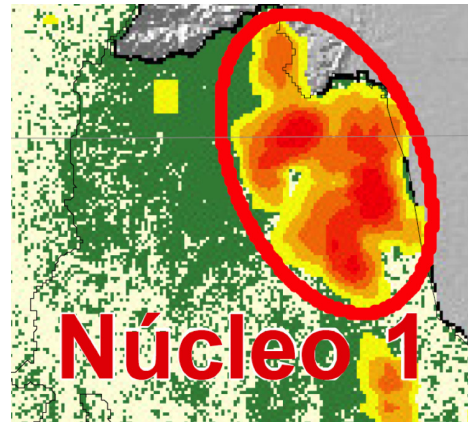




📍 NÚCLEO 1. DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER: TIBÚ

El departamento de Norte de Santander se identificó como el principal núcleo de deforestación de este trimestre. Las alertas se concentraron sobre todo en los municipios de Tibú, Convención y Teorama. Igualmente, se localizaron numerosas alertas cerca del resguardo indígena Motilón Bari.

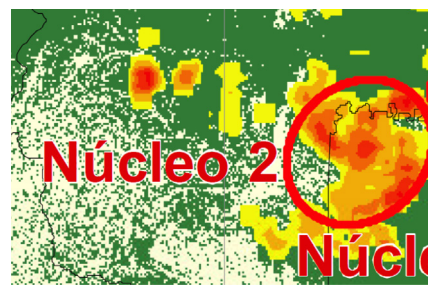
Por la presencia de alertas en esta zona del país, también se vieron afectados el extremo sur del Parque Nacional Natural Catatumbo Bari, los ríos Catatumbo y de Oro, y las veredas La India, Alto San Miguel, Alto Río Chiquito, Vetas Central, El Retiro y Km 28, estas últimas con mayor afectación.



En este núcleo de deforestación se identificó la influencia de cultivos de uso ilícito, que han desplazado o remplazado las actividades agrícolas lícitas y presión sobre la expansión de la frontera agropecuaria sobre las áreas de bosque natural. Esta situación se ve dinamizada por la presencia de grupos armados ilegales, cuyo accionar también limita la efectividad de los programas de sustitución. Así mismo, se identificó la demanda de madera para actividades agropecuarias (tutores para cultivos, trapiches, cercas, guías, cajas) y de infraestructura en los socavones en las minas de carbón.

📍 NÚCLEO 2. DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE: MARGINAL DE LA SELVA

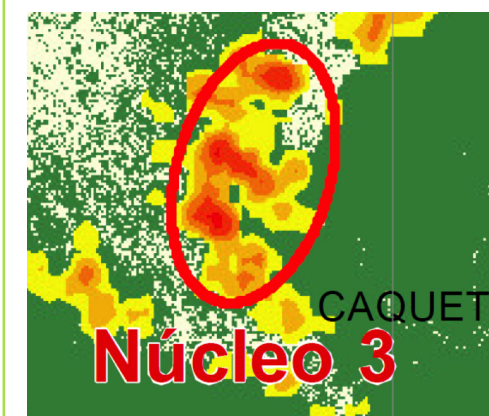
Este núcleo se localizó en el límite de los departamentos de Guaviare y Meta, primordialmente en los municipios de San José del Guaviare y La Macarena, asociados a la denominada Marginal de la Selva. También, se registraron afectaciones en la jurisdicción de los parques nacionales naturales Sierra de la Macarena y Serranía de Chiribiquete, en los que se identificaron intervenciones significativas. En el sector sur del núcleo se presentaron afectaciones en territorios del resguardo indígena Llanos del Yari-Yaguara II. Las veredas Palmar Alto, Palmar Bajo, La Unión y El Oasis tuvieron mayor afectación.



La expansión de infraestructura vial es el principal factor en la transformación del bosque natural de la zona, pues permite el acceso de los agentes deforestadores mediante tala y quema. Además, se establecen pastizales para el uso en ganadería extensiva o como mecanismo para la acumulación y valorización de la tierra. Esta expansión también afecta áreas protegidas y resguardos indígenas. La presencia de grupos armados ilegales e inversionistas externos a la región dinamiza el proceso de transformación.

📍 NÚCLEO 3. DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ: RÍOS YARÍ Y CAGUÁN

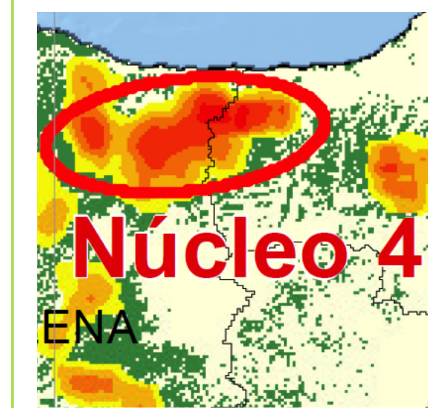
Este núcleo se localizó en el departamento del Caquetá. Afectó una importante zona de las cuencas media y baja de los ríos Yari, Caguán y Quemani, al igual que los municipios de San Vicente del Caguán y Cartagena del Chairá. Incluye también el extremo occidental del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, al sur de las sabanas del Yari. Las principales veredas afectadas son Ciudad Yari, La Primavera, El Billar y la Zona de Reserva Forestal.



Así mismo, se identificaron nuevos frentes de migración y colonización en este núcleo, a un ritmo acelerado, lo que ha generado otros asentamientos que afectan incluso las áreas protegidas. Adicionalmente, se identificaron tala ilegal y quema de grandes extensiones de bosques que se transforman en pastizales para ganadería extensiva o acaparamiento de tierras. Los cultivos de uso ilícito y de vías informales son otros factores que promueven la deforestación en el núcleo.

📍 NÚCLEO 4. DEPARTAMENTO DE MAGDALENA - SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

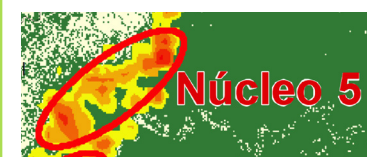
El núcleo se localiza en límites de los departamentos de Magdalena y La Guajira, afectando áreas de los municipios de Ciénaga, Santa Marta y Dibulla. Nuevamente el PNN Sierra Nevada de Santa Marta presenta una importante cantidad de alertas por deforestación en este trimestre. El sector norte del Resguardo Indígena Kogui-Malayo-Aruhuco concentra una proporción significativa de las alertas detectadas en este trimestre. Los ríos Buritici, Don Diego, Palomino son los principalmente afectados. El corregimiento de Guachaca y la vereda Palomino también presentan importantes afectaciones.



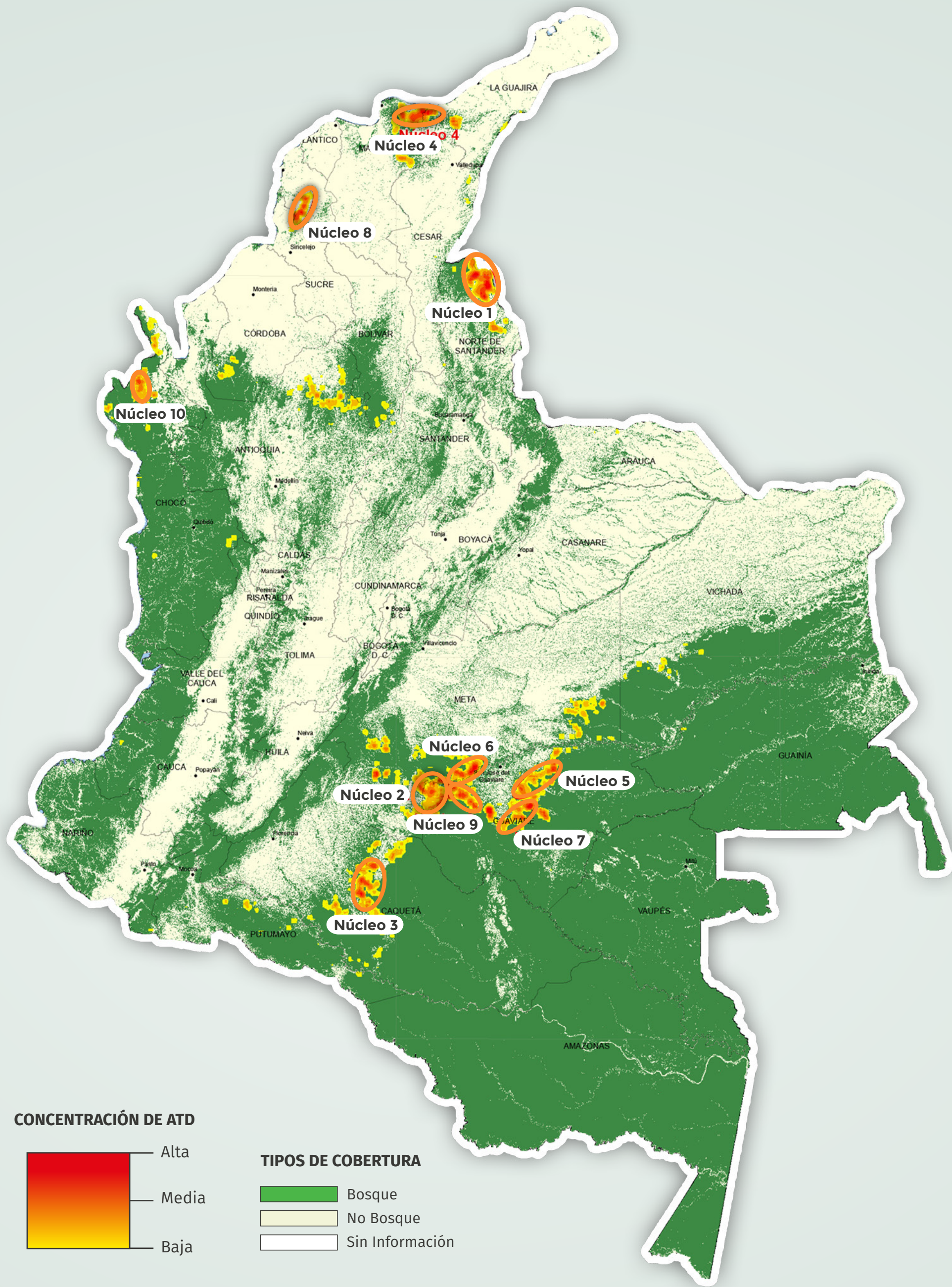
La principal causa de deforestación estuvo relacionada con actividades de tumba y quema para la ocupación o preparación de terrenos con fines agropecuarios. Debido a los fuertes vientos en esta época del año, las quemaduras que tradicionalmente realizan los productores se pueden salir de control más fácilmente. La presencia de grupos armados ilegales que están retomando el control de las economías ilícitas, principalmente relacionadas con la coca, también constituye una causa de deforestación relevante en la zona.

📍 NÚCLEO 5. DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE: RESGUARDO NUKAK MAKÚ

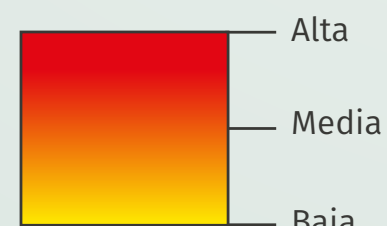
En el sector nororiental del departamento del Guaviare persisten las detecciones tempranas de deforestación, especialmente asociadas a la jurisdicción del resguardo indígena Nukak Makú. En los municipios de El Retorno y San José del Guaviare se presentan las mayores afectaciones, sobre todo en las veredas Caño Pavas, La Morichera, Nueva Primavera (El Retorno) y Charrasquera (San José del Guaviare).



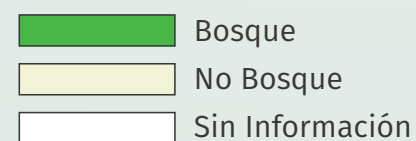
La deforestación está asociada a procesos de praderización de grandes extensiones con fines de acaparamiento de tierras o establecimiento de actividades agropecuarias (ganadería extensiva o expansión de cultivos agroindustriales). Como parte de esta dinámica, pequeños productores pueden generar deforestaciones orientadas a subsistencia o mercado ilegal de terrenos a terceros. La reconstrucción de estructuras criminales ilegales promueve los cultivos de coca en la zona, incluso afectando el resguardo Nukak Makú.



CONCENTRACIÓN DE ATD



TIPOS DE COBERTURA

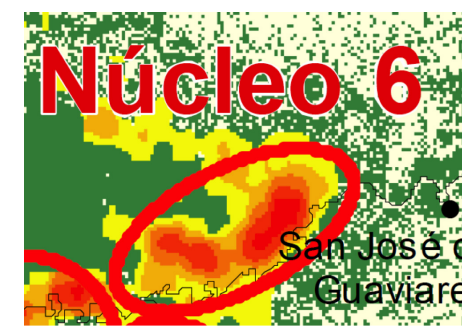
OTRAS
ÁREAS

Además de los diez núcleos de detecciones de alertas tempranas de deforestación registrados en el primer trimestre, vale la pena mencionar otras zonas afectadas por la pérdida de bosque en Colombia, y que necesitan atención para los próximos trimestres.

Se identifica una alta concentración de detecciones tempranas de deforestación en: Bajo Cauca- Nechí (municipios de Cáceres, Zaragoza y Anorí), serranía de San Lucas (municipios El Bagre, Segovia, San Pablo y Cantagallo), municipio de Mapiripán (departamento del Meta), veredas Sabanas de San Ignacio, Caño Jabón Alto, Costa Rica y El Zarzapá, y Paramillo, en el sur del departamento de Córdoba y el Parque Nacional Natural Paramillo, especialmente el municipio de Tierralta y las veredas Cascajales y Chispas.

📍 NÚCLEO 6. DEPARTAMENTO DEL META: SIERRA DE LA MACARENA

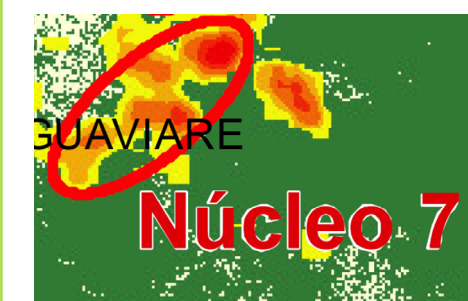
Se identificó como un núcleo activo de deforestación en el sector oriental del Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena, jurisdicción del municipio de Puerto Rico (departamento del Meta) y una pequeña parte del municipio de San José del Guaviare. En este último, las veredas afectadas son Charcón, Puerto Nuevo y Caño Tigre.



Núcleo principalmente afectado por procesos de praderización a gran escala con fines de acaparamiento de tierras y expansión de ganadería extensiva en el interior del Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena, fundamentalmente por quemaduras. Los cultivos ilícitos actúan como punta de lanza del proceso de deforestación. La presencia de grupos armados ilegales promueve la ocupación y las actividades de deforestación, incluso al interior de áreas protegidas. Además, se dificultan las acciones de control y los procesos de sustitución de coca.

📍 NÚCLEO 7. DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE: VÍA CALAMAR-MIRAFLORES

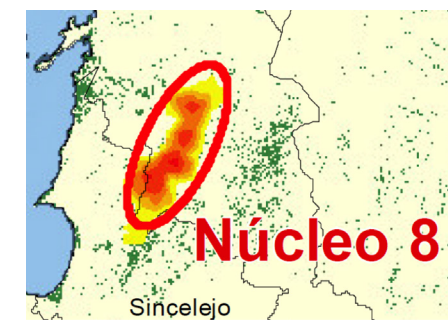
Persisten alertas de deforestación asociada a la carretera que va del municipio de Calamar al municipio de Miraflores, en el departamento del Guaviare. Este núcleo de deforestación afecta principalmente las veredas de La Paz, Kuway, Nueva Barranquillita y Villa Linda, en El Retorno; Agua Bonita media, Agua Bonita baja, La Yuquera, Puerto Polaco y Puerto Cubarro, en Calamar, y Agua Bonita Baja y La Unión, en Miraflores. Así mismo, parte de este núcleo afecta la jurisdicción del resguardo indígena La Yuquera.



La ampliación y el mejoramiento de vías ilegales asociadas al eje Calamar-Miraflores aceleran el proceso de deforestación en esta zona, y fomentan el establecimiento de actividades de ganadería extensiva o para su acaparamiento y valorización. Estas actividades no tienen en cuenta criterios ambientales y no consideran las restricciones legales de uso del suelo. Los cultivos de uso ilícito, por su parte, continúan siendo una amenaza para los bosques de la zona.

📍 NÚCLEO 8. DEPARTAMENTOS DE SUCRE Y BOLÍVAR: MONTES DE MARÍA

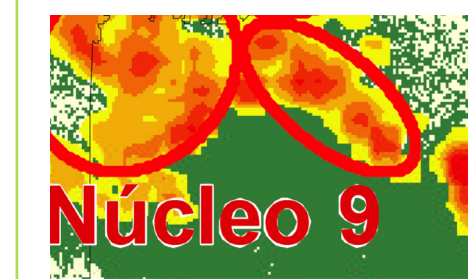
Se localiza en los Montes de María, en límites de los departamentos de Bolívar y Sucre, afectando relicto de bosque seco, que podrían persistir para el segundo trimestre del año. Los municipios con mayor afectación son San Juan Nepomuceno, San Jacinto, El Carmen de Bolívar y San Onofre. Las veredas con mayor cantidad de detecciones de deforestación son Pela el Ojo, Las Lajas, Guamanga 2, Saltones de Meza, Arroyo Hondo y La Espantosa. Así mismo, se identificaron afectaciones en el Consejo Comunitario de Comunidades negras Makankamana, en el sector norte del núcleo.



Se identifican procesos de retorno de población que buscan retomar actividades productivas o extractivas. No obstante, persiste presencia de actores armados ilegales. La expansión de la frontera agropecuaria, en especial actividades de ganadería extensiva y cultivos agroindustriales, presionan directamente los relicto de bosque o genera el desplazamiento de los pequeños productores hacia nuevas áreas. La tala ilegal se realiza como primera fase del ciclo de cambio de uso del suelo.

📍 NÚCLEO 9. DEPARTAMENTO DE GUAVIARE: MANAVIRES

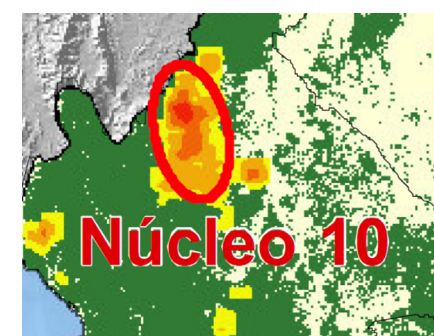
Localizado en límites de los municipios de San José del Guaviare y Calamar, en el departamento de Guaviare, principalmente en el área de reserva forestal (Ley 2.a de 1959) y la reciente ampliación del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete. Predominan las actividades de ganadería extensiva como parte de mercado informal de tierras, facilitado por la expansión de la infraestructura vial. La presencia de cultivos de uso ilícito continúa presionando los bosques de la zona.



La apertura o mejoramiento de vías al norte de este núcleo facilita que actores externos generen acaparamiento de tierras, a través de tala y quema a gran escala; este fenómeno afecta el límite norte del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete. Predominan las actividades de ganadería extensiva como parte de mercado informal de tierras, facilitado por la expansión de la infraestructura vial. La presencia de cultivos de uso ilícito continúa presionando los bosques de la zona.

📍 NÚCLEO 10. PACÍFICO NORTE: RIOSUCIO

Este núcleo de detección temprana de deforestación se localiza en el norte del Pacífico colombiano, jurisdicción del municipio de Riosucio, en el departamento del Chocó. Las principales detecciones afectan los consejos comunitarios de comunidades negras de la Cuenca de los ríos Salaquí y Cacarcia. Así mismo, se detectan intervenciones en el resguardo indígena Emberá Katío. Una importante cantidad de detecciones tempranas están asociadas a un desarrollo vial que se construye paralelo al cauce del río Salaquí.



La deforestación se relaciona principalmente con la ampliación de la frontera agropecuaria (ganadería extensiva y algunos cultivos de mayor escala), dinamizada por la realización de quemaduras para preparación de los terrenos. La presencia de grupos armados ilegales dinamiza la siembra de coca, así como la tala y el comercio ilícito de maderas finas. Se identifica la construcción de la carretera ilegal paralela al río Salaquí: inició en noviembre de 2018 y había avanzado 14 kilómetros en enero de 2019; puede convertirse en un factor que continúe promoviendo nuevos eventos de deforestación.

¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?

Fortalecimiento del monitoreo satelital

Como apoyo a las actividades de control efectivo de los principales núcleos de deforestación, el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) avanza en la generación de información a mayor frecuencia temporal y espacial con el uso de imágenes de media y alta resolución (Sentinel 1/2 y Planet Scope), que permite identificar coordenadas conocidas de parches deforestados, generando para los sitios críticos datos semanales como insumo para las actividades de autoridades ambientales e instituciones de control.

Monitoreo comunitario participativo de los bosques

El componente de monitoreo comunitario participativo (MCP) en el interior del SMBYC reconoce la participación de la comunidad en los procesos de monitoreo y seguimiento a los bosques de Colombia, como actores que contribuyen en la generación de información y en el uso de esta. Con el apoyo de la cooperación internacional y entidades nacionales se facilitaron dos espacios de intercambio regionales entre actores comunitarios y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), donde participaron cerca de doce iniciativas de monitoreo comunitario, que adicional a la presentación de las estrategias de monitoreo y conservación que desarrollan en sus territorios, tuvieron la oportunidad de conocer la información que genera el Ideam en monitoreo de la deforestación y del recurso hídrico.

Programa Visión Amazonia

En la jurisdicción de las corporaciones para el desarrollo sostenible del Sur de la Amazonia (Corpoamazonia), del Norte y el Oriente Amazónico (CDA) y de la Macarena (Cormacarena) se inició el proceso de caracterización de familias para la implementación de un incentivo a la conservación en municipios de alta deforestación. Se reportan avances en los municipios de Mapiripán, Calamar y El Retorno.

Se inició el proceso de contratación y definición de áreas específicas para los planes de ordenación forestal. Se reportan avances en Cormacarena, para el área de los ríos Siare e Iteviare en el municipio de Mapiripán (362.780 ha, aproximadamente).

Con el liderazgo de Cormacarena y el apoyo del programa se avanza en la conformación de la Mesa Forestal del departamento del Meta. En la actualidad cuenta con un profesional, encargado exclusivamente de las labores de extensión comunitaria necesarias para el acercamiento de los actores indispensables para integrar la mesa forestal.

Así mismo, se avanza en la implementación de un centro de atención y valoración (CAV-Flora), en el municipio de Granada (Meta), el cual fortalece las acciones de la corporación y de la regional Ariari con sede en este municipio.

Se mantiene el fortalecimiento de los equipos de profesionales para control y vigilancia con el liderazgo de las autoridades ambientales Cormacarena, CDA y Corpoamazonia. La operación de estos equipos ha permitido en este trimestre realizar tres decomisos de madera (1740 m3) en los municipios de Puerto Lleras, Vistahermosa y Puerto Rico, 109 registros de motosierras, y cinco operativos de control y vigilancia en focos de deforestación en los municipios de Uribe (2), Puerto Rico y Vistahermosa.

Iniciativas GEF5 y GEF6. mazonia Sostenible

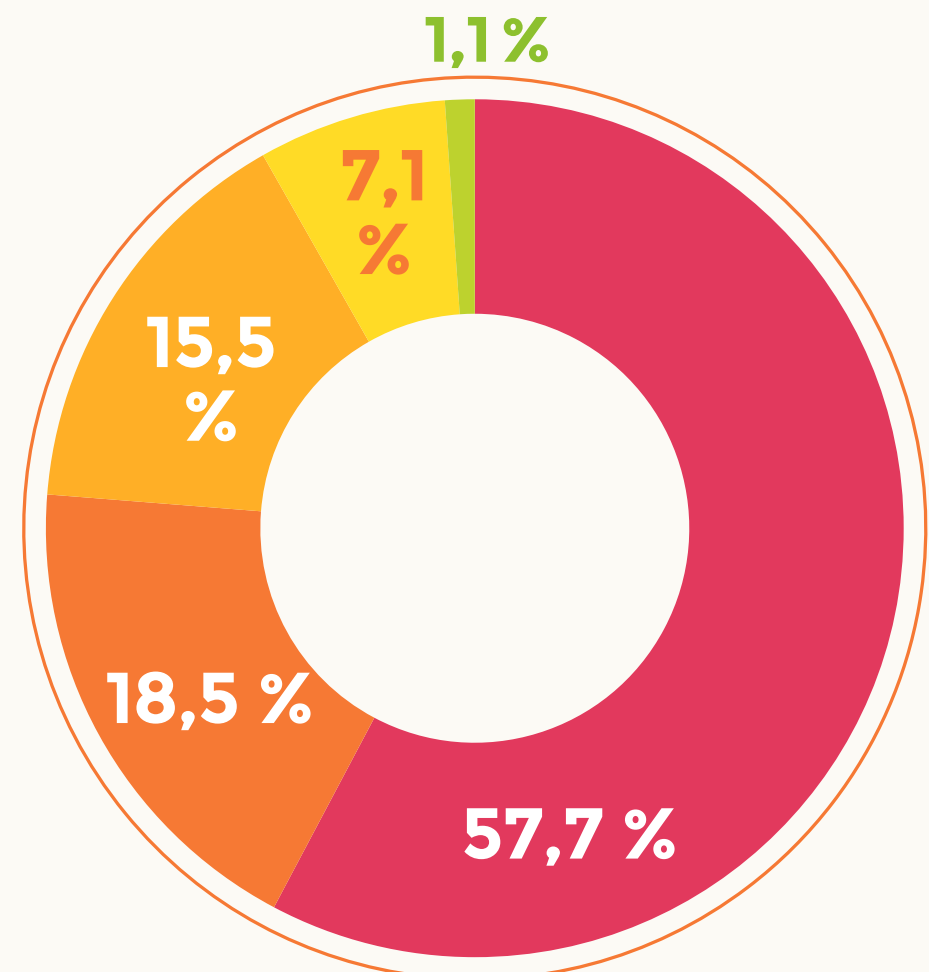
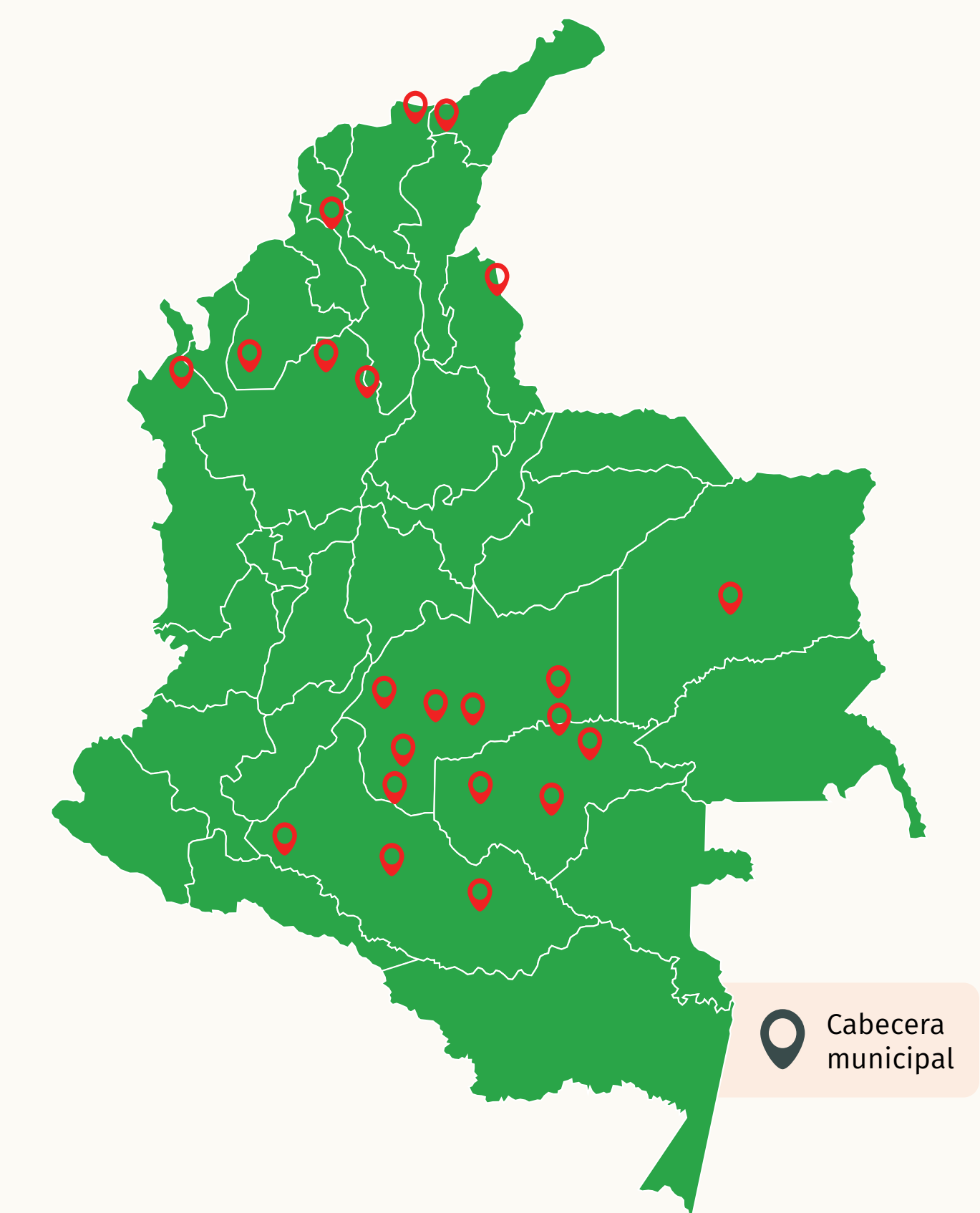
En la actualidad se continúa la preparación de una declaratoria para una área protegida regional en el departamento del Guaviare, para asegurar el mantenimiento de la conectividad ecosistémica y cultural entre el Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena, el Distrito de Manejo Integral Ariari-Guayabero, el Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, las reservas forestales protectoras nacionales (RFPN) de La Lindosa, y cerros Capricho, Cerritos, Miroilindo, y la Reserva Forestal de la Amazonia (Ley 2.ª de 1959).

Así mismo, se avanza en la formulación del plan de manejo ambiental de la reserva forestal protectora serranía La Lindosa-Angosturas II.

Procesos de capacitación

Se continúa con procesos de capacitación a las alcaldías, fuerza pública (Ejército, Fuerza Aérea y Policía Nacional), actores de la cadena forestal y juntas de acción comunal (JAC) de los municipios con mayores alertas por deforestación en temas de manejo sostenible de los bosques y normatividad ambiental.

Este Boletín de Alertas Tempranas de Deforestación (AT-D) contó con el apoyo de:



● Amazonia ● Caribe ● Andina ● Pacífica ● Orinoquia

DETECCIONES 2019-I DEPARTAMENTOS

Nombre	Nacional %	Acumulado %
Guaviare	24,34	24,34
Meta	17,20	41,55
Caquetá	13,21	54,76
Norte De Santander	10,17	64,93
Chocó	6,84	71,76
Magdalena	6,29	78,05
Antioquia	5,92	83,98
Bolívar	4,24	88,22
La Guajira	3,11	91,33
Putumayo	2,30	93,63
Vichada	1,76	95,39
Córdoba	1,33	96,72
Cesar	1,00	97,72

Tabla 3. Distribución de detecciones tempranas de deforestación por departamentos

DETECCIONES EN MUNICIPIOS 2019-I

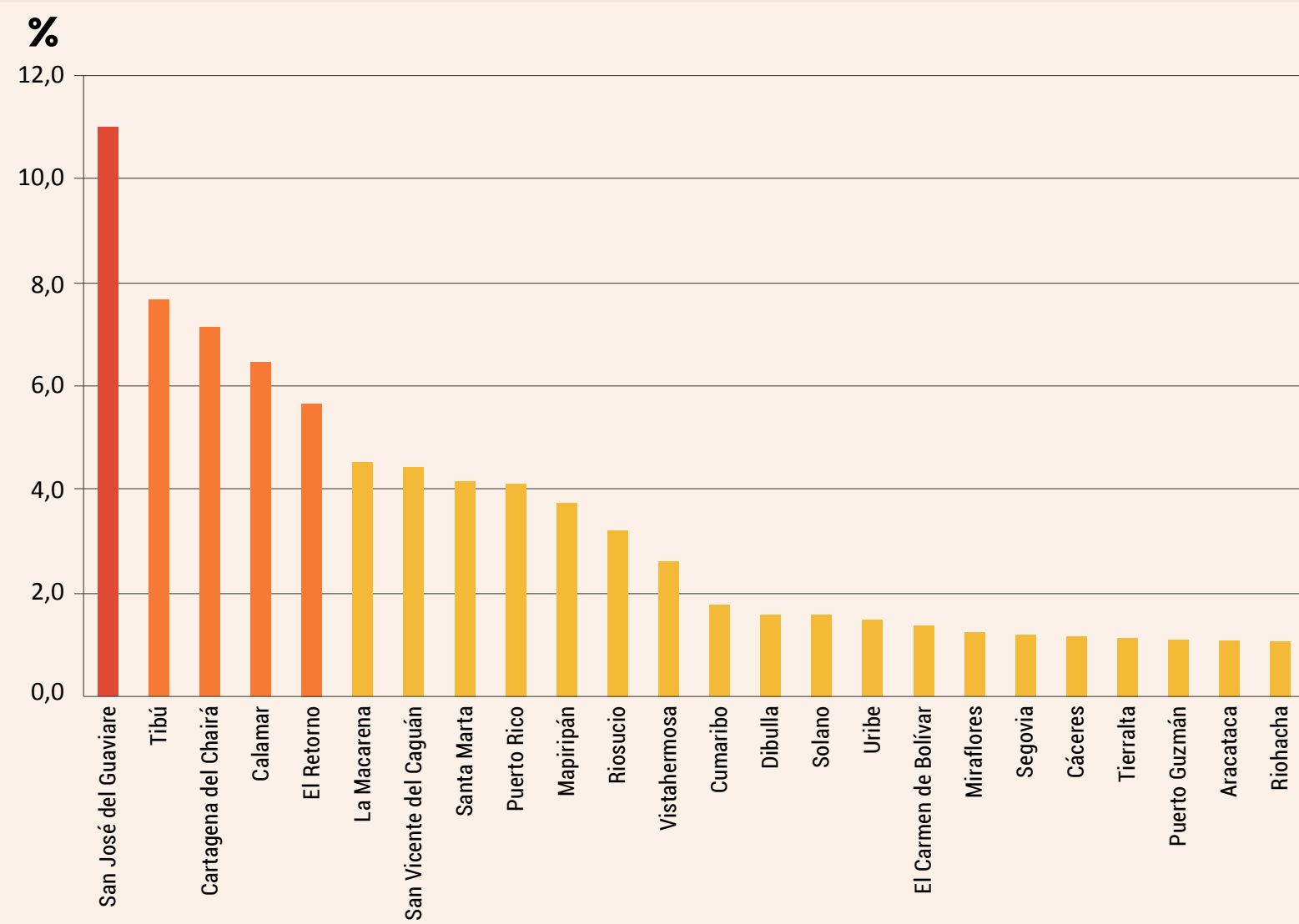
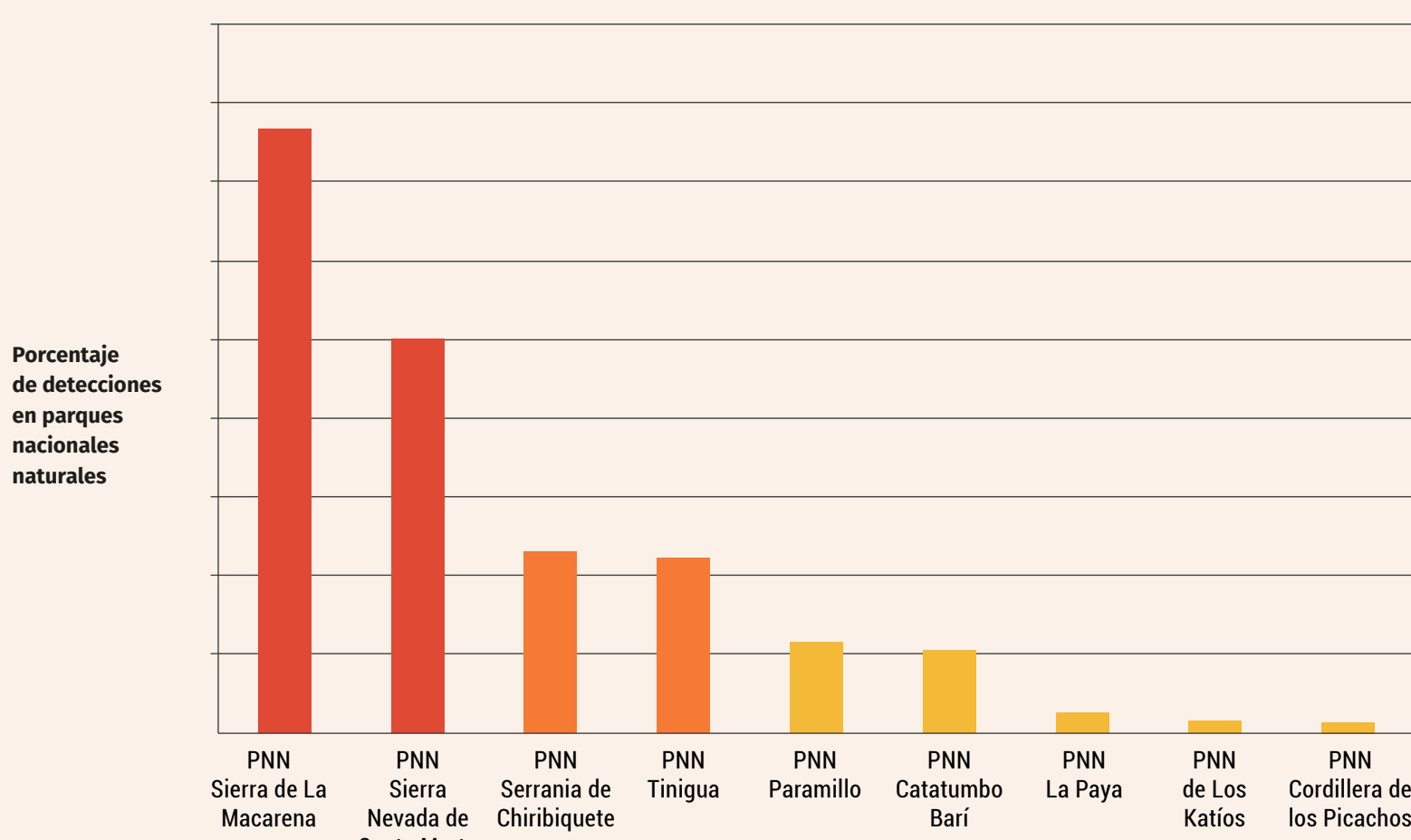


Figura 1. Distribución de detecciones tempranas de deforestación para los municipios

DETECCIONES EN ÁREAS DEL SINAP



*SINAP: Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Figura 2. Distribución de detecciones tempranas de deforestación para las áreas del SINAP

ANÁLISIS DE LAS TENDENCIAS

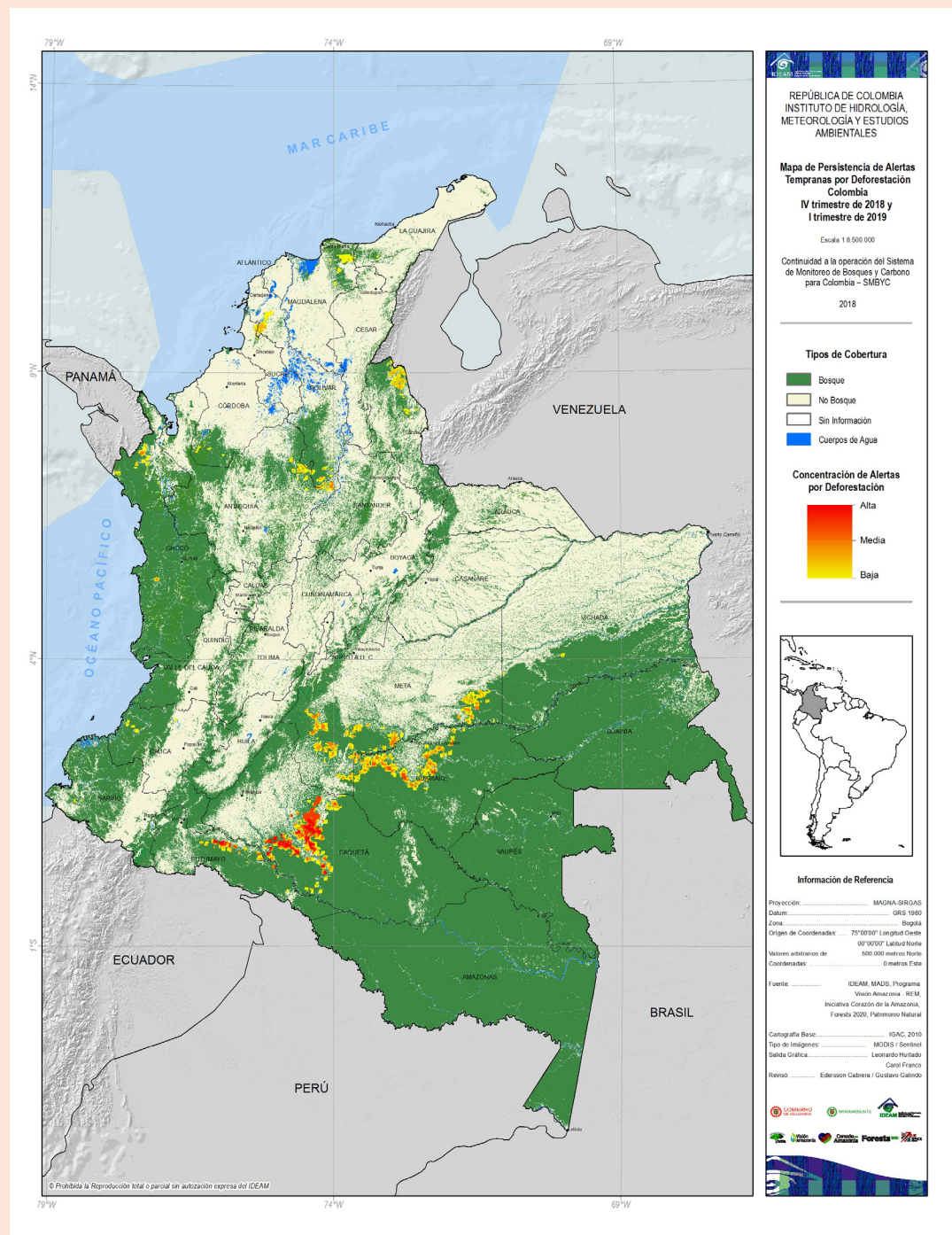


Figura 3. Persistencia de alertas tempranas de deforestación

Se identificó la persistencia o continuidad de la localización y distribución de los núcleos activos de deforestación en los trimestres 2018-IV y 2019-I; en 34 municipios de nueve departamentos se detectó al menos una alerta de deforestación; se identificó una gran recurrencia de detecciones en los municipios de San José del Guaviare (Guaviare), Tibú (Norte de Santander), La Macarena (Meta), Calamar (Guaviare), Puerto Guzmán (Putumayo), El Retorno (Guaviare), Uribe (Meta), Mapiripán (Meta), San Vicente del Caguán (Caquetá) y Segovia (Antioquia), en su orden. Así mismo, en las veredas San Antonio Alto e Itilla (Calamar), Sabanas de San Ignacio (Mapiripán), Parque Tinigua (La Macarena), Ahuan Bonita Baja (El Retorno) y Baldíos de la Nación (Segovia) se identificó un mayor número de eventos de deforestación, persistentes a lo largo del año.

En el ámbito de los departamentos, la mayor persistencia de las detecciones se presentó en Guaviare, Meta, Norte de Santander, Putumayo y Antioquia, en su orden. En lo regional, en este periodo, el reporte con mayor persistencia en detecciones es la Amazonia, especialmente en los municipios de San Vicente del Caguán y Solano (Caquetá), Puerto Guzmán (Putumayo), La Macarena, Mapiripán y Uribe (Meta), y San José del Guaviare, Calamar y El Retorno (Guaviare). En la Región Pacífica persisten las detecciones tempranas en los municipios de Timbiquí (Cauca), El Charco (Nariño) y Alto Baudó (Chocó). En la Región Andina se mantienen las detecciones en los municipios de Tibú y Sardinata (Norte de Santander), Yondó, Remedios, Segovia y Dabeiba (Antioquia), y en la región Caribe, Tierralta (Córdoba).

REPORTE REGIONAL DE AT-D

Continuando con el trabajo conjunto con Corpoamazonia, Cormacarena y la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y del Oriente Amazónico (CDA), el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) del IDEAM consolida reportes trimestrales de detecciones tempranas de deforestación en los departamentos de Guaviare, Meta y Caquetá.

Desde 2017 gracias a la capacitación de las Autoridades Ambientales regionales, las detecciones que cumplen el proceso de verificación y control de calidad se incorporan en sus ejercicios de planificación y control. Para el primer trimestre de 2019, en la jurisdicción de las tres corporaciones se reportan cerca de 35.000 ha deforestadas, así:

■ Guaviare (CDA): Rango de deforestación (13.680 - 14.057 ha)

224 polígonos entre 10 y 20 ha
68 polígonos entre 20 y 50 ha
10 polígonos entre 50 y 100 ha
3 polígonos mayores de 100 ha

■ Meta (Cormacarena) Rango de deforestación (11.489 - 12.184 ha)

178 polígonos entre 10 y 20 ha
49 polígonos entre 20 y 50 ha
4 polígonos entre 50 y 100 ha
1 polígonos mayores de 100 ha

■ Caquetá (Corpomamazonia) Rango de deforestación (9.178 - 9749 ha)

177 polígonos entre 10 y 20 ha
47 polígonos entre 20 y 50 ha
3 polígonos mayores de 50 ha

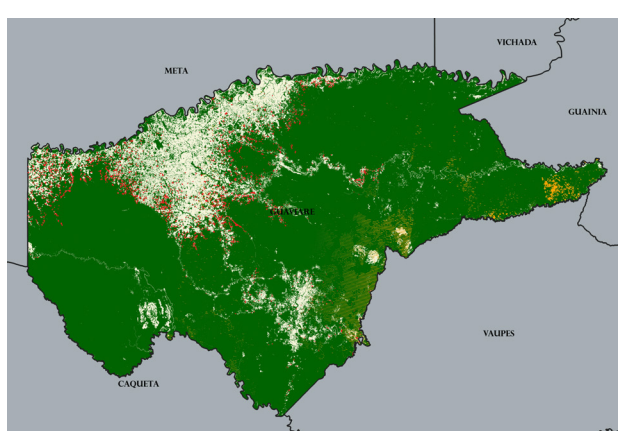


FIGURA 4. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Guaviare

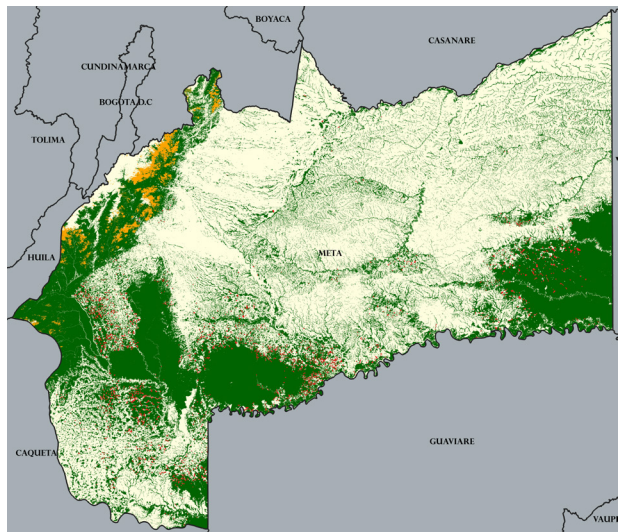


FIGURA 5. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Meta

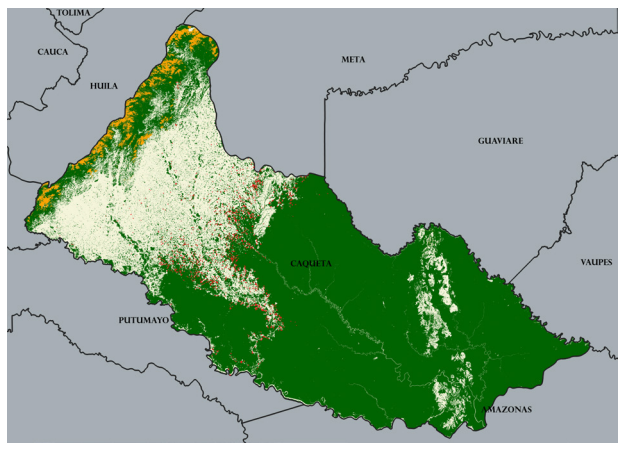


FIGURA 6. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Caquetá



Si desea recibir información complementaria sobre el boletín de deforestación o enviar información relacionada, escribanos o contáctenos a:

atencionalciudadano@ideam.gov.co · ecosistemas@ideam.gov.co · smbyc@ideam.gov.co
Calle 25D N.º 96B-70, Bogotá, D. C.
PBX (571) 3527160 • Línea nacional 018000110012
Horario de atención: lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.
www.ideam.gov.co