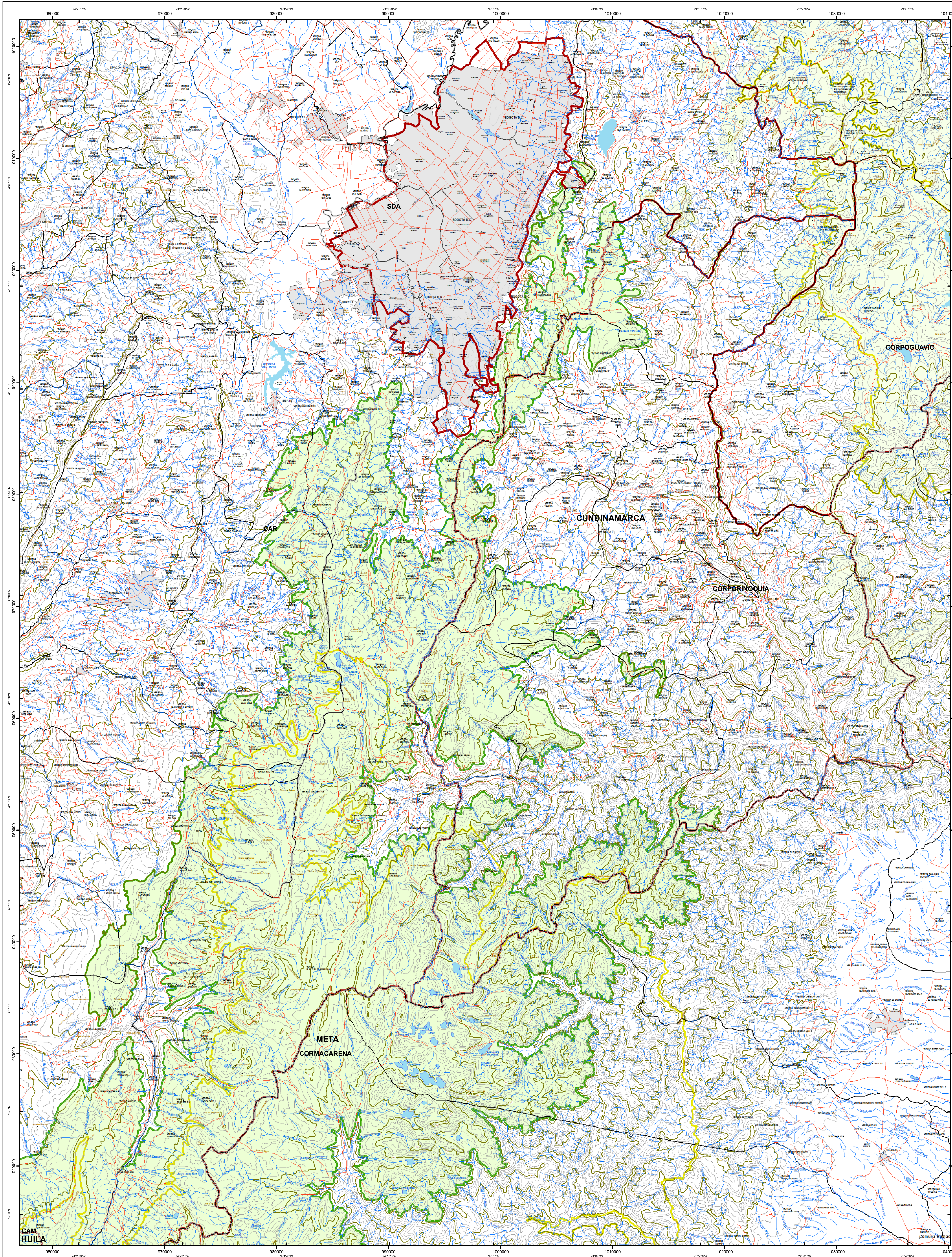




Complejo de Páramos Sumapaz-Cruz Verde

Distrito Páramos de Cundinamarca

Sector Cordillera Oriental

CE-CM-SCV (Hoja1/2)

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:



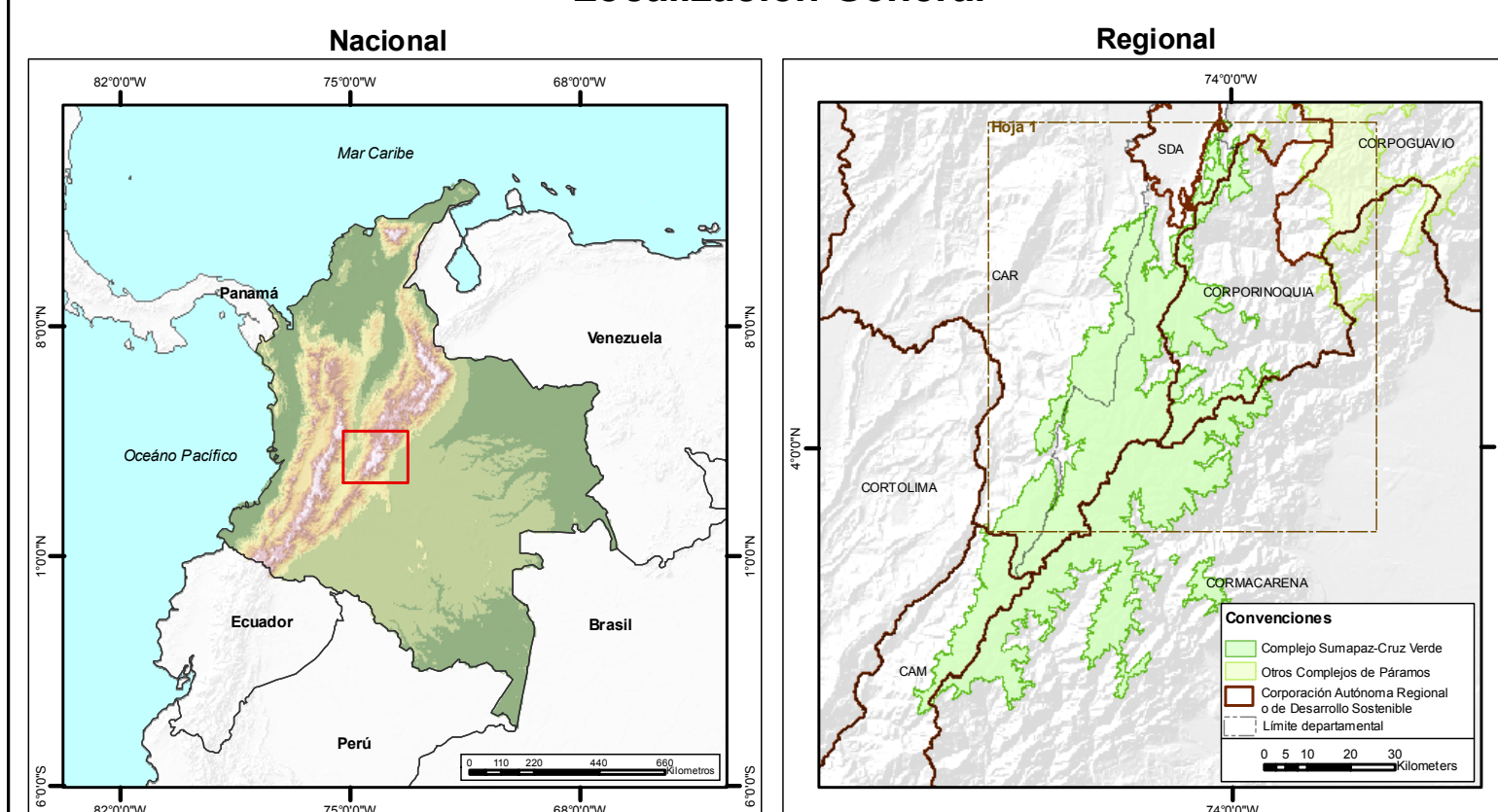
Dirección Técnica
Carlos E. Sarmiento Pinzón

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 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 Tobón, Zoraida Fajardo Rodríguez, Edgar Olaya Ospina, Juliana E. Rodríguez Calamarca

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 escor: Junio, 2012. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.

Cite-se como:

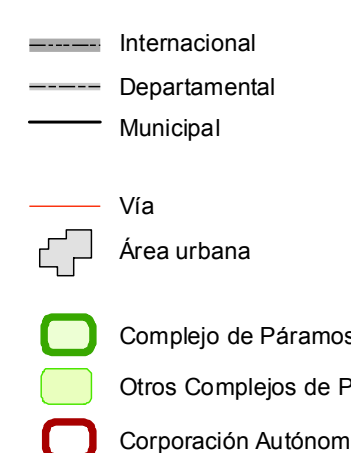
Humboldt, 2012. Proyecto: Actualización del Atlas de Páramos de Colombia. Convenio Interadministrativo de Asociación 11-103. Instituto de Investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.

Referencia Cartográfica

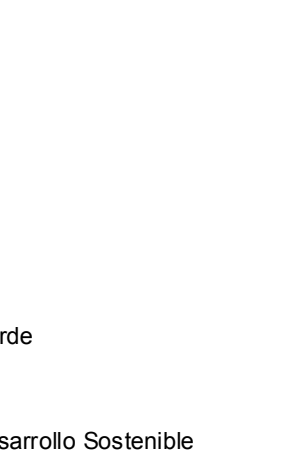
Coordenadas planas:
MAGNA Colombia Bogotá
Proyección: Transversa Mercator
Falso Norte: 1000000
Meridiano Central: -74.077508
Factor Escala: 1.000000
Latitud de Origen: 4.596200
Unidad lineal: Metros
Coordenadas geográficas:
GCS_MAGNA
Datum: D_MAGNA

1:150,000
1 cm = 1.5 km

Límites Administrativos



Convenciones



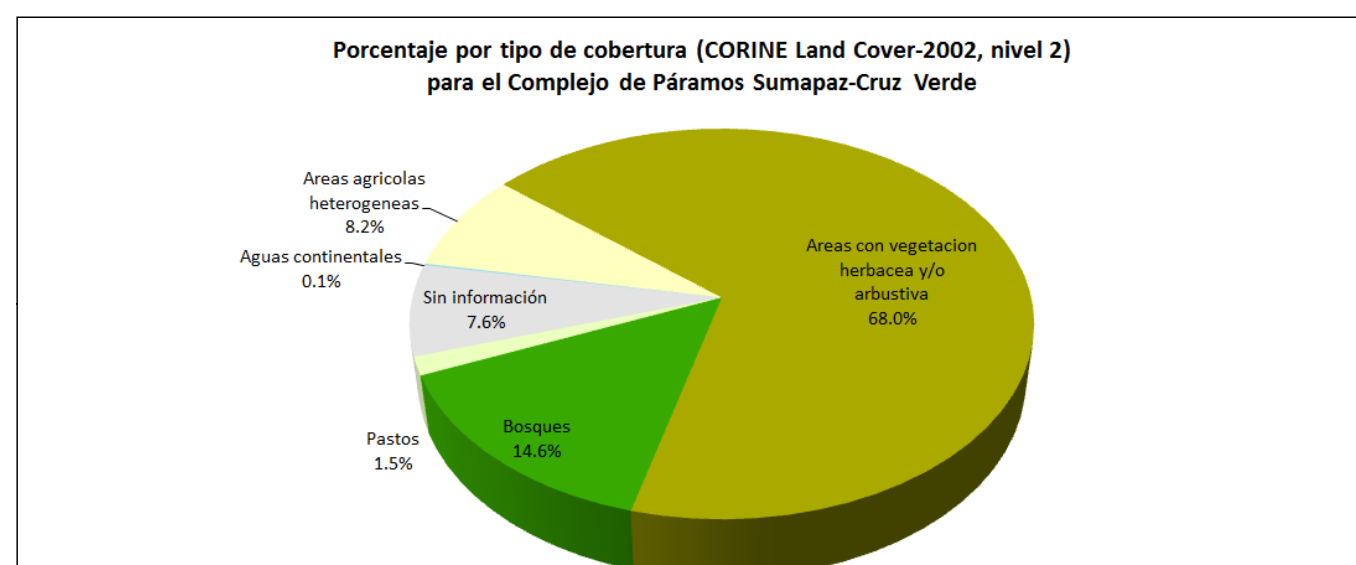
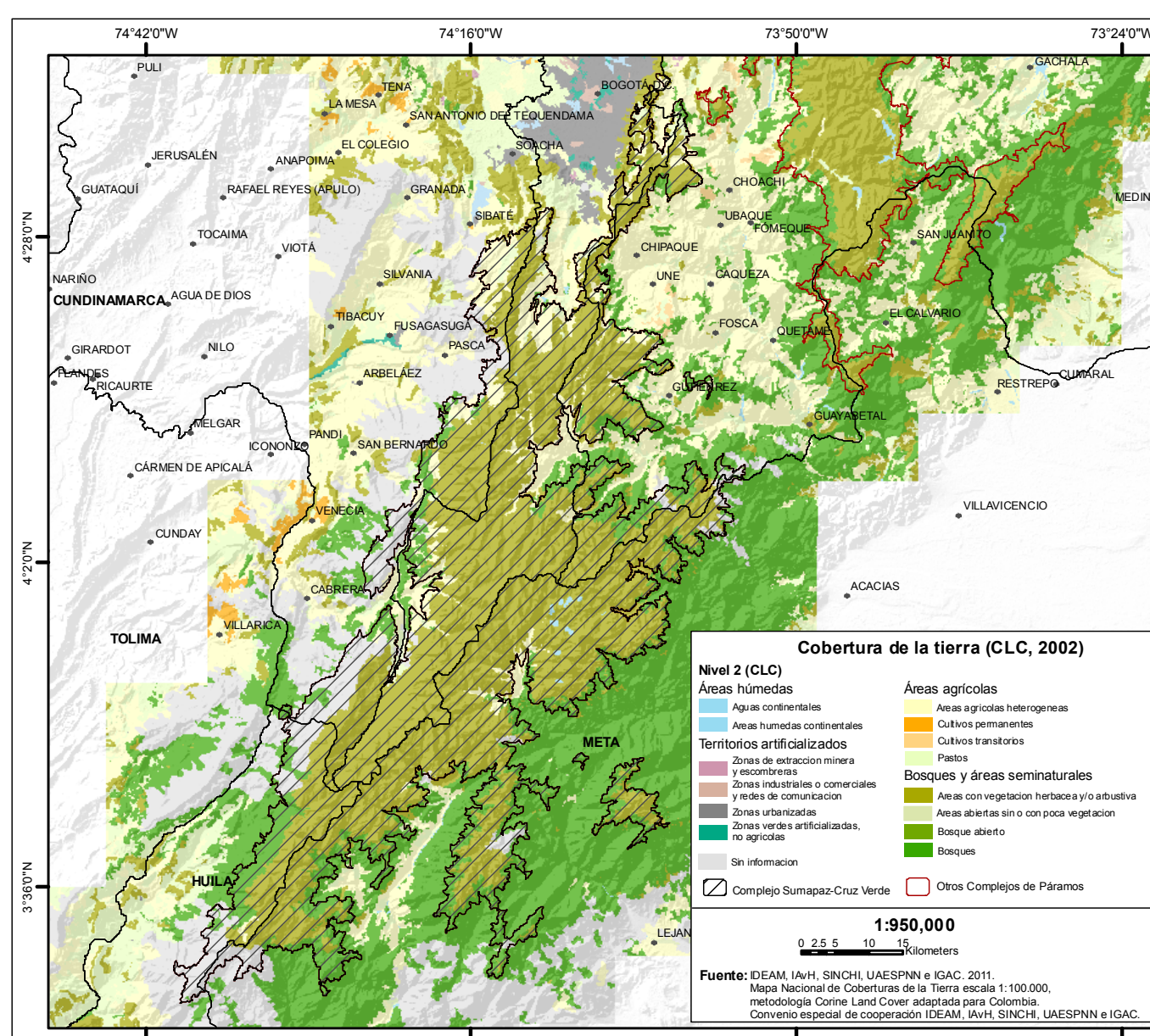
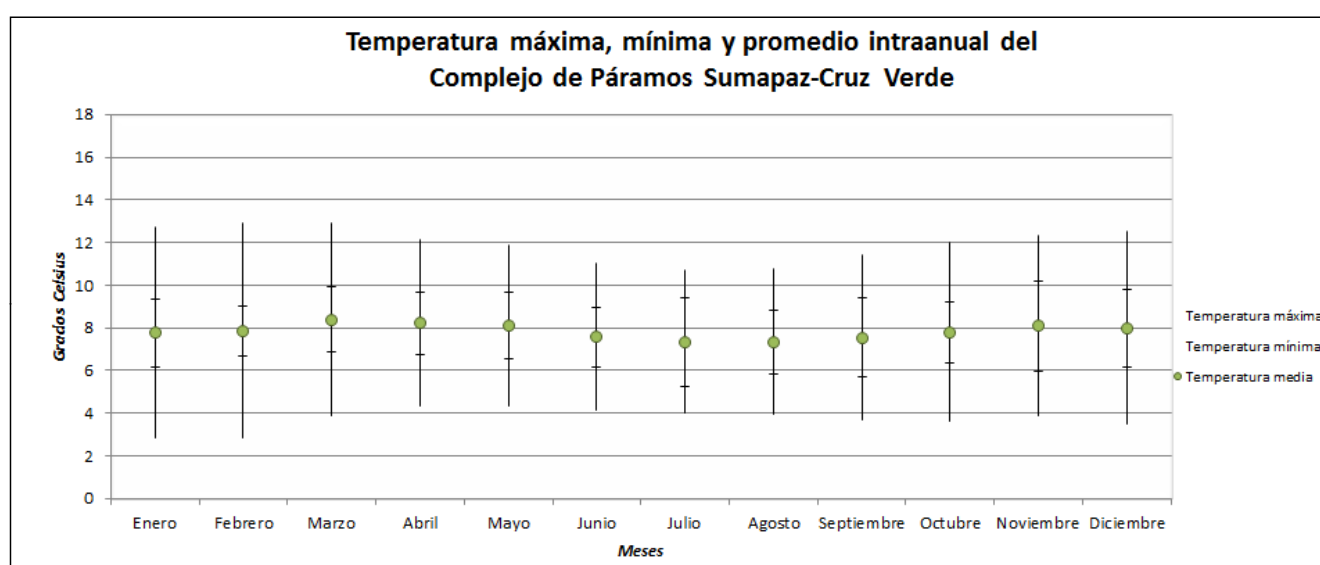
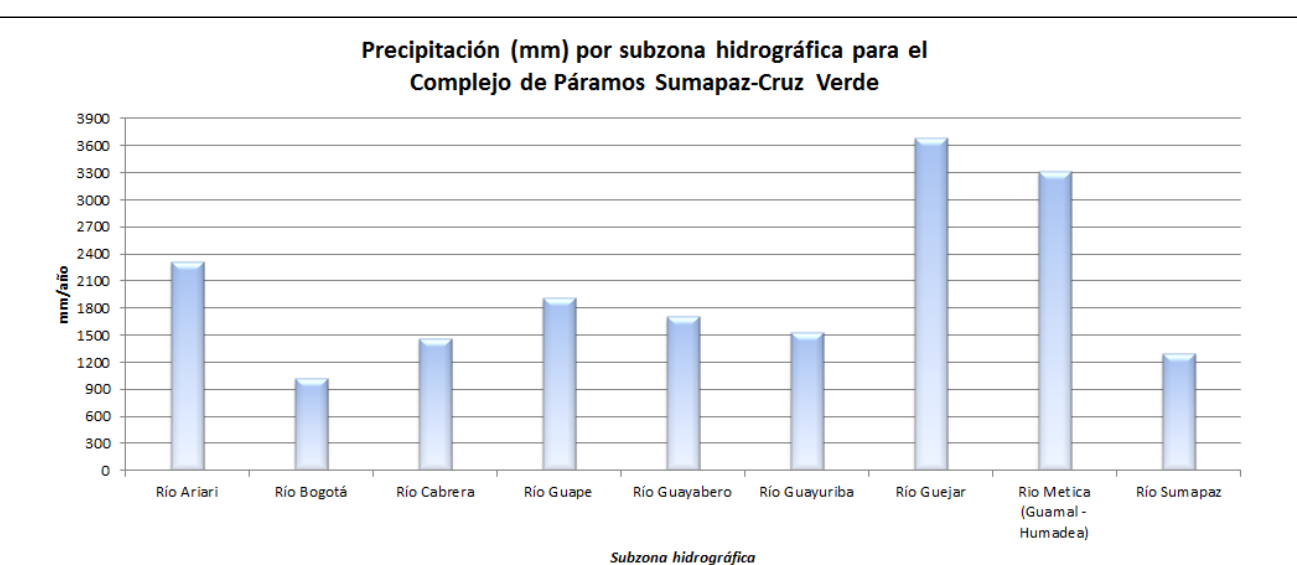
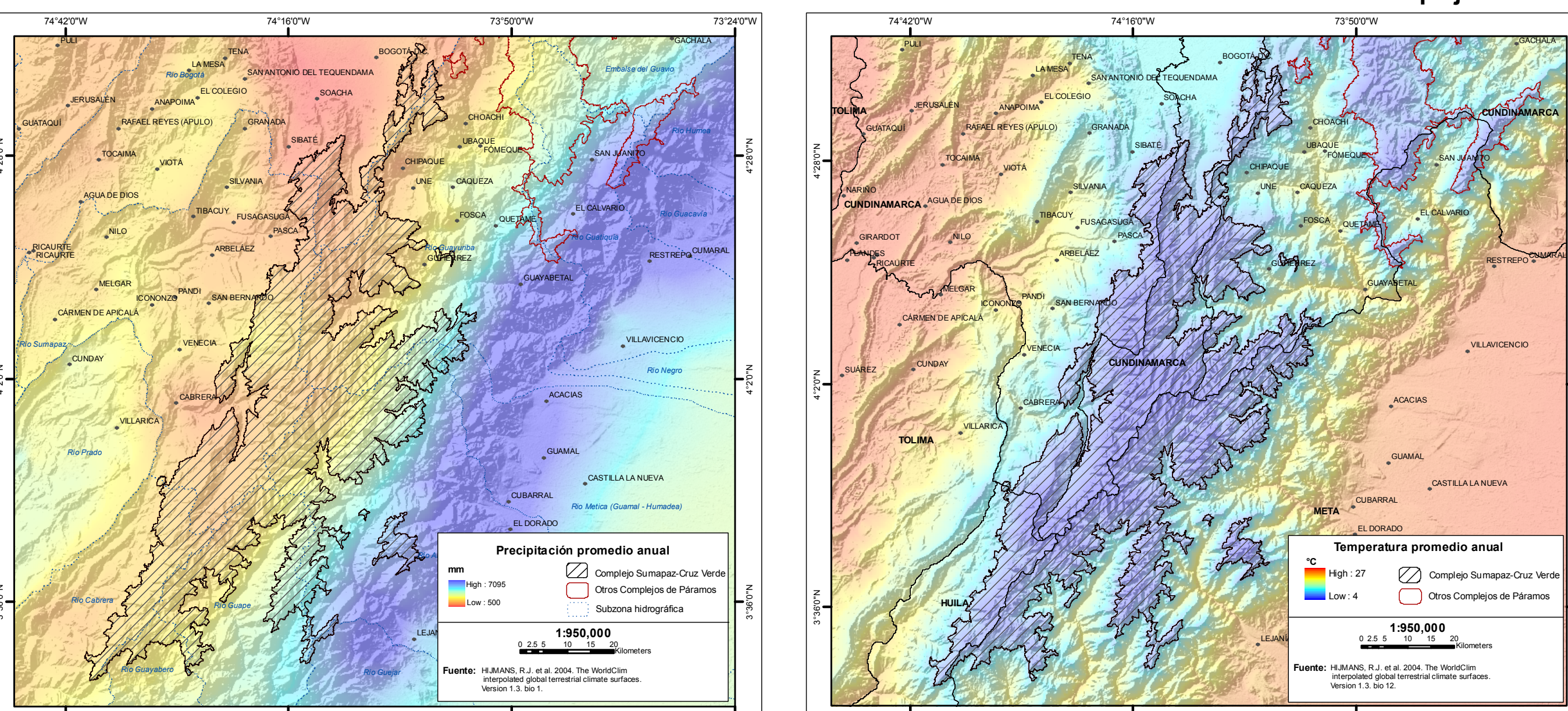
Superficie del Complejo de Páramos por Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible

Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible	Área (ha)
Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena	27,816
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	138,899
Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena	126,092
Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía	40,573
Secretaría Distrital de Ambiente	39
Total general	333,420

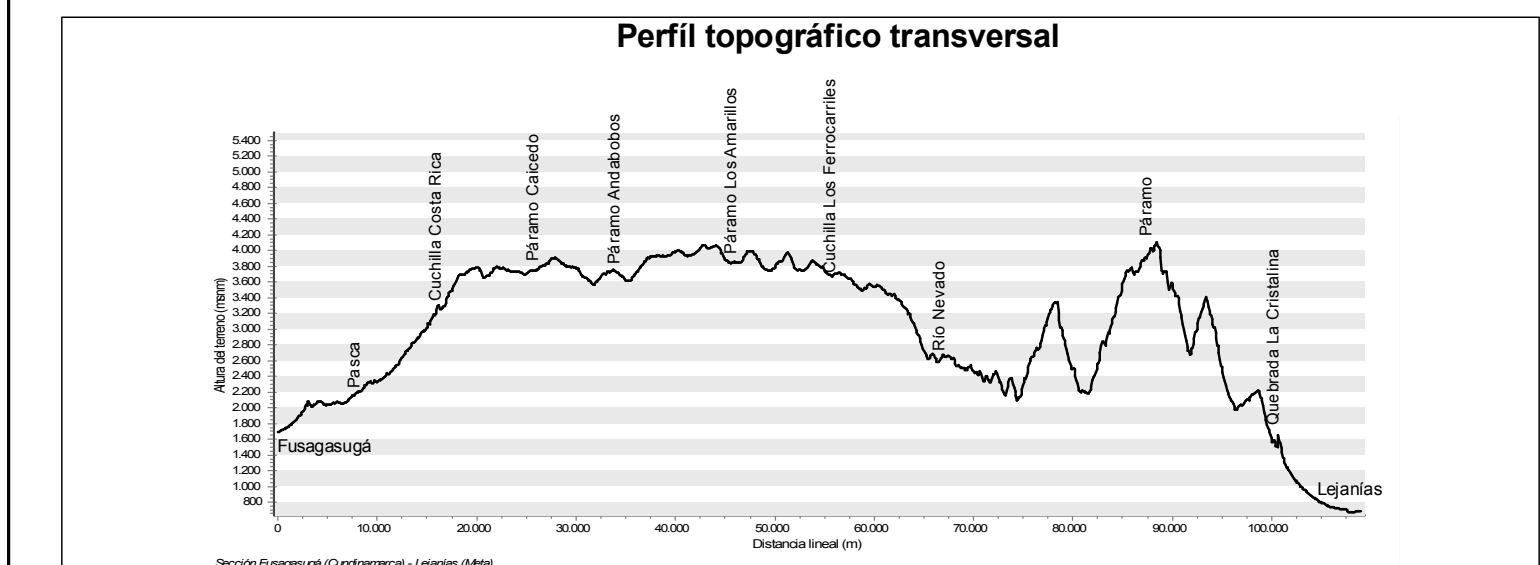
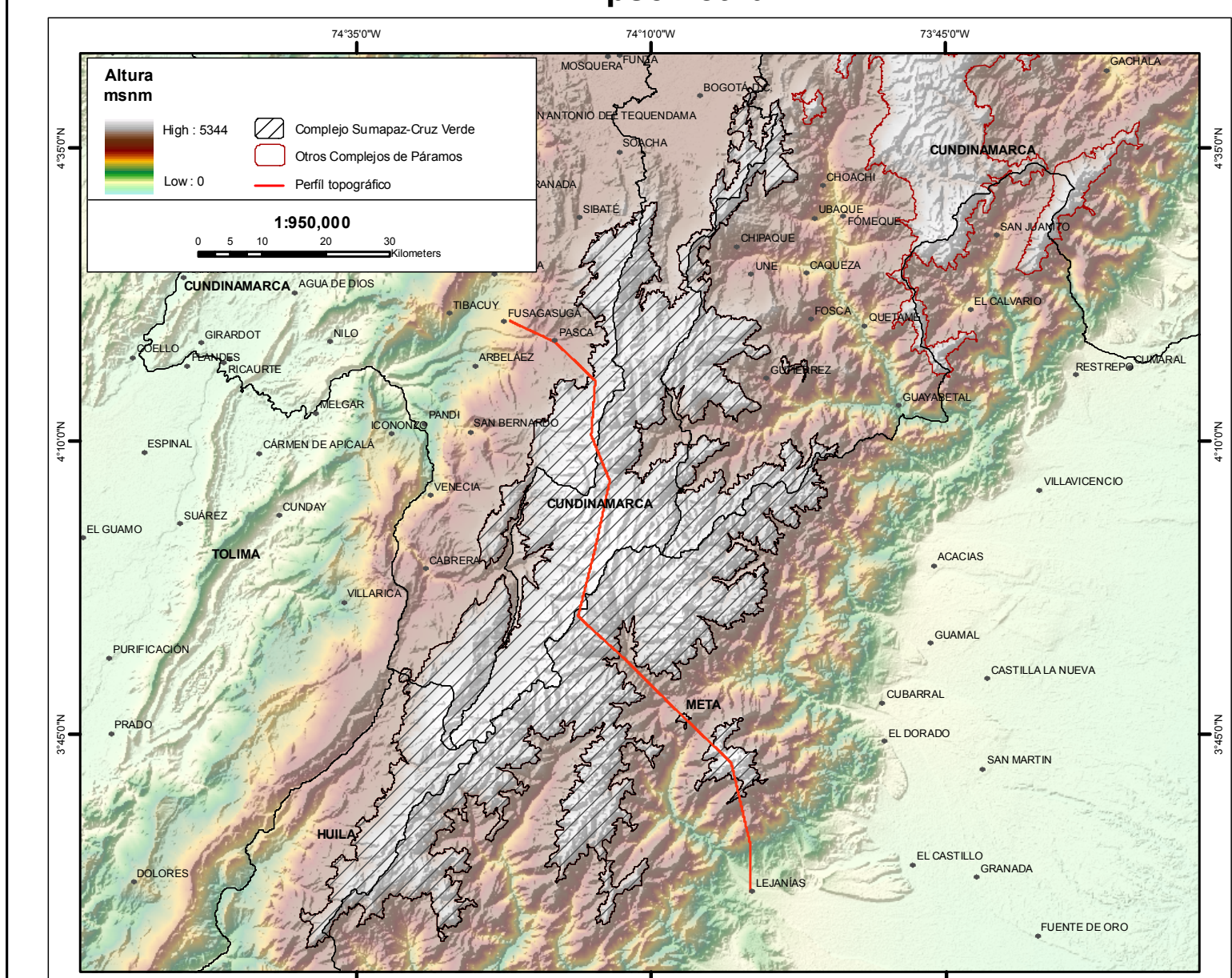
Superficie del Complejo de Páramos por municipio

Departamento	Municipio	Área (ha)
Cundinamarca	Bogotá, D.C.	90,931
	Arbeláez	1,695
	Cabrera	17,216
	Chipaque	4,869
	Choachi	2,305
	Fosca	658
	Fusagasugá	153
	Guayabeta	528
	Gutiérrez	18,574
	La Calera	411
	Venezia	1,059
	Pasca	11,436
	San Bernardo	10,833
	Sibaté	1,477
Meta	Soacha	3,728
	Ubaque	1,906
	Ure	11,732
	Total Cundinamarca	179,511
Huila	Colombia	27,816
	Total Huila	27,816
Meta	Acacías	5,903
	Cubarral	43,635
	El Castillo	947
	Guamal	23,619
	Mesetas	4,146
	Uribe	35,622
Total Meta	Lejanías	12,220
	Total general	333,420

Elementos de caracterización del Complejo



Hipsometría



Complejo de Páramos Sumapaz-Cruz Verde Distrito Páramos de Cundinamarca Sector Cordillera Oriental CE-CM-SCV (Hoja2/2)

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:



SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO
República de Colombia

Dirección Técnica
Carlos E. Samimiento 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. Samimiento Giraldo

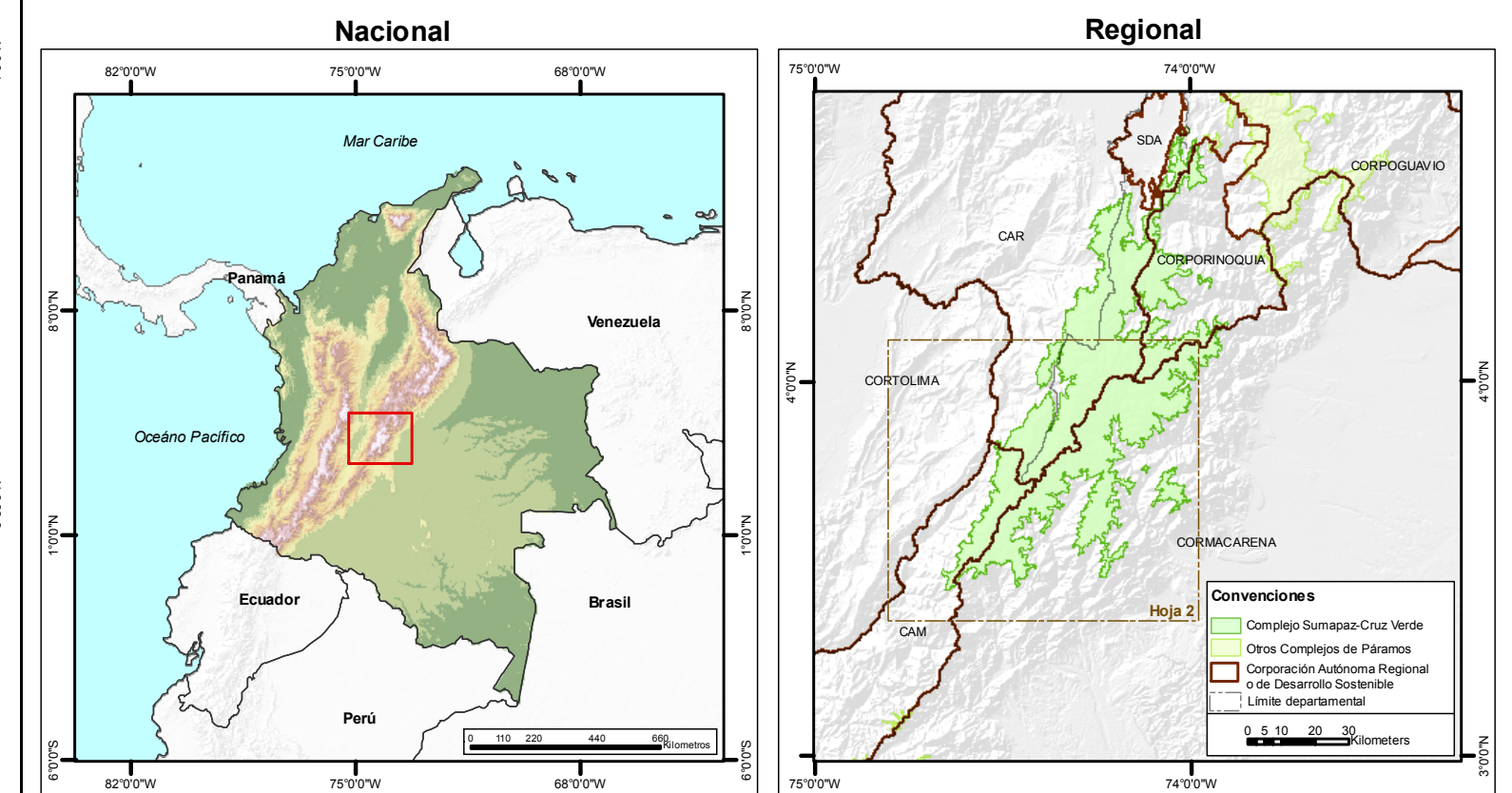
Asesoría Científica

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 Caramazza

Localización General



Parámetros cartográficos

Fuentes:

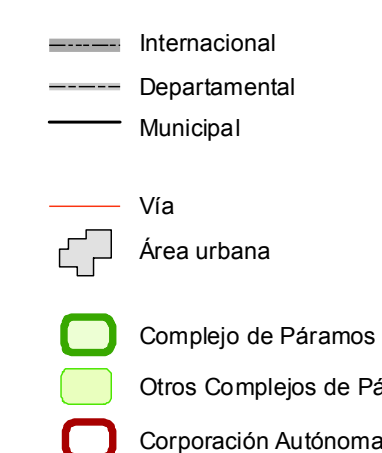
IGAC 2012. GEODATABASE Cartografía base. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.
IGAC 2011. Resguardos indígenas. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.
IGAC 2011. Territorios colectivos de comunidades negras. Esc. 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.
UAESPNN 2012. Áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.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

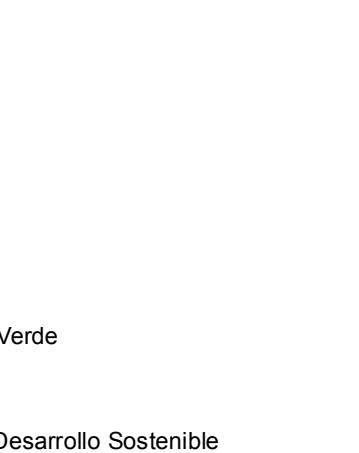
Coordenadas planas:
MAGNA Colombia Bogotá
Proyección: Transversa Mercator
Falso Norte: 1000000
Meridiano Central: -74.077508
Factor Escala: 1.000000
Latitud de Origen: 4.596200
Unidad lineal: Metros
Coordenadas geográficas:
GCS_MAGNA
Datum: D_MAGNA

1:150,000
1 cm = 1.5 km

Límites Administrativos



Convenciones



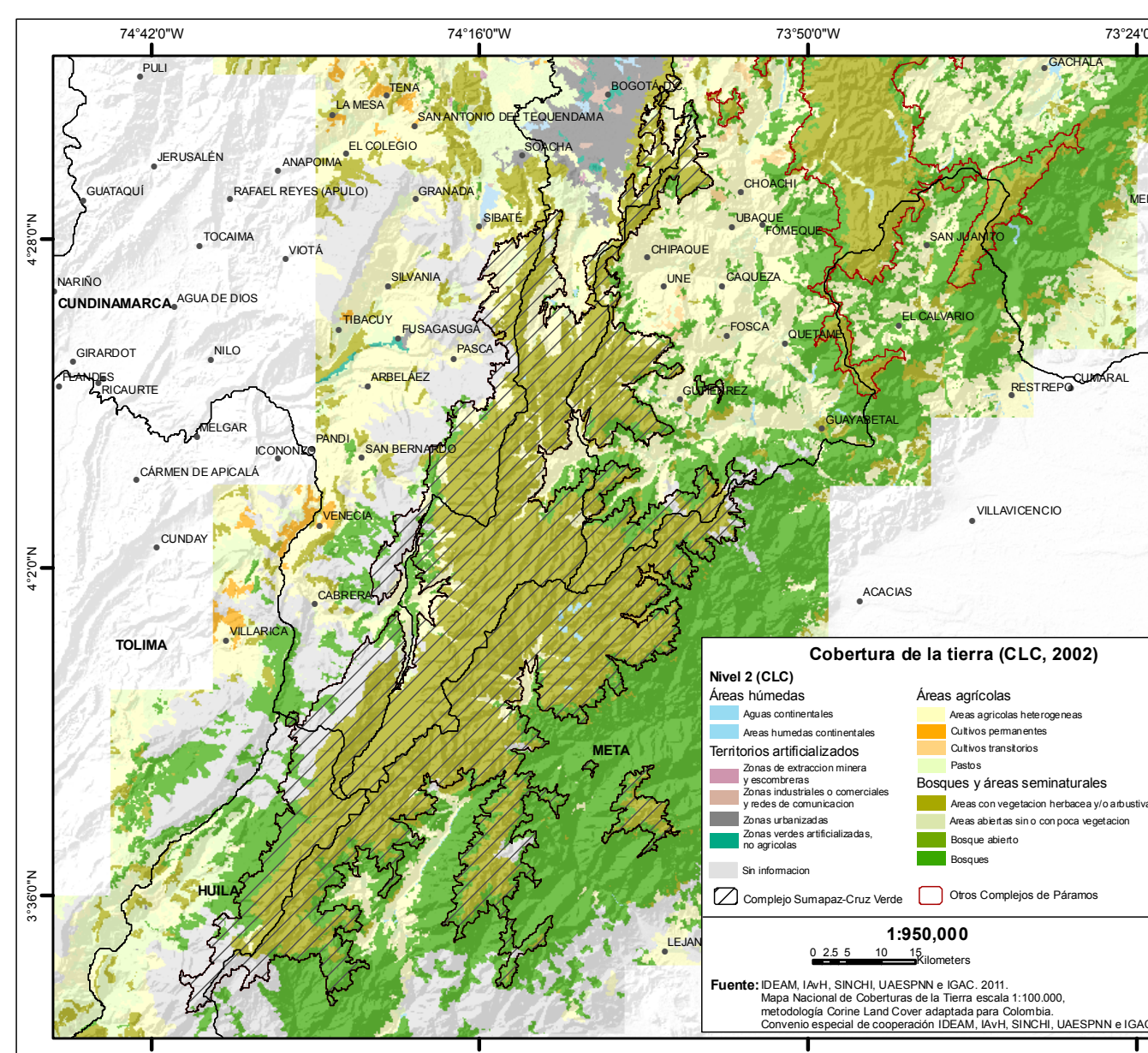
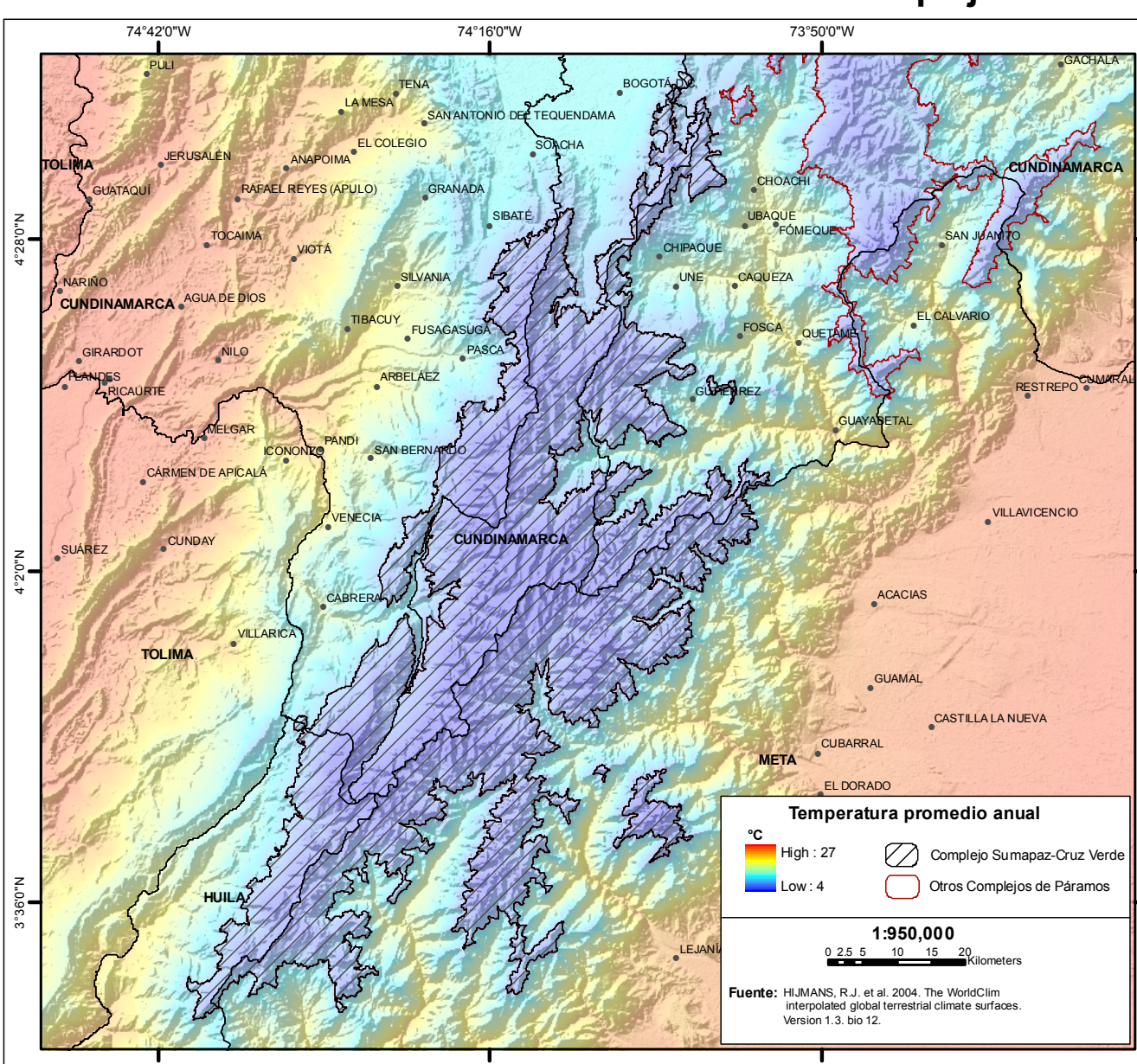
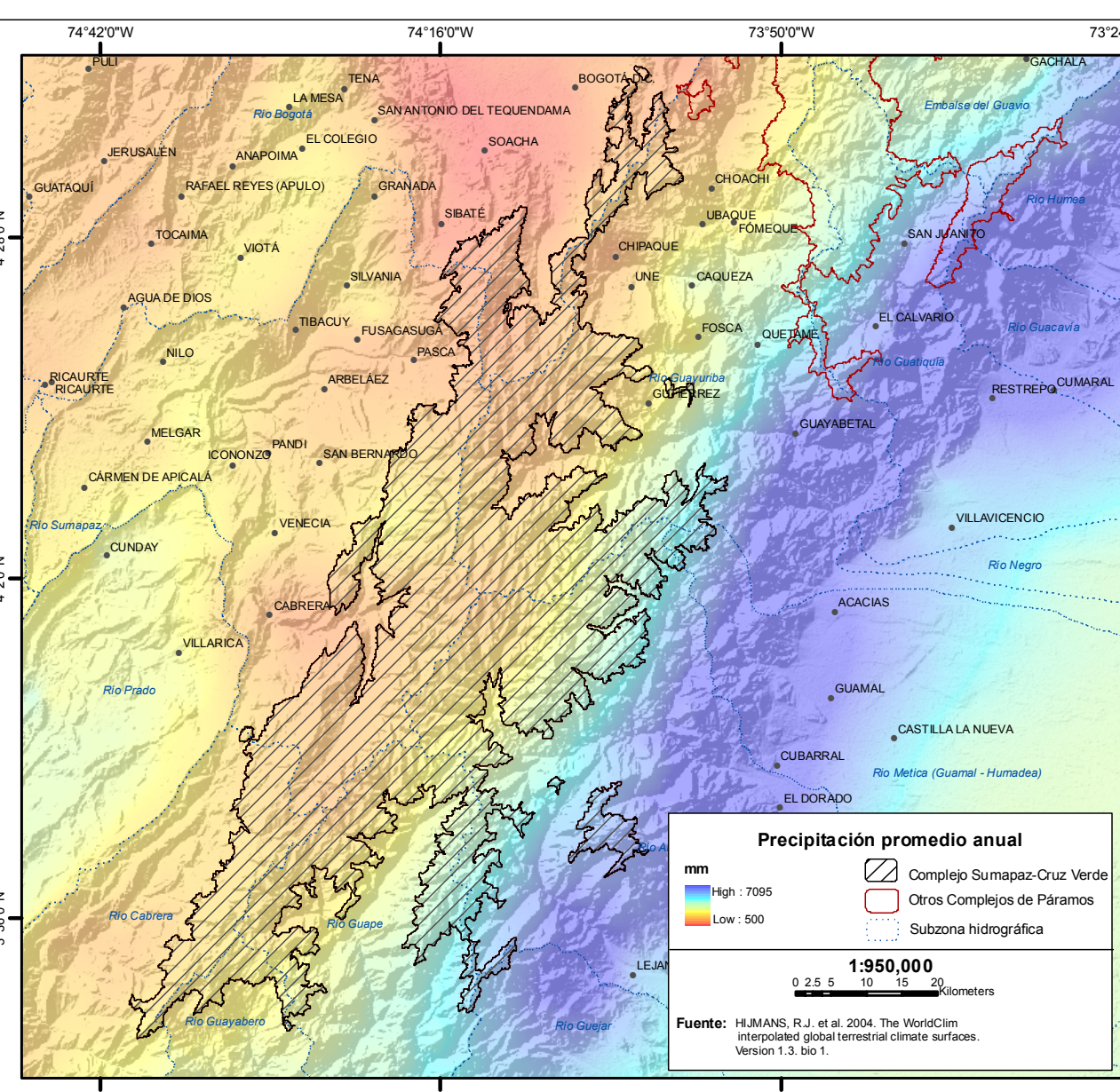
Superficie del Complejo de Páramos por Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible

Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible	Área (ha)
Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena	27,816
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	138,899
Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena	126,092
Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía	40,573
Secretaría Distrital de Ambiente	39
Total general	333,420

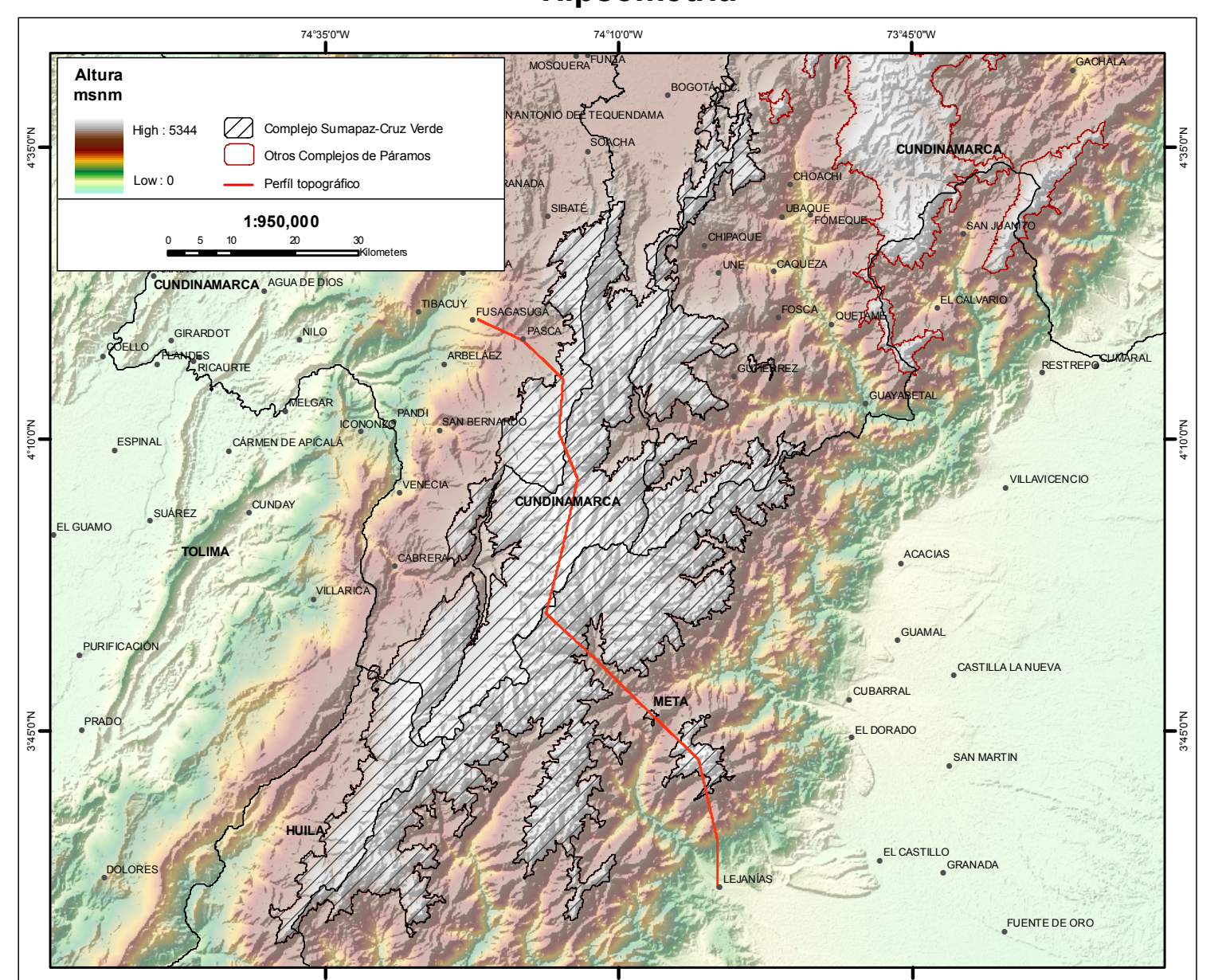
Superficie del Complejo de Páramos por municipio

Departamento	Municipio	Área (ha)
Cundinamarca	Bogotá, D.C.	90,931
	Arbeláez	1,695
	Cabrera	17,216
	Chipaque	4,869
	Choachi	2,305
	Fusagasugá	658
	Guayabetal	528
	Gutiérrez	18,574
	La Calera	411
	Venezia	1,059
	Pasca	11,436
	San Bernardo	10,833
	Sibaté	1,477
	Soacha	3,728
Total Cundinamarca	Ubaque	1,906
	Ure	11,732
Total Cundinamarca		179,511
Huila	Colombia	27,816
Total Huila		27,816
Meta	Acacías	5,803
	Cubarral	43,635
	El Castillo	947
	Guamal	23,619
	Mesetas	4,146
	Uribe	35,622
Total Meta	Lejanías	126,092
	Total general	333,420

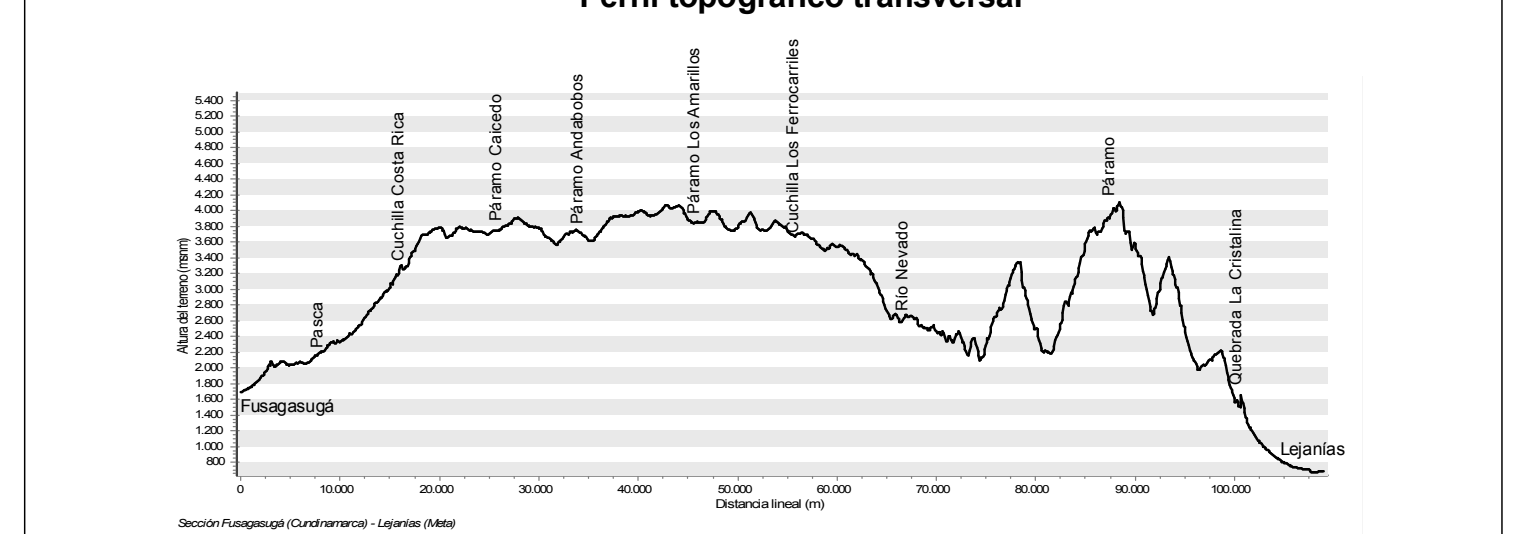
Elementos de caracterización del Complejo



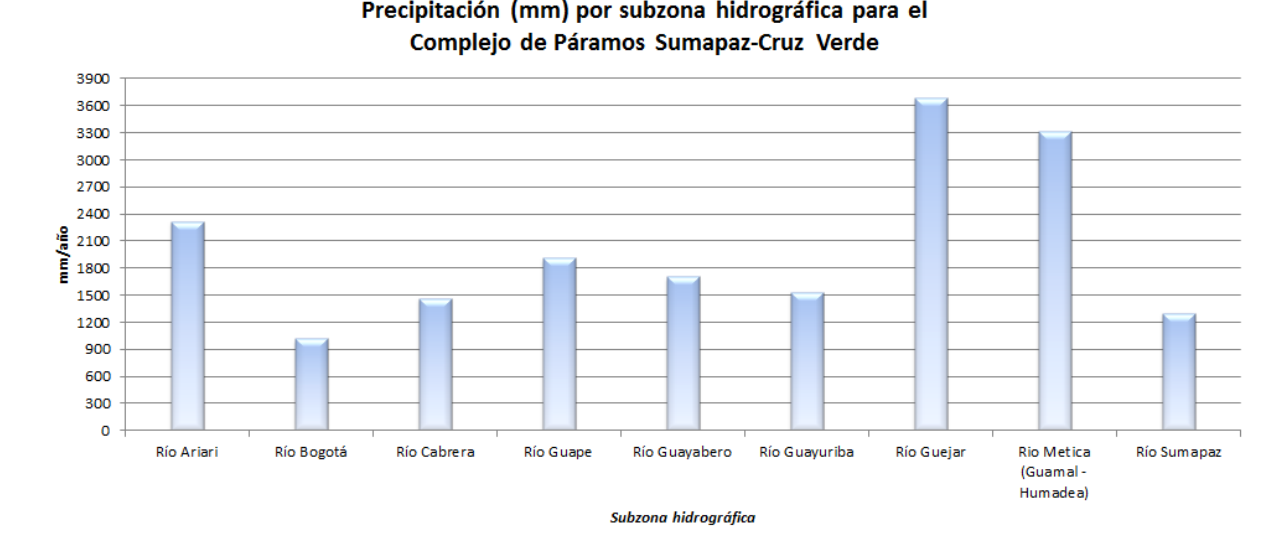
Hipsometría



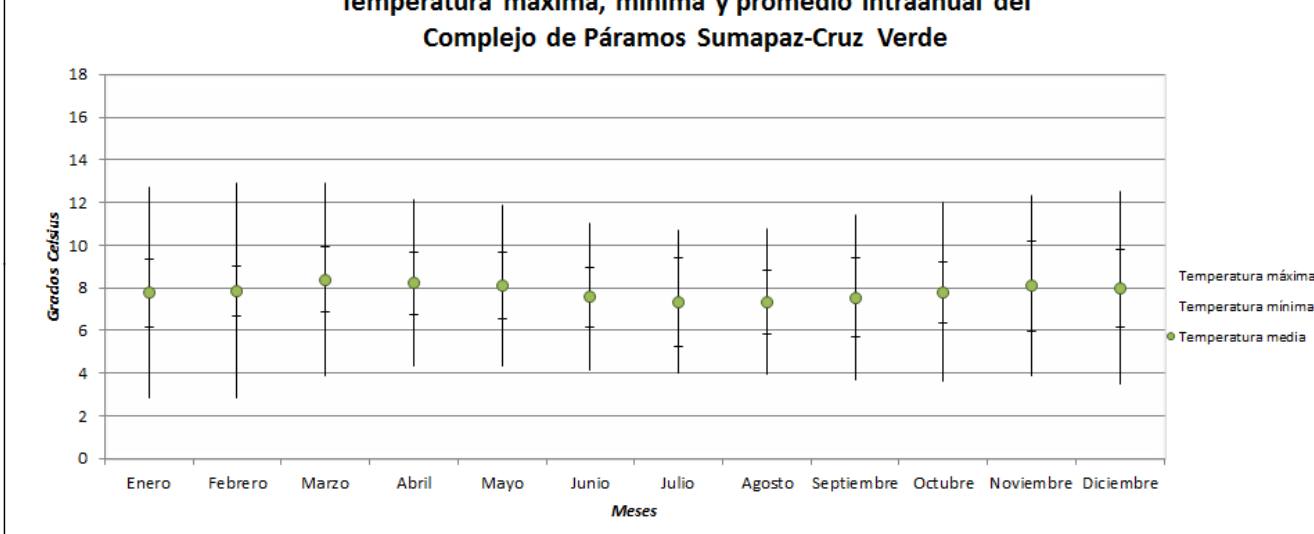
Perfil topográfico transversal



Precipitación (mm) por subzona hidrográfica para el Complejo de Páramos Sumapaz-Cruz Verde



Temperatura máxima, mínima y promedio intraanual del Complejo de Páramos Sumapaz-Cruz Verde



Porcentaje por tipo de cobertura (CORINE Land Cover-2002, nivel 2) para el Complejo de Páramos Sumapaz-Cruz Verde

