

17

CUARTO TRIMESTRE
Octubre - Diciembre
2018

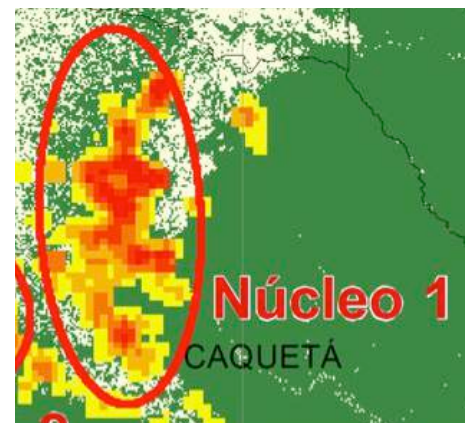
BOLETÍN DE DETECCIÓN TEMPRANA DE DEFORESTACIÓN

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



NÚCLEO 1. DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ: RÍOS YARÍ, CAGUÁN Y QUEMANÍ

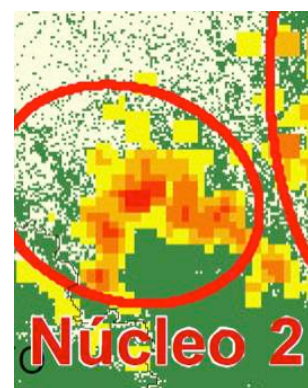
El principal núcleo se encuentra en el occidente del departamento de Caquetá, en inmediaciones de los ríos Yarí, Caguán y Quemani, donde se encontraron 980 detecciones de deforestación. Las mayores concentraciones de detecciones tempranas se localizan en el municipio de San Vicente del Caguán, en las veredas Ciudad Yarí (la más afectada) y Paraíso del Yarí, y en el municipio de Cartagena del Chairá; las veredas más afectadas fueron Porvenir 1, El Billar, Cumarales y Ánimas Altas.



En esta zona, el proceso de colonización es acelerado, ocasionando una demanda creciente de recursos y nuevas tierras, que es incentivada por la reconfiguración de grupos armados organizados y por la ausencia de control estatal a escala local. Los pastizales constituyen la principal cobertura a la cual se transforma el bosque, destinados a la actividad ganadera o a la usurpación de tierras. Esta transformación se ve potenciada a través de la red vial terciaria de la zona, que permite el acceso a nuevas áreas de bosque y a las quemadas como método de remoción rápida de la cobertura. El núcleo cuenta también con cultivos de uso ilícito.

NÚCLEO 2. RÍO CAQUETÁ

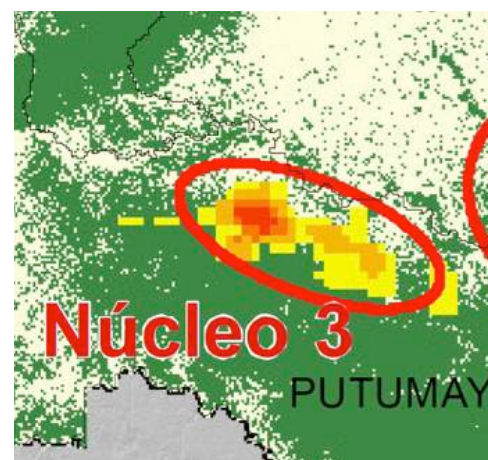
Este núcleo de detección temprana se encuentra al nororiente del río Caquetá, al norte del límite con el departamento de Putumayo y en proximidades al núcleo Caquetá: ríos Yarí y Caguán. El municipio más afectado es Solano, veredas Caño Verde, El Trébol, Puente Boyacá, Santiago de la Selva y Rosal. Además, los bosques en inmediaciones a los ríos Ortegaza y Sunsiya fueron afectados durante este periodo. Se identificaron 441 detecciones tempranas para este núcleo.



En este núcleo predomina el establecimiento de pastizales para la apropiación del territorio y para la ganadería, la cual se realiza en sistemas extensivos, que se amplían a medida que los suelos agotan su pobre capacidad productiva. Las condiciones de los suelos y la limitada accesibilidad dificultan la producción agrícola, por lo cual los agentes priorizan la producción pecuaria. El remplazo de las coberturas se hace generalmente por medio de quemadas, que con frecuencia se salen de control y ocasionan incendios forestales. A lo anterior se suma la presión sobre los bosques que ejerce la extracción de madera de tipo informal y con fines comerciales.

NÚCLEO 3. DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO: RÍO CAQUETÁ

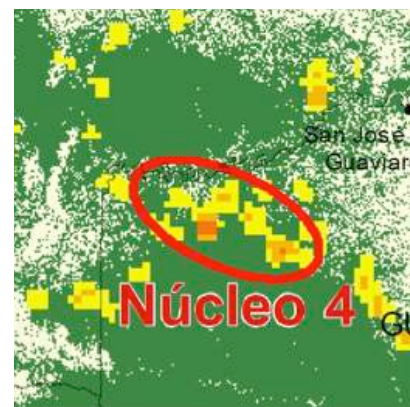
La concentración de detecciones de deforestación en el departamento de Putumayo se localiza cerca al límite con el departamento de Caquetá, donde se detectaron 179. La zona de afectación se concentra en el municipio de Puerto Guzmán, y la vereda Yurilla la más afectada. También, las veredas Caño Sábalo, Bajo Caño Arenosa, Delicias, José María y Río Ardilla complementan la zona de mayor detección de deforestación. Los ríos Yurilla y Sadilla son afectados en varios tramos.



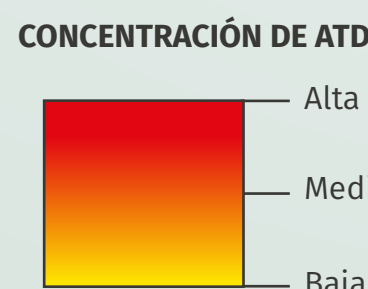
En el núcleo predomina la conversión de bosques a pastos con fines de acaparamiento de tierras y expansión de la ganadería bovina. Esta actividad se realiza mayormente en gran escala, con una densidad de ganado baja; al igual que en el resto de la región, estas intervenciones son generalmente financiadas por actores externos. Los cultivos de uso ilícito proliferan en la zona y representan una amenaza permanente para los bosques.

NÚCLEO 4. GUAVIARE: MARGINAL DE LA SELVA

La zona aledaña a la vía Marginal de la Selva se encuentra nuevamente afectada por deforestación. El municipio de San José del Guaviare y sus veredas San Antonio Alto y San Jorge registran la mayor concentración de detecciones tempranas de deforestación (106 puntos) en el núcleo. El núcleo está localizado en inmediaciones al río Guaviare, en límites con el departamento de Meta.

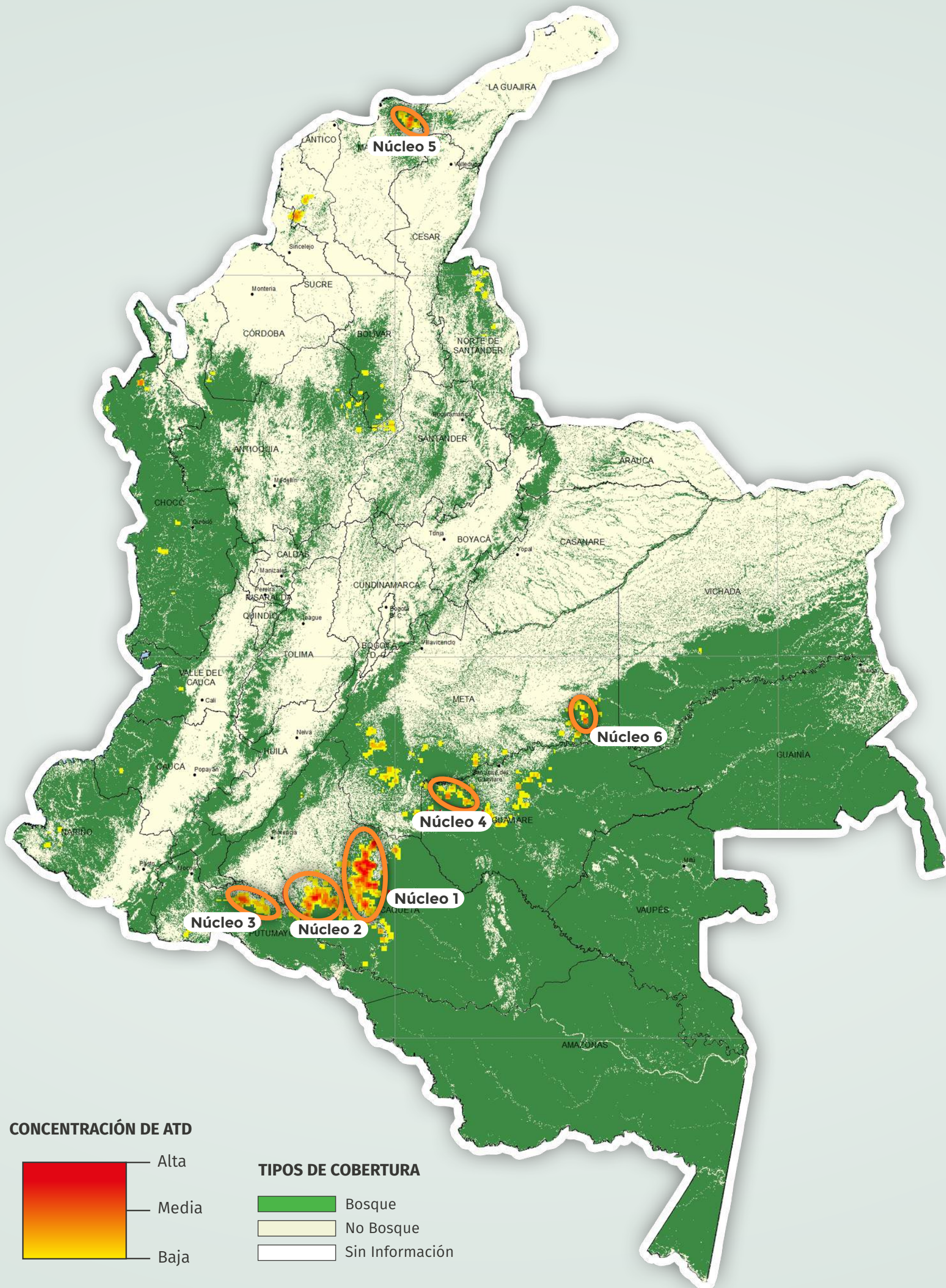


Como es generalizado en la región amazónica, la principal actividad que dinamiza la transformación de los bosques en el núcleo es el establecimiento de pastizales, con fines de usurpación de tierras o para actividades ganaderas. Esta transformación es, generalmente, financiada por actores externos, cuya principal motivación es la expectativa de valorización de tierras y generación de rentas. Los actores armados presentes en la zona promueven el desarrollo de actividades agrícolas de uso ilícito, así como la expansión de infraestructura vial informal, que afecta a los bosques al facilitar el acceso para su intervención.



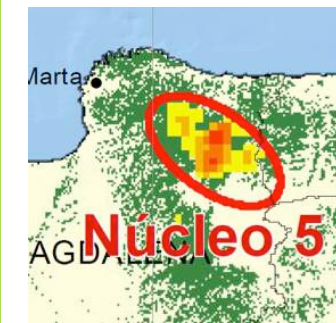
TIPOS DE COBERTURA

- Bosque
- No Bosque
- Sin Información



NÚCLEO 5. PARQUE NACIONAL NATURAL SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

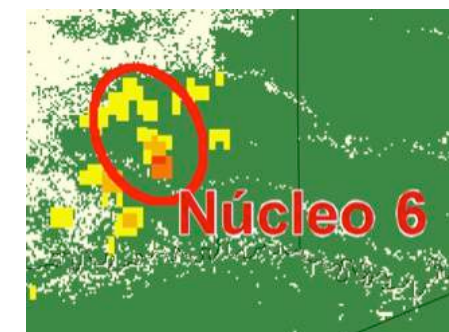
Este núcleo, que se encuentra dentro del parque, en jurisdicción del municipio de Santa Marta, afectando principalmente a los corregimientos de Minca y Guachaca, y al resguardo indígena kogui-malayo arhuaco. Las detecciones de deforestación se concentran en inmediaciones de las quebradas Naculundicue y Mancumalis, y a los ríos Buritaca, Guachaca y Don Diego.



En este núcleo se observa una afectación por las actividades agrícolas (de uso lícito e ilícito) y pecuarias de pequeña escala, potenciadas por la llegada de agentes que ocupan y transforman territorios ancestrales de los pueblos indígenas de la Sierra. Así mismo, se han identificado actividades extractivas de oro y materiales de construcción, realizadas de manera informal (mecanizada y artesanal). Por otra parte, la creciente extracción selectiva de madera supone una presión adicional sobre los bosques, teniendo como finalidad principal la comercialización.

NÚCLEO 6. META: MAPIRIPÁN

Se identificaron 76 detecciones de deforestación en el municipio de Mapiripán, departamento de Meta, afectando la vereda Sabanas de San Ignacio y la Inspección del Siare.



En la región, la actividad ganadera tiene un fuerte arraigo, por lo cual las coberturas naturales (sabanas nativas y bosques de galería) son reemplazadas por praderas con fines ganaderos. A esto se suma la expansión de cultivos de uso ilícito, que intervienen las áreas más inaccesibles y, posteriormente, permiten la llegada de la ganadería. La rentabilidad generada por estas actividades se complementa con el avance de los cultivos de palma de aceite desde la Orinoquía, los cuales representan una amenaza para los bosques naturales de la zona, especialmente cuando se desarrollan en lugares que no son aptos para la actividad.



¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?

Mejoramiento información de monitoreo

El Sistema de Monitoreo de Bosques 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 mensuales como insumo para el control efectivo de la deforestación.

Difusión de resultados

Con el apoyo del Ministerio de Ambiente, el IDEAM realizó el Tercer Seminario Nacional de monitoreo de la cobertura forestal (Bogotá, noviembre 28 – 1 diciembre de 2018). El Seminario estuvo dirigido a institutos de investigación ambiental, autoridades ambientales nacionales y regionales, universidades, organizaciones no gubernamentales (ONG), organizaciones del sector privado, comunidades locales y público académico e institucional que contó con la participación de 150 personas e invitados internacionales.

Monitoreo Comunitario Participativo de los bosques

El componente de Monitoreo Comunitario Participativo (MCP) al 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 la misma. Con el apoyo de la cooperación internacional y entidades nacionales, se facilitaron dos espacios de intercambio regionales entre actores comunitarios y el IDEAM, donde participaron alrededor de 12 iniciativas de monitoreo comunitario, que además de presentar las estrategias de monitoreo y conservación que desarrollan en sus territorios, tuvieron la oportunidad de conocer la información que genera el IDEAM en temáticas como el monitoreo de la deforestación y del recurso hídrico.

Mejoramiento conocimiento forestal

Se avanza con la implementación del Inventario Forestal Nacional en la (IFN), con corte a 30 de diciembre de 2018 se ha alcanzado un nivel del avance el 31%, en coordinación estrecha entre IDEAM, el Instituto SINCHI, el Instituto Alexander von Humboldt (IAvH) y la Universidad Nacional.

Programa Visión Amazonia

A 31 de diciembre de 2018 el programa logró firmar 19 subacuerdos, 6 convenios y 7 convenios de co-ejecución con entidades regionales y locales para el apoyo a la conservación de áreas de bosque natural y la promoción de sistemas productivos sostenibles. Entre las acciones se destacan el inicio de las inversiones locales de 10 proyectos con asociaciones indígenas y 15 proyectos productivos con asociaciones campesinas, con el apoyo del Instituto SINCHI.

Estas actividades se han destinado en un 21% a inversiones locales y un 79% para la creación de condiciones favorables y políticas relacionadas.

Se mantiene el fortalecimiento de los equipos de profesionales para Control y Vigilancia con el liderazgo de las Autoridades Ambientales como Cormacarena, CDA y Corpoamazonia. La operación de estos equipos ha permitido atender denuncias de tala ilegal (70), hacer control a la movilización madera (1), establecer puestos de control (66), realizar seguimiento a empresas (28), seguimiento a procesos sancionatorios (88), realización de jornadas de capacitación a la comunidad (cerca de 3.000 personas), y capacitaciones a miembros de instituciones de control y vigilancia (cerca de 1.000 funcionarios).

Iniciativas GEF5 y GEF6. Amazonia Sostenible

Con el liderazgo de Corpoamazonia se continúa con la implementación y seguimiento de acuerdos de conservación y no deforestación con productores rurales, mediante planificación predial para implementar planes de restauración y sistemas agroforestales.

En conjunto con el Instituto SINCHI se avanza en el monitoreo de 362 acuerdos de conservación suscritos, que permiten la conservación de 11.257 ha de bosque en conservación, principalmente en los departamentos de Caquetá y Guaviare.

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



OTRAS ÁREAS



Aparte de los seis núcleos de detecciones tempranas registrados para el cuarto trimestre, es importante mencionar otras zonas afectadas por deforestación y que necesitarán atención para los próximos trimestres.

Parques nacionales naturales Tinigua y La Macarena

Se registraron múltiples detecciones en los municipios de Uribe y La Macarena (departamento de Meta), en la zona de protección de los parques La Macarena y Tinigua en cercanías de los ríos Duda y Guayabero.

Norte de Santander: Tibú y Teorama

En la frontera con Venezuela persisten las detecciones de deforestación en los municipios de Tibú y Teorama. Las veredas en riesgo son Río Abajo, Monte Adentro y Caño Trece.

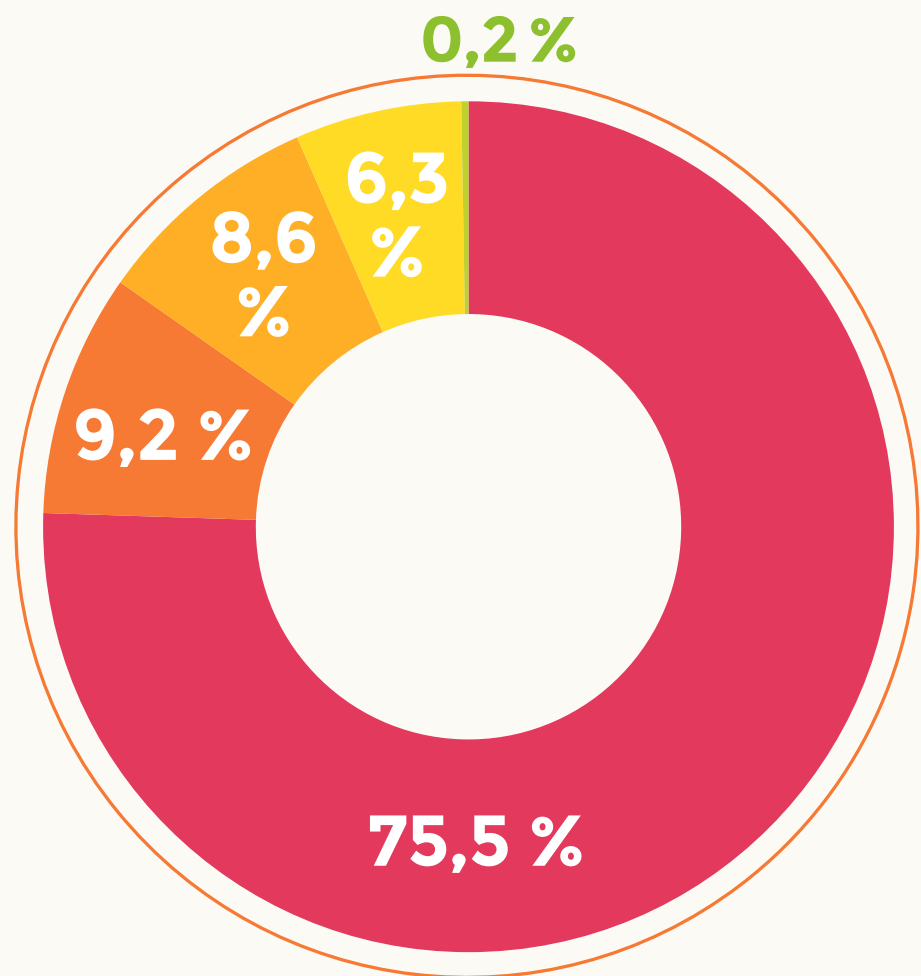
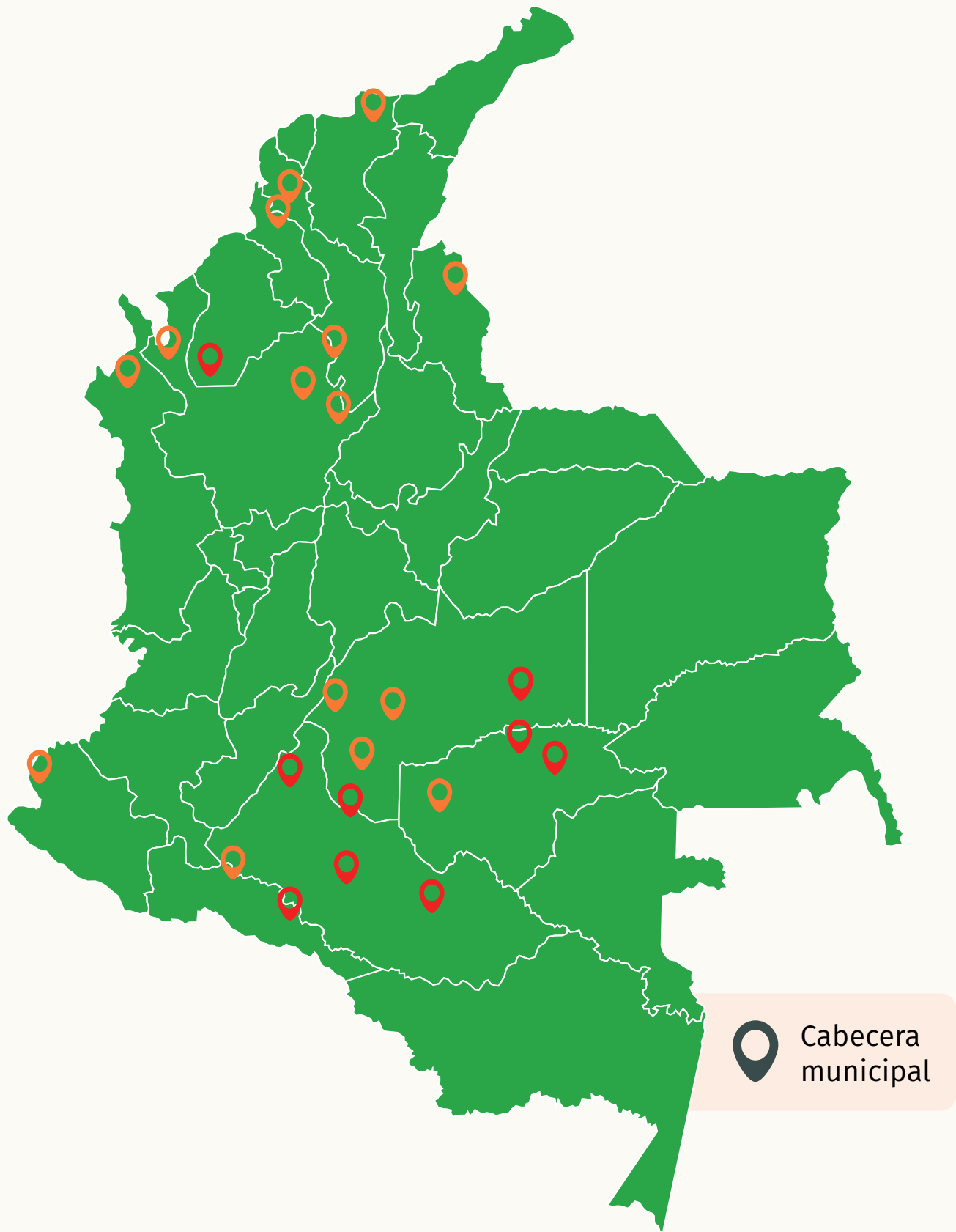
Montes de María

Continúan presentándose detecciones de deforestación en Montes de María, los municipios más afectados son San Juan Nepomuceno y El Carmen de Bolívar, departamento de Bolívar. Las veredas con mayor cantidad de detecciones de deforestación son Saltones de Meza, Santo Domingo de Meza, Hondible, La Haya y Pela el Ojo.



El ambiente es de todos

Minambiente



DETECCIONES 2018-IV DEPARTAMENTOS		
Nombre	Nacional %	Acumulado %
Caquetá	45,89	45,89
Meta	13,10	58,98
Guaviare	9,82	68,80
Putumayo	7,93	76,73
Chocó	4,36	81,09
Bolívar	4,14	85,23
Antioquia	3,87	89,10
Magdalena	3,38	92,48
Norte de Santander	2,79	95,27
Nariño	1,57	96,83
Cauca	0,87	97,70
Córdoba	0,70	98,40
Sucre	0,35	98,76
Santander	0,32	99,08
Cesar	0,27	99,35

Tabla 3. Distribución de detecciones tempranas de deforestación por departamentos

● Amazonia ● Andina ● Caribe ● Pacífica ● Orinoquía

DETECCIONES EN MUNICIPIOS 2018-IV

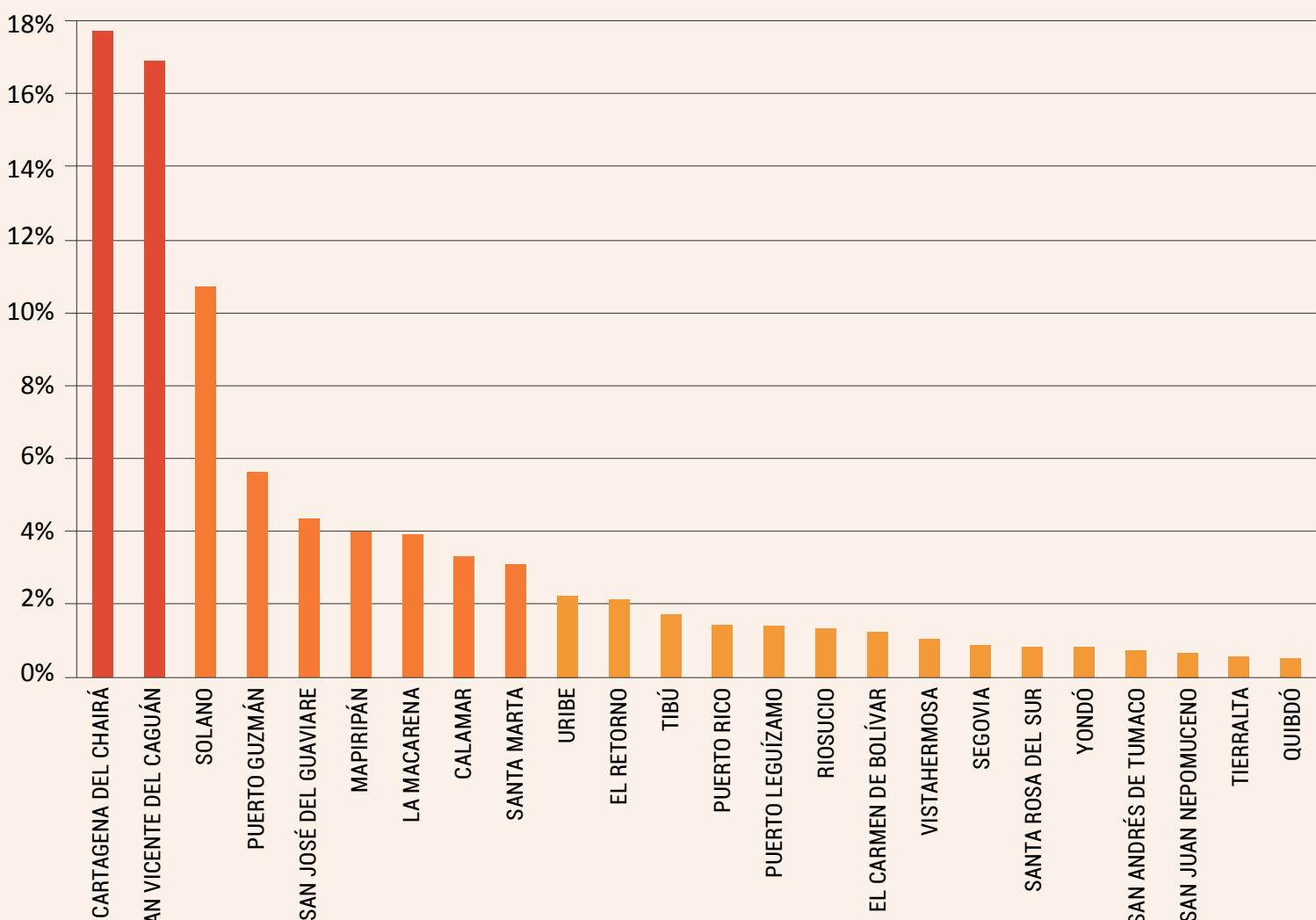
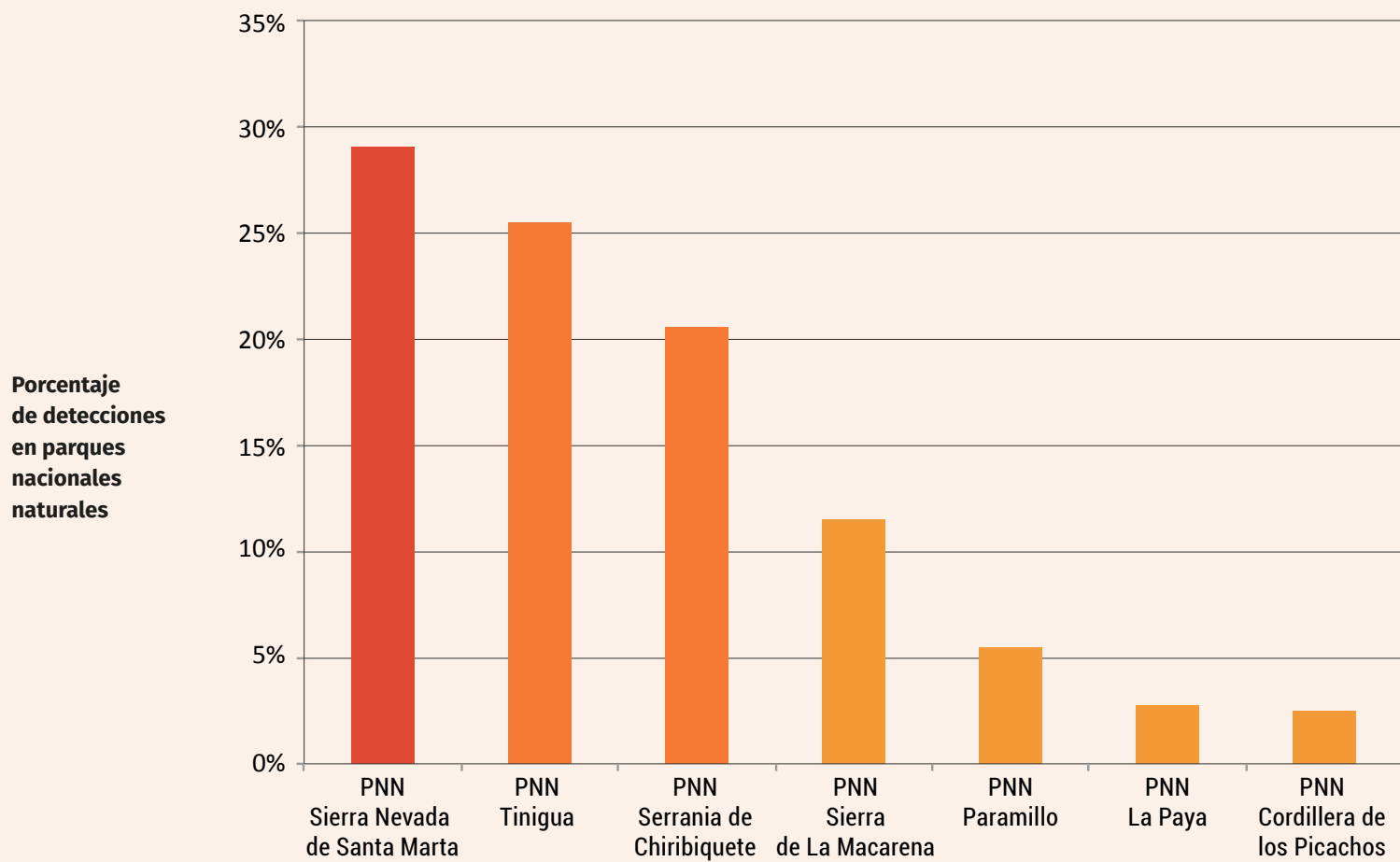


Figura 1. Distribución de detecciones tempranas de deforestación para los municipios

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

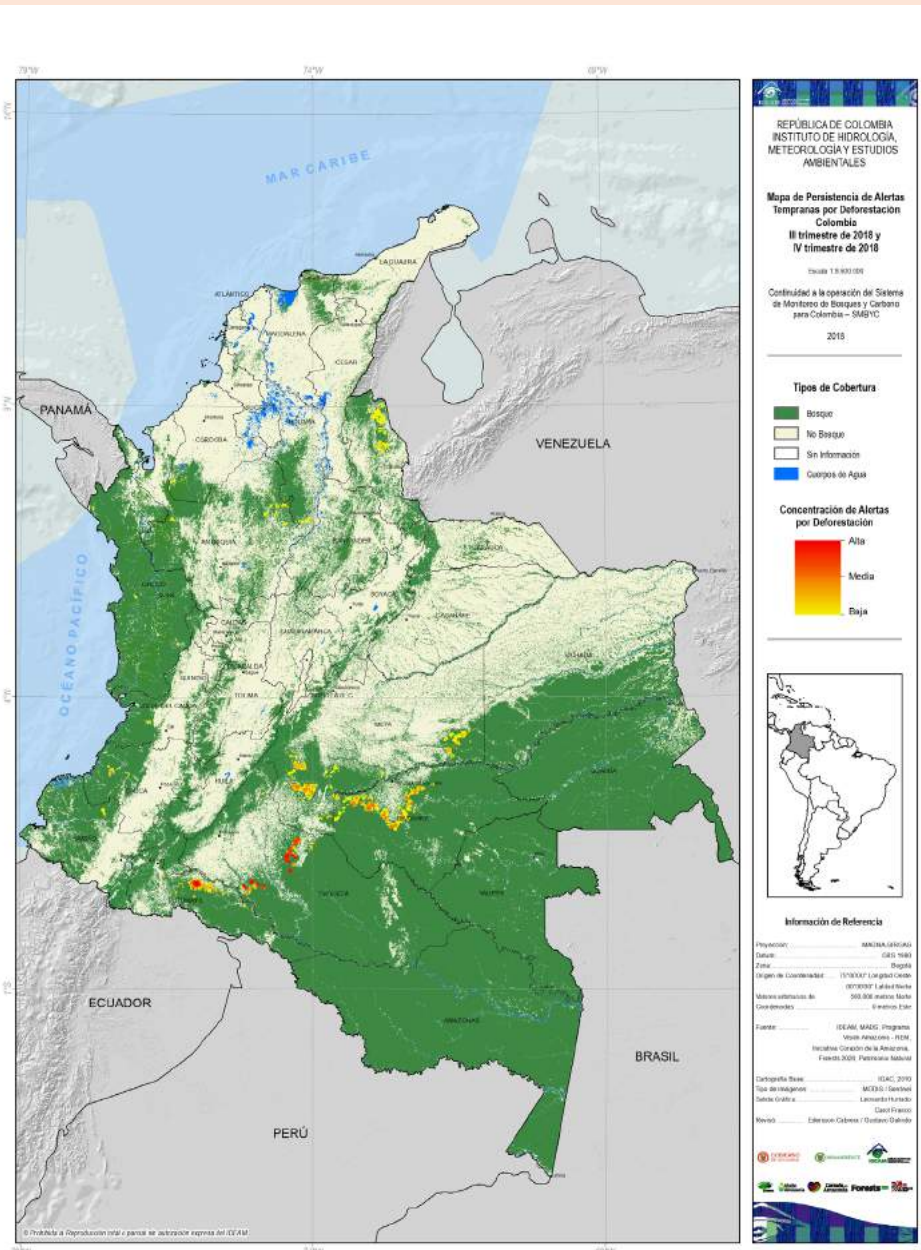


Figura 3. Persistencia de alertas tempranas de deforestación

Al igual que para el 2017, el análisis de persistencia de las detecciones tempranas de deforestación durante los cuatro trimestres del 2018 permitió identificar áreas de 2.500 m² en 34 municipios de nueve departamentos, donde para cada trimestre se detectó al menos una alerta. Además, se encontró una alta recurrencia de detecciones tempranas de deforestación 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 orden descendente de intensidad.

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) fue donde se identificó un mayor número de eventos de deforestación, concentrados en un área de 2.500 m² y persistentes a lo largo del año.

En el ámbito departamental, la mayor persistencia en las detecciones tempranas de deforestación se presentó en Guaviare, Meta, Norte de Santander, Putumayo y Antioquia, en orden descendente de intensidad.

En cuanto a la persistencia entre lo reportado en el tercer trimestre de 2018 y este periodo de reporte, la región 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

El Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) del Ideam ha venido trabajando, de manera conjunta, con Corpoamazonia, Cormacarena y la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y del Oriente Amazónico (CDA), con el fin de consolidar reportes trimestrales de detecciones tempranas de deforestación en los departamentos de Guaviare, Meta y Caquetá, en un proceso en el que los intérpretes de las corporaciones generan las detecciones y el Ideam hace el proceso de verificación y control de calidad. Consolidando el cambio detectado en este último trimestre de 2018. Las tres corporaciones reportan cerca de 43.000 ha deforestadas, así:

Guaviare (CDA):
Rango de deforestación (9.597-9.962 ha)
287 polígonos mayores a 10 ha
117 polígonos entre 10 y 20 ha
91 polígonos entre 20 y 50 ha
16 polígonos entre 50 y 100 ha
3 polígonos mayores de 100 ha

Meta (Cormacarena)
Rango de deforestación (9.720-10.266 ha)
257 polígonos mayores a 10 ha
167 polígonos entre 10 y 20 ha
69 polígonos entre 20 y 50 ha
18 polígonos entre 50 y 100 ha
3 polígonos mayores de 100 ha

Caqueta (Corpomamazonia)
Rango de deforestación (24.504-32.518 ha)
689 polígonos mayores a 10 ha
384 polígonos entre 10 y 20 ha
232 polígonos entre 20 y 50 ha
63 polígonos entre 50 y 100 ha
10 polígonos mayores de 100 ha

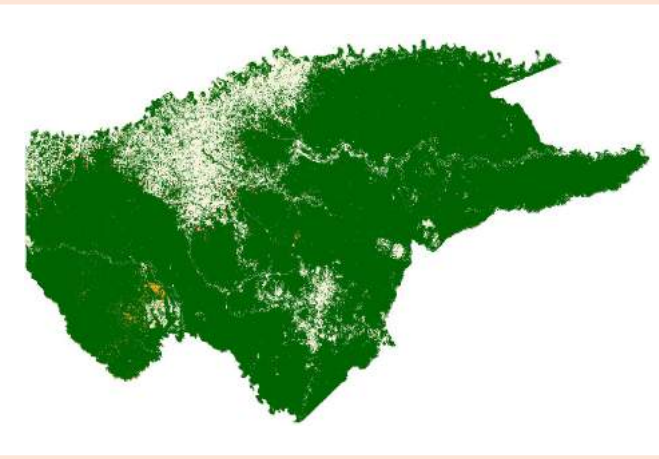


FIGURA 4. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Guaviare

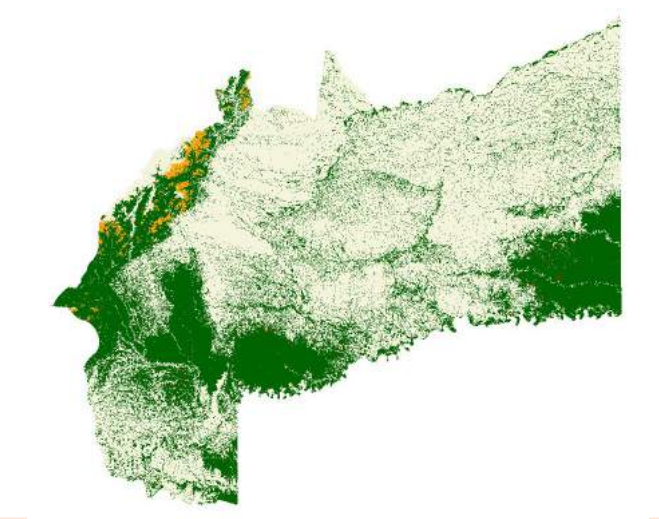


FIGURA 5. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Meta

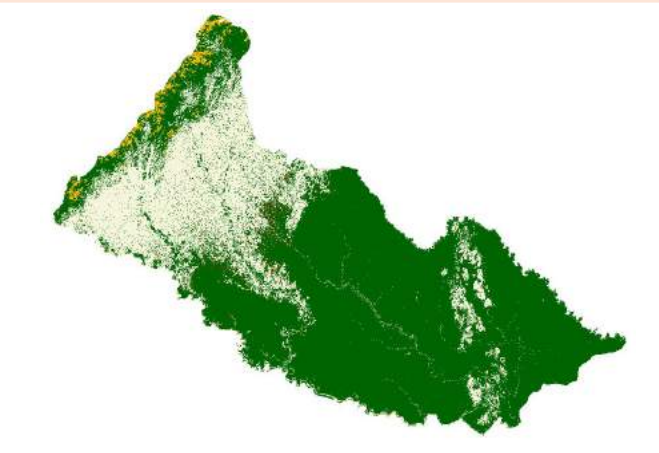


FIGURA 6. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Caquetá

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

