



RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

 GOBIERNO DE COLOMBIA

 MINAMBIENTE


INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y
ESTUDIOS AMBIENTALES

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

Con el apoyo de:

 GOBIERNO DE COLOMBIA

 MINAMBIENTE


IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

 Visión
Amazonía

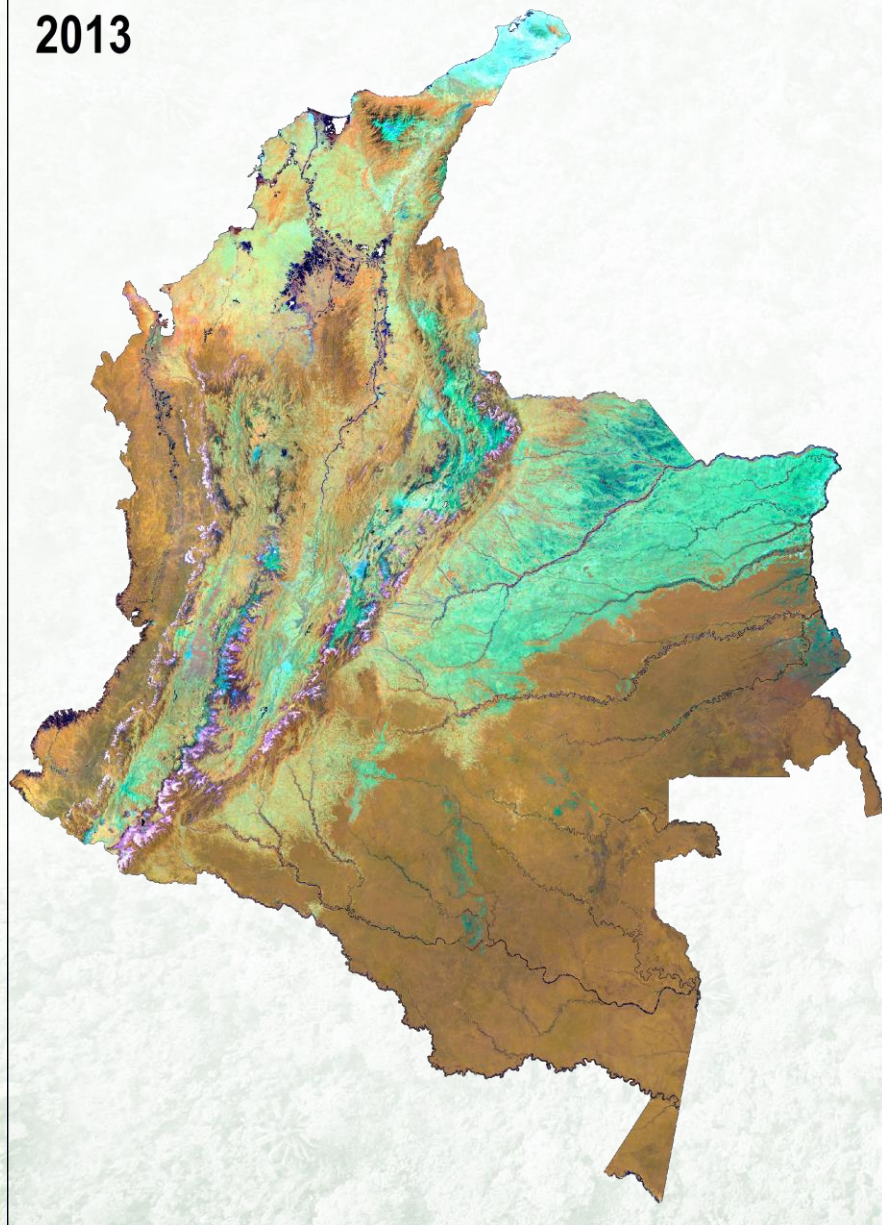
 Corazón de la
Amazonía

Forests 2020

PROGRAMA
ONU-REDD

Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura
PNUMA
Programa de las Naciones
Unidas para el Medio Ambiente

2013



RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

ASI SE MONITOREA EL BOSQUE EN COLOMBIA...



El monitoreo de la superficie de bosque del IDEAM, se ha certificado como operación estadística nacional según el DANE.
http://172.16.1.31:8380/documents/11769/43705281/Doc_metodo%20B3gico_Monitoreo_superficie_bosque.pdf/ff746e63-1aca-4942-bafb-e0110191a02e

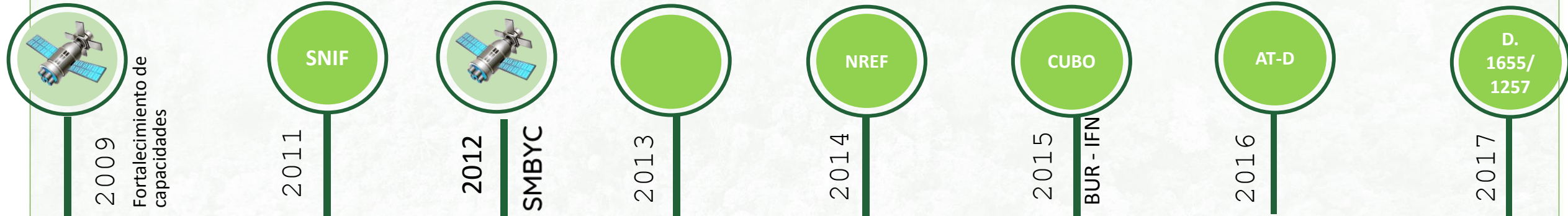


Esta base de datos de Observación de la Tierra acumula mas de 25 TB de datos. Para el año 2017 se utilizaron más de 1800 imágenes de satélite que ocupan 9 TB.



Los algoritmos de procesamiento se encuentran en:
<https://bitbucket.org/smbyc/>

AVANCES: PROCESAMIENTO, MONITOREO Y REPORTE



1er. Seminario Forestal

2º Seminario Forestal

Estructura SMBYC: PDI, Causas y Agentes, Monitoreo de Carbono

Decreto 1655: SMBYC-IFN-SNIF

Datos anuales superficie de bosque: 2012 – 2017 (6 años)

AT-D Semestrales

AT-D Trimestrales

Monitoreo comunitario/degradación

Mapa bosque no bosque: 100 imágenes - 17 GigaBytes

Centro de datos: VBlock
16 servidores

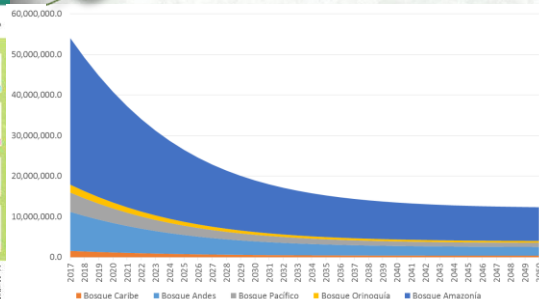
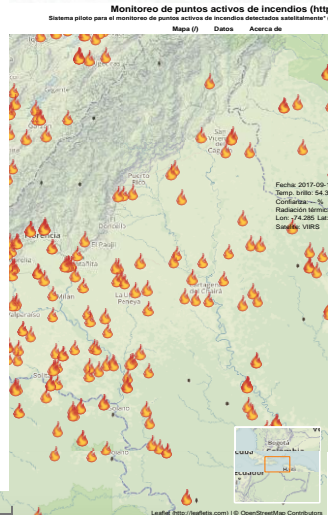
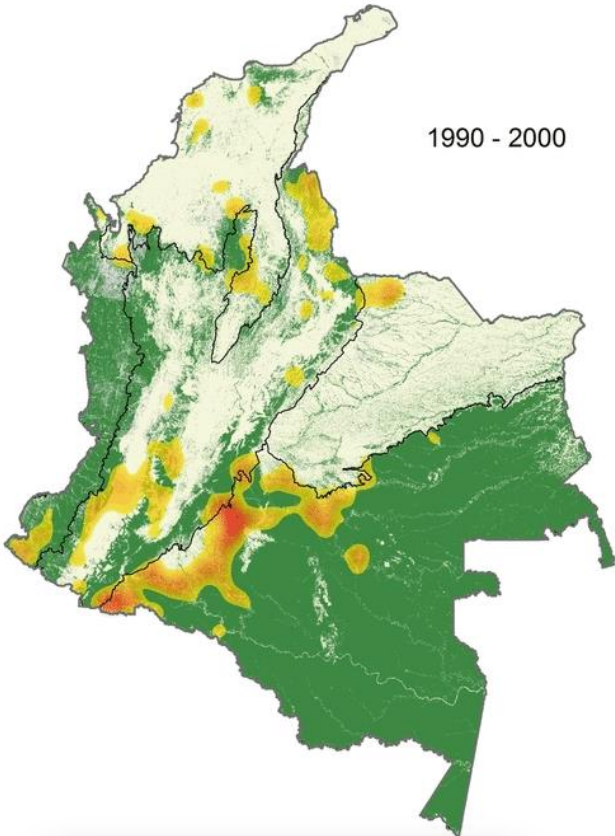
1.750 imágenes de 3.9 TeraBytes

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

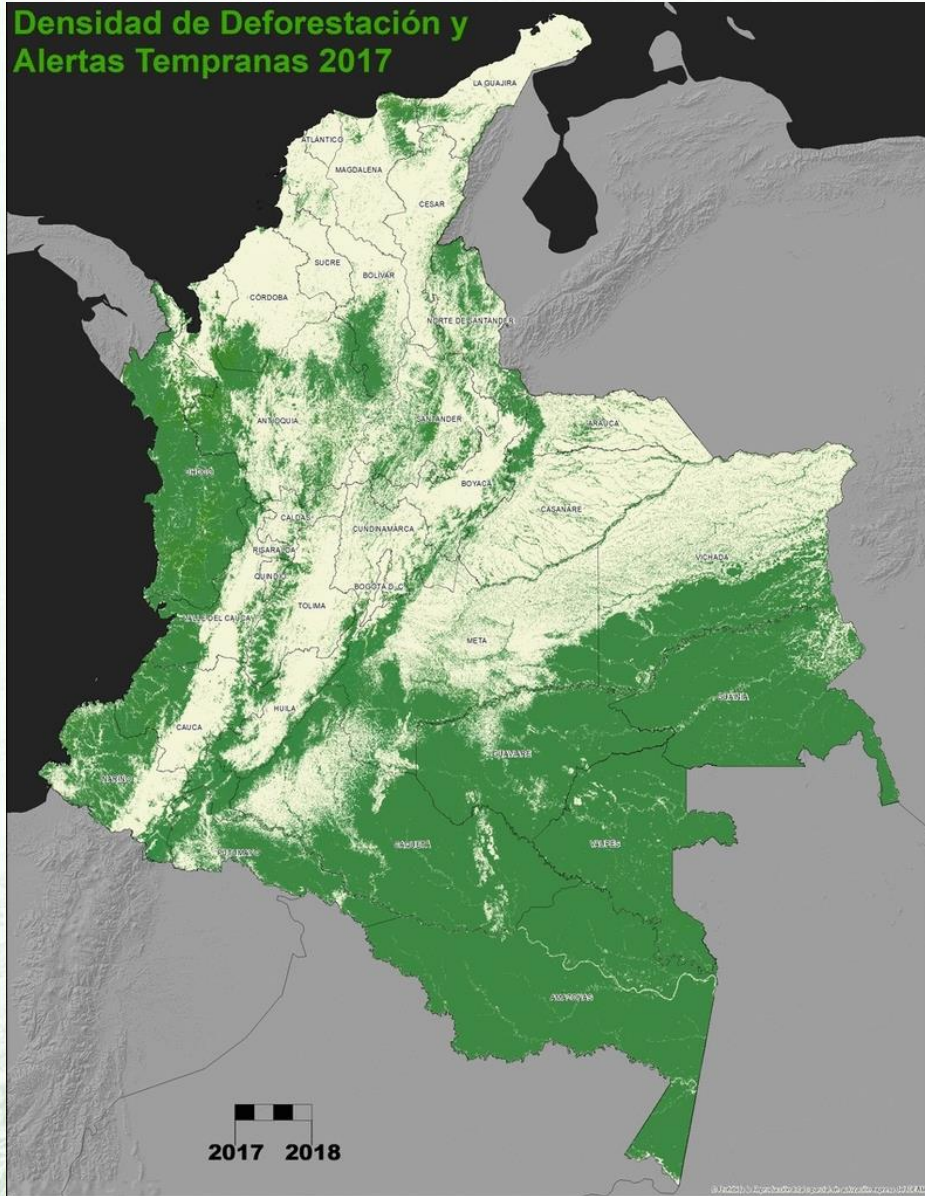
Avances en el monitoreo de bosques

- Cifras anuales de Monitoreo de la superficie de Bosque y Deforestación
- Reportes anuales de causas y agentes de la deforestación
- Boletines trimestrales desde 2016 alertas tempranas de deforestación generados
- Alertas y reportes para sitios claves mensuales o semanales
- Información diaria de incendios activos a nivel nacional.
- Serie histórica con datos bianuales de Monitoreo de Bosque
- Factores de emisión específicos para Colombia (INGEI): Datos IFN
- Modelación de deforestación

1990 - 2000



Densidad de Deforestación y Alertas Tempranas 2017



RESULTADOS MONITOREO DE LA **DEFORESTACIÓN 2017**



Durante el año 2017 se presentaron 4 boletines trimestrales de Alertas Tempranas de Deforestación, identificando los principales núcleos de pérdida de bosque en Colombia.



12 de los 24 núcleos de ATD identificados en 2017 se localizan en la region amazónica.

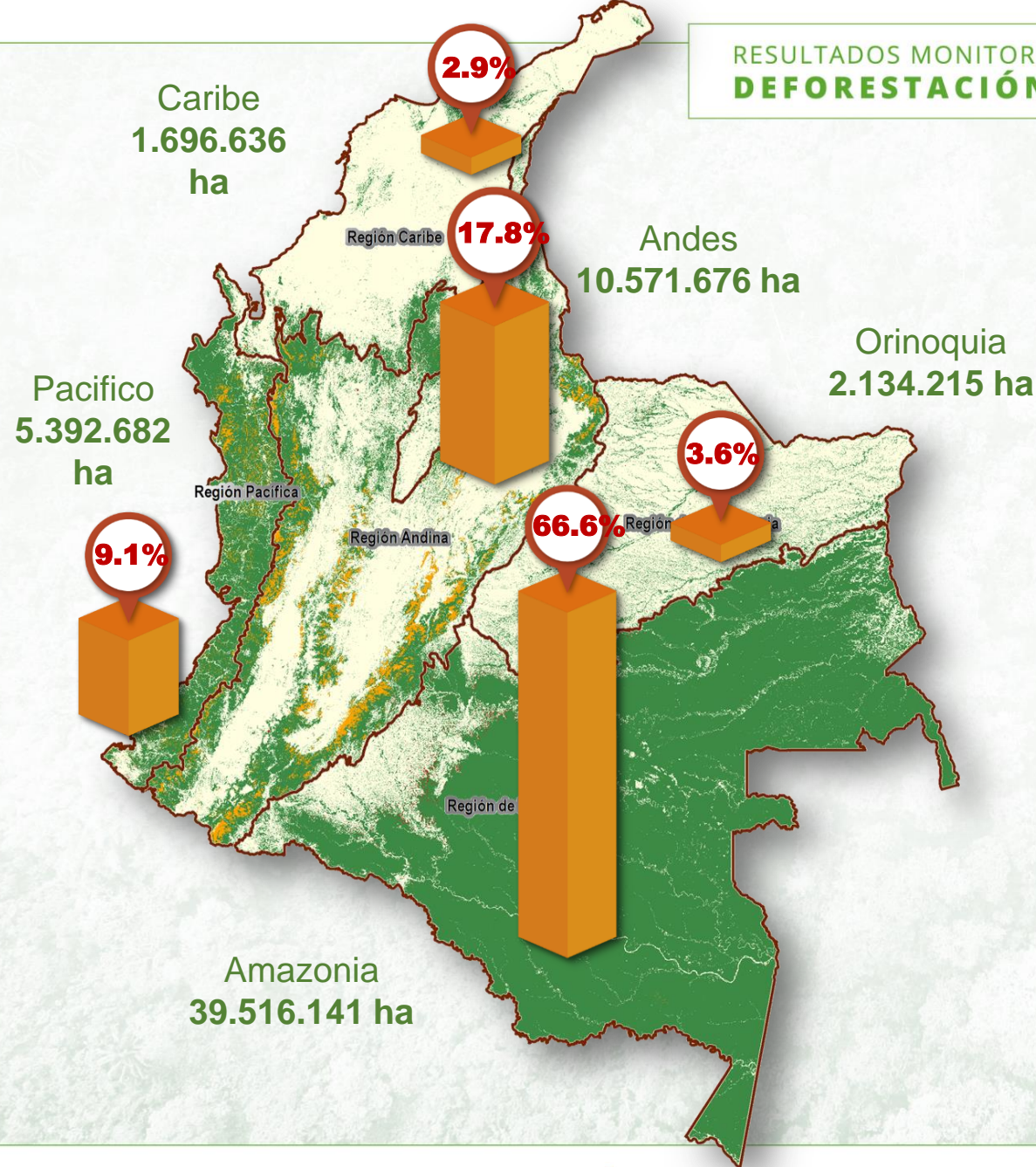


Para esta region, las Alertas tempranas de deforestación se detectaron principalmente en el primer y el el cuarto trimestre.



RESULTADOS MONITOREO DE LA SUPERFICIE DE BOSQUE

RESULTADOS MONITOREO DE LA
DEFORESTACIÓN 2017



SUPERFICIE DE BOSQUE AÑO 2017

59'311.350 ha





RESULTADOS MONITOREO DEL CAMBIO EN LA SUPERFICIE DEL BOSQUE

REPORTE POR REGIONES NATURALES (REGIÓN ANDINA)



La región andina **continúa siendo** la segunda región con la mayor superficie deforestada. **La deforestación disminuyó en 8.861 ha.**



Agrupar el 16,7% de la superficie deforestada en **2017.**



Se identifica una **disminución** en la concentración de la deforestación en esta región respecto de 2016 cuando acumuló el 26% de la deforestación nacional.

2016

45.606 ha

2017

36.745 ha

REPORTE POR REGIONES NATURALES (REGIÓN PACÍFICO)



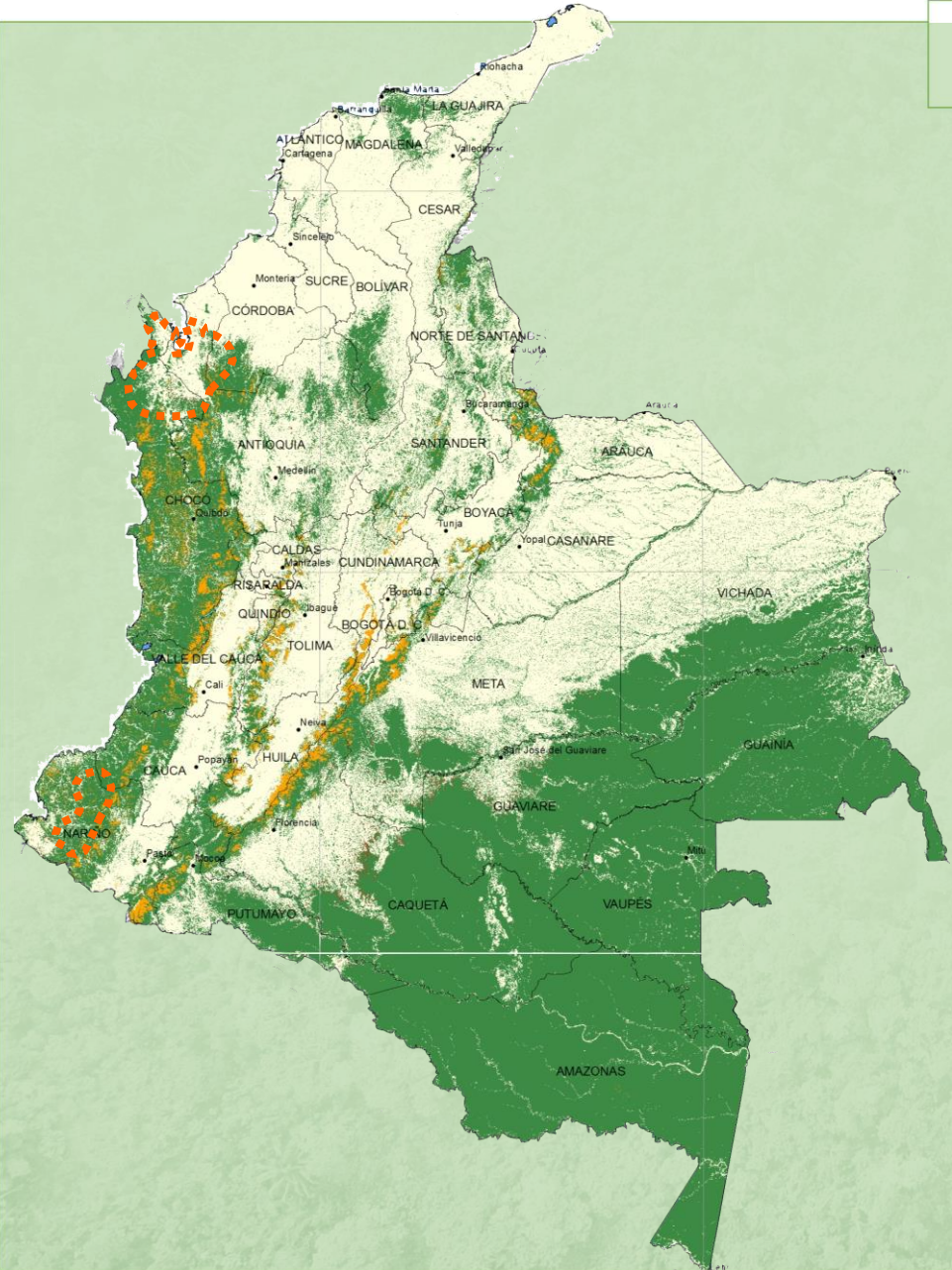
La región del **Pacífico** presenta una **disminución** de la superficie deforestada con respecto a 2016. La **deforestación disminuyó en 15.535 ha.**



Concentra el 6,1 % de la superficie deforestada en **2017.**



Se identifica una **disminución** en la concentración de la deforestación en esta región respecto de 2016 cuando acumuló el **16%** de la deforestación nacional.



2016

29.009 ha

2017

13.474 ha

REPORTE POR REGIONES NATURALES (CARIBE)

Se presenta una **disminución** en la deforestación en la región del **Caribe**. La deforestación **disminuyó en 8.854 ha.**

La región del **Caribe concentra el 7,1%** de la superficie deforestada **(2017).**

2016
24.509 ha

2017
15.655 ha

REPORTE POR REGIONES NATURALES (REGIÓN ORINOCECE)



Se presenta un ligero **aumento** en la deforestación en la región de la **Orinoquía**. La deforestación aumentó en **555 ha**.



La región de la **Orinoquía** concentra el **4,5%** de la superficie **deforestada en 2017** continua una relativa estabilidad en la deforestación.

2016

9.398 ha

2017

9.953 ha

REPORTE POR REGIONES NATURALES (REGIÓN AMAZÓNICA)



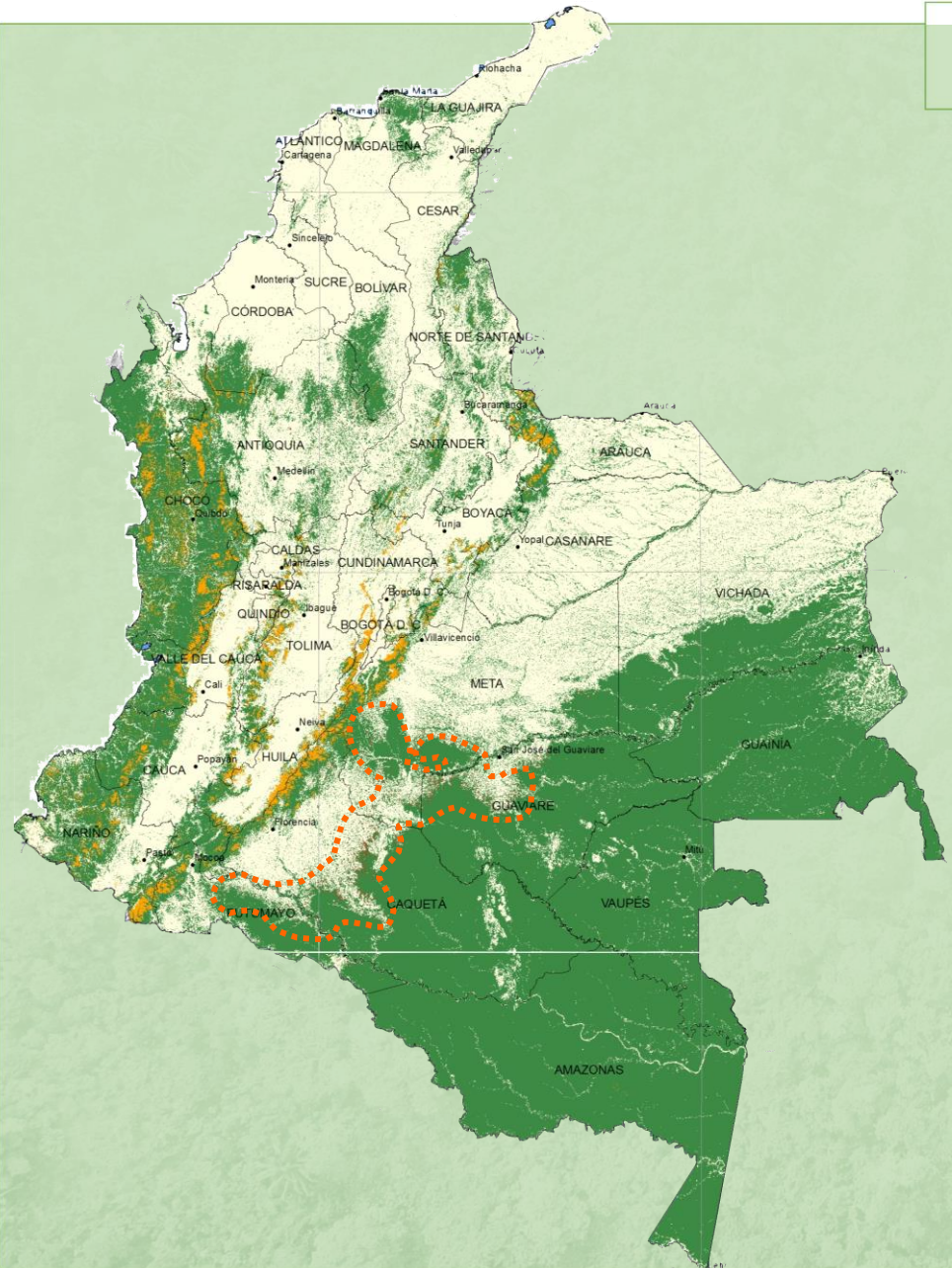
En la región **amazónica** se **duplicó** la superficie deforestada con respecto a **2016**. La deforestación aumentó en **74.073 ha**.



El **65,5%** de la deforestación del año **2017** ocurrió en la región amazónica.



Se identifica un aumento en la concentración de la deforestación en esta región respecto al año 2016 cuando **acumuló el 39%** de la deforestación nacional.

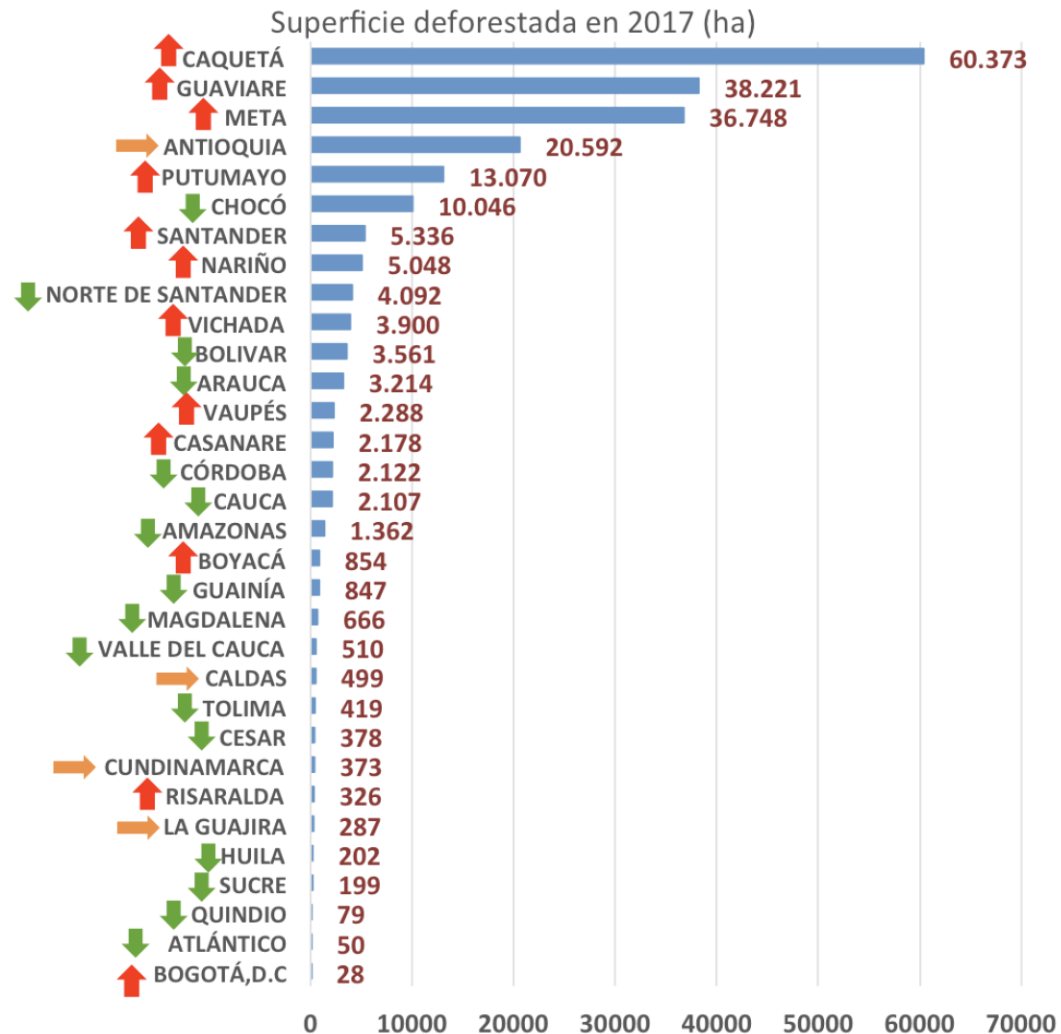
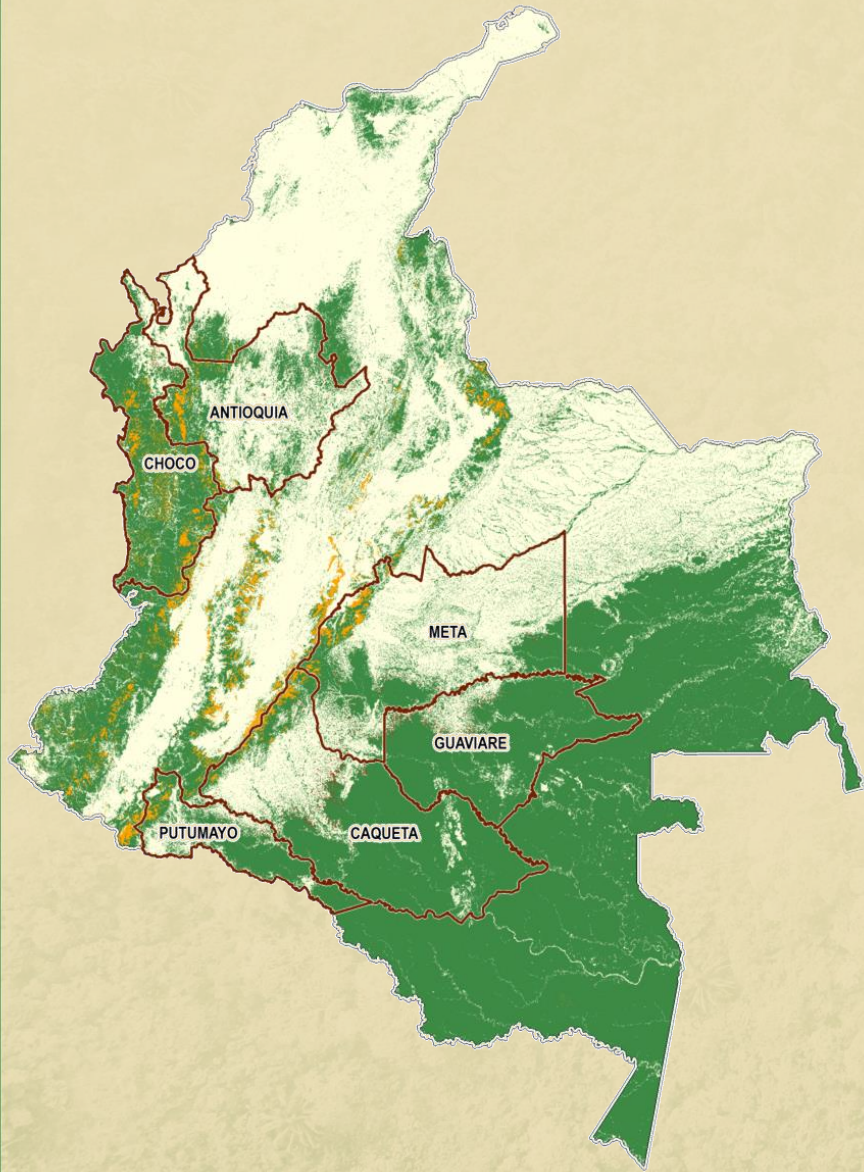


2016
70.074 ha

2017
144.147 ha

RESULTADOS MONITOREO DE LA
DEFORESTACIÓN 2017

REPORTE POR DEPARTAMENTOS



En la jurisdicción de SEIS departamentos se concentra el **81%** de la deforestación nacional.

REPORTE POR CORPORACIONES

Reporte por Corporaciones Autónomas Regionales

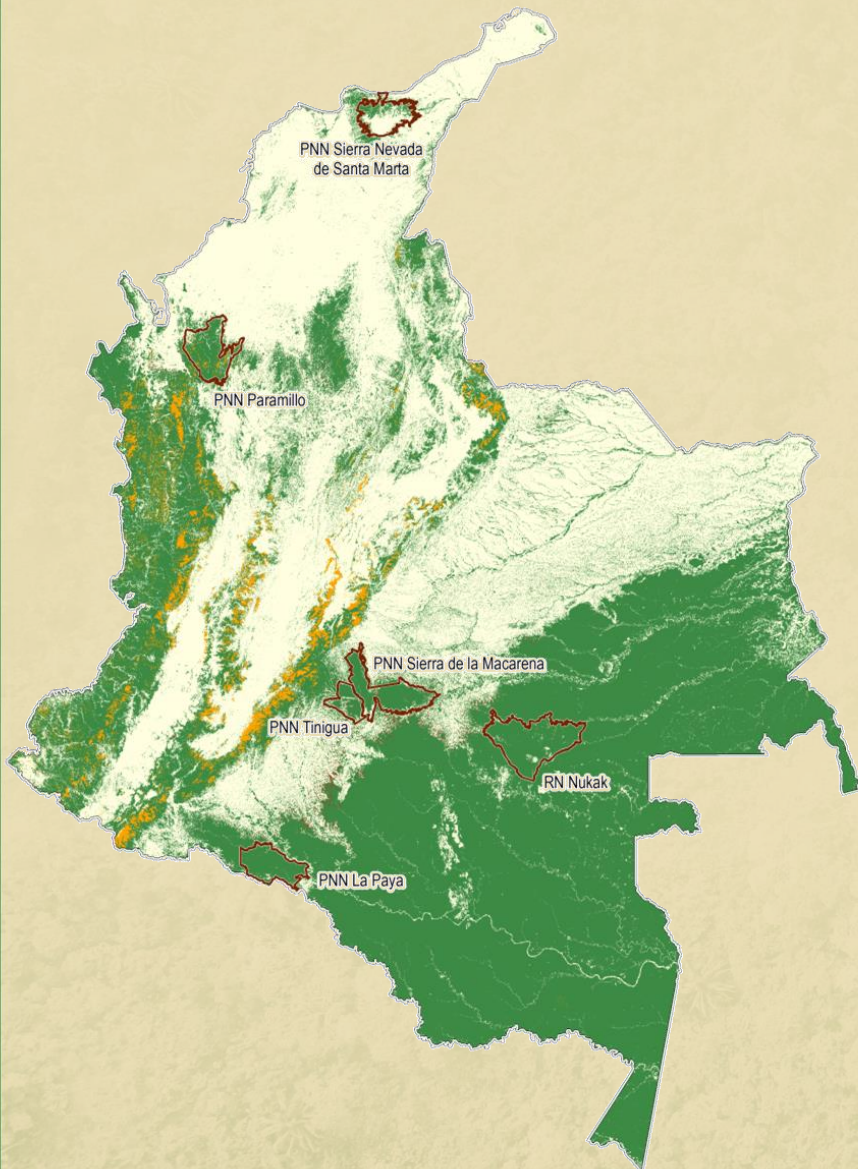


Autoridad Ambiental Regional	Deforestación Anual 2017 (ha)	% Deforestación Nacional
Corpoamazonia	74,799	34.0
CDA	41,348	18.8
Cormacarena	36,761	16.7
Corantioquia	14,847	6.7
Codechoco	10,046	4.6
Corporinoquia	9,505	4.3
Corponariño	5,047	2.3
CAS	4,812	2.2
Corpouraba	4,164	1.9
Corponor	4,092	1.9
CSB	3,335	1.5
CVS	2,122	1.0
CRC	2,106	1.0
Cornare	1,455	0.7
Corpamag	667	0.3
CDMB	525	0.2
CVC	511	0.2
Corpoboyaca	499	0.2
Corpocaldas	499	0.2

Autoridad Ambiental Regional	Deforestación Anual 2017 (ha)	% Deforestación Nacional
Cortolima	419	0.2
Corpocezar	377	0.2
CAR	360	0.2
CARDER	326	0.1
Corpogujaira	286	0.1
CARDIQUE	231	0.1
CAM	202	0.1
CARSUCRE	168	0.1
Corpochivor	137	0.1
AMVA	122	0.1
CRQ	79	0.0
CRA	50	0.0
Corpomojana	31	0.0
SDA	28	0.0
Corpoguvio	17	0.0

REPORTE POR PARQUES NACIONALES NATURALES

Reporte por áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas



Para el año 2017 la deforestación en áreas del Sistema de Parques representó el **5%** del total nacional.

En la jurisdicción de **seis Áreas Protegidas** se concentra el **88,9%** de la deforestación del Sistema de Parques.

Las áreas del **Sistema de Parques** acumularon una deforestación de **12.417 ha** para el año 2017.

Área Protegida SINAP	Deforestación año 2016 (ha)	Deforestación año 2017 (ha)	% Deforestación SINAP
SIERRA DE LA MACARENA	1.499	3.576	29
TINIGUA	1.410	3.285	26
PARAMILLO	1.300	1.438	12
CORDILLERA DE LOS PICACHOS	137	1.064	8
LA PAYA	1.081	963	8
NUKAK	172	707	6

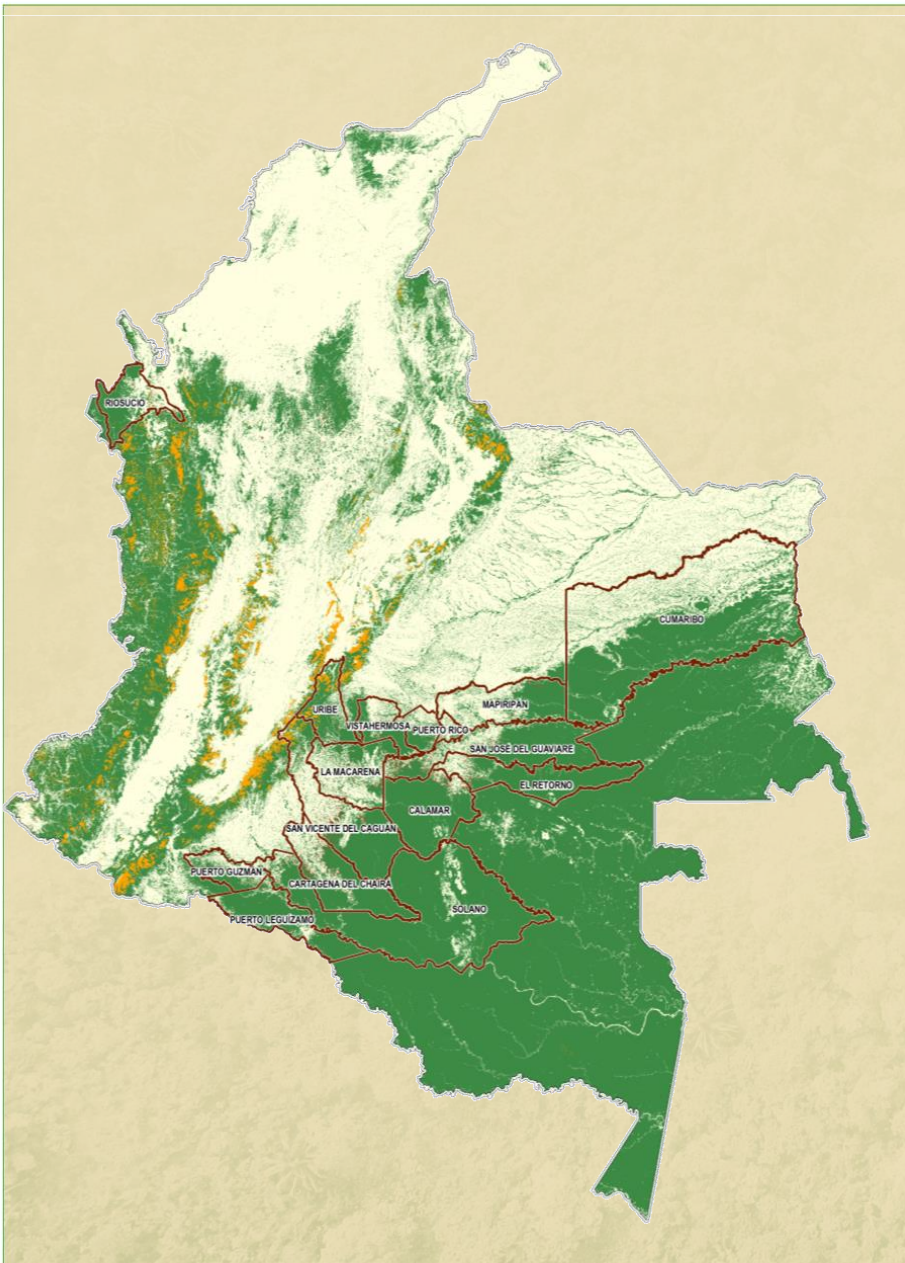
REPORTE POR MUNICIPIOS



Para el año 2017, **723 MUNICIPIOS** registraron al menos 1 ha deforestada.



En la jurisdicción de **25 MUNICIPIOS** se concentra el **74%** de la deforestación nacional.

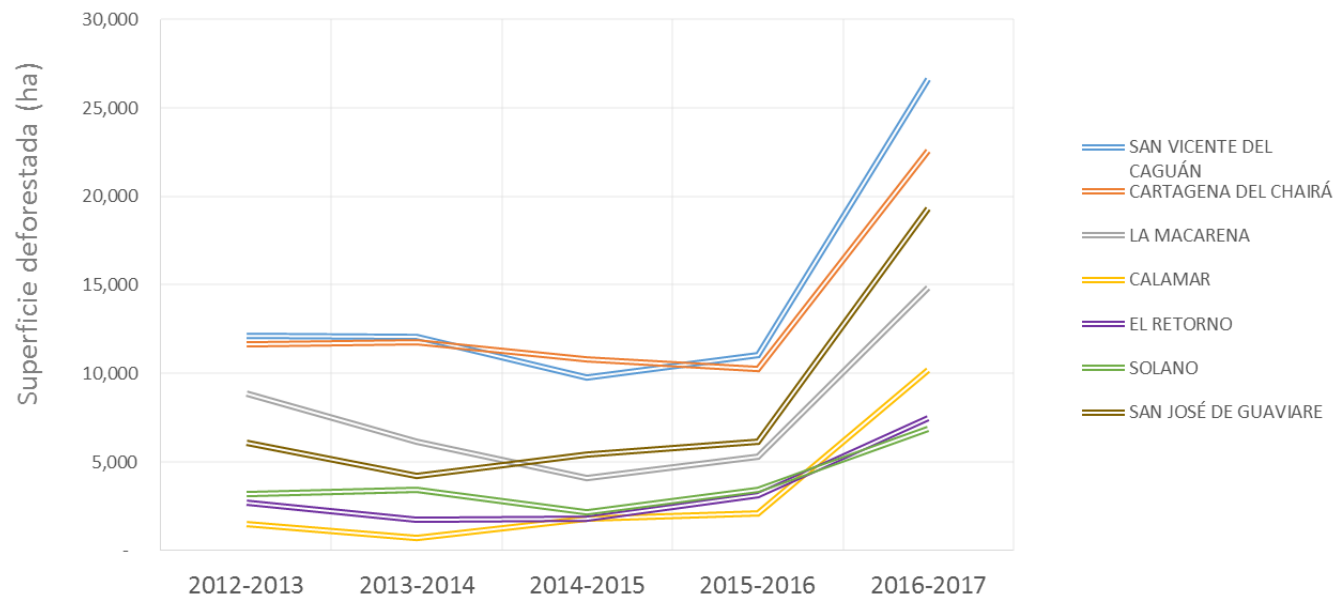


Departamento	Municipio	Deforestación Anual 2017 (ha)	% Deforestación Nacional	% Deforestación Acumulada
CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	26.632	12.1	12.1
CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	22.591	10.3	22.4
GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	19.347	8.8	31.2
META	LA MACARENA	14.861	6.8	37.9
GUAVIARE	CALAMAR	10.197	4.6	42.6
GUAVIARE	EL RETORNO	7.500	3.4	46.0
CAQUETÁ	SOLANO	6.890	3.1	49.1
PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	5.597	2.5	51.7
PUTUMAYO	PUERTO LEGUÍZAMO	4.950	2.3	53.9
META	MAPIRIPÁN	4.842	2.2	56.1
META	URIBE	4.756	2.2	58.3
META	VISTAHERMOSA	4.385	2.0	60.3
META	PUERTO RICO	4.358	2.0	62.2
CHOCÓ	RIOSUCIO	3.815	1.7	64.0
VICHADA	CUMARIBO	3.602	1.6	65.6

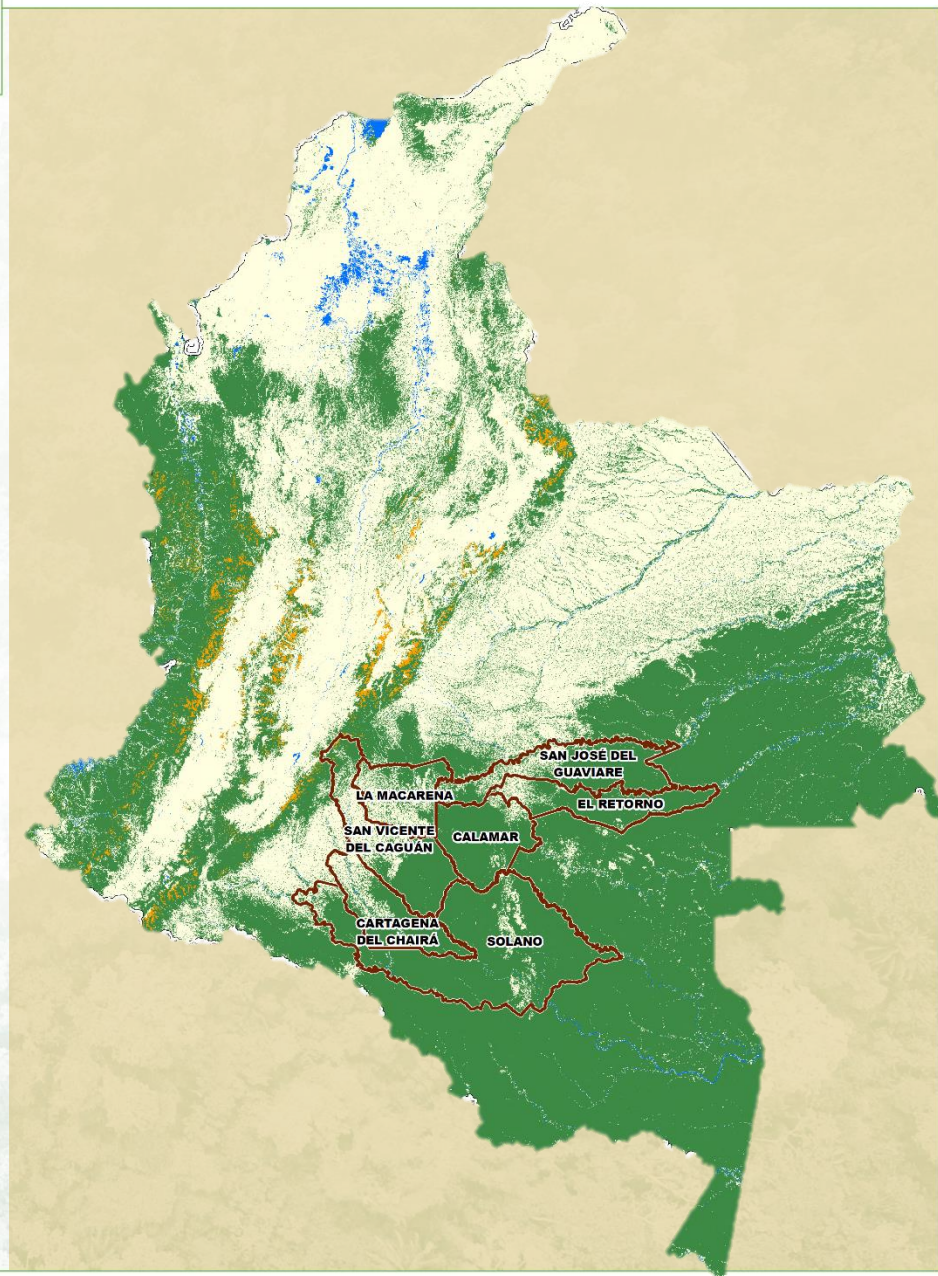
* *Municipios post-conflicto (municipios con planes de desarrollo con enfoque territorial - PDET)*

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

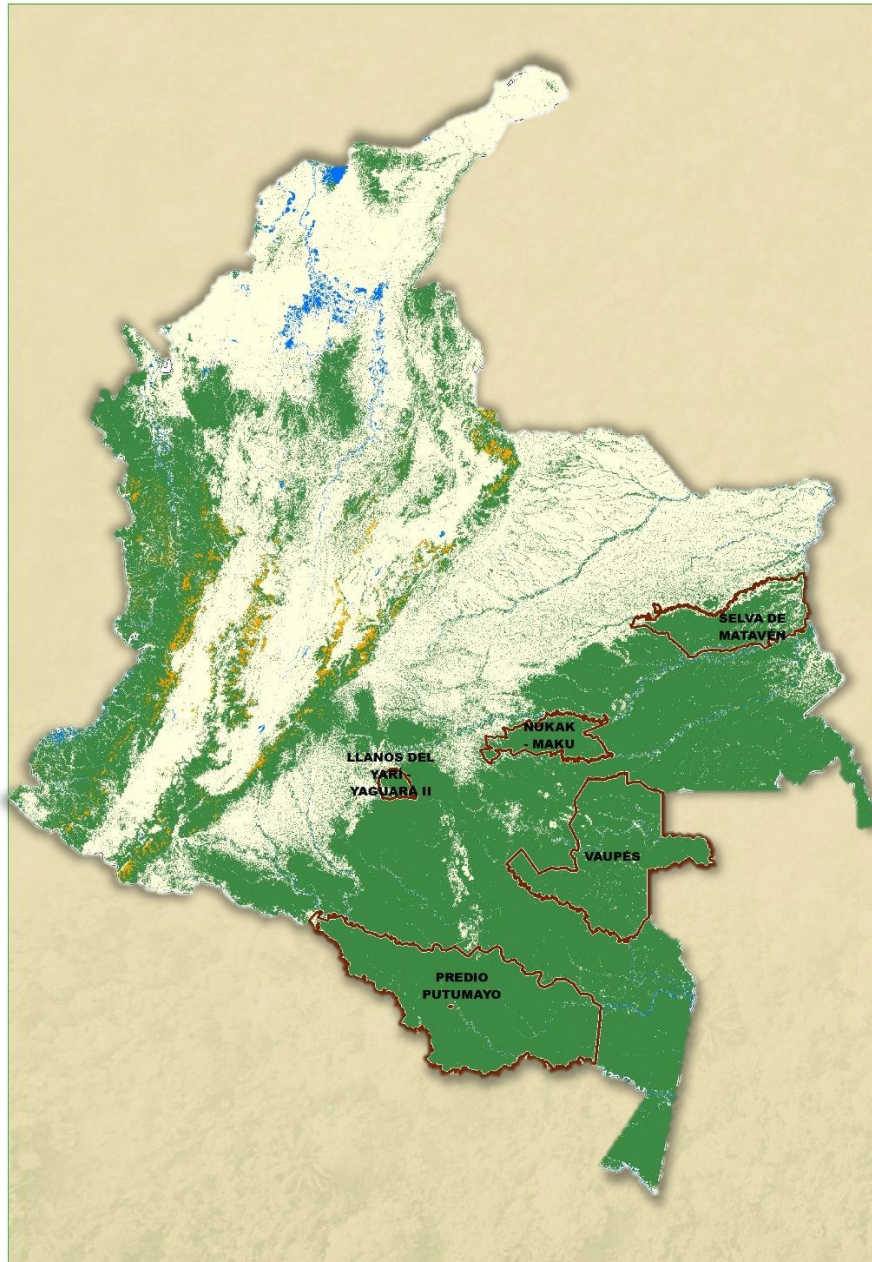
TENDENCIA HISTÓRICA DE LA PÉRDIDA DE BOSQUE PARA LOS MUNICIPIOS CON MAYOR DEFORESTACION EN 2017



En tan solo 7 municipios amazónicos se concentra casi la mitad de la pérdida de bosque del país (49,1 %). Todos ellos mostraron un incremento en la superficie deforestada de más del 100% con respecto a lo detectado en 2016.



RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

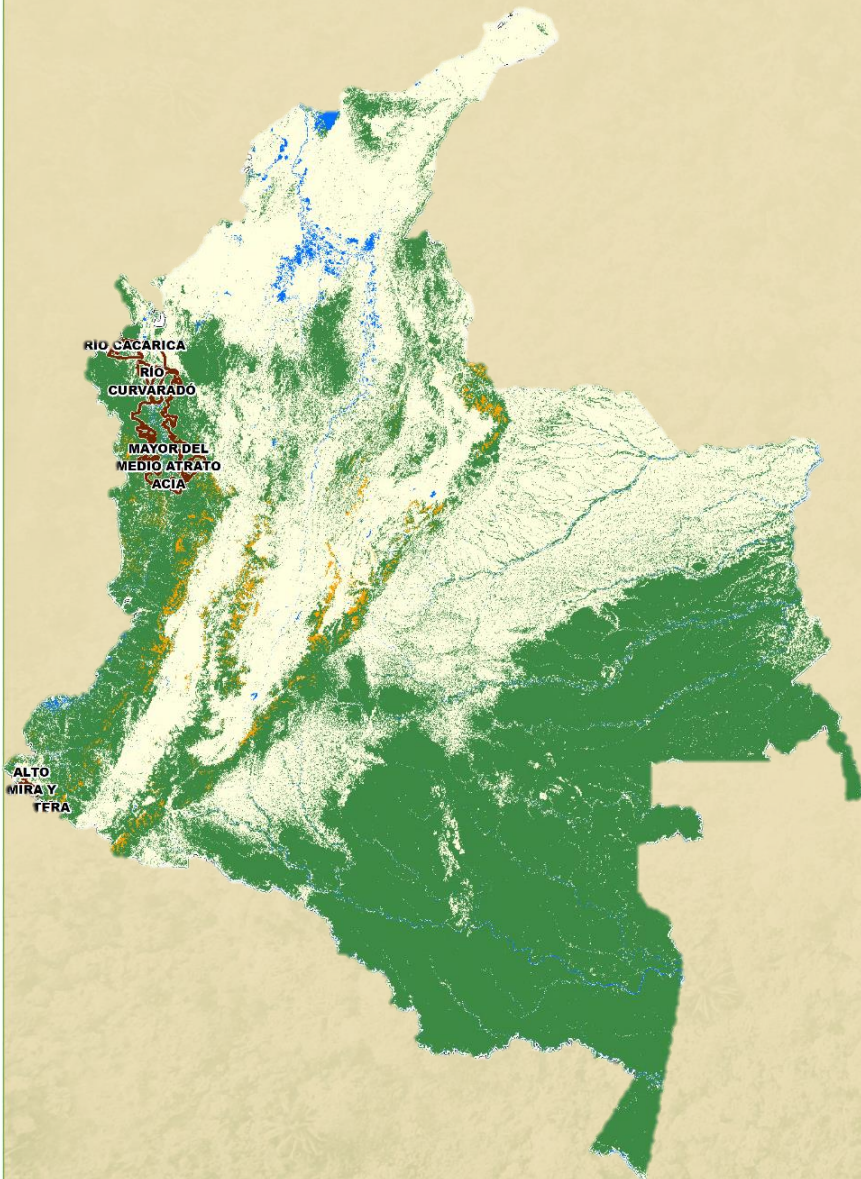


Resguardo Indígena	Área (Ha)
NUKAK - MAKU	3434,8
LLANOS DEL YARÍ - YAGUARÁ II	3021,8
VAUPÉS	2100,4
SELVA DE MATAVEN	895,5
PREDIO PUTUMAYO	763,7
VILLA CATALINA-DE PUERTO ROSARIO	523,6
ALTO UNUMA	305,5
SANTA TERESITA DEL TUPARRO	291,1
ALTAMIRA	289,5
KOGUI-MALAYO ARHUACO	274,7



*El 10% de la deforestación del país se presentó en jurisdicción de resguardos indígenas.
(20.713 ha)*

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017



Consejos Comunitarios de Comunidades Afro-descendientes	Área (Ha)
LOS RÍOS LA LARGA Y TUMARADÓ	1320,8
RÍO CURVARADÓ	1212,4
MAYOR DEL MEDIO ATRATO ACIA	1030,4
PEDEGUITA Y MANCILLA	971,8
RÍO JIGUAMIANDÓ	871,7
RÍO CACARICA	539,1
ALTO MIRA Y FRONTERA	383,1



En las áreas pertenecientes a los consejos comunitarios se identificaron 11.852 ha deforestadas (5,4% del total nacional)

RESULTADOS MONITOREO DE LA
DEFORESTACIÓN 2017



2017
219.973 ha



23%



2016
178.597 ha



RESULTADOS MONITOREO DE DEGRADACIÓN DE LOS MANGLARES CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA

DETECCIÓN DE DEGRADACIÓN DE MANGLAR EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA

La degradación de los manglares de la Ciénaga continuó en 2017. Se detectaron aproximadamente 1,500 ha adicionales de manglares afectados.

74°40'0"W

74°30'0"W

74°20'0"W

Isla del Rosario

Tasajeras

SECTOR LAS PAMPAS

VEREDA COLORADO

VEREDA PANTOJA

VEREDA LAMIRA

El Mamón

La Candelaria

10°55'0"N

10°55'0"N

SECTOR EL BUCHAL

Buenavista

Nueva Venecia

Ciénaga El Pajalar

Ciénaga Alfandoque

Ciénaga El Tigre

Ciénaga Grande de Santa Marta

10°50'0"N

10°50'0"N

10°45'0"N

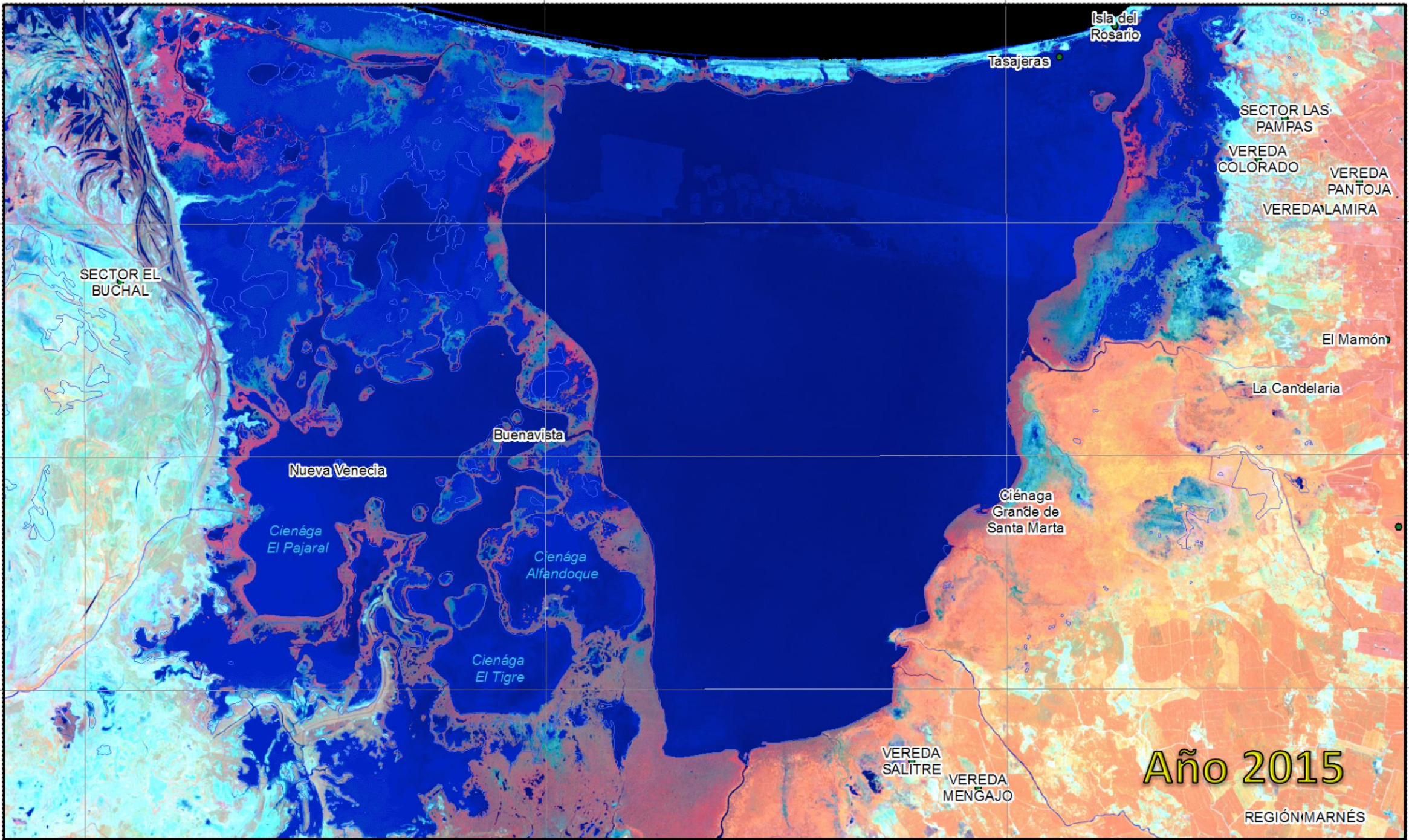
10°45'0"N

VEREDA SALITRE

VEREDA MENGAJO

Año 2015

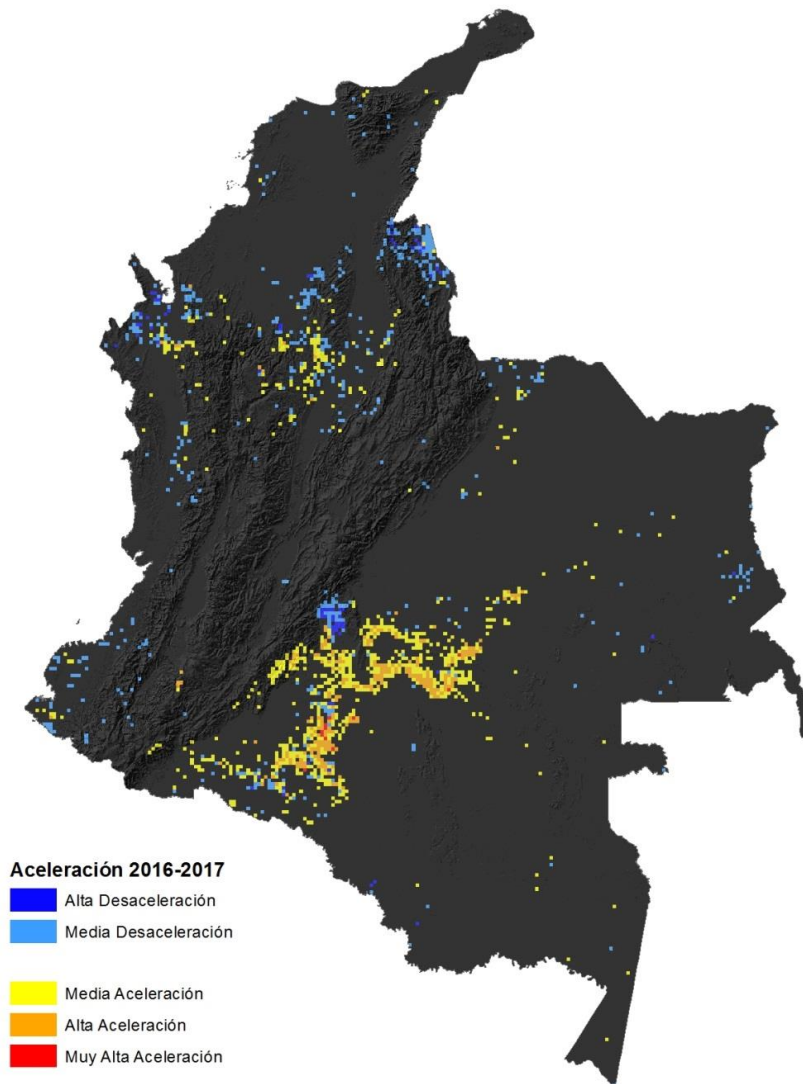
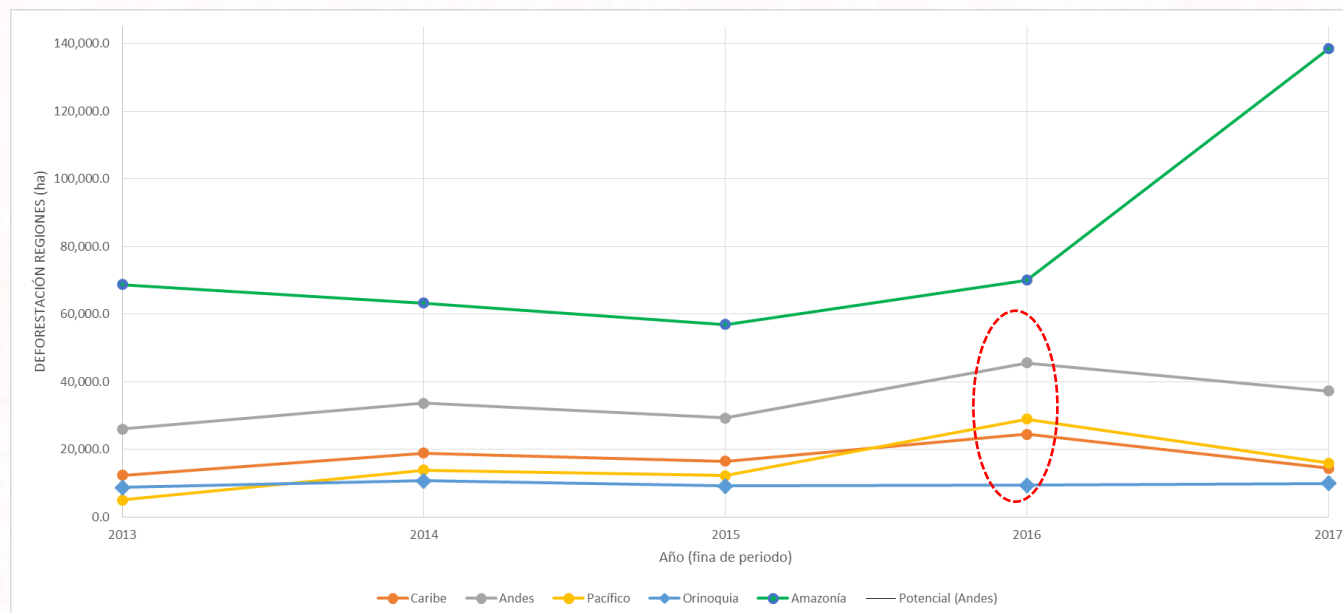
REGIÓN MARNÉS





RESULTADOS CAUSAS Y AGENTES DE LA DEFORESTACIÓN 2017

ACELERACIÓN / DESACELERACIÓN DEFORESTACIÓN











Los departamentos con **mayor aceleración** fueron: Caquetá, Guaviare, Meta y Antioquia.

Los departamentos con **mayor desaceleración** fueron: Chocó, Norte de Santander, Antioquia (región de San Lucas y región de Paramillo) y Meta.







Mientras que en Chocó y Norte de Santander se disminuyó la deforestación, en Antioquia y Meta se presentó un desplazamiento del fenómeno dentro del departamento.

POSIBLES FACTORES ACELERACIÓN/DESACELERACIÓN

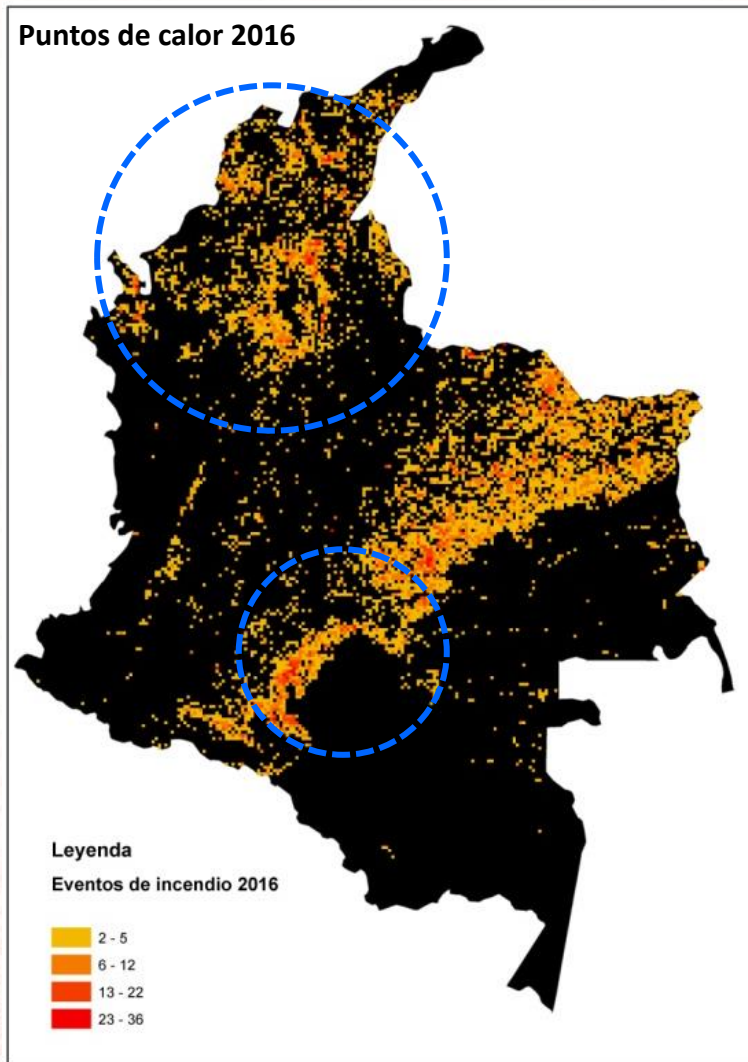
ACELERACIÓN

-  Usurpación de baldíos de la nación.
-  Desafíos en la implementación de los acuerdos de paz.
-  Cambio en las reglas locales de uso del suelo (presencia/ausencia actores armados).
-  Inversiones para realizar talas y quemas "controladas" en amplios territorios, incluso en PNN.
-  Necesidad de locales de mejorar la conectividad entre centros poblados históricamente aislados.
-  Flexibilidad de los procesos notariales para la compraventa de tierras.
-  Intereses especulativos sobre la tierra.
-  Programas que funcionan como incentivos perversos.

DESACELERACIÓN

-  Regreso de ciertas regiones a la tendencia histórica reciente (2016 como año atípico).
-  Disminución del efecto del fenómeno del niño (incendios).
-  Articulación interinstitucional a nivel regional
-  Operativos de control e iniciativas de conservación.
-  Presencia institucional (ej. PNIS, ART, ADR)
-  Fortalecimiento de cadenas productivas regionales legales (sustitución).

DINÁMICA DE INCENDIOS – 16/17

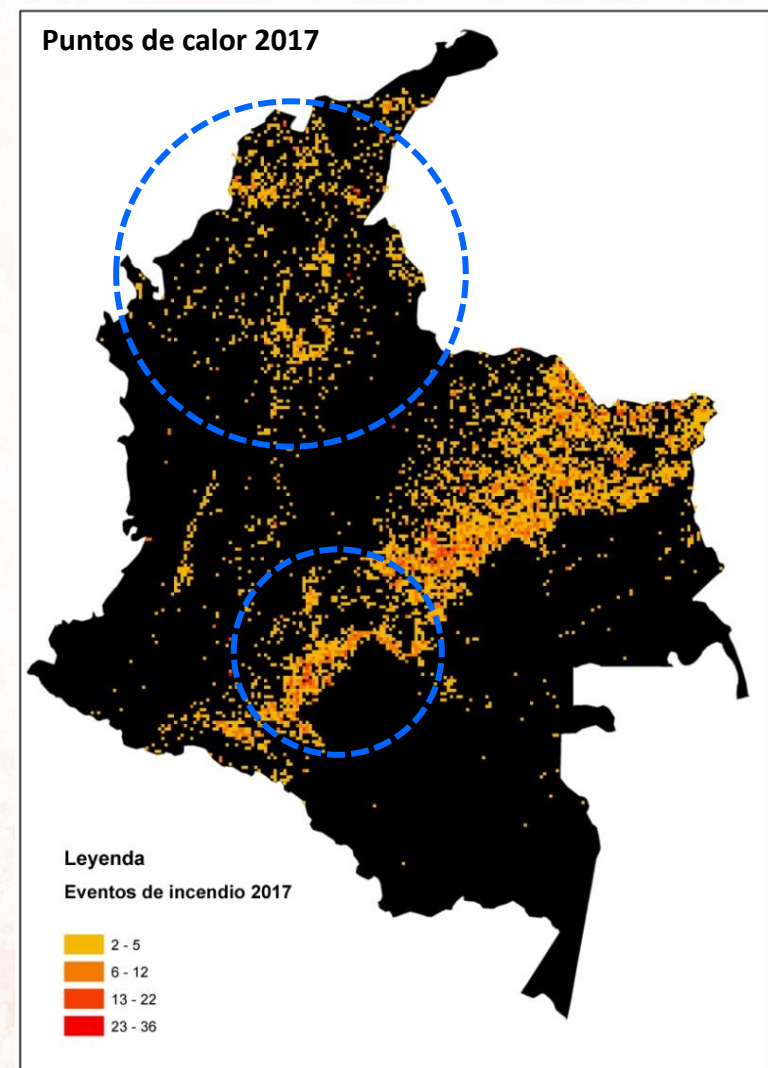


Deforestación por incendios

72.416 ha
2016



136.633 ha
2017



El 62% de la deforestación tuvo lugar en áreas al menos 1Km de distancias de donde se detectaron **puntos de calor***

136.633 ha

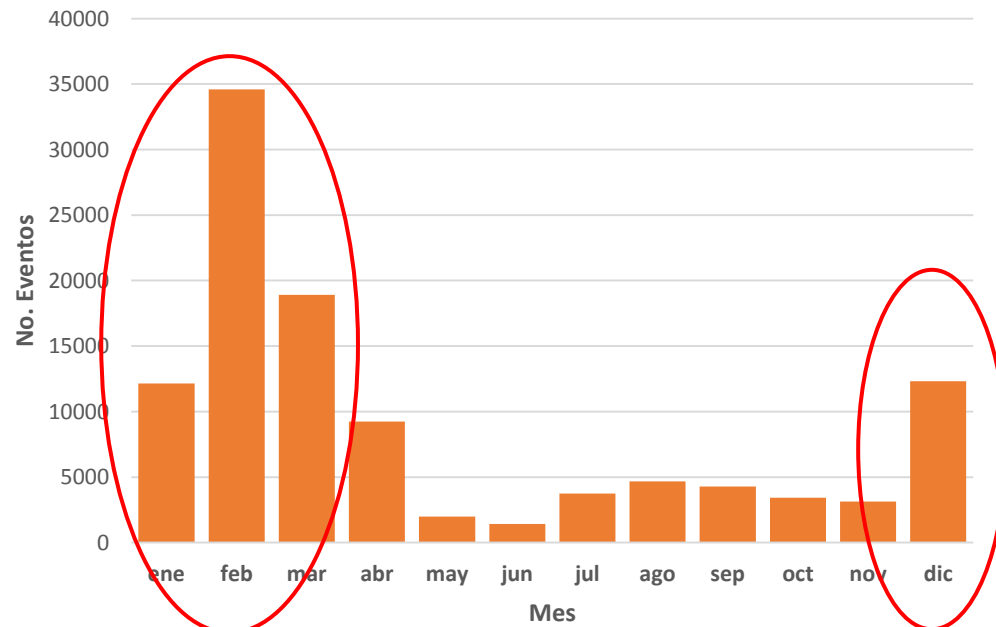
29.039 polígonos (57% del total de polígonos identificados en el año 2017)

Generalmente los incendios forestales hacen parte de la cadena de transformación del área afectada en una práctica de tala, roza y quema.

Los departamentos en los que se detectó una mayor área deforestada asociada a incendios forestales en su orden son: **Caquetá, Guaviare, Meta, Antioquia, Putumayo, Vichada, Chocó, Bolívar, Norte de Santander y Santander.**

En **360 municipios** se detectó deforestación a menos de 1 km de los puntos de calor en el año 2017.

* Fuente: Fuegos activos/anomalías térmicas derivados de datos del sensor MODIS TERRA y AQUA y fuegos activos identificados con datos del sensor VIIRS



La mayoría de los puntos de calor en cercanías a áreas deforestadas, se presentaron durante el primer y cuarto trimestre del año 2017.

Durante **2017** el **70%** de la deforestación se concentró en
8 núcleos principales

Principales causas directas:

Praderización



Cultivos de uso ilícito



Infraestructura transporte



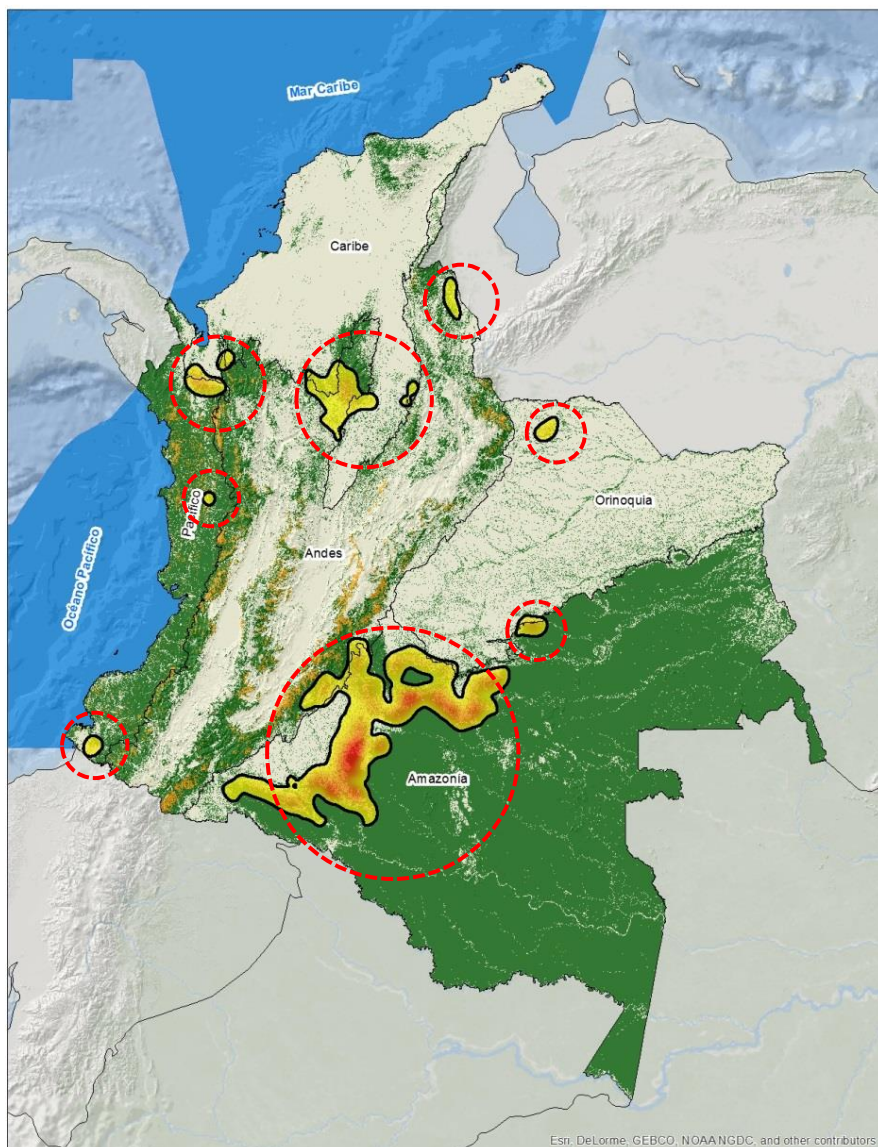
Extracción minerales (ilícita)*



Ganadería extensiva

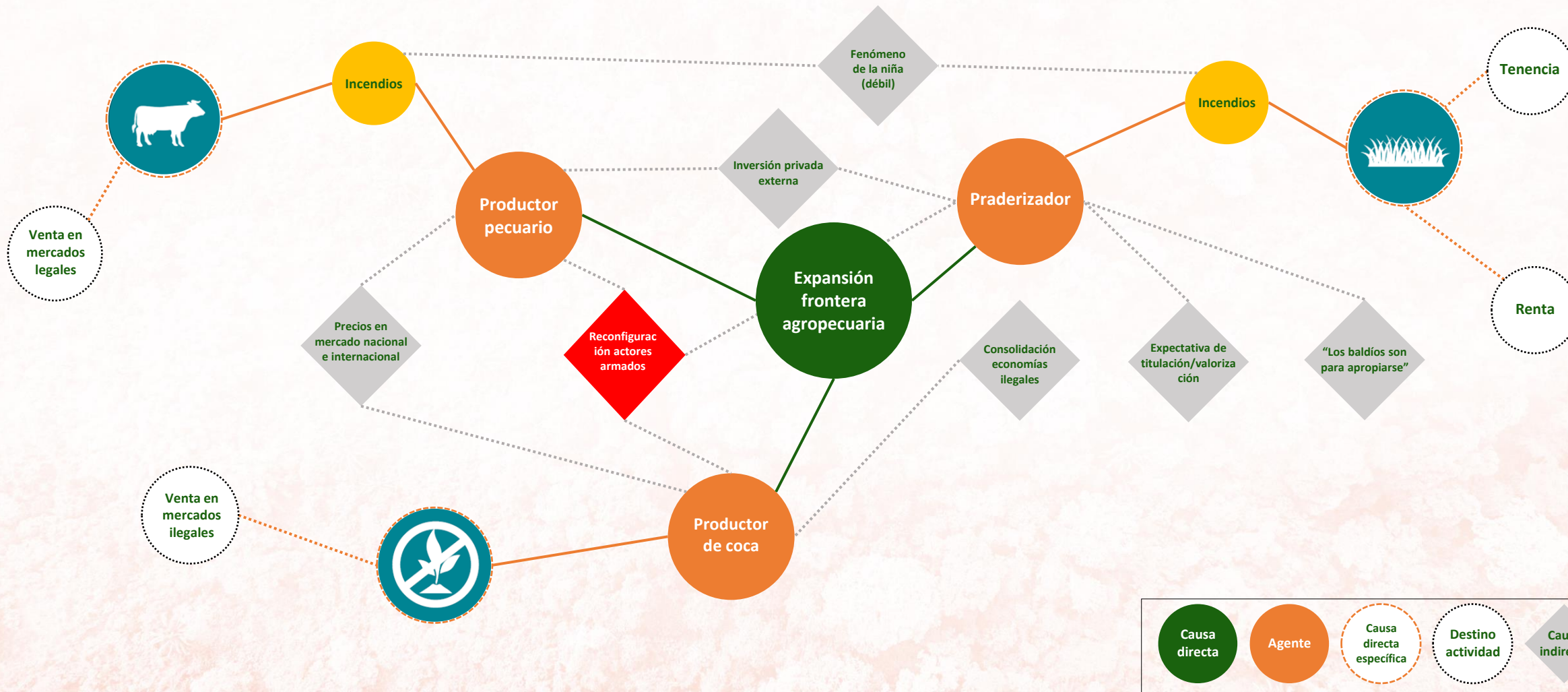


Extracción madera

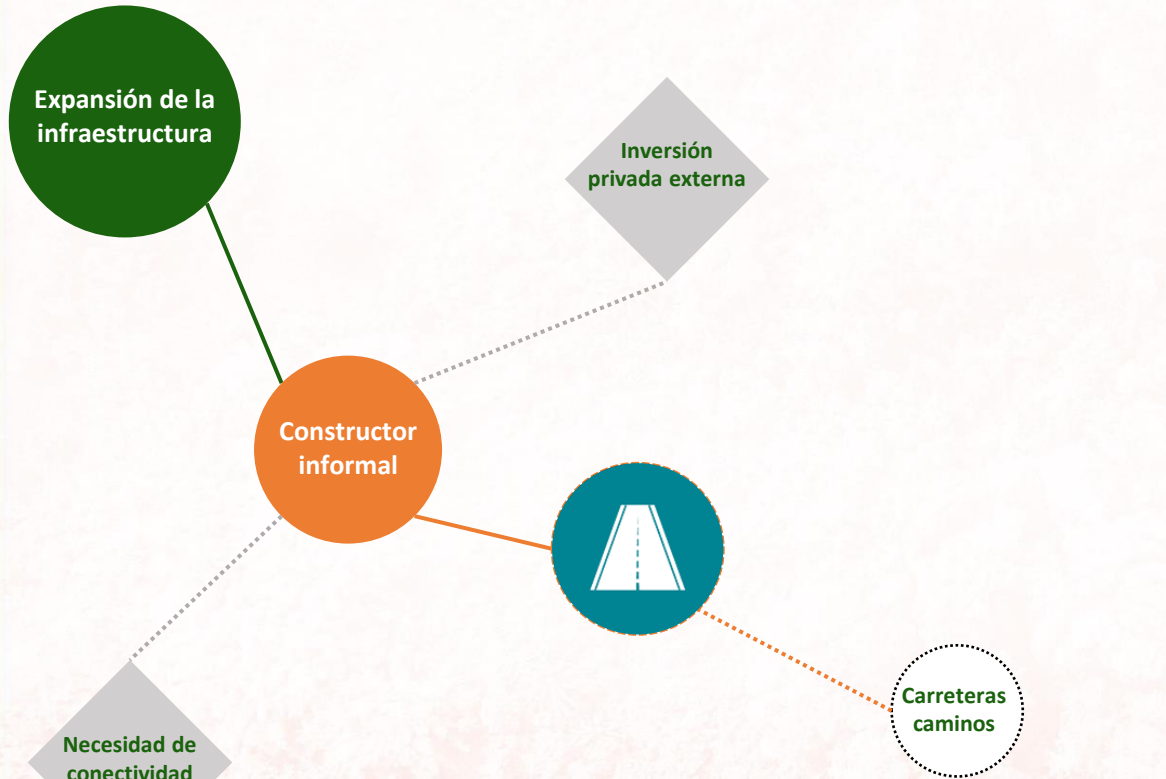


CADENAS DE EVENTOS DE LA DEFORESTACIÓN 2017

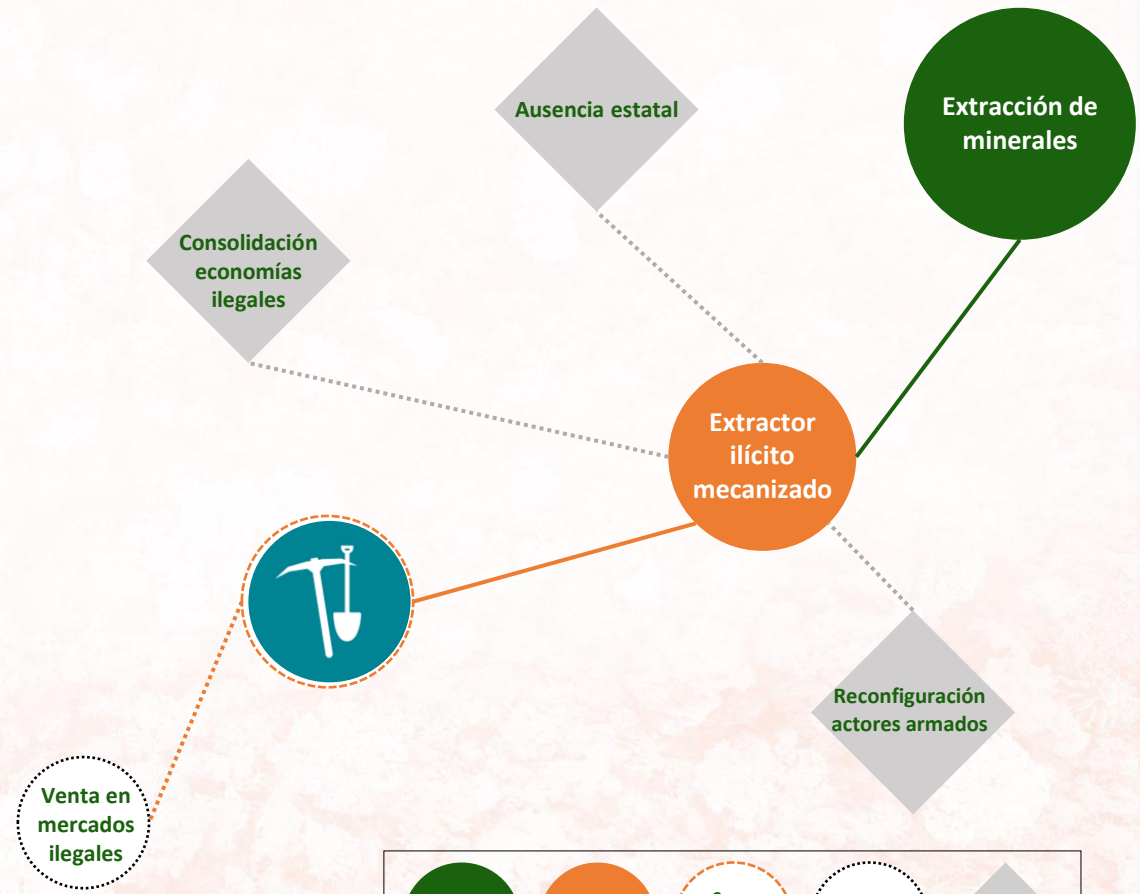
RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017



CADENAS DE EVENTOS DE LA DEFORESTACIÓN 2017



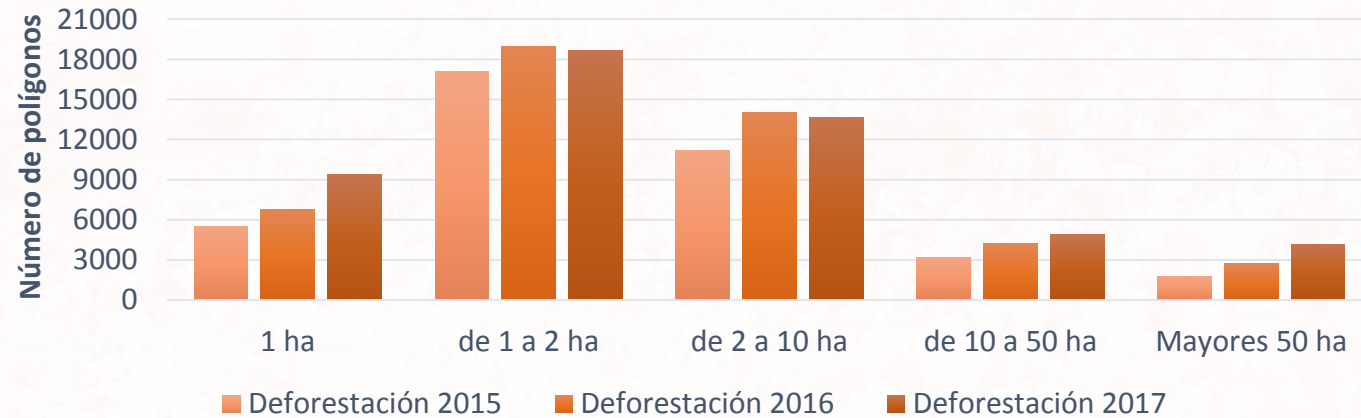
El **75%** de la deforestación en los núcleos ocurrió cerca a una **carretera** y el **25%** a un **río principal**.



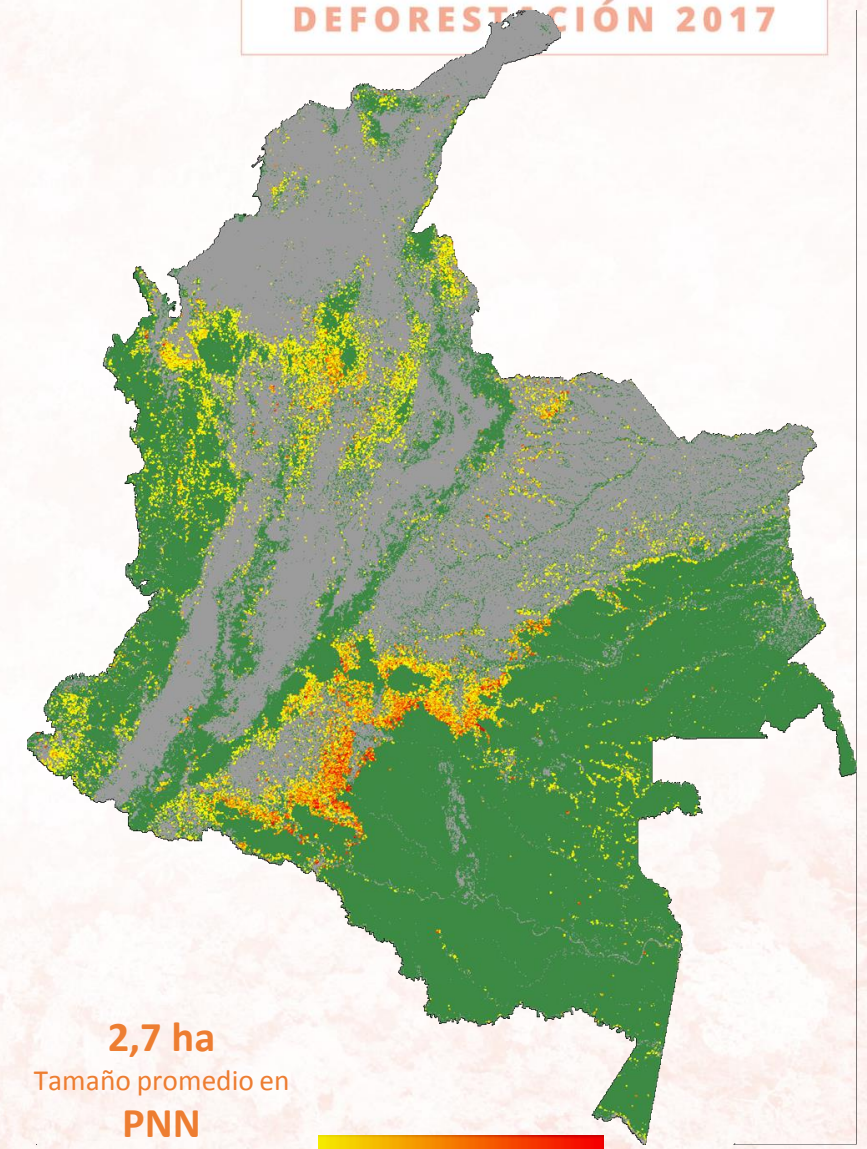
Causa directa
Agente
Causa directa específica
Destino actividad
Causa indirecta

ANÁLISIS DE LA INTERVENCIÓN 2017

Distribución del tamaño de las polígonos deforestados 2015-2017



- Históricamente, la región **Amazónica** ha concentrado los parches de deforestación de mayor tamaño, con valores por encima del promedio nacional.
- El **18%** de los polígonos deforestados en el año 2017 corresponde a polígonos mayores a 10 ha.



1 ha 900 ha

3,4 ha
promedio **Nacional** de
deforestación (2017)

6,8 ha
promedio de deforestación en
Amazonia (2017)

1,9 ha
Tamaño promedio en
Resguardos

1,5 ha
Tamaño promedio en **C.
Negras**

2,7 ha
Tamaño promedio en
PNN

ANÁLISIS DE LA INTERVENCIÓN 2017

Se identificaron **14 polígonos de deforestación** con áreas mayores a **210 ha**, concentrados en **8 municipios**.

MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (ha)
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	894
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	405
LA VEGA	CAUCA	371
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	329
MAPIRIPÁN	META	289
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	269
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	269
CALAMAR	GUAVIARE	253
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	246
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	240
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	239
RIOSUCIO	CHOCÓ	230
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	214
PUERTO LEGUÍZAMO	PUTUMAYO	210

190 ha

Tamaño máximo en

Resguardos

(LLANOS DEL YARÍ - YAGUARÁ II)

112 ha

Tamaño máximo en

Parques

Naturales

(Sierra de la Macarena)

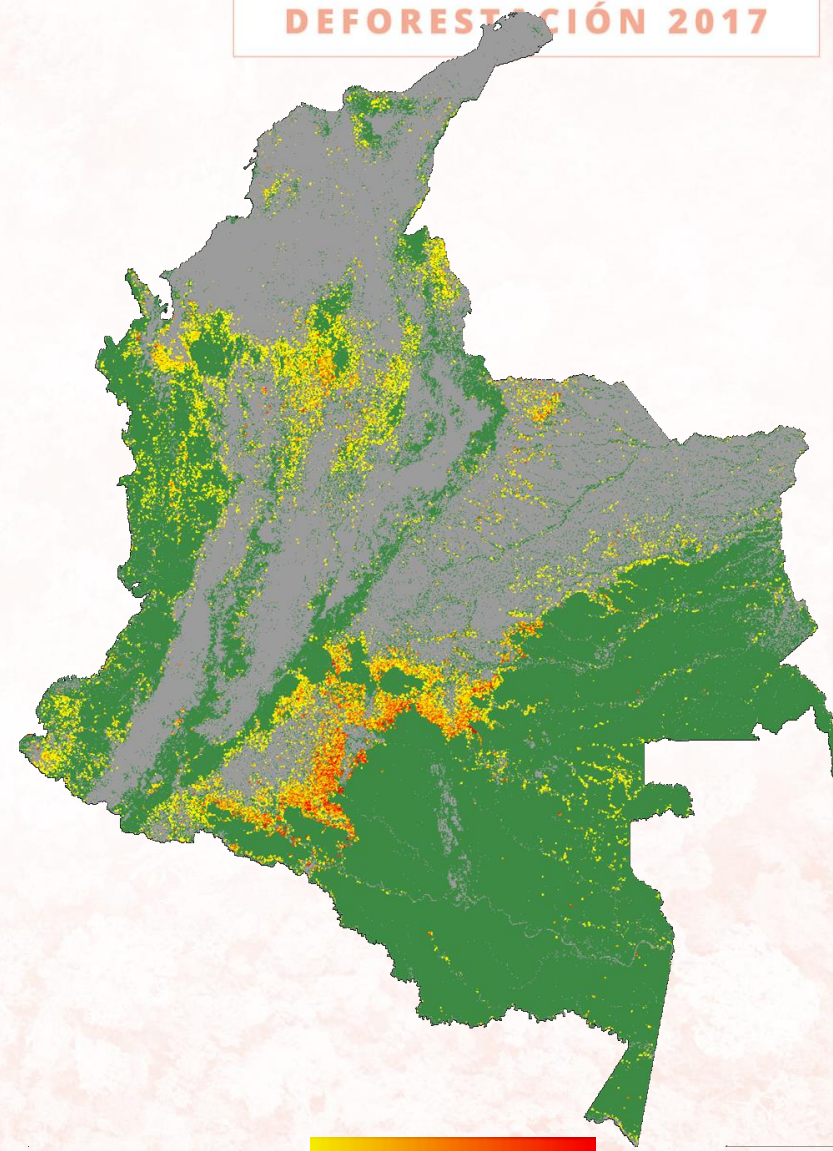
212 ha

Tamaño máximo en

Consejos

comunitarios

(Río Cacarica)

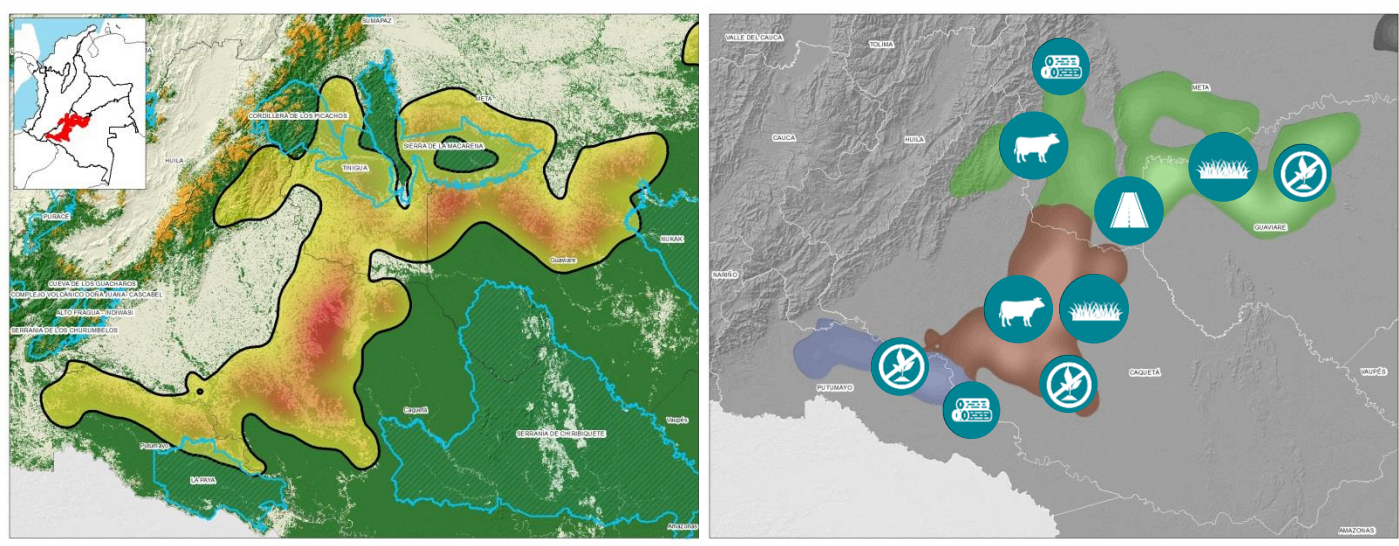


1 ha

900 ha

REPORTE POR NÚCLEOS DE DEFORESTACIÓN

Núcleo: Arco Deforestación Amazonia



33.321
habitantes en el
núcleo

3,2
personas/hogar

25
asentamientos

1
persona decide sobre
417 ha (promedio)



58,4%

El **75%** de la deforestación en los núcleos ocurrió cerca a una **carretera** y el **25%** a un **río principal**.



**Plátano, yuca,
maíz amarillo**
Cultivos principales

25%
usos no
forestales

0,8
cabezas/ha

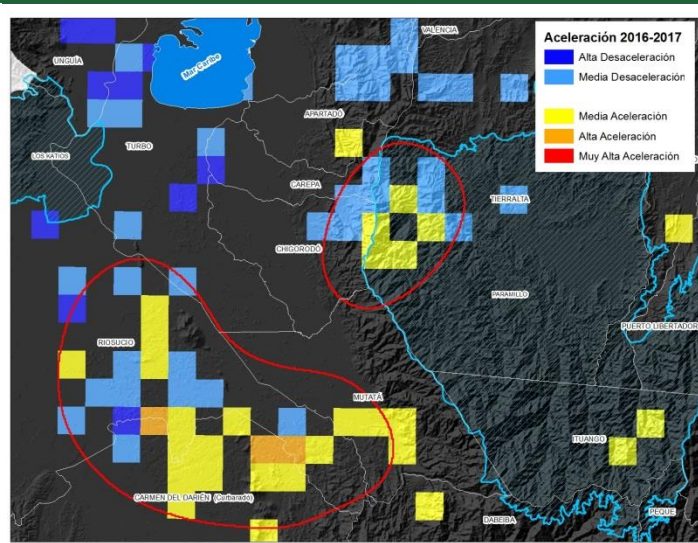
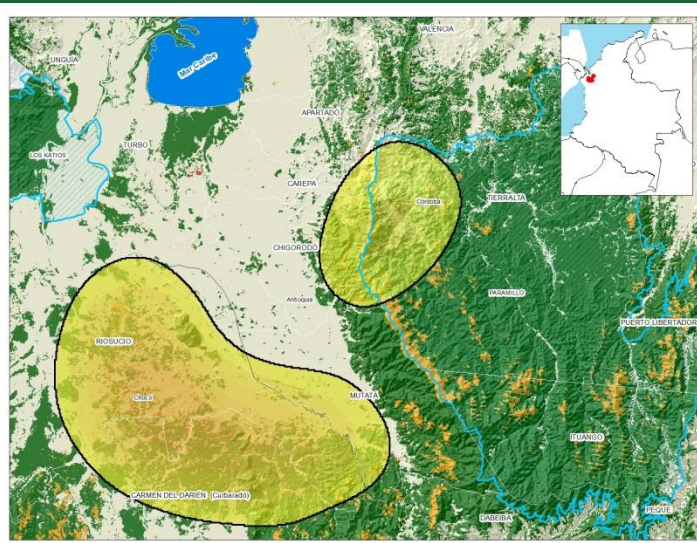
22,5%
pastos sembrados sin
uso

0%
unidades reportan
minería

REPORTE POR NÚCLEOS DE DEFORESTACIÓN

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

Núcleo: Pacífico Norte



11.726
habitantes en el núcleo

3,8
personas/hogar

4
asentamientos

1
persona decide sobre
42 ha (promedio)



El **57%** de la deforestación en los núcleos ocurrió cerca a una **carretera** y el **43%** a un **río principal**.



Plátano, arroz verde, maíz amarillo
Cultivos principales

49%
usos no forestales

3
cabezas/ha

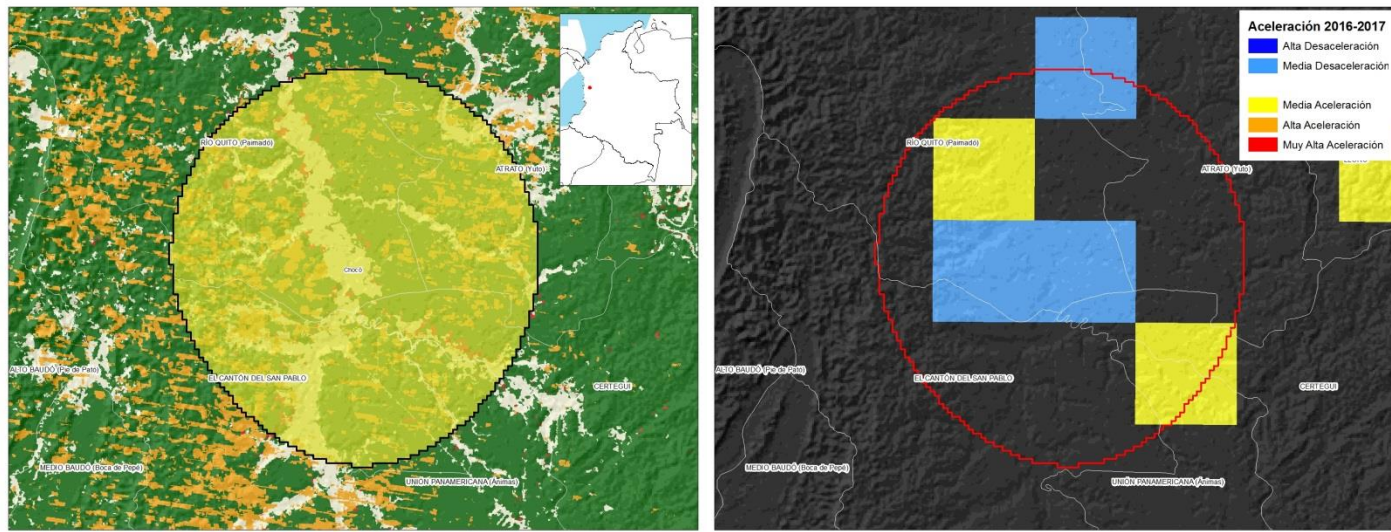
43%
pastos sembrados sin uso

0%
unidades reportan minería

REPORTE POR NÚCLEOS DE DEFORESTACIÓN

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

Núcleo: Pacífico Centro



2.906
habitantes en el núcleo

4
personas/hogar

4
asentamientos

1
persona decide sobre
32 ha (promedio)



El **25%** de la deforestación en los núcleos ocurrió cerca a una **carretera** y el **75%** a un **río principal**.



Yuca, plátano, maíz amarillo
Cultivos principales

31%
usos no forestales

-
cabezas/ha

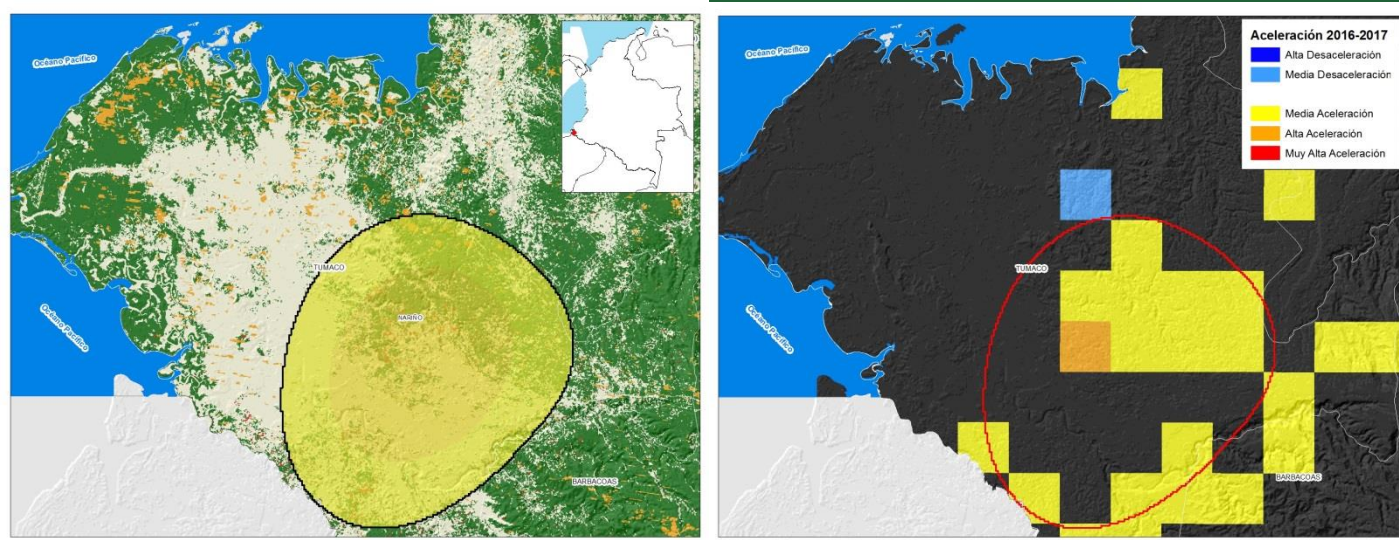
100%
pastos sembrados sin uso

8%
unidades reportan minería

REPORTE POR NÚCLEOS DE DEFORESTACIÓN

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

Núcleo: Pacífico Sur



13.572
habitantes en el núcleo

3,6
personas/hogar

2
asentamientos

1
persona decide sobre
27 ha (promedio)



El **95%** de la deforestación en los núcleos ocurrió cerca a una **carretera** y el **5%** a un **río principal**.



Plátano, palma africana, yuca
Cultivos principales

40%
usos no forestales

3,2
cabezas/ha

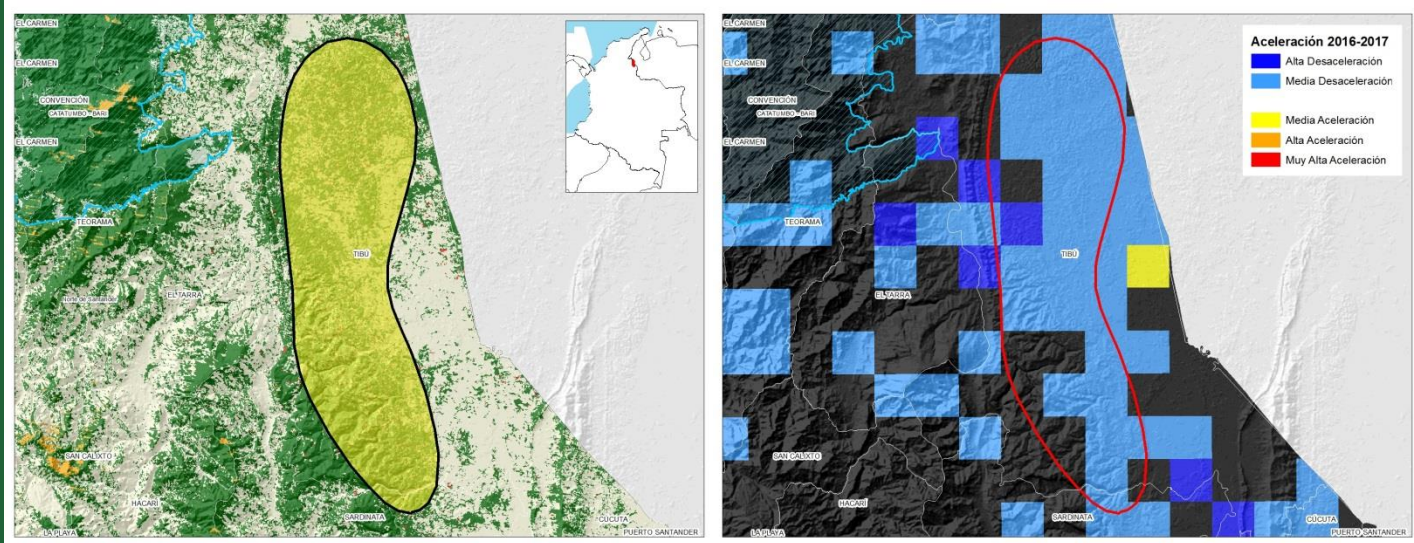
25%
pastos sembrados sin uso

0%
unidades reportan minería

REPORTE POR NÚCLEOS DE DEFORESTACIÓN

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

Núcleo: Andina Norte



720
habitantes en el núcleo

3,3
personas/hogar

5
asentamientos

1
persona decide sobre
42 ha (promedio)



El **99%** de la deforestación en los núcleos ocurrió cerca a una **carretera** y el **1%** a un **río principal**.



Yuca, palma africana, cacao
Cultivos principales

44%
usos no forestales

4,1
cabezas/ha

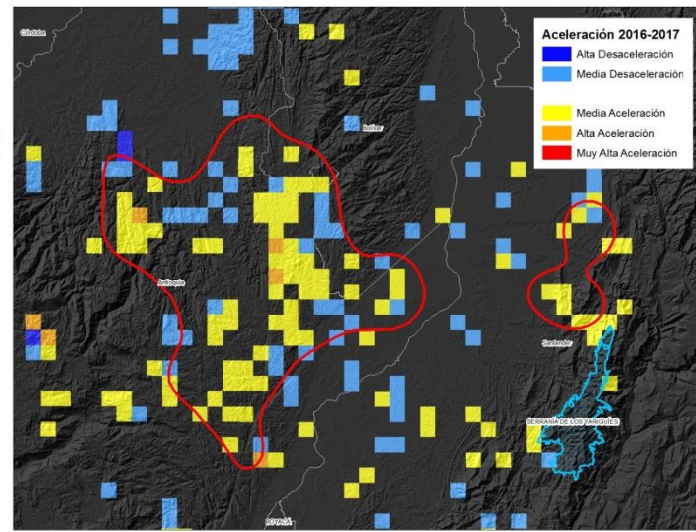
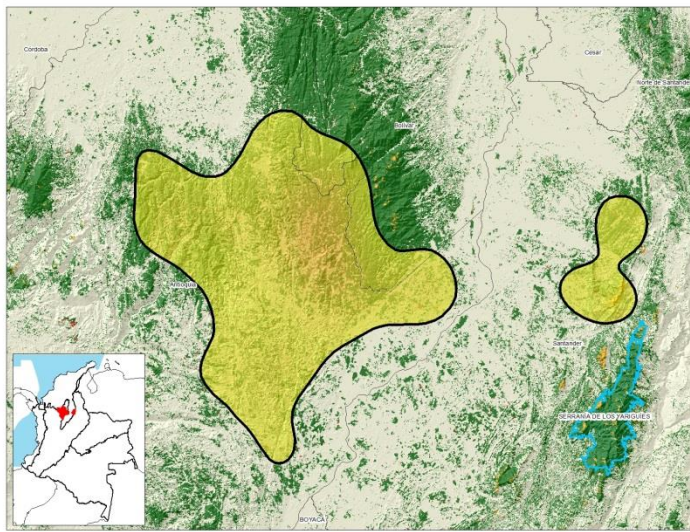
15%
pastos sembrados sin uso

1%
unidades reportan minería

REPORTE POR NÚCLEOS DE DEFORESTACIÓN

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

Núcleo: Andina Centro Norte



22.365
habitantes en el núcleo

3,1
personas/hogar

11
asentamientos

1
persona decide sobre
97 ha (promedio)



El **82%** de la deforestación en los núcleos ocurrió cerca a una **carretera** y el **18%** a un **río principal**.



Cacao, pino colombiano, plátano
Cultivos principales

64%
usos no forestales

1,2
cabezas/ha

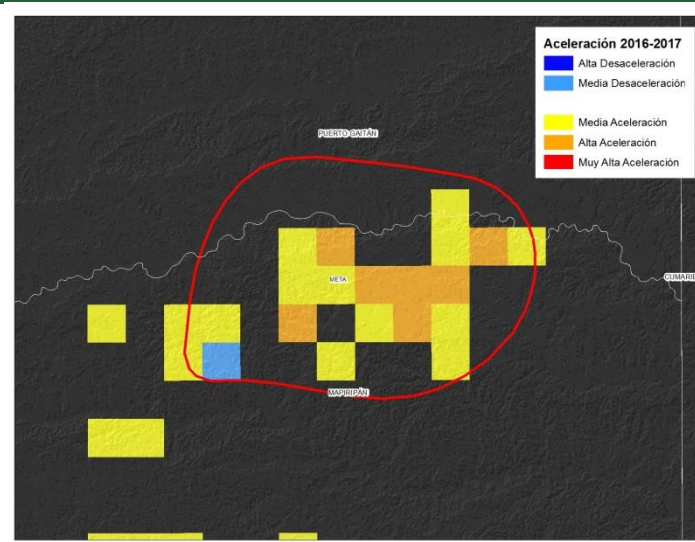
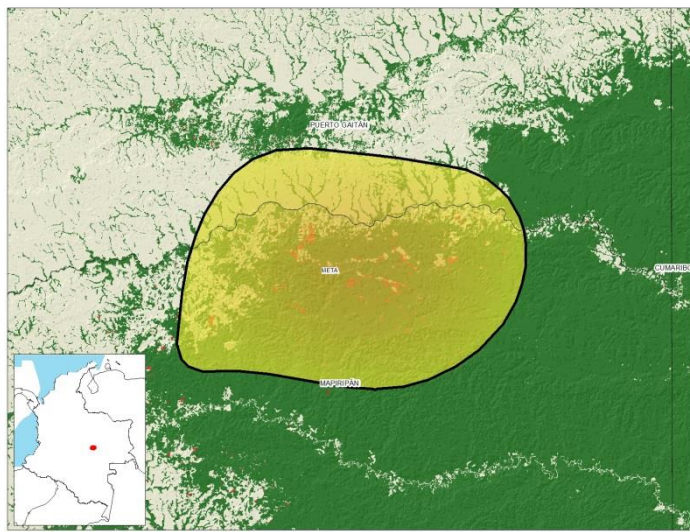
18%
pastos sembrados sin uso

1%
unidades reportan minería

REPORTE POR NÚCLEOS DE DEFORESTACIÓN

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

Núcleo: Mapiripán



Plátano, yuca, maíz amarillo, árbol de coca
Cultivos principales

41%
usos no forestales

0,4
cabezas/ha

15%
pastos sembrados sin uso

0%
unidades reportan minería

37
habitantes en el núcleo

2,3
personas/hogar

0
asentamientos

1
persona decide sobre **2.433** ha (promedio)

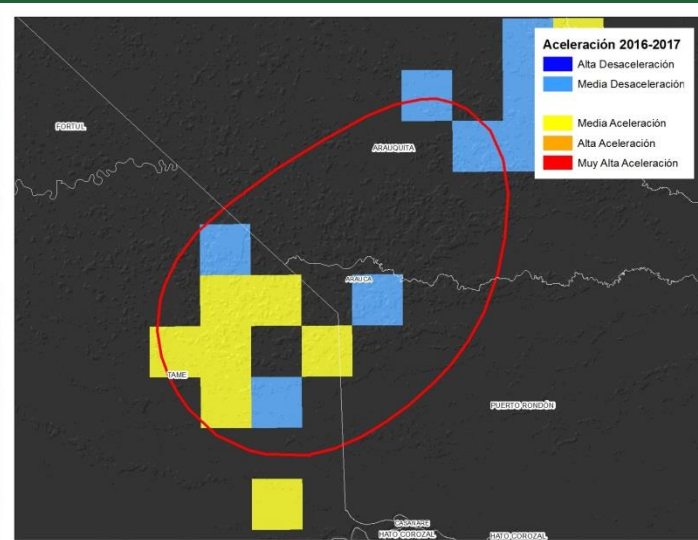
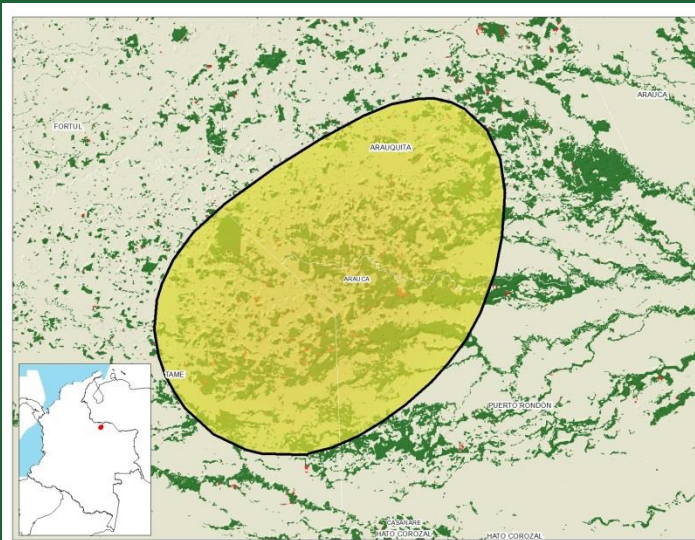


El **99%** de la deforestación en los núcleos ocurrió cerca a una **carretera**.

REPORTE POR NÚCLEOS DE DEFORESTACIÓN

RESULTADOS MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN 2017

Núcleo: Sarare



431 habitantes en el núcleo

3,4 personas/hogar

0 asentamientos

1 persona decide sobre **490** ha (promedio)



El **95%** de la deforestación en los núcleos ocurrió cerca a una **carretera** y el **5%** a un **río principal**.



Plátano, maíz amarillo, cacao
Cultivos principales

39% usos no forestales

1,3 cabezas/ha

10% pastos sembrados sin uso

0% unidades reportan minería

Conclusiones

Sostenibilidad del sistema de monitoreo de bosques






- Herramientas IFN-SNIF-SMBYC: Información oficial para el monitoreo forestal, base de la toma de decisiones.
- Avance normativo contribuye a la sostenibilidad pero es necesario asegurar la operación para orientar toma de decisiones y cumplir con compromisos internacionales
- Inclusión en el CONPES deforestación, Impuesto de Carbono

Tendencias futuras

- Tendencia de aumento de la deforestación se evidencia con las alertas del primer trimestre de 2018: Información existente permite la identificación de acciones para evitar posibles aumentos en el tercer y cuarto trimestre, de acuerdo con las tendencias de años anteriores.
- Concentración de la deforestación en ciertas áreas: oportunidad para definir acciones puntuales que controlen los frentes donde actualmente se está expandiendo el fenómeno: Amazonia
- Causas de deforestación conexión con acciones informales/ilegales: Usurpación de tierras, extracción ilícita de minerales, cultivos ilícitos.
- Fortalecimiento de actores locales y monitoreo comunitario: estrategias para frenar deforestación en áreas de territorios colectivos
- Procesos de expansión hacia áreas protegidas requieren acciones puntuales de control



La información, indicadores y mapas están disponibles en:

-  Indicadores de Proporción de la superficie de Bosque Natural, Cambio en la superficie de Bosque Natural y Tasa anual de deforestación. (<http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/ecosistemas-recursos-forestales>).
-  Salidas gráficas, tablas de reportes y metadatos de los resultados de acuerdo a los criterios de publicación del IDEAM.
-  Mapas y reportes en la página del SMyC del Ideam. En este portal queda disponible el microdato para descarga. (<http://smyc.ideam.gov.co/>).
-  Contenidos y los mapas en la página del SIAC (<http://181.225.72.78/Portal-SIAC-web/faces/Dashboard/Biodiversidad2/bosques/estadoCifrasBosques.xhtml?tematica=Cambio+de+superficie&anio=2016&entidad=IDEAM&instituto=IDEAM>)
-  Contenidos y mapas en el portal institucional del IDEAM:
<http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/deforestacion-colombia>



Gracias por su atención

Mayor información:

ofranco@ideam.gov.co

ecosistemas@ideam.gov.co

smbyc@ideam.gov.co

 GOBIERNO DE COLOMBIA

 MINAMBIENTE


INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y
ESTUDIOS AMBIENTALES

 Visión
Amazonía

 Corazón de la
Amazonía

Forests 2020

PROGRAMA
ONU-REDD
