

Nombre del indicador

PORCENTAJE DEL PNN CON BOSQUES

Definición

Área bosque/área PNN

Propósito

Permite conocer el área de bosques dentro del PNN en relación al área total del parque, permitiendo una aproximación al conocimiento de la riqueza que alberga el parque.

Fuentes

Mapas anuales de Cambio de la Superficie Cubierta por Bosque Natural (Nacional). IDEAM, SMBYC. Limite Parques Nacionales Naturales, Información cartográfica (Shape). PNN, Datos abiertos.

Periodicidad

Anual

Un medida

Hectáreas de bosque por hectáreas de parque

Metodología

La recolección de datos se basa en la obtención de los insumos cartográficos de la capa/shape nacional de unidades espaciales de los Parques Nacionales Naturales (MAGNA EPSG: 4686) y el mapa nacional anual de cambio de superficie boscosa del IDEAM (MAGNA SIRGAS EPSG: 3116), este último viene en formato raster con un tamaño de píxel de 30 x 30 metros, y se ha obtenido según IDEAM: comparando la superficie de bosque natural en el tiempo 1 y la superficie que gana dicha cobertura en el tiempo 2 en la unidad espacial de los límites nacionales, en el periodo t1:t2.

Para obtener información precisa es necesario proyectar las dos capas en un el mismo sistema de coordenadas, al tener un insumo raster, en la reproyección de este se puede distorsionar su información por lo que la capa reproyectada es la vectorial de las unidades de Parques Nacionales.

Una vez estandarizado el sistema de coordenadas, se procede a la cuantificación de área boscosa por unidad de conservación. Para agilizar el procesamiento se extrae la máscara o atributo de regeneración de la capa de IDEAM. Al tener la información en formato vector y raster, el cálculo de áreas se realiza por medio de un cruce entre las dos entidades, es decir, área tabulada que mide el área boscosa por cada área protegida y pondera la suma total de estas. Luego esta cifra se divide por el área del parque."

Interpretación

El indicador señala el porcentaje de bosques dentro de las áreas de conservación de Parques Nacionales Naturales.