

BIBLIOGRAFÍA

Anderson, K., Ryan, B., Sonntag, W., Kavvada, A., & Friedl, L. (2017). Earth observation in service of the 2030 Agenda for Sustainable Development. *Geo-spatial Information Science*, 20(2), 77-96.

Anderson, S., Harrison, T., & Wilson, D. (2019). Real-time kinematic GNSS for precision positioning in cadastral surveys. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 57(3), 1254-1261. <https://doi.org/10.1109/TGRS.2018.2886351>

Banco Mundial. (2016). "Informe sobre desarrollo mundial: Digital Dividends". Recuperado de <https://www.worldbank.org>

BANCO Mundial. (2001). *Informe sobre Desarrollo Humano 2001. Poner el adelanto tecnológico al servicio del desarrollo humano. Panorama general.*

Capua, R. (2018). GNSS in Surveying: State of the Art and Future Perspectives. *FIG Congress*.

CONPES DNP. (2016). *Política para la adopción e implementación de un catastro multipropósito rural urbano. Documento 3859.* Bogotá D.C., Colombia: DNP. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/CONPES/Econ%C3%B3micos/3859.pdf>

Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2019). CONPES 3958 de 2019. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co>

Departamento Nacional de Planeación [DNP]. (2010). *Política nacional para consolidar la interrelación del catastro y el registro. Documento CONPES 3641.* Bogotá D.C., Colombia: DNP. Disponible en: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/CONPES/Econ%C3%B3micos/3641.pdf>

Directiva 2022/2380 del Parlamento Europeo y del Consejo de la Unión Europea. (2024).

Escobar, J., & Martínez, R. (2022). Geospatial information systems for multipurpose cadastre implementation in Latin America. *Geospatial World Journal*, 29(2), 234-245. <https://doi.org/10.1016/j.geo.2021.10.007>

Hsiang, T. Y., Chen, W. H., & Chang, Y. (2024). Optical Display Technologies for Outdoor Applications. *Journal of Display Technology*, 20(3), 10-25.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (2020). Especificaciones Técnicas para el Catastro en Colombia. Recuperado de <https://www.igac.gov.co>

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (2020). Marco Normativo del Catastro Multipropósito en Colombia.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (2020). "Lineamientos para la implementación del Catastro Multipropósito". Recuperado de <https://www.igac.gov.co>

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Guía Técnica del Catastro Multipropósito en Colombia.

International Organization for Standardization (ISO). (2012). ISO 19152:2012 Land Administration Domain Model (LADM). Recuperado de <https://www.iso.org/standard/51206.html>

ISO 19152:2012. Land Administration Domain Model (LADM).

Lee, S., Kim, J., & Park, H. (2020). Developing a low-cost GNSS receiver for cadastral mapping. *Journal of Surveying Engineering*, 146(1), 04019016. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)SU.1943-5428.0000307](https://doi.org/10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000307)

Navarro, A. P. (2011). *Introducción a los sistemas de información geográfica y geotelemática* (Vol. 173). Editorial UOC.

Pire, T., Pistarelli, E., & Kofman, A. (2021). Raspberry Pi-based GNSS data logger for low-cost georeferencing. *IEEE Access*, 9, 56856-56864. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3071789>

Pretel, A. (2021). *Implementación de un Dispositivo Electrónico de Bajo Costo para Capturar Información Espacial y Alfanumérica*. Proyecto de trabajo de Grado. Universidad del Valle.

Rodríguez Sosa, H. (2020, agosto). *¿Cómo es el proceso de operación integral para la actualización Catastral?*. Unidad Administrativa de Catastro Distrital.

Sánchez, L., & González, A. (2019). Multipurpose cadastre: Benefits and challenges in Colombia. *Land Use Policy*, 85, 326-336. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.004>

Superintendencia de Notariado y Registro (SNR). (2018). "Informe de gestión catastral". Recuperado de <https://www.supernotariado.gov.co>

Williamson, I. (1997). The justification of cadastral systems in developing countries. Disponible en: www.csdila.unimelb.edu.au/publication/misc/anthology/article/artic9.htm

Zhang, Y., & Su, W. (2020). Enhancing GNSS performance for low-cost spatial data acquisition. *Journal of Navigation*, 73(4), 859-874.

<https://doi.org/10.1017/S0373463320000415>

Zheng, T., & Chen, M. (2018). Open-source GIS solutions for real-time geospatial data acquisition. *International Journal of Geoinformatics*, 14(3), 76-88.

<https://doi.org/10.5290/ijgi.v14i3>

Zevenbergen, J., et al. (2013). The Land Administration Domain Model (LADM): A foundation for modern land administration.