

Contenido

Editorial

Agradecimientos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- Estudios geofísicos en cuencas urbanas en Venezuela con fines de microzonificación sísmica.
Michael Schmitz; Víctor Cano; Oscar Andrés López; Stephanie Klarica; Adalgiza Pombo; Juan Félix Díaz; José Heredia; Jaime Avendaño; Cecilio Morales; y el grupo de riesgo sísmico del proyecto Investigación Aplicada a la Gestión Integral del Riesgo en Espacios Urbanos17
- Simulación del campo de ondas sísmicas y caracterización de amplitud y período con fines de microzonificación sísmica para las ciudades Guarenas-Guatire.
Julio Morfe; Michael Schmitz; Leonardo Alvarado; Leonardo Álvarez; José Zapata; Herbert Rendón27
- Modelado numérico 2D de la respuesta sísmica para las ciudades de Barquisimeto y Cabudare con fines de microzonificación sísmica.
Leonardo Alvarado; Leonardo Álvarez; Michael Schmitz; Herbert Rendón45
- Calibración del modelo geológico - geofísico del subsuelo de Barquisimeto y Cabudare a través de métodos sísmicos y la respuesta espectral en superficie.
Cecilio Morales; Michael Schmitz; Satish Pullammanappallil 57
- Determinación de microzonas sísmicas preliminares del área metropolitana de Mérida.
Milgreya Cerrada; Stephanie Klarica; José Choy; Carlos Guada; Reina Aranguren; Jaime Laffaille; Fernando Mazuera; Carlos Reinoza; Michael Schmitz; Víctor Rocabado; Cecilio Morales; Luis Yegres67
- Determinación de velocidades P y S de las unidades rocosas aflorantes en el área metropolitana de Mérida, Venezuela.
Juan M. Dagert; José E. Choy; Reina Aranguren; Milgreya Cerrada; Stephanie Klarica75
- Mapa de unidades de suelo y litología superficial como contribución al proyecto gestión integral de riesgos en espacios urbanos - fase Mérida, Venezuela.
David Medina; Ninfa Montilla; Laura Pimstein83
- Estudio preliminar del proceso focal del sismo del 12 de septiembre de 2009, ocurrido frente a la costa centro occidental de Venezuela, utilizando ondas de cuerpo.
Sara Mata; José Choy; Christl Palme; Carlos Guada99

Content

Editorial

Acknowledgements

SCIENTIFIC ARTICLES

- Geophysical studies for seismic microzonation in urban sedimentary basins in Venezuela.
Michael Schmitz; Víctor Cano; Oscar Andrés López; Stephanie Klarica; Adalgiza Pombo; Juan Félix Díaz; José Heredia; Jaime Avendaño; Cecilio Morales and seismic risk team of the project Applied Research for Integrated Risk Management in Urban Areas17
- Simulation of seismic wave propagation, and amplitude and period characteristics for the seismic microzonation of Guarenas and Guatire cities.
Julio Morfe; Michael Schmitz; Leonardo Alvarado; Leonardo Álvarez; José Zapata; Herbert Rendón27
- 2D modelling of the seismic response for Barquisimeto and Cabudare cities for microzonation studies.
Leonardo Alvarado; Leonardo Álvarez; Michael Schmitz; Herbert Rendón45
- Calibration of the geological/geophysical subsurface model for Barquisimeto and Cabudare using seismic methods and surface response spectra.
Cecilio Morales; Michael Schmitz; Satish Pullammanappallil57
- Preliminary seismic microzones determination of the Merida metropolitan area.
Milgreya Cerrada; Stephanie Klarica; José Choy; Carlos Guada; Reina Aranguren; Jaime Laffaille; Fernando Mazuera; Carlos Reinoza; Michael Schmitz; Víctor Rocabado; Cecilio Morales; Luis Yegres67
- V_p and V_s determination of the outcropping rock units in the Merida metropolitan area, Venezuela.
Juan M. Dager; José E. Choy; Reina Aranguren; Milgreya Cerrada; Stephanie Klarica75
- Map of soil units and surface lithology as a contribution to the overall project risk management in urban spaces - Mérida phase, Venezuela.
David Medina; Ninfa Montilla; Laura Pimstein83
- Preliminary study of the focal process of the september 12, 2009 earthquake, located off the coast of western central Venezuela, using body waves.
Sara Mata; José Choy; Christl Palme; Carlos Guada99