

Boletín de Detección Temprana de Deforestación (DTD)

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam)

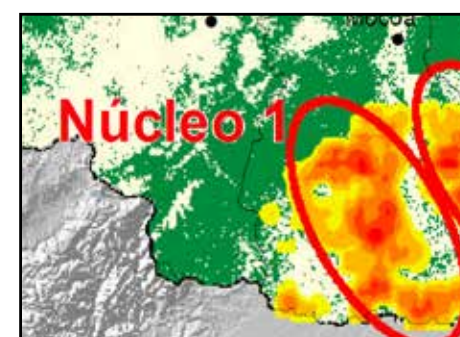
Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental. Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMByC)



El ambiente
es de todos

Minambiente

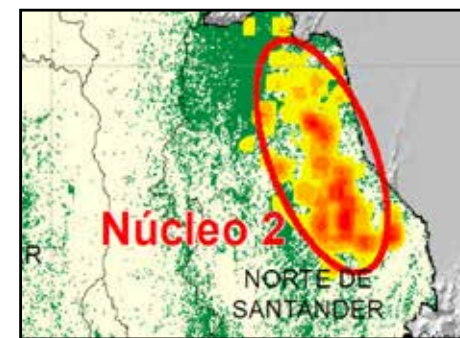
Este boletín contiene los resultados del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMByC) del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), sobre el monitoreo de la deforestación en el territorio nacional, para el tercer trimestre del año 2020. Se reportan cinco núcleos de deforestación, los cuales se ubican en los departamentos de Putumayo (2), Norte de Santander, Antioquia y Magdalena.



Núcleo 1 - La Hormiga-Orito (Putumayo)

En el tercer trimestre de 2020, el principal núcleo de deforestación se localizó en los municipios de Valle del Guamuez (veredas El Guadalito y Mogambo), Orito (veredas Lusitania, Santo Tomás de Aquino y Caicedonia), Puerto Asís (veredas Vegas del Piñuña Blanco, Teteyé y Jerusalén) y Villa Garzón (veredas Alto San Juan y Siloé), en el departamento del Putumayo. Los puntos de alertas se distribuyen a lo largo de las inmediaciones de los ríos Guamuez, Orito y Putumayo. Las zonas de mayor concentración de alertas están los resguardos indígenas Agua Blanca, Bocana de Luzón, Cañaveral, Bellavista, El Espingo y Caicedonia.

En este núcleo están identificados los cultivos de uso ilícito que se expanden debido a la deforestación con una considerable concentración en la frontera con el Ecuador. La extracción ilícita de minerales, la extracción ilegal de madera para uso doméstico y comercio a diferentes escalas, y la praderización con fines de acaparamiento de tierras y la expansión de prácticas ganaderas no sostenibles, también generan impactos esta zona.



Núcleo 2 - Tibú, río Catatumbo (Norte de Santander)

El segundo núcleo de alertas se encuentra en los municipios de Sardinata (veredas Las Filipinas, Corinto y La Llanita) y Tibú (veredas Caño Victoria, Las Delicias, Puerto Las Palmas, Chiquinquirá y El Retiro), del departamento de Norte de Santander. Estos puntos suelen estar en las llanuras aluviales de los ríos Tibú, Nuevo Presidente y Catatumbo. Así mismo, el Parque Nacional Natural Catatumbo está parcialmente afectado en el extremo sur.

La expansión y la concentración de cultivos de uso ilícito son la principal causa de deforestación en este núcleo. La afectación es permanente y continua en los bosques remanentes, incluso en áreas del Parque Nacional Natural Catatumbo-Barí y de los resguardos indígenas Motilón-Barí, y Catalaura-La Gabarra. Las principales causas de deforestación son ampliación de la frontera agrícola y malas prácticas de ganadería extensiva y cultivos no planificados.



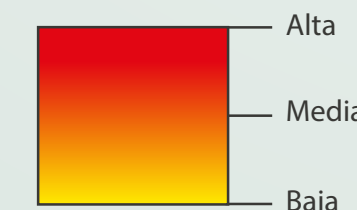
Núcleo 3 - Puerto Caicedo y Puerto Asís (Putumayo)

El tercer núcleo también se detectó en el departamento del Putumayo, entre los municipios de Puerto Caicedo (veredas Jerusalén, Brisas del Picudo y Nueva Arabia) y Puerto Asís (veredas Vegas del Piñuña, Las Minas y El Paraíso). Los puntos de alertas se localizaron en cercanías de los ríos Picudo y Piñuña Blanco. Los resguardos indígenas Santa Rosa de Juanambú y Villa Catalina están dentro de las zonas de mayor concentración de alertas.

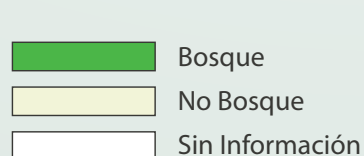
La principal causa en este núcleo, está relacionada con la expansión de cultivos de uso ilícito presentando afectaciones permanentes sobre el curso del río Piñuña Blanco, así como en áreas de los resguardos indígenas. Otra de las causas relevantes es la praderización con fines de establecimiento de malas prácticas de ganadería extensiva. Por último, se identificó la extracción ilícita de madera con fines comerciales.



CONCENTRACIÓN DE ATD



TIPOS DE COBERTURA



Este Boletín de Detección Temprana de Deforestación (DTD) contó con el apoyo de:



Núcleo 4 - Sur del departamento de Antioquia

El cuarto núcleo de concentración de alertas tempranas de deforestación está localizado en límites con el departamento de Caldas. Éste se localizó particularmente en los municipios de Argelia (veredas Mesones y Alto de Samaná), Sonsón (vereda Campo Alegre), San Francisco (veredas El Jardín de Aquitania, Yerbales y La Florida) y en los bosques cercanos al río Samaná. Varias de las alertas se ubicaron en la Reserva Protectora Cuchillas de El Tigre, El Calón y La Osa.

La transformación del bosque natural en la zona está relacionada con la expansión de la frontera agropecuaria en áreas no permitidas, malas prácticas de ganadería extensiva. Igualmente, persisten la producción de cultivos de uso ilícito y la extracción ilícita de minerales.



Núcleo 5 - Sierra Nevada de Santa Marta

El quinto núcleo de deforestación de este trimestre está en el departamento del Magdalena, en el sector de la Sierra Nevada de Santa Marta, donde resultaron afectados los bosques de los municipios de Santa Marta (veredas del resguardo indígena kogui-malayo y corregimiento de Minca, en inmediaciones de los ríos Buritica y Don Diego, así como en las quebradas Mancumalis y Naculundicue. El núcleo está localizado en el extremo noroccidental del resguardo indígena kogui-malayo, al igual que en el Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta.

La deforestación estuvo asociada a la ampliación de la frontera agrícola en áreas no permitidas. Esta práctica, común a pequeña escala, afecta áreas importantes del Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta y el resguardo indígena kogui-malayo-arhuaco. Otras causas están asociadas a la extracción ilícita de minerales, de maderas finas y cultivos de uso ilícito.

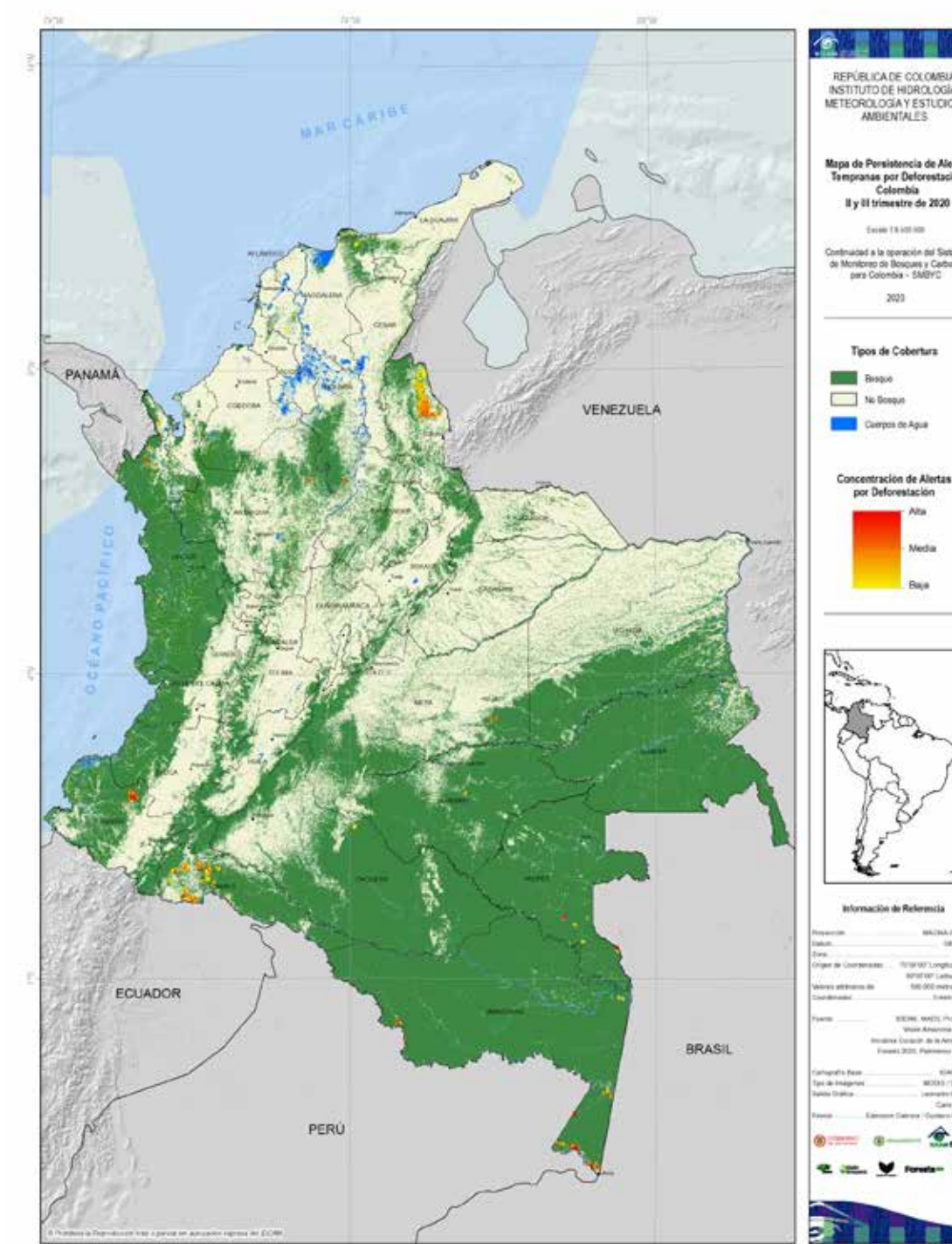
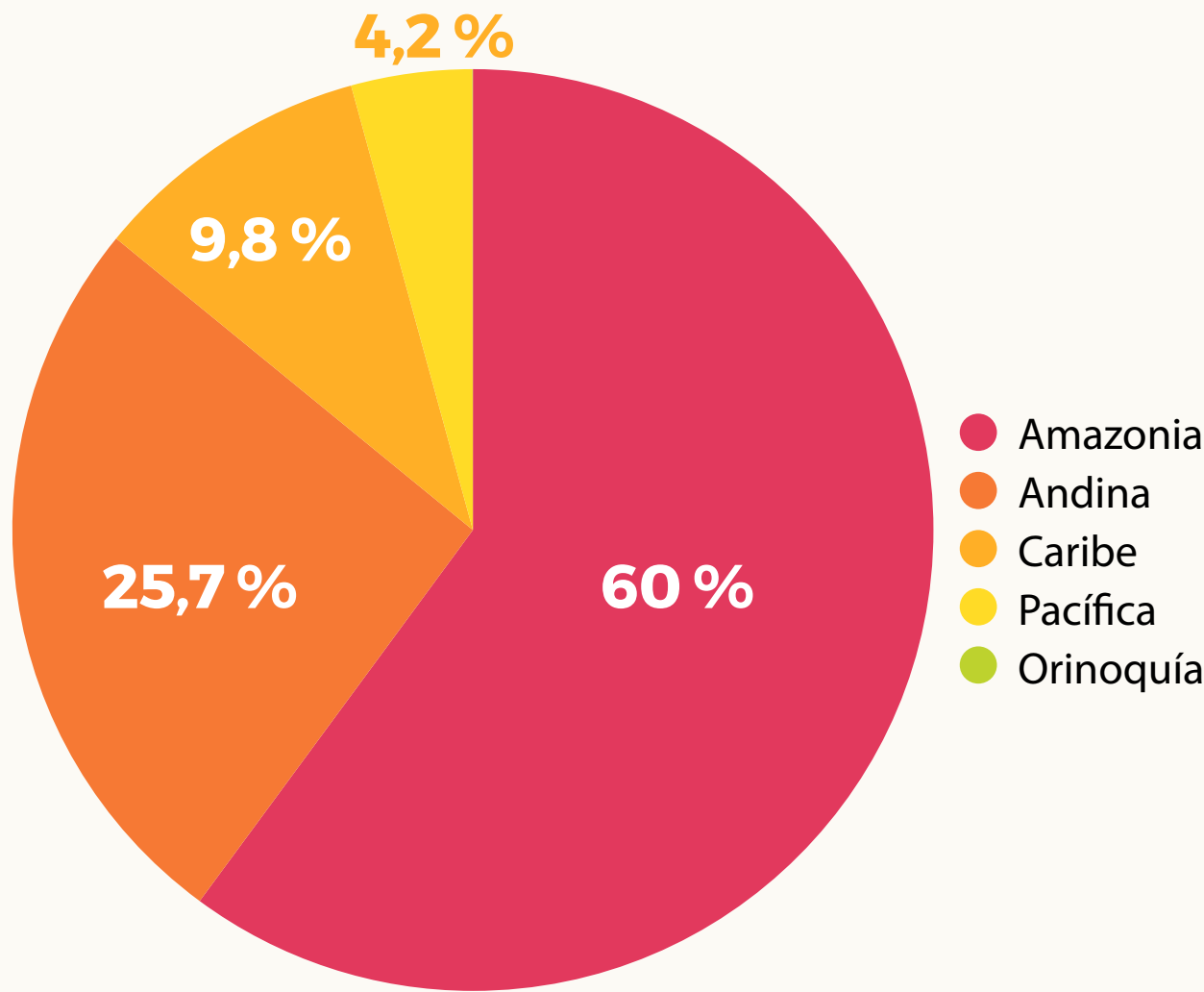


Figura 1. Persistencia de alertas tempranas de deforestación



DETECCIONES 2020-III		
DEPARTAMENTOS		
Departamento	Nacional %	Acumulado %
Putumayo	30,50	30,50
Norte de Santander	13,21	43,71
Amazonas	11,56	55,27
Vaupés	10,56	65,83
Caquetá	6,06	71,89
Antioquia	4,91	76,80
Bolívar	4,09	80,90
Chocó	3,13	84,03
Meta	3,11	87,14
Magdalena	2,50	89,64
Nariño	2,20	91,85
Cauca	2,00	93,85

Tabla 3. Distribución de detecciones tempranas de deforestación por departamentos

DETECCIONES 2020-III

MUNICIPIOS

Municipio	Nacional %	Acumulado %
Tibú	6,6	6,6
Puerto Asís	6,2	12,8
Puerto Guzmán	5,4	18,2
Puerto Leguizamó	5,3	23,5
Orito	4,8	28,3
Sardinata	3,6	31,9
Pacoa	3,6	35,5
Puerto Caicedo	3,0	38,5
Taraira	2,8	41,3
Solano	2,7	44,0
Tarapacá	2,4	46,3
Villagarzón	2,3	48,6
La Pedrera	2,1	50,8
Mitú	2,1	52,8
Santa Marta	1,9	54,7
Yavaraté	1,8	56,5
Puerto Santander	1,7	58,2
Valle del Guamuez	1,6	59,9
El Charco	1,4	61,3
Leticia	1,4	62,7
El Carmen de Bolívar	1,3	64,0
Riosucio	1,2	65,2
El Tambo	1,2	66,4

Tabla 4. Distribución de detecciones tempranas de deforestación por municipios

Nombre	Nacional %	Acumulado %
San Miguel	1,1	67,5
Cumaribo	0,9	68,4
Vistahermosa	0,9	69,4
El Encanto	0,9	70,2
Puerto Nariño	0,9	71,1
La Chorrera	0,9	72,0
El Tarra	0,8	72,8
San Francisco	0,8	73,6
San José del Fragua	0,8	74,4
San Vicente del Caguán	0,8	75,2
Mocoa	0,7	76,0
La Macarena	0,7	76,7
Cantagallo	0,7	77,4
Cúcuta	0,7	78,0
Teorama	0,7	78,7
Solita	0,6	79,3
Sonsón	0,6	79,9
Tierralta	0,6	80,5
Puerto Rico	0,6	81,0
Riohacha	0,5	81,5
San Juan Nepomuceno	0,5	82,0
Cartagena del Chairá	0,5	82,5

DETECCIONES 2020-III

CORPORACIONES

Corporación	Nacional %	Acumulado %
Corpoamazonia	48,08	48,08
Corponor	13,21	61,29
CDA	12,04	73,34
Codechocó	3,13	76,47
Cormacarena	3,11	79,58
Corpamag	2,50	82,08
Corantioquia	2,39	84,47
Cornare	2,26	86,73
Corponariño	2,20	88,94
CARDIQUE	2,19	91,12
CRC	2,00	93,13
CSB	1,91	95,03

Tabla 1. Distribución de detecciones tempranas de deforestación por corporaciones

DETECCIONES 2020-III

REGIONES NATURALES

Región	Nacional %	Acumulado %
Amazonia	60,11	60,11
Andina	25,79	85,90
Caribe	9,84	95,74
Pacífica	4,24	99,98
Orinoquía	0,02	100,00

Tabla 2. Distribución de detecciones tempranas de deforestación por regiones naturales

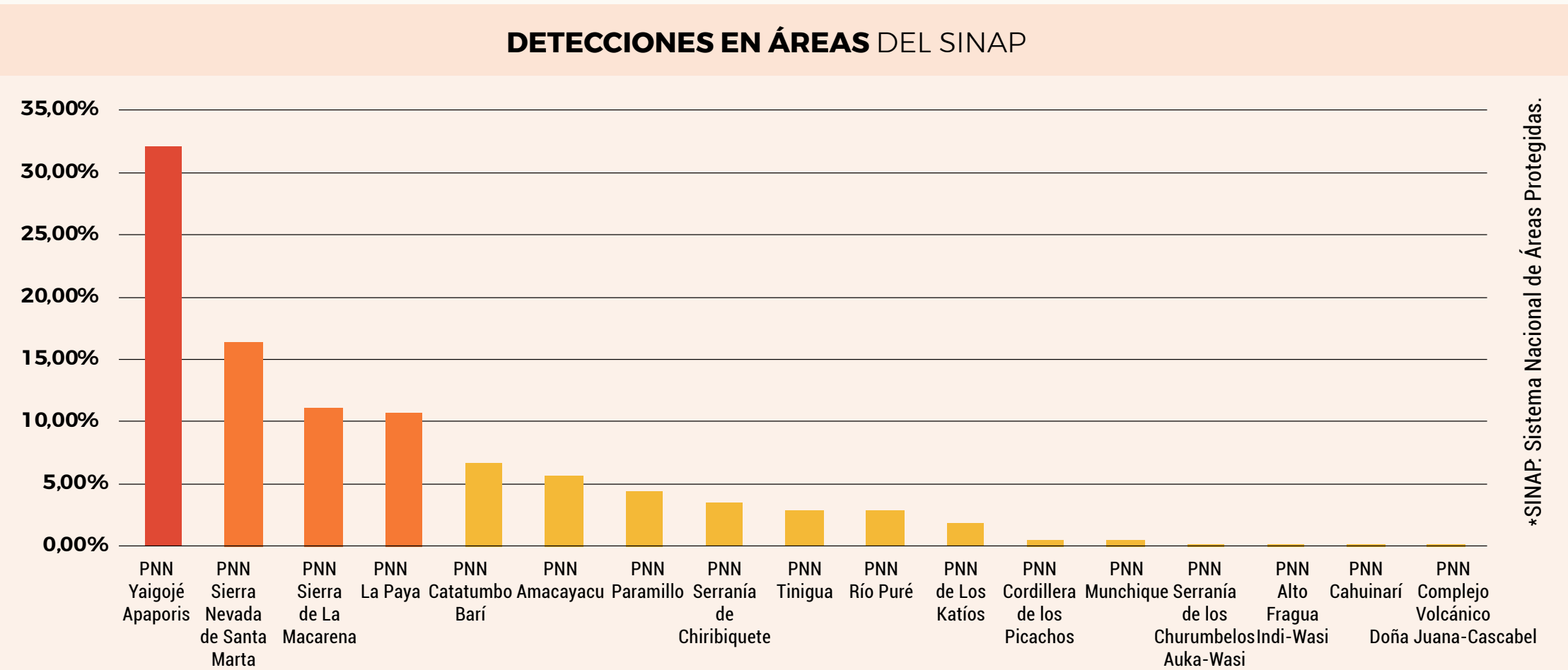


Figura 2. Distribución de detecciones tempranas de deforestación en áreas del SINAP

REPORTE REGIONAL DE AT-D

Los resultados del monitoreo de la deforestación en los departamentos del Meta, Guaviare, Caquetá y Putumayo, realizado de manera conjunta por el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia (Corpoamazonia), la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena (Cormacarena) y la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico (CDA) identificaron que se deforestaron cerca de 6.450 hectáreas en el tercer trimestre del 2020. Del total del área deforestada, el 53 % (3.420 ha) corresponde al departamento del Putumayo; el 20 %, al departamento del Meta, con 1.300 ha de bosque natural perdido, y el 14 % y el 13 % se registraron en los departamentos de Caquetá y Guaviare, respectivamente (tabla 5).

Periodo	Corporación	Departamento	Rango deforestación (hectáreas)	Exactitud general
Julio	Cormacarena	Meta	138-152	95
	CDA	Guaviare	35-39	95
	Corpoamazonia	Caquetá	48-54	95
Agosto		Putumayo	509-607	94
	Cormacarena	Meta	391-433	95
	CDA	Guaviare	290-321	95
	Corpoamazonia	Caquetá	561-606	95
Septiembre		Putumayo	1561-1665	97
	Cormacarena	Meta	705-741	98
	CDA	Guaviare	451-511	95
	Corpoamazonia	Caquetá	203-269	93
		Putumayo	1037-1029	95

Tabla 5. Deforestación en los departamentos del Meta, Guaviare, Caquetá y Putumayo, tercer trimestre del 2020

Por otra parte, durante el tercer trimestre también se presentó un incremento en parches o polígonos deforestados. En los cuatro departamentos se identificaron 3.286 parches, de los cuales 240 fueron superiores a 5 hectáreas y 31 de más de 20 ha.

La mayoría de los parches de más de 20 hectáreas, la mayoría se localizaron en el departamento del Meta (33 %), y la gran concentración de polígonos de menos de 5 hectáreas (1.973), así como los cuatro de los polígonos de más de 50 ha, asociados a chagras de viento formadas en septiembre, se hallaron en el departamento del Putumayo.

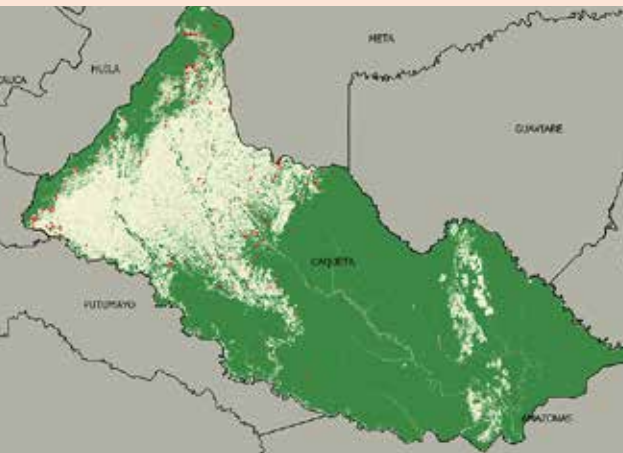


Figura 3. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Caquetá

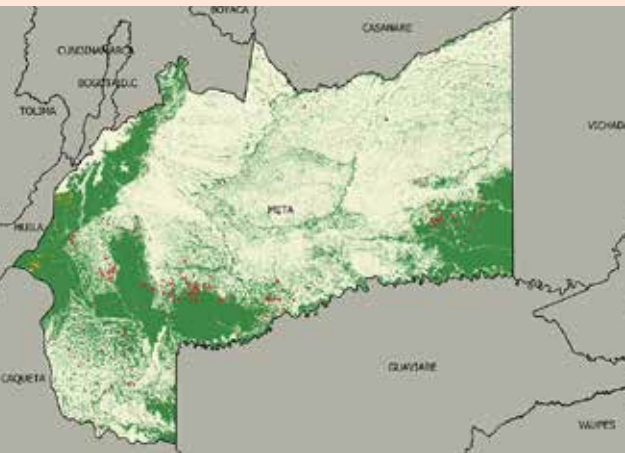


Figura 4. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Meta

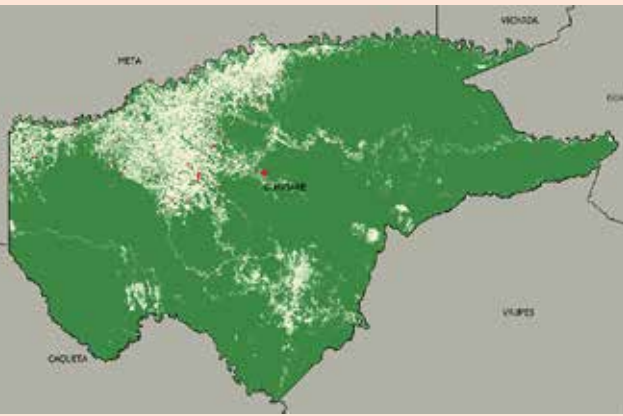


Figura 5. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Guaviare

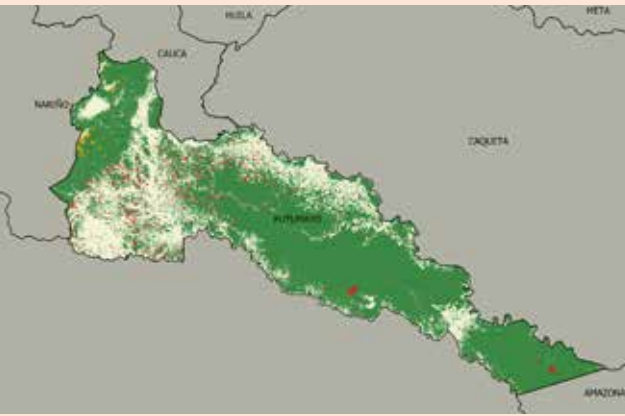


Figura 6. Detecciones tempranas de deforestación en el departamento del Putumayo

Para más información sobre el Boletín o enviar información relacionada, escribanos o contáctenos a:

atencionalciudadano@ideam.gov.co, ecosistemas@ideam.gov.co, smbyc@ideam.gov.co
Calle 25D N.º 96B-70, Bogotá, D. C.
PBX (571) 3527160 • Línea nacional 018000110012
Horario de atención: lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.
www.ideam.gov.co