



Sumario

Editorial	2
Pensar globalmente, actuar localmente. Gobiernos locales, comunidades y personas	
Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía y su estrategia en Costa Rica 2022 - 2024	5
Alina Aguilar Arguedas	
Rebecca Brandão Borges	
Belén Jiménez Camacho	
Vanessa Valerio Hernández	
Circularidad y cambio climático: la ruta que sigue la Municipalidad de Belén	12
Dulcehé Jiménez Espinoza	
Esteban Salazar Acuña	
Agencia de Cuenca para la Recuperación de Ríos Urbanos María Aguilar y Torres (AIRMA - AIRTO)	19
Daniela Harb Dellanoce	
Jacqueline Vargas Bogantes	
Composteras domésticas para mejorar el manejo de residuos orgánicos domiciliarios en el cantón de Oreamuno, Cartago	25
Jéssica Aguilar-Cantillo	
Pablo Gómez-Zeledón	
Muévete limpio: movilidad activa, colectiva y eléctrica en Monteverde	32
Katy VanDusen	
¿Cómo recicla una comuna modelo en Chile?	41
Carolina Leitao Álvarez-Salamanca	
Otros temas	
Acceso y gestión del agua en los Pueblos Indígenas de Costa Rica: El Caso del pueblo Huetar de Quitirrisi de Mora	48
Olivia Sylvester	
Clara Ramin	
Bernardo Serrano González	
Zoraida Hernández Mena	
Esmeralda Pérez Hernández	
Corinne Schuster-Wallace	
Sistematización de la experiencia con el uso de la herramienta de evaluación y monitoreo de la efectividad de manejo de las ASP 1997-2020	55
Jenny Asch Corrales	
Mauricio Arias Zumbado	
Normas mínimas para la presentación de artículos a Ambientico	63

Pensar globalmente, actuar localmente. Gobiernos locales, comunidades y personas

Los procesos físicos, químicos y biológicos que tienen lugar en el sistema Tierra están conectados entre sí y entre la Tierra, océano y atmósfera. La maquinaria de la biosfera ha venido funcionando dentro de dominios caracterizados por límites bien definidos y patrones periódicos. Sin embargo, este funcionamiento está siendo perturbado como consecuencia de la actividad humana. Para poder entender mejor la *maquinaria* de la biosfera hay que observarla desde el punto de vista del clima, del ciclo del agua y de los elementos y del papel que juegan los organismos que se van a ver afectados por las perturbaciones antropogénicas (Carlos Montes y colaboradores, *Cambio global Impacto de la actividad humana sobre el sistema Tierra*, 2006).

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), en el *Resumen para responsables de políticas del informe de Síntesis sobre Cambio Climático 2023*, señala que las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero han seguido aumentando, con contribuciones históricas y actuales desiguales derivadas del uso insostenible de la energía, el uso y el cambio de uso de la tierra, los estilos de vida y los patrones de consumo y producción entre regiones, entre países y dentro de ellos, y entre individuos; que el cambio climático causado por la humanidad ya está afectando a muchos fenómenos meteorológicos y climáticos extremos en todas las regiones del mundo, lo que ha provocado impactos adversos generalizados y pérdidas y daños relacionados a la naturaleza y las personas, y que las comunidades vulnerables que

históricamente han contribuido menos al cambio climático actual son afectadas desproporcionadamente; y que, la planificación y la implementación de la adaptación han progresado en todos los sectores y regiones, con beneficios documentados y eficacia variable, aunque persisten y crecen las brechas de adaptación.

Jonathan Gosling y Henry Mintzberg, en su artículo *Las cinco mentes del ejecutivo* (2003), señalan que la acción sin reflexión es descuidada y la reflexión sin acción es estéril, por lo que se debe buscar la manera de combinar estos dos modos de pensar, de operar en la intersección del pensamiento reflexivo con

la acción práctica. La acción - reflexión debe ser sobre la colaboración, de hacer las cosas cooperando con otras personas; debe basarse en una profunda comprensión de la realidad en todas sus facetas y, finalmente, debe compartir cierta racionalidad o lógica.

Con este marco de referencia, y teniendo presente la *Declaración sobre las Responsabilidades de las Generaciones Actuales para con las Generaciones Futuras* (UNESCO, 1997), que indica que *las generaciones actuales tienen la responsabilidad de legar a las generaciones futuras un planeta que en un futuro no esté irreversiblemente dañado por la*



La Asociación de Municipios de los Pueblos Indígenas de Panamá se compromete con el Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía durante la Semana del Clima de América Latina 2023. Fotografía: Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía

actividad del ser humano. Al recibir la Tierra en herencia temporal, cada generación debe procurar utilizar los recursos naturales razonablemente y atender a que no se comprometa la vida con modificaciones nocivas de los ecosistemas y a que el progreso científico y técnico en todos los ámbitos no cause perjuicios a la vida en la Tierra, la frase Pensar globalmente, actuar localmente, cobrar mayor relevancia y encuentra un espacio particular de acción en el entorno de los gobiernos locales, responsables de la administración de los intereses y servicios locales en cada cantón, en la que la participación de las personas y comunidades que habitan los territorios es fundamental.

Mediante el establecimiento de alianzas entre gobiernos locales y de estos con la sociedad civil, representada en diversas formas de organización, para

hacer frente a los retos del desarrollo, se han ejecutado diversas iniciativas entre ellas: la definición de parámetros para la construcción y el desarrollo de infraestructura con base en una gobernanza multinivel y multisectorial, sistemas de gestión de residuos sólidos, compostaje, modelos tarifarios basados en la justicia social tributaria, huertas urbanas comunitarias, reutilización de residuos derivados de la gestión del agua, corredores biológicos interurbanos, sistemas de movilidad activa, colectiva y eléctrica, y educación ambiental, entre otras.

Estos y otros esfuerzos son fundamentales para que la sociedad y su expresión en las personas y territorios locales puedan hacer frente a los retos del cambio mediante la acción – reflexión, pensando globalmente y actuando localmente.