



Traducido al español por Edgardo Civallero

Las bibliotecas son, sin duda alguna, uno de los ejemplos más tempranos de economía del intercambio. Al comprar libros colectivamente (ya sea a través de suscripciones, en el caso de bibliotecas privadas, o de impuestos, en el caso de bibliotecas públicas), han puesto en práctica una excelente manera de maximizar el acceso y reducir el consumo.

Frente a la creciente toma de conciencia de la importancia de la sostenibilidad ambiental, las bibliotecas han actuado rápidamente. Como remarcan muchos de los documentos presentados en el Congreso Mundial de Bibliotecas e Información de la IFLA, como instituciones con una misión social, es natural que las bibliotecas traten de abordar los principales desafíos sociales de la actualidad. Las encuestas señalan una fuerte creencia en la necesidad de trabajar en sostenibilidad¹. La Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible ha puesto semejante tarea bajo el foco.

Las bibliotecas están bien posicionadas para contribuir a ese trabajo. Al componer una red de al menos 2,3 millones de instituciones², tienen un alcance global y la posibilidad de comprender y responder a las necesidades y prioridades locales³. También existen en contextos muy diferentes, desde las grandes bibliotecas nacionales o universitarias hasta pequeñas bibliotecas públicas, escolares o móviles.

Este artículo reúne ejemplos de cómo las bibliotecas están utilizando este compromiso —y este potencial— para cumplir con la sostenibilidad de tres maneras clave: 1) exhibiendo técnicas de construcción y servicios sostenibles; 2) promoviendo la comprensión y la acción en torno a la sostenibilidad en sus comunidades; y 3) apoyando nuevas investigaciones sobre sostenibilidad.

La biblioteca como ejemplo: edificios y prácticas sostenibles

¹ Kraljevic et al. (2015). *Project Green Library in Croatia*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1208>

² IFLA *Library Map of the World*. librarymap.ifla.org

³ Kraljevic et al. (2015). *Ibid.*

Las bibliotecas pueden servir de modelo para las comunidades, tanto en lo que son como en lo que hacen. Situadas con frecuencia en el corazón de villas, pueblos y ciudades, son una parte muy visible del paisaje cívico. Y como el principal —si no el único— espacio público cubierto, tienen un gran potencial como escaparate de nuevas formas de hacer las cosas, ya sea de manera independiente o como parte de una política gubernamental más amplia⁴. En países y regiones donde el riesgo de clima extremo es mayor, esto puede mandar un poderoso mensaje.

El movimiento Biblioteca Verde comenzó en la década de 1990, con un fuerte énfasis en los edificios⁵. Dado el impacto que tienen las técnicas y los materiales utilizados tanto en la construcción inicial como durante la operación en curso, se trata de un punto importante por el que comenzar. Como subrayan Qutab *et al.*, "los edificios de las bibliotecas, como proveedores de conocimiento, idealmente deberían exhibir conocimiento sobre la construcción verde/sostenible a través de sus propios diseños"⁶.

Por lo tanto, las bibliotecas se han mostrado activas en tomar medidas para construir de manera tal que reduzcan el uso de energía y agua⁷, utilizando tecnologías de remodelación en edificios existentes⁸, y aprovechando al máximo las características arquitectónicas para limitar la necesidad de aire acondicionado⁹. Donde se construyen nuevas bibliotecas se hace un esfuerzo para ubicarlas en lugares de fácil acceso al transporte público o a una distancia que sea alcanzable en bicicleta por la mayor cantidad posible de personas¹⁰. Los materiales reciclados y reutilizados se pueden usar en construcción¹¹.

⁴ Scholing *et al.* (2017) *Tablet Cafés, Code Hours, Preservation, and Sustainability in Libraries - The Aruba National Library and the UN Agenda 2030: A Small Island Case Study from the Caribbean*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1712>

⁵ Fresnido *et al.* (2018) *Going Green: Sustainable Practices in Philippine Libraries*. <http://library.ifla.org/id/eprint/2173>

⁶ Qutab *et al.* (2016) *Environmentally Sustainable Library Buildings: Opportunities and Challenges for Asian Countries*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1432>

⁷ Fresnido *et al.* (2018) *Ibid.*

⁸ Qutab *et al.* (2016) *Ibid.*

⁹ Chakraborty (2013) *Going green or not: realities of the Indian metropolis libraries*. <http://library.ifla.org/id/eprint/113>

¹⁰ Fresnido *et al.* (2018) *Ibid.*

¹¹ Soh *et al.* (2013) *My tree house - World's 1st green library for kids*. <http://library.ifla.org/id/eprint/122>

Como ocurre con todos los esfuerzos pioneros, pueden haber fallos, pero estos también proporcionan una oportunidad para aprender sobre los límites de — y la necesidad de persistir con— las nuevas tecnologías¹².

Sin embargo, las bibliotecas son mucho más que edificios, y no todas las bibliotecas tienen la posibilidad financiera, o incluso legal, de realizar obras de construcción. Aún así, las prácticas adoptadas por el personal también pueden hacer una diferencia. Actividades tales como la reducción de residuos y el uso de agua y energía, o las competencias de reciclaje¹³ pueden reducir los costos para la biblioteca y, al mismo tiempo, hacer un mayor uso del potencial de las bibliotecas para dar ejemplo a otros. Esto, a su vez, puede hacer más atractivo el lugar, y atraer más usuarios¹⁴.

Es cierto que, de momento, los conceptos como el de bibliotecas verdes están más difundidos en los países más ricos¹⁵. Sin embargo, curiosamente, también hay alguna evidencia de que, incluso allí donde el conocimiento del concepto de bibliotecas verdes es bajo, los bibliotecarios igualmente realizan, por iniciativa propia, acciones que impulsan la sostenibilidad¹⁶.

La biblioteca como educadora: promoviendo la alfabetización en sostenibilidad

El acceso a la información compone el núcleo de la misión de las bibliotecas, y es un valor central para los bibliotecarios de todo el mundo¹⁷. Durante mucho tiempo, muchas bibliotecas han proporcionado información sobre temas ambientales como parte de sus colecciones. Sin embargo, en muchos países se piensa que para hacer realidad el potencial de las bibliotecas —y

¹² Burn (2014) *The Grove Library as an example: A “green” library in terms of ongoing community engagement, community expectations, information provision and sharing, and partnerships*. <http://library.ifla.org/id/eprint/940>

¹³ Oyelude et al. (2013) *Greening: pluses and minuses of Nigerian libraries in promoting environmental sustainability*. <http://library.ifla.org/id/eprint/133>

¹⁴ Burn (2014) *ibid.*

¹⁵ Fresnido et al. (2018), *ibid.*

¹⁶ Oyelude et al. (2013) *ibid.*

¹⁷ IFLA (2018) *IFLA Global Vision Summary Report*. globalvision.ifla.org

en particular el de las públicas y las escolares— en la promoción de la sostenibilidad, éstas deben asumir un rol proactivo¹⁸.

Esto se aplica tanto a nivel comunitario como individual. Jeffrey Scherer subraya que las bibliotecas, como centros comunitarios, pueden "establecer un compacto social que crea una reacción en cadena positiva dentro de una comunidad. Al vincular inextricablemente el desempeño social, ambiental y económico de la biblioteca dentro de la comunidad, la biblioteca cumple un nuevo rol para la gobernanza..."¹⁹.

De hecho, este enfoque refleja una tendencia más amplia a pensar en cómo hacer que el acceso a la información sea significativo, como se destaca en la definición ofrecida en el informe de Desarrollo y Acceso a la Información²⁰. De acuerdo a ello, para que el acceso sea efectivo, la información debe estar disponible en una forma que funcione para los usuarios, y los propios usuarios deben poder encontrar, aplicar y crear su propia información. En efecto, la información debe permitir acciones que mejoren las vidas. Las bibliotecas tienen un potencial particular para hacer que eso suceda.

El documento de Petra Hauke para el Congreso Mundial de Bibliotecas e Información de 2018 ofrece una extensa discusión sobre el papel de las bibliotecas al respecto²¹. Ella subraya que "como instituciones culturales que sirven a todos los miembros de la sociedad, incluyendo niños, adultos jóvenes, adultos y ancianos por igual, las bibliotecas tienen una obligación legal y moral de contribuir a la educación sostenible enseñando más que alfabetización informacional; deberían asumir el liderazgo en la enseñanza de la alfabetización en sostenibilidad".

La alfabetización en sostenibilidad se define como "tener los conocimientos y habilidades para abogar por sistemas sociales, económicos y ambientales resilientes"²². Al proporcionar alfabetización en sostenibilidad, las bibliotecas

¹⁸ Por ejemplo, Uganda: Mulumba *et al.* (2017) *The emerging role of LIS professionals in combating adverse environmental effects*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1945>

¹⁹ Scherer (2014) *Green libraries promoting sustainable communities*. <http://library.ifla.org/id/eprint/939>

²⁰ Garrido *et al.* (eds.) (2017) *Development and Access to Information*. da2i.ifla.org

²¹ Hauke (2018) *From Information Literacy to Green Literacy: Training Librarians as Trainers for Sustainability Literacy*. <http://library.ifla.org/id/eprint/2147>

²² *Idem.*

pueden provocar un cambio de actitudes y hábitos en todos, cambio que será necesario para poder hacer una sociedad más sostenible.

Hauke continúa identificando ejemplos a nivel global, nacional y local en los que las bibliotecas (tanto universitarias como públicas) actúan para brindar alfabetización en sostenibilidad. También destaca el propio Grupo de Interés Especial de la IFLA sobre Medio Ambiente, Sostenibilidad y Bibliotecas (ENSULIB).

Cumpliendo con este modelo, 363 bibliotecas en Brasil tienen "Salas verdes" que sirven como puntos de información sobre temas ambientales²³, mientras que la Biblioteca de Aruba ha organizado un Simposio de Educación Verde²⁴.

Otros artículos enfatizan los beneficios de trabajar con niños y jóvenes adultos para construir el hábito de la sostenibilidad en las primeras etapas de la vida. La Biblioteca Estatal Rusa para Jóvenes Adultos ha estado trabajando durante muchos años en temas verdes, con bibliotecas vistas cada vez más como puntos de información líderes en problemas medioambientales en sus comunidades. La Biblioteca también co-organizó un Día de Conocimiento Ambiental del que participaron más de 1500 bibliotecas en 75 regiones. Los participantes aprendieron sobre sostenibilidad, y compartieron sus experiencias e ideas, incluso con el ministro²⁵.

Mientras tanto, la biblioteca para niños "My Treehouse" ("Mi casita del árbol"), alojada en la Biblioteca Pública Central de Singapur, apunta a hacer lo mismo, con una mezcla de educación y uso ejemplar de materiales, y con un enfoque específico en cómo hacer la sostenibilidad atractiva para los niños²⁶.

La biblioteca como habilitadora: apoyando la investigación en sostenibilidad

Las bibliotecas también cumplen un rol importante en las universidades y centros de investigación, al proporcionar los recursos necesarios para

²³ Bezerra Cardoso *et al.* (2015) *Sustainable and Green Libraries in Brazil: Guidelines for Local Governments*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1207>

²⁴ Scholing *et al.* (2017) *Ibid.*

²⁵ Purnik *et al.* (2018) *Library as a "Point of Grow" in Sustainable Development Society*. <http://library.ifla.org/2177/1/187-purnik-en.pdf>

²⁶ Soh *et al.* (2013) *Ibid.*

estudiantes e investigadores. Más allá de la simple provisión de libros y revistas, también ofrecen capacitación y apoyo a los usuarios sobre cómo sacar lo mejor de la información disponible.

Este trabajo es particularmente importante en el caso de la sostenibilidad, que es, por naturaleza, un tema interdisciplinario que reúne ideas y enfoques de diferentes campos. Para profesores, estudiantes y bibliotecarios, esto ha requerido nuevos enfoques que trabajen transversalmente, en lugar de en el interior de las áreas temáticas. Un primer desafío ha sido asegurar que las colecciones reflejen toda la gama de enfoques relevantes; uno que la biblioteca de la Universidad de Nairobi ha estado tratando de abordar conscientemente²⁷.

En Suecia, por ejemplo, la biblioteca en Gotemburgo ha desarrollado herramientas adaptables sobre alfabetización informacional para la sostenibilidad, incluido un curso para estudiantes. Al centrarse en los requisitos de información en torno a preguntas concretas (en este caso, un proyecto de vivienda), han encontrado una forma de enseñar cómo realizar investigaciones desde la perspectiva de la sostenibilidad, con comentarios positivos por parte de los estudiantes y el personal²⁸.

En los Estados Unidos, la Universidad Estatal de Fresno utilizó un bibliotecario integrado para trabajar con estudiantes STEM²⁹, haciendo énfasis en estudiantes mujeres o en aquellos pertenecientes a grupos minoritarios. El bibliotecario trabajó tanto para desarrollar medios para realizar investigación trans-disciplinar, como para ayudar con cuestiones más fundamentales sobre la forma en la que se escribe y se presenta la investigación. Al igual que en Gotemburgo, el enfoque en una pregunta específica relacionada con la sostenibilidad (como café, agua o ambientes del campus) lo hizo más real y permitió, a la vez, un enfoque interdisciplinario³⁰.

²⁷ Achieng (2015) *Preparedness of University Libraries as drivers for green transformation and sustainable development: the case of University of Nairobi Library, Kenya*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1209>

²⁸ Jadedfrid et al. (2016) *Searching for sustainability - A blended course in how to search interdisciplinary*. <http://library.ifla.org/1340/1/215-jadedfrid-en.pdf>

²⁹ Science, Technology, Engineering, Maths.

³⁰ Pun et al. (2018) *Campus Sustainability and Information Literacy for First Year Students: Preserving the University's Environment for the Future*. <http://library.ifla.org/id/eprint/2176>

Los bibliotecarios pueden sacar este enfoque fuera de la biblioteca e incluirlo en equipos de investigación, como en el caso de un proyecto sobre desarrollo de redes de investigación y capacidad sobre problemas de sostenibilidad en el sur de Texas³¹. Las habilidades específicas del bibliotecario hicieron posible garantizar una cooperación más efectiva, el intercambio de investigación y datos, y la producción de módulos de educación sostenible.

En el futuro

La contribución que las bibliotecas pueden hacer a la sostenibilidad —tanto a través de sus propias prácticas como del cambio de comportamiento y la innovación que pueden catalizar en otros— está clara. Como señala Hauke, "el compromiso de bibliotecas y bibliotecarios en todo el mundo, al tomar medidas para un mundo sostenible y habitable es obvio, como demuestran, de manera impresionante, las iniciativas internacionales, nacionales y locales"³².

Ya hay reflexiones sobre cómo llevar este trabajo al siguiente nivel. Los estándares internacionales actuales (como los estándares LEED e ISO) se concentran principalmente en edificios y temas operativos, sin un enfoque específico en bibliotecas. Existe la sensación de que la naturaleza única de las bibliotecas —incluido su potencial para ofrecer servicios que promuevan la sostenibilidad— merece su propio conjunto de normas³³. Ya hay algunos esfuerzos para explorar lo que estas podrían incluir³⁴.

El Grupo de Interés Especial sobre Medio Ambiente, Sostenibilidad y Bibliotecas de la IFLA³⁵ incluye, como parte de su misión, trabajar en la promoción de buenas prácticas, así como celebrar las mejores ideas a través del Green Library Award³⁶. Mientras tanto, la necesidad de promover la sostenibilidad —en actitudes, prácticas e investigación— crece cada vez con

³¹ Xu (2016) *Using Library and Information technologies and Resources to Support Sustainability Projects*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1339>

³² Hauke (2018) *Ibid.*

³³ Hauke (2015) *How to become / How to identify a Green Library? Standards for Certification*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1237>

³⁴ Karioja (2013) *How to evaluate libraries' sustainability? An approach to an evaluation model and indicators*. <http://library.ifla.org/id/eprint/114>

³⁵ <https://www.ifla.org/environment-sustainability-and-libraries>

³⁶ *IFLA Green Library Award*. <https://www.ifla.org/node/10159>



más fuerza. No es probable que la demanda de la contribución que pueden hacer las bibliotecas decaiga en el corto plazo.

Bibliografía

Achieng, Jane (2015) *Preparedness of University Libraries as drivers for green transformation and sustainable development: the case of University of Nairobi Library, Kenya*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1209>

Bezerra Cardoso, Nathalice y Campos Machado, Elisa (2015) *Sustainable and Green Libraries in Brazil: Guidelines for Local Governments*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1207>

Burn, Debra (2014) *The Grove Library as an example: A “green” library in terms of ongoing community engagement, community expectations, information provision and sharing, and partnerships*. <http://library.ifla.org/id/eprint/940>

Chakraborty, Susmita (2013) *Going green or not: realities of the Indian metropolis libraries*. <http://library.ifla.org/id/eprint/113>

Fresnido, Ana Maria B. y Esposito-Betan, Sharon Maria S. (2018) *Going Green: Sustainable Practices in Philippine Libraries*. <http://library.ifla.org/id/eprint/2173>

Garrido, Maria y Wyber, Stephen (eds.) (2017) *Development and Access to Information*. da2i.ifla.org

Hauke, Petra (2015) *How to become / How to identify a Green Library? Standards for Certification*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1237>

Hauke, Petra (2018) *From Information Literacy to Green Literacy: Training Librarians as Trainers for Sustainability Literacy*. <http://library.ifla.org/id/eprint/2147>

IFLA (2018) *IFLA Library Map of the World*. librarymap.ifla.org

IFLA (2018) *IFLA Global Vision Summary Report*. globalvision.ifla.org



Jadefrid, Mauritz, Lennartsson, Joakim, Kleinhenz, Christian y Blomberg, Mats (2016) *Searching for sustainability - A blended course in how to search interdisciplinary*. <http://library.ifla.org/1340/1/215-jadefrid-en.pdf>

Karioja, Elina (2013) *How to evaluate libraries' sustainability? An approach to an evaluation model and indicators*. <http://library.ifla.org/id/eprint/114>

Kraljevic, Ivan y Lukacic, Petar (2015) *Project Green Library in Croatia*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1208>

Mulumba, Onan y Nakazibwe, Irene (2017) *The emerging role of LIS professionals in combating adverse environmental effects*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1945>

Qutab, Saima, Faruqi Ali, Zainab y Shafi Ullah, Farasat (2016) *Environmentally Sustainable Library Buildings: Opportunities and Challenges for Asian Countries*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1432>

Pun, Raymond, Bustos, Jessica, Gaw, Elizabeth-Agenes, Lopez, Alfredo, Moreno, Karla, Rivas, Edwin y Salinthone, Xayaphone (2018) *Campus Sustainability and Information Literacy for First Year Students: Preserving the University's Environment for the Future*. <http://library.ifla.org/id/eprint/2176>

Purnik, Anton y Vasileva, Ekaterina (2018) *Library as a "Point of Grow" in Sustainable Development Society*. <http://library.ifla.org/2177/1/187-purnik-en.pdf>

Scherer, Jeffrey Allen (2014) *Green libraries promoting sustainable communities*. <http://library.ifla.org/id/eprint/939>

Scholing, Peter y Britten, Astrid (2017) *Tablet Cafés, Code Hours, Preservation, and Sustainability in Libraries - The Aruba National Library and the UN Agenda 2030: A Small Island Case Study from the Caribbean*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1712>

Soh, Lin Li y Lo, Wan Ni (2013) *My tree house - World's 1st green library for kids*. <http://library.ifla.org/id/eprint/122>



Trojok, Antonia y Hauke, Petra (2018) *Transform libraries – transform societies: Go green*. <http://library.ifla.org/id/eprint/2304>

Xu, Hong (2016) *Using Library and Information technologies and Resources to Support Sustainability Projects*. <http://library.ifla.org/id/eprint/1339>