



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.

Informe de enero 2026
(v1.0)

Reporte del monitoreo ambiental con indicadores del MoSCAL de la actividad 2.8

Período: octubre 2025 – enero 2026: Dinámicas de cambio en los 22 NDFyB

Bogotá D.C, 2026



Instituto
amazónico de
investigaciones científicas
SINCHI

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.

Informe enero 2026.
(v1.0)

Reporte del monitoreo ambiental con indicadores del MoSCAL de la actividad 2.8

Período: octubre 2025 – enero 2026: Dinámicas de cambio en 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 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

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	6
2.	METODOLOGÍA.....	7
3.	INFORME DE INDICADORES DEL MONITOREO CON MoSCAL EN LOS 22 NDFyB	7
3.1	DINÁMICA DE CAMBIO EN LAS COBERTURAS.....	7
3.1.1	Índice de conservación de la superficie de bosque (ICB)	7
3.1.2	Variación en el área de pastos.....	8
3.1.3	Variación en el área de vegetación secundaria	9
3.1.4	Porcentaje de cambio de cobertura de bosque a pasto	10
3.1.5	Porcentaje de cambio de cobertura de pasto a vegetación secundaria	11
3.1.6	Porcentaje de cambio de cobertura de vegetación secundaria a bosque.....	12
3.2	VARIACIÓN EN LOS ASPECTOS ECOLÓGICOS DEL TERRITORIO.....	12
3.2.1	Variación en el índice de fragmentación de las coberturas naturales	12
3.2.2	Conservación de la conectividad en las coberturas naturales	13
3.3	Variación en el estado legal del territorio en los 22 NDFyB	14
3.3.1	Pérdida de Bosque en la Zona de Reserva Forestal.....	15
3.4	DINÁMICA DE CAMBIO EN LA TRANSFORMACIÓN DEL TERRITORIO DENTRO DE LOS 22 NDFyB 15	
3.4.1	Promedio de Focos de Calor.....	16
3.4.2	Variación en el área de Cicatrices de Quema.....	17
3.4.3	Variación en el área de cultivos de coca.....	17
3.4.4	Variación en el área destinada al sector minero	18
3.4.5	Variación en el área destinada al sector hidrocarburos	18
3.4.6	Variación en la longitud vial.....	18
4.	INFORME DE INDICADORES EN LOS PREDIOS DEL MoSCAL.....	19
4.1	DINÁMICA DE CAMBIO EN LAS COBERTURAS.....	19
4.1.1	Índice de conservación del bosque (ICB).....	19
4.1.2	Variación en la superficie de pastos.....	20
4.1.3	Variación en la superficie de vegetación secundaria	21
4.1.4	Porcentaje de cambio de cobertura de pasto a vegetación secundaria	22
4.1.5	Porcentaje de cambio de cobertura de vegetación secundaria a bosque.....	22
4.1.6	Porcentaje de cambio de cobertura de bosque a pasto	23
4.1.7	Pérdida de bosque en la zona de Reserva Forestal de la Amazonia.....	23
5.	CONCLUSIONES.....	24

6. ANEXOS.....	25
----------------	----

Lista de tablas

Tabla 1. Promedio de Focos de Calor en los 22 NDFyB	16
Tabla 2. ICB en los predios del MoSCAL	20
Tabla 3. Variación en la superficie de pastos en los predios del MoSCAL.....	21
Tabla 4. Variación en la superficie de vegetación secundaria en los predios del MoSCAL	22

Lista de figuras

Figura 1. NDFyB con mayores índices de conservación del bosque a enero 2026	8
Figura 2. NDFyB con menores aumentos en la superficie de pasto entre octubre 2025 y enero 2026	9
Figura 3. NDFyB con menores pérdidas en la superficie de vegetación secundaria entre octubre 2025 y enero 2026	10
Figura 4. NDFyB con mayores porcentajes de cambio de bosque a pasto entre octubre 2025 y enero 2026.....	11
Figura 5. NDFyB con mayores porcentajes de cambio de pasto a vegetación secundaria entre octubre 2025 y enero 2026	12
Figura 6. NDFyB con mayores disminuciones en el índice de fragmentación entre octubre 2025 y enero 2026	13
Figura 7. NDFyB con mayores porcentajes de conservación de la conectividad entre octubre 2025 y enero 2026 ...	14
Figura 8. NDFyB con mayores pérdidas de bosque en la Reserva Forestal a enero 2026	15
Figura 9. NDFyB con mayores aumentos en las cicatrices de quema entre octubre 2025 y enero 2026	17
Figura 10. NDFyB con mayores aumentos en la red vial	19

Lista de Anexos

ANEXO 1. ICB en los NDFyB	25
ANEXO 2. Variación en el área de pastos en los NDFyB.....	26
ANEXO 3. Variación en el área de Vegetación Secundaria en los NDFyB	27
ANEXO 4. Porcentaje de cambio de cobertura de Bosque a Pasto en los NDFyB	28
ANEXO 5. Porcentaje de cambio de cobertura de Pasto a Vegetación secundaria en los NDFyB.....	29
ANEXO 6. Porcentaje de cambio de cobertura de Vegetación secundaria a Bosque en los NDFyB	30
ANEXO 7. Variación en el índice de fragmentación de las coberturas naturales	31
ANEXO 8. Conservación de la conectividad en las coberturas naturales.....	32
ANEXO 9. Pérdida de Bosque en la Zona de Reserva Forestal.....	33
ANEXO 10. Promedio de Focos de Calor.....	34
ANEXO 11. Variación en el área de Cicatrices de Quema	35
ANEXO 12. Variación en el área destinada a cultivos de coca	36
ANEXO 13. Variación en el área destinada al desarrollo del sector minero	37
ANEXO 14. Variación en el área destinada al desarrollo del sector Hidrocarburos	38
ANEXO 15. Variación en la Longitud vial	39

1. INTRODUCCIÓN

En el marco del Convenio de Cooperación No 002 de 2024 suscrito entre FIDUCOLDEX y el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI, y como parte 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”, se presenta el séptimo informe de monitoreo ambiental correspondiente al período entre octubre 2025 y enero 2026.

Este documento consolida los resultados del monitoreo realizado en los 22 Núcleos de Desarrollo Forestal y Biodiversidad (NDFyB) de la Amazonia colombiana, utilizando el módulo MoSCAL del Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia colombiana (SIATAC). El análisis se enfoca en las dinámicas de cambio de coberturas de la tierra, aspectos ecológicos del territorio, estado legal de las áreas protegidas, y presiones antrópicas asociadas a incendios, cultivos de coca, actividades mineras, hidrocarburos y expansión vial.

En cuanto a los resultados, el índice de conservación del bosque (ICB) promedio se mantuvo en 97,10%, con una disminución de 92.031 ha respecto a la línea base (julio 2024). Los núcleos con mayor conservación fueron Paraíso Amazónico (99,83%) y Orotuyo (99,92%), mientras que Cuemaní (91,13%) y Solano (92,42%) presentaron los valores más bajos.

Se registró un incremento de 15.949 ha de pastos, especialmente en PNN Sierra de La Macarena y PNN Tinigua; mientras que la vegetación secundaria disminuyó en 9.484 ha, con las mayores pérdidas en PNN Tinigua y Cuemaní. Adicionalmente, la conversión de bosque a pasto alcanzó 1.986 ha (0,06%) y la regeneración de pasto a vegetación secundaria fue de 3.520 ha (0,29%).

En los aspectos ecológicos del territorio, el índice de fragmentación aumentó 0,24% a nivel general, con los mayores incrementos en Cuemaní (2,89%) y Llanos del Yari Yaguará II (2,01%). La conectividad se conservó en un promedio general del 98,40%, aunque núcleos como Cuemaní (91,64%) presentaron baja conservación de la conectividad.

En los predios monitoreados, el ICB promedio fue 97,4%, con una pérdida de bosque de 1.945 ha (0,92%) en la Zona de Reserva Forestal. Se evidenció regeneración de pasto a vegetación secundaria en 310 ha (0,26%) y una conversión de bosque a pasto de 1.148 ha (0,05%).

2. METODOLOGÍA

La metodología del cálculo de indicadores del MoSCAL se fundamenta en un enfoque de monitoreo periódico que permite analizar las dinámicas de cambio en las coberturas y el uso del suelo. En este contexto, la línea base corresponde a la caracterización inicial y se calcula por única vez, estableciendo los valores de las variables que sirven como punto de partida para los indicadores. A partir de esta referencia, el seguimiento trimestral se desarrolla mediante la recopilación y generación de información insumo, necesaria para el cálculo de dichos indicadores. Estos se clasifican en tres categorías: cumplimiento (1), seguimiento (2) y contexto (12), y cada uno cuenta con una hoja metodológica que describe su cálculo e interpretación.

El indicador de cumplimiento, correspondiente al índice de conservación del bosque, se calcula en relación con la línea base, mientras que los demás indicadores se estiman frente al periodo monitoreado inmediatamente anterior. En este marco, un indicador en MoSCAL se entiende como un valor que sintetiza las dinámicas de cambio en intervalos de tres meses, permitiendo evaluar tanto la evolución de las coberturas como el nivel de cumplimiento de los acuerdos de conservación. En particular, los indicadores de seguimiento permiten identificar el comportamiento de variables como la fragmentación y la conectividad de las coberturas naturales, mientras que los indicadores de contexto reflejan cambios ambientales en distintos componentes del territorio que pueden incidir, de forma positiva o negativa, en la conservación del bosque (<https://siatac.co/metodologia-moscal/>).

3. INFORME DE INDICADORES DEL MONITOREO CON MoSCAL EN LOS 22 NDFYB

3.1 DINÁMICA DE CAMBIO EN LAS COBERTURAS

3.1.1 Índice de conservación de la superficie de bosque (ICB)

El índice de conservación del bosque a enero de 2026 presenta un promedio general de 97,10%, con una disminución de 92.031 ha con respecto al periodo de línea base (julio 2024). Se destacan valores superiores al 99% en núcleos como Paraíso Amazónico (99,83%), Orotuyo (99,92%), Los Puertos (99,80%) y Miraflores (99,24%). De manera similar, Agua Bonita (98,25%), PNN Sierra de La Macarena (98,31%), Cueva del Jaguar (98,28%) y Villa Catalina (98,13%) mantienen valores altos de conservación. Por otro lado, los índices más bajos se concentran en los núcleos Cuemaní (91,13%), Solano (92,42%) y Ciudad Yará (93,69%), lo que evidencia áreas donde la condición del bosque podría estar más expuesta a procesos de transformación o degradación (Figura 1). Los datos completos se presentan en el Anexo 1.

NDFyB con mayores índices de conservación del bosque a enero 2026



Figura 1. NDFyB con mayores índices de conservación del bosque a enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2025

3.1.2 Variación en el área de pastos

La variación en el área de pasto entre octubre de 2025 y enero de 2026 muestra una tendencia general de incremento, con un aumento total de 15.949 ha. El incremento se explica por la transición de coberturas como tierras degradadas, vegetación secundaria y cultivos hacia pastizales, así como por la conversión puntual de áreas de bosque. A nivel de núcleos, los mayores incrementos se registran en PNN Sierra de La Macarena (4.695 ha), PNN Tinigua (2.287 ha), Mapiripán (1.987 ha), Llanos del Yari Yaguará II (1.237 ha), Guayabero (1.021 ha) y Cueva del Jaguar (1.019 ha), que evidencia focos importantes de ampliación de áreas de pasto. Se destaca que los menores incrementos se presentaron en los núcleos Miraflores (28 ha), Los Puertos (32 ha), Paraíso Amazónico (51 ha), Kuway-Nueva York-La Cristalina (231 ha) y Charras (248 ha) (Figura 2). En contraste, algunos núcleos registran disminuciones en este periodo, como Cuemaní (451 ha), Nueva Ilusión (171 ha), Orotuyo (40 ha) y Solano (20 ha). Los datos detallados se presentan en el Anexo 2.

NDFyB con menores aumentos en la superficie de pasto entre octubre 2025 y enero 2026

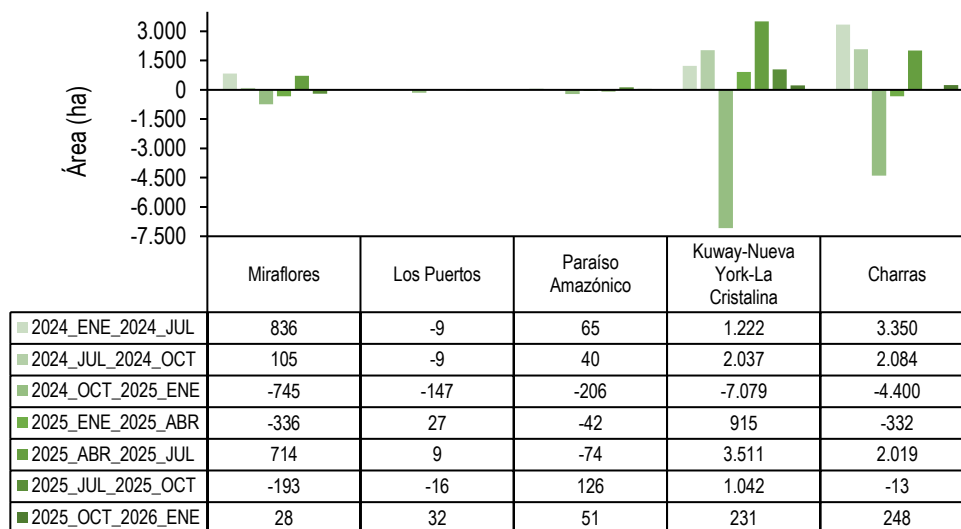


Figura 2. NDFyB con menores aumentos en la superficie de pasto entre octubre 2025 y enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.1.3 Variación en el área de vegetación secundaria

La variación en el área de vegetación secundaria entre octubre de 2025 y enero de 2026 muestra una tendencia general de disminución, con una reducción total de 9.484 ha, asociada a la transición hacia pastizales, tierras degradadas, cultivos, superficies de agua y territorios artificializados. Las mayores pérdidas se registran en PNN Tinigua (2.075 ha), Cuemaní (1.149 ha), Cueva del Jaguar (920 ha), PNN Sierra de La Macarena (872 ha), Guayabero (844 ha) y Solano (772 ha), que evidencia focos relevantes de reducción de vegetación secundaria. De manera similar, otros núcleos como Ciudad Yará (662 ha), El Camuya (365 ha), Mapiripán (311 ha), Llanos del Yará Yaguará II (303 ha), Chuapal - Manavires (277 ha) y Mecaya (291 ha) presentan disminuciones moderadas, lo que refuerza esta tendencia de contracción. Por el contrario, las menores pérdidas se presentaron en los núcleos Los Puertos (11 ha), Orotuyo (15 ha), Paraíso Amazónico (36 ha), Villa Catalina (65 ha) y Miraflores (77 ha) (Figura 3). Se destaca que Charras es el único núcleo que registró un incremento (122 ha). La reducción de la vegetación secundaria podría estar asociada a su transición hacia otras coberturas, particularmente pastizales. Los datos detallados se presentan en el Anexo 3.

NDFyB con menores pérdidas en ña superficie de vegetación secundaria entre octubre 2025 y enero 2026

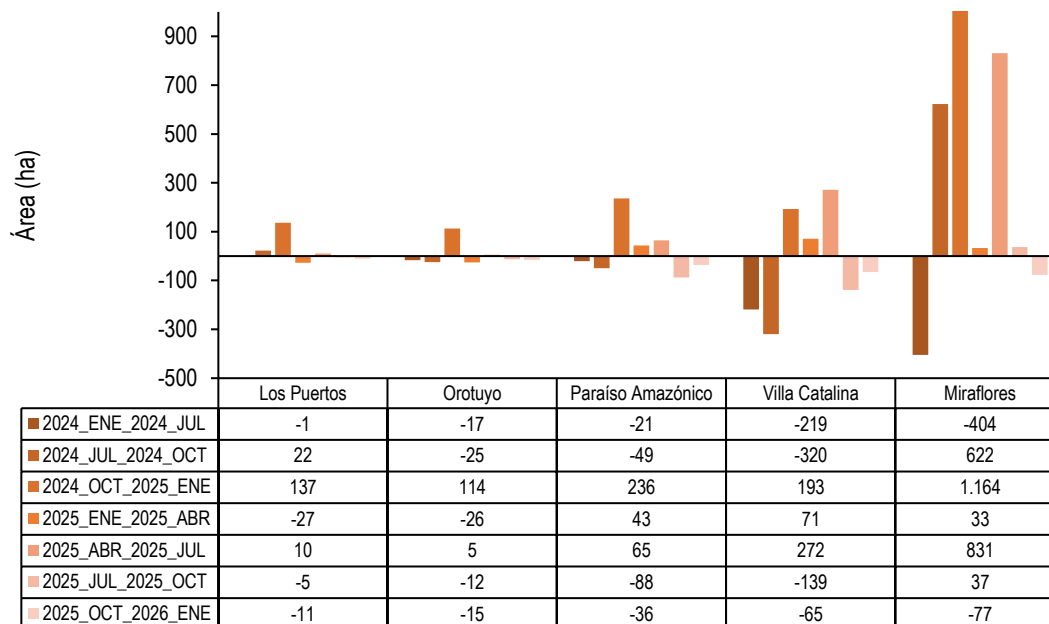


Figura 3. NDFyB con menores pérdidas en la superficie de vegetación secundaria entre octubre 2025 y enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.1.4 Porcentaje de cambio de cobertura de bosque a pasto

El porcentaje de cambio de cobertura de bosque a pasto entre octubre de 2025 y enero de 2026 presenta un valor total de 0,06% equivalente a 1.986 ha, lo que indica una desaceleración en los procesos de conversión durante este periodo. A nivel de núcleos, los mayores valores se registran en PNN Tinigua (0,23%; 466 ha), Chuapal - Manavires (0,22%; 55 ha), Guayabero (0,20%; 115 ha) y Las Perlas (0,10%; 25 ha), lo que resalta zonas donde persiste la transformación de bosque hacia pastizales. De manera similar, otros núcleos como Cuemaní (0,15%; 249 ha), Mapiripán (0,03%; 141 ha), Llanos del Yará Yaguará II (0,08%; 116 ha) y Kuway - Nueva York - La Cristalina (0,07%; 113 ha) presentan valores intermedios, lo que sugiere una continuidad en este proceso, aunque con menor intensidad. En contraste, varios núcleos registran valores muy bajos, como Miraflores (0,01%; 16 ha), Los Puertos (0,01%; 1 ha), Nueva Ilusión (0%) y Orotuyo (0%), lo que indica una limitada conversión de bosque en estos territorios. Los resultados reflejan una reducción en la presión de cambio de bosque a pasto (Figura 4). Los datos completos se presentan en el Anexo 4.

NDFyB con mayores porcentajes de cambio de bosque a pasto entre octubre 2025 y enero 2026

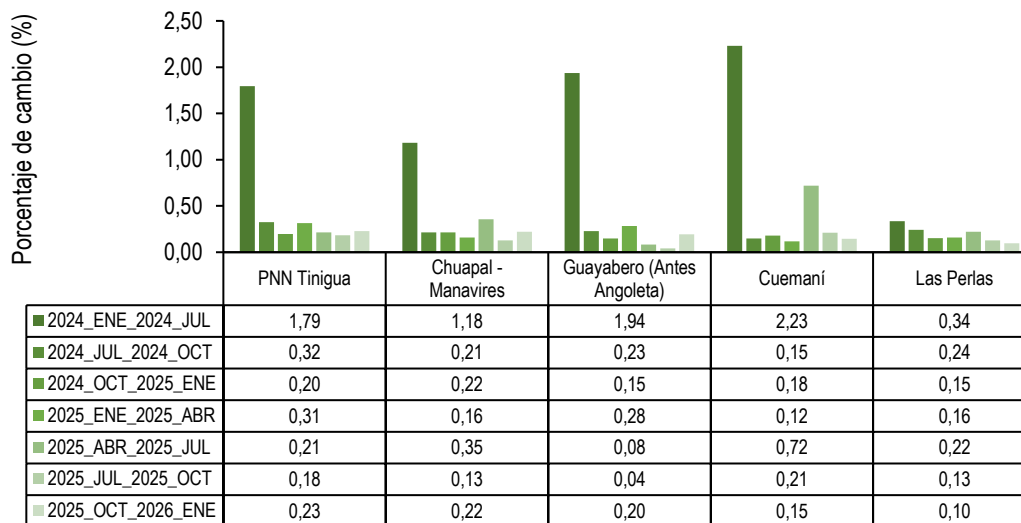


Figura 4. NDFyB con mayores porcentajes de cambio de bosque a pasto entre octubre 2025 y enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.1.5 Porcentaje de cambio de cobertura de pasto a vegetación secundaria

Entre octubre de 2025 y enero de 2026, el cambio de cobertura de pasto a vegetación secundaria presenta un valor total de 0,29% equivalente a 3.520 ha, lo que indica una reducción en los procesos de regeneración frente a periodos anteriores. A nivel de núcleos, los mayores valores se registran en Nueva Ilusión (0,86%; 81 ha), Miraflores (0,60%; 149 ha), Chuapal - Manavires (0,53%; 137 ha), Agua Bonita (0,51%; 262 ha) y Charras (0,50%; 410 ha), que evidencia áreas donde persiste la transición de pastos hacia coberturas en regeneración. Otros núcleos como PNN Sierra de La Macarena (0,46%; 973 ha), Kuway - Nueva York - La Cristalina (0,34%; 317 ha), Cueva del Jaguar (0,29%; 89 ha), Cuemaní (0,22%; 277 ha) y Llanos del Yari Yaguará II (0,23%; 60 ha) presentan valores intermedios, lo que sugiere procesos de recuperación con menor intensidad. En contraste, varios núcleos registran valores muy bajos o nulos, como Orotuyo (0%), Los Puertos (0,16%; 1 ha), El Camuya (0,05%; 13 ha), Ciudad Yari (0,03%; 10 ha) y Villa Catalina (0,03%; 2 ha), lo que indica una limitada regeneración de estas coberturas en dichos territorios (Figura 5). Los datos completos se presentan en el Anexo 5.

NDFyB con mayores porcentajes de cambio de pasto a vegetación secundaria entre octubre 2025 y enero 2026

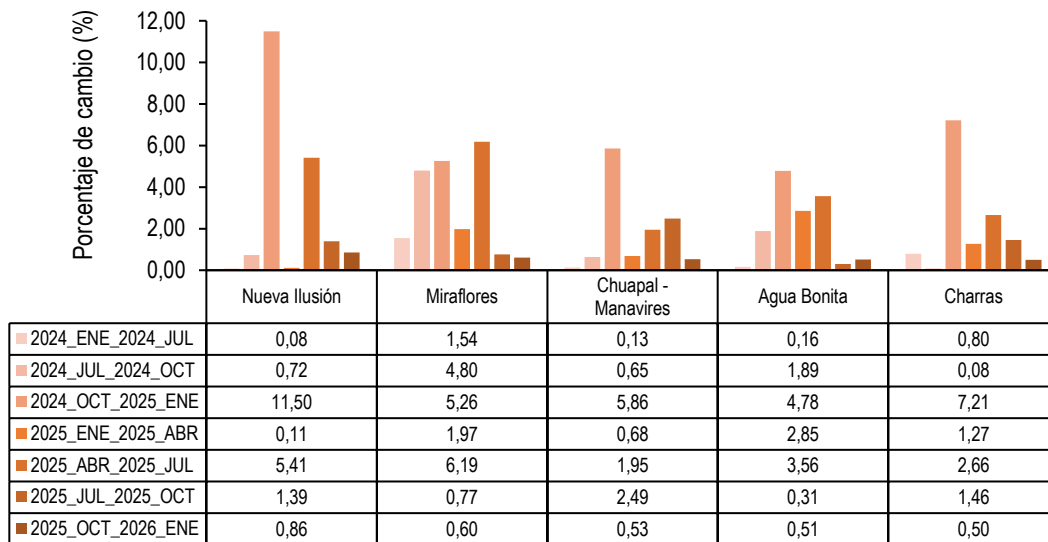


Figura 5. NDFyB con mayores porcentajes de cambio de pasto a vegetación secundaria entre octubre 2025 y enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.1.6 Porcentaje de cambio de cobertura de vegetación secundaria a bosque

El cambio de cobertura de vegetación secundaria a bosque entre octubre de 2025 y enero de 2026 se mantiene en 0% en todos los núcleos, sin evidencias de transición hacia coberturas de bosque. Estos resultados indican la ausencia de procesos de regeneración avanzada o sucesión ecológica que permitan la consolidación de vegetación secundaria hacia bosque en el corto plazo, y sugiere que, aunque pueden existir dinámicas de regeneración inicial, estas no alcanzan niveles suficientes para ser clasificadas como bosque. Los datos completos se presentan en el Anexo 6.

3.2 VARIACIÓN EN LOS ASPECTOS ECOLÓGICOS DEL TERRITORIO

3.2.1 Variación en el índice de fragmentación de las coberturas naturales

Entre octubre de 2025 y enero de 2026, la variación en el índice de fragmentación de las coberturas naturales muestra un leve incremento a nivel general, con un aumento del 0,24%, que implica que áreas continuas de coberturas naturales se han fraccionado en parches más pequeños y aislados entre sí. Esto suele estar asociado a procesos de

transformación del paisaje, como la expansión de pastos, que interrumpen la continuidad del bosque. Como resultado, se reduce la conectividad ecológica, lo que puede afectar el movimiento de especies y la funcionalidad del ecosistema.

A nivel de núcleos, los mayores incrementos se registran en Cuemaní (2,89%), Llanos del Yará Yaguará II (2,01%), El Camuya (1,24%) y PNN Tinigua (0,74%), lo que evidencia focos donde la fragmentación de las coberturas naturales se ha intensificado con mayor fuerza. Otros núcleos como Mapiripán (0,36%), Solano (0,35%), Las Perlas (0,27%) y Charras (0,14%) presentan aumentos leves. En contraste, algunos núcleos registran disminuciones en el índice de fragmentación, como Agua Bonita (1,75%), Ciudad Yará (0,81%), PNN Sierra de La Macarena (0,19%), Villa Catalina (0,19%) y Kuway-Nueva York-La Cristalina (0,08%), lo que sugiere procesos puntuales de reducción de la fragmentación y mejora en la conectividad de las coberturas naturales (Figura 6). Los datos completos se presentan en el Anexo 7.

NDFyB con mayores disminuciones en el índice de fragmentación entre octubre 2025 y enero 2026

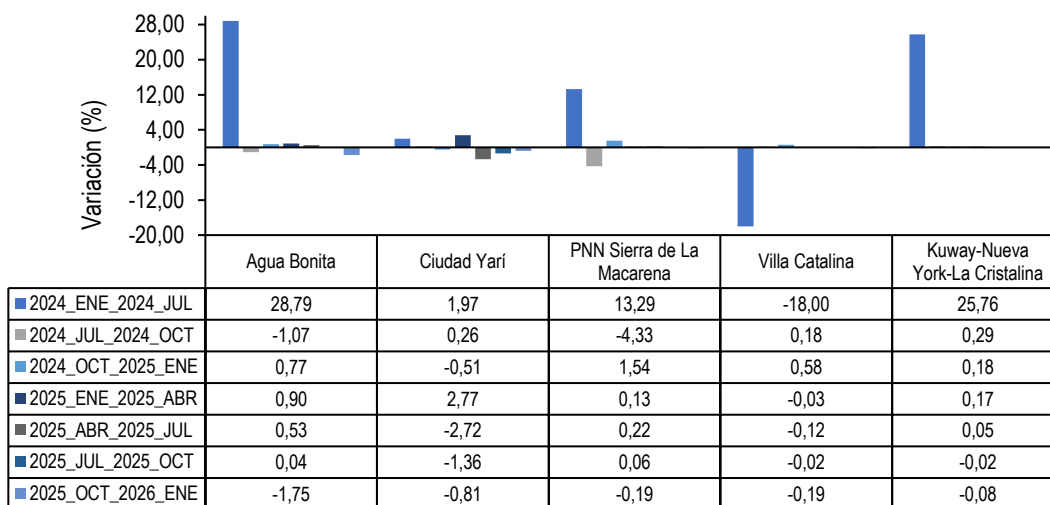


Figura 6. NDFyB con mayores disminuciones en el índice de fragmentación entre octubre 2025 y enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.2.2 Conservación de la conectividad en las coberturas naturales

La conservación de la conectividad de las coberturas naturales entre octubre de 2025 y enero 2026 se mantiene en niveles altos en los núcleos, con un valor promedio de 98,40%. Se destacan valores cercanos o superiores al 99% en los núcleos Los Puertos (99,97%), Orotuyo (99,97%), Paraíso Amazónico (99,89%), Miraflores (99,81%), Villa Catalina

(99,44%), PNN Sierra de La Macarena (99,41%) y Agua Bonita (99,21%), lo que indica una alta conectividad de las coberturas naturales. En un rango intermedio se ubican núcleos como Charras (98,99%), Cueva del Jaguar (98,80%), Las Perlas (98,57%), Kuway - Nueva York - La Cristalina (98,45%) y Mapiripán (98,44%), lo que sugiere una leve fragmentación, aunque sin comprometer la conectividad. Por otro lado, los valores más bajos se concentran en Cuemani (91,64%), Mecaya (94,79%), PNN Tinigua (95,69%), Solano (96,09%), Guayabero (96,67%), El Camuya (96,92%) y Ciudad Yará (97,32%), lo que muestra territorios donde la conectividad de las coberturas naturales es menor en comparación con el resto de los núcleos (Figura 7). Los datos completos se presentan en el Anexo 8.

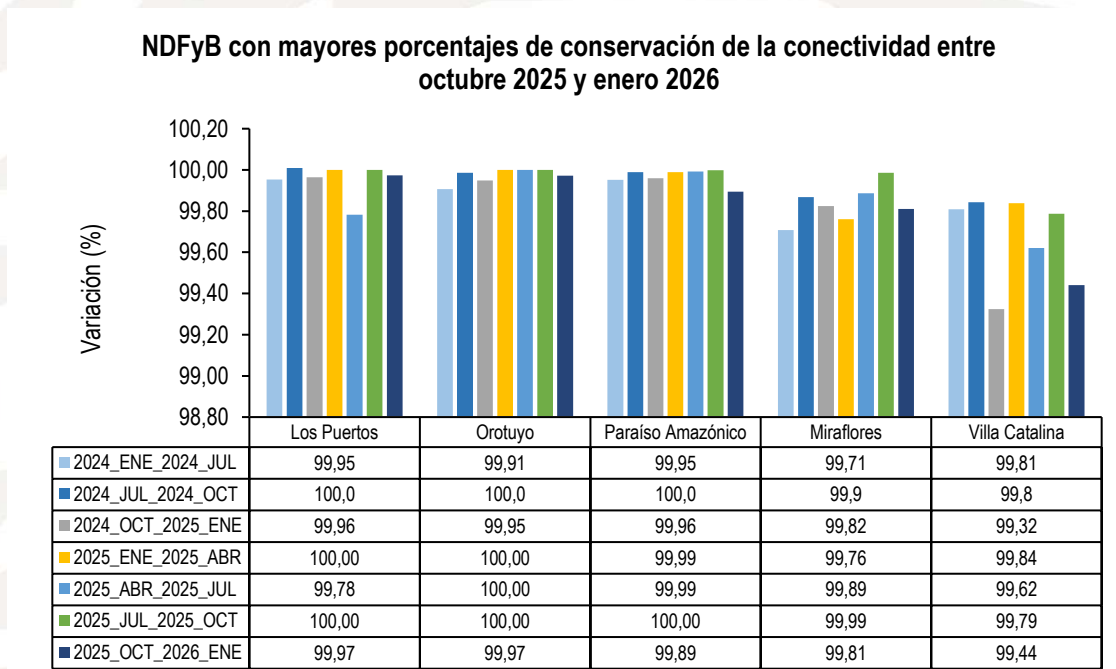


Figura 7. NDFyB con mayores porcentajes de conservación de la conectividad entre octubre 2025 y enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.3 VARIACIÓN EN EL ESTADO LEGAL DEL TERRITORIO EN LOS 22 NDFYB

Este reporte analiza la variación en la pérdida de bosque en la Reserva Forestal de la Amazonia, calculada teniendo en cuenta los periodos anteriores de monitoreo, permitiendo evaluar las tendencias y cambios en su cobertura vegetal. Establecida por la Ley 2ª de 1959, esta área protegida tiene como objetivo garantizar la conservación de la Amazonia y promover el desarrollo sostenible de la economía forestal.

3.3.1 Pérdida de Bosque en la Zona de Reserva Forestal

La pérdida de bosque en la Zona de Reserva Forestal entre octubre de 2025 y enero de 2026 presenta un comportamiento bajo a nivel general, con una disminución de 13.975 ha, equivalente al 0,78%, lo que evidencia una afectación baja de la cobertura boscosa. A nivel de núcleos, la mayor pérdida se registra en Cuemaní, con una variación de 5.876 ha (3,2%), seguido de Solano con 2.627 ha (1,8%). También se destacan Kuway - Nueva York - La Cristalina con 1.236 ha (0,7%), Agua Bonita con 1.041 ha (0,5%) y Ciudad Yari con 696 ha (0,7%), que resalta territorios con mayor presión sobre el bosque en zona de reserva. En contraste, varios núcleos presentan variaciones cercanas a cero, como Mapiripán (0 ha; 0,0%), Charras (63 ha; 0,0%), Los Puertos (0 ha; 0,0%), Llanos del Yari Yaguará II (0 ha; 0,0%) y Orotuyo (5 ha; 0,0%), así como aquellos sin pérdida, como PNN Sierra de La Macarena, PNN Tinigua, Villa Catalina y Las Perlas (Figura 8). Los datos completos se presentan en el Anexo 9.

NDFyB con mayores pérdidas de bosque en la Reserva Forestal a enero 2026

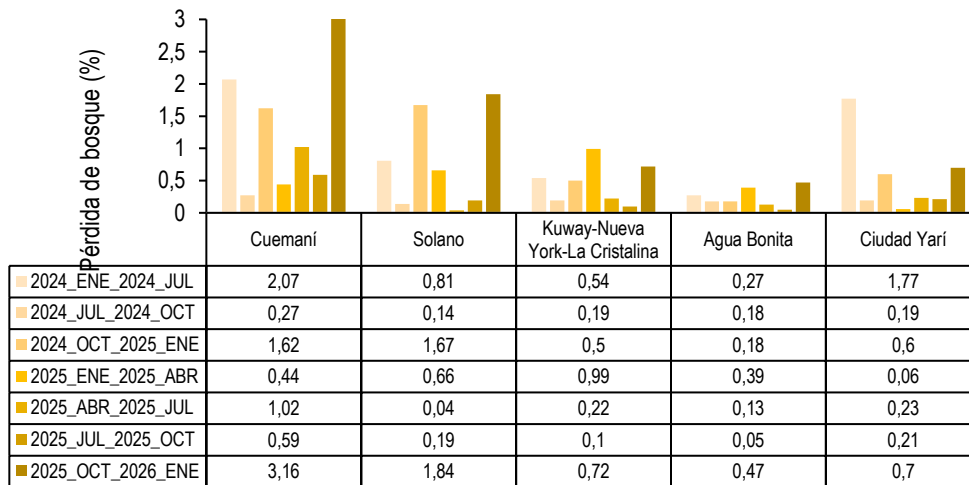


Figura 8. NDFyB con mayores pérdidas de bosque en la Reserva Forestal a enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.4 DINÁMICA DE CAMBIO EN LA TRANSFORMACIÓN DEL TERRITORIO DENTRO DE LOS 22 NDFyB

En el marco del monitoreo ambiental de los 22 Núcleos de Desarrollo Forestal y Biodiversidad (NDFyB), se lleva a cabo un seguimiento multitemporal orientado a identificar procesos como la expansión de la frontera agropecuaria y las variaciones en el uso del suelo. Este informe presenta un análisis detallado de la evolución de los incendios

forestales, los cambios en las áreas cultivadas con coca, así como la influencia de las actividades mineras y de hidrocarburos, y la expansión de la infraestructura vial.

3.4.1 Promedio de Focos de Calor

El promedio de focos de calor muestra un incremento a nivel general, al pasar de 287 focos entre julio y octubre 2025 a 925 entre octubre 2025 y enero 2026, lo que evidencia una reactivación de eventos asociados a altas temperaturas o posibles quemas. Este indicador refleja la presencia de puntos con anomalías térmicas, generalmente asociadas a incendios o quemas. Para el último trimestre, los mayores valores se registran en Mapiripán (164), Cuemaní (140), PNN Tinigua (98) y Solano (88), evidenciando territorios con mayor concentración de focos de calor durante el periodo. En menor proporción se ubican núcleos como Ciudad Yari (50), Mecaya (48), Llanos del Yari Yaguará II (19), Nueva Ilusión (17), Guayabero (17) y Agua Bonita (14). Por otro lado, los valores más bajos se registran en Kuway - Nueva York - La Cristalina (13), Miraflores (11), Villa Catalina (11), Las Perlas (10), Chuapal - Manavires (5), Orotuyo (2), Paraíso Amazónico (1) y Los Puertos (0), lo que muestra una baja ocurrencia en estos territorios (Tabla 1). Los datos completos se presentan en el Anexo 10.

Tabla 1. Promedio de Focos de Calor en los 22 NDFyB

Núcleo Desarrollo Forestal	Promedio de Focos de Calor (und)							
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_2024 _OCT	2024_OCT_2025 _ENE	2025_ENE_2025 _ABR	2025_ABR_202 5_JUL	2025_JUL_2025 _OCT	2025_OCT_2026 _ENE	
Mapiripán	288	365	75	387	371	67	164	
Charras	130	164	44	126	114	25	61	
Kuway-Nueva York-La Cristalina	90	123	17	124	127	8	13	
Miraflores	42	58	9	61	60	4	11	
Agua Bonita	65	89	10	74	73	4	14	
Los Puertos	1	1	0	5	5	0	0	
Chuapal - Manavires	28	36	4	51	50	2	5	
Guayabero (Antes Angoleta)	94	123	14	121	120	7	17	
PNN Sierra de La Macarena	192	270	61	226	215	35	53	
PNN Tinigua	291	385	42	263	247	26	98	
Llanos del Yari Yaguará II	149	192	11	223	217	5	19	
El Camuya	87	110	35	185	170	29	54	
Ciudad Yari	100	135	34	139	126	15	50	
Cuemaní	145	199	46	378	367	22	140	
Cueva del Jaguar	34	46	12	75	72	8	52	
Paraíso Amazónico	1	1	1	3	2	0	1	
Nueva Ilusión	18	24	5	44	44	1	17	
Solano	155	204	28	268	261	11	88	
Orotuyo	1	2	1	2	2	0	2	
Mecaya	63	87	18	112	107	5	48	
Villa Catalina	11	16	12	13	12	5	11	
Las Perlas	10	16	18	6	5	8	10	
Total	3.989	3.967	496	2.884	2.764	287	925	

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.4.2 Variación en el área de Cicatrices de Quema

La variación en el área de cicatrices de quema entre octubre de 2025 y enero de 2026 evidencia un incremento de 27.444 ha, lo que confirma una intensificación reciente de las áreas afectadas por quemas. Los mayores incrementos se registran en Cuemaní (8.487 ha), Mapiripán (4.214 ha), PNN Tinigua (4.209 ha) y Solano (4.177 ha), evidenciando zonas críticas de expansión de áreas quemadas. De igual forma, núcleos como Kuway - Nueva York - La Cristalina (1.715 ha), Cueva del Jaguar (1.406 ha), Agua Bonita (730 ha), Ciudad Yará (641 ha) y Nueva Ilusión (615 ha) presentan aumentos importantes. En contraste, algunos núcleos registran disminuciones en este periodo, como El Camuya (964 ha) y Las Perlas (85 ha), lo que sugiere una reducción puntual de áreas afectadas por quemas. Otros núcleos presentan variaciones menores, como Orotuyo (59 ha), Paraíso Amazónico (34 ha) y Villa Catalina (31 ha) (Figura 9). Los datos completos se presentan en el Anexo 11.

NDFyB con mayores aumentos en las cicatrices de quema octubre 2025 y enero 2026

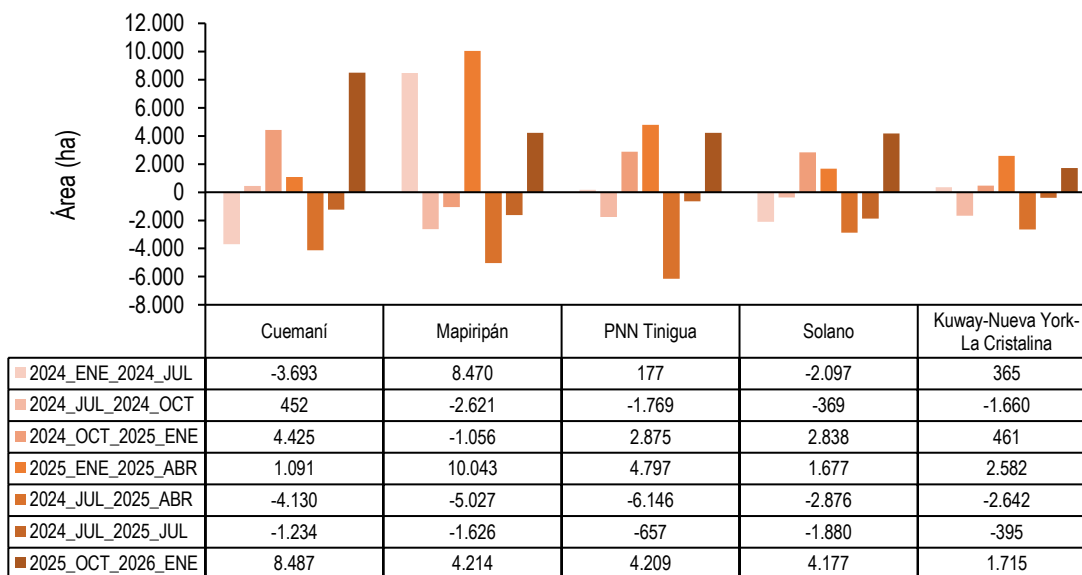


Figura 9. NDFyB con mayores aumentos en las cicatrices de quema entre octubre 2025 y enero 2026

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

3.4.3 Variación en el área de cultivos de coca

Entre los periodos de octubre 2025 y enero 2026 los NDFyB no registraron variaciones en el área destinada a cultivos de coca, manteniéndose un cambio total de 0 ha. Este resultado indica una estabilidad de esta cobertura durante el periodo de monitoreo, sin evidencias de expansión ni reducción en ninguno de los núcleos. Los datos completos se presentan en el Anexo 12.

3.4.4 Variación en el área destinada al sector minero

Entre los periodos de octubre 2025 y enero 2026, los núcleos no presentaron variaciones en el área destinada al desarrollo del sector minero, registrándose un cambio total de 0 ha. Este resultado evidencia una estabilidad completa de esta actividad durante el periodo monitoreado. Si bien en periodos anteriores se identificaron cambios puntuales, el comportamiento reciente indica la ausencia de nuevas presiones mineras sobre las coberturas naturales. Los datos completos se presentan en el Anexo 13.

3.4.5 Variación en el área destinada al sector hidrocarburos

Para el periodo entre octubre 2025 y enero 2026, no se registraron variaciones en el área destinada al sector de hidrocarburos. Este resultado confirma que, durante el periodo monitoreado, no se presentaron nuevas expansiones ni reducciones asociadas a actividades hidrocarburíferas en ninguno de los núcleos. Aunque en periodos previos se evidenciaron aumentos y reducciones acumuladas, particularmente entre abril y julio de 2025, con disminuciones en núcleos como Solano, Cuemaní, Ciudad Yará, Mecaya y Orotuyo. Los datos completos se presentan en el Anexo 14.

3.4.6 Variación en la longitud vial

La variación en la longitud vial entre octubre 2025 y enero 2026 evidencia un incremento a nivel general, con una variación de 1.067 km. A nivel de núcleos, los mayores incrementos se registran en Mapiripán (133 km), PNN Sierra de La Macarena (113 km), PNN Tinigua (113 km), Charras (110 km) y Kuway - Nueva York - La Cristalina (92 km), evidenciando territorios con una expansión vial alta. De igual forma, núcleos como Cuemaní (89 km), Ciudad Yará (83 km) y Solano (70 km) presentan aumentos importantes, mientras que núcleos como Los Puertos, Paraíso Amazónico, Orotuyo y Villa Catalina no presentan variación en este periodo. Los resultados evidencian una expansión de la infraestructura vial, con concentraciones en núcleos específicos, lo que puede estar asociado a procesos de acceso, ocupación y transformación del territorio. Los datos completos se presentan en el Anexo 15.

NDFyB con mayores aumentos en la red vial entre octubre 2025 y enero 2026

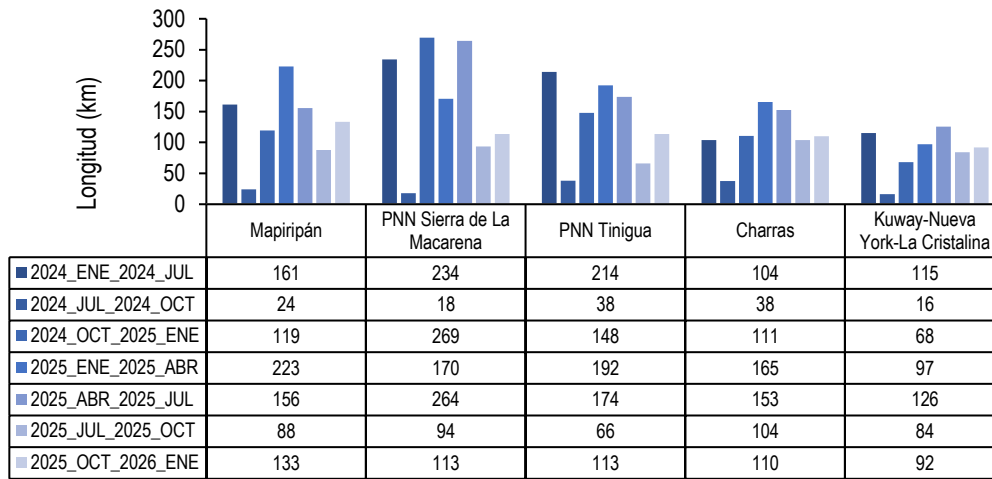


Figura 10. NDFyB con mayores aumentos en la red vial

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

4. INFORME DE INDICADORES EN LOS PREDIOS DEL MoSCAL

4.1 DINÁMICA DE CAMBIO EN LAS COBERTURAS

4.1.1 Índice de conservación del bosque (ICB)

La superficie de bosque en los predios dentro de los NDFyB para enero de 2026 es de 293.689 ha, lo que refleja un índice de conservación promedio del 97,4%. Se destaca alta conservación en los predios de los núcleos Llanos del Yari Yaguará II y Villa Catalina (100%), así como en Los Puertos, Paraíso Amazónico y Orotuyo (99,9%), lo que evidencia una cobertura boscosa estable. De igual forma, Nueva Ilusión (99,4%), Agua Bonita (99,3%), Chuapal - Manavires (99,7%) y Charras (99,0%) mantienen niveles altos de conservación. Por otro lado, los valores más bajos se registran en Cuemaní (91,4%), Ciudad Yari (92,5%), Solano (95,1%), El Camuya (96,7%) y Cueva del Jaguar (96,6%), evidenciando territorios donde la cobertura de bosque es menor (Tabla 2).

Tabla 2. ICB en los predios del MoSCAL

Núcleo Desarrollo Forestal	Superficie de bosque (ha)							ICB (%)
	2024_JUL	2024_OCT	2025_ENE	2025_ABR	2025_JUL	2025_OCT	2026_ENE	
Mapiripán	55.681	55.486	55.381	55.126	55.111	55.063	54.905	98,6
Charras	14.766	14.753	14.740	14.689	14.659	14.636	14.626	99,0
Kuway-Nueva York-La Cristalina	10.672	10.646	10.609	10.504	10.475	10.470	10.415	97,6
Miraflores	19.239	19.165	19.083	18.978	18.955	18.950	18.905	98,3
Agua Bonita	38.146	38.097	38.062	37.956	37.918	37.916	37.888	99,3
Los Puertos	1.798	1.798	1.796	1.796	1.796	1.796	1.796	99,9
Chuapal - Manavires	42	42	42	42	42	42	42	99,7
Guayabero (Antes Angoleta)	261	261	261	261	261	261	258	99,0
PNN Sierra de La Macarena	12.336	12.280	12.209	12.155	12.120	12.107	12.071	97,8
PNN Tinigua	809	808	805	799	799	798	798	98,6
Llanos del Yari Yaguará II	57	57	57	57	57	57	57	100,0
El Camuya	1.488	1.486	1.484	1.478	1.475	1.472	1.439	96,7
Ciudad Yari	552	551	522	521	519	512	511	92,5
Cuemaní	41.265	41.128	40.260	39.970	39.676	39.452	37.715	91,4
Cueva del Jaguar	24.270	24.230	24.105	24.057	23.970	23.933	23.442	96,6
Paraíso Amazónico	24.056	24.054	24.051	24.048	24.045	24.044	24.027	99,9
Nueva Ilusión	2.509	2.509	2.505	2.502	2.501	2.495	2.495	99,4
Solano	8.076	8.068	7.867	7.813	7.808	7.784	7.680	95,1
Orotuyo	6.876	6.874	6.872	6.872	6.872	6.872	6.869	99,9
Mecaya	30.194	30.168	29.882	29.808	29.803	29.725	29.527	97,8
Villa Catalina	61	61	61	61	61	61	61	100,0
Las Perlas	8.329	8.301	8.273	8.243	8.235	8.200	8.161	98,0
Total	301.485	300.825	298.927	297.737	297.160	296.645	293.689	97,4

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

4.1.2 Variación en la superficie de pastos

La variación en la superficie de pasto en los predios del MoSCAL evidencia un incremento de 962 ha, lo que indica una expansión reciente de esta cobertura. A nivel de núcleos, los mayores incrementos se registran en Cueva del Jaguar (339 ha), Mapiripán (222 ha), PNN Sierra de La Macarena (193 ha) y Mecaya (168 ha), evidenciando territorios donde la expansión de pastos es más marcada. De igual forma, núcleos como Las Perlas (76 ha), Miraflores (74 ha), Charras (36 ha), Kuway - Nueva York - La Cristalina (34 ha), Solano (17 ha) y PNN Tinigua (9 ha) presentan aumentos moderados. En contraste, algunos núcleos registran disminuciones en este periodo, como Cuemaní (113 ha), Nueva Ilusión (42 ha), Orotuyo (29 ha), Agua Bonita (16 ha), Ciudad Yari (13 ha) y El Camuya (2 ha), lo que sugiere reducciones puntuales en la superficie de pastos que pueden estar relacionadas con procesos de transición hacia otras coberturas, como vegetación secundaria o áreas en recuperación (Tabla 3).

Tabla 3. Variación en la superficie de pastos en los predios del MoSCAL

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en la superficie de pasto (ha)					
	2024_JUL_2024_ OCT	2024_OCT_2025_ ENE	2025_ENE_2025_ ABR	2025_ABR_2025_ JUL	2025_JUL_2025_ OCT	2025_OCT_2026_ ENE
Mapiripán	312	-186	-252	82	-164	222
Charras	119	-377	30	152	-180	36
Kuway-Nueva York-La Cristalina	165	-549	-105	193	76	34
Miraflores	71	-62	-52	-103	-57	74
Agua Bonita	192	-323	-26	-89	-19	-16
Los Puertos	3	5	-3	-3	2	0
Chuapal - Manavíres	0	0	0	0	0	0
Guayabero (Antes Angoleta)	0	-10	-13	13	-7	4
PNN Sierra de La Macarena	119	-321	-121	228	155	193
PNN Tinigua	36	-27	3	2	-13	9
Llanos del Yari Yaguará II	0	0	0	0	0	0
El Camuya	13	-31	-1	-2	-41	-2
Ciudad Yari	-1	-55	8	72	-22	-13
Cuemaní	517	-2.358	309	-144	465	-113
Cueva del Jaguar	-37	-1.201	13	-343	425	339
Paraíso Amazónico	6	-70	-31	-32	55	4
Nueva Ilusión	13	-54	2	-29	74	-42
Solano	113	48	69	176	9	17
Orotuyo	4	-65	8	1	15	-29
Mecaya	421	-27	119	-1	-245	168
Villa Catalina	0	0	0	0	0	0
Las Perlas	130	20	-68	-63	30	76
Total	2.196	-5.643	-113	111	561	962

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

4.1.3 Variación en la superficie de vegetación secundaria

La variación en la superficie de vegetación secundaria entre octubre de 2025 y enero de 2026 en los predios monitoreados dentro de los NDFyB presentó una disminución de 154 ha. A nivel de núcleos, las principales disminuciones se registran en Mecaya (115 ha), Cueva del Jaguar (59 ha), Cuemaní (10 ha), Solano (9 ha) y PNN Sierra de La Macarena (4 ha), lo que sugiere reducción de áreas en regeneración en estos territorios. En contraste, algunos núcleos presentan incrementos, como Orotuyo (14 ha), El Camuya (9 ha), Paraíso Amazónico (9 ha), Charras (5 ha), Miraflores (2 ha), Las Perlas (2 ha) y PNN Tinigua (2 ha), evidenciando procesos puntuales de recuperación (Tabla 4).

Tabla 4. Variación en la superficie de vegetación secundaria en los predios del MoSCAL

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en la superficie de vegetación secundaria (ha)					
	2024_JUL_2024_ OCT	2024_OCT_2025_ ENE	2025_ENE_2025_ ABR	2025_ABR_2025_ JUL	2025_JUL_2025_ OCT	2025_OCT_2026_ ENE
Mapiripán	-21	75	-2	38	-7	-2
Charras	-87	80	-25	-8	6	5
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0	27	-19	-7	-7	0
Miraflores	-84	33	-10	13	33	2
Agua Bonita	-44	-12	51	-29	0	0
Los Puertos	0	0	0	0	0	0
Chuapal - Manavires	0	0	0	0	0	0
Guayabero (Antes Angoleta)	0	0	0	0	0	0
PNN Sierra de La Macarena	-20	76	-35	-111	3	-4
PNN Tinigua	0	5	0	0	0	2
Llanos del Yari Yaguará II	0	0	0	0	0	0
El Camuya	0	3	12	0	12	9
Ciudad Yari	0	1	-1	-4	0	0
Cuemaní	-29	139	12	8	-50	-10
Cueva del Jaguar	0	208	10	17	-64	-59
Paraíso Amazónico	-4	185	18	-54	-36	9
Nueva Ilusión	0	0	0	-2	0	0
Solano	-19	-35	-29	24	-12	-9
Orotuyo	0	23	0	0	0	14
Mecaya	-71	119	-14	-66	46	-115
Villa Catalina	0	0	0	0	0	0
Las Perlas	-10	1	31	-41	1	2
Total	-389	927	-1	-222	-74	-154

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

4.1.4 Porcentaje de cambio de cobertura de pasto a vegetación secundaria

Entre los periodos de octubre 2025 y enero 2026, los predios incluidos en el monitoreo con MoSCAL evidenciaron un porcentaje de cambio de pasto a vegetación secundaria del 0,26%, equivalente a 310 ha, que indica procesos de regeneración o transición hacia coberturas en recuperación. Este resultado refleja una dinámica positiva en términos de disminución de áreas destinadas a pasturas. Se destaca además que 12 predios registraron un porcentaje de cambio del 100%, evidenciando que la totalidad del área previamente clasificada como pasto en esos casos pasó a vegetación secundaria.

4.1.5 Porcentaje de cambio de cobertura de vegetación secundaria a bosque

Durante el último trimestre, no se registró en ningún predio un cambio de vegetación secundaria a bosque, indicando que, aunque se evidencian procesos de regeneración asociados a la transición de pasto hacia vegetación secundaria, estos aún no han alcanzado un estado avanzado que permita su clasificación como bosque. Este resultado sugiere que los procesos de recuperación ecológica presentes en los predios monitoreados con MoSCAL se encuentran en etapas tempranas de sucesión.

4.1.6 Porcentaje de cambio de cobertura de bosque a pasto

El porcentaje de cambio de bosque a pasto en los predios dentro de los NDFyB fue del 0,05%, equivalente a 1148 ha, que representa una proporción baja frente al total del área monitoreada. Aunque el porcentaje es reducido, este tipo de transición evidencia procesos puntuales de transformación de cobertura boscosa hacia usos ganaderos, que implica pérdida de estructura forestal y posibles afectaciones en la conectividad ecológica. Se destaca que 7.178 predios no registraron una transición de bosque a pasto en el último trimestre.

4.1.7 Pérdida de bosque en la zona de Reserva Forestal de la Amazonia

Para el último trimestre (octubre 2025 a enero 2026), la pérdida de bosque en la Zona de Reserva Forestal, en los predios ubicados dentro de los NDFyB fue del 0,92%, equivalente a 1.945 ha. Este porcentaje refleja una disminución relativamente baja frente al total del área monitoreada, lo que sugiere una tendencia general de estabilidad en la cobertura boscosa dentro de la zona de reserva. Se destaca que 6.980 predios no registraron una pérdida de bosque dentro de esta categoría del estado legal.

5. CONCLUSIONES

El Índice de Conservación del Bosque (ICB) promedio es del 97,10%, aunque con una disminución de 92.031 ha respecto a la línea base (julio 2024). Núcleos como Paraíso Amazónico, Orotuyo y Los Puertos presentaron los mayores índices de conservación (>99,8%), mientras que Cuemaní, Solano y Ciudad Yará mostraron los valores más bajos, evidenciando una mayor presión sobre la cobertura boscosa.

La superficie de pastos aumentó en 15.949 ha, principalmente en los núcleos PNN Sierra de La Macarena, PNN Tinigua y Mapiripán, lo que refleja una expansión de actividades ganaderas. En contraste, la vegetación secundaria disminuyó en 9.484 ha, indicando una reducción de áreas en regeneración, posiblemente asociada a su conversión hacia pastizales.

El cambio de bosque a pasto alcanzó 1.986 ha (0,06%), con los mayores porcentajes en PNN Tinigua, Chuapal – Manavires y Guayabero. En el mismo periodo la regeneración de pasto a vegetación secundaria fue de 3.520 ha (0,29%), liderada por Nueva Ilusión, Miraflores y Chuapal – Manavires. Sin embargo, no se registró cambio de vegetación secundaria a bosque (0%), lo que indica que los procesos de sucesión ecológica se encuentran en etapas tempranas y no han alcanzado niveles suficientes para ser clasificados como bosque en el corto plazo.

El índice de fragmentación de coberturas naturales aumentó 0,24%, con los mayores incrementos en Cuemaní y Llanos del Yará Yaguará II, lo que sugiere una progresiva fragmentación del paisaje asociada posiblemente a la expansión de pastos y vías. Por el contrario, núcleos como Agua Bonita y Ciudad Yará mostraron reducciones en la fragmentación, evidenciando procesos locales de mejora en la conectividad.

En los predios monitoreados, el ICB promedio fue de 97,4%. Se evidenció regeneración de pasto a vegetación secundaria en 310 ha (0,26%), pero no se registró transición de vegetación secundaria a bosque, lo que confirma que los procesos de recuperación se encuentran en fases iniciales. Además, 7.178 predios no presentaron conversión de bosque a pasto, lo que refleja una relativa estabilidad en la mayoría de los predios.

6. ANEXOS

ANEXO 1. ICB en los NDFyB

Núcleo Desarrollo Forestal	ICB (%) 2024_Jul_2024_ Oct	ICB (%) 2024_Jul_2025_E ne	ICB (%) 2024_Jul_2025_ Abr	ICB (%) 2024_Jul_2025_ Jul	ICB (%) 2024_JUL_2025_O CT	ICB (%) 2024_JUL_2026_E NE
Mapiripán	99,64	98,91	98,24	98,16	97,92	97,34
Charras	99,82	99,44	98,88	98,75	98,62	98,43
Kuway-Nueva York-La Cristalina	99,72	99,02	97,60	97,28	97,06	95,86
Miraflores	99,88	99,71	99,49	99,39	99,38	99,24
Agua Bonita	99,77	99,54	99,04	98,88	98,82	98,25
Los Puertos	100,00	99,96	99,96	99,81	99,81	99,80
Chuapal - Manavires	99,70	98,71	98,11	97,74	97,43	96,85
Guayabero (Antes Angoleta)	99,72	98,67	97,62	97,50	97,20	96,57
PNN Sierra de La Macarena	99,76	99,38	99,00	98,78	98,61	98,31
PNN Tinigua	99,55	98,55	97,68	97,27	96,91	95,54
Llanos del Yari Yaguará II	99,92	98,22	97,17	96,83	96,68	95,92
El Camuya	99,80	98,82	98,42	97,90	97,53	96,97
Ciudad Yari	99,41	97,51	97,31	96,59	95,93	93,69
Cuemani	99,60	97,50	96,81	95,68	94,97	91,13
Cueva del Jaguar	99,95	99,67	99,53	99,27	99,17	98,28
Paraiso Amazónico	99,99	99,95	99,94	99,93	99,93	99,83
Nueva Ilusión	99,94	99,11	99,01	98,76	98,64	97,90
Solano	99,75	97,09	95,93	95,84	95,51	92,42
Orotuyo	99,99	99,96	99,96	99,96	99,96	99,92
Mecaya	99,83	98,51	98,13	98,11	97,78	96,73
Villa Catalina	99,85	99,28	99,11	98,80	98,65	98,13
Las Perlas	99,44	99,05	98,68	98,36	97,81	97,23
Total	99,75	99,00	98,43	98,17	97,96	97,10

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 2. Variación en el área de pastos en los NDFyB

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en el área de Pasto (ha)						
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_202 4_OCT	2024_OCT_202 5_ENE	2025_ENE_202 5_ABR	2025_ABR_202 5_JUL	2025_JUL_202 5_OCT	2025_OCT_202 6_ENE
Mapiripán	510	5.564	-170	-6.355	3.078	2.193	1.987
Charras	3.350	2.084	-4.400	-332	2.019	-13	248
Kuway-Nueva York-La Cristalina	1.222	2.037	-7.079	915	3.511	1.042	231
Miraflores	836	105	-745	-336	714	-193	28
Agua Bonita	836	898	-2.409	992	-371	-12	450
Los Puertos	-9	-9	-147	27	9	-16	32
Chuapal - Manavires	1.759	740	-1.543	-128	620	-3	342
Guayabero (Antes Angoleta)	3.439	347	-5.293	-1.204	3.757	-2.330	1.021
PNN Sierra de La Macarena	12.272	3.622	-9.777	-1.738	10.010	3.698	4.695
PNN Tinigua	14.339	4.392	-5.003	-409	5.452	1.044	2.287
Llanos del Yari Yaguará II	5.283	1.869	-1.986	2.462	1.499	802	1.237
El Camuya	3.024	88	-2.512	-37	2.094	-2.667	902
Ciudad Yari	2.356	92	-581	227	1.780	-1.113	801
Cuemaní	9.982	1.509	-7.329	933	2.005	1.839	-451
Cueva del Jaguar	1.215	399	-4.513	-54	-725	1.276	1.019
Paraíso Amazónico	65	40	-206	-42	-74	126	51
Nueva Ilusión	983	97	-1.010	184	34	320	-171
Solano	5.424	2.722	-2.637	1.833	2.428	1.457	-20
Orotuyo	12	28	-118	34	0	7	-40
Mecaya	2.956	1.529	261	229	124	-944	539
Villa Catalina	349	369	34	-183	367	-63	340
Las Perlas	1.822	293	127	-282	-164	32	419
Total	72.026	28.814	-57.036	-3.263	38.167	6.482	15.949

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 3. Variación en el área de Vegetación Secundaria en los NDFyB

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en el área de Vegetación Secundaria (ha)						
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_202 4_OCT	2024_OCT_202 5_ENE	2025_ENE_202 5_ABR	2025_ABR_202 5_JUL	2025_JUL_202 5_OCT	2025_OCT_202 6_ENE
Mapiripán	-591	-1.078	3.410	3.462	1.754	1.788	-311
Charras	-329	-1.284	5.196	-393	1.115	185	122
Kuway-Nueva York-La Cristalina	-216	78	7.297	-1.326	-197	-152	-117
Miraflores	-404	622	1.164	33	831	37	-77
Agua Bonita	-551	638	1.999	296	1.041	-100	-148
Los Puertos	-1	22	137	-27	10	-5	-11
Chuapal - Manavires	-752	65	1.393	-352	45	389	-277
Guayabero (Antes Angoleta)	-1.237	76	4.323	-1.091	-38	2.873	-844
PNN Sierra de La Macarena	-4.135	-429	10.106	-3.499	-1.963	-353	-872
PNN Tinigua	-5.522	-2.268	4.683	-2.649	-1.472	1.848	-2.075
Llanos del Yari Yaguará II	-867	-1.140	1.977	-731	-107	186	-303
El Camuya	-493	264	2.986	-90	-10	1.893	-365
Ciudad Yari	-1.033	8	2.778	-254	-576	1.469	-662
Cuemaní	-1.396	-1.214	6.008	-154	4.661	668	-1.149
Cueva del Jaguar	-630	-253	4.695	156	1.083	-862	-920
Paraíso Amazónico	-21	-49	236	43	65	-88	-36
Nueva Ilusión	-183	-58	994	-114	249	-69	-112
Solano	-1.991	-1.918	2.968	-1.993	777	717	-772
Orotuyo	-17	-25	114	-26	5	-12	-15
Mecaya	-1.344	-901	818	-205	374	953	-291
Villa Catalina	-219	-320	193	71	272	-139	-65
Las Perlas	-1.095	-454	306	211	610	-263	-185
Total	-23.028	-9.616	63.781	-8.632	8.529	10.964	-9.484

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 4. Porcentaje de cambio de cobertura de Bosque a Pasto en los NDFyB

Núcleo Desarrollo Forestal	Porcentaje de cambio de cobertura de Bosque a Pasto (% / ha)						
	2024_ENE_2024_JUL	2024_JUL_2024_OCT	2024_OCT_2025_ENE	2025_ENE_2025_ABR	2025_ABR_2025_JUL	2025_JUL_2025_OCT	2025_OCT_2026_ENE
Mapiripán	0,10 % (440 ha)	0,26 % (1.143 ha)	0,14 % (622 ha)	0,11 % (490 ha)	0,02 % (77 ha)	0,05 % (205 ha)	0,03 % (141 ha)
Charras	0,37 % (662 ha)	0,16 % (276 ha)	0,16 % (278 ha)	0,25 % (438 ha)	0,11 % (196 ha)	0,04 % (71 ha)	0,03 % (52 ha)
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0,30 % (472 ha)	0,24 % (369 ha)	0,16 % (240 ha)	0,69 % (1.066 ha)	0,27 % (405 ha)	0,07 % (100 ha)	0,07 % (113 ha)
Miraflores	0,14 % (406 ha)	0,09 % (255 ha)	0,04 % (115 ha)	0,08 % (244 ha)	0,06 % (164 ha)	0,00 % (8 ha)	0,01 % (16 ha)
Agua Bonita	0,06 % (109 ha)	0,11 % (209 ha)	0,09 % (160 ha)	0,46 % (846 ha)	0,08 % (143 ha)	0,02 % (44 ha)	0,04 % (72 ha)
Los Puertos	0,05 % (2 ha)	0,00 % (0 ha)	0,04 % (2 ha)	0,00 % (0 ha)	0,15 % (7 ha)	0,00 % (0 ha)	0,01 % (1 ha)
Chuapal - Manavires	1,18 % (311 ha)	0,21 % (55 ha)	0,22 % (55 ha)	0,16 % (40 ha)	0,35 % (89 ha)	0,13 % (32 ha)	0,22 % (55 ha)
Guayabero (Antes Angoleta)	1,94 % (1.201 ha)	0,23 % (139 ha)	0,15 % (91 ha)	0,28 % (169 ha)	0,08 % (48 ha)	0,04 % (25 ha)	0,20 % (115 ha)
PNN Sierra de La Macarena	0,39 % (2.597 ha)	0,17 % (1.106 ha)	0,11 % (695 ha)	0,06 % (410 ha)	0,13 % (862 ha)	0,06 % (395 ha)	0,05 % (353 ha)
PNN Tinigua	1,79 % (3.869 ha)	0,32 % (683 ha)	0,20 % (415 ha)	0,31 % (652 ha)	0,21 % (441 ha)	0,18 % (374 ha)	0,23 % (466 ha)
Llanos del Yari Yaguará II	1,11 % (1.648 ha)	0,05 % (68 ha)	0,07 % (97 ha)	0,45 % (648 ha)	0,15 % (221 ha)	0,03 % (37 ha)	0,08 % (116 ha)
El Camuya	1,44 % (1.154 ha)	0,10 % (77 ha)	0,17 % (133 ha)	0,05 % (39 ha)	0,37 % (289 ha)	0,10 % (78 ha)	0,04 % (34 ha)
Ciudad Yari	2,76 % (910 ha)	0,22 % (69 ha)	0,21 % (66 ha)	0,04 % (13 ha)	0,46 % (139 ha)	0,40 % (121 ha)	0,03 % (9 ha)
Cuemaní	2,23 % (4.138 ha)	0,15 % (270 ha)	0,18 % (326 ha)	0,12 % (207 ha)	0,72 % (1.255 ha)	0,21 % (362 ha)	0,15 % (249 ha)
Cueva del Jaguar	0,19 % (318 ha)	0,02 % (27 ha)	0,02 % (37 ha)	0,02 % (38 ha)	0,17 % (291 ha)	0,03 % (51 ha)	0,05 % (78 ha)
Paraíso Amazónico	0,05 % (24 ha)	0,01 % (4 ha)	0,01 % (7 ha)	0,01 % (4 ha)	0,01 % (4 ha)	0,00 % (0 ha)	0,02 % (10 ha)
Nueva Ilusión	0,25 % (113 ha)	0,03 % (16 ha)	0,05 % (23 ha)	0,02 % (11 ha)	0,23 % (103 ha)	0,03 % (15 ha)	0,00 % (1 ha)
Solano	0,77 % (849 ha)	0,14 % (155 ha)	0,38 % (409 ha)	0,19 % (203 ha)	0,07 % (78 ha)	0,14 % (147 ha)	0,05 % (57 ha)
Orotuyo	0,09 % (10 ha)	0,01 % (2 ha)	0,02 % (2 ha)	0,00 % (0 ha)	0,00 % (0 ha)	0,00 % (0 ha)	0,00 % (0 ha)
Mecaya	0,48 % (305 ha)	0,13 % (79 ha)	0,77 % (483 ha)	0,19 % (116 ha)	0,02 % (13 ha)	0,15 % (95 ha)	0,02 % (15 ha)
Villa Catalina	0,07 % (44 ha)	0,06 % (33 ha)	0,11 % (67 ha)	0,02 % (11 ha)	0,13 % (75 ha)	0,03 % (15 ha)	0,01 % (8 ha)
Las Perlas	0,34 % (86 ha)	0,24 % (62 ha)	0,15 % (39 ha)	0,16 % (40 ha)	0,22 % (56 ha)	0,13 % (32 ha)	0,10 % (25 ha)
Total	0,61 % (19.667 ha)	0,16 % (5.099 ha)	0,14 % (4.361 ha)	0,18 % (5.685 ha)	0,16 % (4.956 ha)	0,07 % (2.205 ha)	0,06 % (1.986 ha)

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 5. Porcentaje de cambio de cobertura de Pasto a Vegetación secundaria en los NDFyB

Núcleo Desarrollo Forestal	Porcentaje de cambio de cobertura de Pasto a Vegetación secundaria (% / ha)						
	2024_ENE_2024_JUL	2024_JUL_2024_OCT	2024_OCT_2025_ENE	2025_ENE_2025_ABR	2025_ABR_2025_JUL	2025_JUL_2025_OCT	2025_OCT_2026_ENE
Mapiripán	0,30 % (212 ha)	0,08 % (57 ha)	4,81 % (3.669 ha)	5,95 % (4.532 ha)	3,29 % (2.299 ha)	3,49 % (2.546 ha)	0,22 % (165 ha)
Charras	0,80 % (639 ha)	0,08 % (64 ha)	7,21 % (6.161 ha)	1,27 % (1.030 ha)	2,66 % (2.150 ha)	1,46 % (1.205 ha)	0,50 % (410 ha)
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0,51 % (459 ha)	0,68 % (625 ha)	8,67 % (8.104 ha)	1,04 % (895 ha)	1,24 % (1.085 ha)	0,79 % (713 ha)	0,34 % (317 ha)
Miraflores	1,54 % (373 ha)	4,80 % (1.203 ha)	5,26 % (1.324 ha)	1,97 % (481 ha)	6,19 % (1.490 ha)	0,77 % (190 ha)	0,60 % (149 ha)
Agua Bonita	0,16 % (80 ha)	1,89 % (976 ha)	4,78 % (2.514 ha)	2,85 % (1.433 ha)	3,56 % (1.824 ha)	0,31 % (155 ha)	0,51 % (262 ha)
Los Puertos	0,44 % (4 ha)	3,02 % (27 ha)	16,70 % (150 ha)	0,66 % (5 ha)	7,38 % (58 ha)	0,00 % (0 ha)	0,16 % (1 ha)
Chuapal - Manavires	0,13 % (31 ha)	0,65 % (168 ha)	5,86 % (1.567 ha)	0,68 % (172 ha)	1,95 % (489 ha)	2,49 % (639 ha)	0,53 % (137 ha)
Guayabero (Antes Angoleta)	0,03 % (21 ha)	1,24 % (820 ha)	7,50 % (4.967 ha)	1,58 % (963 ha)	1,20 % (719 ha)	5,09 % (3.233 ha)	0,25 % (150 ha)
PNN Sierra de La Macarena	0,51 % (993 ha)	0,74 % (1.526 ha)	6,00 % (12.520 ha)	0,46 % (915 ha)	0,70 % (1.377 ha)	0,61 % (1.266 ha)	0,46 % (973 ha)
PNN Tinigua	0,27 % (487 ha)	0,31 % (612 ha)	3,40 % (6.811 ha)	0,84 % (1.637 ha)	0,55 % (1.067 ha)	1,57 % (3.146 ha)	0,15 % (301 ha)
Llanos del Yari Yaguará II	0,72 % (115 ha)	0,17 % (37 ha)	9,38 % (2.172 ha)	1,36 % (288 ha)	1,63 % (384 ha)	1,50 % (376 ha)	0,23 % (60 ha)
El Camuya	0,71 % (169 ha)	1,32 % (357 ha)	12,15 % (3.280 ha)	1,90 % (465 ha)	2,39 % (585 ha)	9,16 % (2.431 ha)	0,05 % (13 ha)
Ciudad Yari	0,25 % (86 ha)	0,80 % (299 ha)	8,76 % (3.267 ha)	0,05 % (19 ha)	0,80 % (296 ha)	5,26 % (2.035 ha)	0,03 % (10 ha)
Cuemani	0,04 % (44 ha)	0,49 % (607 ha)	6,20 % (7.841 ha)	0,77 % (917 ha)	4,91 % (5.901 ha)	2,04 % (2.490 ha)	0,22 % (277 ha)
Cueva del Jaguar	0,01 % (4 ha)	0,42 % (143 ha)	14,89 % (5.168 ha)	1,18 % (356 ha)	7,00 % (2.110 ha)	0,41 % (121 ha)	0,29 % (89 ha)
Paraíso Amazónico	0,00 % (0 ha)	0,15 % (2 ha)	21,83 % (282 ha)	5,08 % (55 ha)	11,13 % (116 ha)	0,24 % (2 ha)	3,21 % (35 ha)
Nueva Ilusión	0,08 % (7 ha)	0,72 % (71 ha)	11,50 % (1.135 ha)	0,11 % (10 ha)	5,41 % (490 ha)	1,39 % (126 ha)	0,86 % (81 ha)
Solano	0,02 % (13 ha)	0,05 % (35 ha)	6,74 % (4.908 ha)	0,27 % (187 ha)	1,87 % (1.348 ha)	2,24 % (1.665 ha)	0,07 % (57 ha)
Orotuyo	0,00 % (0 ha)	0,00 % (0 ha)	11,66 % (118 ha)	0,00 % (0 ha)	0,83 % (8 ha)	0,00 % (0 ha)	0,00 % (0 ha)
Mecaya	0,01 % (2 ha)	0,13 % (55 ha)	4,54 % (1.932 ha)	1,19 % (509 ha)	1,24 % (535 ha)	4,04 % (1.743 ha)	0,05 % (22 ha)
Villa Catalina	0,17 % (7 ha)	0,11 % (5 ha)	5,00 % (250 ha)	4,30 % (217 ha)	10,41 % (506 ha)	1,35 % (71 ha)	0,03 % (2 ha)
Las Perlas	0,03 % (3 ha)	0,07 % (9 ha)	3,94 % (498 ha)	3,86 % (492 ha)	8,01 % (999 ha)	0,74 % (91 ha)	0,09 % (11 ha)
Total	0,33 % (3.747 ha)	0,64 % (7.698 ha)	6,39 % (78.638 ha)	1,33 % (15.579 ha)	2,21 % (25.835 ha)	2,01 % (24.247 ha)	0,29 % (3.520 ha)

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 6. Porcentaje de cambio de cobertura de Vegetación secundaria a Bosque en los NDFyB

Núcleo Desarrollo Forestal	Porcentaje de cambio de cobertura de Vegetación secundaria a Bosque (%)						
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_202 4_OCT	2024_OCT_202 5_ENE	2025_ENE_202 5_ABR	2025_ABR_202 5_JUL	2025_JUL_202 5_OCT	2025_OCT_202 6_ENE
Mapiripán	0	0	0	0	0	0	0
Charras	0	0	0	0	0	0	0
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0	0	0	0	0	0	0
Miraflores	0	0	0	0	0	0	0
Agua Bonita	0	0	0	0	0	0	0
Los Puertos	0	0	0	0	0	0	0
Chuapal - Manavires	0	0	0	0	0	0	0
Guayabero (Antes Angoleta)	0	0	0	0	0	0	0
PNN Sierra de La Macarena	0	0	0	0	0	0	0
PNN Tinigua	0	0	0	0	0	0	0
Llanos del Yari Yaguará II	0	0	0	0	0	0	0
El Camuya	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Yari	0	0	0	0	0	0	0
Cuemaní	0	0	0	0	0	0	0
Cueva del Jaguar	0	0	0	0	0	0	0
Paraíso Amazónico	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Ilusión	0	0	0	0	0	0	0
Solano	0	0	0	0	0	0	0
Orotuyo	0	0	0	0	0	0	0
Mecaya	0	0	0	0	0	0	0
Villa Catalina	0	0	0	0	0	0	0
Las Perlas	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 7. Variación en el índice de fragmentación de las coberturas naturales

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en el índice de fragmentación de las coberturas naturales (%)						
	2024_ENE_2024_JUL	2024_JUL_2024_OCT	2024_OCT_2025_ENE	2025_ENE_2025_ABR	2025_ABR_2025_JUL	2025_JUL_2025_OCT	2025_OCT_2026_ENE
Mapiripán	27,15	1,06	0,51	-0,14	0,01	0,13	0,36
Charras	11,01	1,09	0,42	0,03	-0,16	0,03	0,14
Kuway-Nueva York-La Cristalina	25,76	0,29	0,18	0,17	0,05	-0,02	-0,08
Miraflores	-16,48	0,37	0,03	0,02	0,02	0,00	0,04
Agua Bonita	28,79	-1,07	0,77	0,90	0,53	0,04	-1,75
Los Puertos	-11,59	0,00	1,03	0,00	-0,04	0,00	-0,01
Chuapal - Manavires	27,46	0,04	-1,49	0,14	0,05	0,04	0,00
Guayabero (Antes Angoleta)	3,35	-0,03	0,18	0,35	0,27	0,03	0,00
PNN Sierra de La Macarena	13,29	-4,33	1,54	0,13	0,22	0,06	-0,19
PNN Tinigua	14,89	0,15	0,17	-0,07	0,22	0,35	0,74
Llanos del Yari Yaguará II	-8,48	0,38	2,00	-0,41	0,23	-0,24	2,01
El Camuya	-27,66	3,78	1,09	2,70	-0,88	3,01	1,24
Ciudad Yari	1,97	0,26	-0,51	2,77	-2,72	-1,36	-0,81
Cuemaní	-0,70	0,06	1,42	0,26	1,41	0,21	2,89
Cueva del Jaguar	-24,92	-0,02	0,17	-0,04	0,20	0,05	0,01
Paraíso Amazónico	-18,20	0,01	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,16
Nueva Ilusión	6,75	0,00	0,18	0,00	-0,06	-0,02	0,06
Solano	30,21	0,00	0,98	0,21	-0,01	0,03	0,35
Orotuyo	-26,17	-0,02	10,18	0,00	0,00	0,00	-0,04
Mecaya	-14,69	-0,14	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,02
Villa Catalina	-18,00	0,18	0,58	-0,03	-0,12	-0,02	-0,19
Las Perlas	9,69	0,08	0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,27
Total	1,52	0,10	0,89	0,32	-0,04	0,11	0,24

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 8. Conservación de la conectividad en las coberturas naturales

Núcleo Desarrollo Forestal	Conservación de la conectividad en las coberturas naturales (%)						
	2024_ENE_2024_JUL	2024_JUL_2024_OCT	2024_OCT_2025_ENE	2025_ENE_2025_ABR	2025_ABR_2025_JUL	2025_JUL_2025_OCT	2025_OCT_2026_ENE
Mapiripán	98,53	99,7	99,19	98,99	100,10	100,20	98,44
Charras	97,34	99,0	99,04	99,62	100,12	99,34	98,99
Kuway-Nueva York-La Cristalina	98,83	99,6	99,40	98,00	99,65	99,82	98,45
Miraflores	99,71	99,9	99,82	99,76	99,89	99,99	99,81
Agua Bonita	99,65	99,8	99,58	99,57	99,84	99,94	99,21
Los Puertos	99,95	100,0	99,96	100,00	99,78	100,00	99,97
Chuapal - Manavires	92,17	98,2	98,33	98,55	99,61	99,59	99,17
Guayabero (Antes Angoleta)	90,47	99,7	97,99	92,05	99,68	101,16	96,67
PNN Sierra de La Macarena	99,45	99,2	99,62	99,66	99,99	99,85	99,41
PNN Tinigua	94,21	99,7	95,40	99,63	100,37	99,04	95,69
Llanos del Yari Yaguará II	98,02	99,9	91,93	93,49	97,08	99,93	99,14
El Camuya	91,25	98,8	95,61	97,60	100,12	102,39	96,92
Ciudad Yari	94,80	95,1	94,88	103,28	100,33	96,93	97,32
Cuemaní	93,38	98,9	96,51	97,32	81,48	99,32	91,64
Cueva del Jaguar	99,56	99,9	99,56	99,74	99,68	99,91	98,80
Paraíso Amazónico	99,95	100,0	99,96	99,99	99,99	100,00	99,89
Nueva Ilusión	99,68	99,9	98,73	99,79	99,69	99,89	97,93
Solano	97,09	99,2	90,46	98,25	99,92	99,17	96,09
Orotuyo	99,91	100,0	99,95	100,00	100,00	100,00	99,97
Mecaya	99,08	99,8	96,44	100,01	100,12	99,58	94,79
Villa Catalina	99,81	99,8	99,32	99,84	99,62	99,79	99,44
Las Perlas	99,49	99,5	99,59	99,66	99,72	99,62	98,57
Total	98,04	99,5	98,26	98,98	98,98	99,87	98,40

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 9. Pérdida de Bosque en la Zona de Reserva Forestal

Núcleo Desarrollo Forestal	Pérdida de Bosque en la Zona de Reserva Forestal (%)						
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_202 4_OCT	2024_OCT_202 5_ENE	2025_ENE_202 5_ABR	2025_ABR_202 5_JUL	2025_JUL_202 5_OCT	2025_OCT_202 6_ENE
Mapiripán	0	0	0	0,00	0,4	0	0
Charras	0,32	0,06	0,17	0,24	0,09	0,03	0,04
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0,54	0,19	0,5	0,99	0,22	0,1	0,72
Miraflones	0,23	0,1	0,15	0,20	0,08	0,01	0,13
Agua Bonita	0,27	0,18	0,18	0,39	0,13	0,05	0,47
Los Puertos	0,04	0	0,03	0,00	0,11	0	0,01
Chuapal - Manavires	1,1	0,11	0,58	0,25	0,14	0,15	0,28
Guayabero (Antes Angoleta)	1,17	0,12	0,6	0,61	0,07	0,14	0,33
PNN Sierra de La Macarena	0	0	0	0,00	0	0	0
PNN Tinigua	0	0	0	0,00	0	0	0
Llanos del Yará Yaguará II	0,06	0	0,08	0,00	0	0	0
El Camuya	1,25	0,13	0,61	0,21	0,34	0,24	0,36
Ciudad Yará	1,77	0,19	0,6	0,06	0,23	0,21	0,7
Cuemaní	2,07	0,27	1,62	0,44	1,02	0,59	3,16
Cueva del Jaguar	0,19	0,03	0,15	0,09	0,14	0,09	0,63
Paraíso Amazónico	0,04	0,01	0,04	0,01	0,01	0	0,11
Nueva Ilusión	0,28	0,05	0,78	0,07	0,28	0,11	0,79
Solano	0,81	0,14	1,67	0,66	0,04	0,19	1,84
Orotuyo	0,08	0,01	0,02	0,00	0	0	0,04
Mecaya	0,3	0,05	0,43	0,16	0,01	0,11	0,35
Villa Catalina	0	0	0	0,00	0	0	0
Las Perlas	0	0	0	0,00	0	0	0
Total	0,71	0,13	0,57	0,36	0,22	0,14	0,78

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 10. Promedio de Focos de Calor

Núcleo Desarrollo Forestal	Promedio de Focos de Calor (und)						
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_202 4_OCT	2024_OCT_202 5_ENE	2025_ENE_202 5_ABR	2025_ABR_202 5_JUL	2025_JUL_202 5_OCT	2025_OCT_202 6_ENE
Mapiripán	288	365	75	387	371	67	164
Charras	130	164	44	126	114	25	61
Kuway-Nueva York-La Cristalina	90	123	17	124	127	8	13
Miraflores	42	58	9	61	60	4	11
Agua Bonita	65	89	10	74	73	4	14
Los Puertos	1	1	0	5	5	0	0
Chuapal - Manavires	28	36	4	51	50	2	5
Guayabero (Antes Angoleta)	94	123	14	121	120	7	17
PNN Sierra de La Macarena	192	270	61	226	215	35	53
PNN Tinigua	291	385	42	263	247	26	98
Llanos del Yari Yaguará II	149	192	11	223	217	5	19
El Camuya	87	110	35	185	170	29	54
Ciudad Yari	100	135	34	139	126	15	50
Cuemaní	145	199	46	378	367	22	140
Cueva del Jaguar	34	46	12	75	72	8	52
Paraiso Amazónico	1	1	1	3	2	0	1
Nueva Ilusión	18	24	5	44	44	1	17
Solano	155	204	28	268	261	11	88
Orotuyo	1	2	1	2	2	0	2
Mecaya	63	87	18	112	107	5	48
Villa Catalina	11	16	12	13	12	5	11
Las Perlas	10	16	18	6	5	8	10
Total	3.989	3.967	496	2.884	2.764	287	925

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 11. Variación en el área de Cicatrices de Quema

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en el área de Cicatrices de Quema (ha)						
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_202 4_OCT	2024_OCT_202 5_ENE	2025_ENE_202 5_ABR	2024_JUL_2025 _ABR	2024_JUL_202 5_JUL	2025_OCT_202 6_ENE
Mapiripán	8.470	-2.621	-1.056	10.043	-5.027	-1.626	4.214
Charras	964	1.769	-944	1.612	-2.273	895	476
Kuway-Nueva York-La Cristalina	365	-1.660	461	2.582	-2.642	-395	1.715
Miraflores	339	-449	134	946	-1.208	176	482
Agua Bonita	386	-1.128	604	-131	-320	225	730
Los Puertos	13	-13	0	0	0	21	-21
Chuapal - Manavires	-373	-705	398	644	-683	-208	79
Guayabero (Antes Angoleta)	-873	-100	1.687	2.993	-3.636	-394	223
PNN Sierra de La Macarena	701	-1.459	2.242	9.250	-8.256	-1.573	561
PNN Tinigua	177	-1.769	2.875	4.797	-6.146	-657	4.209
Llanos del Yari Yaguará II	-1.584	-618	2.724	-389	-465	-807	70
El Camuya	-786	1.208	533	1.129	-1.397	2.102	-964
Ciudad Yari	77	1.194	-784	-905	-1.157	920	641
Cuemaní	-3.693	452	4.425	1.091	-4.130	-1.234	8.487
Cueva del Jaguar	-96	-54	327	131	36	-244	1.406
Paraíso Amazónico	-11	15	-9	6	14	-38	34
Nueva Ilusión	-662	-12	353	61	-170	-200	615
Solano	-2.097	-369	2.838	1.677	-2.876	-1.880	4.177
Orotuyo	15	-2	12	-9	-5	7	59
Mecaya	-1.177	-446	125	274	-484	180	302
Villa Catalina	5	58	21	258	-372	296	31
Las Perlas	-363	311	-271	218	-300	385	-85
Total	-203	-6.400	16.695	36.279	-41.498	-4.048	27.444

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 12. Variación en el área destinada a cultivos de coca

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en el área destinada a cultivos de coca (ha)						
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_202 4_OCT	2024_OCT_202 5_ENE	2025_ENE_202 5_ABR	2025_ABR_202 5_JUL	2025_JUL_202 5_OCT	2025_OCT_202 6_ENE
Mapiripán	0	0	0	0	0	0	0
Charras	0	0	0	0	0	0	0
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0	0	0	0	0	0	0
Miraflores	0	0	0	0	0	0	0
Agua Bonita	0	0	0	0	0	0	0
Los Puertos	0	0	0	0	0	0	0
Chuapal - Manavires	0	0	0	0	0	0	0
Guayabero (Antes Angoleta)	0	0	0	0	0	0	0
PNN Sierra de La Macarena	0	0	0	0	0	0	0
PNN Tinigua	0	0	0	0	0	0	0
Llanos del Yari Yaguará II	0	0	0	0	0	0	0
El Camuya	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Yari	0	0	0	0	0	0	0
Cuemaní	0	0	0	0	0	0	0
Cueva del Jaguar	0	0	0	0	0	0	0
Paraíso Amazónico	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Ilusión	0	0	0	0	0	0	0
Solano	0	0	0	0	0	0	0
Orotuyo	0	0	0	0	0	0	0
Mecaya	0	0	0	0	0	0	0
Villa Catalina	0	0	0	0	0	0	0
Las Perlas	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 13. Variación en el área destinada al desarrollo del sector minero

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en el área destinada al desarrollo del sector minero (ha)						
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_202 4_OCT	2024_OCT_202 5_ENE	2025_ENE_202 5_ABR	2025_ABR_202 5_JUL	2025_JUL_202 5_OCT	2025_OCT_202 6_ENE
Mapiripán	0	0	0	0	0	0	0
Charras	0	0	0	0	0	0	0
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0	0	0	0	0	0	0
Miraflores	0	0	0	0	0	0	0
Agua Bonita	0	0	0	0	0	0	0
Los Puertos	0	0	0	0	0	0	0
Chuapal - Manavires	0	0	0	0	0	0	0
Guayabero (Antes Angoleta)	0	0	0	0	0	0	0
PNN Sierra de La Macarena	17,1	0	0	0	-131,4	0	0
PNN Tinigua	0	0	0	0	-54,08	0	0
Llanos del Yari Yaguará II	0	0	0	0	0	0	0
El Camuya	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Yari	0	0	0	0	0	0	0
Cuemaní	0	0	0	0	0	0	0
Cueva del Jaguar	0	0	0	0	0	0	0
Paraíso Amazónico	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Ilusión	0	0	0	0	0	0	0
Solano	0	0	0	0	0	0	0
Orotuyo	0	0	0	0	0	0	0
Mecaya	0	0	0	0	0	0	0
Villa Catalina	0	0	0	0	0	0	0
Las Perlas	0	0	0	0	0	0	0
Total	-17,10055436	2,406E-05	0	0	185,4820748	0	0

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 14. Variación en el área destinada al desarrollo del sector Hidrocarburos

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en el área destinada al desarrollo del sector Hidrocarburos (ha)						
	2024_ENE_202 4_JUL	2024_JUL_202 4_OCT	2024_OCT_202 5_ENE	2025_ENE_202 5_ABR	2025_ABR_202 5_JUL	2025_JUL_202 5_OCT	2025_OCT_202 6_ENE
Mapiripán	0	0	0	0	0	0	0
Charras	0	0	0	0	0	0	0
Kuway-Nueva York-La Cristalina	0	0	0	0	0	0	0
Miraflores	0	0	0	0	0	0	0
Agua Bonita	0	0	0	0	0	0	0
Los Puertos	0	0	0	0	0	0	0
Chuapal - Manavires	0	0	0	0	0	0	0
Guayabero (Antes Angoleta)	0	0	0	0	0	0	0
PNN Sierra de La Macarena	0	0	0	0	0	0	0
PNN Tinigua	0	0	0	0	0	0	0
Llanos del Yari Yaguará II	0	0	0	0	0	0	0
El Camuya	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Yari	0	0	0	0	-17.648	0	0
Cuemaní	0	0	0	0	-50.778	0	0
Cueva del Jaguar	0	0	0	0	0	0	0
Paraíso Amazónico	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Ilusión	0	0	0	0	0	0	0
Solano	0	0	0	0	-63.313	0	0
Orotuyo	0	0	0	0	-1.633	0	0
Mecaya	0	0	0	0	-581	0	0
Villa Catalina	0	0	-4385,9	-461	0	0	0
Las Perlas	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	-4.386	-462	-133.953	0	0

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026

ANEXO 15. Variación en la Longitud vial

Núcleo Desarrollo Forestal	Variación en la Longitud vial (km)						
	2024_ENE_2024_JUL	2024_JUL_2024_OCT	2024_OCT_2025_ENE	2025_ENE_2025_ABR	2025_ABR_2025_JUL	2025_JUL_2025_OCT	2025_OCT_2026_ENE
Mapiripán	161	24	119	223	156	88	133
Charras	104	38	111	165	153	104	110
Kuway-Nueva York-La Cristalina	115	16	68	97	126	84	92
Miraflores	12	12	13	22	7	14	41
Agua Bonita	56	17	33	47	113	42	36
Los Puertos	0	1	0	0	11	0	0
Chuapal - Manavires	20	3	21	4	48	19	25
Guayabero (Antes Angoleta)	56	7	45	60	62	19	28
PNN Sierra de La Macarena	234	18	269	170	264	94	113
PNN Tinigua	214	38	148	192	174	66	113
Llanos del Yari Yaguará II	32	3	22	19	36	32	27
El Camuya	39	12	71	32	64	41	38
Ciudad Yari	26	7	51	2	79	37	83
Cuemaní	103	6	136	112	91	53	89
Cueva del Jaguar	17	0	20	9	42	44	17
Paraíso Amazónico	0	0	10	0	0	0	0
Nueva Ilusión	15	0	3	6	8	31	9
Solano	46	2	78	93	15	140	70
Orotuyo	0	0	0	0	0	0	0
Mecaya	23	1	15	61	6	82	39
Villa Catalina	0	2	23	10	2	1	0
Las Perlas	2	2	1	21	7	36	2
Total	1.276	210	1.256	1.345	1.465	1.026	1.067

Fuente: SINCHI MoSCAL Laboratorio SIGySR, 2026