

ESTADO DEL ARTE SCOPUS



Objetivo de desarrollo sostenible – Vida submarina

Dirección de Investigación e Innovación – Sede principal
Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación CRAI-
USTA

Por: Cristian Alexander Vega Mosquera, Camilo A. Corchuelo R., Karol Piza Amado, Luz Marina Paez

DOI:

Estado del arte - Scopus



Este informe muestra el estado actual y las tendencias de las publicaciones Scopus relacionadas con el tema “Objetivo de desarrollo sostenible – Vida submarina”. Se presenta las cifras de las publicaciones, citas, colaboraciones y tendencias entre otros. Este es un insumo para la comunidad académica USTA cuyo objetivo es identificar tendencias mundiales en las publicaciones para articular líneas y grupos de investigación.

His report shows the current status and trends of Scopus publications related to the theme "Sustainable Development Goal - Life Below Water". The figures of the publications, citations, collaborations and trends among others are presented. This is an input for the USTA academic community whose objective is to identify global trends in publications for joint lines and research groups.

Estado del arte - Scopus

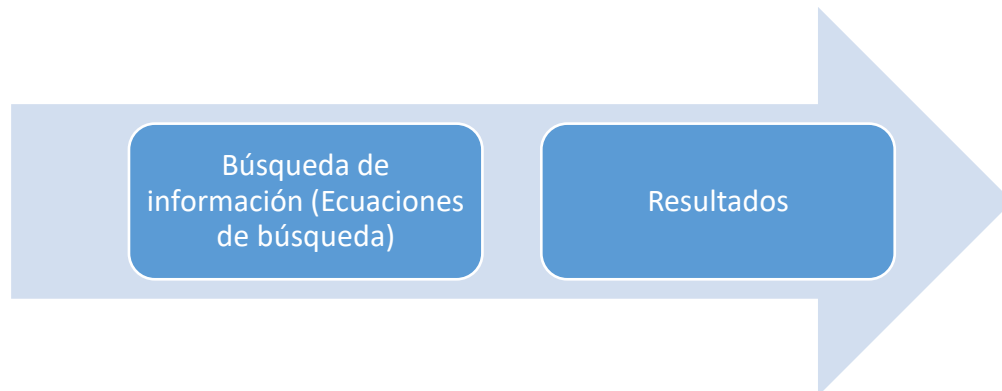
Observatorio de cienciometría USTA



Ficha técnica

Fuente	Expresión de búsqueda
Scopus - Scival	SDG 14: Life Below Water
Periodo de análisis: 2010 - 2019	
Fecha de consulta: 20/09/2020	

Metodología



(Corchuelo-Rodriguez et al., 2019, p. 11)

Resultados

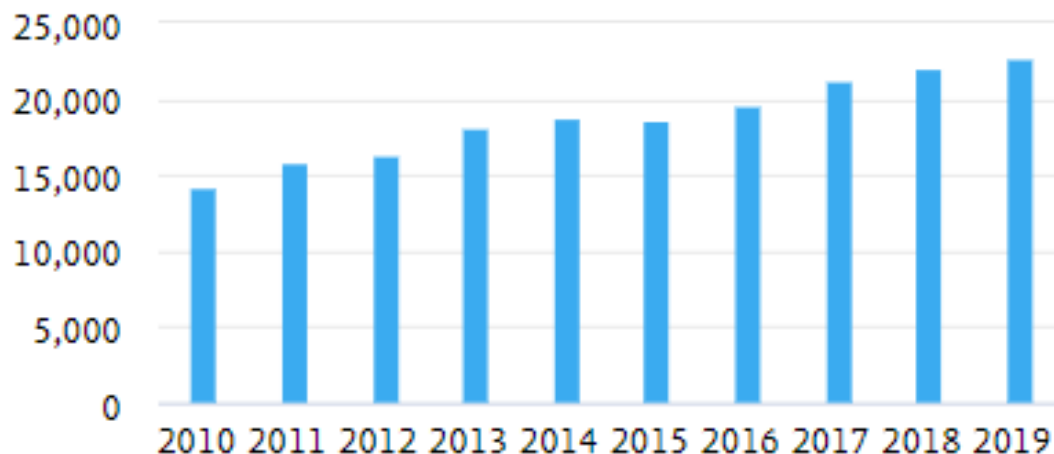


Gráfico 1. Publicaciones por año (Fuente: Scopus - Scival)

Observatorio de cienciometría USTA



Gráfico 2. Citas de las publicaciones por año (Fuente: Scopus - Scival)

Tabla 1. Top 10 de los temas de mayor publicación (Fuente: Scopus - Scival)

Topic	Scholarly Output ↓	Publication Share	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
Marine Protected Areas; Marine Parks; Small-scale Fisheries T.1706	1,933	81.77% ▼	1.47	99.160
Microplastics; Marine Debris; Litter T.4380	1,715	43.73% ▼	3.55	99.986
Ocean Acidification; Sea Urchins; Acanthochromis Polyacanthus T.5336	1,680	76.54% ▲	2.42	99.109
Carcharhinus; Sharks; Carcharodon Carcharias T.297	1,155	48.00% ▼	1.32	98.484
Marine Spatial Planning; Ecosystem-Based Management; Marine Strategy Framework Directive T.13736	1,147	70.37% ▼	1.74	98.777
Coral Bleaching; Anthozoa; Reefs T.1534	930	48.06% ▼	1.88	99.434
Caretta Caretta; Chelonia Mydas; Eretmochelys Imbricata T.428	845	47.10% ▼	1.75	97.013
Zostera Marina; Seagrasses; Posidonia Oceanica T.262	692	34.70% ▲	1.39	98.407
Individual Transferable Quota (ITQ); Fisheries Management; Quota Share T.1906	684	42.01% ▼	1.13	97.063
Seabirds; Procellariidae; Morus Bassanus T.2594	618	52.64% ▲	1.46	95.456

Observatorio de cienciometría USTA



Tabla 2. Porcentaje de colaboraciones en las publicaciones (Fuente: Scopus - Scival)

Metric	Scholarly Output	
■ International collaboration	30.0%	55,812
■ Only national collaboration	33.5%	62,268
■ Only institutional collaboration	26.9%	49,970
■ Single authorship (no collaboration)	9.5%	17,676

Tabla 3. Top 5 de las publicaciones con más citas (Fuente: Scopus - Scival)

Publicación	Citas
Climate change 2013 the physical science basis: Working Group I contribution to the fifth assessment report of the intergovernmental panel on climate change. Stocker, T.F., Qin, D., Plattner, G.-K. and 7 more (2013) Climate Change 2013 the Physical Science Basis: Working Group I Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, 9781107057999, pp. 1-1535. View in Scopus	4,610
Recent advances and industrial applications of multilevel converters. Kouro, S., Malinowski, M., Gopakumar, K. and 6 more (2010) IEEE Transactions on Industrial Electronics, 57 (8), pp. 2553-2580. View in Scopus	2,473
Plastic waste inputs from land into the ocean. Jambeck, J.R., Geyer, R., Wilcox, C. and 5 more (2015) Science, 347 (6223), pp. 768-771. View in Scopus	2,242
Trophic downgrading of planet earth. Estes, J.A., Terborgh, J., Brashares, J.S. and 21 more (2011) Science, 333 (6040), pp. 301-306. View in Scopus	1,877

Observatorio de cienciometría USTA

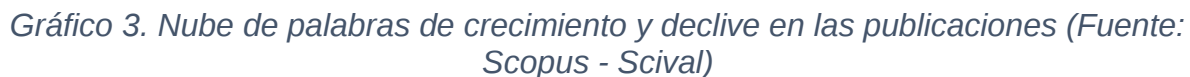


Tabla 4. Top 10 de los autores con más índice h (Fuente: Scopus - Scival)

	☐	Name	Scholarly Output	Citations	☐	h-index ↓
1.	☐	Sinninghe Damsté, Jaap S.	100	3,044		112
2.	☐	Duarte, Carlos M.	181	11,203		100
3.	☐	Possingham, Hugh P.	88	3,755		100
4.	☐	Schouten, Stefan	79	2,717		99
5.	☐	Doney, Scott C.	84	7,299		92
6.	☐	Kim, Se Kwon	155	2,499		90
7.	☐	Stenseth, Nils Christian	65	2,008		87
8.	☐	Jennings, Simon	66	3,819		80
9.	☐	Middelburg, Jack J.	70	2,841		79
10.	☐	Pauly, Daniel	144	8,129		78

Tabla 5. Top 10 de las instituciones con filiación de autor con más publicaciones (Fuente: Scopus - Scival)

	Institution	Scholarly Output ↓	Citations	☐
1.	CNRS	6,055 ▲	132,620	
2.	National Oceanic and Atmospheric Administration	4,840 ▲	121,005	
3.	Chinese Academy of Sciences	4,607 ▲	66,037	
4.	CSIC	2,912 ▲	76,317	
5.	Institut de recherche pour le développement	2,470 ▲	52,461	
6.	Russian Academy of Sciences	2,458 ▲	21,664	
7.	Ministry of Education, China	2,347 ▲	26,547	
8.	Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer	2,245 ▲	46,954	
9.	Ocean University of China	2,196 ▲	20,057	
10.	Sorbonne Université	2,186 ▲	53,269	

[illegible]

	Scopus Source	Scholarly Output ↓	Views Count ✓	Field-Weighted Citation Impact ✓
1.	Marine Pollution Bulletin	3,057	144,022	1.65
2.	PLoS ONE	2,722	100,215	1.15
3.	Marine Ecology - Progress Series	2,453	90,876	1.20
4.	Marine Policy	1,945	106,421	2.00
5.	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom	1,789	40,808	0.66
6.	ICES Journal of Marine Science	1,651	43,763	1.57
7.	Frontiers in Marine Science	1,251	31,232	1.92
8.	Estuarine, Coastal and Shelf Science	1,202	49,698	1.45
9.	Journal of Geophysical Research	1,192	25,375	1.58
10.	Ocean and Coastal Management	1,150	56,388	1.13

Corchuelo-Rodriguez, C. A., Barreto Montenegro, A. E., López Báez, J. D., & Ostos Ortiz, O. L. (2019). *Boletín bibliométrico USTA - No. 1 (2019). N. 1*, 72. <https://doi.org/10.15332/dt.inv.2019.00138>

SciVal. (2020). *SciVal—ActiveInstitution*. <https://scival-com.crai-ustadigital.usantotomas.edu.co/overview/institutions?uri=Customer%2F0%2FResearchArea%2F143588>