

RESUME

April 1, 2012



NAME: **ERICK RAUL BAQUEIRO CARDENAS.**

ADDRESS: Federico Chopin 68,
Xalapa, Veracruz
91190
Mexico

TELEPHONE: Cell : **52 228 131 5694**

EMAIL: ebaqueiro@gmail.com toshaar@yahoo.com,

BIRTH DATE: APRIL 24, 1949.

PLACE OF BIRTH: MEXICO CITY.

NATIONALITY: MEXICAN.

PROFESSIONAL STUDIES:

- **BACHELORS:** Biology, School of Science, National University of Mexico. (U.N.A.M. 1968-1971) Thesis "Biology Ecology and Fisheries of the red clam (*Megapitaria aurantiaca*) black clam (*M. squalida*) and white clam (*Dosinia ponderosa*) (Bivalvia Veneridae) from Zihuatanejo and Isla Ixtapa, Gro., Mexico. 1973.
- **Master in Marine Science**, School of Science, U.N.A.M. 1971-1973.
- **Doctorate Studies on Fisheries Oceanography**, Institute of Marine Science and limnology, U.N.A.M. 1971-1976 .
- **Doctorate on Marine Biology**, CINVESTAV, IPN, Merida, Yucatan, Mexico. 1993 - 1997. Thesis: Population dynamics and reproductive cycle patterns of bivalve and gastropod of commercial importance in Mexico.

OTHER COURSES:

1. Handling of Laboratory animals, La Salle University, Mexico. 1971.
2. **Y. M. C. Basic SCUBA 1971. PADI, 1990.**
3. **PADY Advance open water diver.**
4. Bivalve mollusk culture. Eastern Shore Laboratory. Wachapreague, Virginia Institute of Marine Science, U.S.A. 1977.
5. Fisheries Biology and Aquaculture of Marine Bivalve Mollusks. M.A.F.F. U.K., 1980.

6. Fisheries analysis. School of Marine Science, University of Baja California Sur (U.A.B.C.S.), Mexico. 1984.
7. Preparation and evaluation of Projects for Aquaculture. FONDEPESCA 1988.
8. COTECOPAC, Induced breeding of fishes, Inst. Biol. U.N.A.M. 1986.
9. PC and Unix computers operation and BASIC programming 1988.
10. Diploma on Fisheries Resources Ecology "Ecología de los recursos Pesqueros", EPOMEX, July, 1993.
11. Bioeconomy, CINVESTAV. February - April, 1994.
12. Mollusk Nutrition, CINVESTAV, IPN, Merida, Julio, 1995.
13. Management of water sheds, SEMARNAT, June, 2003.

FOREING LANGUAGES:

- English: Speak, read and write.
- French: Read and speak.

PROFESSIONAL EXPERIENCE:

1. Fisheries research scientist at the National Institute of Fisheries as head of the Mollusk resources program, ten years at the Pacific coast and ten at the Atlantic coast.
2. Private consultant on Impact assessment, having founded a Company **EcoTec** for advisory service of fisheries, aquaculture, and impact assessment of aquatic and forestry protects.
3. Installation and operation of marine aquarium at the school of Science, U.N.A.M. 1969-1971.
4. Head Scientist for the National Program on Fisheries of Commercial Marine Mollusks. National Institute of Fisheries (Instituto Nacional de La Pesca). 1976-1985 at la Paz, Baja California Sur, Mexico. And at Campeche, Campeche from 1986-to date.
5. Director of the Aquaculture Center for the queen conch "Strombus gigas", Puerto Morelos, Quintana Roo. 1983.
6. Promoter and advisor for the development of an Artificial reef program for the state of Campeche, Mexico.
7. Impact Assessment Study for the establishment of artificial reefs at Campeche, Mexico.
8. Impact Assessment study of dredging activities on beds of *Rangia cuneata* at Pom lagoon, Campeche, Mex.

9. Project evaluation for FOSIR (Fondo para el desarrollo rural) for an Oyster farm at Tabasco, Mex. Asesoría Ecológica Internacional (Kaiser International), 1993.
10. Ecological feasibility for the Tourist development of Sabancuy, Campeche. Asesores en arquitectura y desarrollo urbano, A. C.1994
11. Impact Assessment study for the construction of the regional store of Superior, Campeche, Camp. EcoTec. 1994.
12. Impact Assessment study for the exploitation of sand mines and its restitution as a Coco palm farm Paraíso, Champotón, Camp. EcoTec. 1994.
13. Impact Assessment study for the construction of the housing project Los Laureles, EcoTec, 1994.
14. Impact Assessment study for the construction of the housing project Miramar, EcoTec, 1994.
15. Impact Assessment study for the construction of the housing project Presidentes de Mexico, EcoTec, 1994.
16. Impact Assessment and risk studies for the construction of the gas station project Lerma , EcoTec, 1994.
17. Biological survey of the artificial reef “La Barcasa”. Contract for The Instituto del Mar, Campeche. 1997 - 1998.
18. Federal Delegate on the State of Campeche for SEMARNAT, Mexico, May 2001 to November 2003.
19. Senior Scientist at CICATA-IPN, Altamira in charge of environmental issues January 2000 to December, 2006.
20. Invited profesor, Universidad de los Lagos , Osorno Chile, 2006-2007
21. Expert Scientist, Instituto de Ciencia y Tecnología, Universidad Arturo Prat, Puerto Montt, Chile, 2008-2010

PRESENT EMPLOYMENT:

Retired

EXTERNAL PROJECTS

1. Fisheries biology, Ecology and aquaculture of commercial mollusks from Baja California. Rural Development program (PIDER) Mexico, 1978 - 1979.
2. State of the fisheries resources from the North of the state of Kampuchea, Secretaria de Pesca del gobierno del estado de Kampuchea., \$150,000.00 Pesos, 1996
3. Basis for the development of commercial aquaculture of mussels at Kampuchea, Secretaria de Pesca del Gobierno del estado de Kampuchea, \$50,000.00 Pesos, 1996
4. Artificial Reefs at the state of Kampuchea, 1987 - to date, Secretaria de Pesca del gobierno del estado de Kampuchea.

5. Process of colonization of Artificial reefs at the state of Kampuchea, Instituto Tecnológico del Mar, Kampuchea. \$15,000.00 Pesos, 1997.
6. Development of malaculture at the states of Kampuchea y Yucatan, CONABIO, \$195,409.00 Pesos, 1998-1999.
7. Reproductive cycles of commercial gastropods from the state of Kampuchea, Secretaria de Pesca del gobierno del estado de Kampuchea. 1999. - 2000.
8. Pilot farm for the culture of *Mercenaria* spp., Secretaría de Pesca del gobierno del estado de Kampuchea - Pacal-Ha S. C. 2000.

ACADEMIC EXPERIENCE.

1. Professor of Natural Science for High school, Escuela tecnológica Pesquera de Lerma Campeche, 1972.
2. Professor assistant of Ichthyology, for the post graduate of Oceanography at the Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, U.N.A.M., 1974.
3. Professor of Aquaculture, Escuela de Ciencias Marinas, U.A.B.C.S., 1979-1980.
4. Formulation and implementation of the Bachelors career of Marine Science and Coastal Zone management for the School for the Universidad Autónoma de Campeche (U.A.C.), 1989.
5. Professor of Population Biology, Oceanography, and Coastal Processes Fac. Cienc. Quim. Biol. U.A.C. 1989 - 1992.
6. **Professor of Fisheries Biology, Marine Biology Universidad de los Lagos, Osorno, Chile**

GIVEN GRADUATE COURSES :

1. Oysters as a fishery resource, CINVESTAV, IPN, Merida
2. Reproductive strategies of Bivalves and Gastropods. University of Baja California.

DISTINCTIONS:

1. Scholarship form Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) for Master's studies, 1974-1977.
2. Scholarship of specialization in Grate Britain by the British Council, 1980.
3. Master's Degree, by academic merits. 1977.
4. Member of The National Scientists Institute of Mexico (Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1), 1988-1993.
5. Academic acknowledgment, Students society from the University of Campeche, 1992.
6. Cátedra Patrimonial II, CONACYT to get the Doctorate degree, 1995-1996.

7. Scholarship form CINVESTAV to graduate. 1997.

MEMBERSHIPS:

1. Sociedad Mexicana de Malacología, Mexico. 1980-1990.
2. International Society of Applied and Medical Malacology. 1989-1990.
3. National Shell fisheries Association, U.S.A. 1977-1990.
4. World Mariculture Society, 1978-1986.
5. Western Society of Naturalists U.S.A. 1981-1985.
6. International Association for Impact Assessment 1990.

CONGRESS AND SYMPOSIA.

1. Annual Meeting of the National Shell fisheries Association, 1977. Paper presented: Mexican Molluscan Fishery of the Gulf of Mexico and Caribbean, 1970-1975.
2. Annual Meeting of the National Shell fisheries Association, 1979. Papers presented: Population structure of the Mangrove cockle *Anadara tuberculosa* from eight mangrove swamp at Magdalena and Almeja Bays, Baja California Sur, Mex. And Population structure of an over exploited population of the bay scallop *Argopecten circularis* from la Paz Baja California, Mex.
3. IV National CONGRESS of Oceanography, Mazatlan, Sin, 1974. Presentation of the Film: "Mexican Natural Parks".
4. V National CONGRESS of Oceanography, Ensenada, Mexico. 1978. Paper presented: Mexican Shellfish production for the years 1970-1976. (National Shellfish production for the years 1970-1976).
5. VI National CONGRESS of Oceanography, Ensenada, Mexico, 1987. Papers presented: Característica poblacional de *Mercenaria campechensis* y *Chione cancellata* recurso potencial de la costa de Campeche-Yucatán. (Population characteristics of *Mercenaria campechensis* and *Chione cancellata* potential resources from the coasts of Campeche-Yucatan). And *Geukensia demissa* mejillón amarillo especie potencial de la costa del estado de Campeche. (*Geukensia demissa* "Yellow mussel" potential species from the coast of Campeche).
6. First Symposium on Baja California Fisheries, Santa Rosalia, 1980. Paper presented: Problemática de la explotación de Mollusks en Mexico. (Problems of commercial exploitation of Mollusks in Mexico).
7. Simposio Internacional de Biología Marina, La Paz, Baja California Sur, 1981. Paper presented: Analysis de la Produccion de Almejas y Caracoles en Baja California Sur. (Analysis of clam and conch production at Baja California Sur).

8. Annual Meeting of the World Mariculture Society, Venice, Italy, 1981. Poster presented: Reproductive cycle of six species of bivalve mollusks with aquaculture potential, from the Panamic province.
9. Symposium on recent Innovations on Pacific Mollusk culture, La Jolla, Calif., 1982. Paper presented: Status of Mexican Aquaculture on the Pacific Coast.
10. First Annual Meeting of The Mexican Society Of Malacology, La Paz, B.C.S., 1982. Special Paper: Programa Nacional para el estudio de Mollusks. (National research program for the study of Mollusks).
11. III Annual Meeting of the Mexican Society of Malacology, Monterrey, N.L., 1986. Special paper: Historia, Presente y futuro de la molluscocultura en Mexico. (History, Past, Present and future of mollusc culture in Mexico). And Poster on Las Pesquerias de Mollusks en el estado de Campeche. (Mollusk fishery from Campeche state).
12. First National Meeting on ecology, Mexico, D.F., 1982. Explotacion deportiva de especies Bentonicas de dificil recuperacion, como medida de conservacion y, aprovechamiento. (Sport fishing of Benthic species of difficult recovery as an alternative of conservation and use).
13. CIBCASIO Annual Meeting, La Paz, Baja California Sur, 1984, Paper presented: Algunas consideraciones para el manejo pesquero de Bivalvos y Gasteropodos. (Some considerations for the fisheries management of Bivalve and Gastropods).
14. Joint Oceanographic Assembly (J.O.A.), Acapulco, Gro., 1988. Poster: Population trends of commercial benthic mollusks from Mexican coastal waters.
15. Reunion para el Analysis de La Investigacion en la Frontera Sur, Tuxtla Gutierrez, Chis., 1989. Lecture: La Carrera de Biologia Marina con especialidad en el Manejo de Zonas Costeras de la Universidad Autonoma de Campeche. (The Career of Marine Biology with specialty on coastal resource management).
16. National Zoology CONGRESS, Mexico, D.F., 1990. Paper presented: Caracteristicas poblacionales del Hacha "Atrina rigida" de las costas de Campeche, Mex. (Population characteristics of the Pen shell "Atrina rigida" from the coast of Campeche, Mex).
17. First Latin-american Meeting on Medical and Applied Malacology, Mexico, D.F., 1990. Paper presented: Mollusks de Importancia Comercial en Mexico y sus usos. (Mollusks of commercial importance in Mexico, and it's uses.)
18. Seminario sobre Codigos para la remosion de plataformas petroleras, Mexico, D.F., 1989. Paper presented: El uso de Plataformas petroleras como arrecifes artificiales y estructuras para maricultura. (The use of oil rigs as artificial reefs and open sea mariculture structures).
19. Primer reunion de desarrollo empresarial, Campeche, Camp. Paper presented: Proyectos para inversion en acuicultura. (Projects for investment on aquaculture).

20. IV Meeting of the Mexican Society of Malacology: Paper presented: Mollusks Community structure on the sub littoral area of impact of the River Coatzacoalcos, Veracruz, Mexico.
21. First Latin-american congress of Malacology: Effect of Community dynamics on Bivalve populations of comercial importance. Caracas, Venezuela. July, 1991.
22. First Latin-american CONGRESS of Malacology: Collection of Commercial mollusks from the Gulf of Mexico and Caribbean. Caracas, Venezuela. July, 1991.
23. Workshop on *Strombus gigas*: Culture techniques develop at Puerto Morelos, Quintana Roo, Mexico. Caracas, Venezuela. July, 1991.
24. Fifth International Conference on Aquatic Habitat enhancement. Baqueiro, C. E. y Mendez, R., 1991. Artificial reefs an alternative to enhance littoral commercial fisheries.
25. World Mariculture Society Annual Meeting, May, 1992. Orlando Florida. Symposium on Mollusk fisheries of North America and Europe: "Mexican Molluscan Fisheries".
26. Primer seminario Internacional en México sobre hábitats artificiales para pesquerías, Arrecifes Artificiales. Manzanillo, Colima, Octubre, 1992. : Requerimientos para la instalación de arrecifes artificiales: Experiencia en el estados de Campeche.
27. Gulf and Caribbean Fisheries Institute Annual meeting, Mérida, Yucatán, Noviembre, 1992: Conch Fishery of Campeche".
28. Primer Seminario sobre Impacto Ambiental y Desarrollo Sostenido, Instituto Nacional de Ecología, Julio, México, D. F. Asistente.
29. Congreso Nacional de Zoología, 1993. Echevarria, R. V., C. Regis R y E. Baqueiro C. Diagnóstico de la población del tegogolo *Pomacea* spp. en la laguna de Catemaco, Ver.
30. Congreso Nacional de Zoología, 1993. Echevarria, R. V., C. Regis R., E. Baqueiro C. y A. torres G., Evaluación del recurso almeja en la cuenca del río Papaloapan.
31. Primer simposium estatal sobre investigación Científica y desarrollo tecnológico, Campeche, Camp, Junio, 1996. Baqueiro, et al. Biometría y demografía del caracol *Strombus gigas* de banco Chinchorros, Quintana Roo.
32. Primer simposium estatal sobre investigación Científica y desarrollo tecnológico, Campeche, Camp, Junio, 1996. Baqueiro et al. Dinámica de comunidades bentónicas. Campeche, Camp.
33. First annual meeting of the Caribbean Marine Laboratories Association: Brito, N., D. Aldana y E. Baqueiro, 1997. Modelo sintético del desarrollo larvario de *Strombus pugilis* L. (Mesogastropoda: Strombidae).

34. Tercer Congreso Latinoamericano de Malacología, Ensenada, B. C., 13 al 17 de octubre de 1997: E. Baqueiro C., D. Aldana A. y O. Defeo G. Patrones Poblacionales y Reproductores de Molluscos Bivalvos y Gasterópodos en México.
35. VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología, Ensenada, B. C., 13 al 17 de octubre de 1997: Martínez Olivares, G. y Baqueiro, C. E. Ciclo gonádico de *Strombus pugilis* en aguas de Campeche. Baqueiro, C. E., C. C. Quijano y P. E. Mercado, Bases par el cultivo de *Geukensia demissa* en aguas costeras de Campeche.
36. 50th Annual Meeting of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute. Merida, Yucatan, Mexico November 1 - 14, 1997. Topics on the fisherie Biology of conch and whelks of the Northern Campeche state, Mexico.
37. Reunión de Ciencia y Tecnología del Mar, Veracruz, Ver. Noviembre 25 a 28 de 1998. Baquerio, C. E. y Aldana, A. D. Variaciones poblacionales del ostión *Crassostrea virginica* en la laguna de Tabasco.
38. Taller Internacional de Acuicultura, Villa Hermosa, Tabasco del 12 al 14 de agosto, 1999, Baqueiro C. E. "Estado actual de la acuicultura de gasterópodos en el mundo y su potencial en México". Ponencia magistral por invitación.
39. I Simposio Internacional sobre Arrecifes, Cancún, Quintana Roo. 1999. Méndez, L. R. Y E. Baqueiro C. Arrecifes Artificiales. Ponencia invitada.
40. Seventh International Conference on Aquatic Habitat enhancement. Baqueiro, C. E. y Méndez, R., 1999. Oil Activity and Artificial Reefs in Mexico. Sorrento, Italia.
41. XII Congreso Nacional de Oceanografía, Huatulco, Oaxaca, 22 al 27 de mayo del 2000. Biocolonización del arrecife artificial La Barcaza. Ponencia oral. 2000
42. Reunión Anual de la Asociación de laboratorios de Biología marina del Caribe. Ponencia oral: Baquerio C. E y Aldana, A. D. "Patrones poblacionales de moluscos bivalvos y gastrópodos en México." 2000
43. Reunión Anual de la Asociación de laboratorios de Biología marina del Caribe. Ponencia poster: Avila O., Aldana, A. D. y Baquerio C. E "Atlas histológico del caracol pala *S. gigas*." 2000
44. Reunión Anual de la Asociación de laboratorios de Biología marina del Caribe. Ponencia poster: Tapia A. M., Aldana, A. D. y Baquerio C. E "Tasa de Crecimiento, Índice de Condición y Supervivencia del Molusco gasterópodo Chivita (*Melongena corona biespinosa*, Philippi 1844) con Diferentes Alimentos y Raciones." 2000
45. Aldana Aranda, D. y baqueiro cárdenas e. The status of the aquaculture in Mexico, TRABAJO PRESENTADO POR INVITACIÓN. Congreso Mundial de Acuicultura. AQUA 2000, Niza, Francia. Del 1 al 5 de mayo del 2000.
46. Second International Queen Conch (*Strombus gigas*) Conference. July 18-20 Santo Domingo, Dominican Republic, 2001, Scientific observer.

47. 2ª Mesa redonda para la prevención de la Contaminación en México. Monterrey, N. L. Septiembre 13 y 14, 2001. Asistente.
48. Taller “Desarrollo de políticas para la Prevención de la Contaminación”, septiembre 12, Monterrey, N. L. Participante. 2001
49. VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología, Cd. Victoria, Tams., septiembre 25 al 28, “ Investigación y educación de la acuicultura de moluscos en México y su relación con la producción acuícola.” D. Aldana Aranda, V. Patiño Suárez, N. Brito Manzano y E. Baqueiro Cárdenas (Ponencia oral). 2001
50. Baqueiro Cárdenas, E y Aldana Aranda, D. Population biology patterns of commercial marine mollusks from Mexico. 30th Scientific Meeting of the Association of Marine Laboratories of Caribbean- AMLC La Parguera, Puerto Rico. 24 – 29 de junio de 2001.
51. BRITO MANZANO, N. y Aldana Aranda. La larvicultura de *Strombus gigas* L. En el laboratorio de Biología Marina del CINVESTAV IPN Unidad Mérida. 54th Congreso Gulf and Caribbean Fisheries Institute, Biloxi, Estados Unidos. Providenciales, Turk and Caicos. Del 12 al 17 de Noviembre del 2001. Capítulos de investigación original en extenso en libros
52. VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología, Cd. Victoria, Tams., septiembre 25 al 28, “ Revisión de los ciclos reproductores de gasterópodos comerciales de México.” E. Baqueiro Cárdenas y D. Aldana Aranda (Ponencia oral). 2001
53. VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología, Cd. Victoria, Tams., septiembre 25 al 28, “ Atlas histológico del Caracol Pala *Strombus gigas* Linnaeus 1758. (Avances)” O. H. Ávila Poveda, D. Aldana Aranda y E. Baqueiro Cárdenas (Poster). 2001
54. VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología, Cd. Victoria, Tams., septiembre 25 al 28, “ Dominio, Índice ecológico propuesto para balancear dominancia específica por número y biomasa)” E. Baqueiro Cárdenas y M. Espinosa Garduño (Poster). 2001
55. Taller Iberoamericano Estrategias de Estudio, Manejo y cultivo del caracol *Strombus gigas*. Xel-Ha, Quintana Roo, 4-6 de octubre del 2001.
56. Taller de ecología, Tec de Monterrey Campus Tampico. Conferencia “Leyes ecológicas” 26 de octubre de 2001.
57. Baqueiro cardenas, e. y Aldana Aranda. Revisión de los ciclos reproductores de los gasterópodos comerciales de México. VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología. Ciudad Victoria, Tamaulipas, México. Del 25 al 28 de Septiembre del 2001.
58. Aldana Aranda, D. y Baqueiro Cárdenas, E. Research and education of aquaculture in México. 30th Scientific Meeting of the Association of Marine Laboratories of Caribbean- AMLC La Parguera, Puerto Rico 24 – 29 de junio de 2001.

59. AVILA POVEDA, O., Aldana Aranda, D. Y Baqueiro CÁRDENAS, E. atlas histológico del caracol pala *Strombus gigas* Linnaeus, 1758 VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología. Ciudad Victoria, Tamaulipas, México. Del 25 al 28 de Septiembre del 2001.
60. Congreso Mundial de Acuicultura en Beijin, China, 20 al 26 de Abril del 2002, con la ponencia "The use of marine parks as a fishery management tool for the queen conch *Strombus gigas* in the Caribbean sea" 2002
61. BAQUEIRO CARDENAS, E., Aldana Aranda, D. AND MANZANILLA NAIM, S. mexican Marine Parks as a Fishery Management Tool for the Queen Conch *Strombus gigas*. 55th Congreso Gulf and Caribbean Fisheries Institute. Xel-Há, Quintana Roo, México. Del 11 al 15 de Noviembre del 2002.
62. BAQUEIRO-CARDENAS, E. Aldana Aranda, D., and espinosa garduño, m.. Aquaculture development and stock enhancement of queen conch *Strombus gigas* (Mollusk: Gastropoda) in the Caribbean: Management and the role of marine parks. World Aquaculture. Beijing China. Del 23 al 27 de Abril del 2002.
63. Aldana Aranda, D., SANCHEZ CRESPO, M., PATIÑO SUAREZ, V., GEORGE, A., Baqueiro, E., CARRILLO, E. Y PÉREZ, S. Abundance, size frequency and spatial distribution of Queen conch *Strombus gigas*, in Xel-Há Park, México. 55th Congreso Gulf and Caribbean Fisheries Institute. Xel-Há, Quintana Roo, México. Del 11 al 15 de Noviembre del 2002.
64. AVILA POVEDA, O., Aldana Aranda, D., Baqueiro CÁRDENAS, E. Microscopic anatomy of tegument of the foot the Queen Conch *Strombus gigas* (Mesogastropoda : Strombidae) Linnaeus, 1758. 55th Congreso Gulf and Caribbean Fisheries Institute. Xel-Há, Quintana Roo, México. Del 11 al 15 de Noviembre del 2002.
65. Aldana Aranda, D. Sanchez crespo, M., reynalga alvarez, P., patiño suarez, v., GEORGE ZAMORA Y BAQUEIRO CARDENAS. Crecimiento y temporada reproductiva del Caracol rosa *Strombus gigas* en el Parque de Xel-Há México. 56th Gulf and Caribbean Fisheries Institute Tortola Islas Virgenes 9-14 noviembre 2003
66. AVILA POVEDA, O., Aldana Aranda, D. Y BAQUEIRO CARDENAS. Body Histological structure of *Strombus gigas* Linnè, 1768 (Gastropoda:Caenogastropoda: Strombidae). 56th Proceedings of Gulf and Caribbean Fisheries Institute Tortola Islas Virgenes . 9-14 noviembre 2003
67. AVILA POVEDA, O., Aldana Aranda, D. Y BAQUEIRO CARDENAS. Preliminary data of gametogenic cycle of *Strombus gigas*, San Andres Island, Colombia. 56th Gulf and Caribbean Fisheries Institute Tortola Islas Virgenes 9-14 noviembre 2003

68. Aldana Aranda, D., SANCHEZ CRESPO, M., PATIÑO SUAREZ, V., GEORGE, A., Baqueiro, E., CARRILLO, E. Y PÉREZ, S. 2003. Abundance, size frequency and spatial distribution of Queen conch *Strombus gigas*, in Xel-Ha Park, Mexico: 47-55 p, en *El Caracol Strombus gigas: Conocimiento Integral para su Manejo Sustentable en el Caribe*. CYTED Programa Iberoamericano de Ciencia y tecnología para el Desarrollo. ©D.R. CYTED, ISBN 84-96023-10-9.165P
69. Aldana Aranda. D., BAQUEIRO CARDENAS, E. AND MANZANILLA NAIM, S. 2003. Mexican Marine Parks as a fishery management tool for the Queen conch *Strombus gigas*: 101-108p. en *El Caracol Strombus gigas: Conocimiento Integral para su Manejo Sustentable en el Caribe*. CYTED Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. .©D.R. CYTED, ISBN 84-96023-10-9.165P
70. AVILA POVEDA, O., Aldana Aranda, D., Baqueiro CÁRDENAS, E. 2003. Histología del manto de *Strombus gigas* Linnaeus, 1758 (Mesogastropoda : Strombidae): 1-6 p, en *El Caracol Strombus gigas: Conocimiento Integral para su Manejo Sustentable en el Caribe*. CYTED Programa Iberoamericano de Ciencia y tecnología para el Desarrollo. ©D.R. CYTED, ISBN 84-96023-10-9.165P
71. AVILA POVEDA, O., Aldana Aranda, D., Baqueiro CÁRDENAS, E. 2004. Histology of foot epithelium of *Strombus gigas* Linnaeus, 1758 (Mesogastropoda : Strombidae): 7-13 p, en *El Caracol Strombus gigas: Conocimiento Integral para su Manejo Sustentable en el Caribe*. CYTED Programa Iberoamericano de Ciencia y tecnología para el Desarrollo. . ©D.R. CYTED, ISBN 84-96023-10-9.165P
72. VI Congreso Latinoamericano de Malacología (VI CLAMA) Erick Baqueiro Cárdenas y Dalila Aldana Aranda. Variaciones poblacionales del ostión americano, *Crassostrea virginica* en diferentes lagunas del Golfo de México y propuesta para su manejo julio de 2005 en la ciudad de Panamá.
73. 8th International Conference on Shellfish Restoration. Aldana Aranda Dalila*, Sanchez Crespo Manuel**, Pinzón Ambar** and Baqueiro Cárdenas Erick. ” Xel-Há park for sustainable management of queen conch , *Strombus gigas* in the Mexican Caribbean sea”. Brest, Brittany, France October 2–5, 2005
74. 58 Gulf and Caribbean Fisheries Institute annual meeting. Erick Richard Castro González, Liliane Frenkiel, Erick Baqueiro Cárdenas y Dalila Aldana Aranda. Anomalías reproductivas de *Strombus gigas* del archipiélago de San Andrés Providencia y Santa Catalina, Colombia. San Andrés, Colombia, Nov. 2005
75. 58 Gulf and Caribbean Fisheries Institute annual meeting. Erick Baqueiro Cárdenas, Liliane Frenkiel and Dalila Aldana Aranda. One more threat for the Queen Conch *Strombus gigas*? Coccidian (Apicomplexa) infection of *S. gigas* digestive gland: Preliminary results. Colombia, Nov. 2005

76. XXVI Congreso de Ciencias del Mar, Iquique, Chile. Erick Raúl Baqueiro Cárdenas, Lilian Frenkiel y Dalila Aldana Aranda. Nueva información sobre la infección del Coccidio (Apicomplexa) de la glándula digestiva de *S. gigas*./Rango de distribución. Resumen in extenso, 2006.
77. International Conference on coastal ecosystems, Campeche, Mexico. Baqueiro C. E., D. Aldana Aranda, H Rodriguez S. y A. Pavón. Variations of the American oyster *Crassostrea virginica* populations from different coastal lagoons of the Gulf of Mexico and a management proposal. Junio 2006.
78. International Conference on coastal ecosystems, Campeche, Mexico Variations of Reproductive Pattern of the American Oyster *Crassostrea Virginica* from Pueblo Viejo Lagoon, Veracruz, Mexico. Erick R. Baqueiro Cárdenas, Dalila Aldana Aranda, Maria Luisa Sevilla, Pedro F. Rodríguez Espinosa. Junio 2006
79. VIII International Symposium on aquatic nutrition. Overview of nutrition of Juveniles of *Strombus gigas* in the Caribbean. D. Aldana Aranda, and E. Baqueiro C. Mazatlán, Noviembre 2006.
80. Ecological Complexity and Sustainability, Ecosumit 2007. China, Decline of the Caribbean queen conch: over-exploited stocks or effects of Apicomplexa aided by global climate change. D. Aldana Aranda, E. Baqueiro Cardenas and L. Frenkiel. Mayo 2007.
81. X congreso de la Sociedad Latino Americana de Malacología 2008: Cultivo y nutrición de larvas y juveniles de moluscos gasterópodos en Hatcheries: nuestra experiencia con *Strombus gigas*. Dalila Aldana Aranda, Erick Baqueiro Cárdenas, Lilian Frenkiel, Conferencia magistral, ponente Dalila Aldana Aranda.
82. Annual meeting Fish and Caribbean Fisheries Institute 2008: Reproductive arrest of *Strombus gigas* by an Apicomplexa parasite infection of the digestive gland. Dalila Aldana Aranda, Erick Baqueiro Cardenas, Jorge Montero and Liliane Frenkiel.
83. Annual meeting Fish and Caribbean Fisheries Institute 2008: Occurrence of Apicomplexa infecting queen conch, *Strombus gigas* from off shore and near shore populations from Florida keys. Dalila Aldana Aranda, Robert Glazer, Gabriel Delgado, Erick Baqueiro Cardenas and Jorge Montero.
84. X congress of The Sociedad Latino Americana de Malacología (CLAMA) 2008: Una nueva amenaza para el caracol del Caribe *Strombus gigas*: Parasito Apicomplejo de La glándula digestiva Erick Baqueiro Cárdenas, Dalila Aldana Aranda, Lilian Frenkiel.
85. Congreso Nacional de Oceanografía de Chile 2009. Atlas Histológico del pulpo *Enterocopus melalocyathus*. Erick Raul Baqueiro Cardenas y Sonia Medrano.

MEETING PAPERS

1. **Baqueiro, C.E., 1977.** Historia, Presente y Futuro de la Moluscocultura en México. Proc. Tercer Reunión Nacional de Malacología,; 26 - 48.
 2. **Baqueiro, E. 1984.** Mass production facilities for the queen conch *Strombus gigas* (Linné) at Quintana Roo, Mexico. [Abstract]. J. Shellfish Res. 4: 81.
 3. **Baqueiro, C. E., 1994.** Culture techniques developed at Puerto Morelos, Quintana Roo, México. Memorias del Taller de Strombus, Caracas, Venezuela, Julio, 1991.
 4. **Baqueiro, C. E. Y M. Medina, 1994.** Conch Fisheries of Campeche. Proc. Gulf and Caribbean Fishr. Inst.
 5. **Baqueiro, C. E, Aldana Aranda, D. y Colas, T. 1996.** Biometría y demografía del caracol *Strombus gigas* de banco Chinchorros, Quintana Roo. Primer simposium estatal sobre investigación Científica y desarrollo tecnológico, Campeche, Camp,.
 6. **Baqueiro et al. 1996.** Dinámica de comunidades bentónicas. Primer Simposio estatal sobre investigación Científica y desarrollo tecnológico, Campeche, Camp, Junio, 1996.
 7. **Baqueiro, C. E. 2000.** Topics on the fishery Biology of conch and welks of the Northern Campeche state, Mexico. Proc. Gulf and Caribbean Fishr. Inst.
 8. Aldana Aranda, D. **Baqueiro Cardenas, E.** and Patiño Suárez, v. **2001.** Overview of temperatures used in larviculture of *Strombus* sp. Proceedings of Gulf and Caribbean Fisheries Institute, vol. 52 : 327-339
 9. Aldana Aranda, D., **Baqueiro, E.,** Martinez Morales, I., Brulé, T. And Ochoa Baez R., **2003.** Reproductive patters of *Strombus gigas* L. from two different reefs systems: Banco Chinchorro and Alacranes, Mexico. Proceedings of Gulf and Caribbean Fisheries Institute, vol. 54 : 202-225
- **Baqueiro, C. E. y D. Aldana Aranda, 2003. Patrones en la biología poblacional de moluscos de importancia comercial en México.** Rev. Biol. Trop. 51 (4): 97-102.
 - **Baqueiro C. E., D. Aldana Aranda y G. Martínez O. 2006. Gonad development and reproductive cycle of the fighting conch *Strombus pugilis* (Lineé, 1758) (Gastropoda, Prosobranchia) from Campeche, Mexico.** J. Shellf. Res. USA. 24 (4): 1127-1133.
 - Avila-Poveda, O.H.; D. Aldana-Aranda and **E.R. Baqueiro-Cárdenas.** 2006. **Histology of the select regions of the alimentary system of *Strombus gigas* (Caenogastropoda: Strombidae) Linnaeus, 1758.** American Malacological Bulletin, 21: 93-98.
 - Avila-Poveda, O. and **E. R. Baqueiro-Cárdenas.** 2006. **Size At Sexual Maturity In The Queen Conch *Strombus Gigas* From Colombia..** 35: 223-233. ISSN 0122-9761

- **Baqueiro Cárdenas, E., L. Frenkiel, A. Zetina Zarate and D. Aldana Aranda. 2007. Coccidian (Apicomplexa) parasite infecting *Strombus gigas* Linné, 1758 Digestive gland.** Journal of shellfish research 34 (1); 4-8.
- **Baqueiro C. E., D. Aldana Aranda, H Rodríguez S. y A. Pavón. 2007. Variations of the American oyster *Crassostrea virginica* populations from different coastal lagoons of the Gulf of Mexico and a management proposal.** Transitional Waters Bulletin, Vol 1 No 2
- **Erick R. Baqueiro Cárdenas, Dalila Aldana Aranda, Maria Luisa Sevilla, Pedro F. Rodríguez Espinosa 2007. Variations of Reproductive Pattern of the American Oyster *Crassostrea Virginica* from Pueblo Viejo Lagoon, Veracruz, Mexico.** Transitional Waters Bulletin, Vol. No.2
- **Baqueiro Cárdenas E.R., Aldana Aranda. 2007. Differences in the exploited oyster (*Crassostrea virginica* (Gmelin, 1791)) populations from different coastal lagoons of the Gulf of Mexico.** TWB, Transit. Waters Bull. 2(2007), 21-35
- **Erick Raúl Baqueiro-Cárdenas*, Luz Borabe, Carolina G. Goldaracena-Islas y Josefi na Rodríguez-Navarro. 2007. Los moluscos y la contaminación. Una revision Mollusks and pollution. A review** Revista Mexicana de Biodiversidad 78: 1S- 7S, 2007
- **Omar H. Avila Poveda and Erick R. Baqueiro Cárdenas. 2009. Reproductive cycle of *Strombus gigas* Linnaeus 1758 (Coenogastropoda: Strombidae) from Archileplagoof San Andrés, Providencia and Santa Catalina, Colombia.** Invertebrate Reproduction and Development, 53: 1-12.
- **Dalila Aldana Aranda, Liliane Frenkiel, Thierry Brulé, Jorge Montero, Erick Baqueiro Cárdenas 2010. Occurrence of Apicomplexa-like structures in the digestive gland of *Strombus gigas* throughout the Caribbean.** Journal of Invertebrate Pathology 106 (2011), pp. 174-178. doi:10.1016/j.jip.2010.09.004
- **Erick R. Baqueiro Cárdenas, Sonia Medrano Correa, Ramiro Contreras Guzman, Nancy Barahona, Felipe Briceño, Maria Jose Villegas y Rodolfo Paredes.2011. Eye lens structure of the octopus *Enteroctopus megalocyathus*: Evidence of growth.** Journal of Shellfish Research, Vol. 30, No. 2, 1–6.

NONE SCIENTIFIC PAPERS

1. **Baqueiro, C.E. y J.A. Masso R., 1983.** Distribución y abundancia de moluscos de importancia comercial en Baja California Sur. Inst. Nal. Pesca. Ser. Div. 11: 35 pp.
2. **Baqueiro, C. and M. Medina. 1990.** Diagnosis of the conch fishery in Chanpoton and Seyba Playa, Campeche. (In Spanish: Diagnóstico de la pesquería del caracol en Chanpoton y Seyba Playa, Campeche). Documento de trabajo del I.N.P. de la SEPESCA, 17 pp.

3. **Aldana-Aranda, D. and E. Baqueiro. 1995.** Molluscs in Mexico: study and exploitation. (In Spanish: Los moluscos en Mexico: estudio y aprovechamiento). Academia 27:33-43.
4. Baqueiro C. E. Y D. Aldana Aranda, 1995. Mecanismos de formación de la concha en moluscos. Rev. Ciencia y Perspectiva, CINVESTAV, IPN. Vol. 14: 65-73.
5. Baqueiro C. E., D. Murillo, C. Medina, M. Seca, M. Huchin, D. Aureoles y M. E. Gonzalez de la Rosa. 1999. Aspectos biológicos pesqueros del recurso caracol en la zona norte del estado de Campeche. EL TIMON. Órgano Informativo y de divulgación de la Secretaría de Pesca. Año 1 No. 2.
6. Aldana Aranda, D, **E. Baqueiro** C y V. Patiño S, 1999. Descripción de las temperaturas usadas en el cautivo de Larvas de *Strombus* spp. EL TIMON. Órgano Informativo y de divulgación de la Secretaría de Pesca. Año 1 No. 4.
7. **Baqueiro Cárdenas**, Aldana Aranda, D. y George Sanora. **1999.** Caracterización poblacional del ostión *Crassostrea virginica* (Gmelin, 1791), en las lagunas costeras de Tabasco. Revista Científica Oceanología, No. 22 abril-junio 1999.
8. **Baqueiro E. R.** Y R. Carrillo C. **2001.** Ciclo reproductor de *Fasciolaria tulipa* (Linneo, 1758) de la zona sublitoral del banco de Campeche. El Timón, Organó informativo y divulgación de la Secretaria de Pesca, Campeche, México. Año 3 (8): 9-11.
9. Aldana-Aranda, D. y **E. Baqueiro C.** **2000.** Aquaculture producers and scientists in Mexico lead separated lives. World Aquaculture Vol. 33(2).
10. Aldana-Aranda, D., **E. Baqueiro-Cardenas**, and S. Manzanilla-Naim. **2003.** Mexican marine parks as a fishery management tool for the queen conch *Strombus gigas*. In: Aldana-Aranda, D. (Ed.), El caracol *Strombus gigas*: conocimiento integral para su manejo sustentable en el Caribe, p. 101-108. CYTED. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Yucatan, Mexico. (Special session at the 55th annual meeting Gulf and Caribbean Fisheries Institute, Mexico, 2002.)

SCIENTIFIC PAPERS

1. **Baqueiro, C.E.** y J. Stuardo, **1977.** Biología y Pesquerías de *Megapitaria aurantiaca* (Sow., 1831), *M. squalida* (Sow., 1835) y *Dosinia ponderosa* (Gray, 1838) del la Bahía de Zihuatanejo e Isla Ixtapa, Gro., Mex. Ann. Cent. Cienc. del Mar y Limnol. U. N. A. M. Mex., 2 (2): 25 - 32.
2. **Baqueiro, C. E.** **1979.** Sobre la distribución de *Megapitaria aurantiaca* (Sow., 1831), *M. squalida* (Sow., 1835) y *Dosinia ponderosa* (Gray, 1838) en relación a

- la granulometría del sedimento (Bivalvia: Veneridae) An. Centro Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. Mex. (1): 25 – 32.
3. **Baqueiro, C.E., 1980.** Population structure of the mangrove cockle *Anadara tuberculosa* (Sow., 1833) from eight mangrove swamps at Magdalena and Almejas Bays, Baja California, Mex. Proc. Nat. Shellf. Ass. 71 (2): 201 -206.
 4. **Baqueiro, C.E., I. Peña R. y J. A. Masso R., 1981.** Análisis de una población sobre-explotada de *Argopecten circularis* en la ensenada de la Paz, B.C.S., Mex. Ciencia Pesquera, Mex. 1 (2): 57 - 65.
 5. **Baqueiro, C.E., M. Muciño D. y R. Merino, 1983.** Variaciones poblacionales de una población sobre-explotada de *Anadara tuberculosa* de Bahía de la Paz, B.C.S., Mex. Ciencia Pesquera, Mex. 4 (1): 75 - 82.
 6. **Baqueiro, C.E., J.A. Masso R. y A. Velez B., 1984,** Crecimiento y reproducción del caracol *Hexaplex erithrostomus* de Bahía Concepción, B. C. S., Mex. Ciencia pesquera, México. 4 (1): 19 - 32.
 7. **Baqueiro, C.E. y M. Castagna, 1988.** Fishery and culture of selected bivalves en México: Past, Present and Future. J. Shellf. Res. 4 (3): 433 - 443.
 8. **Baqueiro, C.E. y J. A. Masso R., 1988.** Variaciones poblacionales y reproducción de dos poblaciones de *Chione undatella* (Sow., 1835) bajo diferentes regímenes de Pesca, en la Bahía de la Paz, B.C.S., Mex. Ciencia Pesquera, México, 6 : 51 - 68.
 9. **Baqueiro, C. E. y C. Castillo, 1993.** *Geukensia demissa* recurso potencial pesquero de las costas de Campeche y Yucatán. Ciencia Pesquera, 9 : 63 - 72. México.
 10. **Baqueiro, C. E. y Mendez, R., 1994.** Artificial reefs an alternative to enhance littoral commercial fisheries.. Bull. Mar. Sci. 55 (2-3): 1014-1020.
 11. Brito M. N., D. Aldana A. y **E. Baqueiro C. 1998.** Modelo sintético del desarrollo larvario de *Strombus pugilis* (Mesogastropoda: Strombidae). Rev. Biol. Trop. 46 (5): 23-28.
 12. **Baqueiro C., E., C. M. Medina M. and H. Ramirez L. 1999.** Conch fishery of Campeche. Proceedings Gulf and Caribbean Fisheries Institute 45: 982-993.
 13. Brito M. N., D. Aldana A. y **E. Baqueiro C. 1999.** Development, growth and survival of larvae of the fighting conch *Strombus pugilis* L. (Mollusca, Gastropoda) in the Laboratory. Bull. Mar. Sci. vol 64 (2): 201-208.
 14. Brito Manzano, N., D. Aldana Aranda and **E. Baqueiro Cardenas. 1999.** Modelo sintético del desarrollo larvario de *Strombus pugilis* (Mesogastropoda: Strombidae). Revista de Biología Tropical, 46: 23-28.
 15. **Baqueiro, E., D. Murillo and C.M. Medina. 2000.** Biological aspects of the conch fishery resource in the northern area of the state of Campeche, Mexico. (In Spanish: Aspectos biológico pesqueros del recurso caracol en la zona norte

- del estado de Campeche, México). Proceedings Gulf and Caribbean Fisheries Institute 51: 16-59.
16. Brito M. N., D. Aldana A., T. Brule y **E. Baqueiro C. 2000**. Effect of feeding period on development, growth and survival of larvae of the fighting conch *Strombus pugilis* Linné, 1758 (Mollusca, Gastropoda) in the laboratory. Bull. Mar. Sci. 67 (3): 903-910.
 17. Zetina, Z. A., D. Aldana A., T. Brule y **E. Baqueiro C. 2000**. Ciclo reproductor e índices de condición usados en *Melongena corona* (Mollusca: Gastropoda) Rev. Biol. Trop. 48 (1): 77-86.
 18. **Baqueiro, C. Erik & Aldana, A. Dalila. 2000**. A review of reproductive patterns of bivalve mollusks from Mexico. Bulletin of Marine Science. 66(1): pp 13-27.
 19. Aldana-Aranda, D., **C. Baqueiro** and V.P. Suarez. **2001**. Overview of temperatures used in larviculture of *Strombus* spp. Proceedings Gulf and Caribbean Fisheries Institute 52:327-339.
 20. Aldana-Aranda, D., **E. Baqueiro C.**, I. Martínez M., R. I. Ochoa B. y T. Brule. **2003**. Gonad behavior during peak reproduction periods of *Strombus gigas* from Banco Chinchorro. Bulletin of Marine Science: Vol. 73 (1): 241-248.
 21. Aldana Aranda, D., **E. Baqueiro Cardenas**, I.M. Morales, R.I. Ochoa and T. Brule. **2003**. Reproductive patterns of *Strombus gigas* from Alacranes Reef versus Chinchorro Bank of Mexico. Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute 54:202-225.
 22. Aldana-Aranda, D., **E. Baqueiro C.**, I. Martínez M., A. Zetina Z. y T. Brule, **2003**. A review of the reproductive patterns of gastropod mollusks from Mexico. Bull. Mar. Sci. 73 (3): 629-641.
 23. **Baqueiro, C. E.** y D. Aldana Aranda, **2003**. Patrones en la biología poblacional de moluscos de importancia comercial en México. Rev. Biol. Trop. 51 (4): 97-102.
 24. Avila Poveda O. H., D. Aldana Aranda y **E. Baqueiro C., 2003**. Histology of selected regions of the alimentary system of *Strombus gigas* (Coenogastropoda: Strombidae) Linnaeus, 1758. Am. Malacol. Bull. (Aceptado en prensa).
 25. Aldana Aranda, D., V. Patino Suarez, **E. Baqueiro**, and E. Garcia S. **2004**. El fotoperiodo en la ingestión y digestión de las larvas de *Strombus gigas* (Mollusco, Gasteropodo). Proceedings Gulf and Caribbean Fisheries Institute 48:595-616.
 26. **Baqueiro C. E.**, D. Aldana Aranda y G. Martínez O. **2006**. Gonad development and reproductive cycle of the fighting conch *Strombus pugilis* (Linnaeus, 1758) (Gastropoda, Prosobranchia) from Campeche, Mexico. J. Shellf. Res. USA. 24 (4): 1127-1133.

27. Avila-Poveda, O.H.; D. Aldana-Aranda and **E.R. Baqueiro-Cárdenas. 2006.** Histology of the select regions of the alimentary system of *Strombus gigas* (Caenogastropoda: Strombidae) Linnaeus, 1758. American Malacological Bulletin, 21: 93-98.
28. Avila-Poveda, O. and **E. R. Baqueiro-Cárdenas. 2006.** Size At Sexual Maturity In The Queen Conch *Strombus Gigas* From Colombia. Bol. Invest. Mar. Cost. 35: 223-233. ISSN 0122-9761
29. **Baqueiro, C. E. 2007.** Los Moluscos y la contaminación. Ann. Inst. de Biol. UNAM. Mex. (Ver. Mex. De Biodiversidad)
30. **Baqueiro Cárdenas, E.,** L. Frenkiel, A. Zetina Zarate and D. Aldana Aranda. **2007.** Coccidian (Apicomplexa) parasite infecting *Strombus gigas* Linné, 1758 Digestive gland. Journal of shellfish research 34 (1); 4-8.
31. **Baqueiro C. E.,** D. Aldana Aranda, H Rodriguez S. y A. Pavón. **2007.** Variations of the American oyster *Crassostrea virginica* populations from different coastal lagoons of the Gulf of Mexico and a management proposal. Transitional Waters Bulletin, Vol 1 No 2
32. **Erick R. Baqueiro Cárdenas,** Dalila Aldana Aranda, Maria Luisa Sevilla, Pedro F. Rodríguez Espinosa **2007.** Variations of Reproductive Pattern of the American Oyster *Crassostrea Virginica* from Pueblo Viejo Lagoon, Veracruz, Mexico. Transitional Waters Bulletin, Vol. No.2
33. **Baqueiro, C. E. 2007.** Los Moluscos y la contaminación. Ann. Inst. de Biol. UNAM. Mex. (en prensa)
34. Omar H. Avila Poveda and **Erick R. Baqueiro Cárdenas. 2009.** Reproductive cycle of *Strombus gigas* Linnaeus 1758 (Coenogastropoda: Strombidae) from Archileplagoof San Andrés, Providencia and Santa Catalina, Colômbia. Invertebrate Reproduction and Development, 53: 1-12.
35. Dalila Aldana Aranda, Liliane Frenkiel, Thierry Brulé, Jorge Montero, Erick Baqueiro Cárdenas 2010. Occurrence of Apicomplexa-like structures in the digestive gland of *Strombus gigas* throughout the Caribbean. Journal of Invertebrate Pathology. doi:10.1016/j.jip.2010.09.004

BOOKS

1. **Baqueiro, C. E. et al., 1992.** Manual de métodos de evaluación y cultivos de Moluscos y otros recursos bentónicos. Secretaría de Pesca.
2. Baqueiro, R. E, Baqueiro C. L. y **Baqueiro, C. E. 1997.** Introducción al Derecho Ecológico. Oxford Univ. Press y Arla eds. México. 230 pp.

3. Baqueiro, R. E(†), Baqueiro C. L. y **Baqueiro, C. E. 2010**. Introducción al Derecho Ecológico. Segunda edición actualizada. Oxford Univ. Press eds. México. 230 pp

CHAPTERS

1. **Baqueiro, C.E., 1984**. Status of Molluscan aquaculture on the Pacific coast of Mexico. En: Recent Innovations in Cultivation of Pacific Mollusks. Aquaculture Sp. Pub. 14, Elsevier, 83 - 94.
2. **Baqueiro, C. E., 1989**. Clam culture in Mexico. In: Clam culture in North America. Manzi J. and Castagna, M. (Ed.). Aquaculture Sp. pub. 18, Elsevier, 91 - 105.
3. **Baqueiro, C.E., 1991**. Culture of *Crassostrea corteziensis* in Mexico. In: Estuarine mollusc culture, Manzel, (Ed.). CRC Press, 8: 48 - 51.
4. **Baqueiro Cárdenas, E. 1994**. Cultivation of juvenile queen conch, *Strombus gigas*, in Quintana Roo, Mexico. (In Spanish: Cultivo de juveniles del caracol reina, *Strombus gigas*, en Quintana Roo, México). In: Appeldoorn, R.S. and B. Rodríguez Q. (Eds.), Queen conch biology, fisheries and mariculture, p. 295-300. Fundación Científica Los Roques, Caracas, Venezuela.
5. **Baqueiro, C. E. 1995**. Recursos Pesqueros de Almejas y Caracoles del golfo de México, En: Pesquerías relevantes de México. Tomo II. Moluscos. SEPESCA edición en disco compacto SEPESCA- UAN.
6. **Baqueiro, C. E. 1997**. Mollusks fisheries of México, En: The History, present condition, and future of the molluscan fisheries of North and Central America and Europe. McKenzie, C. L. and A. Rosenfield (Eds.). NOAA Technical Report NMFS 128. Vol. II: 1-18.
7. De Jesús-Navarrete A., C. García, N. E. González y **E. Baqueiro C., 2000**. Biología y Ecología de los Gasterópodos del golfo de México y mar Caribe. En: Análisis y diagnóstico de los recursos críticos del golfo de México. EPOMEX (Ed.),.
8. **Baqueiro, C. E. y V. Echevarria, 2000**. Principales recursos malacológicos del Golfo de México. En: Análisis y diagnóstico de los recursos críticos del golfo de México. EPOMEX (Ed.).
9. Avila Poveda, O. H., D. Aldana Aranda y **E. Baqueiro C. 2003**. Histología del manto de *Strombus gigas* Linneaus, 1758. En: Aldana Aranda D (ed) El Caracol *Strombus gigas*: Conocimiento integral para sumanejo sustentable en el Caribe, Ed. CYTED-NMDS: 1-6.
10. Avila Poveda, O. H., D. Aldana Aranda y **E. Baqueiro C. 2003**. Histology of foot epithelium of *Strombus gigas* Linneaus, 1758. En: Aldana Aranda D (ed) El

Caracol *Strombus gigas*: Conocimiento integral para sumanejo sustentable en el Caribe, Ed. CYTED-NMDS: 7-13.

11. Aldana Aranda, D. M. Sánchez Crespo, V. Patiño S., A. George Z., **E. Baqueiro C. E. Carrillo** y S. Perez, **2003**. Abundancia, frecuencia de tallas y distribución espacial del caracol rosa *Strombus gigas* en el parque Xel-Ha, México. En: Aldana Aranda D (ed) *El Caracol Strombus gigas: Conocimiento integral para sumanejo sustentable en el Caribe*, Ed. CYTED-NMDS: 47-55.
12. Aldana Aranda, D. **E. Baqueiro C.** y S. Manzanilla Main, **2003**. Mexican marine parks as a fishery management tool for the Queen conch *Strombus gigas*. En: Aldana Aranda D (ed) *El Caracol Strombus gigas: Conocimiento integral para su manejo sustentable en el Caribe*, Ed. CYTED-NMDS: 101-108.
13. **Baqueiro-Cárdenas, E.R. 2004**. Current state of molluscan resources of the Gulf of Mexico. *In*: M. Caso, I. Pisanty & E. Ezcurra (eds.). Environmental analysis of the Gulf of Mexico. Harte Research Institute for Gulf of Mexico Studies Special Publication Series No. 1. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología (México), Instituto de Ecología, A.C. (México), Harte Research Institute for Gulf of Mexico Studies, Texas A&M University- Corpus Christi.
14. **Baqueiro, C. E. 2005**. Estado actual de los recursos malacológicos del Golfo de México. En: Diagnóstico ambiental del Golfo de México. Caso, M., I. Pisanty y E. Ezcura (Eds). SEMARNAT, INE: 232-260.
15. Moretzsohn, J. W. Tunnell, Jr., W. G. Lyons, **E. Baqueiro**, N. Barrera, J. Espinosa, E. F. García, J. Ortea, and M. Reguero, **2008**. Mollusca: Introduction, CHAPTER 30. En *Gulf of Mexico—Its Origin, Waters, and Biota* **BIODIVERSITY EDITORS**: Darryl L. Felder and David K. Camp: 1030-1044.

ACADEMIC GRADUATE COURSES:

1. Erick Raúl Baqueiro Cárdenas. 2004. **Estrategias Reproductoras en Moluscos Bivalvos y Gasterópodos**. Apuntes de Curso. Centro de Investigación Aplicada y Tecnología Avanzada. CICATA. Instituto Politécnico Nacional. 46 pp
2. Erick Raúl Baqueiro Cárdenas. 2005. **Manual de Métodos de Cultivo de Moluscos Bivalvos**. Apuntes de cursos. Centro de Investigación Aplicada y Tecnología Avanzada, Altamira, Instituto Politécnico Nacional, Sep. 52 pp.
3. Erick Raul Baqueiro Cárdenas. 2004 . **Manual de métodos de muestreo y evaluación de poblaciones de moluscos y otros recursos bentónicos**. (Apuntes De Curso) CICATA-IPN, ALTAMIRA. 63pp.
- 4.

EDITORIAL BOARDS AND PROJECT ASSESSMENT

1. Editorial board of *Ciencia Pesquera*, INP, Mexico.
2. Project evaluation for CONACYT, 1986 to date.

3. FAO, especial publications.

THESIS ADVISORY.

1. A. Masso R. Análisis comparativo de dos poblaciones de *Chione undatella* (Sow., 1835) almeja roñosa, bajo diferentes regímenes de pesca en la Bahía de la paz, B. C. S. Mex. Fac. Cienc. U. N. A. M.
2. Velez B. Contribución al estudio de la estructura poblacional y ciclo reproductor del caracol de una *Strombus gracilior* Sow., 1825, en la costa oriental de Bahía Concepción, B. C. S. Mex. Fac. Cienc. U. N. A. M.
3. Muciño D. Contribución al conocimiento de la reproducción y fluctuaciones en la estructura poblacional de la almeja indio *Glycymeris gigantea* (Reeve, 1843) en la costa oriental de Bahía Concepción, B. C. S. Fac. Cien. U. N. A. M.
4. Diaz, Biología poblacional del caracol reyna "*Strombus gigas* en Quintana Roo, Mex. Esc. Nal. Est. Prof. Ixtacala. U.N.A.M.
5. Trinidad, V. M., "Aspectos reproductivos de la Almeja Catarina (*Argopecten circularis* (Sow., 1835)) en Bahía Concepción, B. C. S., México" Tesis de Maestría, Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, I. P. N., La Paz, B. C. S.
6. Eduardo Garcia S. "Efecto de la dieta y la ración sobre el crecimiento y desarrollo de las larvas de *Strombus gigas* (Linné, 1756) hasta su asentamiento. Tesis de Maestría, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, unidad Mérida.
7. Cabrera, Rodriguez Patricia, 1992. Crecimiento y sobrevivencia del ostión *Crassostrea virginica* (Gmelin, 1971) en San Felipe, Rio Lagartos, Yucatán. Tesis de Maestría, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, unidad Mérida.
8. David Angel Vera Manrique. Crecimiento y sobrevivencia de semillas de ostión americano *Crassostrea virginica* (Gmelin, 1791) cultivado en una granja camarónica en yucatán, México. Tesis de Maestría, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, unidad Mérida.
9. Gisela Martinez Olivarez, Ciclo reproductor del caracol canelo *Strombus pugilis* de las costas de Campeche. Tesis de Licenciatura, Fac. Cienc. Quim. Biol. Univ. Auton. de Campeche. Mexico.
10. Roman Carrillo Chan, Ciclo reproductor del caracol *Melongena carona*, de aguas sublitorales de costas de Campeche, Mexico. , Fac. Cienc. Quim. Biol. Univ. Auton. de Campeche. Mexico.
11. Omar H. Avila Poveda. Estudio Histológico de Tejidos y Órganos del Caracol Pala *Strombus gigas* Linneaus, 1758 Tesis de licenciatura Universidad Jorge Tadeo Lozano, Santafé de Bogotá. Director
12. Josefina García Navarro, 2007. Metales pesados en sedimentos en tres lagunas costeras del Golfo norte de México. Master in advanced technology. Centro de investigación en ciencia aplicada y tecnología avanzada del instituto politécnico nacional. Unidad Altamira, México. Director

13. Carolina Gabriela Goldaracena Islas. 2007. Metales pesados en organismos acuáticos en tres lagunas costeras del sur de Tamaulipas y norte de Veracruz. Master in advanced technology. Centro de investigación en ciencia aplicada y tecnología avanzada del instituto politécnico nacional. Unidad Altamira, México. Director

AREAS OF EXPERTISE:

Grant Administration, Team leader, Material/curriculum development, University teaching, feasibility studies, environmental, coastal zone management, marine biology, aquaculture, fishery management, marine biology.

Hobie:

Sailing and navigation.

PRESENT RESEARCH INTEREST:

To determine the effect of community variations on the population dynamics of commercial mollusk populations.

Impact of pollutants on benthic communities and their path through the food chain.

Mollusks as pollution sentinels organisms.