

Número 14

ENERO 2018 - MARZO 2018

DÉCIMO CUARTO BOLETÍN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN (AT-D) PRIMER TRIMESTRE 2018

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM
Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono-SMBYC - Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental

GOBIERNO DE COLOMBIA

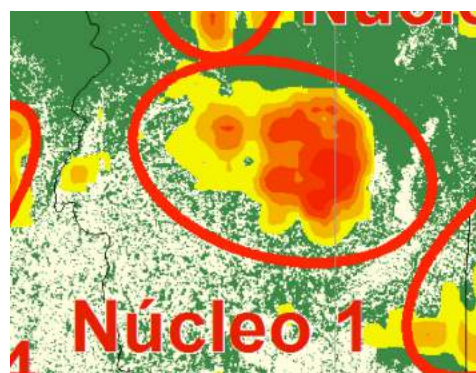
MINAMBIENTE



Sobrevuelo Chiribiquete
Autor: Carlos Noguera Cruz
Fecha: octubre de 2016

NÚCLEO 1. PNN TINIGÜA

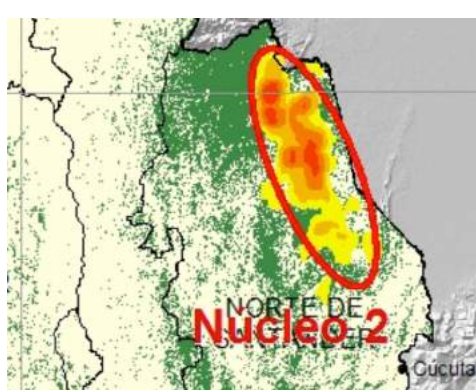
El principal foco de AT-D se identifica en el municipio de la Macarena en el departamento del Meta (veredas Parque Tinigua, El Tapir, Alto Raudal, Atlántida y Agua Bonita), entre el río Guayabero y las bocas del Perdido, en la zona sur del PNN Tinigua. Tan solo durante este trimestre se detectaron más de 5.000 ha deforestadas en esta zona.



La deforestación se explica por las quemas para el desarrollo de cultivos y de pastizales para ganadería o el acaparamiento de tierras; éstos últimos generalmente financiados por actores ajenos a la región o establecidos por la presión de los grupos armados ilegales. Los incendios son el principal dinamizador de la deforestación en la zona, con cerca de 2300 puntos de calor identificados durante el periodo.

NÚCLEO 2. NORTE DE SANTANDER - TIBU

Se evidencia durante el primer trimestre un incremento de las alertas de deforestación en el municipio de Tibú (Norte de Santander). Las veredas más afectadas en este núcleo son: La India, Alto San Miguel, Barrancas, Chiquinquirá, El Retiro, Mineritos, Alto río Chiquito y El Progreso. Geográficamente estas alertas se concentran al sur del Río Catatumbo y en inmediaciones de los ríos Tibú y San Miguel.



Entre las principales causas de la deforestación en la zona, son recurrentes los cultivos de uso ilícito, como punta de lanza de la expansión de la frontera agropecuaria y la extracción de madera mayormente informal y enfocada al desarrollo de otras actividades productivas, entre las que se destacan la producción agrícola (tutores) y la minería de socavón (vigas).

NÚCLEO 3. CAQUETÁ, RÍOS YARÍ - CAGUAN

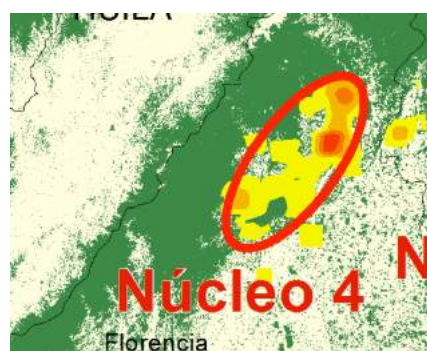
Este núcleo se encuentra localizado en los municipios de San Vicente del Caguán (veredas Ciudad Yarí y La Estrella) y Cartagena del Chairá (veredas Sardinata baja, El Prado, Barcelona y el Paraíso) y entre los ríos Yarí y Cuemani II.



La causa de deforestación más importante es la actividad ganadera, la cual se establece de manera extensiva a lo largo del territorio, siendo una de las pocas alternativas económicas consideradas rentables en la zona y que usualmente es financiada por actores externos. Los incendios dinamizan el establecimiento de pastizales y las carreteras informales facilitan la llegada de agentes deforestadores a la zona.

NÚCLEO 4. RIO CAGUAN

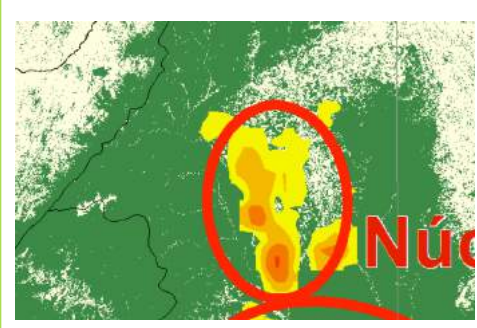
Se evidencia en el primer trimestre del 2018 la aparición de alertas en el piedemonte caquetéño, en el sector nor-occidental del departamento del Caquetá en los municipios de San Vicente del Caguán (veredas La Música, Mirolindo, Campo Bello y Resguardo Indígena Altamira) y el municipio de Puerto Rico (veredas Méndez, El Arenoso y La Ruidosa). La mayor concentración de alertas en este núcleo está en cercanías del río Caguán.



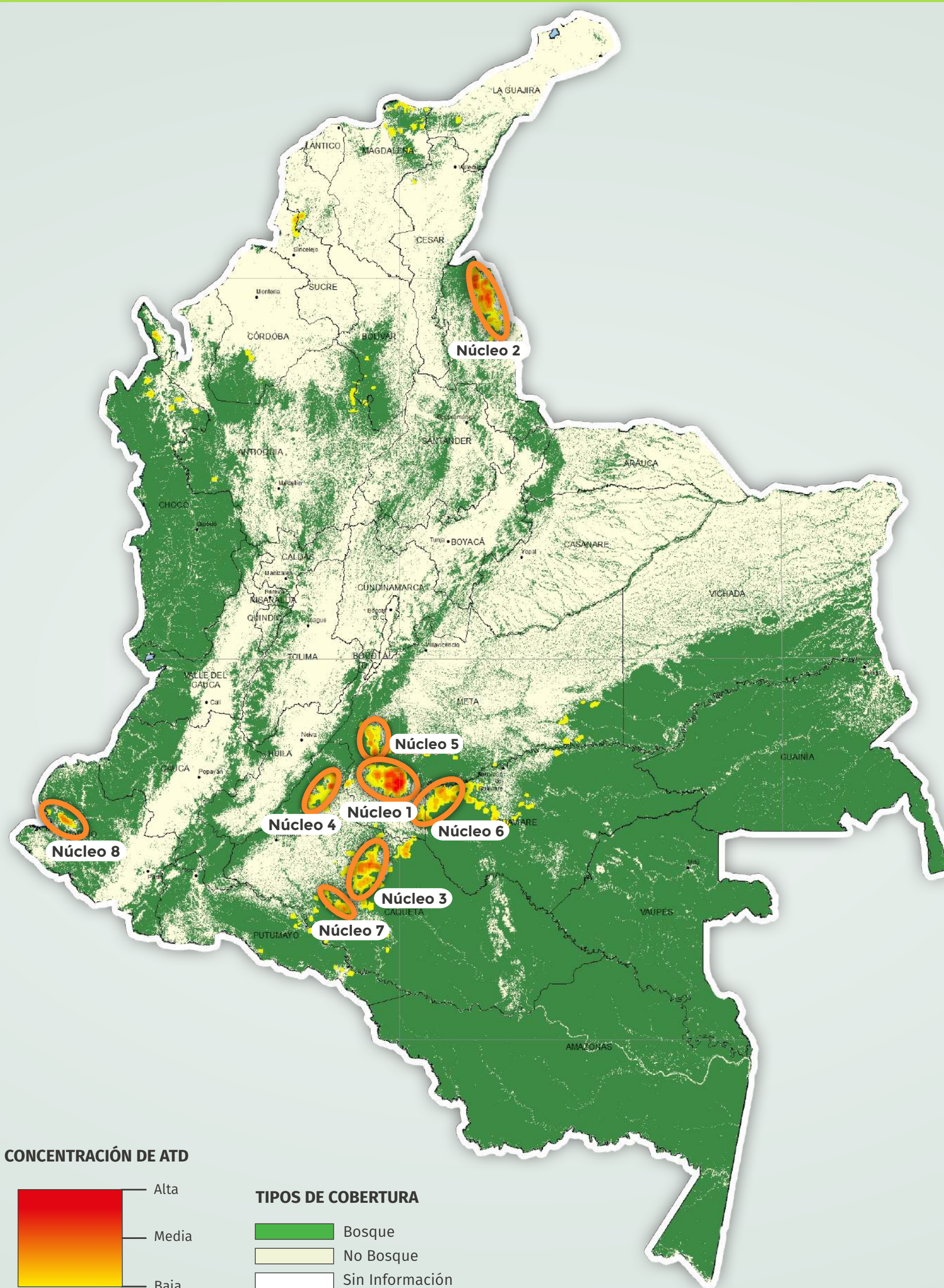
La expansión de la frontera agropecuaria, principalmente para ganadería y en menor medida, las actividades agrícolas de pequeña escala, son las principales causas de deforestación. Los incendios son provocados para reemplazar los bosques con pastizales para la ganadería o el acaparamiento de tierras. La presencia de vías informales y ríos navegables facilita el acceso y la transformación de los bosques.

NÚCLEO 5. SUROCCIDENTE DE META

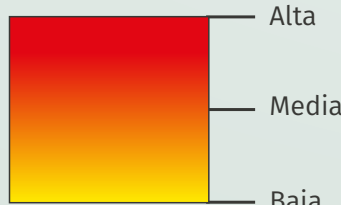
Se presenta un foco de deforestación en el municipio de Uribe (vereda La Primavera, Tierra Adentro, Ativa y El Progreso), en inmediaciones al PNN Tinigua y al PNN Cordillera de los Picachos. Gran cantidad de las alertas registradas se encuentran sobre los afluentes del río Guayabero.



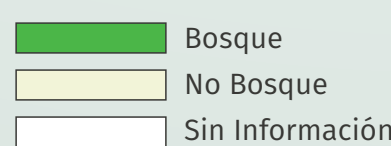
La expansión de la frontera agropecuaria se realiza mediante incendios provocados. La ganadería extensiva tiene como propósito principal la acumulación de tierras, y en menor medida, la subsistencia de los locales. La praderización es financiada principalmente por externos y bajo la presión de grupos armados ilegales. La agricultura se realiza con fines de subsistencia, siendo una de las pocas alternativas para los pobladores de la zona. La madera extraída del bosque suele destinarse al desarrollo de las actividades agropecuarias. La presencia de vías informales en la zona facilita el acceso de los agentes deforestadores.



CONCENTRACIÓN DE ATD



TIPOS DE COBERTURA



¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?

Las Corporaciones Autónomas Regionales en las cuales se concentraron las alertas tempranas durante el periodo, se encuentran implementando medidas y acciones específicas para mitigar la deforestación. La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico (CDA), ha invertido recursos en contratación de personal idóneo para realizar control y vigilancia en el departamento del Guaviare y ha recibido apoyo de las Fuerzas Militares de Colombia (FFMM). Por su parte, la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia (CORPOAMAZONIA), viene apoyando la implementación de la Estrategia integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques. También ha realizado operativos móviles de control y vigilancia al aprovechamiento, movilización y comercialización de productos maderables. Adicionalmente, desarrolla capacitaciones en normatividad ambiental orientadas a comunidades que se ubican en los focos de deforestación y fuerza pública. Con fundamento en la normatividad ambiental legal vigente y los procedimientos del Sistema de Gestión de Calidad, atienden las solicitudes de autorización y/o permisos de aprovechamiento forestal, y realizan el seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas en marco de la licencia ambiental otorgada. Finalmente, la CAR se encuentra ajustando el Plan de Ordenación Forestal de la Unidad de Ordenación forestal Yarí - Caguán, mediante el cual se espera definir actividades y estrategias que conlleven la disminución de la deforestación y la mitigación de impactos generados por el uso inadecuado de áreas de bosques allí presente.

Por su parte, Parques Nacionales de Colombia señala que las principales medidas y acciones que viene desarrollando para frenar deforestación, son: procesos de restauración ecológica participativa, educación y sensibilización ambiental, concertación con actores locales, procesos sancionatorios ambientales y denuncias penales. Para el caso del impacto de la agricultura, realizan acciones de restauración y conservación, y sensibilización ambiental. Además se realizan procesos de concertación con los campesinos con el fin de establecer acuerdos de uso y aprovechamiento de manera sostenible. Para la actividad ganadera, se trabaja en el desmonte gradual y progresivo de estas actividades; también han realizado procesos sancionatorios. Finalmente, en lo referente a la extracción ilegal de madera, realizan recorridos de control y vigilancia en los parques, además de actividades de restauración, educación ambiental y concertación con campesinos, y trabajan con la fuerza pública y los entes de control para mitigar los impactos sobre los bosques.

OTRAS ÁREAS

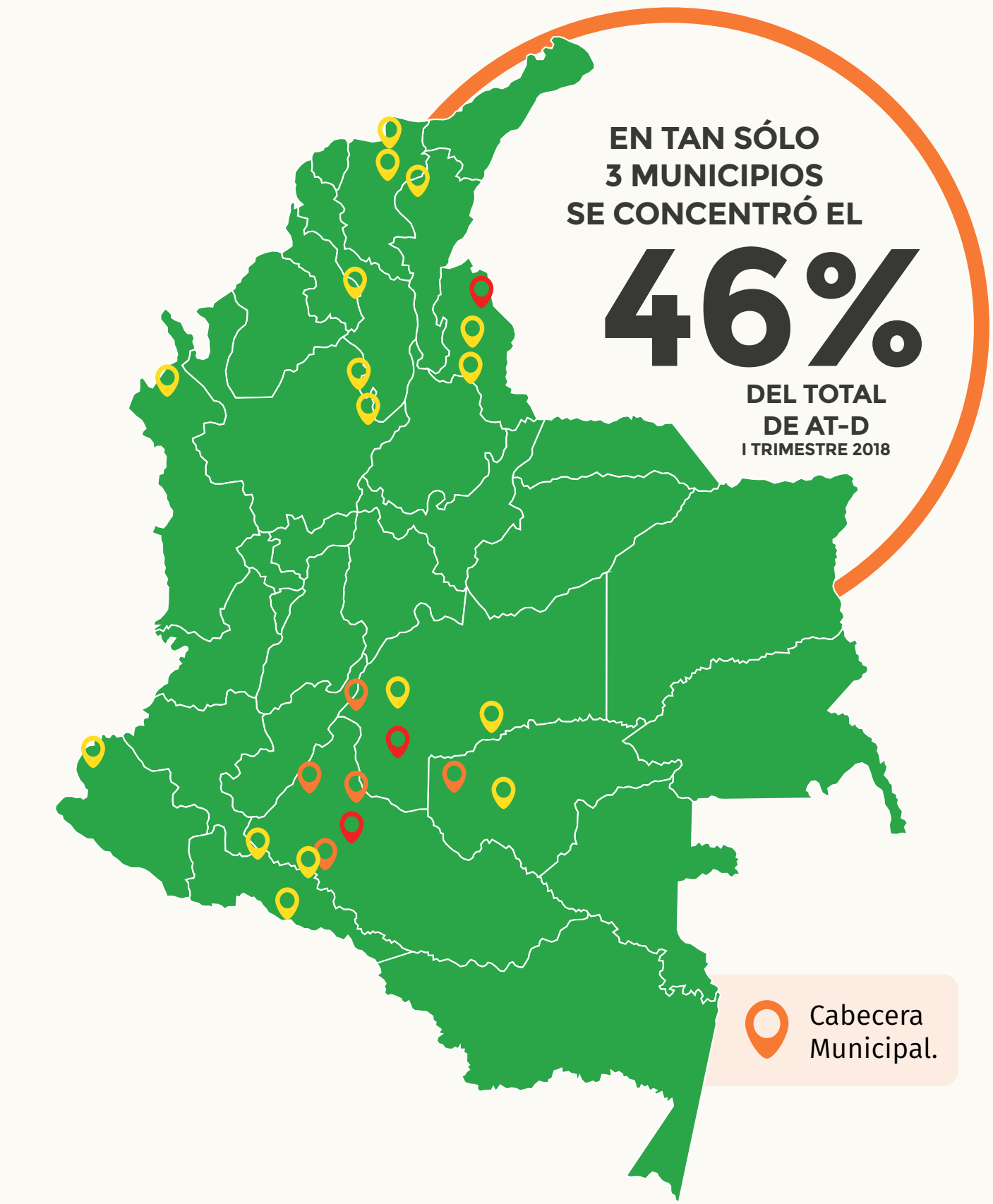


Pese a que en el primer trimestre de cada año suelen incrementarse las alertas de deforestación, en este periodo el aumento es significativo con respecto a los otros años de análisis. Por otro lado, aunque el 55% de las AT-D detectadas en este periodo se concentran en los ocho núcleos principales, también se identifica una alta concentración de alertas en los Montes de María (municipio de El Carmen de Bolívar en el departamento de Bolívar y en el municipio de San Onofre en el departamento de Sucre; Serranía de San Lucas (municipios de El Bagre en el departamento de Antioquia y en los municipios de Santa Rosa del Sur y Montecristo en el departamento del Bolívar). Adicionalmente se identifican alertas en la Sierra Nevada de Santa Marta (municipios de Santa Marta, Ciénaga y Aracataca en el departamento de Magdalena y Dibulla en el departamento de La Guajira); al sur del río Caquetá en los municipios de Puerto Leguizamo y Puerto Guzmán (departamento del Putumayo); en el municipio de Calamar (departamento del Guaviare); en el municipio de Vistahermosa (departamento del Meta); en los municipios de Riosucio y Unguía (departamento del Chocó) y en los municipios de Tierralta y Montelibano en el departamento de Córdoba.



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 No 96B-70 Bogotá, D.C.
PBX (571) 3527160 • Línea nacional 018000110012
Horario de atención: lunes a viernes, de 8:00 am a 4:00 pm www.ideam.gov.co



ATD 2018-I CORPORACIONES

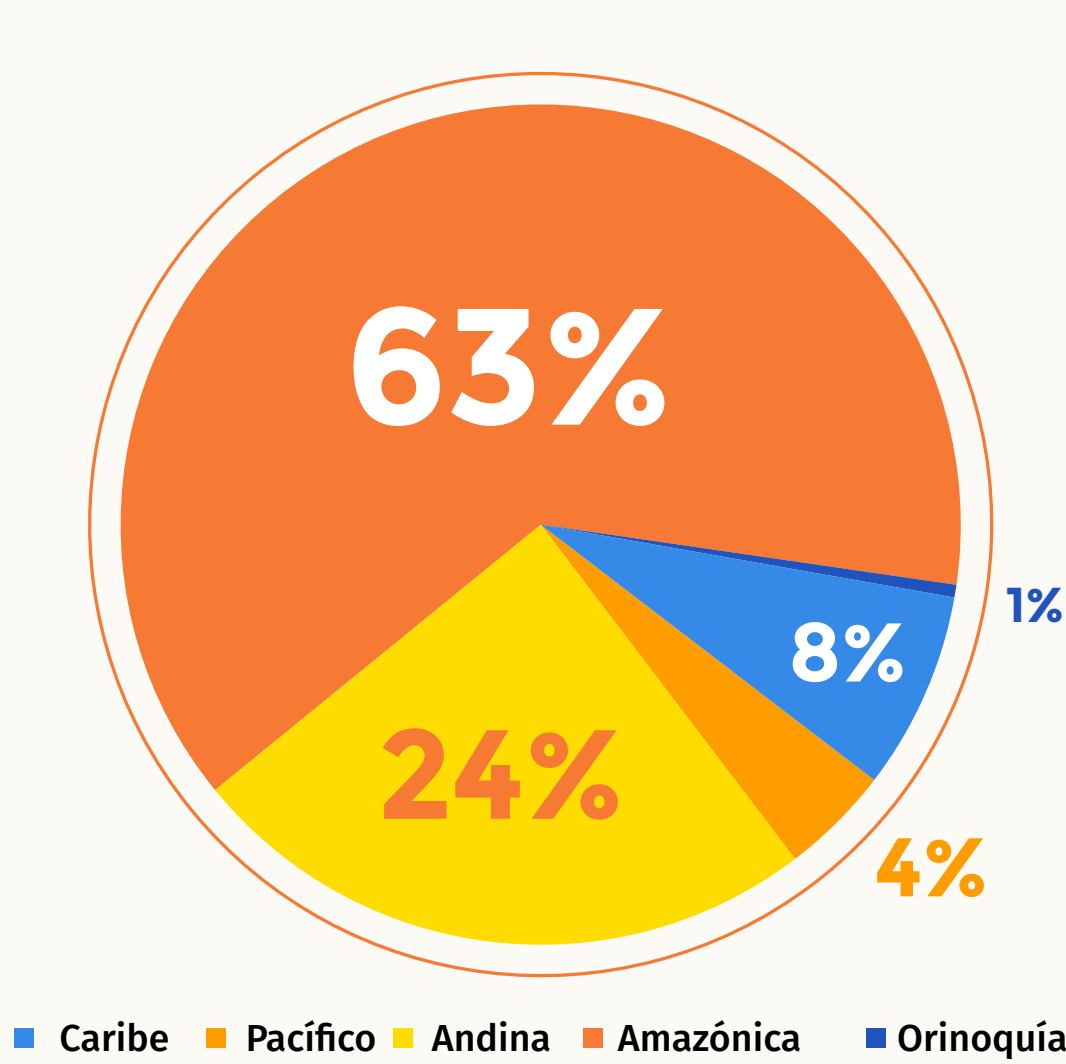
Nombre	% Nacional AT-D	% acumulado AT-D
Cormacarena	31,27%	31,27%
Corpoamazonia	27,41%	58,68%
Corponor	14,14%	72,82%
CDA	12,13%	84,95%
Corpamag	3,42%	88,37%
Codechoco	2,45%	90,82%
Corponariño	1,87%	92,70%
Corantioquia	1,72%	94,41%
CSB	1,11%	95,53%
CARSUCRE	0,97%	96,50%
CVS	0,85%	97,35%
Corpoguajira	0,84%	98,19%
Corpouraba	0,55%	98,74%
Corpocesar	0,53%	99,27%
CARDIQUE	0,47%	99,74%
Corporinoquia	0,24%	99,98%
CVC	0,02%	100,00%

TABLA 1. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR CORPORACIONES. PRIMER TRIMESTRE DE 2018

ATD 2018-I REGIONES NATURALES

Región Natural	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
Amazónica	63,17	63,17
Andina	24,47	87,64
Caribe	7,62	95,27
Pacífico	4,25	99,51
Orinoquía	0,49	100,00

TABLA 2. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR REGIONES NATURALES. PRIMER TRIMESTRE DE 2018



ATD 2018-I DEPARTAMENTOS

Nombre	% Nacional AT-D	% acumulado
META	31,35%	31,35%
CAQUETA	24,62%	55,97%
NORTE DE SANTANDER	14,14%	70,11%
GUAVIARE	12,13%	82,24%
MAGDALENA	3,42%	85,66%
PUTUMAYO	2,71%	88,37%
CHOCO	2,45%	90,82%
ANTIOQUIA	2,28%	93,11%
NARINO	1,87%	94,98%
BOLIVAR	1,64%	96,62%
SUCRE	0,97%	97,60%
LA GUAJIRA	0,84%	98,43%
CORDOBA	0,78%	99,21%
CESAR	0,53%	99,74%
VICHADA	0,24%	99,98%
VALLE DEL CAUCA	0,02%	100,00%

TABLA 3. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE DE 2018



FIGURA 1. DISTRIBUCIÓN DE LAS AT-D PARA LOS MUNICIPIOS CON ALERTAS, PRIMER TRIMESTRE DE 2018.



FIGURA 2. DISTRIBUCIÓN DE LAS AT-D PARA LOS PNN CON ALERTAS, PRIMER TRIMESTRE DE 2018.

ANÁLISIS DE LAS TENDENCIAS

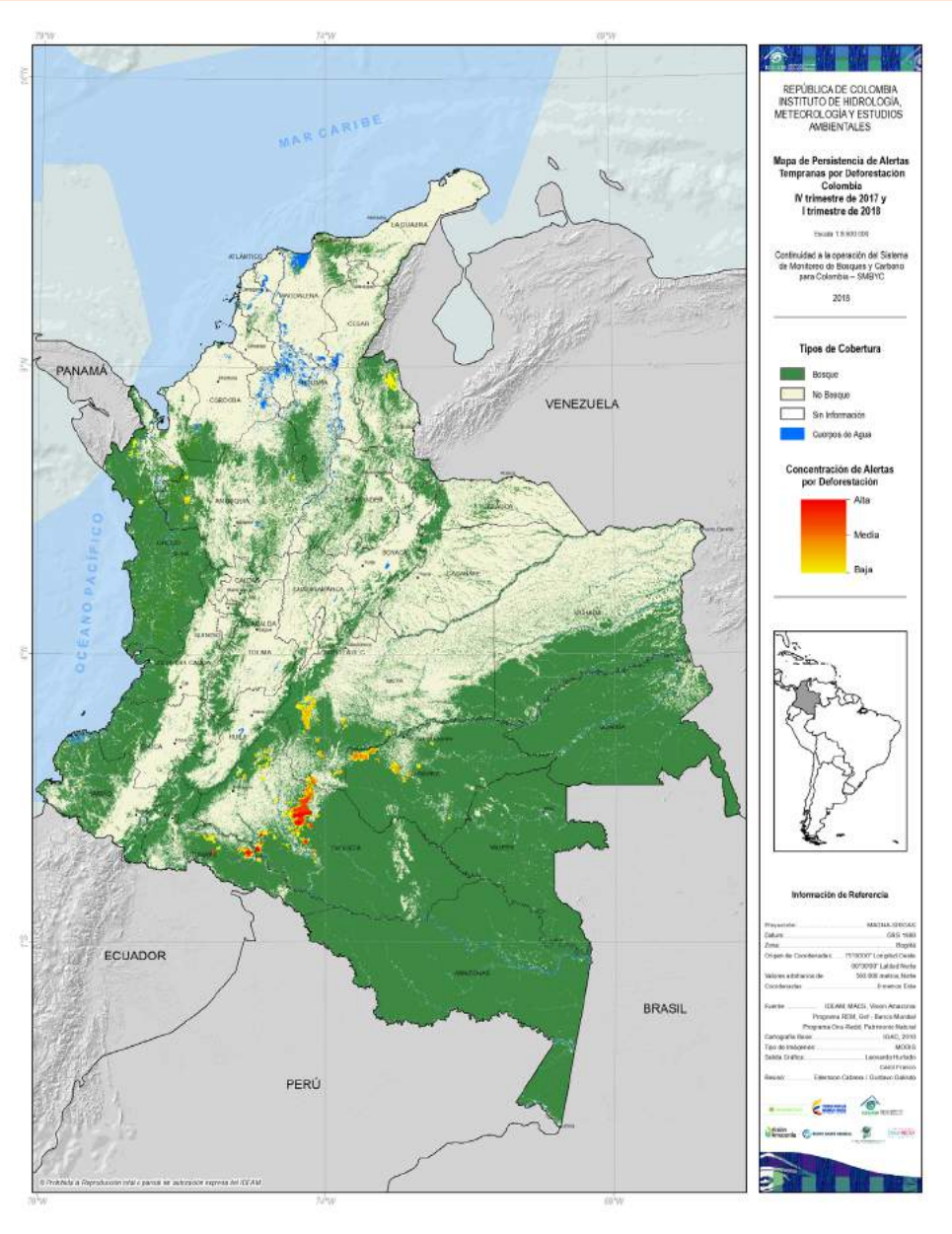


FIGURA 3. PERSISTENCIA DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN.

ANÁLISIS FOCOS DE CALOR

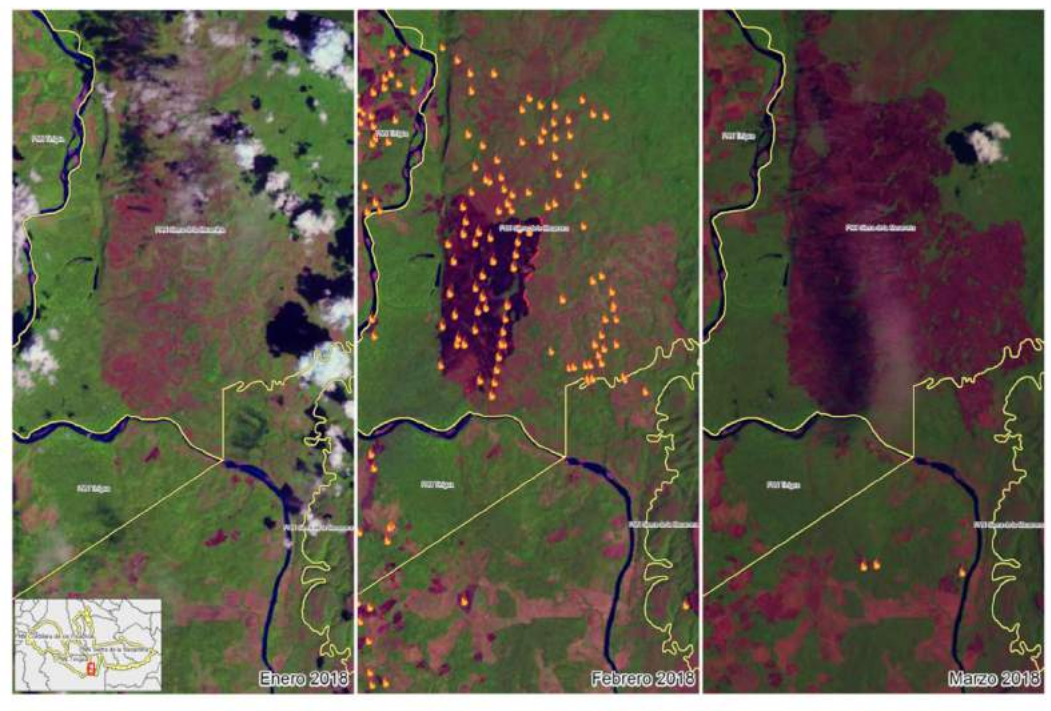


FIGURA 4. FOCOS DE CALOR (FIRMS) IDENTIFICADOS PARA EL PNN TINIGÜA DURANTE LOS MESES DE ENERO, FEBRERO Y MARZO DE 2018.

Parque Nacional Natural	No. de puntos de calor
Catatumbo Bari	10
Cordillera de los Picachos	396
La Paya	104
Nukak	125
Paramillo	127
Sierra de la Macarena	889
Sierra Nevada de Santa Marta	163
Tinigua	1,435
Total	3,249

TABLA 4. FOCOS DE CALOR IDENTIFICADOS EN PARQUES NACIONALES NATURALES

EL SMByC realizó un análisis de las AT-D tempranas identificadas con imágenes de los sensores MODIS, Sentinel y PlanetLabs con los focos de calor del primer trimestre de 2018 de acuerdo a Fire Information for Resource Management System (FIRMS) de La NASA. Los resultados a nivel de Parques Nacionales Naturales indicaron relaciones entre los focos de calor y las AT-D principalmente en el PNN Tinigua y el PNN Sierra de La Macarena (Tabla 4). Adicionalmente se identificó que la mayoría de estos focos activos ocurrieron durante el mes de febrero (Figura 4).