

INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD URBANA
Red de Corredores Biológicos Interurbanos

Gabriela Sánchez Sibaja
cuencas.ms@gmail.com

JUSTIFICACIÓN.

Los Corredores Biológicos Interurbanos son espacios físicos a lo largo y ancho de una determinada microcuenca urbana, donde se gestiona a través de un Comité Local, integrado por instituciones públicas y privadas amparadas por el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) de Costa Rica, que reúne diferentes actores, para mejorar la trama verde, conservar y recuperar la biodiversidad urbana, maximizar los servicios eco sistémicos y hacer más accesibles los diferentes espacios verdes a los que habitan y visitan las ciudades.

La metodología propuesta, de Corredores Biológicos Interurbanos 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 orillas de ríos. La creación de estos corredores interurbanos, transigirán en una red de corredores biológicos interurbanos en la Gran Área Metropolitana de Costa Rica, garantizando de este modo una construcción verde, sólida y un desarrollo urbano sostenible. Esta metodología pretende establecer una línea base y monitorear los corredores biológicos interurbanos, a través de indicadores de sostenibilidad urbana, como una herramienta técnica para la toma de decisiones y los procesos de mejora continua, mejorando el ecosistema urbano.

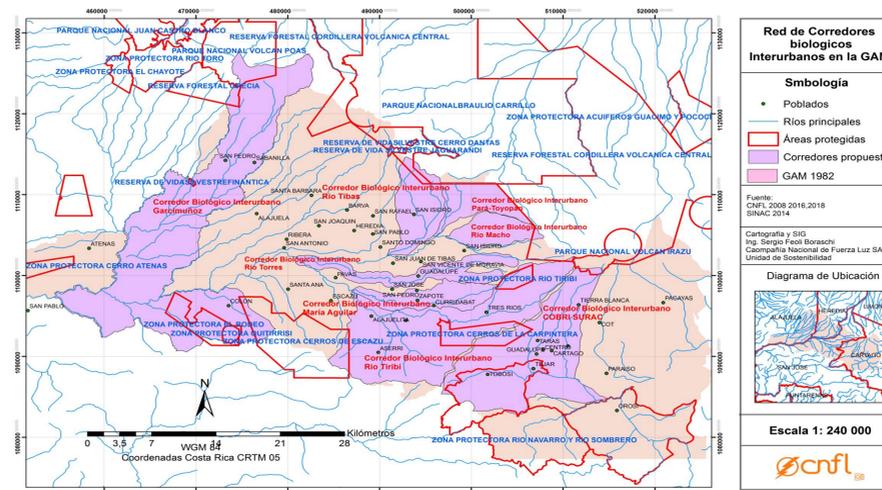
METODOLOGIA

Cuadro 1. Indicadores para el monitoreo y seguimiento de los Corredores Biológicos Interurbanos.

Componente	Indicador	Lineamiento de Cumplimiento Mínimo	
Espacio Verde	1. Espacio Verde Público por Habitante	1. Ref.: 5.0m ² /habitante	
	2. Fragmentación	2. Ref. >5.0m ² /habitante	
	3. Conectividad de la Trama Verde	3. Ref.: Mapa de zonas de conectividad	
Diversidad de Especies de Flora y Fauna	4. Cantidad de Especies de Flora y Fauna	4. Ref.: Listados de especies	
Observatorio Socioambiental	5. Presencia de Actores Sociales Comprometidos	5. Ref.: Listado de Actores Sociales	
	6. Acciones Educativas	6. Ref.: Listados de Acciones Educativas	
	7. Invasión en las Áreas de Protección	7. Ref.: Mapa con porcentaje de invasión	
	8. Gestión Adecuada de Residuos Sólidos y Líquidos	8. *Planes de gestión de residuos sólidos (PGIRS) funcionando *Recolección diferenciada *Proyectos de gestión de residuos *Botaderos ilegales	
	9. Comités Locales de Bandera Azul Ecológica	9. Ref.: Listado de CLBAE activos por categorías	
	10. Formalización de Municipios	10. Cartas de intención	
	Recurso Hídrico	11. Calidad Biológica del cuerpo de agua principal	11. Ref.: Familias de macro invertebrados presentes
		12. Existencia de Nacientes de Agua	12. Ref.: Mapa de las nacientes de agua presentes
		13. Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales en todo el Área de Influencia del corredor	13. Ref.: Listado con cantidad y calidad de los sistemas de tratamiento.

RESULTADOS

Mapa 1. Red de Corredores Biológicos Interurbanos. Gran Área Metropolitana. Costa Rica



CONCLUSIONES

- Los Corredores Biológicos Interurbanos (CBI's) representan una herramienta de ordenamiento territorial y ambiental que permitirá enfrentar el cambio climático en las ciudades, y construir una estrategia para un desarrollo urbano sostenible.
- Los CBI's permitirán maximizar los servicios ecosistémicos en nuestras urbes a través de la conectividad de la trama verde.
- El desarrollo de los CBI's aportarán índices de sostenibilidad urbana, ausentes actualmente en el país.
- Posibilidad del manejo integral del paisaje en nuestras ciudades.
- Democratizar los espacios verdes a través de la participación activa de los diferentes actores sociales

BIBLIOGRAFIA

- Gavidia, J., Paranhos, A., & Villaronga, R (nb) **Guía de aplicación: Sistema Integrado de Indicadores Urbanos.**
- **Observatorio Medio Ambiente** 33. Recuperado de <http://www.unhabiat.rolac.org>.
- Falcón A. 2007. **Espacios verdes para una ciudad sostenible. Planificación, proyecto, mantenimiento y gestión**, Ed. GG. Barcelona.
- Feoli, S. 2014. **Descripción del Capital de la Trama Verde para el Perfil de Corredores Biológicos Urbanos. Campaña Nacional de Fuerza y Luz.** San José, Costa Rica. 3 p
- Estrada, A. (2007). **Fragmentación de la selva y agroecosistemas como reservorios de conservación de la fauna silvestre en Los Tuxtlas, México.** En Harvey, C. A. & J. C.