

# BO LE TÍN

42

Primer trimestre  
Enero-marzo de 2025

# Boletín de Detección Temprana de Deforestación (DTD)

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam)  
Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental  
Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBByC)

## **Presidencia de la República de Colombia**

GUSTAVO FRANCISCO PETRO URREGO  
Presidente de la República de Colombia

FRANCIA ELENA MÁRQUEZ MINA  
Vicepresidenta de Colombia

## **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible**

LENA ESTRADA AÑOZAKI  
Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible

MAURICIO CABRERA LEAL  
Viceministro de Políticas y Normalización Ambiental

LILIA TATIANA ROA AVENDAÑO  
Viceministra de Ordenamiento Ambiental del Territorio

## **Consejo Directivo**

LILIA TATIANA ROA AVENDAÑO  
Viceministra de Ordenamiento Ambiental del Territorio

PAOLA RICAURTE AYALA  
Asesora de la Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible – Departamento Nacional de Planeación (DNP)

ELKIN ERNESTO RAMÍREZ NIÑO  
Director técnico de la Dirección Técnica Geoestadística - Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

JUAN ESTEBAN CORTÉZ OROZCO  
Director general (E) - Corporación Autónoma Regional del Quindío (CRQ)

LILIANA MARÍA OSPINA ARIAS  
Viceministra de Infraestructura (representación de la ministra de Transporte)

## **Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - Ideam**

GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO  
Directora general

JUAN FERNANDO ACOSTA MIRKOW  
Secretario general

FABIO ANDRÉS BERNAL QUIROGA  
Subdirector de Hidrología

ELIZABETH PATIÑO CORREA  
Subdirectora de Estudios Ambientales

RAYMOND ALEXÁNDER JIMÉNEZ ARTEAGA  
Subdirector de Ecosistemas e Información Ambiental

DIANA CAROLINA RUEDA DIMATE  
Subdirectora de Meteorología (E)

DIANA CAROLINA RUEDA DIMATE  
Jefe de la Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

OLGA MARCELA VARGAS VALENZUELA  
Jefe de Oficina Asesora de Planeación

WILMER ESPITIA MUÑOZ  
Jefe de la Oficina de Informática

GILBERTO ANTONIO RAMOS SUÁREZ  
Jefe de la Oficina Asesora Jurídica

ADRIANA MARÍA OCAMPO LOAIZA  
Jefe de la Oficina de Control Interno

MIGUEL ÁNGEL AYALA TOVAR  
Coordinador del Grupo de Comunicaciones y Prensa

## **Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental - Ideam**

RAYMOND ALEXÁNDER JIMÉNEZ ARTEAGA  
Subdirector

LUIS MARIO MORENO AMADO  
Coordinador del Grupo de Bosques

## **Sistema de Monitoreo de Bosque y Carbono (SMBYC) - Ideam**

EDERSSON CABRERA MONTENEGRO  
Coordinador del SMBYC

## **Componente de Procesamiento Digital de Imágenes de Satélite (PDI) del SMBYC**

GUSTAVO GALINDO  
Líder del Componente de PDI

CRISTHIAN FORERO  
Programa de Capacitación

OMAR SOTELO  
Intérprete

LUIS GUERRERO  
Intérprete

ANDRÉS ZULUAGA  
Intérprete

FELIPE ESPEJO  
Intérprete

NICOLÁS SÁENZ  
Intérprete

FERNEY GUTIÉRREZ  
Intérprete

CARLOS RAMOS  
Intérprete

JOHAN RAMÍREZ  
Intérprete

SANTIAGO PALACIOS  
Intérprete

MÓNICA RIVERA  
Intérprete

PATRICIA BOTINA  
Intérprete

CAROL FRANCO  
Estructuración de información

## Equipo de Causas y Agentes de la Transformación del Bosque (CyA) del SMyC

JOSÉ JULIÁN GONZÁLEZ ARENAS  
Líder del Equipo de CyA

ALEXÁNDER CUBILLOS GONZÁLEZ  
Analista temático

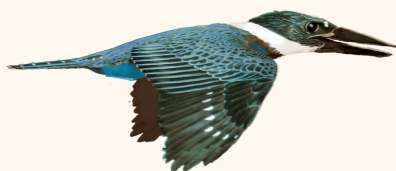
CLAUDIA ALEJANDRA DUQUE QUEVEDO  
Analista SIG

AMALIA GARAVITO GUERRERO  
Analista de modelación

NIDIA VANEGAS PÉREZ  
Profesional de Monitoreo Comunitario Participativo (MCP)

IVÁN PÉREZ VIZCAÍNO  
Analista de modelación

JOSÉ LEONARDO LURDUY  
Profesional estadístico



## Equipo Bosques para la Vida - Ideam

SANDY ARROYO SÁNCHEZ  
Gerente

SANDRA VICTORIA FLECHAS HERNÁNDEZ  
Coordinadora de Comunicaciones y Divulgación

CLAUDIA CAMACHO ROZO  
Coordinadora Enlace SMyC

DALIA C. BARRAGÁN BARRERA  
Coordinadora de Divulgación y Monitoreo Comunitario

## Equipo editorial

Coordinación editorial  
ANDRÉS FELIPE TAPIERO RÍOS  
Grupo de Comunicaciones y Prensa - Ideam

Asistencia editorial  
DIVA MARCELA PIAMBA TULCÁN  
Grupo de Comunicaciones y Prensa - Ideam

Corrección de estilo  
ADRIANA PAOLA MANTILLA ESPARZA  
Bosques para la Vida - Ideam

Diseño editorial y diagramación  
ALEJANDRO SEPÚLVEDA GAUER  
Grupo de Comunicaciones y Prensa - Ideam

ANDREA HERNÁNDEZ  
Bosques para la Vida - Ideam

---

**Cítese como:** Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). (2025). *Boletín de Detección Temprana de Deforestación (DTD) N.º 42*. Ideam.

Publicación aprobada por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - Ideam.  
Mayo del 2025, Bogotá, D. C., Colombia.  
Distribución gratuita.

Todos los derechos reservados. Los textos pueden ser usados parcial o totalmente citando la fuente. Su reproducción total o parcial debe ser autorizada por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - Ideam.  
© Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - Ideam.  
Calle 25 D n.º. 96 B - 70 - Bogotá, D. C.  
PBX: +57 (601) 352 7160  
contacto@ideam.gov.co


# Contenido



Haga clic en cada sección.

**1**


---

 Pág. 5

¿QUÉ ES EL  
BOLETÍN DE DTD?

**2**

---

 Pág. 7

NÚCLEOS ACTIVOS DE DEFORESTACIÓN

- Núcleo 1
- Núcleo 2
- Núcleo 3
- Núcleo 4
- Núcleo 5
- Núcleo 6
- Núcleo 7
- Núcleo 8
- Núcleo 9
- Núcleo 10
- Núcleo 11
- Núcleo 12
- Núcleo 13
- Núcleo 14
- Núcleo 15
- Núcleo 16
- Núcleo 17
- Núcleo 18

**3**

---


 Pág. 26

REPORTE  
REGIONAL

- Principales resultados
- Distribución del tamaño de los parches deforestados
- Resultados del Monitoreo Regional

**4**

---

 Pág. 29

REPORTES  
ESTADÍSTICOS

- Municipios
- Departamentos
- Autoridades ambientales
- Parques Nacionales Naturales

# 1. ¿QUÉ ES EL BOLETÍN DE DTD?

 **Menú**


El Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBByC) fue creado en 2012 y formalizado a través del Decreto 1655 de 2017. A partir de entonces, pasó de ser una herramienta de generación de datos a una iniciativa de base científica, estratégica y vital para comprender las dinámicas de los bosques y para tomar decisiones informadas que hacen la diferencia entre conservar el bosque en pie o perder para siempre miles de hectáreas y oportunidades. El SMBByC es la herramienta oficial que nos permite monitorear los cambios y analizar las tendencias de los bosques de Colombia, y los datos que genera son útiles para emprender acciones de conservación de bosques y priorizar acciones de control, pero también para promover el desarrollo sostenible de las comunidades que los habitan.

Además de proveer información científica de valor sobre los bosques, el SMBByC se caracteriza por ser un aliado estratégico para diferentes actores que trabajan por mitigar la deforestación en el país, como el Programa REM Colombia-Visión Amazonía (fase II), la iniciativa GEF-Corazón de la Amazonía, el Proyecto REDD+ de GCF-Visión Amazonía, y el Convenio 010 Ideam-FPVB, con cargo a recursos del Fondo para la Vida y la Biodiversidad. Asimismo, trabaja en alianza con organizaciones sociales, productores y autoridades indígenas, a través de la Red Monitoreo Comunitario Participativo establecida desde 2015.

En este contexto, cada tres meses, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), a través del SMBByC, publica los boletines de Detección Temprana de Deforestación (DTD), los cuales incorporan estimaciones mensuales preliminares de pérdida de cobertura de bosque natural. Estos cálculos se basan en el procesamiento digital de imágenes satelitales, y permiten identificar las zonas del país, especialmente en la Amazonía colombiana, donde se concentra la deforestación (en este caso,

durante los primeros meses del año calendario: enero, febrero y marzo). Los boletines de DTD constituyen una herramienta clave para el seguimiento de la implementación del Plan de Contención de la Deforestación y para orientar acciones institucionales, comunitarias y territoriales.

A partir de metodologías validadas y análisis geoespacial, estos boletines generan mapas e indicadores que muestran tendencias de pérdida de bosque a nivel nacional, regional y por núcleos críticos. Además, evidencian las causas y agentes asociados, como la praderización para acaparamiento de tierras, la expansión de la frontera agropecuaria por ganadería extensiva, entre otras, incluyendo eventos naturales. Para ello, el SMBByC aplica una definición técnica tanto para bosque natural como para deforestación. Se considera bosque natural toda extensión de tierra de al menos 1 hectárea, ocupada principalmente por árboles, con una cobertura de copas mínima del 30 % y una altura del dosel igual o superior a 5 metros. Esta definición incluye arbustos, palmas, guaduas, hierbas y lianas, pero excluye coberturas arbóreas no naturales, como plantaciones forestales comerciales y cultivos agrícolas. Por su parte, la deforestación se define como la conversión, directa o inducida, del bosque a otro tipo de cobertura en un periodo determinado.

Desde su implementación, estos reportes se han generado por el SMBByC de forma ininterrumpida y están disponibles en el portal del Ideam:



<https://ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bosques>

Ver infografía resumen del Boletín DTD 42:



<https://ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bosques>

# 1. ¿QUÉ ES EL BOLETÍN DE DTD?

 **Menú**

## ¿Cómo se generan las cifras de monitoreo del bosque?

- 1 Definir qué es bosque:** El bosque natural se define como superficies de tierra de al menos 1 hectárea, dominadas por árboles que superan los 5 metros de altura y una cobertura mínima de dosel del 30 %. Se excluyen las coberturas arbóreas de plantaciones forestales comerciales, cultivos de palma y árboles sembrados para la producción agropecuaria.
- 2 Utilizar imágenes satelitales:** Se utilizan imágenes satelitales de media resolución espacial, como las obtenidas por los programas satelitales Landsat (NASA) y Sentinel (ESA), que permiten observar cambios en las coberturas vegetales del planeta. Adicionalmente, se utilizan las imágenes satelitales de alta resolución de Planet.
- 3 Procesar las imágenes:** Implica todo el proceso de preparar las imágenes capturadas por los satélites para mejorar su calidad y optimizar la extracción de información. Principalmente se reducen las interferencias asociadas a nubes y sombras.
- 4 Comparar periodos consecutivos:** Se analizan dos periodos consecutivos (trimestres) para identificar las pérdidas en la superficie de bosque.
- 5 Detectar cambios:** Se identifican a nivel nacional las detecciones tempranas de deforestación mayores a 0,5 hectáreas, y se representan mediante puntos asociados a la coordenada del centro del parche deforestado. Para la Amazonía colombiana, se detectan los cambios cada mes y a nivel de polígono deforestado (Meta, Guaviare, Putumayo y Caquetá), o trimestral (Amazonas, Vaupés y Guainía), que se consolidan para reportar la deforestación estimada de esta región.
- 6 Validar en campo:** En algunos casos, estos análisis se complementan con verificaciones en conjunto con autoridades ambientales (Corporaciones Ambientales Regionales [CAR] y Parques Nacionales Naturales [PNN]) para validar los hallazgos satelitales.
- 7 Analizar causas y agentes:** Se estudia qué actividades humanas o eventos naturales causaron la deforestación, y quiénes las ejecutan.
- 8 Publicar y compartir resultados:** La información se difunde en el Boletín de Detecciones Tempranas de Deforestación (DTD) junto con los archivos geográficos de los puntos de las detecciones tempranas de deforestación y los núcleos identificados.



## ¿Qué son las causas y agentes?

Las causas directas de la deforestación son las actividades que originan la pérdida de cobertura de bosque, como la praderización para el acaparamiento de tierras, las prácticas no sostenibles de ganadería extensiva, la infraestructura de transporte no planificada, los cultivos de uso ilícito, la extracción de madera, la extracción ilícita de minerales, la expansión agrícola y los factores biofísicos.

Los agentes son actores sociales o económicos que, motivados por diferentes factores (causas subyacentes), toman la decisión de deforestar. Entender esta relación permite orientar estrategias de control y gestión sostenible del bosque, así como diseñar intervenciones efectivas desde lo local y lo institucional.

## ¿Quiénes participan en su elaboración?

Este reporte del primer trimestre de 2025 fue generado por un equipo técnico con roles de intérpretes, coordinadores, controles de calidad y analistas, integrado por:



## 2. NÚCLEOS DE ALERTA TEMPRANA DE DEFORESTACIÓN

El primer boletín trimestral del año 2025 corresponde al final de la temporada seca de las principales regiones forestales del país, la cual está muy asociada a la Amazonía colombiana. Este boletín presenta un aumento considerable en la detección de Núcleos de Alerta Temprana de Deforestación, ya que se identificaron 18 núcleos en comparación con los 13 núcleos del mismo trimestre de 2024. Estos **18 núcleos** están principalmente asociados a los departamentos del bioma de la Amazonía, el Catatumbo (Norte de Santander), la serranía de San Lucas (Antioquia y Bolívar), Arauca (Arauca) y el norte del Pacífico colombiano (Chocó).

A continuación, se muestran los principales Núcleos de Alerta Temprana de Deforestación para el presente trimestre:

### Núcleos

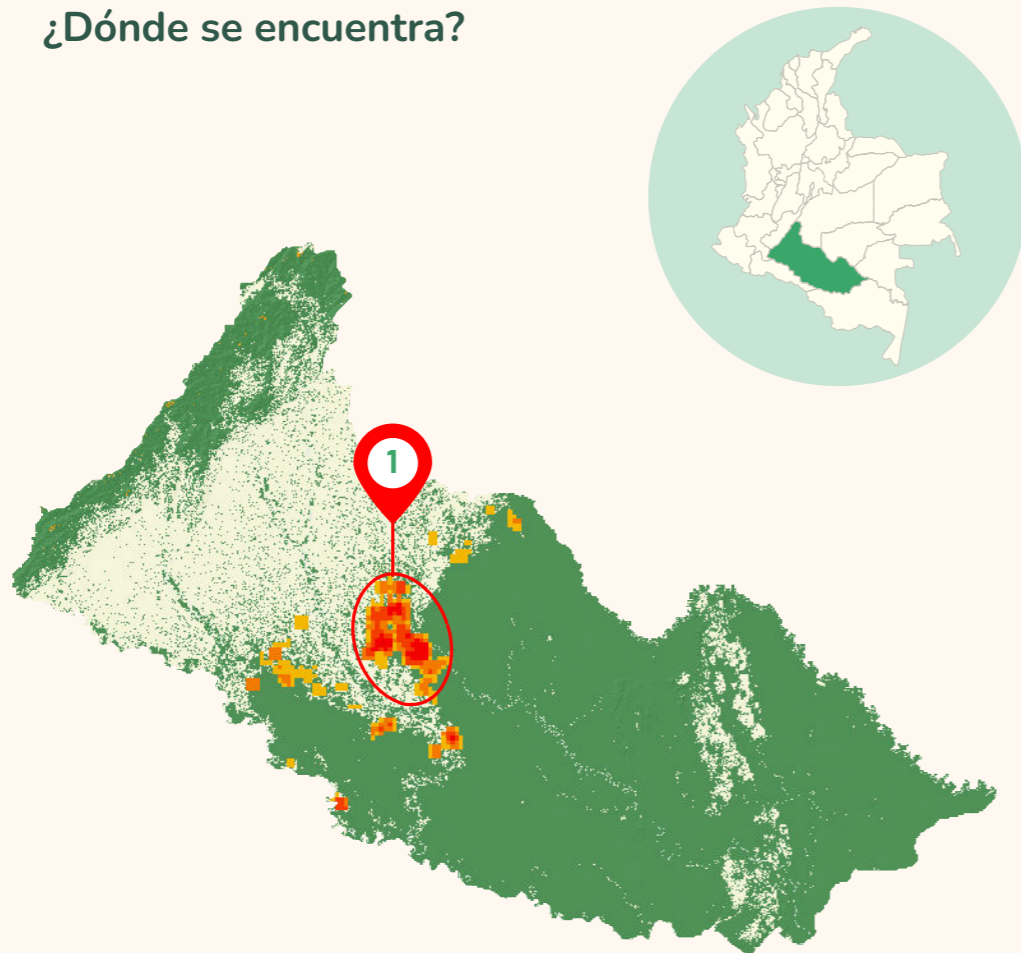
1 Cartagena del Chairá (Caquetá)	10 Río Sucio (Chocó)
2 Yaguará II (Meta y Guaviare)	11 Puerto Guzmán (Putumayo)
3 Mapiripán (Meta)	12 Caño Indio-Tibú (Norte de Santander)
4 Calamar-Miraflores (Guaviare)	13 Río Caguán (Caquetá)
5 PNN Sierra de La Macarena (Meta)	14 Mecaya (Putumayo)
6 PNN Paramillo (Córdoba)	15 El Retorno (Guaviare)
7 PNN Tinigua (Meta)	16 Puerto Alvira-Mapiripán (Meta)
8 San José del Guaviare-Kuway-Nueva York (Guaviare)	17 La Nueva Ilusión (Caquetá)
9 Tibú (Norte de Santander)	18 Arauca (Arauca)



## NÚCLEO 1

# Cartagena del Chairá Caquetá

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Al igual que el trimestre anterior, el núcleo más crítico se concentra en los límites de los municipios de Cartagena del Chairá y San Vicente del Caguán, en el departamento de Caquetá. En Cartagena del Chairá, las veredas más afectadas incluyen Brisas del Yará, Nuevo Porvenir, La Habana, El Paraíso, El Billar, La Pradera, Caño Perdido y la Zona de Reserva Forestal declarada por la Ley 2 de 1959. En San Vicente del Caguán, las veredas más impactadas son Brisas de Lobos, Ciudad Yará, Diamante de La Rina, La Nueva Florida, Nuevo Horizonte, Nueva Esperanza, La Amazonas y Nueva Ilusión de Palmeras, así como sectores del Parque Nacional Natural (PNN) Serranía de Chiribiquete.

## Principales causas directas



Praderización para acaparamiento de tierras.



Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.



Infraestructura de transporte no planificada.



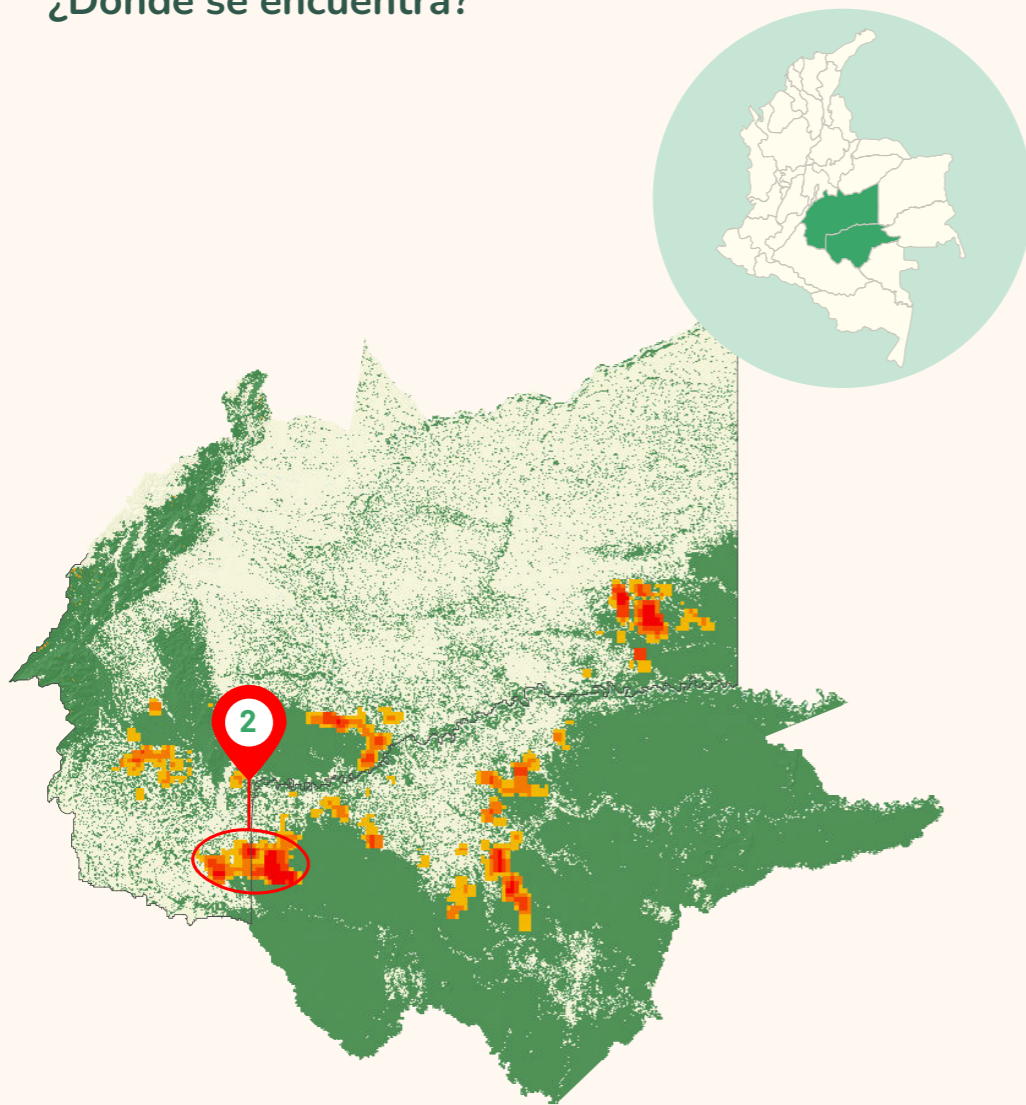
Extracción de madera (tala ilegal).

Continúa la deforestación a gran escala que da paso a pastizales con fines de acaparamiento de tierras y de expansión de prácticas ganaderas no sostenibles. Este proceso está dinamizado por la expansión de la infraestructura de transporte no planificada que conecta con el extremo noroccidental del PNN Serranía de Chiribiquete.

## NÚCLEO 2

# Yaguará II Meta y Guaviare

¿Dónde se encuentra?





 [Volver al mapa](#)


 [Menú](#)

Se localiza principalmente dentro del resguardo indígena Llanos del Yarí-Yaguará II. La mayor concentración de alertas se localiza en el municipio de Calamar (Guaviare), específicamente en la vereda Itilla, y en el municipio de San José del Guaviare, en las veredas Itilla, San Antonio Bajo, San Antonio Alto y Palmar. Asimismo, se identifica una alta concentración de alertas en el municipio de La Macarena (Meta), particularmente en las veredas El Jordán, San Martín, El Morichal, El Retiro, Caquetania y Yaguará II, así como en sectores del Parque Nacional Natural (PNN) Serranía de Chiribiquete.

### Principales causas directas

 Praderización para acaparamiento de tierras.

 Infraestructura de transporte no planificada.

 Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.

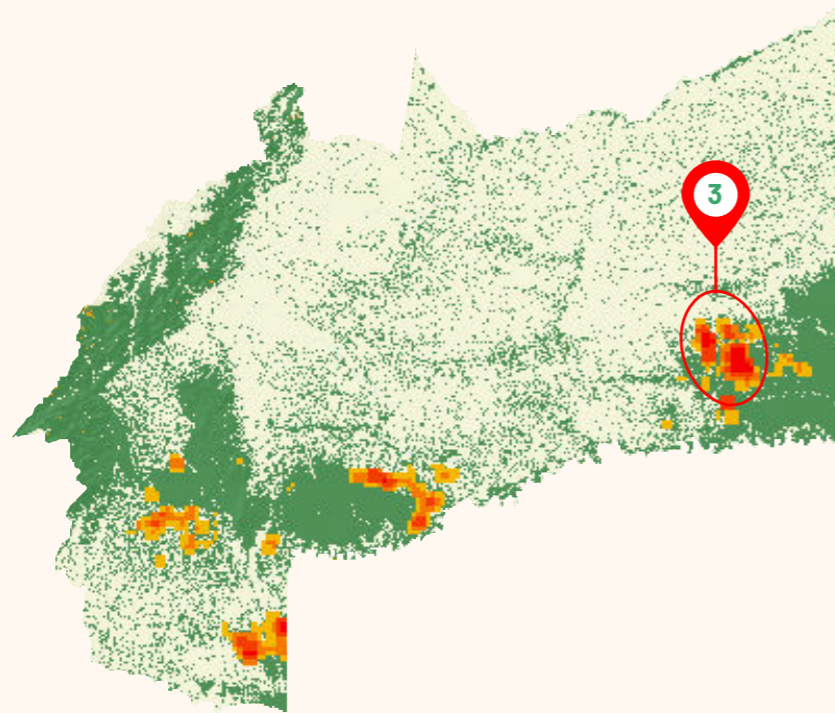
Continúa la ocupación y conversión masiva del bosque natural a pastos, con fines de acaparamiento de tierras y expansión de prácticas ganaderas no sostenibles; proceso que se dinamiza por la expansión de la infraestructura de transporte no planificada desde la vía Marginal de la Selva y una trocha sobre el límite norte del resguardo Llanos del Yarí-Yaguara II.

# NÚCLEO 3

## Mapiripán

### Meta

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Se localiza en el municipio de Mapiripán (Meta), y afecta principalmente áreas forestales en las veredas Cristalina, Alto Siare, Rincón del Indio y Unibrisas del Iteviare. Geográficamente, se extiende desde el río Iteviare al norte hasta el río Siare al sur, y afecta el sector sur del resguardo indígena El Tigre.

### Principales causas directas



Infraestructura de transporte no planificada.



Praderización para acaparamiento de tierras.



Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.



Extracción de madera (tala ilegal).

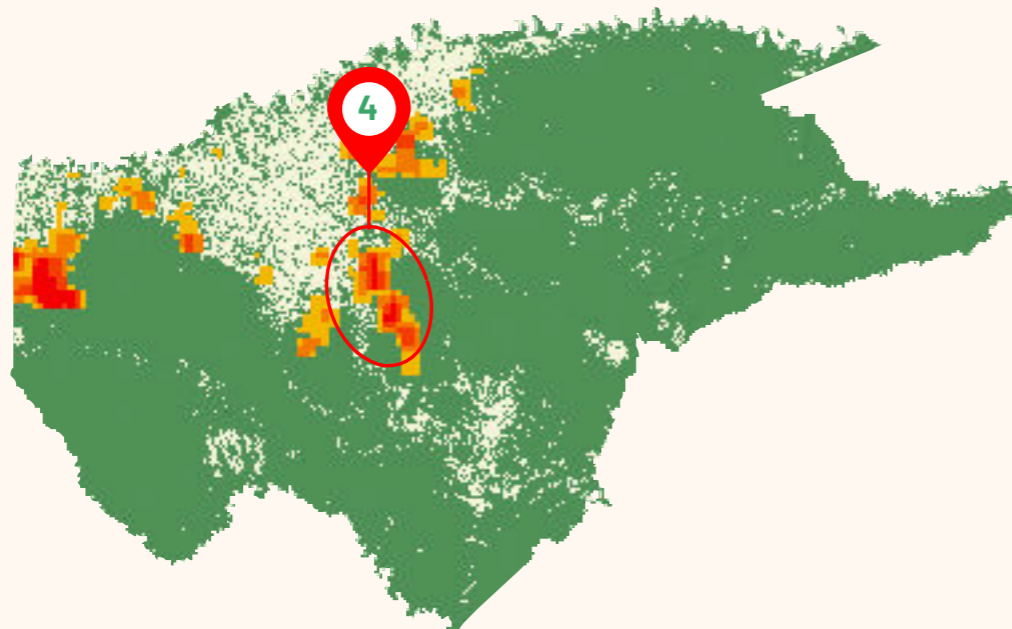
La expansión de la infraestructura de transporte no planificada continúa promoviendo la transformación del bosque, especialmente en la zona oriental del núcleo. La praderización con fines de acaparamiento de tierras y prácticas no sostenibles de ganadería extensiva crece a partir de lotes ya deforestados.

## NÚCLEO 4

# Calamar-Miraflores

# Guaviare

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Localizado en el departamento de Guaviare, cuyas alertas se concentran en el municipio de El Retorno (veredas Agua Bonita Baja, Kuway, Nueva Barranquillita, Agua Bonita Media) y en el municipio de Miraflores (veredas Agua Bonita Baja, Barranquillita, Puerto Santander, La Unión, Puerto Nuevo y La Reforma). Geográficamente, está delimitado al norte por el arroyo Caño Grande y al oriente por el río Unilla. Cabe destacar que las áreas deforestadas se concentran alrededor del acceso terrestre que comunica las cabeceras de Calamar y Miraflores, así como otros accesos que se derivan de este.

### Principales causas directas



Infraestructura de transporte no planificada.



Praderización para acaparamiento de tierras.



Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.



Cultivos de uso ilícito.

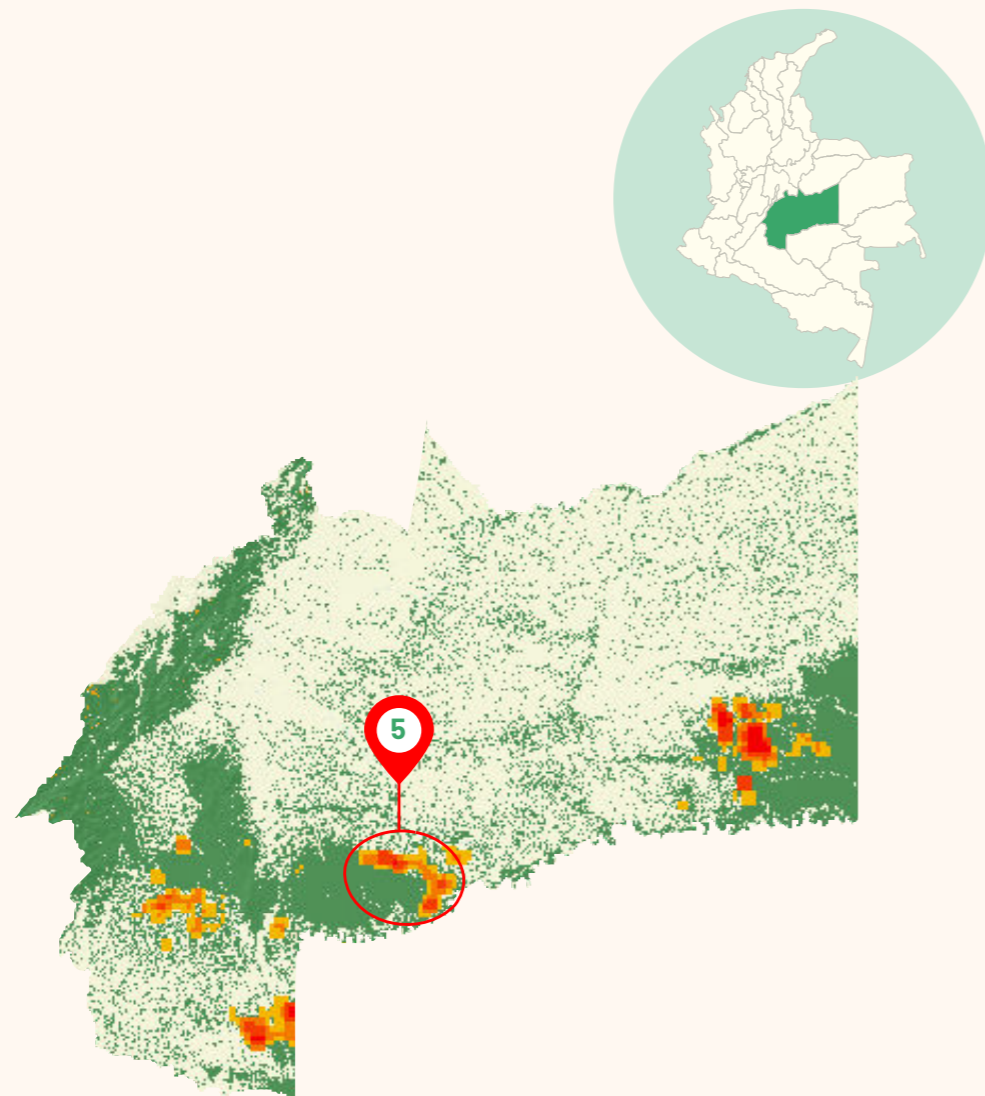
La deforestación en el núcleo se concentra sobre la vía Calamar-Miraflores y las trochas que la conectan. Esta infraestructura de transporte no planificada promueve la expansión de la frontera agropecuaria para el acaparamiento de tierras, el establecimiento de prácticas de ganadería extensiva y los cultivos de uso ilícito.

# NÚCLEO 5

## PNN Sierra de La Macarena

### Meta

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Se localiza en el municipio de Puerto Rico (Meta), y afecta principalmente las veredas La Primavera, La Macarena, Buena Vista, La Unión 2, La Cabaña, Caño Bonito, La Hermita y La Victoria. Este núcleo se extiende hacia la zona oriental del Parque Nacional Natural (PNN) Sierra de La Macarena. Geográficamente, se encuentra delimitado al sur por el río Guayabero y al norte por el río Ariari.

### Principales causas directas



Praderización para acaparamiento de tierras.



Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.



Cultivos de uso ilícito.



Infraestructura de transporte no planificada.



Extracción de madera (tala ilegal).

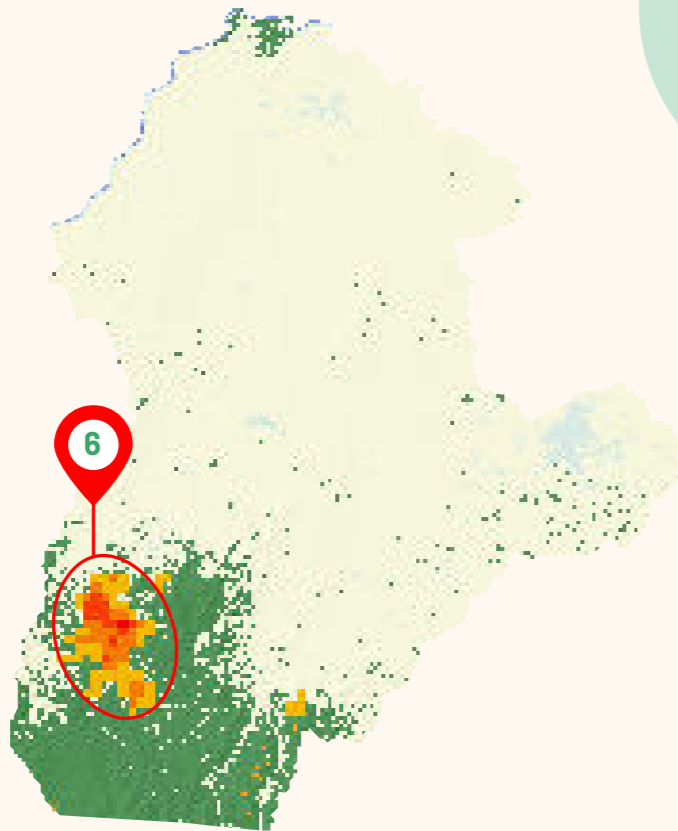
La deforestación es causada principalmente por la praderización para el acaparamiento de tierras y prácticas no sostenibles de ganadería extensiva, así como por el establecimiento de cultivos de coca (extremo nororiental del PNN Sierra de La Macarena). La expansión de vías no planificadas, que se internan en el área protegida, refuerza esta dinámica.

# NÚCLEO 6

## PNN Paramillo


### Córdoba


¿Dónde se encuentra?





Se localiza en el departamento de Córdoba, específicamente en el municipio de Tierralta, y abarca diversas veredas, entre las que se destacan Represa de Urrá, La Mina, Colón Medio, Colón Alto, Gaitán, Crucito, Chispas, Los Olivos, El Gallo, Cruz Grande Medio, Altamira, Las Nubes y Jamaica. El núcleo afecta el sector norte del resguardo indígena Alto Sinú. Geográficamente, se encuentra delimitado al norte por la quebrada Tucurá y al sur por la vertiente del río Manso. Asimismo, ejerce influencia sobre la zona norte del Parque Nacional Natural (PNN) Paramillo.

### Principales causas directas

 Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.

 Cultivos de uso ilícito.

 Extracción de madera (tala ilegal).

 Expansión agrícola en diferentes escalas.

La expansión agropecuaria en áreas no permitidas es la principal causa de la deforestación en el núcleo, con presencia de cultivos de uso ilícito sobre el límite noroccidental del PNN Paramillo. Por fuera del área protegida la pérdida del bosque se concentra en cercanías a la represa de Urrá, causada principalmente por ganadería, agricultura de subsistencia y extracción de madera.

 [Volver al mapa](#)

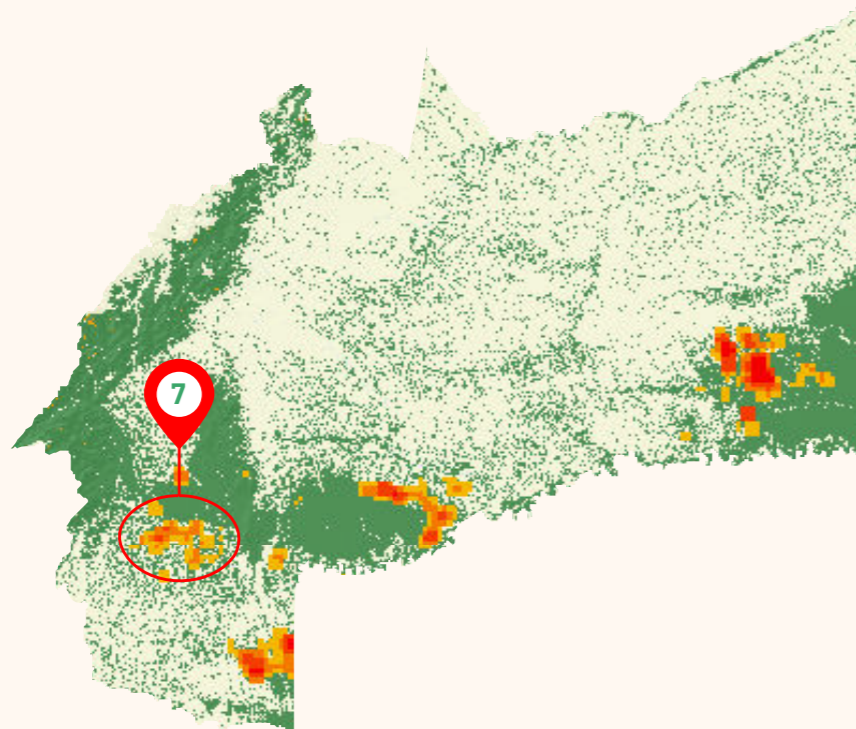
 [Menú](#)

# NÚCLEO 7

## PNN Tinigua

### Meta

¿Dónde se encuentra?





 [Volver al mapa](#)


 [Menú](#)


Este núcleo se localiza en el municipio de La Macarena (Meta), y abarca principalmente las veredas de El Tapir, Brisa del Guayabero, Jordania, Aire del Meta, El Rubí, Aires del Perdido y el sector correspondiente al Parque Nacional Natural (PNN) Tinigua. Geográficamente, está delimitado al norte por el río Guayabero y al sur por el río Perdido. Las áreas deforestadas se localizan en su totalidad en el área protegida del PNN Tinigua.

### Principales causas directas

 Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.

 Praderización para acaparamiento de tierras.

 Infraestructura de transporte no planificada.

 Extracción de madera (tala ilegal).

La pérdida del bosque natural continúa consolidándose dentro del PNN Tinigua, principalmente por la praderización a gran escala para la implementación de prácticas no sostenibles de ganadería extensiva y el acaparamiento de tierras. La expansión de la infraestructura de transporte no planificada, dentro del área protegida, promueve la transformación.

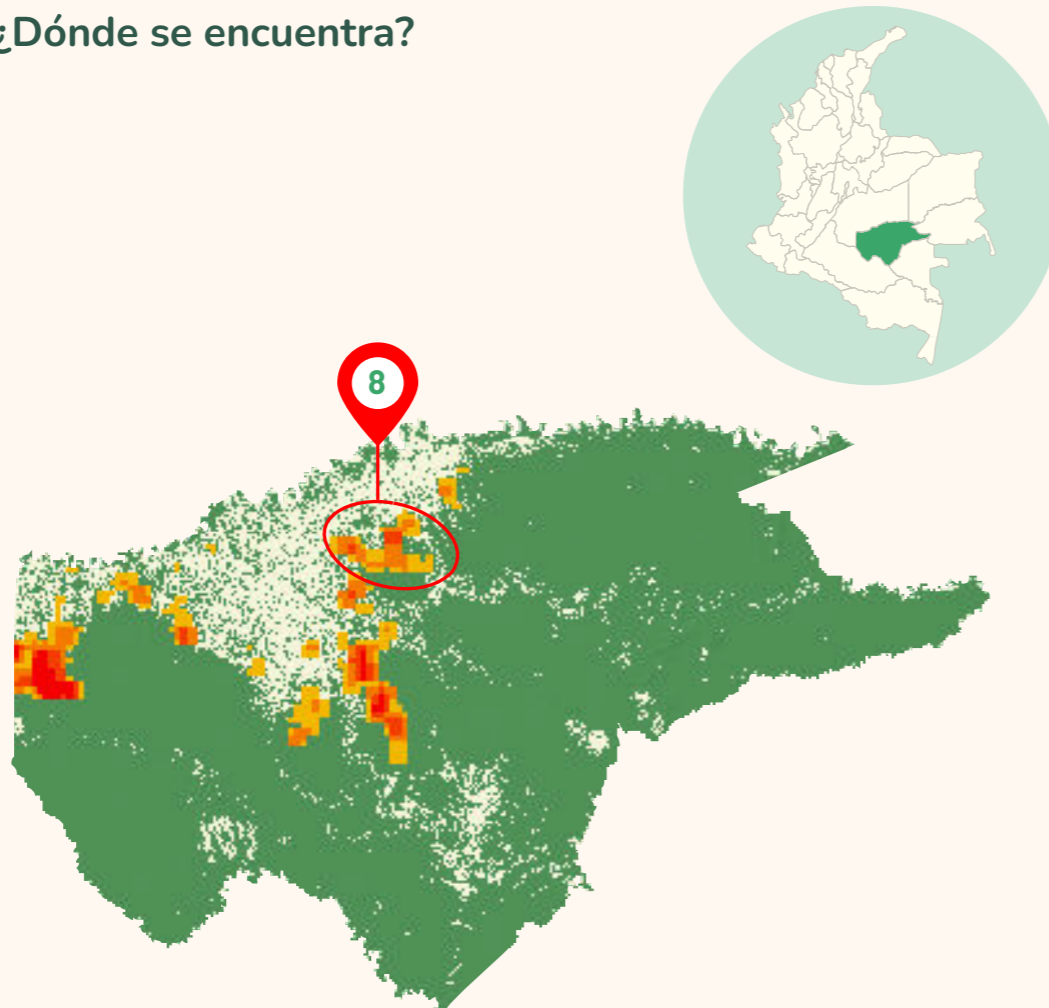
# NÚCLEO 8

## San José del Guaviare- Kuway-Nueva York Guaviare

 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

¿Dónde se encuentra?



Este núcleo está situado entre el municipio El Retorno (Guaviare), específicamente en la vereda Puerto Valencia, y el municipio de San José del Guaviare (Guaviare), asociado a las veredas Caño Blanco Tres, Puerto Flores, Caño Mosco, El Naranjal, Caño Mosco 2, Nuevo Milenio, Puerto Ospina, Manglares y La Esperanza-Puerto Flores. La deforestación impacta la zona occidental del resguardo indígena Nukak-Makú, y su área de influencia se concentra en las inmediaciones del arroyo Caño Mosco.

### Principales causas directas

-  Infraestructura de transporte no planificada.
-  Praderización para acaparamiento de tierras.
-  Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
-  Cultivos de uso ilícito.

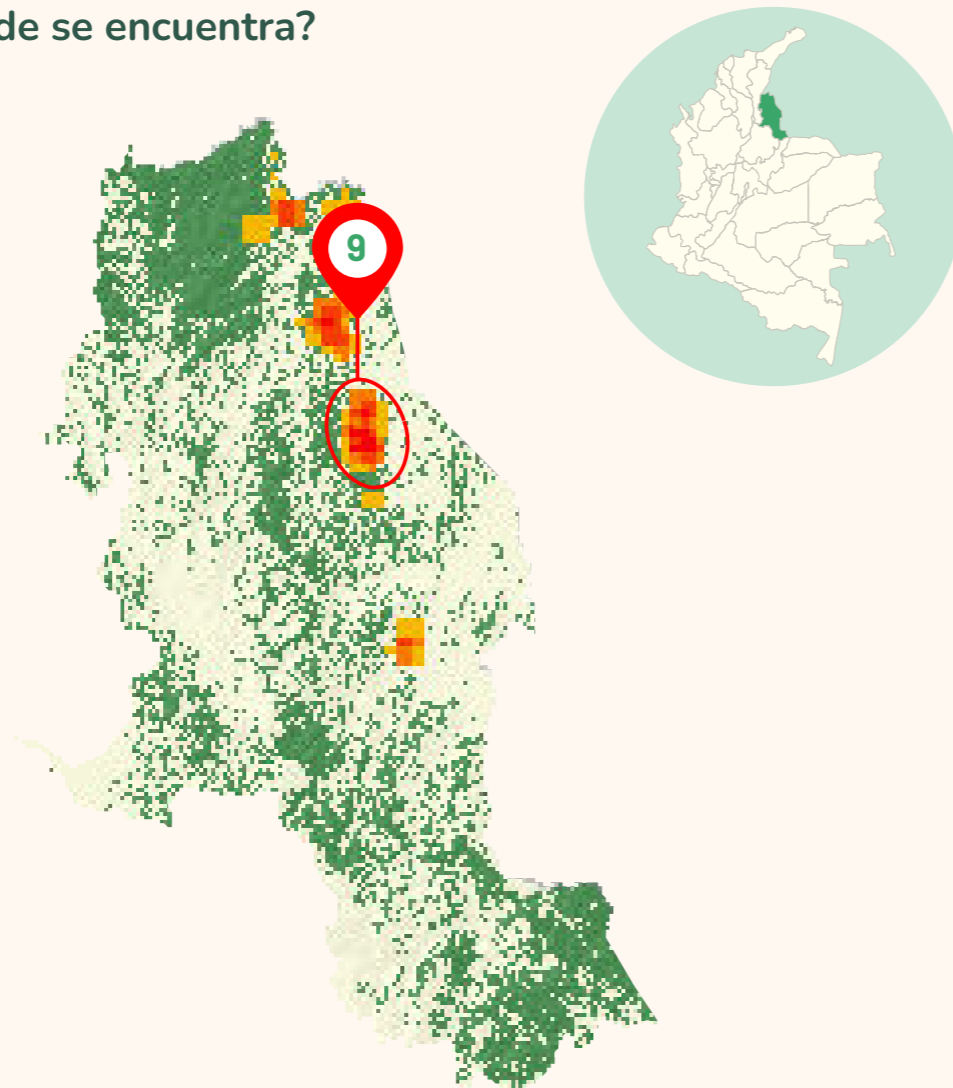
La expansión de la infraestructura de transporte no planificada, que comunica con el extremo occidental del resguardo Nukak-Makú y con el límite noroccidental de la Reserva Nacional Natural Nukak, dinamiza la expansión de la frontera agropecuaria (acaparamiento de tierras, prácticas de ganadería extensiva y cultivos de uso ilícito) sobre las áreas de bosque remanente.

# NÚCLEO 9

## Tibú

### Norte de Santander

¿Dónde se encuentra?








 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Este núcleo se ubica en el municipio de Tibú (Norte de Santander), y abarca las veredas Wachiman, Caño Victoria del Sur, Las Delicias, Campo Seis, Bertrania y el sector conocido como Área Libre. Geográficamente, esta delimitado al norte por el río Tibú y al sur por el río Nuevo Presidente.

#### Principales causas directas

-  Expansión agrícola industrial (palma de aceite).
-  Cultivos de uso ilícito.
-  Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
-  Extracción de madera (tala ilegal).
-  Extracción ilícita de minerales.
-  Infraestructura de transporte no planificada.

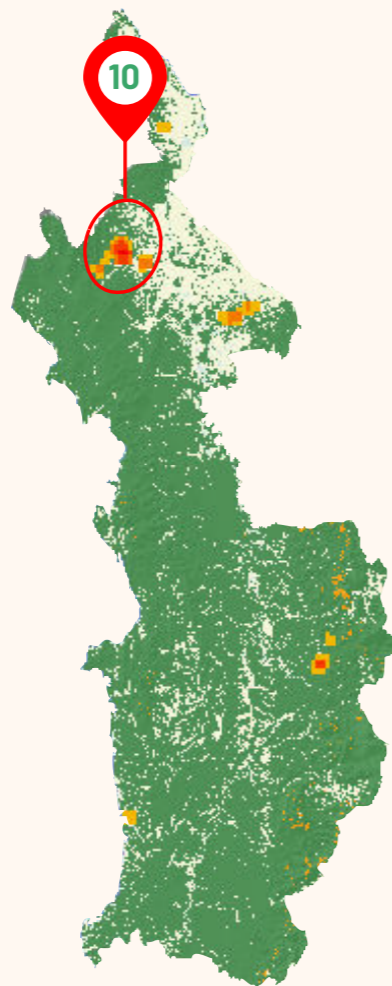
La deforestación en el núcleo está asociada principalmente con la expansión de la actividad agrícola industrial de palma de aceite, los cultivos de uso ilícito y las prácticas no sostenibles de ganadería extensiva. Otras causas presentes son la extracción informal de carbón y la extracción de madera para su uso en la actividad agropecuaria y minera.

# NÚCLEO 10

## Río Sucio

### Chocó

¿Dónde se encuentra?



Este núcleo se ubica en el municipio de Río Sucio (Chocó), en las inmediaciones de los cauces del río Salaquí y el arroyo Caño Limón, en una zona estratégica situada al oriente de los resguardos indígenas Salaquí y Pavarandó, y al norte de los resguardos indígenas Yarumal y El Barranco. Además, se ubica en los límites de los consejos comunitarios de la cuenca del río Salaquí y de la cuenca del río Cacarica.

### Principales causas directas



Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.



Expansión agrícola en diferentes escalas.



Extracción de madera (tala ilegal).



Cultivos de uso ilícito.

La expansión de la frontera agropecuaria, a través de prácticas no sostenibles de ganadería extensiva, monocultivos en diferentes escalas y cultivos de uso ilícito, es la principal causa de la pérdida de bosque en el núcleo. La extracción y el comercio informal de maderas finas es una actividad con arraigo cultural y que persiste en la zona.



Volver al mapa



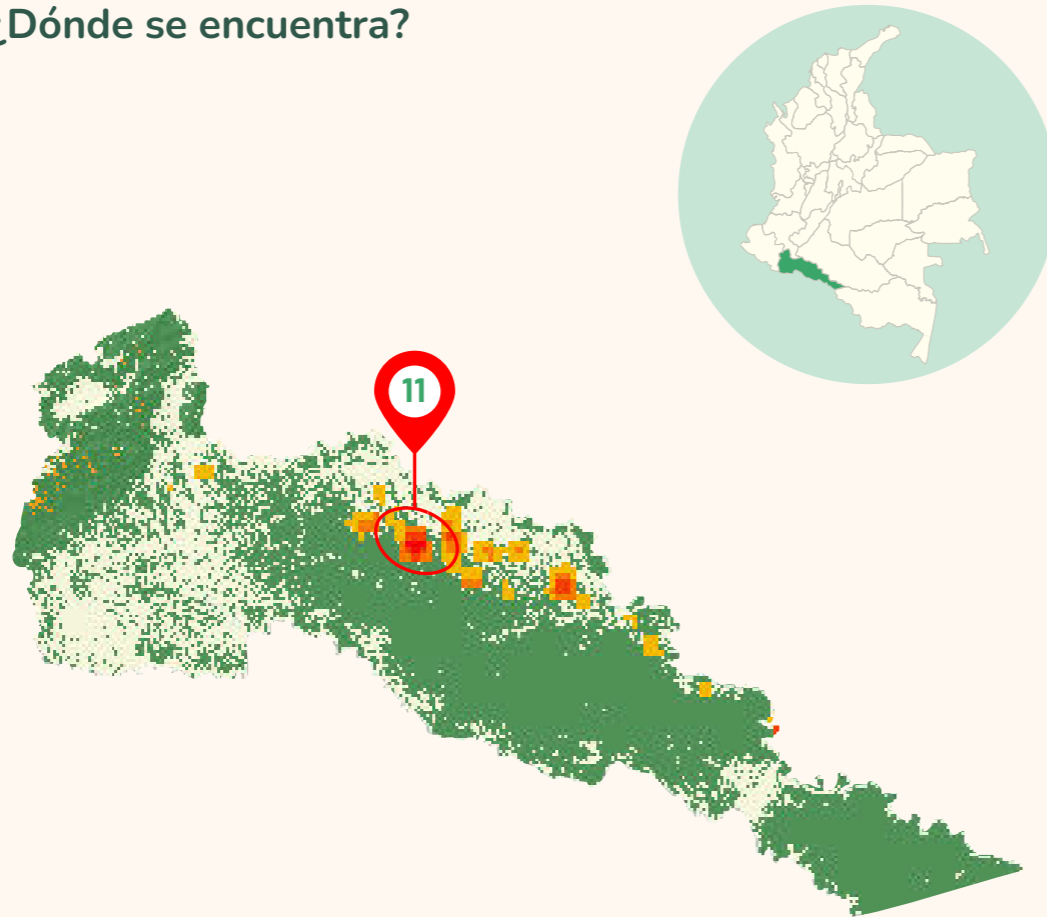
Menú

# NÚCLEO 11

## Puerto Guzmán

### Putumayo

¿Dónde se encuentra?








 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Se localiza en el municipio de Puerto Guzmán (Putumayo), en las veredas Área Forestal Yurilla, río El Águila Macaya, Las Perlas, Villa Fátima y Buenos Aires. Este núcleo está situado en una zona de alta relevancia ambiental, delimitada al suroccidente por el río Yurilla y al norte por el río Sabilla.

### Principales causas directas

-  Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
-  Praderización para acaparamiento de tierras.
-  Infraestructura de transporte no planificada.
-  Extracción de madera (tala ilegal).
-  Cultivos de uso ilícito.

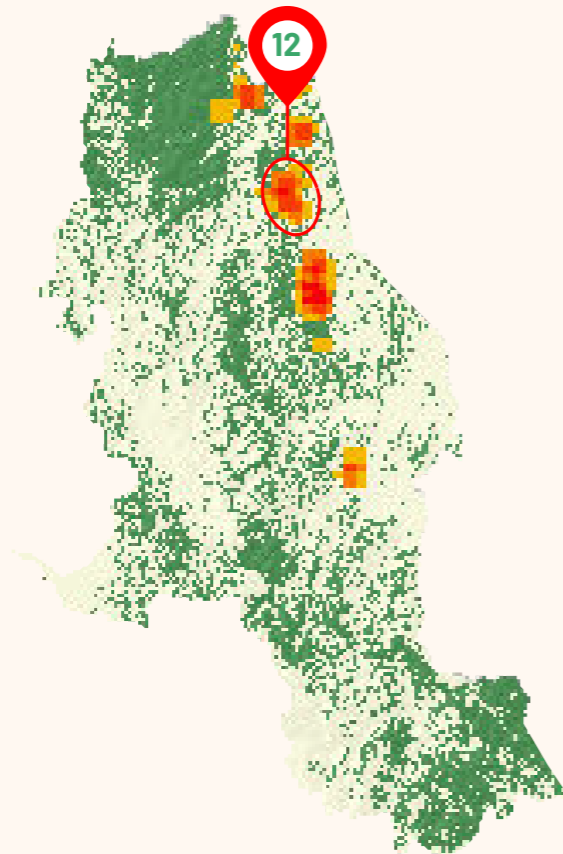
La praderización con fines de expansión de la ganadería extensiva y de acaparamiento de tierras, a partir de lotes previamente transformados, se identifica como la principal causa de la deforestación en el núcleo. Este proceso está dinamizado por la expansión de la infraestructura de transporte no planificada que conecta con el río Caquetá.

# NÚCLEO 12

## Caño Indio-Tibú

### Norte de Santander

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Este núcleo se ubica en el municipio de Tibú (Norte de Santander), y abarca las veredas Caño Indio, Chiquinquirá y El Retiro. Este núcleo está delimitado al occidente por el arroyo Caño Indio y al sur por el río Socuavó.

#### Principales causas directas

-  Cultivos de uso ilícito.
-  Expansión agrícola industrial (palma de aceite).
-  Extracción de madera (tala ilegal).
-  Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
-  Extracción ilícita de minerales.
-  Infraestructura de transporte no planificada.

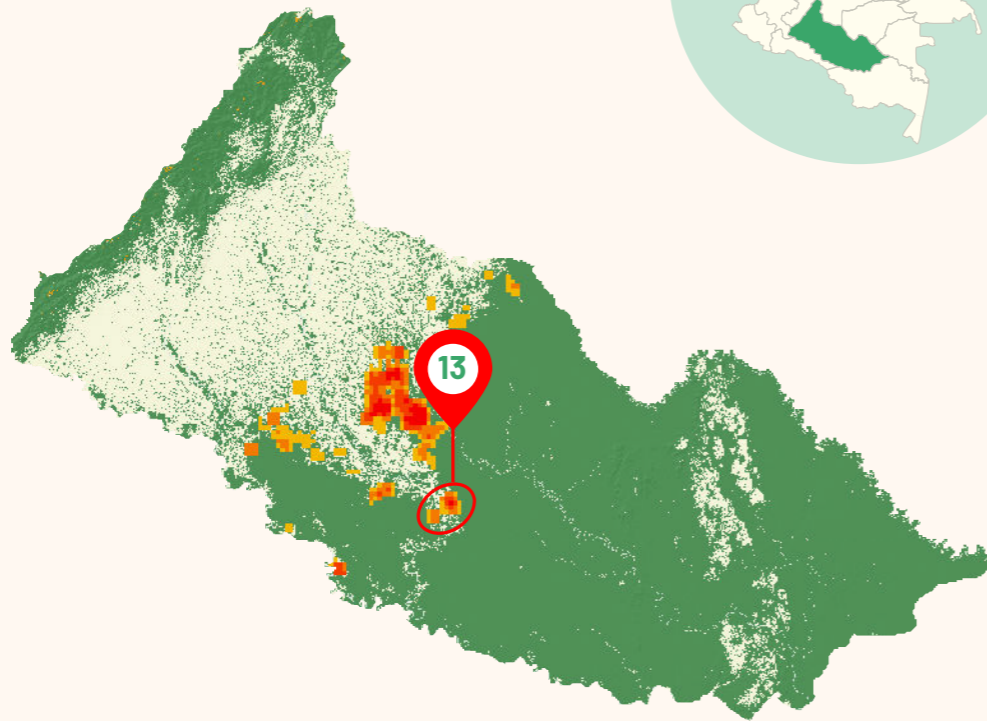
La expansión de los cultivos de coca y de palma de aceite genera los mayores impactos sobre los bosques en el núcleo. La extracción de madera para la actividad agropecuaria y minera, las prácticas no sostenibles de ganadería extensiva y la extracción ilícita de carbón, continúan generando presiones sobre las coberturas boscosas.

# NÚCLEO 13

## Río Caguán

### Caquetá

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Este núcleo se encuentra ubicado en el municipio de Cartagena del Chairá (Caquetá), abarca en su totalidad la vereda Santo Domingo y tiene influencia sobre las veredas Santa Elena, Sabaleta Bajo Caguan y Caño Santo Domingo. Geográficamente, se sitúa en los límites por la parte suroccidental del Parque Nacional Natural (PNN) Serranía de Chiribiquete con el río Caguán, que atraviesa el centro del área.

### Principales causas directas



Praderización para acaparamiento de tierras.



Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.



Infraestructura de transporte no planificada.



Extracción de madera (tala ilegal).

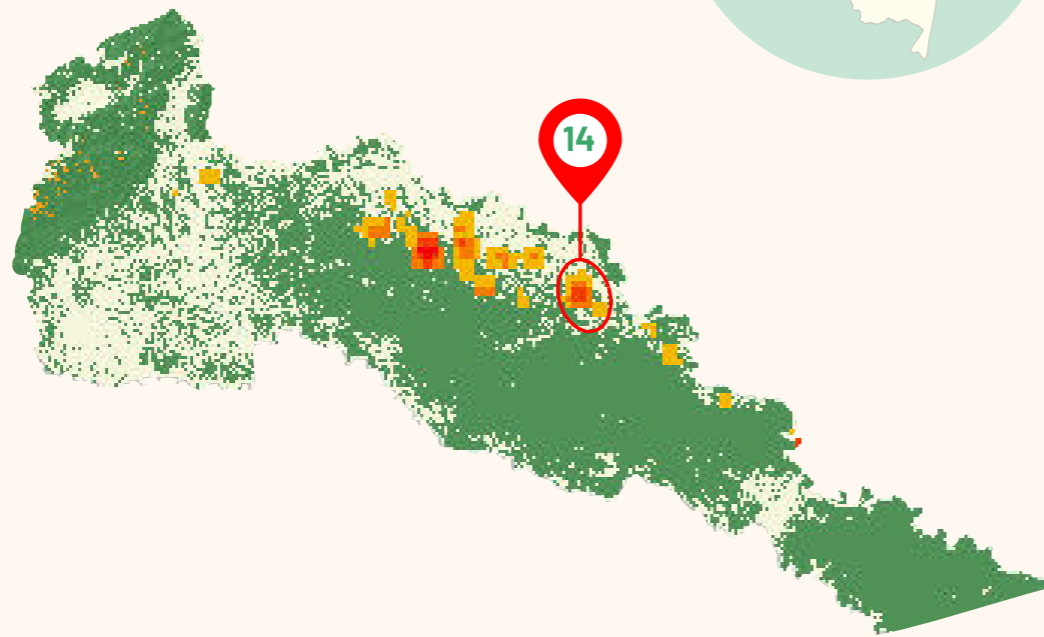
La praderización para el acaparamiento de tierras y la expansión de prácticas ganaderas no sostenibles son las principales causas de la pérdida del bosque en el núcleo. Este proceso se presenta contiguo a áreas previamente deforestadas y en cercanías a accesos informales que conectan con el río Caguán en su cuenca baja.

# NÚCLEO 14

## Mecaya

## Putumayo

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Se localiza en el municipio de Leguízamo (Putumayo), y afecta las veredas Puerto Tolima, Olvido, Porvenir, La Floresta Lindero, Campo Chuquio 2 y El Ralsal. Este núcleo se sitúa en el límite norte del Parque Nacional Natural (PNN) La Paya. Geográficamente, está delimitado al sur por el río Mecaya, lo que lo posiciona en una zona de alta sensibilidad ambiental y ecológica.

### Principales causas directas



Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.



Praderización para acaparamiento de tierras.



Extracción de madera (tala ilegal).



Infraestructura de transporte no planificada.



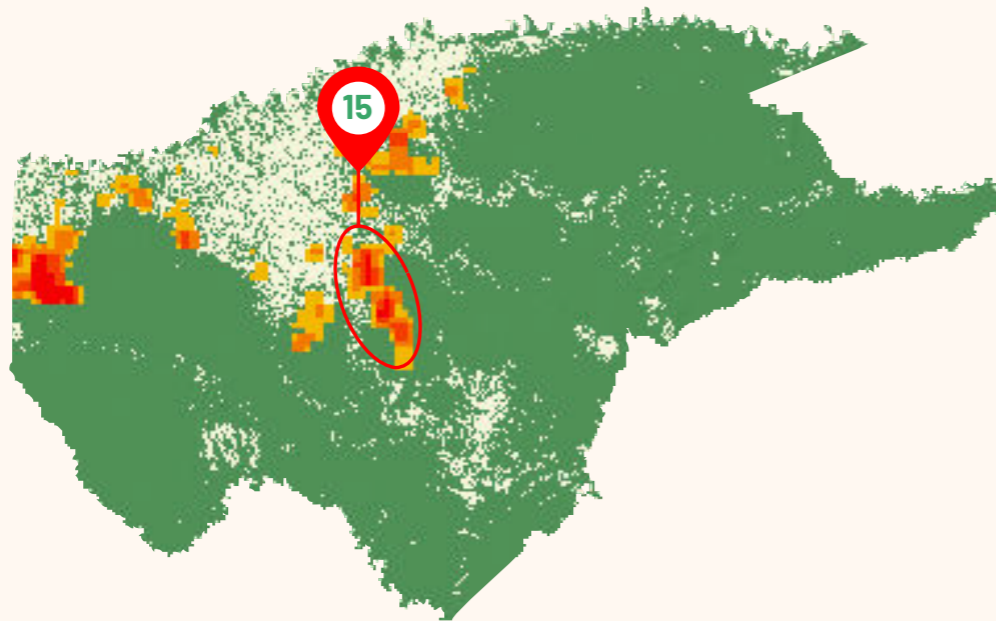
Cultivos de uso ilícito.

La pérdida del bosque natural en el núcleo está principalmente asociada con la praderización para la expansión de prácticas no sostenibles de ganadería extensiva y el acaparamiento de tierras. Las afectaciones por cultivos de uso ilícito se concentran en el límite norte del PNN La Paya, sobre el río Mecaya.

# NÚCLEO 15

## El Retorno Guaviare

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Este núcleo se localiza en el municipio de El Retorno (Guaviare) y afecta los bosques de las veredas Nueva Primavera, La Panguana y Caño Pava. Geográficamente, colinda con la parte suroriental del resguardo indígena Nukak-Makú. Además, está delimitado al sur por el arroyo Caño Flor y al oriente por el arroyo Caño Grande.

### Principales causas directas



Infraestructura de transporte no planificada.



Praderización para acaparamiento de tierras.



Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.



Cultivos de uso ilícito.

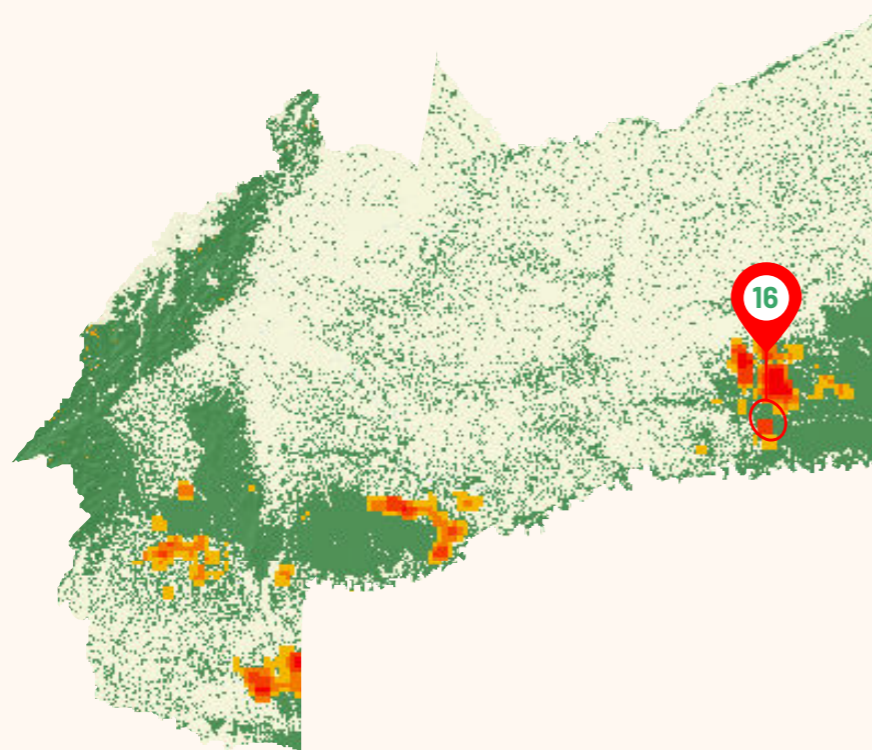
La deforestación en el núcleo se concentra sobre los accesos viales informales que conectan al municipio de El Retorno con el extremo suroccidental del resguardo Nukak-Makú. Esta expansión de la infraestructura de transporte no planificada dinamiza la continuidad de la frontera agropecuaria sobre las áreas de bosque.

# NÚCLEO 16

## Puerto Alvira-Mapiripán

### Meta

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Se ubica en el municipio de Mapiripán (Meta), y afecta las veredas Yamú, Inspección de Puerto Alvira, Costa Rica e Inspección del Siare. Este núcleo está situado al margen norte del río Guaviare y tiene incidencia en la zona norte del resguardo indígena Macuaré.

### Principales causas directas

-  Infraestructura de transporte no planificada.
-  Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
-  Praderización para acaparamiento de tierras.
-  Extracción de madera (tala ilegal).

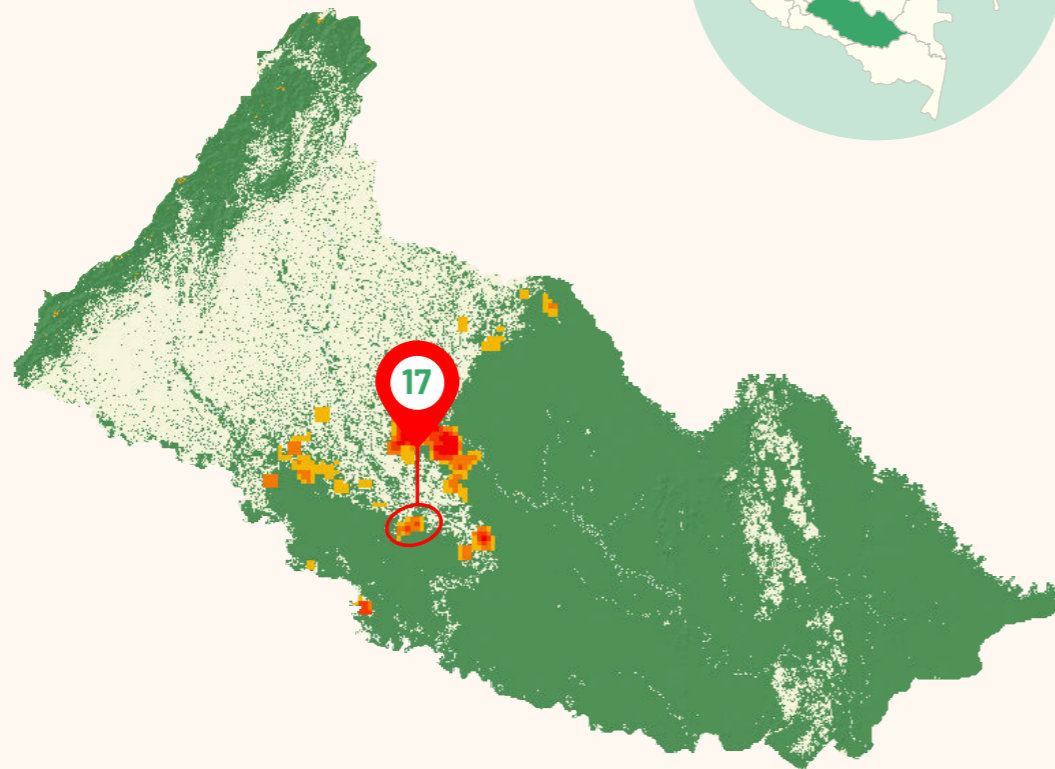
La expansión de la infraestructura de transporte no planificada continúa siendo el principal dinamizador de la deforestación en el núcleo. Esto permite el acceso de los agentes a nuevas áreas de transformación para sembrar pastos con fines de acaparamiento de tierras y prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.

# NÚCLEO 17

## La Nueva Ilusión

### Caquetá

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Este núcleo tiene incidencia principalmente en el municipio de Cartagena del Chairá (Caquetá), en las veredas La Magdalena, Caño Sucio y Naranjales, en la margen sur del río Caguán.

#### Principales causas directas



Praderización para acaparamiento de tierras.



Extracción de madera (tala ilegal).



Infraestructura de transporte no planificada.



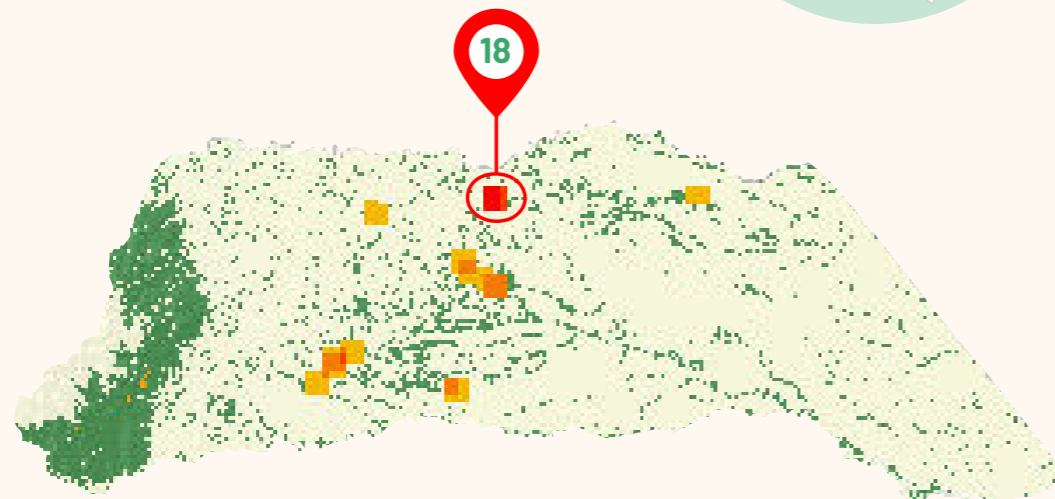
Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.

En el núcleo se consolida un proceso de expansión de áreas previamente deforestadas para su praderización con fines de acaparamiento de tierras y prácticas no sostenibles de ganadería extensiva. Las trochas que conectan con los ríos Suncillas y Caguán promueven la transformación del bosque al norte del núcleo.

## NÚCLEO 18

# Arauca Arauca

¿Dónde se encuentra?



 [Volver al mapa](#)

 [Menú](#)

Está localizado en el municipio de Arauca, en el departamento de Arauca, y tiene repercusión en las veredas Altamira, Nubes A y Salto del Lipa. A este núcleo lo limita por la parte norte el arroyo Caño La Consulta y por el límite sur el arroyo Caño Merecure.

### Principales causas directas

-  Expansión agrícola industrial.
-  Infraestructura de transporte no planificada.
-  Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.

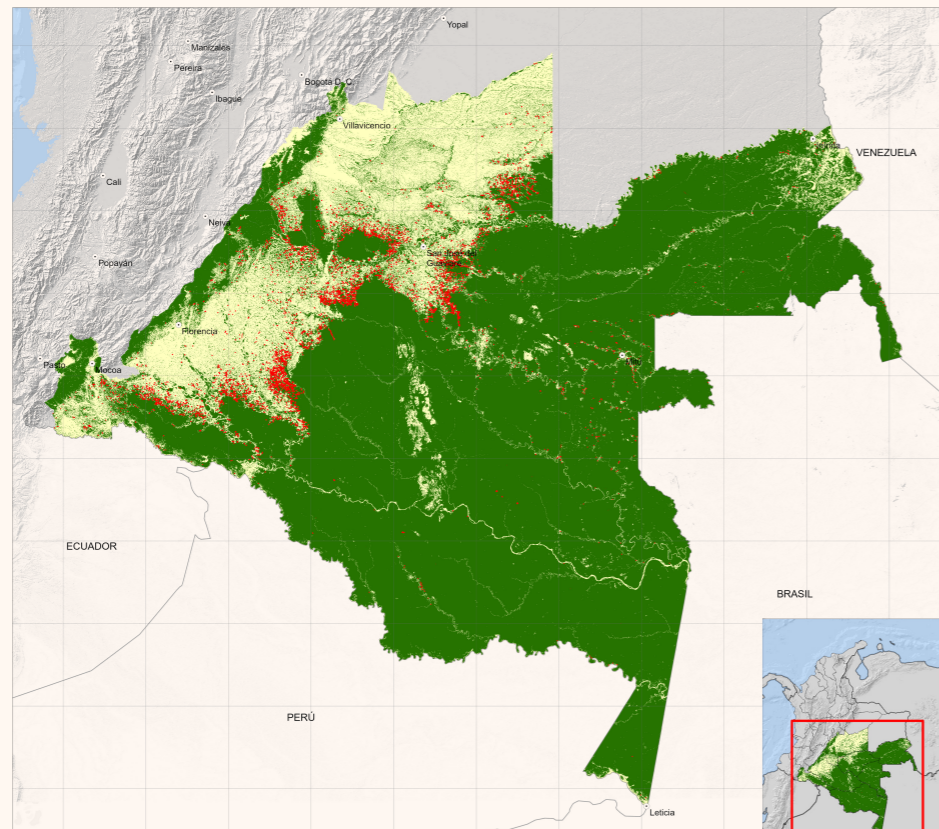
Este nuevo Núcleo de Detecciones Tempranas de Deforestación presenta importantes presiones para la expansión de actividades agrícolas industriales, como los cultivos de arroz y las plantaciones forestales, además de las prácticas ganaderas no sostenibles. La expansión de la infraestructura de transporte y las quemas dinamizan los procesos de transformación.

# 3. REPORTE REGIONAL PRINCIPALES RESULTADOS

Menú

## Detecciones tempranas de deforestación

Deforestación en cifras para los departamentos de la región de la Amazonía colombiana (Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Meta, Putumayo y Vaupés)

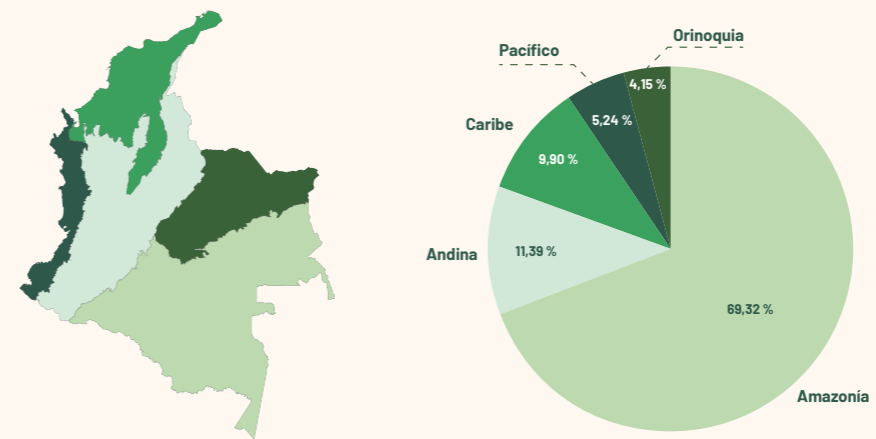


Primer trimestre: enero-marzo de 2025

**27.052** hectáreas reportadas en los departamentos de la Amazonía colombiana

**33 %** de disminución frente al mismo periodo de 2024 (40.219 hectáreas)

Reporte regiones naturales:



El mayor número de reportes está en:

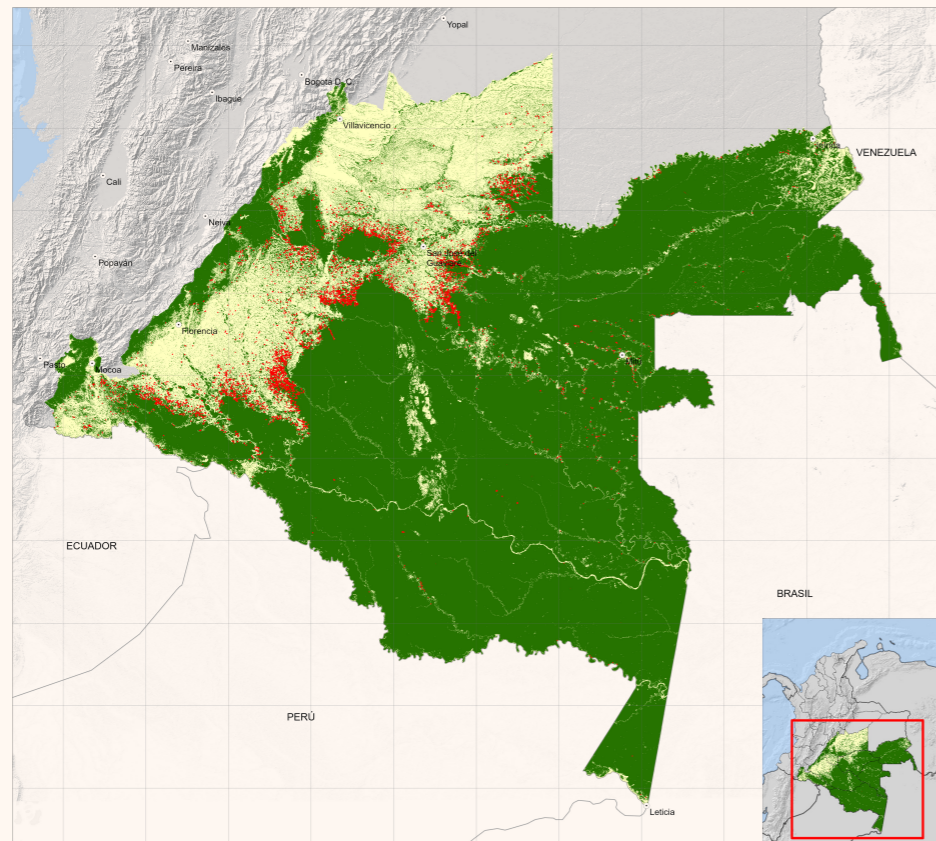
- ↑ Parque Nacional Natural **Sierra de La Macarena**
- ↑ Departamento **Guaviare**
- ↑ Corporación Autónoma Regional **Corpoamazonía**
- ↑ Municipio **Cartagena del Chairá**

# DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO DE LOS PARCHES

Menú

Para este periodo se reportaron 7.261 parches deforestados superiores a 1 hectárea en la Amazonía, de los cuales el 79 % corresponde a parches con áreas inferiores a 5 hectáreas, y el 15 %, a parches con áreas entre 5 y 10 hectáreas.

Para este trimestre se identificaron 97 parches con áreas superiores a 20 hectáreas, que se concentran principalmente en los departamentos de Caquetá con 31 parches (32 %), Meta con 30 parches (31 %) y Guaviare con 24 parches (25 %).



5.727 polígonos inferiores a 5 hectáreas.

1.077 polígonos entre 5 y 10 hectáreas.

360 polígonos entre 10 y 20 hectáreas.

89 polígonos entre 20 y 40 hectáreas.

8 polígonos superiores a 40 hectáreas.

## Departamento con aumento de la deforestación estimada:

- ↑ Putumayo: 2.303 hectáreas deforestadas, que corresponden a 13 % más que en el mismo trimestre de 2024.

## Departamentos con disminución de la deforestación estimada:

- ↓ Meta: 8.992 hectáreas deforestadas, que corresponden a 41 % menos que en el mismo trimestre de 2024.
- ↓ Caquetá: 8.428 hectáreas deforestadas, que corresponden a 36 % menos que en el mismo trimestre de 2024.
- ↓ Guaviare: 6.742 hectáreas deforestadas, que corresponden a 27 % menos que en el mismo trimestre de 2024.

# RESULTADOS DEL MONITOREO REGIONAL

## Primer trimestre de 2025, periodo enero-marzo



La deforestación estimada para este trimestre se concentró principalmente en los departamentos de Meta (33 %), Caquetá (31 %), Guaviare (25 %) y Putumayo (9 %); en ellos, los municipios más afectados son Cartagena del Chairá (Caquetá), Mapiripán (Meta), Calamar (Guaviare), La Macarena (Meta) y San Vicente del Caguán (Caquetá).

Periodo	Autoridad ambiental regional	Departamento	Rango estimado de deforestación (ha)	% calidad general*
Enero	Cormacarena	Meta	3.817-4.218	95
	CDA	Guaviare	3.276-3.549	98
	Corpoamazonía	Caquetá	4.046-4.655	95
		Putumayo	1.768-1.993	94
Febrero	Cormacarena	Meta	3.278-3.697	96
	CDA	Guaviare	2.259-2.448	98
	Corpoamazonía	Caquetá	3.258-3.675	95
		Putumayo	178-209	97
Marzo	Cormacarena	Meta	1.381-1.590	93
	CDA	Guaviare	936-1.014	94
	Corpoamazonía	Caquetá	567-652	96
		Putumayo	209-246	93
Enero-marzo	Corpoamazonía	Amazonas	136-153	98
	CDA	Guainía	121-140	97
		Vaupés	292-329	96

\*Fuente: Galindo, G., Espejo, O. J., Rubiano, J. C., Vergara, L. K., Cabrera, E. (2014). *Protocolo de procesamiento digital de imágenes para la cuantificación de la deforestación en Colombia. V 2.0.* Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), pp. 39-42.

# 4. REPORTE ESTADÍSTICO Municipios



¿Cómo se definieron los rangos por colores en la gráfica?

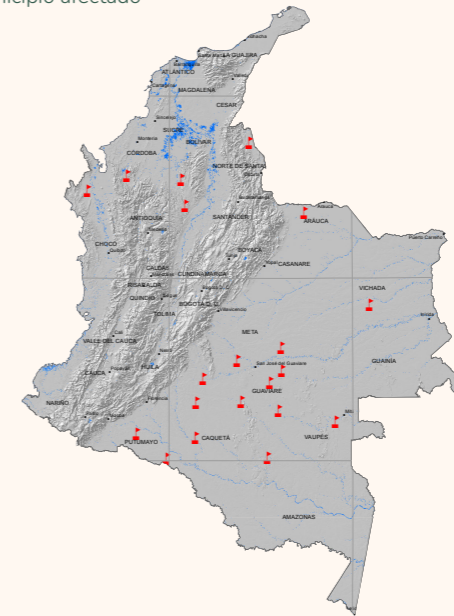
Los rangos representados en la gráfica se definieron mediante agrupamientos estadísticos; para este caso, fueron generados mediante el método de grupos naturales, también conocido como método de optimización de *Natural Breaks / Jenks*.

Número de Detecciones Tempranas de Deforestación (DTD):

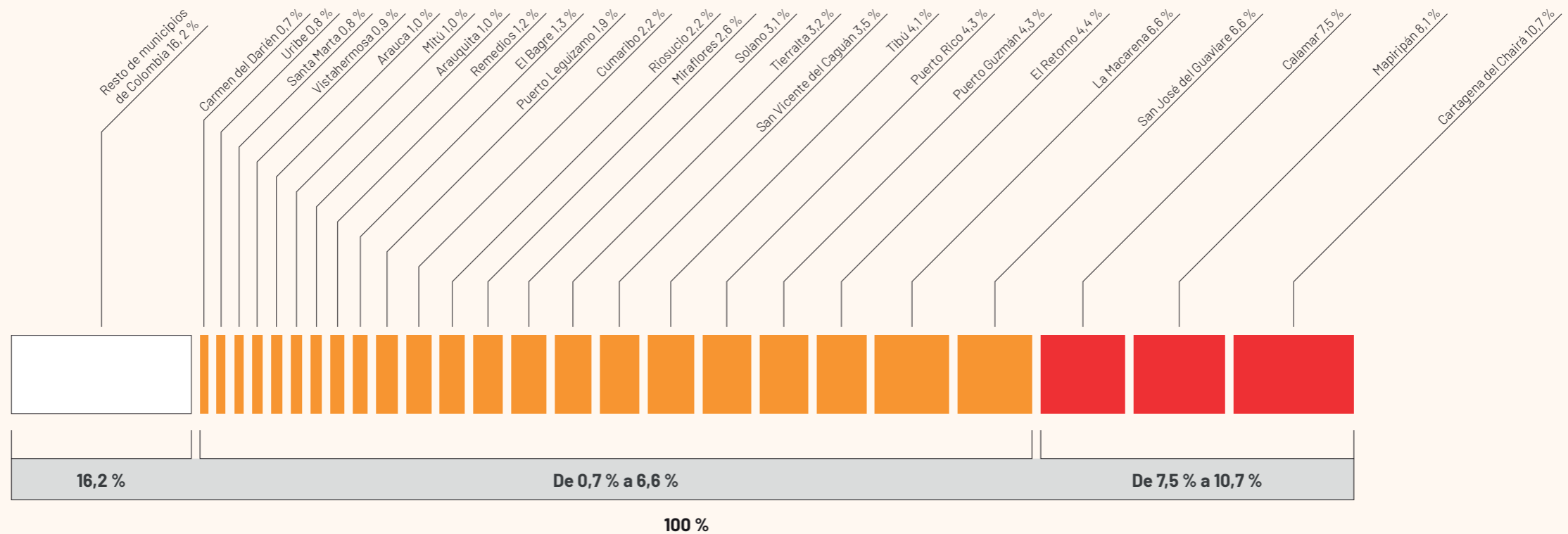


Distribución de municipios con mayor cantidad de Detecciones Tempranas de Deforestación (DTD), I trimestre de 2025

Municipio afectado



Menú



# 4. REPORTE ESTADÍSTICO

## Departamentos

Menú

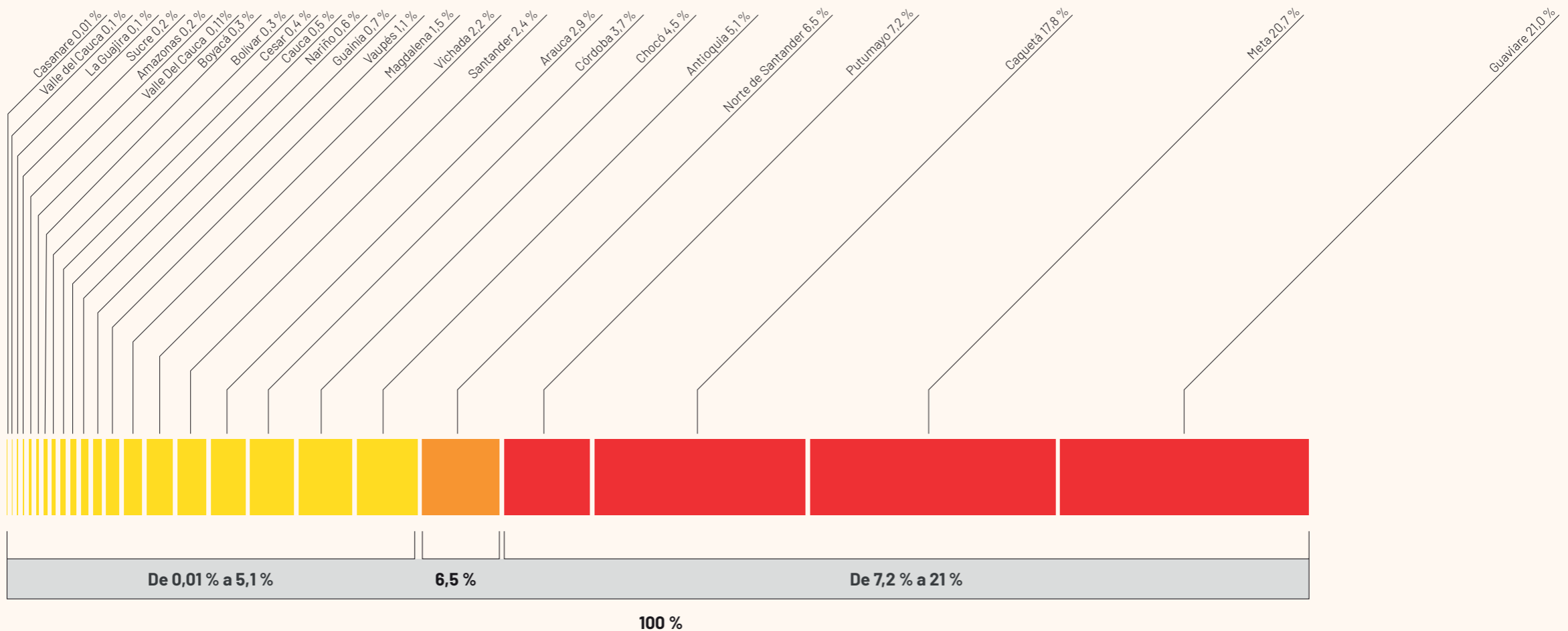


### ¿Cómo se definieron los rangos por colores en la gráfica?

Los rangos representados en la gráfica se definieron mediante agrupamientos estadísticos; para este caso, fueron generados mediante el método de grupos naturales, también conocido como método de optimización de *Natural Breaks / Jenks*.

#### Número de Detecciones Tempranas de Deforestación (DTD):

■ Medio-alto    
 ■ Alto    
 ■ Muy alto



# 4. REPORTE ESTADÍSTICO

## Autoridades ambientales

Menú

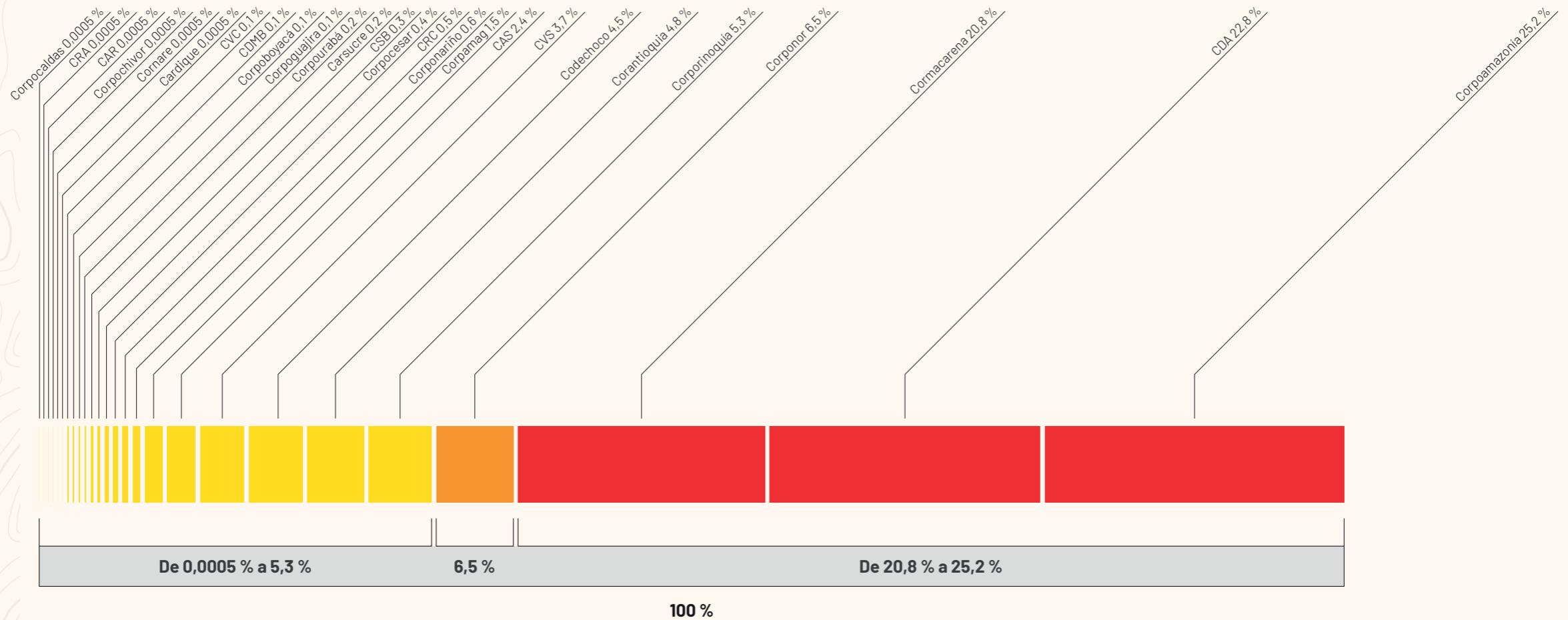


### ¿Cómo se definieron los rangos por colores en la gráfica?

Los rangos representados en la gráfica se definieron mediante agrupamientos estadísticos; para este caso, fueron generados mediante el método de grupos naturales, también conocido como método de optimización de *Natural Breaks / Jenks*.

### Número de Detecciones Tempranas de Deforestación (DTD):

Medio-alto
  Alto
  Muy alto



# 4. REPORTE ESTADÍSTICO

## Parques Nacionales Naturales

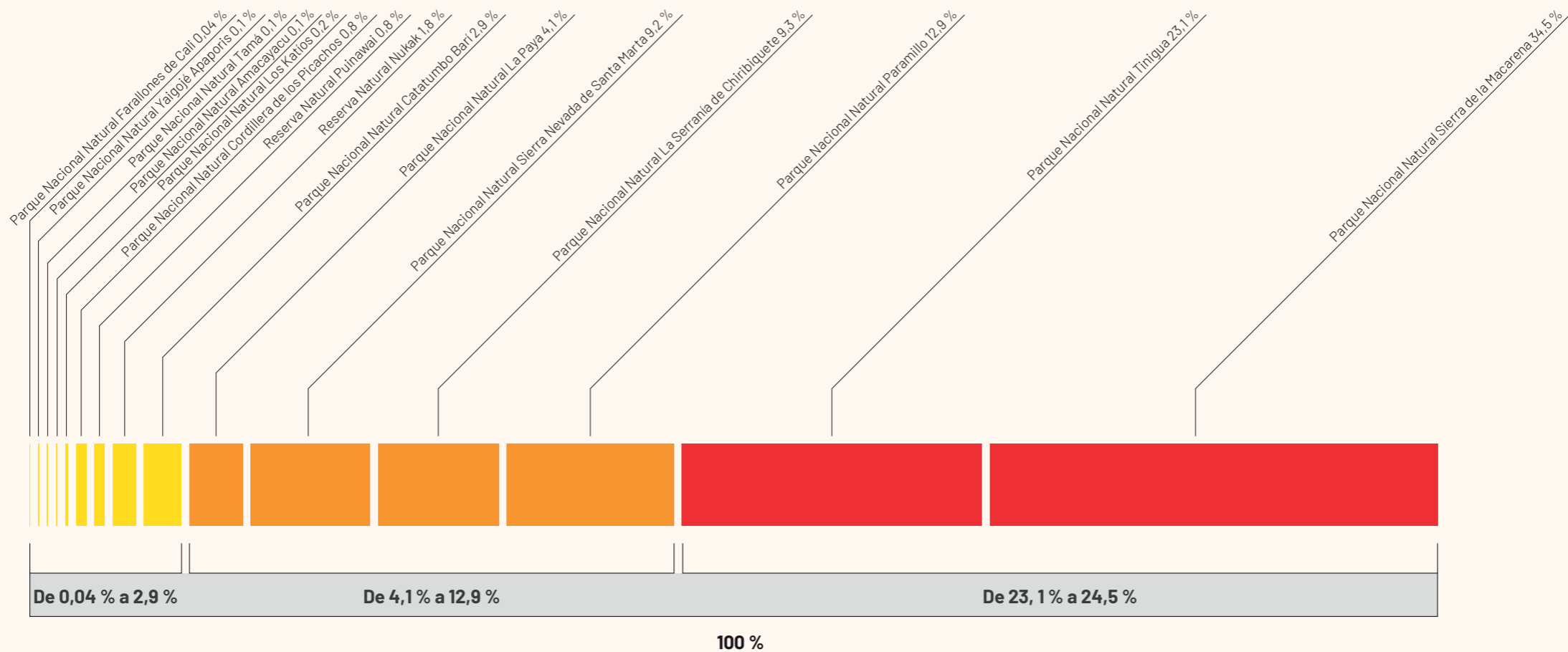
Menú



### ¿Cómo se definieron los rangos por colores en la gráfica?

Los rangos representados en la gráfica se definieron mediante agrupamientos estadísticos; para este caso, fueron generados mediante el método de grupos naturales, también conocido como método de optimización de *Natural Breaks / Jenks*.

### Número de Detecciones Tempranas de Deforestación (DTD):



Te invitamos a conocer sobre la  
**ESPECIE DEL TRIMESTRE**

# MILPESOS

## *Oenocarpus bataua*

### Descripción:

Palma nativa de Colombia y una de las más comunes en nuestra Amazonía. También se encuentra en otras regiones con bosques húmedos por debajo de los 1.000 metros de altitud (p. ej., Amazonía, Serranía de la Macarena, Pacífico, Magdalena Medio).

### Hábitat:

Zonas húmedas y pantanosas, con inundaciones periódicas o suelos con drenaje deficiente. También se ubica en áreas no inundables, aunque con menor abundancia.

Fruto



Semilla



### Estado de conservación

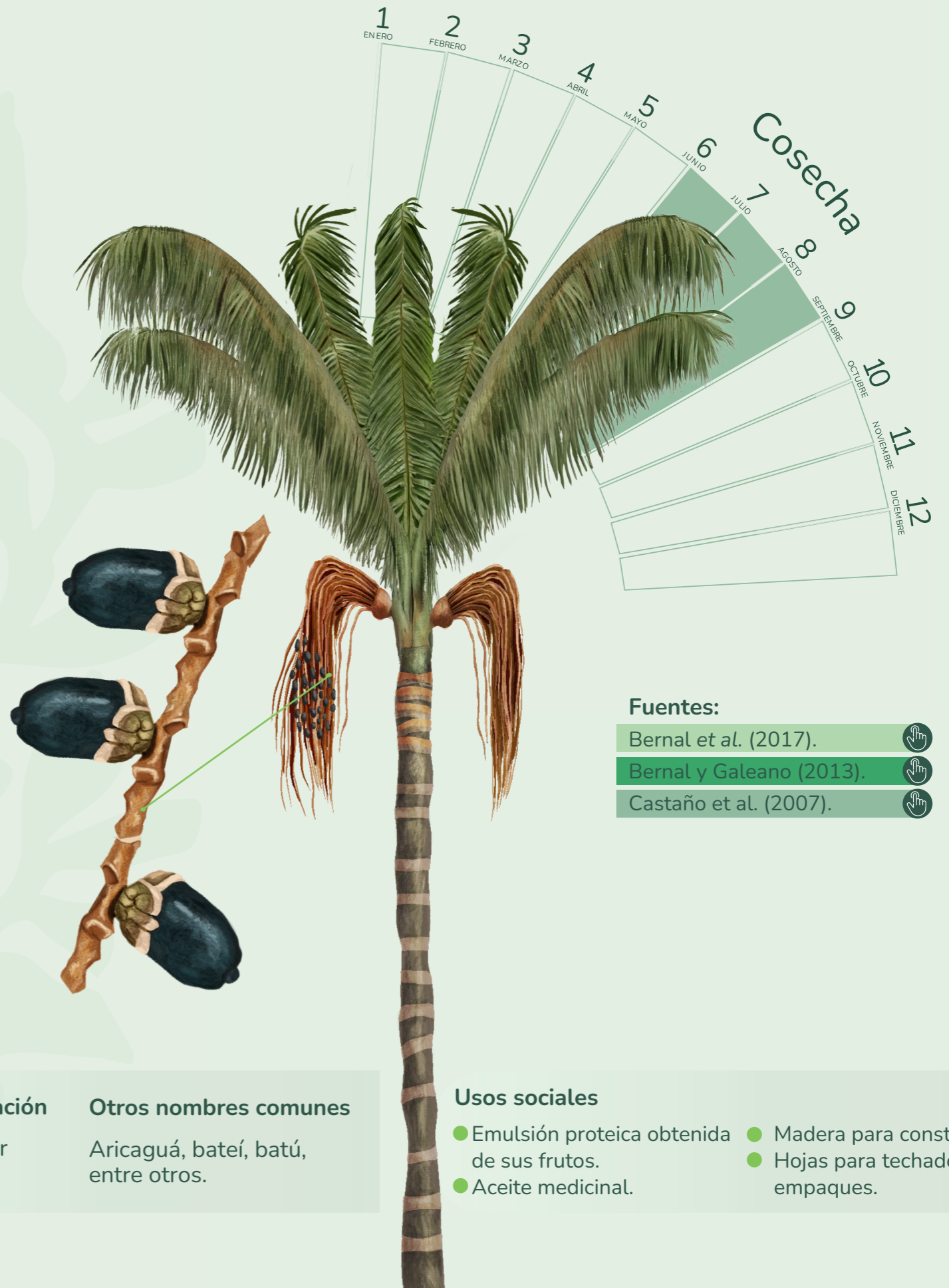
Preocupación menor (LC).

### Otros nombres comunes

Aricaguá, bateí, batú, entre otros.

### Usos sociales

- Emulsión proteica obtenida de sus frutos.
- Aceite medicinal.
- Madera para construcción.
- Hojas para techados y empaques.



### Fuentes:

Bernal et al. (2017).

Bernal y Galeano (2013).

Castañó et al. (2007).



# BO LE TÍN

42

Primer trimestre  
Enero-marzo de 2025

