



### **Tipo de la sesión**

Sesión temática

### **Título de la sesión**

Soluciones basadas en la naturaleza – ¿Soluciones para paisajes fluviales en América Latina?

### **Código del Grupo de Trabajo ESP**

BWG 2B Rivers and Lakes

### **Coordinadores de la sesión**

Barbara Schröter

Leibniz-Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF), Institute of Socio-Economics, Eberswalder Str. 84, 15374 Müncheberg, Alemania.

Correo electrónico: barbara.schroeter@zalf.de, Teléfono: +49 (0) 33432 82 209

Jochen Hack

Technische Universität Darmstadt, Section of Ecological Engineering, Institute of Applied Geoscience, Schnittspahnstraße 9, 64287 Darmstadt, Alemania

Correo electrónico: hack@geo.tu-darmstadt.de Teléfono: +49 6151 16-20982

Bernardo Aguilar

Fundación Neotrópica, Calle 49 Los Yoses - Montes de Oca, San José, Costa Rica

Correo electrónico: baguilar@neotropica.org Teléfono: +506 2253-2130

Karina Castro-Arce

Escuela de Arquitectura + Instituto de Investigaciones en Ingeniería INII, Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Correo electrónico: karina.castro@ucr.ac.cr Teléfono Sec. +506 2511 6881/6890/6895

### **Resumen de la propuesta**

Las soluciones basadas en la naturaleza (SbN), entendidas como acciones inspiradas en la naturaleza, pueden ayudar a las sociedades a abordar problemas ecológicos, sociales y económicos y, al mismo tiempo, apoyar al desarrollo sostenible. Las SbN utilizan los procesos ecológicos para aumentar la resiliencia de sistemas socio-ecológicos frente a riesgos como inundaciones o sequías, por ejemplo: asegurando la biodiversidad y los hábitats de vida silvestre; mejorando la calidad del agua; alcanzando un balance hídrico más natural; aglutinando nutrientes; o previniendo la formación de gases de efecto invernadero y. Algunas SbN que son utilizadas en paisajes fluviales son: restauración de llanuras de inundación y humedales; creación de franjas marginales; sistemas de drenaje urbano sostenibles; construcción de estructuras de madera; transformación

de tierras de cultivo en pastizales o bosques, entre otros.

Inicialmente, el concepto de SbN fue concebido por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y recientemente fue adoptado y desarrollado aún más por la Comisión Europea. A pesar de ser un concepto nuevo en la ciencia, cada vez más se trabaja con él, y se han ido asimilando conceptos similares como la infraestructura verde/azul, la ingeniería ecológica, los enfoques basados en los ecosistemas, los servicios ecosistémicos o el capital natural.

Los objetivos de esta sesión son explorar lo que se entiende por SbN en América Latina, mediante el intercambio de experiencias sobre casos de ejemplo y la indagación de ventajas o desventajas específicas del concepto y su aplicación. Se busca responder preguntas como: ¿En qué medida es útil para la ciencia y la práctica utilizar el concepto de SbN en el contexto latinoamericano? ¿Sería mejor continuar empleando conceptos similares que puedan encajar mejor en el contexto, por ejemplo, la adaptación basada en el ecosistema? ¿Cuáles son las experiencias relativas al uso transdisciplinario del concepto? ¿Puede servir el concepto de SbN como interfaz entre ciencia y política para una mejor comunicación de políticas públicas ambientales?

Para esta sesión, solicitamos presentaciones breves de aportes como charlas rápidas, de tipo pecha kucha o similares, sobre estudios de caso que utilizan SbN o conceptos relacionados en paisajes fluviales (rurales y urbanos) en América Latina. Los aportes pueden provenir de diferentes disciplinas del ámbito académico, así como de variedad de actores en el ámbito práctico. Estos aportes serán seguidos de una discusión virtual (via Zoom o herramientas similares) sobre los casos identificados y los conceptos utilizados. Para estructurar el debate y captar los resultados utilizaremos una encuesta en línea en directo (por ejemplo, Pingo: <https://trypingo.com/>, Mentimeter [www.mentimeter.com](http://www.mentimeter.com) o Zoom <https://www.zoom.us/>). Como actividad posterior a la sesión se expondrán los resultados en un documento síntesis. La sesión está organizada como una actividad de intercambio de conocimientos y de creación de redes de la Asociación de Servicios Ecosistémicos Grupo de Trabajo del Bioma 2B - Ríos y Lagos.

## **Modalidad de la Sesión**

Abierta