

# Editorial

**B**iodiversidad. Contracción de diversidad biológica: la asombrosa variedad de genes, especies, ecosistemas y paisajes.

Conservación, que no preservación, pues no se trata de construir muros: conservar significa evitar la desaparición, mantener la integridad, y al mismo tiempo permitir un uso sustentable que garantice el bienestar del ser humano y la continuidad de los demás seres vivos.

La conservación de la biodiversidad se ha considerado uno de los tres vértices del elusivo triángulo de la sostenibilidad, con el bienestar social y la viabilidad económica como las otras dos esquinas de la metafórica figura.

Sin embargo, más que triángulo, es más realista una representación a manera de diagramas de Venn (intersecciones de conjuntos), donde la biodiversidad, el ambiente, la naturaleza, son el conjunto más amplio. El ser humano es un subconjunto; la economía, un mero subconjunto de lo humano.

La inercia perversa de la situación lleva a ponerlo todo de cabeza: la economía resulta, de este modo, como si en realidad fuese más importante que la no monetarizable salud, conocimiento, alegría de los pueblos, y el ser humano sigue considerándose "rey de la creación", dueño del mundo.

Si la biodiversidad pelagra, peligramos nosotros, insertos en ella.

Por otro lado, si la conservación no debe significar un encierro hermético e

imposible de los seres vivos, sino más bien una coexistencia y, en su caso, un uso humano que no destruya el capital natural, entonces no podemos aprovechar lo que no conservamos, y no podemos conservar lo que no conocemos.

2010, Año Internacional de la Diversidad Biológica, merece un número especial de ECOfronteras, el cual integramos desde ópticas que, a su vez, reflejan la diversidad de enfoques de ECOSUR.

La mayor parte de la biodiversidad es prácticamente invisible. Una enorme e inexplorada fracción flota en los océanos del mundo. Rebeca Gasca nos habla sobre el zooplancton marino: un microcosmos en una gota de agua. Existe otro numeroso segmento inadvertido de la biodiversidad, el cual, literalmente, pisamos sin percatarnos. Se trata de los artrópodos y demás invertebrados del suelo y la hojarasca, partícipes cruciales en la degradación de materia orgánica para crear tierra fértil. Alejandro Morón retrata a los gigantes de ese pequeño mundo, los ciempiés y milpiés.

Pero la biodiversidad no se encuentra solamente en análisis microscópicos de agua marina y suelo selvático, ni tampoco en el vuelo de un águila o el nado de un sábalo. La biodiversidad ha evolucionado junto con el ser humano, a menudo de la mano de éste, y al respecto, Ramón Mariaca escribe sobre cómo los sistemas de producción han contribuido a la variedad de formas de vida en este planeta. Cabe mencionar que los sistemas alter-

nativos pueden ayudar a la conservación de la biodiversidad, aunque ciertos modos de producción –por ejemplo, los monocultivos–, son un apocalipsis para los entornos naturales. El desarrollo urbano también suele ser la némesis de la integridad ecológica; impacto que podría mitigarse con la inclusión de áreas verdes en calidad y cantidad suficiente en nuestras ciudades. Luis Bernardo Vázquez explica la relación entre hábitats urbanos y biodiversidad.

Además, con Ramón Mariaca y Lorena Soto abordamos un enfoque histórico sobre la biodiversidad en la región donde trabaja ECOSUR, e intentamos esbozar cómo se han conocido y utilizado los animales y plantas de la frontera sur, en un ensayo que, como el Posgrado de ECOSUR mismo, intenta maridar el desarrollo rural con la conservación y uso de los recursos naturales. También incluimos una sección de fotografías de Humberto Bahena, que no sólo constituyen material de recreación, sino que son valiosas herramientas para el conocimiento y manejo de los recursos.

Esperamos que este número deje en el lector el mensaje de que la biodiversidad se encuentra en todos lados: mar y tierra, selvas y cultivos, ambientes rurales y urbanos; en nuestro pasado y, ojalá, en nuestro futuro y el de nuestros hijos y nietos.

Juan Jacobo Schmitter Soto, Área de Conservación de la Biodiversidad