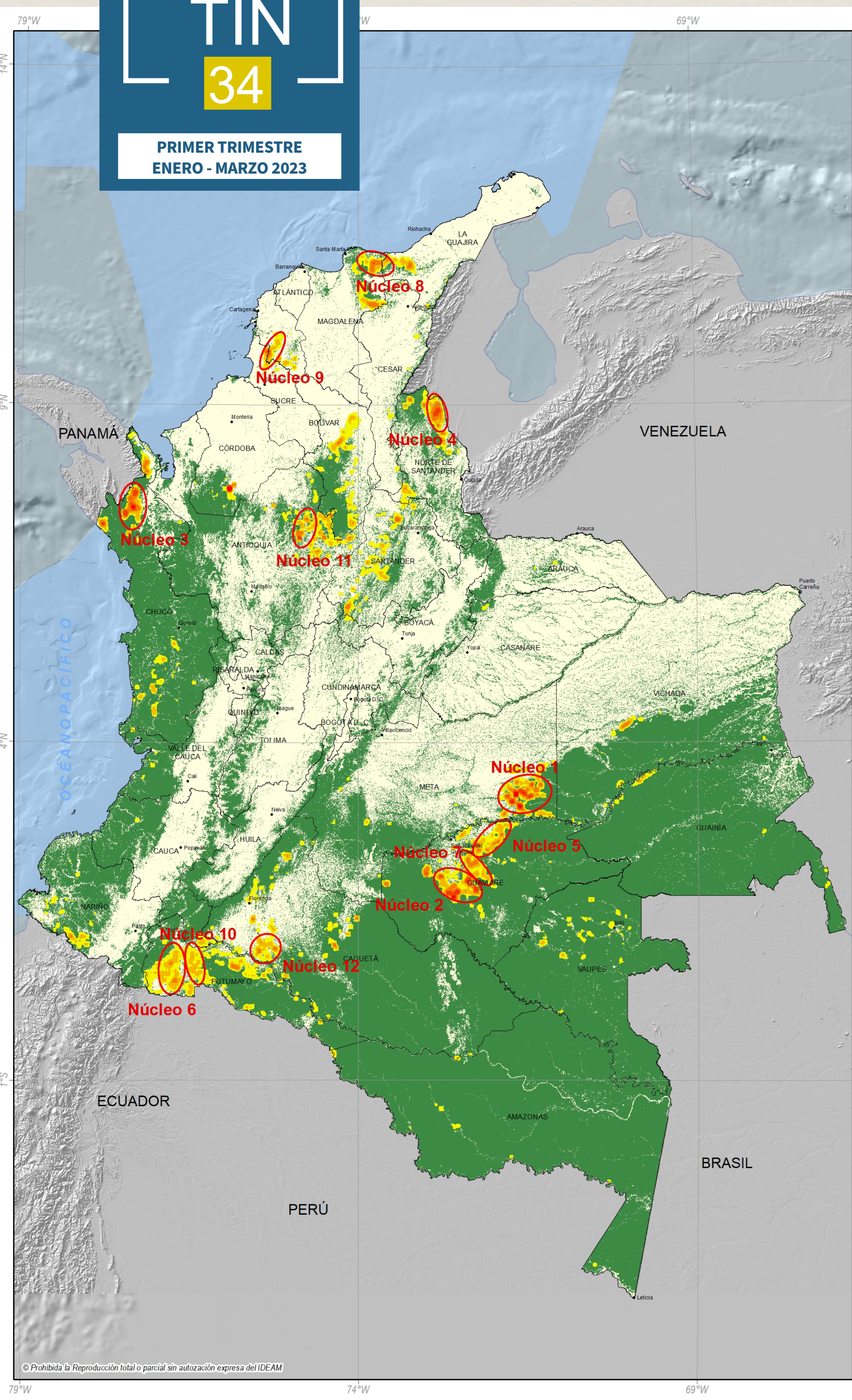


Detección Temprana de Deforestación –DTD

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



Núcleo 1 Meta. Mapiripán

Al igual que en el último trimestre de 2022, el principal núcleo de deforestación se encuentra localizado en el municipio de Mapiripán del departamento de Meta. Las veredas más afectadas son Alto Siare, El Caribe, El silencio, Nueva esperanza y San Fernando. Gran parte de las alertas se encuentran afectando los resguardos indígenas Alto Unuma.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Praderización para acaparamiento de tierras.
- Tala ilegal.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Cultivos de uso ilícito.
- Infraestructura de transporte no planificada.

Núcleo 2 Guaviare-Calamar

El segundo núcleo de alertas del trimestre se encuentra localizado en el departamento de Guaviare, municipio de Calamar (veredas Itilla, Agua bonita baja, Puerto Santander y La unión). La deforestación afecta el límite oriental del PNN Serranía de Chiribiquete y al resguardo indígena Itilla en su extremo norte.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Praderización para acaparamiento de tierras.
- Cultivos de uso ilícito.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Infraestructura de transporte no planificada.

Núcleo 3 Chocó-Riosucio

Un alto número de alertas se encontraron en el municipio de Riosucio (Chocó) en área limítrofe con Panamá y dentro del PNN Los Katios. De igual manera, algunas alertas concentraron en cercanías del río Salaquí. La deforestación afecta también algunos resguardos indígenas (La Raya, Perancho, Peranchito, Salaquí y Pavarandó) y algunas comunidades afro y negras (Consejo comunitario de la cuenca del río cacarica, Consejo comunitario de la cuenca del río Salaquei y Consejo comunitario de la cuenca del río Quiparadó).

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Tala ilegal.
- Expansión agrícola en diferentes escalas.
- Cultivos de uso ilícito.

Núcleo 4 Norte de Santander-Tibú

Como ha sido recurrente durante los últimos años, el municipio de Tibú en el departamento de Norte de Santander nuevamente tiene una alta deforestación. Las veredas más afectadas fueron Los cuervos, Caño tonetes, Caño troce y Las gaviotas. Algunos de las detecciones de deforestación se encuentran dentro del PNN Catumbó Bari en su límite oriental. Por otro lado, la deforestación se concentra en inmediaciones de los Tibú, río Oro y caño Torumo.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Cultivos de uso ilícito.
- Tala ilegal.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Extracción ilícita de minerales.
- Expansión agrícola en diferentes escalas.
- Infraestructura de transporte no planificada.

Núcleo 5 Guaviare-Resguardo Nukak-Makú

El quinto núcleo localizado en el departamento de Guaviare afecta los municipios El retorno (vereda Puerto Valencia) y San José del Guaviare (veredas Caño mosco, caño blanco tres y charras). Este núcleo se encuentra por completo dentro del resguardo indígena Nukak-Makú y Barranco Colorado.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Infraestructura de transporte no planificada.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Praderización para acaparamiento de tierras.
- Cultivos de uso ilícito.

Núcleo 6 Putumayo-Orito

Otra vez la deforestación se concentra en el departamento de Putumayo en zona limítrofe con Ecuador en los municipios de Villagarzón (vereda Siteo), Valle del Guamez (vereda El diamante) y principalmente en el municipio de Orito (veredas Las Brisas, Bellavista, La Silva y Nación). Gran parte de los sitios deforestados se encuentran en cercanías a los ríos Putumayo, San Juan, Vides, Orito, Guineo y Guamez. La deforestación en este núcleo afecta el consejo comunitario Los Andes y los resguardos indígenas Inklilawa, La Italia, San Andrés y Playa Larga.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Cultivos de uso ilícito.
- Tala ilegal.
- Praderización para acaparamiento de tierras.
- Infraestructura de transporte no planificada.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.

Núcleo 7 Guaviare – El Retorno

Este núcleo se encuentra en el departamento de Guaviare, municipio de El Retorno (veredas Puerto Valencia, Nueva primavera, La paz, Panguana, Caño flor y Caño pavas) algunas de las detecciones de deforestación afectan el extremo occidental del PNN Nukak.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Praderización para acaparamiento de tierras.
- Infraestructura de transporte no planificada.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Cultivos de uso ilícito.

Núcleo 8 Sierra Nevada de Santa Marta

El octavo núcleo se encuentra en el departamento de Magdalena en el municipio de Santa Marta (veredas Resguardo indígena Kogul-Malayo, corregimiento de Guachaca y Minca) y en menor proporción en el municipio de Dibulla (vereda Palomino) del departamento de La Guajira. El núcleo se encuentra dentro del PNN Sierra Nevada de Santa Marta y el resguardo indígena Kogul-Malayo Arhuaco y una buena parte de la deforestación se concentra en los alrededores de los ríos Don Diego y Palomino.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Expansión agrícola en diferentes escalas.
- Extracción ilícita de minerales.
- Tala ilegal.

Núcleo 9 Bolívar-Sucre- Montes de María

El noveno núcleo se encuentra en los departamentos de Sucre (municipios de Chalan y Coloso) y el departamento del Bolívar (municipios de El Carmen del Bolívar y el municipio de San Juan Nepomuceno).

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Tala ilegal.
- Expansión agrícola en diferentes escalas.

Núcleo 10 Puerto Caicedo - Putumayo

El décimo núcleo de este trimestre se encuentra en departamento de Putumayo en jurisdicción de los municipios de Puerto Asís (vereda de Piñuña blanca) y el municipio de Puerto Caicedo (veredas de Picudo, Vegas del Piñuña, Arizona y Bello Horizonte). Se afectan algunos resguardos indígenas como Jerusalén, Campo Alegre y Santa Rosa.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Cultivos de uso ilícito.
- Tala ilegal.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Extracción ilícita de minerales.
- Praderización para acaparamiento de tierras.
- Infraestructura de transporte no planificada.

Núcleo 11 Antioquia- San Lucas

En undécimo núcleo del trimestre se encuentra en el departamento de Antioquia en los municipios de Amalfi (veredas La Areiza y La Vetilla), Segovia (veredas Fraguas y El Pescado) y Zaragoza (vereda El Cenizo). Se afectan los bosques cercanos al río y el resguardo indígena Pablo Muera.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Tala ilegal.
- Praderización para acaparamiento de tierras.
- Cultivos de uso ilícito.
- Extracción ilícita de minerales.

Núcleo 12 Solano – Caquetá

Este núcleo se encuentra en el departamento del Caquetá, municipios Milan (veredas Platanillo, Las Palmeras y El Tigre), Valparaiso (vereda Matucuru) y Solano (veredas El Porvenir, Vergel Sevilla y Campo Bonito). Afectaciones en cercanías del río Ortega y el río Caquetá. Se ven afectados algunos resguardos indígenas como Matucuru, Jacome, Hericha y Puerto Naranjo.

Las principales causas de deforestación identificadas para este núcleo son:

- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Cultivos de uso ilícito.
- Praderización para acaparamiento de tierras.
- Tala ilegal.
- Infraestructura de transporte no planificada.

REPORTE REGIONAL I TRIMESTRE 2023

Con recursos de cooperación internacional del programa REM -Visión Amazonia y la iniciativa GEF Corazón de la Amazonia y con la supervisión técnica del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del Ideam que permiten la disponibilidad de profesionales entrenados en procesamiento digital de imágenes de satélite para todos los departamentos de la Amazonia, continúa el monitoreo regional que realiza Corpoamazonia, CDA y Cormacarena. El presente reporte incluye los resultados del monitoreo a la deforestación realizado para los departamentos de Caquetá, Putumayo, Meta, Guaviare, Guainía, Amazonas y Vaupés para el primer trimestre del año 2023.

Periodo	Autoridad ambiental regional	Departamento	Rango estimado deforestación (hectáreas)
Enero	Cormacarena	Meta	1394-1494
	CDA	Guaviare	2419-2622
	Corpoamazonia	Caquetá	1013-1138
Febrero	Cormacarena	Putumayo	1418-1536
	CDA	Meta	700-774
	Corpoamazonia	Guaviare	1628-1764
Marzo	Cormacarena	Caquetá	425-445
	CDA	Putumayo	406-467
	Corpoamazonia	Meta	431-508
Enero - Marzo	CDA	Guaviare	912-978
	Corpoamazonia	Caquetá	167-187
	CDA	Putumayo	146-161
Enero - Marzo	Cormacarena	Amazonas	42-52
	CDA	Guainía	186-220
	CDA	Vaupés	204-246

Tabla 1. Resultados Monitoreo Regional enero-marzo 2023.

Durante el primer trimestre de 2023 en la región amazónica continuó presentándose una alta deforestación que se estima en alrededor de 12,000 hectáreas. Sin embargo, este valor estimado es menor a lo identificado durante el cuarto trimestre del año 2022 (+/- 13,000 hectáreas) y es mucho menor a lo identificado durante el primer trimestre del año 2022 (+/- 50,000 hectáreas) o a lo identificado durante el primer trimestre de 2021 (+/- 48,500 ha). La deforestación se concentra este trimestre en el departamento de Guaviare (43% del total de la región) y en menor proporción para los departamentos de Meta (22%), Putumayo (17%) y Caquetá (14%).

Aunque hay una leve disminución en la extensión de la superficie deforestada, se resalta la alta persistencia de sitios con alta deforestación en la región amazónica entre el último trimestre del año 2022 y el primer trimestre del año 2023 (Figura 1): las áreas de mayor persistencia son i) Municipio de Mapiripán entre los ríos Siare y el Itaviare; ii) Municipios de Calamar y El Retorno en el departamento del Guaviare; iii) Municipio de Puerto Caicedo al sur del río Caquetá; iv) vereda Ciudad Yari en San Vicente del Caguán- Caquetá y v) piedemonte putumayense en los municipios de Puerto Caicedo, Orito y La Hormiga.

Por otro lado, se reportan 4346 parches deforestados mayores de 1 ha en la Amazonia, de los cuales el 87 % corresponden a parches con áreas menores a 5 ha. Durante este trimestre disminuyó el número y representación de parches deforestados grandes de tal manera que se identificaron 47 parches con áreas superiores a las 20 ha concentrados principalmente en el departamento de Guaviare (69%).

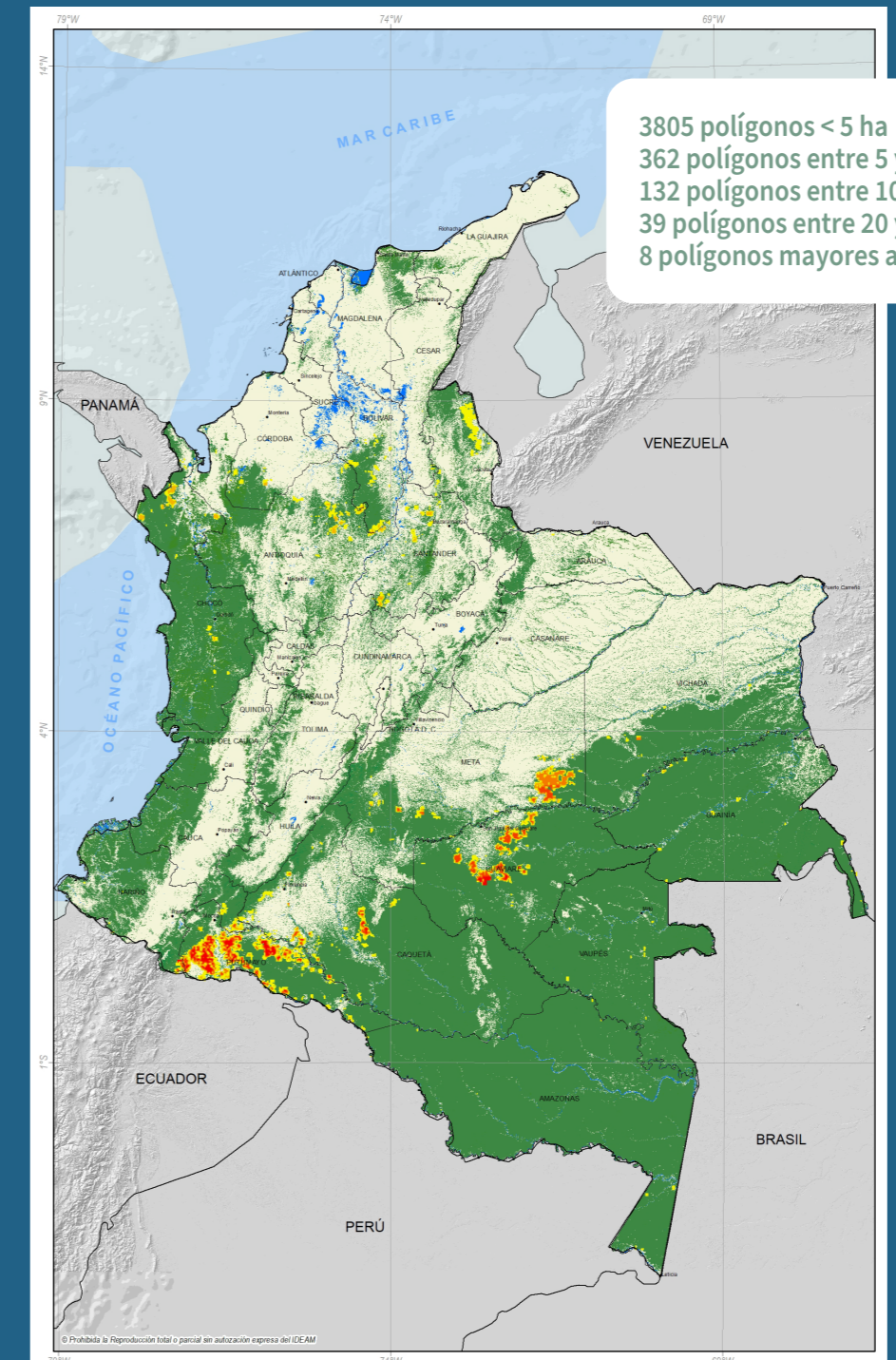
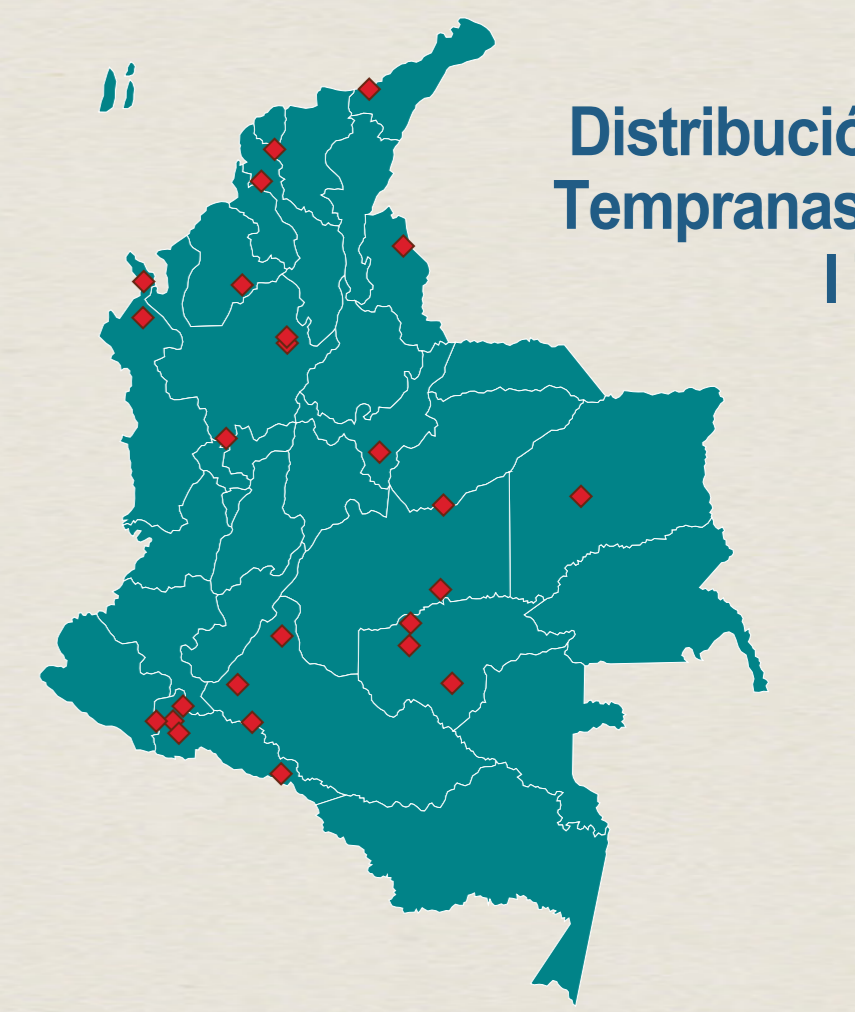


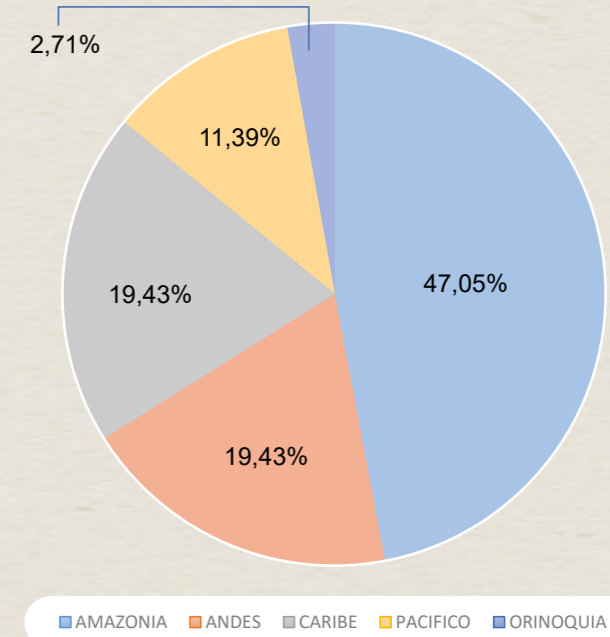
Figura 1. Persistencia de Detecciones Tempranas de Deforestación región amazónica. IV trimestre de 2022- I Trimestre de 2023.

Distribución Detecciones Tempranas por municipio I Trimestre 2023



Detecciones Tempranas Deforestación I Trimestre 2023

REPORTE POR REGIONES NATURALES



REPORTE POR AUTORIDADES AMBIENTALES

NOMBRE	% Nacional AT-D	% acumulado
Corpoamazonia	20,22%	20,22%
CDA	19,17%	39,39%
Cormacarena	10,89%	50,28%
Codechoco	9,16%	59,46%
Corantioquia	6,61%	66,06%
Corporor	5,86%	71,92%
CSB	4,89%	76,80%
CAS	4,52%	81,12%
Corpamag	3,60%	84,72%
Corporario	3,32%	88,05%
Corporioquia	2,46%	90,51%
CVS	1,95%	92,46%
Corpogajira	1,83%	94,29%
CARDIQUE	1,60%	95,89%
Corposcar	1,00%	96,89%
CARSUCRE	0,82%	97,71%
CRD	0,79%	98,50%
CDMB	0,60%	99,10%
CVC	0,51%	99,62%

REPORTE POR PARQUES NACIONALES NATURALES

NOMBRE MUNICIPIO	% Área de Parque	% Acumulado
Parque Nacional Sierra Nevada de Santa Catalina	99,94%	99,94%
Reserva Nacional Natural Nukak	11,78%	64,08%
Parque Nacional Natural Paramito	6,33%	72,41%
Parque Nacional Natural La Paya	7,33%	79,74%
Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete	6,61%	86,35%
Parque Nacional Natural Sierra de La Macarena	5,17%	91,52%
Parque Nacional Natural de Los Katios	2,56%	94,11%
Parque Nacional Natural Tinajas	1,56%	95,68%
Parque Nacional Natural Yagajay Apaporita	1,44%	97,13%
Reserva Nacional Natural Palmar	1,15%	98,28%
Parque Nacional Natural Condillera de los Pájaros	0,57%	98,85%
Parque Nacional Natural Serranía de los Parícutos	0,20%	99,14%
Parque Nacional Natural Farallones de Cali	0,29%	99,43%
Parque Nacional Natural Alto Fraque Indi-Wasi	0,14%	99,57%
Parque Nacional Natural Temí	0,14%	99,71%
Parque Nacional Natural Amacayacu	0,14%	99,86%
Parque Nacional Natural Sumapaz	0,14%	100,00%

REPORTE POR DEPARTAMENTOS

NOMBRE	% Nacional AT-D	% acumulado
GUAVIARE	15,15%	15,15%
PUTUMAYO	11,53%	26,68%
META	10,86%	37,54%
CHOCO	9,17%	46,71%
CAQUETÁ	7,34%	54,05%
ANTIOQUIA	6,81%	60,86%
BOLIVAR	6,27%	67,13%
NORTE DE SANTANDER	5,86%	72,99%
SANTANDER	5,12%	78,11%
MAGDALENA	3,60%	81,71%
NARIÑO	3,30%	85,01%
VAUPÉS	2,72%	87,73%
VICHADA	1,96%	89,69%
CORDOBA	1,83%	91,52%
LA GUAJIRA	1,73%	93,25%
AMAZONAS	1,40%	94,65%
GUAINIA	1,31%	95,96%
CESAR	1,00%	96,96%
SUCRE	0,82%	97,79%
CAUCA	0,77%	98,56%
ARAUCA	0,56%	99,12%
VALLE DEL CAUCA	0,53%	99,65%

REPORTE POR MUNICIPIOS

NOMBRE MUNICIPIO	% Nacional	% acumulado
MAPIRIPÁN	8,45	8,45
CALAMAR	5,60	14,04
RIOSUCIO	4,38	18,42
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	4,30	22,72
EL RETORNO	3,72	26,44
TIBÚ	3,69	30,13
PUERTO GUZMÁN	2,71	32,84
PUERTO ASÍS	2,10	34,94
SEGOVIA	1,86	36,79
MITÚ	1,81	38,59
ORITO	1,79	40,38
SOLANO	1,73	42,11
SANTAMARTA	1,69	43,80
PUERTO LEGUIZAMO	1,57	45,37
BIREMEDIOS	1,57	46,94
SEGOVIA	1,52	48,46
MIRAFLORES	1,52	49,97
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	1,46	51,43
MONTELIBANO	1,28	52,71
PUERTO CAICEDO	1,06	53,77
PUERTO GAITÁN	1,05	54,82
BRIBILLA	1,03	55,85
EL CARMEN DE BOLÍVAR	0,98	56,83
MILAN	0,97	57,80
MILAN	0,90	58,70
FUNDACION	0,89	59,59
PUERTO RICO	0,86	60,45
FLORENCIA	0,85	61,30
VALLE DEL GUAMEZ (La Hormiga)	0,84	62,14
ITUISCO	0,78	62,92
VILLAGARZÓN	0,77	63,69
CARTAGENA DEL CHARRA	0,72	64,41
RICAURTE	0,72	65,13