

# Boletín de Detección Temprana de Deforestación -DTD

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



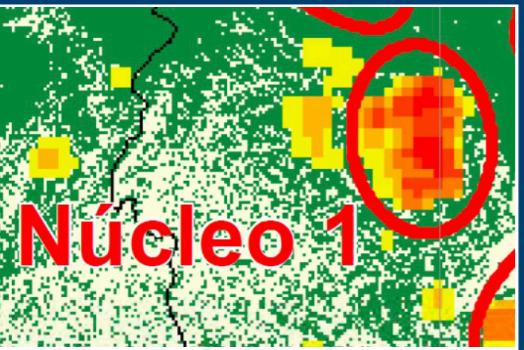
El ambiente es de todos

Minambiente

Boletín  
**29**  
Cuarto Trimestre  
Octubre - diciembre  
2021



ideamcolombia



## Núcleo 1

Meta, PNN Tinigua

La praderización a gran escala para la implementación de prácticas insostenibles de ganadería extensiva y el acaparamiento de tierras, constituyen la principal causa de deforestación. La expansión de la infraestructura de transporte no planificada (al interior del PNN Tinigua), y la ejecución de quemas que generan incendios forestales, contribuyen en gran medida al proceso de transformación. La extracción de madera se realiza de manera ilegal sobre ciertas especies de valor comercial.

Este núcleo se localiza en el departamento del Meta, en jurisdicción del municipio de La Macarena (veredas Parque Tinigua, El Tapir y Alto Raudal). Se presenta una considerable cantidad de alertas dentro de los límites del Parque Nacional Natural Tinigua, la gran mayoría de las detecciones se localizan en el sector el Tapir en cercanías a los ríos Guayabero, Guaduas y Duda.

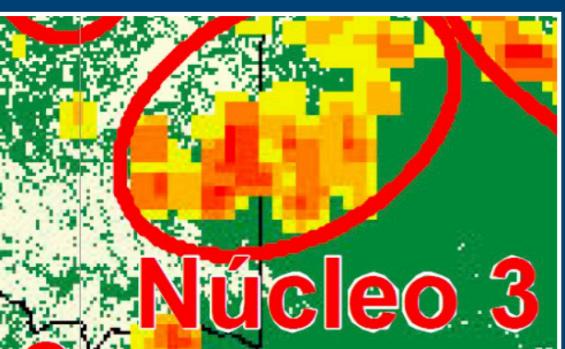


## Núcleo 2

Caquetá, Ciudad Yarí

La deforestación en este núcleo está dinamizada por la expansión de vías no planificadas que facilitan la conversión masiva de los bosques en pastizales para el acaparamiento de tierras, y la expansión de prácticas ganaderas no sostenibles. La tala ilegal con fines comerciales y la persistencia de cultivos de uso ilícito en algunas zonas, tienen impacto reducido y localizado sobre el bosque.

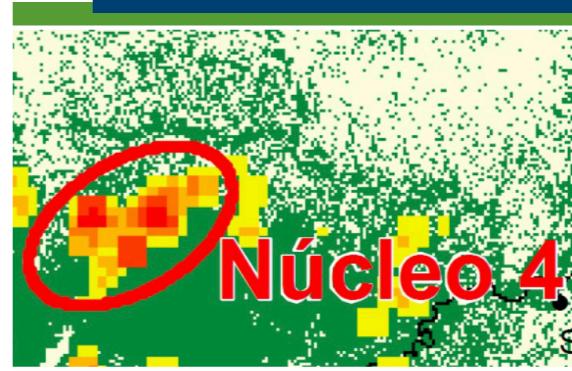
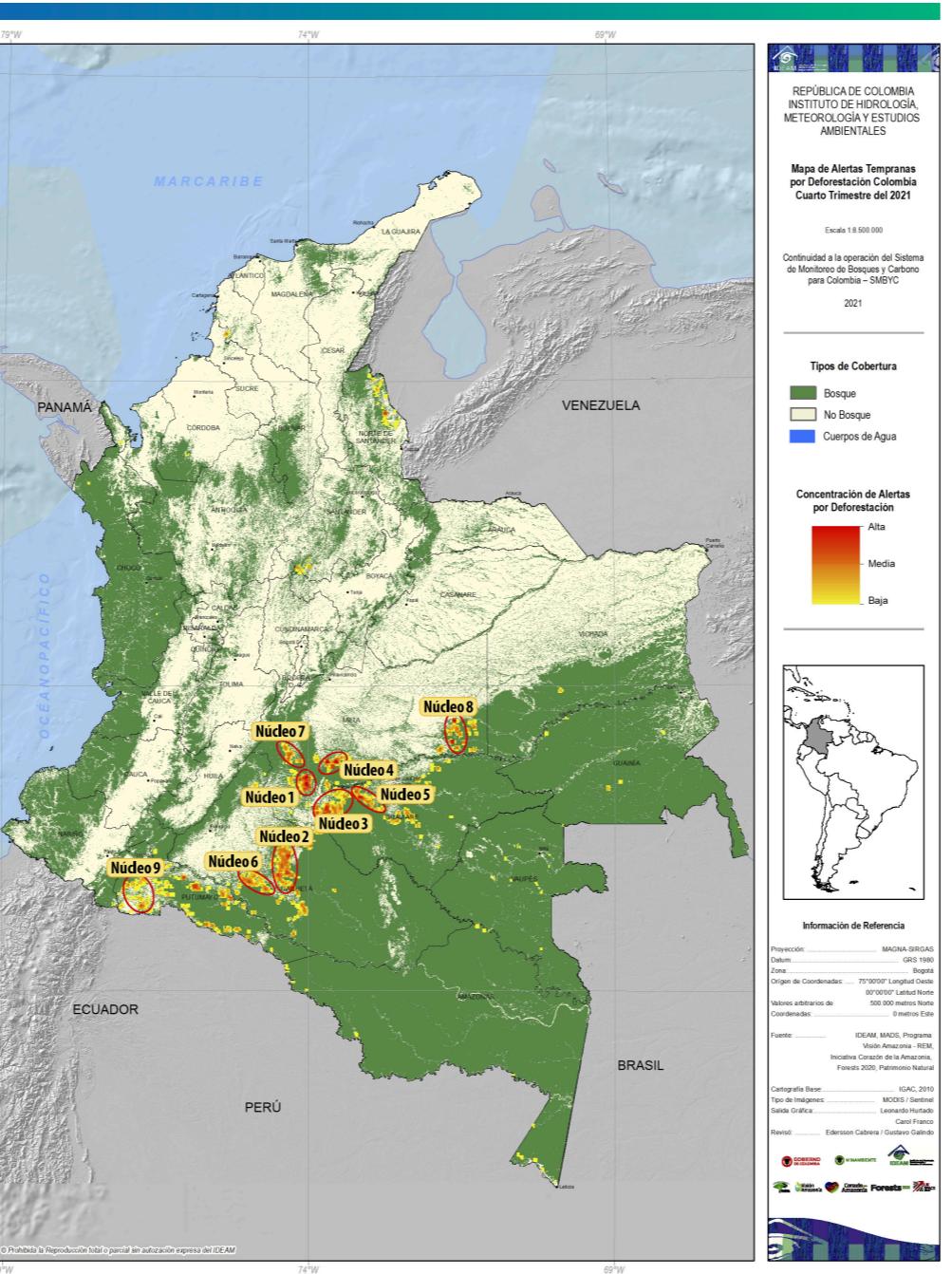
Este núcleo de deforestación en el departamento del Caquetá ha concentrado la mayor superficie de deforestación de Colombia en los últimos 9 años, en los municipios de San Vicente del Caguán (vereda Ciudad Yarí) y Cartagena del Chaira (vereda El Billar). Algunos de las detecciones se encuentran en la jurisdicción del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, sector occidental Sabanas del Yarí. La zona con mayor densidad de detecciones se encuentra en el interfluvio de los ríos Cuemani y Yarí.



## Núcleo 3

Guaviare, Marginal de la selva

Los agentes deforestadores transforman grandes áreas de bosque en pastizales orientados al acaparamiento de tierras y/o para su uso en ganadería no sostenible. La expansión de infraestructura de transporte no planificada, con especial relevancia en la vía Marginal de la Selva y sus carreteables derivados, que se internan en el extremo noroccidental del PNN Chiribiquete y el resguardo Llanos del Yarí - Yaguará II, son factores que dinamizan el proceso de transformación del bosque.

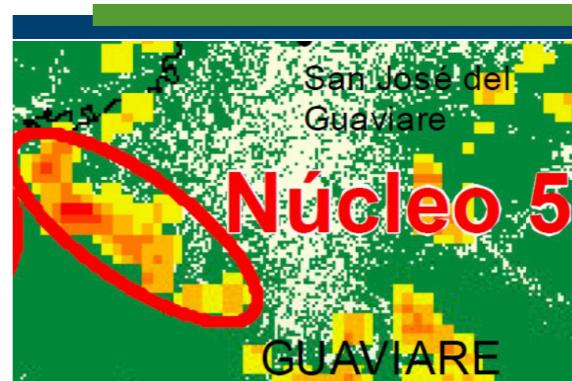


## Núcleo 4

Meta, PNN Sierra de la Macarena

Se identifican quemas masivas que derivan en incendios forestales que dinamizan los procesos de praderización, con fines de acaparamiento de tierras y de malas prácticas de ganadería extensiva. El establecimiento de cultivos de uso ilícito actúa como "punta de lanza" del proceso de deforestación, en algunas zonas del núcleo se realiza tala ilegal para comercialización.

Este núcleo se encuentra en el Parque Nacional Natural Sierra de La Macarena, en especial en el sector nororiental, en jurisdicción de los municipios de Vistahermosa (veredas Alta Caño Cafra y Las Animas) y Puerto Rico (vereda Los Comuneros).



## Núcleo 5

Guaviare, Chuupal- Itilla

La expansión de la frontera agropecuaria para acaparar tierras para uso en prácticas de ganadería no sostenible o, en menor medida, para cultivos de uso ilícito que representa la principal causa de la deforestación, incluso sobre el límite nororiental del PNN Serranía de Chiribiquete. Este proceso se encuentra dinamizado por las quemas que pueden derivar en incendios forestales y la expansión de infraestructura de transporte no planificada, especialmente asociada a carreteables derivados de la vía Marginal de la Selva.

Este núcleo de detección temprana de deforestación se localiza en jurisdicción de los municipios de San José del Guaviare (veredas Chuupal, Mavires y Caño Pescao) y Calamar (veredas Tortugas, San Miguel e Itilla). Algunos de los parches talados se encuentran al interior del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, sector Manavires.

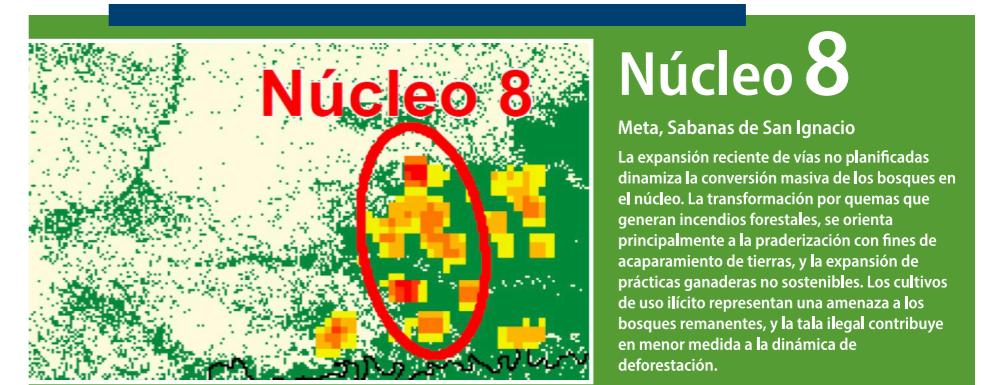
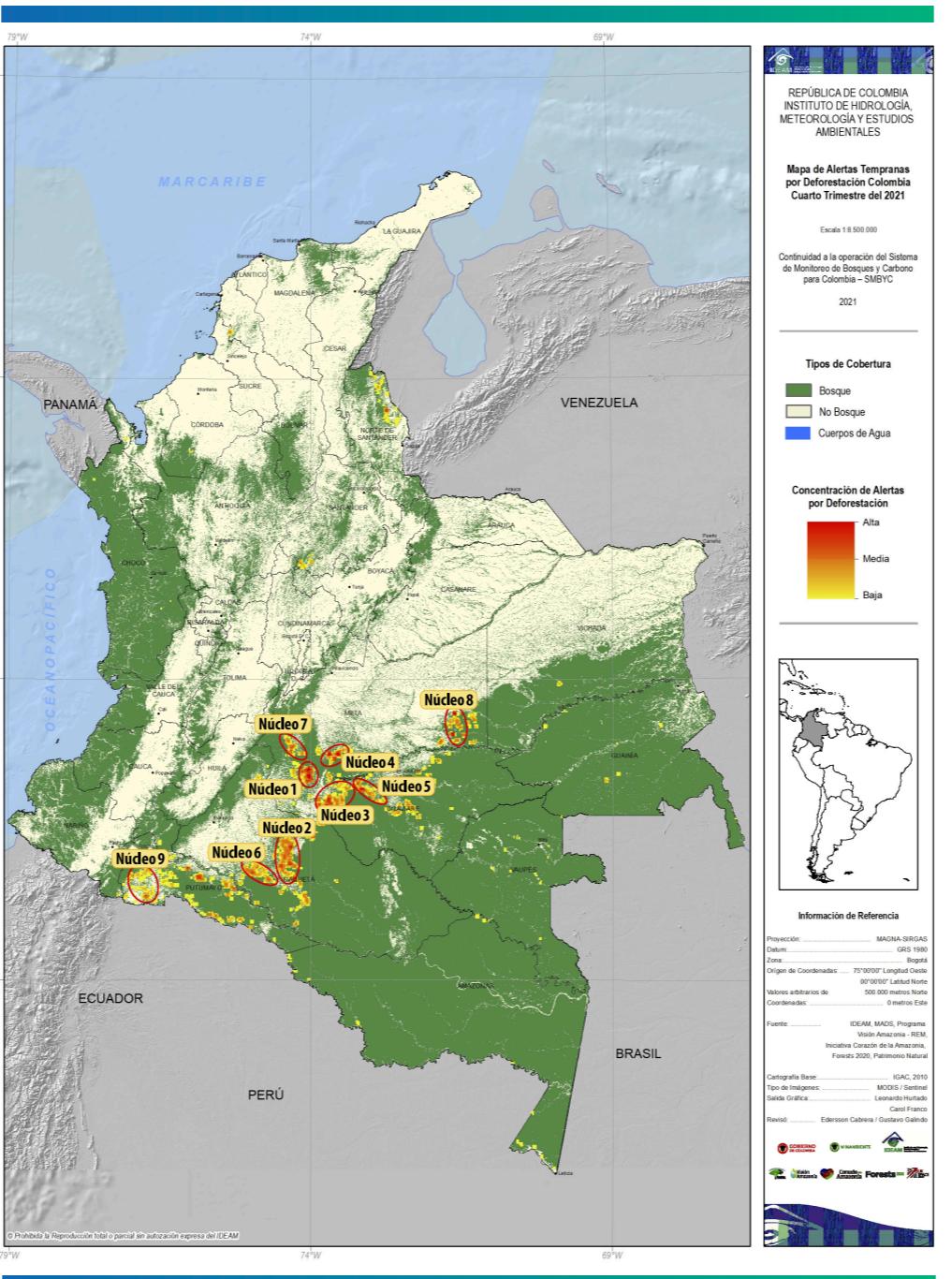




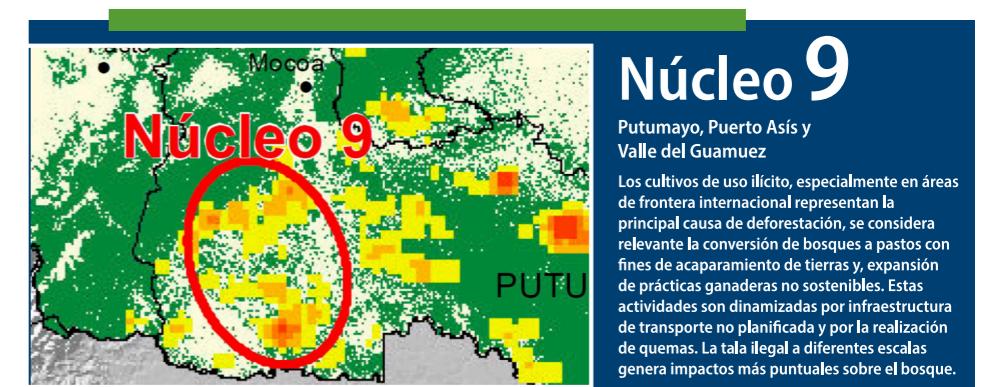
El núcleo se encuentra al sur del departamento del Caquetá en los municipios de Solano (veredas El Trébol, Caño Verde y La Primavera) y el municipio de Cartagena de Chaira (veredas El Barro, Nueva Loma Larga y Nueva Ilusión). La mayoría de los parches deforestados se encuentran en el interfluvio del río Sunciya y el río Caguán.



Este núcleo se encuentra en el municipio de Uribe en el Departamento del Meta, principalmente asociado a las veredas La Primavera, Tierra Adentro, Mansitas y Ativa. Los principales parches de deforestados afectan la jurisdicción de los Parques Nacionales Naturales Cordillera los Picachos, Tinigua y Sierra de La Macarena, afectando áreas de bosque natural cercanas a los ríos Guayabero y Duda.

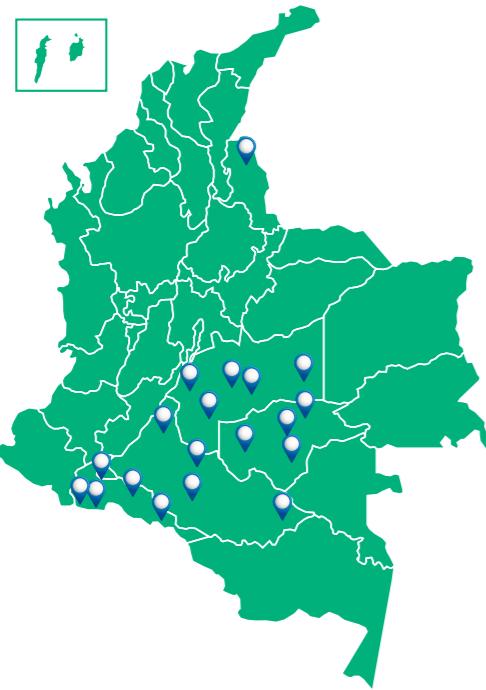


El núcleo se encuentra en el municipio de Mapiripán en el departamento del Meta y afecta las veredas Sabanas de San Ignacio y en menor proporción la vereda Costa Rica. La deforestación detectada afecta el interfluvio de los ríos Siare e Iteviare, especialmente las cabeceras del Caño Las Viejitas. También se identifican afectaciones a los resguardos indígenas El Tigre y Macuare.

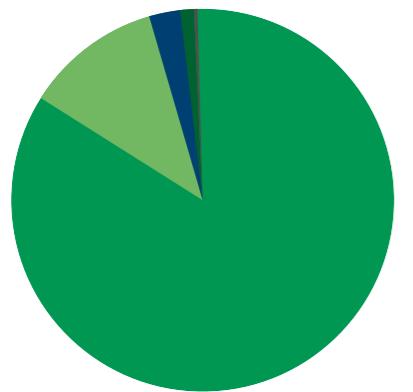


Se localiza en el departamento de Putumayo y los municipios afectados son Valle del Guamuez (veredas El diamante, Mogambo, el Guadualito y La Herradura) y Orito (veredas Bella Vista, Cañaveral, Lucitania y Las Malvinas). La deforestación afecta principalmente bosques en inmediaciones de los ríos Guamuez, Orito, San Juan, Vides y Putumayo. Se identifican afectaciones en los resguardos indígenas El Espingo, Cañaveral, Caicedonia y Bellavista.

## DISTRIBUCIÓN DETECCIONES TEMPRANAS POR MUNICIPIO

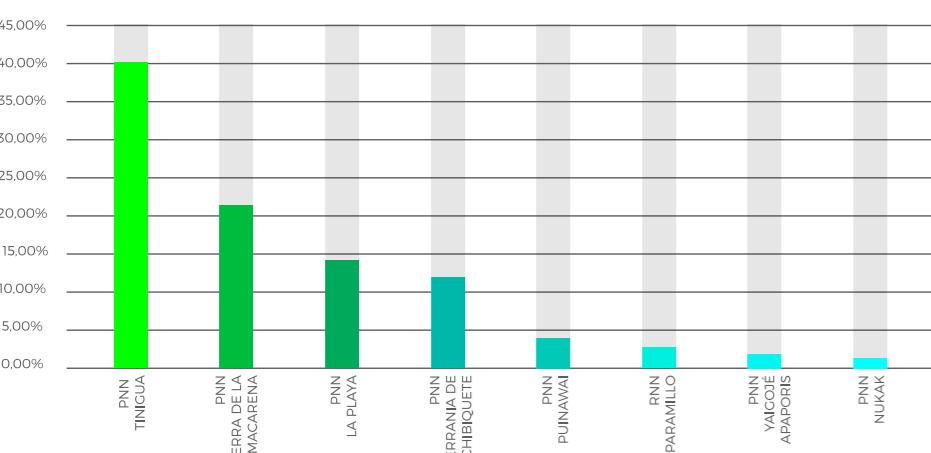


## DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN IV TRIMESTRE 2021 REGIONES



- AMAZONIA
- ANDES
- CARIBE
- PACÍFICO
- ORINOQUIA

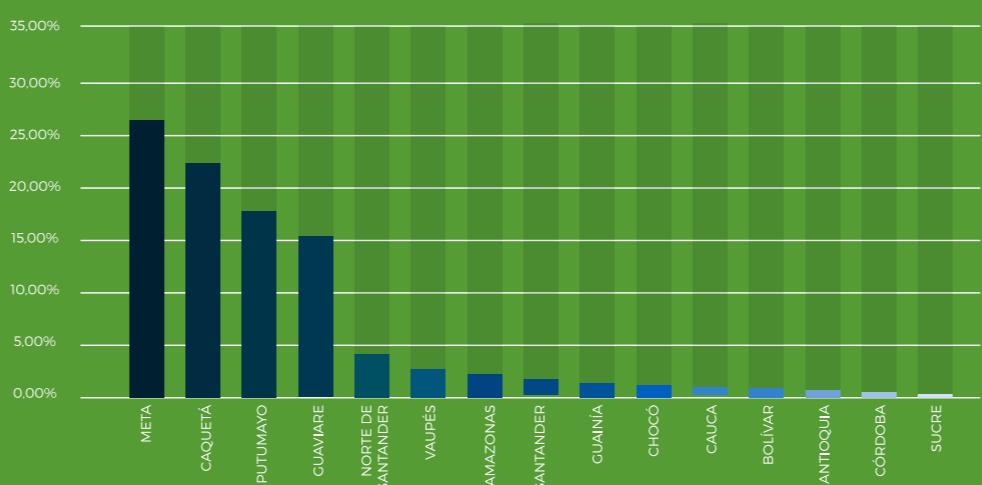
## DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN IV TRIMESTRE 2021 PARQUES NACIONALES NATURALES



## DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN IV TRIMESTRE DEL 2021 MUNICIPIOS CON MAYOR REPRESENTACIÓN

NOMBRE MUNICIPIO	% NACIONAL	% ACUMULADO
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	11%	11%
LA MACARENA	11%	22%
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	7%	29%
MAPIRIPÁN	7%	36%
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	6%	41%
PUERTO LEGUÍZAMO	6%	47%
CALAMAR	6%	53%
SOLANO	5%	58%
PUERTO GUZMÁN	4%	61%
VISTAHERMOSA	4%	65%
URIUBE	3%	68%
TIBÚ	2%	70%
EL RETORNO	2%	73%
PUERTO ASÍS	2%	75%
ORITO	2%	77%
MITÚ	2%	78%
PUERTO RICO	2%	80%
MIRAFLORES	2%	81%
VALLE DEL GUAMUEZ	1%	83%
VILLAGARZÓN	1%	84%
PUERTO CAICEDO	1%	84%
PIAMONTE	1%	85%

## DETECCIONES TEMPRANAS IV TRIMESTRE 2021 DEPARTAMENTOS CON MAYOR REPRESENTACIÓN



Para más información sobre el boletín o información relacionada, escriba o contáctenos a:  
atencionalciudadano@ideam.gov.co, ecosistemas@ideam.gov.co, smbyc@ideam.gov.co  
Calle25D # 96B-70, Bogotá, D.C.  
PBX (571) 3527160 Línea nacional 018000110012  
Horarios de atención: lunes a viernes, 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

## REPORTE REGIONAL IV TRIMESTRE 2021

El Sistema de Monitoreo de Bosques genera información frecuente y detallada de monitoreo de la superficie de bosque y la deforestación, que incluye el fortalecimiento de capacidades técnicas a las autoridades ambientales regionales; principalmente en la Amazonía colombiana para generar datos frecuentes de monitoreo, a través del Programa Visión Amazonía y la Iniciativa GEF Corazón de la Amazonía y el SMByC del Ideam, que cuentan con profesionales capacitados en procesamiento digital de imágenes de satélite para generar información cartográfica para todos los departamentos de la Amazonía.

El presente reporte incluye los resultados del monitoreo a la deforestación realizado con Corpamazonía, Cormacarena, CDA y Parques Nacionales para los departamentos de Caquetá, Putumayo, Meta, Guaviare, Guainía, Amazonas y Vaupés.

## MONITOREO REGIONAL

PERÍODO	AUTORIDAD AMBIENTAL REGIONAL	DEPARTAMENTO	RANGO DEFORESTACIÓN (ha)	% Exactitud General
OCTUBRE	CORMACARENA	META	1.074 - 1.163	98%
	CDA	GUAVIARE	400 - 471	98%
	CORPOAMAZONIA	CAQUETÁ	805 - 902	98%
NOVIEMBRE	CORMACARENA	PUTUMAYO	252 - 297	97%
	CDA	GUAVIARE	2.059 - 2.307	99%
	CORPOAMAZONIA	CAQUETÁ	5.011 - 5.770	98%
DICIEMBRE	CORMACARENA	PUTUMAYO	671 - 726	97%
	CDA	META	8.269 - 8.954	98%
	CORPOAMAZONIA	GUAVIARE	4.373 - 4.900	96%
OCTUBRE - DICIEMBRE	CORPOAMAZONIA	CAQUETÁ	8.224 - 9.216	97%
	CDA	PUTUMAYO	1.279 - 1.433	98%
	CDA	AMAZONAS	112 - 117	96%
OCTUBRE - DICIEMBRE	CDA	GUAINÍA	78 - 83	97%
	CDA	VAUPES	370 - 393	95%

Para el cuarto trimestre del año 2021, en estos siete departamentos de la amazonía colombiana se identificaron alrededor de 39.150 ha deforestadas, concentrándose principalmente en los departamentos de Caquetá con 14.964 ha deforestadas (38 %), Meta con 14.023 ha deforestadas (36 %) y Guaviare con 7.250 ha deforestadas (19 %). Se identificaron 6.396 parches deforestados, de los cuales 63 % corresponde a parches con áreas menores a 5 ha, y se destaca la identificación de 345 parches con áreas superiores a las 20 ha que representaron el 27 % del área deforestada en la región, principalmente en el departamento de Caquetá.

**Departamentos de Amazonas, Vaupés, Caquetá, Guaviare, Guainía, Meta y Putumayo:**  
**Deforestación estimada:**  
**39.150 ha.**  
**5.262 polígonos menores a 10 ha**  
**789 polígonos entre 10-20 ha**  
**284 polígonos entre 20-40 ha**  
**61 polígonos mayores de 40 ha**

