

## BIBLIOGRAFÍA

- [1] (1224034 E.) Esquema de Norma Boliviana. *IBNORCA*. 2012.
- [2] Guía Boliviana de Diseño Sísmico 2020.
- [3] Aguiar Falconi R. Verificación del desempeño en el diseño sismo resistente. In: *Revista Internacional de Desastres Naturales, Accidentes e Infraestructura Civil*. Vol 2. Puerto Rico. Universidad de Puerto Rico. Recinto Universitario de Mayagüez; 2002:41–53.
- [4] Anon. *Zonificación sísmica de Bolivia*. Observatorio de San Calixto; 2012.
- [5] Barbat Barbat HA, Oller Martínez SH, Vielma JC. *Cálculo y diseño sismorresistente de edificios: aplicación de la norma NCSE-02*. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE); 2005.
- [6] Cabré R, Vega A. *Sismicidad de Bolivia*. Observatorio San Calixto; 1989.
- [7] Chopra AK, Goel RK. A modal PUSHOVER analysis procedure to estimate seismic demands for buildings: Theory and preliminary evaluation. *Civil and Environmental Engineering*. 2001;55. [7] Chopra AK, Goel RK. A modal PUSHOVER analysis procedure for estimating seismic demands for buildings. *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*. 2002;31:561–582.
- [8] Code IS. Iranian code of practice for seismic resistant design of buildings. 2005.
- [9] Comartin CD, Niewiarowski RW, Freeman SA, Turner FM. Seismic evaluation and retrofit of concrete buildings: a practical overview of the ATC 40 Document. *Earthquake Spectra*. 2000;16:241–261.
- [10] Committee A, Institute AC, for Standardization IO. Building code requirements for structural concrete (ACI 318-08) and commentary. In: ; 2008.
- [11] Fajfar P. A nonlinear analysis method for performance-based seismic design. *Earthquake spectra*. 2000;16:573–592.
- [12] Fajfar P. Structural analysis in earthquake engineering—a breakthrough of simplified nonlinear methods. In: *12th European conference on earthquake engineering*; 2002.
- [13] Issa MS, Issa HM. Application of PUSHOVER Analysis for the calculation of Behavior Factor for Reinforced Concrete Moment-Resisting Frames. *International Journal of Civil and Structural Engineering*. 2015;5:216.
- [14] Mahmoudi M, Zaree M. Determination the response modification factors of buckling restrained braced frames. *Procedia Engineering*. 2013;54:222–231.

- [15] Manual C. SAP2000 V14. 1. *Analysis manual: Inelastic Time History Analysis*. 2009.
- [16] Miranda E, Bertero VV. Evaluation of strength reduction factors for earthquake-resistant design. *Earthquake spectra*. 1994;10:357–379.
- [17] Naeim F, Kelly JM. *Design of seismic isolated structures: from theory to practice*. John Wiley & Sons; 1999.
- [18] Paulay T, Priestley MN. *Seismic design of reinforced concrete and masonry buildings*. 1992.
- [19] Rotondo LMB, Barbat AH. *Diseño sismorresistente de edificios: técnicas convencionales y avanzadas*. Reverté; 1999.
- [20] Salgado MA, Bernal GA, Yamin LE, Cardona OD. Evaluación de la amenaza sísmica de Colombia. Actualización y uso en las nuevas normas colombianas de diseño sismo resistente NSR-10. *Revista de Ingeniería*. 2010:28–37.
- [21] Salgado MA, Bernal GA, Yamin LE, Cardona OD. Evaluación de la amenaza sísmica de Colombia. Actualización y uso en las nuevas normas colombianas de diseño sismo resistente NSR-10. *Revista de Ingeniería*. 2010:28–37.
- [22] Urzua A. Determinación del periodo fundamental de vibración del suelo. *Master's Thesis in Soil Mechanics, University of Chile, Santiago, Chile*. 1974.
- [23] Vargas Y, Pujades L, Barbat A, Hurtado J. Evaluación probabilista de la capacidad, fragilidad y daño sísmico de edificios de hormigón armado. *Revista internacional de métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería*. 2013;29:63–78.
- [24] Vidic T, Fajfar P, Fischinger M. Consistent inelastic design spectra: strength and displacement. *Earthquake Engineering & Estructural Dynamics*. 1994;23:507–521.