

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 (SMBByC)



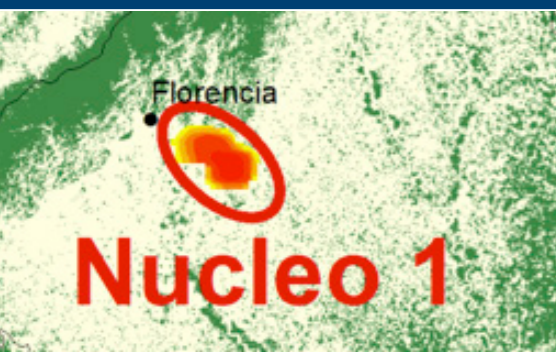
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE



ideamcolombia

Boletín
31

Segundo Trimestre
abril - junio
2022



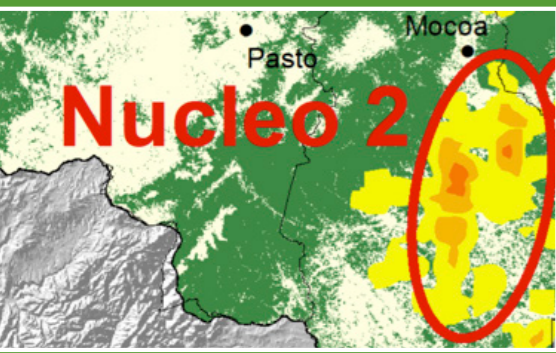
Núcleo 1

Montañita. Florencia-Caquetá

Los procesos biofísicos de remoción en masa que se presentaron durante la época de lluvias constituyeron la principal causa de la deforestación en el núcleo. El riesgo de deslizamiento en la zona pudo verse incrementado como consecuencia de otros factores relacionados con el esparcimiento no planificado de infraestructura de transporte, la tala ilegal y la expansión de la frontera agropecuaria en zonas de ladera.



El principal núcleo de detecciones tempranas durante este periodo se localiza en el departamento del Caquetá, jurisdicción del municipio de Montañita (veredas Morros, Morros bajo, Agua Bonita, Jordán bajo y La Cristalina) y en menor concentración en el municipio de Florencia (veredas Alto Venecia y Vergel). La mayoría de las alertas se localizan en proximidades de los ríos Orteguzaza, San Pedro y la quebrada Delicia. De acuerdo con información de contexto y la información satelital, esta área de pérdida de bosque está asociada a un evento extremo de precipitación a mediados del mes de mayo, que provocó varios deslizamientos en zonas boscosas con alta pendiente.



Núcleo 2

Putumayo. Puerto - Caicedo

La expansión generalizada de los cultivos de uso ilícito sobre los ríos de la zona y en áreas de resguardos indígenas, representó la principal causa de la deforestación en este núcleo. La praderización con fines de expansión ganadera o de acaparamiento de tierras también representan causas relevantes. Como causas de menor impacto se identificaron la extracción de madera con fines comerciales y la extracción ilícita de minerales.



Numerosas detecciones tempranas de deforestación se concentran en los municipios de Puerto Caicedo (veredas Damasco Vides, Arizona, Bocachico y Villa Unión), Puerto Asís (veredas vegas del Piñuña Blanco, Puerto Playa, Las Minas y La Primavera) y Villagarzón (veredas Siloé, Jerusalén, Florida y La Betulia), en el departamento del Putumayo. La deforestación afecta directamente algunos resguardos indígenas como Jerusalén en San Luis Alto, Albania, Damasco vides, Las Vegas y San Andrés; adicional en el Concejo Comunitario Los Andes. Este núcleo se encuentra a lo largo de un importante tramo de los ríos Putumayo y San Juan.



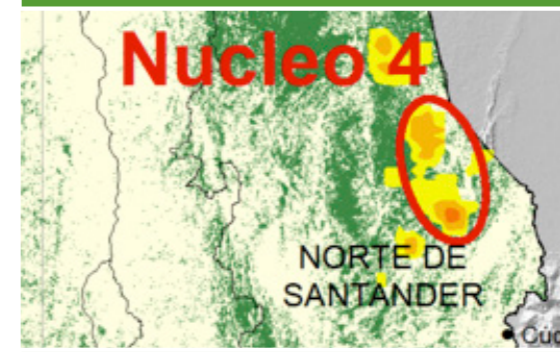
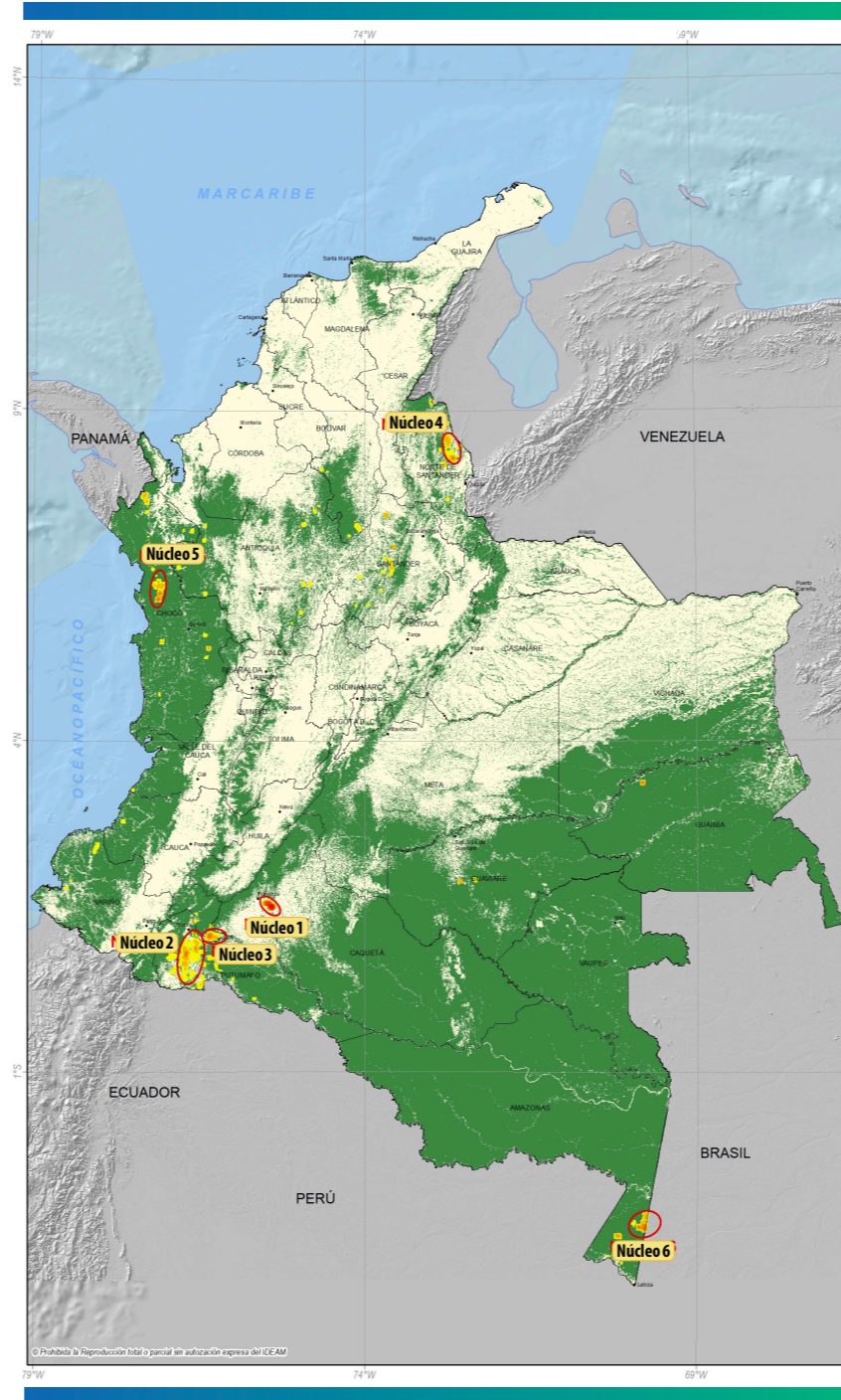
Núcleo 3

Cauca, Piamonte

Para este núcleo predomina la conversión de bosques a pastizales para el establecimiento de prácticas ganaderas no sostenibles o el acaparamiento de tierras; se identifica la persistencia de cultivos de uso ilícito en la zona oriental del núcleo. A lo anterior, se suma la presión sobre los bosques para la extracción ilegal de madera en diferentes escalas y la expansión de infraestructura de transporte no planificada.



Este núcleo se encuentra en jurisdicción del municipio de Piamonte (veredas Piamonte, El remanso, La Pacera y Nápoles) en el departamento del Cauca. Afecta la jurisdicción de los resguardos indígenas San Antonio de Fragua y Wasipanga. Las detecciones tempranas de deforestación se concentran al norte del río Caquetá y afecta también bosques del departamento de Putumayo.



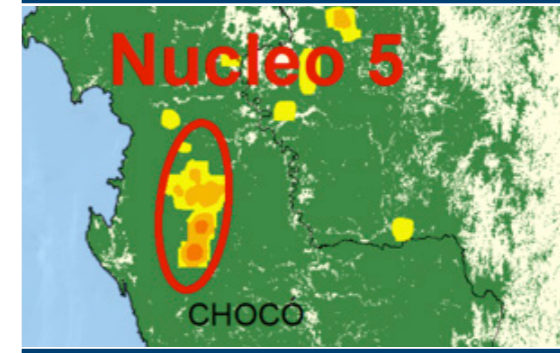
Núcleo 4

Norte de Santander, Catatumbo

La expansión generalizada de los cultivos de uso ilícito es la principal causa de deforestación en este núcleo. Esta actividad presiona la expansión de la frontera agropecuaria sobre áreas de bosque natural, en especial mediante prácticas no sostenibles de ganadería extensiva. Otras causas relevantes en la zona son la extracción informal de carbón, la alta demanda de madera para la actividad agropecuaria y minera, y la expansión de la infraestructura de transporte no planificada.



Localizado en jurisdicción de los municipios de Tibú (veredas Área libre, La Lejía, Caño Trece, La Esmeralda 2, Km23 y Puerto Las Palmas) y Sardinata (veredas San Joaquín, El Carmen, El Remolino y Corinto) en el departamento de Norte de Santander. En este núcleo los bosques mayormente afectados son los aledaños a los ríos Nuevo Presidente, San Miguel y Tibú



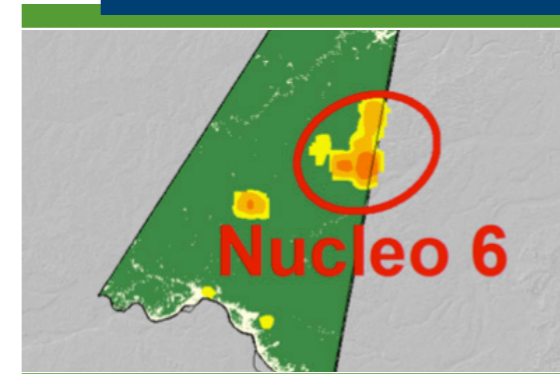
Núcleo 5

Choco, Bojayá

La pérdida de bosque está principalmente asociada a la ampliación de la frontera agropecuaria con monocultivos de pequeña escala y prácticas no sostenibles de ganadería extensiva. La tala ilegal y el comercio ilícito de maderas finas persisten junto con áreas en las que se realiza extracción ilícita de minerales.



Este núcleo se localiza en el departamento de Choco en el municipio de Bojayá (veredas Garval Bajo, Beringuedo y El Tambito). Las alertas se concentran asociadas a los Resguardos indígenas Alto Rio Bojayá, Rio Uva y Pogue, y Quebrada Tarapal. Asimismo, se localizan en el extremo occidental del Concejo Comunitario Mayor del Medio Atrato.



Núcleo 6

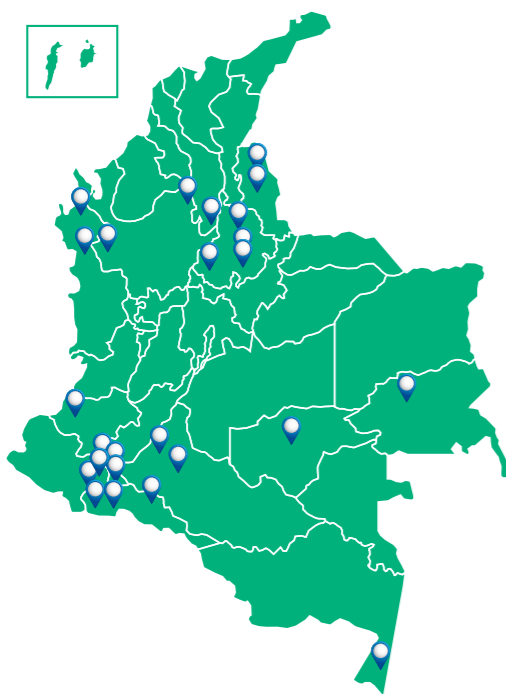
Leticia, Amazonas

Para esta zona no se habían registrado previamente detecciones tempranas de deforestación, y se constituye como nuevo núcleo de detecciones tempranas de deforestación. Se identifica la presencia de posibles amenazas relacionadas con la extracción ilícita de minerales, factores biofísicos (remoción en masa) y la tala ilegal.



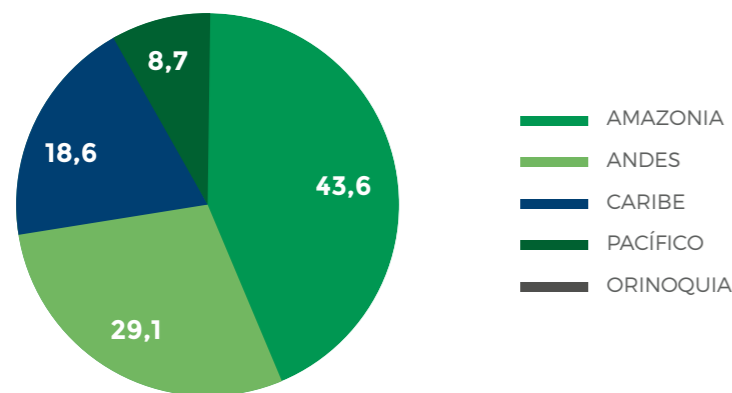
Este núcleo está ubicado en el denominado Trapecio Amazónico, frontera internacional de Colombia - Brasil en el departamento del Amazonas, municipio de Leticia. La mayor concentración de alertas se encuentra en el sector sur de la jurisdicción del Resguardo indígena UITIBOC.

DISTRIBUCIÓN DETECCIÓN TEMPRANA DE DEFORESTACIÓN II TRIMESTRE 2022



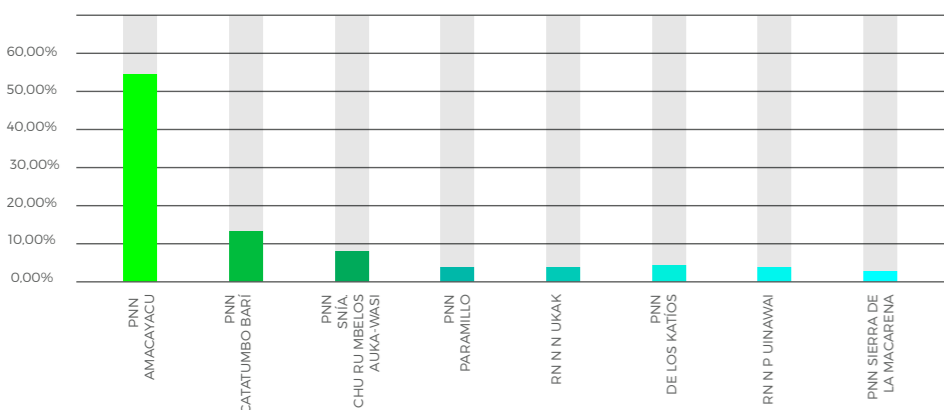
DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN II TRIMESTRE 2022

REPORTE POR REGIONES NATURALES



DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN II TRIMESTRE 2022

REPORTE POR PARQUES NACIONALES NATURALES



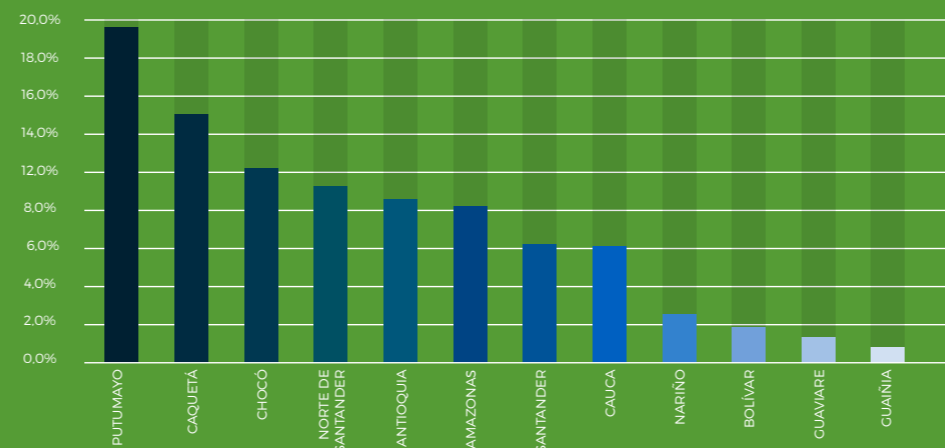
DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN II TRIMESTRE DEL 2022

REPORTE POR DEPARTAMENTOS

NOMBRE MUNICIPIO	% NACIONAL	% ACUMULADO
PUTUMAYO	20,4%	20,4%
CAQUETÁ	15,5%	35,9%
CHOCÓ	12,4%	48,2%
N. SANTANDER	11,6%	59,8%
ANTIOQUIA	8,8%	68,6%
AMAZONAS	8,4%	77,0%
SANTANDER	6,5%	83,5%
CAUCA	6,4%	90,0%
NARIÑO	2,7%	92,7%
BOLÍVAR	2,2%	95,0%
GUAVIARE	1,5%	96,5%
GUAINÍA	1,0%	97,4%
META	0,7%	98,1%
VALLE DEL CAUCA	0,7%	98,9%
VAUPES	0,4%	99,2%
CESAR	0,3%	99,5%
CÓRDOBA	0,2%	99,7%
BOYACÁ	0,1%	99,8%
VICHADA	0,1%	99,9%
HUILA	0,1%	99,9%
MAGDALENA	0,0%	100%
RISARALDA	0,0%	100%

DETECCIONES TEMPRANAS II TRIMESTRE 2022

REPORTE POR DEPARTAMENTOS



Para más información sobre el boletín o información relacionada, escribe o contáctenos a: atencionalciudadano@ideam.gov.co, ecosistemas@ideam.gov.co, smbyc@ideam.gov.co
 Calle 25D # 96B-70, Bogotá, D.C.
 PBX (571) 3527160 Línea nacional 018000110012
 Horarios de atención: lunes a viernes, 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

REPORTE REGIONAL II TRIMESTRE 2022

El Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono -SMBYC del Ideam a través del sub-sistema de alertas tempranas de deforestación (AT-D) cada tres meses emite un Boletín de detecciones tempranas de deforestación, donde se identifican los sitios críticos de pérdida de bosque en Colombia, estima cuánto bosque se perdió mensualmente por deforestación para los departamentos de la Amazonia, e identifica las principales causas y agentes de la deforestación en Colombia. Cada boletín trimestral se encuentra disponible en el portal de publicaciones del Ideam:

<http://www.ideam.gov.co/web/atencion-y-participacion-ciudadana/publicaciones-ideam>.

Durante este segundo trimestre del año 2022 el Sistema de Monitoreo de Bosques del Ideam continúa con la implementación del programa de fortalecimiento de capacidades la generación de información y análisis del monitoreo de la deforestación, particularmente para facilitar la articulación de este tipo de información a nivel regional, implementar metodologías de monitoreo de la deforestación, consolidar el sistema de alertas tempranas de deforestación, y levantar información a nivel predial para el monitoreo de la deforestación.

A través del programa Visión Amazonia y la Iniciativa GEF Corazón de la Amazonia el SMBYC cuenta con profesionales entrenados en Procesamiento Digital de Imágenes de satélite para generar información cartográfica para todos los departamentos de la Amazonia. La consolidación de esta información permite consolidar el boletín trimestral No. 31 que incluye los resultados de los monitoreos realizados en conjunto con Corpoamazonia, Cormacarena, CDA y Parques Nacionales en los departamentos de Caquetá, Putumayo, Meta, Guaviare, Guainía, Amazonas y Vaupés, para las áreas de su jurisdicción.

Se identifica una tendencia de aumento de la deforestación en Colombia, comparados con el mismo boletín del año 2021, e identificando seis (6) núcleos de detecciones tempranas de deforestación, cuatro en el bioma de la Amazonia, uno en la región de los Andes y uno en el Pacífico colombiano. Los resultados de monitoreo permiten estimar que en el segundo trimestre del año 2022 para los siete departamentos de la Amazonia se deforestaron aproximadamente 2.060 hectáreas principalmente en el mes de mayo, identificado un aumento de cerca de 450 ha, respecto del mismo trimestre del año 2021. Se identifica que el 57 % de la pérdida de bosque estimada para la Amazonia para este trimestre se concentra en los departamentos de Caquetá (32 %) y Putumayo (25 %). A su vez, los departamentos que presentaron los principales aumentos fueron Caquetá y Guainía.

Finalmente, al corte del 30 de junio del año 2022 se han generado 26 reportes semanales de alertas tempranas de deforestación, orientadas a fortalecer el proceso de autoridad ambiental.

MONITOREO REGIONAL

DEFORESTACIÓN ESTIMADA 2022-II POR DEPARTAMENTOS

Período	Autoridad ambiental regional	Departamento	Rango deforestación (ha)	% Exactitud General
Abril	CORMACARENA	META	105 - 124	96%
	CDA	GUAVIARE	61 - 67	99%
	CORPOAMAZONIA	CAQUETÁ	256 - 289	98%
Mayo	CORMACARENA	META	71 - 81	95%
	CDA	GUAVIARE	128 - 138	98%
	CORPOAMAZONIA	CAQUETÁ	305 - 358	97%
Junio	CORMACARENA	META	112 - 133	93%
	CDA	GUAVIARE	95 - 103	96%
	CORPOAMAZONIA	CAQUETÁ	46 - 52	96%
Abril - Junio	CORPOAMAZONIA	PUTUMAYO	204 - 240	98%
	CDA	GUAINÍA	162 - 191	96%
	CDA	VAUPES	16 - 20	98%

Trabajo conjunto con comunidades locales para la conservación de Bosques en la Amazonia

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través del Programa REM Visión Amazonia y la Iniciativa GEF Corazón de la Amazonia, desde hace cuatro años se viene implementando un componente de incentivos a la conservación mediante enfoque PSA, el cual privilegia el trabajo conjunto con comunidades locales para aportar a la conservación de Bosques en la Amazonia.

Programa REM Visión Amazonía. A través del pilar de Gobernanza Forestal se implementa el Incentivo Forestal Amazónico –IFA como alternativa para orientar y cambiar las decisiones de los campesinos, incentivando la reducción de la deforestación y complementando los ingresos de los beneficiarios que se incorporen de manera voluntaria; generando un comportamiento de conservación del bosque y de sus servicios ecosistémicos, todo a nivel de predio y con el carácter transitorio que se implementa en los municipios con mayor deforestación de los departamentos de Caquetá, Guaviare, Meta y Putumayo. A corte de junio de 2022 se han alcanzado 2.571 predios beneficiados que cubren 124.857 ha bajo acuerdos de conservación de bosque.

A partir de diciembre de 2019 el SMByC realiza un seguimiento satelital mensual de los predios beneficiados que está basado en el procesamiento digital de imágenes de satélite, y reportes que son agregados trimestralmente para garantizar el pago del incentivo, de cumplirse con la no deforestación establecida en el acuerdo de conservación de bosque. Este monitoreo satelital permite identificar un nivel de cumplimiento promedio del 91 % de estos acuerdos de conservación, resaltando el nivel de compromiso de las comunidades locales con la conservación del bosque.

Iniciativa Corazón de la Amazonía. Promueve un enfoque integrado de gestión de paisaje que armonice el desarrollo sostenible con los objetivos nacionales de conservación, que incorpora consideraciones ambientales en sectores económicos, promoviendo el uso sostenible de la tierra, la planificación y restauración de áreas degradadas. Con el liderazgo del instituto SINCHI, Corpoamazonia y CDA se han establecido 584 acuerdos de conservación y no deforestación con igual número de familias.

- Este trabajo ha permitido la consolidación de más de 24.500 hectáreas de bosques bajo acuerdos de conservación y no deforestación, con beneficiarios en los departamentos de Caquetá y Guaviare.
- 584 acuerdos de conservación y no deforestación con igual número de familias de productores y productoras hacen parte de estos acuerdos.
- Asimismo, la implementación de a iniciativa ha beneficiado más de 13.300 personas que han participado en la implementación del Proyecto que incluye comunidades indígenas y campesinas (44 % mujeres y 56 % hombres).
- El monitoreo satelital realizado por el instituto SINCHI permite identificar un nivel de cumplimiento del 84 % de estos acuerdos de conservación, resaltando el nivel de compromiso de las comunidades locales con la conservación del bosque.

NUEVO FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Es importante mencionar que actualmente el SMByC del Ideam participa en el proyecto Institucionalidad y Actualización de Instrumentos Normativos para la lucha contra la Deforestación y los Crímenes Ambientales Asociados, en convenio con el Fondo Mundial para la Naturaleza- WWF y el BID, que permite la disponibilidad de profesionales entrenados en procesamiento digital para la generación de AT-D con Corantioquia, CSB, Codechoco y Corponor, para los departamentos de Antioquia, sur de Bolívar, Chocó y Norte de Santander, cuyos resultados serán reportados en posteriores boletines trimestrales de DT-D.

PREDIOS BENEFICIADOS POR EL IFA – PROGRAMA REM VISIÓN AMAZONIA, CORTE A JUNIO DE 2022

	Departamento	Municipio	Beneficiarios	Área bajo acuerdo de conservación
CORMACARENA	Meta	La Macarena	140	2.258
		Mapiripán	203	27.185
		Puerto Rico	388	6.511
		Vistahermosa	324	5.114
		Subtotal	1055	41.068
CORPOAMAZONIA	Caquetá	Solano	80	24.125
		Cartagena del Chairá	123	4.388
		San Vicente del Caguán	291	14.287
	Putumayo	Puerto Guzmán	197	4.151
		Puerto Leguizamó	118	4.179
Subtotal	809	51.129		
CDA	Guaviare	San José del Guaviare	334	13.706
		Calamar	187	11.540
		El Retorno	149	5.043
		Miraflores	37	2.371
		subtotal	707	32.660
TOTAL			2571	124.857

Para más información sobre el boletín o información relacionada, escribe o contáctenos a: atencionalciudadano@ideam.gov.co, ecosistemas@ideam.gov.co, smbyc@ideam.gov.co
 Calle 25D # 96B-70, Bogotá, D.C.
 PBX (571) 3527160 Línea nacional 018000110012
 Horarios de atención: lunes a viernes, 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

