

Ficha metodológica

La unidad de análisis de la presente ficha corresponde a los Territorios Colectivos (TC) presentes sobre Colombia, es decir, aquellas áreas geográficas del país en donde se otorga titularidad de tierras a grupos étnicos (Resguardos Indígenas y Consejos Comunitarios de Comunidades Negras) o a familias organizadas en una Asociación (Zonas de Reserva Campesina).

Teniendo en cuenta que el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt (IAvH), no generará y/o actualiza las capas geográficas correspondientes a dichos territorios; se utilizó para el desarrollo de la presente ficha, información geográfica suministrada por el INCODER (Institución encargada hasta el año 2015 de producir y actualizar información correspondiente a Territorios Colectivos del país), entidad que entregó formalmente al IAvH dicha información con fecha de actualización del 30 de Junio del año 2015.

Las capas geográficas entregadas por el INCODER, fueron cruzadas con otras capas geográficas como: Complejos de Páramos de Colombia a escala 1:100.000, Mapa de Humedales de Colombia a escala 1:100.000 y la capa geográfica correspondiente a Bosques Naturales de Colombia a escala 1:100.000.

La capa geográfica de Complejos de Páramos de Colombia a escala 1:100.000, fue producida por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt en el año 2012, en el marco de un convenio interadministrativo entre el IAvH y el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Dicho convenio, tenía como propósito la “actualización de los límites cartográficos de los Complejos de Páramos de Colombia, a escala 1:100.000, con criterios y variables unificados para el país”. Las principales variables consideradas para la actualización del límite de los complejos de páramos fueron: Temperatura promedio anual, geosistemas de alta

montaña, modelos potenciales de presencia de fauna y flora, integridad ecológica e imágenes de satélite de alta resolución.

Metadato en:

<http://geonetwork.humboldt.org.co/geonetwork/srv/spa/search?uuid=c9a5d546-33b5-41d6-a60e-57cfae1cff82>

La capa geográfica correspondiente al Mapa de Identificación de Humedales continentales de Colombia a escala 1:100.000 del año 2014, fue producida por las siguientes entidades: El Instituto Humboldt, con el apoyo del Fondo Adaptación y en asocio con IDEAM e IGAC. Dicha capa geográfica se obtuvo a partir de la información oficial disponible a escala 1:100000 de suelos, geomorfología y coberturas asociadas a humedal. Adicionalmente, información de frecuencias de inundación obtenida a partir de imágenes satelitales de radar, la cual, fue integrada para incorporar aspectos de la dinámica espacial y temporal de los ecosistemas de humedal.

Finalmente, la capa geográfica de Bosques Naturales de Colombia a escala 1:100.000, corresponde a la extracción de todas las coberturas que dentro del Nivel 2 de la metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia se encontrara en la categoría de “Bosque Natural”. La información de Coberturas (Base para la extracción de dicha capa geográfica), se obtuvo de la última versión oficial de la capa geográfica Nacional de Cobertura de la tierra (2005-2009), la cual, se basa en la Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia a escala 1:100.000 y fue producida por las siguientes entidades: IDEAM, MADS, IGAC, IIAP, SINCHI, PNN y WWF.

Teniendo como referencia la información señalada en los párrafos anteriores, se desarrolló en primera instancia proceso de revisión y depuración de la capa geográfica de Territorios Colectivos correspondiente a Resguardos Indígenas, donde se encontró inconsistencia

406

TERRITORIOS COLECTIVOS Y BIODIVERSIDAD
DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTURAL

referente a duplicidad o Sobreposición de uno de los registros geográficos que representaba exactamente el mismo Resguardo Indígena; entonces, se eliminaron los registros sobrepuestos garantizándose una única entidad geográfica por registro; de esta forma, el área ocupada por los Resguardos Indígenas pasó de 32'135.792,4 Ha antes de la depuración a 32'022.970,3 Ha después de la depuración; es decir, los polígonos geográficos duplicados ocupaban un área sobrepuesta de 112.822,1 Ha.

Para la obtención del área ocupada por cada uno de los Territorios Colectivos, se proyectó todas las capas geográficas a Magna Colombia Bogotá, obteniéndose de esta manera los resultados de la Tabla 1.

Tipo TC	Área (Ha)	% Ocupado por TC
Comunidades Negras	5.502.002,32	14,3%
Resguardos Indígenas	32.022.970,33	83,4%
Zonas Reserva Campesina	851.010,14	2,2%
Totales	38.375.982,78	100%

Tabla 1. Áreas ocupadas por los Territorios Colectivos en Colombia. Fuentes de datos INCODER 2015.

Posteriormente, se realizaron cruces entre cada una de las tres categorías de Territorios Colectivos presentes en el país Vs Capas geográficas de Paramos, Humedales y Bosques. Los cruces de información se desarrollaron con la ayuda de la herramienta "Intersect" que trae incorporado el Software licenciado ArcGis versión 10.2. Los resultados obtenidos, se analizaron y totalizaron para cada tipo de Territorio Colectivo.

Entre los resultados obtenidos, se identificó que de las 59'160.840,1 Ha de Bosques en Colombia, 31'526.912,73 Ha se encuentran dentro de los Territorios Colectivos, es decir, el 82,2% de los Bosques de Colombia, se encuentran dentro áreas ocupadas por comunidades Indígenas, Comunidades Negras o Zonas de Reserva campesina (Ver Tabla 2).

TipoTC	Área (Ha)
Comunidades Negras	4.034.777,74
Resguardos Indígenas	27.182.363,23
Zonas Reserva Campesina	309.771,76
Total Bosques en TC	31.526.912,73

Tabla 2. Área en Hectáreas de los Bosques presentes dentro de cada categoría de TC.

También entre los resultados se evidenció que de los 2'906.136,93 Hectáreas de Páramos que cubren el Territorio Nacional, el 11% se encuentran dentro de los Territorios Colectivos, es decir, 320.187,7 Hectáreas (Tabla 3).

Tipo TC	Área (Ha)	% Ocupada
Comunidades Negras	14.610,14	4,6%
Resguardos Indígenas	286.074,50	89,3%
Zonas Reserva Campesina	19.503,15	6,1%
Totales Páramos en TC	320.187,78	

Tablas 3. Área total de Complejos de Páramos presentes dentro de cada una de las clases de Territorios Colectivos de estudio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDADES

Los resultados obtenidos al desarrollar los cruces entre los Territorios Colectivos de Colombia versus información geográfica de diversas fuentes, evidenciaron algunos errores al totalizar las áreas resultantes debido a la diferencia en la escala espacial de captura de cada una de las fuentes.

Coberturas de bosques naturales: Para este informe de Estado y Tendencia de la Biodiversidad, "bosques naturales" hace referencia a las categorías así establecidas de acuerdo a la clasificación Corin Land Cover adaptada para Colombia. No incluye plantaciones ni áreas en las que dominan cultivos, vegetación no arbórea o arbustiva y zonas transformadas.

FUENTES DE DATOS

Consejerías ONIC y delegados y delegadas del VIII Congreso, 2013. Mandato Político General del VIII Congreso Nacional de los Pueblos Indígenas de la ONIC 2012 – 2016. Editorial Gente Nueva. Bogotá DC, Colombia

Folke, C., T. Hahn, P. Olsson, and J. Norberg. 2005. Adaptive governance of social-ecological systems. Annual Review of Environment and Resources 30:441–473.

406

TERRITORIOS COLECTIVOS Y BIODIVERSIDAD

DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTURAL

IPBES. 2013. The contribution of Indigenous and Local Knowledge Systems to IPBES: Building Synergies with Science. the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization 7, place de Fontenoy, Paris, France

Lara, R. y Vides-Almonacid, R. (Eds). (2014). Sabiduría y Adaptación: El Valor del Conocimiento Tradicional en la Adaptación al Cambio Climático en América del Sur. UICN: Quito, Ecuador

Ordóñez F. 2012, Zonas de Reserva Campesina. Elementos Introdutorios y de debate. ILSA. Editorial Gente Nueva, Bogotá DC, Colombia

Ley 21 de 1991

Ley 70 de 1993

Decreto 1745 de 1995

Decreto 2164 de 1995

Cítese como: Mosquera S.L. Tapia C. y Tamayo E. (2016). Territorios colectivos y biodiversidad. En: Gómez, M.F., Moreno, L.A., Andrade, G.I. y Rueda, C. (Eds). Biodiversidad 2015. Estado y Tendencias de la Biodiversidad Continental de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D. C.