

**Mayaheros urophthalmum** ▲  
(Günther 1862)

**Mojarra castarrica**  
Mexican Mojarra

Con cinco a siete barras verticales y un ocelo negro en la base de la aleta caudal.



**Rocio octofasciata** (Regan 1903)

**Mojarra castarrica** ▲  
Jack Dempsey

Con marcas azules iridiscentes y puntos aperlados. Un ocelo caudal.



**Thorichthys meeki** Brind 1918 ▲

**Mojarra boca de fuego**  
Firemouth Cichlid

Coloración rojo intenso en garganta y vientre cuando esta vivo. Con mancha subopercular prominente y oscura.



**Dormitator maculatus** (Bloch 1792) **Guavina Fat Sleeper** ▲

De color café a negro, con una mancha azul sobre la base de la aleta pectoral.

**Ophisternon aenigmaticum** ▲  
Rosen & Greenwood 1976

**Anguila de pantano**  
Obscure Swamp Eel

Cuerpo anguiliforme de color gris. Los ojos son pequeños y pueden quedar cubiertos por la piel.



Clave

Categoría de riesgo IUCN: ▲

En peligro ▲

Vulnerable ▲

Preocupación menor ▲

No evaluada ▲



En el estado de Yucatán casi la totalidad de su línea de costa está ocupada por manglares, y en esta se presenta una gran zona de humedales, además de algunas lagunas costeras. Asimismo, la naturaleza cárstica del terreno del estado de Yucatán favorece que en su superficie se presenten abundantes cenotes y aguadas, muchos de ellos costeros. Estos sistemas son sumamente importantes por todos los servicios ambientales que prestan (por ej. Captura de carbono, sitios de crianza y reproducción de especies etc.), pero además de ello, todos estos son ambientes propicios para que los peces puedan vivir en ellos y ser una parte fundamental de dichos ecosistemas. Los peces que habitan en estos lugares presentan adaptaciones que les permiten soportar las características particulares de estos ecosistemas, y por ello, varios de estos organismos son endémicos de la Península de Yucatán. En el estado de Yucatán se han registrado cerca de 600 especies diferentes de peces, muchas de las cuales utilizan los cenotes costeros, humedales, y lagunas costeras para vivir o pasar al menos alguna etapa de su vida. Es por esta razón que en esta guía rápida de identificación se presentan las principales especies de peces que habitan en ciénagas, manglares y cenotes costeros de la parte norte de la Península de Yucatán. Se señalan las características distintivas de cada una de estas especies y cuando es posible, la diferencia entre machos y hembras.

Esta publicación se realizó con el financiamiento de PAPIIT IN219515, PAPIIME PE206516 y CONACYT 271544

Fotografías: Luis Salinas Peba y Jacob Rubio Molina  
Ilustraciones Bárbara García, Eduardo Velázquez y Alberto Guerra  
Diseño y cubierta: Alberto Guerra



## Guía rápida de identificación Peces de cenote y ciénagas costeras de Yucatán

Alfredo Gallardo Torres  
Maribel Badillo Alemán

Daniel Arceo Carranza  
Xavier Chiappa Carrara



*Astyanax altior* Hubbs 1936 ▲

**Sardinita yucateca** Yucatan Tetra

De 22 a 25 radios en la aleta anal y cuerpo más alto que *A. aeneus*.



\*Endémica



*Astyanax aeneus* (Günther 1860)

**Pepesca** Banded Tetra ▲

De 25 a 28 radios en la aleta anal.

*Menidia colei* Hubbs 1936 ▲

**Plateadito de Progreso**  
Golden Silverside

De 8 a 12 radios en la aleta anal.



\*Endémica



*Rhamdia guatemalensis* (Günther 1864) ▲

**Juil descolorido, bagre** South American Catfish

Cuerpo sin escamas, aleta adiposa más larga que alta, con dos pares de barbillas mandibulares y un par de barbillas maxilares más largas.



\*Endémica



*Fundulus grandissimus* Hubbs 1936 ▲

**Sardinilla gigante** Giant Killifish

Cuerpo sin barras verticales, más grande y robusto que *F. persimilis*.



\*Endémica



*Fundulus persimilis* Miller 1955 ▲

**Sardinilla yucateca** Yucatan Killifish

Cuerpo con barras verticales, los machos tienen mayor pigmentación en las aletas dorsal y anal que las hembras.

*Lucania parva* (Baird & Girard 1855)

**Bolín, sardinilla de lluvia** ▲

Rainwater Killifish

Parte anterior de la aleta dorsal con una mancha vertical oval de color negro.



\*Endémica



*Floridichthys polyommus* Hubbs 1936 ▲

**Bolín yucateco** Ocellated Killifish

Cuerpo corto, robusto y alto, con bandas angostas y ocelos de color dorado en el cuerpo. Los machos tienen las aletas más desarrolladas y coloridas que las hembras.



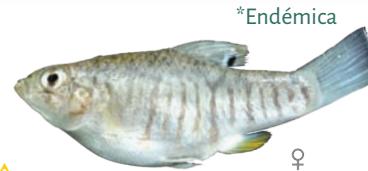
*Jordanella pulchra* (Hubbs 1936) ▲

**Cachorrillo de Progreso** Yucatan Flagfish

Con una barra negra en el ojo y un punto negro en el costado.



\*Endémica



*Cyprinodon artifrons* Hubbs 1936 ▲

**Bolín petota** Yucatan Pupfish

Con bandas irregulares, pero nítidas en los costados. Con un ocelo de color negro sobre la aleta dorsal que es más marcado en las hembras.



*Belonesox belizanus* Kner 1860 ▲

**Picudito** Top Minnow

Cuerpo alargado y fino, boca prominente a manera de pico con numerosos dientes.



*Gambusia yucatanana* Regan 1914 ▲

**Guayacón yucateco** Yucatan Gambusia

Origen de la aleta dorsal por detrás de la anal. Hileras de puntos en la aleta caudal y línea oscura en el ojo



\*Endémica



*Poecilia velifera* Regan 1914 ▲

**Abanderado** Sailfin Molly

Machos con aleta dorsal muy grande. Tanto machos como hembras con mayor altura que otras especies de poecílidos.



*Poecilia mexicana* Steindachner 1863 ▲

**Topote del Atlántico** Shortfin Molly

Cuerpo menos robusto y alto que *P. velifera*, aleta dorsal no muy alta, aleta caudal redondeada. Aleta dorsal detrás de la pélvica.



*Heterandria bimaculata* (Heckel 1848) ▲

**Guatopote manchado** Twospot Livebearer

Con una mancha negra redondeada en la base de la aleta caudal, cercana a la línea media lateral.