

# 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)



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



El boletín de detecciones tempranas de cambios en ecosistemas claves del Caribe y la Orinoquía Colombiana es una iniciativa del IDEAM y el Programa Riqueza Natural de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), para vincular a las Autoridades Ambientales Regionales en el proceso de generación y uso efectivo de la información de pérdida y transformación de ecosistemas claves.

Para ello, el boletín se enfocó en las corporaciones donde trabajó el Programa Riqueza Natural de USAID, en los últimos años: CORPOGUAJIRA, CORPOCESAR, CARDIQUE, CARSUCRE y CORPORINOQUÍA.

El séptimo boletín, corresponde al último emitido dentro del convenio entre el IDEAM y el Programa Riqueza Natural de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), donde se presenta un resumen de los resultados obtenidos y las gestiones realizadas y el primer resultado de la vinculación de Corpoquajira en el proceso de interoperabilidad entre el monitoreo nacional y el regional siguiendo los lineamientos técnicos del IDEAM y cumpliendo con todos los protocolos de control de calidad del SMBYC.

Estos corresponden al reporte del primer trimestre de 2021, teniendo en cuenta que uno de los trimestres donde se presenta mayor número de detecciones tempranas de deforestación corresponde a los meses de enero, febrero y marzo.

**Áreas Deforestadas:** Se identificaron entre 109 - 129 hectáreas deforestadas en Corpoguajira con un total de 92 polígonos (Figura 1), de estos 91 tienen un área entre 1 y 5 hectáreas y 1 entre 5 y 10 hectáreas en el corregimiento de San Pedro en el municipio de Barrancas.

% ÁREA DEFORESTADA POR MUNICIPIO 2021 - I CORPOGUAJIRA

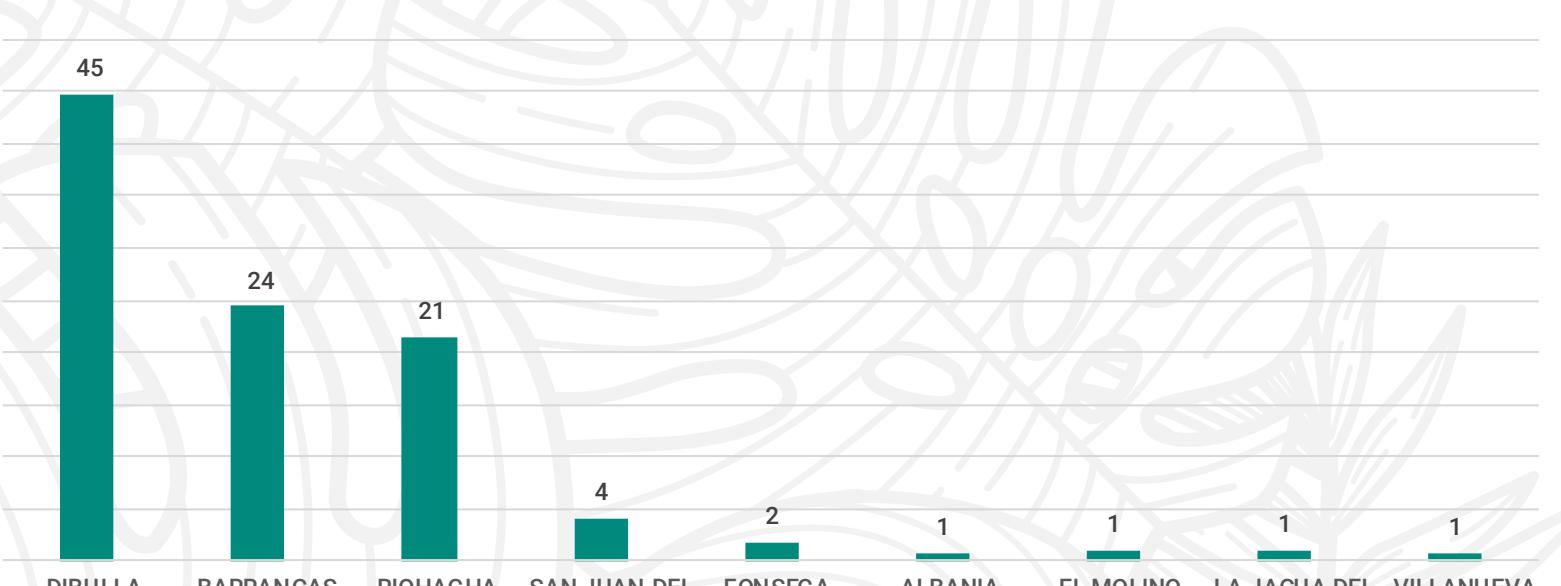


Figura 2. % área deforestada por municipio, Corpoguajira 2021 - I

% ÁREA DEFORESTADA EN LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL CORPOGUAJIRA - I 2021

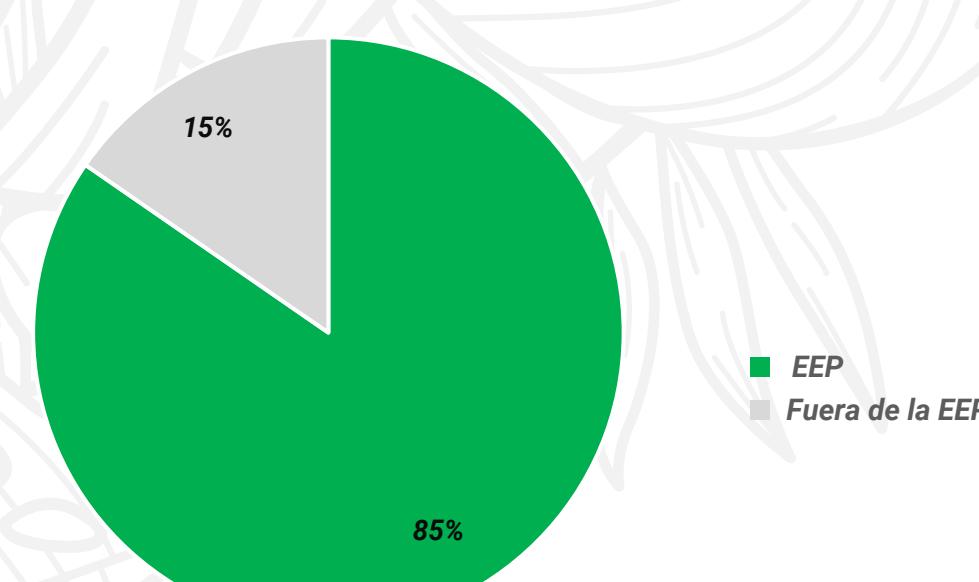


Figura 3. % área deforestada en la estructura ecológica principal, Corpoguajira 2021 - I

#### NOTA ACLARATORIA

La información de detecciones tempranas de deforestación del presente boletín, corresponde a la misma información del boletín 23 de detecciones tempranas de deforestación del SMBYC del Ideam. La diferencia en las otras áreas identificadas en el presente boletín, radica en que solo se analizan las cinco Corporaciones vinculadas al proyecto Ideam-Programa Riqueza Natural de USAID, lo que hace visible áreas de importancia regional, que por el número de detecciones tempranas de cambio, no son visibles en el boletín nacional.

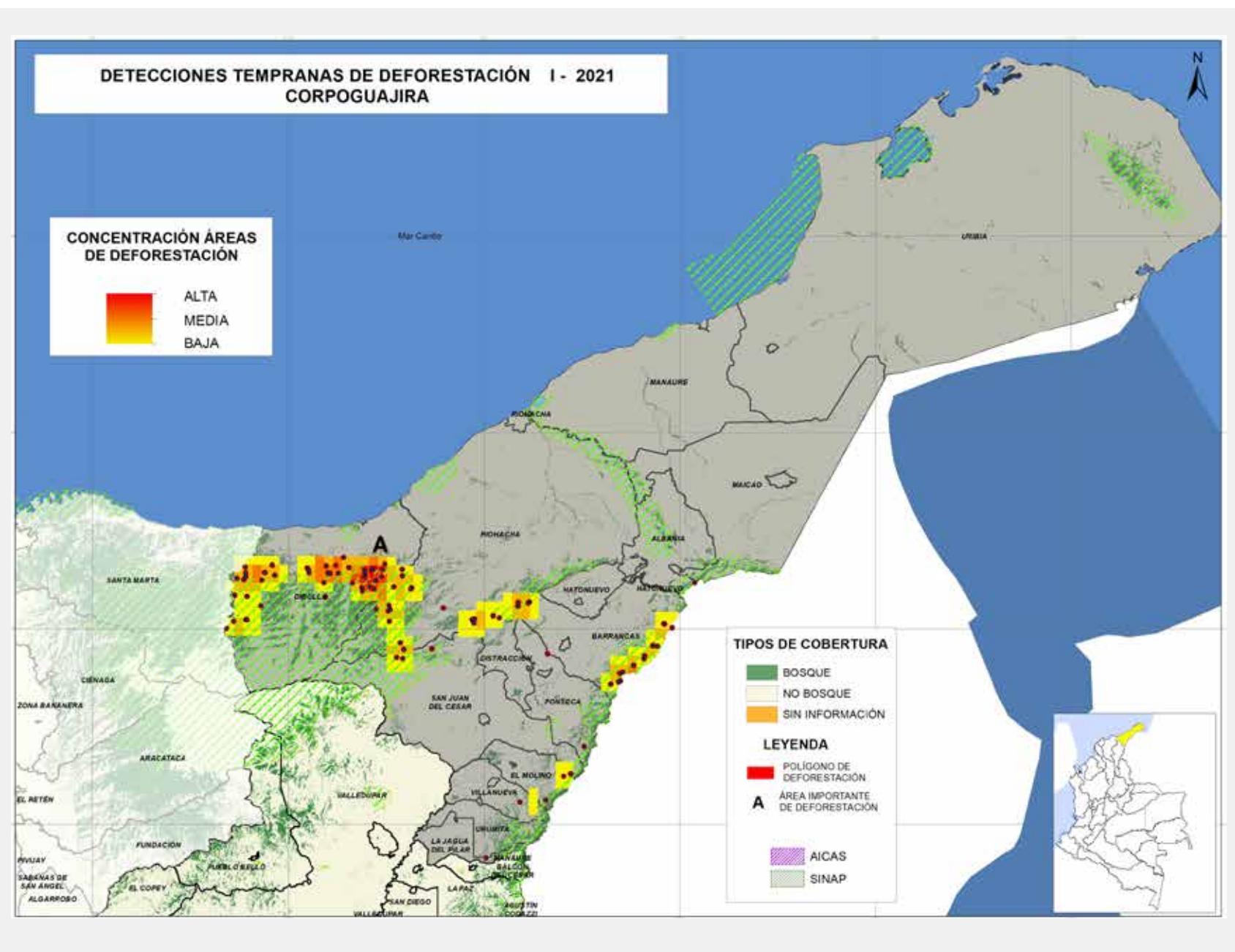


Figura 1. Detecciones tempranas de deforestación primer trimestre de 2021 identificadas por Corpoguajira

% ÁREA DEFORESTADA POR SZH CORPOGUAJIRA - I 2021

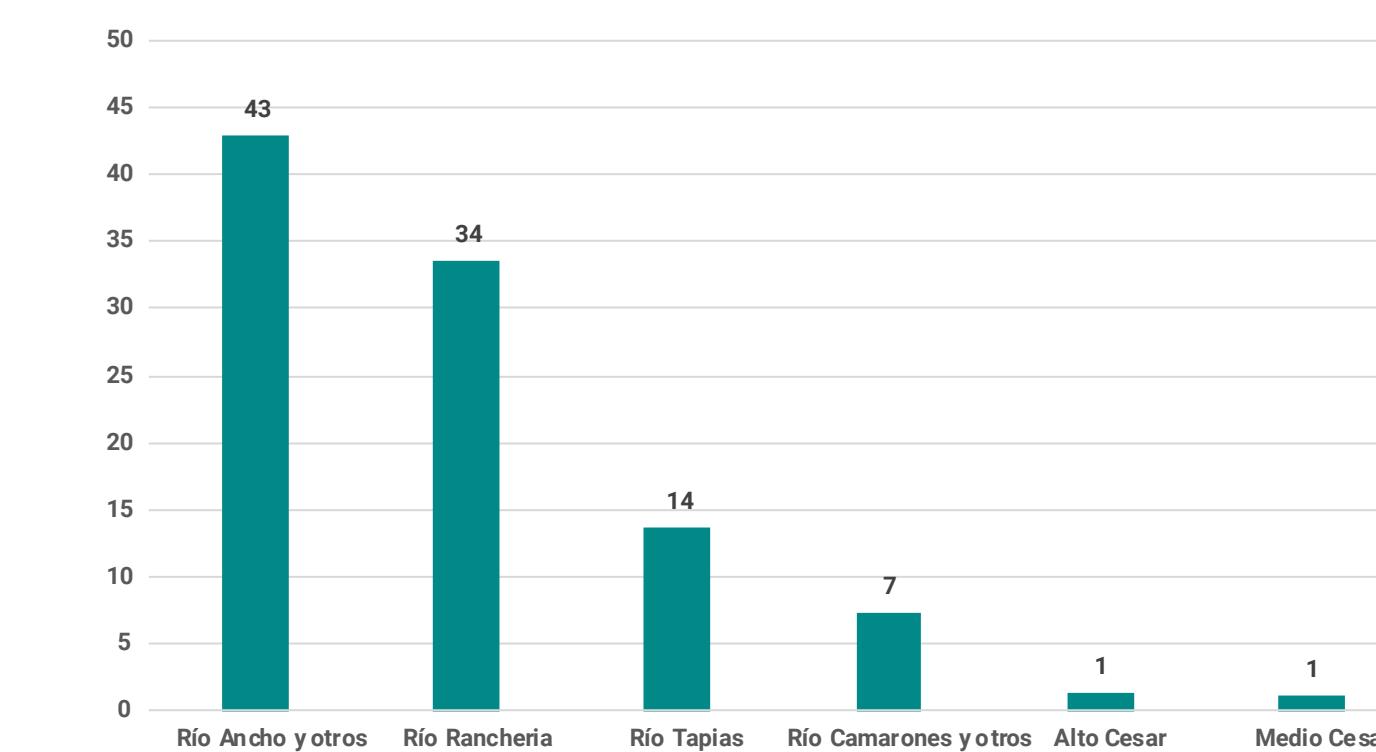


Figura 5. % área deforestada por subzona hidrográfica, Corpoguajira 2021 - I

Se identificó un área importante de deforestación en el municipio de Dibulla, en las veredas Mingüeo, Dibulla y La Punta.

% ÁREA DEFORESTADA POR TIPO DE BOSQUE CORPOGUAJIRA - I 2021

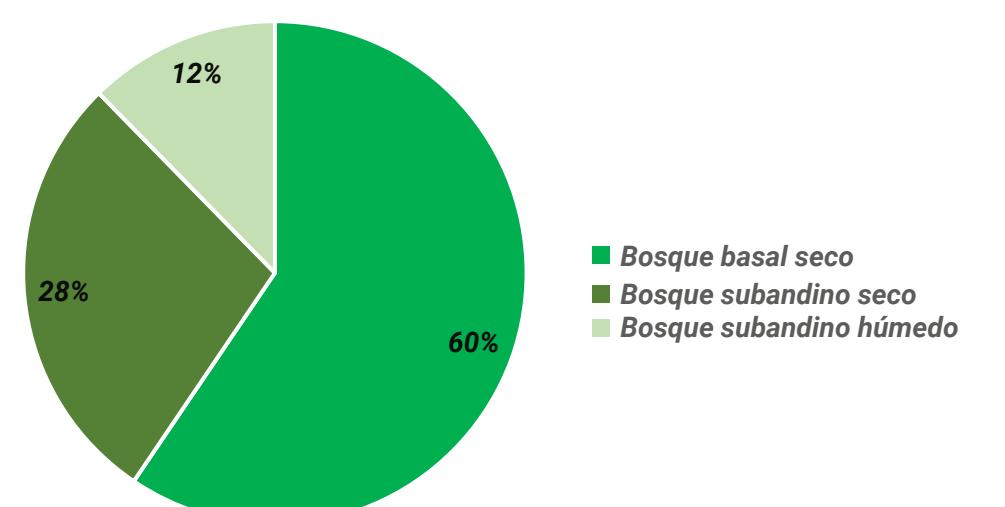


Figura 6. % área deforestada por tipo de bosque, Corpoguajira 2021 - I

% ÁREA DEFORESTADA EN ÁREAS PROTEGIDAS CORPOGUAJIRA - I 2021

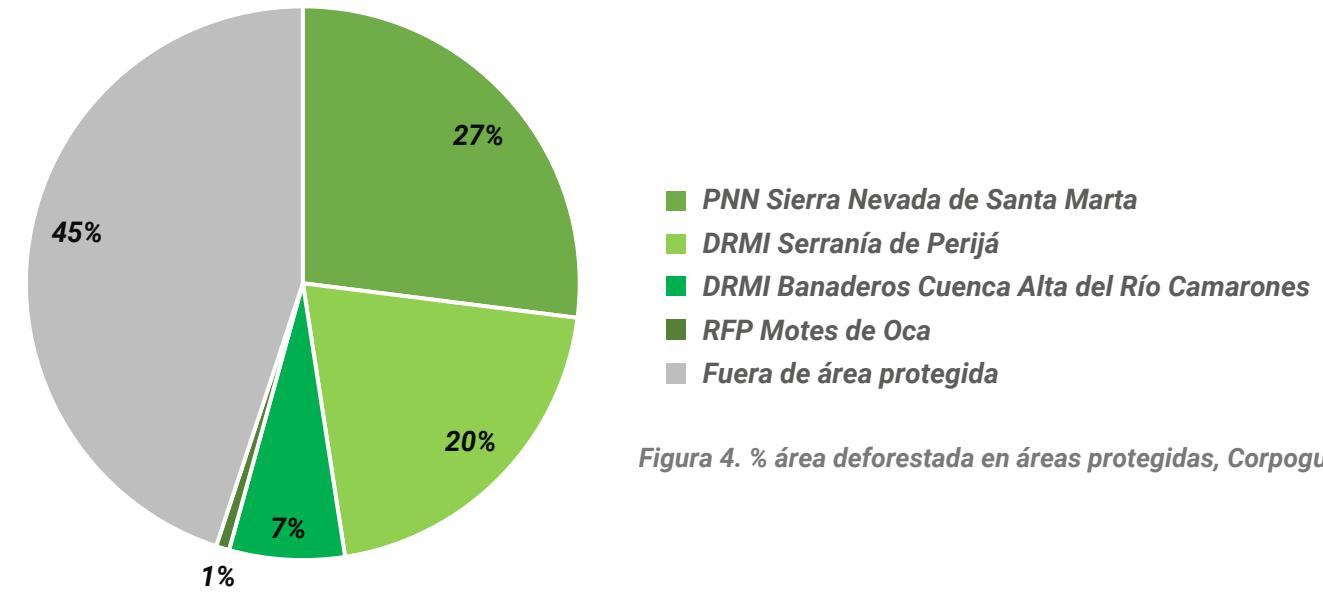


Figura 4. % área deforestada en áreas protegidas, Corpoguajira 2021 - I



## RESULTADOS Y DINÁMICAS DE CAMBIO CORPOGUAJIRA 2020 - 2021

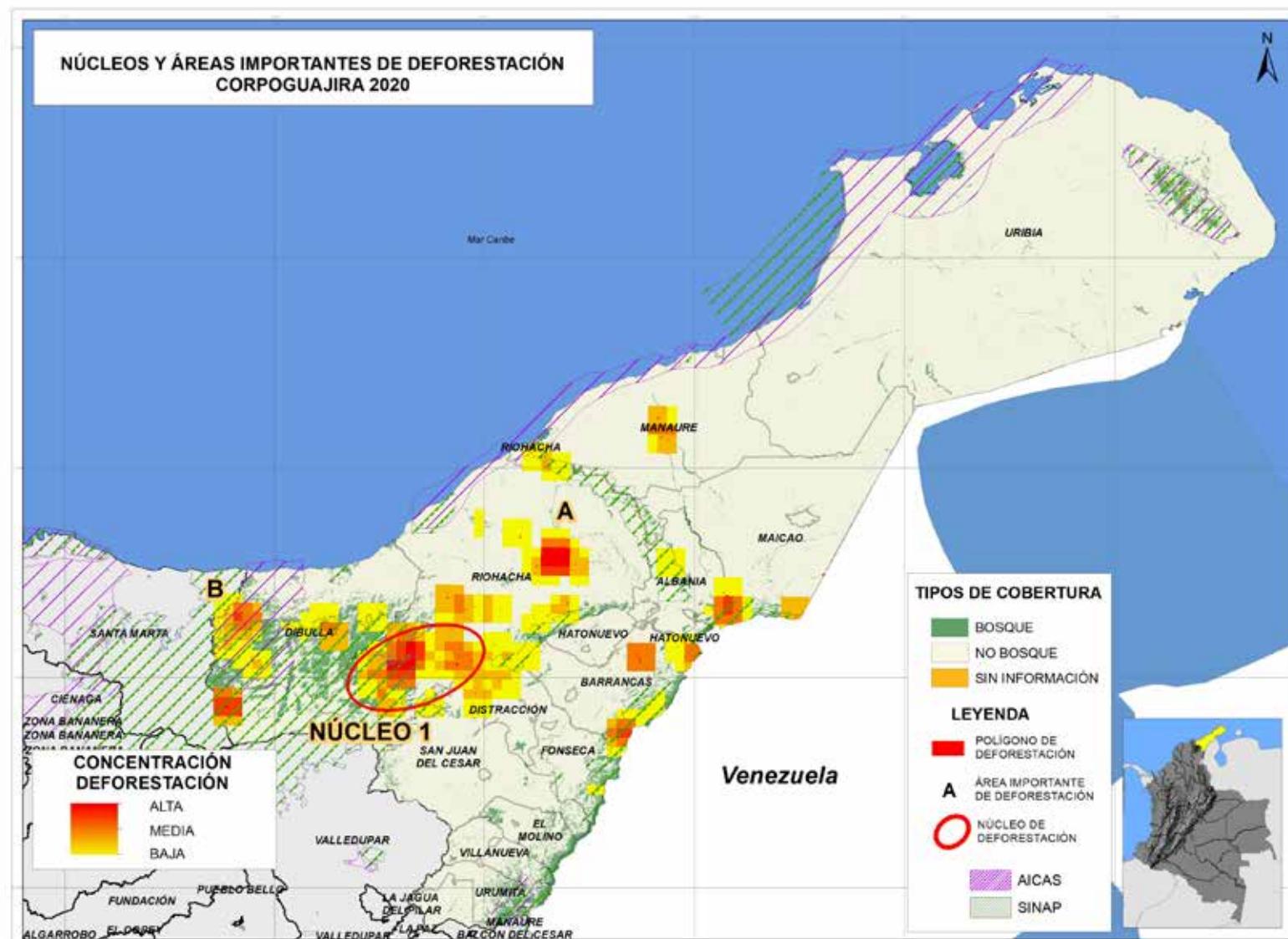


Figura 7. Núcleos y áreas de deforestación, 2020 CORPOGUAJIRA - IDEAM

En el año 2020 para Corpoguajira se identificó (Figura 7):

- 1 núcleo de deforestación en el municipio de Riohacha en las veredas PNN Sierra Nevada de Santa Marta, La Palma y Juan y Medio
- 2 áreas importantes de deforestación: Una en Dibulla (B) en la vereda Palomino y la Otra en Riohacha (A) en las veredas Arroyo Arena, Cerrillo y Monguí

Se comprobó que el 87% del área deforestada se ubica en bosque seco (Figura 8), principalmente en el bosque basal seco con el 72%

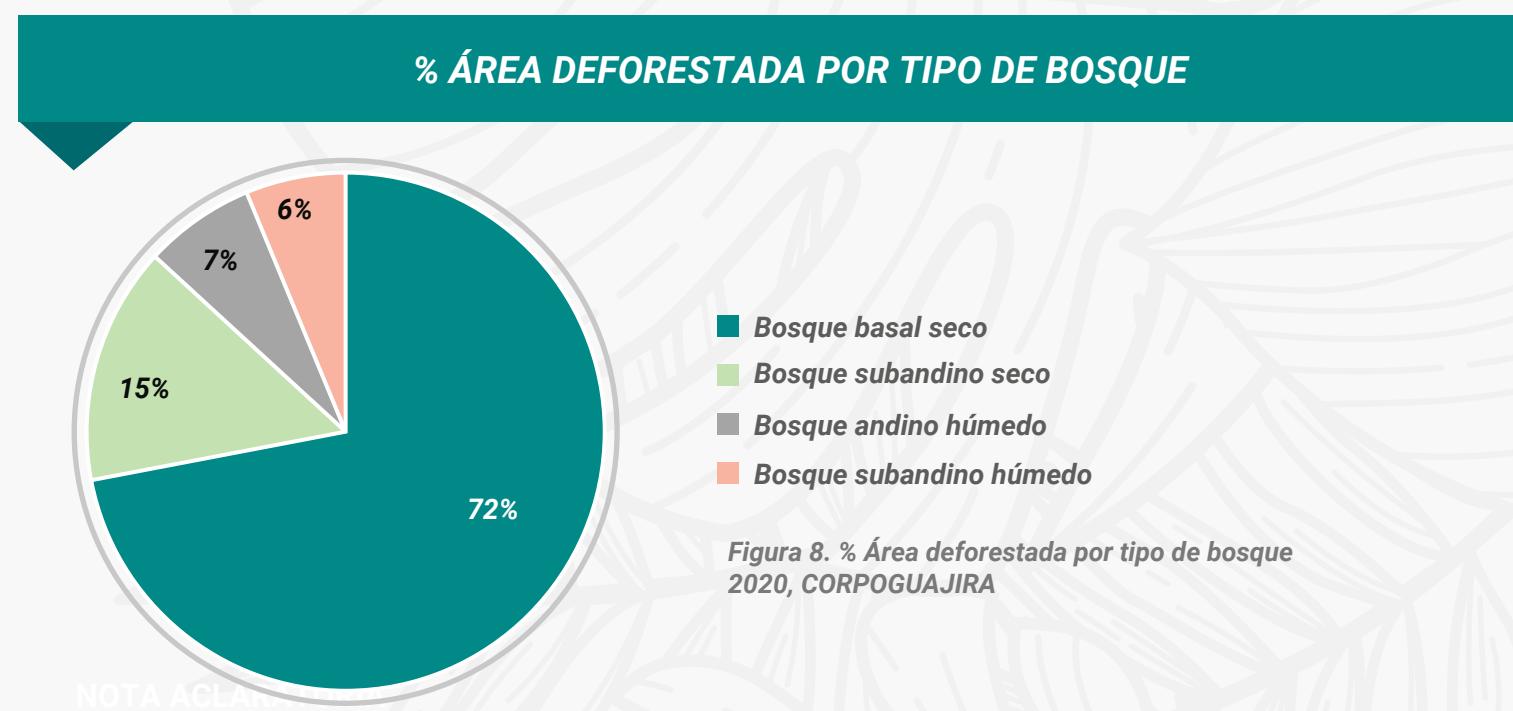


Figura 8. % Área deforestada por tipo de bosque 2020, CORPOGUAJIRA

El 37 % del área deforestada en el 2020 se ubicó en diferentes categorías de áreas protegidas (Figura 9), correspondiendo el 20 % al PNN Sierra Nevada de Santa Marta

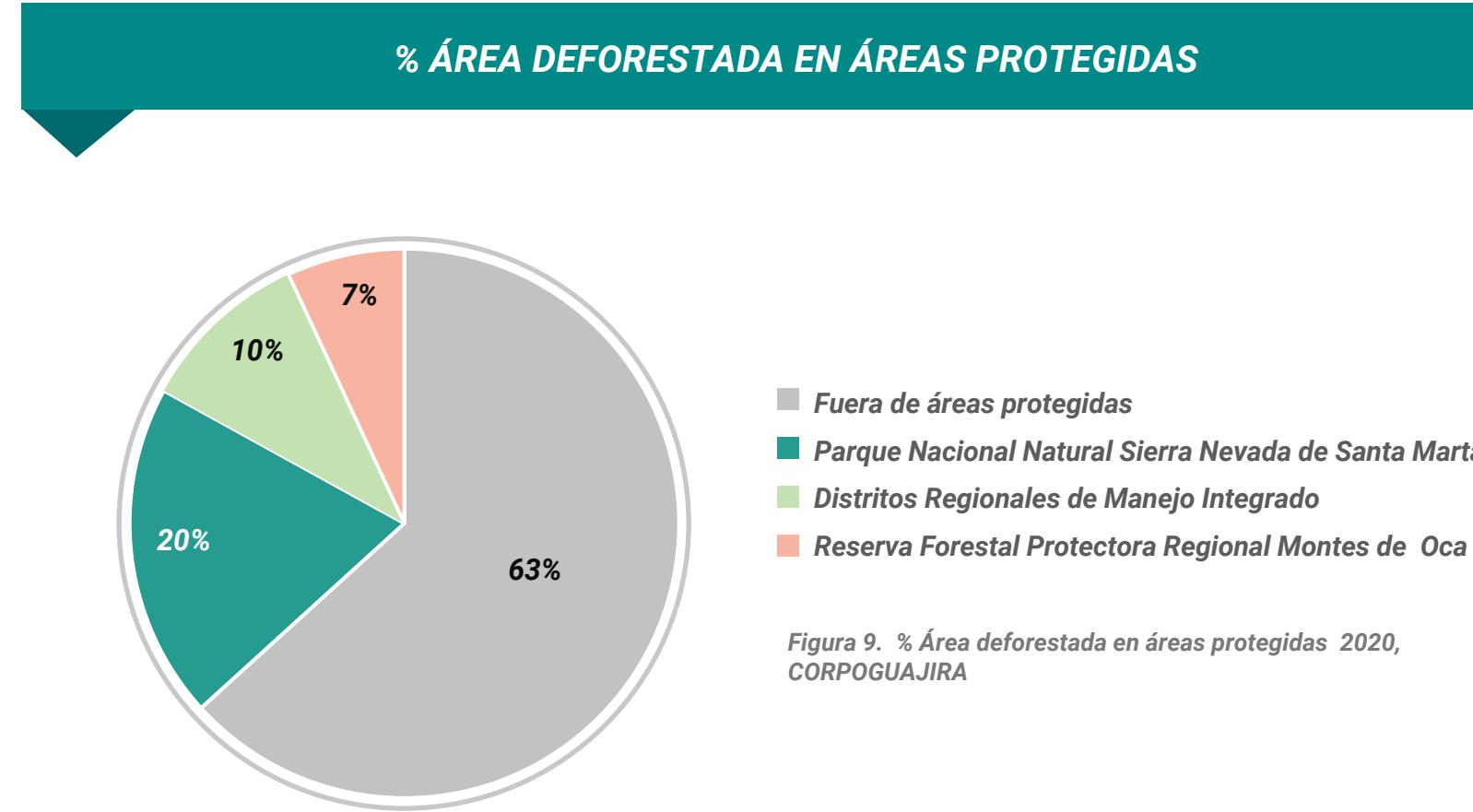


Figura 9. % Área deforestada en áreas protegidas 2020, CORPOGUAJIRA

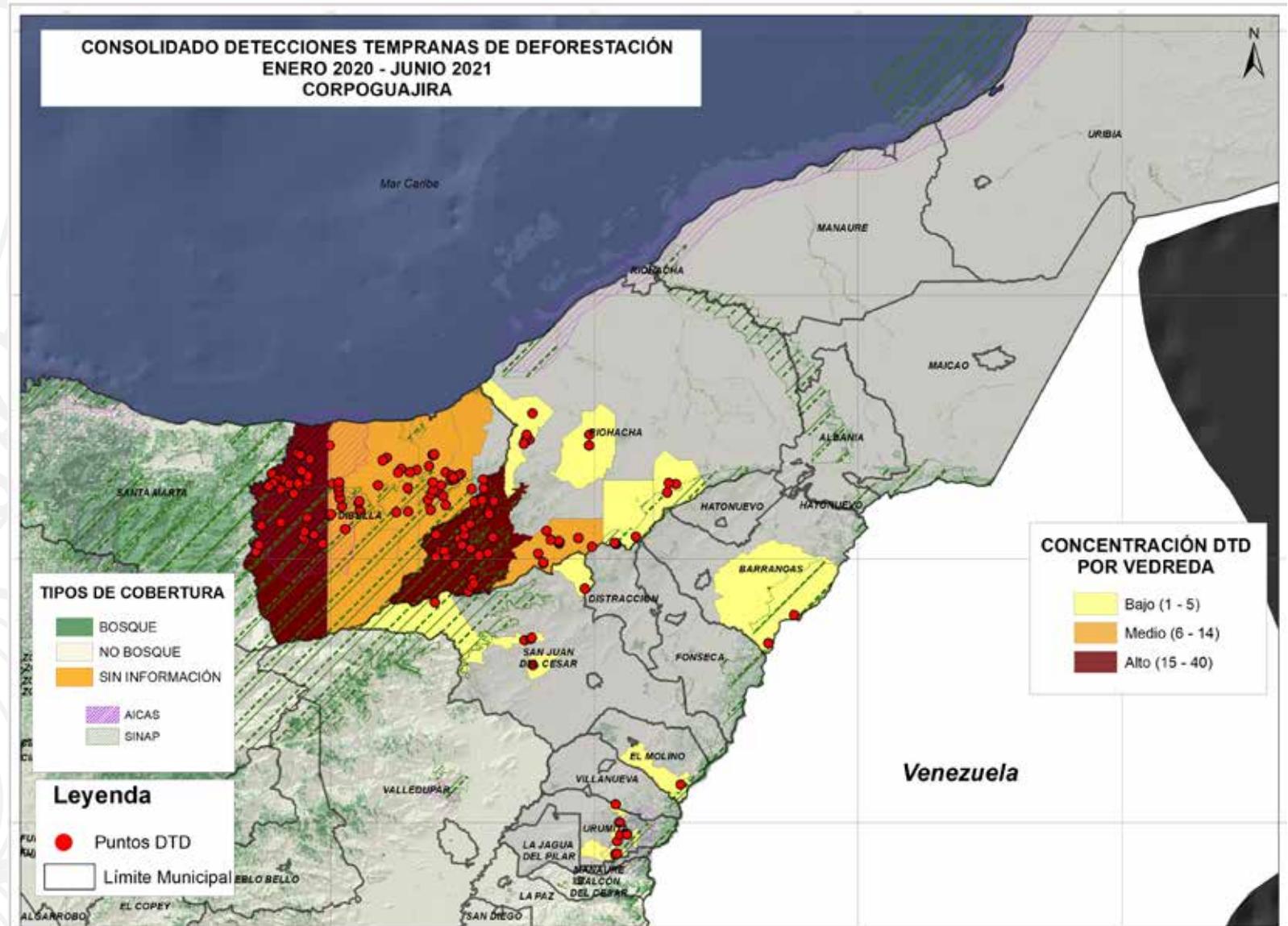


Figura 10. Consolidado detecciones tempranas de deforestación enero 2020 - junio 2021 CORPOGUAJIRA - IDEAM

Se observa como los picos de deforestación en Corpoguajira se presentan en los meses de enero - marzo y julio - septiembre (Figura 11):

Se identificó que el primer y tercer trimestre de cada año, es donde se presentan las principales detecciones tempranas de deforestación

Las veredas donde se presenta mayormente esta dinámica corresponden a Palomino en Dibulla y PNN Sierra Nevada de Santa Marta en Riohacha

No DTD TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN POR TRIMESTRE - CORPOGUAJIRA PERÍODO ENE 2020 - JUN 2021

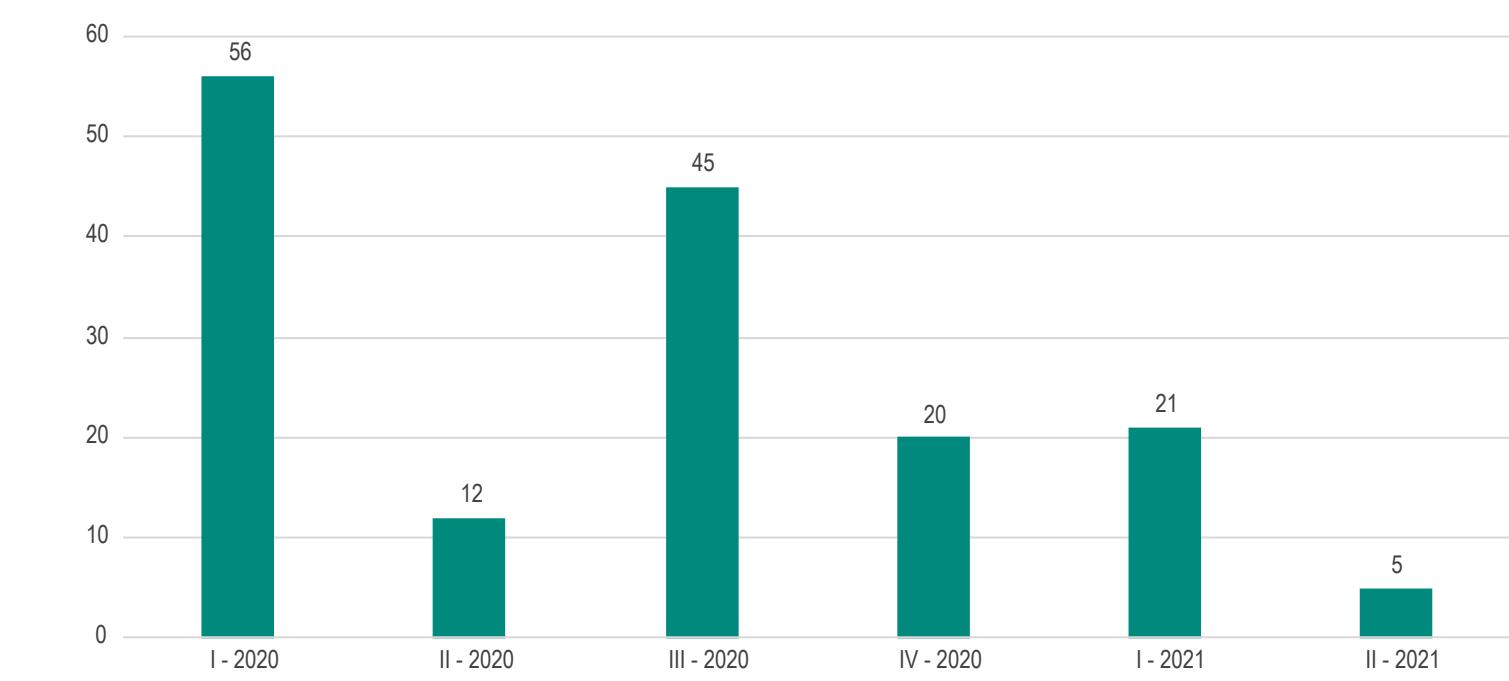


Figura 11. No. DTD por trimestre período enero 2020 - junio 2021, CORPOGUAJIRA



## PRINCIPALES CAUSAS DE DEFORESTACIÓN

- Ampliación frontera agrícola en áreas no permitidas, a través de quemas que afectan áreas de bosque natural
- Praderización
- Tala ilegal



Si desea recibir información complementaria sobre el boletín de deforestación o enviar información relacionada, escríbanos o contáctenos a: [atencionalciudadano@ideam.gov.co](mailto:atencionalciudadano@ideam.gov.co) · [ecosistemas@ideam.gov.co](mailto:ecosistemas@ideam.gov.co) · [smbyc@ideam.gov.co](mailto: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.ideal.gov.co](http://www.ideal.gov.co)

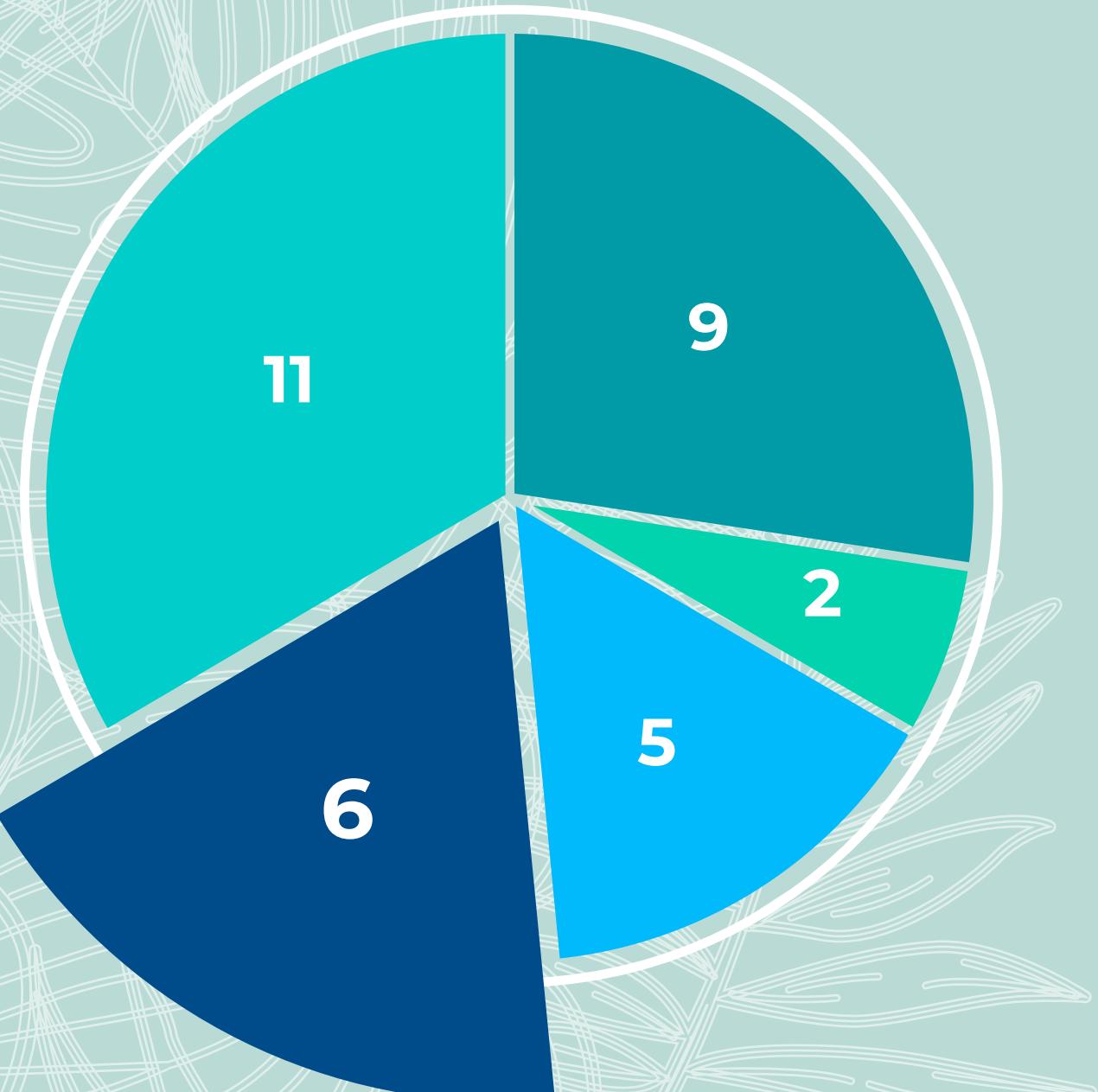
# DETECCIÓN TEMPRANA DE CAMBIOS EN ECOSISTEMAS CLAVES DEL CARIBE Y LA ORINOQUÍA COLOMBIANA

## FORTALECIMIENTO A LA CORPORACIÓN

7  
BOLETINES PUBLICADOS  
DE DTD

6  
REPORTES  
SEMANALES  
DE DETECCIONES  
TEMPRANAS

3  
SALIDAS DE CONTROL  
Y VIGILANCIA MUNICIPIOS  
DE RIOHACHAY DIBULLA



Contratación de un profesional experto para DTD y un profesional para control y vigilancia.



Capacitación al profesional experto en DTD por parte del sistema de monitoreo de bosques y carbono (SMByC) del Ideam en cuatro sesiones de tres horas cada una.



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

