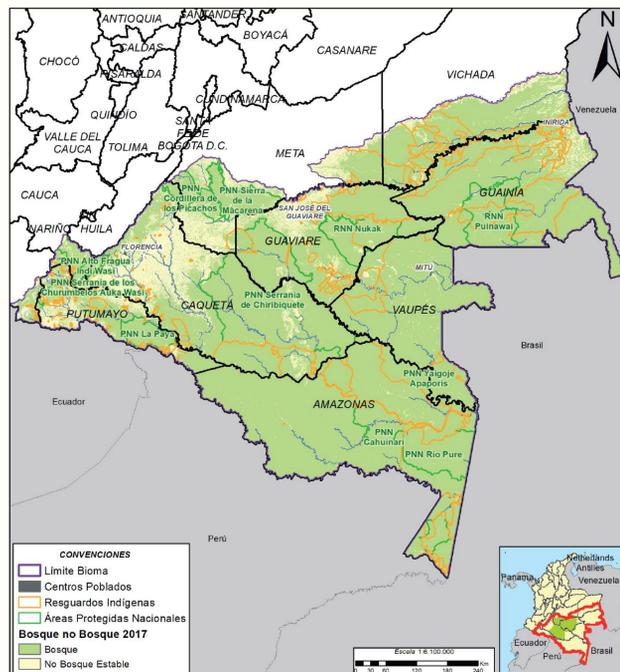


SEGUIMIENTO A LA DEFORESTACIÓN

EN EL ARCO NOROCCIDENTAL DE LA AMAZONIA EN COLOMBIA

CONTEXTO



**BIOMA AMAZÓNICO
COLOMBIANO**

48.491.530 ha

**CIFRAS BOSQUE-
NO BOSQUE 2017 (IDEAM)**

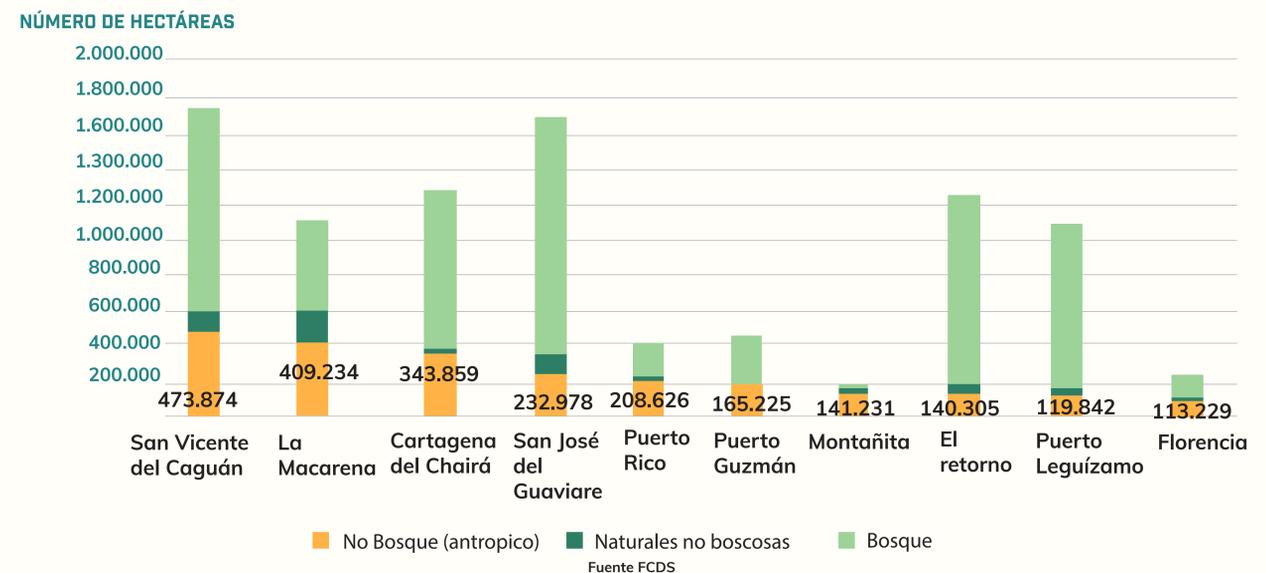
85%

ÁREA DE BOSQUE
41.344.596 ha

15%

ÁREA DE NO BOSQUE
7.031.666 ha

**10 MUNICIPIOS CON MAYOR ÁREA TRANSFORMADA EN EL BIOMA
AMAZÓNICO PARA EL 2017 (IDEAM).**



La Macarena (Meta): con la mayor superficie de área con cobertura natural no boscosa (pasturas o sabanas naturales y herbazales, especialmente), y con una superficie de bosque de 491.317 ha, es el segundo en superficie transformada por actividades humanas.

El IDEAM registra un incremento abrupto de la deforestación en los dos últimos años. Para el periodo 2016 - 2017 el IDEAM calculó una deforestación de 144.147 hectáreas en el bioma amazónico colombiano, siendo San Vicente del Caguán y Cartagena del Chairá los dos municipios más deforestados, con 26.062 y 22.605 ha respectivamente.

Solano (Caquetá) es el que posee mayor superficie de bosque (3.854 mil hectáreas) (91% de su extensión), debido en gran parte a que en él se ubican: PNN Serranía de Chiribiquete, varios resguardos indígenas (RI) y una parte en Reserva Forestal de la Amazonia.

ARCO DE DEFORESTACIÓN:

PERIODO: ABRIL 2018 - MARZO 2019

98.842 ha DEFORESTADAS

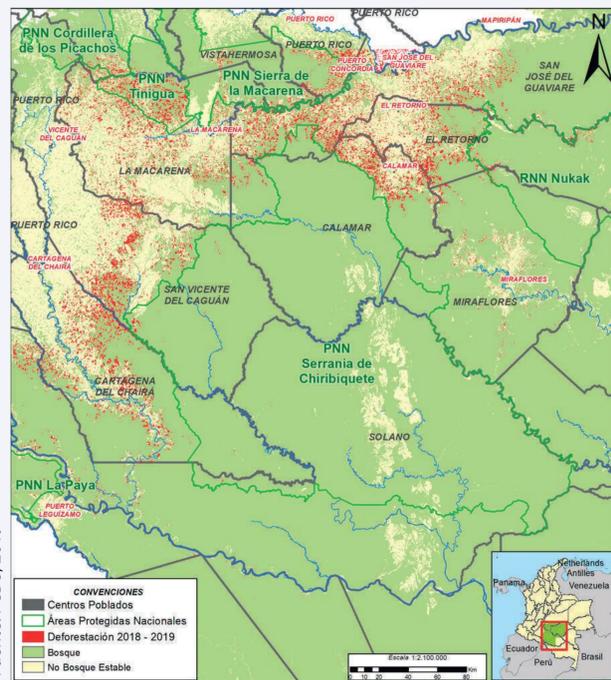
ÁREA MONITOREADA:

ARCO NOROCCIDENTAL AMAZONICO (MADS): allí se concentran las tasas más altas de deforestación de la Amazonia colombiana.



DEFORESTACIÓN POR MUNICIPIOS

ABRIL 2018 MARZO 2019



EL MÁS CRÍTICO:

La Macarena (el tercero más pequeño de los monitoreados), que en abril de 2018 tenía una superficie de bosque de **507** mil hectáreas, perdió **17.655 ha** en el periodo, equivalentes al **3,4%** de su área boscosa. La tasa más alta de deforestación entre los municipios monitoreados.

BAJOS PORCENTAJES:

Solano y Miraflores presentan los más bajos porcentajes de pérdida de bosque con **0,19 %** y **0,15%** respectivamente, áreas menores a **3.200 ha**.

15.431 ABIERTOS POR DEFORESTACIÓN

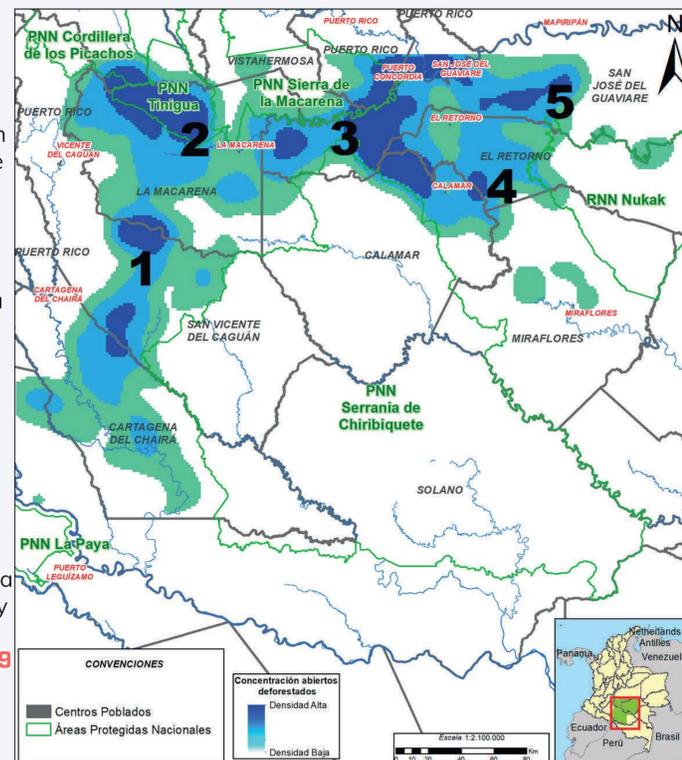
CONCENTRACIÓN DE ABIERTOS POR DEFORESTACIÓN ABRIL 2018 MARZO 2019

CINCO GRANDES NÚCLEOS DONDE SE DENSIFICA LA DEFORESTACIÓN:

En la cuenca del río Yari, desde San Vicente del Caguán hasta Cartagena del Chairá, se concentra un total de **1.852** abiertos que suman **18.353 ha**.

Al interior del PNN Tinigua se registran **1.121** abiertos de deforestación, que suman más de **7.000 ha**.

Al norte y al interior del PNN Serranía de Chiribiquete, en colindancia con las veredas Angoleta y Manaviri (San José del Guaviare) se registraron **69** abiertos que suman **1.038 ha** deforestadas.



En las márgenes del carretable que va de Calamar a Miraflores, en un radio de 4 km de la vía, se registran algo más de **200** abiertos que suman **3.165 ha** intervenidas.

Al occidente del Resguardo Indígena Nukak se encontraron alrededor de **700** abiertos, para un total de **2.892 ha**.

NÚMERO DE ABIERTOS POR MUNICIPIO, ABRIL 2018 A MARZO 2019

MUNICIPIO	NÚMERO DE ABIERTOS	TAMAÑO PROMEDIO SIMPLE (HA)	DEFORESTACIÓN TOTAL (HA)
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	1650	11,22	18.513
LA MACARENA	3742	4,72	17.655
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	3510	4,94	17.351
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	1743	9,21	16.059
CALAMAR	1281	8,20	10.501
EL RETORNO	1652	6,02	9.952
SOLANO	358	8,91	3.191
PUERTO RICO	726	3,93	2.851
MIRAFLORES	496	3,54	1.755
VISTAHERMOSA	273	3,71	1.013
TOTAL	15.431	6,44	98.842

Se siguen afectando los corredores ecológicos entre los PNN Serranía de Chiribiquete y Sierra de La Macarena, en los municipios de San José del Guaviare y La Macarena, dentro del Distrito de Manejo Especial (DMI) Ariari Guayabero. La prolongación de la vía carretable abierta desde el Alto Cachicamo (en San José del Guaviare, por el río Guayabero) hasta el Resguardo Indígena Llanos del Yari Yaguara II (entre Calamar y La Macarena) y la transformación que está ocurriendo en el sector de las veredas Angoleta y Manaviri (en San José del Guaviare), hacen que la pérdida de conectividad sea cada vez más crítica

DEFORESTACIÓN EN RESGUARDOS:

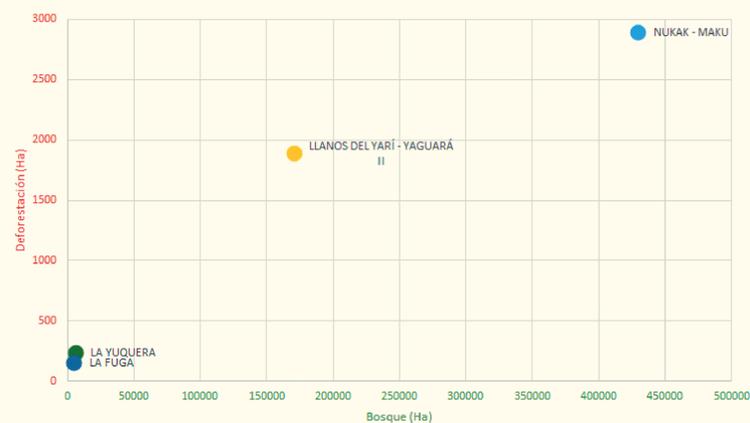
PERIODO: ABRIL 2018 - MARZO 2019

En el área monitoreada hay sectores de **37 resguardos indígenas**, los cuales, históricamente, han tenido bajas tasas de deforestación gracias al manejo que les han dado los pueblos indígenas.

Son emblemáticos los casos del RI Nukak Maku, el más grande del área de monitoreo, y el RI Llanos del Yarí Yaguara II, por enfrentar los efectos del despojo territorial del que han sido objeto sus legítimos dueños.



Análisis de deforestación (>100 Has) según Resguardos Indígenas entre Abril 2018 y Marzo 2019



	DEFORESTACION	BOSQUE (Has)	NO BOSQUE (Has)
LA FUGA	152	4.776	3.261
LA YUQUERA	236	6.197	2.057
LLANOS DEL YARÍ - YAGUARÁ II	1.891	170.589	28.076
NUKAK - MAKU	2.892	429.772	20.973

Lo ocurrido en los resguardos Nukak y Yaguara II es especialmente preocupante debido a que es producto de ocupaciones ilegales y al hecho de que las comunidades de ambos resguardos cuentan con medidas cautelares otorgadas en procesos de restitución de derechos territoriales. Pese a las medidas jurídicas que ordenan a varias entidades públicas actuar para frenar la grave afectación a estos territorios legalmente protegidos y devolverlas a sus dueños, los daños al territorio y a sus legítimos propietarios siguen aumentando.

El RI Itilla (Mun. Calamar) no registra deforestación en el último año, solo una bajo porcentaje abierto para chagras. Itilla es el único resguardo indígena traslapado con el PNN Serranía de Chiribiquete, lo cual aumenta la importancia de este manejo indígena del territorio.

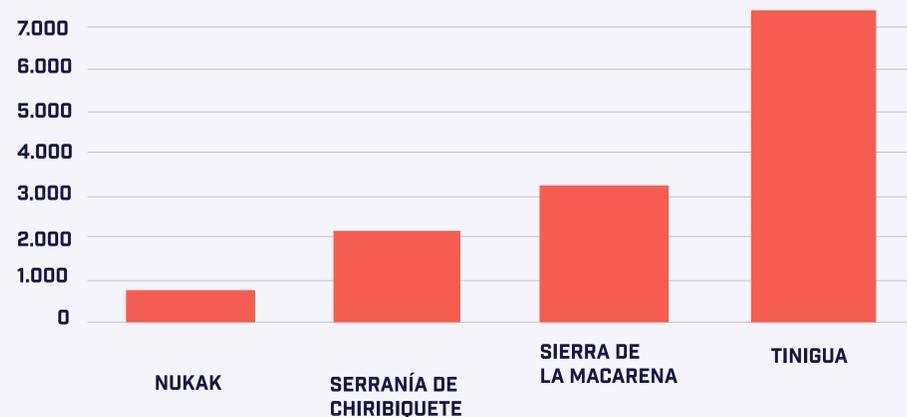
DEFORESTACIÓN EN ÁREAS PROTEGIDAS:

PERIODO: ABRIL 2018 - MARZO 2019:

13.445 ha DEFORESTADAS

4

ÁREAS PROTEGIDAS MONITOREADAS.



Fuente: FCDS 2019.

Más del **50% [7.364 ha]** del total deforestado se ubica en el PNN Tinigua.

En PNN Sierra de la Macarena, la mayor deforestación se concentró en Puerto Rico, Meta con **1.940 ha** deforestadas, **60%** de la deforestación total del parque.

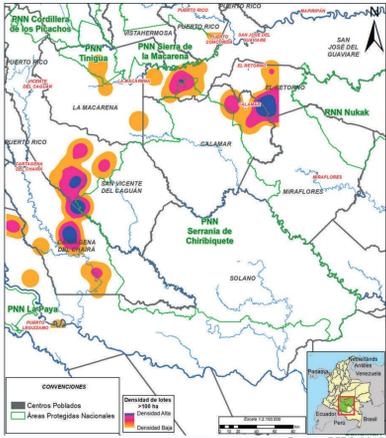
En abril de 2018 había **1.594** hectáreas deforestadas en el PNN Serranía de Chiribiquete; para marzo 2019 hubo un incremento de **149% [2.378 ha]**, un total de **3.972** ha deforestadas.

En la zona sur de Sabanas del Yarí, en el PNN S. de Chiribiquete, se reportan **747 ha** deforestadas, divididas en 12 abiertos, que consolidan a marzo 2019 un total **1.263 ha** intervenidas en solo esta zona el PNN.

En la zona norte (esquina oriental) del PNN S. de Chiribiquete, la FCDS detectó **567 ha** deforestadas, lo que representa el **66%** del área intervenida en esta zona hasta marzo 2019.

CAUSAS DE LA DEFORESTACIÓN EN EL ARCO NOROCCIDENTAL

ACAPARAMIENTO DE TIERRAS

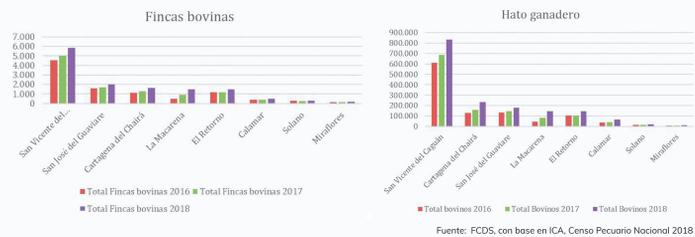


Abiertos como el encontrado en la vereda Agua Bonita Media, en el municipio de El Retorno, al margen de la vía que comunica a Calamar con Miraflores, con **334 ha**, el de **266 ha** al interior del PNN Serranía de Chiribiquete, en jurisdicción de San José del Guaviare, el de **176 ha** en el margen del río Yarí en Cartagena del Chairá o el de **194 ha** en las sabanas del Yarí en San Vicente del Caguán, no son de las familias tradicionales colono-campesinas que con sus herramientas y mano de obra directa tumban **3 a 5 ha** en promedio al año para subsistir en las zonas de ampliación de la frontera.

Los agentes de esta deforestación poseen capital y efectivo para contratar a quienes hacen el trabajo de "limpiarles" las tierras que acaparan y con las que ejercen presión al Estado y al mercado. Son los eslabones fuertes de la cadena del acaparamiento y la concentración de la tierra, a costa de los bosques y demás bienes públicos; se lucran contratando a quienes son los eslabones débiles de la misma cadena.

GANADERIA

En el área monitoreada (sin información de Vista Hermosa y Puerto Rico) el hato bovino se incrementó en más del cincuenta por ciento durante el trienio 2016-2018.



San Vicente cuenta con cerca de **850.000** cabezas ganado, uno de los hatos ganaderos más grandes del país y le sigue Cartagena del Chairá. San José del Guaviare, con un mayor número de fincas ganaderas que Cartagena, es el tercero en tamaño del hato ganadero.

La Macarena presenta el mayor dinamismo en el crecimiento del hato, en especial en el último año, aún más que El Retorno que le sigue tanto en crecimiento del número de fincas ganaderas como de su inventario bovino. En estos cinco municipios es innegable que la ganadería es uno de los mayores motores de la deforestación.

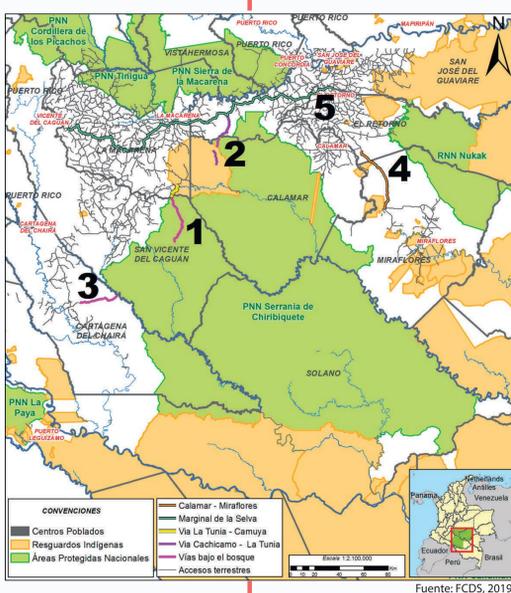
VÍAS

A. VÍAS EXISTENTES Y VÍAS A LAS CUALES SE AMPLIA SU ANCHO: Son intervenciones que se encontraban bajo bosque, pero que debido a las dinámicas de deforestación son abiertas y en consecuencia amplían la frontera agrícola y generan accesibilidad, valorando la tierra:

- Tramo Calamar – Miraflores (**4** en el mapa)
- Tramo Marginal de la Selva (**5** en el mapa)

B. VÍAS EN EXPANSIÓN: Vías de escaso acceso no carretables en época lluviosa. Generalmente se encuentran al margen de la frontera agrícola y son creadas por los actores de la deforestación directa.

- Trocha ganadera del Guaviare, sabanas de La Fuga, hacia el R.I. Nukak
- Trocha ganadera de La Macarena
- Trocha que atraviesa las sabanas del Yarí, sector Brisas del Diamante

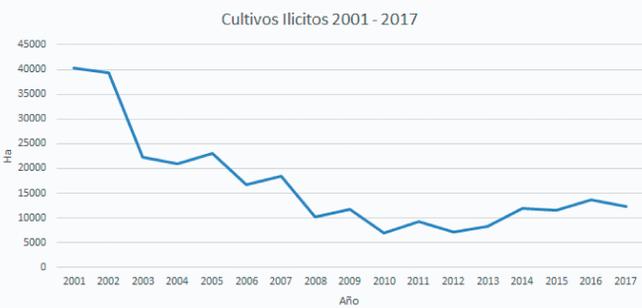


C. LAS QUE ESTÁN BAJO EL DOSEL DEL BOSQUE, APENAS CARRETEABLES: Estas vías se encuentran cubiertas de boscosidad. Relacionadas generalmente a las áreas deforestadas en la parte interna del bosque, es decir, no son conexos o colindantes a antiguas áreas deforestadas. Estas vías son de baja accesibilidad.

- Al interior del PNN Serranía de Chiribiquete tramo La Tunia – Camuya (**1** en el mapa)
- RI Llanos del Yarí Yaguara II tramo Cachicamo - La Tunia (**2** en el mapa)
- La Playa – Río Yarí (**3** en el mapa)

El eje vial San José del Guaviare – El Retorno – Calamar, las redes interveredales y con ellos la tumba del bosque, afecta drenajes y caños que, en épocas de verano no dan abasto para proveer agua a la ganadería que allí se ha instalado. En respuesta a esta situación ha proliferado la construcción de reservorios de agua, de los cuales más de 260 se han financiado por la gobernación del Guaviare desde el año 2016.

CULTIVOS ILÍCITOS



LUGARES MÁS AFECTADOS:
(Fuente: SIMCI 2017)

PNN SIERRA DE LA MACARENA
2.310 ha

RNN NUKAK
1.290 ha

RESGUARDO INDÍGENA NUKAK
624 ha

SUPERFICIE SEMBRADA CON COCA

9.405 ha **↓ 15%**
2017 **DESCENSO EN RELACIÓN CON EL AÑO 2016**

Los cultivos de coca en Miraflores siguen siendo importantes, **1.855 ha**, aunque no en las proporciones de la década de los 90, cuando era conocida como la capital mundial de la coca. Los lotes están entre 0,01 ha y 24 ha. Por estar ubicado en la Reserva Forestal de la Amazonia, las distancias y las dificultades de transporte, el bosque se mantiene en diferentes estadios, excepto en el entorno de la vía carretable Calamar – Miraflores, que se ha convertido en uno de los principales focos de deforestación en los últimos años.



Gracias a sobrevuelos de baja altura, (octubre 2018 - abril 2019), se evidenció el rebrote de antiguas áreas coccaleras y aperturas recientes. Sin embargo, actualmente los cultivos de coca no están creciendo al mismo ritmo que la deforestación, por lo menos no en los municipios del área monitoreada.



DEFORESTACIÓN - CONFLICTO ARMADO

EL 50 % DE LA DEFORESTACIÓN HISTÓRICA DEL PAÍS ESTÁ UBICADA EN ZONAS DE CONFLICTO ARMADO (MADS).

Entre 2017 y 2018 se registra que los municipios de La Macarena, Cartagena de Chairá, Calamar y Solano presentaron un aumento de eventos asociados al conflicto armado (entre homicidios, desplazamiento y presencia de minas antipersona), coincidente con sus indicadores de deforestación.

