



Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas -SINCHI

Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia colombiana
SIATAC (Módulo MoSCAL)



CONVENIO DE COOPERACIÓN No 002 de 2024 FIDUCOLDEX - INSTITUTO SINCHI

Proyecto: Monitoreo de acuerdos sociales en los 22 Núcleos de Desarrollo Forestal de la Amazonia colombiana con el sistema MOSCAL-SIATAC, en el marco del proyecto “Fortalecimiento del monitoreo y seguimiento ambiental de áreas de bosques naturales, otras coberturas de la tierra y las dinámicas de transformación del territorio - Etapa 1 – nacional.

Séptimo informe trimestral de variables del MoSCAL de la actividad 2.2 (Período enero 2026: Estado ambiental de los 22 NDFyB) (v 1.1)

Bogotá D.C, 2026



Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas -SINCHI

Luz Marina Mantilla Cárdenas.
Directora General

Jaime Alberto Barrera García
Subdirector Científico y Tecnológico

Diego Fernando Lizcano Bohórquez
Subdirector Administrativo y Financiero

Uriel Gonzalo Murcia García
*Coordinador Programa de Investigación
Modelos de Funcionamiento y Sostenibilidad*

CONVENIO DE COOPERACIÓN No 002 de 2024 FIDUCOLDEX - INSTITUTO SINCHI

Proyecto: Monitoreo de acuerdos sociales en los 22 Núcleos de Desarrollo Forestal de la Amazonia colombiana con el sistema MoSCAL-SIATAC.

Séptimo informe trimestral de variables del MoSCAL de la actividad 2.2 (Período enero 2026: Estado ambiental de los 22 NDFyB)

Equipo técnico del proyecto

Nombre	Rol
Uriel Gonzalo Murcia García	Coordinador del proyecto y líder del SIATAC-MoSCAL
Cesar Mauricio Ramírez Orjuela	Líder de Bases de datos
Geraldine Tatiana Baracaldo Huertas	Líder Temático Monitoreo
Juan Camilo Mora	Líder SIG
Juan mateo Aristizábal, Laura Daniela Lombo, Frank Muñoz Anngie Estupiñán, Natalia Méndez, Camila Valero, José Alexander Carrero	Profesional SIG
María Isabella Acosta Salinas	Reportes técnicos
Laura Casallas	Apoyo a Coordinación
Ana María Guerrero González y Laura Salamanca	Interventor coberturas
María Alejandra Páez Ocampo, Luisa Moya, Mariana Flórez, Yeison Fajardo, Juanita Grimaldos y María Betancourt	Control de calidad
Ana Becerra, Angie Pérez, Carol Pérez, Carolina Díaz, Cindy Martínez, Dylan Pineda, Erik Hernández, Jessy Pérez, John López, Jolaine Rodríguez, Juana Ruiz, Laura Ángel, Laura Sánchez, Laura Urrea, Mateo Flórez, Melissa Castañeda, Nelly Piñeros, Oriana García, Oscar Gómez, Simón Feria, Valentina Arbelaez, Verónica Gil.	Intérprete
Lee Bermúdez, Julián Díaz	Comunicaciones

Bogotá D.C, 2026

Lista de Figuras

Figura 1. Mapa de localización de los 22 NDFyB de la Amazonia colombiana.....	8
Figura 2. Mapa de corrección de límites en los 22 NDFyB v6 de la Amazonia colombiana.....	8
Figura 3. Mapa de coberturas de la tierra en los 22 NDFyB	10
Figura 4. Condición de las coberturas en los 22 NDFyB a enero de 2026.....	11
Figura 5. NDFyB con mayor conservación del bosque de octubre 2025 a enero 2026	12
Figura 6. NDFyB con mayores disminuciones en la superficie de Pastos entre octubre 2025 y enero 2026	13
Figura 7. NDFyB con menores disminuciones en la superficie de vegetación secundaria de octubre 2025 a enero 2026	14
Figura 8. Aspectos ecológicos del territorio en los 22 NDFyB	16
Figura 9. NDFyB con menores índices de fragmentación a enero de 2026.....	17
Figura 10. NDFyB con mayores índices de conectividad a enero 2026.....	18
Figura 11. NDFyB con mayores áreas en cicatrices de quema a enero de 2026	20
Figura 12. Estratos de intervención en los 22 NDFyB.....	21
Figura 13. Paisajes agropecuarios en los 22 NDFyB.....	23
Figura 14. NDFyB con mayores superficies en el área de cultivos de coca a enero 2026	24
Figura 15. NDFyB con mayores superficies en el área en desarrollo para el sector hidrocarburos a enero de 2026.....	25
Figura 16. NDFyB con mayores superficies en el área en desarrollo para el sector minero a enero 2026.....	26
Figura 17. NDFyB con mayores aumentos en la longitud vial.....	27
Figura 18. Mapa de localización de los predios bajo acuerdo de conservación.....	29

Lista de tablas

Tabla 1. Corrección de límites en los NDFyB_ enero 2026 v6	9
Tabla 2. Área Reserva Forestal de la Amazonia (ha).....	15
Tabla 3. Cantidad de puntos de calor en los 22 NDFyB.....	19
Tabla 4. Tamaño promedio de los predios en los NDFyB a enero 2026	28
Tabla 5. Superficie de bosque en los predios del MoSCAL.....	30
Tabla 6. Superficie de pastos en los predios del MoSCAL.....	31
Tabla 7. Superficie de vegetación secundaria en los predios del MoSCAL.....	32
Tabla 8. Áreas en cicatrices de quema en los predios del MoSCAL	33

Lista de Anexos

ANEXO 1. Superficie de bosque en los 22 NDFyB (ha)	36
ANEXO 2. Superficie de pasto en los 22 NDFyB (ha)	37
ANEXO 3. Superficie de vegetación secundaria en los 22 NDFyB (ha)	38
ANEXO 4. Índice de fragmentación en los 22 NDFyB	39
ANEXO 5. Índice de conectividad en los 22 NDFyB	40
ANEXO 6. Puntos de calor en los 22 NDFyB	41
ANEXO 7. Área en cicatrices de quema en los 22 NDFyB	42
ANEXO 8. Estratos de intervención alta en los 22 NDFyB	43
ANEXO 9. Estratos de intervención media en los 22 NDFyB	44
ANEXO 10. Estratos de intervención baja en los 22 NDFyB	45
ANEXO 11. Estratos de intervención nula en los 22 NDFyB	46
ANEXO 12. Paisaje agropecuario continuo en los 22 NDFyB	47
ANEXO 13. Enclave agropecuario en los 22 NDFyB	48
ANEXO 14. Paisaje no agropecuario en los 22 NDFyB	49
ANEXO 15. Áreas en cultivos de coca en los 22 NDFyB	50
ANEXO 16. Áreas destinadas al sector hidrocarburos en los 22 NDFyB	51
ANEXO 17. Áreas destinadas al sector minero en los 22 NDFyB	52
ANEXO 18. Longitud vial en los 22 NDFyB	53

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI, en el marco del Convenio de Cooperación No 002 de 2024 y dentro del proyecto “Fortalecimiento del monitoreo y seguimiento ambiental de áreas de bosques naturales, otras coberturas de la tierra y las dinámicas de transformación del territorio - Etapa 1 – nacional”, presenta el séptimo informe trimestral de variables correspondiente a la actividad 2.2. Este documento consolida los resultados del monitoreo del estado ambiental de los 22 Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad (NDFyB) de la Amazonia colombiana para el periodo enero de 2026.

El monitoreo se sustenta en el Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia colombiana (SIATAC) y en el módulo MoSCAL (Monitoreo de Acuerdos Sociales para la Conservación de la Amazonia), que integran un conjunto de 21 variables de estado que permiten caracterizar las coberturas de la tierra, los niveles de intervención antrópica, la conectividad ecológica, la fragmentación de las coberturas naturales, así como las dinámicas productivas, extractivas y de infraestructura vial.

Los resultados obtenidos para el periodo de enero de 2026 evidencian una transformación progresiva del territorio, caracterizada por la pérdida de 27.185 ha de bosque en comparación con octubre de 2025, una superficie que se redujo de 3.108.486 ha a 3.081.301 ha. En contraste, los pastos aumentaron en 15.949 ha (1.230.105 ha) y la vegetación secundaria disminuyó en 9.484 ha, lo que sugiere procesos simultáneos de expansión de la frontera agropecuaria y reducción de áreas en regeneración natural.

A nivel ecológico, el índice de fragmentación se incrementó del 58,0% al 59,6%, mientras que la conectividad del paisaje disminuyó del 51,1% al 48,3% entre julio de 2024 y enero de 2026, lo que refleja una tendencia hacia ecosistemas más aislados y subdivididos. En cuanto a los factores de transformación, las cicatrices de quema aumentaron en 27.444 ha (40,3%) , con un repunte en Cuemaní (de 3.028 ha a 11.515 ha) y Mapiripán (de 10.086 ha a 14.300 ha); los puntos de calor se incrementaron a 4.311 en el último trimestre, y la red vial se expandió en 1.067 km (4,2%) , facilitando una mayor accesibilidad al territorio.

En la escala predial, se monitorearon 7.320 predios que abarcan 495.332 ha, donde la superficie de bosque se redujo en 2.956 ha (de 296.645 ha a 293.689 ha) y los pastos aumentaron en 961 ha.

Este informe incorpora, además, la versión 6 de la delimitación de los NDFyB, que ajusta los límites de los núcleos Ciudad Yarí y Cuemaní, así como el cambio de denominación de Angoleta a Guayabero. Los resultados aquí presentados constituyen una herramienta técnica fundamental para la toma de decisiones orientada a la conservación y el manejo sostenible de la Amazonia colombiana.

2. METODOLOGÍA

La metodología del MoSCAL establece un sistema de seguimiento estructurado basado en la medición y actualización periódica de 21 variables de estado, que permiten caracterizar el territorio en términos de coberturas de la tierra, niveles de intervención antrópica, red vial y dinámicas productivas y extractivas. Estas variables se derivan a partir de la interpretación de imágenes satelitales de alta resolución y la integración de información proveniente de fuentes oficiales, garantizando consistencia y comparabilidad en el tiempo. Su actualización se realiza con periodicidad trimestral, permitiendo el análisis multitemporal de las condiciones ambientales.

Para el monitoreo, se dispone de una caracterización ambiental inicial o línea base, generada al inicio del proceso de firma de los acuerdos entre los líderes locales y el Instituto SINCHI, correspondiente al periodo de julio de 2024, y constituye el referente para la evaluación de cambios en los periodos posteriores. Para el análisis a nivel predial, se monitorean cinco variables asociadas a coberturas de la tierra y estado legal, seleccionadas por su pertinencia y capacidad de representar las condiciones específicas a este nivel de detalle, conforme a los lineamientos metodológicos del MoSCAL (<https://siatac.co/metodologia-moscal/>).

2.1 MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE ACUERDOS SOCIALES

Durante el periodo de enero de 2026 se llevó a cabo el séptimo periodo de monitoreo de las 21 variables de estado en los 22 Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad (NDFyB), que abarcan una superficie total de 5.052.073 ha localizadas en la zona norte de la Amazonia colombiana. La línea base del sistema de monitoreo se estableció en julio de 2024; sin embargo, en enero de 2024 se desarrolló un ejercicio inicial de aproximación al estado ambiental de los núcleos (Figura 1). Para este periodo, se recibió la versión 6 de los NDFyB, que incorpora ajustes en los límites espaciales de algunos núcleos, así como la actualización en la denominación del núcleo Angoleta, que pasa a llamarse Guayabero.

En la versión 6 se evidencia que, si bien la superficie total se mantiene constante, se presentan ajustes internos en la delimitación de dos núcleos: Ciudad Yará, que registra una disminución de 25.844 ha, y Cuemaní, que incrementa su área en 25.844 ha, lo que sugiere una redistribución espacial entre estos núcleos sin afectar el total agregado. Los demás núcleos no presentan variaciones en su extensión, lo que indica estabilidad en sus límites para este periodo de monitoreo (Figura 2; Tabla 1).

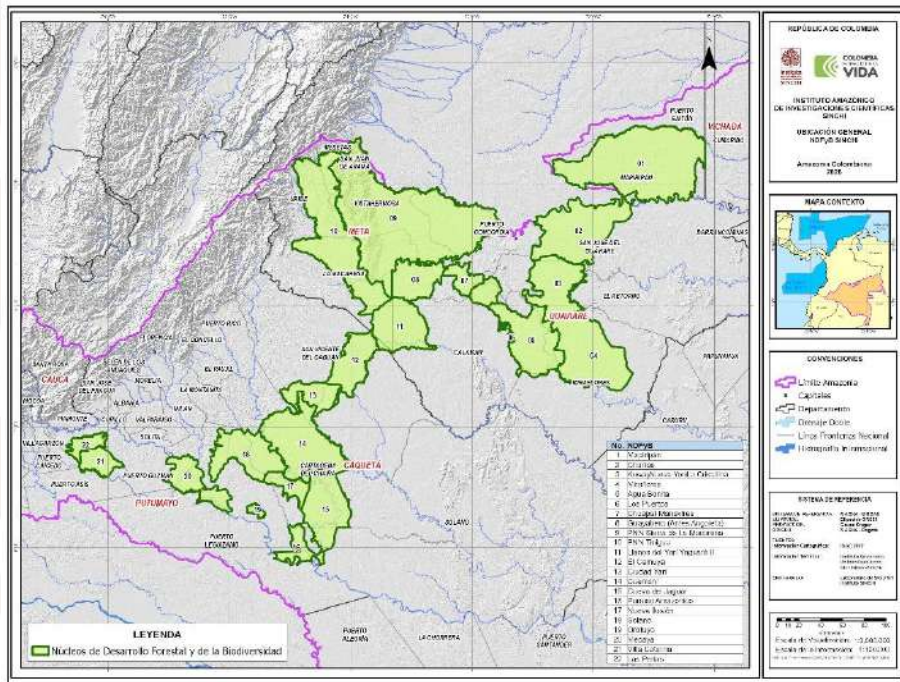


Figura 1. Mapa de localización de los 22 NDFyB de la Amazonia colombiana

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026, con datos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

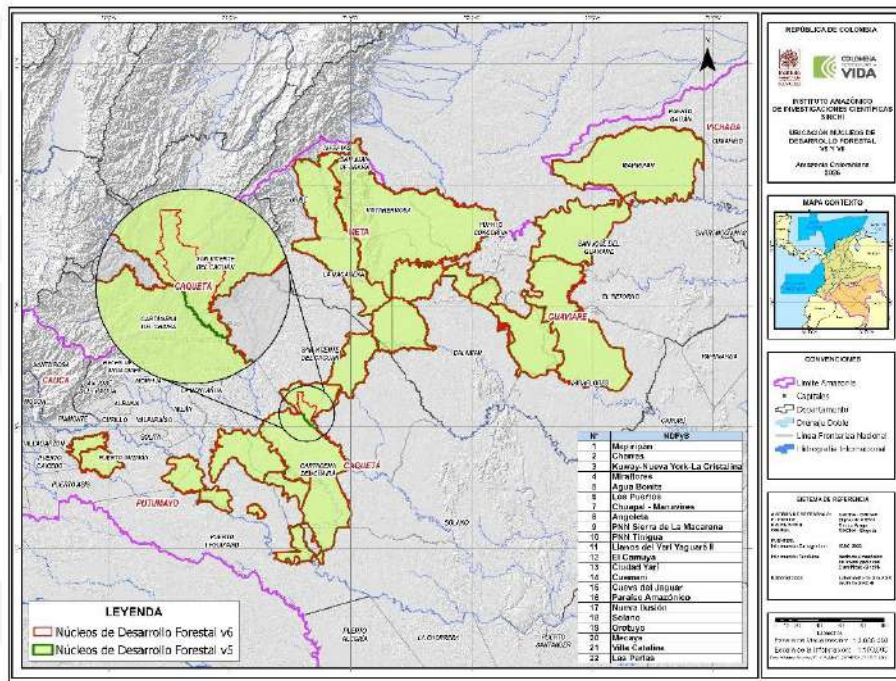


Figura 2. Mapa de corrección de límites en los 22 NDFyB v6 de la Amazonia colombiana

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026, con datos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Tabla 1. Corrección de límites en los NDFyB_ enero 2026 v6

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Área Núcleos (ha) v5.1	Área Núcleos (ha) v6
Mapiripán	642.755	642.755
Charras	333.271	333.271
Kuway-Nueva York-La Cristalina	264.447	264.447
Miraflores	338.952	338.952
Agua Bonita	251.669	251.669
Los Puertos	6.328	6.328
Chuapal - Manavires	57.680	57.680
Guayabero (Antes Angoleta)	138.694	138.694
PNN Sierra de La Macarena	960.584	960.584
PNN Tinigua	470.689	470.689
Llanos del Yari Yaguará II	200.097	200.097
El Camuya	156.206	156.206
Ciudad Yari	124.830	98.986
Cuemaní	306.260	332.103
Cueva del Jaguar	222.021	222.021
Paraíso Amazónico	56.857	56.857
Nueva Ilusión	58.875	58.875
Solano	204.289	204.289
Orotuyo	12.503	12.503
Mecaya	131.113	131.113
Villa Catalina	68.097	68.097
Las Perlas	45.857	45.857
Total	5.052.073	5.052.073

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026, con datos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

3. ESTADO AMBIENTAL DE LOS NDFyB A ENERO DE 2026

El sistema de monitoreo se estructura a partir de 21 variables de estado que permiten caracterizar el estado ambiental de los 22 NDFyB. Estas variables están asociadas a la cobertura boscosa, las presiones de origen antrópico y las dinámicas territoriales, y constituyen un soporte técnico clave para identificar tendencias de cambio y apoyar la toma de decisiones orientadas a la conservación y al manejo sostenible de la Amazonia colombiana. El presente documento consolida los resultados correspondientes al periodo de enero 2026 y expone las principales variaciones registradas frente al periodo de octubre de 2025.

3.1 CONDICIÓN DE LAS COBERTURAS

A enero de 2026, la mayor parte del territorio de los núcleos está compuesta por bosque, que representan el 61% del área total. Los pastos ocupan el 24,3% y la vegetación secundaria el 6,7%. Entre enero de 2024 y enero de 2026 se conservó el 96,16% de la superficie de bosque, con una disminución de 123.031 ha. La superficie de pastos aumentó en 101.138 ha y la vegetación secundaria se incrementó en 32.514 ha (Figura 3).

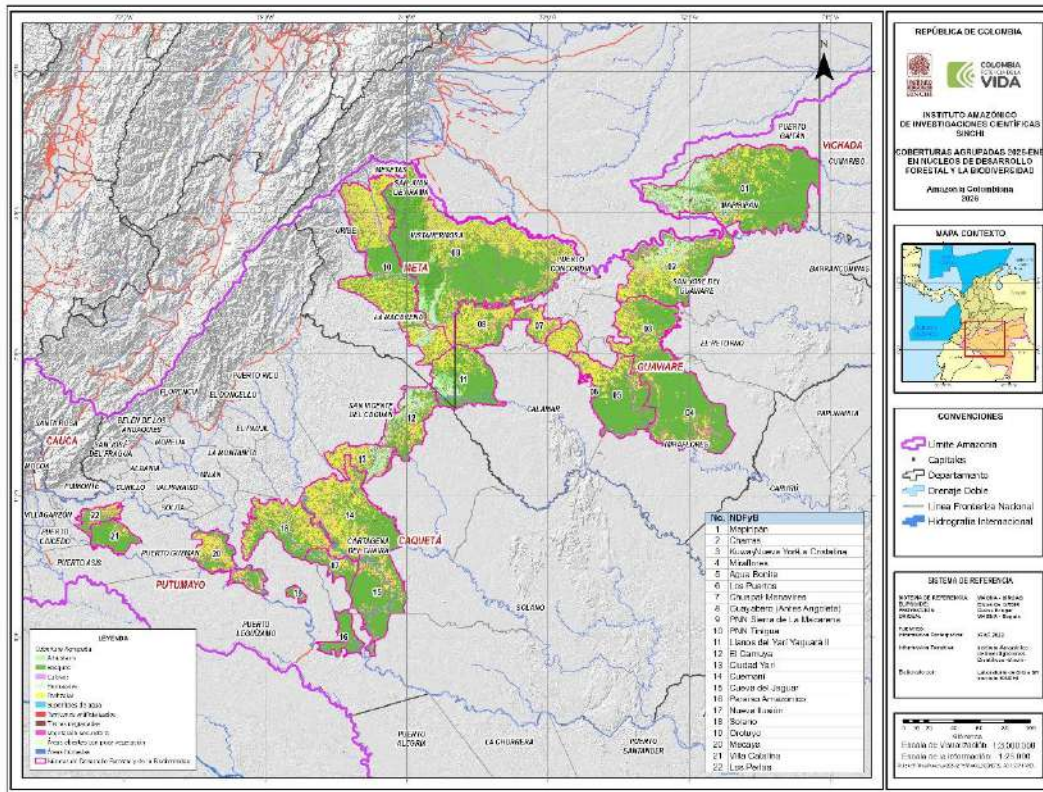


Figura 3. Mapa de coberturas de la tierra en los 22 NDFyB

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

Entre enero de 2024 y enero de 2026, las coberturas en los Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad evidencian una transformación progresiva del territorio, caracterizada por la disminución de la superficie de bosque que pasa de 3.204.332 ha a 3.081.301 ha (3,84%), en contraste con el aumento de áreas de pasto, que pasan de 1.128.967 ha a 1.230.105 ha (8,96%), y de la vegetación secundaria, que se incrementa de 307.351 ha a 339.865 ha (10,58%). Estas dinámicas sugieren procesos simultáneos de pérdida de bosque, expansión de la frontera agropecuaria y regeneración natural en zonas intervenidas (Figura 4).

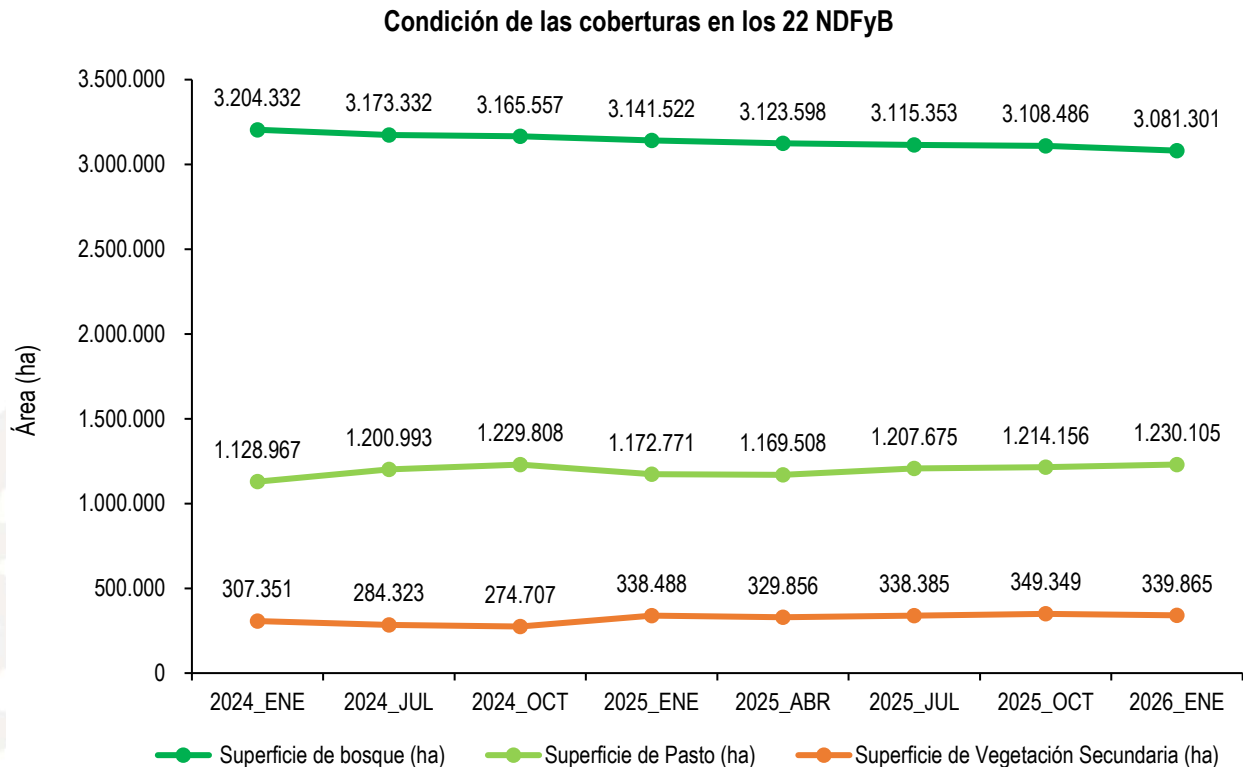


Figura 4. Condición de las coberturas en los 22 NDFyB a enero de 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.1.1 Superficie de bosque

Entre octubre de 2025 y enero de 2026, la superficie de bosque en los Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad presenta una reducción generalizada, al pasar de 3.108.486 ha a 3.081.301 ha, que equivale a una pérdida de 27.185 ha. La disminución se dio por el cambio del bosque hacia tierras degradadas (25.169 ha), pastizales (1.986 ha) y superficies de agua (28 ha) y se concentra principalmente en núcleos como Cuemaní (6.923 ha), PNN Tinigua (2.887 ha), Mapiripán (2.546 ha), Solano (3.354 ha) y PNN Sierra de La Macarena (2.017 ha), evidenciando focos activos de transformación del bosque, mientras que otros núcleos presentan reducciones más leves o una estabilidad, como Los Puertos (0 ha), Orotuyo (5 ha), Paraíso Amazónico (50 ha), Chuapal – Manavires (147 ha) y Las Perlas (149 ha). (Figura 5). Los datos completos correspondientes a todos los periodos y Núcleos se presentan en el Anexo 1.

NDFyB con menores disminuciones en la superficie de bosque entre octubre 2025 y enero 2026

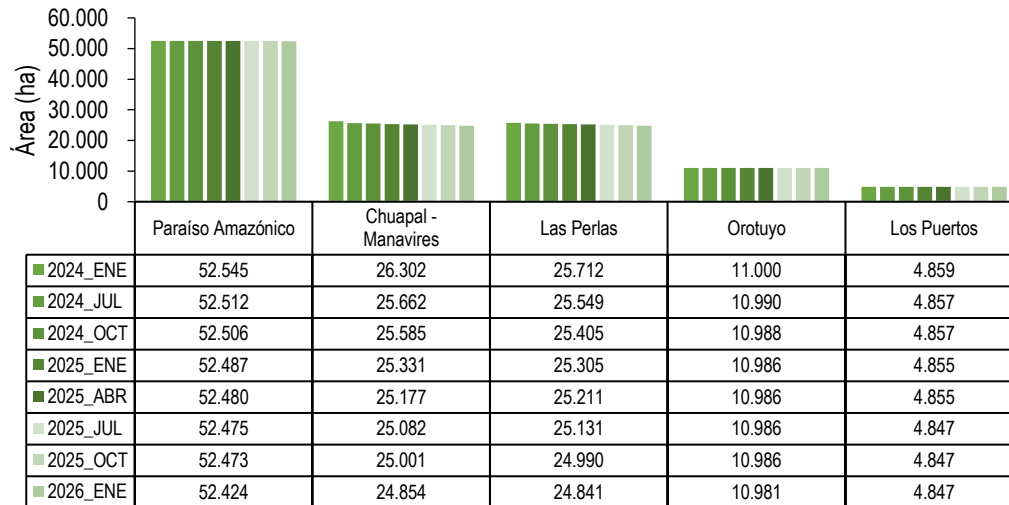


Figura 5. NDFyB con mayor conservación del bosque de octubre 2025 a enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.1.2 Superficie de pasto

La superficie de pasto en los núcleos muestra un incremento neto de 15.949 ha entre octubre de 2025 y enero de 2026, al pasar de 1.214.156 ha a 1.230.105 ha, lo que confirma la continuidad en la expansión de áreas destinadas a uso agropecuario. A nivel espacial, esta dinámica responde a un balance entre pérdidas y ganancias: por un lado, se registró una reducción de 19.123 ha de pastos asociada principalmente a la transición hacia tierras degradadas (14.628 ha), vegetación secundaria (3.520 ha) y, en menor proporción, cultivos (886 ha), superficies de agua (40 ha) y territorios artificializados (13 ha); por otro lado, se evidenció un aumento de 35.072 ha provenientes principalmente de tierras degradadas (20.732 ha) y vegetación secundaria (7.824 ha), así como de cultivos (4.042 ha) y, en menor medida, de bosques (1.986 ha), áreas abiertas con poca vegetación (196 ha), herbazales (162 ha), superficies de agua (77 ha), áreas húmedas (44 ha) y arbustales (8 ha).

Este aumento se concentra principalmente en núcleos como PNN Sierra de La Macarena (4.695 ha), PNN Tinigua (2.287 ha), Mapiripán (1.987 ha) y Llanos del Yari Yaguará II (1.237 ha), mientras que otros como Guayabero, Cueva del Jaguar y El Camuya presentan incrementos moderados; en contraste, algunos núcleos registran leves reducciones, como Cuemaní (451 ha), Nueva Ilusión (171 ha), Solano (20 ha) y Orotuyo (40 ha) (Figura 6). Los datos completos se presentan en el Anexo 2.

NDFyB con mayores disminuciones en la superficie de pastos entre octubre 2025 y enero 2026

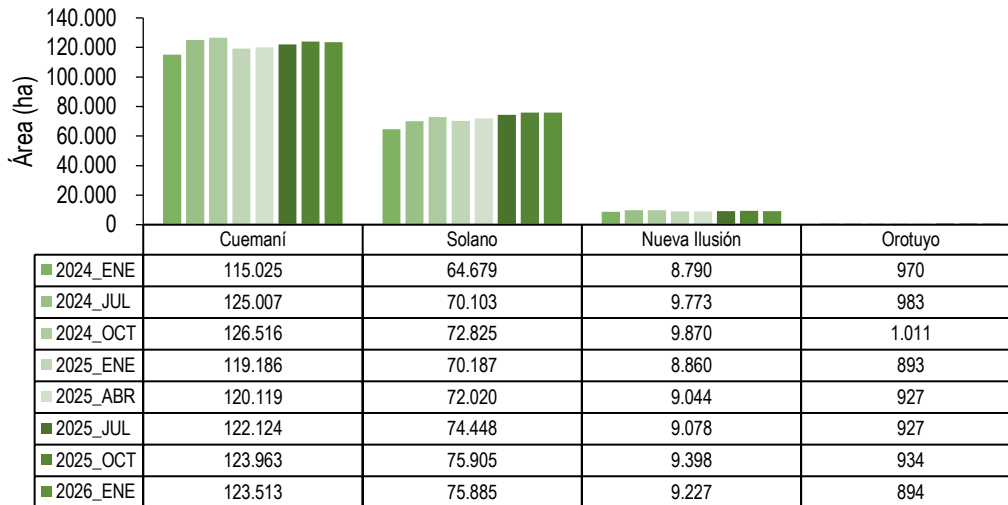


Figura 6. NDFyB con mayores disminuciones en la superficie de Pastos entre octubre 2025 y enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.1.3 Superficie de vegetación secundaria

Entre octubre de 2025 y enero de 2026, la superficie de vegetación secundaria presenta una disminución neta de 9.484 ha, al pasar de 349.349 ha a 339.865 ha. A nivel espacial, esta dinámica responde a un balance entre ganancias y pérdidas: se registra un aumento de 3.520 ha, provenientes de pastizales, mientras que se presenta una disminución de 13.004 ha asociada a la transición hacia pastizales (7.824 ha) y tierras degradadas (5.129 ha), así como en menor proporción hacia cultivos (29 ha), superficies de agua (21 ha) y territorios artificializados (1 ha).

Los núcleos que entre octubre de 2025 y enero de 2026 presentan las mayores reducciones en la superficie de vegetación secundaria son PNN Tinigua (2.075 ha), Cuemaní (1.149 ha), Cueva del Jaguar (920 ha), PNN Sierra de La Macarena (872 ha) y Guayabero (844 ha). Por el contrario, las menores reducciones se registran en Los Puertos (11 ha), Orotuyo (15 ha), Paraíso Amazónico (36 ha), Villa Catalina (65 ha) y Miraflores (77 ha). Este comportamiento sugiere una dinámica activa de transición de la vegetación secundaria hacia otras coberturas, posiblemente asociada a procesos de consolidación de usos productivos (Figura 7). Los datos completos para todos los periodos se presentan en el Anexo 3.

NDFyB con menores disminuciones en la superficie de vegetación secundaria entre octubre 2025 y enero 2026

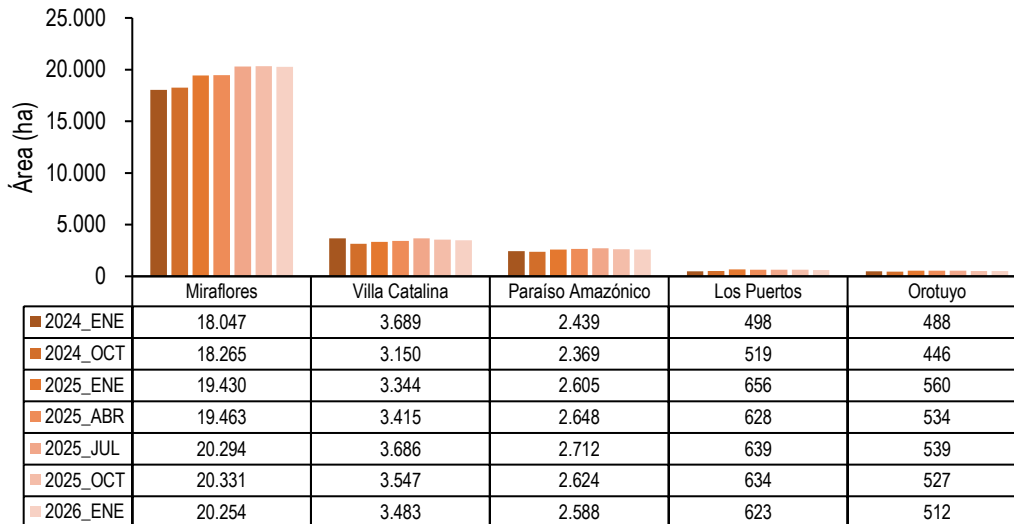


Figura 7. NDFyB con menores disminuciones en la superficie de vegetación secundaria de octubre 2025 a enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.2 ESTADO LEGAL

En este reporte se presentan los resultados del análisis del estado legal del territorio, con énfasis en la Reserva Forestal de la Amazonia, establecida mediante la Ley 2ª de 1959. Esta figura de ordenamiento territorial tiene como objetivo fundamental la conservación de los bosques y la regulación de los usos del suelo, a través de la restricción de actividades que impliquen su transformación.

3.2.1 Área Reserva Forestal Amazonia

A enero de 2026, del total de 5.052.073 ha que comprenden los 22 NDFyB, 1.790.197 ha (35,43%) se encuentran al interior de la Reserva Forestal de la Amazonia, los resultados evidencian una alta participación en esta figura de ordenamiento en el territorio. A nivel de núcleos, se observa una alta heterogeneidad en la proporción de área bajo esta categoría: algunos núcleos presentan una cobertura casi total o total dentro de la reserva, como Los Puertos y Ciudad Yará (100 %), Orotuyo (99,98%) y Miraflores (97,15%), mientras que otros registran una participación elevada, como Agua Bonita (87,59%), El Camuya (76,37%) y Solano (69,72%). En contraste, núcleos como PNN Sierra de La Macarena, PNN Tinigua, Villa Catalina y Las Perlas no presentan área dentro de la reserva (Tabla 2).

Tabla 2. Área Reserva Forestal de la Amazonia (ha)

Núcleo Desarrollo Forestal	Área (ha)	Área en Reserva Forestal Amazonia (ha)	Área en Reserva Forestal Amazonia (%)
Mapiripán	642.755	367	0,06
Charras	333.271	142.343	42,71
Kuway-Nueva York-La Cristalina	264.447	170.515	64,48
Miraflores	338.952	329.301	97,15
Agua Bonita	251.669	220.437	87,59
Los Puertos	6.328	6.328	100,00
Chuapal - Manavires	57.680	26.121	45,29
Guayabero (Antes Angoleta)	138.694	81.256	58,59
PNN Sierra de La Macarena	960.584	0	0,00
PNN Tinigua	470.689	0	0,00
Llanos del Yari Yaguará II	200.097	871	0,44
El Camuya	156.206	119.298	76,37
Ciudad Yari	98.986	98.986	100,00
Cuemaní	332.103	185.884	55,97
Cueva del Jaguar	222.021	97.285	43,82
Paraíso Amazónico	56.857	40.926	71,98
Nueva Ilusión	58.875	39.196	66,57
Solano	204.289	142.430	69,72
Orotuyo	12.503	12.500	99,98
Mecaya	131.113	76.152	58,08
Villa Catalina	68.097	0	0,00
Las Perlas	45.857	0	0,00
Total	5.052.073	1.790.197	35,43

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.3 ASPECTOS ECOLÓGICOS DEL TERRITORIO DE LOS 22 NDFYB

Entre julio de 2024 y enero de 2026, los indicadores ecológicos del paisaje evidencian una tendencia hacia el deterioro de la conectividad. El índice de fragmentación muestra un incremento al pasar de 58,0% a 59,6%, lo que indica una mayor subdivisión de las coberturas naturales en parches más pequeños y aislados. De manera complementaria, el índice de conectividad presenta una disminución de 51,1% a 48,3%, lo que refleja una menor continuidad del paisaje.

Estos cambios implican una reducción en la capacidad de los ecosistemas para mantener procesos ecológicos clave, como el flujo de especies y la dispersión, debido al aumento del aislamiento entre áreas de bosque. Los resultados evidencian una tendencia progresiva hacia paisajes más fragmentados y menos conectados, lo que resalta la necesidad de fortalecer acciones de conservación y manejo sostenible del territorio (Figura 8).

Aspectos ecológicos en los 22 NDFyB

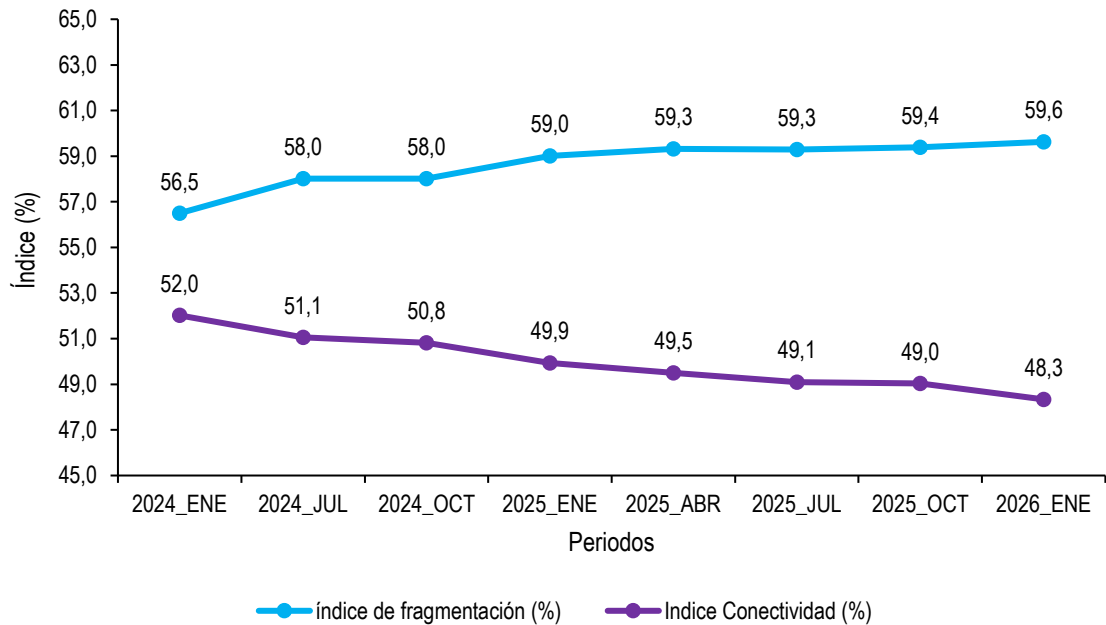


Figura 8. Aspectos ecológicos del territorio en los 22 NDFyB

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.3.1 Grado de Fragmentación

Para enero de 2026, el índice de fragmentación en los 22 NDFyB alcanza un valor total de 59,6%, lo que evidencia un nivel elevado de fragmentación del paisaje a escala general. Este resultado refleja que más de la mitad de las coberturas naturales se encuentra dividida en parches pequeños y aislados, lo que limita la conectividad ecológica y puede afectar la funcionalidad de los ecosistemas. A nivel de núcleos, se destacan valores altos en Cuemaní (79,5%), Guayabero (79,6%), Charras (77,8%) y Kuway-Nueva York-La Cristalina (78,1%), lo que indica paisajes altamente fragmentados. Asimismo, núcleos como Solano (76,6%) y Chuapal - Manavires (73,9%) mantienen niveles elevados. En contraste, algunos núcleos presentan valores más bajos, como Orotuyo (32,8%), Villa Catalina (32,6%), Llanos del Yari Yaguará II (46,2%), Paraíso Amazónico (48,9%) y Los Puertos (49,7%) aunque esto no excluye la presencia de fragmentación en sus territorios (Figura 9). Los datos completos para todos los periodos se presentan en el Anexo 4.

NDFyB con menores índices de fragmentación a enero 2026



Figura 9. NDFyB con menores índices de fragmentación a enero de 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.3.2 Índice de conectividad

Para enero de 2026, el índice de conectividad alcanza un valor total de 48,3%, lo que evidencia una reducción en la continuidad del paisaje del 0,7% con respecto a octubre de 2025 (49%). Este resultado indica que las coberturas naturales presentan menores niveles de conexión entre sí, lo que puede limitar el flujo de especies, la dispersión y otros procesos ecológicos clave. A nivel de núcleos, se observan valores bajos en núcleos como Guayabero (14,7%), Chuapal - Manavires (27,2%), PNN Tinigua (23,9%) y Cuemaní (24,5%), lo que refleja una conectividad reducida y un alto grado de aislamiento entre parches de bosque. De igual forma, núcleos como Solano (30,9%) y Ciudad Yari (22,8%) mantienen niveles bajos. En contraste, algunos núcleos presentan valores altos de conectividad, como Orotuyo (86,8%), Villa Catalina (84,3%), Miraflores (82,7%), Paraíso Amazónico (81,7%) y Nueva Ilusión (65,2%), lo que indica una mayor continuidad del paisaje en estos territorios (Figura 10). Los datos completos para todos los periodos se encuentran en el Anexo 5.

NDFyB con mayores índices de conectividad a enero de 2026

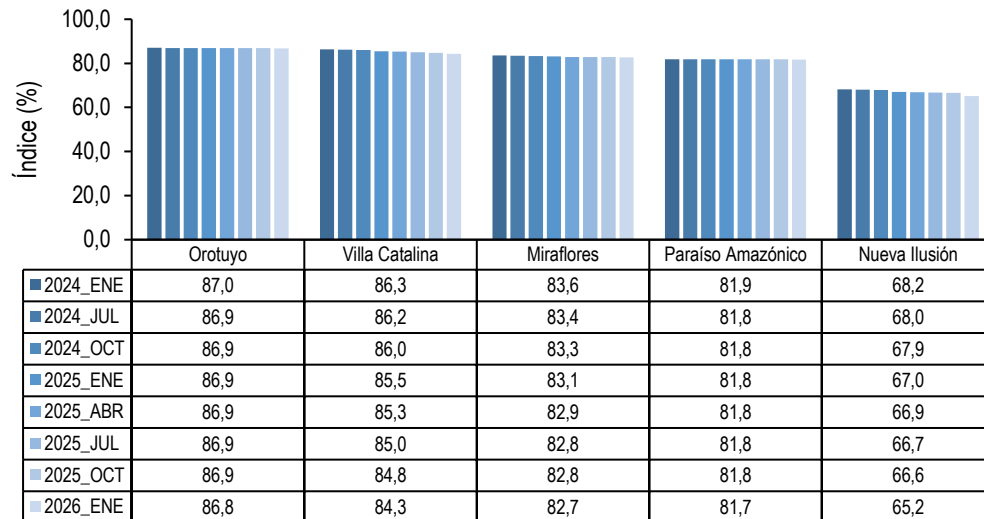


Figura 10. NDFyB con mayores índices de conectividad a enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.4 TRANSFORMACIÓN EN EL TERRITORIO

El reporte trimestral integra factores de transformación que inciden en la dinámica territorial, entre los que se destacan los incendios, los estratos de intervención, la expansión de la frontera agropecuaria, el crecimiento de la infraestructura vial, los cultivos de coca y las áreas asociadas a actividades mineras y de hidrocarburos. Estos factores constituyen presiones relevantes sobre los ecosistemas, al generar cambios en su estructura, reducir la conectividad y afectar su capacidad para sostener procesos ecológicos esenciales.

3.4.1 Incendios forestales

Mediante el SIAT-AC, el Instituto SINCHI realiza un monitoreo diario de los puntos de calor y una detección trimestral de las cicatrices de quema generadas por los incendios. En este reporte se presentan los resultados correspondientes a octubre de 2025, junto con los principales cambios observados respecto a periodos de monitoreo anteriores. Esta información permite analizar la dinámica espacial y temporal de los incendios, identificándolos como una de las variables clave que transforman el territorio.

3.4.1.1 Puntos de calor

Los puntos de calor en los NDFyB evidencian una alta variabilidad temporal, con un pico en el periodo de enero a julio de 2024 (22.039 puntos), seguido de una reducción marcada entre julio y octubre de 2024 (1.765) y octubre 2024 y enero 2025 (1.211), para luego presentar un nuevo incremento entre enero y abril de 2025 (16.095). Posteriormente, se observa una disminución entre abril y julio de 2025 (488), con un leve aumento entre julio y octubre de 2025 (1.236) y un repunte entre octubre 2025 y enero 2026 (4.311). A nivel de núcleos, los mayores aportes a los picos corresponden a Mapiripán, PNN Tinigua, PNN Sierra de La Macarena, Cuemaní y Solano, que concentran los valores más altos a lo largo del monitoreo. En el último periodo (octubre 2025 - enero 2026), se identifica un nuevo aumento asociado principalmente a Cuemaní (733), Mapiripán (703), PNN Tinigua (471) y Solano (480), lo que sugiere una reactivación de focos de calor (Tabla 3). Los datos completos para todos los periodos se encuentran en el Anexo 6.

Tabla 3. Cantidad de puntos de calor en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Puntos de calor (und)							
	jun-dic 2023	ene-jul 2024	jul-oct 2024	oct 2024-ene 2025	ene-abr 2025	abr-jul 2025	jul-oct 2025	oct 2025_ene 2026
Mapiripán	399	3.057	226	221	2.100	124	278	703
Charras	223	1.338	141	122	636	45	106	257
Kuway-Nueva York-La Cristalina	55	1.023	80	21	721	39	10	65
Miraflores	24	485	37	19	348	9	15	53
Agua Bonita	27	757	45	13	431	7	19	65
Los Puertos	0	7	0	0	27	0	0	0
Chuapal - Manavires	26	310	10	13	290	8	4	23
Guayabero (Antes Angoleta)	92	1.041	63	23	704	13	27	73
PNN Sierra de La Macarena	128	2.179	248	115	1.241	47	162	158
PNN Tinigua	149	3.348	120	130	1.445	38	118	471
Llanos del Yari Yaguará II	88	1.698	28	38	1.300	2	27	88
El Camuya	117	924	65	146	963	56	116	205
Ciudad Yari	83	1.111	101	102	731	23	69	229
Cuemaní	131	1.606	185	93	2.175	28	106	733
Cueva del Jaguar	36	371	45	29	421	13	36	276
Paraíso Amazónico	3	6	3	5	10	0	0	7
Nueva Ilusión	22	188	24	4	262	0	7	94
Solano	128	1.728	110	59	1.549	19	49	480
Orotuyo	1	14	5	0	13	0	0	12
Mecaya	49	709	78	28	641	3	24	261
Villa Catalina	51	85	57	14	66	7	24	39
Las Perlas	61	54	94	16	21	7	39	19
Total	1.893	22.039	1.765	1.211	16.095	488	1.236	4.311

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.4.1.2 Cicatrices de quema

Entre octubre de 2025 y enero de 2026, el área en cicatrices de quema presenta un incremento del 40,3% (27.444 ha), al pasar de 40.518 ha a 67.962 ha, lo que evidencia una reactivación de eventos de quema en el periodo. Este aumento se concentra principalmente en núcleos como Cuemaní, que registra el valor más alto (de 3.028 ha a 11.515 ha), seguido de Mapiripán (de 10.086 ha a 14.300 ha), PNN Tinigua (de 2.937 ha a 7.145 ha) y Solano (de 1.457 ha a 5.634 ha). Asimismo, se observan incrementos en otros núcleos como Cueva del Jaguar, Kuway-Nueva York-La Cristalina y Agua Bonita, aunque con menor magnitud. En contraste, algunos núcleos presentan estabilidad o variaciones leves, como Los Puertos y Paraíso Amazónico. El comportamiento en este periodo refleja un repunte de las áreas afectadas por quema, lo que sugiere la persistencia de dinámicas antrópicas asociadas al uso del fuego (Figura 11). Los datos detallados para todos los periodos monitoreados se presentan en el Anexo 7.

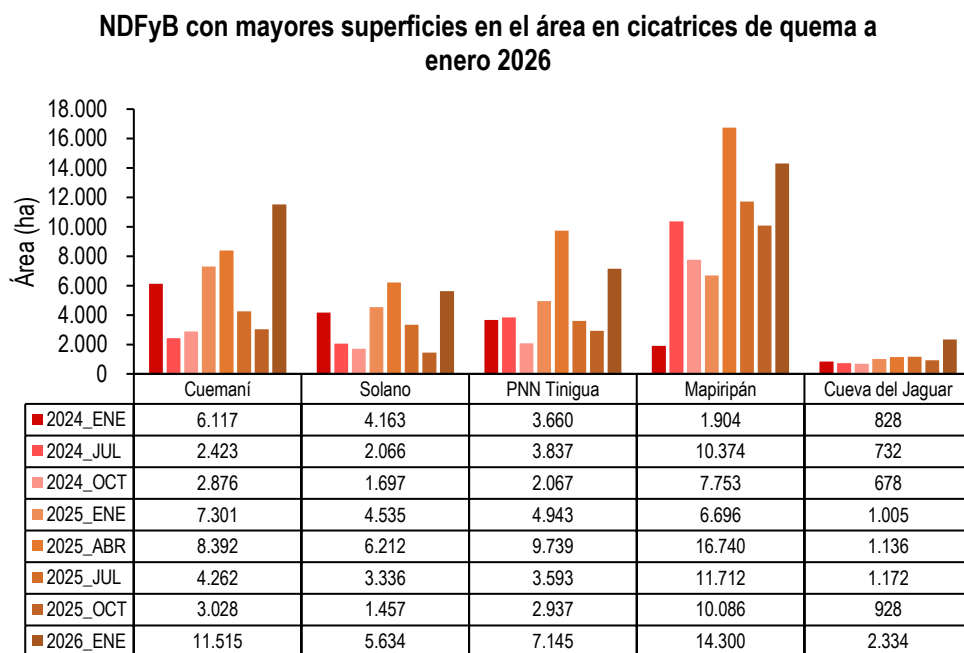


Figura 11. NDFyB con mayores áreas en cicatrices de quema a enero de 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.4.2 Estratos de intervención

Entre julio de 2024 y enero de 2026 se observa un incremento progresivo en las áreas con mayores niveles de

intervención y una reducción sostenida de las zonas sin intervención en los núcleos. El estrato de intervención alta aumenta de 1.336.280 ha a 1.446.939 ha, con un crecimiento de 110.659 ha (8,3%), lo que evidencia una intensificación de la presión sobre el territorio. De manera similar, el estrato de intervención media presenta un incremento moderado, al pasar de 547.746 ha a 564.690 ha, equivalente a 16.944 ha (3,1%), mientras que el estrato de intervención baja se mantiene relativamente estable, con un leve aumento de 597.388 ha a 604.125 ha (6.737 ha; 1,1%). En contraste, el estrato de intervención nula muestra una disminución continua, al reducirse de 2.570.661 ha a 2.436.320 ha, lo que representa una pérdida de 134.340 ha (5,2%). Estas variaciones reflejan una transición hacia mayores niveles de intervención, con reducción de áreas sin presión antrópica y consolidación de procesos de transformación del paisaje (Figura 12).

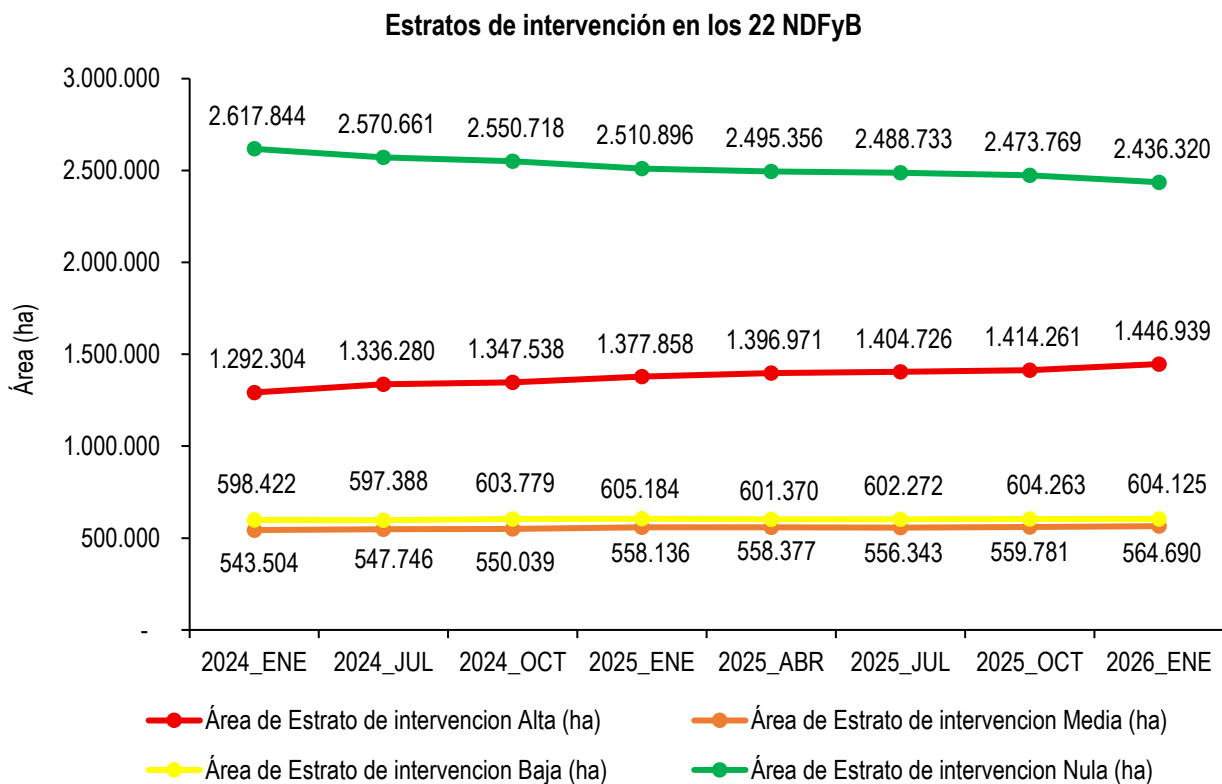


Figura 12. Estratos de intervención en los 22 NDFyB

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

Entre julio de 2024 y enero de 2026, el análisis por núcleo evidencia una tendencia consistente de aumento en las áreas con estrato de intervención alta y una disminución paralela en las áreas de intervención nula, lo que refleja una intensificación de la presión antrópica sobre el territorio. En el estrato de intervención alta, todos los núcleos presentan

incrementos, destacándose Cuemaní (16.802 ha), Mapiripán (15.510 ha), PNN Sierra de La Macarena (12.162 ha), PNN Tinigua (12.628 ha) y Solano (9.558 ha). De manera similar, núcleos como Kuway-Nueva York-La Cristalina, Guayabero y Llanos del Yará Yaguará II muestran incrementos progresivos, aunque de menor magnitud, mientras que otros como Los Puertos y Orotuyo presentan variaciones mínimas.

En contraste, el estrato de intervención nula presenta una reducción generalizada en todos los núcleos, siendo mayor en Mapiripán (26.133 ha), Cuemaní (19.548 ha), PNN Sierra de La Macarena (13.464 ha), PNN Tinigua (10.405 ha) y Solano (7.684 ha). El comportamiento observado indica un proceso de transición del paisaje hacia mayores niveles de intervención. Los datos completos para todos los periodos se encuentran en los Anexos 8, 9, 10 y 11.

3.4.3 Paisajes agropecuarios

Entre julio de 2024 y enero de 2026 se evidencia una consolidación de la dinámica de transformación del uso del suelo hacia coberturas agropecuarias continuas, acompañada de la reducción de áreas no agropecuarias. El agropecuario continuo registra un incremento sostenido, al pasar de 1.373.530 ha a 1.501.292 ha, lo que representa un aumento de 127.762 ha (9,3%), evidenciando la expansión y consolidación de áreas productivas. En contraste, el enclave agropecuario presenta una disminución, al pasar de 172.295 ha a 153.357 ha, con una reducción de 18.938 ha (10,9%), lo que sugiere procesos de integración hacia matrices más homogéneas. Por su parte, las áreas no agropecuarias muestran una tendencia decreciente, al reducirse de 3.506.249 ha a 3.397.425 ha, equivalente a una pérdida de 108.824 ha (3,1%). Estos cambios reflejan un proceso sostenido de expansión de la frontera agropecuaria en su forma continua, con disminución de coberturas no agropecuarias y reorganización de los enclaves hacia usos más consolidados (Figura 13).

Paisajes agropecuarios en los 22 NDFyB

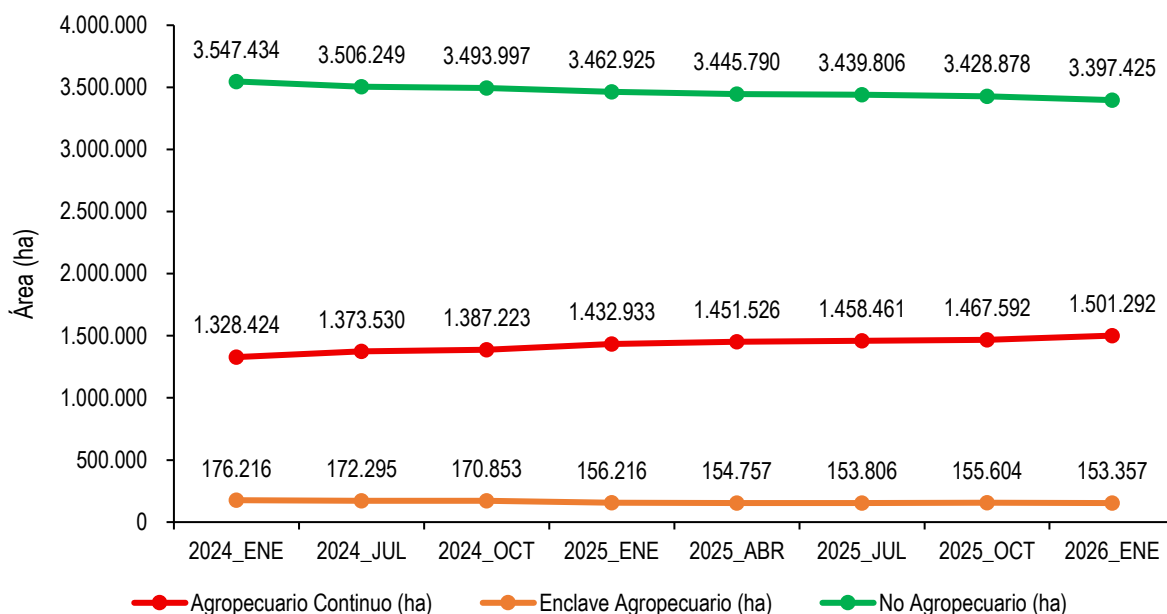


Figura 13. Paisajes agropecuarios en los 22 NDFyB

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

Entre julio de 2024 y enero de 2026, el agropecuario continuo, todos los núcleos presentan incrementos, destacándose Cuemaní (16.476 ha), Mapiripán (11.532 ha), PNN Tinigua (11.937 ha), PNN Sierra de La Macarena (13.174 ha) y El Camuya (23.806 ha), mientras que núcleos como Los Puertos y Orotuyo se mantienen estables con variaciones mínimas. En contraste, las áreas del paisaje no agropecuario presentan una disminución generalizada, siendo más notable en Mapiripán (17.167 ha), Cuemaní (16.383 ha), PNN Sierra de La Macarena (11.436 ha), PNN Tinigua (10.792 ha) y Solano (8.302 ha). Estos cambios reflejan un proceso sostenido de transformación del paisaje, caracterizado por el aumento de las áreas en paisaje agropecuario continuo en detrimento de las áreas no agropecuarias. Los datos completos para todos los periodos se encuentran en los Anexos 12, 13 y 14.

3.4.4 Áreas de cultivo de coca

Entre julio de 2024 y enero de 2026, el área de cultivos de coca se mantiene completamente estable, sin variaciones en ninguno de los núcleos, que permanece en 6.706 ha durante todo el monitoreo. A nivel de núcleos, se observa que los valores se mantienen constantes en todos los casos, destacándose PNN Sierra de La Macarena con 1.566 ha, Kuway-Nueva York-La Cristalina con 942 ha, Charras con 792 ha, Villa Catalina con 737 ha y Las Perlas con 618

ha, sin presentar cambios entre periodos. De igual forma, núcleos como Mapiripán (515 ha), Mecaya (321 ha), Agua Bonita (310 ha), Miraflores (311 ha) y Cueva del Jaguar (204 ha) mantienen valores fijos, mientras que otros como Los Puertos, Llanos del Yari Yaguará II, El Camuya, Ciudad Yari, Cuemani, Nueva Ilusión y Orotuyo registran ausencia total de esta cobertura. El comportamiento observado indica una estabilidad absoluta en la distribución espacial y magnitud de los cultivos de coca, sin evidencias de expansión o reducción en los NDFyB. (Figura 14). Para este análisis se utilizaron capas del SIMCI, correspondientes a los periodos de julio y octubre de 2024 (capa del 2022), enero y abril de 2025 (capa del 2023), julio y octubre de 2025 y enero 2026 (capa del 2023). Los resultados detallados para los periodos monitoreados se presentan en el Anexo 15.

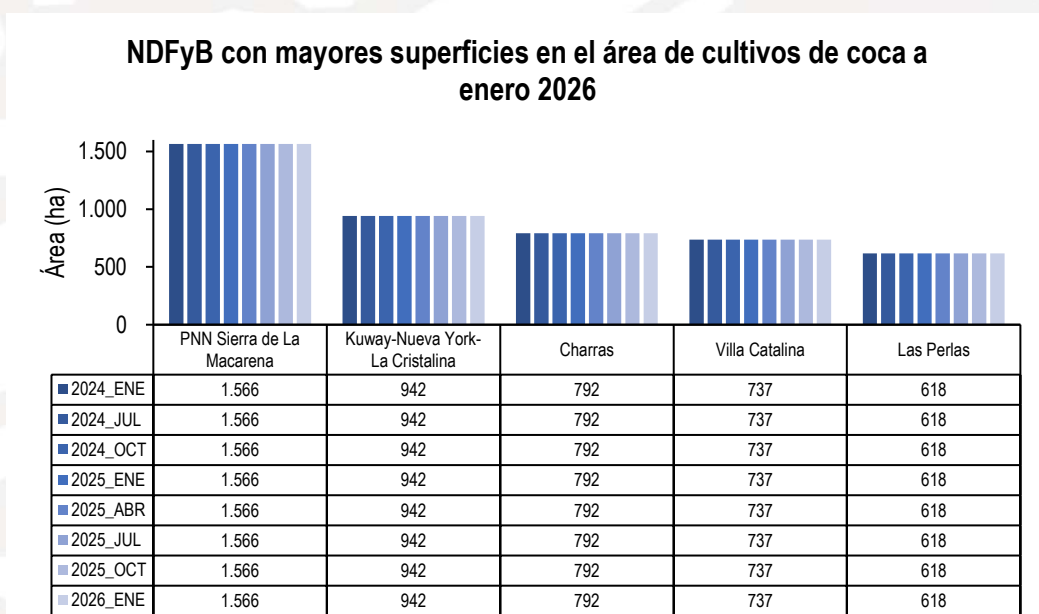


Figura 14. NDFyB con mayores superficies en el área de cultivos de coca a enero 2026

Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos Ilícitos – SIMCI

3.4.5 Área en desarrollo para el sector de hidrocarburos

Desde octubre de 2025 hasta enero de 2026, el área en desarrollo para el sector hidrocarburos se mantiene completamente estable, sin registrar variaciones en el total ni a nivel de núcleos, permaneciendo en 224.750 ha. Esta estabilidad se refleja en todos los núcleos que presentan esta cobertura, como Solano (38.543 ha), Mecaya (92.150 ha), Villa Catalina (63.028 ha), El Camuya (775 ha) y Las Perlas (30.255 ha), que no muestran cambios en el periodo. Asimismo, los núcleos que no registraban esta categoría en octubre de 2025 continúan sin presencia de áreas en desarrollo para hidrocarburos en enero de 2026. (Figura 15). Para este análisis, se utilizaron las capas oficiales de

áreas en desarrollo para el sector hidrocarburos suministradas por la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), correspondientes a los siguientes periodos: julio de 2024 (descargada el 21 de marzo de 2024), octubre de 2024 (descargada el 26 de julio de 2024), enero de 2025 (descargada el 13 de enero de 2025), abril 2025 (descargada el 02 de abril del 2025) julio de 2025 (descargada el 22 de Julio 2025), octubre de 2025 (descargada el 22 de Julio 2025) y enero de 2026 (descargada el 6 de febrero 2026). Los datos completos para todos los periodos se encuentran en el Anexo 16.

NDFyB con mayores superficies de desarrollo para el sector hidrocarburos a enero de 2026

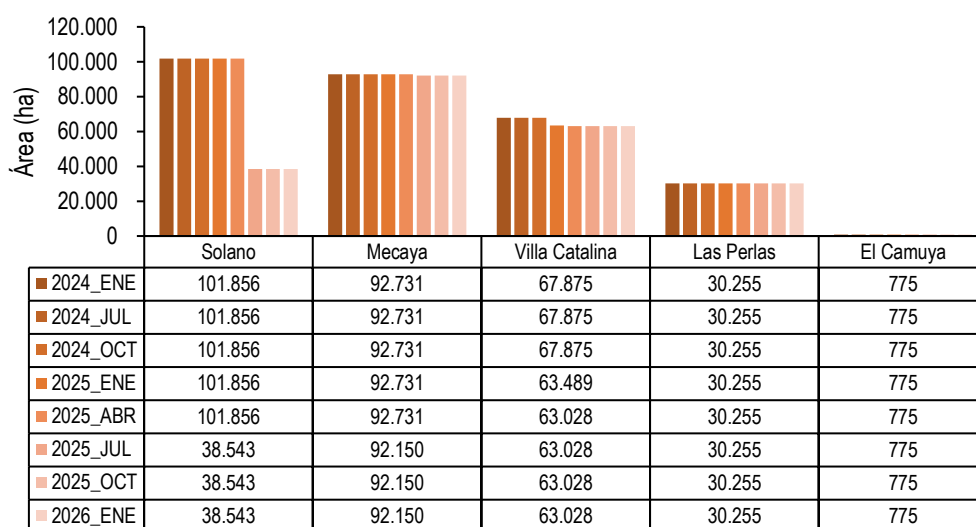


Figura 15. NDFyB con mayores superficies en el área en desarrollo para el sector hidrocarburos a enero de 2026

Fuente: Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)

3.4.6 Área en desarrollo para el sector minero

Entre octubre de 2025 y enero de 2026, el área en desarrollo para el sector minero se mantiene completamente estable, permaneciendo en 1.859 ha. Esta estabilidad se refleja en los núcleos que concentran esta cobertura, como PNN Sierra de La Macarena (1.108 ha), PNN Tinigua (162 ha), Charras (584 ha) y Las Perlas (5 ha), que no presentan cambios en el periodo. En el resto de los núcleos no se registran áreas asociadas a esta categoría en ninguno de los periodos. El comportamiento observado indica ausencia de dinámicas de expansión o reducción en este trimestre, manteniéndose constante la distribución espacial y magnitud de esta actividad (Figura 16). Para el sector minero se utilizan las capas obtenidas del grupo de Catastro y Registro Minero de la Agencia Nacional de Minería – ANM y se

solicita para cada periodo teniendo en cuenta que es actualizada con una periodicidad diaria. La capa utilizada para el periodo de enero de 2026 fue descargada el 6 de febrero de 2026. Los datos completos para todos los periodos se encuentran en el Anexo 17.

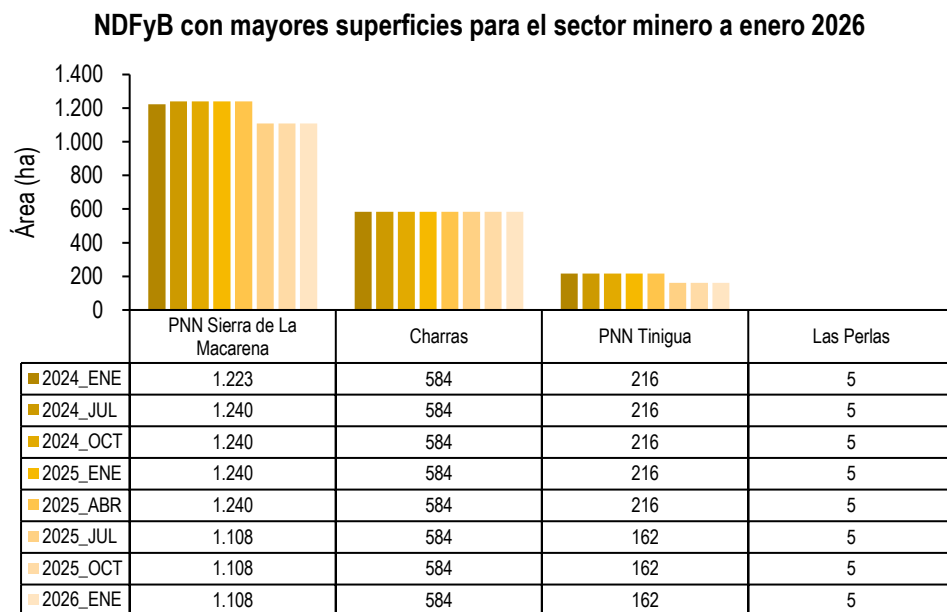


Figura 16. NDFyB con mayores superficies en el área en desarrollo para el sector minero a enero 2026

Fuente: Catastro y Registro Minero de la Agencia Nacional de Minería – ANM

3.4.7 Longitud vial

La longitud vial en los NDFyB presenta un incremento generalizado, al pasar de 24.568 km a 25.635 km, lo que equivale a un aumento de 1.067 km (4,2%). Este crecimiento se concentra principalmente en núcleos como Mapiripán (133 km), PNN Sierra de La Macarena (113 km), PNN Tinigua (113 km) y Charras (110 km), así como en Kuway-Nueva York-La Cristalina (92 km), Cuemaní (89 km) y Ciudad Yari (82 km). En menor magnitud, también se registran aumentos en Solano, Mecaya, El Camuya y Miraflores, mientras que núcleos como Los Puertos, Paraíso Amazónico, Orotuyo y Villa Catalina se mantienen estables. Este incremento de la red vial implica una mayor accesibilidad al territorio, lo que facilita la expansión de actividades productivas y extractivas, y puede intensificar procesos de transformación del paisaje como la ampliación de la frontera agropecuaria y la ocupación del suelo (Figura 17). Los datos completos para todos los periodos y los 22 NDFyB se encuentran en el Anexo 18.

NDFyB con mayores longitudes de la red vial a octubre de 2025

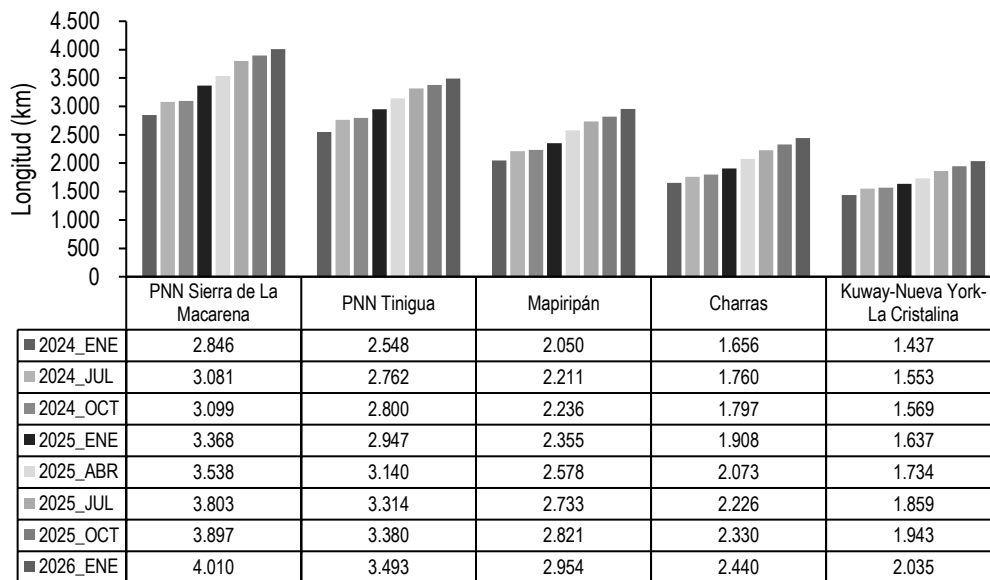


Figura 17. NDFyB con mayores aumentos en la longitud vial

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.4.8 Tamaño promedio de los predios

En el MoSCAL, enero de 2026 se han incluido para el monitoreo 7.320 predios distribuidos en los 22 NDFyB. El tamaño promedio de los predios es de 85,7 ha, y se mantiene estable en todos los periodos monitoreados debido a que todos los predios tienen como línea base el periodo de julio 2024. Se destacan núcleos con predios de gran tamaño como Orotuyo (254,9 ha), Los Puertos (238,4 ha) y Mapiripán (154,7 ha), lo que sugiere una mayor concentración de la tierra y posibles dinámicas de uso extensivo. En un rango intermedio se ubican núcleos como Agua Bonita (123,7 ha), Nueva Ilusión (122,9 ha), El Camuya (116,1 ha), Guayabero (92,4 ha) y Solano (75,7 ha). Por otro lado, núcleos como Villa Catalina (15,5 ha), Chuapal - Manavires (28,0 ha) y Las Perlas (28,4 ha) presentan los tamaños promedio más bajos (Tabla 4).

Tabla 4. Tamaño promedio de los predios en los NDFyB a enero 2026

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Promedio del tamaño de los predios (ha)
	Enero 2026
Mapiripán	154,7
Charras	58,7
Kuway-Nueva York-La Cristalina	59,8
Miraflores	54,5
Agua Bonita	123,7
Los Puertos	238,4
Chuapal - Manavires	28,0
Guayabero (Antes Angoleta)	92,4
PNN Sierra de La Macarena	34,5
PNN Tinigua	41,4
Llanos del Yari Yaguará II	57,4
El Camuya	116,1
Ciudad Yari	62,8
Cuemaní	75,4
Cueva del Jaguar	80,2
Paraíso Amazónico	71,6
Nueva Ilusión	122,9
Solano	75,7
Orotuyo	254,9
Mecaya	39,2
Villa Catalina	15,5
Las Perlas	28,4
Total	85,7

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.4.9 Unidad Agrícola Familiar

La UAF constituye la unidad básica de producción, cuya extensión, permite a la familia remunerar su trabajo y generar un excedente capitalizable que contribuya a la formación de su patrimonio. La distribución de las UAF en los NDFyB evidencia una alta homogeneidad en varios territorios. Se destacan Nueva Ilusión, donde el 72,9% del área corresponde a UAF entre 86 y 117 ha; Kuway–Nueva York–La Cristalina con el 80,3% en UAF entre 75 y 101 ha; Orotuyo con 78,7% en UAF entre 86 y 117 ha; Mapiripán con 99,6% en UAF entre 1.360 y 1.840 ha; Los Puertos y Villa Catalina, ambos con 100% de su área concentrada en UAF entre 163 y 220 ha y 35 y 45 ha, respectivamente; Cueva del Jaguar con 77,8% en UAF entre 86 y 117 ha; Cuemaní con 73,5% en el mismo rango; y Las Perlas con 99,9% en UAF entre 35 y 45 ha. Esta información se obtiene a partir de la capa anual de insumo suministrada por la Agencia Nacional de Tierras (ANT).

4. PREDIOS INCLUIDOS EN EL MoSCAL PARA LOS 22 NDFyB

A enero de 2026, los 22 NDFyB comprenden un total de 7.320 predios, que abarcan un área de 495.332 ha. Se destacan los núcleos con mayor número de predios como Mecaya (1.214 predios), Cuemaní (1.158), PNN Sierra de La Macarena (797), Charras (549), Mapiripán (545) y Miraflores (532). En términos de área, sobresalen núcleos como Cuemaní (87.283 ha), Mapiripán (84.302 ha), Agua Bonita (48.472 ha) y Mecaya (47.544 ha). En contraste, existen núcleos con menor número de predios y menor extensión, como Llanos del Yari Yaguará II (1 predio; 57 ha), Chuapal - Manavires (2 predios; 56 ha) y Villa Catalina (4 predios; 62 ha). Cabe resaltar que el proceso de inclusión de predios en el sistema MoSCAL continúa vigente, permitiendo la actualización y ampliación permanente de las áreas bajo monitoreo (Figura 18).

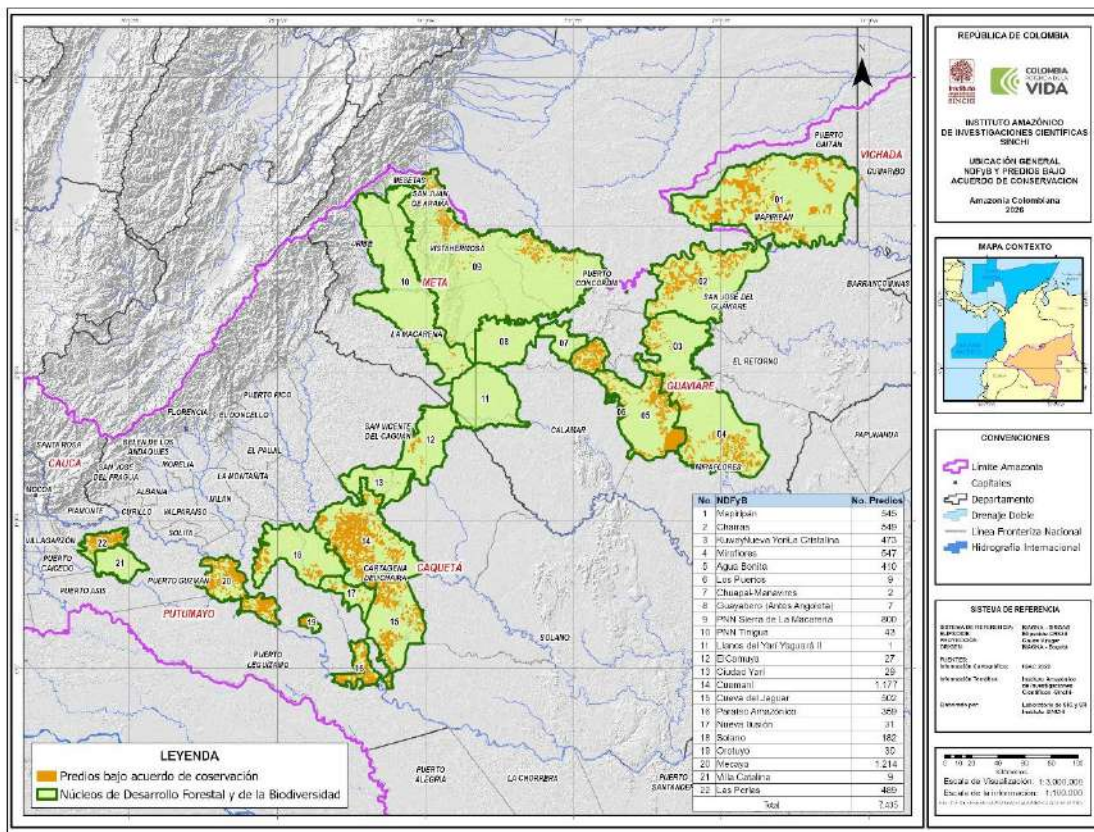


Figura 18. Mapa de localización de los predios bajo acuerdo de conservación

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

4.1 Superficie de bosque en los predios

La superficie de bosque en los predios dentro de los NDFyB muestra una tendencia general de disminución entre octubre de 2025 y enero de 2026, al pasar de 296.645 ha a 293.689 ha, lo que representa una pérdida de 2.956 ha. La reducción se dio por la conversión del bosque hacia tierras degradadas (2.807 ha), pastizales (148 ha) y superficie de agua (1 ha). Esta reducción se concentra principalmente en núcleos como Cuemaní (1.737 ha), Cueva del Jaguar (491 ha), Mapiripán (158 ha) y Mecaya (198 ha). Asimismo, se evidencian disminuciones en Solano, Miraflores y Kuway-Nueva York-La Cristalina, aunque de menor magnitud, mientras que núcleos como Villa Catalina, Chuapal – Manavires, Los Puertos y Llanos del Yari Yaguará II mantienen estabilidad, y otros como Orotuyo (4 ha) y Guayabero (3 ha) presentan reducciones leves. Esta variación en el corto periodo refleja la persistencia de presiones antrópicas sobre la cobertura boscosa, asociadas a procesos como la expansión de actividades productivas y la intervención del territorio (Tabla 5).

Tabla 5. Superficie de bosque en los predios del MoSCAL

Núcleo Desarrollo Forestal	Numero de predios	Superficie de bosque (ha)						
		2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Agua Bonita	392	38.146	38.097	38.062	37.956	37.918	37.916	37.888
Los Puertos	8	1.798	1.798	1.796	1.796	1.796	1.796	1.796
Paraíso Amazónico	359	24.056	24.054	24.051	24.048	24.045	24.044	24.027
Solano	170	8.076	8.068	7.867	7.813	7.808	7.784	7.680
Mecaya	1.214	30.194	30.168	29.882	29.808	29.803	29.725	29.527
Villa Catalina	4	61	61	61	61	61	61	61
Las Perlas	488	8.329	8.301	8.273	8.243	8.235	8.200	8.161
El Camuya	27	1.488	1.486	1.484	1.478	1.475	1.472	1.439
Ciudad Yari	19	552	551	522	521	519	512	511
Nueva Ilusión	30	2.509	2.509	2.505	2.502	2.501	2.495	2.495
Orotuyo	30	6.876	6.874	6.872	6.872	6.872	6.872	6.869
Charras	549	14.766	14.753	14.740	14.689	14.659	14.636	14.626
Chuapal - Manavires	2	42	42	42	42	42	42	42
Cuemaní	1.158	41.265	41.128	40.260	39.970	39.676	39.452	37.715
Cueva del Jaguar	485	24.270	24.230	24.105	24.057	23.970	23.933	23.442
Guayabero (Antes Angoleta)	6	261	261	261	261	261	261	258
Kuway-Nueva York-La Cristalina	463	10.672	10.646	10.609	10.504	10.475	10.470	10.415
Llanos del Yari Yaguará II	1	57	57	57	57	57	57	57
Mapiripán	545	55.681	55.486	55.381	55.126	55.111	55.063	54.905
Miraflores	532	19.239	19.165	19.083	18.978	18.955	18.950	18.905
PNN Sierra de La Macarena	797	12.336	12.280	12.209	12.155	12.120	12.107	12.071
PNN Tinigua	41	809	808	805	799	799	798	798
Total	7.320	301.485	300.825	298.927	297.737	297.160	296.645	293.689

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

4.2 Superficie de pastos en los predios

La superficie de pasto en los predios dentro de los núcleos presenta un incremento entre octubre de 2025 y enero de 2026, al pasar de 120.173 ha a 121.134 ha, lo que representa un aumento neto de 961 ha (0,8%). A nivel espacial, se registró una disminución de 1.763 ha principalmente por la transición hacia tierras degradadas (1.385 ha), vegetación secundaria (309 ha), cultivos (44 ha) y áreas abiertas con poca vegetación (22 ha). En el mismo periodo, se presentó un aumento de 2.724 ha provenientes de tierras degradadas (1.602 ha), vegetación secundaria (782 ha), cultivos (170 ha), bosques (148 ha), superficies de agua (12 ha) y herbazales (8 ha).

Este incremento se distribuye en varios núcleos, destacándose aumentos en Cueva del Jaguar (340 ha), Mapiripán (222 ha), PNN Sierra de La Macarena (193 ha) y Solano (17 ha). Asimismo, se observan incrementos en Kuway-Nueva York-La Cristalina, Miraflores y Las Perlas, mientras que algunos núcleos presentan reducciones o estabilidad, como Nueva Ilusión, Orotuyo y El Camuya, y otros como Villa Catalina y Llanos del Yari Yaguará II mantienen ausencia de esta cobertura. Este aumento en la superficie de pasto refleja procesos activos de transformación del uso del suelo, asociados principalmente a la expansión de la frontera agropecuaria y la consolidación de áreas previamente intervenidas. La ampliación de estas coberturas puede estar relacionada con la sustitución de bosque u otras coberturas naturales, lo que incide en la fragmentación del paisaje (Tabla 6).

Tabla 6. Superficie de pastos en los predios del MoSCAL

Núcleo Desarrollo Forestal	Numero de predios	Superficie de pasto (ha)						
		2024 JUL	2024 OCT	2025 ENE	2025 ABR	2025 JUL	2025 OCT	2026 ENE
Agua Bonita	392	5.915	6.107	5.784	5.758	5.669	5.651	5.635
Los Puertos	8	30	33	38	35	32	34	34
Paraíso Amazónico	359	503	509	439	408	376	432	435
Solano	170	3.191	3.304	3.352	3.422	3.598	3.607	3.624
Mecaya	1.214	9.457	9.878	9.851	9.970	9.969	9.724	9.892
Villa Catalina	4	0	0	0	0	0	0	0
Las Perlas	488	3.244	3.374	3.394	3.326	3.263	3.292	3.368
El Camuya	27	359	372	341	340	338	297	295
Ciudad Yari	19	419	418	363	371	443	421	408
Nueva Ilusión	30	845	858	804	805	777	851	809
Orotuyo	30	517	521	456	464	464	479	450
Charras	549	8.608	8.728	8.351	8.381	8.532	8.352	8.388
Chuapal - Manavires	2	2	2	2	2	2	2	2
Cuemaní	1.158	38.996	39.513	37.155	37.463	37.320	37.785	37.672
Cueva del Jaguar	485	10.244	10.207	9.006	9.019	8.675	9.100	9.440
Guayabero (Antes Angoleta)	6	255	255	246	233	246	239	243
Kuway-Nueva York-La Cristalina	463	14.884	15.050	14.501	14.396	14.589	14.665	14.699
Llanos del Yari Yaguará II	1	0	0	0	0	0	0	0
Mapiripán	545	7.500	7.812	7.625	7.373	7.455	7.292	7.514
Miraflores	532	5.701	5.772	5.711	5.658	5.555	5.499	5.573
PNN Sierra de La Macarena	797	11.731	11.850	11.529	11.409	11.637	11.792	11.985
PNN Tinigua	41	657	692	665	668	670	658	667
Total	7.320	123.060	125.256	119.614	119.501	119.612	120.173	121.134

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

4.3 Superficie de vegetación secundaria en los predios

La superficie de vegetación secundaria en los predios monitoreados con el MoSCAL presenta una disminución entre octubre de 2025 y enero de 2026, al pasar de 4.177 ha a 4.023 ha, lo que representa una reducción de 154 ha (3,6%). La pérdida neta de 978 ha en vegetación secundaria se dio por el balance entre una ganancia de 309 ha provenientes de pastos y una reducción de 1.287 ha por la conversión hacia pastizales (782 ha), tierras degradadas (486 ha), cultivos (13 ha) y superficies de agua (6 ha).

Esta disminución se concentra principalmente en núcleos como Cueva del Jaguar (59 ha), Cuemaní (10 ha) y PNN Sierra de La Macarena (4 ha), así como en otros núcleos con variaciones menores como Solano y Mecaya. En contraste, algunos núcleos presentan incrementos puntuales, como Orotuyo (15 ha) y El Camuya (9 ha), mientras que otros mantienen estabilidad, como Los Puertos, Chuapal - Manavires y Llanos del Yari Yaguará II. Esta variación sugiere una reducción de áreas en proceso de regeneración natural o transición ecológica, lo que puede estar asociado a su conversión hacia otros usos del suelo (Tabla 7).

Tabla 7. Superficie de vegetación secundaria en los predios del MoSCAL

Núcleo Desarrollo Forestal	Numero de predios	Superficie de vegetación secundaria (ha)						
		2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Agua Bonita	392	149	105	93	143	114	114	114
Los Puertos	8	6	6	6	6	6	6	6
Paraiso Amazónico	359	352	347	532	550	496	460	469
Solano	170	164	145	109	80	105	93	84
Mecaya	1.214	1.258	1.187	1.306	1.292	1.226	1.272	1.157
Villa Catalina	4	0	0	0	0	0	0	0
Las Perlas	488	276	266	266	297	256	257	260
El Camuya	27	2	2	5	17	17	28	37
Ciudad Yari	19	12	12	12	11	7	7	7
Nueva Ilusión	30	2	2	2	2	0	0	0
Orotuyo	30	23	23	46	46	46	46	61
Charras	549	413	326	405	381	373	379	384
Chuapal - Manavires	2	0	0	0	0	0	0	0
Cuemaní	1.158	253	224	363	375	384	333	323
Cueva del Jaguar	485	206	206	414	424	441	377	318
Guayabero (Antes Angoleta)	6	0	0	0	0	0	0	0
Kuway-Nueva York-La Cristalina	463	33	33	60	42	34	27	28
Llanos del Yari Yaguará II	1	0	0	0	0	0	0	0
Mapiripán	545	181	161	236	234	272	265	263
Miraflores	532	338	254	287	277	290	324	326
PNN Sierra de La Macarena	797	266	246	321	286	176	178	174
PNN Tinigua	41	4	4	10	10	10	10	12
Total	7.320	3.937	3.548	4.474	4.473	4.251	4.177	4.023

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

4.4 Área en cicatrices de quema

Las de cicatrices de quema entre octubre de 2025 y enero de 2026 evidencia un incremento a nivel general, pasando de 3.919 ha a 7.666 ha, lo que representa un aumento de 3.747 ha (95,6%). Este comportamiento indica una intensificación reciente de eventos de quema. En los predios dentro de los NDFyB. Los mayores aumentos se registran en los predios de los núcleos Cuemaní (2.179 ha), Mapiripán (561 ha), Cueva del Jaguar (462 ha), El Camuya (109 ha), Solano (109 ha), Mecaya (86 ha) y Orotuyo (44 ha), evidenciando focos críticos donde la ocurrencia de quemaduras aumentó en este periodo. De igual forma, los predios en núcleos como Ciudad Yará (69 ha), Agua Bonita (58 ha), Las Perlas (12 ha) y Kuway - Nueva York - La Cristalina (77 ha) presentan incrementos adicionales, lo que refuerza la tendencia de expansión de estas dinámicas. En contraste, se registran reducciones en la ocurrencia de quemaduras, en PNN Sierra de La Macarena (44 ha) y Miraflores (12 ha), mientras que otros presentan ausencia como Los Puertos, Chuapal - Manavires, Llanos del Yará Yaguará II y Villa Catalina, lo que indica una baja o nula incidencia en estos territorios (Tabla 8).

Tabla 8. Áreas en cicatrices de quema en los predios del MoSCAL

Núcleo Desarrollo Forestal	Numero de predios	Cicatrices de quema (ha)						
		2024 JUL	2024 OCT	2025 ENE	2025 ABR	2025 JUL	2025 OCT	2026 ENE
Agua Bonita	392	1.108	1.335	566	1.436	1.177	1.693	2.254
Los Puertos	8	196	429	226	226	131	518	514
Paraíso Amazónico	359	242	79	55	147	55	9	86
Solano	170	187	75	77	224	35	109	97
Mecaya	1.214	121	7	75	114	38	49	107
Villa Catalina	4	3	0	0	0	0	0	0
Las Perlas	488	0	0	0	0	0	0	0
El Camuya	27	0	0	0	13	0	0	4
Ciudad Yará	19	104	81	147	555	212	117	73
Nueva Ilusión	30	11	1	4	2	0	1	9
Orotuyo	30	0	0	0	0	0	0	0
Charras	549	56	47	13	22	104	108	217
Chuapal - Manavires	2	25	44	127	106	4	14	83
Cuemaní	1.158	588	600	1.783	2.193	895	590	2.769
Cueva del Jaguar	485	103	254	309	290	361	214	676
Guayabero (Antes Angoleta)	6	18	24	13	15	30	23	24
Kuway-Nueva York-La Cristalina	463	9	0	16	45	56	0	28
Llanos del Yará Yaguará II	1	42	47	238	345	135	81	190
Mapiripán	545	3	8	2	12	5	1	45
Miraflores	532	399	220	281	345	215	272	358
PNN Sierra de La Macarena	797	0	0	0	0	0	0	0
PNN Tinigua	41	63	124	50	120	30	120	132
Total	7.320	3.278	3.375	3.982	6.210	3.483	3.919	7.666

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

4.5 Área de Reserva Forestal de Ley 2da en los predios

Para enero de 2026, el área correspondiente a la Reserva Forestal de la Amazonia en los predios dentro de los Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad se mantiene en 210.869 ha, que corresponde al 42,5% del área total (495.332 ha), sin variaciones frente a los periodos anteriores. Esta estabilidad se refleja en la totalidad de los núcleos, donde no se registran cambios en la extensión de esta categoría, lo que indica que su delimitación permanece constante en el tiempo. A nivel de distribución, se destacan núcleos con una alta proporción de su área dentro de la reserva, como Cuemaní (31.951 ha), Mecaya (28.189 ha), Miraflores (28.802 ha), Agua Bonita (22.668 ha) y Charras (22.201 ha). Otros núcleos como Mapiripán, PNN Sierra de La Macarena, PNN Tinigua, Villa Catalina y Las Perlas no presentan áreas dentro de esta categoría. Se destaca que de los 7.320 predios incluidos en el MoSCAL, 3.091 mantienen el 100% de su área dentro de esta categoría del estado legal.

5. CONCLUSIONES

Entre octubre de 2025 y enero de 2026 se registró una pérdida neta de 27.185 ha de bosque, concentrada principalmente en los núcleos Cuemaní, PNN Tinigua, Mapiripán y Solano. En contraste, la superficie de pastos aumentó en 15.949 ha, consolidando una tendencia sostenida de transformación de coberturas naturales hacia usos agropecuarios. La reducción simultánea de la vegetación secundaria (9.484 ha) sugiere que las áreas en regeneración están siendo convertidas antes de alcanzar estados sucesionales avanzados, lo que limita la recuperación ecológica del paisaje.

Entre julio de 2024 y enero de 2026, el índice de fragmentación pasó del 58,0% al 59,6%, mientras que la conectividad disminuyó del 51,1% al 48,3%. Estos indicadores reflejan un paisaje cada vez más subdividido y aislado, lo que reduce la capacidad de los ecosistemas para mantener flujos genéticos, dispersión de especies y otros procesos ecológicos esenciales. Núcleos como Guayabero (14,7% de conectividad) y Cuemaní (24,5%) presentan los niveles más bajos en el índice de conectividad de las coberturas naturales.

El área afectada por cicatrices de quema aumentó un 40,3 % (27.444 ha) en el último trimestre, con picos en Cuemaní, Mapiripán, PNN Tinigua y Solano. Asimismo, los puntos de calor se incrementaron a 4.311, lo que evidencia una reactivación del uso del fuego como herramienta de manejo del territorio. Esta dinámica, sumada al aumento del estrato de intervención alta (110.659 ha desde julio de 2024), confirma la intensificación de las presiones antrópicas sobre los ecosistemas.

La red vial creció en 1.067 km (4,2%) durante el último trimestre, con aumentos principalmente en Mapiripán, PNN Sierra de La Macarena, PNN Tinigua y Charras. El incremento de la accesibilidad territorial facilita la expansión de actividades productivas y extractivas, actuando como un catalizador de la pérdida de bosque y la fragmentación del paisaje.

En los 7.320 predios monitoreados (495.332 ha), la pérdida de bosque alcanzó las 2.956 ha, mientras que los pastos aumentaron en 961 ha. Las cicatrices de quema en predios se incrementaron de 3.919 ha a 7.666 ha, con focos relevantes en Cuemaní y Cueva del Jaguar. Estos resultados indican que persisten procesos de transformación dentro de las áreas bajo acuerdo de conservación, lo que subraya la necesidad de fortalecer las estrategias de acompañamiento y verificación.

6. ANEXOS

ANEXO 1. Superficie de bosque en los 22 NDFyB (ha)

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Área Núcleos (ha)	Superficie de bosque (ha)							
		2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	642.755	437.699	435.265	433.701	430.506	427.605	427.273	426.232	423.686
Charras	333.271	177.043	176.104	175.782	175.121	174.124	173.897	173.677	173.342
Kuway-Nueva York-La Cristalina	264.447	156.455	155.078	154.647	153.560	151.360	150.866	150.521	148.666
Miraflores	338.952	293.802	293.030	292.690	292.188	291.526	291.251	291.221	290.795
Agua Bonita	251.669	186.908	186.282	185.857	185.425	184.494	184.193	184.079	183.025
Los Puertos	6.328	4.859	4.857	4.857	4.855	4.855	4.847	4.847	4.847
Chuapal - Manavires	57.680	26.302	25.662	25.585	25.331	25.177	25.082	25.001	24.854
Guayabero (Antes Angoleta)	138.694	62.047	60.777	60.609	59.970	59.333	59.259	59.073	58.692
PNN Sierra de La Macarena	960.584	660.046	655.541	653.975	651.448	648.969	647.517	646.459	644.442
PNN Tinigua	470.689	215.727	210.499	209.547	207.449	205.618	204.745	203.990	201.103
Llanos del Yari Yaguará II	200.097	149.052	146.845	146.727	144.232	142.695	142.194	141.968	140.847
El Camuya	156.206	80.282	78.745	78.585	77.819	77.499	77.092	76.800	76.362
Ciudad Yari	98.986	32.954	31.201	31.018	30.424	30.363	30.137	29.929	29.233
Cuemaní	332.103	185.452	180.553	179.822	176.044	174.803	172.747	171.465	164.542
Cueva del Jaguar	222.021	168.660	168.129	168.037	167.566	167.339	166.910	166.733	165.231
Paraíso Amazónico	56.857	52.545	52.512	52.506	52.487	52.480	52.475	52.473	52.424
Nueva Ilusión	58.875	44.952	44.814	44.786	44.416	44.371	44.258	44.206	43.875
Solano	204.289	109.659	108.306	108.036	105.158	103.898	103.796	103.446	100.092
Orotuyo	12.503	11.000	10.990	10.988	10.986	10.986	10.986	10.986	10.981
Mecaya	131.113	63.368	62.896	62.787	61.961	61.722	61.709	61.498	60.837
Villa Catalina	68.097	59.808	59.700	59.611	59.270	59.170	58.986	58.891	58.585
Las Perlas	45.857	25.712	25.549	25.405	25.305	25.211	25.131	24.990	24.841
Total	5.052.073	3.204.332	3.173.332	3.165.557	3.141.522	3.123.598	3.115.353	3.108.486	3.081.301

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 2. Superficie de pasto en los 22 NDFyB (ha)

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Área Núcleos (ha)	Superficie de Pasto (ha)							
		2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	642.755	70.228	70.738	76.302	76.132	69.777	72.855	75.049	77.036
Charras	333.271	80.067	83.417	85.501	81.100	80.769	82.788	82.775	83.023
Kuway-Nueva York-La Cristalina	264.447	90.249	91.472	93.509	86.430	87.346	90.857	91.898	92.129
Miraflores	338.952	24.217	25.053	25.159	24.414	24.078	24.792	24.599	24.626
Agua Bonita	251.669	50.886	51.723	52.620	50.211	51.203	50.832	50.821	51.271
Los Puertos	6.328	919	909	900	753	780	789	774	806
Chuapal - Manavires	57.680	24.238	25.997	26.738	25.195	25.067	25.687	25.684	26.026
Guayabero (Antes Angoleta)	138.694	62.478	65.917	66.264	60.971	59.767	63.524	61.194	62.215
PNN Sierra de La Macarena	960.584	192.932	205.204	208.826	199.049	197.312	207.321	211.019	215.714
PNN Tinigua	470.689	181.337	195.676	200.067	195.064	194.655	200.107	201.152	203.438
Llanos del Yari Yaguará II	200.097	16.013	21.297	23.166	21.179	23.641	25.140	25.941	27.178
El Camuya	156.206	23.892	26.916	27.004	24.492	24.455	26.549	23.881	24.784
Ciudad Yari	98.986	34.845	37.201	37.293	36.712	36.940	38.720	37.607	38.408
Cuemaní	332.103	115.025	125.007	126.516	119.186	120.119	122.124	123.963	123.513
Cueva del Jaguar	222.021	33.106	34.321	34.720	30.208	30.154	29.429	30.705	31.724
Paraiso Amazónico	56.857	1.188	1.253	1.293	1.087	1.045	971	1.096	1.147
Nueva Ilusión	58.875	8.790	9.773	9.870	8.860	9.044	9.078	9.398	9.227
Solano	204.289	64.679	70.103	72.825	70.187	72.020	74.448	75.905	75.885
Orotuyo	12.503	970	983	1.011	893	927	927	934	894
Mecaya	131.113	38.104	41.060	42.589	42.850	43.079	43.203	42.259	42.799
Villa Catalina	68.097	4.289	4.639	5.008	5.041	4.858	5.225	5.162	5.503
Las Perlas	45.857	10.514	12.336	12.629	12.755	12.473	12.309	12.341	12.761
Total	5.052.073	1.128.967	1.200.993	1.229.808	1.172.771	1.169.508	1.207.675	1.214.156	1.230.105

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 3. Superficie de vegetación secundaria en los 22 NDFyB (ha)

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Área Núcleos (ha)	Superficie de Vegetación Secundaria (ha)							
		2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	642.755	15.788	15.197	14.119	17.529	20.991	22.745	24.533	24.222
Charras	333.271	22.946	22.617	21.333	26.529	26.135	27.251	27.436	27.558
Kuway-Nueva York-La Cristalina	264.447	14.177	13.961	14.039	21.336	20.010	19.813	19.661	19.545
Miraflores	338.952	18.047	17.643	18.265	19.430	19.463	20.294	20.331	20.254
Agua Bonita	251.669	10.441	9.890	10.527	12.526	12.823	13.864	13.764	13.616
Los Puertos	6.328	498	497	519	656	628	639	634	623
Chuapal - Manavires	57.680	5.885	5.132	5.197	6.590	6.238	6.283	6.672	6.395
Guayabero (Antes Angoleta)	138.694	10.645	9.408	9.484	13.807	12.716	12.678	15.551	14.707
PNN Sierra de La Macarena	960.584	51.582	47.446	47.018	57.124	53.624	51.661	51.308	50.436
PNN Tinigua	470.689	43.167	37.645	35.378	40.060	37.412	35.940	37.788	35.713
Llanos del Yari Yaguará II	200.097	5.917	5.049	3.910	5.887	5.156	5.049	5.235	4.932
El Camuya	156.206	5.481	4.988	5.252	8.238	8.148	8.138	10.031	9.667
Ciudad Yari	98.986	5.598	4.565	4.573	7.351	7.096	6.520	7.989	7.327
Cuemaní	332.103	19.893	18.497	17.284	23.292	23.138	27.798	28.466	27.317
Cueva del Jaguar	222.021	14.481	13.851	13.598	18.293	18.449	19.532	18.670	17.750
Paraíso Amazónico	56.857	2.439	2.418	2.369	2.605	2.648	2.712	2.624	2.588
Nueva Ilusión	58.875	3.476	3.294	3.236	4.230	4.116	4.365	4.296	4.184
Solano	204.289	23.272	21.281	19.363	22.331	20.338	21.115	21.832	21.061
Orotuyo	12.503	488	471	446	560	534	539	527	512
Mecaya	131.113	20.906	19.563	18.662	19.480	19.275	19.649	20.602	20.311
Villa Catalina	68.097	3.689	3.470	3.150	3.344	3.415	3.686	3.547	3.483
Las Perlas	45.857	8.535	7.440	6.986	7.292	7.503	8.114	7.851	7.666
Total	5.052.073	307.351	284.323	274.707	338.488	329.856	338.385	349.349	339.865

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 4. Índice de fragmentación en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Área Núcleos (ha)	índice de fragmentación (%)							
		2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	642.755	58,5	59,4	59,4	60,9	60,8	60,8	60,9	61,3
Charras	333.271	75,5	76,2	76,2	77,7	77,8	77,6	77,6	77,8
Kuway-Nueva York-La Cristalina	264.447	76,9	77,5	77,5	78,0	78,2	78,2	78,2	78,1
Miraflores	338.952	50,2	50,2	50,2	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6
Agua Bonita	251.669	50,7	51,4	51,4	51,1	52,0	52,6	52,6	50,9
Los Puertos	6.328	48,8	48,8	48,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,7
Chuapal - Manavires	57.680	73,9	75,1	75,1	73,7	73,8	73,9	73,9	73,9
Guayabero (Antes Angoleta)	138.694	78,8	78,8	78,8	79,0	79,3	79,6	79,6	79,6
PNN Sierra de La Macarena	960.584	51,9	53,5	53,5	50,7	50,8	51,0	51,1	50,9
PNN Tinigua	470.689	66,9	66,8	66,8	67,1	67,0	67,2	67,6	68,3
Llanos del Yari Yaguará II	200.097	40,2	42,2	42,2	44,6	44,2	44,4	44,1	46,2
El Camuya	156.206	47,6	51,1	51,1	56,0	58,7	57,8	60,8	62,0
Ciudad Yari	98.986	44,8	59,0	59,0	58,7	61,5	58,8	57,4	56,6
Cuemaní	332.103	66,6	73,2	73,2	74,7	75,0	76,4	76,6	79,5
Cueva del Jaguar	222.021	51,8	52,0	52,0	52,1	52,1	52,3	52,4	52,4
Paraíso Amazónico	56.857	47,7	48,7	48,7	48,8	48,8	48,8	48,8	48,9
Nueva Ilusión	58.875	65,2	65,2	65,2	65,4	65,4	65,3	65,3	65,4
Solano	204.289	75,0	75,0	75,0	76,0	76,2	76,2	76,2	76,6
Orotuyo	12.503	22,6	22,6	22,6	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
Mecaya	131.113	60,4	60,3	60,3	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
Villa Catalina	68.097	32,2	32,2	32,2	32,9	32,9	32,8	32,7	32,6
Las Perlas	45.857	57,0	57,3	57,3	57,4	57,4	57,3	57,3	57,6
Total	5.052.073	56,5	58,0	58,0	59,0	59,3	59,3	59,4	59,6

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 5. Índice de conectividad en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Área Núcleos (ha)	Índice Conectividad (%)							
		2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	642.755	57,5	56,7	56,5	56,1	55,5	55,5	55,7	54,8
Charras	333.271	43,3	42,1	41,7	41,3	41,2	41,2	40,9	40,5
Kuway-Nueva York-La Cristalina	264.447	39,9	39,4	39,3	39,0	38,3	38,1	38,1	37,5
Miraflores	338.952	83,6	83,4	83,3	83,1	82,9	82,8	82,8	82,7
Agua Bonita	251.669	56,8	56,6	56,5	56,2	56,0	55,9	55,9	55,4
Los Puertos	6.328	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,1	58,1	58,1
Chuapal - Manavires	57.680	31,6	29,1	28,6	28,1	27,7	27,6	27,5	27,2
Guayabero (Antes Angoleta)	138.694	18,5	16,8	16,7	16,4	15,1	15,0	15,2	14,7
PNN Sierra de La Macarena	960.584	51,2	50,9	50,5	50,3	50,2	50,2	50,1	49,8
PNN Tinigua	470.689	28,1	26,5	26,4	25,2	25,1	25,2	24,9	23,9
Llanos del Yari Yaguará II	200.097	59,8	58,6	58,6	53,8	50,3	48,8	48,8	48,4
El Camuya	156.206	51,2	46,7	46,1	44,1	43,0	43,1	44,1	42,8
Ciudad Yari	98.986	27,3	25,8	24,6	23,3	24,1	24,2	23,4	22,8
Cuemaní	332.103	38,1	35,6	35,2	34,0	33,1	26,9	26,8	24,5
Cueva del Jaguar	222.021	58,6	58,4	58,3	58,0	57,9	57,7	57,7	57,0
Paraíso Amazónico	56.857	81,9	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,7
Nueva Ilusión	58.875	68,2	68,0	67,9	67,0	66,9	66,7	66,6	65,2
Solano	204.289	38,0	36,9	36,6	33,1	32,5	32,5	32,2	30,9
Orotuyo	12.503	87,0	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,8
Mecaya	131.113	29,7	29,4	29,3	28,3	28,3	28,3	28,2	26,7
Villa Catalina	68.097	86,3	86,2	86,0	85,5	85,3	85,0	84,8	84,3
Las Perlas	45.857	49,6	49,3	49,1	48,9	48,7	48,6	48,4	47,7
Total	5.052.073	52,0	51,1	50,8	49,9	49,5	49,1	49,0	48,3

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 6. Puntos de calor en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Puntos de calor (und)							
	jun-dic 2023	ene-jul 2024	jul-oct 2024	oct 2024-ene 2025	ene-abr 2025	abr-jul 2025	jul-oct 2025	oct 2025_ene 2026
Mapiripán	399	3.057	226	221	2.100	124	278	703
Charras	223	1.338	141	122	636	45	106	257
Kuway-Nueva York-La Cristalina	55	1.023	80	21	721	39	10	65
Miraflores	24	485	37	19	348	9	15	53
Agua Bonita	27	757	45	13	431	7	19	65
Los Puertos	0	7	0	0	27	0	0	0
Chuapal - Manavires	26	310	10	13	290	8	4	23
Guayabero (Antes Angoleta)	92	1.041	63	23	704	13	27	73
PNN Sierra de La Macarena	128	2.179	248	115	1.241	47	162	158
PNN Tinigua	149	3.348	120	130	1.445	38	118	471
Llanos del Yari Yaguará II	88	1.698	28	38	1.300	2	27	88
El Camuya	117	924	65	146	963	56	116	205
Ciudad Yari	83	1.111	101	102	731	23	69	229
Cuemaní	131	1.606	185	93	2.175	28	106	733
Cueva del Jaguar	36	371	45	29	421	13	36	276
Paraiso Amazónico	3	6	3	5	10	0	0	7
Nueva Ilusión	22	188	24	4	262	0	7	94
Solano	128	1.728	110	59	1.549	19	49	480
Orotuyo	1	14	5	0	13	0	0	12
Mecaya	49	709	78	28	641	3	24	261
Villa Catalina	51	85	57	14	66	7	24	39
Las Perlas	61	54	94	16	21	7	39	19
Total	1.893	22.039	1.765	1.211	16.095	488	1.236	4.311

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 7. Área en cicatrices de quema en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Área Núcleos (ha)	Área en cicatrices de quema (ha)							
		2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	642.755	1.904	10.374	7.753	6.696	16.740	11.712	10.086	14.300
Charras	333.271	881	1.846	3.614	2.670	4.282	2.009	2.905	3.381
Kuway-Nueva York-La Cristalina	264.447	2.221	2.586	926	1.387	3.969	1.327	932	2.647
Miraflores	338.952	529	868	419	553	1.499	291	467	949
Agua Bonita	251.669	1.035	1.421	293	897	766	446	671	1.401
Los Puertos	6.328	0	13	0	0	0	0	21	0
Chuapal - Manavires	57.680	1.213	840	135	533	1.177	494	286	365
Guayabero (Antes Angoleta)	138.694	1.212	339	239	1.925	4.918	1.282	888	1.111
PNN Sierra de La Macarena	960.584	3.151	3.852	2.393	4.634	13.884	5.628	4.054	4.616
PNN Tinigua	470.689	3.660	3.837	2.067	4.943	9.739	3.593	2.937	7.145
Llanos del Yari Yaguará II	200.097	3.128	1.544	926	3.650	3.261	2.796	1.989	2.059
El Camuya	156.206	1.958	1.171	2.380	2.913	4.042	2.644	4.747	3.783
Ciudad Yari	98.986	3.601	3.678	4.872	4.088	3.183	2.026	2.946	3.587
Cuemani	332.103	6.117	2.423	2.876	7.301	8.392	4.262	3.028	11.515
Cueva del Jaguar	222.021	828	732	678	1.005	1.136	1.172	928	2.334
Paraíso Amazónico	56.857	52	41	56	47	53	67	29	63
Nueva Ilusión	58.875	875	213	201	554	616	446	246	861
Solano	204.289	4.163	2.066	1.697	4.535	6.212	3.336	1.457	5.634
Orotuyo	12.503	4	20	18	30	21	16	23	83
Mecaya	131.113	2.413	1.236	790	915	1.189	705	885	1.187
Villa Catalina	68.097	181	187	245	266	524	152	448	479
Las Perlas	45.857	567	203	514	243	461	161	546	460
Total	5.052.073	39.693	39.490	33.090	49.785	86.064	44.566	40.518	67.962

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 8. Estratos de intervención alta en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Área de Estrato de intervención Alta (ha)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	69.144	76.164	76.339	81.972	85.642	84.899	85.727	91.674
Charras	84.189	88.314	90.803	91.844	92.697	92.552	93.471	93.728
Kuway-Nueva York-La Cristalina	95.884	97.139	97.391	98.502	100.701	101.351	101.685	103.900
Miraflores	28.398	29.349	29.571	30.196	30.881	31.240	31.284	31.647
Agua Bonita	55.594	56.350	56.805	57.241	58.481	58.732	58.851	59.668
Los Puertos	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.031	1.031	1.031
Chuapal - Manavires	27.762	28.581	28.743	28.907	29.215	29.273	29.427	29.694
Guayabero (Antes Angoleta)	72.275	73.598	73.849	74.539	75.225	75.299	75.555	76.002
PNN Sierra de La Macarena	209.602	215.346	216.968	219.380	222.224	223.711	225.012	227.508
PNN Tinigua	207.802	214.626	216.438	218.810	221.197	222.316	223.664	227.254
Llanos del Yari Yaguará II	21.083	23.856	23.895	26.241	27.552	28.502	28.826	29.877
El Camuya	25.181	27.109	28.202	29.969	30.271	30.781	31.655	31.565
Ciudad Yari	41.670	43.424	44.397	45.993	45.008	45.182	45.967	46.497
Cuemaní	133.212	138.423	139.196	143.266	144.406	146.378	147.712	155.225
Cueva del Jaguar	40.742	41.284	41.353	41.880	42.271	42.726	42.839	44.510
Paraíso Amazónico	1.513	1.535	1.535	1.566	1.566	1.566	1.566	1.606
Nueva Ilusión	11.391	11.508	11.533	11.941	11.995	12.151	12.212	12.575
Solano	86.657	88.404	88.743	92.204	93.625	93.742	94.111	97.962
Orotuyo	1.158	1.190	1.189	1.224	1.224	1.224	1.224	1.240
Mecaya	56.989	57.568	57.771	58.867	59.222	59.185	59.313	60.141
Villa Catalina	5.613	5.788	5.883	6.159	6.209	6.414	6.545	6.843
Las Perlas	15.426	15.703	15.915	16.140	16.341	16.468	16.585	16.791
Total	1.292.304	1.336.280	1.347.538	1.377.858	1.396.971	1.404.726	1.414.261	1.446.939

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 9. Estratos de intervención media en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la biodiversidad	Área de Estrato de intervención Media (ha)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	45.662	48.118	48.854	52.018	52.093	52.271	53.265	54.386
Charras	43.373	44.295	44.810	45.190	45.644	45.166	45.540	46.123
Kuway-Nueva York-La Cristalina	35.276	35.774	35.842	36.187	36.773	36.615	36.598	36.611
Miraflores	25.859	25.943	26.195	26.142	26.062	26.009	26.015	26.303
Agua Bonita	18.753	18.582	18.537	18.642	18.479	18.634	18.647	19.146
Los Puertos	715	715	715	715	715	702	702	702
Chuapal - Manavires	12.120	12.212	12.164	12.272	12.101	12.130	12.085	11.937
Guayabero (Antes Angoleta)	15.379	15.540	15.471	15.589	15.593	15.586	15.492	15.482
PNN Sierra de La Macarena	121.111	120.632	121.043	121.753	121.961	121.568	121.572	121.711
PNN Tinigua	82.435	82.406	81.832	82.850	82.054	80.856	81.050	81.901
Llanos del Yari Yaguará II	8.556	9.194	9.163	9.976	10.169	10.339	10.242	10.532
El Camuya	11.346	11.880	12.561	13.122	13.530	13.587	14.713	15.095
Ciudad Yari	9.550	9.261	9.924	10.052	9.575	9.100	10.048	10.426
Cuemaní	33.544	33.708	33.681	34.748	34.909	35.236	35.095	35.953
Cueva del Jaguar	17.067	17.056	17.062	16.978	16.914	16.823	16.913	16.889
Paraiso Amazónico	2.491	2.504	2.510	2.510	2.533	2.533	2.527	2.533
Nueva Ilusión	4.182	4.246	4.265	4.247	4.242	4.223	4.236	4.302
Solano	24.759	24.561	24.410	24.220	24.169	24.141	24.191	23.989
Orotuyo	524	518	499	488	488	488	488	477
Mecaya	16.203	16.049	16.021	15.904	15.818	15.806	15.851	15.757
Villa Catalina	4.340	4.344	4.364	4.571	4.675	4.688	4.626	4.619
Las Perlas	10.259	10.209	10.115	9.961	9.880	9.841	9.885	9.814
Total	543.504	547.746	550.039	558.136	558.377	556.343	559.781	564.690

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 10. Estratos de intervención baja en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la biodiversidad	Área de Estrato de intervención Baja (ha)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	77.025	79.586	81.227	82.026	81.400	81.806	83.214	83.941
Charras	62.075	62.375	63.844	64.573	63.899	63.586	63.598	63.941
Kuway-Nueva York-La Cristalina	36.240	36.464	37.050	36.918	36.601	36.659	36.576	35.972
Miraflores	31.886	31.680	31.926	32.051	32.121	32.017	32.024	31.982
Agua Bonita	21.273	21.303	21.445	21.477	21.303	21.379	21.342	21.534
Los Puertos	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.047
Chuapal - Manavires	8.530	8.065	8.029	7.992	7.936	7.904	7.817	7.724
Guayabero (Antes Angoleta)	15.835	15.604	15.560	15.493	15.458	15.403	15.413	15.317
PNN Sierra de La Macarena	101.145	99.410	99.926	100.190	99.426	99.921	99.642	99.632
PNN Tinigua	60.214	57.671	57.463	56.691	56.136	56.734	56.467	55.953
Llanos del Yari Yaguará II	15.184	15.487	15.722	16.544	16.315	16.565	16.585	16.539
El Camuya	23.322	23.828	25.090	25.183	25.702	25.205	26.113	26.779
Ciudad Yari	13.201	13.134	13.810	13.776	13.332	13.082	13.814	13.793
Cuemaní	36.153	36.934	36.921	36.984	37.153	37.484	37.549	37.436
Cueva del Jaguar	22.481	22.587	22.711	22.762	22.654	22.676	22.666	22.999
Paraiso Amazónico	5.247	5.237	5.242	5.245	5.236	5.245	5.255	5.306
Nueva Ilusión	6.456	6.414	6.394	6.475	6.462	6.375	6.338	6.279
Solano	26.651	26.279	26.265	26.093	25.780	25.803	25.585	24.976
Orotuyo	885	879	860	879	879	879	879	875
Mecaya	17.042	17.012	16.881	16.534	16.393	16.451	16.380	16.086
Villa Catalina	6.766	6.706	6.717	6.643	6.615	6.572	6.603	6.618
Las Perlas	9.765	9.687	9.651	9.611	9.524	9.480	9.356	9.395
Total	598.422	597.388	603.779	605.184	601.370	602.272	604.263	604.125

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 11. Estratos de intervención nula en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la biodiversidad	Área de Estrato de intervención Nula (ha)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	450.924	438.887	436.335	426.739	423.620	423.779	420.549	412.754
Charras	143.634	138.287	133.814	131.665	131.032	131.967	130.662	129.480
Kuway-Nueva York-La Cristalina	97.047	95.069	94.164	92.840	90.371	89.822	89.589	87.963
Miraflores	252.808	251.979	251.259	250.563	249.887	249.685	249.629	249.019
Agua Bonita	156.049	155.434	154.882	154.309	153.406	152.923	152.828	151.320
Los Puertos	3.548	3.548	3.548	3.548	3.548	3.548	3.548	3.548
Chuapal - Manavires	9.268	8.821	8.744	8.509	8.428	8.373	8.351	8.325
Guayabero (Antes Angoleta)	35.205	33.952	33.814	33.074	32.419	32.407	32.235	31.894
PNN Sierra de La Macarena	528.726	525.197	522.648	519.262	516.973	515.384	514.358	511.733
PNN Tinigua	120.238	115.986	114.956	112.338	111.303	110.783	109.508	105.581
Llanos del Yari Yaguará II	155.275	151.560	151.317	147.335	146.061	144.691	144.443	143.149
El Camuya	96.357	93.389	90.354	87.931	86.704	86.633	83.724	82.768
Ciudad Yari	34.565	33.168	30.855	29.166	31.071	31.623	29.158	28.270
Cuemani	129.194	123.037	122.306	117.105	115.636	113.005	111.748	103.489
Cueva del Jaguar	141.731	141.094	140.894	140.401	140.182	139.795	139.603	137.622
Paraíso Amazónico	47.605	47.581	47.570	47.536	47.522	47.513	47.509	47.412
Nueva Ilusión	36.845	36.706	36.682	36.212	36.176	36.125	36.088	35.718
Solano	66.222	65.045	64.871	61.772	60.715	60.603	60.402	57.361
Orotuyo	9.936	9.917	9.956	9.911	9.911	9.911	9.911	9.911
Mecaya	40.879	40.483	40.440	39.808	39.679	39.670	39.570	39.129
Villa Catalina	51.378	51.258	51.134	50.724	50.598	50.423	50.323	50.017
Las Perlas	10.407	10.258	10.176	10.145	10.113	10.069	10.031	9.857
Total	2.617.844	2.570.661	2.550.718	2.510.896	2.495.356	2.488.733	2.473.769	2.436.320

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 12. Paisaje agropecuario continuo en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la biodiversidad	Agropecuario Continuo (ha)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	55.696	64.915	64.637	69.407	71.699	71.055	71.696	76.447
Charras	95.099	99.277	100.947	102.905	103.394	103.329	104.095	104.796
Kuway-Nueva York-La Cristalina	99.173	100.216	100.524	101.469	103.369	103.817	104.107	105.805
Miraflores	37.924	38.662	38.980	39.465	40.204	40.455	40.474	40.924
Agua Bonita	49.973	50.369	52.862	53.114	54.231	54.367	54.491	55.634
Los Puertos	1.350	1.352	1.352	1.352	1.352	1.360	1.360	1.360
Chuapal - Manavires	29.418	30.111	30.354	30.744	30.891	30.978	31.062	31.233
Guayabero (Antes Angoleta)	72.201	74.134	74.461	75.131	76.034	76.101	76.260	76.668
PNN Sierra de La Macarena	225.984	231.041	232.682	237.130	240.614	241.686	242.567	244.215
PNN Tinigua	225.813	233.800	235.180	237.918	239.949	240.263	241.514	245.737
Llanos del Yari Yaguará II	20.741	24.445	24.534	26.990	29.155	29.966	30.082	31.901
El Camuya	11.479	12.451	15.159	31.535	32.295	32.680	34.302	36.257
Ciudad Yari	43.978	45.627	46.893	48.520	47.385	47.277	48.549	49.322
Cuemani	135.058	139.256	140.056	143.788	145.222	148.335	149.338	155.732
Cueva del Jaguar	45.632	46.087	46.162	46.782	46.975	47.494	47.649	49.427
Paraíso Amazónico	902	916	916	917	920	920	920	920
Nueva Ilusión	9.771	10.003	10.027	10.303	10.342	10.510	10.551	10.756
Solano	87.138	88.382	88.628	91.396	93.082	93.234	93.524	97.111
Orotuyo	128	128	128	128	128	128	128	128
Mecaya	57.287	58.448	58.614	59.429	59.625	59.621	59.789	61.048
Villa Catalina	5.290	5.373	5.462	5.746	5.784	5.928	6.045	6.656
Las Perlas	18.390	18.539	18.663	18.765	18.875	18.956	19.091	19.214
Total	1.328.424	1.373.530	1.387.223	1.432.933	1.451.526	1.458.461	1.467.592	1.501.292

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 13. Enclave agropecuario en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la biodiversidad	Enclave Agropecuario (ha)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	39.544	38.267	39.243	40.804	41.695	41.859	42.816	43.901
Charras	10.184	10.214	11.123	10.498	10.964	10.698	10.958	10.779
Kuway-Nueva York-La Cristalina	7.902	8.236	8.359	8.509	8.810	8.856	8.912	9.069
Miraflores	4.961	4.995	5.018	5.035	4.953	4.952	4.953	4.936
Agua Bonita	12.536	12.764	10.706	10.898	10.710	10.856	10.845	10.764
Los Puertos	67	67	67	69	69	69	69	69
Chuapal - Manavires	1.942	1.890	1.736	1.600	1.608	1.615	1.612	1.589
Guayabero (Antes Angoleta)	2.351	1.697	1.568	1.607	1.412	1.407	1.416	1.389
PNN Sierra de La Macarena	32.445	31.988	32.111	30.216	29.273	29.383	29.617	30.249
PNN Tinigua	7.963	5.820	5.686	5.460	5.171	5.196	5.271	4.674
Llanos del Yari Yaguará II	4.588	3.540	3.557	3.764	2.921	3.032	3.097	2.320
El Camuya	19.980	21.077	19.923	5.265	5.094	5.018	4.837	3.112
Ciudad Yari	226	27	27	29	12	12	12	12
Cuemaní	6.162	6.864	6.802	7.256	7.083	6.007	6.270	6.772
Cueva del Jaguar	2.803	2.879	2.897	2.749	2.784	2.682	2.686	2.416
Paraiso Amazónico	2.777	2.797	2.802	2.821	2.826	2.830	2.830	2.879
Nueva Ilusión	3.422	3.327	3.331	3.430	3.435	3.379	3.390	3.516
Solano	5.926	6.048	6.072	6.250	5.841	5.800	5.853	5.621
Orotuyo	1.335	1.345	1.347	1.356	1.356	1.356	1.356	1.361
Mecaya	4.561	3.877	3.883	3.934	3.989	3.991	4.004	3.406
Villa Catalina	2.951	2.976	2.976	3.033	3.096	3.136	3.114	2.808
Las Perlas	1.588	1.602	1.621	1.632	1.657	1.673	1.686	1.715
Total	176.216	172.295	170.853	156.216	154.757	153.806	155.604	153.357

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 14. Paisaje no agropecuario en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la biodiversidad	No Agropecuario (ha)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	547.514	539.573	538.875	532.544	529.360	529.840	528.242	522.406
Charras	227.988	223.780	221.201	219.868	218.912	219.243	218.218	217.695
Kuway-Nueva York-La Cristalina	157.372	155.995	155.563	154.469	152.267	151.773	151.428	149.573
Miraflores	296.066	295.295	294.954	294.452	293.795	293.544	293.524	293.091
Agua Bonita	189.159	188.535	188.101	187.656	186.727	186.446	186.332	185.271
Los Puertos	4.912	4.909	4.909	4.907	4.907	4.900	4.900	4.899
Chuapal - Manavires	26.320	25.679	25.590	25.336	25.181	25.087	25.006	24.859
Guayabero (Antes Angoleta)	64.143	62.864	62.665	61.956	61.249	61.186	61.019	60.638
PNN Sierra de La Macarena	702.156	697.556	695.791	693.238	690.698	689.516	688.401	686.120
PNN Tinigua	236.913	231.070	229.824	227.312	225.569	225.230	223.905	220.278
Llanos del Yari Yaguará II	174.768	172.112	172.006	169.343	168.021	167.099	166.918	165.876
El Camuya	124.747	122.679	121.124	119.407	118.817	118.508	117.067	116.837
Ciudad Yari	54.782	53.333	52.067	50.437	51.590	51.697	50.426	49.652
Cuemaní	190.883	185.983	185.245	181.059	179.798	177.761	176.495	169.600
Cueva del Jaguar	173.586	173.054	172.962	172.489	172.262	171.845	171.685	170.178
Paraíso Amazónico	53.178	53.144	53.139	53.118	53.111	53.107	53.107	53.058
Nueva Ilusión	45.682	45.544	45.516	45.141	45.098	44.985	44.934	44.602
Solano	111.225	109.859	109.589	106.643	105.366	105.255	104.912	101.557
Orotuyo	11.041	11.030	11.029	11.019	11.019	11.019	11.019	11.015
Mecaya	69.265	68.789	68.616	67.751	67.499	67.501	67.320	66.659
Villa Catalina	59.856	59.748	59.659	59.318	59.217	59.034	58.939	58.632
Las Perlas	25.879	25.717	25.573	25.460	25.325	25.229	25.081	24.929
Total	3.547.434	3.506.249	3.493.997	3.462.925	3.445.790	3.439.806	3.428.878	3.397.425

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 15. Áreas en cultivos de coca en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la biodiversidad	Área Núcleos (ha)	Área cultivos de coca (ha)							
		2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	642.755	515	515	515	515	515	515	515	515
Charras	333.271	792	792	792	792	792	792	792	792
Kuway-Nueva York-La Cristalina	264.447	942	942	942	942	942	942	942	942
Miraflores	338.952	311	311	311	311	311	311	311	311
Agua Bonita	251.669	310	310	310	310	310	310	310	310
Los Puertos	6.328	0	0	0	0	0	0	0	0
Chuapal - Manavires	57.680	111	111	111	111	111	111	111	111
Guayabero (Antes Angoleta)	138.694	63	63	63	63	63	63	63	63
PNN Sierra de La Macarena	960.584	1.566	1.566	1.566	1.566	1.566	1.566	1.566	1.566
PNN Tinigua	470.689	60	60	60	60	60	60	60	60
Llanos del Yari Yaguará II	200.097	0	0	0	0	0	0	0	0
El Camuya	156.206	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Yari	98.986	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuemaní	332.103	0	0	0	0	0	0	0	0
Cueva del Jaguar	222.021	204	204	204	204	204	204	204	204
Paraíso Amazónico	56.857	29	29	29	29	29	29	29	29
Nueva Ilusión	58.875	0	0	0	0	0	0	0	0
Solano	204.289	127	127	127	127	127	127	127	127
Orotuyo	12.503	0	0	0	0	0	0	0	0
Mecaya	131.113	321	321	321	321	321	321	321	321
Villa Catalina	68.097	737	737	737	737	737	737	737	737
Las Perlas	45.857	618	618	618	618	618	618	618	618
Total	5.052.073	6.706	6.706	6.706	6.706	6.706	6.706	6.706	6.706

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 16. Áreas destinadas al sector hidrocarburos en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la biodiversidad	Área en desarrollo para el sector Hidrocarburos (ha)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	0	0	0	0	0	0	0	0
Charras	0	0	0	0	0	0	0	0
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0	0	0	0	0	0	0	0
Miraflores	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua Bonita	0	0	0	0	0	0	0	0
Los Puertos	0	0	0	0	0	0	0	0
Chuapal - Manavires	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayabero (Antes Angoleta)	0	0	0	0	0	0	0	0
PNN Sierra de La Macarena	0	0	0	0	0	0	0	0
PNN Tinigua	0	0	0	0	0	0	0	0
Llanos del Yari Yaguará II	0	0	0	0	0	0	0	0
El Camuya	775	775	775	775	775	775	775	775
Ciudad Yari	17.648	17.648	17.648	17.648	17.648	0	0	0
Cuemaní	50.778	50.778	50.778	50.778	50.778	0	0	0
Cueva del Jaguar	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraíso Amazónico	0	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Ilusión	0	0	0	0	0	0	0	0
Solano	101.856	101.856	101.856	101.856	101.856	38.543	38.543	38.543
Orotuyo	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	0	0	0
Mecaya	92.731	92.731	92.731	92.731	92.731	92.150	92.150	92.150
Villa Catalina	67.875	67.875	67.875	63.489	63.028	63.028	63.028	38.543
Las Perlas	30.255	30.255	30.255	30.255	30.255	30.255	30.255	30.255
Total	363.550	363.550	363.550	359.164	358.702	224.750	224.750	224.750

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 17. Áreas destinadas al sector minero en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la biodiversidad	Área en desarrollo para el sector Minero (ha)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	0	0	0	0	0	0	0	0
Charras	584	584	584	584	584	584	584	584
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0	0	0	0	0	0	0	0
Miraflores	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua Bonita	0	0	0	0	0	0	0	0
Los Puertos	0	0	0	0	0	0	0	0
Chuapal - Manavires	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayabero (Antes Angoleta)	0	0	0	0	0	0	0	0
PNN Sierra de La Macarena	1.223	1.240	1.240	1.240	1.240	1.108	1.108	1.108
PNN Tinigua	216	216	216	216	216	162	162	162
Llanos del Yari Yaguará II	0	0	0	0	0	0	0	0
El Camuya	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Yari	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuemaní	0	0	0	0	0	0	0	0
Cueva del Jaguar	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraiso Amazónico	0	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Ilusión	0	0	0	0	0	0	0	0
Solano	0	0	0	0	0	0	0	0
Orotuyo	0	0	0	0	0	0	0	0
Mecaya	0	0	0	0	0	0	0	0
Villa Catalina	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Perlas	5	5	5	5	5	5	5	5
Total	2.028	2.045	2.045	2.045	2.045	1.859	1.859	1.859

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 18. Longitud vial en los 22 NDFyB

Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad	Longitud vial (km)							
	2024_ENE	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE
Mapiripán	2.050	2.211	2.236	2.355	2.578	2.733	2.821	2.954
Charras	1.656	1.760	1.797	1.908	2.073	2.226	2.330	2.440
Kuway-Nueva York-La Cristalina	1.437	1.553	1.569	1.637	1.734	1.859	1.943	2.035
Miraflores	287	299	311	324	346	353	367	407
Agua Bonita	751	806	823	856	903	1.016	1.059	1.095
Los Puertos	12	12	13	13	13	23	24	24
Chuapal - Manavires	380	400	403	423	427	476	494	519
Guayabero (Antes Angoleta)	631	687	694	739	798	861	880	908
PNN Sierra de La Macarena	2.846	3.081	3.099	3.368	3.538	3.803	3.897	4.010
PNN Tinigua	2.548	2.762	2.800	2.947	3.140	3.314	3.380	3.493
Llanos del Yari Yaguará II	322	354	357	379	398	434	466	493
El Camuya	944	983	995	1.066	1.098	1.162	1.203	1.241
Ciudad Yari	600	626	633	683	686	765	802	884
Cuemaní	1.396	1.499	1.505	1.641	1.752	1.843	1.896	1.985
Cueva del Jaguar	492	509	509	530	538	581	625	642
Paraíso Amazónico	3	3	3	13	13	13	13	13
Nueva Ilusión	111	126	126	128	135	143	174	184
Solano	820	866	868	945	1.038	1.053	1.193	1.264
Orotuyo	4	4	4	4	4	4	4	4
Mecaya	437	460	461	476	537	543	625	664
Villa Catalina	42	43	45	68	78	81	82	82
Las Perlas	222	225	227	228	249	256	291	294
Total	17.990	19.266	19.476	20.732	22.077	23.542	24.568	25.635

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026