

Productividad del investigador



Dr. Arturo Tripp Valdez

Correo: atrippv@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Efecto del Cambio Climático en Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Quiroga-Samaniego, M. del M., X. G., Moreno Sánchez, M. S., Irigoyen-Arredondo, L. A., Abitia-Cárdenas, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Tripp-Valdez, U., Jakes-Cota, M. del P., Pérez-Rojo, D., Páez-Rosas (2022). Coexistence mechanism between sympatric snapper species revealed by stomach contents analysis and stable isotope analysis in the central Gulf of California, Mexico. *Regional Studies in Marine Science*, 54: 102490. [Consultar el resumen](#)
2. Enríquez-García, A. B., F., Villegas-Zurita, A., Tripp-Valdez, X. G., Moreno-Sánchez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken (2022). Foraging segregation between spotted (*Stenella attenuata*) and spinner (*Stenella longirostris*) dolphins in the Mexican South Pacific. *Marine Mammal Science*, 38(3): 1070-1087. [Consultar el resumen](#)
3. Fernández Aguirre, E., F., Galván-Magaña, A., Sánchez González, R., González Armas, L. A., Abitia Cárdenas, F. R., Elorriaga-Verplancken, M. T., Villalejo Fuerte, A., Tripp Valdez, A. V., Barajas Calderón, A., Delgado-Huertas, R. Q., Torres-García (2022). Changes in the feeding habits of the bat ray *Myliobatis californica* (Gill 1865) during climatic anomalies off the west coast of the Baja California Peninsula, Mexico. *Regional Studies in Marine Science*, 53: 102462. [Consultar el resumen](#)
4. Tripp Quezada, A., A., Bosch Callar, A., Tripp Valdez, M. A., Tripp Valdez, M., Villalejo Fuerte, N., Capetillo Piñar (2022). Variación espacial de ensamblajes de moluscos bentónicos de fondos blandos del archipiélago Espíritu Santo, Golfo de California, México. *Hidrobiológica*, 32(1): 1-16. [Consultar el resumen](#)
5. Martínez-Ayala, J. C., F., Galván-Magaña, A., Tripp-Valdez, A. J., Marmolejo-Rodríguez, A., Piñón-Gimate, M. A., Huerta-Díaz, A., Sánchez-González (2022). Heavy metal concentrations in the Pacific sharpnose shark *Rhizoprionodon longurio* from the Santa Rosalia mining zone, Baja California Sur, Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 182: 114018. [Consultar el resumen](#)
6. Reyes-Ramírez, H., A., Tripp-Valdez, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Piñón-Gimate, M. J., Zetina-Rejón, F., Galván-Magaña (2022). Feeding guilds among batoids in the northwest coast of the Baja California Sur, Mexico. *Marine Ecology-An Evolutionary Perspective*, 43(6): e12728. [Consultar el resumen](#)
7. Rodríguez-Arana Favela, J. P., S., Hernández, R., González-Armas, F., Galván-Magaña, A., Tripp-Valdez, M., Hoyos-Padilla, J. T., Ketchum (2022). A priority nursery area for the conservation of the scalloped hammerhead shark *Sphyrna lewini* in Mexico. *Journal of Fish Biology*, 1(1): 1-5. [Consultar el resumen](#)
8. Pantoja-Echevarría, L. M., A. J., Marmolejo-Rodríguez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Tripp-Valdez, E., Tamburin, A., Lara, M. P., Jonathan, S. B., Sujitha, A., Delgado-Huertas, L., Arreola-Mendoza (2023). Trophic structure and biomagnification of cadmium, mercury and selenium in brown smooth hound shark (*Mustelus henlei*) within a trophic web. *Food webs*, 34(e00263): 8. [Consultar el resumen](#)

9. De la Llata-Quiroga, E., R., Arauz, A., Tripp-Valdez, L., Porras-Murillo, M., Spinola-Parallada, R., Sánchez-Murillo, E. J., Chávez (2023). Trophic ecology of juvenile bull sharks (*Carcharhinus leucas*) in the Coyote estuary, Costa Rica. *Journal of Fish Biology*, 3: 669-679. [Consultar el resumen](#)
10. Pantoja-Echevarría, L. M., E., Tamburin, F. R., Elorriaga-Verplancken, A. J., Marmolejo-Rodríguez, F., Galván-Magaña, A., Tripp-Valdez, A., Lara, M. P., Jonathan, S. B., Sujitha, A., Delgado-Huertas, L., Arreola-Mendoza (2022). How to stay together? Habitat use by three sympatric sharks in the western coast of Baja California Sur, Mexico. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(41): 61685-61685-61697-61697. [Consultar el resumen](#)
11. Tripp-Valdez, A., A., Piñón-Gimate, U., Jakes-Cota, F. O., López Fuerte (2023). Diet of the stone scorpionfish (*Scorpaena mystes*) from the coastal region of Santa Rosalia, Gulf of California, Mexico using stomach contents and stable isotope analyses. *Regional Studies in Marine Science*, 62: 102942. [Consultar el resumen](#)
12. Sánchez-Latorre, C., F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Tripp-Valdez, R., González-Armas, A., Piñón-Gimate, A., Delgado-Huertas (2023). Trophic Ecology during the Ontogenetic Development of the Pelagic Thresher Shark *Alopias pelagicus* in Baja California Sur, Mexico. *Diversity*, 15(10): 1057. [Consultar el resumen](#)
13. Cruz-Vallejo, R. A., M. J., Amador-Capitan, T., A. Norris, C. J., Hernández-Camacho, A., Tripp-Valdez, R., Moncayo-Estrada, J. C., Herguera-García, C., Godard-Codding, F. R., Elorriaga-Verplancken (2024). Foraging segregation by sex and age class in the Guadalupe fur seal from Guadalupe Island, Mexico. *Marine Mammal Science*, 40(2): e13076. [Consultar el resumen](#)
14. Veranes-Dip, A., X. G., Moreno-Sánchez, A., Tripp-Valdez, M. S., Irigoyen-Arredondo, L. A., Abitia-Cárdenas (2024). Feeding habits of the Pacific Porgy *Calamus brachysomus* (Teleostei: Sparidae) in the central Gulf of California, Baja California Sur, Mexico. *Ciencias Marinas*, 50: e3428. [Consultar el resumen](#)
15. Rodríguez-Rafael, E. D., F. R., Elorriaga-Verplancken, A. B., Enríquez-García, M. I., Rodríguez-Martínez, R. A., Cruz-Vallejo, X. G., Moreno-Sánchez, R., Moncayo-Estrada, A., Tripp-Valdez, F., Galván-Magaña (2024). Effects of warm oceanographic anomalies on the foraging variability of northern elephant seals. *Marine Biology*, 171: 162. [Consultar el resumen](#)
16. Hernández-Aparicio, A., S., Ortega-García, A., Tripp-Valdez, U., Jakes-Cota, R., Moncayo-Estrada, S. A., Briones-Hernández (2024). ENSO effect on trophic interactions of three top predators in adjacent waters to Cabo San Lucas, Baja California Sur. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 104: e78. [Consultar el resumen](#)
17. Pantoja-Echevarría, L. M., A. J., Marmolejo-Rodríguez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Tripp-Valdez, E., Tamburin, A., Lara, J. M., Ponniah, S. S., Babu, J. F., Pintueles-Tamayo, S., Valiente, L., Arreola-Mendoza (2024). Risk assessment for shark consumers exposed to mercury, selenium and cadmium in Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 209: 117205. [Consultar el resumen](#)
18. Cabrera-Guerra, D., A., Tripp-Valdez, F., Galván-Magaña, A., Sánchez-González, F. R., Elorriaga-Verplancken, M. J., Zetina-Rejón, A., Delgado-Huertas (2025). Trophic ecology of Pacific sharpnose shark (*Rhizoprionodon longurio*) in Santa Rosalia, Gulf of California, Mexico. *Environmental Biology of Fishes*, : 1-1-15-15. [Consultar el resumen](#)
19. Vázquez-Liñero, M. A., F., Galván-Magaña, A., Tripp-Valdez, A., Sánchez-González, S. A., Briones-Hernández, E. M., Hoyos-Padilla, A., Piñón-Gimate (2025). Trophic ecology of juvenile smooth hammerhead shark *Sphyrna zygaena* (Carcharhiniformes: Sphyrnidae) in the central Gulf of California, Mexico. *Environmental Biology of Fishes*, 108: 501–514. [Consultar el resumen](#)
20. Moncada-Rosas, A. M., A., Castro-Díaz, A., Tripp-Valdez, F., Galván-Magaña (2025). Feeding habits of the brown smooth-hound *Mustelus henlei* (Chondrichthyes: Triakidae) on the west coast of Baja California Sur, Mexico. *Environmental Biology of Fishes*, : . [Consultar el resumen](#)
21. Ortega-García, S., A., Tripp-Valdez, C., Sepulveda, S., Aalbers, S. A., Briones-Hernández, U., Jakes-Cota (2025). Trophic ecology of roosterfish (*Nematistius pectoralis*) inferred from stomach content and stable isotope analyses in the southern part of Baja California peninsula. *Journal of Fish Biology*, : 1-12. [Consultar el resumen](#)

22. Martínez-Ayala, J. C., A., Tripp-Valdez, F., Galván-Magaña, A., Sánchez González, A. P., Klimley (2025). The trophic response of *Mustelus lunulatus* to the oceanic process, the Blob, in Bahía Tortugas, Baja California Sur, Mexico. Environmental Biology of Fishes, : 1-10. [Consultar el resumen](#)
23. Reyes-Ramírez, H., A., Tripp-Valdez, A., Piñón-Gimate, F. R., Elorriaga-Verplancken, K., Soto-López, A., Delgado-Huertas, F., Galván-Magaña, M. J., Zetina-Rejón (2025). Feeding ecology, trophic level, and isotopic niche among batoid species in the northwestern coast of the Baja California Peninsula, Mexico. Regional Studies in Marine Science, 89: 104317. [Consultar el resumen](#)
24. LLadó-Cabrera, D., S., Aguiñiga-García, L., Carreón-Palau, F., Galván-Magaña, R., González-Armas, A., Tripp-Valdez (2025). Food partitioning, trophic niche, and fatty acid composition and trophic retention in co-existing threatened sharks with different feeding strategies. Food webs, 45: e00427. [Consultar el resumen](#)
25. Cruz-Vallejo, R. A., F. R., Elorriaga-Verplancken, A. B., Enríquez-García, C. J., Hernández-Camacho, J. C., Herguera-García, R., Moncayo-Estrada, A., Tripp-Valdez, T., Norris (2025). Stable Carbon and Nitrogen Isotope Variation of Guadalupe Fur Seal (*Arctocephalus townsendi*) Guard Fur and Underfur: Implications for Ecological Interpretations. Aquatic Mammals, 51(6): 448-456. [Consultar el resumen](#)
26. Vázquez-Moreno, R. A., A., Tripp-Valdez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A. P., Klimley, A., Delgado-Huertas (2025). Trophic ecology of banded guitar ray *Zapteryx exasperata* (Jordan & Gilbert, 1880) during El Niño and “The Blob” in the Mexican Pacific. Environmental Biology of Fishes, 108: 1717–1737. [Consultar el resumen](#)
27. Carvalho-Saucedo, L., U., Jakes-Cota, A., Piñón-Gimate, M. S., Zúñiga-Flores, A., Tripp-Valdez, F. O., López-Fuerte (2025). Reproductive biology of the stone scorpionfish (*Scorpaena mystes*) caught off the western coast of the Gulf of California, Mexico. CICIMAR Océánides, 40(1-2): 1-14. [Consultar el resumen](#)
28. Pacheco-Aldana, P., S., Ortega-García, L. A., Abitia-Cárdenas, A., Preti, U., Jakes-Cota, A., Tripp-Valdez (2026). Seasonal, sex and ontogenetic trophic shifts of striped Marlin (*Kajikia audax*) in Cabo San Lucas, Baja California Sur, México. Journal of Fish Biology, : 1-16. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20220569, Nicho trófico de diferentes especies de rayas (Elasmobranchii: Batoidea) del Golfo de California obtenido a partir de isótopos estables de C y N
2. Interno 2023 Clave: 20231173, Ecología trófica basada en el uso de isótopos estables de diferentes especies de elasmobranquios (Elasmobranchii) capturados por la pesca artesanal en ambas costas de Baja California Sur, México
3. Interno 2024 Clave: 20240664 , Ecología trófica basada en el uso de isótopos estables de diferentes especies de elasmobranquios (Elasmobranchii) capturados por la pesca artesanal en ambas costas de Baja California Sur, México
4. Interno 2025 Clave: 20250069, Ecología trófica basada en el uso de isótopos estables de diferentes especies de elasmobranquios (Elasmobranchii) capturados por la pesca artesanal en ambas costas de Baja California Sur, México
5. Interno 2026 Clave: IND-2026-0115, Caracterización del nicho isotópico de elasmobranquios de importancia pesquera en Baja California Sur mediante isótopos estables de C, N y S

Tesis Concluidas

1. Castelo Corona Alejandra Patricia (2023). Fidelidad y hábitat trófico de la raya águila (*Aetobatus laticeps*) en la bahía de Banderas, Jalisco, México.. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. Hernández Aparicio Amairani (2023). Efecto de la variabilidad ambiental en las interacciones tróficas de tres depredadores tope en aguas adyacentes a Cabo San Lucas, Baja California Sur.. Maestría [Consultar el resumen](#)

3. Cabrera Guerra Delmis (2024). Ecología trófica del cazón bironche *Rhizoprionodon longurio* (Jordan & Gilbert, 1882), en la costa centro-occidental del Golfo de California, México. Maestría [Consultar el resumen](#)
4. Montoya Cozatl Grethell Gabriela (2026). Cambios en la ecología trófica del tiburón mamón pardo (*Mustelus henlei*) durante su desarrollo ontogénico en la costa occidental de Baja California Sur. Maestría [Consultar el resumen](#)
5. Magaña García Valeria Dení (2024). Ontogenia alimentaria de la cornuda prieta *Sphyrna zygaena* (Linnaeus, 1758) en ambas costas de Baja California Sur, México. Maestría [Consultar el resumen](#)
6. Santoyo Cerón Blanca Alicia (2026). Variabilidad trófica en juveniles de tiburón martillo (*Sphyrna lewini*) en la zona de Santa Rosalía: Un enfoque con isótopos estables y análisis de contenido estomacal.. Maestría [Consultar el resumen](#)
7. Arteaga Arévalo Gabriel (2024). Regionalización isotópica de la ictiofauna de la pesca incidental en la Sonda de Campeche . Maestría [Consultar el resumen](#)
8. Solis Heredia Luis Enrique (2022). Ecología trófica del tiburón martillo *Sphyrna zygaena* (Linnaeus, 1758) en dos zonas de la costa occidental de Baja California Sur, México. Maestría [Consultar el resumen](#)
9. Martinez Ayala Julio Cesar (2022). Biomagnificación y transferencia trófica de elementos traza en el tiburón *Rhizoprionodon longurio*, Santa Rosalía, Baja California Sur, México. Doctorado [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Aispuro Martinez Carlos Esteban, Maestría, 2025:

Caracterización de la microbiota del tracto gastrointestinal del tiburón martillo común *Sphyrna lewini* mediante amplificación y secuenciación del gen 16S rRNA

2. Prière Eva, Doctorado, 2025:

Efectos de la variabilidad ambiental en los nichos tróficos de seis especies de tiburones en Baja California Sur, México, utilizando isótopos estables.

3. Campdesuñer Lorient Marlis Acela, Maestría, 2024:

Hábitos alimentarios del pargo coconaco *Hoplopagrus guentherii* (Percoidei:Lutjanidae) en el área de Santa Rosalía, Baja California Sur, México.

4. Posada Prado Anamaria, Doctorado, 2024:

Análisis de la red trófica en la zona marina de la isla del Coco, Costa Rica

Consejero de los siguientes alumnos

Anamaria Posada Prado, Eva Prière, Carlos Esteban Aispuro Martinez

Enlaces externos

- [Google Académico](#)