

Título

Biodiversidad en cifras: región Caribe

Destacado

Conoce la biodiversidad de la región Caribe a través de una síntesis de información basada en los datos abiertos compartidos a través del Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB Colombia).

Autores

Angie Natalia Medina-Avellaneda^a, Ricardo Ortiz^a, Carolina Castro-Moreno^a y Elkin Alexander Tenorio Moreno^a

Cuerpo

La región Caribe de Colombia abarca una zona continental de aproximadamente 134 812 km² ^{1,2}, y una extensa zona marítima en el mar Caribe, con 589 560 km² de aguas jurisdiccionales³. Este amplio territorio alberga **ecosistemas** esenciales para la conservación de la **biodiversidad**, como **manglares**, bosques tropicales, humedales y arrecifes de coral, así como ecosistemas marinos que incluyen plataformas continentales, praderas de pastos marinos y zonas de afloramiento. No obstante, estos ecosistemas son especialmente vulnerables al cambio climático, debido al aumento del nivel del mar, la variabilidad climática y la acidificación de los océanos⁴. En este contexto, las cifras derivadas de los datos abiertos publicados por más de 350 organizaciones a través del SiB Colombia, brindan un panorama sobre la biodiversidad de la región y aportan insumos clave para la toma de decisiones en investigación, **restauración**, **conservación**, entre otros ámbitos.

Fichas relacionadas

BIO 2023: 101 | **BIO 2019:** 104 | **BIO 2014:** 103

Temáticas

SiB Colombia, Gestión de conocimiento, Registros biológicos, Datos abiertos

Instituciones

a. Instituto Humboldt.

Salidas gráficas

Salida 1 [gráfico] Registros en el SiB Colombia para la región

Grupo biológico	Continental		Marino	
	Número de registros	Número de especies	Número de registros	Número de especies
Animales	5,007,291	7,449	435,856	6,002
Vertebrados	4,246,653	2,430	212,993	2,369
Aves	2,490,852	1,105	120,493	748
Anfibios	20,161	151	106	26
Mamíferos	56,622	246	1,656	82
Mamíferos marinos	-	-	70	10
Reptiles	38,369	211	4,083	75
Tortugas marinas	-	-	3,496	4
Peces	1,639,741	705	85,183	1,398
Peces dulceacuícolas	220,042	224	539	49
Peces marinos	-	-	75,351	1,085
Invertebrados	759,878	5,000	222,750	3,632
Insectos	236,627	2,954	6,167	268
Abejas	9,355	132	231	15
Dípteros	22,013	278	422	17
Escarabajos	76,306	726	4,599	61
Hormigas	74,475	433	408	85
Mariposas	22,276	565	151	25
Arácnidos	4,454	229	127	18
Moluscos	19,538	975	12,577	1,169
Decápodos	467,034	229	10,638	695
Crustáceos	468,833	335	15,354	873
Corales	8,228	63	124,296	134
Medusas	1,553	15	8,960	65
Esponjas	198	35	14,275	179
Plantas	612,357	7,183	46,334	1,126
Angiospermas	590,803	5,982	8,928	879
Gimnospermas	128	18	1	1
Frailejones	81	7	-	-
Musgos	4,594	299	2	2
Epifitas	8,172	289	55	25
Helechos	3,693	460	13	9
Orquídeas	1,620	246	12	8
Hepáticas	4,290	209	6	4
Bromelias - Labiadas - Pasiflor	11,549	231	133	31
Fanerógamas	4,252	53	66	7
Palmas	10,428	81	66	10
Magnolias	337	23	1	1
Zamias	41	7	-	-
Mangles	37,808	5	2,287	5
Pastos marinos	-	-	2,063	3
Algas	7,511	201	59,948	309
Líquenes	42,465	342	7	4
Hongos	94,867	1,247	219	10
Cromistas	21,904	189	68,191	500
Protozoos	6,059	78	272	3
Virus	81	5	-	-
Bacterias	17,537	128	6,758	31
<i>Incertae sedis</i>	3,336	0	164	0
Arqueas	168	0	22	4
Total	5,763,600	16,279	557,816	7,675

Texto:

- A través del SiB Colombia se disponen 6 321 416 registros biológicos para la región Caribe, de los cuales 5 763 600 corresponden a la zona continental y 557 816 a la zona marina. Estos registros se distribuyen en un 86 % de fauna, 10,42 % de flora y 3,41 % de otros organismos.
- Los registros biológicos evidencian la presencia de 20 610 especies para la región, distribuidas en 16 279 especies en la zona continental y 7 675 especies en la zona marina, lo que equivale al 26 % del total de especies observadas en Colombia. Aunque los registros de plantas en la región representan solo el 10,42 %, su contribución a la biodiversidad es crucial, ya que aportan el 35 % de la riqueza total de especies en el Caribe.

Salida 2 [gráfico]. Especies amenazadas en la región

	Continental					Marino				
	Animales	Plantas	Hongos	Total Caribe Continental	Total	Animales	Plantas	Hongos	Total Caribe Marina	Total
Especies amenazadas (CR)	23	18	4	45	466	16	2	0	18	466
Especies amenazadas (EN)	60	59	1	120	800	28	5	0	33	800
Especies amenazadas (VU)	112	53	0	165	838	76	4	0	80	838
Especies amenazadas (Total)	195	130	5	330	2,104	120	11	0	131	2,104
Total de especies amenazadas	760	1,262	82			760	1,262	82		

Texto: De acuerdo con la Resolución 0126 de 2024 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible⁶ y los datos publicados a través del SiB Colombia, en la región Caribe hay evidencia de 356 especies categorizadas en algún grado de amenaza, de las cuales el 14 % se encuentra en peligro crítico (CR), el 35 % en peligro (EN) y el 51 % en estado vulnerable (VU). Estas especies representan un 16,8 % del total de especies amenazadas en el país.

Salida 4 [mapa-exclusivo digital]. Análisis de vacíos de los datos primarios de biodiversidad

Texto: Según el mapa de vacíos de información biológica (“Gap Selection Index”⁷), gran parte del territorio presenta vacíos altos (GSI > 70%). Las áreas con mayor conocimiento (GSI < 30%) se concentran en ciudades capitales como Santa Marta, Barranquilla, Cartagena y Sincelejo, y a lo largo de las vías que las conectan. En la zona marina, las áreas mejor muestreadas son las costeras e insulares, aunque ninguna presenta valores de GSI menores al 50 %, lo que indica un conocimiento limitado, especialmente en el Golfo de Urabá y La Guajira. Esto resalta la necesidad de realizar más muestreos biológicos en áreas alejadas de los centros urbanos del Caribe colombiano.

Salida 5 [gráfico-exclusivo digital]. Red de socios publicadores que aportan datos en la región

Texto: Las cifras sobre la región se derivan de los registros biológicos publicados por 359 organizaciones de las cuáles 117 son de carácter nacional y aportan el 82 % de los datos disponibles en el Caribe. Las redes e iniciativas aportan 2 485 746 registros, seguidas por centros de investigación (2 479 430) y empresas (836 796). En la zona continental, las redes e iniciativas contribuyen con el 41 % de los datos, mientras que en la zona marina, los centros de investigación aportan el 61 % de los registros.