













- [27] N. INEN, "NTE INEN 696: Áridos. Análisis granulométricos en los áridos, fino y grueso.," Inst. Ecuatoriano Norm., vol. 0696, pp. 1–12, 2011., 2011.
- [28] D. Y. Hernández Endara, "Determinación de las características físicas y mecánicas del suelo para implantación de edificaciones de categoría baja en la ciudadela 24 de Mayo, ciudad Jipijapa," JIPIJAPA-UNESUM, 2018.
- [29] A. D. Ortega and H. Gil, "Estudio del comportamiento mecánico de morteros modificados con fibras de aserrín bajo esfuerzos de compresión," *Revista Científica Ingeniería y Desarrollo*, vol. 37, pp. 20-35, 2019.
- [30] B. Zviagina, V. Drits, O. Dorzhieva, "Distinguishing features and identification criteria for K-dioctahedral 1M Micaceous (illite-aluminoceladonite and illite-glaucconite-celadonite series) from middle-infrared spectroscopy data," *Minerals*, vol. 10, p. 153, 10.3390/min10020153, 2020.
- [31] C. Costa, D. Arduin, F. Rocha, and A. Velosa, "Adobe blocks in the center of Portugal: Main characteristics," *International Journal of Architectural Heritage*, vol. 15, pp. 467-478, 2021.
- [32] Y. Qin, Y. He, J. E. Hiller, and G. Mei, "A new water-retaining paver block for reducing runoff and cooling pavement," *Journal of Cleaner Production*, vol. 199, pp. 948-956, 2018.
- [33] C. Babé, D. K. Kidmo, A. Tom, R. R. N. Mvondo, R. B. E. Boum, and N. Djongyang, "Thermomechanical characterization and durability of adobes reinforced with millet waste fibers (sorghum bicolor)," *Case Studies in Construction Materials*, vol. 13, p. e00422, 2020.
- [34] S. P. Cabrera, Y. G. Aranda-Jiménez, E. J. Suárez-Domínguez, and R. Rotondaro, "Bloques de Tierra Comprimida (BTC) estabilizados con cal y cemento. Evaluación de su impacto ambiental y su resistencia a compresión," *Revista hábitat sustentable*, vol. 10, pp. 70-81, 2020.
- [35] R. Suda, T. Kiefer, C. Schranz, and J. Füssl, "A finite-element-based approach to quantify the impact of bed joint reinforcement on the compressive strength of vertically perforated clay block masonry," *Engineering Structures*, vol. 239, p. 112277, 2021.
- [36] E. A. Paguay Córdova, "La adición de botellas plásticas PET en la elaboración de bloques alivianados para viviendas unifamiliares y su efecto en la variación de temperatura y acondicionamiento acústico en el cantón Ambato, provincia de Tungurahua," Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, 2019.
- [37] S. R. Cabay Cepeda, "La adición de bolsas plásticas en la elaboración de bloques de adobe para viviendas unifamiliares y su efecto en la variación de temperatura y acondicionamiento acústico en el cantón Ambato, provincia de Tungurahua," Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, 2019.
- [38] C. N. Orcaistegui Venegas, "Evaluación técnica y económica de aplicar medidas de reacondicionamiento en viviendas existentes," 2018.
- [39] A. Ullauri, N. Friend, and J. Barzola, "Análisis físico-mecánico de morteros asfálticos compuestos a partir de materiales reciclados," *Revista Universidad y Sociedad*, vol. 10, pp. 245-254, 2018.
- [40] A. Marquines, E. Tejeira, E. Aulestia, M. Lezcano, S. Franco, J. Peren, "Evaluación del nivel de iluminación natural en una oficina del edificio 3835 del International Business Park," *SusBCity*, vol. 2(1), pp. 1-8, 2020.
- [41] R. M. Gandia, F. C. Gomes, A. A. Corrêa, M. C. Rodrigues, and D. B. Marin, "Physical, mechanical and thermal behaviour of adobe stabilized with the sludge of wastewater treatment plants," *Engenharia Agrícola*, vol. 39, pp. 684-697, 2019.
- [42] H.-Y. Liu, H.-S. Wu, and C.-P. Chou, "Study on engineering and thermal properties of environment-friendly lightweight brick made from Kimmens oyster shells & sorghum waste," *Construction and Building Materials*, vol. 246, p. 118367, 2020.
- [43] MIDUVI, "NEC-HS-EE: Eficiencia energética en la construcción en Ecuador," 2018.
- [44] X. B. Castillo Izurieta, "La importancia de la aplicación de las normas NEC-norma ecuatoriana de la construcción, en la utilización del vidrio en la construcción," Universidad de Guayaquil Facultad de Ciencias Administrativas, 2020.
- [45] V. G. Chimbo Andy, "Análisis de la resistencia a la compresión de ladrillos prensados interconectables elaborados de barro, cangahua y puzolana, con adiciones de cemento, cumpliendo la norma ecuatoriana de la construcción (NEC 2015)," Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, 2017.
- [46] R. M. Garay and N. Pino G, "Proyecto Vivienda de Emergencia, Parte 3, Comportamiento acústico," *Revista de la construcción*, vol. 18, pp. 96-110, 2019.
- [47] M. Machimbarrena, B. Rasmussen, and C. R. Alves Monteiro, "Regulatory sound insulation requirements in South America-Status for housing, schools, hospitals and office buildings," in *INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings*, 2019, pp. 7470-7481.
- [48] Y. Rodríguez Cisneros and W. Baldeón Quispe, "Evaluación del ruido y el confort acústico en la Biblioteca Agrícola Nacional. Lima, Perú," *Medicina y Seguridad del Trabajo*, vol. 64, pp. 17-32, 2018.
- [49] C. INN | Instituto Nacional de Normalización, "NCh352.Of2000-Aislación acústica - Parte 1: Construcciones de uso habitacional - Requisitos mínimos y ensayos (extracto)," 2000.
- [50] H. A. Pino Escobar, "La adición de aserrín y poliestireno en la elaboración de bloques de adobe para viviendas unifamiliares y su efecto en la variación de temperatura y acondicionamiento acústico en el cantón Ambato, provincia de Tungurahua," Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica ..., 2019.