

304

ÁREAS PROTEGIDAS Y RESERVAS DE LOS RECURSOS NATURALES TEMPORALES

Ficha metodológica

El primer paso fue descargar desde la página del Ministerio de Ambiente toda la información geográfica y normativa asociada a las Reservas de los Recursos Naturales Renovables Temporales, desde el año 2013 hasta el 2020. Estas resoluciones de RRNT se agruparon según el año en el que se promulgaron (ver tabla 1) y se calculó el acumulado en hectáreas reservadas año a año. Para determinar las zonas reservadas que solo se relacionan con posibles áreas protegidas dentro de los dos primeros años de RRNT, se gestionaron con PNNC y el MADS las memorias técnicas de dichas resoluciones y el *shapefile* discriminado. Por otro lado, se descargó la base de datos de áreas protegidas del RUNAP con corte al 24 de septiembre de 2020. Se filtraron únicamente las áreas protegidas costeras y terrestres públicas (es decir, no se consideraron las Reservas Naturales de la Sociedad Civil ni nuevas áreas protegidas marinas) que fueron declaradas desde el 28 de junio de 2013 (fecha de inicio de la primera resolución de reserva temporal). Cada área protegida se categorizó dependiendo de si esta se superpone en mediana o gran

medida con las zonas reservadas (es decir, si guarda correspondencia en forma o localización con las RRNT), o si por el contrario no existe superposición o dicha superposición es mínima (pequeña área superpuesta que no se relaciona ni en forma ni localización con las RRNT). Posteriormente se calculó el acumulado en hectáreas de estas áreas protegidas según su categoría de correspondencia. Para establecer la permanencia de las RRNT en el tiempo, se adelantó un ejercicio de álgebra de mapas, mirando superposición entre RRNT según su periodo de vigencia (Tabla 1). El mismo ejercicio se hizo para calcular la extensión de las RRNT que finalmente se incluyó dentro de las áreas protegidas públicas declaradas en el periodo de tiempo estudiado y el tipo de bioma correspondiente con estas RRNT. Toda la información cartográfica se procesó en ArcMap v.10.7.1 usando la proyección geográfica MAGNA_Colombia_Bogota.

Sobre el número de solicitudes mineras que salieron del catastro, esta información fue entregada

directamente por la Agencia Nacional de Minería mediante oficio con radicado No. 20212200400361 y como respuesta a nuestra solicitud de información que fue radicada en esta Agencia con número 20211001062472.

Resoluciones RRNT: Página de Resoluciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: <https://www.minambiente.gov.co/index.php/normativa/resoluciones>

Biomás: simplificación del Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos del IDEAM (2017), a escala 1:100.000. Se utilizó el campo Biomás General.

Áreas protegidas: capa de las áreas protegidas del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP), con corte al 24 de septiembre de 2020.

FUENTE DE DATOS UTILIZADOS

Tabla 1. Resoluciones y su extensión por vigencia

AÑO	RESOLUCIÓN RRNT	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AREA RRNT (ha)	AREA RRNT (ha) - solo estrategia AP	AREA RRNT ACUMULADA (ha) - solo estrategia AP
1	RESOLUCIÓN 705 Y 761 DE 2013	28/06/2013	27/06/2014	10.684.778	5.572.711	5.572.711
2	RESOLUCIÓN 1150 DE 2014 - PRÓRROGA	15/07/2014	14/07/2015	4.567.734	3.200.804	5.625.293
3 Y 4	RESOLUCIÓN 1628 DE 2015 - NAL	13/07/2015	12/07/2017	1.660.248	1.660.248	7.626.375
3 Y 4	RESOLUCIÓN 1814 DE 2015 - REG	12/08/2015	11/08/2017	1.448.603	1.448.600	
5	RESOLUCIÓN 1433 DE 2017 - NAL PRÓRROGA	13/07/2017	12/07/2018	1.660.248	1.660.248	7.707.588
5	RESOLUCIÓN 2157 DE 2017 - REG PRÓRROGA	23/10/2017	22/10/2018	1.217.655	1.217.655	
6	RESOLUCIÓN 1310 DE 2018 - NAL PRÓRROGA	13/07/2018	12/07/2019	1.299.837	1.299.837	7.780.202
6	RESOLUCIÓN 1987 DE 2018 - REG PRÓRROGA	22/10/2018	21/10/2019	984.009	984.009	
7 Y 8	RESOLUCIÓN 0960 DE 2019 - NAL PRÓRROGA	12/07/2019	11/07/2021	1.611.381	1.611.381	7.991.336
7 Y 8	RESOLUCIÓN 1675 DE 2019 - REG PRÓRROGA	22/10/2019	21/10/2021	679.508	679.508	

USOS Y USUARIOS RECOMENDADOS

La información presentada en esta ficha está direccionada hacia la comunidad en general y en especial hacia los tomadores de

decisiones sobre áreas protegidas y el sector minero energético y de infraestructura.

Cítese como:

Castillo, S., Areiza, A., Díaz, J., Corzo, G & Atuesta, C. (2021). Áreas protegidas y Reservas de los Recursos Naturales Temporales. 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.