Número

11

DÉCIMO PRIMER BOLETÍN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN (AT-D) SEGUNDO TRIMESTRE 2017

Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono-SMBYC

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM

MINAMBIENTE · TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN · IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales · Visión Amazonía · Corazón de la Amazonía · gef GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY INVESTING IN OUR PLANET · GRUPO BANCO MUNDIAL · patrimonio natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas · PROGRAMA ONU- REDD COLOMBIA

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

MONITOREO COMUNITARIO PARTICIPATIVO

Los ejercicios de monitoreo comunitario desarrollados desde los territorios, al igual que los implementados por el Sistema de Monitoreo Bosques y Carbono del IDEAM están identificando sus puntos de encuentro con el fin de fortalecerse mutuamente. Es así que se ha identificado que a través del componente de Alertas Tempranas de Deforestación se pueden focalizar y fortalecer las acciones de monitoreo y conocimiento de las selvas y de los territorios, y así evidenciar la pertinencia de implementar acciones que contribuyan a frenar la deforestación y degradación. Este fortalecimiento será posible a través de la suma de esfuerzos y del entendimiento entre las instituciones del estado, de cooperación internacional y las comunidades. Avanzando en estos puntos de encuentro, el consejo comunitario COCOMASUR (Acandí –Chocó), con el apoyo de ONUREDD y su enlace étnico Absalón Suárez, realizó un trabajo de revisión de las alertas del segundo trimestre para este núcleo de deforestación. Las conclusiones de dicho esfuerzo se transmiten a continuación:

"Es grato para nosotros como líderes ver que si es posible incorporar ideas comunitarias en lo técnico y bajar lo técnico a lo comunitario, con ello avanzamos en las alianzas institucionales, se saca provecho a las herramientas tecnológicas y se evidencian los esfuerzos. En esta ocasión hacemos referencia a como el uso de las informaciones nacionales satelitales confirman la información tomada en campo por un equipo de monitoreo comunitario de nuestro territorio.

Para el presente trimestre el IDEAM hizo un acercamiento hacia el departamento del Chocó a partir de las imágenes de monitoreo satelital y más específicamente al municipio de Acandí donde se ubica nuestro territorio de Cocomasur y aunque, si bien es cierto, no representa el mayor porcentaje de la deforestación del país, si debería llamar la atención de todas las autoridades ambientales, puesto que en este sector están los bosques que dan vida a un sin número de especies endémicas de la región del Darién, lo cual da un alto valor a la biodiversidad de este país y al único proyecto REDD+ certificado. Este acercamiento de imágenes para COCOMASUR es importante, ya que esto permitió validar la información que el equipo comunitario de monitoreo ha capturado en sus recorridos de campo y a su vez la que el equipo de operación del componente de Alertas Tempranas de IDEAM obtuvo a través del Sistema de monitoreo de bosques y carbono, donde se evidencia injerencia de actividades de expansión ganadera y aprovechamientos madereros como las causas mayores de la transformación y pérdida de estas áreas de bosque identificadas. Esperamos continuar con el IDEAM en el análisis de información y uso de las herramientas tecnológicas porque con esto logró despertar el interés de la comunidad".

EQUIPO TÉCNICO COMUNITARIO COCOMASUR

SITIO: CAQUETÁ
ACTIVIDADES DE CONTROL Y VIGILANCIA DE CORPOAMAZONÍA - VISIÓN AMAZÓNICA
FECHA: 2017

SITIO: CAQUETÁ
ACTIVIDADES DE CONTROL Y VIGILANCIA DE CORPOAMAZONÍA - VISIÓN AMAZÓNICA
FECHA: 2017

SITIO: CAQUETÁ
SOBREVUELO FLORENCIA - CAQUETÁ
FECHA: 2017

SITIO: GUAVIARE
CORTESIA DE FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE"
FECHA: 2017

NÚCLEOS ACTIVOS POR DEFORESTACIÓN 2017-II

NÚCLEO 1

PNN Sierra Nevada de Santa Marta: Se identifican alertas asociadas a bosques subandinos y andinos en la estribación norte de la Sierra Nevada de Santa Marta, principalmente en el municipio de Dibulla (Guajira) y el municipio de Santa Marta (Magdalena). La mayoría de estas alertas se encuentran en inmediaciones de los ríos Palomino, Don Diego y Don Dieguito.

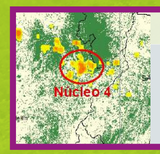
NÚCLEO 2

Chocó: Durante el trimestre se evidencia un incremento de las alertas de deforestación en cercanías de los ríos Quito, Atrato y San Juan, afectando especialmente los bosques de los municipios de Río Quito, Quibdó, Itsmina y El Litoral de San Juan. Posiblemente las alertas están asociadas a actividades mineras.

NÚCLEO 3

Norte de Santander: Se evidencia durante el último trimestre un incremento de las alertas causadas por deforestación en el municipio de Tibú (Norte de Santander) y en proximidades al Río Catatumbo. Las veredas más afectadas en este núcleo son: Palmeras, El Mirador, Las Nelva, Los Cuervos, Caño trece, La Gabarra, Río abajo monte adentro, Francisco de Paula Santander y Puerto las palmas.

NÚCLEO 4



Norte de Antioquia: Para el presente trimestre se presentó una alta concentración de alertas causadas por deforestación en la Serranía de San Lucas en zonas cercanas al Río Ite y en el municipio de Remedios Antioquia. Las principales veredas afectadas en este municipio son La Sanadora, El popero y la Gorgona.

NÚCLEO 5

Nudo de Paramillo: Se presenta un núcleo de alertas de deforestación al sur del departamento de Córdoba en cercanías al parque Nacional Natural Paramillo, especialmente en el municipio de Tierralta (veredas Resguardo Alto Sinu, Esmeralda, Cruz grande e Iwaga).

NÚCLEO 6

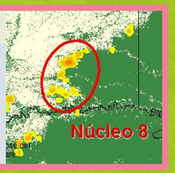
Guaviare (Marginal de la Selva) Persisten las alertas tempranas por deforestación en el municipio San José del Guaviare (veredas San Jorge, San Antonio Alto y Caño pesca) y en el municipio de Calamar (vereda Itilla, Patio bonito y San Miguel), en especial áreas de influencia de la vía Marginal de la Selva.

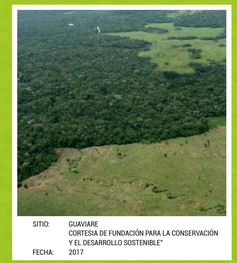
NÚCLEO 7

Riosucio: Para el presente trimestre se identifican alertas asociadas a deforestación en proximidades al río Salaqui y en cercanía al límite con Panamá. Este núcleo compromete la parte sur del Parque Nacional Natural Los Katios.

NÚCLEO 8

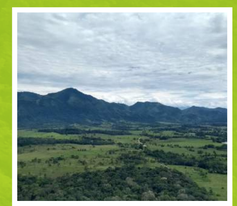
Guaviare (Parte Nor-Oriental del departamento): Se presenta una alta concentración de alertas en el municipio de Mapiripan, en las veredas de Sabanas de San Ignacio, la Realidad, Caño Jabón Alto y California.





SITIO: GUAVIARE
CORTESIA DE FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE"
FECHA: 2017

SITIO: CAQUETÁ
ACTIVIDADES DE CONTROL Y VIGILANCIA DE CORPOAMAZONÍA - VISIÓN AMAZÓNICA
FECHA: 2017



SITIO: CAQUETÁ
SOBREVUELO FLORENCIA - CAQUETÁ
FECHA: 2017

Concentración de Alertas Tempranas de Deforestación Colombia Primer Trimestre de 2017

Tipos de Cobertura

- Bosque
- No Bosque
- Sin Información
- Cuerpos de Agua

Concentración de Alertas por Deforestación

Alta · Media · Baja

Para este Décimo Primer Boletín de Alertas Tempranas de Deforestación 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 Vision Amazonia - Programa REM 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.

Si desea recibir información complementaria sobre el boletín de deforestación o enviar información relacionada, escríbanos 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

Este décimo primer boletín consolida las Alertas Tempranas de Deforestación detectadas entre el 1 de Abril y el 30 de Junio de 2017 a través de un monitoreo satelital que utiliza imágenes Sentinel 1, Sentinel 2 y MODIS TERRA/AQUA. La generación de estas alertas hace parte de la operación del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono, implementado por el IDEAM, y es un insumo para el fortalecimiento de las acciones de control a la pérdida de bosque natural en Colombia, en que participan -entre otras instituciones relacionadas con la protección y conservación de los recursos naturales del país-, las autoridades ambientales, Fuerzas Militares y los entes territoriales. Para este reporte, por primera vez se incorpora una articulación entre las acciones de monitoreo comunitario y local para la región del Pacífico con las alertas tempranas generadas por el Ideam.

Para este segundo trimestre de 2017 se detectaron ocho (8) núcleos activos, donde se concentran las Alertas Tempranas de Deforestación en Colombia. El núcleo principal se localiza en la región Caribe, específicamente en la Sierra Nevada de Santa Marta, pero también se detectan núcleos en las demás regiones del país: dos núcleos fueron detectados en la Amazonía (departamento del Guaviare), dos núcleos están localizados en la región del Pacífico, principalmente en el departamento del Chocó, y tres núcleos se ubican en la región andina norte en los departamentos de Antioquia, Córdoba y Norte de Santander. Para la Orinoquia, también se detectaron varias alertas en el Sarare, departamento de Arauca. A continuación se presentan cada uno de estos núcleos, identificando su persistencia y su ubicación.

PERSISTENCIA

Se identifica una alta persistencia en las alertas detectadas entre los dos periodos de reporte del año 2017, especialmente en las alertas localizadas el arco de deforestación amazónico, en los departamentos de Guaviare (municipios de San José del Guaviare y el Retorno) y Caquetá (municipios de San Vicente del Caguán y Cartagena del Chairá). en la región del Pacífico se identifica una alta persistencia en las alertas detectadas en el departamento de Chocó (municipios de Río Quito, Litoral de San Juan e Itsmina) ,En la región Caribe/Andina se identifica un persistencia en las alertas del Nudo de Paramillo (municipio de Tierraalta). Para la región andina continúa existiendo una alta persistencia en las alertas detectadas en el municipio de Remedios (Antioquia) y Tibú (Norte de Santander).

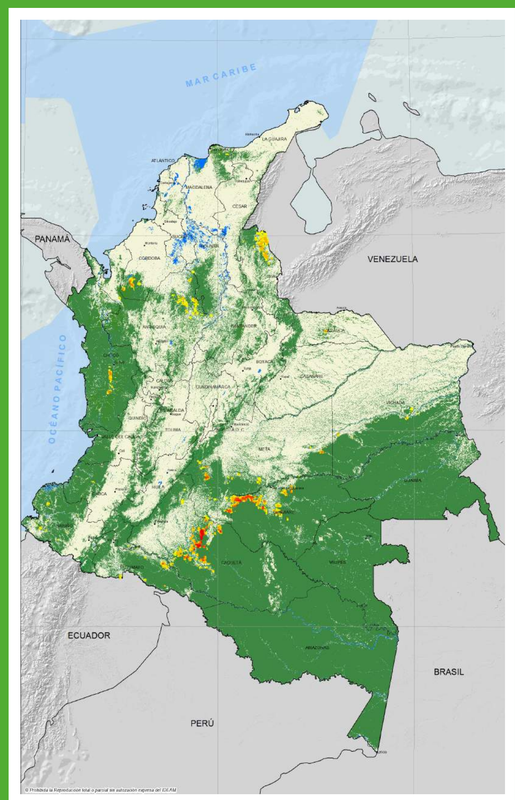


FIGURA 1. PERSISTENCIA DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN. CUARTO TRIMESTRE DE 2016 Y PRIMER TRIMESTRE DE 2017.

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN
2017-II
25 MUNICIPIOS CON MAYOR CANTIDAD DE ALERTAS

7
CAR
NO SE DETECTARON ATD

En la jurisdicción de 7 autoridades Ambientales regionales no se detectaron alertas durante el segundo trimestre de 2017. Las Corporaciones autónomas Regionales Amazónicas siguen representando alrededor del 44% de las alertas, pero Corponor representa alrededor del 11% del total

MUNICIPIO	% del total de Alertas
SANTA MARTA	4,8%
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	4,6%
MAPIRIPÁN	4,1%
RIOSUCIO	4,0%
CUMARIBO	3,4%
LA MACARENA	3,3%
TIBÚ	3,3%
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	3,3%
TIERRALTA	3,2%
REMEDIOS	2,5%
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	2,4%
DIBULLA	2,4%
PUERTO RICO	2,0%
CALAMAR	1,9%
EL RETORNO	1,8%
SOLANO	1,8%
QUIBDÓ	1,6%
MIRAFLORES	1,5%
PUERTO LEGUÍZAMO	1,4%
ISTMINA	1,3%
TARAZÁ	1,2%
RIO QUITO (Paimadó)	1,2%
PUERTO RONDÓN	1,1%
BOJAYÁ (Bellavista)	1,1%
UNGUÍA	1,1%

TABLA 1. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN PARA LOS 25 MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE ALERTAS. SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017.

MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE AT-D 2017-II

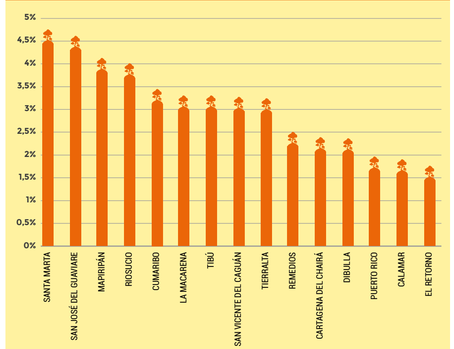


FIGURA 2. DISTRIBUCIÓN DE LAS AT-D PARA LOS 15 MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE ALERTAS, SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017.

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN
2017-II
DEPARTAMENTOS CON MAYOR CANTIDAD DE ALERTAS

Región Natural	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
Amazónica	34,58	34,58
Andina	19,89	54,47
Pacífico	19,16	73,63
Caribe	18,04	91,67
Orinoquia	8,33	100,00

TABLA 2. DISTRIBUCIÓN DE AT-D POR REGIONES NATURALES. SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017.

34,6%
En Amazonía

Para este reporte, 7 de los 10 departamentos donde hay mayor concentración de las alertas tempranas se localizan en regiones diferentes a la Amazonía. La deforestación en este trimestre se distribuye en núcleos localizados en todas las regiones del país.

Departamento	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
CHOCO	16,15%	16,15%
META	14,73%	30,88%
ANTIOQUIA	9,96%	40,83%
GUAVIARE	9,86%	50,69%
CAQUETA	9,84%	60,53%
MAGDALENA	5,72%	66,26%
NORTE DE SANTANDER	4,18%	70,44%
LA GUAJIRA	3,60%	74,04%
CORDOBA	3,39%	77,42%
VICHADA	3,29%	80,72%
PUTUMAYO	3,26%	83,98%
NARIÑO	2,29%	86,27%
ARAUCA	2,11%	88,39%
CAUCA	1,46%	89,85%
BOYACA	1,35%	91,19%
CESAR	1,21%	92,40%
CASANARE	1,14%	93,55%
CUNDINAMARCA	1,07%	94,61%
GUAINIA	1,05%	95,67%
SANTANDER	1,04%	96,71%
VALLE DEL CAUCA	1,04%	97,75%
HUILA	0,79%	98,54%
TOLIMA	0,51%	99,05%
BOLIVAR	0,40%	99,45%
AMAZONAS	0,37%	99,82%
ATLANTICO	0,11%	99,93%
SUCRE	0,05%	99,98%
QUINDIO	0,02%	100,00%
CALDAS	0,00%	100,00%
BOGOTA,D.C	0,00%	100,00%
RISARALDA	0,00%	100,00%
VAUPES	0,00%	100,00%

TABLA 3. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR DEPARTAMENTOS. SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017.

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN
2017-II
AUTORIDADES AMBIENTALES REGIONALES CON MAYOR CANTIDAD DE ALERTAS

Autoridad Ambiental Regional	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
Codechoco	16,15%	16,15%
Cormacarena	14,74%	30,88%
Corpoamazonia	13,47%	44,36%
CDA	10,91%	55,26%
Corantioquia	8,57%	63,83%
Corporinoquia	7,14%	70,96%
Corpamag	5,73%	76,69%
Corponor	4,18%	80,87%
Corpoguajira	3,60%	84,47%
CVS	3,39%	87,85%
Corponariño	2,29%	90,15%
CRC	1,46%	91,61%
Corpouraba	1,39%	93,00%
Corpocesar	1,21%	94,21%
CVC	1,04%	95,24%
CAS	0,86%	96,10%
Corpoguavio	0,85%	96,96%
CAM	0,79%	97,75%
Cortolima	0,51%	98,26%
Corpoboyaca	0,49%	98,74%
CSB	0,40%	99,15%
Corpochivor	0,34%	99,48%
CDMB	0,19%	99,67%
CAR	0,16%	99,82%
CRA	0,11%	99,93%
CARSUCRE	0,05%	99,98%
CRQ	0,02%	100,00%
Corpomojana	0,00%	100,00%
Cornare	0,00%	100,00%
AMVA	0,00%	100,00%
Corpocaldas	0,00%	100,00%
CARDER	0,00%	100,00%
SDA	0,00%	100,00%
CARDIQUE	0,00%	100,00%

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

TABLA 4. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR AUTORIDADES AMBIENTALES REGIONALES. SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017.

65%

En 30 municipios se concentra el 65% de las alertas tempranas de deforestación, siendo un municipio no Amazónico (Santa Marta) en donde se concentra alrededor del 5% de las alertas

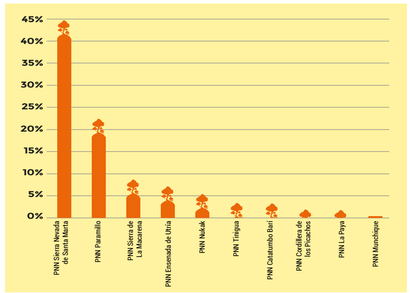


FIGURA 3. PNN CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE AT-D. SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017.