



**PATY ROMERO-LANKAO**

**University Corporation for Atmospheric Research**

**USA**

Dr. Paty Romero-Lankao es una "socióloga interdisciplinaria". Fue durante 14 años profesora en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Xochimilco en la Ciudad de México, y desde 2006 trabaja en NCAR dirigiendo el programa Resilient and Sustainable Cities (<http://www.ral.ucar.edu/staff/prlankao-staff.php>). Su investigación se centra en vínculos claves entre el desarrollo urbano y el medio ambiente, incluyendo el ciclo del carbono, el sistema climático y el ciclo del agua. En particular, (a) cómo el desarrollo urbano impacta el medio ambiente; (b) cuáles factores sociales explican la vulnerabilidad de las ciudades a las olas de calor, contaminación atmosférica, la escasez de agua y la contaminación, entre otros riesgos, y (c) cómo responden las ciudades a los desafíos de reducir las emisiones y mejorar su capacidad para hacer frente a los impactos ambientales al mismo tiempo que responden a sus retos de sustentabilidad. Además de investigación financiada via concursos académicos, ha participado en esfuerzos globales y locales promovidos por el IPCC, el PNUD y ONU-Hábitat. Fue co-autora principal del Grupo de Trabajo II del IPCC ganador del Premio Nobel de la Paz y actualmente es co-coordinadora del capítulo Norteamérica del Quinto Reporte. Aunque es oriunda de México, y ama a Latinoamérica Paty también se considera ciudadana del mundo. Paty adora a sus dos "niñas", y esta comprometida en la búsqueda de opciones para lograr una relación más sostenible y justa entre la humanidad, los animales y las plantas que habitan nuestra madre tierra.

Dr. Paty Romero-Lankao is a "multidisciplinary sociologist" by training leading the Resilient and Sustainable Cities Initiative at NCAR (<http://www.ral.ucar.edu/staff/prlankao-staff.php>), US where she is a research scientist since 2006. Her work has focused on crucial intersections between urban development and the environment, including the carbon cycle, the climate system and the water cycle. In particular, she has studied key issues of (a) how particular cities attempt to meet the challenges of reducing emissions while improving their capacity to cope with environmental impacts (responses); (b) how urban development impacts the environment (drivers); and (c) what societal factors explain cities' vulnerability/resilience to heat waves, atmospheric pollution, water scarcity and pollution, among other hazards (impacts). In addition to research supported by academic awards, she has participated in global and local endeavors promoted by IPCC, UNDP and UN-HABITAT. She was co-leading author to Working Group II of the Nobel prize-winning IPCC's Fourth Assessment Report and is currently convening author of the AR5 North American chapter. Paty was during 14 years professor at the Metropolitan Autonomous University in Mexico City, and joined NCAR in 2006 as (social) scientist. Although she was born in Mexico, she consider herself citizen of the world. Thus she cares not only about her two girls, who she loves to death, but she is also engaged in finding options to move ourselves to a more sustainable and fair relationship with Earth's people, animals and plants.