

# AMBIENTICO

Revista trimestral sobre la actualidad ambiental

## Soluciones basadas en la naturaleza: acciones para la generación de bienestar humano (Parte II)



**Editor en Jefe:** Sergio A. Molina-Murillo  
**Consejo editor:** Wilberth Jiménez, Luis Poveda, William Fonseca.  
**Asistencia y administración:** Nancy Centeno Espinoza.  
**Diseño, diagramación e impresión:** Programa de Publicaciones, UNA  
**Fotografía de portada:** Pared verde ubicada en San José, Costa Rica. Fotografía: GIZ.  
**Apartado postal:** 86-3000, Costa Rica  
**Correo electrónico:** [ambientico@una.ac.cr](mailto:ambientico@una.ac.cr)  
**Sitio web:** [www.ambientico.una.ac.cr](http://www.ambientico.una.ac.cr)

La revista *Ambientico* es una publicación trimestral sobre la actualidad ambiental costarricense que se publica desde la Escuela de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional (UNA), institución pública y benemérita de la Patria. Creada en 1992, es una revista de acceso abierto que tiene por misión estimular, publicar y difundir un análisis riguroso y actualizado sobre problemáticas e iniciativas ambientales en Costa Rica. Aunque la mayoría de los artículos de la revista *Ambientico* son solicitados por invitación, se podrán considerar otros artículos altamente pertinentes a la realidad ambiental nacional, y en donde las opiniones estén claramente sustentadas.



## Sumario

<b>Editorial</b> Las soluciones basadas en la naturaleza deben tener un sustento técnico	<b>2</b>
<b>Mecanismos financieros y alianzas estratégicas: claves para la implementación de soluciones basadas en la naturaleza</b> Patricia Ruiz, Gloriana Chavarría Solís	<b>4</b>
<b>Enfoque de soluciones basadas en la naturaleza en los compromisos climáticos de Costa Rica ante el Acuerdo de París</b> Mauricio Luna Rodríguez	<b>9</b>
<b>El Fondo y Crédito Ciudad Verde: mecanismos efectivos para financiar soluciones basadas en la naturaleza (SbN)</b> Verónica Alvarado Vega	<b>19</b>
<b>Estrategia Nacional REDD+: Una serie de políticas ambientales con intervenciones inclusivas que promueven soluciones basadas en la naturaleza en el corto y mediano plazo en Costa Rica</b> María Elena Herrera U.	<b>28</b>
<b>El Corredor Biológico Interurbano María Aguilar y el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza</b> Miriam Miranda Quirós, Marcela Gutiérrez Miranda, Erika Calderón Jiménez, Keilyn Jiménez Elizondo	<b>36</b>
<b>Experiencia municipal: Mejoramiento de la conectividad verde del distrito de Cinco Esquinas de Tibás</b> Alberto José Durán Soto, Ingrid Sandoval Villalobos	<b>45</b>
<b>Colectivo Hatillo Verde: una experiencia comunitaria para consolidar el objetivo de ser una ciudad ecológica</b> Sylvia González Castillo, Karina Rodríguez Sáenz	<b>53</b>
<b>Las Áreas Marinas de Pesca Responsable: una alternativa concebida desde las comunidades para el aprovechamiento y la protección de los recursos marinos</b> Gretel Ulate Garita	<b>60</b>
<b>Cuantificación de los servicios ecosistémicos en 10 parques urbanos de San José</b> Gabriela Sánchez Sibaja, Luis Orozco-Aguilar, José Félix Cercas Perez	<b>66</b>
<b>Ciudades multiespecies: integrar justicia social-ecológica para diseñar soluciones basadas en la naturaleza</b> Melissa Pineda-Pinto	<b>74</b>
<b>Normas mínimas para la presentación de artículos a Ambientico</b>	<b>83</b>

## Las soluciones basadas en la naturaleza deben tener un sustento técnico

Gracias a los esfuerzos de múltiples actores institucionales, privados, ONG, la academia, la cooperación internacional y la ciudadanía, Costa Rica ha logrado importantes hitos en materia ambiental, y en particular: la recuperación de la cobertura forestal. Como señalamos en este y en el número anterior de Ambientico, estos avances son insuficientes si consideramos que nos enfrentamos a trascendentales amenazas en términos de crecimiento poblacional, patrones de consumo, y cambio climático. Esto es de especial atención para nuestra economía ya que dependemos de los recursos naturales base para desarrollar la actividad turística, la producción de electricidad renovable y el abastecimiento de alimentos.

Aunque a nivel político apenas parece haberse superado, es claro que para forjar una salida a las crisis económica, social y ambiental que enfrenta nuestro país y el mundo, aún hay mucho camino por recorrer en temas de inversiones. La reactivación económica, aunque presiona por soluciones de corto plazo, son las inversiones de mediano y largo plazo las que históricamente han demostrado una expansión de la frontera de posibilidades de producción, un mayor desarrollo y uso eficiente de nuestros recursos limitados.

Es bien es cierto que las SbN suelen ser más resilientes y menos costosas, que reducen los impactos climáticos y su riesgo, aseguran el agua y el alimento, proveen a la población salud y opciones reales de desarrollo socioeconómico, estas

deben estar basadas en criterios técnicos, sociales y económicos para ser más eficaces. Por tanto, el Estándar Global para las Soluciones Basadas en la Naturaleza publicado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza en el 2020 debería ser ampliamente considerado tanto por el Gobierno, los municipios, las empresas, inversionistas, ONG, la academia, y otros actores que participan en la implementación de SbN. Su uso no solo permite cumplir con criterios de calidad necesarios, sino generar un lenguaje común que expandiría la implementación de SbN; además, generaría más confianza y credibilidad sobre las iniciativas. Su uso no exige que en la implementación de cada iniciativa se requiera de criterios adicionales específicos, pero al menos el estándar debería ser un primer paso para priorizar entre iniciativas, estimar su potencial para responder eficazmente a desafíos sociales, a la viabilidad económica, la ganancia en términos de biodiversidad, y si se aseguran procesos de gobernanza inclusivos, transparentes y empoderadores. Finalmente, el estándar permitiría determinar si las SbN ofrecen un equilibrio entre el logro de sus objetivos principales y la provisión constante de múltiples beneficios, si se gestionan de forma adaptativa, con base en datos, y si las SbN son sostenibles y se integran en un contexto jurisdiccional adecuado.

Con agrado, desde el trabajo editorial y colaborativo de la Universidad Nacional, les compartimos la segunda entrega sobre la estrategia y resultados del Proyecto Biodiver\_City: Establecimiento de corredores biológicos interurbanos, el cual es una 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).