



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD

MÓDULO 5

Indicadores globales de sostenibilidad



MAESTRÍA EN
INNOVACIÓN EN LA
CONSTRUCCIÓN
• M I N N O C •



Módulo 5. Indicadores globales de sostenibilidad

Referencias bibliográficas

- Abud, M., Agudelo, C., Aguilar, J., Aguilar-Garavito, M., Aguirre, J., Aldana, A., Álvarez, E., Alviz, Á., Amaya-Espinel, J. D., Arias-Alzate, A., Avella, A., Berdugo, M. L., Valenzuela, L., Vásquez-Valderrama, M., Vallejo, M., Vela, M., Velásquez-Tibatá, J., Zárate-Charry, D., Bocanegra, J. L., ... Valencia-Mazo, D. (2017). *Biodiversidad 2016. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia* ([disponible aquí](#)).
- Ali, H. H., & Al Nsairat, S. F. (2009). Developing a green building assessment tool for developing countries - Case of Jordan. *Building and Environment*, 44(5), 1053–1064 ([disponible aquí](#)).
- Banani, R., Vahdati, M., & Elmualim, A. (2013). Demonstrating the importance of criteria and sub-criteria in building assessment methods. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 173, 443–454 ([disponible aquí](#)).
- Banani, R., Vahdati, M. M., Shahrestani, M., & Clements-Croome, D. (2016). The development of building assessment criteria framework for sustainable non-residential buildings in Saudi Arabia. *Sustainable Cities and Society*, 26, 289–305. ([disponible aquí](#)).
- Callejas Ochoa, L. F. (2020). *Definición del set de criterios de sostenibilidad para la vivienda multifamiliar en Colombia: Caso de estudio Bogotá*. Universidad del Bío-Bío ([disponible aquí](#)).
- Castro Fresno, D., & Jato Espino, D. (2017). *Desarrollo y aplicación de un nuevo sistema de rating para la evaluación de la sostenibilidad de los proyectos de infraestructuras en países subdesarrollados (SIRSDEC)* ([disponible aquí](#)).
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2024). *Informe urbano de América Latina y el Caribe 2024* ([disponible aquí](#)).
- Díaz, C., Carpio, M., Martín, M., & Zamorano, M. (2019). A comparative analysis of sustainable building assessment methods. *Sustainable Cities and Society*, 49(May), 101611 ([disponible aquí](#)).
- Fastofski, D. C., González, M. A. S., & Kern, A. P. (2017). Sustainability analysis of housing developments through the Brazilian environmental rating system Selo Casa Azul. *Habitat International*, 67, 44–53 ([disponible aquí](#)).
- Fatourehchi, D., & Zarghami, E. (2020). Social sustainability assessment framework for managing sustainable construction in residential buildings. *Journal of Building Engineering*, 32 ([disponible aquí](#)).

- Gobierno de Canadá. (2025, June 26). *About the Canadian Environmental Sustainability Indicators* ([disponible aquí](#)).
- Herda, G., Autio, V., & Lalonde, C. (2017). *Building Sustainability Assessment and Benchmarking*. UN-Habitat. ([disponible aquí](#)).
- Illankoon, I. M. C. S., Tam, V. W. Y., Le, K. N., & Shen, L. (2017). Key credit criteria among international green building rating tools. *Journal of Cleaner Production*, 164, 209–220 ([disponible aquí](#)).
- International Organization for Standardization. (2011). ISO 21929-1. *Sustainability in building construction - Sustainability indicators - Part 1: Framework* (pp. 1–39). International Organization for Standardization. ISO ([disponible aquí](#)).
- Karji, A., Woldesenbet, A., Khanzadi, M., & Tafazzoli, M. (2019). Assessment of Social Sustainability Indicators in Mass Housing Construction: A Case Study of Mehr Housing Project. *Sustainable Cities and Society*, 50(July), 101697 ([disponible aquí](#)).
- Mattoni, B., Guattari, C., Evangelisti, L., Bisegna, F., Gori, P., & Asdrubali, F. (2018). Critical review and methodological approach to evaluate the differences among international green building rating tools. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 82(September 2017), 950–960 ([disponible aquí](#)).
- Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. (2025). Anexo No. 1 Guía de construcción sostenible para el ahorro de agua y energía en edificaciones. [Anexo de la Resolución 0194 de 2025] ([disponible aquí](#)).
- Naciones Unidas. (1992). *Declaración de Río sobre el medio ambiente y el desarrollo*. ([disponible aquí](#)).
- Oyebanji, A. O., Liyanage, C., & Akintoye, A. (2017). Critical Success Factors (CSFs) for achieving sustainable social housing (SSH). *International Journal of Sustainable Built Environment*, 6(1), 216–227 ([disponible aquí](#)).
- Pocock, J., Steckler, C., & Hanzalova, B. (2016). Improving Socially Sustainable Design and Construction in Developing Countries. *Procedia Engineering*, 145, 288–295 ([disponible aquí](#)).
- Reddy, A. S., Raj, P. A., & Kumar, P. R. (2018). Developing a Sustainable Building Assessment Tool (SBAT) for *Developing Countries—Case of India*. April 2019, 137–148 ([disponible aquí](#)).
- Saaty, T. (2002). Decision making with the analytic hierarchy process. 9(3), 215–229.
- Sharma, A. K. (2019). Evaluation of Sustainability Indicators of Buildings. Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, 1–5 ([disponible aquí](#)).
- Sustainable Sites Initiative (SITES). (2014). SITES v2 Sistema de clasificación para el desarrollo y el diseño sustentables de terrenos.

- Suzer, O. (2015). A comparative review of environmental concern prioritization: LEED vs other major certification systems. *Journal of Environmental Management*, 154, 266–283 ([disponible aquí](#)).
- United Nations Environment Programme (UNEP). (2020). *Guidelines for Social Life Cycle Assessment of products and organizations 2020* ([disponible aquí](#)).
- World Green Building Council (WorldGBC). (2024). *Annual report 2023 – 2024* ([disponible aquí](#)).
- Zarghami, E., Fatourehchi, D., & Karamloo, M. (2019). Establishing a region-based rating system for multi-family residential buildings in Iran: A holistic approach to sustainability. *Sustainable Cities and Society*, 50(May), 101631 ([disponible aquí](#)).