Declaración de las Reservas de Biosfera de la Red de Comités MaB y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe, IberoMaB

5º Congreso Mundial de Reservas de Biosfera
Hangzhou, China 2025

La organización del 5º Congreso Mundial de Reservas de Biosfera 2025 propicia la consideración y análisis de los resultados y las experiencias obtenidos por las Reservas de Biosfera de la Red de Comités y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe, IberoMaB, en el cumplimiento del Plan de Acción del 4º Congreso Mundial de Reservas de Biosfera, celebrado en Lima en 2016, así como el planteamiento de sus propuestas para la elaboración del documento estratégico para el Programa sobre El Hombre y la Biosfera, MaB y su Red Mundial de Reservas de Biosfera 2025 -2035.

Preliminar

Las Reservas de Biosfera son uno de los mejores medios disponibles para impulsar la gestión adaptativa y democrática del ambiente iberoamericano y caribeño, basada en la participación y corresponsabilidad social, en la coordinación intersectorial y administrativa y en la solución de las desigualdades territoriales y sociales. Todo ello apoyado en la responsabilidad intergeneracional y en la planificación y gestión de los valores ambientales y territoriales dentro y fuera de sus límites administrativos.

A los 50 años de su creación, las Reservas de Biosfera han generado conocimiento científico y conocimiento vernáculo únicos, que han dado certeza a: i) las teorías y técnicas para la conservación y el manejo de la biosfera, ii) los métodos y aplicaciones para la restauración de paisajes perturbados y su uso, iii) al diálogo entre los saberes científicos y vernáculos y iv) la reflexión colectiva de los pobladores y los sectores encargados de la planificación del desarrollo y la administración de las Reservas.

Antecedentes

La estrategia de las Reservas de Biosfera, ha sido planificar integralmente el territorio en pro del bienestar humano, manteniendo los servicios de la biodiversidad y la agro-diversidad en un paisaje multifuncional, expresión de un mosaico de diversos usos del suelo vinculados al conocimiento ecológico local, reconociendo e incorporando los criterios de sustentabilidad en las políticas sectoriales, fomentando el trabajo inter escalar e interdisciplinar y creando espacios de diálogo para los agentes sociales participantes.

Las Reservas de Biosfera de la Red IberoMaB, han cumplido con los siguientes objetivos globales:

- La Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible de la ONU y los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS);
- La Estrategia a Plazo Medio para 2022-2029 (41 C/4) de la UNESCO;
- La Estrategia del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MaB) de la UNESCO y su Red Mundial de Reservas de Biosfera para 2015-2025 y el Plan de Acción de Lima 2016- 2025;
- El Plan de Acción de IberoMaB (PAI) para la Red de Comités Nacionales MaB, Puntos Focales y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe 2018-2025.

A partir de los cuales se han ido implementado diferentes acciones, entre las que destacan:

- Impulsar la transparencia y el libre acceso a la información;
- Formar redes locales, regionales e internacionales;
- Apoyar la gobernanza de las Reservas de Biosfera, las redes regionales y la Red Mundial;
- Participar en la definición de las políticas públicas de ordenamiento territorial y desarrollo sustentable;
- Promover las recomendaciones de la UNESCO sobre la Ciencia Abierta aplicándolas a la gestión participativa de las Reservas de Biosfera;
- Vincular los saberes científicos y vernáculos para manejar la gobernanza de las Reservas de Biosfera a favor de la diversidad cultural y natural:
    - Promoviendo el desarrollo sostenible mediante la colaboración público-privada, economía verdes y marcas de calidad;

- Abordando problemáticas claves para la región, tales como los efectos del cambio climático y la conservación de la biodiversidad, la gestión del riesgo de los impactos naturales y sociales, los derechos de los pueblos indígenas y afrodescendientes, la igualdad de género o la inclusión de los jóvenes;

- Desarrollar los medios para la formación y actualización continua del personal técnico y científico de las Reservas y de aquellos encargados de planear el desarrollo sustentable, regional y nacional;
- Fomentar su relación con instituciones académicas de prestigio, para promover la educación y la investigación de excelencia.

Consideraciones

La Reserva de Biosfera tiene la capacidad de proponer un nuevo paradigma de la conservación y el desarrollo, capaz de enfrentar la cambiante situación ambiental, social y económica de nuestra región y del mundo; capacidad que permitió identificar los planteamientos básicos del nuevo paradigma:

- El manejo, mantenimiento y conservación de la diversidad biológica y cultural, radica en la inherente movilidad de las especies de plantas y animales y de los grupos humanos en el territorio. La movilidad se debe favorecer por medio de una trama formada por elementos paisajísticos, a escala regional o ecosistémica; corredores biológicos delimitados o difusos, que aseguren la conectividad de la diversidad biológica y social-cultural, que permita a las especies desplazarse en la búsqueda de su óptimo climático;

- La estructura y composición de especies de los ecosistemas y los paisajes, depende esencialmente de su capacidad de regeneración espontánea, provocada por las perturbaciones de origen natural y antrópico. Su gestión depende del impacto que tienen los distintos tipos de perturbaciones;

- El manejo y gestión de la diversidad de cada ecosistema depende de las técnicas y métodos empleados para restaurarlos.

Estos aspectos permitirán mitigar: i) la fragilidad, inconsistencia y sesgo social de la producción y del acceso diferencial a los alimentos, la salud, la sanidad y la educación, ii) la incapacidad de la población rural y urbana de contar con los medios y las previsiones para enfrentar los cambios ambientales y sociales, iii) la pérdida de la base material (diversidad, fertilidad) del desarrollo.

Que han sido ocasionados por:

- El incremento de monocultivos para la producción agroalimentaria;
- La proliferación de los cultivos ilícitos y la explotación minera ilegal;
- La acumulación de agroquímicos y la pérdida de fertilidad en el suelo y en el agua dulce, salobre y marina;
- La expansión y el crecimiento del desarrollo urbano;
- El aumento de la deforestación y la fragmentación de los ecosistemas y paisajes;
- La alteración del hábitat de especies silvestres y cultivadas y la desarticulación de los ciclos y procesos ecológicos de renovación natural;
- La extinción de especies de invertebrados y polinizadores, imprescindibles para mantener la estructura y el flujo de energía de los ecosistemas;
- La inmovilidad de las especies ocasionada por la carencia de los medios y elementos del paisaje que promueven su movilidad en el territorio.

Los retos

Los cambios ocasionados por el cambio climático y la trasformación de ciertos tipos de uso del suelo a escala planetaria y regional requieren que las Reservas de Biosfera:

- Depongan su rol de ser un fin en sí mismas para contribuir a la planificación territorial;

- Cambien la percepción generalizada de que son un obstáculo para la realización de actividades productivas, mostrando la influencia que tienen en los procesos ecológicos para mantener los recursos naturales y los servicios ecosistémicos asociados, fortaleciendo la resiliencia de los paisajes (ecológicos, sociales, económicos y políticos) y las oportunidades que de ellos se derivan para convertirse en una solución integradora;

- Demuestren a la sociedad la importancia que tienen los valores de la conservación en un contexto de sustentabilidad del territorio, revelando su carácter de bien común y sus aportaciones a la equidad social, para mejorar el bienestar humano por medio de los servicios que proporcionan sus ecosistemas, paisajes y su biodiversidad en general.

Empleando dos estrategias:

- La resiliencia del paisaje. Emplear los procesos básicos de la regeneración espontánea del paisaje, del ecosistema y de los sistemas productivos para aumentar la resiliencia y así favorecer el desarrollo sustentable;

- La integración del paisaje. Emplear los elementos naturales y sociales y las condiciones ambientales que auspician la integración del paisaje urbano, natural y transformado en un solo paisaje.

Contribuciones de IberoMaB para la Estrategia 2025 -2035 del Programa para El Hombre y la Biosfera, MaB y la Red Mundial de Reservas de Biosfera

- Fortalecer la cultura de la diversidad, integrando el territorio al bienestar humano, manteniendo los servicios de la biodiversidad y la agrobiodiversidad de un paisaje multifuncional, expresión de un mosaico de diversos usos del suelo vinculado al conocimiento ecológico local.

- Acordar con la sociedad nuevas vertientes ecológicas, sociales y económicas que faciliten recuperar y potenciar su papel para una adecuada planificación y gestión de los espacios naturales, como baluartes de valores ambientales y territoriales, y como garantes de la sustentabilidad socio ecológica y del bienestar humano dentro y fuera de sus límites administrativos.

- Teniendo en cuenta que actualmente vivimos en un mundo hiperconectado, donde las nuevas tecnologías de la comunicación son una oportunidad y un reto para abordar los grandes desafíos ambientales y sociales, el Programa MaB y la Red IberoMaB nos permiten trabajar en la co-creación de conocimiento y en la transferencia de saberes tradicionales y científicos proponiendo modelos innovadores de gestión y resilientes.

- Desarrollar los métodos para una gestión ambiental adaptativa y democrática, basada en la participación y corresponsabilidad social, en la transferencia de conocimiento, y en la coordinación intersectorial y administrativa; que mitiguen la creciente polarización social y las desigualdades territoriales, con la activa participación de los jóvenes, pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.

- Hacer un compromiso de cooperación y coordinación del conjunto de las políticas con el territorio y al mismo tiempo orientar las políticas sectoriales para avanzar

de forma conjunta en la gestión racional del territorio, lo que redundaría en una mayor resiliencia frente a las perturbaciones asociadas al cambio climático.

- Fortalecer su rol como espacios de demostración, propuesta, prueba y validación de políticas públicas orientadas a reducir la pobreza, a lograr la equidad territorial y a fortalecer la resiliencia ante el cambio climático y las formas de uso del suelo.

- Contribuir a crear un nuevo paradigma de ciudadanos y territorios sustentables; integrando la ciudad al territorio, que impida que las ciudades vivan de espalda a su territorio, ignorando la interdependencia de los múltiples servicios que les prestan los ecosistemas y la biodiversidad, y que promuevan una visión compartida del territorio que elimine las dualidades territoriales, entre lo urbano y lo rural, el centro y la periferia, lo urbanizable y no urbanizable, lo protegido y no protegido. Las desigualdades territoriales y sociales exigen soluciones alternativas como las que incorpora la filosofía y objetivos del Programa MaB, a través de las Reservas de Biosfera, cuya visión integradora permitirá una planificación, considerando los gradientes territoriales.

Las Reservas de Biosfera, deben ser consideradas como áreas protectoras del bienestar social. Poseen una estructura territorial que las integra y una gobernanza que se basa en la participación colectiva, que integra su capacidad de conservación natural, de mantener el uso tradicional de la diversidad y los recursos naturales y de cambiar el uso actual del suelo y los recursos. Su estructura y gobernanza les proporciona una gran capacidad adaptativa a los cambios que ocurren en el ambiente regional y en los ecosistemas. Sin embargo, sus determinantes administrativos les dan un carácter de sistema cerrado, soslayando su potencial y capacidades para influir en el territorio regional más amplio, restringiendo su manejo solo a la protección y conservación de la biodiversidad biológica y cultural contenida en la propia Reserva, y dificultando su capacidad de adaptarse funcionalmente a los cambios ambientales, económicos y sociales del entorno.

Se deben aprovechar sus posibilidades para adaptarse funcionalmente a su entorno cambiante, aumentando la resiliencia socio-ecológica y también orientarlas a influir constantemente en los cambios ambientales, económicos, sociales empleando su naturaleza y posibilidades inherentes para convertirlas estructural y funcionalmente en reservas o sistemas abiertos, sistemas sensibles a los cambios del entorno empleando la movilidad de las especies y de los grupos humanos y transformarlas de áreas protegidas en áreas protectoras del bienestar humano.

Las Reservas de Biosfera deben contar con apoyo legal y financiero, local y nacional, para mantener su estructura territorial, mejorar su gobernanza y dar seguimiento a su desempeño; para que se refrende el compromiso que adoptan los países para garantizar su uso como un instrumento para el desarrollo sustentable, para la restauración de la diversidad y para mantener las condiciones para lograr que la población tome en sus manos el futuro de su bienestar.

Conclusión

A lo largo de casi 40 años las Reservas de Biosfera de IberoMaB han aumentado su número ubicándose en sitios críticos para la diversidad (*Hot Spots*, Países Megadiversos, Sitios de alto Endemismo, etc.), han seguido la Estrategia de Sevilla y el Marco Estatutario de la Red Mundial, han estructurado y organizado la participación de los habitantes, las autoridades ambientales nacionales y se han convertido cada una de ellas en nodo y reservorio de diversidad biológica y cultural.

Sus resultados, sus logros y las perspectivas demuestran que las Reservas de Biosfera han impulsado el cambio de paradigma que la conservación y el desarrollo requieren frente a la cambiante situación ambiental, social y económica de nuestra región y del mundo. Su participación en la Red IberoMaB les ha proporcionado la visión, la capacidad y la fortaleza para ese nuevo paradigma.

Las Reservas de Biosfera de IberoMaB han contribuido a una nueva cultura de la diversidad biológica y cultural del planeta, que ha cambiado los conceptos y los puntos de vista acerca de su origen, su conservación y su manejo, mostrando un nuevo horizonte para el ambiente regional.