



## SERGIO MORA CASTRO

Lugar, fecha de nacimiento: San José, Costa Rica; 16 de julio, 1955  
Nacionalidad: Costarricense  
Profesión y título: Ingeniero Geólogo - Geotecnista, PhD  
Especialidades: Geotecnia, ambiente, recursos naturales, gestión del riesgo de desastres, desarrollo rural  
Dirección actual: Dirección electrónica: [sergiomo@geólogos.or.cr](mailto:sergiomo@geólogos.or.cr); [sergio.moracastro@gmail.com](mailto:sergio.moracastro@gmail.com)  
Dirección postal: Humberto 1mo 844, PB-A; San Telmo, Buenos Aires, C1103ACR Capital Federal; Argentina  
Teléfono: +54 911 69642795  
Idiomas: Español (lengua materna); Inglés y Francés (conversación, lectura, escritura)

### ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- **Institut National Polytechnique de Lorraine, Ecole Nationale Supérieure de Géologie Appliquée et de Prospection Minière**, Nancy, Francia (1979-1982) Estudios avanzados en: Ingeniería de suelos y rocas, hidrogeología, gestión ambiental, gestión del riesgo
  - Diplôme d'Études Approfondies (Maestría) en Ingeniería Geológica; 1980.
  - Doctorat de Troisième Cycle (Doctorado), Ingeniería Geológica, especialidad en Mecánica de Rocas, 1982.
- **Universidad de Costa Rica, Escuela Centroamericana de Geología**, San José, Costa Rica (1974-1979)
  - Bachiller en Geología, 1978.
  - Licenciado en Geología, 1979.
- **FORMACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA:**
  - *Natural hazards and disaster evaluation*: United States Geological Survey, Federal Center, Denver, Colorado, Febrero-Mayo, 1984. Evaluación de amenazas naturales, vulnerabilidad y riesgo; prevención de desastres; impacto y mitigación social, económico y ambiental de los desastres; formulación y especificaciones para proyectos de desarrollo e inversión pública
  - *Evaluación y gerencia ambiental*: Diversos estudios de posgrado (1986-1998) y formación profesional continua en evaluaciones de impacto, gestión ambiental, ISO-14000, auditorías, "due-diligence", formulación y especificaciones ambientales para proyectos de infraestructura, energía, urbanismo, inversión pública.
  - *Formulación y gestión de proyectos de desarrollo e inversión pública*: Diversos cursos, seminarios y talleres en formulación y ejecución de operaciones, marco lógico, planificación física y financiera, adquisiciones, desembolsos, evaluación del desempeño y seguimiento de proyectos. Adicionalmente, cursos, seminarios y conferencias de actualización en evaluación-gerencia ambiental y gestión del riesgo de desastres.

**EXPERIENCIA LABORAL:** Consultor independiente en los campos de Ingeniería Geológica, Ambiente, Recursos Naturales y Gestión del Riesgo de Desastres, para:

#### ➤ **BANCO MUNDIAL**

- **Haití:** a) Análisis multi-amenazas naturales en Haití, posterior al terremoto del 12 de enero de 2010. BM-GFDRR-ONU. Febrero-diciembre 2010 ; b) Rapport d'évaluation des besoins après désastres (PDNA; cyclones Fay, Gustav, Hanna et Ike), Haiti, October-November 2009 ; c) DIRECTION DE LA PROTECTION CIVILE, République d'Haïti. Actualización del Plan National de Gestion du Risque et Désastres, Programme Nationale d'Intervention; Ministère de l'Intérieur et des Collectivités Territoriales ; junio-octubre 2009
- **Yemen:** Yemen Integrated Risk Management Strategy. Global Disaster risk management strategy. Global Fund for Disaster Risk Management: Senior Risk Management specialist.
- **Djibouti:** a) Establishment of the basis for a risk scenario platform and a vulnerability analysis, Djibouti: March 2008 – May 2009 b) Plataforma para la evaluación del riesgo en Djibouti-ville, Djibouti: Marzo 2008 – Mayo 2009
- **Argentina:** Urban Flood Prevention and Drainage Project in Support of the Second Phase of the Urban Flood Prevention and Drainage Program (PE-P093491-SPN-BB) FY 2010. January-December 2010
- **Nicaragua:** Implementation Completion and Results Report: Vulnerability and Disaster Reduction in Nicaragua; IDA-34870; aida-3487-A, TF-51374, March-May 2009
- Central American Probabilistic Risk Assessment: Nicaragua y Costa Rica; Febrero 2008 – Mayo 2009

➤ **PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO.** Evaluación del impacto del PNUD-BCPR y sus proyectos en la reducción del riesgo de desastres (2002- presente). Diciembre 2008-Abril 2009

➤ **BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO** (1998 a 2007): Especialista en temas del ambiente, recursos naturales, gestión del riesgo y desarrollo rural. Departamentos: RE1/EN1 y RE2/EN2. Representaciones en República Dominicana, Haití y Bolivia y asignaciones menores en El Salvador, Paraguay y en la Sede (Washington, DC)

➤ **INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD (1975 a 1998)**

- a. Dirección de Administración de Proyectos y Consultorías (1996-98)
- b. Asesor técnico de la Subgerencia de Desarrollo Sostenible (1994-96)
- c. Jefe del Departamento de Ingeniería Geológica (1987-94)
- d. Jefe de la Oficina de Geología Aplicada (1984-86)
- e. Jefe de la Oficina de Geología Básica (1984)
- f. Geólogo (1977-84)
- g. Asistente de Geología (1975-1977)

➤ **EMPRESA PRIVADA Y CONSULTORÍAS**

- a. Ingeniería y Geología Sociedad Anónima (INGEOSA; 1983-1998)
- b. Organización de los Estados Americanos: Costa Rica, Colombia, Ecuador, República Dominicana, Haití, Guatemala (1986, 1992)
- c. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Análisis de la susceptibilidad a la erosión de suelos de la cuenca del río Reventazón; 1989
- d. Sinergia 69, S.A.: 1988, 1989
- e. Comisión Nacional de Emergencia, Costa Rica: 1983-1998
- f. INSUMA, S.A.: 1992-1998
- g. PROITA, S.L.; TICI; de España: 1995-1998
- h. Organización de las Naciones Unidas para la Atención y Mitigación de los Desastres (UNDRO) 1989.

➤ **AFILIACIÓN A ASOCIACIONES PROFESIONALES NACIONALES E INTERNACIONALES**

- Colegio de Geólogos de Costa Rica, desde 1978;  
[http://www.geologos.or.cr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=36&Itemid=156](http://www.geologos.or.cr/index.php?option=com_content&view=article&id=36&Itemid=156);  
[http://www.ucr.ac.cr/boletin/index.php?option=com\\_content&task=view&id=857](http://www.ucr.ac.cr/boletin/index.php?option=com_content&task=view&id=857)
- Comité Français de Géologie de l'Ingénieur, desde 1980
- International Association of Engineering Geology and the Environment, desde 1981
- Comité Français de Mécanique des Sols, desde 1982
- Comité Français de Mécanique des Roches, desde 1982
- Asociación Costarricense de Geotecnia, desde 1982
- Geological Society of America, desde 1987
- Comité Costarricense de Grandes Presas, desde 1988

➤ **ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA**

- Centro Agronómico Tropical de Investigación y enseñanza (CATIE), Gestión del riesgo y cambio Climático; a) 4-16 mayo, 2009, b) noviembre 2010.
- New Zealand Geotechnical Society: Disaster Risk Management Training course; Auckland and Christchurch; Abril-Mayo, 2008
- Australia Geomechanics Society: Disaster Risk Management; Sidney; Brisbane, Woolloongong; Mayo, 2008
- InVent-GTZ: Disaster Risk Management and Adaptation to Climate Change; Santa Cruz, Bolivia; Mayo, 2008
- Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Curso sobre Gestión del riesgo y cambio climático
- Instituto Tecnológico de Costa Rica (1982-1984)
- Universidad de Costa Rica. Escuela Centroamericana de Geología (1982 a 98), Catedrático
- Instituto Centroamericano de Administración Pública (1988 a 98)

➤ **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES RELEVANTES Y RECIENTES**

- 11<sup>th</sup> Congress; International Association of Engineering Geology and Environment. Auckland, New Zealand; 5-10 Sept 2010; Keynote speaker: "Disasters are not Natural: Risk Management, a tool for development".
- IX Congreso Geológico Centroamericano. San José Costa Rica, 1-4<sup>th</sup> Julio, 2008. Conferencista magistral: "La gestión del riesgo y las ciencias geológicas"
- IDRC International Disaster and Risk Conference, Foro de Davos; Agosto 27-September 1<sup>st</sup>; 2008. Conferencista magistral invitado: Sesión: *Developing Risk information for Risk Reduction*
- 1<sup>st</sup> North American Landslide Conference: Landslides and Society, Integrating Science, Engineering, Management and Mitigation; Vail, Colorado June 3–10, 2007. Conferencista magistral invitado: "The nature of disasters"
- International Assoc. Engineering Geology and the Environment (IAEG) Congress, Nottingham UK 7-11 Setiembre 2006. "Los desastres no son naturales: La gestión del riesgo y su papel en el desarrollo sostenible"

**PUBLICACIONES E INFORMES TÉCNICOS:** Más de 100 informes técnicos y publicaciones científicas en ingeniería geológica, ambiente, recursos naturales, gestión del riesgo, evaluación de desastres y energía