

¿QUÉ ES UN
CORREDOR
BIOLÓGICO?

CONECTIVIDAD BIOLÓGICA
CONECTIVIDAD SOCIAL

CORREDORES
BIOLÓGICOS
EN COLIMA

Gaceta a las 12



LA REVISTA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE COLIMA

Un viaje al pasado:

Los inicios de los corredores biológicos

Pág. 08

Corredor Biológico:

CANOAS - MANANTLÁN

Pág. 10

AÑO 01 N°01
NOV / DIC 24



COLIMA
Gobierno del Estado

IMADES
INSTITUTO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE

GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA

Gobernadora Constitucional del Estado de Colima

Indira Vizcaíno Silva

Secretaría de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Movilidad

Marisol Neri León

Directora General del Instituto para el Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

Angélica Lizeth Jiménez Hernández

GACETA A LAS 12 REVISTA AMBIENTAL

Primera edición (Noviembre 2024)

Coordinador de Comunicación y Educación Ambiental

Carlos César Ruiz López

Diseño Editorial

Jessica Citlali Rincón Vega

Textos

Efrén Moreno Arzate

Fotografías

Efrén Moreno Arzate

Roberto Oveth Fuentes Gutiérrez

Antonio Hirtz

Agradecimientos especiales

A las comunidades que conforman el Corredor Biológico Canoas – Manantlán. Del municipio de Armería, Cofradía de Juárez; del municipio de Comala, Campo 4, Lagunitas, Zacualpan; del municipio de Coquimatlán, Agua Zarca, Cruz de Piedra, El Algodonal, El Chical, El Colomo, El Ranchito, La Esperanza, La Sidra, Nuevo Ejido Quesería, Pueblo Juárez, Quesería; del municipio de Manzanillo, 3 de mayo, Canoas, La Rosa de San José de Lumber, Nuevo Cuyutlán, Piedra Redonda, Punta de Agua de Camotlán, Tepehuajes y Lajas, Veladero de Camotlán; del municipio de Minatitlán, La Playa, Platanarillo, Puerto El Fresno, El Terrero; y del municipio de Villa de Álvarez, Agua Dulce, El Mixcuate, Juluapan y Pueblo Nuevo.



ÍNDICE

4

Mensaje

de Angélica Jiménez

6

¿Qué son los Corredores Biológicos?

por Efrén Moreno

7

¿Cómo funcionan

los Corredores Biológicos?

8

Un viaje al pasado:

el inicio de los Corredores Biológicos

9

Más allá de la Conectividad Biológica

la Conectividad también es social

10

¿Hay Corredores Biológicos en Colima?

11

Crucigrama

Mensaje

de Angélica Jiménez

Si en el futuro tuviéramos que contar la historia de nuestra Colima, sin duda hablaríamos de su majestuoso volcán que se levanta como un guardián eterno, de sus ríos cristalinos que corren hacia el océano y de la experiencia única de vivir entre sus ciudades, recorrer sus carreteras y admirar sus cerros que, en temporada de lluvias, se visten de verde. Evocaríamos también los ríos llenos de vida, que en su temporada 'buena' vibran con una energía enorme, como si anunciaran la riqueza que llevan en su cauce.

Pero Colima es mucho más que lo que salta a la vista. Detrás de ese verdor que nos llena de orgullo, habita un mundo oculto: criaturas que despiertan cuando el sol se esconde, los habitantes nocturnos que viajan bajo las estrellas, guardando secretos y armonías que enriquecen los rincones de nuestro estado. En sus paisajes, no solo hay belleza, hay vida en cada rincón, incluso en aquellos que muchas veces no alcanzamos a notar.

Es así que desde este Instituto, y a través de esta Gaceta, queremos sentar las bases para que esta historia se mantenga viva en los próximos 20, 30 o 50 años. Una realidad que no solo se vea, sino que la hagamos en todas nuestras acciones diariamente. Sabemos que el primer paso para lograrlo es despertar nuestra sensibilidad y conciencia sobre la importancia del paisaje y su biodiversidad. Por eso, estas páginas son un espacio para compartir las reflexiones, experiencias y acciones de todas y todos, con el objetivo de generar un impacto positivo.

Aquí exploraremos cómo las políticas públicas, las iniciativas locales y las alianzas estratégicas pueden ser herramientas clave para la conservación de la biodiversidad, la mitigación del cambio climático y la mejora de la calidad de vida. A través de artículos que destacan casos de éxito, voces expertas que inspiran soluciones innovadoras y análisis de los desafíos ambientales actuales, esta gaceta busca convertirse en un puente entre el gobierno, la sociedad y las y los especialistas.

Esperamos que estas páginas no solo sean una fuente de información, sino también una invitación a la acción colectiva. Que esa historia con la que comenzamos este texto sea la misma que se repita a lo largo de las generaciones porque logramos proteger y conservar lo más preciado de Colima: su riqueza natural.

Campana

RECOPILA

Ciclo de las pilas

Las pilas generan energía



Cuando termine su vida útil
¡No las tires!



Cubre los extremos con cinta adhesiva y deposítalas en los puntos de recolección



Posteriormente serán trasladadas a un centro de acopio, para su tratamiento adecuado



IMADES

INSTITUTO PARA EL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Cuando los contenedores de recolección estén llenos, el IMADES se encargará de recogerlas y almacenarlas

¡Ponte las pilas y cuida el medio ambiente!

DONADORES
COMPULSIVOS



COLIMA
GOBIERNO DEL ESTADO

IMADES
INSTITUTO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE





¿Qué son los Corredores Biológicos?

por Dr. Efrén Moreno Arzate

Cuando escuchamos la palabra “corredor,” tal vez pensemos en un amplio pasillo que conecta espacios en una casa, permitiendo el tránsito de un lugar a otro. Este concepto de conexión es similar a lo que ocurre en el ámbito de la conservación ambiental con los **Corredores Biológicos**.

Los Corredores Biológicos son áreas que conectan regiones naturales para facilitar el movimiento de especies. Estas pueden variar en tamaño y forma, desde franjas de vegetación o túneles bajo carreteras hasta grandes zonas de bosque. Su objetivo principal es mantener la conectividad entre hábitats, evitando el aislamiento de poblaciones y permitiendo su desplazamiento, reproducción y adaptación frente a cambios ambientales. (CONABIO, 2024).

Los Corredores Biológicos tienen dos partes importantes: las zonas núcleo y la matriz. Las zonas núcleo son áreas protegidas, como parques nacionales o reservas, donde la naturaleza está bien cuidada y protegida. La matriz es la parte del corredor donde hay distintos tipos de tierras, algunas de ellas privadas, donde se realizan actividades económicas (como la agricultura o la ganadería). Estas actividades permiten que los animales puedan moverse y que el paisaje se mantenga conectado, ayudando a conservar la biodiversidad.

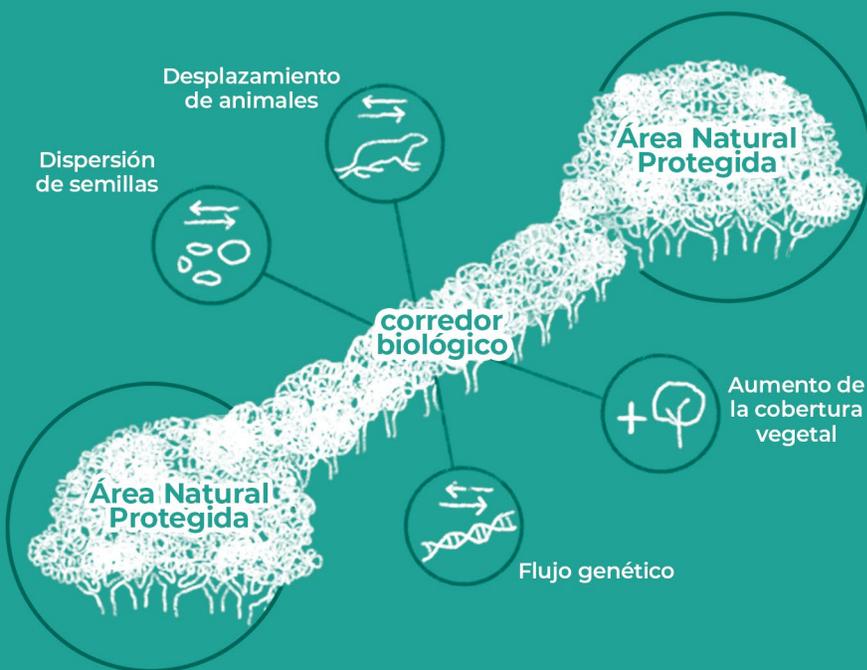
Para quienes están descubriendo este concepto y para quienes ya lo conocen, **los Corredores Biológicos representan una estrategia clave en la conservación de los ecosistemas, al permitir que la naturaleza prospere en un mundo cada vez más fragmentado.**



Los **Corredores Biológicos** son clave en la protección de la biodiversidad.

Es un territorio que proporciona la **conectividad entre 2 o más áreas naturales** para asegurar el mantenimiento de la diversidad biológica y los procesos ecológicos.

¿Cómo funcionan?



Un viaje al pasado:

Los inicios de los Corredores Biológicos

Para entender el origen e importancia de los Corredores Biológicos, viajemos a la década de 1970, cuando se comenzaba a concebir como áreas de conexión entre dos áreas. En ese entonces, se pensaba que estos espacios debían permanecer libres de intervención humana, una idea que generó cierta resistencia en las comunidades locales. Sin embargo, durante las décadas de 1980 y 1990, esta visión evolucionó: se reconoció la necesidad de **equilibrar la protección ambiental con el desarrollo**, integrando a las comunidades y promoviendo prácticas sostenibles que beneficiaran tanto a la biodiversidad como al bienestar humano (Bautista, 2012).

Algunos ejemplos de Corredores Biológicos son, El Corredor Biológico Mesoamericano es una red de áreas naturales protegidas que va desde el sur de México hasta Panamá, ayudando a conservar la biodiversidad y conectar los hábitats. En Costa Rica, el Corredor Volcánica Central-Talamanca mezcla árboles y cultivos, como café y cacao, atrayendo muchas aves migratorias y permitiendo una agricultura sostenible.

En México, el Corredor Selva Maya-Zoque en Chiapas incluye la Reserva de Montes Azules, donde las comunidades realizan actividades sostenibles como ecoturismo, apicultura y manejo de recursos. Estas prácticas **apoyan la economía local, respetan tradiciones y cuidan la biodiversidad** (SEMARNAT - CONABIO - GEF, 2009; Álvarez, 2010).



Más allá de la Conectividad Biológica: La conectividad también es social

La **participación de las comunidades** locales se ha vuelto esencial en el desarrollo de los Corredores Biológicos. Hoy en día, su colaboración en la toma de decisiones es un pilar de estos proyectos, **promoviendo un equilibrio** entre el uso sostenible de los recursos naturales y la protección de la biodiversidad.

Estos proyectos han impulsado prácticas sostenibles que, además de **beneficiar a la naturaleza**, fortalecen el bienestar de las comunidades. La conectividad de los corredores ya no es solo biológica; también es social, uniendo esfuerzos para mejorar la conservación y el desarrollo comunitario.

Los habitantes de estas regiones y su profundo conocimiento del entorno natural les permite

identificar cambios importantes en la flora y fauna para contribuir a la conservación para favorecer a la biodiversidad, así como también reciben los servicios ambientales como la regulación climática, el control de plagas y la polinización de cultivos. Estas acciones también abren oportunidades económicas, como el **ecoturismo y la agricultura sostenible**, lo que representa una “ganancia compartida” que beneficia a todos.

Además, la creación de conexiones seguras en los Corredores Biológicos, reduce los conflictos entre la fauna y los pobladores, permitiendo que animales como el jaguar y otros felinos, que necesitan amplios territorios, se desplacen sin riesgos.

¿Hay Corredores Biológicos en Colima?

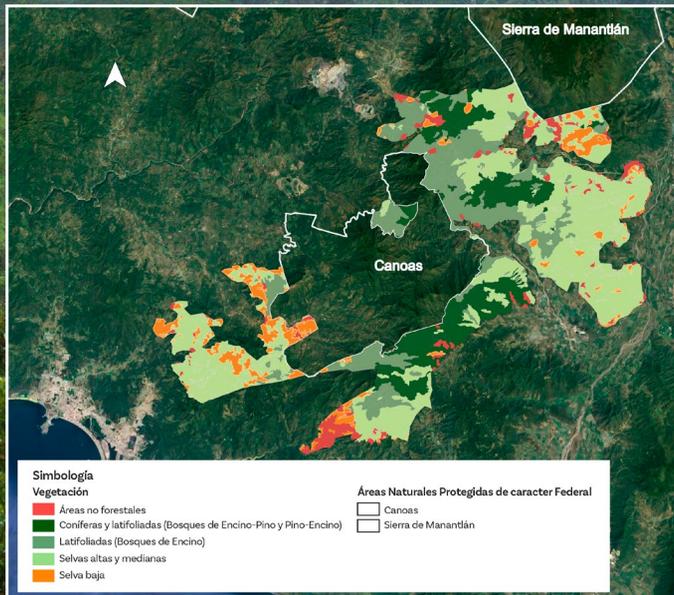
El 21 de octubre de 2023, nace el Corredor Biológico Canoas-Manantlán una área de valor ambiental que mide **41,646 hectáreas**, abarca los municipios de Armería, Comala, Coquimatlán, Manzanillo, Minatitlán y Villa de Álvarez en el estado de Colima ubicado entre la Zona de protección de Flora y Fauna de Canoas y la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (POEC, 2023).

Este corredor conecta importantes ecosistemas de **bosques de pino y encino**, así como selvas en el estado. Establece una conexión entre Cerro Grande y la Laguna de Cuyutlán en la Sierra del Mamey, con un enlace crucial a la **Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM)**, un área reconocida a nivel nacional e internacional por su rica biodiversidad y su importancia para la

captación de agua. **Cerro Grande**, en particular, es un sitio de relevancia social y ecológica para la región, ya que es una fuente clave de agua para la ciudad de Colima.

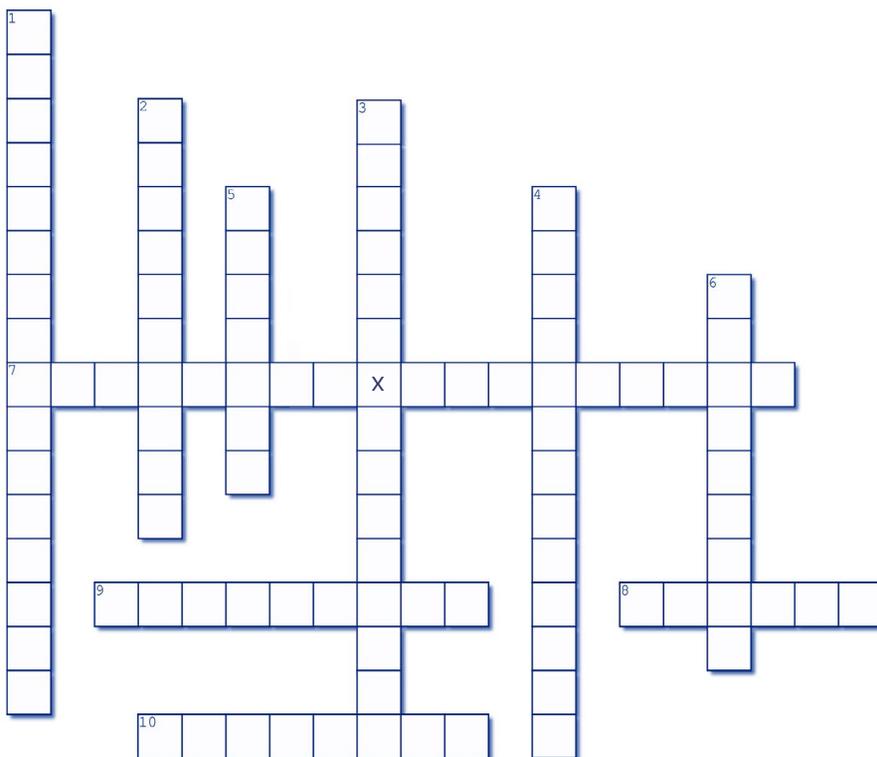
El corredor tiene por objetivo conectar y proteger los ecosistemas naturales y la biodiversidad de la región favoreciendo el equilibrio entre estos. También, pretende ofrecer refugios temporales para poblaciones de diversas especies (POEC, 2023).

Si deseas conocer más sobre el Corredor Biológico y su biodiversidad, te invitamos a consultar los próximos números de la Gaceta Ambiental, donde estaremos compartiendo actualizaciones sobre este importante proyecto de conservación.



Áreas importantes para la Conservación de Colima

COMPLETA EL CRUCIGRAMA



Vertical

1. Área de importancia para aves migratorias, es uno de los humedales más importantes del Pacífico
2. Esta Área Natural Protegida se encuentra en Comala y su nombre deriva de la agricultura
3. Es la primera Área Natural Protegida de Colima (deja el espacio)
4. Es el archipiélago de:
5. Se encuentra dentro de Colima, muchos se han hecho la pinta en este lugar
6. Es la única Área Natural Protegida Estatal

Horizontal

7. Es un área que conectan regiones naturales para facilitar el movimiento de especies, como el de Canoas - Manantlán (deja el espacio)
8. Es el Área Natural Protegida Federal más reciente, se encuentra en los municipios de Manzanillo, Coquimatlán y Minatitlán
9. Esta ANP abarca los estado de Jalisco y Colima, dentro de ella se encuentra Cerro Grande
10. Esta Área Natural Protegida tiene el nombre de una laguna y un animal



Visita las exposiciones fotográficas temporales

En el cerco perimetral del Área Natural
Protegida “La Campana”



COLIMA
Gobierno del Estado

IMADES
INSTITUTO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE