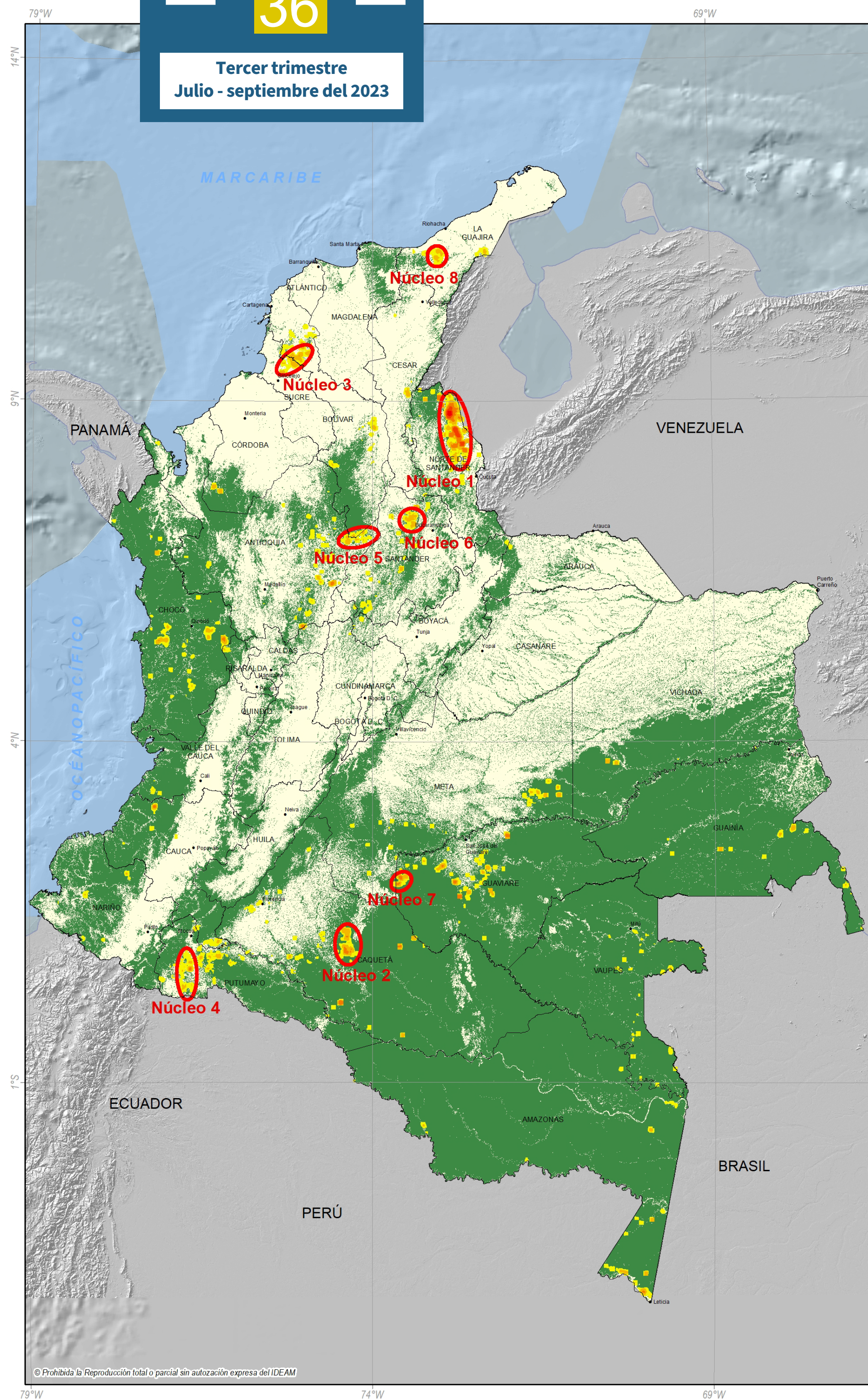


Boletín Detección Temprana de Deforestación - DTD

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



Núcleo 1 Tibú, Norte de Santander

Se presenta una alta concentración de alertas tempranas de deforestación en el departamento de Norte de Santander, principalmente en el municipio de Tibú (veredas Caño Trece, Chiquiquirí, Barrancas, Puerto Las Palmas y Palmeras El Mirador) y el municipio de Sardinata (veredas Miraflores, San Joaquín y Corinto). Estas alertas de deforestación se concentran a lo largo de los ríos Tibú, Nuevo presidente y San Miguel, en inmediaciones de cultivos de palma de aceite sembrados en los últimos cuatro (4) años en esta zona del país.

Principales causas:

La expansión de los cultivos de uso ilícito sigue afectando los bosques en el núcleo. La coyuntura por la que atraviesa el mercado de la hoja de coca puede estar presionando directa o indirectamente cambios hacia otras actividades que ocasionan deforestación, como, por ejemplo, la agricultura a gran escala (palma de aceite), las prácticas insostenibles de ganadería extensiva, la extracción informal de carbón y la extracción de madera para su uso en la actividad agropecuaria y minera.



Núcleo 2 Caqueña, Ciudad Yari

Para este trimestre, el segundo núcleo de alertas se localiza en el departamento de Caquetá, en los municipios de Cartagena del Chairá (vereda Zona de Reserva Forestal) y San Vicente del Caguán (veredas Ciudad Yari, Diamante de la Rina, La Nueva Florida y Nueva Ilusión de Palmeras). Este núcleo abarca un importante tramo de los ríos Yari y Cuemaní II, e incluye una alta concentración de alertas en los límites del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete.

Principales causas:

La conversión masiva de los bosques en pastizales, con fines de acaparamiento de tierras o de expansión de prácticas ganaderas no sostenibles, se identifica como la principal causa de la deforestación en el núcleo. La tala ilegal con objetivos comerciales genera impactos más reducidos y localizados. La expansión de la infraestructura de transporte continúa dinamizando los procesos de transformación del bosque, incluso en el extremo occidental del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete.



Núcleo 3 Montes de María, Bolívar

Un importante número de alertas se encuentran en Montes de María, departamento de Bolívar, municipio de El Carmen de Bolívar (veredas El Salado y El Respaldo), así como en el departamento de Sucre, municipio de Ovejas (veredas Buenos Aires el Palmar y corregimiento Flor del Monte).

Principales causas:

El retorno de la población afectada por el conflicto armado ha generado una expansión de las actividades agropecuarias (en diferentes escalas) sobre los relictos de bosque seco. La actividad ganadera ocupa áreas previamente usadas en agricultura y genera el desplazamiento de los cultivos hacia nuevas áreas de transformación. La extracción de madera para uso doméstico y productivo también se identifica como una causa de la deforestación en el núcleo.



Núcleo 4 Putumayo

El occidente del departamento de Putumayo concentra, para este trimestre, un importante número de alertas tempranas de deforestación, principalmente en los municipios de Orito (veredas El Bálsamo y Villa Nueva), Valle del Guamuéz (veredas Campo Bello y Villa Hermosa) y Puerto Asís (veredas Santa María y La Esmeralda). Se identifican importantes afectaciones a bosques aledaños a los ríos Guamuéz, San Juan y Orito, y sobre los resguardos indígenas de Playa Larga, Villa Unión y La Argelia, especialmente.

Principales causas:

La afectación de los bosques por la expansión de los cultivos de uso ilícito es generalizada en el núcleo, especialmente en la frontera con Ecuador y en el curso de los ríos presentes. La conversión de bosques a pastos con fines de acaparamiento de tierras y expansión de prácticas ganaderas no sostenibles también se consideran causas relevantes. La extracción ilegal de madera genera impactos más puntuales y localizados sobre el bosque.



Núcleo 5 Serranía de San Lucas, Antioquia

Este núcleo se localiza en el nororiente del departamento de Antioquia, municipios de Remedios (veredas Altos de Manila y Campo Vajao) y Yondó (vereda La Orquídea). También, se presenta una alta acumulación de alertas en el departamento de Bolívar, en los municipios de Cantagallo y San Pablo, que afecta a algunos sectores del Consejo Comunitario de Comunidades Negras de Caño Bodegas y a los bosques asociados a los ríos Tamar y Cimitarra.

Principales causas:

La principal causa de la deforestación en el núcleo es la expansión de la frontera agropecuaria, especialmente por la praderización con fines de ampliación de prácticas de ganadería extensiva y acaparamiento de tierras, y, en menor medida, por actividades agrícolas, que incluyen algunas afectaciones por cultivos de uso ilícito. La extracción ilícita de minerales (principalmente de oro de aluvión) y la tala ilegal continúan afectando los bosques al sur de la Serranía de San Lucas.



Núcleo 6 Sabana de Torres, Santander

Se identifica un (1) núcleo en el departamento de Santander, municipios de Sabana de Torres (veredas Agua Bonita, Cristales La Ye, Mata de Piña y Payoa Cinco) y Girón (vereda Marta).

Principales causas:

La expansión de la frontera agropecuaria, con fines de implementación de prácticas ganaderas insostenibles y de agricultura industrial (con énfasis en los cultivos de palma de aceite), representa la principal causa de la deforestación en el núcleo. Este proceso se da a partir del crecimiento de áreas previamente intervenidas. La extracción ilegal de madera se realiza con fines de autoconsumo o comercio a diferentes escalas.



Núcleo 7 Calamar, Guaviare

Este núcleo se encuentra, principalmente, en el departamento de Guaviare, municipios de Calamar (vereda Itilla) y San José del Guaviare (vereda Itilla), y un pequeño sector en el departamento de Meta, municipio de La Macarena. Se identifica que las alertas tempranas de deforestación se concentran al interior del resguardo indígena Llanos del Yari - Yaguará II.

Principales causas:

Las importantes masas de bosque que aún permanecen en el resguardo Llanos del Yari - Yaguará II se ven afectadas, principalmente, por procesos de invasión para la expansión de la frontera agropecuaria. Esta transformación tiene como fin la praderización para el acaparamiento de tierras y el establecimiento de prácticas no sostenibles de ganadería extensiva. La expansión de la infraestructura de transporte no planificada, que se interna en áreas del resguardo, dinamiza el proceso.



Núcleo 8 Riohacha, La Guajira

El último núcleo se localiza en el departamento de La Guajira, municipio de Riohacha (veredas Choles, Juan y Medio, La Palma, Matitas y Tomarrazón). Se presentan afectaciones en los bosques secos y ribereños en cercanías al río Tapias y al arroyo El Salado.

Principales causas:

La causa de deforestación más relevante en el núcleo está relacionada con la expansión agrícola, que incluye monocultivos como palma de aceite, plátano, maíz y yuca. Las prácticas insostenibles de ganadería extensiva y la tala ilegal, con fines de autoconsumo y comercio a pequeña escala, también generan impactos sobre los bosques remanentes. Este proceso está dinamizado por la expansión de la infraestructura de transporte no planificada.



REPORTE REGIONAL - III TRIMESTRE DEL 2023

El Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del Ideam cuenta con recursos de cooperación internacional movilizados a través del Programa REM Colombia Visión Amazonia (fase II), la iniciativa GEF Corazón de la Amazonia y el Proyecto REDD+ GCF Visión Amazonia, que permiten la disponibilidad de profesionales en procesamiento digital de imágenes de satélite en Corpoamazonia, CDA, Cormacarena y Parques Nacionales Naturales de Colombia, y el monitoreo regional de la estimación de la superficie deforestada mensualmente para todos los departamentos de la Amazonia. El presente reporte incluye los resultados para los departamentos de Caquetá, Putumayo, Meta, Guaviare, Guainía, Amazonas y Vaupés, para el tercer trimestre del 2023.

Durante este trimestre, en los departamentos de la Amazonia colombiana se estima una deforestación de alrededor de **5.500 hectáreas**, lo que significa una reducción de 21 % de lo reportado en el mismo trimestre del 2022. Se destaca que la mayor reducción de deforestación se presentó en los departamentos de Putumayo (-1.156 hectáreas) y Meta (-953 hectáreas). Asimismo, se identifican aumentos de deforestación en los departamentos de Guaviare (+558 hectáreas) y Vaupés (+461 hectáreas). La deforestación estimada para este trimestre se concentró, principalmente, en los departamentos de Caquetá (37 %), Guaviare (18 %) y Putumayo (13 %), en donde los municipios más afectados fueron Cartagena del Chairá (Caquetá), Calamar (Guaviare) y Puerto Guzmán (Putumayo).

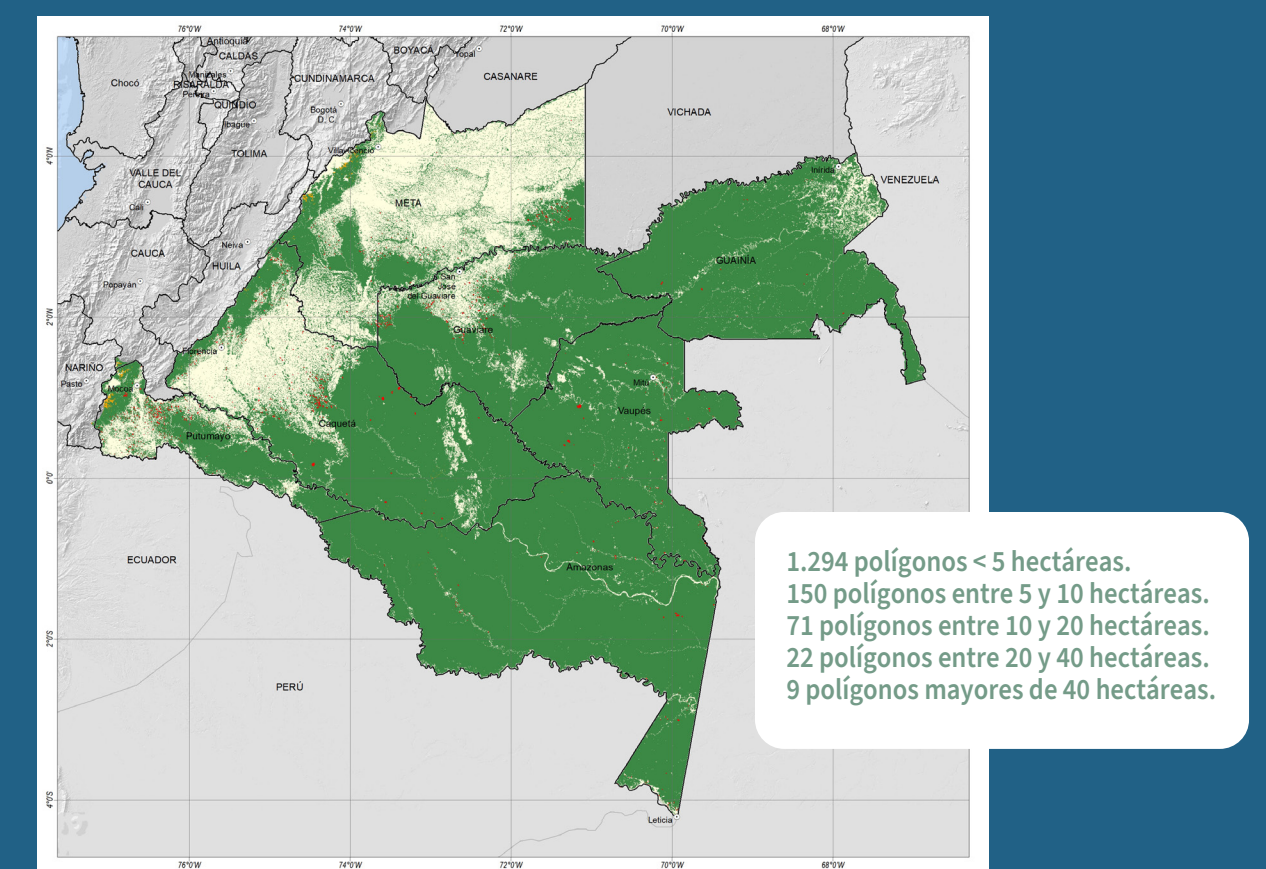
Tabla 1. Resultados del monitoreo regional durante julio - septiembre del 2023

Periodo	Autoridad ambiental regional	Departamento	Rango estimado deforestación (hectáreas)	% calidad general
Julio	Cormacarena	Meta	100 - 115	98 %
	CDA	Guaviare	51 - 59	98 %
	Corpoamazonia	Caquetá	167 - 214	97 %
	Corpoamazonia	Putumayo	137 - 158	98 %
Agosto	Cormacarena	Meta	193 - 228	95 %
	CDA	Guaviare	457 - 495	96 %
	Corpoamazonia	Caquetá	830 - 1.001	97 %
	Corpoamazonia	Putumayo	359 - 442	94 %
Septiembre	Cormacarena	Meta	281- 324	97 %
	CDA	Guaviare	416 - 467	98 %
	Corpoamazonia	Caquetá	901 - 953	97 %
	Corpoamazonia	Putumayo	124 - 158	95 %
Julio - septiembre	Corpoamazonia	Amazonas	369 - 414	97 %
	CDA	Guainía	86 - 98	99 %
	CDA	Vaupés	576 - 700	98 %

Fuente: Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (Ideam, 2023).

Distribución del tamaño de parche deforestado

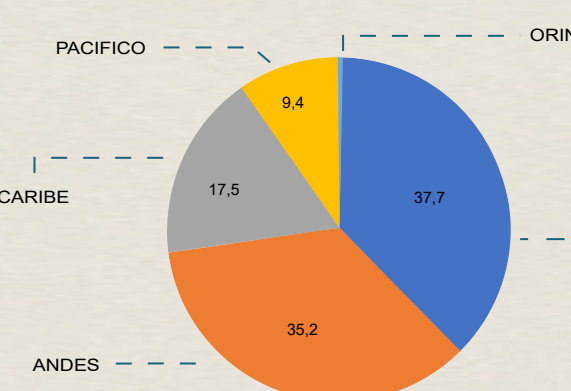
Para este periodo se reportan 1.437 parches deforestados mayores de 1 hectáreas en la Amazonia, de los cuales el 90 % corresponde a parches con áreas menores de 5 hectáreas. Durante este trimestre, disminuyó el número y la representación de parches deforestados grandes, por lo que se identificaron 31 parches con áreas superiores a 20 hectáreas, concentrados, principalmente, en el departamento de Caquetá (42 %), con cuatro (4) parches, Meta y Guaviare, con dos (2) parches, y Vaupés, con un (1) parche.



Distribución Detecciones Tempranas por municipio II Trimestre 2023



REPORTE POR REGIONES NATURALES



REPORTE POR PARQUES NACIONALES NATURALES

Parque Nacional Natural - PNN	DT-D PNN	Acumulado
PNN Serranía de Chiriquí	26,9	26,9
PNN Paramillo	15,4	42,3
PNN Yagöé Apaporis	14,3	56,6
PNN Catumbó Berí	10,3	66,9
PNN Sierra de La Macarena	7,6	74,7
PNN Pulmón	7,6	82,3
PNN Amacayacu	4,4	86,7
PNN Río Puré	3,7	90,3
PNN Tinigua	3,2	93,6
PNN Nukak	1,6	95,2
PNN Las Orquídeas	1,1	96,3
PNN Fajalones de Cali	0,7	97,0
PNN La Paya	0,5	97,5
PNN Sierra Nevada de Santa Marta	0,5	97,9
PNN Los Katios	0,5	98,4
PNN Estación de Ulla	0,5	98,9

REPORTE POR DEPARTAMENTOS

Departamento	% DT-D	% DT-D acumulado
Norte de Santander	18,4	18,4
Caquetá	9,5	28,2
Antioquia	9,3	37,4
Putumayo	7,6	45,1
Chocó	7,5	52,5
Guaviare	7,2	59,7
Bolívar	6,3	66,0
Santander	5,1	71,1
Amazonas	4,9	76,8
Meta	4,1	79,9
Vaupés	3,3	83,3
La Guajira	2,5	85,8
Nariño	2,4	88,2
Cauca	2,4	90,6
Guainía	2,3	93,0
Sucre	1,4	94,4
Cesar	1,3	95,6
Córdoba	1,0	96,6
Valle del Cauca	0,9	97,5
Vichada	0,8	98,3
Boyacá	0,6	98,9
Risaralda	0,3	99,3

REPORTE POR MUNICIPIOS

Municipio	Departamento	% Nacional	% Acumulado
Tibú	Norte de Santander	11,0	11,0
Sardinata	Norte de Santander	3,6	14,6
Cartagena del Chairá	Caquetá	3,3	17,9
Calamar	Guaviare	3,3	21,2
San Vicente del Caguán	Caquetá	2,2	23,4
Solano	Caquetá	2,0	25,4
San José del Guaviare	Guaviare	1,9	27,3
Mapiripán	Meta	1,9	29,3
Puerto Guzmán	Putumayo	1,9	31,1
Mitú	Vaupés	1,6	32,7
El Carmen de Bolívar	Bolívar	1,6	34,3
El Retorno	Guaviare	1,5	35,8
Leticia	Amazonas	1,5	37,3
Año Bausó	Chocó	1,4	38,7
Orito	Putumayo	1,3	40,0
Riohacha	La Guajira	1,3	41,3
Puerto Colombia	Guainía	1,1	42,4
Puerto Calicó	Putumayo	1,1	43,5
Remedios	Antioquia	1,1	44,7
Puerto Asís	Putumayo	1,0	45,7