

401

Gestión Sostenible del Turismo de Naturaleza

Análisis multidimensional de la potencialidad de los recursos y atractivos naturales

Ficha metodológica

FUENTE DE DATOS UTILIZADOS

Se utilizaron datos del Tercer Censo Nacional Agropecuario 2013 - 2014 del Departamento Administrativo Nacional de estadística (DANE), el Censo General de Colombia 2005 (DANE), la capa de Zonas de Reserva Campesina de la Agencia Nacional de Tierras - ANT (2017), el mapa de Concesiones de Carreteras de la Agencia Nacional de Infraestructura - ANI (2019), la capa de Red Vial del Instituto Nacional de Vías - Invías (2017), los programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET de la Agencia de Renovación del Territorio (ART, 2017), la Lista Roja de Ecosistemas de Colombia Escala 1:100.000 (2017) de Etter, A., y colaboradores, la cartografía de cavernas referida en el libro Cavernas de Colombia de Higuera J. (2018), la Base Cartográfica del IGAC (2017), la capa de veredas de Colombia generada bajo el liderazgo del DANE, en conjunto

con otras entidades¹, la capa de Distribución de Primates en Colombia (Díaz-Timote & Vargas 2019), y el Portafolio de sitio asociado a un mapa de zonas potenciales para el turismo de naturaleza en Colombia, escala 1:100.000 (Instituto Humboldt, 2017).

¹ OCHA Colombia, DANE, Esri Colombia, Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas- UARIV, Defensoría del Pueblo, Departamento para la prosperidad Social, Consejería DDHH Presidencia de la República, Unidad Administrativa para la Consolidación Territorial-UACT, Dirección para la Acción Integral contra Minas Antipersonal-DAICMA (Año 2016) URL: https://ags.esri.co/server/rest/services/DA_DatosAbiertos/VeredasColombia/MapServer

ANÁLISIS DE LOS DATOS

Para la identificación de atractivos o recursos de turismo de naturaleza, se definieron criterios y variables en las dimensiones biológica y física, que luego fueron procesados a través del álgebra de mapas de las capas referidas, para la espacialización de la

presencia y ausencia de las variables de interés.

A continuación, se presenta el listado de variables utilizadas para la identificación de las áreas con recursos y/o atractivos para el turismo de naturaleza:

DIMENSIÓN	CRITERIO	VARIABLE	FUENTE
BIOLÓGICA	Especies	Riqueza	IAvH, 2015
		Diversidad de especies bandera (Riqueza y endemismo Primates)	IAvH, 2019
	Cobertura y uso de la tierra	Zonas naturales y seminaturales	IDEAM, 2012
	Ecosistemas	Ecosistemas raros (Aves Endémicas)	IAvH,2017
		Ecosistemas en peligro (Aves Amenazadas)	IAvH,2017
	Áreas de Importancia de Conservación (AIC)	Nuevas áreas de interés para la conservación	SIAC, 2017
		AICAS	SIAC, 2017
		Importancia aviturismo	IAvH, 2016
		Otras categorías diferente a SPNN	SIAC, 2017
	FÍSICA	Clima	Unidades climáticas (mayor diversidad)
Visibilidad		Belleza escénica (miradores)	MADS, Patrimonio Natural 2010
		Zonas secas (bosque seco)	SIAC, 2017
Cuerpos de agua		Cataratas	IGAC 2012
		Cuerpos de agua superficiales	IGAC, 2012
Suelos		Desiertos	IAvH,2017
		Dunas	IAvH,2017
		Médanos	IAvH,2017
Geología		Formaciones geológicas (volcanes con buffer de 1km)	SGC, 2017
		Cavernas (con buffer de 1km)	Higuera, 2018

La información de las fases del turismo de naturaleza y de la red de implicaciones, se construyó conjuntamente con los miembros de la Mesa Interinstitucional de Turismo Científico de Naturaleza, quienes generan discusiones en torno a la conceptualización y lineamientos de gestión de esta categoría de turismo.

Para la definición de los condicionantes de las relaciones que modelan la sensibilidad del

territorio, se generaron conteos a escala de vereda de los datos obtenidos en el CNA (2014), que fueron optimizados por medio de un algoritmo computacional. Los resultados obtenidos para la sensibilidad fueron superpuestos a las áreas en donde se identificaron recursos y/o atractivos, obteniendo el mapa resultado.

Los condicionantes utilizados para el análisis son:

No.	Condicionante	Símbolo	Rango	Fuente
1	Informalidad	cl	0 - 1	Censo General DANE, 2005
2	Abastecimiento agrícola	cAA	0 - 1	CNA, 2014
3	IPM	cIMP	0 - 1	CNA, 2014
4	Percepción de pobreza CNA	cPP	0 - 1	CNA, 2014
5	Vías e infraestructura	cVI	v - f	Invías, 2017
6	Infraestructura proyectada de la que podría beneficiarse	cIP	v - f	ANI, 2019
8	La afectación de la tenencia	cAT	0 - 1	CNA, 2014
9	Participación local potencial	cPLP	0 - 1	CNA, 2014
10	Percepción sobre la reputación de las autoridades territoriales involucradas	cPR	0 - 1	CNA, 2014
11	Conocimiento y/o percepción del paisaje	cCPP	0 - 1	CNA, 2014
12	Posibilidad de encadenamiento productivo	cPEP	0 - 1	CNA, 2014
14	Institucionalidad formal e informal (JAL, grupos productivos, otros)	cIFI	0 - 1	CNA, 2014
16	Vulnerabilidad/fragilidad de especies y ecosistemas	cVEE	0 - 1	Etter,2017
18	Presencia de servicios de turismo (CNA)	cPST	0 - 1	CNA, 2014
19	Zonas de posconflicto	cZP	v - f	ART, 2017

20	Zonas de reserva campesina	cZRC	v - f	ANT,2017
21	Resguardos y territorios colectivos	cRTC	v - f	Incoder, 2010, 2015
23	Áreas protegidas	cAP	v - f	SIAC, 2017
24	Cultivos ilícitos	cCI	v - f	Simci, 2016
25	Minería informal	cMI	v - f	Upme, 2015
27	Etnia	cE	0 - 1	CNA, 2014
30	Valores culturales inmateriales	cVCI	v - f	Mincultura, 2017
31	Arraigo	cArr	0 - 1	CNA, 2014

Los análisis se realizaron sobre el territorio continental del país, excluyendo las áreas pertenecientes al Sistema Nacional de Parques Naturales, quienes cuentan con su propio plan de gestión del turismo de naturaleza.

Los criterios utilizados están asociados a la potencialidad de los recursos y atractivos naturales con énfasis en miradores, cavernas y diversidad de aves, primates y ecosistemas,

restricción que se relaciona genéricamente con las categorías de Turismo Científico de Naturaleza y Ecoturismo. El énfasis se justifica con la suficiencia de información con la que se contaba en el país para este tipo de análisis en el momento de su realización, de modo que, es posible obtener versiones mejoradas en la medida que sea posible obtener más información con mayor detalle.

USOS Y USUARIOS RECOMENDADOS

La información presentada en esta ficha tiene como propósito orientar lineamientos generales de gestión del turismo de naturaleza, en consideración de las dimensiones socioambientales de un paisaje, por lo que su uso debe darse a discreción del usuario, teniendo en mente la escala de este análisis y el tipo de turismo de naturaleza que desea

implementar. En este sentido, será de utilidad para todos los actores asociados al sector turístico, académicos y personas o asociaciones interesadas o involucradas con el turismo de naturaleza, así como lo son investigadores, tomadores de decisiones, distintas figuras de gobernanza y la comunidad en general.

Cítese como:

Bustamante, C., Redondo, J.M., Hernández O. y J.A. García