

## Material suplementario

Tabla S1. Listado de referencias de los atributos ecológicos y aprovechamiento de las especies de peces presentes en las subcuencas del río Ameca enlistadas en la tabla 1.

No.	Referencia
1	Romero-Berny, E. I., Velázquez-Velázquez, E., Schmitter-Soto, J. J. y Salgado-Ugarte, I. H. (2020). The influence of habitat on the spatio-temporal dynamics of fish assemblages in a lagoon-estuarine system of the Mexican Pacific. <i>Latin American Journal of Aquatic Research</i> , 48, 23-37.
2	Allen, G. R. y Robertson, D. R. (1994). <i>Fishes of the Tropical Eastern Pacific</i> : University of Hawaii Press, 332 pp.
3	Jacob-Cervantes, M., Gallardo-Cabello, M., Chiappa-Carrara, X. y Ruiz-Luna, A. (1992). Régimen alimentario de la sardina crinuda <i>Opisthonema libertate</i> (Pisces: Clupeidae) en el Golfo de California. <i>Revista de Biología Tropical</i> , 40(2), 233-238.
4	Birnohlan, C. P. y Kesner-Reyes, K. (2019). <i>Opisthonema libertate</i> (Günther, 1867). Recuperado el 05 junio, 2020 de: <a href="https://www.fishbase.in/summary/Opisthonema-libertate.html">https://www.fishbase.in/summary/Opisthonema-libertate.html</a> .
5	Guzmán, A. M. y Lyons, J. (2003). Los peces de las lagunas continentales del estado de Jalisco, México. Análisis preliminar. <i>e-Gnosis</i> , 1(Art. 12), 1-37.
6	Mercado-Silva, N., Lyons, J. D., Salgado Maldonado, G. S. y Medina-Nava, M. (2002). Validation of a fish-based index of biotic integrity for streams and rivers of central Mexico. <i>Reviews in Fish Biology and Fisheries</i> , 12(2), 179-191. doi:10.1023/a:1025099711746
7	Lyons, J., Gutierrez-Hernandez, A., Diaz-Pardo, E., Soto-Galera, E., Medina-Nava, M. y Pineda-Lopez, R. (2000). Development of a preliminary index of biotic integrity (IBI) based on fish assemblages to assess ecosystem condition in the lakes of central Mexico. <i>Hydrobiologia</i> , 418, 57-72. doi:10.1023/a:1003888032756

- 
- 8 Pérez-Rodríguez, R., Pérez-Ponce de León, G., Domínguez-Domínguez, O. y Doadrio, I. (2009). A new species of *Algansea* (Actinopterygii: Cyprinidae) from the Ameca River basin, in Central Mexico. *Revista Mexicana De Biodiversidad*, 80, 483-490.
- 9 Lyons, J. y Mercado-Silva, N. (1999). Patrones taxonómicos y ecológicos entre comunidades de peces en ríos y arroyos del oeste de Jalisco, México. *Anales del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 70(2), 169-190.
- 10 Domínguez-Domínguez, O., Pompa-Domínguez, A. y Doadrio, I. (2007). A new species of the genus *Yuriria* Jordan & Evermann, 1896 (Actinopterygii, Cyprinidae) from the Ameca basin of the central Mexican Plateau. *Graellsia*, 63(2), 259-271.
- 11 Luna, S. M. (2019). *Salvelinus fontinalis* (Mitchill, 1814). Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/Salvelinus-fontinalis.html>.
- 12 Moreno Pérez, I. J. (2019). *Estructura de la comunidad de peces en la laguna costera de Navachiste, Sinaloa, México*. (Tesis de Maestría), CIBNOR. Guaymas, Sonora.
- 13 Luna, S. M. y Musschoot, T. (2019). *Mugil curema* Valenciennes, 1836. Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.in/summary/Mugil-curema.html>.
- 14 Capuli, E. E. y Froese, R. (2019). *Atherinella crystallina* (Jordan & Culver, 1895). Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/Atherinella-crystallina.html>.
- 15 Froese, R. y Kesner-Reyes, K. (2019). *Hyporhamphus rosae* (Jordan & Gilbert, 1880). Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.in/summary/Hyporhamphus-rosae.html>.
- 16 Capuli, E. E. y Sa-a, P. (2019). *Zoogoneticus quitzeoensis* (Bean, 1898). Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/11956>.
-

- 
- 17 Miller, R. R., Minckley, W. L. y Norris, S. M. (2009). *Peces dulceacuícolas de México* (J. J. Schmitter-Soto, Trans.): CONABIO, Sociedad Ictiológica Mexicana, ECOSUR, Consejo de Peces del Desierto, 559 pp.
- 18 Torres, A. G. (2019). *Poeciliopsis prolifica* Miller, 1960. Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/Poeciliopsis-prolifera.html>.
- 19 Cruz, T. y Torres, A. G. (2019). *Xiphophorus clemenciae* Álvarez, 1959. Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/Xiphophorus-clemenciae.html>.
- 20 Froese, R. y Luna, S. M. (2019). *Xiphophorus hellerii* Heckel, 1848. Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/Xiphophorus-hellerii.html>.
- 21 Froese, R. y Casal, C. M. V. (2019). *Xiphophorus maculatus* (Günther, 1866). Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/Xiphophorus-maculatus.html>.
- 22 Luna, S. M. y Reyes, R. B. (2019). *Caranx caninus* Günther, 1867. Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/Summary/SpeciesSummary.php?id=1901&lang=spanish>.
- 23 Garilao, C. V. y Casal, C. M. V. (2019). *Trinectes fonsecensis* (Günther, 1862). Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/Trinectes-fonsecensis.html>.
- 24 Dawson, C. E. y Vari, R. P. (2018). Order Gasterosteiformes: Part 8 *Fishes of the Western North Atlantic* (pp. 198): Yale University Press.
- 25 Torres, A. G. y Luna, S. M. (2019a). *Centropomus medius* Günther, 1864. Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.in/summary/Centropomus-medius.html>.
- 26 Torres, A. G. y Luna, S. M. (2019b). *Centropomus nigrescens* Günther, 1864. Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.in/summary/Centropomus-nigrescens.html>.
-

- 
- 27 Clemons, E. (2006). "Lepomis cyanellus" (On-line), Animal Diversity Web. Consultado el 04 de junio de 2020 en: [https://animaldiversity.org/accounts/Lepomis\\_cyanellus/](https://animaldiversity.org/accounts/Lepomis_cyanellus/).
- 28 West, M. (2009). The Ecology of Warmouth (*Lepomis gulosus*) as an Invasive Species. [http://depts.washington.edu/oldenlab/wordpress/wp-content/uploads/2013/03/Lepomis-gulosus\\_West.pdf](http://depts.washington.edu/oldenlab/wordpress/wp-content/uploads/2013/03/Lepomis-gulosus_West.pdf)
- 29 Garilao, C. V. y Reyes, R. B. (2019). *Haemulopsis leuciscus* (Günther, 1864). Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/Haemulopsis-leuciscus.html>.
- 30 Torres, A. G. y Busson, F. (2019). *Pomadasys bayanus* Jordan & Evermann, 1898. Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.se/summary/Pomadasys-bayanus.html>.
- 31 Froese, R. y Baily, N. (2019). *Sphoeroides annulatus* (Jenyns, 1842). Recuperado el 05 junio, 2020 de: <https://www.fishbase.in/summary/Sphoeroides-annulatus.html>.
-