



Informe de estadísticas de cultivos de coca en áreas de manejo especial 2022

(Parques Nacionales Naturales, Resguardos
Indígenas y Tierras de las Comunidades Negras)



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito

Agradecimientos

Las siguientes instituciones y profesionales contribuyeron a la realización del documento “Informe de estadísticas de cultivos de coca en áreas de manejo especial 2022 (Parques Nacionales Naturales, Resguardos Indígenas y Tierras de las Comunidades Negras)”

Gobierno de Colombia

Ministerio de Justicia y del Derecho

Néstor Iván Osuna Patiño

Ministro de Justicia y del Derecho

Camilo Eduardo Umaña Hernández

Viceministro de Política Criminal y Justicia Restaurativa

Gloria María Miranda Espitia

Directora de Política de Drogas y Actividades Relacionadas

Jenny Constanza Fagua Duarte

Subdirectora Estratégica y de Análisis

Isaac Urrutia Bermúdez

Contratista Subdirección Estratégica y de Análisis

Lady Viviana Forero Gómez

Contratista Subdirección Estratégica y de Análisis

María Alejandra Lozano Amaya

Contratista Dirección de Política de Drogas y Actividades Relacionadas

Carlos Andrés Mora Gonzalez

Contratista Dirección de Política de Drogas y Actividades Relacionadas

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 Núñez 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 del área de Estudio Territoriales

Adriana María Vargas Vargas,

asistente de investigación en asuntos socioeconómicos

Alejandro Triana Sarmiento,

profesional especializado sénior en investigación interdisciplinar 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 del área de Análisis Temático

Alejandro Reyes, líder en química

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

Héctor 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 Andrés Clavijo Hincapié, líder del área SIG

Andrés Felipe Cely González, experto en investigación geográfica

Omar Favian Pachón, profesional especializado sénior SIG

Lina Paola Arévalo Méndez, profesional especializado sénior de análisis e investigación geográfica

Viviana Andrea Viveros Soto, profesional SIG

Catherine Duarte Cifuentes, profesional SIG

Área de Procesamiento Digital de Imágenes

Sandra Constanza Rodríguez, líder del área PDI

Daniel Oswaldo León, profesional especializado sénior en PDI y procesos

Guillermo Arturo Barbosa, profesional especializado sénior en PDI y automatización

Gustavo Adolfo Guevara Venegas, profesional investigador en PDI

María Isabel Velandia, experta en PDI

Orlando González, experto en PDI

Área de Tecnología

Jorge Alfonso Fonseca Quiroga, líder del área TI

Andrés Antonio Fautoque Salcedo, profesional especializado en monitoreo

Andrés Eduardo Narváez Figueroa, especialista en manejo de bases de datos

Bob Charles Zúñiga Ortiz, asistente en administración Web

Giovanny René Briceño Pardo, asistente técnico en monitoreo

Liliana Carolina Guzmán Ríos, profesional administrativa y documentación de procesos

Adicionalmente, representantes de las siguientes entidades participaron en los talleres de socialización de contenidos e identificación de información relevante para el estudio:

Parques Nacionales Naturales, Unidad de Planificación Rural Agropecuaria, Ministerio de Defensa, Policía Nacional, Dirección de Autoridad Nacional y Consulta Previa del Ministerio del Interior, Departamento Nacional de Planeación, Dirección Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito.



Contenido

| | |
|---|------------|
| Introducción | 6 |
| 01 Parques Nacionales Naturales - regionalización | 9 |
| Datos nacionales y regionales | 12 |
| Serie histórica de cultivos de coca en Parques Nacionales Naturales y parques afectados | 13 |
| Parques Nacionales Naturales con mayor área sembrada | 14 |
| Estadísticas de coca por región | 17 |
| Región Amazonía | 19 |
| Región Andes Nororientales | 39 |
| Región Caribe | 48 |
| Región Orinoquía | 57 |
| Región Pacífico | 68 |
| 02 Tierras de las comunidades negras - regionalización | 87 |
| Datos nacionales y regionales | 90 |
| Serie histórica de cultivos de coca en tierras de las comunidades negras y consejos comunitarios con coca | 92 |
| Consejos comunitarios con mayor área sembrada | 94 |
| Estadísticas de coca por región | 100 |
| Zona hidrográfica Amarales - Dagua - Directos | 102 |
| Pro-Defensa del río Tapaje y consejos comunitarios cercanos | 109 |
| Zona hidrográfica Patía | 112 |
| Zona hidrográfica Mira | 121 |
| Zona hidrográfica San Juan | 129 |
| Zona hidrográfica Atrato-Darién | 137 |
| Zona Hidrográfica Baudó-Directos Pacifico | 145 |
| Zona hidrográfica Putumayo | 151 |
| Zona hidrográfica Nechí | 158 |
| Zona hidrográfica Cauca | 165 |
| 03 Resguardos indígenas - regionalización | 171 |
| Datos nacionales y regionales | 174 |
| Serie histórica de cultivos de coca en resguardos indígenas y resguardos con coca | 178 |
| Estadísticas de coca por región | 186 |
| Macro Occidente | 188 |
| Macro Amazonía | 198 |
| Macro Orinoquía | 207 |
| Macro Centro Oriente | 215 |
| Macro Norte | 222 |
| Anexo 1. Tierras de las comunidades negras con coca, 2022 | 228 |
| Anexo 2. Resguardos Indígenas con coca, 2022 | 233 |

Introducción

El Programa de Monitoreo de Cultivos Ilícitos (PMCI), de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), tiene como objetivo establecer metodologías de recolección y análisis de datos, para incrementar la capacidad de los gobiernos en el monitoreo de los cultivos de coca en sus territorios y asistir a la comunidad internacional en el seguimiento de la extensión y evolución de estos cultivos. Actualmente, el programa está presente en 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 apoya, desde 1999, el monitoreo de cultivos de coca en Colombia y ha publicado los informes de censos anuales, basados en técnicas de teledetección con imágenes de satélite. En los dos primeros censos, correspondientes a 1999 y 2000, no se evaluó la totalidad del territorio nacional, por lo cual fueron definidos como proyectos piloto. A partir de 2001, el SIMCI inició el análisis y la detección de los cultivos de coca en todo el territorio nacional, con el fin de asegurar el monitoreo de la expansión o reducción de los cultivos en Colombia.

En Colombia, el municipio es la entidad territorial fundamental de la división político-administrativa del Estado con autonomía política, fiscal y administrativa y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio¹. Por esta razón, el SIMCI

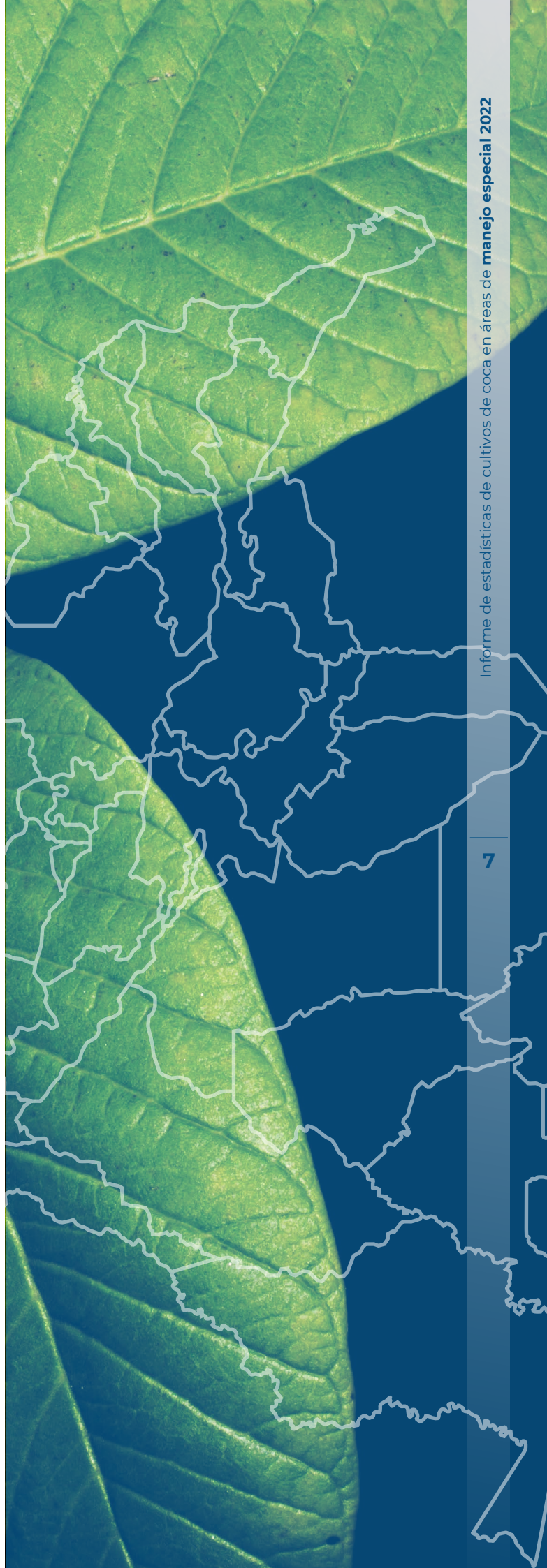
realiza los informes anuales de cultivos de coca en escala municipal. Aunque la metodología del censo de cultivos de coca está desarrollada para obtener un dato nacional, es posible desagregar la cifra en escalas más detalladas como lo son municipios y zonas de manejo especial tales como Parques Nacionales Naturales, Resguardos Indígenas y Tierras de las Comunidades Negras, con el fin de determinar tendencias y brindar un insumo para las entidades que hacen gestión y toman decisiones en estos territorios.

Los datos de cultivos de coca en los últimos años demuestran que la producción de cocaína es una amenaza para la conservación de la diversidad biológica y cultural del país. Para 2022, el 34 % del área con coca se localizó en zonas de manejo especial; de este, el 5 % se encontraba en Parques Nacionales Naturales, el 10 % en resguardos indígenas y, el 19 %, en tierras de las comunidades negras. Esta situación, junto con el incremento general de la coca en estas zonas de manejo especial, generó la necesidad de crear un informe detallado con las estadísticas de cultivos de coca para cada uno de estos territorios.

De acuerdo con lo anterior, 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 hace énfasis en la ubicación y las tendencias de los cultivos de coca en Parques Nacionales Naturales, resguardos indígenas y tierras de las comunidades negras; está construido en tres secciones, una por cada zona de manejo especial. En cada sección se aborda

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

el panorama nacional de la zona de manejo especial, así como una regionalización para facilitar el análisis; cada región cuenta con una infografía que sintetiza la situación de los cultivos de coca en 2022. Esta información se podrá profundizar a lo largo de la sección, donde se presenta la descripción de la ubicación de los núcleos con mayores densidades de siembra; los parques, resguardos y consejos comunitarios afectados; su participación en el total regional; los porcentajes de cambio con respecto al año anterior y el tamaño promedio del polígono de coca interpretado.







01 Parques Nacionales Naturales

regionalización

Los Parques Nacionales Naturales (PNN) de Colombia se encuentran distribuidos territorialmente en seis regiones². Con el fin de facilitar la toma de decisiones por parte de las instituciones, las estadísticas de cultivos de coca se presentarán para cada una de las regiones y los PNN que las conforman.

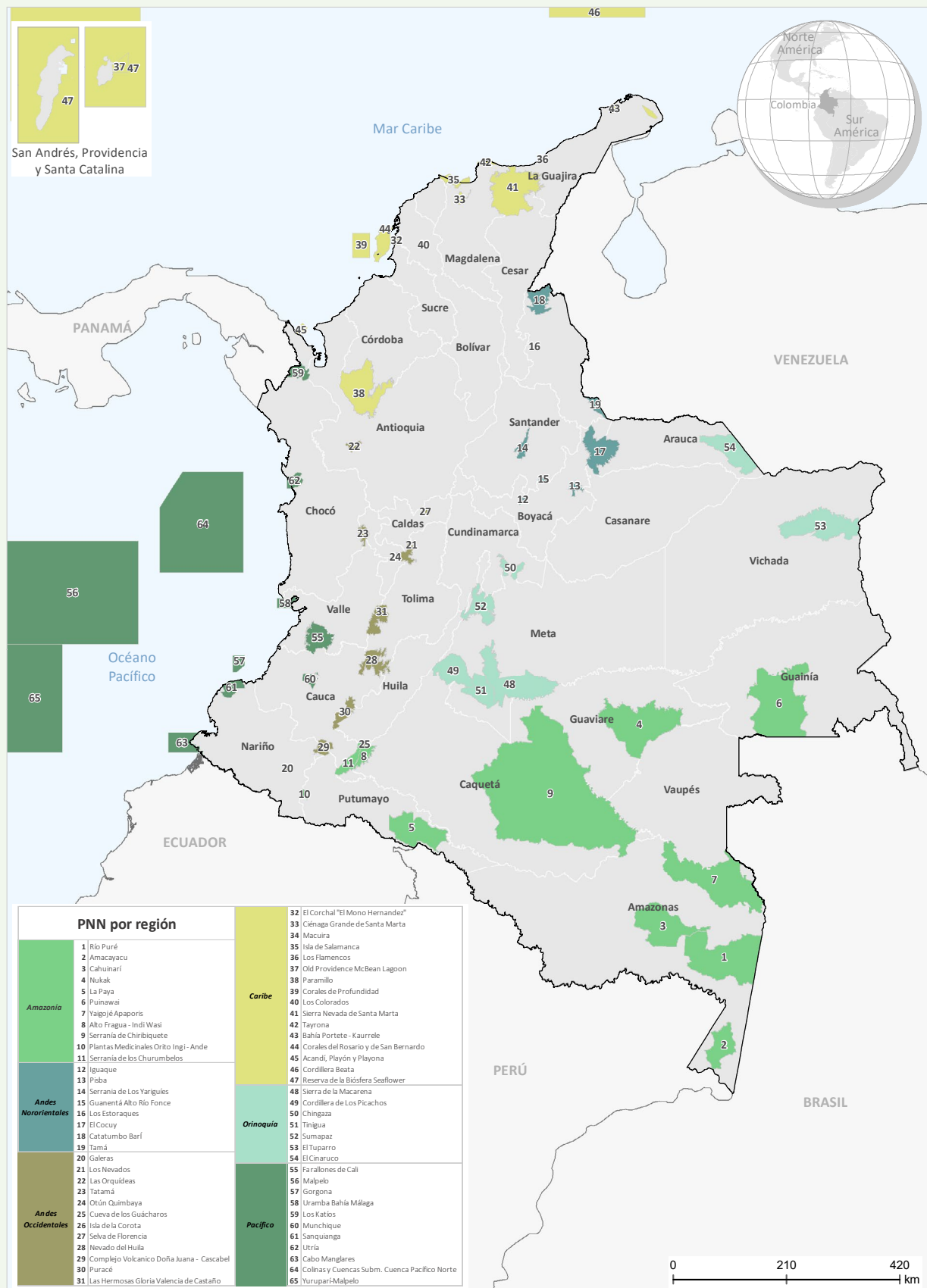
Las regiones son:

- 1 Región Amazonía:** 11 áreas protegidas hacen parte de esta región; de estas, cinco PNN reportaron coca en 2022.
- 2 Región Andes Nororientales:** ocho áreas protegidas hacen parte de esta región; de estas, un PNN reportó coca en 2022, uno menos que en 2021.
- 3 Región Andes Occidentales:** 12 áreas protegidas hacen parte de esta región; de estas, ninguna reportó coca en 2022.
- 4 Región Caribe:** 16 áreas protegidas hacen parte de esta región; de estas, un PNN reportó coca en 2022.
- 5 Región Orinoquía:** siete áreas protegidas hacen parte de esta región; de estas, dos PNN reportaron coca en 2022.
- 6 Región Pacífico:** 11 áreas protegidas hacen parte de esta región; de estas, cuatro PNN y un Distrito Nacional de Manejo Integrado reportaron coca en 2022.

2. Los límites de PNN se descargaron del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas – RUNAP en diciembre 2022. <https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras>



Regiones de los Parques Nacionales de Colombia



Fuentes: para regiones y PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Datos nacionales y regionales

El área de cultivos de coca en PNN en Colombia se incrementó en un 21 %, al pasar de 8.749 hectáreas en 2021 a 10.626 hectáreas en 2022. En el análisis 2021-2022, de las seis regiones de PNN, cinco presentaron cultivos de coca; de estas, dos presentaron incremento y tres estabilidad.

Desde que el SIMCI realiza el monitoreo, 25 parques han presentado afectación por la siembra de cultivos de coca. Para 2022, 13 PNN continuaron afectados, uno menos que el año anterior.

Se resalta que la región Caribe, con un solo PNN afectado (Paramillo), aporta el 25 % del total de cultivos de coca en PNN; por su parte, Amazonía, con cinco PNN afectados, es la que más aporta, con el 33 % de la coca. La región Andes Occidentales no reporta cultivos de coca desde 2011.

En 2022, se incrementa el tamaño promedio del polígono de coca interpretado³, el cual pasa de 1,19 hectáreas a 1,22 hectáreas.

| Región | Coca 2021 (ha) | Coca 2022 (ha) | Diferencia (ha) | % cambio 2020 - 2021 | % del total 2021 |
|---------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|------------------|
| Amazonas | 2.043 | 3.505 | 1462 | 72 | 33 |
| Caribe | 2.099 | 2.608 | 509 | 24 | 25 |
| Orinoquía | 1.255 | 1.302 | 47 | 4 | 12 |
| Pacífico | 1.606 | 1.638 | 32 | 2 | 15 |
| Andes Nororientales | 1.746 | 1.573 | -173 | -10 | 15 |

● Disminución <-11% ● Estable -10% a 10% ● Incremento >11%

Tabla 1. Cambio regional del área cultivada con coca en PNN, 2021-2022

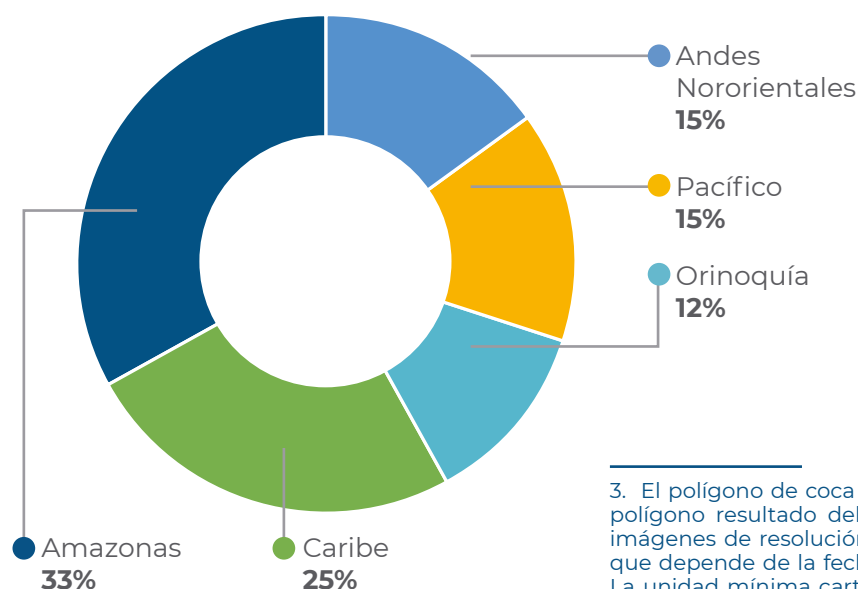


Figura 1. Porcentaje de participación regional de coca respecto al total en PNN, 2022.

3. El polígono de coca interpretado hace referencia al polígono resultado del proceso de interpretación en imágenes de resolución media con una temporalidad que depende de la fecha de captura de cada imagen. La unidad mínima cartografiable según las imágenes que se emplean (Landsat 15 metros de resolución espacial) es de 0,0675 ha. Se entiende que esta información presenta los polígonos interpretados de cultivos de coca que varían en el rango de toma de la fecha de las imágenes utilizadas y se recomienda no asociarlo como un lote de coca o asociar un polígono a una familia.

Serie histórica de cultivos de coca en Parques Nacionales Naturales y parques afectados

Durante el período 2001-2022, se han presentado cultivos de coca en 25 PNN de Colombia; de estos, ocho (32 %) han reportado presencia durante todo el período (Paramillo, Catatumbo Barí, Nukak, Sierra de la Macarena, La Paya, Munchique, Serranía de Chiribiquete y Alto Fragua Indi Wasi).

De 2012 a 2017, los PNN incrementaron su área de cultivos de coca con una tendencia a la concentración (más coca en menos PNN, tal y como se observa en la Figura 2); de 2018 a 2019, se redujeron los cultivos, coincidiendo con una tendencia nacional a la reducción; sin embargo, en 2020, aunque la tendencia nacional continuó hacia la reducción, en los PNN inició una tendencia al incremento, la cual alcanza el máximo valor de toda la serie histórica en 2022, con 10.626 hectáreas en 13 PNN.

Con relación al 2021, para 2022 el área sembrada con coca aumentó un 21 %, la

cantidad de parques afectados se redujo en uno y el tamaño promedio del polígono interpretado aumentó 0,03 hectáreas, alcanzando 1,22 hectáreas; valor que supera el promedio nacional. Este comportamiento indica que la dinámica del cultivo de coca en estas áreas protegidas se consolida como una amenaza, y que es prioritaria la intervención para reducir la expansión del fenómeno y garantizar los servicios ecosistémicos que brindan estas áreas protegidas.

Para este último reporte, el PNN Los Katíos en Pacífico reportó 5 hectáreas, el mismo valor que en 2021. Serranía de Los Yariguíes en Andes Nororientales alcanzó las cero hectáreas de coca, luego de seis años consecutivos con reportes. Paramillo, La Paya, Nukak y Catatumbo Barí se posicionan como los cuatro PNN con más coca, aportando el 72 % del total nacional de PNN.



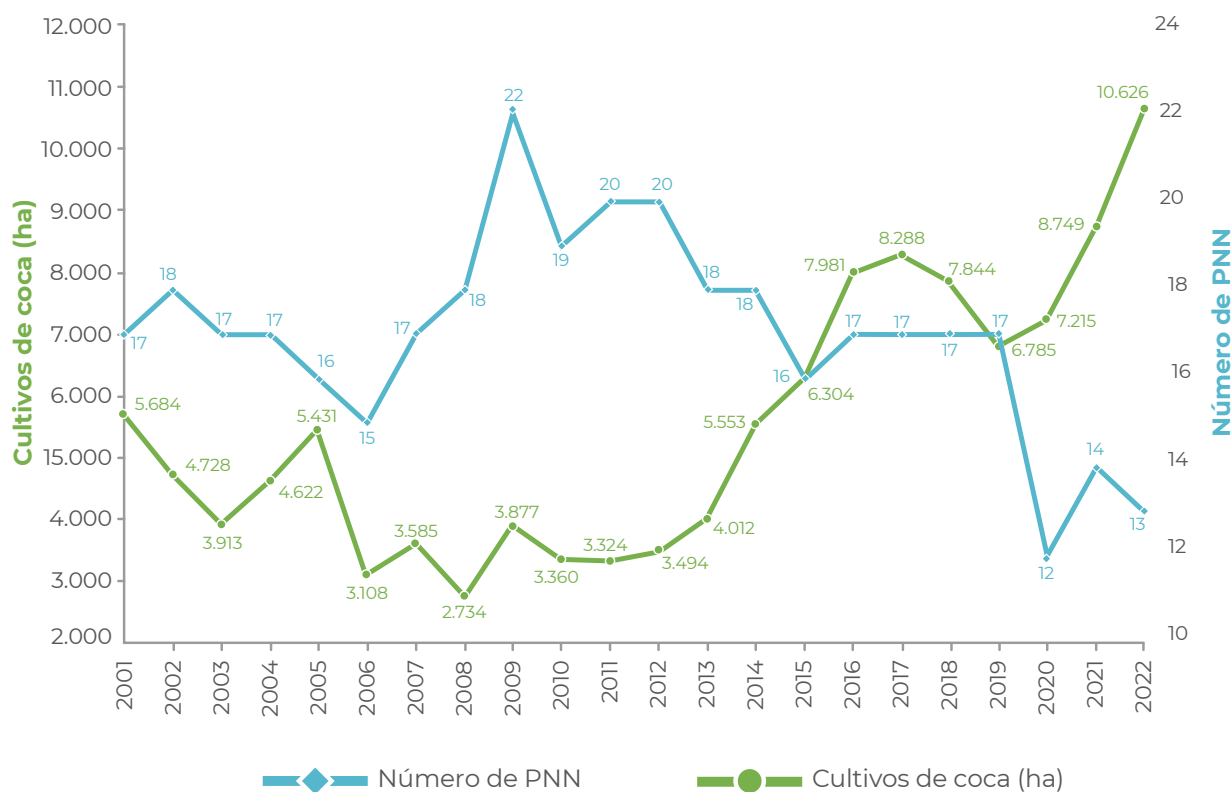


Figura 2. Cultivos de coca y número de PNN afectados, 2001–2022.

Parques Nacionales Naturales con mayor área sembrada

A continuación, se presentan los PNN con mayor área sembrada con coca en 2022. Los números presentan la posición que tienen en el ranquin de cada año. De 2010 a 2022, tres PNN han ocupado el primer lugar (Paramillo, Catatumbo Barí y Sierra de

la Macarena). En 2022, Paramillo continúa en el primer lugar y La Paya asciende al segundo puesto, desplazando a Catatumbo Barí al cuarto lugar. Sierra de la Macarena es el PNN con mayor cantidad de cultivos de coca de 2011 a 2018.

| Parque | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Paramillo | 1 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| La Paya | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 7 | 7 | 5 | 6 | 5 | 2 |
| Nukak | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Catatumbo Barí | 6 | 5 | 6 | 4 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| Sierra de la Macarena | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 |
| Munchique | 5 | 6 | 5 | 6 | 8 | 8 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| Los Farallones de Cali | 9 | 7 | 8 | 7 | 5 | 6 | 8 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Sanquianga | 16 | 11 | 10 | 9 | 10 | 11 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Serranía de los Churumbelos | 19 | 17 | 16 | 12 | 12 | 12 | 13 | 12 | 11 | 10 | | 13 | 9 |
| Tinigua | 21 | 21 | 14 | 8 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 12 | 10 | 10 | 10 |
| Serranía de Chiribiquete | 14 | 16 | 19 | 13 | 11 | 10 | 10 | 13 | 12 | 11 | 9 | 9 | 11 |

| Parque | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Alto Fragua Indi Wasi | 12 | 10 | 9 | 11 | 9 | 9 | 11 | 10 | 10 | 9 | 12 | 11 | 12 |
| Los Katios | 18 | 19 | 20 | 18 | 18 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 13 | 12 | 13 |
| Serranía de los Yariguíes | 13 | 13 | 17 | 17 | 19 | 18 | 16 | 14 | 13 | 14 | 11 | 14 | N.A |

Tabla 2. Clasificación de los PNN según la cantidad de coca sembrada por año.

En Paramillo y La Paya, los dos parques con mayor área sembrada con coca en 2022, se concentra el 42 % del total de coca en PNN. Esto demuestra la importancia de diseñar e implementar estrategias que conduzcan a la reducción de la amenaza en dichos PNN; sin embargo, es necesario resaltar que estos territorios presentan complejidades para la intervención, al estar en cercanías o hacer

parte de un enclave productivo⁴ y compartir territorio con resguardos indígenas.

A 2022, se han identificado 15 enclaves productivos. Para este año, parte del territorio de los PNN Catatumbo Barí, Munchique y Los Farallones de Cali se encontraba dentro de algún enclave; y Sanquianga y Paramillo, en la periferia de uno de ellos.

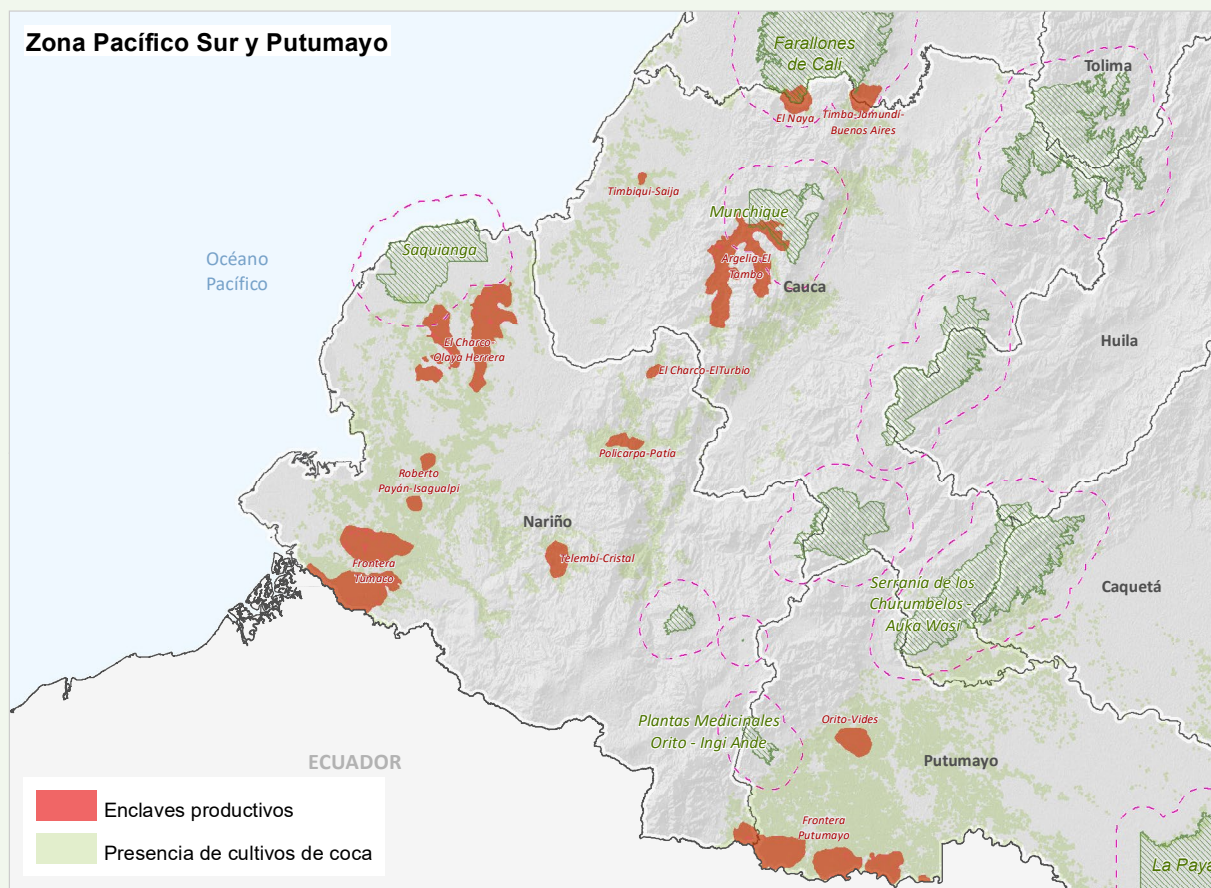
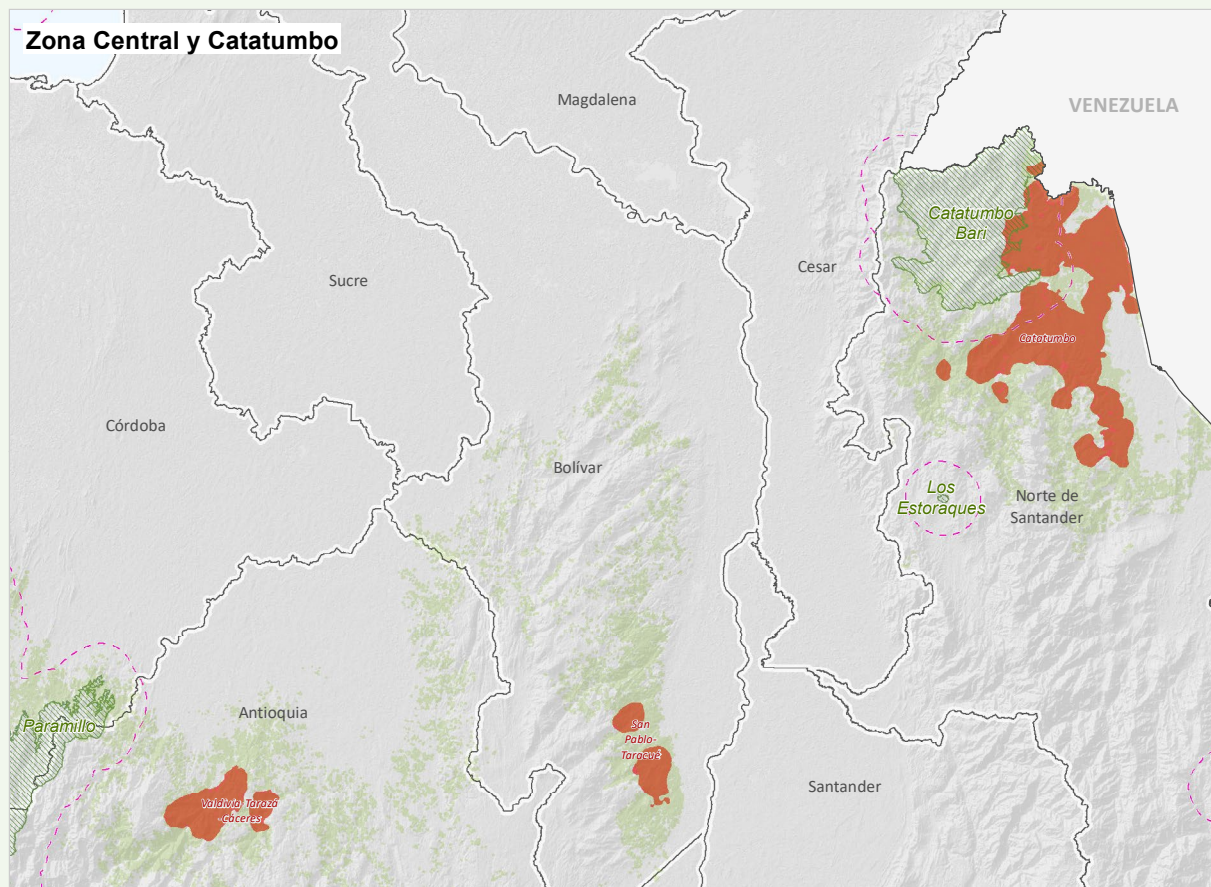
| Parque | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Paramillo | 290 | 370 | 766 | 1.278 | 1.557 | 1.786 | 954 | 1.310 | 2.099 | 2.608 |
| La Paya | 401 | 459 | 587 | 701 | 474 | 484 | 723 | 622 | 762 | 1.840 |
| Nukak | 914 | 1.122 | 1.156 | 1.738 | 1.118 | 1.375 | 1.066 | 1.122 | 1.249 | 1.622 |
| Catatumbo Barí | 340 | 235 | 416 | 699 | 778 | 872 | 1.448 | 1.692 | 1.745 | 1.573 |
| Sierra de la Macarena | 1.770 | 2.572 | 2.563 | 2.548 | 2.832 | 1.840 | 1.104 | 1.008 | 1.248 | 1.284 |
| Munchique | 129 | 199 | 186 | 325 | 533 | 626 | 684 | 710 | 719 | 781 |
| Los Farallones de Cali | 47 | 247 | 279 | 269 | 527 | 563 | 640 | 614 | 670 | 691 |
| Sanquianga | 25 | 26 | 16 | 45 | 51 | 51 | 70 | 105 | 212 | 161 |
| Tinigua | 31 | 246 | 256 | 276 | 326 | 155 | 9 | 10 | 7 | 18 |
| Serranía de los Churumbelos | 8 | 7 | 10 | 11 | 13 | 17 | 22 | | 4 | 18 |
| Serranía de Chiribiquete | 6 | 20 | 18 | 38 | 12 | 17 | 21 | 19 | 22 | 14 |
| Alto Fragua Indi Wasi | 16 | 33 | 42 | 20 | 37 | 44 | 41 | 1 | 6 | 11 |
| Los Katios | 1 | 1 | | | | | | | 5 | 5 |
| Serranía de los Yariguíes | 2 | | | 5 | 6 | 6 | 1 | 2 | 1 | 0 |

Tabla 2.1. Cantidad de hectáreas de coca en PNN por año.



4. Un **enclave productivo** espacialmente se define (puntos calientes) como aquel territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (hectáreas sembradas por kilómetro cuadrado) y la persistencia del fenómeno ha sido superior a cuatro años. Así mismo, en algunos de estos, gracias a estudios de campo ha sido posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). En este mismo sentido, se observa una tendencia a la integración y el encadenamiento in situ, y una posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento). Para mayor información sobre enclaves productivos consultar el Informe de Monitoreo de los territorios con presencia de cultivos de coca 2022, realizado por el gobierno de Colombia y UNODC.

Localización de enclaves productivos y Parques Nacionales Naturales, 2022



Límite de Parques Nacionales Naturales
 Área de influencia (10 km desde el límite del PNN)

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.



Estadísticas de coca por región

Esta sección presenta los datos del área sembrada con cultivos de coca a 2022, tanto por región como por PNN. A continuación, encontrará una infografía con los hallazgos relevantes, la dinámica espacial, el análisis de densidad de siembra por kilómetro cuadrado, la dinámica de cultivos de coca 2021-2022 y el tamaño promedio del polígono

de coca interpretado. Adicionalmente, con base en las fuentes oficiales, se mencionan otras actividades ilegales con presencia dentro de los PNN, como eventos de minas antipersonal, deforestación, alertas por Explotación de Oro de Aluvión (EVOA) en agua y EVOA en tierra.

PARQUES NACIONALES REGIÓN AMAZONÍA CULTIVOS DE COCA 2022

Los Parques Nacionales Naturales (PNN) de la región Amazonía concentran el **33 %** de la coca en PNN. Es la **región con mayor afectación** en sus parques.

Foto: PNN Nukak. <https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/parques-nacionales/reserva-nacional-natural-nukak/>

5 PNN afectados

en los departamentos de Putumayo, Cauca, Caquetá y Guaviare

3.505 hectáreas

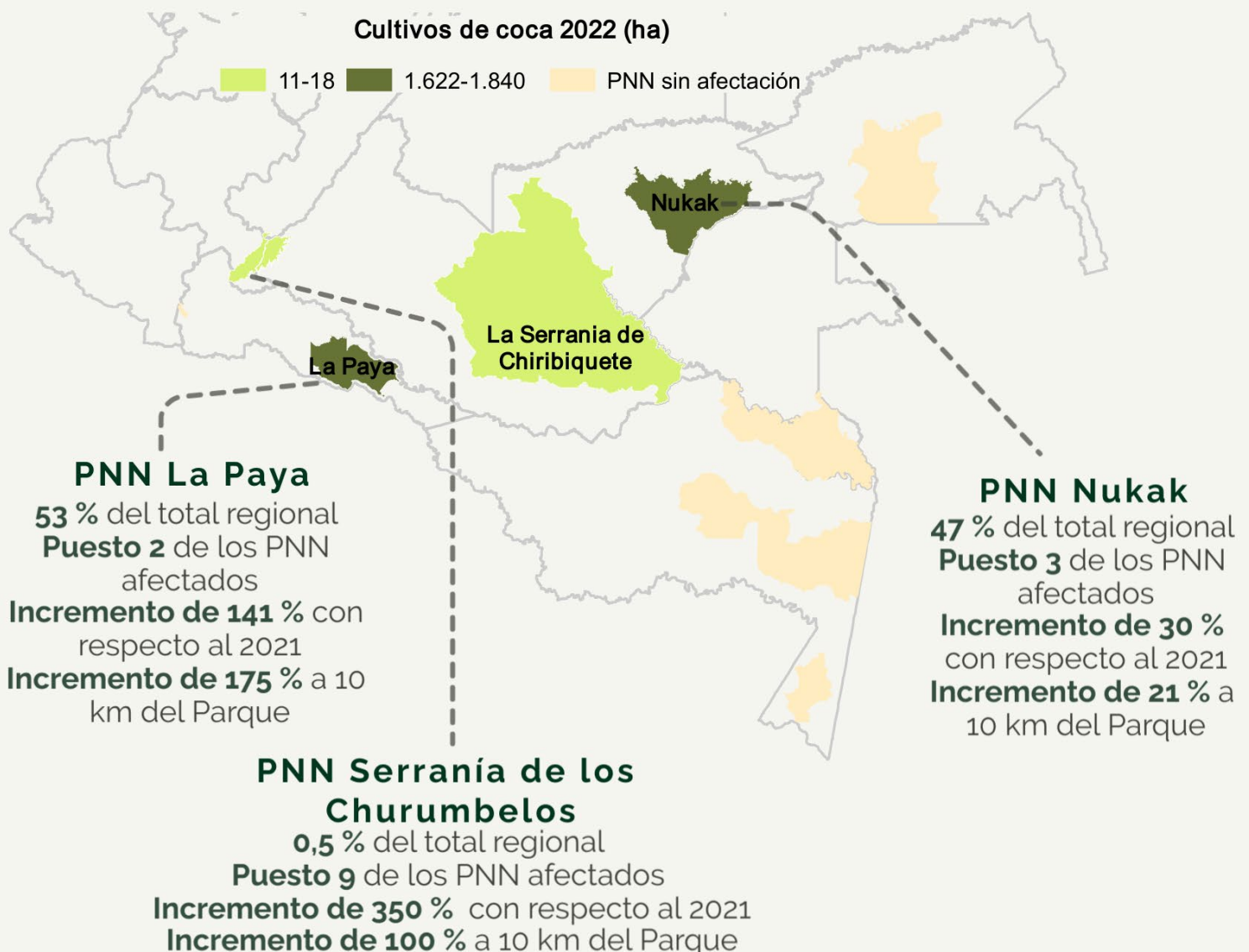
33 % del total en PNN

1,5 % del total nacional



72 %

incremento con respecto al 2021



Región Amazonía

De los 11 PNN de la región Amazonía, ocho han estado afectados en algún momento de la serie histórica de cultivos de coca y cuatro (Alto Fragua Indi Wasi, La Paya, Nukak y Serranía de Chiribiquete) han reportado coca permanentemente. Desde que inició el monitoreo, esta ha sido la región con más PNN afectados. Yaigojé Apaporis no reporta cultivos de coca desde 2013 y Puinawai desde 2017; mientras que Plantas Medicinales Orito Ingi-Ande completa cuatro años consecutivos sin reporte. La Paya fue el parque con

mayor incremento en el área sembrada con coca, con 1.078 hectáreas más que en 2021.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca para la región, en 2016 se presentó un pico, cuando la región alcanzó las 2.516 hectáreas, de las cuales Nukak aportó el 69 % y La Paya el 28 %. De 2018 a 2020, se presentó una leve tendencia a la reducción; sin embargo, el comportamiento cambió en 2021, con un incremento del 16 % y, en 2022, alcanzó el máximo histórico de cultivos de coca, con 3.505 hectáreas.

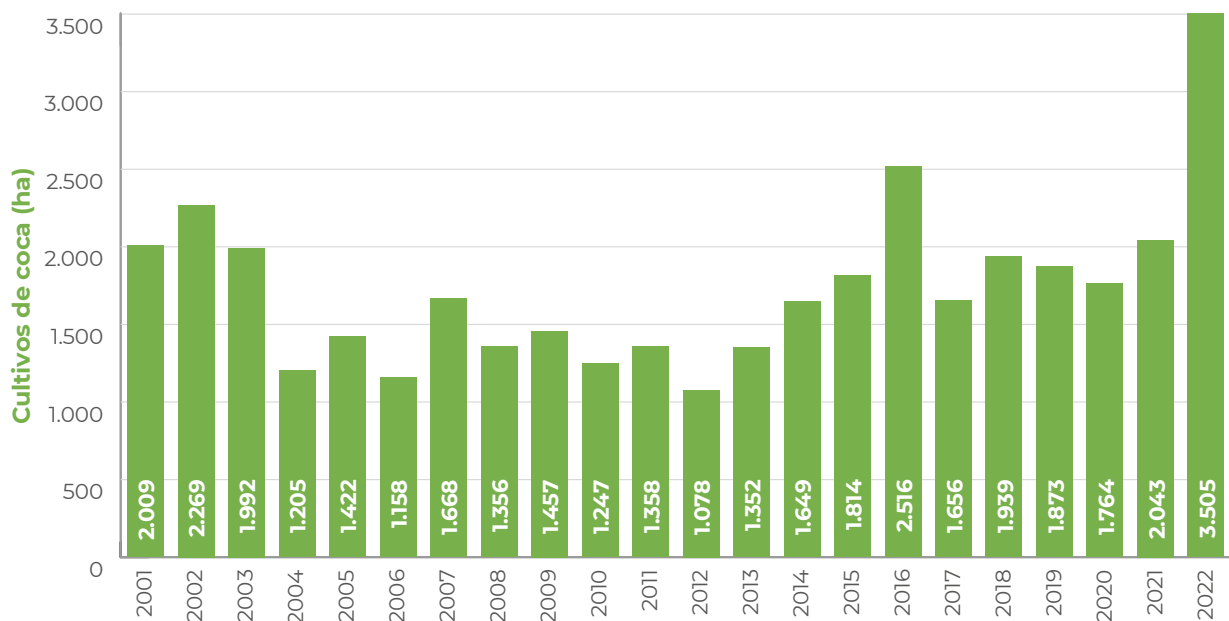


Figura 3. Serie histórica de cultivos de coca región Amazonía, 2001-2022.

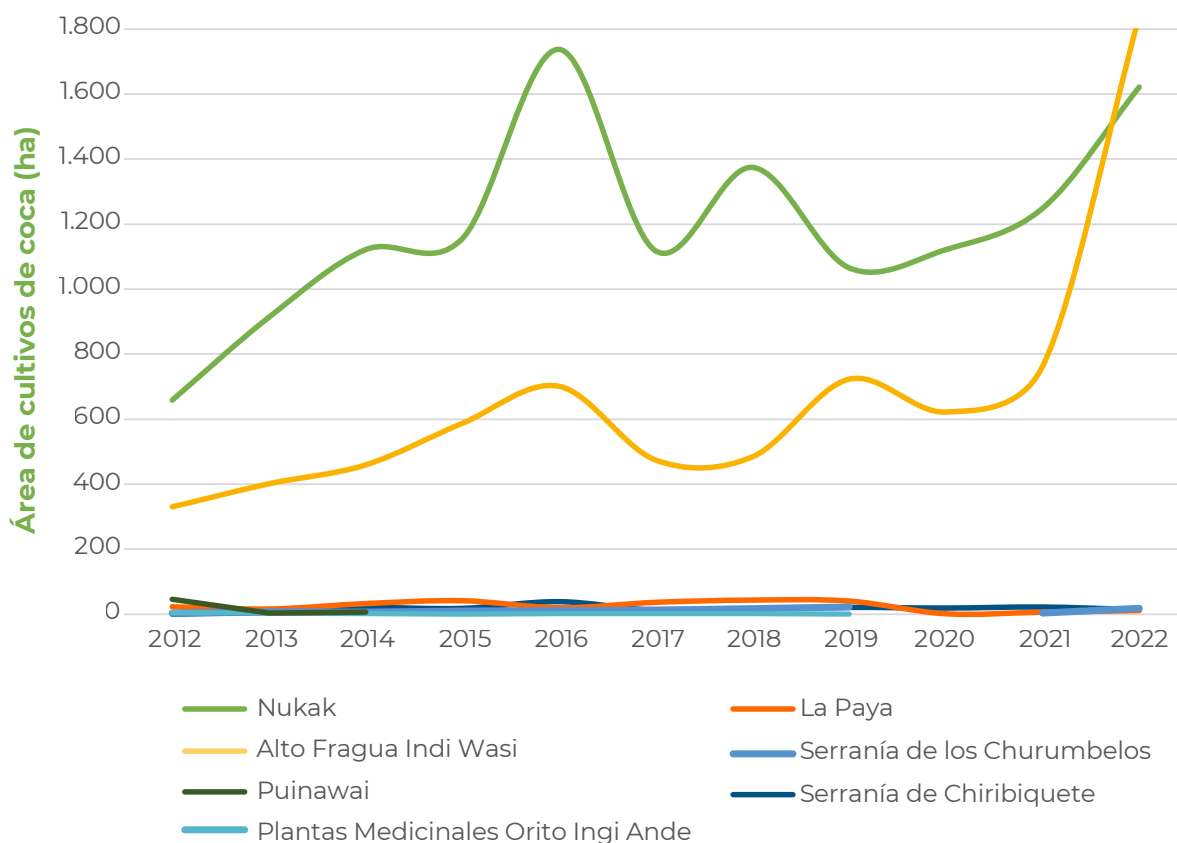


Figura 4. Cultivos de coca por parque en la región Amazonía, 2012-2022.

Para 2022, la región registra 3.505 hectáreas. El 53 % del total regional se concentra en La Paya, seguido por Nukak, con el 47 %; Serranía de los Churumbelos, Serranía de Chiribiquete y Alto Fragua Indi Wasi aportan menos del 1 %. Las mayores densidades de siembra rondan las 25 ha/km² y se presentan dentro del parque La Paya, en inmediaciones de la quebrada El Hacha y su desembocadura en

el río Putumayo. En estos sitios, la densidad de siembra se incrementó respecto al año anterior. Otros focos de altas densidades (18 ha/km²) se presentan en Nukak, por el río Inírida, en límites de los municipios El Retorno y Miraflores; estas densidades de siembra se incrementaron con respecto a las observadas en 2021.

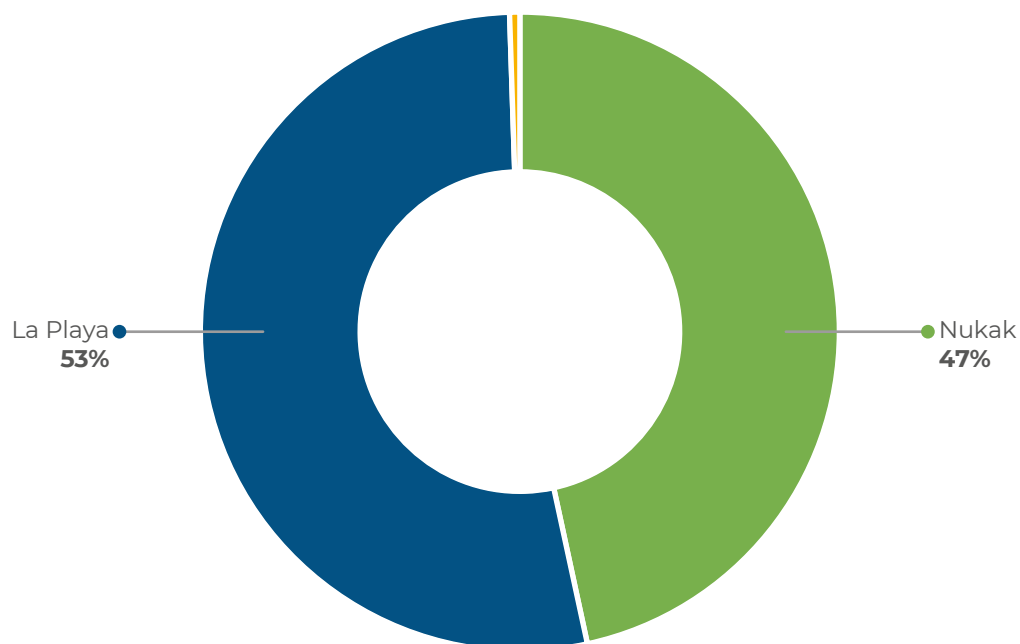
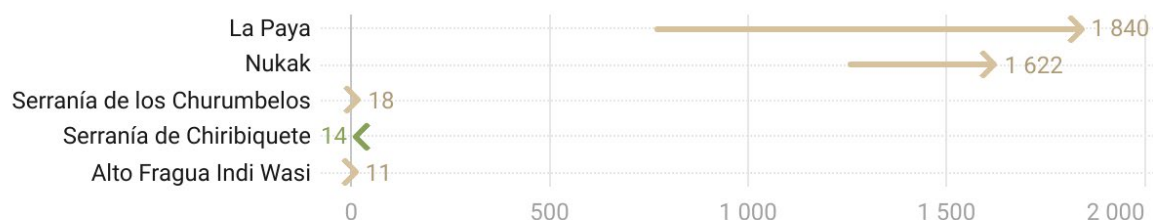


Figura 5. Porcentaje de participación respecto al total regional.

Al igual que el año anterior, en este período, cinco PNN reportaron coca. A excepción de Serranía de Chiribiquete, todos incrementaron

las hectáreas de coca, destacándose La Paya con un aumento de más de mil hectáreas.



Creado con Datawrapper

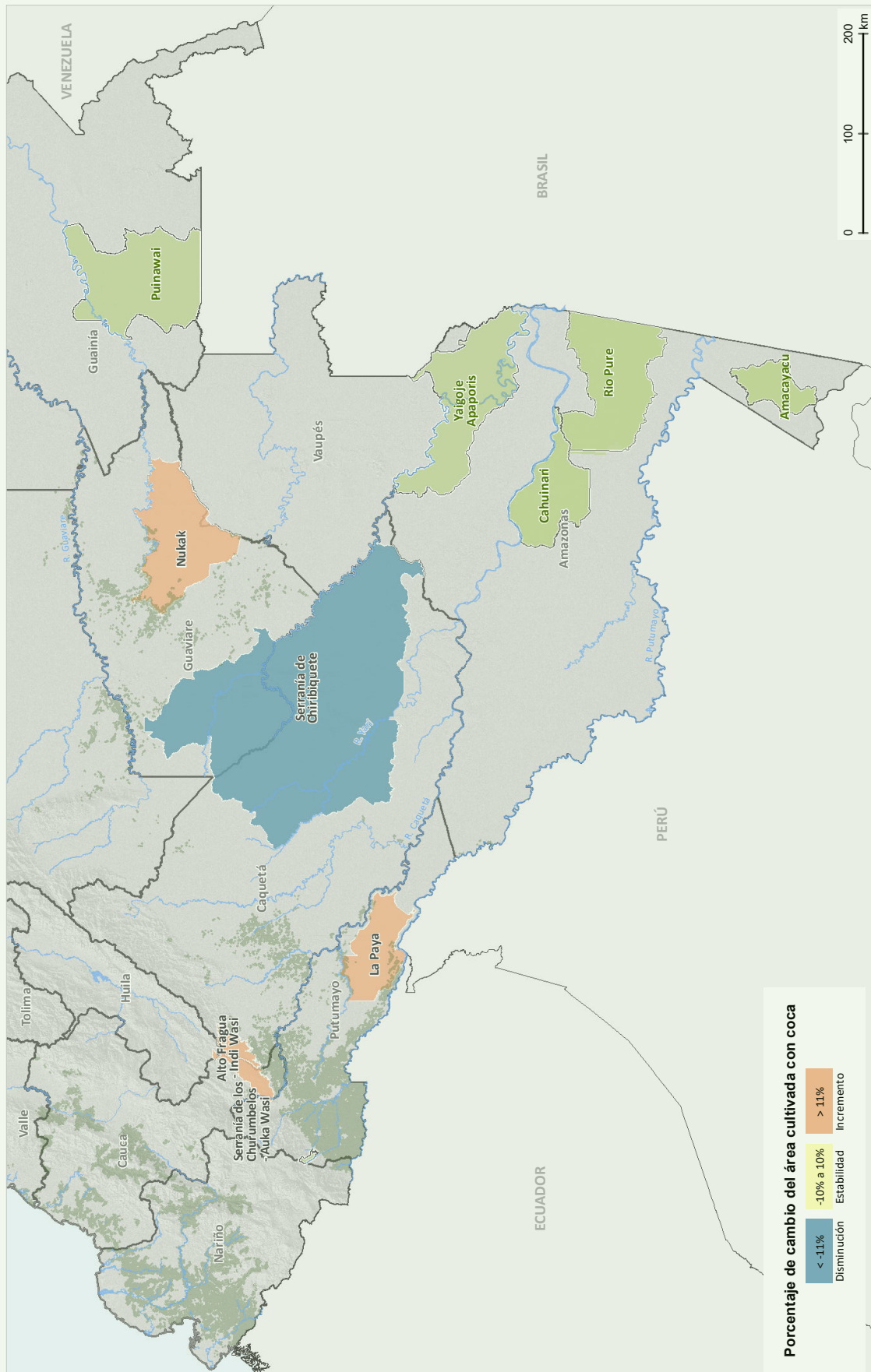
- Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
- ← Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 6. Área con coca por parque en la Región Amazonía, 2021-2022.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un promedio de 1,90 hectáreas, valor que se encuentra por encima del promedio en PNN (1,22 hectáreas) y el promedio nacional (1,07 hectáreas). Amazonía registra el valor más gran-

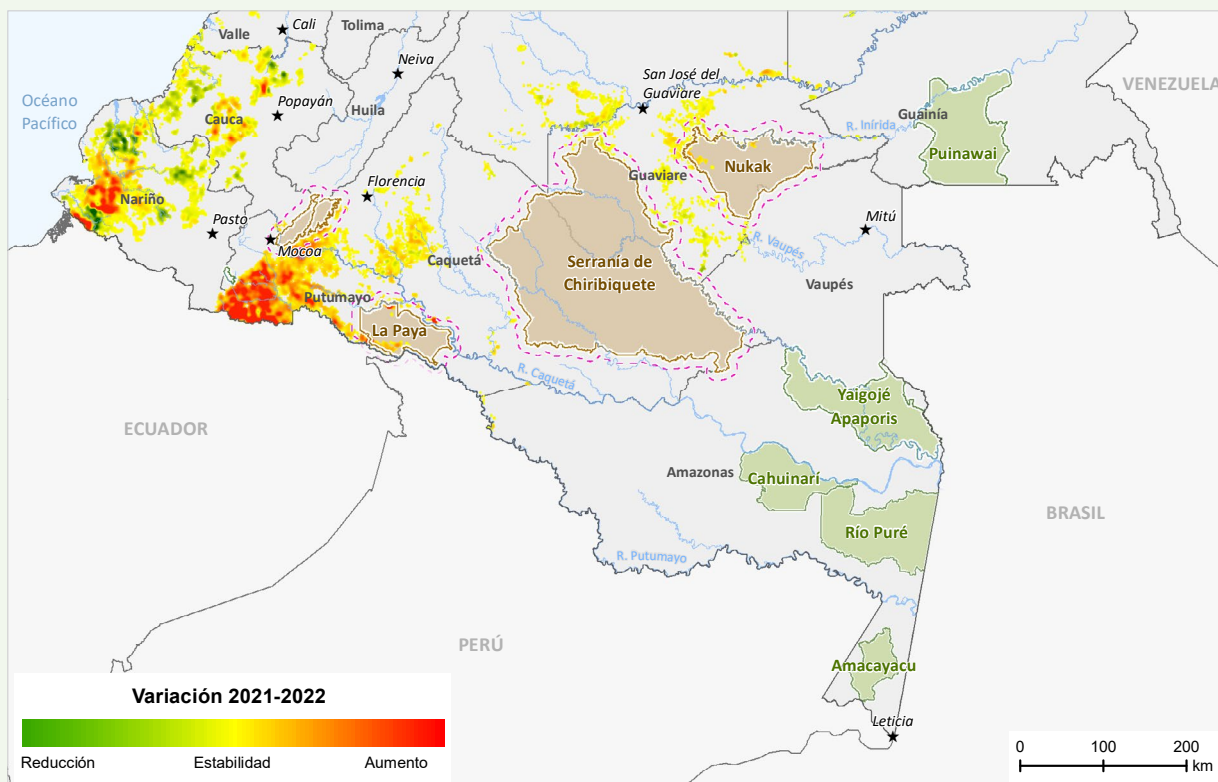
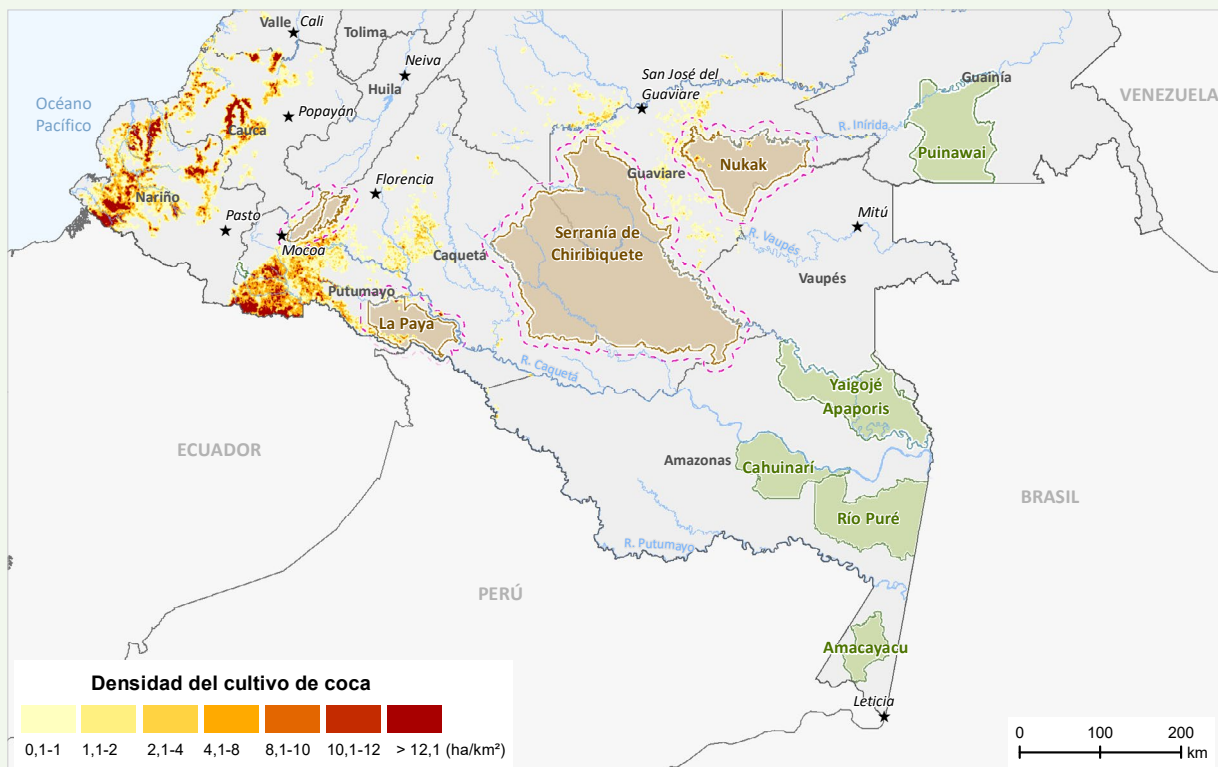
de en tamaño del polígono interpretado en PNN, el cual se incrementó 0,42 hectáreas con respecto a 2021. Los polígonos interpretados de mayor tamaño se presentan en La Paya (2,55 ha), siendo superior al de todos los PNN del país.

Dinámica del cultivo de coca en los Parques Nacionales Naturales afectados en la Región Amazonía, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE: IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

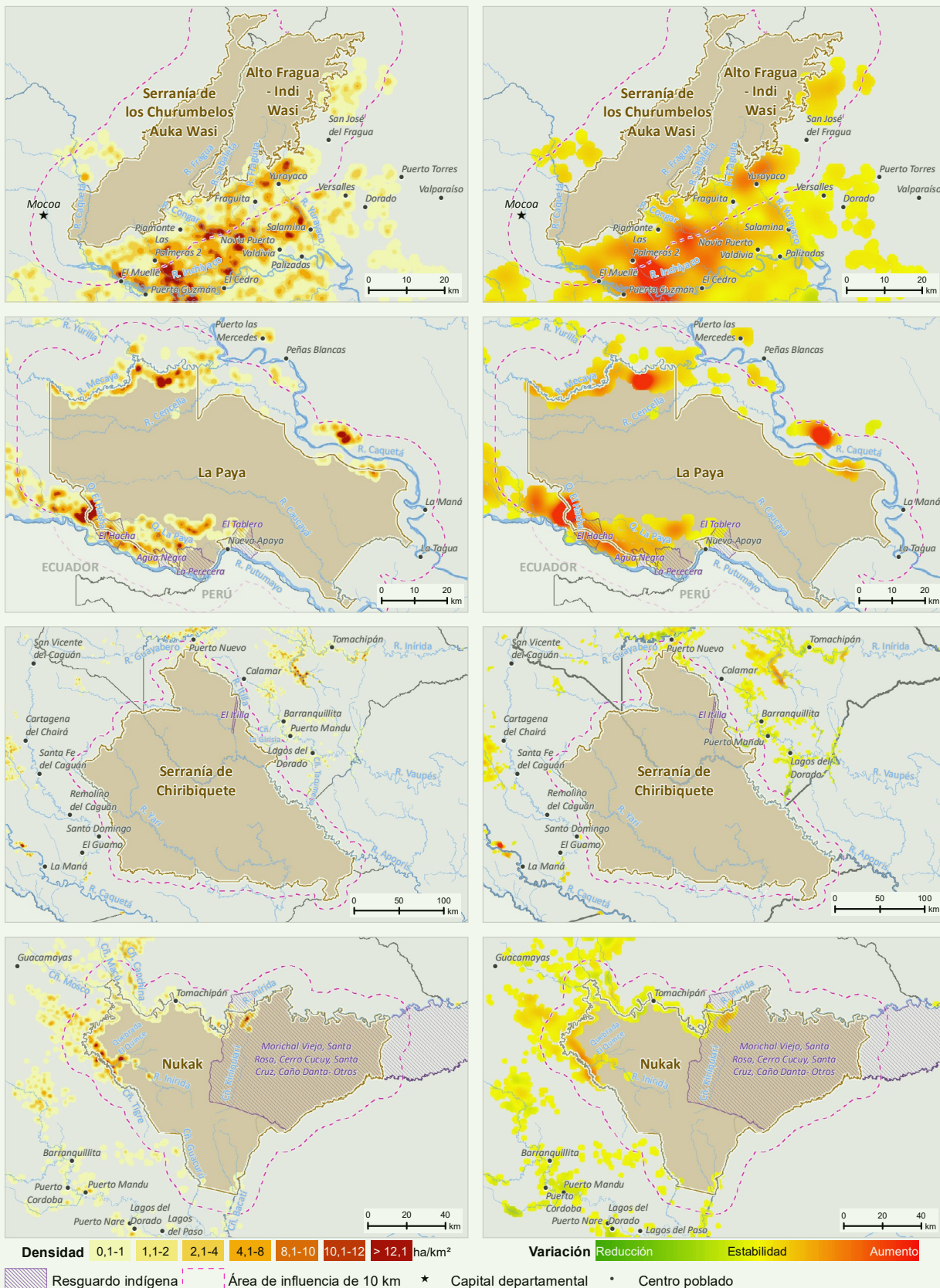
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Parques Nacionales Naturales de la Región Amazonía, 2022



PNN con cultivos de coca
 PNN sin cultivos de coca
 Área de influencia de 10 km
 Capital departamental

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Parques Nacionales Naturales afectados de la Región Amazonía, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para Resguardos Indígenas: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021, para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de los parques más afectados en 2022 en la región Amazonía.

Parque Nacional Natural La Paya

Los cultivos de coca se encuentran hacia los límites norte por el río Mecaya, con densidades que alcanzan las 26 ha/km² en un foco de concentración cerca a la quebrada Valde-rrama; y, al sur, por las quebradas El Hacha y Hacha Chiquita, afluentes del río Putumayo, donde comparten parte del territorio con el resguardo indígena El Hacha. Estas zonas han presentado un incremento en la densidad de siembra, durante el último año. Al sur del PNN, se localizan algunas zonas de afectación por coca que coinciden con los resguardos indígenas Agua Negra, La Per-cera, La Paya y Comunidad El Tablero.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, el año de menor afectación reportada fue 2004, con 141 ha. Durante los últimos diez años se ha evidenciado una tendencia al incremento, que inició en 2013 y presentó un pico en 2016 (701 ha), se redujo durante 2017 y 2018 (474 ha y 484 ha) para volver a incrementarse en los siguientes años. En 2022, el Parque reportó su máximo histórico con 1.840 ha, lo que representa un 141 % más con respecto a 2021. Este es el PNN con mayor incremento de hectáreas de coca este año (1.078 ha).

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del PNN y en su zona de influencia (buffer espacial a 10 km del límite del PNN), de 2001 a 2012, los cultivos de coca a 10 km del Parque superaban el área de cultivos dentro del Parque, ejerciendo una presión sobre este. A partir de 2013, los cultivos crecen en mayor proporción al PNN y el área de coca dentro del parque supera el área con coca de su zona de influencia; en este período, las tendencias son similares. Durante el último año, se incrementa el área de coca tanto al interior del parque como en su zona de influencia; sin embargo, la proporción es mayor en esta última.

La Paya es el segundo parque que más ha reportado cultivos de coca en la región. De 2015 a 2016, fue el cuarto parque con más coca en el país; para 2021, ocupó el quinto puesto y, en 2022, ascendió al segundo lugar.

Este parque se encuentra en su totalidad en el departamento de Putumayo y aporta el 4 % de la coca departamental de 2022.



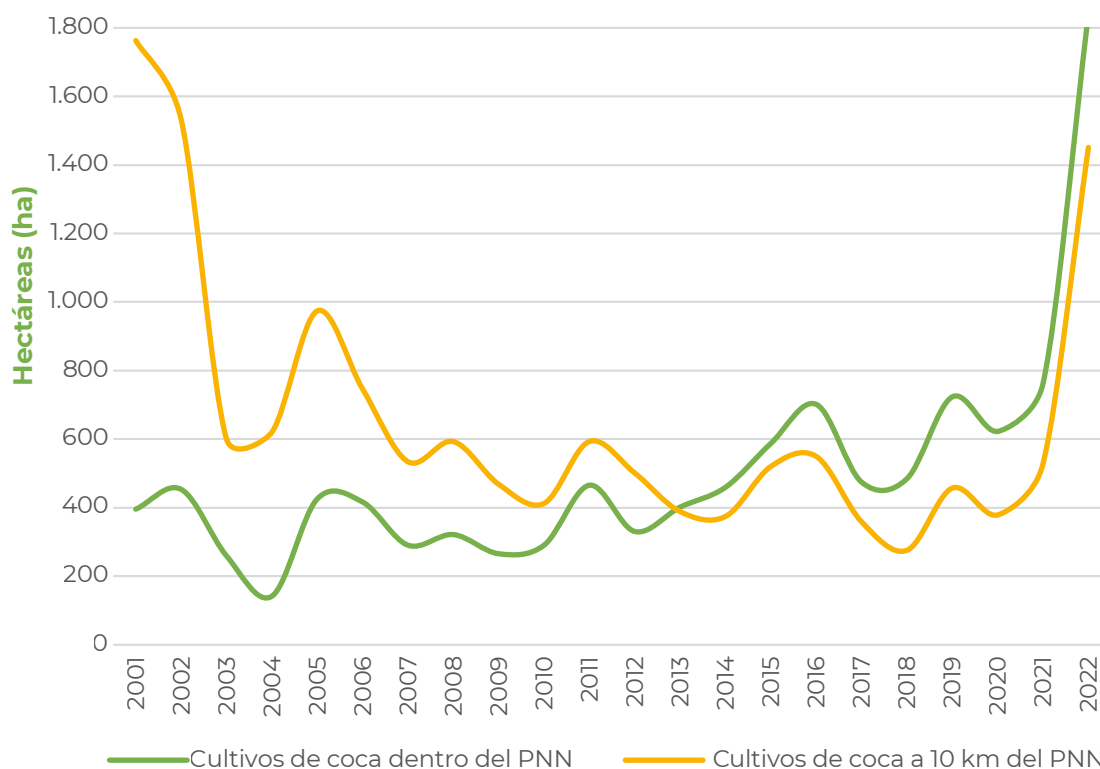


Figura 7. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN La Paya

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por MAP/MUSE⁵ de Descontamina Colombia, dentro del PNN La Paya se encuentran 12 eventos abiertos por minas antipersona (MAP), localizados principalmente en cercanías a la quebrada La Paya. De estos eventos, siete se encuentran en territorios (grillas de 1 km²) con coca. Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia del parque (10 km), los eventos abiertos ascienden a 44 y se presentan principalmente en inmediaciones de los ríos Putumayo y Sencella; de estos, 10 eventos por MAP se encuentran en territorios que han tenido cultivos de coca en los tres últimos años. Adicionalmente, es importante tener en cuenta que en el parque hay presencia del Frente Carolina Ramírez y los Comandos de Frontera⁶.

5. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

6. La información de actores dentro de los PNN se recopiló en el "Taller: Estadísticas de coca en Parques Nacionales Naturales", realizado el 19 de octubre de 2023.

En cuanto a la deforestación, La Paya reportó 551 ha para el período 2021-2022⁷, lo que representa el 4 % del total deforestado en PNN.

Por otra parte, en los sectores del río Putumayo y el río Caquetá, que cruzan por el área de influencia del parque (*buffer* a 10 km), se presentaron alertas que pueden estar relacionadas con la explotación de oro de aluvión (EVOA) en agua, en 2022⁸.

7. Cambio en la superficie cubierta por Bosque Natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

8. Desde 2018, UNODC y el Ministerio de Minas y Energía realizan la detección de alertas por EVOA en agua en diez ríos de la Amazonía y la Orinoquía: Putumayo, Caquetá, Apaporis, Amazonas, Atabapo, Cotuhé, Yarí, Guainía (Río Negro), Puré e Inírida. La detección de alertas se realiza mediante una metodología basada en la alteración de los sedimentos en suspensión, a través de su dinámica espectral.

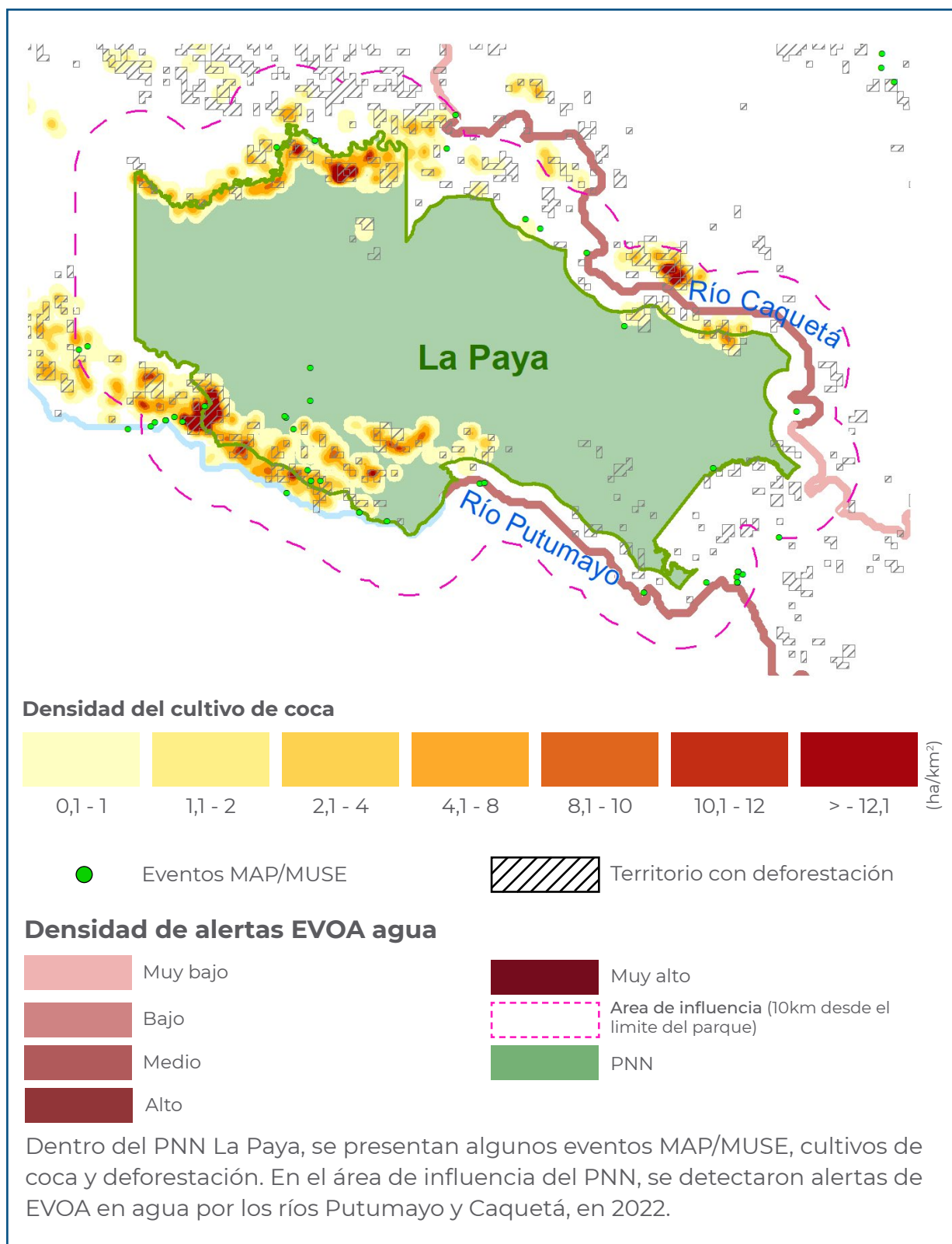


Figura 8. Actividades ilegales dentro del PNN La Paya.

Reserva Natural Nukak

Los cultivos de coca se presentan hacia los límites norte y occidente de la reserva, por el río Inírida y Caño Tigre, con densidades que alcanzan las 18 ha/km², en un foco de concentración cerca a la desembocadura de la quebrada El Quince en el río Inírida. Estas zonas han presentado un comportamiento de estabilidad en la densidad durante los últimos años. Al oriente, la reserva comparte una parte del territorio con el resguardo Morichal Viejo-Santa Rosa, el Cerro Cucuy y otros donde también se evidencian cultivos de coca.

Hacia el sur de la reserva, se mantienen zonas de bajas densidades, que están dispersas por los caños Bacatí y Guacarú, con una estabilidad respecto a 2021; estas, por su baja afectación, podrían priorizarse para la intervención, buscando frenar posibles fenómenos de expansión. Estas zonas se han reportado históricamente y corresponden al resultado de la expansión de los cultivos que se encuentran hacia los centros poblados Puerto Nare, Lagos del Dorado y Lagos del Paso, en Miraflores.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, el año de menor afectación reportada fue 2012, con 659 ha. A partir de 2013, inició una tendencia al incremento, con un pico en 2016 (1.738 ha); después descen-

dió hasta 2019 y volvió a incrementarse de 2020 a 2022, cuando reportó 1.622 ha, lo cual representa un 30 % más con respecto a 2021.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro de la reserva y en su zona de influencia (10 km de la reserva), de 2001 a 2011 se observan tendencias similares. En este período, los cultivos de coca a 10 km de la reserva superaban el área de cultivos dentro del área protegida y ejercían presión sobre esta. A partir de 2012, los cultivos ingresaron en mayor proporción a la reserva y, el área de coca dentro del área protegida superó al área con coca de su zona de influencia. Durante los últimos tres años, se viene incrementando el área de coca, tanto al interior de la reserva como en su zona de influencia; sin embargo, la proporción es mayor dentro del área protegida.

Nukak es el área protegida que más ha reportado cultivos de coca en la región. De 2010 a 2016, fue la segunda más afectada en el país y, desde 2017, se ha mantenido en el tercer puesto.

Esta reserva se encuentra en su totalidad en el departamento de Guaviare y aportó el 33 % de la coca departamental de 2022.



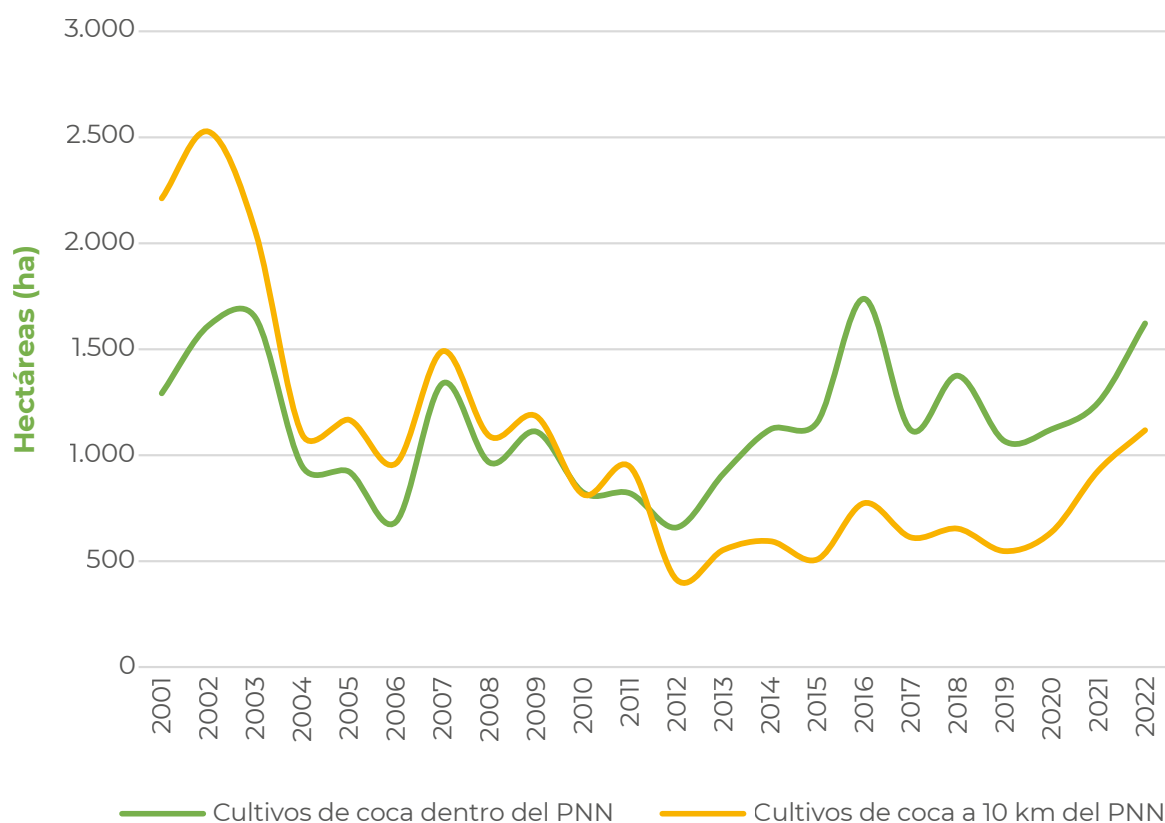


Figura 9. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km de la Reserva Nukak

Otras actividades ilegales dentro del área protegida

De acuerdo con la base de datos de eventos por MAP/MUSE⁹ de Descontamina Colombia, dentro de la Reserva Natural Nukak se encuentran 42 eventos abiertos por minas antipersona (MAP), localizados principalmente en inmediaciones del río Inírida. De estos eventos, 26 se encuentran en territorios (grillas de 1 km²) que han tenido coca durante los últimos tres años. Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia de la reserva (10 km), los eventos abiertos por MAP son 23 y se presentan en cercanías del río Inírida y Caño Tigre; de estos, diez eventos por MAP se encuentran en territorios con cultivos de coca en los tres últimos años.

9. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023 disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

En cuanto a deforestación, Nukak reportó 215 ha para el período 2021-2022¹⁰, lo que representa el 2 % del total deforestado en PNN.

Por otra parte, en el río Inírida que cruza por la reserva, se presentaron alertas que pueden estar relacionadas con la explotación de oro de aluvión (EVOA) en agua, en 2022¹¹.

10. Cambio en la superficie cubierta por Bosque Natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022 suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

11. Desde 2018, UNODC y el Ministerio de Minas y Energía realizan la detección de alertas por EVOA en agua en diez ríos de la Amazonía y la Orinoquía: Putumayo, Caquetá, Apaporis, Amazonas, Atabapo, Cotuhé, Yarí, Guainía (Río Negro), Puré e Inírida. La detección de alertas se realiza mediante una metodología basada en la alteración de los sedimentos en suspensión a través de su dinámica espectral.

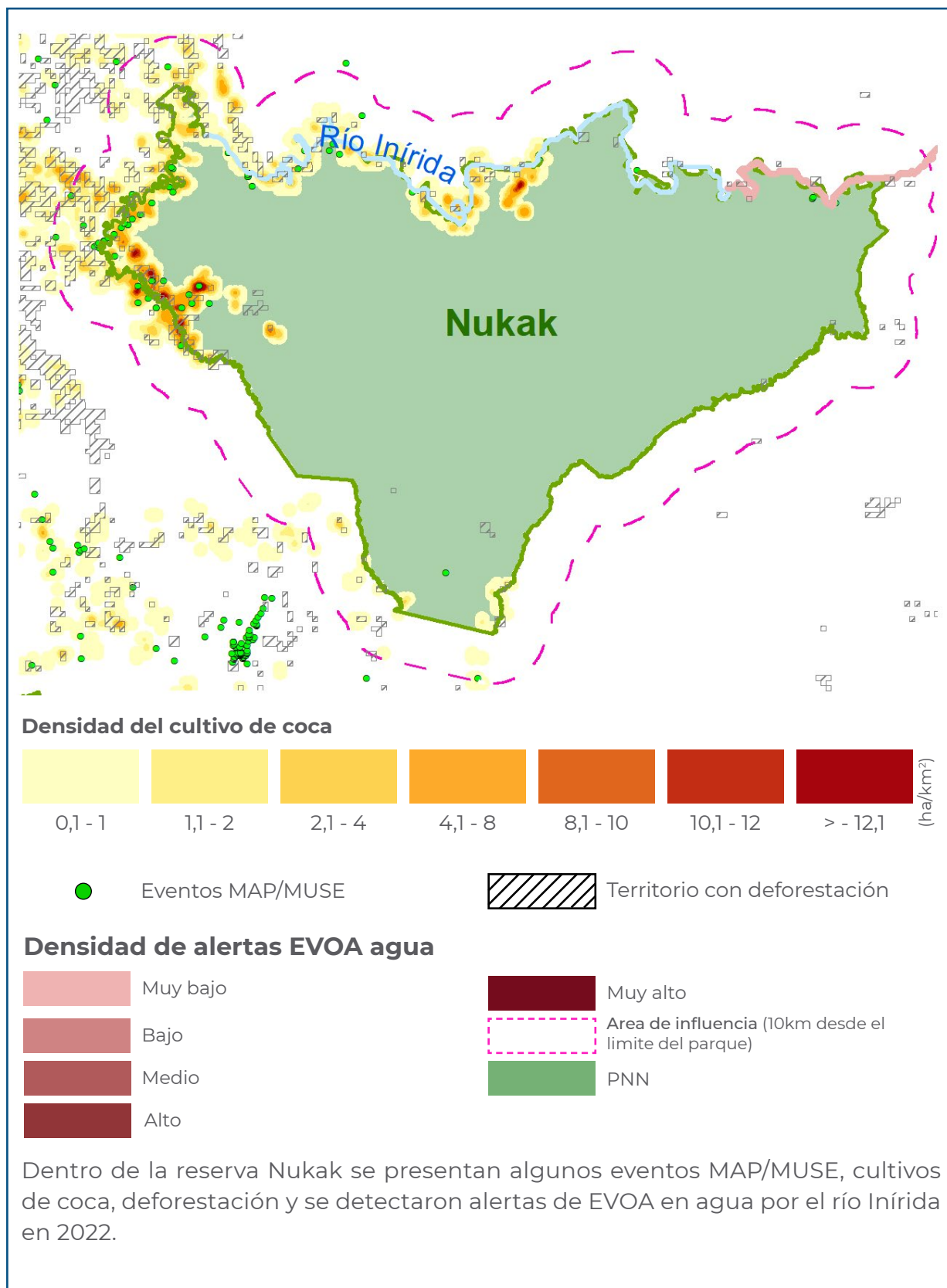


Figura 10. Actividades ilegales dentro de la Reserva Natural Nukak.

Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete

Los cultivos de coca se localizan de forma dispersa por el río Itilla, con densidades de siembra de 2,5 ha/km². En cercanías al parque, se observan zonas en proceso de consolidación por los caños La Guirisa y La Tigrera. Aunque el parque tiene una baja afectación, los cultivos de coca localizados en San José del Guaviare, Calamar y Miraflores ejercen presión sobre el lindero norte del parque.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, el año de menor afectación reportada fue 2012, con una hectárea; a partir de 2013, inició una tendencia al incremento, con un pico en 2016 y un reporte de 38 ha; en

2017, descendió a 12 ha y, en 2018, comenzó nuevamente a incrementarse. Para 2022, el parque reportó 14 ha, lo cual representa un 36 % menos con respecto a 2021. La Serranía de Chiribiquete ocupa el puesto 11 de los parques más afectados por coca.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del parque y en su zona de influencia (10 km del PNN), los cultivos de coca a 10 km del parque siempre han superado en gran proporción el área de cultivos dentro del parque. Durante el último año se redujo el área de coca, tanto al interior del parque como en su zona de influencia.

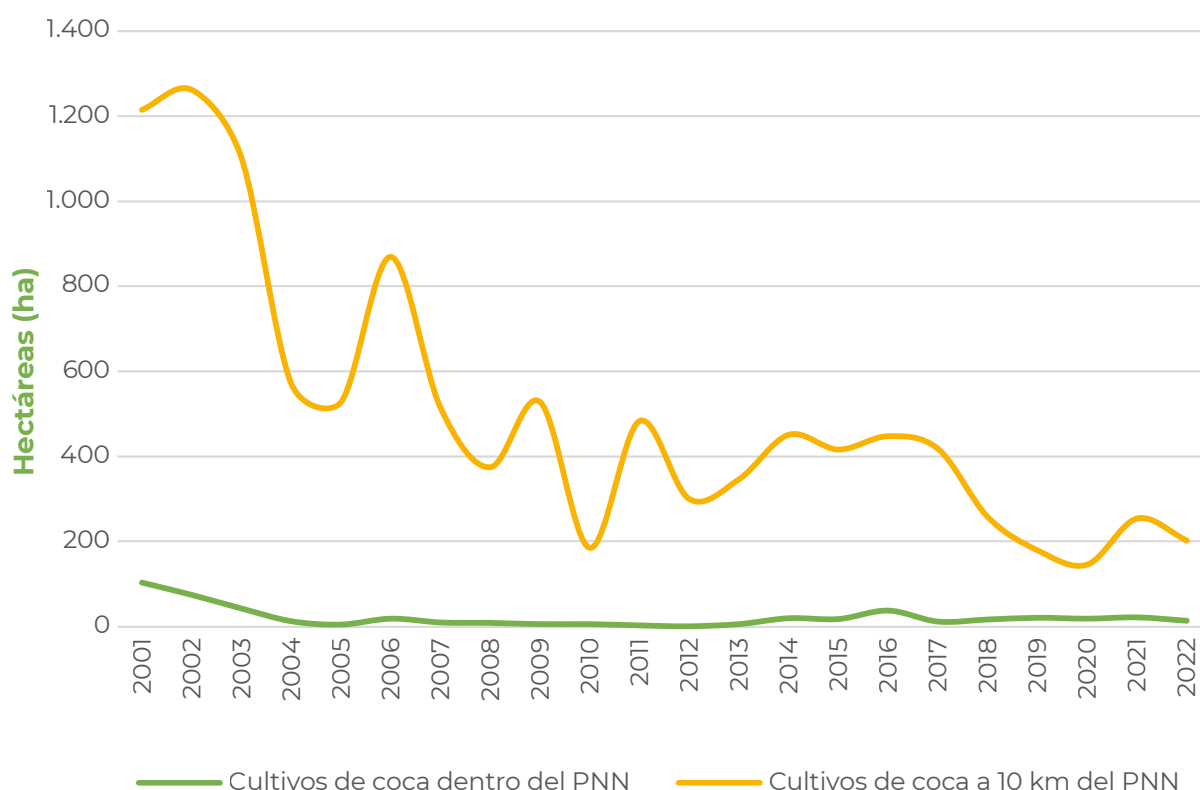


Figura 11. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Chiribiquete.

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por MAP/MUSE¹² de Descontamina Colombia, dentro del Parque Serranía de Chiribiquete se encuentran 23 eventos abiertos por minas antipersona (MAP), localizados principalmente por el río Yarí y el lindero norte del Parque. De estos eventos, uno ubicado hacia Caño Pescado en San José del Guaviare, se encuentra en territorios (grillas de 1 km²) que han tenido coca durante los últimos tres años. Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia del parque (10 km), los eventos abiertos por MAP ascienden a 79; de estos, cinco se encuentran en territorios que han tenido cultivos de coca en los tres últimos años.

En cuanto a deforestación, la Serranía de Chiribiquete reportó 1.272 ha para el período 2021-2022¹³, lo que representa el 10 % del total deforestado en PNN. Este es el parque con mayor deforestación en la región Amazonía y el tercero a nivel nacional.

Por otra parte, por los ríos Yarí y Apaporis, que cruzan el parque, se presentaron alertas que pueden estar relacionadas con la explotación de oro de aluvión (EVOA) en agua, en 2022¹⁴.

12. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023 disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

13. Cambio en la superficie cubierta por Bosque Natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022 suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

14. Desde 2018, UNODC y el Ministerio de Minas y Energía realizan la detección de alertas por EVOA en agua en diez ríos de la Amazonía y la Orinoquía: Putumayo, Caquetá, Apaporis, Amazonas, Atabapo, Cotuhé, Yarí, Guainía (Río Negro), Puré e Inírida. La detección de alertas se realiza mediante una metodología basada en la alteración de los sedimentos en suspensión a través de su dinámica espectral.

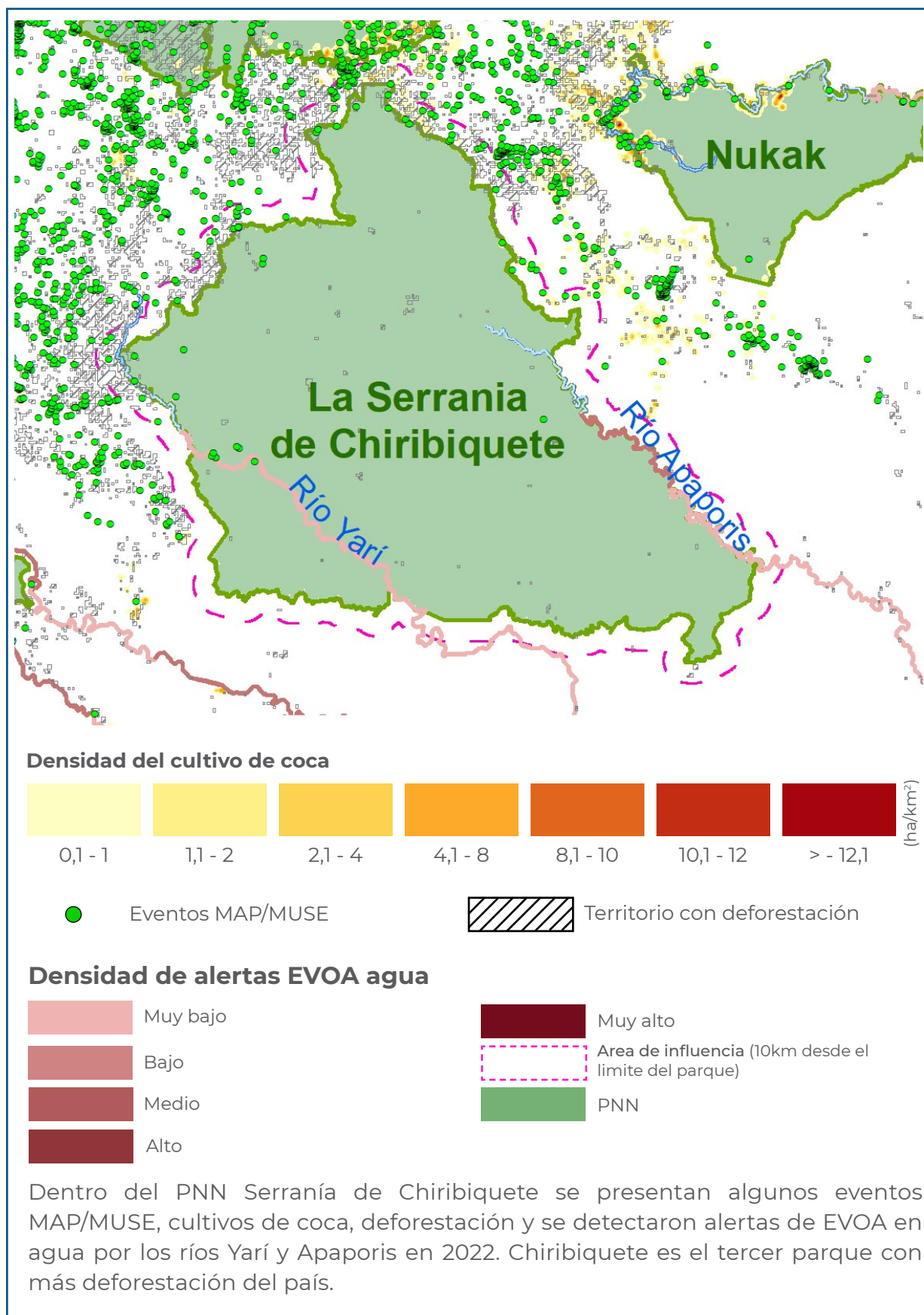


Figura 12. Actividades ilegales dentro del PNN Serranía de Chiribiquete

Parque Nacional Natural Alto Fragua Indi Wasi

Los cultivos de coca se presentan al sur del parque con bajas densidades de siembra, siguiendo el curso de los ríos Fragua, Fragueta, Sabaleta, Yurayaco y la quebrada Sonora. En la periferia del parque costado sur, en el piedemonte de San José del Fragua en cercanías a los centros poblados Yurayaco y Salamina en límites con Currillo, se observan áreas de siembra de hasta 13 ha/km². Aunque las densidades de siembra al interior del parque se mantienen estables, los cultivos que se encuentran desde su periferia hasta el río Caquetá presentan un incremento en la densidad de siembra, con respecto a los últimos años.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, los años de menor afectación reportada fueron 2006, 2007, 2009 y 2020, con una

hectárea. En 2021, los cultivos de coca volvieron a incrementarse y, en 2022, alcanzaron las 11 ha.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del parque y en su zona de influencia (10 km del PNN), los cultivos de coca a 10 km del PNN siempre han superado en gran proporción el área de cultivos dentro del parque. De 2013 a 2018, el incremento en la periferia del parque presentó un fuerte incremento. Durante los últimos dos años, se incrementó el área de coca tanto al interior del PNN como en su zona de influencia; sin embargo, la proporción es mucho mayor en esta última, lo cual genera una alerta para implementar estrategias que reduzcan el riesgo frente a un incremento de cultivos de coca dentro del parque.

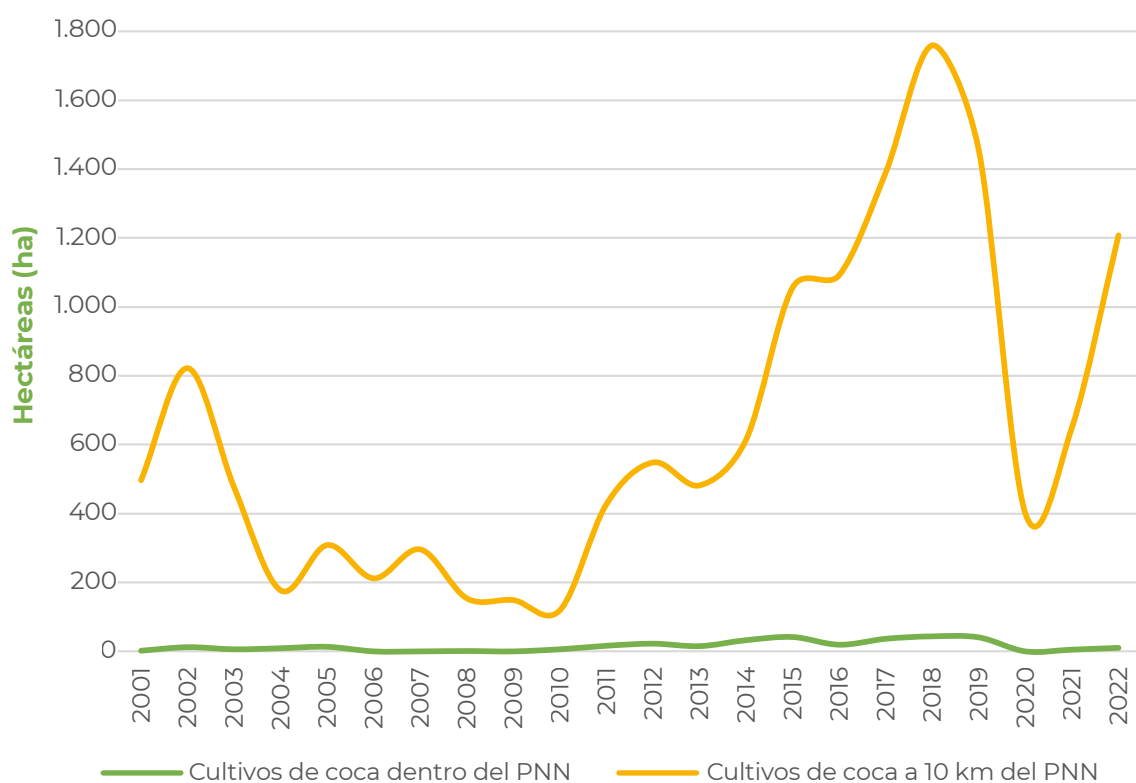


Figura 13. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Alto Fragua Indi Wasi.

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por MAP/MUSE¹⁵ de Descontamina Colombia, dentro del Parque Alto Fragua Indi Wasi no se encuentran eventos abiertos por minas antipersona (MAP). Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia del parque (10 km), hay un evento abierto por sospecha de campo minado.

En cuanto a la deforestación, Alto Fragua Indi Wasi reportó 16 ha para el período 2021-2022¹⁶, lo que representa menos del 1 % del total deforestado en PNN. Este es el parque con menor deforestación en la región Amazonía.

Por otra parte, en 2022, el parque no presentó ni EVOA en tierra ni alertas por EVOA en agua; sin embargo, a 20 km del parque, se detectaron 164 ha de EVOA en tierra¹⁷.

Parque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos

Los cultivos de coca se presentan al sur del parque con bajas densidades de siembra y siguen el curso de los ríos Fragua, Congar e Inchiyaco. A las afueras del parque, hacia el costado sur, se observan áreas de siembra de hasta 20 ha/km² en Piamonte, Cauca. Aunque las densidades de siembra al interior del parque se mantienen estables, los cultivos que se encuentran desde su periferia hasta el río Caquetá presentan un incremento en la densidad de siembra, con respecto a 2021.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, Serranía de los Churumbelos ha tenido un comportamiento intermitente. El máximo valor reportado alcanzó las 22 ha en 2019; en 2020, no se registraron cultivos de coca; en 2021, reincidió con 4 ha; y, en 2022, se incrementó a 18 ha.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del parque y en su zona de influencia (10 km del PNN), los cultivos de coca a 10 km del PNN siempre han superado en gran proporción el área de cultivos dentro del parque. De 2011 a 2019, en la periferia del parque se presentó un fuerte incremento. Durante los dos últimos años, se aumentó el área de coca tanto al interior del parque como en su zona de influencia; sin embargo, la proporción es mucho mayor en esta última, lo que genera una alerta para implementar estrategias que reduzcan el riesgo frente a un incremento de cultivos de coca dentro del parque.

16. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

17. Ministerio de Minas y Energía-UNODC. Colombia Explotación de oro de aluvión, Evidencias a partir de percepción remota 2022. Disponible en: <https://www.biesimci.org/index.php?id=62>

15. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023 disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

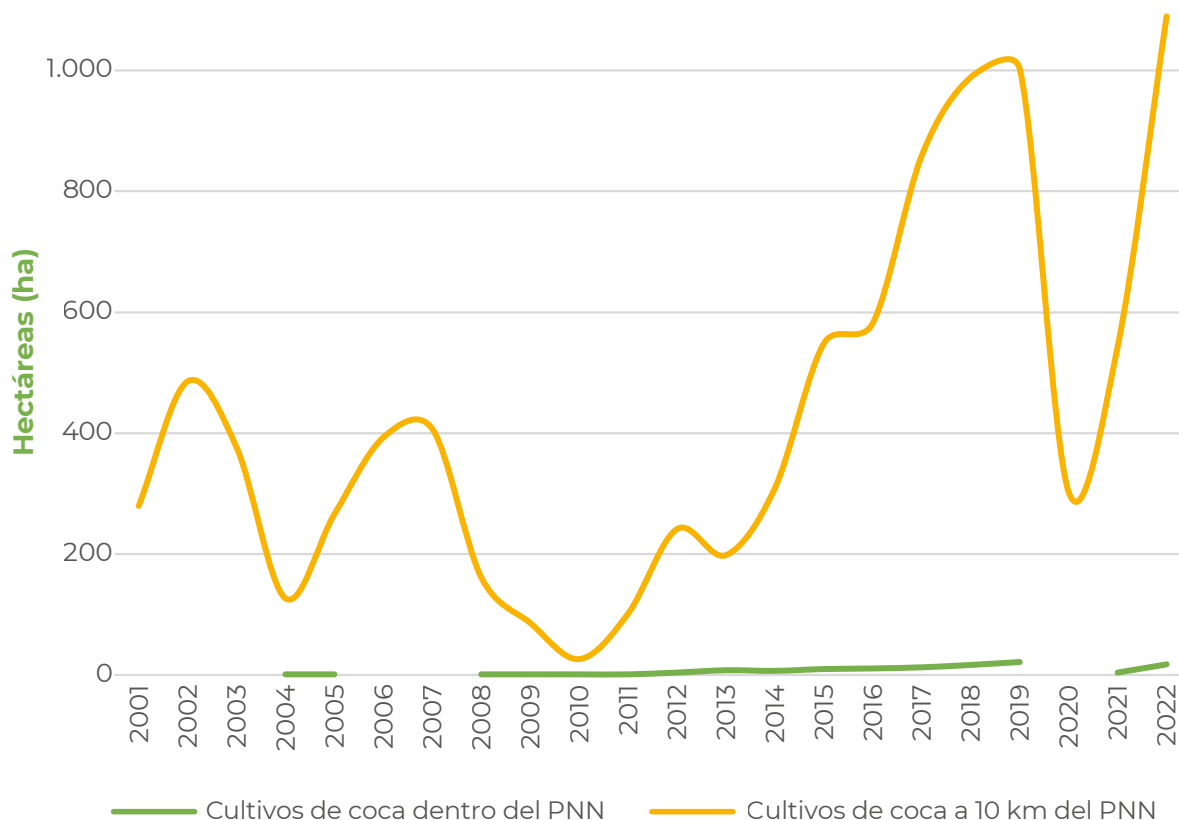


Figura 14. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Serranía de los Churumbelos.

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por MAP/MUSE¹⁸ de Descontamina Colombia, dentro del Parque Serranía de los Churumbelos existe un evento abierto por minas antipersona (MAP). Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia del parque (10 km), hay tres eventos abiertos.

En cuanto a la deforestación, la Serranía de los Churumbelos reportó 34 ha para el período 2021-2022¹⁹, lo que representa menos

del 1 % del total deforestado en PNN.

Por otra parte, en el río Caquetá, que cruza por el sur del parque, se presentaron alertas que pueden estar relacionadas con la explotación de oro de aluvión (EVOA) en agua, en 2022²⁰. Adicionalmente y aunque al interior del parque no se detectó EVOA en tierra en 2022, a 10 km del parque se detectaron 126 ha²¹.

18. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023 disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

19. Cambio en la superficie cubierta por Bosque Natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

20. Desde 2018, UNODC y el Ministerio de Minas y Energía realizan la detección de alertas por EVOA en agua en diez rit

21. Ministerio de Minas y Energía-UNODC. Colombia Explotación de oro de aluvión, Evidencias a partir de percepción remota 2022. Disponible en: <https://www.biesimci.org/index.php?id=62>

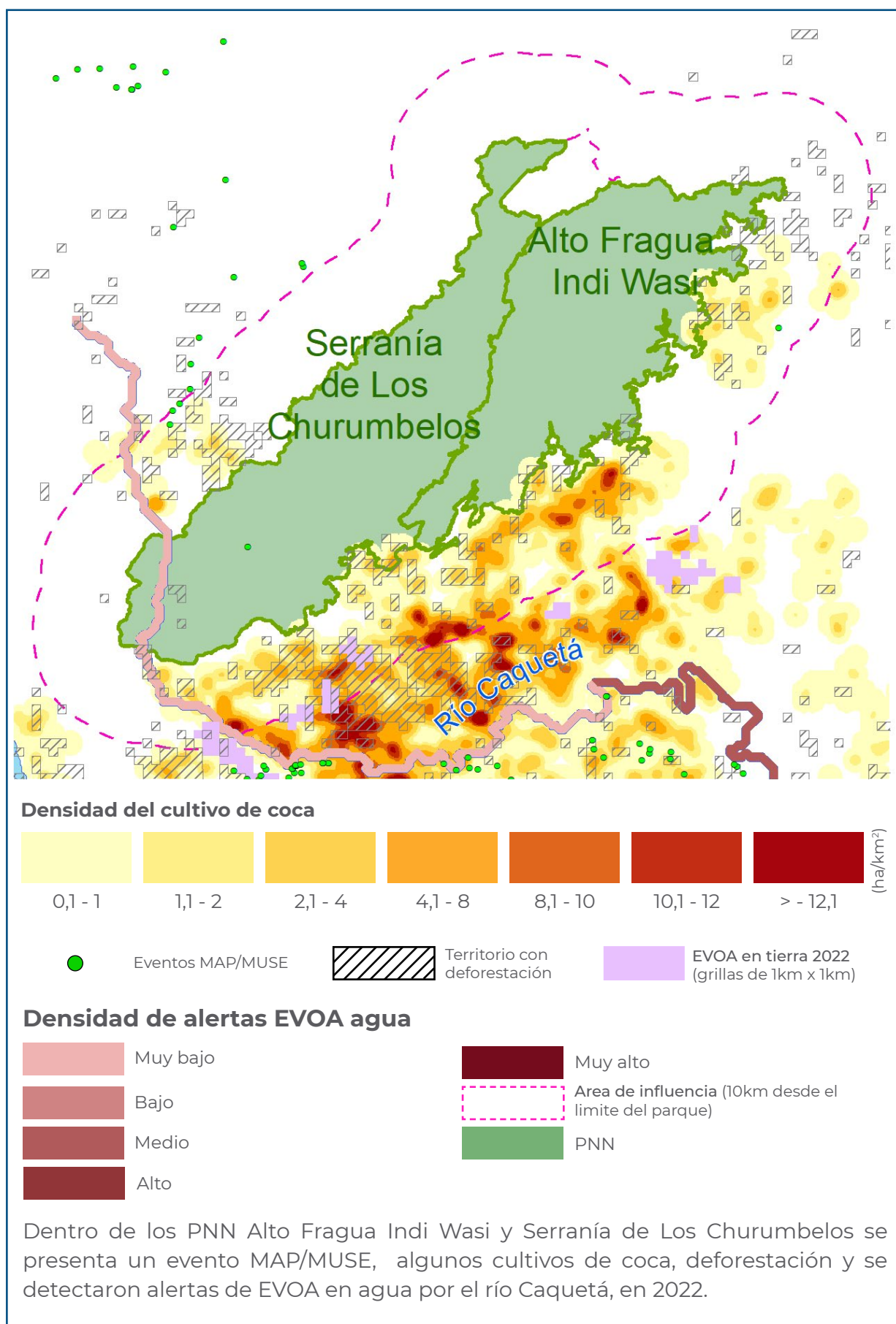


Figura 15. Actividades ilegales dentro de los PNN Alto Fragua Indi Wasi y Serranía de Los Churumbelos.

PARQUES NACIONALES REGIÓN ANDES NORORIENTALES CULTIVOS DE COCA 2022

Los Parques Nacionales Naturales (PNN) de la región Andes Nororientales concentran el **15 %** de la coca en PNN. Es la **cuarta región con mayor afectación** en sus parques.

Foto: PNN Catatumbo Barí. <https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/parques-nacionales/parque-nacional-natural-catatumbo-bari/>

1 PNN afectado

en el departamento de
Norte de Santander

1.573 hectáreas
15 % del total en PNN
0,7 % del total nacional



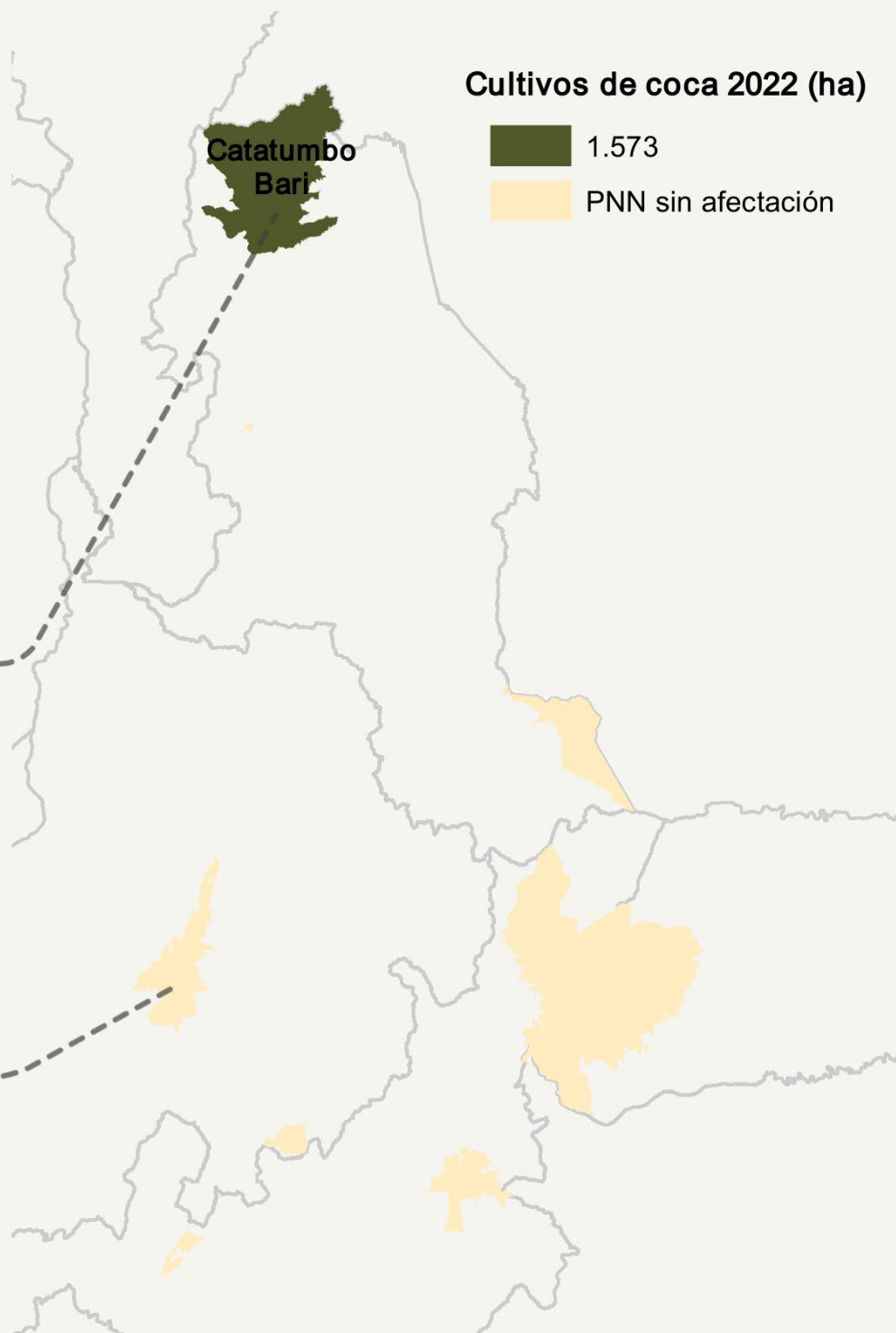
10 %
reducción
con respecto
al 2021

Cultivos de coca 2022 (ha)

1.573

PNN sin afectación

- PNN Catatumbo Barí**
 - 100 % del total regional
 - Puesto 4 de los PNN afectados
 - Reducción de 10 % con respecto al 2021
 - Reducción de 6 % a 10 km del Parque
 - Hace parte del enclave Catatumbo
- PNN Serranía de Los Yariquíes**
 - Alcanzó las cero hectáreas con coca en 2022



Región Andes Nororientales

De los ocho parques que componen la región, cuatro han estado afectados en algún momento de la serie histórica de cultivos de coca y uno (Catatumbo Barí) ha reportado coca permanentemente. Tamá solo reportó 16 ha en 2001 y, El Cocuy, no reporta cultivos de coca desde 2009; la Serranía de los Yariquíes ha reportado coca de manera intermitente, alcanzando para 2022 las cero hectáreas de cultivos de coca, luego de reportar una hectárea en 2021.

Los cultivos de coca en la región presentan una tendencia al incremento. A partir de 2015, esta tendencia se acentúa y, durante los últimos cuatro años, alcanza los máximos históricos, siendo 2021 el de mayor afectación, con 1.746 ha.

Para 2022, el área de cultivos de coca fue de 1.573 ha, lo que representa un 10 % menos que el año anterior.

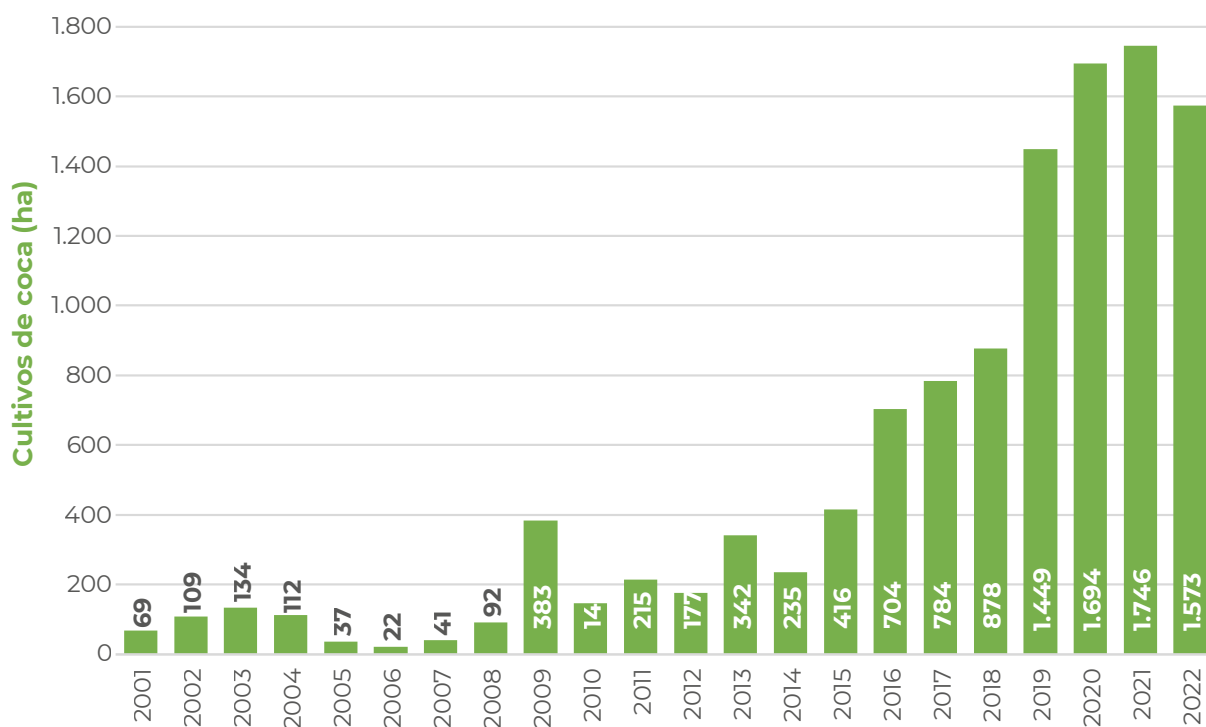


Figura 16. Serie histórica de cultivos de coca región Andes Nororientales, 2001-2022.



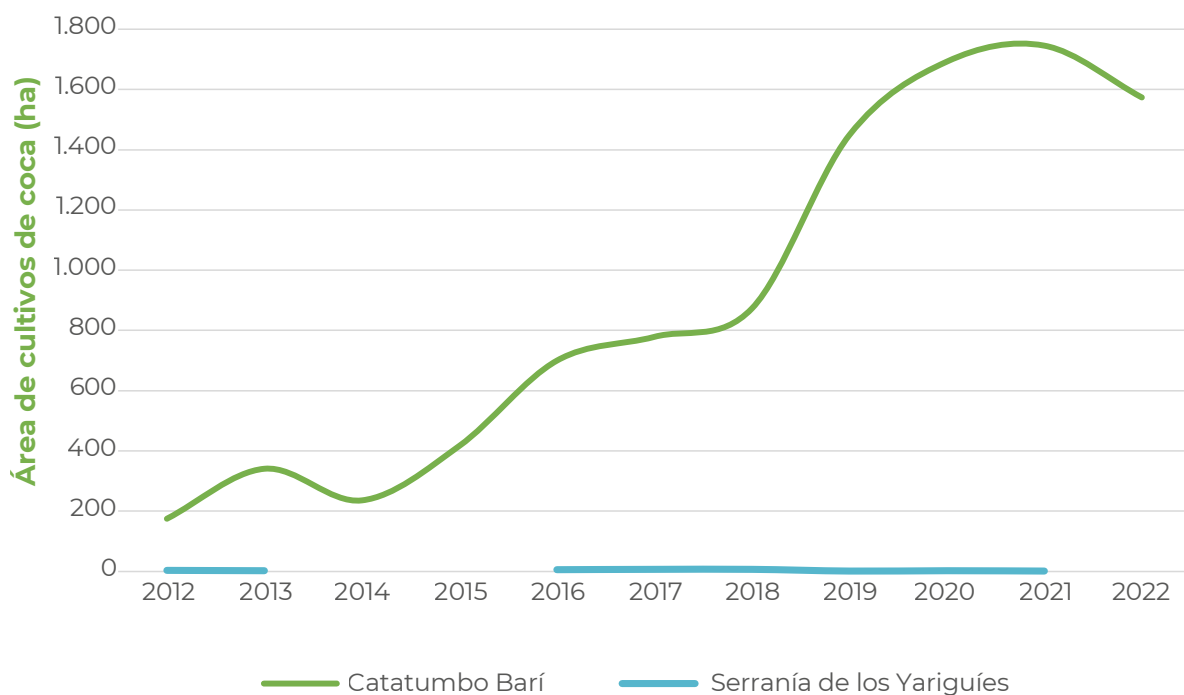


Figura 17. Cultivos de coca por parque en la región Andes Nororientales, 2012-2022.

Para 2022, el único parque con coca en la región fue Catatumbo Barí. Los núcleos de concentración del fenómeno, con densidades de siembra que alcanzaron las 22 ha/km², se presentan en la frontera con Venezuela, por el caño El Amparo, y en Teorama hacia los límites con Tibú, por la que-

brada El Castillo y el río Brandy, en zonas con estabilidad en la densidad del cultivo. En el perímetro occidental del parque, las densidades son menores y alcanzan la 6 ha/km²; hacia este sector, las densidades de siembra se redujeron levemente, con respecto a 2021.



Creado con Datawrapper



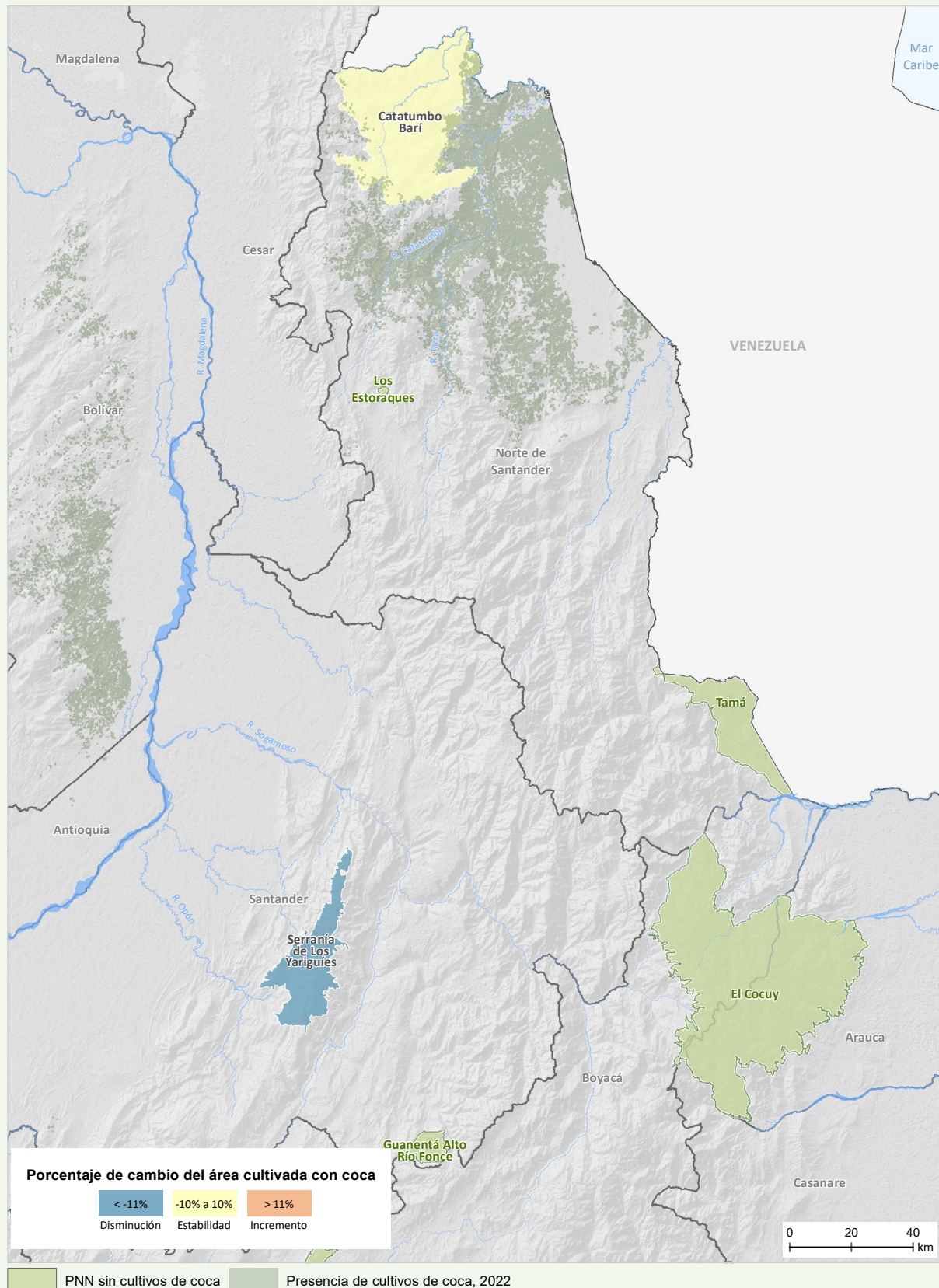
-  Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
-  Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 18. Área con coca por parque en la Región Andes Nororientales, 2021-2022

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado de coca para 2022, en la región se registra un promedio de 0,96 ha. Este valor se encuentra por debajo del promedio en

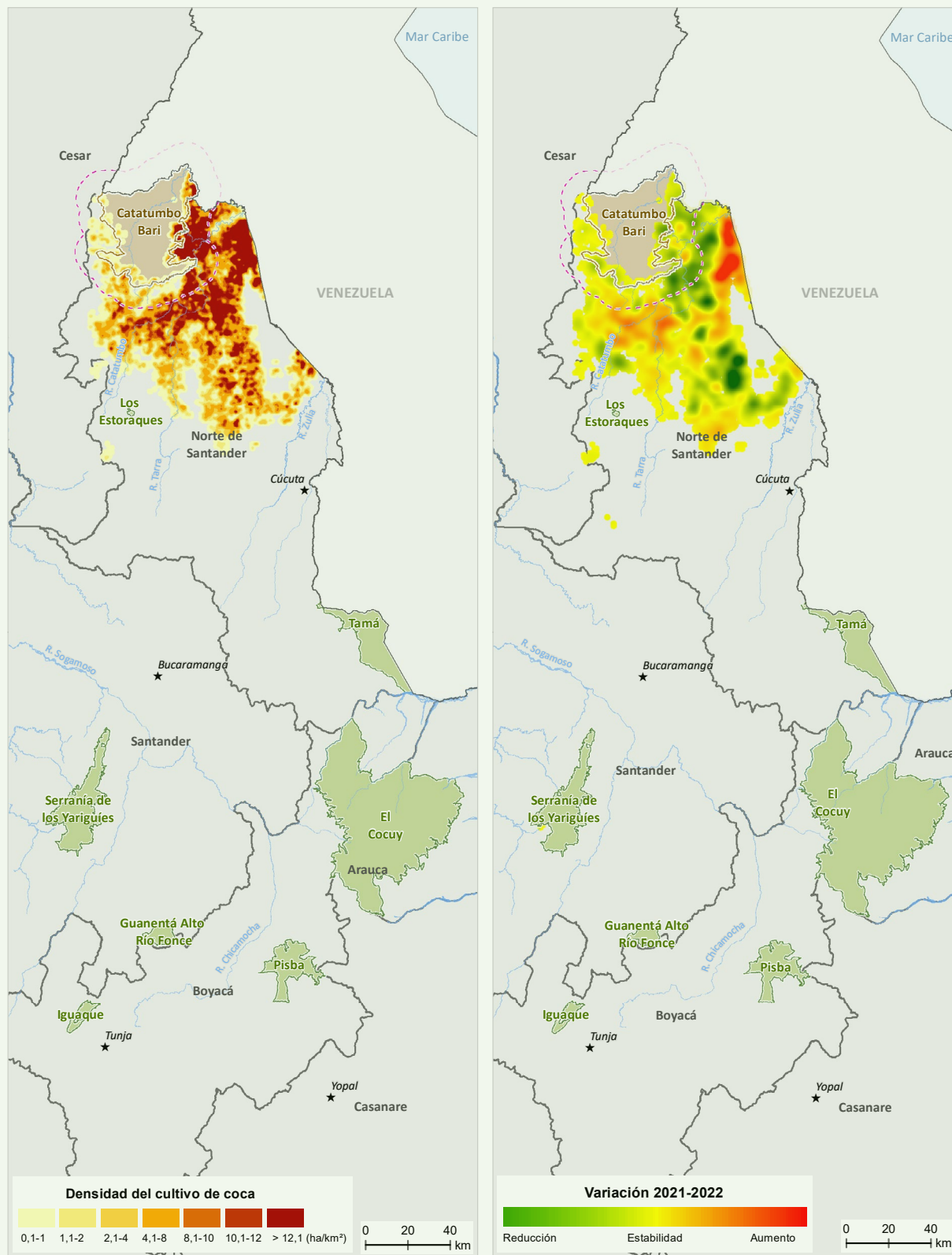
PNN (1,22 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Andes Nororientales registra uno de los valores más bajos en tamaño del polígono interpretado en PNN; este tamaño se redujo 0,22 ha con respecto a 2021.

Dinámica del cultivo de coca en los Parques Nacionales Naturales afectados en la Región Andes Nororientales, 2022



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; límites de PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020.
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Parques Nacionales Naturales de la Región Andes Nororientales, 2022



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general del parque afectado en 2022 en esta región.

Parque Nacional Natural Catatumbo Barí

Los cultivos de coca se presentan hacia los límites sur, oriente y occidente del parque, e ingresan al PNN por el curso de los ríos de Oro, Tomás, Brandy, quebrada El Castillo, Las Micas, El Indio, caño Martillo, ríos Batuína (Bokí) y Loro (Iki-Bokí). Las densidades de siembra son mucho mayores (hasta 22 ha/km²) en inmediaciones del lindero occidental —en cercanías al municipio de Tibú, periferia del enclave productivo Catatumbo, con una reducción en la estabilidad de siembra— que al oriente, donde las densidades son menores (6 ha/km²) y con una dinámica de reducción/estabilidad con respecto a 2021.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, el año de menor afectación reportada fue 2006, con 21 ha. Luego, inicia una tendencia al incremento con picos en 2009 (363 ha) y 2013 (340 ha). A partir de 2015, la tendencia al incremento se hizo más fuerte, pasando de 699 ha en 2016 hasta alcanzar su máximo histórico en 2021, con 1.745 ha; 3 % más con respecto a 2020. En este período, el porcentaje de cambio más representativo se presentó en 2019, cuando el área de cultivos de coca se incrementó en un 66 %, al pasar de 872 ha en 2018 a 1.448 ha en 2019. Para 2022, el área con coca en el PNN es de 1.573 ha, 172 ha menos que en 2021.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del parque y en su zona de influencia (10 km del PNN), los cultivos de coca a 10 km del PNN siempre han superado

el área de cultivos dentro del parque. A partir de 2014, se registra un fuerte incremento en los cultivos de coca en la zona de influencia del parque, ejerciendo cada vez más presión sobre este. Es importante mencionar que en la zona de influencia se encuentra una parte del enclave Catatumbo que ha logrado ingresar al PNN, y se consolida como una amenaza contra los servicios ecosistémicos que brinda el parque y la continuidad boscosa. Durante el último año, se registra un comportamiento de estabilidad en el área de coca, tanto al interior del PNN como en su zona de influencia.

Catatumbo Barí es el parque que más ha reportado cultivos de coca en la región. En 2019 y 2020, fue el parque más afectado en el país; en 2021 ocupó el segundo puesto y, en 2022, el cuarto. Este parque presenta características complejas para la intervención, ya que hace parte del enclave Catatumbo, donde los grupos armados ilegales, los narcotraficantes y los productores convergen para buscar una mayor y más rápida generación de rentas. Adicionalmente, el PNN comparte territorio con los resguardos indígenas Motilón Barí y Catalaura, en donde se tendrían que adelantar procesos de consulta previa.

Este parque se encuentra en su totalidad en el departamento de Norte de Santander y aporta el 4 % de la coca departamental de 2022.

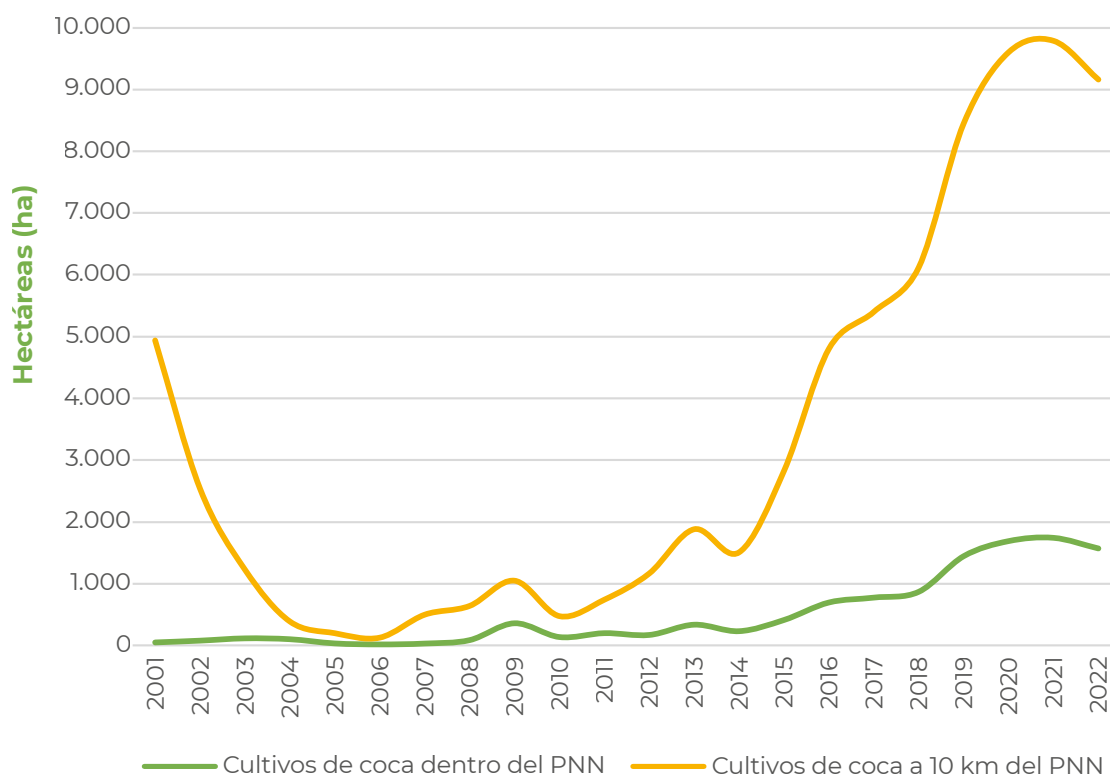


Figura 19. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Catatumbo Barí

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por MAP/MUSE²² de Descontamina Colombia, dentro del PNN Catatumbo Barí se encuentran 35 eventos abiertos por minas antipersona (MAP); de estos, 15 se encuentran en territorios (grillas de 1 km²) con coca. Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia del parque (10 km), los eventos abiertos por MAP ascienden a 175, de los cuales 140 se encuentran en territorios con cultivos de coca en los tres últimos años.

Adicionalmente, es importante tener en cuenta que en el parque hay presencia de disidencias de las Farc y el ELN²³.

En cuanto a la deforestación, Catatumbo Barí reportó 353 ha para el período 2021-2022²⁴, lo que representa el 3 % del total deforestado en PNN.

Por otra parte, en 2022, el parque no presentó ni EVOA en tierra ni alertas por EVOA en agua.

22. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

23. La información de actores dentro de los PNN se recopiló en el “Taller: Estadísticas de coca en Parques Nacionales Naturales”, realizado el 19 de octubre de 2023.

24. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

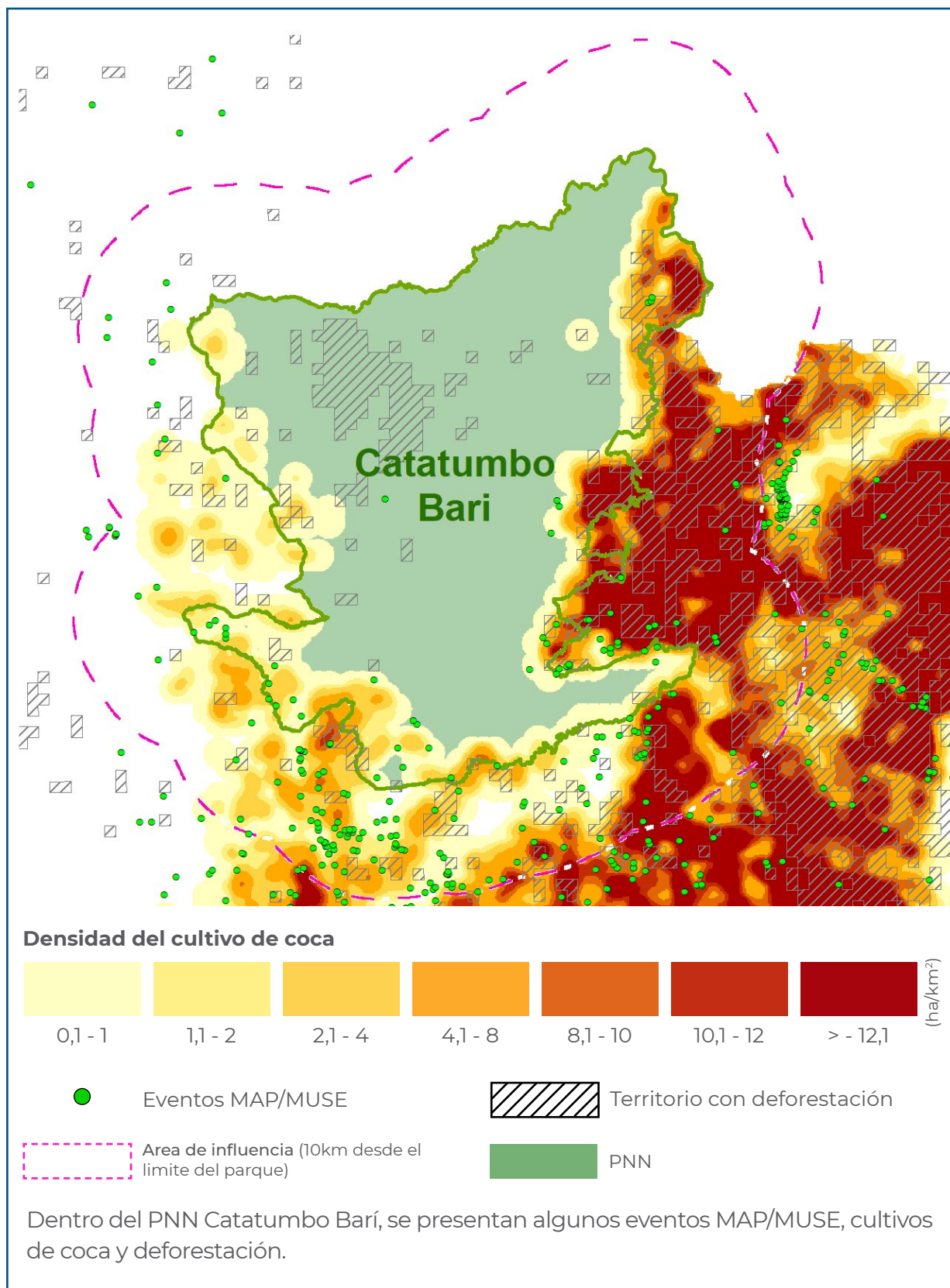


Figura 20. Actividades ilegales dentro del PNN Catatumbo Barí

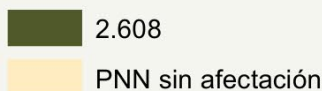
PARQUES NACIONALES REGIÓN CARIBE

CULTIVOS DE COCA 2022

Los Parques Nacionales Naturales (PNN) de la región Caribe concentran el **25 %** de la coca en PNN. Es la **segunda región con mayor afectación** en sus parques.

Foto: PNN Paramillo. <https://www.parquesnacionales.gov.co/porta/es/parques-nacionales/parque-nacional-natural-paramillo/>

Cultivos de coca 2022 (ha)



1 PNN afectado

en los departamentos de
Córdoba y Antioquia

PNN Paramillo

100 % del total regional

Puesto 1 de los PNN afectados

Incremento de 24 % con respecto al 2021

Incremento de 6 % a 10 km del Parque

2.608 hectáreas
25 % del total en PNN
1 % del total nacional



24 %
incremento
con
respecto al
2021

Región Caribe

De las 16 áreas protegidas de la región Caribe, tres PNN han estado afectados en algún momento de la serie histórica de cultivos de coca y uno (Paramillo) ha reportado coca permanentemente. El Tayrona no reporta cultivos de coca desde 2005 y, la Sierra Nevada de Santa Marta, completa tres años consecutivos sin reporte.

Los cultivos de coca en la región han presentado una tendencia al incremento, a partir de 2014. En 2019 y 2020, el comportamiento cambió hacia la reducción; en 2021 se vuelve a incrementar y, en 2022, alcanza el máximo valor de la serie histórica, con 2.608 ha.

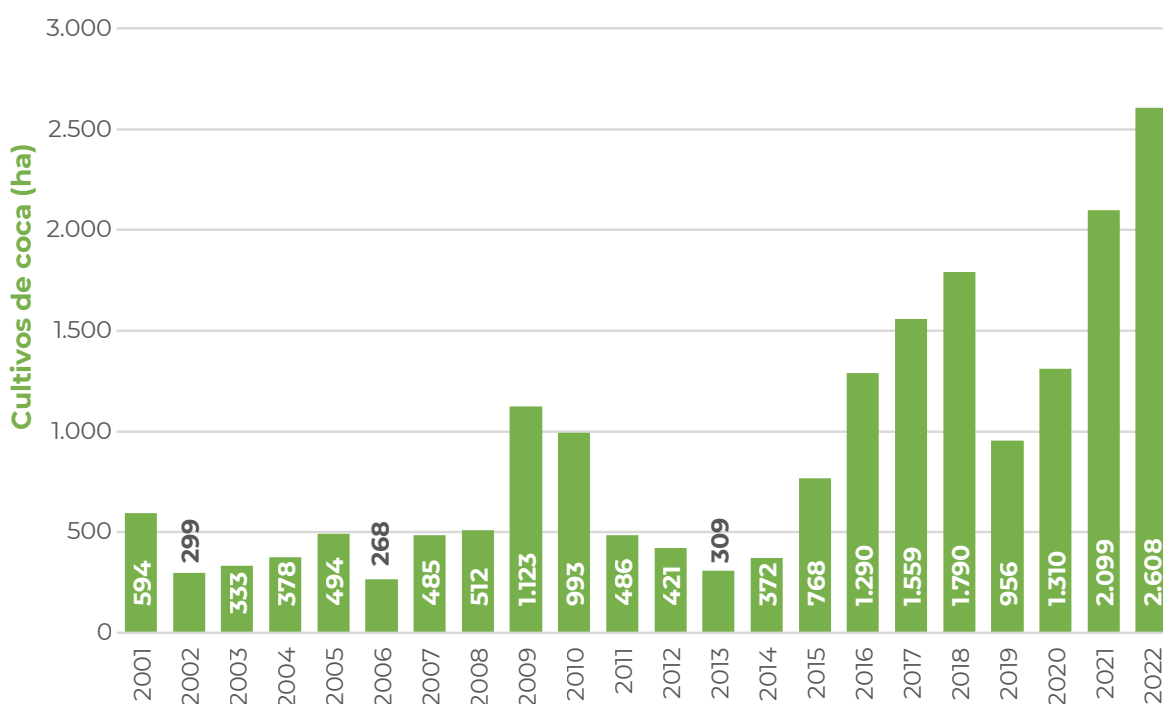


Figura 21. Serie histórica de cultivos de coca región Caribe, 2001-2022.

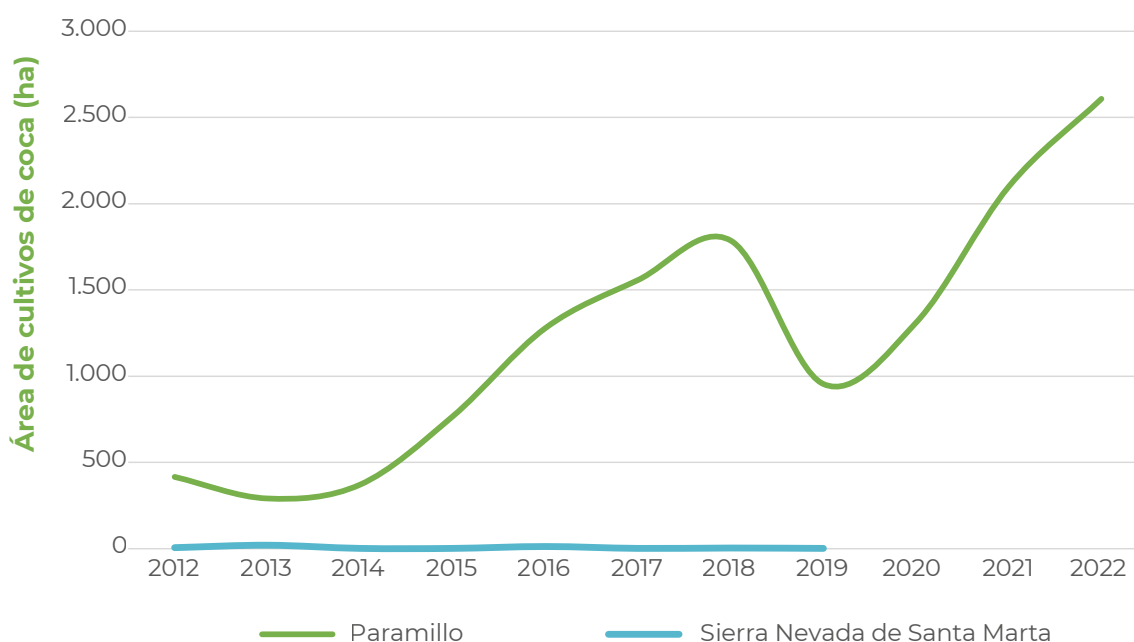
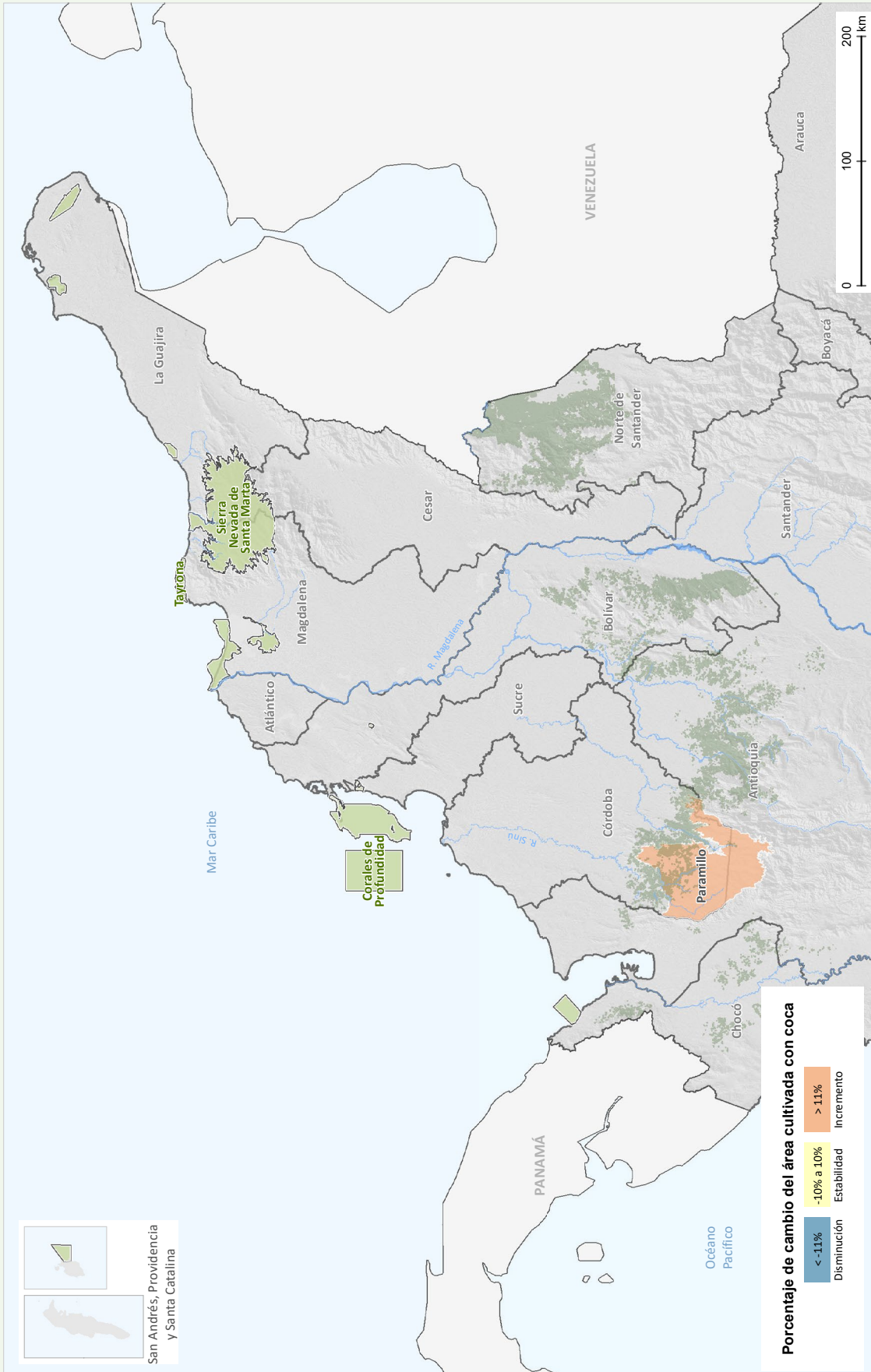


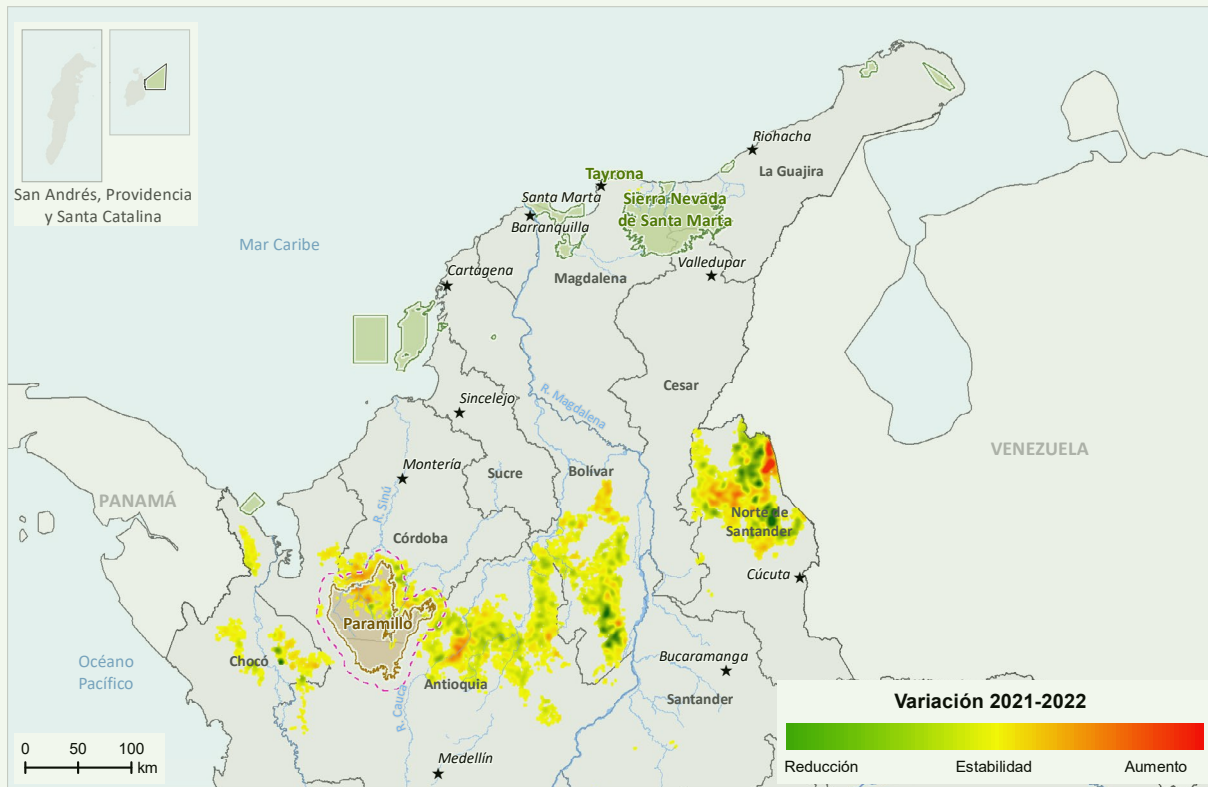
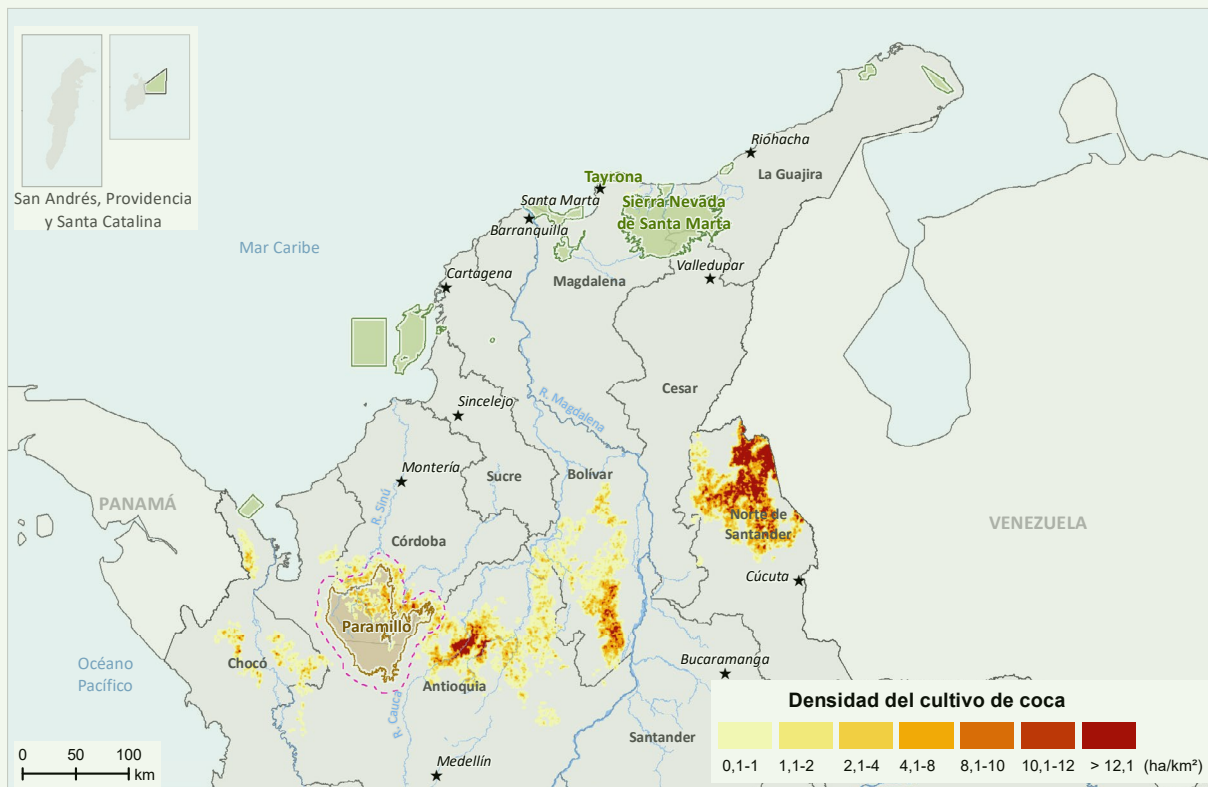
Figura 22. Cultivos de coca por parque en la región Caribe, 2012-2022.

Dinámica del cultivo de coca en los Parques Nacionales Naturales afectados en la Región Caribe, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC, para PNN; Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos; Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base. IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

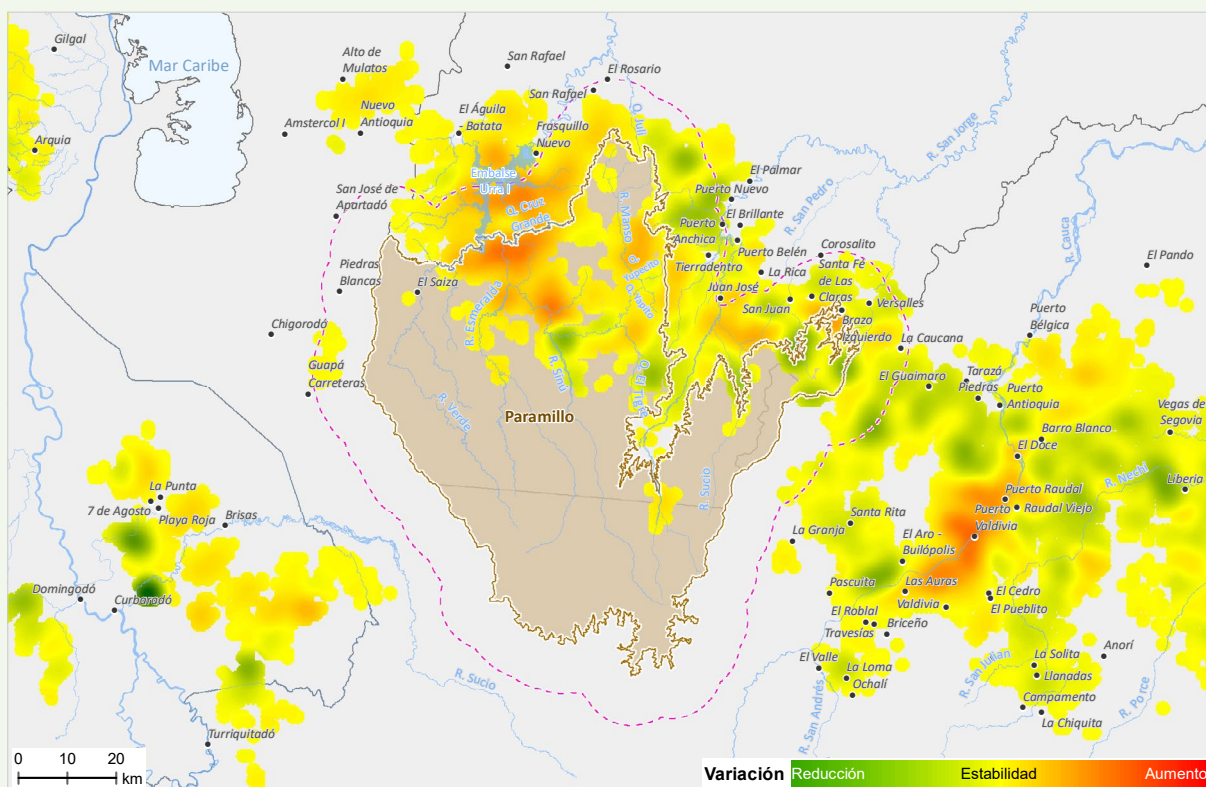
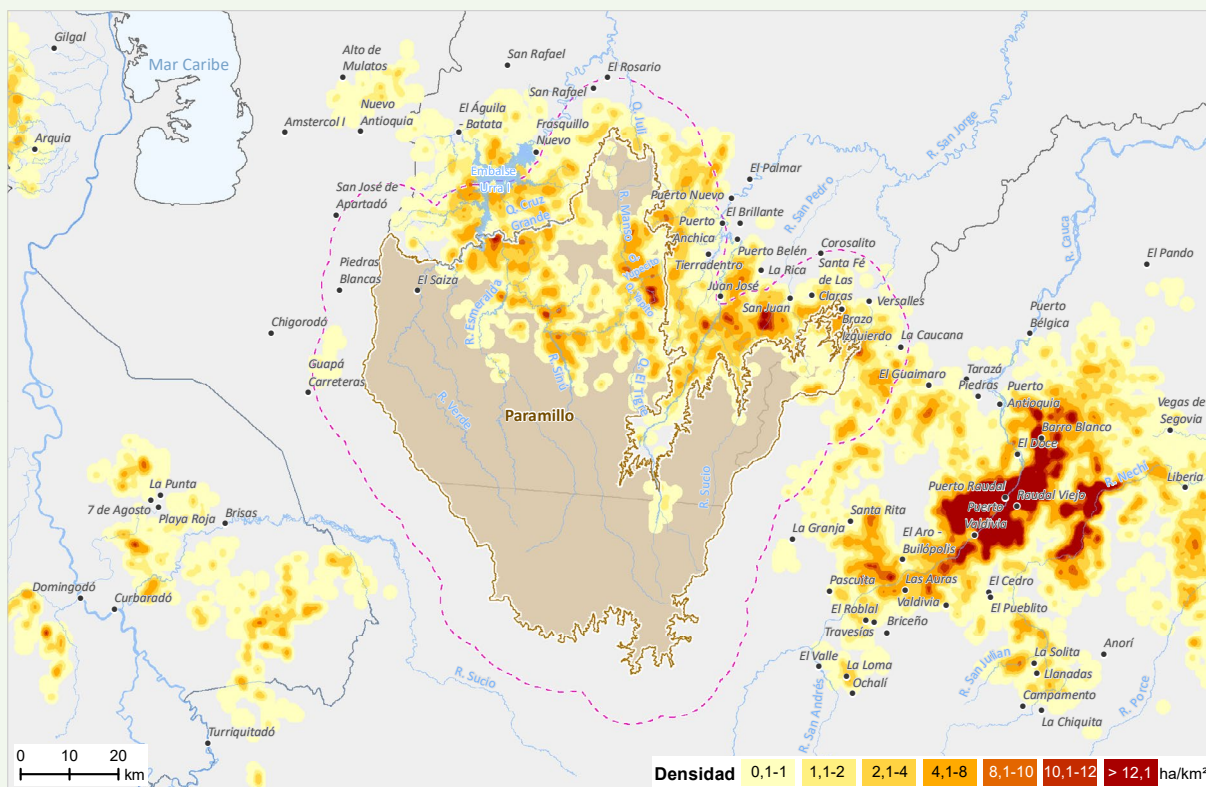
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Parques Nacionales Naturales de la Región Caribe, 2022



PNN con cultivos de coca
 PNN sin cultivos de coca
 Área de influencia de 10 km
 Capital departamental

Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Parques Nacionales Naturales afectados de la Región Caribe, 2022



--- Área de influencia de 10 km * Capital departamental • Centro poblado

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020.

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

Para 2022, la región reporta 2.608 ha en el PNN Paramillo, siendo la segunda región más afectada por cultivos de coca en el país. Las mayores densidades de siembra alcanzan las 15 ha/km².

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un promedio de 0,85 ha, valor que se encuentra por

debajo del promedio en PNN (1,22 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). La región Caribe registra el valor más bajo en tamaño del polígono de coca interpretado en PNN. Este tamaño se redujo 0,02 ha con respecto a 2021.

A continuación, se realiza una descripción general del parque afectado en 2022.

Parque Nacional Natural Paramillo

Los cultivos de coca se ubican principalmente al norte del parque, en los municipios de Tierralta, Montelíbano, Puerto Libertador y San José de Uré, dentro del PNN Paramillo y su zona de influencia. Geográficamente, dicha zona tiene una posición estratégica, al ser parte de un corredor entre el sur de Bolívar, Córdoba y municipios en Antioquia que tienen salida al mar Caribe. Las mayores densidades de siembra alcanzan las 15 ha/km² y se presentan cerca a la desembocadura del río Manso en el río Sinú, y por las quebradas Yapito y Yupecito. En la periferia del parque, en su zona de influencia, las densidades de siembra bordean las 15 ha/km², en cercanías a los centros poblados Juan José y San Juan. Las densidades de siembra tienden a incrementarse hacia el lindero norte del Parque, tanto dentro del PNN como en su zona de influencia.

Es importante mencionar que estos cultivos de coca se conectan mediante focos de menores densidades con el enclave productivo Valdivia-Tarazá-Cáceres en Antioquia, y buscan la expansión hacia el occidente por el río Sinú, en cercanías al embalse de Urrá.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, el año de menor afectación reportada fue 2002, con 106 ha. A partir de 2007,

inició una tendencia al incremento, con un pico en 2009 (1.024 ha); en 2010, la tendencia cambió a la reducción, hasta alcanzar 290 ha en 2013; y se volvió a incrementar hasta 2018, con 1.786 ha; en 2019 descendió, para volverse a incrementar durante los tres últimos años. En 2022, el parque reportó 2.608 ha, lo cual representa un 24 % más con respecto a 2021, convirtiéndose en el máximo valor de toda la serie histórica.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del parque y en su zona de influencia (10 km del PNN), de 2001 a 2012, los cultivos de coca a 10 km del PNN superan el área de cultivos dentro del parque, ejerciendo una presión sobre este. De 2013 a 2015, los datos dentro y fuera del parque son similares. A partir de 2016, las tendencias son semejantes y el área de coca dentro del parque es inferior al área con coca de su zona de influencia. Finalmente, para el último año, se incrementó el área de coca, tanto al interior del PNN como en su zona de influencia; sin embargo, la proporción es mayor dentro del parque. Esta situación evidencia la fuerte presión que ejercen los cultivos de coca desde el exterior hacia el interior del parque, lo cual está relacionado con la cercanía al enclave Valdivia-Tarazá-Cáceres.

Paramillo, por segundo año consecutivo, es el parque con más cultivos de coca en el país; en 2020, había ocupado el segundo lugar. Este parque se consolida en una alerta para las autoridades de control, al presentar complejidades como el incremento en el área de cultivos de coca, la cercanía a un enclave productivo y la posi-

ción geoestratégica; particularidades que dificultan la intervención.

Este parque se encuentra en los departamentos de Antioquia y Córdoba. Sin embargo, la coca que se encuentra dentro del parque se localiza en Córdoba y aportó el 41 % de la coca departamental de 2022.

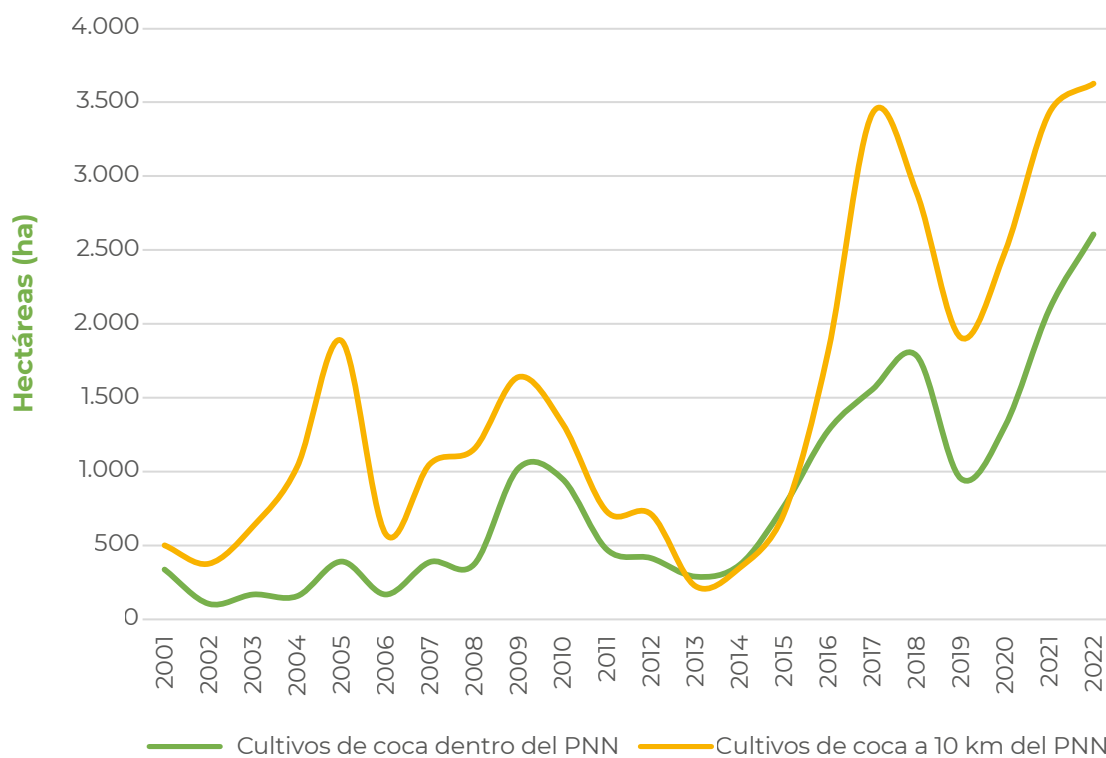


Figura 23. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Paramillo.



Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por minas antipersona (MAP) y municiones sin explotar (MUSE)²⁵ de Descontamina Colombia, dentro del PNN Paramillo se encuentran 474 eventos abiertos por MAP-MUSE; este es el segundo parque más afectado por esta problemática. Del total de eventos que se encuentran dentro del parque, 108 se encuentran en territorios (grillas de 1 km²) con coca. Al revisar la presencia de MAP-MUSE en el área de influencia del parque (10 km), los eventos abiertos ascienden a 543, de los cuales 192 se encuentran en territorios con cultivos de coca en los tres últimos años. Adicionalmente, es importante tener en cuenta que en el parque hay presencia de disidencias de las Farc (Estado Mayor Central-EMC y Frente 18) y el Clan del Golfo²⁶.

En cuanto a la deforestación, Paramillo reportó 1.200 ha para el período 2021-2022²⁷, lo cual representa el 10 % del total deforestado en PNN. Este es el parque con mayor deforestación en la región Caribe y el cuarto a nivel nacional.

Por otra parte, en 2022 el parque no presentó ni EVOA en tierra ni alertas por EVOA en agua. Sin embargo, aunque al interior del parque no se detectó EVOA en tierra en 2022, a 10 km del parque se detectaron 33 ha y, a 20 km del parque, la cifra asciende a 736 ha²⁸.

25. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

26. La información de actores dentro de los PNN se recopiló en el “Taller: Estadísticas de coca en Parques Nacionales Naturales”, realizado el 19 de octubre de 2023.

27. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

28. Ministerio de Minas y Energía-UNODC. Colombia Explotación de oro de aluvión, Evidencias a partir de percepción remota 2022. Disponible en: <https://www.biesimci.org/index.php?id=62>

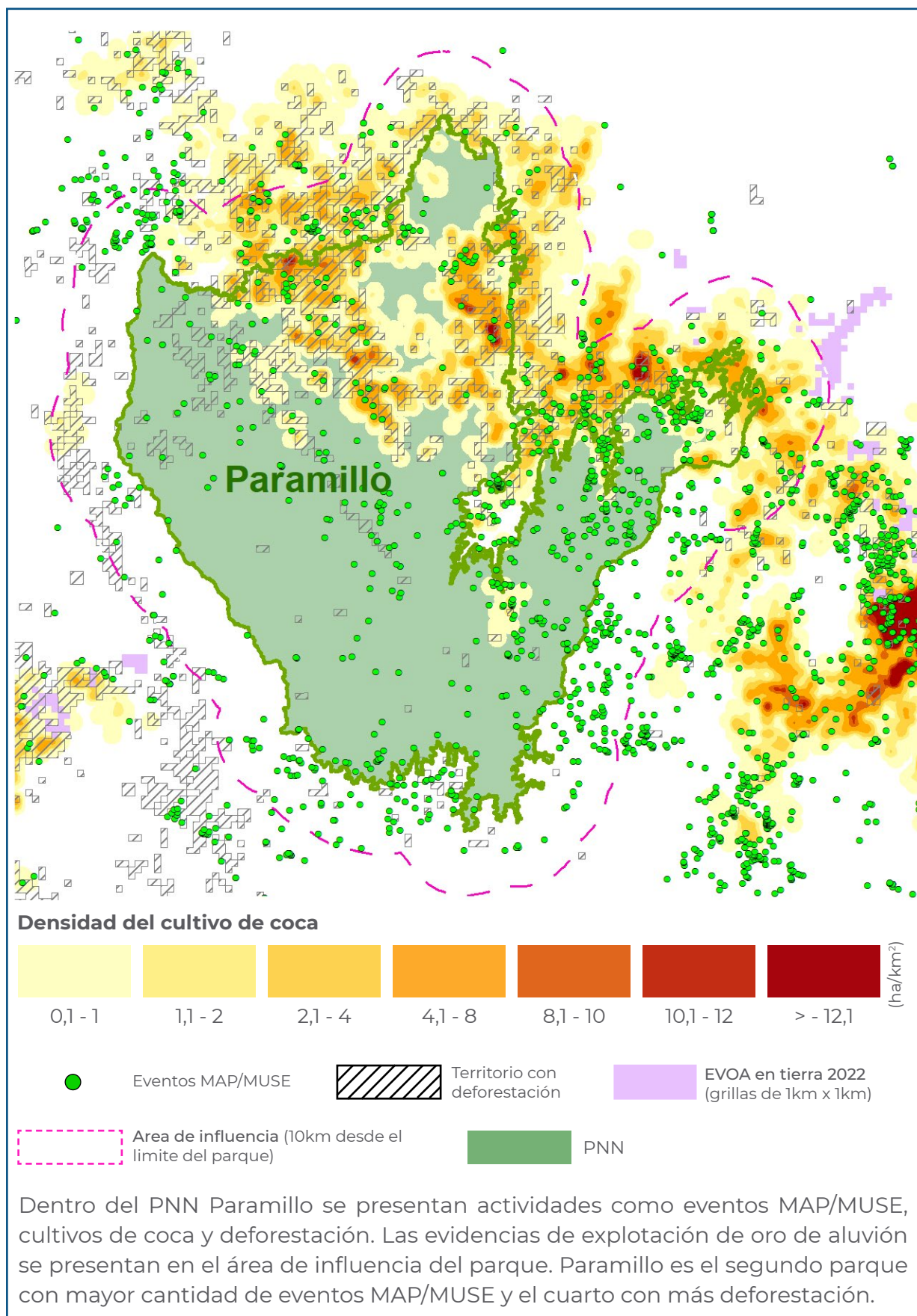


Figura 24. Actividades ilegales dentro del PNN Paramillo

PARQUES NACIONALES REGIÓN ORINOQUÍA CULTIVOS DE COCA 2022

Los Parques Nacionales Naturales (PNN) de la región Orinoquía concentran el **12 %** de la coca en PNN. Es la **región con menor afectación** en sus parques.

Foto: PNN Sierra de la Macarena. <https://www.parquesnacionales.gov.co/porta1/es/ecoturismo/parques/region-amazonia-y-orinoquia/parque-nacional-natural-sierra-de-la-macarena/>

2 PNN afectados

en el departamento de Meta

1.302 hectáreas
12 % del total en PNN
0,6 % del total nacional



4 %
incremento
con
respecto al
2021

Cultivos de coca 2022 (ha)

18 1.284 PNN sin afectación



PNN Tinigua

1 % del total regional

Puesto 10 de los PNN afectados

Incremento de 157 % con respecto al 2021

Reducción de 4 % a 10 km del Parque

PNN Sierra de la Macarena

99 % del total regional

Puesto 5 de los PNN afectados

Incremento de 3 % con respecto al 2021

Incremento de 37 % a 10 km del Parque

Región Orinoquía

De las siete áreas protegidas de la región Orinoquía, cuatro PNN han estado afectados en algún momento de la serie histórica de cultivos de coca y, uno (Sierra de la Macarena), ha reportado coca permanentemente. La cordillera de Los Picachos completa cinco años consecutivos sin reporte y, El Tuparro, cuatro. Esta es la región con menor afectación en el país.

El año con mayor afectación durante la serie histórica de cultivos de coca fue 2005,

cuando la región alcanzó 3.469 ha, de las cuales Sierra de la Macarena aportó 96 % y Tinigua el 12 %. En 2009, inició una tendencia al incremento en los cultivos de coca de la región, hasta alcanzar 3.178 ha en 2017. De 2018 a 2020, la tendencia cambió a la reducción; sin embargo, el comportamiento volvió a cambiar en 2021. En 2022, la región incrementó los cultivos de coca en un 4 %, reflejando un comportamiento de estabilidad con el año anterior.

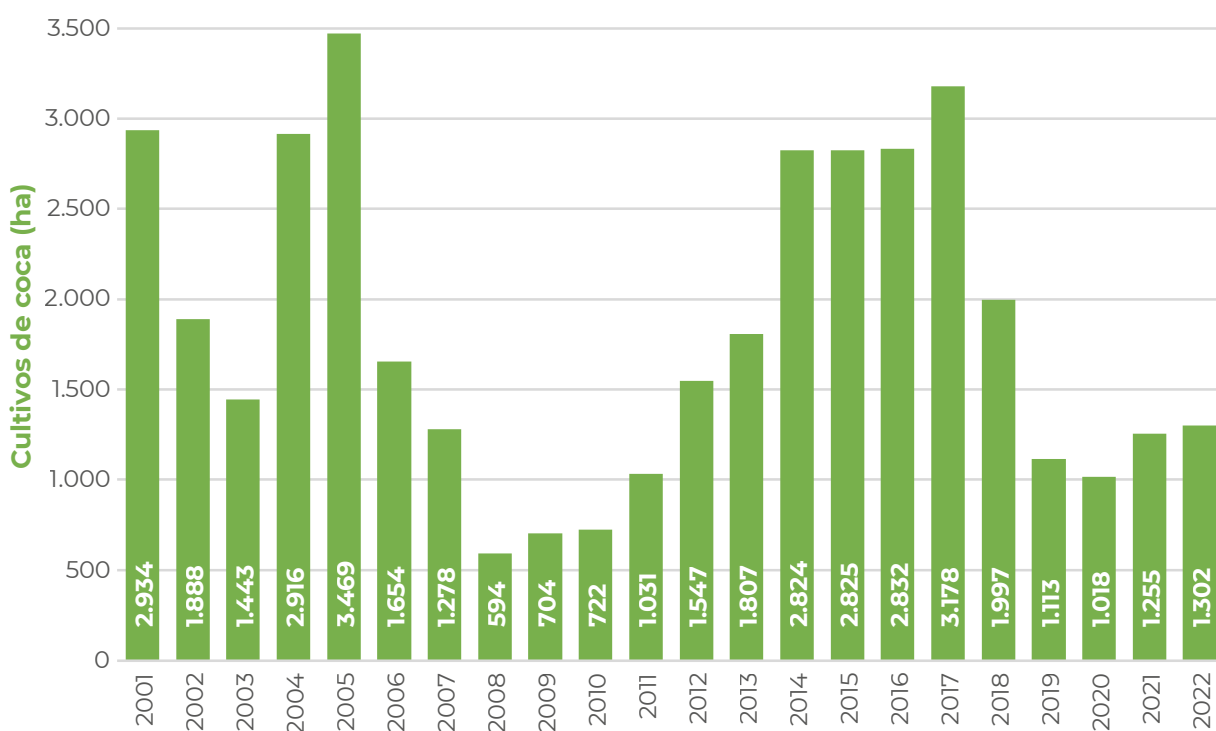


Figura 25. Serie histórica de cultivos de coca región Orinoquía, 2001-2022.

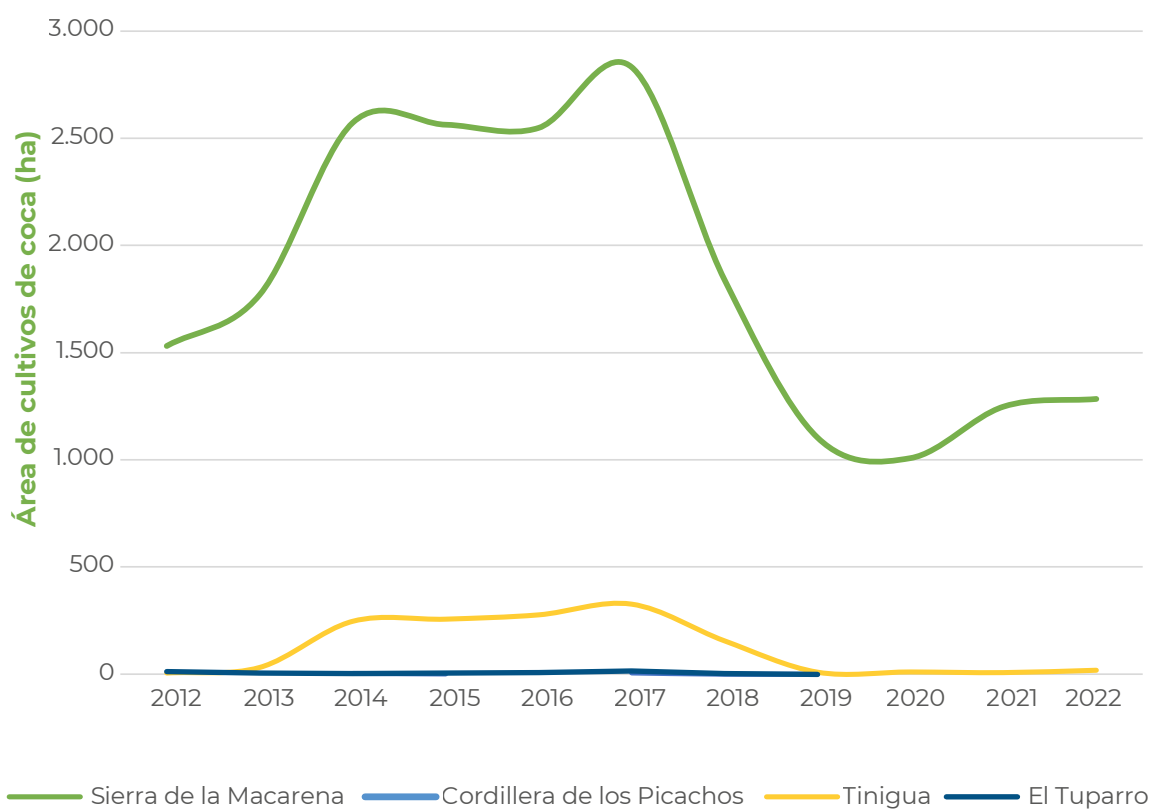
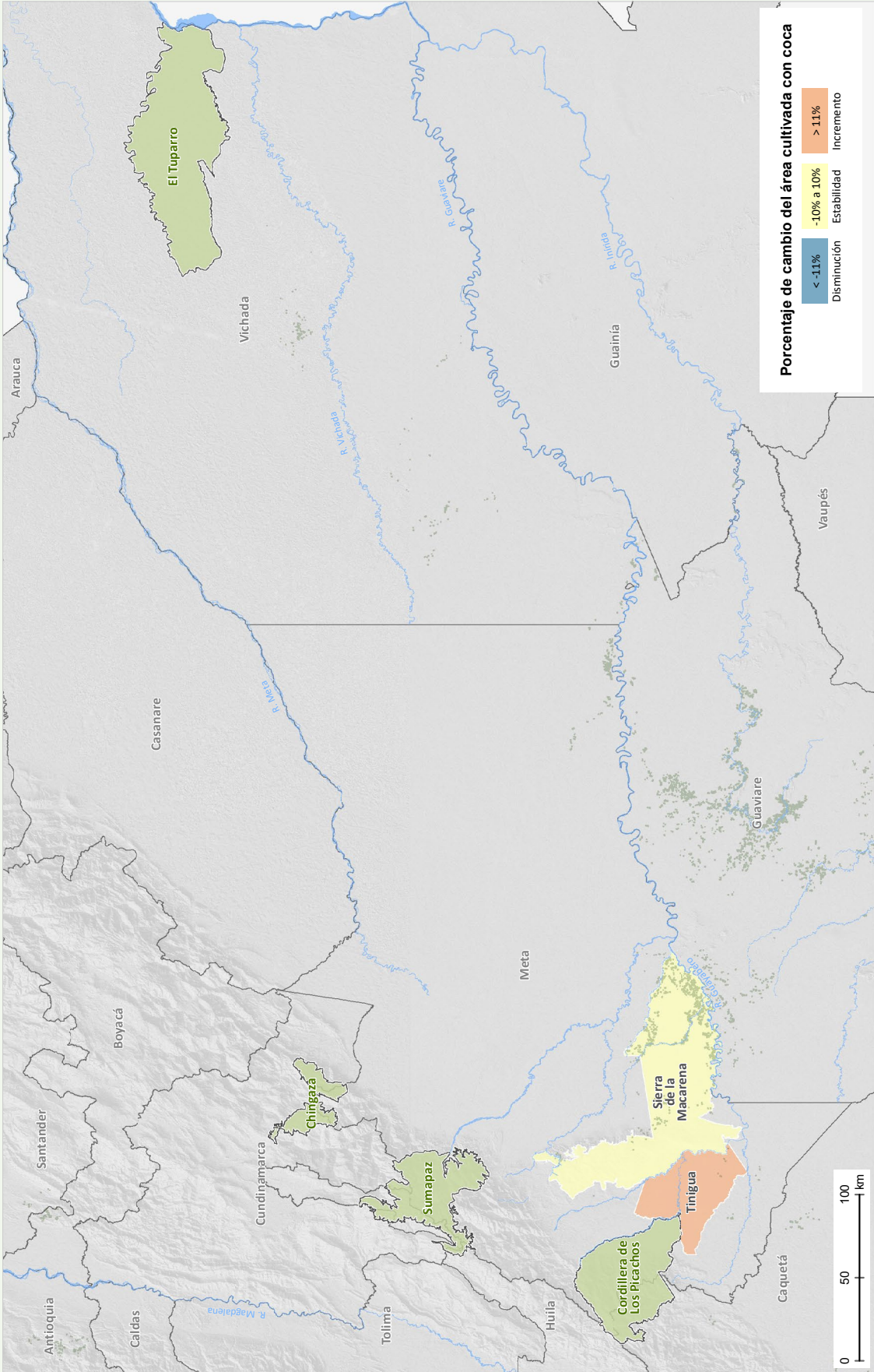


Figura 26. Cultivos de coca por parque en la región Orinoquía, 2012-2022.

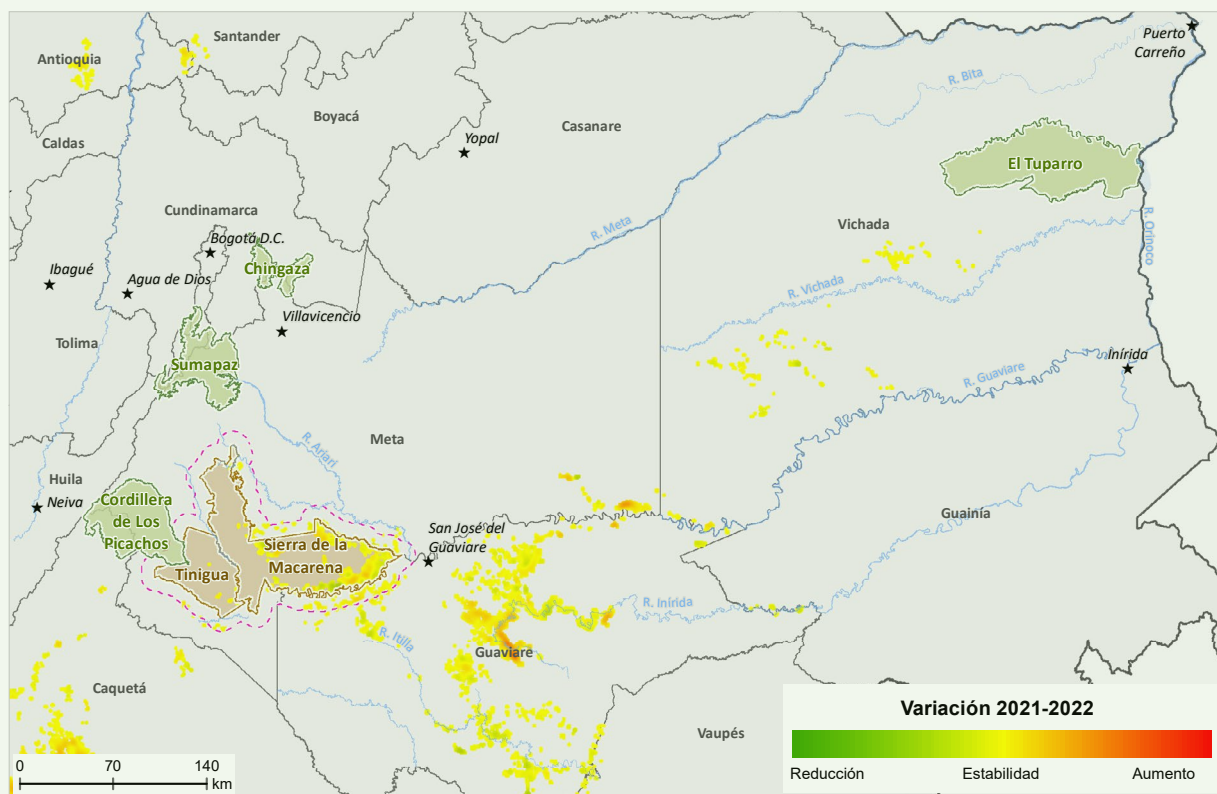
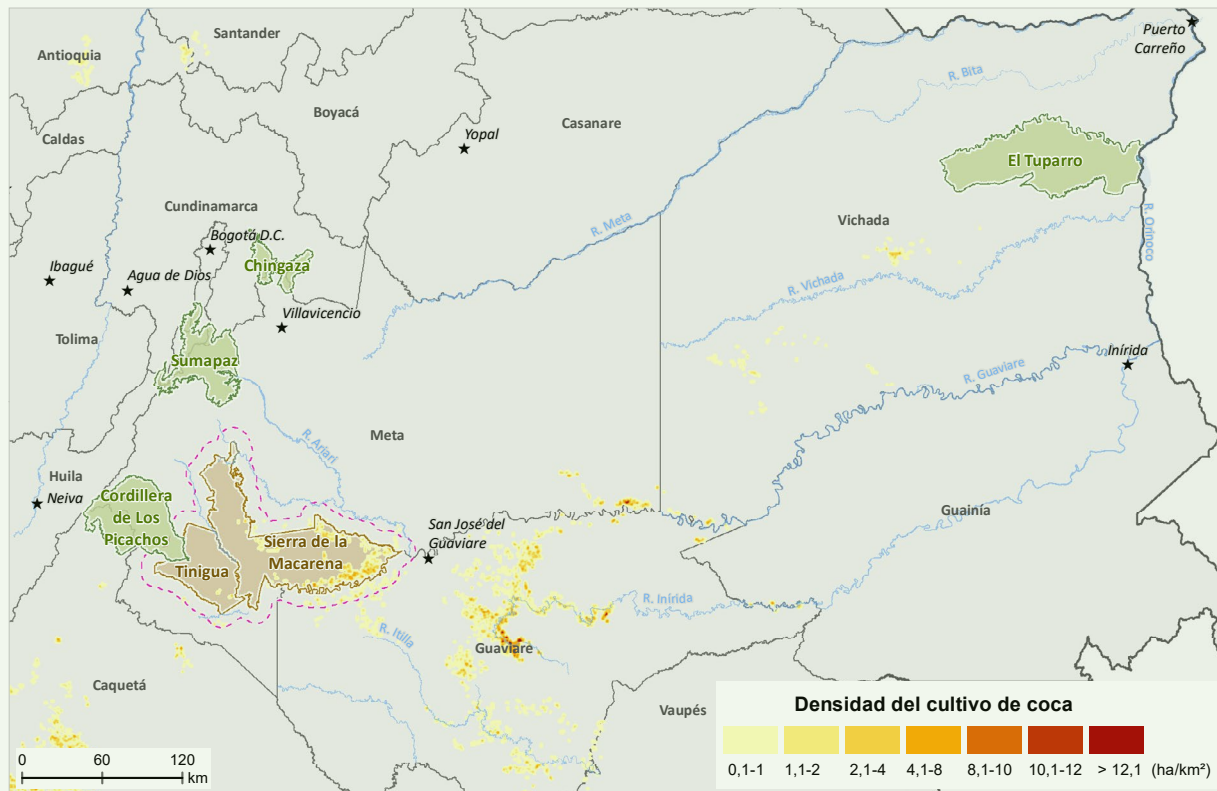


Dinámica del cultivo de coca en los Parques Nacionales Naturales afectados de la Región Orinoquía, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; límites de PNN; Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022, para límites administrativos; Marco Geoestadístico Nacional DANE IGAC, 2020; para cartografía base; IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

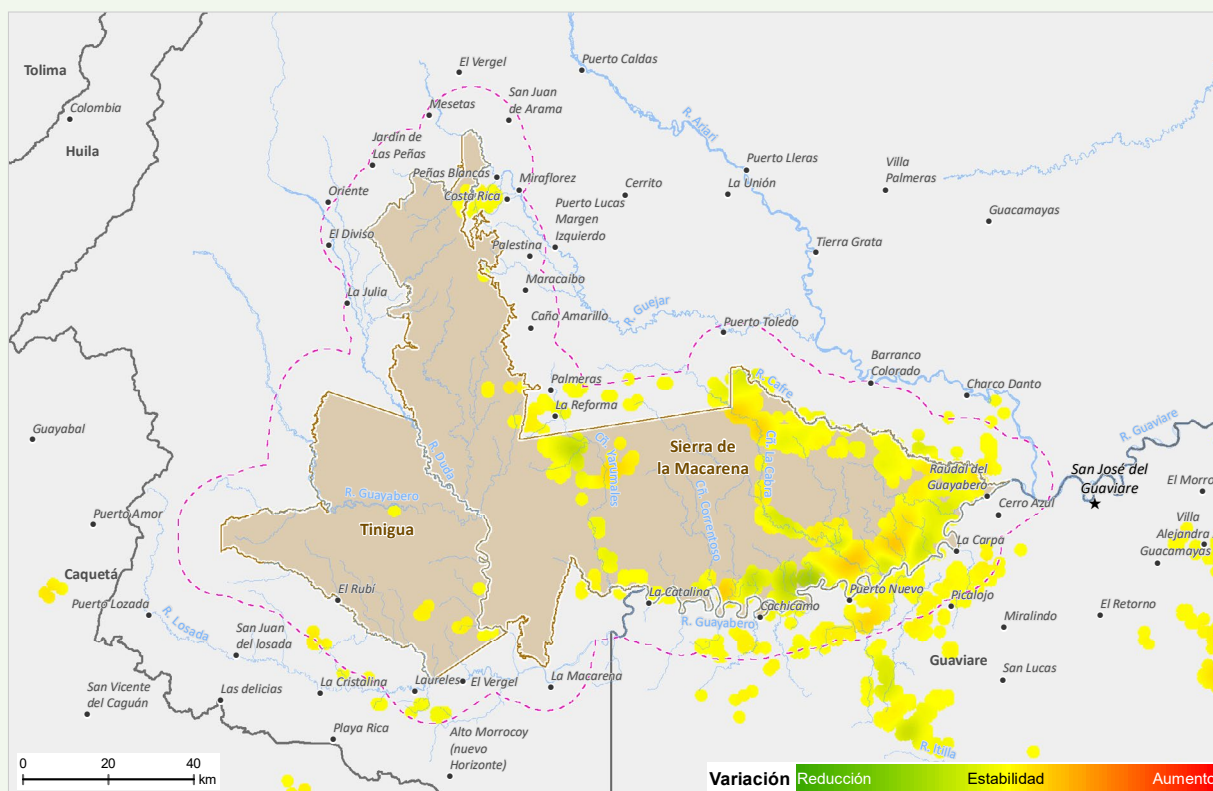
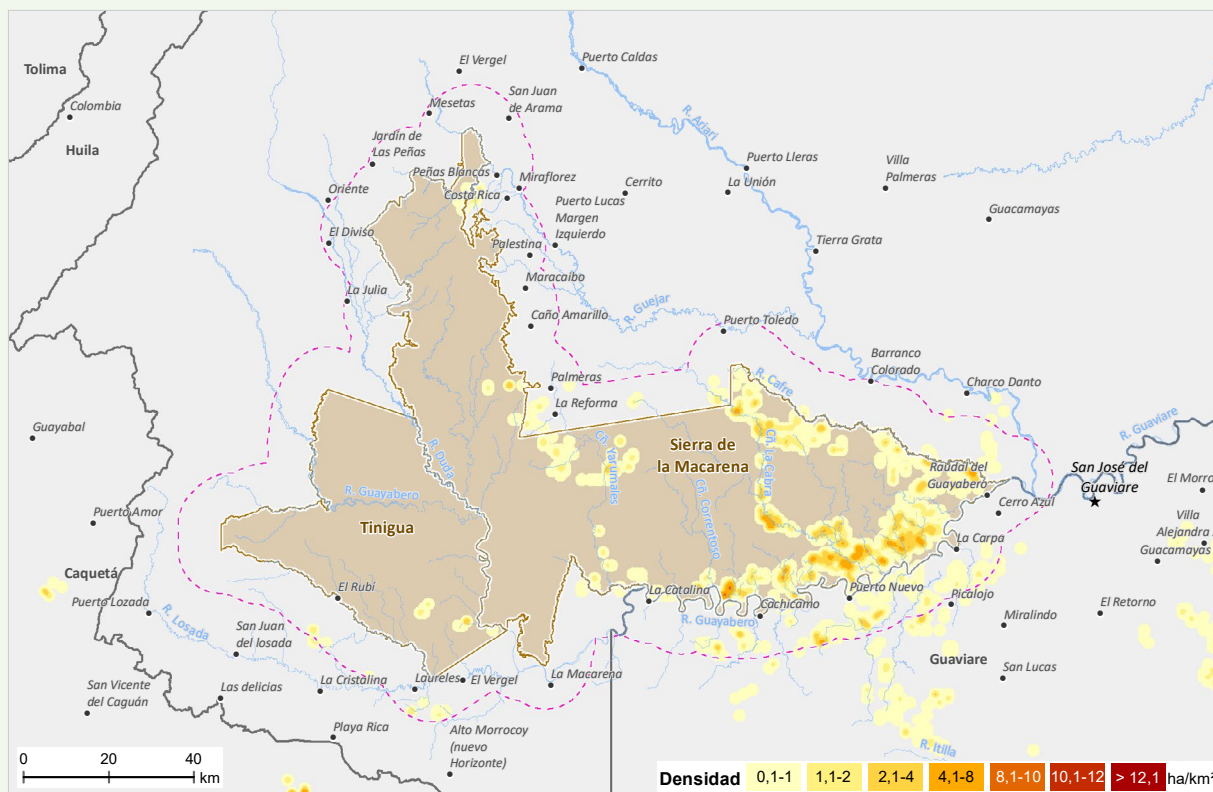
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Parques Nacionales Naturales de la Región Orinoquía, 2022



■ PNN con cultivos de coca ■ PNN sin cultivos de coca ■ Área de influencia de 10 km ★ Capital departamental

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020.
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Parques Nacionales Naturales afectados de la Región Orinoquía, 2022



--- Área de influencia de 10 km * Capital departamental • Centro poblado

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020.

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

Para 2022, la región registra 1.302 ha. El 99 % del total regional se concentra en Sierra de la Macarena, seguido por Tinigua, con el 1 % restante. Las mayores densidades de siembra alcanzan las 8 ha/km² y se presentan dentro del PNN Sierra de la Macarena, por el río Guayabero, cerca al

centro poblado Cachicamo. En estos sitios, la densidad de siembra se mantuvo relativamente estable, respecto al año anterior.

Al igual que el año anterior, en este período dos PNN reportaron coca, Sierra de la Macarena y Tinigua.



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 Parque Nacional Natural Región Orinoquía, 2021-2022.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un promedio de 1,07 ha; este valor se encuentra por debajo del promedio en PNN (1,22 ha) y es igual al promedio nacional. Orinoquía registra uno de los valores más bajos en tamaño del polígono interpretado en PNN; este tamaño se

incrementó 0,07 ha con respecto a 2021. En la región, los polígonos más grandes se presentan en el PNN Tinigua (2,2 ha).

A continuación, se realiza una descripción general de los parques con coca en 2022 en la región Orinoquía.



Parque Nacional Natural Sierra de La Macarena

Los cultivos de coca se presentan hacia los límites oriente y sur del Parque, por los ríos Guayabero, Cafre y Caño La Cabra. Las mayores densidades de siembra se presentan a lo largo del río Guayabero y alcanzan las 8 ha/km². Estas zonas presentan densidades de siembra similares, con respecto a 2021.

Hacia el centro del parque, en inmediaciones del caño Yarumales, se mantienen zonas de bajas densidades, con una estabilidad respecto a 2021.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, el año de menor afectación reportada fue 2008, con 550 ha. A partir de 2009, inició una tendencia al incremento, la cual se mantuvo hasta 2017, cuando alcanzó 2.832 ha. Durante los últimos años, el comportamiento ha cambiado hacia la reducción; sin embargo, en 2021, se registró nuevamente un incremento. En 2022, el comportamiento fue de estabilidad.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del PNN y en su zona de influencia (10 km del PNN), se observan tendencias similares. De 2001 a 2010, los cultivos de coca a 10 km del PNN superaban el área de cultivos dentro del parque y ejercían presión sobre este. A partir de 2011, los cultivos ingresaron en mayor proporción al parque y, el área de coca dentro del parque superó al área con coca de su zona de influencia. Durante el último año, el área de coca al interior del PNN se estabilizó y se incrementó en su zona de influencia.

Sierra de la Macarena es el parque que más ha reportado cultivos de coca en la región. De 2011 a 2018, fue el parque más afectado en el país; en 2020 y 2021 ocupó el cuarto puesto y, en 2022, el quinto.

Este parque se encuentra en su totalidad en el departamento del Meta y aportó el 70 % de la coca departamental de 2022.

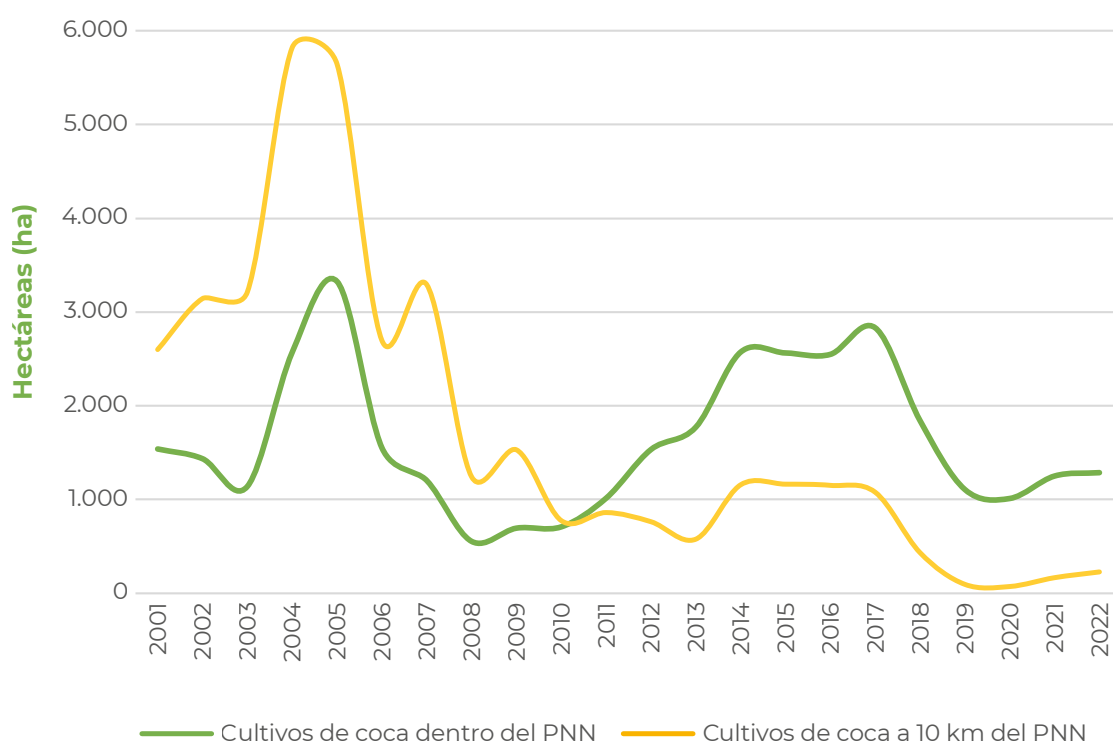


Figura 28. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Sierra de la Macarena.

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por minas antipersona (MAP)²⁹ de Descontamina Colombia, dentro del PNN Sierra de La Macarena se encuentran 609 eventos abiertos por MAP; este es el parque más afectado por esta problemática. Del total de eventos abiertos que se encuentran dentro del parque, 118 se encuentran en territorios (grillas de 1 km²) con coca. Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia del parque (10 km), los eventos abiertos ascienden a 1.283, de los cuales 26 se encuentran en territorios con cultivos de

coca en los tres últimos años. Adicionalmente, es importante tener en cuenta que en el parque hay presencia de disidencias de las Farc³⁰.

En cuanto a la deforestación, la Sierra de La Macarena reportó 2.738 ha para el período 2021-2022³¹, lo cual representa el 22 % del total deforestado en PNN. Este es el segundo parque con mayor deforestación en la región Orinoquía, después de Tinigua, y ocupa esta misma posición a nivel nacional.

Por otra parte, en 2022, el parque no presentó ni EVOA en tierra ni alertas por EVOA en agua.

Parque Nacional Natural Tinigua

Los cultivos de coca se presentan de manera dispersa por algunos tramos del río Guayabero, con densidades de siembra de hasta 3 ha/km² en cercanías al caño Las Piedras. Esta zona presenta estabilidad en la densidad de siembra, con respecto a 2021. Los cultivos se encuentran aislados, sin conexión con otros focos de cultivos de coca, lo cual podría facilitar la intervención para liberar al territorio de esta actividad ilegal.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, Tinigua reportó el máximo valor en 2001, con 1.142 ha. En 2002, inició una reducción que se consolidó con cero hectáreas en 2010. En 2012, el PNN reincidió con una afectación de 5 ha que se incrementaron hasta

alcanzar las 326 ha en 2017. Desde 2018, los cultivos iniciaron una tendencia a la reducción, que se mantuvo hasta hasta 2021. En 2022, los cultivos se incrementaron en 11 ha y alcanzaron las 18 ha.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del PNN y en su zona de influencia (10 km del PNN), se observan tendencias muy similares. A partir de 2018, se observa una fuerte reducción de cultivos, tanto dentro del PNN como en su zona de influencia. Desde 2019, el comportamiento ha sido de estabilidad; los cultivos se encuentran dispersos con valores similares dentro del parque y en su zona de influencia, lo cual podría facilitar la intervención.

30. La información de actores dentro de los PNN se recopiló en el "Taller: Estadísticas de coca en Parques Nacionales Naturales", realizado el 19 de octubre de 2023.

31. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

29. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

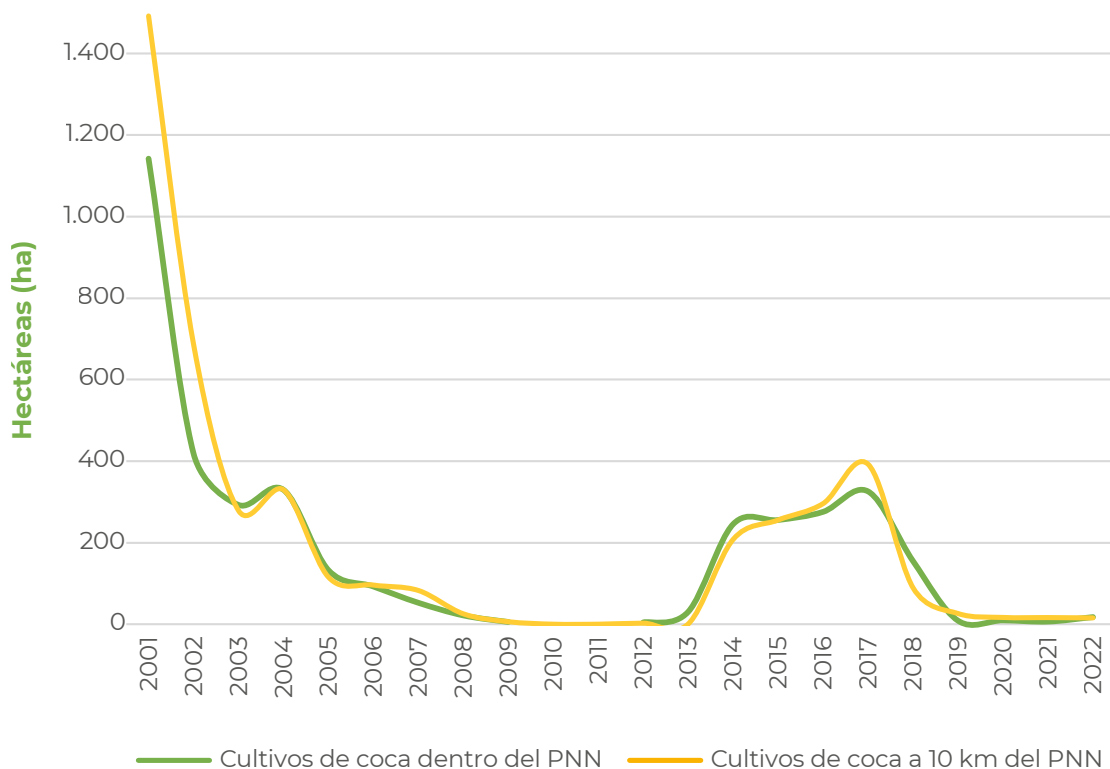


Figura 29. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Tinigua.

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por minas antipersona (MAP)³² de Descontamina Colombia, dentro del PNN Sierra de La Macarena se encuentran 193 eventos abiertos por MAP. Del total de eventos abiertos que se encuentran dentro del parque, dos están en territorios (grillas de 1 km²) con coca. Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia (10 km), los eventos abiertos ascienden a 484; ninguno se encuentra en territorios con cultivos de coca en los tres últimos años.

Adicionalmente, es importante tener en cuenta que en el parque hay presencia de disidencias de las Farc (Estado Mayor Central-EMC y Frente 18) y el Clan del Golfo.

En cuanto a la deforestación, Tinigua reportó 4.878 ha para el período 2021-2022³³, lo cual representa el 39 % del total deforestado en PNN. Es el parque con mayor deforestación a nivel nacional.

Por otra parte, en 2022, el parque no presentó ni EVOA en tierra ni alertas por EVOA en agua.

32. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023 disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

33. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

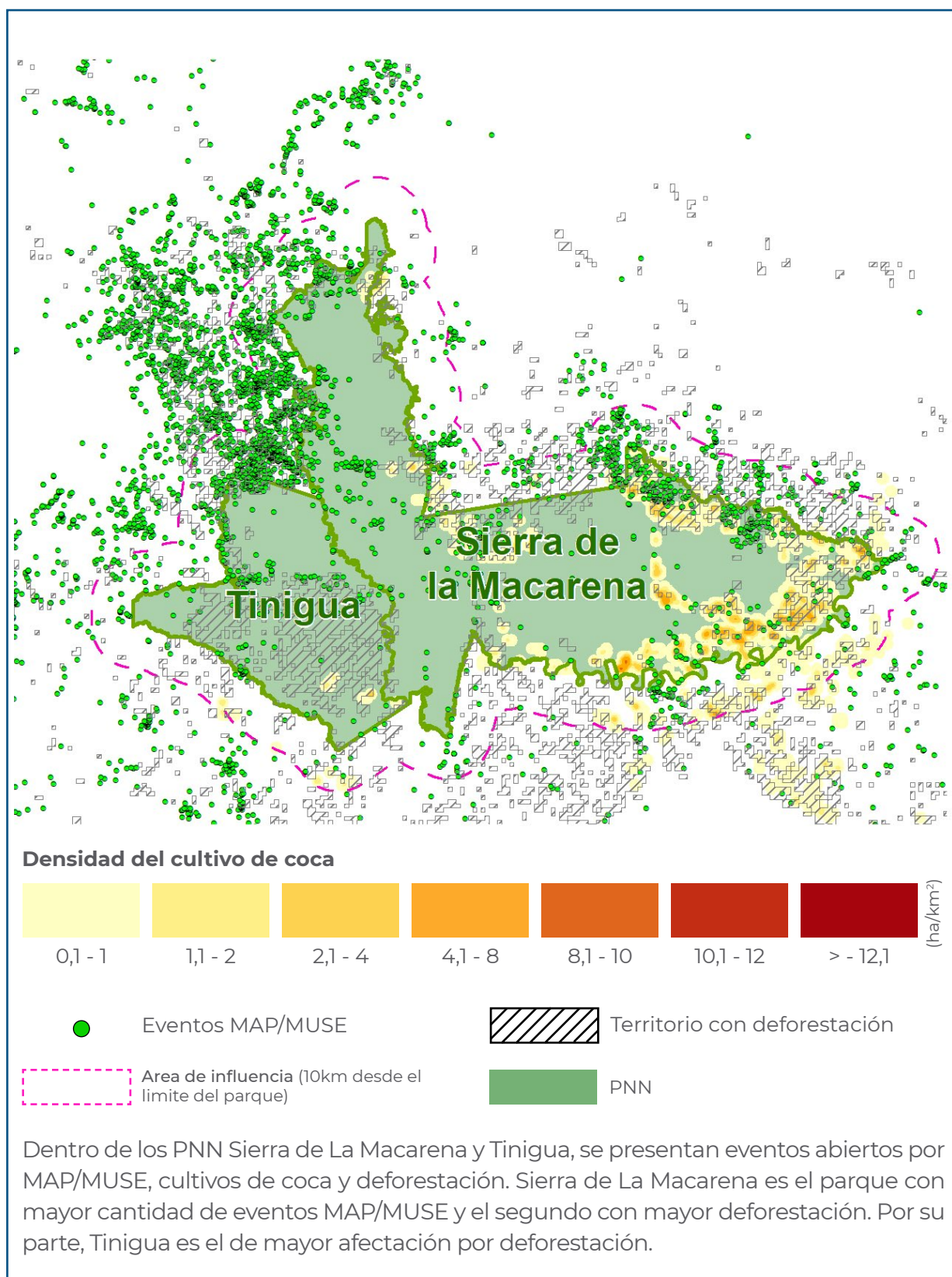


Figura 30. Actividades ilegales dentro de los PNN Sierra de La Macarena y Tinigua.

PARQUES NACIONALES REGIÓN PACÍFICO CULTIVOS DE COCA 2022

Los Parques Nacionales Naturales (PNN) de la región Pacífico concentran el **15 %** de la coca en PNN. Es la **tercera región con mayor afectación** en sus parques.

4 PNN afectados

en los departamentos de Chocó
Valle del Cauca, Cauca y Nariño

1.638 hectáreas

15 % del total en PNN

0,7 % del total nacional



2 %
incremento
con
respecto al
2021

PNN Farallones de Cali

42 % del total regional

Puesto 7 de los PNN afectados

Incremento de 3 % con respecto al 2021

Estabilidad a 10 km del Parque

**Hace parte de los enclaves El Naya y
Timba-Jamundí-Buenos Aires**

PNN Munchique

48 % del total regional

Puesto 6 de los PNN afectados

Incremento de 9 % con respecto al 2021

Incremento de 4 % a 10 km del Parque

Hace parte del enclave Argelia – El Tambo

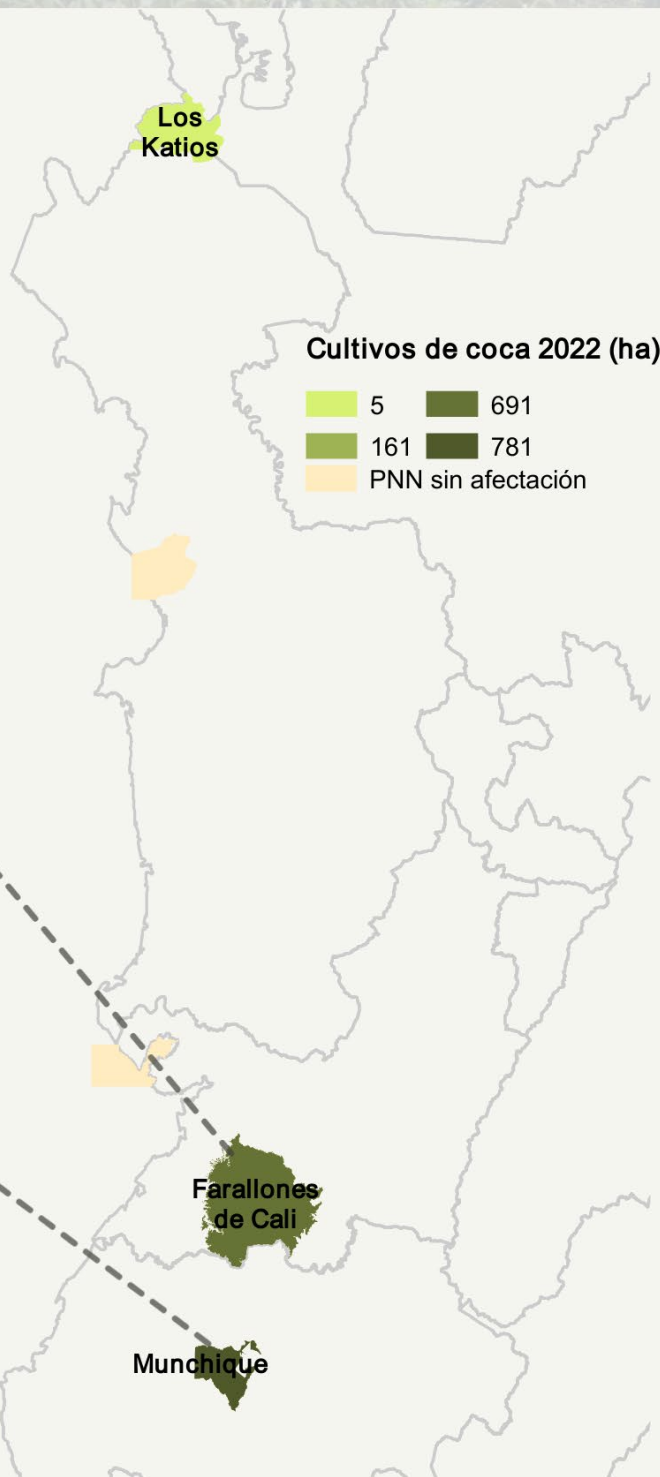
PNN Sanquianga

10 % del total regional

Puesto 8 de los PNN afectados

Reducción de 24 % con respecto al 2021

Reducción de 13 % a 10 km del Parque



Región Pacífico

De las once áreas protegidas de la región Pacífico, cinco PNN han estado afectados en algún momento de la serie histórica de cultivos de coca y uno (Munchique) ha reportado coca permanentemente. Utría no reporta cultivos de coca desde 2012.

Los cultivos de coca en la región presentan una tendencia al incremento. A partir de 2014, esta tendencia se acentuó y, durante los tres últimos años, alcanzó los máximos históricos, siendo 2022 el de mayor afectación, con 1.638 ha; de estas, Munchique aporta el 48 %, Los Farallones de Cali el 42 % y, Sanquianga, el 10 %.

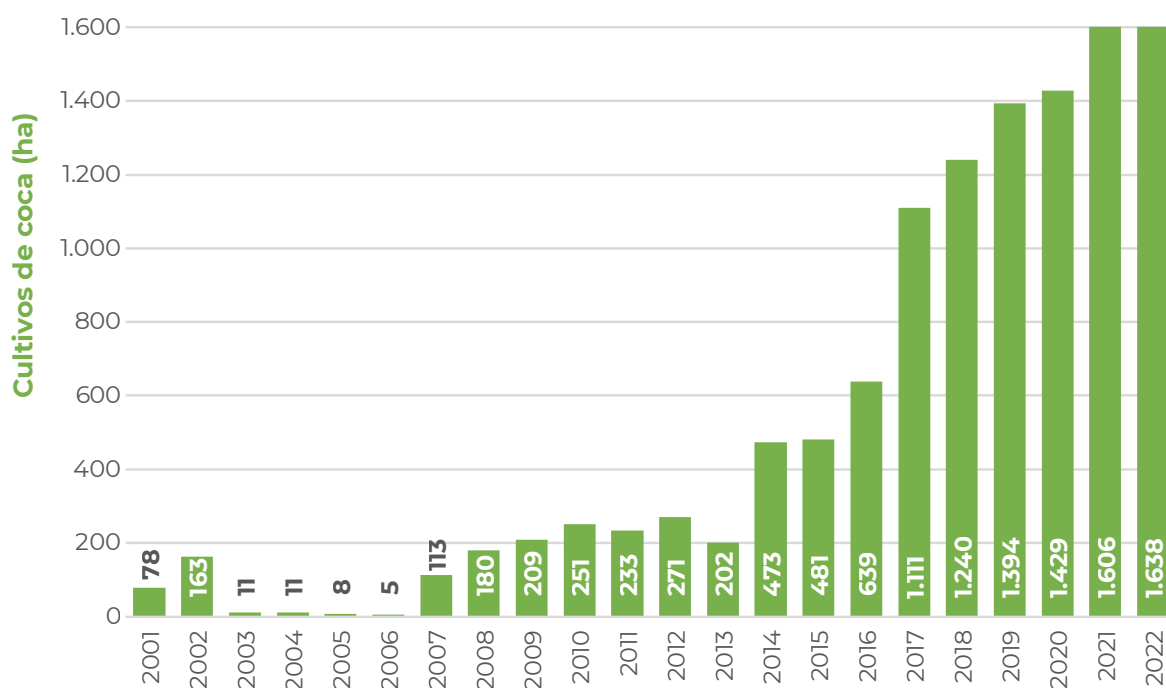


Figura 31. Serie histórica de cultivos de coca región Pacífico, 2001-2022.



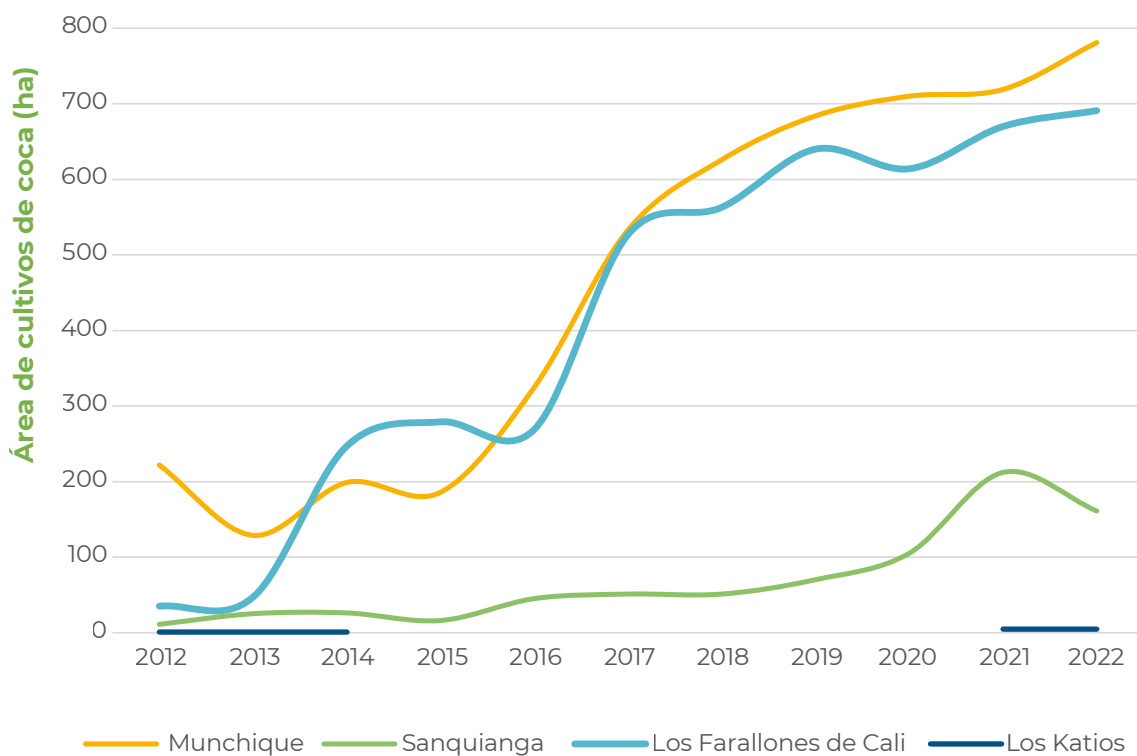


Figura 32. Cultivos de coca por PNN, región Pacífico, 2012-2022.

Las mayores densidades de siembra alcanzan las 35 ha/km² y se presentan dentro del PNN Los Farallones de Cali, por el río Naya, y en el PNN Munchique, por el río Mecheque, en donde bordean las 30 ha/km².

En el PNN Sanquianga, las densidades alcanzan las 12 ha/km². En general, la densidad de siembra en los PNN de la región se mantuvo estable con respecto al año anterior.

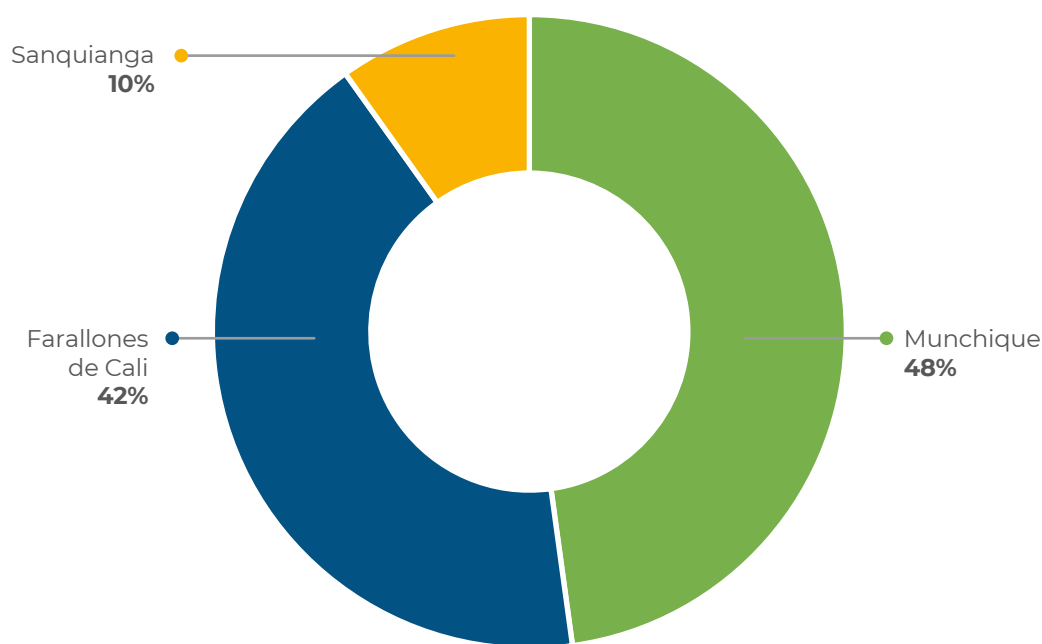


Figura 33. Porcentaje de participación respecto al total regional

En este período, al igual que el año anterior, cuatro parques reportaron coca. Sanquianga redujo su área con coca, Katíos se mantuvo estable, y Munchique y Farallones de Cali incrementaron las hectáreas de coca,

respecto a 2021. Adicionalmente, en esta región se encuentra el Distrito Nacional de Manejo Integrado Cabo Manglares Bajo Mira y Frontera, el cual tuvo 1,3 ha de coca en 2022.



Figura 34. Área con coca por Parque Nacional Natural en la Región Pacífico, 2021-2022.

En cuanto al comportamiento del tamaño promedio del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un promedio de 1,73 ha; este valor se encuentra por encima del promedio en PNN (1,22 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Pacífico registra el segundo valor más grande en tamaño del

polígono interpretado en PNN. Este tamaño se incrementó 0,17 ha con respecto a 2021. Los polígonos más grandes se presentan en el PNN Sanquianga (2,32 ha) y es el segundo parque con los polígonos promedio más grandes de PNN.

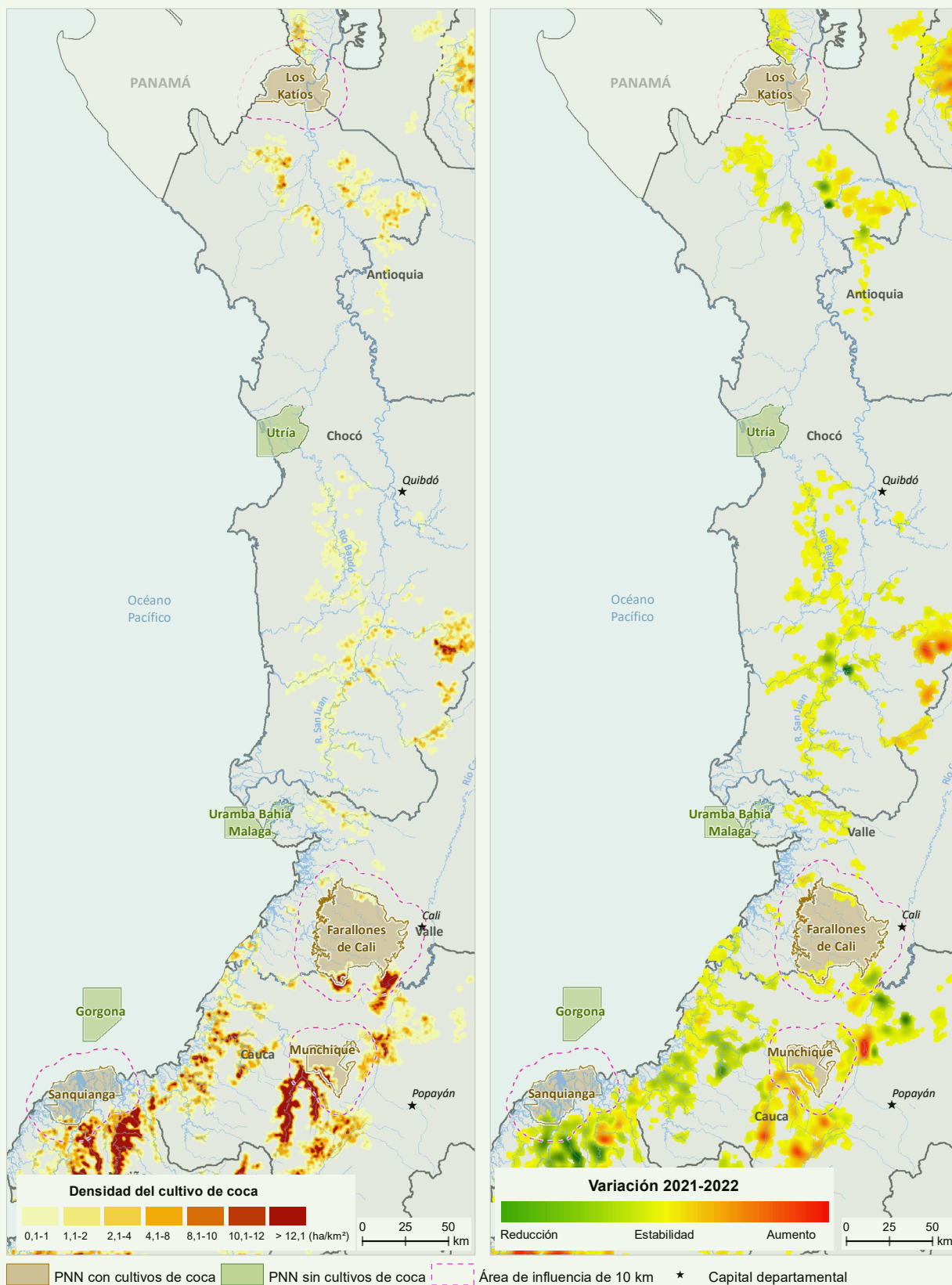


Dinámica del cultivo de coca en los Parques Nacionales Naturales afectados en la Región Pacífico, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

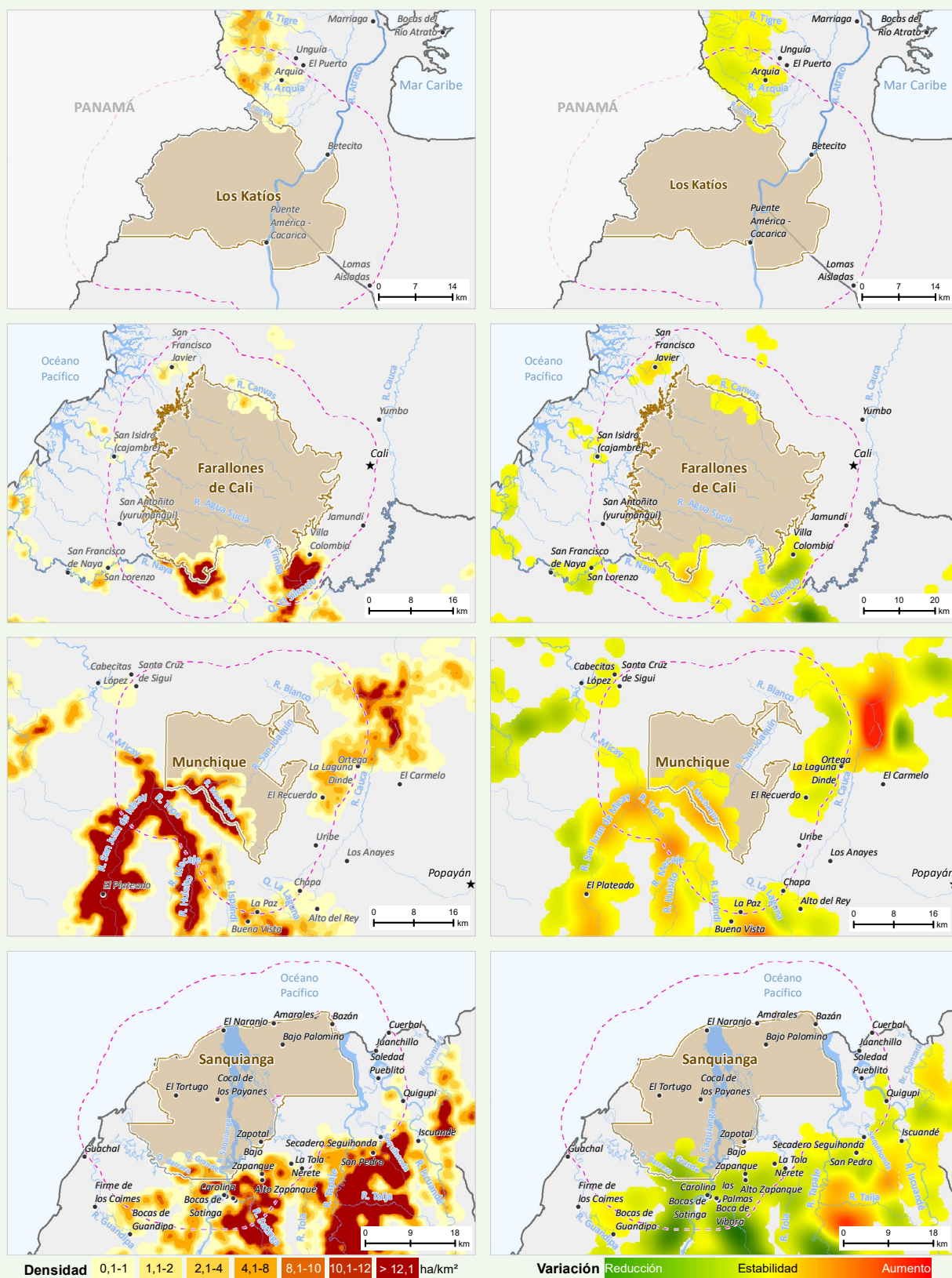
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Parques Nacionales Naturales de la Región Pacífico, 2022



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020.

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

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Parques Nacionales Naturales afectados de la Región Pacífico, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020.

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

A continuación, se realiza una descripción general de los parques afectados en 2022 en la región.

Parque Nacional Natural Munchique

Los cultivos de coca se ubican al sur del parque y hacen parte del enclave productivo Argelia-El Tambo. Este gran núcleo de producción, con las mayores densidades de siembra (30 ha/km²), se encuentra a lo largo del río Mecheque y presenta un ligero incremento en la densidad de siembra, con respecto a 2021.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, el año de menor afectación reportada fue 2006, con 5 ha. A partir de 2007, inició una tendencia al incremento que se hizo más fuerte desde 2016 y se mantuvo hasta 2022, cuando alcanzó el máximo valor de toda la serie histórica, con 781 ha; 62 ha más que en 2021.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del PNN y en su zona de influencia (10 km del PNN), los cultivos de coca a 10 km del PNN han superado

siempre en gran proporción el área de cultivos dentro del parque; en esta zona de influencia se encuentra parte del enclave productivo Argelia-El Tambo. Durante el último año, se evidencia una dinámica de estabilidad, tanto al interior del PNN como en su zona de influencia.

Munchique fue el sexto parque con más cultivos de coca en el país en 2021 y 2022; en 2020 había ocupado el quinto lugar. Este parque presenta características complejas para la intervención, ya que hace parte del enclave Argelia-El Tambo, donde los grupos armados ilegales, los narcotraficantes y los productores convergen para buscar una mayor y más rápida generación de rentas.

Este parque se encuentra en su totalidad en el departamento del Cauca y aportó el 3 % de la coca departamental de 2022.

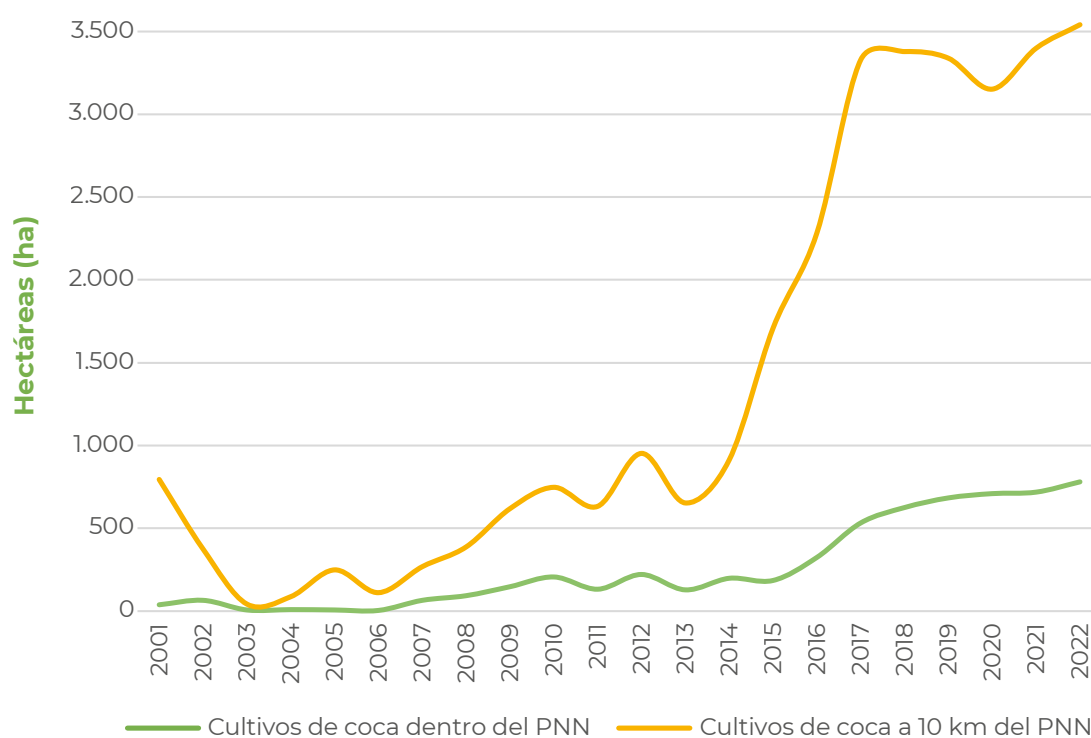


Figura 35. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Munchique.

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por MAP³⁴ de Descontamina Colombia, dentro del PNN Munchique se encuentran 12 eventos abiertos por minas antipersona (MAP), localizados principalmente en cercanías al río Mecheque. De estos eventos, ocho se encuentran en territorios (grillas de 1 km²) que han tenido coca durante los últimos tres años. Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia del parque (10 km), los eventos abiertos por MAP ascienden a 101; de estos, 34 se encuentran en territorios que han tenido cultivos de coca en los tres últimos años. Adicionalmente, es importante tener en cuenta que en el parque hay presencia de disidencias de las Farc y el ELN³⁵.

En cuanto a deforestación, Munchique reportó 19 ha para el período 2021-2022³⁶, lo cual representa menos del 1 % del total deforestado en PNN.

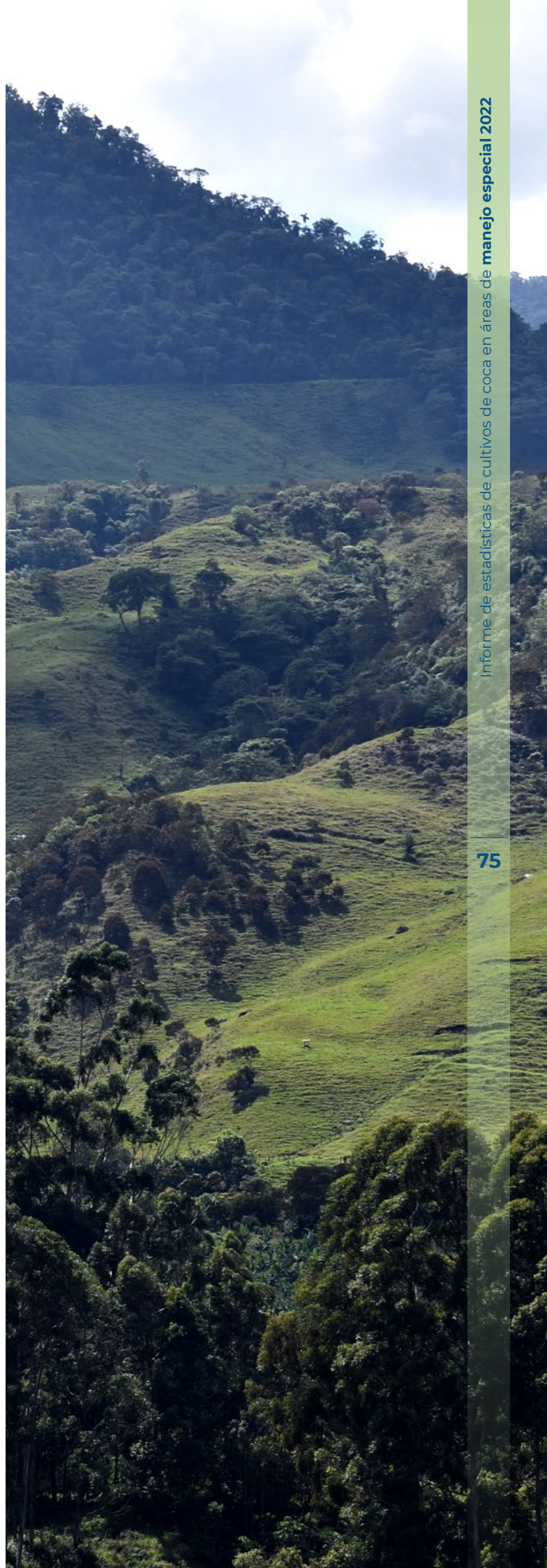
Por otra parte, en 2022 el parque no presentó ni EVOA en tierra ni alertas por EVOA en agua. Sin embargo, aunque al interior del parque no se detectó EVOA en tierra en 2022, a 10 km del parque se detectaron 143 ha y, a 20 km del parque, la cifra asciende a 658 ha³⁷.

34. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023 disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

35. La información de actores dentro de los PNN se recopiló en el "Taller: Estadísticas de coca en Parques Nacionales Naturales", realizado el 19 de octubre de 2023.

36. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

37. Ministerio de Minas y Energía-UNODC. Colombia Explotación de oro de aluvión, Evidencias a partir de percepción remota 2022. Disponible en: <https://www.biesimci.org/index.php?id=62>



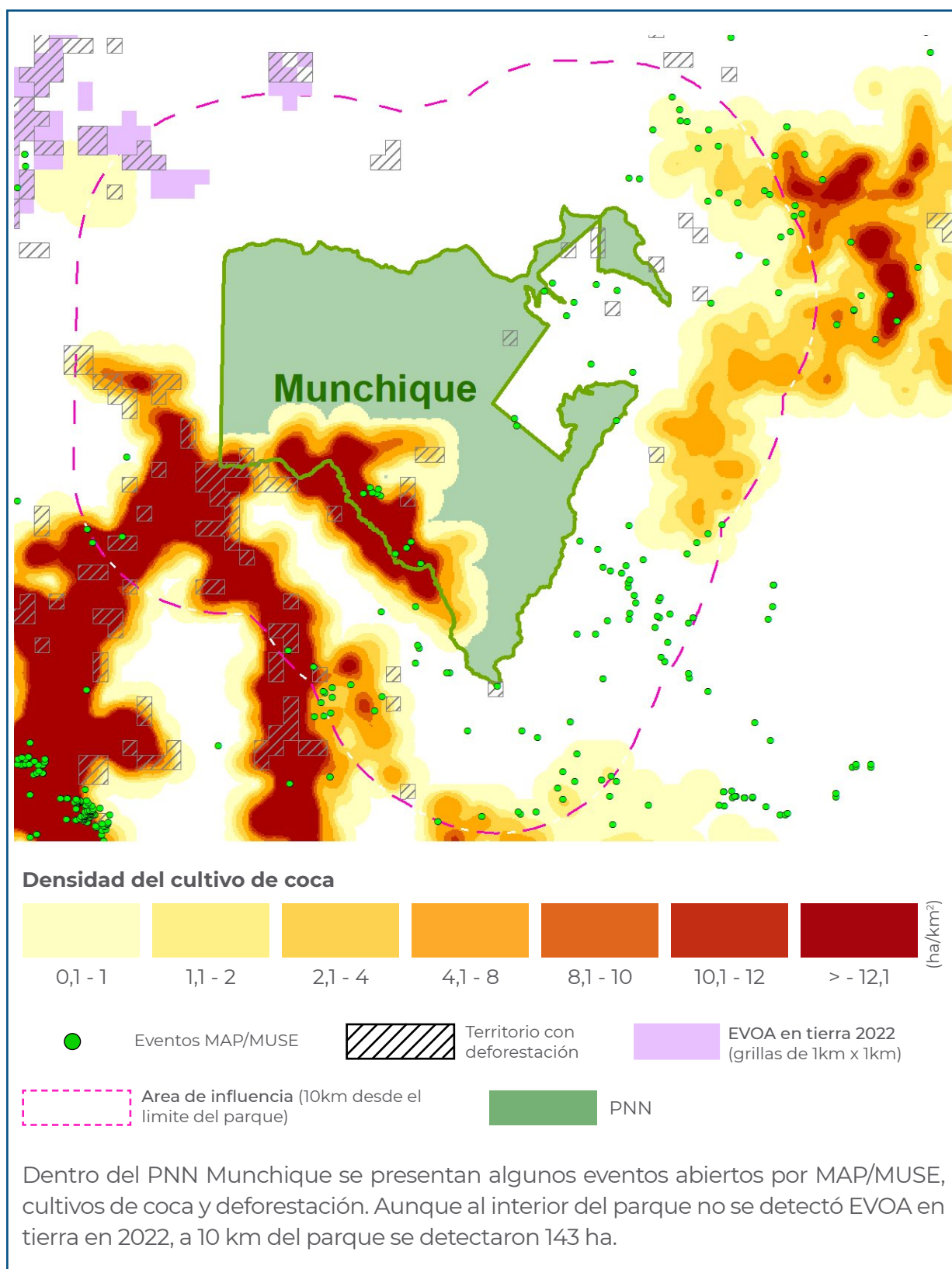


Figura 36. Actividades ilegales dentro del PNN Munchique.

Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali

Los cultivos de coca se ubican de forma dispersa al norte y consolidados al sur del parque. Las mayores densidades de siembra se presentan al sur, por el río Naya, y hacen parte del enclave productivo El Naya. Este gran núcleo de producción alcanza densidades de hasta 35 ha/km² y mantuvo su densidad de siembra con respecto a 2021.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, durante 2005, 2006 y 2007 no se reportaron cultivos de coca. De 2008 a 2013, las hectáreas reportadas no superaron las 100 ha y, a partir de 2014, inició una tendencia al incremento que se mantuvo hasta 2022, cuando alcanzó el máximo valor de toda la serie histórica, con 691 ha; 21 ha más que en 2021.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del parque y en su zona de influencia (10 km del PNN), los cultivos de coca a 10 km del PNN siempre han supera-

do el área de cultivos dentro del parque; situación que se ha incrementado desde 2017. Es importante mencionar que en la zona de influencia se encuentra el enclave Timba-Jamundí-Buenos Aires y una parte del enclave El Naya, los cuales han logrado permear el parque. Durante el último año, se evidencia una dinámica de estabilidad, tanto al interior del PNN como en su zona de influencia.

Desde 2019, el Parque Los Farallones de Cali ocupa el séptimo lugar entre los que tienen más cultivos de coca en el país. Este parque presenta características complejas para la intervención, ya que hace parte del enclave El Naya, donde hay presencia de todos los eslabones de la cadena productiva, por lo cual los cultivos tienden a estar más concentrados y ser más productivos.

Este parque se encuentra en su totalidad en el departamento de Valle del Cauca y aportó el 26 % de la coca departamental de 2022.

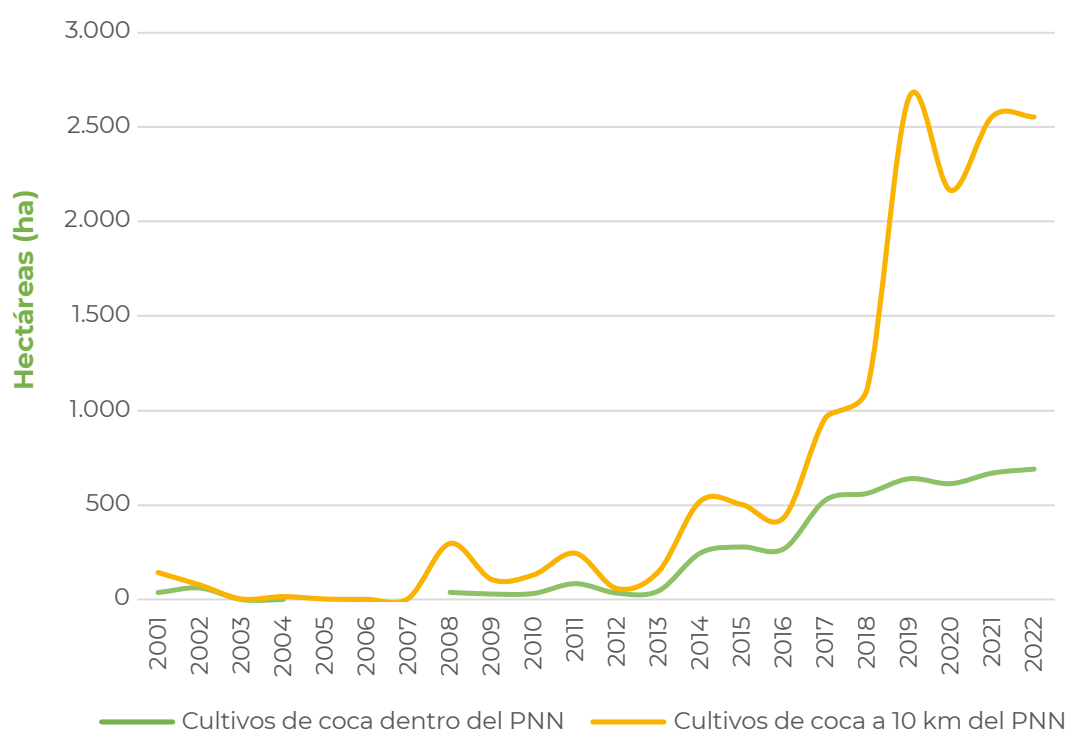


Figura 37. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Farallones de Cali.

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por minas antipersona (MAP) y municiones sin explotar (MUSE)³⁸ de Descontamina Colombia, dentro del PNN Farallones de Cali hay nueve eventos abiertos por MAP-MUSE. De estos, uno se encuentra en territorios (grillas de 1 km²) con coca hacia Jamundí. Al revisar la presencia de MAP-MUSE en el área de influencia del parque (10 km), los eventos abiertos ascienden a 116, en cercanías al enclave Timba-Jamundí-Buenos Aires, de los cuales 67 se encuentran en territorios que han tenido cultivos de coca en los tres últimos años.

En cuanto a deforestación, Farallones de Cali reportó 17 ha para el período 2021-2022³⁹, lo cual representó menos del 1 % del total deforestado en PNN.

Por otra parte, en 2022, el parque no reportó EVOA en tierra; sin embargo, a 10 km del parque se detectaron 238 ha y, a 20 km, 348 ha⁴⁰. Adicionalmente, es importante tener en cuenta que el parque es una zona de tránsito de grupos armados ilegales y presenta complejidades por minería de socavón⁴¹.

38. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

39. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022 suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

40. Ministerio de Minas y Energía-UNODC. Colombia Explotación de oro de aluvión, Evidencias a partir de percepción remota 2022. Disponible en: <https://www.biesimci.org/index.php?id=62>

41. La información de actores dentro de los PNN se recopiló en el “Taller: Estadísticas de coca en Parques Nacionales Naturales”, realizado el 19 de octubre de 2023.

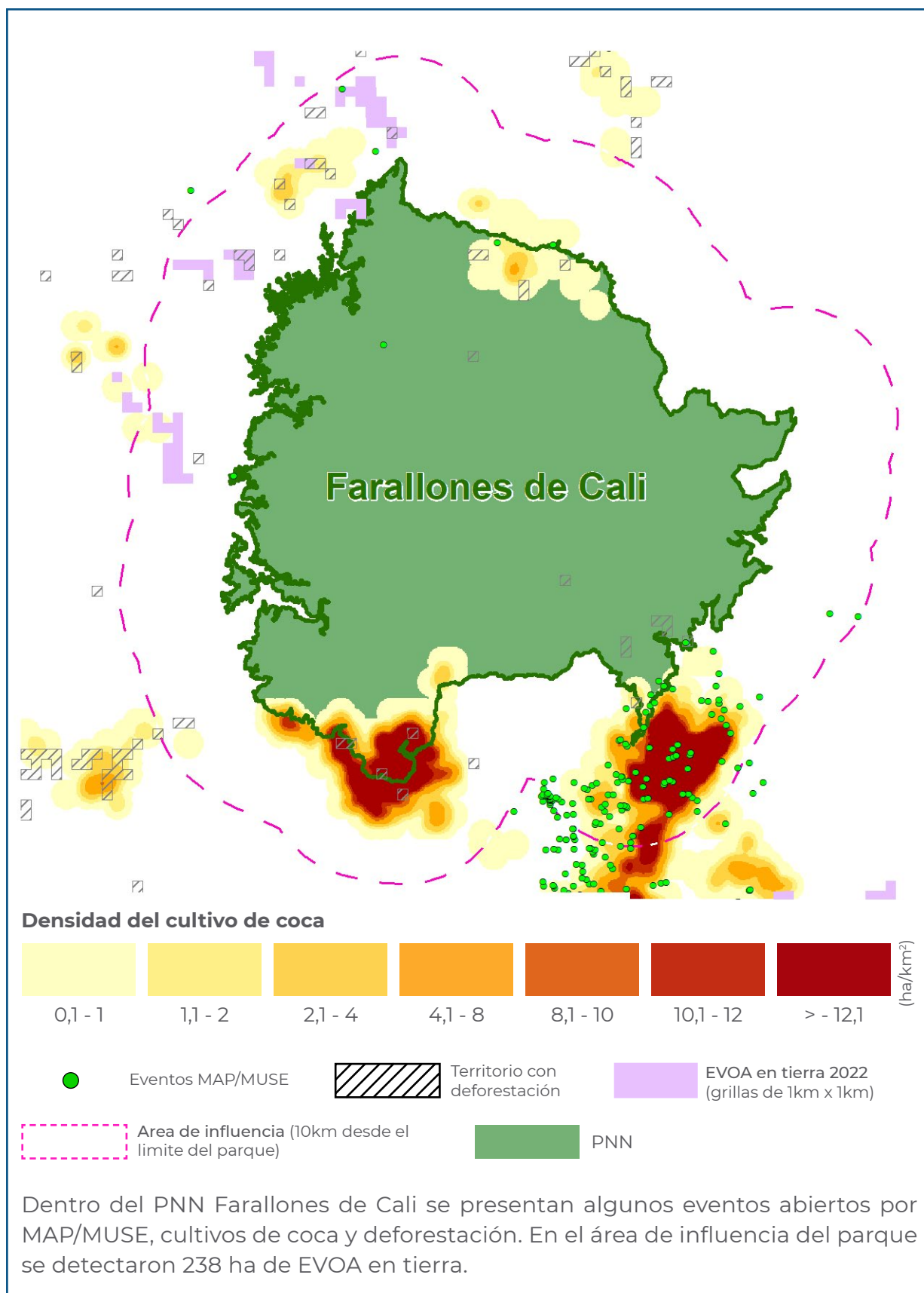


Figura 38. Actividades ilegales dentro del PNN Farallones de Cali

Parque Nacional Natural Sanquianga

Los cultivos de coca se ubican al sur del parque, en cercanías al río Sanquianga y las quebradas Grande y Barrera, con densidades de hasta 12 ha/km². Geográficamente, dicha zona tiene una posición estratégica al tener salida al océano Pacífico, lo cual facilita el tráfico internacional de la producción ilícita. Las densidades de siembra, tanto dentro del PNN como en su zona de influencia, se redujeron con respecto a 2021.

Es importante mencionar que estos cultivos de coca se conectan mediante focos de menores densidades con el enclave productivo El Charco–Olaya Herrera.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, durante 2004, 2005 y 2006, no se reportaron cultivos de coca. De 2007 a 2016, las hectáreas reportadas no superaron las 50 ha y, a partir de 2018, inició una tendencia al incremento que se mantuvo hasta 2021, cuando alcanzó el máximo valor de toda la serie histórica, con 212 ha. Para 2022, el área de cultivos de coca se redujo 24 % y reportó 161 ha.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del PNN y en su zona de influencia (10 km del PNN), se encuentra que los cultivos de coca a 10 km del PNN han superado siempre en una gran proporción al área de cultivos dentro del parque. A partir de 2016, se evidenció una tendencia al incremento, tanto al interior del parque como en su zona de influencia. Para 2022, la situación cambió y se redujo el área de coca en ambas zonas.

Durante los últimos cuatro años, Sanquianga ha ocupado el octavo lugar entre los parques con más cultivos de coca en el país. Este parque presenta características complejas para la intervención, debido a su cercanía con el enclave El Charco–Olaya Herrera, en donde los cultivos se encuentran más consolidados y convergen actores de los diferentes eslabones de la cadena productiva, como grupos armados ilegales, narcotraficantes y productores.

Este parque se encuentra en su totalidad en el departamento de Nariño y aportó el 0,3 % de la coca departamental de 2022.

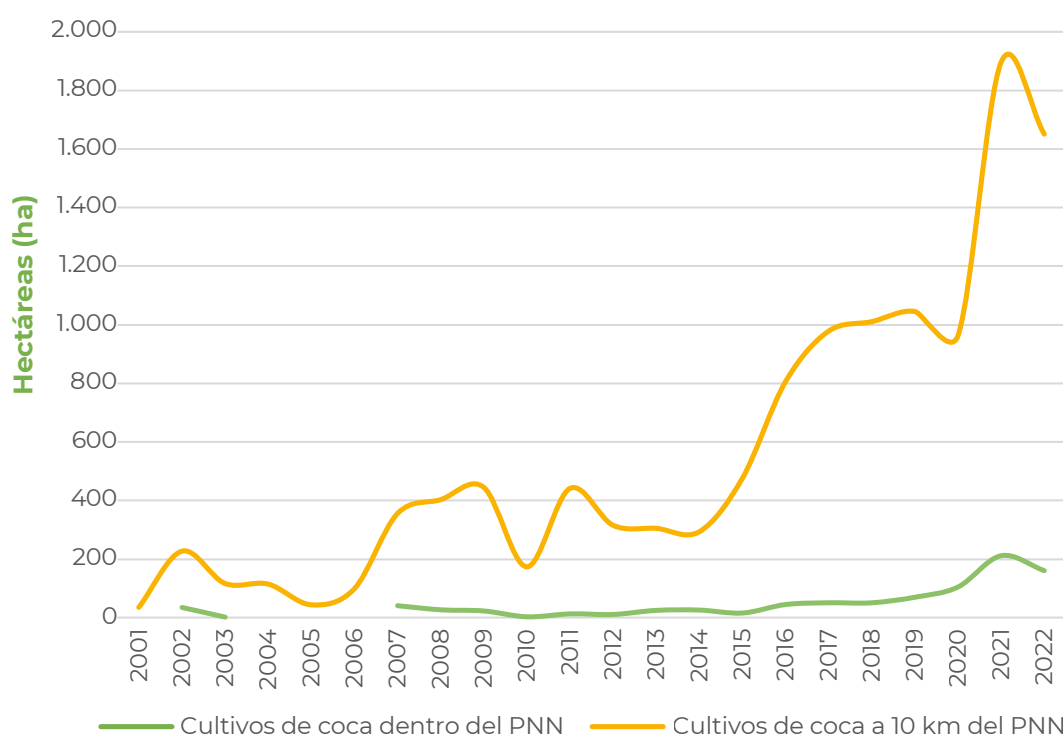


Figura 39. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Sanquianga.

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por minas antipersona (MAP)⁴² de Descontamina Colombia, dentro del PNN Sanquianga se encuentra un evento abierto por MAP. Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia del parque (10 km), los eventos abiertos ascienden a 16, de los cuales tres se encuentran en territorios que han tenido cultivos de coca en los tres últimos años. Adicionalmente, es importante tener en cuenta que en el parque hay presencia del ELN⁴³.

En cuanto a la deforestación, Sanquianga reportó 24 ha para el período 2021-2022,⁴⁴ lo cual representa menos del 1 % del total deforestado en PNN.

Por otra parte, en 2022 el parque no presentó ni EVOA en tierra ni alertas por EVOA en agua.

42. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>.

43. La información de actores dentro de los PNN se recopiló en el "Taller: Estadísticas de coca en Parques Nacionales Naturales", realizado el 19 de octubre de 2023.

44. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022 suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.



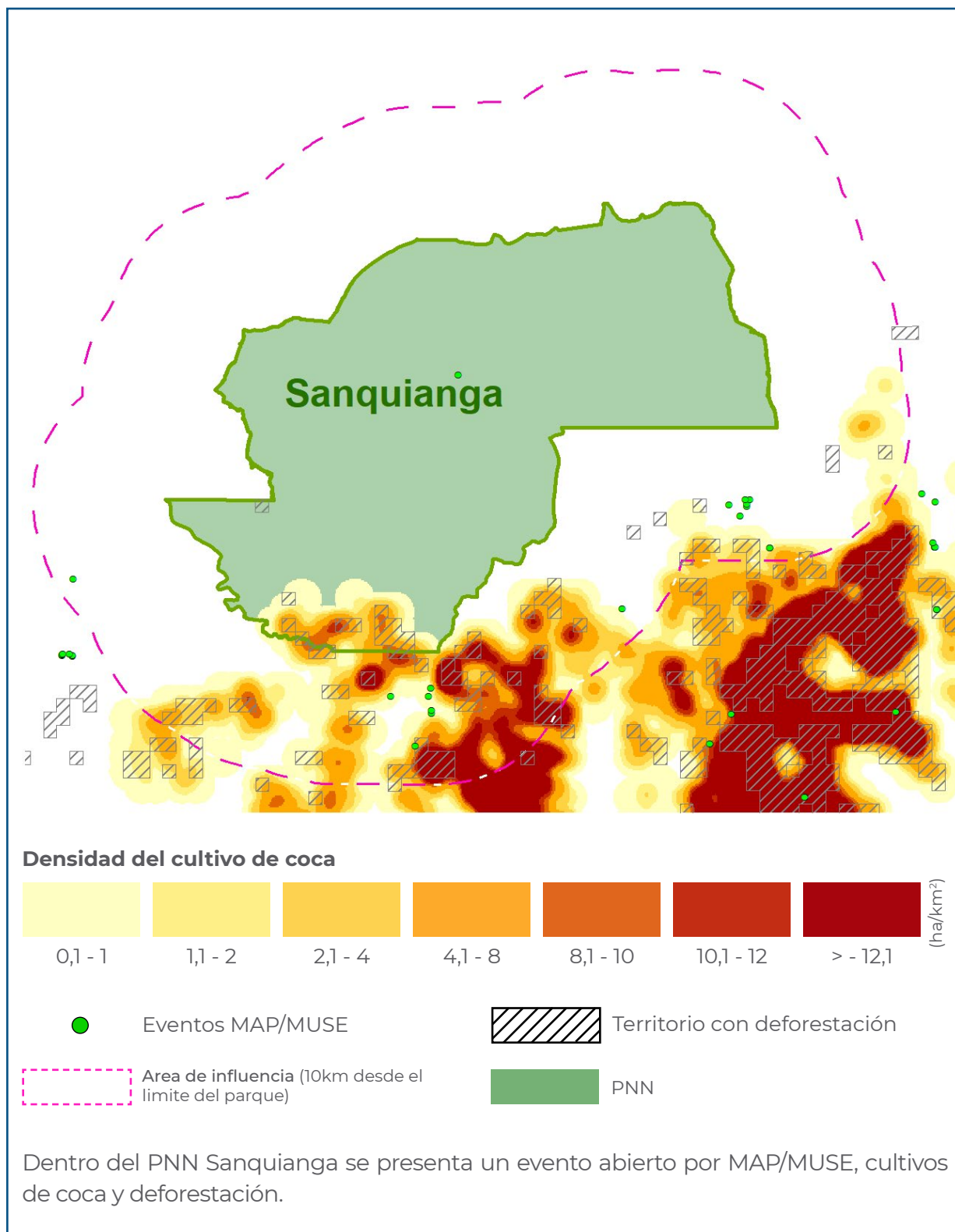


Figura 40. Actividades ilegales dentro del PNN Sanquianga.

Parque Nacional Natural Los Katíos

Los cultivos de coca se presentan al norte del parque, por el río Peze, y con bajas densidades de siembra; los cultivos ingresan al parque como resultado de la reciente expansión de los cultivos de Unguía. Esta situación puede indicar una alerta temprana para evitar la consolidación de un nuevo núcleo de expansión en una zona geoestratégica con salida al mar, lo cual facilita el tráfico internacional y es una de las características para la consolidación de enclaves productivos.

En cuanto a la serie histórica de cultivos de coca, Los Katíos reportaron coca de 2009 a 2014, con valores que no superaron las 6 ha. De 2015 a 2020 no se registraron cultivos de coca dentro del parque y, en 2021 y 2022, se evidenciaron 5 ha.

Por otra parte, al revisar la dinámica de cultivos de coca dentro del PNN y en su zona de influencia (10 km del PNN), los cultivos de coca a 10 km del PNN han superado siempre en una gran proporción al área de cultivos dentro del parque y ha presentado intermitencia en los cultivos de coca. De 2020 a 2021, los cultivos de coca a 10 km del parque presentaron un fuerte incremento, lo cual afectó al PNN que no tuvo cultivos de 2015 a 2020. Para 2022, el área de cultivos de coca dentro del parque se mantuvo y descendió en su área de influencia. Es importante estar alerta frente a posibles procesos de expansión y consolidación de núcleos de afectación al interior del área protegida.

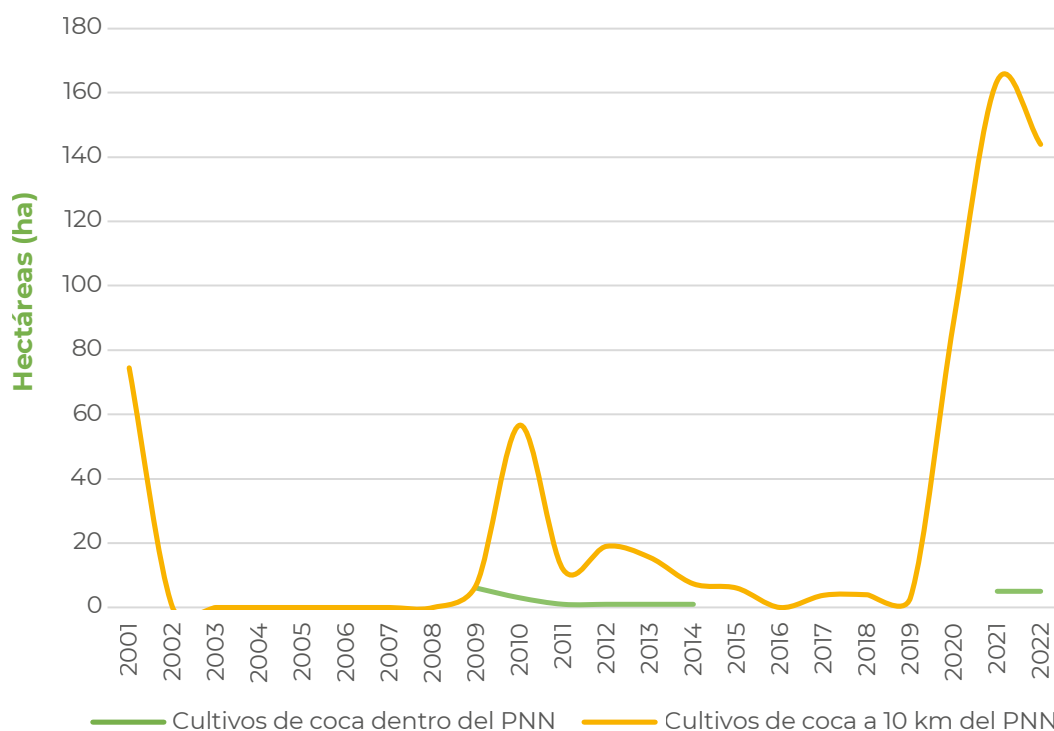


Figura 41. Serie histórica de cultivos de coca dentro y a 10 km del PNN Los Katíos.

Otras actividades ilegales dentro del parque

De acuerdo con la base de datos de eventos por minas antipersona (MAP)⁴⁵ de Descontamina Colombia, dentro del PNN Los Katíos se encuentran dos eventos abiertos por MAP. Al revisar la presencia de MAP en el área de influencia del parque (10 km), los eventos abiertos ascienden a siete. Ninguno de los eventos se encuentra en territorios con cultivos de coca en los tres últimos años.

En cuanto a la deforestación, Los Katíos reportó 36 ha para el período 2021-2022⁴⁶, lo cual representa menos del 1% del total deforestado en PNN.

Por otra parte, en 2022 el parque no presentó ni EVOA en tierra ni alertas por EVOA en agua; sin embargo, a 20 km del parque se detectaron 33 ha de EVOA en tierra⁴⁷.

45. Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, disponible en <https://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/datos-abiertos>

46. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por Parques Nacionales Naturales. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM. Se aclara que las cifras de deforestación presentadas son las reportadas para cada PNN por el IDEAM sin especificar las causas y agentes que la generaron. Para poder identificar si existe una relación entre deforestación y cultivos de coca es necesario realizar un análisis particular.

47. Ministerio de Minas y Energía-UNODC. Colombia Explotación de oro de aluvión, Evidencias a partir de percepción remota 2022. Disponible en: <https://www.biesimci.org/index.php?id=62>

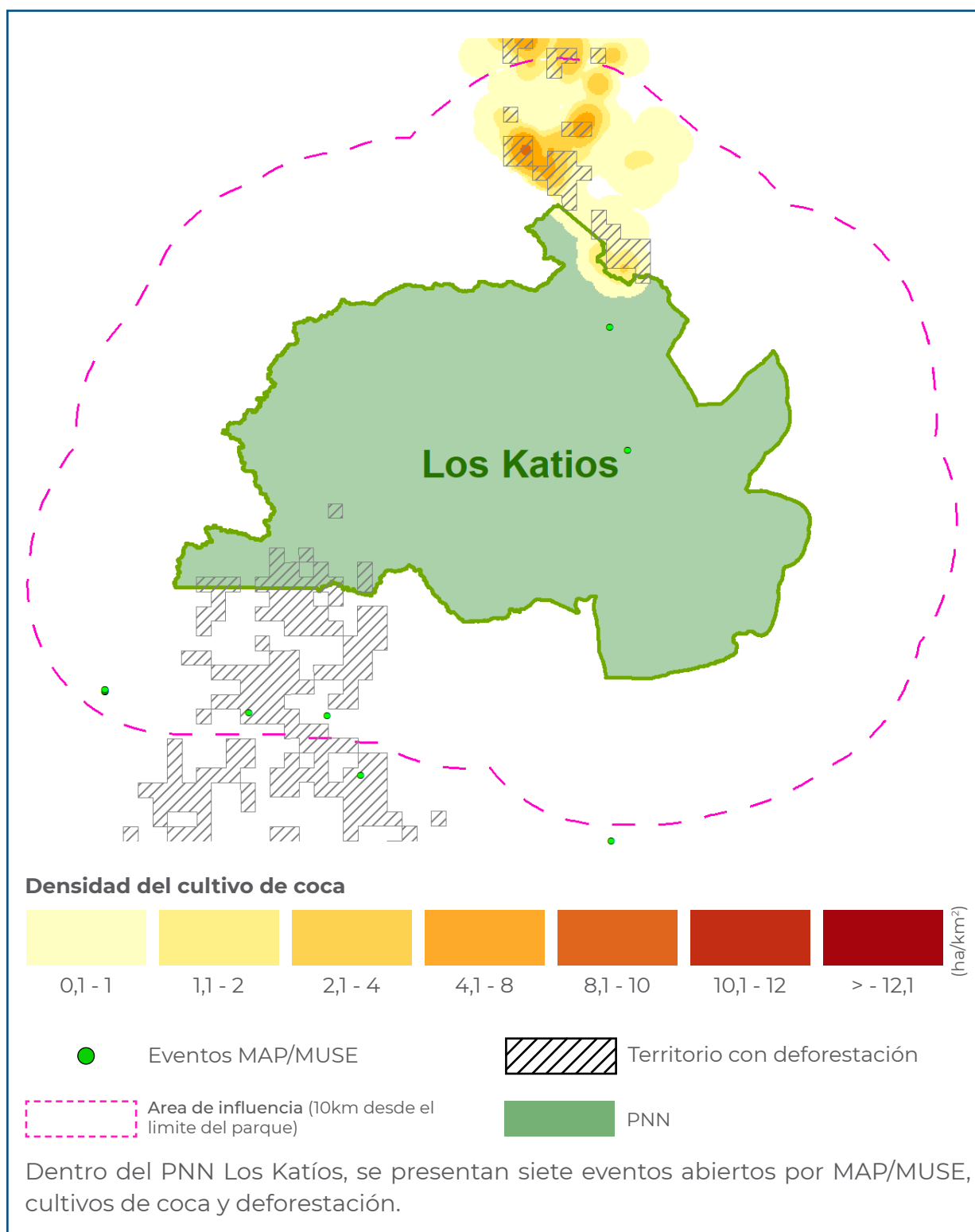


Figura 42. Actividades ilegales dentro del PNN Los Katíos.



02

Tierras de las comunidades negras

regionalización

Teniendo en cuenta que una gran parte de las comunidades negras está ubicada en las inmediaciones de los ríos principales, se estableció una regionalización teniendo en cuenta la delimitación de zonas hidrográficas realizada por el IDEAM, las cuales son definidas como “*Las cuencas hidrográficas que entregan o desembocan sus aguas superficiales directamente en un área hidrográfica*”⁴⁸.

Colombia cuenta con 41 zonas hidrográficas; de estas, nueve presentan comunidades negras con cultivos de coca en 2022 y son las que se abordarán en este capítulo.

La regionalización propuesta busca facilitar la toma de decisiones por parte de las instituciones. Las estadísticas de cultivos de coca se presentarán para cada una de las regiones y las tierras de las comunidades negras (TCN) que se localizan en ellas.

Se aclara que algunas TCN pertenecen a más de una zona hidrográfica; sin embargo, para el desarrollo del presente capítulo, cada TCN se asignó a la zona hidrográfica en donde se encontraba la mayor proporción de su territorio.

Las regiones que presentaron TCN con cultivos de coca en 2022 son:

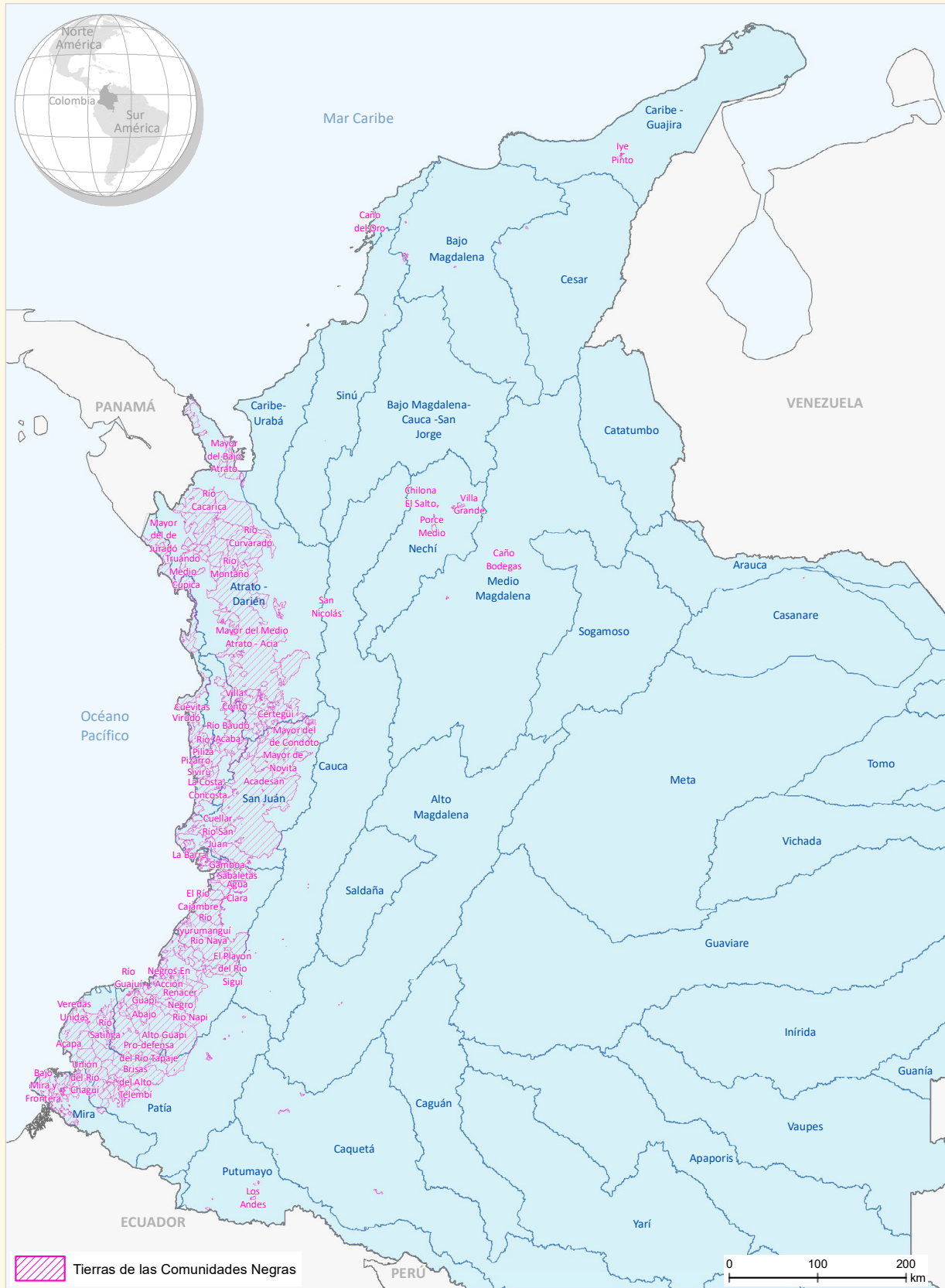
- 1 Zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos: 56 TCN hacen parte de esta zona; de estas, 32 reportaron coca en 2022.
- 2 Zona hidrográfica Patía: 37 TCN hacen parte de esta zona; de estas, 31 reportaron coca en 2022.
- 3 Zona hidrográfica Mira: 14 TCN hacen parte de esta zona; de estas, 13 reportaron coca en 2022.
- 4 Zona hidrográfica San Juan: 16 TCN hacen parte de esta zona; de estas, siete reportaron coca en 2022.
- 5 Zona hidrográfica Atrato-Darién: 42 TCN hacen parte de esta zona; de estas, 19 reportaron coca en 2022.
- 6 Zona hidrográfica Baudó-Directos Pacífico: nueve hacen parte de esta zona; de estas, cinco reportaron coca en 2022.
- 7 Zona hidrográfica Putumayo: siete TCN hacen parte de esta zona; todas reportaron coca en 2022.
- 8 Zona hidrográfica Nechí: ocho TCN hacen parte de esta zona; de estas, siete reportaron coca en 2022.
- 9 Zona hidrográfica Cauca: ocho TCN hacen parte de esta zona; de estas, dos reportaron coca en 2022.

De las 238 TCN⁴⁹, 123 reportaron coca en 2022, lo cual representa el 52 % de las TCN del país.

48. IDEAM, zonificación y codificación de unidades hidrográficas e hidrogeológicas de Colombia, Bogotá, D.C., Colombia. Publicación aprobada por el Comité de Comunicaciones y Publicaciones del IDEAM, noviembre de 2013, Bogotá, D. C., Colombia.

49. De acuerdo con la información oficial de la ANT, a 2022 se encontraban 238 TCN delimitadas.

Tierras de las Comunidades Negras y zonas hidrográficas



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para Tierras de Comunidades Negras: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Datos nacionales y regionales

El área de cultivos de coca en tierras de las comunidades negras (TCN) en Colombia se incrementó en 4 %, al pasar de 42.829 ha en 2021 a 44.816 ha en 2022. De las 41 zonas hidrográficas del país, nueve han reportado cultivos de coca en algún momento de la serie histórica y cinco han estado permanen-

temente afectadas: Amarales-Dagua-Directos, Mira, Nechí, Patía y Putumayo. Para el último reporte, las zonas hidrográficas de Putumayo, Mira, Baudó-Directos Pacífico y Patía reportaron incrementos superiores al 10 % del área con coca reportada en 2021.

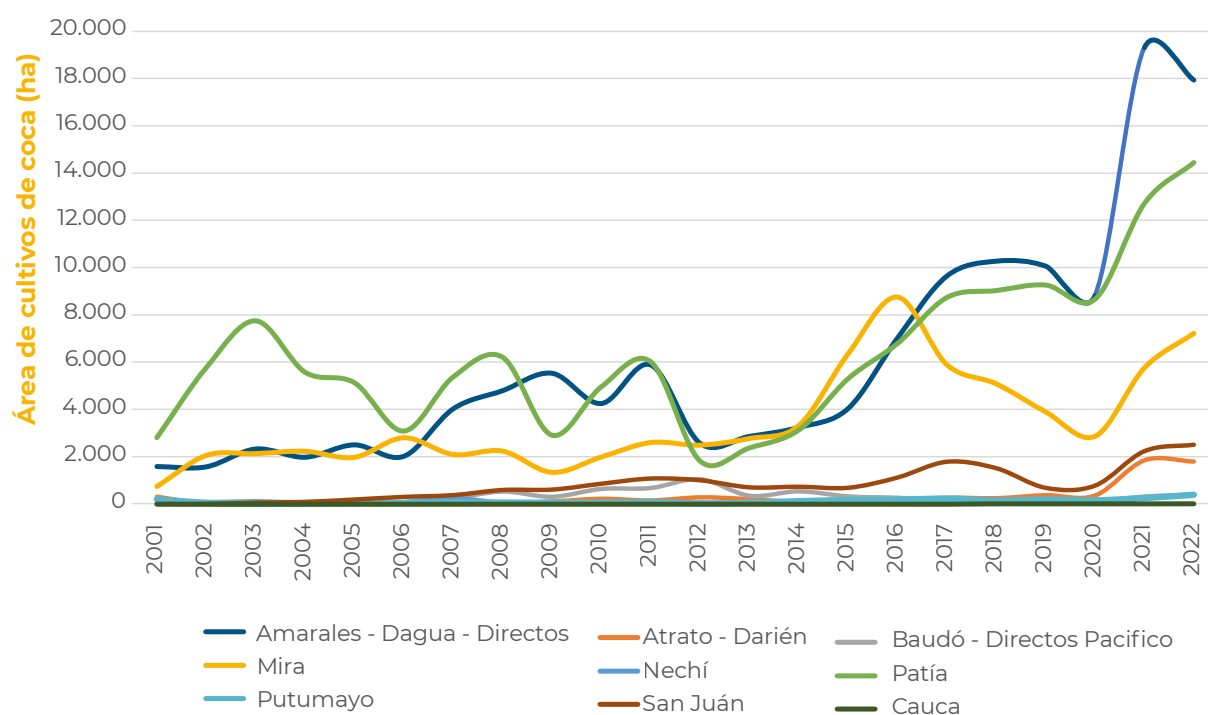


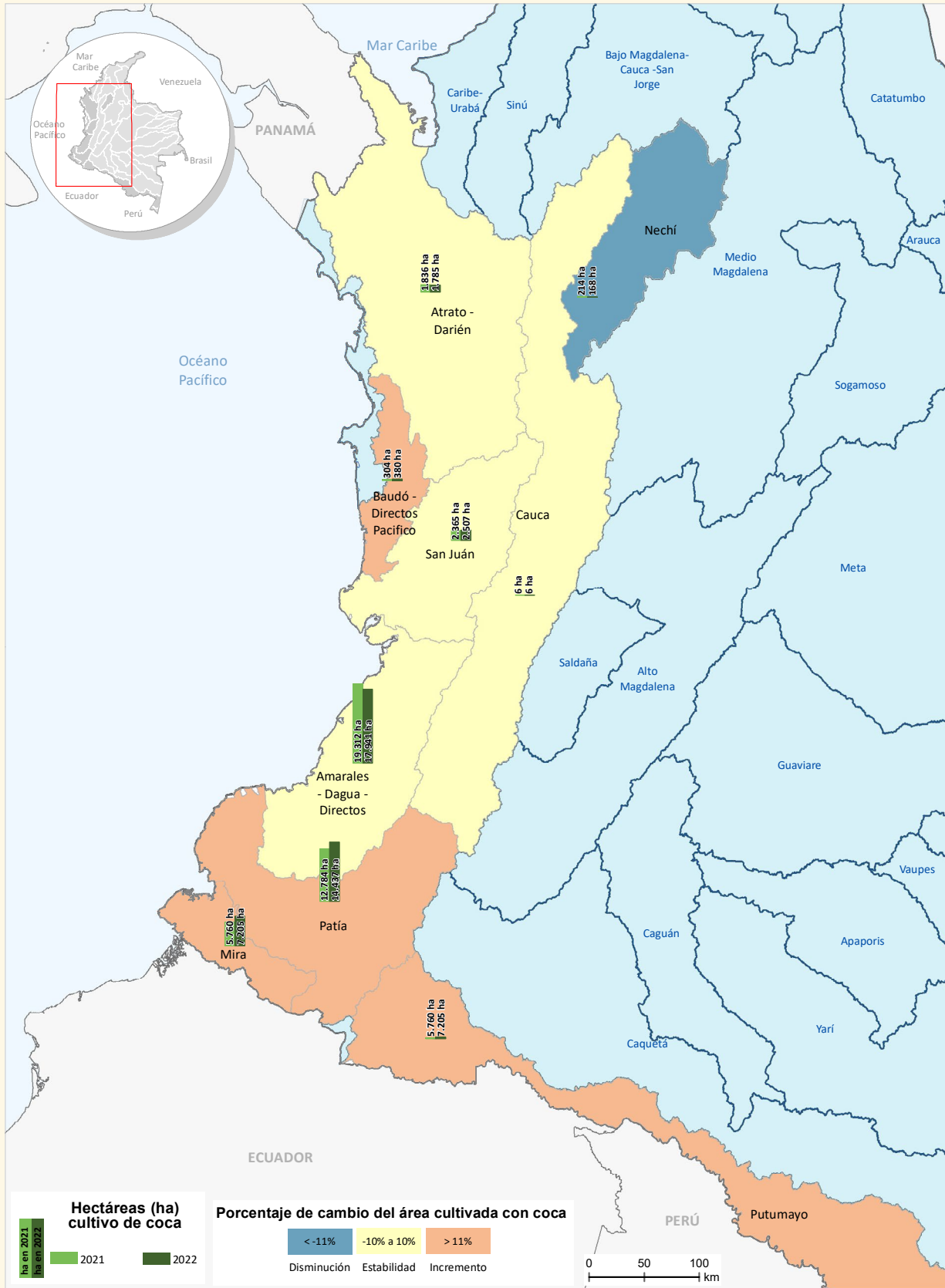
Figura 43. Serie histórica de cultivos de coca por zona hidrográfica, 2001-2022.

| Zona Hidrográfica | Coca 2021 (ha) | Coca 2022 (ha) | Diferencia (ha) | % cambio 2021 - 2022 | % del total 2022 |
|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|------------------|
| Putumayo | 249 | 389 | 140 | 56 | 0,9 |
| Mira | 5.760 | 7.205 | 1.445 | 25 | 16,1 |
| Baudó-Directos Pacífico | 304 | 380 | 75 | 25 | 0,8 |
| Patía | 12.784 | 14.437 | 1.653 | 13 | 32,2 |
| Cauca | 6 | 6 | 0 | 7 | 0,0 |
| San Juan | 2.365 | 2.507 | 141 | 6 | 5,6 |
| Atrato-Darién | 1.836 | 1.785 | -51 | -3 | 4,0 |
| Amarales-Dagua-Directos | 19.312 | 17.941 | -1.371 | -7 | 40,0 |
| Nechí | 214 | 168 | -46 | -21 | 0,4 |

● Disminución <-11% ● Estable -10% a 10% ● Incremento >11%

Tabla 3. Cambio regional del área cultivada con coca en TCN, 2021-2022

Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras por zona hidrográfica, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para Tierras de Comunidades Negras: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Se resalta que, para 2022, la zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos, con 32 TCN afectadas, es la que reportó una mayor área con cultivos de coca, con un 40 % del total para esa zona de manejo especial; seguida por Patía, con 31 TCN afectadas y 32 % de la coca. Las zonas Putumayo, Baudó-Directos

Pacífico, Nechí y Cauca reportaron cada una menos de 1 % de la coca en TCN.

En 2022, se incrementó el tamaño promedio del polígono de coca interpretado, el cual pasó de 1,13 ha a 1,14 ha.

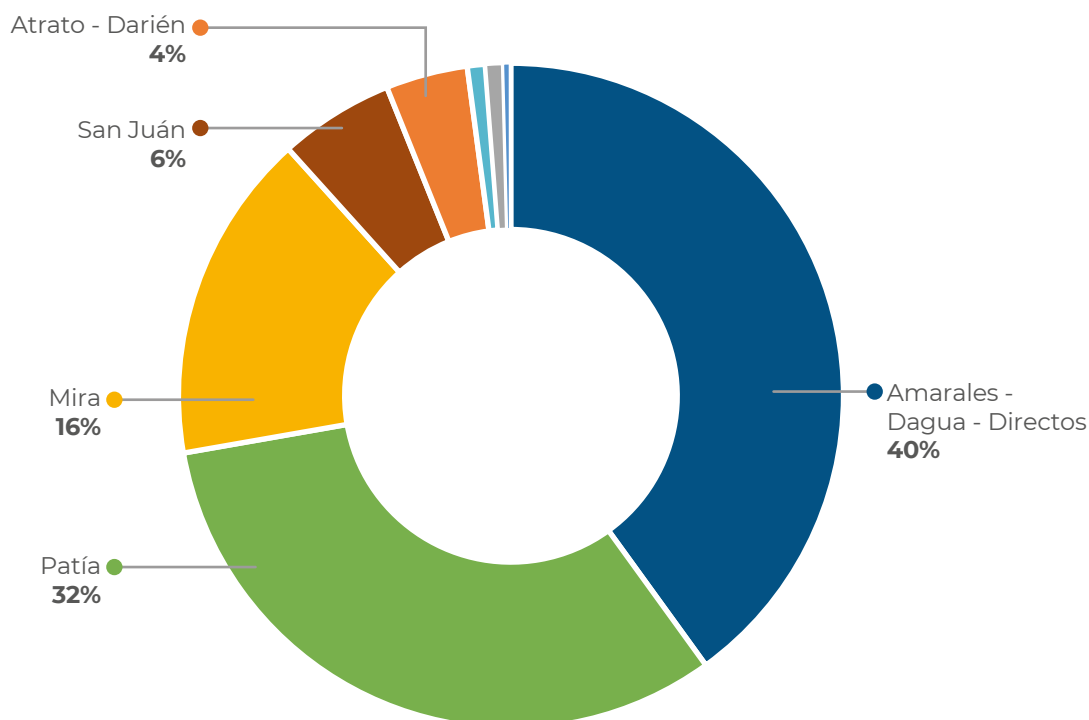


Figura 44. Porcentaje de participación regional de coca respecto al total en TCN, 2022.

Serie histórica de cultivos de coca en tierras de las comunidades negras y consejos comunitarios con coca⁵⁰

Durante 2001 y 2022, se han presentado cultivos de coca en 165 TCN; de estas, 45 (27 %) han reportado coca durante todo el período. En la serie histórica, 11 TCN reportaron cultivos de coca solamente en un año; se resaltan los consejos comunitarios Agua

Clara y El Samán, pertenecientes a las zonas hidrográficas Amarales-Dagua-Directos y Patía, las cuales reportaron por primera vez cultivos de coca en 2022. Para este año, 124 TCN continuaron con coca, una menos que el año anterior.

50. De acuerdo con el artículo 4 de la ley 70 de 1993 en cuanto a la adjudicación de propiedad colectiva a las comunidades negras de que trata esta ley Los terrenos respecto de los cuales se determine el derecho a la propiedad colectiva se denominarán para todos los efectos legales "Tierras de las Comunidades Negras". En cuanto a Consejos Comunitarios hace referencia a la personería jurídica que ejerce la máxima autoridad de administración interna dentro de las Tierras de las Comunidades Negras (Art 3 del Decreto 1745 de 1995). En este documento se hará referencia a Consejos Comunitarios cuando se mencione un territorio colectivo en particular.

Se destaca que el consejo comunitario Mayorquín y Papayal de la zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos, con reporte de cultivos de coca desde 2017, alcanzó las cero hectáreas en 2021.

Los tres consejos comunitarios con más coca (Pro-defensa del río Tapaje, Alto Mira y Frontera, y Cordillera Occidental de Nariño Copdiconc,) aportan el 33 % al total nacional de TCN.

Al revisar el comportamiento de la serie histórica de cultivos de coca y el número de TCN afectadas, de 2001 a 2012 se observa que, mientras los cultivos de coca tienen un comportamiento fluctuante de incremento/reducción, la cantidad de TCN afectadas

tiende a incrementarse y alcanza su máximo histórico en 2012, con 130 TCN afectadas. De 2014 a 2016, las TCN incrementaron su área de cultivos de coca, con una tendencia a la concentración (más coca en menos TCN, tal y como se observa en la Figura 45); en 2017, se presentó un incremento, tanto en coca como en cantidad de TCN; y, en 2018, inició una tendencia a la reducción que cambió significativamente en 2021, con el incremento en el área con coca; en 2022, los cultivos de coca en TCN alcanzaron el máximo valor de toda la serie histórica, con 44.816 ha en 123 TCN.

De las 123 TCN con coca en 2022, ocho tuvieron un área inferior a una hectárea.

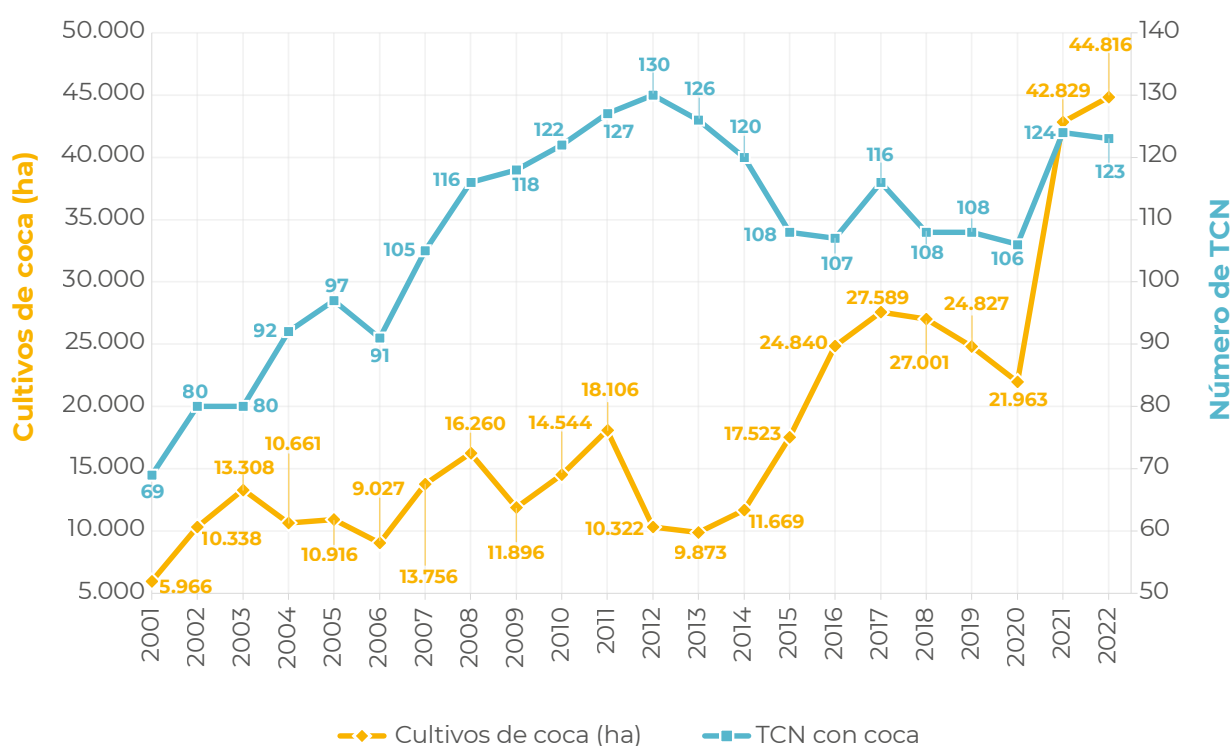


Figura 45. Cultivos de coca y número de tierras de las comunidades negras con este cultivo, 2001–2022.

Consejos comunitarios con mayor área sembrada

A continuación, se analiza del consolidado de tierras de las comunidades negras, aquellos consejos comunitarios con mayor área sembrada con coca en 2022. Los números presentan la posición que tienen en el ranquin de cada año. De 2011 a 2022, dos consejos han ocupado el primer lugar

(Pro-Defensa del Río Tapaje, y Alto Mira y Frontera). En 2022, por quinto año consecutivo, Pro-Defensa del Río Tapaje ocupó el primer lugar. Alto Mira y Frontera es el consejo comunitario con mayor cantidad de coca en los últimos diez años (ocupó el primer lugar de 2011 a 2017).

| Zona hidrográfica | Consejo comunitario | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Amarales-Dagua-Directos | Pro-Defensa del Río Tapaje | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mira | Alto Mira y Frontera | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| Amarales-Dagua-Directos | Cordillera Occidental de Nariño Copdiconc | 2 | 4 | 4 | 6 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| Patía | Río Satinga | 20 | 6 | 6 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Patía | Unión de Cuencas de Isagualpi | 3 | 10 | 5 | 7 | 4 | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | 8 | 5 |
| Amarales-Dagua-Directos | Alto Río Sequihonda | 39 | 18 | 16 | 14 | 22 | 12 | 9 | 9 | 8 | 11 | 6 | 6 |
| San Juan | Mayor de Novita | 19 | 12 | 12 | 34 | 13 | 16 | 14 | 16 | 25 | 21 | 11 | 7 |
| Amarales-Dagua-Directos | Río Naya | 9 | 13 | 7 | 4 | 6 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 8 |
| Patía | Manos Amigas del Patía Grande | 11 | 8 | 14 | 21 | 19 | 14 | 10 | 10 | 9 | 9 | 12 | 9 |
| Patía | Sanquianga | 22 | 11 | 9 | 11 | 8 | 7 | 8 | 8 | 7 | 7 | 5 | 10 |

Tabla 4. Ranquin de consejos comunitarios con mayor cantidad de coca sembrada 2010–2021

En los cinco consejos con más coca de 2022, se concentra el 43 % del total del consolidado de TCN; situación similar a la presentada en 2021. Esto demuestra la importancia de desarrollar estrategias de reducción de la amenaza en dichos territorios; sin embargo, es importante resaltar que estos territorios presentan complejidades para la intervención, al estar en cercanías o hacer parte de algún enclave productivo, tener particularidades sociales y ambientales para la intervención y control de la oferta⁵¹, y colindar con resguardos indígenas.

A 2022, se han identificado 15 enclaves productivos; para este año, aproximadamente 23 consejos se encontraban total o parcialmente dentro de uno de ellos.

Accesibilidad a centros regionales y subregionales en los cinco consejos comunitarios con más coca

Con el fin de tener una aproximación de la capacidad de interconexión para la movilidad de personas y/o mercancías, así como la facilidad en el acceso a mercados, bienes y

servicios en los cinco consejos comunitarios con más coca, se realizó un análisis espacial mediante el *software* SIG⁵², integrando las vías de acceso (fluvial y terrestre) y los centros poblados de orden local, subregional y regional más cercanos a estos consejos. A continuación, se presentan los principales hallazgos.

Pro-Defensa del Río Tapaje

La conexión desde este Consejo Comunitario a los centros urbanos es de tipo fluvial (principalmente por el río Tapaje), lo cual acarrea mayores costos, restricciones para la navegación en las noches y limitaciones de movilidad en temporadas secas del año. Esto, junto a la baja capacidad de puertos, genera un nivel de integración menor. Su principal centro de abastecimiento es el centro poblado El Charco, el cual es de orden local; es decir, con limitada provisión de bienes y servicios especializados. Las zonas con condiciones limitadas de conectividad se encuentran al sur del territorio, hacia la zona de Piedemonte, en donde se presentan las mayores distancias al centro local y pueden alcanzar los 200 km en recorridos que pueden exceder las diez horas; adicionalmente, hacia esta zona existe un área sin conexión. El centro subregional más cercano es Mercaderes, con distancias que van de 190 km a 350 km en recorridos de ocho a 15 horas; seguido por Tumaco, con distancias aproximadas de 240 km en recorridos de 12 horas.

51. Un enclave productivo espacialmente se define (puntos calientes) como aquel territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (hectáreas sembradas por kilómetro cuadrado) y la persistencia del fenómeno ha sido superior a cuatro años. Así mismo, en algunos de estos, ha sido posible por estudios de campo identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). En este mismo sentido, se observa una tendencia a la integración y encadenamiento in situ, y una posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento). Para mayor información sobre enclaves productivos consultar el Informe de Monitoreo de los territorios con presencia de cultivos de coca 2022, realizado por el gobierno de Colombia y UNODC.

52. La conectividad se calcula con *software* SIG, mediante herramientas de análisis de redes. Requiere la digitalización y estructuración de las vías de la zona de estudio; de acuerdo con el tipo de vía se asigna una velocidad promedio. A los ríos navegables se les asignó una velocidad de 25 km/h.

Alto Mira y Frontera

En general, este consejo cuenta con conectividad terrestre, una característica que permite la integración subregional y regional con distancias que en su mayoría no superan los 80 km en recorridos de máximo cuatro horas. Su principal centro de abastecimiento es Tumaco, el cual es de orden subregional mayor; es decir, con buena provisión de bienes y servicios.

Cordillera Occidental de Nariño Copdiconc

La conexión desde este Consejo Comunitario a los centros urbanos es de tipo mixto; una parte es fluvial (principalmente por los ríos Patía e Iscuandé), lo que acarrea mayores costos, restricciones para la navegación en las noches y limitaciones de movilidad en temporadas secas del año; y, posteriormente, una interconexión por carreteables. Su principal centro de abastecimiento es la cabecera municipal de Mercaderes, la cual es de orden subregional. Las zonas con menor conexión se encuentran al occidente del territorio, en donde se presentan las mayores distancias al centro subregional y pueden alcanzar los 200 km en recorridos que pueden exceder las 10 horas; adicionalmente, hacia esta zona existe un área sin conexión. El centro regional más cercano es Pasto, con distancias que van de 250 km a 320 km en recorridos de 10 a 15 horas, aproximadamente.

Río Satinga

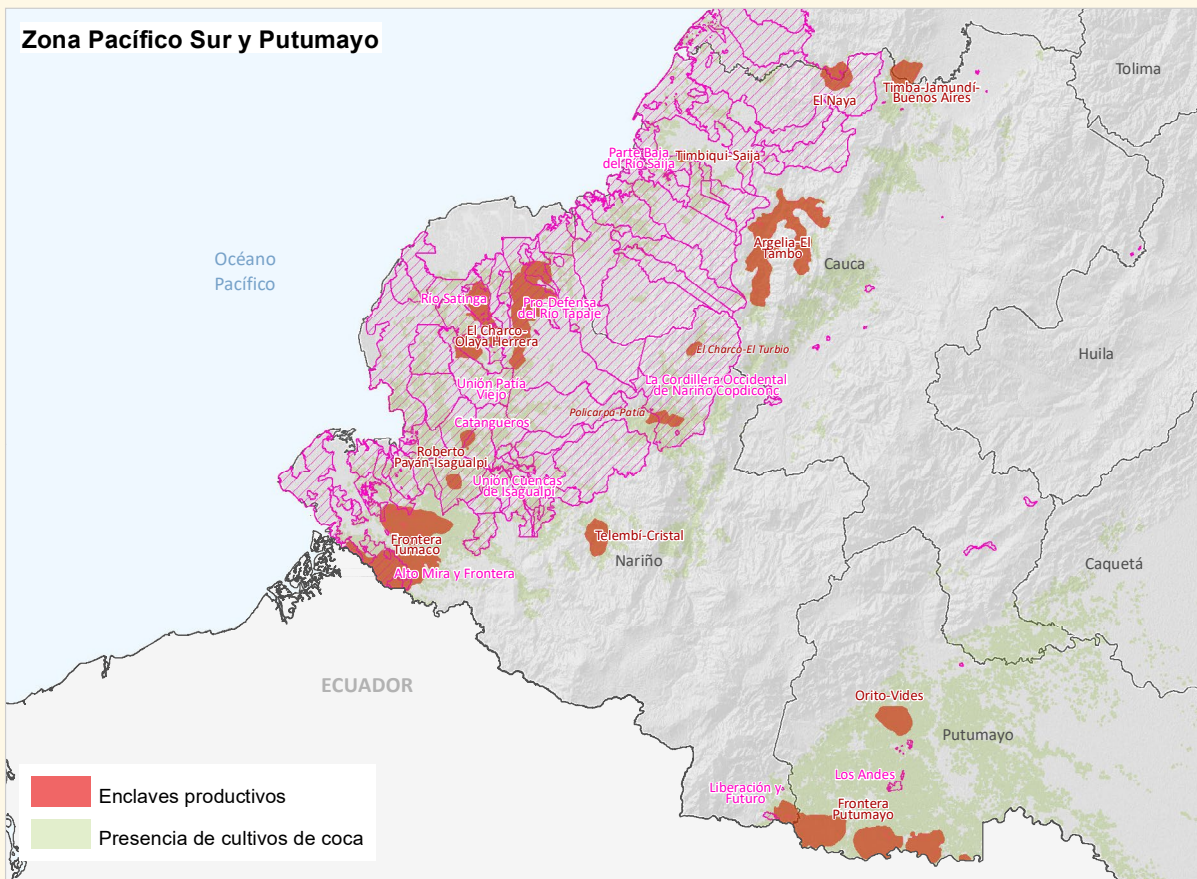
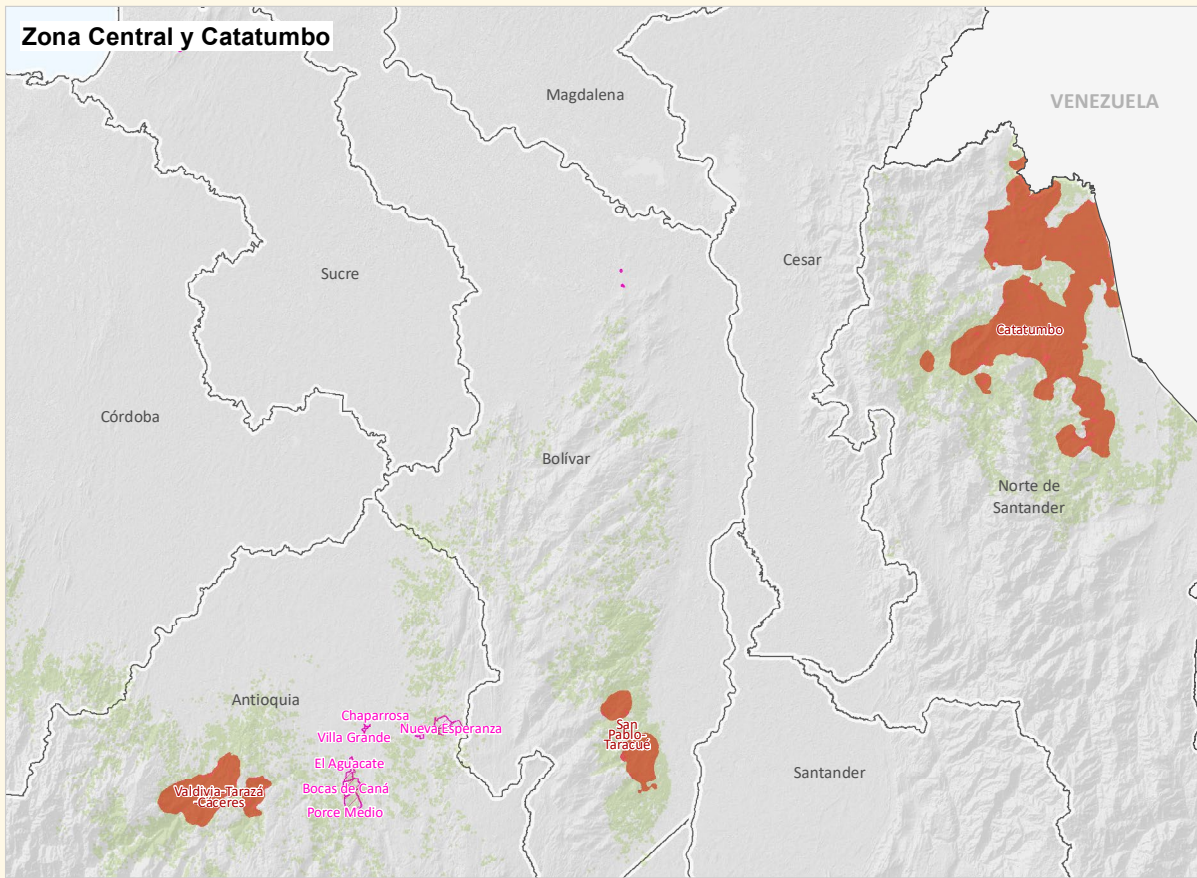
La conexión desde este Consejo Comunitario a los centros urbanos es de tipo fluvial (principalmente por el río Satinga), lo que

acarrea mayores costos, restricciones para la navegación en las noches y limitaciones de movilidad en temporadas secas del año. Esto, junto a la baja capacidad de puertos, genera un nivel de integración menor. Su principal centro de abastecimiento es el centro poblado Bocas de Satinga, el cual es de orden local, es decir con limitada provisión de bienes y servicios especializados. Las zonas más alejadas se presentan al sur del territorio, con distancias de hasta 120 km y recorridos que pueden durar hasta seis horas. El centro subregional más cercano es Ricaurte, con distancias que van de 220 km a 270 km en recorridos de ocho a diez horas, aproximadamente.

Unión de Cuencas de Isagualpi

La conexión desde este Consejo Comunitario a los centros urbanos es de tipo fluvial (principalmente por los ríos Ispí y Saundé), lo que acarrea mayores costos, restricciones para la navegación en las noches y limitaciones de movilidad en temporadas secas del año. Esto, junto a la baja capacidad de puertos, genera un nivel de integración menor. Su principal centro de abastecimiento es la cabecera municipal de Ricaurte, la cual es de orden subregional. Las zonas más alejadas se encuentran al norte del territorio, en donde se presentan las mayores distancias al centro subregional y pueden alcanzar los 140 km, en recorridos entre una y cuatro horas. El centro subregional mayor más cercano es Tumaco, con distancias que van de 70 km a 150 km, en recorridos de dos a cuatro horas, aproximadamente.

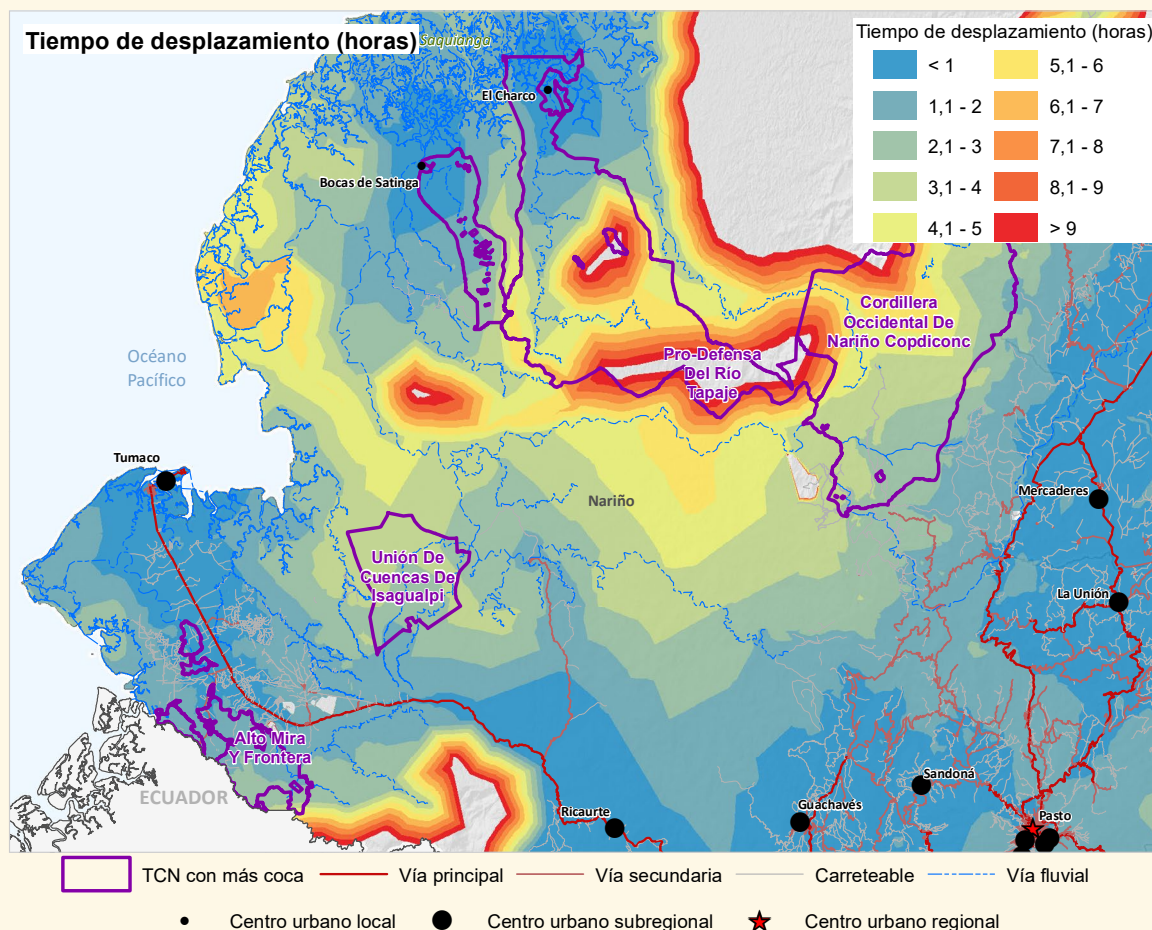
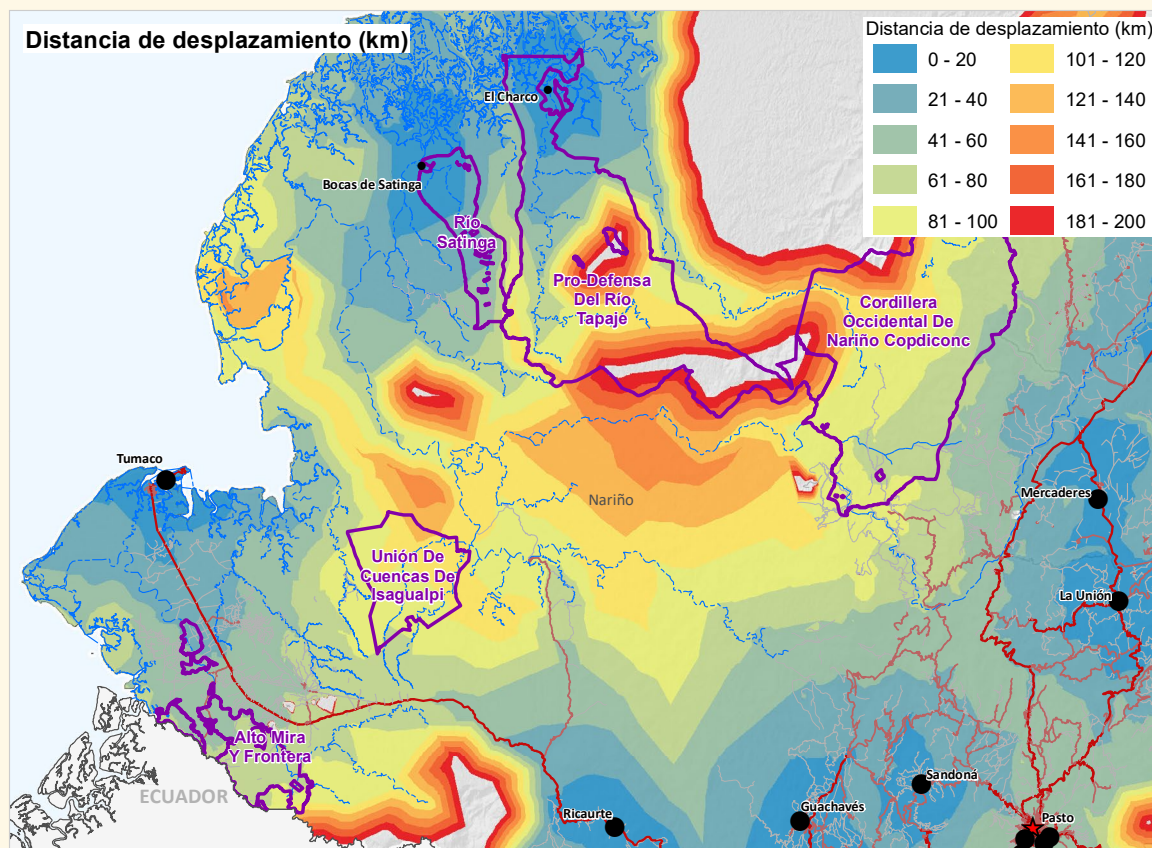
Localización de enclaves productivos y Tierras de las Comunidades Negras, 2022



 Enclaves productivos
 Presencia de cultivos de coca
 Tierras de las Comunidades Negras

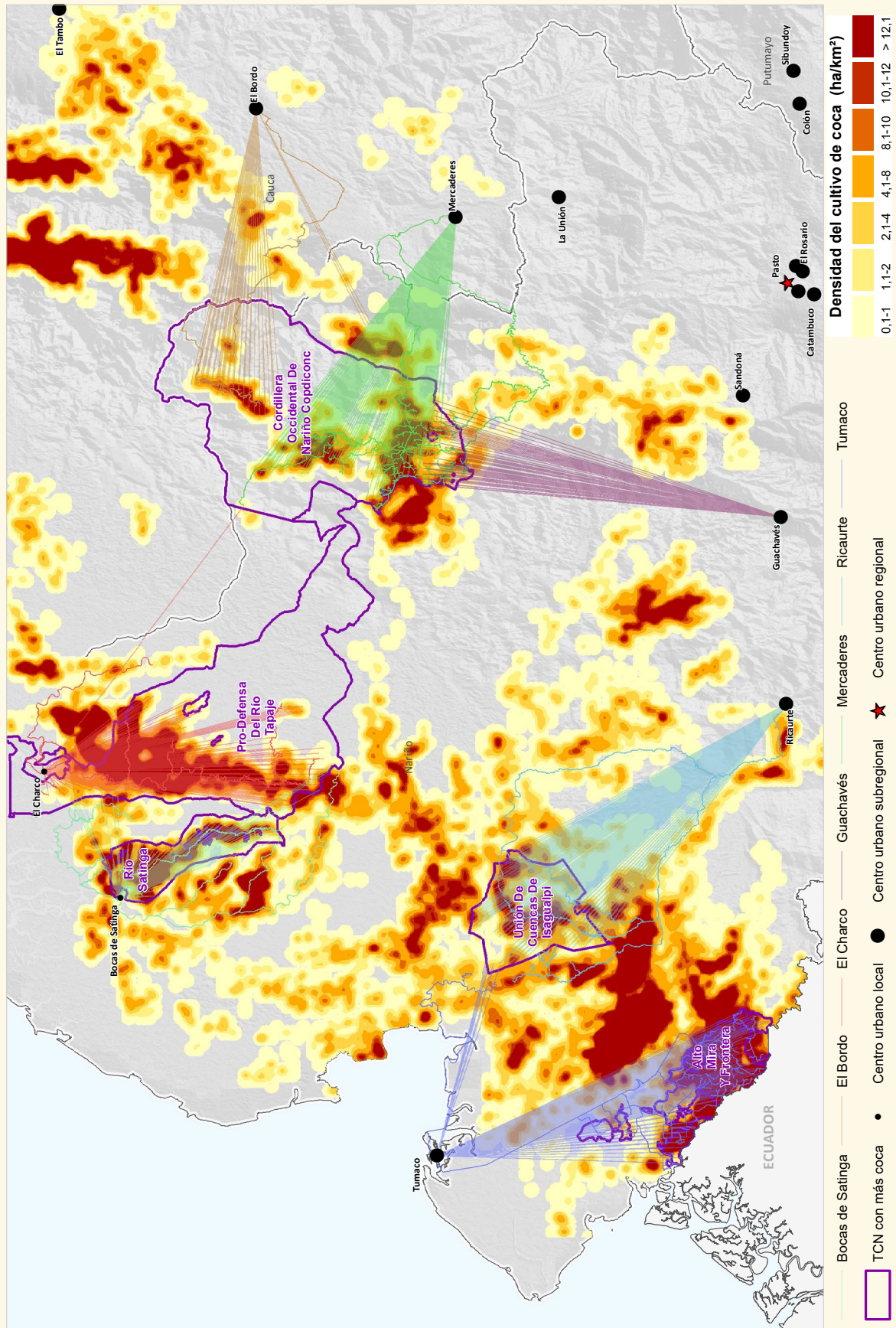
Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para Tierras de Comunidades Negras: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Accesibilidad a centros urbanos en las Tierras de las Comunidades Negras con más coca



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Accesibilidad a centros urbanos regionales y subregionales desde las áreas con coca de las tierras de comunidades negras con mayor cantidad de área sembrada





Estadísticas de coca por región

Esta sección presenta los datos del área sembrada con cultivos de coca a 2022 por zona hidrográfica. Encontrará una infografía con los hallazgos relevantes; luego, la dinámica espacial, el análisis de densidad de siembra por kilómetro cuadrado,

la dinámica de cultivos de coca 2021-2022 y el tamaño promedio del polígono de coca interpretado. Adicionalmente, para las cinco TCN con más coca, se presenta un análisis de accesibilidad a los centros poblados regionales y subregionales más cercanos.




TIERRAS DE LAS COMUNIDADES NEGRAS ZONA AMARALES-DAGUA-DIRECTOS

CULTIVOS DE COCA 2022

Las Tierras de las Comunidades Negras ubicadas en la zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos concentran el **40 %** de la coca en estos territorios. Es la **zona con mayor territorio afectado** en esta categoría de manejo especial.

17.941 hectáreas
40 % del total en TCN
8 % del total nacional



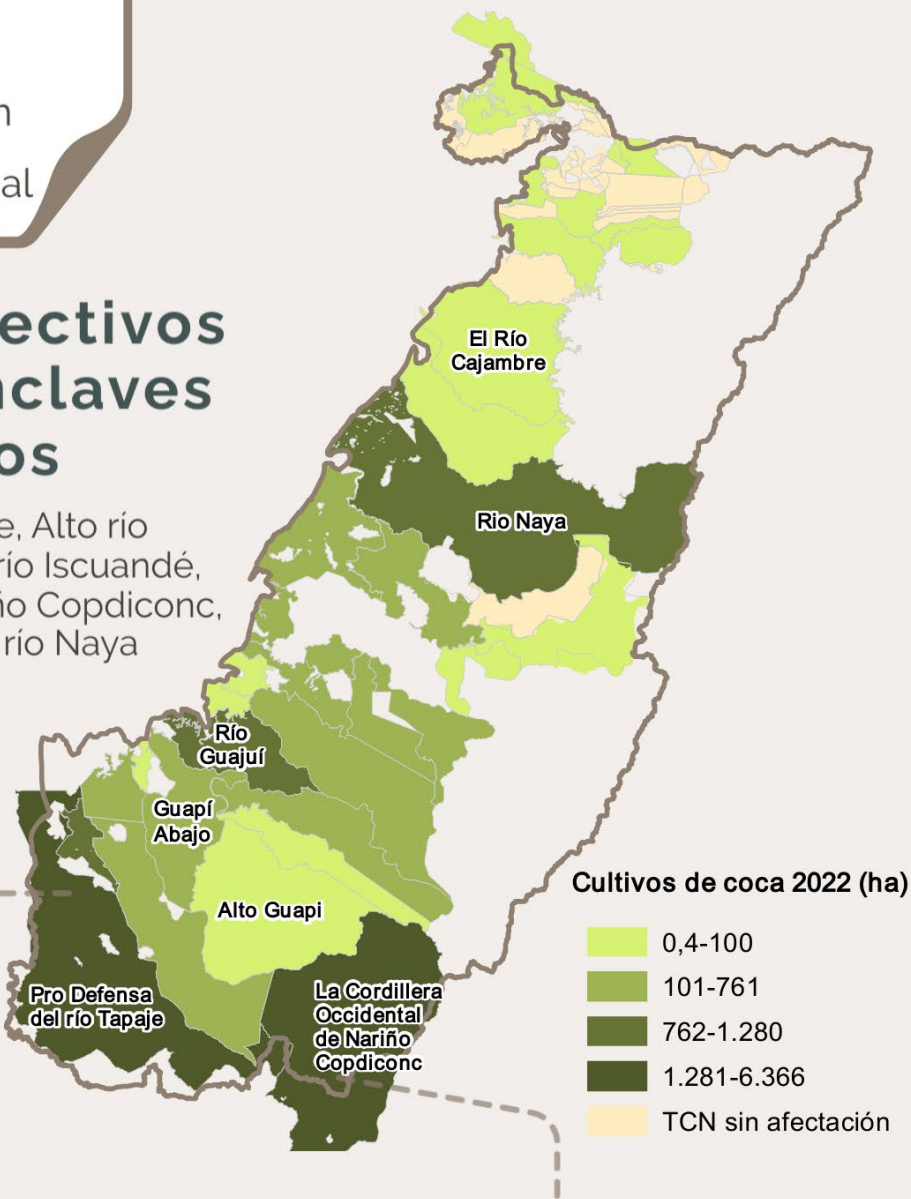
7 %
 reducción
 con
 respecto al
 2021

32 TCN afectadas

en los departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño

6 territorios colectivos cercanos a 5 enclaves productivos

Pro-defensa del río Tapaje, Alto río Sequihonda, La Cuenca del río Iscuandé, Cordillera Occidental de Nariño Copdiconc, Parte Baja del río Saija y río Naya



Pro-Defensa del río Tapaje

35 % del total regional
Puesto 1 de las TCN afectadas

Reducción de 3 % con respecto al 2021

Hace parte del enclave El Charco-Olaya Herrera

La Cordillera Occidental de Nariño Copdiconc

21 % del total regional

Puesto 3 de las TCN afectadas

Reducción de 9 % con respecto al 2021

Hace parte de los enclaves El Charco-El Turbio y Policarpa-Patía

Zona hidrográfica Amarales - Dagua - Directos

De los 56 territorios colectivos que hacen parte de la zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos, 45 han tenido coca en algún momento de la serie histórica y 14 han reportado coca permanentemente:

- 1 Alto Río Sequihonda
- 2 El Cuerval
- 3 Guapí Abajo
- 4 La Cordillera Occidental de Nariño COPDICONC
- 5 La Cuenca del Río Iscuandé
- 6 La Cuenca del Río San Bernardo Patía Norte
- 7 La Mamuncia, Parte Media del Río Micay
- 8 Parte Alta Sur del Río Saija
- 9 Parte Baja del Río Saija
- 10 Pro-Defensa del Río Tapaje
- 11 Renacer Negro
- 12 Río Guajuí
- 13 Río Napi
- 14 Río Naya

Es la región con más consejos comunitarios con coca, desde que inició el monitoreo. Agua Clara, Alto Anchicaya, Brazitos y Amazonas, Campo Hermoso y Zacarías Río Dagua, ubicados al norte de la zona hidrográfica y aislados de los núcleos históricos de afectación, solo reportaron cultivos de coca en un año. Limones no reporta cultivos desde 2009; San Marcos, desde 2011; Alto Potedó y Bajo Potedó, desde 2012; Sabaletas y Taparal, desde 2013; y Mayor de La Cuenca Media y Alta del Río Dagua, y Alto Anchicaya, desde 2017.

El consejo comunitario Mayorquín y Papa-yal, con reportes consecutivos de cultivos de coca desde 2017 y con una tendencia sostenida a la reducción, no reportó coca en 2022; situación favorecida por su ubicación alejada a los grandes núcleos de producción. Por otra parte, Córdoba y San Cipriano, La Cuenca del Río Tolo y Zona Costera Sur, Consejo Comunitario El Samán y Llano Bajo, sin coca en 2021, reincidieron en el reporte de coca en 2022. Agua Clara reportó coca por primera vez este año.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁵³, en general, se presenta una tendencia al incremento que se consolida a partir de 2015 y alcanza el máximo histórico en 2021, con 19.312 ha, luego de leves reducciones en 2019 y 2020. En 2022, los cultivos de coca se redujeron un 7 % y alcanzaron las 17.941 ha.

53. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

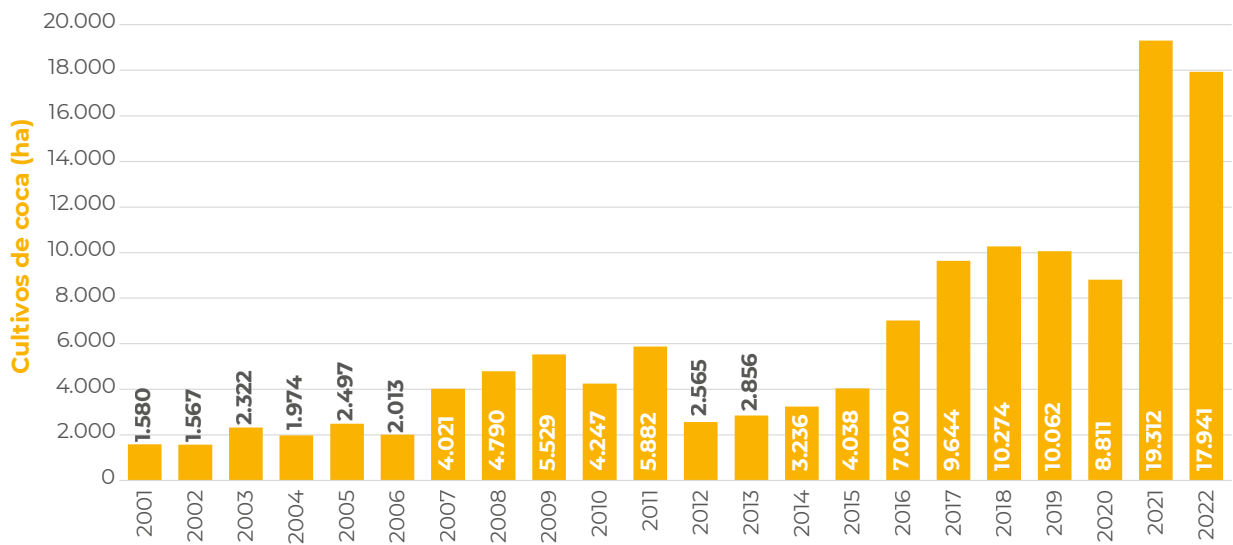


Figura 46. Serie histórica de cultivos de coca zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos, 2001–2022.

De las 17.941 ha registradas en 2022, el 35 % se concentra en el Consejo Comunitario Pro-Defensa del río Tapaje, seguido por la Cordillera Occidental de Nariño Copdi-conc, con 21 %. El 44 % restante se distribuye en 30 consejos. Agua Clara, Córdoba y San Cipriano, El Playón del Río Siguí, Citronela Río Dagua, Mayor del Río Anchicaya y Llano Bajo tienen menos de 10 ha.

En este período, 32 territorios colectivos reportaron coca, uno más que el año anterior. A excepción de Agua Clara, El Río Cajambre, Córdoba y San Cipriano, Río Raposo, Chan-zará, Negros en Acción, Manglares del Río Micay, Llano Bajo, Bahía Málaga -La Plata, Mayor del Río Anchicaya y La Cuenca Del Río Iscuandé, todos redujeron las hectáreas de coca.



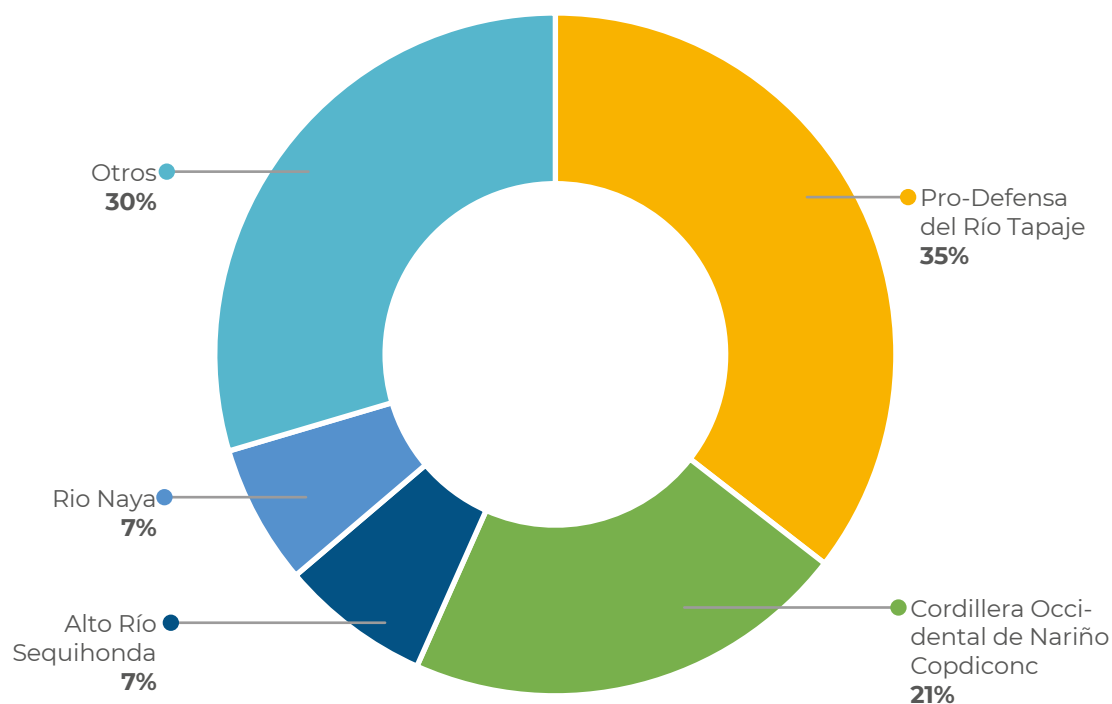


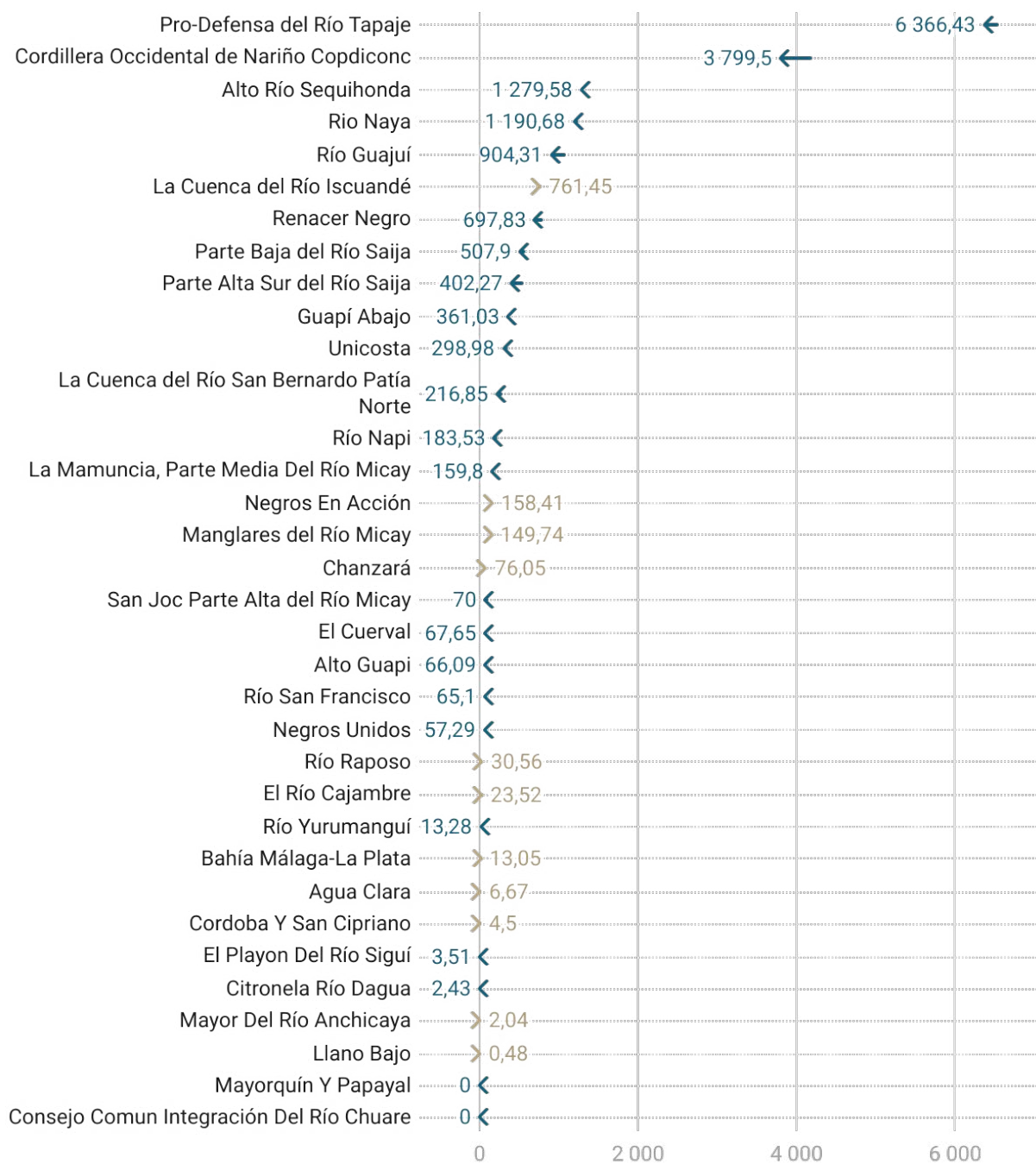
Figura 47. Porcentaje de participación por consejo comunitario respecto al total de la zona hidrográfica

Los consejos comunitarios Pro-Defensa del Río Tapaje, la Cordillera Occidental de Nariño Copdiconc, Alto Río Sequihonda y Río Naya ocupan respectivamente los puestos uno, tres, seis y ocho del *top 10* de TCN con más coca en el país.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono interpretado de coca para 2022, en la región se registra un promedio de 1,53 ha; valor que se encuentra por enci-

ma del promedio en TCN (1,14 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Los territorios colectivos ubicados en esta zona hidrográfica registran el mayor tamaño del polígono interpretado en TCN. Este tamaño se incrementó 0,01 ha con respecto a 2021. Los polígonos más grandes se presentan en los Consejos Alto Río Sequihonda (2,59 ha), El Cuerval (2,35 ha) y Unicosta (2,32 ha).





Creado con Datawrapper

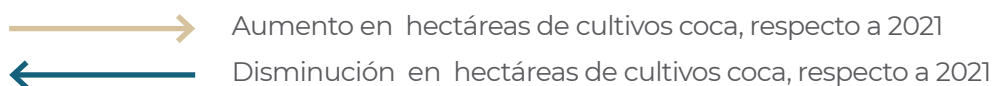
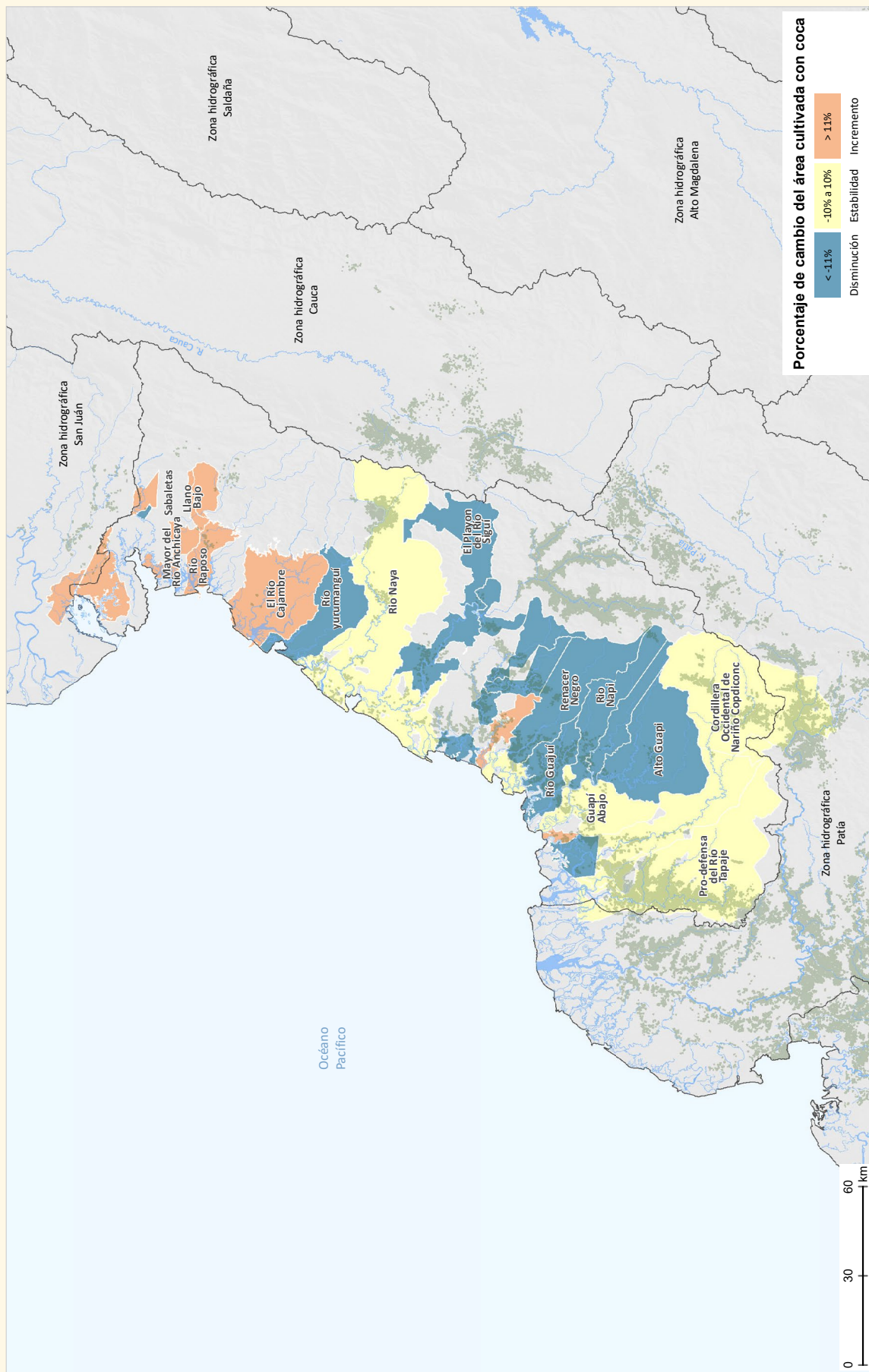


Figura 48. Área con coca por consejo comunitario para la zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos, 2021-2022.

Las mayores densidades de siembra bordean las 50 ha/km² y se presentan dentro del Consejo Comunitario Pro-Defensa del río Tapaje, por el río del mismo nombre y el río Taija; y hacia el Consejo Alto Río Sequihonda, por el río del mismo nombre, con densidades que alcanzan las 40 ha/km².

También se presentan zonas de altas densidades en el Consejo Cordillera Occidental de Nariño Copdiconc, por los ríos Iscuandé y El Turbio; hacia el Consejo Comunitario Parte Baja del río Saija, por este mismo río, y por el río Naya en el Consejo Comunitario del mismo nombre.

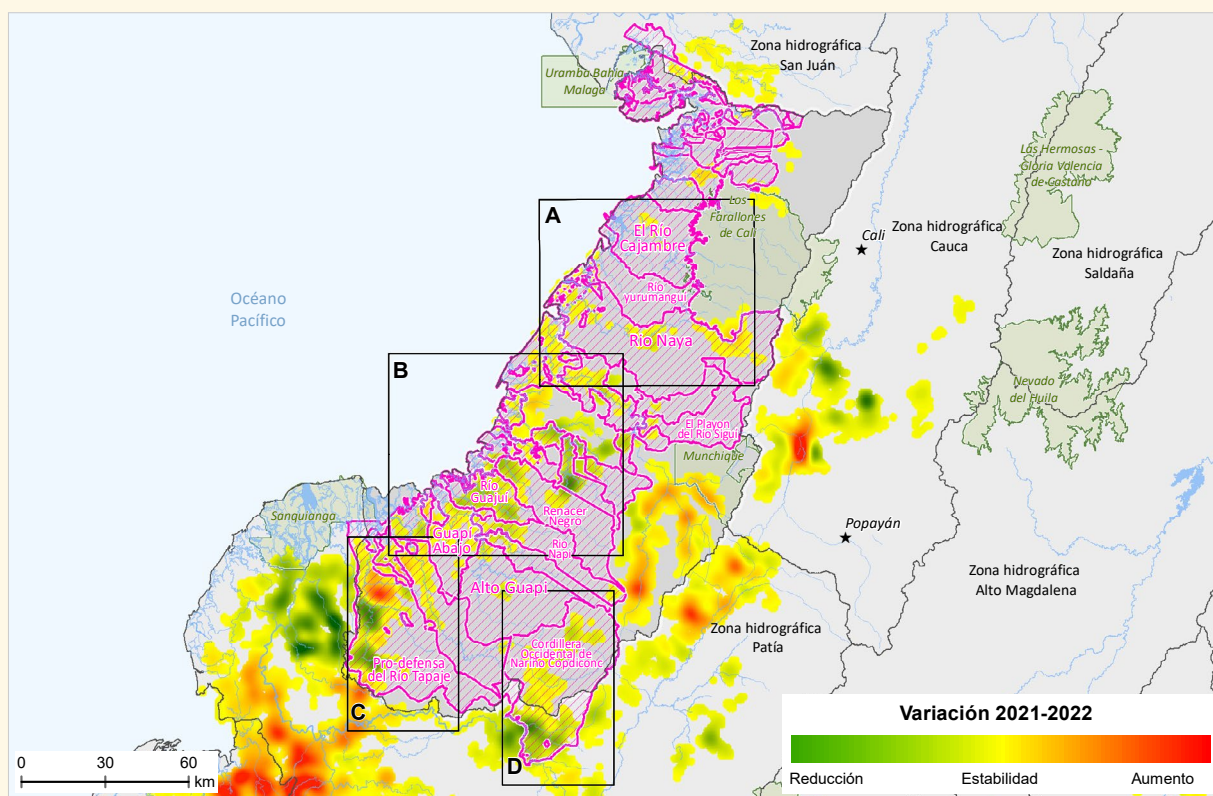
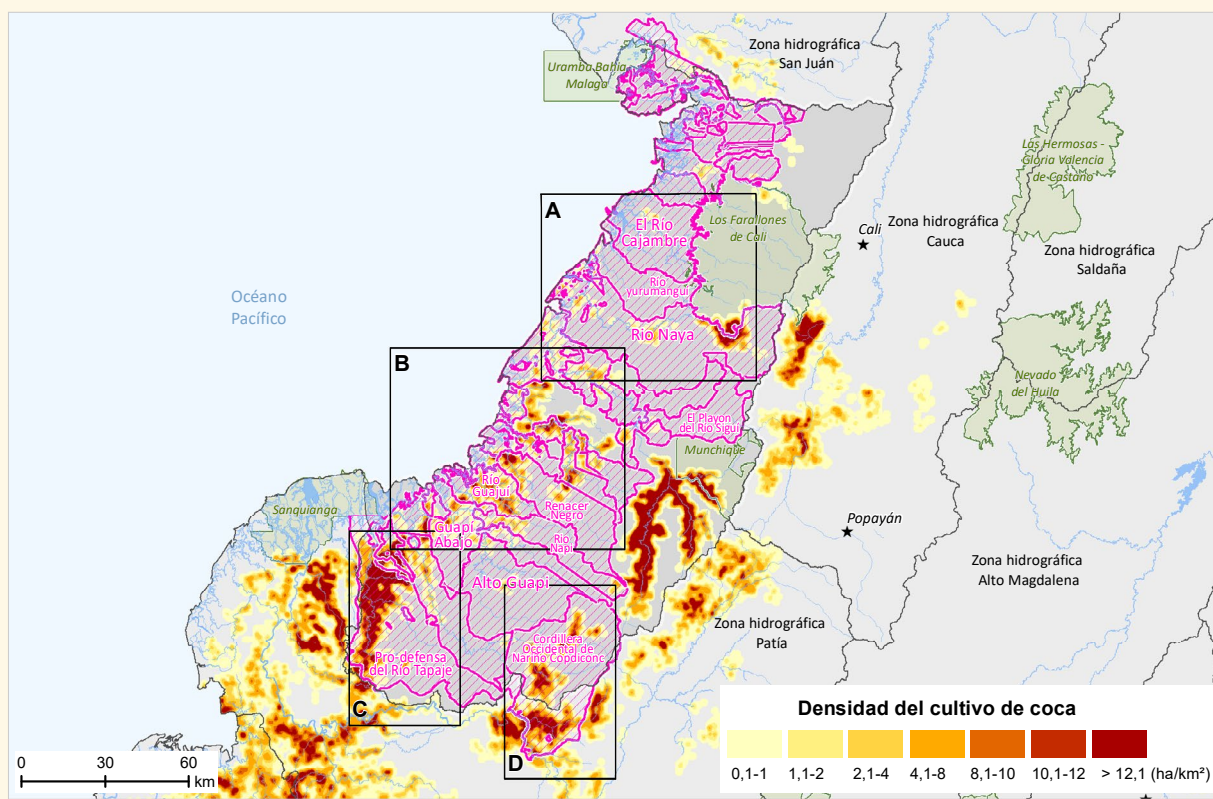
Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos, 2022



Presencia de cultivos de coca, 2022

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

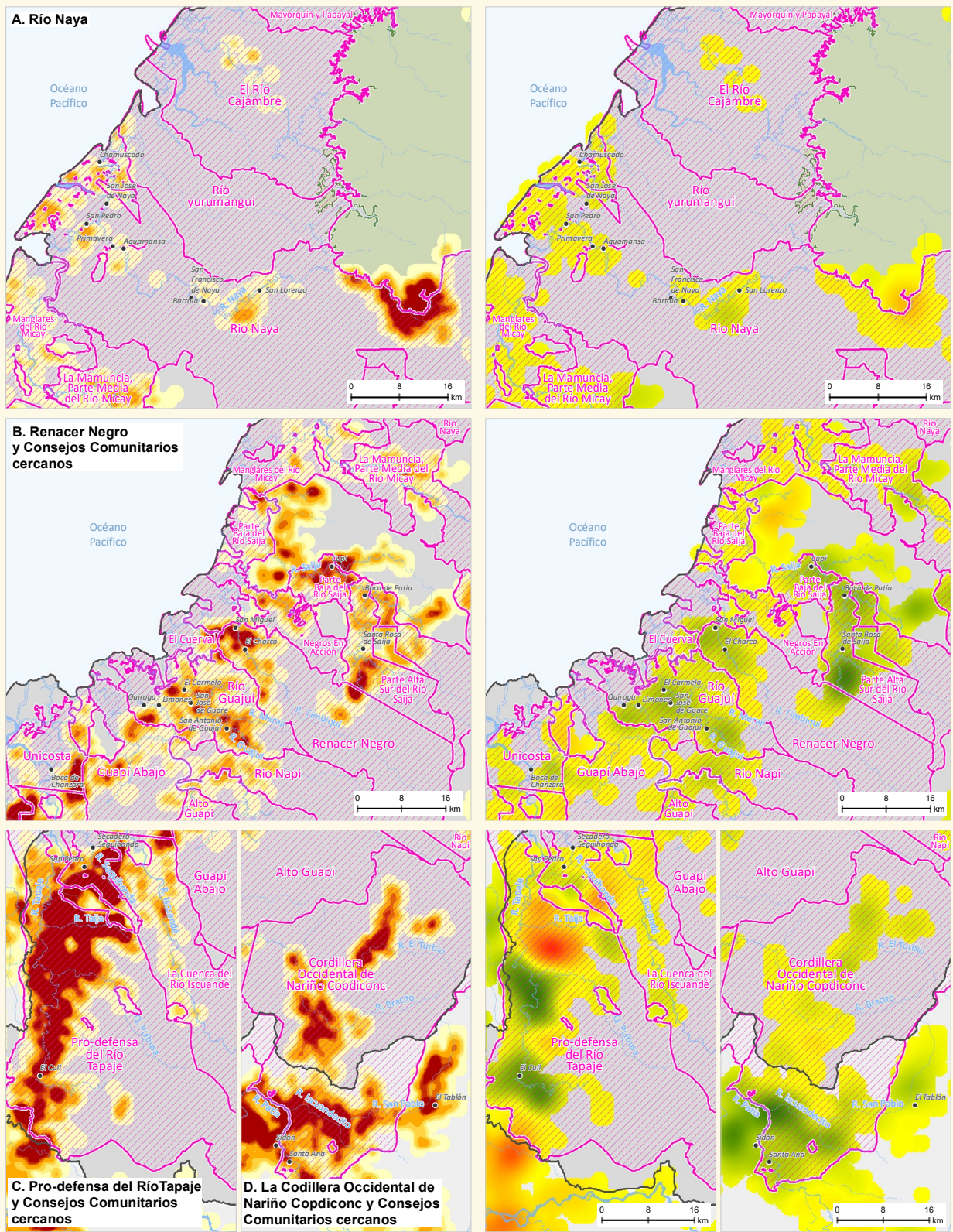
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos, 2022



Tierras de las Comunidades Negras
 Parque Nacional Natural
 * Capital departamental

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Áreas con mayor densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras afectadas, zona hidrográfica Amarales-Dagua-Directos, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; paraTCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Es importante mencionar que todas las zonas descritas a continuación presentan particularidades complejas para la intervención, al hacer parte de algún enclave productivo, que es un sitio caracterizado por la concentración y permanencia de los cultivos de coca, en donde hacen presencia diferentes actores de la cadena productiva, tales como grupos armados ilegales, narcotraficantes y productores.

Pro-Defensa del río Tapaje y consejos comunitarios cercanos

Los cultivos de coca alcanzan las mayores densidades de siembra (hasta 50 ha/km²) por el río Tapaje, la quebrada Pulbuza y el río Taija, en territorios del Consejo Pro-Defensa del río Tapaje; y por la quebrada Aguaclara y el río Sequihonda del Consejo Alto río Sequihonda, cerca al centro poblado San Pedro; zonas con incremento en la densidad de siembra en los años anteriores y que abarcan el enclave El Charco-Olaya Herrera, el cual tiene presencia de minas antipersona⁵⁴. Estos núcleos de producción se conectan mediante focos de menores densidades con los cultivos de coca a lo largo del río Patía.

Cordillera Occidental de Nariño Copdiconc y consejos comunitarios cercanos

Los cultivos de coca alcanzan las mayores densidades de siembra (hasta 23 ha/km²) por los ríos Patía, Iscuandecito, Iscuandé, San Pablo y El Turbio, en cercanías a los

centros poblados Sidón, Santa Ana y El Tablón; zonas que comparten territorio con

los enclaves El Charco-El Turbio y Policarpa-Patía, en donde hay presencia de minas antipersona⁵⁵ y las cuales presentaron una reducción en la densidad de siembra con respecto a 2021. Estos núcleos de producción se conectan mediante focos de menores densidades con áreas de concentración en Linares, Nariño.

Renacer Negro y consejos comunitarios cercanos

Las mayores densidades de siembra de cultivos de coca se presentan en el Consejo Comunitario El Cuerval, con densidades de hasta 28 ha/km² por el Estero San Miguel, en límites con el Consejo Negros Unidos; en el Consejo Renacer Negro (hasta 25 ha/km²), en la parte baja del río Timbiquí, centros poblados El Charco y San Miguel; en el Consejo Comunitario Unicosta, con densidades de hasta 23 ha/km², en cercanías al centro poblado Boca de Chanzara; en el Consejo río Guajuí (hasta 15 ha/km²), por los ríos Guajuí y Merají, centros poblados El Carmelo, San José de Guare, Limones Quiroga y San Antonio de Guajuí; por el río Saija, Consejo Parte Alta Sur del río Saija (hasta 15 ha/km²), cerca del centro poblado Santa Rosa de Saija y en el Consejo Parte Baja del río Saija (hasta 1 ha/km²), centro poblado Cupí, en donde se encuentra el enclave Timbiqui-Saija.

Estos núcleos de producción se conectan entre sí mediante focos de menores densidades y presentaron una reducción relativa en la densidad de siembra, con respecto a 2021.

54. De acuerdo con la Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, en el Consejo Comunitario Pro-Defensa del Río Tapaje existen nueve eventos abiertos por MAP/MUSE.

55. De acuerdo con la Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, en el Consejo Comunitario Cordillera Occidental de Nariño Copdiconc existen 55 eventos abiertos por MAP/MUSE.

Adicionalmente, es importante mencionar que el territorio presenta evidencias de explotación de oro de aluvión (EVOA) en 2022⁵⁶, lo que podría dificultar aún más la intervención.

Río Naya y consejos comunitarios cercanos

Las mayores densidades de siembra de cultivos de coca se presentan al noroccidente del Consejo Comunitario Río Naya, con densidades que bordean las 30 ha/km²; zonas con estabilidad en la densidad de siembra con respecto a 2021 y que hacen parte del enclave El Naya. Adicionalmente, de acuerdo con la base de eventos por MAP/MUSE de Descontamina Colombia, en el Consejo Comunitario Río Naya existen 13 eventos abiertos por MAP/MUSE.

56. UNODC y el Ministerio de Minas y Energía realizan el monitoreo de las Evidencias de Explotación de Oro de Aluvión desde 2014. El informe anual se puede consultar en: <https://www.biesimci.org/index.php?id=62>.





TIERRAS DE LAS COMUNIDADES NEGRAS ZONA PATÍA

CULTIVOS DE COCA 2022

Las Tierras de las Comunidades Negras ubicadas en la zona hidrográfica Patía concentran el **32 %** de la coca en estos territorios. Es la **segunda zona** con mayor territorio afectado en esta categoría de manejo especial.

14.437 hectáreas
32 % del total en TCN
6 % del total nacional



13 %
 incremento
 con
 respecto al
 2021

31 TCN afectadas
en el departamento de Nariño

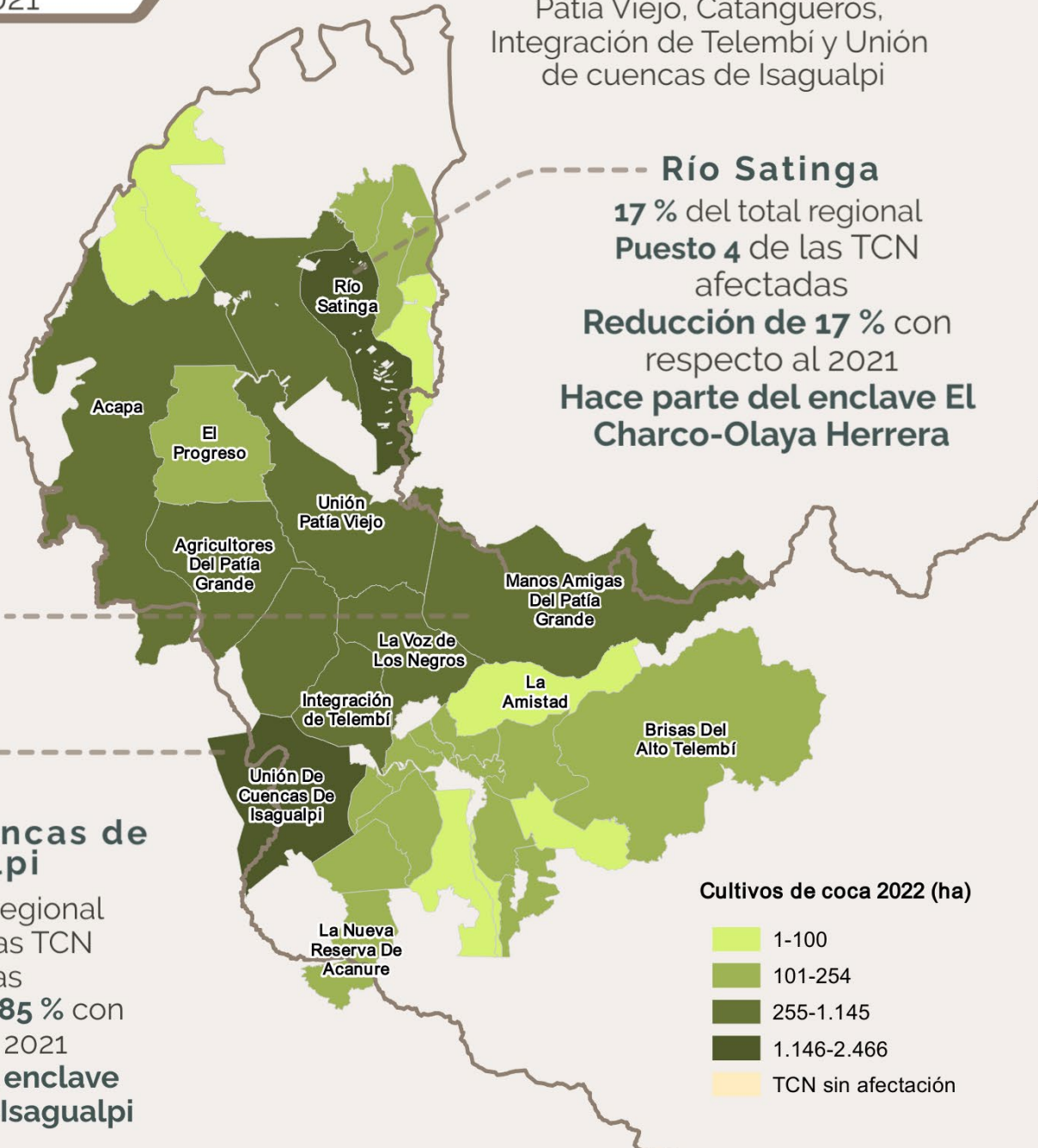
6 territorios colectivos cercanos a 2 enclaves productivos

Río Satinga, Sanquianga, Unión Patía Viejo, Catangueros, Integración de Telembí y Unión de cuencas de Isagualpi

Manos Amigas del Patía Grande
8 % del total regional
Puesto 9 de las TCN afectadas
Incremento de 24 % con respecto al 2021

Río Satinga
17 % del total regional
Puesto 4 de las TCN afectadas
Reducción de 17 % con respecto al 2021
Hace parte del enclave El Charco-Olaya Herrera

Unión de cuencas de Isagualpi
15 % del total regional
Puesto 5 de las TCN afectadas
Incremento de 85 % con respecto al 2021
Hace parte del enclave Roberto Payán-Isagualpi



Cultivos de coca 2022 (ha)

| |
|--------------------|
| 1-100 |
| 101-254 |
| 255-1.145 |
| 1.146-2.466 |
| TCN sin afectación |

Zona hidrográfica Patía

De los 37 consejos comunitarios que hacen parte de la zona hidrográfica Patía, 31 han tenido coca en algún momento de la serie histórica y 23 han reportado coca permanentemente. Es la región con más territorios colectivos con cultivos de coca permanentes.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁵⁷, desde 2013 se presenta una tendencia al incremento y alcanzó el máximo histórico en 2022, con 14.437 ha, lo cual representa un incremento del 13 % con respecto a 2021.

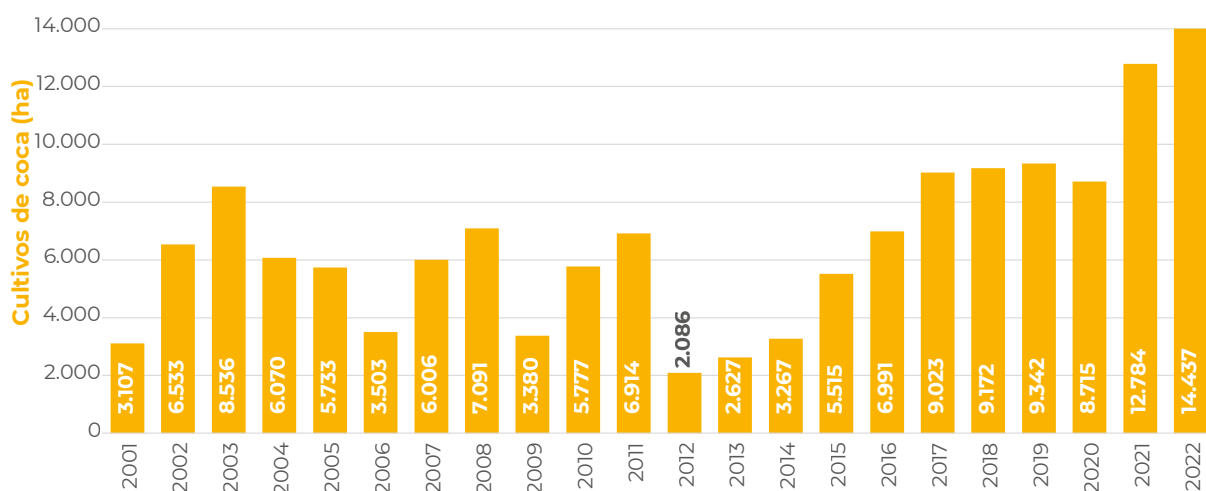
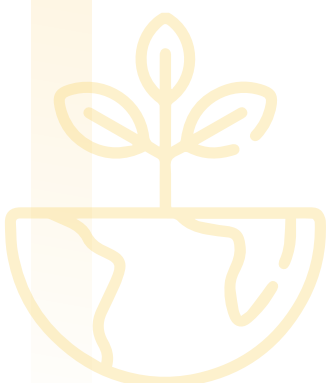


Figura 49. Serie histórica de cultivos de coca zona hidrográfica Patía, 2001-2022.

De las 14.437 ha registradas en 2022, el 17 % se concentra en el Consejo Comunitario Río Satinga, seguido por Unión de Cuencas de Isagualpi, con el 15 %. El 68 % restante se distribuye en 29 TCN. El Progreso del

Campo, Alejandro Rincón del Río Ñambí y Odemap Mosquera Sur tienen un área con coca inferior a 50 ha; mientras que en el Consejo Comunitario El Saman es inferior a una hectárea.

57. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentran las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.



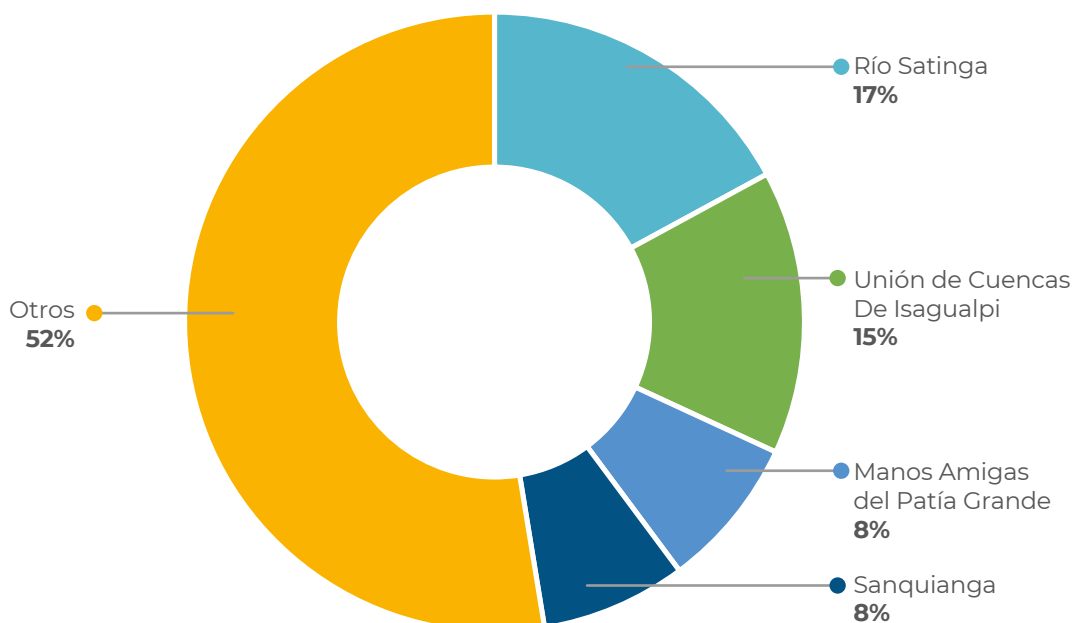


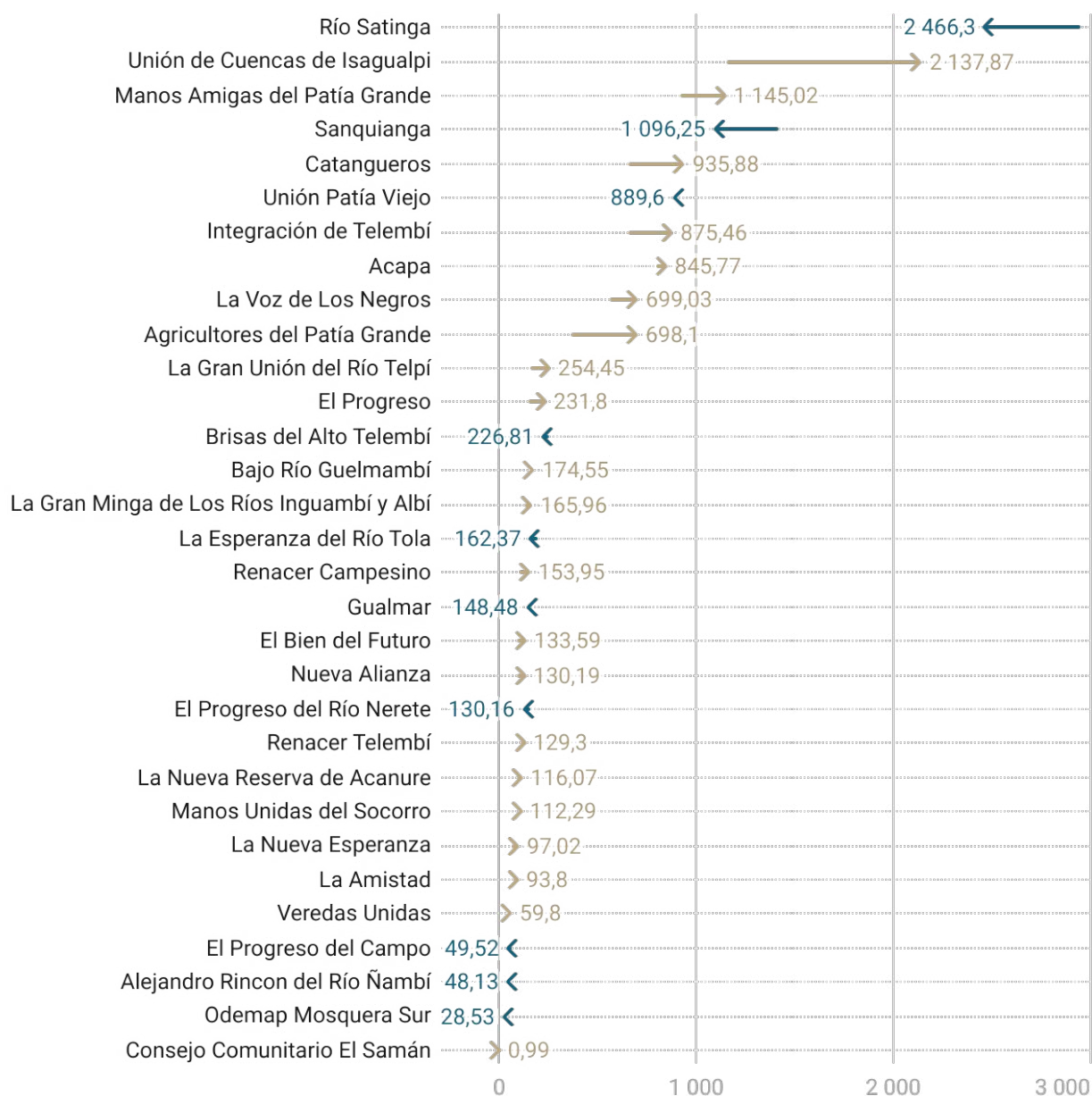
Figura 50. Porcentaje de participación por consejo comunitario respecto al total de la zona hidrográfica.

En este período, 31 territorios colectivos reportaron coca, uno más que el año anterior. Diez consejos comunitarios reportaron una disminución en las hectáreas con coca, respecto a 2021; se destacan Río Satinga y Sanquianga, con reducciones superiores a las 300 ha, cada uno.

Los consejos comunitarios Río Satinga, Unión de Cuencas de Isagualpi, Manos Amigas del Patía Grande y Sanquianga ocupan respectivamente los puestos cuatro, cinco, nueve y diez del *top diez* de TCN con más coca en el país.

En cuanto al comportamiento del tamaño promedio del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un promedio de 0,94 ha; valor que se encuentra por debajo del promedio en TCN (1,14 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Este tamaño se incrementó 0,04 ha con respecto a 2021. Los polígonos más grandes se presentan en los Consejos Río Satinga (2,13 ha), La Esperanza del Río Tola (1,73 ha) y Gualmar (1,69 ha).





Creado con Datawrapper



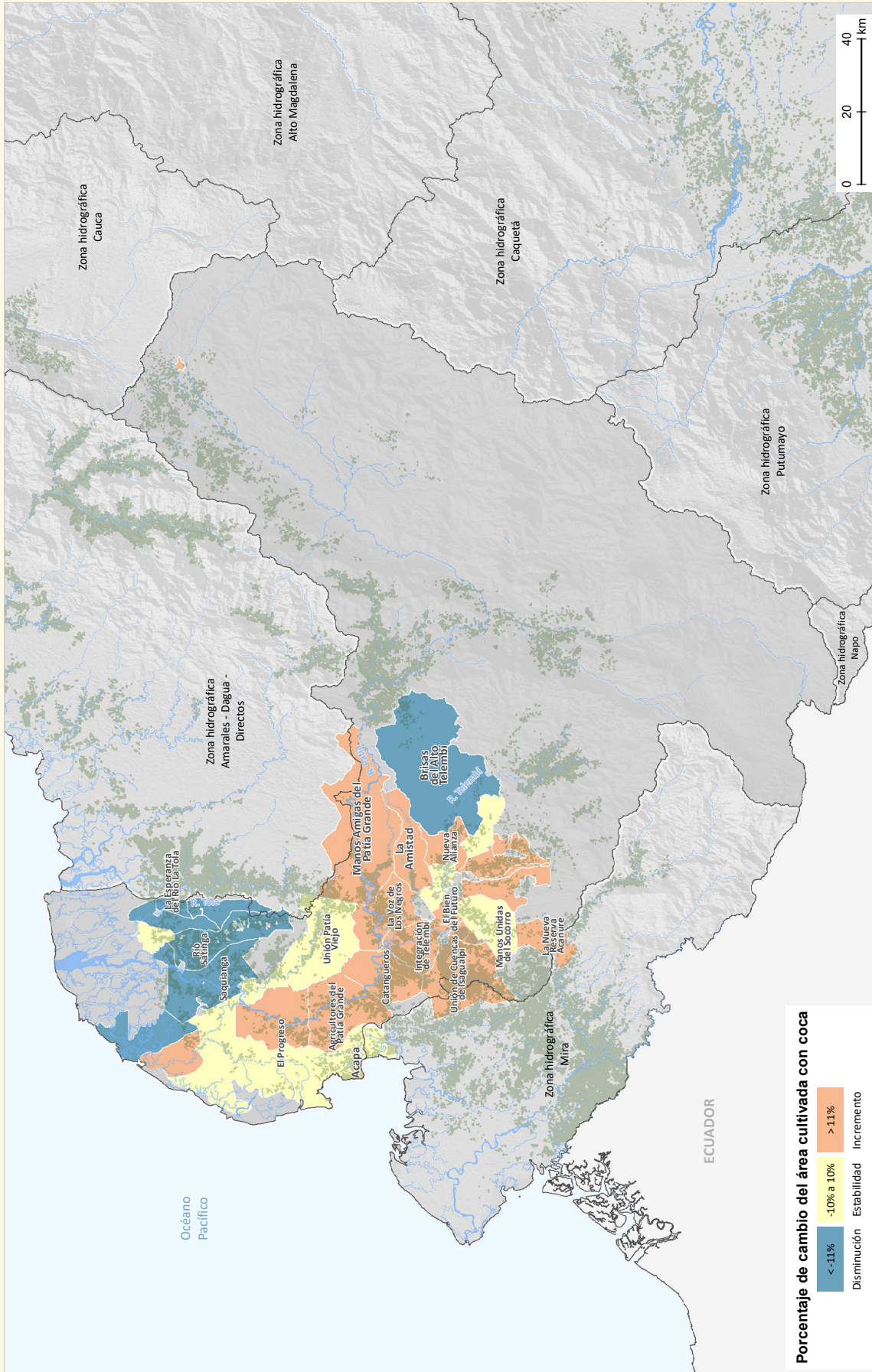
-  Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
 Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 51. Área con coca por consejo comunitario para la zona hidrográfica Patía, 2021-2022.

Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Patía, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para ITCN; Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoespacial Nacional DANIE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Las mayores densidades de siembra bordean las 30 ha/km² y se presentan dentro de la TCN río Satinga, por el río del mismo nombre; más al sur, por las TCN cercanas al río Patía, las densidades de siembra alcanzan las 25 ha/km² en la Unión de Cuencas de Isagualpi por el río Ispí; y están cercanas a las 18 ha/km² en Catangueros, Integración de Telembí y La Voz de los Negros.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Se resalta que todas las zonas descritas a continuación presentan particularidades complejas para la intervención al hacer parte de algún enclave productivo, que es un sitio donde los grupos armados ilegales, los narcotraficantes y los productores convergen para buscar una mayor y más rápida generación de rentas.

Río Satinga y consejos comunitarios cercanos

Los cultivos de coca alcanzan las mayores densidades de siembra (hasta 30 ha/km²) por el río Satinga, en territorios del Consejo Comunitario río Satinga; en el Consejo Sanquianga (hasta 20 ha/km²), por el río del mismo nombre; y por el río Patía Viejo, en el Consejo Unión Patía Viejo, con densidades de hasta 25 ha/km². Los territorios del Consejo río Satinga y parte de los de Sanquianga y Unión Patía Viejo se encuentran inmersos en el enclave El Charco-Olaya Herrera. Estos núcleos de producción se conectan mediante focos de menores densidades con los cultivos de coca a lo largo del río Patía.

Río Patía y consejos comunitarios cercanos

Las mayores densidades de siembra de cultivos de coca se presentan en el Consejo Comunitario Unión de Cuencas de Isagualpi, con densidades de hasta 28 ha/km² por el río Ispí, donde se encuentra parte del enclave Roberto Payán-Isagualpi, zonas con presencia de minas antipersona⁵⁸ e incremento en la densidad de siembra con respecto a 2021.

Por la quebrada Inguambí en el Consejo La Gran Minga de los Ríos Inguambí y Albí, se identifica un foco de siembra con densidades de 13 ha/km², el cual se conecta con el enclave Roberto Payán-Isagualpi. Asimismo, este enclave de producción se conecta mediante focos de menores densidades con el enclave El Charco-Olaya Herrera, que se encuentra más al norte.

En territorios del Consejo Integración de Telembí, cerca al centro poblado San Antonio-Boca Telembí, en la unión de los ríos Telembí y Patía, las densidades de siembra de cultivos de coca alcanzan las 22 ha/km²; estas zonas tienen presencia de minas antipersona⁵⁹ e incrementaron la densidad de siembra con respecto a 2021. En el Consejo Catangueros, las densidades bordean las 20 ha/km², cerca al río Patía y al centro poblado Las Lajas Pumbi. Es importante mencionar que, en los límites de los consejos comunitarios Catangueros e Integración de Telembí, se encuentra el enclave Roberto Payán-Isagualpi, que se conecta por el río Patía con los núcleos de los Consejos La Voz de los Negros (18 ha/km²) y Manos Amigas del Patía Grande (22 ha/km²), en cercanías

58. De acuerdo con la Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, en el Consejo Comunitario Unión De Cuencas De Isagualpi existen 21 eventos abiertos por MAP/MUSE.

59. De acuerdo con la Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, en el Consejo Comunitario Integración De Telembí existen 15 eventos abiertos por MAP/MUSE.

a los ríos Manguí y Nansalbí, con presencia de eventos de minas antipersona⁶⁰. Estas zonas tienden al incremento en la densidad de siembra, respecto a 2021.

En el Consejo Comunitario Acapa, las densidades de siembra alcanzan las 18 ha/km² en áreas que cuentan con salida al océano Pacífico, en cercanías a los centros poblados Colorado y Caleta Viento Libre; zonas con estabilidad en la densidad de siembra.

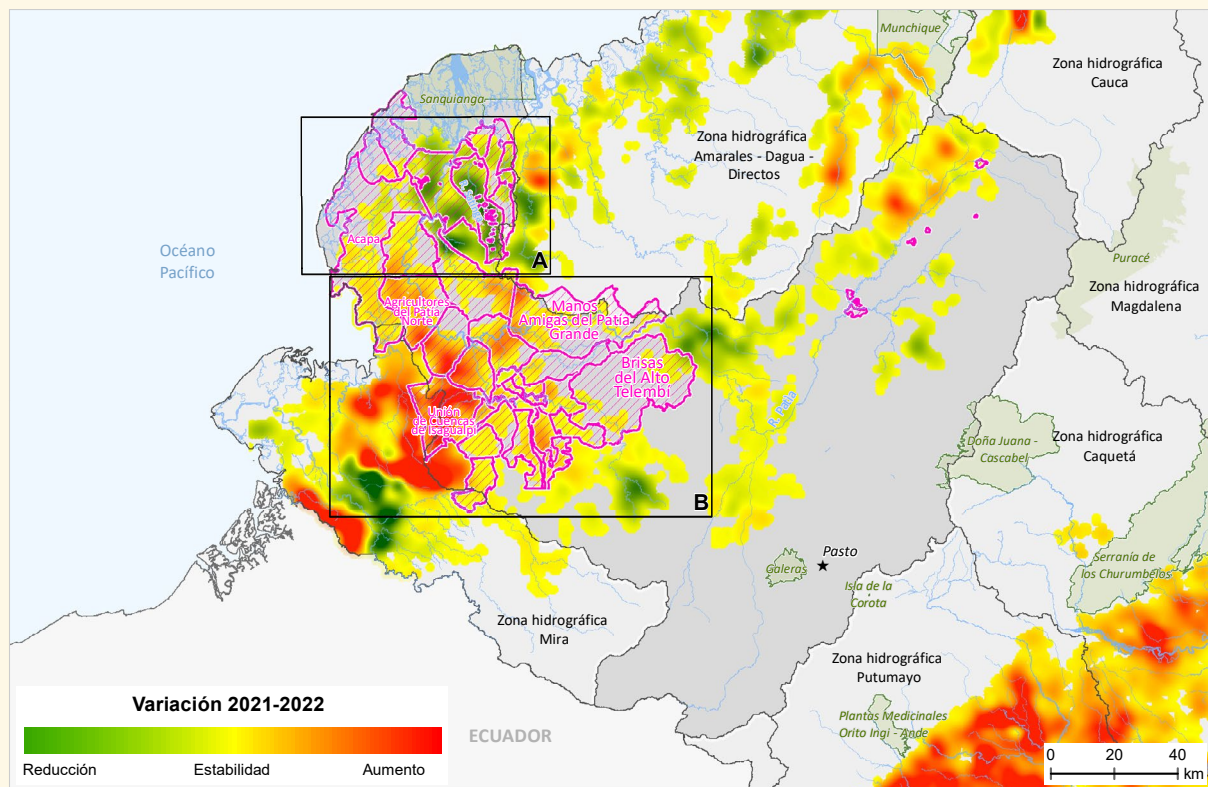
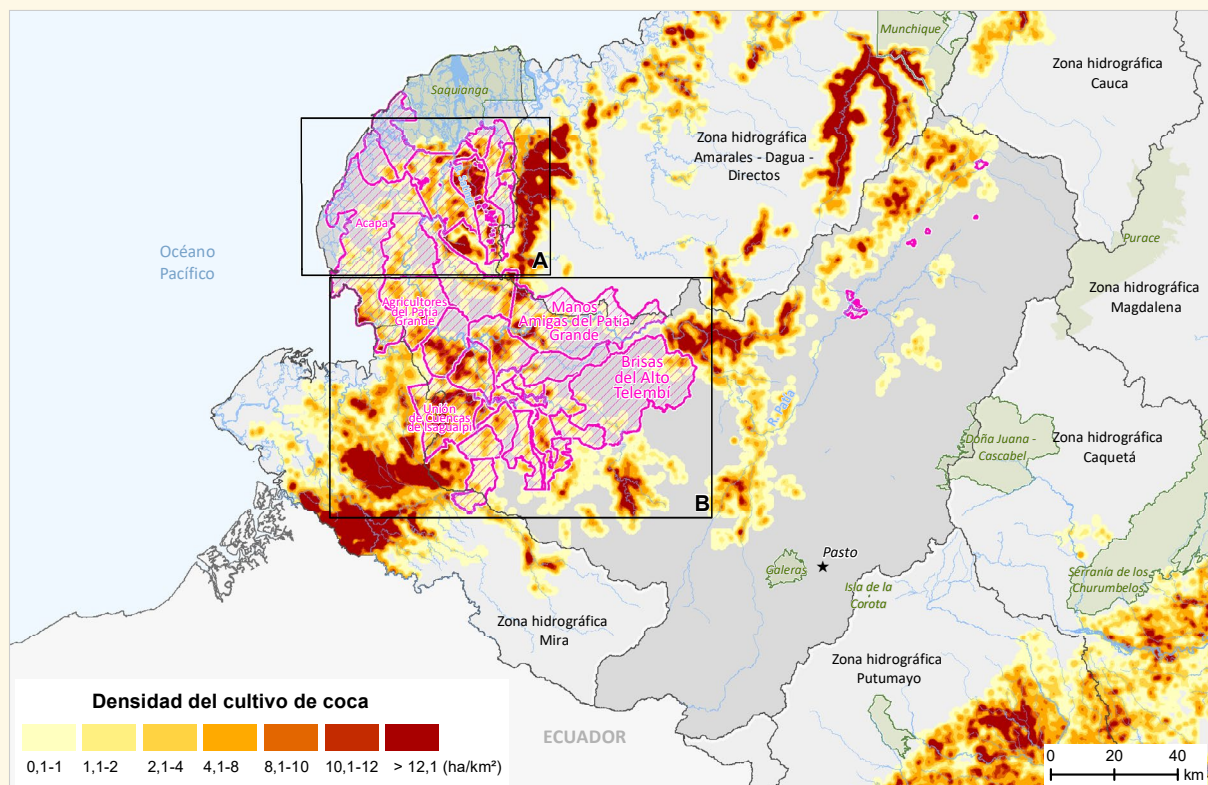
Finalmente, se observan algunos focos en proceso de consolidación en el Consejo Comunitario La Gran Unión del Río Telpí, por el río Yaculd, en donde alcanzan las 12 ha/km²; estas zonas tienen un incremento en la densidad de siembra y se conectan mediante áreas de menores densidades con los enclaves Roberto Payán-Isagualpi y Telembí-Cristal.

Adicionalmente, es importante mencionar que el territorio presentó EVOA en 2022, lo cual podría dificultar aún más la intervención.

60. De acuerdo con la Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, en el Consejo Comunitario Manos Amigas Del Patía Grande existen 23 eventos abiertos por MAP/MUSE.



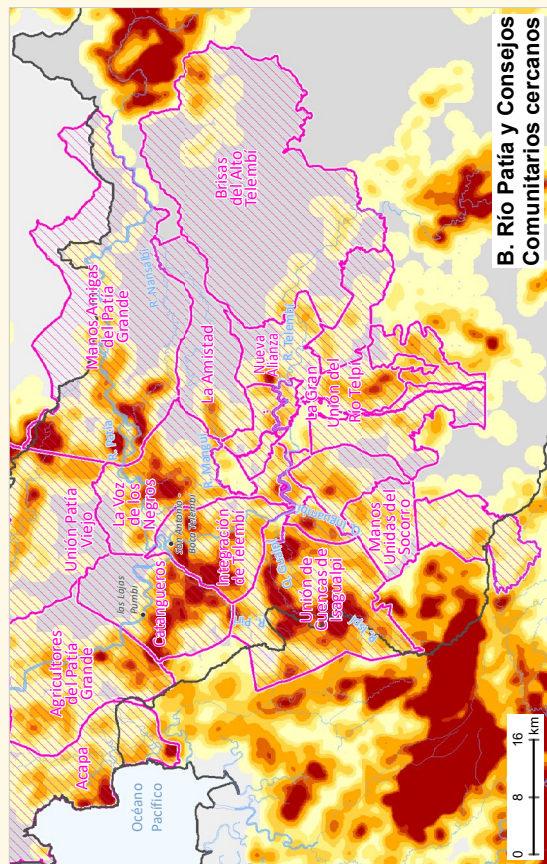
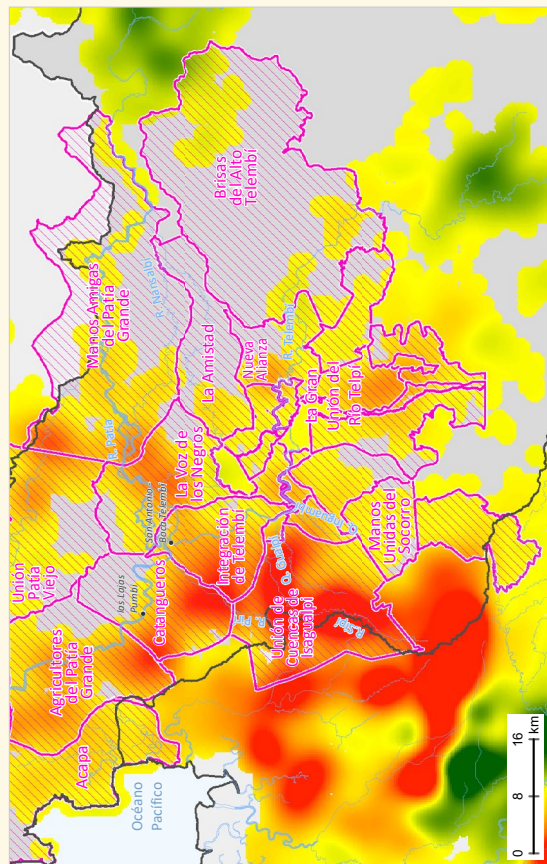
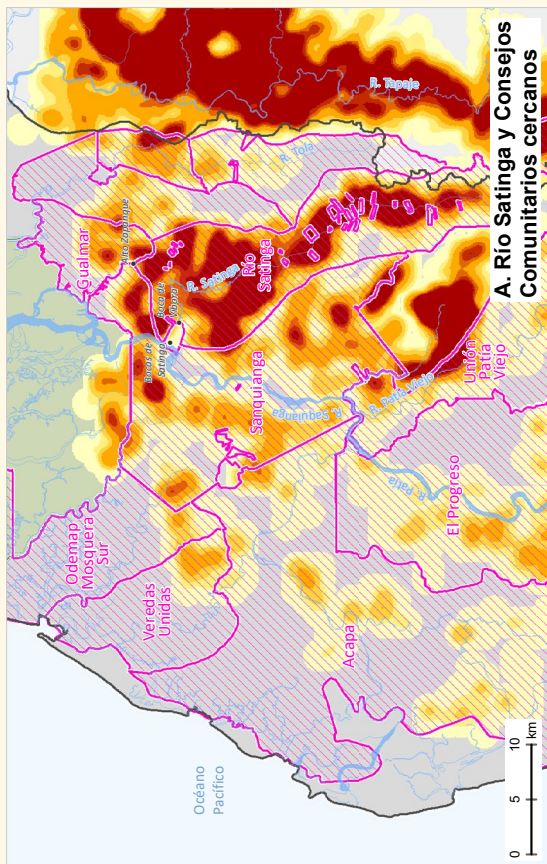
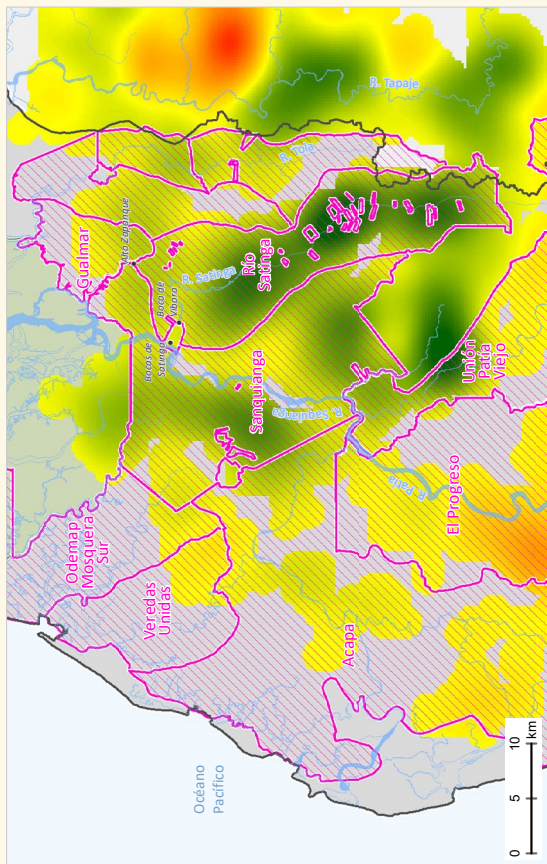
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Patía, 2022



Tierras de las Comunidades Negras
 Parque Nacional Natural
 Capital departamental

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Áreas con mayor densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras afectadas, zona hidrográfica Patía, 2022



Variación Reducción Estabilidad Aumento

Densidad 0,1-1 1,1-2 2,1-4 4,1-8 8,1-10 10,1-12 > 12,1 ha/km²

Tierras de las Comunidades Negras Parque Nacional Natural Centro poblado

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; parATCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoespacial Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

TIERRAS DE LAS COMUNIDADES NEGRAS ZONA MIRA

CULTIVOS DE COCA 2022

Las Tierras de las Comunidades Negras ubicadas en la zona hidrográfica Mira concentran el **16 %** de la coca en estos territorios. Es la **tercera zona con mayor territorio afectado** en esta categoría de manejo especial.

13 TCN afectadas

en el departamento de Nariño

3 territorios colectivos cercanos a 1 enclave productivo

Alto Mira y Frontera, Cortina Verde Mandela y Unión del río Rosario

7.205 hectáreas

16 % del total en TCN

3 % del total nacional



25 %

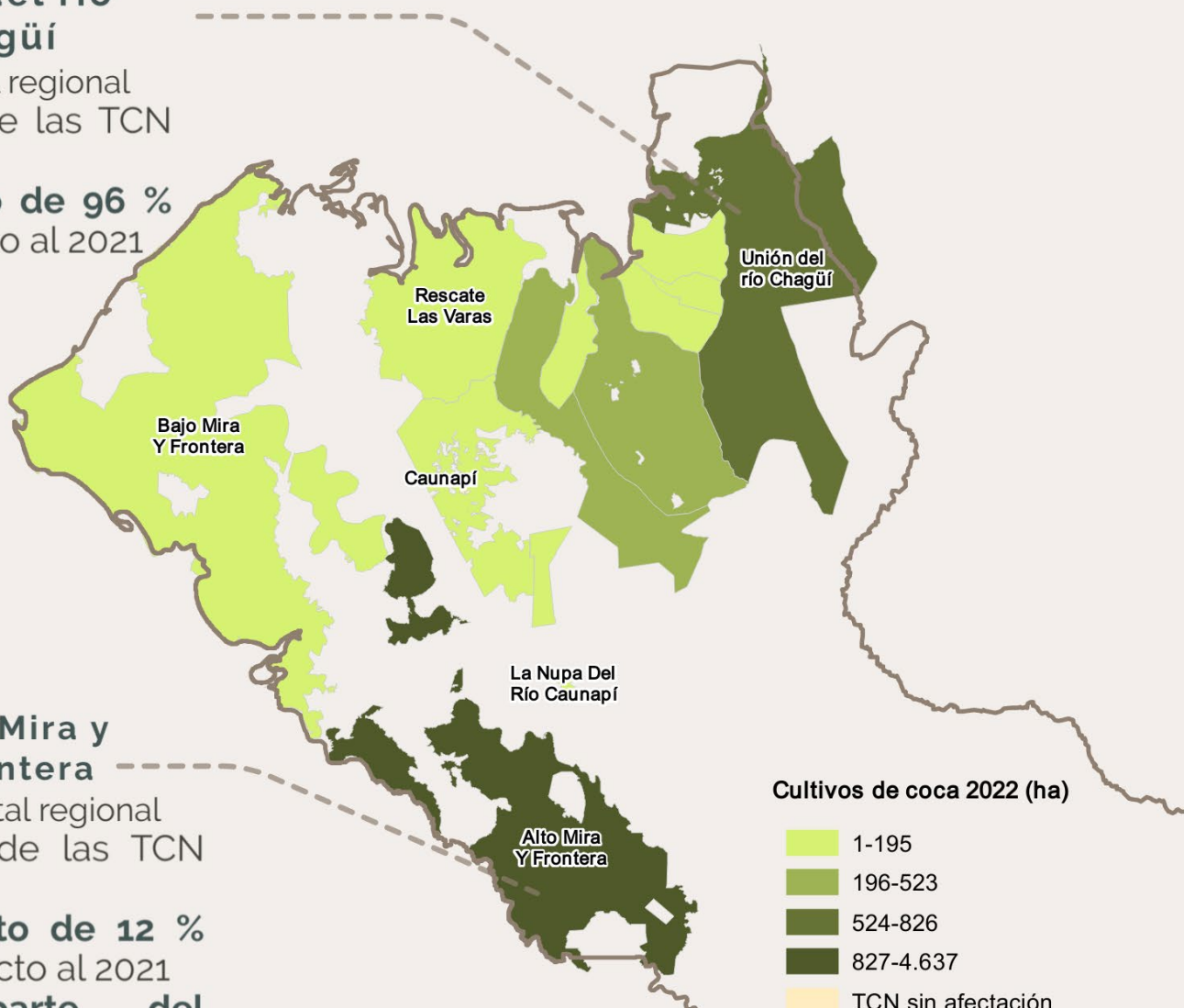
incremento con respecto al 2021

Unión del río Chagüí

12 % del total regional

Puesto 17 de las TCN afectadas

Incremento de 96 % con respecto al 2021



Alto Mira y Frontera

64 % del total regional

Puesto 2 de las TCN afectadas

Incremento de 12 % con respecto al 2021

Hace parte del enclave Frontera Tumaco

Zona hidrográfica Mira

De los 14 consejos comunitarios que hacen parte de la zona hidrográfica Mira, 13 han tenido coca en algún momento de la serie histórica y todos reportan coca permanentemente desde 2003.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁶¹, de 2010 a 2016 se observa una

tendencia al incremento, que alcanzó su máximo histórico ese último año, con 8.821 ha. A partir de 2017, los cultivos de coca iniciaron un descenso hasta 2020, cuando se reportaron 2.882 ha. En 2021, cambió el comportamiento hacia el incremento en el área con coca; situación que se mantuvo en 2022, cuando alcanzó las 7.205 ha de coca.

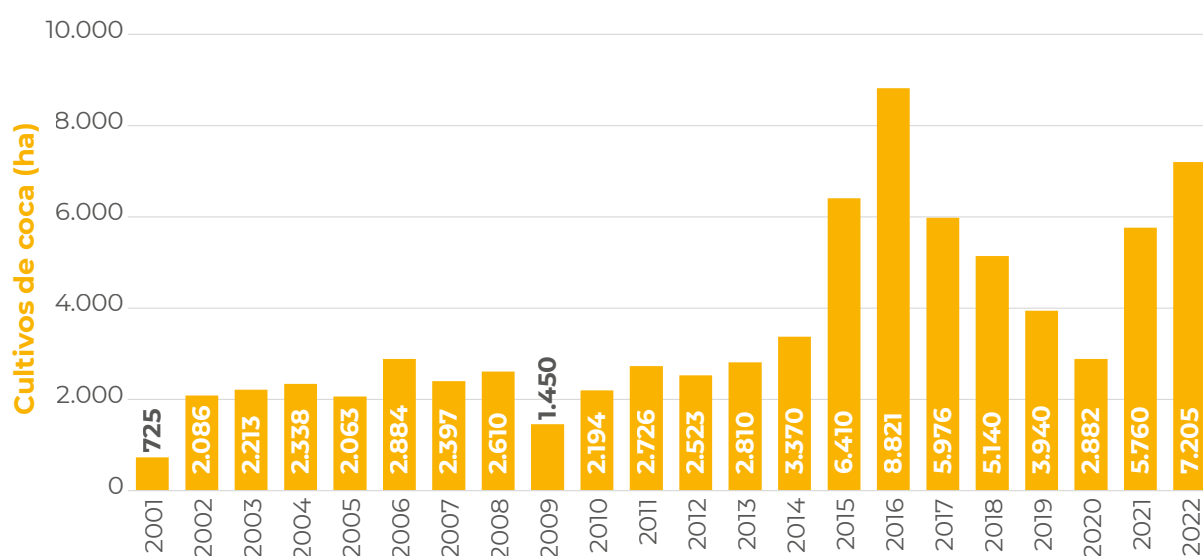


Figura 52. Serie histórica de cultivos de coca zona hidrográfica Mira, 2001-2022.

De las 7.205 ha registradas en 2022, el 64 % se concentra en el Consejo Comunitario Alto Mira y Frontera, seguido por Unión del río Chagüí, con el 12 %. El 24 % restante

se distribuye en 11 consejos comunitarios. Tablón Salado, Tablón Dulce, Imbilpí del Carmen y La Nupa del Río Caunapí tienen una afectación inferior a 30 ha.

61. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

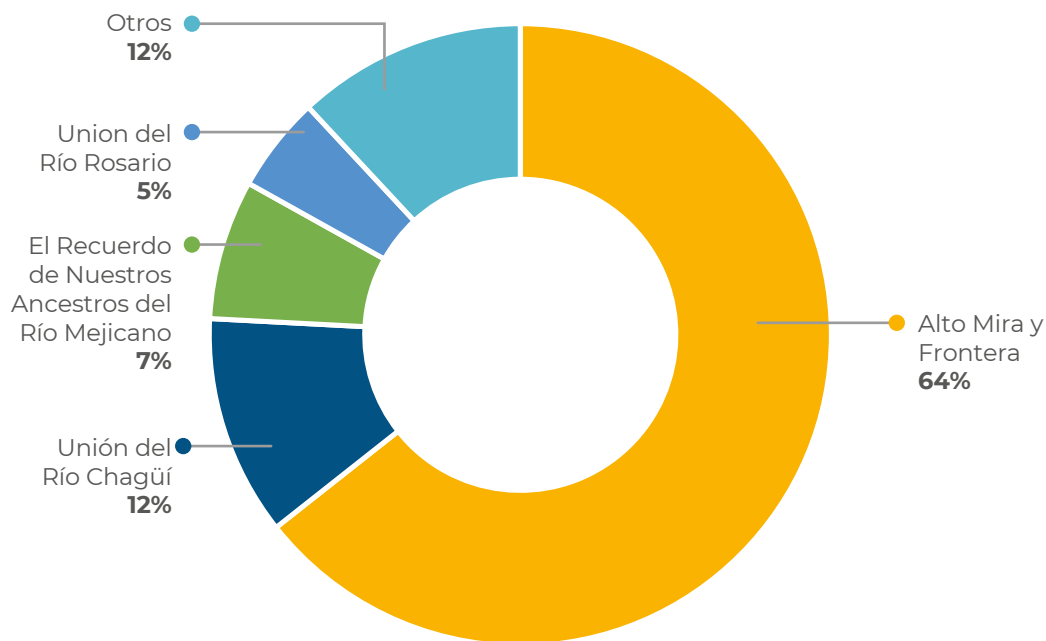


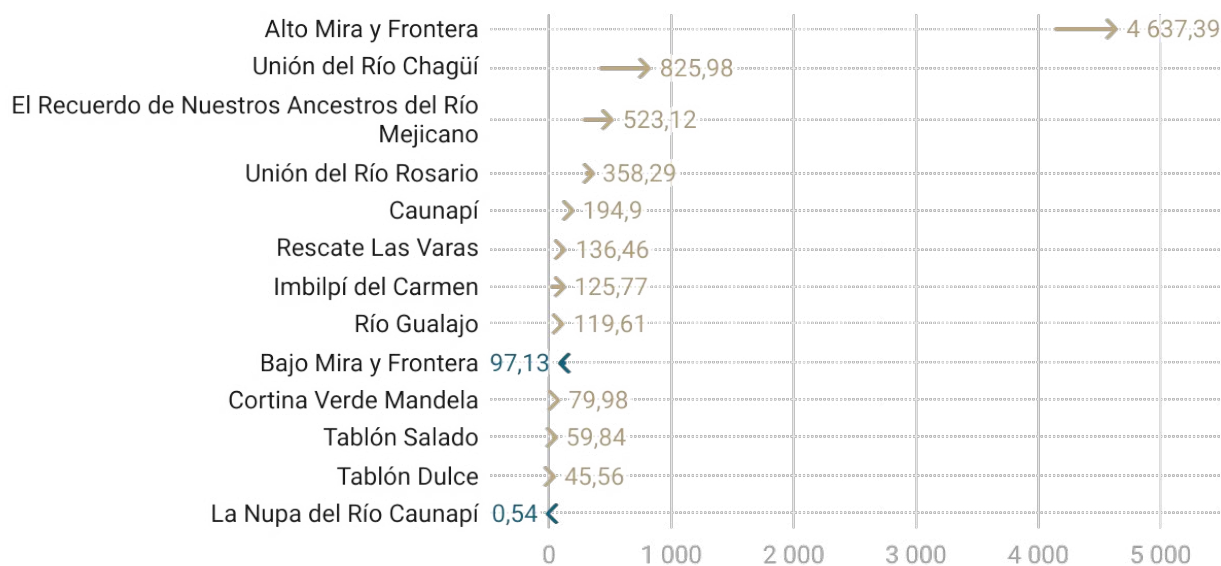
Figura 53. Porcentaje de participación por consejo comunitario respecto al total de la zona hidrográfica.

En este período, al igual que en 2021, en 13 territorios colectivos se reportó coca. A excepción de los Consejos Comunitarios Bajo Mira y Frontera, y La Nupa del río Caunapí, todos registraron un incremento en el área con coca.

El Consejo Comunitario Alto Mira y Frontera ocupa el segundo puesto en el *top* diez de TCN con más coca en el país, ascendiendo una posición con respecto a 2021.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un promedio de 1,23 ha; valor que se encuentra por encima del promedio en TCN (1,14 ha) y del promedio nacional (1,07 ha). Este tamaño se incrementó 0,14 ha con respecto a 2021 y es el segundo más grande de las zonas hidrográficas. Los polígonos más grandes se presentan en Alto Mira y Frontera (1,75 ha).





Creado con Datawrapper

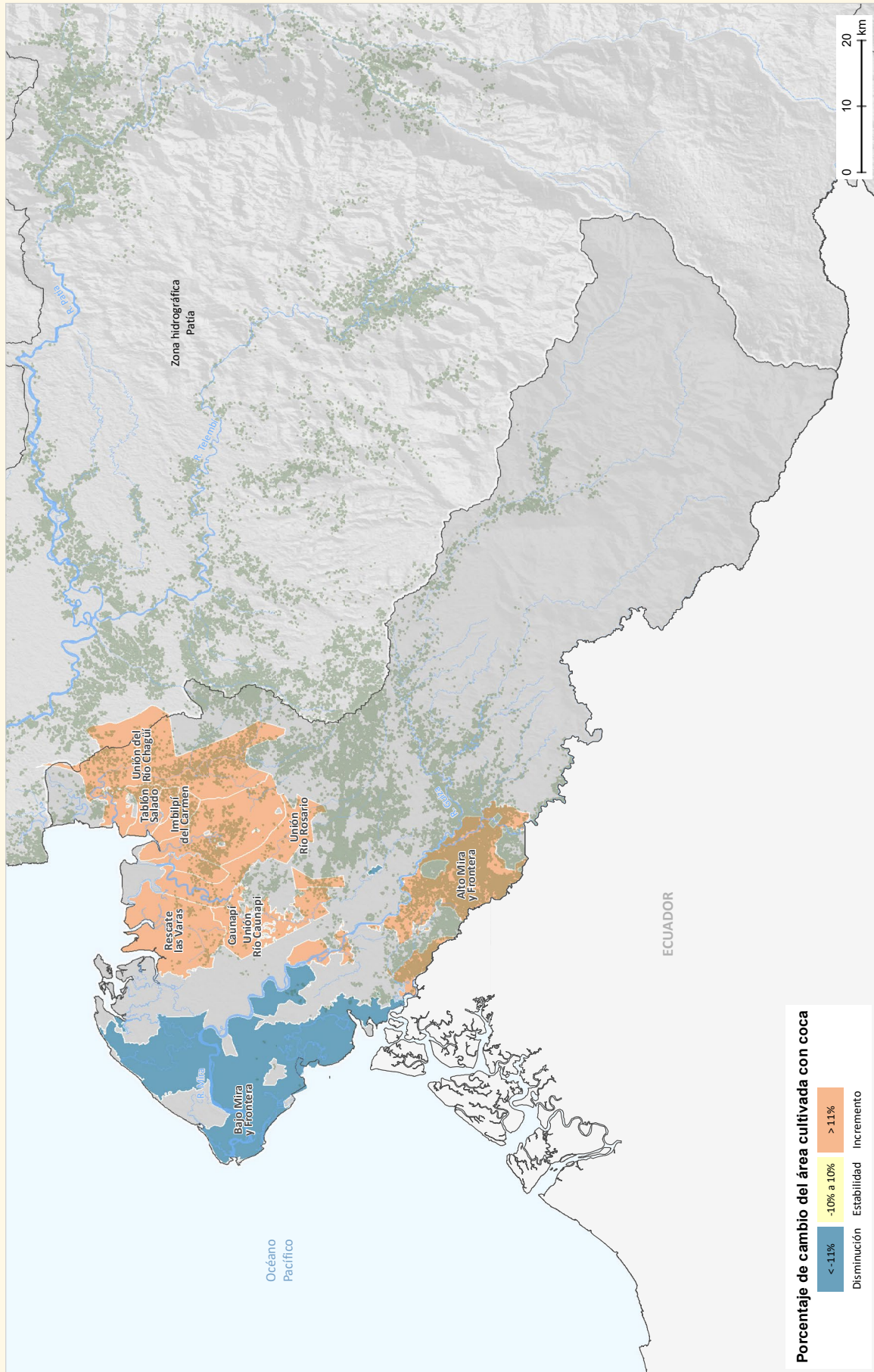
- Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
- ← Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 54. Área con coca por consejo comunitario para la zona hidrográfica Mira, 2021-2022.

Las mayores densidades de siembra alcanzan las 50 ha/km² y se presentan en Alto Mira y Frontera, en inmediaciones de los ríos Alto Mira y Mataje.

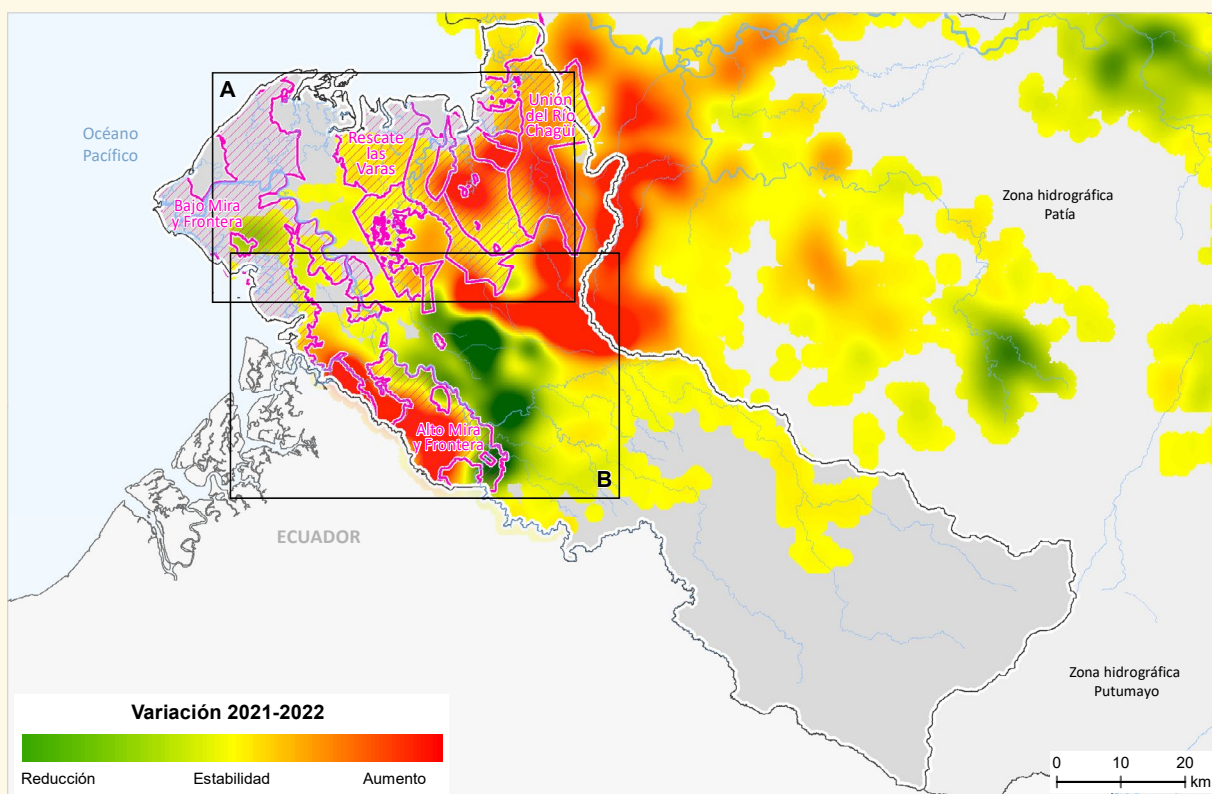
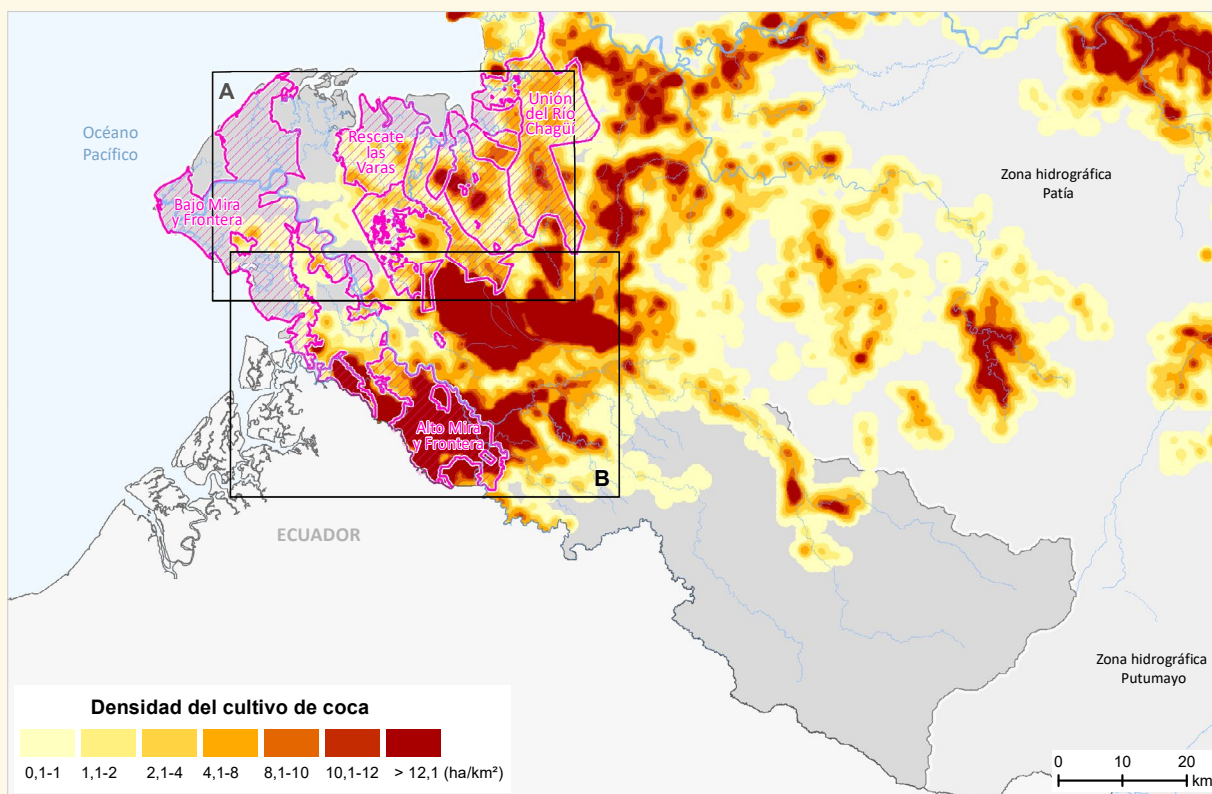



Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Mira, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoespacial Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Mira, 2022



 Tierras de las Comunidades Negras

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Río Rosario y consejos comunitarios cercanos

En los consejos comunitarios aledaños al río Rosario, las zonas de mayor densidad de siembra (hasta 16 ha/km²) se presentan hacia el río Gualajo, límite natural de los Consejos río Gualajo y El Recuerdo de Nuestros Ancestros del río Mejicano, en cercanías a los centros poblados San Agustín, Guachiri y Santa Rosa. Este foco se conecta mediante áreas de menores densidades con el enclave Frontera Tumaco y presenta un incremento en la densidad de siembra en los años anteriores.

En el Consejo Unión del Río Chagüí se presentan densidades de siembra que bordean las 13 ha/km² hacia la unión de los ríos Pilví y Chagüí; zonas con un incremento en la densidad de siembra y conexión por el curso de los ríos con los enclaves Frontera Tumaco y Roberto Payán-Isagualpi. Esta zona presenta eventos abiertos de minas antipersona⁶².

Alto Mira y Frontera

En el Consejo Comunitario Alto Mira y Frontera, las densidades de siembra alcanzan las 50 ha/km² en inmediaciones de los ríos Mira y Mataje, en cercanía a la frontera con Ecuador. La parte sur del Consejo hace parte del enclave Frontera Tumaco; hacia el norte por el río Mira, cerca de los centros poblados Piñuela río Mira e Imbili Miraspalmas, las densidades son menores (5 ha/km²).

Hacia el norte de Alto Mira y Frontera se encuentra el Consejo Cortina Verde Mandela, donde se presentan densidades de 23 ha/km² que hacen parte del enclave Frontera Tumaco.

Esta zona presenta características complejas para la intervención, al hacer parte de un enclave productivo, que es un sitio en donde los cultivos se encuentran más consolidados y convergen actores de los diferentes eslabones de la cadena productiva, como grupos armados ilegales, narcotraficantes y productores. Adicionalmente, existe contaminación por presencia de minas antipersona; el Consejo Comunitario Alto Mira y Frontera es el territorio colectivo con mayor presencia de MAP, con 756 eventos abiertos.

62. De acuerdo con la Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, en el Consejo Comunitario Unión Del Río Chagüí existen 29 eventos abiertos por MAP/MUSE y, en El Recuerdo De Nuestros Ancestros Del Río Mejicano, 14 eventos.



TIERRAS DE LAS COMUNIDADES NEGRAS ZONA SAN JUAN

CULTIVOS DE COCA 2022

Las Tierras de las Comunidades Negras ubicadas en la zona hidrográfica San Juan concentran el **6 %** de la coca en estos territorios. Es la **cuarta zona con mayor territorio afectado** en esta categoría de manejo especial.

7 TCN afectadas

en los departamentos de Chocó y Valle del Cauca

2.507 hectáreas

6 % del total en TCN

1 % del total nacional



6 %

incremento con respecto al 2021

Mayor de Nóvita

51 % del total regional

Puesto 8 de las TCN afectadas

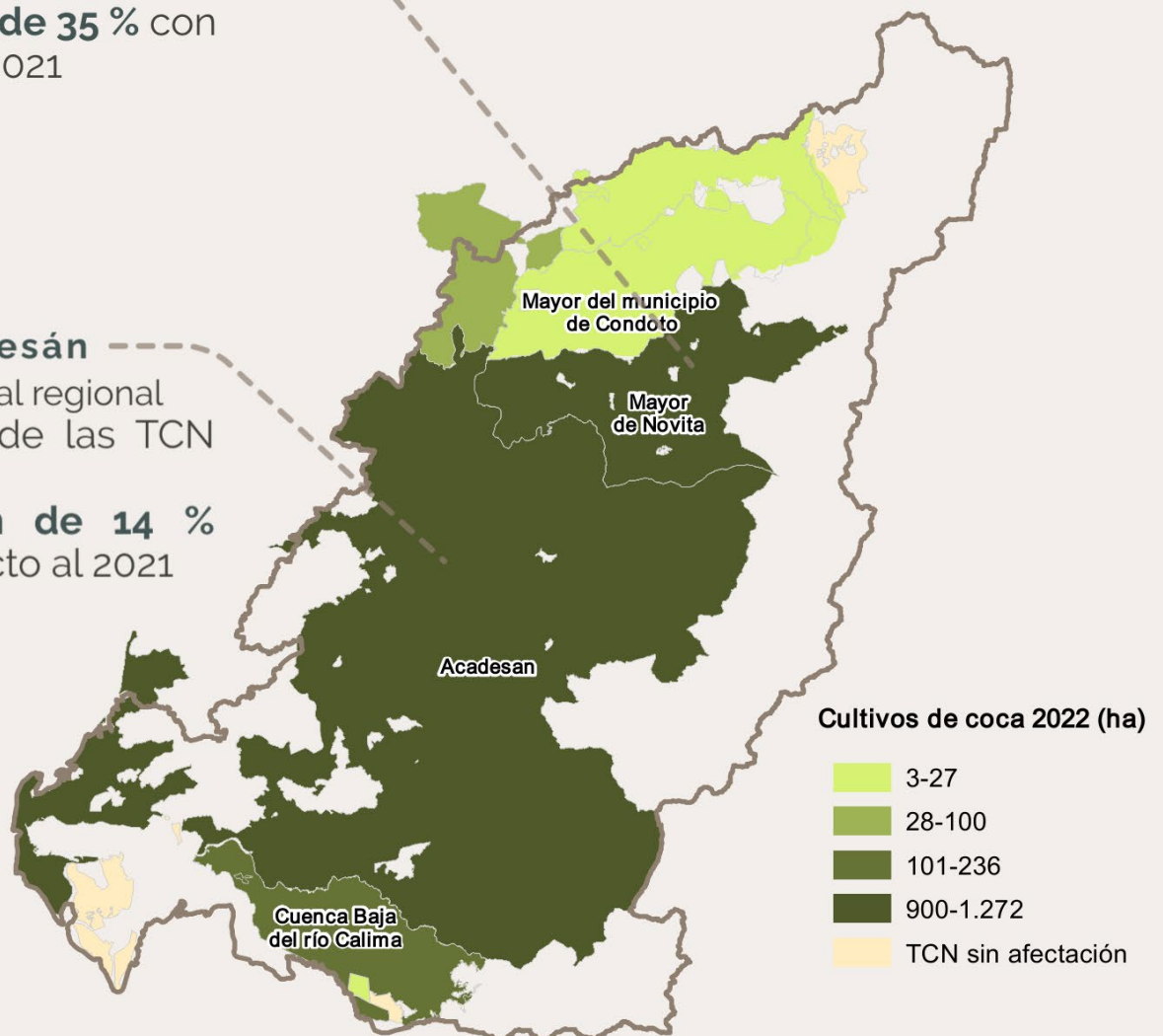
Incremento de 35 % con respecto al 2021

Acadesán

36 % del total regional

Puesto 12 de las TCN afectadas

Reducción de 14 % con respecto al 2021



Zona hidrográfica San Juan

De los 16 territorios colectivos que se localizan en la zona hidrográfica San Juan, siete han tenido coca en algún momento de la serie histórica; Acadesán, Mayor de Nóvita, Cuenca Baja del Río Calima e Istmina y Parte del Medio San Juan han reportado coca permanentemente desde 2003. La Esperanza, que reportó coca en 2021, no lo hizo en 2022.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁶³, de 2003 a 2012 se presentó una tendencia al incremento, que descendió de 2013 a 2015. A partir de 2016, los cultivos volvieron a incrementarse hasta el 2017. De 2018 a 2020, el área con coca descendió y, en 2021, se registró un incremento del 184 % respecto al año anterior. En 2022 alcanzó el máximo valor de área con coca de la serie histórica, con 2.507 ha.

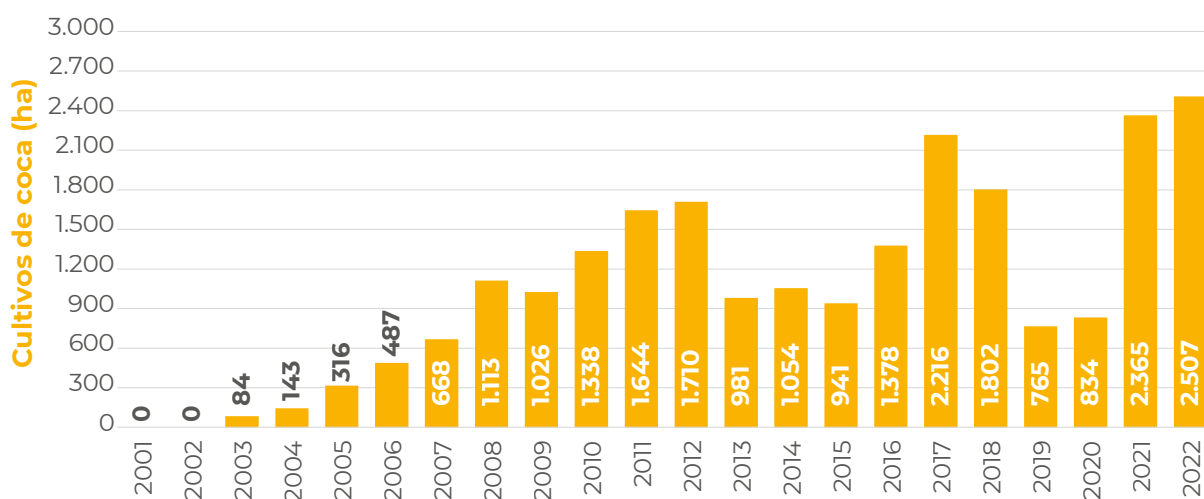


Figura 55. Serie histórica de cultivos de coca zona hidrográfica San Juan, 2001-2022.

De las 2.507 ha registradas en 2022, el 51 % se concentra en el Consejo Comunitario Mayor de Nóvita, seguido por Acadesán, con el 36 %. El 13 % restante se distribuye en

cinco consejos. La Brea y Mayor del Alto San Juan “Asocasan” tienen un área de coca, inferior a 5 ha.

63. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentran las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

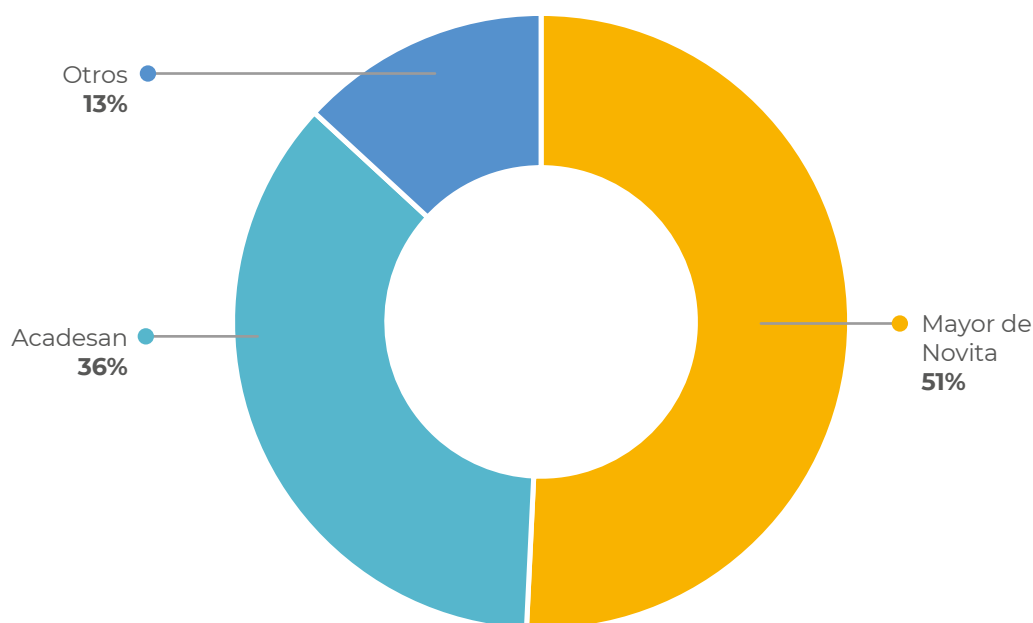
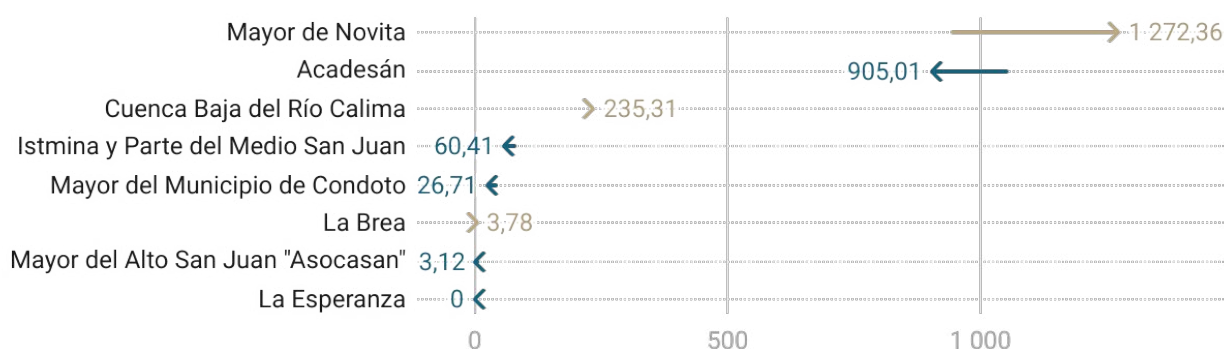


Figura 56. Porcentaje de participación por consejo comunitario respecto al total de la zona hidrográfica.

En este período, siete territorios colectivos reportaron coca, uno menos que en 2021. A excepción de Mayor de Novita, Cuenca Baja del Río Calima y La Brea, todos disminuyeron el área con coca. Mayor de Novita ocupa el séptimo puesto en el *top diez* de TCN con más coca en el país y, Acadesán, paso del décimo puesto en 2021 al duodécimo en 2022.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para

2022, en la región se registra un promedio de 0,82 ha; valor que se encuentra por debajo del promedio en TCN (1,14 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Este tamaño se redujo 0,01 ha con respecto a 2021. La región presenta uno de los tamaños de polígonos más bajos en territorios colectivos, mientras que los polígonos más grandes se presentan en el Consejo Comunitario Mayor de Novita (0,97 ha).



Creado con Datawrapper

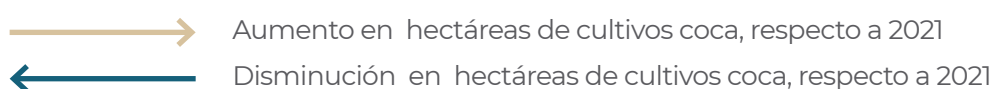


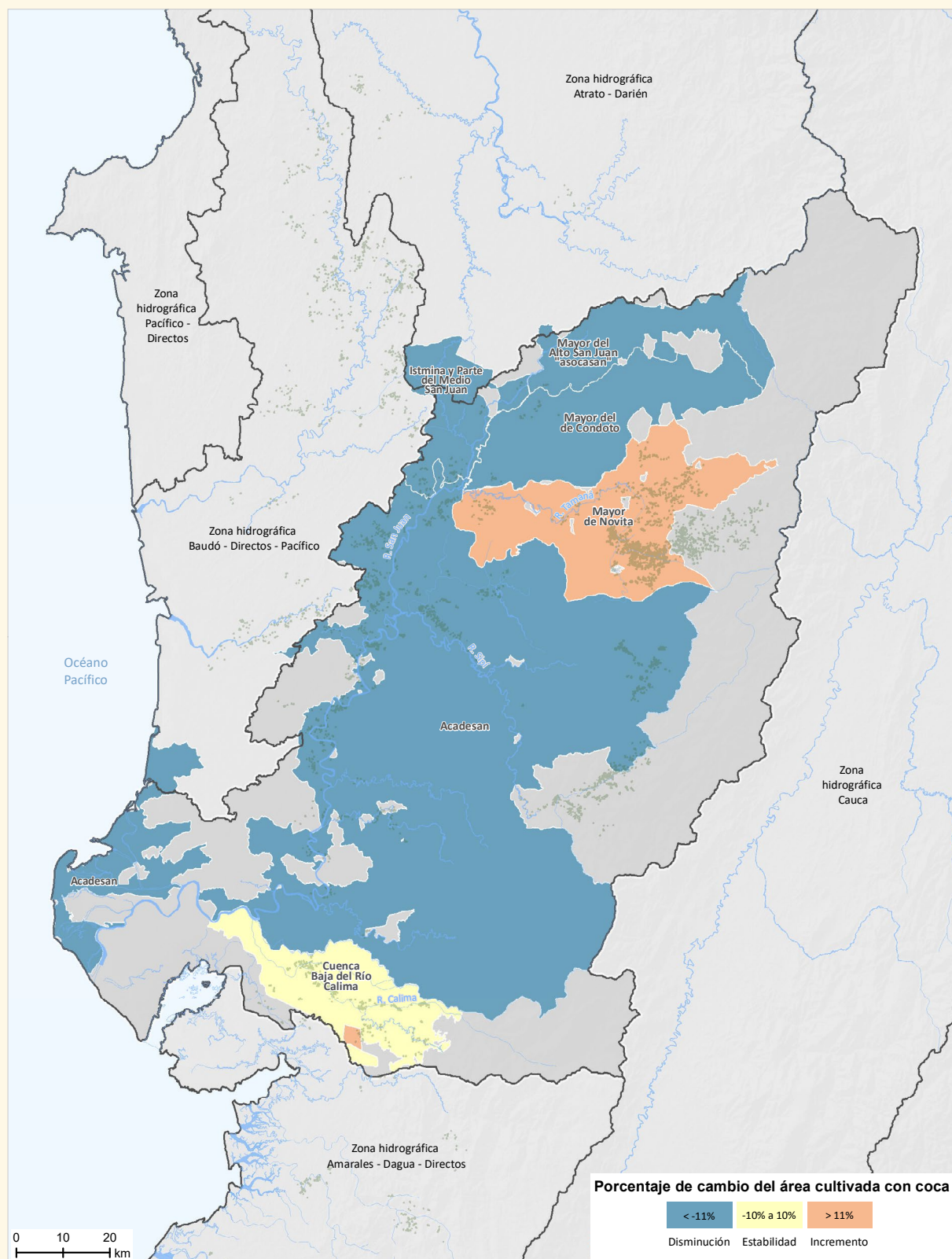
Figura 57. Área con coca por consejo comunitario para la zona hidrográfica San Juan, 2021-2022.

Los territorios colectivos de esta zona hidrográfica presentan características menos complejas para la intervención, pues no tiene una relación de cercanía con zonas consideradas enclaves productivos y los cultivos de coca son dispersos. Es importante priorizar el diseño de estrategias de inter-

vencción que conlleven a la reducción de la oferta en estos territorios.

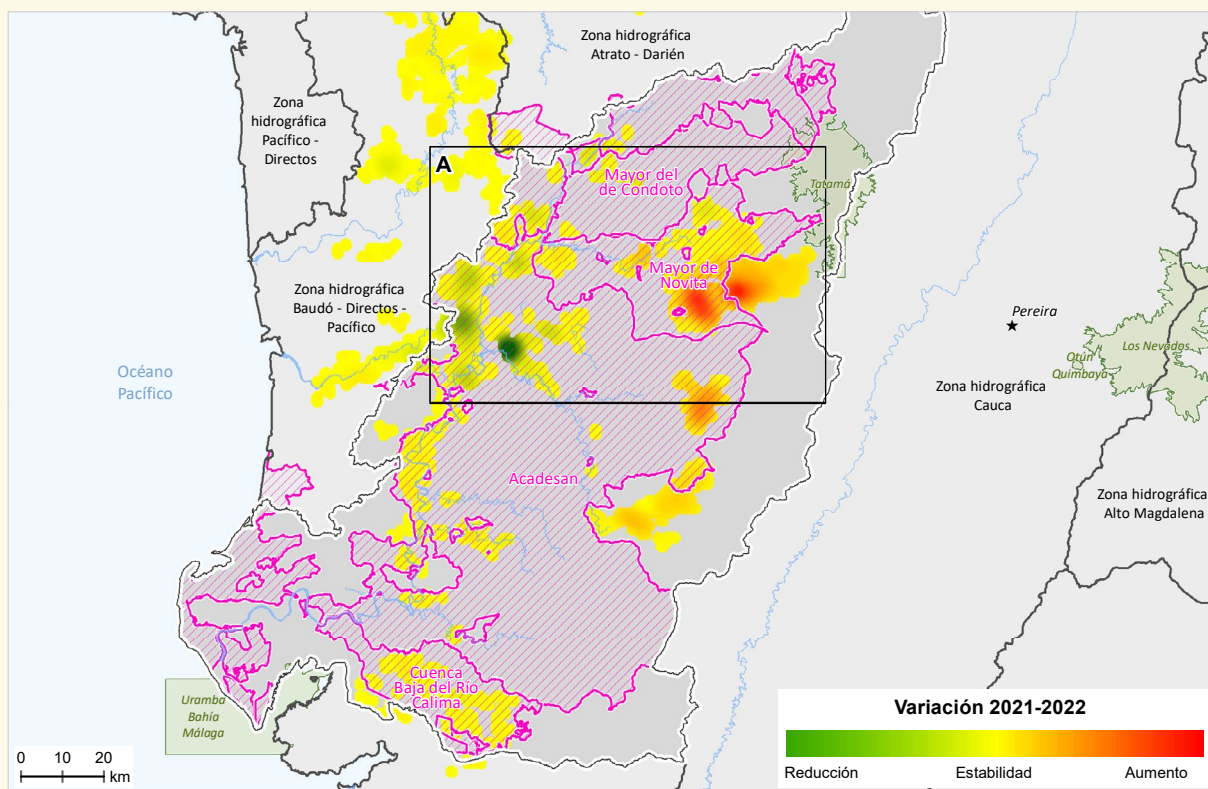
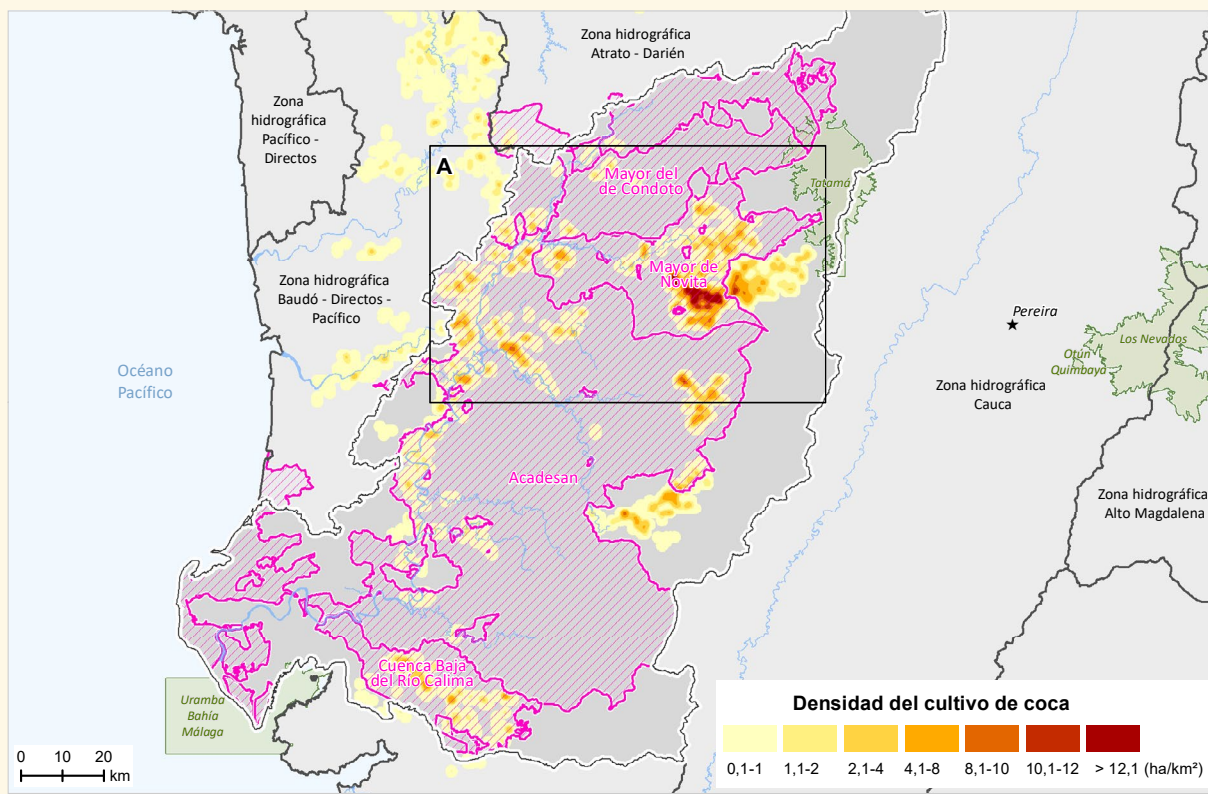
Las mayores densidades de siembra alcanzan las 17 ha/km² y se presentan dentro del Consejo Comunitario Mayor de Novita, por la quebrada Guadualito.

Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica San Juan, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

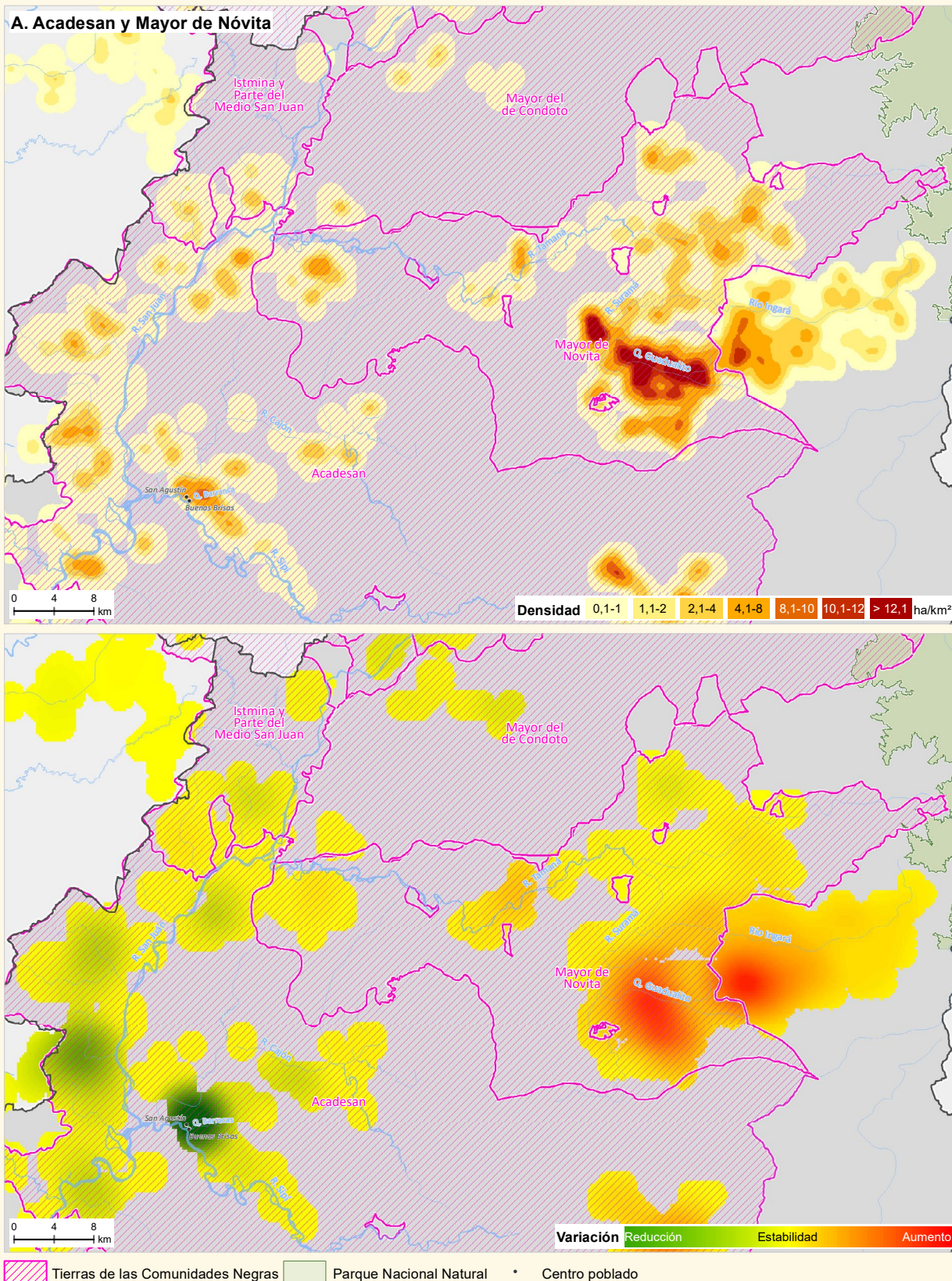
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica San Juan, 2022



Tierras de las Comunidades Negras
 Parque Nacional Natural
 Capital departamental

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Áreas con mayor densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras afectadas, zona hidrográfica San Juan, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geostadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Acadesán y Mayor de Nóvita

Las mayores densidades de siembra alcanzan las 17 ha/km² y se ubican dentro del Consejo Comunitario Mayor de Nóvita, por las quebradas El Barro, Guadualito y Sabaletas. Esta zona viene en incremento en la densidad de siembra en los últimos años y, aunque hasta el momento este núcleo no tiene una clara conectividad con otras zonas, se observa una expansión a lo largo del río Tamaná.

En el Consejo Comunitario Acadesán, las mayores densidades de siembra bordean las 10 ha/km² y se presentan por el río Sipí y las quebradas Barranca y Barranquita, en los centros poblados San Agustín y Buenas Brisas. Este foco presenta una reducción en

la densidad de siembra con respecto a 2021 y se conecta mediante focos de siembra de menores densidades con los cultivos que se encuentran a lo largo del río San Juan. En la parte alta del río Sipí, se observa un foco que viene creciendo e incrementando su densidad de siembra, alcanzando las 8 ha/km².

Es importante mencionar que el territorio presentó EVOA en 2022, lo cual podría dificultar la intervención. Adicionalmente, existe contaminación por presencia de minas antipersona; el Consejo Comunitario Acadesán es el segundo con mayor presencia de MAP, con 80 eventos abiertos y, el Consejo Mayor De Novita, tiene 30 eventos abiertos por este tipo de artefactos.





TIERRAS DE LAS COMUNIDADES NEGRAS ZONA ATRATO-DARIÉN

CULTIVOS DE COCA 2022

Las Tierras de las Comunidades Negras ubicadas en la zona hidrográfica Atrato-Darién concentran el **4 %** de la coca en estos territorios. Es la **quinta zona con mayor territorio afectado** en esta categoría de manejo especial.

1.785 hectáreas

4 % del total en TCN

0,8 % del total nacional



3 %

reducción con respecto al 2021

19 TCN afectadas

en los departamentos de Chocó y Antioquia

Cultivos de coca 2022 (ha)



La Cuenca Del Río Tolo Y Zona Costera Sur

La Cuenca del río Salaquí

29 % del total regional

Puesto 23 de las TCN afectadas

Incremento de 3 % con respecto al 2021

La Cuenca del Río Salaquí

Río Jiguamiandó

Río Domingodó

10 % del total regional

Puesto 39 de las TCN afectadas

Reducción de 31 % con respecto al 2021

Mayor Del Medio Atrato - Acia

Río Jiguamiandó

21 % del total regional

Puesto 26 de las TCN afectadas

Incremento de 11 % con respecto al 2021

Zona hidrográfica Atrato-Darién

De los 42 territorios colectivos de la zona hidrográfica Atrato-Darién, 28 han tenido coca en algún momento de la serie histórica y 19 continuaron con coca en 2022. El Consejo Comunitario La Cuenca del Río Tolo y Zona Costera Sur, que no reportaba coca desde 2015, volvió a reportarla en 2022. Por otra parte, los consejos comunitarios La Grande, San Isidro y Mayor de Unión Panamericana “Coco Maupa”, que reportaron cultivos de coca en 2021, no reportaron en 2022.

El consejo comunitario Por La Identidad Cultural completa diez años consecutivos sin reporte de coca; Truandó Medio, nueve;

Bocas de Taparal y Paimadó, ocho; y, La Cuenca del Río Acandí Seco, El Cedro y Juancho, tres.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁶⁴, se observa un comportamiento intermitente con cifras por debajo de las 400 ha; sin embargo, para 2021, se registró un incremento del 422 %, alcanzando el máximo valor de la serie histórica, con 1.836 ha. Para 2022, se mantuvo relativamente estable, con 1.785 ha.

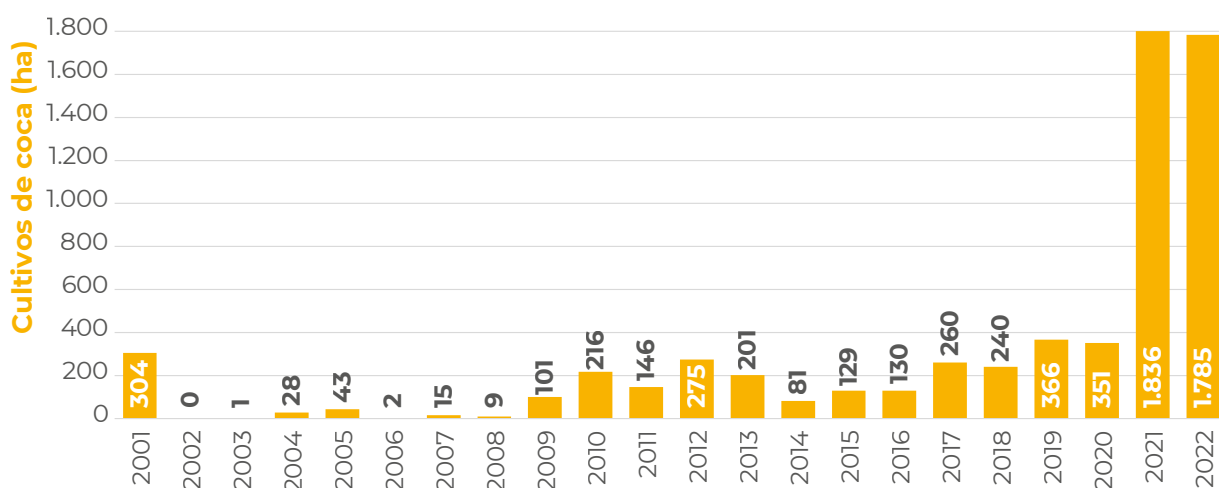


Figura 58. Serie histórica de cultivos de coca zona hidrográfica Atrato-Darién, 2001-2022.

64. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

De las 1.785 ha registradas en 2022, el 29 % se concentra en el Consejo Cuenca del río Salaquí, seguido por Río Jiguamiandó, con el 21 %; el 50 % restante se distribuye en 17 Consejos. Mayor de La Organización Campesina Popular del Alto Atrato-Cocomopoca, Consejo Comunitario de La Nueva, Consejo Comunitario Integral de Lloro-Cocoillo, La Cuenca del Río Tolo y Zona Costera Sur, Villa Conto y Mayor del Cantón de San Pablo "Acisanp" tienen menos de cinco ha de coca en su territorio.

En este periodo, 19 TCN reportaron coca, dos menos que en 2021. De estas, diez reportaron un incremento en el área con coca.

El Consejo con mayor incremento fue Los Ríos La Larga y Tumaradó, con 43 ha más que en 2021.

En cuanto al comportamiento del tamaño promedio del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un promedio de 0,90 ha; valor que se encuentra por debajo del promedio en TCN (1,14 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Este tamaño se redujo 0,07 ha con respecto a 2021. Los polígonos más grandes se presentan en los Consejos Vígía de Curvaradó y Santa Rosa de Limón, y Río Jiguamiandó, con 1,06 ha, cada uno.

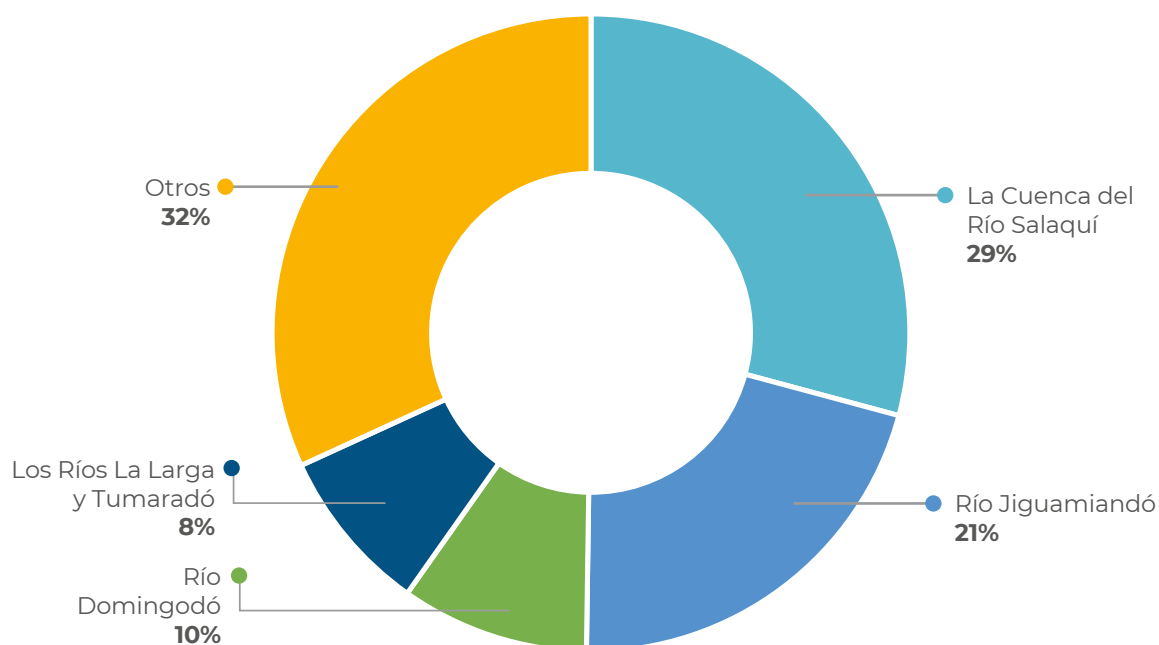
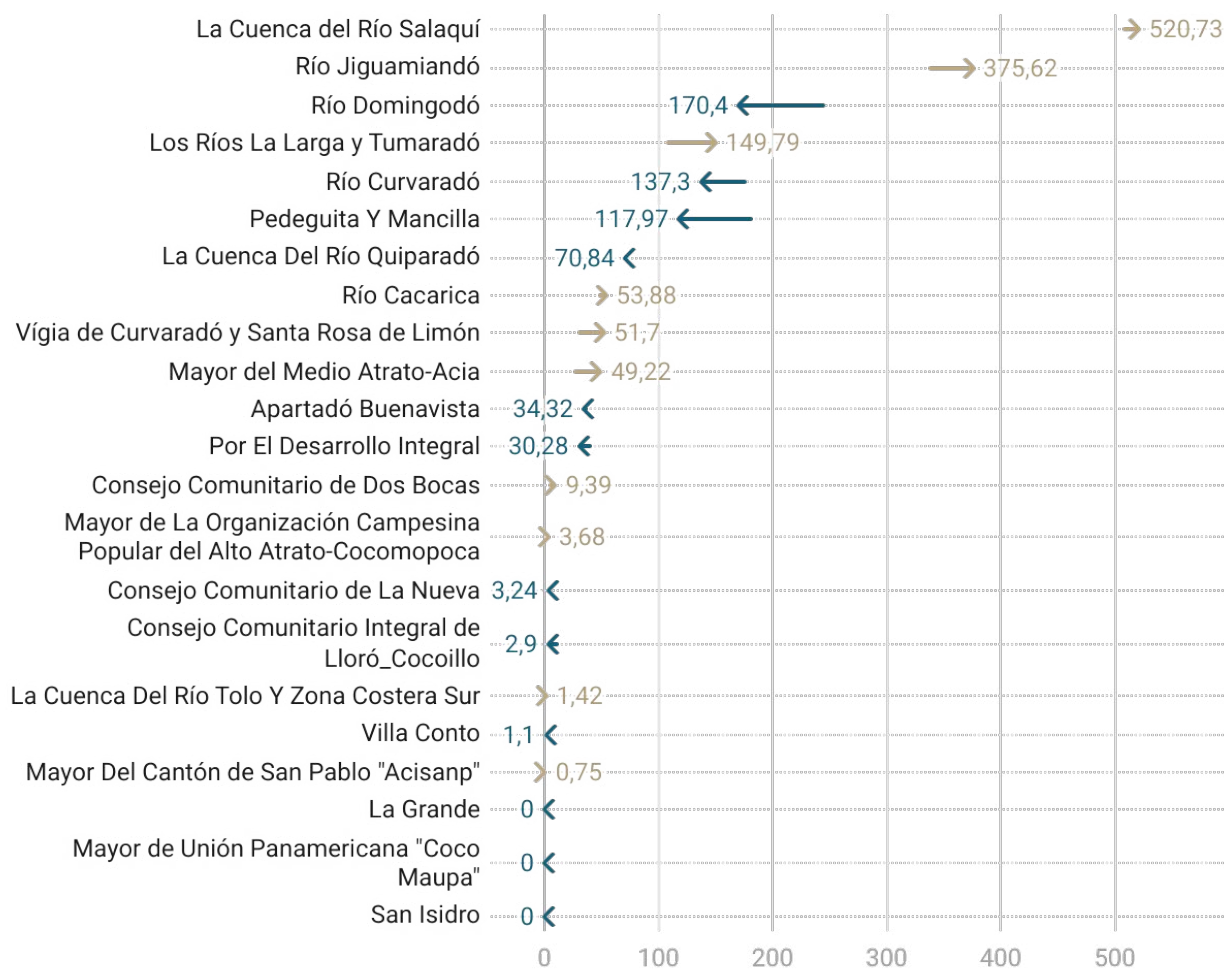


Figura 59. Porcentaje de participación por consejo comunitario respecto al total de la zona hidrográfica.



Creado con Datawrapper



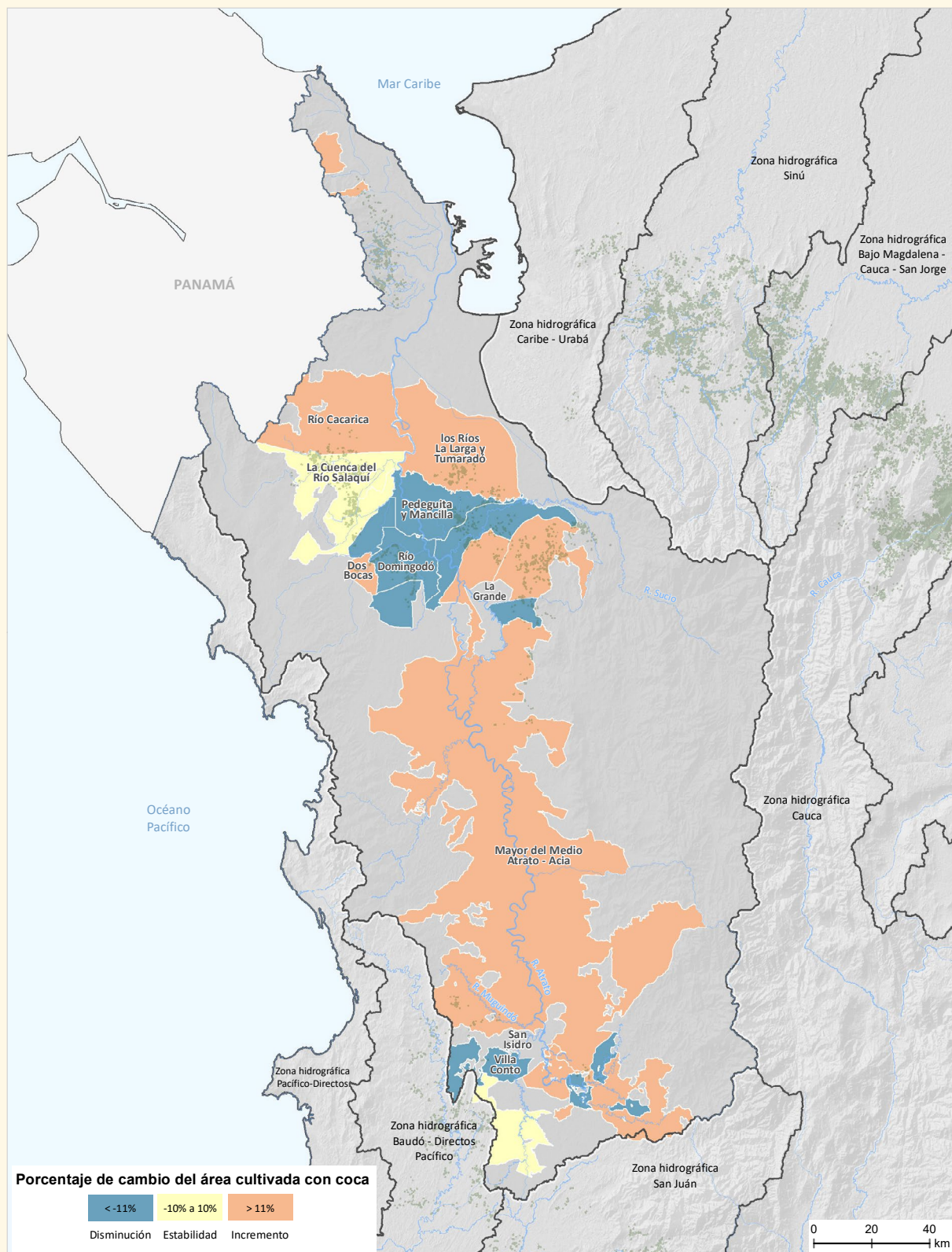
-  Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
 Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

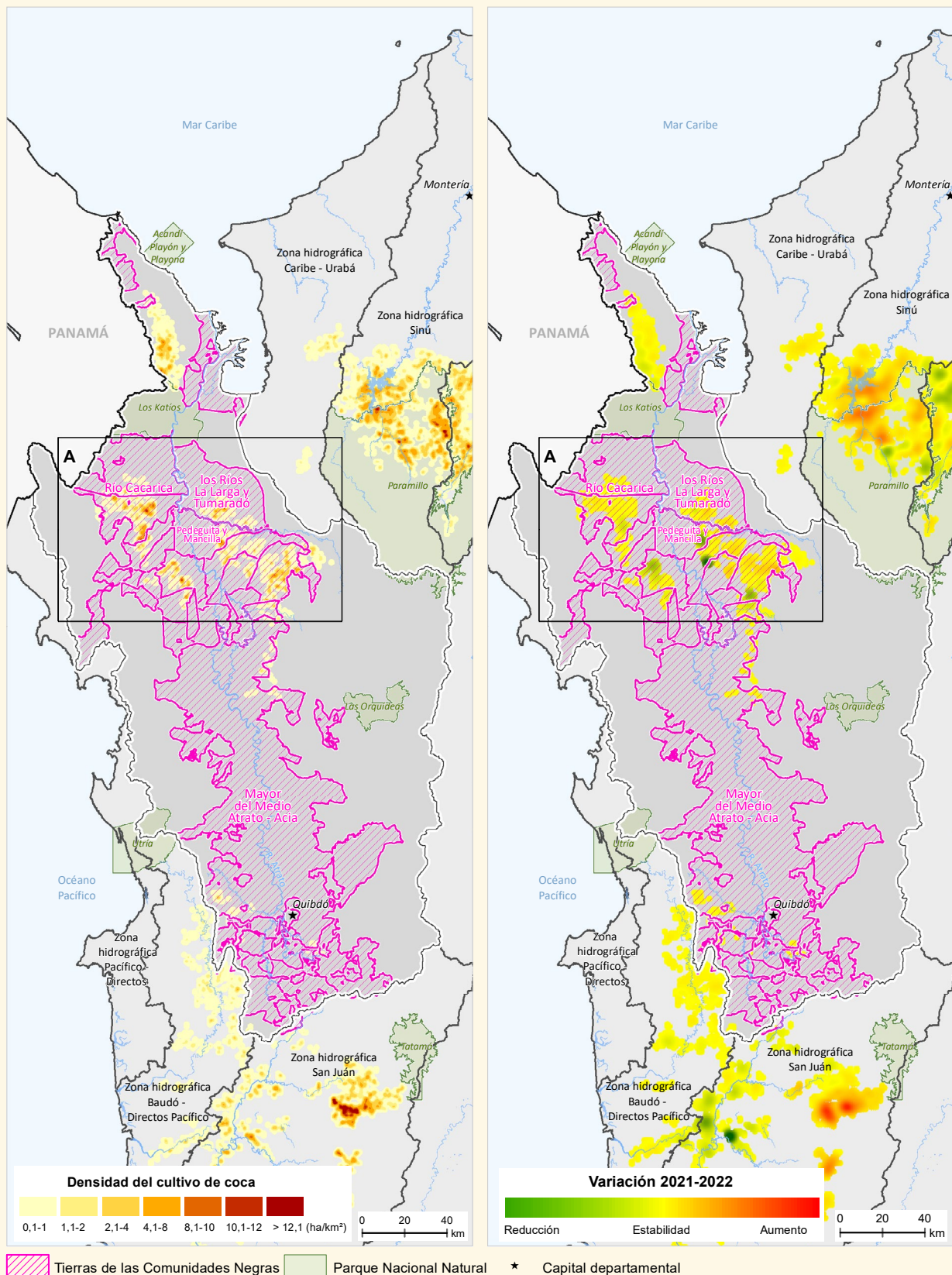
Figura 60. Área con coca por consejo comunitario en la zona hidrográfica Atrato-Darién, 2021-2022.

Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Atrato-Darién, 2022



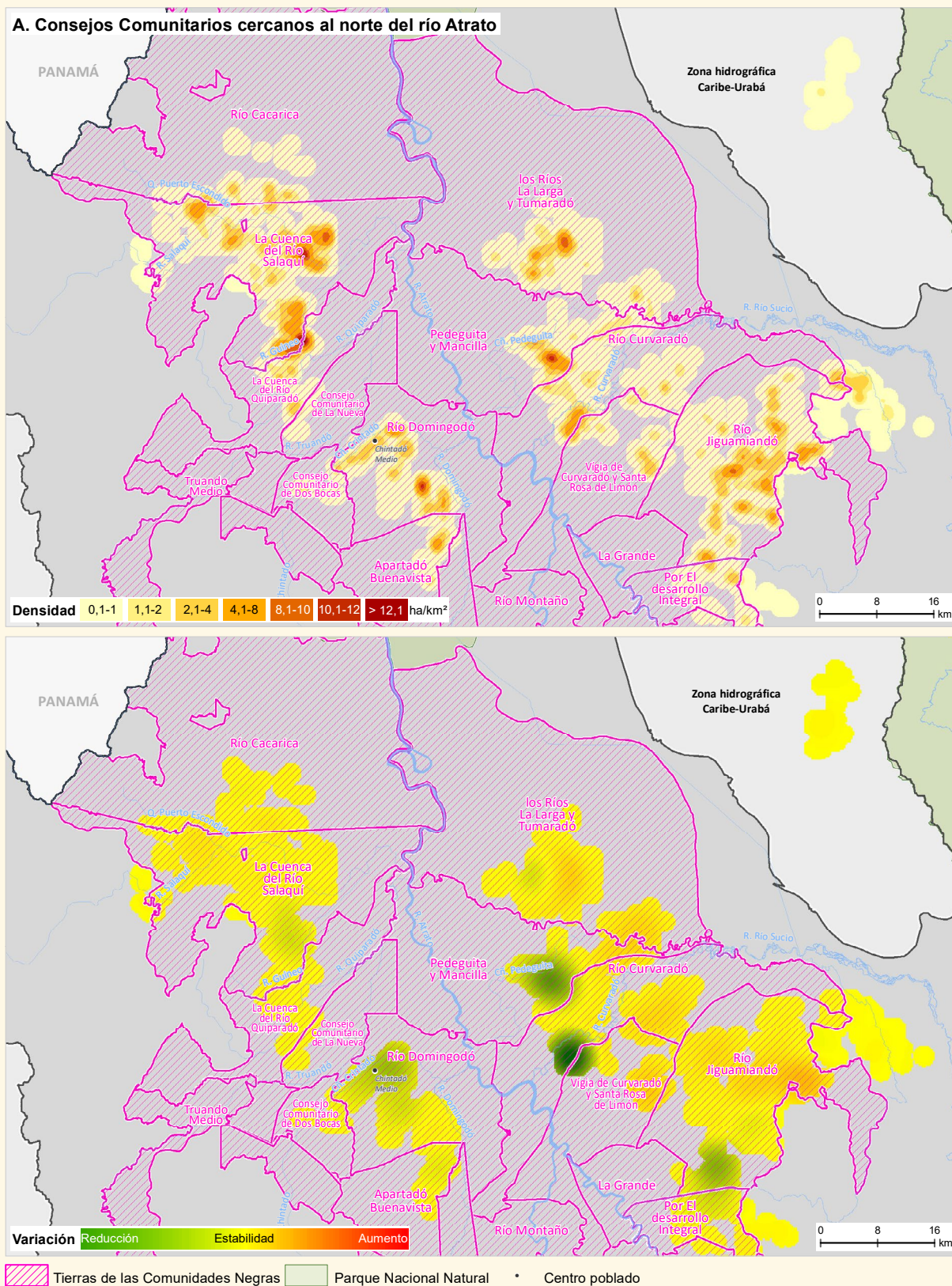
Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Atrato-Darién, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Áreas con mayor densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras afectadas, zona hidrográfica Atrato-Darién, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoespacial Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Los territorios colectivos de esta zona hidrográfica presentan una dinámica de estabilidad con leves reducciones en el área sembrada con coca, el tamaño del polígono de coca interpretado y la cantidad de consejos comunitarios con coca. Es importante priorizar la intervención en esta zona, con el fin de limitar la expansión de los cultivos de coca y una posible configuración

de escenarios de enclaves, dada su posición estratégica frente al tráfico internacional.

Las mayores densidades de siembra se presentan en el norte de la zona hidrográfica.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Consejos comunitarios al norte del río Atrato

Las mayores densidades de siembra alcanzan las 14 ha/km², en límites de los consejos comunitarios La Cuenca del Río Quiparadó y La Cuenca del Río Salaquí, por el río Guineo y el río Salaquí. La zona presenta una reducción en la densidad de siembra, con respecto a 2021. Adicionalmente, en estos consejos comunitarios hay contaminación por minas antipersona⁶⁵.

En el Consejo Río Domingodó, se observan focos de aproximadamente 10 ha/km² cerca a la desembocadura de la quebrada Manuel Santos en el río Domingodó, cerca al centro poblado Chintadó Medio, con una estabilidad en la densidad de siembra.

Dentro del Consejo Comunitario Río Jiguanmiandó, por el río del mismo nombre y el río Jarapetó, se observan densidades que alcanzan las 10 ha/km²; unido a este foco por áreas de menores densidades, se encuentra una zona de 11 ha/km² en el Consejo Pedeguita y Mancilla por el caño Pedeguita. Estos focos presentan una reducción en la densidad de siembra, con respecto a 2021.

65. De acuerdo con la Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, en el Consejo Comunitario La Cuenca Del Río Quiparadó existen seis eventos abiertos por MAP/MUSE y, en La Cuenca Del Río Salaquí, 12.



TIERRAS DE LAS COMUNIDADES NEGRAS ZONA BAUDÓ-DIRECTOS PACÍFICO

CULTIVOS DE COCA 2022

Las Tierras de las Comunidades Negras ubicadas en la zona hidrográfica Baudó-Directos Pacífico concentran el **0,8 %** de la coca en estos territorios. Es **una de las zonas con menor territorio afectado** en esta categoría de manejo especial.

5 TCN afectadas

en el departamento de Chocó

380 hectáreas

0,8 % del total en TCN

0,2 % del total nacional



25 %

incremento con respecto al 2021

Río Baudó Acaba

74 % del total regional

Puesto 30 de las TCN afectadas

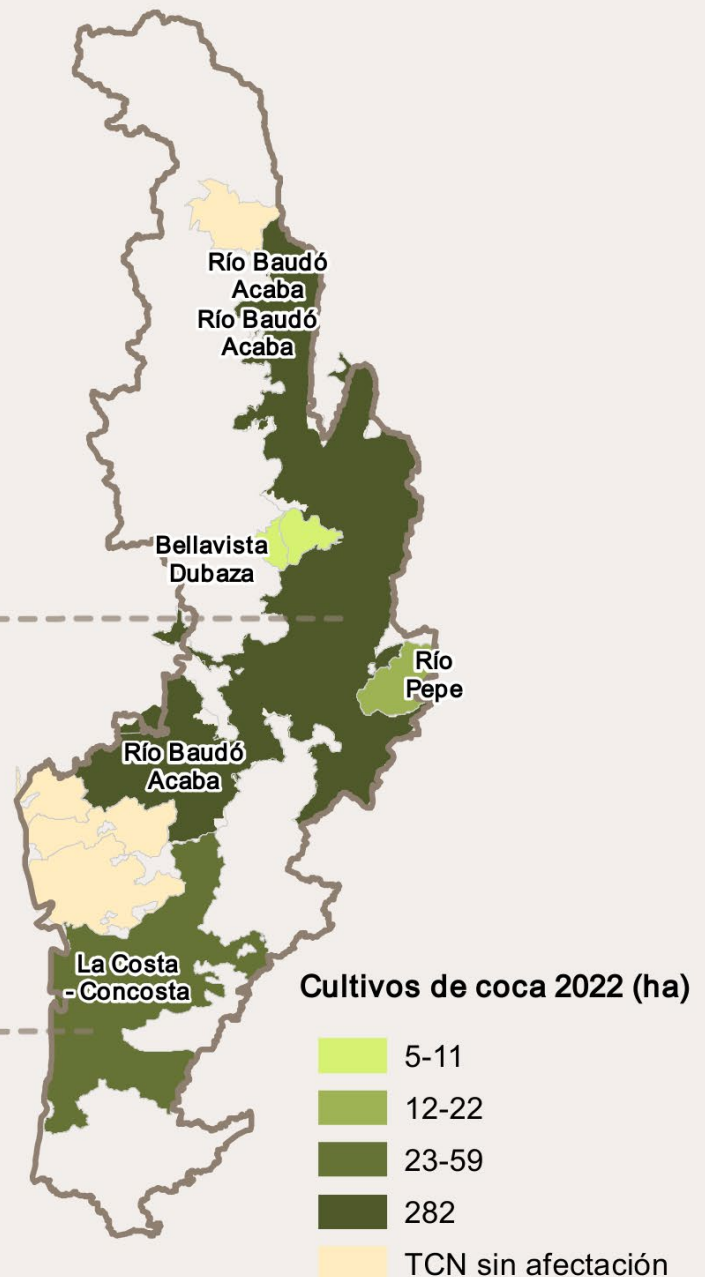
Incremento de 23 % con respecto al 2021

La Costa-Concosta

16% del total regional

Puesto 75 de las TCN afectadas

Incremento de 36 % con respecto al 2021



Zona Hidrográfica Baudó-Directos Pacífico

De los nueve territorios colectivos de la zona hidrográfica Baudó-Directos Pacífico, todos han tenido coca en algún momento de la serie histórica y cinco continuaron con este cultivo en 2022.

Pizarro completa diez años consecutivos sin reporte de coca; San Francisco Cugu-

cho, nueve; Sivirá, ocho; y, San Andrés de Usaragá, seis. Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁶⁶, estos alcanzaron su máximo pico en 2012, con 1.043 ha; a partir de allí, los cultivos descendieron hasta 2020, cuando se reportaron 82 ha. Para 2021, se registró un incremento del 274 %, con 315 ha; en 2022, la coca siguió creciendo y alcanzó las 380 ha.

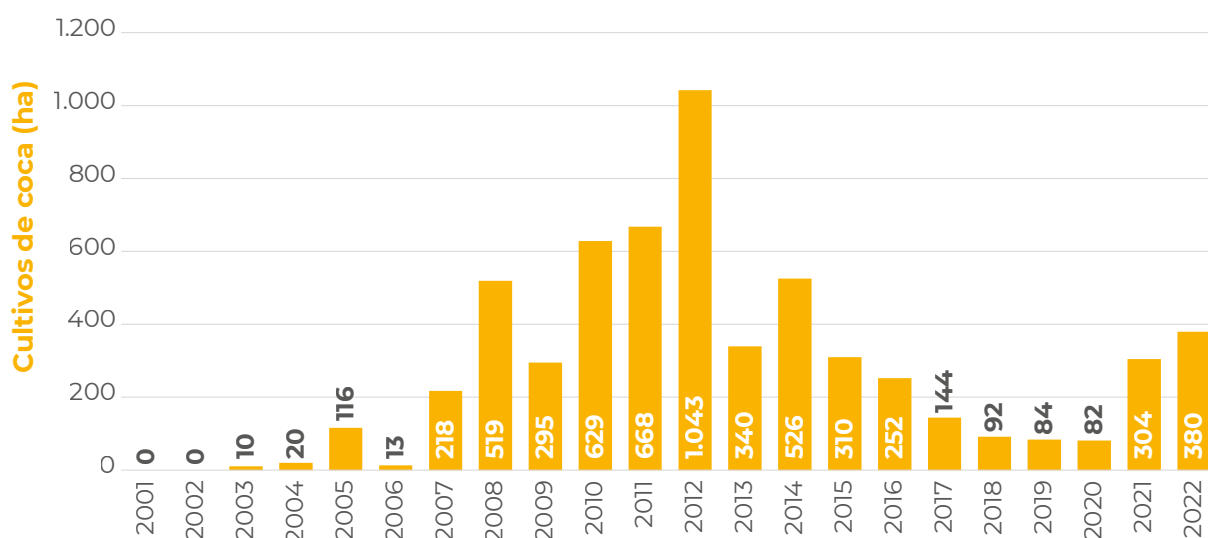


Figura 61. Serie histórica de cultivos de coca zona hidrográfica Baudó-Directos Pacífico, 2001-2022.

66. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

De las 380 ha registradas en 2022, el 74 % se concentra en el Consejo Comunitario Río Baudó Acaba, seguido por La Costa-Concosta, con el 16 %; el 10 % restante se dis-

tribuye en tres consejos. A excepción del Consejo Comunitario Río Baudó Acaba, todos reportan menos de 60 ha.

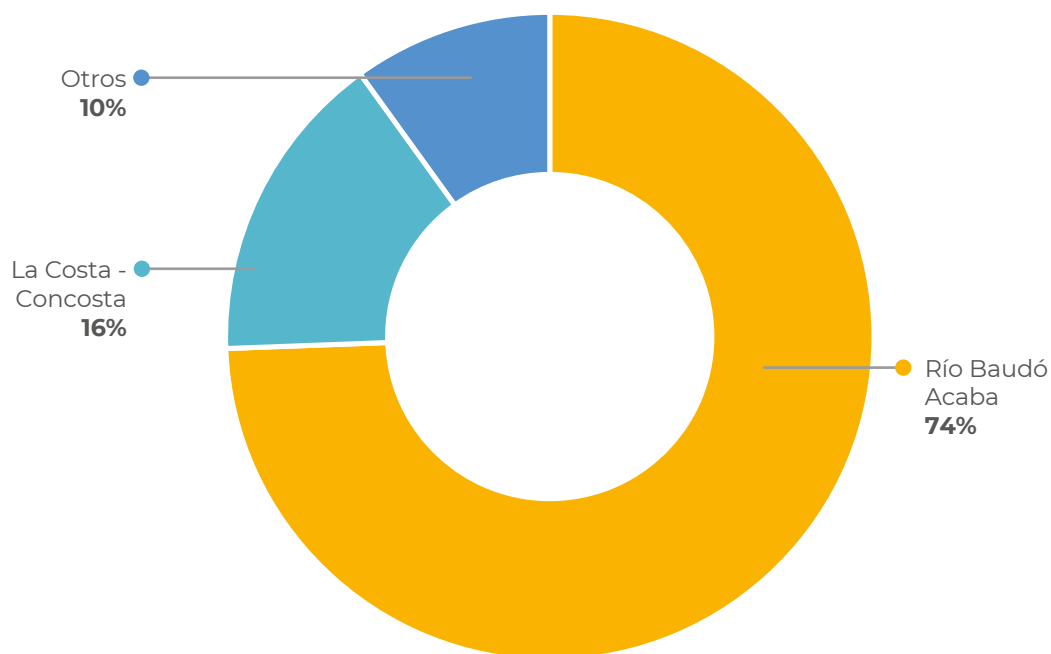
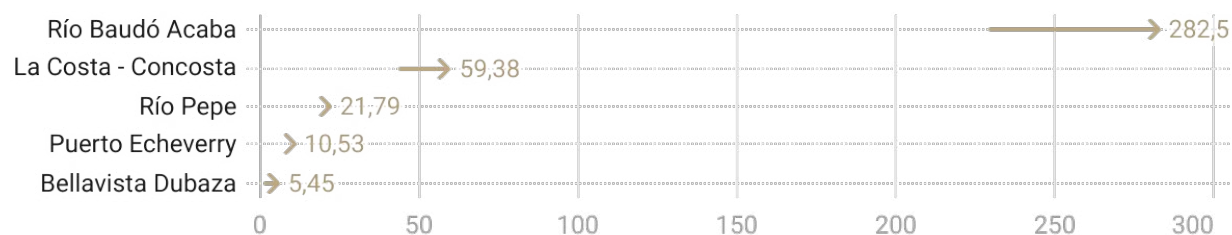


Figura 62. Porcentaje de participación por consejo comunitario respecto al total de la zona hidrográfica.

Esta zona hidrográfica presenta bajas densidades de siembra, con máximo 5 ha/km². Los cultivos de coca se ubican en cercanía a los ríos Baudó, Berreberre, Docampadó, Misará y la quebrada Curundó; zonas con estabilidad en la densidad de siembra, con respecto a 2021.

En este período, cinco consejos comunitarios reportaron coca; la misma cantidad que en 2021. Todos con un incremento en el área sembrada.

En cuanto al comportamiento del tamaño promedio del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un promedio de 0,56 ha; valor que se encuentra por debajo del promedio en TCN (1,14 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Este tamaño aumentó 0,03 ha con respecto a 2021 y es el más pequeño registrado para este tipo de zonas de manejo. Los polígonos más grandes se presentan en el Consejo La Costa-Concosta, con 0,62 ha.



Creado con Datawrapper



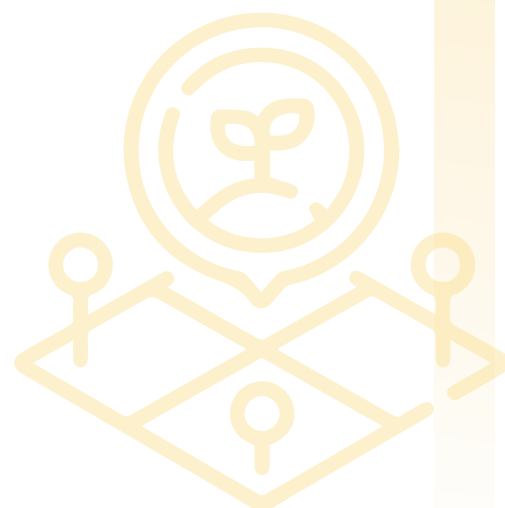
-  Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
-  Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 63. Área con coca por consejo comunitario en la zona hidrográfica Baudó-Directos Pacífico, 2021-2022.

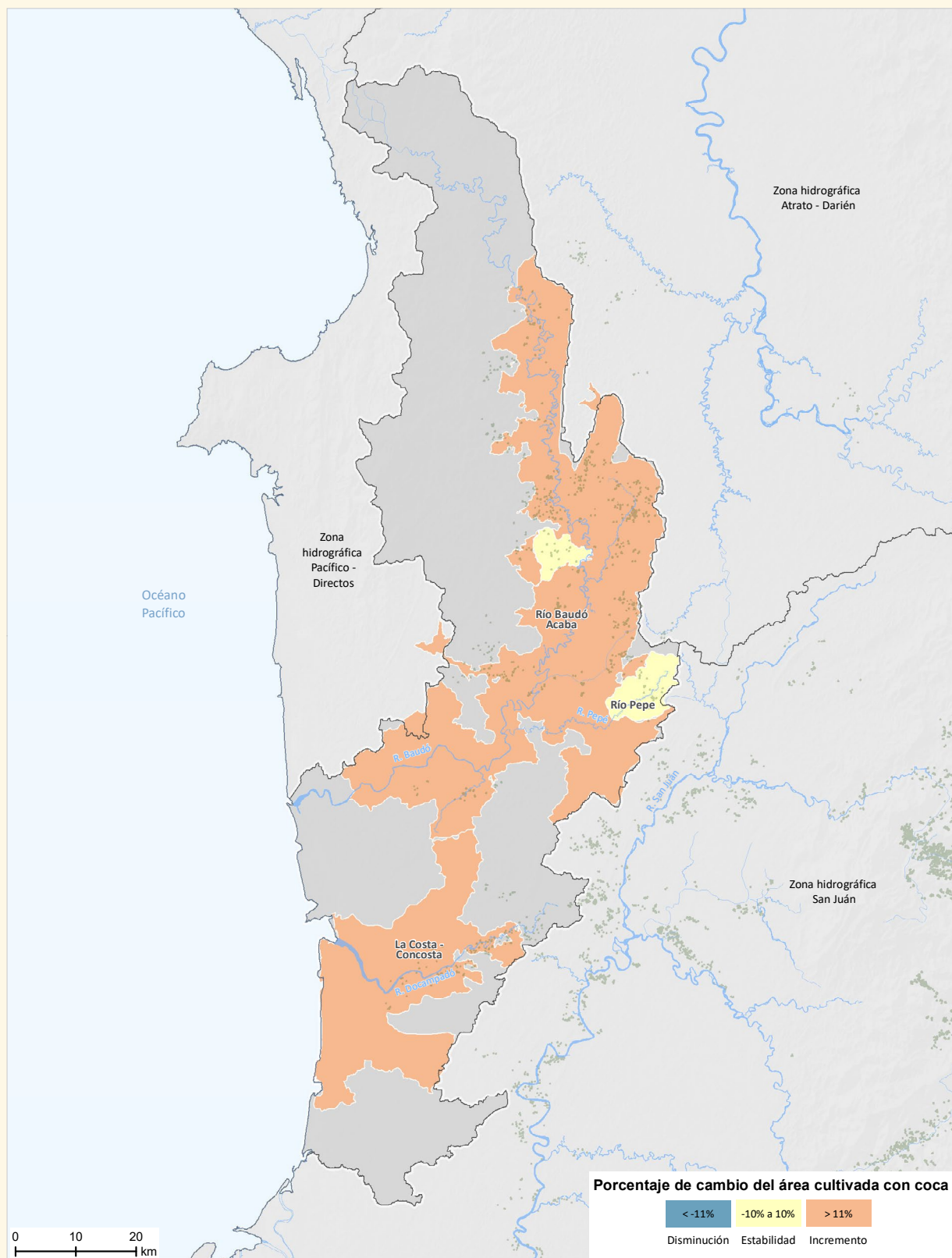
Los territorios colectivos de esta zona hidrográfica presentan una tendencia al incremento en el área y el tamaño del polígono de coca interpretado; sin embargo, la afectación es una de las más bajas. Es importante priorizar la intervención en esta zona hidrográfica para limitar la expansión de los cultivos de coca y, así, aprovechar que aún no hace parte de territorios con enclaves

productivos, que los cultivos se encuentran dispersos y que no colindan con grandes núcleos de producción.

Es importante mencionar que los consejos comunitarios Río Baudó Acaba y La Costa-Concosta presentan contaminación por minas antipersona con 25 y 10 eventos abiertos por MAP, respectivamente.

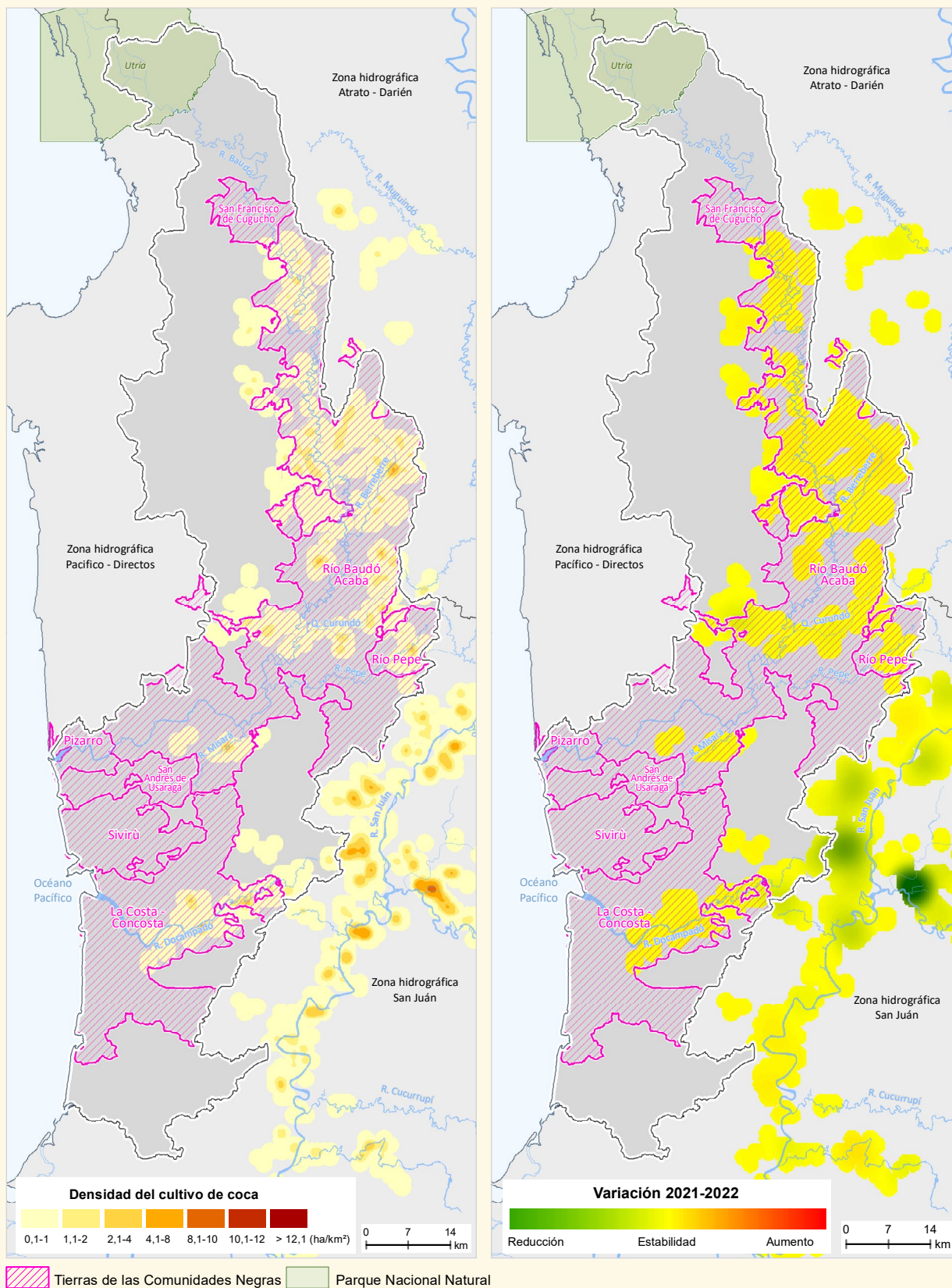


Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Baudó-Directos Pacífico, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras afectadas, zona hidrográfica Baudó-Directos Pacífico, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoespacial Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.



TIERRAS DE LAS COMUNIDADES NEGRAS ZONA PUTUMAYO

CULTIVOS DE COCA 2022

Las Tierras de las Comunidades Negras ubicadas en la zona hidrográfica Putumayo concentran el **0,9 %** de la coca en estos territorios. Es una de las zonas con **menor territorio afectado en esta categoría de manejo especial**.

389 hectáreas
 0,9 % del total en TCN
 0,2 % del total nacional



56 %
 incremento con respecto al 2021

7 TCN afectadas
 en el departamento de Putumayo

1 enclave en 1 TCN
 Nuevo renacer

Cultivos de coca 2021 (ha)

- 1
- 113
- 107
- TCN sin afectación



Zona hidrográfica Putumayo

De los siete territorios colectivos que hacen parte de la zona hidrográfica Putumayo, Nuevo Renacer ha reportado cultivos de coca permanentemente y todos continúan con coca en 2022.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁶⁷, desde 2004 estos vienen incrementando su área con intermitentes reducciones en 2018 y 2020. Para 2022, se registró un incremento del 56 % y se alcanzó el máximo valor de la serie histórica, con 389 ha.

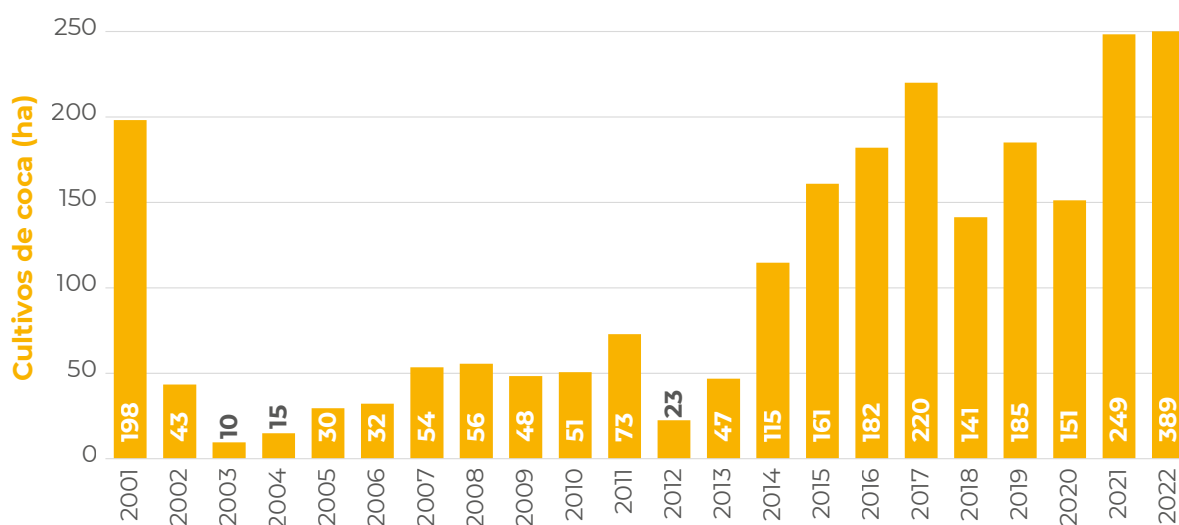


Figura 64. Serie histórica de cultivos de coca en la zona hidrográfica Putumayo, 2001-2022.

De las 389 ha registradas en 2022, el 80 % se concentra en los Consejos Nuevo Renacer y Los Andes, con un 40 % cada uno. El 20 % restante se distribuye en cinco TCN.

El Consejo Comunitario de Comunidades Negras Campo Alegre-Vereda Versalles, el Consejo Comunitario Alto Paraíso, y Liberación y Futuro, reportan menos de 10 ha, cada uno.

67. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

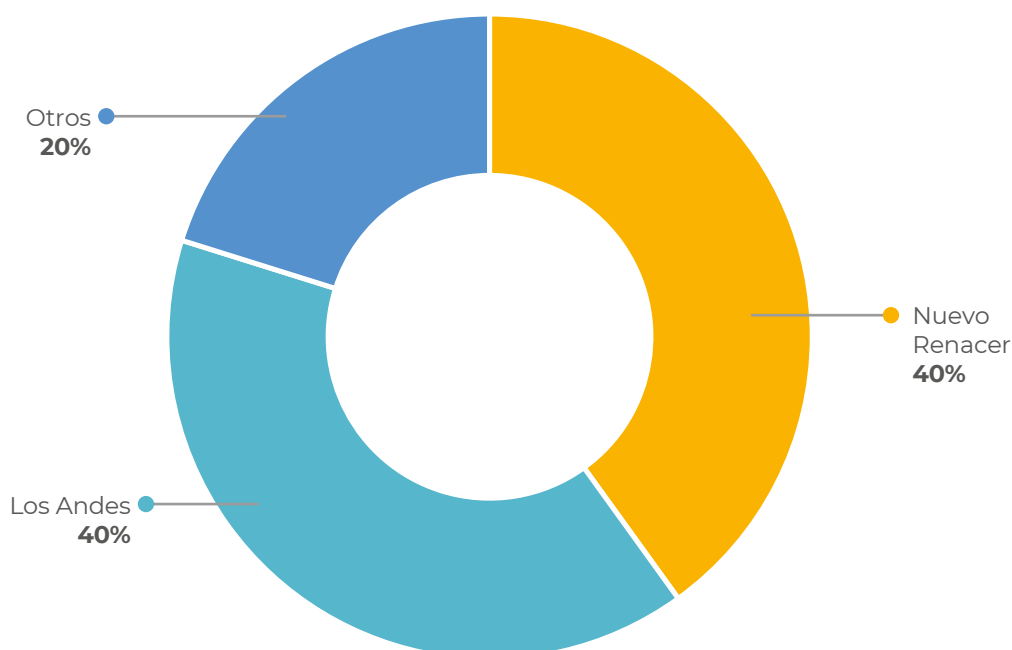
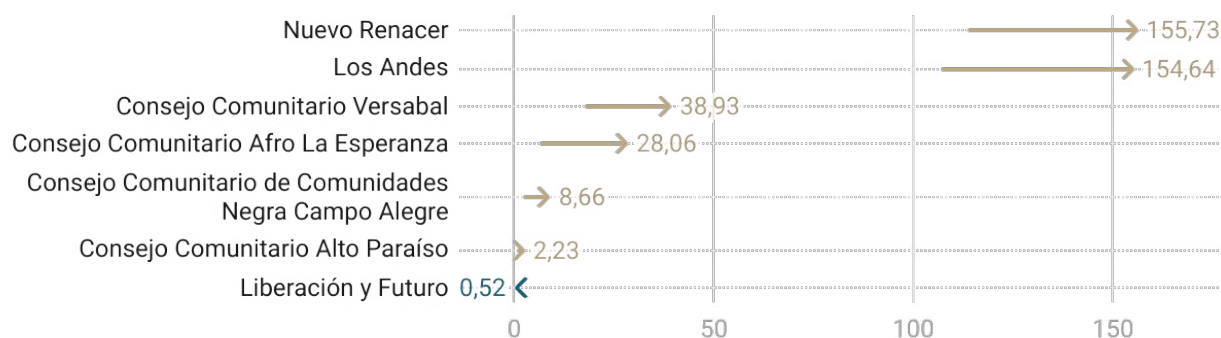


Figura 65. Porcentaje de participación por consejo comunitario respecto al total de la zona hidrográfica.

En este período, al igual que en 2021, los siete consejos reportaron coca. A excepción de Liberación y Futuro, todos incrementaron su área con coca.

En cuanto al comportamiento del tamaño promedio del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un

promedio de 1,19 ha; valor que se encuentra por encima del promedio en TCN (1,14 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Este tamaño se incrementó 0,16 ha con respecto a 2021 y es uno de los más grandes en este tipo de zona de manejo. Los polígonos más grandes se presentan en Nuevo Renacer, con 1,34 ha.



Creado con Datawrapper

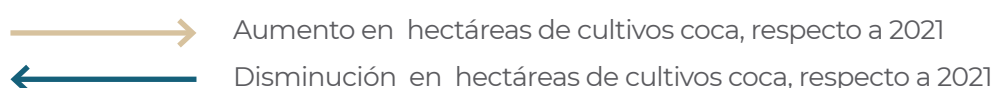
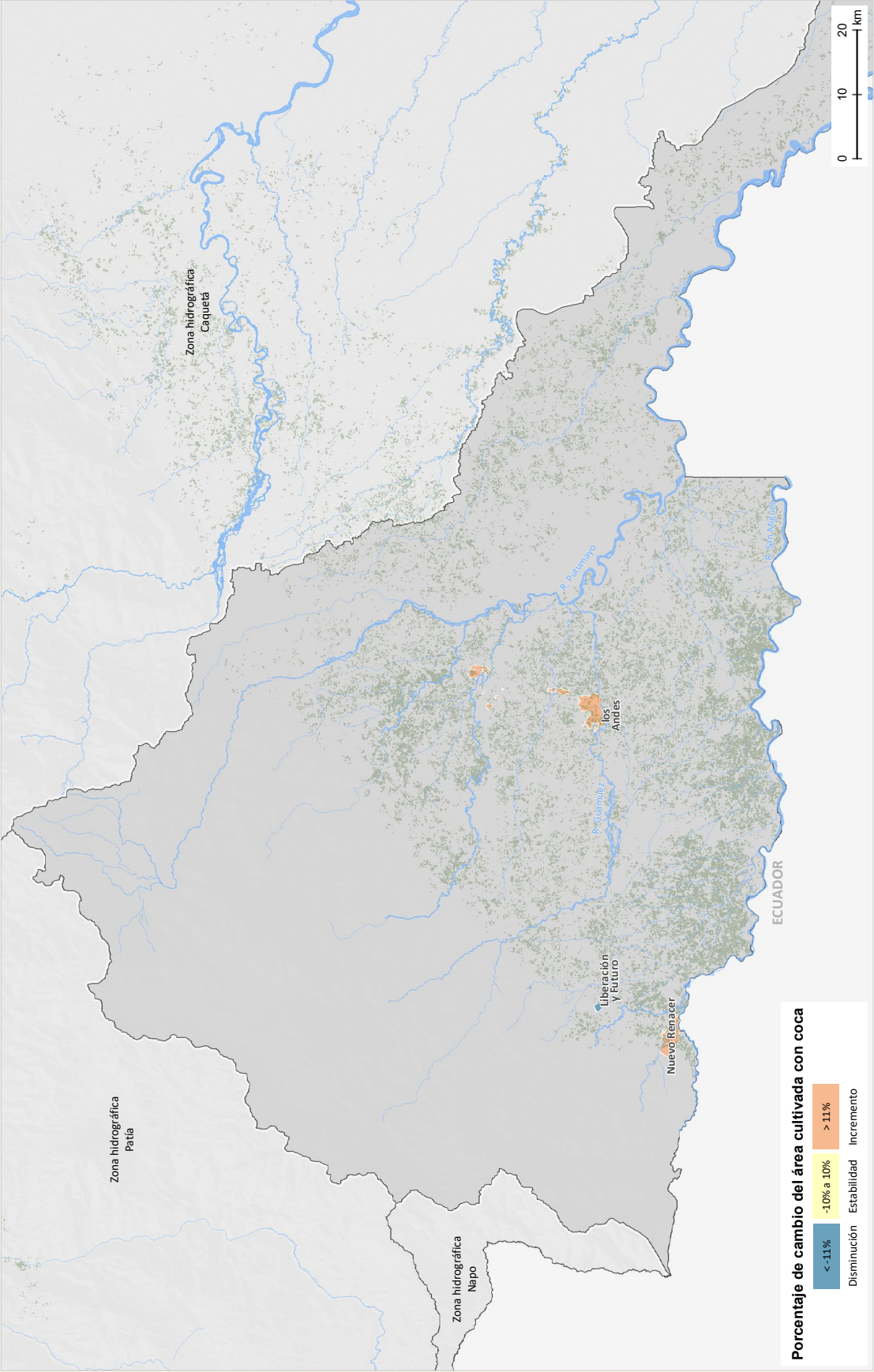


Figura 66. Área con coca por consejo comunitario para la zona hidrográfica Putumayo, 2021-2022.

Las mayores densidades de siembra bordean las 20 ha/km² y se presentan en el interior del Consejo Nuevo Renacer, cerca

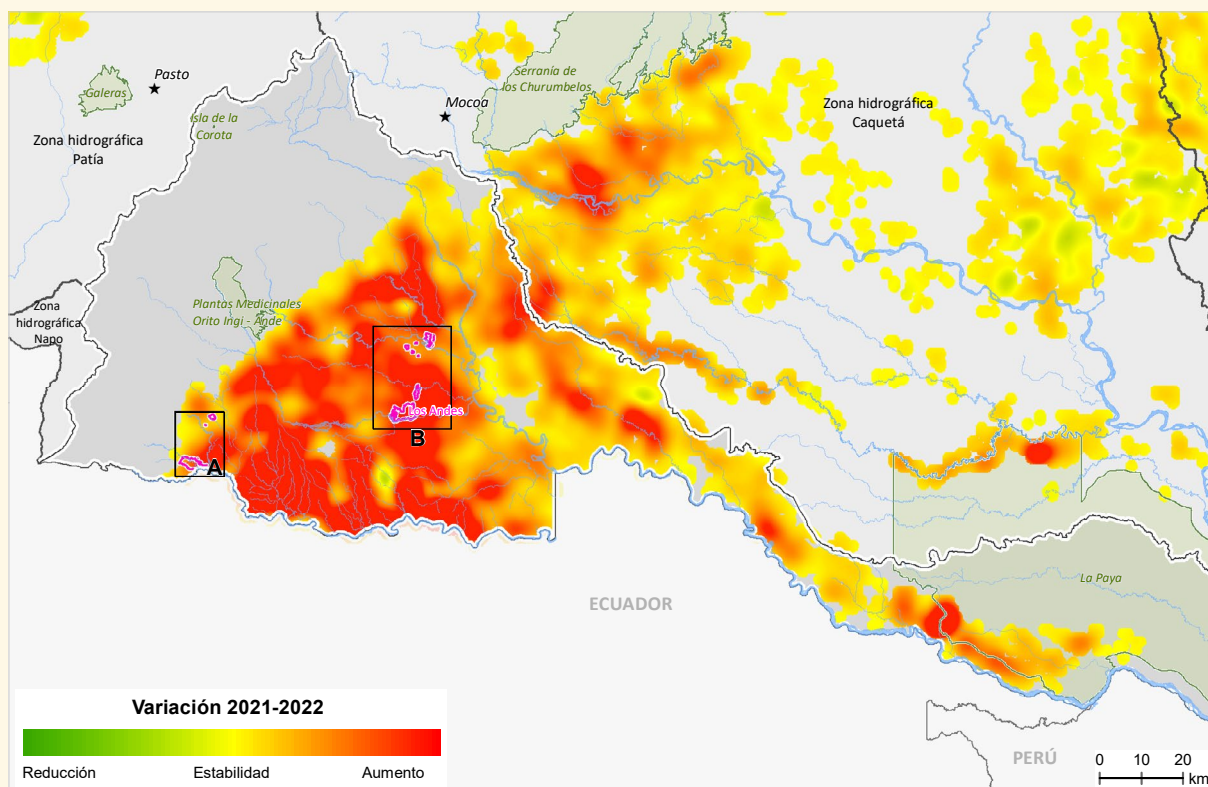
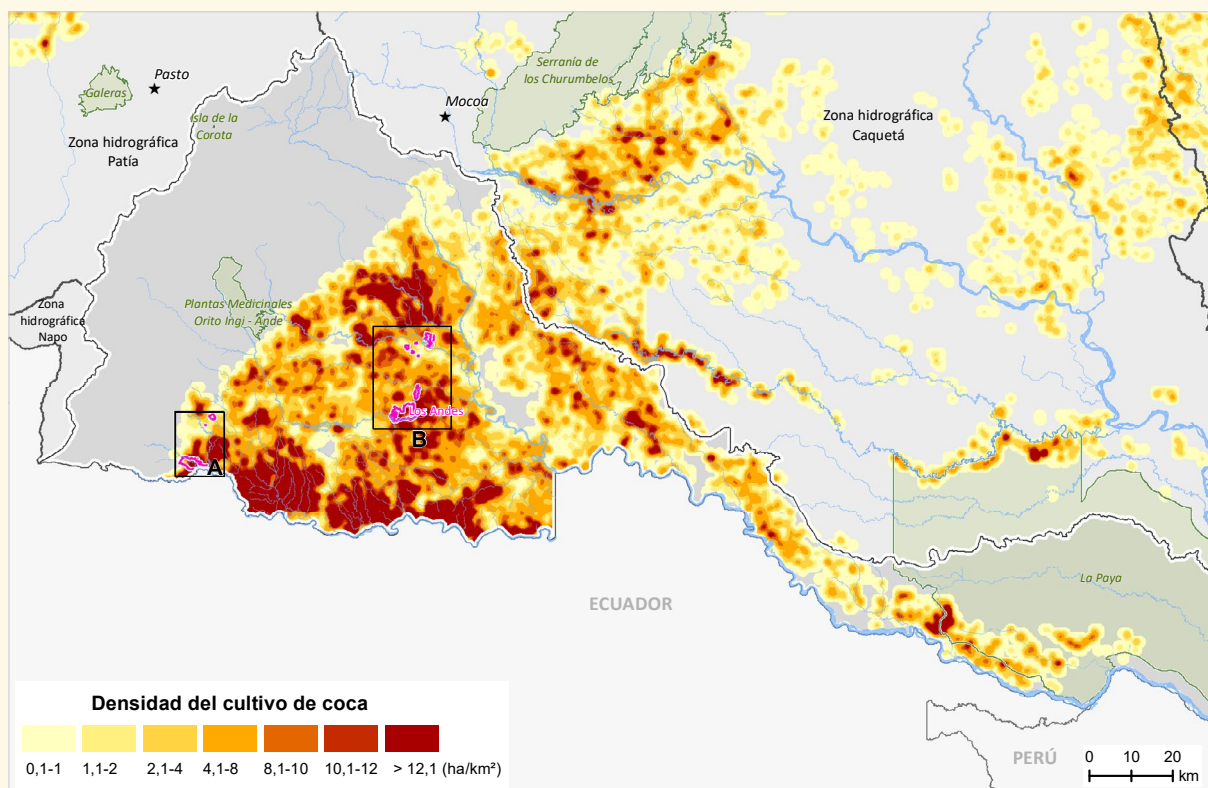
de la frontera con Ecuador, y en el Consejo Los Andes, por el río Guamuez.

Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Putumayo, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DAINE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

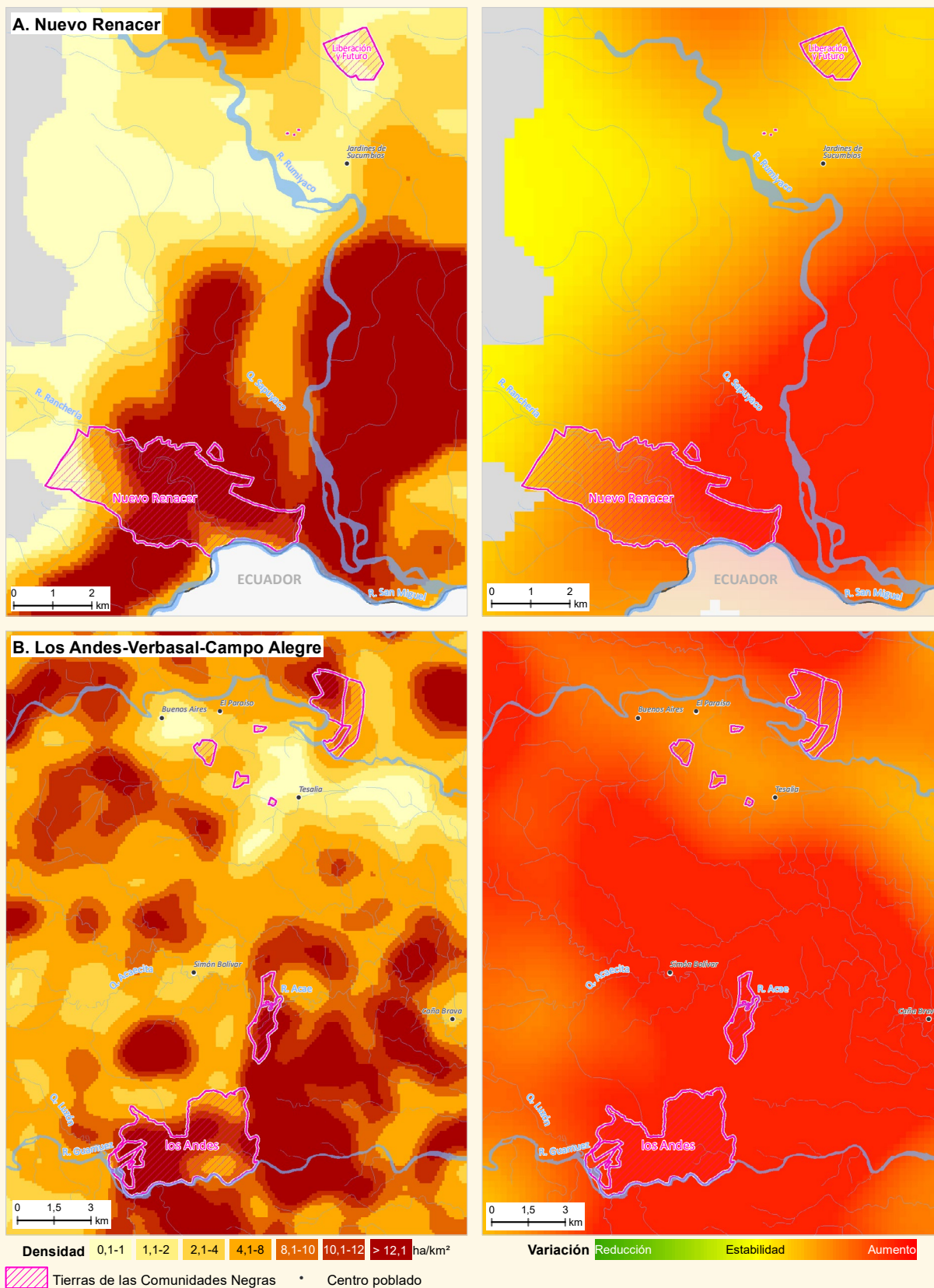
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Putumayo, 2022



Tierras de las Comunidades Negras Parque Nacional Natural Capital departamental

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Áreas con mayor densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras afectadas, zona hidrográfica Putumayo, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; paraTCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Nuevo Renacer

En este Consejo se presentan densidades de siembra que alcanzan en promedio las 18 ha/km², cerca de la frontera con Ecuador, por los ríos San Miguel y Ranchería. Parte de su territorio hace parte del enclave Frontera Putumayo. Cerca de su territorio, se encuentra el Consejo Liberación y Futuro, con una baja afectación por coca, pero inmerso en un gran núcleo de producción. Esta zona presenta un incremento en la densidad de siembra, con respecto a 2021.

Esta zona tiene características complejas para la intervención, pues hace parte de un enclave productivo, que es un territorio donde los grupos armados ilegales, los narcotraficantes y los productores convergen para buscar una mayor y más rápida generación de rentas.

Los Andes

En este Consejo se reportan, en promedio, densidades de siembra cercanas a las 20 ha/km², principalmente en cercanía de la frontera con Ecuador, sobre el río Guamuez. El territorio se conecta mediante focos de menores densidades con el enclave Frontera Putumayo y presenta un incremento en la densidad de siembra en los años anteriores.



TIERRAS DE LAS COMUNIDADES NEGRAS ZONA NECHÍ

CULTIVOS DE COCA 2022

Las Tierras de las Comunidades Negras ubicadas en la zona hidrográfica Nechí concentran el **0,4 %** de la coca en estos territorios. Es **una de las zonas con menor territorio afectado** en esta categoría de manejo especial.

7 TCN afectadas

en el departamento de Antioquia

Porce Medio

39 % del total regional
Puesto 70 de las TCN afectadas
Reducción de 28 % con respecto al 2021

168 hectáreas

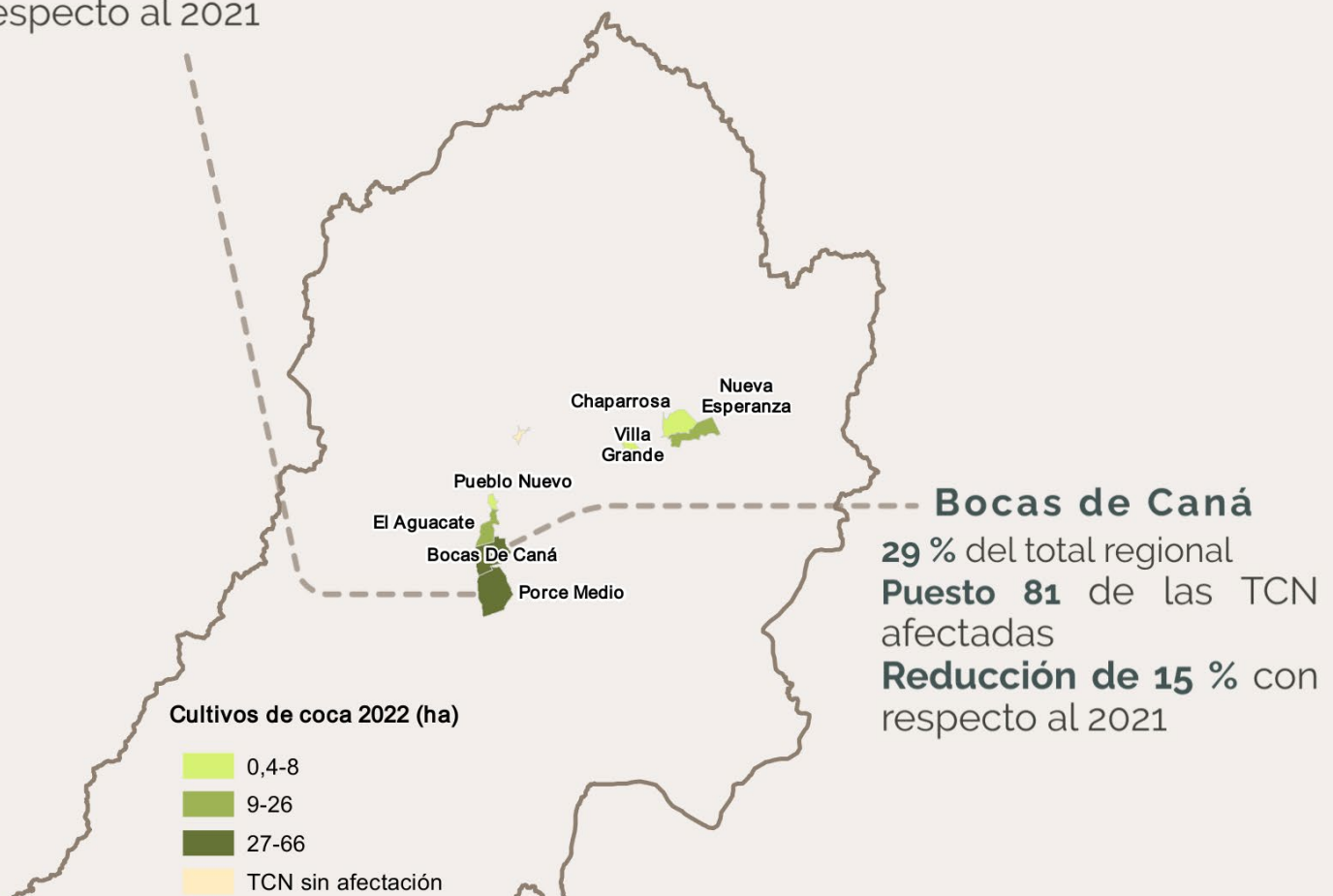
0,4 % del total en TCN

0,1 % del total nacional



21 %

reducción con respecto al 2021



Zona hidrográfica Nechí

De los ocho consejos comunitarios que pertenecen a la zona Nechí, todos han tenido cultivos de coca en algún momento de la serie histórica y siete continuaron con este cultivo en 2022. El Consejo Comunitario Chilona El Salto solo ha reportado coca en 2001.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁶⁸, estos alcanzaron su máximo pico en 2007, con 353 ha. A partir de allí, los cultivos descienden con cifras por debajo de las 60 ha. En 2015, los cultivos iniciaron una tendencia al incremento, con reducciones en 2019; para 2021, se registró un incremento del 63 %, con 214 ha. En 2022, los cultivos descendieron un 21 % y se registraron 168 ha de cultivos de coca.

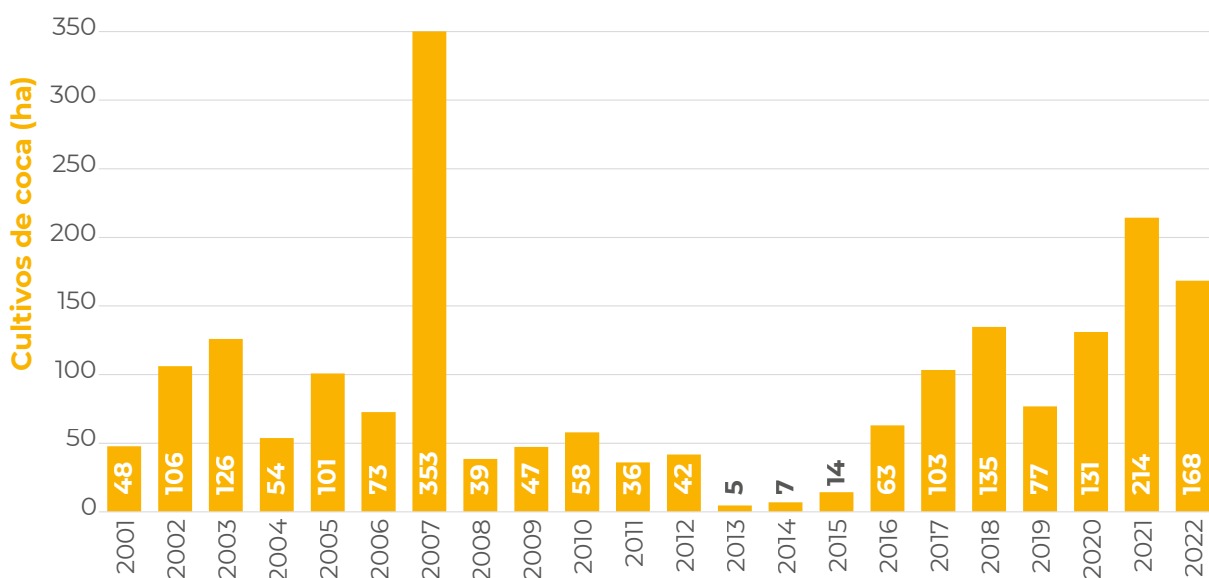


Figura 67. Serie histórica de cultivos de coca en la zona hidrográfica Nechí, 2001-2022.

De las 168 ha registradas en 2022, el 39 % se concentra en el Consejo Comunitario Porce Medio, seguido por Bocas de Caná, con 29 el %; el 32 % restante se distribuye en

cinco consejos. A excepción de los Consejos Porce Medio y Bocas de Caná, todos reportan menos de 30 ha.

68. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.



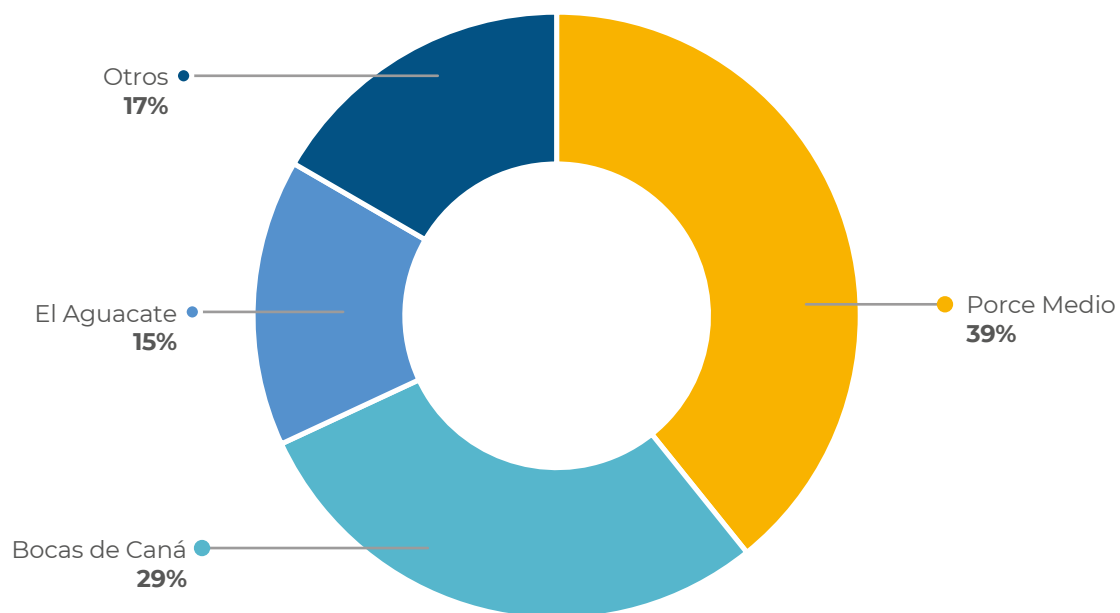
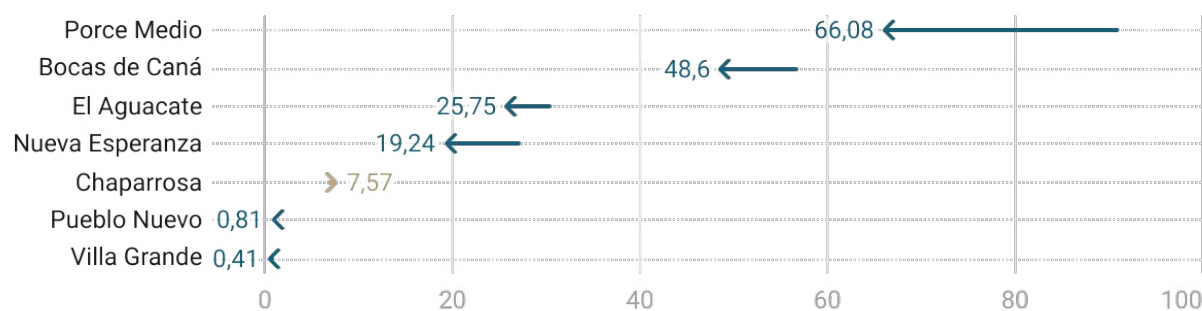


Figura 68. Porcentaje de participación por consejo comunitario respecto al total de la zona hidrográfica.

En este período, al igual que en 2021, siete consejos reportan coca. A excepción del Consejo Chaparrosa, todos reportan una reducción en el área con coca.

En cuanto al comportamiento del tamaño promedio del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un

promedio de 0,65 ha; valor que se encuentra por debajo del promedio en TCN (1,14 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Este tamaño se redujo 0,06 ha con respecto a 2021 y es uno de los más pequeños en este tipo de territorios. Los polígonos más grandes se presentan en Pueblo Nuevo, con 0,81 ha.



Creado con Datawrapper

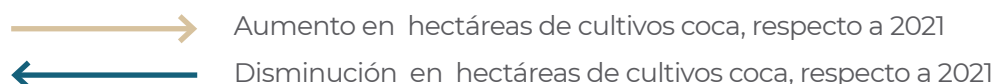
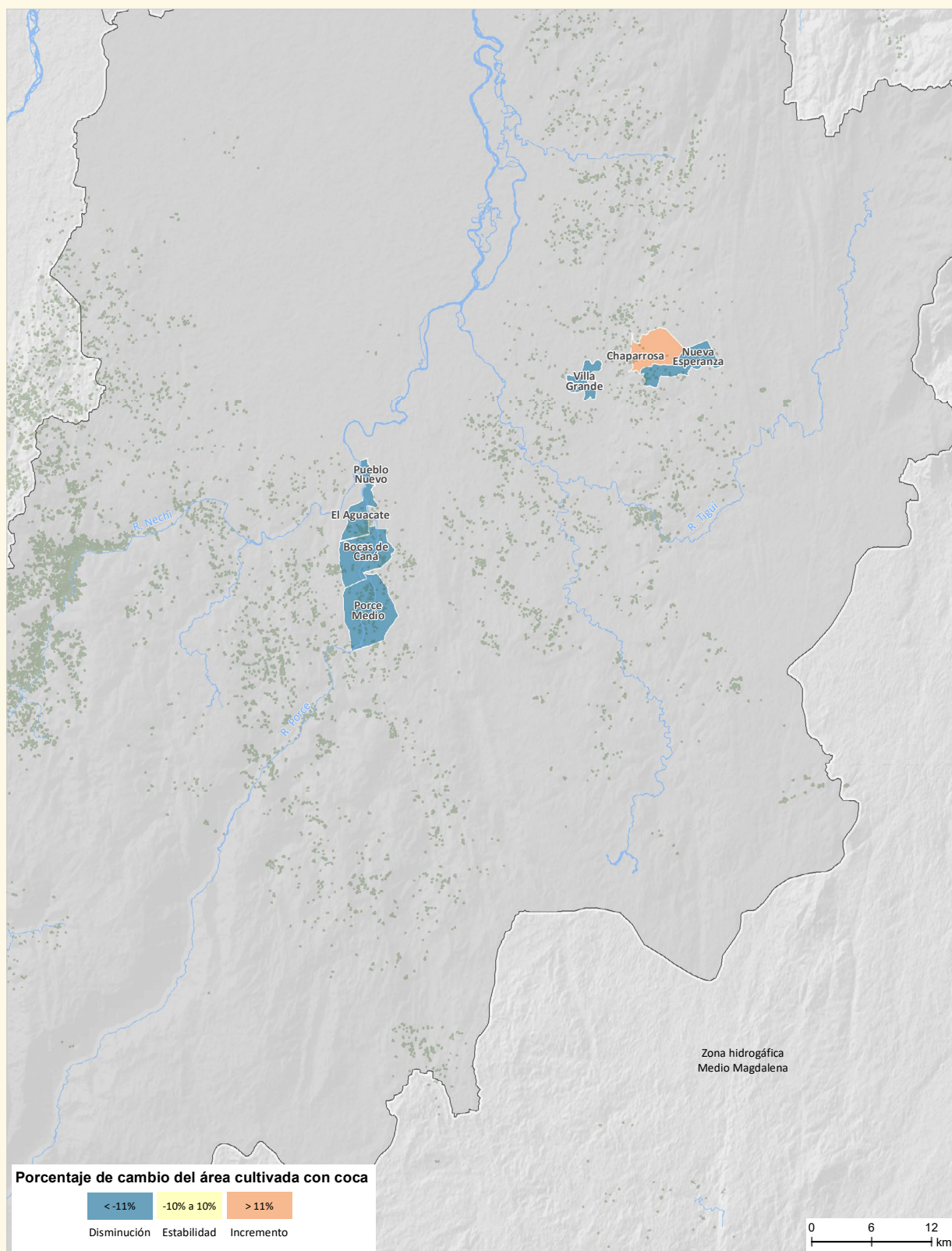


Figura 69. Área con coca por consejo comunitario para la zona hidrográfica Nechí, 2021-2022.

Las mayores densidades de siembra se presentan por el río Porce, en el Consejo Comunitario El Aguacate, con 9 ha/km².

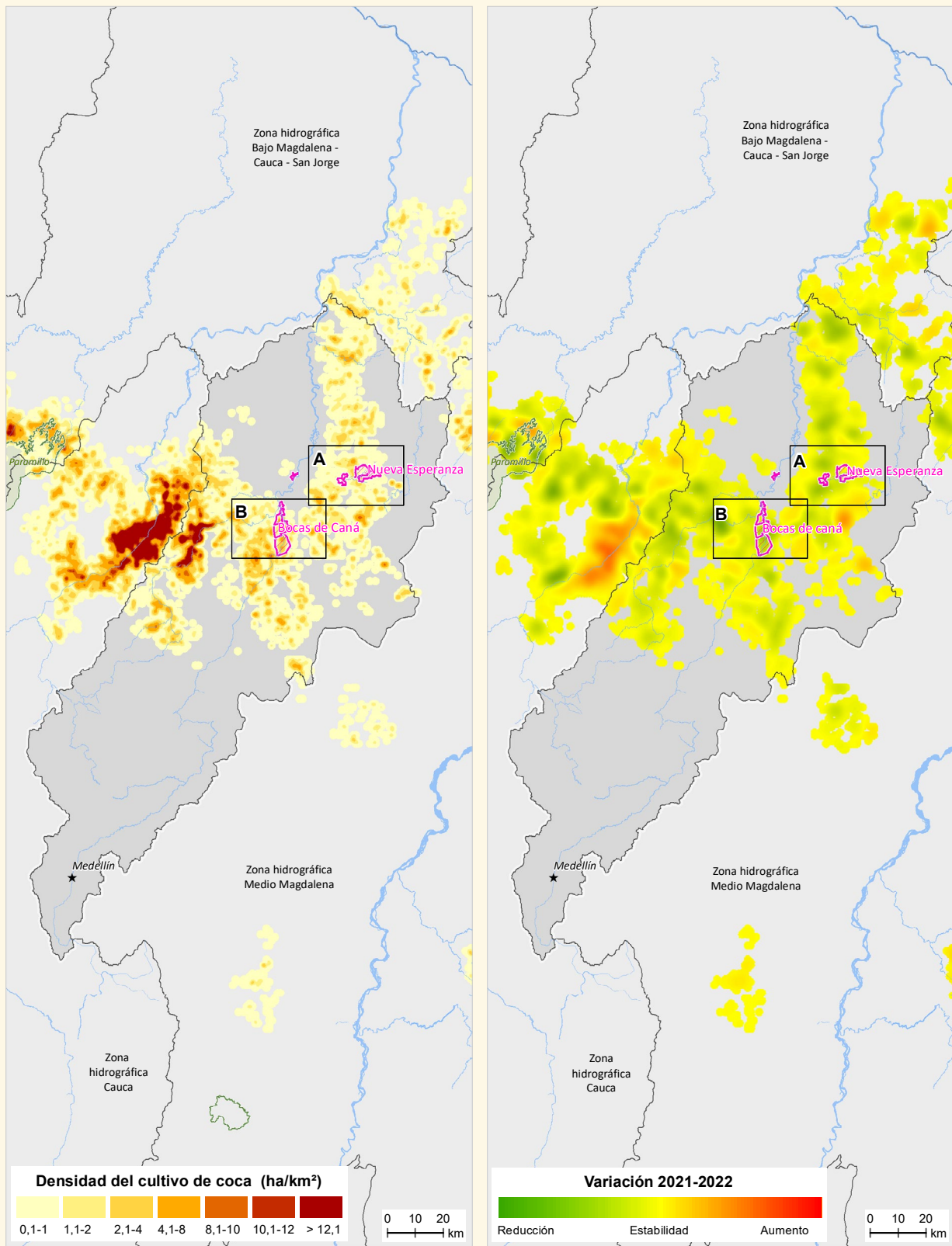
Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Nechí, 2022



Presencia de cultivos de coca, 2022

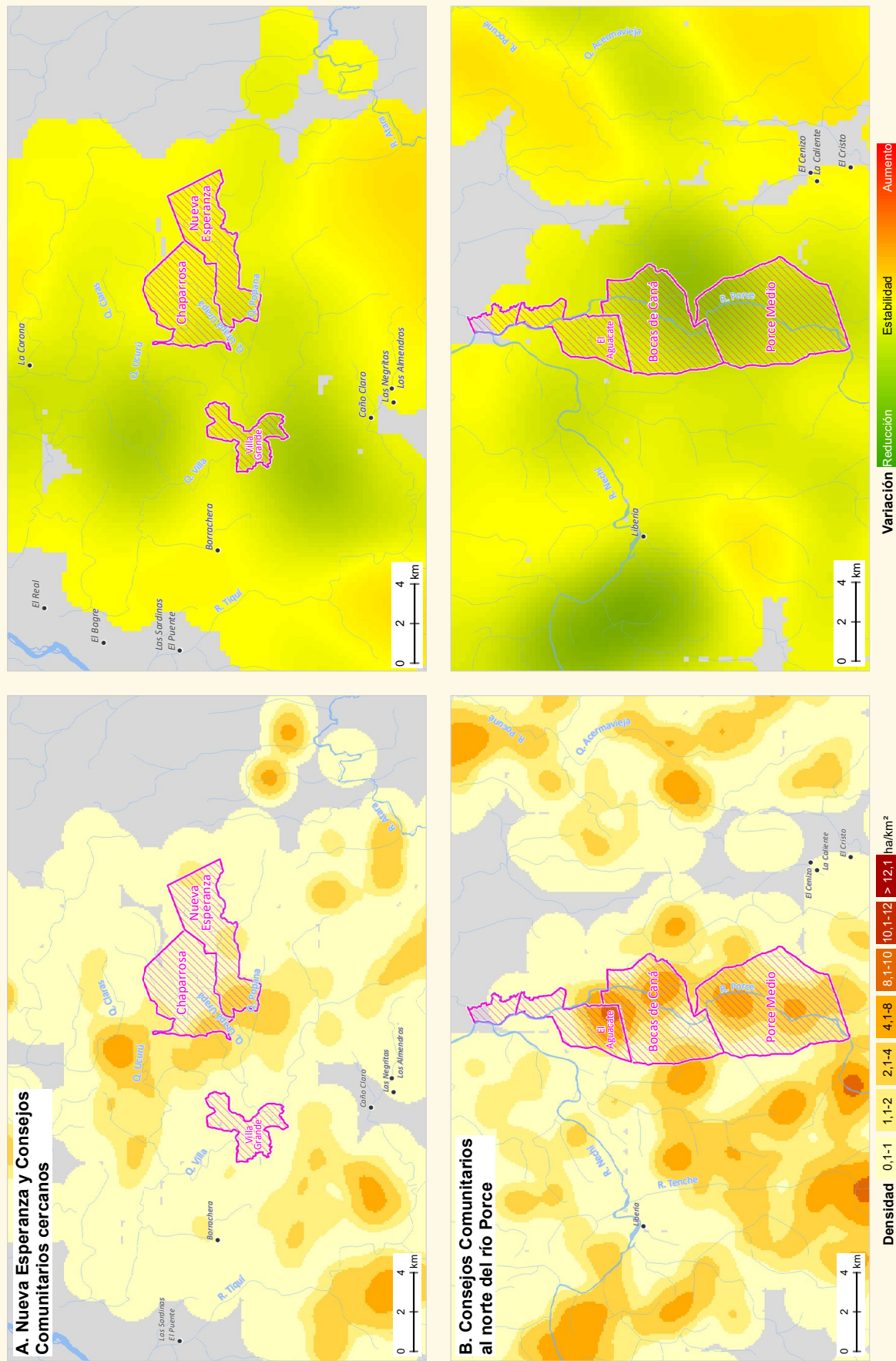
Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Nechí, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Áreas con mayor densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras afectadas, zona hidrográfica Nechí, 2022



A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Nueva Esperanza y consejos comunitarios cercanos

Los Consejos Comunitarios Nueva Esperanza, Chaparrosa y Villa Grande presentan bajas densidades. Las mayores densidades bordean las 3 ha/km², por las quebradas Urapá Urapá y Popana. Esta zona presenta una reducción en la densidad de siembra, con respecto a 2021.

El Consejo Villa Grande, si bien tiene una afectación por coca (0,4 ha), su principal afectación está dada por la explotación de oro de aluvión (EVOA), que ascendió a 31 ha en 2022; este comportamiento complejiza los procesos de intervención. Una situación similar se presenta Nueva Esperanza, con 19 ha de coca y 27 ha en EVOA para 2022.

Consejos Comunitarios al norte del río Porce

Las mayores densidades de siembra se presentan por el río Porce, en el Consejo El Aguacate, con 9 ha/km². En Bocas de Caná y Porce Medio, las densidades se aproximan a las 6 ha/km². Esta zona presenta una relativa reducción en la densidad de siembra, con respecto a 2021, y se conecta mediante focos de menores densidades con el enclave productivo Valdivia-Tarazá-Cáceres.

Es importante mencionar que el territorio presentó afectación por EVOA en 2022; una particularidad que se debe tener presente al diseñar estrategias de intervención.





TIERRAS DE LAS COMUNIDADES NEGRAS ZONA CAUCA

CULTIVOS DE COCA 2022

Las Tierras de las Comunidades Negras ubicadas en la zona hidrográfica Cauca concentran menos del **0,5 %** de la coca en estos territorios. Es **la zona con menor territorio afectado** en esta categoría de manejo especial.

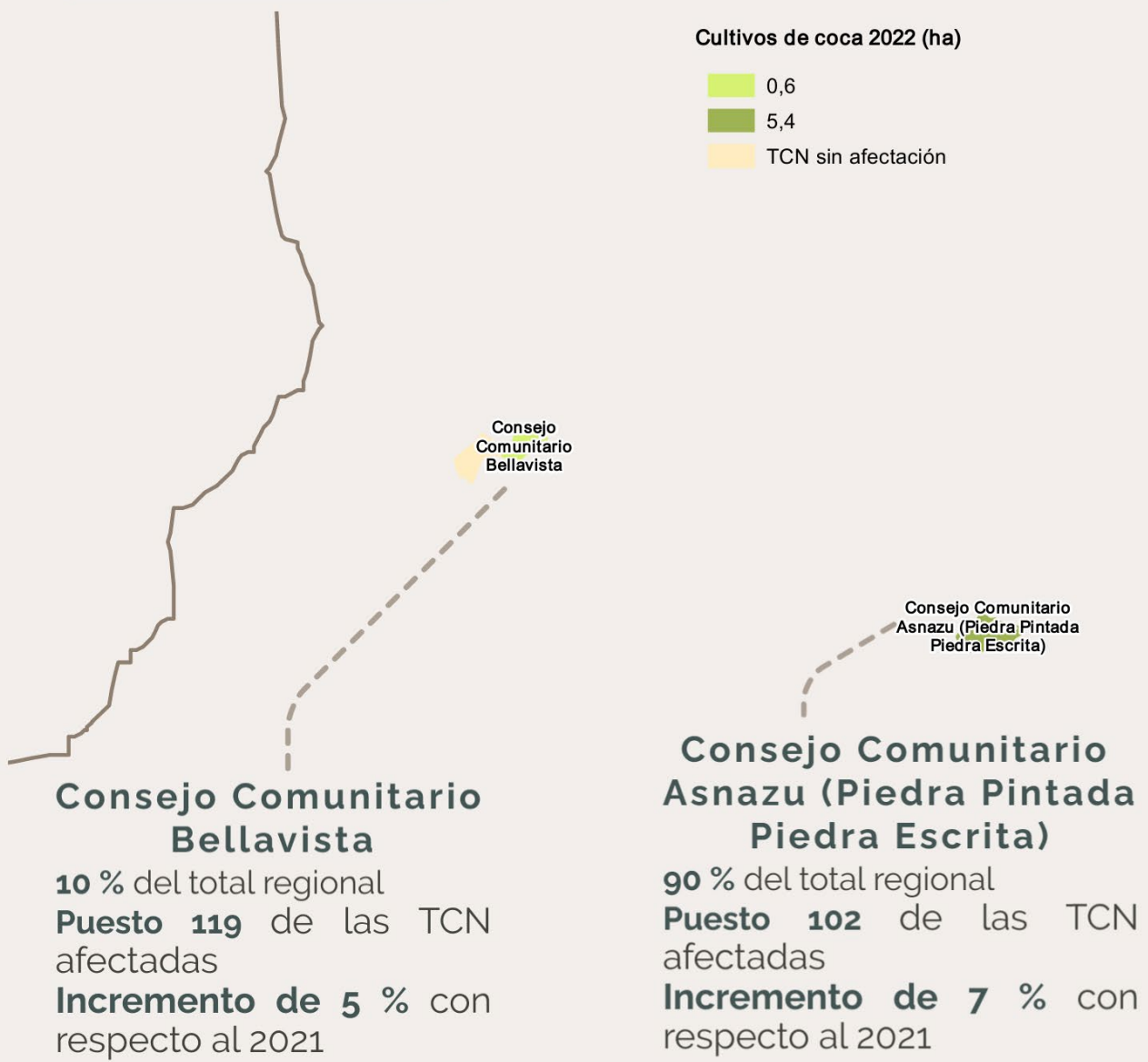
6 hectáreas
< **0,1 %** del total en TCN
0 % del total nacional

 **7 %**
incremento con respecto al 2021

2 TCN afectadas
en el departamento de Cauca

Cultivos de coca 2022 (ha)

- 0,6
- 5,4
- TCN sin afectación



Zona hidrográfica Cauca

De los ocho consejos comunitarios que pertenecen a la zona Cauca, dos reportan coca desde 2018.

2018 y vienen incrementando aproximadamente una hectárea por año. Para 2022, el total de coca en la zona era de 6 ha.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁶⁹, se observa que los cultivos inician en

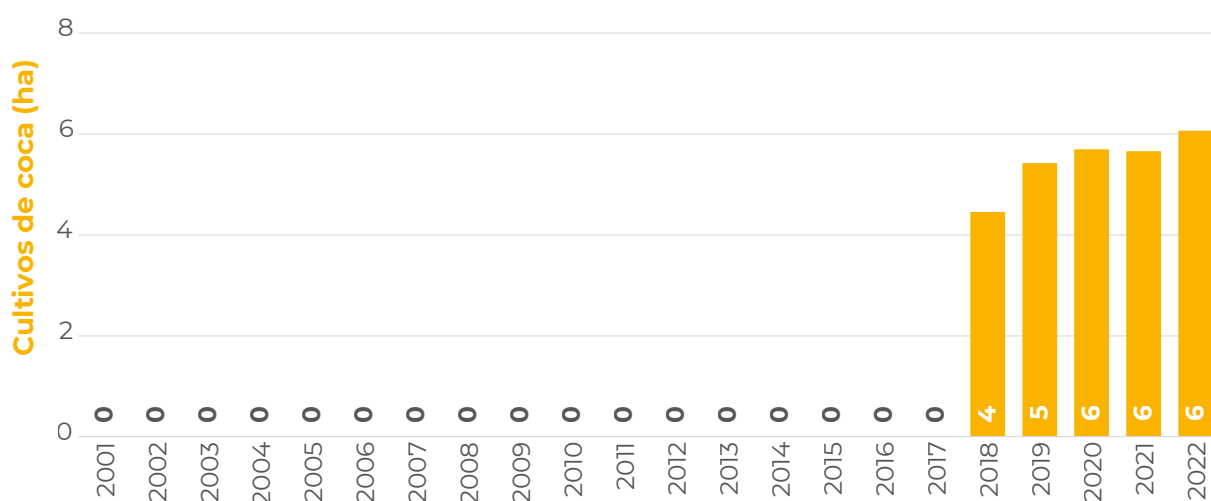


Figura 70. Serie histórica de cultivos de coca en la zona hidrográfica Cauca, 2001-2022.

De las seis ha registradas en 2022, el 90 % se concentra en el Consejo Comunitario Asnazu (Piedra Pintada Piedra Escrita),

seguido por el Consejo Comunitario Bellavista, con el 10 %.

69. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

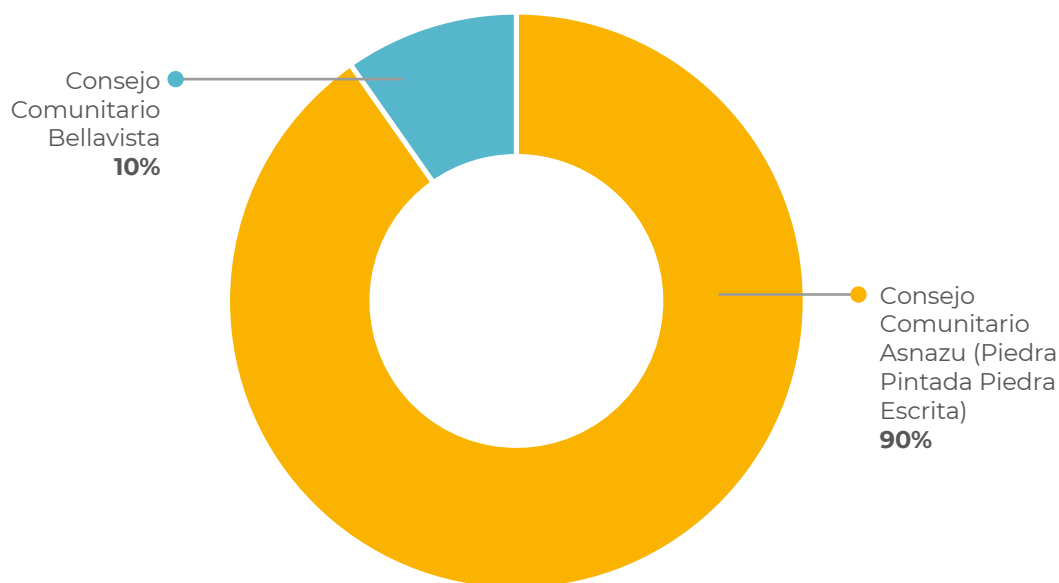


Figura 71. Porcentaje de participación por consejo comunitario respecto al total de la zona hidrográfica.

En este período, al igual que en 2021, dos consejos reportan coca, todos con un incremento en su área sembrada con este cultivo.

En cuanto al comportamiento del tamaño promedio del polígono de coca interpretado para 2022, en la región se registra un

promedio de 1,10 ha; valor que se encuentra por debajo del promedio en TCN (1,14 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Los polígonos más grandes se presentan en el Consejo Comunitario Asnazu (Piedra Pintada Piedra Escrita), con 1,21 ha.



Creado con Datawrapper

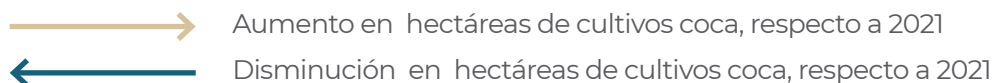
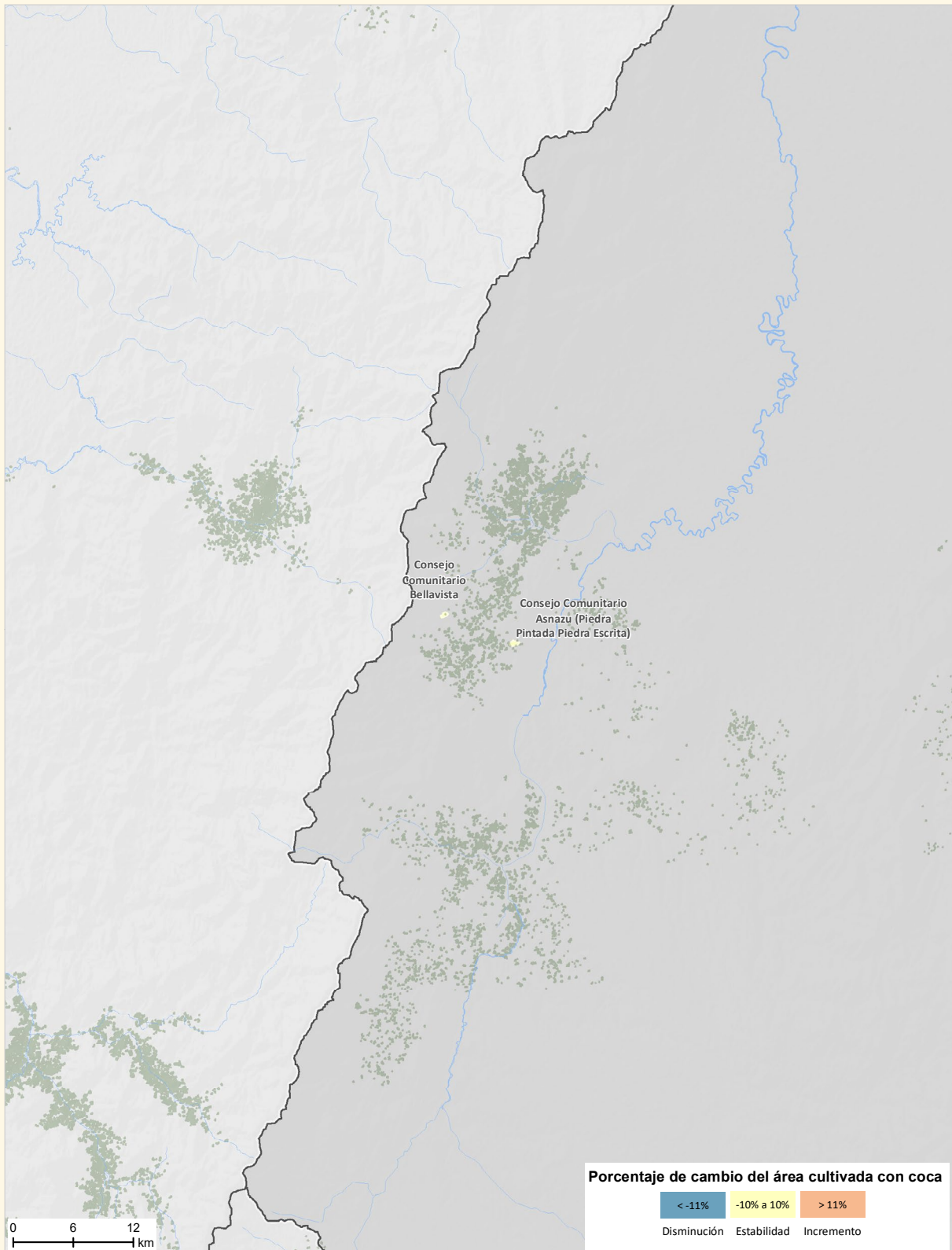


Figura 72. Área con coca por consejo comunitario para la zona hidrográfica Cauca, 2021-2022.

Las mayores densidades de siembra se presentan en el Consejo Comunitario Asnazu, con 5 ha/km², en cercanías al río Mariño; en el consejo comunitario Bellavista,

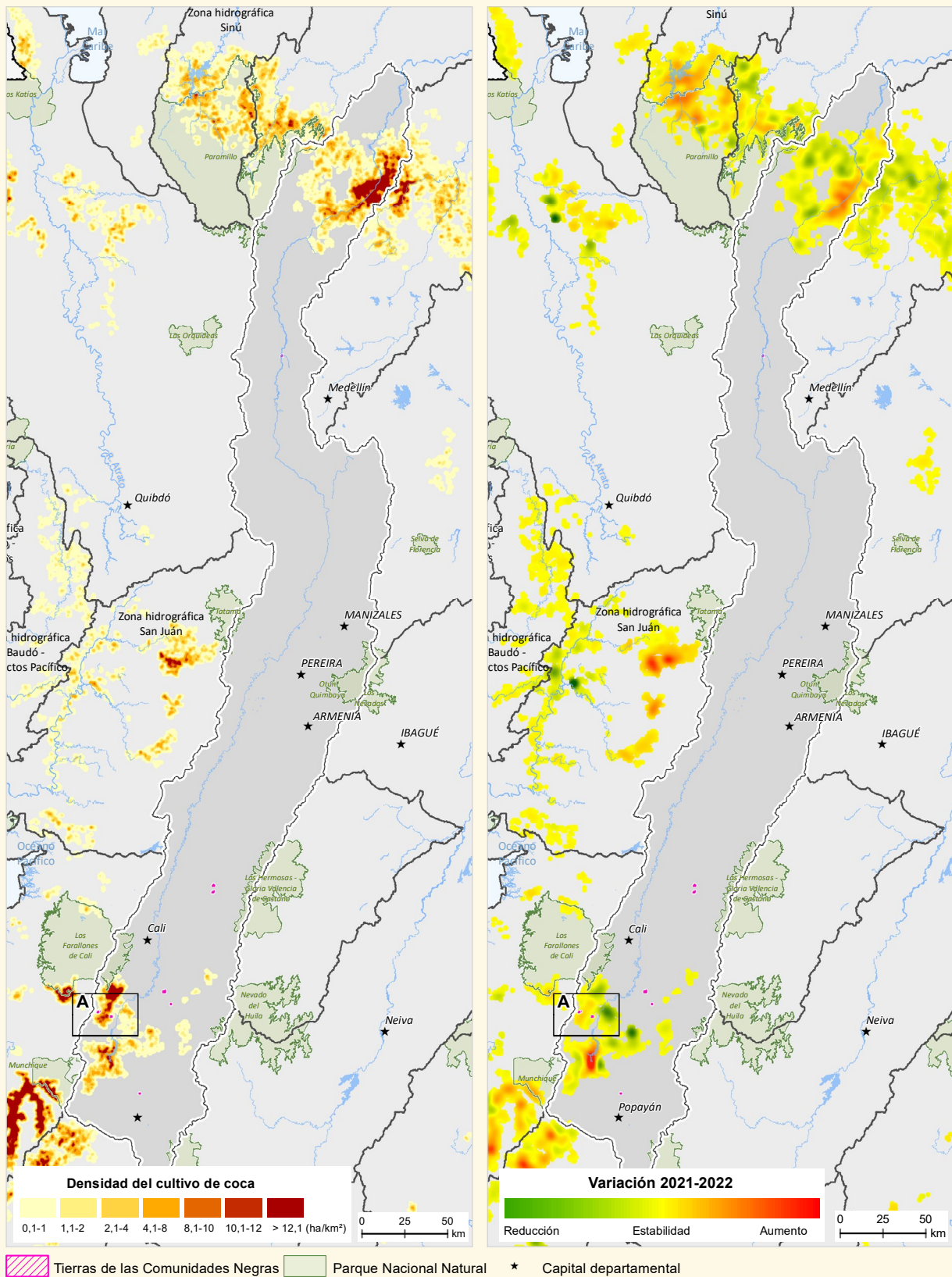
las densidades son bajas (aproximadamente 1 ha/km²). Estas zonas se conectan con el enclave productivo Timba-Jamundí-Buenos Aires, identificado en 2022.

Dinámica del cultivo de coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Cauca, 2022



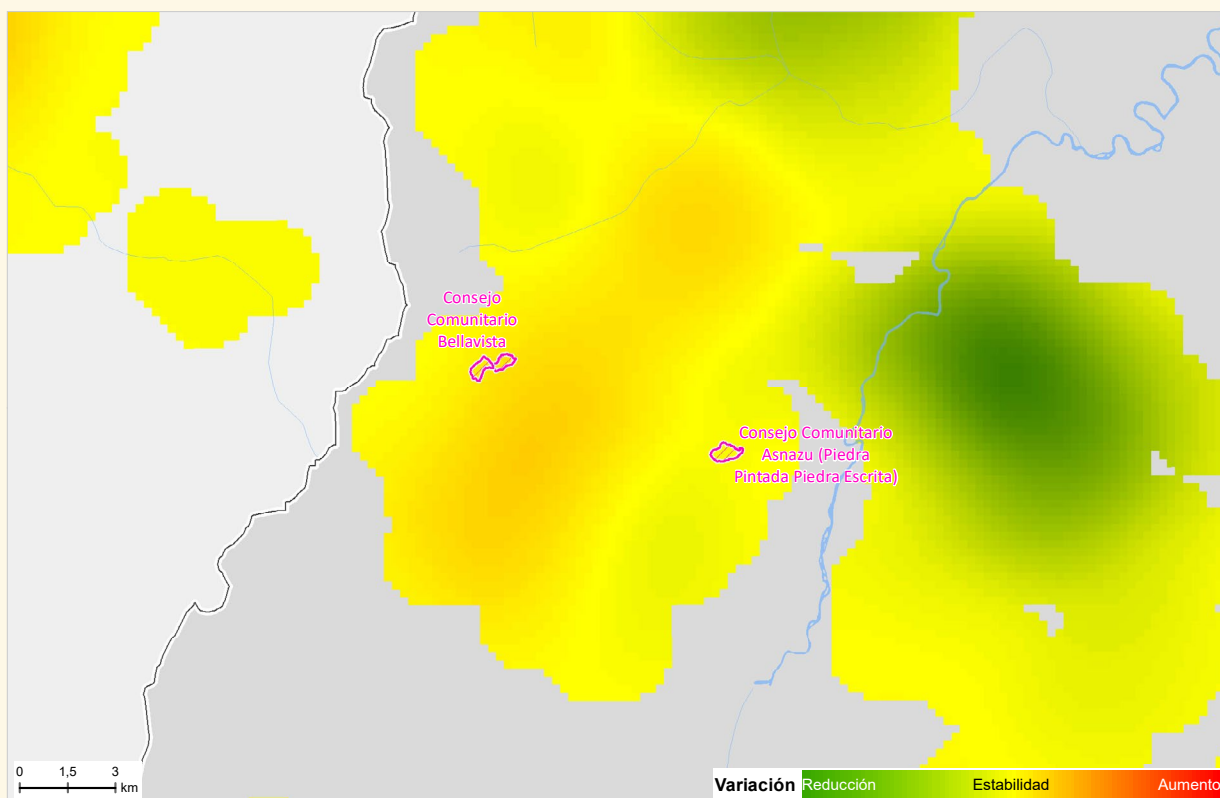
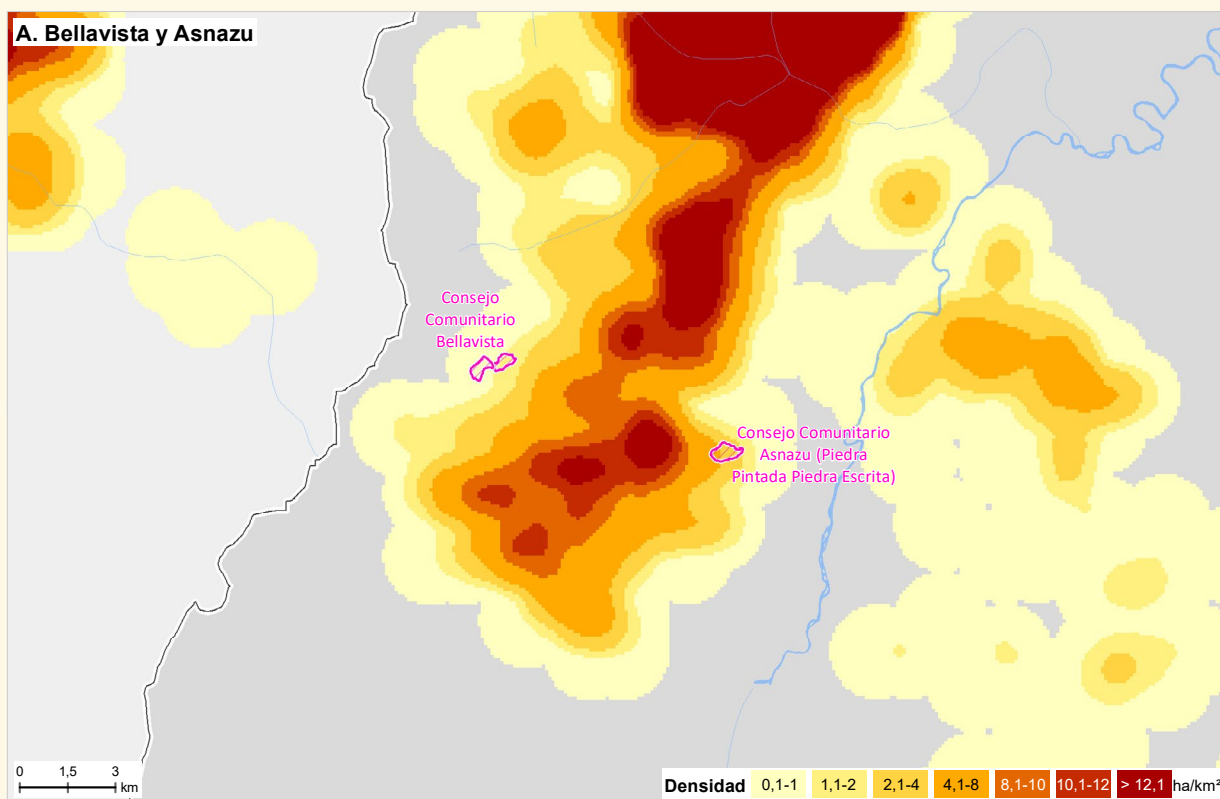
Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras, zona hidrográfica Cauca, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geostadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Áreas con mayor densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en las Tierras de las Comunidades Negras afectadas, zona hidrográfica Cauca, 2022



Tierras de las Comunidades Negras
 Parque Nacional Natural
 Centro poblado

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para TCN: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.



03

Resguardos indígenas

regionalización

Las estadísticas de cultivos de coca en resguardos indígenas se abordarán bajo la regionalización establecida por la Organización Nacional Indígena de Colombia (ONIC). La ONIC establece cinco macrorregiones para el país, que son entendidas como el “*referente territorial y organizativo propio, así como la instancia de articulación que debe dinamizar el relacionamiento en doble vía, entre los niveles local, zonal, regional y la dimensión nacional*”⁷⁰.

Esta regionalización se adopta ya que facilita la interlocución técnica y política con la organización indígena; adicionalmente, la ONIC ha fortalecido el Sistema de Monitoreo Territorial, con una estructura de comunicación y reporte de información por parte de las autoridades asociadas a la

organización; además, tiene un enlace territorial para cada macrorregión y organiza los encuentros políticos y sus sistemas de información, según estas cinco zonas.

Adicionalmente, las macrorregiones están compuestas por departamentos, lo que permitiría realizar procesos de gestión departamental cuando se requiera.

Se aclara que algunos resguardos indígenas (RI) pertenecen a más de una macrorregión; sin embargo, para el desarrollo del presente capítulo, cada RI se asignó a la macrorregión en donde se encontraba la mayor proporción de su territorio.

Las macrorregiones se presentan en la tabla a continuación:

| Macrorregión | Departamentos | Número aproximado de resguardos indígenas | Número de resguardos indígenas con coca 2022 |
|----------------------|--|---|--|
| Macro Occidente | Antioquia, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Huila, Caldas, Quindío y Risaralda | 396 | 123 |
| Macro Amazonía | Putumayo, Caquetá y Amazonas | 141 | 62 |
| Macro Orinoquía | Meta, Casanare, Vaupés, Guainía, Vichada, Guaviare y Arauca | 145 | 18 |
| Macro Centro Oriente | Boyacá, Cundinamarca, Santander, Norte de Santander y Tolima | 101 | 2 |
| Macro Norte | Córdoba, Sucre, Atlántico, Bolívar, Magdalena, Cesar y La Guajira | 47 | 3 |
| Total | | 830 | 208 |

Tabla 5. Macrorregiones definidas por la Organización Nacional Indígena de Colombia (ONIC)

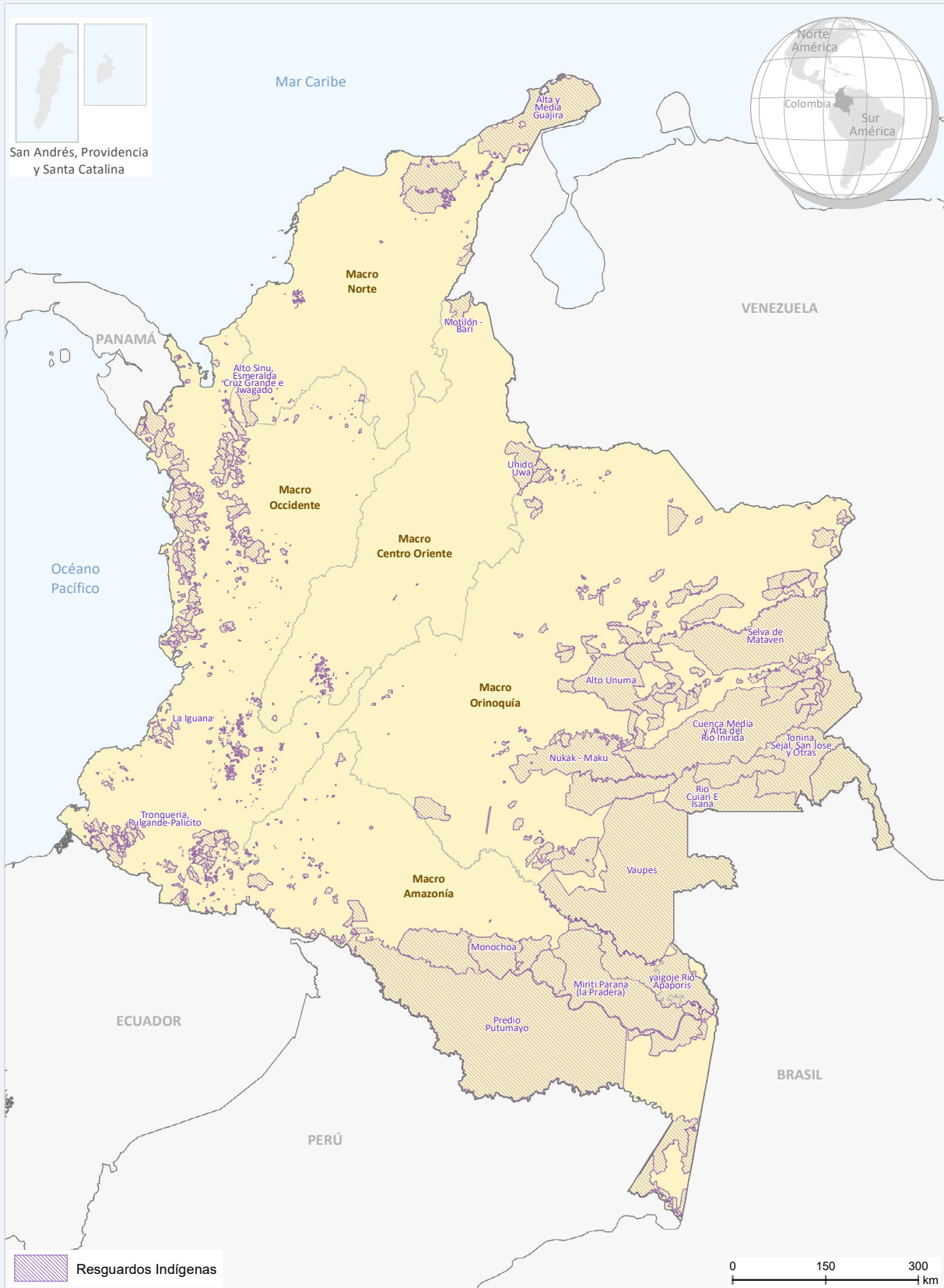
De los 830 resguardos indígenas⁷¹, 208 reportaron coca en 2022, lo cual representa

el 25 % de los resguardos del país.

70. ONIC, Reporte Especial 003. Mayo de 2020, Colombia. Disponible en: https://www.onic.org.co/images/onic/Reporte_Especial_003_12.05.2020_FINAL.pdf

71. De acuerdo con la información oficial de la ANT, a 2022 se encontraban 830 resguardos indígenas delimitados.

Resguardos Indígenas y división macro regional de la Organización Indígena de Colombia



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Datos nacionales y regionales

El área de cultivos de coca en resguardos indígenas (RI) en Colombia se incrementó un 16 %, al pasar de 20.479 ha en 2021 a 23.795 ha en 2022. Desde que el Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos (SIMCI) realiza el monitoreo, las cinco ma-

crorregiones han tenido resguardos indígenas con cultivos de coca. De 2001 a 2010, Macro Orinoquía fue la macrorregión con más coca y, a partir de 2011, Macro Occidente se posicionó como la de mayor presencia de coca en RI.

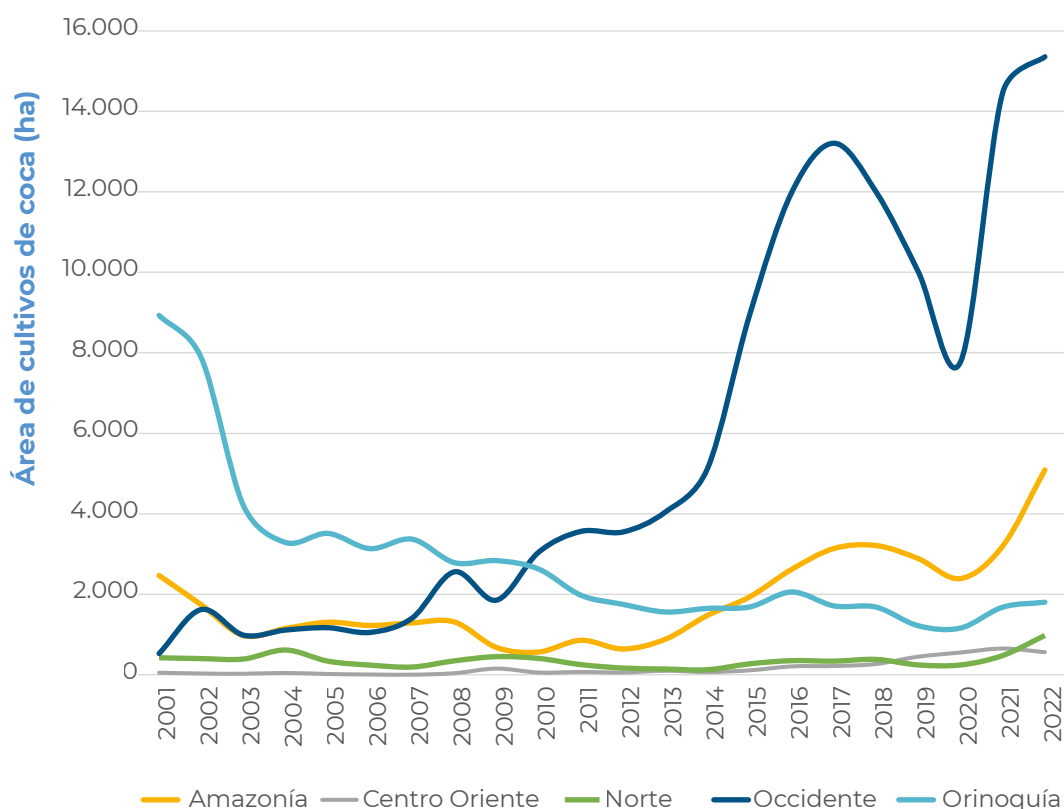


Figura 73. Serie histórica de cultivos de coca por macrorregión, 2001-2022.



En el análisis 2021-2022, las cinco macroregiones presentan cultivos de coca, y Norte y Amazonía reportan un incremento. Se resalta que, para 2022, la Macro Occidente, con 123 resguardos con coca, es la

que reporta una mayor área de estos cultivos, con el 65 % del total en RI; seguida por Macro Amazonía, con 62 resguardos con coca y el 21 % del área cultivada en RI.

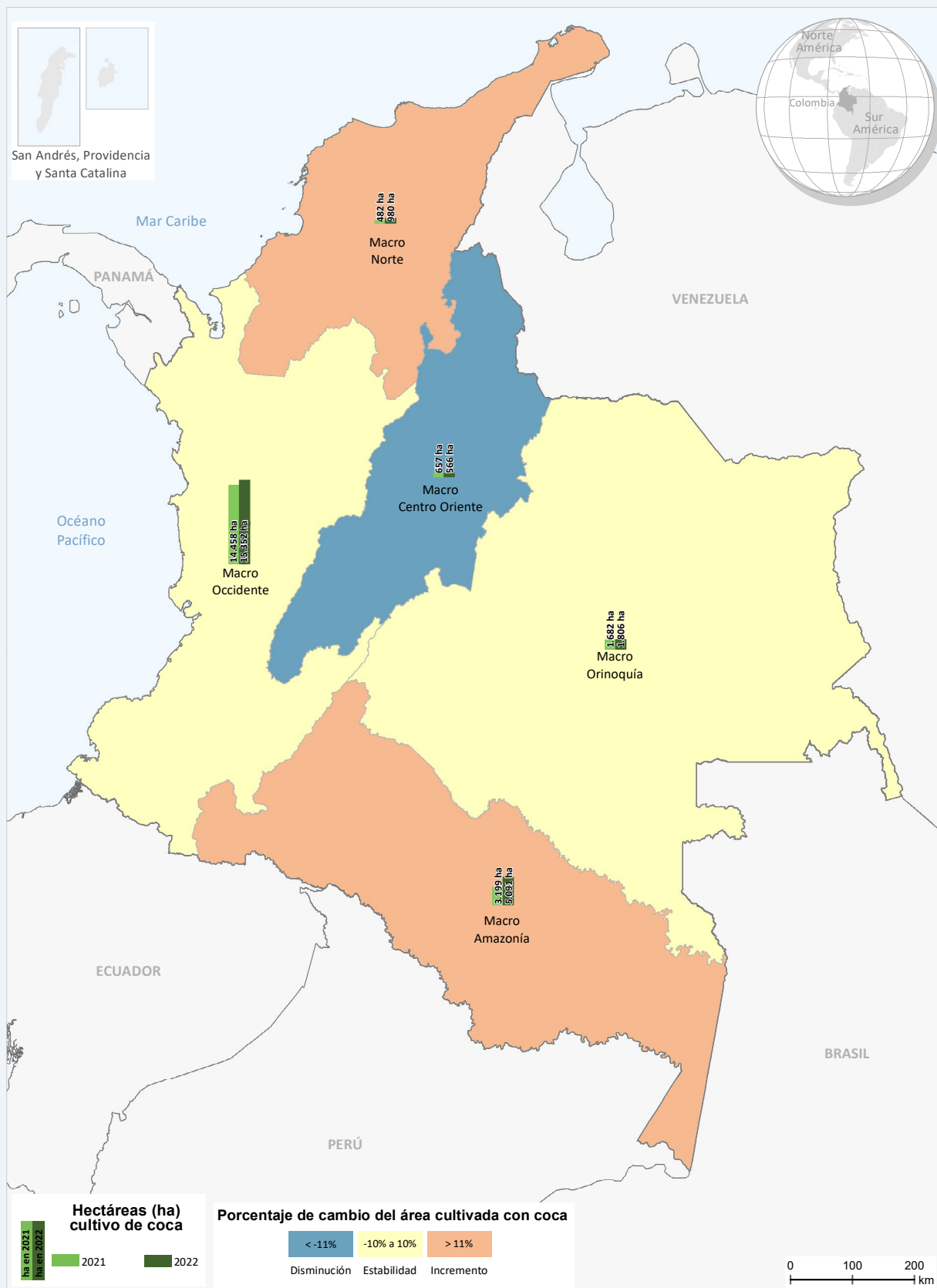
| Macro-región | Coca 2021 (ha) | Coca 2022 (ha) | Diferencia (ha) | % cambio 2021-2022 | % del total 2022 |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Norte | 482 | 980 | 498 | 103 | 4 |
| Amazonía | 3.199 | 5.091 | 1.892 | 59 | 21 |
| Orinoquía | 1.682 | 1.806 | 124 | 7 | 8 |
| Occidente | 14.458 | 15.352 | 894 | 6 | 65 |
| Centro Oriente | 657 | 566 | -91 | -14 | 2 |

● Disminución <-11% ● Estable -10% a 10% ● Incremento >11%

Tabla 6. Cambio regional del área cultivada con coca en resguardos indígenas, 2021-2022



Dinámica del cultivo de coca de los Resguardos Indígenas por macro - región, 2021 - 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para Resguardos Indígenas: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

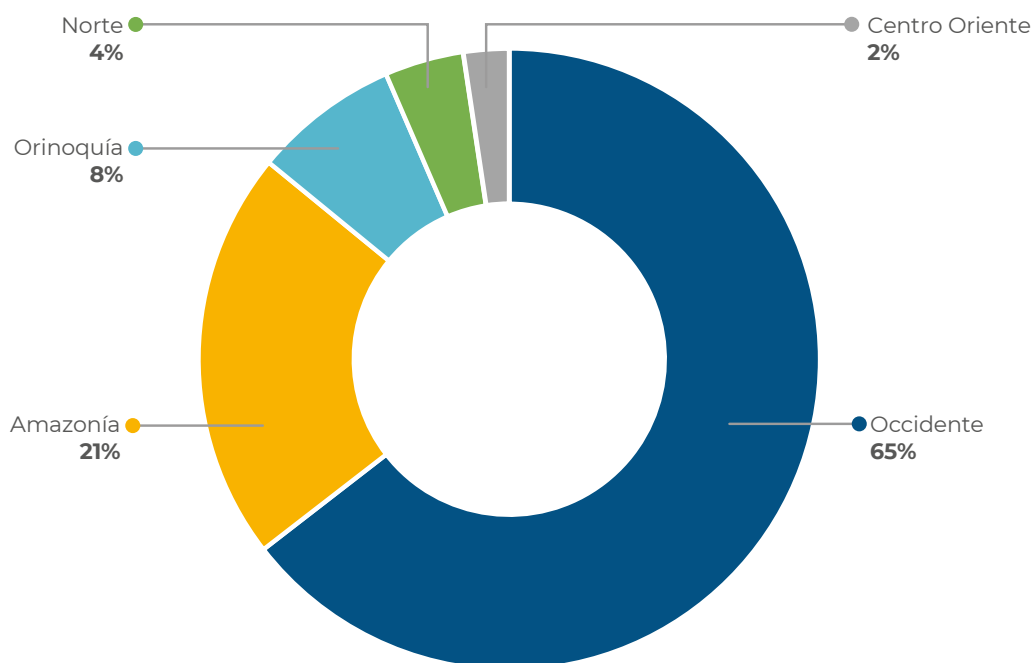


Figura 74. Porcentaje de participación regional de coca respecto al total en resguardos indígenas, 2022.

Por otra parte, en la serie histórica de cultivos de coca 2001-2022, aproximadamente 57 pueblos indígenas han tenido cultivos de coca. El pueblo con mayor cantidad de área sembrada con coca históricamente es el awá, con 53 resguardos indígenas que han tenido reportes de coca en algún momento de la serie histórica y 18 con cultivos de coca permanentemente; seguido por el embera katío, con 69 resguardos indígenas

con reportes de coca en algún momento de la serie histórica y cinco con coca permanentemente. Al discriminar estos datos por macrorregión, en la Amazonía los pueblos con mayor cantidad de coca son muina murui y awá; en la Centro Oriente, el pueblo barí; en la Norte, el embera katío y kogui; en la Occidente, el pueblo awá; y, en la Orinoquía, los pueblos nukak y sikuani.

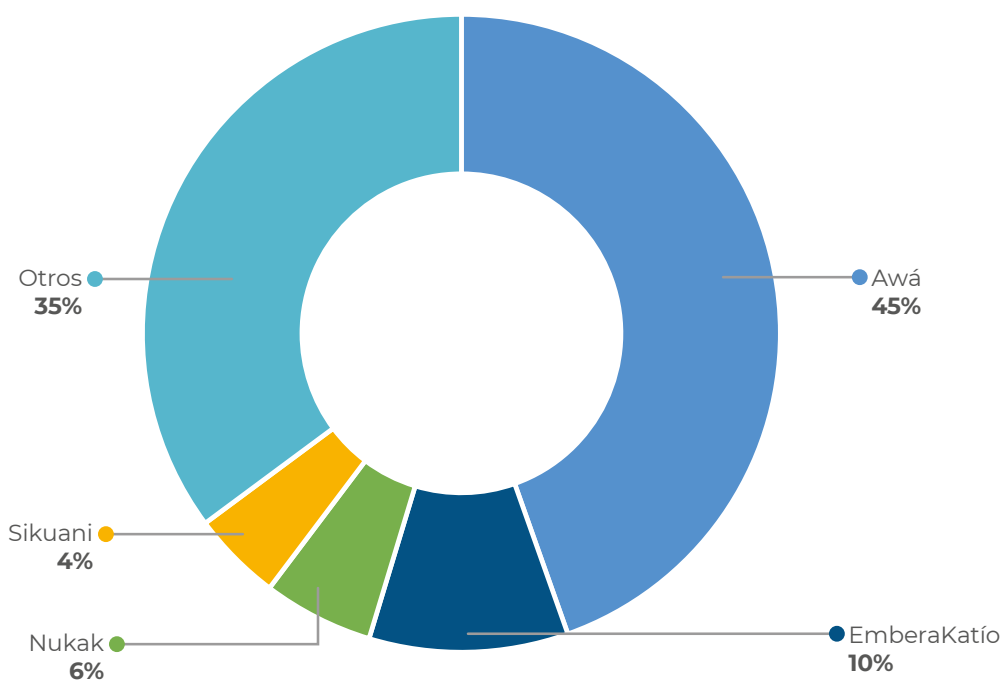


Figura 75. Pueblos indígenas con mayor cantidad de cultivos de coca 2001-2022.

En 2022 se mantuvo el tamaño promedio del polígono de coca, interpretado en 1,28 ha.

Serie histórica de cultivos de coca en resguardos indígenas y resguardos con coca

Durante el período 2001-2022, se registraron cultivos de coca en 380 resguardos; de estos, 57 (15 %) han reportado presencia de coca durante todo el período. En la serie histórica, 29 resguardos reportaron cultivos de coca solamente en un año; de estos, se resaltan los resguardos Puerto Bélgica, Río Jarapeté y San Joaquín, todos de Macro Occidente, los cuales reportaron cultivos de coca por primera vez en 2022. Para este año, 208 resguardos continuaron con coca; 17 más que el año anterior.

Los cuatro resguardos con más coca se encuentran en Macro Occidente (Inda Zabaleta; Gran Rosario; El Cedro, Las Peñas, La Brava, Pilví y La Pintada; La Floresta, Santa Rosa, San Francisco) y aportan el 31 % al total nacional en esta zona de manejo especial.

Al revisar el comportamiento de la serie histórica de cultivos de coca y el número de resguardos que han tenido coca, de 2004 a 2011 se observa que, mientras los cultivos de coca tuvieron un comportamiento fluctuante de incremento/reducción, la cantidad de resguardos con coca tendió a incrementarse y alcanzó su máximo histórico en 2011,

con 252 resguardos. De 2012 a 2017, se incrementó el área de cultivos de coca, con una tendencia a la concentración (más coca en menos resguardos, tal y como se observa en la Figura 76). En 2018, inició una tendencia a la reducción, tanto en área con coca como en cantidad de resguardos con este cultivo; este comportamiento cambió en 2021, cuando se incrementó el área con coca. En 2022, los cultivos de coca en RI alcanzaron el máximo valor de toda la serie histórica, con 23.795 ha en 208 RI.

Para 2022, la dinámica de cultivos de coca en RI tendió al incremento; el área sembrada con coca aumentó un 16 %, la cantidad de resguardos con este cultivo se incrementó en 17 y el tamaño promedio del polígono de coca interpretado se mantuvo estable, con 1,28 ha; valor que se encuentra por encima del promedio nacional (1,07 ha). Este comportamiento genera una alerta para definir estrategias prioritarias de intervención que reduzcan el riesgo de expansión del fenómeno en estos territorios.

De los 208 resguardos con coca en 2022, 15 (7 %) tuvieron un área inferior a una hectárea.



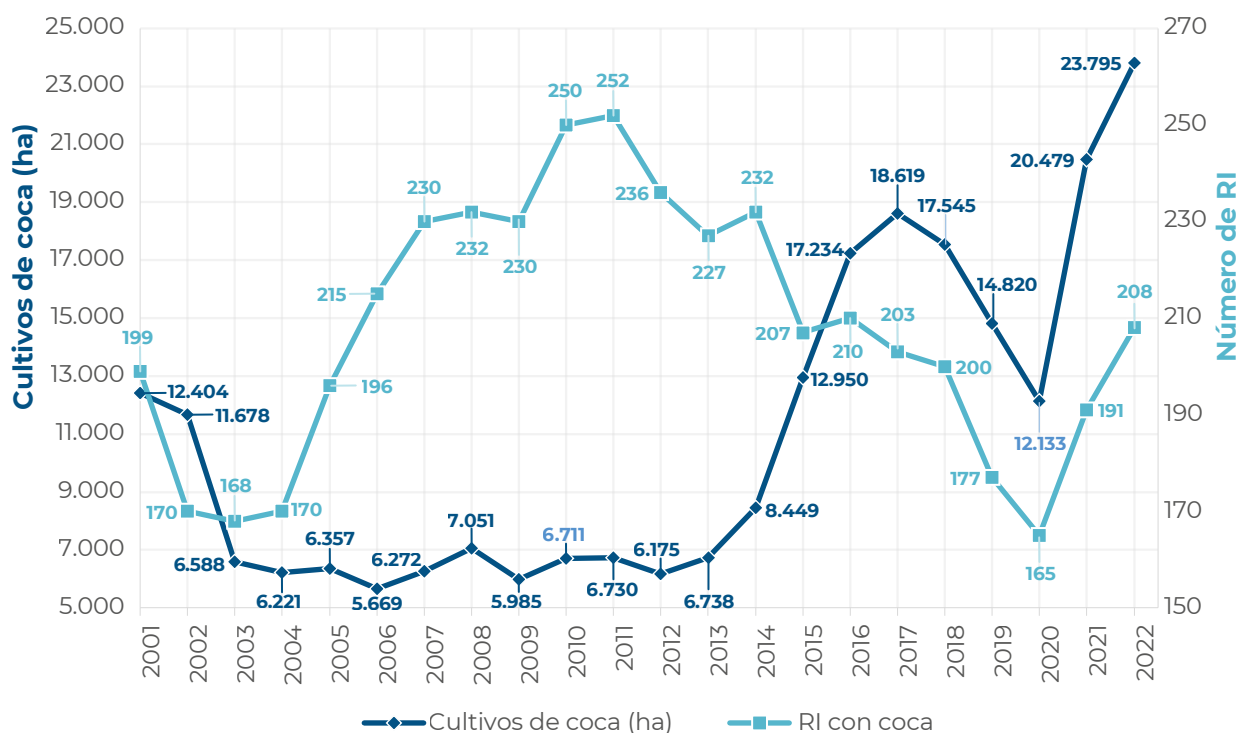


Figura 76. Cultivos de coca y número de resguardos indígenas con este cultivo, 2001-2022.

Resguardos indígenas con mayor área sembrada

A continuación, se presentan los resguardos con mayor área sembrada con coca en 2022. Los números presentan la posición que tienen en el ranquin de cada año. De 2010 a 2022, cuatro resguardos han ocupado el primer lugar: Inda Zabaleta, Gran Rosario, La Turbia y Vaupés. En 2022, por segundo año consecutivo, Inda Zabaleta ocupó el primer lugar; este resguardo del pueblo awá es el

que presentó una mayor afectación de 2010 a 2022, con una mayor cantidad de cultivos de coca de 2013 a 2019.

A excepción de los resguardos Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande e Iwagado, Motilón-Barí y Nukak-Maku, todos los resguardos del *top 10* de coca se encuentran en la región Macro Occidente.

| Macrorregión | Nombre | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Occidente | Inda Zabaleta | 9 | 8 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Occidente | Gran Rosario | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Occidente | El Cedro, La Brava, Las Peñas, Pilvi y La Pintada | 14 | 18 | 25 | 9 | 9 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 2 | 3 |
| Occidente | La Floresta, Santa Rosa, San Francisco | 23 | 19 | 8 | 10 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| Norte | Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande e Iwagado | 5 | 10 | 13 | 15 | 18 | 12 | 13 | 13 | 10 | 18 | 14 | 11 | 5 |
| Orinoquía | Nukak-makú | 7 | 3 | 6 | 3 | 4 | 4 | 4 | 8 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 |
| Occidente | La Turbia | 12 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 7 |
| Occidente | Calle Santa Rosa | 20 | 13 | 22 | 16 | 17 | 26 | 26 | 17 | 15 | 16 | 10 | 9 | 8 |
| Occidente | Comunidad indígena el sande | 13 | 5 | 18 | 12 | 16 | 14 | 8 | 7 | 6 | 7 | 8 | 7 | 9 |
| Centro Oriente | Motilón Bari | 32 | 31 | 32 | 18 | 32 | 28 | 28 | 29 | 21 | 9 | 6 | 8 | 10 |
| Occidente | El Gran Sábalo | 3 | 6 | 2 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Tabla 7. Ranquin de resguardos indígenas con mayor cantidad de coca sembrada 2010–2021

En los cinco resguardos con más coca en 2022, se concentra el 35 % del total de coca en esta zona de manejo especial; una situación similar a la presentada en 2021. Esto demuestra la importancia de desarrollar estrategias de reducción de la amenaza en dichos territorios; sin embargo, es importante resaltar que estas zonas presentan complejidades para

la intervención, al estar en cercanías o hacer parte de un enclave productivo⁷² y colindar con Tierras de las Comunidades Negras.

A 2022, se han identificado 15 enclaves productivos; para este año, aproximadamente 39 resguardos se encontraban total o parcialmente dentro de uno de ellos.

72. Un enclave productivo espacialmente se define (puntos calientes) como aquel territorio que en los últimos cinco años ha presentado una concentración de cultivos de coca altamente significativa (hectáreas sembradas por kilómetro cuadrado) y la persistencia del fenómeno ha sido superior a cuatro años. Así mismo, en algunos de esto por estudios de campo ha sido posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos) y la persistencia del fenómeno ha sido superior a cuatro años. Así mismo, en algunos de esto por estudios de campo ha sido posible identificar características diferentes al resto de la región (variedades, rendimientos, manejo cultural, densidad de siembra). En este mismo sentido se observa una tendencia a la integración y encadenamiento in situ y posible especialización de procesos productivos (cultivo y procesamiento). Para mayor información sobre enclaves productivos consultar el Informe de Monitoreo de los territorios con presencia de cultivos de coca 2022, realizado por el gobierno de Colombia y UNODC.

Accesibilidad a centros regionales y subregionales en los cinco resguardos indígenas con más coca

Con el fin de tener una aproximación de la capacidad de interconexión para la movilidad de personas y/o mercancías, así como la facilidad en el acceso a mercados, bienes y servicios en los cinco resguardos indígenas (RI) con más coca, se realizó un análisis espacial mediante el *software* SIG⁷³, integrando las vías de acceso (fluvial y terrestre) y los centros poblados de orden local, subregional y regional más cercanos a estos resguardos. A continuación, se presentan los principales hallazgos.

Inda Zabaleta; y El Cedro, La Brava, Las Peñas, Pilvi y La Pintada

Estos RI son colindantes, la conexión desde estos a los centros urbanos es de tipo mixto; una parte fluvial (principalmente por el río Rosario), lo que acarrea mayores costos, restricciones para la navegación en las noches y limitaciones de movilidad en temporadas secas del año; y, posteriormente, una interconexión por carretables. Su principal centro de abastecimiento es la cabecera municipal de Tumaco, la cual es de orden subregional mayor; es decir, con buena provisión de bienes y servicios y con distancias que van de 40 km a 80 km en recorridos de máximo dos horas; estos factores facilitan la integración subregional.

Gran Rosario

La conexión de este resguardo a los centros urbanos es de tipo mixto; una parte fluvial (principalmente por el río Palay), lo que

acarrea mayores costos, restricciones para la navegación en las noches y limitaciones de movilidad en temporadas secas del año; y, posteriormente, una interconexión por carretables. Su principal centro de abastecimiento es la cabecera municipal de Ricaurte, la cual es de orden subregional, con distancias que van de 50 km a 120 km, en recorridos de máximo tres horas; estos factores facilitan la integración subregional. Tumaco es el centro subregional mayor más cercano, con distancias de 70 km a 115 km y recorridos que van de una a cuatro horas.

La Floresta, Santa Rosa, San Francisco

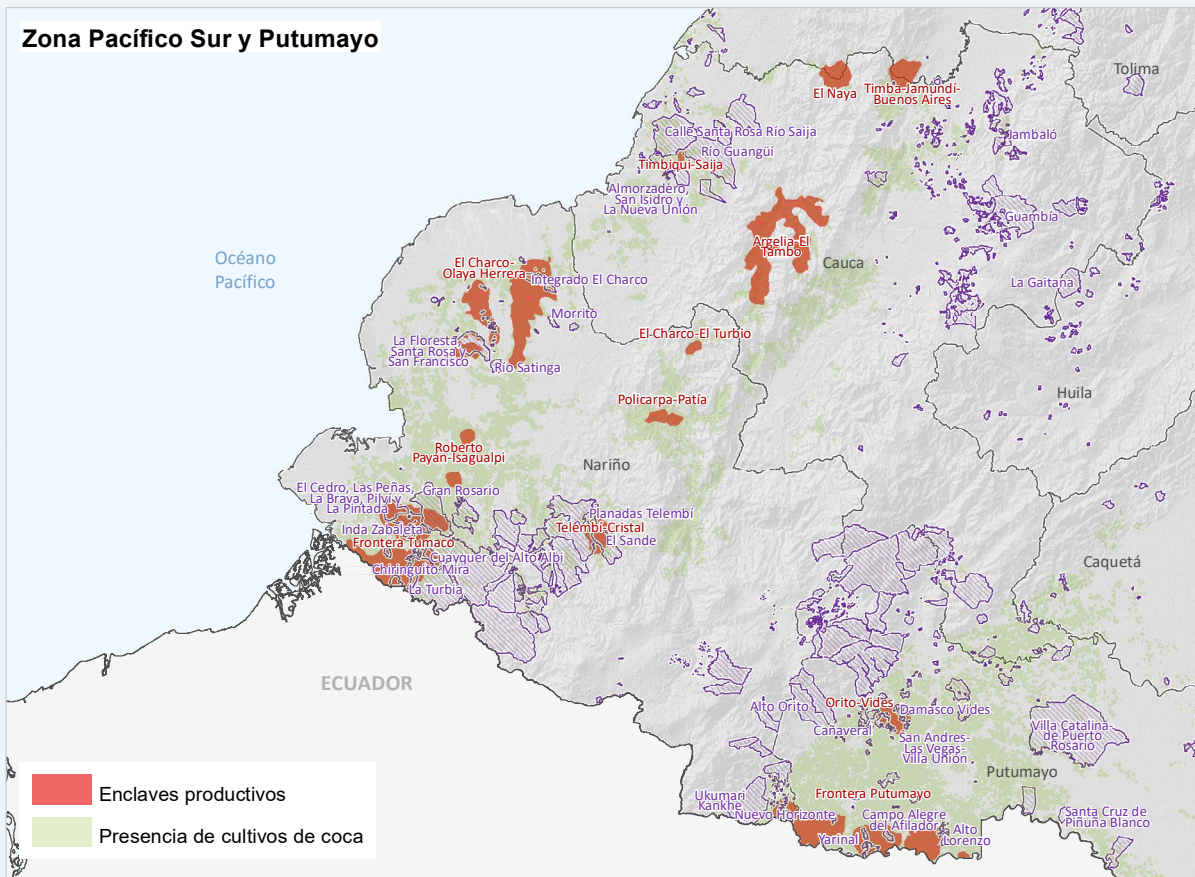
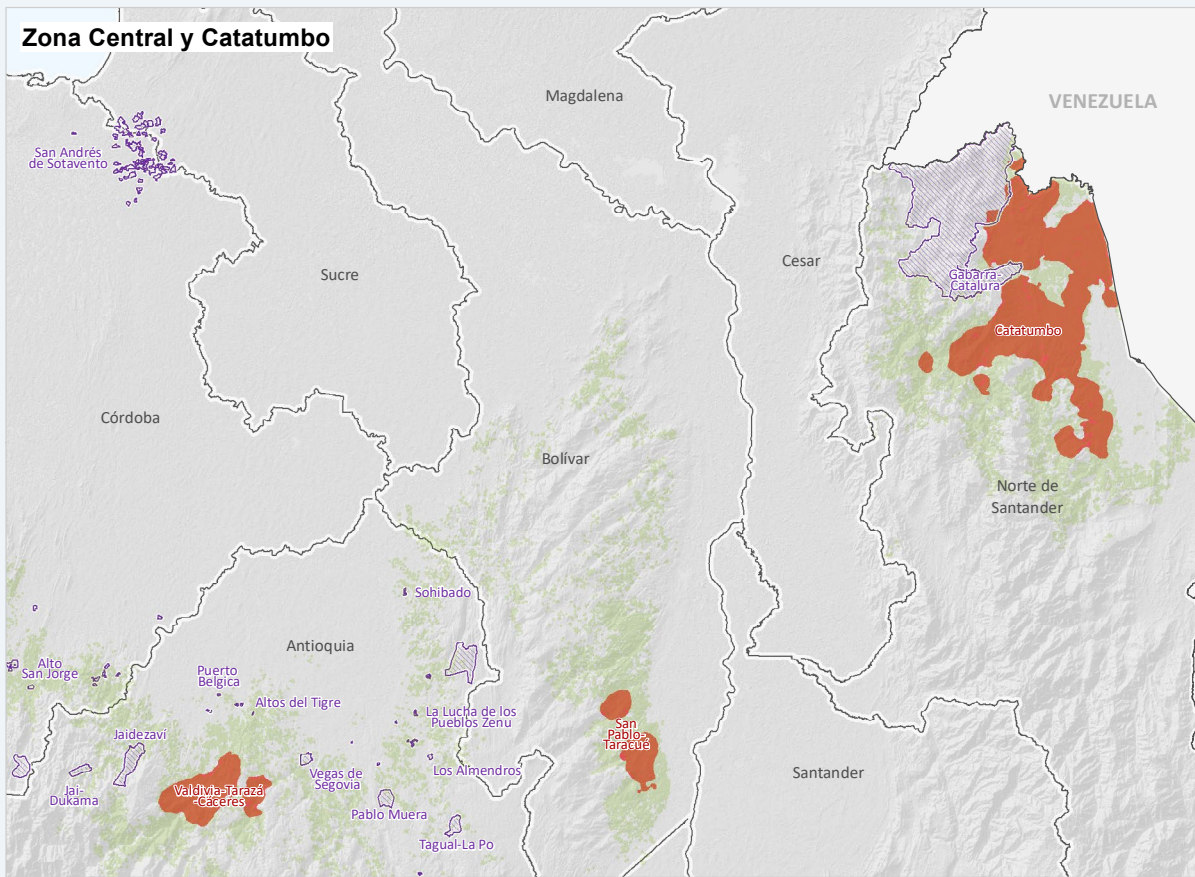
La conexión desde este resguardo a los centros urbanos es de tipo fluvial (principalmente por el río Sanquianga), lo que acarrea mayores costos, restricciones para la navegación en las noches y limitaciones de movilidad en temporadas secas del año. Esto, junto a la baja capacidad de puertos, genera un nivel de integración menor. Su principal centro de abastecimiento es el centro poblado Bocas de Satinga, el cual es de orden local; es decir, con limitada provisión de bienes y servicios especializados. Las distancias desde el resguardo hasta este centro de orden local van de 20 km a 50 km, con recorridos de una a dos horas. El centro subregional más cercano es Ricaurte, con distancias que van de 200 km a 230 km, en recorridos de siete a nueve horas, aproximadamente.

73. La conectividad se calcula con *software* SIG mediante herramientas de análisis de redes. Requiere la digitalización y estructuración de las vías de la zona de estudio; de acuerdo con el tipo de vía se asigna una velocidad promedio. A los ríos navegables se les asignó una velocidad de 25 km/h.

Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande e Iwagado

La conexión de este resguardo a los centros urbanos es de tipo mixto; una parte fluvial (principalmente por los ríos Sinú, Esmeralda y el embalse Urrá), lo que acarrea mayores costos, restricciones para la navegación en las noches y limitaciones de movilidad en temporadas secas del año; y, posteriormente, una interconexión por vía terrestre. Su principal centro de abastecimiento es la cabecera municipal de Tierralta, la cual es de orden subregional mayor. Las zonas con condiciones limitadas de conectividad se encuentran al sur del resguardo (área sin cultivos de coca), en donde se presentan las mayores distancias al centro subregional y pueden alcanzar los 200 km, en recorridos que pueden llegar a ser de seis horas. Vale la pena mencionar que los territorios con cultivos de coca se encuentran a máximo 100 km de Tierralta; desplazamiento que puede tardar de una a cuatro horas. Asimismo, el centro regional más cercano de estos cultivos es Montería, con distancias que van de 120 km a 170 km, en recorridos de dos a seis horas, aproximadamente. Estas condiciones permiten la integración subregional y regional, aunque acarrearán altos costos al tener que comunicarse por vía fluvial y atravesar el embalse de Urrá, hasta conectarse con una vía terrestre.

Localización de enclaves productivos y Resguardos Indígenas, 2022

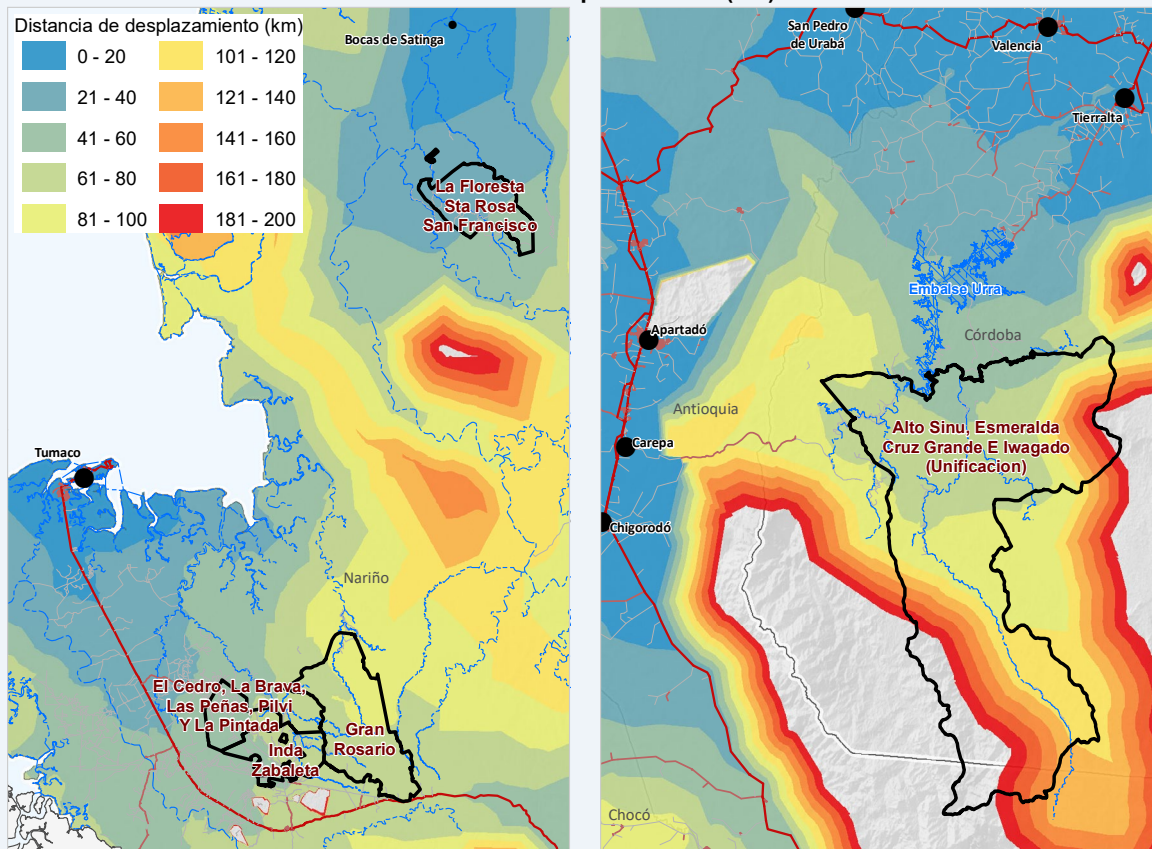


Enclaves productivos
 Presencia de cultivos de coca
 Resguardos Indígenas

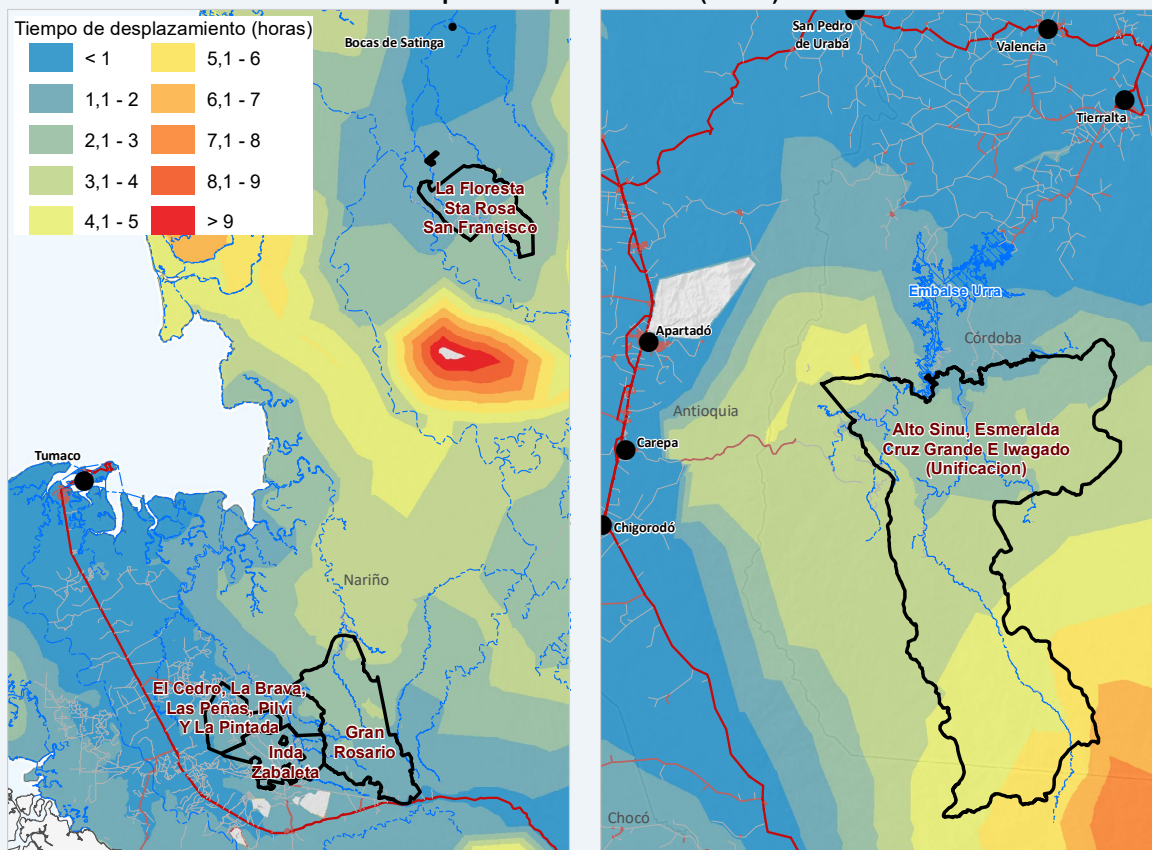
Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020.
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Accesibilidad a centros urbanos en los Resguardos Indígenas con más coca

Distancia de desplazamiento (km)



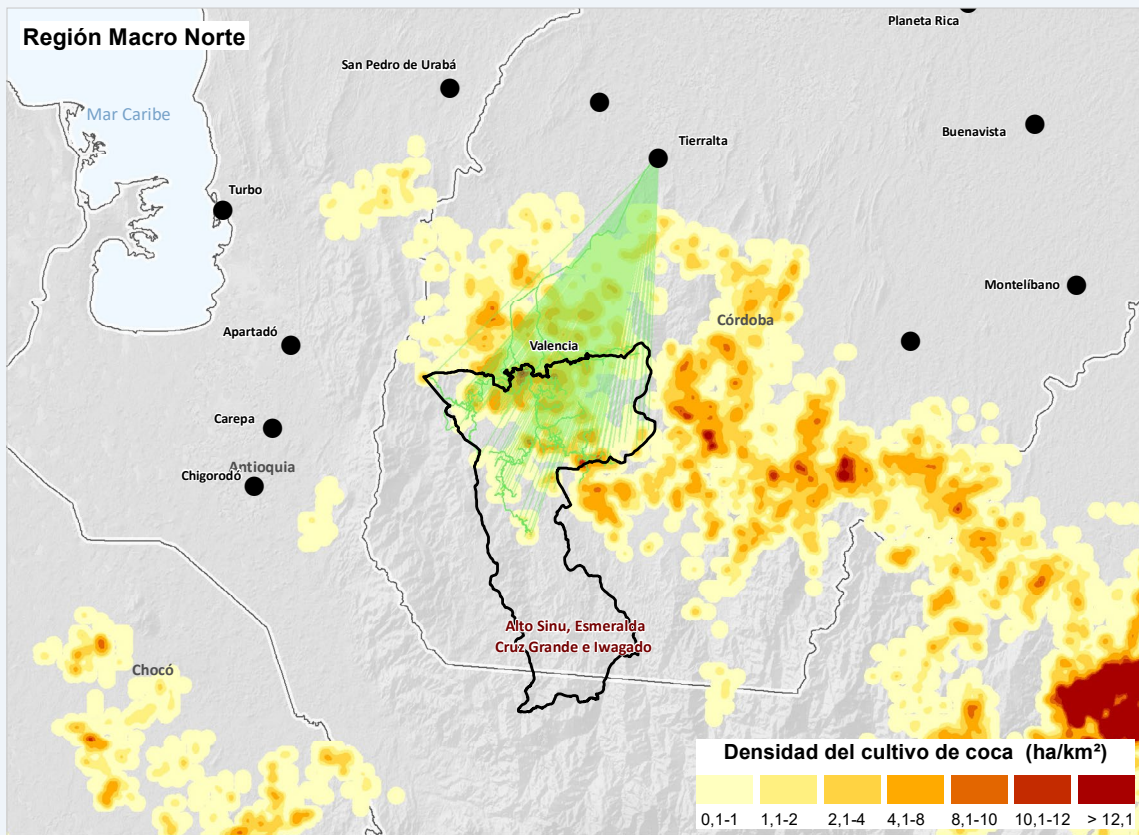
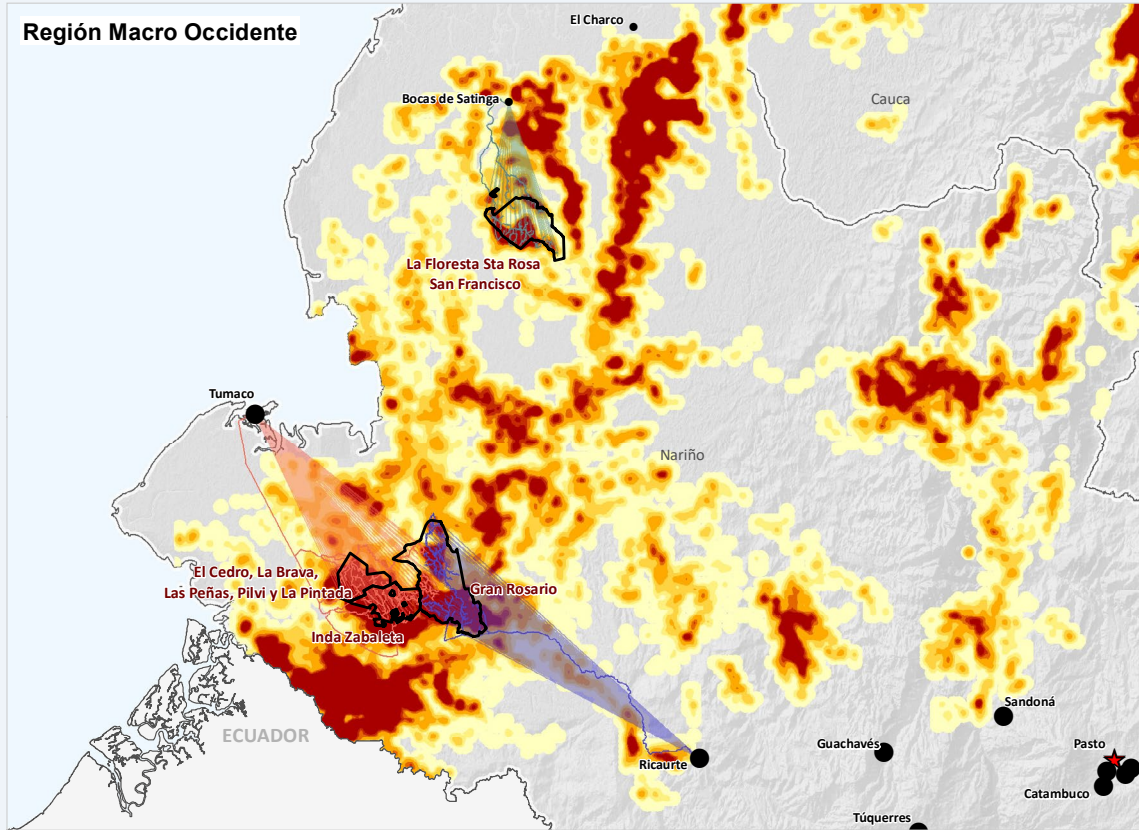
Tiempo de desplazamiento (horas)



Resguardos con más coca
 — Vía principal
 — Vía secundaria
 — Carreteable
 - - - Vía fluvial
● Centro urbano local
 ● Centro urbano subregional
 ★ Centro urbano regional

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020.
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Accesibilidad a centros urbanos regionales y subregionales desde las áreas con coca de los resguardos indígenas con mayor cantidad de área sembrada



- Bocas de Satinga
- Ricaurte
- Tumaco
- Tierralta
- Resguardos con más coca
- Centro urbano local
- Centro urbano subregional
- ★ Centro urbano regional

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para PNN: Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.



Estadísticas de coca por región

Esta sección presenta los datos del área sembrada con cultivos de coca a 2022, por las macrorregiones definidas por la ONIC. Se presenta una infografía con los hallazgos relevantes; luego, la dinámica espacial, los pueblos con más coca, el análisis de densidad de siembra por kiló-

metro cuadrado, la dinámica de cultivos de coca 2021-2022 y el tamaño promedio del polígono de coca interpretado. Adicionalmente, para los cinco RI con más coca, se presenta un análisis de accesibilidad a los centros poblados regionales y subregionales más cercanos.

RESGUARDOS INDÍGENAS REGIÓN MACRO OCCIDENTE

CULTIVOS DE COCA 2022

Los resguardos indígenas ubicados en la región Macro Occidente concentran el **65 %** de la coca en estos territorios. Es la macro-región con mayor territorio afectado en esta categoría de manejo especial.

15.352 hectáreas

65 % del total en resguardos

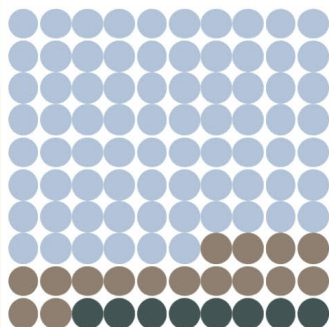
6,7 % del total nacional



6 %

incremento con respecto al 2021

Pueblos más afectados



76 %
Awá

16 %
Embera Katio

7 %
Otros

Gran Rosario

Pueblo Awá

15 % del total regional

Puesto 2 de los resguardos afectados

Incremento de 60 % con respecto al 2021

Hace parte del enclave Frontera Tumaco

Inda Zabaleta

Pueblo Awá

15 % del total regional

Puesto 1 de los resguardos afectados

Incremento de 10 % con respecto al 2021

Hace parte del enclave Frontera Tumaco

Cultivos de coca 2022 (ha)



Macro Occidente

De los 396 resguardos de Macro Occidente, 175 han tenido cultivos de coca en algún momento de la serie histórica y 20 han reportado coca permanentemente. Es la macrorregión con más resguardos con este cultivo, desde que inició el monitoreo.

Los resguardos San Joaquín, Río Jarapeto y Puerto Bélgica reportan coca por primera vez en 2022; todos con áreas inferiores a tres ha.

En 2022, aproximadamente 12 pueblos indígenas presentaron coca en la macrorregión.

El pueblo con más cantidad de cultivos de coca es el awá, con 35 RI y el 76 % de la coca de la macrorregión; seguido por el embera katío, con 35 RI y el 16 % de la coca de la macrorregión.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁷⁴, se presenta una tendencia al incremento con un pico en 2017, con 13.204 ha. De 2018 a 2020, el comportamiento cambió hacia la reducción. En 2021, el área con coca se volvió a incrementar; este comportamiento se mantuvo en 2022, cuando alcanzó el máximo valor de la serie histórica (15.352 ha).

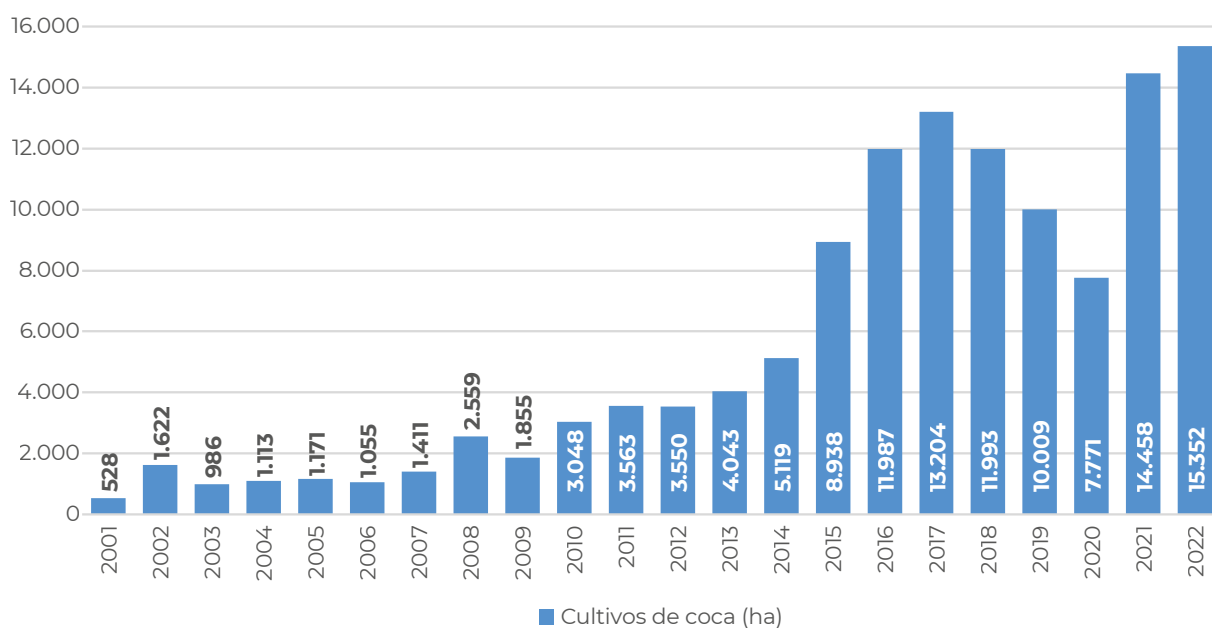


Figura 77. Serie histórica de cultivos de coca en la región Macro Occidente, 2001-2022.

74. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentran las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

De las 15.352 ha registradas en 2022, el 15 % se concentra en el resguardo Inda Zabaleta, seguido por: Gran Rosario, con el 15 %; El Cedro, Las Peñas, La Brava, Pilví y La Pintada, con el 10 %; y La Floresta, Santa Rosa y San Francisco, con el 7 %. El 53 % restante se distribuye en 119 resguardos. En esta macrorregión, 14 resguardos tienen menos de una hectárea.

En este período, 123 resguardos reportaron coca, 13 más que el año anterior. 73 resguardos registraron un incremento en las hectáreas de coca, sobresaliendo Gran Rosario como el de mayor aumento, con 844 ha más que en 2021.

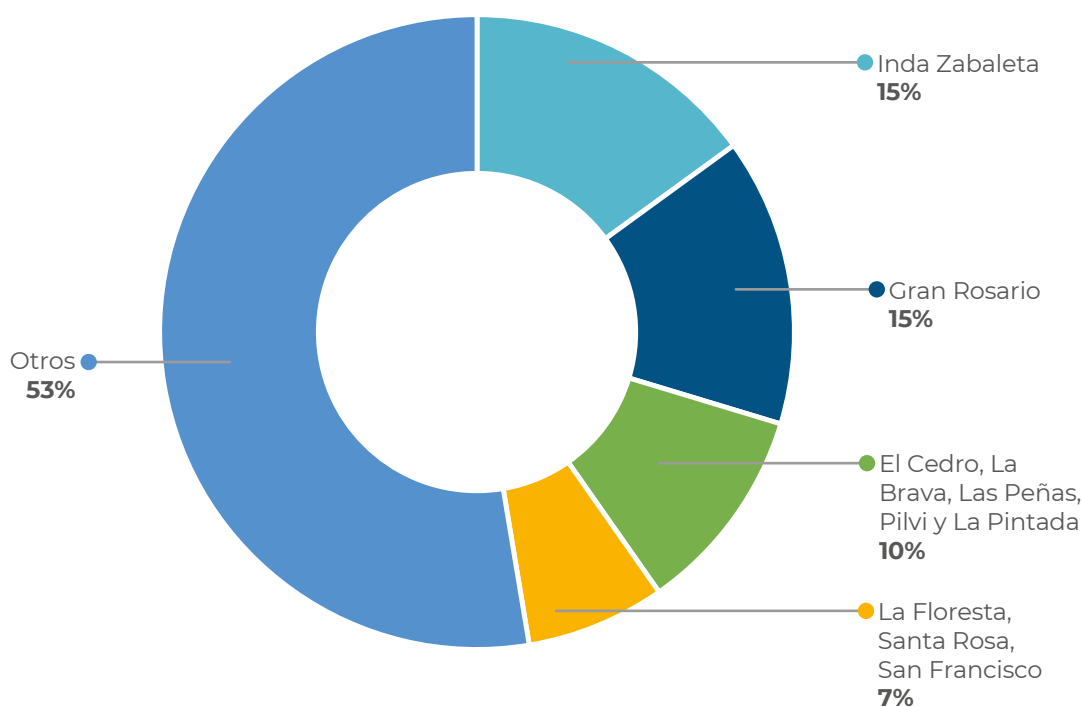


Figura 78. Porcentaje de participación por resguardos indígenas respecto al total de la macrorregión.

Los resguardos Inda Zabaleta; Gran Rosario; El Cedro, Las Peñas, La Brava, Pilví y La Pintada; La Floresta, Santa Rosa y San Francisco; La Turbia; Calle Santa Rosa; y la Comunidad indígena el sande ocupan respectivamente los puestos uno, dos, tres, cuatro, siete, ocho y nueve en el *top 10* de RI con más coca en el país.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para 2022, en la macrorregión se registra un promedio de 1,33 ha; valor que se encuentra por encima del promedio en RI (1,28 ha) y el promedio nacional (1,07 ha).

Los resguardos de esta macrorregión registran el mayor tamaño del polígono para esta zona de manejo. Este tamaño se redujo 0,02 ha con respecto a 2021. Los polígonos más grandes se presentan en los resguardos Isla del Mono (4,45 ha); Las Brisas (3,31 ha); y La Floresta, Santa Rosa San Francisco (2,74 ha). Estos resguardos tienen los polígonos más grandes registrados en el país.

Las mayores densidades de siembra alcanzan las 70 ha/km² y se presentan dentro de los resguardos Inda Zabaleta y El Cedro, La Brava, Las Peñas, Pilví y La Pintada.





Creado con Datawrapper

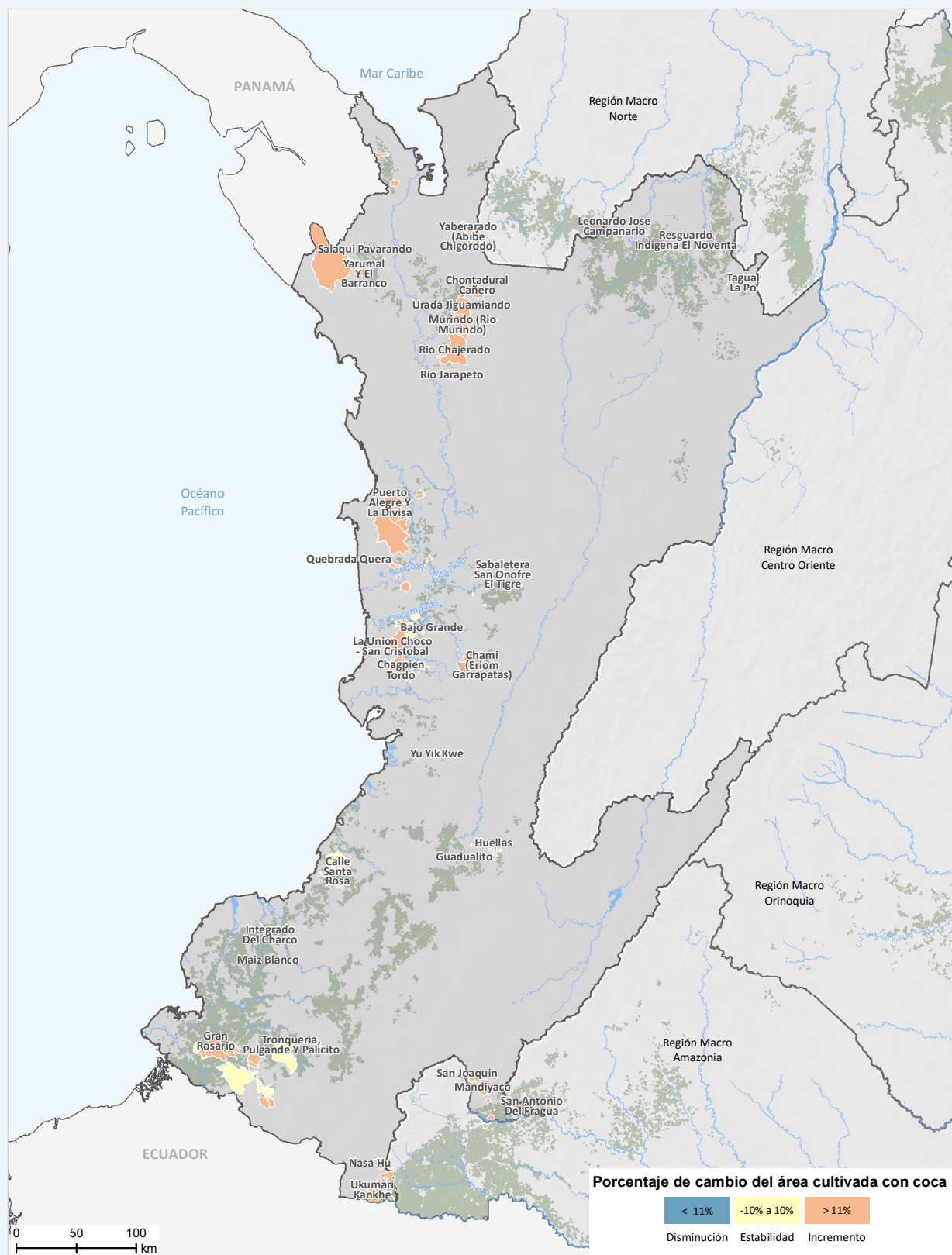


Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

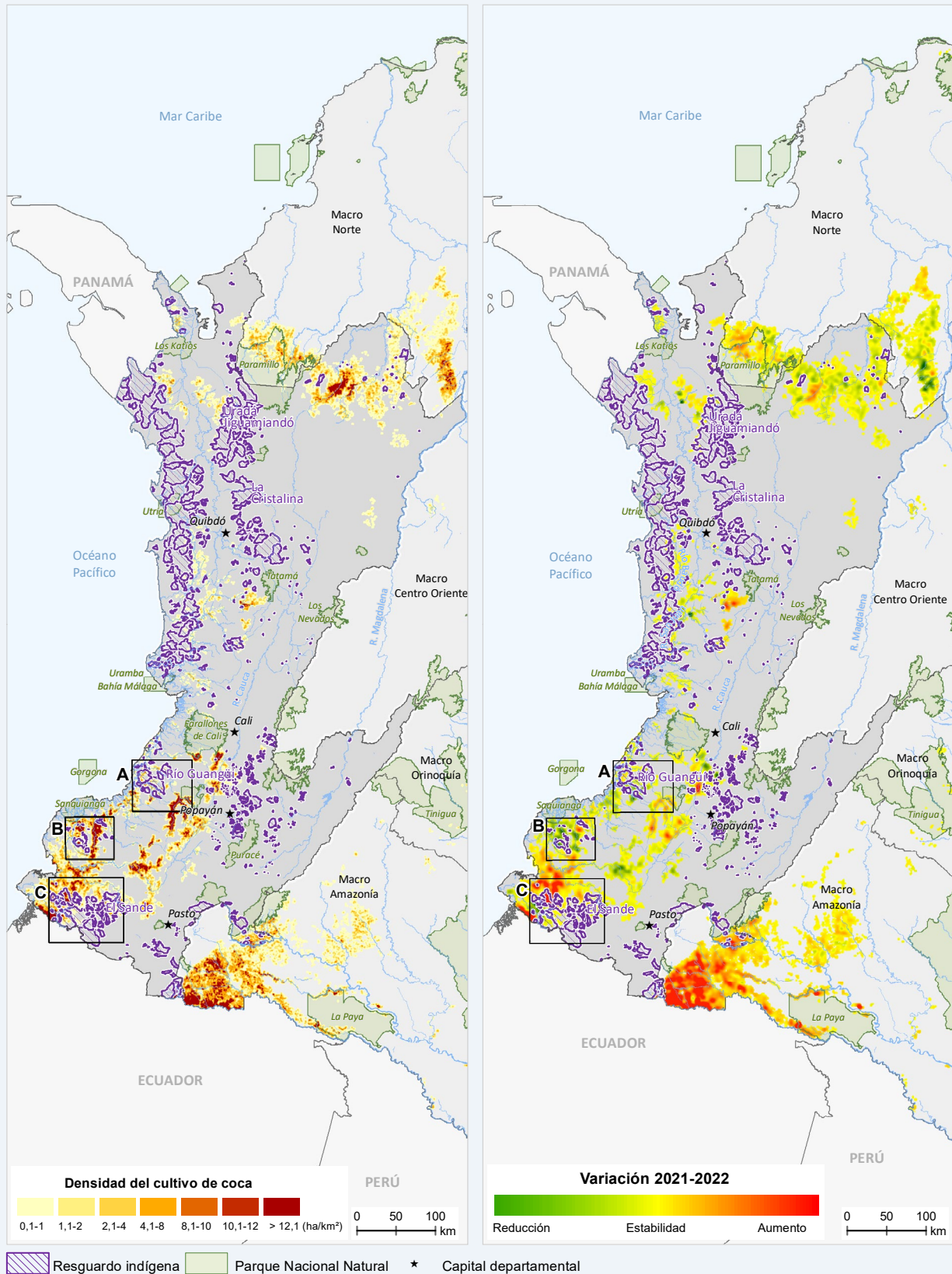
Figura 79. Área con coca por resguardos indígenas en la región Macro Occidente, 2021-2022.

Dinámica del cultivo de coca en los Resguardos Indígenas afectados, región Macro Occidente, 2022



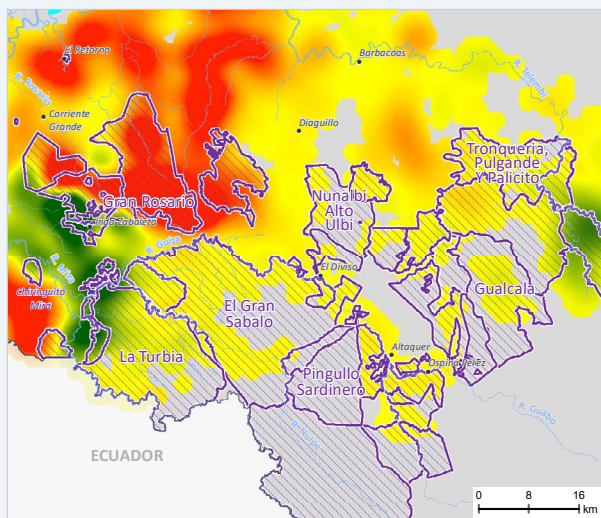
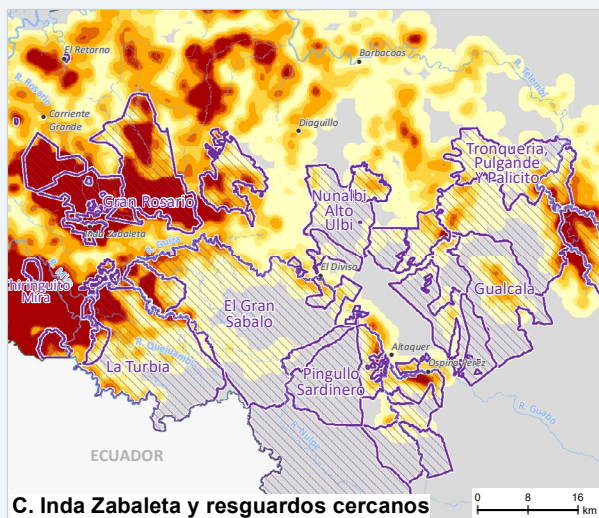
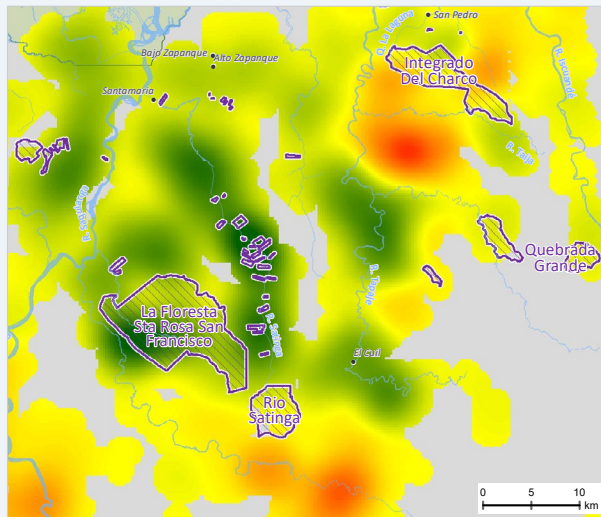
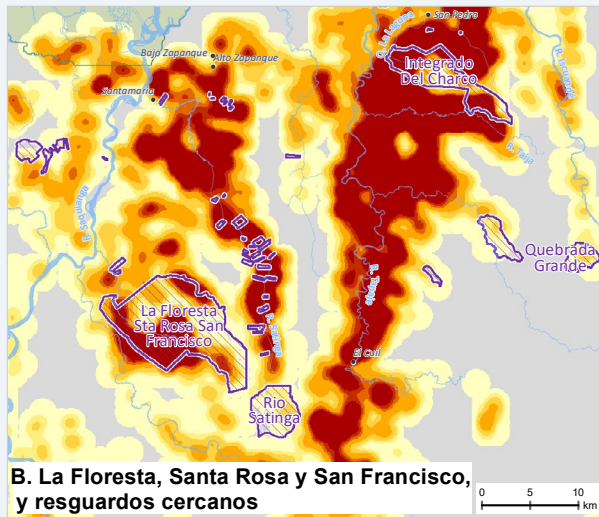
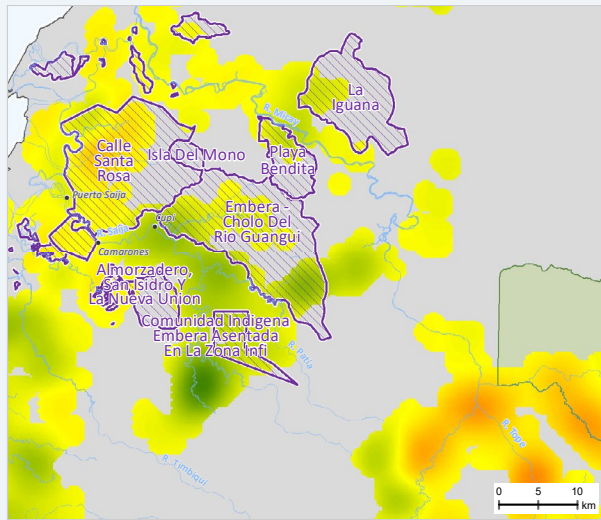
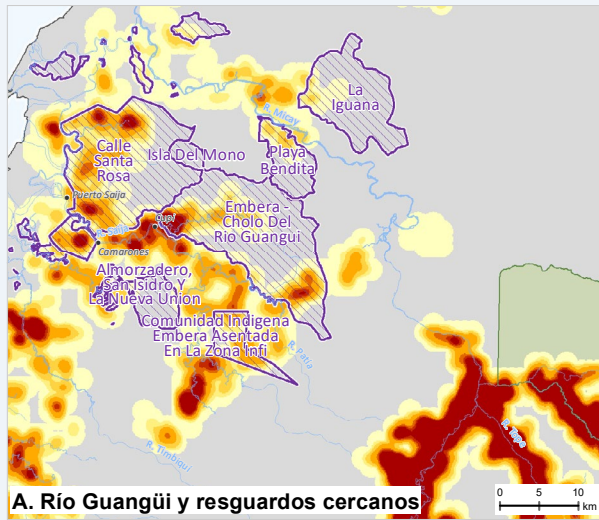
Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Resguardos Indígenas, región Macro Occidente, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Zonas con mayor densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Resguardos Indígenas, región Macro Occidente, 2022



Densidad 0,1-1 1,1-2 2,1-4 4,1-8 8,1-10 10,1-12 > 12,1 ha/km²

Variación Reducción Estabilidad Aumento

Resguardo indígena Parque Nacional Natural Centro poblado

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Inda Zabaleta y resguardos cercanos

Los cultivos de coca alcanzan las mayores densidades de siembra (hasta 70 ha/km²) por las quebradas Pilvicio y Sabaleta, en los resguardos Inda Zabaleta, y El Cedro, Las Peñas, La Brava, Pilví y La Pintada; estas zonas tienen un incremento en la densidad de siembra y hacen parte del enclave Frontera Tumaco. Más al sur, en el resguardo Chiringuito Mira, las densidades alcanzan las 40 ha/km² entre la quebrada Nacera Pequeña y el río Mira, con una reducción en la densidad presentada en 2021.

En el resguardo Gran Rosario, las mayores densidades alcanzan las 35 ha/km² en la parte alta de los ríos Rosario y Saundé. Por su parte, en Kejuambi Feliciana, las densidades bordean las 30 ha/km² en inmediaciones de los ríos Mira y Guiza. Estas zonas presentan un incremento en la densidad de siembra en los años anteriores y hacen parte del enclave Frontera Tumaco.

En Piedra Sellada Quebrada Tronquería; Santa Rosita; Piguambi Palangala y Cuayquer del Alto Albi se presentan densidades entre 20 y 25 ha/km² por los ríos Mira, Guiza, Nulpe y Quejuambi. Estas áreas presentan una reducción en la densidad de siembra, con respecto a 2021.

Esta zona presenta características complejas para la intervención, al hacer parte de un enclave productivo, que es un sitio caracterizado por la concentración y permanencia de los cultivos de coca, en donde hacen presencia diferentes actores de la cadena productiva, tales como grupos armados ilegales, narcotraficantes y productores. Adicionalmente, esta zona reporta contaminación por minas antipersona; los resguardos con mayor cantidad de eventos abiertos por MAP son la comunidad indígena El Sande, La Turbia, y Piedra Sellada Quebrada Tronquería⁷⁵.

Por otra parte, en esta zona también se evidencia deforestación. El resguardo El Cedro, Las Peñas, La Brava, Pilví y La Pintada reportó 166 ha para el período 2021-2022; Gran Rosario, 66 ha; e, Inda Zabaleta, 63 ha⁷⁶; esto representa aproximadamente el 1 % del total deforestado en RI.



75. De acuerdo con la Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, en el resguardo Comunidad Indígena El Sande existen 37 eventos abiertos por MAP/MUSE; en La Turbia, 25; en Piedra Sellada Quebrada Tronquería, 24; en El Gran Sábalo, 11; en Chinguirito Mira, 9; en Kejuambi Feliciana, 9; en Gran Rosario, 7; en Inda Zabaleta, 3; y en Tronquería, Pulgande y Palicito, 3.

76. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por resguardos indígenas. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM.

La Floresta, Santa Rosa y San Francisco, y resguardos cercanos

En los resguardos La Floresta, Santa Rosa y San Francisco se presentan densidades de siembra de hasta 50 ha/km² por el río Sanquianga; siendo zonas con reducción en la densidad de siembra, con respecto a 2021. Estas mismas densidades se presentan en el resguardo integrado El Charco, por el río Taija, con una estabilidad en la densidad de siembra.

En el resguardo Río Satinga, las densidades de siembra bordean las 25 ha/km² por el río Satinga. Estas zonas presentan estabilidad en la densidad de siembra.

Los resguardos mencionados hacen parte del enclave El Charco-Olaya Herrera, lo cual genera algunos retos para la intervención, ya que se caracterizan por la presencia de todos los eslabones de la cadena productiva, en donde los cultivos tienden a estar más concentrados y productivos.

Por otra parte, en esta zona también se evidencia deforestación, el resguardo

La Floresta, Santa Rosa y San Francisco reportó 45 ha para el período 2021-2022; y el Integrado El Charco, 57 ha⁷⁷. Esto representa menos del 1 % del total deforestado en RI.

Río Guangüi y resguardos cercanos

A lo largo del río Saija, se encuentran núcleos de concentración de hasta 20 ha/km² en territorios de los resguardos Embera-Cholo del río Guangüi, y Calle Santa Rosa, en cercanías a los centros poblados Cupi, Camarones y Puerto Saija. Estos núcleos se conectan entre sí mediante focos de siembra de menores densidades y presentaron estabilidad en la densidad de siembra con respecto a 2021. En inmediaciones de estos resguardos, se encuentra el enclave Timbiqui-Saija identificado en 2021, lo que se constituye en un escenario complejo que requiere intervenciones prioritarias.

Por otra parte, en esta zona también se evidencia deforestación; el resguardo Calle Santa Rosa reportó 84 ha para el período 2021-2022⁷⁸, lo cual representa menos del 1 % del total deforestado en resguardos indígenas.

77. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por resguardos indígenas. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM.

78. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por resguardos indígenas. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM.

RESGUARDOS INDÍGENAS REGIÓN MACRO AMAZONÍA

CULTIVOS DE COCA 2022

Los resguardos indígenas ubicados en la región Macro Amazonía concentran el **21 %** de la coca en estos territorios. Es la **segunda** macro-región con mayor territorio afectado en esta categoría de manejo especial.

5.091 hectáreas

21 % del total en resguardos

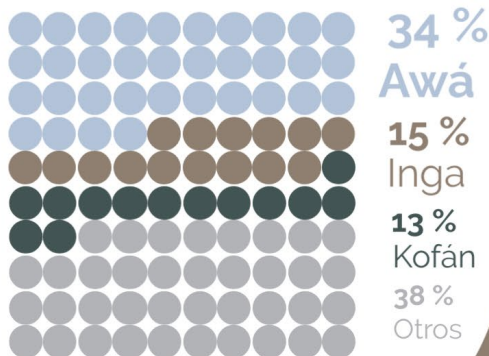
2,2 % del total nacional



59 %

incremento
con
respecto al
2021

Pueblos más afectados



San Andrés-Las Vegas-Villa Unión

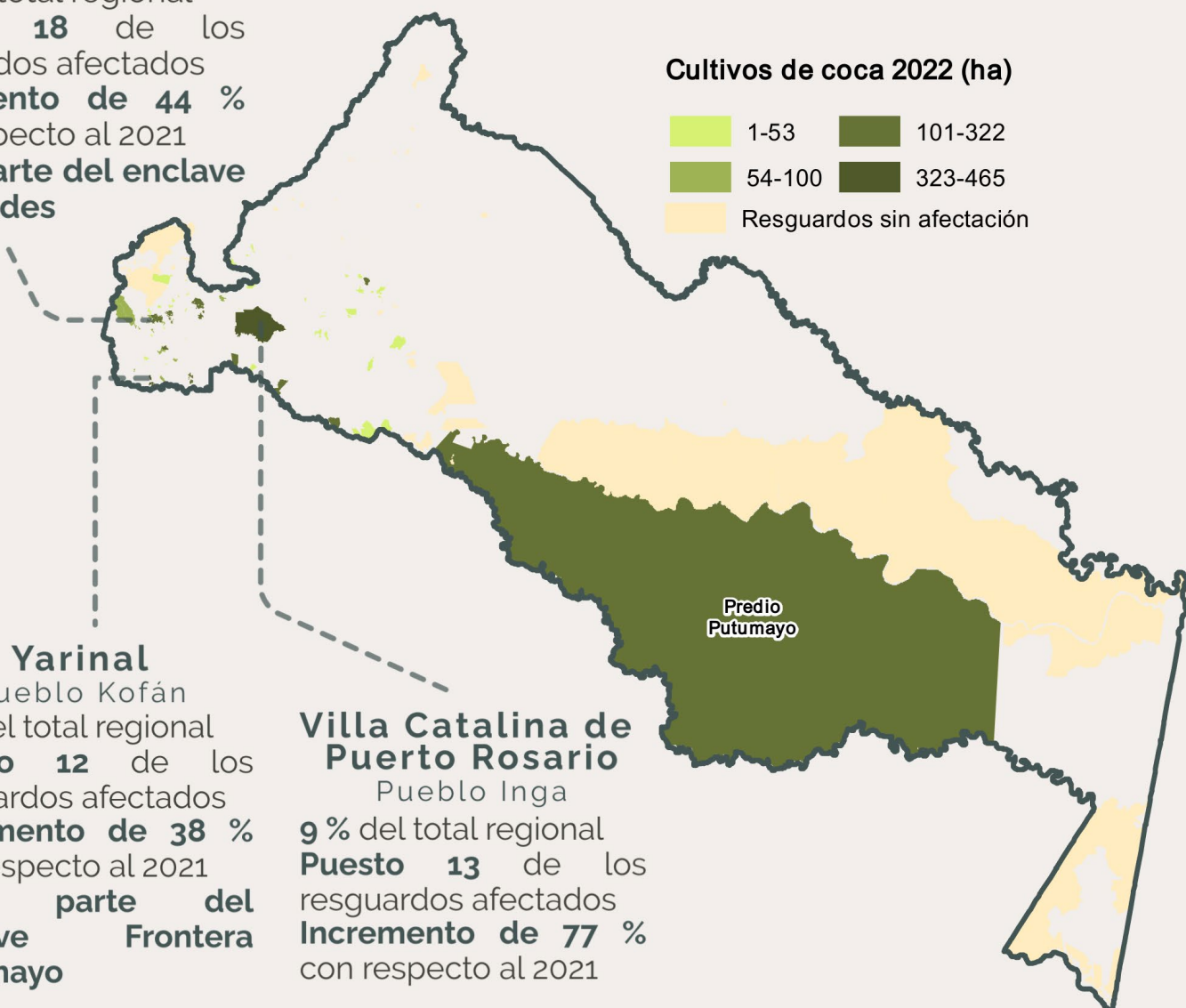
Pueblo Awá

6 % del total regional

Puesto 18 de los
resguardos afectados

Incremento de 44 %
con respecto al 2021

**Hace parte del enclave
Orito-Vides**



Yarinal

Pueblo Kofán

9 % del total regional

Puesto 12 de los
resguardos afectados

Incremento de 38 %
con respecto al 2021

**Hace parte del
enclave Frontera
Putumayo**

Villa Catalina de Puerto Rosario

Pueblo Inga

9 % del total regional

Puesto 13 de los
resguardos afectados

Incremento de 77 %
con respecto al 2021

Macro Amazonía

De los 141 resguardos de Macro Amazonía, 104 han tenido cultivos de coca en algún momento de la serie histórica y 20 han reportado coca permanentemente. Después de la Occidental, es la macrorregión con más resguardos con coca desde que inició el monitoreo.

Los resguardos Comunidad Inga de Niñeras; Consara Mecaya; Simorna o La Venada; Bocana de Luzón; La Italia; Jacome; Alto Orito; Alto Lorenzo; Selva Verde; indígenas Coreguaje Asentada en las Regiones de Puerto Naranjo, Peñas Rojas, Cuerazo, El Diamante; comunidad indígena Campoalegre Afilador e inkal watzal awa solamente reportaron coca en un año. Por otra parte, los resguardos El Porvenir-La Barrialosa, Cusumbe-Agua Blanca, La Florida y Albania, que no tuvieron coca en 2021, reincidieron en los cultivos de coca en 2022, aunque con áreas inferiores a 15 ha.

En 2022, aproximadamente 12 pueblos indígenas presentaron coca en la macrorregión. El pueblo con mayor cantidad de cultivos de coca es el awá, con 14 RI y el 34 % de la coca de la macrorregión; seguido por el inga, con 11 RI y 15 % de la coca; el kofán, con cuatro resguardos y, el nasa, con nueve, cada uno con el 13 % de la coca de la macrorregión⁷⁹.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁸⁰, en 2013 inició una tendencia al incremento con un pico en 2018, con 3.213 ha. De 2019 a 2020, el comportamiento cambió hacia la reducción y, desde 2021, el área con coca se volvió a incrementar, alcanzando en 2022 el máximo valor de la serie histórica (5.091 ha).



79. Durante el 2020, UNODC en convenio con el Ministerio de Justicia y del Derecho, y con el apoyo de la Fundación Suma Kausai, realizaron un estudio para el diseño participativo de estrategias de acción sobre el problema de las drogas con el pueblo inga, en el que participaron cinco resguardos, entre ellos, Villa Catalina de Puerto Rosario. Dicho estudio, se puede consultar en https://biesimci.org/fileadmin/2021/documentos/et/libro_inga_azul.pdf

80. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

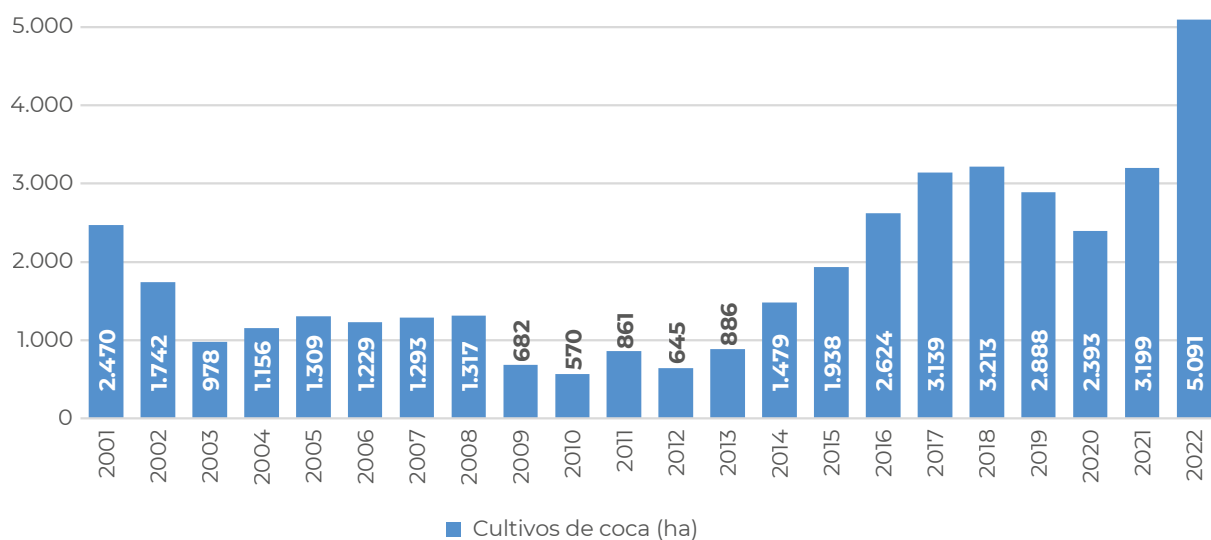


Figura 80. Serie histórica de cultivos de coca en la región Macro Amazonía, 2001-2022.

De las 5.091 ha registradas en 2022, el 9 % se concentra en el resguardo Yarinal - San Marcelino, Amaron; seguido por Villa Catalina de Puerto Rosario, con el 8 %; San Andrés-Las Vegas-Villa Unión, con el 6 %; y, El Buenavista, con el 5 %. El 71 % restante se distribuye en 58 resguardos. En esta macrorregión, 11 resguardos tienen menos de 10 ha.

En este período, 62 resguardos reportan coca, cuatro más que el año anterior. A excepción de El Triunfo, El Descanso y Santa Cruz de Pinuña Blanco, todos registran un incremento en las hectáreas de coca.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para 2022, en la macrorregión se registra un promedio de 1,44 ha; valor que se encuentra por encima del promedio en RI (1,28 ha) y del promedio nacional (1,07 ha). Los resguardos de esta macrorregión registran uno de los tamaños de polígono más grandes identificados en esta zona de manejo. Este tamaño se incrementó 0,17 ha con respecto a 2021. Los polígonos más grandes se presentan en los resguardos La Paya (4,05 ha), con el tamaño de polígono más grande identificado en resguardos, y Awa de los Guadales (3,75 ha).



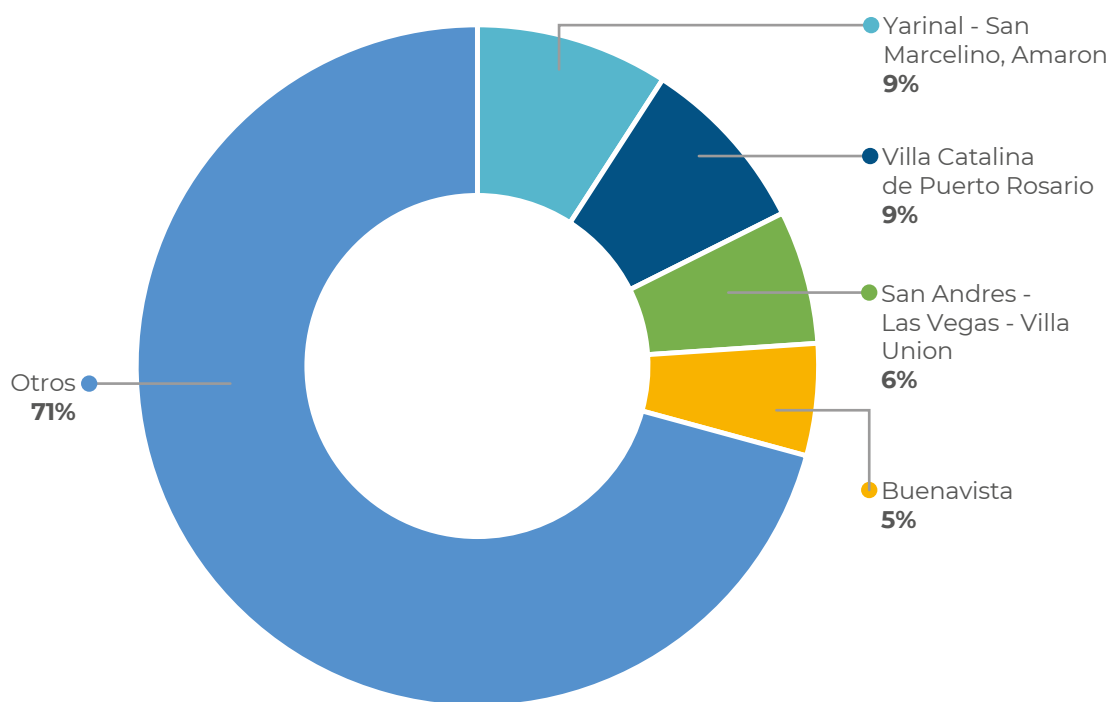
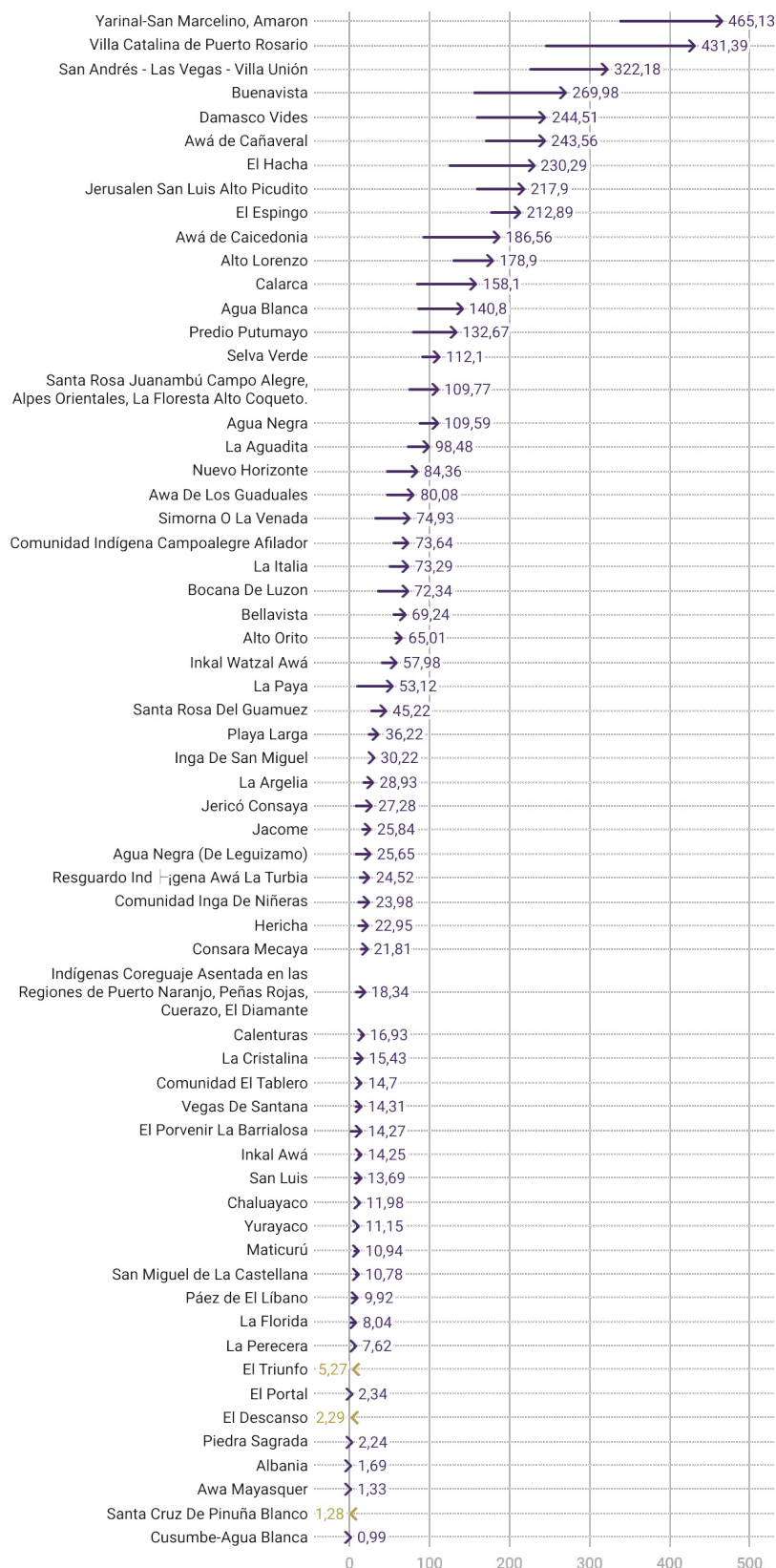


Figura 81. Porcentaje de participación por resguardos indígenas respecto al total de la macroregión.

Las mayores densidades de siembra se presentan en el departamento del Putumayo, en zona fronteriza con Ecuador, cerca al río San Miguel, en el resguardo Yarinal – San Marcelino, Amaron, en cercanías al centro poblado El Chiguaco, en donde se alcanzan las 30 ha/km². Así mismo, un poco más

al norte, por los San Juan y Orito (afluentes del Putumayo), en los resguardos Awa de los Guaduales (cercano a la población de El Yarumo), Selva Verde, Damasco-Vides y San Andres-Las Vegas-Villa Unión.





Creado con Datawrapper

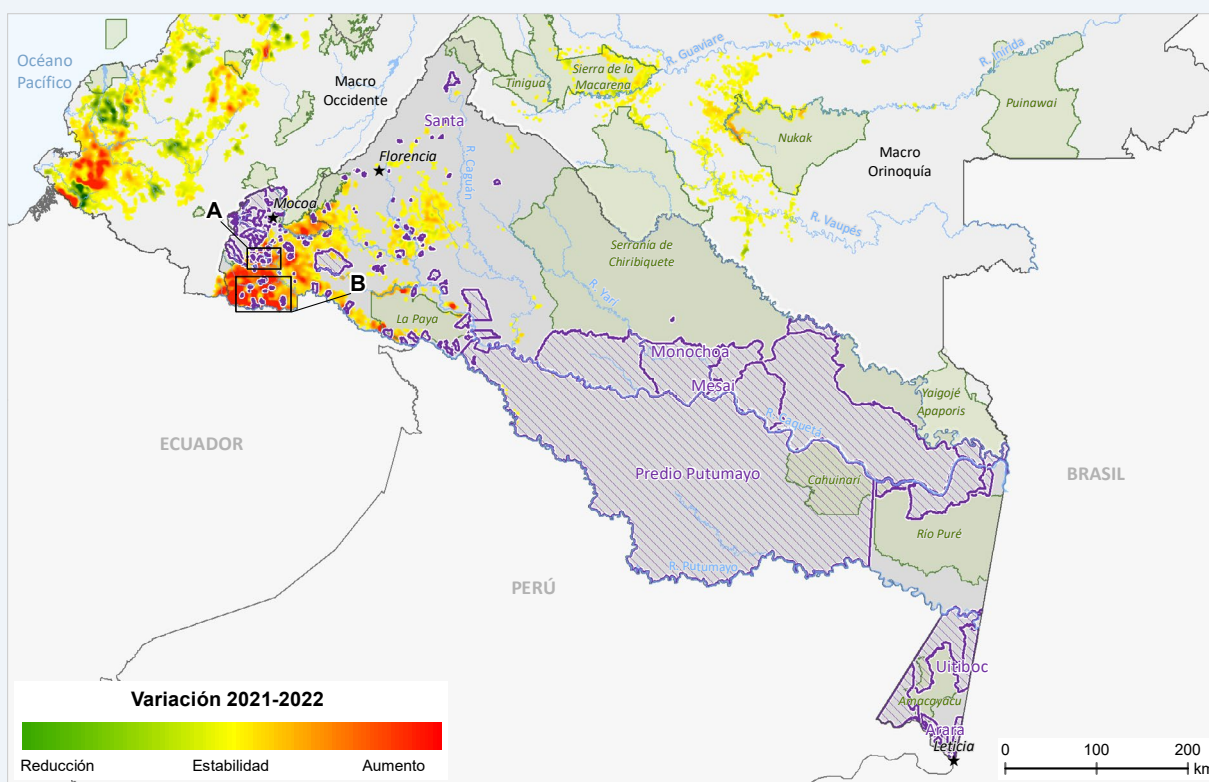
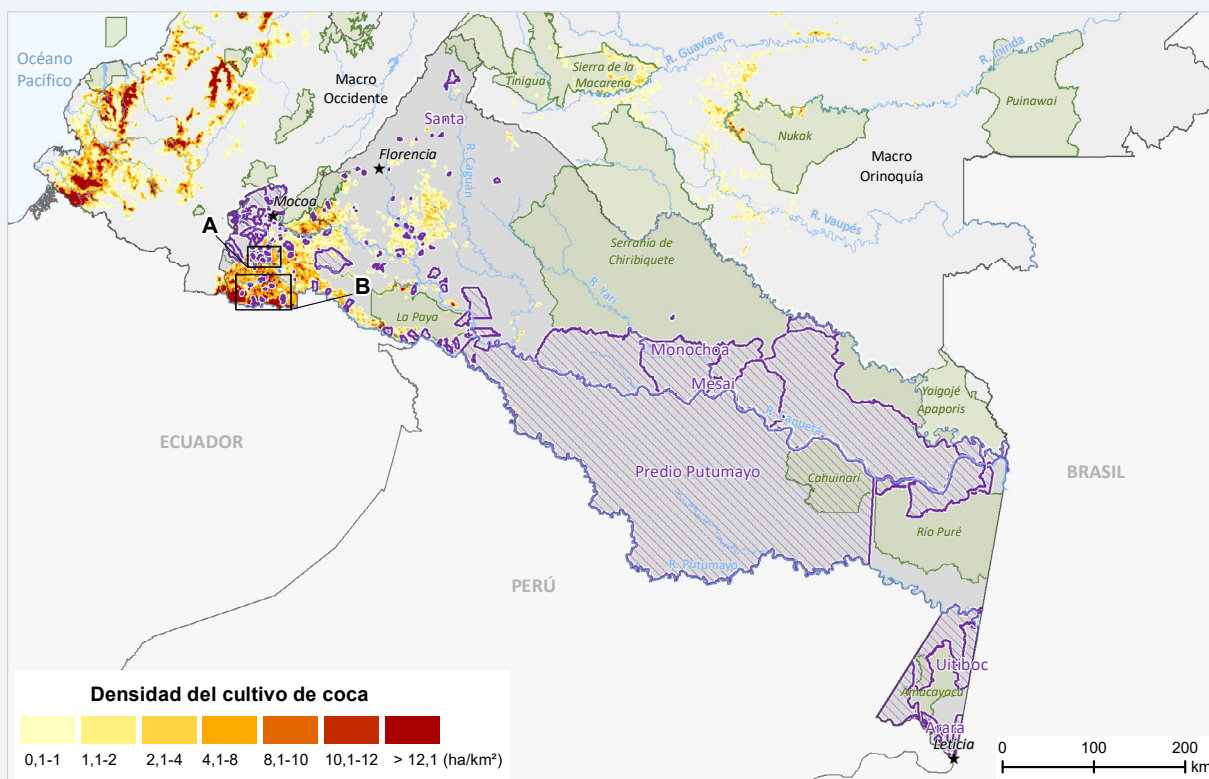


Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 82. Área con coca por resguardos indígenas en la región Macro Amazonía, 2021-2022.

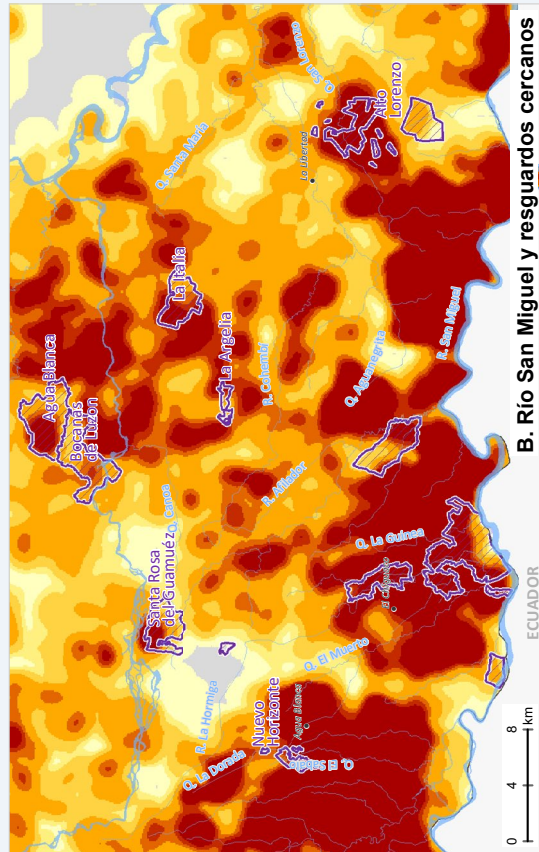
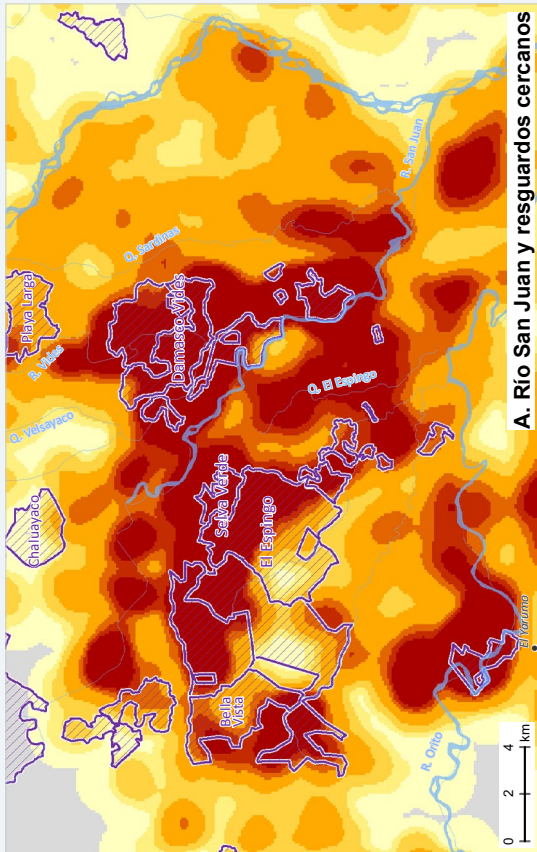
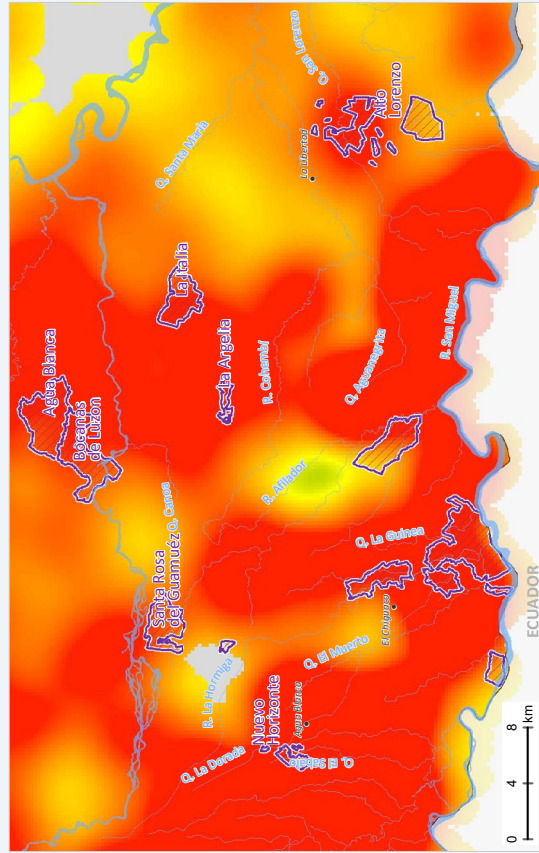
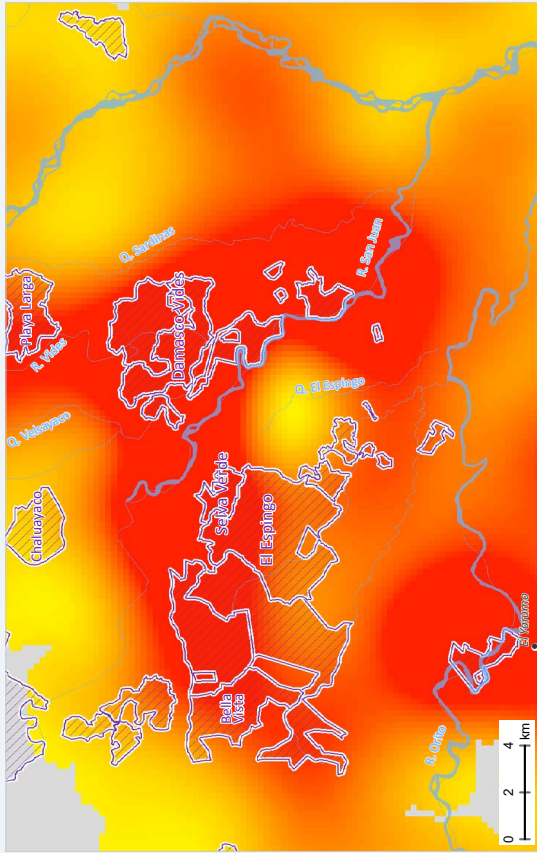
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Resguardos Indígenas, región Macro Amazonía, 2022



Resguardo indígena Parque Nacional Natural * Capital departamental

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Zonas con mayor densidad de cultivos de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Resguardos Indígenas afectados, región Macro Amazonía, 2022



Variación Reducción Estabilidad Aumento

Densidad 0,1-1 1,1-2 2,1-4 4,1-8 8,1-10 10,1-12 > 12,1 ha/km²

Resguardo indígena Centro poblado

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC, para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales; Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para límites administrativos; Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Es importante mencionar que las zonas descritas a continuación presentan particularidades complejas para la intervención, al hacer parte de algún enclave productivo, que es un sitio caracterizado por la concentración y permanencia de los cultivos de coca, en donde hacen presencia diferentes actores de la cadena productiva, tales como grupos armados ilegales, narcotraficantes y productores.

Río San Miguel y resguardos cercanos

Las mayores densidades de siembra se presentan al sur, cerca de la frontera con Ecuador, en cercanías de las quebradas Zancudo, La Guinea, El Muerto y del Sábalo hacia su desembocadura en el río San Miguel, atravesando el resguardo Yarinal-San Marcelino, Amaron, en cercanías al centro poblado El Chiguaco, en donde se alcanza las 30 ha/km².

En el resguardo Nuevo Horizonte se presentan densidades de entre 9 y 30 ha/km², por las quebradas La Dorada, El Sábalo y La Cristalina, en cercanías al centro poblado Agua Blanca.

En el resguardo Alto Lorenzo, las densidades de siembra alcanzan las 22 ha/km² por las quebradas Lorenzo y Caño Rico; una zona con presencia de minas antipersona⁸¹.

Estas zonas presentan un incremento en la densidad de siembra en los años anteriores y hacen parte del enclave Frontera Putumayo.

81. De acuerdo con la Base de Eventos por MAP/MUSE de 1990 a 31/08/2023, en el resguardo indígena Alto Lorenzo existen dos eventos abiertos por MAP/MUSE.

Río San Juan y resguardos cercanos

Las mayores densidades de siembra se presentan por los ríos San Juan y Orito, así como las quebradas Balsayaco y Agua Negra, en los resguardos Damasco Vides, San Andrés-Las Vegas-Villa Unión, Awa de los Guadales y Selva Verde, con densidades de siembra de hasta 30 ha/km². En los resguardos Awa de Caicedonia, Awa de Cañaverál, El Espingo e Inkal Watzal Awa, por las quebradas El Espingo y Agua Negra, con densidades de hasta 25 ha/km². Estas zonas presentan un incremento en la densidad de siembra respecto a los años anteriores y hacen parte del enclave Orito-Vides⁸².

Otro resguardo cercano con altas densidades es el de Simorna o La Venada sobre el Río Blanco, en el que se alcanzan densidades de 25 ha/km². Este se conecta mediante zonas de menores densidades por el río Orito con el enclave Orito-Vides, presentando un incremento en la densidad de siembra respecto a los años anteriores.

Por otra parte, en esta zona también se evidencia deforestación, el resguardo San Andrés-Las Vegas-Villa Unión reportó 36 ha para el periodo 2021-2022; El Espingo, 36 ha; Awa de Caicedonia, 25 ha; y Damasco Vides, 6 ha⁸³; lo que representa menos del 1 % del total deforestado en resguardos indígenas.

82. Durante el 2020, UNODC, en convenio con el Ministerio de Justicia y del Derecho, y con el apoyo de la Asociación de Cabildos Indígenas del Pueblo Awá del Putumayo – ACIPAP INKAL AWÁ, realizaron un estudio para el diseño participativo de estrategias de acción sobre el problema de las drogas con el pueblo awá en el cabildo La Cristalina II y en los resguardos Caicedonia y Damasco Vides. Este puede consultarse en https://bi-simci.org/fileadmin/2021/documentos/et/libro_awa.pdf

83. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por resguardos indígenas. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM.

RESGUARDOS INDÍGENAS REGIÓN MACRO ORINOQUÍA

CULTIVOS DE COCA 2022

Los resguardos indígenas ubicados en la región Macro Orinoquía concentran el **8 %** de la coca en estos territorios. Es la **tercera** macro-región con mayor territorio afectado en esta categoría de manejo especial.

1.806 hectáreas

8 % del total en resguardos

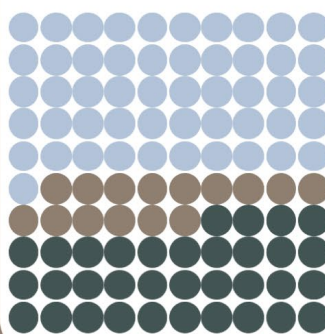
0,8 % del total nacional



7 %

incremento
con
respecto al
2021

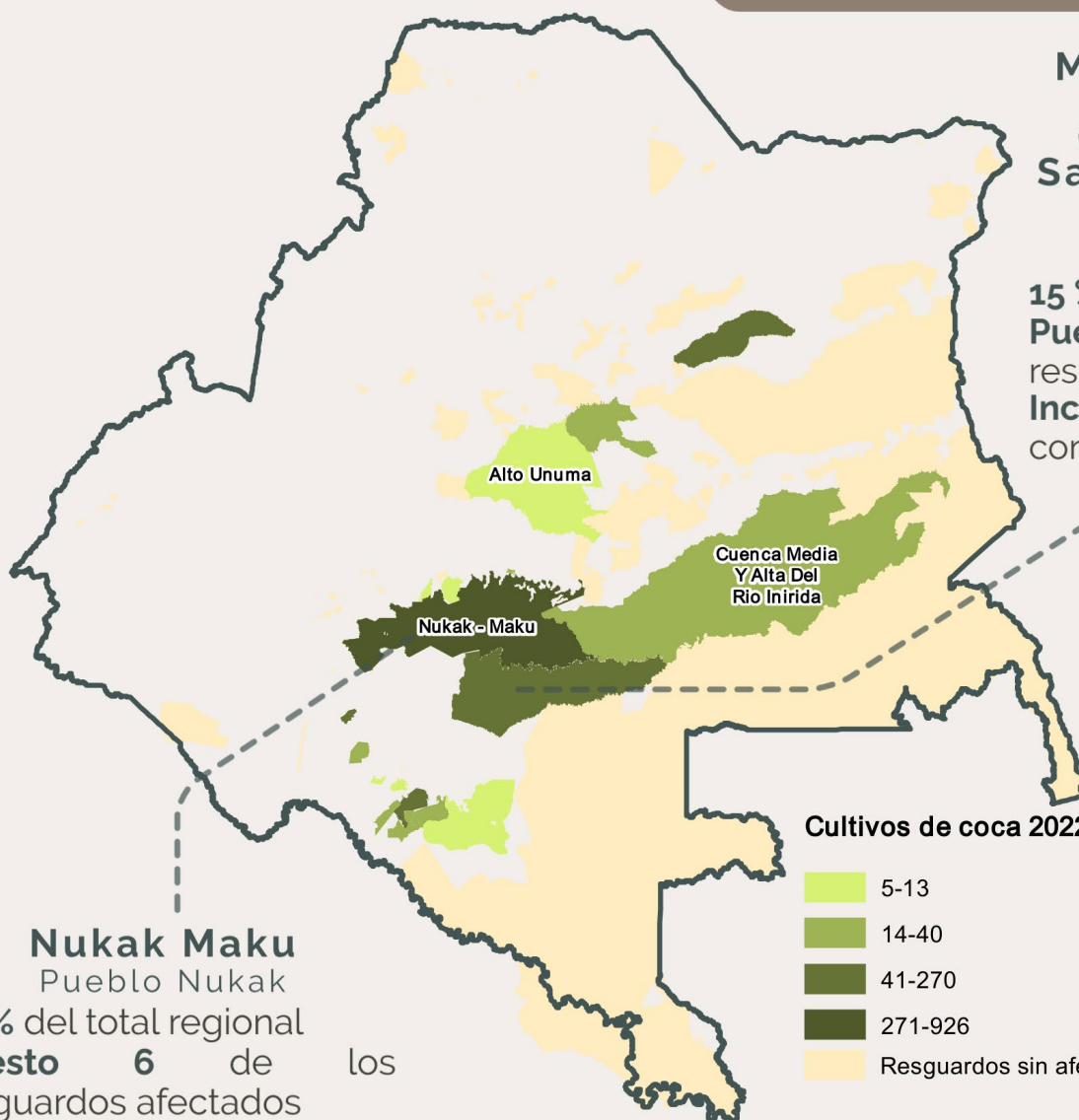
Pueblos más afectados



51 %
Nukak

15 %
Puinave

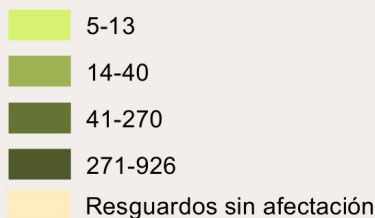
34 %
Otros



**Morichal Viejo,
Santa Rosa,
Cerro Cucuy,
Santa Cruz, Caño
Danta-Otros
Pueblo Puinave**

15 % del total regional
Puesto 23 de los
resguardos afectados
Incremento de 34 %
con respecto al 2021

Cultivos de coca 2022 (ha)



Nukak Maku

Pueblo Nukak

51 % del total regional
Puesto 6 de los
resguardos afectados
Incremento de 19 %
con respecto al 2021

Macro Orinoquía

De los 145 resguardos de Macro Orinoquía, 92 han tenido cultivos coca en algún momento de la serie histórica y 16 han reportado coca permanentemente. Es la tercera región con más resguardos con coca desde que inició el monitoreo.

Destacan los resguardos Bajo Río Guainía y Río Negro; El Refugio; Cachivera de Nare; Caño Claro y Chololobo Matatu, como aquellos que solamente reportaron coca en un año. Así mismo, se destaca que el resguardo Selva de Matavén, con cultivos de coca en casi toda la serie histórica, alcanzó las cero hectáreas en 2021 y se mantuvo en 2022.

En 2022, aproximadamente 14 pueblos indígenas presentaron coca en la macrorregión. El pueblo con mayor cantidad de cultivos de coca fue el nukak, con un RI y el 51 % de la coca de la macrorregión; seguido por el Puinave Curripaco-Embera Katio, con un RI y el 15 % de la coca.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁸⁴, el máximo histórico se presenta en 2001, con 8.931 ha. A partir de 2002, inició una tendencia a la reducción que alcanza el menor valor en 2013, con 1.564 ha. Los últimos años se presenta una dinámica de estabilidad, con reducciones en 2019 y 2020. Para 2022, el área con coca se incrementó un 7 %, al pasar de 1.682 ha a 1.806 ha.

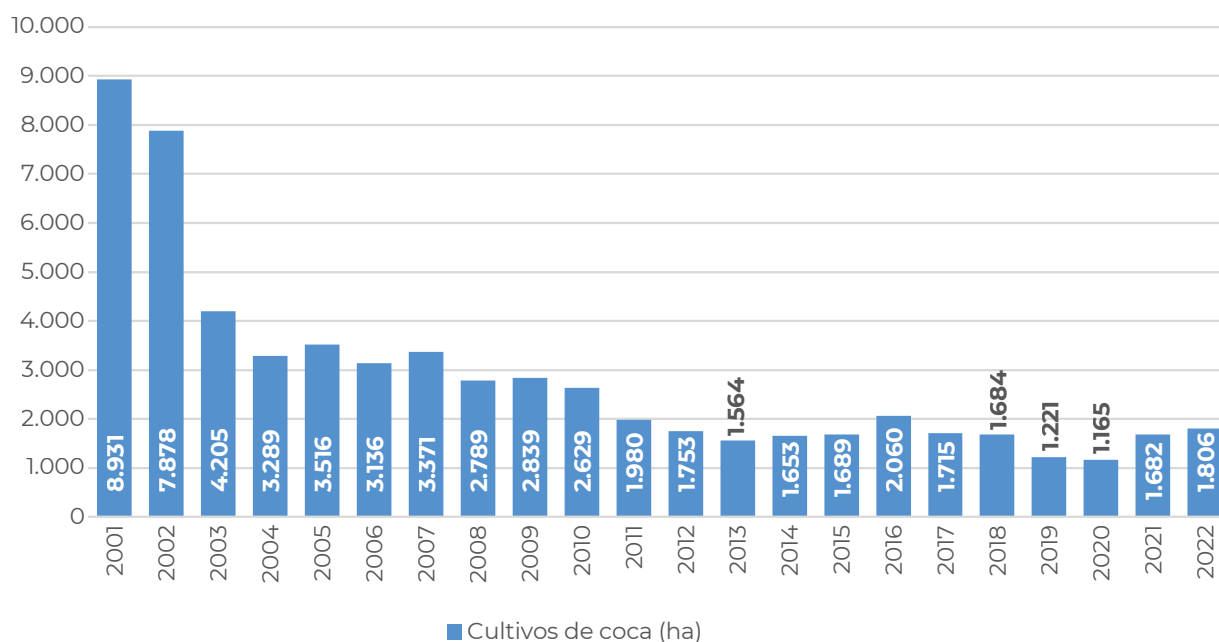


Figura 83. Serie histórica de cultivos de coca en la región Macro Orinoquía, 2001–2022.

84. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

De las 1.806 ha registradas en 2022, el 51 % se concentra en el resguardo Nukak-Maku; seguido por Morichal Viejo - Santa Rosa, Cerro Cucuy y Otros, con el 15%; y Guahibo y Cuiva (Santa Teresita Del Tuparro), con el 7%. El 27 % restante se distribuye en 15 resguardos. En esta macrorregión, tres resguardos tienen menos de 10 ha (Puerto Viejo y Puerto Esperanza; Barranco Colorado; y Barranco Ceiba y Laguna Araguato).

En este período, 18 resguardos reportan coca, al igual que el año anterior. De estos, 11 registran una disminución en las hectáreas sembradas. Los siete que presentan incremento son Barranco Colorado; Morichal Viejo - Santa Rosa, Cerro Cucuy y Otros; Barranco Ceiba y Laguna Araguato; Charco Caimán; Nukak-Maku; La Yuquera y Barranquillita.

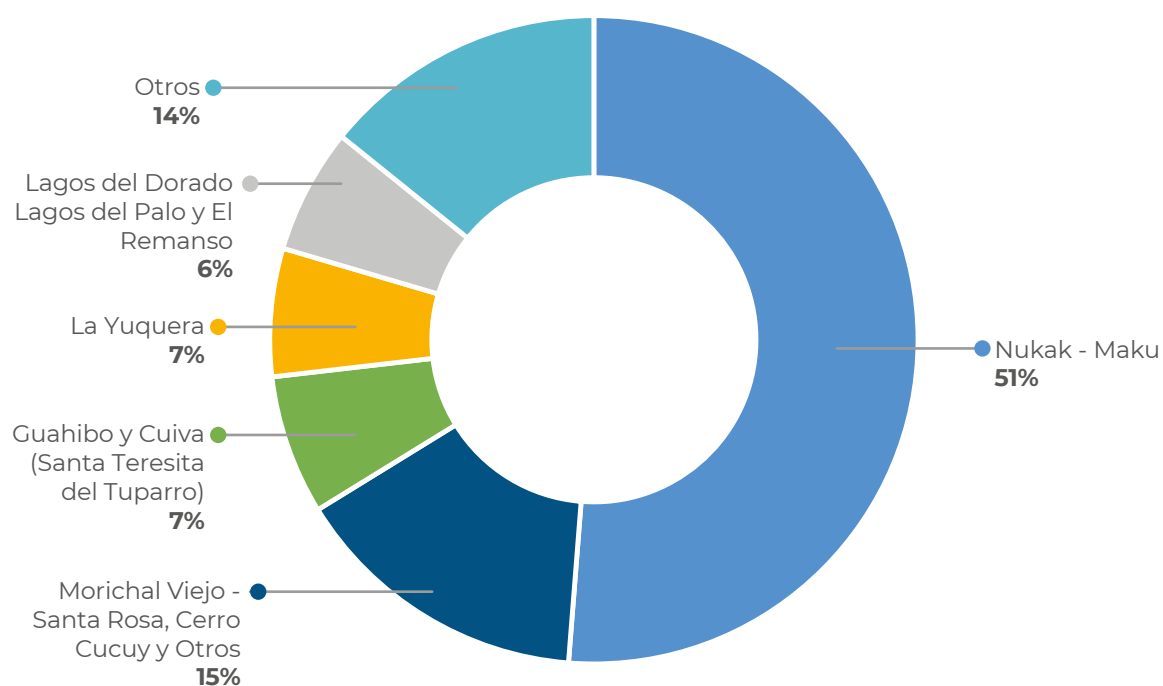
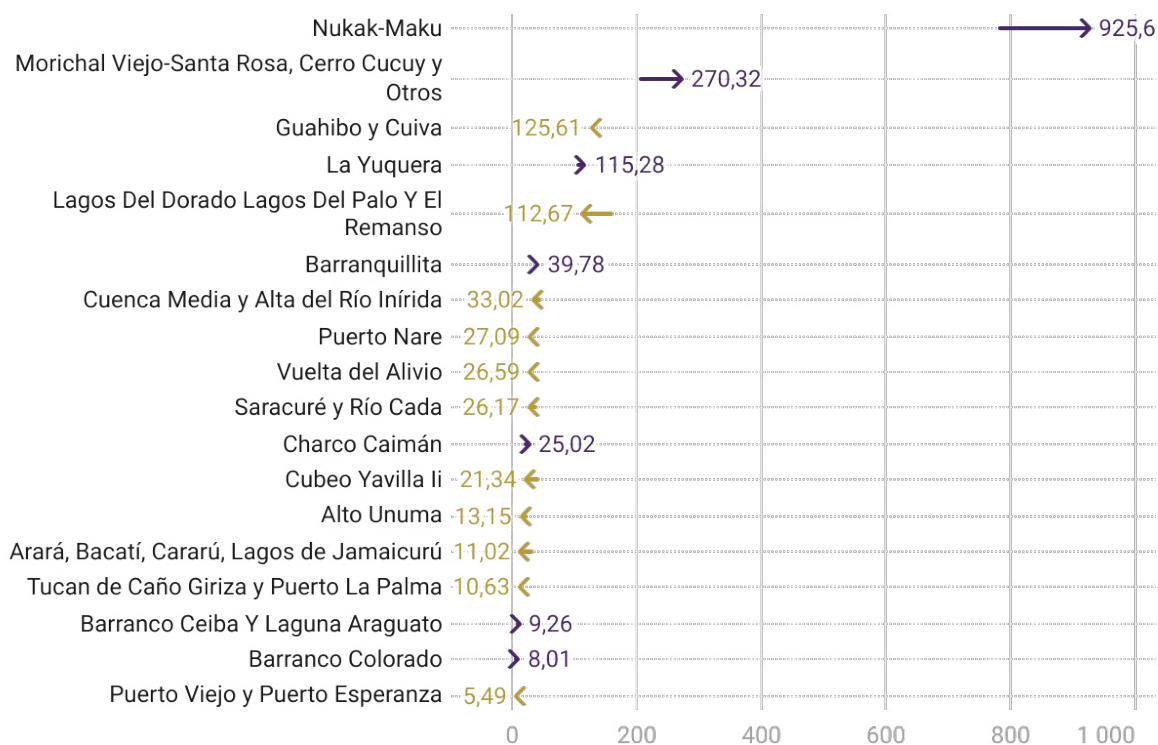


Figura 84. Porcentaje de participación por resguardos indígenas respecto al total de la macrorregión.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para 2022, en la macrorregión se registra un promedio de 1,21 ha; valor que se encuentra por debajo del promedio en RI (1,28 ha) y por encima

del promedio nacional (1,07 ha). Este tamaño aumentó respecto a 2021. Los polígonos más grandes se presentan en el resguardo Cuenca Media y Alta del Río Inírida, con 1,83 ha; 1,2 ha menos que el año anterior.



Creado con Datawrapper

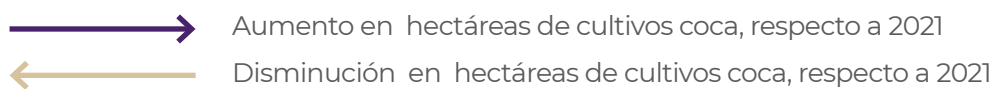


Figura 85. Área con coca por resguardos indígenas en la región Macro Orinoquía, 2021-2022.

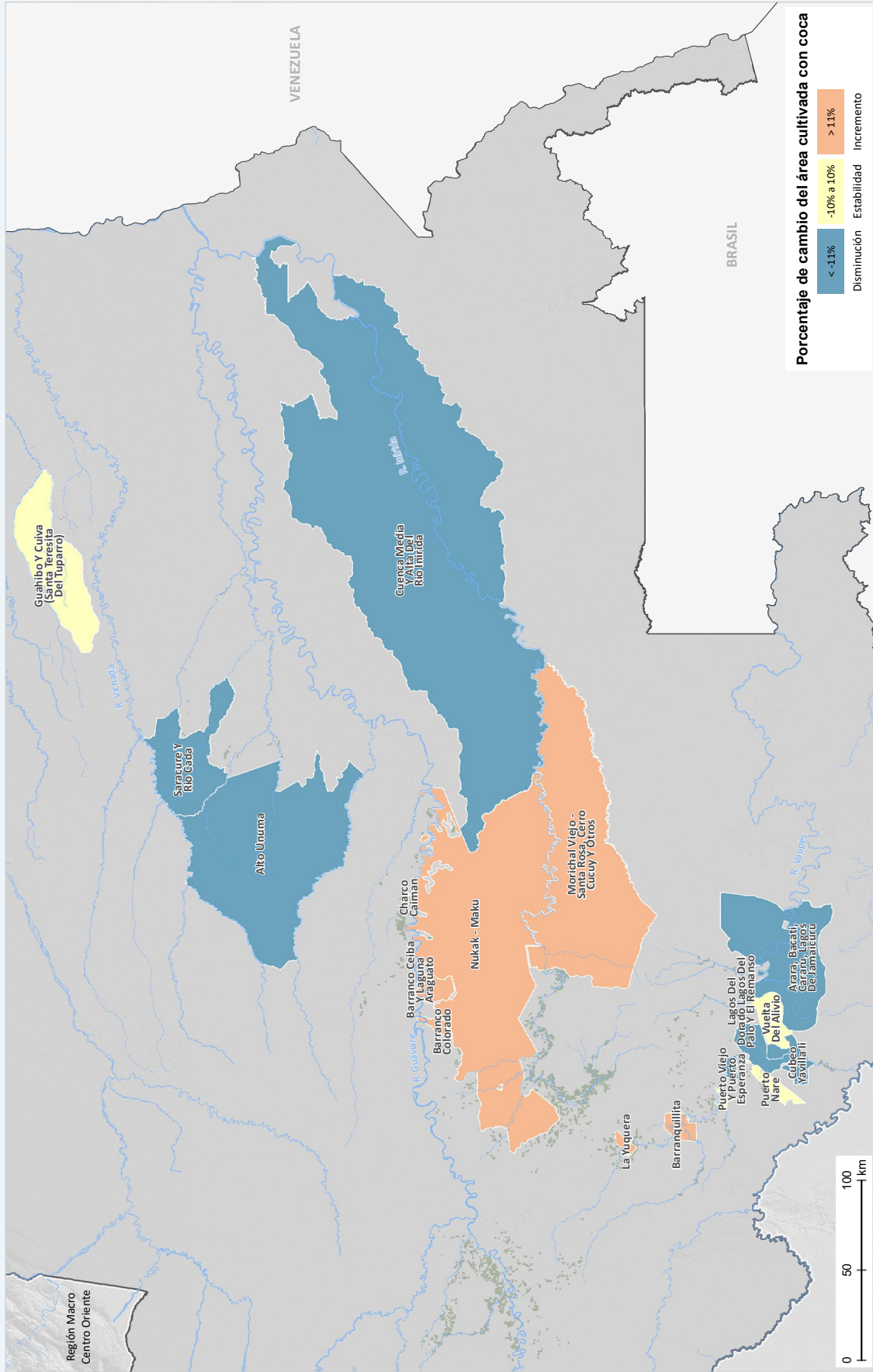
209

La dinámica de cultivos de coca en esta macrorregión presenta algunas ventajas para la intervención, como el bajo número de resguardos con coca y la localización respecto los enclaves productivos o focos

de concentración. Las mayores densidades de siembra se presentan en el extremo noroccidental del resguardo Morichal Viejo - Santa Rosa, Cerro Cucuy y Otros, llegando a alcanzar casi 14 ha/km².

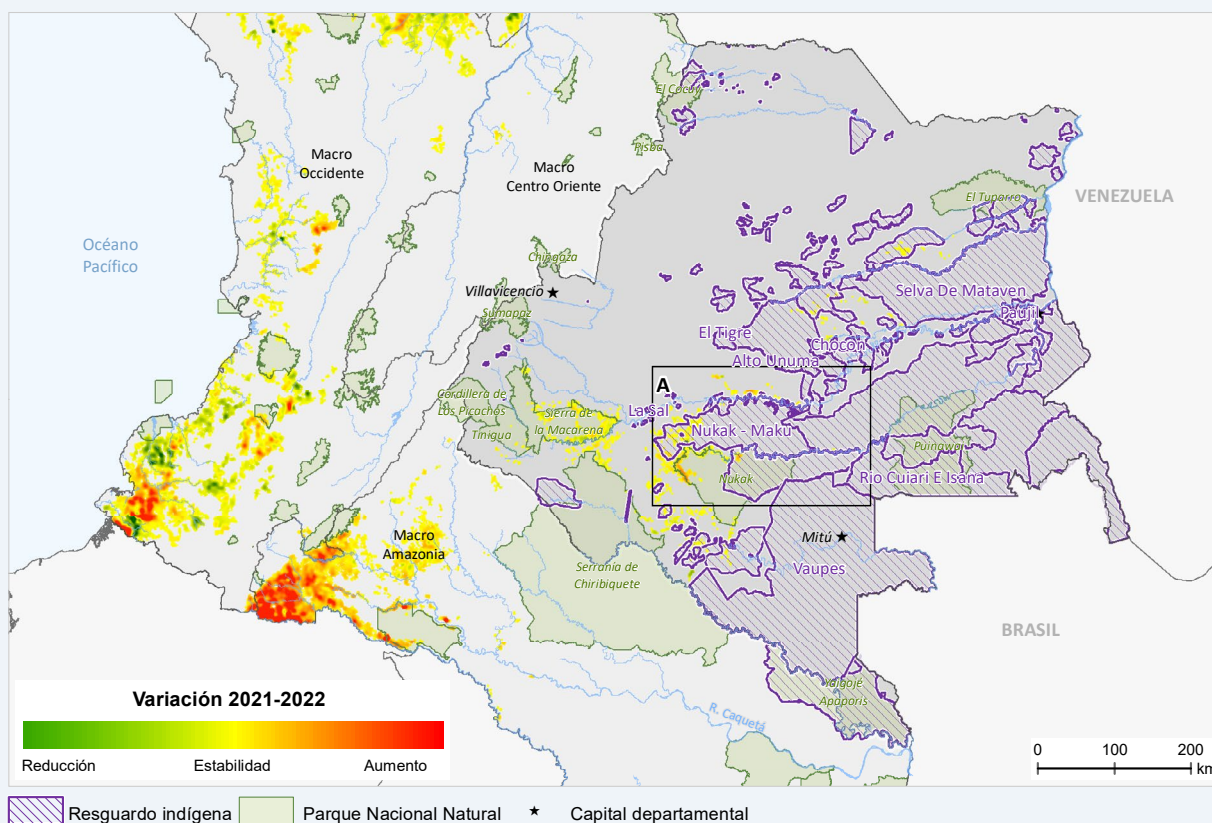
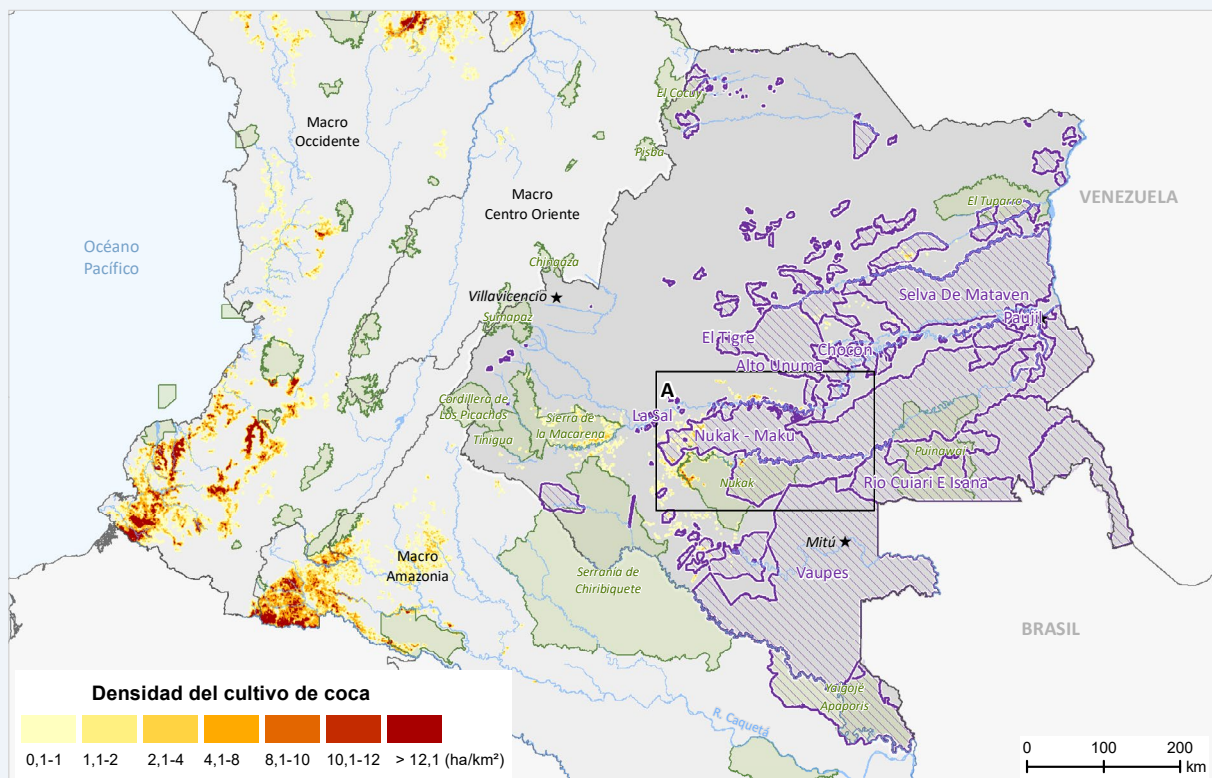


Dinámica del cultivo de coca en los Resguardos Indígenas afectados, región Macro Orinoquía, 2022



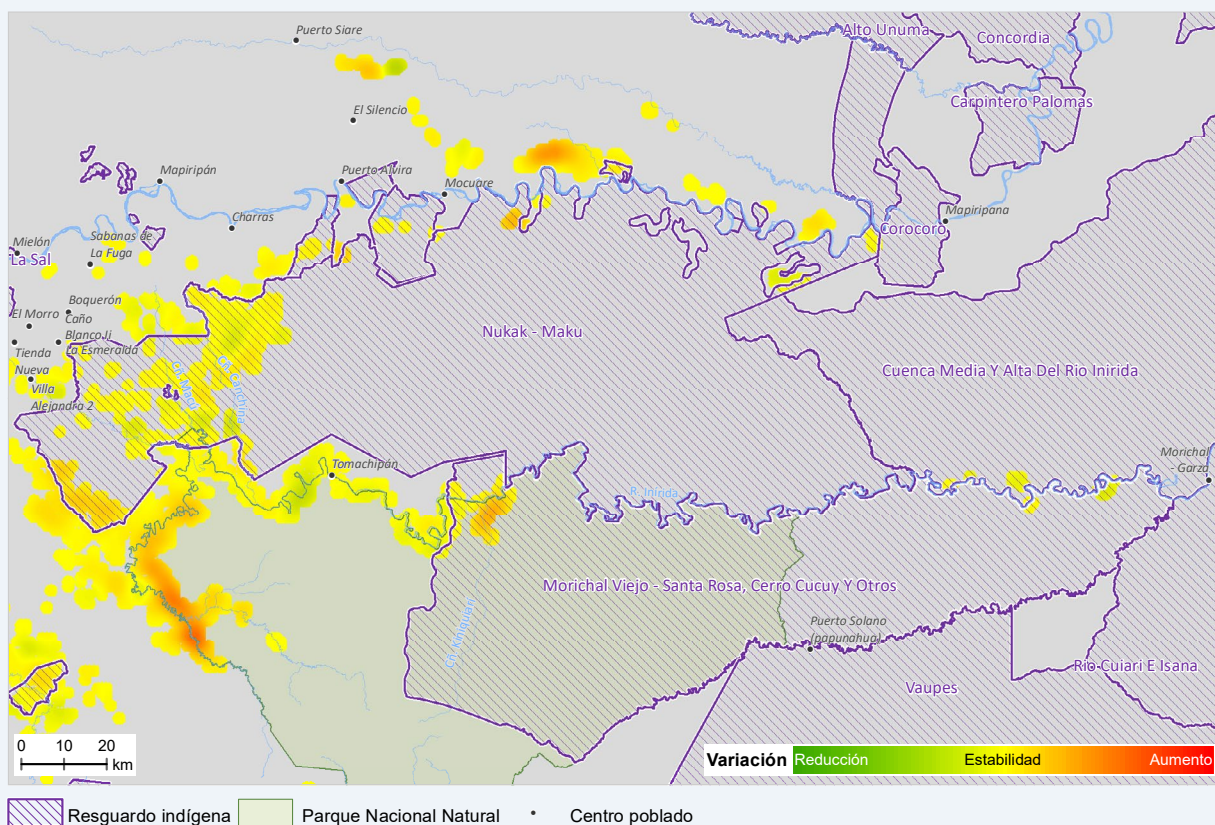
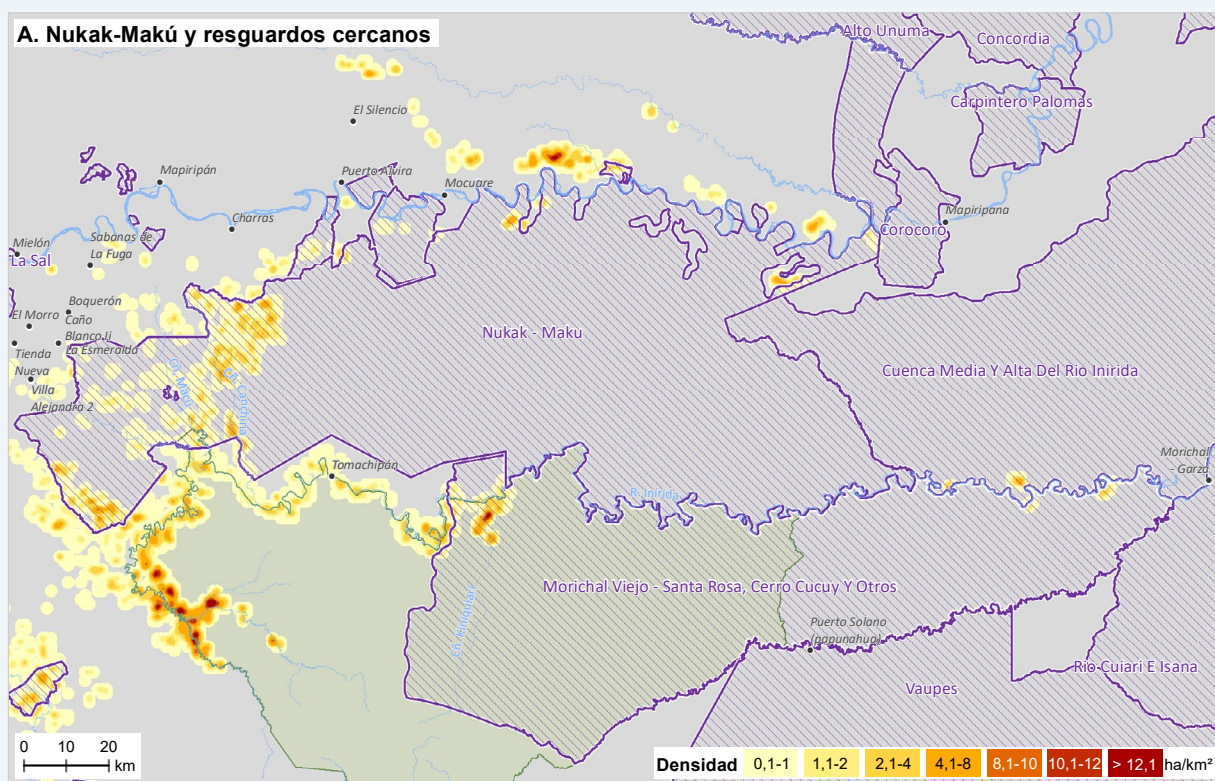
Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Resguardos Indígenas, región Macro Orinoquía, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Zonas con mayor densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Resguardos Indígenas afectados, región Macro Orinoquía, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Nukak-makú y resguardos cercanos

Las mayores densidades de siembra se presentan en el resguardo Morichal Viejo-Santa Rosa, Cerro Cucuy y Otros, particularmente en su extremo noroccidental en cercanías del río Inírida, alcanzando hasta 14 ha/km² e incrementándose en la zona respecto a 2021.

Por su parte, en el resguardo Nukak-Makú, en una zona comprendida entre los caños Macú y Canchina, se observan densidades de entre cinco y siete ha/km², que han permanecido estables o en reducción de siembra respecto a 2021.

Es importante mencionar que esta zona presenta contaminación por minas antipersona. En el resguardo Nukak-Maku se reportan 25 eventos abiertos por MAP; en Barranco Ceiba y Laguna Araguato, 9; y en Morichal Viejo-Santa Rosa, Cerro Cucuy y otros, 6. Adicionalmente, de acuerdo con los reportes de deforestación del IDEAM, el resguardo Nukak-Makú reportó 1.926 ha para el período 2021-2022 (ocupa el sexto puesto de los resguardos con mayor deforestación); Alto Unuma, 221 ha; y Morichal Viejo-Santa Rosa, Cerro Cucuy y otros, 51 ha⁸⁵. Esto representa aproximadamente el 5 % del total deforestado en RI.



85. Cambio en la superficie cubierta por Bosque Natural (ha). Reporte por Resguardos Indígenas. Período 2021-2022 suministrado por el IDEAM.

RESGUARDOS INDÍGENAS REGIÓN MACRO CENTRO ORIENTE

CULTIVOS DE COCA 2022

Los resguardos indígenas ubicados en la región Macro Centro Oriente concentran el **2 %** de la coca en estos territorios. Es la macro-región con menor territorio afectado en esta categoría de manejo especial.

566 hectáreas

2 % del total en resguardos

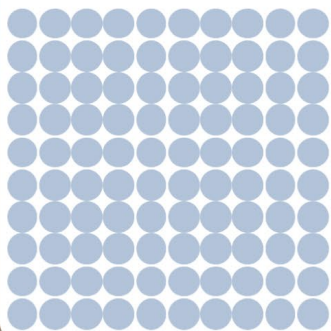
0,2 % del total nacional



14 %

reducción con respecto al 2021

Pueblos más afectados



100 %
Barí

Motilon Barí

Pueblo Barí

91 % del total regional

Puesto 10 de los resguardos afectados

Reducción de 14 % con respecto al 2021

Colinda con parte del enclave Catatumbo

Catalaura

Pueblo Barí

9 % del total regional

Puesto 70 de los resguardos afectados

Reducción de 16 % con respecto al 2021

Colinda con parte del enclave Catatumbo

Cultivos de coca 2022 (ha)

53

513

Resguardos sin afectación

Macro Centro Oriente

De los 101 resguardos de Macro Centro Oriente, tres han tenido cultivos de coca en algún momento de la serie histórica y dos han reportado coca en los últimos ocho años. Es una de las macrorregiones con menos resguardos con estos cultivos, desde que inició el monitoreo.

El resguardo Unido U´Wa Cubara de Tunebo no reporta cultivos de coca desde 2015.

En 2022, el único pueblo con cultivos de coca fue el motilón barí, con dos RI y el 100 % de la coca de la macrorregión.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁸⁶, a partir de 2010 inició una tendencia al incremento que se mantuvo hasta 2021, cuando alcanzó el máximo valor de la serie, con 657 ha. Así, respecto al año anterior, se observa una reducción de 91 ha.

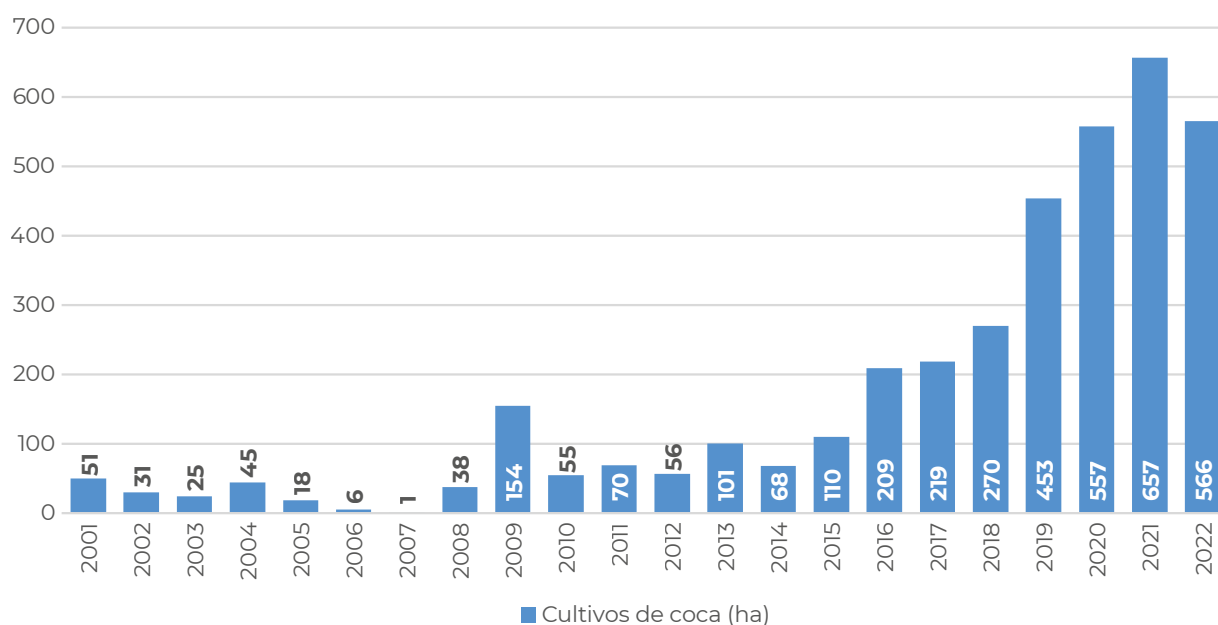


Figura 86. Serie histórica de cultivos de coca en la región Macro Centro Oriente, 2001-2022.

De las 566 ha registradas en 2022, 91 % se concentra en el resguardo Motilón-Barí; seguido por Gabarra - Catalaura - Motilón Barí, con 9 %.

Al igual que en los últimos ocho años, para 2022, dos resguardos reportaron coca, pero esta vez con una tendencia a la disminución en el área sembrada.

86. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

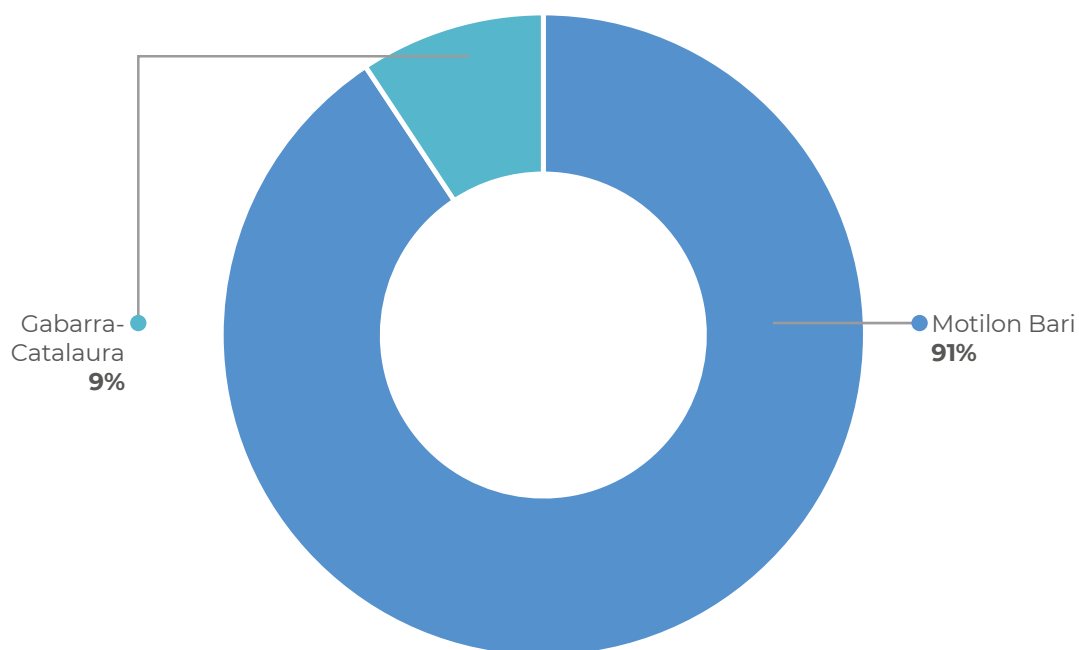


Figura 87. Porcentaje de participación por resguardos indígenas respecto al total de la macrorregión.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para 2022, en la macrorregión se registra un promedio de 0,92 ha; valor que se encuentra por debajo del promedio en RI (1,28 ha) y por

encima del promedio nacional (1,07 ha). Este tamaño se redujo 0,27 ha con respecto a 2021 y 1,38 ha con respecto a 2020. Los polígonos más grandes se presentan en el resguardo Catalaura - Motilón Barí, con 1,07 ha.



Creado con Datawrapper



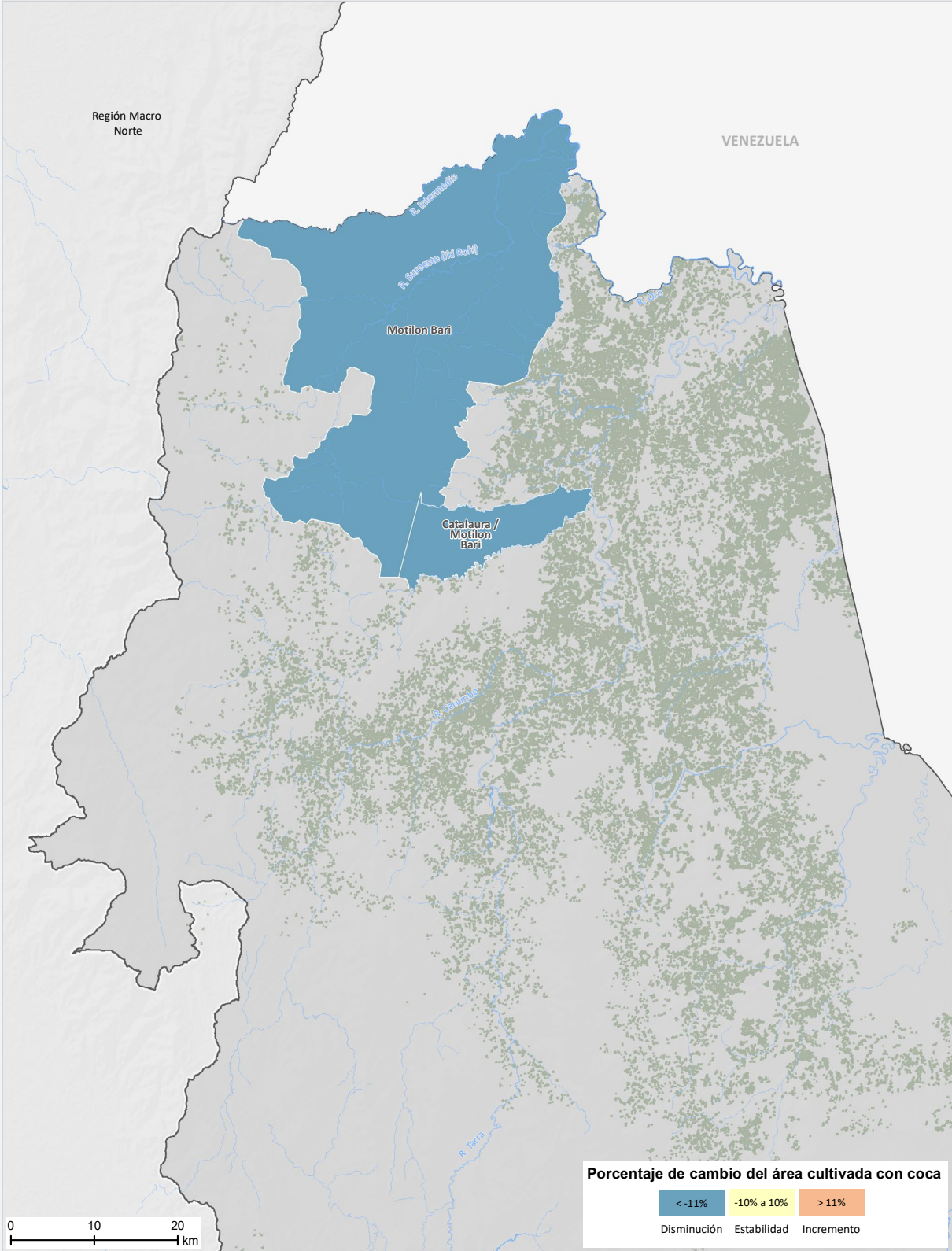
-  Aumento en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021
-  Disminución en hectáreas de cultivos coca, respecto a 2021

Figura 88. Área con coca por resguardos indígenas en la región Macro Centro Oriente, 2021-2022.

Las mayores densidades de siembra se presentan en el resguardo Motilón Barí, alcanzando las 23 ha/km².



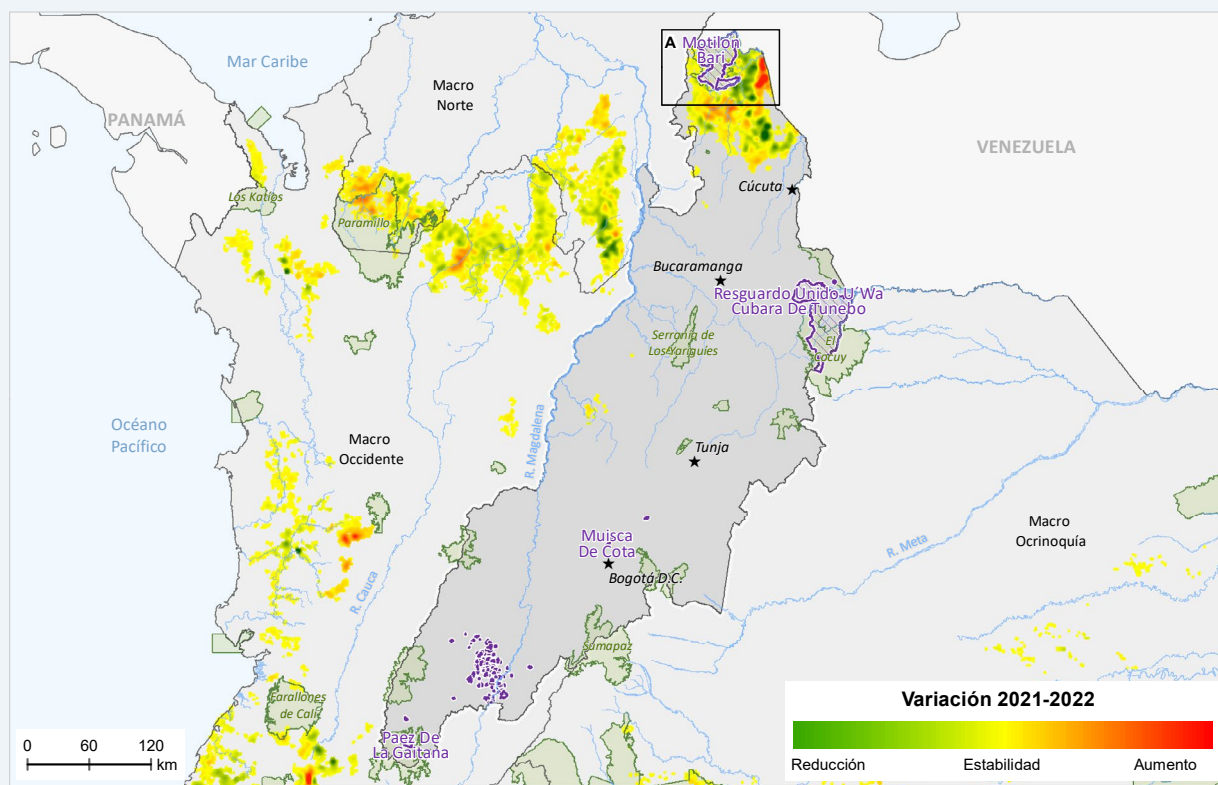
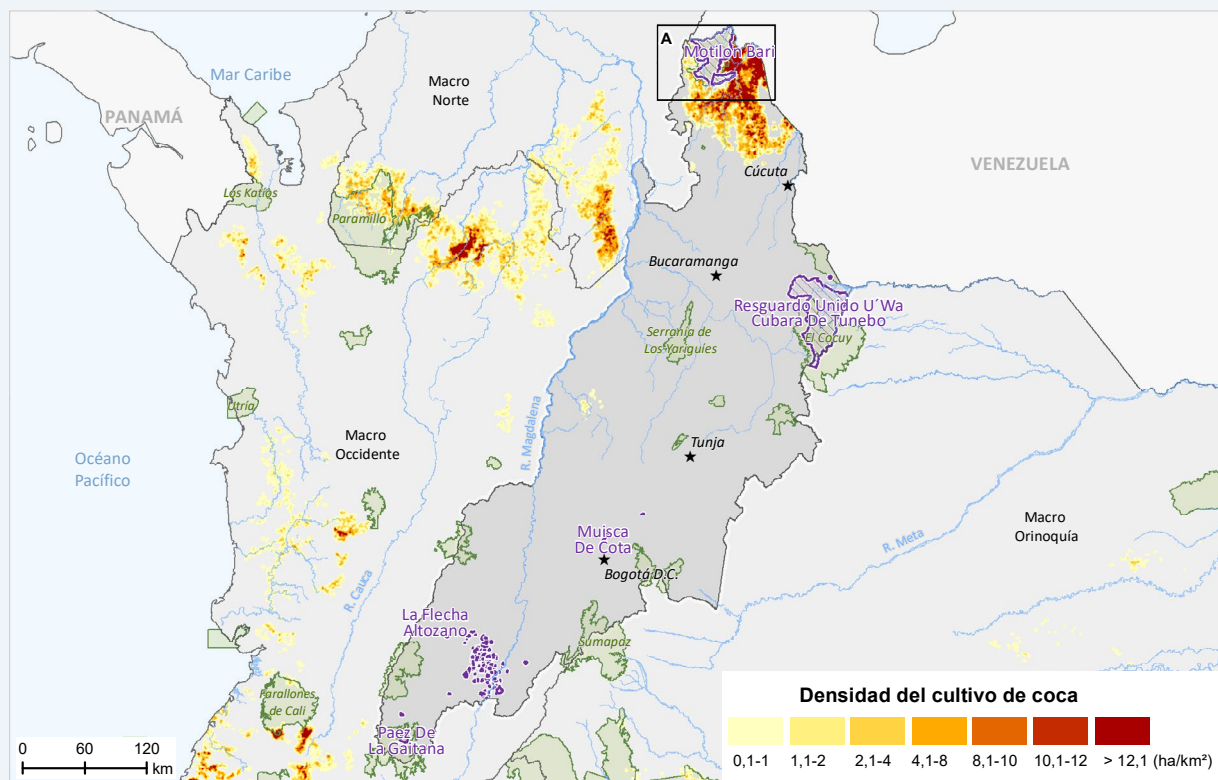
Dinámica del cultivo de coca en los Resguardos Indígenas afectados, región Macro Centro Oriente, 2022



Presencia de cultivos de coca, 2022

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca Resguardos Indígenas, región Macro Centro Oriente, 2022



Resguardo indígena Parque Nacional Natural * Capital departamental

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC, para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para límites administrativos: Marco Geostatístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas con mayor densidad de siembra en 2022.

Motilón-Barí y Gabarra-Catalaura

Las mayores densidades de siembra se presentan hacia el límite oriental del resguardo Motilón-Barí, por los ríos Tomás y Brandy, donde se alcanzan 23 ha/km², con una disminución en la densidad de siembra respecto a 2021.

En el resguardo Catalaura-Motilón Barí se presentan densidades de hasta 13 ha/km² por el caño Brandy y otras de 9 ha/km² sobre la quebrada El Indio (caño Martillo), en los extremos norte y sur del territorio, respectivamente. Se trata de zonas estables o de disminución en la densidad de siembra.

Al oriente de estos resguardos se encuentra el enclave Catatumbo, que ha logrado ingresar levemente en ellos.

Pese a la afectación por cultivos de coca dentro de su territorio, estos resguardos han actuado como actores de contención, limitando la expansión de la coca; sin embargo, presentan características complejas para la intervención, ya que se encuentran próximos al enclave Catatumbo, donde los grupos armados ilegales, los narcotraficantes y los productores convergen para buscar una mayor y más rápida generación de rentas. Adicionalmente, en la zona se encuentran algunos eventos abiertos por minas antipersona; en el resguardo Motilón Bari se reportan siete eventos abiertos por MAP; y, en Gabarra-Catalaura, dos. Por otra parte, en esta zona también se evidencia deforestación; el resguardo Motilón-Barí reportó 252 ha para el período 2021-2022 y, Gabarra-Catalaura, dos ha⁸⁷; esto representa menos del 1 % del total deforestado en RI.

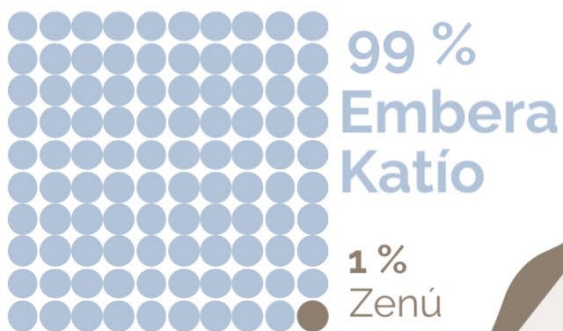
87. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por RI. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM.

RESGUARDOS INDÍGENAS REGIÓN MACRO NORTE

CULTIVOS DE COCA 2022

Los resguardos indígenas ubicados en la región Macro Norte concentran el 4 % de la coca en estos territorios. Es una de las macro-regiones con menor territorio afectado en esta categoría de manejo especial.

Pueblos más afectados



980 hectáreas

4 % del total en resguardos
0,4 % del total nacional



103 %
incremento
con
respecto al
2021

Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande e Iwagado

Pueblo Embera Katio

98 % del total regional

Puesto 5 de los
resguardos afectados

Incremento de 108 %
con respecto al 2021

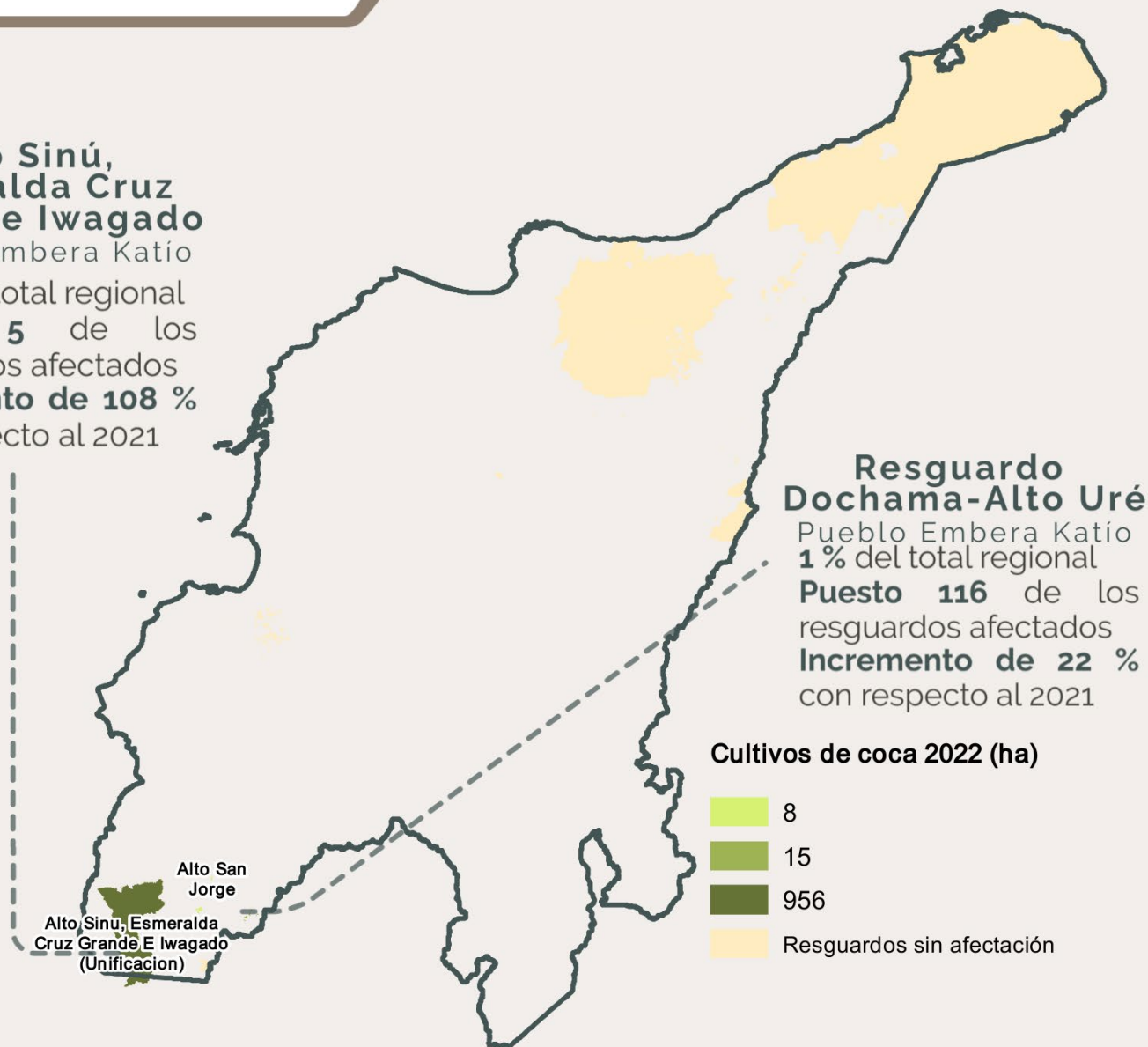
Resguardo Dochama-Alto Uré

Pueblo Embera Katio

1 % del total regional

Puesto 116 de los
resguardos afectados

Incremento de 22 %
con respecto al 2021



Cultivos de coca 2022 (ha)

8

15

956

Resguardos sin afectación

Macro Norte

De los 47 resguardos de Macro Norte, seis han tenido cultivos de coca en algún momento de la serie histórica y tan solo uno ha reportado coca permanentemente (Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande e Iwagado). Es una de las macrorregiones con menos resguardos con coca desde que inició el monitoreo.

El resguardo Arhuaca o Ijke (Arhuaco De La Sierra) completa siete años consecutivos sin reporte de coca y, Quebrada Cañaveral, cuatro. Por otra parte, el resguardo Kogui-Malayo Arhuaco, que tuvo reportes en 2021, dejó de reportar cultivos en 2022.

En 2022, dos pueblos presentaron cultivos de coca en la región: senú y embera katío.

De hecho, este último es el pueblo con mayor cantidad de coca, con dos resguardos indígenas y el 99 % de los cultivos en la macrorregión.

Al revisar la serie histórica de cultivos de coca⁸⁸, el máximo histórico se presentó en 2022, con 980 ha. La tendencia general viene al aumento desde el año anterior, luego de haber alcanzado una reducción en 2019 y 2020. Además de estos años, las reducciones se presentaron intermitentemente en los períodos 2006-2007 y 2012-2014. La menor afectación se presentó en 2014, con 129 ha cultivadas. Para 2022, el área con coca se incrementó en más del 100 % respecto a 2021 y 297 % respecto a 2020, alcanzando las 980 ha.

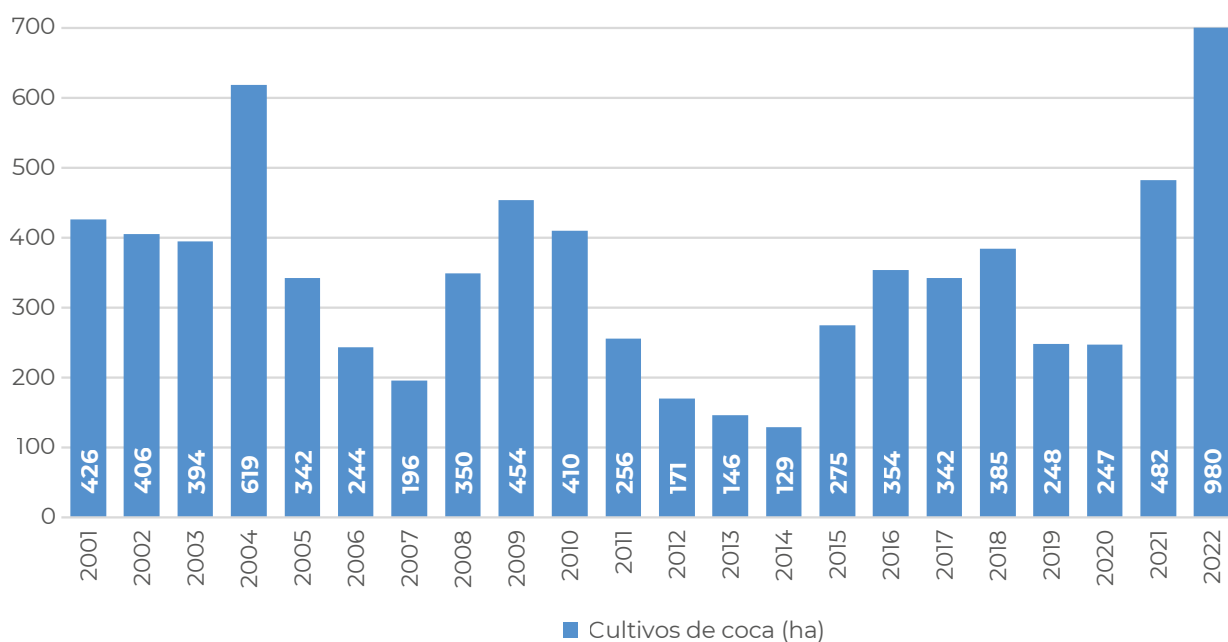


Figura 89. Serie histórica de cultivos de coca en la región Macro Norte, 2001-2022.

88. La serie histórica de cultivos de coca se calcula anualmente con los límites actualizados de la ANT. De acuerdo con los límites, a cada grilla de 1 km² se le asigna la información de la entidad territorial en la que se encuentren las coordenadas del centro del polígono de la grilla, llamado centroide.

De las 980 ha registradas en 2022, el 98 % se concentra en el resguardo Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande e Iwagado; seguido por el resguardo de Dochama - Alto Uré y Alto San Jorge, cada uno con el 1%. En esta macrorregión, solo un resguardo tiene menos de 10 ha (Alto San Jorge).

De los tres resguardos que reportan coca, solo el de Alto San Jorge presenta disminución. A su vez, el resguardo Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande E Iwagado presenta un incremento del 108 % respecto al año anterior.

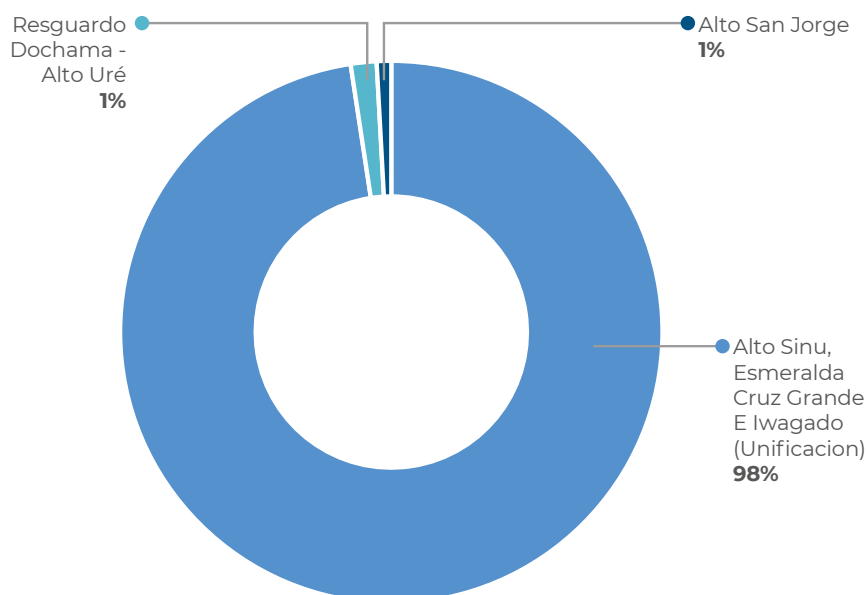
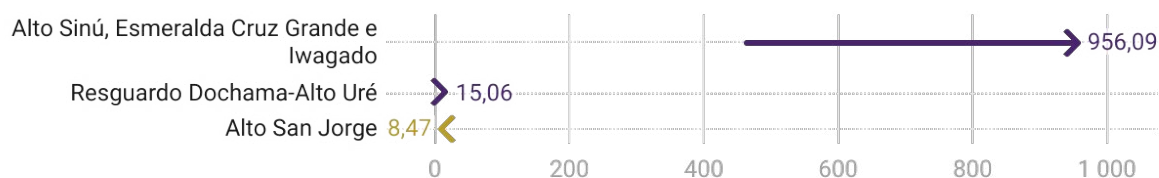


Figura 90. Porcentaje de participación por resguardos indígenas respecto al total de la macrorregión.

En cuanto al comportamiento del tamaño del polígono de coca interpretado para 2022, en la macrorregión se registra un promedio de 0,78 ha; valor que se encuentra por debajo del promedio en RI (1,28 ha) y el promedio nacional (1,07 ha). Los resguardos de esta macrorregión registran los tamaños

de polígono más pequeños en esta zona de manejo. Este tamaño se incrementó 0,04 ha con respecto a 2021. Los polígonos más grandes se presentan en el resguardo Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande e Iwagado, con 0,79 ha.



Creado con Datawrapper

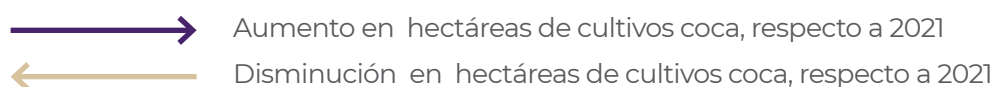
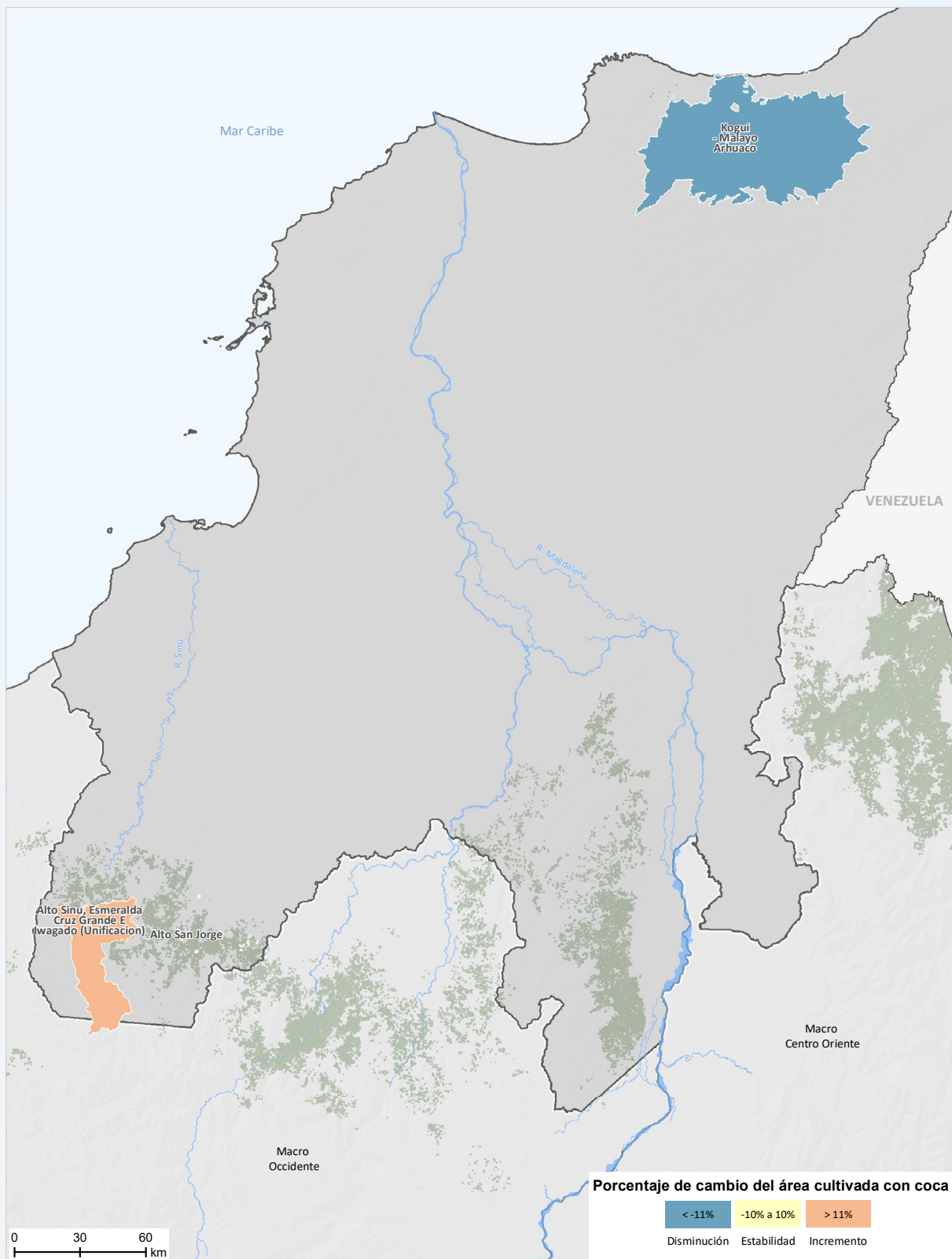


Figura 91. Área con coca por resguardo indígena en la región Macro Norte, 2021-2022.

Las mayores densidades de siembra se presentan en el resguardo Alto Sinú, Esmeralda Cruz

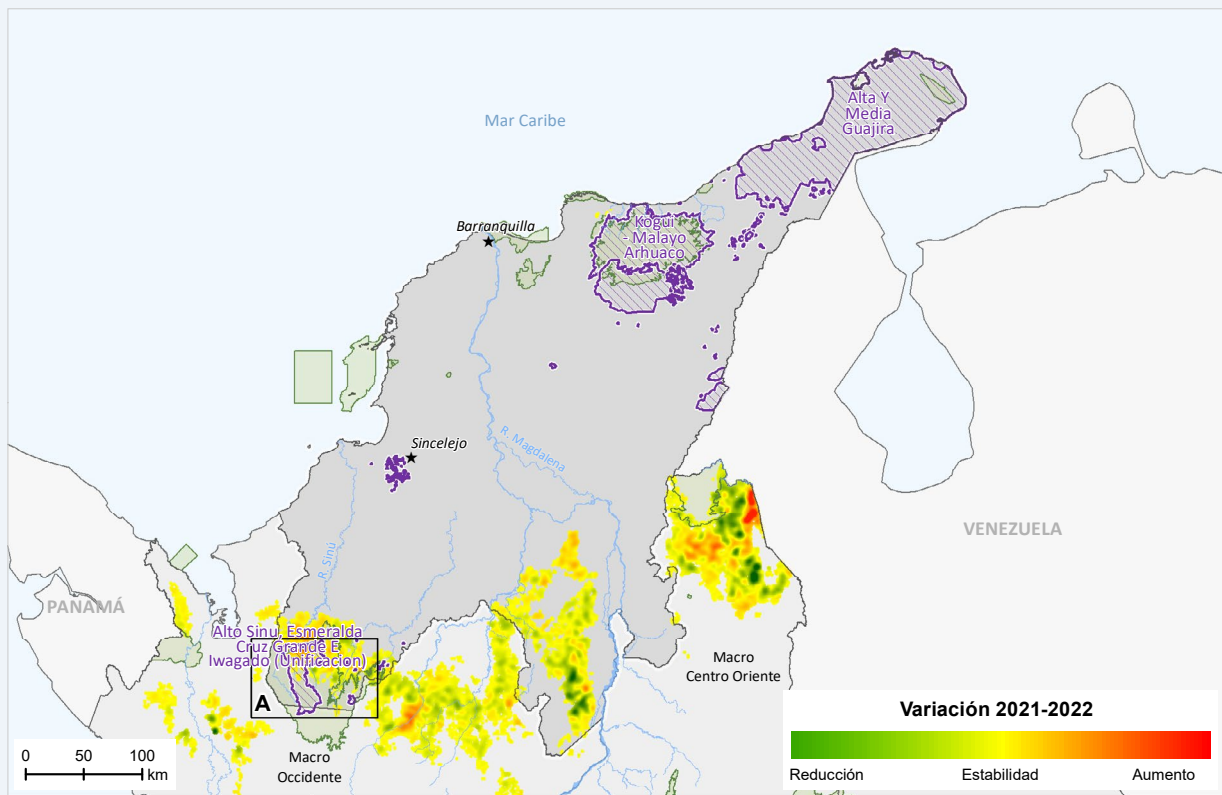
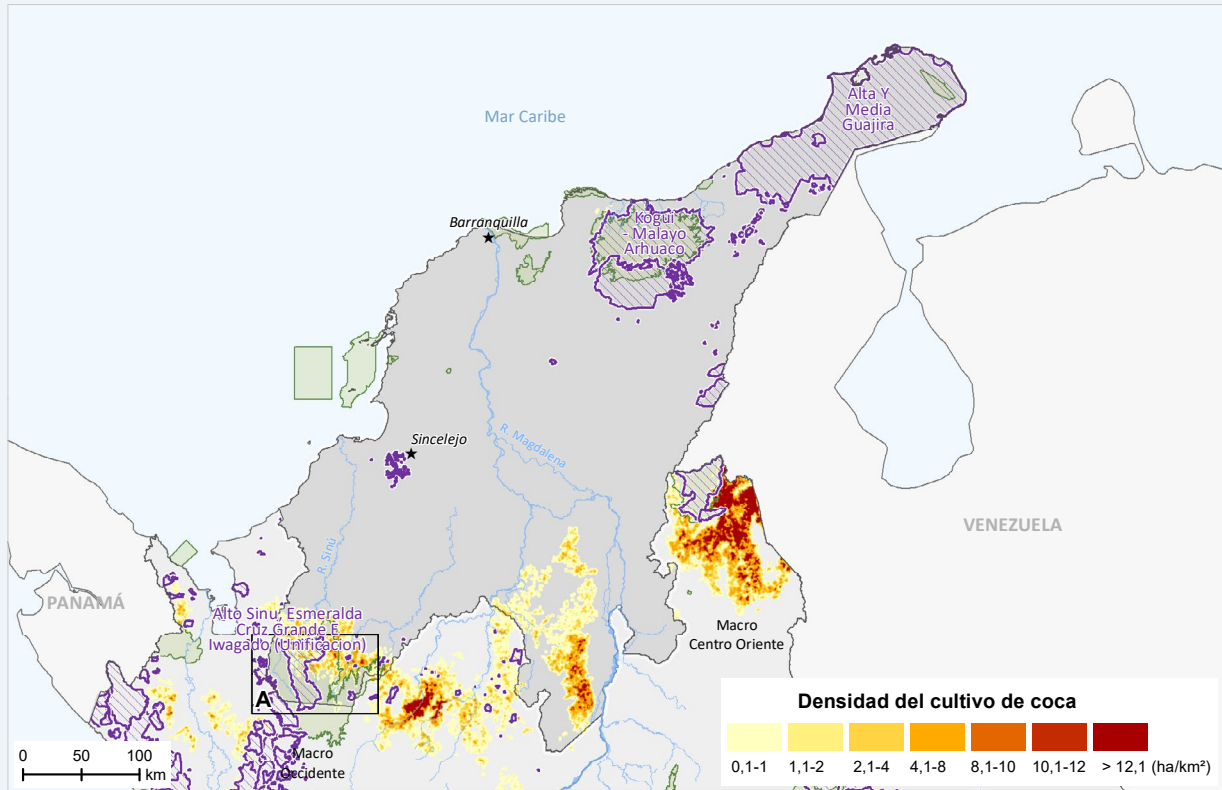
Grande e Iwagado, en cercanías del río Sinú y el embalse Urrá, alcanzando las 13 ha/km².

Dinámica del cultivo de coca en los Resguardos Indígenas afectados, región Macro Norte, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

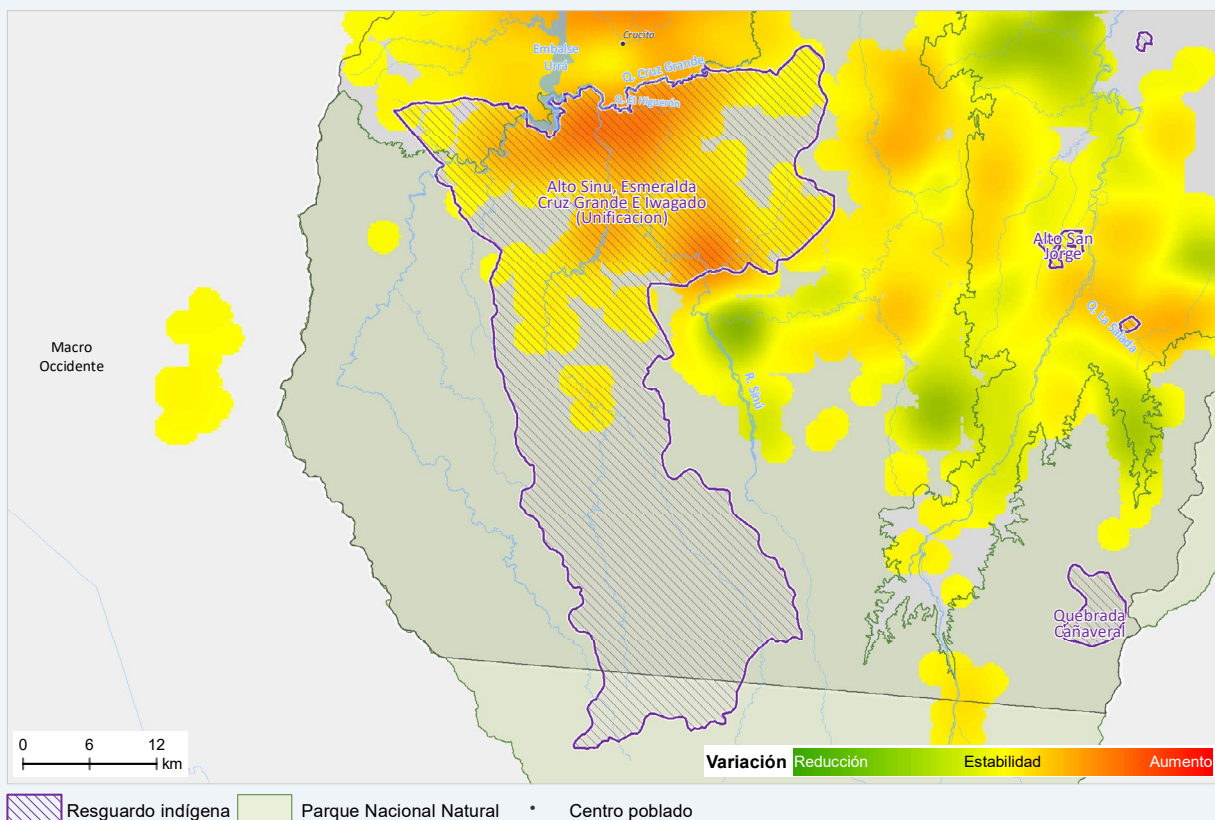
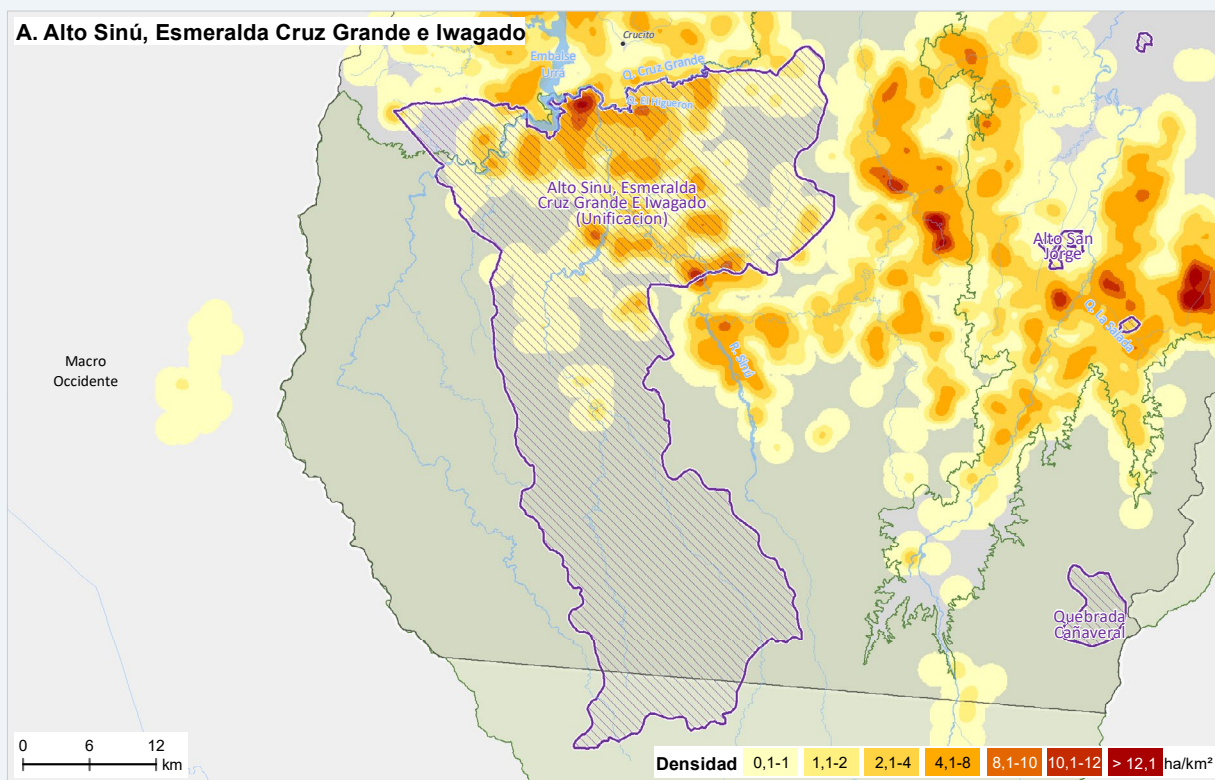
Densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Resguardos Indígenas, región Macro Norte, 2022



Resguardo indígena
 Parque Nacional Natural
 * Capital departamental

Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Zonas con mayor densidad del cultivo de coca y variación absoluta del área sembrada con coca en los Resguardos Indígenas afectados, región Macro Norte, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para PNN: Parques Nacionales Naturales, 2022; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020; para cartografía base: IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

A continuación, se realiza una descripción general de las zonas de mayor densidad en 2022.

Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande e Iwagado

Las mayores densidades de siembra se presentan en el resguardo Alto Sinú, Esmeralda Cruz Grande e Iwagado, por el río Sinú, y las quebradas Cruz Grande y El Higuerón, en cercanías al embalse de Urrá y al centro poblado Crucito, en zonas que presentan un incremento en la densidad de siembra con respecto a 2021. Geográficamente, dicha zona tiene una posición estratégica, al ser parte de un corredor que conecta zonas productoras de coca desde el sur de Bolívar, municipios en Antioquia y cruzando Córdoba hasta la salida al mar Caribe. Adicionalmente, se resalta que en

la zona existe contaminación por presencia de minas antipersona. Este resguardo es el que tiene mayor presencia de MAP, con 80 eventos abiertos.

Es importante mencionar que estos cultivos de coca se conectan mediante focos de menores densidades con el enclave productivo Valdivia-Tarazá-Cáceres en Antioquia y buscan la expansión hacia el occidente por el río Sinú, en cercanías al embalse de Urrá.

En el resguardo Alto San Jorge, las densidades de siembra son de máximo 4,6 ha/km² por la quebrada La Soledad, con un ligero incremento en la siembra respecto a 2021.

Por otra parte, de acuerdo con los reportes de deforestación del IDEAM, este resguardo reportó 658 ha para el período 2021-2022⁸⁹, lo cual representa el 1 % del total deforestado en RI y ocupa el undécimo puesto de los resguardos con mayor deforestación.



89. Cambio en la superficie cubierta por bosque natural (ha). Reporte por resguardos indígenas. Período 2021-2022, suministrado por el IDEAM.

Anexo 1. Tierras de las comunidades negras con coca, 2022

A continuación, se anexa el listado y mapa de las tierras de las comunidades negras que tuvieron coca en 2022, organizado de mayor a menor, de acuerdo con el área sembrada con coca.

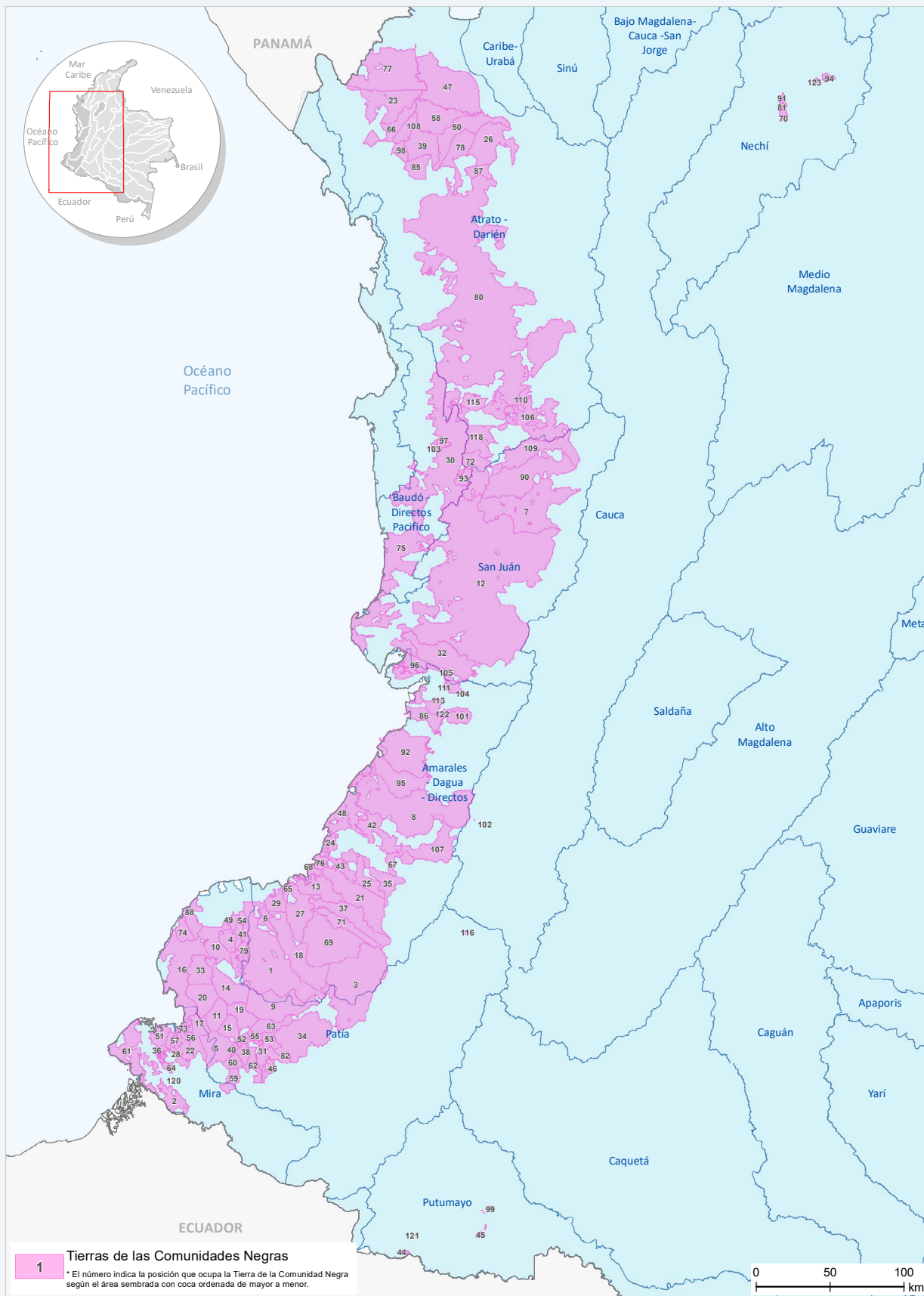
| Zona hidrográfica | Nombre TCN | Coca 2022 (ha) | Posición |
|-----------------------------|--|----------------|----------|
| Amarales - Dagua - Directos | Pro-Defensa Del Río Tapaje | 6.366,43 | 1 |
| Mira | Alto Mira Y Frontera | 4.637,39 | 2 |
| Amarales - Dagua - Directos | Cordillera Occidental De Nariño Copdiconc | 3.799,50 | 3 |
| Patía | Río Satinga | 2.466,30 | 4 |
| Patía | Unión De Cuencas De Isagualpi | 2.137,87 | 5 |
| Amarales - Dagua - Directos | Alto Río Sequihonda | 1.279,58 | 6 |
| San Juan | Mayor De Novita | 1.272,36 | 7 |
| Amarales - Dagua - Directos | Río Naya | 1.190,68 | 8 |
| Patía | Manos Amigas Del Patía Grande | 1.145,02 | 9 |
| Patía | Sanquianga | 1.096,25 | 10 |
| Patía | Catangueros | 935,88 | 11 |
| San Juan | Acadesán | 905,01 | 12 |
| Amarales - Dagua - Directos | Río Guajuí | 904,31 | 13 |
| Patía | Unión Patía Viejo | 889,60 | 14 |
| Patía | Integración De Telembí | 875,46 | 15 |
| Patía | Acapa | 845,77 | 16 |
| Mira | Unión Del Río Chagüí | 825,98 | 17 |
| Amarales - Dagua - Directos | La Cuenca Del Río Iscuandé | 761,45 | 18 |
| Patía | La Voz De Los Negros | 699,03 | 19 |
| Patía | Agricultores Del Patía Grande | 698,10 | 20 |
| Amarales - Dagua - Directos | Renacer Negro | 697,83 | 21 |
| Mira | El Recuerdo De Nuestros Ancestros Del Río Mejicano | 523,12 | 22 |
| Atrato - Darién | La Cuenca Del Río Salaquí | 520,73 | 23 |
| Amarales - Dagua - Directos | Parte Baja Del Río Saija | 507,90 | 24 |
| Amarales - Dagua - Directos | Parte Alta Sur Del Río Saija | 402,27 | 25 |
| Atrato - Darién | Río Jiguamiandó | 375,62 | 26 |
| Amarales - Dagua - Directos | Guapí Abajo | 361,03 | 27 |
| Mira | Union Del Río Rosario | 358,29 | 28 |
| Amarales - Dagua - Directos | Unicosta | 298,98 | 29 |

| Zona hidrográfica | Nombre TCN | Coca 2022 (ha) | Posición |
|-----------------------------|--|----------------|----------|
| Baudó - Directos Pacifico | Río Baudó Acaba | 282,50 | 30 |
| Patía | La Gran Unión Del Río Telpí | 254,45 | 31 |
| San Juan | Cuenca Baja Del Río Calima | 235,31 | 32 |
| Patía | El Progreso | 231,80 | 33 |
| Patía | Brisas Del Alto Telembí | 226,81 | 34 |
| Amarales - Dagua - Directos | La Cuenca Del Río San Bernardo Patía Norte | 216,85 | 35 |
| Mira | Caunapí | 194,90 | 36 |
| Amarales - Dagua - Directos | Río Napi | 183,53 | 37 |
| Patía | Bajo Río Guelmambí | 174,55 | 38 |
| Atrato - Darién | Río Domingodó | 170,40 | 39 |
| Patía | La Gran Minga De Los Ríos Inguambí Y Albí | 165,96 | 40 |
| Patía | La Esperanza Del Río Tola | 162,37 | 41 |
| Amarales - Dagua - Directos | La Mamuncia, Parte Media Del Río Micay | 159,80 | 42 |
| Amarales - Dagua - Directos | Negros En Acción | 158,41 | 43 |
| Putumayo | Nuevo Renacer | 155,73 | 44 |
| Putumayo | Los Andes | 154,64 | 45 |
| Patía | Renacer Campesino | 153,95 | 46 |
| Atrato - Darién | Los Ríos La Larga Y Tumaradó | 149,79 | 47 |
| Amarales - Dagua - Directos | Manglares Del Río Micay | 149,74 | 48 |
| Patía | Gualmar | 148,48 | 49 |
| Atrato - Darién | Río Curvaradó | 137,30 | 50 |
| Mira | Rescate Las Varas | 136,46 | 51 |
| Patía | El Bien Del Futuro | 133,59 | 52 |
| Patía | Nueva Alianza | 130,19 | 53 |
| Patía | El Progreso Del Río Nerete | 130,16 | 54 |
| Patía | Renacer Telembí | 129,30 | 55 |
| Mira | Imbilpí Del Carmen | 125,77 | 56 |
| Mira | Río Gualajo | 119,61 | 57 |
| Atrato - Darién | Pedeguita Y Mancilla | 117,97 | 58 |
| Patía | La Nueva Reserva De Acanure | 116,07 | 59 |
| Patía | Manos Unidas Del Socorro | 112,29 | 60 |
| Mira | Bajo Mira Y Frontera | 97,13 | 61 |
| Patía | La Nueva Esperanza | 97,02 | 62 |
| Patía | La Amistad | 93,80 | 63 |
| Mira | Cortina Verde Mandela | 79,98 | 64 |
| Amarales - Dagua - Directos | Chanará | 76,05 | 65 |
| Atrato - Darién | La Cuenca Del Río Quiparadó | 70,84 | 66 |
| Amarales - Dagua - Directos | San Joc Parte Alta Del Río Micay | 70,00 | 67 |
| Amarales - Dagua - Directos | El Cuerval | 67,65 | 68 |

| Zona hidrográfica | Nombre TCN | Coca 2022 (ha) | Posición |
|-----------------------------|--|----------------|----------|
| Amarales - Dagua - Directos | Alto Guapi | 66,09 | 69 |
| Nechí | Porce Medio | 66,08 | 70 |
| Amarales - Dagua - Directos | Río San Francisco | 65,10 | 71 |
| San Juan | Istmina y Parte Del Medio San Juan | 60,41 | 72 |
| Mira | Tablón Salado | 59,84 | 73 |
| Patía | Veredas Unidas | 59,80 | 74 |
| Baudó - Directos Pacifico | La Costa - Concosta | 59,38 | 75 |
| Amarales - Dagua - Directos | Negros Unidos | 57,29 | 76 |
| Atrato - Darién | Río Cacarica | 53,88 | 77 |
| Atrato - Darién | Vigía De Curvaradó Y Santa Rosa De Limón | 51,70 | 78 |
| Patía | El Progreso Del Campo | 49,52 | 79 |
| Atrato - Darién | Mayor Del Medio Atrato - Acia | 49,22 | 80 |
| Nechí | Bocas De Caná | 48,60 | 81 |
| Patía | Alejandro Rincón Del Rio Ñambí | 48,13 | 82 |
| Mira | Tablón Dulce | 45,56 | 83 |
| Putumayo | Consejo Comunitario Versabal | 38,93 | 84 |
| Atrato - Darién | Apartadó Buenavista | 34,32 | 85 |
| Amarales - Dagua - Directos | Río Raposo | 30,56 | 86 |
| Atrato - Darién | Por El Desarrollo Integral | 30,28 | 87 |
| Patía | Odemap Mosquera Sur | 28,53 | 88 |
| Putumayo | Consejo Comunitario Afro La Esperanza | 28,06 | 89 |
| San Juan | Mayor Del Municipio De Condoto | 26,71 | 90 |
| Nechí | El Aguacate | 25,75 | 91 |
| Amarales - Dagua - Directos | El Río Cajambre | 23,52 | 92 |
| Baudó - Directos Pacifico | Río Pepe | 21,79 | 93 |
| Nechí | Nueva Esperanza | 19,24 | 94 |
| Amarales - Dagua - Directos | Río Yurumanguí | 13,28 | 95 |
| Amarales - Dagua - Directos | Bahía Málaga -La Plata | 13,05 | 96 |
| Baudó - Directos Pacifico | Puerto Echeverry | 10,53 | 97 |
| Atrato - Darién | Consejo Comunitario De Dos Bocas | 9,39 | 98 |
| Putumayo | Consejo Comunitario De Comunidades Negra Campo Alegre _ Vereda Versalles | 8,66 | 99 |
| Nechí | Chaparrosa | 7,57 | 100 |
| Amarales - Dagua - Directos | Agua Clara | 6,67 | 101 |
| Cauca | Consejo Comunitario Asnazu (Piedra Pintada Piedra Escrita) | 5,47 | 102 |
| Baudó - Directos Pacifico | Bellavista Dubaza | 5,45 | 103 |
| Amarales - Dagua - Directos | Cordoba Y San Cipriano | 4,50 | 104 |
| San Juan | La Brea | 3,78 | 105 |

| Zona hidrográfica | Nombre TCN | Coca 2022 (ha) | Posición |
|-----------------------------|---|------------------|----------|
| Atrato - Darién | Mayor De La Organización Campesina Popular Del Alto Atrato - Cocomopoca | 3,68 | 106 |
| Amarales - Dagua - Directos | El Playon Del Río Siguí | 3,51 | 107 |
| Atrato - Darién | Consejo Comunitario De La Nueva | 3,24 | 108 |
| San Juan | Mayor Del Alto San Juan "Asocasan" | 3,12 | 109 |
| Atrato - Darién | Consejo Comunitario Integral De Lloro_Cocoillo | 2,90 | 110 |
| Amarales - Dagua - Directos | Citronela Río Dagua | 2,43 | 111 |
| Putumayo | Consejo Comunitario Alto Paraiso | 2,23 | 112 |
| Amarales - Dagua - Directos | Mayor Del Río Anchicaya | 2,04 | 113 |
| Atrato - Darién | La Cuenca Del Río Tolo Y Zona Costera Sur | 1,42 | 114 |
| Atrato - Darién | Villa Conto | 1,10 | 115 |
| Patía | Consejo Comunitario El Samán | 0,99 | 116 |
| Nechí | Pueblo Nuevo | 0,81 | 117 |
| Atrato - Darién | Mayor Del Cantón De San Pablo "Acisanp" | 0,75 | 118 |
| Cauca | Consejo Comunitario Bellavista | 0,59 | 119 |
| Mira | La Nupa Del Río Caunapí | 0,54 | 120 |
| Putumayo | Liberación Y Futuro | 0,52 | 121 |
| Amarales - Dagua - Directos | Llano Bajo | 0,48 | 122 |
| Nechí | Villa Grande | 0,41 | 123 |
| Total | | 44.816,29 | |

Tierras de Comunidades Negras con coca, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para Tierras de Comunidades Negras: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para zonas hidrográficas: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), 2013; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020. Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Anexo 2. Resguardos Indígenas con coca, 2022

A continuación, se anexa el listado y mapa de resguardos indígenas que tuvieron coca en 2022, organizado de mayor a menor, de acuerdo con el área sembrada con coca.

| Macrorregión | Nombre RI | Coca 2022 (ha) | Pueblo | Posición |
|----------------|--|----------------|-------------------|----------|
| Occidente | Inda Zabaleta | 2.301,76 | Awá | 1 |
| Occidente | Gran Rosario | 2.253,72 | Awá | 2 |
| Occidente | El Cedro, La Brava, Las Peñas, Pilvi Y La Pintada | 1.627,82 | Awá | 3 |
| Occidente | La Floresta, Santa Rosa y San Francisco | 1.088,52 | Embera katío | 4 |
| Norte | Alto Sinu, Esmeralda Cruz Grande E Iwagado (Unificación) | 956,09 | Embera katío | 5 |
| Orinoquia | Nukak - Maku | 925,60 | Nukak | 6 |
| Occidente | La Turbia | 856,01 | Awá | 7 |
| Occidente | Calle Santa Rosa | 575,69 | Embera katío | 8 |
| Occidente | Comunidad Indígena El Sande | 545,23 | Awá | 9 |
| Centro Oriente | Motilón Bari | 512,97 | Barí | 10 |
| Occidente | El Gran Sabalo | 487,27 | Awá | 11 |
| Amazonia | Yarinal - San Marcelino, Amaron | 465,13 | Kofán | 12 |
| Amazonia | Villa Catalina De Puerto Rosario | 431,39 | Inga | 13 |
| Occidente | Saunde Guiguay | 430,36 | Awá | 14 |
| Occidente | Integrado Del Charco | 385,85 | Eperara siapidara | 15 |
| Occidente | Cuayquer Del Alto Albi | 359,01 | Awá | 16 |
| Occidente | Embera - Cholo Del Río Guanguí | 344,65 | Embera katío | 17 |
| Amazonia | San Andrés - Las Vegas - Villa Unión | 322,18 | Awá | 18 |
| Occidente | Tortugaña, Telembi, Punde, Pitadero, Bravo, Tronquería, Zabaleta | 317,42 | Awá | 19 |
| Occidente | Inda Guacaray | 307,80 | Awá | 20 |
| Occidente | Piedra Sellada Quebrada Tronquería | 280,43 | Awá | 21 |
| Occidente | Chinguirito Mira | 275,10 | Awá | 22 |
| Orinoquia | Morichal Viejo - Santa Rosa, Cerro Cucuy Y Otros | 270,32 | Puinave | 23 |
| Amazonia | Buenavista | 269,98 | Wounaan | 24 |
| Amazonia | Damasco Vides | 244,51 | Awá | 25 |
| Amazonia | Awa De Cañaverl | 243,56 | Awá | 26 |
| Occidente | Kejuambi Feliciano | 235,86 | Awá | 27 |
| Amazonia | El Hacha | 230,29 | Siona | 28 |
| Amazonia | Jerusalén San Luis Alto Picudito | 217,90 | Nasa | 29 |
| Amazonia | El Espingo | 212,89 | Awá | 30 |
| Occidente | Cualquer Integrado La Milagrosa | 194,76 | Awá | 31 |
| Amazonia | Awa De Caicedonia | 186,56 | Awá | 32 |
| Amazonia | Alto Lorenzo | 178,90 | Nasa | 33 |
| Occidente | Planadas De Telembí | 167,90 | Awá | 34 |

| Macrorregión | Nombre RI | Coca 2022 (ha) | Pueblo | Posición |
|----------------|--|----------------|---|----------|
| Amazonia | Calarca | 158,10 | Inga | 35 |
| Occidente | Pulgande Campo Alegre | 149,42 | Awá | 36 |
| Amazonia | Agua Blanca | 140,80 | Awá | 37 |
| Occidente | Tronquería, Pulgande Y Palicito | 136,85 | Awá | 38 |
| Amazonia | Predio Putumayo | 132,67 | Muina murui | 39 |
| Orinoquia | Guahibo Y Cuiva (Santa Teresita Del Tuparro) | 125,61 | Sikuani | 40 |
| Occidente | Gualcala | 124,56 | Awá | 41 |
| Occidente | Chagui, Chimbuza, Vegas, San Antonio, Candiya, Quelbi, Nalbu, Balsal, Bajo Nembi Y Chapilal Cimarron | 123,28 | Awá | 42 |
| Occidente | Río Satinga | 120,27 | Embera katío | 43 |
| Orinoquia | La Yuquera | 115,28 | Tukano | 44 |
| Orinoquia | Lagos Del Dorado Lagos Del Palo Y El Remanso | 112,67 | Varios (desano, kubeo, piratapuyo, tukano, wanano*) | 45 |
| Amazonia | Selva Verde | 112,10 | Awá | 46 |
| Amazonia | Santa Rosa Juanambu Campo Alegre, Alpes Orientales, La Floresta Alto Coqueto. | 109,77 | Nasa | 47 |
| Amazonia | Agua Negra (De Milan) | 109,59 | Koreguaje | 48 |
| Amazonia | La Aguadita | 98,48 | Nasa | 49 |
| Occidente | Chami (Eriom Garrapatas) | 88,65 | Embera katío | 50 |
| Occidente | Guayuyaco | 88,62 | Inga | 51 |
| Occidente | Awa Ñambi Piedra Verde | 88,53 | Awá | 52 |
| Amazonia | Nuevo Horizonte | 84,36 | Pasto | 53 |
| Occidente | Comunidad Indígena Embera Asentada En La Zona Infi | 81,53 | Embera katío | 54 |
| Amazonia | Awa De Los Guaduales | 80,08 | Awá | 55 |
| Amazonia | Simorna O La Venada | 74,93 | Embera chami | 56 |
| Occidente | Ishu Awa | 74,59 | Awá | 57 |
| Amazonia | Comunidad Indígena Campoalegre Afilador | 73,64 | Kofán | 58 |
| Amazonia | La Italia | 73,29 | Embera chami | 59 |
| Amazonia | Bocana De Luzón | 72,34 | Kofán | 60 |
| Amazonia | Bellavista | 69,24 | Awá | 61 |
| Occidente | Santa Rosita | 68,14 | Awá | 62 |
| Occidente | Piguambi Palangala | 68,05 | Awá | 63 |
| Occidente | Santa Rosa Sucumbios Y El Diviso | 66,98 | Kofán | 64 |
| Amazonia | Alto Orito | 65,01 | Embera chami | 65 |
| Occidente | Almorzadero, San Isidro Y La Nueva Unión | 61,12 | Eperara siapidara | 66 |
| Amazonia | Inkal Watzal Awa | 57,98 | Awá | 67 |
| Amazonia | La Paya | 53,12 | Inga | 68 |
| Occidente | Rumiyaco | 52,85 | Yanacona | 69 |
| Centro Oriente | Catalaura / Motilon Bari | 52,68 | Barí | 70 |
| Occidente | Pipalta, Palbi, Yaguapi | 47,68 | Awá | 71 |

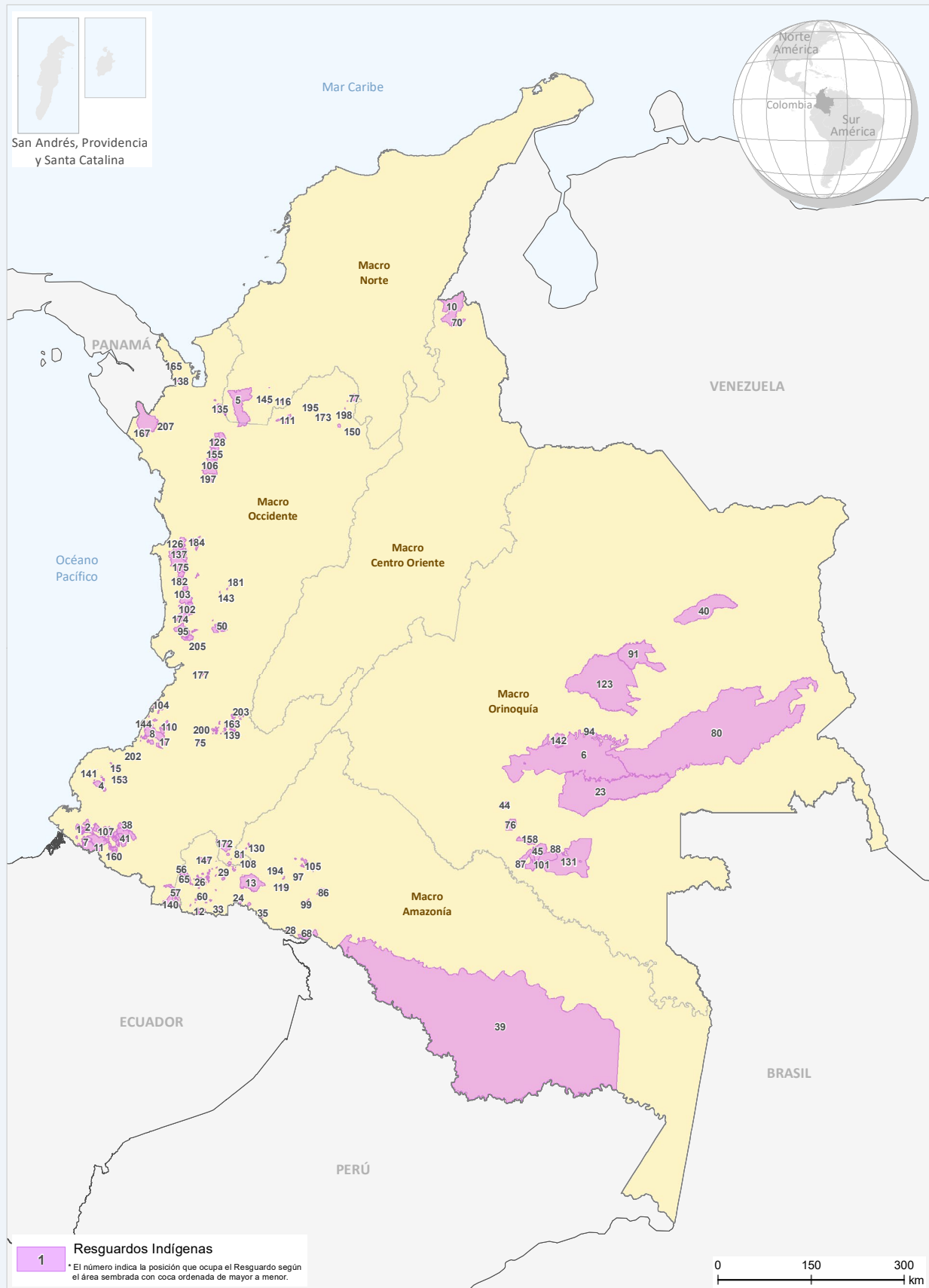
| Macrorregión | Nombre RI | Coca 2022 (ha) | Pueblo | Posición |
|--------------|--|----------------|------------------------------------|----------|
| Occidente | Las Brisas | 47,47 | Inga | 72 |
| Amazonia | Santa Rosa Del Guamuez | 45,22 | Kofán | 73 |
| Occidente | La Leona | 43,99 | Inga | 74 |
| Occidente | Chimborazo | 42,02 | Nasa | 75 |
| Orinoquia | Barranquillita | 39,78 | Tukano | 76 |
| Occidente | Valle Del Sol / Comunidad Puerto Claver | 37,39 | Zená | 77 |
| Amazonia | Playa Larga | 36,22 | Awá | 78 |
| Occidente | Sanandocito | 36,09 | Embera katío | 79 |
| Orinoquia | Cuenca Media Y Alta Del Rio Inirida | 33,02 | Varios (curripako, nukak, puinave) | 80 |
| Amazonia | Inga De San Miguel | 30,22 | Inga | 81 |
| Amazonia | La Argelia | 28,93 | Embera chami | 82 |
| Occidente | San Antonio Del Fragua | 28,86 | Inga | 83 |
| Occidente | Ramos, Mongón, Manchuria | 28,21 | Awá | 84 |
| Occidente | Playa Bendita | 27,39 | Eperara siapidara | 85 |
| Amazonia | Jericó Consaya | 27,28 | Koreguaje | 86 |
| Orinoquia | Puerto Nare | 27,09 | Karijona | 87 |
| Orinoquia | Vuelta Del Alivio | 26,59 | Wanano | 88 |
| Occidente | Inga De Wasipanga | 26,47 | Inga | 89 |
| Occidente | Cañón Del San Quinini | 26,23 | Embera katío | 90 |
| Orinoquia | Saracure Y Río Cada | 26,17 | Sikuani | 91 |
| Amazonia | Jacome | 25,84 | Koreguaje | 92 |
| Amazonia | Agua Negra (De Leguizamo) | 25,65 | Koreguaje | 93 |
| Orinoquia | Charco Caimán | 25,02 | Wanano | 94 |
| Occidente | Chagpien Tordo | 24,56 | Wounaan | 95 |
| Amazonia | Resguardo Indígena Awá La Turbia | 24,52 | Awá | 96 |
| Amazonia | Comunidad Inga De Niñeras | 23,98 | Inga | 97 |
| Amazonia | Hericha | 22,95 | Koreguaje | 98 |
| Amazonia | Consara Mecaya | 21,81 | Koreguaje | 99 |
| Occidente | Cuasbi La Faldada | 21,41 | Awá | 100 |
| Orinoquia | Cubeo Yavilla li | 21,34 | Kubeo | 101 |
| Occidente | Puado, La Lerma, Matare Y Terdo | 20,93 | Wounaan | 102 |
| Occidente | Bellavista Unión Pitalito | 19,31 | Wounaan | 103 |
| Occidente | Río Naya Comunidad Joaquinco | 18,82 | Eperara siapidara | 104 |
| Amazonia | Indígenas Koreguaje Asentada En La Regiones De Puerto Naranjo, Peñas Rojas, Cuerazo, El Diamante | 18,34 | Koreguaje | 105 |
| Occidente | Río Chajerado | 18,32 | Embera katío | 106 |
| Occidente | Nunalbi Alto Ulbi | 17,45 | Awá | 107 |
| Amazonia | Calenturas | 16,93 | Inga | 108 |
| Occidente | Cuchilla Palmar | 16,84 | Awá | 109 |
| Occidente | La Iguana | 16,51 | Embera katío | 110 |
| Occidente | Jaidezabi | 16,02 | Embera katío | 111 |
| Occidente | Chontadural Cañero | 15,97 | Embera katío | 112 |

| Macrorregión | Nombre RI | Coca 2022 (ha) | Pueblo | Posición |
|--------------|---|----------------|---|----------|
| Occidente | Resguardo Agua Negra (De Morales) | 15,93 | Koreguaje | 113 |
| Amazonia | La Cristalina | 15,43 | Embera chami | 114 |
| Occidente | Honda Río Guiza | 15,25 | Awá | 115 |
| Norte | Resguardo Dochama - Alto Uré | 15,06 | Embera katío | 116 |
| Amazonia | Comunidad El Tablero | 14,70 | Siona | 117 |
| Amazonia | Vegas De Santana | 14,31 | Siona | 118 |
| Amazonia | El Porvenir La Barrialosa | 14,27 | Nasa | 119 |
| Amazonia | Inkal Awa | 14,25 | Awá | 120 |
| Amazonia | San Luis | 13,69 | Embera katío | 121 |
| Occidente | Pablo Muera | 13,63 | Zená | 122 |
| Orinoquia | Alto Unuma | 13,15 | Sikuani | 123 |
| Occidente | Palmar Imbi | 13,12 | Awá | 124 |
| Occidente | Quebrada Grande | 12,45 | Eperara siapidara | 125 |
| Occidente | Puerto Alegre Y La Divisa | 12,04 | Embera katío | 126 |
| Amazonia | Chaluayaco | 11,98 | Inga | 127 |
| Occidente | Urada Jiguamiando | 11,80 | Embera katío | 128 |
| Occidente | Isla Del Mono | 11,34 | Eperara siapidara | 129 |
| Amazonia | Yurayaco | 11,15 | Inga | 130 |
| Orinoquia | Arara, Bacati, Cararu, Lagos De Jamaicuru | 11,02 | Tukano | 131 |
| Amazonia | Maticurú | 10,94 | Koreguaje | 132 |
| Amazonia | San Miguel De La Castellana | 10,78 | Inga | 133 |
| Orinoquia | Tucán De Caño Giriza Y Puerto La Palma | 10,63 | Varios (desano, karijona, kubeo, nukak, piratapuy*) | 134 |
| Occidente | Yaberarado (Abibe Chigorodo) | 9,92 | Embera katío | 135 |
| Amazonia | Páez De El Líbano | 9,92 | Nasa | 136 |
| Occidente | Aguaclara Y Bella Luz Del Río Amparo | 9,85 | Embera katío | 137 |
| Occidente | Arquia | 9,77 | Cuna | 138 |
| Occidente | Jambalo | 9,77 | Nasa | 139 |
| Occidente | Ukumari Kankhe | 9,52 | Kofán | 140 |
| Occidente | Sanquianguita | 9,29 | Eperara siapidara | 141 |
| Orinoquia | Barranco Ceiba Y Laguna Araguato | 9,26 | Jiw | 142 |
| Occidente | Cope Del Río Ingara | 9,18 | Embera katío | 143 |
| Occidente | Playita San Francisco | 8,52 | Eperara siapidara | 144 |
| Norte | Alto San Jorge | 8,47 | Zená | 145 |
| Occidente | Ríos Torreido Y Chimani | 8,44 | Embera katío | 146 |
| Amazonia | La Florida | 8,04 | Nasa | 147 |
| Orinoquia | Barranco Colorado | 8,01 | Jiw | 148 |
| Occidente | Sirena Berrecuy | 7,92 | Embera dobidá | 149 |
| Occidente | Tagual La Po | 7,67 | Embera katío | 150 |
| Amazonia | La Perecera | 7,62 | Varios (inga, kichwa) | 151 |
| Occidente | Guelmambi - Caraño | 6,99 | Awá | 152 |
| Occidente | Morrito | 6,89 | Eperara siapidara | 153 |

| Macrorregión | Nombre RI | Coca 2022 (ha) | Pueblo | Posición |
|--------------|--|----------------|---|----------|
| Occidente | Nasa Hu | 6,60 | Nasa | 154 |
| Occidente | Murindo (Río Murindo) | 6,21 | Embera katío | 155 |
| Occidente | Chimbagal | 5,81 | Awá | 156 |
| Occidente | Resguardo Indígena Rumiñawi | 5,58 | Inga | 157 |
| Orinoquia | Puerto Viejo Y Puerto Esperanza | 5,49 | Varios (desano, kubeo, piratapuyo, siriano, taria*) | 158 |
| Occidente | Dominico Londoño Apartado | 5,49 | Embera katío | 159 |
| Occidente | Guadual, Cumbas, Magui, Invina, Arrayan | 5,27 | Awá | 160 |
| Amazonia | El Triunfo | 5,27 | Koreguaje | 161 |
| Occidente | Pialapi - Pueblo Viejo - San Miguel - Yare | 4,53 | Awá | 162 |
| Occidente | Huellas | 3,85 | Nasa | 163 |
| Occidente | Canoas | 3,80 | Nasa | 164 |
| Occidente | Dobida Dogibi De Eyakera | 3,76 | Embera dobidá | 165 |
| Occidente | Maíz Blanco | 3,62 | Eperara siapidara | 166 |
| Occidente | Salaqui Pavarando | 3,44 | Embera katío | 167 |
| Occidente | Jai Dukama | 3,40 | Embera katío | 168 |
| Occidente | La Lucha De Los Pueblos Zenú | 3,35 | Zená | 169 |
| Occidente | La Concepción | 3,07 | Nasa | 170 |
| Occidente | Bajo Grande | 2,67 | Embera dobidá | 171 |
| Occidente | Mandiyaco | 2,51 | Inga | 172 |
| Occidente | Vegas De Segovia | 2,45 | Zená | 173 |
| Occidente | La Union Choco - San Cristobal | 2,39 | Wounaan | 174 |
| Occidente | Ríos Catru, Dubasa, Ankoso | 2,34 | Embera katío | 175 |
| Amazonia | El Portal | 2,34 | Nasa | 176 |
| Occidente | Yu Yik Kwe | 2,33 | Nasa | 177 |
| Amazonia | El Descanso | 2,29 | Nasa | 178 |
| Amazonia | Piedra Sagrada | 2,24 | Pasto | 179 |
| Occidente | San Joaquín | 2,16 | Inga | 180 |
| Occidente | Sabaletera San Onofre El Tigre | 2,01 | Embera katío | 181 |
| Occidente | Quebrada Quera | 1,94 | Embera katío | 182 |
| Amazonia | Albania | 1,69 | Inga | 183 |
| Occidente | Ríos Pato Y Jengado | 1,60 | Embera katío | 184 |
| Occidente | Santa Cecilia Quebrada Oro Choco | 1,59 | Embera katío | 185 |
| Occidente | Dearade Biakirude | 1,54 | Embera dobidá | 186 |
| Occidente | Puerto Libia Tripicay | 1,38 | Embera katío | 187 |
| Amazonia | Awa Mayasquer | 1,33 | Awá | 188 |
| Occidente | Mungarado | 1,30 | Embera katío | 189 |
| Amazonia | Santa Cruz De Pinuña Blanco | 1,28 | Siona | 190 |
| Occidente | Los Almendros | 1,15 | Zená | 191 |
| Occidente | Patio Bonito | 1,08 | Embera katío | 192 |
| Occidente | Guadualito | 1,08 | Embera dobidá | 193 |
| Amazonia | Cusumbe - Agua Blanca | 0,99 | Inga | 194 |

| Macrorregión | Nombre RI | Coca 2022 (ha) | Pueblo | Posición |
|--------------|--------------------------------|------------------|-------------------|----------|
| Occidente | Altos Del Tigre | 0,98 | Zená | 195 |
| Occidente | Las Delicias (De Buenos Aires) | 0,79 | Nasa | 196 |
| Occidente | Río Jarapeto | 0,78 | Embera katío | 197 |
| Occidente | Resguardo Indígena El Noventa | 0,73 | Zená | 198 |
| Occidente | Cuasbi Paldubi | 0,54 | Awá | 199 |
| Occidente | Cerro Tijeras | 0,53 | Nasa | 200 |
| Occidente | Caimanero De Jampapa | 0,48 | Embera katío | 201 |
| Occidente | Nueva Bellavista Y Partidero | 0,47 | Eperara siapidara | 202 |
| Occidente | Páez Corinto López Adentro | 0,47 | Nasa | 203 |
| Occidente | Leonardo José Campanario | 0,40 | Zená | 204 |
| Occidente | Santa María De Pángala | 0,37 | Wounaan | 205 |
| Occidente | Miasa De Partado | 0,32 | Embera katío | 206 |
| Occidente | Yarumal Y El Barranco | 0,22 | Embera katío | 207 |
| Occidente | Puerto Bélgica | 0,16 | Zená | 208 |
| Total | | 23.794,94 | | |

Resguardos Indígenas con coca, 2022



Fuentes: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC; para RI: Agencia Nacional de Tierras (ANT), 2021; para organizaciones regionales: Organización Indígena de Colombia (ONIC), 2010; para límites administrativos: Marco Geoestadístico Nacional DANE-IGAC, 2020. 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

