

Vida en los cenotes

Población y actividades humanas:

Agricultura
Ganadería

Descarga de lluvia

Aves comunes

Pájaro toh

Golondrinas

Tipos de cenotes:

Abiertos

Semicerrados

Cerrados

Visitantes:

Daño a raíces.

Uso de repelentes y bloqueador solar.

Materia orgánica de la superficie

Fitoplancton

Tienen la capacidad de fijar la energía solar

Invertebrados microscópicos

Filtran y purifican el agua y nutren a otros invertebrados mayores.

Bacterias

Fijan la energía química.

Restos arqueológicos y paleontológicos

Restos mayas y remanentes de animales prehistóricos

Fósiles

Basura

Desechos orgánicos (ramas, hojas, semillas, guano).

Fauna 'estigobionte'

Habitan únicamente ambientes acuáticos subterráneos. Muchos son ciegos y sin pigmentación; en cambio, sus órganos sensoriales mecánicos y químicos se desarrollaron mejor.

Misidos

<0.5 cm

Camarón depredador:

<8 cm

Creaseria, langostino de cenotes

<30 cm

Depredadores tope

Anguila ciega yucateca

Pez muy raro, vive sólo en unos cuantos cenotes.

Dama blanca ciega

<9 cm

Son vivíparos: las crías se desarrollan dentro de su madre y nacen vivos.

¡7 especies!!

se encuentran en la Lista Roja de IUCN



y 8 en la lista mexicana de especies en riesgo (NOM-059, SEMARNAT)

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Carroñeros del fondo

Isópodos

Typhlatya, camarón de cenotes

<2 cm

Anfípodos

<1 cm

Remipedios

Son los crustáceos vivos más primitivos y los únicos venenosos.

Thermosbaenaceo
Sus crías se desarrollan en un marsupio sobre la "espalda" de su madre.

<0.5 cm

Coordinación y contenido:
Dr. Nuno Simões, Dr. Dorottya Angyal,
MsC. Efraim Chávez, Biol. Luis Liévano

Diseño e ilustración:
Alberto Guerra



CENOTEANDO



HARTE
RESEARCH INSTITUTE
FOR GULF OF MEXICO STUDIES

Harte
Charitable
Foundation