

NÚCLEOS ACTIVOS POR DEFORESTACIÓN 2016-IV



Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono para Colombia –SMBYC. IDEAM, 2017

Número 09



SITIO: SOBREVUELO GUAVIARE - CAQUETÁ
PNN - IDEAM
FECHA: AGOSTO 2016



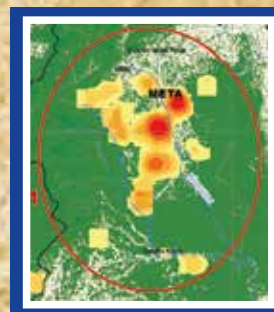
SITIO: SOBREVUELO GUAVIARE - CAQUETÁ
PNN - IDEAM
FECHA: AGOSTO 2016



SITIO: SOBREVUELO GUAVIARE - CAQUETÁ
PNN - IDEAM
FECHA: AGOSTO 2016



SITIO: SOBREVUELO GUAVIARE - CAQUETÁ
PNN - IDEAM
FECHA: AGOSTO 2016



NÚCLEO 1

Suroccidente del Meta: Municipios de Mesetas y La Uribe.

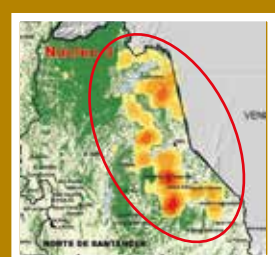
C&A deforestación: Desarrollo vial y ampliación frontera agropecuaria.



NÚCLEO 2

Calamar - Miraflores en Guaviare: Municipios de Calamar, Miraflores y El Retorno.

C&A deforestación: Desarrollo vial y ampliación frontera agropecuaria.



NÚCLEO 3

Norte de Santander: Municipios de Tibú y Sardinata.

C&A deforestación: Cultivos de uso ilícito, ampliación frontera agropecuaria y tala ilegal.



NÚCLEO 4

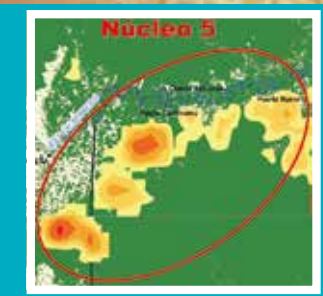
Río Quito en el departamento de Chocó: En los municipios de Río Quito (Paimadó), El Cantón del San Pablo (Managrú), e Itmina.

C&A deforestación: Explotación ilícita de minerales y tala ilegal.



NÚCLEO 5

Guaviare-Meta (Marginal de la Selva): Municipios de San José Guaviare y La Macarena (Meta).
C&A deforestación: Desarrollo vial y ampliación frontera agropecuaria.



NÚCLEO 6

Putumayo - Sur del río Caquetá: Municipio de Puerto Guzmán.
C&A deforestación: Cultivos de uso ilícito, ampliación frontera agropecuaria y tala ilegal.



NÚCLEO 7

Nororiente de Antioquia: Asociado principalmente a las estribaciones de la Serranía de San Lucas.
C&A deforestación: Explotación ilícita de minerales y tala ilegal.



NÚCLEO 8

Sur del Pacífico: Municipios de Tumaco, Roberto Payán y Barbacoas en el departamento de Nariño.
C&A deforestación: Cultivos de uso ilícito, ampliación frontera agropecuaria y tala ilegal.



SITIO: SOBREVUELO GUAVIARE - CAQUETÁ
PNN - IDEAM
FECHA: AGOSTO 2016



SITIO: SOBREVUELO GUAVIARE - CAQUETÁ
PNN - IDEAM
FECHA: AGOSTO 2016



SITIO: SOBREVUELO GUAVIARE - CAQUETÁ
PNN - IDEAM
FECHA: AGOSTO 2016



NOMBRE: SEBASTIÁN RAMÍREZ, SMBYC-IDEAM
SITIO: OROITO - PUTUMAYO
FECHA: 2013

Noveno Boletín de Alertas Tempranas de Deforestación (AT-D) Cuarto trimestre 2016

Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono-SMBYC
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM

A partir de Marzo de 2017 consulte las Alertas Tempranas de Deforestación en la sección de alertas del aplicativo para dispositivos móviles “Mi Pronóstico” del IDEAM



Concentración de Alertas Tempranas de Deforestación Colombia Cuarto Trimestre de 2016

Tipos de Cobertura

	Bosque
	No Bosque
	Sin Información
	Cuerpos de Agua

Concentración de Alertas por Deforestación



Para este Noveno Boletín de Alertas Tempranas de Deforestación se contó con la colaboración de entidades públicas y privadas, que facilitaron información geo-referenciada sobre aprovechamiento de plantaciones forestales comerciales en el cuarto trimestre de 2016. En este

sentido, la información suministrada por la Federación de Industriales de la Madera –Fedemaderas– y por Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. permitió refinar el análisis para la identificación de áreas de cambio en bosques naturales.

Este reporte se generó en el marco del proyecto “Continuidad a la operación del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono para Colombia - SMBYC”, ejecutado técnicamente por el IDEAM, financiado con recursos de Ecopetrol S.A. (Convenio de Colaboración DHS No. 5220145), y con la participación del Fondo Patrimonio Natural como agente

administrador de los recursos. Así mismo, se contó con el apoyo del Banco Mundial a través del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) con el proyecto “Conservación de Bosques y Sostenibilidad en el Corazón de la Amazonia Colombiana” y del Programa ONU- REDD Colombia.

Próximas Publicaciones

Boletín Alertas Tempranas por Deforestación (AT-D)
En el primer semestre de 2017 se publicarán el **Décimo Boletín de Alertas Temprana de Deforestación**, correspondiente al primer trimestre del 2017; y el **Undécimo Boletín de Alertas Temprana de Deforestación** correspondiente al segundo trimestre de 2017.

Actualización Cifras Oficiales de Deforestación Anual para Colombia 2015-2016
Se planea su publicación para el segundo semestre de 2017.

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

smbyc@ideam.gov.co
ecosistemas@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



INTRODUCCIÓN

Los avances del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono -SMBYC establecido desde 2012 por el IDEAM y el MADS, han permitido que el país hoy cuente con el monitoreo detallado de los 59,6 millones de hectáreas de bosque natural con que cuenta Colombia, de acuerdo a los datos publicados por el IDEAM para el año 2015. Gran parte de estos bosques están distribuidos en las regiones de la Amazonia, los Andes y el Pacífico colombianos, pero tienen una alta presión de transformación por actividades antrópicas, tal es el caso del “Arco de deforestación de la Amazonia” (Putumayo, Caquetá, Meta y Guaviare), el Sur del Pacífico (Nariño y Cauca), Centro y Norte del Chocó, Magdalena Medio (Antioquia y

PERSISTENCIA

Respecto del Boletín Trimestral anterior, este boletín permite identificar una alta persistencia con los núcleos de deforestación detectados en el periodo anterior. Esta recurrencia se presenta en los departamentos de Chocó, Meta, Guaviare, Caquetá, Putumayo y Antioquia.

A nivel de jurisdicción de Autoridades Ambientales Regionales, las mayores persistencias de AT-D se

Bolívar) y Catatumbo (Norte de Santander).

El componente de Alertas Tempranas de Deforestación (AT-D) del sistema ha evolucionado para tener un reporte trimestral de AT-D que permite identificar los núcleos activos de deforestación para la totalidad del territorio colombiano. La mejora en la periodicidad del reporte ha permitido una mayor eficiencia en la coordinación de las actividades de control y vigilancia junto con las instituciones encargadas del para realizar operativos conjuntos de manera coordinada.

concentran en CDA, Corpoamazonia, Codechocó, Corporariño y Corantioquia.

A nivel municipal, los núcleos de persistencia de mayor relevancia están asociados a los municipios de Mesetas (Meta), La Uribe (Meta), San José del Guaviare (Guaviare), Calamar (Guaviare), San Vicente del Caguán (Caquetá), Cantón de San Pablo (Chocó), Río Quito (Chocó) y Tumaco (Nariño).

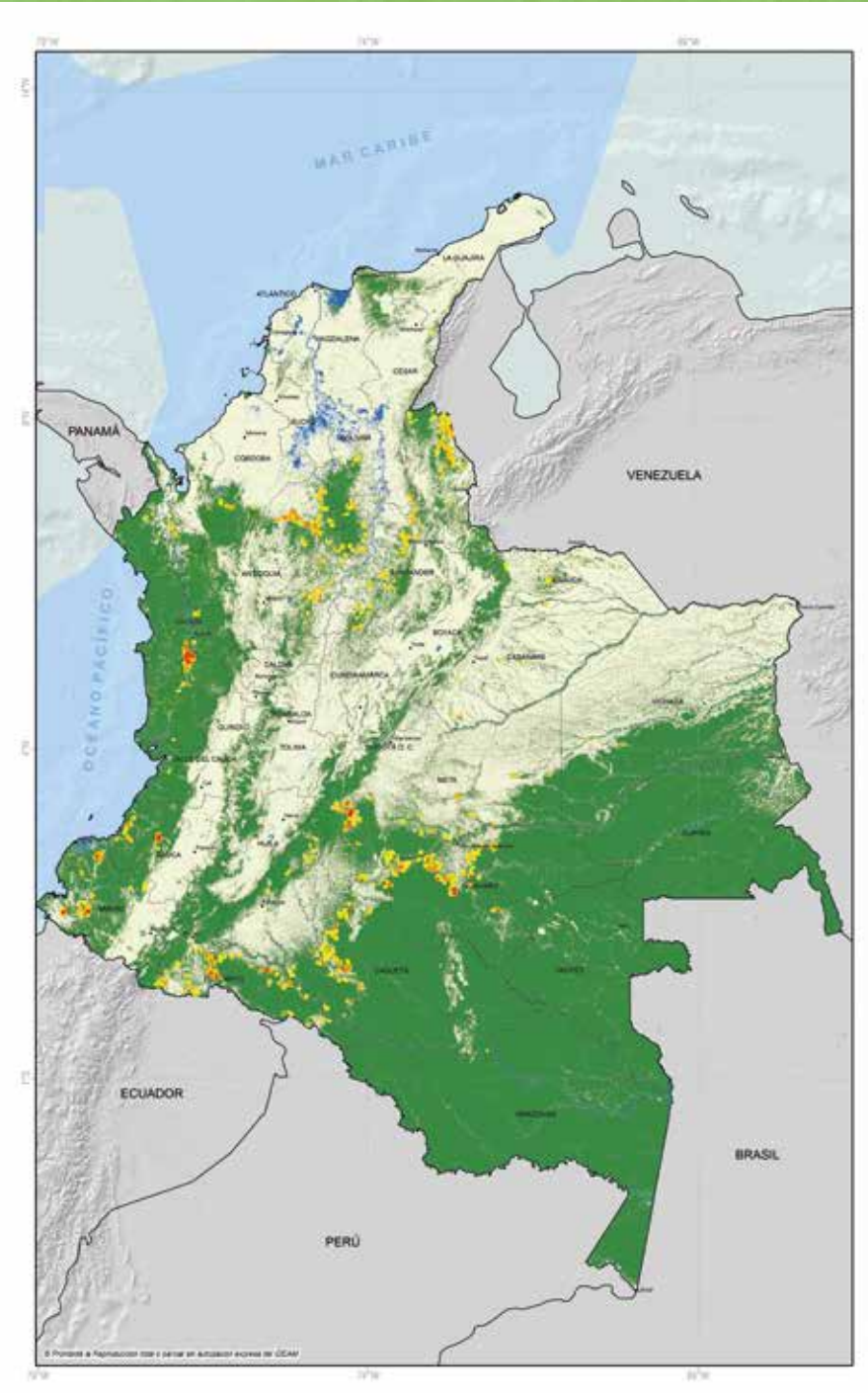


FIGURA 1. PERSISTENCIA DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN. TERCER Y CUARTO TRIMESTRE DE 2016.



MUNICIPIO	% del total de Alertas
Tibú	5.8%
San José del Guaviare	5.4%
Calamar	4.5%
Cartagena del Chairá	4.4%
Puerto Guzmán	4.3%
La Uribe	3.9%
El Retorno	3.4%
Cumaribo	3.0%
San Vicente del Caguán	2.3%
La Macarena	2.2%
Sardinata	1.9%
Puerto Leguizamo	1.8%
Tumaco	1.8%
Miraflores	1.6%
Cantagallo	1.6%
Remedios	1.5%
Segovia	1.5%
San Pablo	1.3%
Solano	1.3%
Cáceres	1.2%
Puerto Asís	1.2%
Mesetas	1.2%
El Bagre	1.2%
El Tambo	1.1%
Mapiripán	1.0%

TABLA 1. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN PARA LOS 25 MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE ALERTAS. CUARTO TRIMESTRE DE 2016.

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN 2016-IV

25 MUNICIPIOS CON MAYOR CANTIDAD DE ALERTAS

39% En 10 municipios del país se concentra cerca del 39% de las alertas tempranas de deforestación del cuarto trimestre de 2016.

TIBÚ Municipio con mayor cantidad de AT-D. Por primera vez desde que se generan los Boletines de Alertas Tempranas, en un municipio no Amazónico –municipio de Tibú- se detectaron la mayor cantidad de alertas tempranas.

MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE AT-D 2016-IV

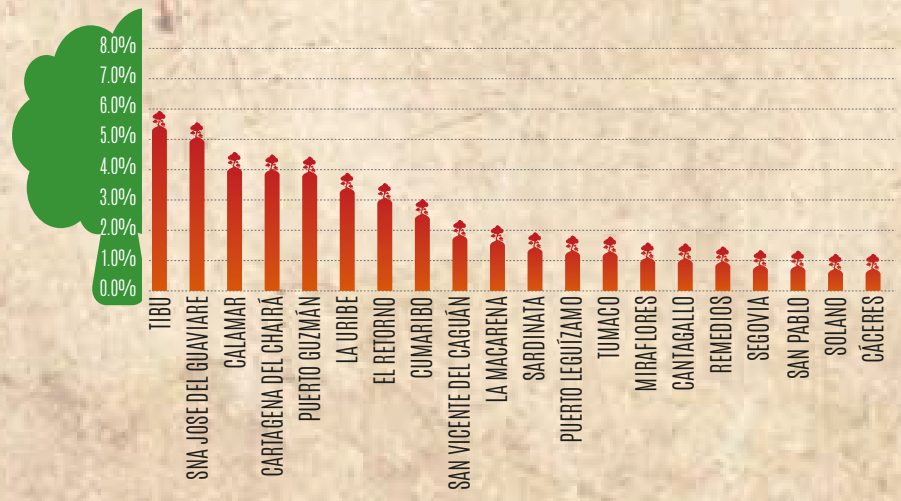


FIGURA 2. DISTRIBUCIÓN DE LAS AT-D PARA LOS 20 MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE ALERTAS, CUARTO TRIMESTRE DE 2016.

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN 2016-IV

DEPARTAMENTOS CON MAYOR CANTIDAD DE ALERTAS

Región Natural	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
Amazónica	37.5%	37.5%
Andina	30.3%	67.8%
Caribe	13.9%	81.7%
Pacífico	10.8%	92.5%
Orinoquía	7.5%	100.0%

TABLA 2. DISTRIBUCIÓN DE AT-D POR REGIONES NATURALES. CUARTO TRIMESTRE DE 2016.

15% EN GUAVIARE El departamento de Guaviare concentra la mayor cantidad de alertas tempranas del país representando para este reporte el 14,8% del total. El departamento de Norte de Santander continúa aumentando su representación hasta el 9,8% del total. Con respecto a los reportes anteriores, se resalta también la disminución de las alertas en el departamento del Caquetá, el departamento del Meta continúa presentando número considerable (10,9%) de las alertas detectadas aunque disminuyó su representación en el total nacional.

GUAVIARE N. DE SANTANDER ANTIOQUIA PUTUMAYO CAQUETÁ CHOCÓ

Departamento	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
Guaviare	14.8%	14.8%
Meta	10.9%	25.7%
Antioquia	10.8%	36.5%
Putumayo	9.8%	46.4%
Norte de Santander	9.8%	56.1%
Caquetá	8.9%	65.0%
Bolívar	6.0%	71.0%
Santander	5.8%	76.8%
Chocó	5.4%	82.2%
Nariño	5.0%	87.2%
Vichada	3.3%	90.5%
Cauca	3.2%	93.7%
Arauca	1.3%	95.0%
Casanare	1.3%	96.3%
Magdalena	0.8%	97.1%
Boyacá	0.8%	97.8%
Cesar	0.6%	98.4%
Valle del Cauca	0.4%	98.8%
Córdoba	0.3%	99.2%
La Guajira	0.2%	99.4%
Amazonas	0.2%	99.6%
Caldas	0.2%	99.8%
Cundinamarca	0.1%	99.9%
Huila	0.1%	99.9%
Tolima	0.1%	100.0%
Risaralda	0.0%	100.0%
Sucre	0.0%	100.0%
Atlántico	0.0%	100.0%
Bogotá D.C.	0.0%	100.0%
Guainía	0.0%	100.0%
Quindío	0.0%	100.0%
Vaupés	0.0%	100.0%

TABLA 3. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR DEPARTAMENTOS. CUARTO TRIMESTRE DE 2016.

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN 2016-IV

AUTORIDADES AMBIENTALES REGIONALES CON MAYOR CANTIDAD DE ALERTAS

Autoridad Ambiental Regional	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
Corpoamazonia	18,9%	18,9%
CDA	14,8%	33,7%
Cormacarena**	10,9%	44,6%
Corponor	9,8%	54,4%
Corantioquia	6,0%	64,1%
CSB	5,8%	75,9%
Codechocó	5,8%	75,9%
Corponariño	5,0%	86,3%
CAS	4,8%	91,2%
CRC	3,2%	94,4%
CDMB	1,0%	95,4%
Cornare	0,9%	96,3%
Corpamag	0,8%	97,1%
Corpocesar	0,6%	97,7%
Corpoboyacá	0,5%	98,2%
CVC	0,4%	98,6%
CVS	0,3%	98,9%
Corpoguajira	0,2%	99,1%
CARDIQUE	0,2%	99,4%
Corpourabá	0,2%	99,6%
Corpocaldas	0,2%	99,7%
Corpochivor	0,1%	99,8%
CAM	0,1%	99,9%
Cortolima	0,1%	99,9%
CAR	0,0%	100,0%
Corpoguvio	0,0%	100,0%
CARDER	0,0%	100,0%
CARSUCRE	0,0%	100,0%
CRA	0,0%	100,0%
Corpomojana	0,0%	100,0%
AMVA	0,0%	100,0%
SDA	0,0%	100,0%
CRQ	0,0%	100,0%

(*) Incluye las áreas del SINAP del AME Macarena.

TABLA 4. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR AUTORIDADES AMBIENTALES REGIONALES. CUARTO TRIMESTRE DE 2016.

86,3% En la jurisdicción de tan solo nueve autoridades ambientales regionales se concentran el 86,3% de la AT-D detectadas para dicho periodo de análisis, dichas alertas se presentan principalmente en las áreas de CAR de la región Amazónica y de la región Andina.

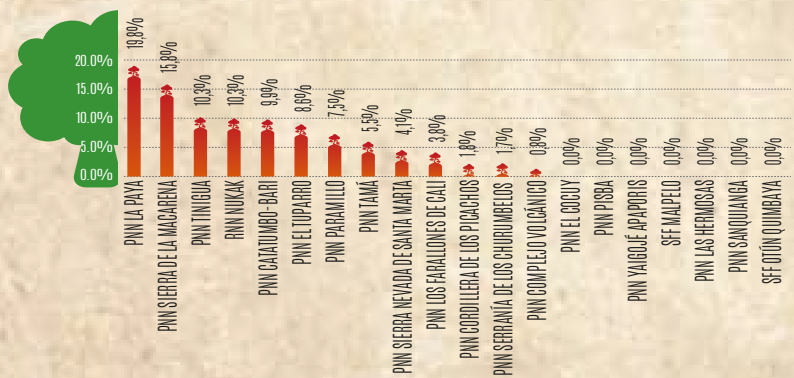


FIGURA 3. PNN CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE AT-D. CUARTO TRIMESTRE DE 2016.