

BOLETÍN DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CAMBIOS EN ECOSISTEMAS CLAVES DEL CARIBE Y LA ORINOQUÍA COLOMBIANA

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam)

Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental. Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC)



El Programa Riqueza Natural de USAID y el IDEAM buscan fortalecer la capacidad de las Corporaciones Autónomas Regionales a través de la generación de un sistema de detecciones tempranas en ecosistemas estratégicos del Caribe y la Orinoquía Colombiana, como parte del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono.

Este proyecto tiene por objetivo detectar la transformación de ecosistemas claves para apoyar la toma de decisiones de control y vigilancia de las corporaciones autónomas regionales CARSUCRE, CARDIQUE, CORPOCESAR, CORPOGUAJIRA y CORPORINOQUIA, específicamente en ecosistemas de bosques secos y húmedos del Caribe, y sabanas inundables de la Orinoquía. (Figura 1)

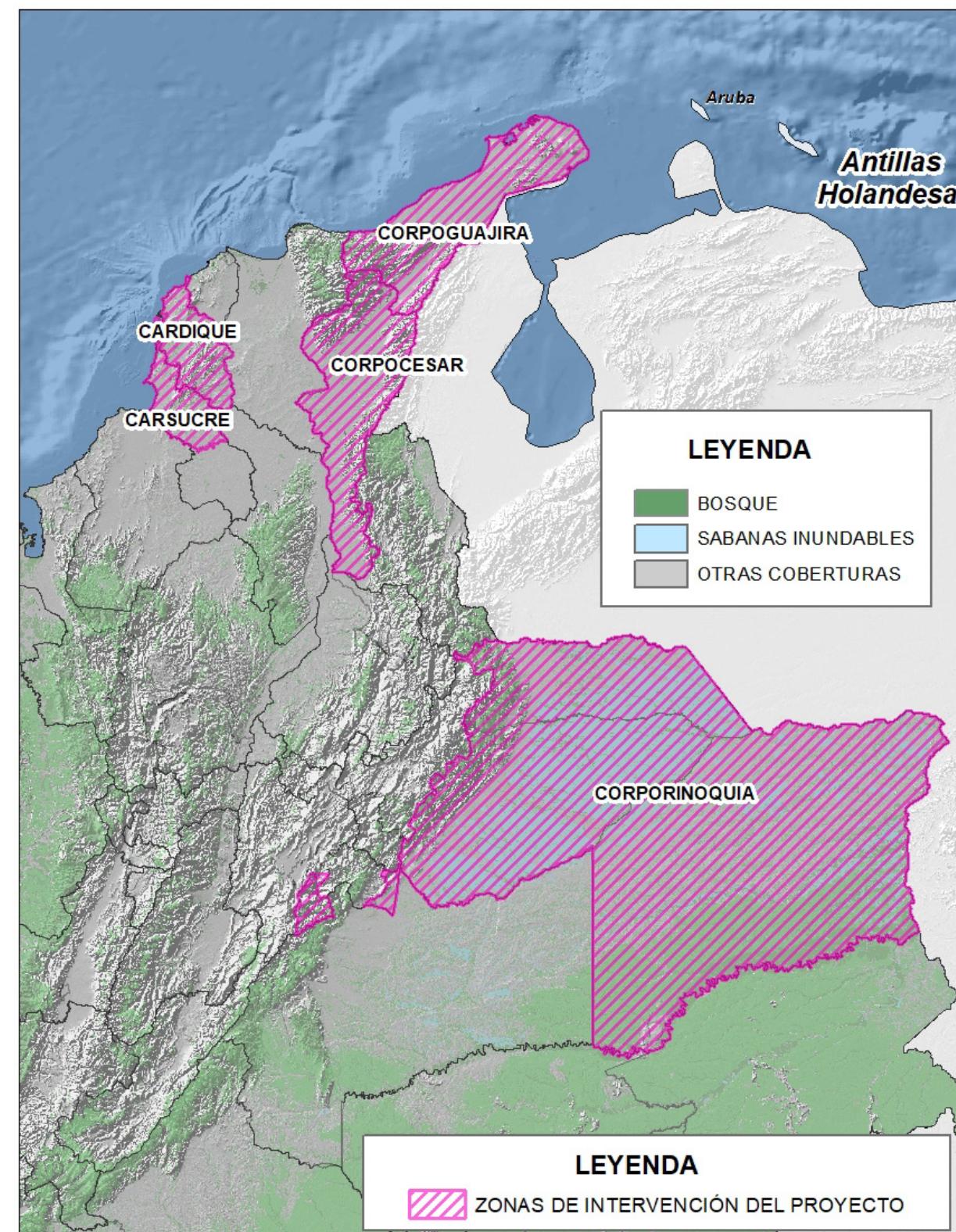


Figura 1. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

El Ideam buscará fortalecer las capacidades técnicas de las autoridades ambientales para monitorear estos ecosistemas amenazados y poco representados en el SINAP, con base en las metodologías del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono – SMBYC y aplicarlo al contexto regional y local.

El Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono – SMBYC genera información basada en el procesamiento digital de imágenes satelitales e información de campo, que permite detectar los cambios en la cobertura boscosa del país, generar detecciones tempranas de deforestación, cuantificar las reservas de carbono contenidas en los bosques colombianos y estimar las emisiones de gases efecto invernadero provenientes de la pérdida de bosque. Actualmente, el SMBYC identifica focos de deforestación semanalmente, genera detecciones trimestralmente, y las estadísticas de cobertura y perdida de bosque del país anualmente.

NOTA ACLARATORIA

La información de detecciones tempranas de deforestación del presente boletín, corresponde a la misma información del Boletín 22 de detecciones tempranas de deforestación del SMBYC del Ideam. La diferencia en los núcleos identificados radica en que solo se analizan las cinco corporaciones vinculadas al proyecto USAID – IDEAM, lo que hace visibles núcleos regionales, que por el número de detecciones tempranas no son visibles en el boletín nacional.

En el primer trimestre del año 2020, el SMBYC del Ideam identificó 554 detecciones tempranas de deforestación en las cinco corporaciones vinculadas al proyecto. Este análisis permite visualizar dos núcleos de deforestación en el municipio de Cumaribo del departamento del Vichada. (Figura 2)

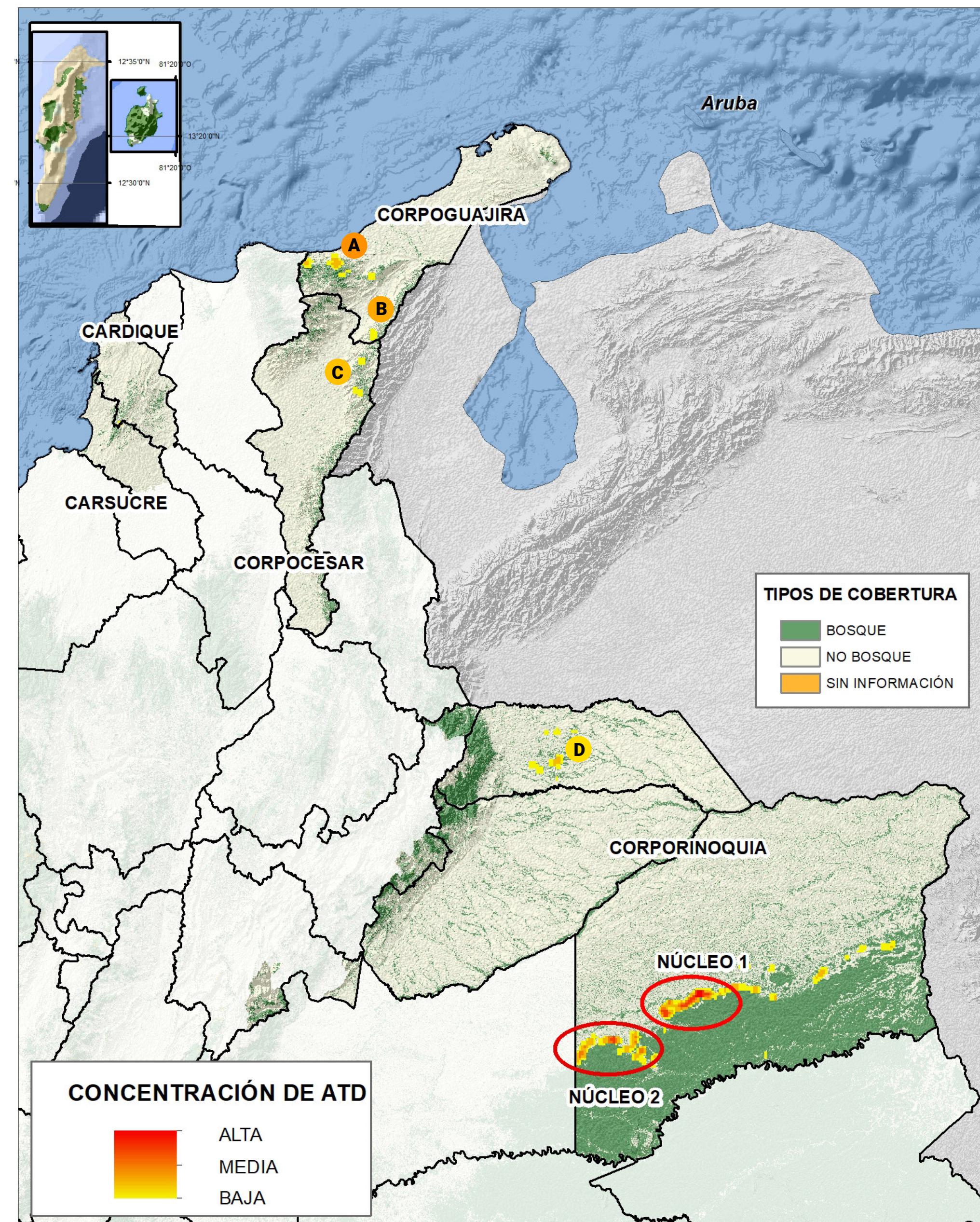


Figura 2. Distribución de las Detecciones Tempranas de Deforestación de enero-febrero-marzo de 2020 de los paisajes del Programa Riqueza Natural y los núcleos de deforestación

NUCLEO 1

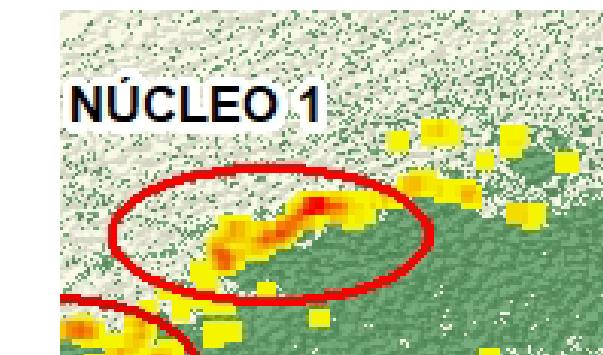


Figura 3. Núcleo 1 Detección de Deforestación Temprana

NUCLEO 2

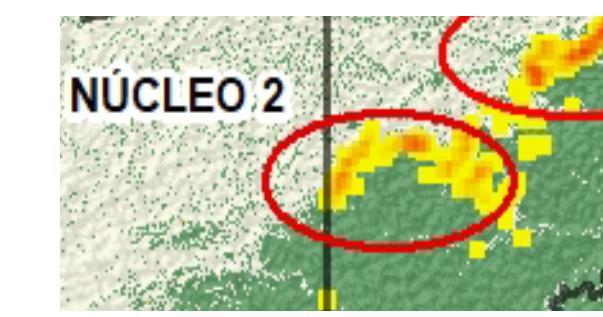


Figura 4. Núcleo 2 Detección de Deforestación Temprana

OTRAS ÁREAS:

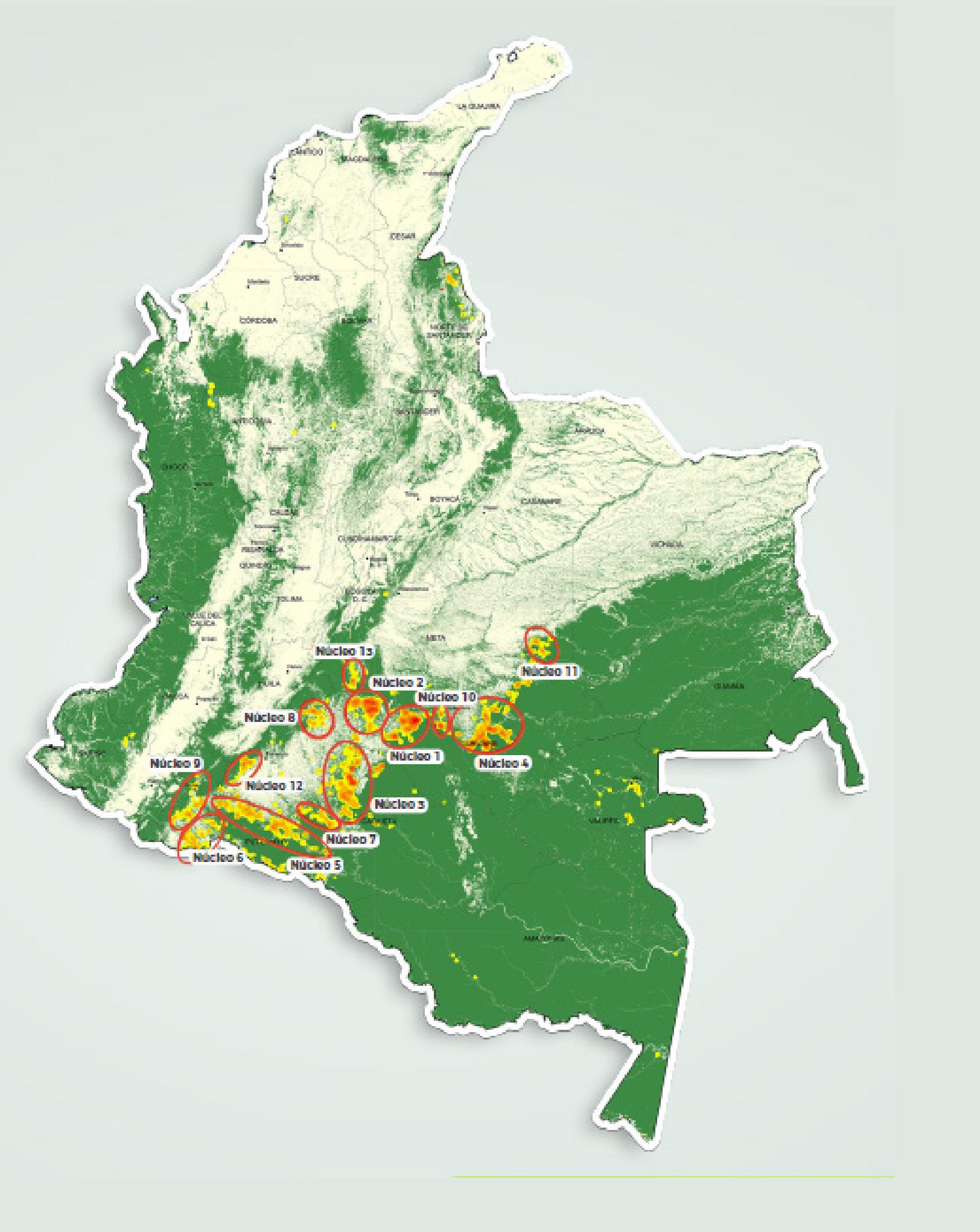
Adicionalmente, a los dos núcleos identificados de detecciones tempranas en cambio de ecosistemas de bosque, para el primer trimestre del 2020 se identificaron otras zonas que presentan una detecciones de pérdida de bosque importante, a las cuales es fundamental hacer seguimiento.

Se identificaron detecciones tempranas de deforestación importantes en:

- A Sierra Nevada de Santa Marta. Departamento de La Guajira.**
Se identifican detecciones en el municipio de Dibulla en las veredas Palomino, La Punta y Dibulla.
- B Serranía de Perijá, departamento de La Guajira, municipio de Urumita, en las veredas Tierra Nueva, Tres Picos, Las Colonias y Los Claros.**
- C Serranía de Perijá, Departamento del Cesar, municipio Agustín Codazzi, vereda El Milagro.**
- D Sarare, Arauca, Puerto Rondón – Tame, principalmente en las veredas La Esmeralda y Normandía de Puerto Rondón y la vereda Las Nubes en Tame.**



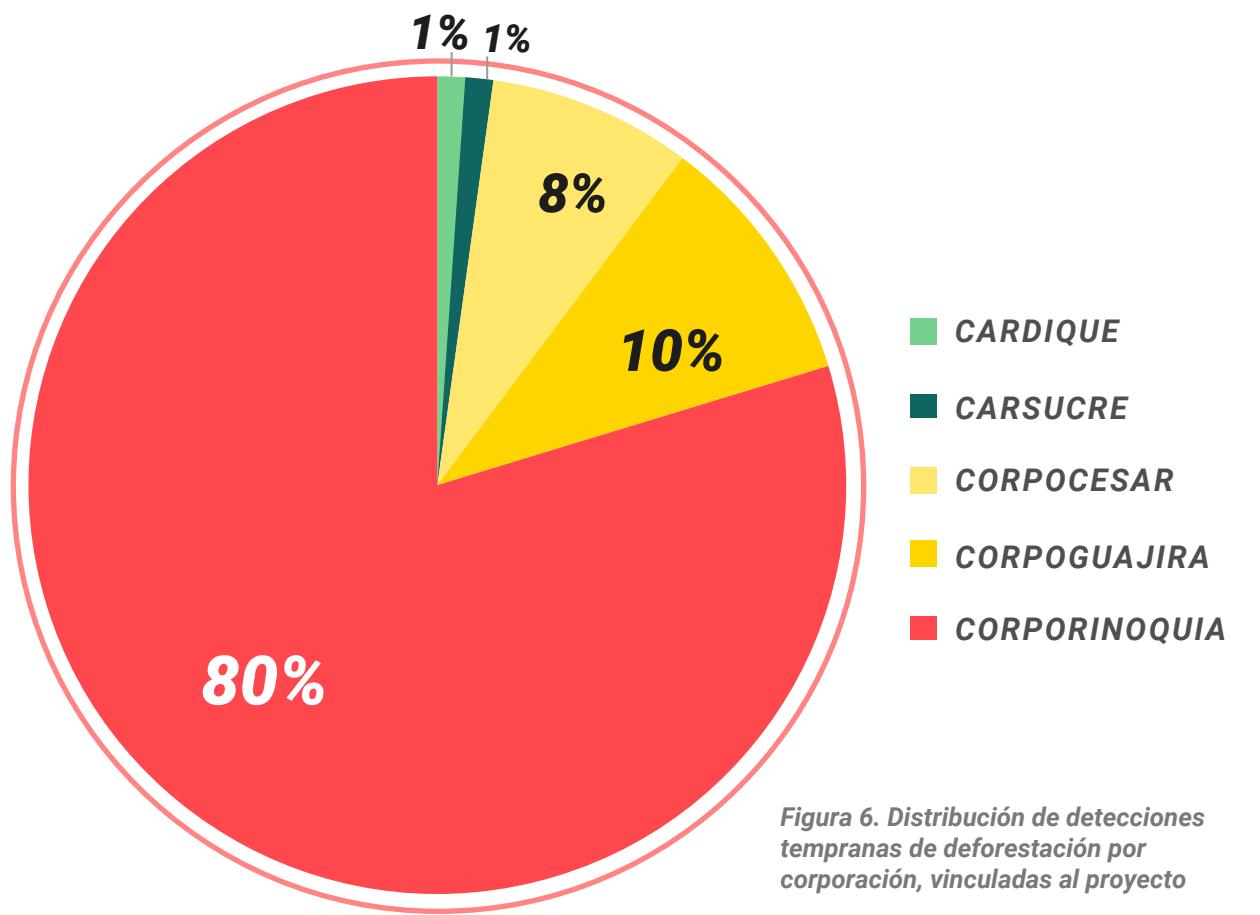
► Cuarto trimestre 2019



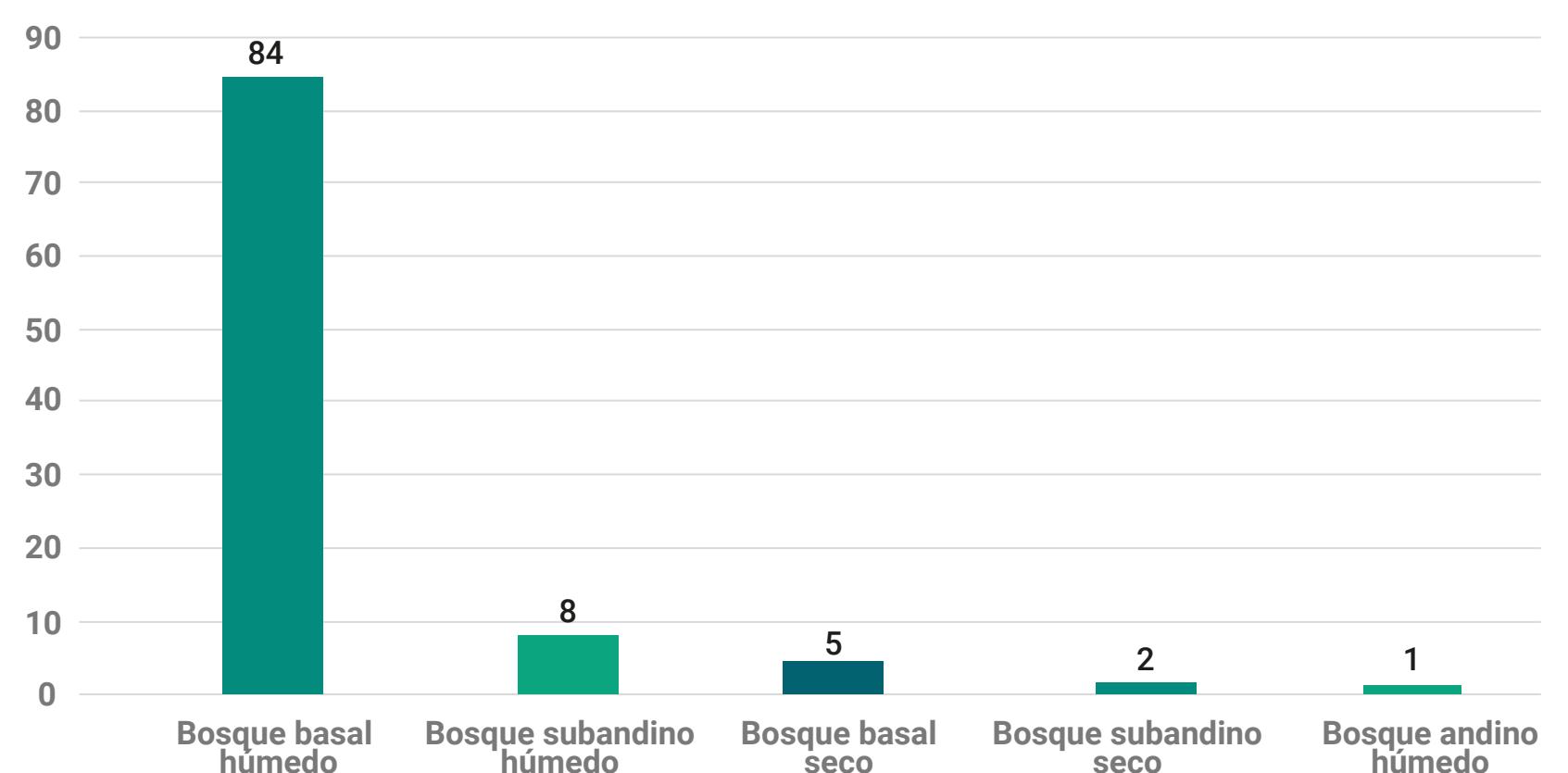
Con respecto al reporte del cuarto trimestre de 2019, se presenta persistencia en los Montes de María, en el municipio de Ovejas – Sucre y Carmen de Bolívar - Bolívar . Adicionalmente, aparece para este periodo detecciones identificadas en el primer y segundo trimestre del 2019 en la zona del resguardo Kogui – Malayo – Arhuaco en el municipio de Dibulla cercano a la Sierra Nevada de Santa Marta, y a los ríos Buriticá, Don Diego y Palomino.



% Detecciones tempranas por corporación 2020 - I



% Detecciones 2020 - I por tipo de bosque



Detecciones 2020 - I Departamentos del proyecto

| Departamento | % | Acumulado en la zona del proyecto |
|--------------|----|-----------------------------------|
| Vichada | 71 | 71 |
| La Guajira | 10 | 81 |
| Arauca | 8 | 90 |
| Cesar | 8 | 98 |
| Bolívar* | 2 | 100 |
| Sucre* | 0 | 100 |

*Para el departamento de Bolívar y Sucre, solamente se vincula el área de jurisdicción de CARDIQUE y CARSUCRE, respectivamente

Tabla 1. Distribución de las detecciones tempranas de deforestación por departamento, vinculadas al proyecto

Detecciones 2020 – I Municipios del proyecto

| Municipio | % | Acumulado en la zona del proyecto |
|----------------------|----|-----------------------------------|
| Cumaribo | 71 | 71 |
| Dibulla | 6 | 78 |
| Arauquita | 3 | 81 |
| Puerto Rondón | 3 | 84 |
| Tame | 2 | 86 |
| Agustín Codazzi | 2 | 88 |
| Riohacha | 2 | 90 |
| Urumita | 1 | 91 |
| Valledupar | 1 | 92 |
| El Carmen de Bolívar | 1 | 93 |
| La Paz | 1 | 94 |
| Pueblo Bello | 1 | 95 |
| El Copey | 1 | 96 |
| San Jacinto | 1 | 97 |

Tabla 2. Distribución de las detecciones tempranas de deforestación por municipios, vinculadas al proyecto

Detecciones 2020 – I Subzonas hidrográficas vinculadas al proyecto

| Subzonas hidrográficas | % | % acumulado |
|---------------------------------------|----|-------------|
| Directos Vichada Medio | 30 | 30 |
| Bajo Río Uvá | 21 | 51 |
| Bajo Vichada | 8 | 59 |
| Río Cravo Norte | 8 | 67 |
| Río Ancho y otros directos al Caribe | 6 | 73 |
| Medio Cesar | 5 | 78 |
| Alto Río Uvá | 3 | 81 |
| Alto Vichada | 3 | 84 |
| Caño Chupabe | 3 | 87 |
| Alto Cesar | 2 | 89 |
| Río Tuparro | 2 | 90 |
| Río Tapias | 1 | 92 |
| Directos Caribe Golfo de Morrosquillo | 1 | 93 |
| Maria la Baja | 1 | 93 |
| Río Ariguaní | 1 | 94 |
| Bajo Cesar | 1 | 95 |

Tabla 3. Distribución de las detecciones tempranas de deforestación por Subzonas hidrográficas, vinculadas al proyecto

CORPOGUAJIRA / ENERO – MARZO 2020

% DE DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR CATEGORÍA EN EL SINAP PERÍODO ENERO – MARZO DE 2020

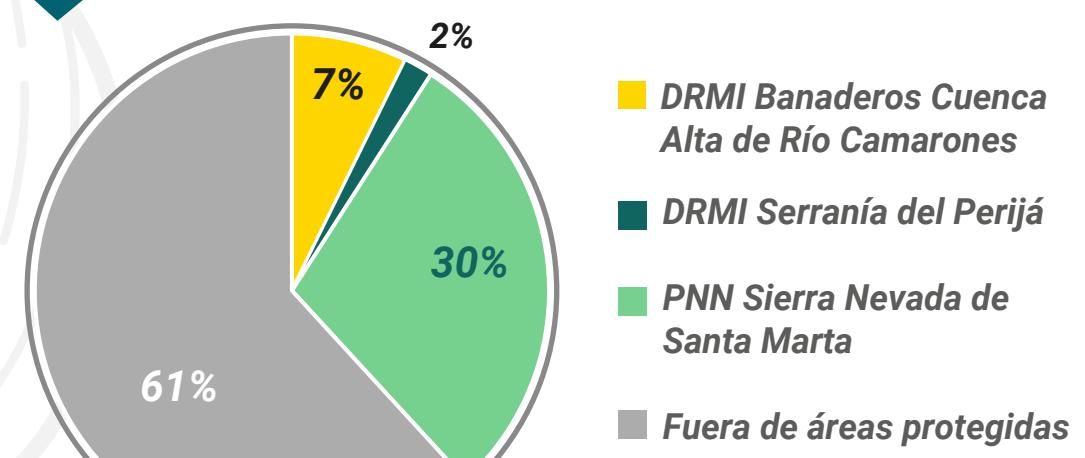


Figura 8. Porcentaje de detecciones tempranas por categoría en el SINAP, trimestre enero – marzo de 2020 en CORPOGUAJIRA - IDEAM 2020

% DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN, 2020 - I ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL

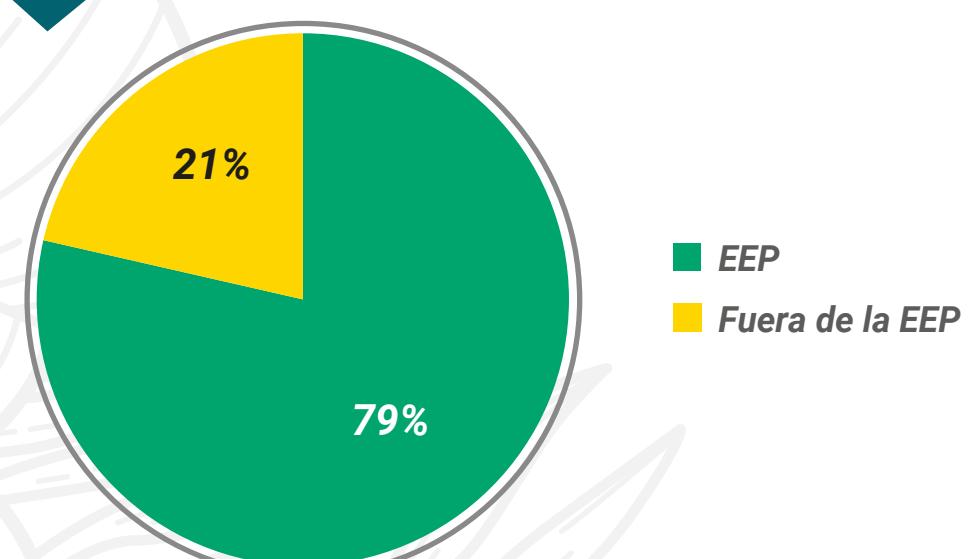


Figura 9. % de detecciones tempranas de deforestación en la Estructura Ecológica Principal, 2020 - I CORPOGUAJIRA - IDEAM

% DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR TIPO DE BOSQUE

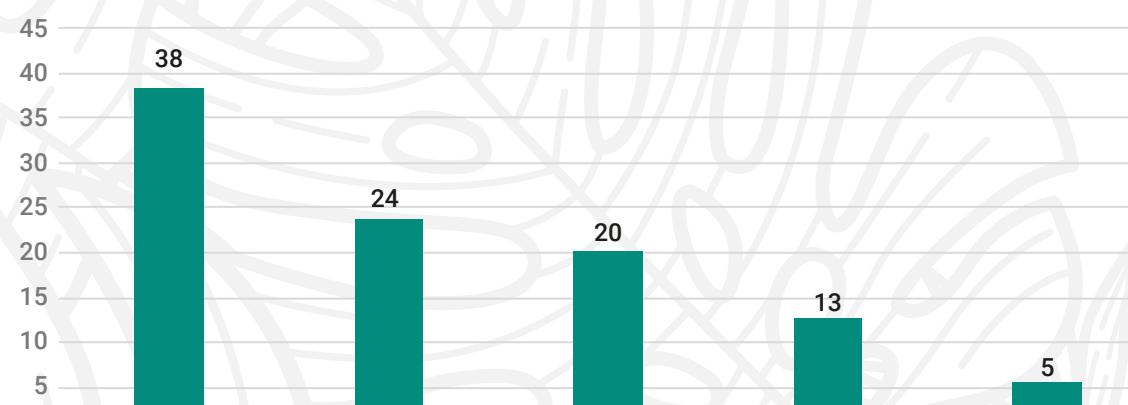


Figura 10. % de detecciones tempranas de deforestación por tipo de bosque, trimestre enero – marzo de 2020 en CORPOGUAJIRA - IDEAM 2020

% DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN, 2020 – I SUBZONAS HIDROGRÁFICAS

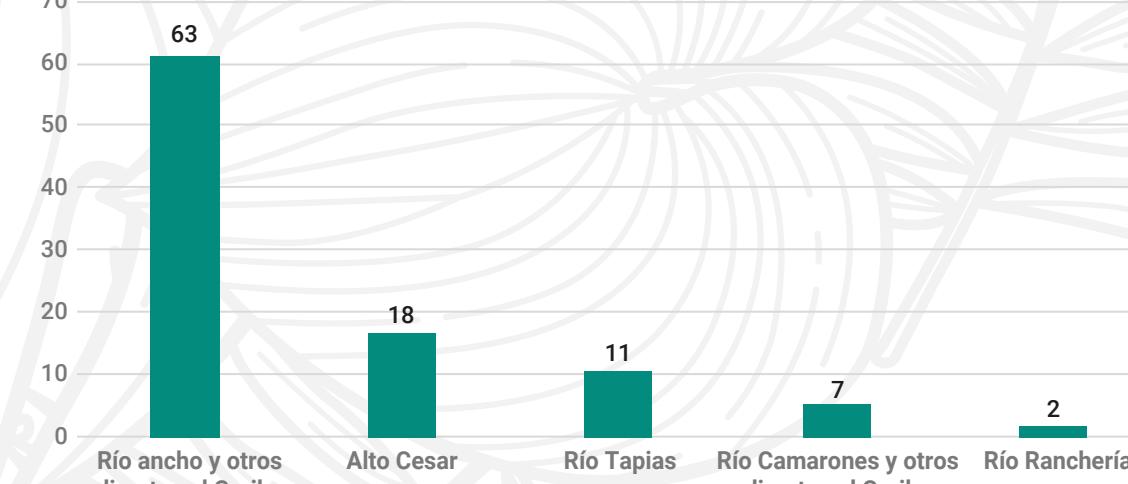


Figura 11. % de detecciones tempranas de deforestación por Subzona Hidrográfica, trimestre enero – marzo de 2020 en CORPOGUAJIRA - IDEAM 2020

Las detecciones tempranas de deforestación se ubican en seis (6) municipios al sur del departamento: Dibulla, Riohacha, Urumita, El Molino, Barrancas y San Juan del Cesar. (Figura 12)

Nº DETECCIONES TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR MUNICIPIO PRIMER TRIMESTRE 2020

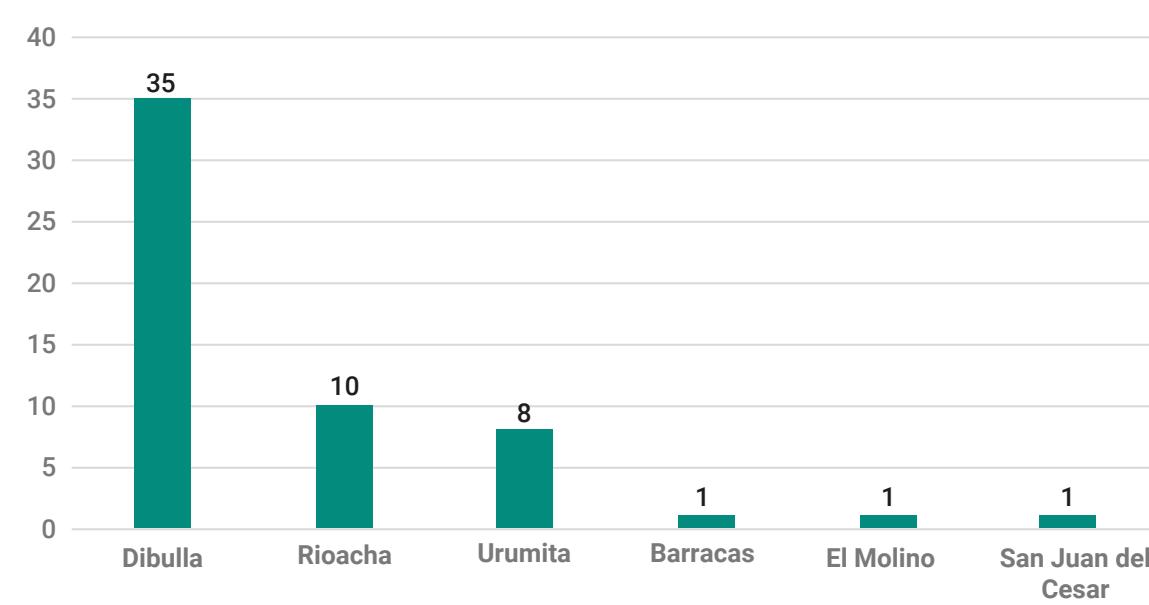


Figura 12. Detecciones tempranas de deforestación por municipio, trimestre enero – marzo de 2020 en CORPOGUAJIRA - IDEAM 2020

El 62% de las detecciones tempranas e ubican en el municipio de Dibulla, en las veredas de Palomino (14), Dibulla (7) y La Punta (7), en zona del resguardo indígena Kogui – Malayo – Arhuaco, en los límites del PNN Sierra Nevada de Santa Marta. Esta ha sido una zona donde la deforestación ha persistido desde el 2019, asociado a incendios forestales a comienzos de año que afectan a la población y la integridad de los ecosistemas (Figura 14)

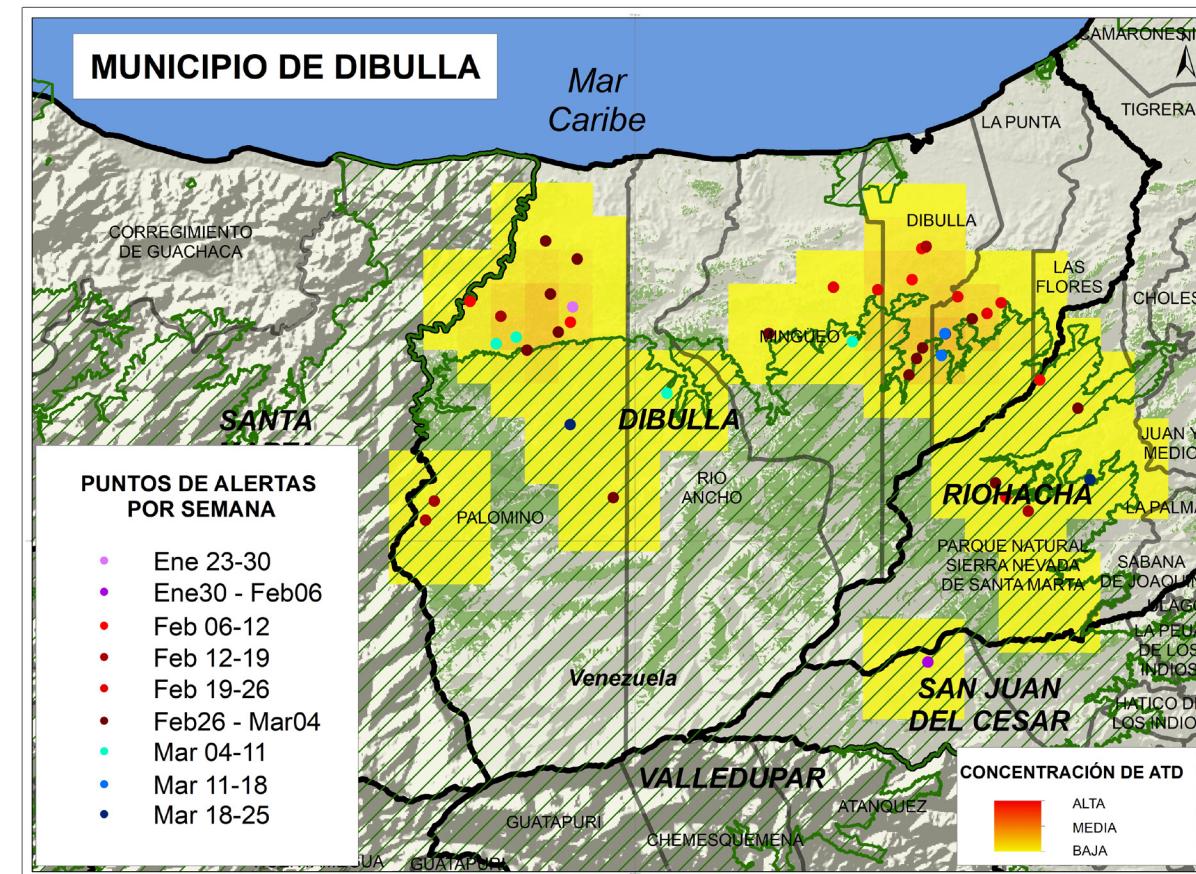


Figura 14. Detección temprana de deforestación municipio de Dibulla, Enero– marzo de 2020

El 18% de las detecciones tempranas de deforestación se ubican en el municipio de Riohacha, en las veredas Parque Natural Sierra Nevada de Santa Marta y Tomarrazón, dentro del resguardo indígena Kogui – Malayo - Arhuaco (Figura 15). A pesar que se ubica dentro de una zona de baja densidad de alertas tempranas de deforestación, se puede apreciar que hace parte de un patrón afectando el flanco norte del PNN Sierra Nevada de Santa Marta.

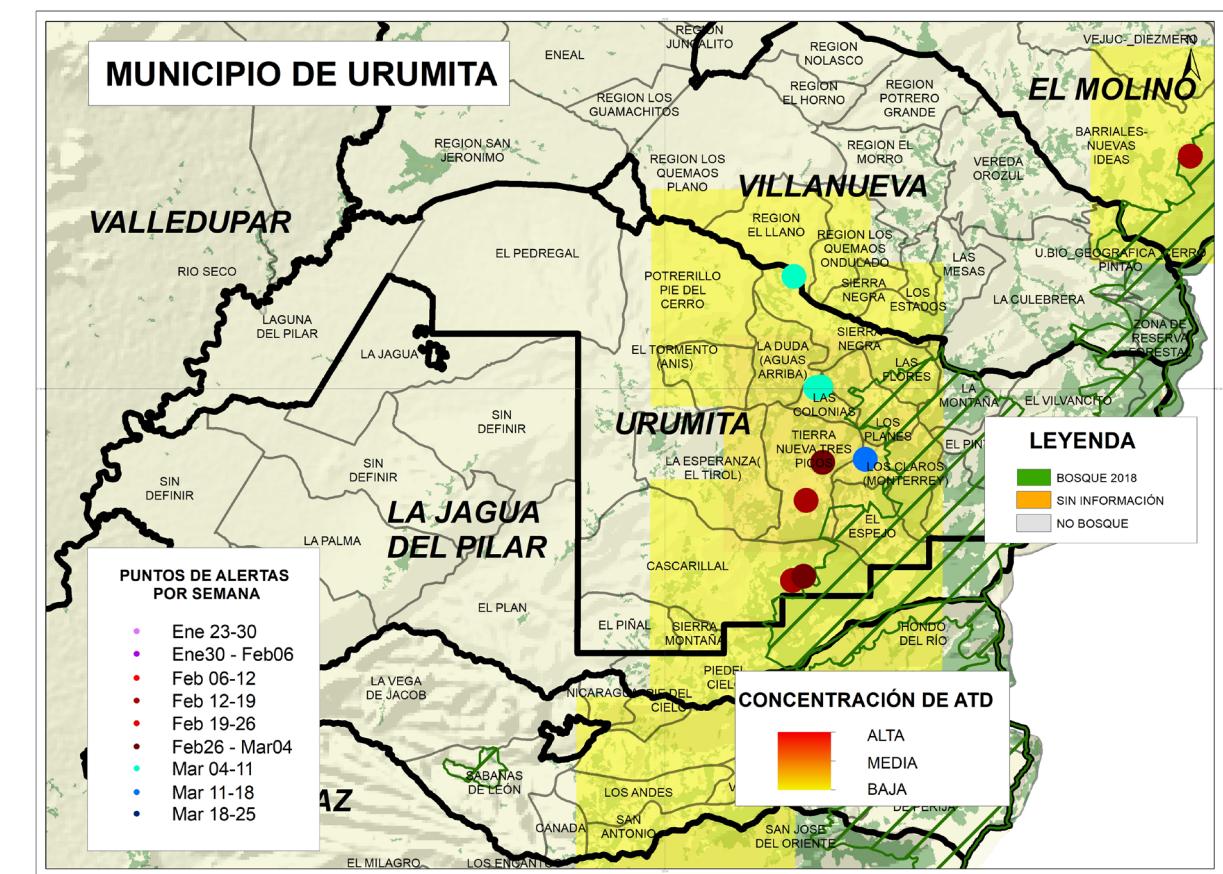


Figura 15. Detección temprana de deforestación municipio de Urumita, Enero– marzo de 2020

Durante el primer trimestre del 2020, CORPOGUAJIRA no presentó núcleos de deforestación. Sin embargo, persistieron alertas de deforestación en la estribación norte de la Sierra Nevada de Santa Marta en el municipio de Dibulla (figura 13). Se identificaron en total 55 detecciones tempranas de cambio en ecosistemas.

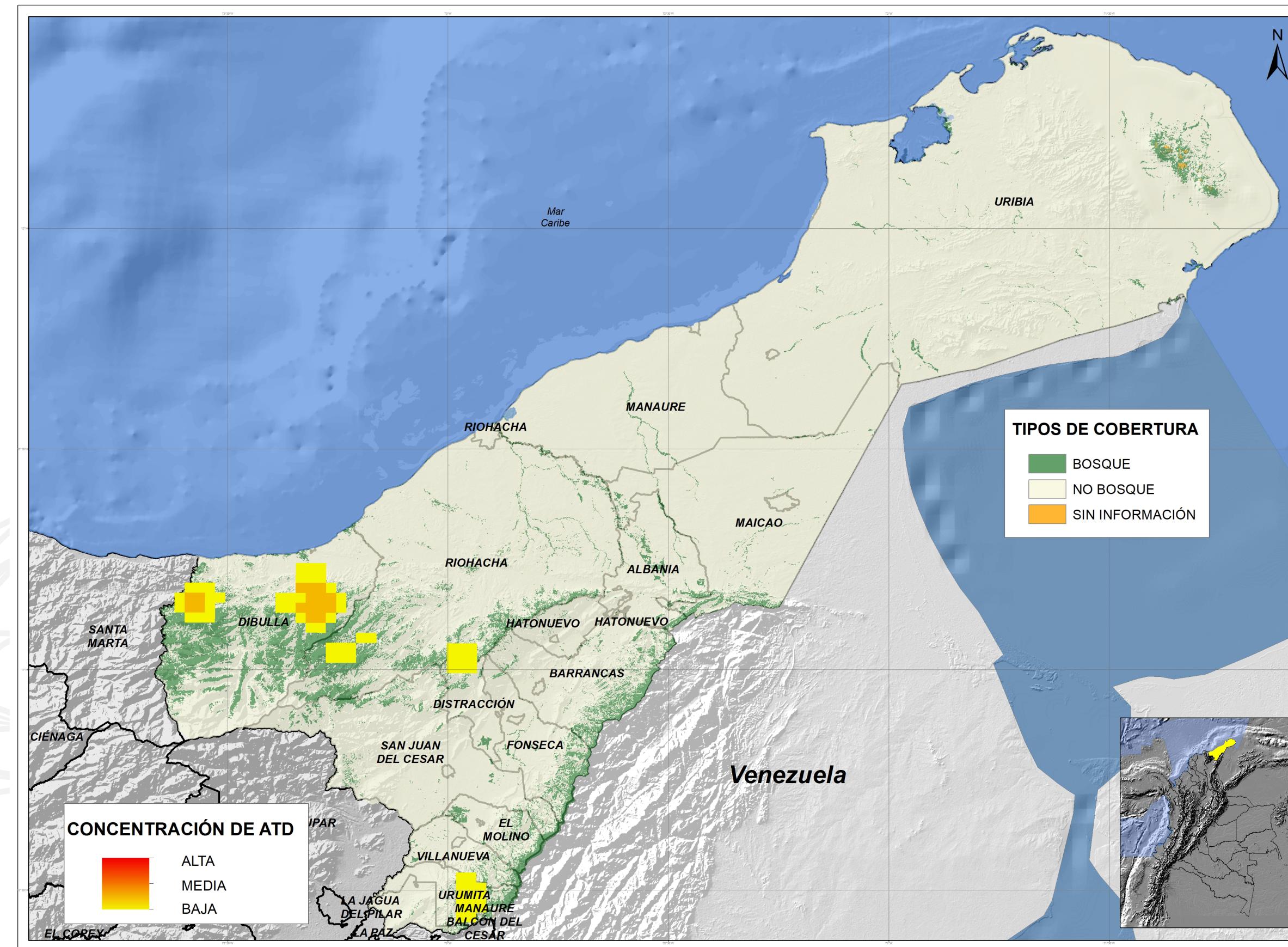


Figura 13. Concentración de las detecciones tempranas de deforestación, en CORPOGUAJIRA

El 15% de las detecciones se encuentran en el municipio de Urumita, en las veredas Cascarillal (2), Las Colonias (2), Tierra Nueva Tres Picos (2), Los Claros (1) y Sierra Negra (1) (Figura 16)

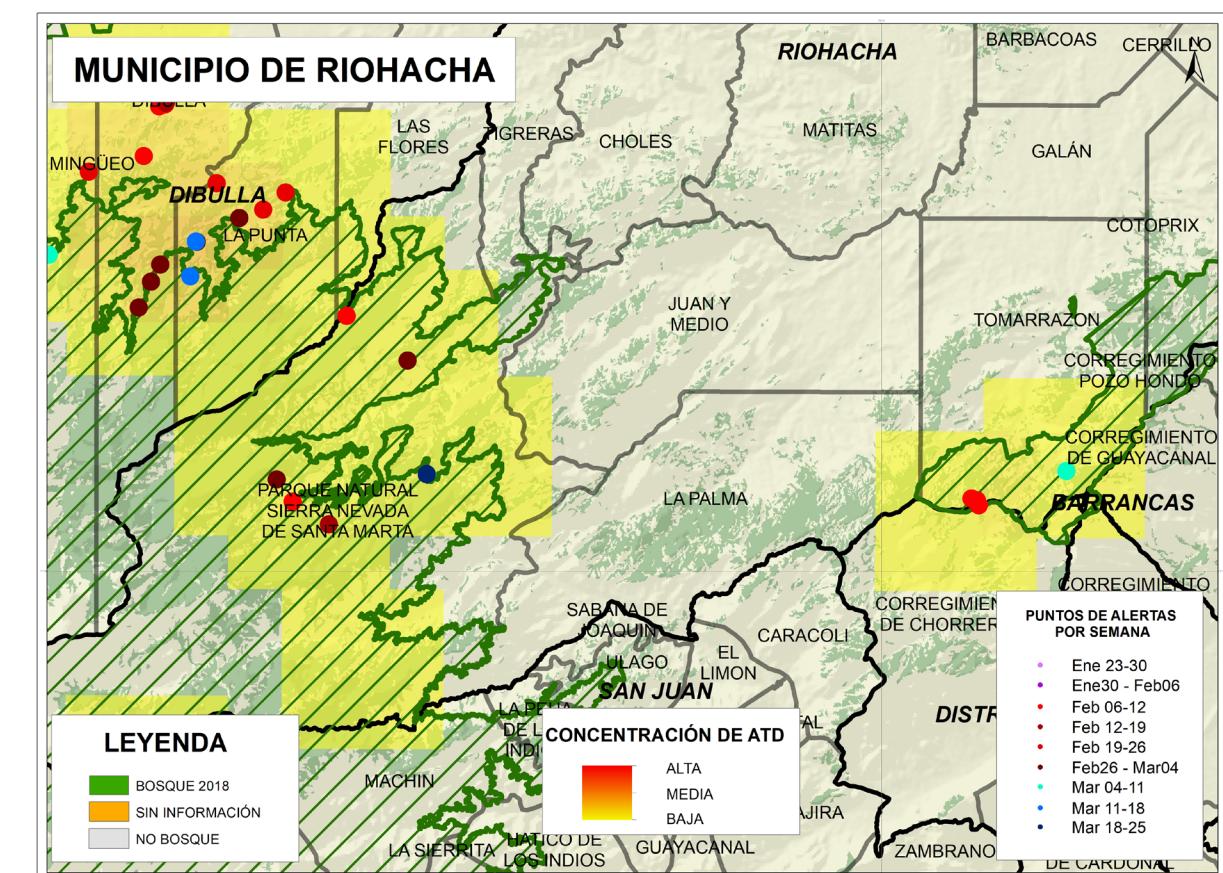


Figura 16. Detección temprana de deforestación municipio de Riohacha, Enero– marzo de 2020



Si desea recibir información complementaria sobre el boletín de deforestación o enviar información relacionada, escribanos o contáctenos a:

atencionalciudadano@ideam.gov.co · ecosistemas@ideam.gov.co · smbyc@ideam.gov.co Calle 25D N.º 96B-70, Bogotá, D. C. PBX (571) 3527160 · Línea nacional 018000110012 Horario de atención: lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

www.ideam.gov.co

Esta publicación ha sido producida con el apoyo del pueblo de Estados Unidos de América a través de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido de esta publicación es la responsabilidad total de Chemonics International y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM y no necesariamente refleja las opiniones de USAID o del gobierno de Estados Unidos.