

Productividad del investigador



Dr. Felipe Galván Magaña

Correo: fgalvan@ipn.mx

Nivel SNI: EMÉRITO

Área de investigación:

Ecología Marina

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Castro-Rendón, R. D., M. D., Calle-Morán, I., García-Arévalo, A., Ordiano-Flores, F., Galván-Magaña (2022). Mercury and cadmium concentrations in muscle tissue of the blue shark (*Prionace glauca*) in the central eastern Pacific Ocean. *Biological Trace Element Research*, 200: 3400–3411. [Consultar el resumen](#)
2. Baró-Camarasa, I., A. J., Marmolejo-Rodríguez, A., Cobelo-García, M. D., Palacios, D. A., Murillo-Cisneros, F., Galván-Magaña (2022). Essential and non-essential trace element concentrations in muscle and liver of a pregnant Munk's pygmy devil ray (*Mobula munkiana*) and its embryo. *Environmental Science and Pollution Research*, 29: 61623–61629. [Consultar el resumen](#)
3. Ángel-Moreno Briones, Á., F. A., Hernández-Guzmán, R., González-Armas, F., Galván-Magaña, A. J., Marmolejo-Rodríguez, A., Sánchez-González, N., Ramírez-Álvarez (2022). Organochlorine pesticides in immature scalloped hammerheads *Sphyrna lewini* from the western coast of the Gulf of California, Mexico: Bioaccumulation patterns and human exposure. *Science of the Total Environment*, 806(4): 151369. [Consultar el resumen](#)
4. Lara, A., F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A. J., Marmolejo-Rodríguez, R., González-Armas, L., Arreola-Mendoza, S., Sujitha, M., Jonathan, L. M., Pantoja-Echevarría (2022). Mercury, selenium and cadmium in juvenile blue (*Prionace glauca*) and smooth hammerhead (*Sphyrna zygaena*) sharks from the Northwest Mexican Pacific coast. *Marine Pollution Bulletin*, 175: 113311. [Consultar el resumen](#)
5. 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](#)
6. Becerril-García, E. E., R., Arauz, M., Arellano-Martínez, R., Bonfil, A., Ayala-Bocos, J. L., Castillo-Géniz, M., Carrera-Fernández, P., Charvet, G., Chiaramonte, A. M., Cisneros-Montemayor, F., Concha, M., Espinoza, N. R., Ehemann, C., Estupiñán-Montaño, K., Fuentes, F., Galván-Magaña, R., Graham, A., Hacohen-Domené, F., Hazin, S., Hernández, E. M., Hoyos-Padilla, J., Ketchum Mejia, I., Kingma, O., Méndez, M. C., Oddone, J. C., Pérez-Jiménez, D., Petatán-Ramírez, C., Polo-Silva, B., Rangel, P., Salinas-De-León, O., Santana-Morales, I., Zanella, X., Vélez-Zuazo, C. A., Godard-Coddington (2022). Research priorities for the conservation of chondrichthyans in Latin America. *Biological Conservation*, 269(1): 9. [Consultar el resumen](#)
7. Baró-Camarasa, I., A. J., Marmolejo-Rodríguez, T. M., O'Hara, J. M., Castellini, D. A., Murillo-Cisneros, R. O., Martínez-Rincón, F. R., Elorriaga-Verplancken, F., Galván-Magaña (2022). Mercury maternal transfer in two placental sharks and a yolk-sac ray from Baja California Sur, Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 179(113672): 7. [Consultar el resumen](#)
8. 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](#)

9. Canfield, S. J., F., Galván-Magaña, B. W., Bowen (2022). Little sharks in a big world: Mitochondrial DNA reveals small-scale population structure in the California horn shark (*Heterodontus francisci*). *Journal of Heredity*, 113(3): 298–310. [Consultar el resumen](#)
10. Del Moral-Flores, L. F., S., Paleo-Delgado, S., Ballesteros-Hernández, F., Galván-Magaña (2022). First record of *Squalus clarkae* (Elasmobranchii: Squalidae) in the Southwest Gulf of Mexico. *Cybiurn*, 46(1): 45-48. [Consultar el resumen](#)
11. Whitehead, D. A., K. A., Ayres, J. H., Gayford, J. T., Ketchum, F., Galván-Magaña, F., Christiansen (2022). Aerial photogrammetry of whale sharks (*Rhincodon typus*) in the Bay of La Paz, using an unoccupied aerial vehicle. *Marine Biology*, 169(94): 1-8. [Consultar el resumen](#)
12. Whitehead, D. A., J. H., Gayford, E. M., Hoyos-Padilla, N., Madland Shorter, F., Galván-Magaña, J. T., Ketchum (2022). First description of a sex segregated aggregation of silky sharks (*Carcharhinus falciformis*) and the frequency and distribution of mating wounds off the tip of the Baja California Peninsula. *Environmental Biology of Fishes*, 105(7): 953-960. [Consultar el resumen](#)
13. Fonseca-Ponce, I. A., A. A., Zavala-Jiménez, O., Aburto-Oropeza, A., Maldonado-Gasca, F., Galván-Magaña, R., González-Armas, J. D., Stewart (2022). Physical and environmental drivers of oceanic manta ray *Mobula birostris* sightings at an aggregation site in Bahía de Banderas, Mexico. *Marine Ecology Progress Series*, 694: 133-148. [Consultar el resumen](#)
14. Simental-Anguiano, M. D. R., Y. E., Torres-Rojas, F., Galván-Magaña, A., Tripp-Quezada (2022). Importance of shellfish in the diet of two ray species (*Rhinoptera steindachneri* and *Hypanus dipterurus*) in the upper Gulf of California. *Journal of Shellfish Research*, 41(2): 291-299. [Consultar el resumen](#)
15. Andrzejaczek, S., T. C., Lucas, M. C., Goodman, N. E., Hussey, A. J., Armstrong, A., Carlisle, D. M., Coffey, A. C., Gleiss, C., Huveneers, D. M. P., Jacoby, M. G., Meekan, J., Mourier, L., R. Peel, K., Abrantes, F., Galván-Magaña (2022). Diving into the vertical dimension of elasmobranch movement ecology. *Science Advances*, 8(33): 20. [Consultar el resumen](#)
16. 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](#)
17. 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](#)
18. 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](#)
19. Vega-Barba, C., F., Páez-Osuna, F., Galván-Magaña, I., Baró-Camarasa, B., Aguilar-Palomino, V. H., Galván-Piña, A. J., Marmolejo-Rodríguez (2022). Trace elements in the silky shark *Carcharhinus falciformis* in the Central Pacific Mexican Shelf. *Marine Pollution Bulletin*, 185, Part A: 114263. [Consultar el resumen](#)
20. Ochoa-Zavala, M., P., Díaz-Jaimes, S., Ortega-García, F., Galván-Magaña (2022). Genetic divergence at species boundaries of the dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) in the Tropical Eastern Pacific. *PeerJ*, 10: e14389. [Consultar el resumen](#)
21. 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](#)

22. Estupiñán-Montaño, C., M. J., Zetina-Rejón, F., Galván-Magaña, A., Delgado-Huertas, F. R., Elorriaga-Verplancken, C. J., Polo-Silva, J., Rojas-Cundumí, D. J., Villalobos-Ramírez, A., Sánchez-González (2023). Trophic connectivity between the terrestrial and marine ecosystems of Malpelo Island, Colombia, evaluated through stable isotope analysis. *Marine Biology*, 170: 11. [Consultar el resumen](#)
23. Reinero, F. R., E. E., Becerril-García, F. R., Elorriaga-Verplancken, F. N., Melo-Barrera, M. L., Toraldo-Serra, G., Giglio, P., Micarelli, S., Tripepi, F., Galván-Magaña, E., Sperone (2023). Stable isotopes provide evidence of a trophic shift in the lesser spotted dogfish *Scyliorhinus canicula* from the Central Tyrrhenian Sea. *Mediterranean Marine Science*, 24(1): 6. [Consultar el resumen](#)
24. Baró-Camarasa, I., F., Galván-Magaña, A., Cobelo-García, A. J., Marmolejo-Rodríguez (2023). Major, minor and trace element concentrations in the muscle and liver of a pregnant female Pacific sharpnose shark (*Rhizoprionodon longurio*) and its embryos. *Marine Pollution Bulletin*, 188: 114619. [Consultar el resumen](#)
25. 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](#)
26. Muñoz-Abril, L., M. de L., Torres, C. A., Valle, F., Rubianes-Landázuri, F., Galván-Magaña, S. W. J., Canty, M. A., Terán, M., Brandt, J. A., Chaves, P. M., Grewe (2022). Lack of genetic differentiation in yellowfin tuna has conservation implications in the Eastern Pacific Ocean. *PLoS ONE*, 17(8): e0272713. [Consultar el resumen](#)
27. Whitehead, D. A., J. H., Gayford, E. M., Hoyos, N., Madland Shorter, F., Galván-Magaña, J. T., Ketchum (2022). Correction to: First description of a sex segregated aggregation of silky sharks (*Carcharhinus falciformis*) and the frequency and distribution of mating wounds off the tip of the Baja California Peninsula. *Environmental Biology of Fishes*, 105(7): 961. [Consultar el resumen](#)
28. Calle-Morán, M. D., M. P., Fogacho-Guingla, A. R., Hernández-Téllez, F., Galván-Magaña (2023). Reproductive biology of the bigeye thresher, *Alopias superciliosus*, in the Tropical Eastern Pacific Ocean. *Regional Studies in Marine Science*, 61: 102867. [Consultar el resumen](#)
29. Galindo-Rosado, M. A., F., Galván-Magaña, Y. E., Torres-Rojas, A., Delgado-Huertas, S., Aguiñiga-García (2023). Use of $d^{15}N$ and $d^{13}C$ in reconstructing the ontogenetic feeding habits of silky shark (*Carcharhinus falciformis*): reassessing their trophic role in the eastern tropical pacific ocean. *Environmental Biology of Fishes*, 106(4): 657-671. [Consultar el resumen](#)
30. Besnard, L., B. M., Lucca, O. N., Shipley, G. L., Croizier, R. O., Martínez-Rincón, J. E., Sonke, D., Point, F., Galván-Magaña, E., Kraffe, S. Y., Kwon, G., Schaal (2023). Mercury isotope clocks predict coastal residency and migration timing of hammerhead sharks. *Journal of Applied Ecology*, : . [Consultar el resumen](#)
31. Estupiñán-Montaño, C., F. R., Elorriaga-Verplancken, F., Galván-Magaña, A., Sánchez-González, C. J., Polo-Silva, M. J., Zetina-Rejón (2023). Terrestrial food web of the Malpelo Fauna and Flora Sanctuary, Colombia: An analysis from a topological approach. *Ecological Informatics*, 75: 102074. [Consultar el resumen](#)
32. Palacios, M. D., J. D., Stewart, D. A., Croll, M. R., Cronin, A., Trejo-Ramírez, G. M. W., Stevens, N., Lezama-Ochoa, K. M., Zilliacus, R., González-Armas, G., Notarbartolo di Sciara, F., Galván-Magaña (2023). Manta and devil ray aggregations: conservation challenges and developments in the field. *Frontiers in Marine Science*, 10: 1148234. [Consultar el resumen](#)
33. Calle-Morán, M. D., P. J., Looor-Andrade, F., Galván-Magaña (2023). Trophic chain of the pelagic thresher, *Alopias pelagicus*, in the Southeastern Pacific Ocean: An approach through stable isotopes of carbon and nitrogen. *Food webs*, 36: e00294. [Consultar el resumen](#)
34. Kanive, P. E., J. J., Rotella, T. K., Chapple, S. D., Anderson, M., Hoyos-Padilla, A., Peter Klimley, F., Galván-Magaña, S., Andrzejaczek, B. A., Block, S. J., Jorgensen (2023). Connectivity between white shark populations off Central California, USA and Guadalupe Island, Mexico. *Frontiers in Marine Science*, 10: 1210969. [Consultar el resumen](#)

35. Hernández-Navarro, C., F. R., Elorriaga-Verplancken, F., Galván-Magaña, G., Valdivia-Anda, R., Peña, J. T., Ketchum, E. M., Hoyos-Padilla (2023). Stress Biomarkers in the Giant Manta *Mobula birostris* Associated to Tourism in the Revillagigedo National Park, Mexico. Open Journal of Veterinary Medicine, 13(7): 136-146. [Consultar el resumen](#)
36. Domínguez-Sánchez, P. S., A., Širovic, I. A., Fonseca-Ponce, A. A., Zavala-Jiménez, R. D., Rubin, K. R., Kumli, J. T., Ketchum, F., Galván-Magaña, R. J. D., Wells, J. D., Stewart (2023). Occupancy of acoustically tagged oceanic manta rays, *Mobula birostris*, in Bahía de Banderas, Mexico. Marine Biology, 170: 128. [Consultar el resumen](#)
37. Hernández-Aparicio, A., F., Galván-Magaña, M. del R., Simental-Anguiano (2023). Feeding habits of the sharpnose shark *Rhizoprionodon longurio* on the west coast of the Gulf of California, Mexico. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 103: e66. [Consultar el resumen](#)
38. 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](#)
39. Briones-Hernández, S. A., U., Jakes-Cota, F. R., Elorriaga-Verplancken, F., Galván-Magaña, J. M., Logan, J., O'Sullivan, J. M., Carvajal-Rodríguez, E., Elias, J., Alfaro-Shigueto, S., Ortega-García (2023). Movement and population dispersal of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) across the Eastern Tropical Pacific inferred from carbon and nitrogen stable isotope analyses. Journal of Fish Biology, 103(3): 544-556. [Consultar el resumen](#)
40. Yáñez-Arenas, A., M., Nakamura, A. W., Trites, H., Reyes-Bonilla, C. J., Hernández-Camacho, F., Galván-Magaña, J., Borcharding, P., Del Monte-Luna (2023). An integrated system to assess marine extinctions. PLoS ONE, 18(10): e0293478. [Consultar el resumen](#)
41. Ángel-Moreno Briones, Á., N., Ramírez-Álvarez, F. A., Hernández-Guzmán, F., Galván-Magaña, A. J., Marmolejo-Rodríguez, A., Sánchez-González, I., Baró-Camarasa, R., González-Armas (2024). Levels and species-specific organochlorine accumulation in three shark species from the western Gulf of California with different life history traits. Science of the Total Environment, 908: 168468. [Consultar el resumen](#)
42. Ayres, K. A., F., Lara-Lizardi, C. M., Roberts, W., Pisco-Limones, P., Klimley, S. J., Jorgensen, F., Galván-Magaña, M., Hoyos-Padilla, J. T., Ketchum (2024). Local diver knowledge reveals decline in scalloped hammerhead sharks (*Sphyrna lewini*) at seamounts in the southwestern Gulf of California. Marine Policy, 159: 105915. [Consultar el resumen](#)
43. Muntaner-López, G., R., González-Armas, F., Galván-Magaña, C. G., Lowe, F. R., Elorriaga-Verplancken, V., Lorenzi, H., Villalobos, E. M., Hoyos-Padilla (2023). Use of DDTs and PCBs as chemical tracers in assessing the foraging locations and habits of northern elephant seals from Guadalupe Island (Mexico). Marine Mammal Science, 39(2): 611-625. [Consultar el resumen](#)
44. Pacher, K., M., Breuker, M. J., Hansen, R. H. J. M., Kurvers, J., Häge, F., Dhellemmes, P., Domenici, J. F., Steffensen, S., Krause, T., Hildebrandt, G., Fritsch, P., Bach, P. S., Sabarros, P., Zaslansky, K., Mahlow, J., Müller, R., González Armas, H., Villalobos Ortiz, F., Galván-Magaña, J., Krause (2024). The rostral micro-tooth morphology of blue marlin, *Makaira nigricans*. Journal of Fish Biology, 104(3): 713-722. [Consultar el resumen](#)
45. Palacios, M. D., A., Trejo-Ramírez, S., Velázquez-Hernández, S. A. K., Huesca-Mayorga, J. D., Stewart, M. R., Cronin, N., Lezama-Ochoa, K. M., Zilliacus, R., González-Armas, F., Galván-Magaña, D. A., Croll (2024). Reproductive behavior, seasonality, and distribution of three devil ray species (*Mobula mobular*, *M. thurstoni*, and *M. munkiana*) in the Southern Gulf of California, Mexico. Marine Biology, 171: 12. [Consultar el resumen](#)
46. Calle-Morán, M. D., H. M., Erazo-Garcés, A. R., Hernández-Téllez, F., Galván-Magaña, C., Estupiñán-Montaño (2023). Feeding ecology of the shortfin mako shark, *Isurus oxyrinchus*, in the Ecuadorian Pacific Ocean. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 103: e96. [Consultar el resumen](#)
47. Zilliacus, K. M., J., O'Sullivan, F., Galván-Magaña, M. K., McKinzie, D. A., Croll (2024). A biologging database of mobulid rays from the Gulf of California, Mexico. Scientific Data, 11: 33. [Consultar el resumen](#)

48. Rodríguez-Rafael, E. D., M. de la C., García-Aguilar, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken (2023). Decline of one of the southernmost northern elephant seal (*Mirounga angustirostris*) colonies and its relationship with a warm sea environment. *Ciencias Marinas*, 49: e3361. [Consultar el resumen](#)
49. Villagómez-Velez, S. I., E., Noreña-Barroso, F., Galván-Magaña, R., González-Armas, G., Rodríguez-Fuentes, A. J., Marmolejo-Rodríguez (2024). Persistent organic pollutants in whale whark (*Rhincodon typus*) skin biopsies from Bahía de Los Ángeles, Mexico. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 112(18): 1-8. [Consultar el resumen](#)
50. Melgar-Martínez, N. M., S., Ortega-García, H., Santana-Hernández, U., Jakes-Cota, F., Galván-Magaña, H., Villalobos (2024). Environmental preferences and size variability of *Carcharhinus falciformis* (Müller & Henle 1839) caught by longline fleet in the Central Mexican Pacific. *Regional Studies in Marine Science*, 71(103437): 9. [Consultar el resumen](#)
51. Whitehead, D. A., J. H., Gayford, F., Pancaldi, J., Gobbato, G., Boldrin, M., Tringali, J. T., Ketchum, F., Galván Magaña, D., Seveso, S., Montano (2024). Heavy metal and trace element concentrations in the blood of scalloped hammerhead sharks (*Sphyrna lewini*) from La Paz Bay, México. *Marine Pollution Bulletin*, 201: 116155. [Consultar el resumen](#)
52. Estupiñán-Montaño, C., C. J., Polo-Silva, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Sánchez-González, M. J., Zetina-Rejón, A., Delgado-Huertas, J., Rojas-Cundumí, F., Galván-Magaña (2024). Marine community trophic structure of Malpelo Island, Colombia from stable isotopes approach. *Journal of Marine Systems*, 244: 103973. [Consultar el resumen](#)
53. Castillo Rosas, B. R., J., Sakthi, E., Barjau-González, F., Rodríguez-González, F., Galván-Magaña, S., Flores Ramírez, F., Gómez-Chávez, S., Sarkar, M., Jonathan (2023). First account of microplastics in pelagic sporting dolphinfish from the eastern Mexican coast of Baja California Sur. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 100: 104153. [Consultar el resumen](#)
54. Briones-Hernández, S. A., V. H., Galván-Piña, B., Aguilar-Palomino, F. R., Elorriaga-Verplancken, A. V., Barajas-Calderón, A., Delgado-Huertas, B. S., Graham, J. M., Logan, F., Galván-Magaña (2023). Movements and trophic ecology of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) in the Mexican Central Pacific inferred from stomach content, bulk, and compound-specific stable isotope analyses. *Marine Biology*, 170(7): 88. [Consultar el resumen](#)
55. Gálvez, C., S., Raverty, F., Galván-Magaña, C. L., Field, F. R., Elorriaga-Verplancken (2023). Mortality in an off-shore predator critical habitat during the Northeast Pacific marine heatwave. *Frontiers in Marine Science*, 10: 1202533. [Consultar el resumen](#)
56. Tamburin, E., S. L., Kim, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Sánchez-González, A., Hernández-Herrera, M., Hoyos-Padilla, J. L., Castillo-Geniz, C. J., Godinez-Padilla, F., Galván-Magaña (2024). Ecological and biochemical considerations based on stable isotope analysis of blood: A case study from two juvenile lamnid sharks. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 574: 152005. [Consultar el resumen](#)
57. Calle-Morán, M. D., E. A., Aragón-Noriega, F., Galván-Magaña (2024). Age and growth of the crocodile shark, *Pseudocarcharias kamoharai*, in the Eastern Tropical Pacific Ocean. *Marine Biology Research*, : 1-16. [Consultar el resumen](#)
58. Besnard, L., G., Le Croizier, F., Galván-Magaña, M., Mathieu-Resuge, E., Kraffe, R. O., Martínez-Rincón, F., Le Grand, A., Bideau, G., Schaal (2024). Resource partitioning in hammerhead shark species out-migrating from coastal ecosystems in the Gulf of California. *Marine Ecology Progress Series*, 732: 16. [Consultar el resumen](#)
59. Villagómez-Velez, S. I., L., Carreón-Palau, R., Mejía-Zepeda, R., González-Armas, S., Aguiñiga-García, A., Vázquez-Haikin, F., Galván-Magaña (2024). Fatty acid composition of whale shark (*Rhincodon typus*), and zooplankton in two aggregation sites in the Gulf of California. *Regional Studies in Marine Science*, 76: 103577. [Consultar el resumen](#)
60. Velasco-Tarelo, P. M., F., Galván-Magaña, C., Estupiñán-Montaño (2024). Feeding ontogeny and trophic ecology of the shortfin mako shark, *Isurus oxyrinchus*, on the west coast of Baja California Sur, Mexico. *Regional Studies in Marine Science*, 77: 103631. [Consultar el resumen](#)
61. 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](#)
62. Cerutti-Pereyra, F., E. J., Drenkard, M., Espinoza, B., Finucci, F., Galván-Magaña, A., Hacothen-Domené, A., Hearn, M. E., Hoyos-Padilla, J. T., Ketchum, P. A., Mejía-Falla, A. V., Moya-Serrano, A. F., Navia, D. A., Pazmiño, D., Ramírez-Macias, J. L., Rummer, P., Salinas-de-León, O., Sosa-Nishizaki, C., Stock, A., Chin (2024). Vulnerability of Eastern Tropical Pacific chondrichthyan fish to climate change. *Global Change Biology*, 30(7): e17373. [Consultar el resumen](#)
63. Mejía, D., J., Mero-Jiménez, J., Briones-Mendoza, K., Mendoza-Nieto, C., Mera, J., Vera-Mera, S., Tamayo-Vega, A., Hernández-Herrera, F., Galván-Magaña (2024). Life history traits of the pelagic thresher shark (*Alopias pelagicus*) in the Eastern-Central Pacific Ocean. *Regional Studies in Marine Science*, 78: 103795. [Consultar el resumen](#)
64. Celaya-Castillo, C., E. I., Romero-Berny, F., Galván-Magaña, J. M., López-Vila, W. A., Matamoros (2025). Characterization of surface and bottom longline artisanal shark fisheries in the Northern Gulf of Tehuantepec, Mexico. *Thalassas: An International Journal of Marine Sciences*, 41(1): 4. [Consultar el resumen](#)
65. Mouton, T. L., A., Gonzalez-Pestana, C. A., Rohner, R., Charles, E., García-Rodríguez, P. M., Kyne, A., Batlle-Morera, G. N., di Sciara, A. O., Armstrong, E., Acuña, J., Alfaro-Shigueto, R., Arauz, C. G., Avalos-Castillo, E., Augustinus, S., Bessudo, E., Barraza, C., Bustamante, E. J., Chávez, E. R., Espinoza, M., Espinoza, A., Hacothen-Domené, A. R., Hearn, G. M., Hernández, F., Galván-Magaña, J. A., Gonzalez-Leiva, J. T., Ketchum, F., Ladino, F., Lara-Lizardi, J. M., Morales-Saldaña, N., Morales Serrano, J., Madrigal-Mesén, P. A., Mejía-Falla, A. F., Navia, G. M., Ochoa, M. D., Palacios, C. R., Peñaherrera-Palma, F., Polanco-Vásquez, Y., Rodríguez-Arriatti, L. E., Saldaña-Ruiz, O., Sosa-Nishizaki, J., Tovar-Ávila, Á. J., Vega, X., Vélez-Zuazo, M., Villate-Moreno, I., Zanella, R. W., Jabado (2025). Shortfalls in the protection of Important Shark and Ray Areas undermine shark conservation efforts in the Central and South American Pacific. *Marine Policy*, 171: 106448. [Consultar el resumen](#)
66. 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](#)
67. Rubin, R. D., K. R., Kumli, A. P., Klimley, J. D., Stewart, J. T., Ketchum, E. M., Hoyos-Padilla, F., Galván-Magaña, A. A., Zavala-Jiménez, I. A., Fonseca-Ponce, M., Saunders, P. S., Dominguez-Sanchez, P., Ahuja, C. R., Nevels, P. A., Preciado González, A., Corgos, S. J., Diemer (2024). Insular and mainland interconnectivity in the movements of oceanic manta rays (*Mobula birostris*) off Mexico in the Eastern Tropical Pacific. *Environmental Biology of Fishes*, : . [Consultar el resumen](#)
68. Pacher, K., J., Krause, P., Bartashevich, P., Romanczuk, P., Bideau, D., Pam, A., Burns, D., Deffner, F., Dhellemmes, B., Binder, K., Boswell, F., Galván-Magaña, P., Domenici, M. J., Hansen (2024). Evidence for a by-product mutualism in a group hunter depends on prey movement state. *Functional Ecology*, 38(10): 2123-2138. [Consultar el resumen](#)
69. Pintueles-Tamayo, J. F., A. J., Marmolejo-Rodríguez, F., Galván-Magaña, I. P., Zavala-Guevara, L. M., Pantoja-Echavarría, A., Lara, A., Piñón-Gimate, F. R., Elorriaga-Verplancken, L., Arreola-Mendoza (2025). Bioaccumulation and biomagnification of arsenic in the muscle and liver of the speckled guitarfish *Pseudobatos glaucostigmus* in Santa Rosalía, Gulf of California, Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 211: 117356. [Consultar el resumen](#)
70. Arnés-Urgellés, C., F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Delgado-Huertas, D., Páez-Rosas (2024). Ontogenetic feeding shifts in two thresher shark species in the Galapagos Marine Reserve. *PeerJ*, 12: e18681. [Consultar el resumen](#)
71. 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*, : 1-15-15. [Consultar el resumen](#)

72. 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](#)
73. Vera-Mera, S., D., Mejía, C., Mera, M., Vélez-Soledispa, J., Briones-Mendoza, F., Galván-Magaña, S., Tamayo-Vega (2025). Age and Growth of the Shortfin Mako Shark, *Isurus oxyrinchus* (Rafinesque, 1810), in the Ecuadorian Pacific Ocean. *Fisheries Management and Ecology*, : e12795. [Consultar el resumen](#)
74. García-Fernández, F., F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Delgado-Huertas (2025). Trophic habitat shifts during ontogeny of the scalloped hammerhead shark *Sphyrna lewini* using stable isotopes analysis in vertebrae. *Environmental Biology of Fishes*, : 1-14. [Consultar el resumen](#)
75. Alfonso-González, M., F., Galván-Magaña, G., Sotil, O., Domínguez Domínguez, E., Espinoza Herrera, P., Díaz-Jaimes (2025). Phylogeography of the Pacific Angel Shark (*Squatina californica*) in the Eastern Pacific.. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 35(2): e70087. [Consultar el resumen](#)
76. Jiménez-Pérez, A. A., C., Garciglia-Mercado, S. F., Flores-Ramírez, R., González-Armas, F., Galván-Magaña, M. J., Zetina-Rejón, C. S., Cardona-Felix (2025). Rapid identification of shark species on mislabelled seafood products in Mexican markets. *Pacific Conservation Biology*, 31: PC24068. [Consultar el resumen](#)
77. 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](#)
78. Mera, C., D., Mejía, S., Vera-Mera, S., Tamayo-Vega, F., Galván-Magaña, M., Vélez-Soledispa, J., Briones-Mendoza (2025). Age and growth of the silky shark *Carcharhinus falciformis* (Muller & Henle, 1839) in the Ecuadorian Pacific. *Pacific Conservation Biology*, 31(3): PC24090. [Consultar el resumen](#)
79. Mejía, D., C., Robalino-Mejía, F., Galván-Magaña, A., Hernández-Herrera, U., Jakes-Cota, H., Villalobos, R., Moncayo-Estrada, J. H., Gayford (2025). A Global Synthesis of Population Demographic Models in Sharks and Rays. *Fish and Fisheries*, : 1-16. [Consultar el resumen](#)
80. Preciado-González, P. A., F., Galván-Magaña, J. T., Ketchum, H., Villalobos-Ortíz, R., González-Armas, A., Ayala-Bocos, P., Ruffo-Ruffo, G., Saad-Navarro, E. M., Hoyos-Padilla (2025). Potential nursery area for the endangered oceanic manta ray in the Gulf of California, México. *Environmental Biology of Fishes*, : 1-18. [Consultar el resumen](#)
81. García-Rodríguez, E., A., Gonzalez-Pestana, R., Charles, M., D. Palacios, G., Notarbartolo di Sciarra, J., Alfaro-Shigueto, C. G., Avalos-Castillo, E. J., Chávez, M., Espinoza, A., Hacohe-Domené, A. R., Hearn, F., Galván-Magaña, J. T., Ketchum, F., Lara-Lizardi, J. M., Morales-Saldaña, N., Morales Serrano, P. A., Mejía-Falla, A. F., Navia, C. R., Peñaherrera-Palma, F., Polanco-Vásquez, Y., Rodríguez-Arriatti, L. E., Saldaña-Ruiz, O., Sosa-Nishizaki, X., Vélez-Zuazo, R. W., Jabado (2025). Mapping Important Shark and Ray Areas (ISRAs) in the Central and South American Pacific: Existing knowledge and data needs. *PLoS ONE*, 20(5): e0322445. [Consultar el resumen](#)
82. Mejía, D., F., Galván-Magaña, J., Briones-Mendoza, U., Jakes-Cota, H., Villalobos, R., Moncayo-Estrada, A., Hernández-Herrera (2025). Stochastic demographic analysis of the pelagic thresher shark (*Alopias pelagicus*) in the Ecuadorian Pacific. *Regional Studies in Marine Science*, 88: 104264. [Consultar el resumen](#)
83. 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](#)
84. 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](#)
85. Estupiñán-Montaño, C., D. J., Villalobos-Ramírez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, M. J., Zetina-Rejón, A., Sánchez-González, C. J., Polo-Silva, A., Delgado-Huertas (2025). Ontogenetic feeding ecology of the silky shark (*Carcharhinus falciformis*) in the Colombian eastern tropical Pacific. Environmental Biology of Fishes, : 1-27. [Consultar el resumen](#)
86. Rangel-Morales, J. M., R. I., Ochoa-Báez, J. R., Torres-Villegas, F., Galván-Magaña (2025). Distribution and morphology of the ampullae of Lorenzini in coastal and pelagic sharks from the Mexican Pacific. Regional Studies in Marine Science, 91: 104499. [Consultar el resumen](#)
87. 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](#)
88. Villagómez-Velez, S. I., S. S., Lakshmi-Jeyakumar, F., Galván-Magaña, R., González-Armas, F., Rodríguez-González, L. M., Rios-Mendoza, L. J., Sánchez-Hernández, J., Muthuswamy-Ponniah (2025). Microplastic existence in two feeding zones of whale shark (*Rhincodon typus*) in Gulf of California, Mexico. Ocean & Coastal Management, 272: 108012. [Consultar el resumen](#)
89. 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](#)
90. Besnard, L., G., Le Croizier, J. E., Sonke, F., Galván-Magaña, C., Trueman, R. O., Martínez-Rincón, C., Harrod, E., Kraffe, D., Point, K., Soto-López, G., Schaal (2025). Using Carbon, Nitrogen, Sulfur, and Mercury Isotopes to Trace Elasmobranch Foraging Habitats in Contrasting Biogeochemical Environments. Environmental Science & Technology, 59(32): 16972-16984. [Consultar el resumen](#)
91. Mejía, D., G. M., Vianna, P., Salinas-de-León, F., Galván-Magaña, J., Briones-Mendoza, C., Robalino-Mejía (2026). Sustainable catches? A demographic assessment of exploitation levels of seven shark species caught in Ecuador. Regional Studies in Marine Science, 97(105004): 18. [Consultar el resumen](#)
92. Soto-López, K., R. I., Ochoa-Báez, F., Galván-Magaña, T., Zenteno-Savín (2026). Reproductive anatomy and sexual development of four elasmobranch species from the Gulf of California. Regional Studies in Marine Science, 98: 105053. [Consultar el resumen](#)

Capítulos de libro

1. Rodríguez Romero, J., M. R., Ochoa Díaz, F., Galván Magaña, L. A., Abitia Cárdenas, J., López Martínez, J. A., Rodríguez Miranda (2025). Malformaciones en peces óseos y elasmobranquios. La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de estado. Vol. 2, pp.398-405. [Consultar el resumen](#)
2. Balart Páez, E. F., L., Campos Dávila, N., Bocanegra Castillo, A. F., González Acosta, H., Reyes Bonilla, C. A., Sánchez Ortiz, F., Galván Magaña, L. A., Abitia Cárdenas (2025). Peces marinos costeros. La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de Estado. Vol. 1, pp.357-380. [Consultar el resumen](#)
3. del Águila-Camacho, E. M., E. E., Becerril-García, M., Arellano-Martínez, F., Galván-Magaña (2025). Pescando Ciencia: El Rol de los Pescadores Artesanales en el Estudio de Tiburones, Rayas y Quimeras en México. Un mar de retos y oportunidades en la pesca artesanal mexicana, pp.204-222. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20220579, Ecología trófica de las rayas en la costa occidental del Golfo de California

2. Interno 2023 Clave: 20231672, Hábitos tróficos de los elasmobranquios en las costas de Baja California Sur
3. Interno 2024 Clave: 20240714 , Hábitos tróficos de los elasmobranquios en las costas de Baja California Sur
4. Interno 2025 Clave: 20250119, Hábitos tróficos de los elasmobranquios en las costas de Baja California Sur.
5. Interno 2026 Clave: IND-2026-0380, Ecología trófica de elasmobranquios en Baja California Sur

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. Arnés Urgellés Camila del Carmen (2024). Ontogenia alimentaria de dos especies de tiburón zorro (*Alopias superciliosus* y *Alopias pelagicus*) de la Reserva Marina Galápagos. Maestría [Consultar el resumen](#)
3. Sánchez Latorre Clara (2022). Cambios tróficos durante el desarrollo ontogénico del tiburón zorro *Alopias pelagicus* en ambas costas de Baja California Sur, México. Maestría [Consultar el resumen](#)
4. 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](#)
5. Mejía Vera Diego Antonio (2025). Demografía de elasmobranquios: Síntesis global y estudio de caso del tiburón zorro (*Alopias pelagicus*) en el Pacífico ecuatoriano. Maestría [Consultar el resumen](#)
6. 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](#)
7. Vázquez Liñero Mariana Alejandra (2022). Ecología trófica de la cornuda prieta *Sphyrna zygaena* (Linnaeus 1758) en Santa Rosalía, Baja California Sur, México.. Maestría [Consultar el resumen](#)
8. 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](#)
9. 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](#)
10. García Callejas Brittany (2025). Determinación de microplásticos en contenido estomacal de la cornuda común *Sphyrna lewini* (Griffith & Smith, 1834) en la zona de Santa Rosalía, B.C.S. . Maestría [Consultar el resumen](#)
11. Polanco Vásquez Francisco Emanuel (2022). Biología reproductiva de la raya látigo *Hypanus longus* (Garman, 1880) capturada en el Pacífico de Guatemala. . Maestría [Consultar el resumen](#)
12. Vinesky Jane Alban (2024). Insights into the population ecology and habitat use of Caribbean manta rays (*Mobula cf. birostris*) in the Mexican Caribbean Biosphere Reserve = Perspectivas sobre la ecología poblacional y el uso del hábitat de las manta rayas caribeñas (*Mobula cf. birostris*) en La Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano. . Maestría [Consultar el resumen](#)
13. Solís 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](#)
14. Ceballos Luna Valeria (2025). Contaminantes Orgánicos Persistentes en la cornuda prieta *Sphyrna zygaena* (Linnaeus, 1758) y la raya guitarra *Pseudobatos buthi* (Rutledge, 2019) de la zona de Santa Rosalía, Baja California Sur. Maestría [Consultar el resumen](#)
15. Ríos Fuentes Yunuen Gisell (2025). Microplásticos en Áreas de Alimentación de la Raya *Mobula munkiana* (Notabartolo Di Sciara, 1987) en la Costa Suroccidental del Golfo de California. Maestría [Consultar el resumen](#)

16. Díaz Palacios Marta Laura (2024). Munk's devil ray ecology and fisheries vulnerability in the Gulf of California and Mexican Pacific. = Ecología y vulnerabilidad pesquera de la raya diablo de Munk en el Golfo de California y Pacífico mexicano.. Doctorado [Consultar el resumen](#)
17. Preciado González Paul Antonio (2025). Movimientos de la manta gigante *Mobula birostris* en el Pacífico mexicano: residencia, conectividad y preferencias ambientales.. Doctorado [Consultar el resumen](#)
18. Reyes Ramírez Henry (2023). Interacciones tróficas entre rayas (Elasmobranchii: Batoidea) en el noroeste de Baja California Sur, México. Doctorado [Consultar el resumen](#)
19. Villagómez Vélez Stephanie Itzel (2024). Contaminantes orgánicos persistentes y microplásticos en dos zonas de alimentación del tiburón ballena (*Rhincodon typus*) en el Golfo de California. Doctorado [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Meza Arrieta Laura Vanesa, Maestría, 2025:

Caracterización de la composición polimérica de los microplásticos en el contenido estomacal del cazón bironche (*Rhizoprionodon longurio*) en Santa Rosalía, Baja California sur

2. Sánchez Latorre Clara, Doctorado, 2024:

Análisis estacional de la ecología trófica y la condición nutricional de tres elasmobranquios en la Bahía de La Paz

3. Palafox Padilla Juan Jose, Doctorado, 2025:

Variación temporal en la composición de ácidos grasos del tiburón ballena, *Rhincodon typus* en el golfo de California, México.

Consejero de los siguientes alumnos

Laura Vanesa Meza Arrieta, Juan Jose Palafox Padilla, Clara Sánchez Latorre

Enlaces externos

- [Google Académico](#)