REINCISOL
ISSN 2953 - 6421

Análisis técnico-documental y evaluación preliminar del área de mariscos de la Plaza Central de Portoviejo

Technical-Documentary Analysis and Preliminary Assessment of the Seafood Area at Plaza Central de Portoviejo

Para citar este trabajo:
Zambrano Ormaza, M. J. Caracterización técnico-documental y evaluación preliminar del área de mariscos de la Plaza Central de Portoviejo. Reincisol, 6(10), pp. xxx-xxx. https://doi.org/10.65835/reincisol.V6(10)xxx-xxx

Autores:

Mildret Janeth Zambrano Ormaza
Universidad San Gregorio de Portoviejo
Ciudad: Portoviejo, País: Ecuador
Correo Institucional: e.mjzambrano6@sangregorio.edu.ec
Orcid: https://orcid.org/ 0009-0004-4232-0157

John Jairo Molina Moreira
Universidad San Gregorio de Portoviejo
Ciudad: Portoviejo, País: Ecuador
Correo Institucional: jjmolina@sangregorio.edu.ec
Orcid: https://orcid.org/0009-0001-1374-061X

Dámaso Eduardo Zambrano Mendoza
Universidad Técnica de Manabí
Ciudad: Portoviejo, País: Ecuador
Correo Institucional: damaso.zambrano@utm.edu.ec
Orcid: https://orcid.org/0009-0005-1433-1884

RECIBIDO: [fecha] ACEPTADO: [fecha] PUBLICADO: [fecha]

Resumen

El área de mariscos de la Plaza Central de Portoviejo funciona en un ambiente de alta humedad y exposición permanente al agua, condiciones que pueden acelerar el deterioro de los componentes metálicos y de sus sistemas de protección. El objetivo de esta investigación fue caracterizar técnicamente el sistema estructural y evaluar, con alcance preliminar, su condición observable y la correspondencia entre la configuración construida y la documentación disponible. Se desarrolló un estudio descriptivo, no experimental, de campo y documental, mediante inspección visual in situ, revisión de planos estructurales y una verificación simplificada de un elemento tipo. La edificación presenta un sistema mixto acero-hormigón con columnas tubulares rellenas de hormigón, vigas armadas tipo I, losa colaborante y cubierta de cerchas metálicas. La documentación revisada incorpora referencias a la NEC-15 y a especificaciones ACI, AISC y AWS; sin embargo, la inspección visual y la comprobación aislada de un elemento no permiten, por sí solas, certificar la seguridad estructural global de la edificación. Se recomienda complementar el diagnóstico con una evaluación integral que incluya estabilidad, conexiones, acciones sísmicas, estado de los recubrimientos y criterios de mantenimiento.

Palabras clave: área de mariscos; inspección estructural; estructura metálica; durabilidad; evaluación técnico-documental.