

• Para fomentar el estudio de la biodiversidad, en el nodo Chetumal de la Red de Códigos de Barras para la Vida se diseñó el laboratorio portátil "Maletín científico de ECOSUR", con el que estudiantes de secundaria, bachillerato y licenciatura realizan análisis moleculares con ayuda de especialistas (proyecto MEXBOL en las escuelas).

• Utilizando las bibliotecas de códigos de barras se han desarrollado diversas investigaciones en torno al pez león, como la determinación de la especie, etapas larvianas y alimentación. Es una especie exótica que ha invadido el Caribe y ha causado un impacto significativo por sus hábitos depredadores.

• Científicos mexicanos han realizado estudios de códigos de barras en avispas parasitoides, las cuales pueden ayudar a controlar plagas en los cultivos y reducir así el uso de pesticidas.

• Las primeras aplicaciones de los Códigos de Barras de la Vida fueron las bibliotecas para peces, zooplancton e insectos de Quintana Roo. En la Biósfera de la Reserva de Calakmul, Campeche, también hubo estudios pioneros: se identificaron aves y mamíferos a través de secuencias de ADN más cortas, denominadas microcódigos.

• La ubicación de zonas de desove o crianza de especies de importancia económica en las costas de Quintana Roo, como el boquinete, chac-chi y pez espada, ha sido posible mediante de la identificación de huevos y larvas con estudios de códigos de barras.

Fuentes: Portal Código de Barras de la Vida (MEXBOL), <http://www.mexbol.org/>; portal del CONACYT: "Los códigos de barras de la vida, una alternativa para México y su biodiversidad", <http://centrosconacyt.mx/objeto/los-codigos-de-barras-de-la-vida-una-alternativa-para-mexico-y-su-biodiversidad/>; noticias 2015 en el portal de ECOSUR: "Llevar conocimiento de los códigos de barras de la vida a estudiantes", <http://www.ecosur.mx/blog/llevar-conocimiento-de-los-codigos-de-barras-de-la-vida-a-estudiantes/>; Códigos de barras de la vida silvestre en México, <http://bwp-mex.blogspot.mx/2014/06/que-son-los-codigos-de-barras-geneticos.html>