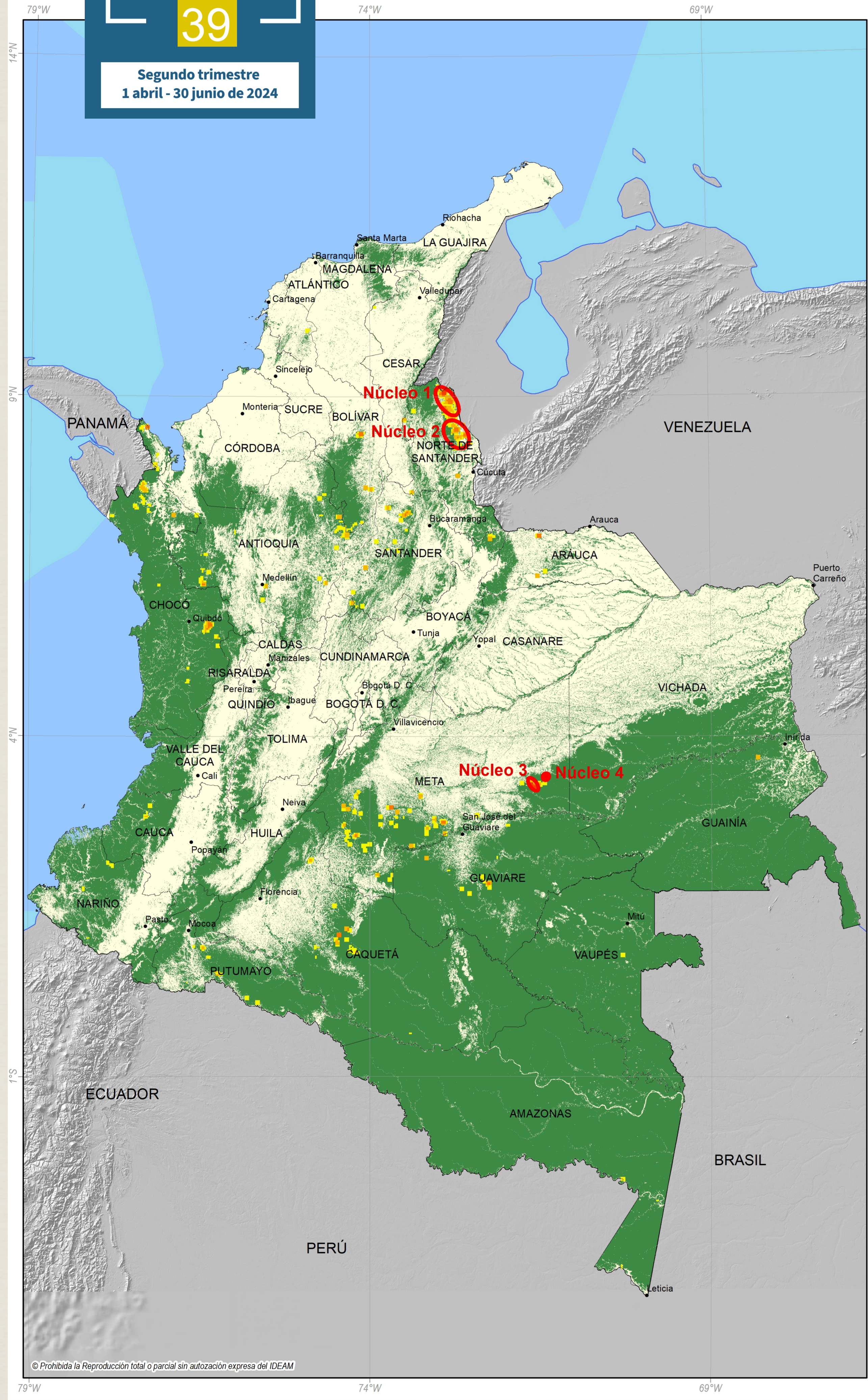


Boletín de Detección Temprana de Deforestación - DTD

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



El presente Boletín de Detecciones Tempranas de Deforestación consolida las detecciones de deforestación de 1 abril al 30 de junio de 2024. Durante este periodo, que marca el inicio de la temporada de más lluvias en gran parte de las áreas forestales del país, se ha registrado una disminución ostensible de las alertas de deforestación y sus núcleos de alertas tempranas asociados. Sin embargo, en comparación con lo identificado para el mismo periodo en el 2023, se presentó un leve aumento en las áreas deforestadas para la región Amazónica.

Se identificaron cuatro (4) núcleos con la mayor concentración de alertas tempranas de deforestación: dos (2) en la región de la Amazonía (2) y dos (2) en la región Andina. Se resalta la localización de los núcleos en dos municipios: Tibú (Norte de Santander) y Mapiripán (Meta). A continuación, se describen los núcleos de deforestación para el presente trimestre:

Núcleo 1 Tibú Norte (Norte de Santander)

El principal núcleo de deforestación del segundo trimestre de 2024 se encuentra en el departamento de Norte de Santander en jurisdicción del municipio de Tibú (Veredas R-40, La Par, Puerto Las Palmas, Caño Tonelles, Las Gavitas, Caño Troce, El Diviso, entre otras). Los puntos de alertas se identificaron al sur en inmediaciones al río Socuayá y en la zona norte del río Tomás.

Causas de transformación del bosque

La expansión de la frontera agrícola por cultivos de uso ilícito representa la principal causa directa que afectó los bosques en la zona. Sin embargo, la demanda de otros bienes o productos asociados a deforestación ha ocasionado que los agentes diversifiquen sus actividades hacia la ganadería extensiva, la agricultura en diferentes escalas (principalmente el monocultivo de palma de aceite al sur del núcleo), la extracción informal de carbón y la extracción de madera para la actividad agropecuaria y minera.



Núcleo 2 Tibú Sur (Norte de Santander)

El segundo núcleo de alerta temprana está en el departamento de Norte de Santander, concretamente en Tibú (veredas Área Libre, Villa Nueva, La Esmeralda Dos, El Doce, Caño Victoria del Sur, La Batería). El núcleo se encuentra en cercanías al caño Tibucito, caño Canta La Rana y al sur por la quebrada La Hortensia.

Causas de transformación del bosque

La deforestación en el núcleo estuvo asociada principalmente con la expansión de la actividad agrícola industrial de palma de aceite. Otras causas con un impacto más reducido sobre el bosque fueron los cultivos de uso ilícito, 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. La expansión de la infraestructura de transporte no planificada sigue dinamizando estas actividades.



Núcleo 3 Mapiripán (Meta). Veredas Alto Siare y Rincón del Indio

Las detecciones de deforestación se concentran en jurisdicción del municipio de Mapiripán (Meta), principalmente asociadas a los ríos Tillavá e Iteviare y en cercanías al caño El Mangón. Las alertas de deforestación se encuentran en las veredas Alto Siare, Rincón del Indio y Unibrisas del Iteviare. El mayor número de puntos de alertas tempranas de deforestación ocurrieron en las semanas entre 27 de marzo y el 10 de abril de 2024.

Causas de transformación del bosque

La praderización con fines de acaparamiento de tierras y la implementación de prácticas no sostenibles de ganadería extensiva representó la principal causa de la deforestación en el núcleo. La expansión de la infraestructura de transporte no planificada dinamizó el proceso de transformación del bosque en las zonas donde hubo mayor concentración de las afectaciones. Comparativamente, la extracción de madera (tala ilegal) se considera como una causa con menor impacto.



Núcleo 4 Mapiripán (Meta). Vereda San Fernando y resguardo indígena Alto Unama

El cuarto núcleo de deforestación para este trimestre, también, se encuentra localizado en jurisdicción del municipio de Mapiripán (Meta), entre los ríos Tillavá e Iteviare y, específicamente, en inmediaciones del Caño Las Viejitas. Los sitios deforestados se concentran en la vereda San Fernando, en inmediaciones al resguardo indígena Alto Unama.

Causas de transformación del bosque

La expansión de la infraestructura de transporte no planificada continuó dinamizando la deforestación en el núcleo, principalmente con fines de praderización para el acaparamiento de tierras y la expansión de prácticas insostenibles de ganadería extensiva, en un proceso de transformación contiguo a áreas previamente deforestadas y en cercanía a los accesos terrestres. De forma comparativa, la extracción ilegal de madera tuvo una menor incidencia en la pérdida de la cobertura forestal.



REPORTE REGIONAL - II TRIMESTRE 2024

Continuando con el proceso de fortalecimiento de capacidades regionales para la generación de Detecciones Tempranas de Deforestación, en el marco de la implementación del Plan de Contención de la Deforestación y con cargo a recursos de cooperación internacional a través del Programa REM Colombia Visión Amazonia (fase II), la iniciativa GEF Corazón de la Amazonía y el Proyecto REDD+ GCF Visión Amazonia, el SMByC del Ideam asegura la disponibilidad de cuatro (04) profesionales en procesamiento digital de imágenes de satélite con Autoridades Ambientales, a saber: Corpoamazonia, CDA, Cormacarena la Jurisdicción de Parques Nacionales Naturales de la Amazonía colombiana, para la generación de la estimación de la superficie deforestada mensual/trimestral para todos los departamentos de la Amazonía.

Durante el segundo trimestre de 2024, en los departamentos de la Amazonía colombiana (Putumayo, Caquetá, Meta, Guaviare, Amazonas, Vaupés y Guainía), se estimó una deforestación de alrededor de 1.419 hectáreas, con lo que se evidencia un aumento de la deforestación respecto del mismo trimestre del 2023, cuando se estimaron 827 hectáreas. Se destacan aumentos de deforestación en los departamentos de Meta (+626 hectáreas), Caquetá (+131 hectáreas) y Guaviare (+37 hectáreas). Asimismo, se identifica que la mayor reducción de deforestación se presentó en el departamento de Putumayo (-180 hectáreas). La deforestación estimada para este trimestre se concentró principalmente en los departamentos de Meta (51%), Caquetá (17%), Guaviare (10%) y Putumayo (7%), siendo los municipios más afectados Mapiripán (Meta), Cartagena del Chairá (Caquetá) y San Vicente del Caguán (Caquetá).

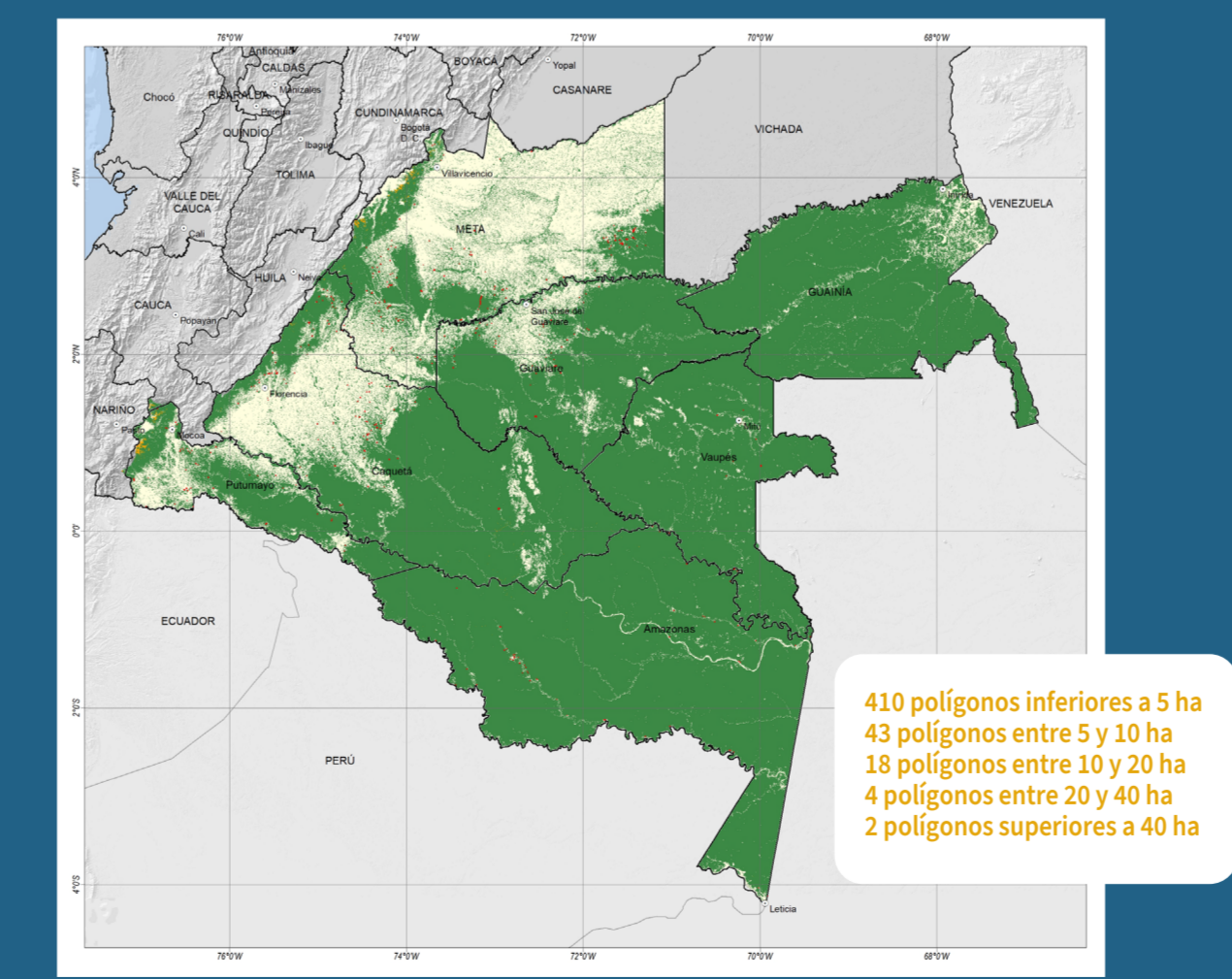
Tabla 1. Resultados de Monitoreo Regional abril - junio de 2024

Periodo	Autoridad ambiental regional	Departamento	Rango estimado deforestación (hectáreas)	% Calidad general
Abril	Cormacarena	Meta	517 - 572	98
	CDA	Guaviare	64 - 69	99
	Corpoamazonia	Caquetá	264 - 275	95
Mayo	CDA	Putumayo	37 - 42	94
	Cormacarena	Meta	124 - 131	97
	Corpoamazonia	Caquetá	24 - 26	98
Junio	CDA	Caquetá	30 - 33	96
	Corpoamazonia	Putumayo	22 - 25	98
	CDA	Meta	48 - 49	97
Abril - Junio	Corpoamazonia	Guaviare	45 - 48	99
	CDA	Caquetá	69 - 78	99
	Corpoamazonia	Putumayo	29 - 32	97
Abril - Junio	Corpoamazonia	Amazonas	48 - 55	99
	CDA	Guainía	0	0
Abril - Junio	CDA	Vaupés	33 - 36	98

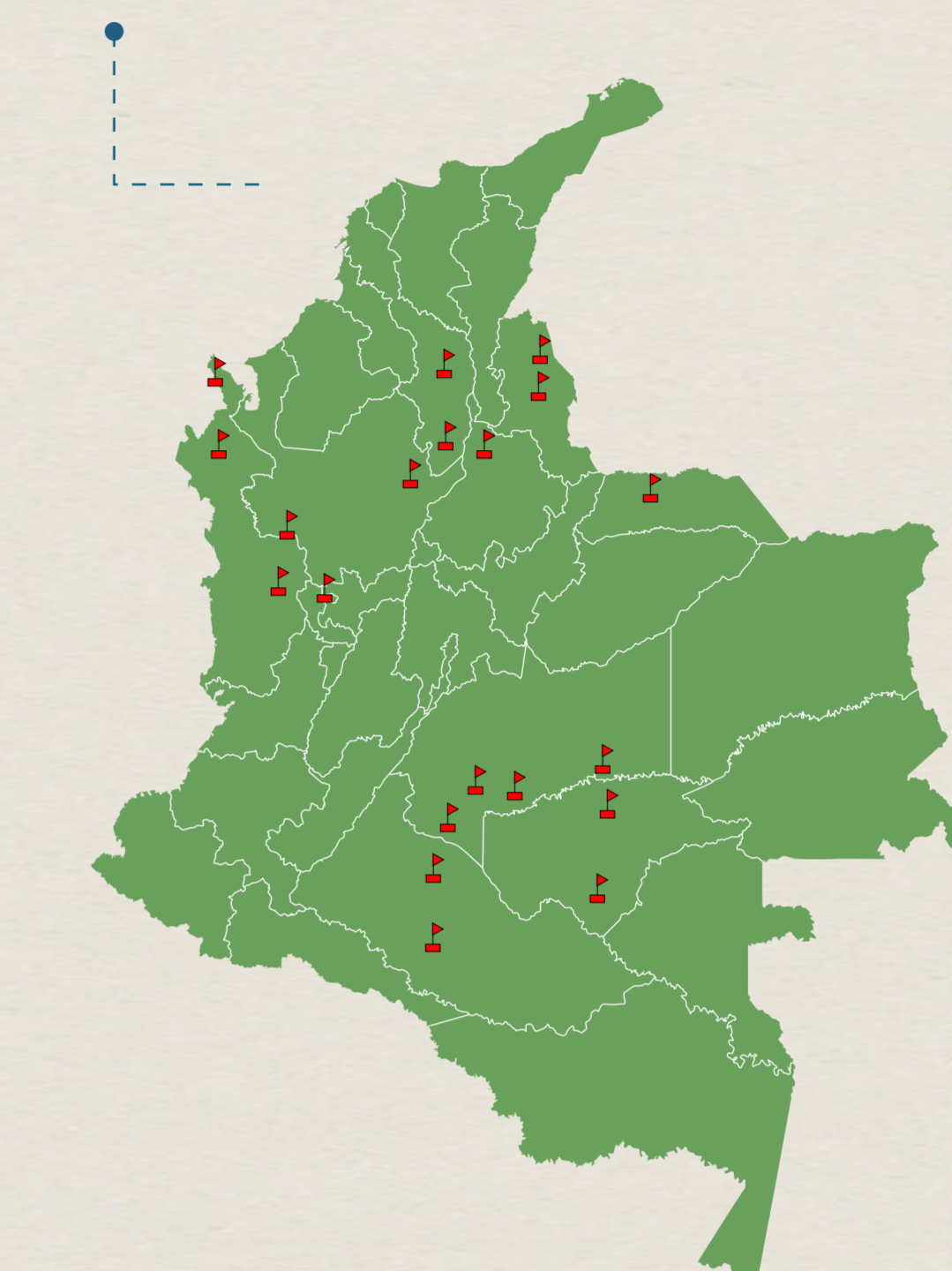
Distribución del tamaño de los parches deforestados

Para este periodo se identificaron 477 parches deforestados superiores a 1 ha en la Amazonía, de los cuales el 86% corresponde a parches con áreas inferiores a 5 ha y el 9% a parches con áreas entre 5-10 ha. Además, se identificaron 24 parches superiores a 20 ha, de los cuales dos fueron superiores a 40 ha.

En los departamentos de Meta y Caquetá se concentraron, respectivamente, el 33% y el 29% de los parches deforestados de cualquier tamaño. En cada uno de los departamentos de Putumayo, Guaviare y Amazonas se concentró un 12% y el restante se identificó en el departamento de Vaupés. Por otro lado, el 57% de los parches reportados durante este trimestre fueron deforestados durante el mes de abril.



Distribución de Detecciones Tempranas por municipio - II trimestre de 2024



REPORTE POR CORPORACIONES

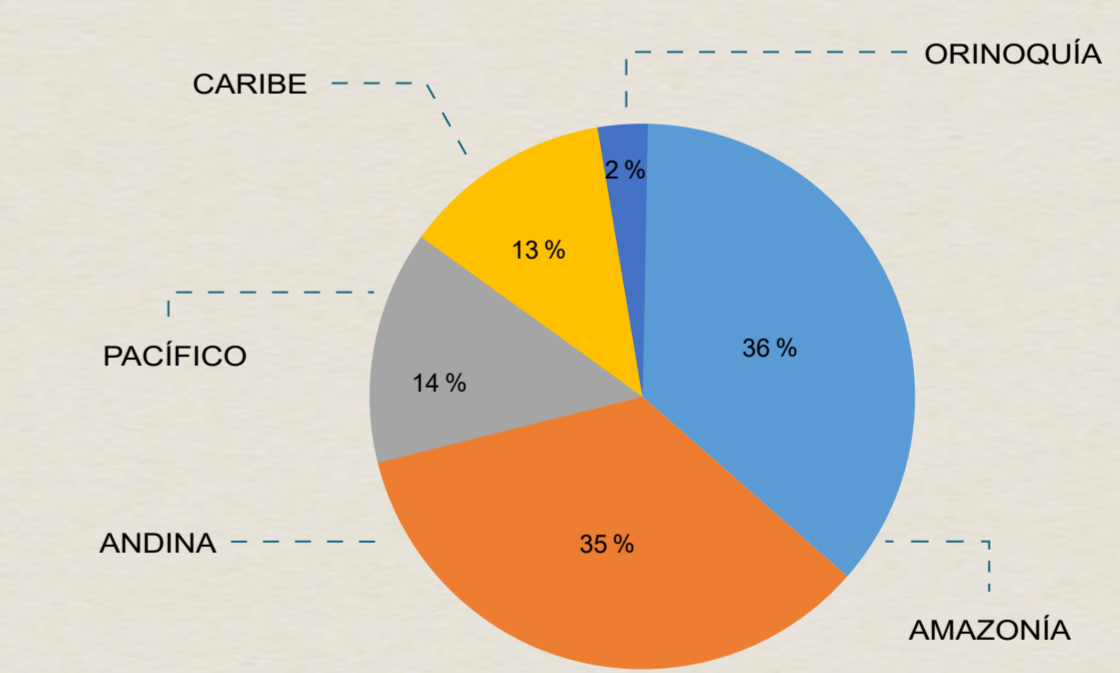
Corporación	% Nacional AT-D	% Acumulado
Cormacarena	22,76	22,76
Corporon	19,32	42,11
Codechocó	12,65	54,75
Corpoamazonia	12,21	66,96
CAS	5,73	72,69
Corantioquia	5,54	78,23
CDA	5,15	83,38
CSB	3,20	86,58
Corporinoquia	2,65	89,23
Corporabá	2,51	91,73
Corporario	2,48	94,21
CRC	1,60	95,81
Corpoesar	0,61	96,42
Comare	0,50	96,91
Corpamag	0,47	97,38
CVS	0,47	97,85
CDMB	0,44	98,29
Corpoboyacá	0,41	98,70
AMVA	0,39	99,09
CVC	0,30	99,39
Cardique	0,22	99,61
Corpogajaira	0,17	99,78
CAR	0,14	99,92
Carsucre	0,06	99,97
CRA	0,03	100,00
Corpoboyacá	0,00	100,00
Corpochivor	0,00	100,00
Corpoguaiyó	0,00	100,00
Corpomojana	0,00	100,00
Cortolima	0,00	100,00
CRA	0,00	100,00
CRQ	0,00	100,00
DAMA	0,00	100,00

REPORTE POR PARQUES NACIONALES NATURALES

Parque Nacional Natural - PNN	% Área de Parques	% Acumulado
PNN Tinigua	30,11	30,11
PNN Sierra de la Macarena	29,03	59,14
PNN Serranía de Chiriquete	9,68	68,82
PNN Cordillera de los Picachos	8,96	77,78
PNN Catalumbó Barí	6,09	83,87
PNN Paramillo	3,94	87,81
PNN Sierra Nevada de Santa Marta	3,58	91,40
PNN Yagöjé Apaporis	1,79	93,19
PNN Amacayacu	1,43	94,62
PNN Los Katios	1,43	96,06
PNN Farallones de Cali	1,08	97,13
PNN Río Puré	1,08	98,21
PNN El Cocuy	0,72	98,92
PNN Las Orquídeas	0,36	99,28
PNN Serranía de los Yariguiles	0,36	99,64
PNN Utria	0,36	100,00

Detecciones Tempranas de Deforestación - II trimestre de 2024

REPORTE POR REGIONES NATURALES



REPORTE POR DEPARTAMENTOS

Departamento	% Nacional AT-D	% Acumulado
Meta	22,76	22,76
Norte de Santander	19,32	42,08
Chocó	12,65	54,73
Antioquia	8,93	63,65
Caquetá	6,94	70,60
Santander	6,17	76,77
Guaviare	3,69	80,46
Putumayo	3,64	84,10
Bolívar	3,42	87,52
Nariño	2,45	89,97
Arauca	1,76	91,73
Amazonas	1,60	93,33
Cauca	1,57	94,90
Boyacá	1,18	96,09
Vaupés	0,85	96,94
Guainía	0,66	97,60
Cesar	0,61	98,21
Córdoba	0,47	98,68
Magdalena	0,47	99,15
Valle del Cauca	0,36	99,50
La Guajira	0,17	99,67
Cundinamarca	0,14	99,81
Casanare	0,06	99,86
Sucre	0,06	99,92
Vichada	0,06	99,97
Atlántico	0,03	100,00

REPORTE POR MUNICIPIOS

Municipio	% Nacional	% Acumulado
Tibú	13,72	13,72
Mapiripán	7,99	21,71
La Macarena	3,64	25,35
Cartagena del Chairá	3,50	28,85
Riosucio	3,44	32,30
Vistahermosa	3,36	35,66
Puerto Rico	3,25	38,91
Uribe	2,62	41,53
Remedios	2,42	43,95
Lloró	2,26	46,21
San Vicente del Caguán	2,07	48,28
Sabana de Torres	1,87	50,15
Uribe	1,57	51,72
Sardinata	1,49	53,21
Acandí	1,35	54,56
Norosi	1,24	55,80
San Pablo	1,21	57,01
San José del Guaviare	1,13	58,14
Miraflores	1,10	59,24
Araucaria	1,07	60,32
López de Micay	1,05	61,37
Casanare	0,94	62,30
Mesetas	0,94	63,24
Calamar	0,88	64,12
Cimitarra	0,88	65,00