

NÚCLEOS ACTIVOS POR DEFORESTACIÓN 2015-II



Número
06



NOMBRE: SEBASTIÁN RAMÍREZ, SMBYC-IDEAM
SITIO: DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
FECHA: 2013



NOMBRE: GUSTAVO GALINDO, SMBYC-IDEAM
SITIO: DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - MINERIA
FECHA: 2015.



NOMBRE: ADRIANA ROJAS
SITIO: MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, VEREDA PUERTO CACHICAMO - AREA DE INFLUENCIA PROYECTO VIAL MARGINAL DE LA SELVA
FECHA: MARZO 01 DE 2016.



NOMBRE: EDERSSON CABRERA M.
SITIO: MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, VEREDA PUERTO NUEVO - AREA DE INFLUENCIA PROYECTO VIAL MARGINAL DE LA SELVA
FECHA: MARZO 31 DE 2016.

NÚCLEO 1

Noroccidente de Caquetá: Como lo evidenció la AT-D del segundo semestre de 2014, éste continúa siendo el principal núcleo de alertas tempranas del país. Los puntos recurrentes se ubican en los remanentes boscosos entre las sabanas del Yari y los pastizales ganaderos de los municipios de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chairá y Solano, en cercanía de los ríos Caguán y Cuemani.

NÚCLEO 2

Nororiente de Antioquia: Este núcleo también es persistente en las AT-D desde el segundo semestre de 2013; para el segundo semestre de 2015 continúa siendo el segundo con mayor concentración de alertas, principalmente en el municipio de Anorí, en las estribaciones de la serranía de San Lucas y el bajo río Nechí. Estas alertas probablemente están ligadas al aumento de actividades mineras.

NÚCLEO 3

Marginal de la Selva: Persiste el incremento de alertas en los municipios de Guaviare y El Retorno en el departamento del Guaviare, y en la Macarena (sector río Guayabero, inmediaciones del caño La Catalina), y Puerto Rico en el departamento del Meta. Estas alertas están asociadas al desarrollo de infraestructura. Adicionalmente, este núcleo reporta una alta concentración de alertas en el PNN La Macarena.

NÚCLEO 4

Noroccidente de Putumayo: Las alertas se concentran en el municipio de Puerto Guzmán -Putumayo-, al sur del río Caquetá, éste núcleo persiste desde la AT-D del I semestre de 2015. También, se detectaron altas concentraciones de AT-D en el municipio de Puerto Leguizamón.

Núcleo 2

Núcleo 7

NÚCLEO 5

Río Caguán: Persiste una alta concentración de alertas en cercanías del río Caguán, en los alrededores del corregimiento de Remolinos del Caguán -Caquetá-.

NÚCLEO 6

Suroccidente del Meta: Se identifica una alta concentración de AT-D en los PNN La Macarena y Tinigua, en la jurisdicción de los municipios de La Uribe, La Macarena y Mesetas en el departamento del Meta, y en cercanías de los ríos Pailas, Pailitas, Duda y Peñas.

NÚCLEO 7

Norte de Santander: Persiste la alta concentración de AT-D en el municipio de Tibú y en los sectores sur y occidental del PNN Catatumbo-Barí.

Núcleo 4

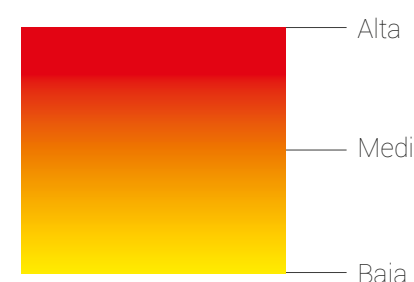
Núcleo 1

Núcleo 5

Tipos de Cobertura

- Bosque
- No Bosque
- Sin Información
- Cuerpos de Agua

Concentración de Alertas por Deforestación



Proyección: MAGNA-SIRGAS
Datum: GRS 1980
Zona: Bogotá
Origen de Coordenadas: 75°00'00" Longitud Oeste
00°00'00" Latitud Norte
Valores arbitrarios de Coordenadas: 500.000 metros Norte
0 metros Este
Fuente: IDEAM, MADS, Patrimonio Natural Ecopetrol, Gef - Banco Mundial
Cartografía Base: IGAC, 2010
Tipo de Imágenes: MODIS (Terra/Aqua)
Salida Gráfica: Carol Franco
Revisó: Ederisson Cabrera / Gustavo Galindo

Sexto Boletín de Alertas Tempranas de Deforestación (AT-D) Segundo semestre 2015

Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono-SMBYC
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM

Para este Sexto Boletín de Alertas Tempranas de Deforestación se contó con la colaboración de entidades públicas y privadas, que facilitaron información geo-referenciada sobre aprovechamiento de plantaciones forestales comerciales en el segundo semestre de 2015. En este sentido, la información suministrada por la Federación de Industriales de la Madera -Fedemaderas y por Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. permitió refinar el análisis para la identificación de áreas de cambio en bosques naturales.

Este reporte se generó en el marco del proyecto "Continuidad a la operación del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono para Colombia - SMBYC", ejecutado técnicamente por el IDEAM, financiado con recursos de Ecopetrol S.A. (Convenio de Colaboración DHS No. 6220145), y con la participación del Fondo Patrimonio Natural como agente administrador de los recursos. Así mismo, se contó con el apoyo del Banco Mundial a través del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) con el proyecto "Conservación de Bosques y Sostenibilidad en el Corazón de la Amazonia Colombiana" y del Programa ONU- REDD Colombia

Actualización Tasa Oficial de Deforestación Anual para Colombia
Se planea su publicación para el segundo semestre de 2016.

Si desea recibir información complementaria sobre el boletín de deforestación o enviar información relacionada, escribanos o contáctenos a: smbyc@ideam.gov.co
ecosistemas@ideam.gov.co
Calle 25D No 96B-70 Bogotá, D.C. PBX (571) 3527160 • Línea nacional 018000110012
Horario de atención: lunes a viernes, de 8:00 am a 4:00 pm
www.ideam.gov.co

Mapa de Concentración de Alertas Tempranas de Deforestación Colombia Segundo Semestre de 2015

Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono para Colombia -SMBYC.
IDEAM, 2016



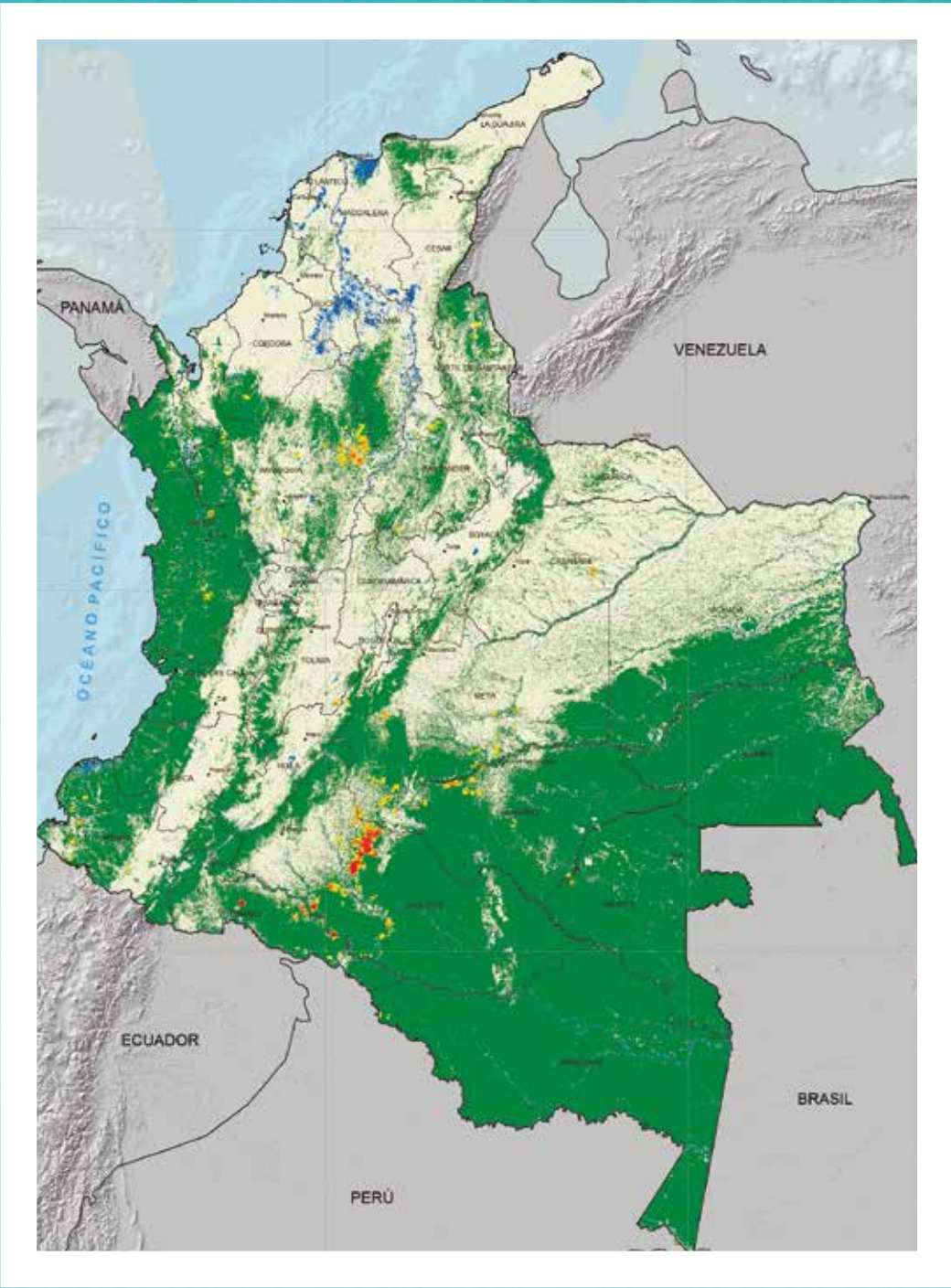
INTRODUCCIÓN

De acuerdo al último reporte del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono –SMBYC- del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales- el 51,7% del territorio colombiano, es decir 58'964.543 hectáreas, son áreas de bosque natural. Con una extensión de esta magnitud, las actividades de control y vigilancia presentan distintos niveles de complejidad; las alertas tempranas de deforestación AT-D aquí presentadas son una herramienta de gran valor dado que identifican las áreas donde se concentra la mayor cantidad de eventos de cambio en los bosques en un corto período de tiempo (6 meses), mientras que un monitoreo del territorio nacional, también realizado por el SMBYC, si bien es mas exacto en la medición de áreas requiere un mayor periodo de análisis y generación (1 año).

Con esta herramienta y de manera articulada con las Autoridades Ambientales Regionales, se busca mejorar la toma de decisiones frente al recurso forestal del país

PERSISTENCIA

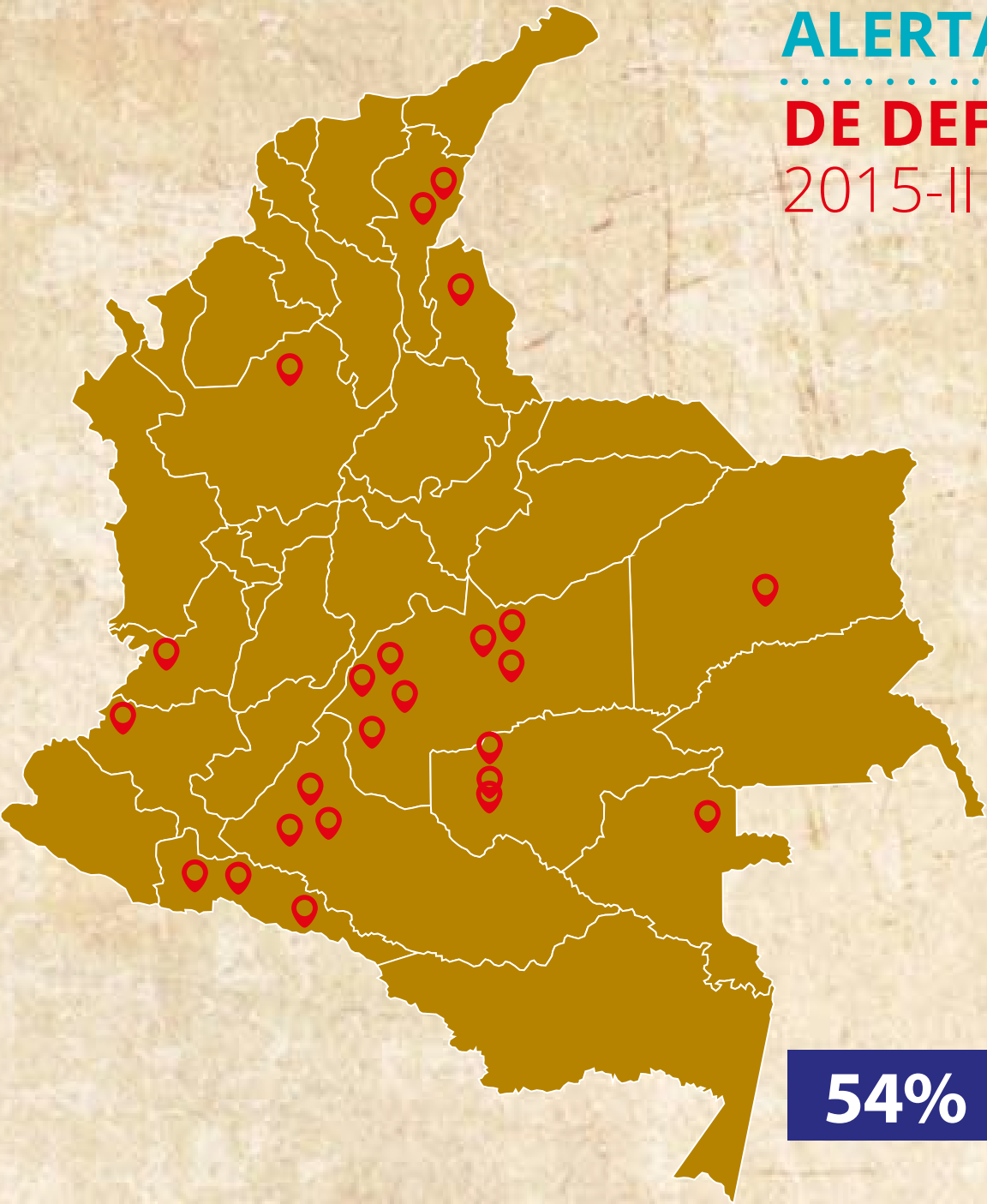
El 45.6% de las Alertas detectadas este semestre coincide con las AT-D detectadas en 2015-I. Esta recurrencia se presenta principalmente en los departamentos de Caquetá y Antioquia.



MUNICIPIO	% del total de Alertas
San José del Guaviare	7.5%
La Macarena	6.4%
Cartagena del Chairá	5.0%
San Vicente del Caguán	4.7%
Puerto Guzmán	3.6%
Solano	3.3%
Calamar	2.3%
Puerto Leguizamo	2.3%
Mapiripán	1.9%
El Retorno	1.8%
Puerto Rico	1.8%
Tibú	1.7%
Cumaribo	1.6%
Vista Hermosa	1.2%
Uribe	1.2%
Mitú	1.0%
Puerto Asís	1.0%
Chiriguana	0.7%
Puerto López	0.7%
La Jagua de Ibirico	0.7%
López de Micay	0.7%
Anorí	0.7%
Mesetas	0.6%
Puerto Gaitán	0.6%
Buenaventura	0.6%

TABLA 1. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN PARA LOS 25 MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE ALERTAS. SEGUNDO SEMESTRE DE 2015.

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN 2015-II MUNICIPIOS



54%

En 25 municipios se concentra cerca del 54% de las AT-D del segundo semestre de 2015. Quince (15) de estos municipios están en la región Amazónica, principalmente en San José del Guaviare, La Macarena, Cartagena del Chairá, San Vicente del Caguán y Puerto Guzmán. De otro lado, ocho municipios se encuentran en el departamento del Meta y tres en cada uno de los departamentos de Caquetá y Guaviare.

Municipios caribeños como La Jagua de Ibirico y Chiriguana aparecen reportados debido a incendios forestales. La presencia de altas concentraciones de alertas tempranas de deforestación en otros municipios del país como Buenaventura, Anorí, López de Micay y Mitú pueden estar relacionados con el aumento de la actividad minera. En los municipios de San José del Guaviare y el Retorno las AT-D están asociadas principalmente a obras de infraestructura.

AUMENTO ACTIVIDAD MINERA

MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE AT-D 2015-II

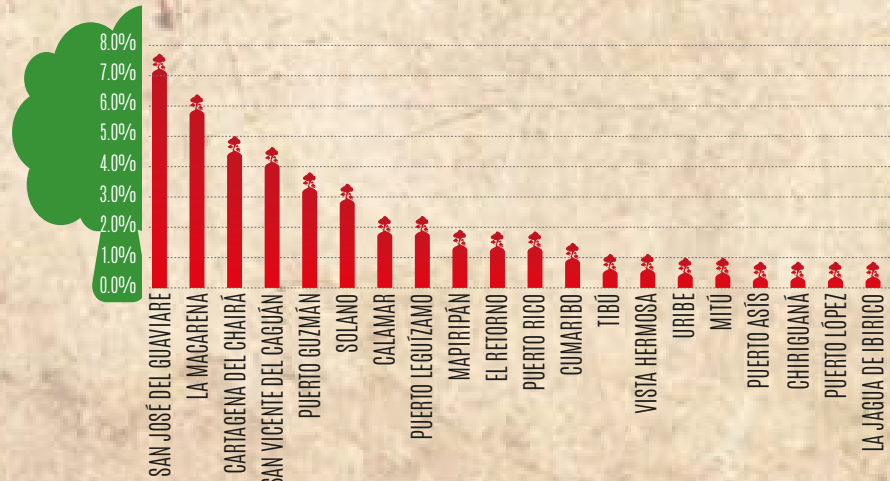


FIGURA 1. DISTRIBUCIÓN DE LAS AT-D PARA LOS 25 MUNICIPIOS CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE ALERTAS, SEGUNDO SEMESTRE DE 2015.

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN 2015-II DEPARTAMENTO

Región Natural	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
Amazónica	47.5%	47.5%
Andina	31.9%	79.4%
Caribe	8.2%	85.4%
Orinoquía	6.7%	94.2%
Pacífico	5.7%	100.0%

TABLA 3. DISTRIBUCIÓN DE AT-D POR DEPARTAMENTOS. SEGUNDO SEMESTRE DE 2015.

16,2%

Por primera vez, desde que se generan los boletines de AT-D, el departamento del Meta concentra la mayor cantidad de alertas (16,2% del total), aumentando su representación nacional a un 3,3% con respecto al quinto Boletín del primer semestre de 2015. Se resalta también el caso de Norte de Santander que desde 2013 ha representado alrededor del 3% de las Alertas nacionales; actualmente esa representación subió al 5,56% del total de AT-D.

68,2%

Por otro lado, el 68,2% de las alertas se concentra en siete departamentos: Meta, Caquetá, Guaviare, Putumayo, Antioquia, Norte de Santander y Nariño. Con excepción de Bogotá D.C., en todos los departamentos se identificaron alertas en este periodo.

Departamento	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
Meta	16.2%	16.2%
Caquetá	14.6%	30.77%
Guaviare	12.0%	42.82%
Putumayo	7.9%	50.67%
Antioquia	7.47%	58.14%
Norte de Santander	5.56%	63.69%
Nariño	4.45%	68.15%
Santander	4.12%	72.27%
Cauca	3.71%	75.98%
Cesar	2.80%	78.78%
Chocó	2.31%	81.09%
Vichada	1.79%	82.88%
Casanare	1.60%	84.48%
Vaupés	1.50%	85.98%
Amazonas	1.44%	87.42%
Boyacá	1.37%	88.79%
Bolívar	1.32%	90.12%
Valle del Cauca	1.26%	91.38%
Tolima	1.26%	92.64%
Huila	1.25%	93.89%
Arauca	1.02%	94.91%
Cundinamarca	0.98%	95.88%
Guainía	0.85%	96.74%
Magdalena	0.82%	97.56%
Caldas	0.79%	98.35%
Córdoba	0.73%	99.08%
La Guajira	0.37%	99.45%
Sucre	0.24%	99.70%
Risaralda	0.17%	99.86%
Quindío	0.12%	99.99%
Atlántico	0.01%	100%
Bogotá, D.C.	0%	100%

TABLA 2. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR DEPARTAMENTOS. SEGUNDO SEMESTRE DE 2015.

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN 2015-II AUTORIDADES AMBIENTALES REGIONALES

Autoridad Ambiental Regional	% Nacional AT-D	% Nacional acumulado AT-D
Corpoamazonia	23,9%	23,9%
Cormacarena*	16,2%	40,1%
CDA	14,4%	54,5%
Corponor	5,6%	60,0%
Corporinoquia	5,0%	65,0%
Corantioquia	4,8%	69,8%
Corponariño	4,5%	74,3%
CRC	3,7%	78,0%
CAS	3,1%	81,1%
Corpocesar	2,8%	83,9%
Codechocó	2,3%	86,2%
CVC	1,3%	87,5%
Cortolima	1,3%	88,7%
CAM	1,3%	90,0%
Corpourabá	1,2%	91,2%
CDMB	1,0%	92,2%
Cornare	1,0%	93,2%
CSB	1,0%	94,2%
Corpoboyacá	0,9%	95,1%
Corpamag	0,8%	95,9%
Corpocaldas	0,8%	96,7%
CVS	0,7%	97,4%
CAR	0,7%	98,1%
AMVA	0,4%	98,5%
Corpogujaira	0,4%	98,9%
CARDIQUE	0,4%	99,3%
CARSUCRE	0,2%	99,5%
CARDER	0,2%	99,7%
Corpoguvavio	0,2%	99,8%
CRQ	0,1%	99,9%
Corpochivor	0,0%	100,0%
CRA	0,0%	100,0%
Corpomojana	0,0%	100,0%
SDA	0,0%	100,0%

(*) Incluye las áreas del SINAP del AME Macarena.

TABLA 4. DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR AUTORIDADES AMBIENTALES REGIONALES. SEGUNDO SEMESTRE DE 2015.

24%

Todos los boletines AT-D reportan la mayor cantidad de alertas en la jurisdicción de Corpoamazonia. En el segundo semestre de 2015 representan el 24% del total, este porcentaje ha aumentado su representación nacional en el 3% con respecto a lo reportado en los boletines de 2013 y 2014 I.

En la jurisdicción de Corantioquia disminuyó la concentración de alertas con respecto al primer semestre de 2015, confirmando la tendencia en la que aumenta en el primer semestre y disminuye en el segundo semestre de cada año. En ocho de las Autoridades Ambientales Regionales se concentra el 85,1% de las AT-D reportadas en este semestre.

85,1%

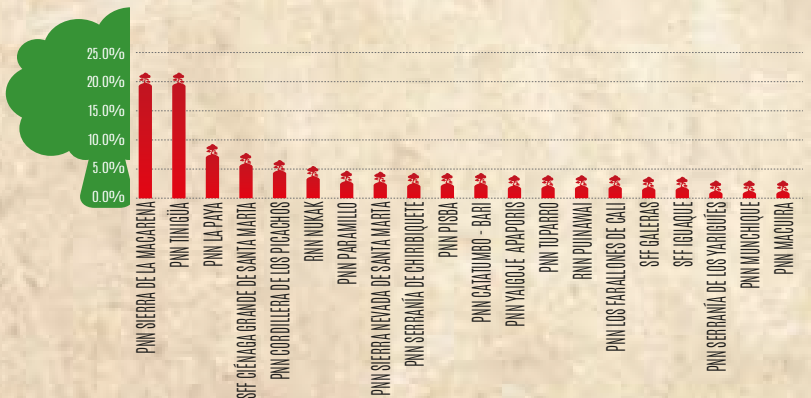


FIGURA 2. PNN CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE AT-D. SEGUNDO SEMESTRE DE 2015.