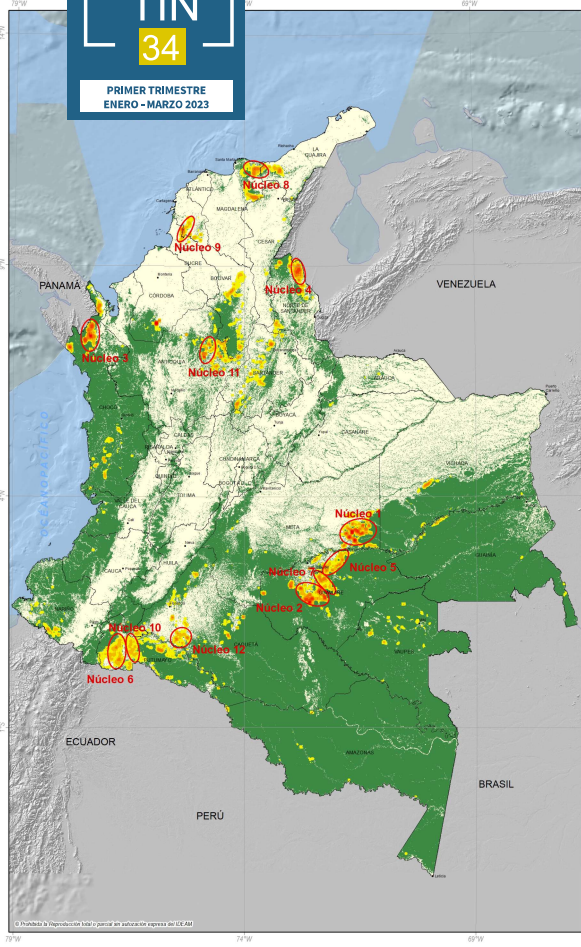


Detección Temprana de Deforestación –DTD

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

PRIMER TRIMESTRE
ENERO - MARZO 2023



Núcleo 1 Mele, 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 del Meta. Las veredas más afectadas son Alto Sare, El Caribe, Nueva Esperanza y San Fernando. Gran parte de las alertas se encuentran afectando los resguardos indígenas Aho 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 Billa, Agua Bonita Baja, Puerto Santander y La Unión). La deforestación afecta el límite oriental del PNN Serranía de Chiribiquete y el resguardo indígena Billa 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 Chicó-Balsasico

En los últimos meses de alertas se encuentran en el municipio de Riocordo (Chicó) en zona limítrofe con Pananá y dentro del PNN Los Katíos. De igual manera, algunas alertas concentran en cercanías del Resguardo La deforestación afecta también algunos resguardos indígenas (La Raya, Perancho, Perancho, Salagay y Pavandari) y algunas comunidades afro negras (Consejo comunitario de la cuenca del río Caacá, Consejo comunitario de la cuenca del río Salagay y Consejo comunitario de la cuenca del río Guapurá).

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 Cueros, Calle Tenorio, Calle Tropez y Las Gavitas. Algunas de las alertas de deforestación se encuentran dentro del PNN Catumbao Bari en su límite oriental. Por otro lado, la deforestación se concentra en inmediaciones del río Tibú, río Oro y caño Tenorio.

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.
- Infraestructura de transporte no planificada.

Núcleo 5 Guaviare-Resguardo Nakala-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 Trep y Chantre). Este núcleo se encuentra por completo dentro del resguardo indígena Nakala-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 Silco), Valle del Guazme (vereda El diamante) y principalmente en el municipio de Orito (veredas Las Brisas, Bellavista, La Silva y Vaciado). Gran parte de los sitios deforestados se encuentran en cercanías a los ríos Putumayo, San Juan, Hides, Orito, Guano y Guama. La deforestación en este núcleo afecta el consejo comunitario Los Andes y los resguardos indígenas Ilokikawa, La Ifalla, 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, Prangana, Callo flor y Calo prangana). Las causas de deforestación afectan al extremo occidental del PNN Nakula.

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

Este núcleo se encuentra en el departamento de Magdalena en el municipio de Santa Marta (veredas Resguardo indígena Kogú-Malayo, corregimiento de Guachaca y Minal) y en menor proporción en el municipio de Dibulla (vereda Palmón) del departamento de la Guajira. El núcleo se encuentra dentro del PNN Sierra Nevada de Santa Marta y el resguardo indígena Kogú-Malayo Arhuaco y una buena parte de la deforestación se concentra en los alrededores de los ríos San 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-Sacaca-Montes de María

El noveno núcleo se encuentra en los departamentos de Sacre (municipios de Chulav y Calabó) 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 el departamento de Putumayo en jurisdicción de los municipios de Puerto Aisá (veredas de Píñala Blanca) y el municipio de Puerto Caicedo (veredas de Píñala, Vega del Píñala, Arizona y Bello horizonte). Se afectan algunos resguardos indígenas como Jansalá, Campa 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.
- 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 Avicá y La Vieilla), Segovia (veredas Fraguas y El Peralado) y Zaragoza (vereda El Centro). Se afectan los bosques cercanos al río y el resguardo indígena Pablo Herra.

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 Solanó - Caquetá

Este núcleo se encuentra en el departamento de Caquetá, municipios Millán (veredas Platano, Las Palmeras y El Tigre), Valparíso (vereda Matucana) y Salano (veredas El Pavento, Vergel Sevilla y Campo Bonito). Afectaciones en cercanías del río Orizgaza y el río Caquetá. Se ven afectados algunos resguardos indígenas como Malcuru, Jacome, Hericho y Puerto Nariño.

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 GFC Corazón de la Amazonia y con la supervisión técnica del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del Ideam que permite la disponibilidad de profesionales entrenados en procesamiento digital de imágenes de satélites para todos los departamentos de la Amazonia, continúa el monitoreo regional que realiza Copamazonia, (CDA y Comarcas). El presente reporte incluye los resultados del monitoreo a la deforestación realizado para los departamentos de Caquetá, Putumayo, Meta, Guaviare, Guaima, Amazonas y Vaupés para el primer trimestre del año 2023.

Periodo	Actividad ambiental regional	Departamento	Rango estimado deforestación (hectáreas)
Enero	Comarcas	Meta	1364-1484
	CDA	Guaviare	2419-2622
	Copamazonia	Putumayo	1013-1138
Febrero	Comarcas	Meta	796-774
	CDA	Guaviare	1626-1766
	Copamazonia	Putumayo	425-449
Marzo	Comarcas	Meta	43-508
	CDA	Guaviare	192-240
	Copamazonia	Putumayo	146-161
Enero - Marzo	Comarcas	Amazonas	43-52
	CDA	Guaima	166-250
	CDA	Vaupés	256-248

Tal y cual, Imágenes Satelitales Nasa Landsat 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 (11-13,000 hectáreas) y es mucho menor a lo identificado durante el primer trimestre del año 2022 (11-50,000 hectáreas) o a lo identificado durante el primer trimestre de 2021 (11-45,000 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. En las áreas de mayor persistencia son i) Municipio de Mapiripán entre los ríos Sare y el Itareira ii) Municipios de Calamar y El Retorno en el departamento del Guaviare iii) Municipio de Puerto Guzmán al sur del río Caquetá, iv) vereda Ciudad Yari en San Vicente del Caquetá, Caquetá y v) predomina putumayense en los municipios de Puerto Caicedo Orito y La Horqueta.

Por otro lado, se reportan 4365 parches deforestados mayores de 1 ha en la Amazonia de los cuales el 67% 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%).

3895 polígonos < 5 ha
262 polígonos entre 5 y 20 ha
122 polígonos entre 20 y 50 ha
31 polígonos mayores de 50 ha

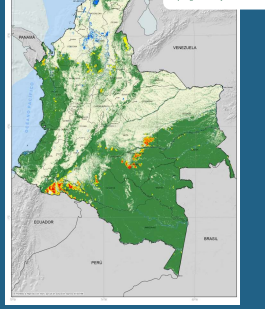


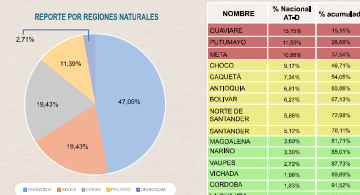
Figura 1. Distribución de Deforestación Temprana por Región Amazónica. N° de veredas de 2023 (Veredas de 2022).

Distribución Detecciones Tempranas por municipio I Trimestre 2023



Detecciones Tempranas Deforestación I Trimestre 2023

REPORTE POR DEPARTAMENTOS



REPORTE POR AUTONOMÍAS AMBIENTALES

NOMBRE	% Nacional AT-20	% acumulado
Comarcas	20,0%	20,0%
CDA	16,3%	36,3%
Comarcas	10,9%	47,2%
Cochichico	5,9%	53,1%
Comarcas	6,8%	60,0%
Coronador	3,8%	63,8%
CSB	4,6%	68,4%
CAS	4,6%	73,0%
Coronador	3,8%	76,8%
Coronador	3,2%	80,0%
Coronador	2,4%	82,4%
CVA	1,9%	84,3%
Comarcas	1,9%	86,2%
CARDIQUE	1,0%	87,2%
Coronador	1,0%	88,2%
CARDIQUE	0,8%	89,0%
CRIC	0,7%	90,0%
COMB	0,6%	90,6%
CVC	0,6%	91,2%

REPORTE POR PARQUES NACIONALES NATURALES

NOMBRE	Subtotal	% acumulado
GUAVIARE	510	51,0%
PUTUMAYO	430	55,3%
CAQUETÁ	310	66,7%
AMAZONAS	210	77,7%
VAUPÉS	160	83,3%
GUAIMA	160	89,3%
PUTUMAYO	150	92,0%
PUTUMAYO	140	95,3%
VAUPÉS	130	98,0%
VAUPÉS	120	100,0%
VAUPÉS	110	101,8%
VAUPÉS	100	103,6%
VAUPÉS	90	106,4%
VAUPÉS	80	109,2%
VAUPÉS	70	112,0%
VAUPÉS	60	114,8%
VAUPÉS	50	117,6%
VAUPÉS	40	120,4%
VAUPÉS	30	123,2%
VAUPÉS	20	126,0%
VAUPÉS	10	128,8%