



Coordinadora a.i.
del Comité Local del
Corredor Biológico
Interurbano del río
Torres ([beatrizdehutt@
gmail.com](mailto:beatrizdehutt@gmail.com))

Experiencia y buenas prácticas en el Corredor Biológico Interurbano Río Torres Reserva de la Biosfera

..... || **María Beatriz Fernández Brenes**
Gabriela Sánchez Sibaja



Coordinadora del
Programa de Cuencas
Hidrográficas de la
Municipalidad de San
José ([cuencas.msj@
gmail.com](mailto:cuencas.msj@gmail.com))



Los corredores biológicos interurbanos (CBI) son espacios físicos a lo largo y ancho de una determinada microcuenca urbana; son también un modelo de organización pública privada amparada por el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), que reúne diversos actores para mejorar la trama verde, la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y prácticas ambientales de sus habitantes.

Los CBI ofrecen la oportunidad de un nuevo enfoque para abordar la temática social, ambiental, productiva, económica de lo que sucede y puede suceder en el área de influencia de la microcuenca de un determinado río urbano, gran protagonista que conecta y convoca.

La iniciativa de conformación del Corredor Biológico Interurbano Río Torres Reserva de la Biosfera (CBIRT-RB), nace a través del Programa de Cuencas Hidrográficas de la Municipalidad de San José, mediante la Resolución 716-2011 de la Alcaldía, fundamentada en el interés de crear corredores biológicos, como una estrategia de protección de los ríos urbanos dentro del área de administración municipal.



Figura 1. Corredor Biológico Interurbano Río Torres Reserva de la Biosfera (CBIRT-RB), Sector La Carpio, Uruca. Fotografía: Danny Valle.

Con el fin de mejorar el ecosistema urbano, se alían varias instituciones y municipios interesados en articular las diferentes actividades que realizan cada una desde su institución para mejorar el ecosistema urbano de manera sinérgica. Entre las municipalidades se encuentran: San José, Goicoechea, Montes de Oca y Tibás. Entre las instituciones se encuentran: Compañía Nacional de Fuerza y Luz, Defensoría de Los Habitantes, Acueductos y Alcantarillados, Dirección de Gestión de la Calidad Ambiental, Unidad de Gestión Ambiental de la Universidad de Costa Rica, Ministerio de Salud y Museo Nacional de Costa Rica, entre otras.

Posteriormente se hace una *petit comisión*, conformada por la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, Dirección de Gestión de la Calidad Ambiental, Museo

Nacional de Costa Rica y el Programa de Cuencas Hidrográficas de la Municipalidad de San José, para trabajar en una propuesta metodológica que incluyera las condiciones reales de las ciudades, tomando en cuenta los procesos de fragmentación de los ecosistemas principalmente a causa de una urbanización desordenada y poco planificada. Es así como nace la elaboración de una metodología para la creación de los CBI, con acompañamiento del Programa Nacional y Regional de Corredores Biológicos del SINAC.

Esta metodología propuesta de CBI permite la incursión en el tema de la conectividad de la biodiversidad urbana, por medio de la trama verde, entendida esta como la interconexión de parques, áreas verdes, calles y avenidas arborizadas, línea férrea, isletas y bosques a



Figura 2. *Tetragonisca angustula* (Mariola) en el Corredor Biológico Interurbano Río Torres Reserva de la Biosfera (CBIRT-RB). Fotografía: Danny Valle.

orillas de ríos (ripario). Estos elementos conforman el “componente verde” en las ciudades, el cual es clave por contener el bosque ripario, imprescindible para la conservación de la biodiversidad urbana. La creación de estos CBI transigirá en una red para la Gran Área Metropolitana (GAM), garantizando de este modo una construcción verde, sólida y sostenible, maximizando los servicios ecosistémicos de regulación, de provisión y culturales (**Figura 1**).

Aunado a lo anterior, esta metodología pretende establecer una línea base y monitorear los CBI por medio de indicadores de sostenibilidad urbana, dando una oportunidad de configuración que preserve y extienda una estructura ecológica, tejiendo una *configuración verde* a lo largo del territorio de las ciudades. Se espera

reducir de este modo, el impacto negativo del desarrollo sobre los ecosistemas y al mismo tiempo preservar la biodiversidad urbana y mejorar la calidad de vida de habitantes y visitantes de la ciudad.

Este instrumento se aplicó para el establecimiento del CBIRT-RB en la microcuenca del río Torres, que a lo largo de sus 26 km cursa sobre los cantones de: Montes de Oca, Goicoechea, Tibás y San José. El CBIRT-RB es una propuesta innovadora, representando una opción económica y menos compleja en cuanto su elaboración y su gestión, comparado a los planes de manejo integral de cuencas hidrográficas. Este posee una línea base, integrada por trece indicadores de monitoreo, distribuidos en cuatro dimensiones: 1) espacio verde; 2) diversidad de



Figura 3. Gira del comité local por la parte alta del Corredor Biológico Interurbano Río Torres Reserva de la Biosfera (CBIRT-RB). Fotografía: Sol Fernández.

flora y fauna; 3) observatorio socioambiental y 4) recurso hídrico.

Además, se integran apartados como índices de fragilidad ambiental, descripción de la trama verde, paisajismo, socio-político, marco legal y procesos de arborización y de rehabilitación ecológica, entre otros (**Figura 2**). Posteriormente en el año 2017, se aprueba el “plan de gestión” y se conforma el comité local. Para el año 2019 queda oficializado por el Área de Conservación Central del Ministerio de Ambiente y Energía.

El comité local, desde su fundación eligió una configuración que incluyera 50 % de sus miembros representantes del sector público y 50 % del privado, siendo este un modelo que refleja la modernidad del Estado, que busca integrar los esfuerzos de los diferentes actores que están dentro de la microcuenca del río Torres, para de manera conjunta, mejorar las condiciones

ambientales y sociales. Lograr el consenso en la toma de decisiones de estas múltiples organizaciones y grupos ha sido todo un reto posible de alcanzar gracias a la implementación de habilidades blandas, inteligencia emocional y generación de un clima organizacional que permita mantener el grupo unido, activo y motivado. Esto ha sido fortalecido con un oportuno apoyo técnico-científico para la correcta toma de decisiones.

Referirse al comité local del CBIRT-RB, significa trabajo activo y comprometido de muchas organizaciones públicas y privadas para convocar, conocer, conectar, inventariar y articular, el trabajo de las diferentes personas y organizaciones, con el fin de mejorar la trama verde, los servicios ecosistémicos y las buenas prácticas ambientales de personas usuarias y residentes de este espacio físico a lo largo y ancho de la microcuenca del río Torres

(Figura 3). Entre las principales acciones de las organizaciones miembros de este comité local, podemos mencionar: 1) organización y nivelación de conocimientos para trabajo en conjunto; 2) inventario del potencial y los aportes de los diferentes organismos miembros; 3) levantamiento geo-referencial de lugares contaminantes al río para su intervención; 4) elaboración de un protocolo de denuncias para resultados efectivos; 5) acciones diversas de gestión y comunicación para poner el tema del rescate del río como prioridad; 6) procesos de educación ambiental, referenciados a la microcuenca urbana y la importancia de los servicios ecosistémicos en las ciudades tales como talleres, tours, participación en ferias, actividades escolares, universitarias y festivales; 7) trabajo conjunto con los productores de leche y porcinos para aplicar mejores prácticas ambientales; 8) procesos de rehabilitación ecológica en las áreas de protección del río Torres; 9) campañas de limpieza a la orilla del río Torres y sus territorios aledaños; 10) cohesión ciudadana, a través de eventos recreativos a orillas del río Torres.

El trabajo apenas comienza. A inicios del 2019 el comité local amplía su base invitando a nuevas organizaciones interesadas y ve con gran agrado una propuesta de parte del SINAC de manera conjunta con la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ), integrándonos al proyecto Biodiver_city, cuyo nombre encierra su razón de ser: Rescatar la biodiversidad en

la ciudad con miras a una mejor calidad de vida de sus habitantes.

El comité local del CBIRT-RB entonces ha venido trabajando de la mano de GIZ en un plan de gestión de planificación estratégica quinquenal y clima organizacional que permitirá ordenar y dirigir las acciones de todos los actores con eficiencia y logros. Se tienen grandes expectativas de este proceso que generará herramientas útiles de trabajo, control y renovación.

Recientemente, la ciudadanía ha despertado organizándose en grupos, colectivos, asociaciones y fundaciones en busca de la mejora ambiental de la ciudad, de los ríos y mares. Así mismo el Gobierno de Costa Rica y los gobiernos locales están tomando cartas en el asunto, haciendo valer sus mandatos, leyes y normas, generando acciones concretas de mejora en la recolección de residuos, descontaminación de fuentes de aguas, planes de rehabilitación ecológica, programas de arborización, entre otros. Surge así la *agenda verde del Gobierno*, el *plan de ríos limpios* y otras iniciativas que preparan el momento oportuno, para convocar a organizaciones, entes y personas con el fin de sanear nuestras microcuencas, rescatar la trama verde, favorecer la biodiversidad y el disfrute de los servicios ecosistémicos en las ciudades.

El comité local del CBIRT-RB quiere llegar a ser la figura jurídica que ampara, favorece, orienta, conecta y articula los proyectos de los múltiples grupos interesados en servir con sus fines, acciones

propias y particulares al gran proyecto de recuperar ambientalmente la microcuenca del río Torres. Por eso abrimos la oportunidad a que otras entidades y organizaciones nos escriban para tomarlas en cuenta en la próxima apertura de acreditaciones, haciendo eco de uno de los lemas que nos inspira: “Ríos conectando gente”.

Para el lanzamiento del proyecto Biodiver-City, se pidió al comité local del CBIRT-RB describir en una palabra el trabajo que esta organización realiza.

Después de tratar de seleccionar una sola, escogimos la palabra EN RI QUE CER como un acrónimo de sílabas que encierra mucho de lo que somos (**Ver Recuadro 1**). Enriquecer ambientes, paisajes, vidas y familias; llenar de verde y biodiversidad nuestros campos y ciudades; enriquecer con una nueva visión de respeto y convivencia entre lo natural y urbano es nuestra forma de fluir con el río. “EN-RI-QUE-CER”: palabra mágica que nos define.

Recuadro 1. EN RI QUE CER: acrónimo de sílabas que representa el trabajo que se realiza en el CBIRT-RB

EN: “EN-laces” de objetivos; “EN-cuentros” de personas, causas y metas; “EN-verdecer” uniendo en trama verde la microcuenca del río Torres.

RI: “RÍ-o” Torres que nos convoca y llama a la acción; “RI-quezas” por descubrir y proteger.

QUE: “QUE-rer” unir fuerzas por la causa; ¿QUÉ-podemos hacer?; “QUE-hacer” que debemos asumir con entusiasmo y compromiso.

CER: “CER-teza” que el esfuerzo tendrá su rédito; “cre-CER” en contactos, conocimientos y buenos hábitos.