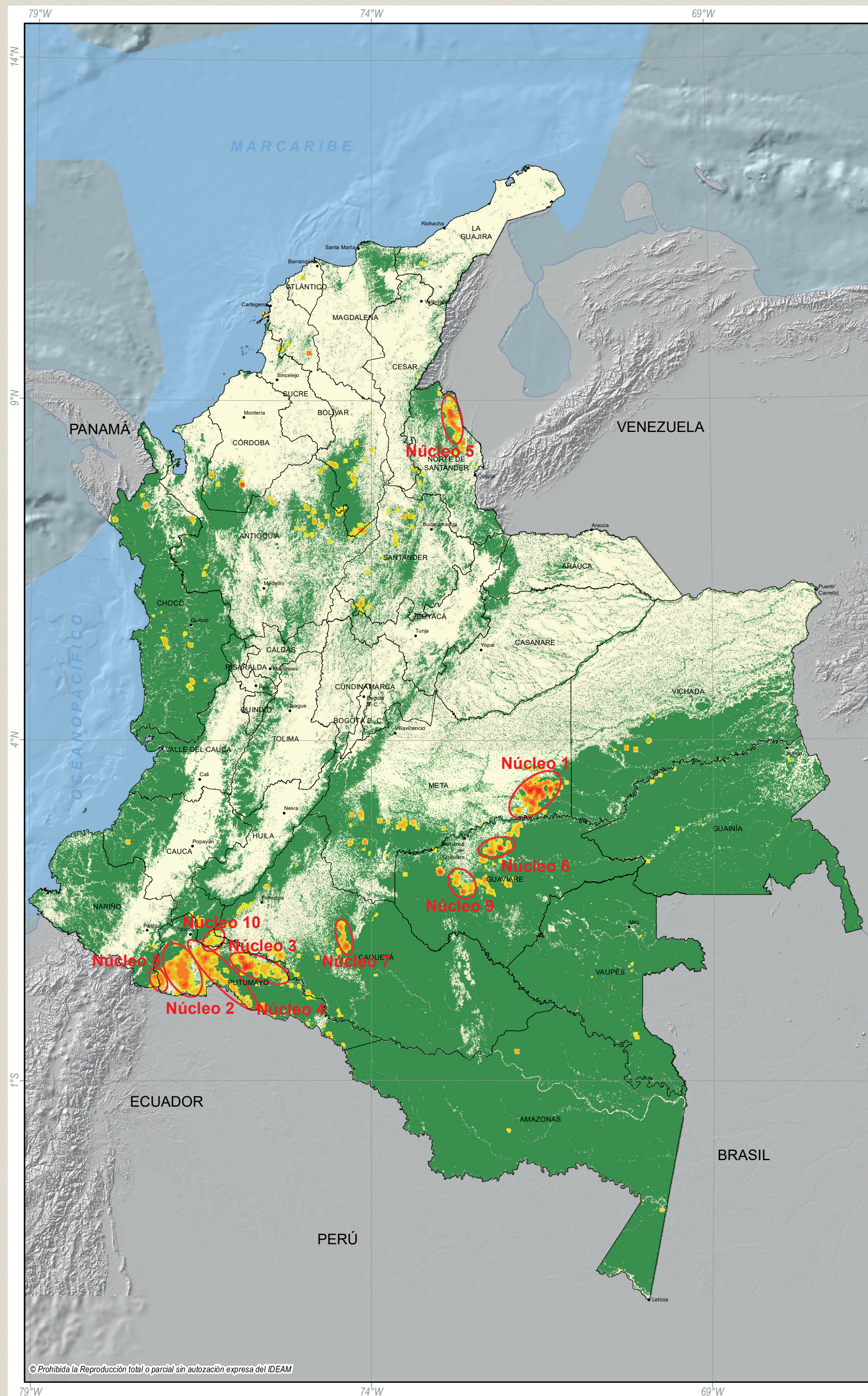


# Detección Temprana de Deforestación - DTD



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



### Núcleo 1 Meta. Mapiripán

El principal núcleo de deforestación durante este periodo se localiza en el departamento del Meta específicamente en el municipio de Mapiripán (veredas Santa Rosa, Santo Tomás y La Estación) y Valle del Guamuez (veredas Campo Bello, El Diamante y Las Brisas). Las áreas con mayor concentración de alertas de deforestación se localizan en inmediaciones a los ríos Orito, Guamuez y Vides. Las zonas deforestadas afectan varios resguardos indígenas tales como Caicedonia, Cañaveral, Agua Blanca y Bocana Luzón. Por otro lado en el consejo comunitario de Los Andes se concentran una gran cantidad de los eventos de deforestación.

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La praderización con fines de acaparamiento de tierras y prácticas insostenibles 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. La extracción ilegal de madera y la expansión de cultivos de uso ilícito se consideraron causas con menor impacto.

#### PRINCIPALES CAUSAS

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

### Núcleo 2 Putumayo. Puerto Asís - Orito

Persiste una alta concentración de alertas en los municipios de Orito (veredas Quebrada Honda, Nación, Lusitania y La Silva), Puerto Asís (veredas Santa Rosa, Santo Tomás y La Estación) y Valle del Guamuez (veredas Campo Bello, El Diamante y Las Brisas). Las áreas con mayor concentración de alertas de deforestación se localizan en inmediaciones a los ríos Orito, Guamuez y Vides. Las zonas deforestadas afectan varios resguardos indígenas tales como Caicedonia, Cañaveral, Agua Blanca y Bocana Luzón. Por otro lado en el consejo comunitario de Los Andes se concentran una gran cantidad de los eventos de deforestación.

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La expansión de los cultivos de uso ilícito, especialmente sobre la frontera con Ecuador y al norte del río Orito, continuó afectando los bosques en el núcleo. La conversión de bosques a pastos con fines de acaparamiento de tierras y expansión de prácticas ganaderas no sostenibles también fueron causas relevantes de la deforestación en el trimestre. La extracción ilegal de madera generó impactos más puntuales sobre el bosque.

#### PRINCIPALES CAUSAS

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

### Núcleo 3 Putumayo. Puerto Guzmán

Este núcleo se encuentra en el departamento del Putumayo en jurisdicción del municipio de Puerto Guzmán y persiste como una zona de alta concentración de alertas en los últimos trimestres. Las veredas Área Forestal Yurilla, El Cristal Yurilla y Puerto Aquiles son las más afectadas. Geográficamente, gran parte de las alertas se localizan en cercanías del río Yurilla. Finalmente, el núcleo se encuentra en zona de amortiguación del PNN La Paya. Finalmente, algunos resguardos indígenas como El porvenir y la Barrioalosa se encuentran directamente afectados.

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La principal causa de la deforestación en el núcleo fue la praderización con fines de expansión ganadera o de acaparamiento de tierras. La expansión de cultivos de uso ilícito continuó afectando el bosque y se concentró sobre el límite noroccidental del PNN La Paya (río Mecaya). Se identificaron como causas de menor impacto directo la extracción de madera con fines comerciales y la expansión de la infraestructura de transporte.

#### PRINCIPALES CAUSAS

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

### Núcleo 4 Putumayo. Puerto Caicedo

Este núcleo se encuentra principalmente en el departamento del Putumayo y las alertas se localizan principalmente en municipios de Puerto Caicedo (veredas Arizona, Picudo y Vegas del Piñuña), Puerto Guzmán (veredas Cerro Guadua, Las Perlas, y Buenos Aires) y en el municipio de Puerto Asís (veredas Carmen del Piñuña y Piñuña Blanca). Las alertas de deforestación en este núcleo se encuentran en inmediaciones del río Picudo. Los resguardos indígenas de Jerusalén, San Luis Alto y la Agudita concentran muchas de las alertas identificadas.

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La expansión generalizada de los cultivos de uso ilícito sigue siendo la principal causa que afecta el bosque natural en el núcleo. La praderización con fines de expansión ganadera o de acaparamiento de tierras también se identificó como una causa de deforestación relevante. La extracción ilegal de madera con fines comerciales, la extracción ilícita de minerales y la expansión de la infraestructura de transporte representaron causas con un menor impacto directo sobre el bosque.

#### PRINCIPALES CAUSAS

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

### Núcleo 5 Norte de Santander. Tibú

Persisten las alertas por deforestación en el departamento de Norte de Santander, municipio de Tibú (veredas Caño Indio, Los cuervos, Palmeras El Mirador y Chiquinquirá).

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La expansión generalizada de cultivos de uso ilícito sigue siendo la principal causa de deforestación en la zona. Esta actividad presiona a su vez la expansión de la frontera agropecuaria sobre áreas de bosque natural, especialmente por ganadería extensiva y agricultura. Otras causas relevantes de pérdida de bosque natural en el núcleo son la extracción informal de carbón, la extracción de madera para la actividad agropecuaria y minera, y la expansión de la infraestructura de transporte.

#### PRINCIPALES CAUSAS

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

### Núcleo 6 Guaviare. San José del Guaviare

Este núcleo está ubicado en el departamento del Guaviare en los municipios de El Retorno (vereda Puerto Valencia) y principalmente en el municipio de San José del Guaviare (veredas de Caño Mosco, Gualandayes Bajo, Puerto Flores y San Luis de Los Aires). El núcleo alcanza a afectar en un pequeño extremo del límite norte del PNN Nukak, y se encuentra completamente dentro del resguardo indígena de Nukak-Maku.

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La expansión de la infraestructura de transporte no planificada sobre el límite suroccidental del resguardo Nukak-Makú dinamizó la transformación del bosque en el núcleo, principalmente por la praderización con fines de acaparamiento de tierras y/o prácticas de ganadería extensiva, así como la expansión de los cultivos de coca, que se internan en áreas del resguardo y de la RNN Nukak.

#### PRINCIPALES CAUSAS

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

### Núcleo 7 Cauquetá. Cartagena del Chaira

La deforestación asociada a este núcleo se encuentra localizada en el departamento del Cauquetá, en la región limítrofe entre los municipios de Cartagena del Chaira (vereda La Primavera 2) y el municipio de San Vicente del Caguan (veredas Ciudad Yari y Lejanías). Las alertas se localizan alrededor del río Cuemani II.

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La conversión masiva de los bosques en pastizales para el acaparamiento de tierras o para la expansión de prácticas ganaderas no sostenibles se identificó como la principal causa de la deforestación en el núcleo. La expansión de la infraestructura de transporte (terrestre y fluvial) dinamizó el proceso de transformación. La tala ilegal con fines comerciales generó impactos más reducidos y localizados sobre el bosque.

#### PRINCIPALES CAUSAS

Praderización para acaparamiento de tierras • Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva • Infraestructura de transporte no planificada • Tala ilegal.

### Núcleo 8 Piedemonte departamentos Putumayo - Nariño

Este núcleo se encuentra en la región limítrofe de los departamentos de Nariño en el municipio de Ipiales (veredas Argentina, El Empalme y Santa Lucía) y el departamento del Putumayo en los municipios de Orito (veredas La Venada y Flor de Campo) y el municipio de Valle del Guamuez (veredas La Betania, Los Ángeles y Temblón). En el núcleo se ven afectados algunos bosques en cercanías a los ríos Ranchería, Rumiyoaco y la quebrada Gavilán. Se encuentran afectados los resguardos indígenas de Santa Rosa Succumbios, El Diviso y Rumiyoaco.

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La expansión de la frontera agropecuaria por cultivos de uso ilícito fue la principal causa de la pérdida de bosque en el núcleo, con una mayor concentración sobre la frontera con Ecuador. Otras causas identificadas fueron la praderización con fines de acaparamiento de tierras y/o prácticas ganaderas no sostenibles, y la tala ilegal. Estas actividades se dinamizaron por la expansión de la infraestructura de transporte.

#### PRINCIPALES CAUSAS

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

### Núcleo 9 Guaviare. Calamar

El noveno núcleo del trimestre se encuentra localizado en el departamento del Guaviare, municipio de Calamar en las veredas de Agua Bonita Baja, Caño Caribe, Itilla y La Cristalina 2. El núcleo afecta algunas zonas del PNN Serranía del Chiribiquete.

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La expansión de la frontera agropecuaria para el acaparamiento de tierras, para el establecimiento de prácticas ganaderas extensiva o, en menor medida, para cultivos de uso ilícito, representó la principal causa de la deforestación en el núcleo. Este proceso se dinamizó por la expansión de infraestructura de transporte no planificada, especialmente al sur del casco urbano del municipio de Calamar hasta el límite del PNN Serranía de Chiribiquete.

#### PRINCIPALES CAUSAS

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

### Núcleo 10 Bota Cauca

El último núcleo del trimestre se encuentra localizado en el departamento del Cauca, municipio de Piamonte (veredas de Piamonte y La Brasilia) y en el departamento del Cauca, municipio de San José de Fragua (veredas Cerrios y resguardo indígena San Antonio). Este núcleo se encuentra en cercanías al PNN Serranía de los Churumbelos.

#### CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN

La expansión de la frontera agropecuaria para el establecimiento de prácticas ganaderas no sostenibles, el acaparamiento de tierras y los cultivos de uso ilícito, generó la pérdida del bosque en el núcleo. Este proceso fue dinamizado por la expansión de la infraestructura de transporte no planificada. A lo anterior, se sumó la extracción ilegal de madera en diferentes escalas y la extracción ilícita de minerales sobre el curso de algunos ríos.

#### PRINCIPALES CAUSAS

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

## Reporte Regional IV Trimestre 2022

El Sistema de Monitoreo de Bosques del Ideam, gracias a recursos de cooperación internacional moviéndose a través del Programa REM Colombia - Visión Amazonía y la iniciativa GEF Corazón de la Amazonía, realiza la estimación de la superficie deforestada para los principales departamentos afectados por este fenómeno, a través del fortalecimiento de capacidades técnicas a las autoridades ambientales regionales, principalmente en la Amazonía colombiana, para generar datos frecuentes y detallados de monitoreo forestal.

Estos recursos permiten la disponibilidad de profesionales entrenados en procesamiento digital de imágenes de satélite para todos los departamentos de la Amazonía.

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

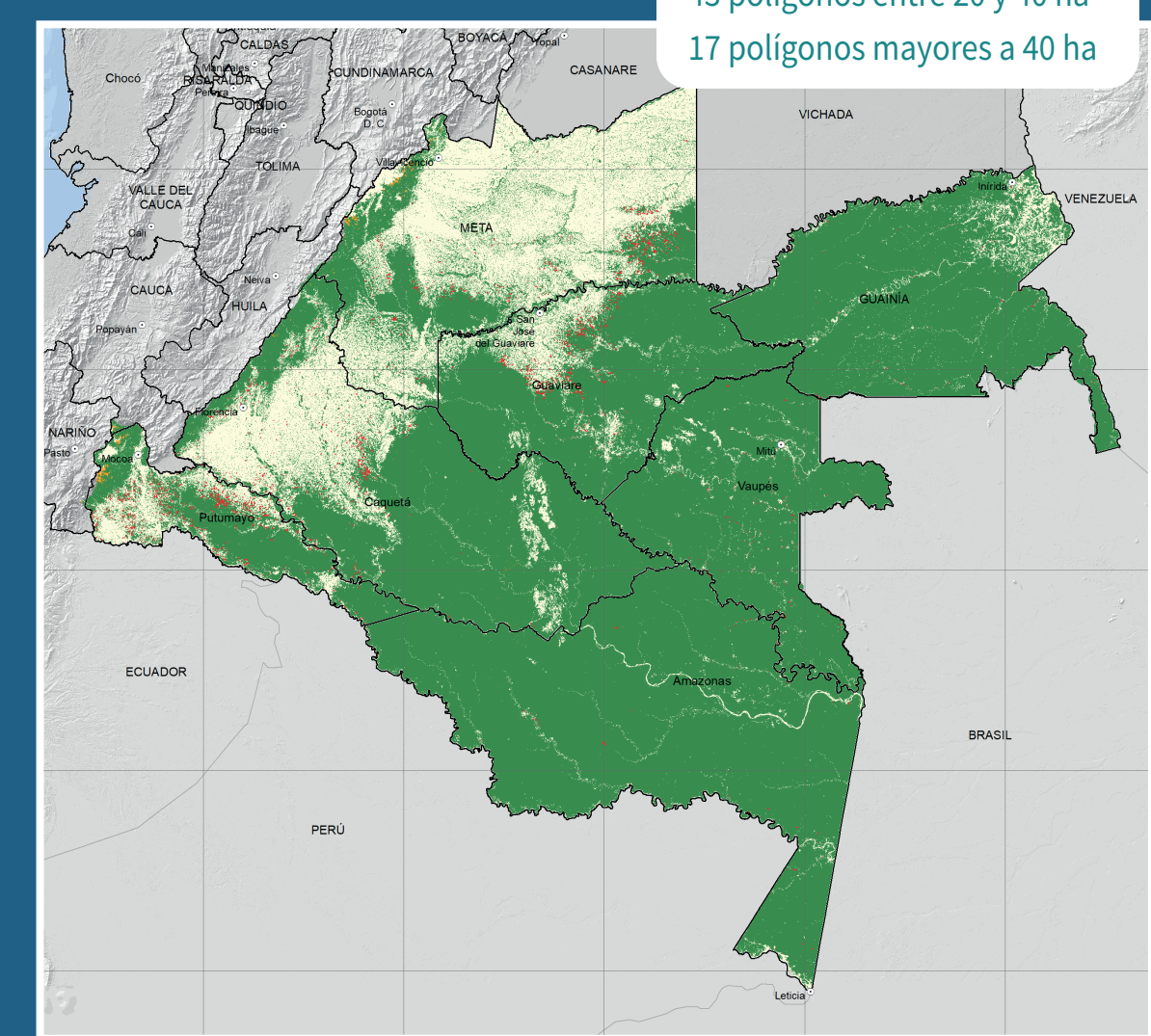
Periodo	Autoridad ambiental regional	Departamento	Rango estimado deforestación (hectáreas)
Octubre	Cormacarena	Meta	579-640
	CDA	Guaviare	66-71
	Corpoamazonia	Cauquetá	1012-1053
Noviembre	Corpoamazonia	Putumayo	405-456
	Cormacarena	Meta	732-777
	CDA	Guaviare	517-560
Diciembre	Corpoamazonia	Cauquetá	363-402
	Cormacarena	Meta	1884-1961
	CDA	Guaviare	2352-2497
Octubre-Diciembre	Corpoamazonia	Cauquetá	830-937
	Corpoamazonia	Putumayo	2325-2542
	CDA	Amazonas	235-270
	CDA	Vaupés	116-131
	CDA	Vaupés	253-280

Cómo ocurre periódicamente durante la temporada de menos lluvias, durante el cuarto trimestre se incrementó la deforestación en la Amazonía colombiana. Para este trimestre del año 2022 se estima una deforestación de aproximadamente 13,000 hectáreas por los siete departamentos de la Amazonía colombiana, superficie que representa aproximadamente el 33% a la identificada durante el cuarto trimestre de 2021. Se identifica que este fenómeno se concentra en los departamentos de Putumayo 29%, Meta 25%, y Guaviare 23% y la deforestación se presentó mayoritariamente durante el mes de diciembre. Se resalta también que para el departamento de Cauquetá se presentó una reducción significativa en la deforestación, respecto al mismo periodo del año 2021, identificándose aproximadamente 2300 ha perdidas en el trimestre.

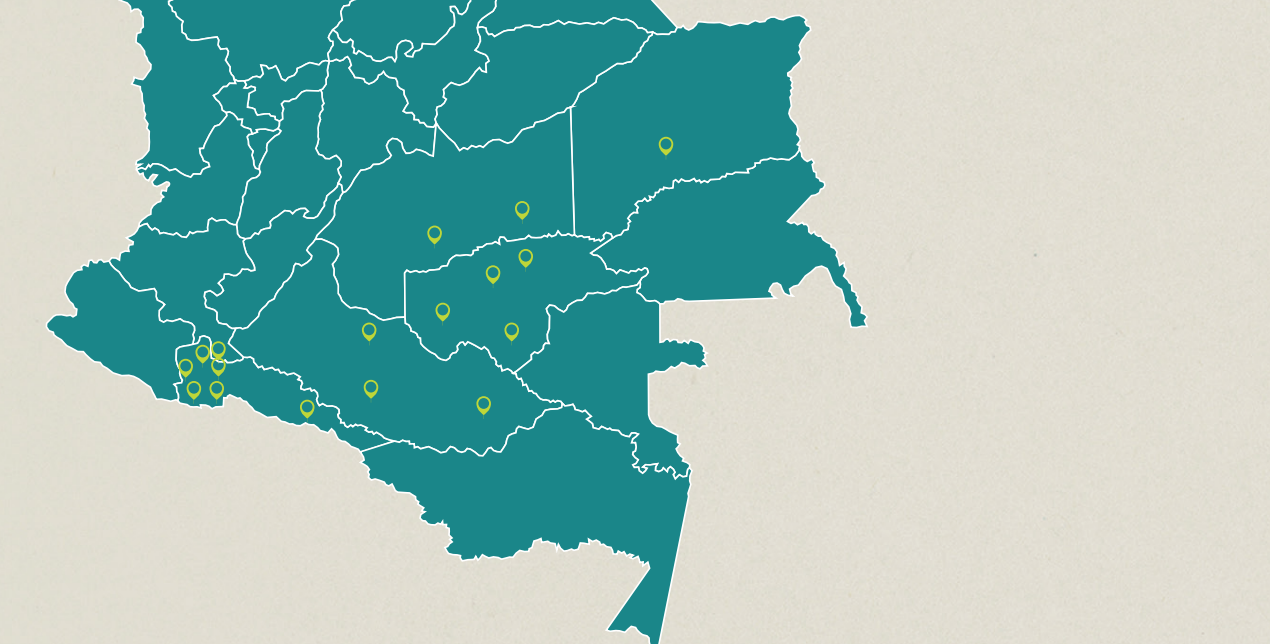
Se identificaron 2543 parches deforestados, de los cuales 82 % corresponden a parches con áreas menores a 5 ha. Asimismo, se identificaron 41 parches con áreas superiores a las 20 en la región, principalmente en los departamentos de Cauquetá y Meta.

Deforestación estimada departamentos de Meta, Guaviare, Cauquetá, Putumayo, Guainía, Amazonas y Vaupés es aproximadamente de 13,000 ha.

## Monitoreo regional

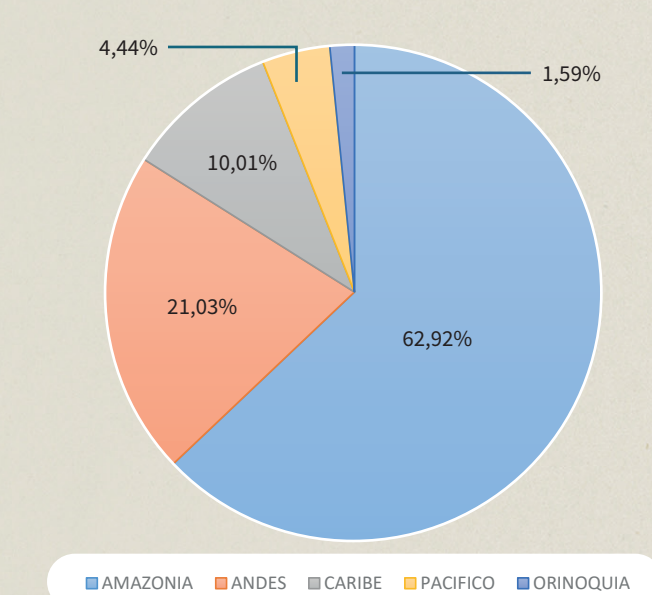


## Distribución Detecciones Tempranas por municipio IV Trimestre 2022



## Alertas tempranas

### REPORTE POR REGIONES NATURALES



### REPORTE POR CORPORACIONES

NOMBRE	% Nacional AT-D	% acumulado
CORPOAMAZONIA	37,28%	37,28%
CORMACARENA	14,99%	52,26%
CDA	14,44%	66,70%
CORPONOR	5,33%	72,03%
CORANTIOQUIA	4,90%	77,42%
CODECHOCO	3,50%	81,32%
CSB	3,26%	84,58%
CAS	3,09%	87,67%
CORPORINOQUIA	2,48%	90,15%
CRC	1,92%	92,07%
CORPONARIÑO	1,89%	93,97%
CUS	1,68%	95,65%
CORPOURABÁ	1,09%	96,74%
CARDIQUE	0,80%	97,54%
CORPAMAG	0,52%	98,06%
CORPOCESAR	0,49%	98,55%
CDMB	0,46%	99,00%

### REPORTE POR DEPARTAMENTOS

NOMBRE	% Nacional AT-D	% acumulado
PUTUMAYO	26,54%	26,54%
META	14,88%	41,42%
GUAVIARE	10,30%	51,72%
CAUQUETÁ	9,05%	60,77%
ANTIOQUIA	6,06%	66,83%
NORTE DE SANTANDER	5,82%	72,65%
BOLIVAR	4,07%	76,71%
GHOCO	3,90%	80,61%
SANTANDER	3,55%	84,16%
GUAINIA	2,36%	86,52%
CAUCA	1,98%	88,50%
NARIÑO	1,86%	90,36%
AMAZONAS	1,77%	92,13%
VAUPÉS	1,76%	93,90%
VICHADA	1,70%	95,60%
CÓRDOBA	1,67%	97,27%
ARAUCA	0,56%	97,83%
MAGDALENA	0,52%	98,35%

### REPORTE POR PARQUES NATURALES

