



Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico

SEDE PRINCIPAL: Cr 6 No: 37-39 B/Huapango. Teléfono: (094)670 9126. Cel: 312 288 8110. Quibdó, Chocó

SEDE TÉCNICA: Kilometro 18 Vía principal Quibdó - Yuto **SEDE BOGOTÁ:** Cr 7ª No: 33-49. Oficina: 403. Ed. Luciano Borde

Teléfono: (091) 432 7725 / **SEDE BUENAVENTURA:** Avenida Simón Bolívar N° 54A-10 / **SEDE TUMACO:** Barrio 20 de Julio. Isla del Morro.

SEDE GUAPI: Cra 1ªA Calle 4° N°: 119. / www.iiap.org.co / iiap@iiap.org.co



@IIAPCO



@IIAP_CO



IIAP Colombia



@iiap_col



Instituto de Investigaciones
Ambientales del Pacífico

INTEGRACIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE LAS CIUDADES DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO



Por:

Jovanny Mosquera Pino

Investigador asociado II - IIAP

Ingeniero Agroforestal

Magister en Desarrollo Regional y Planificación Territorial

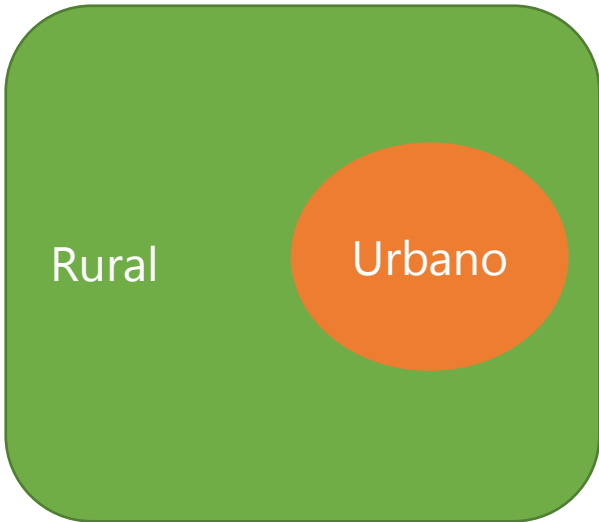
INTEGRACIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE LAS CIUDADES DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO



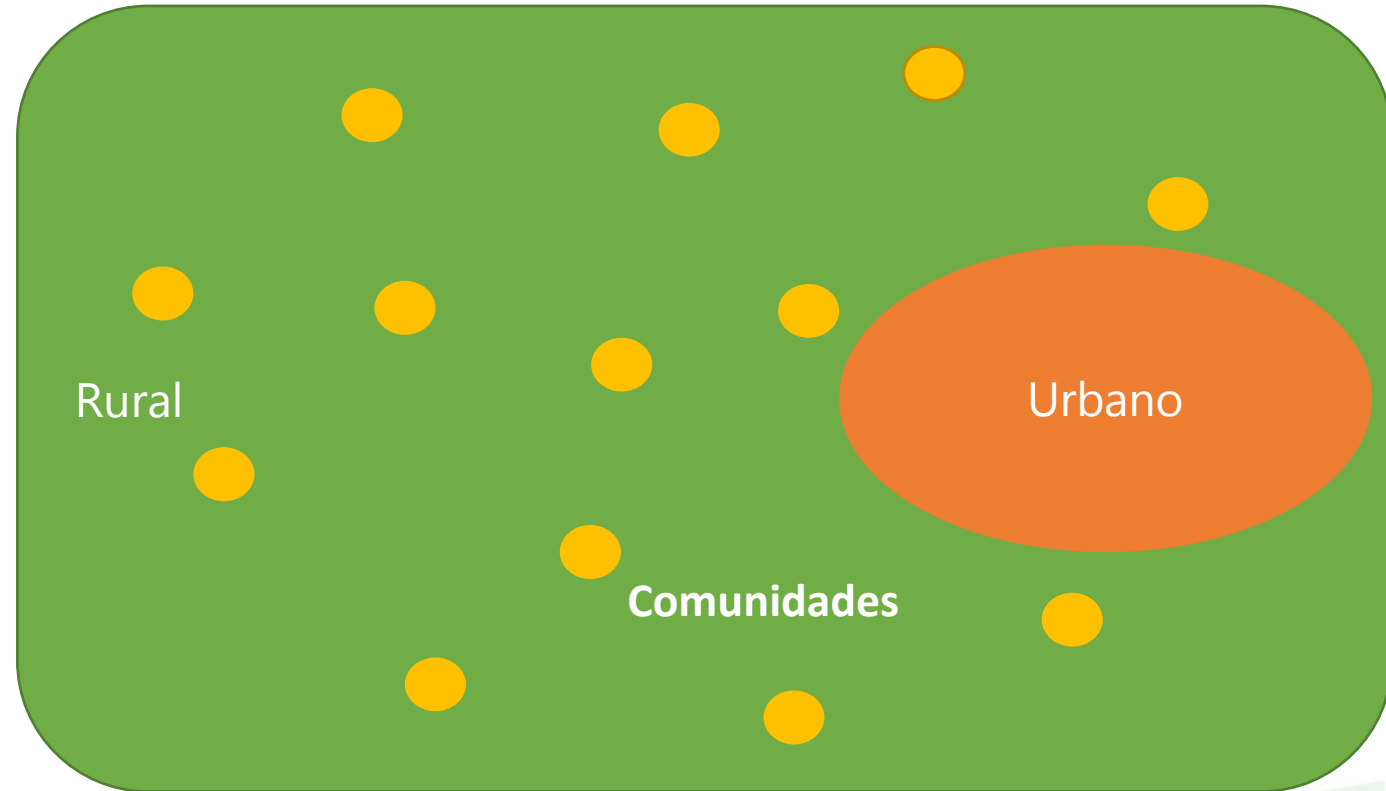


GRANDES CENTROS POBLADOS DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO – Ciudades capitales

Funcionalidad territorial



Territorios rurales dispersos



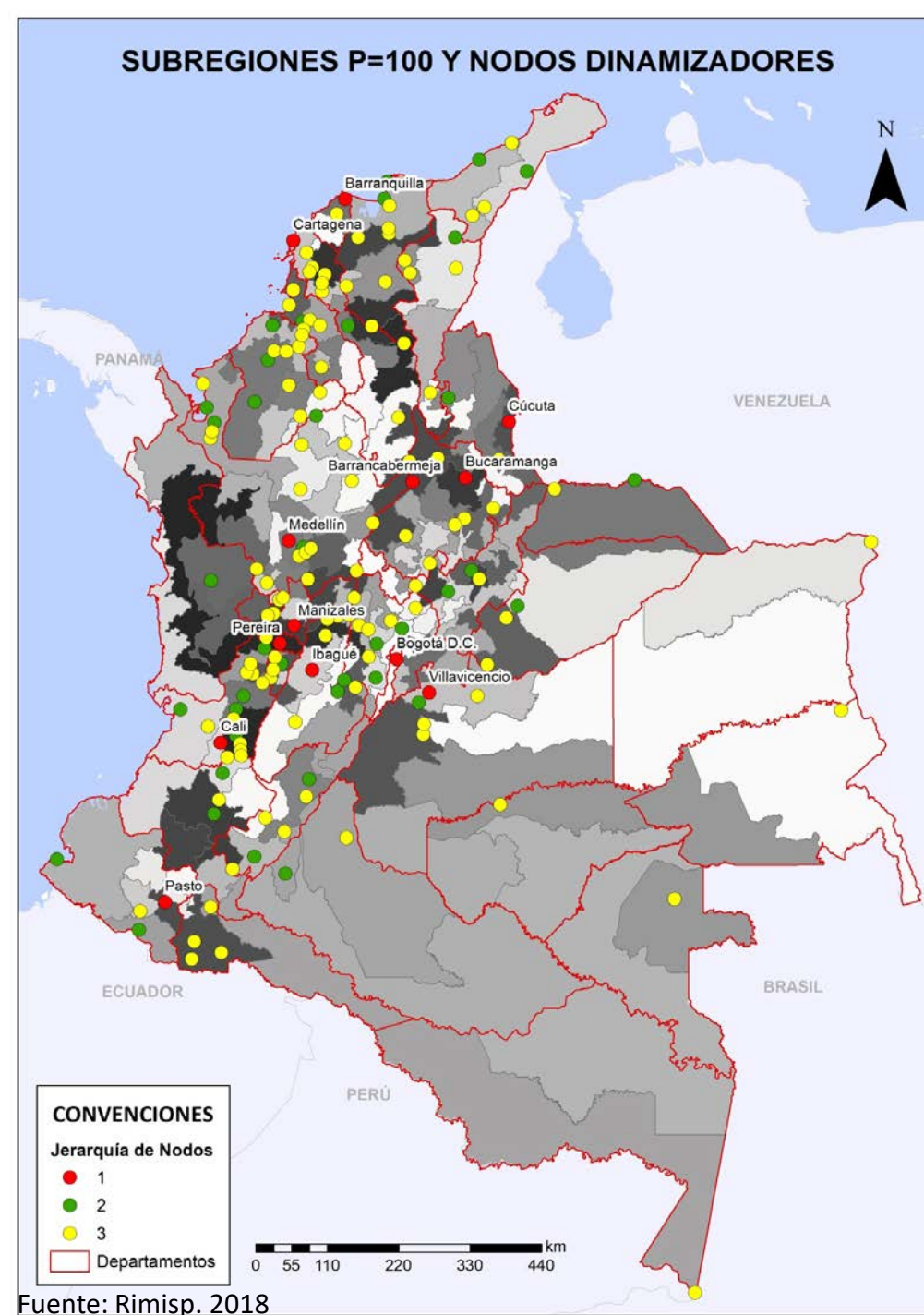
Funcionalidad territorial

Categorías de territorios de Colombia

Categoría de Territorio	No. de territorios	Población 2014 (millones)	No. de municipios por territorio
TF Metropolitanos >600 mil hbts.	5	20.0	14,2
% del total	1%	42%	
TF Urbanos (entre 400 y 600 mil hbts.)	3	2.6	6,3
% del total	0%	6%	
TF Rurales Urbanos (entre 20 y 400 mil hbts)	138	15.7	2,1
% del total	16%	33%	
Territorios rurales	718	9.5	1
% del total	83%	20%	
Total	861	47.7	1.122

Fuente: Rimisp, 2017.

TF: territorios funcionales identificados a partir por manchas luminosas de fotos satelitales nocturnas y tasas de conmutación laboral.





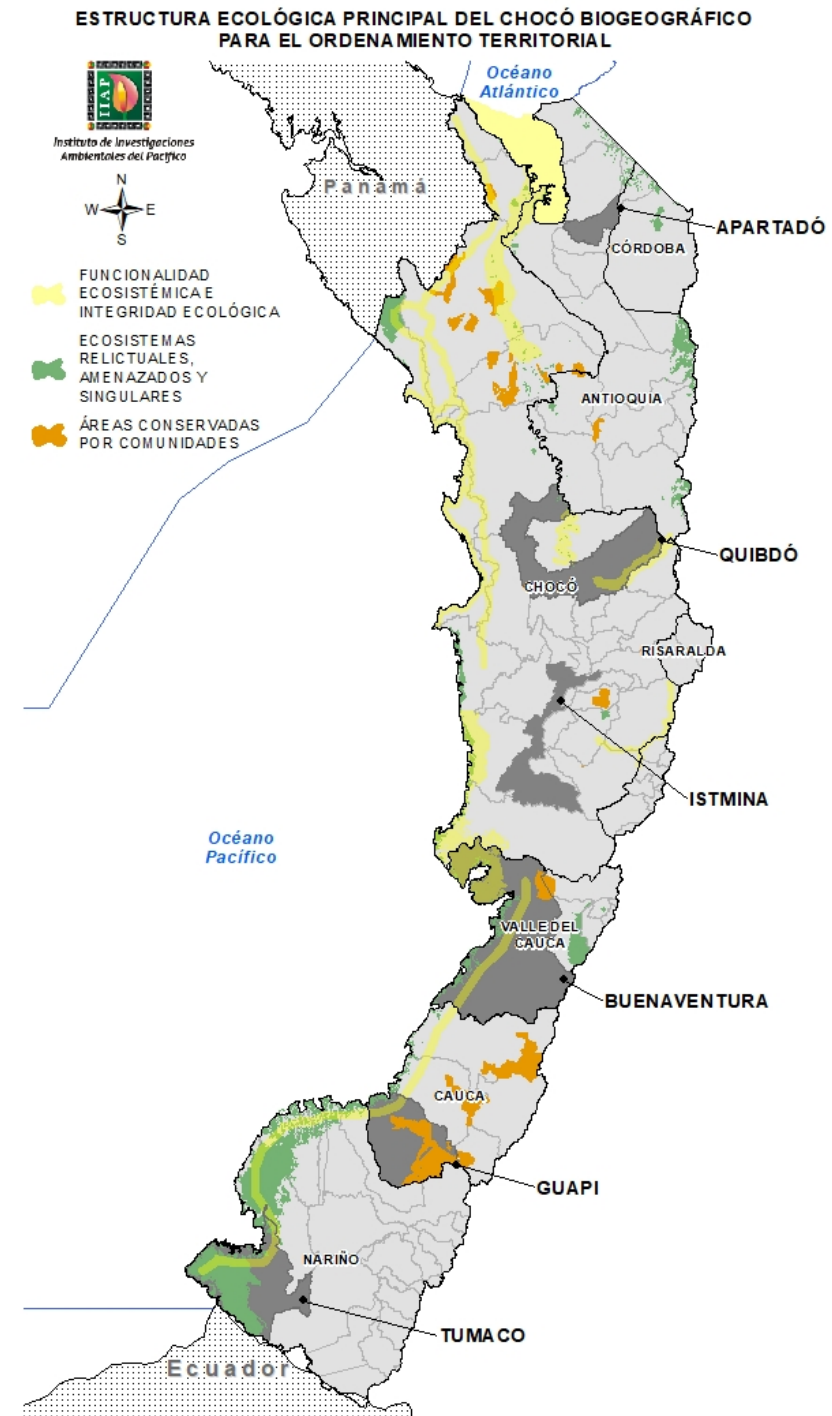
Identificación de variables subregionalización del Chocó Biogeográfico

Dimensión	Contigüidad
Ambiental y Biofísica	Cuencas como eje estructuradores Áreas protegidas y ecosistemas de interés especial
Sociocultural	Centros poblados – Grupos étnicos, sitios históricos y sagrados
Económica	Concentración de empresas y grupos productivos agropecuarios
Político institucional	Bienes y servicios públicos y sociales: Conmutación en salud, educación y acceso a la institucionalidad estatal

Fuente: Elaboración propia

01

LAS CIUDADES CAPITALES DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO





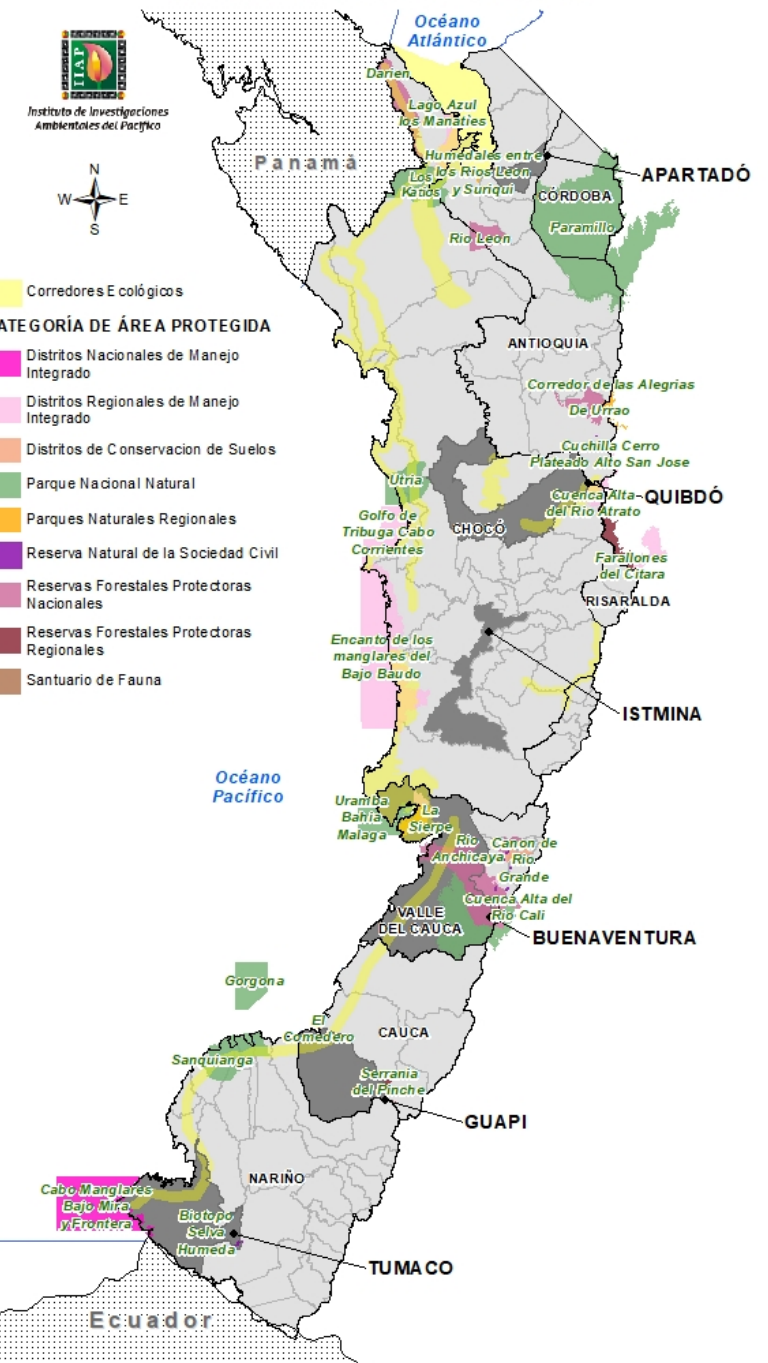
GRANDES CENTROS POBLADOS DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO – Ciudades capitales Funcionalidad territorial

Estos grandes centros poblados o nodos dinamizadores son de manera protagónica, el sistema de ciudades y un conjunto de áreas urbanas que no necesariamente hacen parte formal del sistema de ciudades capitales, pero que juegan un rol significativo en las dinámicas de los territorios y de los territorios rurales en particular

EL PAPEL DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL



ÁREAS PROTEGIDAS EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE CIUDADES CAPITALES DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO.



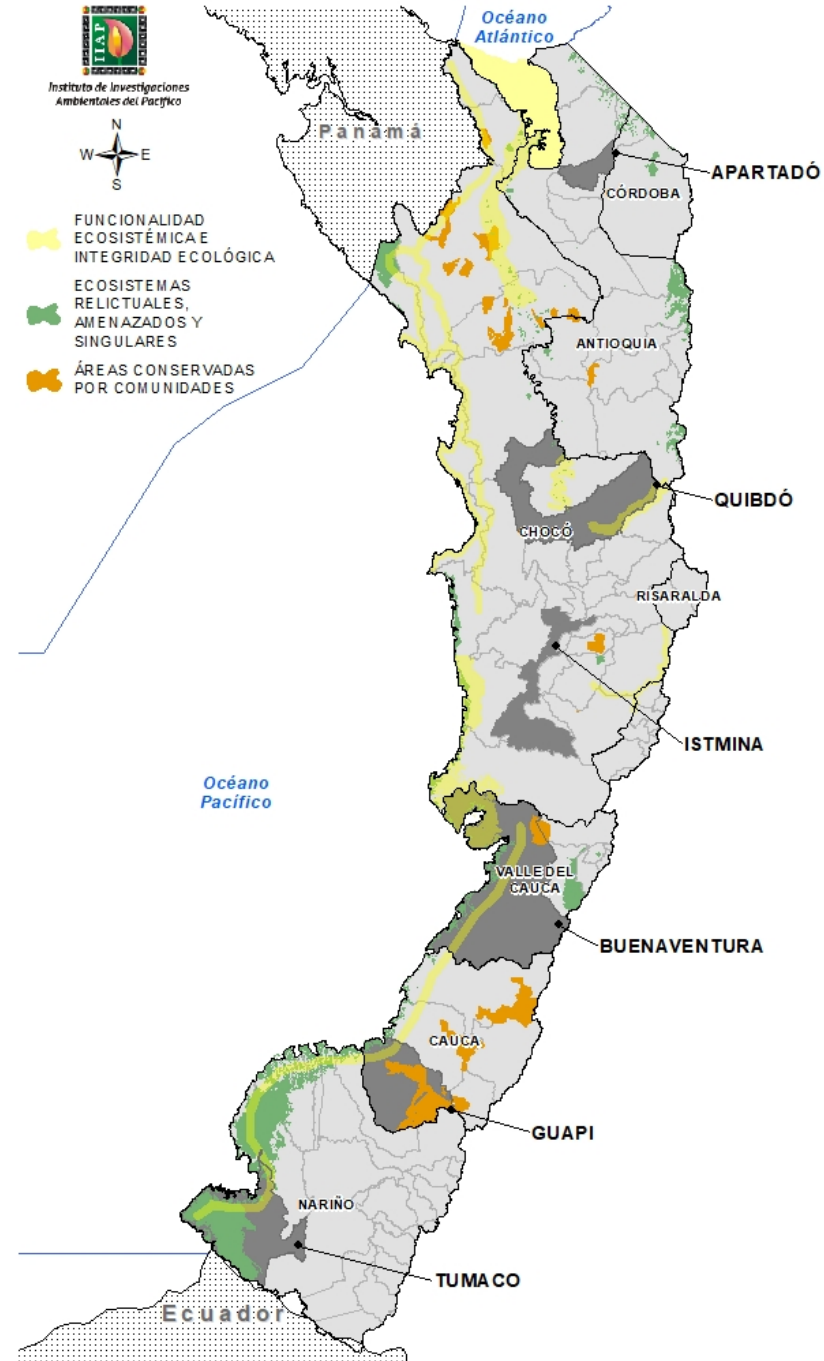
GRANDES CENTROS POBLADOS DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO – Ciudades capitales

Estas pequeñas y medianas ciudades articulan territorialmente los espacios en los que hay una fuerte economía rural-urbana e interdependencias sociales convirtiéndose en ejes dinamizadores claves del desarrollo territorial a partir del patrimonio ambiental.

03

COMPLEMENTARIEDAD CON OTROS ATRIBUTOS
PARA EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL

ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL



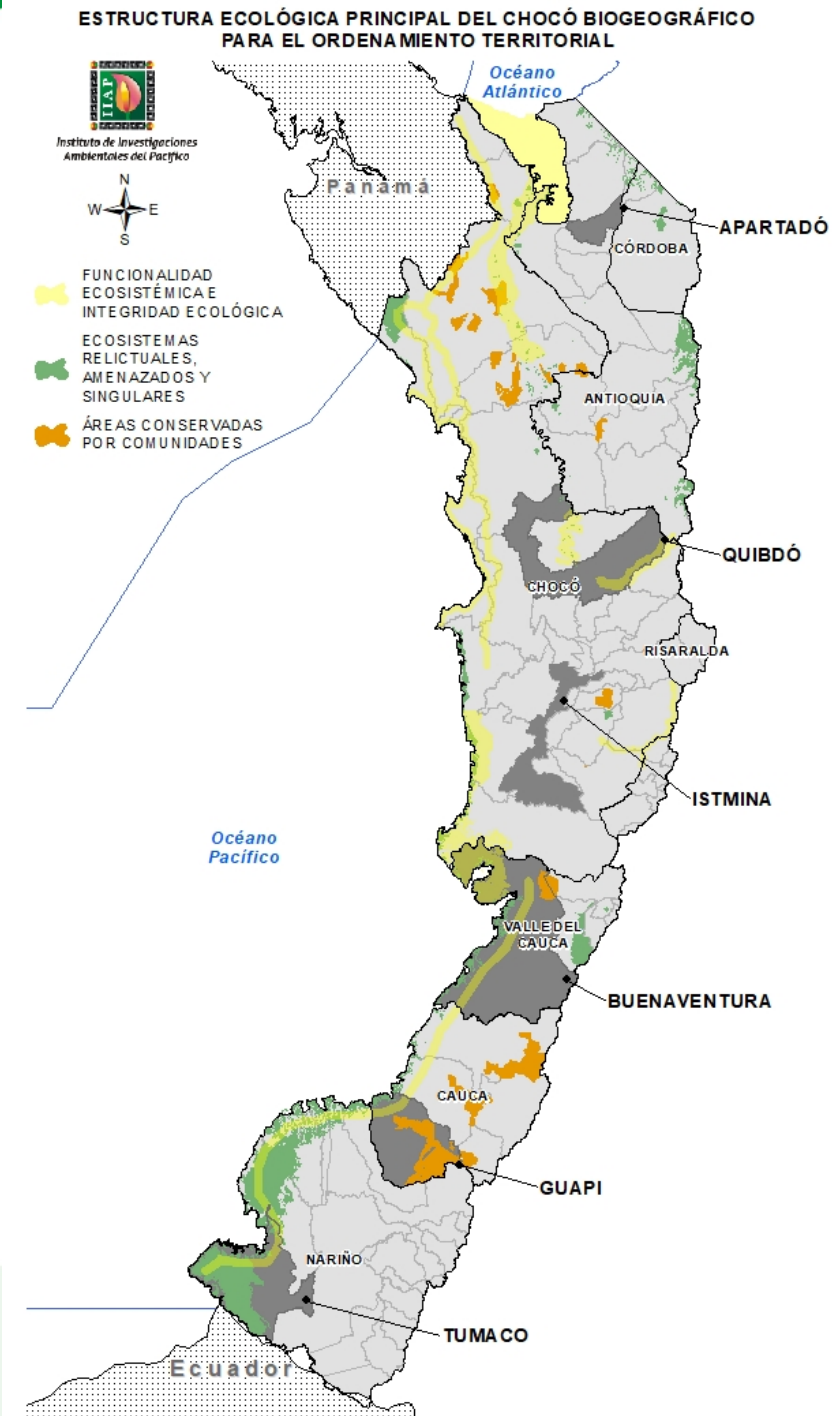


GRANDES CENTROS POBLADOS DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO – Ciudades capitales

El reconocimiento de la heterogeneidad territorial en el diseño e implementación de políticas públicas es un elemento esencial para su efectividad.

Apartadó, Quibdó, Buenaventura, Guapi y Tumaco son nodos dinamizadores y replicadores de trayectorias positivas que favorecen el crecimiento inclusivo de estos territorios rezagados.

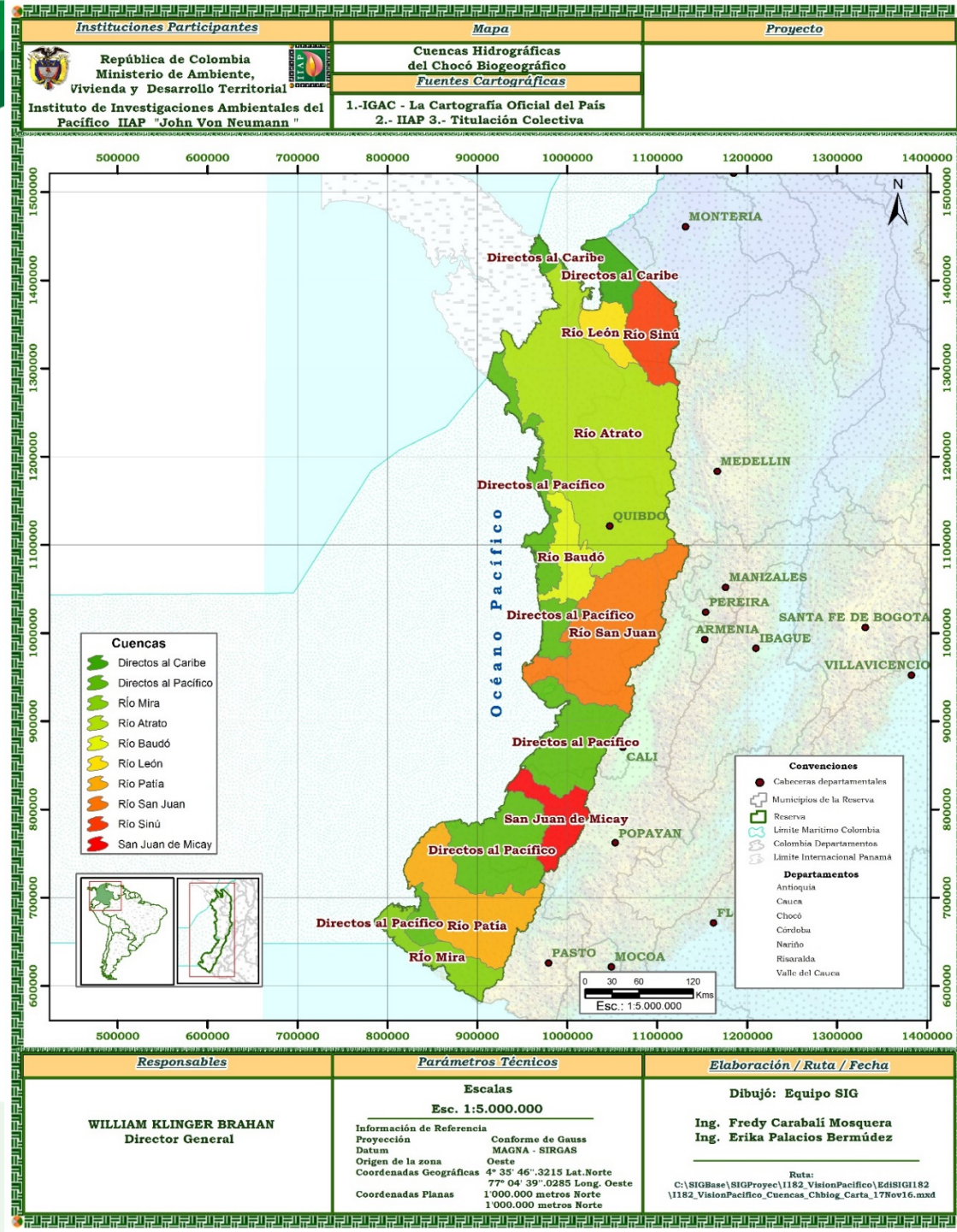
Nodos dinamizadores





CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO

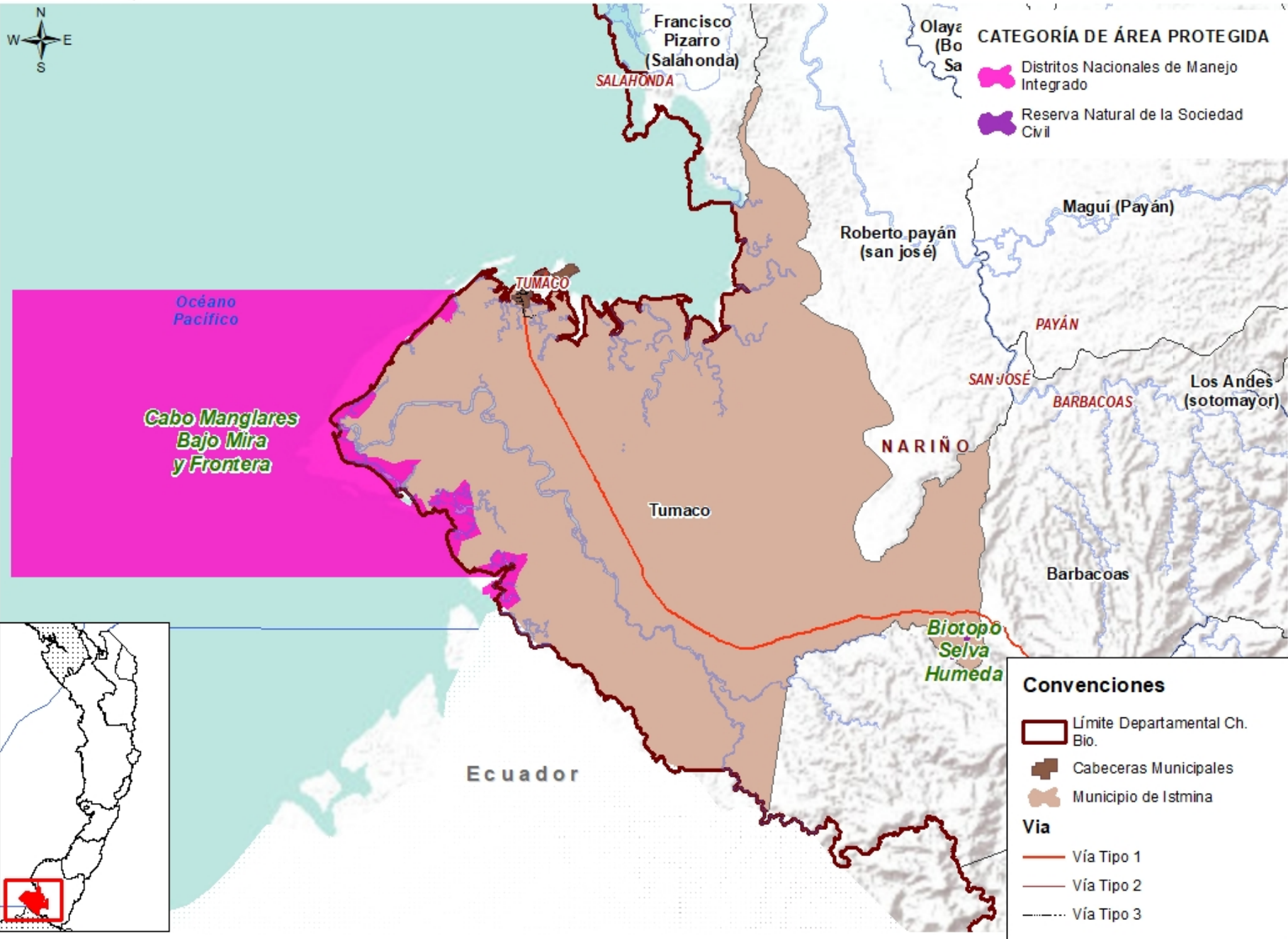
CUENCA	DEPARTAMENTO	SUBCUENCA	SUPERFICIE (Ha)
ATRATO	Chocó, Antioquia	Quito, Munguidó, Tanguí, Neguá, Capá, Beté, Buey, Bebaramá, Bebará, Tagachí, Arquía, Guaguandó, Buchadó, Parapupundó, Bojayá, Napipí, Murri, Opogadó, Murindó, Domingodó, Truandó, Salaquí, Riosucio, Cacarica, Tumaradó y Tanela.	3.658.817.0
SINÚ	Córdoba	Verde, Naín y Esmeralda.	506.789.4
LEÓN	Antioquia		280.320.8
DIRECTOS CARIBE	Chocó y Antioquia	Acandí, Tolo y Mulatos.	342.093.9
BAUDÓ	Chocó	Pepé, Dubaza, Nauca	404.735.8
SAN JUAN	Chocó, Risaralda y Valle	Calima, Munguidó, Copomá, Cucurrupí, Docordó, Fugiadó, Sipí, Tamaná, Condoto.	1.585.810.7
MIRA	Nariño	Guisa y Mataje	441.247.6
PATÍA	Nariño	Telembí	1.083.099.7
MICAY	Cauca		428.910.8
DIRECTOS PACÍFICO	Chocó, Valle, Cauca, Nariño	Caunapi – Rosario, Iscuandé, Tapaje, Guapi, Guajú, Timbiquí, Saija, Naya, Yurumanguí, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Anchicayá, Dagua, Orpúa, Docampadó, Purrichá, Nuquí, El Valle, Cupica, Juradó y Chagui	2.537.361.5
TOTAL			11.269.187,2







INSTRUMENTO DE POLÍTICA AMBIENTAL
Acuerdo del Pacifico




ÁREAS PROTEGIDAS EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL EN ÁREA DE INFLUENCIA DEL MUNICIPIO DE TUMACO - NARIÑO



CATEGORÍA DE ÁREA PROTEGIDA

-  Distritos Nacionales de Manejo Integrado
-  Reserva Natural de la Sociedad Civil

Convenciones

-  Límite Departamental Ch. Bio.
-  Cabeceras Municipales
-  Municipio de Istmina
- Vía**
-  Vía Tipo 1
-  Vía Tipo 2
-  Vía Tipo 3

Lugar de nacimiento	SAN ANDRÉS DE TUMACO		Área (km ²)
	Total	%	
En este mpio	118 714	85,97%	3760
En otro mpio Colombiano	12 771	9,25%	
En otro país	554	0,40%	
No informa	6 052	4,38%	
Total	138 091	100%	

36,7



Municipio de Guapi
Arceles del Valle

ÁREAS PROTEGIDAS EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL EN ÁREA DE INFLUENCIA DEL MUNICIPIO DE GUAPI - CAUCA



Océano
Pacífico

El Comedero

ÁREAS CONSERVADAS POR
COMUNIDADES

CATEGORÍA DE ÁREA PROTEGIDA

Parque Natural Regional

Reservas Forestales Protectoras
Regionales

Timbiquí

El Tambo

GUAPI

CAUCA

Guapi

ISCUANDÉ

Serranía
del Pinche

Argelia

Pat; Patia
(El Bordo)

ARGELIA

NARIÑO

Santa Bárbara
(Iscuandé)

EL Charco

Leiva

Convenciones

Límite Departamental Ch.
Bio.

Cabeceras Municipales

Municipio de Istmina

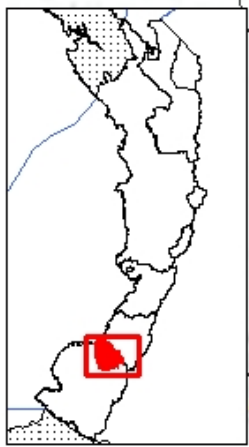
Via

Vía Tipo 1

Vía Tipo 2

Vía Tipo 3

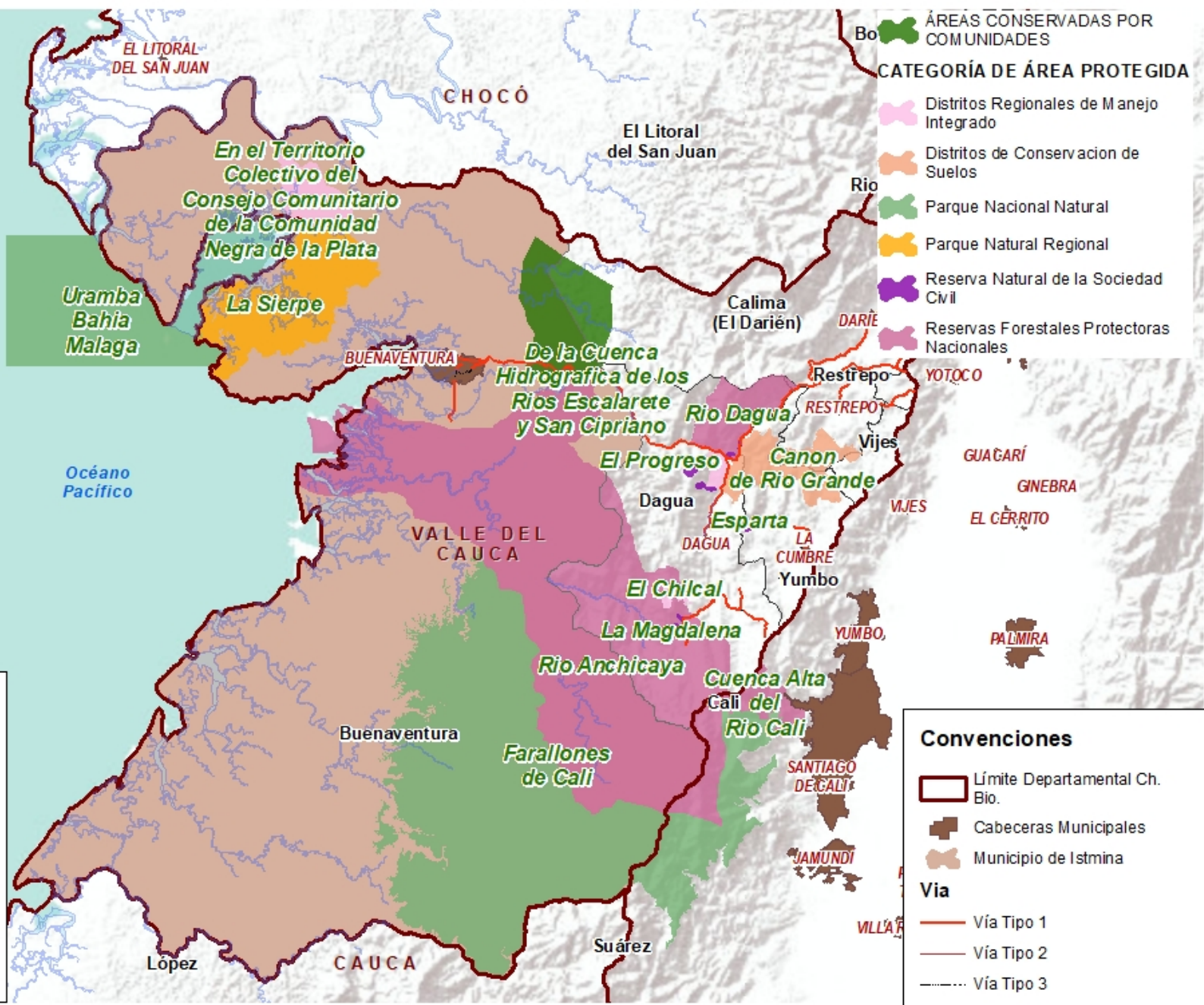
Lugar de nacimiento	GUAPI		Área (km ²)
	Total	%	
En este mpio	20 985	87,30%	2681
En otro mpio Colombiano	2 301	9,57%	
En otro país	22	0,09%	9,0
No informa	729	3,03%	
Total	24 037	100%	





INSTRUMENTO DE POLÍTICA AMBIENTAL
Municipio de Buenaventura

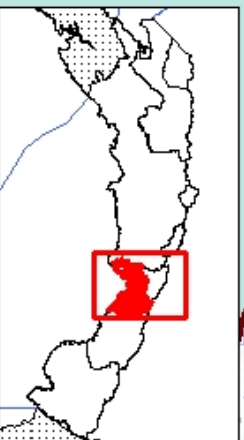
ÁREAS PROTEGIDAS EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL EN ÁREA DE INFLUENCIA DEL MUNICIPIO DE BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA



- ÁREAS CONSERVADAS POR COMUNIDADES**
- Distritos Regionales de Manejo Integrado
 - Distritos de Conservación de Suelos
 - Parque Nacional Natural
 - Parque Natural Regional
 - Reserva Natural de la Sociedad Civil
 - Reservas Forestales Protectoras Nacionales

- Convenciones**
- Límite Departamental Ch. Bio.
 - Cabeceras Municipales
 - Municipio de Istmina
 - Vía**
 - Vía Tipo 1
 - Vía Tipo 2
 - Vía Tipo 3

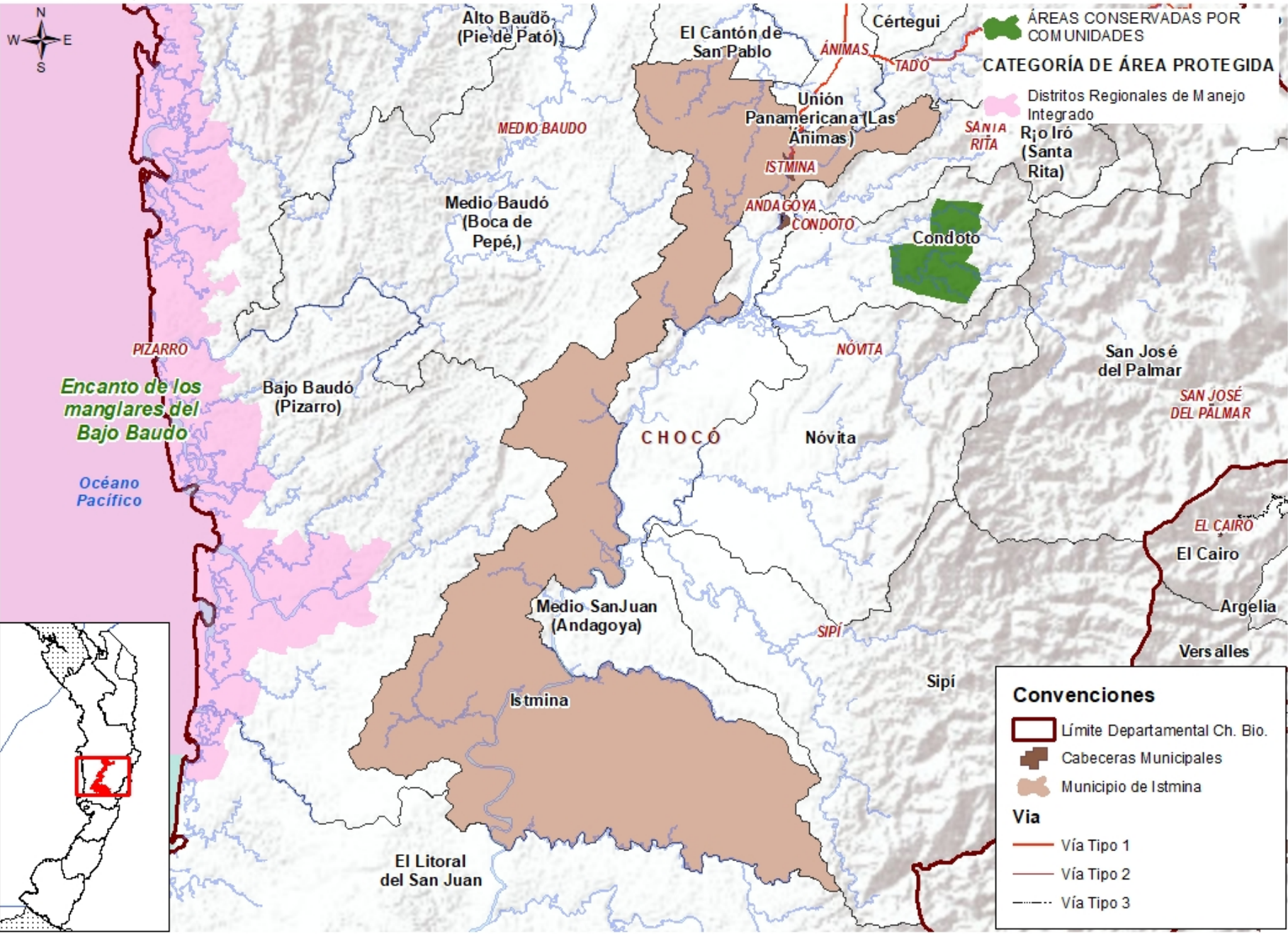
Lugar de nacimiento	BUENAVENTURA		Área (km ²)
	Total	%	
En este mpio	201 847	78,10%	6078
En otro mpio Colombiano	50 797	19,65%	
En otro país	1 472	0,57%	42,5
No informa	4 329	1,68%	
Total	258 445	100%	





Plano al Escala 1:5000
Arrochedo del Pacífico

ÁREAS PROTEGIDAS EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL EN ÁREA DE INFLUENCIA DEL MUNICIPIO DE ISTMINA - CHOCÓ



ÁREAS CONSERVADAS POR COMUNIDADES

CATEGORÍA DE ÁREA PROTEGIDA

Distritos Regionales de Manejo Integrado

Lugar de nacimiento	ISTMINA		Área (km ²)
	Total	%	
En este mpio	19 393	69,05%	2480
En otro mpio Colombiano	7 633	27,18%	
En otro país	37	0,13%	
No informa	1 024	3,65%	
Total	28 087	100%	11,3

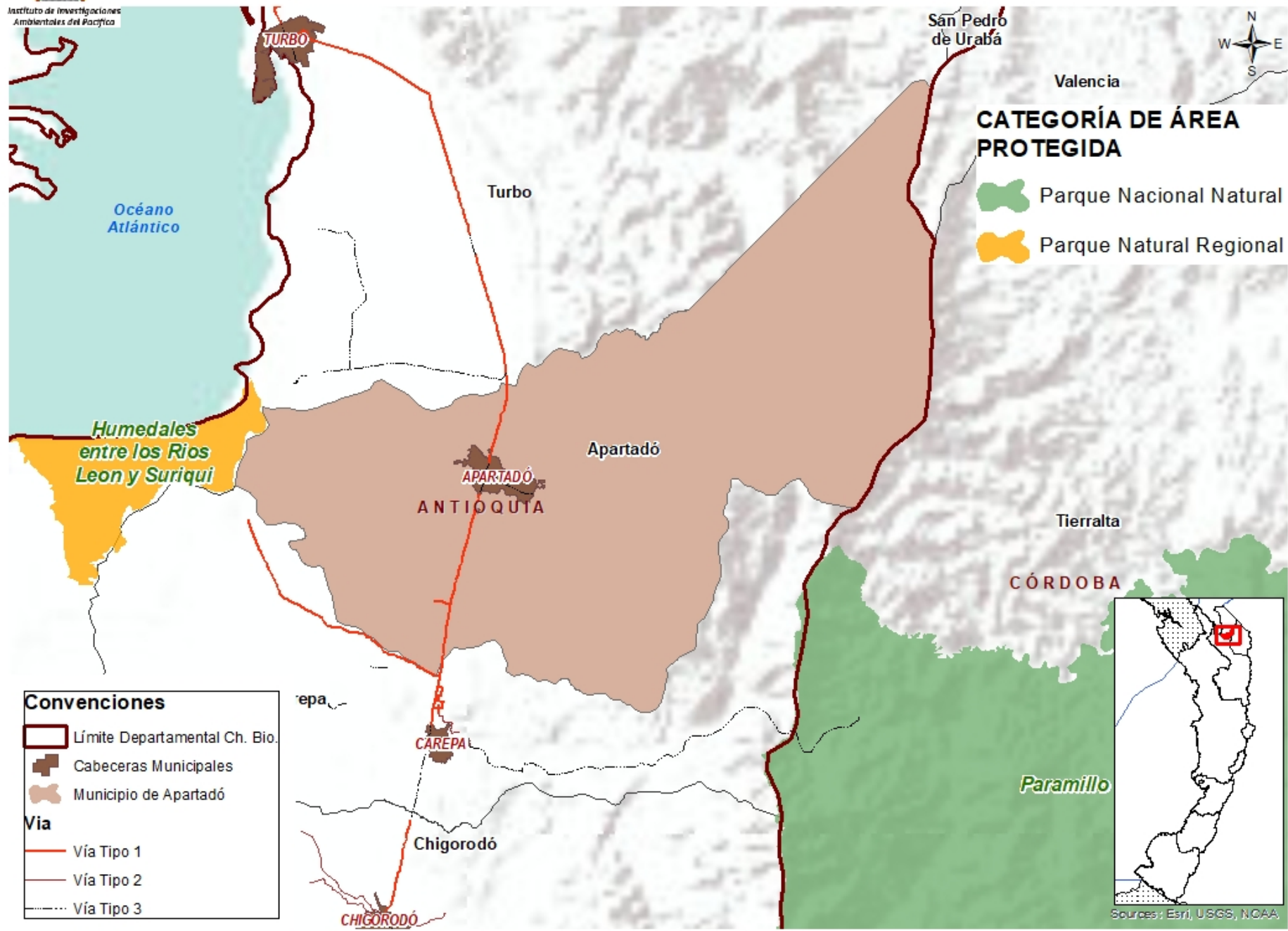
Convenciones

Límite Departamental Ch. Bio.
 Cabeceras Municipales
 Municipio de Istmina
Via
 Vía Tipo 1
 Vía Tipo 2
 Vía Tipo 3



ÁREAS PROTEGIDAS EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL EN ÁREA DE INFLUENCIA DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ - ANTIOQUIA

Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico



- Convenciones**
- Límite Departamental Ch. Bio.
 - Cabeceras Municipales
 - Municipio de Apartadó
- Via**
- Vía Tipo 1
 - Vía Tipo 2
 - Vía Tipo 3

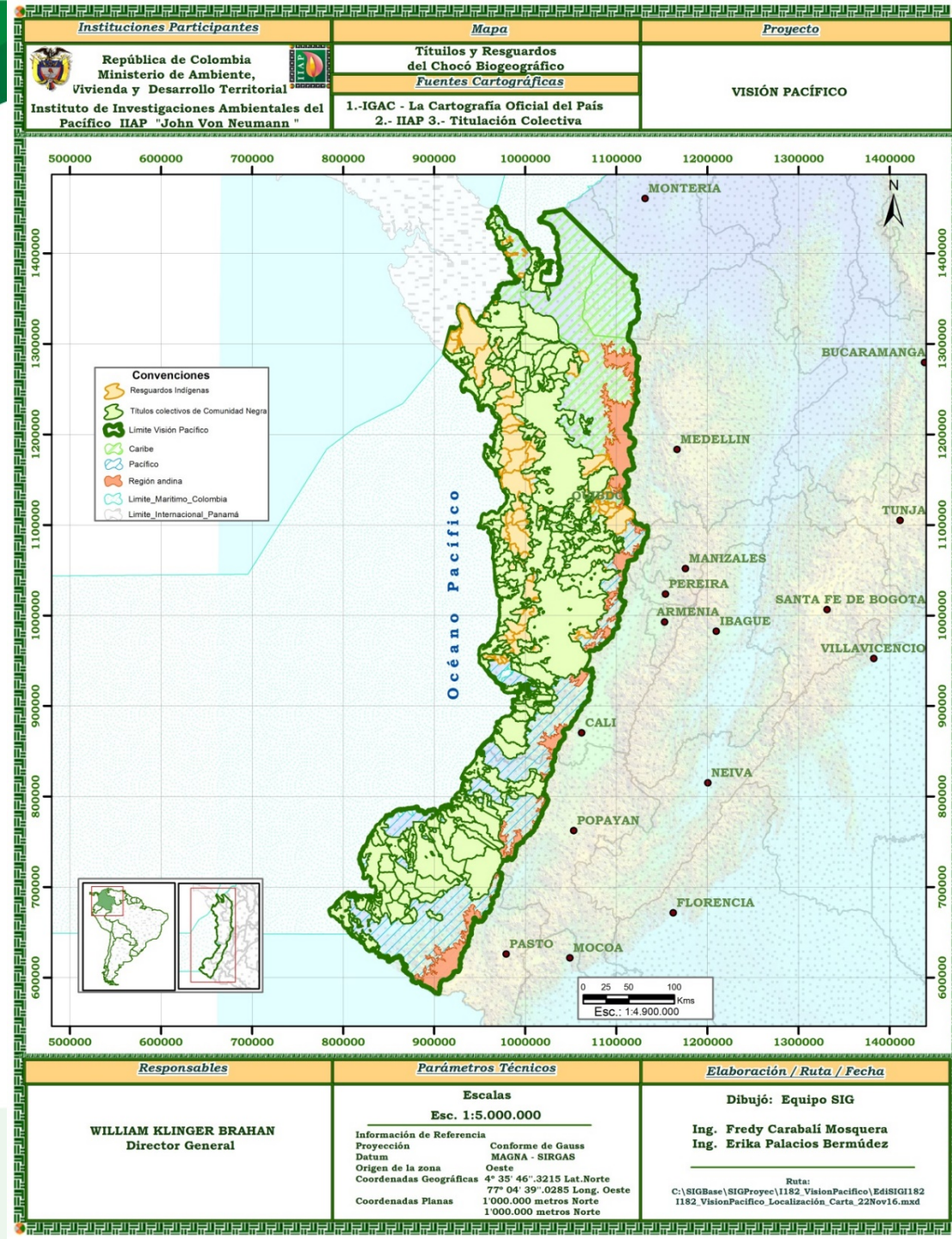
Lugar de nacimiento	APARTADÓ		Área (km ²)
	Total	%	
En este mpio	55 606	49,01%	607
En otro mpio Colombiano	55 611	49,01%	
En otro país	1 441	1,27%	
No informa	811	0,71%	
Total	113 469	100%	

Sources: Esri, USGS, NOAA



Instituto de Investigaciones
Ambientales del Pacífico

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE TERRITORIOS COLECTIVOS DE COMUNIDADES NEGRAS E INDÍGENAS EN EL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO





SITIOS SAGRADOS PARA EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Lugar	Características	Denominación
Cabeceras de los ríos Murindó y Jiguamiandó y en sus afluentes Urada, Tamboral, Bidoquera y Coredó	Es considerado por las comunidades Embera que han habitado desde tiempos inmemoriales en sus inmediaciones un "jaikatumá" o cerro sagrado, aporta a la distribución de las especies vegetales y animales que soportan la seguridad alimentaria a más de 1.000 indígenas que habitan dispersos en alrededor de 10 comunidades	Usakira o Caraeporro
Subiendo por el Río Murrí o a través de la vía a Frontino - Dabeiba.	Es un cerro considerado sagrado por los Embera Katíos, asentados en comunidades en los alrededores del mismo y que tienen acceso a él a través del departamento del Chocó	Chageradó
Ubicado en el Darién chocoano	Hábitat de diferentes etnias indígenas, Los Cuevas, los Emberas y los Tules. Ha sido objeto de diferentes estudios y ubicado como sitio de interés cultural y ecológico	Tacarcuna
Pacífico y Caribe	Es un cerro considerado sagrado por los Embera Dóbida y a su vez es una reconocida estrella fluvial en donde nacen importantes ríos que vierten sus aguas al Pacífico y otros al Caribe a través del Atrato, entre ellos: el Bojayá, el Uva y el Napipí, mientras que por la vertiente pacífica nacen el Baudó, el Valle, el Tribugá, Jurubidá.	Alto del Buey
Nóvita, Sipí y San José del Palmar por la parte del Chocó y por la Tola y Bolívar por la parte del Valle del Cauca	Es un cerro aislado en el que nacen ríos importantes como el garrapatas. Es circundado por asentamientos históricos Tanto poblaciones indígenas como Afropacífico le atribuyen realidades misteriosas que lo hacen meritorio de preservación.	Cerro Torrá
Municipio de Frontino en Antioquia	Es incluido en la estructura ecológica principal de la región ya que a través de generaciones, han mantenido por tradición y en dinámica siempre viva; muchos imaginarios con respecto al Cerro Plateado: Símbolo Dominante en la conciencia soñadora de la ciudadanía y que comunica el "Sacramento" de esta tierra; su actividad polisimbólica sustenta la idea de una unidad colectiva, actúa como referente estructural de fundación social y de la propia identidad.	Cerro Plateado
Municipio de Unión Panamericana	Fue construido en el 1780 y funcionó inicialmente como un "arrastradero" de canoas y posteriormente como un canal de paso entre las aguas que vierten al Pacífico y las que lo hacen al Atlántico. La población más cercana actualmente es El Plan de Raspadura.	Canal del Cura
Nóvita	Fue la primera ubicación de lo que hoy es Nóvita, cabecera municipal del municipio del mismo nombre. Fue centro de asentamiento de familias dueñas de entables mineros esclavistas ubicados en la parte media del San Juan y Media del Atrato.	Novita viejo o Ciudad de Toro
Medio San Juan	Fue un centro de comercialización de esclavos. Tanto este sitio como Santa María cuentan con excavaciones arqueológicas.	Puerto Negría
Nariño y Cauca	Fueron centro de entables mineros durante la colonia y de los pocos que mantienen la huella de la colonia en estas zonas con una intervención antrópica que les particulariza en sus funciones ecológicas.	Alrededores de Barbacoas y Santa Bárbara de Iscuandé en Nariño y de Timbiquí en el Cauca.



ECORREGIÓN CHB

Ordenamiento ambiental

- Ordenamiento actividades productivas
- Ordenamiento territorial

- Manejo de cuencas
- Cuencas como unidad de integración

Ríos como eje estructurantes

Reducción de la deforestación

- Deforestación evitada
- Conservación productiva
- Sistemas productivos sostenibles

- Ecosistemas estratégicos
- Especies y sitios de interés especial
- Dinámica cultural

Protección de la biodiversidad

Territorios rurales dispersos

- Sitios sagrados
- Sitios históricos
- Titularidad colectiva



Instituto de Investigaciones
Ambientales del Pacífico

MUCHAS GRACIAS

iiap@iiap.org.co
jmosquera@iiap.org.co