



Índice – v. 13 n. 4

Geoinformación en estudios ambientales: caracterización, mapeo y soluciones para la realidad Carioca

Este dossier recibe artículos que presenten contribuciones metodológicas y empíricas sobre cambios ambientales en el paisaje carioca, impactos climáticos y calidad de vida, monitoreo y análisis de eventos extremos, así como mapeo y caracterización del verde urbano y de sus servicios ecosistémicos. Posibles temas de interés incluyen, aunque no se limitan a:

1. Análisis de los cambios ambientales en el paisaje carioca
2. Sistemas verdes urbanos y sus servicios ecosistémicos
3. Impactos del cambio climático y calidad de vida
4. Monitoreo de la cobertura y el uso del suelo a escala municipal: realidad y estrategias
5. Presiones antrópicas sobre los ecosistemas naturales
6. Eventos climáticos extremos en la ciudad

Editora invitada: **Carla Bernadete Madureira Cruz, DSc, Universidad Federal de Río de Janeiro**

Editorial

Carla Bernadete Madureira Cruz

Geoinformación en estudios ambientales en el contexto carioca

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.216.2025>

Artículos

Caroline Carneiro Guedes, Vivian Castilho da Costa

Análisis espacio-temporal de las transformaciones en el uso y cobertura del suelo en el Parque Estatal Pedra Branca y su zona de amortiguamiento – Barrio de Vargem Grande

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.187.2025>

Ayrton Durães Manso, Caio Gabriel Santana Bacelar, Alexandra de Souza Rodrigues, Hugo Portocarrero, Pablo Ritto Koehler

Evaluación de cambios en la cobertura urbana de la AEIU de Porto Maravilha (RJ) a partir de índices espectrales

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.189.2025>

Luiz Henrique de Carvalho Freires, Leonardo Vieira Barbalho, Fernando Rodrigues Lima

O transporte como indutor territorial: análise das transformações urbanas na cidade do Rio de Janeiro

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.190.2025>

Evelyn de Castro Porto Costa, Raúl Sanchez Vicens

Los humedales del municipio de Río de Janeiro: caracterización y régimen de inundación de los paisajes pantanosos cariocas

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.191.2025>

Luiz Carlos Teixeira Coelho, Felipe Cerbella Mandarino, Leandro Gomes Souza, Adriana Mendes de Pinho Vial, Vânia Regina Amorim da Silva

La expansión en altura de Río de Janeiro: analizando la urbanización vertical mediante cambios en modelos de elevación

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.193.2025>

Jedielso Sales de Souza, Andrea Diniz da Silva, Ian Monteiro Nunes

Detección de favelas de Río de Janeiro en ortoimágenes utilizando deep learning con la arquitectura U-Net

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.195.2025>



Matheus Augusto de Souza, Debora da Paz Gomes Brandão Ferraz

Mapeo de la pérdida de vegetación por urbanización en Barra da Tijuca (1984–2024) con el algoritmo LandTrendr y series temporales Landsat

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.196.2025>

Nathan Damas Antonio, Elias Nasr Naim Elias, Irving da Silva Badolato, Silvana Philippi Camboim, Marcio Augusto Reolon Schmidt

Estimación de la heterogeneidad de la precisión posicional de los ejes viales de la plataforma OpenStreetMap: un estudio preliminar en el municipio de Río de Janeiro - RJ

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.197.2025>

Felipe Gonçalves Amaral, Evelyn de Castro Porto Costa, Patricia Luana Costa Araújo, Steffi Munique Damasceno dos Reis Vieira, Amanda Lago de Souza Lugon, Mayara do Nascimento Ramos, João Victor Ladeira Silva, João Victor da Silva dos Santos, Rafael Ferreira Rodrigues Teixeira, Laura da Silva Bianchini, Matheus Augusto de Souza, Carla Bernadete Madureira Cruz

Sistemas verdes urbanos en Río de Janeiro: nuevas perspectivas a partir de enfoques multisensor y análisis a microescala

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.200.2025>

Irving da Silva Badolato, Guilherme Lucio Abelha Mota, Gilson Alexandre Ostwald Pedro da Costa

Potencial latente para atualização dos modelos tridimensionais de cobertura das edificações do município do Rio de Janeiro

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.201.2025>

Opinión

Luiz Henrique Guimarães Castiglione

La naturaleza de la geoinformación en el siglo XXI

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.215.2025>