PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

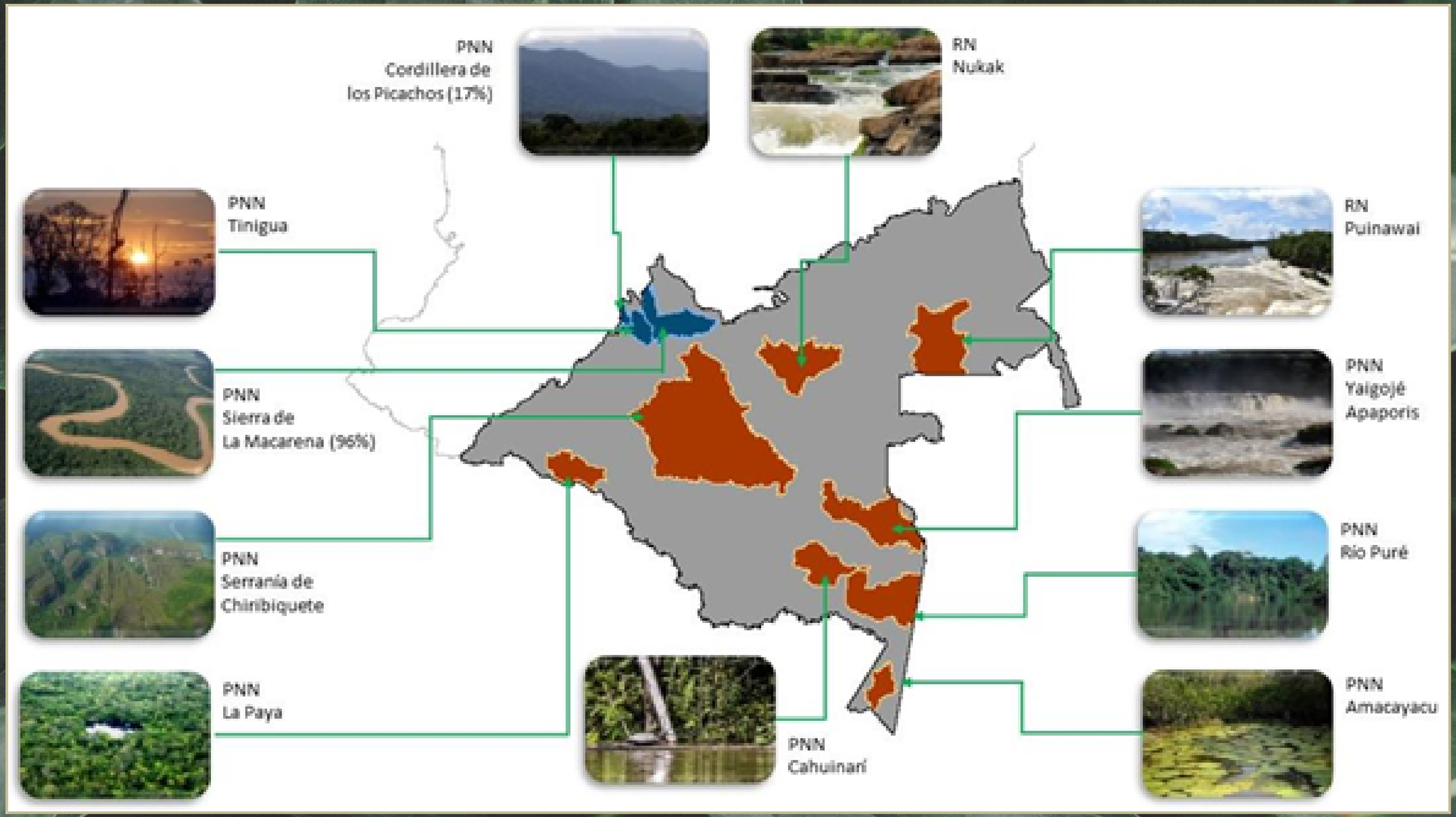
Atlas de Carbono 2019 Bioma Amazónico

Atlas de Carbono en Áreas Protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales – SPNN del Bioma Amazónico

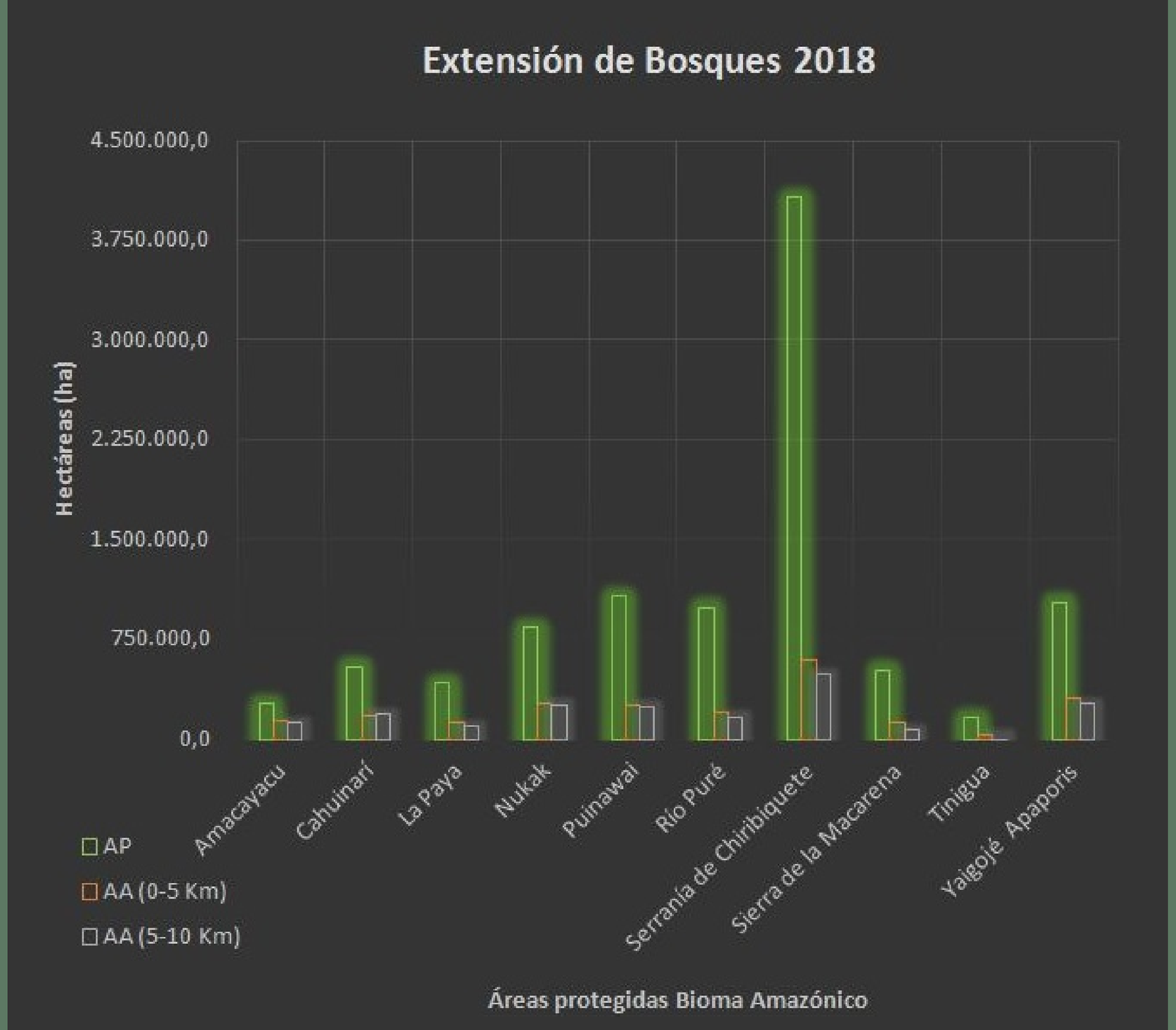
Este Atlas fue elaborado con el apoyo del IDEAM y desarrolla para las 10 áreas protegidas que se traslapan con el Bioma Amazónico un resumen de cifras relacionadas con el monitoreo de bosques desde 1990 a 2018, tanto para las Área Protegida (AP) como para las Áreas con Función Amortiguadora (AA) estimadas a 5 y 10 km del límite de AP.

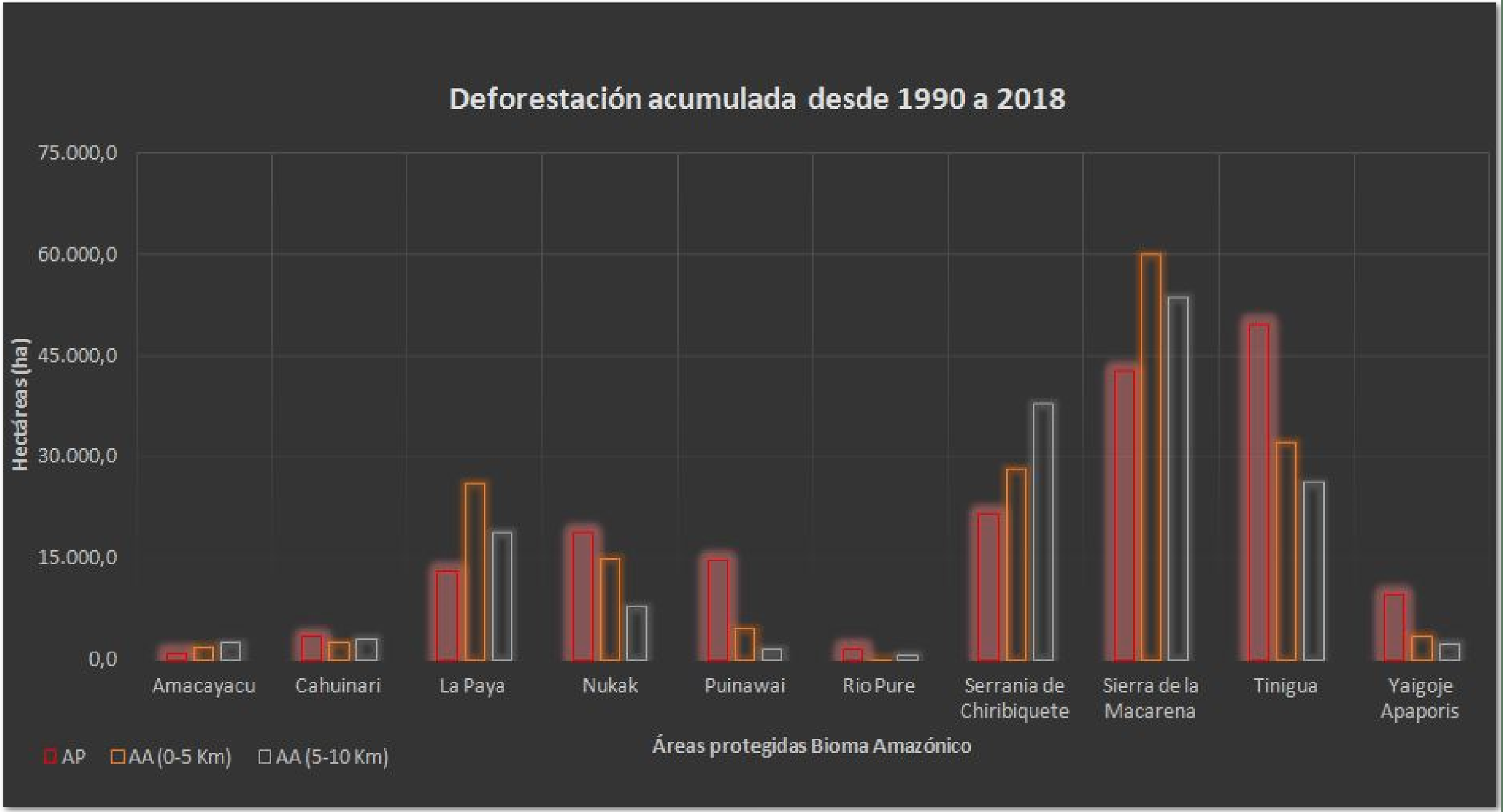
La cuantificación está realizada en formato ráster, utilizando como insumo los mapas de Bosque no Bosque y Cambio de Bosque producidos por el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono SMBYC del IDEAM a escala general de 1:100.000. El límite de parques utilizado es el de 2019 versión 1, el cual incluye la ampliación el PNN Serranía de Chiribiquete, y es éste límite el que se cruza con todos los mapas desde1990 a 2018.

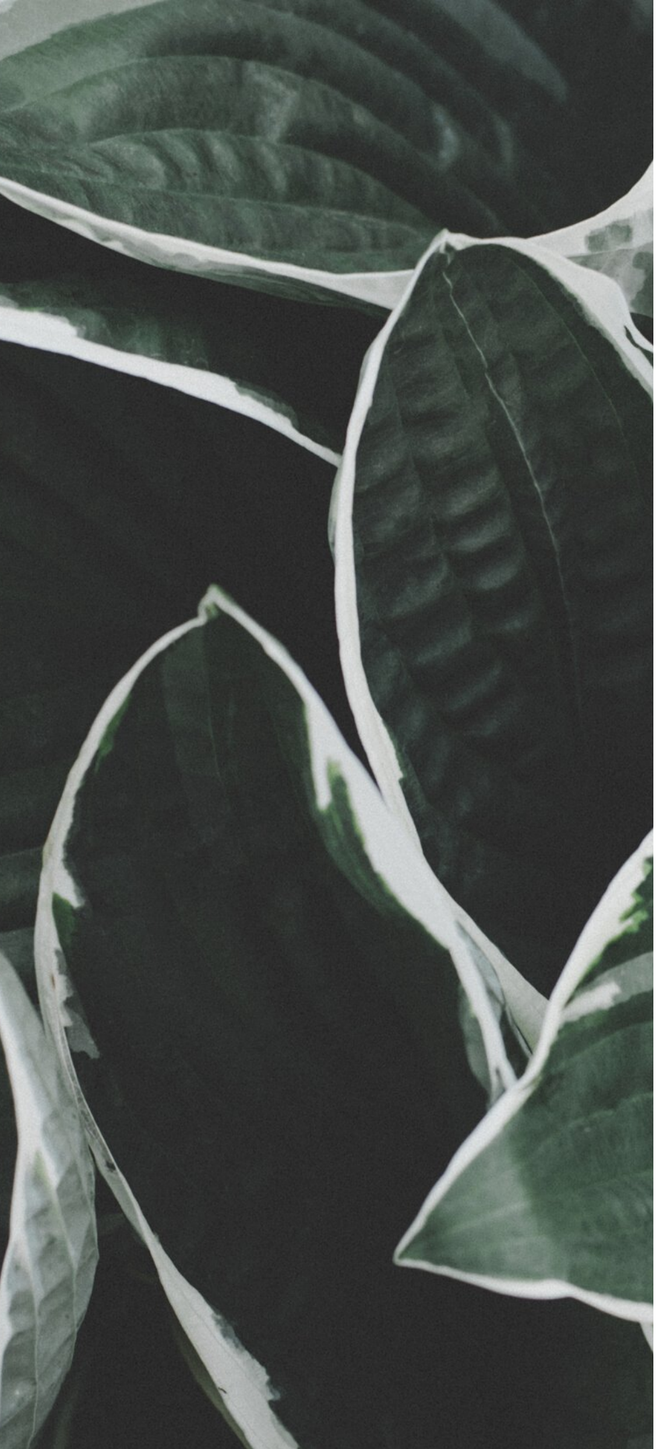
Las Áreas Protegidas cuantificadas en este atlas son Amacayacu, Cahuinarí, La Paya, Nukak, Puinawai, Río Puré, Serranía de Chiribiquete, Yaigojé Apaporis, Tinigua y Sierra de La Macarena; éste último parque se traslapa con el Bioma en un 96%, los demás tienen un traslape del 100%. Solo un 17% del PNN Cordillera de Los Picachos hace parte del bioma Amazónico, razón por la cual no se muestra en este Atlas para no crear confusión de estar suministrando información de la totalidad del parque.


PNN
Cordillera de
los Picachos (17%)
RN
Nukak
PNN
Tinigua
RN
Puinawai
PNN
Sierra de
La Macarena (96%)
PNN
Yaigojé
Apaporis
PNN
Serranía de
Chiribiquete
PNN
Río Puré
PNN
La Paya
PNN
Cahuinarí
PNN
Amacayacu

En este trabajo se puede conocer en hectáreas la extensión de bosques para 2018 (ver gráfico 1), las cifras de deforestación (ver gráfico 2) y de regeneración desde 1990 a 2018; para dimensionar y encontrar patrones de avance a través del tiempo se elaboraron gráficas y mapas de fácil consulta. Las estimaciones de Biomasa total, Carbono y CO2 equivalente en toneladas están referidas al Bosque Húmedo Tropical que prevalece en el bioma amazónico.


Extensión de Bosques 2018
4.500.000,0
3.750.000,0
3.000.000,0
2.250.000,0
1.500.000,0
750.000,0
0,0
Hectáreas (ha)
Amacayacu
Cahuinarí
La Paya
Nukak
Puinawai
Río Puré
Serranía de Chiribiquete
Sierra de la Macarena
Tinigua
Yaigojé Apaporis
AP
AA (0-5 Km)
AA (5-10 Km)
Áreas protegidas Bioma Amazónico


Deforestación acumulada desde 1990 a 2018
75.000,0
60.000,0
45.000,0
30.000,0
15.000,0
0,0
Hectáreas (ha)
Amacayacu
Cahuinari
La Paya
Nukak
Puinawai
Rio Pure
Serrania de Chiribiquete
Sierra de la Macarena
Tinigua
Yaigoje Apaporis
Áreas protegidas Bioma Amazónico
AP
AA (0-5 Km)
AA (5-10 Km)



Además de suministrar las cifras de deforestación promedio anual para AP y AA, estas mismas cifras se consolidaron por municipio, Subzona hidrográfica del IDEAM y Nivel Hidrográfico 1 de Parques Nacionales Naturales de Colombia – PARQUES para evaluar el mayor impacto en áreas específicas.

Descubrir qué AP tiene la mayor extensión de bosques, cuál tiene el mayor porcentaje de su extensión en bosques, en cuál se ha presentado la mayor deforestación, cuál AA es la más presionada, qué cuenca es la más deforestada, cómo ha sido el comportamiento de bosques y deforestación en periodos claves como años más calientes en el planeta o firma del proceso de paz son algunas preguntas que con las cifras del Atlas se pueden contestar.

Esperamos que este trabajo sea de consulta no solo por los profesionales de PARQUES sino por el público en general; estaremos pendientes de resolver las inquietudes que genere este material.

Muchas Gracias.