

203

EL ROL DE LOS TERRITORIOS INDÍGENAS EN LA CONTENCIÓN DE LA DEFORESTACIÓN

Ficha metodológica

El área de estudio comprende la totalidad de los resguardos indígenas legalmente constituidos en Colombia y un área de amortiguamiento de 10 Km alrededor de estos. De acuerdo a la disponibilidad de información oficial anual de deforestación para Colombia, se seleccionaron dos periodos de tiempo para analizar la deforestación ocurrida dentro y alrededor de los Resguardos Indígenas en el país. El primero (T1), antes de la firma del acuerdo de paz con las FARC (2013-2015) y el segundo (T2) después de la firma del acuerdo de paz (2016-2018) (posconflicto).

Se obtuvieron las cifras de deforestación para los dos periodos de estudio dentro y alrededor de los Resguardos Indígenas. Para el cálculo alrededor de los resguardos se realizaron buffer de 10 Km y se corrigieron los errores topológicos

de sobreposición para evitar errores de doble conteo de deforestación dentro de estas áreas. Todas las capas fueron proyectadas a un sistema de proyección común, MAGNA-SIRGAS/Colombia zona de Bogotá (EPSG: 3116).

Se calculó el cambio porcentual en las áreas de deforestación para cada resguardo de la siguiente manera (Eq 1) realizada por Clerici et al 2020 para áreas protegidas:

$$\text{Perc_def} = 100 * \left(\frac{\text{"deforested area en el período T2 (2016-2017-2018)" - "deforested area en el período T1 (2013-2014-2015)"}}{\text{"deforested area en el período T1 (2013-2014-2015)"}} \right)$$

Se realizó el mismo análisis para las zonas de amortiguación de 10 km alrededor de cada resguardo. Los resultados gráficos se obtuvieron utilizando el ArcGIS 10.4.1.

FUENTE DE DATOS UTILIZADOS

Los datos de deforestación se obtuvieron del Sistema de Monitoreo de Bosque y Carbono del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales-IDEAM, (<http://smbyc.ideam.gov.co/Monitor>

[eaBC-WEB/reg/indexLogOn.jsp](http://smbyc.ideam.gov.co/Monitor/eaBC-WEB/reg/indexLogOn.jsp)), quienes disponen de datos anuales de deforestación desde el año 2013 hasta el 2018.

USOS Y USUARIOS RECOMENDADOS

La información puede ser usada para la toma de decisiones a nivel nacional, regional y local relacionadas con políticas y estrategias de control a la deforestación vinculadas con el fortalecimiento de la gobernanza territorial de comunidades étnicas y la promoción de sus medios de vida para el uso y manejo sostenible del bosque. Igualmente como base para la implementación de acciones tendientes a controlar motores de deforestación que están presionando y amenazando la

pervivencia de los pueblos indígenas del país.

Usuarios: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio del Interior, Departamento Administrativo de la Presidencia, Programa Visión Amazonía, ONGs y Cooperación Internacional, Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, Gobernaciones, Municipios, RAPEs, entre otros.

Cítese como:

Tamayo, E., Gómez-Valencia, B., Morales, P & Ochoa-Quintero, J. M. (2020). El rol de los territorios indígenas en la contención de la deforestación. En: Moreno, L. A., Andrade, G. I., Didier, G & Hernández-Manrique, O. L. (Eds.). Biodiversidad 2020. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia. Bogotá, D. C., Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 112p.