



Sumario

Editorial La cooperación, el financiamiento y la inversión serán clave para desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza	2
Biodiver_City: Fortaleciendo ecosistemas y personas para crear ciudades verdes Sabrina Geppert, Gloriana Chavarría Solís	4
Soluciones basadas en la naturaleza dentro la política pública en el sector ambiente Carlos Cordero Vega	9
Corredores biológicos de Costa Rica: estrategia de conservación participativa Jairo Sancho Rodríguez	14
Áreas públicas al servicio de las soluciones basadas en la naturaleza: el caso de la arborización urbana Ronald Camacho Esquivel, Ingrid Sandoval Villalobos	18
Guía y catálogo de soluciones basadas en la naturaleza: una herramienta para alcanzar ciudades verdes Natalia Romero Mora, Ana Gabriela Alfaro Hernández	24
Atlas Verde: planificación territorial basada en datos de observación de la Tierra Christian Brenes Pérez, Rebeca Brenes Roldán	29
Avifauna del Corredor Biológico Interurbano Río Torres Reserva de la Biosfera: estrategia basada en la naturaleza para traer la calidad del bosque a la ciudad Danny Valle-Hidalgo	33
Soluciones basadas en la naturaleza para la restauración de ríos en áreas metropolitanas: El proyecto Visión Urbana del Agua en la cuenca Quebrada Seca-Río Burio, Costa Rica Jochen Hack	42
Humedales: elementos clave de las soluciones basadas en naturaleza Jacklyn Rivera Won	50
Otros temas Efecto del lombricompost en el cultivo de rábano (<i>Raphanus sativus</i> L.) para favorecer la producción sostenible bajo condiciones de invernadero en Barva, Heredia Jonhson Mora Mata, Julián Rojas Vargas, Mairon Madriz Martínez	59
Normas mínimas para la presentación de artículos a Ambientico	67

La cooperación, el financiamiento y la inversión serán clave para desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza

Costa Rica es una potencia de biodiversidad, que alberga cerca del 5 % de la biodiversidad del mundo. Se nos ha reconocido mundialmente por nuestros esfuerzos de conservación y uso sustentable de los recursos naturales, lo cual ha sido un reconocimiento a múltiples actores institucionales, privados, ONG, la academia, la cooperación internacional y la ciudadanía. A pesar de estos avances, ineludiblemente nos enfrentamos a mejorar la protección y gestión de los ecosistemas del territorio, especialmente frente tendencias en población, consumo, y cambio climático. Debido a que nuestra economía se basa en gran medida en los recursos naturales para el turismo, producción de energía y alimentos, estas tendencias ponen en riesgo el crecimiento económico del país y el bienestar de su población.

Tal y como lo muestran las personas autoras en este número y otros que han publicado en la Revista Ambientico, nuestro país está en una posición privilegiada para desarrollar soluciones basadas en la naturaleza (SbN) que permitan forjar una salida a las crisis económica, social y ambiental. Si bien la inversión en infraestructura es fundamental y es el foco de muchos esfuerzos para la reactivación económica, la protección, restauración u uso sustentable del capital natural no ha recibido aún el suficiente compromiso político y financiero. Por tanto, la identificación de SbN viables y de alto valor deben ser prioridad en los procesos de planificación del país y de los territorios.



Pared verde ubicada en San José, Costa Rica, crea espacios paisajísticos agradables y atractivos dentro de la ciudad y aporta varios beneficios ambientales. Fotografía: GIZ.

Existe evidencia que las SbN suelen ser más resilientes y menos costosas, al tiempo que contribuyen al ambiente. Específicamente, las SbN pueden proteger la infraestructura de los impactos climáticos, evitando los costos incrementales que ya se pronostican. En otros casos, también las SbN pueden mejorar el rendimiento de la infraestructura no natural; por ejemplo, reduciendo los sedimentos en embalses para la producción de hidroenergía. SbN implementadas a lo largo de todo el proyecto Arenal-Dengo-Sandillal del ICE, han permitido generar ingresos y atraer otras fuentes de financiamiento en turismo, y por medio del Distrito de Riego Arenal Tempisque (DRAT), la posibilidad de irrigar y hacer productivas miles de hectáreas.

Si bien muchos proyectos de SbN se están implementando en Costa Rica, el alto potencial requerirá de importante cooperación y financiamiento. Así, el gobierno central, los gobiernos locales, las ONG, y otros múltiples actores, deben apoyar más profundamente el desarrollo de SbN para lograr un desarrollo sostenible y resiliente de nuestro país.

Específicamente, con este número nos permitimos compartir la primera entrega de la estrategia y resultados del Proyecto Biodiver_City: Establecimiento de corredores biológicos interurbanos, el cual es una importante iniciativa implementada por el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) y la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ) que considera de manera central las SbN.