

**NISANSA Forum:  
Social Impacts of Climate Change in the Global South**

*Santa Marta, Colombia, Feb 27th - March 1st (hybrid)*

**Nature-based Solutions for addressing climate change in Colombia: social and ecological contexts and consequences**

This panel session addresses the problems associated with climatic change in Colombia and the possibilities and current practices of the implementation of Nature-based Solutions, with ecological restoration as the main example. The panelists will present some of the solutions that have been applied, discussing their necessity, challenges and potentials, and their effects on social dynamics among the actors and/or the natural dynamics in the ecosystems involved.

The first part of the session will provide general views on the observed climate-change consequences in coastal and terrestrial ecosystems in Colombia, addressing current policies for climate-change mitigation and adaptation, including those aimed at fulfilling international agreements on the reduction of greenhouse gas emissions. The goal here is to explore the perspectives of different actors on the concept of Nature-based Solutions, its potential, goals and results, in particular in the field of ecological restoration as a solution applied in mangrove, dry-forest and mountain ecosystems in Colombia.

The second part will be focused on concrete local actions, like the those supported by NGOs that apply “Landscape Management Tools” and promote participatory projects with local communities and the construction of plant nurseries for restoration purposes. We will also get to know the organizational structure and actions of one of the Water Funds of Colombia. The local case studies will be presented as much as possible by representatives of the communities involved and of the supporting organizations.

*Diana I. Jiménez Restrepo & Maaïke Bader  
University of Marburg*

## **Soluciones basadas en la Naturaleza frente el cambio climático en Colombia: contextos y efectos sociales y ecológicos**

El panel busca presentar la problemática del cambio climático y las posibilidades y prácticas actuales de la implementación de Soluciones basadas en la Naturaleza, por ejemplo, la restauración ecológica, en Colombia. Los panelistas presentarán algunas de las soluciones que se han venido implementando, discutiendo su necesidad, sus desafíos y potencialidades, y sus efectos en las dinámicas sociales entre los actores y/o en las dinámicas naturales en los ecosistemas involucrados.

En la primera parte del panel se presentará una visión general de las evidencias del cambio climático en ecosistemas costeros y terrestres en Colombia, pasando por las actuales políticas del país para la mitigación y adaptación al cambio climático, incluyendo las que buscan cumplir los compromisos en cuanto a la reducción de emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI). Aquí se busca abrir el espacio para conocer la perspectiva de los diversos actores sobre el concepto de Soluciones basadas en la Naturaleza, sus potencialidades, retos y resultados, particularmente de la restauración ecológica como una solución aplicada en ecosistemas de manglar, bosque seco tropical y la alta montaña colombiana.

La segunda parte se enfocará hacia casos concretos de acciones locales, entre ellas algunas experiencias de organizaciones no gubernamentales que aplican Herramientas de Manejo del Paisaje, promueven el trabajo participativo con las comunidades locales y la construcción de viveros para la conservación. También se buscará conocer la forma de organización y acciones de uno de los Fondos de Agua de Colombia, en torno al manejo y protección del recurso hídrico. Las presentaciones de los casos locales se harán en lo posible con los representantes de cada experiencia, tanto de la comunidad habitante del área de trabajo como de la organización que apoya el trabajo.

*Diana I. Jiménez Restrepo & Maaïke Bader*  
*Universidad de Marburgo*