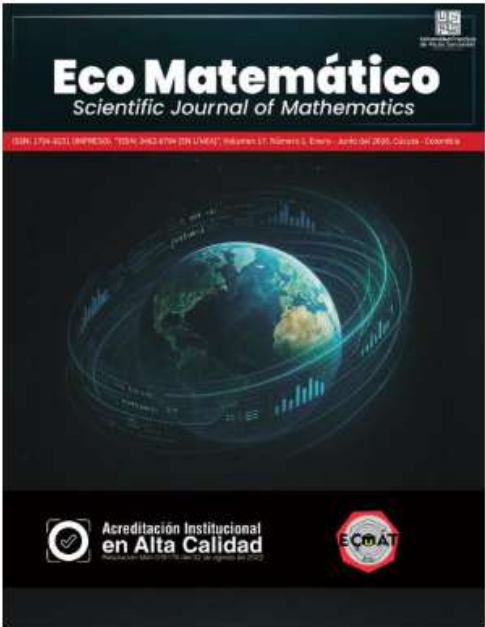


Determinación y análisis estadístico de cargas de construcción en losas de concreto reforzado

Determination and statistical analysis of construction loads on reinforced concrete slabs

Check for updates



Jorge Fernando Márquez-Peñaranda
Universidad Francisco de Paula Santander, Departamento de construcciones civiles, vías y transportes. Grupo de Investigación en ingeniería estructural-POLIMATAS, San José de Cúcuta, Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-9193-8349>

Carlos Humberto Flórez-Góngora
Universidad Francisco de Paula Santander, Departamento de Geotecnia y Minería, Grupo de Investigación en Geotecnia Ambiental-GIGA, San José de Cúcuta, Colombia
<https://orcid.org/0000-0001-6924-0713>

Juan Camilo Ramírez-Gamboa
Universidad Francisco de Paula Santander, Departamento de construcciones civiles, vías y transportes, Grupo de investigación en Geotecnia Ambiental-GIGA, San José de Cúcuta, Colombia
<https://orcid.org/0009-0002-5317-6192>

Resumen

Esta investigación determinó y analizó de forma estadística un conjunto de cargas temporales denominadas cargas de construcción presentes en losas de edificaciones en concreto reforzado. La muestra se extrajo del proceso constructivo correspondiente a siete edificaciones entre dos y nueve pisos construidos entre 2016 y 2024 en la ciudad de San José de Cúcuta, Colombia. Cada