



UNODC
Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito



Gobierno de Colombia

CULTIVOS DE COCA ESTADÍSTICAS MUNICIPALES CENSO 31 DE DICIEMBRE DE 2014



AGOSTO DE 2015

Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos ilícitos –SIMCI-



ESTADÍSTICAS MUNICIPALES
CENSO 2014
BOGOTÁ, COLOMBIA

AGRADECIMIENTOS

Las siguientes organizaciones e individuos contribuyeron a la realización del censo de cultivos de coca en Colombia para el 2014 y a la preparación del presente informe:

Gobierno de Colombia:
Ministerio de Justicia y del Derecho.
Policía Nacional - Dirección Antinarcóticos – DIRAN.
Ministerio de Defensa Nacional.
Ministerio de Relaciones Exteriores.
Unidad Administrativa para la Consolidación Territorial UACT.
Departamento para la Prosperidad Social DPS.
Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC.
Parques Nacionales Naturales

UNODC:

Bo Mathiasen, Representante en Colombia.
Hyarold Leonardo Correa, Coordinador técnico.
Juan Carlos Parra Garzón, Ingeniero de Edición.
María Isabel Velandia Casallas, Experta en Procesamiento Digital.
Zully Clara Sossa Suárez, Experta en Procesamiento Digital.
Sandra Rodríguez, Experta en Procesamiento Digital.
Orlando González, Experto en Procesamiento Digital.
María Ximena Gualdrón, Ingeniera de Campo.
Germán Andrés Clavijo, Líder del Área Geográfica.
Laura Castro, Investigadora de Apoyo.
Jerson Andrés Achicanoy, Analista Junior en PDI.
Omar Pachón, Analista SIG y PDI.
Daniel León, Analista Junior en PDI
Mauricio González, Ingeniero de soporte PDI
Andryu Mendoza, Estadístico
Arturo Barbosa, Ingeniero de soporte SIG
Lina Arévalo, Investigadora de Apoyo
Jorge Alfonso Fonseca, Desarrollador SIG
Diana Cortés, Diseñadora WEB
Juliana Álvarez, Desarrolladora WEB
Edgar Sierra, Desarrollador WEB
Martha Luz Gutiérrez de Peñeros, Técnico en Apoyo Logístico e Investigación.
Martha Liliana Martínez, Diseñadora WEB.
Cielo Jazmín Piñeros, Investigadora de Apoyo.
Katerine Robayo, Auxiliar de Proyecto
Héctor Hernando Bernal, Punto focal PRELAC – U.E.
Angela Me, Jefe sección Investigación y Análisis de Tendencias, Viena.
Coen Bussink, Experto en Sensores remotos y SIG Investigación y Análisis de Tendencias, Viena.
Irmgard Zeiler, Estadística Investigación y Análisis de Tendencias, Viena.

A menos que se especifique otra fuente, todas las gráficas de este informe tienen como fuente el Gobierno de Colombia dentro del contexto del Sistema de Monitoreo apoyado por UNODC.

Diseño y elaboración del Informe: Juan Carlos Parra Garzón (Ingeniero de Edición, Proyecto SIMCI).

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	7
CAPÍTULO 1	8
Estadística nacional y departamental.....	8
Área de Cultivos de Coca - Censo 31 de Diciembre de 2014	9
Municipios con Mayor Cantidad de Área Sembrada con Coca	13
CAPÍTULO 2	15
Estadísticas Municipales por Departamento	15
Departamento de Amazonas.....	16
Departamento de Antioquia.....	20
Departamento de Arauca	25
Departamento de Bolívar	29
Departamento de Boyacá.....	34
Departamento de Caquetá.....	38
Departamento de Cauca	43
Departamento de Cesar	48
Departamento de Chocó.....	52
Departamento de Córdoba.....	56
Departamento de Guainía	60
Departamento de Guaviare	64
Departamento de Magdalena.....	68
Departamento de Meta.....	72
Departamento de Nariño	76
Departamento de Norte de Santander	3
Departamento de Putumayo	8
Departamento de Santander	11
Departamento de Valle del Cauca.....	16
Departamento de Vaupés.....	20
Departamento de Vichada	24
Conclusiones.....	28

Introducción

El Programa de Monitoreo de Cultivos Ilícitos – PMCI – de UNODC tiene como objetivo establecer metodologías en recolección y análisis de datos para incrementar la capacidad de los gobiernos para monitorear cultivos ilícitos en sus territorios y asistir a la comunidad internacional en el monitoreo de la extensión y evolución de los cultivos ilícitos dentro del contexto de la estrategia de eliminación adoptada por los estados miembros en la Sesión Especial sobre Drogas de la ONU en Junio de 1998 que luego se ratificó en la Sesión 53 de la comisión de drogas de la ONU en marzo de 2009. El PMCI actualmente se encuentra en: Colombia, Bolivia y Perú para coca; Afganistán, Laos y Myanmar para amapola; Marruecos para marihuana.

El PMCI en Colombia se encuentra en cabeza de la Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el delito – UNODC- que cuenta con el proyecto SIMCI – Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos- el cual inició con el censo de coca de 1999 y ha publicado dieciséis informes de censos anuales de coca basados en la técnica de teledetección (imágenes de satélite). Los dos primeros censos (1999 y 2000) se tomaron como proyecto piloto, no se evaluó la totalidad del territorio nacional. A partir del año 2001, SIMCI comenzó a hacer el monitoreo para todo el territorio de Colombia y así garantizar la comparabilidad de los datos.

En agosto de 2014, UNODC firmó un acuerdo con el gobierno de Colombia para ampliar los trabajos de monitoreo y análisis con vigencia hasta el año 2016. En este contexto, el gobierno de Colombia ha promovido una visión integral del problema de los cultivos ilícitos, basada en el estudio del territorio como escenarios donde confluyen diferentes fenómenos que facilitan o limitan la sostenibilidad de las acciones en la lucha contra los cultivos ilícitos.

De acuerdo con la Ley 136 de Junio 2 de 1994, “El municipio es la entidad territorial fundamental de la división político administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que señalen la Constitución y la ley y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio”.

Con base en lo anterior, el proyecto SIMCI ha realizado informes anuales de cultivos de coca en escala municipal desde el 2001. Estos informes son un insumo base para que las diferentes entidades territoriales quienes hacen gestión y toman decisiones en los territorios hagan sus planes y programas con información de primera mano y así dar solución a la problemática de los cultivos de coca.

Este informe se enfoca en la ubicación y área de los cultivos de coca en cada municipio afectado y se hace un análisis de la dinámica de los cultivos en estas entidades territoriales, con base en la serie histórica de cultivos de coca. En el censo 2014 la interpretación se hizo sobre imágenes del satélite Landsat 8 OLI ¹ (Operational Land Imager). Por las características espectrales y espaciales que tiene, se utilizó un sinergismo (Pansharpened) que consiste en fusionar la banda pancromática de 15 metros de resolución espacial con las bandas multiespectrales. Este proceso permite obtener una imagen multiespectral con mejor resolución espacial. Dentro de las ventajas del sinergismo están: obtener mejor detalle en la delimitación de los lotes, amplía la posibilidad de interpretar lotes pequeños hasta de 0,1 ha y mejora los contrastes en las diferentes composiciones a color.

¹ Es una cámara para observación de la tierra con resolución espectral de ocho longitudes de onda desde el visible hasta el infrarrojo cercano. Tiene resolución espacial de 15 metros en modo pancromático y 30 metros en modo multiespectral. Cada imagen cubre aproximadamente 34.225 km². El satélite Landsat 8 (LDCM) de la NASA se lanzó el 11 de Febrero de 2013.

CAPITULO 1

Estadística nacional y departamental

Área de Cultivos de Coca - Censo 31 de Diciembre de 2014

Colombia	Área Coca Hectáreas	Lotes Menores o Iguales a 1 ha		Lotes Mayores de 1 ha		Tamaño Promedio del Lote
		% Área	% Cantidad Lotes	% Área	% Cantidad Lotes	
Total	69.132	54	85	46	15	0,61

El área total de los cultivos de coca en el país pasó de 48.189 hectáreas en 2013 a 69.132 hectáreas en 2014, una diferencia de 44%, esto rompió con la tendencia de disminución que se venía dando desde el año 2007. De los 24 departamentos que históricamente han estado afectados por cultivos de coca 10 presentaron reducción, dos permanecieron estables² y 11 incrementaron su área sembrada. La información de los departamentos se encuentra en la siguiente tabla:

Departamento	Censo 2013	Censo 2014	Diferencia	% Cambio 2013 - 2014	% del Total 2014
Caldas	8	0	-8	-100,00	0,00
La Guajira	6	0	-6	-100,00	0,00
Magdalena	37	9	-28	-75,68	0,01
Santander	77	25	-52	-67,53	0,04
Arauca	69	26	-43	-62,32	0,04
Vaupés	184	109	-75	-40,76	0,16
Vichada	713	511	-202	-28,33	0,74
Cesar	13	10	-3	-23,08	0,01
Guainía	81	66	-15	-18,52	0,10
Boyacá	17	14	-3	-17,65	0,02
Chocó	1.661	1.741	80	4,82	2,52
Norte de Santander	6.345	6.944	599	9,44	10,04
Guaviare	4.725	5.658	933	19,75	8,18
Córdoba	439	560	121	27,56	0,81
Nariño	13.177	17.285	4.108	31,18	25,00
Valle del Cauca	398	561	163	40,95	0,81
Caquetá	4.322	6.542	2.220	51,37	9,46
Amazonas	110	173	63	57,27	0,25
Bolívar	925	1.565	640	69,19	2,26
Meta	2.898	5.042	2.144	73,98	7,29
Putumayo	7.667	13.609	5.942	77,50	19,69
Cauca	3.326	6.389	3.063	92,09	9,24
Antioquia	991	2.293	1.302	131,38	3,32
Cundinamarca	0	0	0	0,00	0,00

Disminución
Estable
Aumento

Se destaca que en los departamentos de Caldas y La Guajira no se detectó coca en el 2014 y que por tercer año consecutivo el departamento de Cundinamarca ha presentado cero cultivos de coca, diez departamentos redujeron el área sembrada con coca. Por otro lado el departamento de Nariño continúa como el más afectado por la presencia de cultivos de coca mención que tienen desde 2006; en este departamento la cantidad de hectáreas sembradas en 2014 representa el 25% del total nacional.

Los departamentos de Nariño, Cauca, Caquetá, Putumayo y Norte de Santander concentran la mayor cantidad de área cultivada con coca (73%) y constituyen el mayor reto para el gobierno nacional en la política de reducción de cultivos de coca y lucha contra las drogas. El 54% del área y el 85% de la cantidad de lotes encontrados en el año 2014 son menores de 1 hectárea. El tamaño promedio del lote presenta un leve aumento al pasar de 0,56 ha en 2013 a 0,61 ha en 2014.

² El rango de variación para determinar la estabilidad es de menos del 10%.

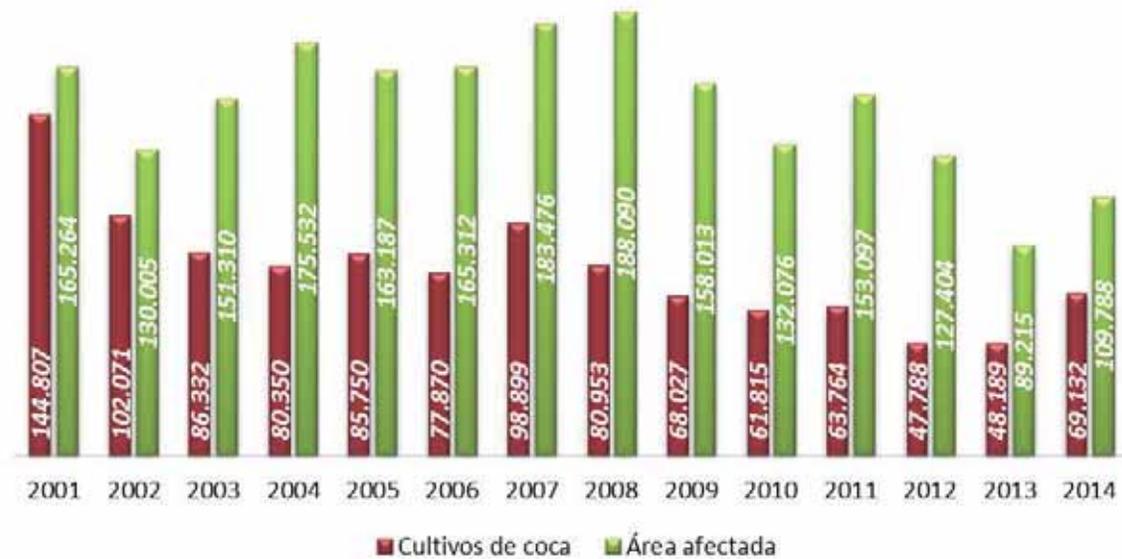
Estabilidad del cultivo de coca por departamento 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Serie Histórica de Cultivos de Coca y Área afectada (Hectáreas)



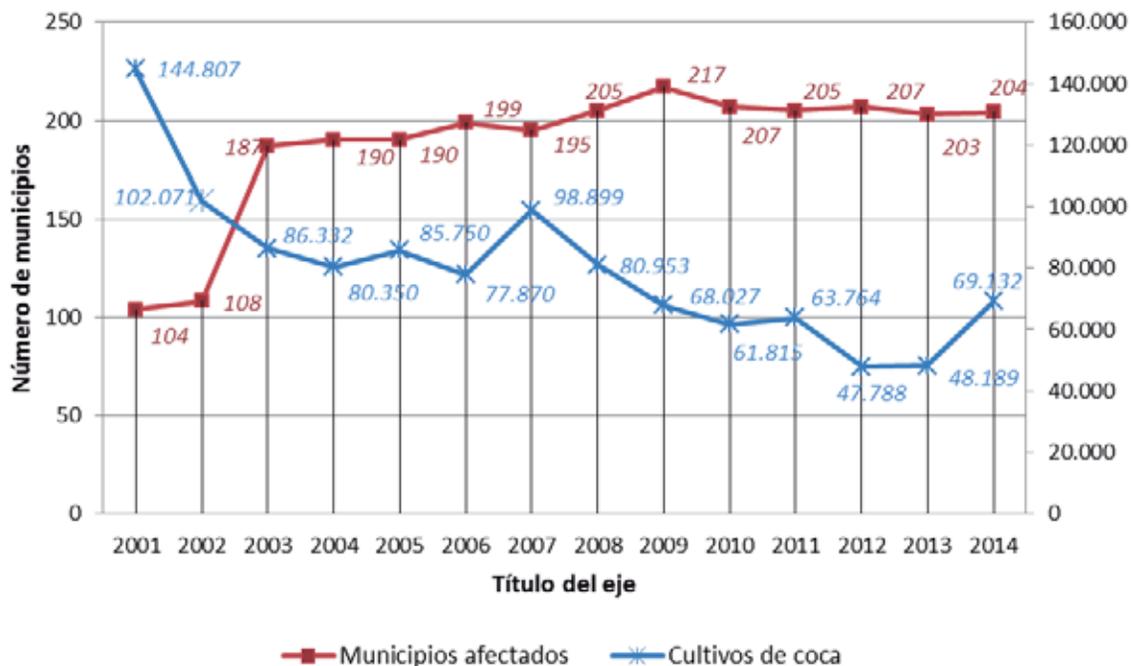
En el 2014 se reportó un área afectada de 109.788 ha y el área sembrada a 31 de diciembre de 2014 de 69.132 ha. El área sembrada³ presenta cuatro momentos importantes según su tendencia: El primero comprendido por los años 2001 a 2004, en donde se observa tendencia de reducción; El segundo corresponde al periodo 2004 a 2007 que muestra un leve aumento, el tercero entre los años 2007 a 2013 donde se observa de nuevo tendencia a la reducción, con su punto más bajo en el 2012 y por último la relación entre 2013 y 2014 en donde nuevamente se rompe la tendencia.

Si observamos el área afectada⁴ por cultivos de coca presenta una tendencia muy irregular asociado a los diferentes picos que se presentan en erradicación, aspersión y detección; el área afectada presenta su punto máximo en 2008 esto asociado a los programas de control del estado específicamente al esfuerzo en erradicación manual y luego en aspersión aérea. Con este tipo de intervención y de acuerdo con los registros geográficos se logra controlar, en promedio, más de la mitad de la cantidad de área con cultivos de coca que existen durante el año.

³ Área con cultivos de coca reportada en un censo con fecha de corte a 31 de diciembre de cada año.

⁴ Área geográfica neta que en alguna ocasión dentro del periodo de estudio ha sido sembrada con coca y/o ha sido objeto de programas de control del estado (Aspersión y/o erradicación manual)

Área Cultivada con coca y Cantidad de Municipios Afectados Periodo 2001 – 2014



Durante el periodo 2001 – 2014 han sido afectados 306 de los 941 municipios que conforman los 24 departamentos con presencia de cultivos de coca, de estos 116 (38%) han tenido presencia de cultivos de coca a lo largo de todo el periodo, mientras que en los 190 restantes el fenómeno es intermitente. En 2014 aumentó el área cultivada de coca pero la cantidad de municipios⁵ afectados se mantuvo estable (204); en 35 municipios del país se concentra el 80% de los cultivos de coca y en 52 municipios se alcanza el 90%.

De los municipios que históricamente han tenido coca, tres de ellos en 2014 no reportaron cultivos: Morelia (Caquetá), Dibulla (La Guajira) y Cimitarra (Santander). Mientras que en los municipios de Lejanías (Meta) y La Florida (Nariño) se encontraron cultivos de coca por primera vez. En 139 municipios (64% de los municipios afectados) presentan menos de 100 ha (1Km²) cultivada con coca y 21 municipios tiene menos de 1 hectárea.

⁵⁵ El Archivo geográfico de los límites municipales utilizados para este informe tiene como fuente DANE - IGAC, se ajustaron a los mosaicos de georreferenciación de SIMCI en el año 2013 y se actualizaron los municipios nuevos.

Municipios con Mayor Cantidad de Área Sembrada con Coca

En la tabla aparece la serie histórica (2001 – 2014) de los diez municipios con mayor cantidad de coca sembrada en cada censo. Los colores nos permiten identificar cuáles de estos han permanecido en esta categoría en el transcurso del periodo y el lugar que ocupa cada municipio en el censo de coca correspondiente (ver leyenda de colores).

Serie histórica de los diez municipios con mayor cantidad de coca sembrada 2001 - 2014

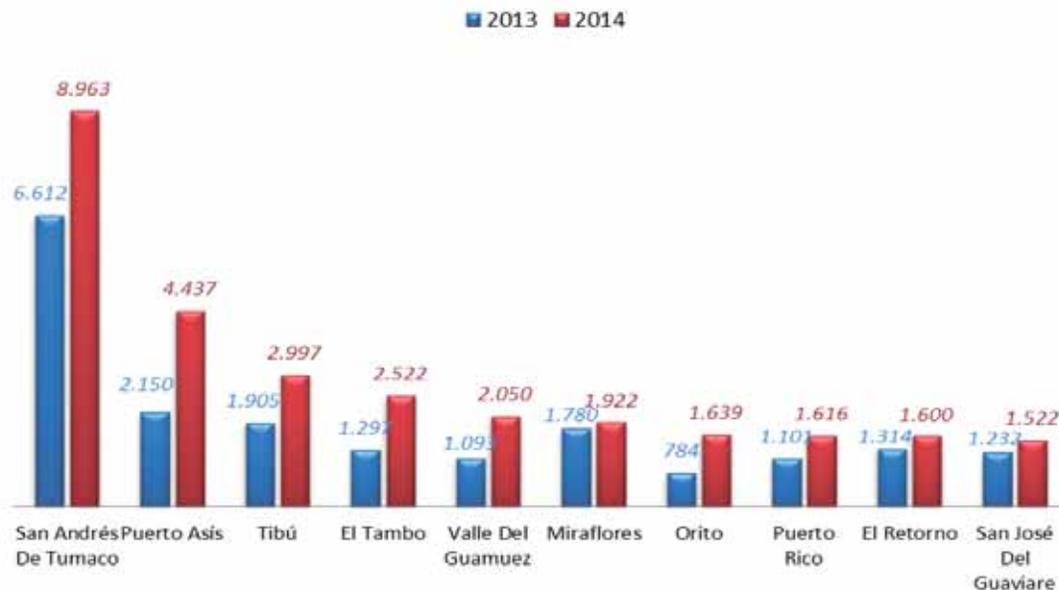
MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	AREA ha COCA 2014	AREA ha COCA 2013	AREA ha COCA 2012	AREA ha COCA 2011	AREA ha COCA 2010	AREA ha COCA 2009	AREA ha COCA 2008	AREA ha COCA 2007	AREA ha COCA 2006	AREA ha COCA 2005	AREA ha COCA 2004	AREA ha COCA 2003	AREA ha COCA 2002	AREA ha COCA 2001
Tumaco	Nariño	8963	6612	5065	5593	5463	4692	5965	5642	7129	4004	4806	5234	5585	
Puerto Asís	Putumayo	4437	2150	1463	2735			2627	4531	2511				2898	10109
Tibú	Norte de Santander	2997	1905	1658									2398	6340	7468
El Tambo	Cauca	2522	1297	1876		1560									
Valle del Guamuez	Putumayo	2050	1093						2334						10795
Miraflores	Guaviare	1922	1700	1391	2590	1719	2325					1646		14606	12877
Orito	Putumayo	1639													
Puerto Rico	Meta	1616	1101	1064					2658	3519	7040	6393	2437		
El Retorno	Guaviare	1604	1314	1028	1701	1733	2371	2415	3272	2827	2648	3183	5070	4458	
San José del Guaviare	Guaviare	1522	1232		1685	1704	2907	2143	3181	3816	3131	3755	6673	4019	
Barbacoas	Nariño		1511	1815	3192	3433	2928	3080						2767	
Cumaribo	Vichada			1234	2234	2705	3093	3128	7109	6470	7399	4629	3758	4846	9028
Puerto Leguizamón	Putumayo			1218	1695					2550	2546			3187	
Roberto Paván	Nariño				2058	1585	1539	2336	2896		2265	2409	3509		
Mazú	Nariño				1563			2240	2593		2139	2176	3532		
Tierraña	Córdoba					2474									
Timbiquí	Cauca					1581	1699								
Cartagena del Chaira	Cauca													3989	6405
Cajamar	Guaviare													4297	5210
Puerto Guzmán	Putumayo									2084					4589
Macapirón	Meta						2123	2180		3311	2658	2657	5368		
Vista Hermosa	Meta								3792	2289	4441	3473			
El Charco	Nariño							2202							
Olaya Herrera	Nariño						1452								
TOTAL		29272	19995	17812	25049	23957	25119	28216	38008	35505	39471	35126	40746	54225	66281

Primer puesto en el censo Segundo puesto en el censo Tercer puesto en el censo Cuarto puesto en el censo Quinto puesto en el censo

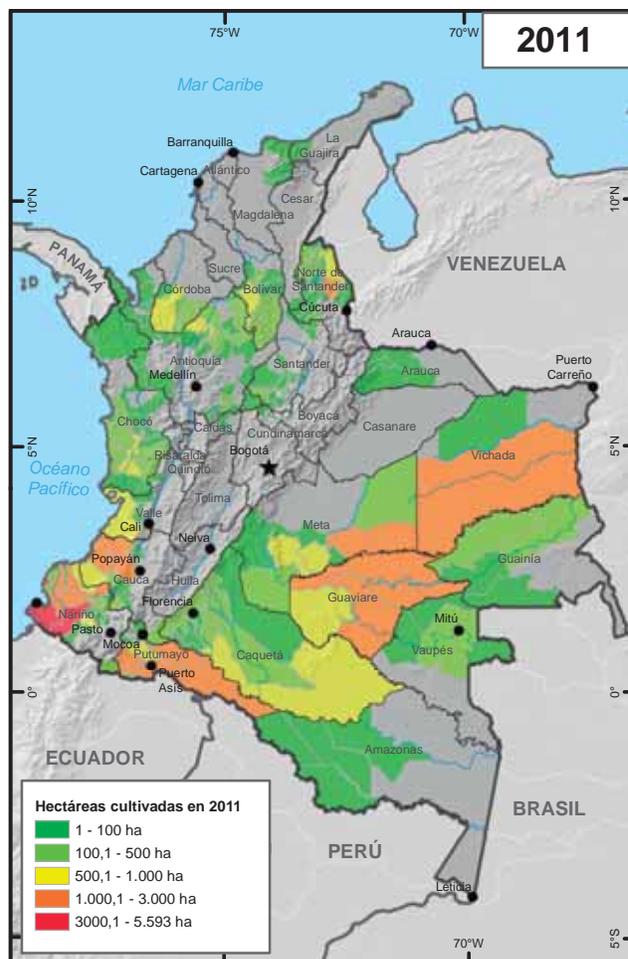
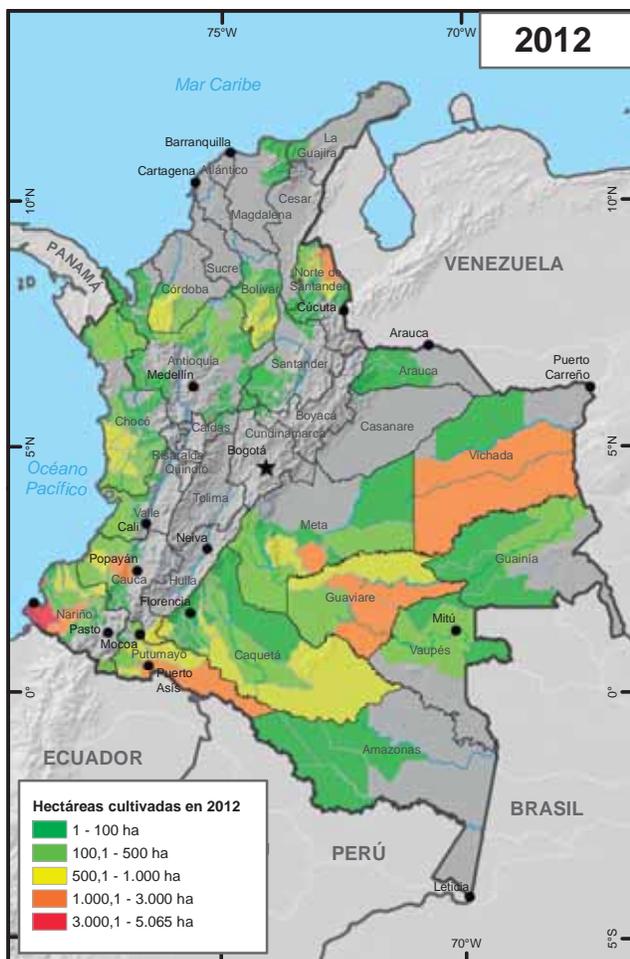
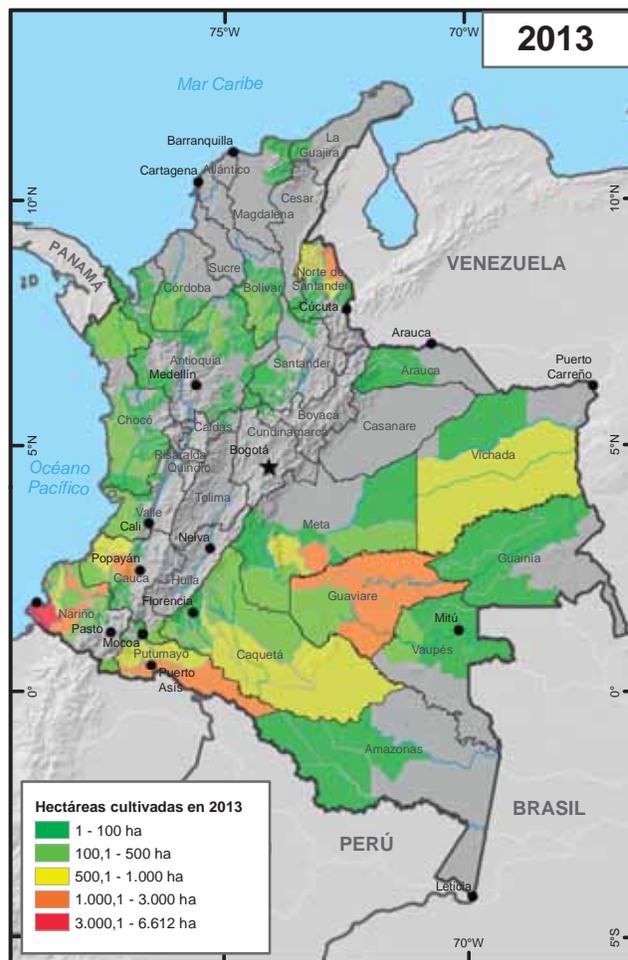
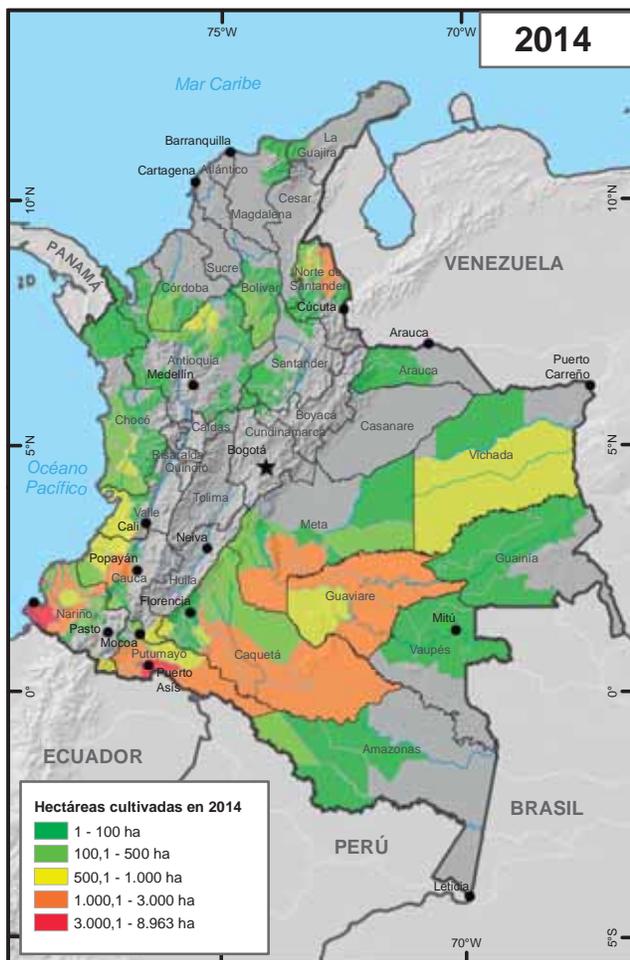
Entre los diez municipios con mayor cantidad de coca sembrada en el censo 2014 se encuentra el municipio de Tumaco – Nariño, por séptimo año consecutivo ocupa el primer lugar en área sembrada con coca; Tumaco junto con el Retorno-Guaviare aparecen en la lista desde el 2002. La presencia de los demás municipios es intermitente. En el censo 2014 salen de la lista el municipio de Barbacoas (Nariño), que se encontraba en este grupo desde el año 2008, y entra por primera vez municipio de Orito (Putumayo).

Si tomamos los 10 municipios con mayor área sembrada con coca para el censo 2014, se llega a obtener el 42% del área cultivada en el país y al analizar a solo Tumaco allí se concentra el 13 % de esta coca. Estos diez municipios reportaron incremento del área respecto al año anterior.

Municipios con mayor área sembrada (hectáreas)



Distribución del cultivo de coca por municipio, 2011 - 2014

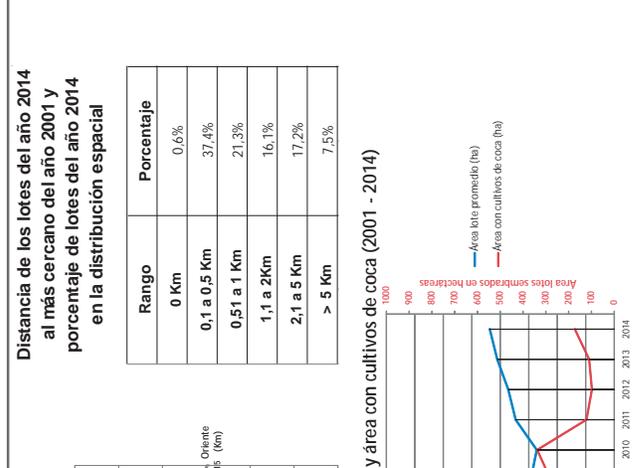
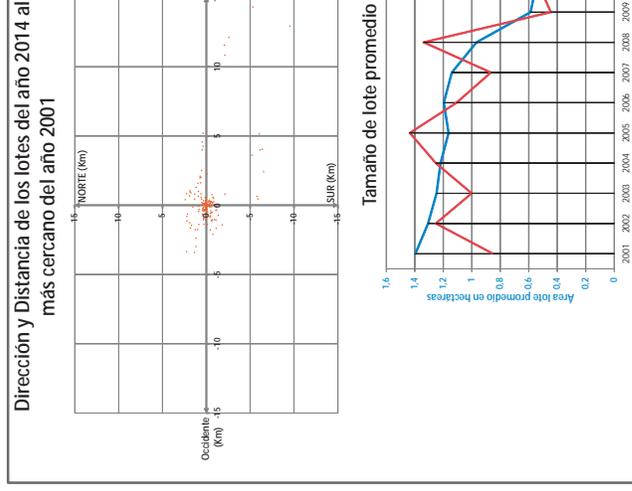
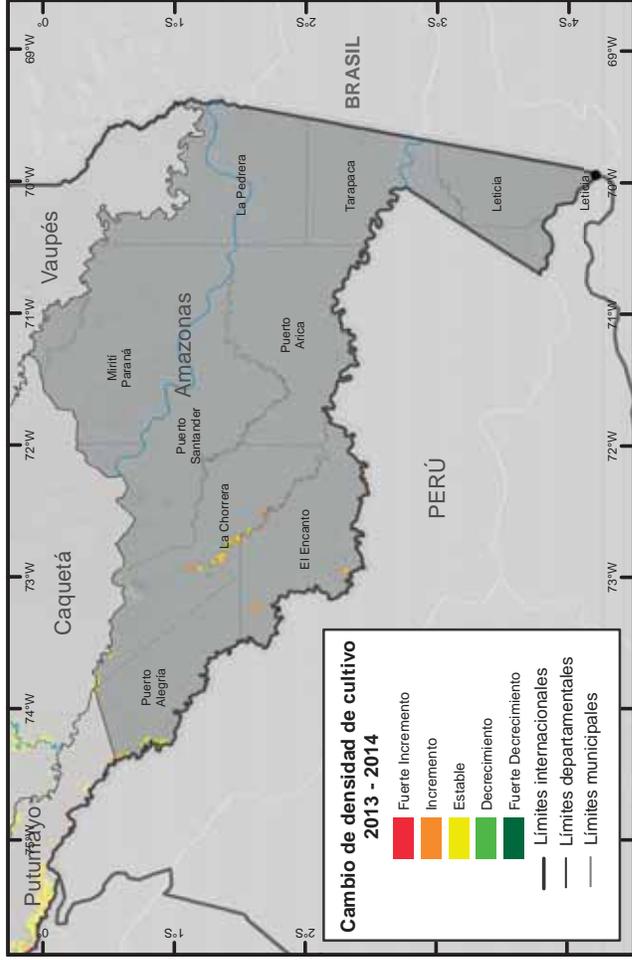
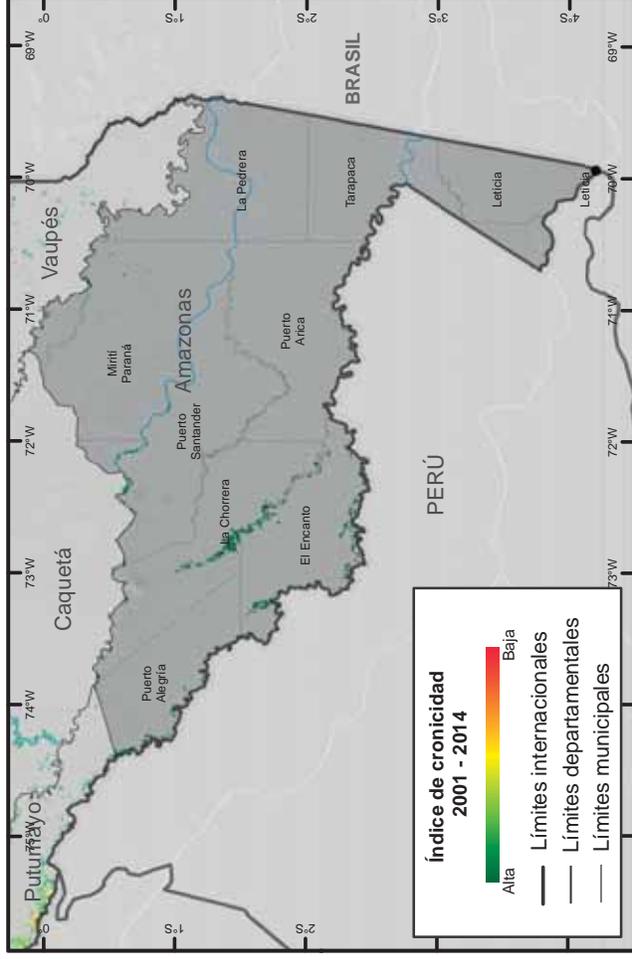
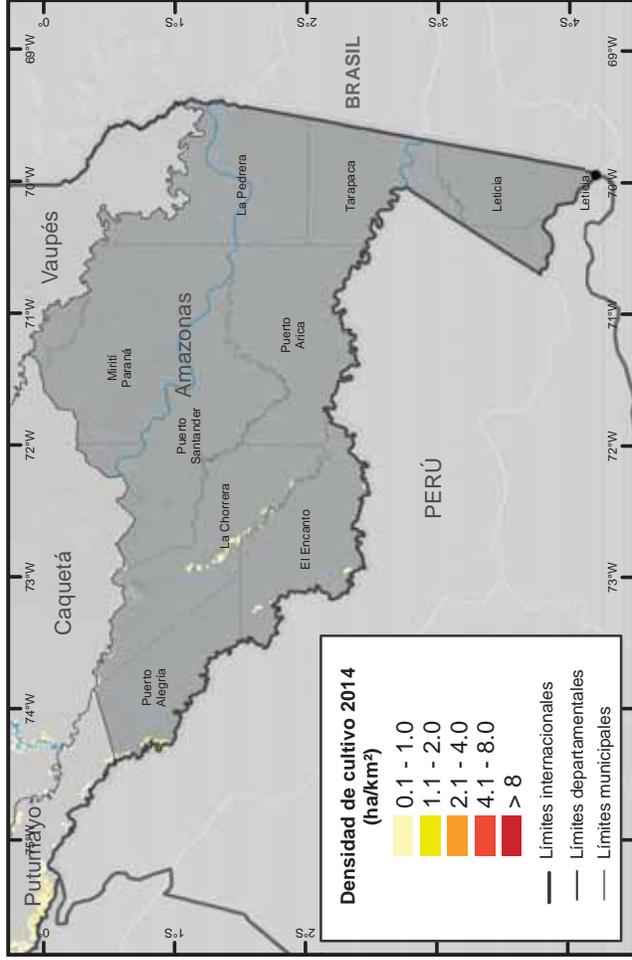


Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

CAPITULO 2

Estadísticas Municipales por Departamento

Departamento de Amazonas



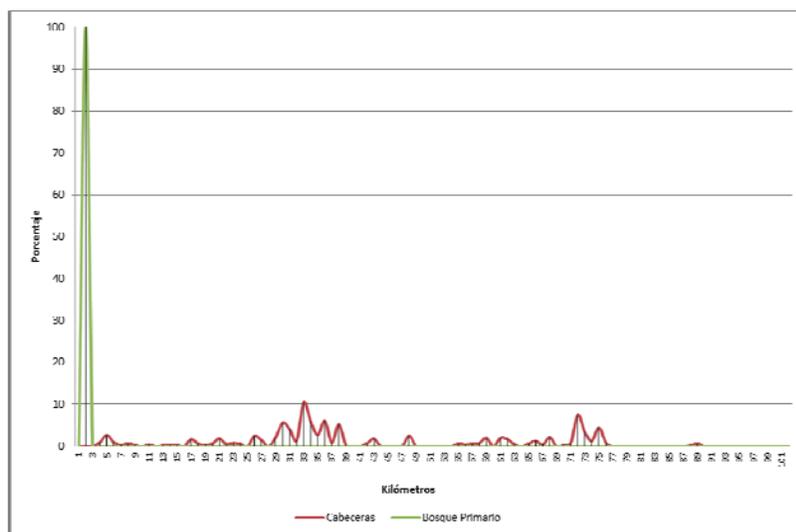
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

En el departamento, el área con cultivos de coca aumentó al pasar de 110 ha en 2013 a 173 ha en 2014, Los cultivos de coca se ubican, principalmente sobre las riberas de los ríos Putumayo y Caquetá con densidad de cultivos de coca superiores a 4 ha/Km², y en las riberas de los ríos Igará – Paraná y Cara - Paraná densidad promedio de 1 ha/Km²; pero con un incremento en la densidad respecto al 2013 a lo largo del río Igará- Paraná.

En relación con los esfuerzos del estado se observa que el Índice de Cronicidad⁶ es bajo esto quiere decir que las operaciones de aspersión y/o erradicación manual tienen efectos positivos hacia el abandono.

El tamaño promedio del lote aumentó de 0,81 ha en 2013 a 0,89 ha en 2014⁷. El 1% de los lotes encontrados en el año 2014 se encuentran en el mismo sitio de los lotes encontrados en el año 2001, el 56% se encuentran a menos de un kilómetro, el 33 % en el rango de 1 – 5 kilómetros y solo el 7 % a más 5 Kilómetros llegando hasta distancias de 15 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario⁸



El 100% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario. No obstante al hacer el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentran que el 45% de la coca se encuentra a una distancia entre 25 a 39 Kilómetros y 18% a una distancia de 72 a 75 kilómetros.

Tabla 1 Área con coca 2014 por municipio, departamento de Amazonas

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
El Encanto	20	0,57
La Chorrera	51	0,71
Puerto Alegría	102	1,16
Total	173	0,89

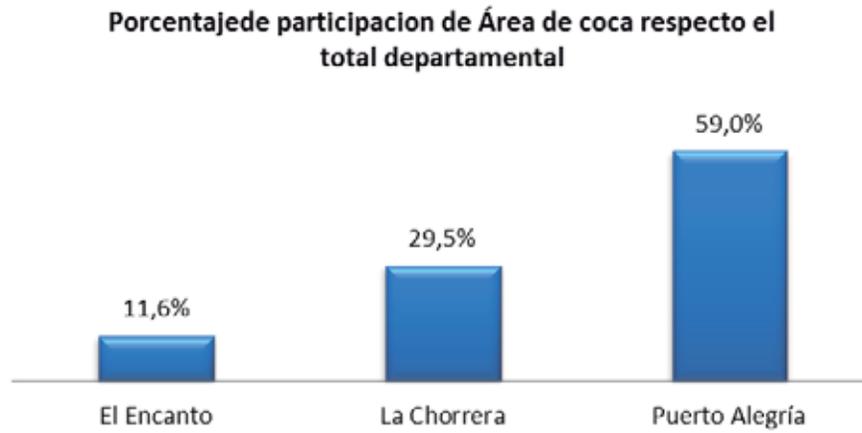
En ocho de los 11 municipios que conforman el departamento de Amazonas se ha encontrado cultivos de coca durante el período 2001 – 2014. Los municipios de El Encanto, La Chorrera y Puerto Alegría han presentado cultivos de coca durante todo el periodo de análisis y son los de mayor representación en área sembrada con coca.

⁶ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

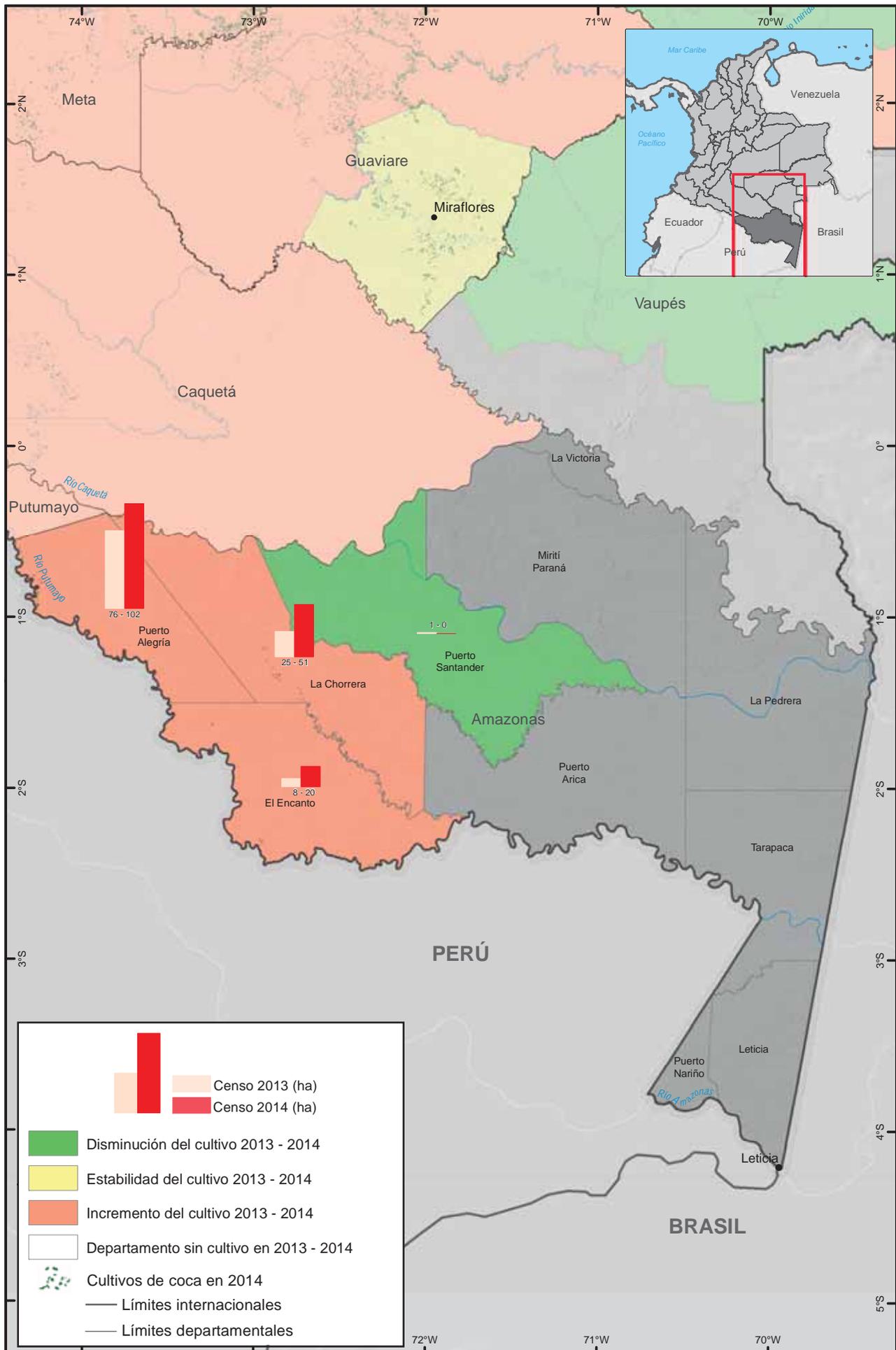
⁷ El cálculo de área promedio se realiza con los lotes de coca interpretados en 2014.

⁸ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

En el censo 2014 tres municipios (El Encanto, La chorrera y Puerto Alegría) estuvieron afectados con cultivos de coca, todos presentaron aumento en el área cultivada respecto al 2013, mientras que en el municipio de Puerto Santander no se encontraron cultivos de coca. El municipio de Puerto Alegría concentra el 59% de la coca encontrada en el departamento en el censo del año 2014.



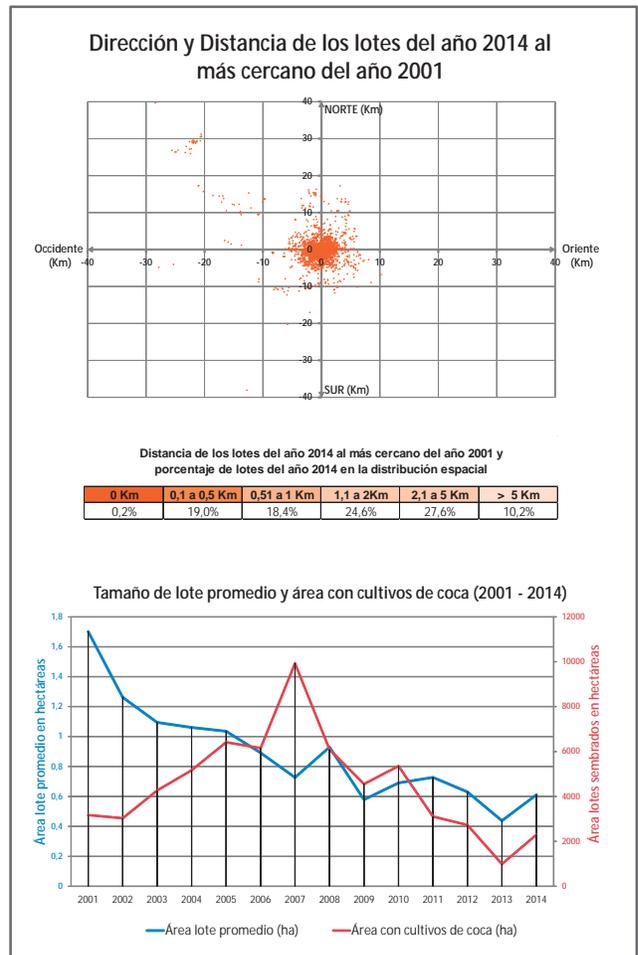
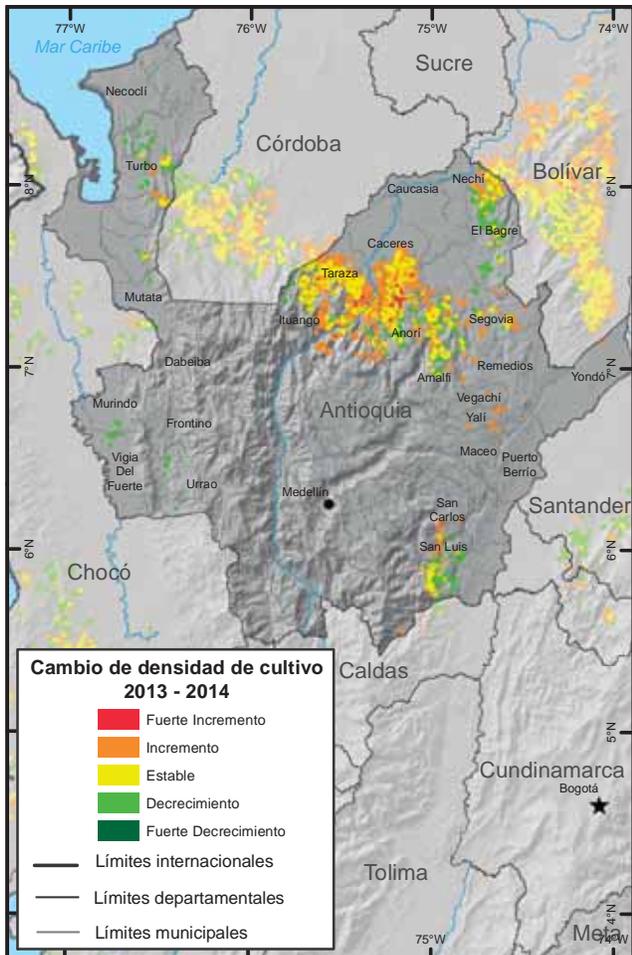
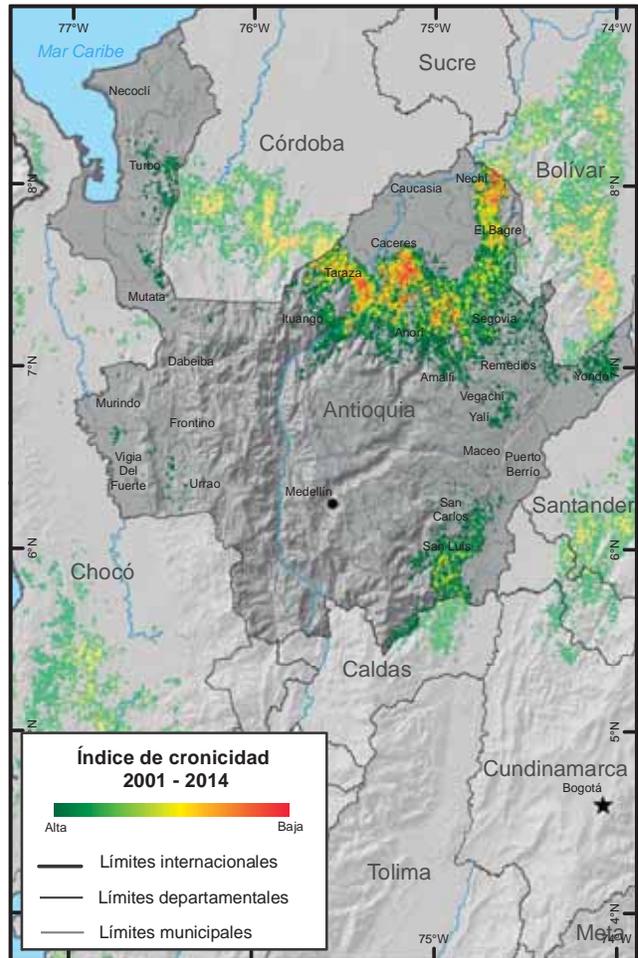
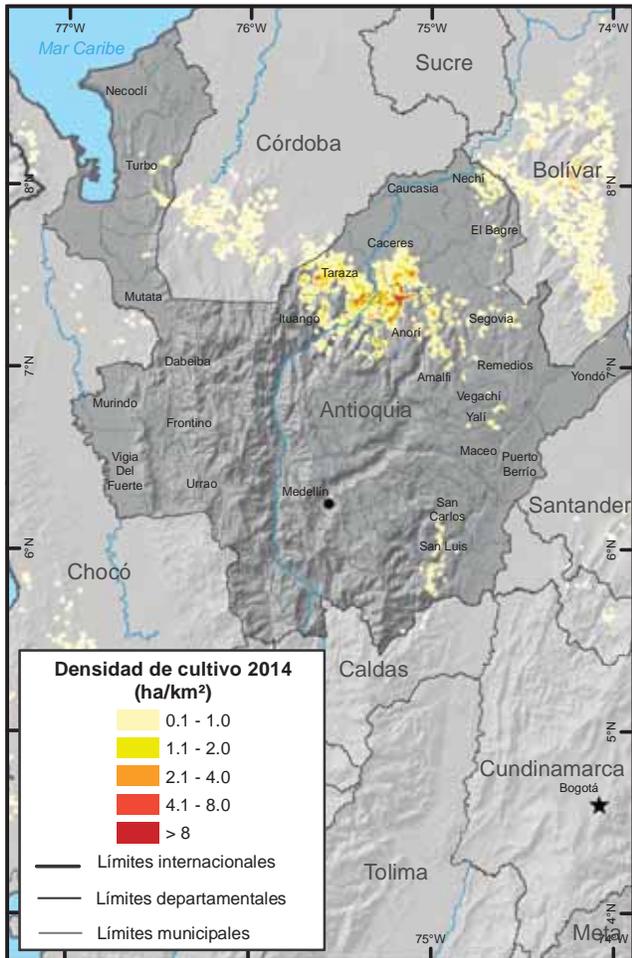
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Amazonas, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Antioquia



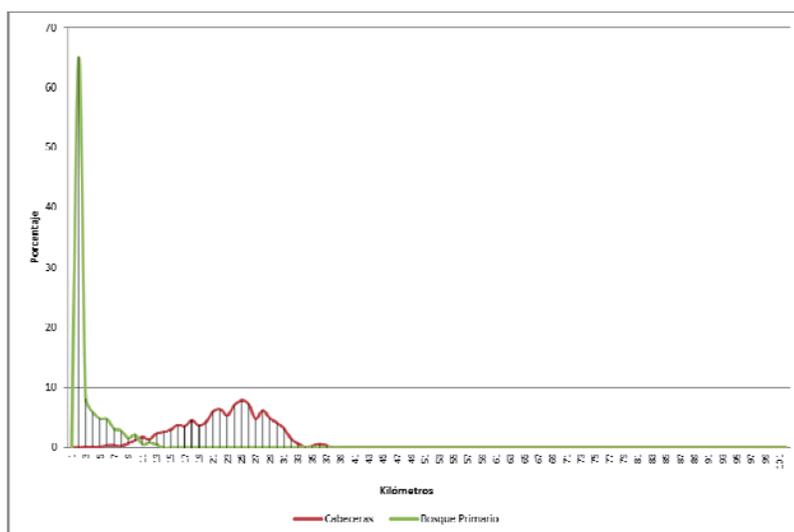
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

El área sembrada con coca en el departamento aumentó el 131% pasando de 991 ha en 2013 a 2.293 ha en 2014 por lo cual paso del séptimo al octavo lugar a nivel nacional.

El Índice de Cronicidad⁹ muestra que en zonas de Tarazá, El Bagre, Cáceres y Anorí existen zonas que el estado ha intervenido con aspersión aérea y/o erradicación manual forzosa durante años y el territorio no se ha logrado liberar de cultivos de coca, lo que muestra un índice de cronicidad alto, en San Luis el índice de cronicidad es medio mientras que en la zona del Urabá Antioqueño (Turbo, Necoclí y Mutatá) el índice de cronicidad es bajo.

El tamaño promedio del lote aumentó de 0.44 ha en 2013 a 0.61 ha en 2014. La dispersión de lotes muestra que el 37% de los lotes de 2014 gravitan en el rango de 0,1 a 1 Kilómetro del lote más cercano en 2001, el 53% se encuentran en el rango de 1,1 – 5 Kilómetros y el 10% a más de 5 Kilómetros alcanzando distancias de más de 30 Kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario¹⁰



El 65% del área sembrada con coca se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 34% en el rango de 2 – 13 Kilómetros. Al hacer el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentran que el 92,6 % de la coca se encuentra a una distancia entre 9 a 31 kilómetros con su punto máximo a 25 kilómetros.

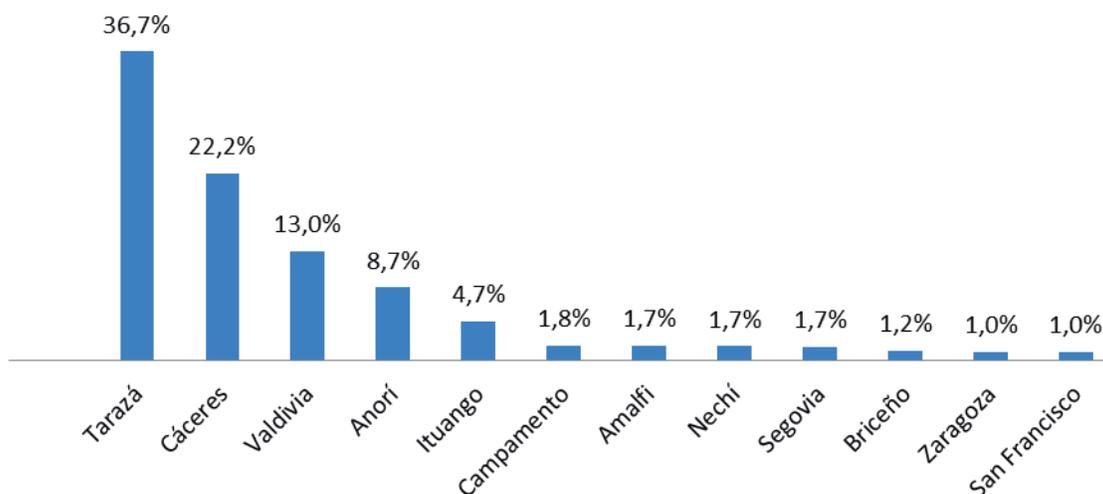
⁹ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

¹⁰ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 2. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Antioquia

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Amalfi	40	0,58
Anorí	199	0,74
Apartadó	6	0,46
Briceño	27	0,44
Cáceres	510	0,58
Campamento	41	1,05
Chigorodó	1	0,47
El Bagre	21	0,56
Ituango	108	0,74
Nariño	1	0,59
Nechí	39	0,39
Remedios	5	0,55
San Carlos	3	0,39
San Francisco	23	0,50
San Luis	12	0,48
Segovia	38	0,64
Sonsón	3	0,50
Tarazá	842	0,62
Turbo	18	0,45
Valdivia	298	0,62
Vegachí	1	0,42
Vigía Del Fuerte	3	0,00
Yalí	10	0,47
Yarumal	13	1,05
Yolombó	4	0,49
Yondó	3	1,35
Zaragoza	24	0,66
Total	2.293	0,61

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



Nota: Los municipios de: El Bague, Turbo, Yarumal, San Luis, Yalí, Apartadó, Remedios, Yolombó, San Carlos, Sonsón, Vigía Del Fuerte, Yondó, Chigorodó, Nariño, Vegachí tienen una representación del 4,5 % del área sembrada con coca en el año 2014 respecto al total departamental.

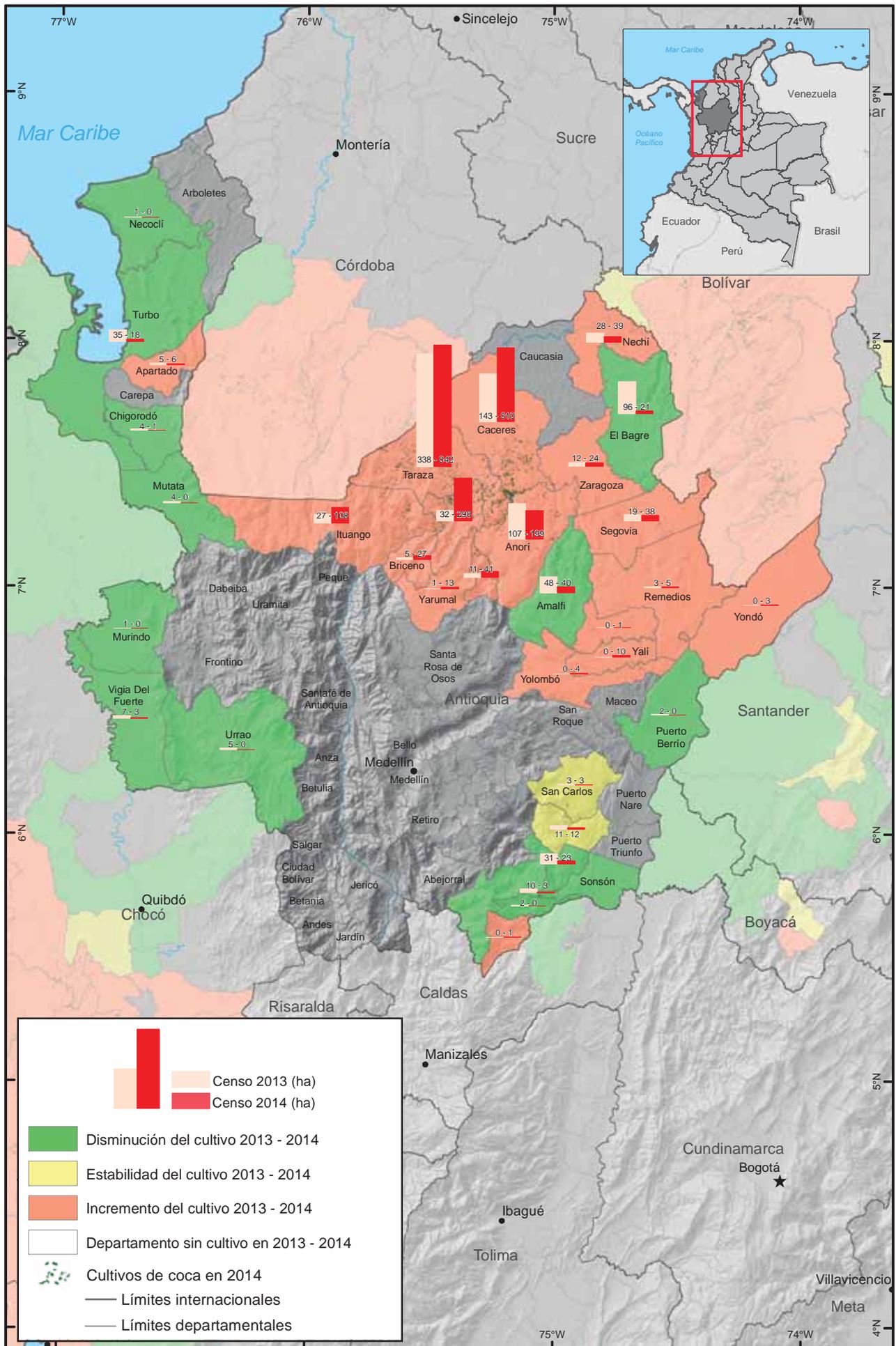
En el periodo 2001 – 2014 se encontró que 50 de los 125 municipios que conforman el departamento de Antioquia han sido afectados con cultivos de coca. Los municipios de Amalfi, Anorí, Briceño, Cáceres, El Bague, Ituango, Nechí, Remedios, Segovia, Tarazá, Valdivia y Zaragoza han tenido presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de análisis. Los municipios con mayor área afectada en toda la serie histórica son: Anorí, Cáceres, El Bague, Tarazá, Valdivia y Zaragoza.

En el censo 2014 se encontraron 27 municipios afectados con cultivos de coca. Los municipios que presentaron disminución en el área sembrada con coca respecto el 2013 son: Amalfi, El Bague, San Francisco y Sonsón; caso contrario sucedió en los municipios de Anorí, Briceño, Cáceres, Campamento, Ituango, Nechí, Segovia, Tarazá, Valdivia y Zaragoza que aumentaron su área sembrada.

Se encontraron de nuevo cultivos de coca en los municipios de: Yalí, Yarumal, Yolombó y Yondó, mientras que en los municipios de Argelia, Murindó, Mutatá, Puerto Berrío y Urao no se encontraron.

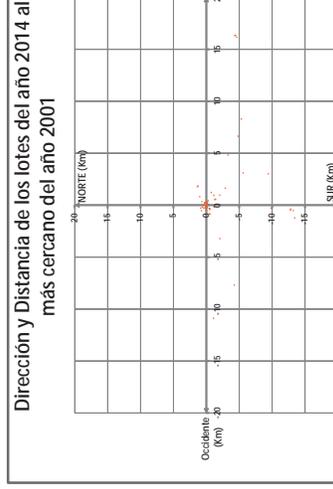
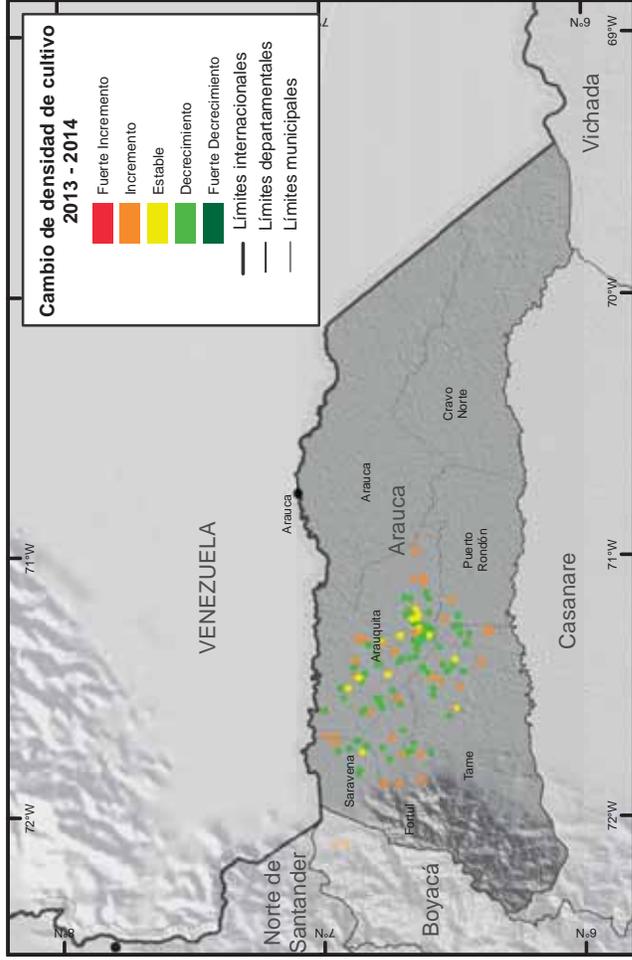
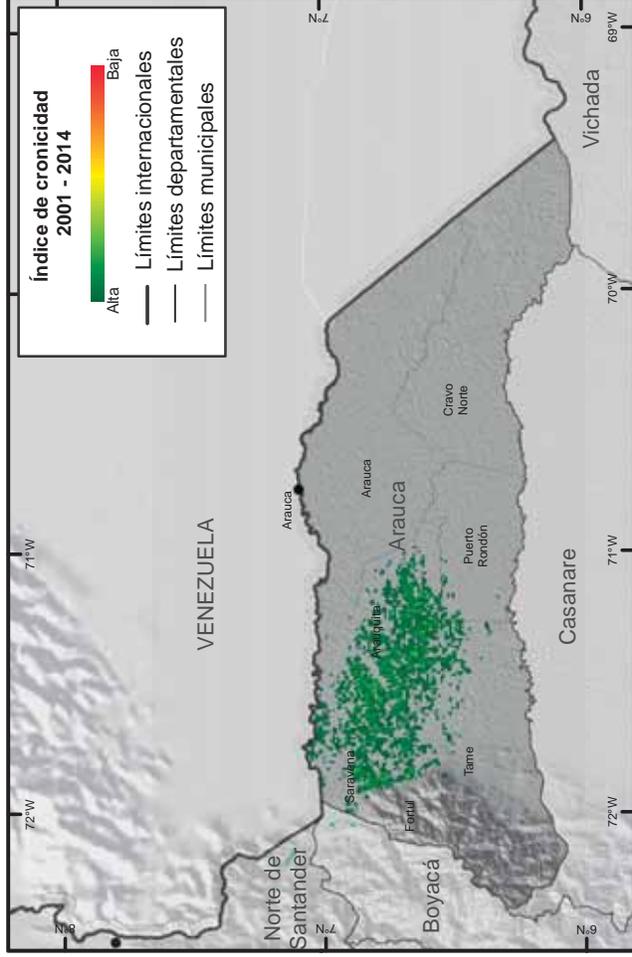
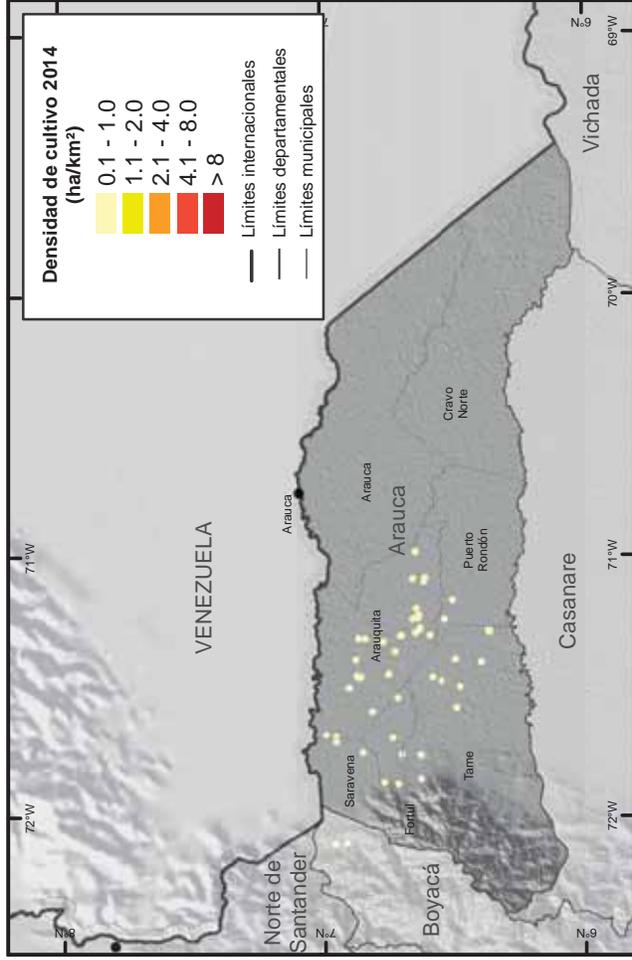
El 71,9 % de la coca encontrada en el año 2014 se concentra en los municipios de Cáceres, Tarazá y Valdivia; En estos mismos municipios se encuentran zonas con densidad de siembra hasta de 4 ha/Km², aumentando respecto al año 2013. El decrecimiento de densidad de observa marcado en El Bague, Turbo, Urao, San Francisco, San Luis y Sonsón; y el incremento en densidad se observa en Briceño, Ituango, Valdivia, Tarazá, Cáceres, Nechí y San Carlos.

Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Antioquia, 2013 - 2014



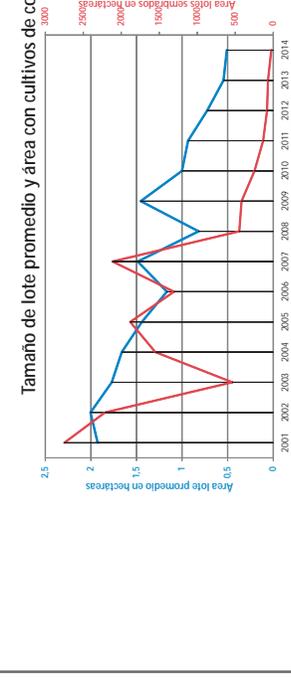
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Arauca



Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001 y porcentaje de lotes del año 2014 en la distribución espacial

Rango	Porcentaje
0 Km	1,7%
0,1 a 0,5 Km	32,2%
0,51 a 1 Km	15,3%
1,1 a 2km	16,9%
2,1 a 5 Km	8,5%
> 5 Km	25,4%

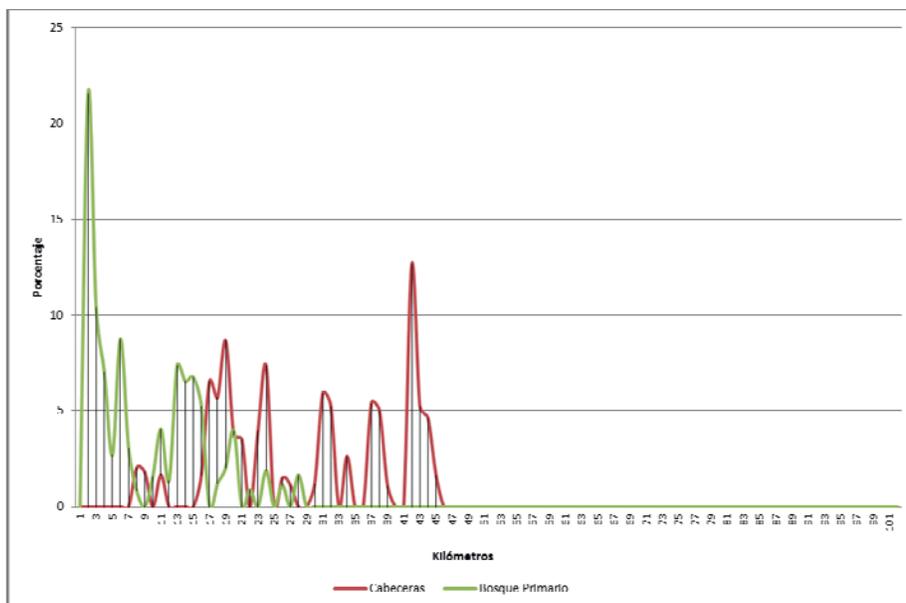


Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El área sembrada con coca en el departamento de Arauca se redujo el 64% en el periodo 2013 – 2014. El Índice de Cronicidad¹¹ en el departamento de Arauca es bajo. El tamaño promedio del lote disminuyó de 0,55 ha en 2013 a 0,51 ha en 2014.

El 2 % de los lotes encontrados en 2014 ya estaban en el año 2001, el 47 % de los lotes de 2014 gravitan en el rango de 0,1 - 1 kilómetro de los lotes más cercanos del año 2001 y el 33 % gravitan a más de 2 kilómetros llegando a distancias de más de 15 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario¹²



El 21,6% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario, el 32% en el rango de 2 a 6 kilómetros, el 32,8% en el rango de 9 a 15 kilómetros y el 7,2% en el rango de 17 a 19 kilómetros. Respecto a las cabeceras municipales, se encuentran varios núcleos de coca a diferentes distancias así: el 29,8% de la coca se encuentra a una distancia entre 15 a 21 Kilómetros, el 11,3% en el rango de 22 a 23 kilómetros, el 11% en el rango de 30 a 31 kilómetros, el 10,4% en el rango de 36 a 37 kilómetros y el 22% en el rango de 41 a 43 kilómetros con su punto máximo a 42 kilómetros.

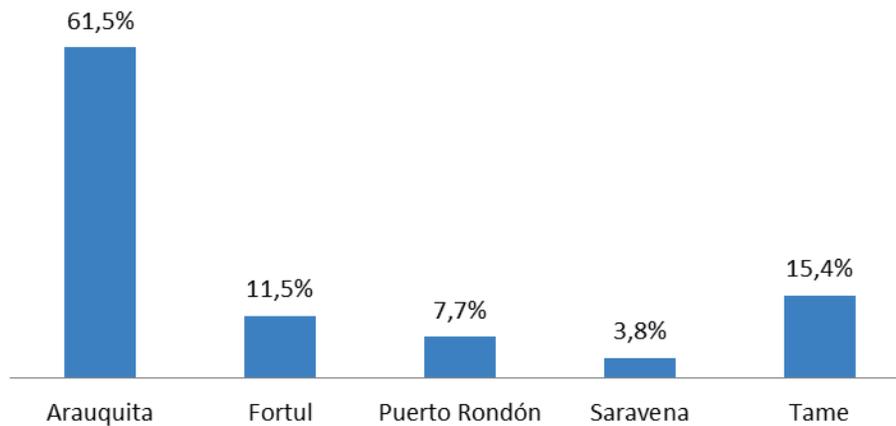
Tabla 3. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Arauca

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Araucita	16	0,53
Fortul	3	0,53
Puerto Rondón	2	1
Saravena	1	0,41
Tame	4	0,38
Total	26	0,51

¹¹ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

¹² Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

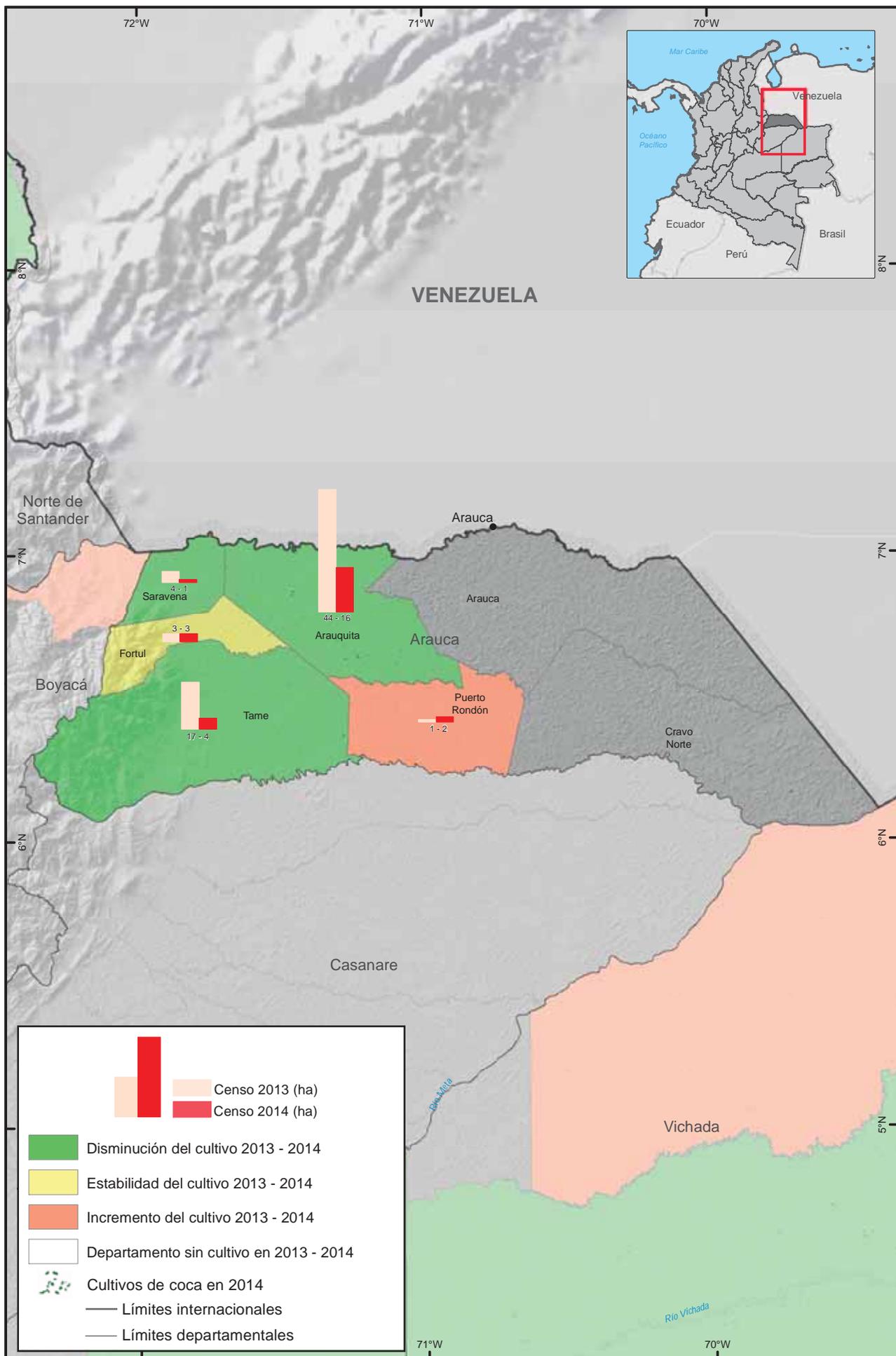
Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



En el periodo 2001 – 2014 se encontró que cinco de los siete municipios que conforman el departamento de Arauca han estado afectados con presencia de cultivos de coca durante toda la serie histórica; solamente en 2012 el municipio de Puerto Rondón no reportó cultivos de coca. Los municipios de Arauquita, Fortul, Saravena y Tame han tenido presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de análisis. El municipio con mayor área afectada con cultivos de coca durante el periodo 2001 - 2014 es Arauquita, el 61,5 % de la coca del 2014 se concentra en este municipio.

Los municipios de Arauquita, Saravena y Tame presentaron disminución en el área sembrada con coca respecto a 2013, mientras que Puerto Rondón aumentó y el municipio de Fortul se mantiene estable; la densidad promedio de siembra es de 1 ha/km².

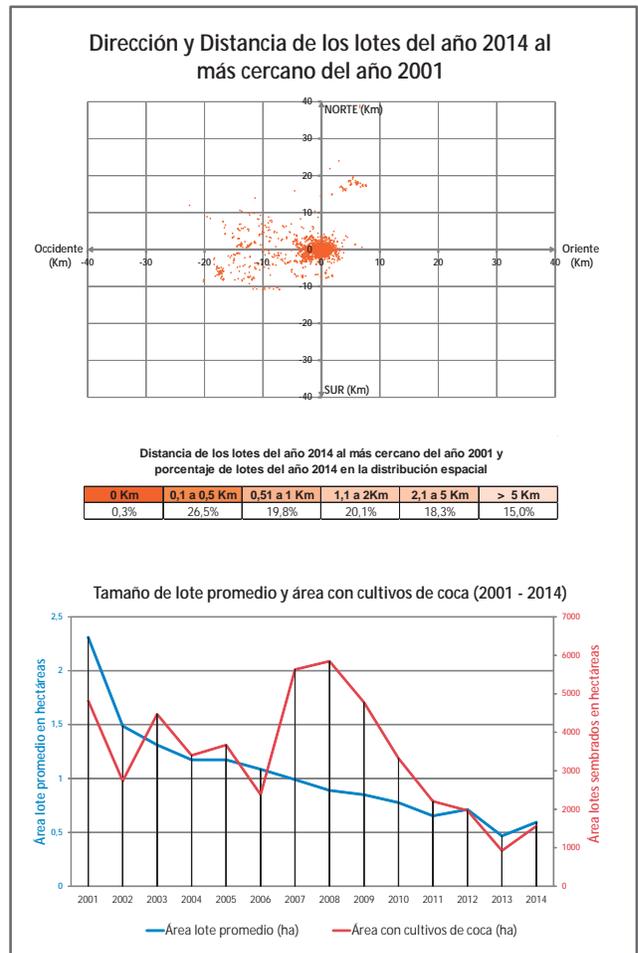
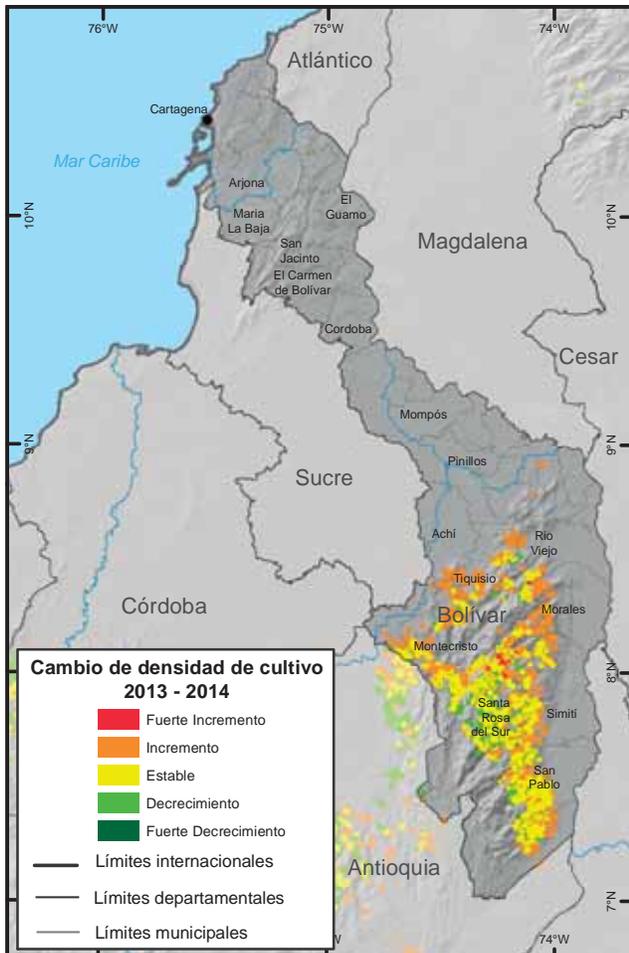
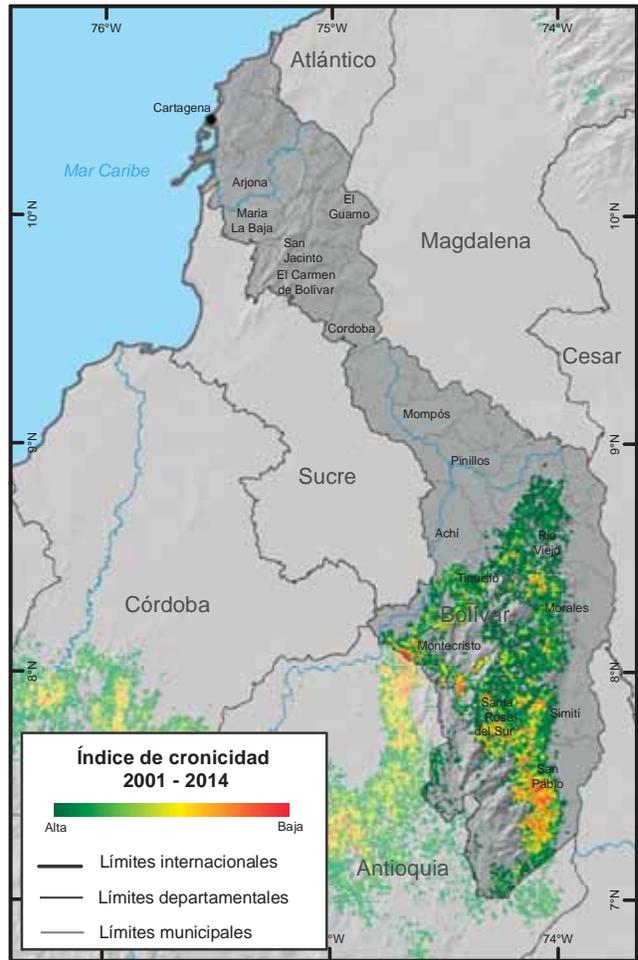
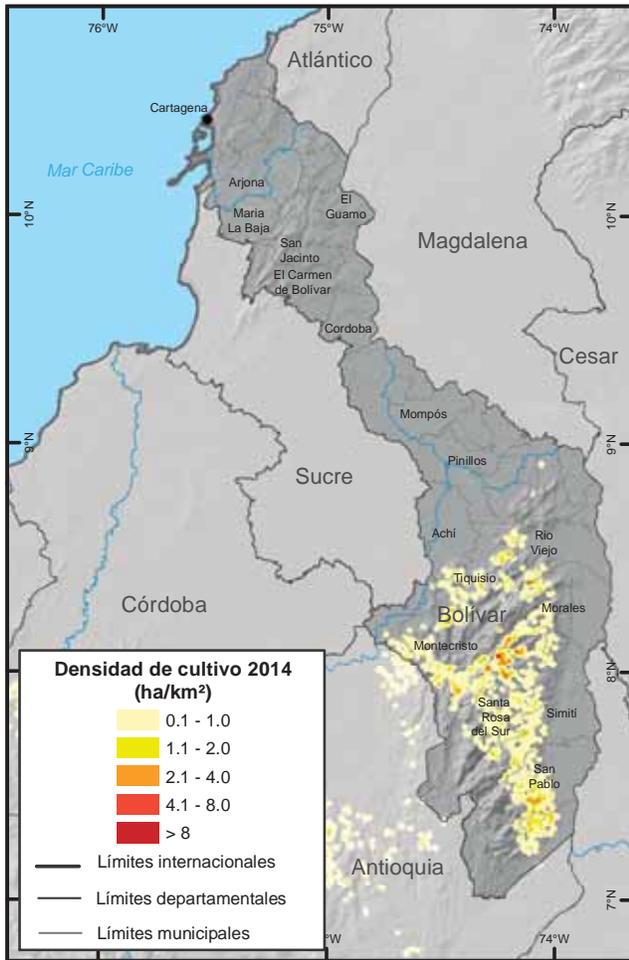
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Arauca, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Bolívar



Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

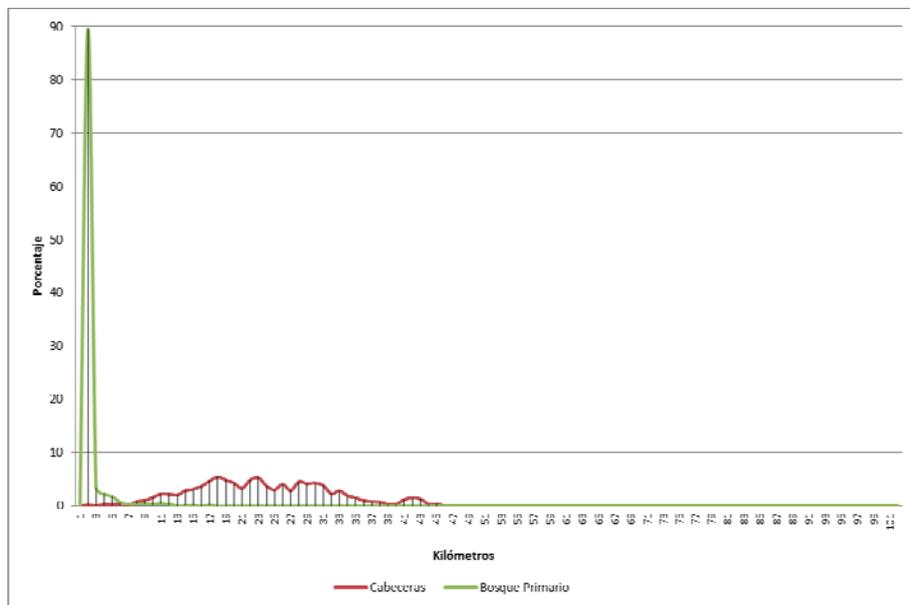
El área cultivada con coca en el departamento de Bolívar aumentó el 69% al pasar de 925 ha en 2013 a 1.565 ha en 2014 y ocupa el décimo lugar en área sembrada con coca en el censo 2014.

El tamaño promedio del lote aumentó al pasar de 0,47 ha en 2013 a 0,60 ha en 2014

El Índice de Cronicidad¹³ en el departamento de Bolívar es variable; En los municipios del sur de Bolívar (Cantagallo, San Pablo, Santa Rosa del Sur, Simití y Montecristo) se observa que la cronicidad va de media a alta, lo que quiere decir que el estado ha hecho gran esfuerzo por erradicar los cultivos de coca y el territorio aún sigue afectado, mientras que en los municipios el centro de Bolívar (Río Viejo, Achí, y Tiquisio), la cronicidad va de media a baja, mostrando que se ha reducido la afectación de los cultivos de coca.

El 47% de los lotes encontrados en 2014 gravitan en el rango de 0,1 - 1 Kilómetro de los lotes 2001; el 28% de los lotes gravitan en el rango de 1 – 5 Kilómetros y el 15% de los lotes de 2014 se encuentran a más de 5 Kilómetros inclusive en distancias superiores a 30 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario¹⁴



El 90% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 10% en el rango de 2 a 5 kilómetros. Al hacer el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que la concentración de área de coca se encuentra en el rango de 9 a 35 kilómetros y corresponde al 91,3 % del área de coca del censo 2014

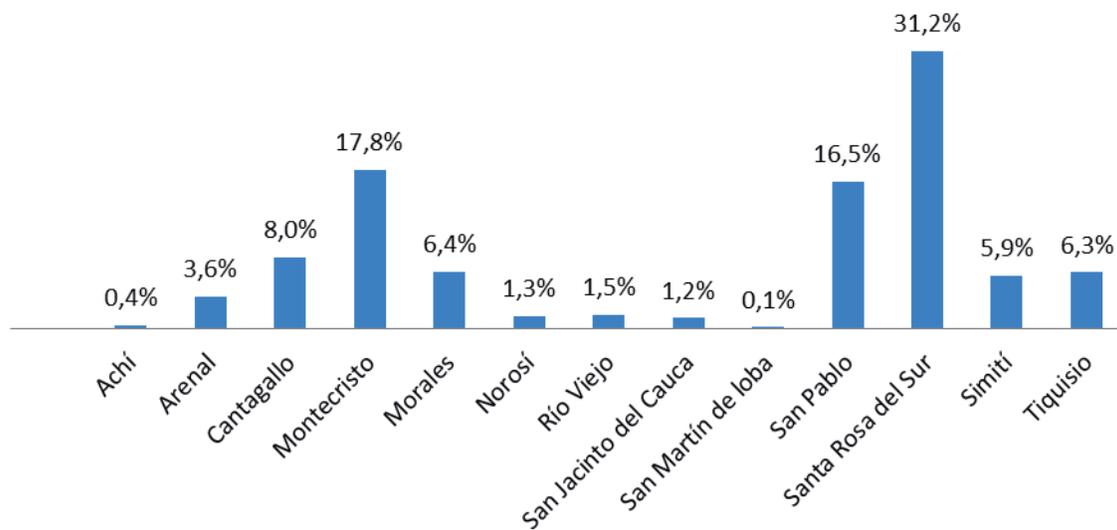
¹³ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

¹⁴ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 4. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Bolívar

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Achí	6	0,39
Arenal	56	0,57
Cantagallo	125	0,74
Montecristo	279	0,49
Morales	100	0,64
Norosí	21	0,56
Río Viejo	23	0,44
San Jacinto del Cauca	18	0,3
San Martín de loba	1	0,38
San Pablo	258	0,65
Santa Rosa del Sur	488	0,7
Simití	92	0,57
Tiquisio	98	0,48
Total	1.565	0,6

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental

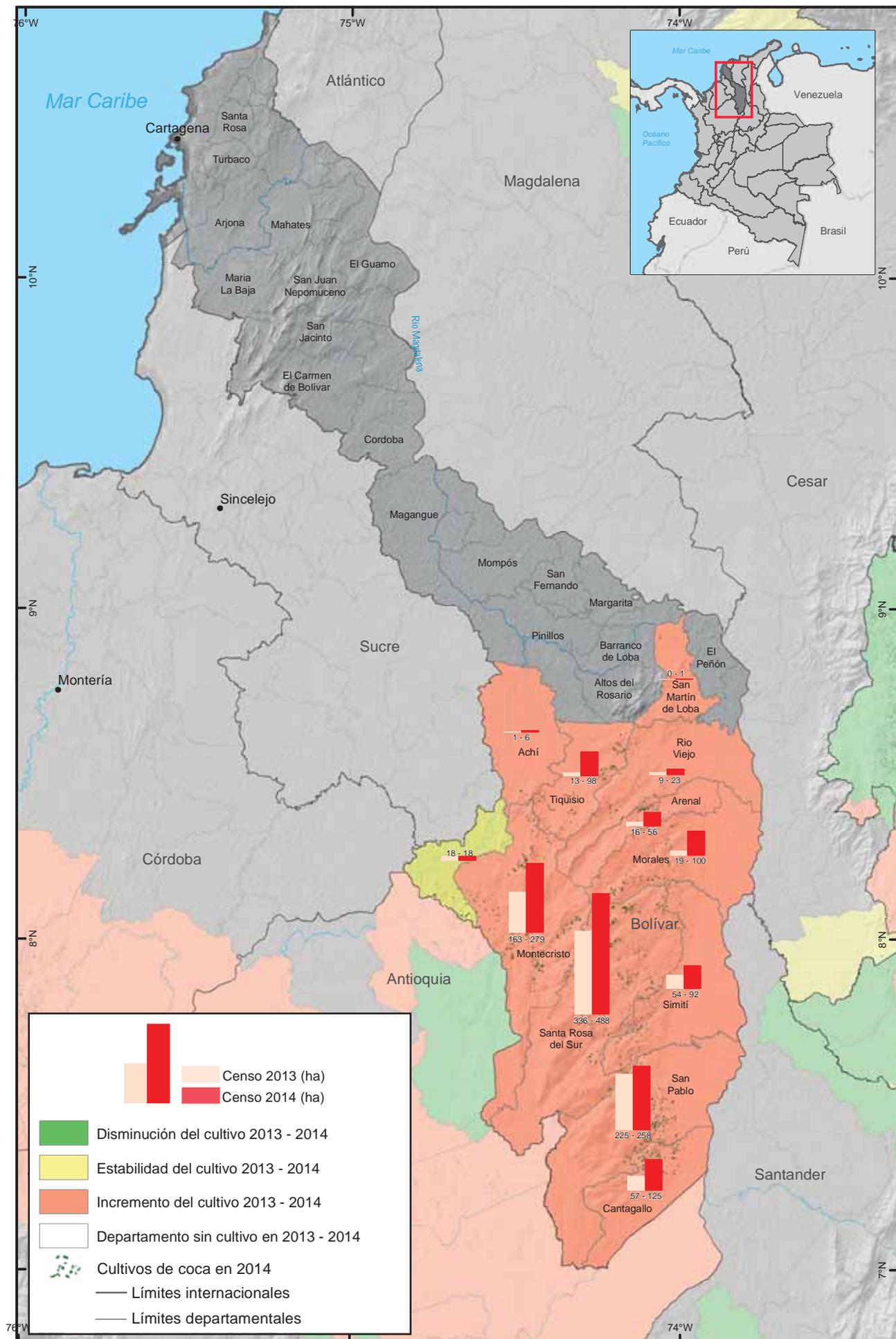


En 16 de los 46 municipios que conforman el departamento de Bolívar se ha encontrado cultivos de coca durante el periodo 2001 – 2014. Los municipios de Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, Río Viejo, San Pablo, Santa Rosa del Sur, Simití y Tiquisio han tenido presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de análisis. Los municipios con mayor área afectada en toda la serie histórica son: Cantagallo, Montecristo, San Pablo, Santa Rosa del Sur y Simití.

En el censo 2014, 13 municipios resultaron afectados con cultivos de coca y son: Achí, Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosí Río Viejo, San Jacinto del Cauca, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Rosa del Sur, Simití y Tiquisio . Con excepción de San Martín, todos los municipios tuvieron cultivos de coca en el censo 2013 y aumentaron su área sembrada en el año 2014.

El 65,5 % de la coca sembrada en el departamento en el censo del año 2014 se concentra en los municipios de Montecristo, San Pablo y Santa Rosa del Sur, en estos mismos municipios se encuentran zonas con densidades de siembra superiores a 4 ha/km² presentándose fuertes incrementos en el cambio densidad respecto al año 2013. Otros municipios que presentaron incremento son: Achí, Cantagallo, San Jacinto del Cauca, Simití y Tiquisio.

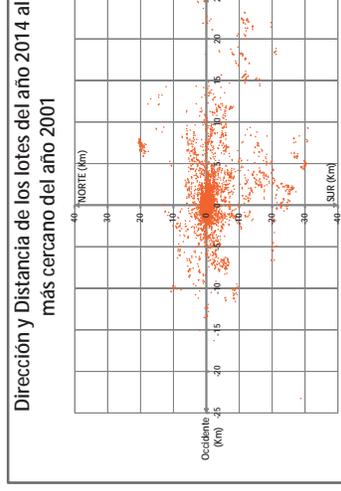
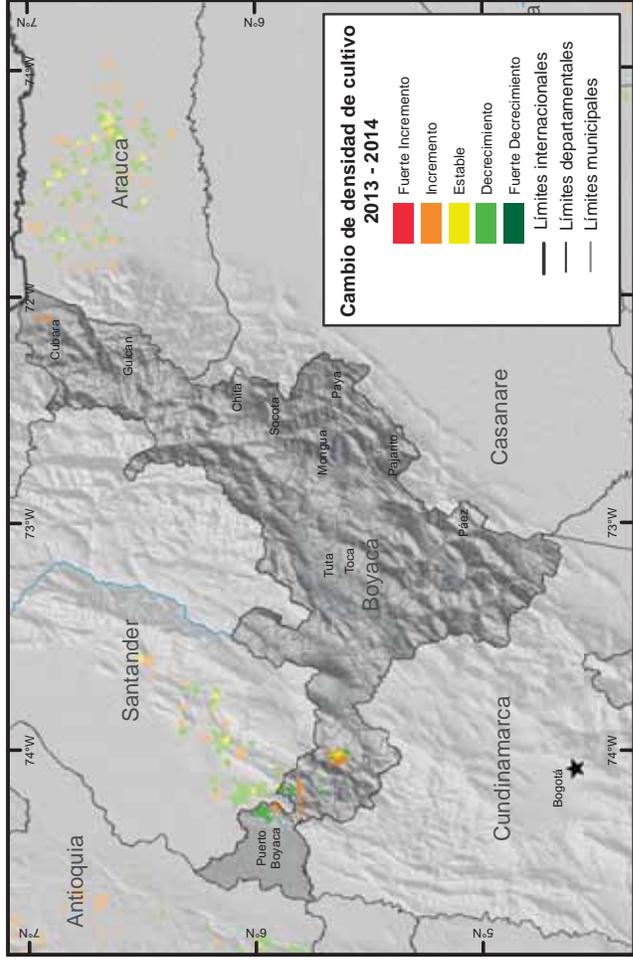
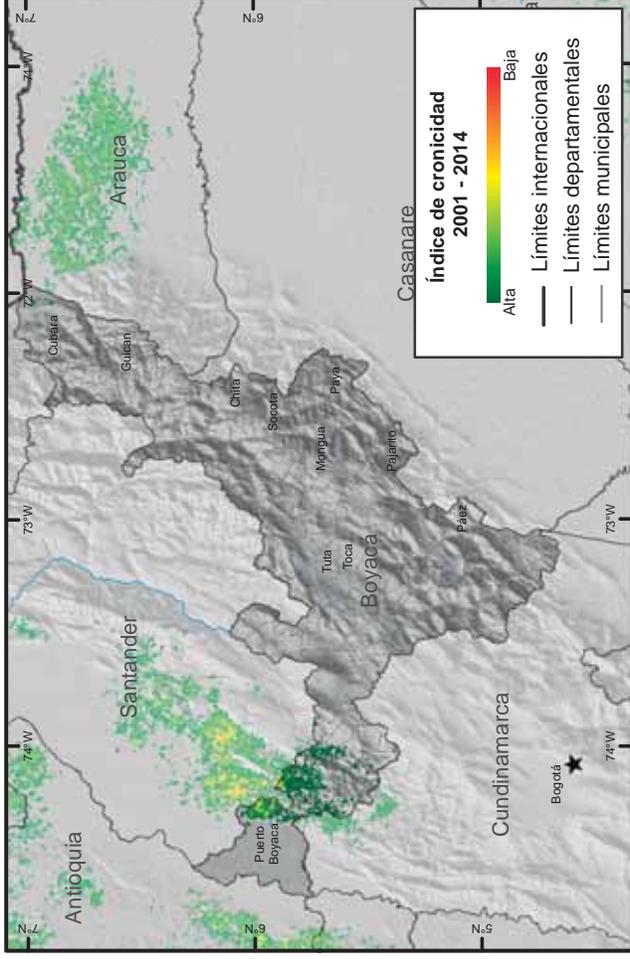
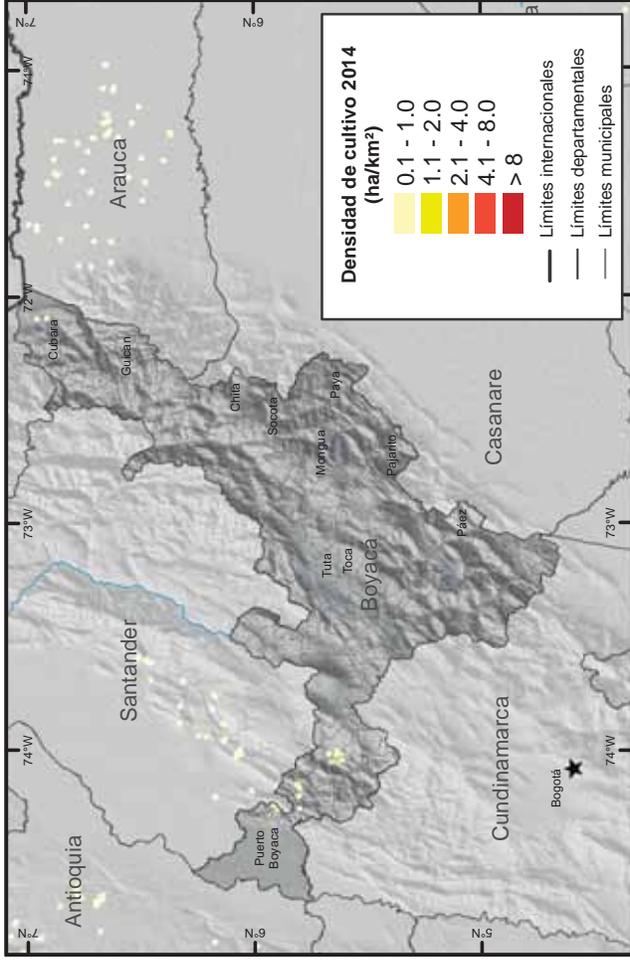
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Bolívar, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

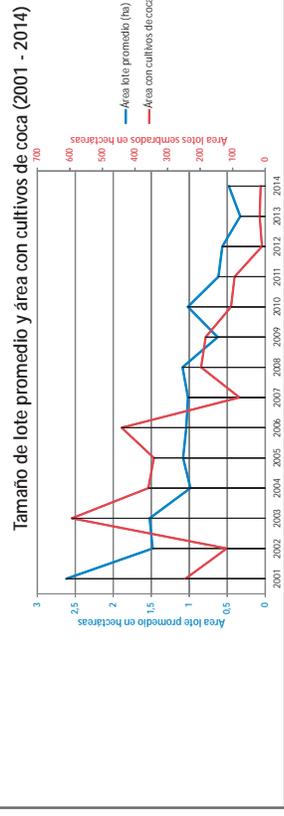
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Boyacá



Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001 y porcentaje de lotes del año 2014 en la distribución espacial

Rango	Porcentaje
0 Km	0,0%
0,1 a 0,5 Km	6,5%
0,51 a 1 Km	0,0%
1,1 a 2Km	3,2%
2,1 a 5 Km	32,3%
> 5 Km	58,1%



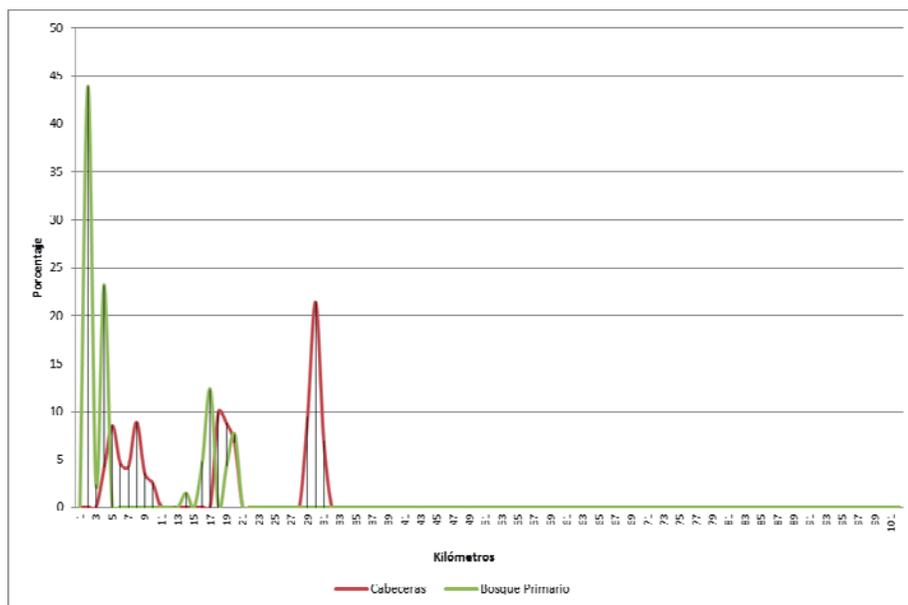
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El departamento de Boyacá disminuyó en el área sembrada con coca al pasar de 17 ha en 2013 a 14 ha en 2014. La densidad de siembra está por debajo de 1 ha/km², sin embargo se observa incremento de siembra de coca en Mariquí, Pauna y algunos sectores de Otanche, mientras que en Puerto Boyacá se observa disminución. El tamaño promedio del lote aumentó al pasar de 0,33 ha en 2013 a 0,46 ha en 2014.

El Índice de Cronicidad¹⁵ en el departamento de Boyacá va de medio a bajo, lo que indica que gran parte del territorio afectado ya se ha liberado de cultivos de coca.

No se encontraron lotes del censo 2014 en el mismo sitio de los lotes del año 2001, el 9% de los lotes gravitan en el rango de 0,5 – 2 Kilómetros de los lotes del 2001, el 32% en el rango de 2 – 5 Kilómetros y el 58% a más de 5 Kilómetros llegando a distancias de más de 20 Kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario¹⁶



El 44% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario, el 23% a 3 Kilómetros y el 24% en el rango de 16 a 19 kilómetros. Al hacer el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 se encuentran distribuidas así: el 36,5% se encuentran en el rango de 3 a 9 kilómetros, el 25,6% en el rango de 17 a 19 kilómetros y el 37,9% en el rango de 28 a 30 kilómetros.

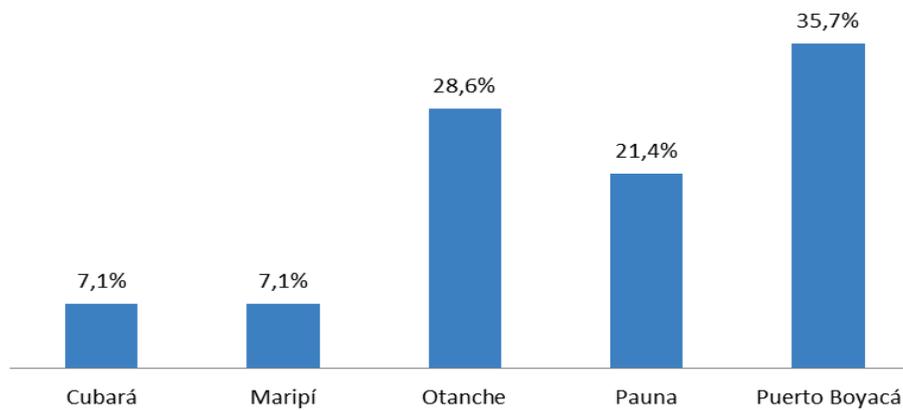
¹⁵ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

¹⁶ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 5. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Boyacá

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Cubará	1	0,46
Maripí	1	0,30
Otanche	4	0,98
Pauna	3	0,32
Puerto Boyacá	5	0,58
Total	14	0,49

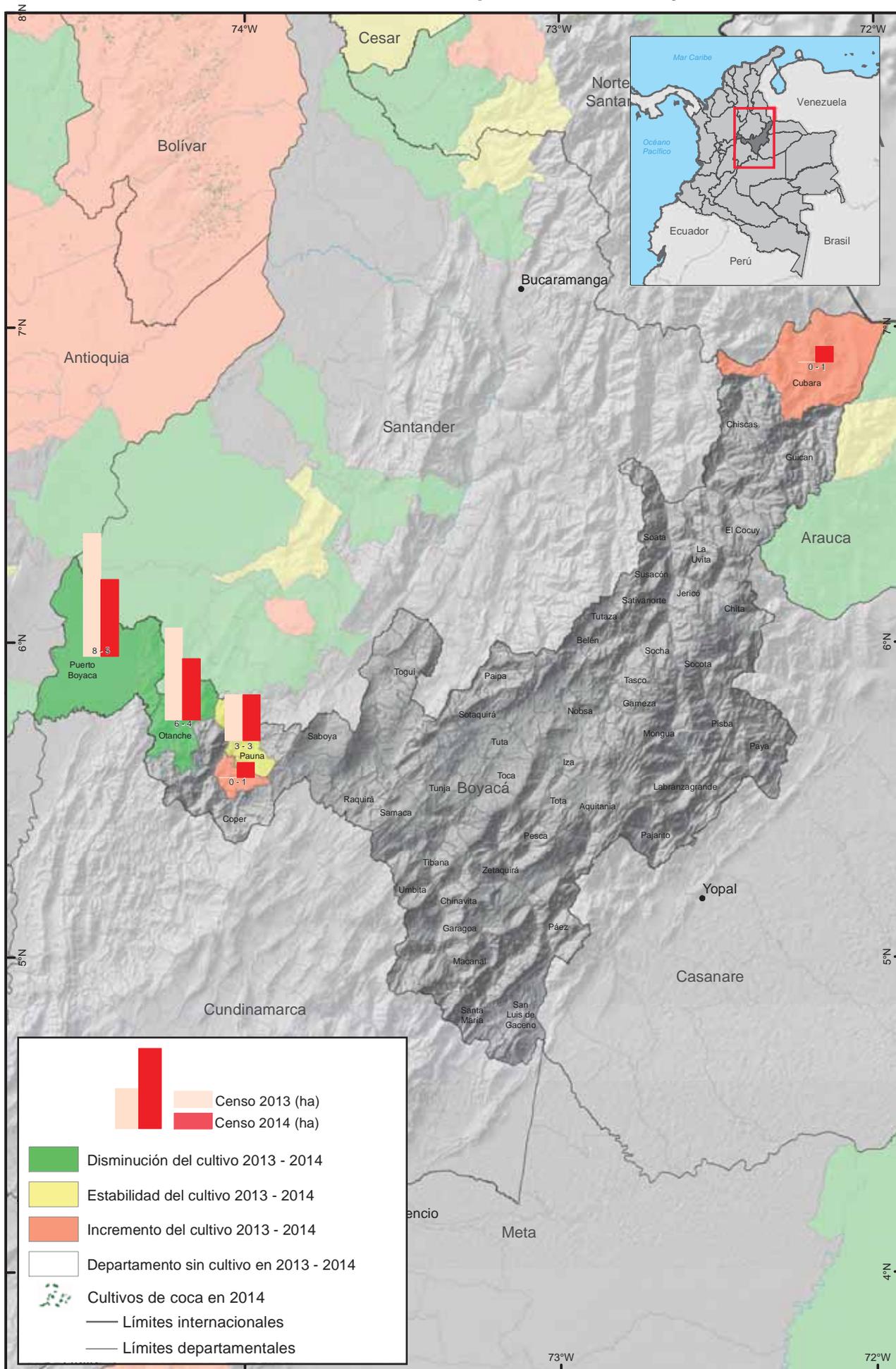
Porcentaje de participación de área de coca respecto el total departamental



Durante el periodo 2001–2014 en 12 de los 123 municipios que conforman el departamento Boyacá se han presentado cultivos de coca. Los municipios de Otanche y Puerto Boyacá han reportado cultivos durante toda la serie histórica y además la mayor representación en área afectada.

Después de varios años sin tener reporte de cultivos de coca, en 2014 aparecen los municipios de Cubará (tres años después) y Maripí (siete años después) afectados con coca de nuevo. Por otro lado Otanche y Puerto Boyacá disminuyeron en el área sembrada con coca respecto al 2013, mientras que Pauna se mantiene estable.

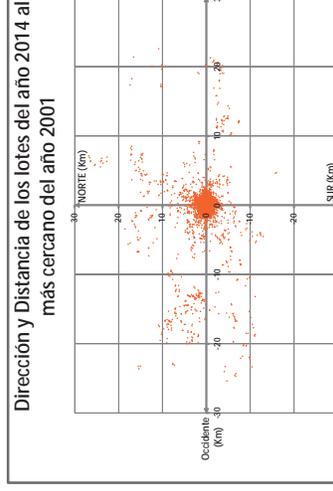
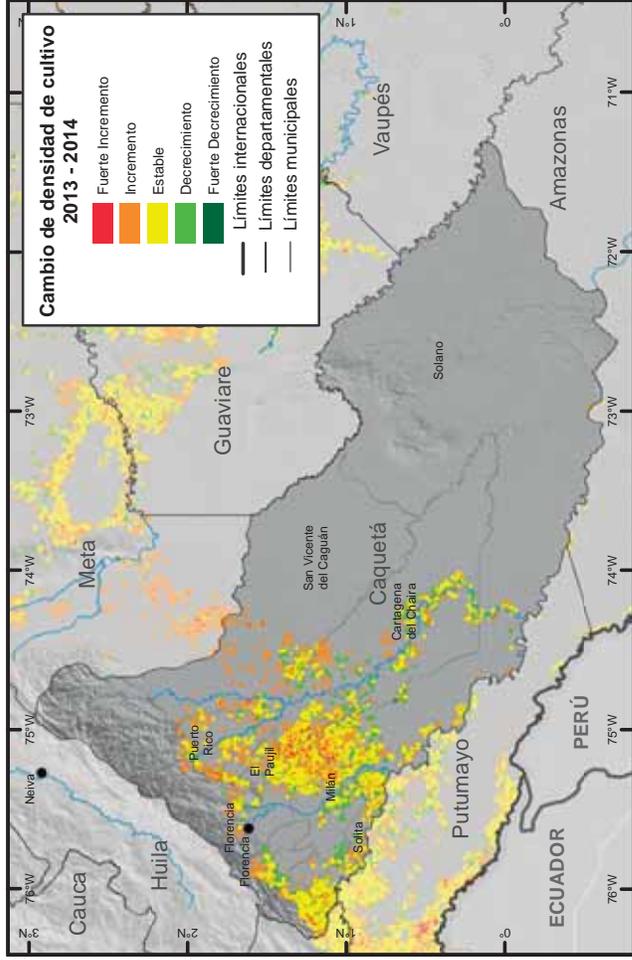
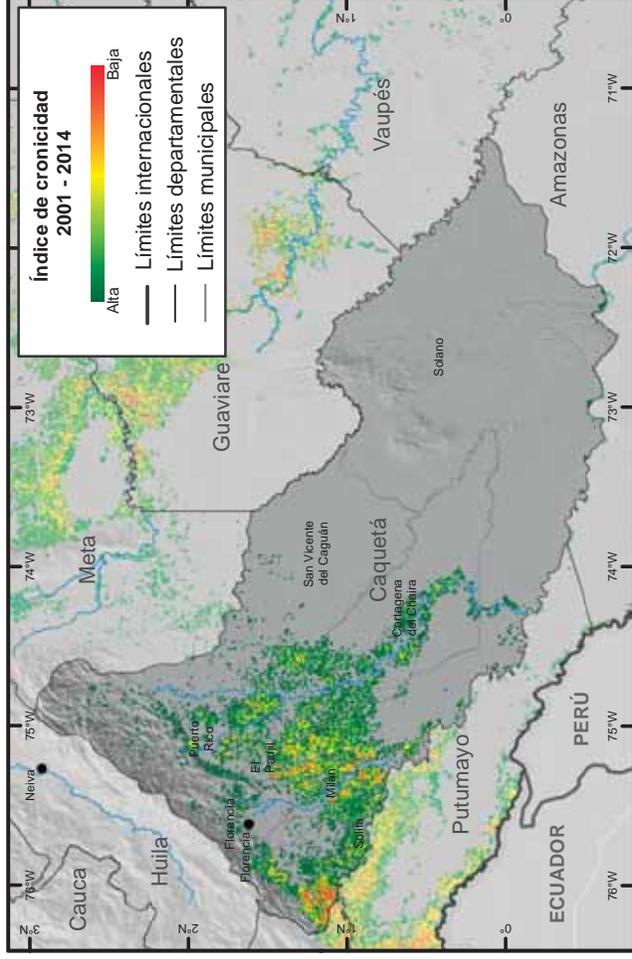
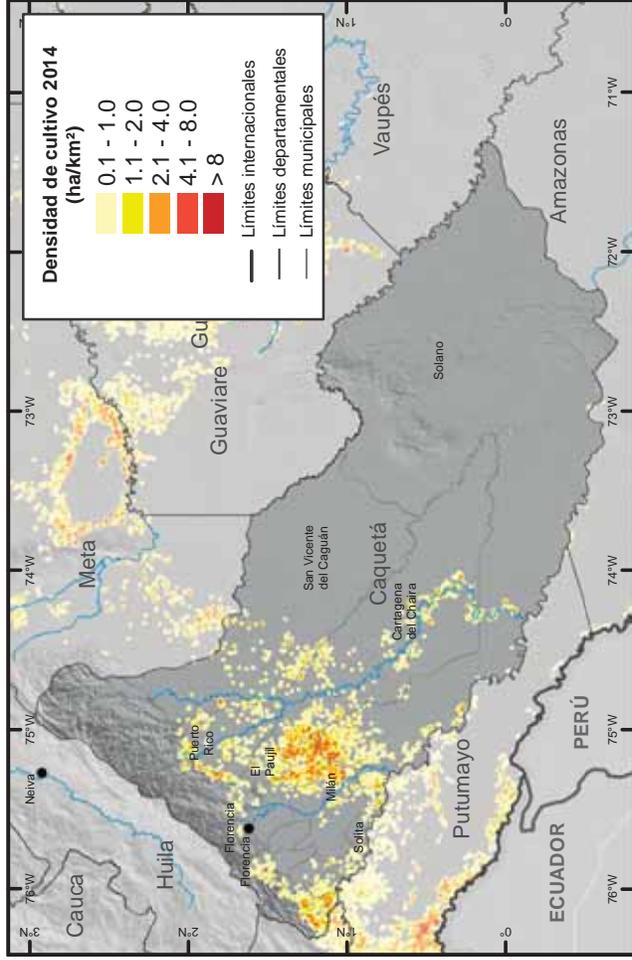
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Boyacá, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

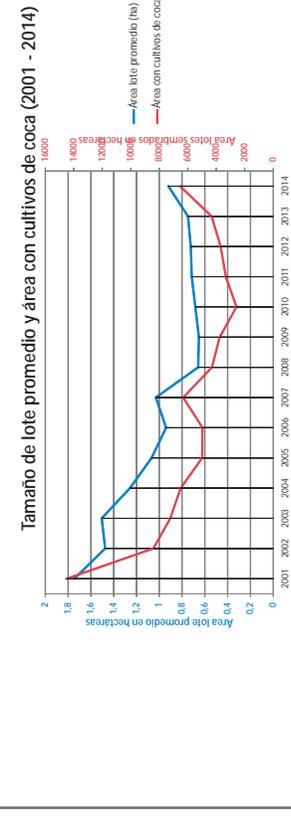
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Caquetá



Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001 y porcentaje de lotes del año 2014 en la distribución espacial

Rango	Porcentaje
0 Km	1,8%
0,1 a 0,5 Km	41,2%
0,51 a 1 Km	22,4%
1,1 a 2km	17,3%
2,1 a 5 Km	8,3%
> 5 Km	9,0%

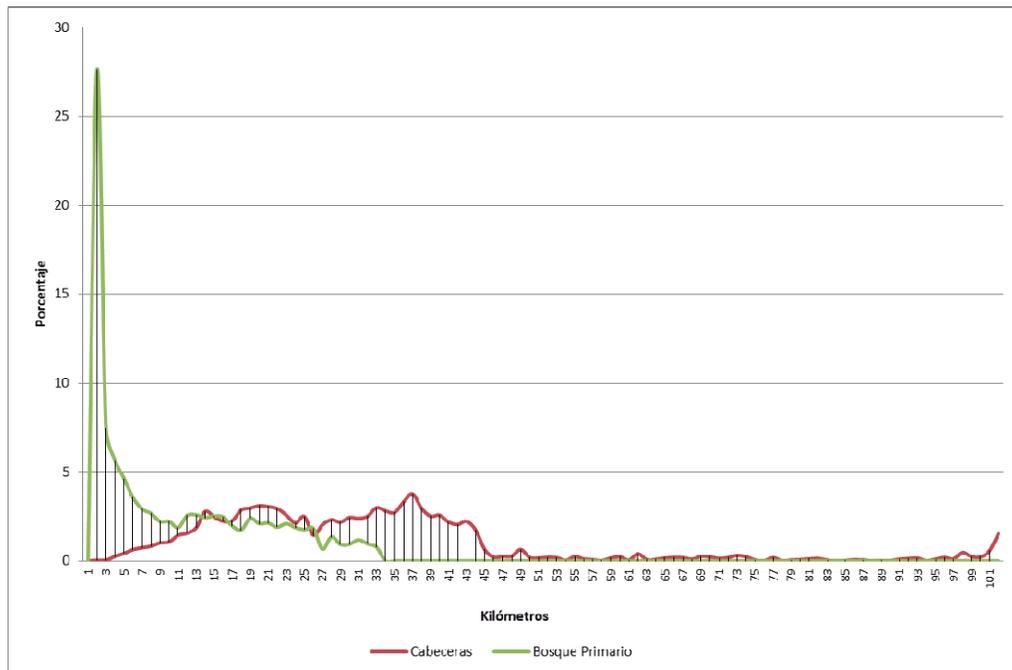


Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El departamento de Caquetá presentó aumento (51%) en el área sembrada con coca durante el periodo 2013 – 2014; al igual el tamaño promedio de lote aumenta de 0,74 ha a 0,94. El departamento ocupa el cuarto lugar a nivel nacional en área sembrada con coca.

El 2% de los lotes encontrados en el 2014 ya se encontraban en el mismo sitio en el año 2001, el 41% de los lotes de 2014 gravitan a menos de 500 metros de los lotes 2001, el 39% se encuentran en el rango de 0,51 a 2 Kilómetros y el 17% a más de 2 Kilómetros llegando a distancias de más de 20 Kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario¹⁷



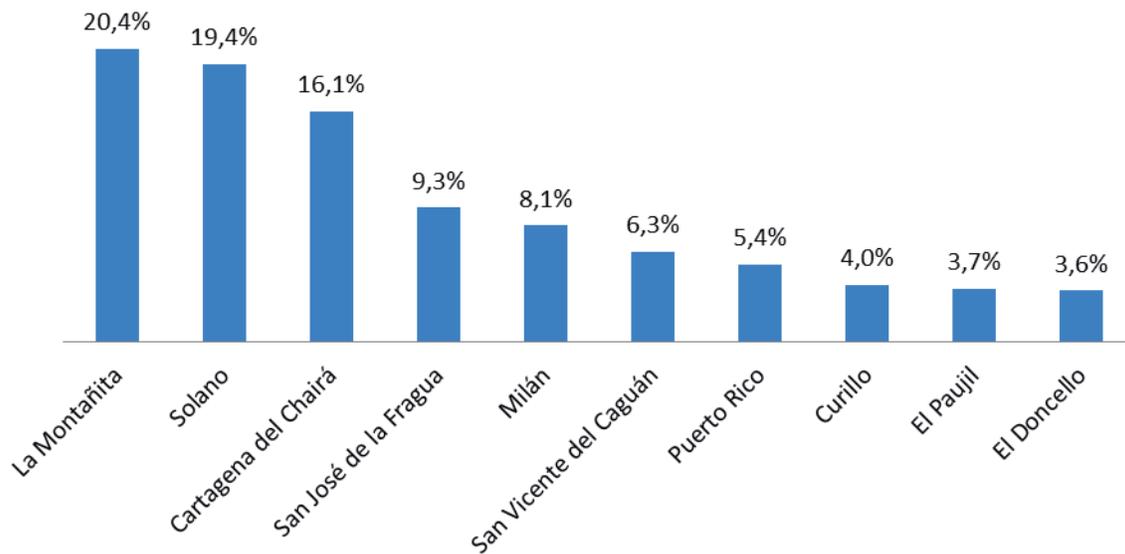
Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 27% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 63% restante se reparte casi proporcionalmente en el rango de 2 a 33 kilómetros; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca se encuentran distribuidas casi de manera proporcional en el rango de 7 a 44 kilómetros.

¹⁷ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 6. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Cauca

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Albania	18	0,62
Belén de los Andaquíes	92	0,7
Cartagena del Chairá	1.050	1,18
Curillo	259	0,61
El Doncello	233	1,01
El Paujil	240	0,83
Florencia	31	0,68
La Montañita	1.335	1,07
Milán	530	0,93
Puerto Rico	354	0,84
San José de la Fragua	611	0,66
San Vicente del Caguán	412	1,41
Solano	1.269	0,94
Solita	26	0,38
Valparaíso	82	0,72
Total	6.542	0,94

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



Los municipios de: Belén de los Andaquíes, Valparaíso, Florencia, Solita, Albania representan el 3,8% del total departamental

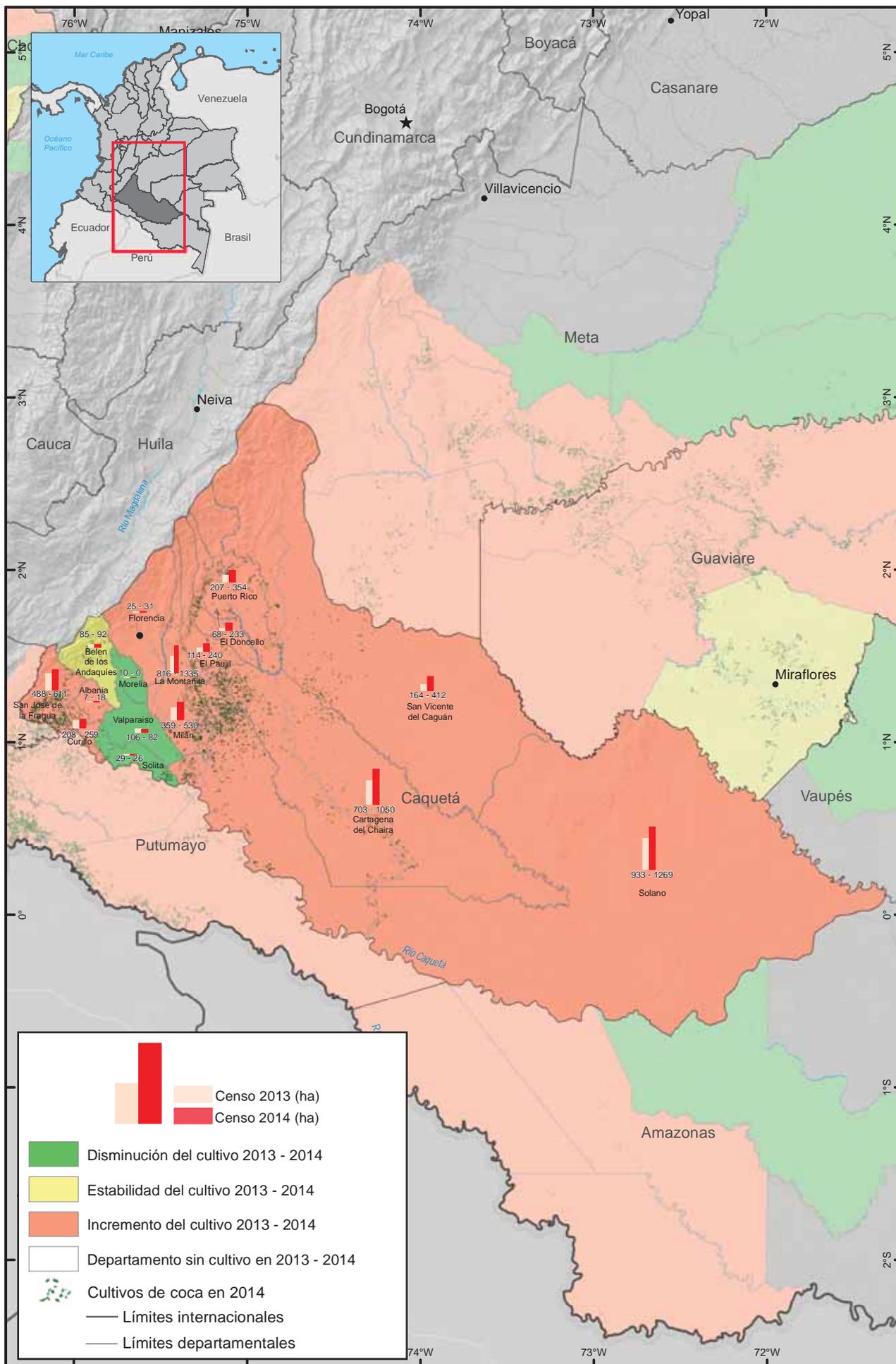
En el departamento Caquetá, con excepción de los municipios de Florencia y Morelia, todos los municipios han sido afectados con presencia de cultivos de coca durante todo el periodo 2001 - 2014. Los municipios con mayor representación en área afectada con cultivos de coca son: Cartagena del Chairá, San Vicente del Caguán y Solano.

En el censo 2014, con excepción de Morelia, todos los municipios están afectados con cultivos de coca; Sin embargo, los principales núcleos cocaleros se concentran a lo largo del río Caguán, en los municipios de Cartagena del Chairá y Solano; en la confluencia de los límites municipales de la Montañita, Cartagena del Chairá, Solano, Milán y El Paujil, y en la confluencia de los límites de Curillo y San José de la Fragua.

El 55,9% de la coca sembrada en el departamento se concentra en los municipios de La Montañita, Cartagena del Chairá y Solano. En todos los municipios afectados se encuentran densidades de siembra por encima de 9 ha/km². Los municipios que presentan cambios fuertes de aumento en la densidad de cultivos de coca son: Milán, La Montañita, Solano, Cartagena del Chairá, San Vicente del Caguán y una zona muy focalizada de San José de la Fragua.

Los municipios que presentaron aumento en el área sembrada con coca durante el periodo 2013 – 2014 son: Cartagena del Chairá, Curillo, El Doncello, La Montañita, Milán, Puerto Rico, San José de la Fragua, San Vicente del Caguán, y Solano; los que se mantienen estables son: Belén de los Andaquíes, Florencia y Solita, mientras que Valparaiso disminuyó y en Morelia no se encontró coca por primera vez en todo el periodo de estudio

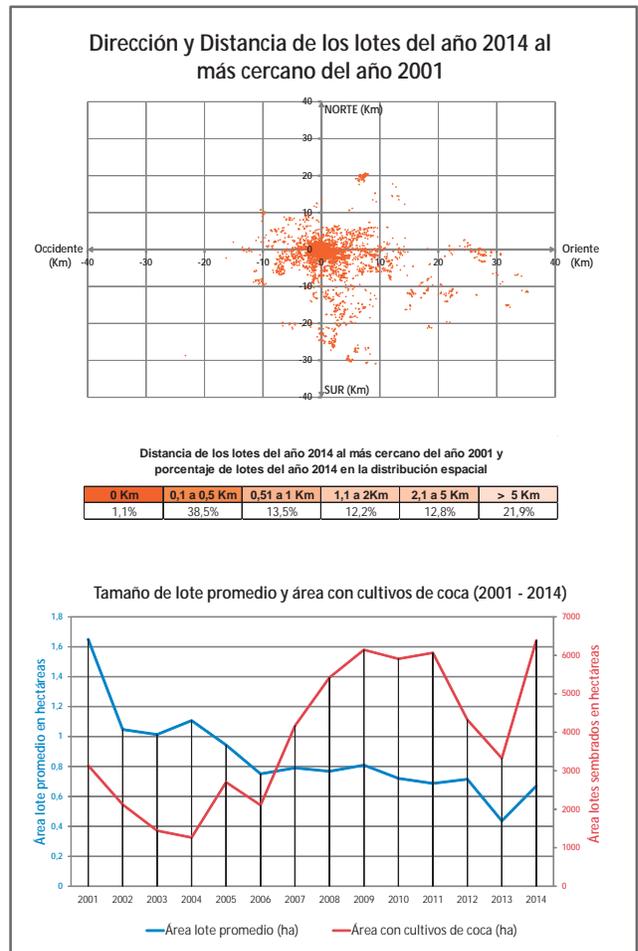
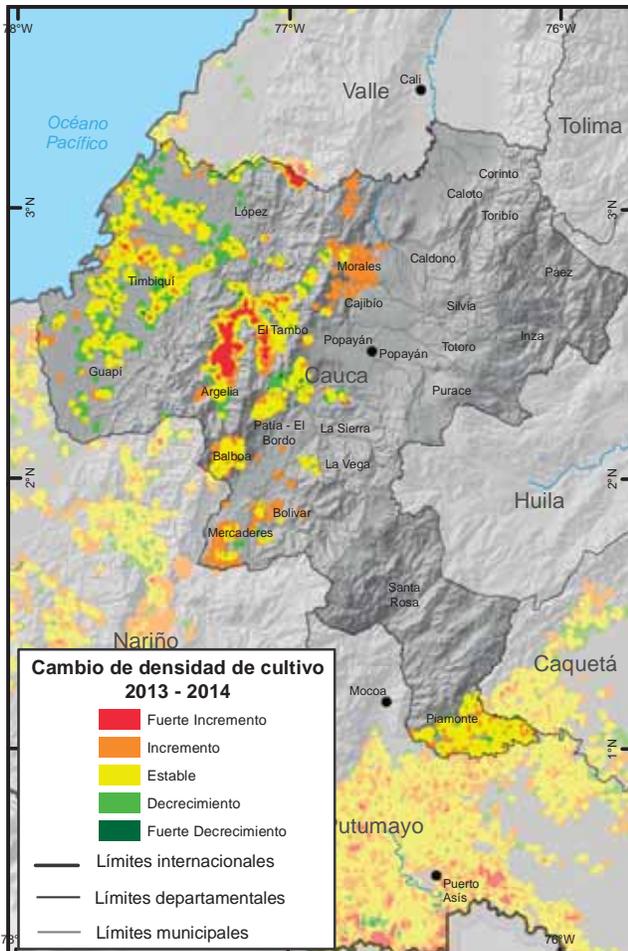
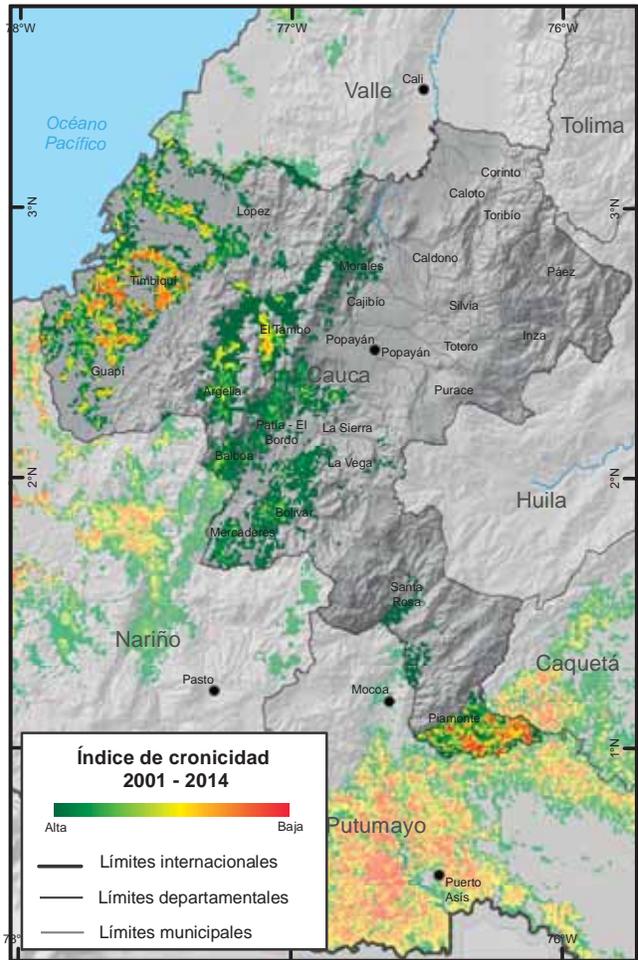
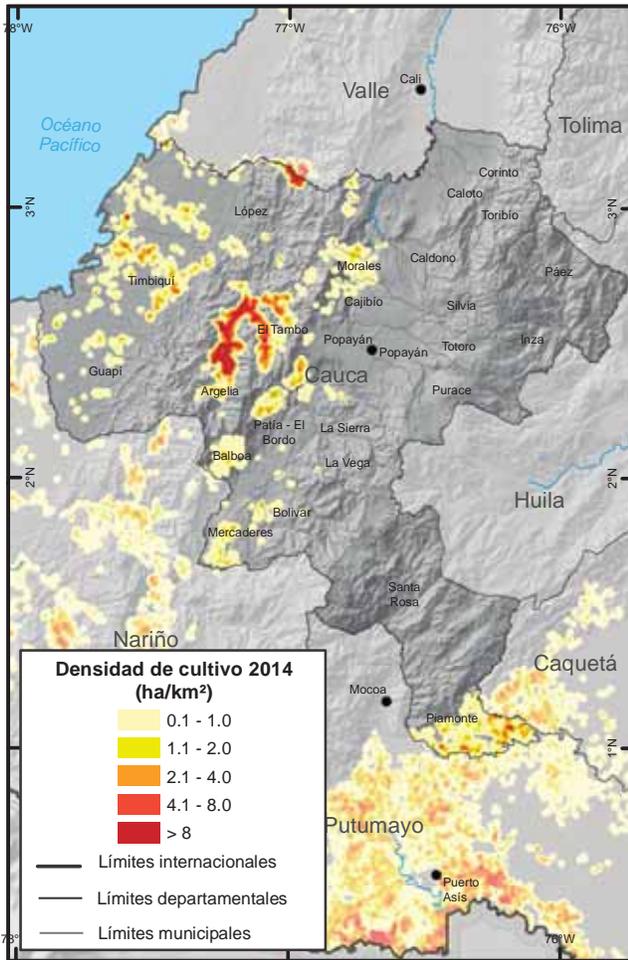
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Caquetá, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Cauca



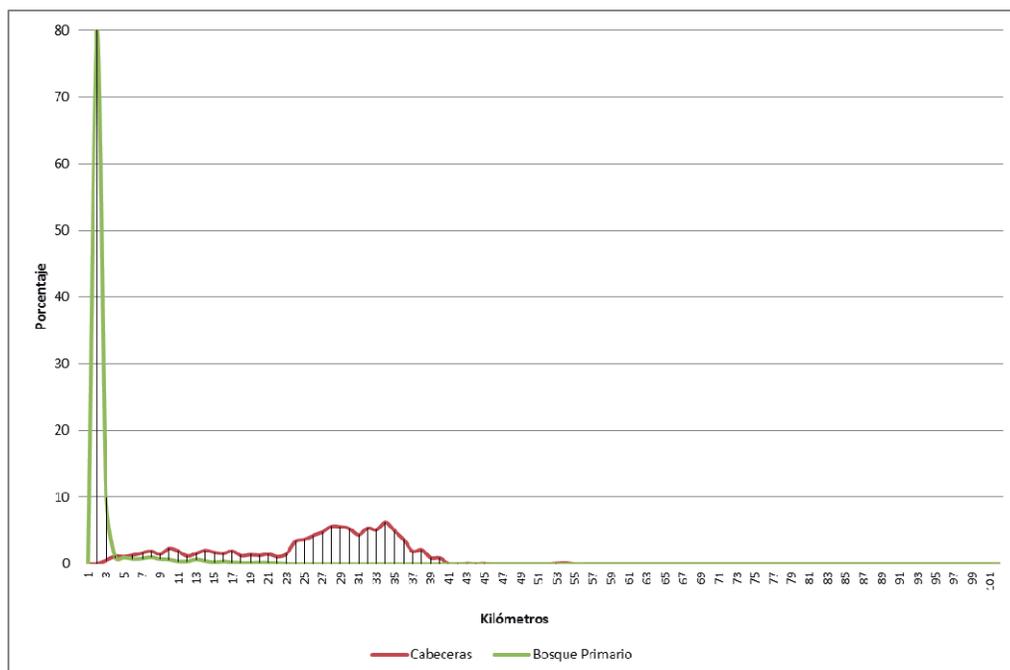
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El área sembrada con coca en el Cauca casi se duplicó respecto al 2013, el tamaño promedio del lote aumentó de 0,43 ha en 2013 a 0,67 ha en 2014. Este departamento ocupa el quinto lugar a nivel nacional con mayor siembra de cultivos de coca.

Según el Índice de Cronicidad¹⁸ las zonas en la que el estado ha intervenido y los cultivos de coca permanecen están localizadas en los municipios del litoral Pacífico: López, Guapi y Timbiquí; El tambo y Argelia muestran cronicidad media, Mientras que el resto de municipios afectados muestran una cronicidad baja.

El 1% de los lotes hallados en 2014 se encuentran en el mismo sitio respecto a los lotes de 2001 y el 39% de los lotes 2014 gravitan a menos de 500 metros de los lotes de 2001, el 25% gravitan en el rango de 0,51 a 2 Kilómetros y el 35% a distancias mayores de 2 kilómetros llegando a distancias superiores a 30 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario¹⁹



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 80% del área sembrada con coca se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 20% restante se reparte casi proporcionalmente en el rango de 2 a 14 kilómetros; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 se encuentran desde los 3 kilómetros hasta los 39 kilómetros; sin embargo, la mayor concentración se encuentra distribuida casi de manera proporcional en el rango de 23 a 39 kilómetros.

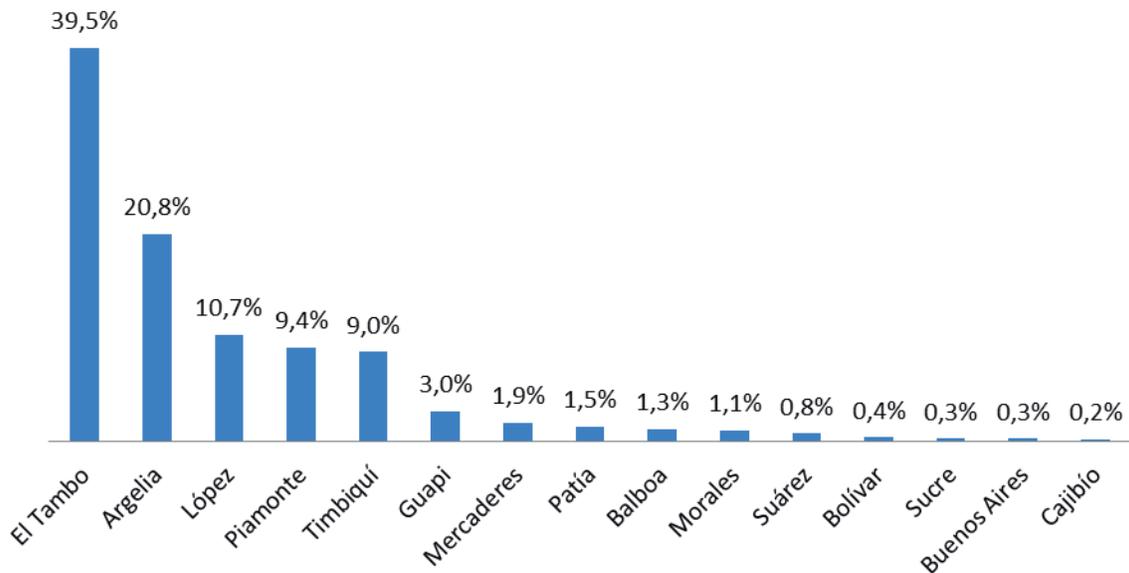
¹⁸ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

¹⁹ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 7. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Cauca

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Argelia	1.328	0,99
Balboa	80	0,21
Bolívar	24	0,28
Buenos Aires	16	0,50
Cajibío	15	0,39
El Tambo	2.522	0,96
Guapi	191	0,33
López	686	0,72
Mercaderes	120	0,28
Morales	70	0,35
Patía	97	0,51
Piamonte	602	0,54
Suárez	49	0,36
Sucre	17	0,18
Timbiquí	572	0,43
Total	6.389	0,67

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



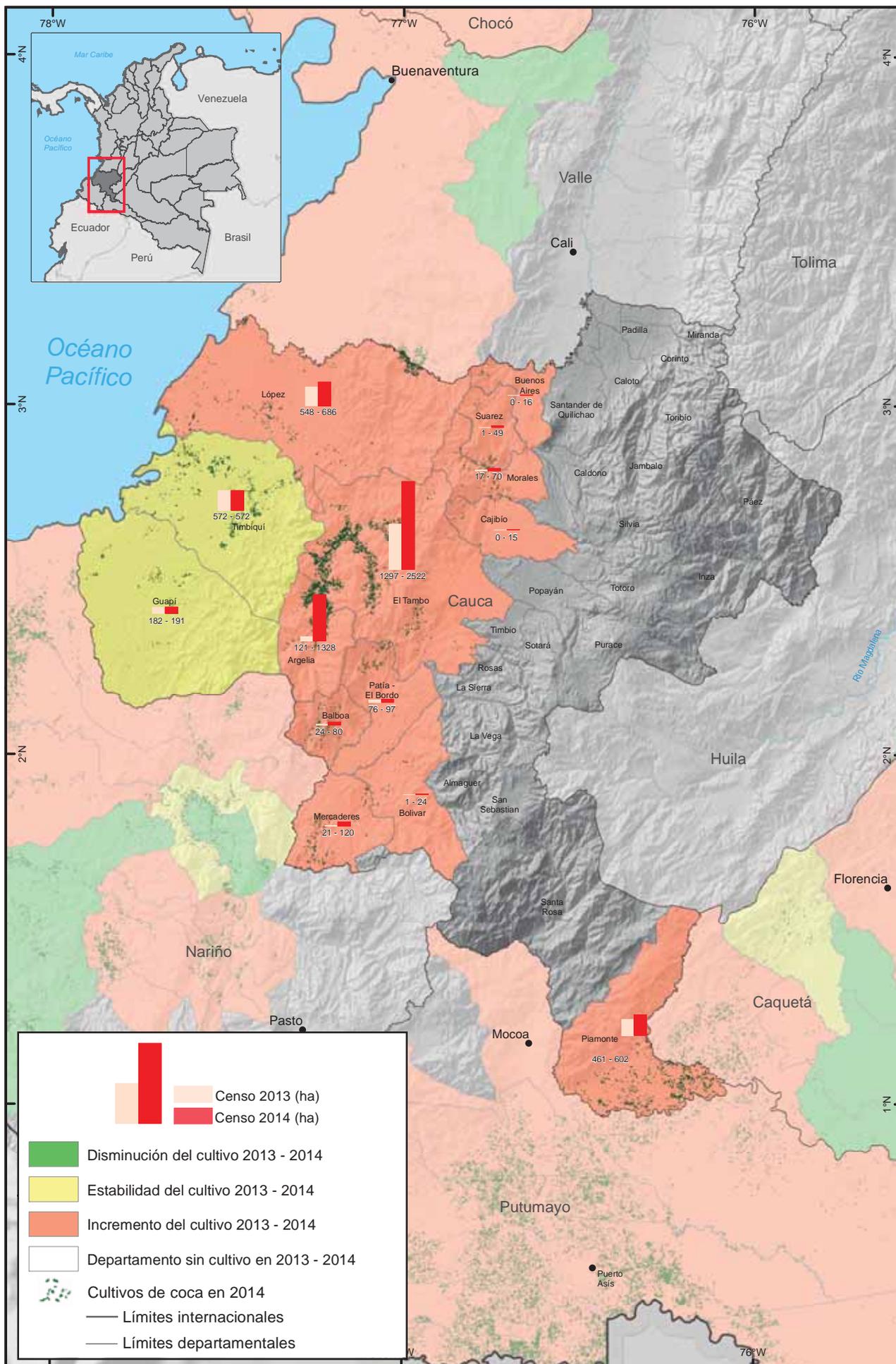
En 22 municipios de los 42 que conforman el departamento de Cauca se ha encontrado presencia de cultivos de coca durante el periodo 2001 - 2014. Los municipios de Argelia, El Tambo, Guapi, López, Piamonte y Timbiquí han tenido

presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de análisis y son los más afectados por este cultivo en el departamento en toda la serie histórica. En el censo 2014, quince municipios fueron afectados con cultivos de coca.

El 39,5 % de la coca sembrada se concentra en el municipio de El Tambo. En los municipios de López, El Tambo, Argelia y Piamonte se observa densidad de siembra de coca mayor a 10 ha/km² que llega inclusive a 23 ha/km². El cambio de densidad ha aumentado principalmente en sectores del municipio de López, sobre el río Naya, en la confluencia del límite municipal de Argelia y El Tambo, algunos sectores de Timbiquí, Morales, Cajibío, Suárez, Buenos Aires y Mercaderes.

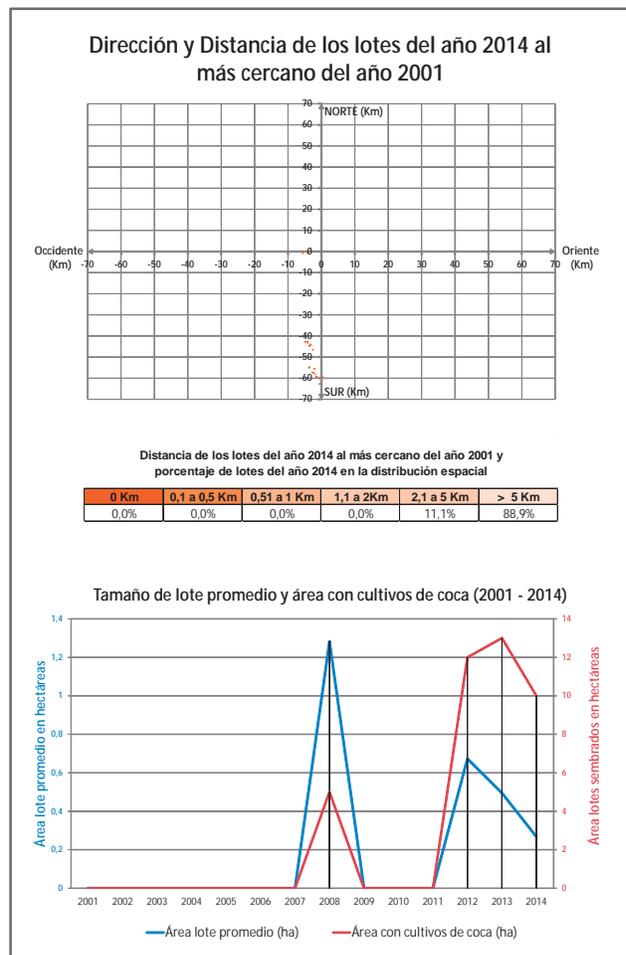
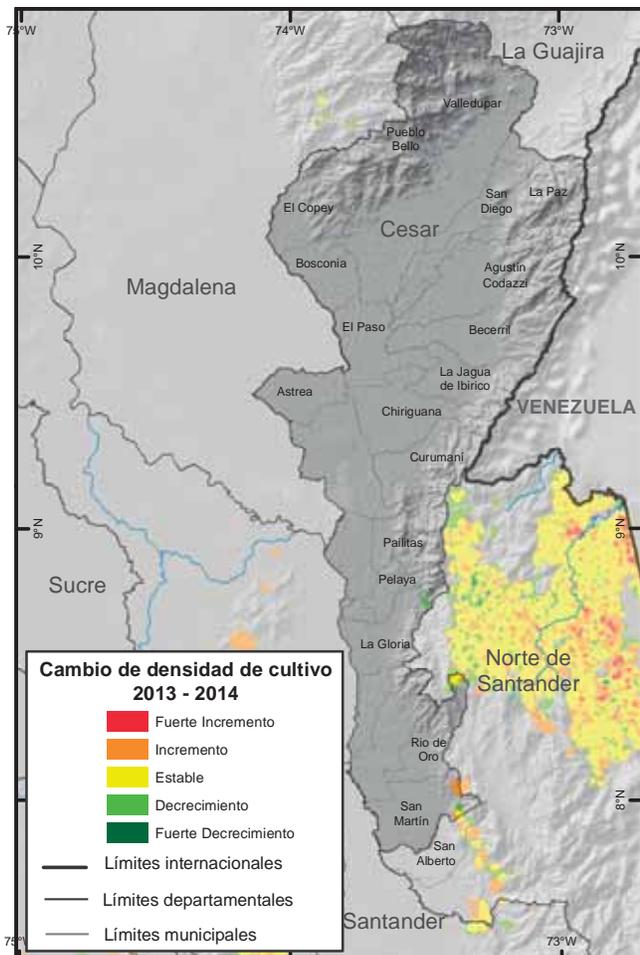
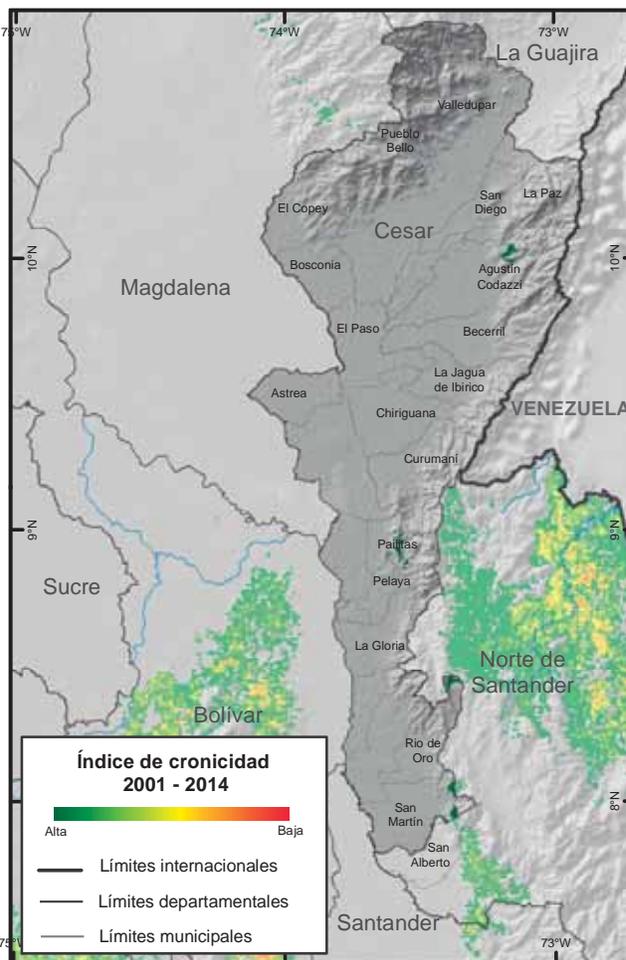
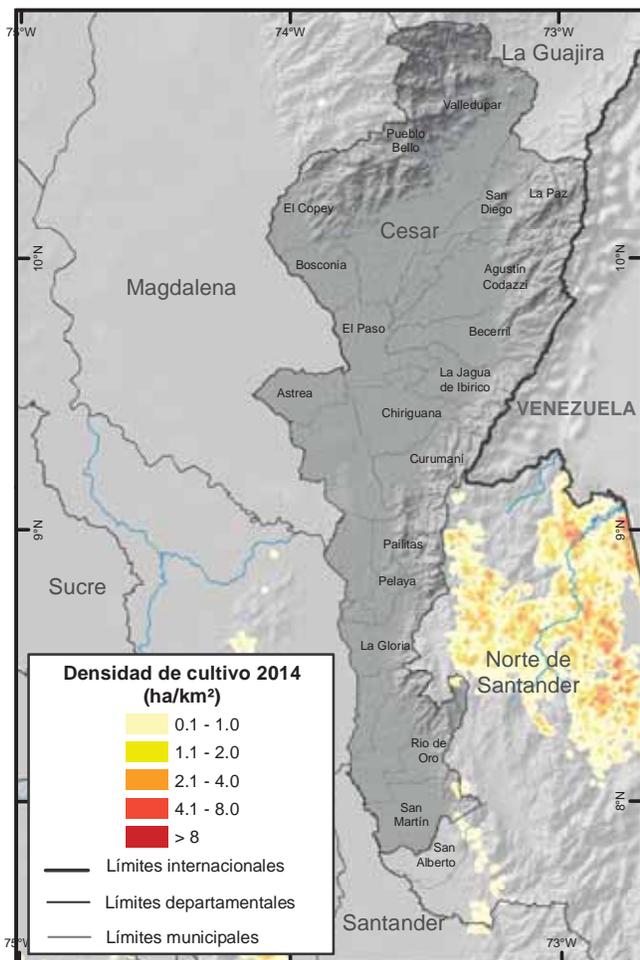
Los municipios que presentaron aumento en el área sembrada con coca son: Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, El Tambo, López, Mercaderes, Morales, Patía, Piamonte, Suárez y Sucre, mientras que Guapi y Timbiquí se mantienen estables.

Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Cauca, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Cesar

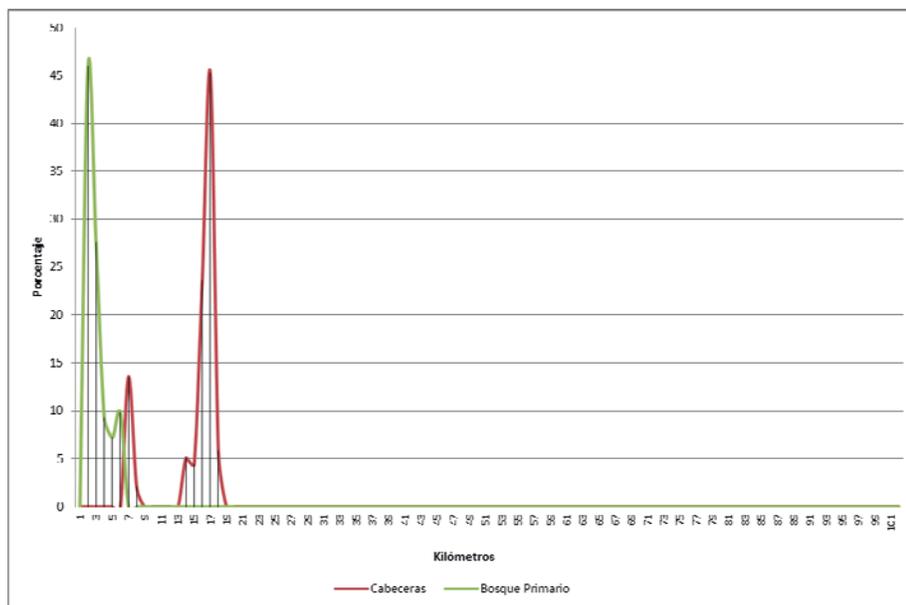


Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El departamento de Cesar mantiene estable el área cultivada con coca en el periodo 2013 – 2014. El Índice de Cronicidad²⁰ en el departamento de Cesar es de bajo.

El 11% de la cantidad de lotes encontrados en 2014 gravitan en el rango de 2 – 5 Kilómetros de los lotes más cercanos del año 2001 y más del 89% gravitan a más de 5 Kilómetros llegando a distancias de más de 60 Kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario²¹



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 46% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 54% restante se reparte casi proporcionalmente en el rango de 2 a 5 kilómetros; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca se encuentran distribuidas de la siguiente manera: el 15,7 % en el rango de 6 a 7 kilómetros y el 84,3% en el rango de 13 a 17 kilómetros.

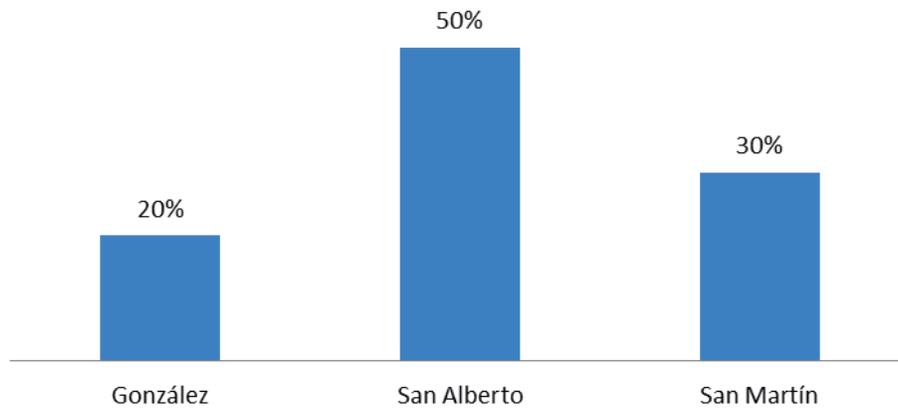
Tabla 8. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Cesar

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
González	2	0,25
San Alberto	5	0,33
San Martín	3	0,22
Total	10	0,27

²⁰ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

²¹ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental

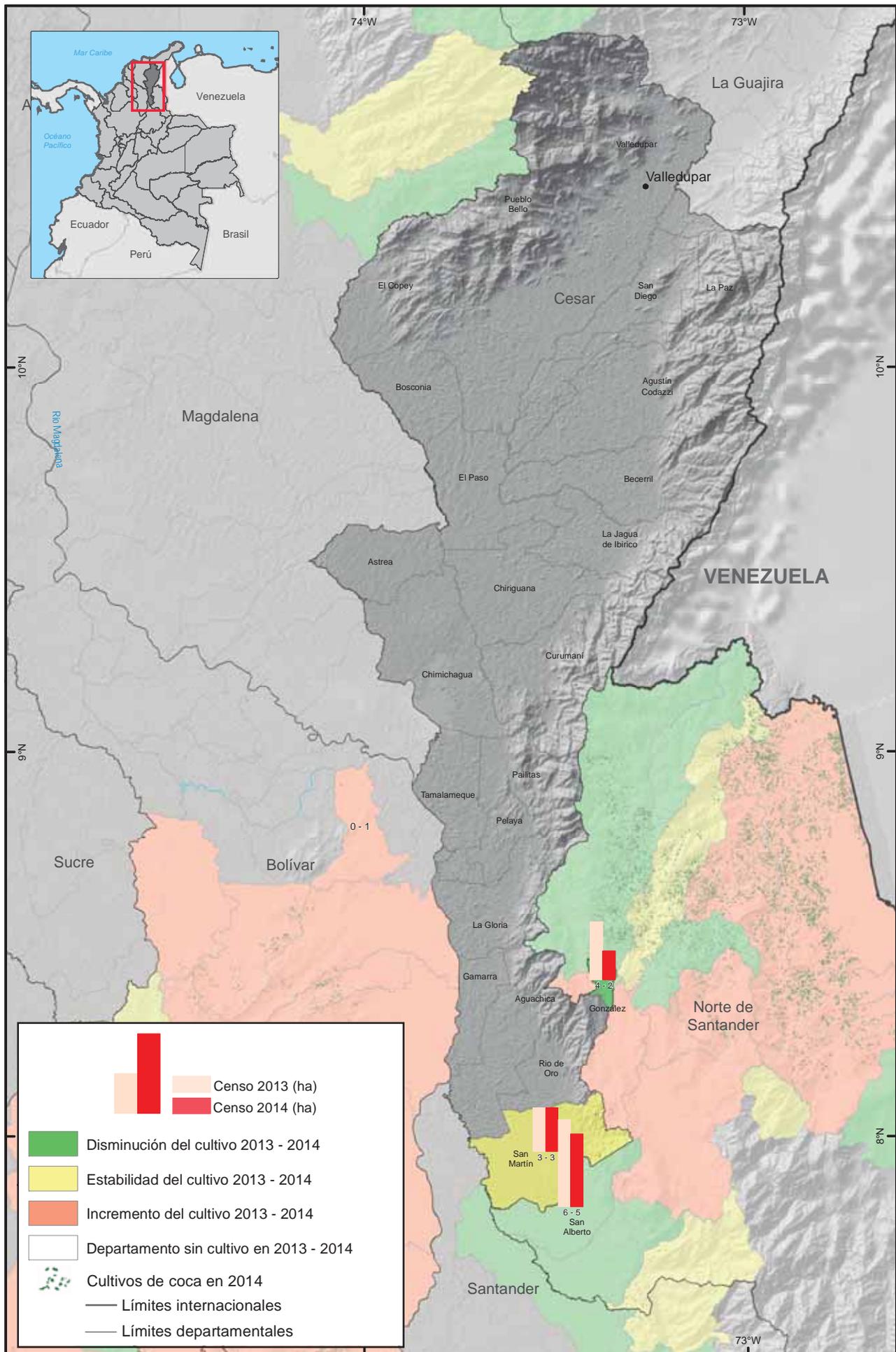


Históricamente el departamento de Cesar no había presentado cultivos de coca; Hasta el año 2008 aparecieron algunos cultivos de coca en el municipio de Pailitas, posteriormente no se volvieron a presentar y en el censo 2013 aparecen en los municipios de González, San Alberto y San Martín.

En el censo 2014 tres municipios fueron afectados con cultivos de coca, En los municipios de González y San Alberto disminuyó el área sembrada, y en el municipio de San Martín se mantiene estable.

El 50% de la coca se encuentra en el municipio de San Alberto, el tamaño promedio de lote disminuyó de 0,5 ha en 2013 a 0,27 ha en 2014.

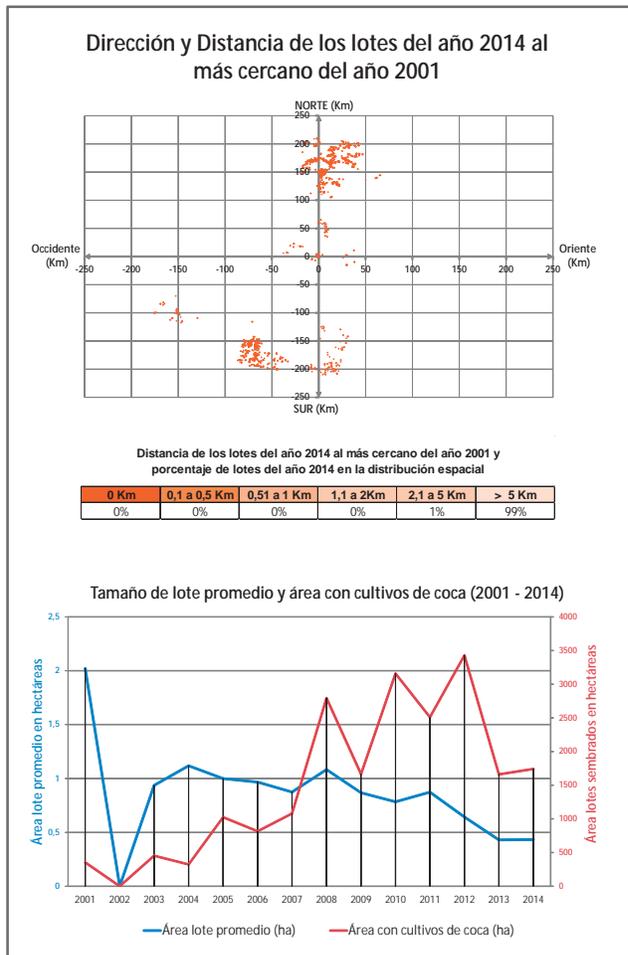
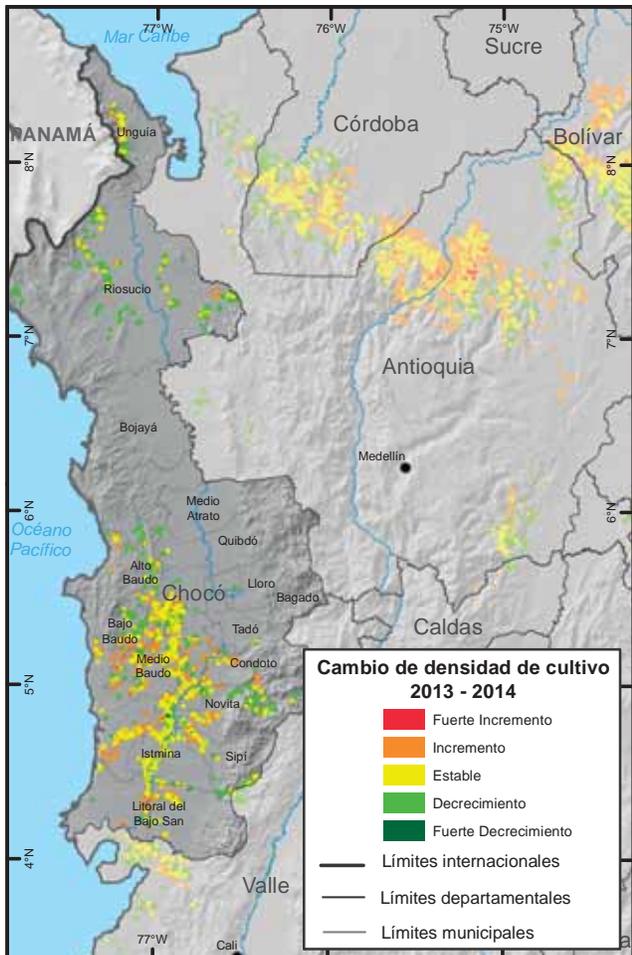
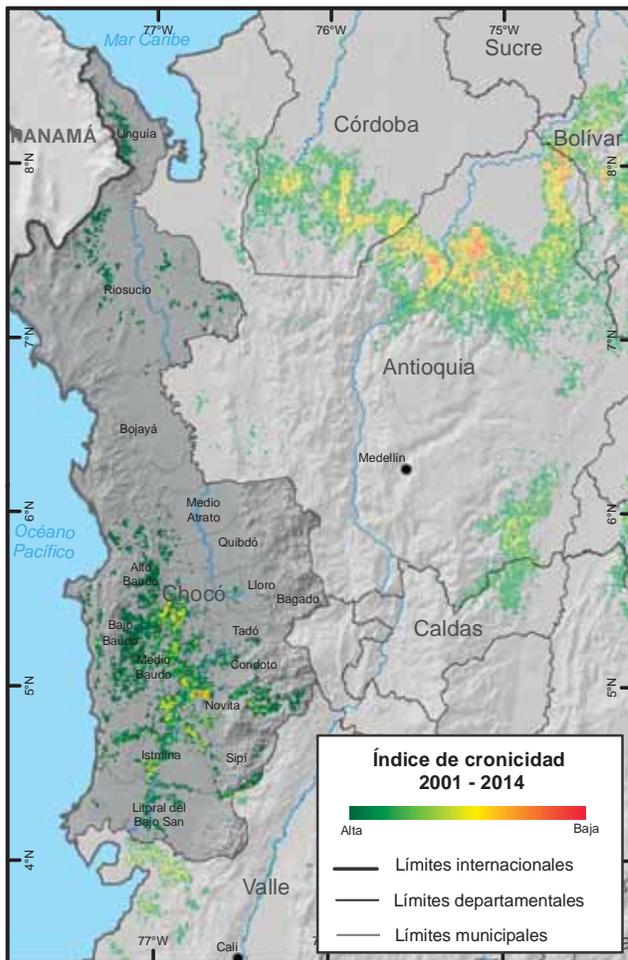
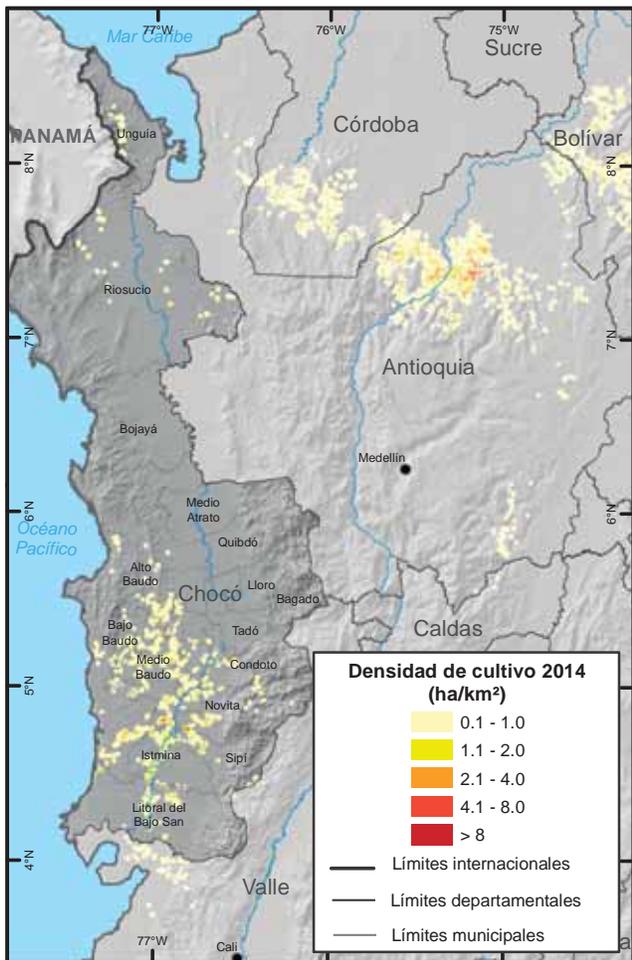
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Cesar, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Chocó

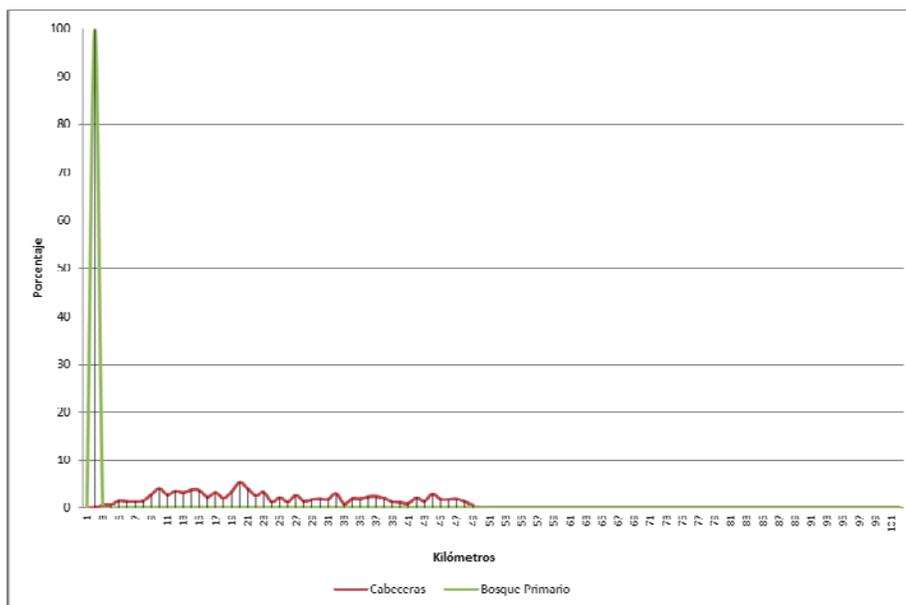


Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

En 2014 el departamento el área cultivada con coca se mantiene estable respecto al 2013 lo mismo que el tamaño promedio del lote (0,42), ocupa el noveno lugar en área sembrada con coca a nivel nacional.

El 99% de los lotes encontrados 2014 se encuentran a distancias mayores de 5 kilómetros de los lotes que se encontraron en el municipio de Riosucio en el año 2001, es decir, desde el año 2001 se ha observado gran expansión de cultivos de coca en el departamento.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario²²



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 100 % del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 se encuentran distribuidas de manera proporcional en las distancias de 2 a 48 kilómetros con el punto máximo en el kilómetro 20.

Con excepción del municipio de Riosucio, los cultivos de coca en el departamento de Chocó se detectaron por primera vez en el censo del año 2003.

En el departamento 27 de los 30 municipios que lo conforman han sido afectados con presencia de cultivos de coca durante el periodo 2003 - 2014. Los municipios de Alto Baudó, Bajo Baudó, Istmina, Medio Baudó, Nóvita y Sipí han tenido presencia de cultivos de coca durante el periodo 2003 - 2014 y son los de mayor representación en área dedicada a cultivos de coca en toda la serie histórica.

En el censo 2014 se encontraron 20 municipios afectados con cultivos de coca, el 29,7% de la coca sembrada se concentra en el municipio de Istmina; En este municipio se encuentran zonas con densidad de siembra por encima de 4 ha/km², lo mismo que en Sipí. La dinámica en la densidad de cultivos de coca es fuerte, se observan zonas que se han incrementado principalmente en los municipios del norte del departamento como Bajo Baudó, Medio Baudó y Litoral del Medio San Juan; mientras que en los municipios de San José del Palmar, Alto Baudó, Quibdó, Carmen del Darién y Riosucio se presenta una disminución. En los municipios localizados en la ribera del Río San Juan, la densidad de siembra de coca se mantiene.

Los municipios que redujeron el área sembrada con coca en el periodo 2013 – 2014 son: Carmen del Darién, Medio San Juan, Nóvita, Quibdó, Riosucio, San José del Palmar y Unguía; Caso contrario sucedió en: Alto Baudó, Bajo Baudó, Cantón de San Pablo, Istmina, Litoral del Bajo San Juan y Medio Baudó. Los municipios que se mantienen estables son: Acandí,

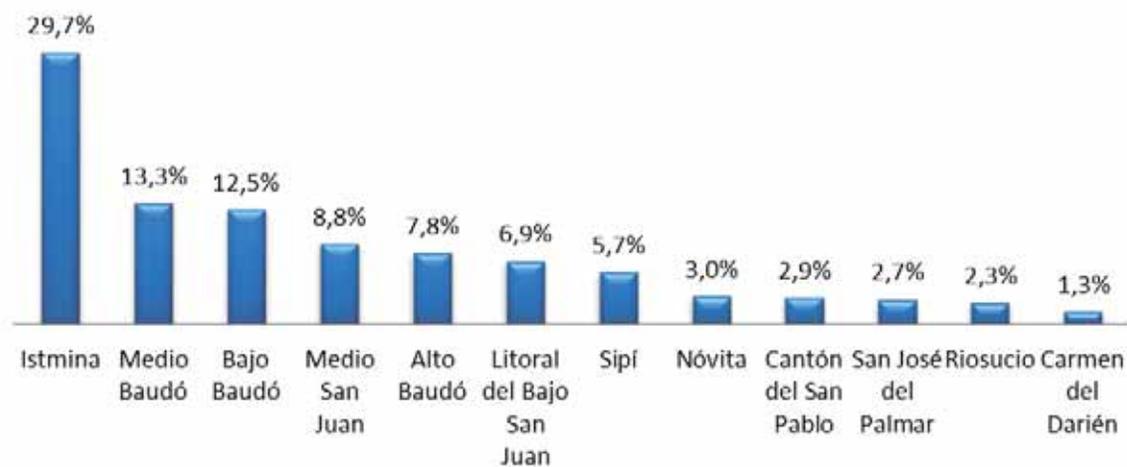
²² Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Condoto, Nuquí, Río Iró, Río Quito, y Sipí. Los municipios en donde no se encontró coca en el censo 2014 son: Atrato y Juradó.

Tabla 9. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Choco

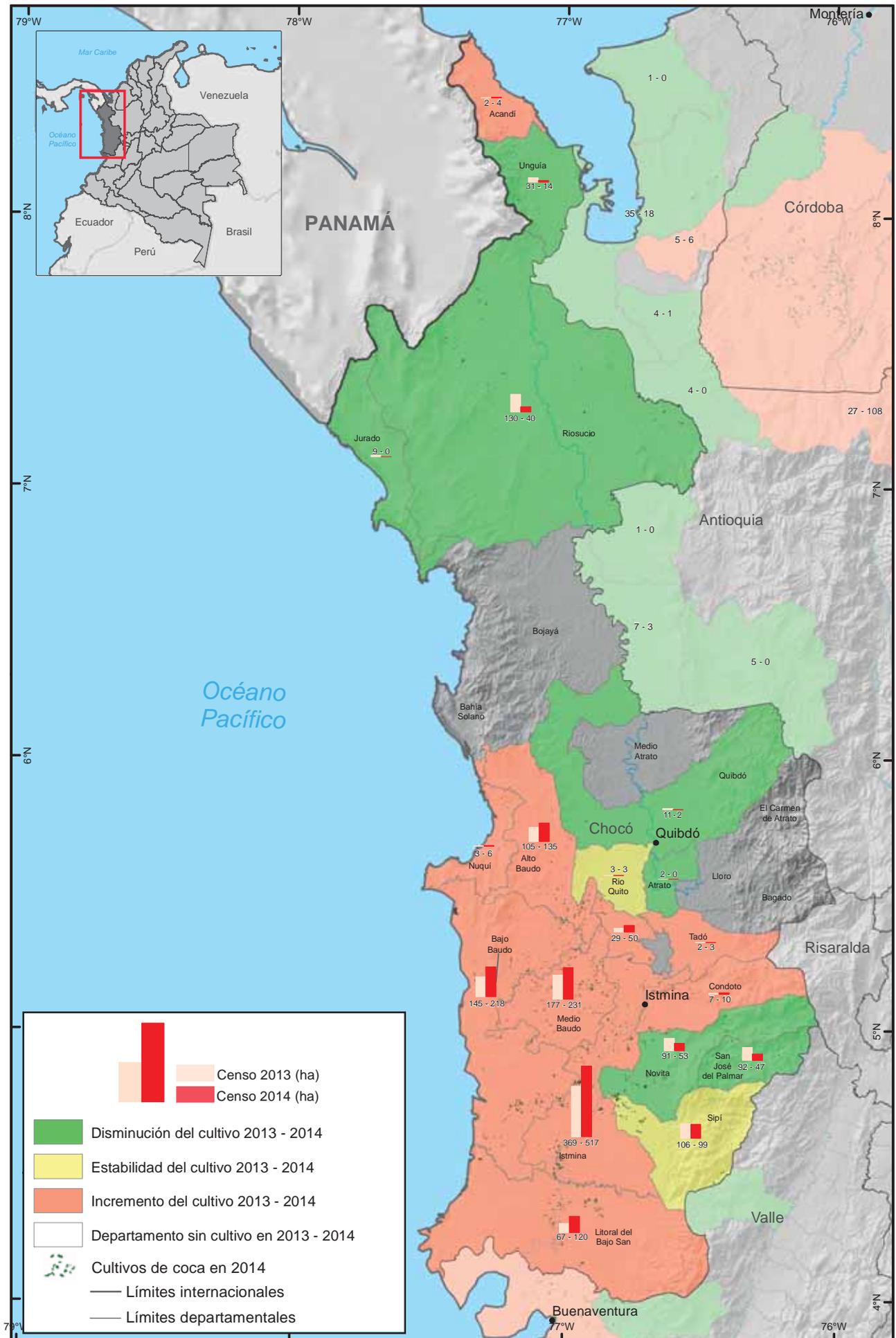
<i>Municipio</i>	<i>Área Coca Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Acandí	4	0,54
Alto Baudó	135	0,34
Bajo Baudó	218	0,46
Cantón del San Pablo	50	0,40
Carmen del Darién	23	0,61
Condoto	10	0,39
Istmina	517	0,38
Litoral del Bajo San Juan	120	0,35
Medio Baudó	231	0,44
Medio San Juan	153	0,42
Nóvita	53	0,51
Nuquí	6	0,49
Quibdó	2	0,49
Río Iró	13	0,54
Río Quito	3	0,65
Riosucio	40	0,55
San José del Palmar	47	0,42
Sipí	99	0,43
Tadó	3	0,23
Unguía	14	0,47
Total	1.741	0,42

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



Los municipios de: Unguía, Río Iró, Condoto, Nuquí, Acandí, Río Quito, Tadó en conjunto representan el 3,2% del área sembrada con coca en el año 2014 respecto al total departamental.

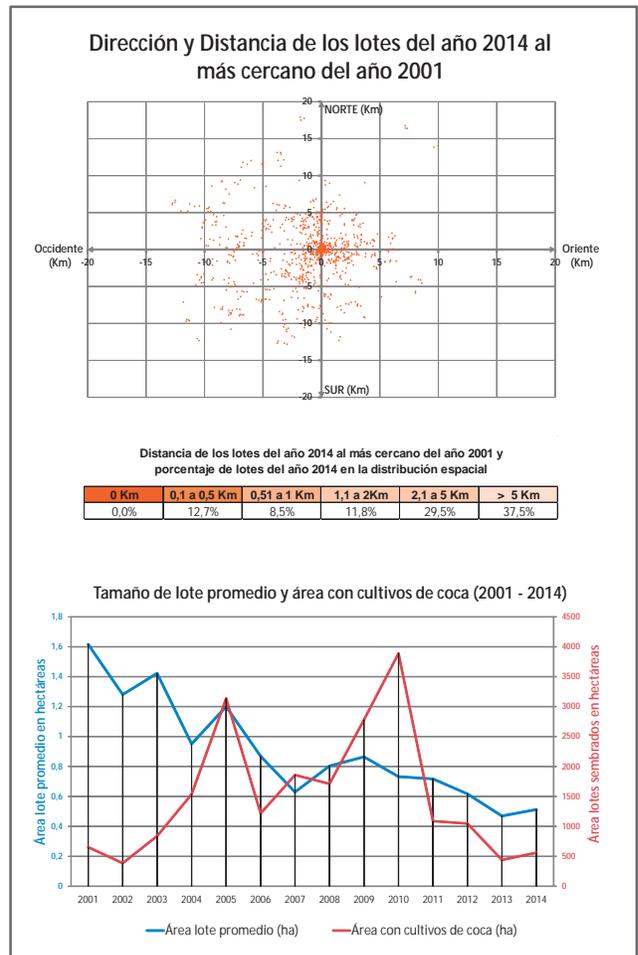
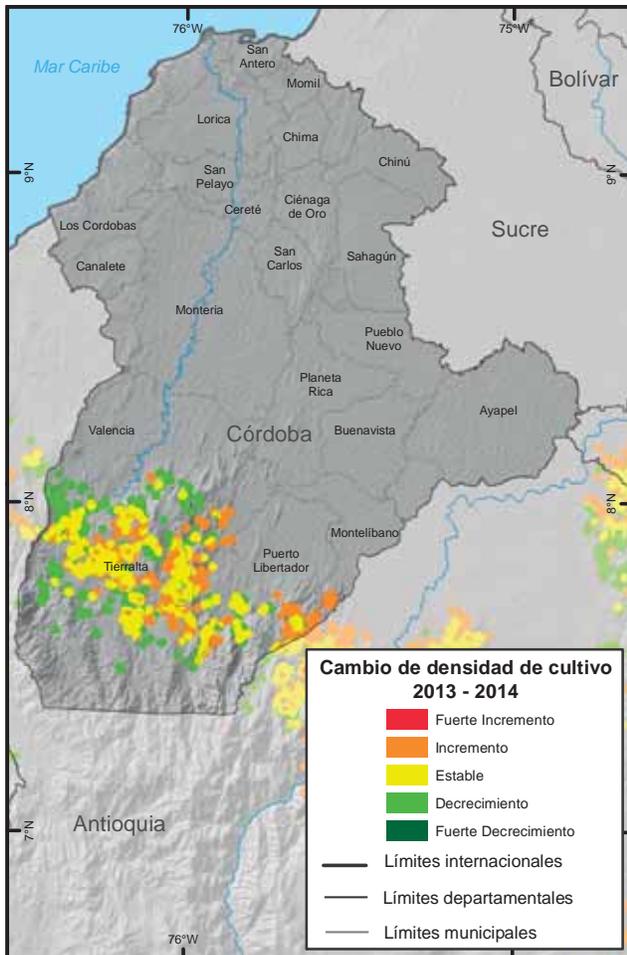
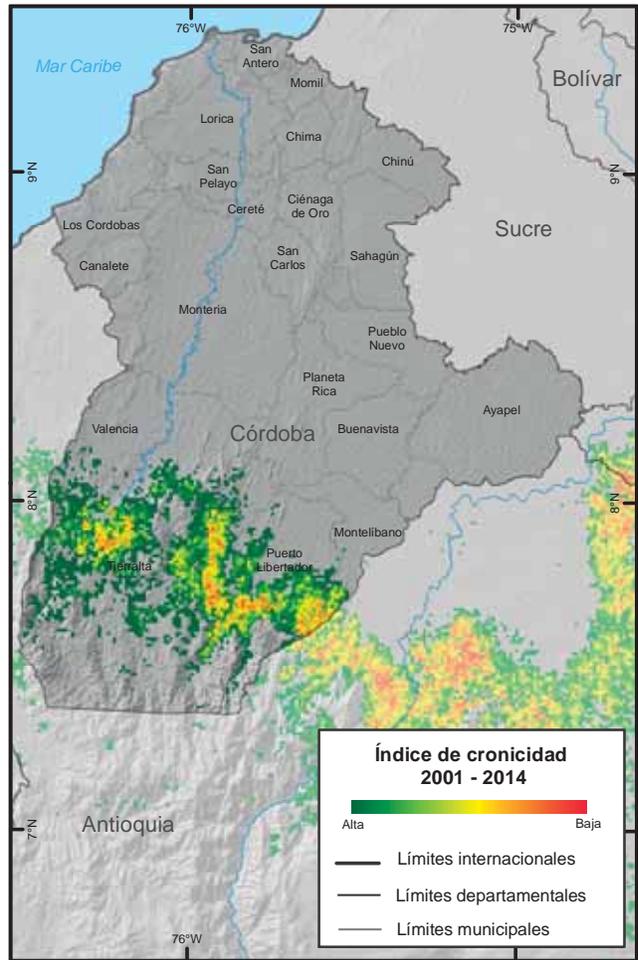
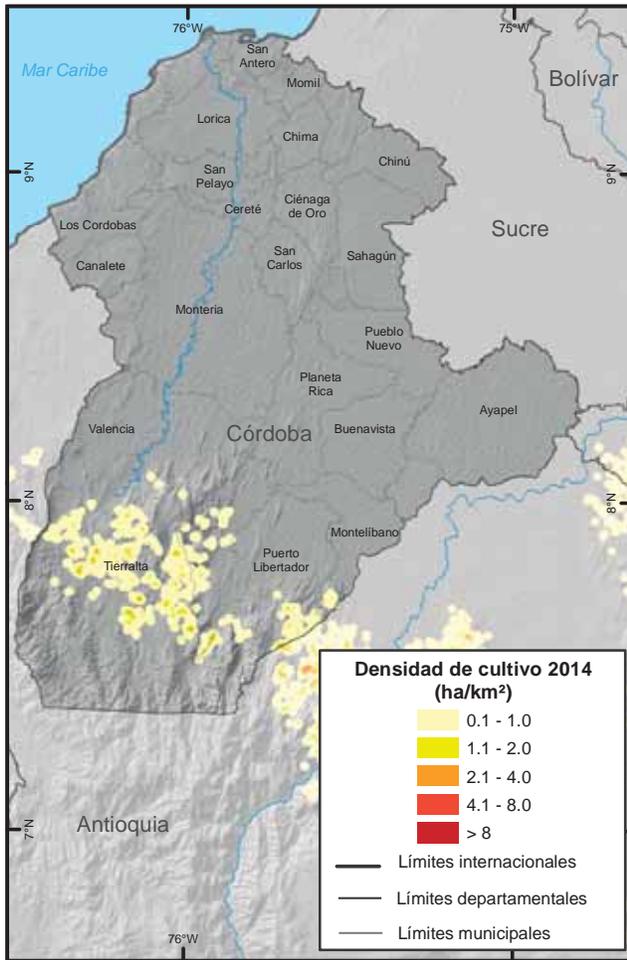
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Chocó, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Córdoba



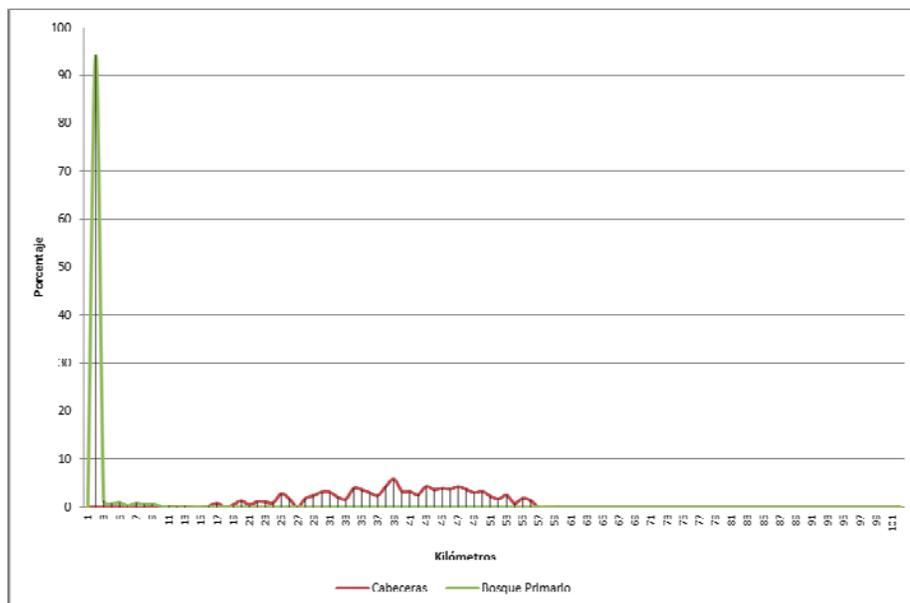
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El departamento de Córdoba aumentó el área sembrada con coca en 28% al pasar de 439 ha en 2013 a 560 ha en 2014. El tamaño promedio del lote en el departamento pasó de 0.47 ha a 0,51 ha.

El Índice de Cronicidad²³ en el departamento va de bajo a alto. El índice de cronicidad alto se observa principalmente en los municipios de: San José de Uré, al centro de Puerto Libertador, al occidente de Montelibano y al centro de Tierralta. La cronicidad baja está ubicada al occidente y sur de Tierralta y al sur de Montelibano y Puerto Libertador.

No se encontraron lotes del año 2014 que estuvieran en el año 2001, el 22% de los lotes de 2014 gravitan a menos de 1 kilómetro de los lotes de 2001 el 41 % gravitan en el rango de 1 – 5 kilómetros y el 38% gravitan a más de 5 kilómetros llegando a distancias de más de 15 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario²⁴



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 94,2% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 se encuentran distribuidas de manera proporcional en las distancias de 19 a 55 kilómetros con el punto máximo en el kilómetro 39.

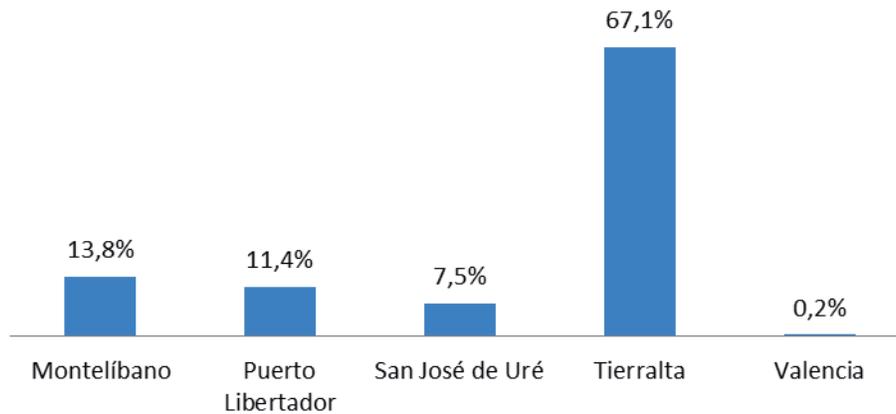
Tabla 10. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Córdoba

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Montelibano	77	0,45
Puerto Libertador	64	0,60
San José de Uré	42	0,50
Tierralta	376	0,52
Valencia	1	1,00
Total	560	0,51

²³ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

²⁴ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental

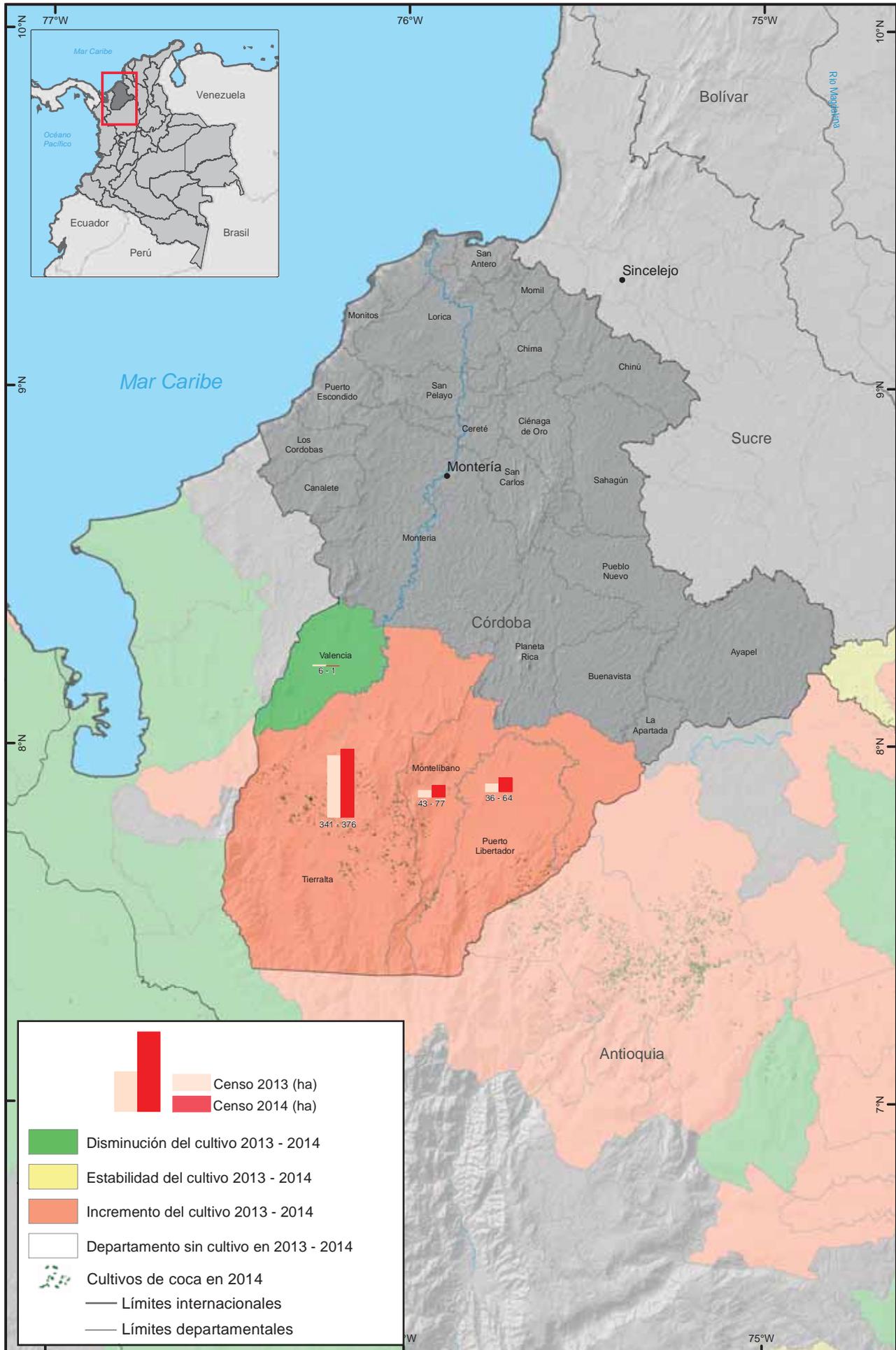


En el periodo 2001 – 2014, seis de los 29 municipios que conforman el departamento de Córdoba han sido afectados con presencia de cultivos de coca. Los municipios de Montelíbano, Puerto Libertador y Tierralta han tenido presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de análisis, esos mismos municipios tienen la mayor representación en área dedicada a cultivos de coca en el departamento durante toda la serie histórica.

En el censo 2014 cinco municipios presentaron cultivos de coca. El 67,1% de la coca sembrada en el departamento se concentra en el municipio de Tierralta; La densidad de cultivo de coca en todo el departamento está por debajo de 3 ha/km² y se observa cambio fuerte en la densidad de siembra, principalmente en el municipio de San José de Uré²⁵ y en algunos sectores de los municipios de Montelíbano, en donde la densidad bajó considerablemente; caso contrario sucede en sectores de los municipios de Tierralta y Valencia. Todos los municipios, excepto Valencia, aumentaron en el área sembrada con coca respecto al año 2013.

²⁵ Este municipio entró en la base cartográfica de SIMCI para el censo 2013, este territorio lo conformaban los municipios de Puerto Libertador y Tarazá que tradicionalmente han estado afectados con cultivos de coca.

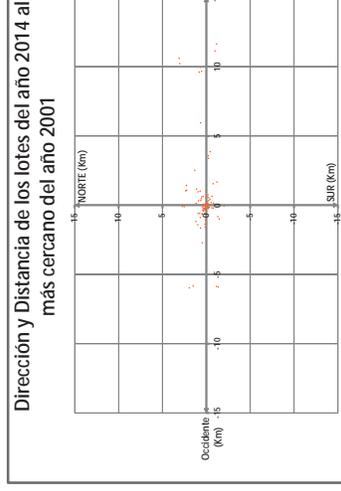
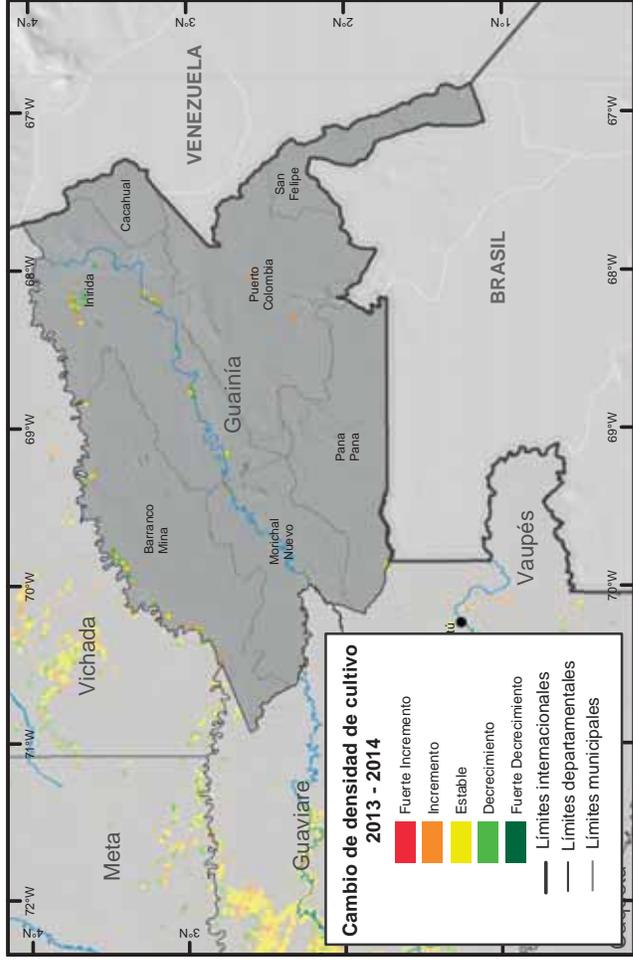
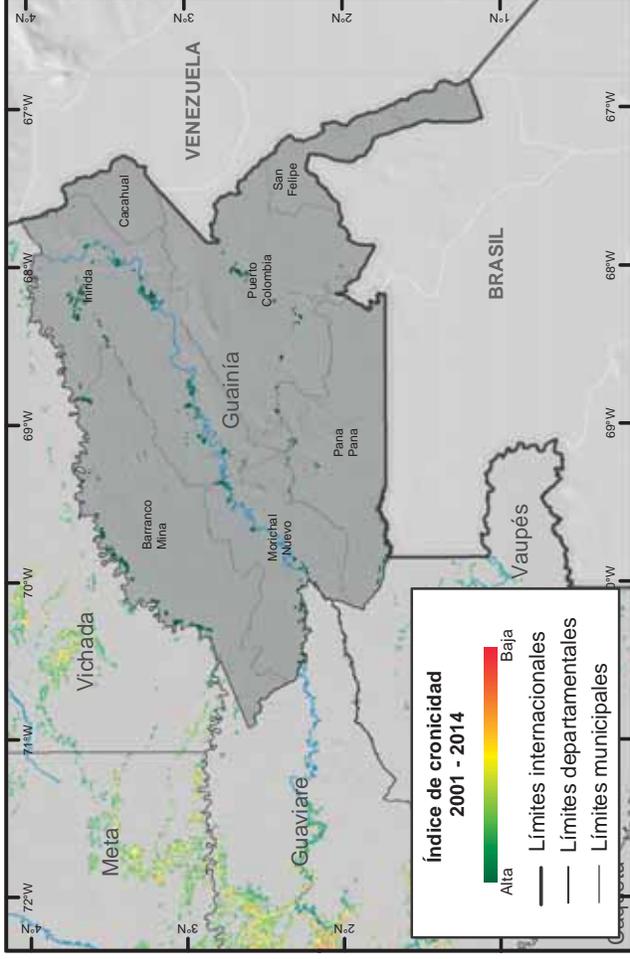
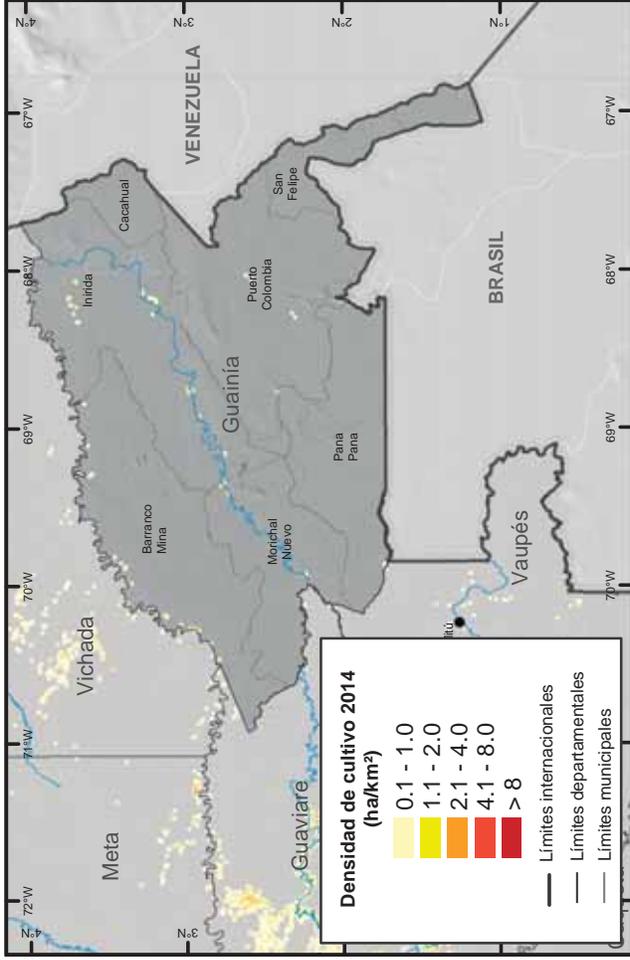
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Córdoba, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

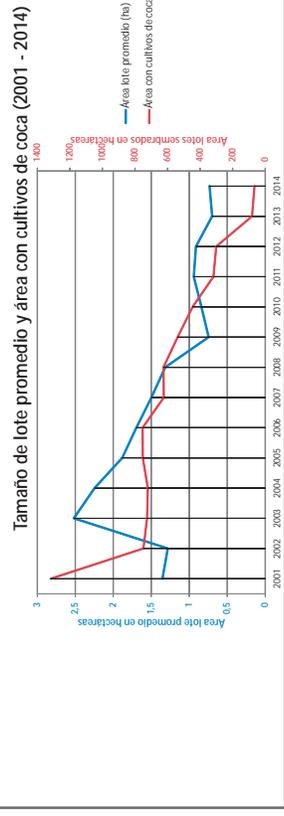
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Guainía



Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001 y porcentaje de lotes del año 2014 en la distribución espacial

Rango	Porcentaje
0 Km	1,0%
0,1 a 0,5 Km	32,3%
0,51 a 1 Km	24,0%
1,1 a 2Km	17,7%
2,1 a 5 Km	12,5%
> 5 Km	12,5%

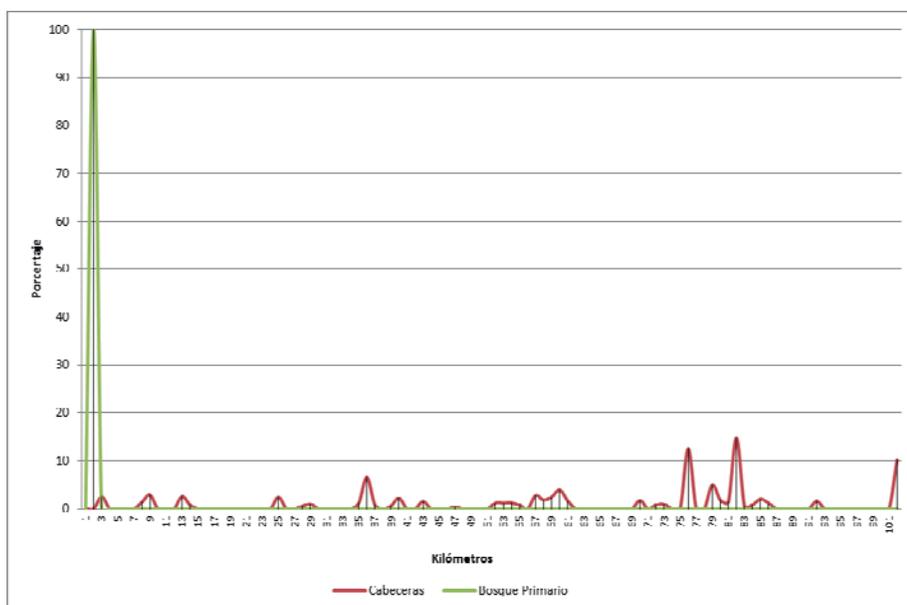


Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El área sembrada con coca en el departamento de Guainía disminuyó el 19%. El tamaño promedio del lote en el departamento pasó de 0.70 ha en 2013 a 0.73 ha en 2014. El Índice de Cronicidad²⁶ en el departamento de Guainía es bajo.

El 1% de los lotes encontrados en 2014 ya estaban en el año 2013, el 42% de los lotes gravitan en el rango de 0,1 - 1 kilómetro de los lotes de 2001, el 37 % gravitan en el rango de 1 – 5 kilómetros y el 21% a más de 5 kilómetros llegando a distancias de más de 10 kilómetros; por lo cual se puede decir que el fenómeno se encuentra en las mismas zonas desde hace ya 14 años.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario²⁷



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 100 % del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 son muy variables y se ubican principalmente en los siguientes rangos: 9, 13, 25, 35 a 37, 40,43,51 a 61, 70, 76, 79 a 86, 92 y más de 100 kilómetros.

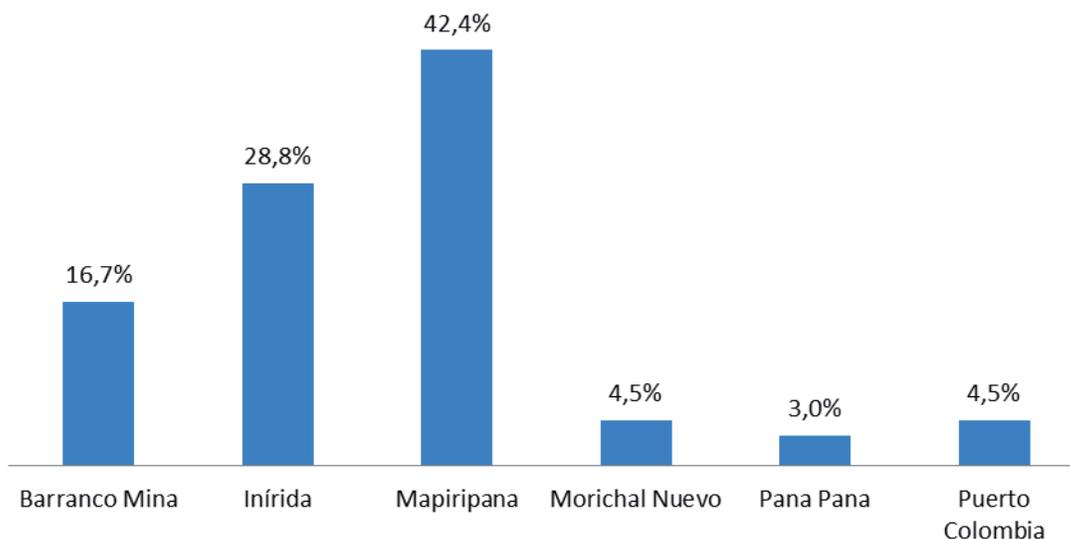
Tabla 11. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Guainía

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Barranco Mina	11	0,56
Inírida	19	0,53
Mapiripana	28	1,36
Morichal Nuevo	3	0,52
Pana Pana	2	0,54
Puerto Colombia	3	0,47
Total	66	0,73

²⁶ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

²⁷ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



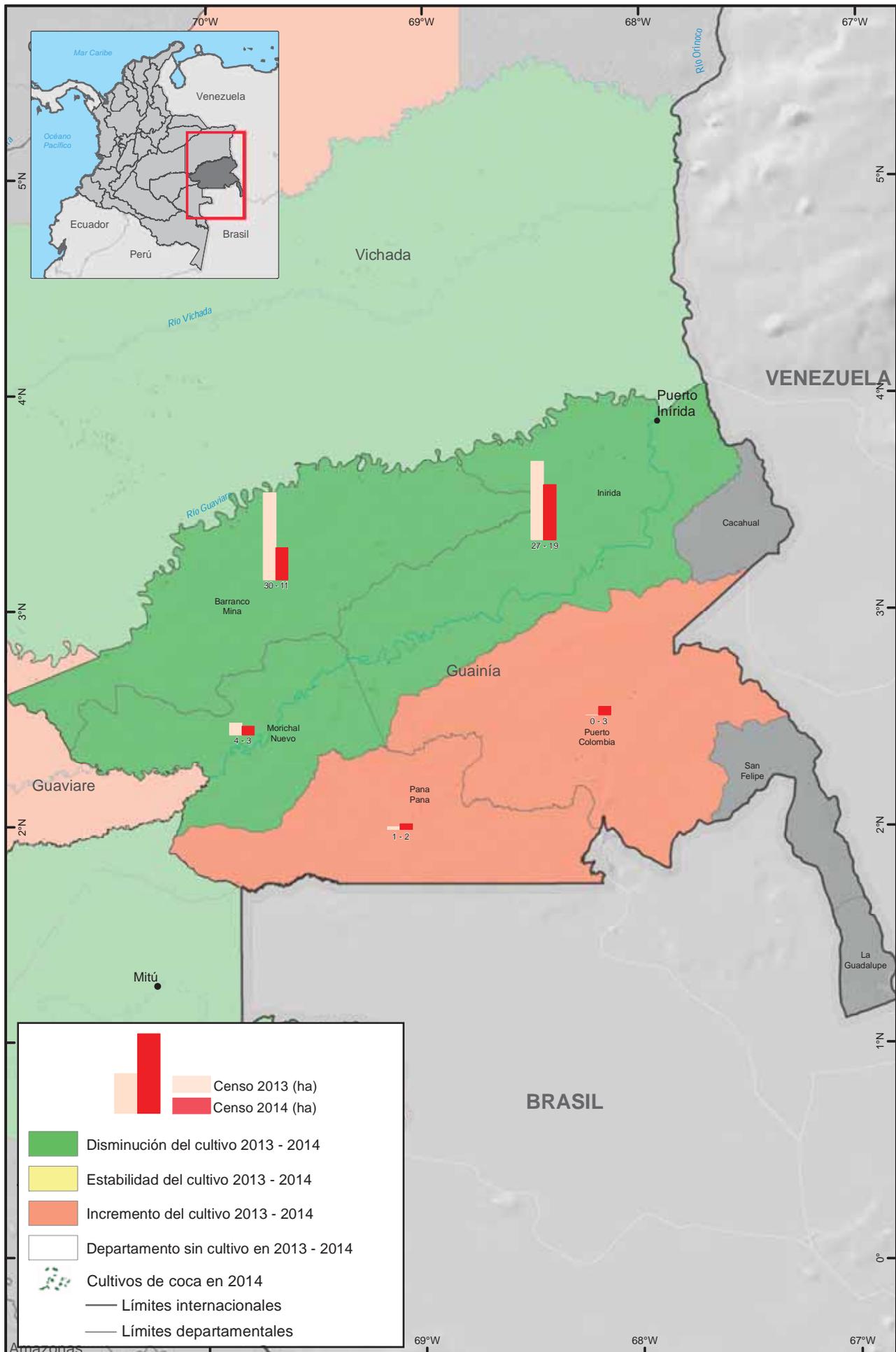
En seis de los nueve municipios que conforman el departamento de Guainía se ha observado presencia de cultivos de coca durante el periodo 2001 – 2014. A excepción de los municipios de Mapiripana²⁸ y Puerto Colombia los municipios han permanecido con cultivos de coca durante el periodo de estudio. Los municipios con mayor representación en área afectada en toda la serie histórica son: Barranco Mina, Inírida y Morichal Nuevo.

En el censo 2014 se encontraron seis municipios afectados con cultivos de coca; El 42,4% de la coca sembrada en el departamento se concentra en el municipio de Mapiripana. La densidad de cultivo de coca está por debajo de 2 ha/km² y se observa aumento en el cambio de densidad respecto al año 2013 a lo largo de los ríos Guaviare e Inírida, lo mismo que en los municipios de Pana – Pana y Puerto Colombia. El incremento en la densidad de coca se observa al oriente del municipio de Inírida.

Los municipios presentaron disminución en el área sembrada con coca entre los censos 2013 y 2014 son: Barranco Mina, Inírida y Morichal Nuevo, mientras que los municipios de Mapiripana y Pana Pana aumentaron; de nuevo aparecen cultivos de coca en el municipio de Puerto Colombia.

²⁸ Este municipio entró en la base cartográfica de SIMCI para el censo 2013, este territorio era parte del municipio de Barranco Mina que tradicionalmente ha estado afectado con cultivos de coca.

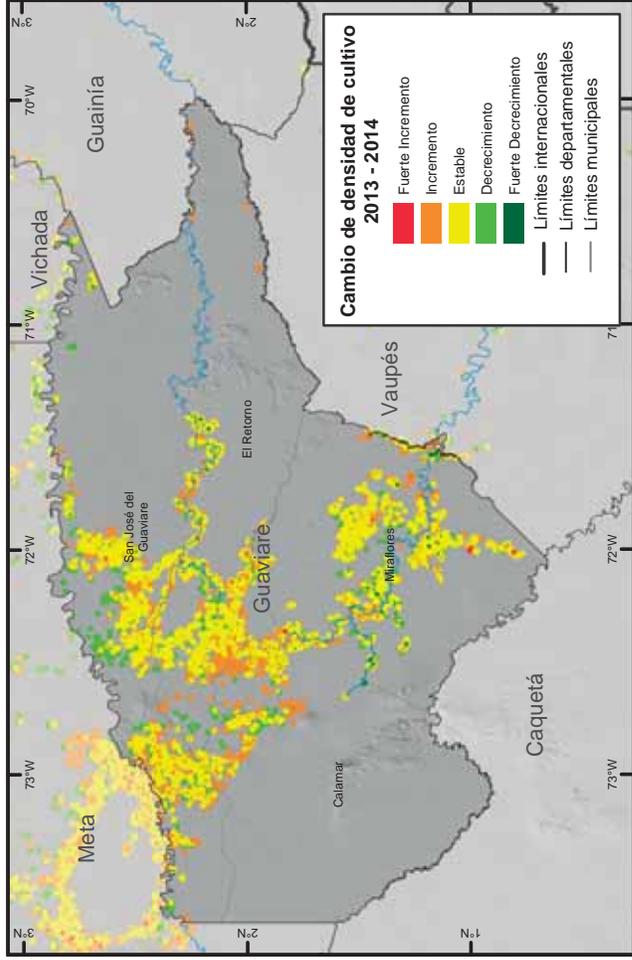
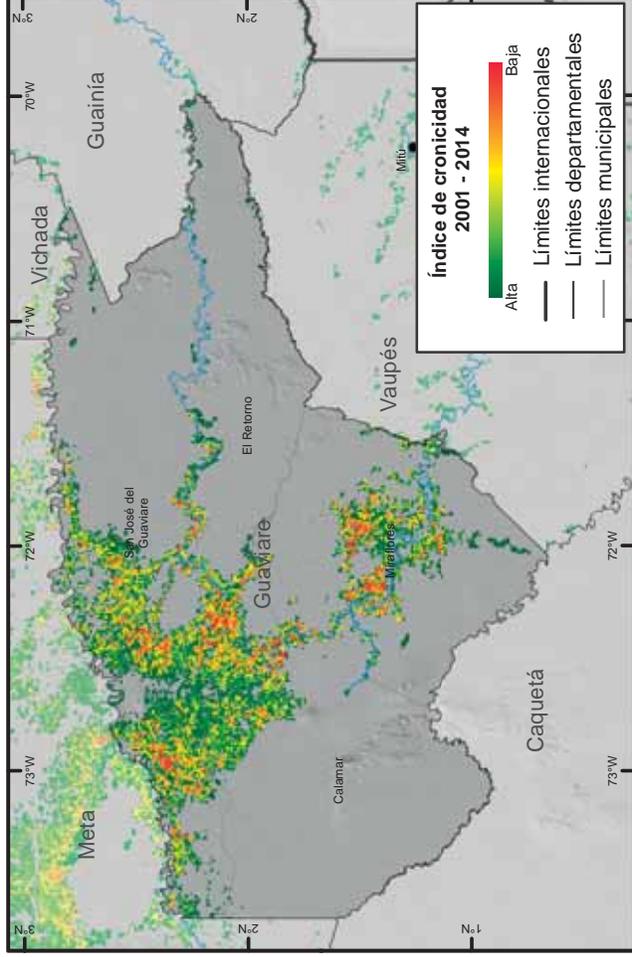
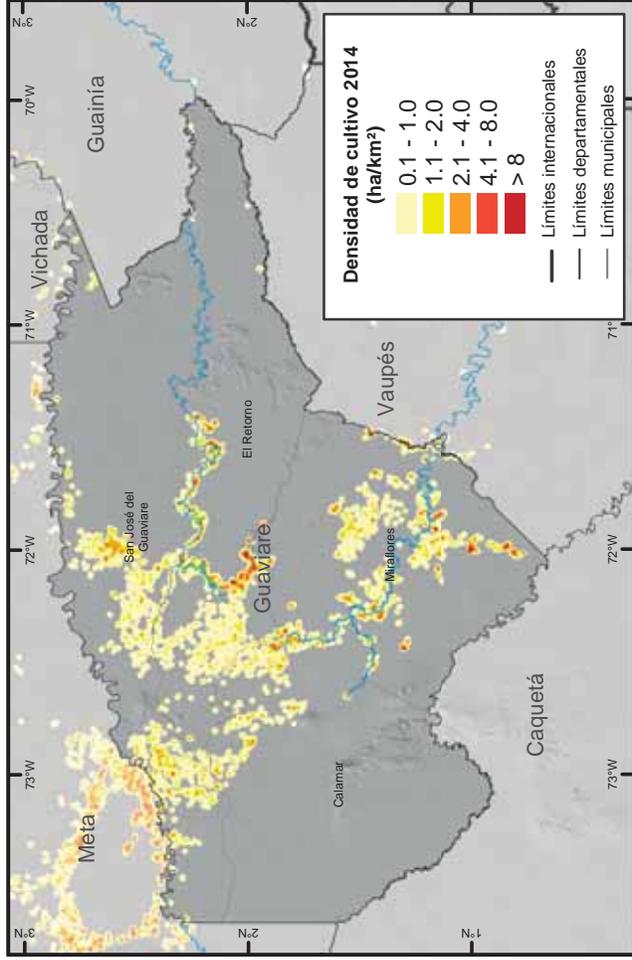
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Guainía, 2013 - 2014



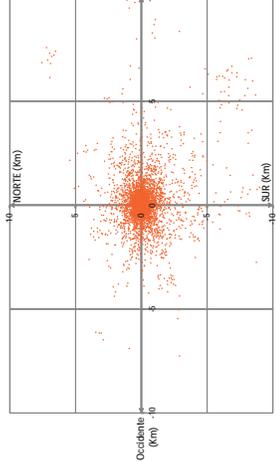
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Guaviare



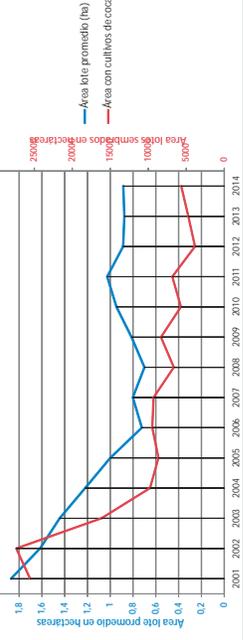
Dirección y Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001



Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001 y porcentaje de lotes del año 2014 en la distribución espacial

Rango	Porcentaje
0 Km	2,9%
0,1 a 0,5 Km	51,1%
0,51 a 1 Km	18,4%
1,1 a 2km	15,4%
2,1 a 5 Km	10,2%
> 5 Km	2,0%

Tamaño de lote promedio y área con cultivos de coca (2001 - 2014)



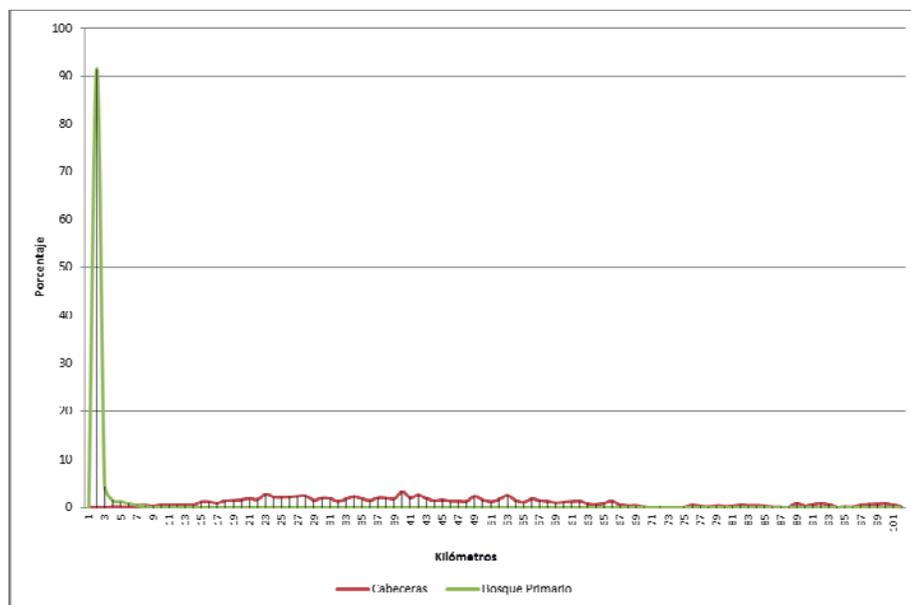
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El departamento aumento en 20% el área sembrada respecto al 2013 y ocupa el sexto lugar en área sembrada con coca a nivel nacional. El tamaño promedio del lote en el departamento pasó de 0,87 ha en 2013 a 0,89 ha en 2014.

El Índice de Cronicidad²⁹ en el departamento de Guaviare es muy variable. Este departamento es uno en los que el estado ha hecho un esfuerzo significativo para erradicar los cultivos de coca; sin embargo, el territorio no se ha logrado liberar de este flagelo. En todos los municipios se observa concentraciones de cronicidad alta.

El 3% de los lotes encontrados en el censo 2014 ya estaban en el censo 2001 y el 51% de los lotes gravita a menos de 500 metros de los lotes de 2001, esto muestra que en este departamento la dinámica de los cultivos de coca es muy baja y los cultivos de coca se concentran básicamente en los mismos lugares.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario³⁰



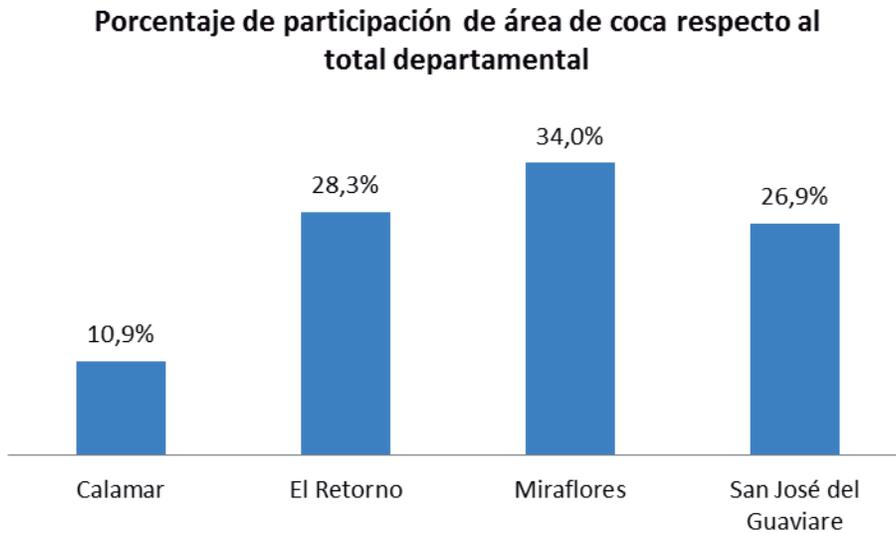
Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 91,5% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 6,9% se concentra en el rango de 2 a 4 kilómetros; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 se encuentran de manera proporcional en el rango de 15 a 67 kilómetros.

Tabla 12. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Guaviare

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Calamar	614	0,83
El Retorno	1.600	0,88
Miraflores	1.922	1,14
San José del Guaviare	1.522	0,72
Total	5.658	0,89

²⁹ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

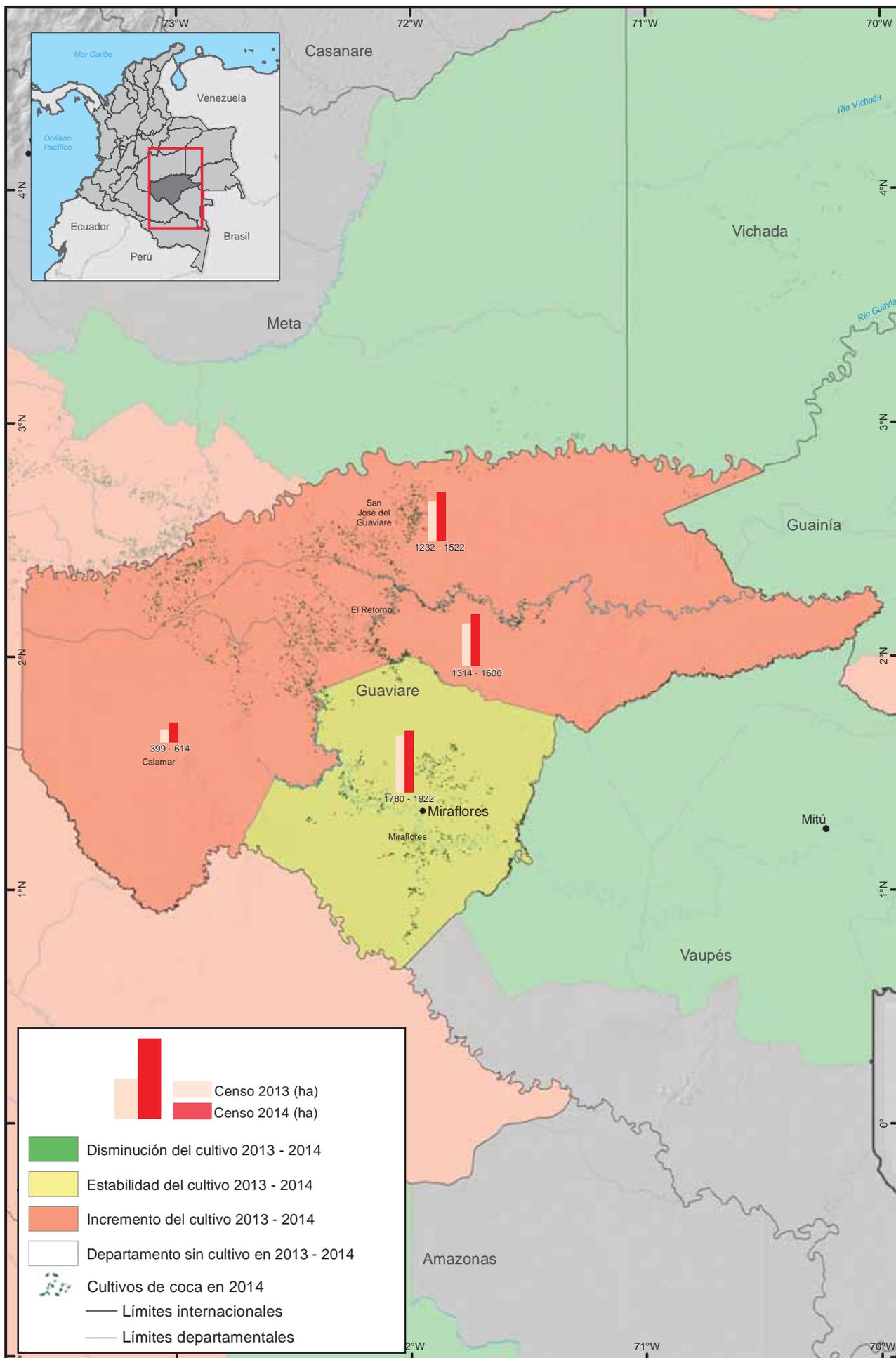
³⁰ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.



En todos los municipios que conforman el departamento de Guaviare se han detectado cultivos de coca durante el periodo 2001 – 2014.

Los cultivos de coca en el censo 2014 están distribuidos en los municipios de: Calamar (10,9%), El Retorno (28,3%), Miraflores (34,0%) y San José del Guaviare (26,9%). En los municipios de El Retorno y Miraflores se encuentran densidades de siembra por encima de 10 ha/km². Se observan aumento de densidad de siembra principalmente en el límite de los municipios de Calamar y El Retorno, y algunos sectores de San José del Guaviare; mientras que en zonas de Miraflores y al occidente de San José del Guaviare se observa estabilidad. Todos los municipios, presentaron aumento en el área sembrada con coca en el periodo 2013- 2014.

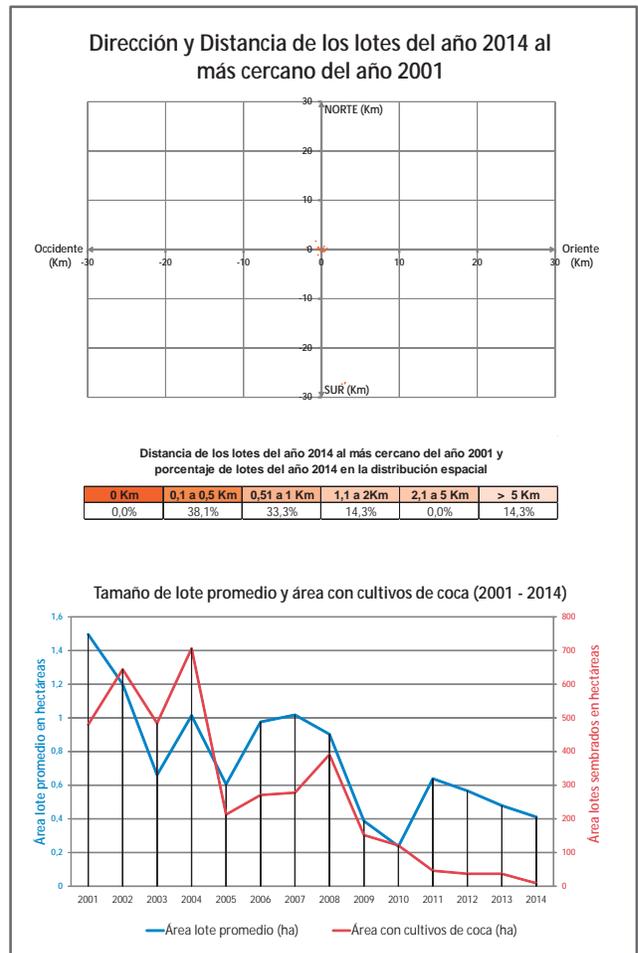
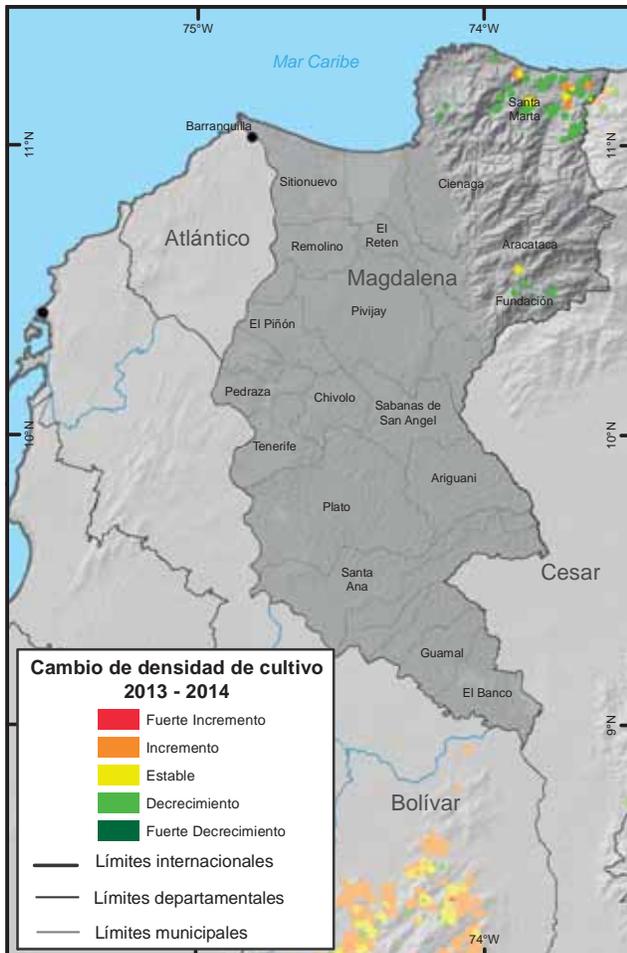
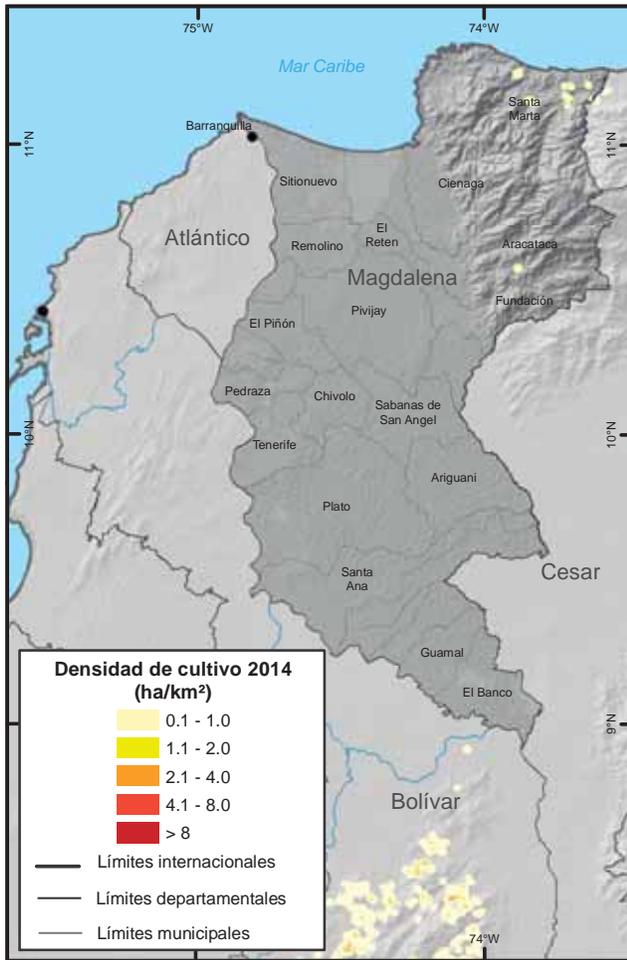
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Guaviare, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Magdalena

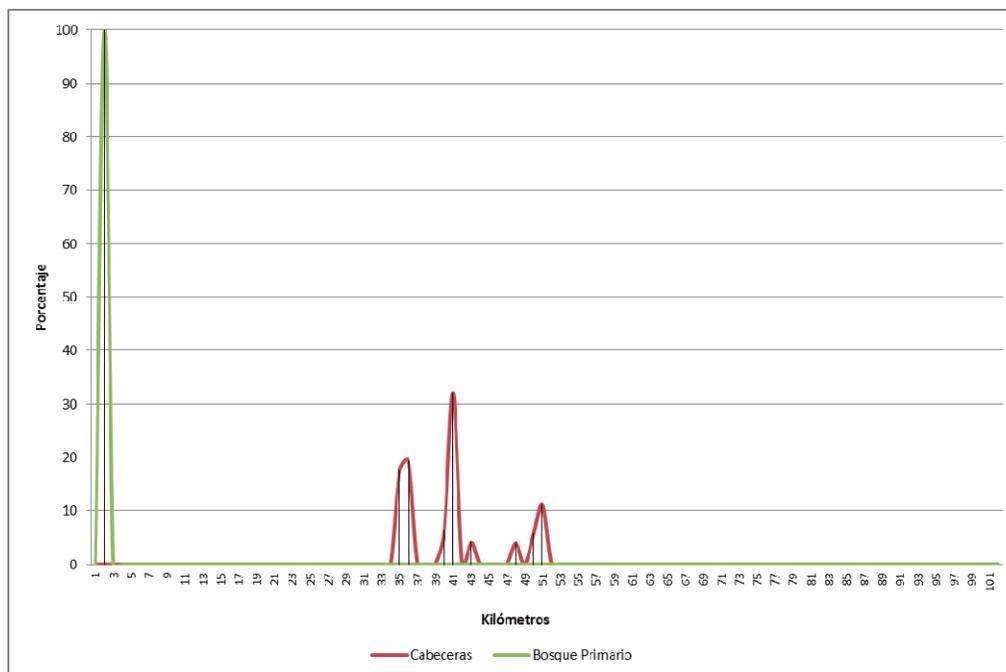


Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

El área sembrada con coca en el departamento de Magdalena se redujo en 76% ha respecto al censo 2013, y el tamaño promedio del lote pasó de 0,48 ha en 2013 a 0,41 ha en 2014. El Índice de Cronicidad³¹ en el departamento de Magdalena es bajo, el territorio presenta una baja afectación por presencia de cultivos de coca que se ratifica con un reporte de menos de 50 hectáreas desde el 2011

La densidad de siembra está por debajo de 1 ha/km²; la densidad de cultivos de coca ha disminuido en sectores del oriente de Santa Marta y en las cuencas de los ríos Guachaca y Buritaca. No hay lotes del año 2014 en el mismo sitio que en el año 2001, mientras que el 66% gravitan a menos de 1 kilómetro. Se observa que el 14 % de los lotes de 2014 se encuentran a más de 5 kilómetros de los lotes de 2001.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario³²



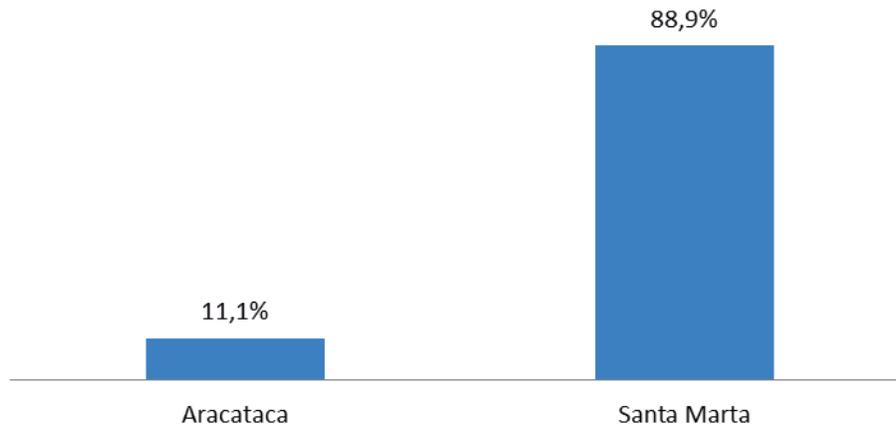
Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 10 % del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 se encuentran de manera variable en los rangos de: 34 a 37 kilómetros, 40 a 43 y 48 a 51 Kilómetros.

Tabla 13. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Magdalena

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Aracataca	1	0,32
Santa Marta	8	0,43
Total	9	0,41

³¹ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

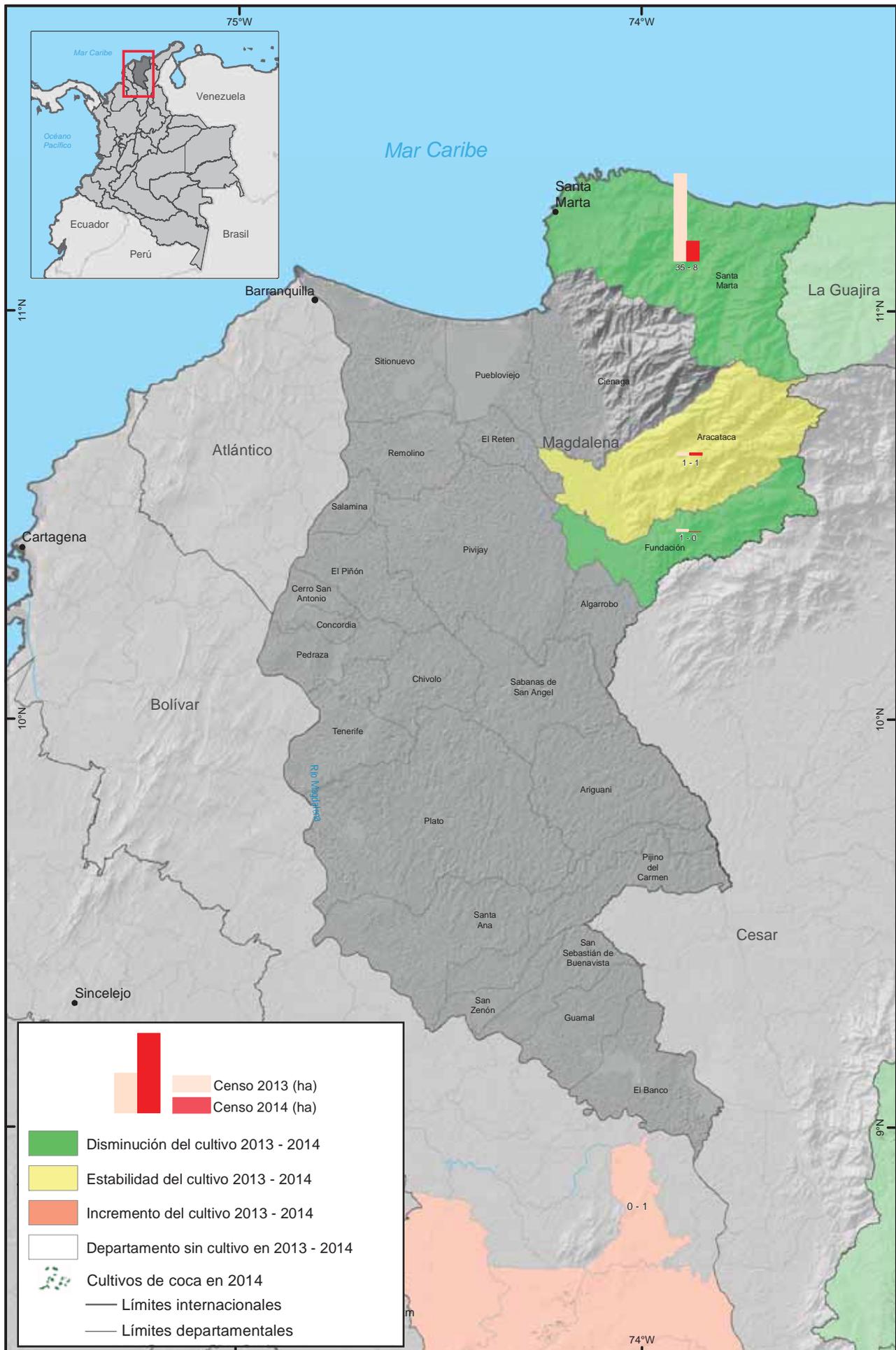
³² Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental

En cuatro de los 30 municipios que conforman el departamento de Magdalena se han detectado cultivos de coca en el periodo 2001 - 2014. El municipio de Santa Marta ha presentado cultivos de coca durante todo el periodo de estos censos y tiene la mayor área destinada a este cultivo en el departamento en toda la serie histórica.

En el censo 2014 se encontró coca en dos municipios. El 88,9% de la coca sembrada se concentra en el municipio de Santa Marta; sin embargo, en este municipio disminuyó el área sembrada con coca a una cuarta parte de lo que había en 2013, mientras que en Aracataca se mantiene estable.

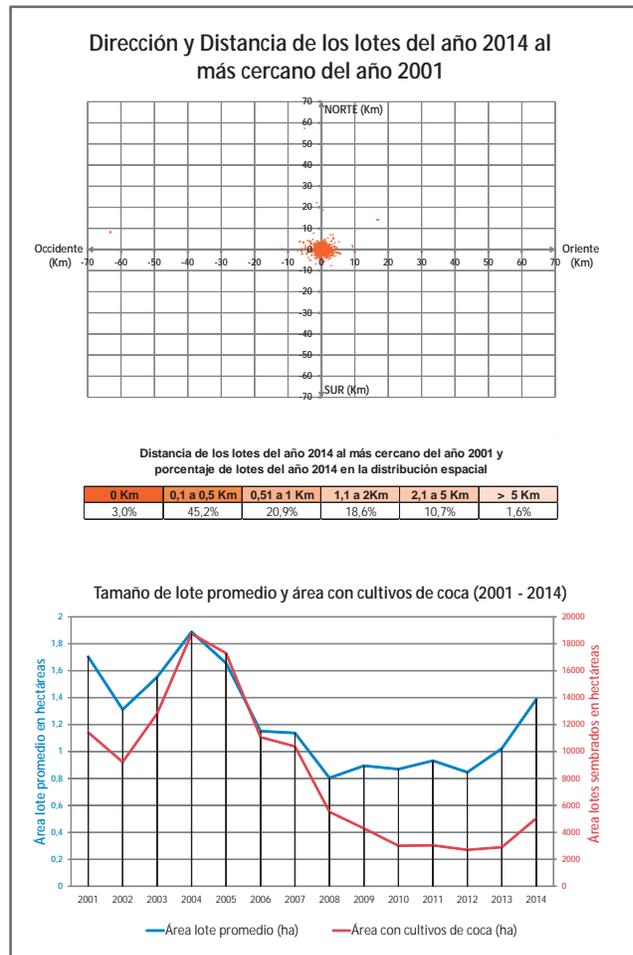
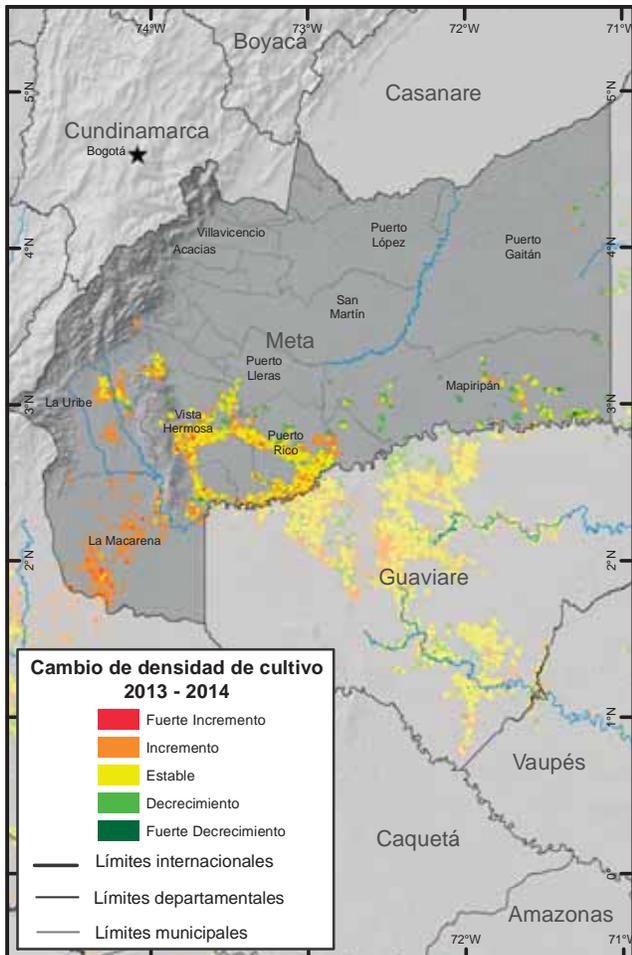
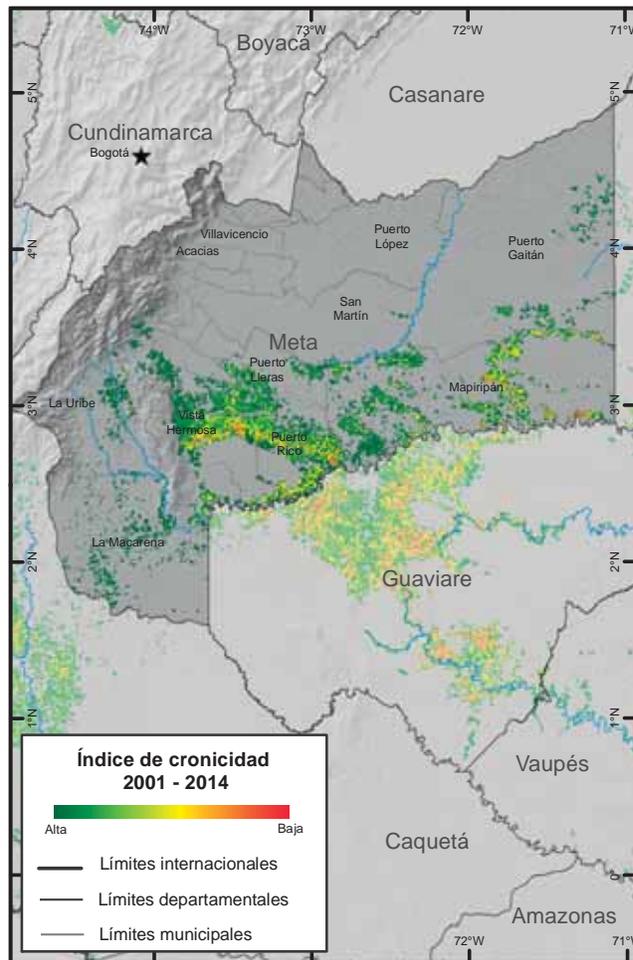
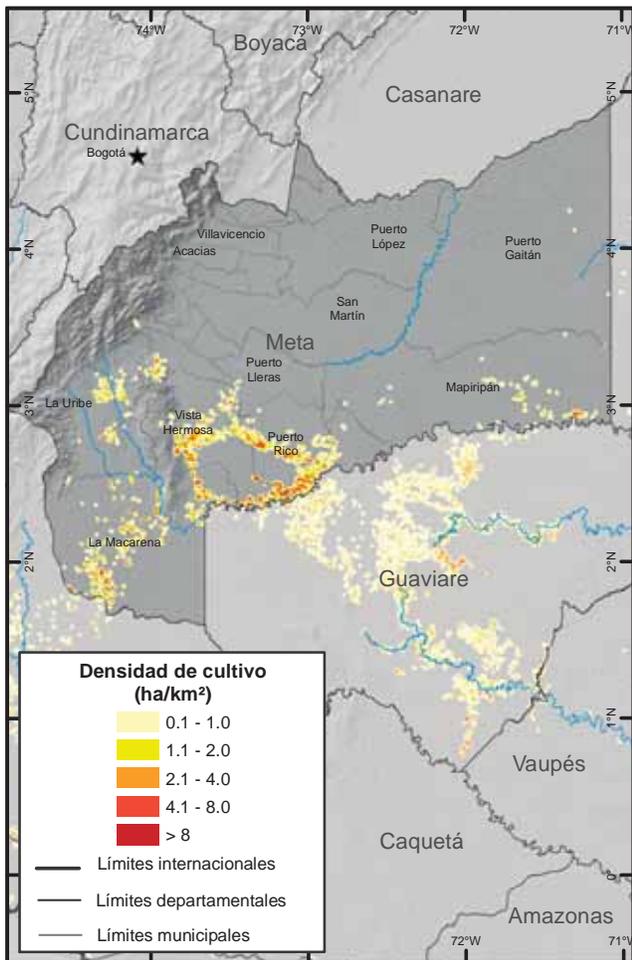
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Magdalena, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Meta



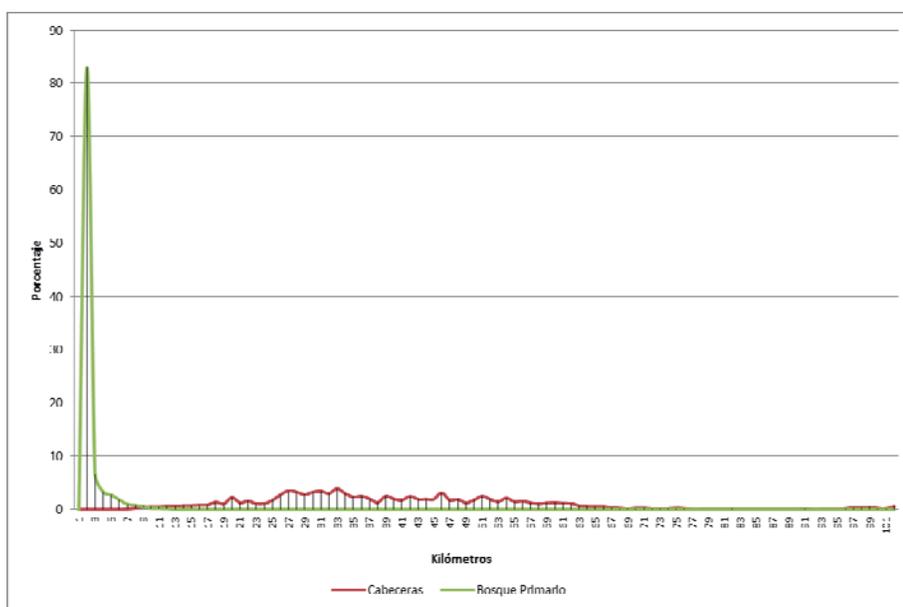
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

El departamento aumentó su área sembrada con coca en 74% respecto al 2013 ocupa el séptimo puesto en área sembrada con coca en el censo 2014 a nivel nacional. El tamaño promedio del lote en el departamento aumentó de 1,02 ha en 2013 a 1,39 en 2014.

El Índice de Cronicidad³³ en el departamento es muy variable, se presentan categorías que van de bajo a alto. Los sectores donde la cronicidad es alta se ubican en la confluencia de los límites entre los municipios de Vista Hermosa y Puerto Rico, en Vista Hermosa sobre el río Guaviare, y en el municipio de Mapiripán. Las zonas con cronicidad baja se ubican al occidente del departamento en los municipios de: La Macarena, La Uribe y Mesetas.

El 3% de los lotes encontrados en el censo 2014 ya se encontraban en el año 2001, el 45% de los lotes de 2014 gravitan en el rango de 0,1 – 0,5 kilómetros de los lotes 2001, el 40% gravitan en el rango de 0,51 – 2 kilómetros y el 13 % a más de 2 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario³⁴



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 82,9% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 14,3% en el rango de 2 a 5 kilómetros ; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 se encuentran de manera proporcional en el rango de 18 a 63 kilómetros, con mayor concentración en el rango de 25 a 35 kilómetros.

De los 29 municipios que conforman el departamento de Meta, en 12 se ha observado presencia de cultivos de coca durante el periodo 2001 - 2014. Los municipios que han estado afectados con cultivos de coca durante todo el periodo de estudio son: La Macarena, La Uribe, Mapiripán, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto Rico, San Juan de Arama y Vista Hermosa. Los municipios con mayor representación en área dedicada a cultivos de coca son La Macarena, Mapiripán, Puerto Rico y Vista Hermosa.

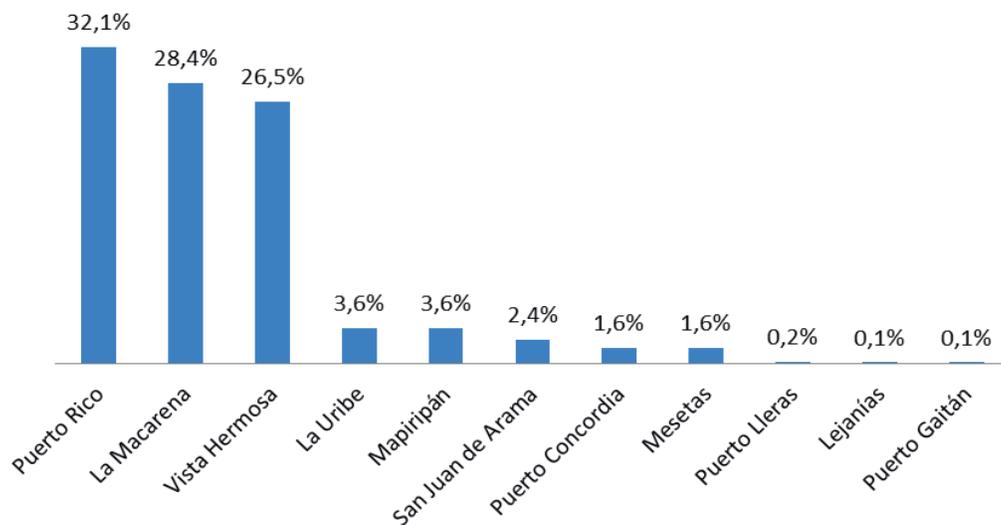
³³ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

³⁴ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 14. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Meta

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
La Macarena	1.431	2,13
La Uribe	182	1,46
Lejanías	3	0,97
Mapiripán	180	0,76
Mesetas	79	1,25
Puerto Concordia	82	0,74
Puerto Gaitán	3	0,31
Puerto Lleras	8	0,61
Puerto Rico	1.616	1,14
San Juan de Arama	121	1,04
Vista Hermosa	1.337	1,56
Total	5.042	1,39

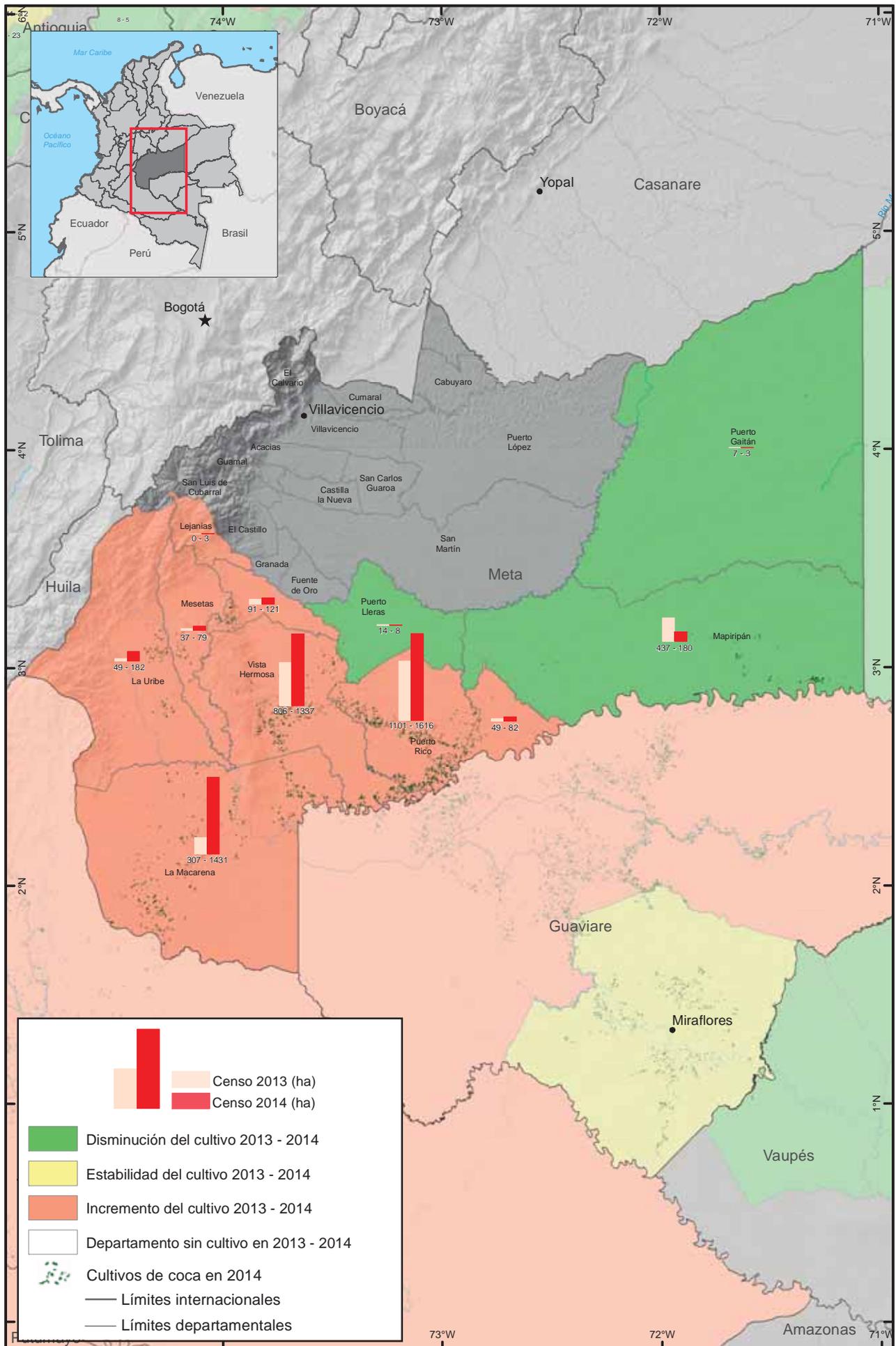
Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



En el censo 2014 se encontró coca en 11 municipios del departamento, el 87% del área sembrada se concentra en los municipios de Puerto Rico, La Macarena y Vista Hermosa. En los municipios de La Macarena, Puerto Rico, San Juan de Arama y Mapiripán se encuentran zonas con densidad de cultivo mayor a 4 ha/km² llegando inclusive a tener 11 ha/km². Se observa fuerte cambio de crecimiento en la densidad de cultivos de coca respecto al año 2013 en el municipio de La Macarena y en el límite de los municipios de Puerto Rico y Puerto Concordia, mientras que en Mapiripán se encuentran zonas de disminución.

Los municipios de La Macarena, La Uribe, Puerto Concordia, Puerto Rico, San Juan de Arama y Vista Hermosa presentaron aumento en el área sembrada con coca respecto al año 2013, mientras que Mapiripán, Puerto Gaitán y Puerto Lleras presentaron disminución. Se encontró coca por primera vez en el municipio de Lejanías.

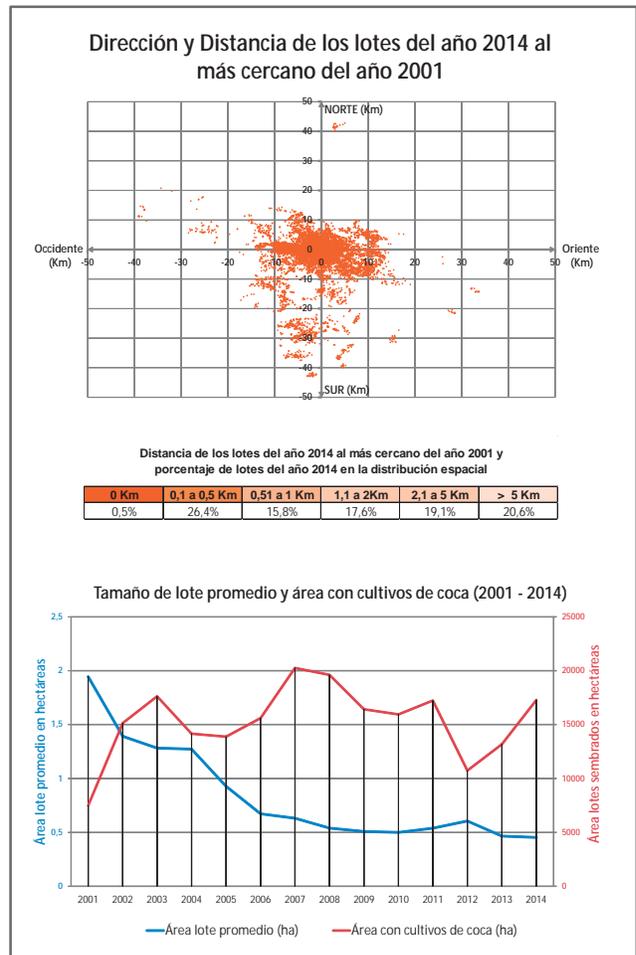
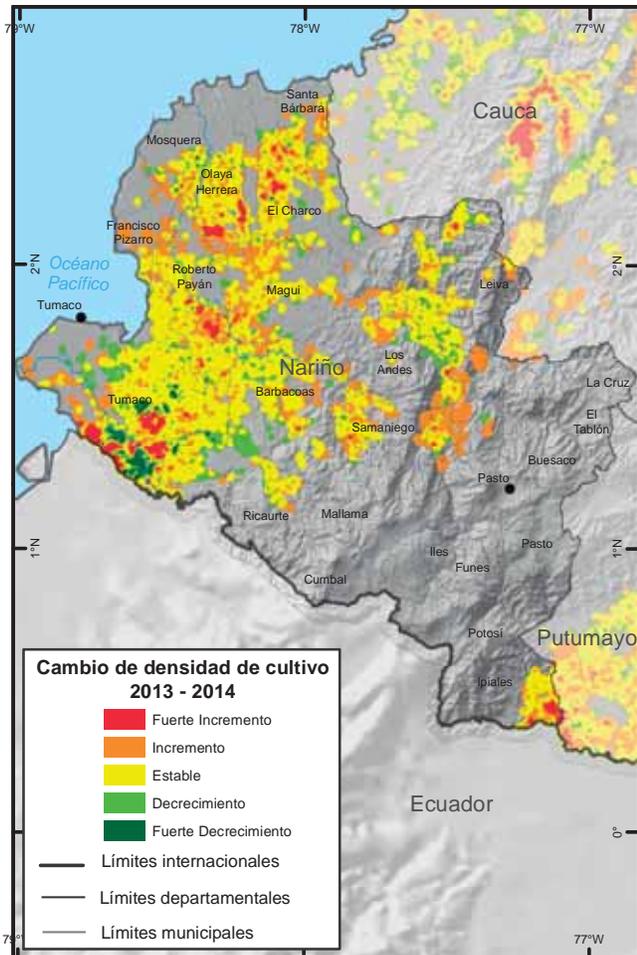
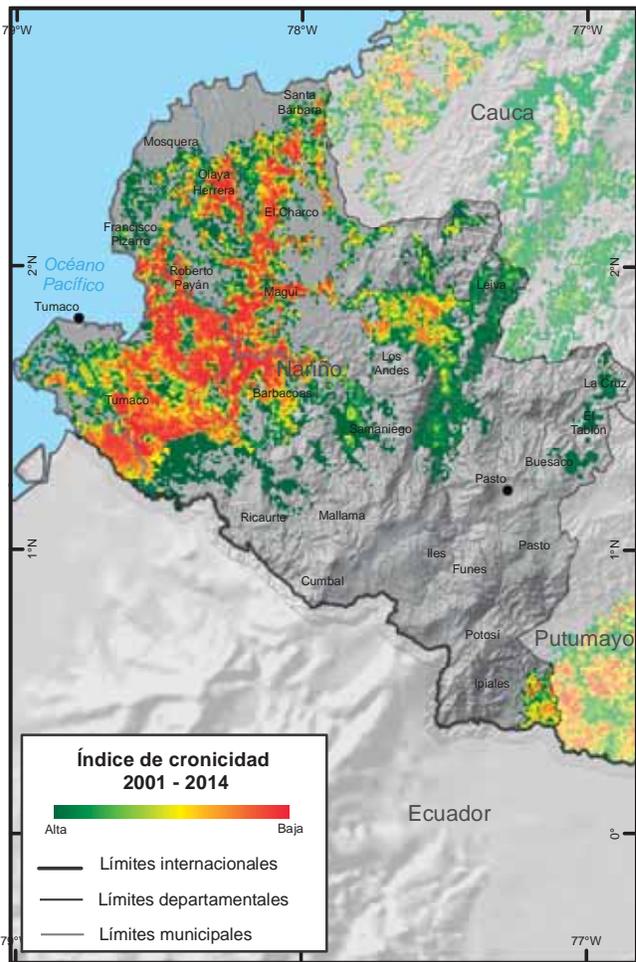
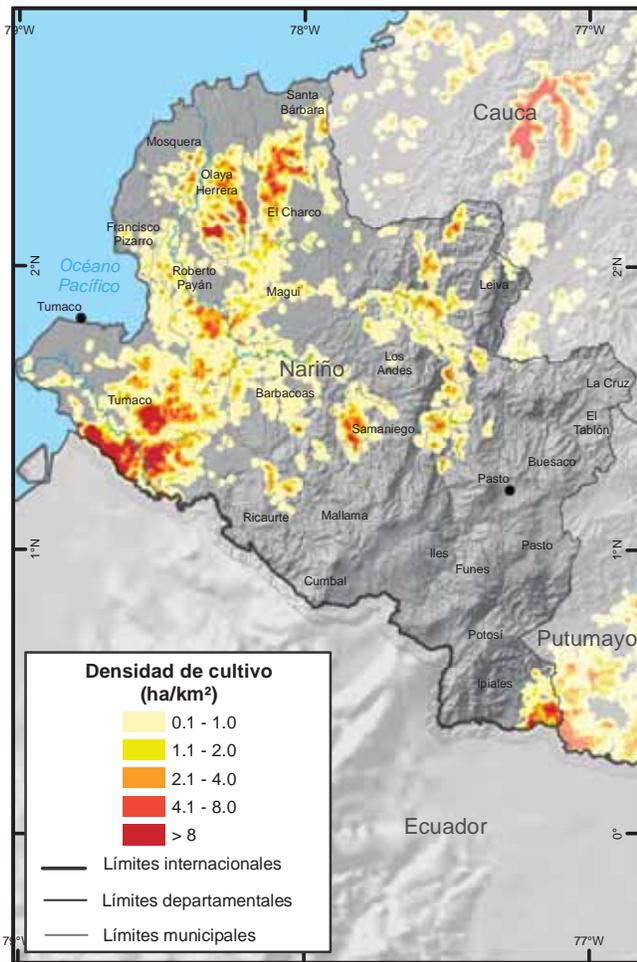
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Meta, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Nariño



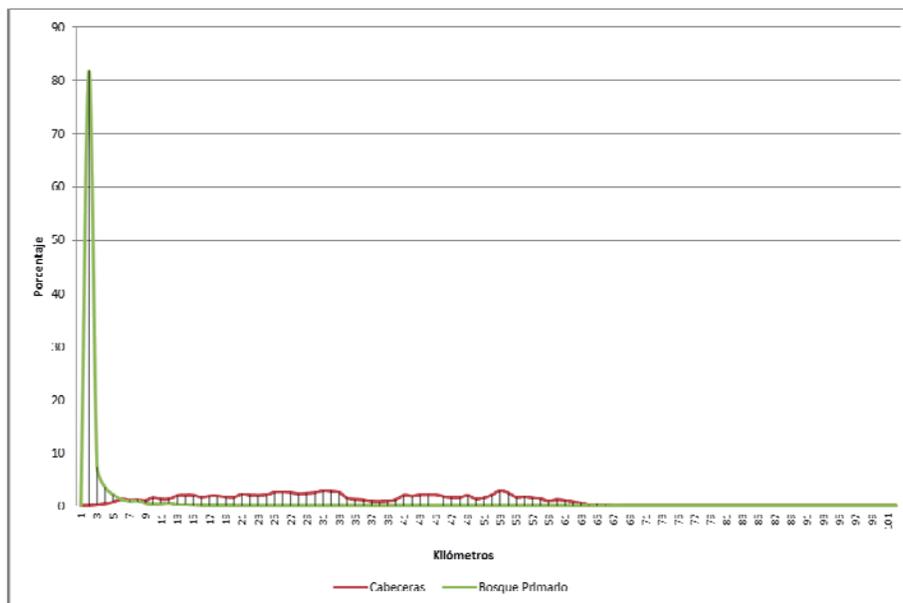
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El departamento aumentó su área sembrada en 31%, desde 2006 ocupa el primer lugar como el más afectado por cultivos de coca además por séptimo año consecutivo Tumaco es el municipio con mayor cantidad de área sembrada en donde se concentra el 13% de la coca encontrada en todo el país. El tamaño promedio del lote en el departamento se mantiene estable en 0,46 ha respecto al año 2013.

El Índice de Cronicidad³⁵ en el departamento de Nariño es variable presentando valores de bajo a alto. Los sectores en donde se encuentra la cronicidad alta se ubican hacia el occidente del departamento y los municipios del litoral Pacífico, Tumaco, Barbacoas, Roberto Payán, Magüi, El Charco, Olaya Herrera y algunos sectores de Santa Bárbara. La cronicidad media se encuentra en Cumbitara, Policarpa, El Rosario e Ipiales; y la cronicidad baja se observa al sur de Barbacoas, Ricaurte, Samaniego, La Llanada, Linares, El Tambo y Leiva.

La dispersión de lotes del año 2001 respecto a los lotes del año 2014 muestra que el 1 % de los lotes de 2014 ya se encontraban en 2001, el 26 % los lotes de 2014 gravitan a menos de 0,5 kilómetros de los lotes de 2001, el 34 % gravitan en el rango de 0,51 – 2 kilómetros y el 40 % a más de 2 kilómetros, inclusive con distancias de más de 40 Km.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario³⁶



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 81,8% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 14% en el rango de 2 a 5 kilómetros; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 se encuentran de manera proporcional en el rango de 5 a 63 kilómetros.

Durante el periodo 2001 – 2014, 34 de los 64 municipios que conforman el departamento de Nariño han sido afectados con presencia de cultivos de coca. En los municipios de Barbacoas, Cumbitara, El Charco, El Rosario, Francisco Pizarro, Ipiales, La Tola, Magüi, Mosquera, Olaya Herrera, Policarpa, Ricaurte, Roberto Payán, Santa Bárbara y Tumaco se ha detectado presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de análisis. Los municipios con mayor representación en área afectada con cultivos de coca en toda la serie histórica son Barbacoas, El Charco, Olaya Herrera, Magüi, Roberto Payán y Tumaco.

³⁵ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

³⁶ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 15. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Nariño

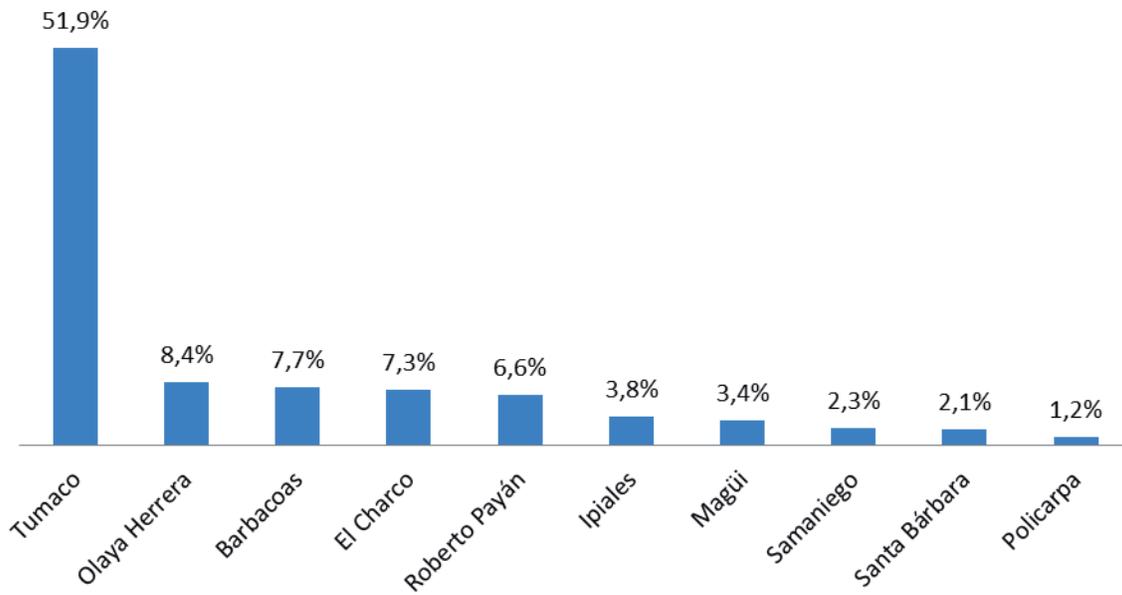
<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Ancuyá	3	0,38
Barbacoas	1.330	0,34
Cumbitara	107	0,41
El Charco	1.263	0,45
El Peñol	23	0,3
El Rosario	133	0,47
El Tambo	20	0,26
Francisco Pizarro	66	0,23
Ipiales	664	0,64
La Florida	3	0,31
La Llanada	28	0,24
La Tola	78	0,67
Leiva	11	0,29
Linares	122	0,37
Los Andes	93	0,29
Magüi	586	0,3
Mosquera	118	0,43
Olaya Herrera	1.445	0,58
Policarpa	199	0,36
Ricaurte	93	0,34
Roberto Payán	1.147	0,3
Samaniego	402	0,47
Sandoná	1	0,24
Santa Bárbara	368	0,45
Santacruz	19	0,48
Tumaco	8.963	0,54
Total	17.285	0,46

En el censo 2014 se encontró coca en 26 municipios. El 51,9% de la coca sembrada se concentra en el municipio de Tumaco, en este municipio junto con los municipios de Barbacoas, Olaya Herrera, El Charco, Ipiales y Samaniego se encuentran grandes extensiones de cultivos donde la densidad por kilómetro cuadrado están por encima de 4 ha/km² llegando incluso a densidades de 34 ha/km², principalmente en la franja de 10 kilómetros hacia dentro del país respecto a la frontera con Ecuador.

El departamento presenta una fuerte dinámica en el cambio de densidad de cultivos de coca respecto al 2013, se observa fuerte incremento en la zona fronteriza con Ecuador, en el municipio de Tumaco, lo mismo al norte del río Patía, y en algunos sectores de los municipio de El Charco, Olaya Herrera, Roberto Payán e Ipiales; por el contrario, se observa decrecimiento sectorizados en el municipio de Tumaco, y en zonas del límite municipal de Barbacoas y Tumaco. La mayor parte del territorio afectado por cultivos de coca presenta estabilidad en la densidad de siembra.

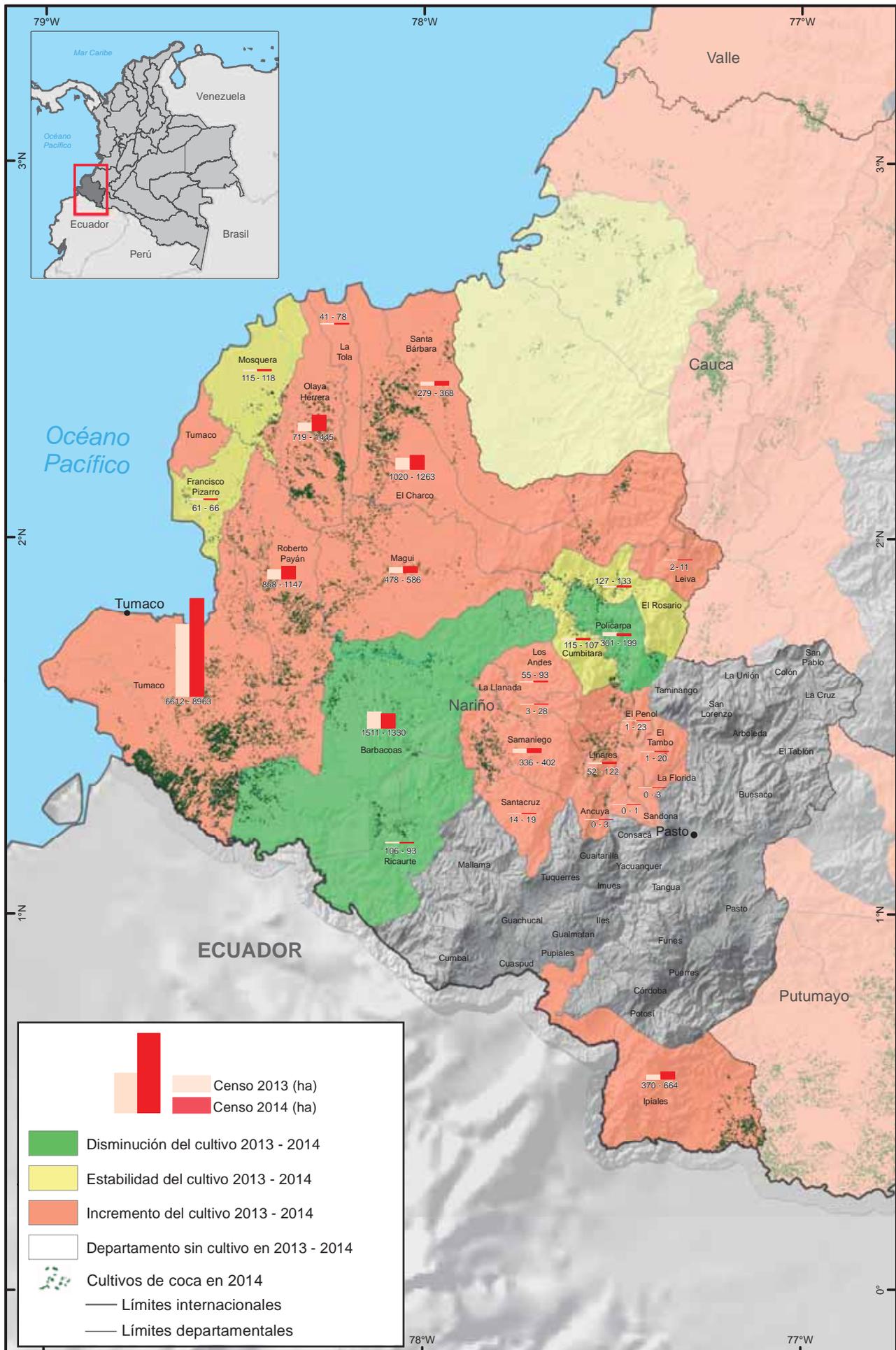
Los municipios de Barbacoas y Policarpa presentaron reducción en el área sembrada con coca respecto al año 2013; caso contrario sucedió en: El Charco, Ipiales, Linares, Los Andes, Magüi, Olaya Herrera, Roberto Payán, Santa Bárbara y Tumaco. Los municipios de: Cumbitara, El Rosario, Francisco Pizarro, La Tola, Mosquera y Ricaurte permanecen estables. El municipio de La Florida entra por primera vez dentro de los municipios afectados por cultivos de coca.

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



Los municipios de: El Rosario, Linares, Mosquera, Cumbitara, Los Andes, Ricaurte, La Tola, Francisco Pizarro, La Llanada, El Peñol, El Tambo, Santacruz, Leiva, Ancuyá, La Florida, Sandoná tienen en conjunto una representación de 5,31% del área sembrada respecto al total departamental.

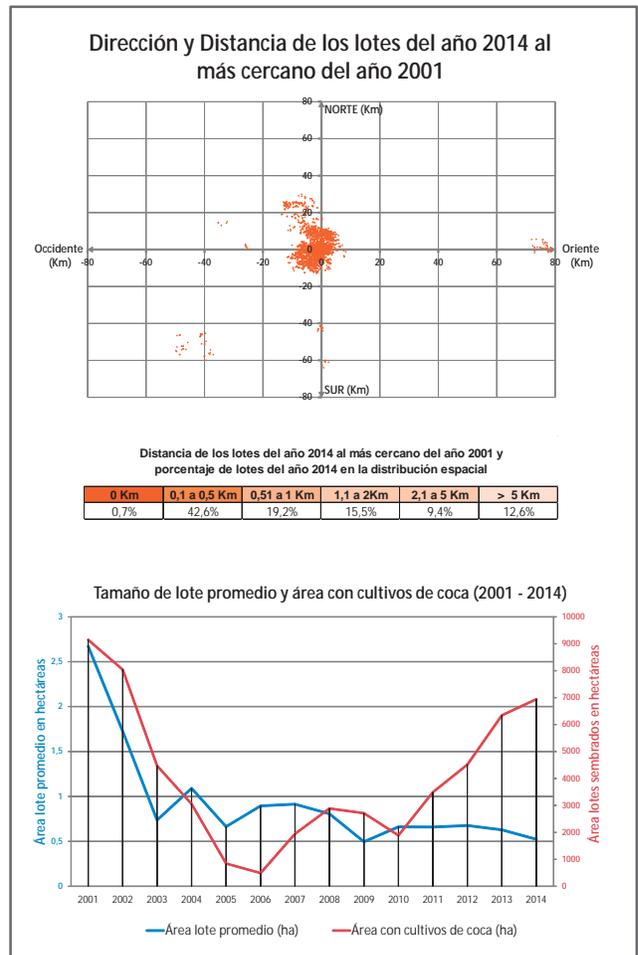
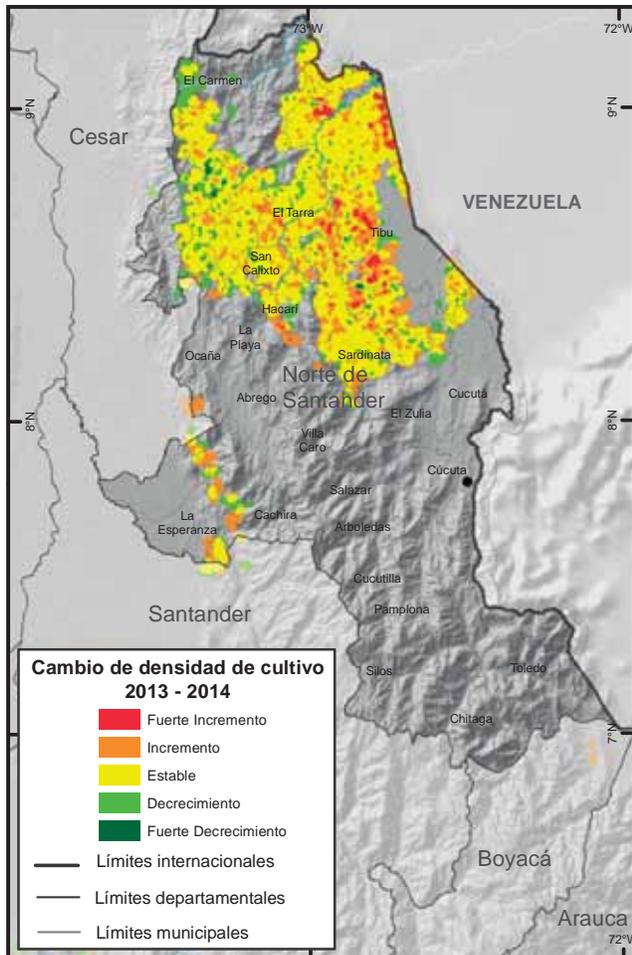
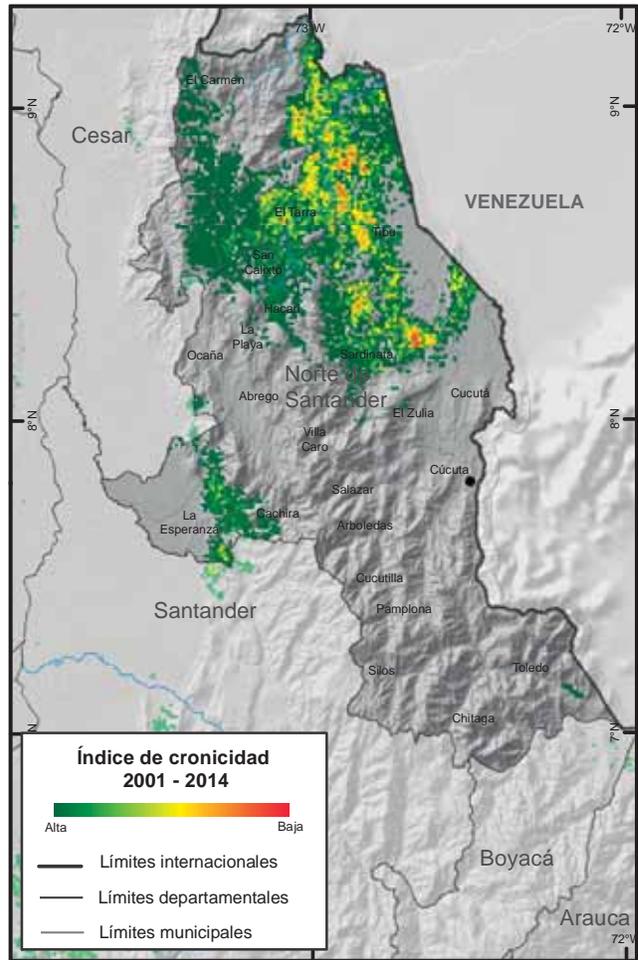
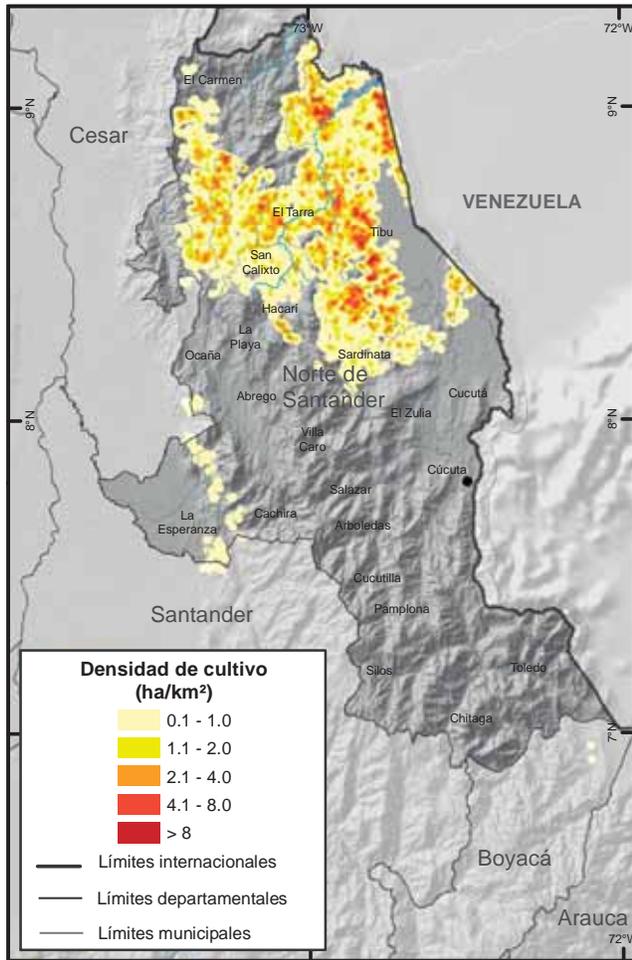
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Nariño, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Norte de Santander



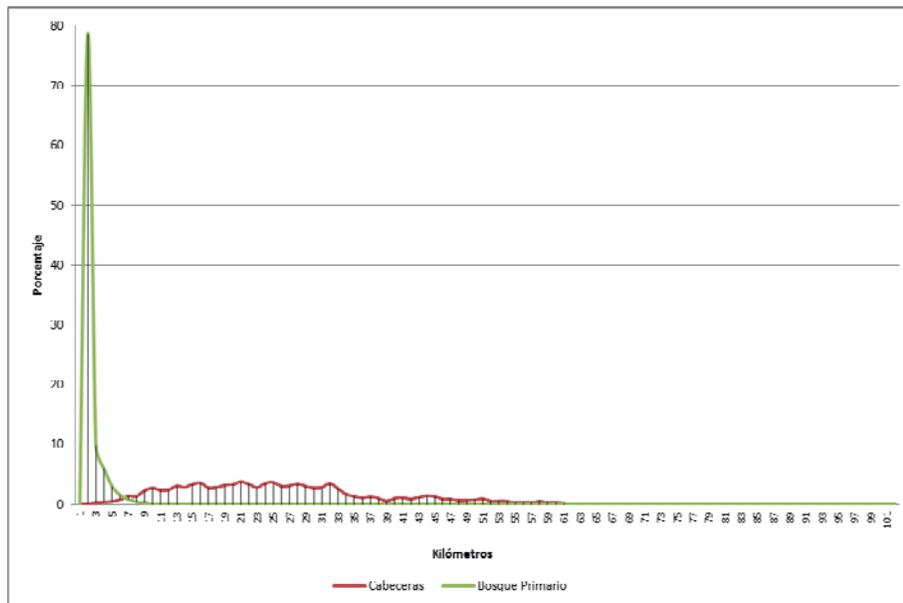
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El departamento se reporta aumento en el área sembrada del 9% respecto al año 2013, ocupa el tercer lugar entre los más afectados por cultivos de coca en 2014 a nivel nacional. El tamaño promedio del lote pasó de 0,60 ha en 2013 a 0,53 ha en 2014.

El Índice de Cronicidad³⁷ en el departamento es variable y presenta niveles de bajo a alto. Los sectores en donde se encuentra que la cronicidad alta se ubican hacia el Nordeste del departamento en los municipios de: Tibú, El Tarra, y Sardinata, mientras que al occidente del departamento, en los municipios de: El Carmen, San Calixto y Hacarí la cronicidad es baja.

La dispersión de lotes muestra que el 1% de los lotes encontrados en 2014 ya estaban en el año 2001 y el 43% de los lotes de 2014 gravitan a menos de 500 metros de los lotes de 2001. Los lotes más distantes se encuentran a 80 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario³⁸



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 78,7 % del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 20 % en el rango de 2 a 5 kilómetros; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 se encuentran de manera proporcional en el rango de 7 a 37 kilómetros.

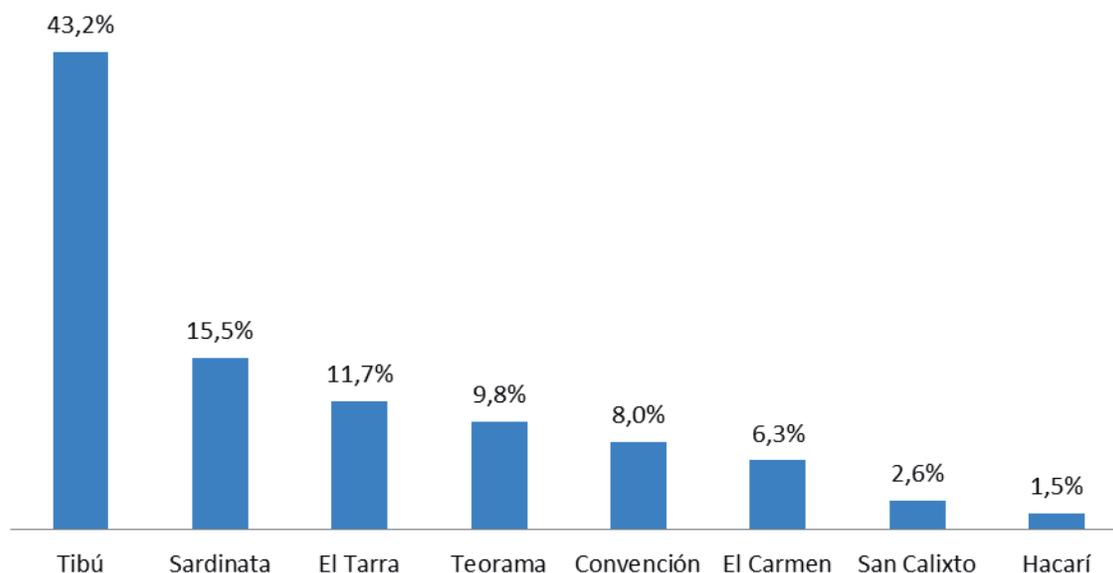
³⁷ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

³⁸ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 16. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Norte de Santander

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Abrego	17	0,55
Bucarasica	3	0,50
Cáchira	15	0,48
Convención	553	0,49
Cúcuta	33	0,58
El Carmen	436	0,66
El Tarra	809	0,43
El Zulia	13	0,58
Hacarí	103	0,40
La Esperanza	7	0,41
La Playa	15	0,34
Ocaña	4	1,05
San Calixto	181	0,37
Sardinata	1.078	0,38
Teorama	680	0,27
Tibú	2.997	0,30
Total	6.944	0,53

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



Los municipios de: Cúcuta, Abrego, CÁCHIRA, La Playa, El Zulia, La Esperanza, Ocaña, Bucarasica en conjunto representa el 1.5% del total del área departamental

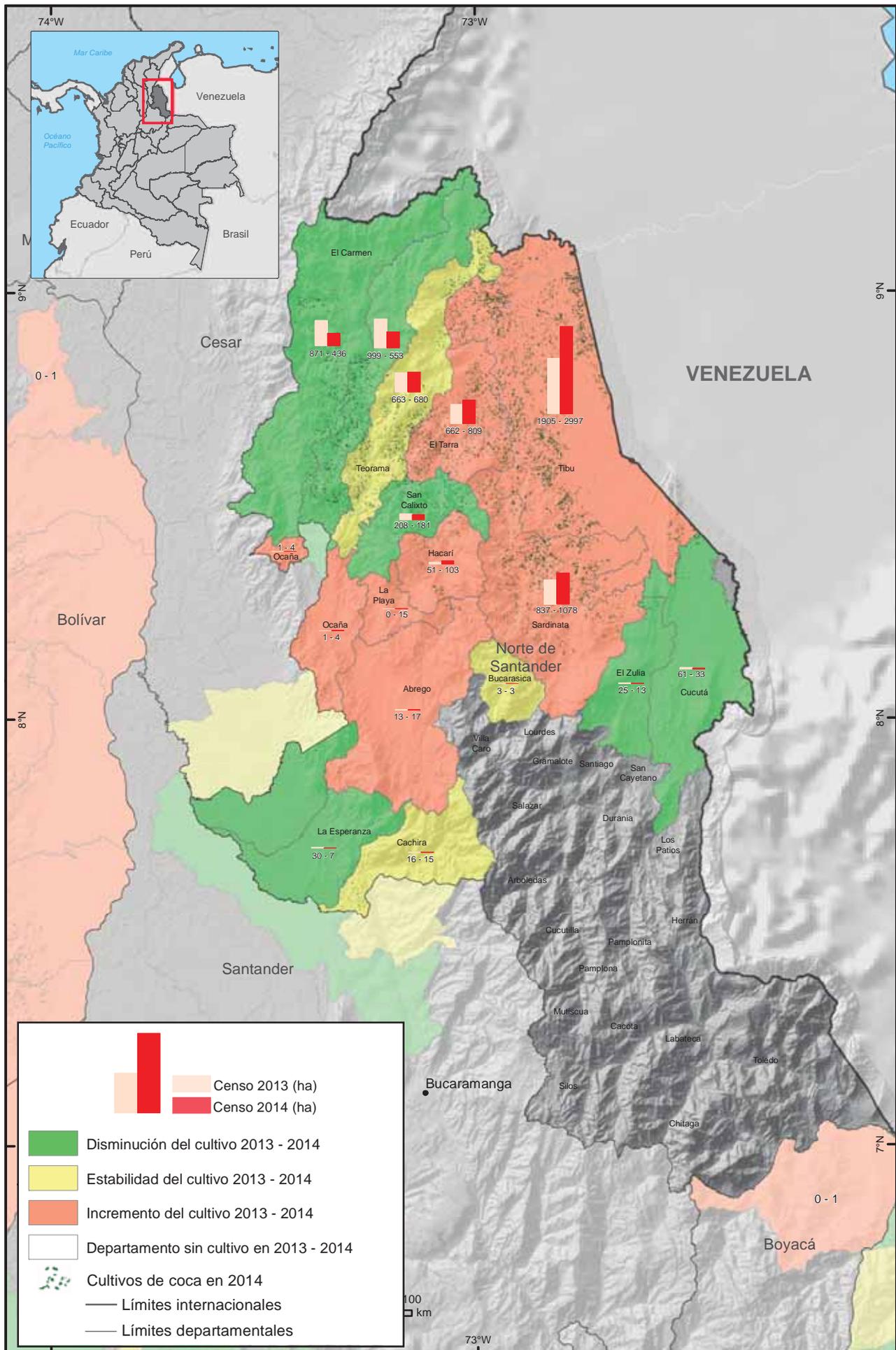
Durante el periodo 2001 – 2014, se encontró que en 18 de los 40 municipios que conforman el departamento de Norte de Santander han presentado cultivos de coca. Los municipios de Convención, El Tarra, Sardinata, Teorama y Tibú han tenido presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de estudio. Los municipios con mayor representación en área dedicada a cultivos de coca en el departamento durante toda la serie histórica son El Tarra, Sardinata, Teorama y Tibú.

En el censo 2014 se encuentra coca en 16 municipios. El 43,2% de la coca sembrada en el departamento se concentra en el municipio Tibú y el 15,5 % en Sardinata.

En los municipios del Tarra, Tibú, y Sardinata se observan zonas con densidad de siembra superiores a 8 ha/km² llegando a 10 ha/km². Los cambios de densidad significativos se encuentran en los municipios de El Tarra, Sardinata y Tibú, en donde aumentó la densidad y en El Carmen disminuyó. Se resalta el fuerte incremento que se presentó en el cambio de densidad de cultivos de coca, respecto al año 2013, en la franja cerca de la frontera con Venezuela, en el municipio de Tibú.

Los municipios que presentaron disminución en el área cultivada con coca respecto al año 2013 son: Convención, Cúcuta, El Carmen, El Zulia y San Calixto; Caso contrario sucedió en: El Tarra, Sardinata y Tibú. Los municipios de Abrego, Cáchira, El Zulia, Ocaña y Teorama se mantienen estables; y vuelve a aparecer coca en el municipio de La Playa.

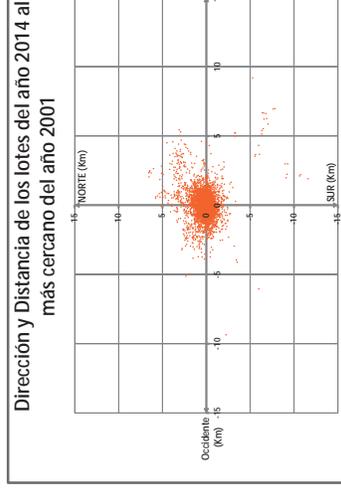
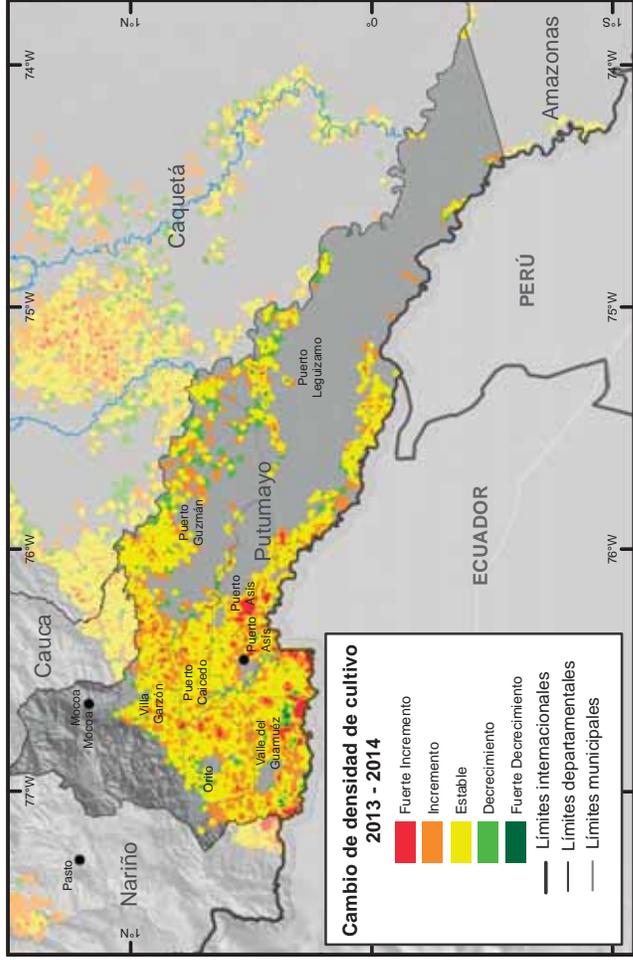
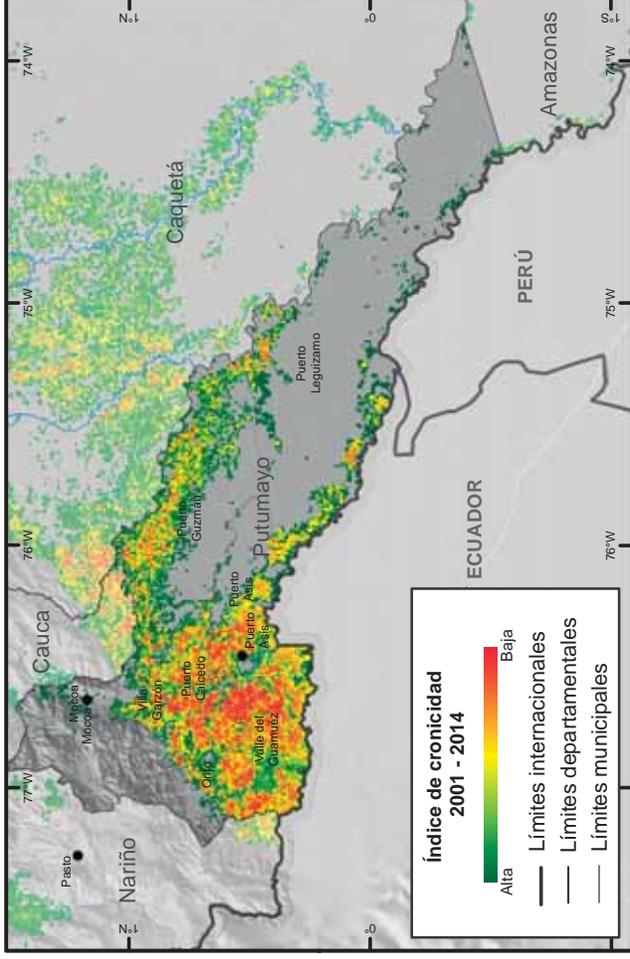
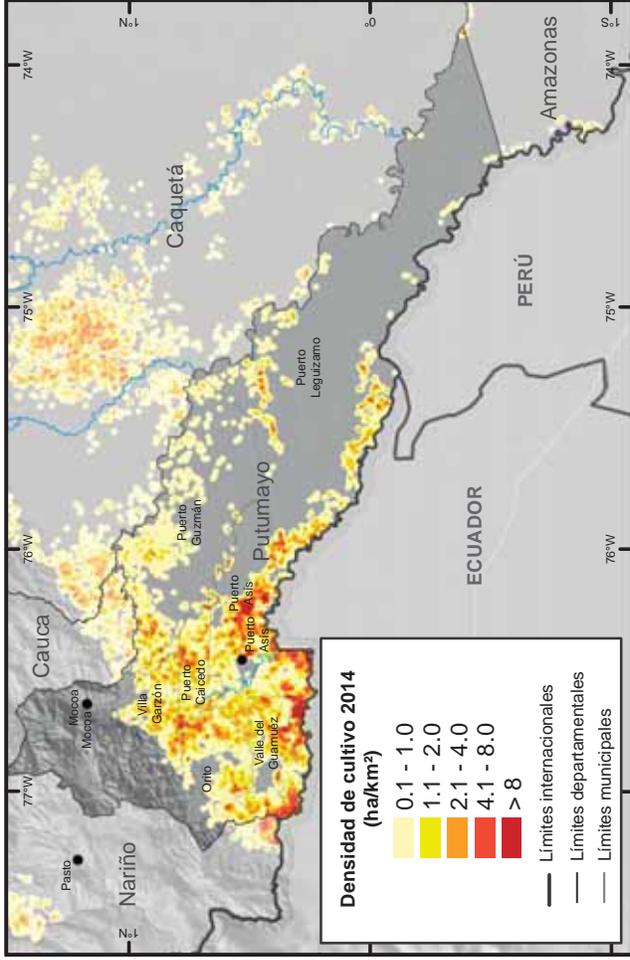
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Norte de Santander, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

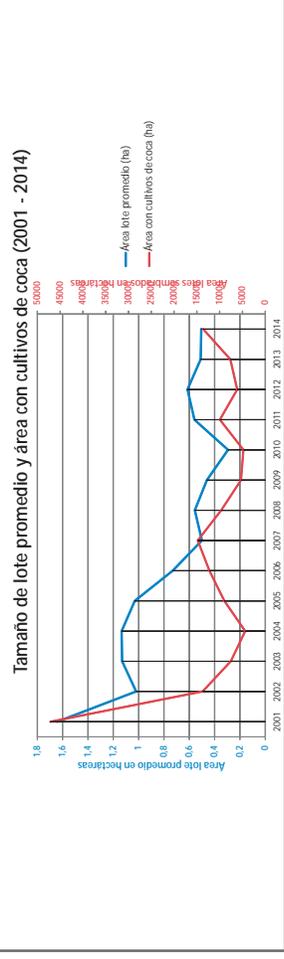
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Putumayo



Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001 y porcentaje de lotes del año 2014 en la distribución espacial

Rango	Porcentaje
0 Km	4,2%
0,1 a 0,5 Km	75,5%
0,51 a 1 Km	12,6%
1,1 a 2Km	5,2%
2,1 a 5 Km	2,2%
> 5 Km	0,3%



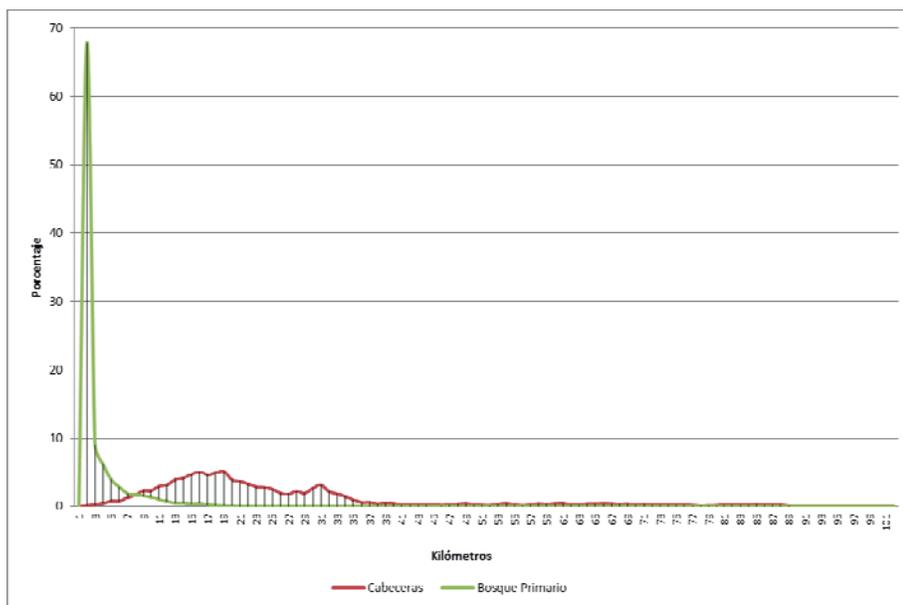
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El departamento incrementó en 78% el área cultivada con coca respecto al 2013, ocupa el segundo lugar a nivel nacional. El tamaño promedio del lote se mantiene estable en 0,52 ha.

El Índice de Cronicidad³⁹ presenta que más del 80% del territorio afectado en el departamento por cultivos de coca desde el año 2001 a 2014 tiene valores de medio a alto, estos territorios corresponden a zonas de los municipios de: San Miguel, Valle del Guamuez, Orito, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Villagarzón y Puerto Guzmán.

El análisis de dispersión de lotes del 2014 respecto a los lotes de 2001 muestra que el 4% de esto ya se encontraban en 2001, el 76% gravitan a menos de 500 metros de los lotes de 2001 y el 20% gravitan en el rango de 0,51 a 5 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario⁴⁰



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 67,9% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 29,3% en el rango de 2 a 10 kilómetros. Es importante mencionar que Putumayo es uno de los departamentos que cuentan con baja cantidad de Bosque Primario; Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 están de manera proporcional en el rango de 6 a 35 kilómetros, aunque hay un pequeño porcentaje (0,1%) que gravitan a menos de 1 kilómetro.

En el departamento de Putumayo, diez de los 13 municipios que lo conforman han sido afectados con presencia de cultivos de coca durante el periodo 2001 - 2014. Con excepción de los municipios de Colón, Santiago, San Francisco y Sibundoy, todos han tenido presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de análisis. Los municipios con mayor área afectada por cultivos de coca en el departamento en toda la serie histórica son Orito, Puerto Asís, Puerto Guzmán, Puerto Leguizamo, San Miguel y Valle del Guamuez.

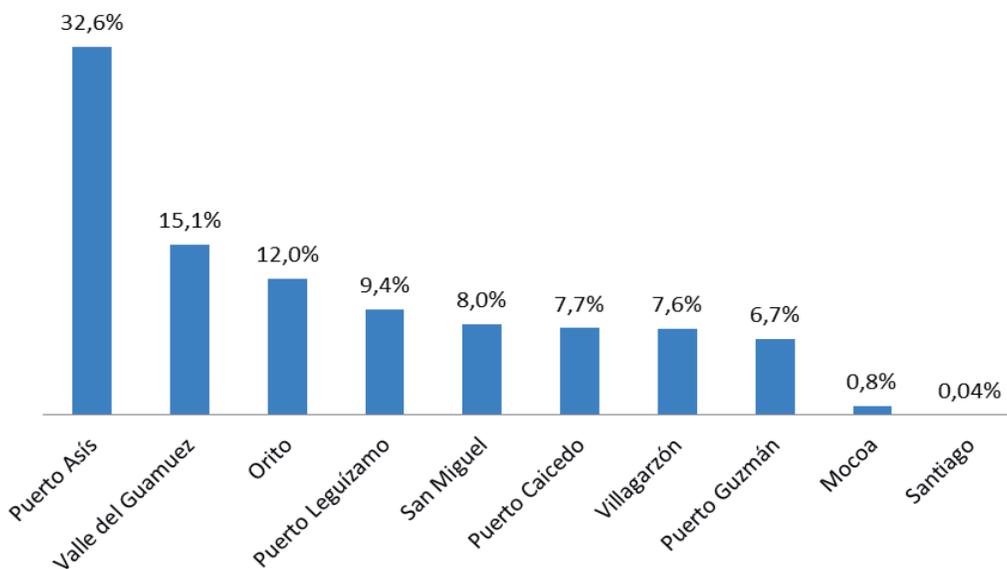
³⁹ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

⁴⁰ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 17 Área con coca 2014 por municipio, departamento de Putumayo

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Mocoa	105	0,73
Orito	1.639	0,35
Puerto Asís	4.437	0,58
Puerto Caicedo	1.046	0,41
Puerto Guzmán	915	0,55
Puerto Leguízamo	1.276	0,73
San Miguel	1.094	0,75
Santiago	6	0,65
Valle del Guamuez	2.050	0,46
Villagarzón	1.041	0,53
Total	13.609	0,52

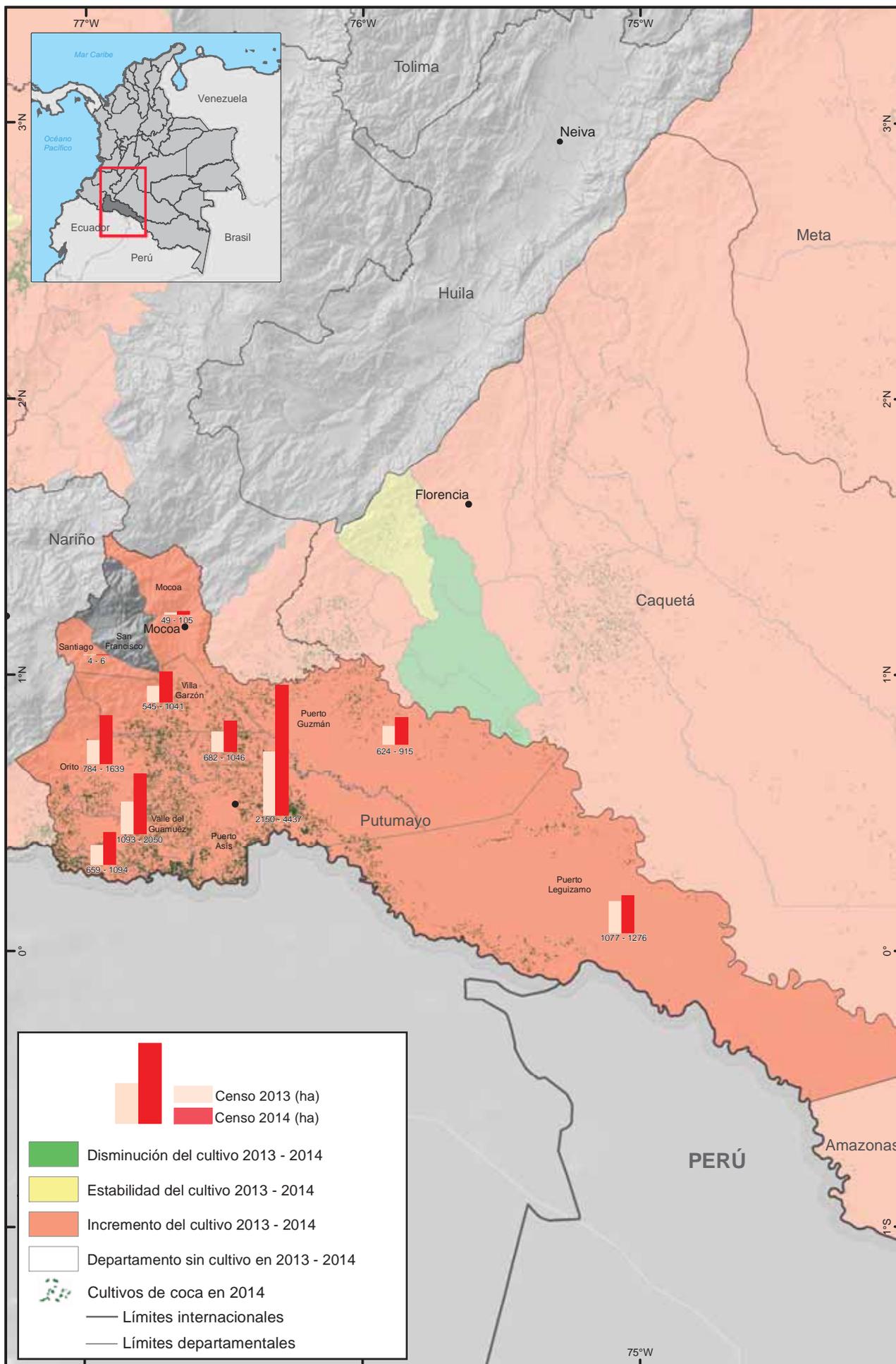
Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental



En el censo 2014 se encontró coca en diez municipios. El 59,7 % del área sembrada con coca en el censo 2014 se concentra en los municipios de: Orito, Puerto Asís, y Valle del Guamuez. En los municipios de San Miguel, Puerto Asís, Valle del Guamuez y Puerto Caicedo se encuentran zonas con densidad de siembra de coca mayor a 8 ha/km² que alcanzan a 23 ha/km², principalmente en la franja de 10 kilómetros adentro de Colombia en la frontera con Ecuador. Los cambios de densidad 2013 – 2014 muestran que la mayor parte del territorio no tiene variación significativa en la densidad de siembra de coca; sin embargo, se observan algunas zonas de los municipios de San Miguel, Valle del Guamuez, Orito, Puerto Caicedo y Puerto Asís que presentan aumento y otras zonas en Valle del Guamuez y Puerto Leguízamo que muestran disminución.

Todos los municipios afectados con cultivos de coca en el censo 2014 (Mocoa, Orito, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Puerto Leguízamo, San Miguel, Santiago, Valle del Guamuez y Villagarzón), aumentaron considerablemente en el área cultivada con coca respecto al año 2013.

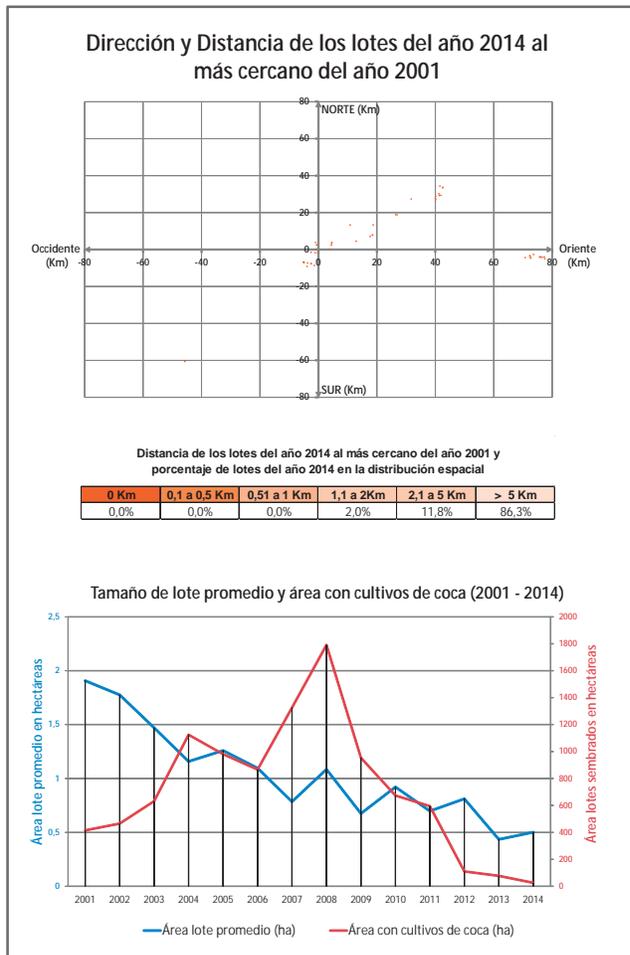
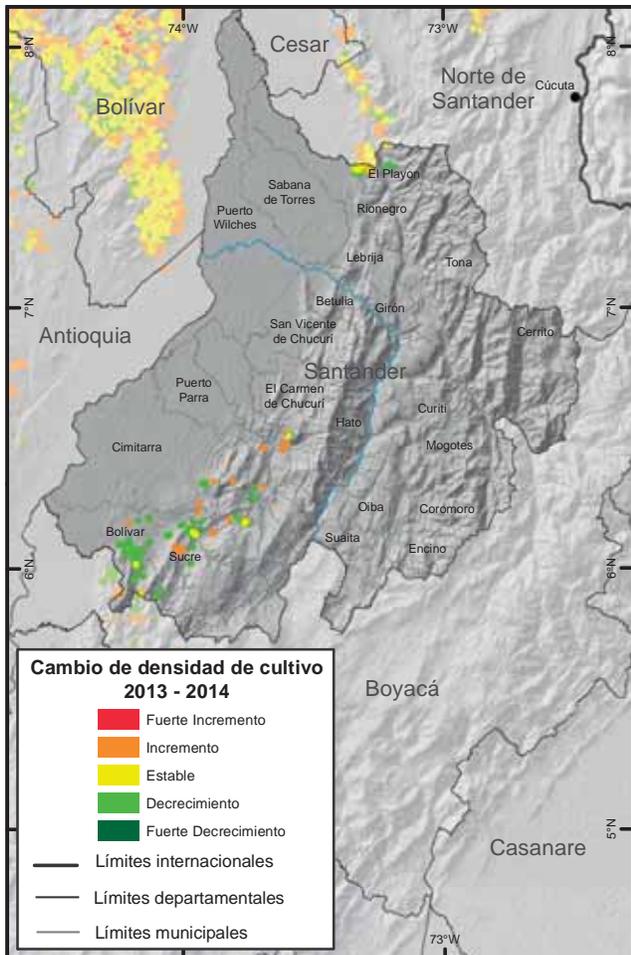
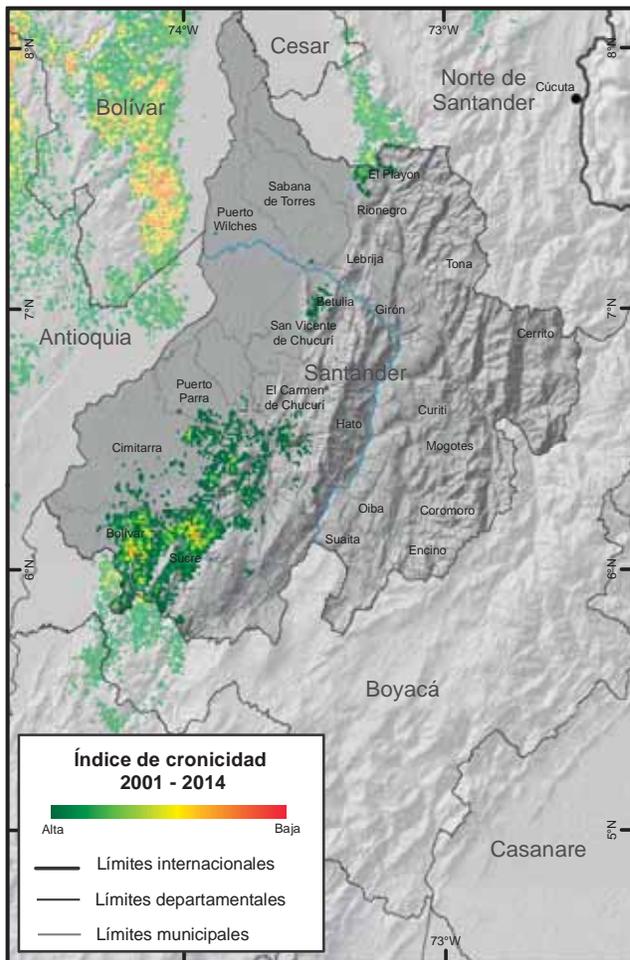
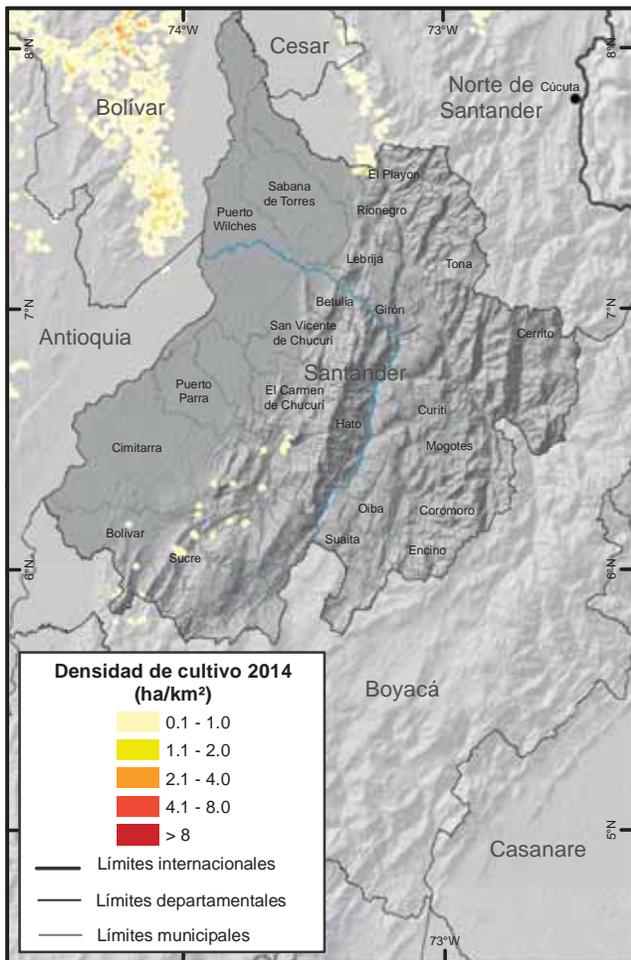
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Putumayo, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Santander



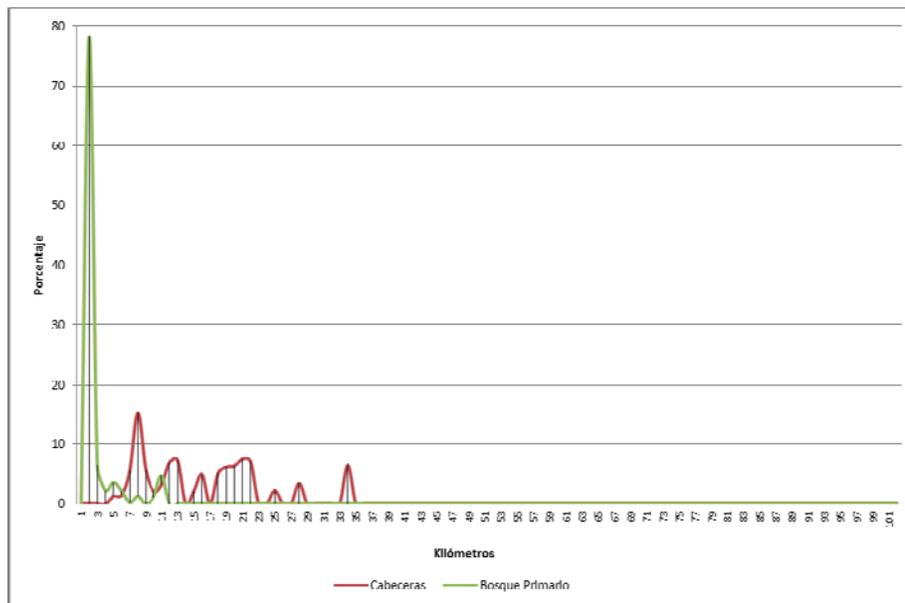
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

El área sembrada con coca en el departamento se redujo el 66% respecto al censo 2013. El tamaño promedio del lote pasó de 0.43 ha en 2013 a 0.50 ha en 2014.

Los valores del Índice de Cronicidad⁴¹ más elevados se concentran principalmente en los municipios de Bolívar, Sucre y El Peñón, al suroccidente del departamento, el resto del territorio afectado con cultivos de coca en el periodo 2001 – 2014 presenta cronicidad baja.

Los datos de dispersión de lotes de coca del censo 2014 respecto a los lotes de coca del año 2001 muestran que el 14% gravitan en el rango de 1,1 – 5 Kilómetros y el 86% gravitan a más de 5 km llegando a distancias de más de 100 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario⁴²



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 78,3% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario, el 14,3% en el rango de 2 a 5 kilómetros y el 7,1% en el rango de 7 a 10 kilómetros. Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 están de manera variable en los siguientes rangos: 48,7% en el rango de 4 a 12 kilómetros, 7% en el rango de 13 a 14 kilómetros, 32,2% en el rango de 17 a 22 kilómetros y el 6,4 % a 34 kilómetros.

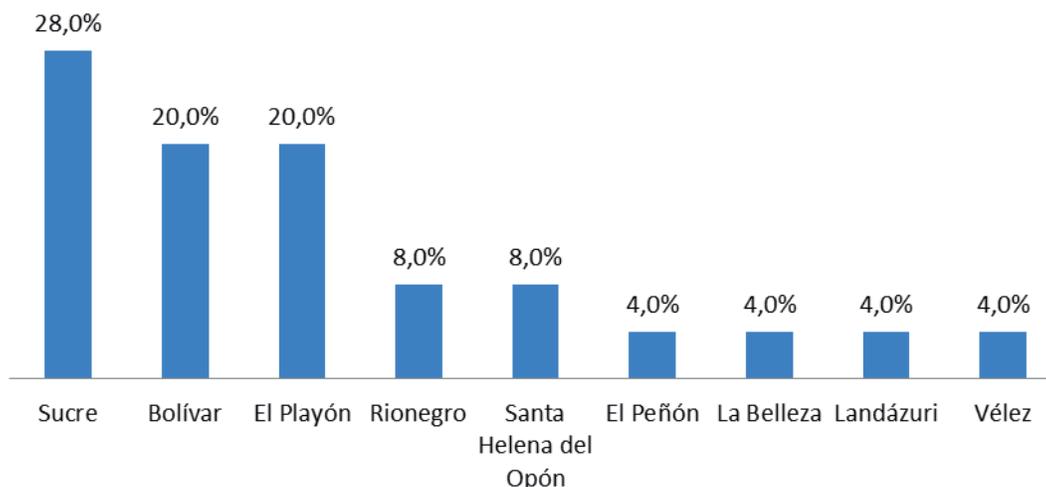
⁴¹ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

⁴² Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 18. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Santander

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Bolívar	5	0,57
El Peñón	1	0,56
El Playón	5	0,73
La Belleza	1	0,65
Landázuri	1	0,39
Rionegro	2	0,33
Santa Helena del Opón	2	0,23
Sucre	7	0,62
Vélez	1	1,03
Total	25	0,5

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental

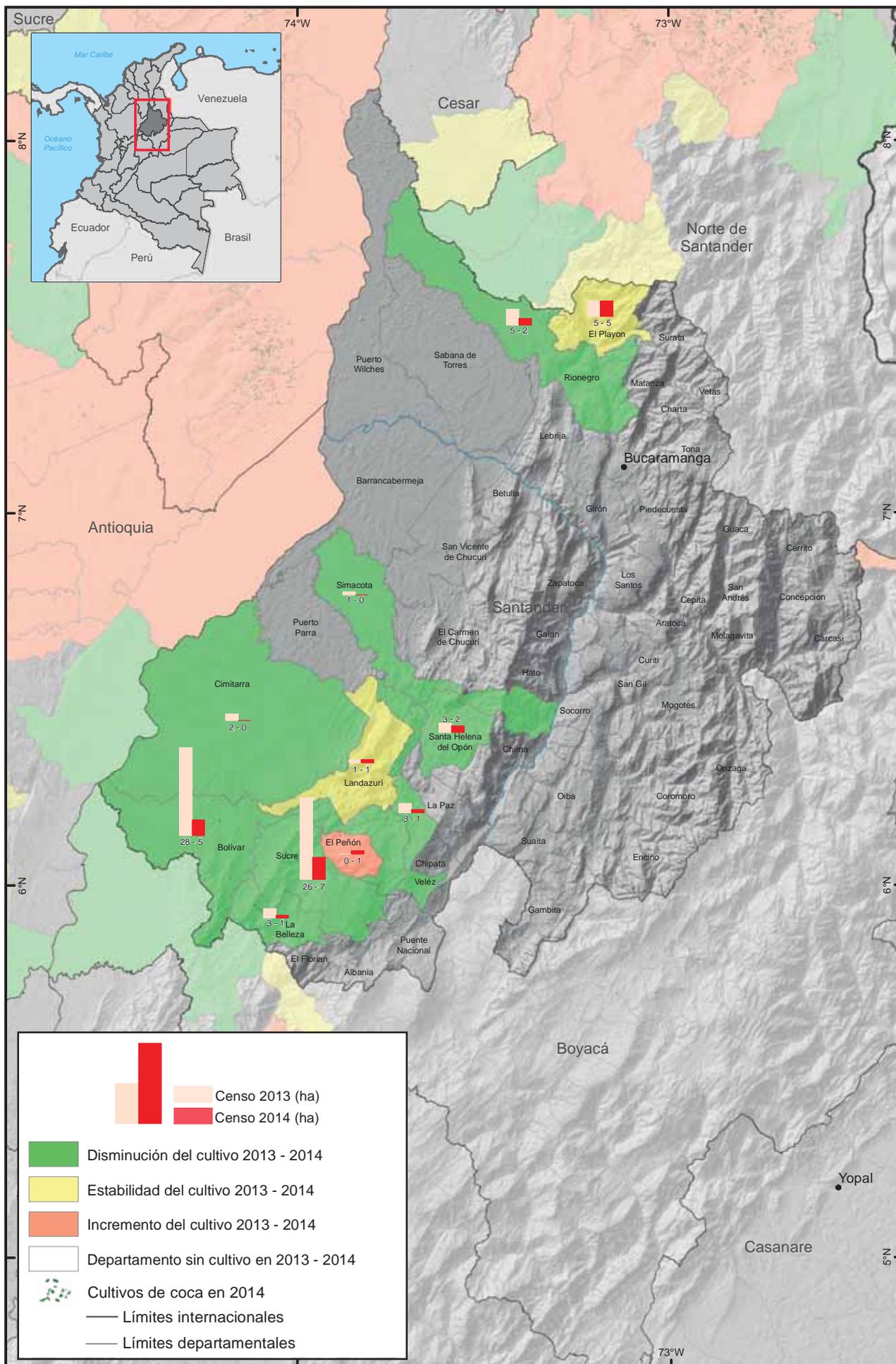


Durante el periodo 2001 – 2014, en 26 de los 87 municipios que conforman el departamento se ha observado presencia de cultivos de coca. Los municipios de Bolívar, La Belleza, Landázuri y Sucre han presentado cultivos de coca durante todo el periodo de estudio y son los que tienen la mayor área dedicada a este cultivo en el departamento en toda la serie histórica.

En el censo 2014 se encontró coca en nueve municipios. El 68% de la coca sembrada en el departamento se encuentra en los municipios de Bolívar, El Playón y Sucre. La densidad está por debajo de 1 ha/km²; En el mapa de cambio de densidad 2013 - 2014 se observa que la densidad de siembra ha disminuido, específicamente en el sur del departamento, en los municipios de: Bolívar, La Belleza, y Sucre; mientras que en Landázuri y Santa Helena del Opón se observa aumento en la densidad.

Los municipios de Bolívar, La Belleza, Rio Negro, Santa Helena del Opón, Sucre y Vélez presentaron reducción en el área sembrada con coca respecto al año 2013, mientras que en El Playón y Landázuri se mantiene estable. En el municipio de Cimitarra no se encontraron cultivos de coca para 2014, este municipio era uno desde los afectados constantemente desde el año 2001 y en el municipio del Peñón reaparecen los cultivos de coca luego de dos años seguidos de no reportar cultivos de coca.

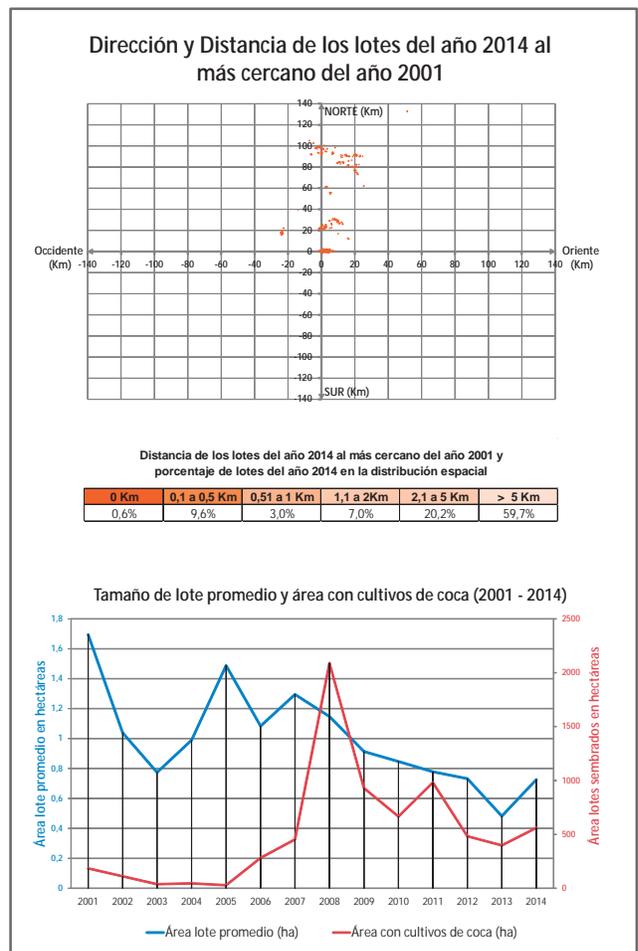
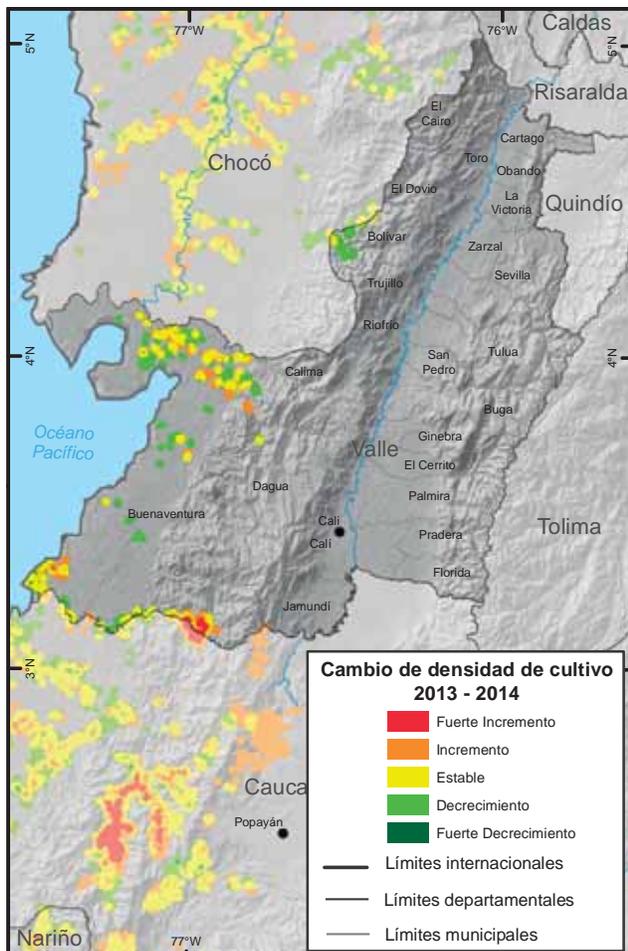
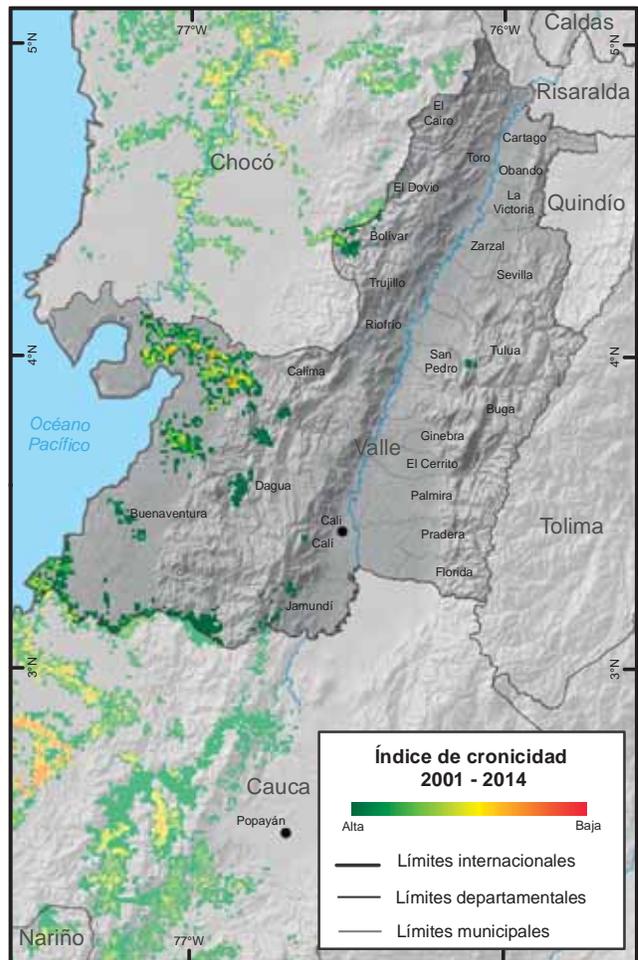
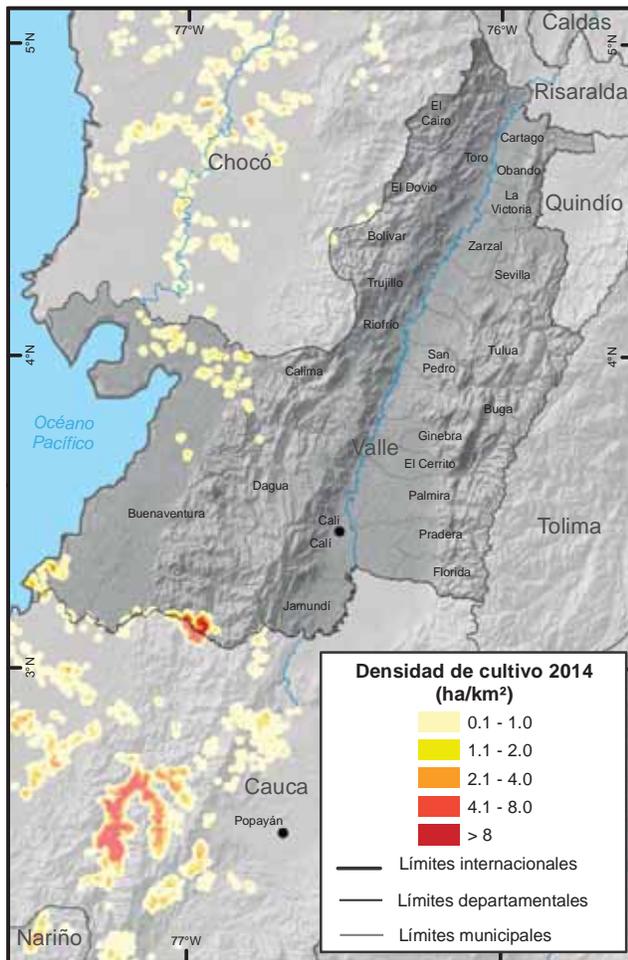
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Santander, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Valle



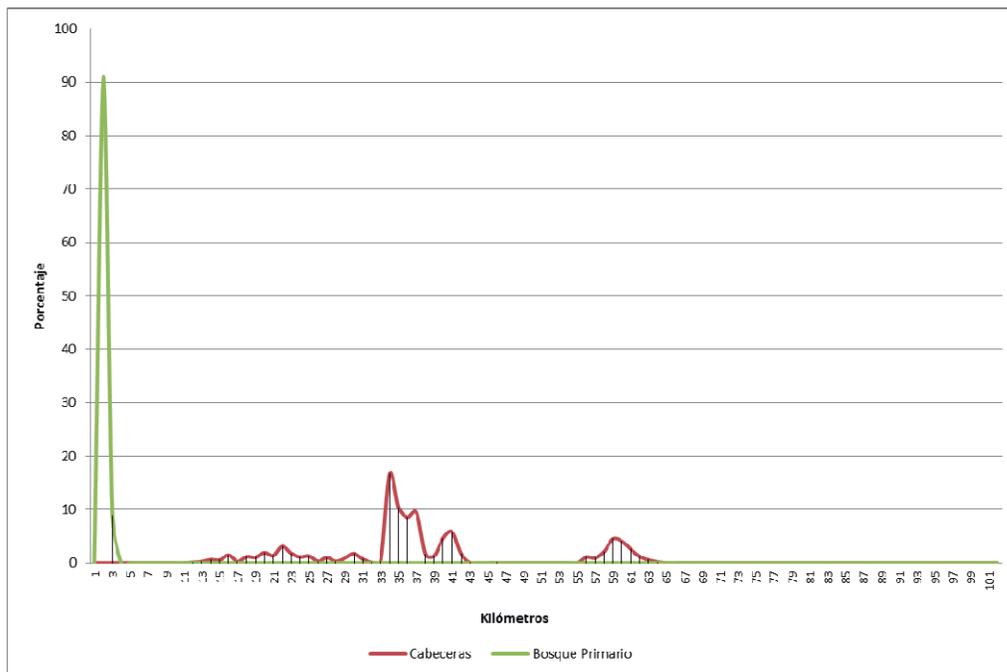
Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El área cultivada con coca en el departamento aumentó el 41% respecto al censo 2013, el tamaño promedio del lote pasó de 0,49 ha en 2013 a 0,72 ha en 2014.

Los valores más elevados del Índice de Cronicidad⁴³ se concentran principalmente al norte y suroccidente del municipio de Buenaventura, mientras que en el resto del territorio afectado por cultivos de coca se presenta un índice bajo.

La dispersión de los lotes encontrados en 2014 respecto a los del año 2001 muestra que la dinámica en este departamento es alta, solo el 1% de los lotes en 2014 ya se encontraban en 2001, el 10% gravitan en el rango de 0,1 – 5 Kilómetros y el 60% de los lotes se encuentran a más de 5 kilómetros de los lotes de 2001, es decir, que el cultivo de coca se ha desplazado hacia el norte y el litoral Pacífico del departamento.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario⁴⁴



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 91,1% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 8,9% en el rango de 1,1 a 2 kilómetros. Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 están de manera variable en los siguientes rangos: 21,1% en el rango de 13 a 30 kilómetros, 60,5% en el rango de 33 a 41 kilómetros, y el 17,2% en el rango de 55 a 62 kilómetros.

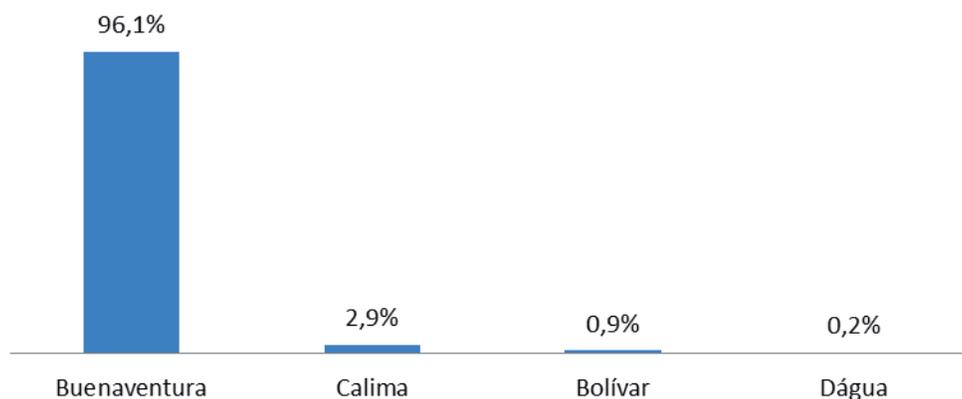
⁴³ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

⁴⁴ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Tabla 19. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Valle del Cauca

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Bolívar	5	0,28
Buenaventura	539	0,74
Calima	16	0,44
Dágua	1	0,42
Total	561	0,72

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental

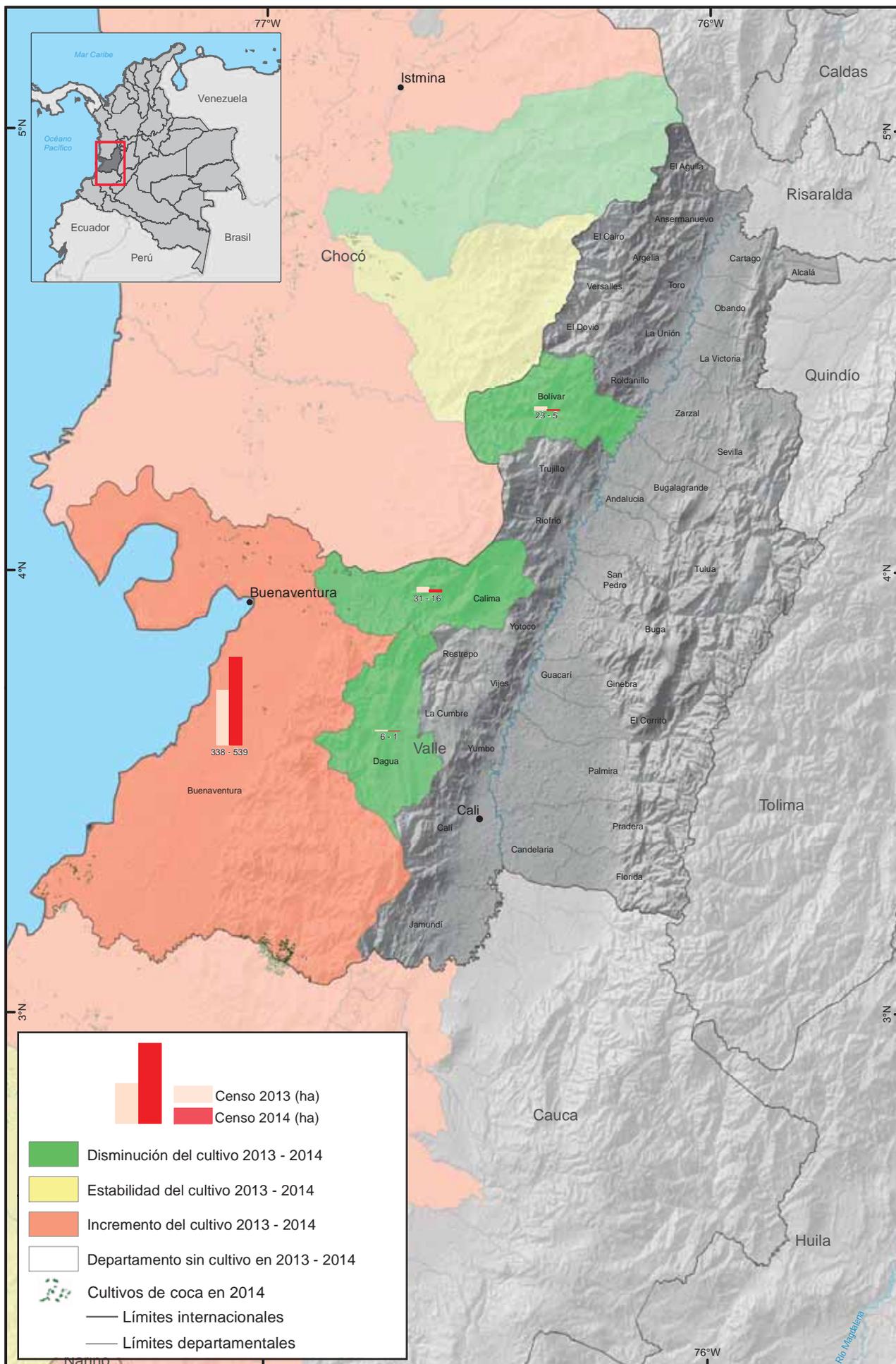


En el departamento de Valle del Cauca, seis de los 42 municipios que lo conforman han sido afectados con presencia de cultivos de coca durante el periodo 2001 - 2014. El municipio de Buenaventura ha tenido presencia de cultivos de coca en todo este periodo y es el que tiene la mayor área dedicada a cultivos de coca en el departamento en toda la serie histórica.

En el censo 2014 se encontró coca en cuatro municipios. En el municipio de Buenaventura se concentra el 96,1% de la coca encontrada en todo el departamento; en este municipio se encuentran densidades de cultivo de coca de más de 10 ha/km², principalmente en un sector sobre el río Naya. La dinámica de cambio de densidad 2013 - 2014 es alta, principalmente al sur del municipio de Buenaventura, a lo largo del Río Naya, en donde se observa que la densidad aumentó, mientras que al centro y norte de Buenaventura existen focos de disminución, lo mismo sucede en los municipios de Calima y Bolívar.

Los municipios de Bolívar y Calima disminuyeron en su área sembrada con coca en el periodo 2013 – 2014, el municipio de Buenaventura aumentó, se resalta que el municipio de Dágua reportó solo 1 hectárea cultivada.

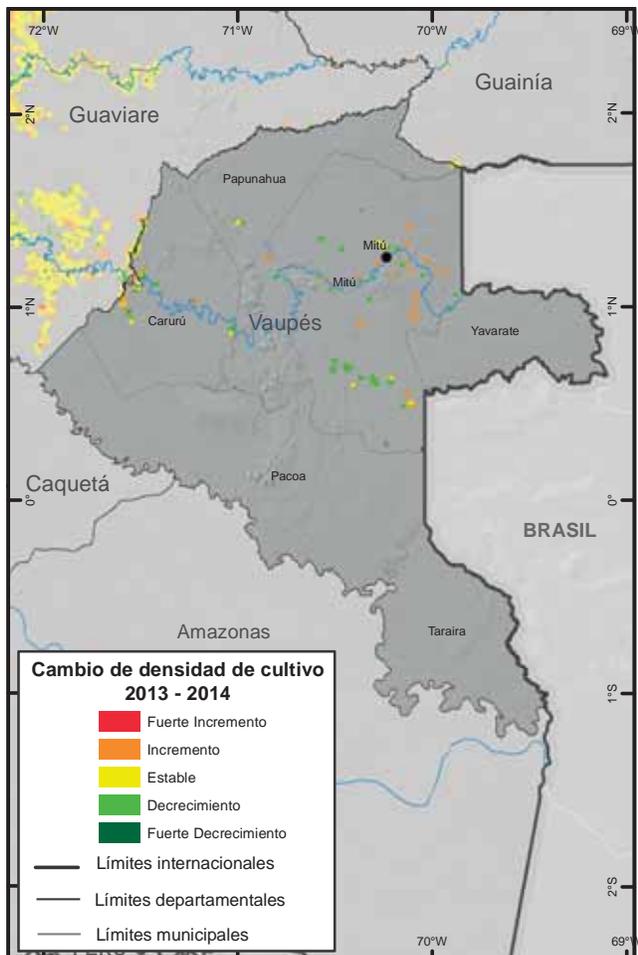
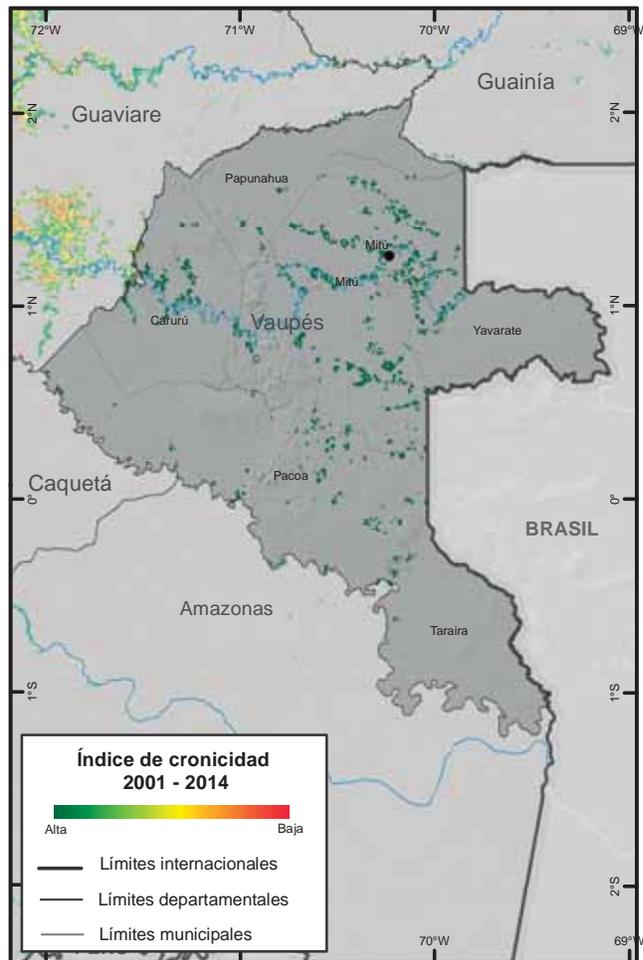
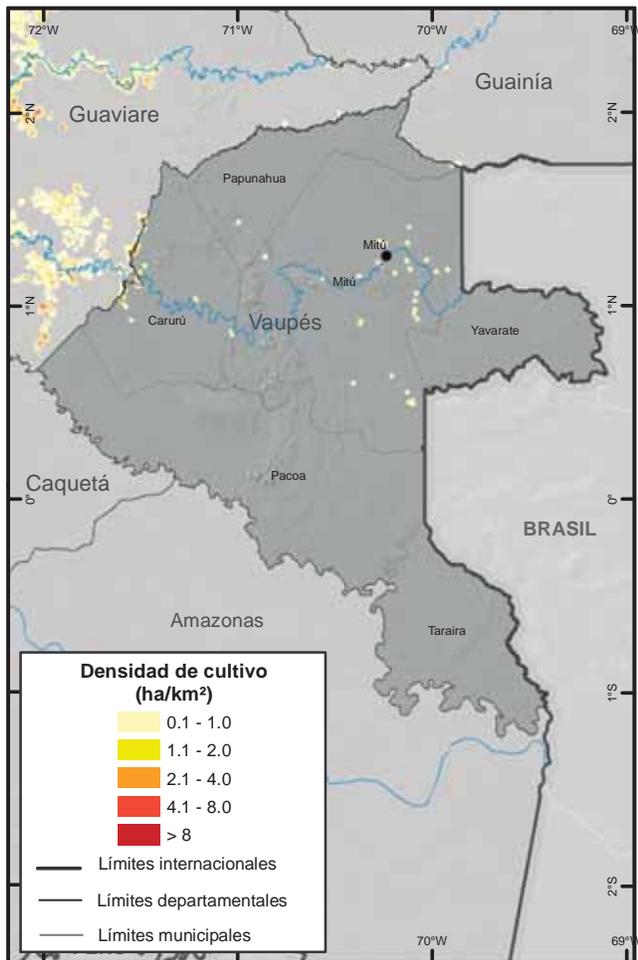
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Valle del Cauca, 2013 - 2014



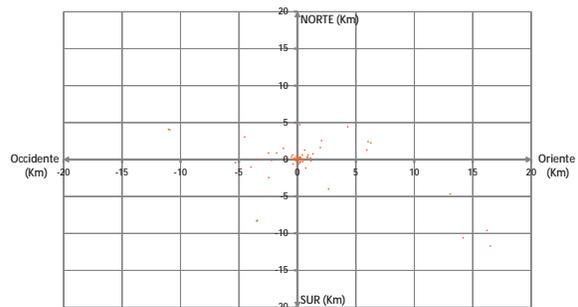
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Vaupés



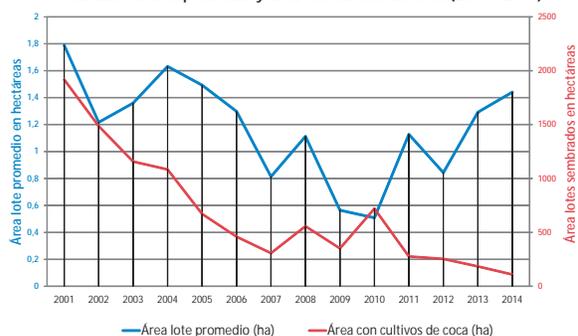
Dirección y Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001



Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001 y porcentaje de lotes del año 2014 en la distribución espacial

0 Km	0,1 a 0,5 Km	0,51 a 1 Km	1,1 a 2Km	2,1 a 5 Km	> 5 Km
4.1%	37.0%	16.4%	11.0%	12.3%	19.2%

Tamaño de lote promedio y área con cultivos de coca (2001 - 2014)

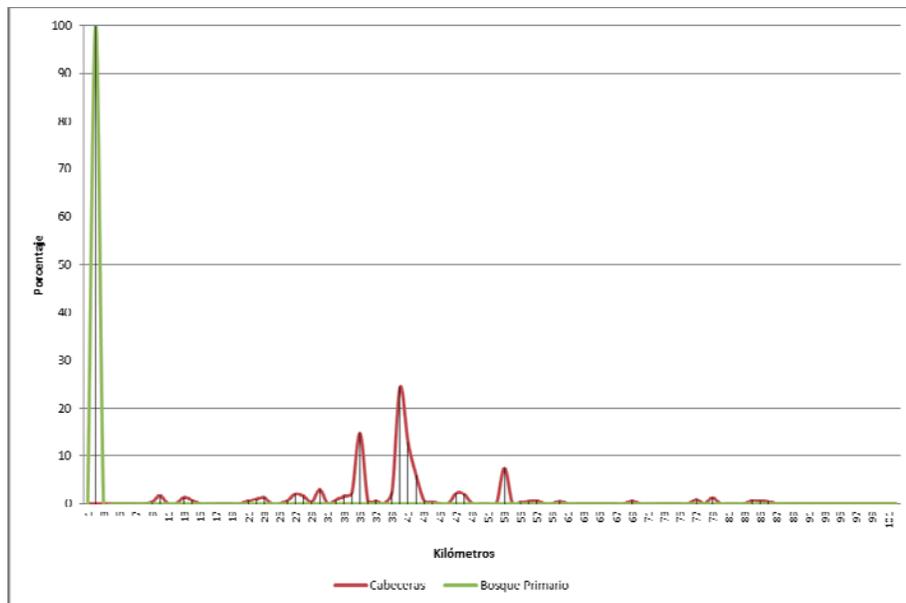


Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

El área sembrada con coca en el departamento se redujo en 41% al pasar de 184 ha en 2013 a 109 ha en 2014; caso contrario sucedió con el tamaño promedio del lote que pasó de 1,29 ha en 2013 a 1,50 en 2014. En general el Índice de Cronicidad⁴⁵ en el departamento es bajo.

El análisis de dispersión de los lotes de coca encontrados en 2014 respecto a los lotes del año 2001 muestran que el 4% se encuentran en el mismo sitio, mientras que el 37% gravita a menos de 500 metros, otro 19% se encuentran a más de 5 kilómetros de los lotes de 2001.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario⁴⁶



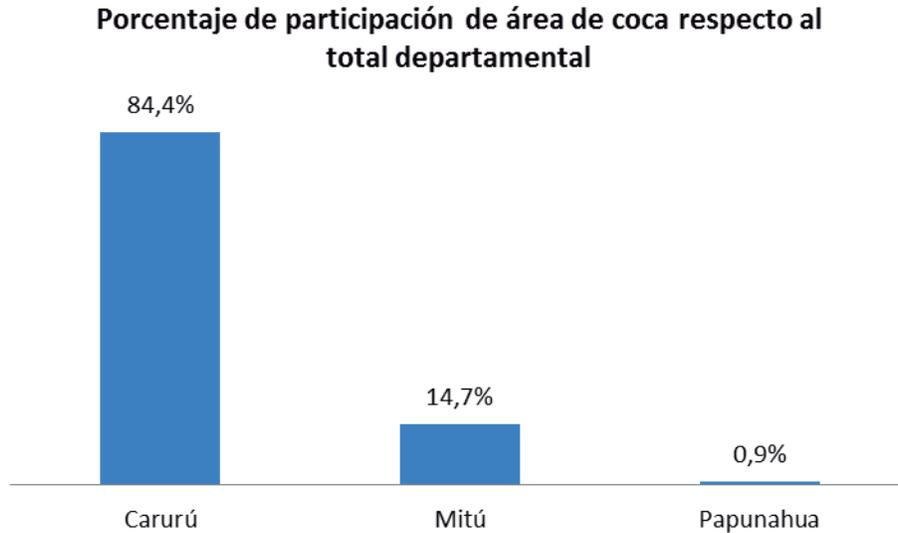
Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 100% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario. Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 están de manera variable en los siguientes rangos: 7% en el rango de 26 a 29 kilómetros, 18,5% en el rango de 32 a 34 kilómetros, el 45,6% en el rango de 38 a 42 kilómetros y el 7,5% a 42 kilómetros.

Tabla 20. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Vaupés

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Carurú	92	2,26
Mitú	16	0,59
Papunahua	1	0,43
Total	109	1,50

⁴⁵ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

⁴⁶ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

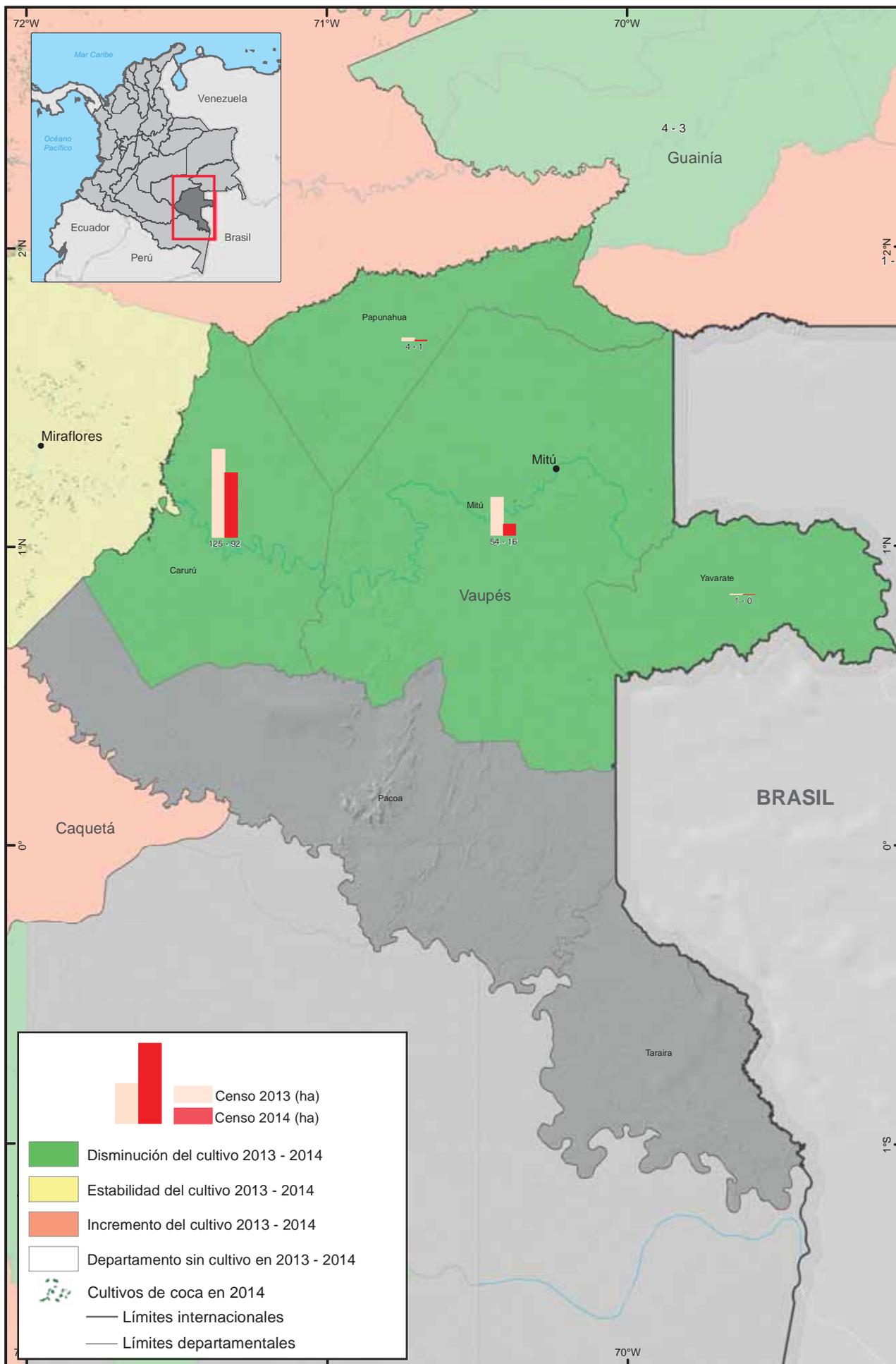


Todos los municipios que conforman el departamento de Vaupés han sido afectados con presencia de cultivos de coca durante el periodo 2001 - 2014. Los municipios de Carurú, Mitú y Papunahua han tenido presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de análisis. Los municipios con mayor área afectada por cultivos de coca en el departamento en toda la serie histórica son Carurú y Mitú.

En el censo 2014 se encontraron cultivos de coca en tres municipios. El 84,4% de la coca encontrada se concentra en el municipio de Carurú, en este municipio se encuentran zonas con densidad de cultivos de coca mayores a 4 ha/km² incluso llegando a 7 ha/km² principalmente a lo largo del límite con el departamento de Guaviare; a pesar de ello, la dinámica en el cambio de densidad en el periodo 2013 -2014 muestra que en Carurú tiene sectores con disminución en la densidad de siembra, lo mismo que en Mitú.

En los municipios de Carurú, Mitú y Papunahua disminuyó el área sembrada con coca y en el municipio de Yavaraté no se encontró coca en el año 2014.

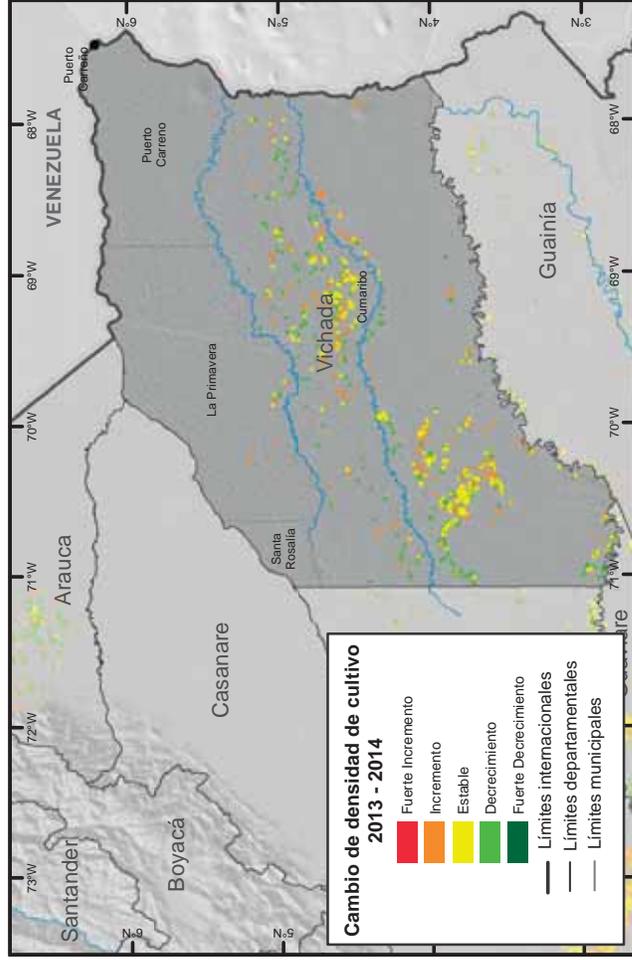
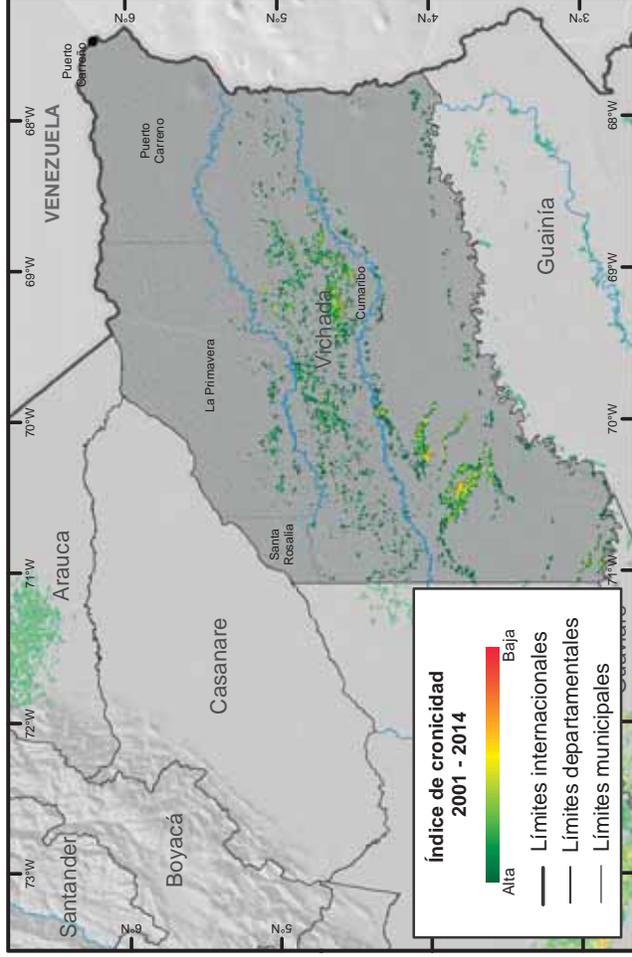
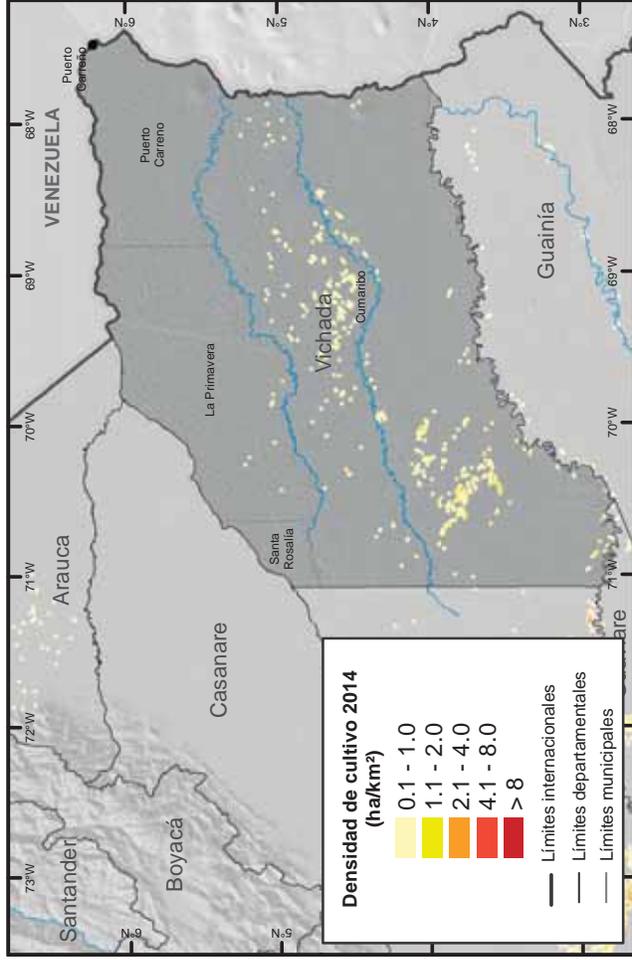
Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Vaupés, 2013 - 2014



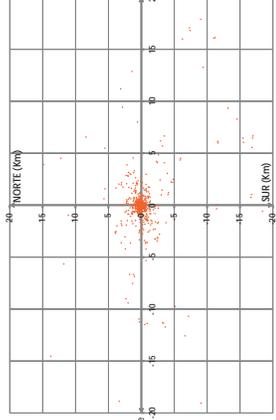
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Departamento de Vichada



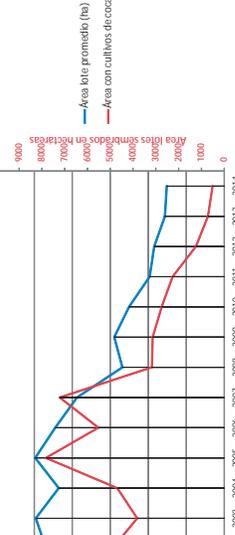
Dirección y Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001



Distancia de los lotes del año 2014 al más cercano del año 2001 y porcentaje de lotes del año 2014 en la distribución espacial

Rango	Porcentaje
0 Km	1,9%
0,1 a 0,5 Km	41,3%
0,51 a 1 Km	19,6%
1,1 a 2Km	14,0%
2,1 a 5 Km	14,7%
> 5 Km	8,6%

Tamaño de lote promedio y área con cultivos de coca (2001 - 2014)

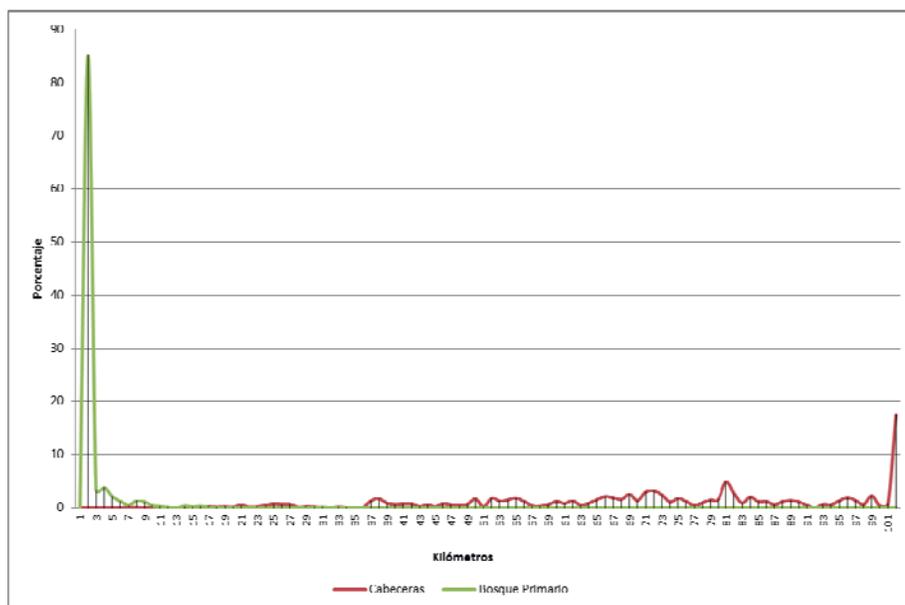


Fuentes: para cultivos de coca: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para incautación de drogas: Observatorio de drogas de Colombia ODC. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

El área sembrada con coca en el departamento se redujo en 28% en el periodo 2013 – 2014 y el tamaño promedio del lote pasó de 0,78 ha en 2013 a 0,76 ha en 2014. El Índice de Cronicidad⁴⁷ en el departamento es; las mayores concentraciones de cronicidad alta y media se ubican en el municipio de Cumaribo.

Los datos de dispersión de los lotes del año 2014 respecto al año 2001 muestran que el 2% ya estaban en el mismo sitio, mientras que el 41% de los lotes gravitan en el rango de 0,1 – 0,5 kilómetros de los lotes de 2001, el 34% gravitan en el rango de 0,51 – 2 kilómetros y el 24% a más de 2 kilómetros llegando a distancias de más de 15 kilómetros.

Distancia cultivos de coca a cabeceras municipales y a conglomerados de bosque primario⁴⁸



Al hacer el análisis espacial con los conglomerados de bosque primario, se encuentra que el 85,1% del área sembrada con coca en 2014 se concentra a menos de 1 kilómetro de los bordes de conglomerados de bosque primario y el 13% en el rango de 2 a 8 kilómetros. Por otro lado si se hace el análisis respecto a las cabeceras municipales, se encuentra que las concentraciones de área de coca del censo 2014 están de manera variable desde los 37 kilómetros a más de 100 kilómetros.

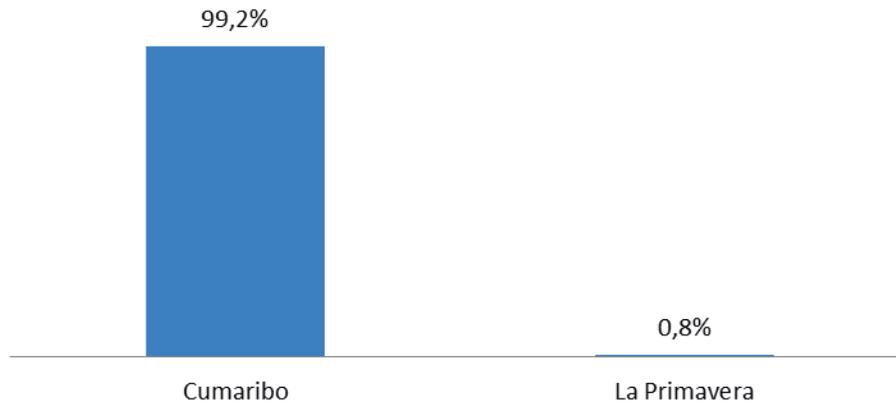
Tabla 21. Área con coca 2014 por municipio, departamento de Vichada

<i>Municipio</i>	<i>Área Coca 2014 Hectáreas</i>	<i>Tamaño Promedio del Lote</i>
Cumaribo	507	0,76
La Primavera	4	0,51
Total	511	0,76

⁴⁷ Expresa la resistencia al abandono de los cultivos de coca a pesar del esfuerzo que hace el estado para erradicarlos (Aspersión Aérea y/o Erradicación Manual Forzosa).

⁴⁸ Se consideraron los bosques con áreas mayores de 500 hectáreas.

Porcentaje de participación de área de coca respecto al total departamental

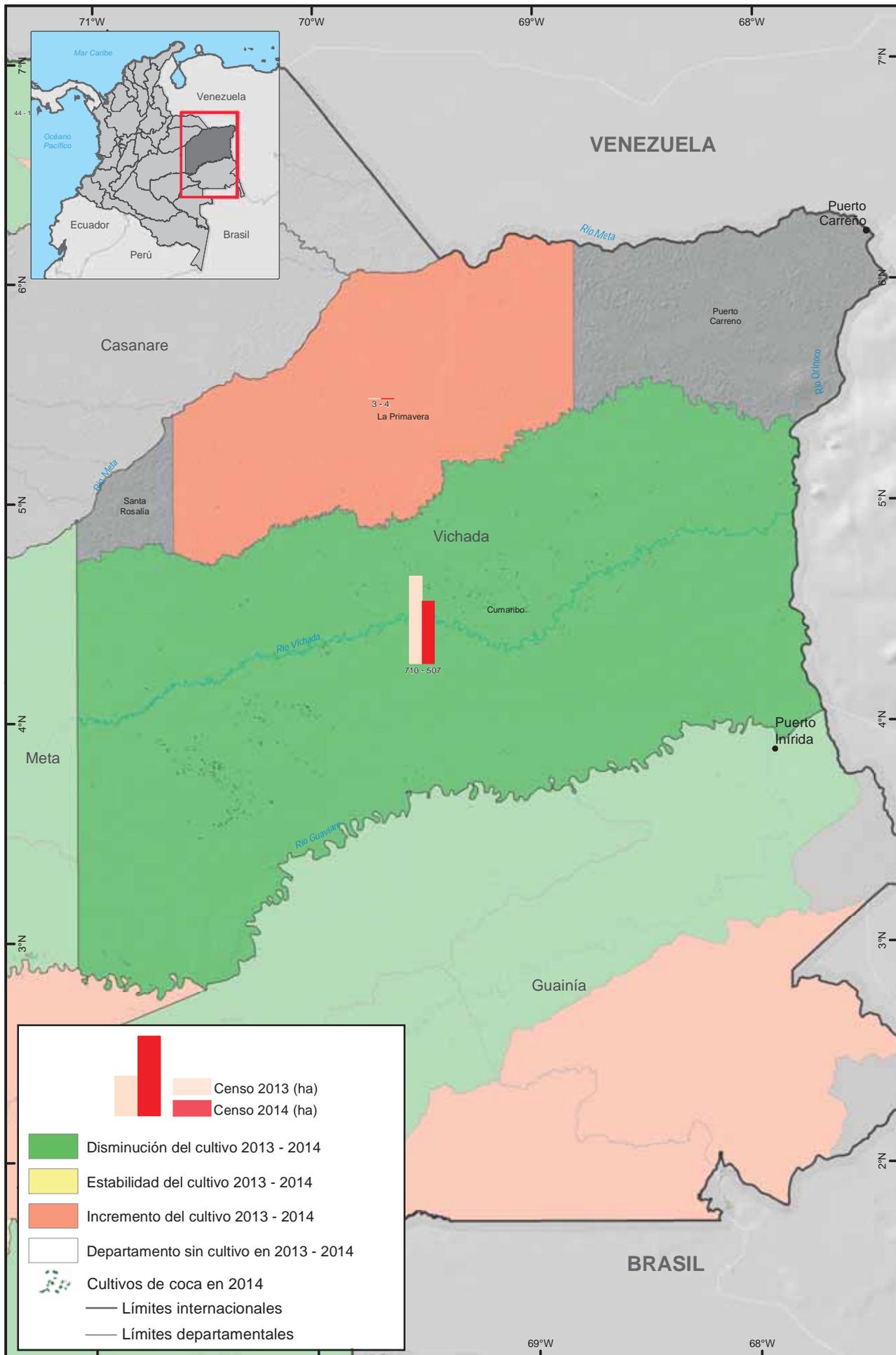


Durante el periodo 2001 – 2014, tres de los cuatro municipios que conforman el departamento de Vichada han sido afectados con presencia de cultivos de coca. Los municipios de Cumaribo y La Primavera son los que han tenido presencia de cultivos de coca durante todo el periodo de análisis. El municipio de Cumaribo es el de mayor área afectada con cultivos de coca en el departamento en toda la serie histórica.

En el censo 2014 se encontró coca en dos municipios. El 99,2% de los cultivos de coca hallados en el departamento se concentran en el municipio de Cumaribo en donde el área sembrada se redujo respecto al censo 2013. Se destaca que Cumaribo ya no se encuentra en la lista de los diez municipios con mayor cantidad de coca.

La densidad de cultivo de coca en promedio en el departamento está por debajo de 1 ha/km², sin embargo se observan una pequeña zona en el municipio de Cumaribo que tiene más de 4 ha/km². El mapa de cambio de densidad 2013 - 2014 muestra alta dinámica; en el municipio de La Primavera se observan zonas que presentan incremento en densidad mientras que en Cumaribo son alternas, en unas zonas crece y en otras decrece.

Estabilidad del cultivo de coca en el departamento de Vichada, 2013 - 2014



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Conclusiones

- Los cultivos de coca se concentran en los mismos municipios desde hace más de una década (116 municipios de los 306 que han sido afectados desde el año 2001), lo que cambia es la ubicación de éstos dentro de la distribución espacial del municipio por la misma condición de ilegalidad que tienen y las diferentes alternativas que busca el cultivador para ocultarlos y así evitar los procesos de aspersión y/o erradicación manual forzosa.
- El 42% de la coca encontrada en el censo 2014 se concentra en diez municipios y solamente el municipio de Tumaco, en el departamento de Nariño, concentra el 13%.
- Al analizar la serie histórica, periodo 2001 – 2014, se observa que en promedio el 42% de la coca en cada año se concentra en los diez municipios más afectadas en cada censo; el límite inferior se encuentra en el 2009 donde se llegó a 34% y el límite superior está en el 2002 con una representación del 53%.
- El municipio de Tumaco ha ocupado el primer lugar con área sembrada con coca en el país en ocho años, siete de los esos son de manera consecutiva (2008 -2014). Otros municipios como: Miraflores (Guaviare), San José del Guaviare (Guaviare), Puerto Rico (Meta) y Cumaribo (Vichada) han ocupado también el primer puesto en censos anteriores. En promedio el 9% de la coca sembrada en cada censo se concentra en el municipio que ocupa el primer lugar en afectación.
- Por primera vez desde el año 2001, el municipio de Orito, en el departamento de Putumayo, entra en la lista de los diez municipios con mayor cantidad de área sembrada con coca.
- En los municipios de: Tumaco (Nariño), Ipiales (Nariño), San Miguel (Putumayo) y Puerto Asís (Putumayo) se observan unas zonas puntuales con densidad de siembra de coca muy alta lo mismo que cambios de densidad respecto al año 2013. Estas zonas se encuentran a una distancia hasta los 10 kilómetros hacia adentro de Colombia en la frontera con Ecuador.
- El tamaño promedio de los lotes de coca ha venido en constante reducción, en el año 2014 se encuentra en 0,61 ha.
- En los municipios de San Vicente del Caguán (Caquetá), Argelia (Cauca), El Tambo (Cauca), López (Cauca), El Retorno (Guaviare), Miraflores (Guaviare), La Macarena (Meta), La Uribe (Meta), Vista Hermosa (Meta), Olaya Herrera (Nariño), Tumaco (Nariño), Puerto Asís (Putumayo) y Carurú (Vaupés) se encuentran lotes mayores de 10 ha.
- Los municipios de Puerto Santander (Amazonas), Argelia (Antioquia), Murindó (Antioquia), Mutatá (Antioquia), Necoclí (Antioquia), Puerto Berrío (Antioquia), Urrao (Antioquia), Atrato (Chocó), Juradó (Chocó), Fundación (Magdalena), Cimitarra (Santander), Simácota (Santander) y Yavaraté (Vaupés) no presentaron cultivos de coca en el año 2014, sin embargo en el año 2013 si estuvieron afectados.
- Los municipios de Lejanías (Meta) y La Florida (Nariño) son reportados con cultivos de coca en el censo 2014 por primera vez, de acuerdo con los datos de la serie histórica 2001 – 2014.

Para mayor información:

PROYECTO SIMCI II
UNODC Colombia
Calle 102 No. 17 A 61
Bogotá – Colombia
Tel: 57 1 6467000
fo.colombia@unodc.org

www.unodc.org/colombia
www.biesimci.org

Derechos reservados:

Esta publicación no podrá ser reproducida parcial o totalmente de cualquier forma o por ningún medio, incluyendo almacenamiento de información y sistemas de recuperación de datos sin la autorización de UNODC. Esto incluye la reproducción de fotos, parte(s) de texto(s), gráficas, tablas o mapas en revistas, periódicos o en versiones digitales o para