

## APPENDIX C List of participants and contributors

### Hazard Component

#### Current state of practice

**Monica Arcila** - Servicio Geológico Colombiano, Colombia  
**Victor Contreras** - Universidad Central de Chile, Chile  
**Jaime Eraso** - Servicio Geológico Colombiano, Colombia  
**Julio Garcia** – Senior Hazards Scientist (Coordinator)  
**Marlon Pirchiner** - Institute of Astronomy, Geophysics and Atmospheric Sciences, Univ. Sao Paolo, Brazil  
**Herbert Rendon** - Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela  
**Hugo Yepes** – Instituto Geofísico/EPN, Ecuador

#### Modeling subduction zones

**Elkin Salcedo** - Universidad del Valle, Colombia (Coordinator)  
**Marily Triviño** - Universidad Nacional de Colombia, Colombia  
**Carlos Vargas** - Universidad Nacional de Colombia, Colombia

#### Strong motion database and GMPEs

**Ruben Boroschek** - Universidad de Chile, Chile  
**Luisa Castillo** - Servicio Geológico Colombiano, Colombia  
**Cristina Dimaté** – Universidad Nacional de Colombia, Colombia  
**Stéphane Drouet** – Observatorio Nacional, Brasil (Coordinator)  
**Gonzalo Fernandez** – Observatorio San Calixto, Bolivia  
**Gonzalo Montalva** – Universidad de Concepción, Chile  
**Cecilio Morales** – Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela  
**Marlon Pirchiner** - Institute of Astronomy, Geophysics and Atmospheric Sciences, Univ. Sao Paolo, Brazil  
**Juan Carlos Singaicho** – Instituto Geofísico/EPN, Ecuador

#### Database of crustal faults

**Alexandra Alvarado** – Instituto Geofísico/EPN, Ecuador  
**Laurence Audin** - Institut de Recherche pour le Développement, France  
**Franck Audemard** - Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela  
**Carlos Benavente** - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Perú  
**Francisco Bezerra** - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brazil  
**José Cembrano** - Universidad Católica de Chile, Chile  
**Carlos Costa** - Universidad de San Luis, Argentina (Coordinator)  
**Sabino Delgado** - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Perú  
**Julio Garcia** – Senior Hazards Scientist (Coordinator)  
**Gabriel Gonzalez** - Universidad Católica del Norte, Chile  
**Myriam López** - Colombian Geological Survey, Colombia  
**Enrique Masquelin** - Universidad de la República, Uruguay  
**Estela Minaya** - Observatorio San Calixto, Bolivia  
**Monica Paolini** - Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela  
**Irene Perez** - Instituto Nacional de Prevención Sísmica, Argentina  
**Isabel Santibanez** - Universidad Católica de Chile, Chile

#### New PSHA input model

**Julio Garcia** – Senior Hazards Scientist (Coordinator)  
**Marco Pagani** – GEM Hazard Coordinator  
**Luis Rodriguez** – IUSS, Italy  
**Graeme Weatherill** – Senior Hazards Scientist

#### Earthquake catalogue – Pre 1960

**Monica Arcila** - Servicio Geológico Colombiano, Colombia  
**Mario Bufaliza** - INPRES, Argentina  
**J. Choy** - Universidad de los Andes, Venezuela  
**Antonio Gómez** – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Italy (Coordinator)  
**L. Leyton** - Universidad de Chile, Chile  
**Estela Minaya** - Observatorio San Calixto, Bolivia  
**Marlon Pirchiner** - Institute of Astronomy, Geophysics and Atmospheric Sciences, Univ. Sao Paolo, Brazil  
**Herbert Rendon** - Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela  
**Leandro Rodriguez** - Centro Regional de Sismología para América del Sur (CERESIS), Perú  
**A.M. Sarabia** - Servicio Geológico Colombiano, Colombia  
**Massimiliano Stucchi** - Eucentre, Italy (Coordinator)  
**Hernando Tavera** - Instituto Geofísico del Perú, Perú  
**Hugo Yepes** – Instituto Geofísico/EPN, Ecuador

#### Earthquake catalogue – Post 1960

**Monica Arcila** - Servicio Geológico Colombiano, Colombia  
**Jaime Eraso** - Servicio Geológico Colombiano, Colombia  
**Julio Garcia** – Senior Hazards Scientist (Coordinator)  
**L. Leyton** - Universidad de Chile, Chile  
**Estela Minaya** - Observatorio San Calixto, Bolivia  
**Marlon Pirchiner** - Institute of Astronomy, Geophysics and Atmospheric Sciences, Univ. Sao Paolo, Brazil  
**Herbert Rendon** - Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela (Coordinator)  
**Hernando Tavera** - Instituto Geofísico del Perú, Perú  
**Hugo Yepes** – Instituto Geofísico/EPN, Ecuador

## Risk Component & Socioeconomic Vulnerabilities and Integrated Risk Component

### Regional Experts

**Hernán Santamaría** – Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales, Chile

**Mathias Hube** – Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales, Chile

**Felipe Rivera** – Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales, Chile

**Claudia Alvarez** – Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales, Chile

**Monica Arcila** – Servicio Geológico Colombiano, Colombia

**Ana Acevedo** – Escuela de Administración, Finanzas e Instituto Tecnológico, Colombia

**Juan Jaramillo** – Escuela de Administración, Finanzas e Instituto Tecnológico, Colombia

**Fernando Osorio** – Escuela de Administración, Finanzas e Instituto Tecnológico, Colombia.

**Carlos Ayala** – Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

**Miguel Estrada** – Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Peru

**Juan C. Montero** – Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres, Peru

**Nicola Tarque** – Pontificia Universidad Católica del Perú, Peru

**Holger Lovon** - Pontificia Universidad Católica del Perú, Peru

**Aura Fernández** – Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela

**Gustavo Coronel** – Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela

**José Rengel** – Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela

**Romme Rojas** – Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, Venezuela

**Jair Torres** – UNESCO, Paris

### GEM Staff

#### Coordination

**Vitor Silva** – GEM Risk Coordinator

**Christopher Burton** – Social Vulnerability Coordinator

**Jairo Valcárcel** – External collaborator, SARA Project

#### Exposure and vulnerability modeling

**Catalina Yepes** – Physical Risk Engineer

**Anirudh Rao** – Physical Risk Engineer

**Chiara Casotto** – PhD Student

**Mabe Villar** – MSc Student

#### Socioeconomic vulnerability and resilience

**Miguel Toquica** – Social Vulnerability Scientist

### Other GEM Staff

#### Coordination and Management

**Anselm Smolka** – Secretary General

**Carlos Villacis** – Regional Project Manager and Strategy Coordinator

**Paul Henshaw** – Director of Technology & Development

**Rui Pinho** – Secretary General (2009 – 2013)

**Helen Crowley** – Deputy Secretary General (2009 – 2014)

#### Support Services

**Chiara Pigoli** – Secretarial and Administration Officer

**Roberta Borgognoni** - Contracts and Project Management

**Simone Aliprandi** - Contracts and Licensing Advisor

**James Brown** - Design and Branding Officer

**Luna Guaschino** - Communication and Outreach Officer

**Chris Wardle** - Fundraiser

#### IT

**Michele Simionato** – Senior Software Developer

**Paolo Tormene** – Senior Software Developer

**Daniele Viganò** – System Engineer