



Congreso de Ríos y Humedales

Ríos y humedales: laboratorios vivos de conocimiento, diversidad, paz y reconciliación

IV Congreso de ríos y humedales

Ríos y humedales: laboratorios vivos de conocimiento, diversidad, paz y reconciliación

12-16 de noviembre de 2024. Municipio de Carepa, departamento de Antioquia. Colombia.

Ejes temáticos y sesiones

Los ejes temáticos sobre los cuales se desarrollarán las ponencias son: **1) Biodiversidad acuática, 2) Humedales y cambio climático, 3) Gestión de la información y el conocimiento en torno a ríos y humedales, 4) Construcción de paz ambiental en torno a los ríos y humedales, y 5) Género, interseccionalidad, transmisión de saberes y modos de vida.** Cada eje temático cuenta con un foro-taller que facilite otros espacios de intercambio de conocimientos entre líderes ambientales y academia.

1. Biodiversidad acuática

Lidera: Angela Gutiérrez. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
<agutierrez@humboldt.org.co>

Síntesis

La biodiversidad acuática, entendida como el conjunto dinámico del componente físico, biológico y cultural. Su adecuado manejo y gestión es fundamental en el proceso de construcción de paz, justicia social y la búsqueda del bienestar de las comunidades tan necesario en nuestro país. El conocimiento y la comprensión de la biodiversidad y los procesos ecológicos y culturales son necesarias para alcanzar una convivencia armónica entre las comunidades locales y los ecosistemas acuáticos, promoviendo la seguridad alimentaria, los medios de vida, la adaptación a los efectos del cambio climático y el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad. Por esta razón, este eje temático del CRYH 2024, contempla temas como *Especies amenazadas, valor de uso; Especies invasoras; Biodiversidad y la delimitación funcional de humedales; Biodiversidad acuática en Urabá; y, Conservación de biodiversidad y ecosistemas acuáticos*, con el fin de proponer una conversación amplia, que incluya algunos de los principales factores de interés.

Palabras clave: paisajes socioecológicos del agua, abordaje integral, grupos hidrobiológicos, territorios anfibios, ecología acuática

Organizadores





Congreso de Ríos y Humedales

Ríos y humedales: laboratorios vivos de conocimiento, diversidad,
paz y reconciliación

1.1 Especies amenazadas, valor de uso

Lidera: Jhonatan Mauricio Quiñones Montiel. Fundación Neotropical Cuencas.
<jhoqui23@gmail.com> - <fundacion@neotropicalcuencas.org>

Síntesis

En Colombia, los humedales son esenciales para el mantenimiento de 67.000 especies que viven o dependen de ellos, algunas de las cuales están clasificadas en categorías de amenaza, que lamentablemente van en aumento cada año. Estos ecosistemas vitales no solo albergan una biodiversidad única, sino que también proporcionan servicios ecosistémicos esenciales. Sin embargo, enfrentan una creciente presión humana derivada de la contaminación, la sobreexplotación de recursos y la alteración de sus cauces naturales, lo que pone en riesgo a estas especies y tiene serias repercusiones en el equilibrio ecológico, así como impactos sociales y económicos. Frente a este desafío, CRYH 2024 se convierte en un espacio esencial para que actores sociales, científicos y políticos discutan estrategias de manejo sostenible, forjen alianzas y emprendan acciones concretas para la protección de la biodiversidad. Este evento asegura su papel crucial en la construcción de paz, valor de uso y la reconciliación con la naturaleza.

Palabras clave: fauna, flora, categorías de amenaza, antrópico, equilibrio ecológico.

1.2 Especies invasoras

Lidera: German Jiménez. Pontificia Universidad Javeriana. <german.jimenez@javeriana.edu.co>

Síntesis

Nuestros modelos de explotación de la tierra implican la introducción de especies de animales domésticos y silvestres, las cuales son mantenidas por nuestras formas de vida, convirtiéndolos en competidores muy fuertes para nuestras especies de flora y fauna nativas. Con el movimiento de grupos humanos se promueve el movimiento de estas especies y su consecuente colonización de nuevos hábitats generando competencia con las especies presentes allí (invasiones biológicas). Algunas de las consecuencias más visibles de esta amenaza son: 1) Aumentos exponenciales en la abundancia de las especies exóticas e invasoras; 2) Competencia entre especies nativas y exóticas e invasoras por luz, agua y nutrientes; 3) Muerte de especies nativas como consecuencia de los niveles desiguales de competencia con las especies exóticas e invasoras, 4) Transformación de los hábitats de las especies nativas por parte de los nuevos colonizadores, 5) Pérdida generalizada de la diversidad de los hábitats originales como consecuencia de la dominancia establecida por las especies exóticas e invasoras, y 6) Efectos negativos, para la persistencia de las especies nativas que queden, como la aparición de nuevas plagas y enfermedades.

Palabras clave: especies exóticas e invasoras, especies nativas, transformación de hábitat, pérdida de biodiversidad, plagas y enfermedades

Organizadores





Congreso de Ríos y Humedales

Ríos y humedales: laboratorios vivos de conocimiento, diversidad,
paz y reconciliación

1.3 Biodiversidad y la delimitación funcional de humedales

Lidera: Carlos Rivera. Pontificia Universidad Javeriana. <crivera@javeriana.edu.co>

Síntesis

Los humedales de la zona tropical son ecosistemas altamente complejos debido a la interacción entre su componente terrestre, la estacionalidad climática y las necesidades de los habitantes que aprovechan los servicios ecosistémicos que brindan. Esta complejidad causa que su delimitación se convierta en un gran reto. La gran presión actual sobre estos ecosistemas requiere usar una aproximación funcional, que permita integrar sus diferentes dimensiones. El relieve, la geología, el clima y la vegetación, son factores primarios que podrían ser usados para delimitar estos sociosistemas. No obstante, la diversidad, los usos de las poblaciones locales, los intereses regionales y las necesidades ante los escenarios del cambio climático, se amalgaman, dificultando su delimitación. Esta sesión es un espacio de trabajo para todos los grupos que trabajan actualmente en metodologías o experiencias de delimitación de humedales, aportando a su manejo, conservación y restauración.

Palabras clave: Ordenamiento, integridad ecosistémica, servicios ecosistémicos, hábitat, conectividad.

1.4 Biodiversidad acuática en Urabá

Lidera: Jenny Leal Flórez. Universidad de Antioquia. <jenny.leal@udea.edu.co >

Síntesis

Por mucho tiempo, el conflicto armado, impidió el acceso al conocimiento de la riqueza natural de Urabá, obligando al mundo científico a asumir que ésta debía ser similar a la del resto del Chocó Biogeográfico, ecorregión de la cual hace parte. Aún hoy, después de la reducción de la violencia del conflicto, y a pesar de contar con la fuerte presencia de diferentes universidades del país con rigurosos programas académicos y grupos de investigación, persisten los vacíos de conocimiento, pero también, la necesidad de definir mejores formas de uso de su biodiversidad, sin comprometer el funcionamiento de sus ecosistemas. Ello se hace especialmente crítico en los ambientes acuáticos, que además de estar incluidos en mandatos de protección (e.g. Sentencia T622 Río Atrato como sujeto de derechos¹, Ordenanza de los Manglares de Antioquia²), son especialmente vulnerables a posibles impactos negativos que inevitablemente generan las mega obras portuarias planeadas en la región. Por ello, en esta sección son bienvenidos los aportes para completar los inventarios de

¹ <https://atrato.minambiente.gov.co/index.php/la-sentencia/#:~:text=La%20sentencia%20orden%C3%B3%20proteger%20el,quien%20pertenece%20a%20la%20tierra%E2%80%9D.>

² <https://antioquia.gov.co/images/ordenanzas/2019/08-agosto/ordenanza-26-manglares.pdf>

Organizadores





Congreso de Ríos y Humedales

*Ríos y humedales: laboratorios vivos de conocimiento, diversidad,
paz y reconciliación*

especies asociadas a los ambientes acuáticos de la región, su biología y ecología, así como las propuestas innovadoras de uso de esa biodiversidad acuática, que a la vez sean social, económica y ambientalmente sostenibles.

Palabras clave: Urabá, biodiversidad acuática, uso sostenible de la biodiversidad, protección de la biodiversidad, inventarios de especies acuáticas, manglares

1.5 Estrategias de conservación de los ecosistemas acuáticos

Lidera: Silvia López-Casas. WCS. <slopezcasas@wcs.org>

Síntesis

Los ecosistemas acuáticos continentales brindan servicios insustituibles tanto para la naturaleza como para la sociedad, reconociéndose que el bienestar humano está directamente ligado a la salud de los ecosistemas. Por lo anterior, junto con el papel fundamental del agua en la estabilidad y la prosperidad del mundo, conservar los humedales no solo preserva la biodiversidad y la cultura, sino que tiene repercusiones en la subsistencia de los seres humanos y la creación de escenarios de paz. Sin embargo, los análisis de las tendencias históricas muestran que el agua dulce se está agotando, su biodiversidad está desapareciendo y sus ecosistemas se están degradando, incluso más rápidamente que sus contrapartes terrestres y marinas. En esta sección son bienvenidos los aportes para discutir la necesidad, eficacia y pertinencia de los diferentes abordajes y estrategias para la conservación de los ecosistemas acuáticos y su biodiversidad, desde las respuestas estatales como las áreas protegidas, hasta los “cuidos”, acuerdos y abordajes comunitarios y locales.

Palabras clave: conservación basada en ecosistemas, bienestar humano, abordajes comunitarios, políticas y respuestas estatales, degradación de ecosistemas.

2. Humedales y cambio climático

3. Gestión de la información y el conocimiento en torno a ríos y humedales

4. Construcción de paz ambiental y transformación de conflictos en torno a los ríos y humedales

5. Género, interseccionalidad, transmisión de saberes y modos de vida

Organizadores

