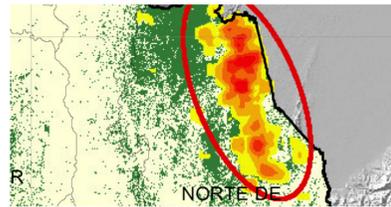


#### NÚCLEO 1. DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER - TIBÚ



Se presenta el mayor núcleo del trimestre al noroccidente del departamento de Norte de Santander. Estas alertas se presentan principalmente en el municipio de Tíbu (afectado en mayor medida las veredas de Versalles, 20 de julio, el retiro, Chiquinquirá, mineiros, puerto las palmas, caño indio, palmeras el mirador, nuevo sol, caño trece, los cuervos, vetas central, unión vetas, caño toneles, la Neiva, las gaviotas, rancho grande, la gabarra, la india san miguel y porvenir), seguido del municipio de sardinata (veredas Danto, Corinto, El remolino, El guamo y Campo lajas) y el municipio de Teorama (veredas Suerera y Brubucanina). Los principales afluentes afectados son el río san miguel y el río Catatumbo. Se encuentra el resguardo indígena motilón - Bari parcialmente afectado al norte del núcleo. La mayoría de las alertas están asociadas a pequeñas porciones de bosque menores a una hectárea y zonas de expansión en polígonos deforestados previamente.

La persistencia de los cultivos de uso ilícito continúa siendo la principal causa de deforestación en el núcleo. La presencia de grupos armados ilegales y la consolidación de economías ilícitas, promueven la expansión de los cultivos de coca sobre áreas de bosque natural. La expansión no autorizada de la frontera agropecuaria (ganadería, cultivos agroindustriales y de menor escala) con un menor impacto sobre los bosques, se siguen desarrollando a partir de áreas previamente deforestadas. Los bosques de la zona también son intervenidos para la extracción ilegal de madera con fines principalmente productivos. La madera se destina a la infraestructura de las minas de carbón y a los cultivos que requieren tutores para su crecimiento.

#### NÚCLEO 2. DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - SERRANÍA DE SAN LUCAS



El tercer núcleo se encuentra localizado al sur del departamento de Bolívar en los municipios de Cantagallo (vereda muriba, paraguas y la floresta) y el municipio de San Pablo (vereda el jardín y taracue bajo). El río cimitarra y la quebrada yanacue son los dos afluentes afectados en este núcleo.

En el núcleo convergen múltiples causas de deforestación. La expansión no autorizada de la frontera agropecuaria tienen un alto impacto, principalmente el establecimiento de pastos para prácticas de ganadería extensiva, y los cultivos de uso ilícito que suelen establecerse a costa de bosques en áreas remotas. A esto se suman cultivos tradicionales que resultan en impactos menores sobre los bosques, pero que siguen consolidando su expansión. Se observa una importante explotación ilícita de minerales, centrada en la extracción de oro de aluvión, la cual genera la remoción de la cobertura de bosque durante su establecimiento. Por último, destaca la extracción ilegal de madera con fines comerciales y de uso local. Como factor dinamizador, se identifica la presencia de grupos armados ilegales en la zona que fomentan las actividades deforestadoras mencionadas.

## OTRAS ÁREAS

Aparte de los dos núcleos de detecciones tempranas registrados para el segundo trimestre, es importante mencionar que se identifican otras zonas afectadas por la pérdida de bosque en Colombia, y que necesitarán atención para los próximos trimestres.

Se identifica una alta concentración de detecciones tempranas de deforestación en:

#### A Sierra Nevada de Santa Marta.

En los departamentos de Magdalena y La Guajira, sector de la Sierra Nevada de Santa Marta donde se identifican detecciones tempranas de deforestación, asociados a ocurrencia de focos de incendios forestales. Estas detecciones se concentran en el municipio de Santa Marta, especialmente en las Veredas Corregimiento de Guachaca, Corregimiento de Minca y Resguardo Indígena Kogui-Malayo. Asimismo, se identifican detecciones en el Municipio de Dibulla, Vereda Palomino. En relación con la conservación del recurso hídrico, se identifica que algunos afluentes como el río Guachaca, río Don Dieguito y río Don Diego se ven afectados por dichas detecciones.

#### B Guaviare: Marginal de la Selva.

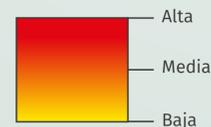
Se identifican persistencia de detecciones de tempranas de deforestación en el departamento de Guaviare, especialmente en el sector de la denominada Marginal de la Selva, aunque en porcentaje menor que trimestres anteriores. Especialmente es el municipio de Calamar (Vereda Itilla) donde se identifican las principales afectaciones.

#### C Norte del Pacífico: Riosucio.

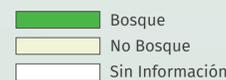
Localizado en el norte del departamento de Chocó, se presentan pequeños focos de alertas en los municipios de Acandí (Vereda Tibirre), Unguía (Veredas Unguía y Santa María), Carmen del Darién (Vereda Las Mercedes) y Riosucio (Vereda Antazales). En esta zona localiza parte de la jurisdicción de los Resguardos Indígenas Perchito y Jaikerazavi; y parte de los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras del río Curvaradó, Pedeguita y Mancilla, del río Jiguamiandó, y de la Cuenca del río Cacarcía. La mayoría de los puntos de alertas se distribuyen a lo largo de un tramo de los ríos Atrato, Curvaradó, Sucio y Salaquí. Muchos de los puntos detectados están asociados a incendios forestales ocurridos durante el mes de mayo de 2019.



#### CONCENTRACIÓN DE ATD



#### TIPOS DE COBERTURA



## ¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?

#### Fortalecimiento del monitoreo satelital

El SMBYC del IDEAM, en el marco de la estrategia de control de la deforestación del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, pacto por la Equidad" continúa con la generación frecuente de reportes de Alerta temprana de deforestación. Con corte a Junio de 2019 se han generado **24 reportes semanales** con destino al Ministerio de Defensa Nacional para orientar acciones de control en los núcleos críticos de pérdida de bosque a nivel nacional.

#### Monitoreo Comunitario Participativo de los bosques

Se continúa con el marco de la articulación entre el SMBYC e iniciativas locales de conservación y monitoreo de bosques, mediante talleres para la construcción de las propuestas de monitoreo comunitario participativo (MCP) en los departamentos de Santander, Boyacá y Putumayo. Igualmente, se implementó el primer módulo de la escuela de MCP con un taller sobre conocimientos básicos en cartografía y sistemas de información geográfica (SIG) orientados al monitoreo comunitario participativo de bosques, con participación de nueve iniciativas provenientes de las regiones naturales Amazonia y Andes

#### Programa Visión Amazonia

Proyectos con comunidades indígenas por 25.996 millones de pesos. Están finalizando los 10 proyectos indígenas financiados la primera convocatoria (inversión de 5.996 millones de pesos) que apoyan territorio y ambiente, gobierno propio, economía y producción, mujer y familia. Estas iniciativas han beneficiado a 9.685 familias de 20 organizaciones indígenas y 54 resguardos que cubren un área de 6.5 millones de hectáreas en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare, Guainía, Putumayo y Vaupés. Ya están elegidos 26 nuevos proyectos de la segunda convocatoria de proyectos indígenas, que contarán con una inversión 18.000 millones pesos, a los que se sumarán 2.000 millones de pesos más en proyectos dirigidos específicamente a mujeres indígenas.

También, avanza con pasos firmes la "Escuela de Selva" estrategia de educación ambiental para 600 presidentes y líderes comunitarios de los 11 municipios con mayores tasas de deforestación, en Caquetá, Putumayo, Guaviare y Meta, con una inversión de \$1.070 millones de pesos.

Asimismo, continúa la implementación de 15 proyectos agroambientales en Caquetá y Guaviare beneficiando 1.838 familias bajo acuerdos de conservación en 68.074 hectáreas de bosque con una inversión de 16.000 millones de pesos.

Visión Amazonia en alianza con el programa GEF Corazón de la Amazonia, apoya la asistencia técnica para que los lineamientos relacionados con adaptación al cambio climático y cero deforestación, sean introducidos en los Esquemas de Ordenamiento Territorial de los municipios del arco de la deforestación de la Amazonia. Esta actividad es de particular importancia en la reducción de la deforestación, al permear la actualización del ordenamiento territorial y la visión en el mediano plazo de los municipios con alta deforestación, mencionados por la Corte Suprema de Justicia, STC4360 de 2018.

#### Programa Paisajes Sostenibles de la Amazonia (GEF 5 - GEF 6).

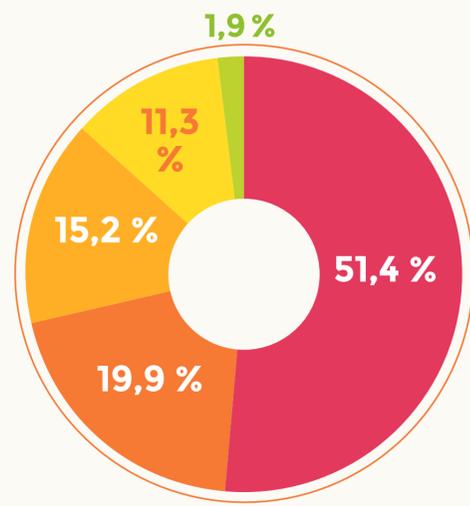
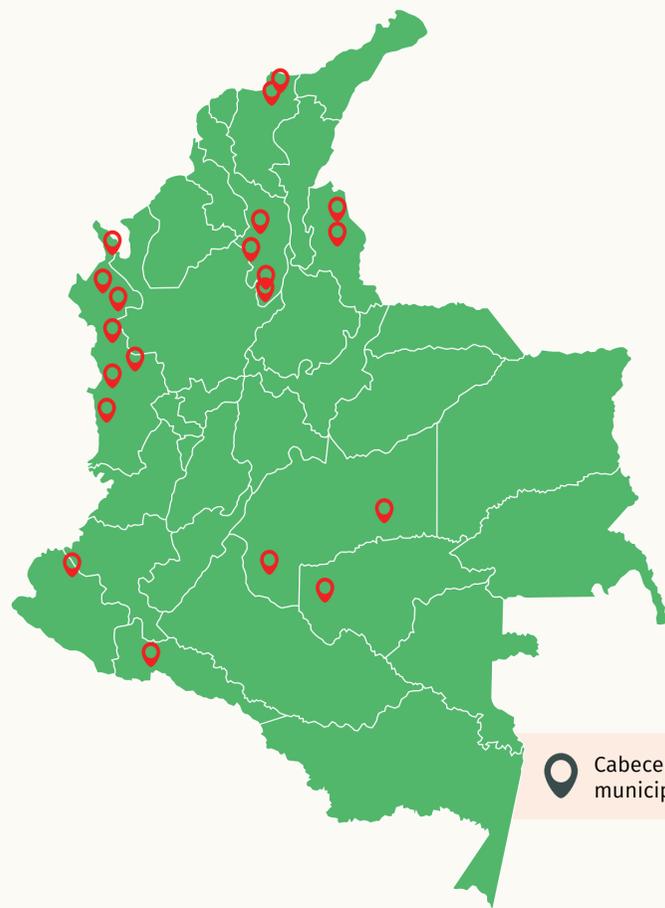
Se continúa apoyando el mantenimiento de 651.036 ha de bosque bajo manejo sostenible y 375 acuerdos de conservación en Caquetá y Guaviare, que ha permitido tener 11.381 hectáreas de bosque bajo acuerdos de conservación, 43.433 hectáreas bajo planificación predial, 25.655 hectáreas con análisis de conectividad y 1.125 hectáreas en implementación forestal. El Programa integral de Forestería comunitaria con Asocapricho en San José del Guaviare, se avanza también con el apoyo a cadenas de valor y desarrollo Productos maderables.

Se han beneficiado a junio de 2019 3.692 personas (1.805 campesinos y 1.887 indígenas), realizando fortalecimiento comunitario a 22 organizaciones de productores.

Específicamente como apoyo a comunidades indígenas, se fortalece la gobernanza de los territorios indígenas a través de los Planes culturales de manejo ambiental, Manejo ambiental de las áreas de interés común con Parques Nacionales, Estudio sobre las afectaciones de mercurio en la población

Indígena de Puerto Sábalo, Museo de las maderas y recuperación de los productos tradicionales de las chagras realizado por las mujeres de los resguardos de Miriti y Aduche en el medio y bajo Caquetá. También se destaca la implementación de los Planes de manejo de los Ramsar Estrella Fluvial del Inirida (Guainía) y Lagos de Tarapoto en Puerto Nariño, Amazonas. Finalmente, junto con el MADS se avanza en los Lineamientos para que las CAR/CDS de la Amazonia colombiana actualicen las determinantes, como insumo para apoyar el cumplimiento de la tercera orden de la sentencia STC 4360 de 2018.

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



● Andina ● Pacífica ● Caribe  
● Amazonia ● Orinoquia

## DETECCIONES 2019-II DEPARTAMENTOS

Nombre	Nacional %	Acumulado %
Norte De Santander	41,88%	41,88%
Chocó	14,51%	56,40%
Bolívar	6,43%	62,83%
Meta	5,28%	68,11%
Antioquia	5,03%	73,14%
Nariño	4,84%	77,98%
Guaviare	4,58%	82,56%
Putumayo	4,33%	86,89%
Cauca	2,86%	89,75%
Magdalena	2,61%	92,36%
Caquetá	2,16%	94,53%
Arauca	1,59%	96,12%
Santander	1,27%	97,39%
Córdoba	0,70%	98,09%
La Guajira	0,70%	98,79%
Amazonas	0,32%	99,11%
Cesar	0,25%	99,36%
Casanare	0,19%	99,55%
Sucre	0,19%	99,75%
Valle del Cauca	0,13%	99,87%
Boyacá	0,06%	99,94%
Vichada	0,06%	100,00%

Tabla 3. Distribución de detecciones tempranas de deforestación por departamentos

## DETECCIONES EN MUNICIPIOS 2019-II



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

## DETECCIONES EN ÁREAS DEL SINAP

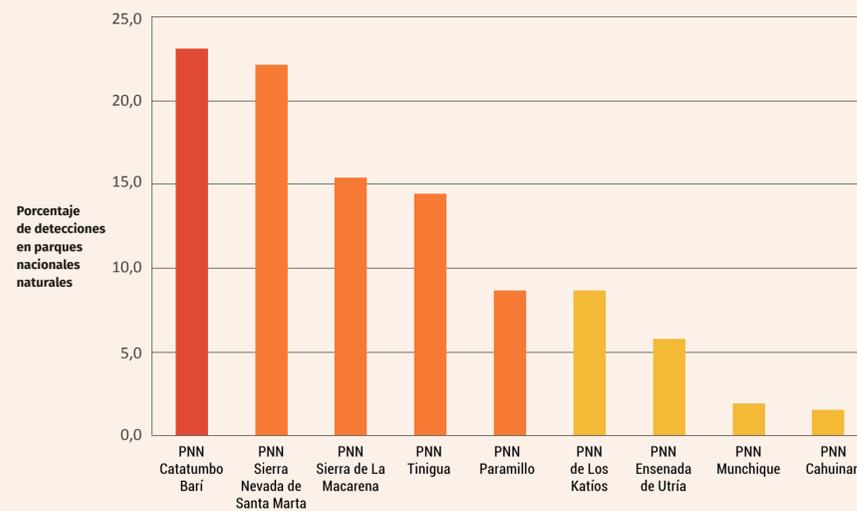


Figura 2. Distribución de detecciones tempranas de deforestación para las áreas del SINAP

## DETECCIONES 2019-II CORPORACIONES

Nombre	Nacional %	Acumulado %
Corponor	41,88%	41,88%
Codechoco	14,51%	56,40%
Corpoamazonia	6,75%	63,14%
CSB	6,30%	69,45%
Cormacarena	5,35%	74,79%
Corponariño	4,90%	79,69%
CDA	4,52%	84,21%
CRC	2,86%	87,08%
Corpamag	2,61%	89,69%
Corantioquia	2,48%	92,17%
Corpouraba	2,04%	94,21%
Corporinoquia	1,91%	96,12%
CAS	1,21%	97,33%
Corpoguajira	0,70%	98,03%
CVS	0,70%	98,73%
Cornare	0,51%	99,24%
Corpocesar	0,25%	99,49%
CARSUCRE	0,19%	99,68%
CARDIQUE	0,13%	99,81%
CVC	0,13%	99,94%

Tabla 1. Distribución de detecciones tempranas de deforestación por corporaciones

## DETECCIONES 2019-II REGIONES NATURALES

Región	Nacional %	Acumulado %
Andina	51,43	51,43
Pacífico	19,99	71,42
Caribe	15,28	86,70
Amazonica	11,39	98,09
Orinoquia	1,91	100,00

Tabla 2. Distribución de detecciones tempranas de deforestación por regiones naturales

# ANÁLISIS DE LAS TENDENCIAS

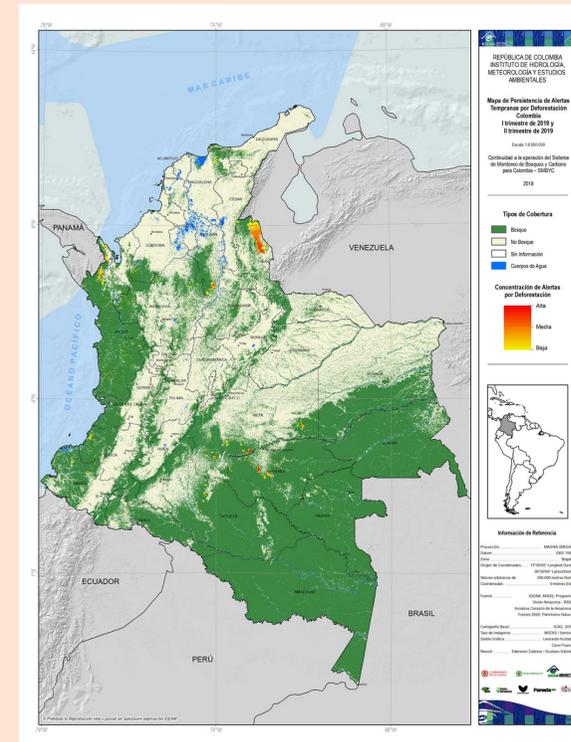


Figura 3. Persistencia de alertas tempranas de deforestación

Desde el año 2013 el IDEAM a través del SMyC dió inicio al componente de Alertas Tempranas de Deforestación (AT-D), que ha permitido identificar la localización y distribución de los principales núcleos de alerta de deforestación dentro de un año calendario. Inicialmente se generaron reportes semestrales, es decir dos boletines para un año de referencia, para luego desde el año 2017, generar boletines trimestrales, es decir cuatro boletines para un año de referencia. Hasta el presente boletín, se han generado 6 boletines semestrales y 13 boletines trimestrales, para un total de 19.

Tomado en consideración el período de operación del componente de alertas tempranas de deforestación, en este trimestre de reporte es la primera vez, que de acuerdo con la metodología establecida, solamente se identifican dos núcleos de alerta temprana de deforestación, indicando una menor afectación por pérdida de bosque en las áreas forestales del país. Adicionalmente, es el primer período de reporte (semestral o trimestral) en donde no se identifican núcleos de alerta temprana de deforestación en el bioma de la Amazonia colombiana.

Respecto del análisis de persistencia se identifica la persistencia o continuidad de la localización y distribución de los núcleos activos de deforestación en los últimos dos trimestres (2019-I y 2019-II). Se identifica que en XX municipios de seis departamentos se detectó al menos una alerta de deforestación. Además, se identifica una alta recurrencia de detecciones en los municipios de Tibú Sardinata y Teorama en el departamento de Norte de Santander, principalmente.

A nivel de departamentos, la mayor persistencia de las detecciones se presentó en Norte de Santander y Chocó. En la región Pacífica persisten las detecciones tempranas al norte de la región en los municipios de Acandí y Riosucio en el departamento del Chocó. En la región Andina solo se identifican detecciones persistentes al sur del departamento de Bolívar en los municipios de Cantagallo y San Pablo. Para la región de la Amazonia, solamente se identifican persistencia de detecciones en sectores de los municipios de San Vicente del Caguán (Caquetá); La Macarena, Mapiripán y Vista Hermosa (Guaviare).

## REPORTE REGIONAL DE AT-D

Para el segundo trimestre de 2019, el análisis de deforestación realizado de manera conjunta entre SMyC del Ideam y Corpoamazonia, Cormacarena y la CDA para generar reportes de deforestación, identificó alrededor de 5900 ha deforestadas en los departamentos de Caquetá, Guaviare, Meta y Putumayo. Distribuidos de la siguiente manera:

- **Guaviare (CDA)**  
Rango deforestación (439-496 ha)  
19 polígonos entre 5-10 ha  
7 polígonos mayores a 10 ha.  
4 polígonos entre 10-20 ha  
3 polígonos entre 20-50 ha
- **Meta (Cormacarena)**  
Rango deforestación (1.013-1.260 ha)  
39 polígonos entre 5-10 ha  
23 polígonos mayores a 10 ha  
14 polígonos entre 10-20 ha  
9 polígonos entre 20-50 ha
- **Caquetá (Corpomamazonia)**  
Rango deforestación (1.502-1.639 ha)  
38 polígonos entre 5-10 ha  
3 polígonos mayores a 10 ha.  
3 polígonos entre 10-25 ha
- **Putumayo (Corpomamazonia)**  
Rango deforestación (2.615-2.854 ha)  
82 polígonos entre 5-10 ha  
40 polígonos mayores a 10 ha  
30 polígonos entre 10-20 ha  
10 polígonos entre 20 y 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



FIGURA 7. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Putumayo



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