



Justicia



Informe de estadísticas municipales del censo cultivos de coca 2022



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito

AGRADECIMIENTOS

Las siguientes organizaciones e individuos contribuyeron a la realización del informe de las estadísticas municipales de cultivos de coca en Colombia para 2022:

Gobierno de Colombia

Ministerio de Justicia y del Derecho.

Equipo SIMCI

Hyarold Leonardo Correa Fajardo, Coordinador regional de SIMCI

Área de Soporte

Administrativo

Katerine Robayo Arcila, Asesor administrativo y financiero
Francy Yurany Ríos Barón, Auxiliar de Proyecto
Heyber Alfonso León Garzón, Asistente administrativo de proyecto
Jenny Carolina Martínez Gómez, Asistente administrativo de proyecto
Sandra Milena Nuñez Prieto, Asistente administrativo de proyecto

Temático

María Ximena Gualdrón Parra, Líder en análisis de contexto de las actividades ilegales y trabajo de campo
Angélica María Silva Varela, Asistente en validación de registros de EMF
Willian Gonzalo Benavides, Profesional en validación de registros de EMF
Zully Sossa, Experta en PDI

Área de Estudios Territoriales

Miguel Serrano López, Líder área de estudio territoriales
Adriana María Vargas Vargas, Asistente de investigación en asuntos socioeconómicos
Alejandro Triana Sarmiento, Profesional especializado en investigación interdisciplinaria del territorio
Ana Bolena Pedroza, Auxiliar de investigación en estudios territoriales
Sergio Manrique Prieto, Asistente de investigación
Stefannia Parrado Morales, Profesional en estudios interdisciplinarios del territorio con énfasis en género

Área de Análisis

Laura Angélica Castro Díaz, Líder área de análisis temático
Álvaro Javier Chamorro Rocha, Asesor temático con énfasis en políticas públicas
Camilo Andrés Albarracín Barrera, Asistente en información cualitativa y cuantitativa económica y social
Hugo Rodríguez Artunduaga, Asistente Químico
Hector Hernando Bernal Contreras, Coordinador técnico STAND disposición final de sustancias químicas
Iván Ernesto Piraquive López, Asesor temático con énfasis en medición económica y social

Área Geográfica

Germán Andres Clavijo Hincapié, Líder área SIG
Andres Felipe Cely Gonzalez, Experto en investigación geográfica
Omar Favian Pachón, Profesional especializado SIG
Lina Paola Arévalo Méndez, Analista e investigador geográfico
Viviana Andrea Viveros Soto, Analista Junior SIG

Área de Procesamiento Digital de Imágenes

Sandra Constanza Rodríguez, Líder área PDI
Daniel Oswaldo León, Analista de PDI
Guillermo Arturo Barbosa, Analista de PDI
Gustavo Adolfo Guevara Venegas, Asistente en validación de registros de EMF
María Isabel Velandía, Experta en PDI

Orlando González, Experto en PDI

Área de Tecnología

Jorge Alfonso Fonseca Quiroga, Líder área TI

Andrés Antonio Fautoque Salcedo, Profesional especializado en monitoreo

Andrés Eduardo Narvaéz Figueroa, Especialista en manejo de bases de datos

Bob Charles Zúñiga Ortiz, Asistente en administración Web

Giovanny Rene Briceño Pardo, Asistente técnico en monitoreo

Liliana Carolina Guzmán Ríos, Profesional administrativa y documentación de procesos

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.

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN.....	5
DATOS NACIONALES Y DEPARTAMENTALES.....	6
MUNICIPIOS CON CULTIVOS DE COCA.....	8
Municipios con mayor área sembrada.....	9
Tendencia de municipios con menos de cien hectáreas.....	11
Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca.....	13
ESTADÍSTICAS MUNICIPALES POR DEPARTAMENTO.....	15
Amazonas.....	16
Antioquia.....	23
Bolívar.....	31
Boyacá.....	39
Caquetá.....	46
Cauca.....	54
Cesar.....	64
Chocó.....	71
Córdoba.....	80
Guainía.....	87
Guaviare.....	94
Magdalena.....	102
Meta.....	108
Nariño.....	115
Norte de Santander.....	126
Putumayo.....	134
Santander.....	143
Valle del Cauca.....	150
Vaupés.....	158
Vichada.....	164

INTRODUCCIÓN

El Programa de Monitoreo de Cultivos Ilícitos (PMCI), bajo la supervisión de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), tiene como misión establecer metodologías avanzadas de recolección y análisis de datos. Estas metodologías buscan fortalecer las capacidades de los gobiernos para llevar a cabo un monitoreo más efectivo de los cultivos ilícitos en sus territorios. Además, el PMCI desempeña un papel fundamental al proporcionar apoyo a la comunidad internacional en la vigilancia constante de la extensión y evolución de estos cultivos en diversas regiones del mundo. Actualmente, el programa tiene presencia en varios países, incluyendo Colombia, Perú, Ecuador, y el Estado Plurinacional de Bolivia para cultivos de coca; Laos, Myanmar y México para cultivos de amapola, y Marruecos para marihuana.

El proyecto Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos (SIMCI) de UNODC ha estado respaldando el monitoreo de cultivos de coca en Colombia desde 1999. Durante este período, ha publicado informes de censos anuales basados en técnicas de teledetección utilizando imágenes de satélite. Inicialmente, los censos de 1999 y 2000 se llevaron a cabo como proyectos piloto y no abarcaron todo el territorio nacional. A partir de 2001, SIMCI extendió su alcance para analizar y detectar los cultivos de coca en todo el país, garantizando así el seguimiento completo de la expansión o reducción de dichos cultivos en Colombia.

En el contexto colombiano, los municipios son las entidades territoriales fundamentales, con autonomía política, fiscal y administrativa, y se dedican al bienestar general y la mejora de la calidad de vida de su población en sus respectivos territorios¹. Por lo tanto, SIMCI presenta informes anuales de cultivos de coca a escala municipal. Aunque la metodología del censo de cultivos de coca se desarrolla para obtener datos del contexto nacional, es posible desagregar la información para identificar tendencias municipales. Estos datos son fundamentales para las entidades locales que toman decisiones y gestionan asuntos en sus territorios.

El presente documento se realiza en el marco del Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Justicia y del Derecho y UNODC identificado con el número 686 de 2023. Su contenido se centra en la geolocalización y las tendencias de los cultivos de coca, y está estructurado en dos secciones. La primera ofrece una visión general a nivel nacional, con énfasis en los departamentos y municipios que registran los mayores cultivos de coca. Además, se analizan los municipios con menos de cien hectáreas de cultivos, considerados áreas donde una intervención temprana podría preservar su estado de baja presencia de cultivos de coca o incluso iniciar procesos para convertirse en territorios libres de coca.

La segunda sección presenta una infografía para cada departamento, resumiendo la situación de los cultivos de coca en 2022. Los detalles se exploran a lo largo de cada capítulo, que incluyen información sobre la ubicación de los núcleos con las mayores densidades de siembra, la participación de los municipios en el total departamental, el porcentaje de cambio con respecto al año anterior, el tamaño promedio de los polígonos de cultivos de coca interpretados, la relación entre el área de cultivos de coca y las grillas de un kilómetro cuadrado, y el índice de amenaza debido a los cultivos de coca. Este documento proporciona una visión completa de la dinámica de los cultivos de coca en Colombia y es un recurso esencial para la toma de decisiones informadas.

¹ Ley 136 de 1994. Artículo 1. Colombia, 2 de junio de 1994.

DATOS NACIONALES Y DEPARTAMENTALES

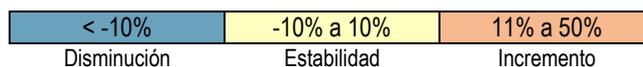
El área de cultivos de coca en Colombia tuvo un leve incremento, al pasar de 204.257 hectáreas en 2021 a 230.028 hectáreas en 2022 lo que representa un cambio de 13 %. En el análisis 2022-2021, nueve departamentos presentaron incremento; ocho, estabilidad; y tres, disminución. Desde que el SIMCI realiza el monitoreo, 24 departamentos han presentado siembra de cultivos de coca. Para 2022, veinte departamentos continuaron con coca, igual cantidad que el año anterior. La Guajira y Arauca completaron cuatro años consecutivos sin reporte; Caldas completó nueve; y Cundinamarca, once.

Se resalta el caso de Putumayo, que durante 2018-2020 mantuvo una tendencia a la reducción de cultivos de coca, sin embargo, desde el 2021 dicha tendencia se revirtió y en el 2022 se consolida, al alcanzar el máximo valor en la serie histórica con 48.034 hectáreas de coca (70 % más con respecto al año anterior). Esta situación posiciona a Putumayo como el segundo departamento con mayor presencia de coca con el 21 % del total nacional, y desplaza a Norte de Santander al tercer lugar con el 18 % de la coca del país. Por su parte, Nariño continúa en el primer lugar con el 26 % de la coca nacional. Otro caso para resaltar se presenta en Caquetá con un incremento de 1.945 ha en el área sembrada con coca. Adicionalmente, departamentos caracterizados por la baja presencia de cultivos como Santander, Boyacá, Amazonas y Magdalena presentaron incrementos, con respecto al 2021.

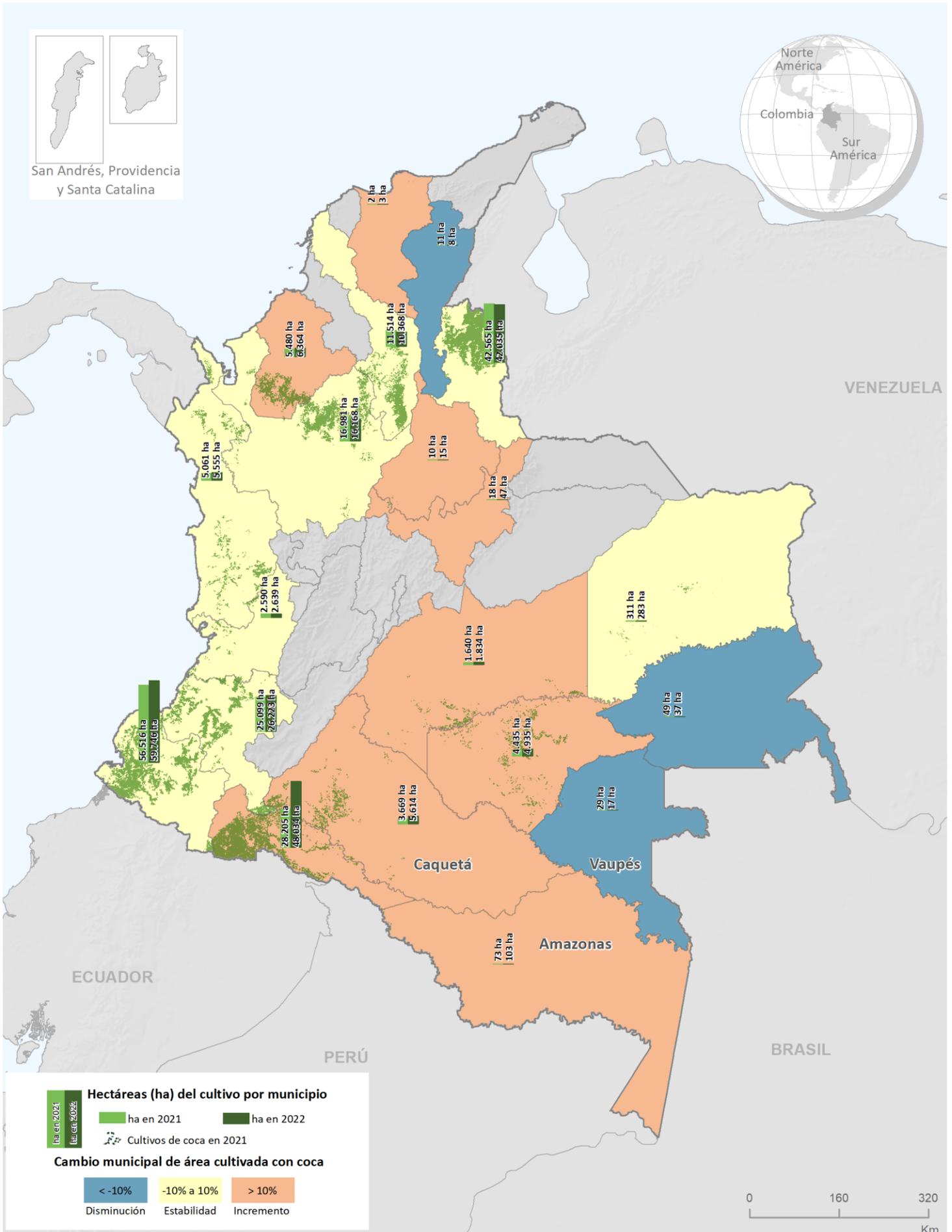
Por otro lado, Guainía, Vaupés y Cesar fueron los únicos departamentos con reducción del área sembrada con coca, mientras que los departamentos de la región Pacífica, Antioquia, Bolívar, Norte de Santander y Vichada, se mantuvieron estables. En las cifras departamentales se evidencia que tres departamentos, Nariño, Putumayo y Norte de Santander concentran el 65 % del área sembrada. En 2022 el tamaño promedio del polígono interpretado de coca se mantuvo estable en 1,07 ha. De los polígonos interpretados en 2022, 67 % tenían un área inferior a una hectárea.

Tabla 1. Cambio departamental del área cultivada con coca, 2021 – 2022

Departamento	Coca 2020 (ha)	Coca 2021 (ha)	Diferencia (ha)	% cambio 2020 - 2021	% del total 2021
Boyacá	18	47	29	163	0
Putumayo	28.205	48.034	19.829	70	21
Caquetá	3.669	5.614	1.945	53	2
Santander	10	15	5	51	0
Amazonas	73	103	31	42	0
Magdalena	2	3	1	20	0
Córdoba	5.480	6.364	883	16	3
Meta	1.640	1.834	194	12	1
Guaviare	4.435	4.935	499	11	2
Chocó	5.061	5.555	494	10	2
Nariño	56.516	59.746	3.231	6	26
Cauca	25.099	26.223	1.124	4	11
Valle del Cauca	2.590	2.639	49	2	1
Norte de Santander	42.565	42.035	-530	-1	18
Antioquia	16.981	16.168	-813	-5	7
Vichada	311	283	-28	-9	0
Bolívar	11.514	10.368	-1.146	-10	5
Guainía	49	37	-12	-24	0
Cesar	11	8	-3	-28	0
Vaupés	29	17	-12	-41	0



Dinámica departamental del cultivo de coca en Colombia, 2021-2022



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

MUNICIPIOS CON CULTIVOS DE COCA

Durante el periodo 2001-2022, se han presentado cultivos de coca en 319 municipios de Colombia; de estos, 89 (28 %) han reportado presencia de cultivos durante todo el periodo. En la serie histórica, 34 municipios reportaron cultivos de coca solamente en un año.

En 2022, el área sembrada con coca aumentó 13 %; la cantidad de municipios con presencia de coca se incrementó en 4 para un total de 185 municipios y, el tamaño promedio del polígono interpretado de coca se mantuvo estable en 1,07 ha. Estos datos dan evidencia de un comportamiento de incremento que inició en 2021. Los 10 municipios con más coca aportaron 46 % al total nacional. Adicionalmente, el 80 % de los cultivos se concentró en 37 municipios, lo que evidencia mayor concentración del fenómeno respecto al año anterior, cuando el 80 % de los cultivos se encontraba en 40 municipios.

De los municipios con presencia permanente de cultivos de coca (últimos diez años), San Martín en Cesar; La Esperanza en Norte de Santander; y Santa Helena del Opón en Santander, no reportaron coca en 2022.

Cuatro municipios completaron tres años sin cultivos de coca: San Pedro de Urabá en Antioquia; Morelia en Caquetá; y las áreas no municipalizadas El Encanto y La Chorrera en Amazonas.

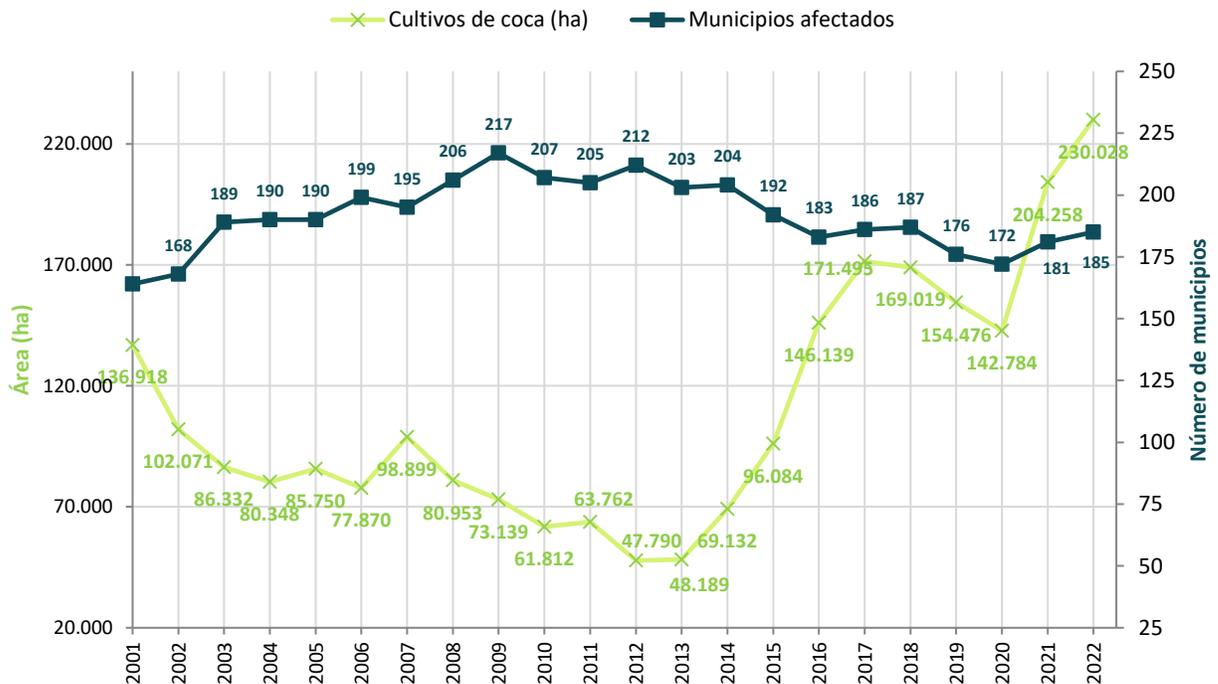


Figura 1. Área cultivada y número de municipios con presencia de cultivos, 2001 – 2022

Municipios con mayor área sembrada

A continuación, se presentan los diez municipios con mayor área sembrada con coca 2001-2022. Los números presentan la posición que tienen en el top 10 de cada año. En toda la serie histórica, solo 6 municipios han ocupado el primer lugar. En 2022, por quinto año consecutivo, Tibú ocupó el primer lugar y Tumaco el segundo puesto; Puerto Asís asciende al tercer lugar y desplaza a El Charco a la quinta posición. San Miguel (La Dorada) ingreso al top 10 en la octava posición, mientras que Sardinata sale de este listado.

Tabla 2. Serie histórica de los municipios con mayor cantidad de coca sembrada 2001 – 2022

Departamento	Municipio	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Norte de Santander	Tibú	2	2	10									4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	
Nariño	Tumaco		3	3	2	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Putumayo	Puerto Asís	4	10				8	3	4			3	5	2	2	2	3	3	3	4	5	5	3	
Cauca	El Tambo										10		2	7	4	5	4	4	4	3	3	4	4	
Nariño	El Charco							8										5	6	7	6	3	5	
Putumayo	Orito	6													7	8	10	10	8	13	20	10	6	
Putumayo	Valle del Guamuez	3						10						10	5	4	5	8	12	11	10	9	7	
Putumayo	San Miguel (La Dorada)														7	9	12	13	9	9	11		8	
Norte de Santander	El Tarra														10	7	7	7	6	4	6		9	
Nariño	Olaya Herrera								10						9	13	13	11	10	13	7		10	
Nariño	Roberto Payán			7	8	9		7	6	9	8	6											11	
Norte de Santander	Sardinata																6	9	5	5	7	8	12	
Norte de Santander	Teorama																	18	16	8	8	14	16	
Nariño	Barbacoas			8					3	3	2	2	3	5		6	8	6	10	12	15	16	17	
Antioquia	Tarazá																	11	9	20	18	15	21	
Guaviare	Miraflores	1	1		10					6	6	4	6	4	6									
Meta	Puerto Rico			9	1	2	4	8					9	9	8									
Guaviare	El Retorno	9	5	4	6	7	6	5	5	5	5	7	10	6	9									
Guaviare	San José del Guaviare		7	1	4	5	3	6	10	4	7	9		8	10									
Vichada	Cumaribo	5	4	5	3	1	2	1	2	2	3	5	7											
Putumayo	Puerto Leguizamo		9			8	7					8	8										15	
Nariño	Magüí (Payán)			6	9	10		9	7			10												
Córdoba	Tierralta										4													
Cauca	Timbiquí								8	9														
Meta	Mapiripán			2	7	6	5		9	7														
Meta	Vistahermosa				5	3	9	4																
Putumayo	Puerto Guzmán					10																		
Guaviare	Calamar	8	6																					
Caquetá	Cartagena del Chairá	7	8																					
Meta	La Macarena	10																						

En los diez municipios con mayor cantidad de área sembrada en 2022 se concentró el 46 % del total de coca. En los últimos cinco años estos municipios mantienen en promedio ese porcentaje de participación en el total nacional. Esto demuestra la importancia de desarrollar estrategias de reducción de la amenaza en dichos municipios. A excepción de Olaya Herrera, El Charco y Tibú, todos los municipios del top 10 presentaron un crecimiento del área sembrada con coca, los incrementos más representativos se dieron en los municipios de Putumayo: Puerto Asís, Orito y Valle del Guamuez con más de 3.000 ha, cada uno. Estos municipios presentan condiciones particulares que hacen compleja la intervención en el territorio, como la cercanía a una frontera, la

jurisdicción de territorios especiales como resguardos indígenas y zonas de reserva campesina, zonas de reserva forestal de ley segunda, entre otras.



Creado con Datawrapper

- Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
- ← Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 2. Municipios con mayor área de cultivos de coca, 2022

Tendencia de municipios con menos de cien hectáreas

UNODC/SIMCI identifica los municipios con menos de cien hectáreas de cultivos de coca como áreas con un alto potencial para reducir la presencia de estos cultivos en un futuro cercano. En estas regiones, se recomienda llevar a cabo intervenciones que se centren en disminuir la vulnerabilidad y, cuando sea posible, implementar programas que fomenten una tendencia a la baja en los cultivos de coca. Además, estos territorios ofrecen la oportunidad de lograr resultados exitosos en la mitigación de amenazas con un esfuerzo relativamente menor.

En 2022, 72 municipios reportaron menos de cien hectáreas, dos más que el año anterior. De estos, 41 reportaron incremento (gama de rojos en el mapa); 10, estabilidad (amarillo) y 21, reducción (gama de azules). 20 municipios reportaron menos de 10 ha. Santa Rosa reincidió después de dos años consecutivos sin coca; Vigía del Fuerte y La Belleza reincidieron luego de siete años; Atrato, luego de ocho años; Altos del Rosario y Barranco de Loba, luego de diez años; y Timbío, luego de quince años.

El mapa presenta municipios con aumento que forman algunos núcleos en municipios del Magdalena Medio (Yondó, Bolívar, Cimitarra y Puerto Boyacá), que se unen con el suroriente antioqueño (San Carlos, San Luis, San Francisco y Sonsón), y La Belleza en Santander. Se observan otros núcleos hacia el Urabá (Chigorodó, Turbo, Apartadó, Mutatá, Murindó, Vigía del Fuerte y Acandí); las Lobas en Bolívar (Barranco de Loba, San Martín de Loba y Altos del Rosario); y, en la zona de cordillera en el Cauca (Caldono, Piendamó, Timbío y Rosas). Para estos territorios se recomienda realizar intervenciones que cambien este comportamiento antes de que superen la barrera de las 100 hectáreas.

En Cesar, Guainía y Vaupés todos los municipios con menos de cien hectáreas presentaron disminución respecto a la medición anterior. Esta situación debería ser aprovechada para realizar intervenciones que permitan consolidar esta tendencia hasta liberar el territorio de cultivos de coca.

Dieciséis municipios con menos de cien hectáreas en 2021 superaron la barrera en 2022. Se trata de Norosí en Bolívar, Bolívar en Valle del Cauca, Belén de Los Andaquíes en Caquetá, Puerto Alegría en Amazonas, y Bajo Baudó en Chocó. Por otro lado, Bolívar en Cauca, El Tambo en Nariño, y Vegachí en Antioquia con más de 100 ha en 2021 entraron al grupo de menos de 100 ha en 2022.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

El índice expresa la proyección de la situación que se presentará en el siguiente año en cuanto a la cantidad de cultivos de coca, la expansión del área afectada y los municipios productores donde se presentan los niveles más altos de consolidación del mercado de los derivados de la hoja de coca. El monitoreo propone evaluar los cambios en el índice de amenaza como una aproximación a la medición del riesgo de persistencia del fenómeno en el territorio. La valoración del índice presenta una escala normalizada de 0 a 1, donde los valores cercanos a uno indican mayor nivel de amenaza, mientras que los que se aproximen a cero indican menor nivel.

El índice muestra cuáles son los municipios con mayor cantidad de cultivos, con tendencia expansiva fuerte y con mayor permanencia del fenómeno en el territorio. En 2022, 365 municipios presentaron algún nivel de amenaza. Los municipios con mayores índices de amenaza fueron Tumaco, Tibú, Puerto Asís, Orito y El Tambo, respectivamente.

Tabla 3. Los diez municipios con mayor índice de amenaza 2022

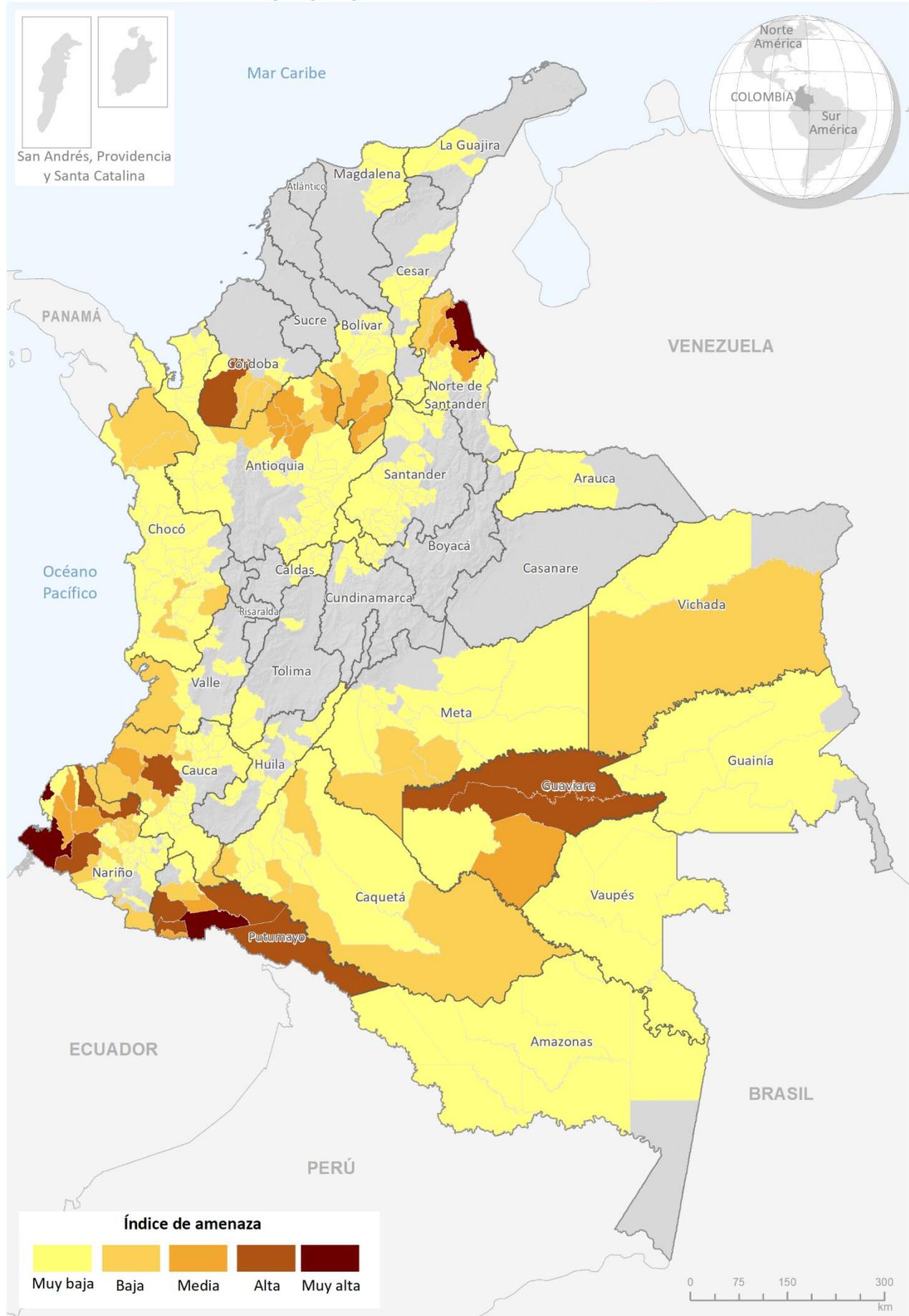
Departamento	Municipio	Índice amenaza 2022	Rango
Nariño	San Andrés de Tumaco	1	Muy alta
Norte de Santander	Tibú	0,941256066	Muy alta
Putumayo	Puerto Asís	0,674637427	Muy alta
Putumayo	Orito	0,426333658	Alta
Cauca	El Tambo	0,362047298	Alta
Nariño	Barbacoas	0,339924017	Alta
Nariño	El Charco	0,338479396	Alta
Guaviare	San José del Guaviare	0,326110889	Alta
Putumayo	Puerto Guzmán	0,32216916	Alta
Córdoba	Tierralta	0,305115504	Alta

Respecto a 2021, Tumaco y Tibú mantuvieron su nivel de amenaza, después de cuatro años consecutivos Tumaco volvió a ocupar el primer lugar y se consolida como el municipio de mayor amenaza del país. Orito, San José del Guaviare y Puerto Guzmán ingresaron al top diez de municipios con mayor amenaza y se posicionaron en el cuarto, octavo y noveno lugar, respectivamente. Por otro lado, Roberto Payán, Sardinata y El Tarra salieron del top 10.

Aunque, la amenaza tiende a ser estable en comparación con el año anterior, en 2022 se encontró que 39 municipios cambiaron de categoría, todos aumentaron su nivel. Se destacan Puerto Guzmán (Putumayo) que pasó de amenaza muy baja a alta y Puerto Leguízamo (Putumayo) que pasó de baja a alta; Orito (Putumayo), Barbacoas (Nariño), El Charco (Nariño), San José del Guaviare (Guaviare), Tierralta (Córdoba), Valle del Guamuez (Putumayo) y El Retorno (Guaviare) pasaron de amenaza media a alta; y, Santa Rosa del Sur (Bolívar), Puerto Caicedo (Putumayo), Miraflores (Guaviare), San Miguel (Putumayo), San Pablo (Bolívar), Timbiquí (Cauca), Valdivia, Cáceres y Anorí (Antioquia) de baja a media.

De los 365 municipios amenazados, 166 no han reportado cultivos de coca en los últimos años, pero poseen un valor de amenaza residual por los componentes de territorio (área afectada) y permanencia (años de afectación). La distribución espacial del índice señala núcleos en la región fronteriza con Ecuador y Venezuela, principalmente. En Nariño en municipios fronterizos o con salida al océano Pacífico como Tumaco, Barbacoas, y El Charco; en Putumayo, en municipios fronterizos con Ecuador como Puerto Asís, Puerto Leguízamo, Orito, Puerto Guzman y Valle del Guamuez; en el Catatumbo en municipios fronterizos con Venezuela, específicamente en Tibú. En Cauca, en el municipio de El Tambo que se conecta con Argelia, López de Micay, Timbiquí y Guapi que tienen salida al océano Pacífico. En Córdoba en el municipio de Tierralta que se conecta con municipios del sur de Bolívar y el Bajo Cauca antioqueño donde están surgiendo nuevos clústeres de amenaza. Finalmente, en Guaviare se consolida un nuevo clúster que incluye los municipios de San José del Guaviare y El Retorno.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca, 2022



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.

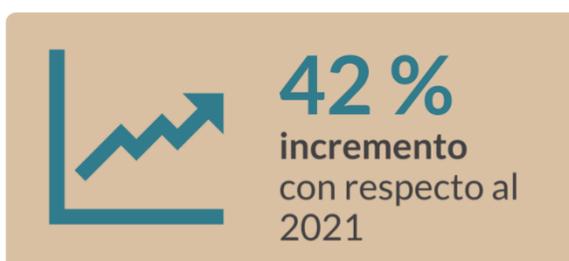
ESTADÍSTICAS MUNICIPALES POR DEPARTAMENTO

La sección a continuación presenta los datos del área sembrada con cultivos de coca a 2022 por departamento y municipio. Para cada departamento encontrará una infografía con los hallazgos relevantes, a continuación, el análisis de densidad de siembra por kilómetro cuadrado, la dinámica de cultivos de coca 2021-2022 y el índice de amenaza municipal.



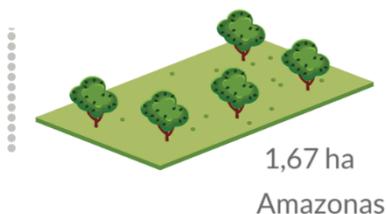
Cultivos de coca 2022: Amazonas

Amazonas es uno de los departamentos con menos área sembrada de cultivos de coca con solo **103 ha**.



1 municipio con
menos de
110 ha
Puerto Alegre

Tamaño promedio del polígono interpretado



Los cultivos de coca se encuentran dispersos y con bajas densidades de siembra. En el 2022, el área sembrada y el tamaño promedio del polígono interpretado se incrementaron.

Amazonas

De los dos municipios y nueve áreas no municipalizadas del Amazonas, ocho han tenido cultivos de coca en algún momento de la serie histórica. Para 2022, las áreas no municipalizadas de El Encanto y La Chorrera completaron tres años consecutivos sin coca; La Pedrera y Mirití Paraná completaron diez; y Puerto Santander, nueve.

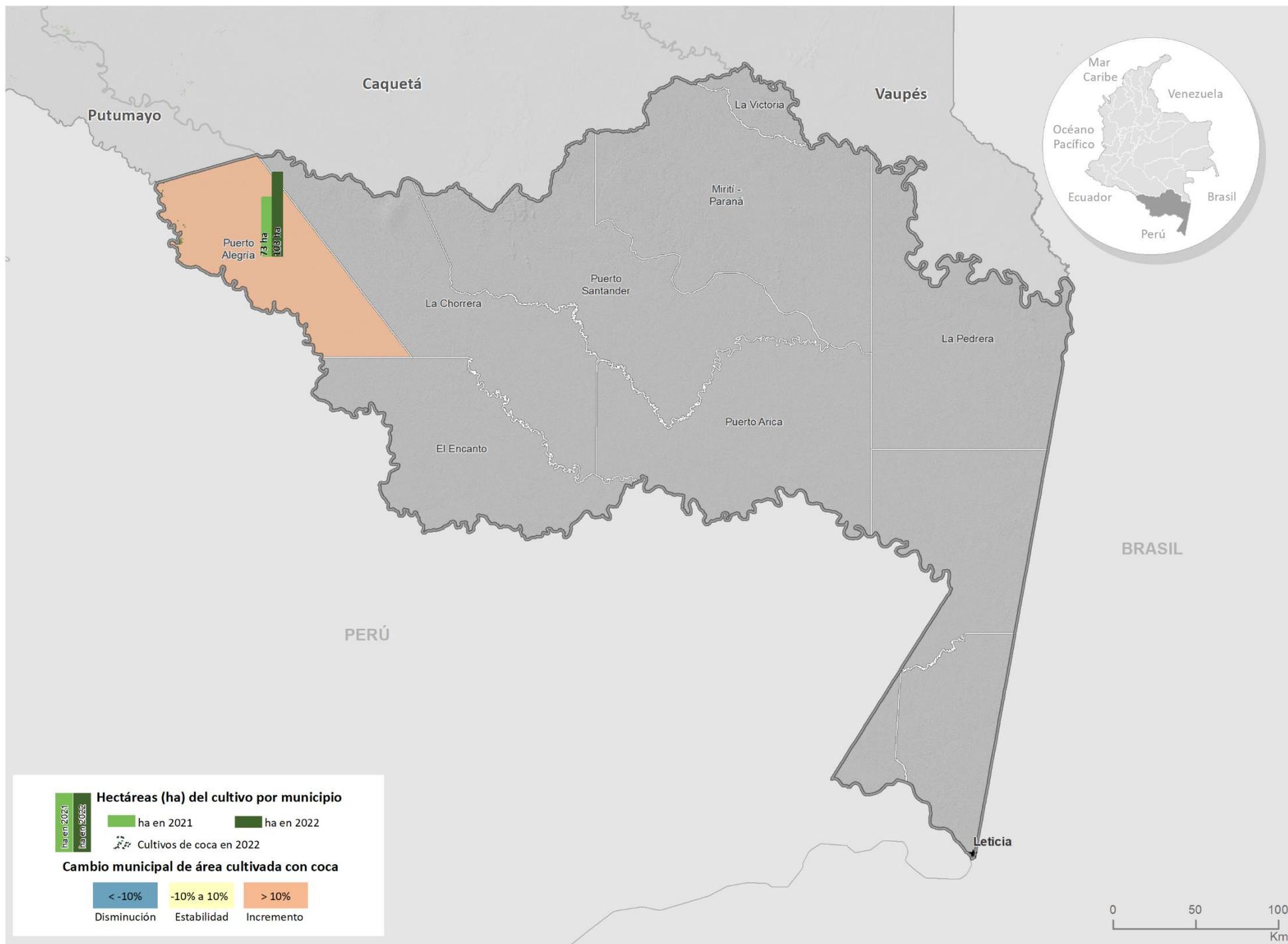
En este año, solamente Puerto alegría continuó con cultivos de coca con 103,39 ha; 42 % más que el año anterior.

Los cultivos de coca en el departamento se encuentran en sectores del río Putumayo, aguas arriba del centro poblado Puerto alegría. En general, las densidades de siembra son inferiores a 1 ha/km². Las mayores densidades del cultivo se presentan en un sector de Puerto alegría entre los ríos Yaquilla Toalla Pequeña y Putumayo, en cercanías al caserío Puerto Espinosa, con aproximadamente 8 ha/km², comportamiento similar al presentado en el 2021.

Es importante resaltar que los cultivos de coca se encuentran localizados dentro del Resguardo Indígena Predio Putumayo; allí es necesario adelantar procesos de consulta previa para proceder con cualquier tipo de intervención. Se recomienda adelantar estrategias que incluyan el componente de drogas dentro de los planes de vida de los resguardos con cultivos de coca².

² Existen experiencias similares en resguardos indígenas con cultivos de coca y amapola donde se obtuvieron resultados positivos en la reducción de la siembra de cultivos ilícitos. El SIMCI en 2020 adelantó el diseño de una propuesta de estrategia de acción sobre drogas con los pueblos indígenas Inga y Awá en Putumayo con perspectiva de réplica. En 2021, se realizó la fase dos de este estudio incluyendo al pueblo Nasa en Cauca y al Consejo Comunitario del río Guajuí en Guapi.

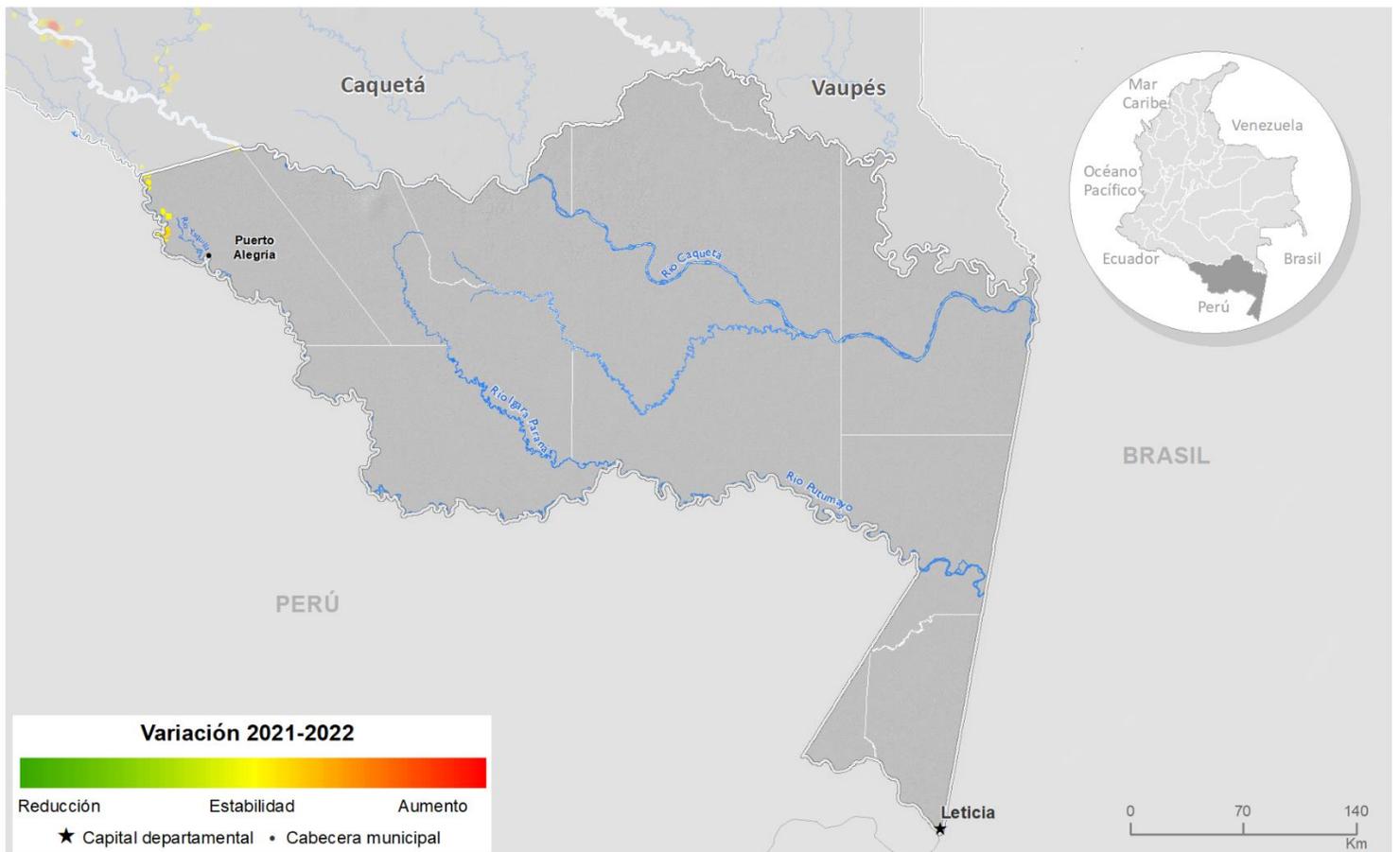
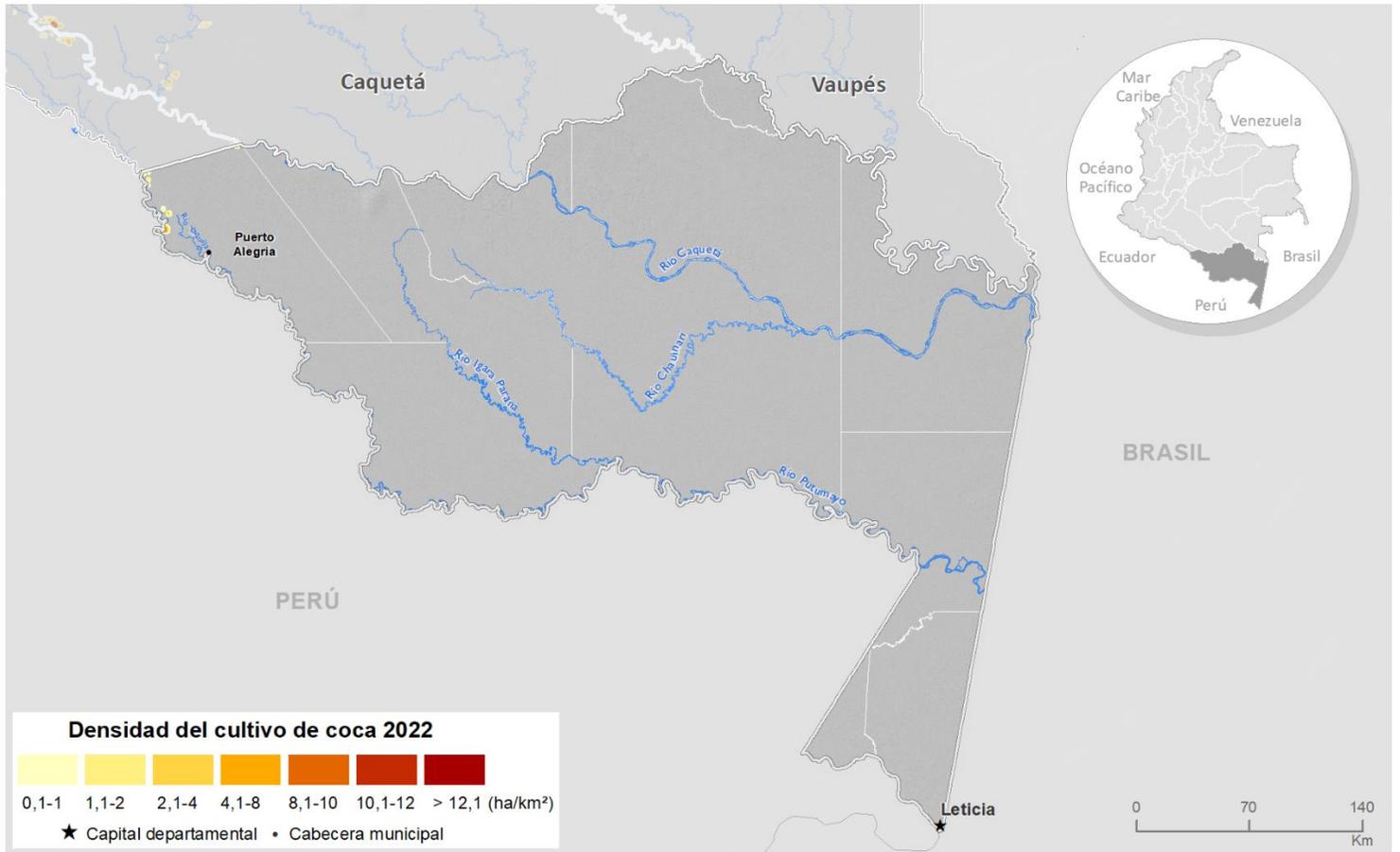
Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Amazonas, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Amazonas



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

En cuanto al tamaño promedio del polígono interpretado, continuó con el comportamiento hacia el incremento iniciado en 2021; alcanzó un valor de 1,67 ha, valor que se encuentra 0,6 ha por encima del promedio nacional. En 2022, tanto el área sembrada como el tamaño del polígono se incrementaron.

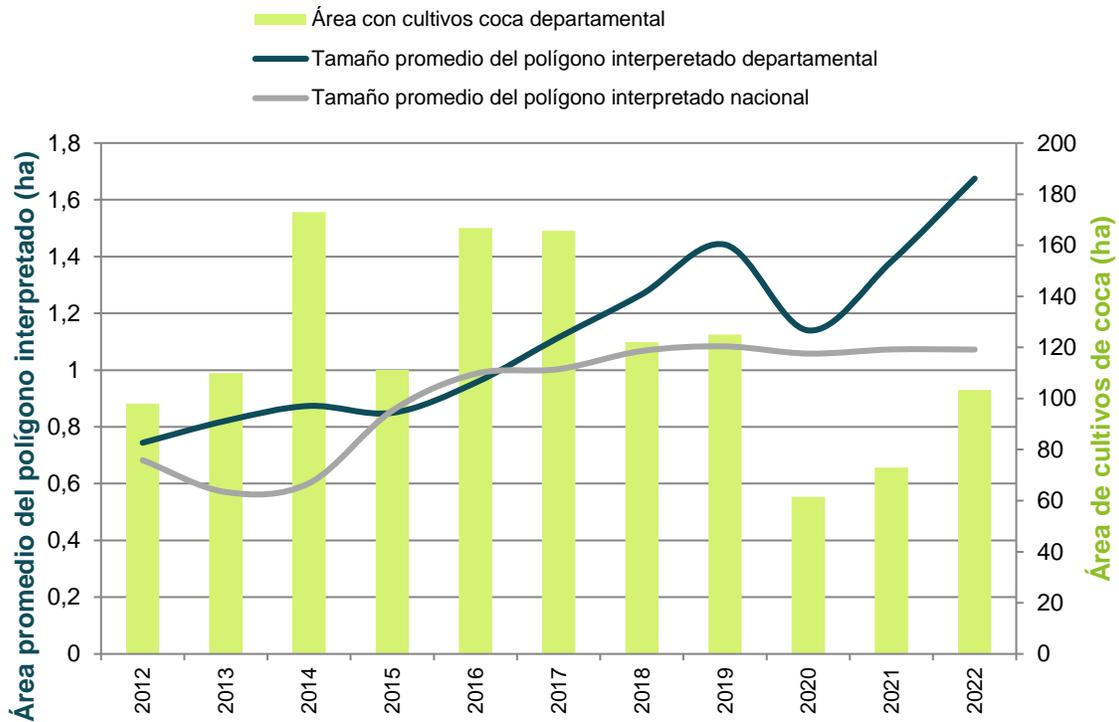


Figura 3. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia que de 2015 a 2019, hubo una marcada tendencia al incremento, es decir que la cantidad de hectáreas tendía a concentrarse en menos grillas de 1 km², situación que refleja la tendencia a la concentración del fenómeno en el departamento. Para 2020, el comportamiento cambió debido a que la cantidad de área de cultivos de coca por kilómetro cuadrado disminuyó; en 2021, con el incremento de cultivos de coca, el comportamiento volvió a cambiar hacia la concentración, comportamiento que se mantuvo en 2022.

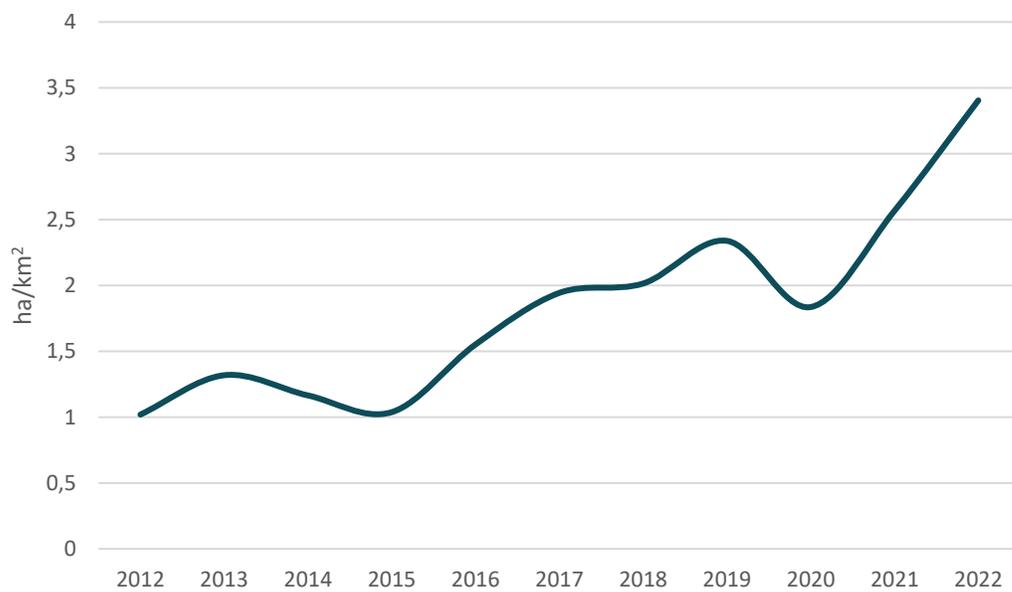
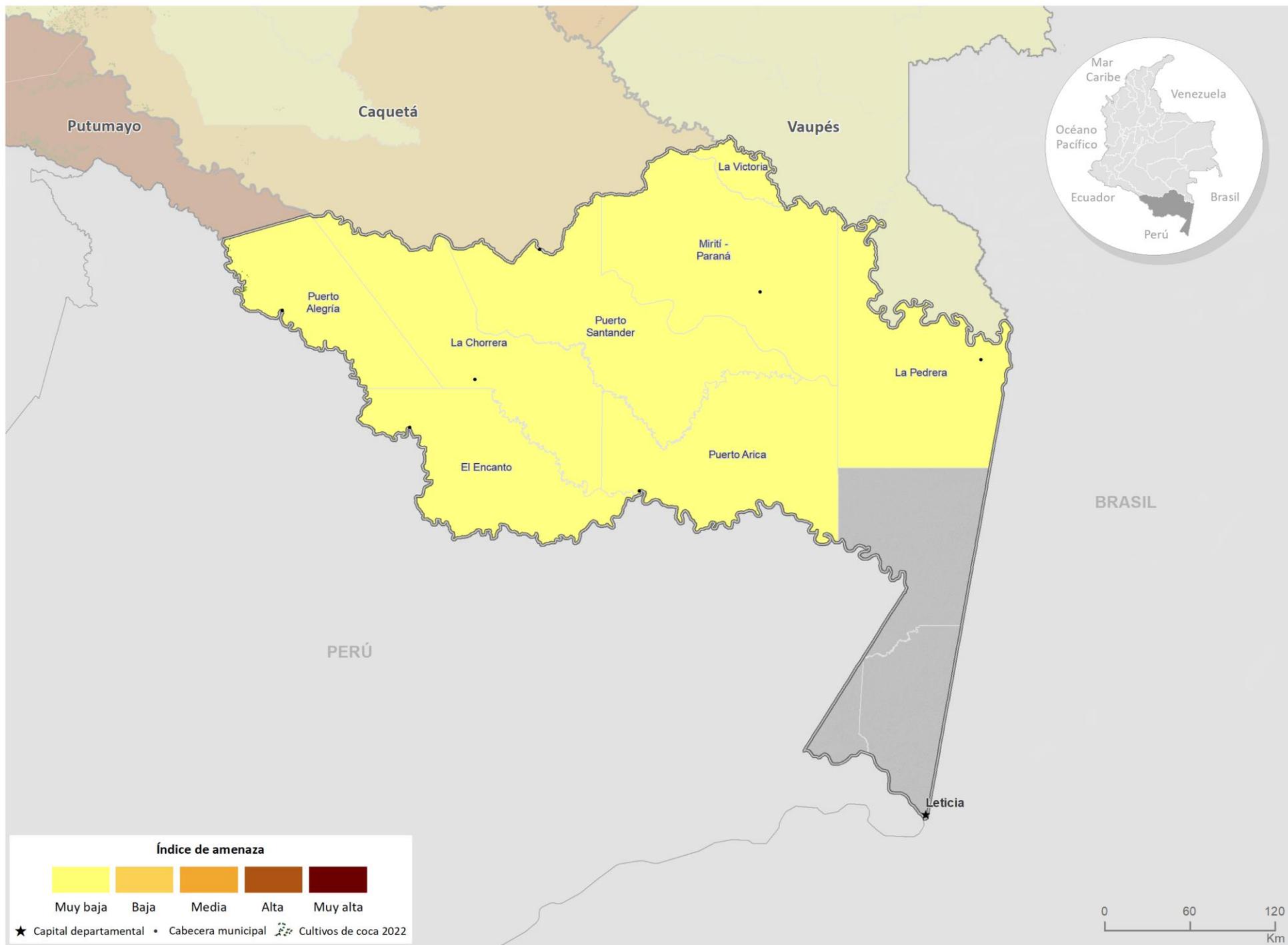


Figura 4. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Para 2022, las áreas no municipalizadas del departamento que presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca fueron en su orden Puerto Alegre, La Chorrera, El Encanto, Puerto Santander, La Pedrera, La Victoria, Mirití Paraná y Puerto Arica, todos en un rango de amenaza muy baja. Los componentes del índice de amenaza territorial y cultivos aportaron valores bajos al cálculo del índice; y el componente permanencia, muy bajos. En el caso del componente de cultivos solamente aportó el área no municipalizada de Puerto Alegre al ser la única que reportó cultivos de coca en los últimos tres años. Los componentes de territorio y permanencia se evaluaron con un periodo de diez años generando un valor de amenaza residual para las áreas no municipalizadas que no han reportado cultivos en los últimos tres años.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Amazonas, 2022



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

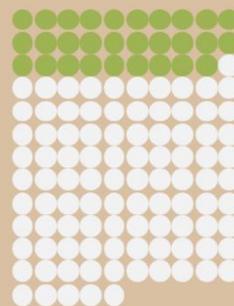


Cultivos de coca 2022: Antioquia

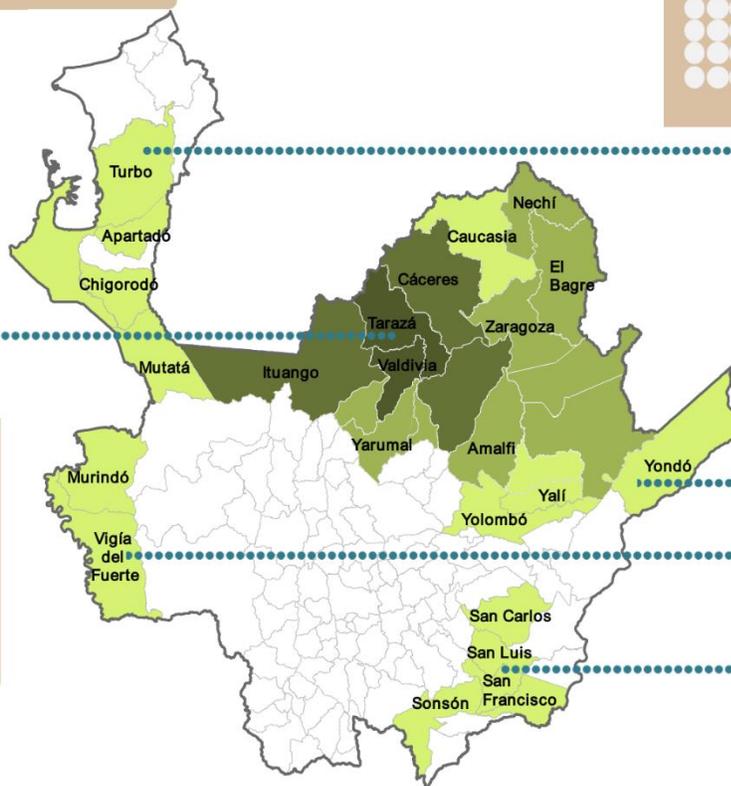
Antioquia ocupa el **quinto lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **7 %** al total nacional con **16.168 ha**.



5 %
reducción
con respecto al
2021



29
municipios
con coca de los
125 del
departamento



Cultivos de coca 2022 (ha)



Tamaño promedio del polígono interpretado



Los cultivos de coca se ubican principalmente al norte, en la región del Bajo Cauca. Presentó incremento en el número de municipios afectados; y disminución en el área sembrada con coca y el tamaño promedio del polígono interpretado. El **enclave Valdivia-Tarazá-Cáceres** identificado en el 2019, se encuentra consolidado.

48 %
del total
departamental se
concentra en
Valdivia y Tarazá

15 municipios
con menos de
100 ha
Vegachí, Yalí, Murindó,
Turbo, San Francisco,
Chigorodó, Yondó,
Yolombó, San Luis,
Mutatá, Caucasia,
Sonsón, Apartadó, San
Carlos y Vigía del Fuerte

Antioquia

Los cultivos de coca se ubican principalmente al norte del departamento, en la región del Bajo Cauca y crean una conexión con el Urabá a través de Córdoba por el PNN Paramillo. Los núcleos con mayor densidad del cultivo (superiores a 25 ha/km²) se encontraron en Valdivia y Tarazá, por el río Cauca y la quebrada Nerí; en límites con Tarazá, Cáceres y Anorí, por el río Nechí; corregimientos de Raudal Viejo, Puerto Raudal y Puerto Valdivia, la zona presenta incremento en la densidad de siembra en los últimos años y hace parte del enclave productivo Valdivia-Tarazá-Cáceres.

En Ituango en proximidades de la desembocadura del río Sinitabe y la quebrada Rodríguez en el río Cauca se observan densidades de hasta 12 ha/km² estas zonas se conectan con el enclave Valdivia-Tarazá-Cáceres siguiendo el curso del río Cauca; estos focos de altas densidades responden a la dinámica de este enclave y pueden llegar a fusionarse con él.

Por otra parte, en El Bagre por las quebradas Santa Isabel, Ucurú, Claras y Pita se observan densidades de hasta 5 ha/km² estas zonas se conectan con el enclave Valdivia-Tarazá-Cáceres mediante áreas de menores densidades de siembra.

En 2022, de los 51 municipios con presencia histórica de cultivos de coca, 29 continuaron con este cultivo, uno más que el año anterior (Vigía del Fuerte). Al igual que los años anteriores, Antioquia ocupó en el quinto puesto de los departamentos con más área sembrada de coca con 16.168 ha.

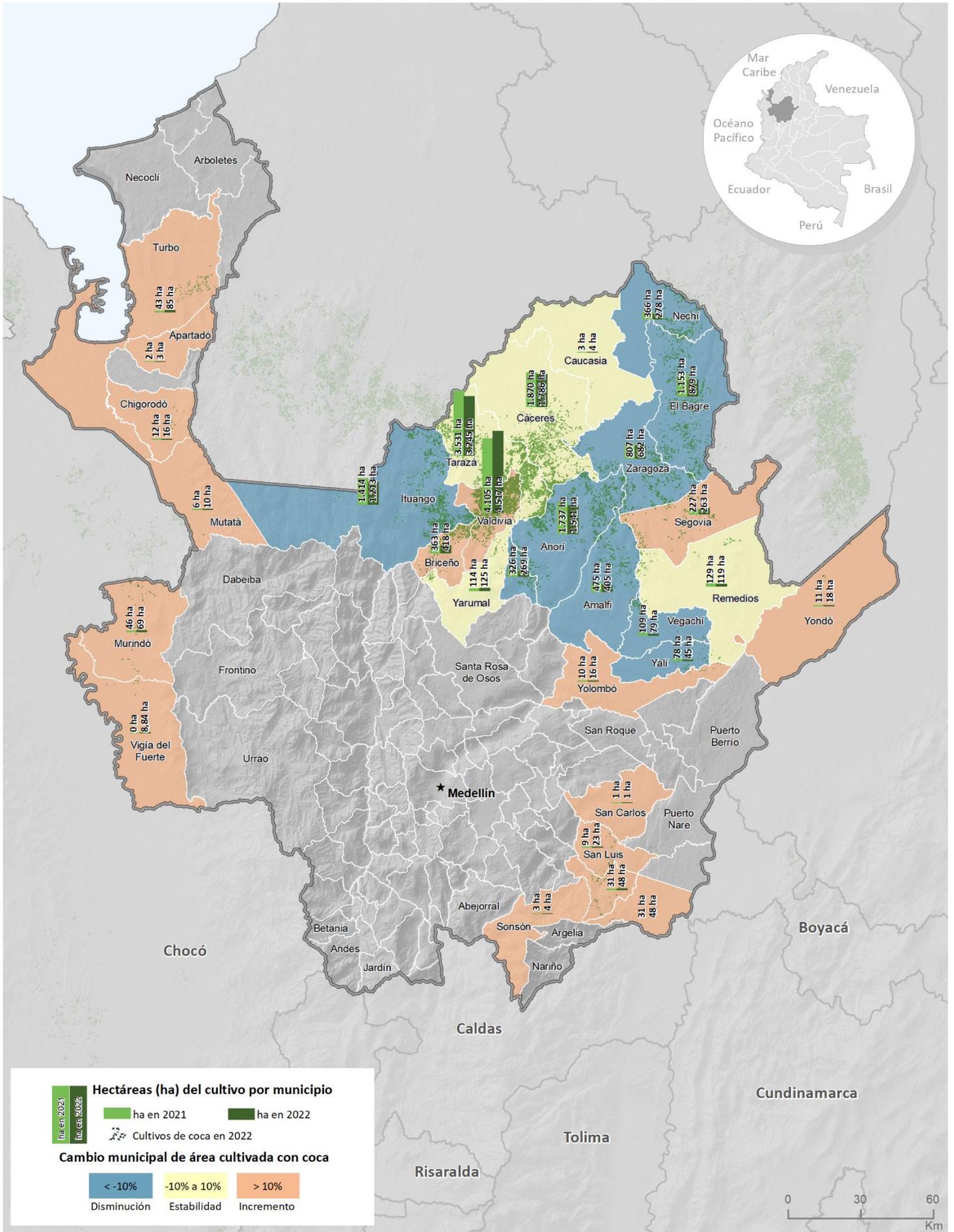
Respecto a 2021, quince municipios reportaron incremento en la dinámica (cambio porcentual) del cultivo de coca, sobresale Valdivia con un aumento de más de 400 ha; nueve municipios presentaron disminución donde se destacan El Bagre e Ituango que redujeron en más de 200 ha su área con coca; y cinco municipios se mantuvieron en estabilidad donde llaman la atención dos de los de mayor área con coca en el departamento (Tarazá y Cáceres).

San Pedro de Urabá completó tres años consecutivos sin reporte de cultivos de coca; y Toledo, cuatro. Por otra parte, Vigía del Fuerte sin coca desde 2014 registró 8,8 ha en 2022.

Los municipios de Valdivia, Tarazá y Cáceres concentraron el 59 % de los cultivos de coca del departamento.

De los 28 municipios con coca, 15 presentaron menos de 100 ha sembradas. En Vigía del Fuerte, Sonsón, Caucasia, Apartadó y San Carlos se presentaron áreas inferiores a las 10 ha, lo que se convierte en una oportunidad para disminuir la amenaza por cultivos ilícitos en estas zonas. San Luis, San Francisco y Sonsón con menos de 50 ha cada uno, densidades de siembra bajas y con cultivos aislados de la dinámica departamental y regional; pueden ser priorizados para liberar estos territorios de cultivos de coca. Durante el 2021, la zona de San Francisco y San Luis hizo parte de la iniciativa territorios libres de cultivos de coca adelantada por el gobierno de Colombia y UNODC. Esta iniciativa se realizó en las subregiones de magdalena medio y oriente antioqueño.

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Antioquia, 2021-2022



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

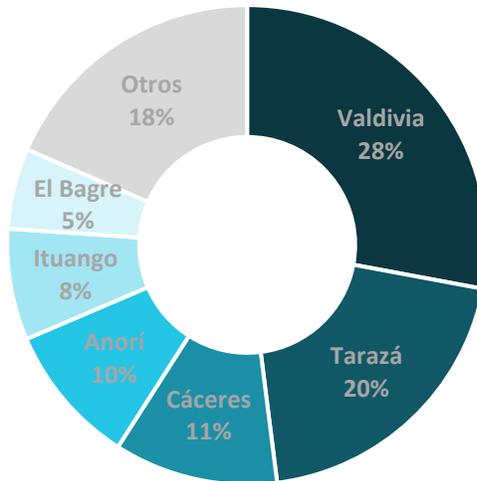
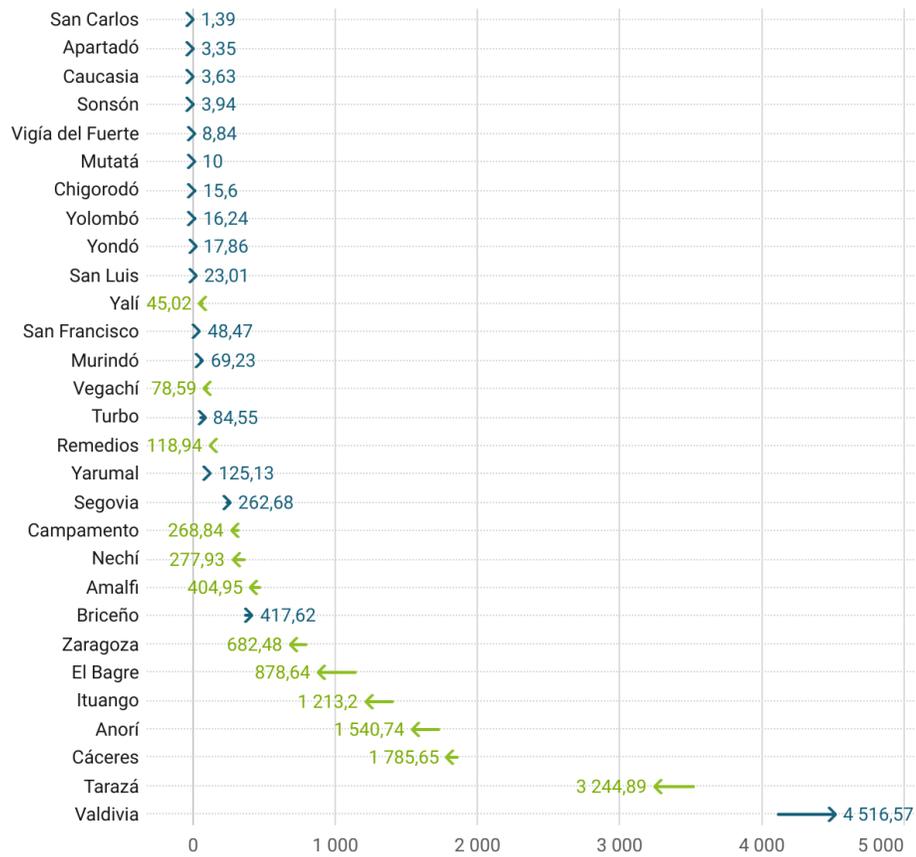


Figura 5. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.

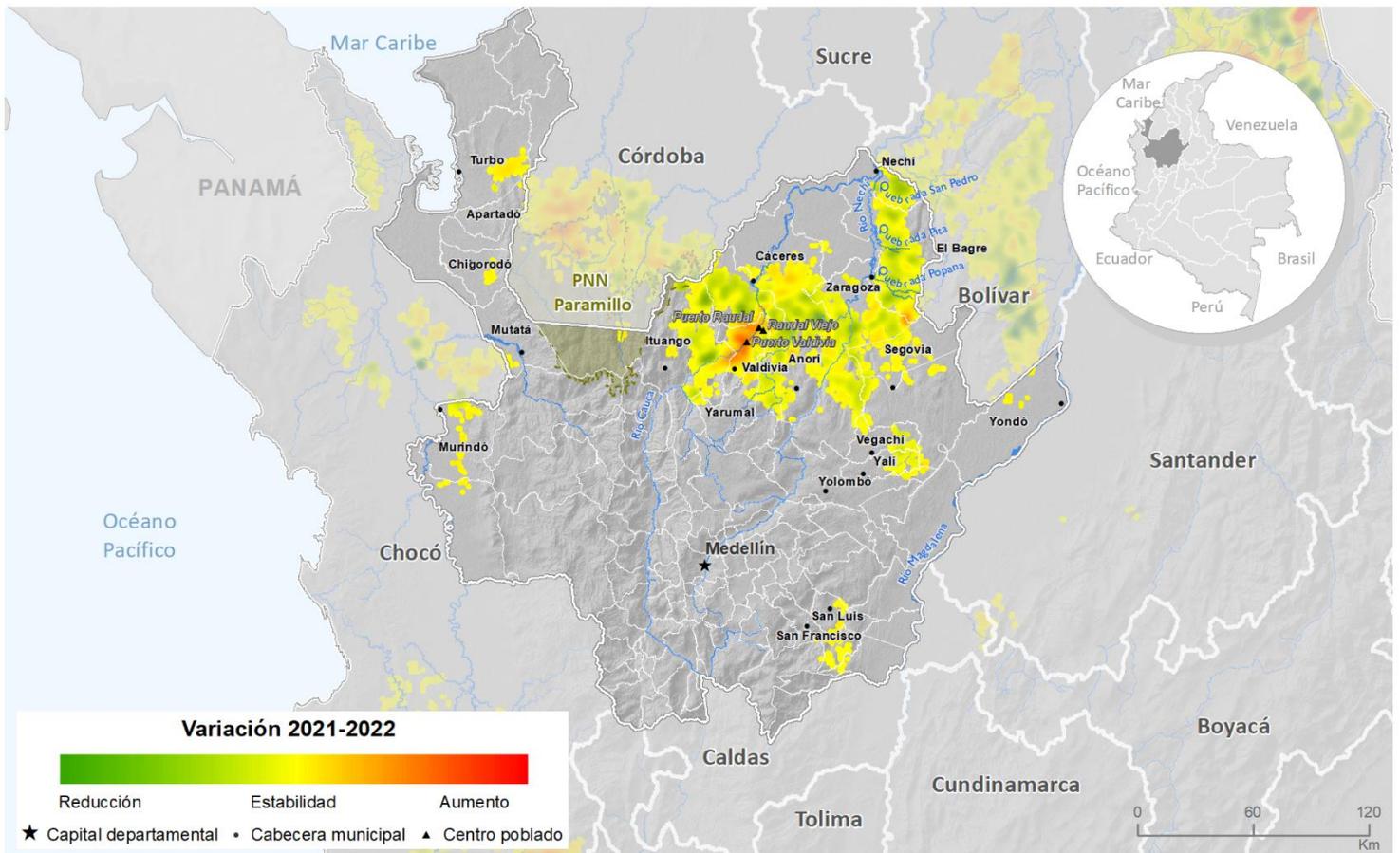
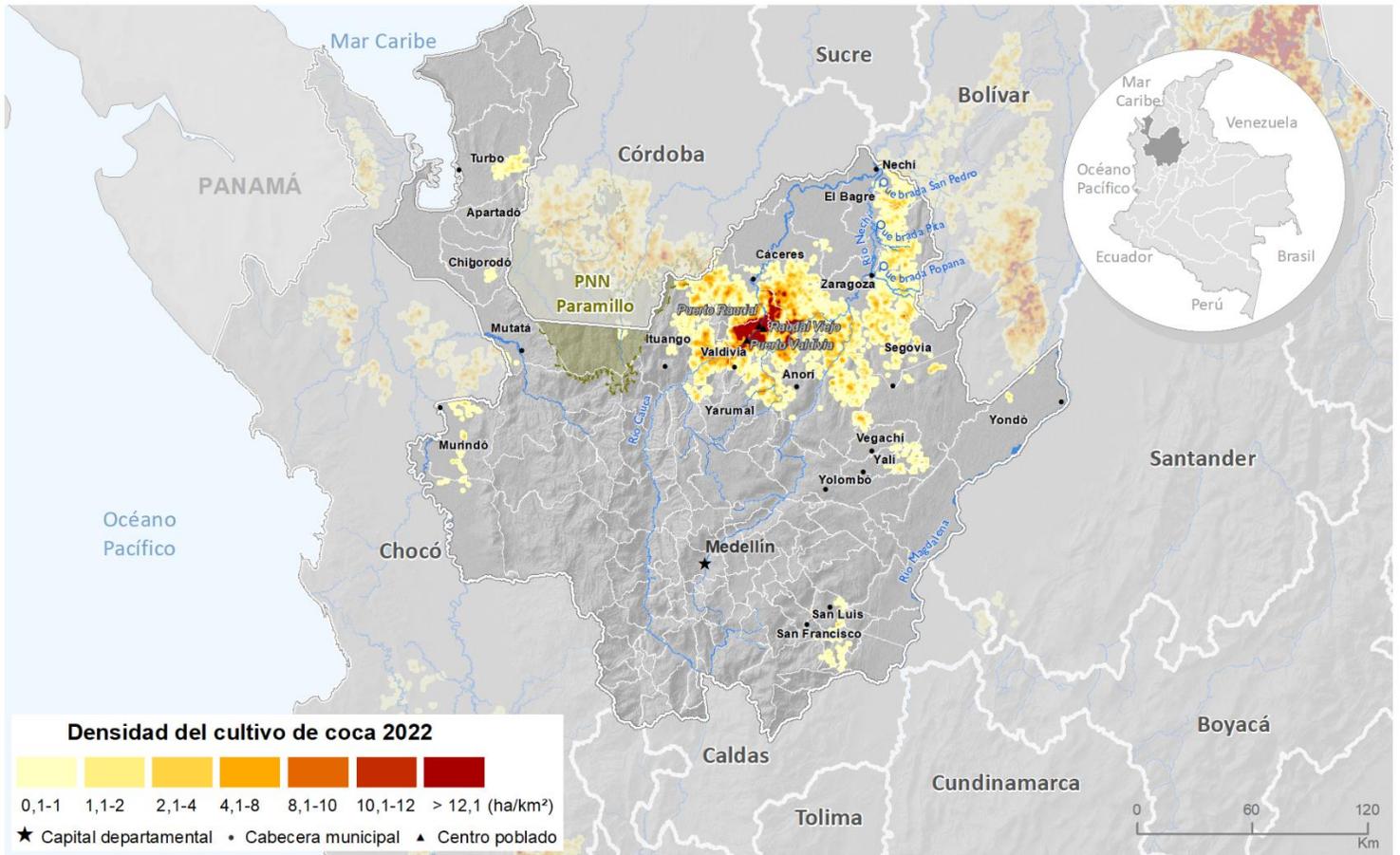


Creado con Datawrapper

 Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
 Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 6. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Antioquia



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

En cuanto al comportamiento del tamaño promedio del polígono interpretado, se registró un promedio de 0,82 ha, valor que se encuentra por debajo del promedio nacional y presenta una leve reducción con respecto a 2021. En el departamento el número de municipios se incrementó, y el área sembrada con coca y el tamaño promedio del polígono se redujeron con respecto al año anterior.

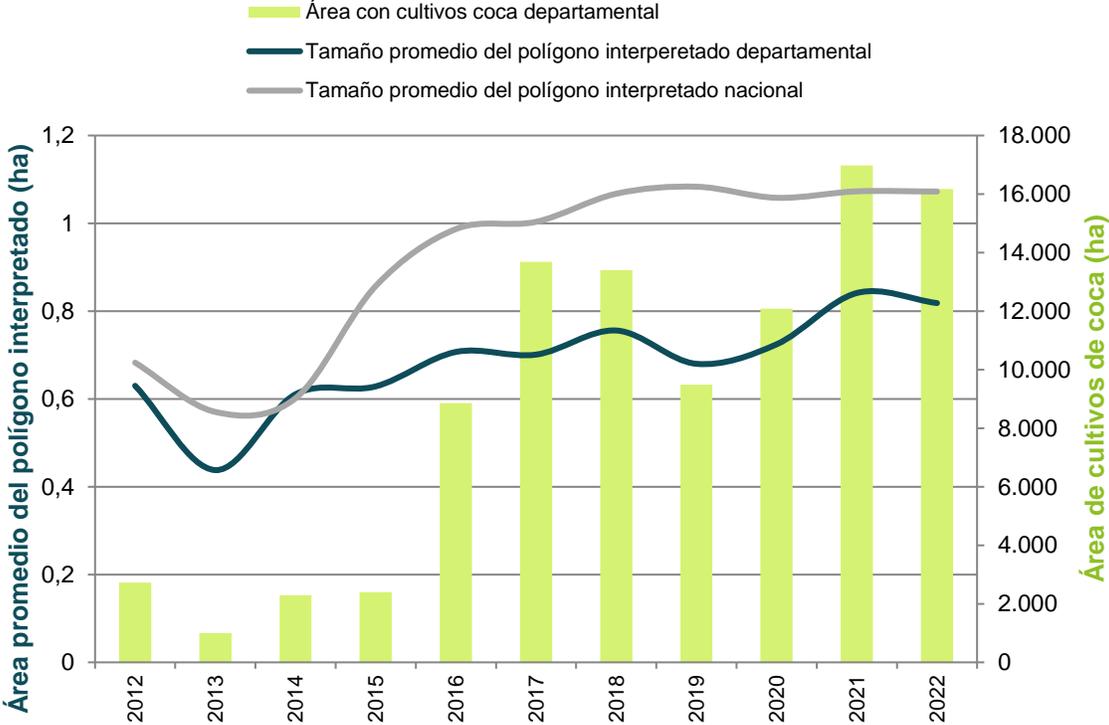


Figura 7. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia una tendencia al incremento desde 2015, es decir que mientras el área de cultivos se incrementa, la cantidad de grillas lo hace en una menor proporción o permanece estable. Esta situación evidencia la tendencia a la concentración del fenómeno en el territorio; sin embargo, para la última medición la relación cambió ya que, aunque se redujeron los cultivos, las grillas con coca aumentaron.

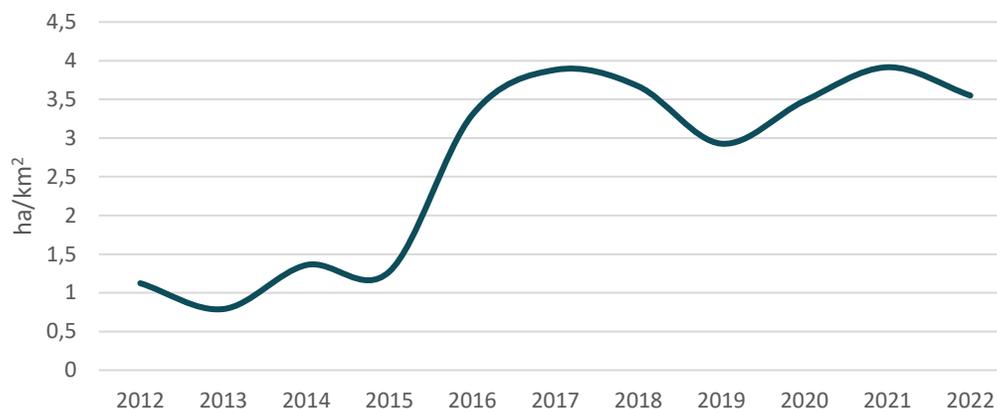


Figura 8. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Enclaves productivos en el departamento

Enclave Valdivia-Tarazá-Cáceres

Este enclave se identificó en 2019, se localiza en el cañón del río Cauca y cruza los municipios que le dan su nombre. Lo recorren los ríos Cauca y Puqui y contiene a los centros poblados Puerto Valdivia, Raudal Viejo, El Doce, Puerto Raudal y Barro Blanco. En 2022, este enclave aportó el 36 % de la coca del departamento y concentró el 6 % de la coca de los enclaves.

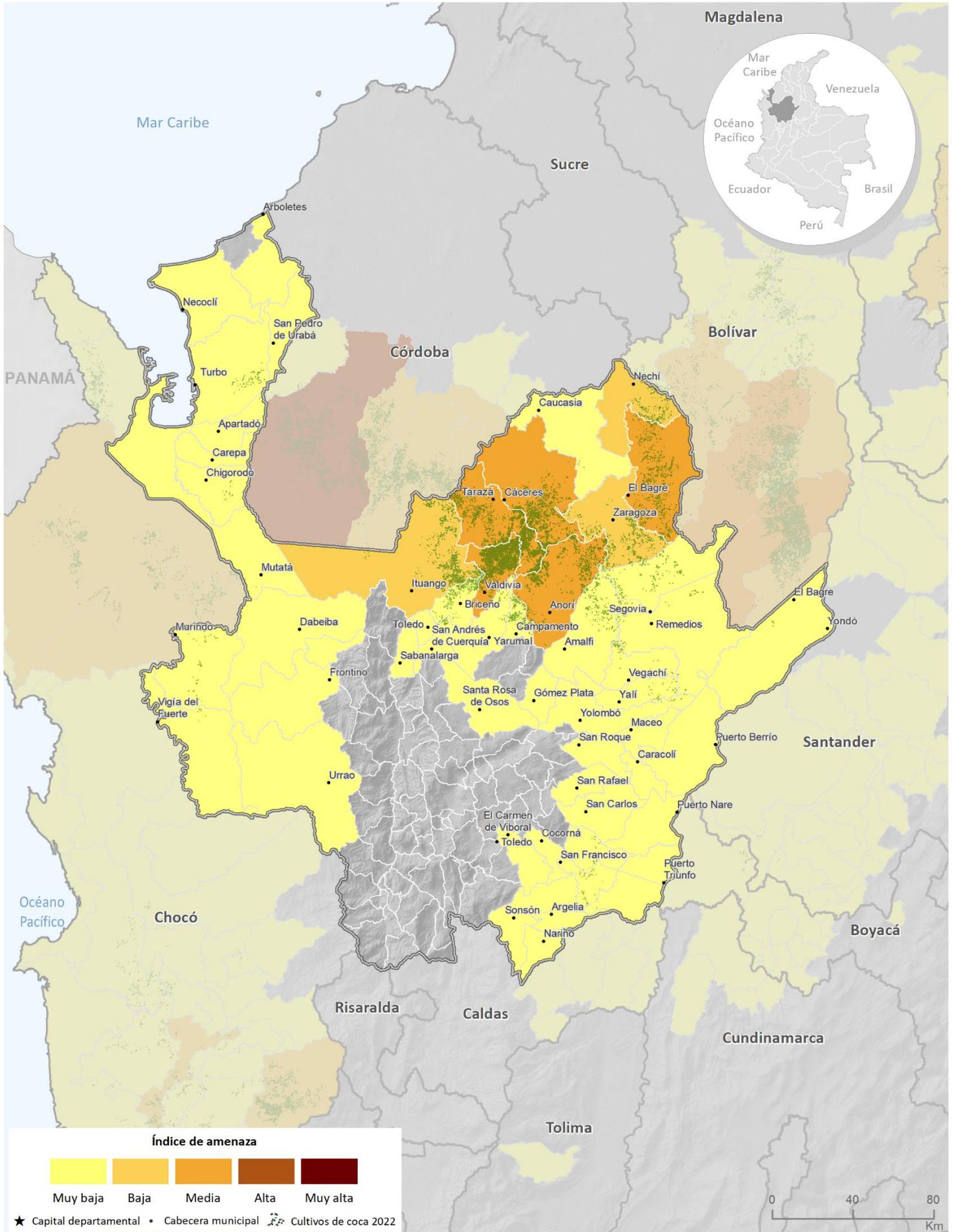
Un enclave productivo se define como el territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (puntos calientes) y donde es posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). Así mismo, es posible reconocer una tendencia a la integración y encadenamiento in situ y posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento).

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

En el departamento 53 municipios presentaron algún nivel de amenaza en 2022, 45 en un rango de amenaza muy baja; tres, Ituango, Zaragoza y Nechí en un rango de amenaza baja; y cinco, Tarazá, El Bagre, Valdivia, Cáceres y Anorí en un rango de amenaza media.

Los municipios que más aportan al componente de cultivos, es decir donde hay más cantidad y tendencia al aumento de cultivos de coca, son Valdivia, Tarazá, Cáceres y Anorí; en estos municipios la focalización de acciones de reducción de la oferta tendría efectos fuertes sobre los niveles de amenaza. En cuanto al componente territorio, El Bagre, Tarazá, Anorí y Cáceres, hacia el bajo Cauca, son los municipios con mayor cantidad de territorio afectado, donde la tendencia de expansión es más fuerte y los núcleos de producción ilícita se encuentran consolidados, estos municipios tienen conexión con el sur de Bolívar y Córdoba, en ellos se recomienda implementar programas de erradicación y contención que frenen la expansión del fenómeno. Por último, al igual que en el componente territorio, Tarazá, El Bagre, Cáceres y Anorí son los que más aportan al componente de permanencia, en este sector se observa un corredor con sur de Bolívar y Córdoba y es probable que las redes del narcotráfico se encuentren consolidadas y se requieran labores para desarticularlas.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Antioquia, 2022



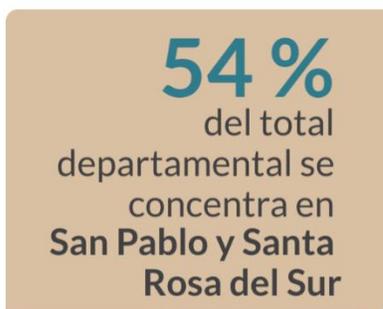
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC

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



Cultivos de coca 2022: Bolívar

Bolívar ocupa el **sexto lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **4 %** al total nacional con **10.368 ha**.



Tamaño promedio del polígono interpretado



Los cultivos de coca se han ubicado históricamente al sur del departamento. En Bolívar, mientras el área sembrada con coca y el tamaño del polígono interpretado se redujeron, la cantidad de municipios con coca se incrementó. El **enclave San Pablo-Taracué** identificado en el 2020, se encuentra consolidado.

Bolívar

Los cultivos de coca se han ubicado históricamente al sur del departamento, en la Serranía de San Lucas, territorios que también reportan evidencias de explotación de oro de aluvión.

Las mayores densidades de siembra alcanzan las 20 ha/km² y se presentan por la quebrada Taracué en San Pablo, cerca al centro poblado Villa Nueva; y por el río Santo Domingo, límite natural entre Simití y San Pablo; en cercanía a los centros poblados La Virgencita, Vallecito y Diamante; donde se encuentra consolidado el enclave productivo San Pablo-Taracué. Este núcleo se extiende al sur hasta Cantagallo y al norte hasta Santa Rosa del Sur.

Gran parte de los cultivos del departamento se encuentran en la reserva forestal de ley 2ª Río Magdalena (Tipo C), en donde existen condiciones *para el desarrollo de actividades productivas agroforestales, silvopastoriles y otras compatibles con los objetivos de la Reserva Forestal y las cuales deben incorporar el componente forestal*³, característica que se debe tener en cuenta al momento de promover alternativas económicas.

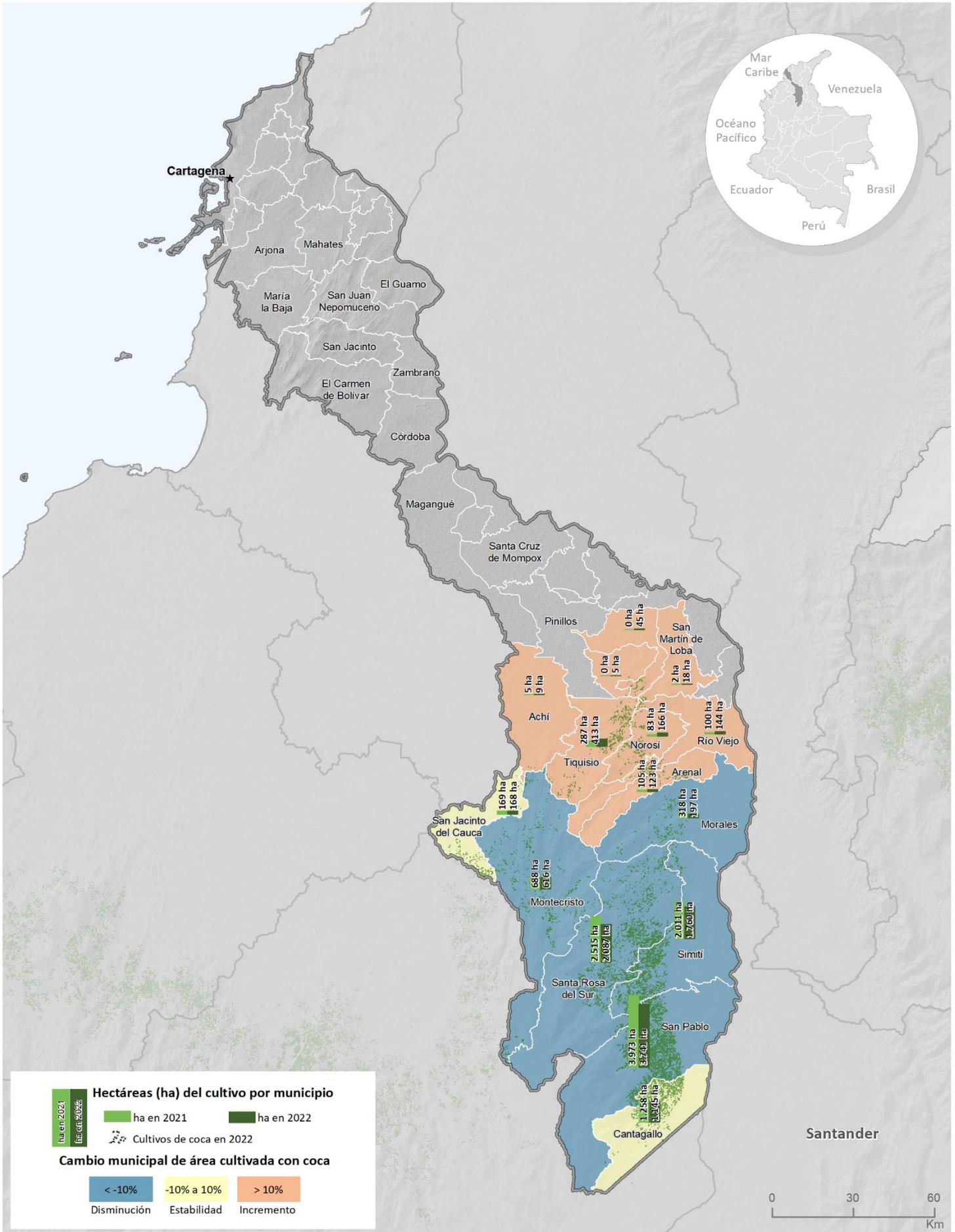
De los 16 municipios que han presentado cultivos de coca en la serie histórica, 15 continuaron con presencia de cultivos ilícitos en 2022, dos más que el año anterior. De estos, dos tenían menos de diez hectáreas (Achí y Altos del Rosario); y dos, Barranco de Loba y San Martín del Loba, menos de 50 ha. San Pablo y Santa Rosa del Sur concentraron el 54 % de los cultivos del departamento.

Con respecto a 2021, ocho municipios presentaron dinámica (cambio porcentual) de incremento en el área con cultivos de coca, el más representativo es Tiquisio con 126,7 ha de más. Por su parte, cinco municipios presentaron dinámica de disminución, en los que sobresalen los dos de mayor área sembrada con coca en el departamento, San Pablo y Santa Rosa del Sur, con una reducción de más de 400 ha, cada uno. Adicionalmente, Cantagallo y San Jacinto del Cauca se mantuvieron estables.

Se resalta que los municipios de Altos del Rosario y Barranco de Loba sin reporte de cultivos de coca desde 2012, reportaron 5,3 ha y 45 ha, respectivamente.

³ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/Reservas-Forestales-establecidas-por-la-Ley-2-de-1959.pdf>

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Bolívar, 2021-2022



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

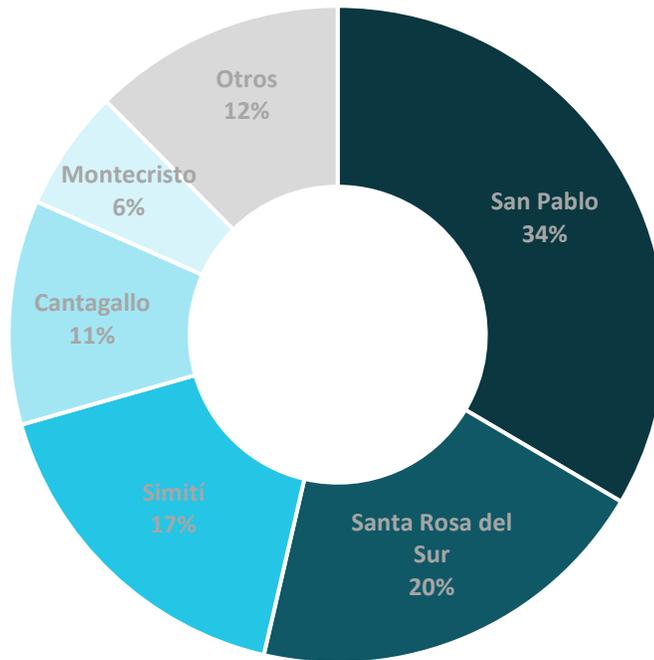
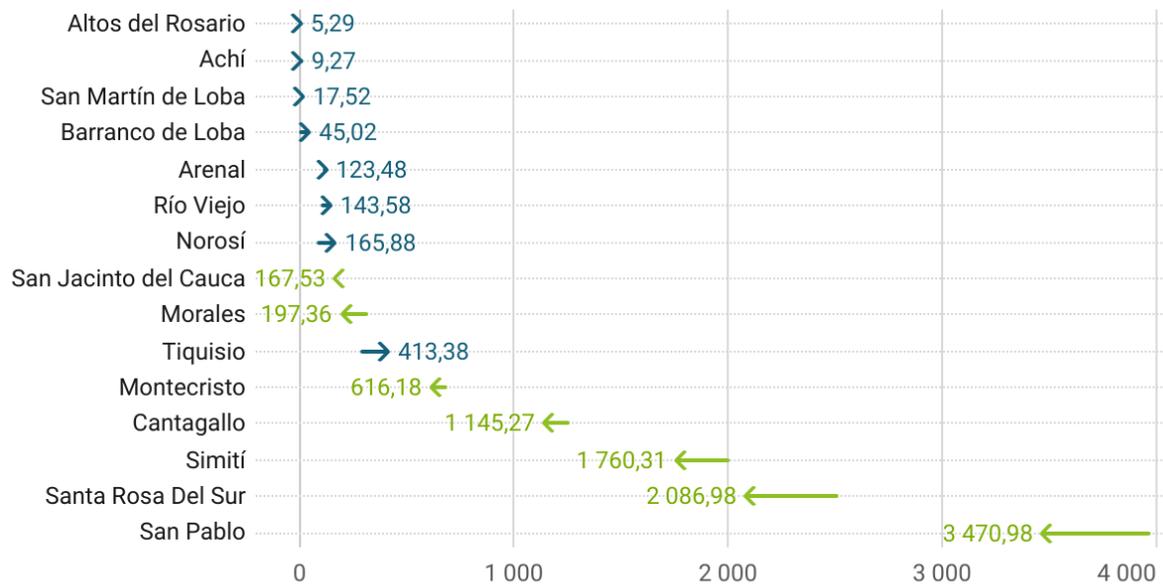


Figura 9. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.

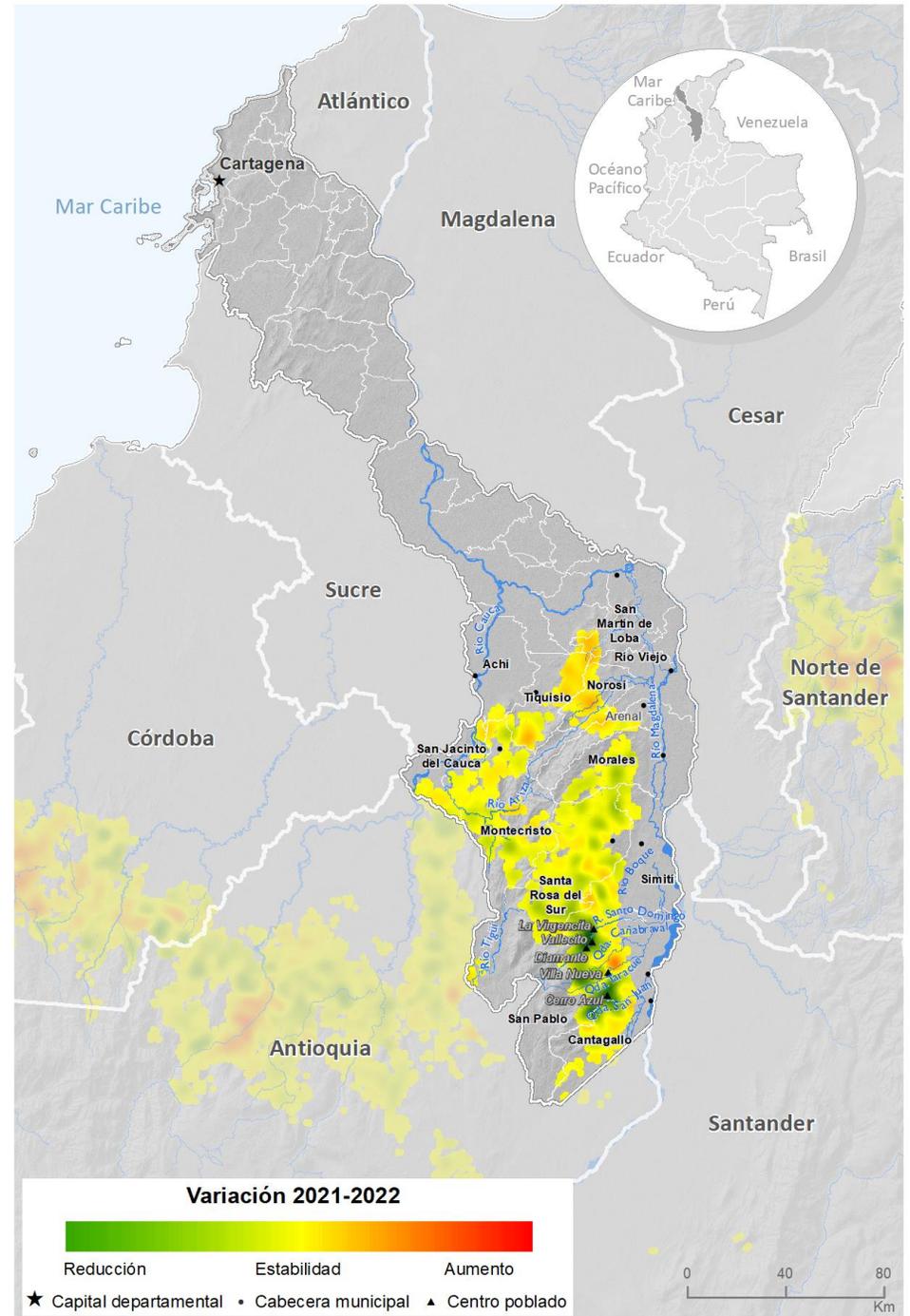
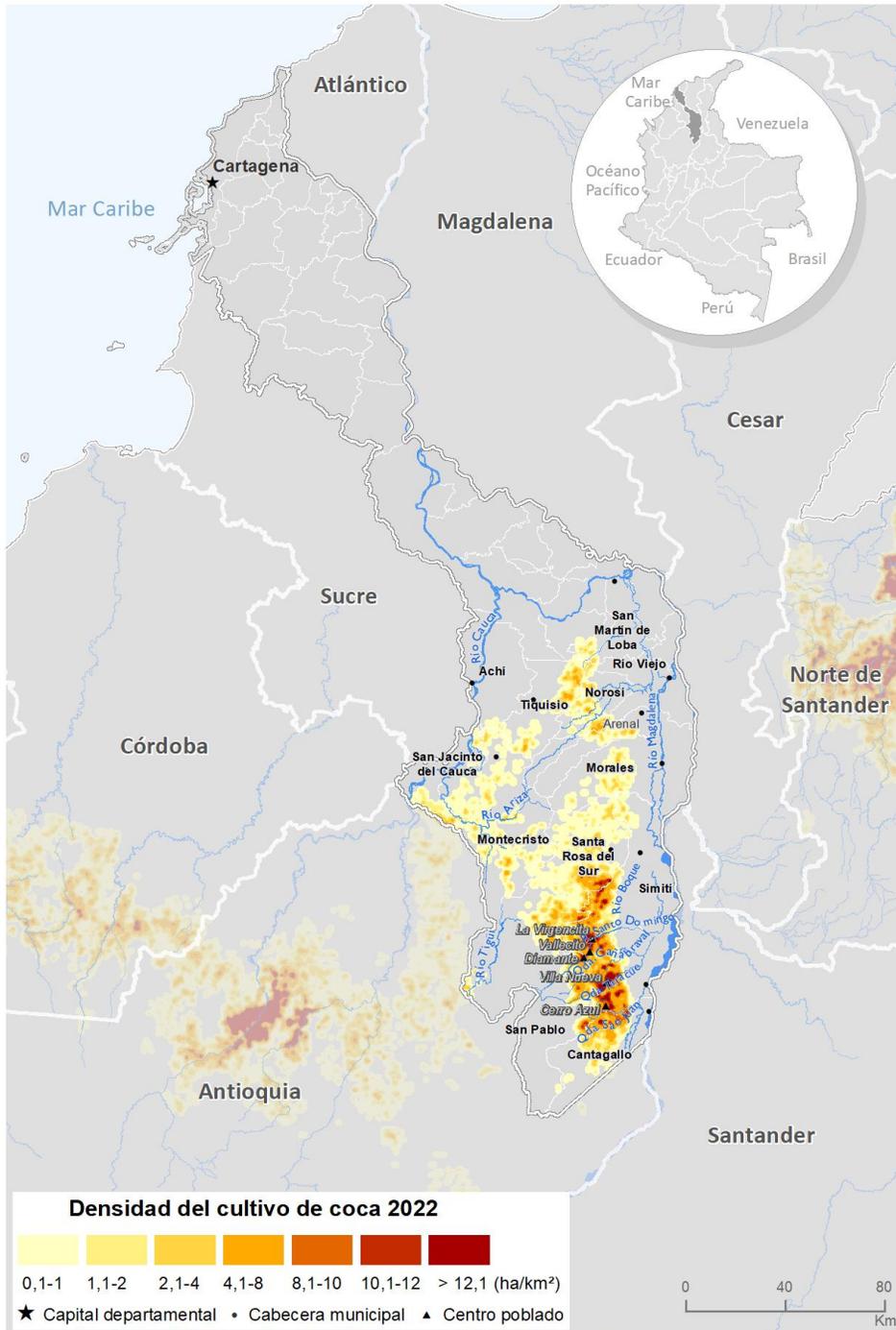


Creado con Datawrapper

 Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
 Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 10. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Bolívar



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 0,74 ha, valor que se encuentra por debajo del promedio nacional y se redujo respecto a 2021, continuando la tendencia a la reducción que inició en 2019. En Bolívar el área con coca y el tamaño del polígono interpretado se redujeron; por su parte, el número de municipios con coca se incrementó.

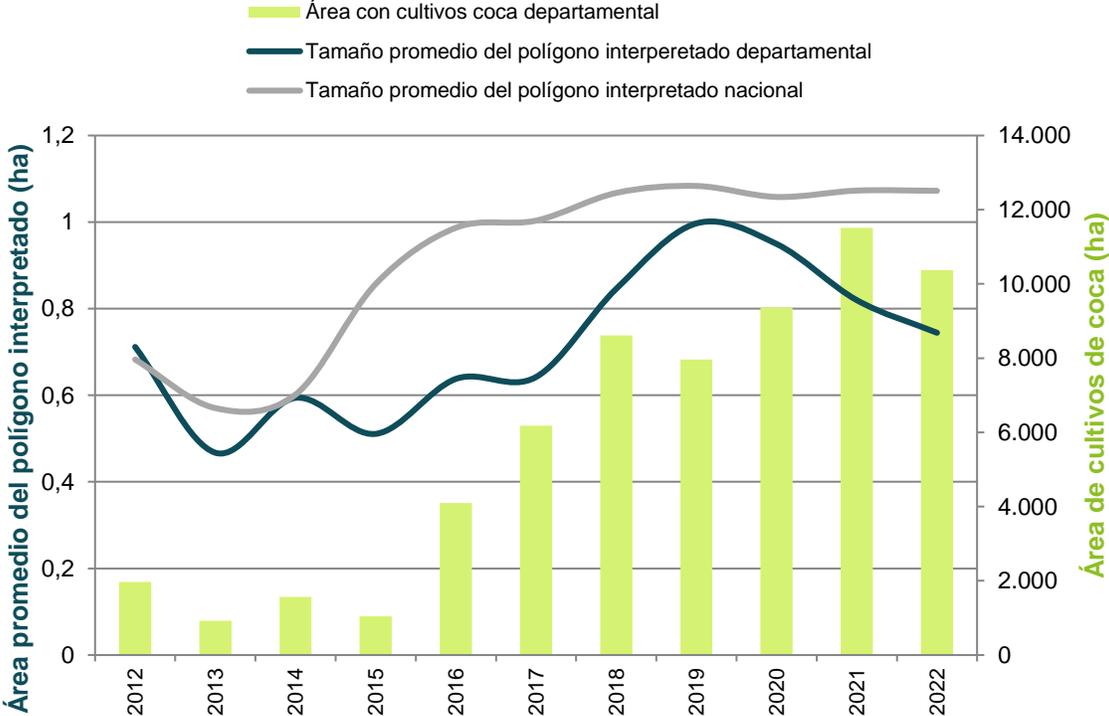


Figura 11. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia que desde 2015 hay una marcada tendencia al incremento, es decir que la cantidad de hectáreas tiende a concentrarse en menos grillas de 1 km². Esta situación evidencia la tendencia a la concentración del fenómeno en el territorio; sin embargo, para la última medición la relación cambió ya que, aunque se redujeron los cultivos, las grillas con coca aumentaron.



Figura 12. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Enclaves productivos en el departamento

Enclave San Pablo-Taracué

Este enclave se identificó en 2020, se localiza *al sur del departamento, en el municipio de San Pablo; la quebrada Taracué cruza el enclave de oriente a occidente. Los centros poblados relacionados con el enclave son Villanueva; Diamante, Vallecito y La Virgencita (en el interior del enclave) y Cerro Azul (al sur)*⁴. En 2022, este enclave aportó el 19 % de la coca del departamento y concentró el 2 % de la coca de los enclaves.

Un enclave productivo se define como el territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (puntos calientes) y donde es posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). Así mismo, es posible reconocer una tendencia a la integración y encadenamiento in situ y posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento).

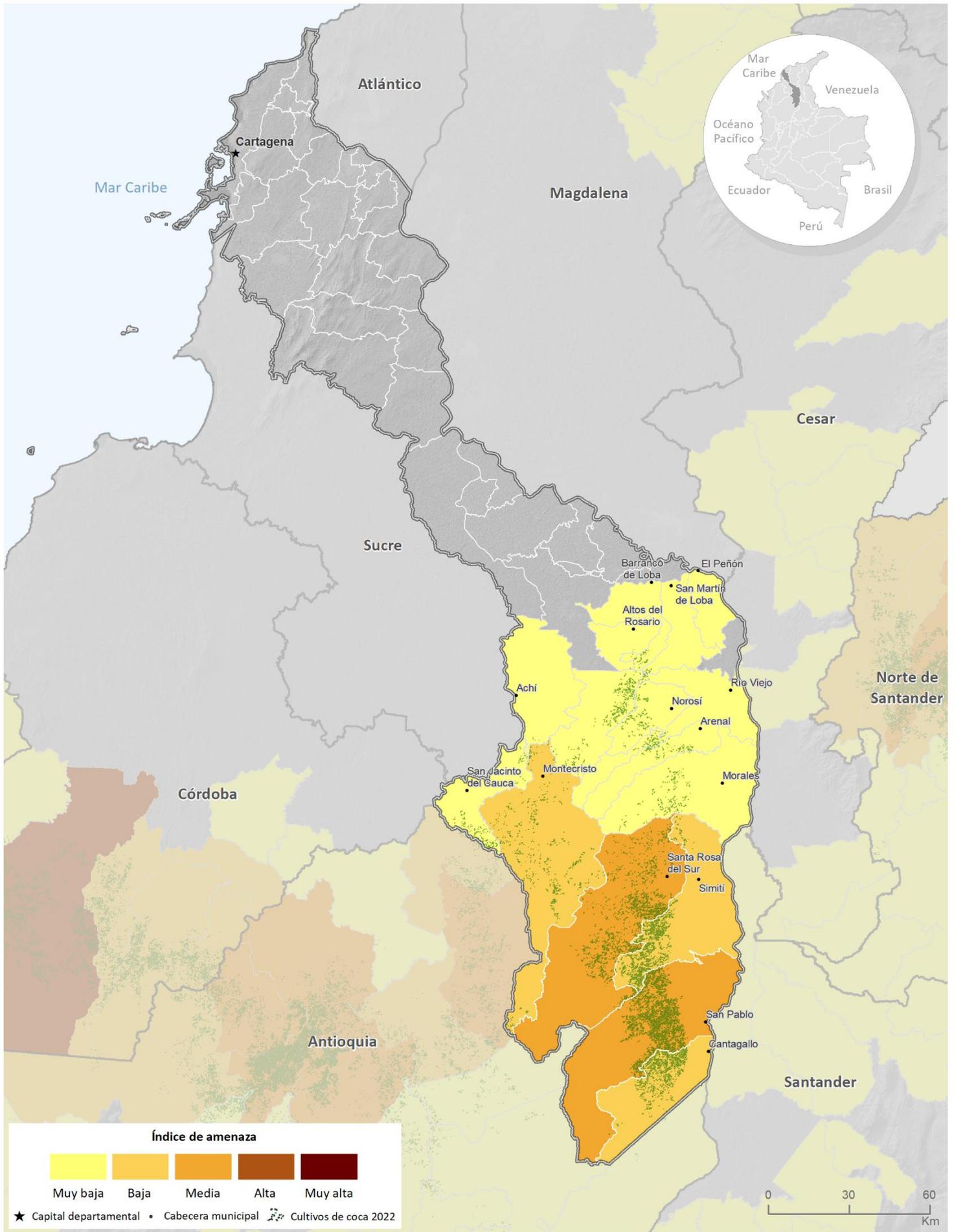
Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

De los 16 municipios que alguna vez han presentado cultivos de coca, 16 presentaron algún nivel de amenaza por cultivos ilícitos de coca en 2022, 11 en un rango de amenaza muy baja; tres, Montecristo, Simití y Cantagallo en un rango de amenaza baja; y dos, Santa Rosa del Sur y San Pablo en amenaza media. Estos últimos dos, incrementaron su nivel de amenaza de baja a media el último año.

Los municipios que más aportan a los componentes territorio y permanencia son Santa Rosa del Sur, San Pablo y Montecristo; y, en el componente de cultivos San Pablo, Santa Rosa del Sur y Simití. En estos municipios coincide la mayor cantidad y tendencia al aumento de cultivos de coca, mayor cantidad de territorio afectado, tendencia de expansión y núcleos de producción ilícita consolidados, y alta probabilidad de que las redes del narcotráfico se encuentren fuertemente consolidadas. Estos municipios deberían ser priorizados para estrategias de erradicación, contención e inteligencia para la desarticulación de redes del narcotráfico, de esta manera se frenaría la expansión del fenómeno y la consolidación del corredor que conecta con Antioquia y Córdoba.

⁴ Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos (SIMCI), Monitoreo de territorios afectados por cultivos ilícitos 2020 (Bogotá: UNODC-SIMCI, 2021), pg. 94

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Bolívar, 2022



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

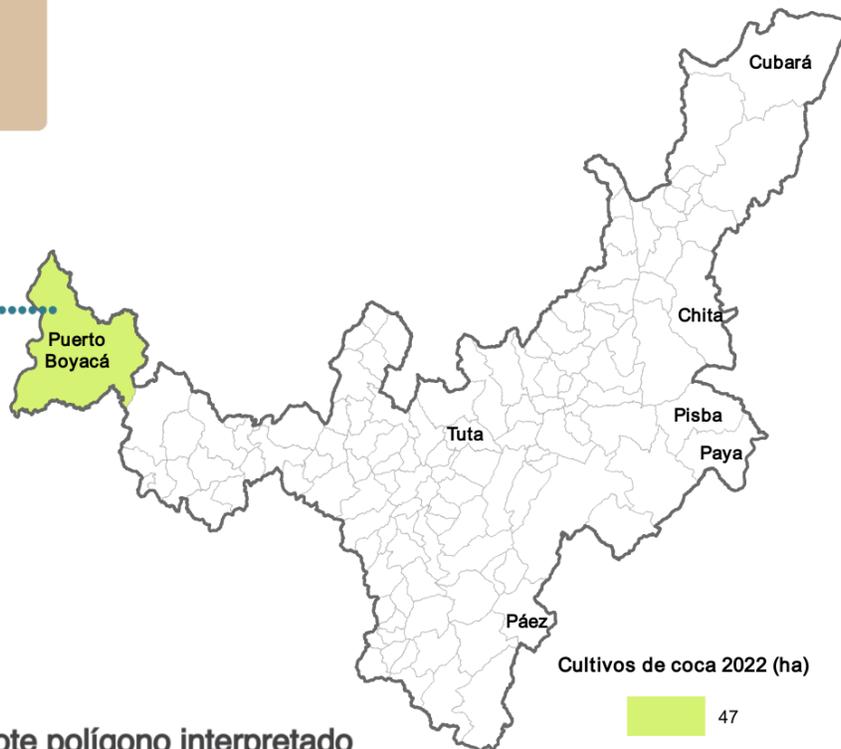


Cultivos de coca 2022: Boyacá

Boyacá es uno de los departamentos con menos área sembrada de cultivos de coca con solo **47 ha**.



1 municipio con
menos de
50 ha
Puerto Boyacá



Tamaño promedio del lote polígono interpretado



1,07 ha
Nacional



0,49 ha
Boyacá

Boyacá presenta solo 47 hectáreas de cultivos de coca y al tener solo un municipio afectado, bajas densidades de siembra y la condición de aislamiento de otros focos de producción, puede priorizarse para liberarlo de cultivos de coca.

Boyacá

Los cultivos de coca en Boyacá se localizaron en Puerto Boyacá entre el río Ermitaño y la quebrada La Arenosa, en límites con el municipio de Bolívar en Santander, con densidades de siembra cercanas a 2 ha/km².

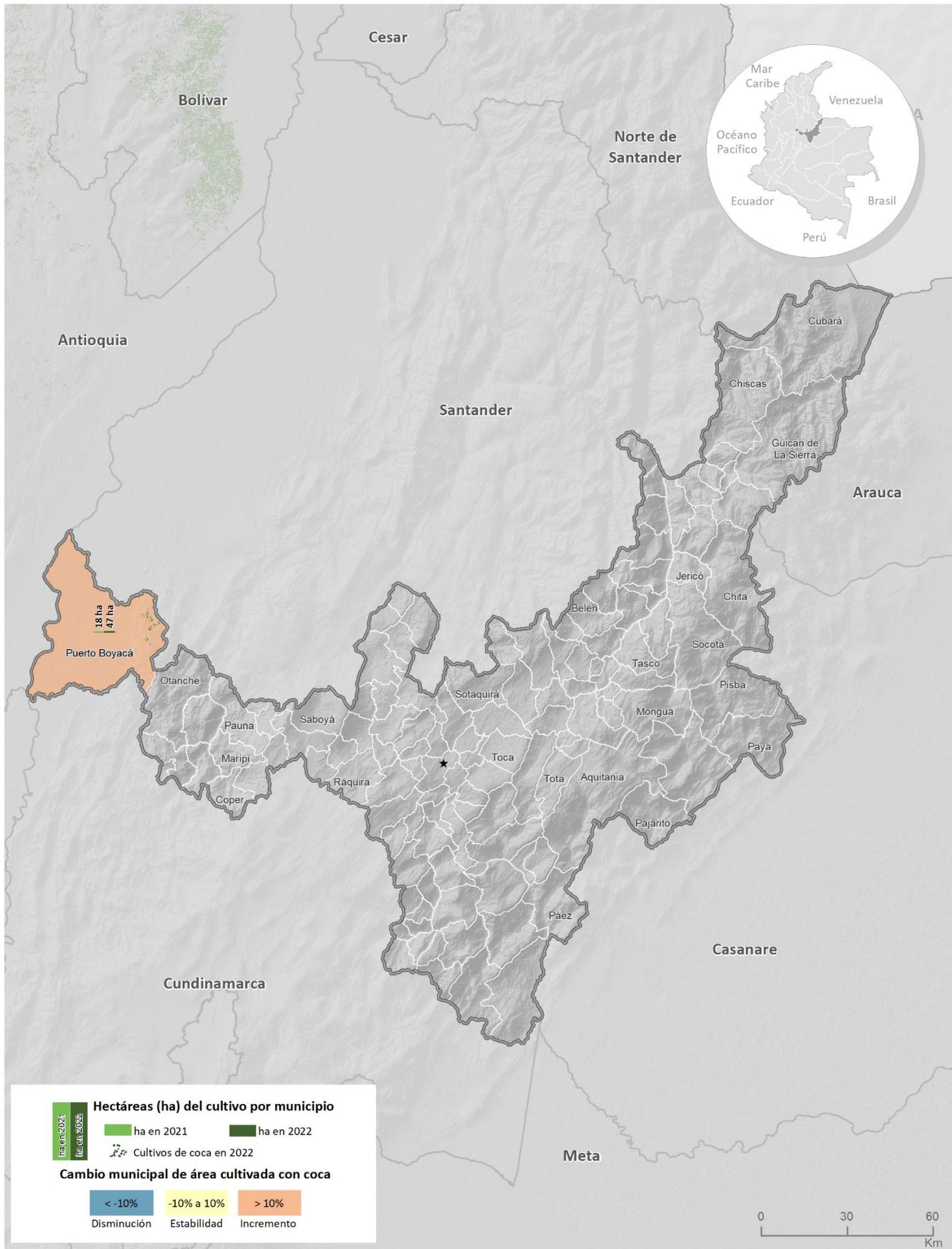
En la serie histórica de monitoreo, se han reportado cultivos de coca en 12 municipios. En 2022, Puerto Boyacá continuó con presencia de cultivos de coca. Cubará, Maripí y Pauna completaron ocho años consecutivos sin cultivos de coca; y, Otanche, cuatro.

Boyacá es el sexto departamento con menor área de cultivos de coca, con 47,29 ha; esta condición facilitaría la intervención para liberar al departamento de cultivos de coca y evitar el crecimiento de estos cultivos que se incrementaron en 29 ha, con respecto al año anterior.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado, para 2022 se registró un promedio de 0,49 ha, valor que se encuentra por debajo del promedio nacional y se redujo 0,11 ha respecto al año anterior.

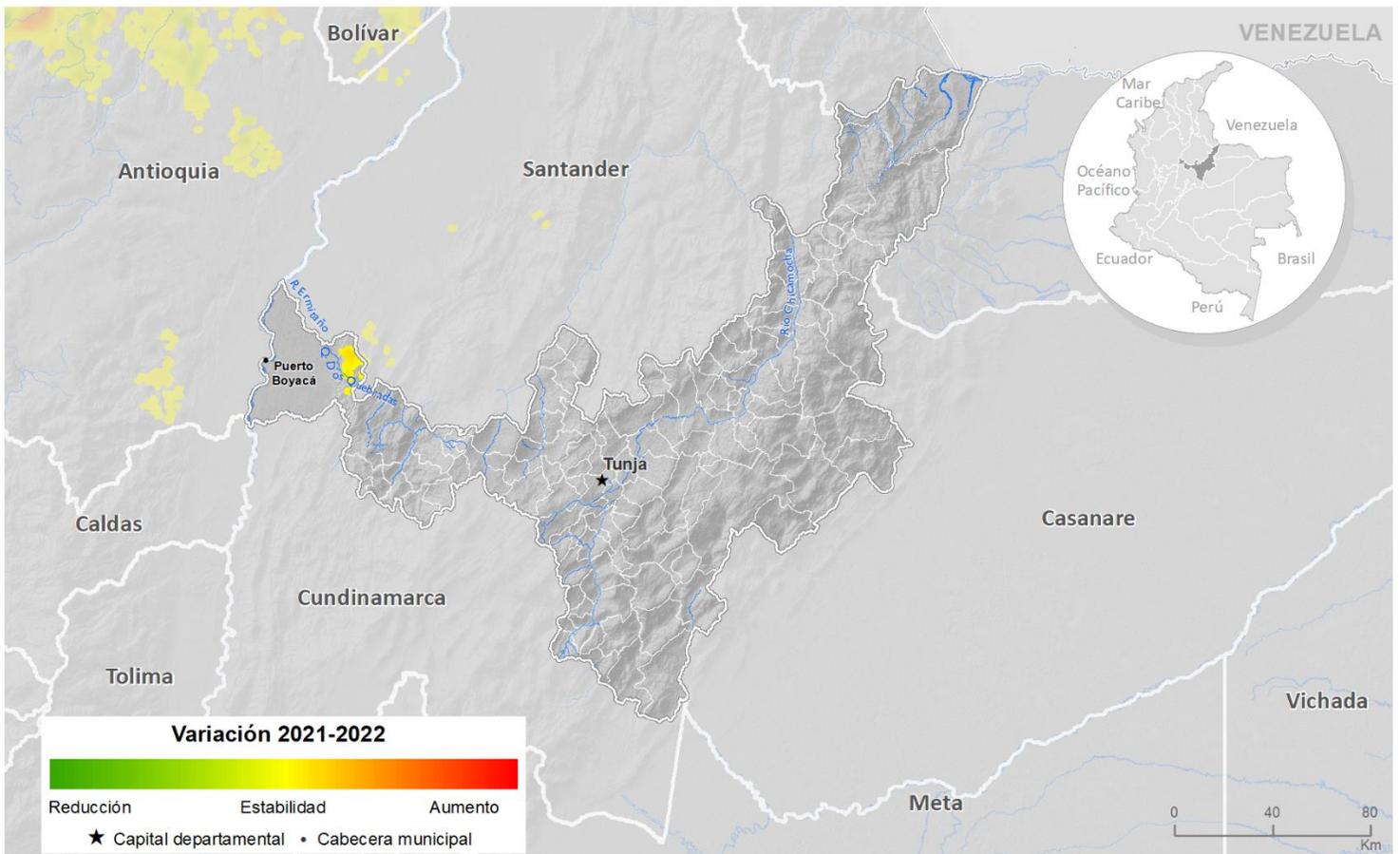
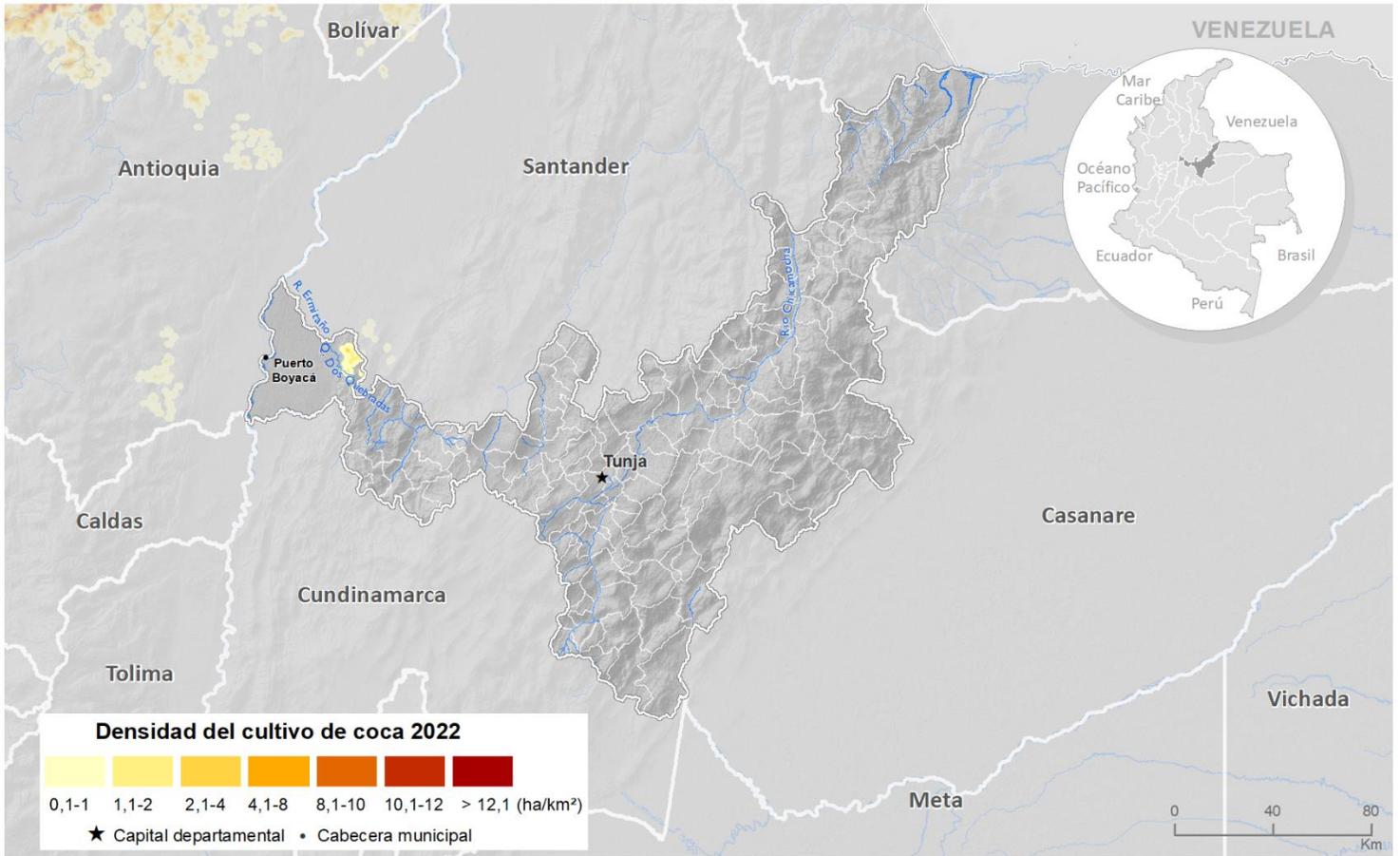
Al tener solo un municipio con coca, bajas densidades de siembra y la condición de aislamiento de otros focos de producción, el departamento puede priorizarse para liberar a este territorio y a la región del Magdalena Medio de cultivos de coca. En este sentido, en 2021 se avanzó en la construcción de un plan de acción integral para transformar el territorio y que el departamento se consolide como un territorio libre de cultivos ilícitos.

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Boyacá, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Boyacá



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

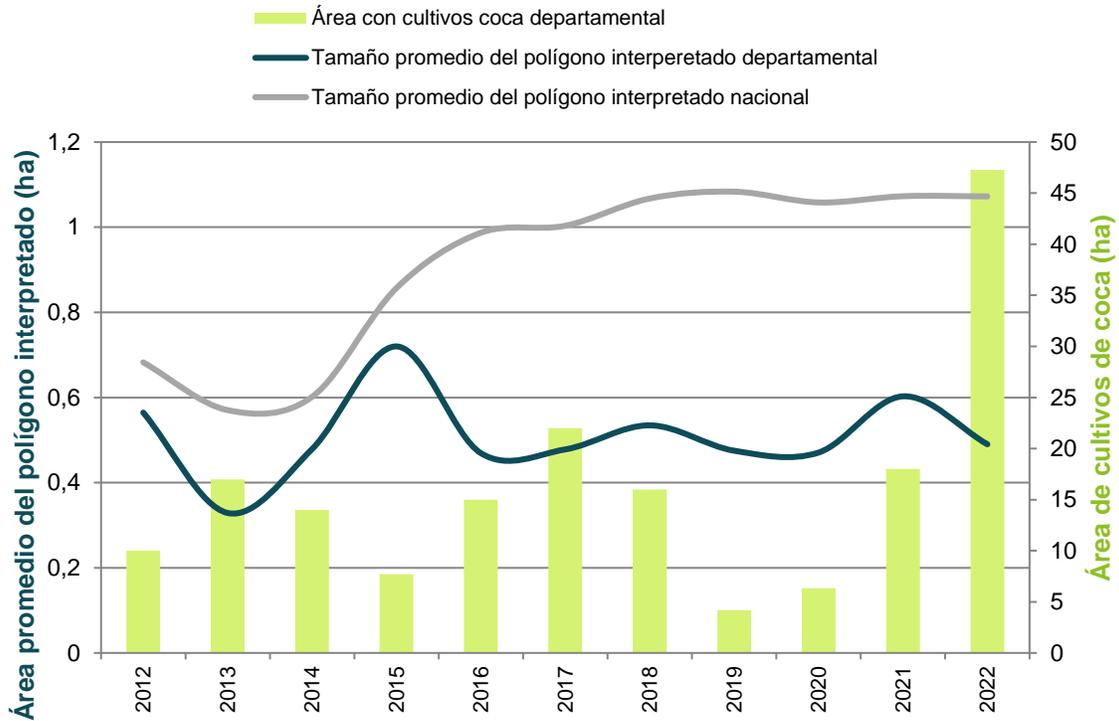


Figura 13. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia una tendencia al incremento de 2012 a 2017, en este periodo, los cultivos permanecieron en los mismos territorios. Pese a que de 2018 a 2020, la tendencia cambió debido a que los cultivos se encontraban en poca cantidad y dispersos en el territorio; en 2021 vuelve a cambiar el comportamiento debido a que el área con coca tuvo un incremento superior al de la cantidad de grillas, situación similar a la de 2022.

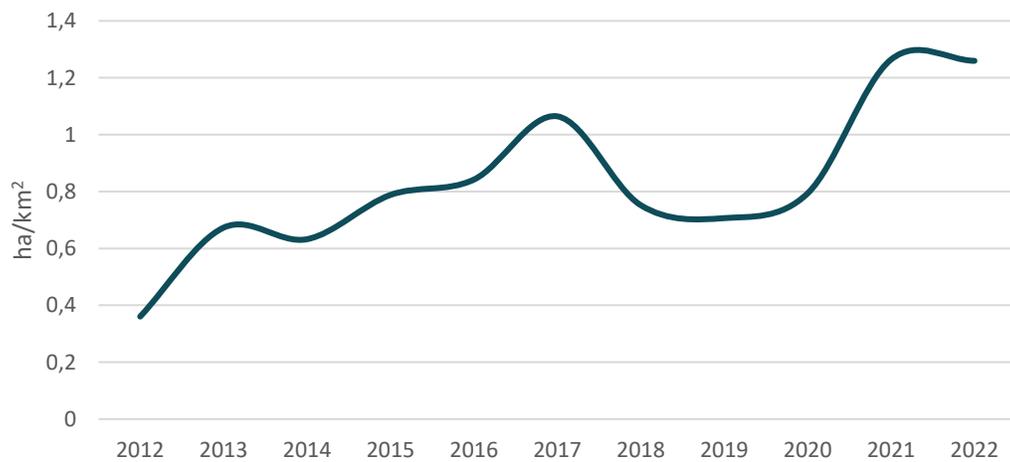
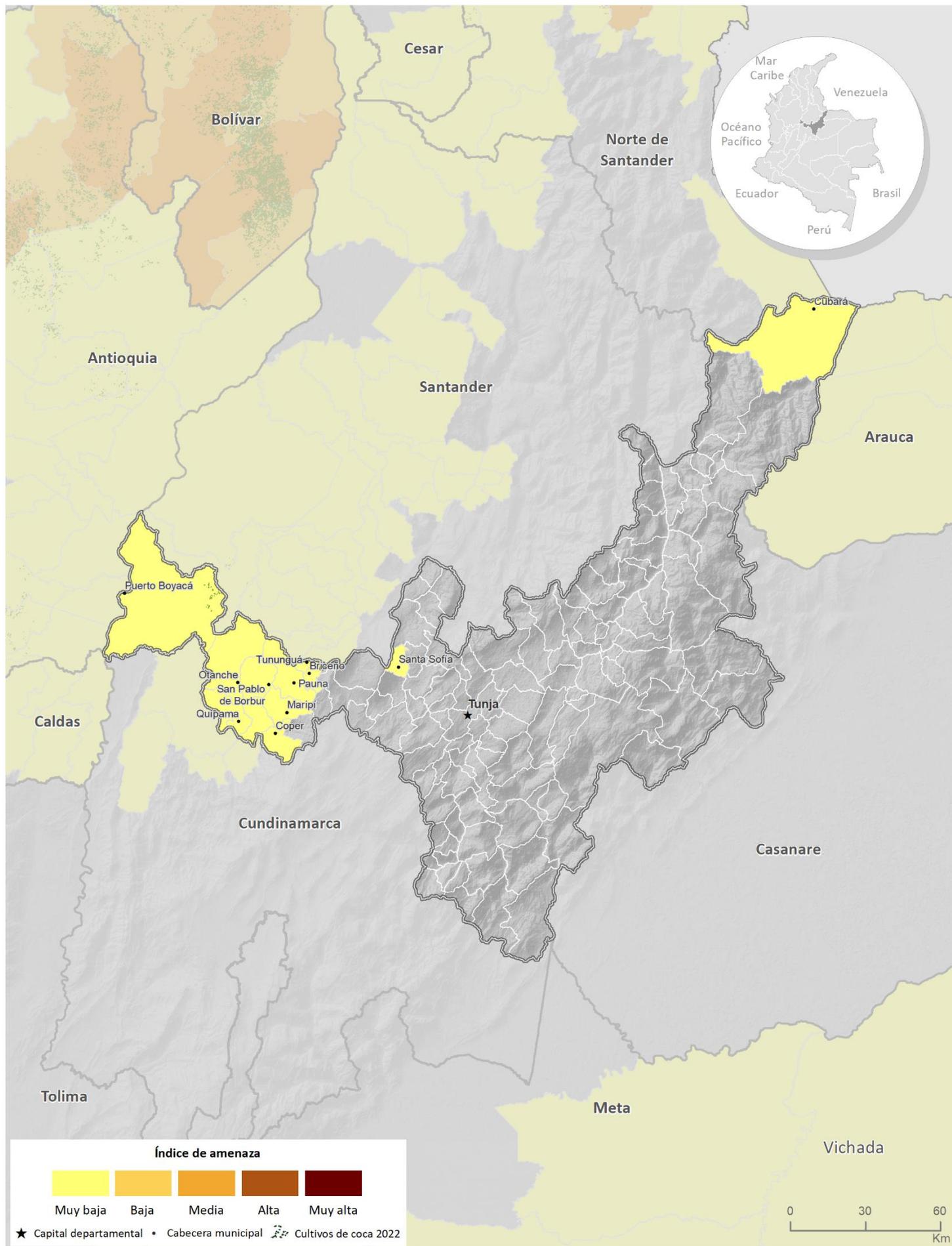


Figura 14. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Para 2022, los municipios del departamento que presentaron algún nivel de amenaza por cultivos ilícitos de coca fueron en su orden Puerto Boyacá, Otanche, Pauna, Maripí, Cubará, Briceño, Coper, La Victoria, Muzo, Quípama, San Pablo de Borbur, Santa Sofía y Tununguá todos en un rango de amenaza muy baja. Los componentes territorial y cultivos aportaron valores bajos al cálculo del índice. En el caso del componente de cultivos solamente aportó Puerto Boyacá al ser el único con cultivos de coca en los últimos tres años. Los componentes de territorio y permanencia se evaluaron con un periodo de diez años generando un valor de amenaza residual para los municipios sin cultivos en los últimos tres años.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Boyacá, 2022



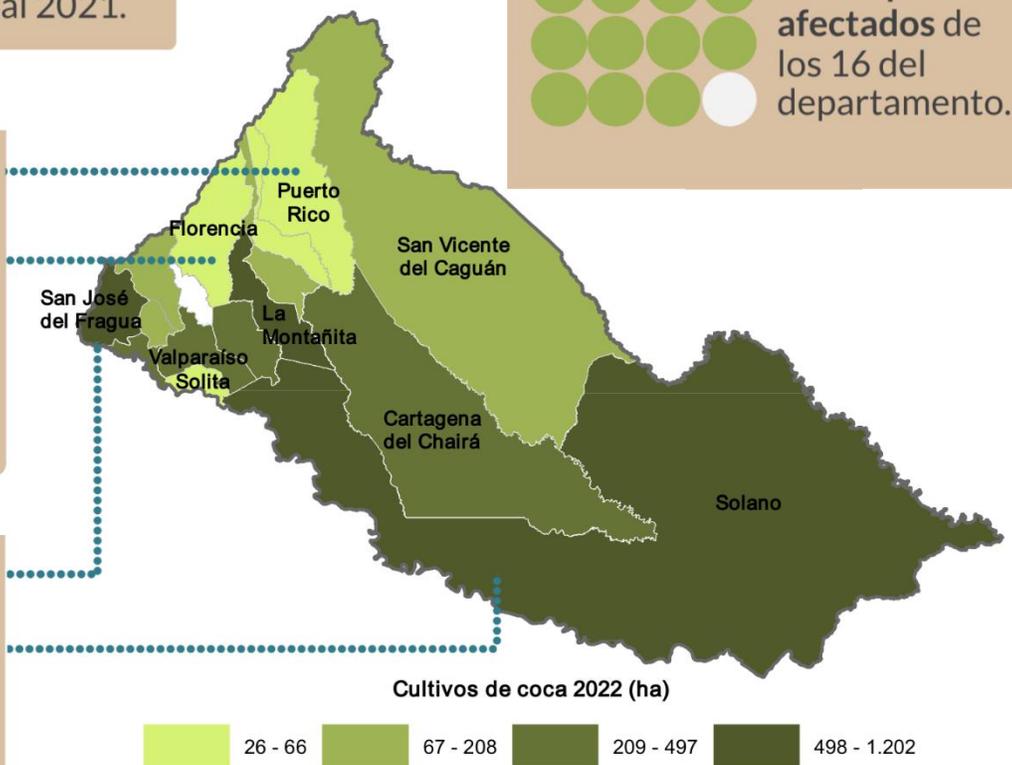
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC

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



Cultivos de coca 2022: Caquetá

Caquetá ocupa el **octavo lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta **2%** al total nacional con **5.614 ha**.



Tamaño promedio del polígono interpretado



El área sembrada con cultivos de coca se incrementó, la cantidad de municipios con coca se mantuvo estable y el tamaño del polígono interpretado se redujo, respecto al año anterior.

Caquetá

Los 16 municipios del departamento han reportado cultivos de coca en la serie histórica y 15 continuaron con coca en 2022. El 42 % de los cultivos de coca del departamento se concentraron en San José del Fragua y Solano.

Los cultivos de coca se localizaron en el área de influencia de los ríos Fragua, Caquetá, Orteguzza, Sunsiya, Peneya y Caguán en los municipios de San José del Fragua, Curillo, Milán, La Montañita, El Paujil, norte de Solano y norte de Cartagena del Chairá, y hacia el piedemonte de la cordillera Oriental en San José del Fragua y Puerto Rico. Las zonas consolidadas de concentración del fenómeno y de mayor densidad de siembra por kilómetro cuadrado se encontraron en el piedemonte de San José del Fragua, por el río Yurayaco, en cercanías al centro poblado Salamina, en límites con Currillo, donde las densidades se aproximan a las 15 ha/km². Este núcleo se viene consolidando en los últimos años, ha presentado incrementos en la densidad de siembra y se está fusionando con el núcleo de Piamonte en Cauca que, a su vez, se une mediante áreas de menores densidades con el enclave productivo Orito-Vides en Putumayo.

Existen otros focos de altas densidades (aproximadamente 12 ha/km²) en Milán, cerca al río Orteguzza y al centro poblado Agua Negra; y en La Montañita cerca al río Peneya, en inmediaciones de los centros poblados San Isidro y Miramar. Estos focos se conectan entre sí mediante áreas de menores densidades y también con las áreas de producción en el norte de Solano y Cartagena del Chairá, zonas con incremento en la densidad de siembra.

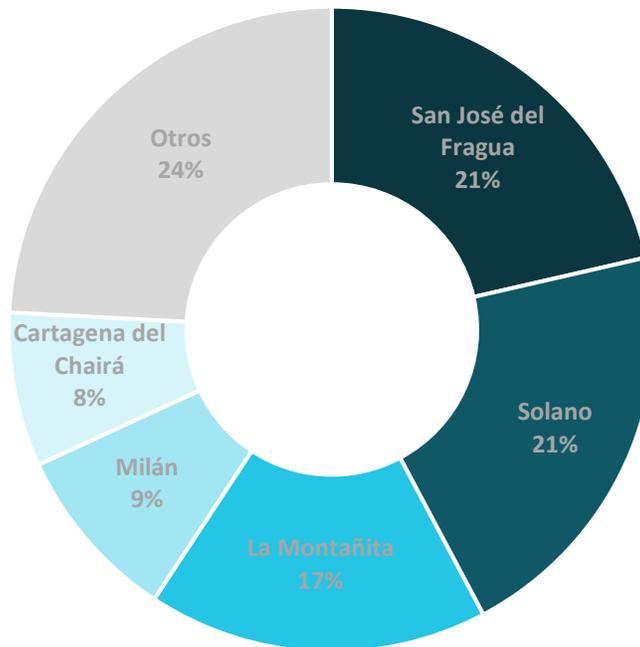
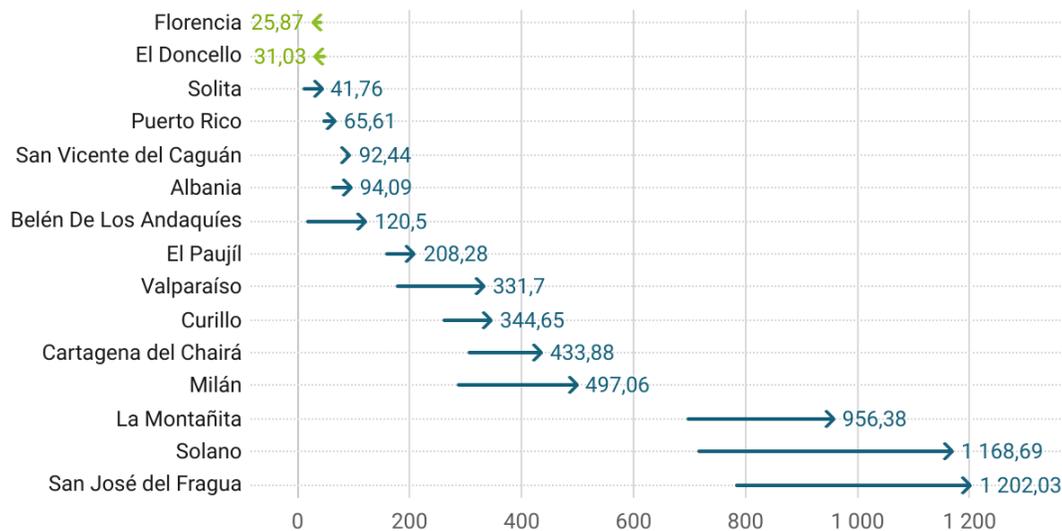


Figura 15. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.



Creado con Datawrapper

 Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
 Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 16. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

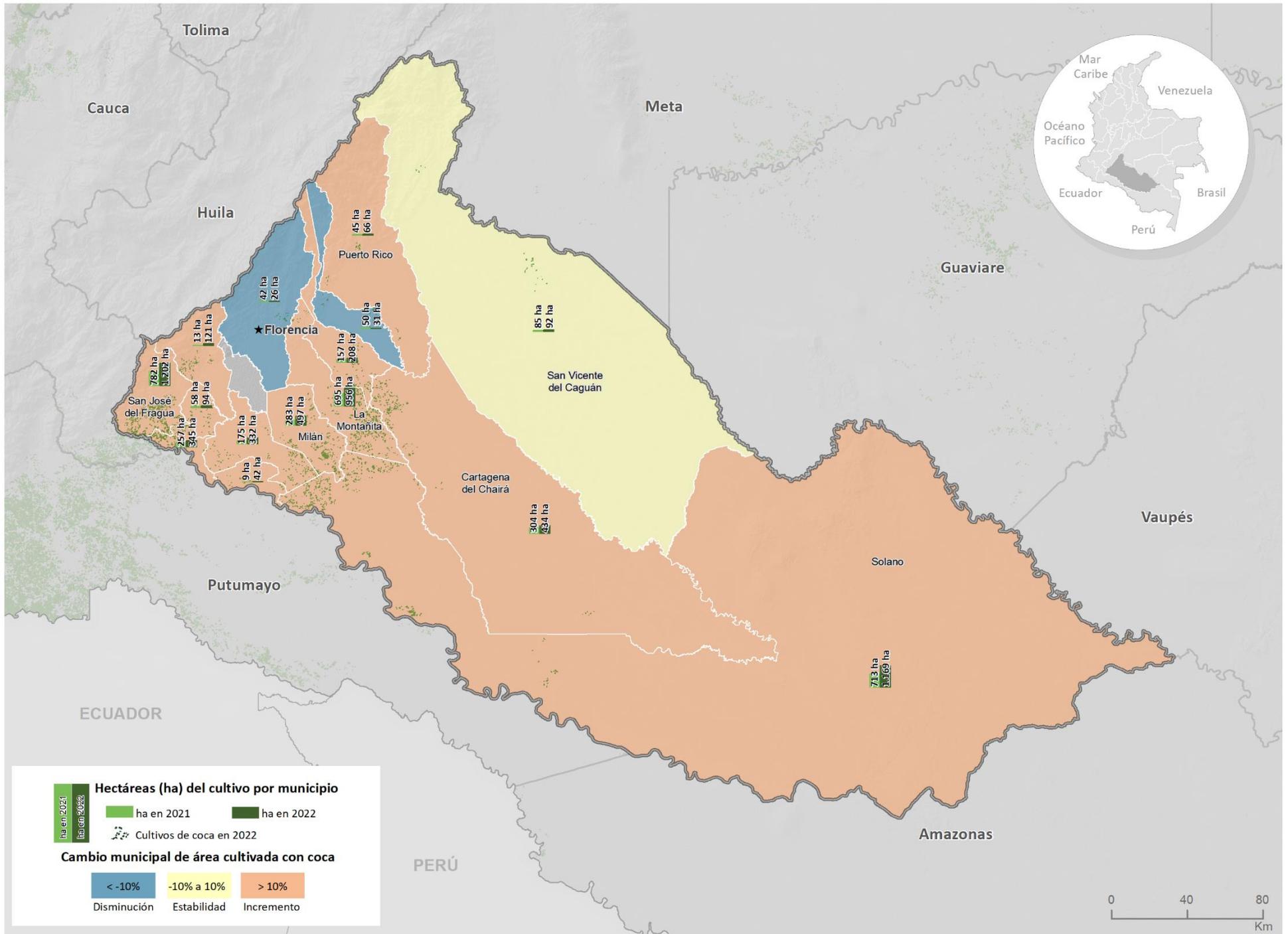
Respecto a 2021, a excepción de Florencia y El Doncello, todos los municipios presentaron incremento del cultivo de coca.

Los incrementos más representativos se presentaron en Solano y San José del Fragua con más de 400 ha, cada uno. También se destaca Belén de Los Andaquíes, municipio sin reportes de coca en 2020, con 13 ha en 2021 y 120,5 ha en 2022 lo que representa un incremento de más de 800 %; este municipio se convierte en una alerta ya que viene creciendo en área con coca y se puede llegar a fusionar con el núcleo de San José del Fragua.

De los 15 municipios con coca, seis presentaron menos de 100 ha sembradas (Albania, San Vicente del Caguán, Puerto Rico, Solita, El Doncello y Florencia). Por otra parte, Morelia completa tres años consecutivos sin reporte de cultivos de coca.

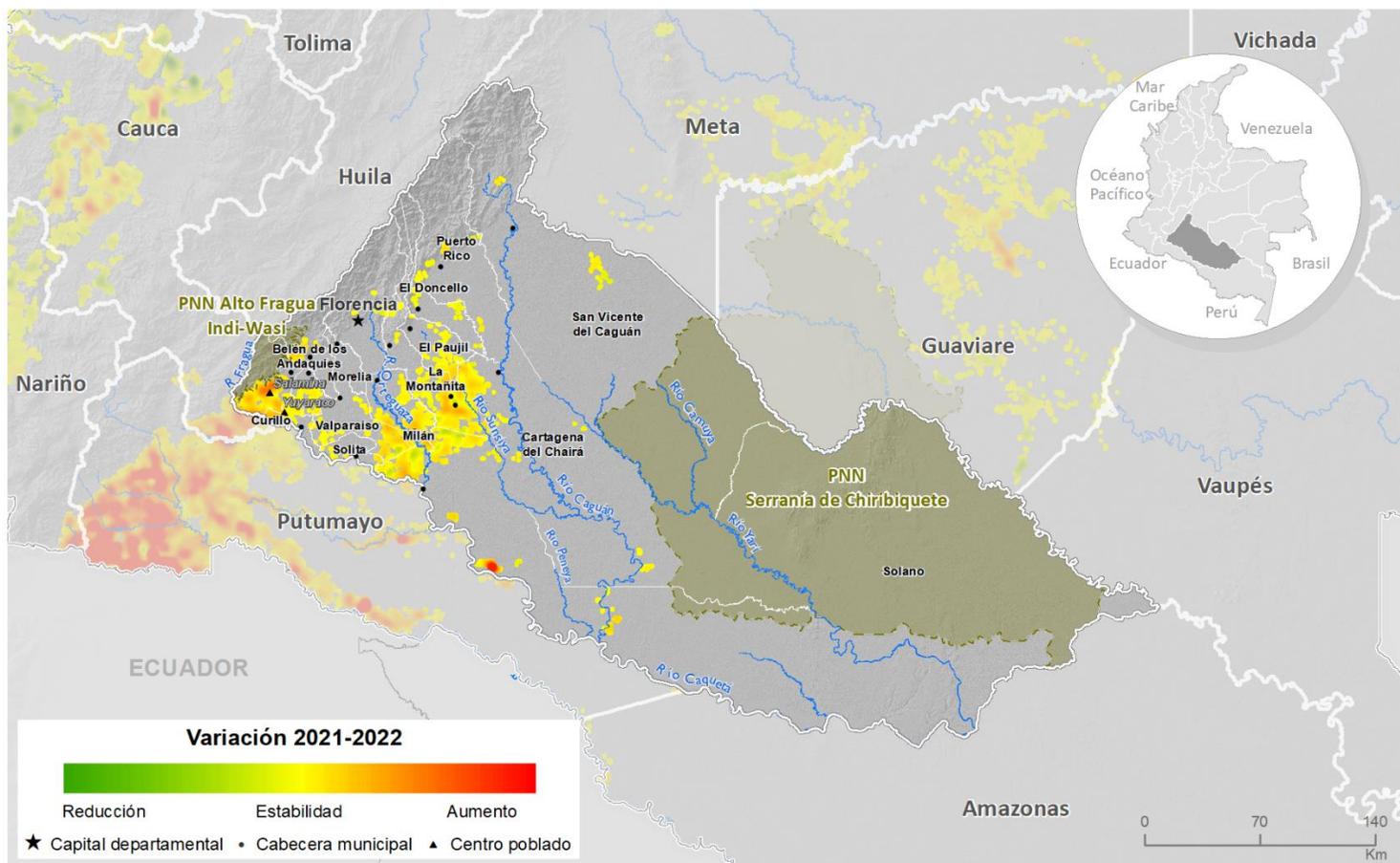
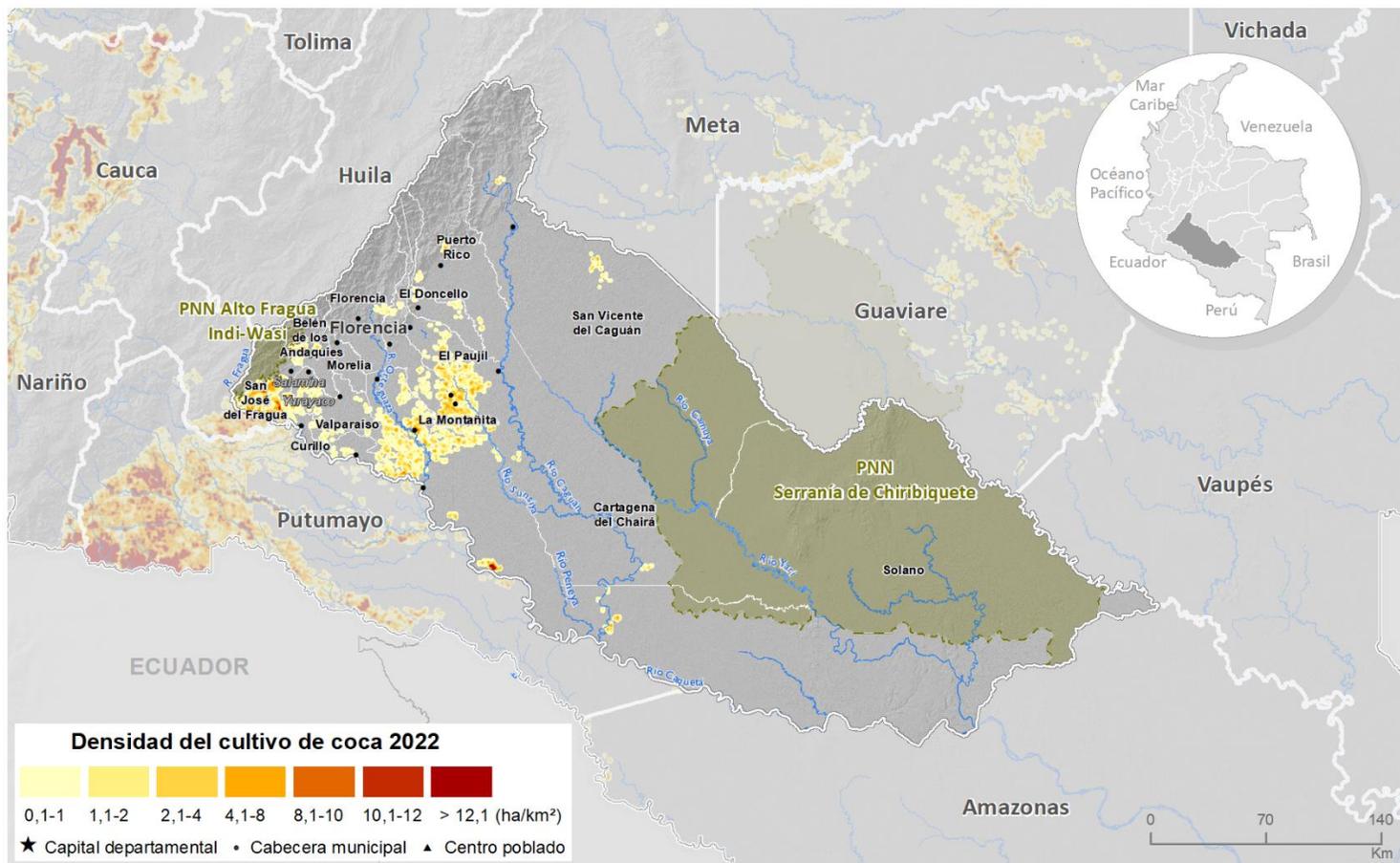
El PNN Alto Fragua Indi-Wasi que se encuentra en el departamento, incrementó su área con coca y alcanzó 11 ha, 5 ha más que en 2021.

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Caquetá, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Caquetá



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

El área sembrada con cultivos de coca se incrementó y el tamaño promedio del polígono interpretado se redujo, respecto al año anterior. El tamaño del polígono interpretado registró un promedio de 1,15 ha, valor que se encuentra por encima del promedio nacional y se redujo 0,10 ha con respecto a 2021. Aunque durante 2019 y 2020 se venía reduciendo el área con coca del departamento, para 2021 y 2022 el comportamiento cambió hacia el incremento, se recomienda buscar mecanismos que permitan revertir esta tendencia y evitar que el fenómeno siga creciendo en el departamento.

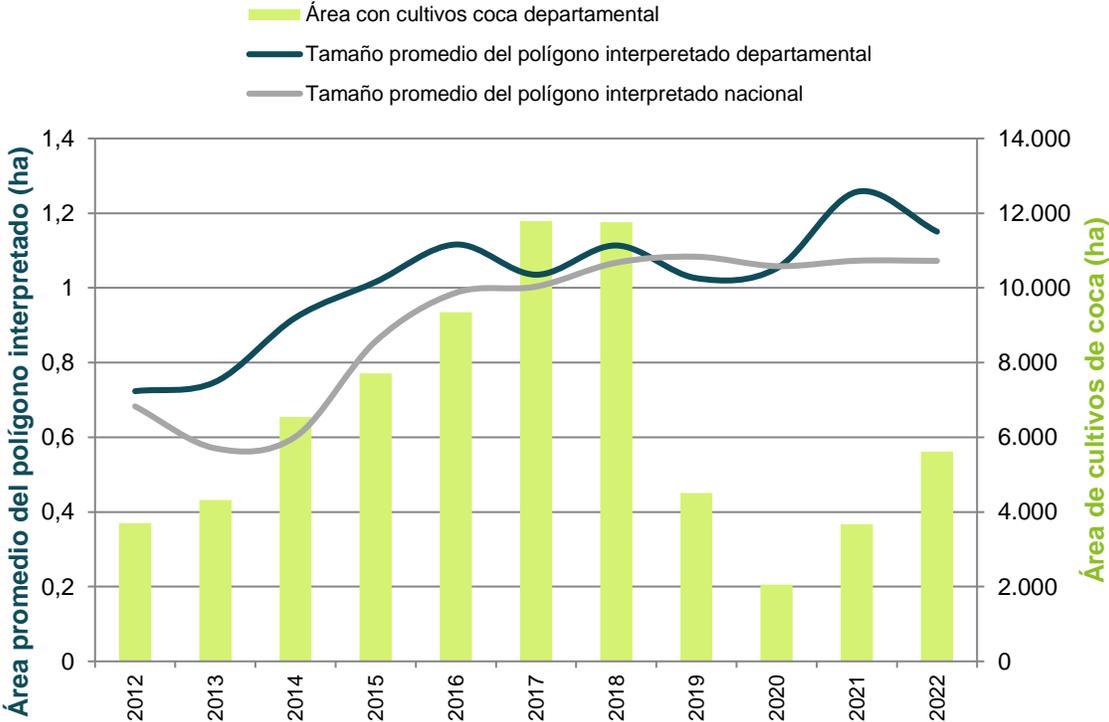


Figura 17. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia una marcada tendencia al incremento de 2011 a 2018, en este periodo, mientras el área de cultivos se incrementaba, la cantidad de grillas lo hacía en una menor proporción o permanecía estable, lo que evidenciaba la tendencia a la concentración del fenómeno en el territorio. En 2019, el comportamiento cambió como resultado de una reducción mayor en el área sembrada que en la cantidad de grillas con coca, situación que se mantuvo en 2020. Para 2021 y 2022, el comportamiento vuelve a cambiar con un incremento superior en el área sembrada que, en las grillas con coca, lo que señala nuevamente la concentración del fenómeno.

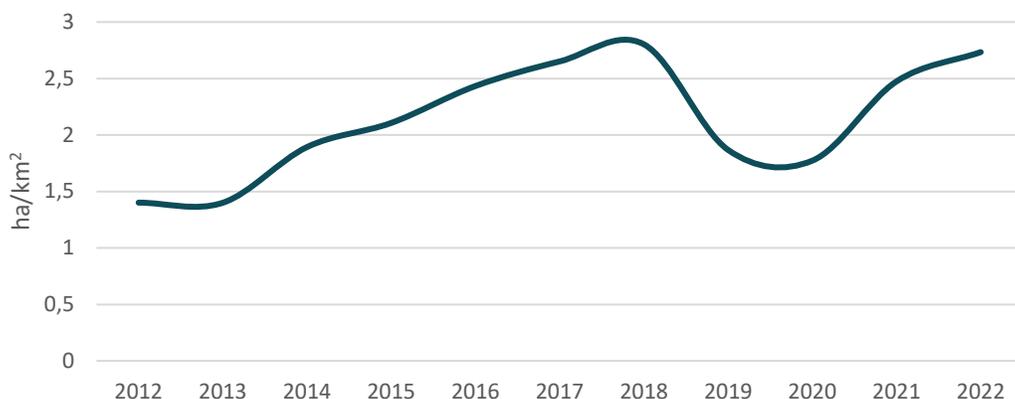


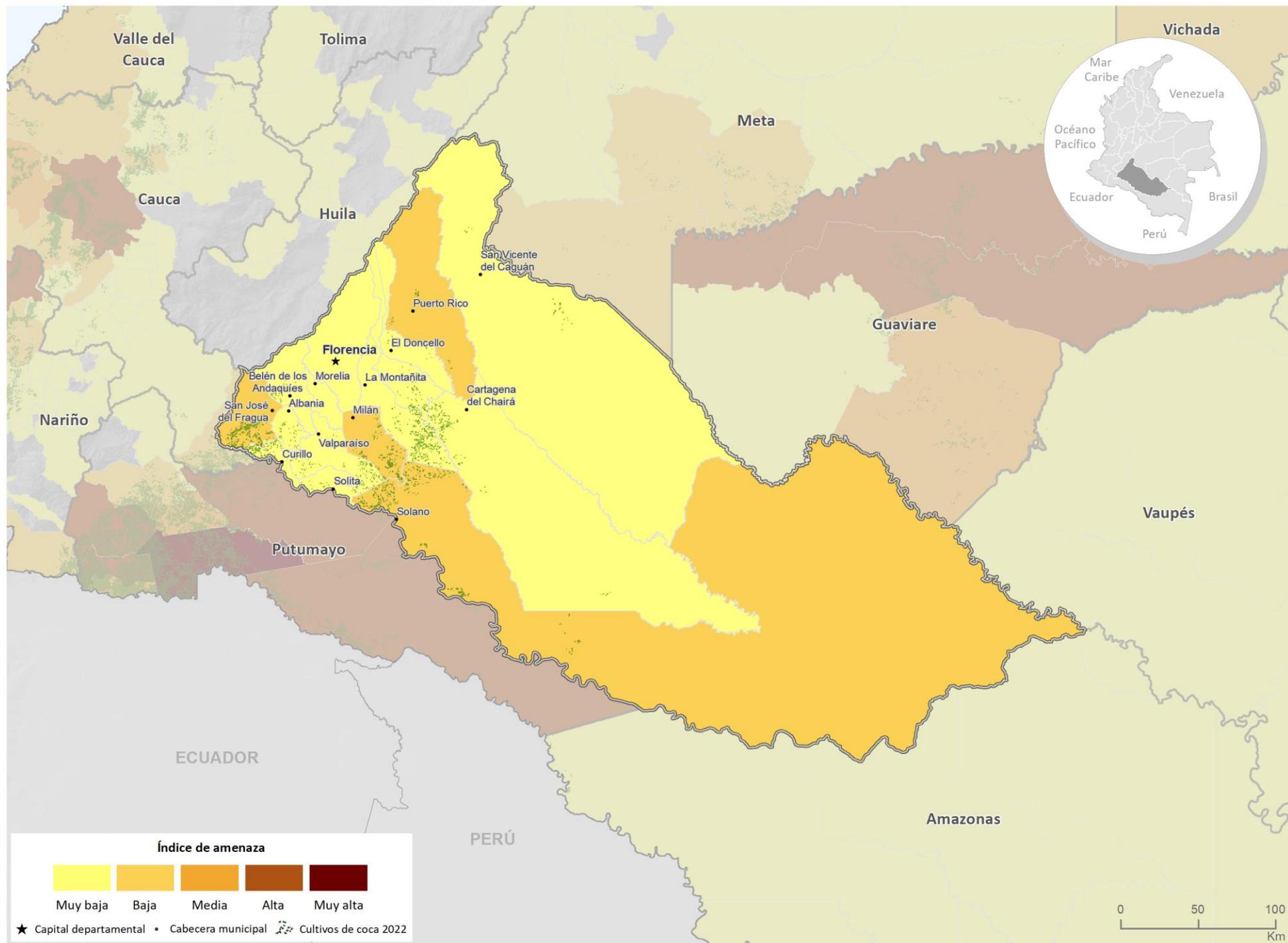
Figura 18. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Los 16 municipios del departamento presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca en 2022; 12 en un rango de amenaza muy baja; y cuatro, Solano, San José del Fragua, Milán y Puerto Rico en amenaza baja.

Los municipios que más aportaron al componente de cultivos del índice, es decir donde hay más cantidad y tendencia al aumento de cultivos de coca, fueron Solano, San José del Fragua y La Montañita; en estos municipios la focalización de acciones de reducción de la oferta tendría efectos fuertes sobre la oferta de coca departamental. En cuanto al componente territorio, Solano, San José del Fragua y Milán fueron los municipios con mayor cantidad de territorio afectado, donde la tendencia de expansión es más fuerte y los núcleos de producción ilícita se encuentran consolidados, en ellos se recomienda implementar programas de erradicación y contención que frenen la expansión del fenómeno. Por último, en el componente de permanencia sobresalen La Montañita, Cartagena del Chairá y Solano que son puntos de conexión que permiten la creación de un corredor de narcotráfico, en estos municipios es más probable que las redes ilegales se encuentren consolidadas y se requieran de labores de inteligencia para desarticularlas y frenar la consolidación del corredor que se extendería por Vichada (frontera con Venezuela), Guaviare, Caquetá, Putumayo (frontera con Ecuador) y Cauca (salida al océano Pacífico).

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Caquetá, 2022

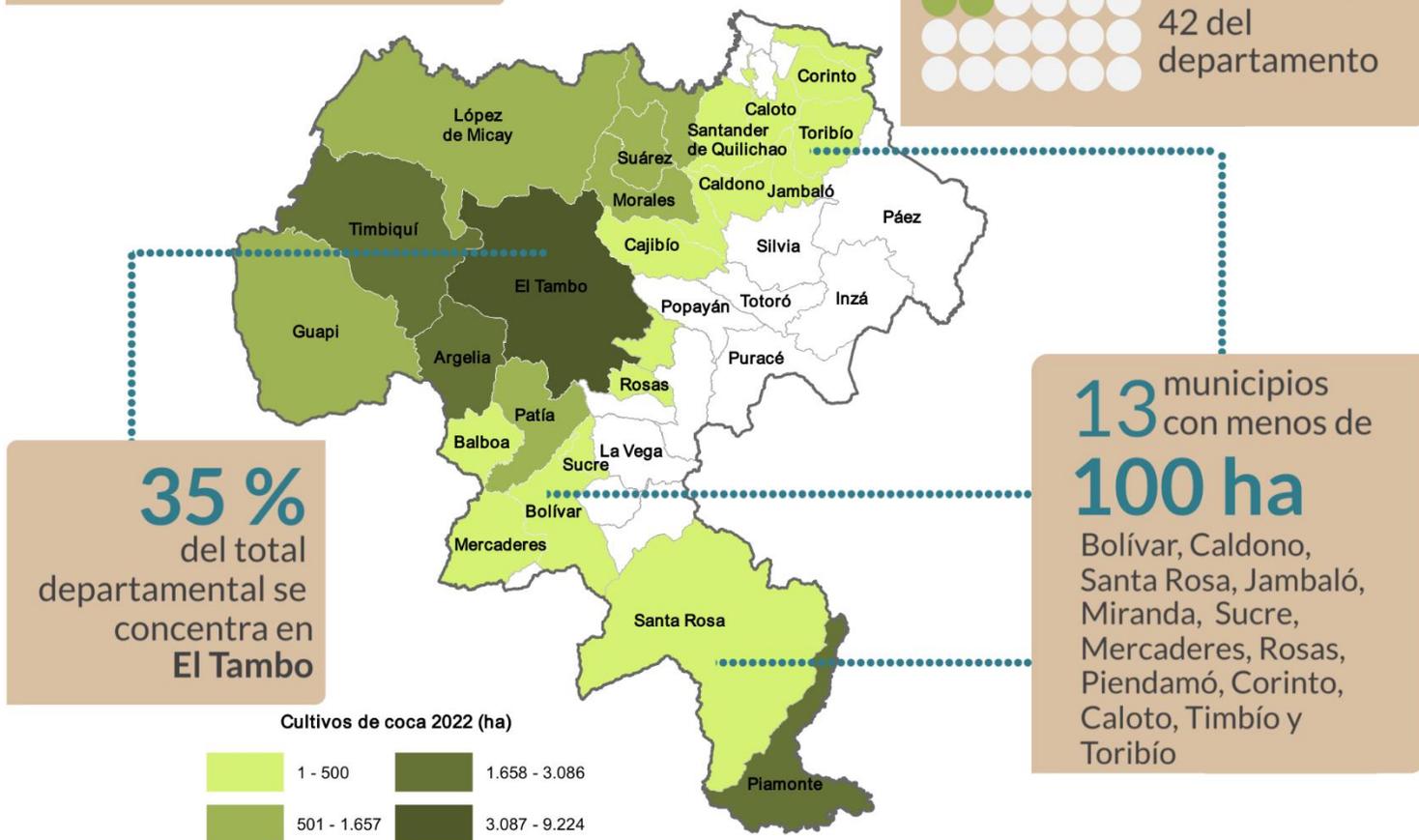


Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

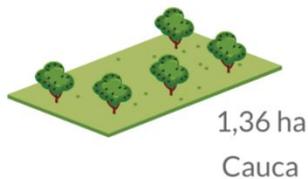
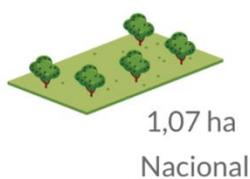


Cultivos de coca 2022: Cauca

Cauca ocupa el **cuarto lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **11 %** al total nacional con **26.223 ha**.



Tamaño promedio del polígono interpretado



En Cauca se incrementó el área de cultivos de coca, la cantidad de municipios con coca y el tamaño del polígono interpretado. Los **enclaves Argelia-El Tambo** y **El Naya** identificados en el 2019, y **Timbiqui-Saija** identificado en el 2021, se encuentran consolidados; en el 2022, se consolidó un **nuevo enclave: Timba-Jamundí-Buenos Aires**.

Cauca

Los cultivos de coca se han localizado históricamente en la región pacífica, la Bota Caucana y en municipios cordilleranos hacia el centro del departamento. El gran núcleo de producción, con las mayores densidades de siembra (superiores a 30 ha/km²) se encontró a lo largo de los ríos San Juan de Micay, Tope, Mecaje, Huesito, Inspandi y Mecheque zona donde ingresa al PNN Munchique, en El Tambo y Argelia, en cercanía a los centros poblados de El Plateado, Sinaí y El Mango. En este núcleo la densidad de siembra viene aumentando en los últimos años lo que ha permitido consolidar el enclave productivo Argelia-El Tambo.

Existen otros núcleos de alta concentración hacia el río Naya en límites con Buenaventura en Valle del Cauca donde ingresa al PNN Farallones de Cali, con densidades que bordean las 30 ha/km² y que incrementaron su densidad de siembra; en esta zona se viene consolidando el enclave productivo El Naya. Al oriente de este enclave se presenta otro núcleo por el río Timba en Buenos Aires, límite con Jamundí en el Valle, donde las densidades de siembra alcanzaron las 20 ha/km², este núcleo, en expansión en los últimos años, se consolidó en el nuevo enclave Timba-Jamundí-Buenos Aires, de continuar la expansión podría llegar a fusionarse con el enclave El Naya.

En Suarez y Morales se observan focos que superan las 15 ha/km² en cercanías al río Blanco y la quebrada Agua Negra, estos se encuentran en proceso de consolidación, vienen incrementando su densidad de siembra y se expanden hacia el norte en busca de fusionarse con el núcleo de Buenos Aires. Adicionalmente, se observa un foco de aproximadamente 10 ha/km² en Santander de Quilichao por la quebrada La Fría, en cercanía a los centros poblados El Turco y Mandiva; en este foco disminuyó la densidad de siembra y se conecta mediante áreas de menores densidades con los focos en Morales, de continuar con su proceso de expansión se fusionaría con los focos de Buenos Aires y Suárez.

En Patía y Balboa, se observan zonas cercanas a las 20 ha/km² en cercanías a los ríos Sajandí y Capitanes, centros poblados de La Mesa, Brisas y La Bermeja, con incremento en la densidad de siembra y que responde a la dinámica de expansión del núcleo de Argelia El Tambo.

En Piamonte, en la bota caucana, límites con Putumayo y Caquetá, se presenta un núcleo con densidades de hasta 20 ha/km² y que incrementó fuertemente su densidad de siembra el último año.

En Timbiquí, por el río Saija, se evidencia un núcleo con densidades de siembra que bordean las 20 ha/km², en cercanías al centro poblado Cupí, en donde en 2021 se identificó el enclave productivo Timbiquí-Saija. Los cultivos de esta zona se expanden a lo largo de los ríos Saija y Patía del Norte, donde se observan otros focos de altas densidades que pueden llegar a fusionarse con el enclave.

En López de Micay por el río Micay, en Guapi por el río Guajui también se observan focos de altas densidades.

De los 42 municipios del Cauca, 29 han tenido cultivos de coca en algún momento de la serie histórica y 26 continuaron con coca en 2022 (dos municipios más que en 2021).

El Cauca mantiene el cuarto puesto de los departamentos con más área sembrada de coca con 26.223 ha, equivalentes al 11 % del total nacional; El Tambo ocupó el cuarto puesto dentro de los municipios con mayor cantidad de cultivos de coca y aporta el 4 % al total nacional con 9.224 ha; este municipio concentró el 35 % del área sembrada en el departamento, seguido por Argelia con el 12 % y Timbiquí con el 11 %.

Diez municipios presentan dinámica (cambio porcentual) de incremento de cultivos de coca; los mayores incrementos se presentaron en Piamonte con más de 1.000 ha. Por otra parte, doce municipios tienen dinámica de disminución en donde sobresale Timbiquí con más de 400 ha menos que el año anterior. Finalmente, cuatro municipios permanecen estables, entre ellos los de mayor área sembrada del departamento (El Tambo y Argelia).

Adicionalmente, Timbío que no reportaba coca desde 2001, registró 1,4 ha en 2022 y Santa Rosa, luego de dos años sin reporte de cultivos de coca, reincidió con 68,7 ha. Por su parte, Almaguer y Florencia completan doce años consecutivos sin coca; y, La Sierra y La Vega, catorce.

De los 26 municipios con coca, 13 presentaron menos de 100 ha sembradas: Bolívar, Caldonó, Santa Rosa, Jambaló, Miranda, Sucre, Mercaderes, Rosas, Piendamó, Corinto, Caloto, Timbío y Toribío. Estos municipios se podrían priorizar o aumentar las estrategias de reducción de la siembra de cultivos de coca como por ejemplo programas de desarrollo alternativo.

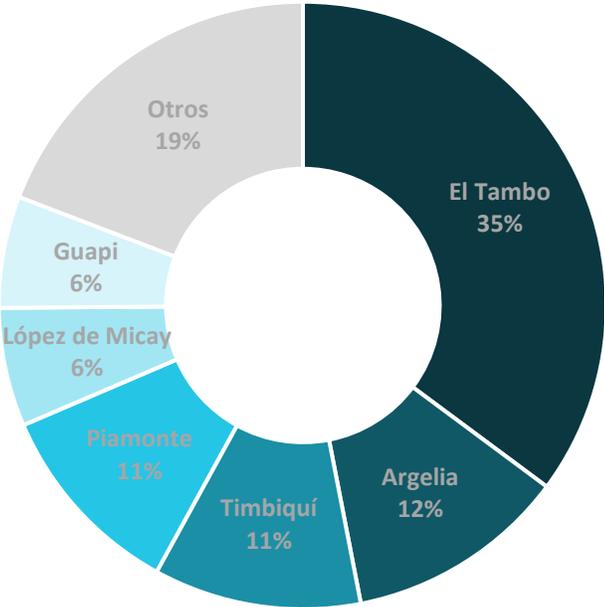
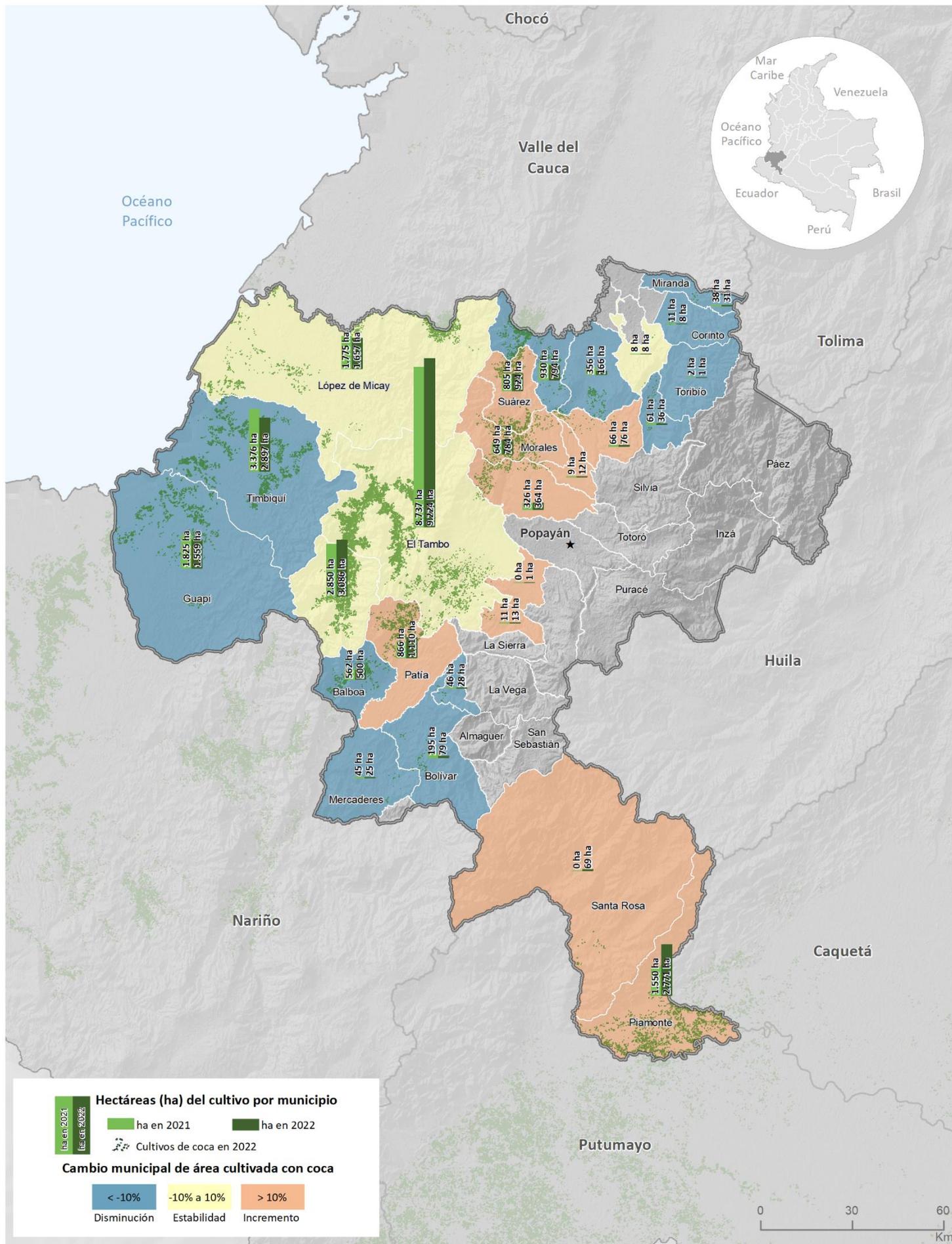


Figura 19. Porcentaje de participación respecto al total departamental

Dinámica del cultivo de coca en el departamento del Cauca, 2021-2022



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

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.

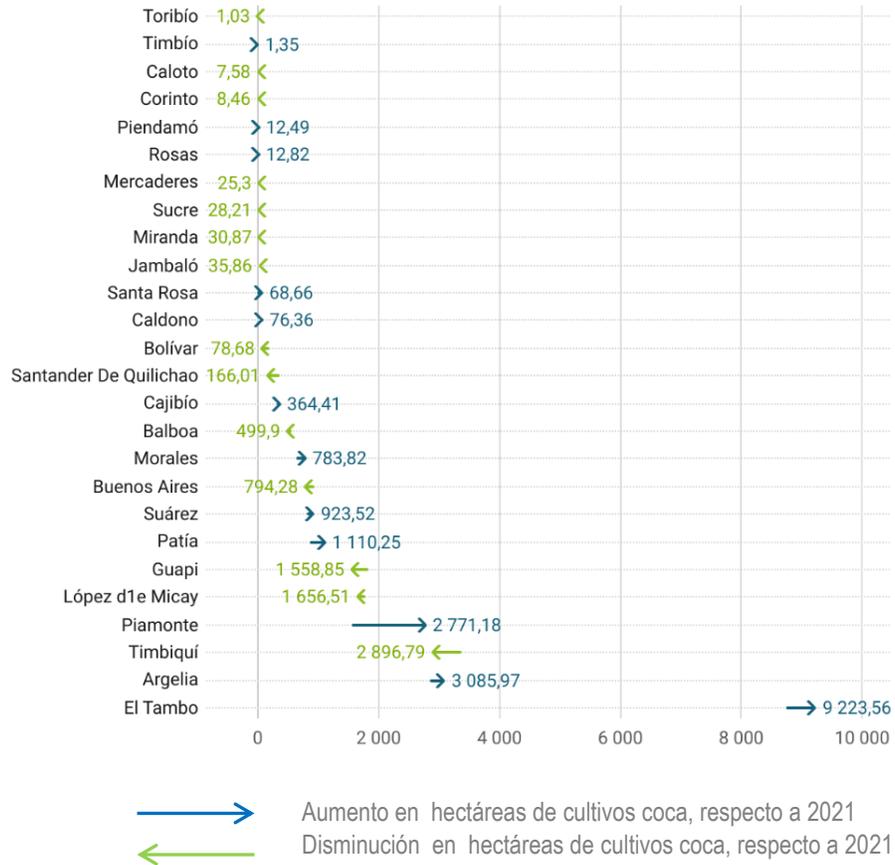
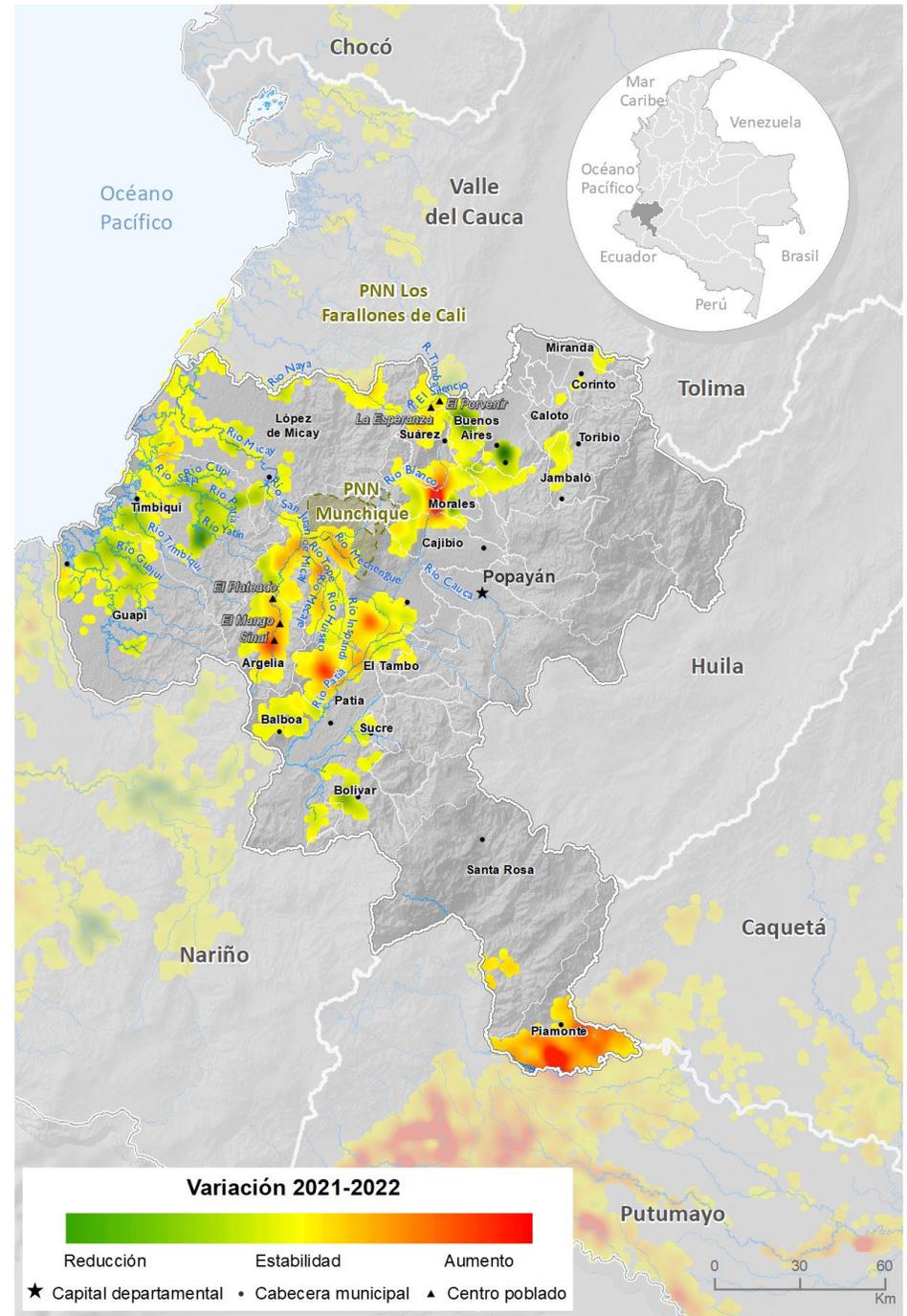
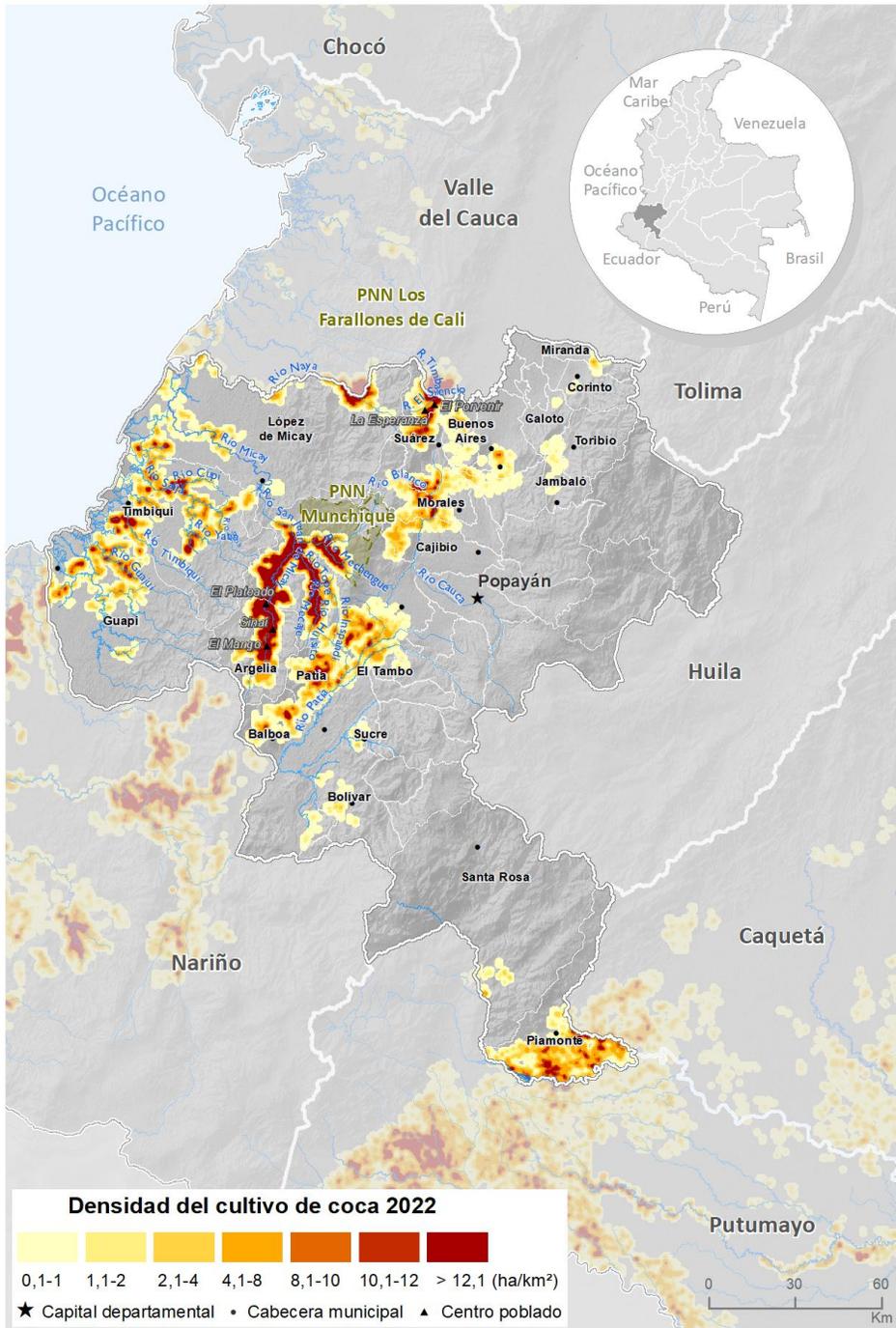


Figura 20. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Cauca



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022 se registró un promedio de 1,36 ha, valor que se encuentra por encima del promedio nacional, y se incrementó con respecto a 2021. En el departamento, tanto el número de municipios como el área sembrada con coca se incrementaron con respecto al año anterior.

En Cauca se encuentra el PNN Munchique que reportó su máximo valor en toda la serie histórica con 781 ha de cultivos de coca, 62 ha más que el año anterior, este PNN hace parte parcial del enclave Argelia-El Tambo. También se encuentra el PNN Serranía de Los Churumbelos con 18 ha de coca en 2022, 14 ha más que en 2021.

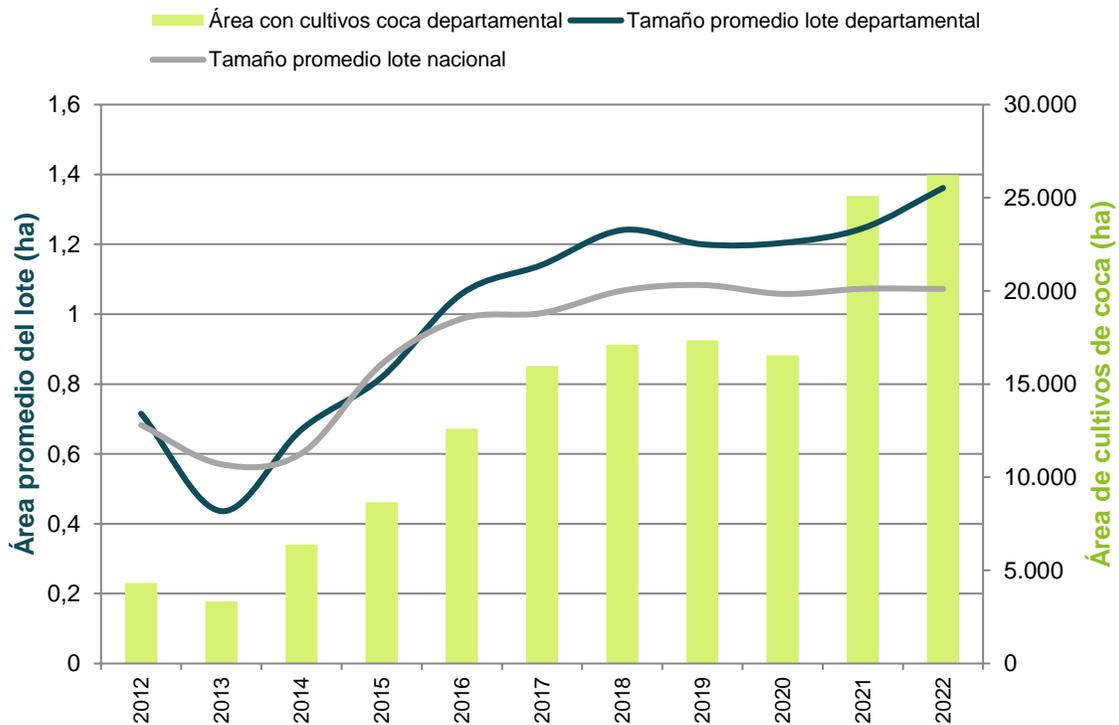


Figura 21. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia que desde 2013 hay una marcada tendencia al incremento, es decir que la cantidad de hectáreas tiende a concentrarse en menos grillas de 1 km², situación que refleja la tendencia a la concentración del fenómeno en el departamento y que puede estar ocurriendo con mayor intensidad en los enclaves de producción.

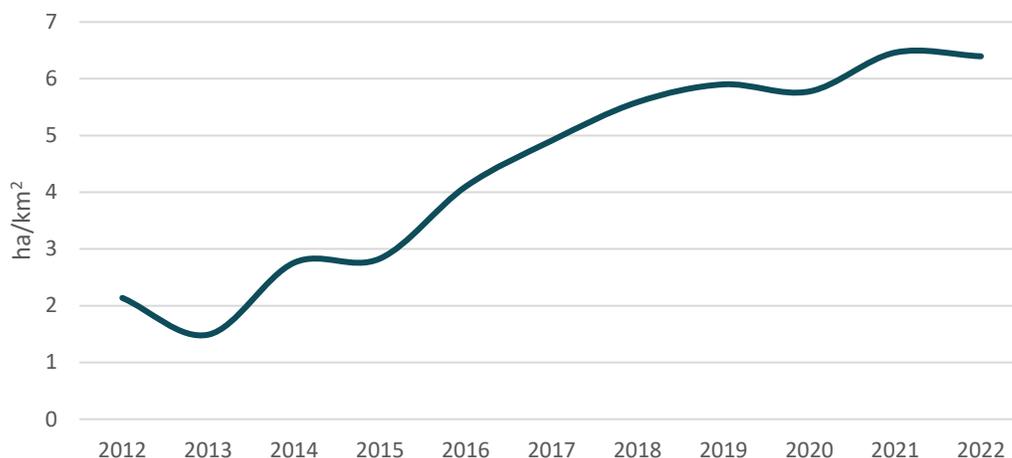


Figura 22. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Enclaves productivos en el departamento

Enclave Argelia-El Tambo

Este enclave se identificó en 2019, se localiza en la vertiente oeste de la cordillera Occidental, en una región con alto valor hídrico, con tres ríos principales: San Juan de Micay, Mechengue y Tope. En la parte norte se localiza el PNN Munchique. Los centros poblados cercanos al enclave son la cabecera municipal de Argelia y los corregimientos de El Mango, Sinaí y El Plateado. En 2022, este enclave aportó el 38 % de la coca del departamento y concentró el 11 % de la coca de los enclaves.

Un enclave productivo se define como el territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (puntos calientes) y donde es posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). Así mismo, es posible reconocer una tendencia a la integración y encadenamiento in situ y posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento).

Enclave de El Naya

Este enclave se identificó en 2019, se ubica entre los departamentos de Cauca y Valle del Cauca, en estribaciones de la cordillera Occidental, comprende parte de los municipios de Lopez de Micay y Buenaventura; el río Naya atraviesa al enclave en dos sectores que se pueden relacionar directamente con áreas de manejo especial, al norte el PNN Farallones de Cali y al sur el consejo comunitario Río Naya, está contenido dentro de estas dos áreas y por tanto toda intervención debe realizarse teniendo en cuenta las limitaciones de territorios de manejo especial. Su ubicación le permite salida directa al océano Pacífico. En 2022, este enclave concentró el 2 % de la coca de los enclaves.

Enclave Timbiquí-Saija

Este enclave se identificó en 2021, se ubica en el municipio de Timbiquí, en la confluencia de los ríos Saija y las quebradas El Achote y Cocorota, en parte del consejo comunitario Parte Baja del Río Saija y el resguardo indígena Río Guangüi; debido a estas características, la intervención debe plantearse teniendo en cuenta estos territorios de manejo especial. Su ubicación le permite salida al océano Pacífico. En 2022, este enclave aportó menos del 1 % de la coca de los enclaves y aportó el 1 % de la coca del departamento.

Enclave Timba-Jamundí-Buenos Aires

Este enclave se identificó en 2022, se ubica entre los departamentos de Cauca y Valle del Cauca, por el río Timba en Buenos Aires, límite con Jamundí en el Valle. En 2022, este enclave concentró el 2 % de la coca de los enclaves.

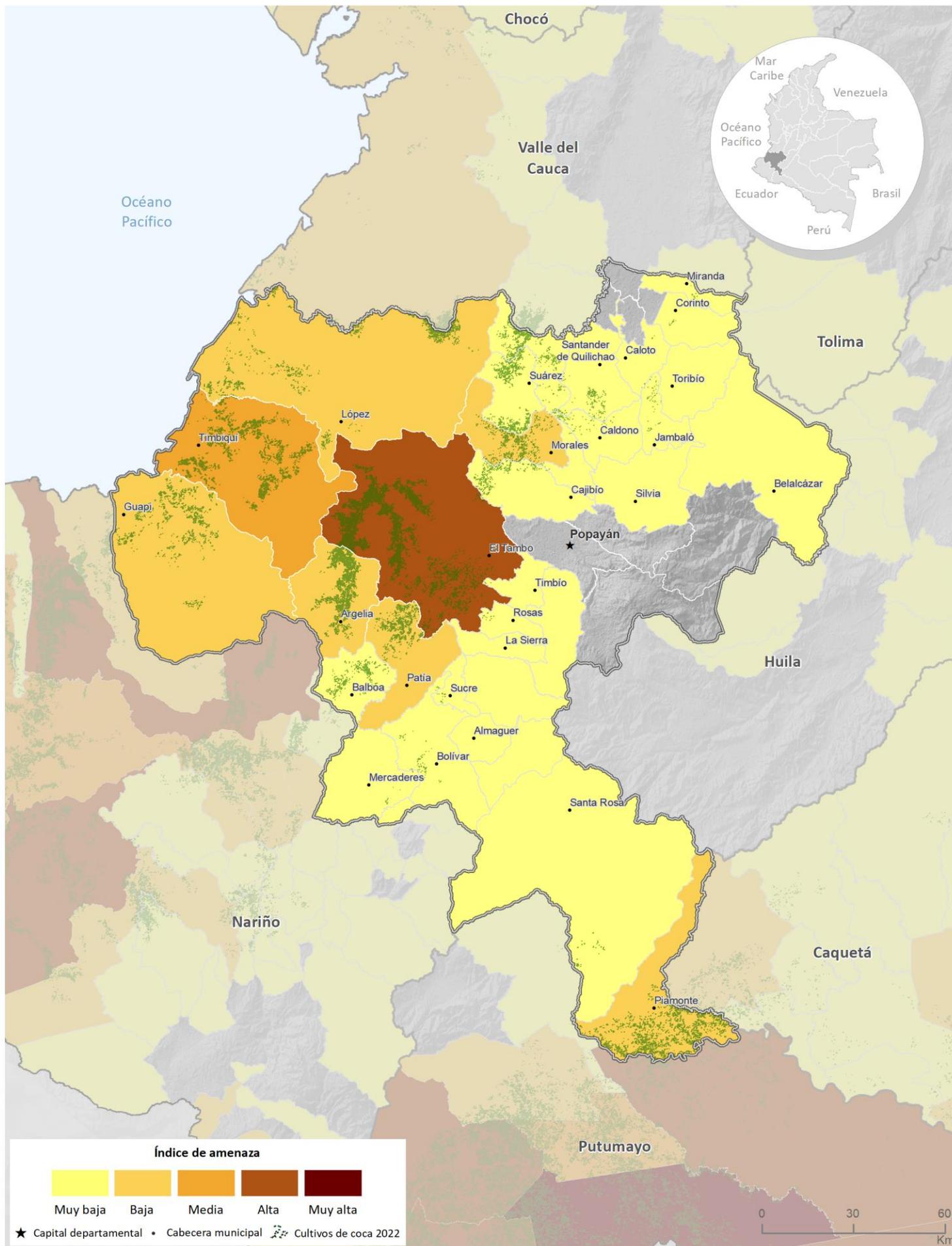
Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

En 2022, 34 municipios presentaron algún nivel de amenaza, 26 en un rango de amenaza muy baja; seis, Piamonte, López de Micay, Guapi, Argelia, Morales y Patía, en su orden, en un rango de amenaza baja; Timbiquí en amenaza media, incrementando su nivel respecto a 2021; y El Tambo en amenaza alta.

El municipio que más aporta al componente de cultivos del índice, es decir donde hay más cantidad y tendencia al aumento de cultivos de coca es El Tambo; en este municipio la focalización de acciones de reducción de la oferta tendría efectos fuertes sobre la oferta nacional de coca.

En cuanto a los componentes territorio y permanencia, sobresalen El Tambo, Piamonte, López de Micay y Timbiquí con mayor cantidad de territorio afectado, donde los núcleos de producción ilícita se encuentran consolidados, en ellos se recomienda implementar programas de erradicación y contención que frenen el fenómeno. El núcleo de El Tambo tiene conexión al océano Pacífico por vías fluviales de Timbiquí y López de Micay, y Piamonte se conecta con la dinámica de la región Putumayo – Caquetá, en estos municipios es más probable que las redes del narcotráfico se encuentren consolidadas y se requieran de labores de inteligencia para desarticularlas. Finalmente, El Tambo ocupa el cuarto puesto de los municipios con mayor amenaza en el país.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Cauca, 2022



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



Cultivos de coca 2022: Cesar

Cesar es el segundo departamento con menos área sembrada de cultivos de coca con solo **8 ha**.



Cultivos de coca 2022 (ha)



Tamaño promedio del polígono interpretado



1,07 ha
Nacional



0,56 ha
Cesar

Los cultivos de coca se concentraron en González como extensión del núcleo de Convención en Norte de Santander. Por otra parte, San Martín con reportes de coca desde 2012, logró consolidar la reducción y alcanzó la cero hectáreas de coca en 2022.

Cesar

Los cultivos de coca se ubicaron en el municipio de González, en la frontera con Norte de Santander. Las densidades de siembra presentaron estabilidad con respecto a 2021 y son cercanas a 1 ha/km². En González continuó la tendencia a la disminución y alcanzó un valor de 7,7 ha; por su parte, San Martín con reportes de coca desde 2012, logró consolidar la reducción y alcanzó la cero hectáreas de coca en 2022. San Alberto completó dos años consecutivos sin coca; y Chiriguana, en la frontera con Venezuela, que presentó cultivos de coca en 2017, completó cinco años sin reporte.

Los reportes de área sembrada con cultivos de coca iniciaron en 2008 con 5 ha en el municipio de Pailitas donde no se volvió a evidenciar presencia de estos cultivos. En 2012, los municipios de González, San Alberto y San Martín presentaron cultivos de coca por primera vez, en González persiste la coca como parte de una extensión del núcleo de Norte de Santander.

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.



Creado con Datawrapper

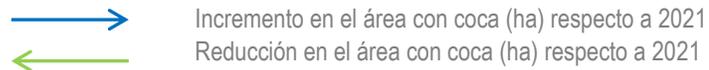
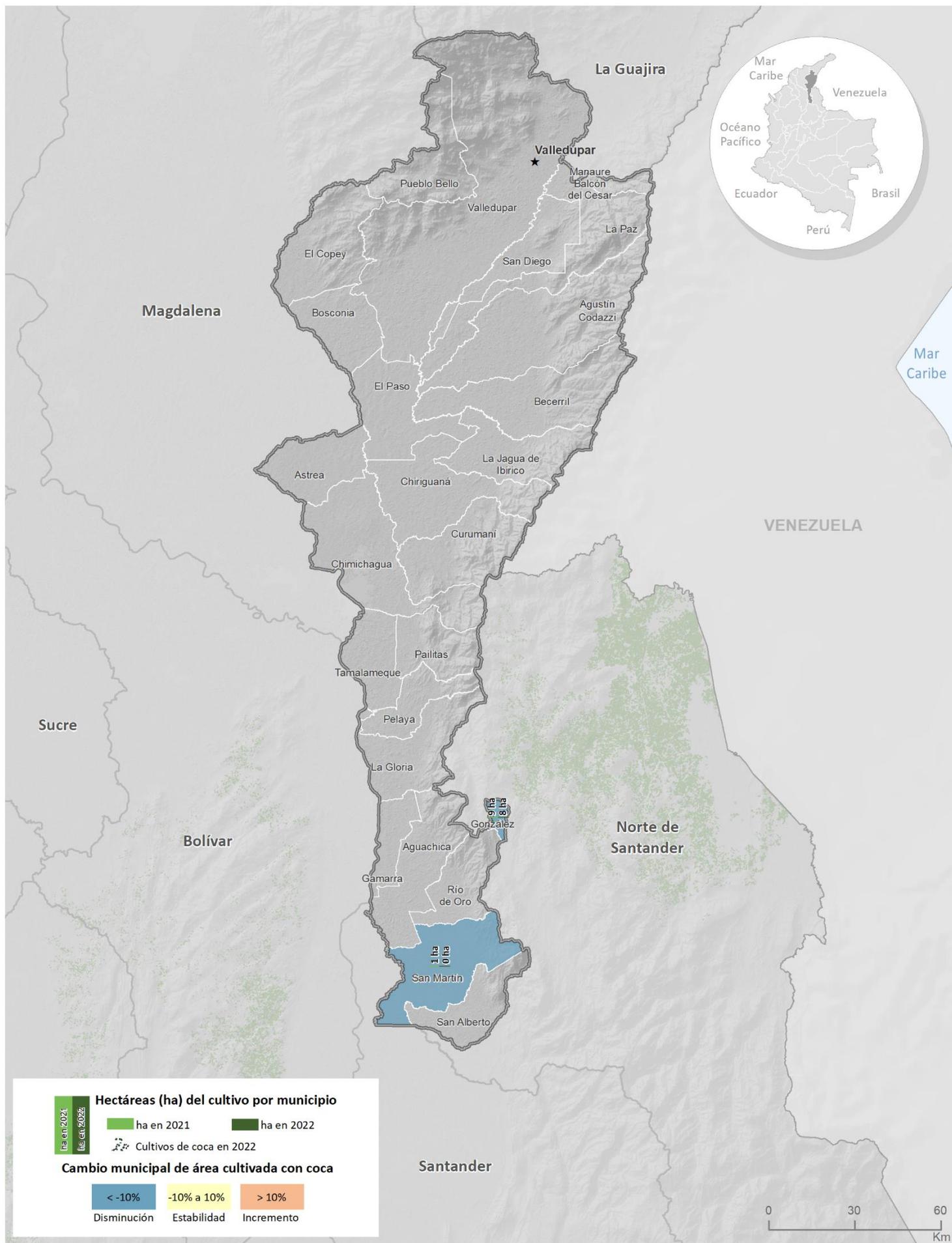


Figura 23. Área con coca por municipio (ha), 2021 – 2022

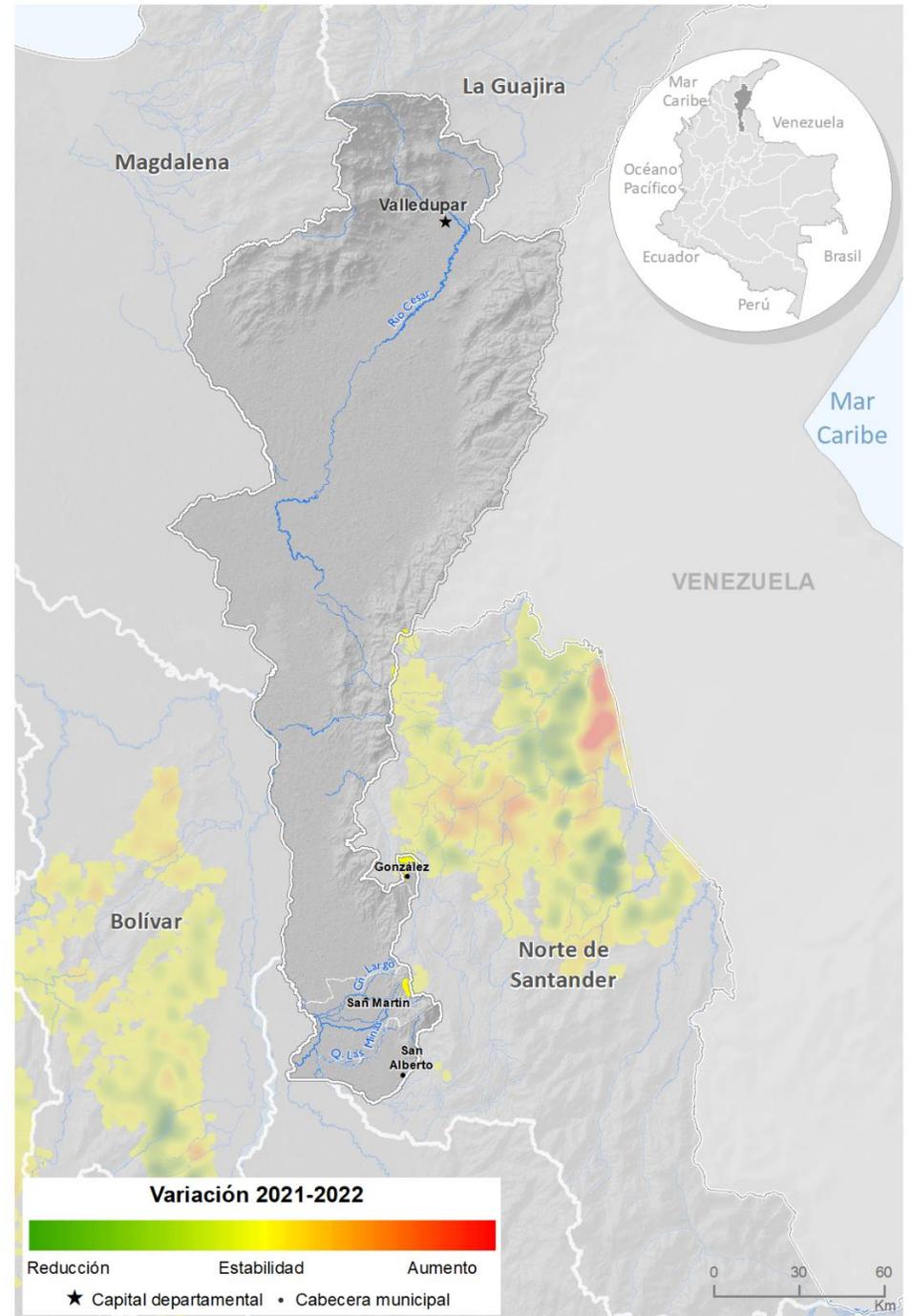
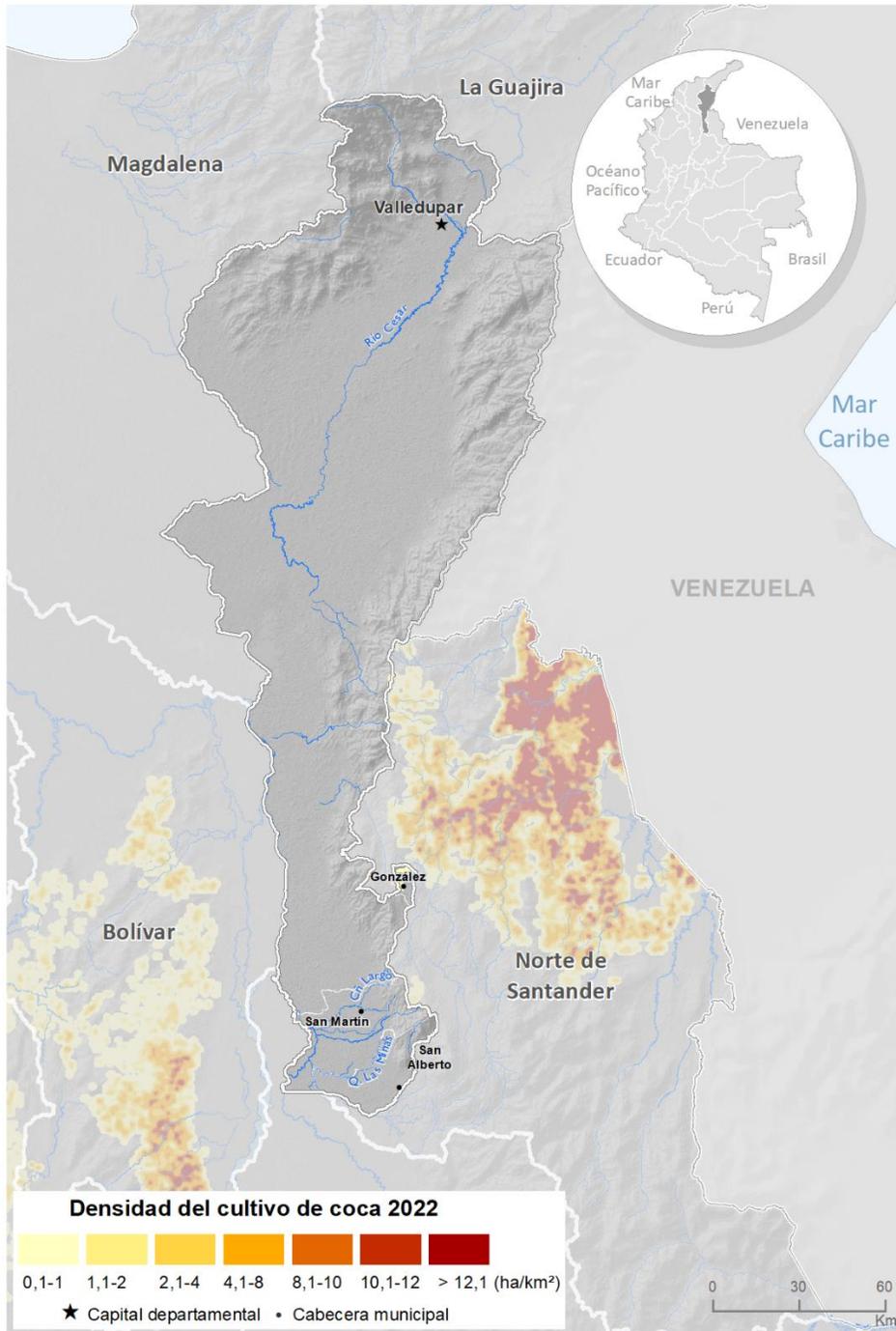
Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Cesar, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Cesar



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 0,56 ha, valor que se encuentra 0,51 ha por debajo del promedio nacional y se incrementó respecto a 2021. Este año se redujo el área de cultivos de coca y la cantidad de municipios con coca, es importante aprovechar las pocas hectáreas de coca en el departamento para tomar acciones en busca de liberar al territorio de estos cultivos.

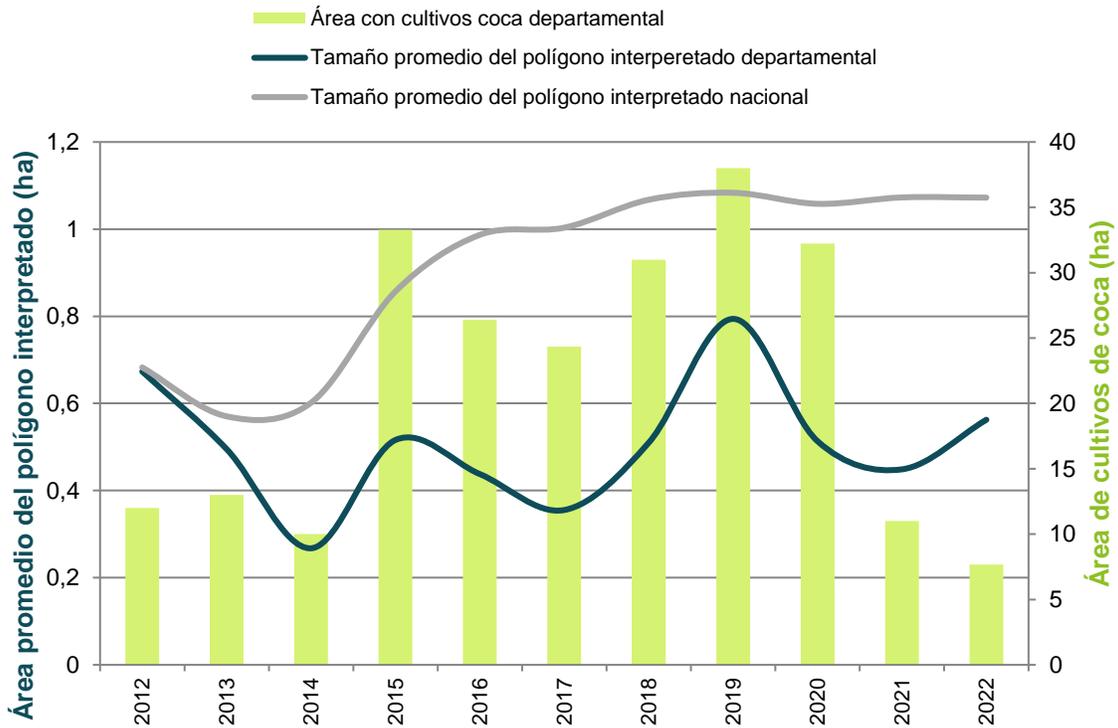


Figura 24. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia un comportamiento intermitente con relaciones cercanas a uno, que reflejan que los cultivos se encuentran dispersos en el territorio.

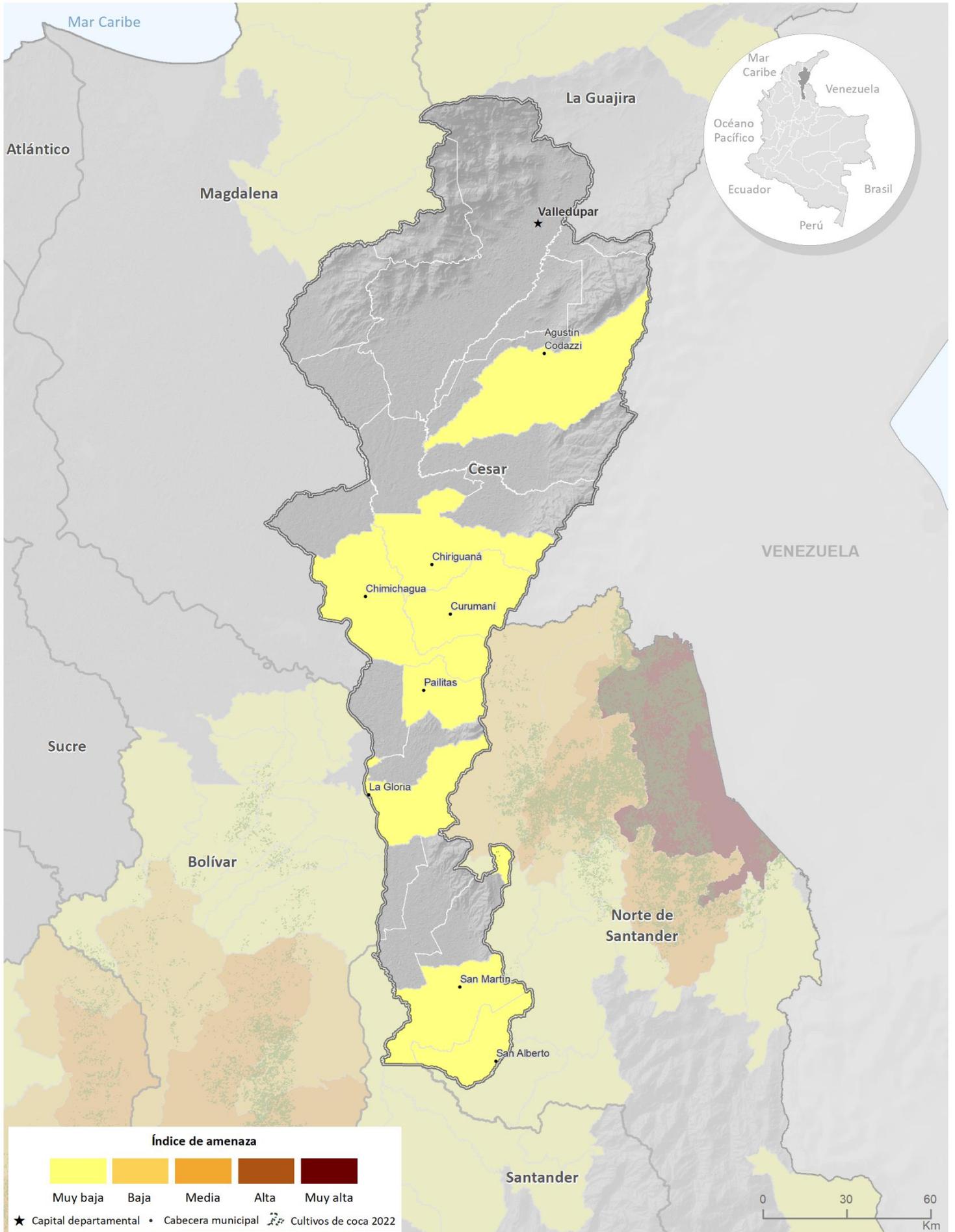


Figura 25. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Para 2022, los municipios del departamento que presentaron algún nivel de amenaza por cultivos ilícitos de coca fueron en su orden González, San Alberto, San Martín, Curumaní, Chiriguaná, Pailitas, Chimichagua, La Gloria y Agustín Codazzi, todos en un rango de amenaza muy baja. Los componentes territorial y cultivos aportaron valores bajos al cálculo del índice. En el caso del componente de permanencia los aportes fueron de nivel muy bajo.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Cesar, 2022



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



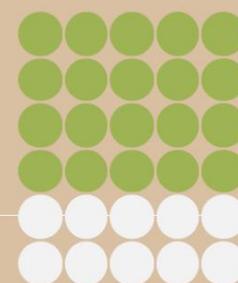
Cultivos de coca 2022: Chocó

Chocó ocupa el **noveno lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **2%** al total nacional con **5.555 ha**.



10 %

incremento con respecto al 2021



20

municipios con coca de los 30 del departamento

9 municipios con menos de

100 ha

El Litoral del San Juan, Quibdó, El Cantón del San Pablo, Río Iró, Condoto, Lloró, Acandí, Río Quito y Atrato

48 % del total departamental se concentra en San José del Palmar y Riosucio



Cultivos de coca 2022 (ha)



Tamaño promedio del polígono interpretado



1,07 ha
Nacional



0,80 ha
Chocó

En el Chocó, se ha observado un aumento tanto en la superficie cultivada como en el número de municipios con presencia de cultivos de coca. Esta situación plantea una alerta sobre la expansión de estos cultivos en el departamento.

Chocó

Los cultivos de coca se ubicaron al sur del departamento, siguiendo el eje de los ríos San Juan y sus afluentes Munguidó, Copomá, Cucurupí, Becordó, Sipí, Cajón, Taparal, Tamaná y por el río Baudó; y al norte, en cercanías a los ríos Atrato y Sucio.

Las mayores densidades de siembra alcanzaron las 18 ha/km² y se presentaron en la confluencia de los ríos Surama y Suramita en San José del Palmar, zonas en donde se viene incrementando la densidad de siembra en los últimos años, este núcleo puede llegar a consolidarse y expandirse hacia el Valle del Cauca.

Se observan focos con disminución en la densidad de siembra en cercanías a los ríos Sipí y San Juan, en límites Nóvita y Sipí, centros poblados Buenas Brisas y San Agustín. Este foco se extiende hacia a lo largo del río San Juan, mediante áreas de bajas densidades.

Hacia el norte, en los municipios de Unguía, Riosucio y Carmen del Darién se presentan densidades que rondan las 10 ha/km², se evidencian zonas en Carmen del Darién, por el río Curvaradó, en donde la densidad de siembra decreció con respecto a 2021. En Unguía, por el río Unguía las densidades se mantuvieron estables, esta es una zona geoestratégica que limita con Panamá y tiene salida al mar.

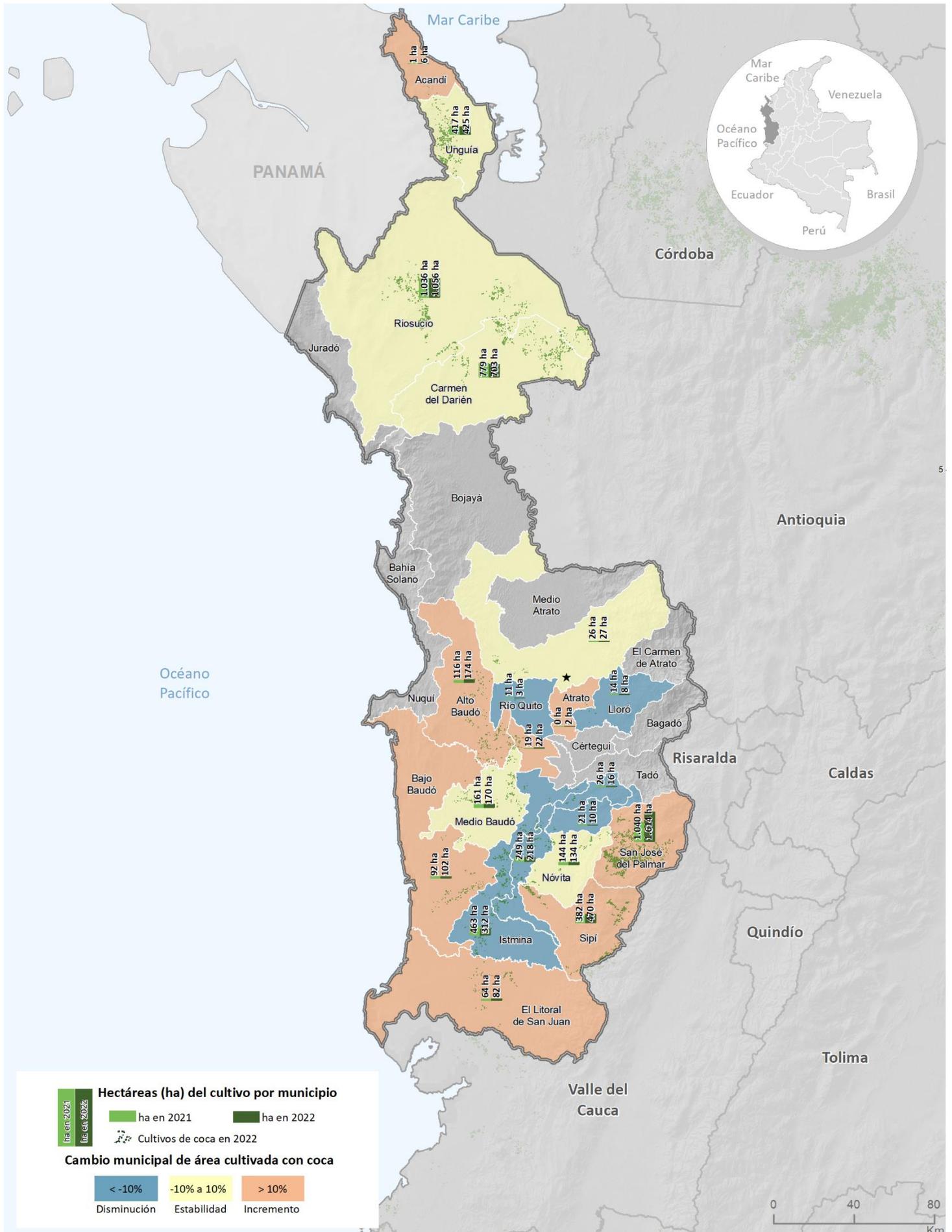
En este departamento una gran proporción de los cultivos de coca se encuentran en Tierras de las Comunidades Negras por lo que es necesaria una intervención con enfoque diferencial.

Por otra parte, de los 30 municipios de Chocó, 27 han registrado cultivos de coca alguna vez durante la serie histórica y 20 continuaron con coca en 2022, uno más que en 2021.

El 48 % de los cultivos del departamento se concentró en San José del Palmar y Riosucio. El departamento, luego de una dinámica de fuerte incremento en 2021, permanece estable en 2022. Ocho municipios presentaron dinámica (cambio porcentual) de incremento en el área sembrada con coca; el crecimiento más representativo se presentó en San José del Palmar con más de 500 ha. Por su parte, en seis municipios la dinámica es hacia la disminución, en donde sobresale Istmina que redujo su área con coca en 151 ha. Adicionalmente, otros seis municipios se mantuvieron estables, es decir que su área con coca no cambió en más o menos del 10 %.

Atrato sin reporte de cultivos de coca desde 2013, reincidió con 1,8 ha en 2022. Tadó completó cinco años sin reporte de cultivos ilícitos; Nuquí, ocho; Atrato y Juradó, nueve; y Medio Atrato, diez.

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Chocó, 2021-2022



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

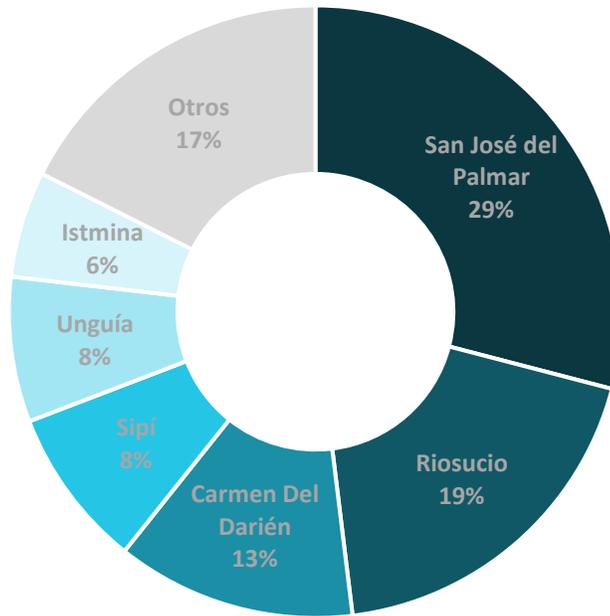
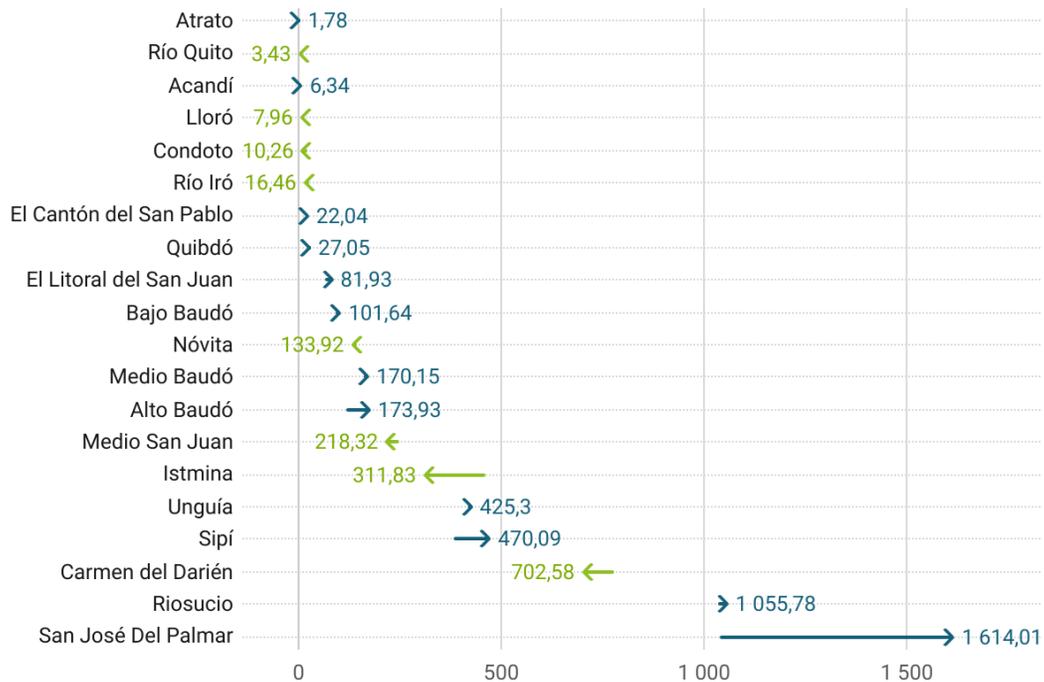


Figura 26. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.



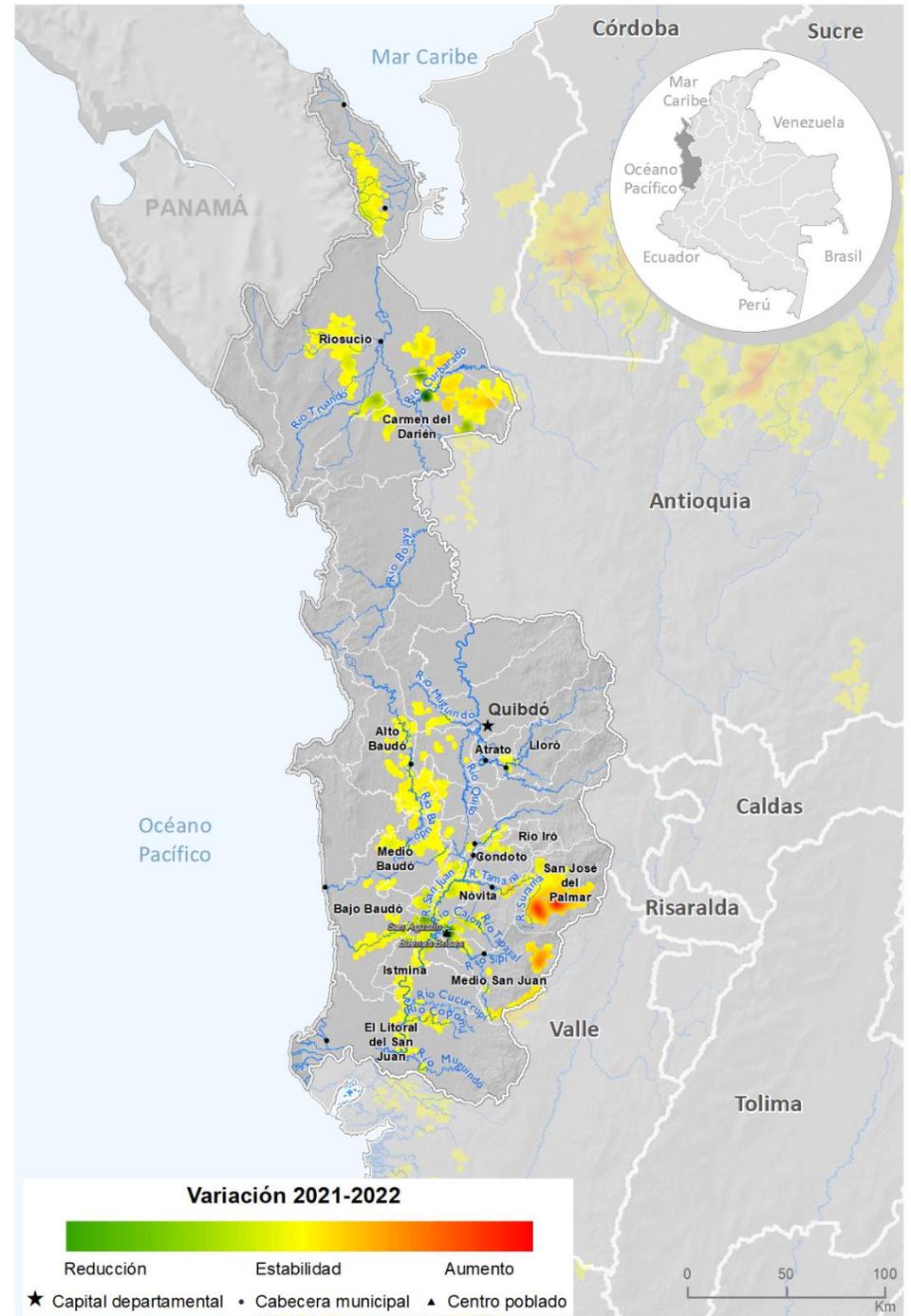
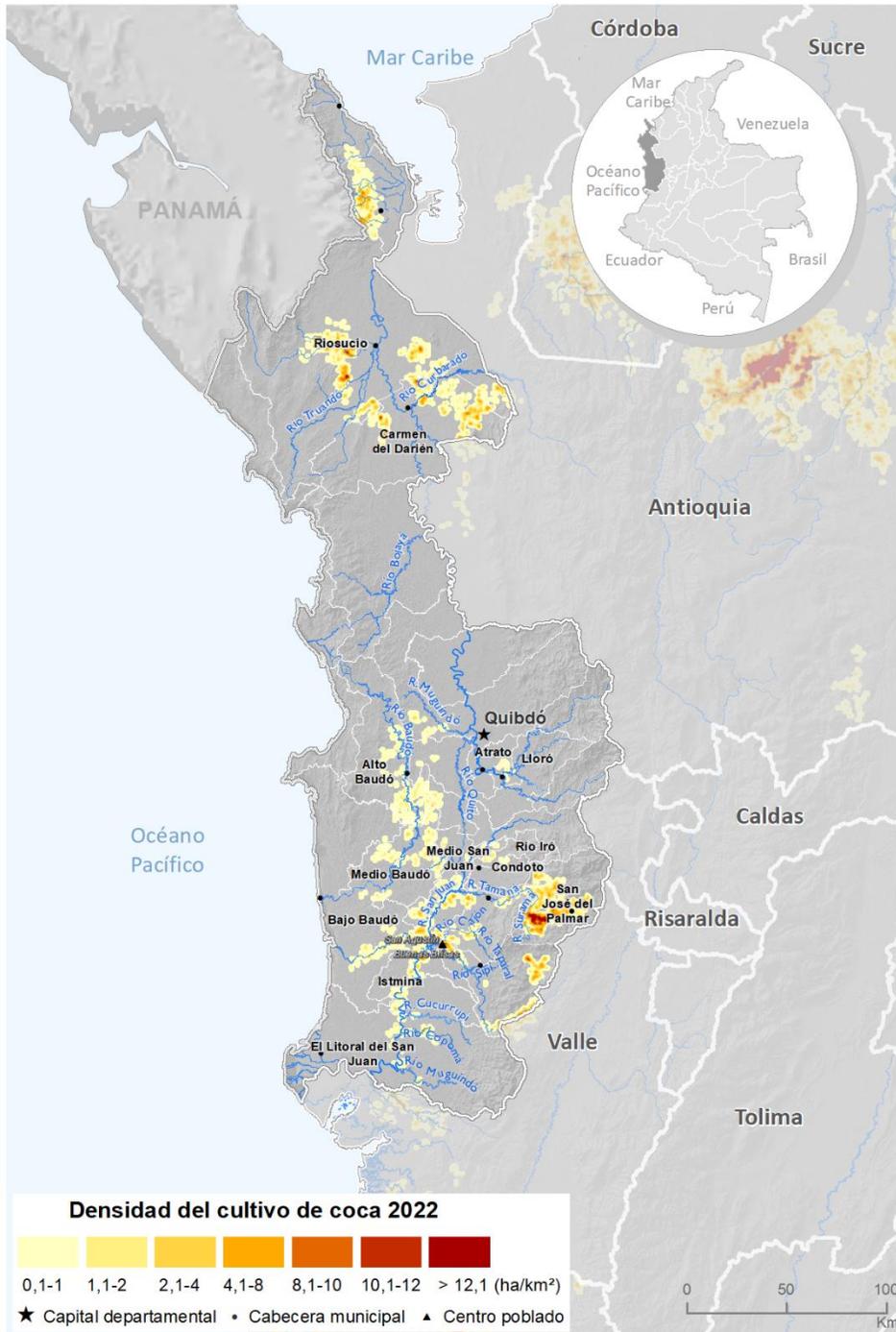
Creado con Datawrapper

 Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
 Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 27. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

De los 20 municipios con cultivos de coca, nueve reportaron menos de 100 ha (El Litoral del San Juan, Quibdó, El Cantón del San Pablo, Río Iró, Condoto, Lloró, Acandí, Río Quito y Atrato); de estos, seis tienen menos de 20 ha. Esta situación podría convertirse en una oportunidad de intervención para lograr cero cultivos de coca en estos municipios.

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Chocó



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 0,80 ha, valor que se encuentra por debajo del promedio nacional y se redujo levemente con respecto a 2021. Este año, se presentó incremento en el área sembrada y el número de municipios con coca, esta situación plantea una alerta sobre la expansión de estos cultivos en el departamento.

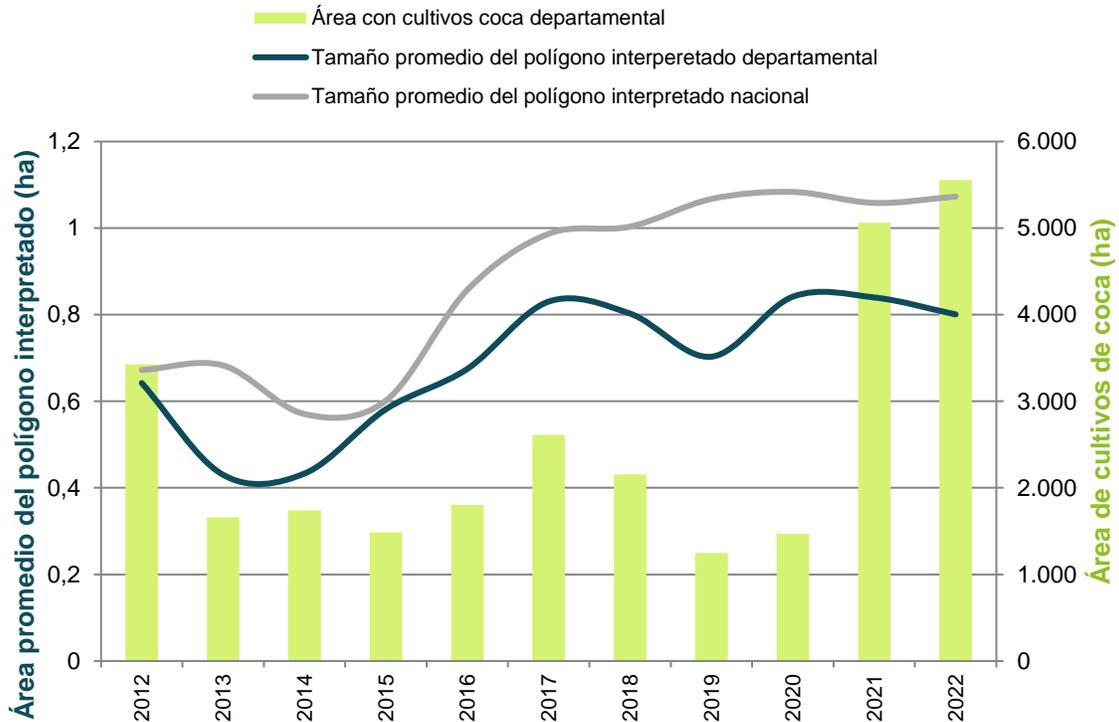


Figura 28. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

En Chocó se encuentra el PNN Los Katíos que reportó, al igual que en 2021, 5 ha de cultivos de coca; de los parques con presencia de coca, este es el PNN con la menor presencia en el país.

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia una relación cercana a uno de 2013 a 2015, es decir, en este periodo el área sembrada con cultivos de coca y el territorio afectado eran similares. De 2015 a 2018 la tendencia cambió al incremento, en este periodo, mientras el área de cultivos se incrementaba, la cantidad de grillas lo hacía en una menor proporción o permanecía estable lo que evidenciaba la tendencia a la concentración del fenómeno en el territorio. En 2019, el comportamiento cambió como resultado de una reducción mayor en el área sembrada que en la cantidad de grillas con coca; en 2020 y 2021 el comportamiento se invierte y el área se vuelve a incrementar en mayor proporción que la cantidad de grillas con coca; esta situación evidencia que el fenómeno vuelve a concentrarse. Para la última medición, la relación volvió a cambiar al presentarse un incremento superior en el área sembrada que en las grillas con coca.



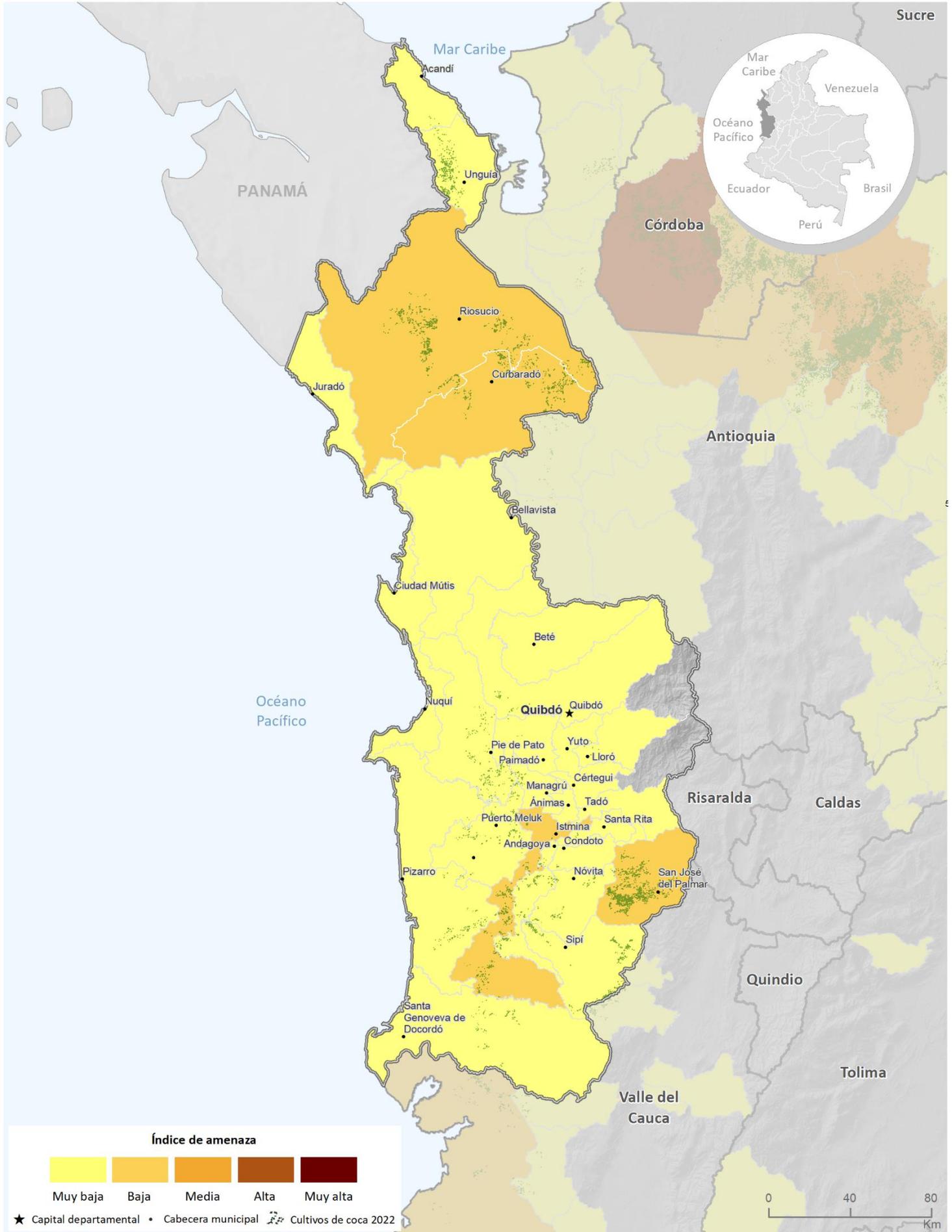
Figura 29. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Los 28 municipios presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca en 2022, 24 en categoría de muy baja amenaza; y cuatro, Riosucio, San José del Palmar, Istmina y Carmen del Darién en baja amenaza.

Istmina, Riosucio y San José del Palmar sobresalen en los componentes de territorio y permanencia. En el componente de cultivos se destacan San José del Palmar, Riosucio y Carmen del Darién, municipios con mayor aporte de hectáreas al departamento en los últimos años.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Chocó, 2022



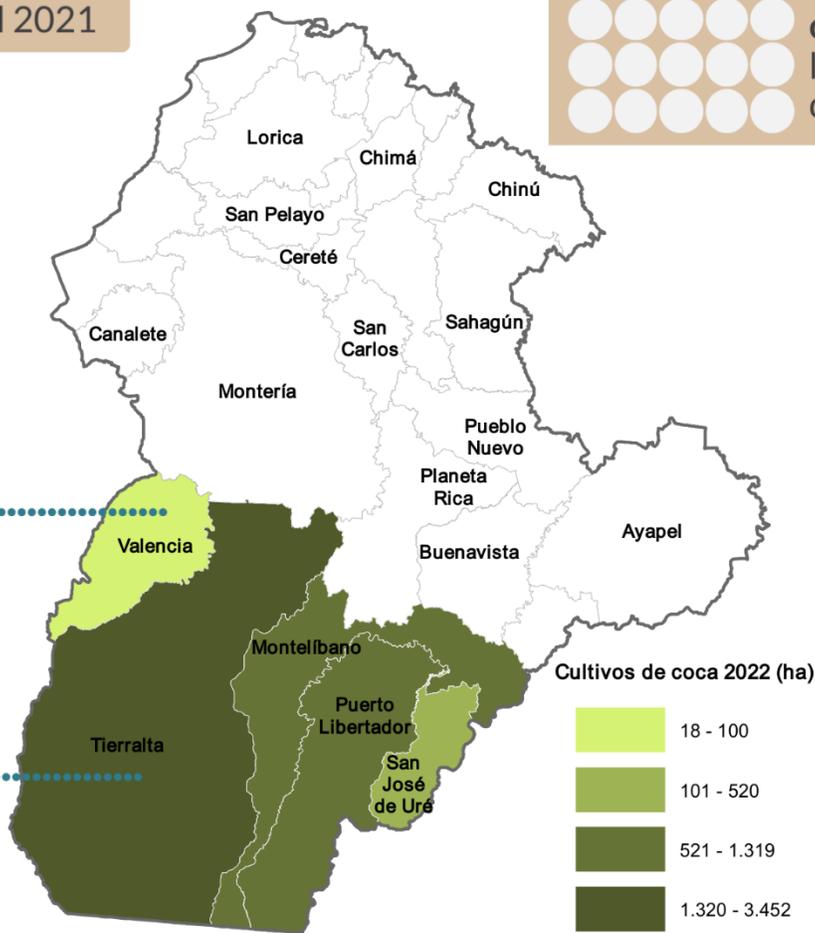
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC

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

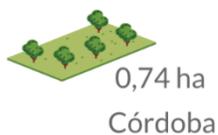
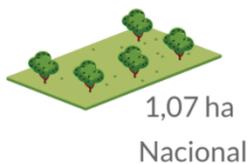


Cultivos de coca 2022: Córdoba

Córdoba ocupa el **séptimo lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **3%** al total nacional con **6.364 ha**.



Tamaño promedio del polígono interpretado



Los cultivos de coca se han ubicado históricamente al sur del departamento. Córdoba presentó incremento en el área sembrada con coca; el tamaño promedio del polígono interpretado y el número de municipios con coca se mantuvieron estables.

Córdoba

Los cultivos de coca se han ubicado históricamente al sur del departamento, en los municipios de Tierralta, Montelíbano, Puerto Libertador y San José de Uré, dentro del PNN Paramillo y su zona de influencia; zona que tiene una posición estratégica, al ser un corredor entre sur de Bolívar, Córdoba y municipios en Antioquia que tienen salida al mar Caribe.

Los núcleos de producción ilícita con las mayores densidades de siembra alcanzan las 15 ha/km² y se encuentran en Puerto Libertador por los ríos San Jorge y Sucio, las quebradas San Juan y Mulata, centros poblados Juan José y San Juan, con estabilidad en la densidad de siembra respecto a 2021.

En Tierralta las densidades de siembra bordean las 15 ha/km² y se presentan en la confluencia de los ríos Manso y Sinú, por el río Manso se extienden los cultivos con densidades que bordean las 8 ha/km² dentro del PNN Paramillo. En general, en el departamento la densidad de cultivos de coca se mantuvo estable con respecto a 2021. Los núcleos de producción mencionados se conectan mediante áreas de menores densidades con el enclave productivo Valdivia-Tarazá-Cáceres en Antioquia; hacia el occidente buscan la expansión por el río Sinú en cercanías al embalse de Urrá.

De los seis municipios que históricamente han tenido reportes de cultivos de coca, cinco continuaron con cultivos en 2022; Valencia y Tierralta incrementaron su área sembrada respecto a 2021, este último en más de 1.000 ha. Valencia es el único municipio con pocas hectáreas de coca (18,3 ha) y su ubicación obedece a la dinámica de expansión de los cultivos de Tierralta.

El 54 % de los cultivos de coca del departamento se concentró en Tierralta, seguido de Puerto Libertador con 21 %.

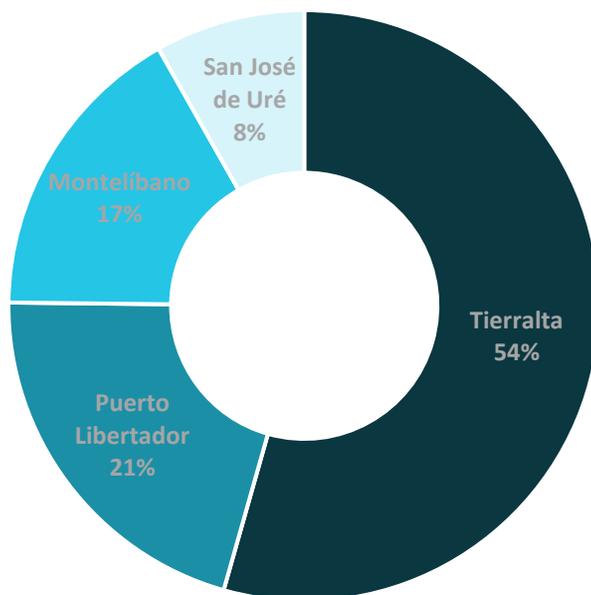
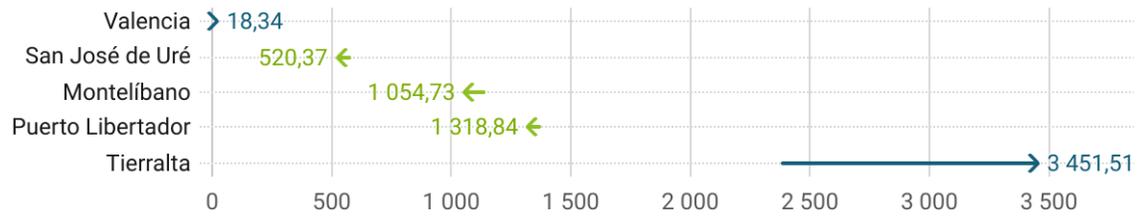


Figura 30. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.



Creado con Datawrapper

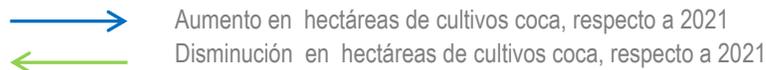


Figura 31. Área con coca por municipio (ha), 2021 – 2022

El PNN Paramillo, con jurisdicción en este departamento, reportó 2.608 ha lo que representa 24 % más que el año anterior y lo posiciona en el primer lugar de los PNN con más coca del país, los cultivos de coca que están en el parque en un alto porcentaje hacen parte de departamento de Córdoba.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 0,74 ha, valor que se encuentra por debajo del promedio nacional. Desde 2019, este departamento viene presentando un incremento en el área sembrada y el tamaño promedio del lote, así como estabilidad en el número de municipios con coca; esta situación que podría indicar la consolidación de los núcleos existentes y la concentración del fenómeno.

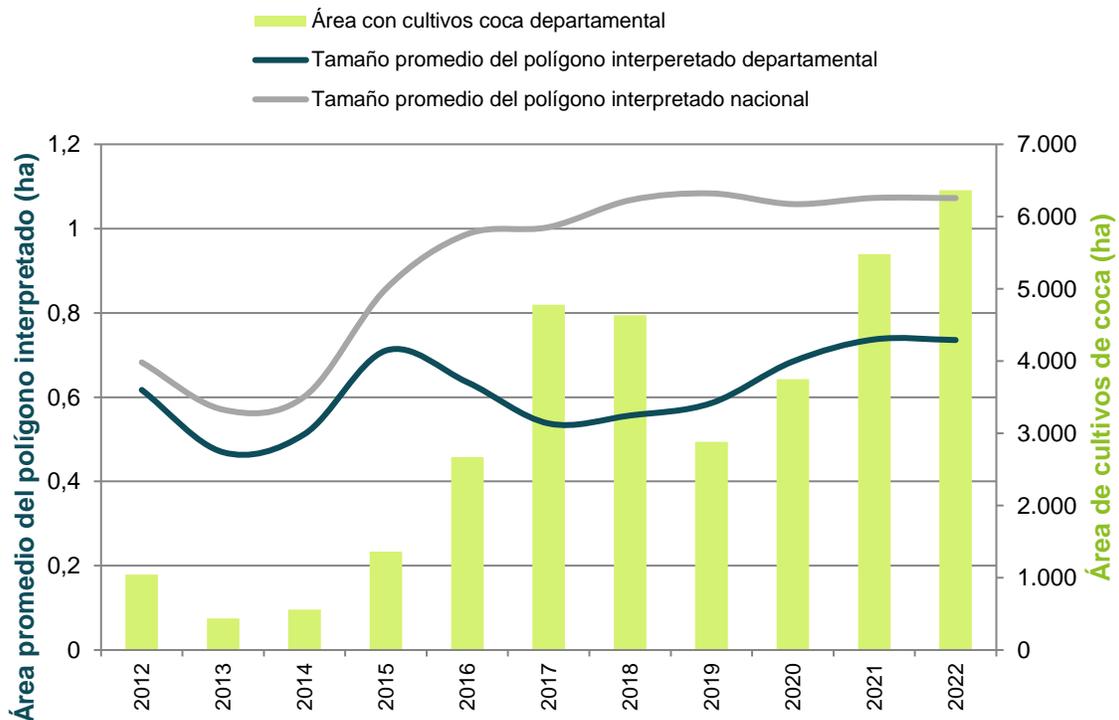
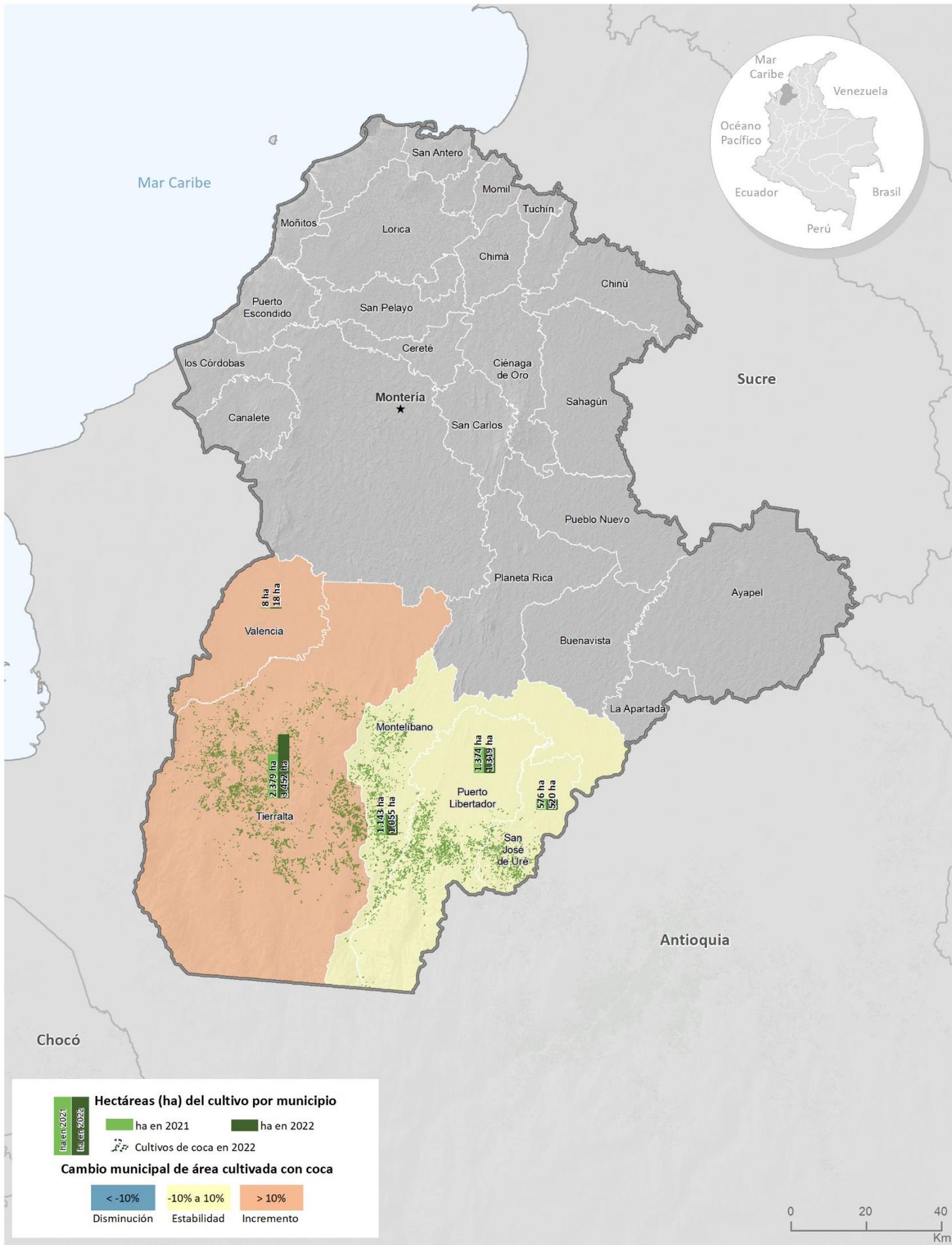
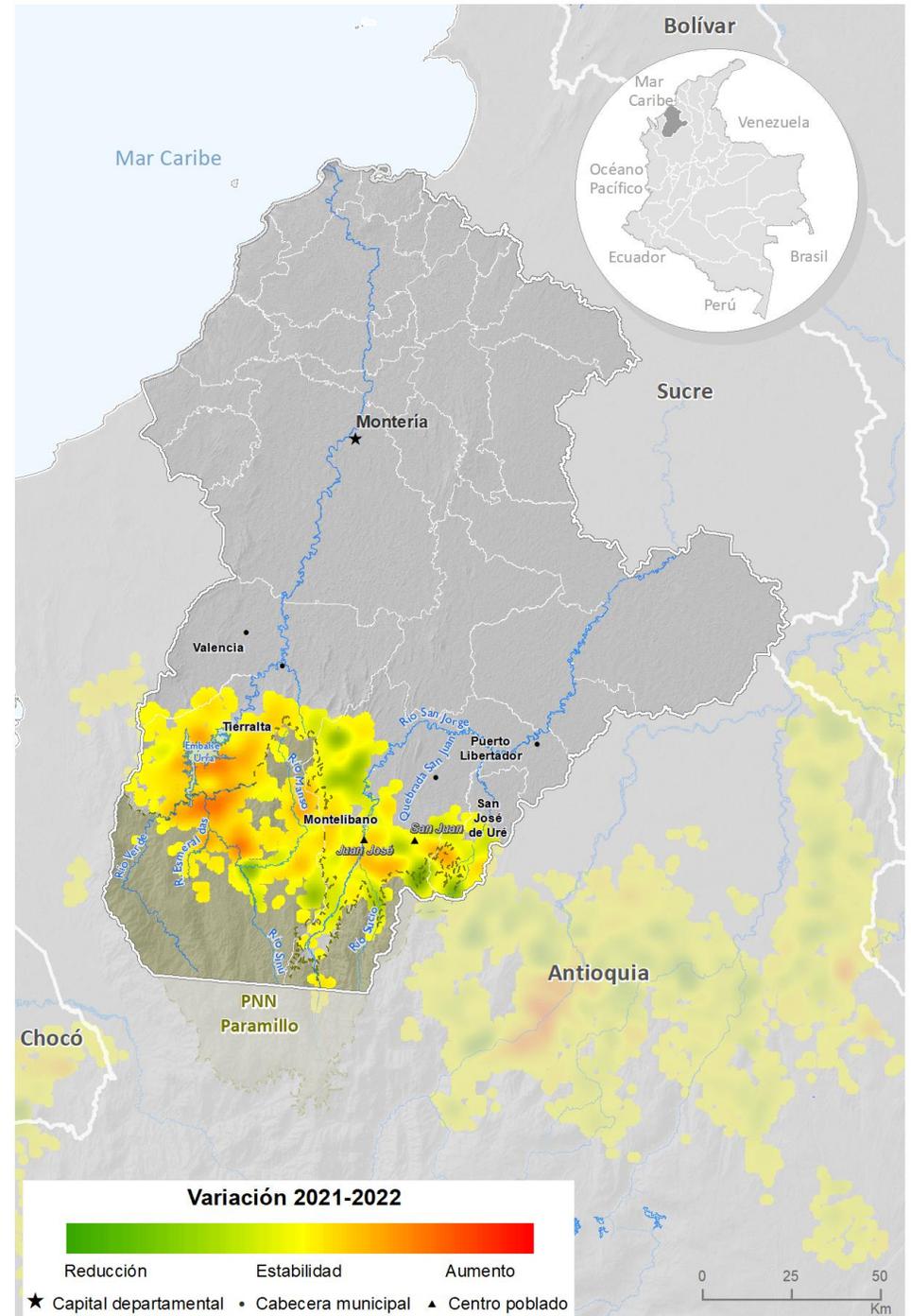
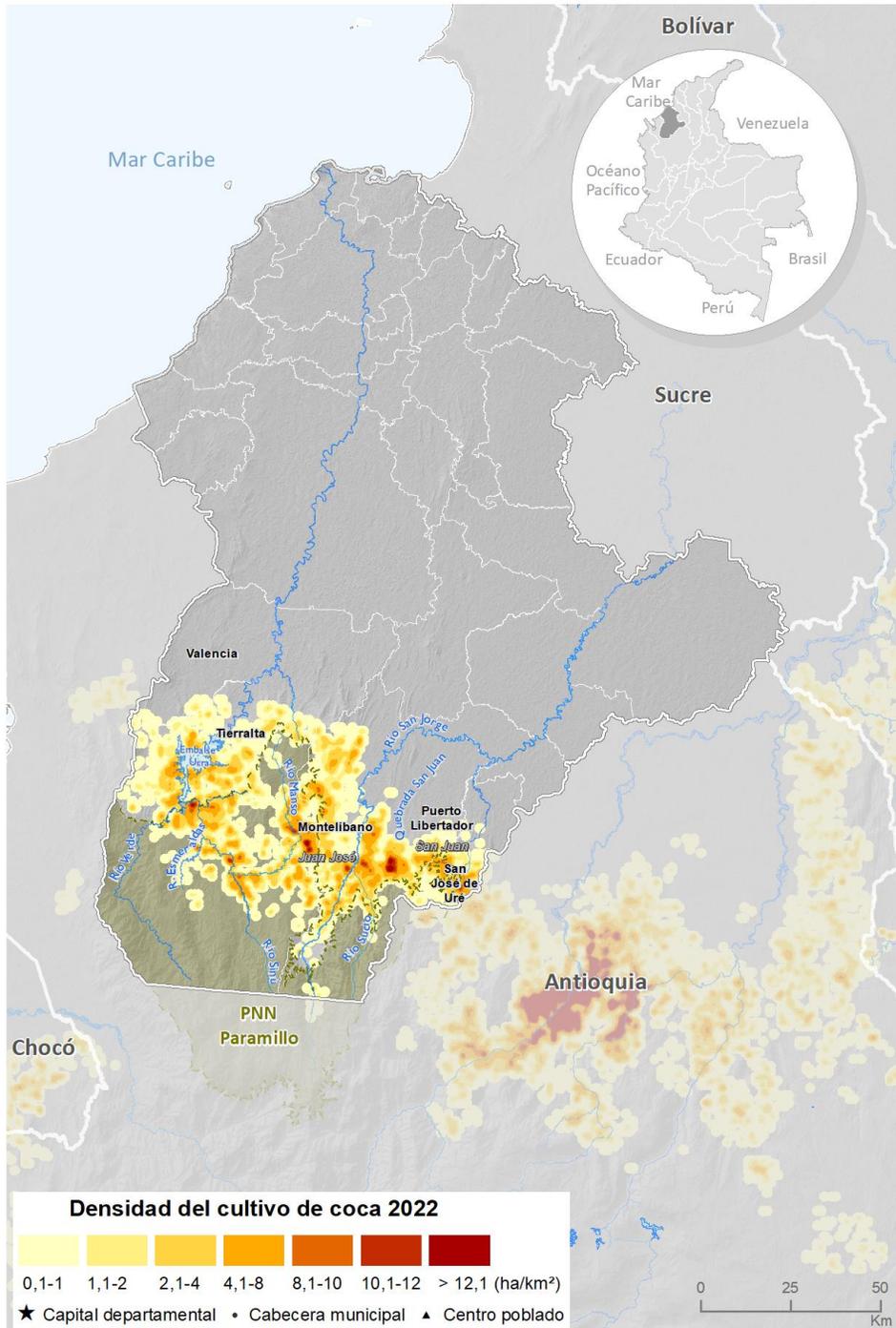


Figura 32. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Córdoba, 2021-2022



Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Córdoba



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

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia una marcada tendencia al incremento de 2014 a 2018, en este periodo, mientras el área de cultivos se incrementaba, la cantidad de grillas lo hacía en una menor proporción o permanecía estable lo que evidenciaba la tendencia a la concentración del fenómeno en el territorio. En 2019, el comportamiento cambió como resultado de una reducción mayor en el área sembrada que en la cantidad de grillas con coca; en 2020 el comportamiento se invierte y el área se vuelve a incrementar en mayor proporción que la cantidad de grillas con coca; situación que se acentúa en 2021 y se mantiene en 2022 como evidencia de que el fenómeno se concentra en los mismos territorios.

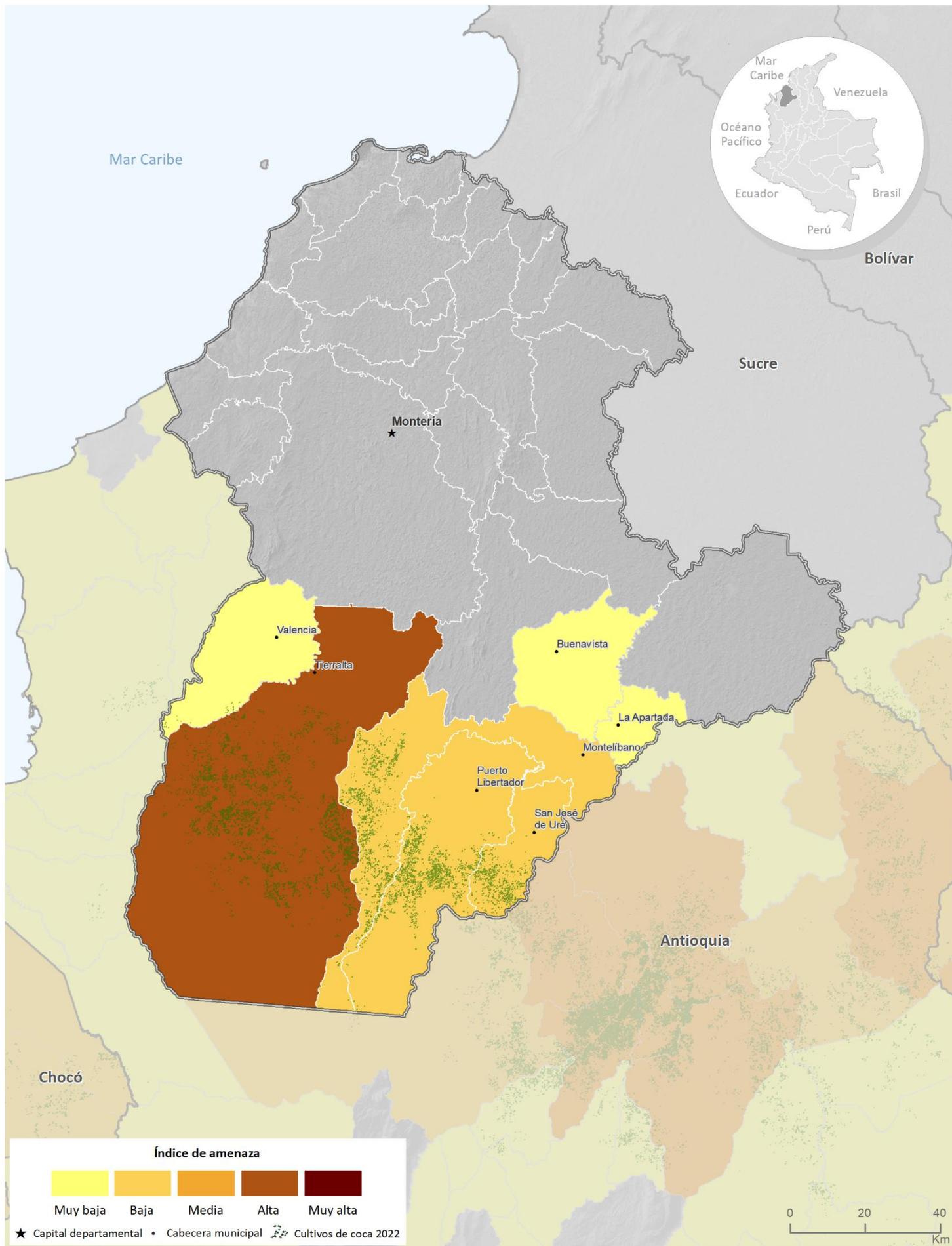


Figura 33. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Siete municipios presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca en 2022, tres en un rango de amenaza muy baja (Valencia, Buena Vista y La Apartada); tres, en un rango de amenaza baja (Montelíbano, Puerto Libertador y San José de Uré); y, uno, Tierralta en un rango de amenaza alta con incremento en su nivel de amenaza, respecto a 2021. Además de Tierralta, sobresalen Montelíbano y Puerto Libertador en los componentes de territorio y permanencia, donde se puede expandir el núcleo del Bajo Cauca antioqueño y ser utilizados con fines del narcotráfico aprovechando la conexión con sur de Bolívar y Antioquia. En estos municipios, se recomienda implementar programas de erradicación y contención que frenen la expansión del fenómeno y el empleo labores de inteligencia para desarticular redes de narcotráfico que se estén consolidando en el territorio. Tierralta ocupa el décimo puesto de los municipios con mayor amenaza en el país.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Córdoba, 2022



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

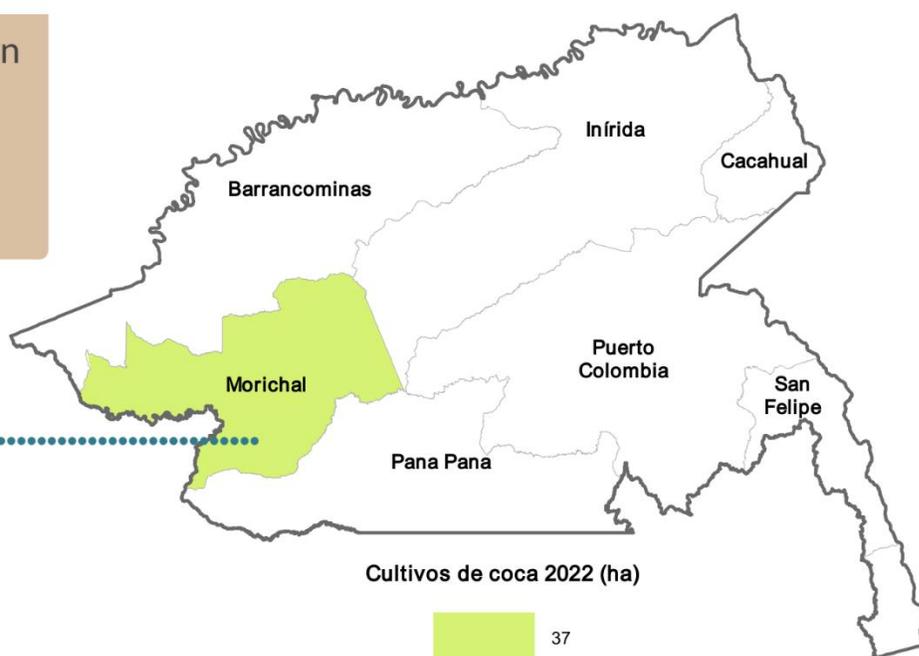


Cultivos de coca 2022: Guainía

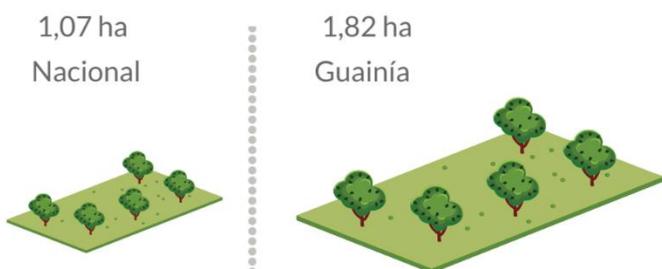
Guainía es uno de los departamentos con menos área sembrada de cultivos de coca con solo **37 ha**.



1 municipio con menos de **50 ha**
Morichal



Tamaño promedio del polígono interpretado



Los cultivos de coca se localizaron dispersos por el río Inírida. Tanto el área sembrada con coca como el tamaño promedio del polígono interpretado se redujeron. Aunque solamente tiene 37 ha de cultivos de coca; estos se localizan en zonas de difícil acceso donde es difícil la intervención.

Guainía

Guainía se encuentra en el quinto lugar de los departamentos con menor cantidad de cultivos de coca, se localizaron en Morichal por el río Inírida, límite natural con El Retorno en Guaviare, se presentan en forma dispersa con densidades de siembra de aproximadamente 5 ha/km².

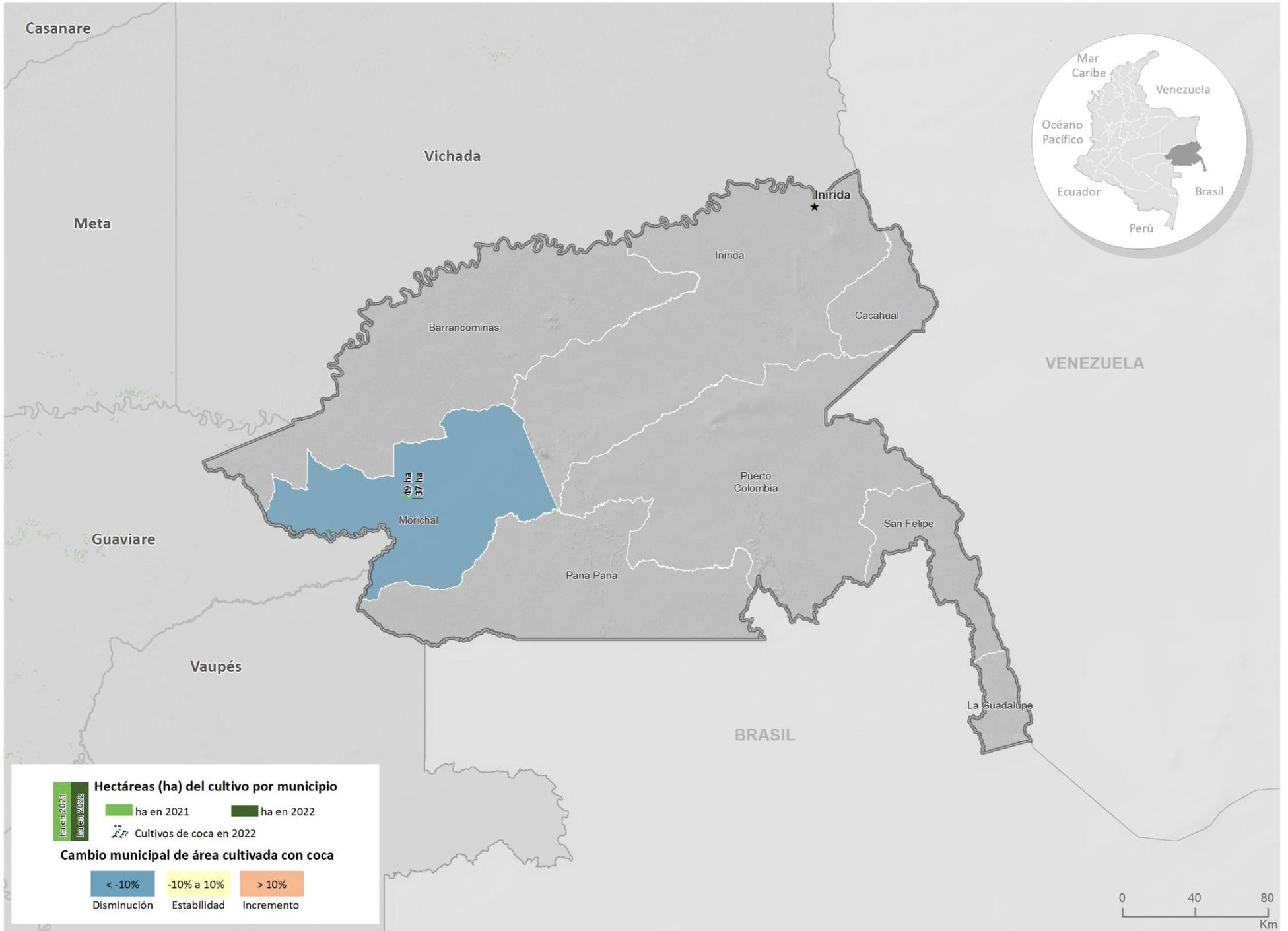
El departamento tiene solo un municipio con coca con 37 ha y presentó una reducción de 24 % con respecto al año anterior. Barranco Minas alcanzó seis años sin presencia de cultivos de coca e Inírida, Puerto Colombia y Panamá Panamá, ocho; y Mapiripana, cinco.

El departamento se mantiene con pocas hectáreas de coca, lo que permitiría focalizar esfuerzos de la administración local para eliminar los cultivos e iniciar proyectos para la declaración del departamento como libre de cultivos de coca.

Los cultivos de coca se encuentran en territorio del resguardo indígena Cuenca Media y Alta del Río Inírida, allí es necesario adelantar procesos de consulta previa para proceder con cualquier tipo de intervención. Se recomienda adelantar estrategias que incluyan el componente de drogas dentro de los planes de vida de los resguardos⁵.

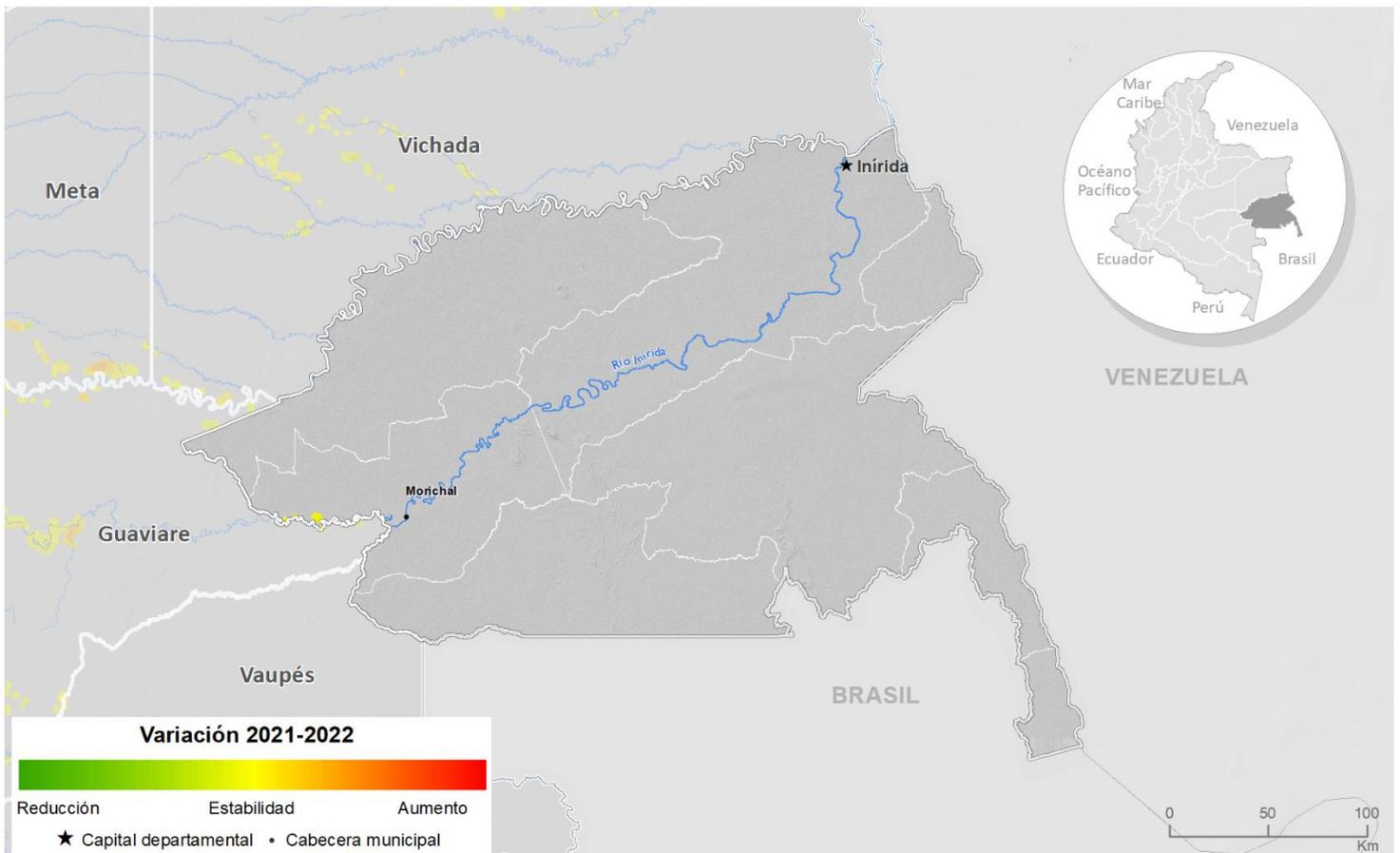
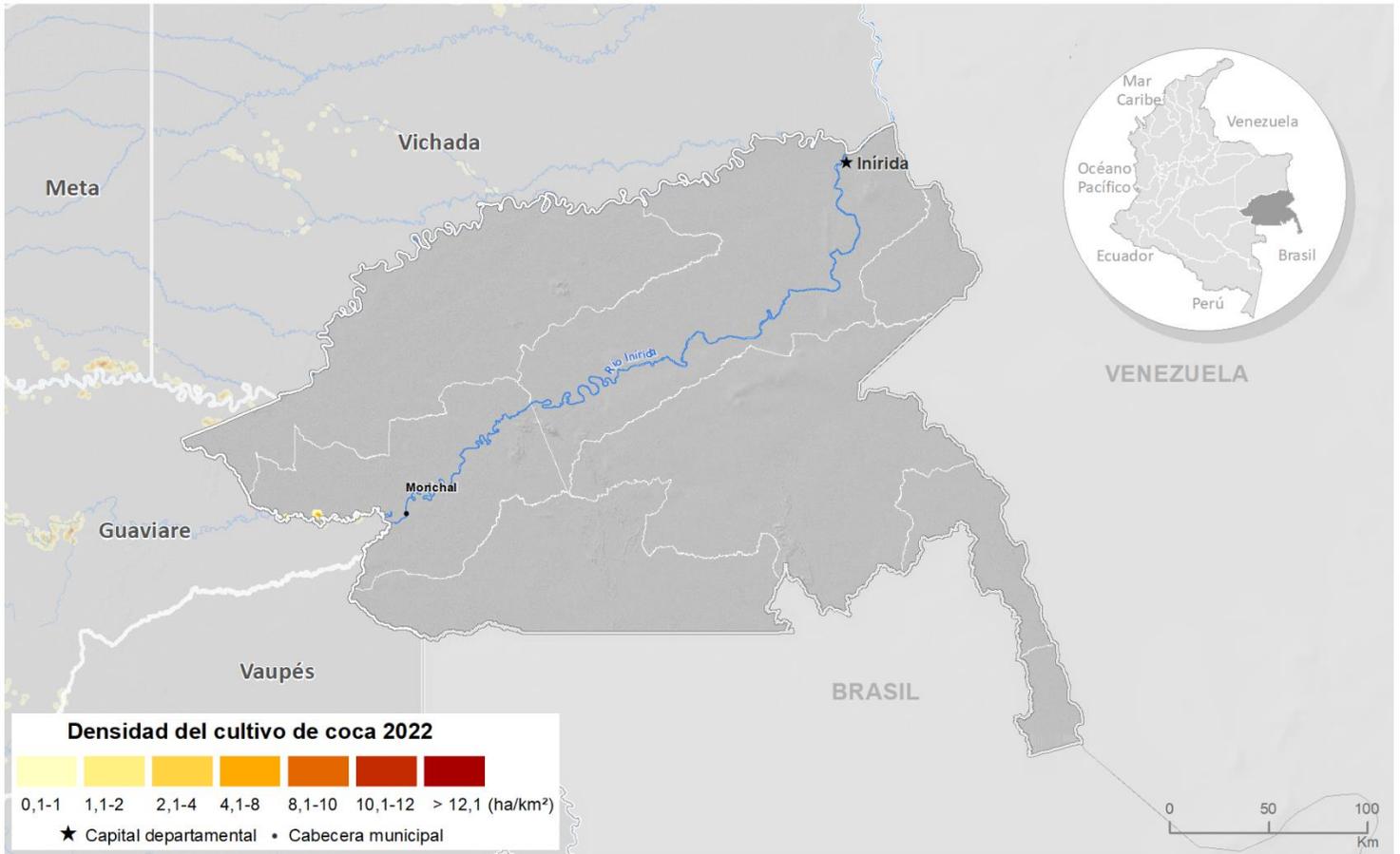
⁵ Existen experiencias similares en resguardos indígenas con cultivos de coca y amapola donde se obtuvieron resultados positivos en la reducción de la siembra de cultivos ilícitos. El SIMCI en 2020 adelantó el diseño de una propuesta de estrategia de acción sobre drogas con los pueblos indígenas Inga y Awá en Putumayo con perspectiva de réplica. En 2021, se realizó la fase dos de este estudio incluyendo al pueblo Nasa en Cauca y al Consejo Comunitario del río Guajuí en Guapi.

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Guainía, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Guainía



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado, para 2022 se redujo en 1,2 ha respecto al año anterior, se registró un promedio de 1,82 ha, valor que se encuentra por encima del promedio nacional y es el más grande del país.

Tanto el área sembrada con coca como el tamaño promedio del polígono interpretado disminuyeron, respecto a 2021. Aunque el departamento solamente tiene 37 ha de cultivos de coca, es importante tener en cuenta que estos se localizan en zonas de difícil acceso donde es difícil la intervención.

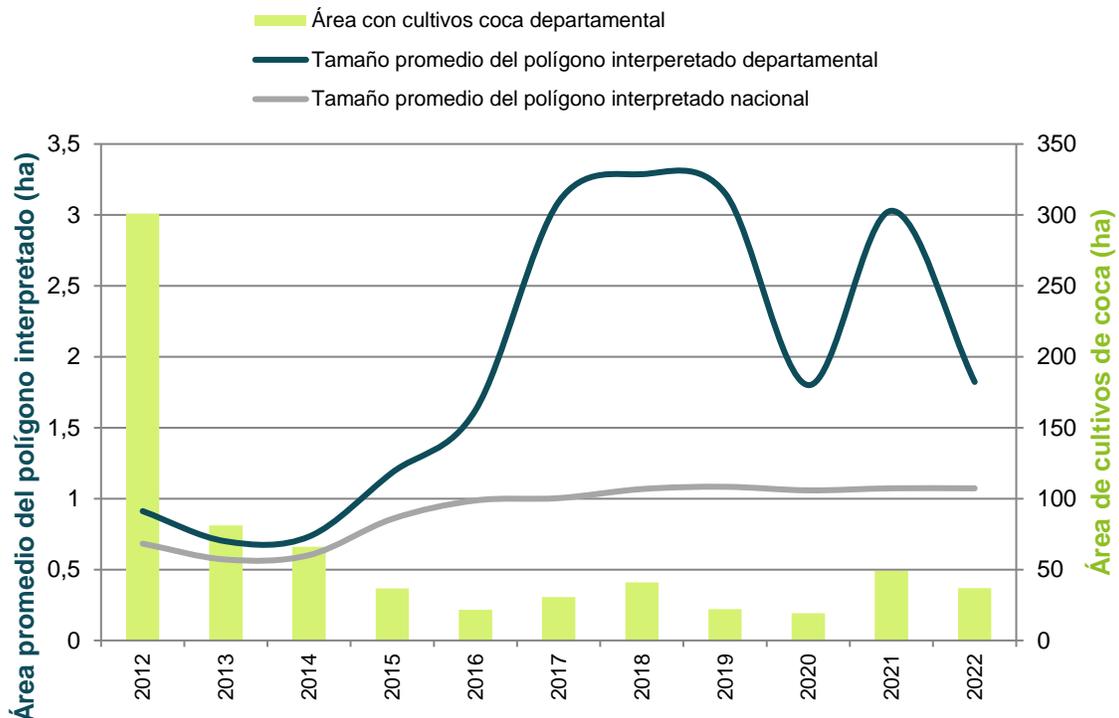


Figura 34. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia que desde 2015 hay una marcada tendencia al incremento, es decir que la cantidad de hectáreas tiende a concentrarse en menos grillas de 1 km², situación que refleja la tendencia a la concentración del fenómeno en el departamento. Para 2020 el comportamiento cambió, debido a una disminución en el área con coca y un aumento en la cantidad de grillas, lo que evidenciaba que las pocas hectáreas que tenía el departamento estaban más dispersas que en años anteriores. En 2021 vuelve a cambiar el comportamiento debido a que el área con coca tuvo un incremento superior al de la cantidad de grillas. Finalmente, en 2022 la relación baja un poco debido a la reducción proporcional en área sembrada y grillas con coca.

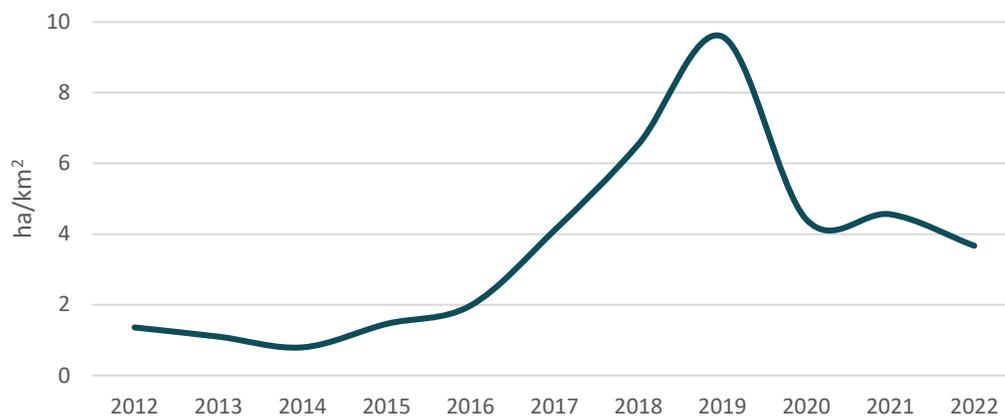
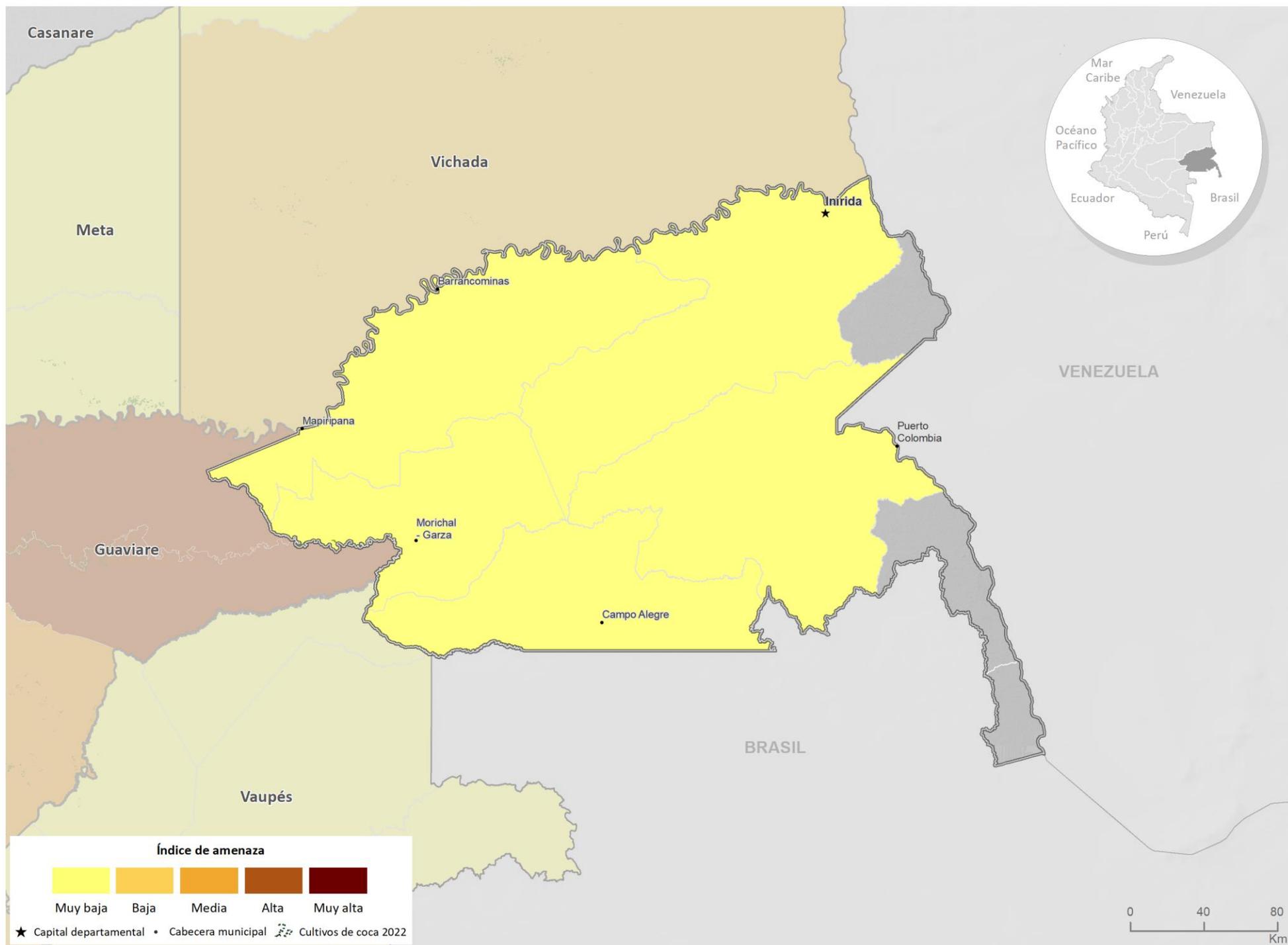


Figura 35. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Para 2022, los municipios/áreas no municipalizadas del departamento que presentaron amenaza por cultivos de coca fueron en su orden Morichal, Barranco Minas, Inírida, Puerto Colombia y Pana Pana, todos en un rango de amenaza muy baja. Los componentes territorial y cultivos aportaron valores bajos al cálculo del índice. En el caso del componente de permanencia los aportes fueron de nivel muy bajo.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Guainía, 2022

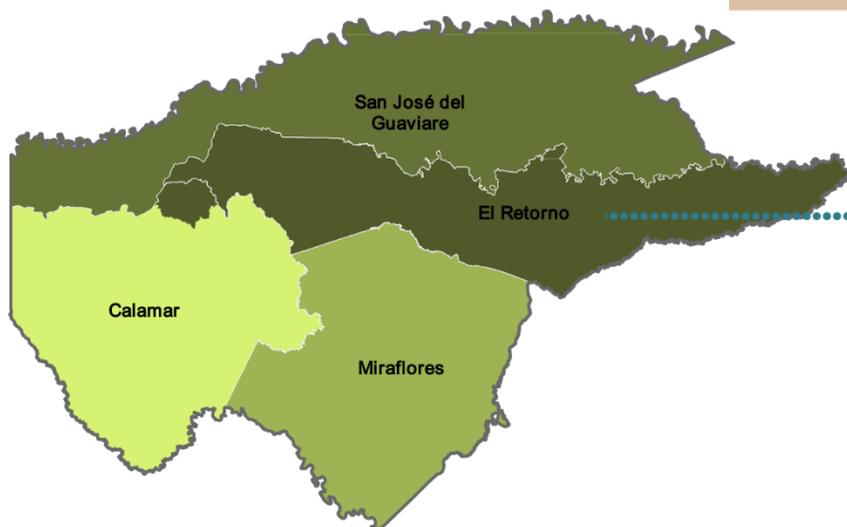


Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas



Cultivos de coca 2022: Guaviare

Guaviare ocupa el **décimo lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **2 %** al total nacional con **4.935 ha**.



Tamaño promedio del polígono interpretado



Los cuatro municipios del departamento presentaron cultivos de coca. Guaviare presentó incremento en el área con coca y el tamaño del polígono interpretado, con respecto al 2021.

Guaviare

Los cultivos de coca se han ubicado en las zonas riberas de los ríos Vaupés, Inírida, Unilla, Guayabero y Caños La Grisa, La Tigrera y Canchina. En 2022, a excepción de Calamar y Miraflores, todos los municipios incrementaron el área de cultivos de coca.

Durante toda la serie histórica, los cuatro municipios del departamento han reportado coca permanentemente; para 2022, el 73 % del total departamental se concentró en El Retorno y San José del Guaviare. Las mayores densidades de siembra (superiores a 15 ha/km²) se evidenciaron dentro del PNN Nukak, en límites de El Retorno con Miraflores, por el río Inírida cerca a la desembocadura de Caño Tigre. Otros focos de concentración se encuentran en San José del Guaviare por el Caño Canchina, por el río Inírida, en cercanías a Tomachipan y en la desembocadura de Caño Kinqiari en el Inírida. En estos sitios la densidad de siembra se mantuvo estable, respecto al año anterior.

En Miraflores por los Caños Tacumena y La Girisa, en cercanía a los centros poblados Puerto Córdoba, Puerto Mandu, Las Pavas y Caño Tigre hay focos que bordean las 5 ha/km² donde la densidad de siembra se mantuvo estable con respecto a 2021. A lo largo de los ríos Unilla y Vaupés se observan sectores que pueden alcanzar las 5 ha/km² de coca, y por el caño Guacarú hasta su desembocadura en el río Vaupés se presentan zonas de bajas densidades (inferiores a 1 ha/km²).

Un alto porcentaje de los cultivos de coca se encuentran localizados en zonas de manejo especial como resguardos indígenas y parques nacionales naturales, territorios que deben tener un enfoque diferencial en el diseño de estrategias de control de la oferta de drogas, además de la consideración de acciones que protejan el medio ambiente.

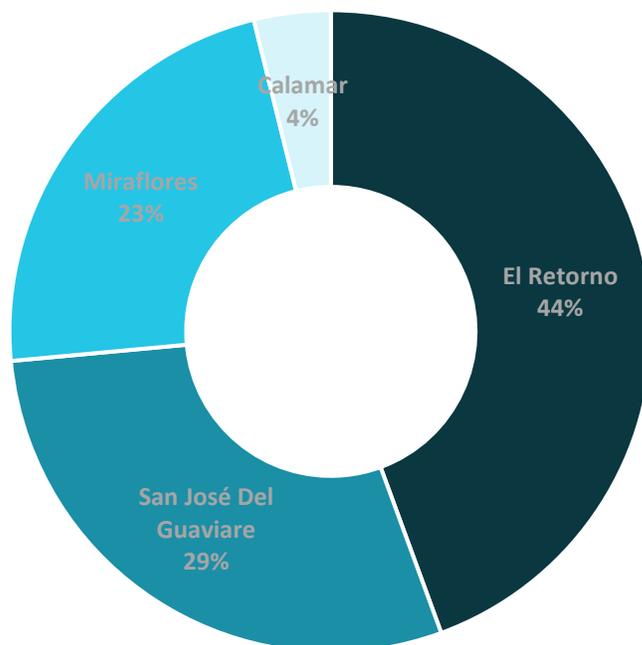


Figura 36. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.

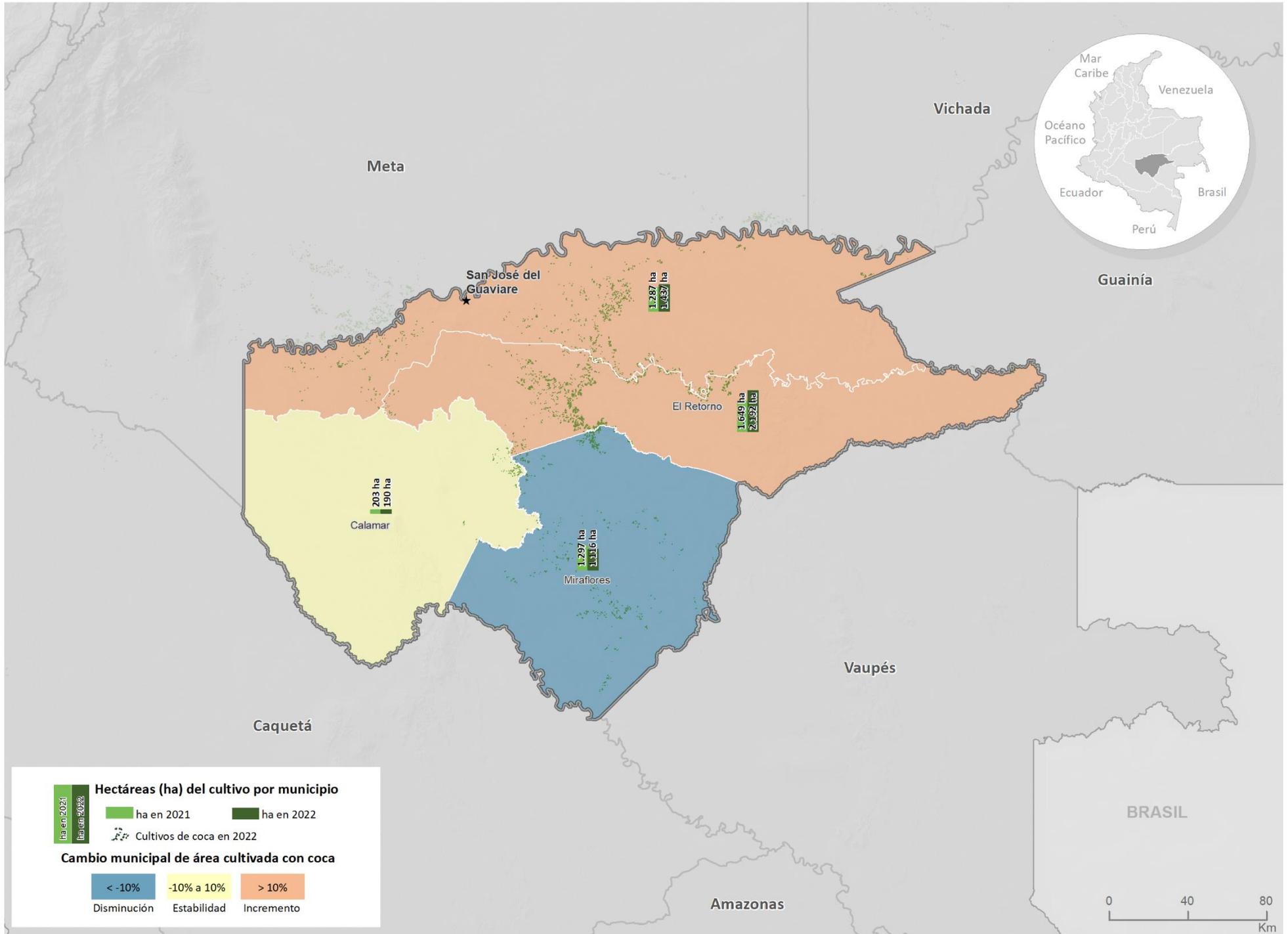


Creado con Datawrapper

- Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
- ← Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

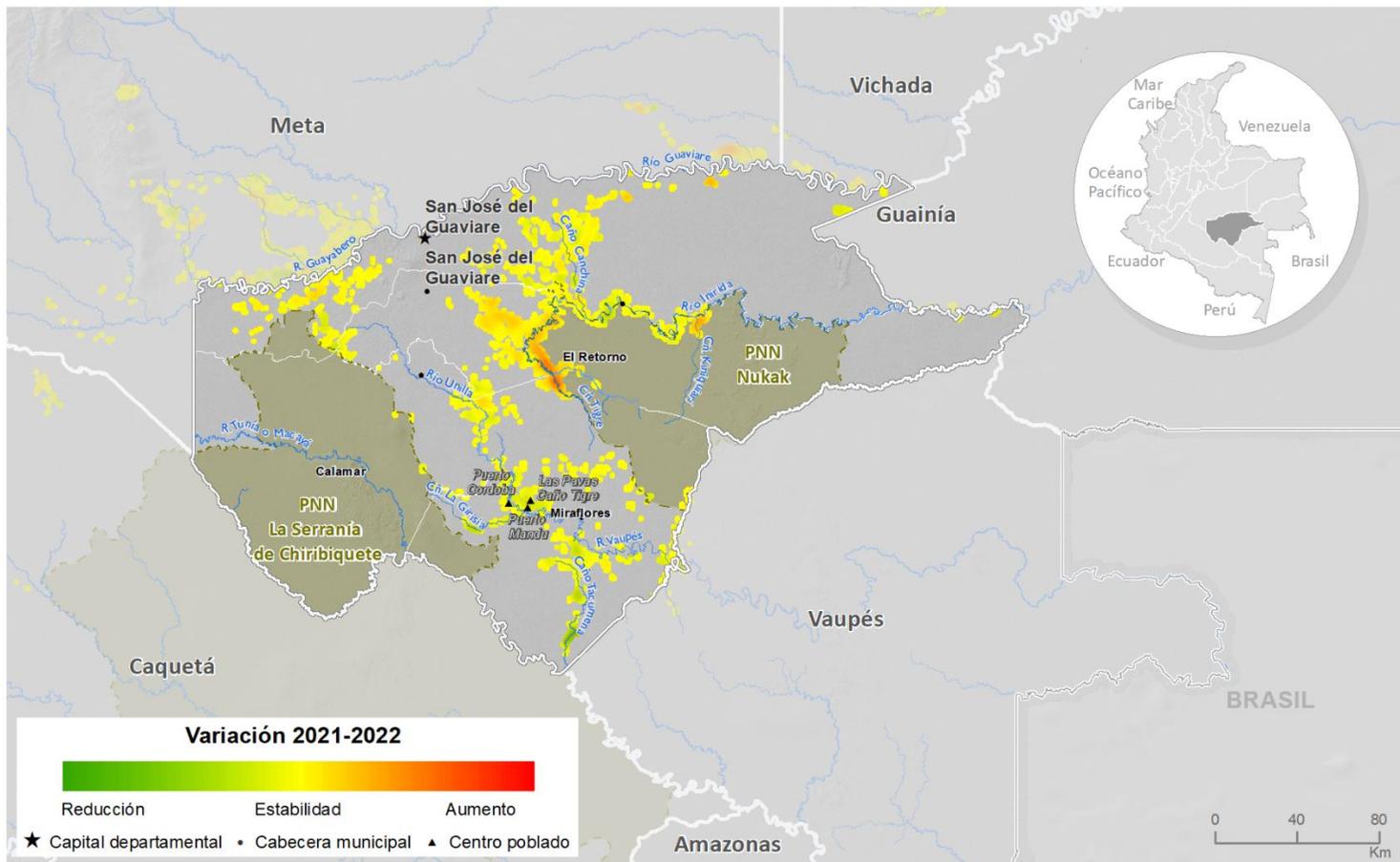
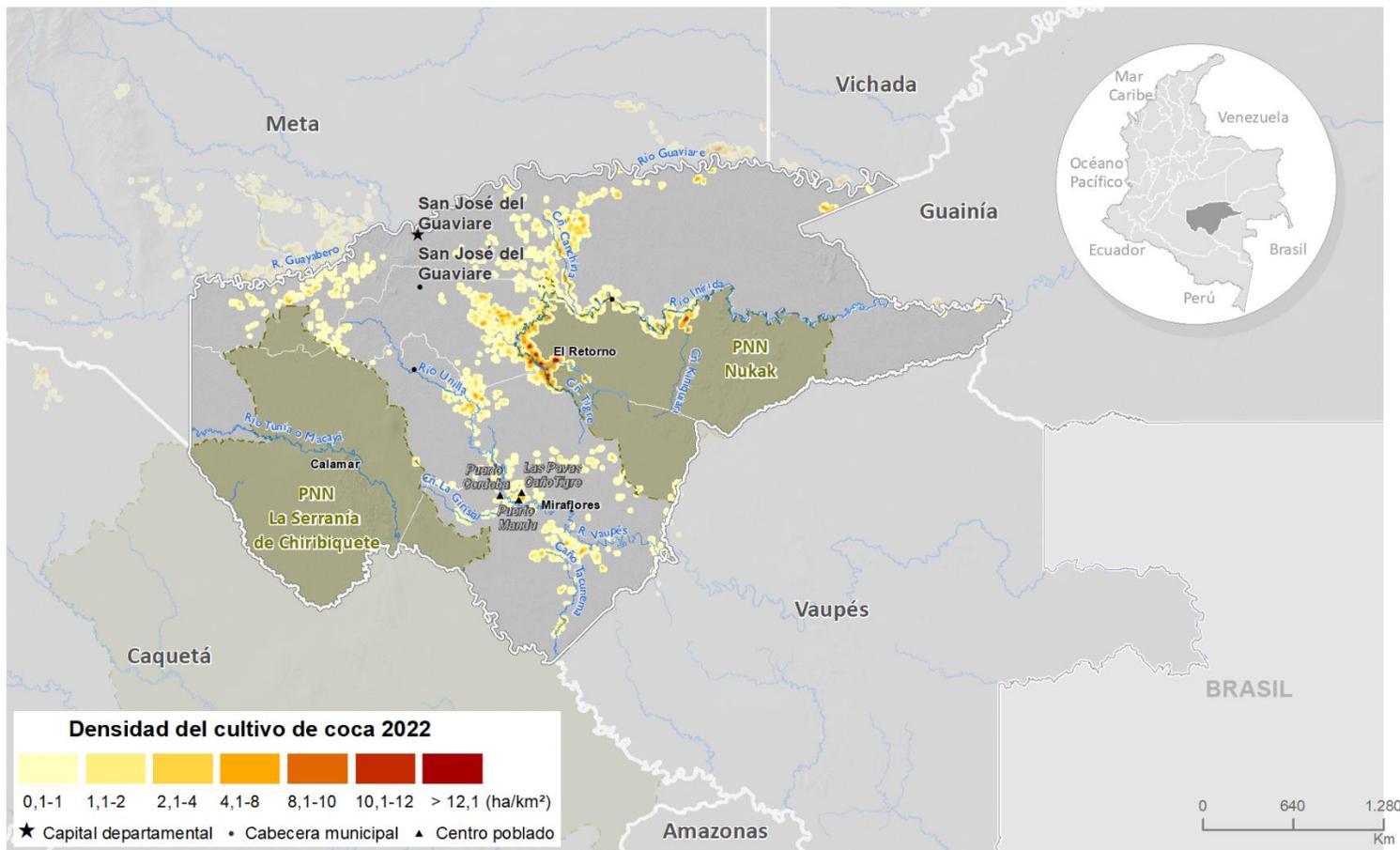
Figura 37. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Guaviare, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Guaviare



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 1,18 ha, valor que se encuentra por encima del promedio nacional y se incrementó 0,10 ha respecto al año anterior.

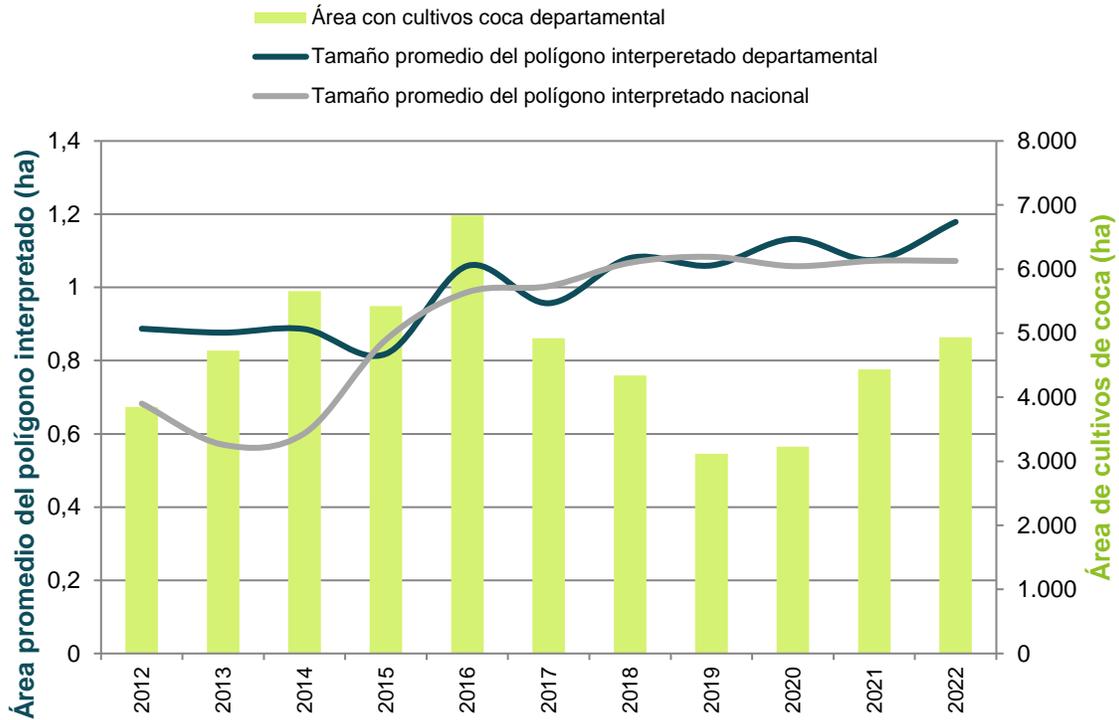


Figura 38. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

En Guaviare se encuentra el PNN Nukak que reportó 1.622 ha de cultivos de coca, 30 % más que el año anterior y se mantuvo en el tercer lugar de los PNN con más coca del país. También se encuentra parte del PNN Serranía de Chiribiquete con 14 ha de coca en 2022, 8 ha menos que el año anterior.

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se observa un comportamiento intermitente. En 2012 se evidencia una relación cercana a uno, es decir, ese año el área sembrada con cultivos de coca y el territorio afectado fueron similares. De 2013 a 2016 la tendencia cambió al incremento, en este periodo, mientras el área de cultivos se incrementaba, la cantidad de grillas lo hacía en una menor proporción o permanecía estable lo que evidenciaba la tendencia a la concentración del fenómeno en el territorio. De 2016 a 2017 el comportamiento cambió como resultado de una reducción mayor en el área sembrada que en la cantidad de grillas con coca, es decir el fenómeno se seguía concentrando, pero en menor proporción. Finalmente, de 2017 a 2022 vuelve la tendencia al incremento con mayor concentración de cultivos en los territorios.

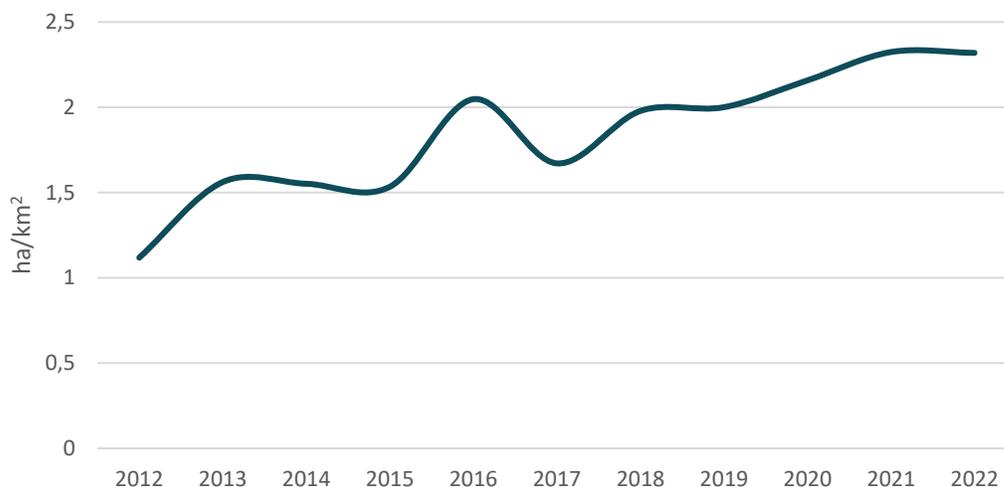


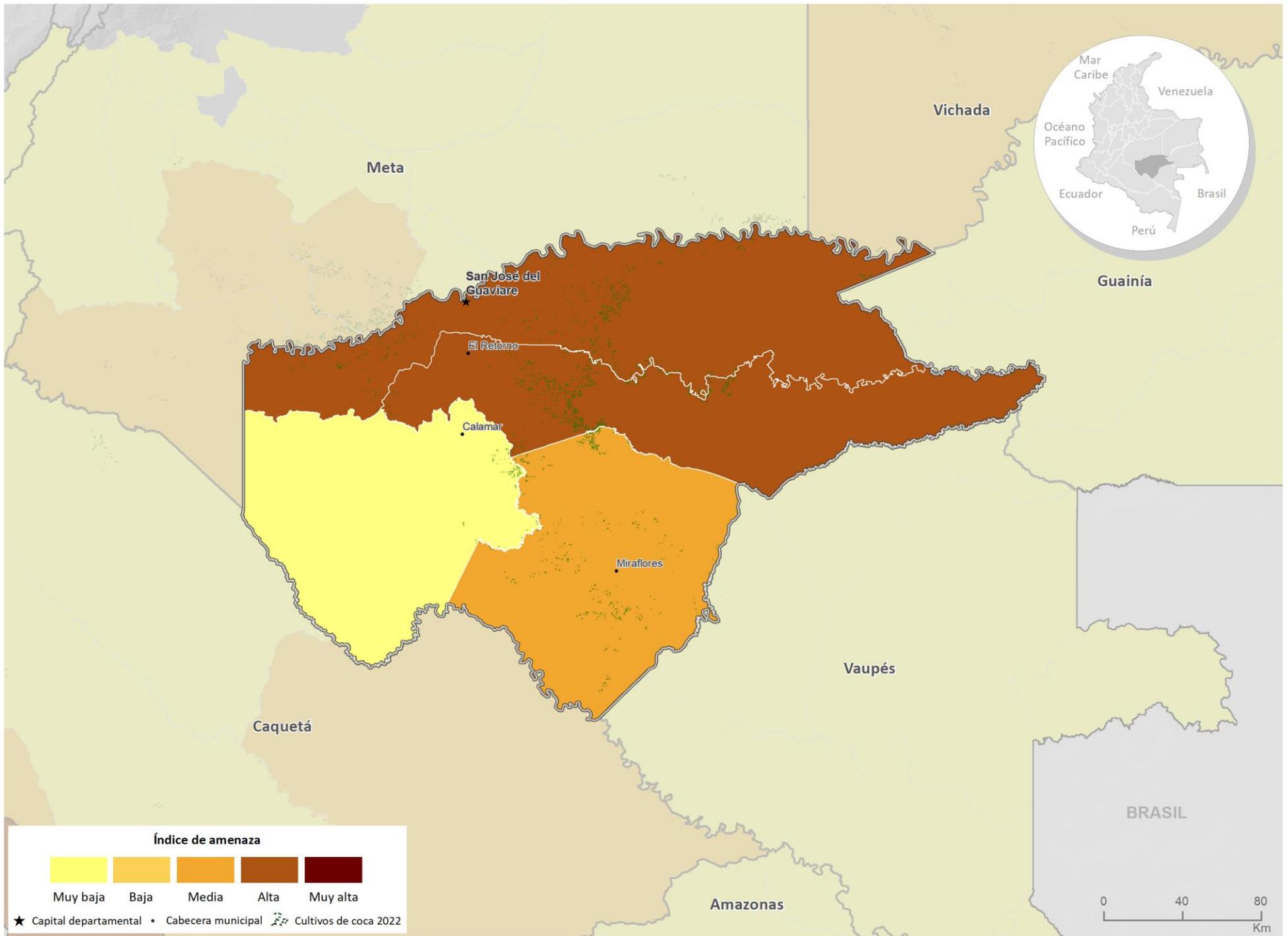
Figura 39. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Los cuatro municipios del departamento presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca en 2022; Calamar en un rango de amenaza muy bajo; Miraflores, en un rango medio; y San José del Guaviare y El Retorno, en un rango alto. El Retorno y San José del Guaviare incrementaron su nivel de amenaza, respecto a 2021.

El Retorno y San José del Guaviare son los que más aportan al componente de cultivos del índice, es decir donde hay más cantidad y tendencia al aumento de cultivos de coca; en estos municipios la focalización de acciones de reducción de la oferta tendría efectos fuertes sobre la oferta de coca nacional. El Retorno y San José del Guaviare sobresalen en los componentes territorio y permanencia, al ser los municipios con mayor cantidad de territorio afectado, donde la tendencia de expansión es más fuerte y los núcleos de producción ilícita se encuentran consolidados; adicionalmente, se evidencia una conexión con Meta y con el corredor que se extendería por Vichada (frontera con Venezuela), donde es probable el interés de consolidación de redes del narcotráfico y se requiere de labores de inteligencia para desarticularlas.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Guaviare, 2022



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



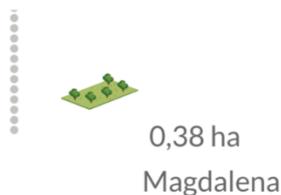
Cultivos de coca 2022: Magdalena

Magdalena es el departamento con menos área sembrada de cultivos de coca con solo **3 ha**.



1 municipio con menos de **5 ha** Santa Marta

Tamaño promedio del lote polígono interpretado



Magdalena presenta estabilidad en el área sembrada con coca y al tener solo un municipio afectado, bajas densidades de siembra y la condición de aislamiento de otros focos de producción, puede priorizarse para liberarlo de cultivos de coca.

Magdalena

Para 2022, los cultivos de coca permanecieron dispersos en Santa Marta. Se ubicaron en límites del PNN Sierra Nevada de Santa Marta, por el río Guachaca y la quebrada Negra con densidades de siembra inferiores a 0,5 ha/km², similares a las evidenciadas en 2021.

De los cuatro municipios que han presentado cultivos en la serie histórica, el único que continuó con coca fue Santa Marta; Ciénega completó diez años sin reporte; Fundación, nueve; y Aracataca, siete.

Santa Marta mantuvo estable es área sembrada con coca respecto a 2021 y presentó un total de 3 ha, es el departamento con menos cultivos de coca, oportunidad para enfocar acciones que permitan acabar con los cultivos de coca en la región Sierra Nevada.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 0,38 ha, valor que se encuentra 0,69 ha por debajo del promedio nacional y es el más bajo del país. En este departamento el tamaño del lote se incrementó y el área sembrada se mantuvo estable; además, con solo 3 ha y un solo municipio con coca, este departamento podría ser focalizado para realizar acciones que conduzcan a liberarlo de los cultivos de coca.

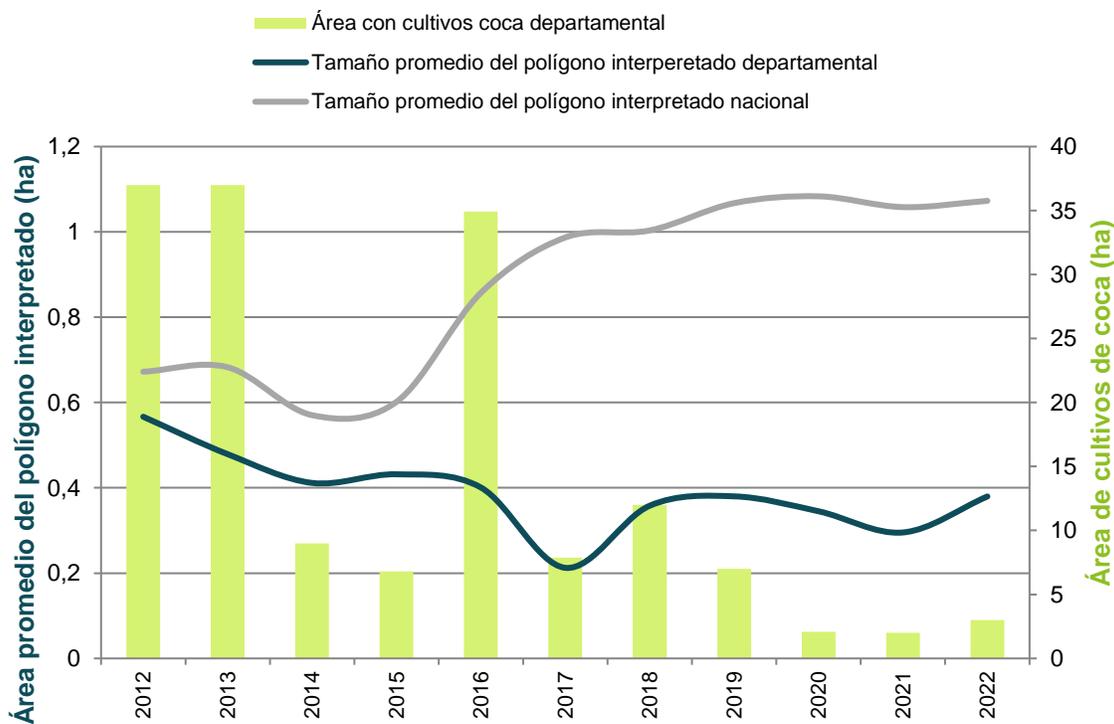
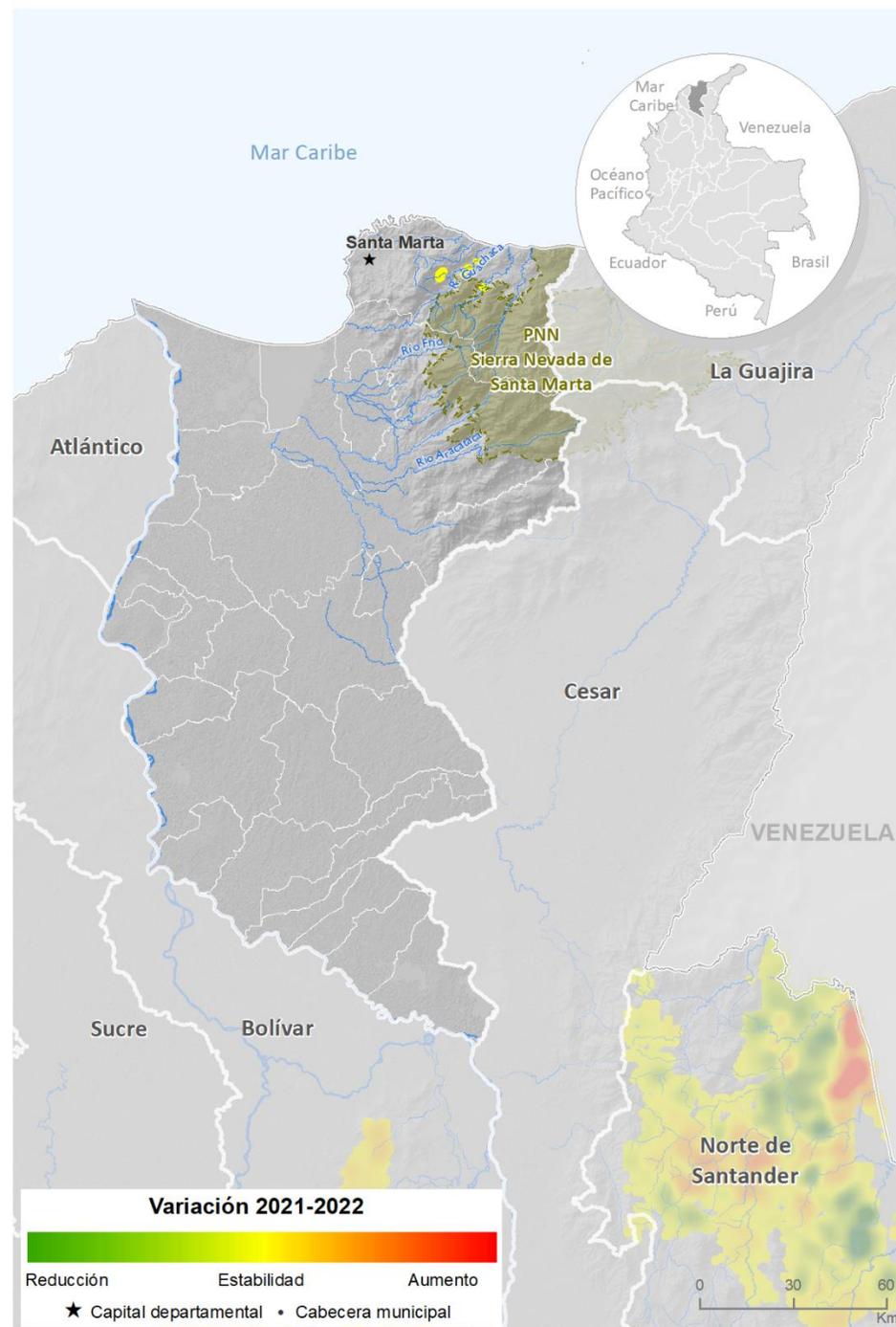
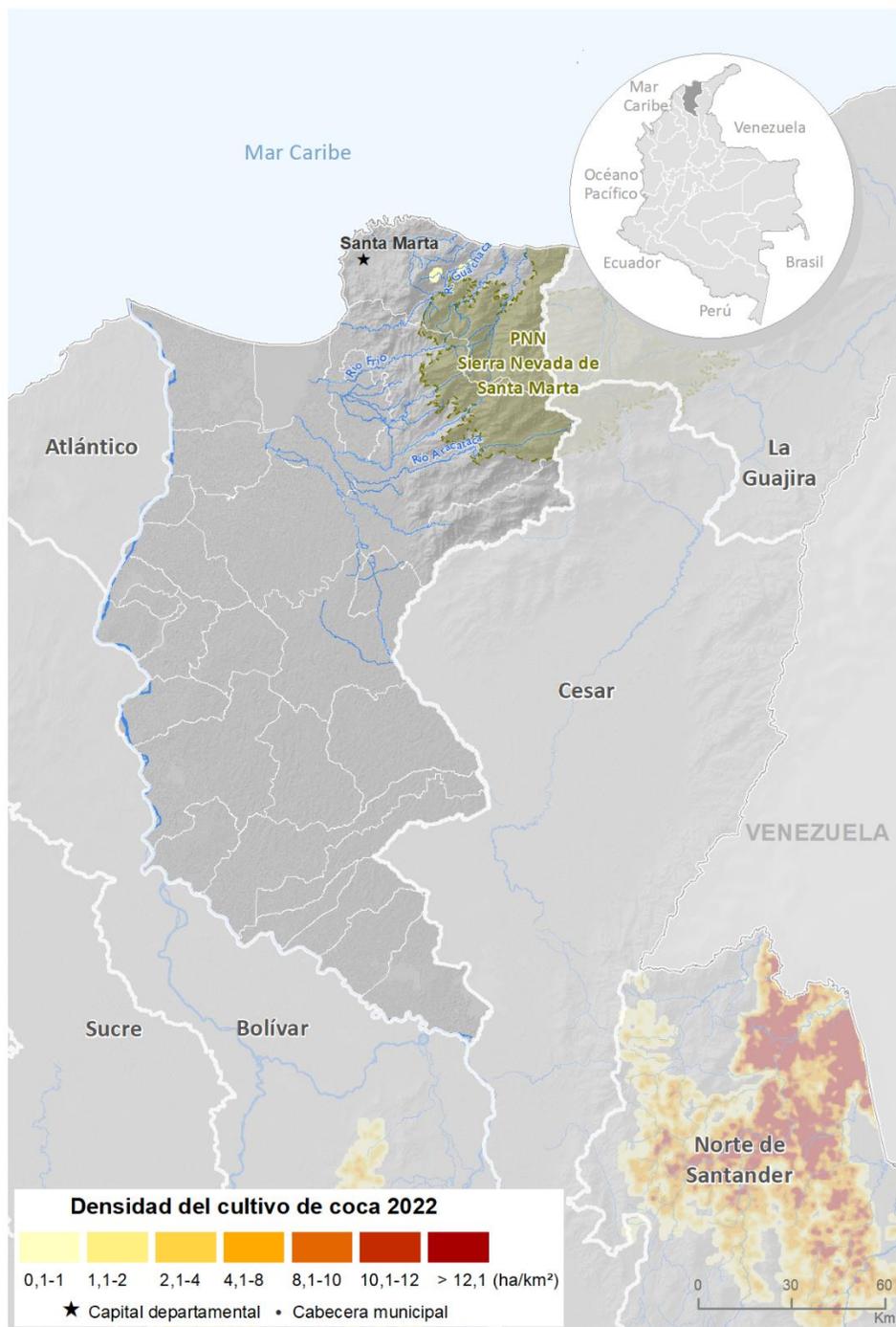


Figura 40. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

En el PNN Sierra Nevada de Santa Marta completó tres años consecutivos sin reporte de cultivos de coca, luego de un reporte de 2 ha en 2019.

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Magdalena



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

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia un comportamiento intermitente con relaciones menores a uno, que refleja que los cultivos se encuentran dispersos en el territorio.

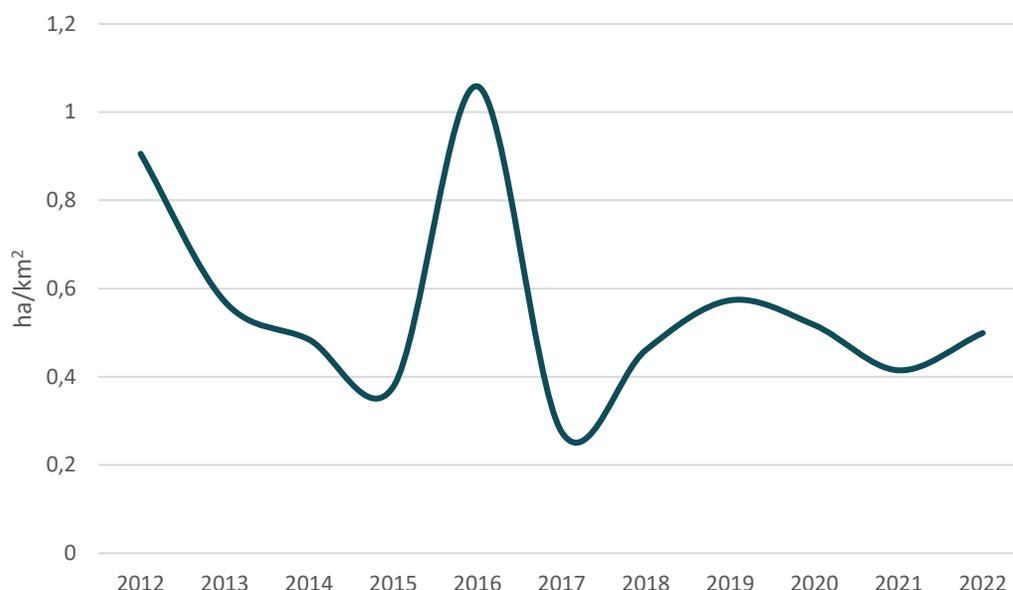


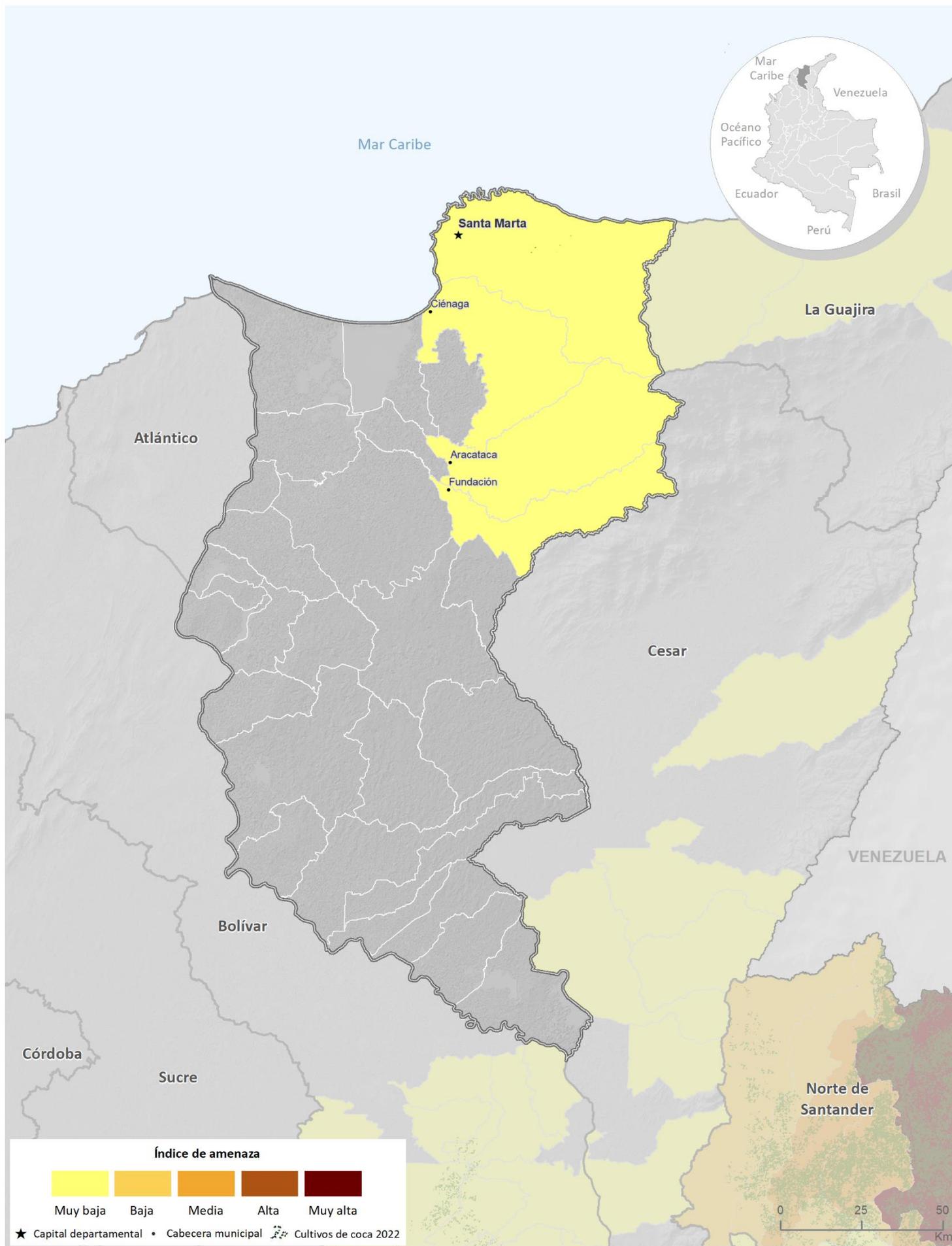
Figura 41. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Para 2022, los municipios del departamento que presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca fueron en su orden Santa Marta, Aracataca, Ciénaga y Fundación, todos en un rango de amenaza muy baja. Los componentes territorial y cultivos aportaron valores bajos al cálculo del índice. En el caso del componente de permanencia los aportes fueron de nivel muy bajo.

En el caso del componente de cultivos solamente aportó Santa Marta por ser el que reportó cultivos de coca en los últimos tres años. Los componentes de territorio y permanencia se evaluaron con un periodo de diez años generando un valor de amenaza residual para los municipios que no han reportado cultivos en los últimos tres años.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Magdalena, 2022



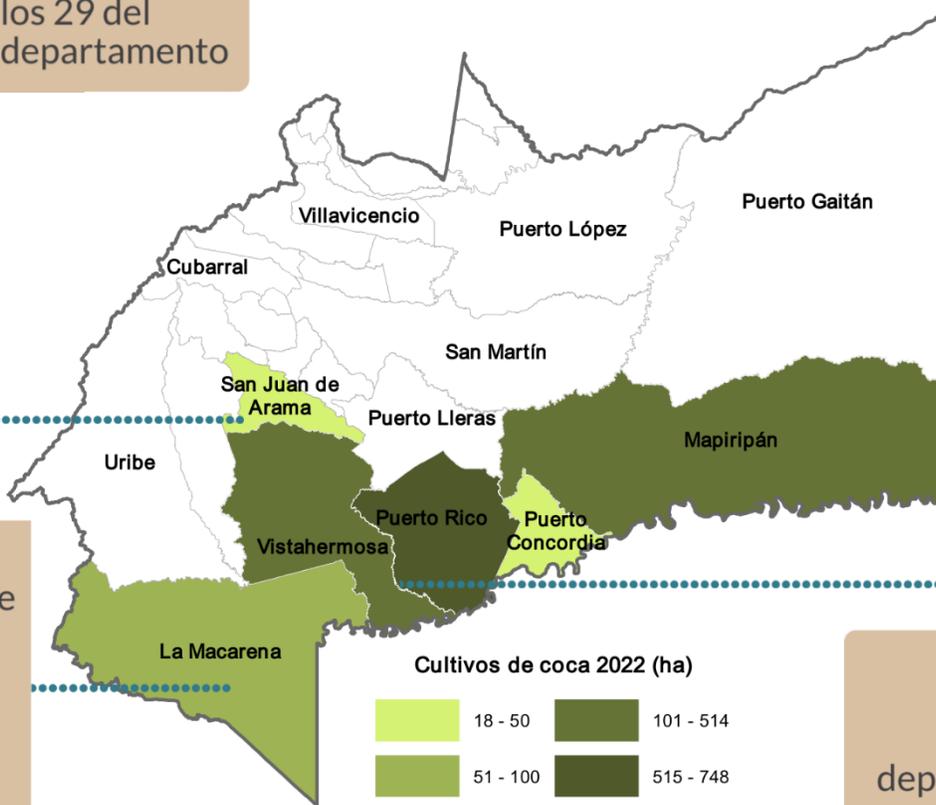
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC

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

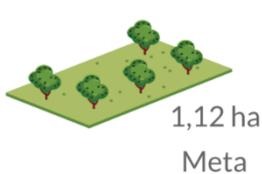


Cultivos de coca 2022: Meta

Meta aporta el **1 %** al total nacional de cultivos de coca con **1.834 ha.**



Tamaño promedio del polígono interpretado



Los cultivos de coca se localizaron al sur del departamento. Meta presentó incremento en el área sembrada y el tamaño promedio del lote interpretado, la cantidad de municipios con coca se mantuvo estable, con respecto al 2021.

Meta

Los cultivos de coca se localizaron al sur del departamento, en los municipios de Puerto Rico, Vistahermosa, Mapiripán, La Macarena y Puerto Concordia, en zonas de los PNN Sierra de La Macarena y Tinigua. Las mayores densidades de siembra alcanzaron las 13 ha/km² y se presentaron en inmediaciones de los Caños Blanco, El Olvido y Mareta y el río Guaviare, en Mapiripán hacia los límites con Vichada, zonas con leve incremento en la densidad de siembra.

Adicionalmente, dentro del PNN Sierra de la Macarena, por el río Guayabero se presentan densidades de hasta 8 ha/km², en la parte baja del Caño La Cabra se registran densidades que bordean las 6 ha/km², y a lo largo del río Cafre se observan bajas densidades, bordeando el PNN Sierra de La Macarena con algunos focos de máximo 6 ha/km². En general, la densidad de siembra se mantuvo estable en el departamento.

De los 13 municipios que han presentado cultivos de coca alguna vez en la serie histórica, seis continuaron con reporte en 2022. El 69 % de los cultivos de coca se concentró en los municipios de Puerto Rico y Vistahermosa. Uribe completó dos años consecutivos sin reporte de cultivos de coca; Mesetas y Puerto Lleras completaron cuatro años; Puerto Gaitán y Lejanías completaron ocho; y San Martín, once.

Todos los municipios aumentaron el área sembrada con coca respecto a 2021, el mayor crecimiento se presentó en Mapiripán con más de 100 ha.

La Macarena reportó menos de 80 ha de cultivos de coca, y San Juan de Arama y Puerto Concordia menos de 50 ha. Estos municipios son vecinos de Puerto Rico y Vistahermosa, donde se concentran los cultivos ilícitos y pueden ser priorizados para ejecutar acciones enfocadas a contener el fenómeno de los municipios con mayor área sembrada y evitar su expansión.

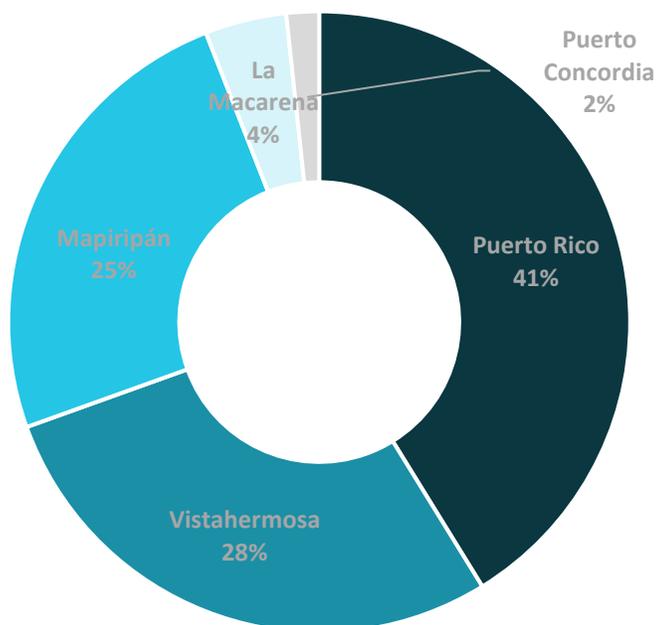
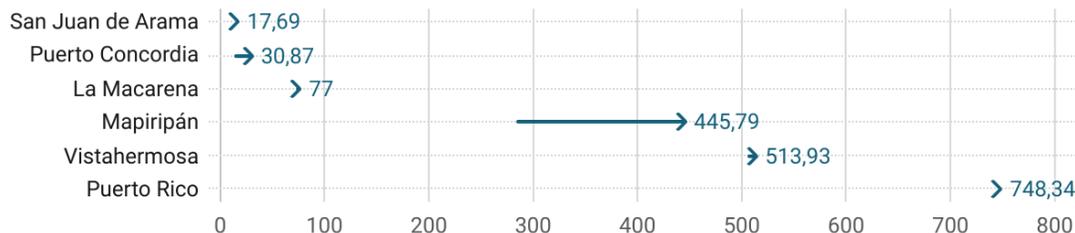


Figura 42. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.



Creado con Datawrapper

Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
 Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 43. Área con coca por municipio (ha), 2021 – 2022

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 1,12 ha, valor por encima del promedio nacional y con incremento de 0,10 ha con respecto a 2021.

Gran cantidad de los cultivos de coca del departamento se encuentran dentro de áreas protegidas afectando la biodiversidad y ecosistemas del país; el PNN Sierra de La Macarena es el quinto de los PNN con más coca del país con 1.284 ha, 36 ha más que en 2021; el PNN Tinigua reportó 18 ha, 11 ha más que el año anterior.

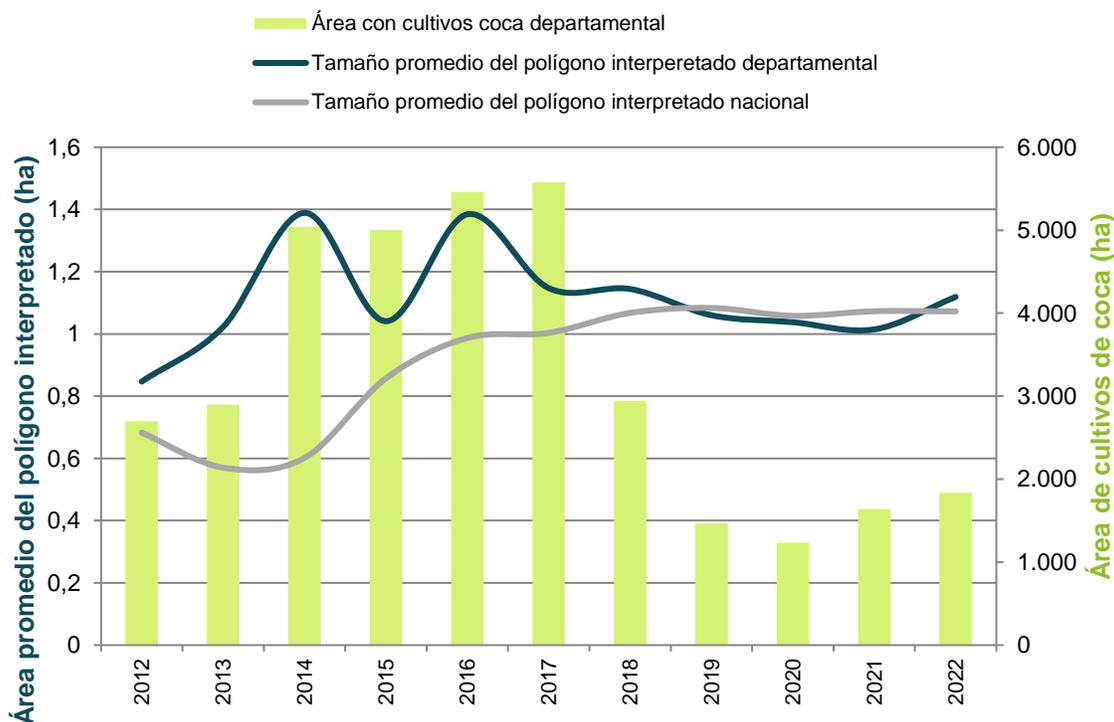
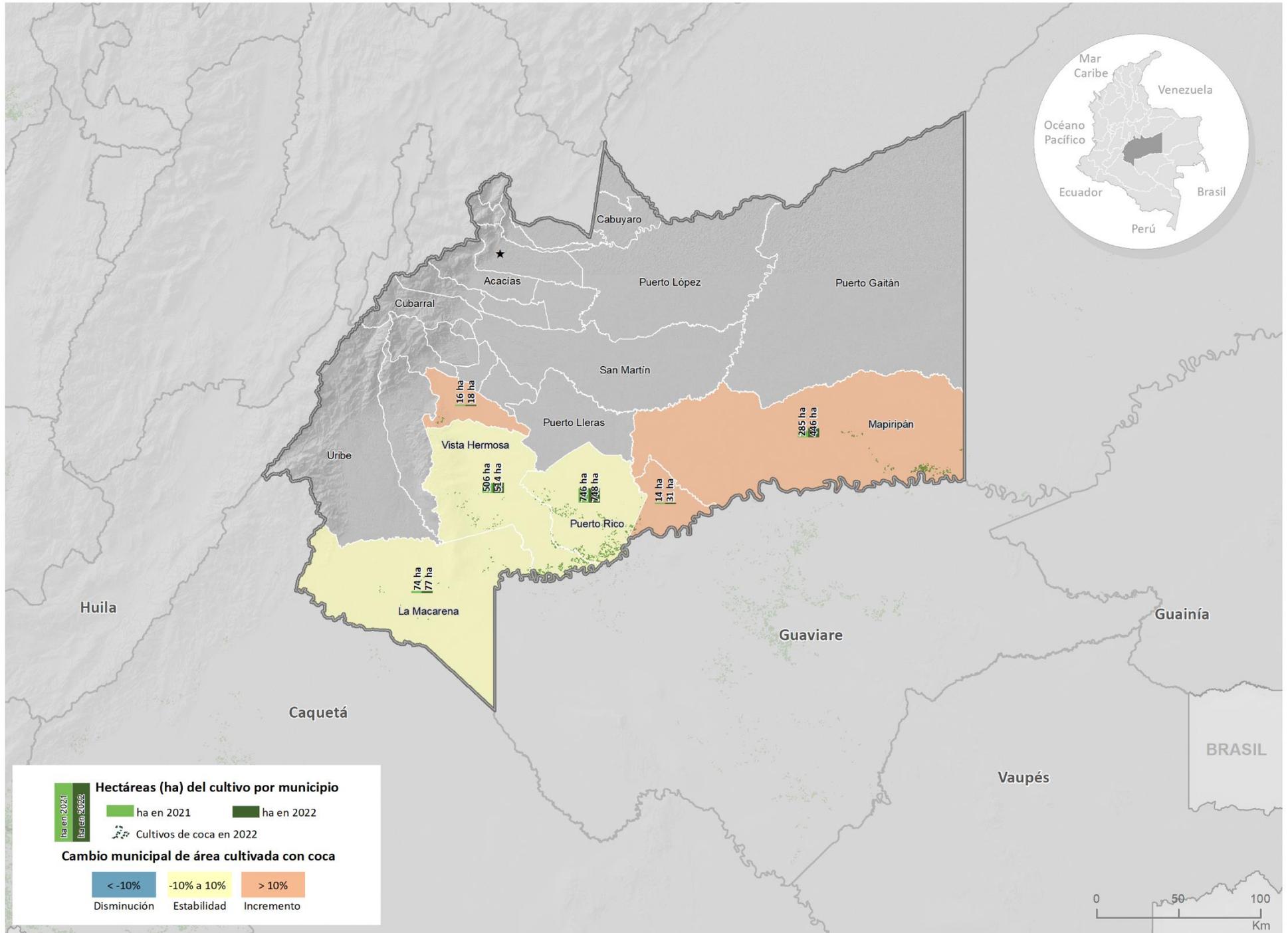


Figura 44. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 – 2022

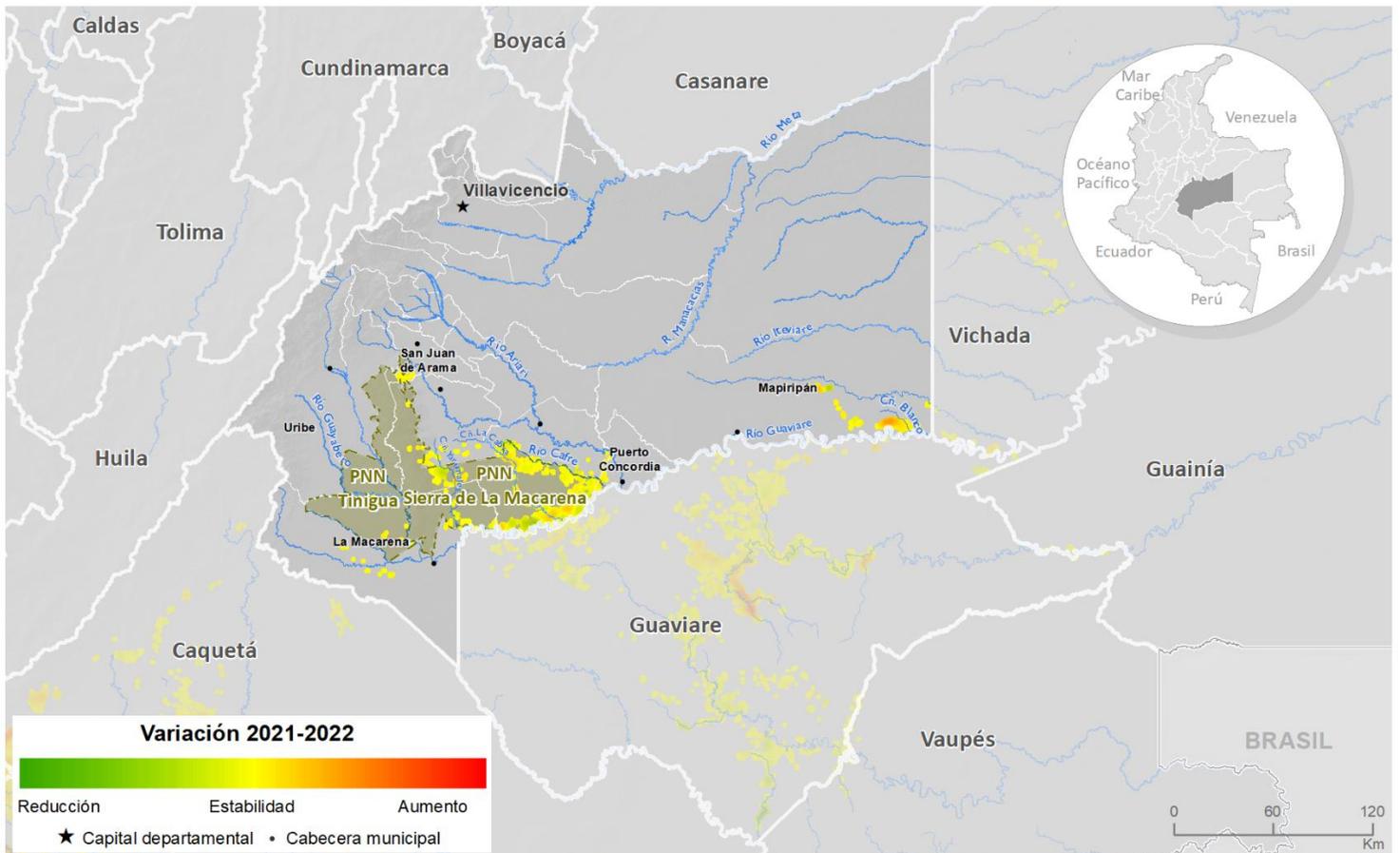
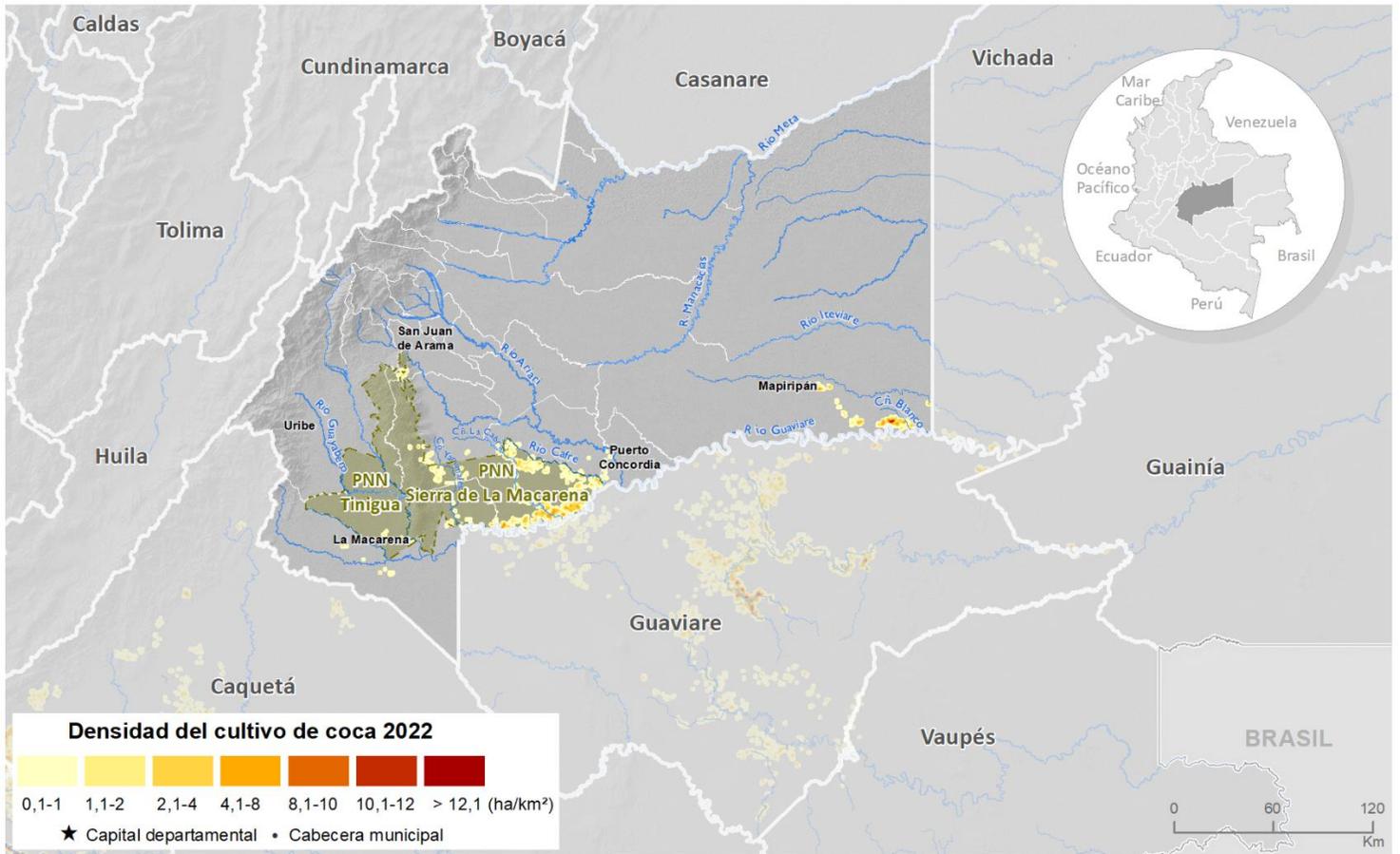
Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Meta, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Meta



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

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia una tendencia al incremento de 2011 a 2014, en este periodo, mientras el área de cultivos se incrementaba, la cantidad de grillas lo hacía en una menor proporción o permanecía estable, lo que evidenciaba la tendencia a la concentración del fenómeno en el territorio. En 2015, la relación bajo un poco y de 2016 a 2018 la tendencia cambió como resultado de una reducción mayor en el área sembrada que en la cantidad de grillas con coca, es decir el fenómeno se seguía concentrando, pero en menor proporción; de 2018 a 2020 se observa estabilidad; y en 2021 vuelve a cambiar el comportamiento debido a que el área con coca tuvo un incremento superior al de la cantidad de grillas, situación que se mantiene estable en 2022.

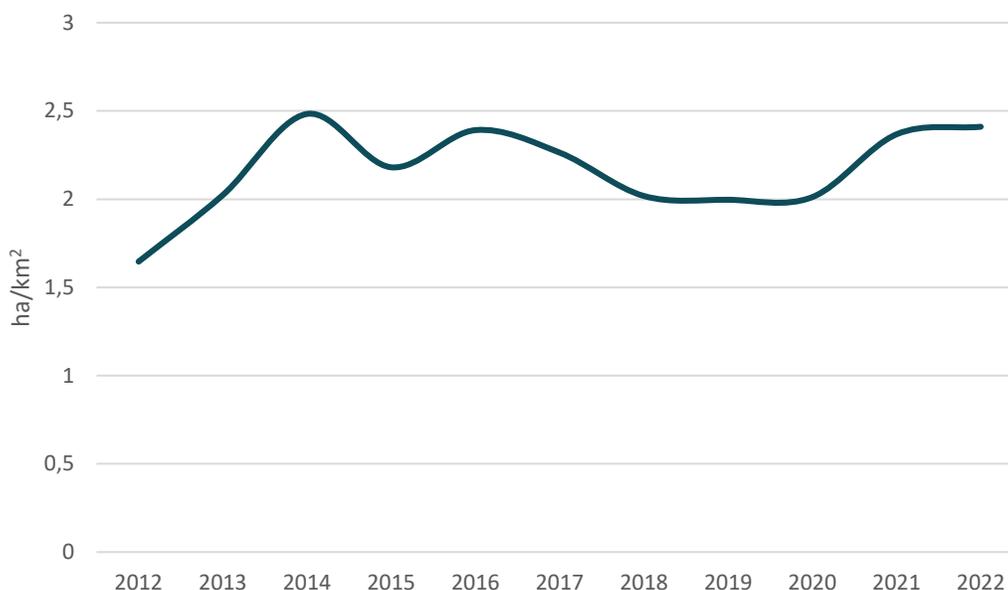


Figura 45. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 – 2022

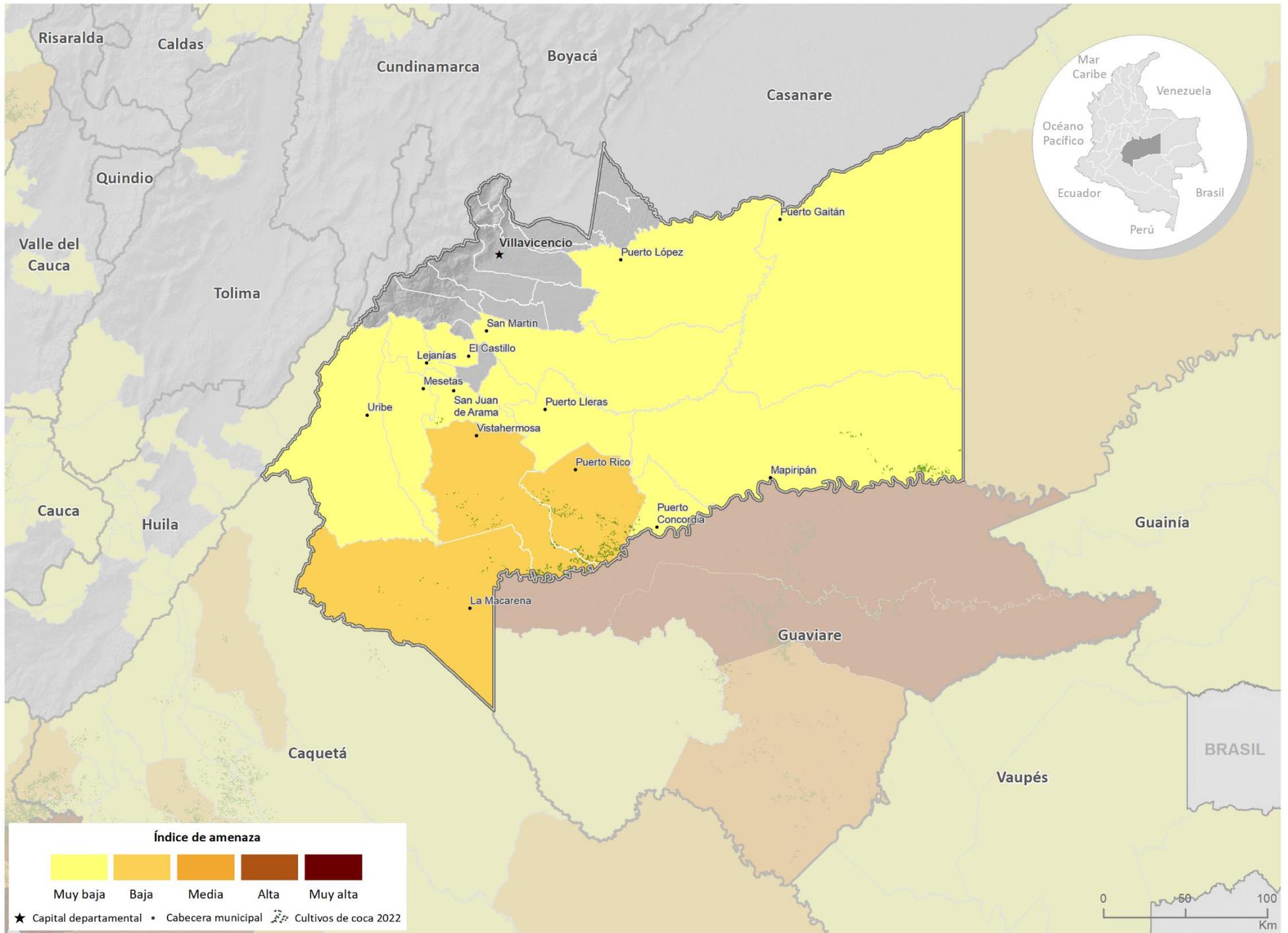
Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Quince municipios del departamento presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca en 2022, 12 en un rango de amenaza muy bajo; y tres, Puerto Rico, Vistahermosa y La Macarena en un rango bajo.

Puerto Rico y Vistahermosa son los que más aportan al componente de cultivos del índice, es decir donde hay más cantidad y tendencia al aumento de cultivos de coca. Mesetas, Puerto Lleras, San Martín, Lejanías, Puerto Gaitán, El Castillo, Fuente de Oro y Puerto López tienen un valor de amenaza residual por los componentes de territorio y permanencia que se evaluaron con un periodo de diez años, aunque no han reportado cultivos en los últimos tres años.

Puerto Rico y Vistahermosa son los que más aportan al componente de territorio al ser los municipios con mayor cantidad de territorio afectado, donde la tendencia de expansión es más fuerte y los núcleos de producción ilícita se encuentran consolidados, en ellos se recomienda implementar programas de erradicación y contención que frenen la expansión del fenómeno; estos mismos junto con La Macarena son los que más aportan al componente de permanencia y por su conexión con Vichada (frontera con Venezuela), Guaviare y Caquetá es probable el interés de consolidación de redes del narcotráfico que requieran de labores de inteligencia para desarticularlas.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Meta, 2022



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

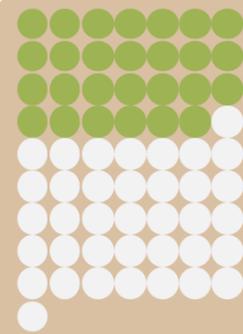


Cultivos de coca 2022: Nariño

Nariño ocupa el **primer lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **26 %** al total nacional con **59.746 ha**.

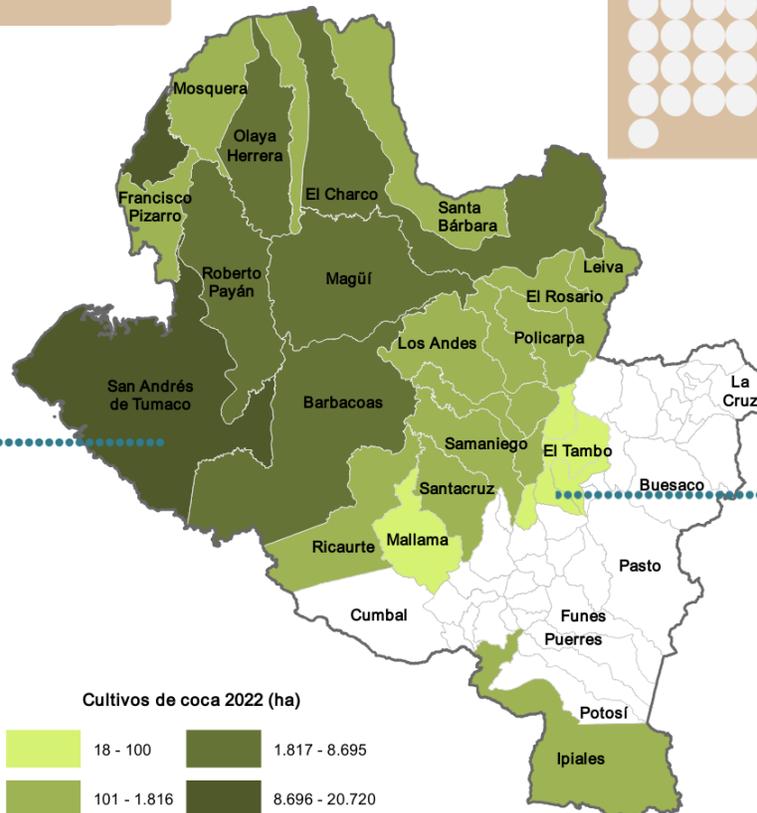


6 %
incremento con
respecto al 2021



27
municipios
con coca de
los 64 del
departamento

35 %
del total
departamental se
concentra en
Tumaco



6 municipios
con menos de
100 ha
El Tambo, El Peñol,
Ancuyá, La
Florida, Sandoná y
Mallama

Tamaño promedio del polígono interpretado



Nariño presentó incremento en el área sembrada, con respecto al 2021. Los **enclaves El Charco-Olaya Herrera** y **Frontera Tumaco** identificados en el 2019, y **El Charco-El Turbio**, **Policarpa-Patía**, **Roberto Payán-Isagualpi** y **Telebí-Cristal** identificados en 2021 se encuentran consolidados.

Nariño

Los cultivos de coca se encontraron en la llanura Pacífica, en municipios cordilleranos hacia el centro del departamento y en menor proporción en la vertiente Amazónica; en las subregiones departamentales de Pacífico Sur, Telembí, Sanquianga, Cordillera, Los Abades y Obando.

Los núcleos de producción con concentraciones significativas del cultivo y las mayores densidades de siembra (superiores a 20 ha/km² y alcanzando las 70 ha/km²) se ubicaron en Tumaco, en la zona fronteriza con Ecuador, en la cuenca alta del río Mira, en la unión con los ríos Guiza, Nulpe y Mira, por las quebrada Pilvicito y Sabaleta, en territorios colectivos como las tierras de las comunidades negras Alto Mira y Frontera y los resguardos indígenas Chiringuito Mira, Santa Rosita, Inda Zabaleta, Inda Guacaray y El Cedro, Las Peñas, La Brava, Pilví y La Pintada, habitados por indígenas Awá. Se encuentran en esta zona los centros poblados Caunapí, Guayacana, Llorente, El Pínde, Pulgande, Gualtal, Kilómetro 58, Variante, Inda Zabaleta, 13 de Mayo, Paraíso, Porvenir, Kilómetro 63, Kilómetro 75 La Invasión, La Viña, Vaquería La Torre, Inda Zabaleta y La Brava río Cunapí. Se destaca que, en este gran núcleo de producción las densidades de siembra aumentaron y se sigue consolidando el enclave productivo Frontera Tumaco.

En Roberto Payán continúa consolidándose el enclave productivo Roberto Payán-Isagualpi localizado en cercanías a los ríos Ispí y Patía, en los consejos comunitarios Unión de Cuencas de Isagualpi, Catangueros e Integración de Telembí, donde las densidades alcanzaron las 30 ha/km² y se incrementaron con respecto a 2021.

También se presentaron densidades de cultivo que alcanzan las 40 ha/km² en El Charco y Olaya Herrera por los ríos Tapaje, Sanquianga, Satinga y Tajja, en territorios colectivos como los consejos Pro Defensa del río Tapaje y Río Satinga; los resguardos La Floresta Santa Rosa y San Francisco; Río Satinga; e Integrado El Charco; en cercanías a los centros poblados El Cuil, San Pedro y Samaritano; con algunos incrementos en la densidad de siembra; en esta zona se consolida el enclave productivo El Charco-Olaya Herrera.

Por otra parte, hacia la parte cordillerana de El Charco, por los ríos El Turbio e Iscuandé, existen dos núcleos de producción con altas densidades que vienen incrementando su densidad de siembra y permitieron la consolidación del enclave productivo El Charco-El Turbio y que este se puede extender hasta fusionarse con el enclave de Argelia – El Tambo en Cauca.

Entre los límites municipales de Cumbitara, Policarpa y El Rosario se presentan densidades de siembra que bordean las 25 ha/km² por los ríos Patía, Iscuandecito y San Pablo, en territorios del consejo comunitario La Cordillera Occidental de Nariño COPDICONC, en cercanías al centro poblado Sidón, zona con disminución en la densidad de siembra, en donde se encuentra el enclave productivo Policarpa-Patía.

Otros núcleos de producción, en consolidación, se encuentran en los límites de Samaniego, Santacruz y Ricaurte por los ríos Telembí y Cristal, resguardos indígenas El Sande; Planadas Telembí; y Tortugaña, Telembi, Punde, Pitadero, Bravo, Tronquería y Zabaleta. En este núcleo la densidad de siembra viene aumentando en los últimos años lo que ha permitido consolidar el enclave productivo Telembí-Cristal.

Hacia Linares por los ríos Guaitara y Pascual, centros poblados Bella Florida, Tambillo Bravos y Tabiles se presenta un núcleo en consolidación con densidades que bordean las 15 ha/km², con estabilidad en la densidad

de siembra, respecto a 2021, y que se conecta mediante áreas de menores densidades con el enclave Policarpa-Patía siguiendo el curso de los ríos Guaitara y Patía.

En Ipiales, frontera con Ecuador, por los ríos Ranchería, Rumiyaco y Churuyaco que desembocan en el río San Miguel para unirse al enclave productivo Frontera Putumayo, se presentaron densidades de siembra de hasta 30 ha/km², con incremento en la densidad respecto a 2021.

Para 2022, Nariño se mantiene en el primer lugar de los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca, su aporte al total nacional fue de 26 %.

De los 34 municipios que han presentado cultivos de coca alguna vez en la serie histórica, 27 continuaron con reporte en 2022, los mismos que el año anterior. En 2022, se reportó un total de 59.746 hectáreas, de las cuales Tumaco concentró el 35 % lo que lo consolidó como el segundo municipio con mayor cantidad de área con cultivos de coca. El Charco con 8.695 ha ocupó la quinta posición en la lista de los diez municipios con más cantidad de coca y descendió dos lugares, con respecto a 2021; y Olaya Herrera se ubicó en la posición diez de este listado.

Nueve municipios del departamento aumentaron el área sembrada con coca. Los incrementos más representativos se presentaron en Tumaco con más de 2.500 ha y Roberto Payán con más de 1.500 ha.

Por otro lado, existen municipios como El Tambo, El Peñol, Ancuyá, La Florida, Sandoná y Mallama y que reportaron menos de 100 ha, en los cuales sería más sencilla una la reducción del área sembrada hasta llegar a cero.

Es importante resaltar que la mayor parte de los cultivos de coca se encuentran localizados en Zonas de manejo especial específicamente en Tierras de las Comunidades Negras y en menor proporción en resguardos Indígenas; allí es necesario adelantar procesos de consulta previa para proceder con cualquier tipo de intervención. Se recomienda adelantar estrategias que incluyan el componente de drogas dentro de los planes de vida de los resguardos⁶.

⁶ Existen experiencias similares en resguardos indígenas con cultivos de coca y amapola donde se obtuvieron resultados positivos en la reducción de la siembra de cultivos ilícitos. El SIMCI en 2020 adelantó el diseño de una propuesta de estrategia de acción sobre drogas con los pueblos indígenas Inga y Awá en Putumayo con perspectiva de réplica. En 2021, se realizó la fase dos de este estudio incluyendo al pueblo Nasa en Cauca y al Consejo Comunitario del río Guajú en Guapi.

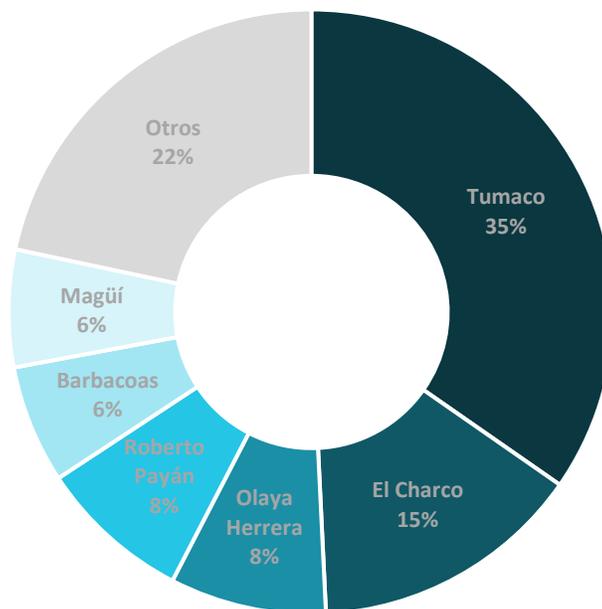
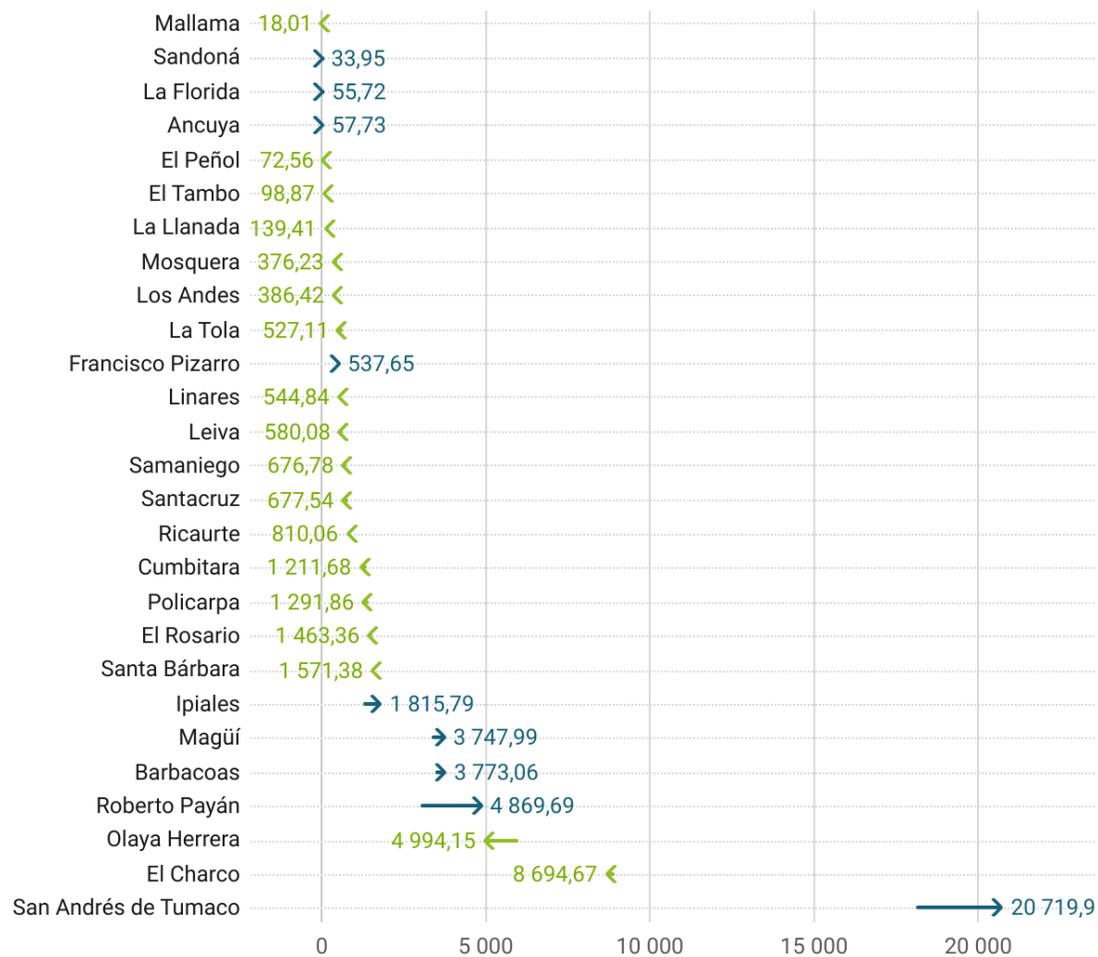


Figura 46. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.

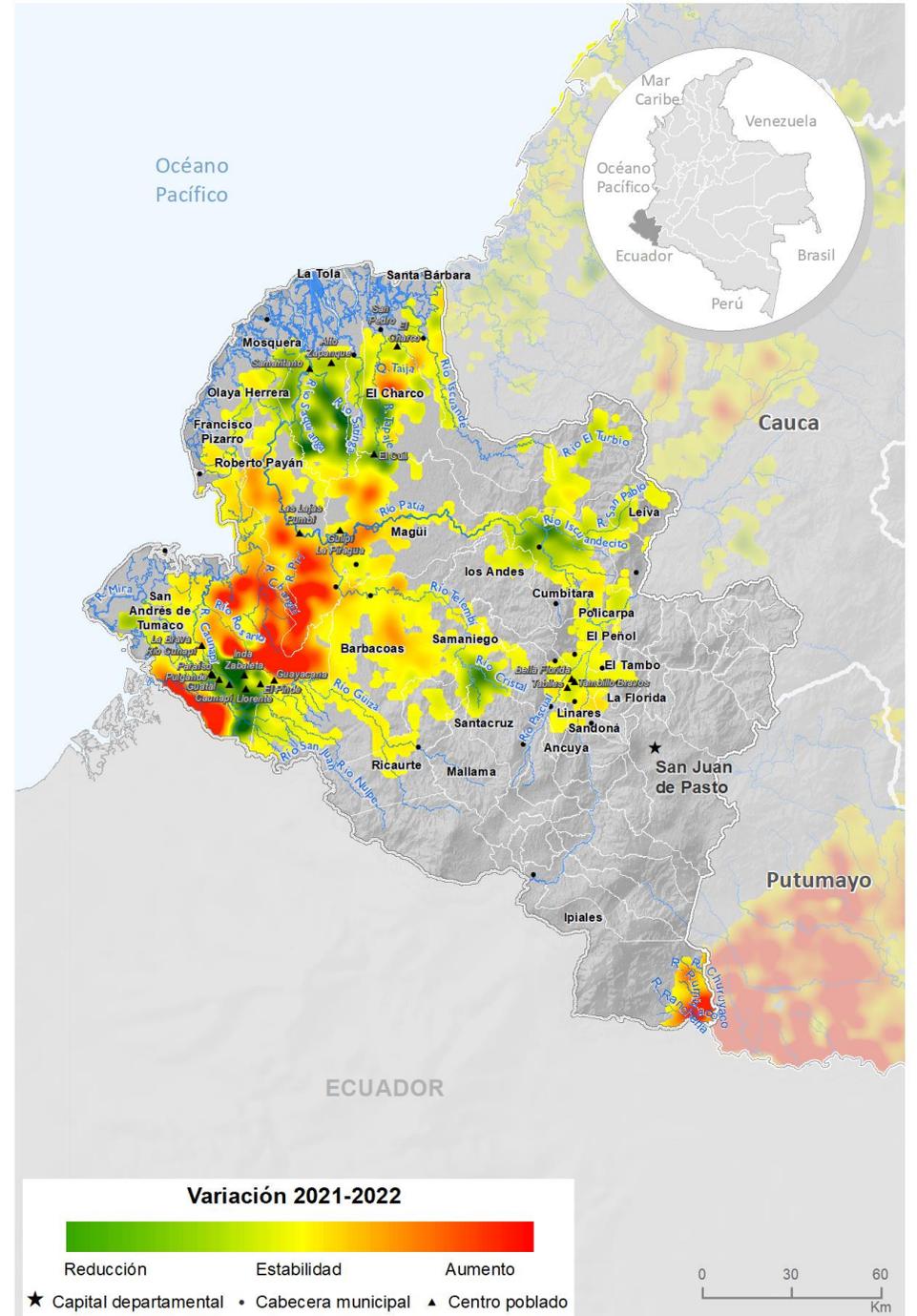
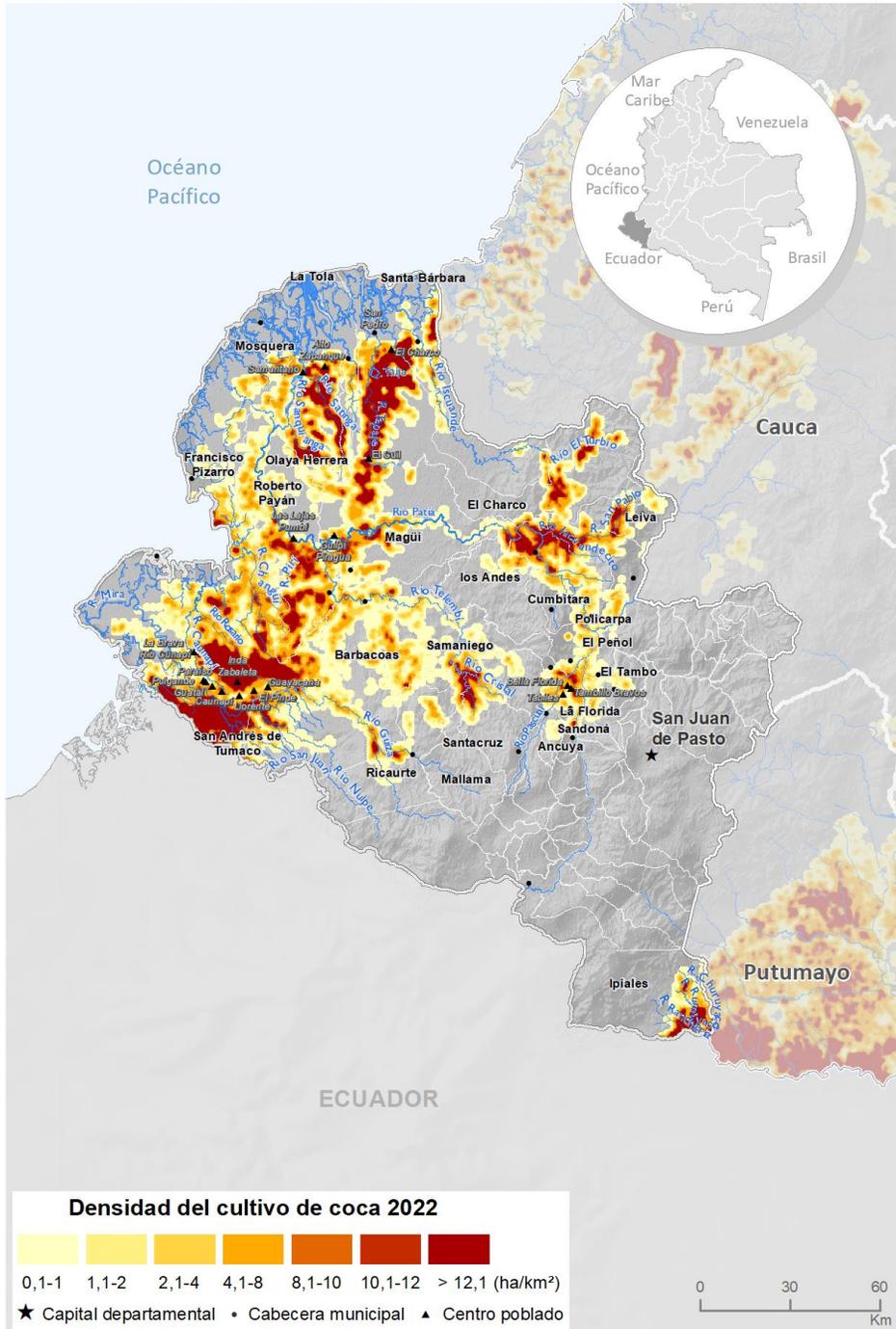


Creado con Datawrapper

 Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
 Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 47. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Nariño



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 1,19 ha, valor que se encuentra por encima del promedio nacional y se incrementó 0,03 ha con respecto a 2021. El departamento presentó estabilidad en el número de municipios con coca y el área sembrada; por otro lado, el tamaño promedio del polígono interpretado se incrementó levemente. Esta situación puede estar relacionada con la baja percepción de riesgo de pérdida de la producción por parte de los cultivadores de coca. Finalmente, al respecto de los PNN, en Nariño se encuentra jurisdicción del PNN Sanquianga, que reportó 161 ha de cultivos de coca, 24 % menos con respecto a 2021.

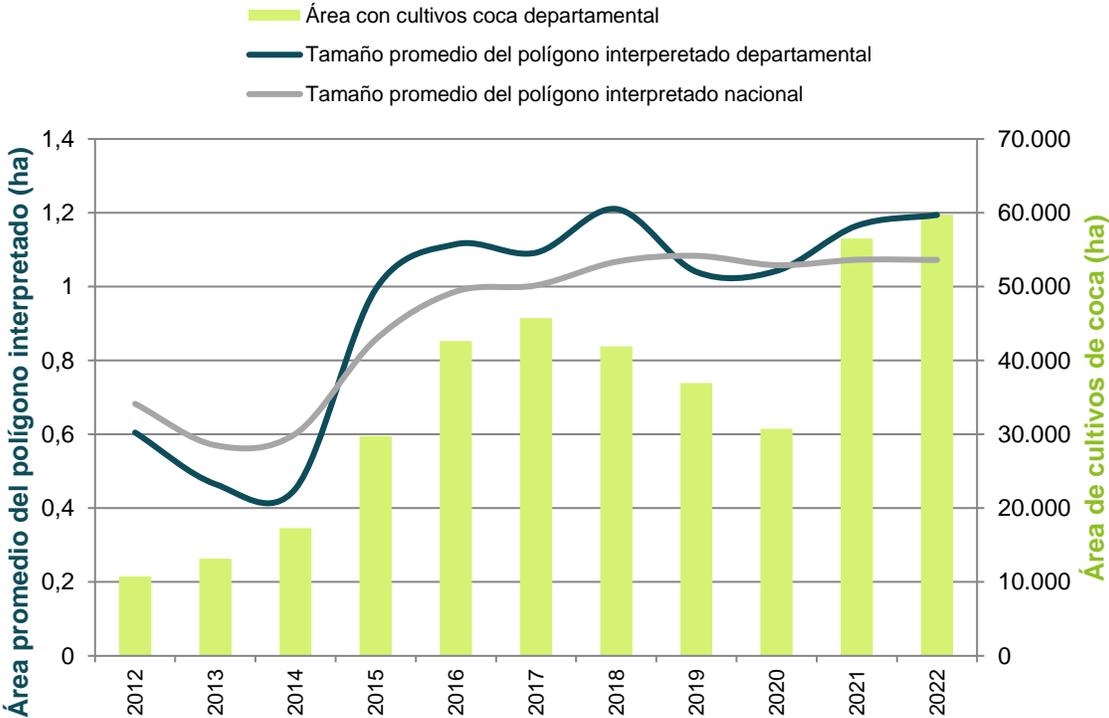


Figura 48. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia una marcada tendencia al incremento de 2014 a 2017, en este periodo, mientras el área de cultivos se incrementaba, la cantidad de grillas lo hacía en una menor proporción o permanecía estable lo que evidenciaba la tendencia a la concentración del fenómeno en el territorio. De 2017 a 2020 la tendencia cambió como resultado de una reducción mayor en el área sembrada que en la cantidad de grillas con coca, es decir el fenómeno se sigue concentrando, pero en menor proporción. Para 2021 el comportamiento vuelve a cambiar por el incremento en el área sembrada en mayor proporción que la cantidad de grillas con coca; situación que refleja la tendencia a la concentración del fenómeno en el departamento y que puede estar ocurriendo con mayor intensidad en los enclaves de producción. Para la última medición la relación cambia un poco al presentarse un incremento superior en el área sembrada que, en las grillas con coca.

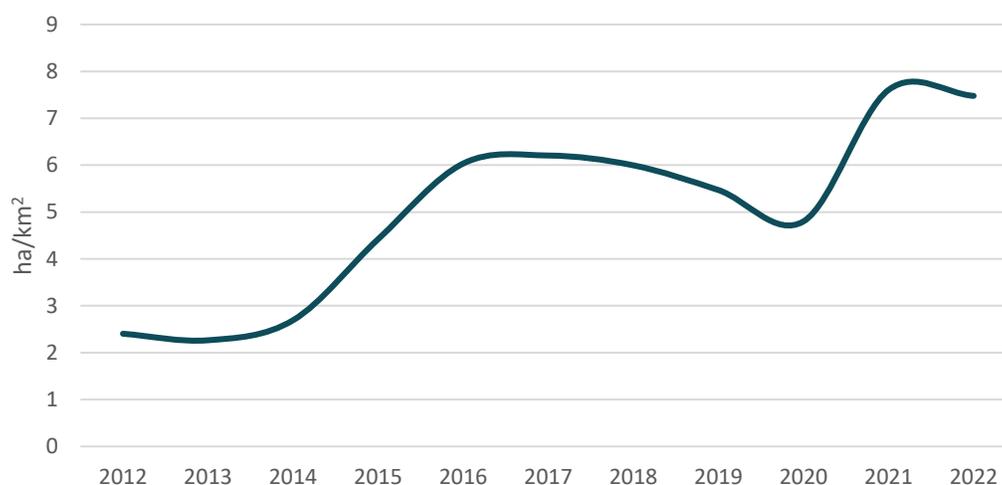


Figura 49. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Enclaves productivos en el departamento

Enclave Frontera Tumaco

Este enclave se identificó en 2019, se localiza en el límite de frontera con Ecuador; los ríos Mira y Guiza lo dividen en dos. Los centros poblados asociados al enclave son: Lorente, La Balsa, Inda Zabaleta. Adicionalmente, el enclave se encuentra en territorios de los resguardos indígenas: Gran Rosario, Inda Zabaleta, La Turbia y Cuayquier; y, en Tierras de las Comunidades Negras Alto Mira y Frontera. En 2022, este enclave aportó el 25 % de la coca del departamento y concentró el 16 % de la coca de los enclaves.

Un enclave productivo se define como el territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (puntos calientes) y donde es posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). Así mismo, es posible reconocer una tendencia a la integración y encadenamiento in situ y posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento).

Enclave El Charco-Olaya Herrera

Este enclave se identificó en 2019, se localiza en la costa pacífica nariñense, norte del departamento, en los municipios que le dan su nombre. Posee una amplia red hídrica (ríos Tapaje y Satinga principalmente) y de manglares que facilitan la conexión directa con el océano Pacífico. Se encuentra en las Tierras de las Comunidades Negras Prodefensa del río Mataje y Río Satinga; y, en los Resguardos Indígenas La Floresta, Santa Rosa, San Francisco e Integrado El Charco; colinda con el PNN Sanquianga. Los centros poblados asociados al enclave son: Bocas de Satinga (cabecera de Olaya Herrera), San María, Alto Zapenque, Boca de Víbora, El Cuil, San Pedro, entre otros. En 2022, este enclave aportó el 19 % de la coca del departamento y el 12 % de la coca de los enclaves.

Enclave Roberto Payán-Isagualpi

Este enclave se identificó en 2021, se ubica en el municipio de Roberto Payán, en cercanías a los ríos Ispí y Patía, en territorio de los consejos comunitarios Unión de Cuencas de Isagualpi, Catangueros e Integración de Telembí; debido a estas características, la intervención debe plantearse teniendo en

cuenta estos territorios de manejo especial. Su ubicación le permite salida al océano Pacífico mediante conexión fluvial. En 2022, este enclave aportó el 1,5 % de la coca del departamento y el 1 % de la coca de los enclaves.

Enclave Telembí-Cristal

Este enclave se identificó en 2021, se ubica en los límites de los municipios Samaniego, Ricaurte y Santacruz, en la desembocadura de la quebrada La Barazon en el río Telembí, en parte de los resguardos indígenas El Sande; Planadas Telembí; y Tortugaña, Telembí, Punde, Pitadero, Bravo, Tronquera y Zabaleta. En 2022, este enclave aportó el 2 % de la coca del departamento y el 1 % de la coca de los enclaves.

Enclave Policarpa-Patía

Este enclave se identificó en 2021, se ubica en los límites de los municipios El Rosario, Cumbitara y Policarpa, en la desembocadura del río Iscuandecito en el río Patía, en parte del consejo comunitario La Cordillera Occidental de Nariño COPDICONC. En 2022, este enclave aportó el 2 % de la coca del departamento y el 1 % de la coca de los enclaves.

Enclave El Charco-El Turbio

Este enclave se identificó en 2021, se ubica al oriente del municipio de El Charco, por el río El Turbio, en territorio del consejo comunitario La Cordillera Occidental de Nariño COPDICONC, la intervención debe plantearse teniendo en cuenta estos territorios de manejo especial. En 2022, este enclave aportó el 1 % de la coca del departamento.

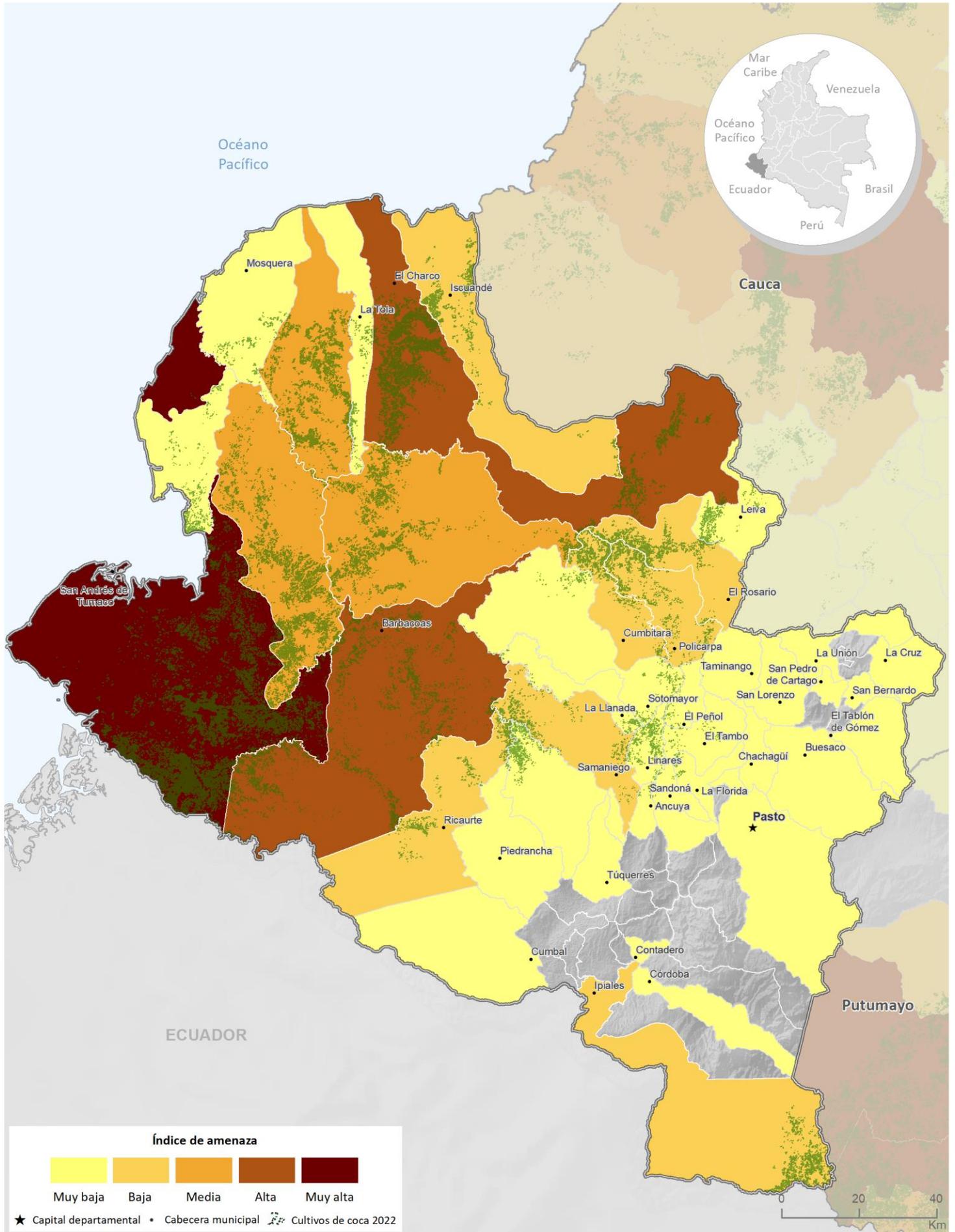
Índice de amenaza departamental por presencia de cultivo de coca

Cuarenta y cuatro municipios presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca en 2022; 31 en un rango de amenaza muy baja; siete, Policarpa, Santa Bárbara, Ipiales, El Rosario, Cumbitara, Samaniego y Ricaurte en un rango bajo; tres, Roberto Payán, Olaya Herrera y Magüí, en medio; dos, Barbacoas y El Charco, en alto; y uno, Tumaco, en muy alta. Barbacoas y El Charco subieron su nivel de amenaza de media a alta; y Santa Bárbara, El Rosario, Cumbitara, Samaniego y Ricaurte, de muy baja a baja, con respecto a 2021. Tumaco, Barbacoas, El Charco y Roberto Payán ocuparon los puestos uno, seis y siete, respectivamente, de los municipios con mayor amenaza en 2022.

Providencia, La Cruz, El Tablón de Gómez, Buesaco, Chachagüí, San Lorenzo, Túquerres, Pasto, Consacá, Contadero, Córdoba, Cumbal, La Unión, San Bernardo, San Pablo y San Pedro de Cartago, aunque no han reportado cultivos de coca en los últimos tres años, tienen un valor de amenaza residual por los componentes de territorio y permanencia que se evaluaron con un periodo de diez años. Tumaco, El Charco y Olaya Herrera, consecutivamente, son los municipios que más aportan al componente de cultivos del índice, es decir donde hay más cantidad y tendencia al aumento de cultivos de coca; en estos municipios la focalización de acciones de reducción de la oferta tendría efectos fuertes sobre los datos nacionales.

En cuanto al componente territorio sobresalen Tumaco, Barbacoas y Roberto Payán como los municipios con mayor cantidad de territorio afectado, donde la tendencia de expansión es más fuerte y los núcleos de producción ilícita se encuentran consolidados, en ellos se recomienda implementar programas de erradicación y contención que frenen la expansión del fenómeno. Por último, Tumaco y Barbacoas, municipios que tienen frontera con Ecuador y en el caso de Tumaco salida al océano Pacífico, seguidos por Roberto Payán, El Charco y Magüí son los que más aportan al componente de permanencia, en estos municipios es más probable que las redes del narcotráfico se encuentren consolidadas y se requieran de labores de inteligencia para desarticularlas.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Nariño, 2022



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

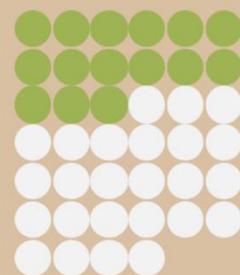


Cultivos de coca 2022: Norte de Santander

Norte de Santander ocupa el **tercer lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **18 %** al total nacional con **42.035 ha**.

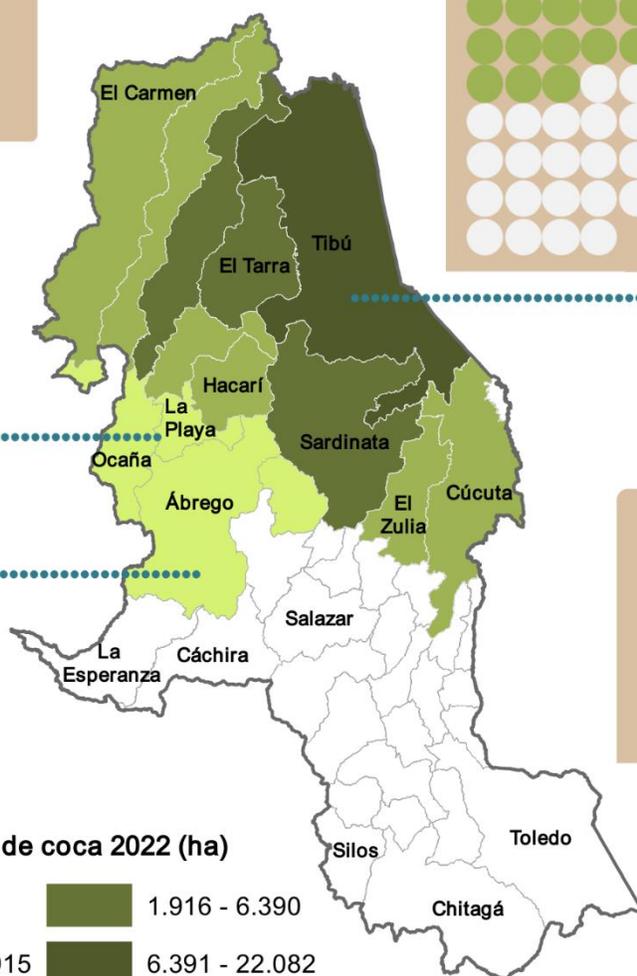


estabilidad con
respecto al 2021



14

municipios
con coca de
los 40 del
departamento



4 municipios
con menos de

100 ha

Ábrego, La Playa,
Ocaña y
Bucarasica

53 %

del total
departamental se
concentra en
Tibú

Tamaño promedio del polígono interpretado



1,07 ha
Nacional



0,95 ha
Norte de Santander

El departamento presentó estabilidad en el área sembrada de cultivos de coca y reducción en el tamaño promedio del polígono interpretado, con respecto al 2021. El **enclave Catatumbo** identificado en el 2019, se encuentra consolidado.

Norte de Santander

Los cultivos de coca se ubicaron principalmente en la región del Catatumbo al noreste del departamento, en los municipios de Tibú, Sardinata, Teorama, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí y San Calixto. Los núcleos de concentración del fenómeno, con densidades de siembra que alcanzaron las 50 ha/km² se presentaron en Tibú, cerca de la frontera con Venezuela, por los caños Pato, Grande, Piedras y el río Vetas, cerca al centro poblado Vetas de Oriente; en la confluencia del río Catatumbo con el caño San Miguel, en el perímetro oriental del PNN Catatumbo Barí y el resguardo del Motilón Barí y Gabarra – Catalaura, las densidades alcanzaron las 30 ha/km². Al comparar las densidades de siembra con respecto a 2021, se incrementó la densidad del cultivo en estas zonas que hacen parte del enclave productivo Catatumbo.

También se observan altas densidades (cerca a las 20 ha/km²) por los ríos Tarra, Tibú, Socuavo Sur y Socuavo Norte, Centros poblados El Aserrío, Filo Gringo y la cabecera municipal de El Tarra, con incremento en la densidad de siembra.

Después de ocupar el primer lugar durante 2019-2020, y el segundo lugar en 2021, Norte de Santander ocupó el tercer lugar en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aportó 18 % al total nacional de 2022. De los 18 municipios que han presentado cultivos de coca alguna vez en toda la serie histórica, 14 continuaron con presencia en 2022, uno menos que en 2021. El 53 % de los cultivos del departamento se concentró en Tibú, que con 22.081,5 ha se consolidó como el municipio con más hectáreas de cultivos de coca en el país. El Tarra ocupó el noveno lugar y Sardinata salió del Top 10 de los municipios con mayor cantidad de coca.

En general, el departamento presentó una dinámica (cambio porcentual) de estabilidad, sin grandes cambios en el área sembrada con coca en los municipios, el mayor aumento en hectáreas lo reportó El Tarra con 142 ha y la mayor disminución, Sardinata con 408 ha menos que en 2021. Se destaca el municipio de La Esperanza con reportes consecutivos de coca de 2007 a 2021 y que en 2022 alcanzó las cero hectáreas de coca.

Por otro lado, Toledo no reporta cultivos de coca desde 2003, Lourdes completó diez años consecutivos sin presencia de coca y Cáchira, seis. Ábrego, La Playa, Ocaña y Bucarasica, al occidente del departamento, reportaron menos de 100 ha de coca. Estos municipios podrían ser priorizados para ejecutar acciones en busca de contener el fenómeno.

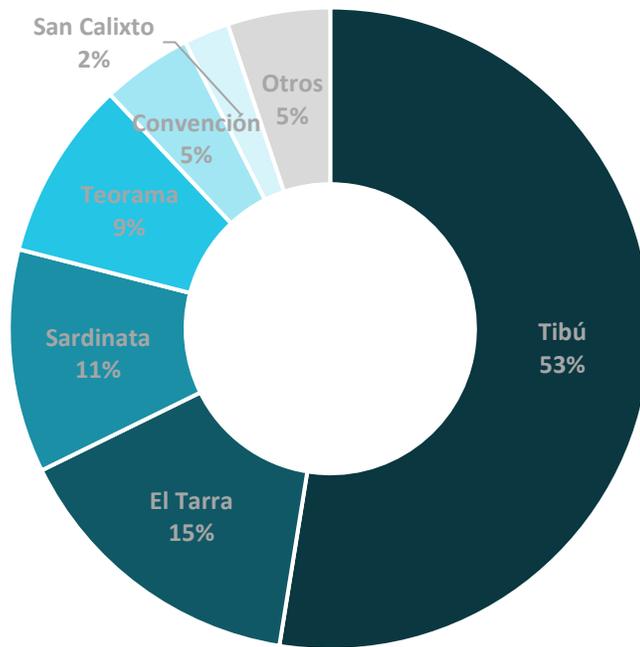
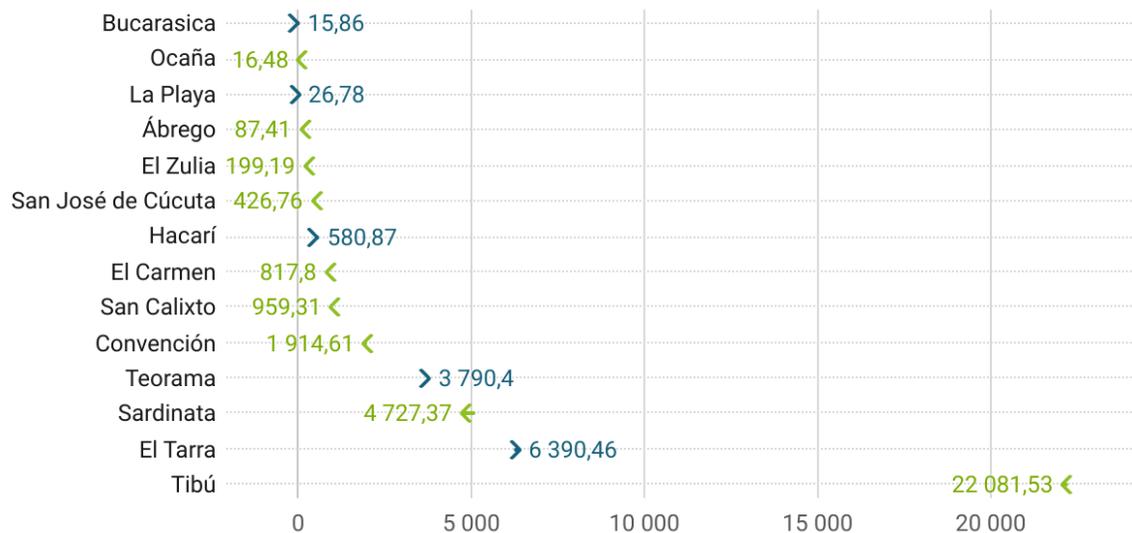


Figura 50. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.



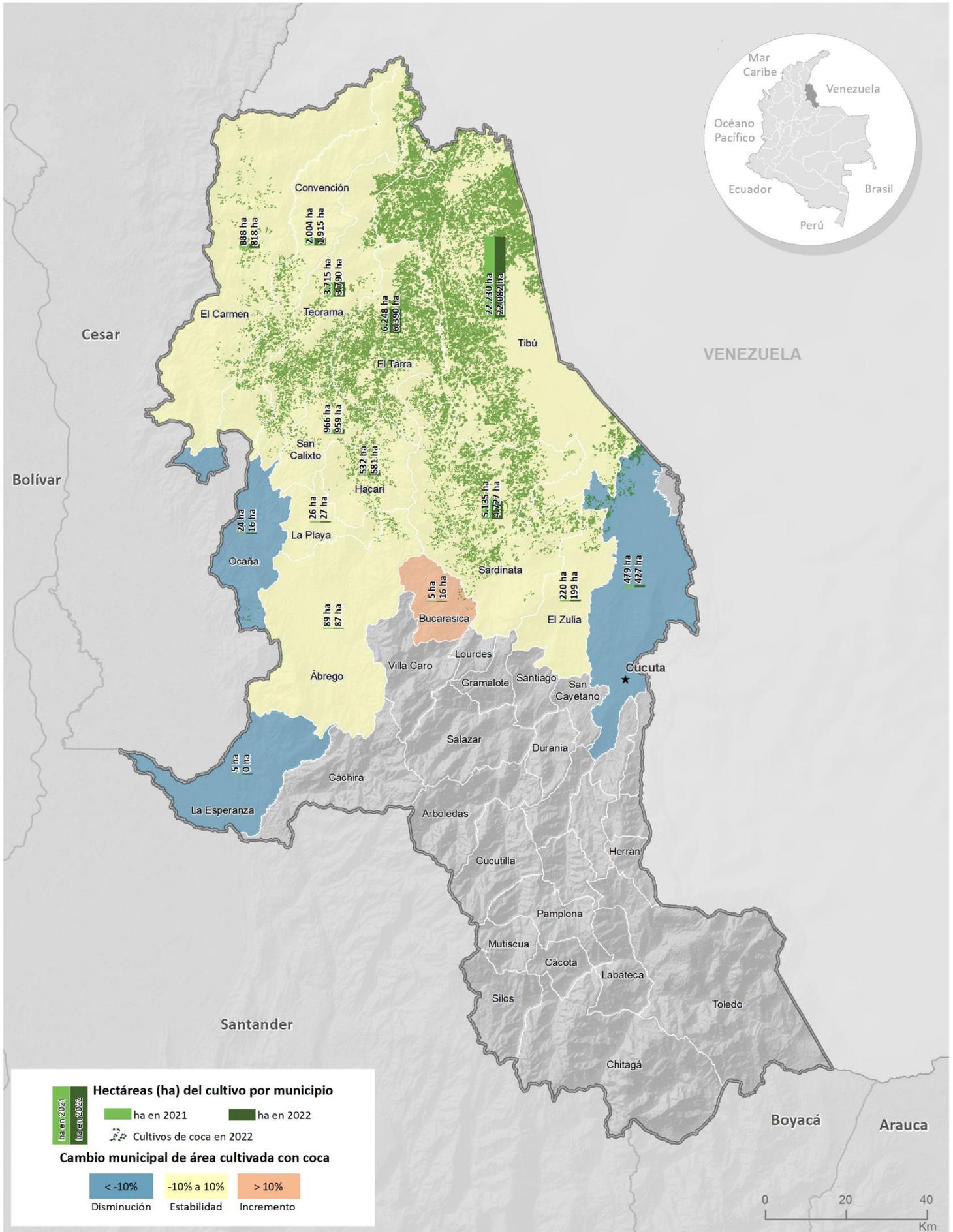
Creado con Datawrapper



Figura 51. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

En Norte de Santander se encuentra el PNN Catatumbo Barí con 1.573 ha de cultivos de coca, 10 % menos que el año anterior; ocupó el cuarto lugar de los parques nacionales naturales con más coca.

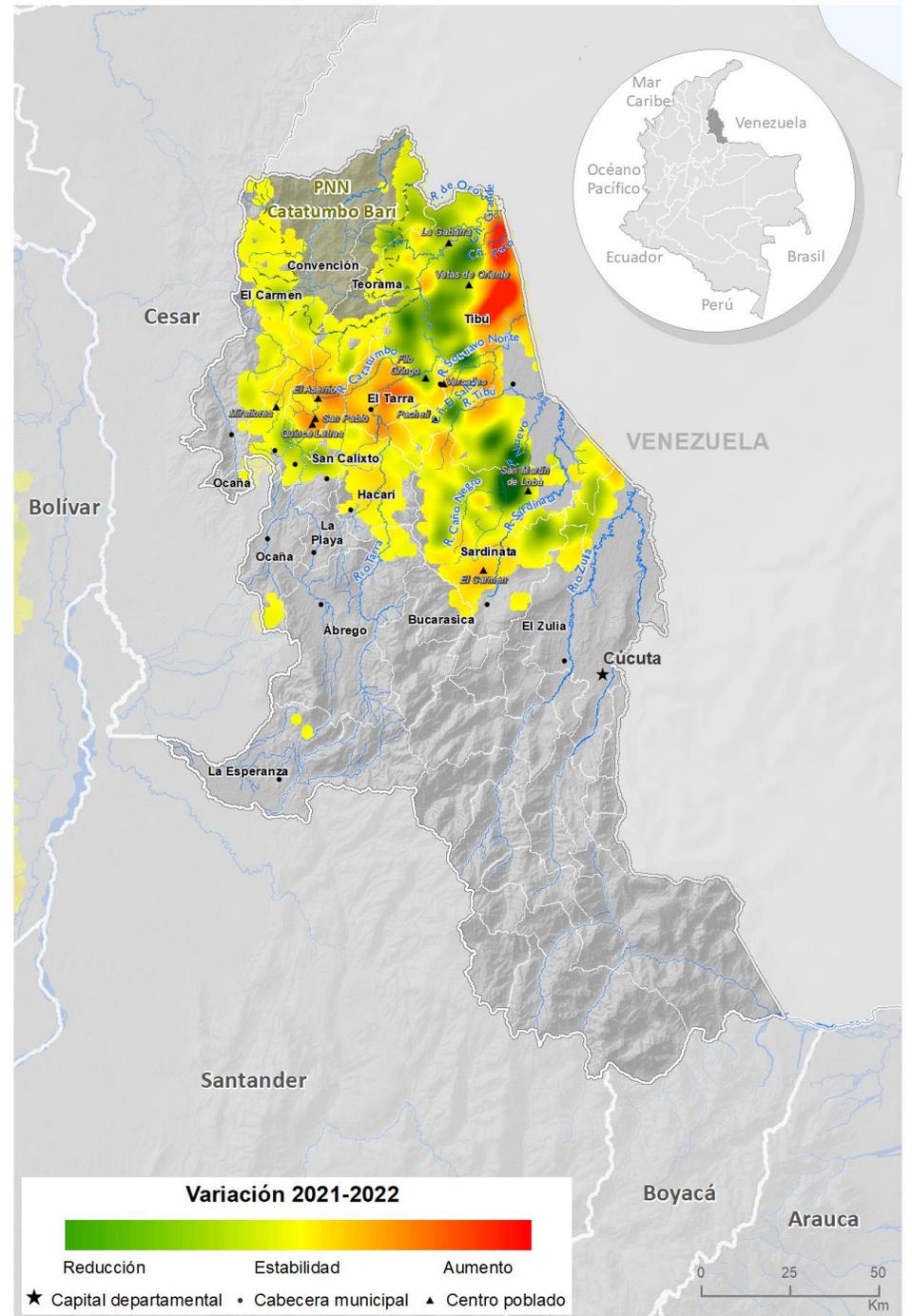
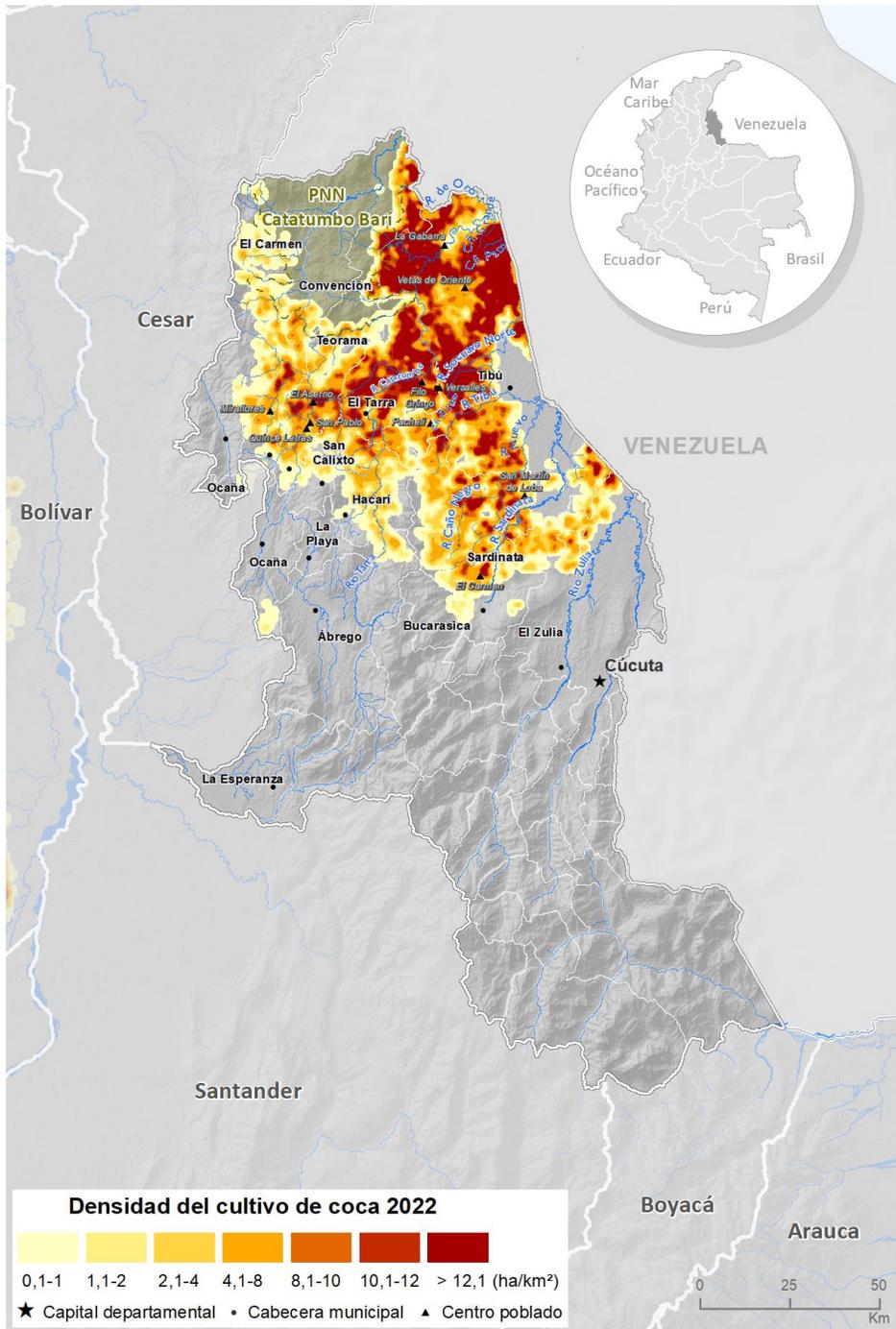
Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Norte de Santander, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Norte de Santander



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 0,95 ha, el más bajo desde 2016; este valor que se encuentra por debajo del promedio nacional y se redujo 0,17 ha con respecto a 2021. Norte de Santander presentó una dinámica de estabilidad en el área sembrada de cultivos de coca y ha venido reduciendo su tamaño promedio del lote, varios municipios redujeron el área de coca, algunos de estos municipios podrían ser priorizados para ejecutar acciones en pro de la investigación y así identificar qué factores están marcando dicha dinámica.

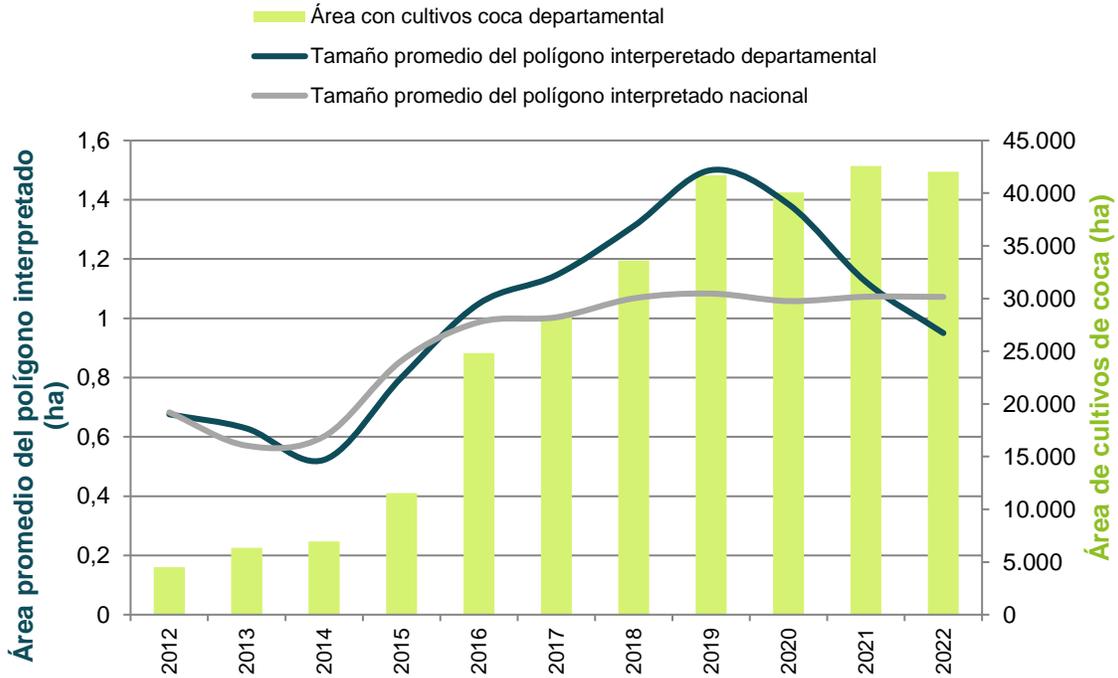


Figura 52. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia que desde 2014 hay una marcada tendencia al incremento, es decir que la cantidad de hectáreas tiende a concentrarse en menos grillas de 1 km², situación que refleja la tendencia a la concentración del fenómeno en el departamento.

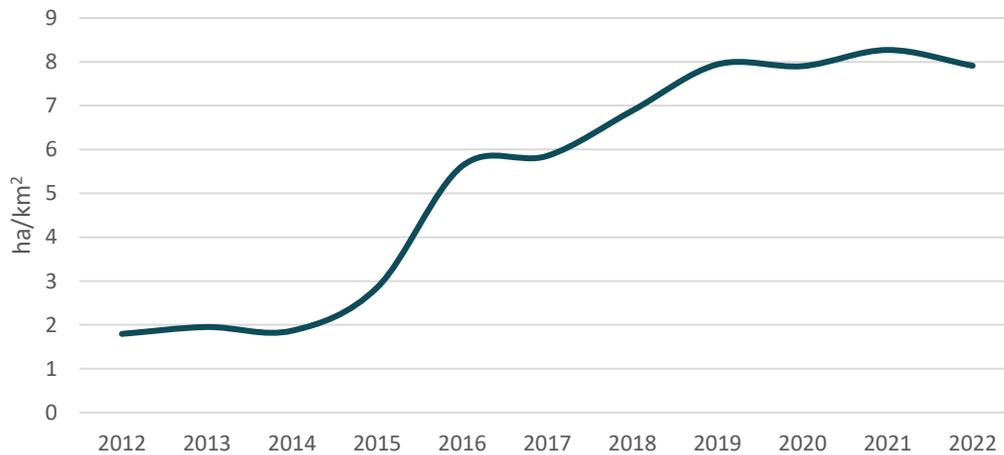


Figura 53. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Enclaves productivos en el departamento

Enclave Catatumbo

Este enclave se identificó en 2019, se sitúa en las estribaciones de la cordillera Oriental y en un sector de planicie del departamento, zona fronteriza con Venezuela; en los municipios de Tibú, El Tarra, Sardinata, Teorama y parte de San Calixto. Los ríos Catatumbo y Tibú atraviesan el enclave, colinda con el PNN Catatumbo-Barí y con los resguardos indígenas Motilón-Barí y Gabarra - Catalaura que por la expansión de esta actividad ven amenazado su bienestar y la conservación de ecosistemas estratégicos. Los centros poblados asociados al enclave son: la cabecera municipal de El Tarra, La Gabarra, Vetas de Oriente, Filo Gringo y Pacheli. En 2022, Catatumbo continuó siendo el enclave con mayor área con coca con 30 % del total de enclaves, este enclave aportó el 66 % de la coca del departamento.

Un enclave productivo se define como el territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (puntos calientes) y donde es posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). Así mismo, es posible reconocer una tendencia a la integración y encadenamiento in situ y posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento).

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

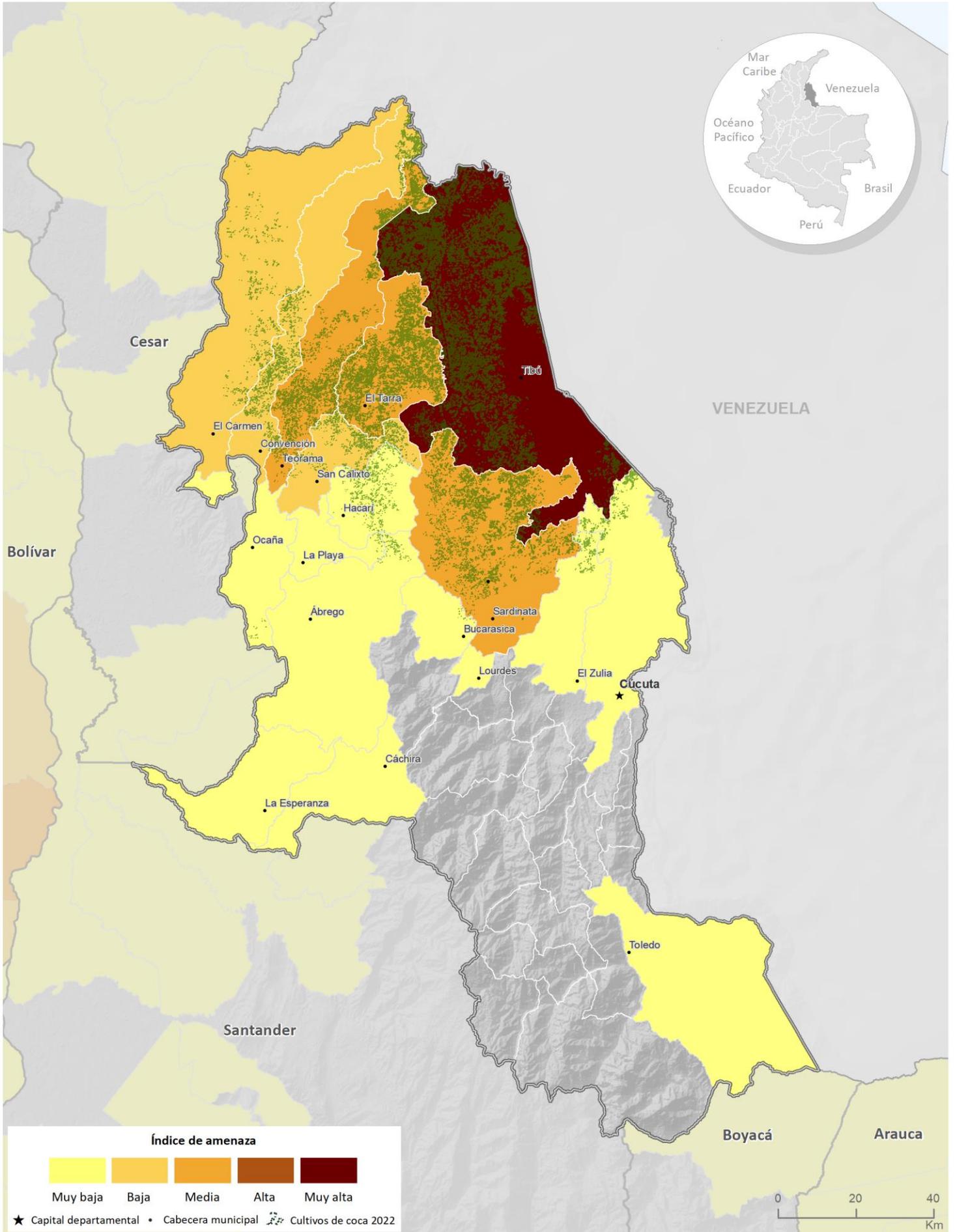
De los 18 municipios que alguna vez han presentado cultivos de coca, 18 presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca en 2022; 11 en un rango de amenaza muy bajo; tres, Convención, El Carmen y San Calixto, en un rango bajo; tres, Sardinata, El Tarra y Teorama, en medio; y uno, Tibú, en muy alto, municipio con la segunda amenaza más alta del país.

Aunque no han reportado cultivos de coca en los últimos tres años, Cáchira, Lourdes y Toledo tienen un valor de amenaza residual por los componentes de territorio y permanencia que se evaluaron con un periodo de diez años.

Tibú, El Tarra y Sardinata, consecutivamente, son los municipios que más aportan al componente de cultivos del índice, es decir donde hay más cantidad y tendencia al aumento de cultivos de coca; en estos municipios la focalización de acciones de reducción de la oferta tendría efectos fuertes sobre la oferta de coca nacional.

En cuanto al componente territorio, también sobresalen Tibú y Sardinata como los municipios con mayor cantidad de territorio afectado, donde los núcleos de producción ilícita se encuentran consolidados, en ellos se recomienda implementar programas de erradicación y contención que frenen el fenómeno. Estos mismos municipios, seguidos por El Tarra y Teorama son los que más aportan al componente de permanencia. La región tiene frontera con Venezuela, además existe presencia de actores armados ilegales y es probable que las redes del narcotráfico se encuentren consolidadas.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Norte de Santander, 2022



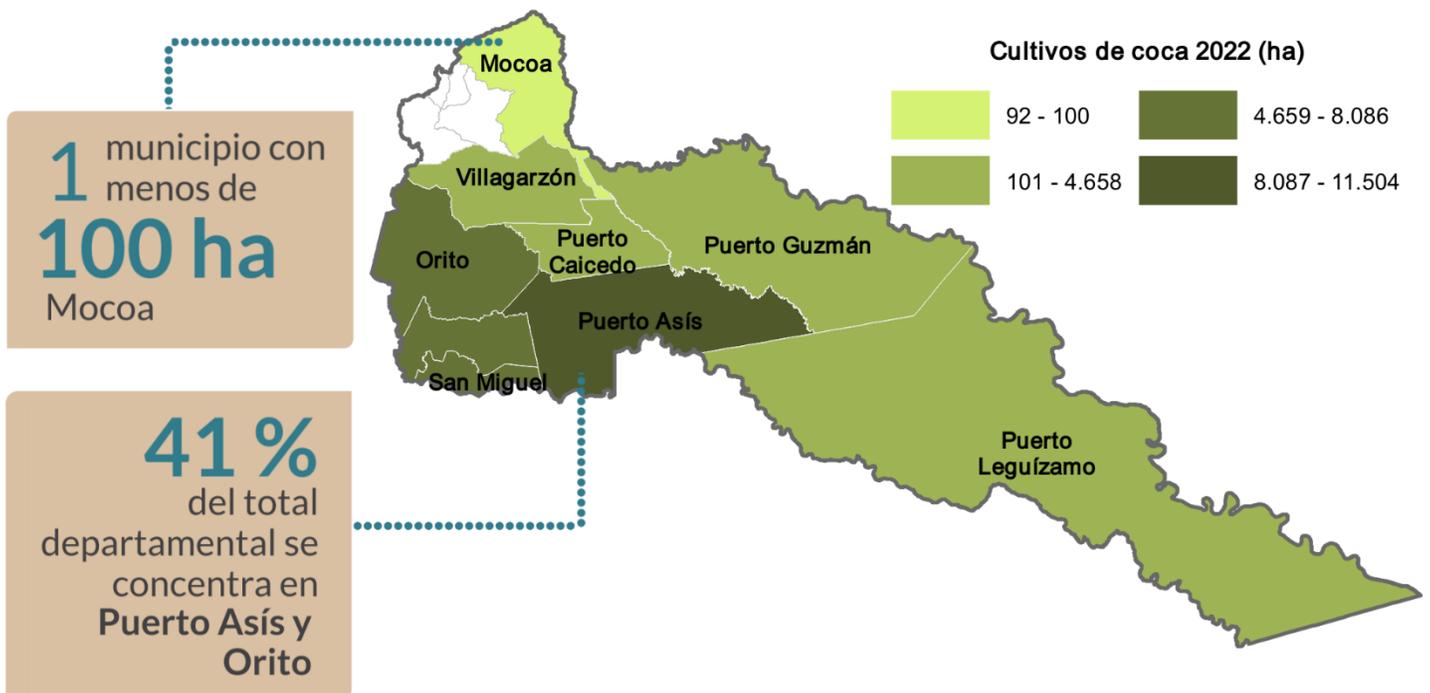
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC

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

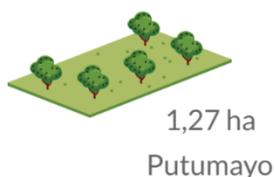


Cultivos de coca 2022: Putumayo

Putumayo ocupa el **segundo lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **21 %** al total nacional con **48.034 ha**.



Tamaño promedio del polígono interpretado



En Putumayo se incrementó el área de cultivos de coca y el tamaño del polígono interpretado. Los **enclaves Frontera Putumayo** y **Orito-Vides** identificados en el 2019 y el 2020, respectivamente, se encuentran consolidados.

Putumayo

Los cultivos de coca se ubicaron hacia la frontera con Ecuador, a lo largo de los ríos San Miguel, Guamuez, Vides, Orito, San Juan, Putumayo, Caquetá, Picudo, Mecaya, Guineo, Piñuña Blanco y Piñuña Negro. Los grandes núcleos de producción donde se presentaron las mayores densidades de siembra (hasta de 40 ha/km²) se presentaron hacia la frontera con Ecuador, por el río San Miguel, en zonas próximas a la quebrada El Azúl. También se observan zonas que bordean las 35 ha/km² hacia los centros poblados Jordán de Guisia, Jordán Ortiz, La Guisita, Agua Blanca, El Maizal, El Chiguaco, El Venado, Nueva Palestina y Los Uvos, en territorios de los resguardos indígenas Yarinal y Campo Alegre del Afilador, del pueblo Kofan. En esta zona se ha venido incrementando la densidad de siembra desde 2018 lo que ha permitido la consolidación del enclave productivo Frontera Putumayo.

Otro núcleo de densidades cercanas a las 30 ha/km² se observa en Orito por el río Orito; y en Puerto Caicedo, por los ríos San Juan, Vides y la quebrada El Espingo, en territorios de los resguardos indígenas del pueblo Awá: San Andres - Las Vegas - Villa Unión, Selva Verde, El Espingo, Inkal Watzal Awa y Cañaverl, donde se ha venido incrementando la densidad de siembra y se ha consolidado el enclave productivo Orito-Vides.

También se presentaron altas densidades en Puerto Asís, resguardo indígena Buenavista del pueblo Siona; y por los ríos Piñuña Blanco, Picudo y en sectores del río Mecaya con incremento en la densidad de siembra.

En la parte alta del río Caquetá, en cercanías a Puerto Guzmán, se evidenciaron zonas de menor densidad que se conectan con los núcleos de producción de los ríos Picudo Chiquito, Vides y San Juan, en esta zona la densidad se mantuvo estable con respecto a 2021.

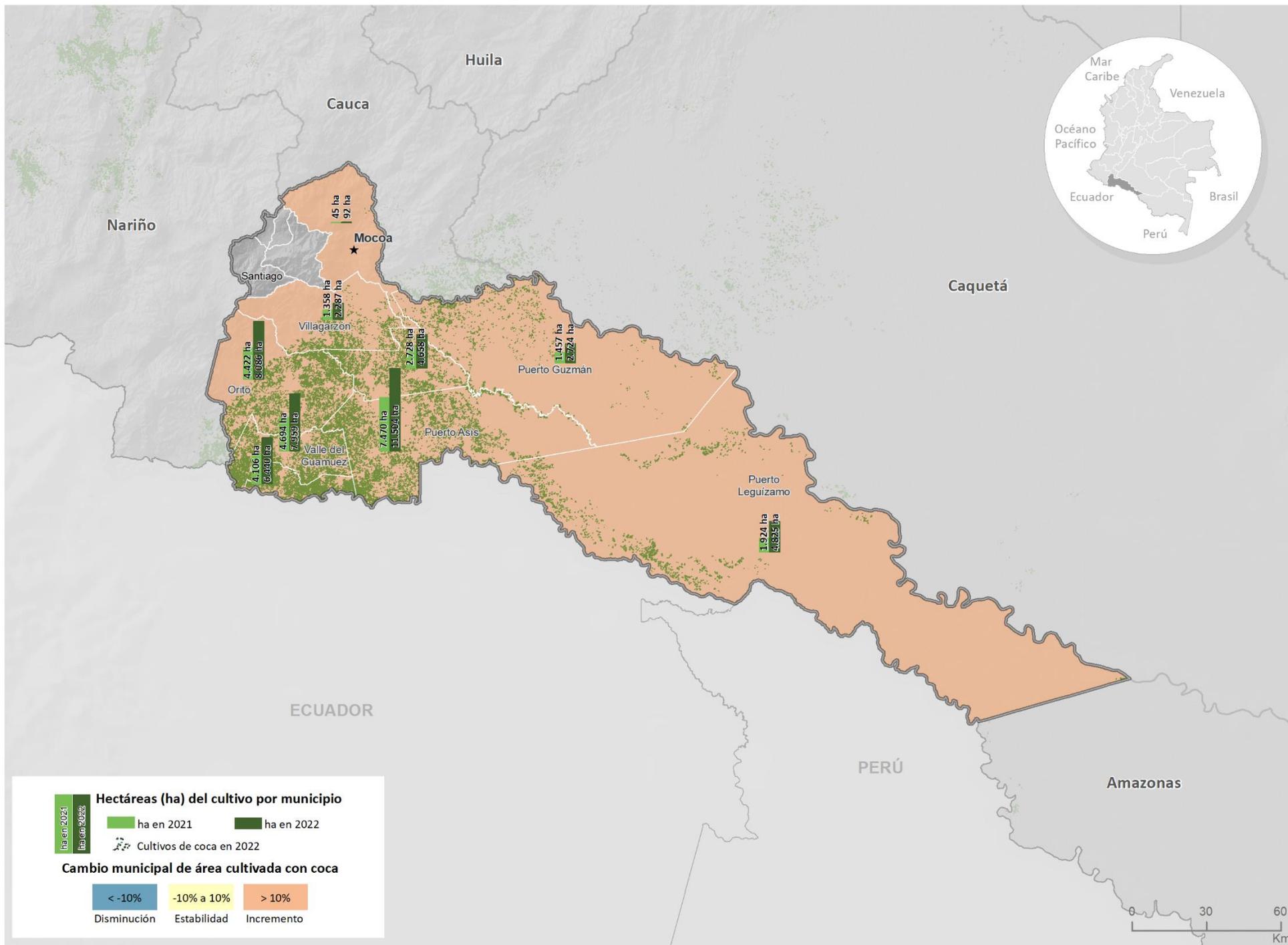
En Puerto Leguizamo, cerca al resguardo indígena El Hacha se observa un foco que bordea las 30 ha/km² en inmediaciones de la desembocadura de las quebradas Yate y El Hacha en el río Putumayo, dentro del PNN La Paya. Esta zona presenta incremento en la densidad de siembra y se conecta mediante áreas de menor densidad con los núcleos de producción a través del río Putumayo. En este mismo municipio, hacia el norte, a lo largo del río Mecaya se observan densidades que pueden alcanzar las 25 ha/km² dentro del PNN La Paya, con incrementos en la densidad de siembra.

De los trece municipios del departamento, diez han reportado cultivos de coca y nueve continuaron con coca en 2022. El 57 % de los cultivos de coca se concentró en Puerto Asís, Orito y Valle del Guamuez, municipios que aportaron 12 % al total nacional y ocuparon los lugares tres, seis y siete, dentro de los municipios con mayor cantidad de coca. Por su parte, San Miguel ingresó al top 10 de los municipios con mayor área sembrada con coca, en la posición ocho.

Por otro lado, Santiago completó seis años consecutivos sin reporte de cultivos de coca y Mocoa es el único que reportó menos de 100 ha en el departamento.

Se resalta que todos los municipios incrementaron el área con cultivos de coca. Los crecimientos más representativos se presentaron en Puerto Asís con más de 4.000 ha y, Orito y Valle de Guamuez con más de 3.000 ha cada uno.

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Putumayo, 2021-2022



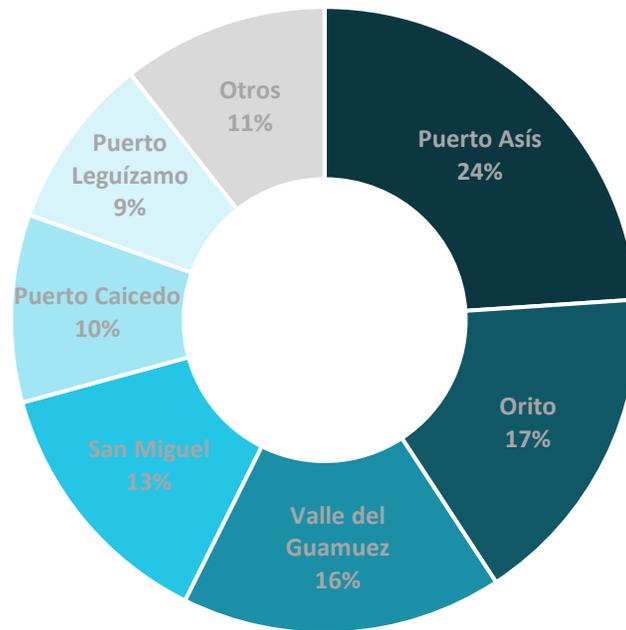
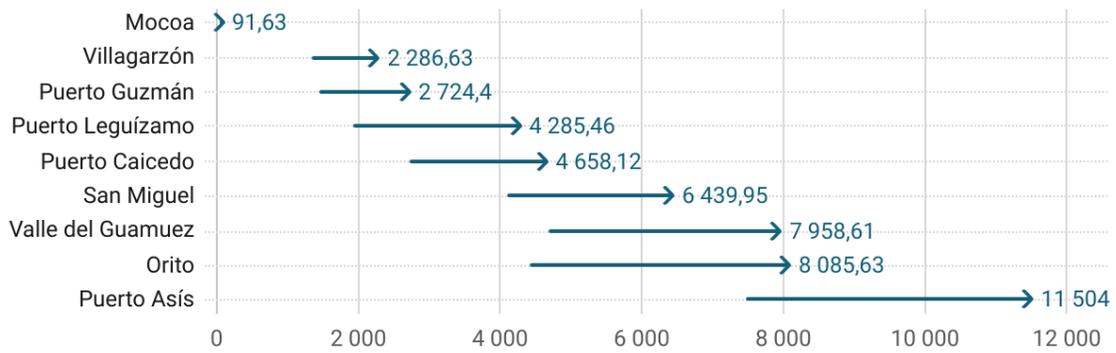


Figura 54. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.

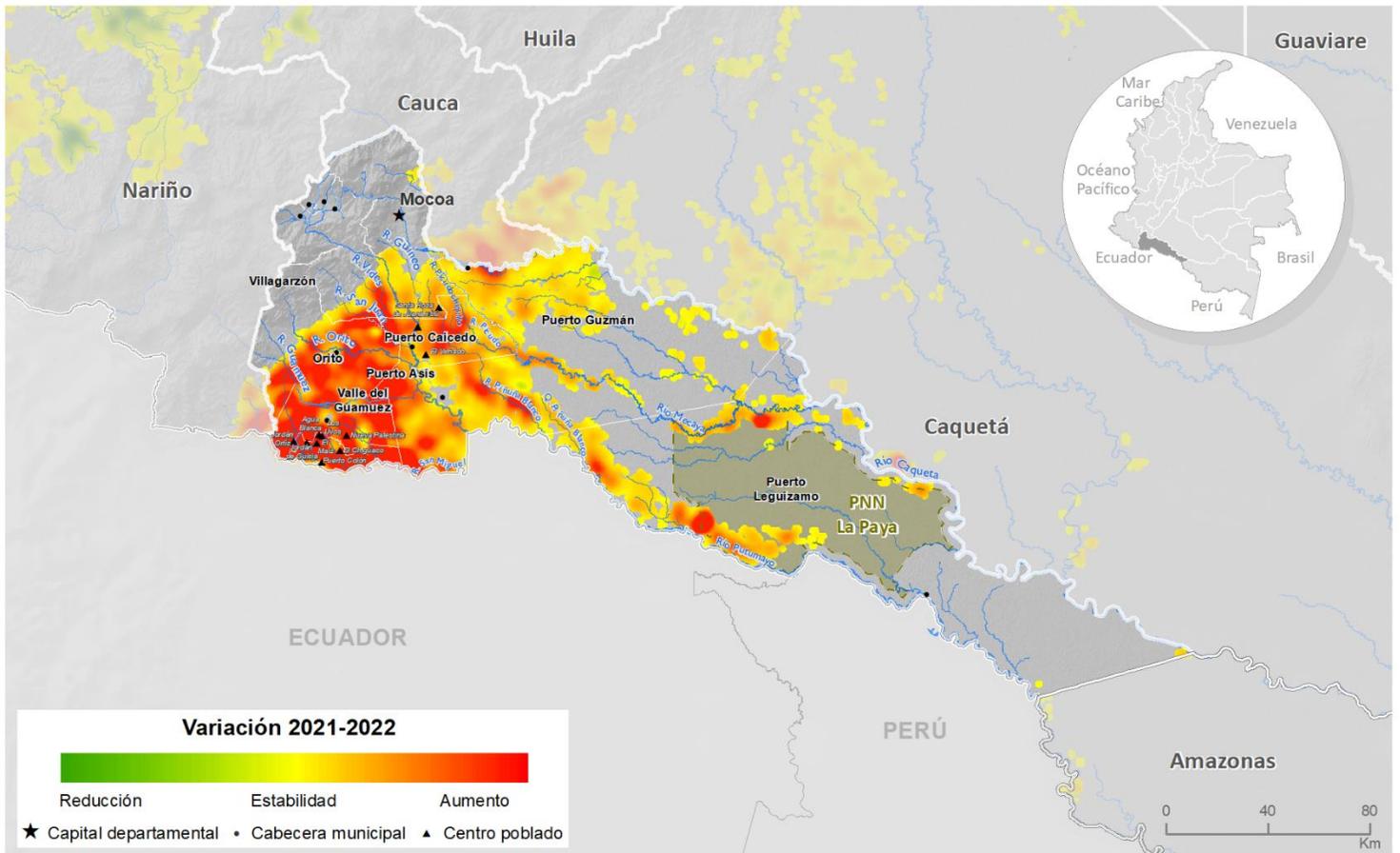
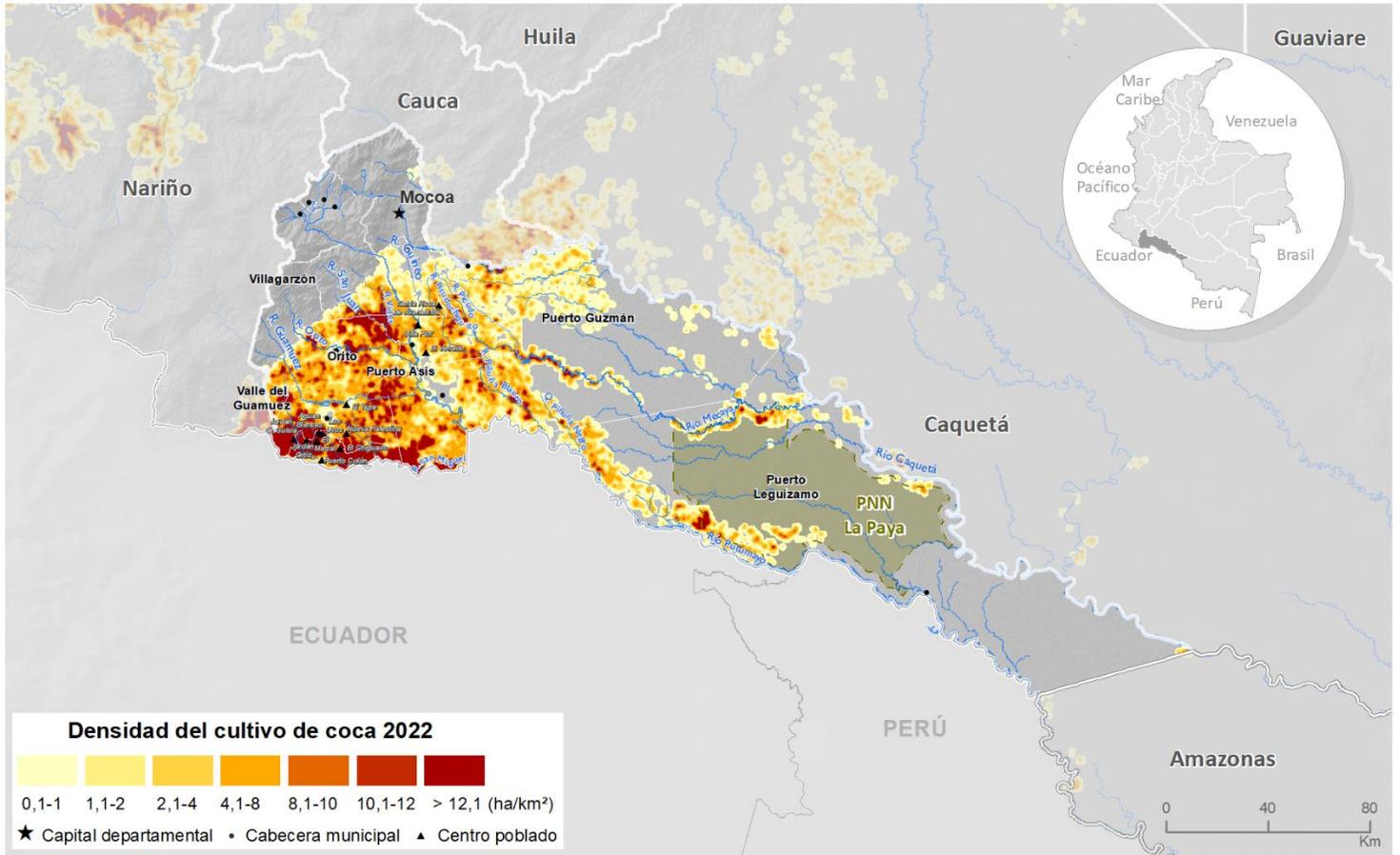


Creado con Datawrapper

- Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
- ← Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 55. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Putumayo



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 1,27 ha, valor que se encuentra por encima del promedio nacional y se incrementó 0,16 ha con respecto a 2021. En este departamento el área de coca y el tamaño del lote se incrementaron lo que podría indicar la consolidación y expansión de los núcleos existentes, así como una menor percepción del riesgo de pérdida por acciones de interdicción.

En Putumayo se encuentra el PNN La Paya que reportó 1.840 ha lo que representa un crecimiento de más del 100 %, con respecto al año anterior. Fue el parque con más incremento en el área sembrada con coca, lo que lo posicionó como el segundo parque con más coca del país y una de las principales alertas en que respecta a dichas entidades territoriales.

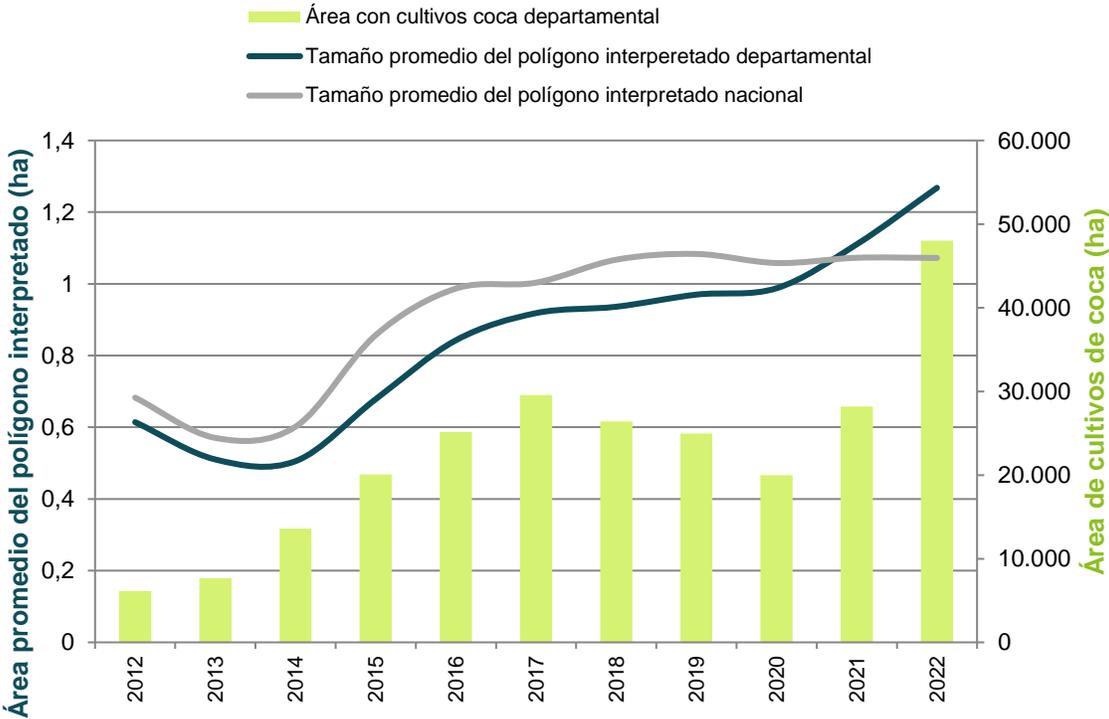


Figura 56. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia que desde 2013 hay una marcada tendencia al incremento, es decir que la hay mayor cantidad de hectáreas en menos grillas de 1 km², situación que refleja la concentración del fenómeno en el departamento. Para 2020 el comportamiento cambió como resultado de una reducción mayor en el área sembrada que en la cantidad de grillas con coca; en 2021 y 2022 el comportamiento retoma hacia el incremento reflejando mayor concentración de la coca.

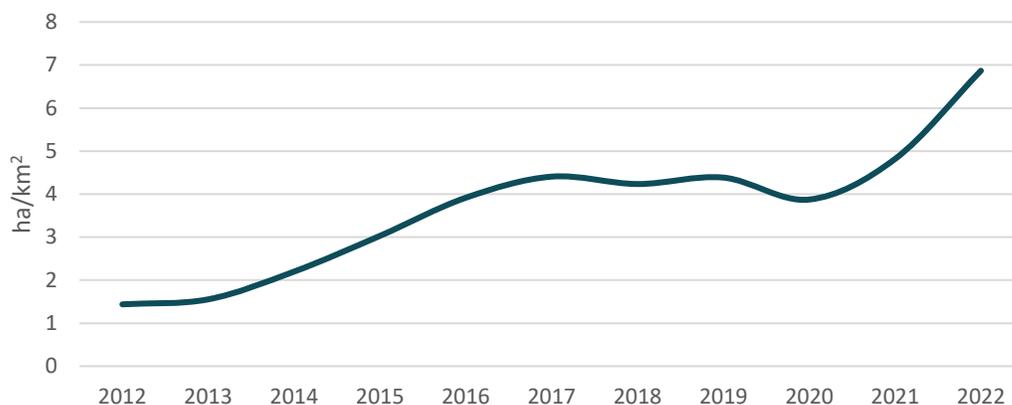


Figura 57. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Enclaves productivos en el departamento

Enclave Frontera Putumayo

Este enclave se identificó en 2019, se localiza en el bajo Putumayo, límite con Ecuador en parte de los municipios de Valle del Guamuez, San Miguel y Puerto Asís y un sector de Ipiales (Nariño); lo enmarcan los ríos Guamuez y San Miguel. Los centros poblados asociados al enclave son: Jordán de Guisiala, El Maizal, Jordán Ortiz, El Chiguaco, entre otros. En 2022, este enclave aportó el 25 % de la coca del departamento y concentró el 13 % de la coca de los enclaves.

Enclave Orito-Vides

Localizado en la intersección de los municipios de Orito, Villagarzón y Puerto Caicedo entre los ríos San Juan y Vides, con presencia de varios resguardos indígenas del pueblo Awá, entre los cuales están: San Andres-Las Vegas-Villa Unión, Damasco Vides, Selva Verde y El Espingo. Los centros poblados con mayor relación al enclave son Buenos Aires, El Paraíso y la cabecera municipal de Puerto Caicedo. En 2022, este enclave aportó el 4 % de la coca del departamento y aportó el 2 % de la coca de los enclaves.

Un enclave productivo se define como el territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (puntos calientes) y donde es posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). Así mismo, es posible reconocer una tendencia a la integración y encadenamiento in situ y posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento).

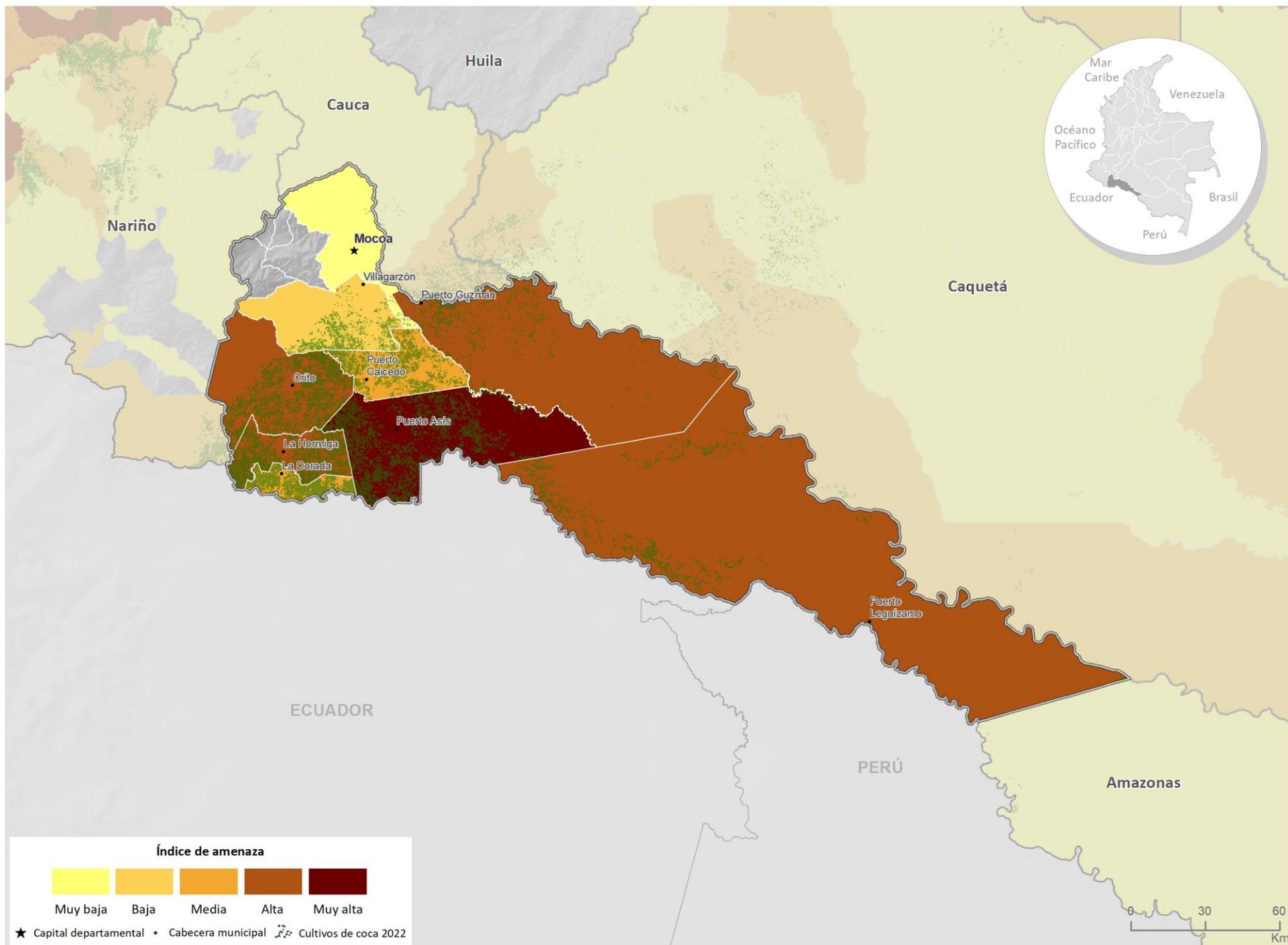
Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Nueve municipios del departamento presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca en 2022; uno en amenaza muy baja (Mocoa); uno en amenaza baja (Villagarzón); dos en amenaza media (Puerto Caicedo y San Miguel); cuatro, en un rango de amenaza alta (Orito, Puerto Guzmán, Valle del Guamuez y Puerto Leguízamo); y uno, (Puerto Asís) en un rango de amenaza muy alta. Puerto Asís ocupa el tercer puesto de los municipios con mayor amenaza en el país, Orito el cuarto y Puerto Guzman, el noveno.

Puerto Asís, Orito, Puerto Guzmán, Valle del Guamuez, Puerto Leguízamo, Puerto Caicedo y San Miguel incrementaron su nivel de amenaza con respecto a 2021. Llama la atención Puerto Guzmán que pasó de amenaza muy baja a alta; y Puerto Leguízamo que paso de baja a alta amenaza.

Puerto Asís, Valle del Guamuez y Orito son los municipios que más aportan al componente de cultivos del índice, es decir donde hay más cantidad y tendencia al aumento de cultivos de coca; en estos municipios la focalización de acciones de reducción de la oferta tendría efectos fuertes sobre la producción de clorhidrato. En cuanto a los componentes de territorio y permanencia, sobresalen Puerto Asís y Orito como los municipios con mayor cantidad de territorio afectado donde los núcleos de producción ilícita se encuentran consolidados, en ellos se recomienda implementar programas de erradicación y contención que minimicen la afectación del fenómeno. Adicionalmente, en estos municipios es más probable que las redes del narcotráfico se encuentren consolidadas y se requieran de labores de inteligencia para desarticularlas y frenar la consolidación del corredor que se extendería desde el Vichada (frontera con Venezuela), Guaviare, Caquetá Putumayo y Nariño (frontera con Ecuador).

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Putumayo, 2022



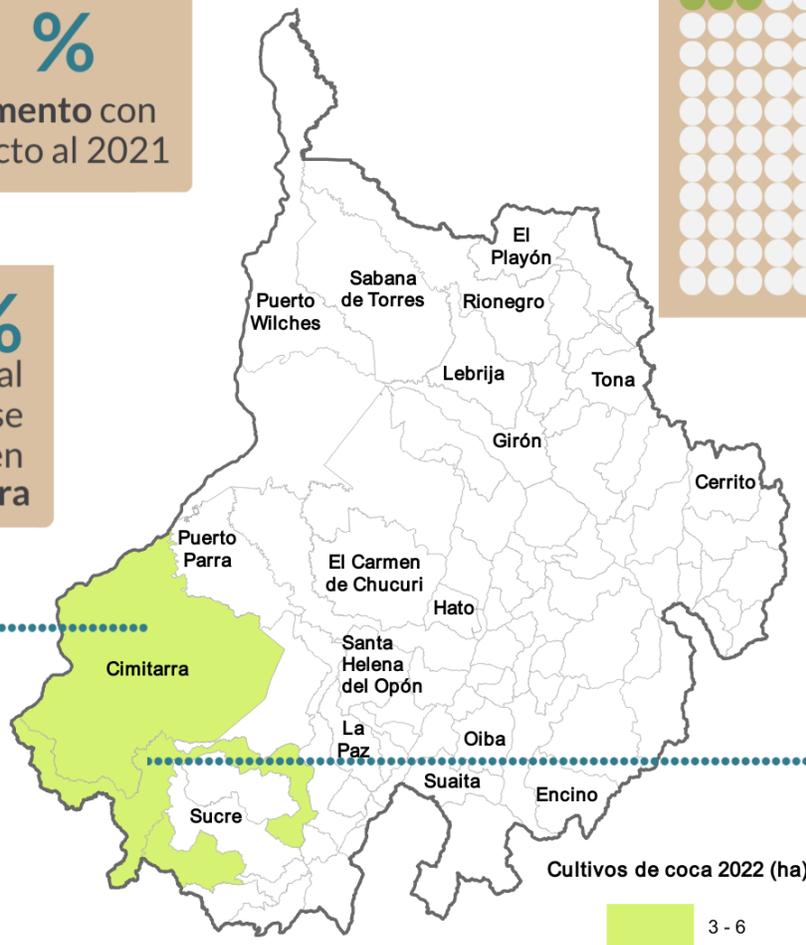
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC

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



Cultivos de coca 2022: Santander

Santander es el tercer departamento con menos área sembrada de cultivos de coca con solo **15 ha**.



Tamaño promedio del polígono interpretado



Los cultivos de coca se distribuyeron de forma dispersa en el departamento. Aunque se incrementó el área de cultivos de coca; dada la baja cantidad, Santander podría ser priorizado para adelantar acciones de investigación y de erradicación voluntaria que le permitan iniciar el camino hacia un territorio libre de coca.

Santander

Los cultivos de coca se distribuyeron de forma dispersa en los municipios de Cimitarra, Bolívar y La Belleza con densidades de siembra que no alcanzaban 1 ha/km². Cada municipio reportó menos de 7 ha.

En Santander, 26 municipios han presentado cultivos de coca durante la serie histórica 2001-2022. En 2022, tres municipios continuaron con coca. Santander con 15 ha es el tercer departamento con menos cultivos. Esta condición facilita la intervención para iniciar proceso de investigación y de erradicación voluntaria que permita iniciar el proceso hacia un departamento libre de estos cultivos.

Santa Helena del Opón alcanzó las cero hectáreas de coca luego de veinte años consecutivos con reportes de área sembrada; Rionegro completó dos años consecutivos sin reportes de coca; Simacota, El Carmen de Chucurí y El Peñón, completaron cuatro años; El Playón, Vélez y Sucre, siete; y, Landázuri, ocho. Caso contrario de La Belleza que volvió a reportar coca después de siete años.

Al tener pocas hectáreas de coca, bajas densidades de siembra y la condición de aislamiento de otros focos de producción, el departamento puede priorizarse para liberar a este territorio y a la región del Magdalena Medio de cultivos de coca. En este sentido, en 2021 se avanzó en la construcción de un plan de acción integral para transformar el territorio y que el departamento se consolide como un territorio libre de cultivos.

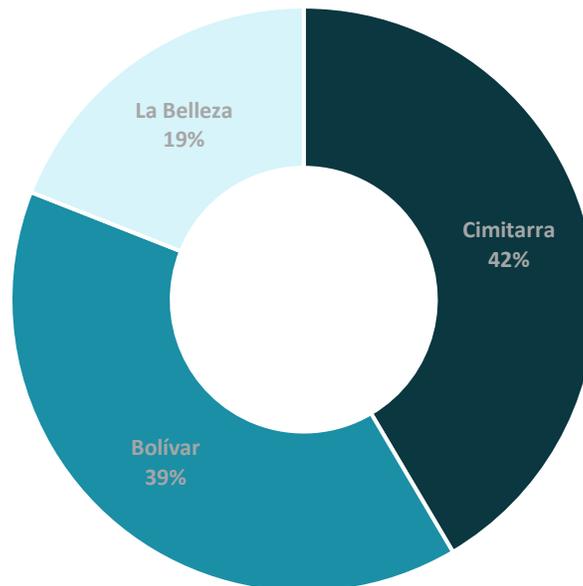
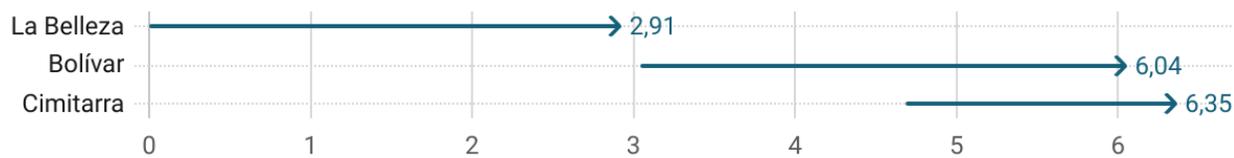


Figura 58. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.



Creado con Datawrapper

- Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
- ← Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 59. Área con coca por municipio (ha), 2021 – 2022

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 0,80 ha, valor que se encuentra 0,28 ha por debajo del promedio nacional y se incrementó 0,27 ha con respecto a 2021. En este departamento hubo incremento en el área sembrada y el tamaño del polígono interpretado; sin embargo, dada la baja cantidad de hectáreas con coca, podría ser priorizado para encaminar las acciones necesarias para liberar al territorio de cultivos de coca.

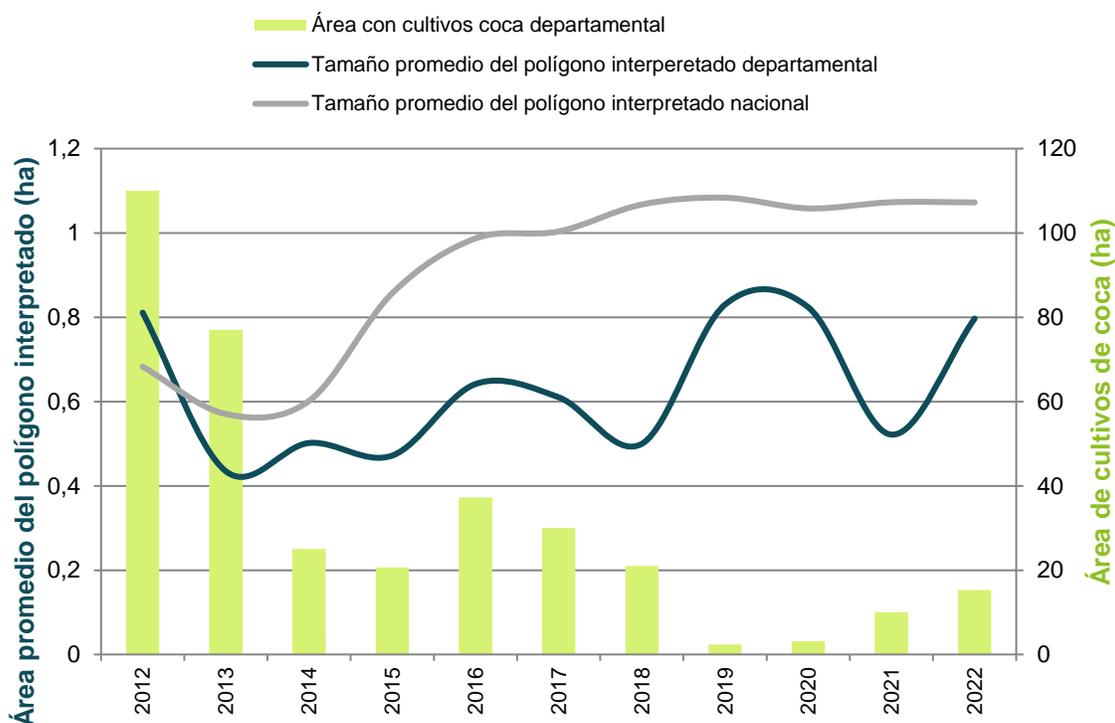
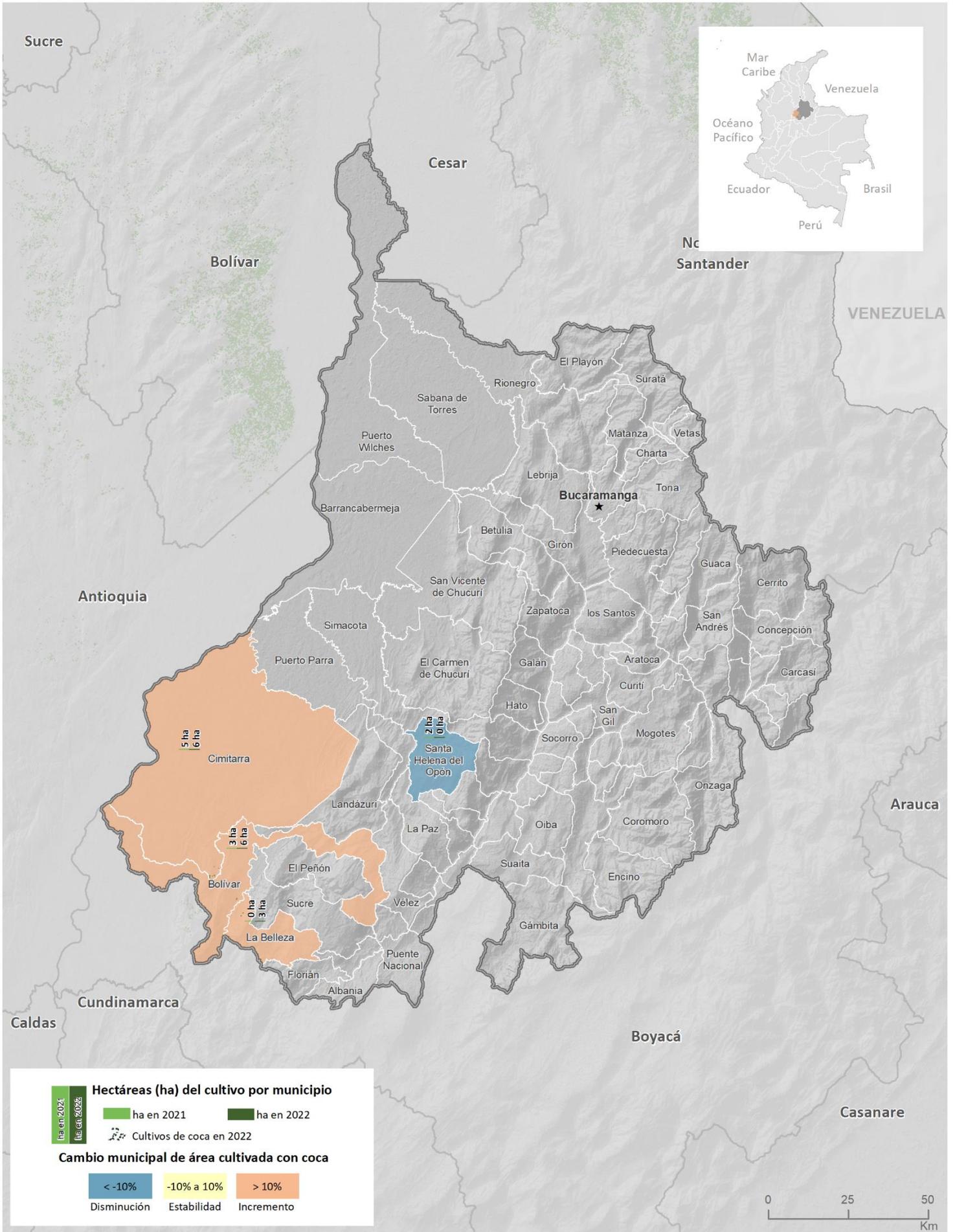


Figura 60. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

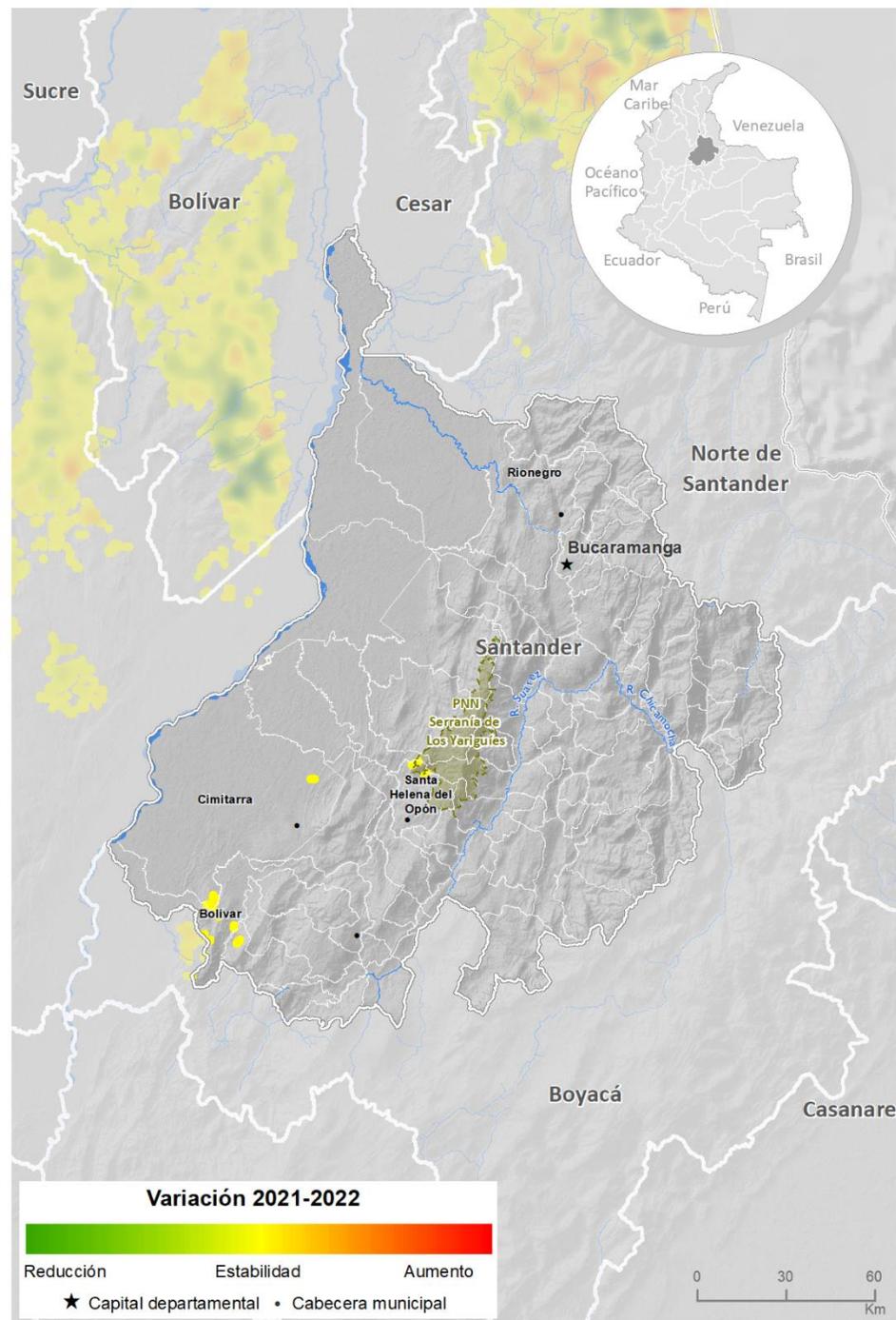
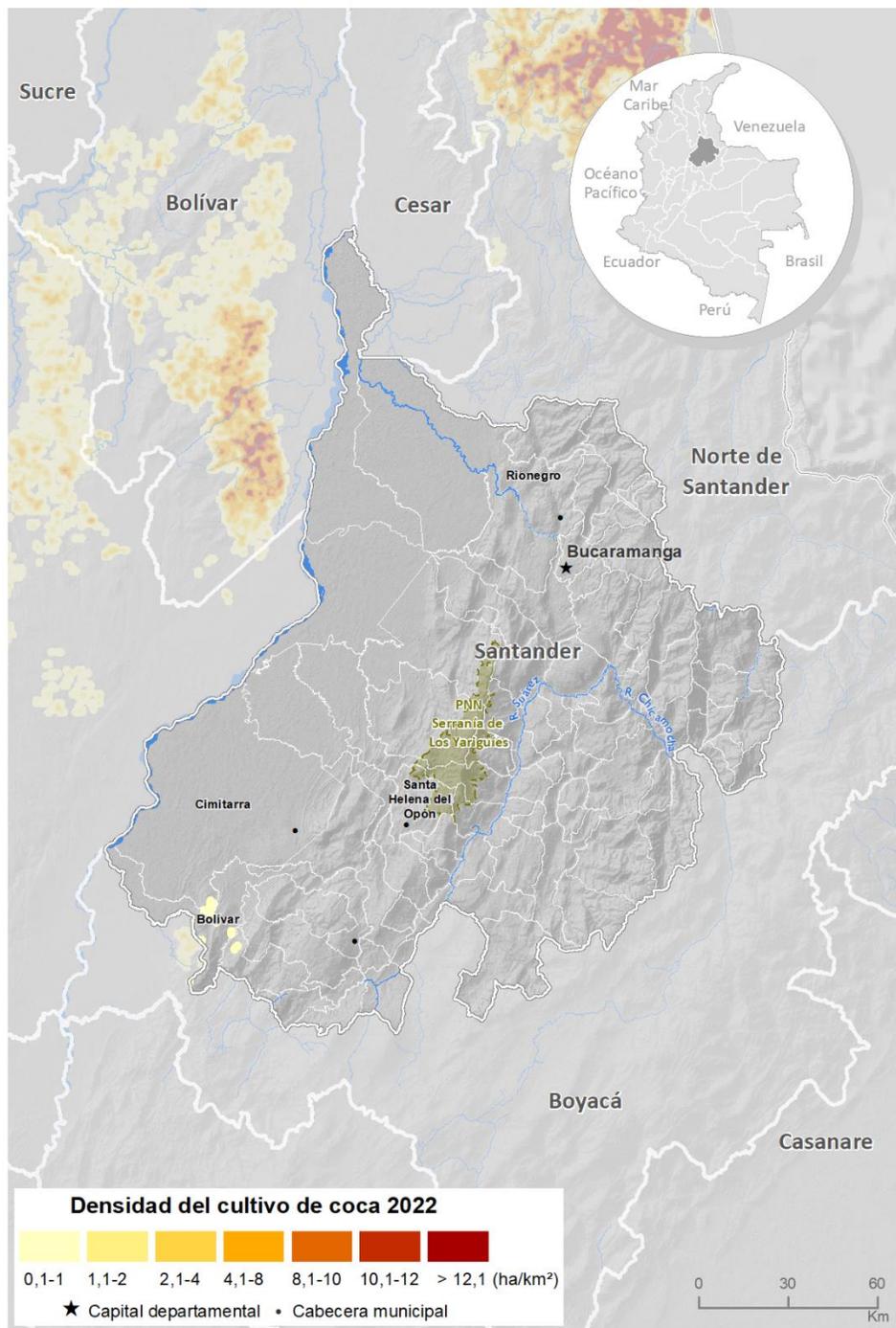
Adicionalmente, en Santander, se encuentra el PNN Serranía de Los Yariquíes que luego de seis años consecutivos con reportes de coca, alcanzó las cero hectáreas en 2022.

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Santander, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Santander



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

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia desde 2012 relaciones cercanas a uno, que reflejan que los cultivos se encuentran dispersos en el territorio.

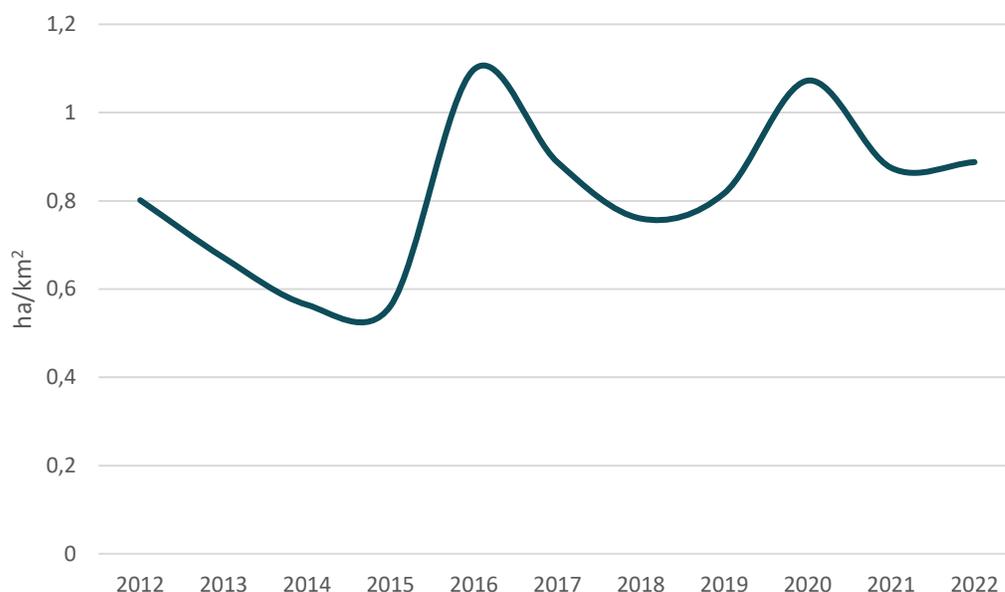
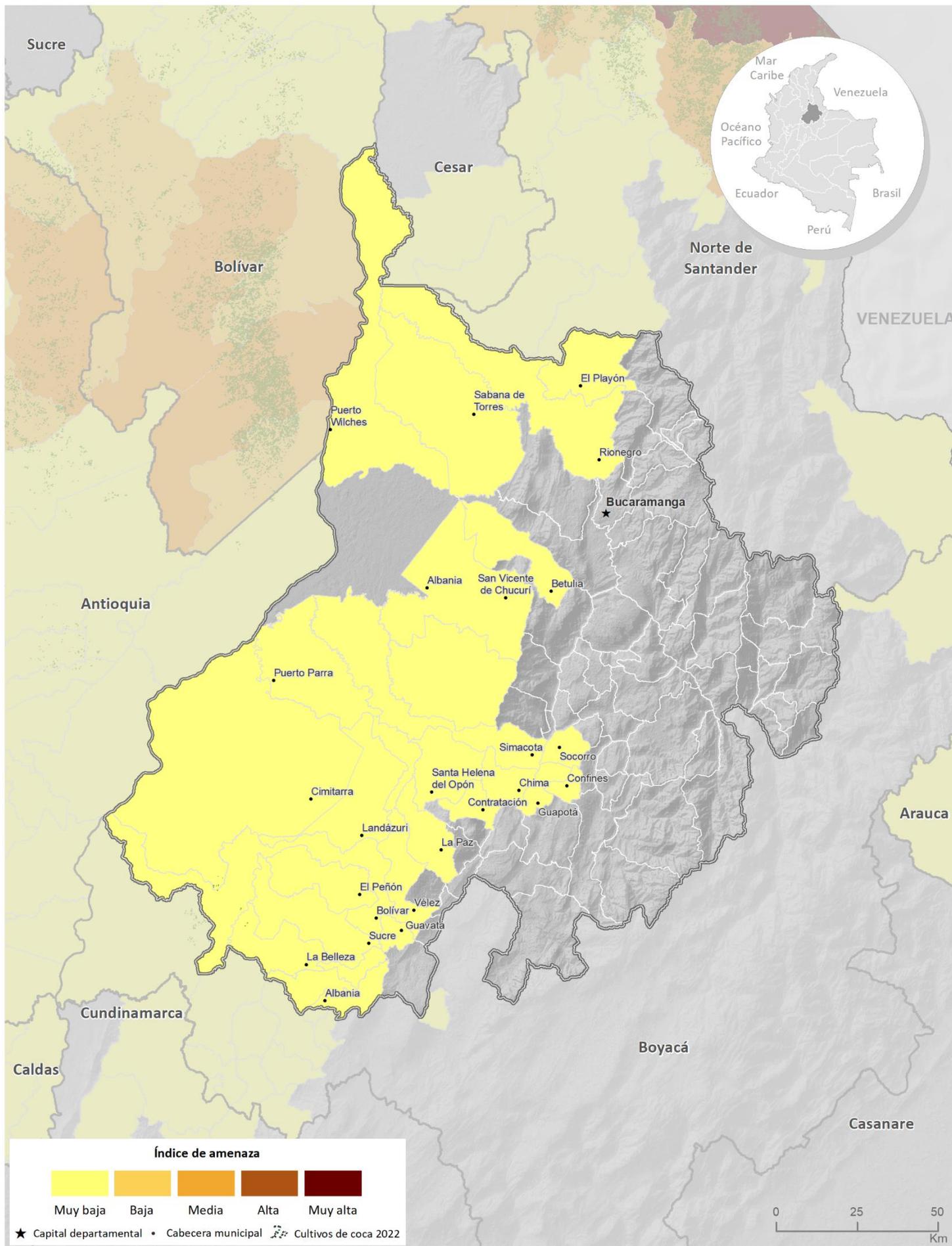


Figura 61. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Para 2022, 28 municipios presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca: Bolívar, Albania, Betulia, Bolívar, Chima, Cimitarra, Confines, Contratación, El Carmen de Chucurí, El Peñón El Playón, Florián, Guapotá, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Landázuri, La Paz, Palmas del Socorro, Puerto Parra, Puerto Wilches, Rionegro, Sabana de Torres, San Vicente de Chucurí, Santa Helena del Opón, Simacota, Socorro, Sucre y Vélez todos en un rango de amenaza muy baja. Los componentes territorial y cultivos aportaron valores bajos al cálculo del índice. En el caso del componente de permanencia los aportes fueron de nivel muy bajo.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Santander, 2022



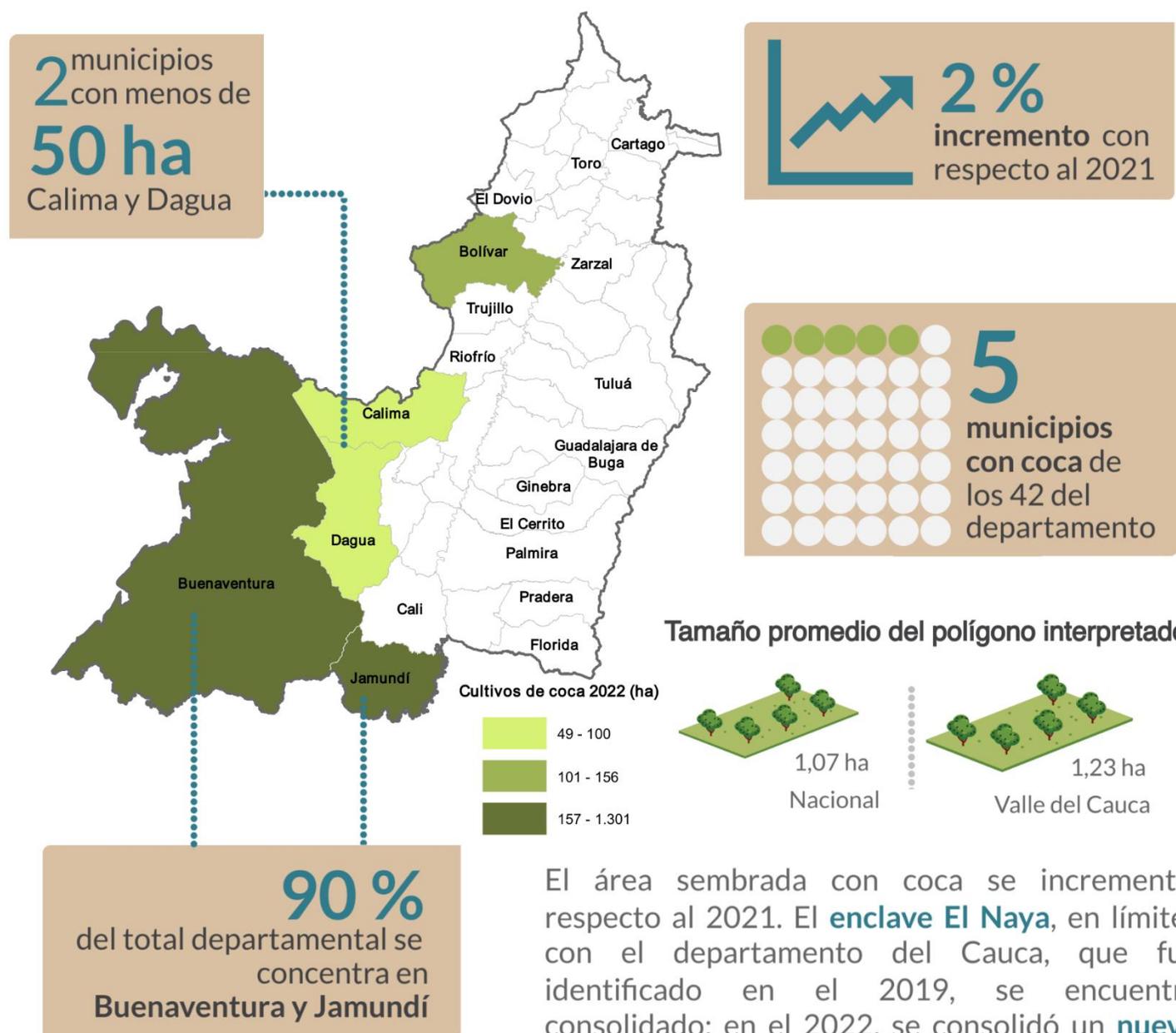
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC

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



Cultivos de coca 2022: Valle del Cauca

Valle del Cauca ocupa el **undécimo lugar** en los departamentos con más área sembrada de cultivos de coca y aporta el **1%** al total nacional con **2.639 ha**.



Valle del Cauca

Los cultivos de coca en el Valle del Cauca se han localizado principalmente al occidente del departamento, en la región Pacífica. En 2022, las mayores densidades de siembra alcanzaron las 35 ha/km² y se encontraron en Buenaventura por el río Naya, al sur del PNN Farallones de Cali, con estabilidad en la densidad de siembra y en donde se ha venido consolidando el enclave productivo El Naya.

Adicionalmente, en Jamundí se viene consolidando un núcleo de producción por el río Timba, límites con Cauca, centro poblado Villa Colombia con densidades de hasta 30 ha/km² y estabilidad en la densidad de siembra, respecto a 2021. Este núcleo en expansión en los últimos años se consolidó en el nuevo enclave Timba-Jamundí-Buenos Aires, de continuar la expansión podría llegar a fusionarse con el enclave El Naya.

Existen algunos focos de hasta 7 ha/km² por el río Calima, estable respecto a 2021. En Bolívar por el río Garrapatas, en límites con Chocó, se registraron valores de 6 ha/km².

De los 42 municipios que conforman el departamento, siete han presentado cultivos de coca alguna vez en la serie histórica y al igual que en 2021, cinco reportaron coca en 2022. El 49 % de los cultivos de coca se concentró en Buenaventura.

A excepción de Jamundí, todos los municipios aumentaron el área sembrada con coca respecto a 2021. El crecimiento más representativo fue en Bolívar con 78 ha. Tuluá completó cuatro años sin reportes de cultivos de coca. Dagua y Calima reportaron menos de 50 ha.

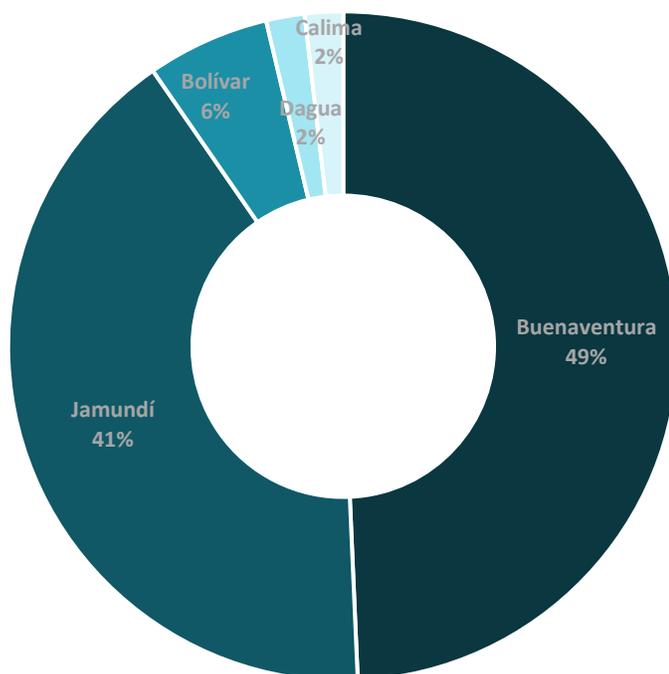
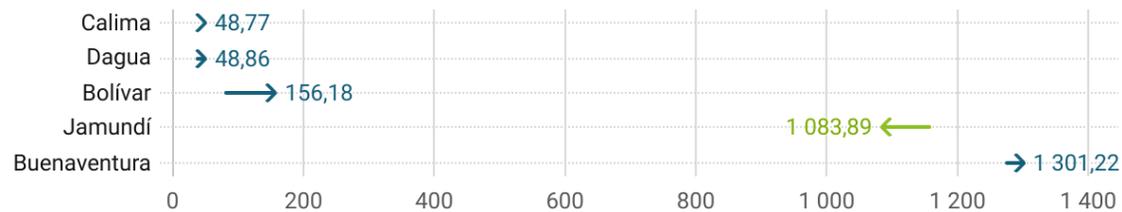


Figura 62. Porcentaje de participación respecto al total departamental

A continuación, se presenta el cambio municipal en hectáreas de cultivos de coca, respecto a 2021.

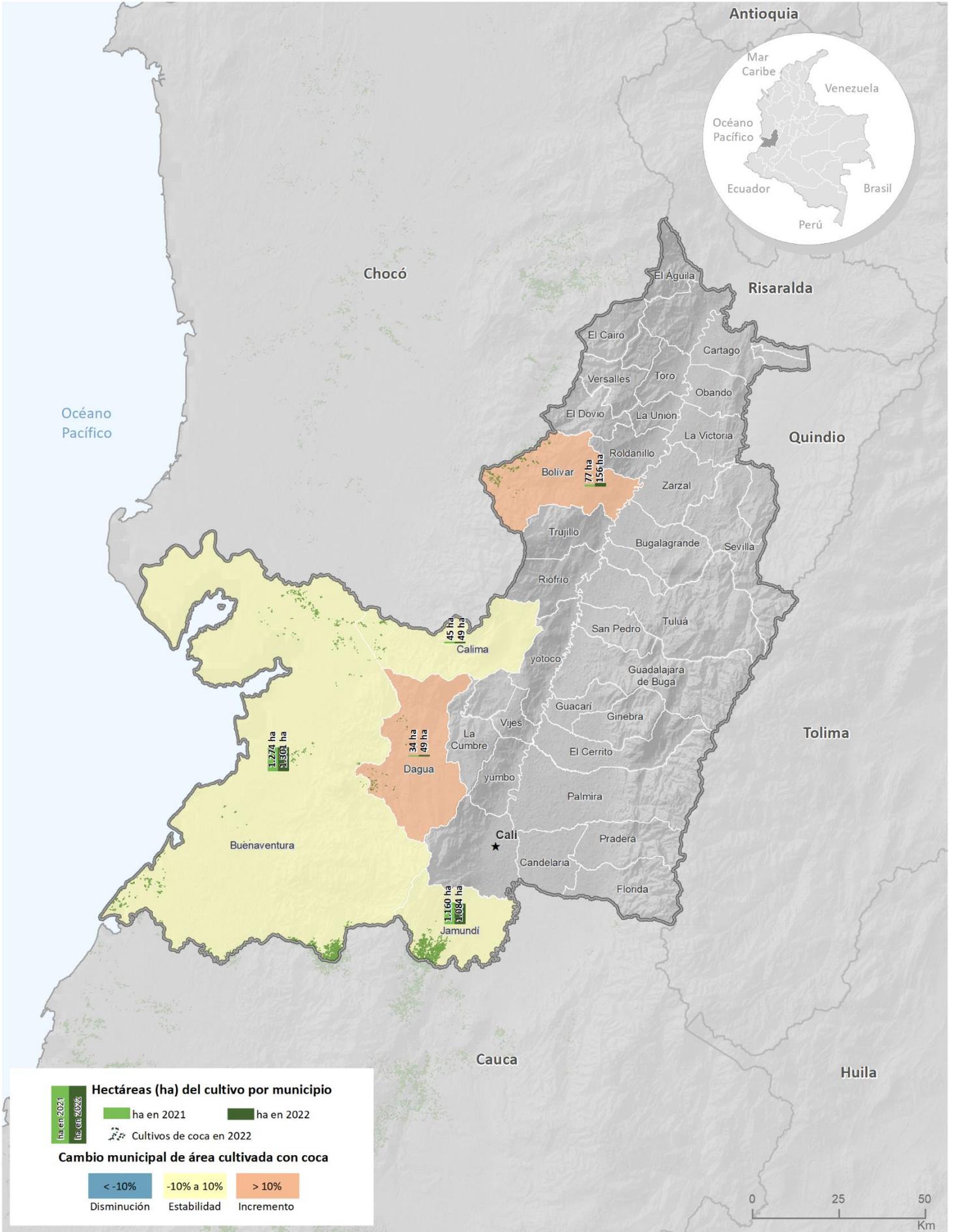


Creado con Datawrapper

- Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
- ← Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 63. Área con coca por municipio (ha), 2021 - 2022

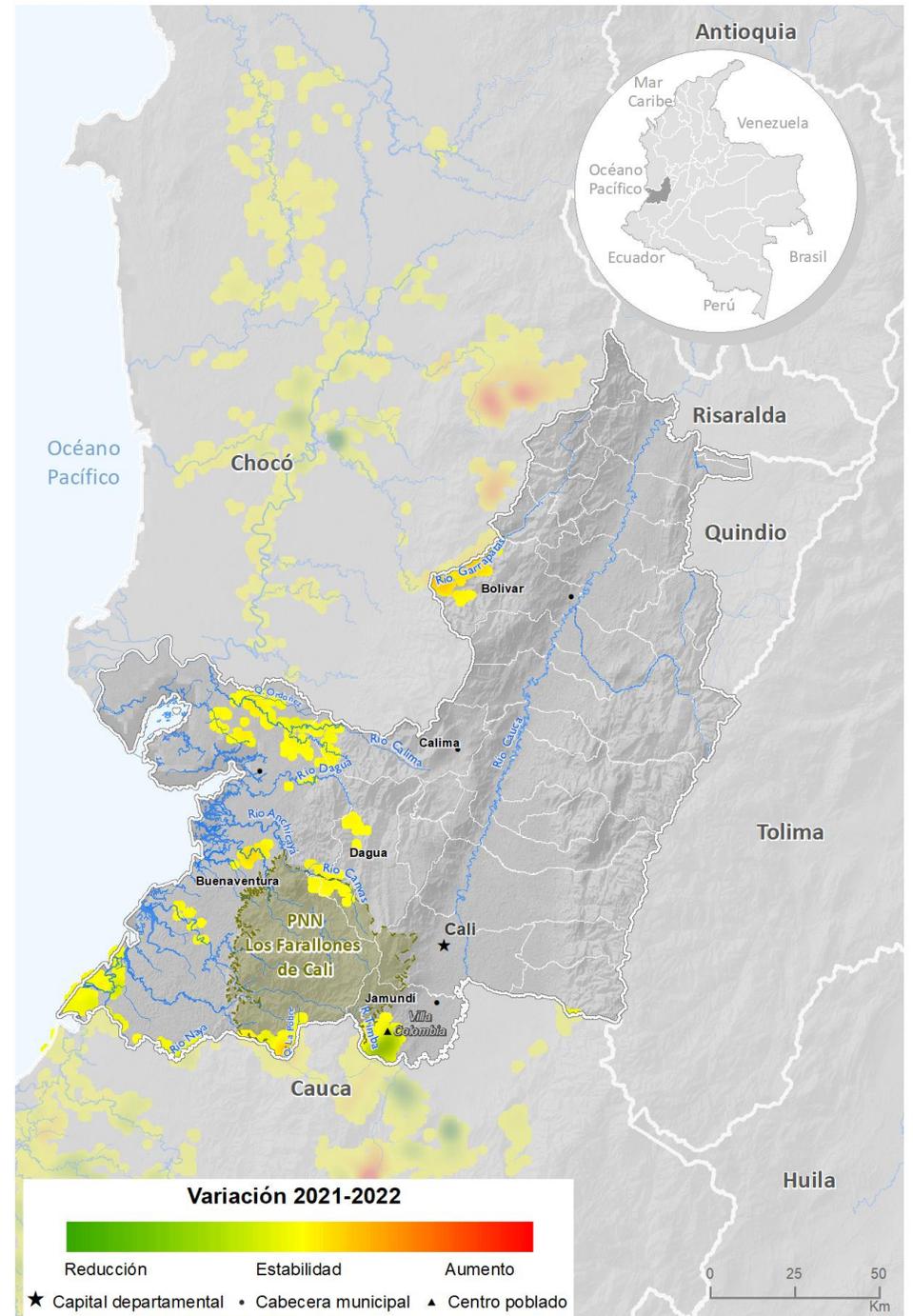
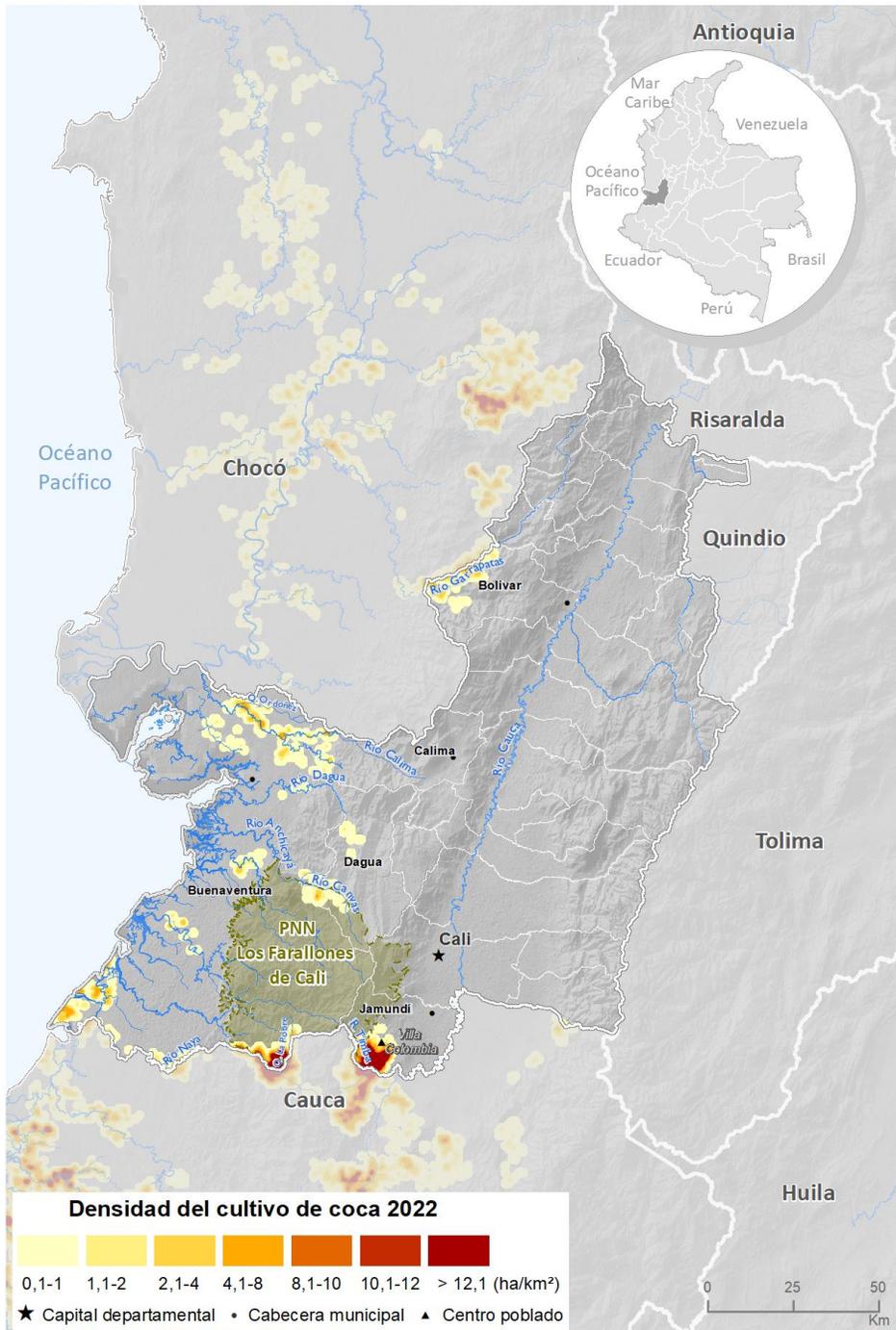
Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Valle del Cauca, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Valle del Cauca



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

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado para 2022, se registró un promedio de 1,23 ha, valor que se encuentra por encima del promedio nacional. El departamento presenta una dinámica de relativa estabilidad de cultivos de coca con un leve incremento en el área sembrada y una leve reducción en el tamaño del polígono interpretado.

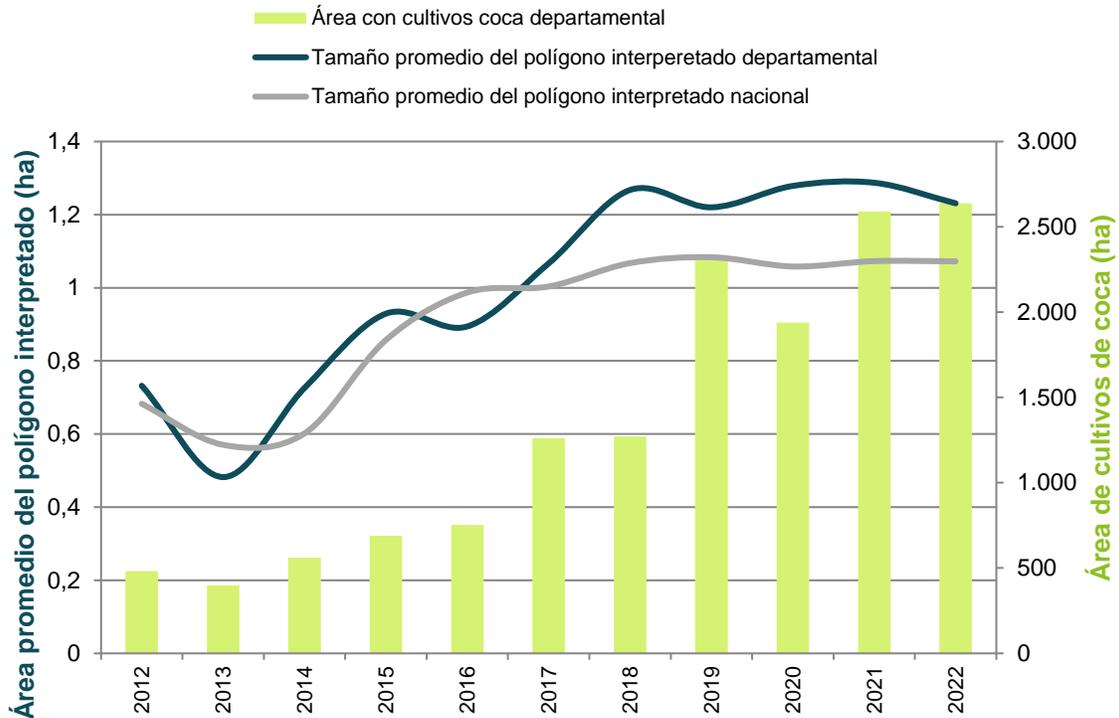


Figura 64. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

El PNN Farallones de Cali, reportó 691 ha de cultivos de coca en 2022, 21 ha más que el año anterior.

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia que desde 2013 hay una tendencia al incremento y se acentuó en 2019; esto quiere decir que la cantidad de hectáreas tiende a concentrarse en menos grillas de 1 km², situación que refleja la tendencia a la concentración del fenómeno en el departamento. De 2020 a 2022 el comportamiento cambió, evidenciando la expansión del fenómeno al incrementarse tanto el área sembrada como las grillas con coca.

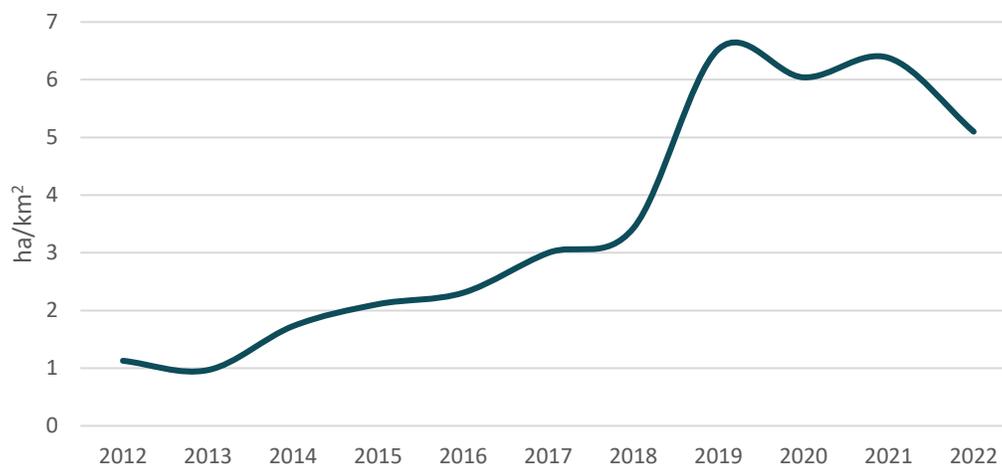


Figura 65. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Enclaves productivos en el departamento

Enclave de El Naya

Este enclave fue identificado en 2019, se ubica entre los departamentos de Cauca y Valle del Cauca, en estribaciones de la cordillera Occidental, comprende parte de los municipios de Lopez de Micay y Buenaventura; el río Naya atraviesa al enclave en dos sectores que se pueden relacionar directamente con áreas de manejo especial, al norte el PNN Farallones de Cali y al sur el consejo comunitario Río Naya, está contenido dentro de estas dos áreas y por tanto toda intervención debe realizarse teniendo en cuenta las limitaciones de territorios de manejo especial. Su ubicación le permite salida directa al océano Pacífico. En 2022, este enclave concentró el 2 % de la coca de los enclaves.

Un enclave productivo se define como el territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (puntos calientes) y donde es posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). Así mismo, es posible reconocer una tendencia a la integración y encadenamiento in situ y posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento).

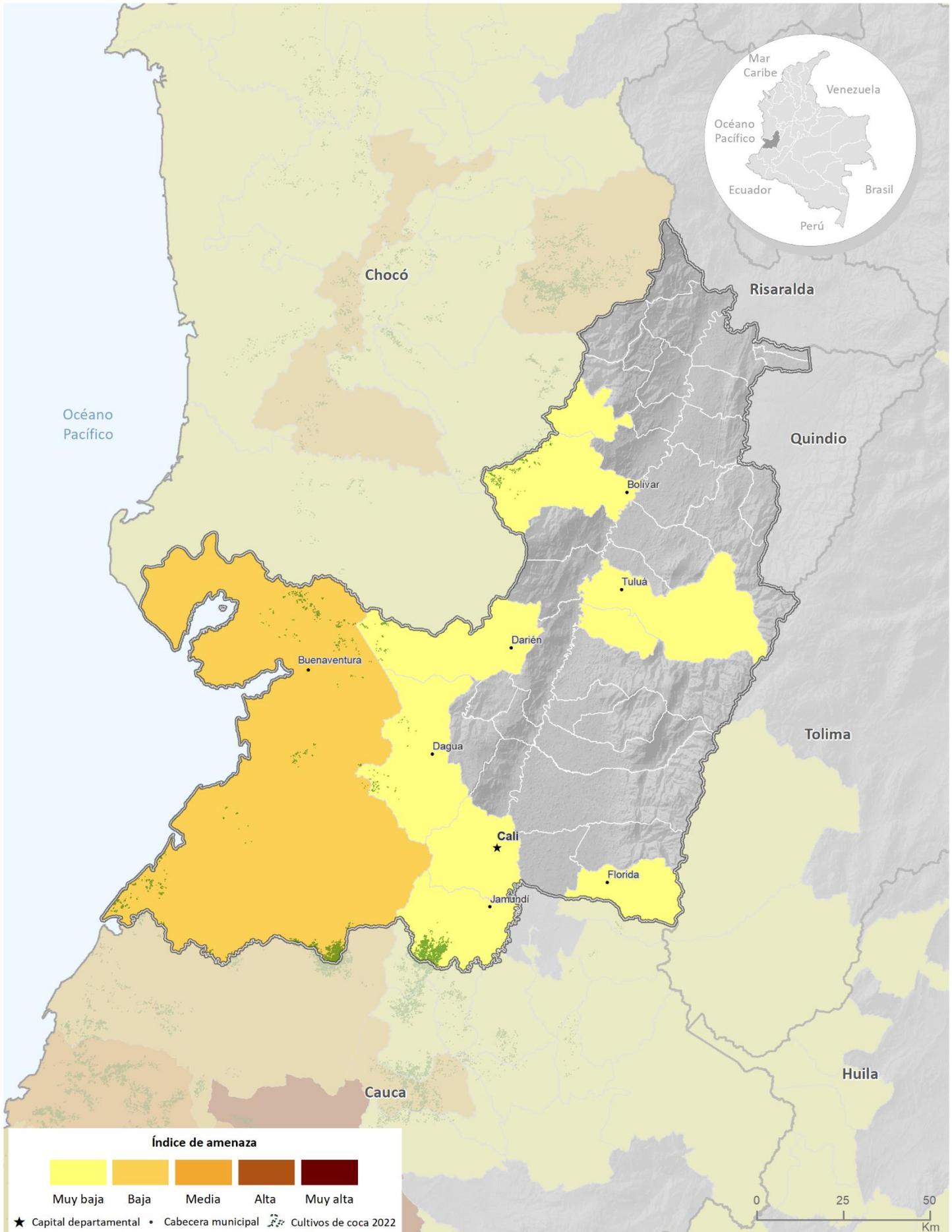
Enclave Timba-Jamundí-Buenos Aires

Este enclave se identificó en 2022, se ubica entre los departamentos de Cauca y Valle del Cauca, por el río Timba en Buenos Aires, límite con Jamundí en el Valle. En 2022, este enclave concentró el 2 % de la coca de los enclaves.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Diez municipios presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca en 2022; nueve en un rango de amenaza muy baja; y uno, Buenaventura, en amenaza baja. Buenaventura es el municipio que más ha reportado área de cultivos de coca en los últimos tres años en el departamento; adicionalmente, es estratégico para fines del narcotráfico al tener salida al océano Pacífico. Jamundí con conexión con Cauca, viene incrementando su nivel de amenaza.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Valle del Cauca, 2022



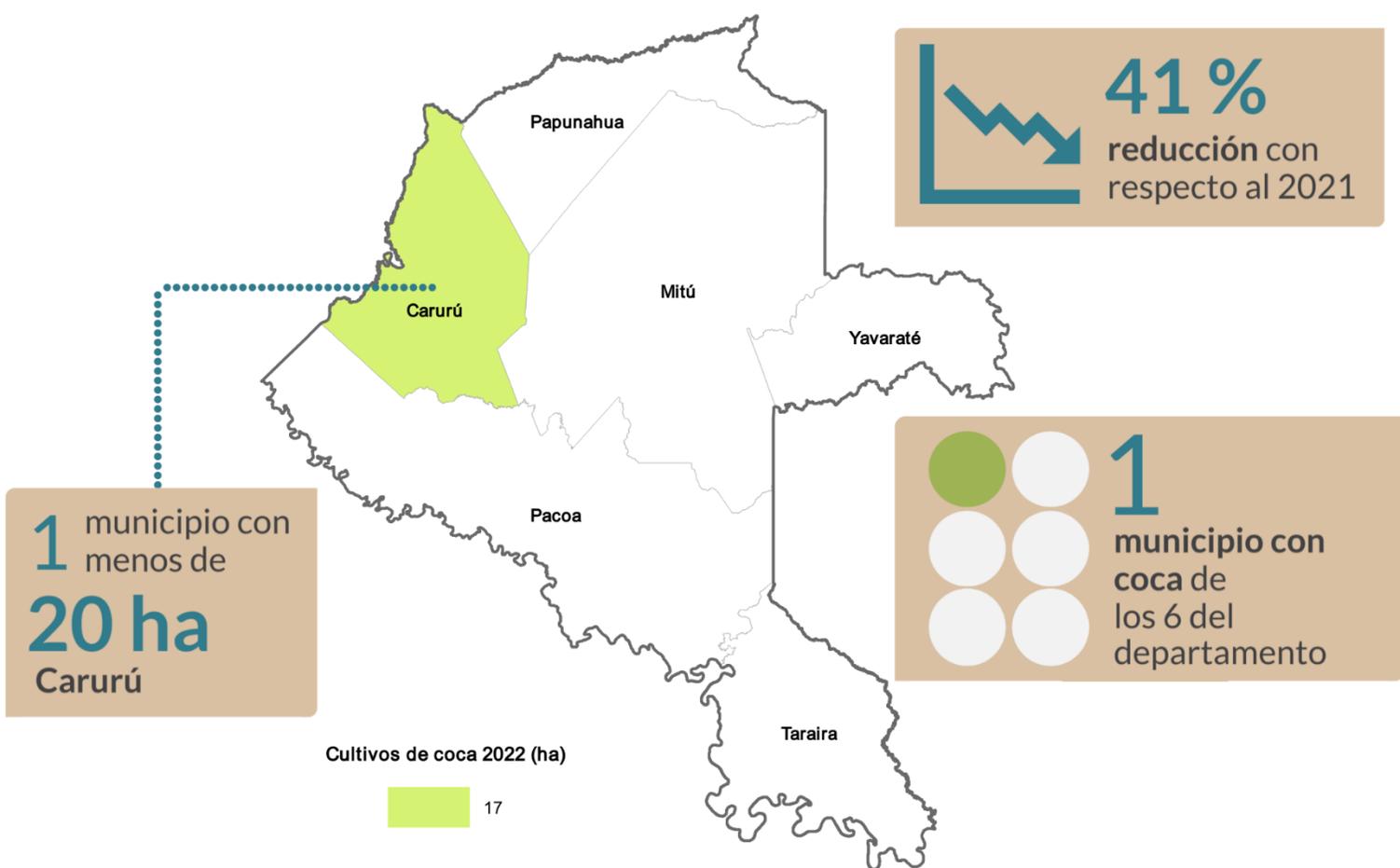
Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC

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



Cultivos de coca 2022: Vaupés

Vaupés es uno de los departamentos con menos área sembrada de cultivos de coca con solo **17 ha**.



Tamaño promedio del polígono interpretado



En Vaupés, el área sembrada con coca y el tamaño promedio del polígono interpretado se redujeron, respecto al 2021. El departamento solamente tiene 17 ha de cultivos de coca; sin embargo, estos se localizan en zonas de difícil acceso donde es difícil la intervención e integración urbano rural.

Vaupés

Los últimos cinco años, los cultivos de coca se han ubicado en Carurú, sobre el caño Arará, afluente del río Vaupés, en el resguardo Arara, Bacatí, Caruru y Miraflores con densidades de siembra que no alcanzan 1 ha/km² y que tienden a permanecer estables respecto de las reportadas en 2021.

De los seis municipios/áreas no municipalizadas que han presentado cultivos de coca alguna vez en la serie histórica únicamente continuó con reporte Carurú con 17 ha, 12 ha menos que en 2021. Mitú completó siete años sin reporte; Papunaua, ocho; Yavaraté, nueve; y, Pacoa y Taraira, diez. En este departamento, se recomienda implementar estrategias para la liberación del territorio de cultivos de coca.

Históricamente, el departamento se ha caracterizado por polígonos grandes en la interpretación de coca. Sin embargo, desde 2017 el tamaño tiende a la reducción y en 2022 se registró un promedio de 0,71 ha, valor que se encuentra por debajo del promedio nacional y es el registro más bajo desde 2011.

Es importante tener en cuenta que los cultivos de coca se localizan en el Resguardo Indígena Arara, Bacatí, Carurú y Miraflores y son una ampliación del núcleo de Miraflores del departamento vecino Guaviare, donde se reportaron cerca de 1.000 hectáreas; esta situación se convierte en una alerta de una posible expansión de los cultivos de coca hacia este departamento. Adicionalmente, los cultivos se encuentran en zonas de difícil acceso donde es complejo desarrollar acciones de interdicción y programas de desarrollo rural. Se recomienda adelantar estrategias que incluyan el componente de drogas dentro de los planes de vida de los resguardos indígenas con coca⁷.

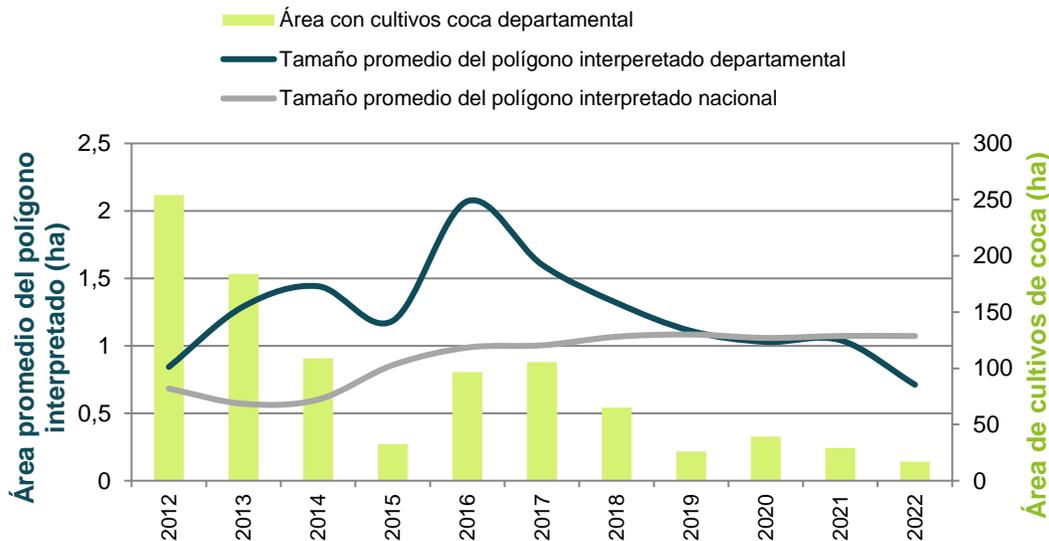
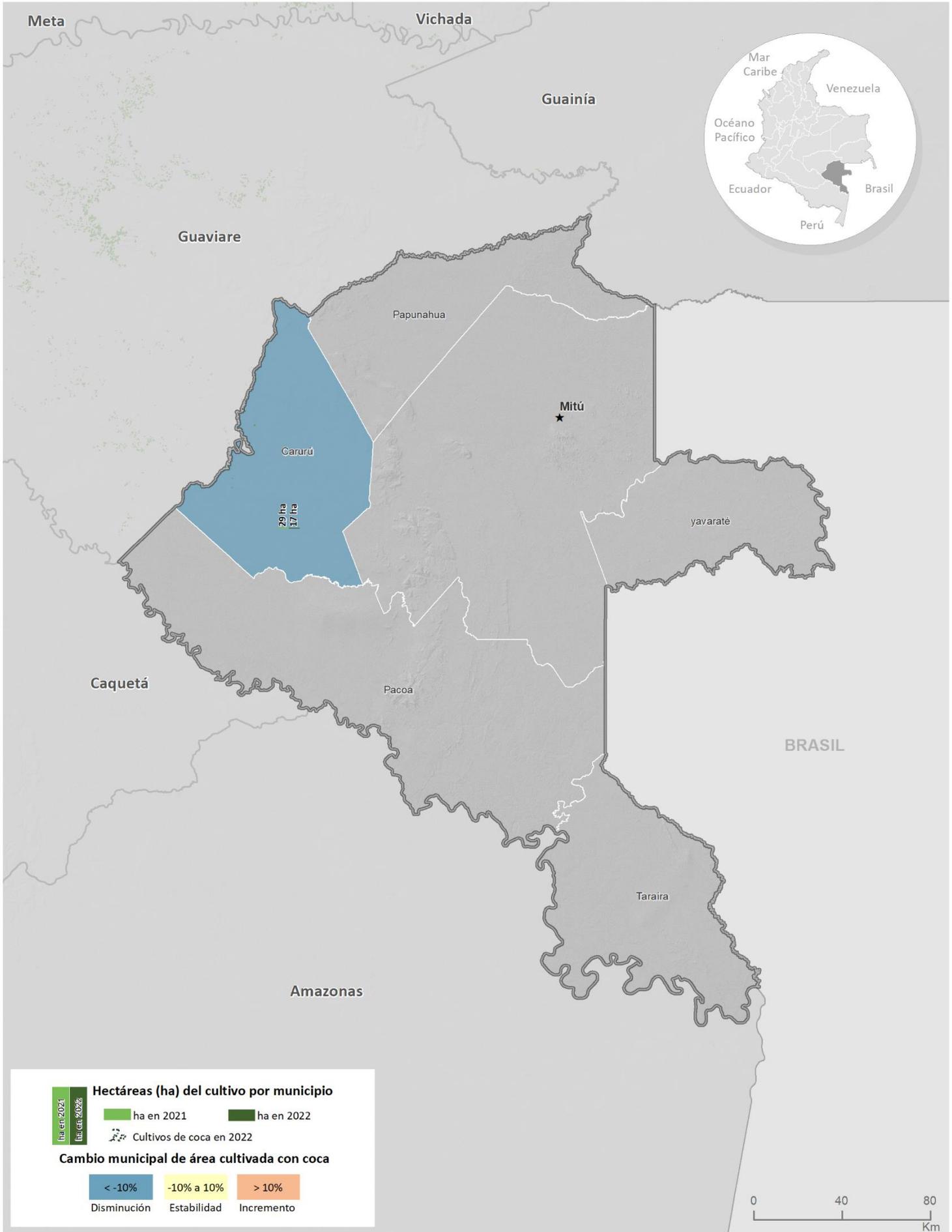


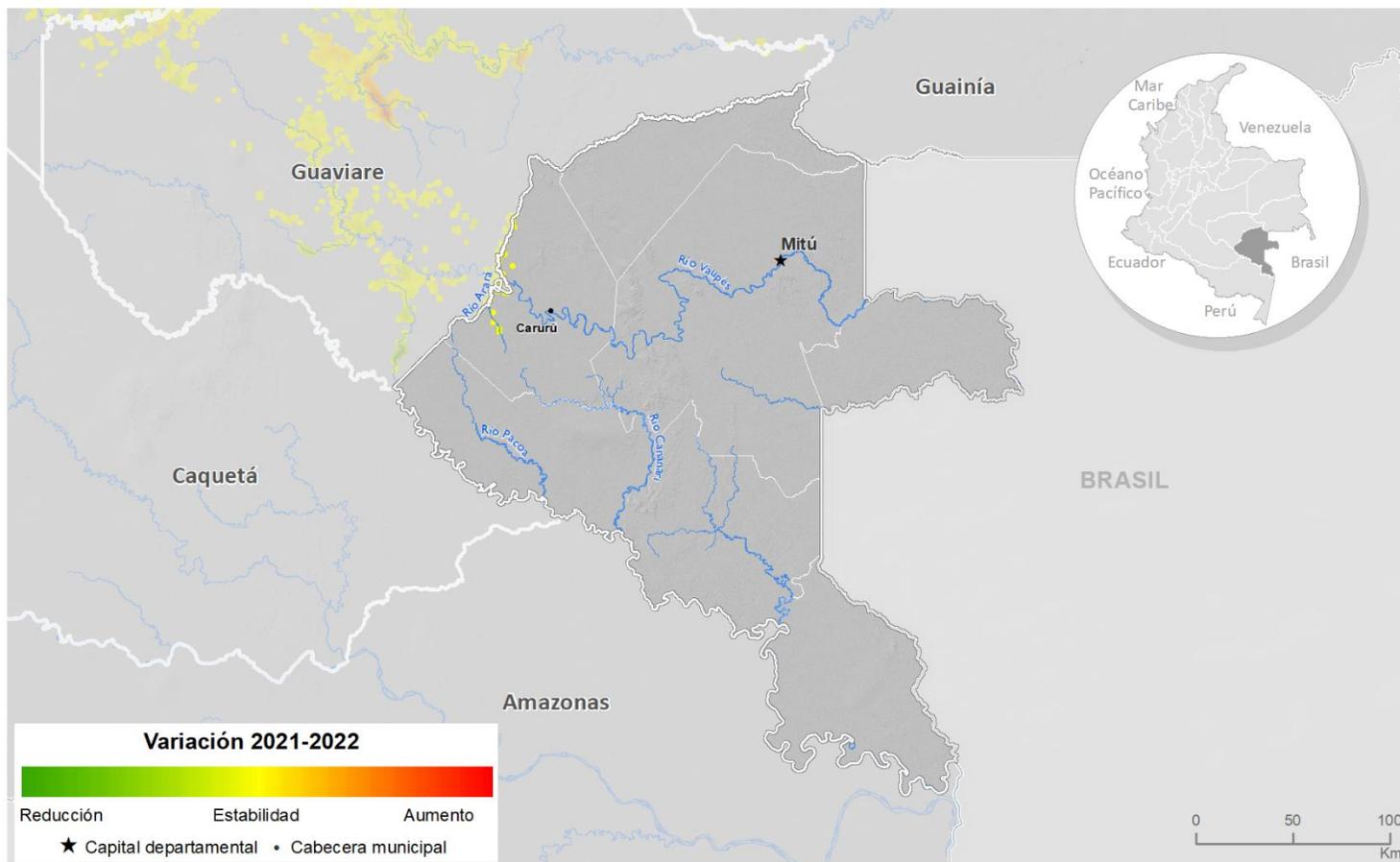
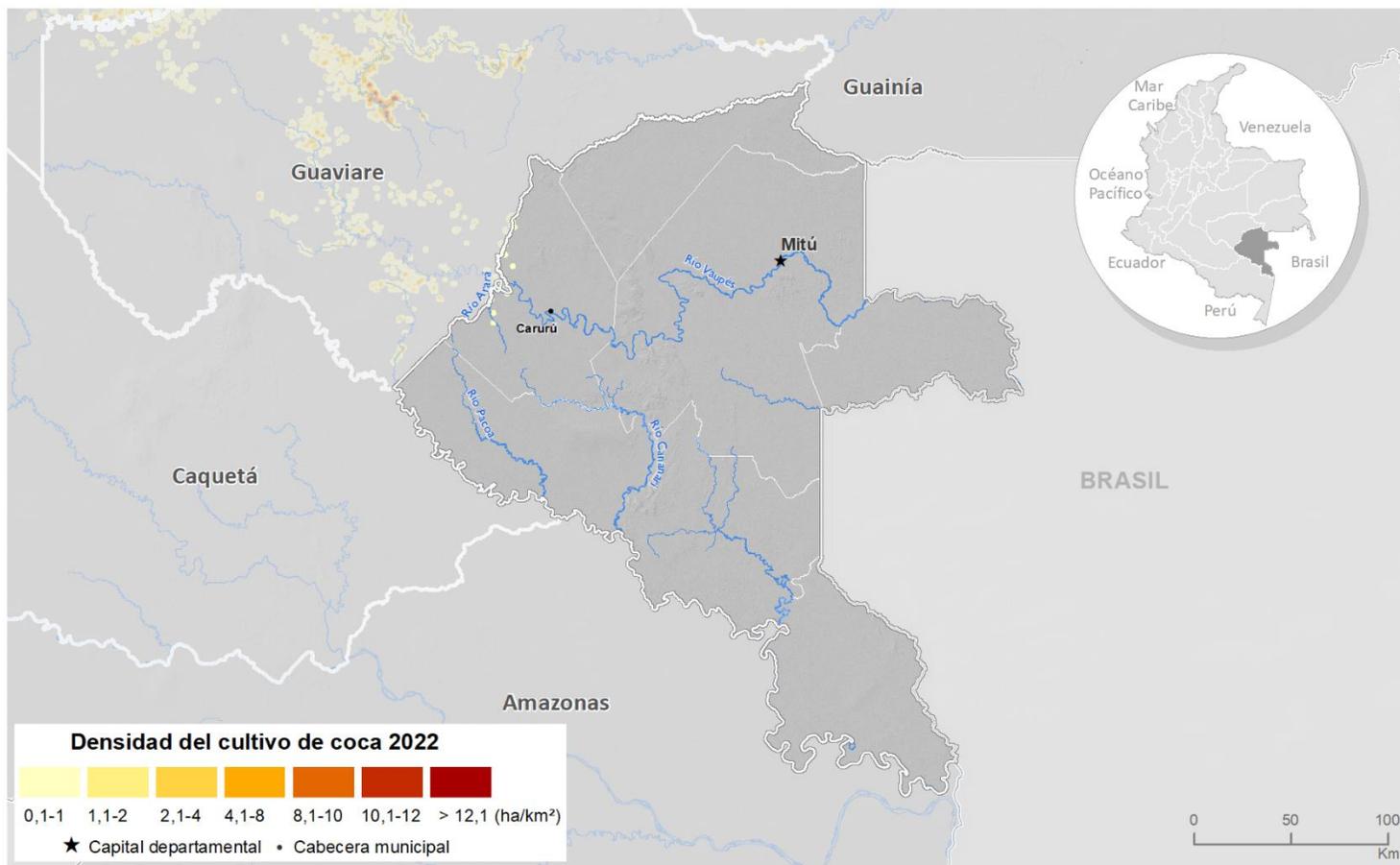
Figura 66. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

⁷ Existen experiencias similares en resguardos indígenas con cultivos de coca y amapola donde se obtuvieron resultados positivos en la reducción de la siembra de cultivos ilícitos. El SIMCI en 2020 adelantó el diseño de una propuesta de estrategia de acción sobre drogas con los pueblos indígenas Inga y Awá en Putumayo con perspectiva de réplica. En 2021, se realizó la fase dos de este estudio incluyendo al pueblo Nasa en Cauca y al Consejo Comunitario del río Guajú en Guapi.

Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Vaupés, 2021-2022



Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Vaupés



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

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia una marcada tendencia al incremento de 2015 a 2017, en este periodo, mientras el área de cultivos se incrementaba, la cantidad de grillas lo hacía en una menor proporción o permanecía estable lo que evidenciaba la tendencia a la concentración del fenómeno en el territorio. De 2018 a 2022 el comportamiento cambió debido a la reducción en el área sembrada y la dispersión de cultivos en el territorio.

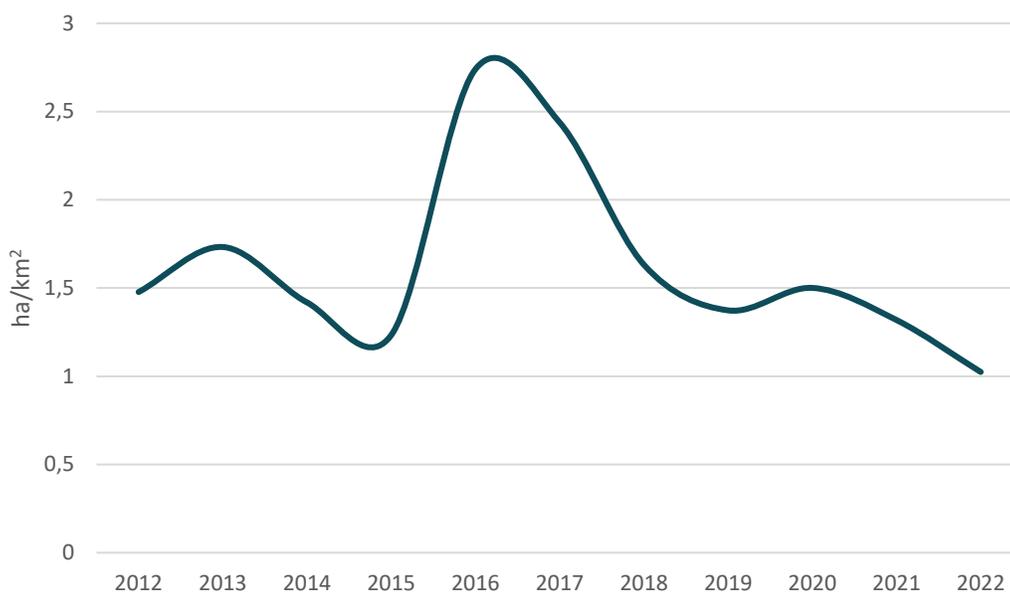
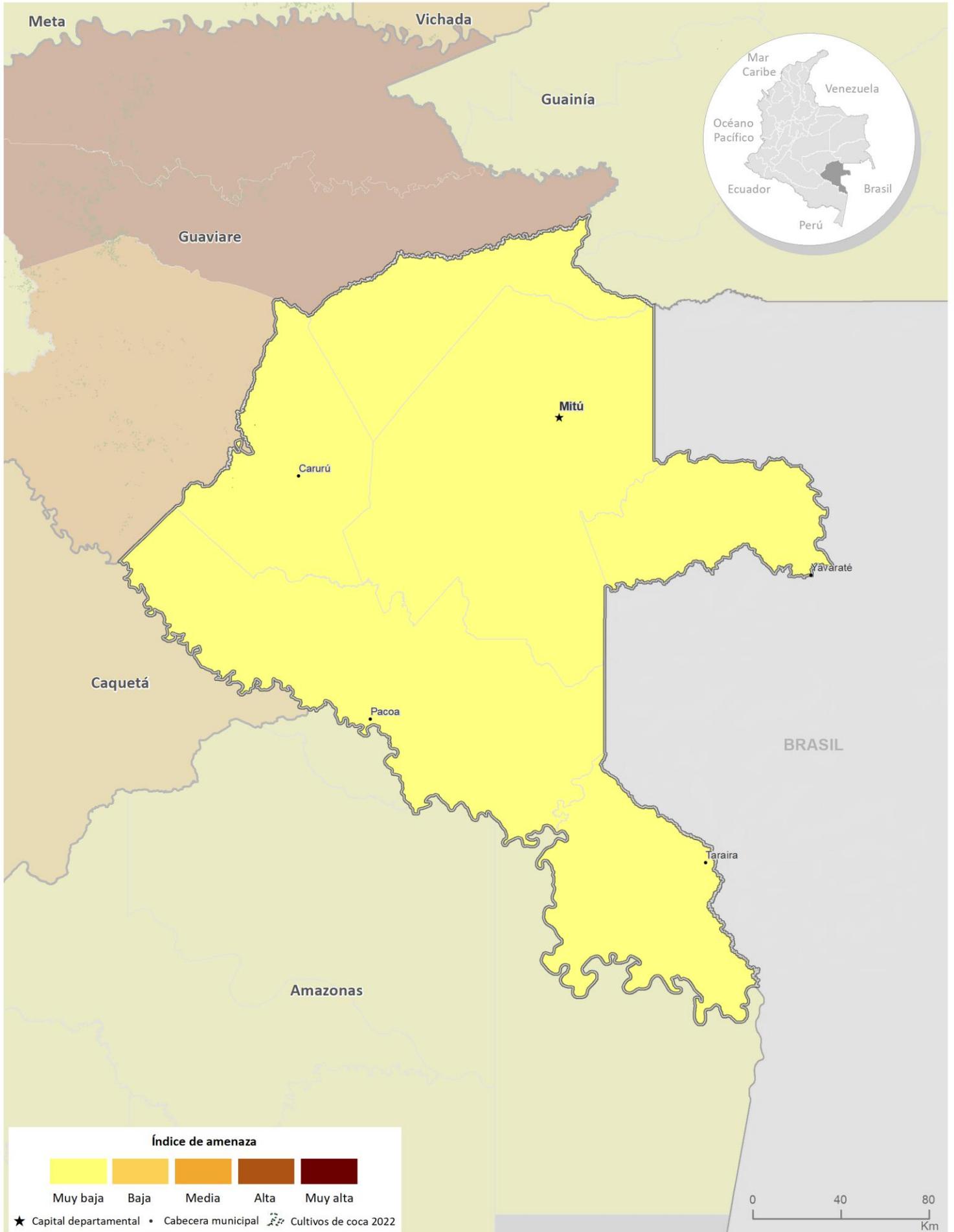


Figura 67. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Para 2022, los municipios/áreas no municipalizadas del departamento que presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca fueron en su orden Carurú, Mitú, Pacoa, Papunahua, Yavaraté y Taraira, todos en un rango de amenaza muy baja. Los componentes territorial y cultivos aportaron valores bajos al cálculo del índice. En el caso del componente de permanencia los aportes fueron de nivel muy bajo. Mitú, Pacoa, Papunahua, Taraira y Yavaraté tienen un valor de amenaza residual ya que no han reportado cultivos en los últimos tres años.

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Vaupés, 2022



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

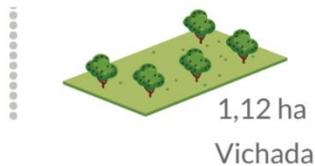


Cultivos de coca 2022: Vichada

Vichada es uno de los departamentos con menos área sembrada de cultivos de coca con **283 ha.**



Tamaño promedio del polígono interpretado



En Vichada, en los últimos años, los cultivos de coca se han ubicado en Cumaribo, por el eje de los ríos Uvá y Vichada, Caños Segua, Chupabe, Mari y río Cada. El área de cultivos de coca y el tamaño promedio del polígono interpretado se redujeron, con respecto al 2021.

Vichada

Los últimos siete años, los cultivos de coca se han ubicado únicamente en Cumaribo, entre los ríos Uvá y Vichada, por los Caños Segua, Chupabe, Mari, Arreita y río Cada, resguardos indígenas Santa Teresita del Tuparro, Saracure-Cadá y Alto Unuma; en cercanías a los centros poblados Puerto Príncipe, Chupabe, y Palmarito. En general la densidad de siembra no supera 1 ha/km² y en algunos sectores alcanzan las 5 ha/km², las densidades de siembra se mantuvieron estables respecto a 2021.

Vichada redujo en 28 ha el área sembrada con cultivos de coca. De los cuatro municipios que conforman el departamento, tres han presentado cultivos de coca alguna vez en la serie histórica. En los últimos siete años, el único municipio que ha presentado cultivos de coca es Cumaribo con 283 ha en 2022. La Primavera completó ocho años consecutivos sin reporte de hectáreas sembradas y Santa Rosalía, trece.

En 2022, se registró un tamaño promedio del polígono interpretado de 1,12 ha, valor que se encuentra por encima del promedio nacional y se redujo levemente con respecto a 2021. En este departamento, el área de cultivos de coca y el tamaño promedio del lote se redujeron y la cantidad de municipios con coca se mantuvo estable.

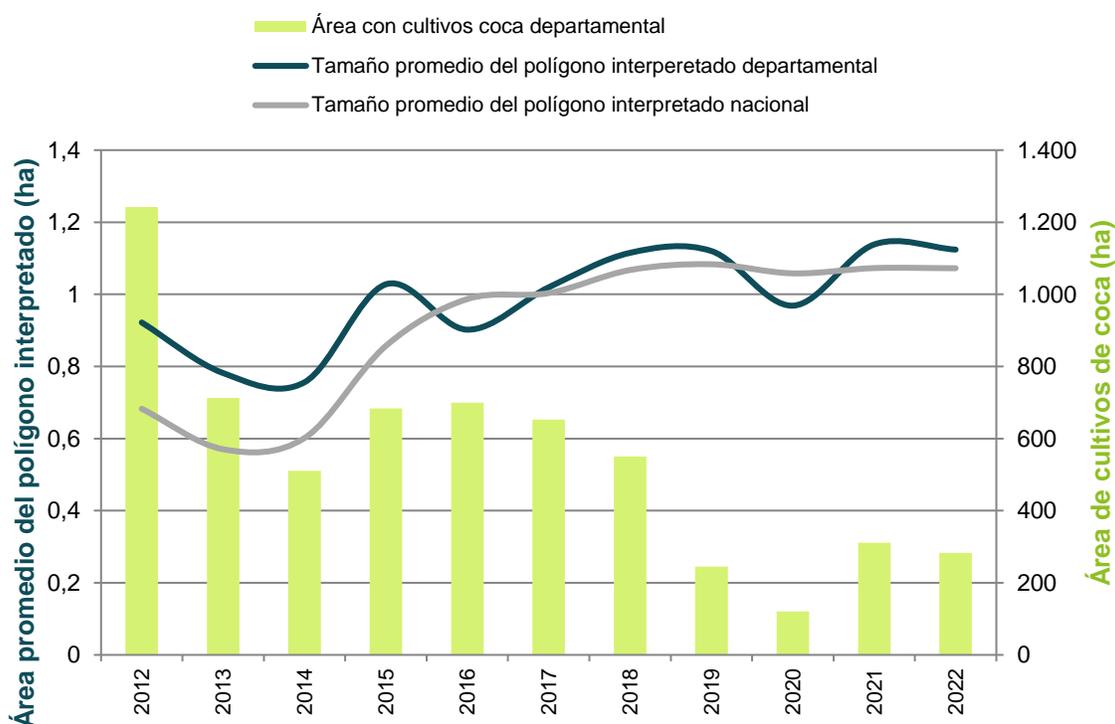
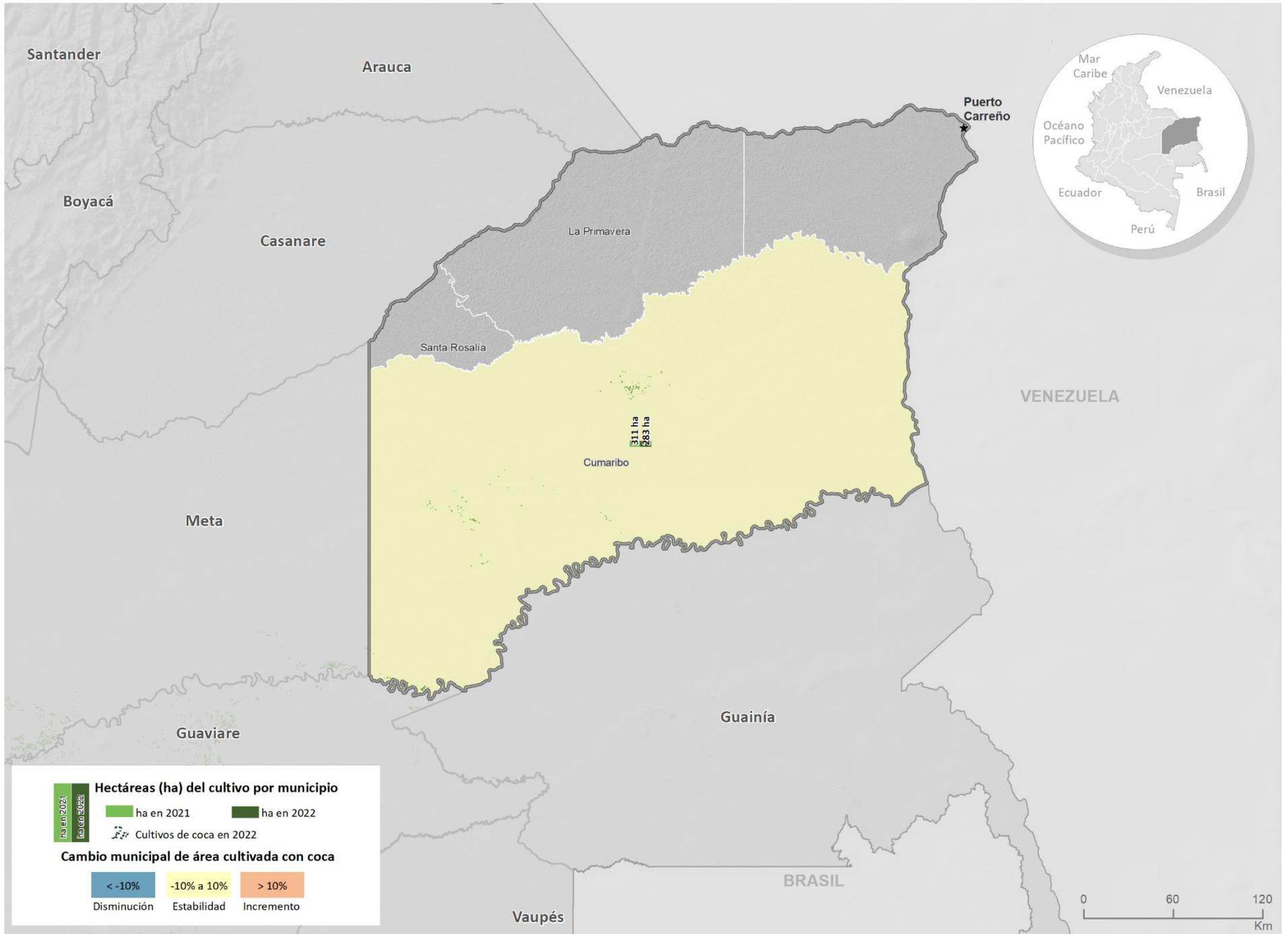


Figura 68. Tamaño del polígono interpretado y área con cultivos de coca, 2012 - 2022

En su jurisdicción se encuentra el PNN El Tuparro que no reporta cultivos de coca desde 2018.

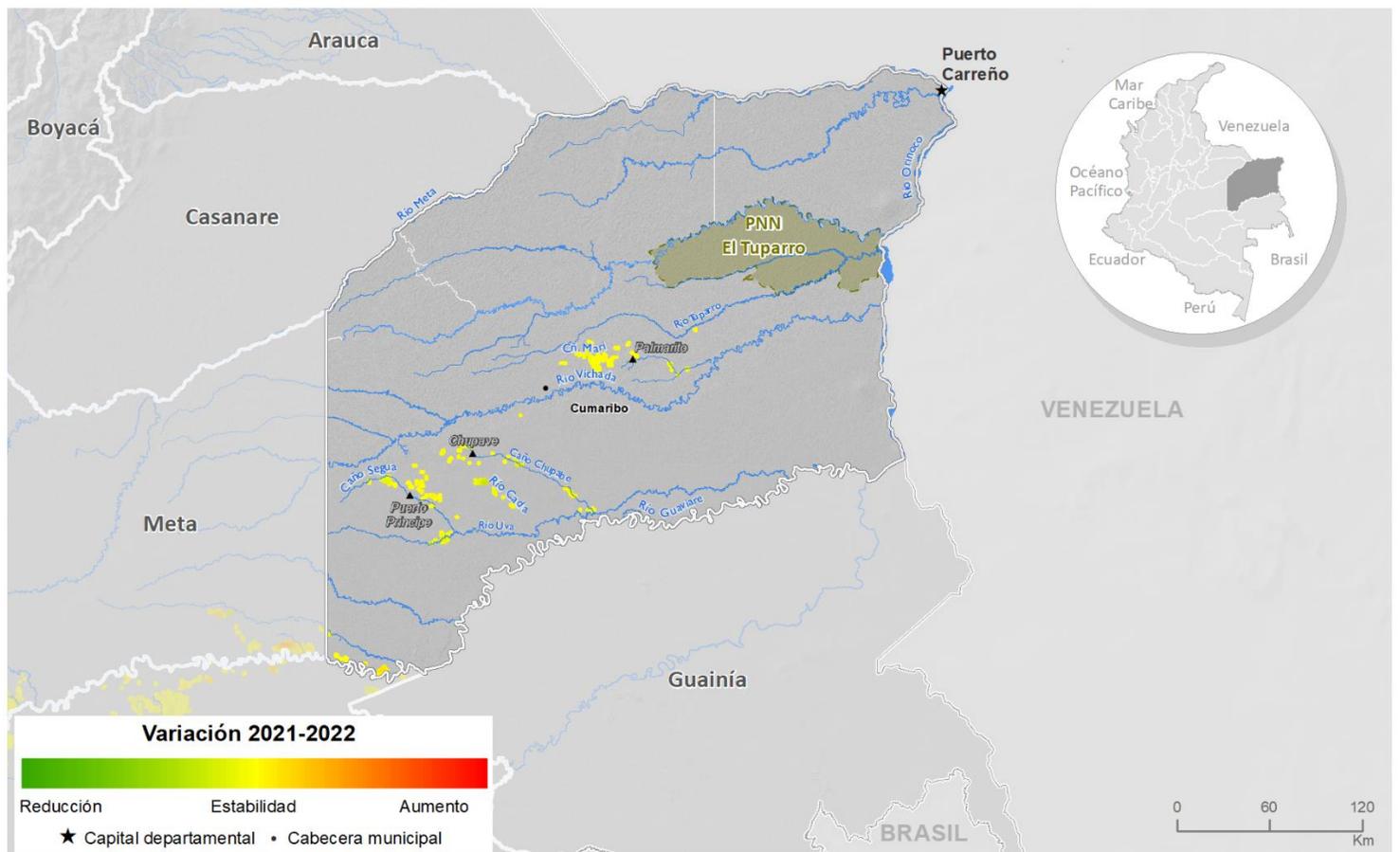
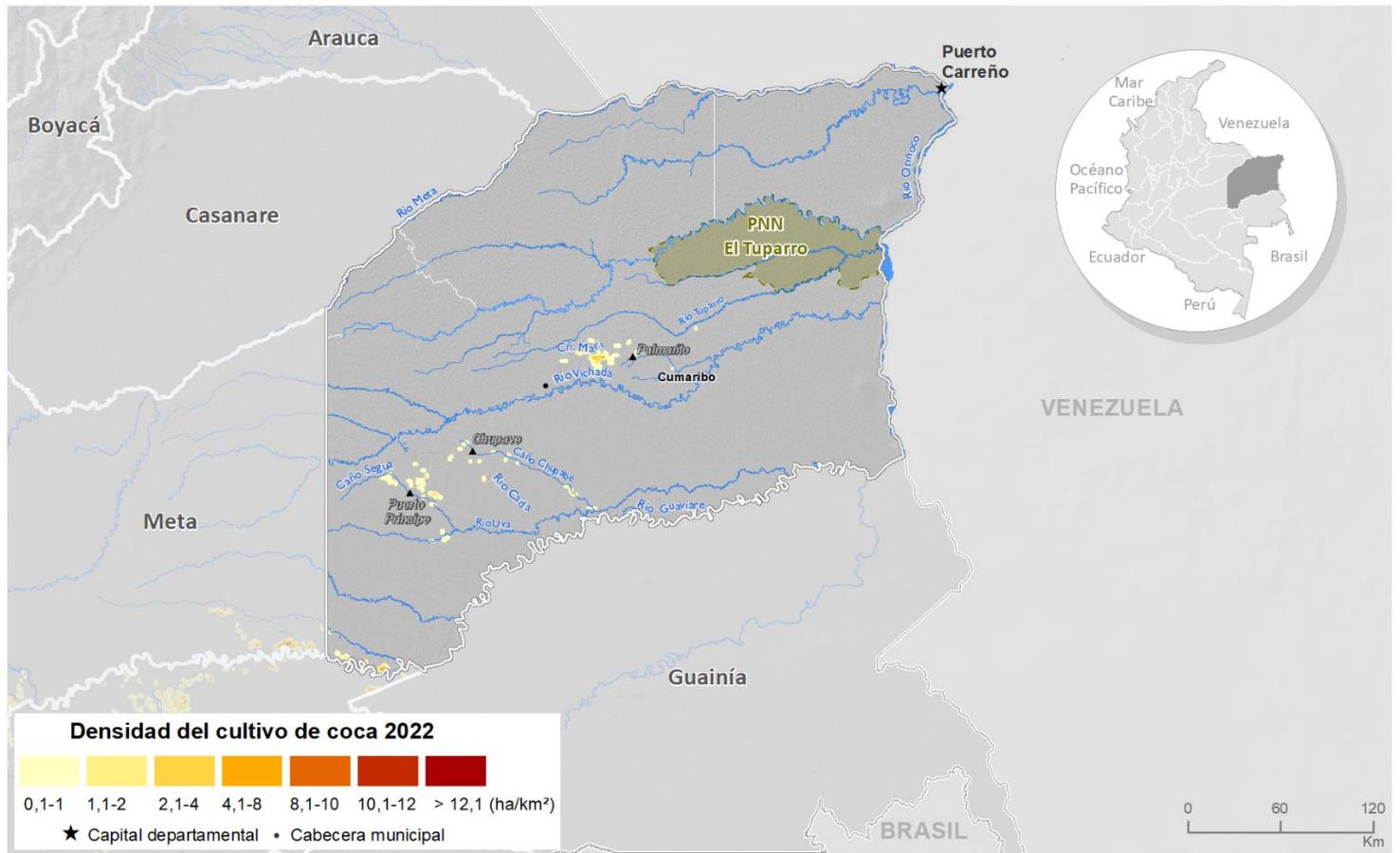
Dinámica del cultivo de coca en el departamento de Vichada, 2021-2022



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

Densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en Vichada



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

Por otra parte, al revisar la tendencia de la relación entre área de cultivos de coca y grillas de un kilómetro cuadrado en los últimos diez años, se evidencia una marcada tendencia a la reducción hasta 2014, periodo en el que los cultivos se encontraban dispersos en el territorio. De 2015 a 2017, el comportamiento empieza a estabilizarse, es decir que los cultivos tienden a ubicarse en los mismos territorios. De 2018 a 2020, la tendencia cambió hacia la reducción debido a que los cultivos se encontraban en poca cantidad y dispersos en el territorio; en 2021 vuelve a cambiar el comportamiento debido a que el área con coca tuvo un incremento superior al de la cantidad de grillas. Para la última medición la relación cambió ya que, se redujeron los cultivos y las grillas con coca.

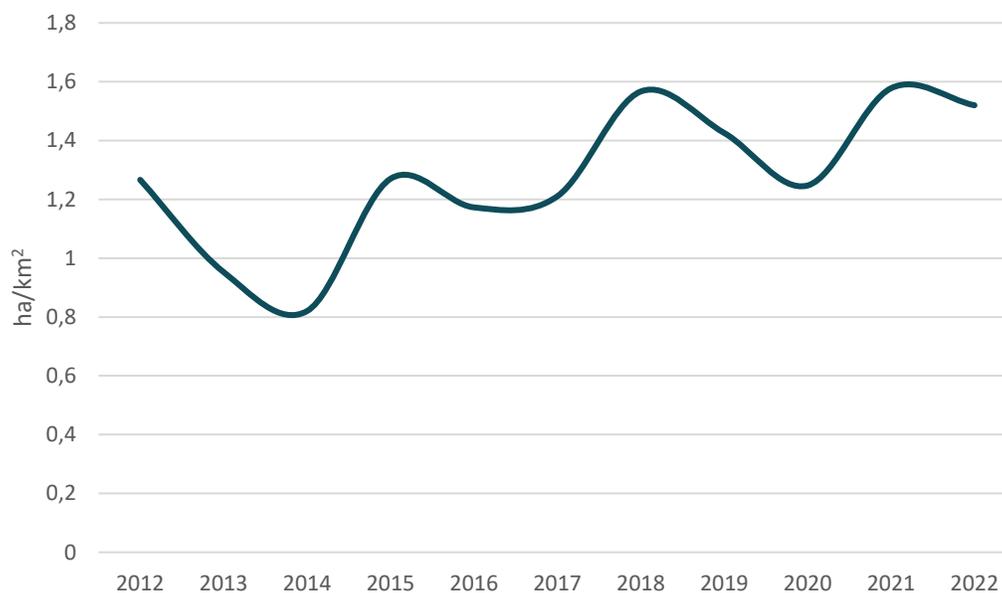


Figura 69. Relación de hectáreas sembradas con coca por kilómetro cuadrado (ha/km²), 2012 - 2022

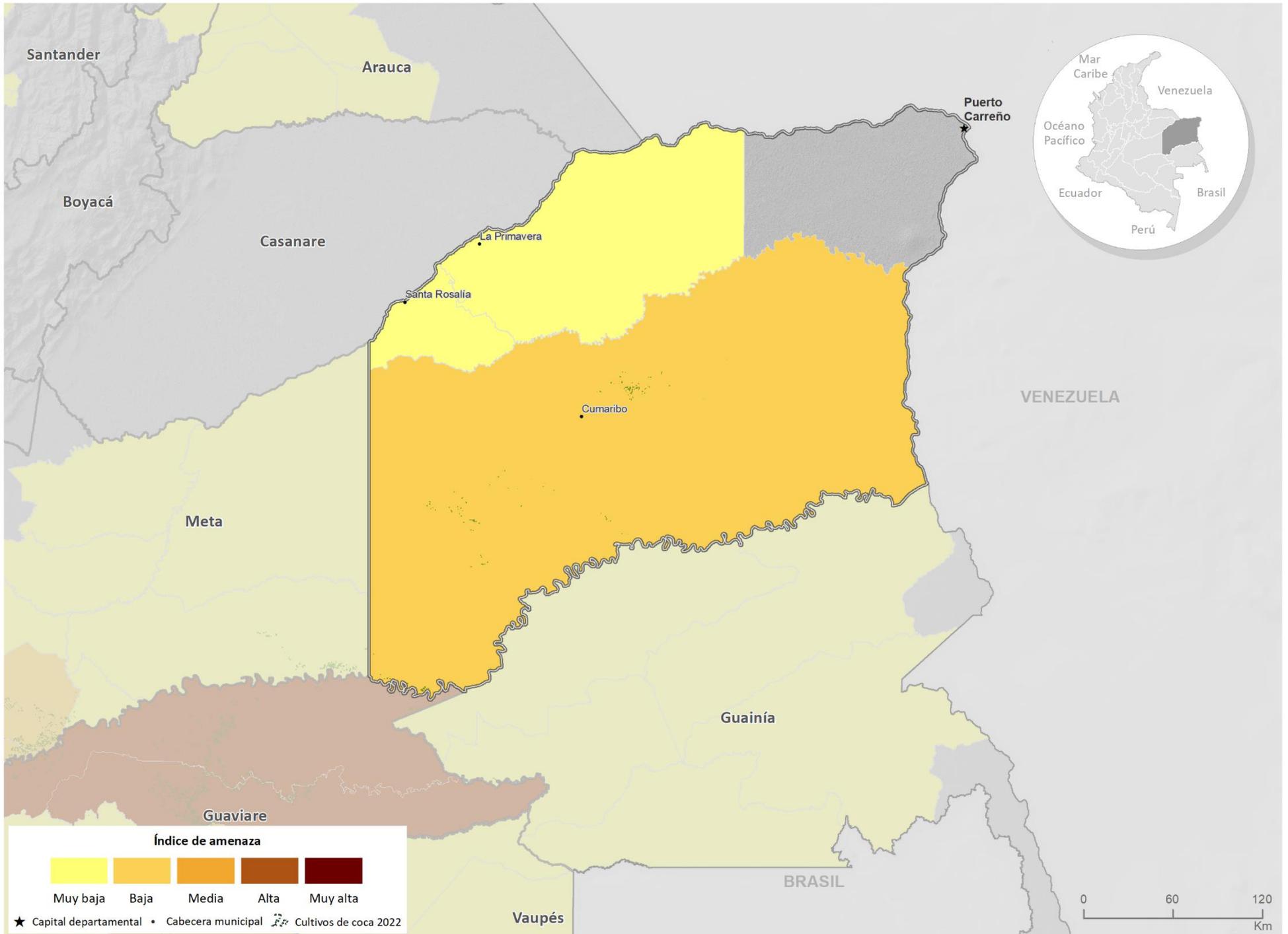
Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca

Para 2022, los municipios del departamento que presentaron algún nivel de amenaza por cultivos de coca fueron en su orden Santa Rosalía y La Primavera en un rango muy bajo; y Cumaribo, en nivel bajo. Cumaribo incrementó su nivel de amenaza de muy bajo a bajo, con respecto a 2021.

La Primavera y Santa Rosalía aunque no han reportado cultivos de coca en los últimos tres años tienen un valor de amenaza residual por los componentes de territorio y permanencia que se evaluaron con un periodo de diez años.

Cumaribo aporta de manera importante a los componentes de territorio y permanencia, al ser donde se encuentran algunos focos de producción y tener potencial de ser utilizado con fines de narcotráfico por tener frontera con Venezuela y ser parte del corredor con Guaviare, Caquetá y Putumayo (frontera con Ecuador).

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca en Vichada, 2022



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



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito