ESTADO DEL ARTE SCOPUS

Objetivo de desarrollo sostenible – Hambre cero

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: 10.13140/RG.2.2.21356.59528

Palabras Claves: Scopus, estado del arte, Objetivos de desarrollo sostenible, Hambre

Keywords: Patentes, Scopus, state of the art, sustainable development goals, Hunger

Fuente	Expresión de búsqueda
Scopus -Scival	SDG 2: Zero Hunger
Periodo de análisis: 2010 - 2019	
Fecha de consulta: 29/06/2020	

```
graph LR; A[Búsqueda de información (Ecuaciones de búsqueda)] --> B[Resultados]
```

Búsqueda de información (Ecuaciones de búsqueda)

Resultados

Resultados

Estado del arte - Scopus

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
Food Pantry; Program Participation; Hunger T.3164	1,783	69.27% ▲	1.39	99.191
Malnutrition; Nutrition Risk Assessment; Nutritional Support T.251	1,539	54.69% ▼	0.96	98.827
Crop Model; CERES (experiment); Climate Change Impact T.2015	1,496	40.94% ▲	2.08	99.734
Biochar; Soil Amendment; Black Carbon T.401	1,478	21.71% ▼	2.04	99.972
Nitrous Oxide Production; Nitrification Inhibitor; Soil Emission T.628	1,406	58.12% ▲	1.50	99.303
Severe Acute Malnutrition; Child Nutrition Disorder; Stunting T.3210	1,239	50.57% ▼	1.02	98.792
Soil Organic Carbon; Soil Aggregate; Carbon Sink T.424	1,063	28.26% ▲	1.51	99.736
Community Supported Agriculture; Community Garden; Local Food System T.3195	1,014	29.96% ▼	1.62	99.491
Struvite; Sludge Ash; Phosphorus T.5205	824	43.46% ▲	1.48	99.455
Anerobic Digestion; Digester; Methane Production T.155	725	13.23% ▲	1.40	99.937

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

Metric	Scholarly Output	Citations
International collaboration	24.9%	38,171
Only national collaboration	32.8%	50,362
Only institutional collaboration	30.7%	47,050
Single authorship (no collaboration)	11.6%	17,883

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

Publicación	Citas
Food security: The challenge of feeding 9 billion people. Godfray, H.C.J., Beddington, J.R., Crute, I.R. and 7 more (2010) Science, 327 (5967), pp. 812-818. View in Scopus	4,570
Solutions for a cultivated planet. Foley, J.A., Ramankutty, N., Brauman, K.A. and 18 more (2011) Nature, 478 (7369), pp. 337-342. View in Scopus	2,978
Global food demand and the sustainable intensification of agriculture. Tilman, D., Balzer, C., Hill, J. and 1 more (2011) Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 108 (50), pp. 20260-20264. View in Scopus	2,404
Global pollinator declines: Trends, impacts and drivers. Potts, S.G., Biesmeijer, J.C., Kremen, C. and 3 more (2010) Trends in Ecology and Evolution, 25 (6), pp. 345-353. View in Scopus	2,305
Significant acidification in major chinese croplands. Guo, J.H., Liu, X.J., Zhang, Y. and 7 more (2010) Science, 327 (5968), pp. 1008-1010. View in Scopus	1,640

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.	☐	Bhutta, Zulfiqar A.	86	2,891		123
2.	☐	Ciais, Philippe	48	3,124		123
3.	☐	Tscharntke, Teja	48	4,451		102
4.	☐	Lal, Rattan	205	5,734		98
5.	☐	Zhang, Fusuo	196	11,051		93
6.	☐	Smith, Pete	119	7,196		92
7.	☐	Six, Johan	88	4,159		84
8.	☐	Verburg, Peter H.	49	1,808		81
9.	☐	Jones, Davey Leonard	57	1,541		76
10.	☐	Ok, Yong Sik	55	2,037		69

(Corchuelo-Rodríguez, 2013)

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

	Institution	Scholarly Output
1.	Chinese Academy of Sciences	4,979
2.	United States Department of Agriculture	2,851
3.	CNRS	2,387
4.	Wageningen University & Research	2,362
5.	INRAE	2,233
6.	China Agricultural University	2,107
7.	Ministry of Agriculture of the People's Republic of China	1,961
8.	Chinese Academy of Agricultural Sciences	1,816
9.	University of Chinese Academy of Sciences	1,774
10.	Ministry of Education, China	1,522

Tabla 6. Top 10 de las revistas con más publicaciones (Fuente: Scopus - Scival)

Estado del arte - Scopus

Bibliografía

- Corchuelo-Rodríguez, C. A. (2013). *Bibliometría: Análisis del índice: Los indicadores de autor y su aplicación en la comunidad científica colombiana* [Trabajo de grado para optar por el título de Profesional en Sistemas de Información, Bibliotecología y Archivística, Universidad de la Salle].
<http://eprints.rclis.org/24678/>
- 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>