

MARÍA TERESA BECERRA RAMÍREZ

María Teresa works in Colombia to develop and coordinate programs that support national low-emissions development strategies and actions. María Teresa has specific expertise in technical and policy issues related to sustainable use of biodiversity and the impacts of climate change. She has practical working experience on policy advocacy, private sector engagement and applied research at the local, national, and international levels. She holds an MS in Biology from the National University of Colombia.

Eduaction/Qualifications

PhD Cand. 2011 Conservation and Management of species and habitats, Universidad de Alicante, Spain.

MS 2002 Biology/Land Ecology, Universidad Nacional de Colombia

BS 1996. Biology, Pontificia Universidad Javeriana

Relevant professional Experience

Head of the Environmental Area. General Secretariat of the Andean Community (May 2007 – September 2013).

Project Officer for the implementation of sustainability criteria and support to National BioTrade Programs in Uganda, Vietnam and Latin America. United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). BioTrade Facilitation Programme, Geneva, Switzerland (June 2004 –May 2007).

Senior Scientist. Alexander von Humboldt Biological Research Institute/BioTrade National Program. Bogotá, Colombia (March 2000 – May 2004).

Scientist. Amazonian Institute of Scientific Research (SINCHI). Bogotá, Colombia. “Biodiversity and Production Systems in Colonization Areas of the Colombian Amazon” Project (December 1998 – December 1999).

Junior scientist. Medical Training and Research International Centre (CIDEIM). “Impact of Environmental Changes on Vector and Reservoirs of Leishmaniasis in Tropical Dry Forests” Project. (March 1996 – March 1998).

Languages

Spanish (native speaker), English (fluent; reading, writing, speaking), Portuguese (intermediate reading, speaking)

Relevant consultancies

Key Publications

Cuesta, F., P. Muriel, S. Beck, S. Salgado, S. Halloy, MT. Becerra. (Editors). 2012 GLORIA en los Andes. Establecimiento de un sistema de monitoreo para estudiar los impactos del cambio climático en los Andes Tropicales. CONDESAN, Secretaría General de la Comunidad Andina, Herbario La Paz-Universidad Mayor de San Andrés, The Nature Conservancy.

Cuesta, F., Becerra, MT. 2012. Biodiversidad y Cambio climático en los Andes: importancia del monitoreo y el trabajo regional. Secretaría General de la Comunidad Andina. Revista de la integración No.9 en prensa.

Cendales MH., Becerra, MT. 2012. Uso sustentable de la biodiversidad: avances en la promoción del uso sostenible y el comercio de la biodiversidad. Secretaría General de la Comunidad Andina. Revista de la integración No.9.

Cuesta, F., M. Bustamante, M. Peralvo y MT. Becerra. (Editors). 2012. Vulnerabilidad, adaptación e impactos del cambio climático en los Andes Tropicales. CONDESAN, Secretaría General de la Comunidad Andina. 335 pp.

Bustamante, M., Becerra MT., Cuesta F., Gálmez V. 2012. Acciones de adaptación promovidas por la cooperación internacional en los países andinos como respuesta a los impactos esperados del cambio climático. En Cuesta, F., M. Bustamante, M. Peralvo y MT. Becerra. (Editors). 2012. Vulnerabilidad, adaptación e impactos del cambio climático en los Andes Tropicales. CONDESAN, Secretaría General de la Comunidad Andina.

Maldonado, G., Becerra MT., Cuesta F. 2012. Marco institucional y normativo en los países de la subregión andina para abordar el tema de cambio climático en el marco de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático. En Cuesta, F., M. Bustamante, M. Peralvo y MT. Becerra. (Editors). 2012. Vulnerabilidad, adaptación e impactos del cambio climático en los Andes Tropicales. CONDESAN, Secretaría General de la Comunidad Andina.

Cuesta, F and MT Becerra. 2012. Guidelines for the sustainable management of BioTrade products: Resource assessment. UNCTAD/DITC/2012/1.

Cuesta, F., Becerra, M.T., Bustamante, M., Maldonado, G., Devenish, C., Quiñonez, Ll., 2012. Indicadores para evaluar y monitorear el estado de la biodiversidad en los Andes Tropicales - Propuesta metodológica para los países de la Comunidad Andina. CONDESAN, SGCAN, Programa Regional Ecobona, UICN-Sur. Lima-Quito.

Josse C., Cuesta. F., Navarro, G., Barrena, V., Becerra M.T., Cabrera, E., Chacón-Moreno, E., Ferreira, W., Peralvo, M., Saito J., Tovar., A and Naranjo LG. Physical Geography and Ecosystems in the Tropical Andes. In: Herzog S.K., Martínez R., Jørgensen PM., Tiessen H. 2011. Climate Change and Biodiversity in the Tropical Andes Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) and Scientific Committee on Problems of the Environment (SCOPE), 348 pp. ISBN: 978-85-99875-05-6

Cuesta, F.; Josse, C. y Becerra, M. T. (Editores). 2009. Ecosistemas de los Andes del Norte y Centro. Lima, Perú: Secretaría General de la Comunidad Andina, 96pp. ISBN: 978-9972-787-77-5

Becerra, MT 2009. Guidelines for the Development and Implementation of Management Plans for Wild-collected Plant Species used by Organizations Working with Natural Ingredients. UNCTAD. DITC/TED/2007/8.

Becerra MT. 2008. Guidelines for a Methodology to Support Value Chains for BioTrade Products: From the Selection of Products to the Development of Sector Strategies. UNCTAD/DITC/BCC/2008/1

Lozada PA, Cendales MH, , Gómez JA., Becerra MT, Grouwels S. 2005. Desarrollo empresarial comunitario de Biocomercio Sostenible en Colombia. Aplicación de la Metodología Análisis y Desarrollo de Mercado. Estudios de Caso. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la agricultura FAO. Bogotá, Colombia. 80 p. <http://www.fao.org/forestry/9640-051b6e93f34a2e15f40315e55ba25f0d.pdf>.

Guillot. G and M.T. Becerra. 2003. Lineamientos para el manejo sostenible de sistemas productivos in situ. In Becerra M.T. 2003 (ed). Lineamientos para el manejo de sistemas de aprovechamiento de recursos naturales in situ. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia, Pp 164-183.

Becerra MT (ed). 2003. Lineamientos para el manejo de sistemas de aprovechamiento de recursos naturales in situ. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. 186 p. (www.humboldt.org.co/download/andes/IAVH-00259.pdf).

Adler GH, Becerra MT, Travi BL. 2003. Feeding success of *Lutzomyia evansi* (Diptera: Psychodidae) experimentally exposed to small mammal hosts in an endemic focus of *Leishmania chagasi* in northern Colombia. *Biomedica*. 2003 Dec;23(4):396-400.

Becerra MT y A. Ramos. 2002. Procedimientos de apoyo de Biocomercio Sostenible Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. 20 p.

Becerra MT y JA Díaz. 2002. Guía para la elaboración de un plan de negocios de empresas de Biocomercio. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. 68 p.

Becerra MT. 2002. Plan de aprovechamiento y uso de los recursos naturales. Guía para empresarios de Biocomercio. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. 48 p.

Becerra MT y A. Ramos. 2002. Hay que preparar a Colombia para el turismo de naturaleza. *Anuario Turismo y sociedad* 1:(1):16-25

MT Becerra. 2001. Aspectos a tener en cuenta para la facilitación del Biocomercio en la región amazónica colombiana. *Poematropic*. 8:55-61

Adler GH, Becerra MT., Prado F., Travi BL. 2001. Ecology of spiny rats, *Proechimys canicollis*, in northern Colombia. *Mammalia* 64: 145-153.

Travi BL., Osorio Y., Becerra MT., Adler G. 1998. Dynamics of *Leishmania chagasi* infection in small mammals of the undisturbed and degraded tropical dry forests of northern Colombia. *Transactions of Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 92(3): 275-278.