

Perfiles
urbanos
en la
Amazonia
colombiana
2015
[MAPAS]



Instituto
amazónico de
investigaciones científicas
SINCHI

DIRECTORA GENERAL

Luz Marina Mantilla Cárdenas

SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Carlos Alberto Mendoza Vélez

SUBDIRECTOR CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

Marco Ehrlich

COORDINADOR PROGRAMA DINÁMICAS SOCIOAMBIENTALES

Carlos Ariel Salazar Cardona

Salazar Cardona, Carlos Ariel; Riaño Umbarila, Elizabeth.

Perfiles urbanos en la Amazonia colombiana, 2015: anexo cartográfico / Carlos Ariel Salazar Cardona, Elizabeth Riaño Umbarila. Bogotá: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas «SINCHI». 2016

1. AMAZONIA COLOMBIANA 2. DESPLAZAMIENTO URBANO 3. POBLACIÓN
4. ASENTAMIENTOS HUMANOS 5. SISTEMA URBANO

Obra completa: ISBN 978-958-8317-99-1

Vol. 2: ISBN 978-958-59513-1-0

© Instituto Amazónico
de Investigaciones Científicas «SINCHI»
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Primera edición: abril de 2016
Reservados todos los derechos.

Material disponible en:
Instituto Amazónico
de Investigaciones Científicas –SINCHI–
Calle 20 N° 5-44, Bogotá (Colombia)
Teléfono: (571) 444 2084
www.sinchi.org.co

Impreso en Colombia
Printed in Colombia

Coordinación general
Diana Patricia Mora Rodríguez

Coordinación editorial
Santiago Moreno González

Diseño y diagramación
Patricia Melo González / *Typograma*

Corrección de estilo
Isabel Trejos Velásquez

Fotografía y cartografía
Elizabeth Riaño Umbarila

Impresión
Editorial Scripto S.A.S.

Perfiles
urbanos
en la
Amazonia
colombiana
2015
[MAPAS]



Instituto
amazónico de
investigaciones científicas
SINCHI

MINAMBIENTE

**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

LISTA DE MAPAS

Mapa 1

Región de la cuenca hidrográfica del río Amazonas

Mapa 2

Región de la selva amazónica

Mapa 3

Región del Tratado de Cooperación Amazónica –TCA–

Mapa 4

La Panamazonia (ver página 15 del libro 1)

Mapa 5

Región de la Gran Amazonia

Mapa 6

Anillo de poblamiento en la Gran Amazonia

Mapa 7

Enclaves en la Gran Amazonia

Mapa 8

Amazonia hidrográfica. Área hidrográfica del Amazonas, zonas y subzonas

Mapa 9

Áreas hidrográficas de la Amazonia colombiana

Mapa 10

Amazonia selvática

Mapa 11

Amazonia político-administrativa

Mapa 12

Región amazónica colombiana

Mapa 13

Coberturas de la tierra, 2002

Mapa 14

Coberturas de la tierra, 2007

Mapa 15

Coberturas de la tierra, 2012

Mapa 16

Áreas Protegidas. Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales en la Amazonia colombiana

Mapa 17

Resguardos indígenas en la Amazonia colombiana

Mapa 18

Estado legal del territorio en la Amazonia colombiana

Mapa 19

Anillo de poblamiento en la región amazónica, 2002

Mapa 20

Anillo de poblamiento en la región amazónica, 2007

Mapa 21

Anillo de poblamiento en la región amazónica, 2012

Mapa 22

Porcentaje de superficie dentro del anillo de poblamiento amazónico, 2002

Mapa 23

Porcentaje de superficie dentro del anillo de poblamiento amazónico, 2007

Mapa 24

Porcentaje de superficie dentro del anillo de poblamiento amazónico, 2012

Mapa 25

Asentamientos conurbados y pares fronterizos

Mapa 26

Titulos mineros en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 27

Solicitudes mineras en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 28

Modalidades de solicitud minera en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 29

Áreas con potencial mineral en la región amazónica colombiana

Mapa 30

Materiales en títulos mineros en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 31

Materiales en solicitudes mineras en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 32

Materiales en solicitudes de legalización minera en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 33

Materiales en solicitudes mineras y en solicitudes de legalización minera en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 34

Títulos mineros y estado legal del territorio en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 35

Solicitudes mineras y estado legal del territorio en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 36

Áreas estratégicas mineras en la región amazónica colombiana, según la Resolución 045 de 2012

Mapa 37

Áreas mineras indígenas

Mapa 38

Cuencas sedimentarias en la región amazónica colombiana, 2010

Mapa 39

Mapa de tierras en la región amazónica colombiana, julio de 2014

Mapa 40

Subregiones de la Amazonia colombiana, 2004

Mapa 41

Subregiones en la Amazonia colombiana, 2014

Mapa 42

Población del área urbana y resto en la región amazónica colombiana, 2015

Mapa 43

Porcentaje de cambio poblacional en área urbana y resto de la región amazónica colombiana, 1985-2015

Mapa 44

Densidad de población urbana 1993 y 2005 y resto 2005 en la región amazónica colombiana

Mapa 45

Población indígena en resguardos de la región amazónica colombiana, 2005

Mapa 46

Proyecciones de población indígena 2015 en los resguardos de la región amazónica colombiana

Mapa 47

Magnitud del desplazamiento poblacional 1997-2010 en los municipios de la región amazónica colombiana

Mapa 48

Intensidad del desplazamiento poblacional 1997-2010 en los municipios de la región amazónica colombiana

Mapa 49

Pérdida neta de población causada por desplazamiento, 1997-2010

Mapa 50

Jerarquía urbana en la región amazónica colombiana, 2005

Mapa 51

Jerarquía urbana en la región amazónica colombiana, 2010

Mapa 52

Red vial en la región amazónica colombiana, 2012

Mapa 53

Red fluvial en la región amazónica colombiana, 2010

Mapa 54

Red de aeropuertos y aeródromos en la región amazónica colombiana, 2010

Mapa 55

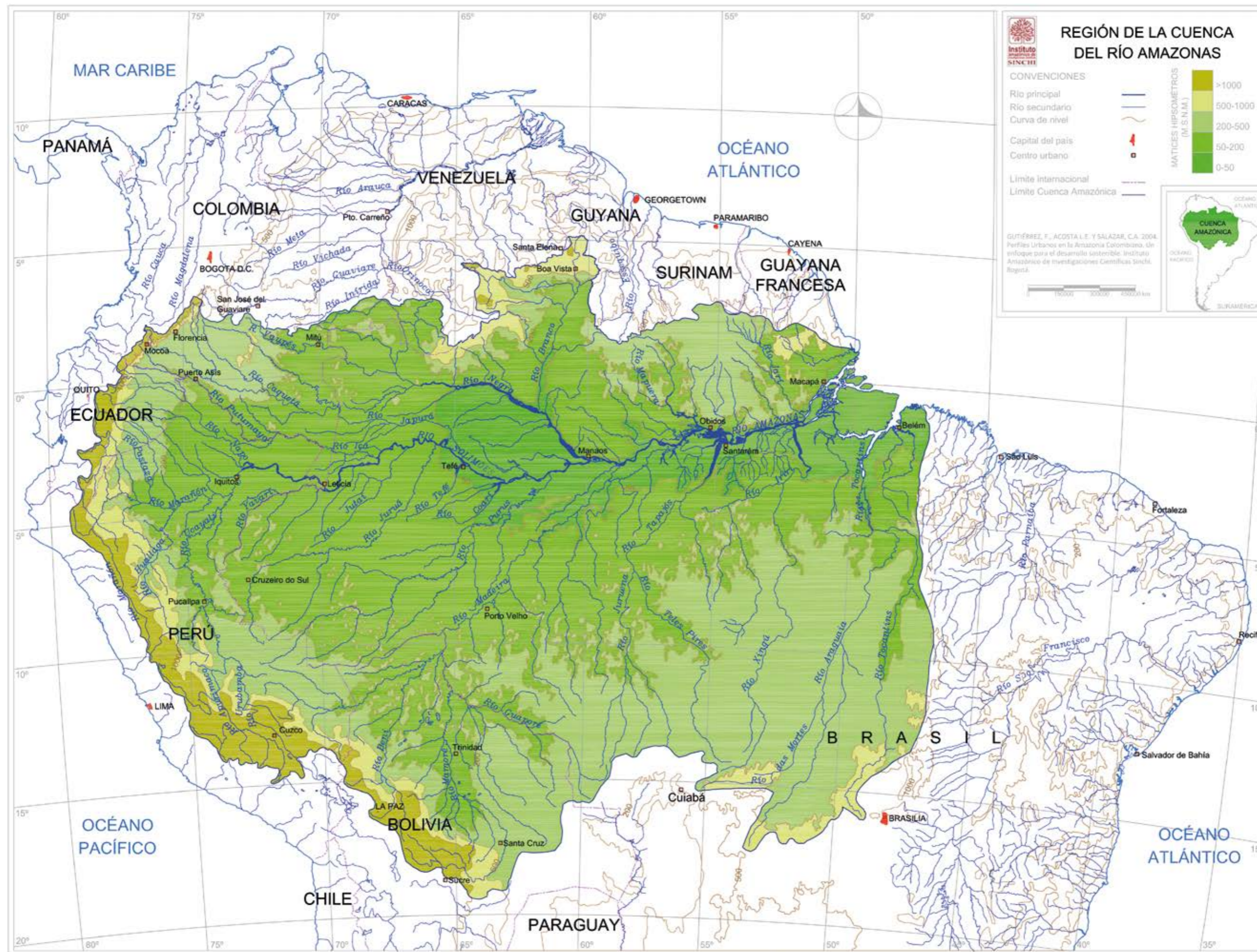
Área con presión por acceso a recursos mineros e hidrocarburos en la región amazónica colombiana

Gráfico 36

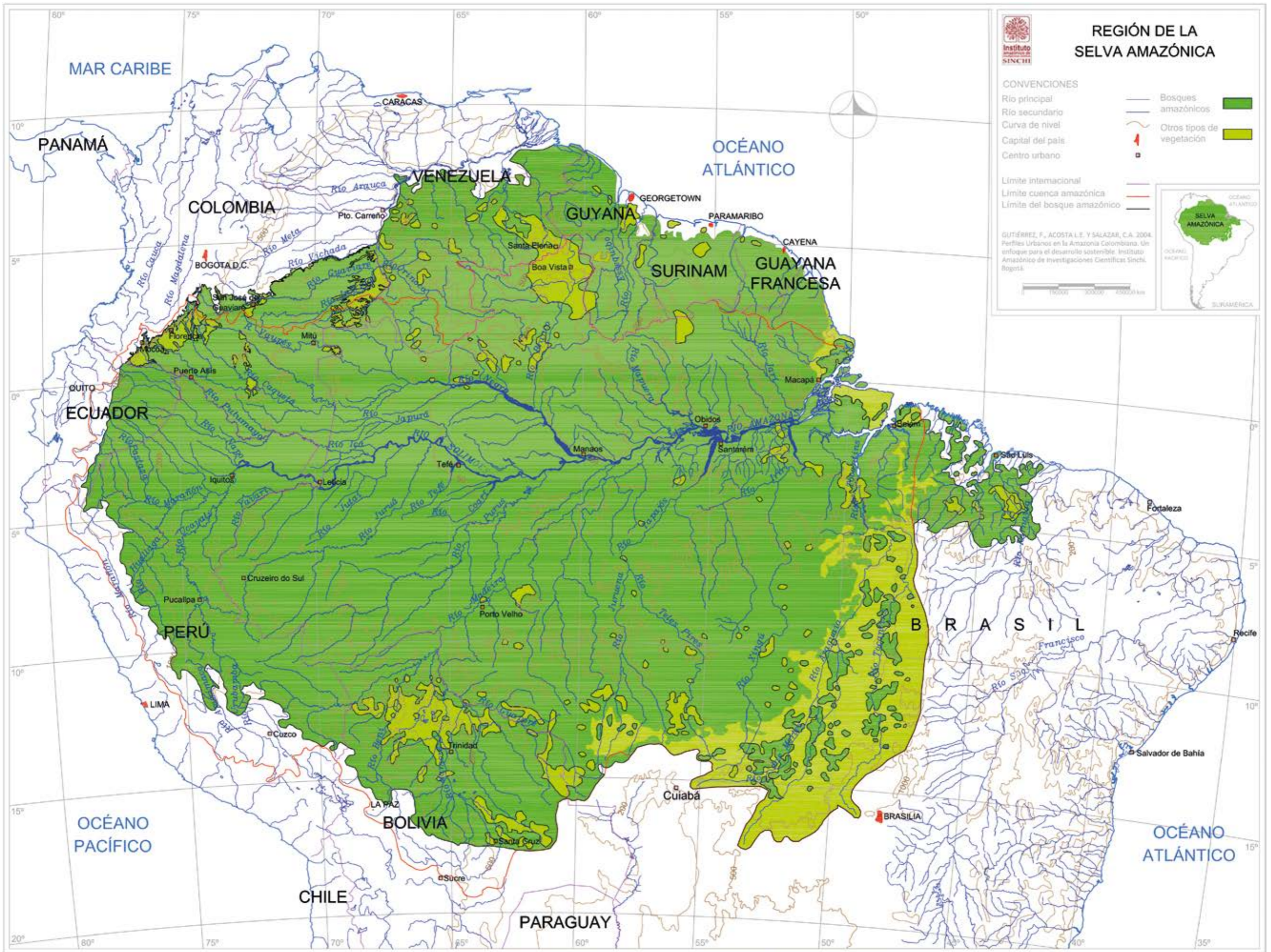
Corema del sistema de asentamientos humanos en la Amazonia colombiana, 2005

Gráfico 37

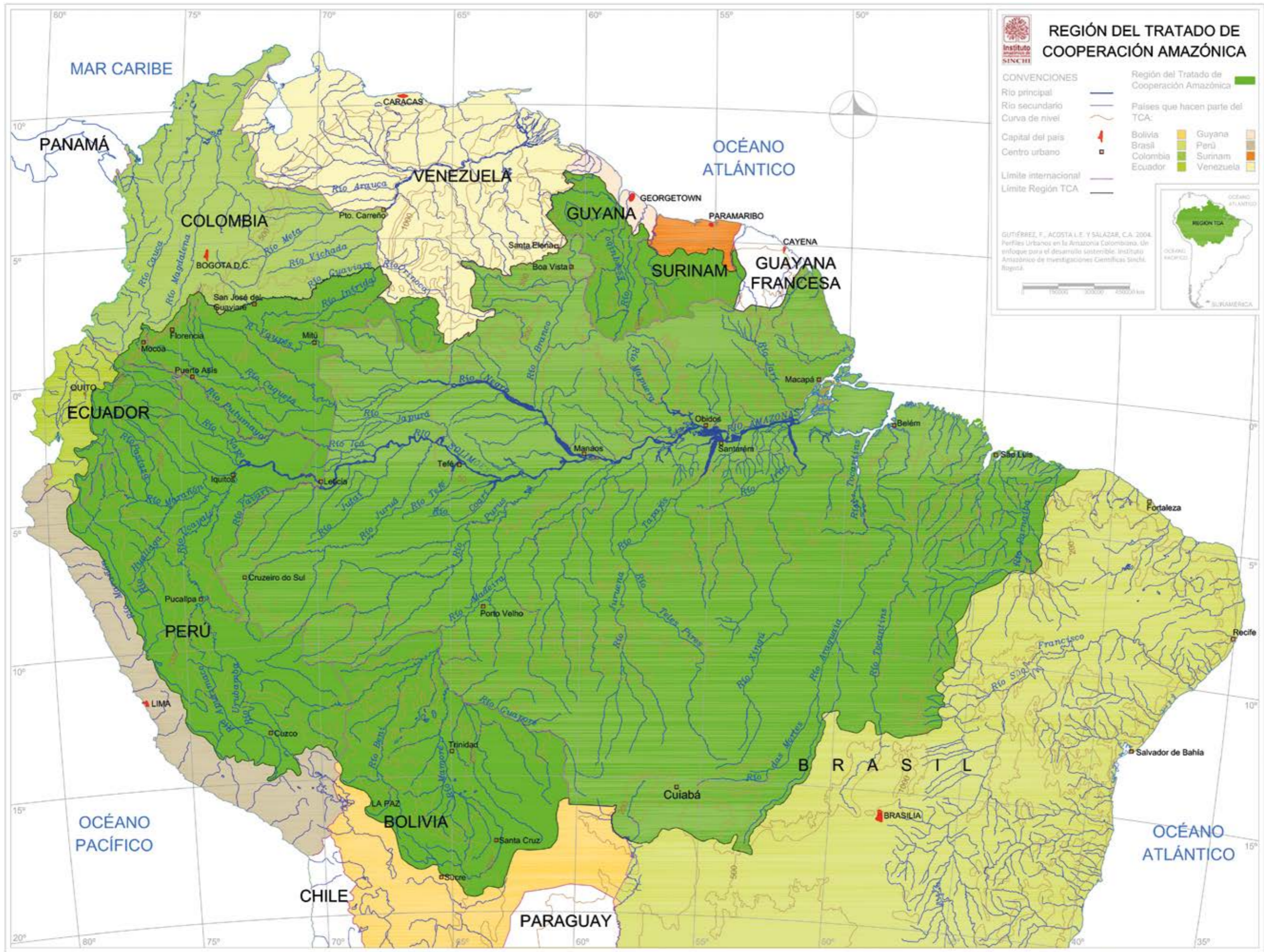
Corema del sistema de asentamientos humanos en la Amazonia colombiana, 2015

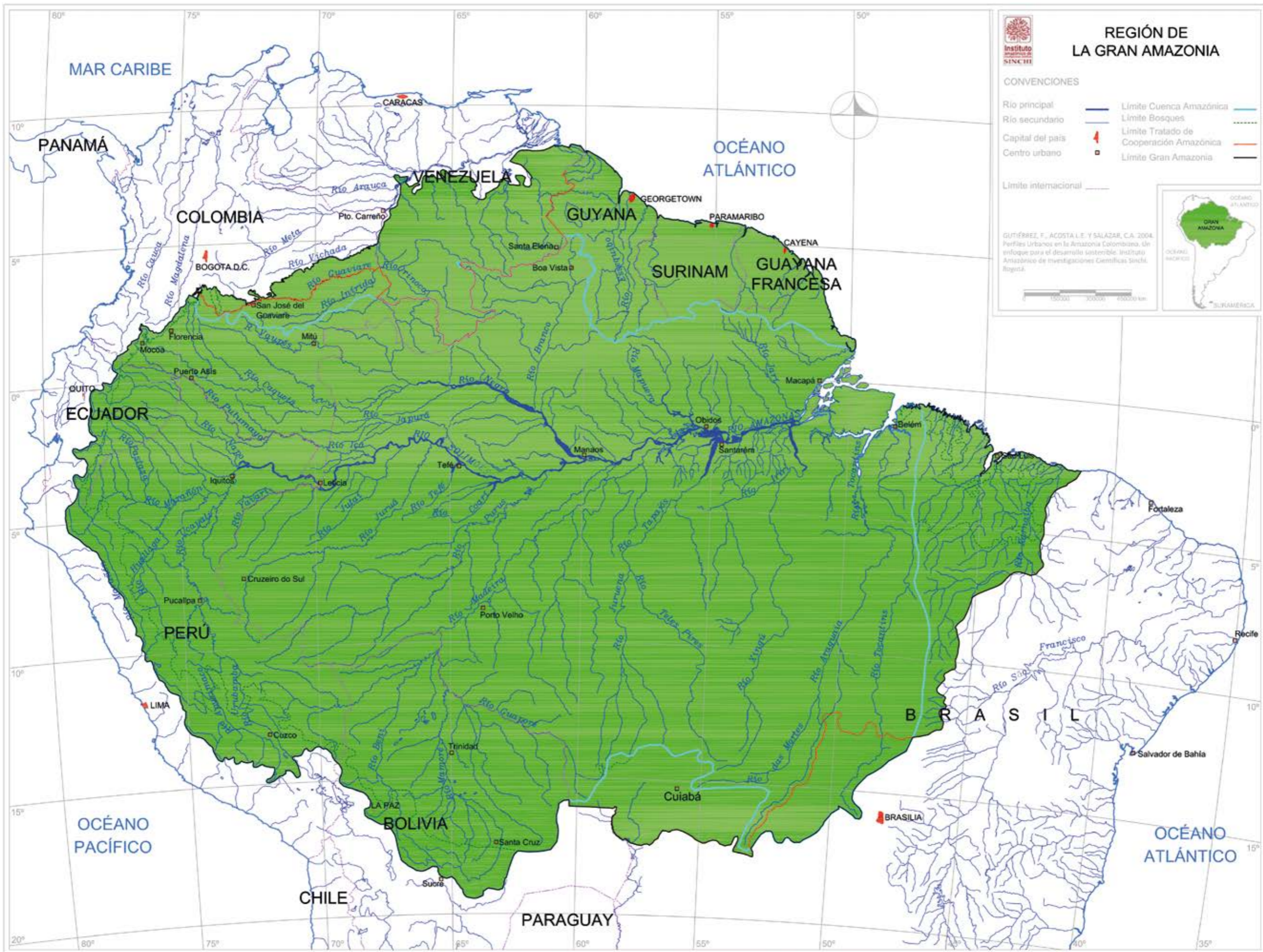


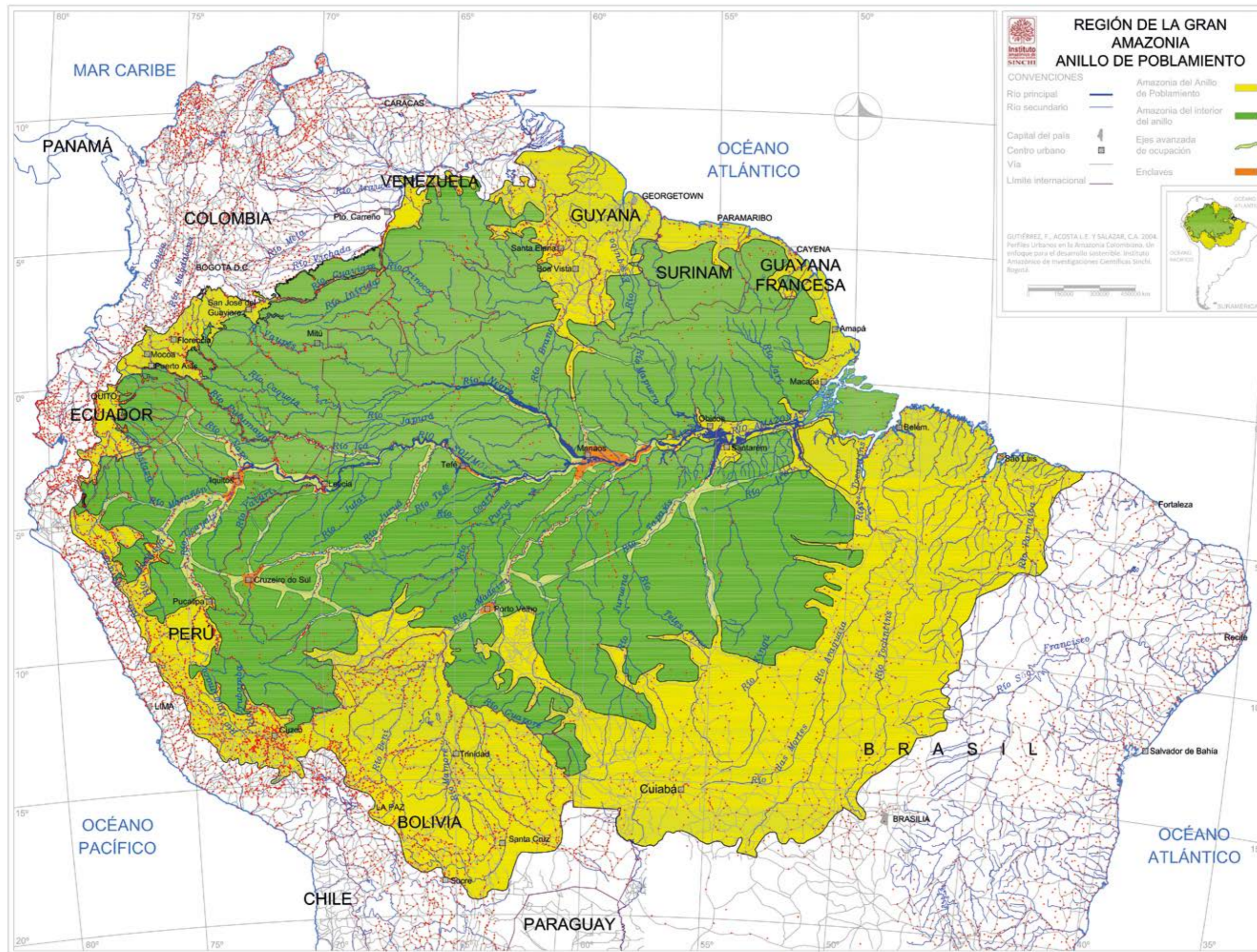
Mapa 1. Región de la cuenca hidrográfica del río Amazonas



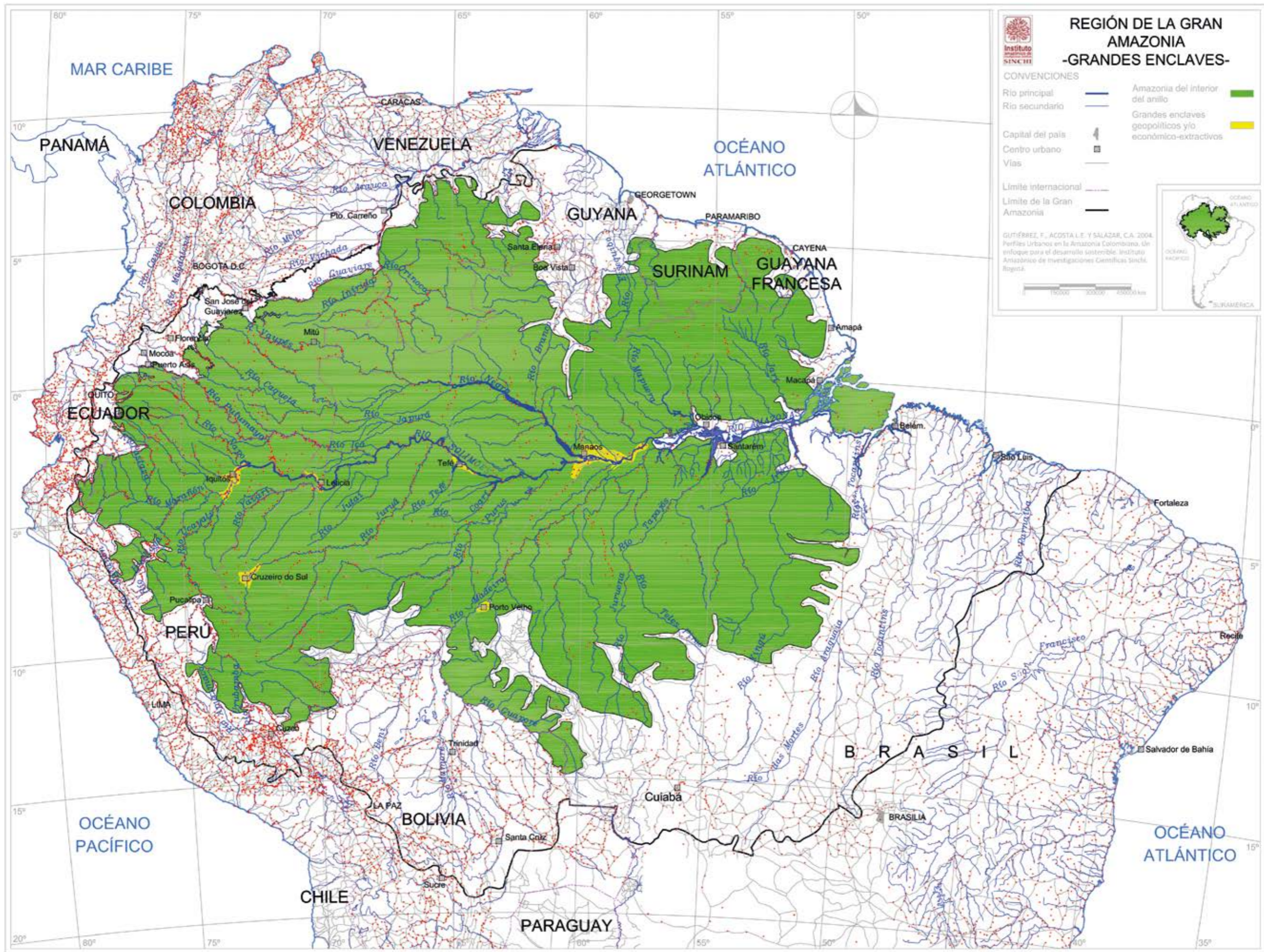
Mapa 2. Región de la selva amazónica



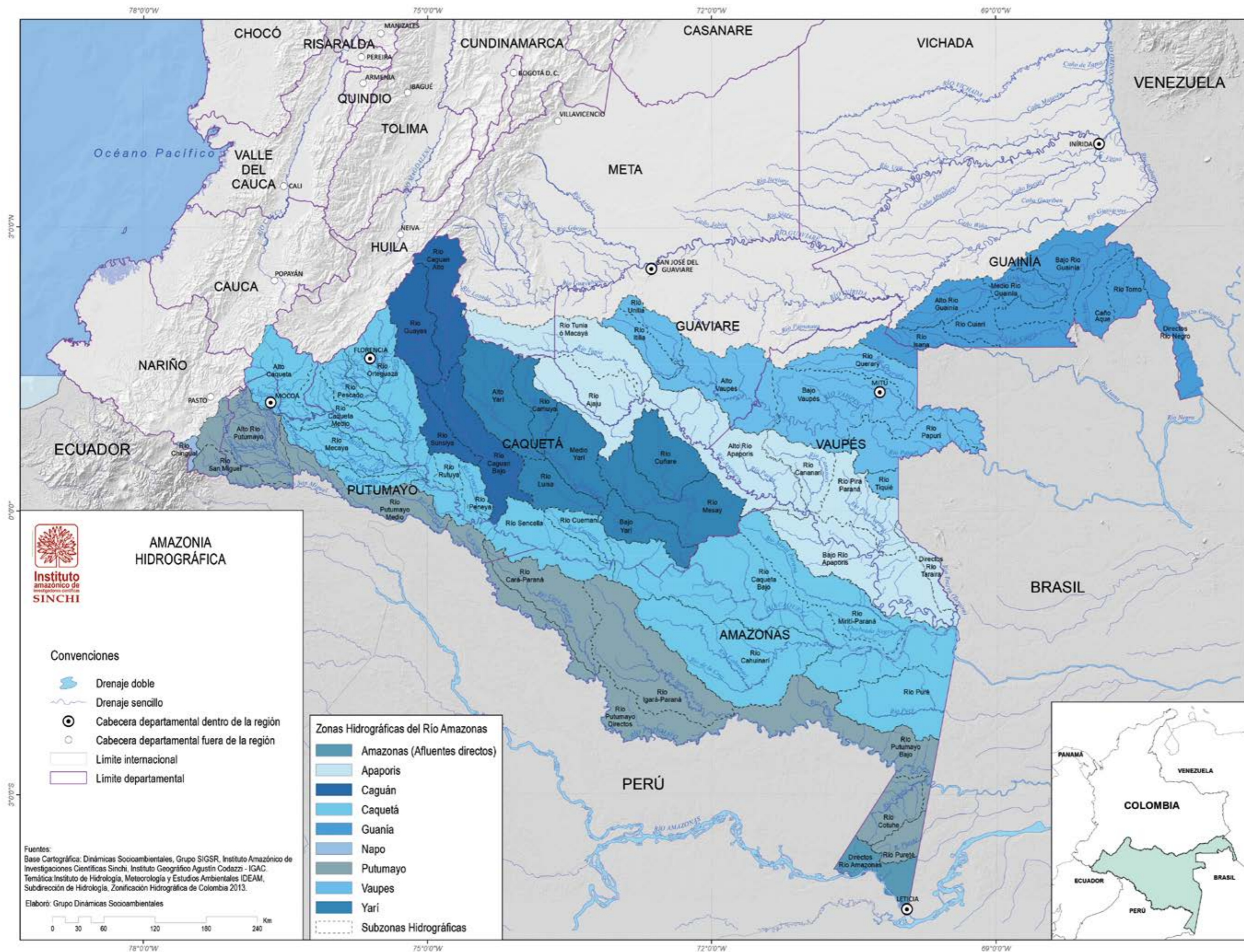


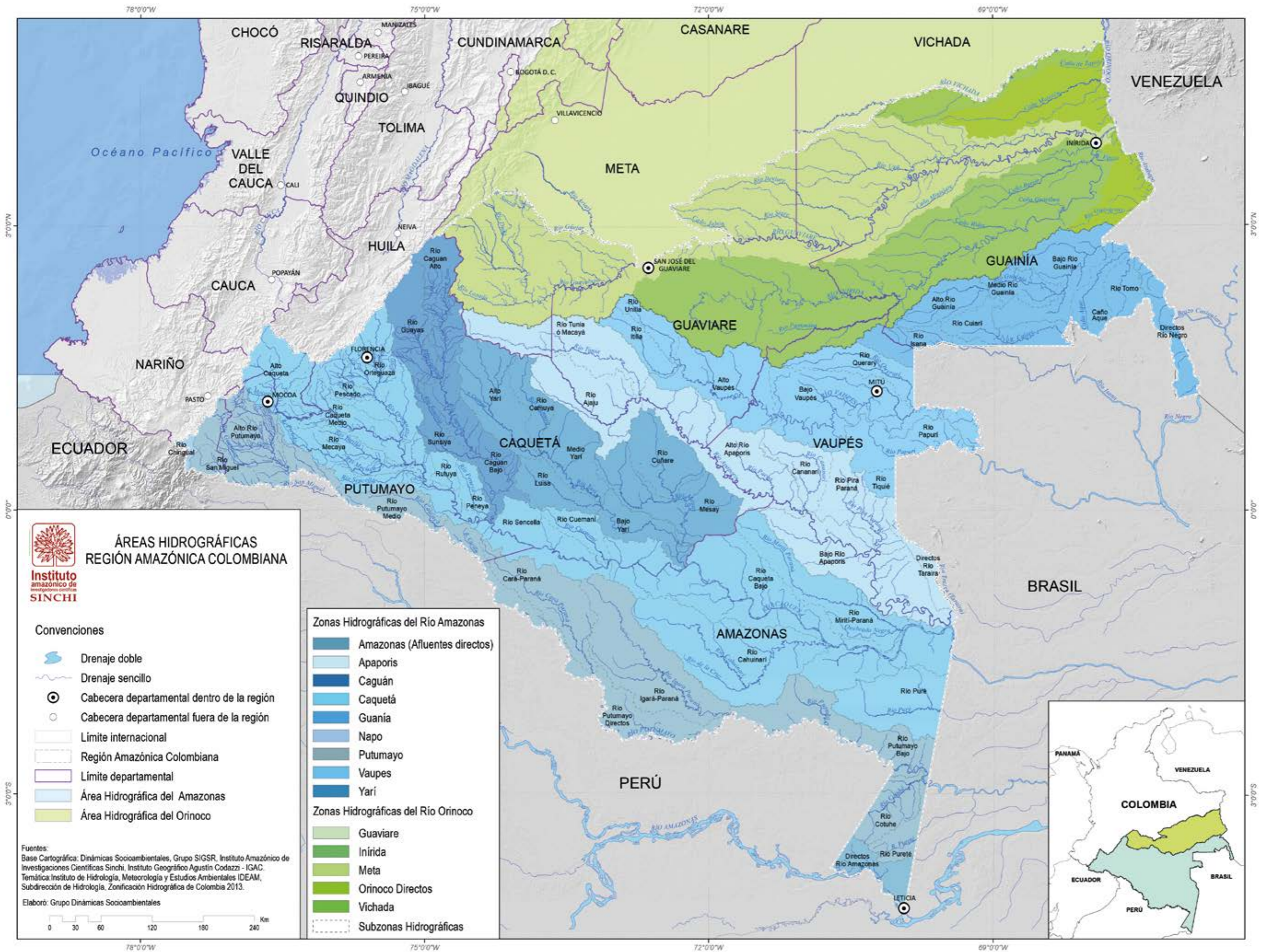


Mapa 3. Región del Tratado de Cooperación Amazónica -TCA-

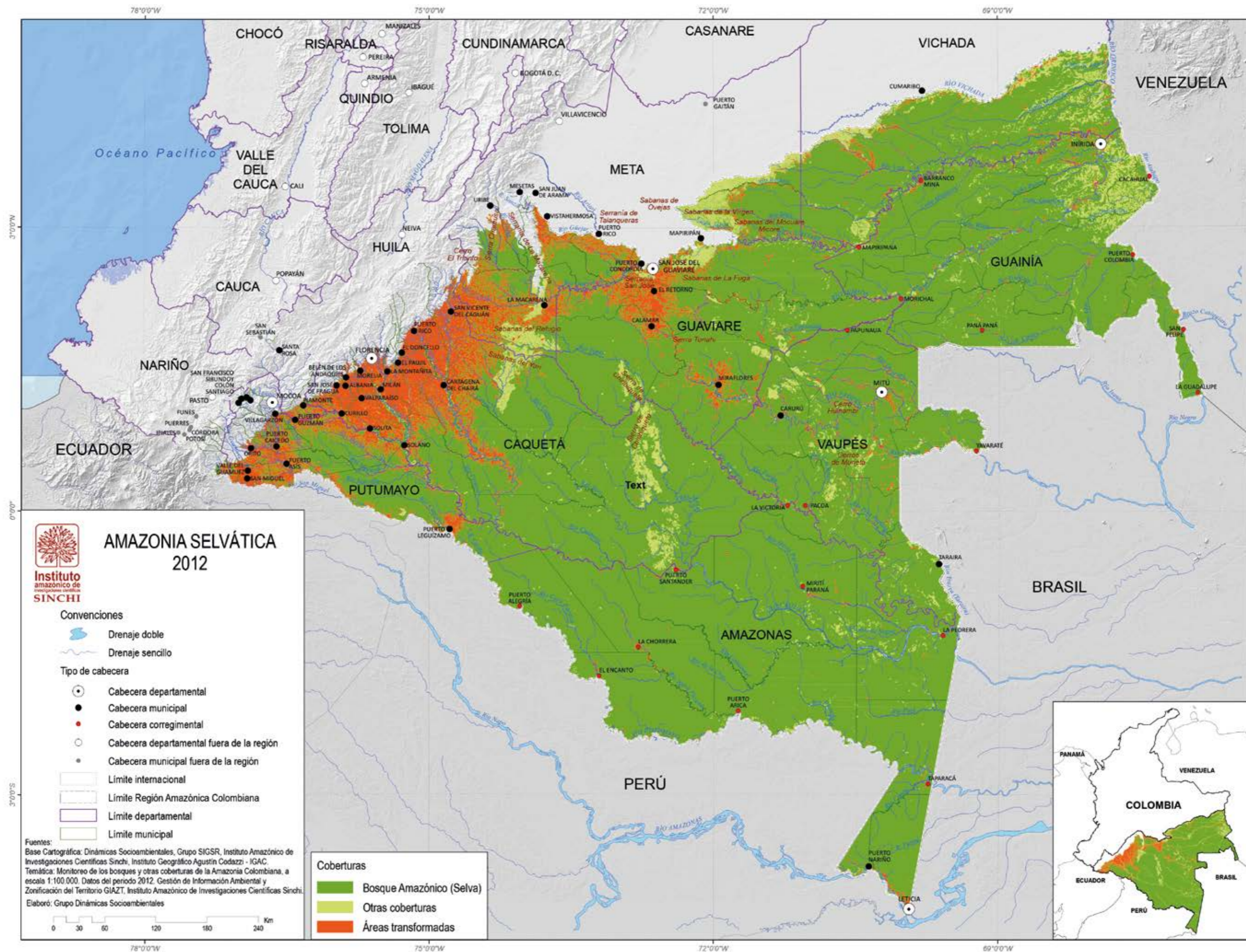


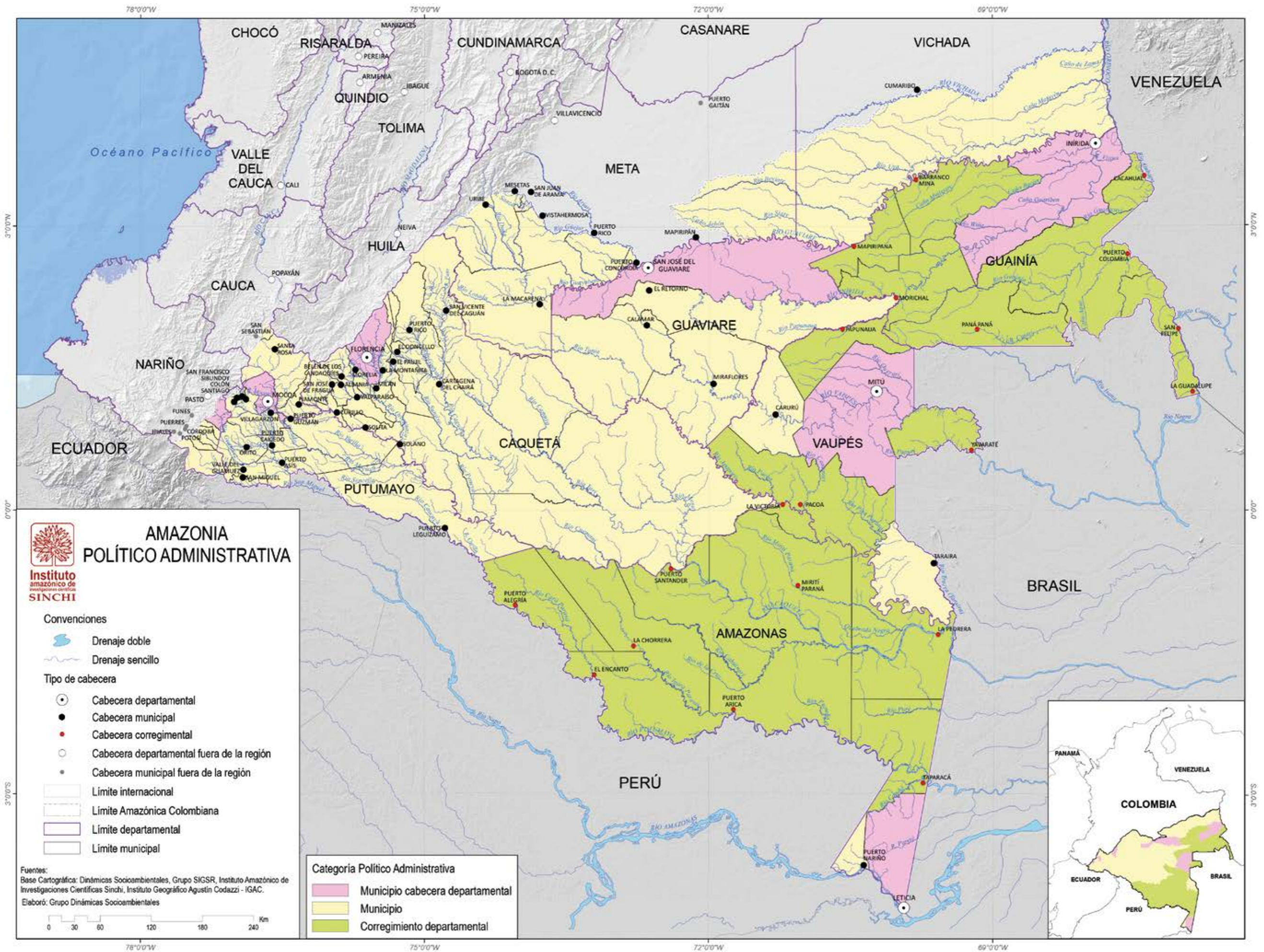
Mapa 5. Región de la Gran Amazonia





Mapa 6. Anillo de poblamiento en la Gran Amazonia





AMAZONIA POLÍTICO ADMINISTRATIVA

Convenciones

- Drenaje doble
- Drenaje sencillo

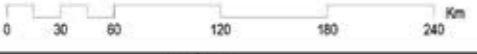
Tipo de cabecera

- Cabecera departamental
- Cabecera municipal
- Cabecera corregimental
- Cabecera departamental fuera de la región
- Cabecera municipal fuera de la región

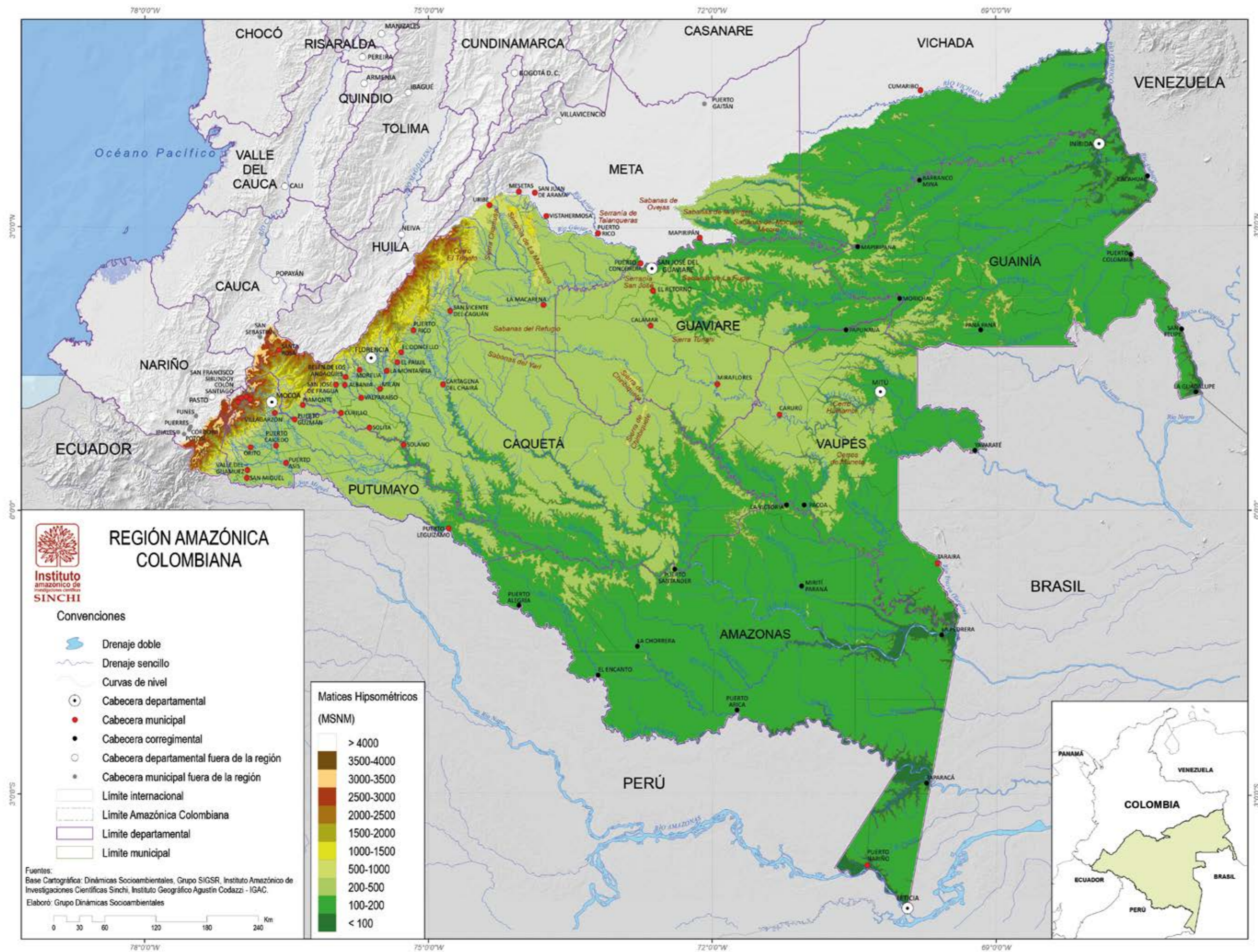
- Limite internacional
- Limite Amazónica Colombiana
- Limite departamental
- Limite municipal

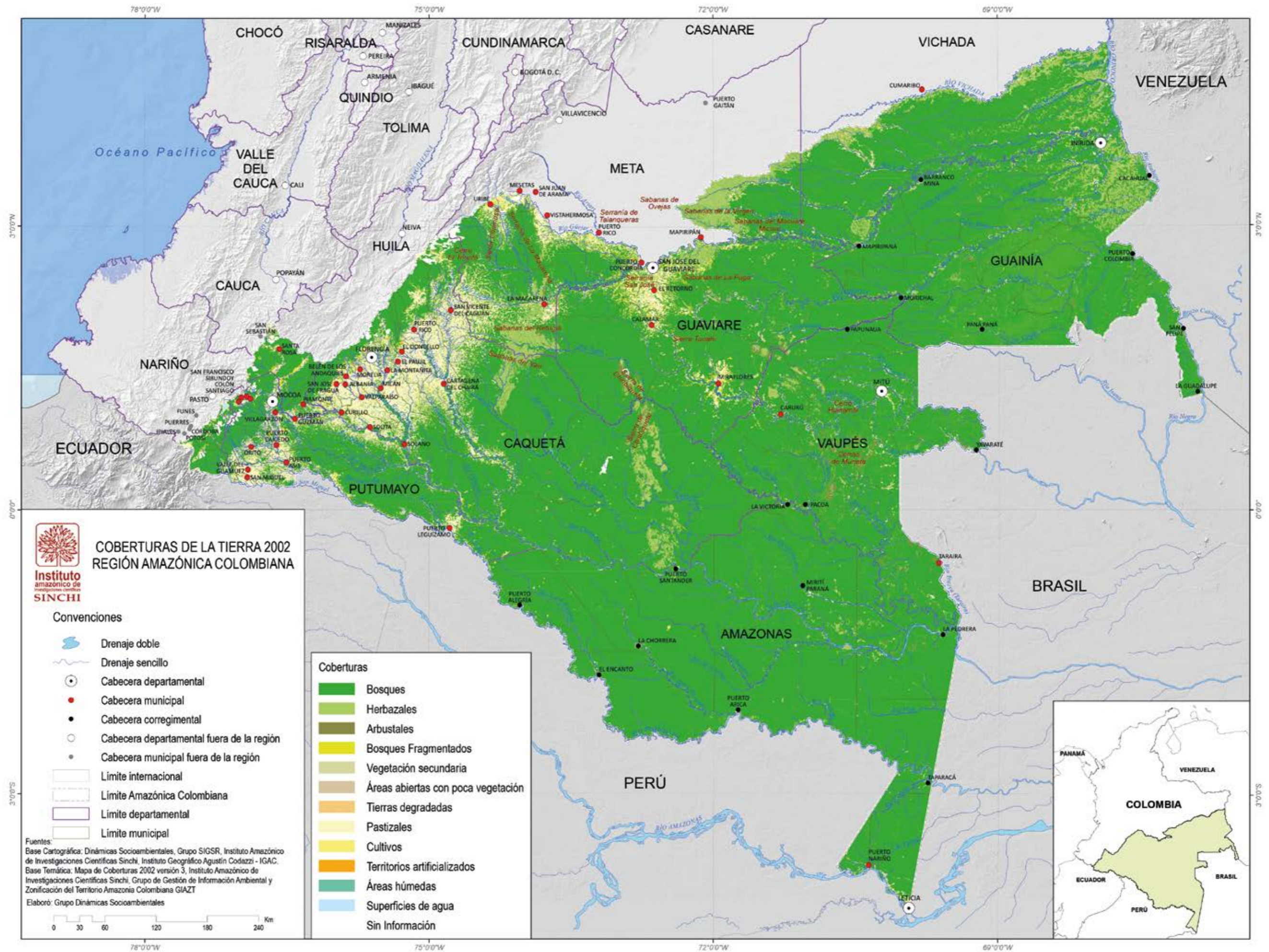
- Categoría Político Administrativa**
- Municipio cabecera departamental
 - Municipio
 - Corregimiento departamental

Fuentes:
 Base Cartográfica: Dinámicas Socioambientales, Grupo SIGSR, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC.
 Elaboró: Grupo Dinámicas Socioambientales

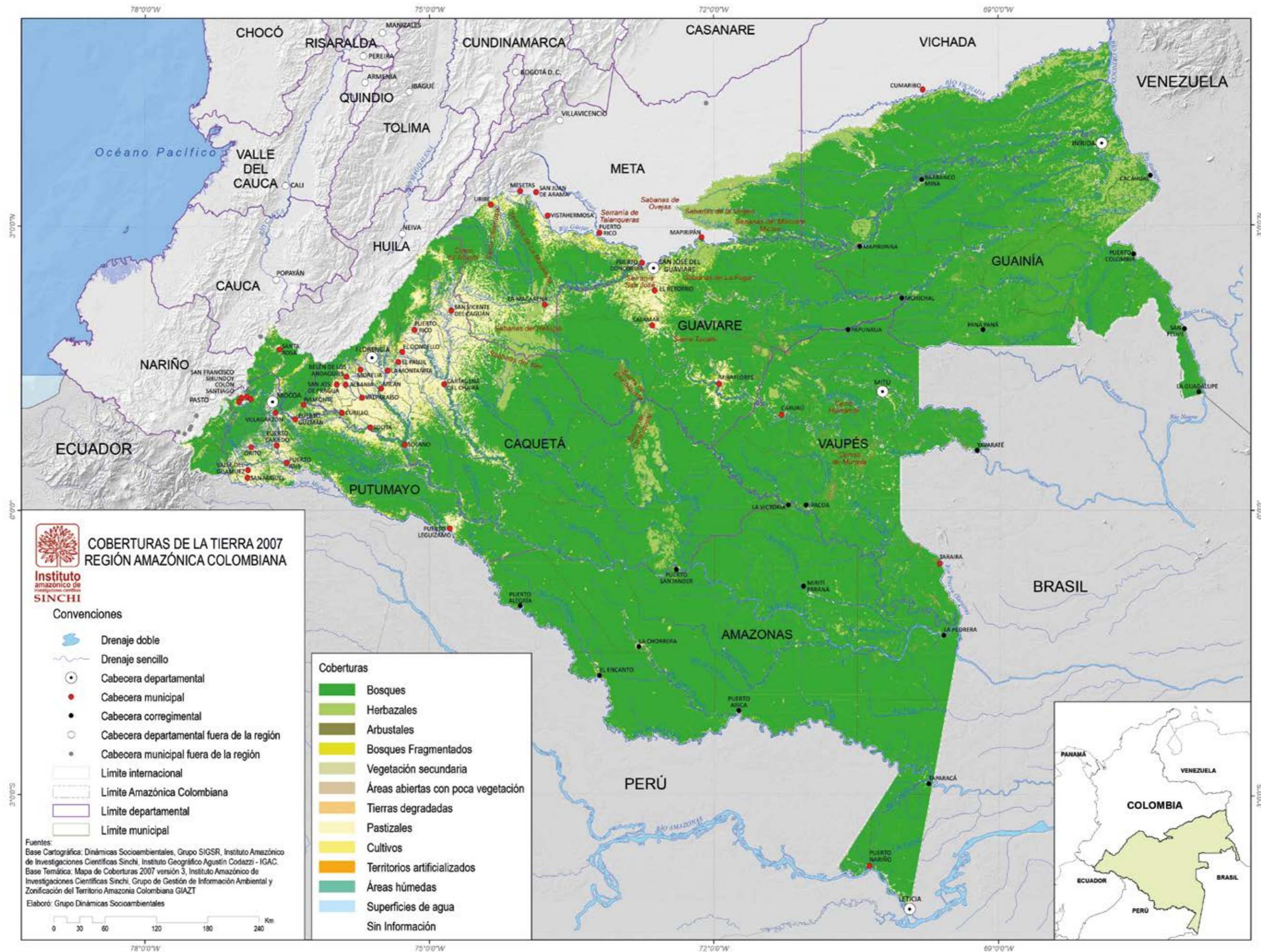


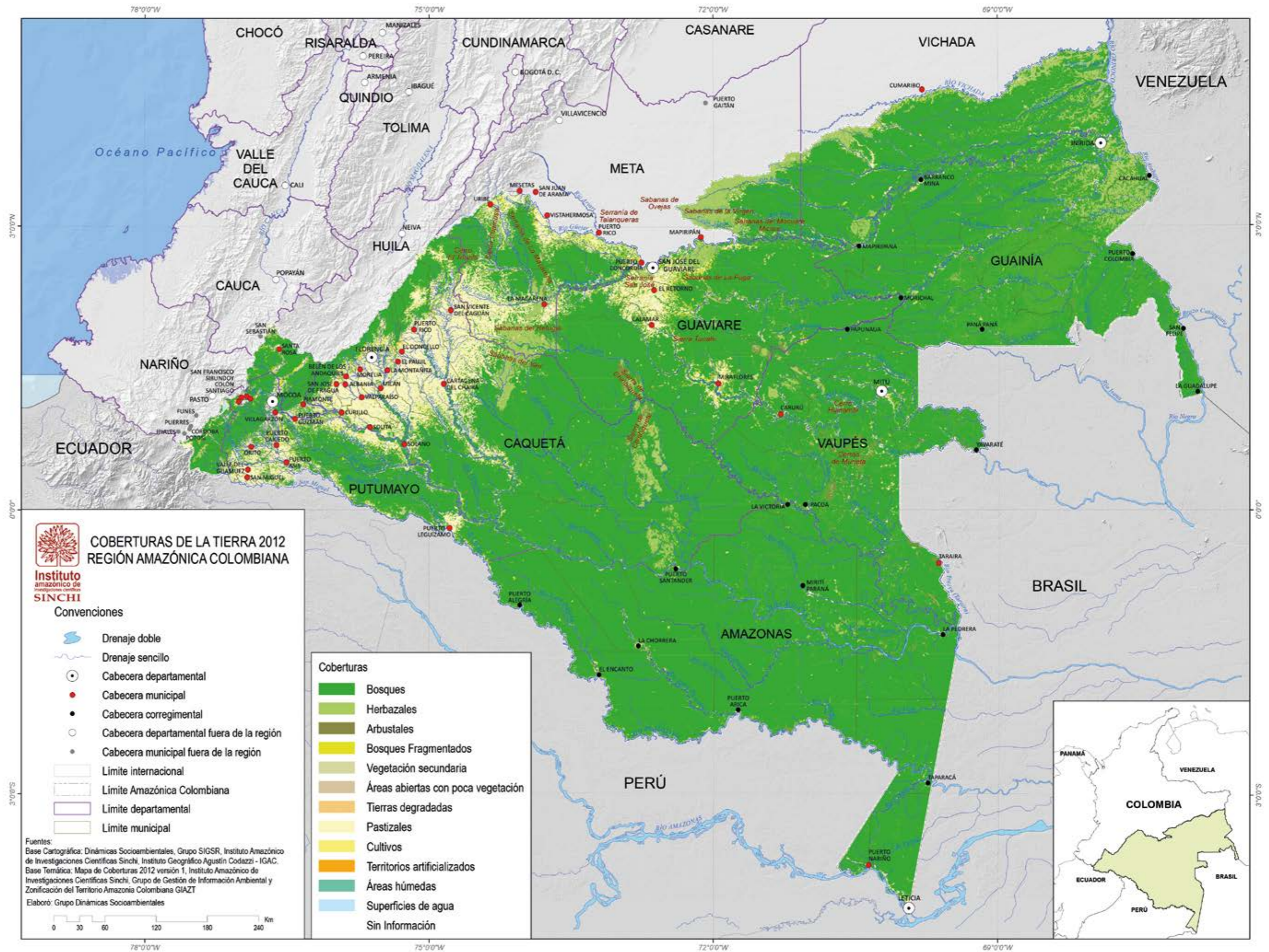
Mapa 7. Enclaves en la Gran Amazonia



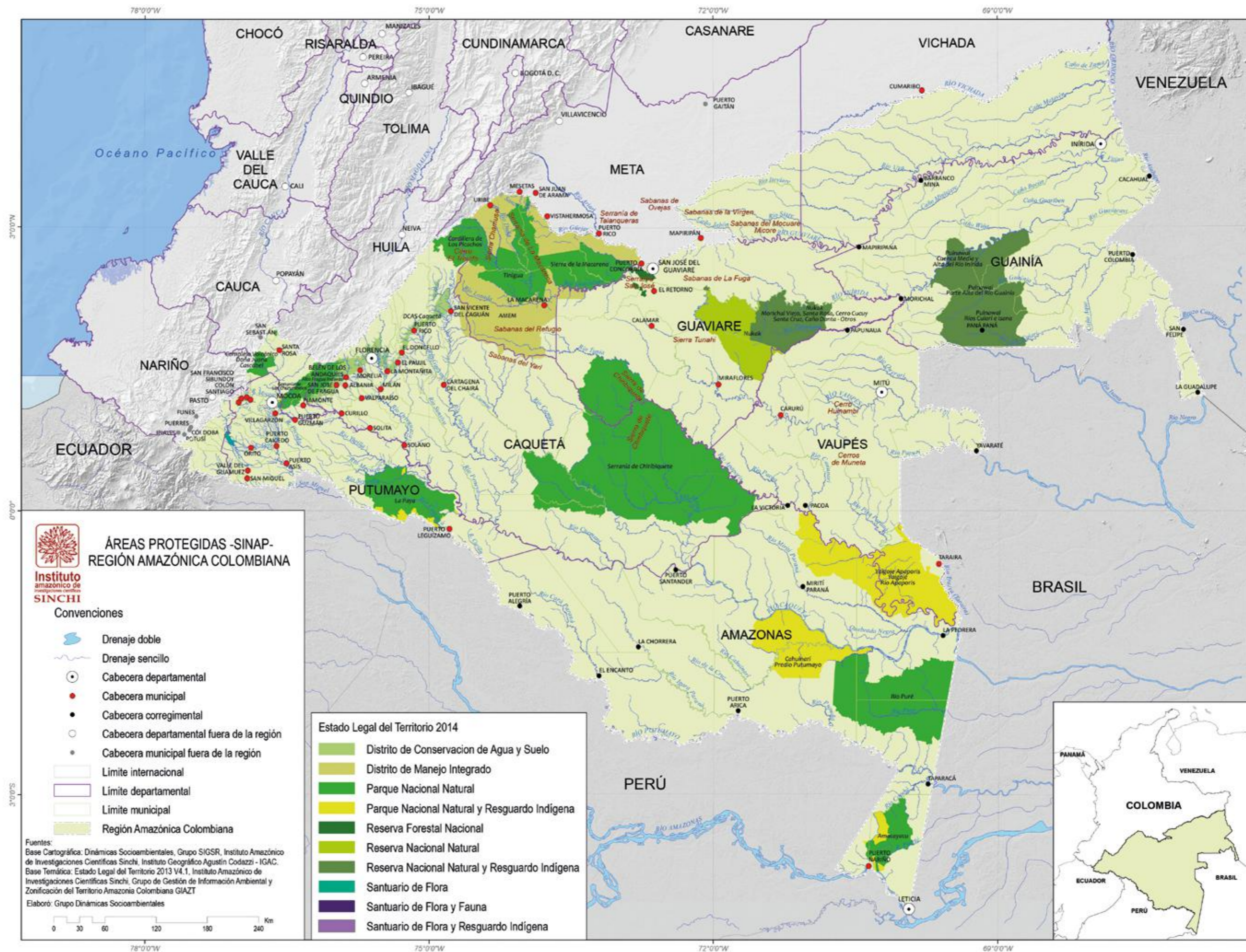


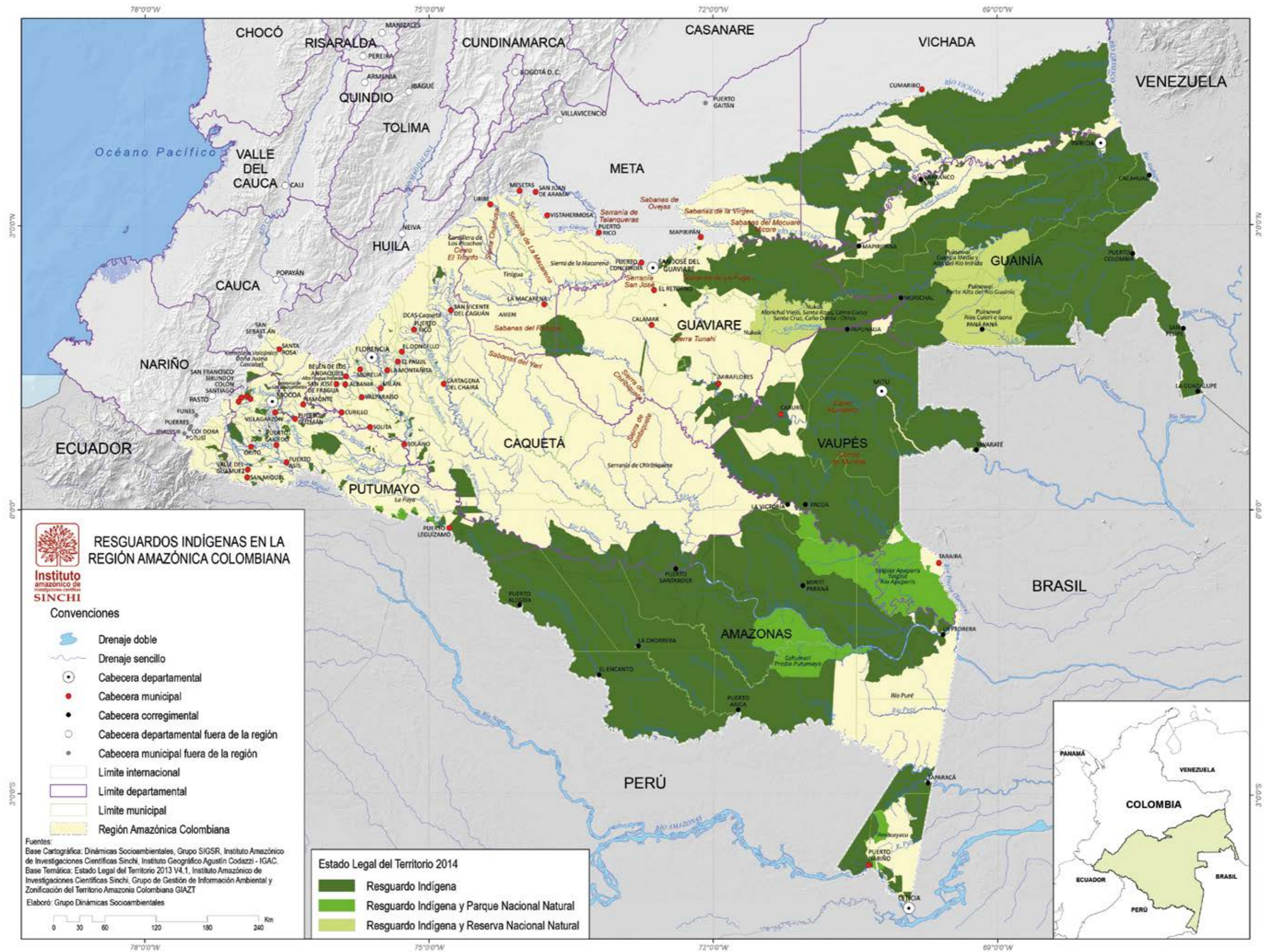
Mapa 8. Amazonia hidrográfica. Área hidrográfica del Amazonas, zonas y subzonas



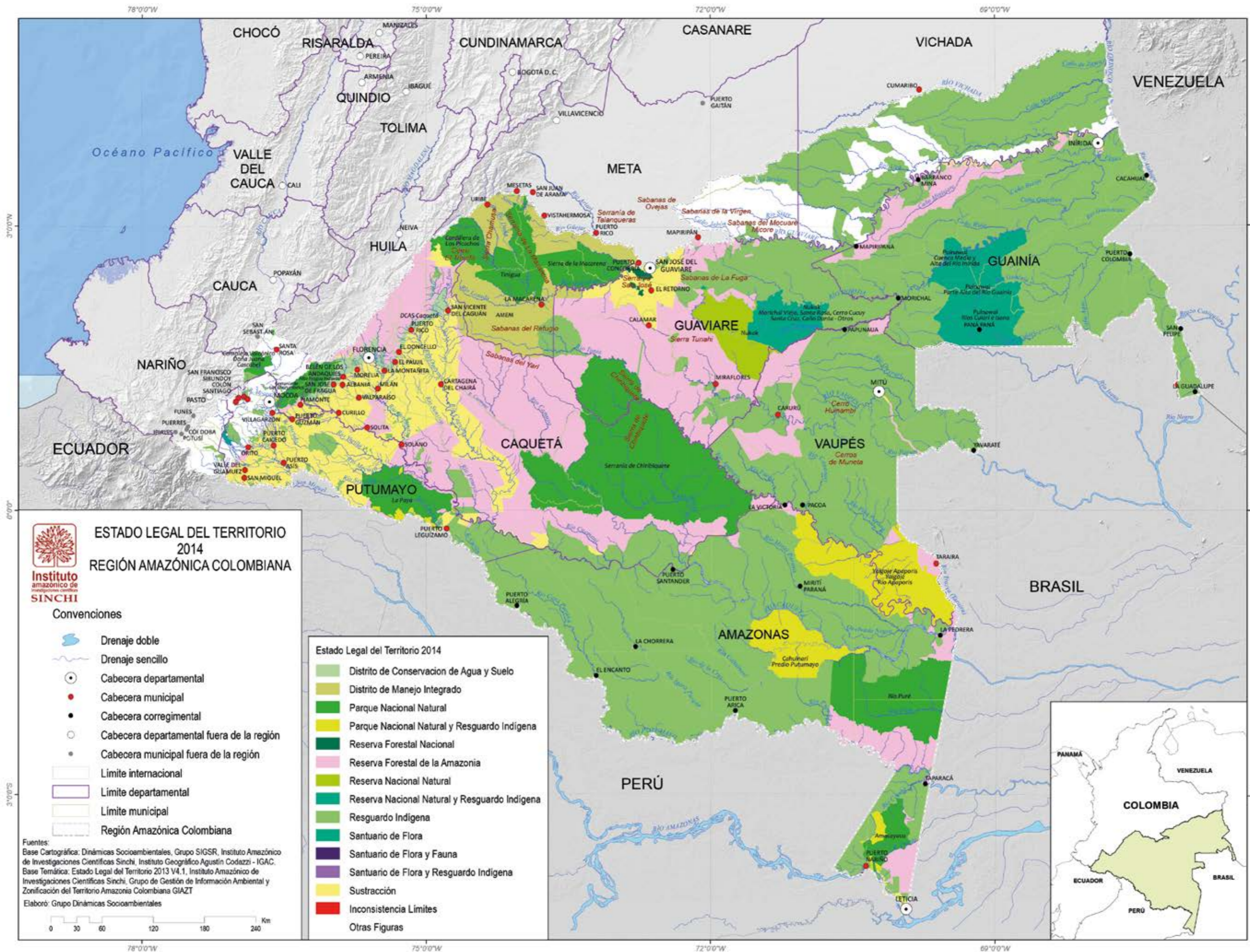


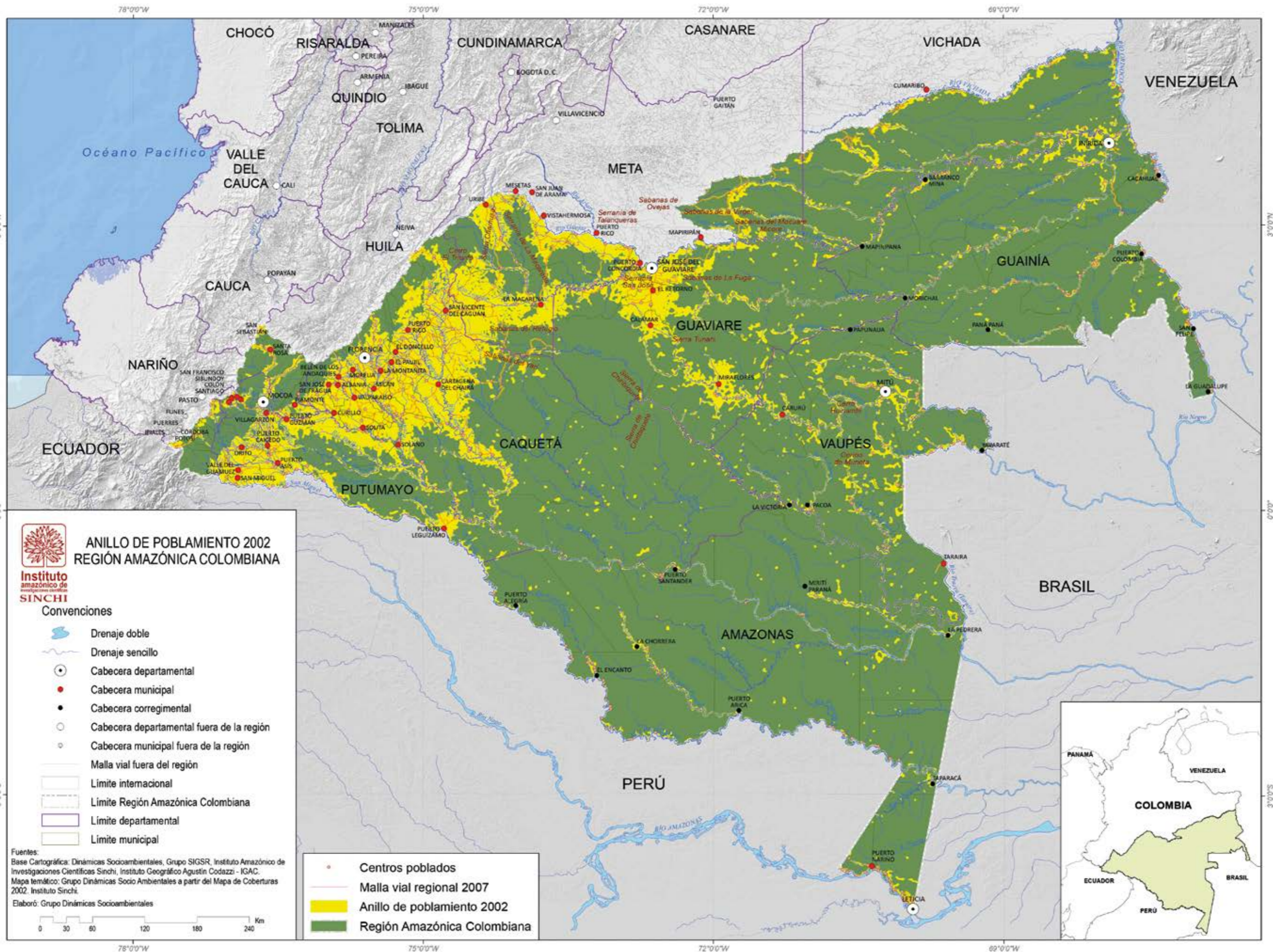
Mapa 9. Áreas hidrográficas de la Amazonia colombiana



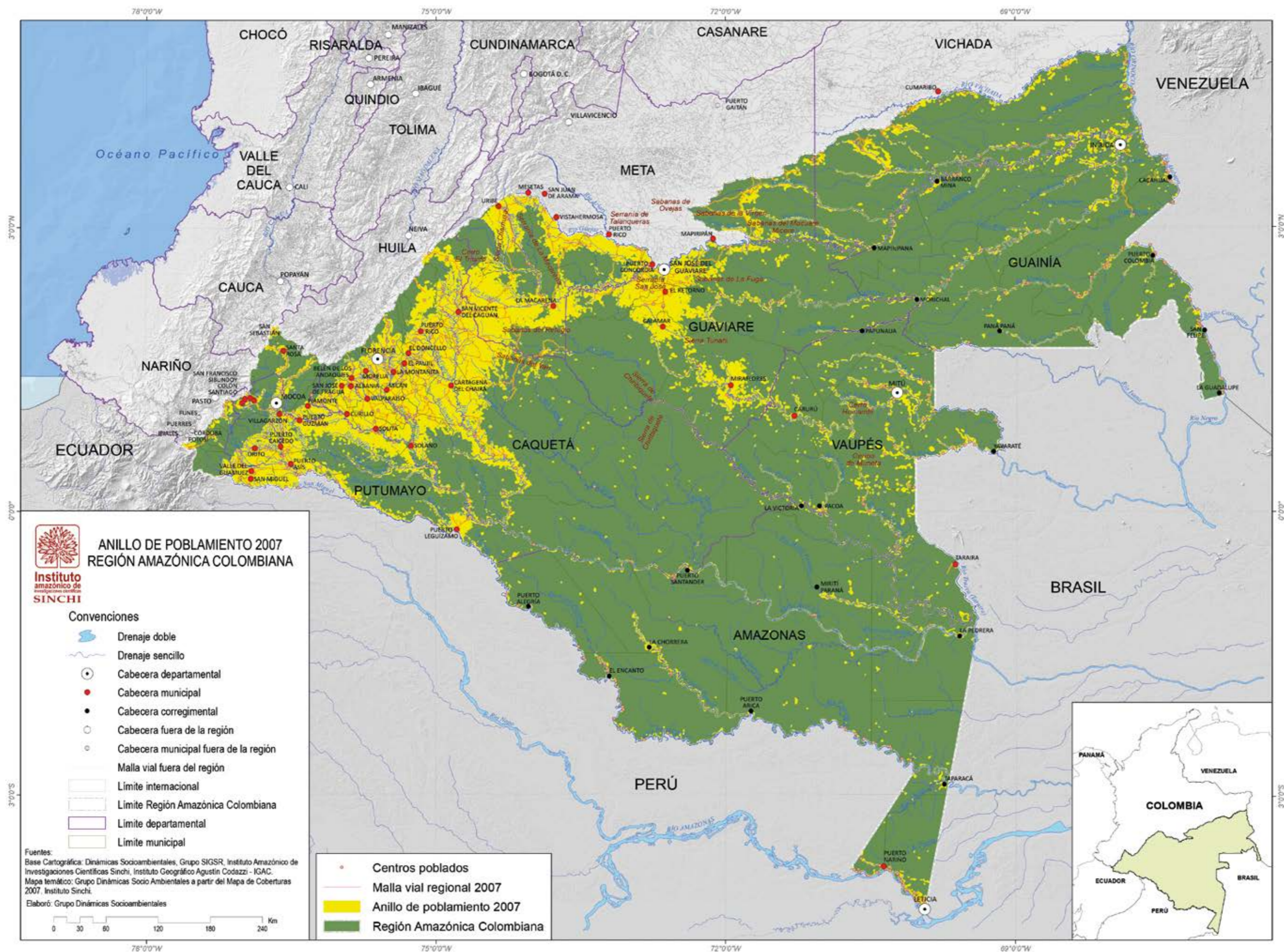


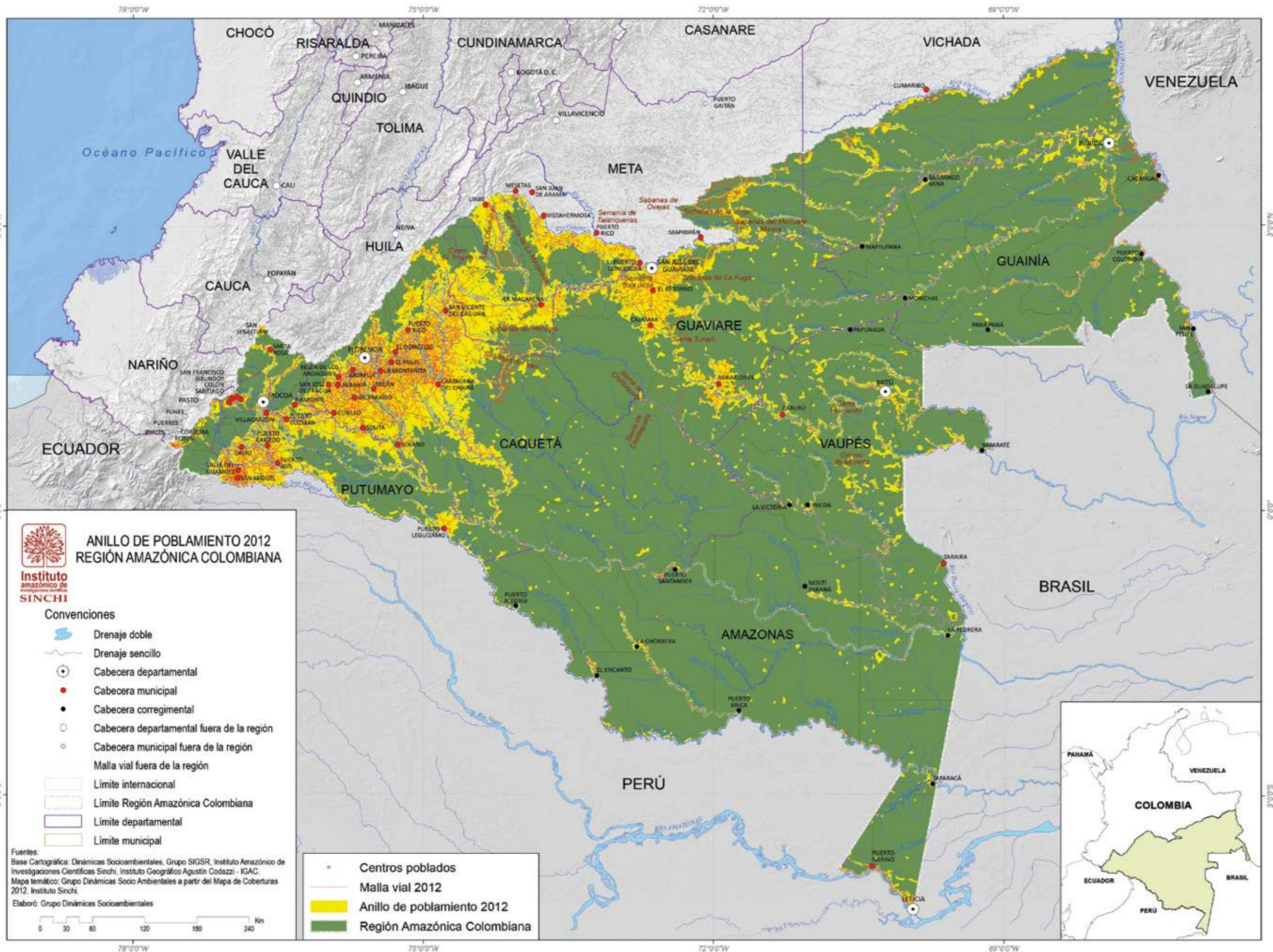
Mapa 17. Resguardos indígenas en la Amazonia colombiana



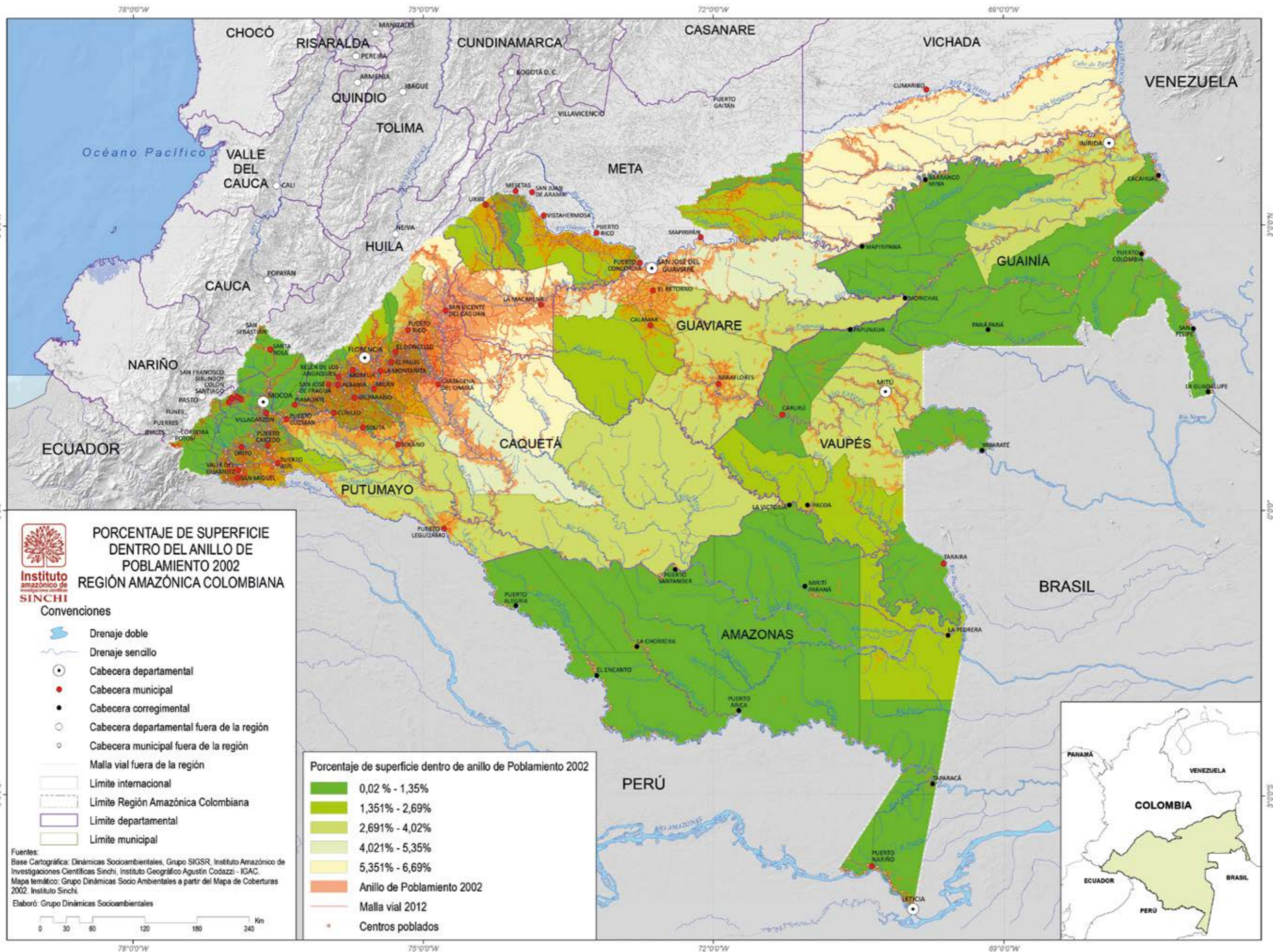


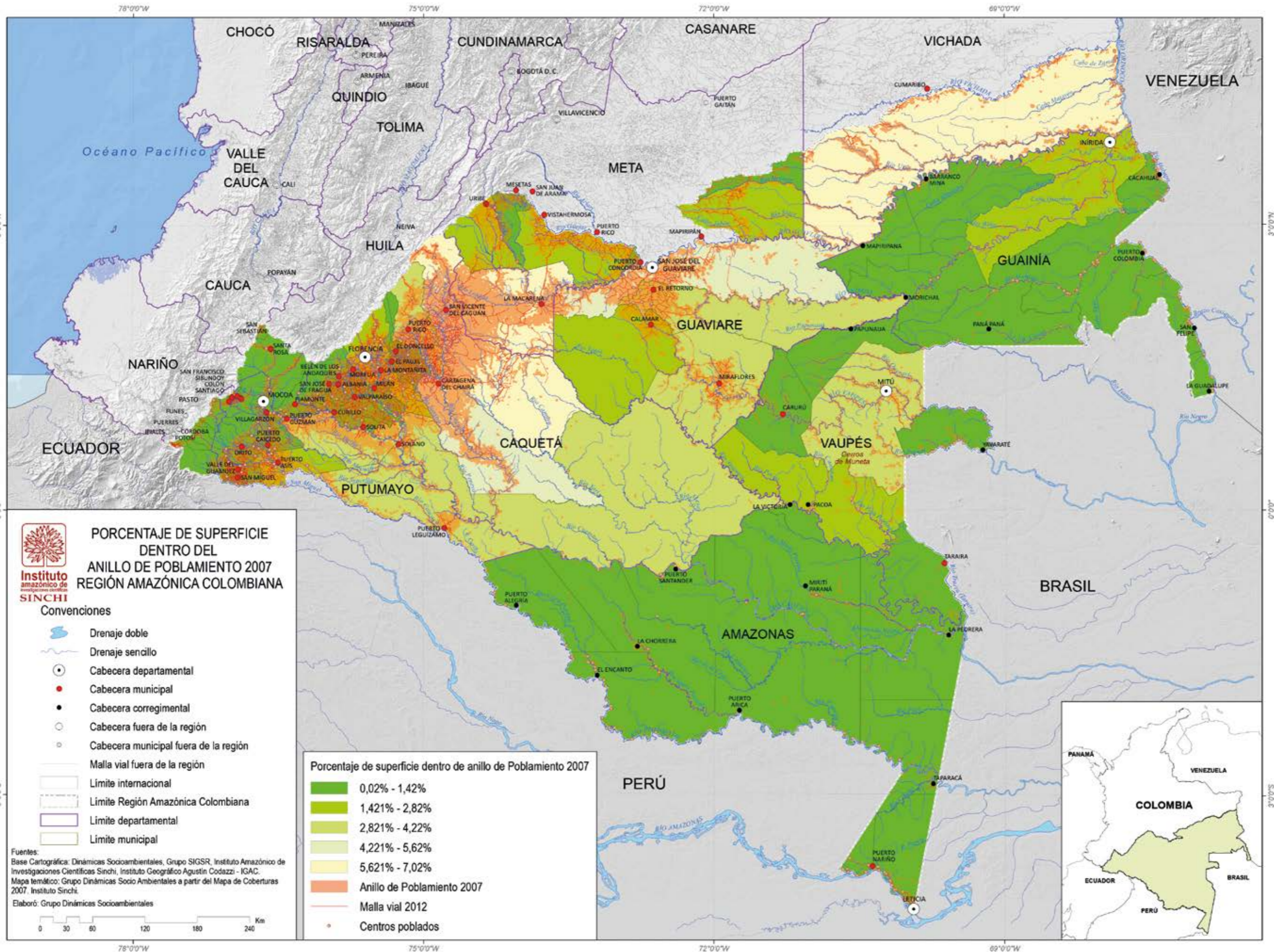
Mapa 18. Estado legal del territorio en la Amazonia colombiana



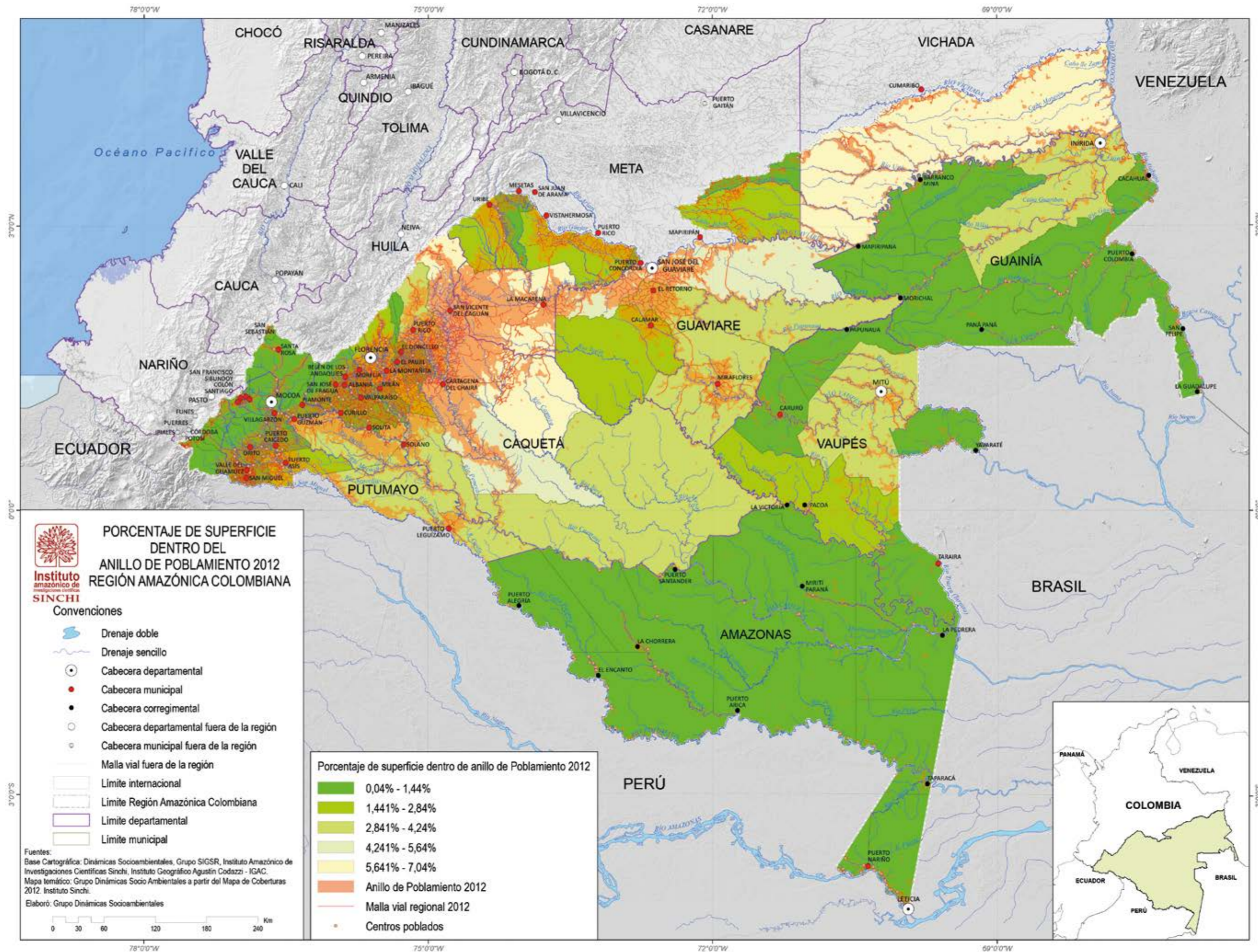


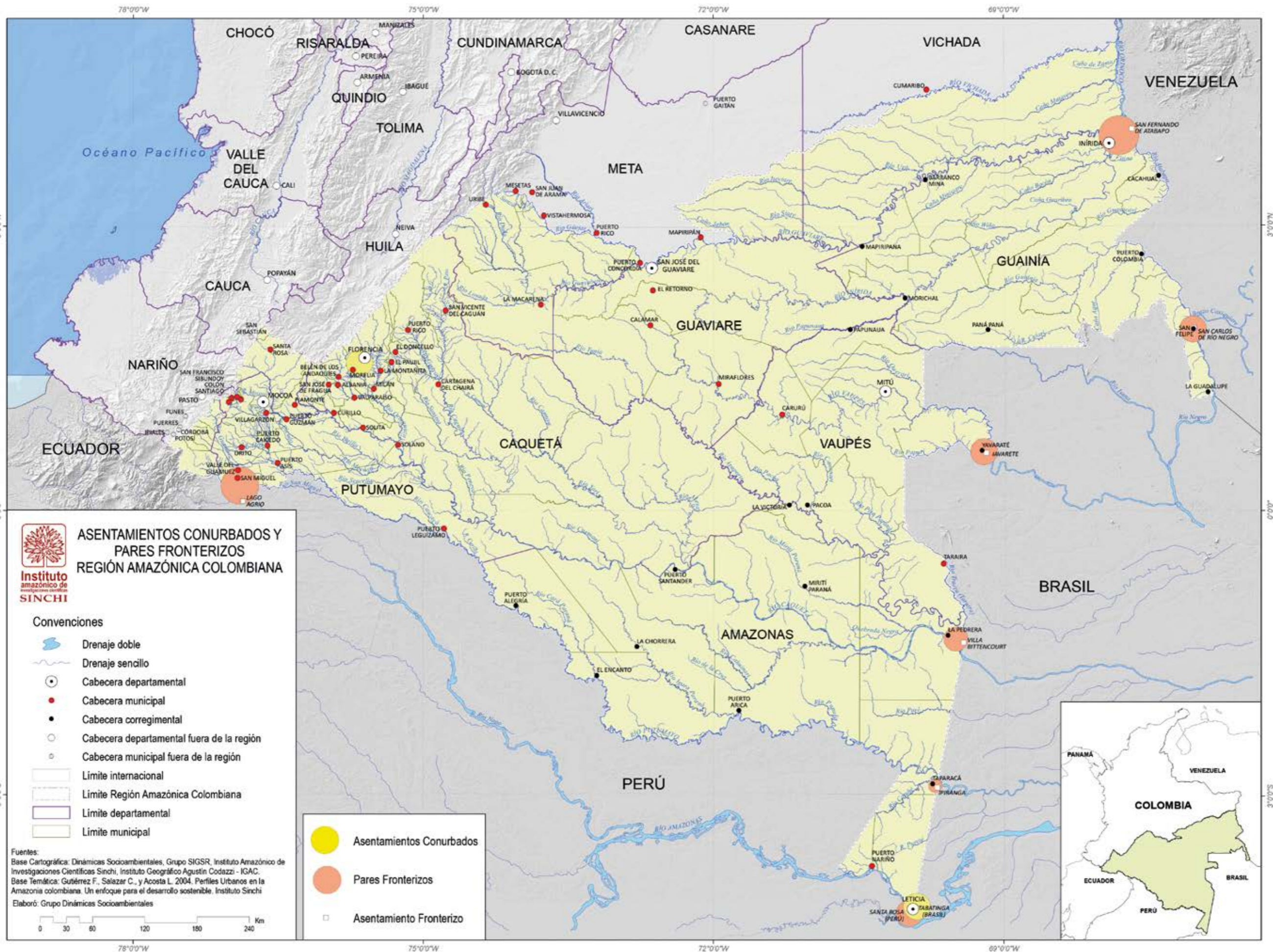
Mapa 19. Anillo de poblamiento en la región amazónica, 2002



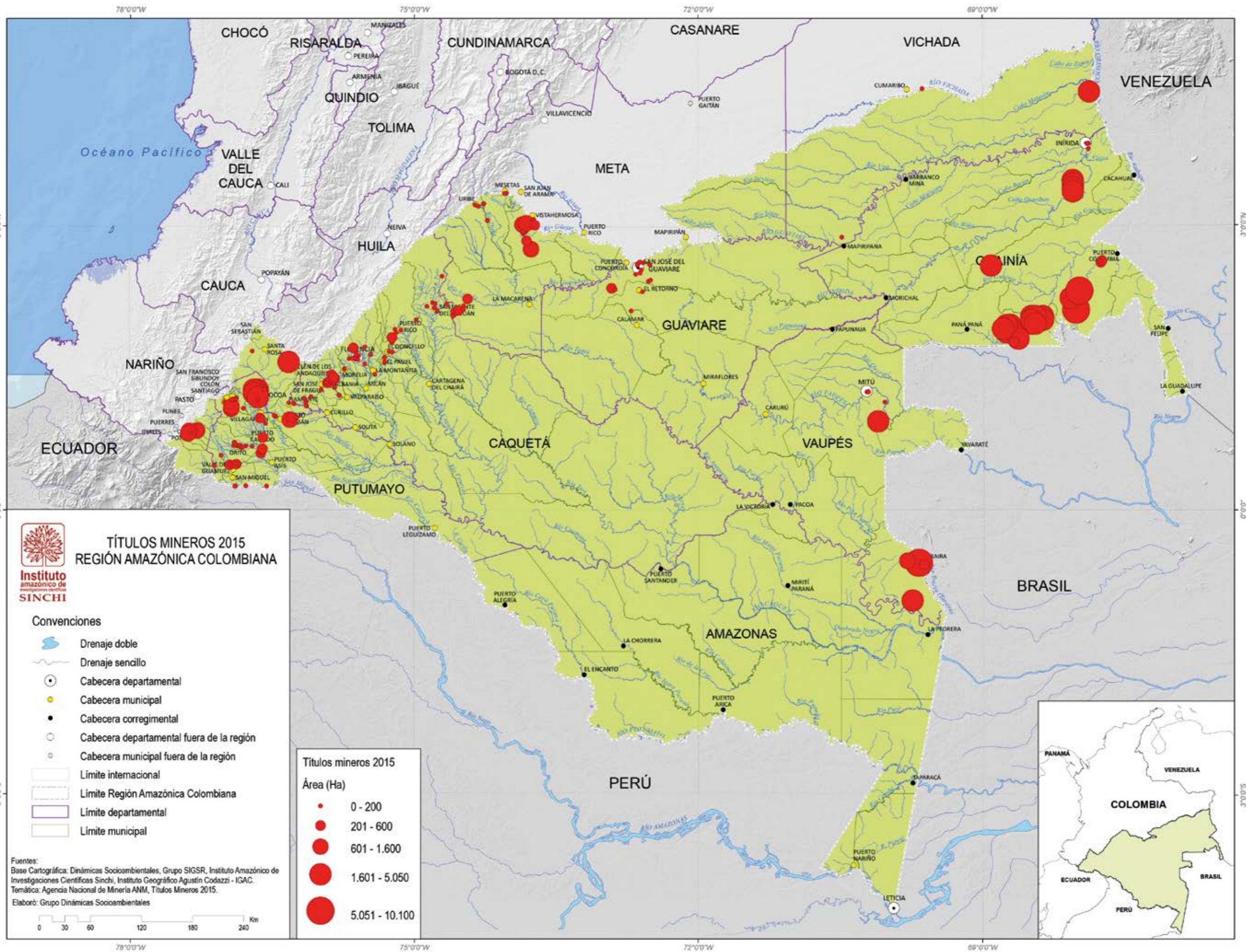


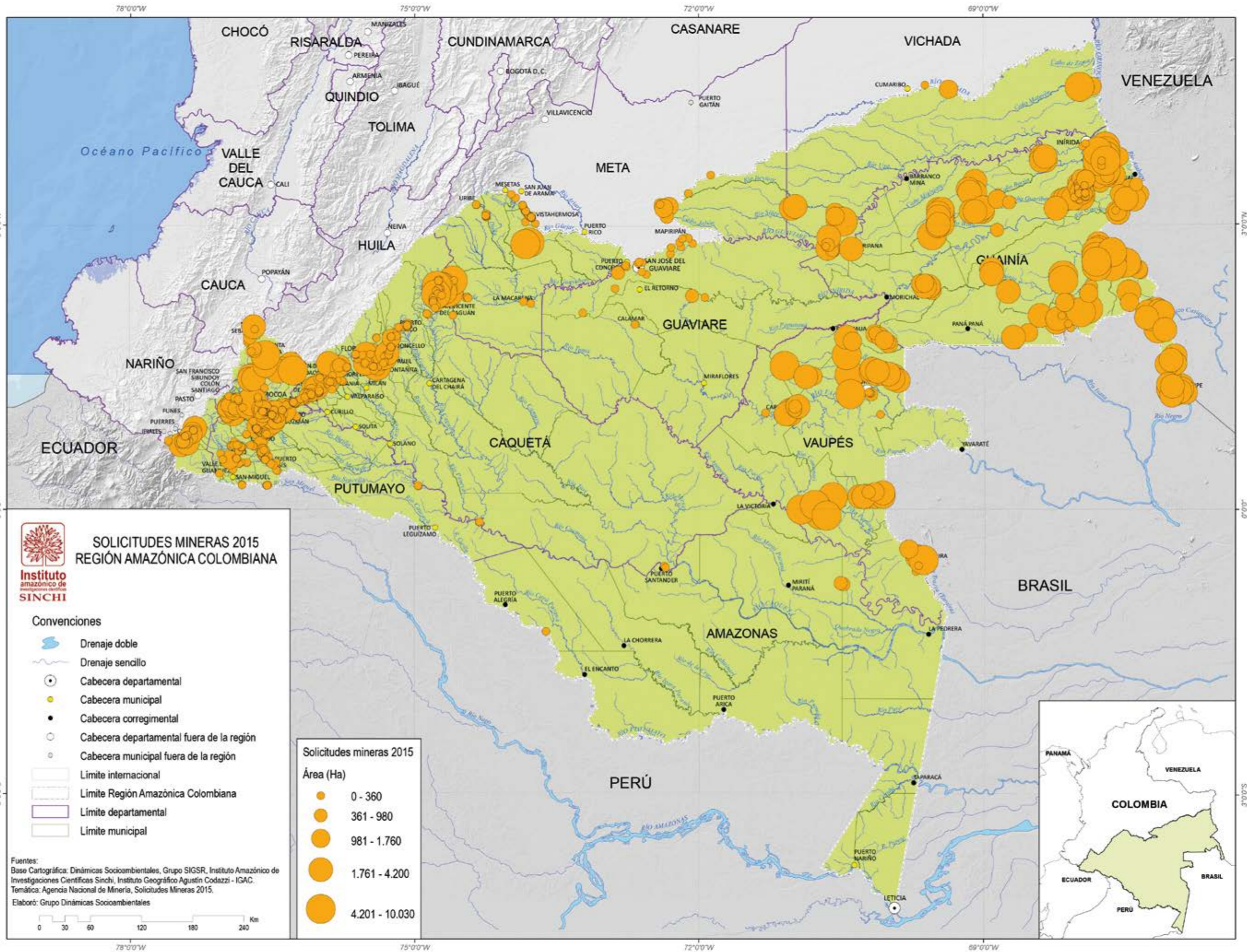
Mapa 20. Anillo de poblamiento en la región amazónica, 2007

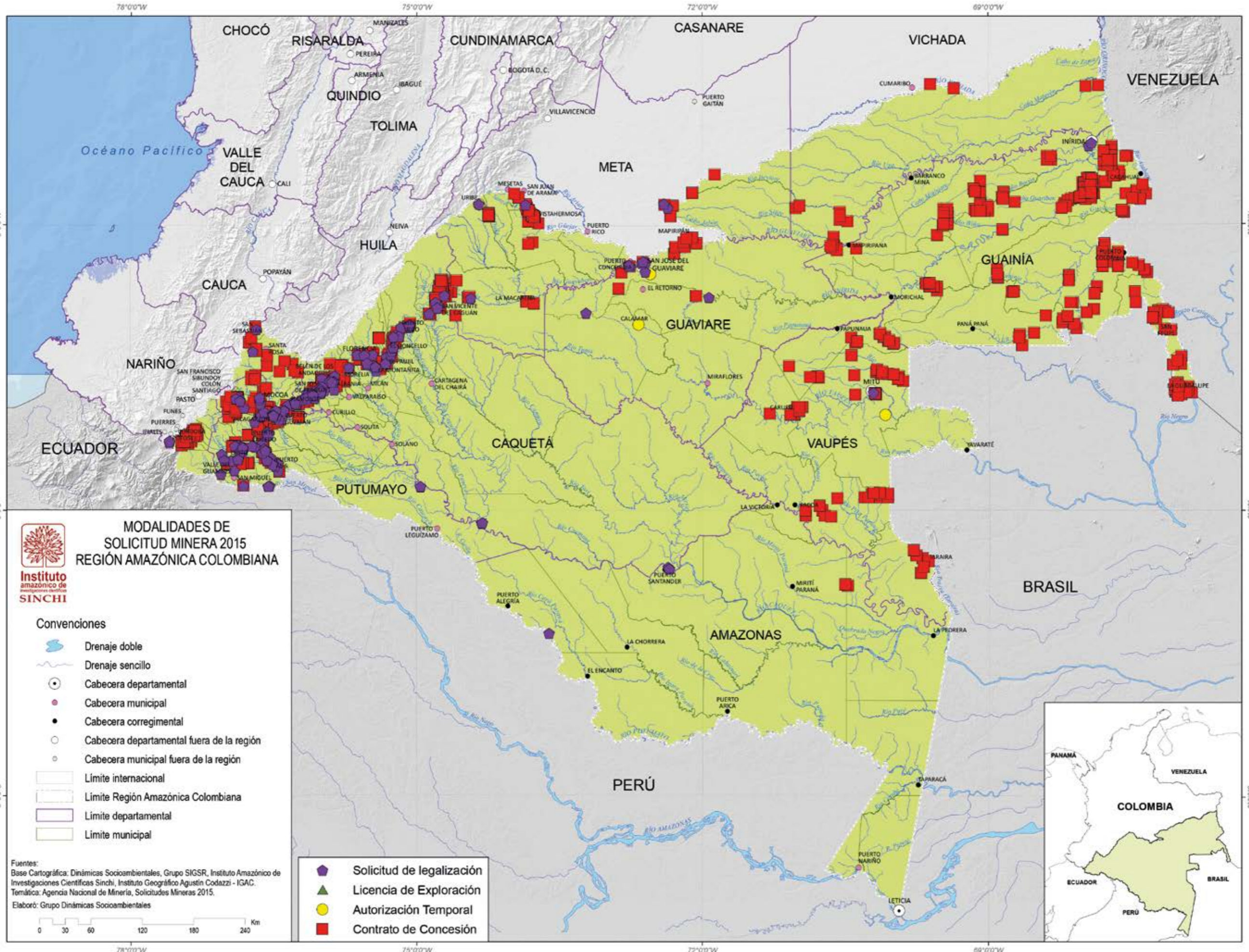




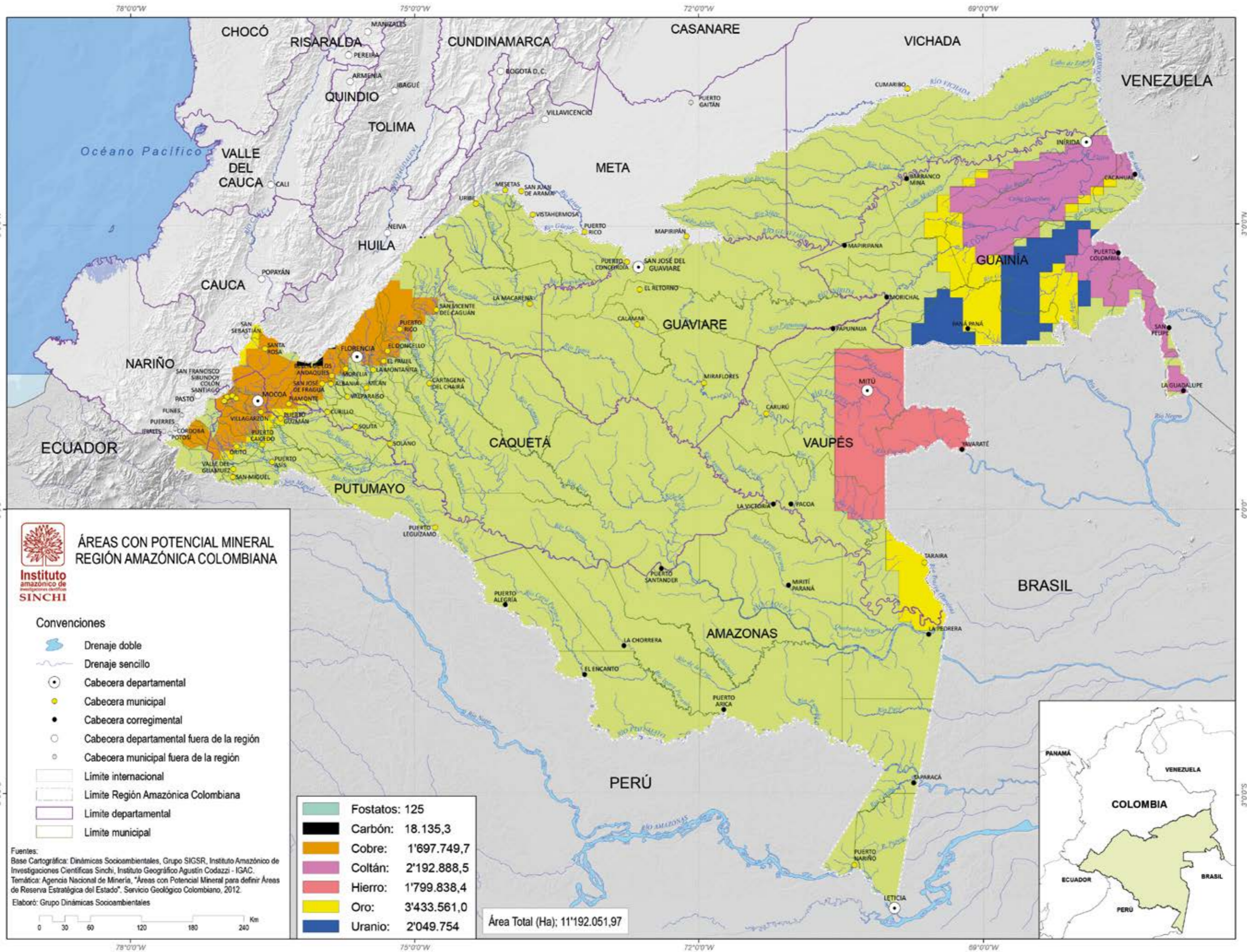
Mapa 21. Anillo de poblamiento en la región amazónica, 2012



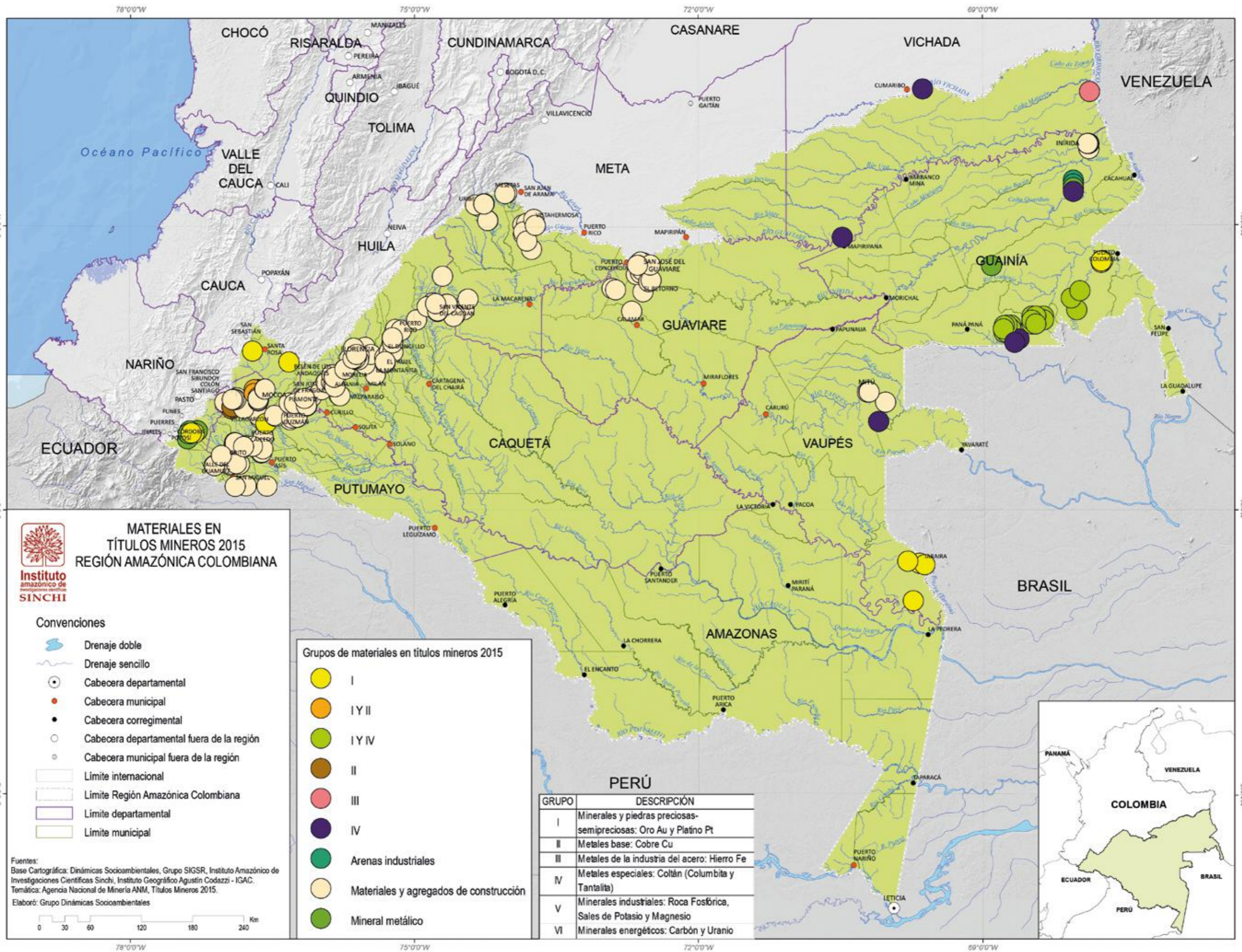


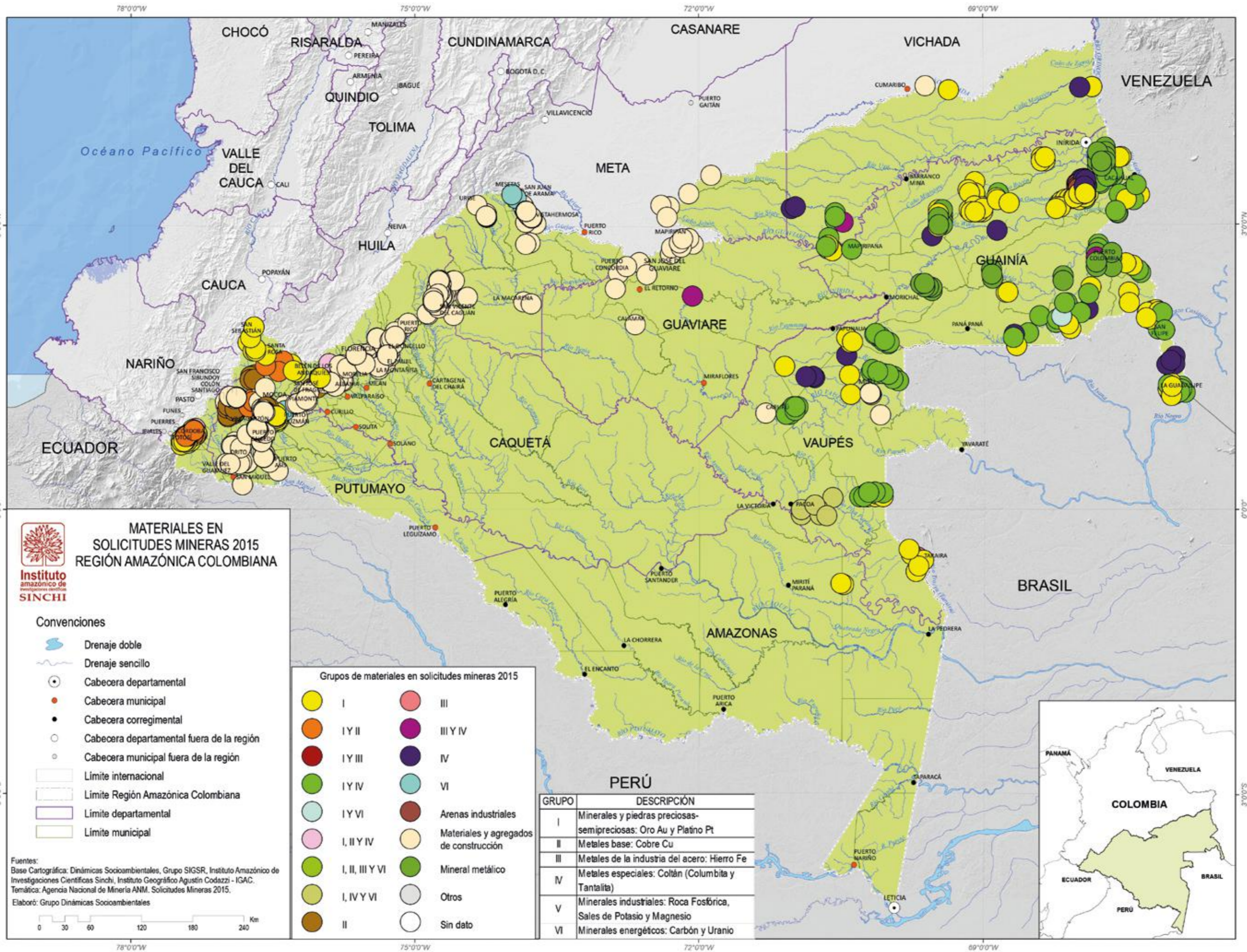


Mapa 22. Porcentaje de superficie dentro del anillo de poblamiento amazónico, 2002

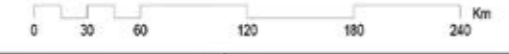


Mapa 23. Porcentaje de superficie dentro del anillo de poblamiento amazónico, 2007

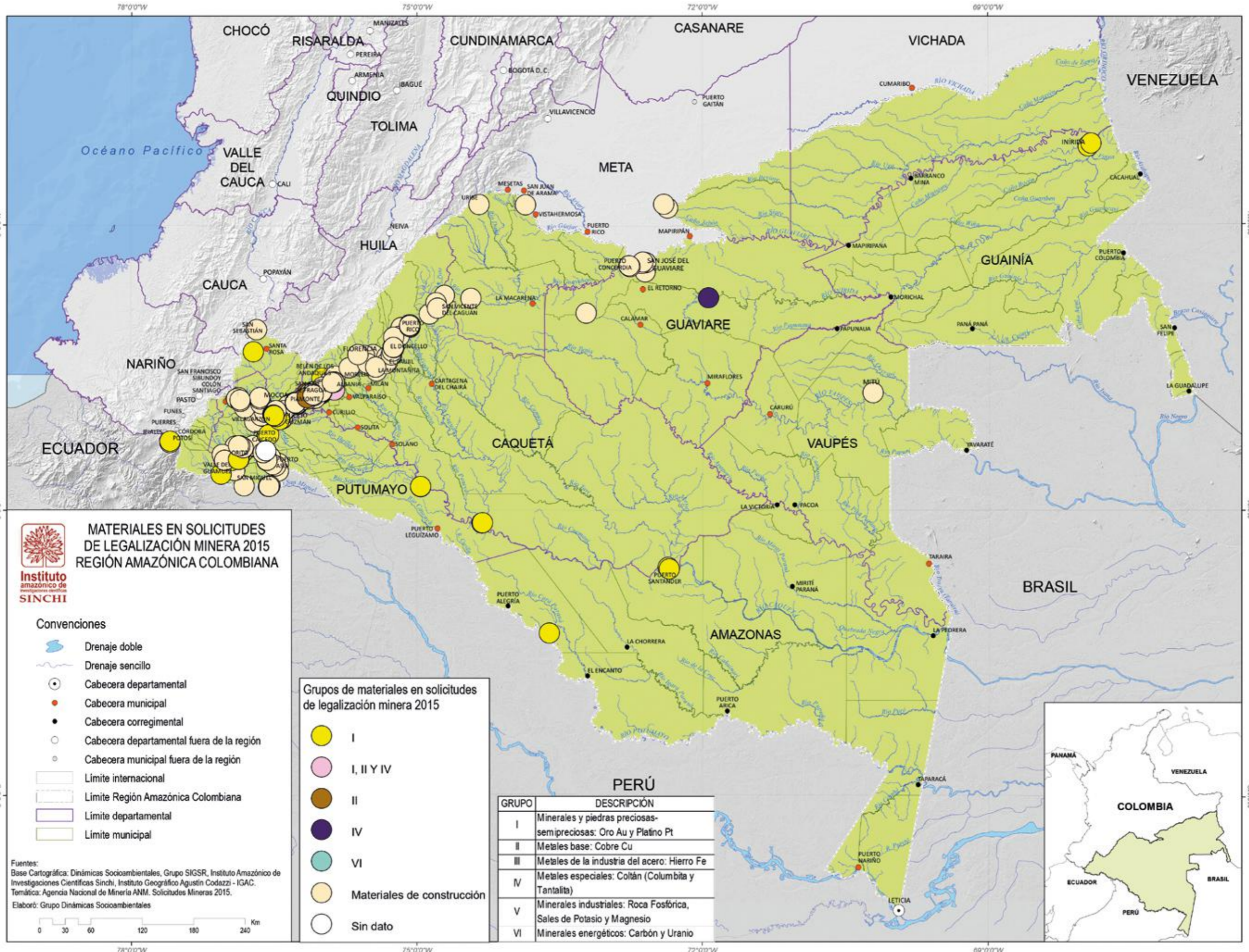


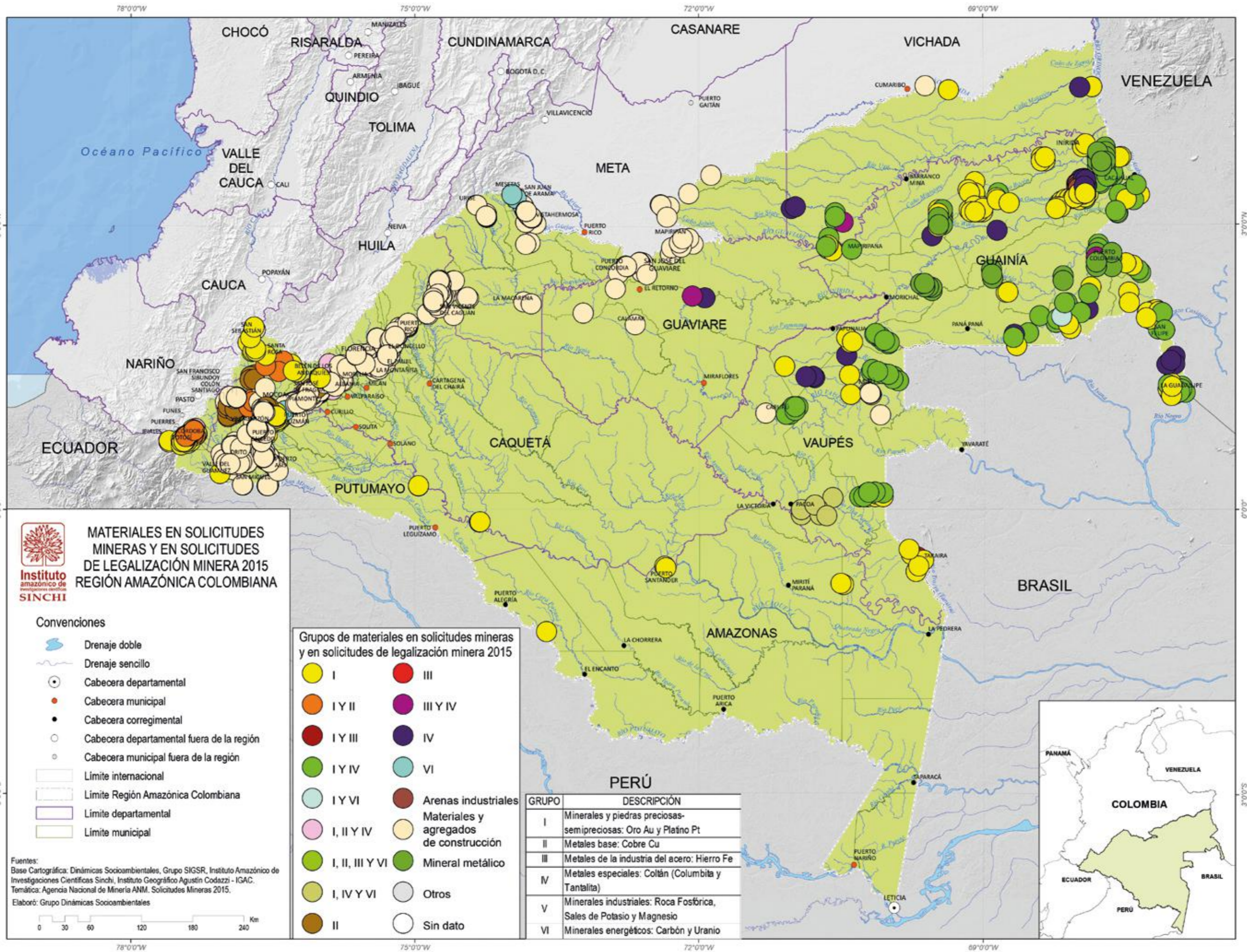


Fuentes:
 Base Cartográfica: Dinámicas Socioambientales, Grupo SIGSR, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC.
 Temática: Agencia Nacional de Minería ANM. Solicitudes Mineras 2015.
 Elaboró: Grupo Dinámicas Socioambientales



Mapa 32. Materiales en solicitudes de legalización minera en la región amazónica colombiana, 2015





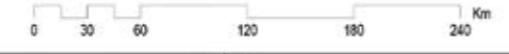
MATERIALES EN SOLICITUDES MINERAS Y EN SOLICITUDES DE LEGALIZACIÓN MINERA 2015 REGIÓN AMAZÓNICA COLOMBIANA

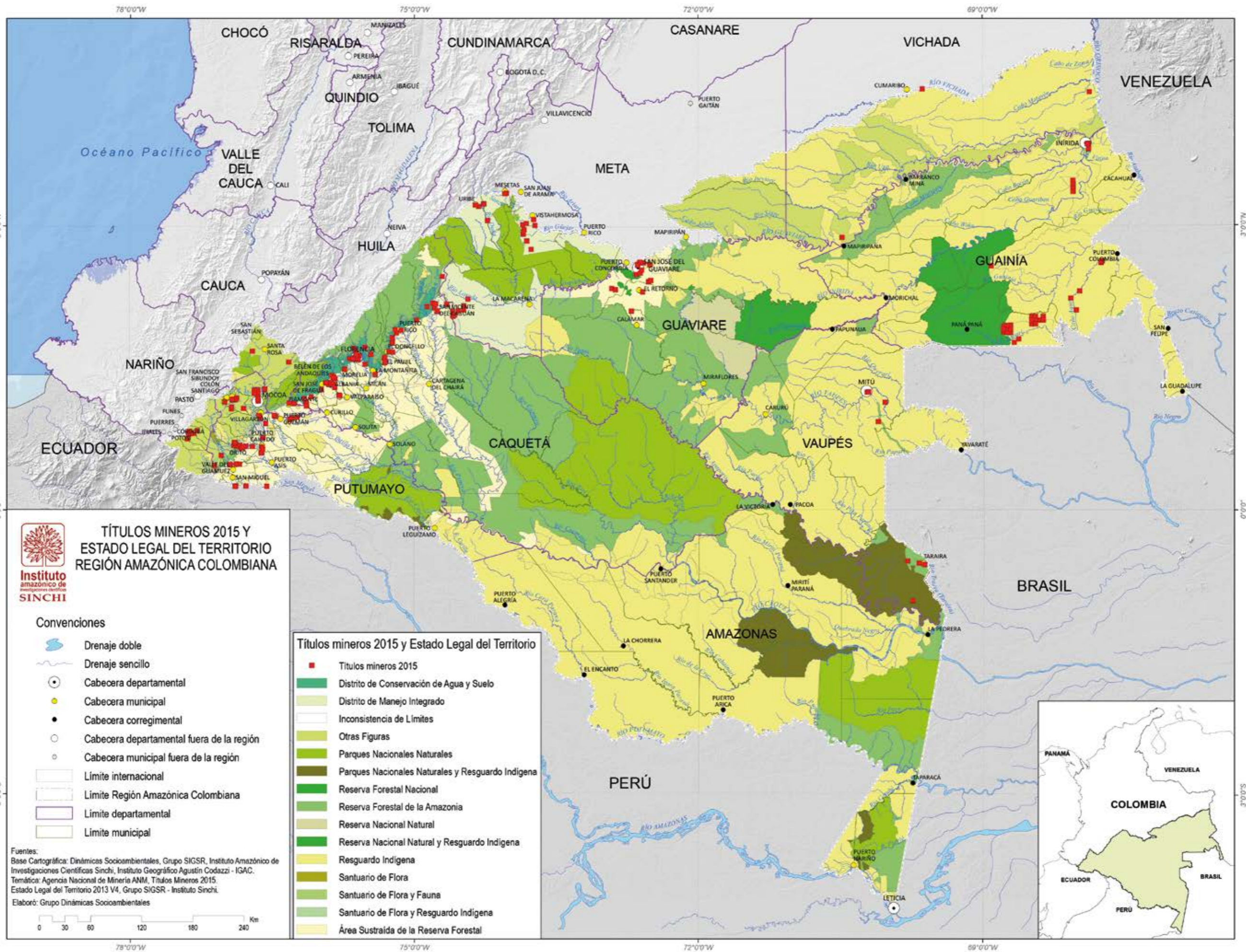
- Convenções**
- Drenaje doble
 - Drenaje sencillo
 - Cabecera departamental
 - Cabecera municipal
 - Cabecera corregimental
 - Cabecera departamental fuera de la región
 - Cabecera municipal fuera de la región
 - Límite internacional
 - Límite Región Amazónica Colombiana
 - Límite departamental
 - Límite municipal

- Grupos de materiales en solicitudes mineras y en solicitudes de legalización minera 2015**
- I
 - I Y II
 - I Y III
 - I Y IV
 - I Y VI
 - I, II Y IV
 - I, II, III Y VI
 - I, IV Y VI
 - II
 - III
 - III Y IV
 - IV
 - VI
 - Arenas industriales
 - Materiales y agregados de construcción
 - Mineral metálico
 - Otros
 - Sin dato

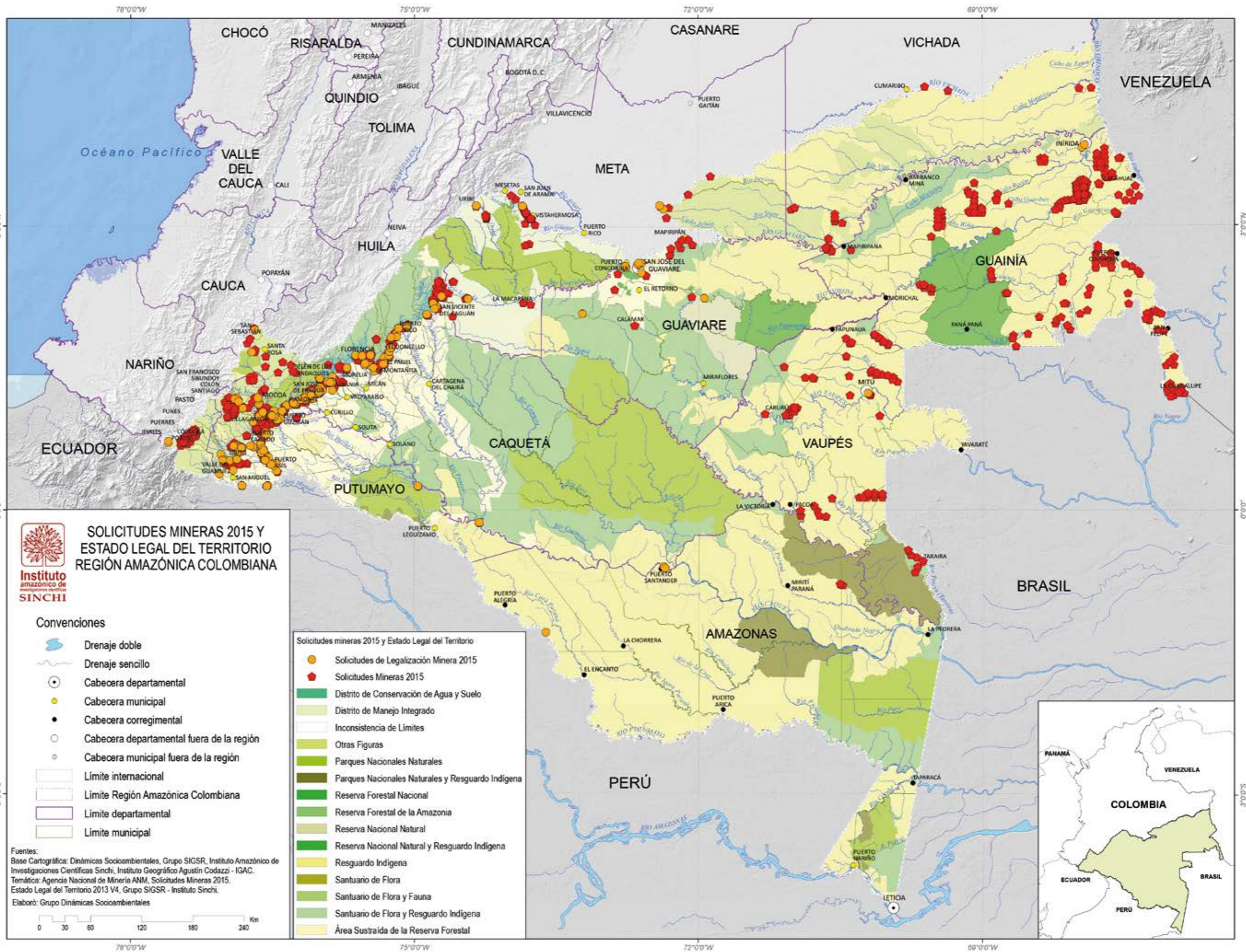
GRUPO	DESCRIPCIÓN
I	Minerales y piedras preciosas-semipreciosas: Oro Au y Platino Pt
II	Metales base: Cobre Cu
III	Metales de la industria del acero: Hierro Fe
IV	Metales especiales: Coltán (Columbita y Tantalita)
V	Minerales industriales: Roca Fosfórica, Sales de Potasio y Magnesio
VI	Minerales energéticos: Carbón y Uranio

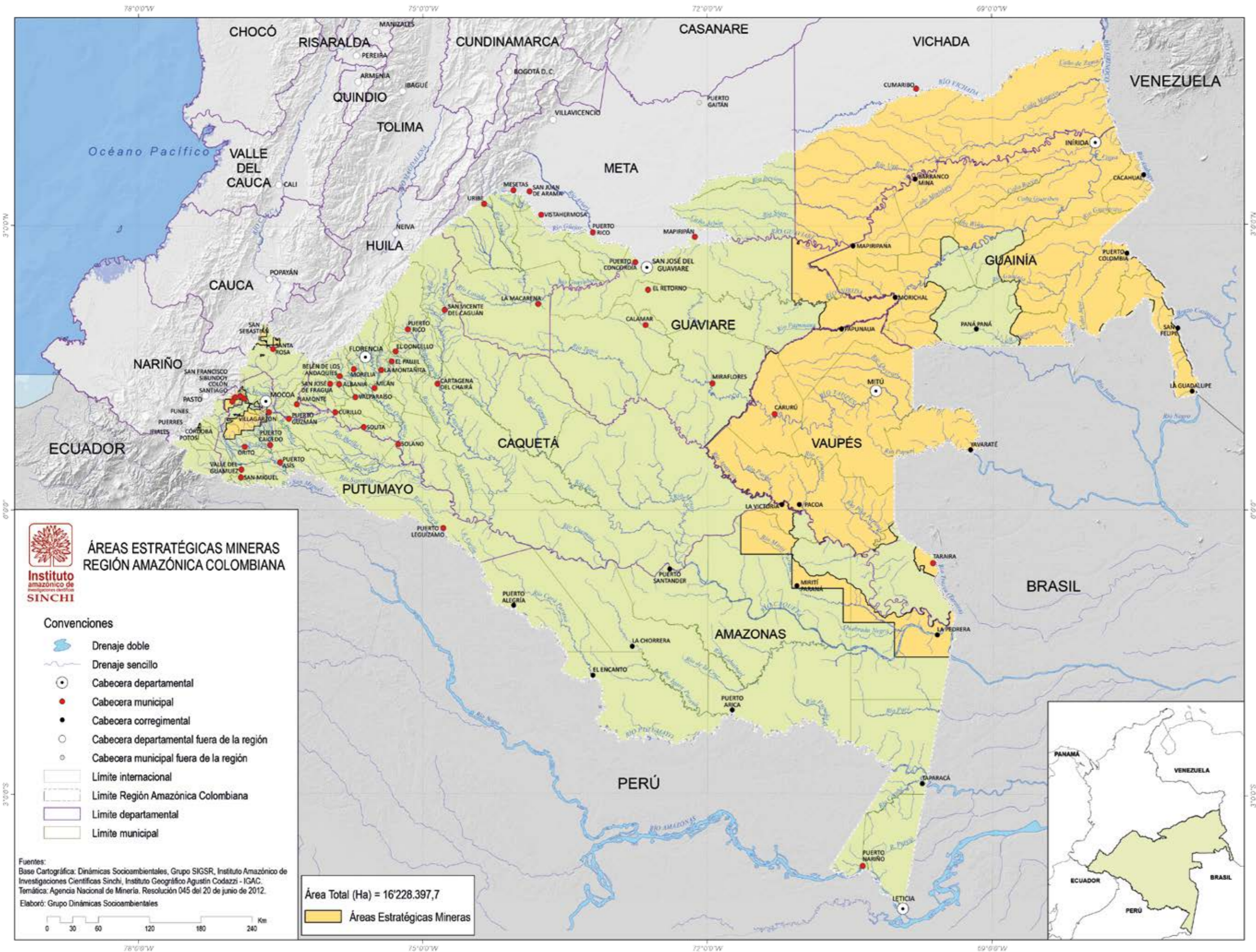
Fuentes:
 Base Cartográfica: Dinámicas Socioambientales, Grupo SIGSR, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC.
 Temática: Agencia Nacional de Minería ANM. Solicitudes Mineras 2015.
 Elaboró: Grupo Dinámicas Socioambientales



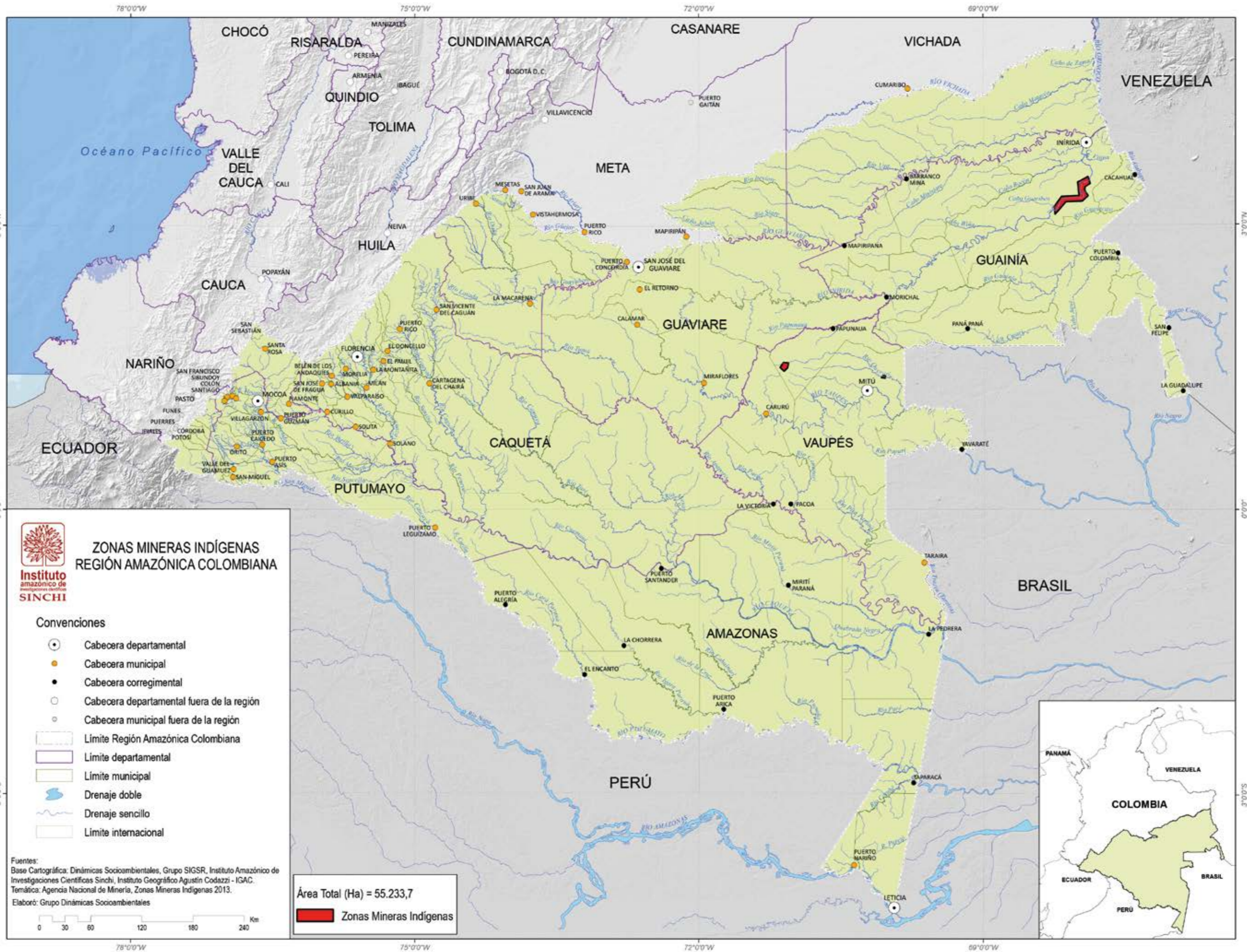


Mapa 33. Materiales en solicitudes mineras y en solicitudes de legalización minera en la región amazónica colombiana, 2015

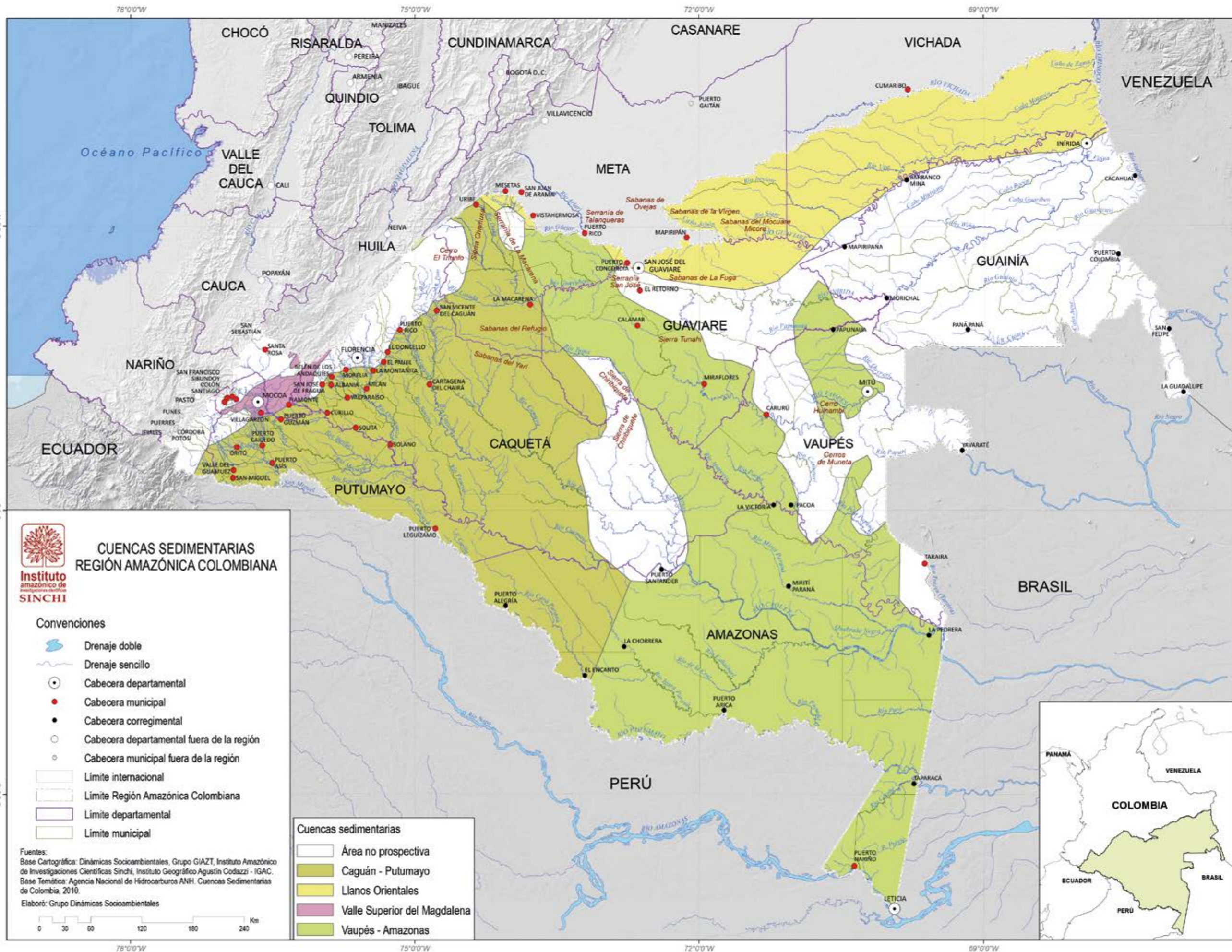


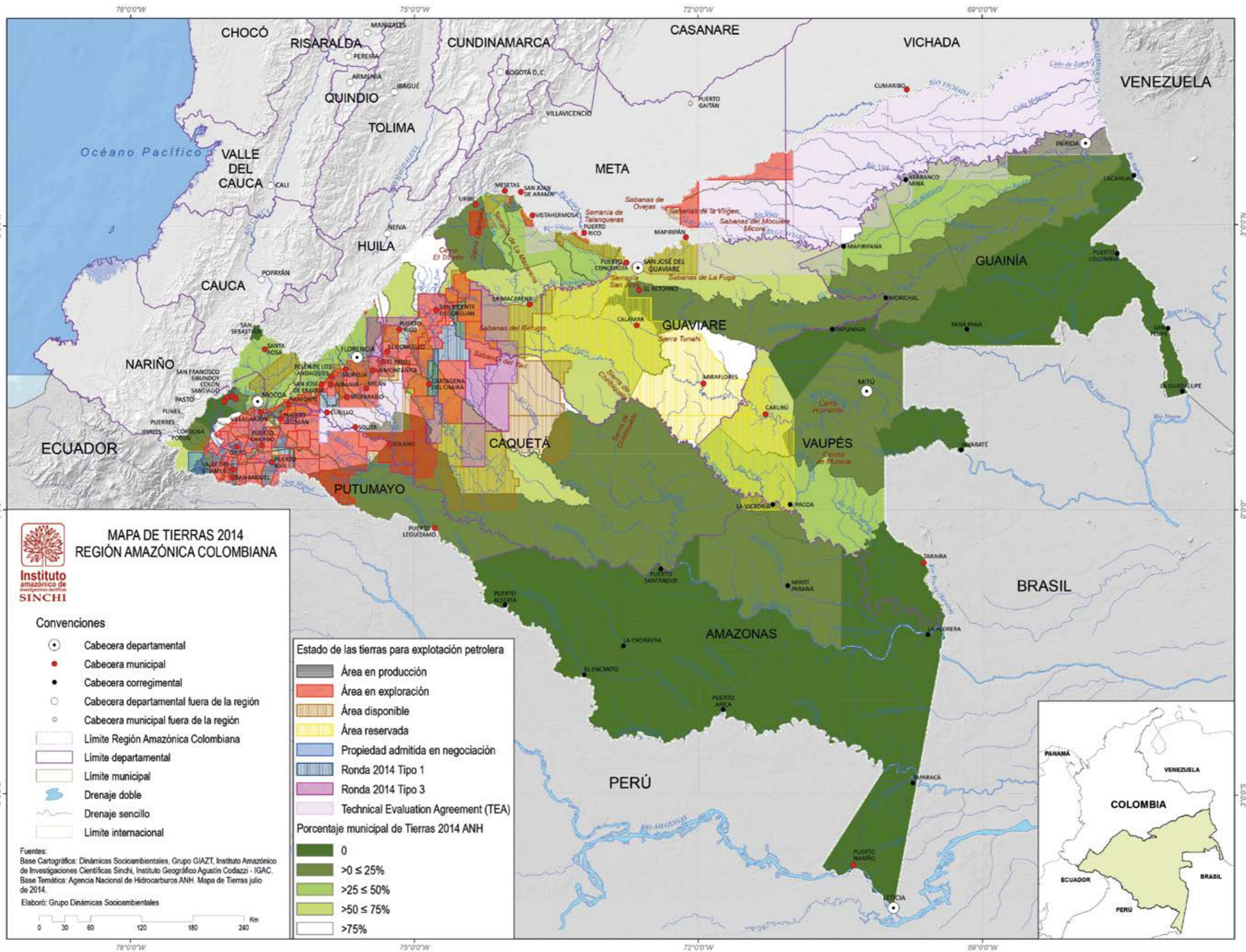


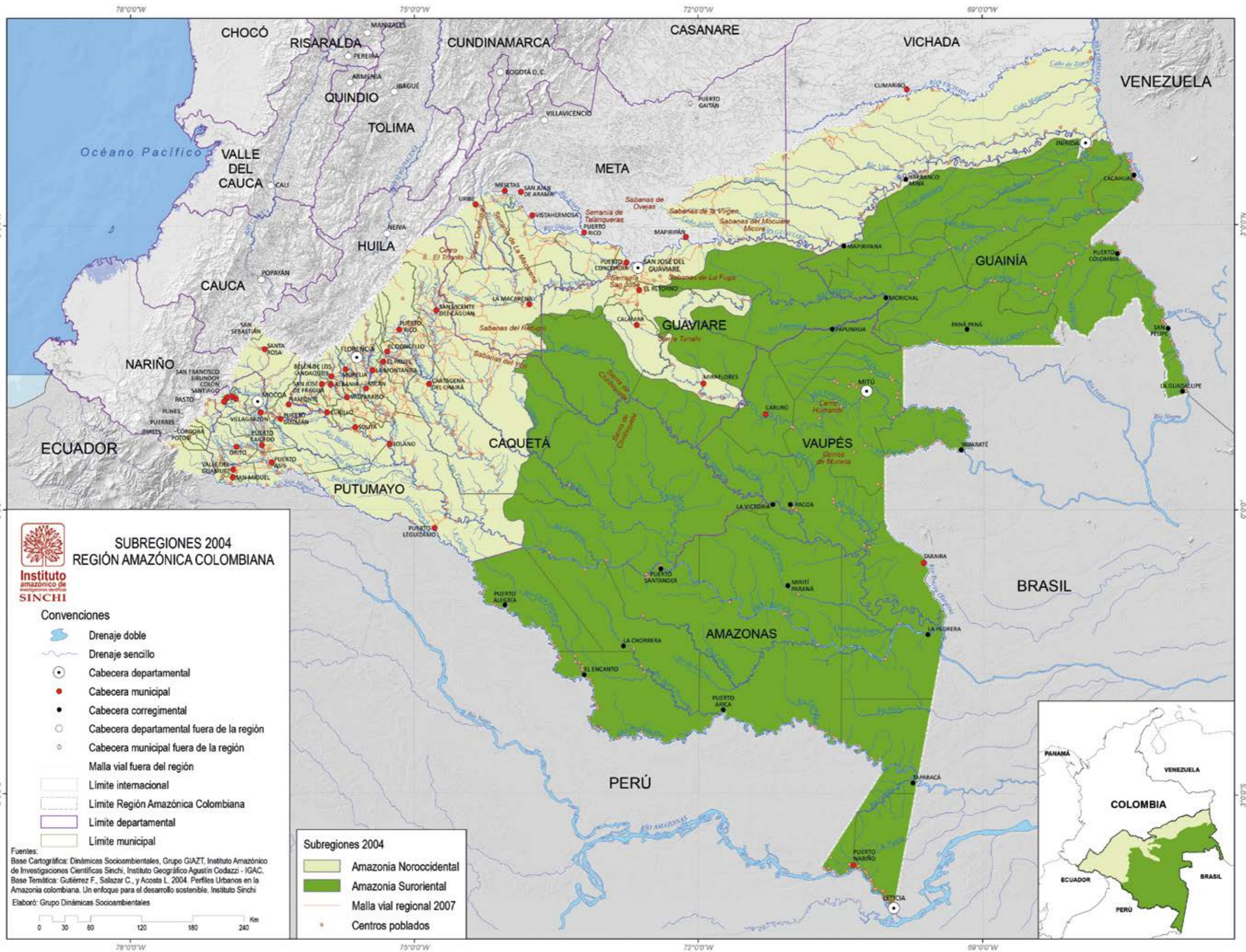
Mapa 34. Títulos mineros y estado legal del territorio en la región amazónica colombiana, 2015



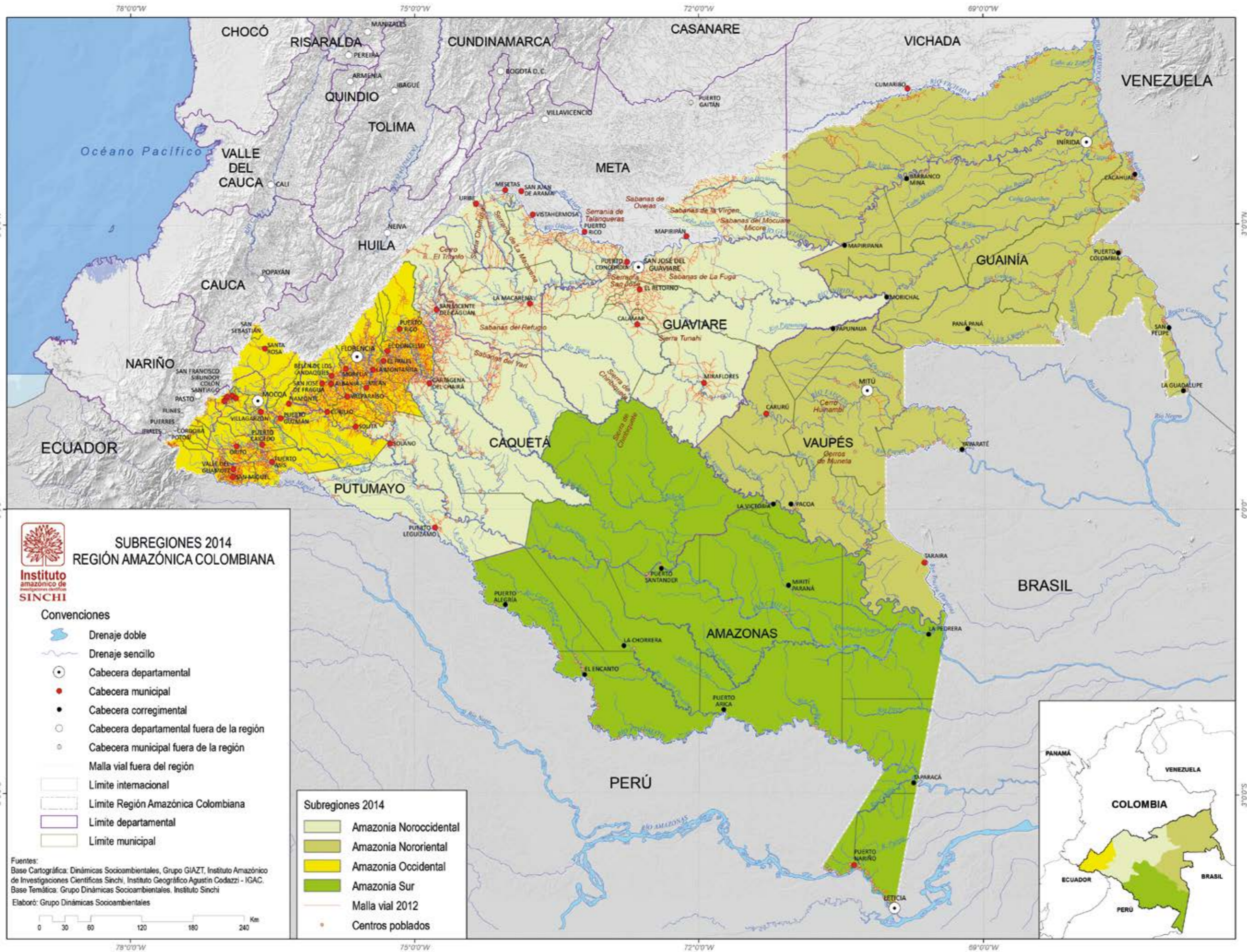
Mapa 35. Solicitudes mineras y estado legal del territorio en la región amazónica colombiana, 2015



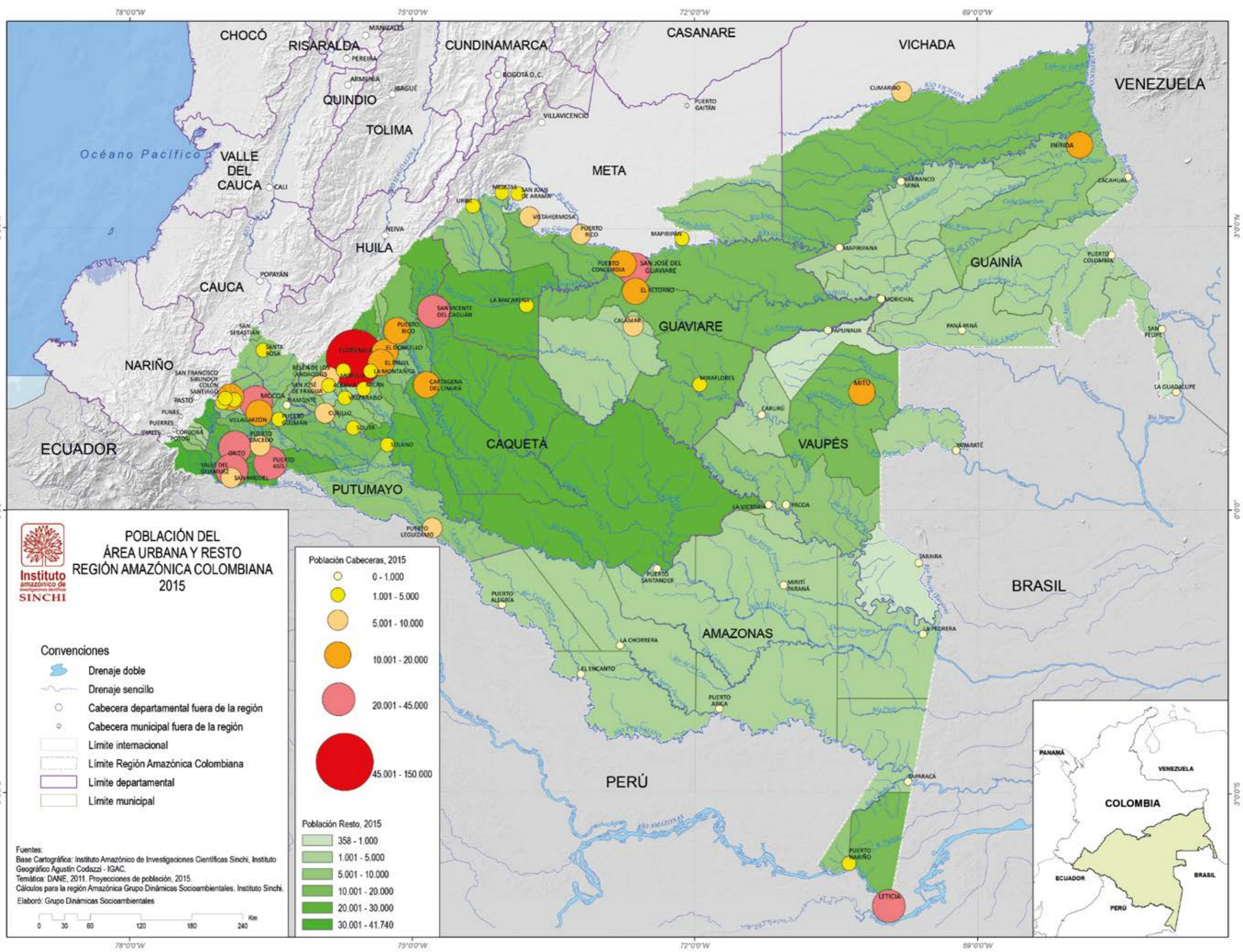




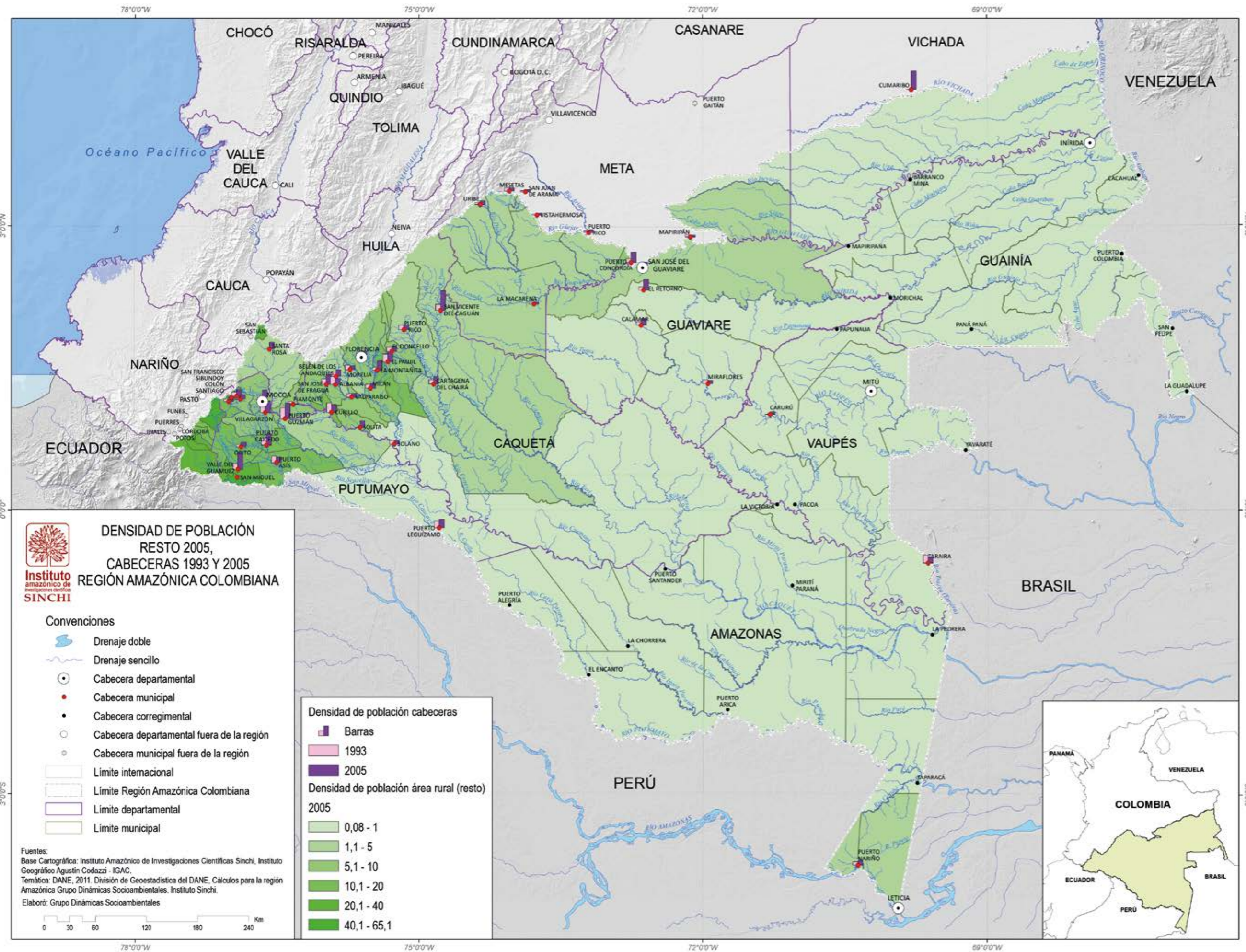
Mapa 36. Áreas estratégicas mineras en la región amazónica colombiana, según la Resolución 045 de 2012

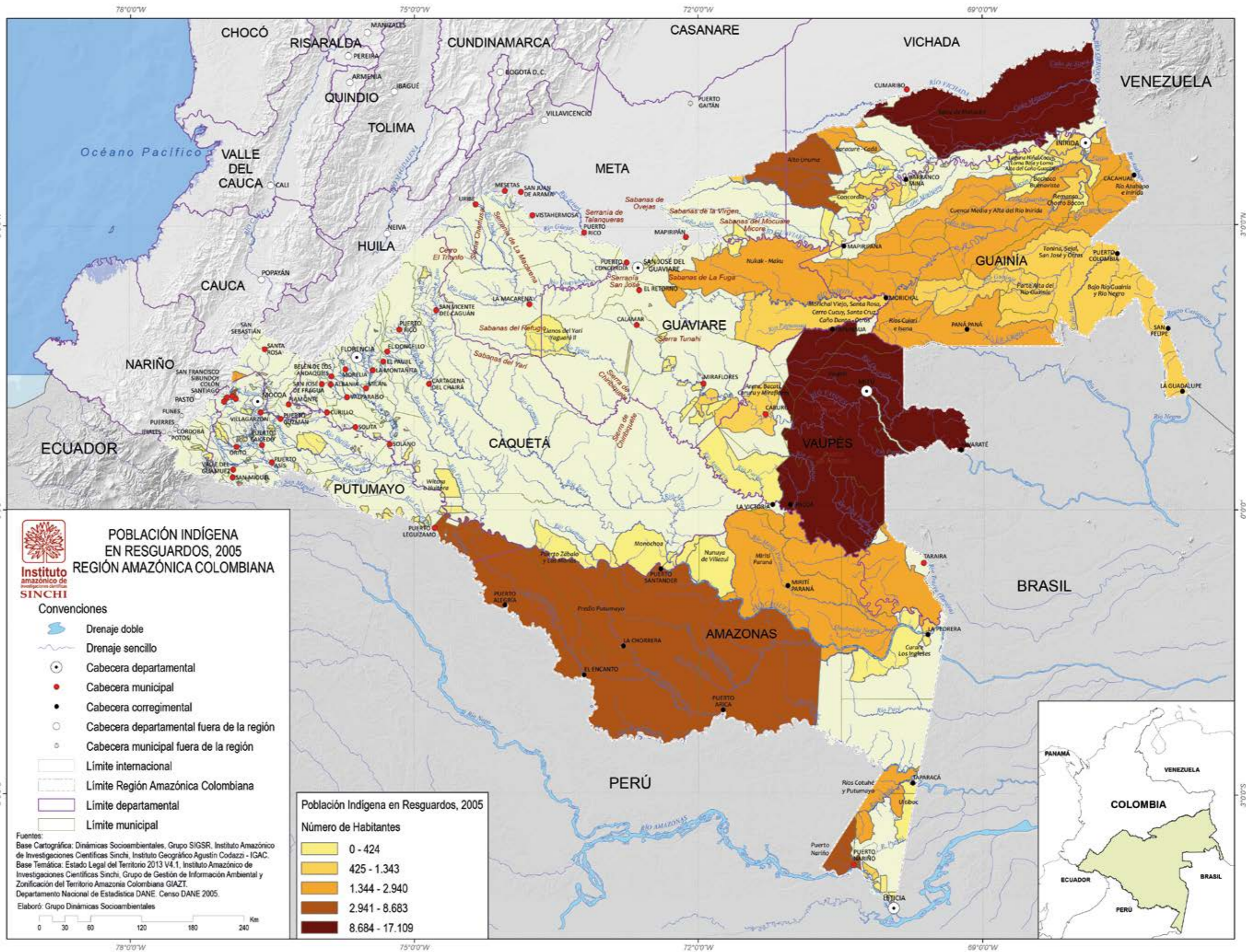


Mapa 37. Áreas mineras indígenas

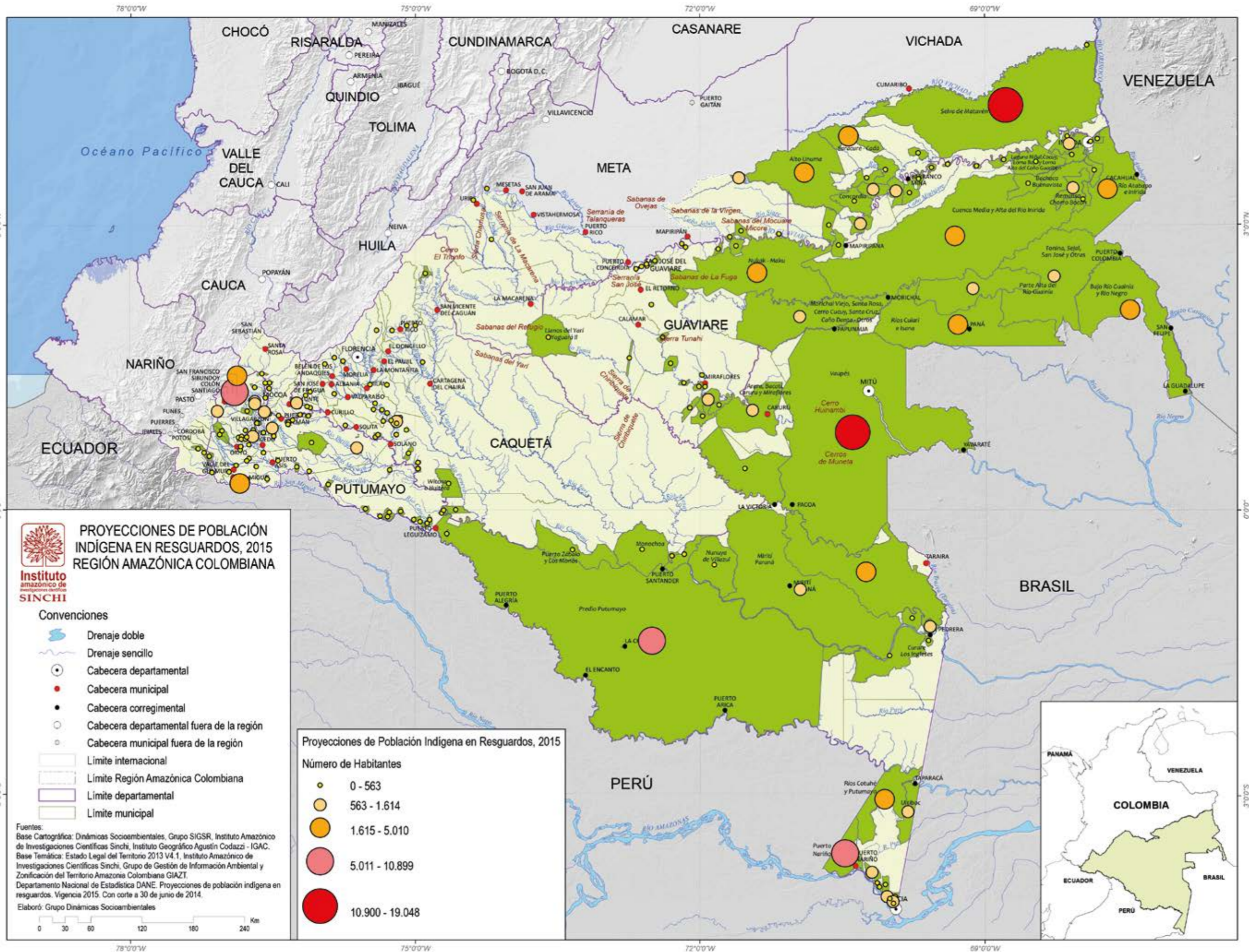


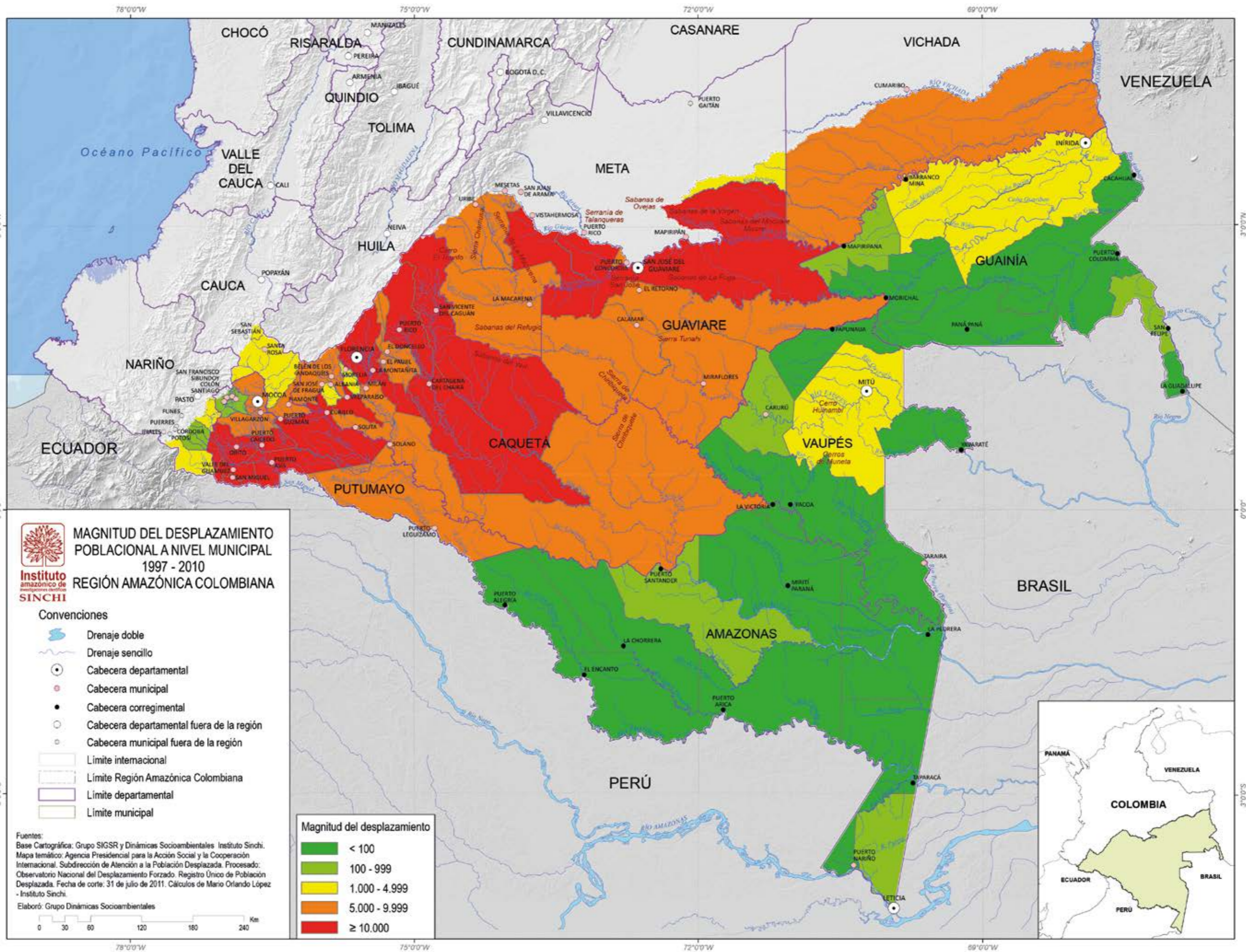
Mapa 38. Cuencas sedimentarias en la región amazónica colombiana, 2010





Mapa 39. Mapa de tierras en la región amazónica colombiana, julio de 2014





MAGNITUD DEL DESPLAZAMIENTO Poblacional a Nivel Municipal 1997 - 2010
REGIÓN AMAZÓNICA COLOMBIANA

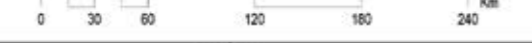
- Convenciones**
- Drenaje doble
 - Drenaje sencillo
 - Cabecera departamental
 - Cabecera municipal
 - Cabecera corregimental
 - Cabecera departamental fuera de la región
 - Cabecera municipal fuera de la región
 - Límite internacional
 - Límite Región Amazónica Colombiana
 - Límite departamental
 - Límite municipal

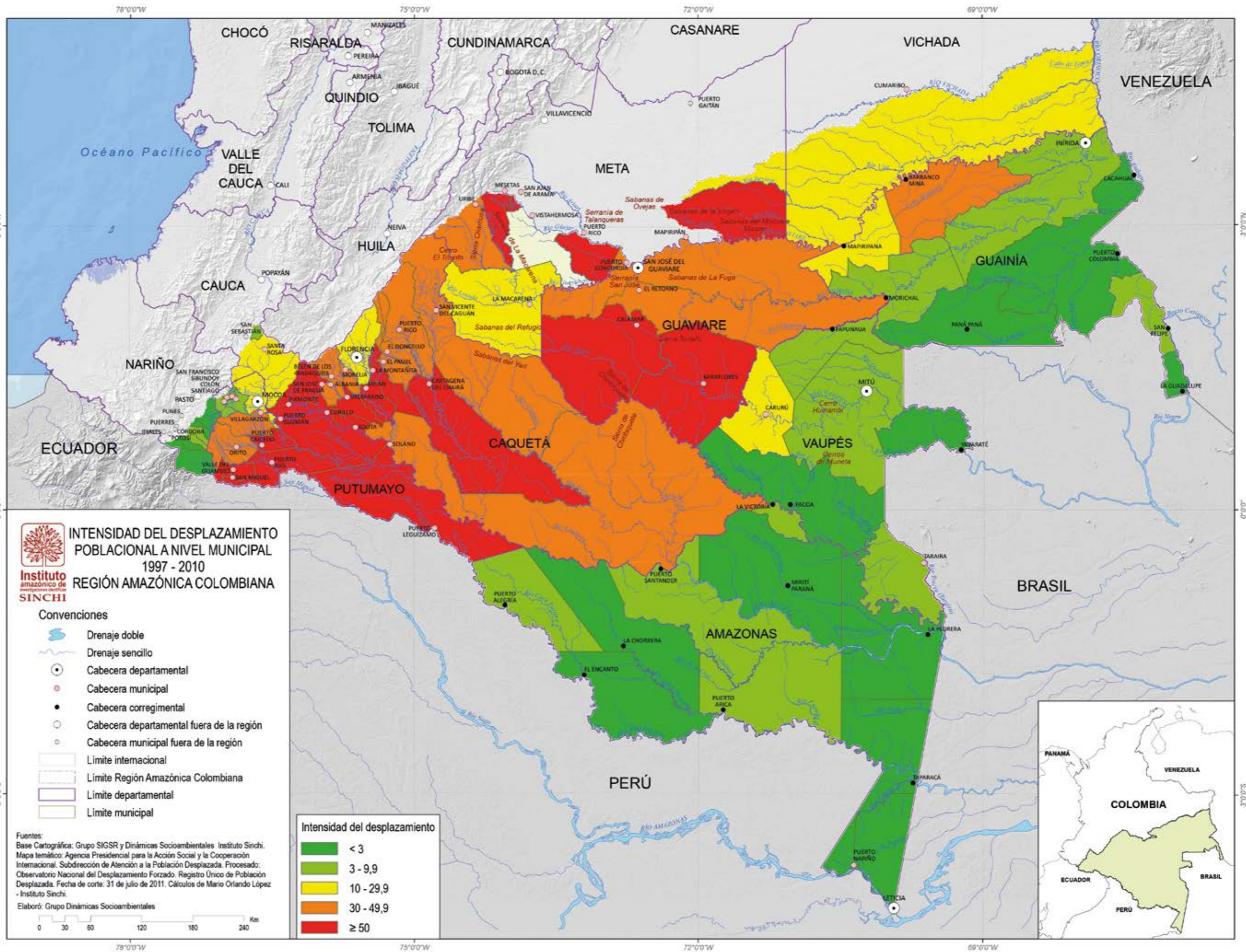
Fuentes:
 Base Cartográfica: Grupo SIGSR y Dinámicas Socioambientales Instituto Sinchi.
 Mapa temático: Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional. Subdirección de Atención a la Población Desplazada. Procesado: Observatorio Nacional del Desplazamiento Forzado. Registro Único de Población Desplazada. Fecha de corte: 31 de julio de 2011. Cálculos de Mario Orlando López - Instituto Sinchi.

Elaboró: Grupo Dinámicas Socioambientales

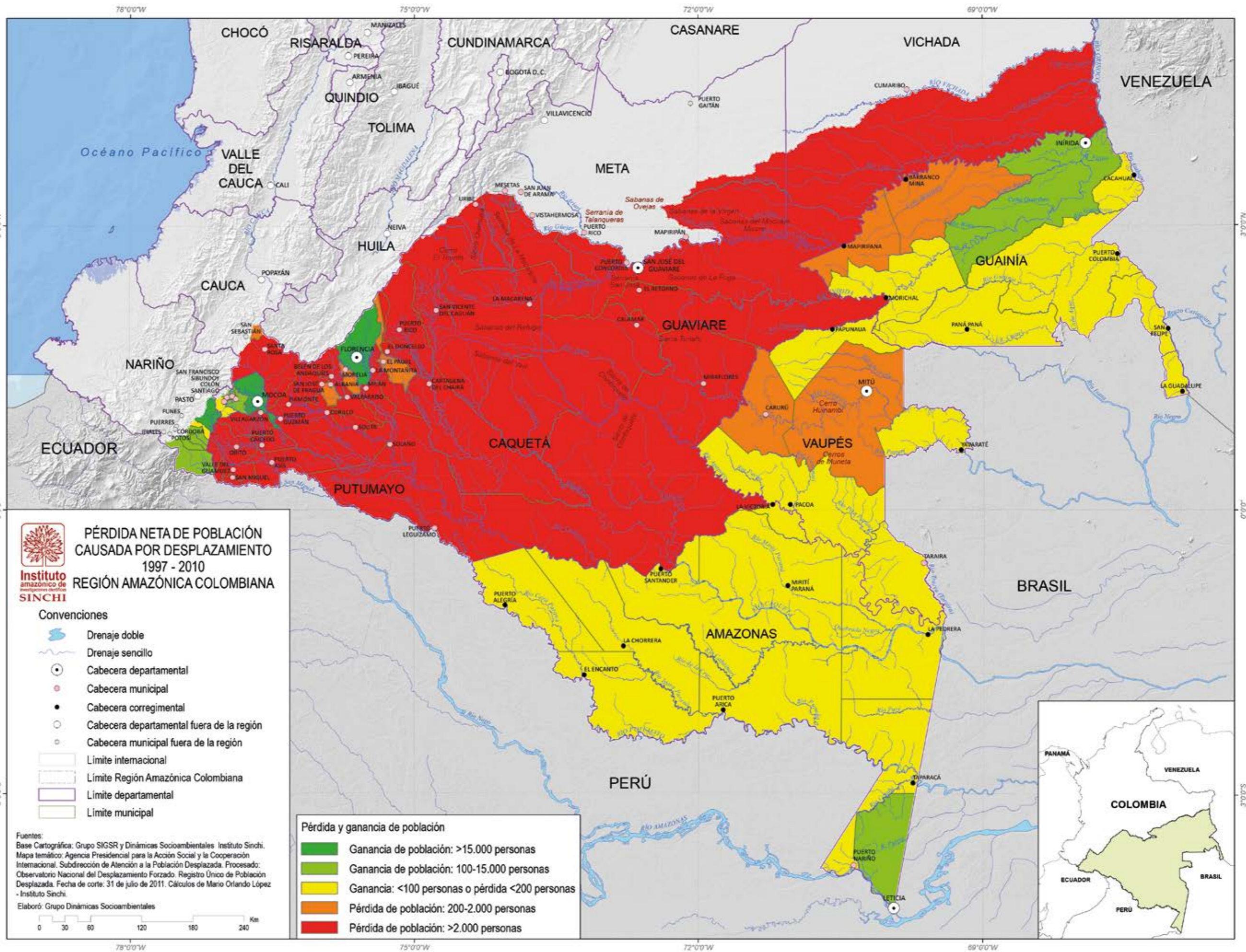
Magnitud del desplazamiento

	< 100
	100 - 999
	1.000 - 4.999
	5.000 - 9.999
	≥ 10.000





Mapa 47. Magnitud del desplazamiento poblacional 1997-2010 en los municipios de la región amazónica colombiana



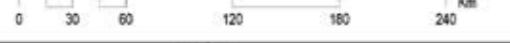
PÉRDIDA NETA DE POBLACIÓN CAUSADA POR DESPLAZAMIENTO 1997 - 2010
REGIÓN AMAZÓNICA COLOMBIANA

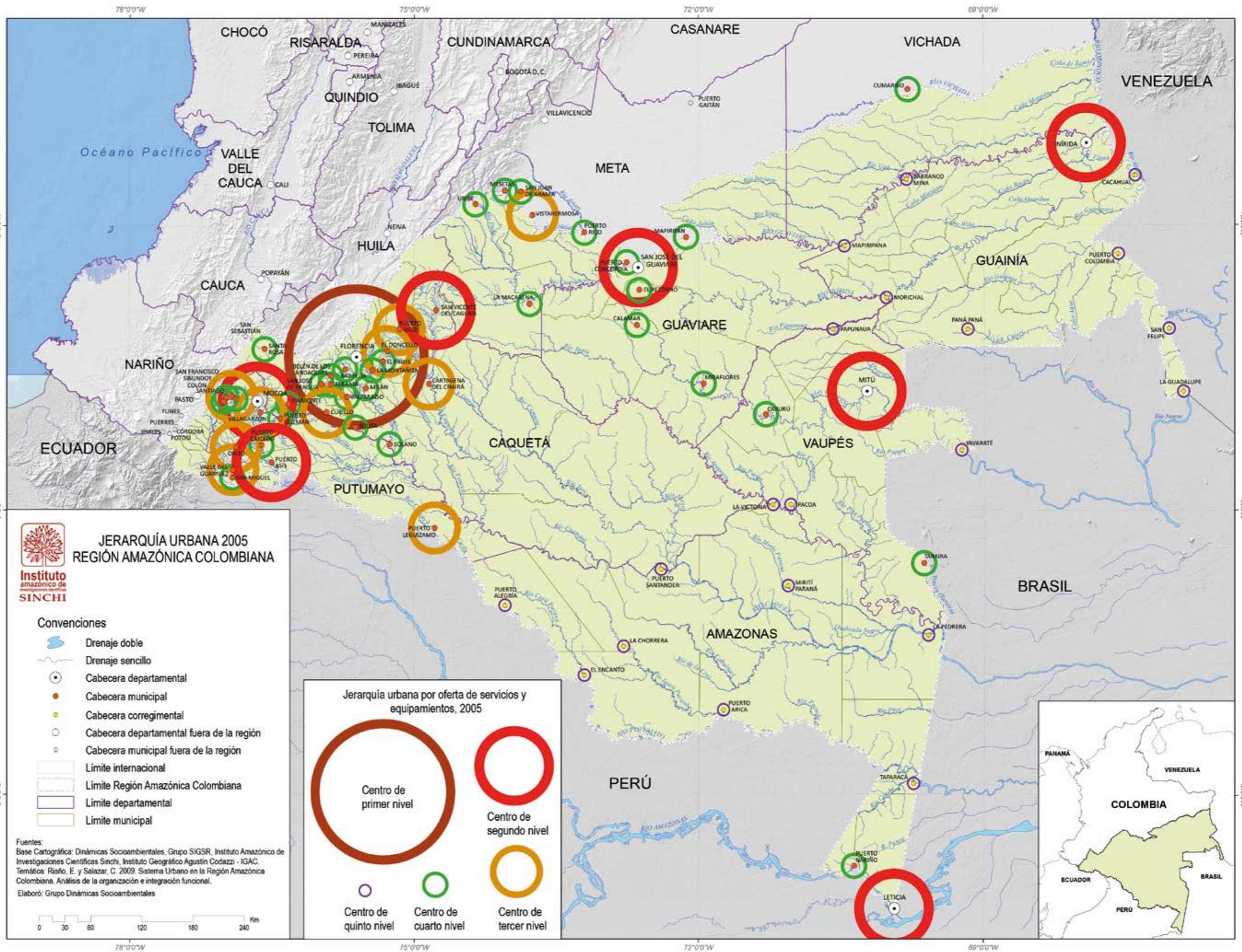
- Convenciones**
- Drenaje doble
 - Drenaje sencillo
 - Cabecera departamental
 - Cabecera municipal
 - Cabecera corregimental
 - Cabecera departamental fuera de la región
 - Cabecera municipal fuera de la región
 - Límite internacional
 - Límite Región Amazónica Colombiana
 - Límite departamental
 - Límite municipal

Fuentes:
 Base Cartográfica: Grupo SIGSR y Dinámicas Socioambientales Instituto Sinchi.
 Mapa temático: Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional. Subdirección de Atención a la Población Desplazada. Procesado: Observatorio Nacional del Desplazamiento Forzado. Registro Único de Población Desplazada. Fecha de corte: 31 de julio de 2011. Cálculos de Mario Orlando López - Instituto Sinchi.

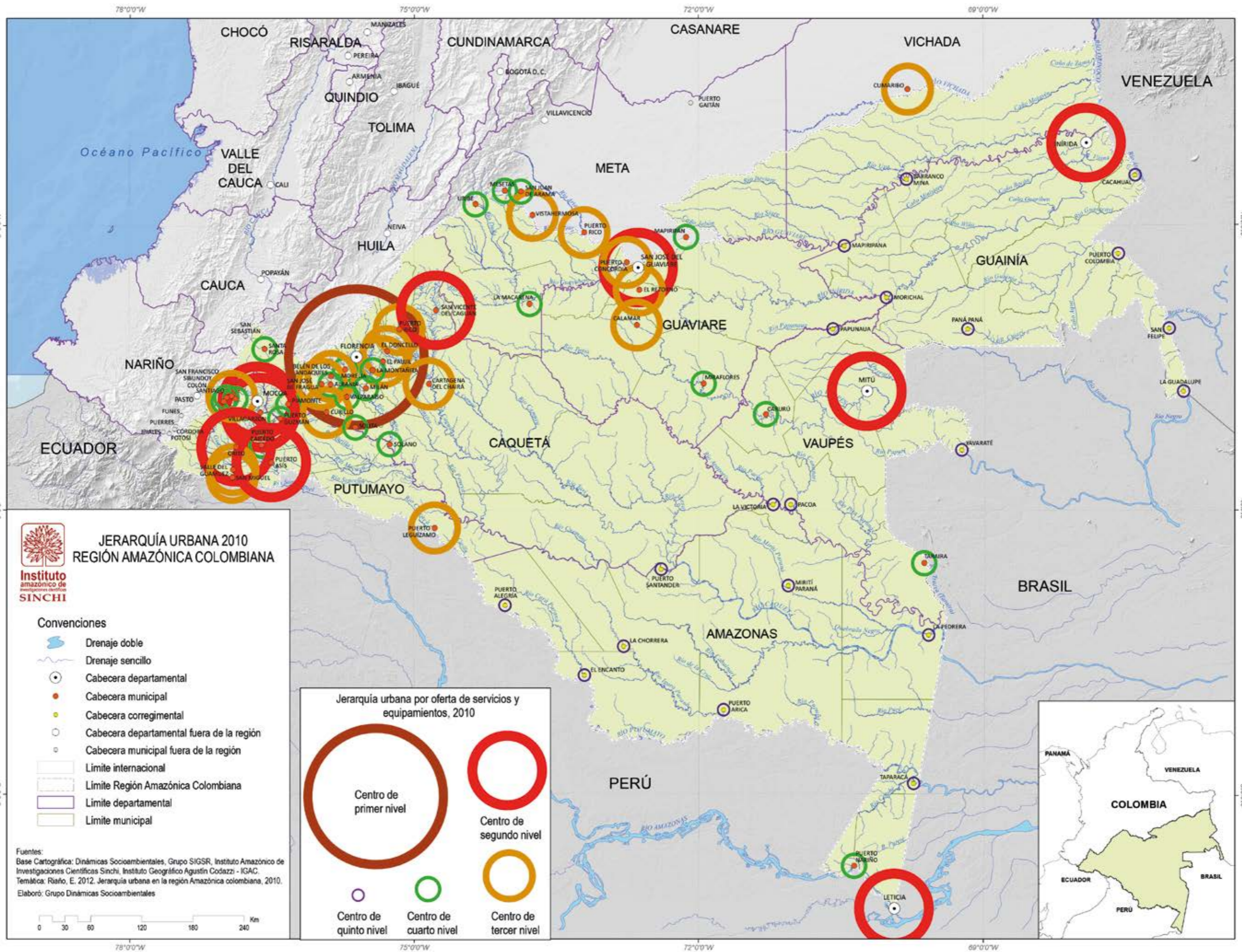
Elaboró: Grupo Dinámicas Socioambientales

- Pérdida y ganancia de población**
- Ganancia de población: >15.000 personas
 - Ganancia de población: 100-15.000 personas
 - Ganancia: <100 personas o pérdida <200 personas
 - Pérdida de población: 200-2.000 personas
 - Pérdida de población: >2.000 personas

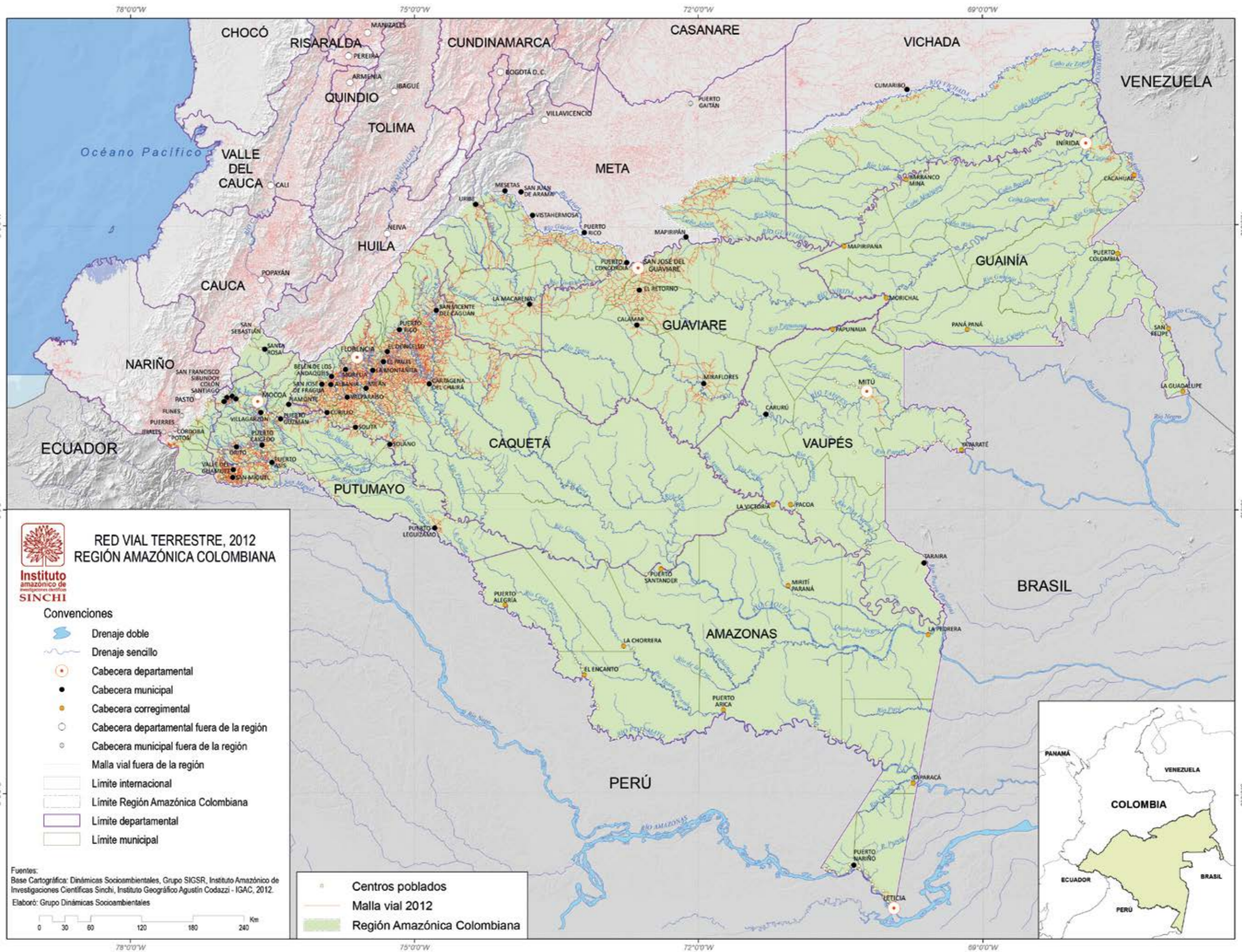


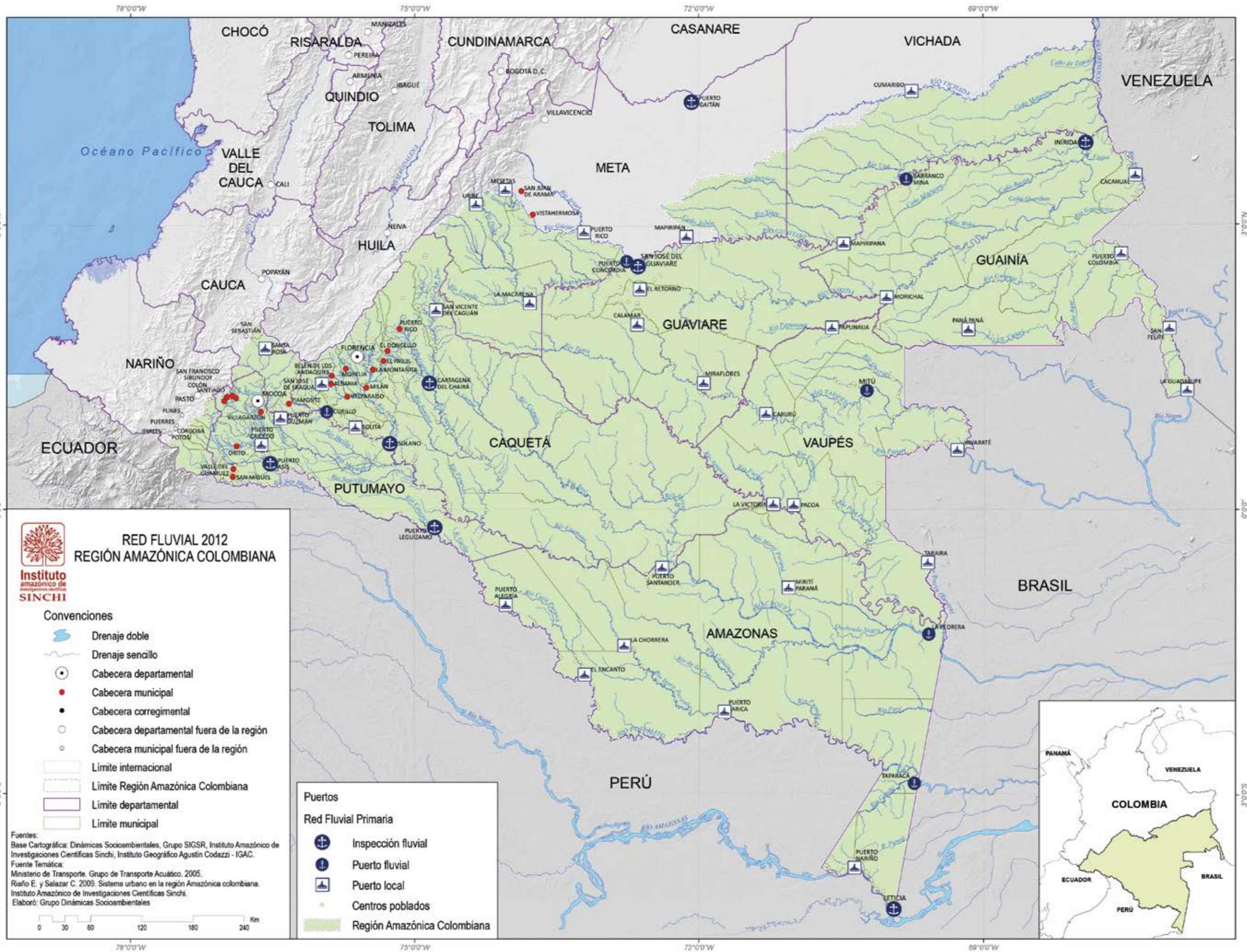


Mapa 48. Intensidad del desplazamiento poblacional 1997-2010 en los municipios de la región amazónica colombiana

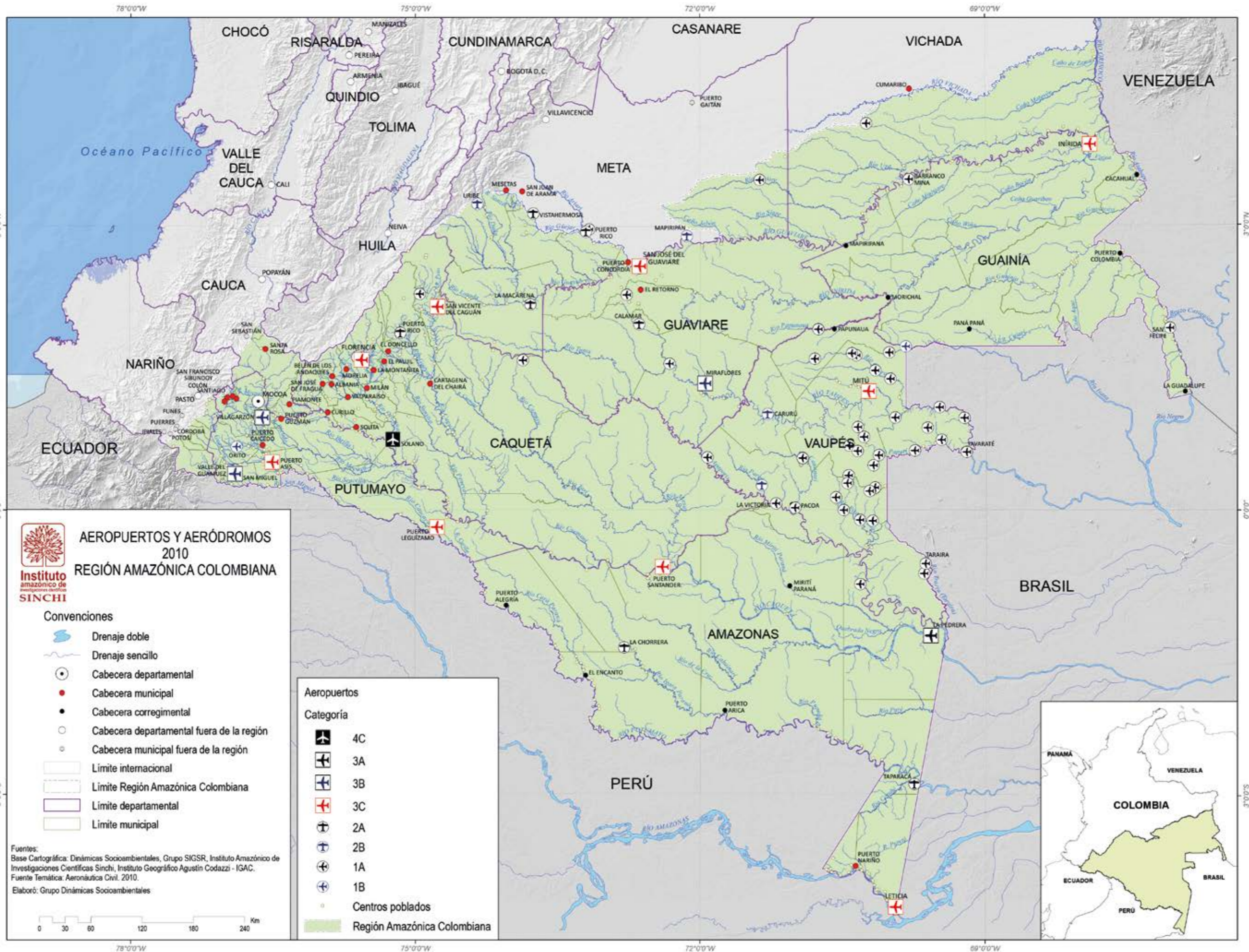


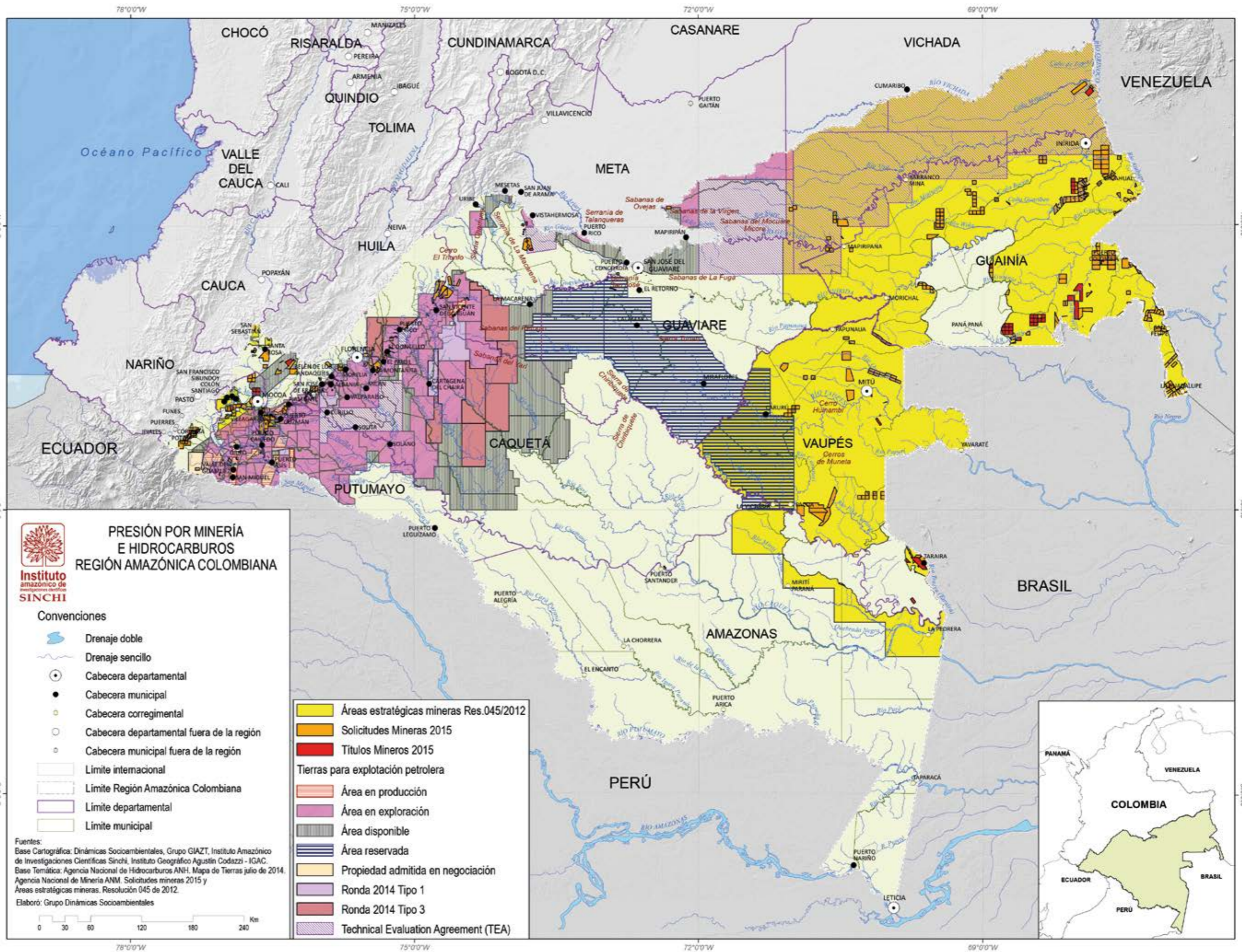
Mapa 49. Pérdida neta de población causada por desplazamiento, 1997-2010





Mapa 50. Jerarquía urbana en la región amazónica colombiana, 2005





**Presión por Minería
E Hidrocarburos
Región Amazónica Colombiana**

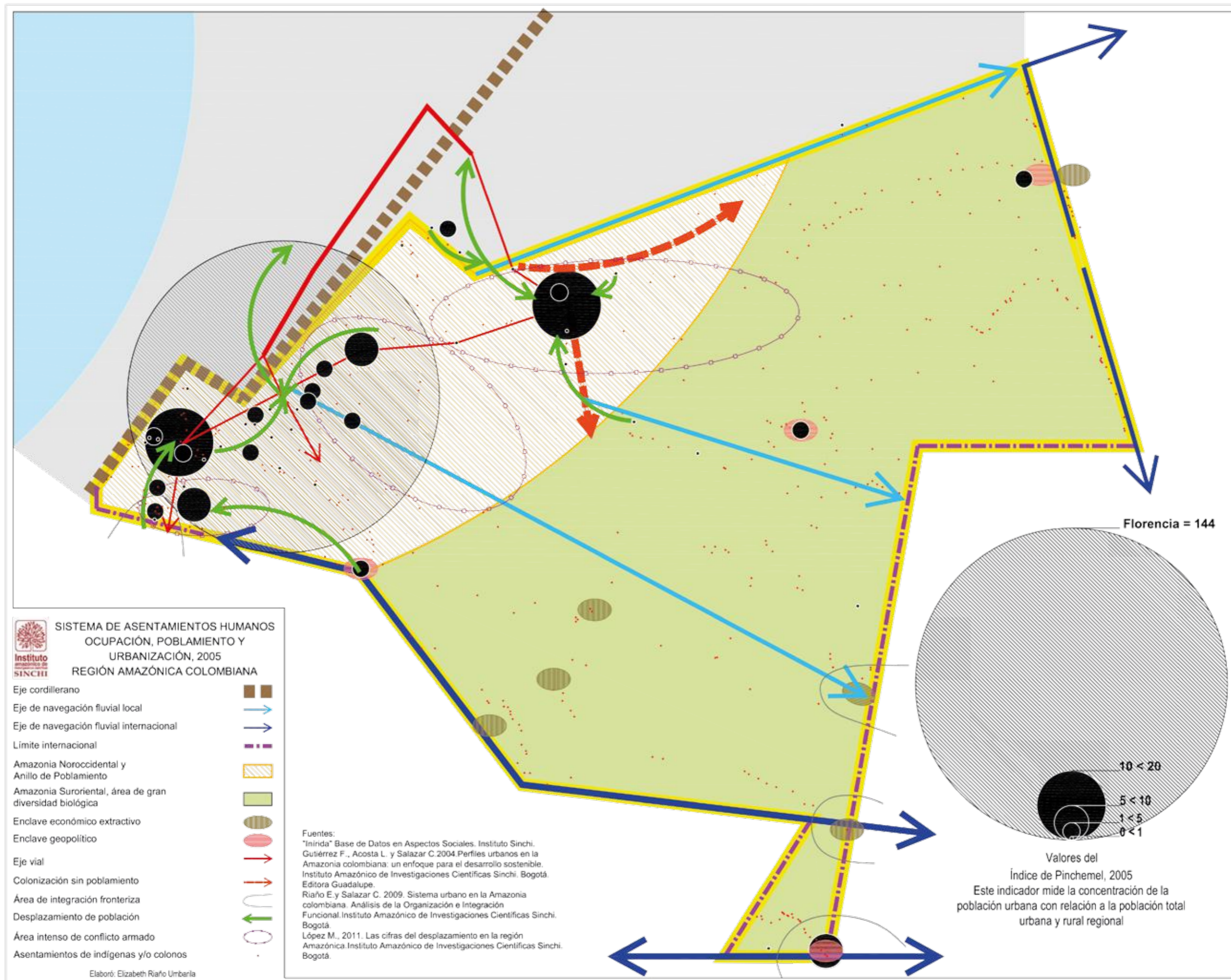
- Convenções**
- Drenaje doble
 - Drenaje sencillo
 - Cabecera departamental
 - Cabecera municipal
 - Cabecera corregimental
 - Cabecera departamental fuera de la región
 - Cabecera municipal fuera de la región
 - Limite internacional
 - Limite Región Amazónica Colombiana
 - Limite departamental
 - Limite municipal

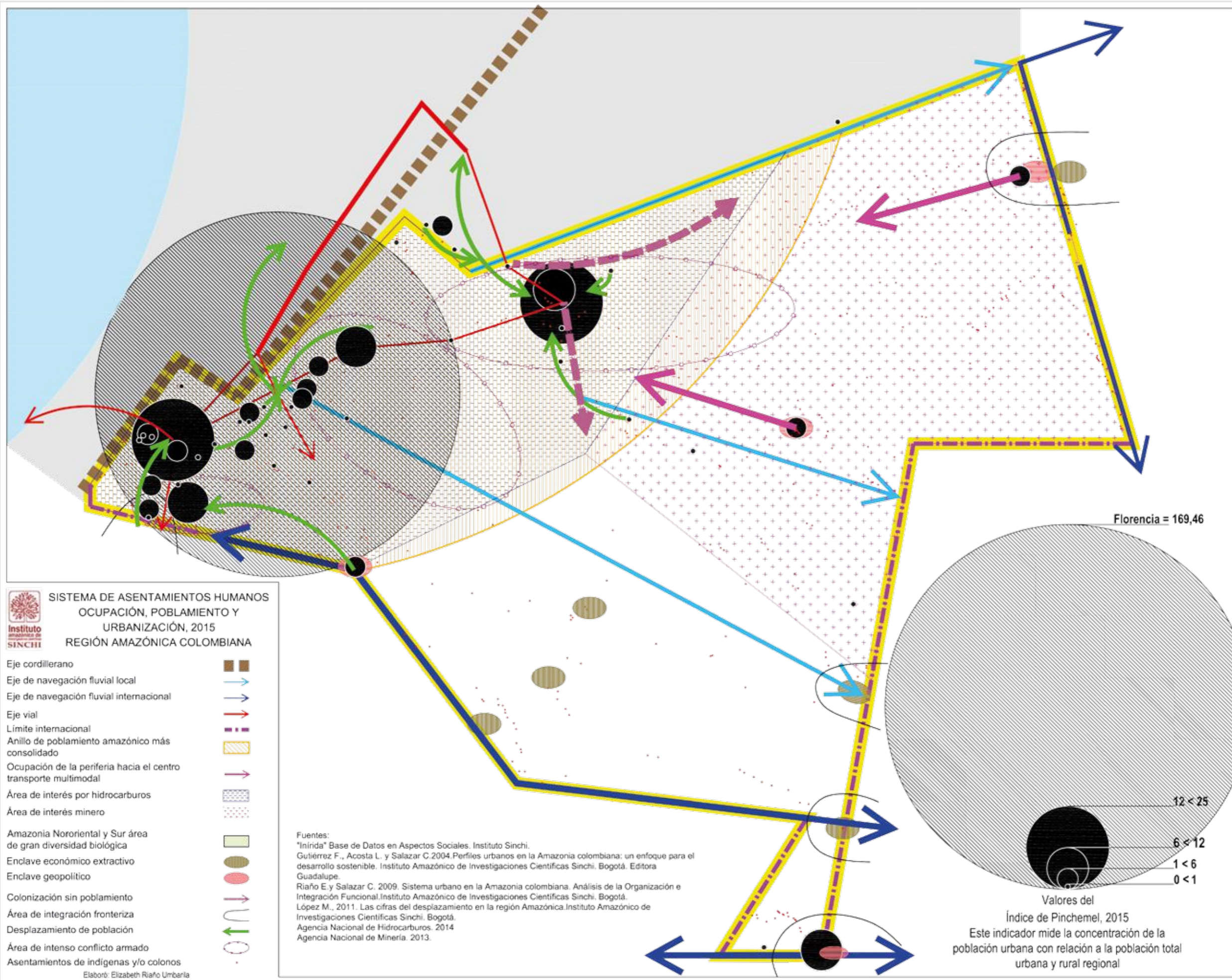
- Áreas estratégicas mineras Res.045/2012
- Solicitudes Mineras 2015
- Títulos Mineros 2015
- Tierras para explotación petrolera**
- Área en producción
- Área en exploración
- Área disponible
- Área reservada
- Propiedad admitida en negociación
- Ronda 2014 Tipo 1
- Ronda 2014 Tipo 3
- Technical Evaluation Agreement (TEA)

Fuentes:
 Base Cartográfica: Dinámicas Socioambientales, Grupo GIAZT, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC.
 Base Temática: Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH. Mapa de Tierras julio de 2014. Agencia Nacional de Minería ANM. Solicitudes mineras 2015 y Áreas estratégicas mineras. Resolución 045 de 2012.
 Elaboró: Grupo Dinámicas Socioambientales



Mapa 51. Jerarquía urbana en la región amazónica colombiana, 2010





Este libro se terminó de imprimir en la ciudad de Bogotá D.C., en abril de 2016.

La cubierta y los titulares están compuestos con la fuente tipográfica Bufalino, para los contenidos se utilizó la familia tipográfica La República. Bufalino y La República, son diseños de César Puertas/*Typograma*.