

CURRICULUM VITAE- RESUMIDO

Silvia Salas Márquez

Investigador titular 3C

CINVESTAV Mérida. Departamento de Recursos del Mar

Km 6 Antigua carretera a Progreso, Mérida Yucatán, C.P. 97310

ssalas@cinvestav.mx; Tel: 999-9429468; Fax: 9812334

Actualmente en estancia sabática en Universidad Marista de Mérida.

Actualización: Enero, 2019

Formación profesional

Licenciatura: Biología. Facultad de Estudios Profesionales Iztacala-UNAM. 1985

Maestría: Biología marina, Cinvestav Mérida. 1986

Doctorado: Manejo de Recursos Naturales y Medio Ambiente. University of British Columbia, Vancouver, Canadá. Julio 2000.

Posdoctorado: Bioeconomía pesquera. Management Science and Environmental Studies. Saint Mary's University. Agosto 2000-Julio 2001.

Temas de Investigación:

Evaluación bio-económica y manejo de pesquerías artesanales; Evaluación de estrategias y tácticas de pesca para entendimiento de la dinámica de flotas e implicaciones en el manejo; Evaluación de percepciones de comunidades pesqueras asociadas a uso y manejo de recursos pesqueros; Cadena de valor en pesquerías; Riesgo y vulnerabilidad en pesquerías artesanales.

Coordinación de proyectos y Vinculación

- Dirección del proyecto "Reclutamiento de langosta (*Panulirus argus*) en Yucatán y sus implicaciones en la pesquería." CINVESTAV-Apoyado por Secretaría de Desarrollo y Pesca del Gobierno del Estado de Yuc Junio 1991- Abril 1994 (Responsable)
- Co-director del proyecto "Manejo comunitario en un área natural protegida, Yucatán, México (Fase II)". Cinvestav-VIMS (USA). Financiado por IDRC (Canadá). Abril 2002 a 2004.
- Coordinación de la Sección Pesca dentro del proyecto: "Impactos antropogénicos sobre el recurso camarón en la Sonda de Campeche". CINVESTAV-EPOMEX-UNAM. Financiado por PEMEX. Mayo 2002-Diciembre 2002.
- Coordinación de la Sección Pesca dentro del proyecto "Evaluación de daños en la zona costera de la península de Yucatán por el huracán Isidoro, desarrollo de propuestas de investigación y mitigación en manejo integrado de recursos costeros" CINVESTAV-EPOMEX-UQRO. Sisiera-Conacyt. 2003
- Coordinación de la Sección de langosta dentro del proyecto "Cadenas productivas" Financiado por CONAPESCA-SAGARPA. Integración de un estudio bioeconómico y de planeación para fines de manejo. Se generó el "Plan maestro para la pesquería de langosta en Yucatán" 2005-2006
- Coordinación de la Sección de langosta dentro del proyecto "Programa Emergente para Apoyo a los Productores Acuícolas y Pesqueros del Estado de Yucatán. Elaboración de proyectos productivos para las cooperativas pesqueras de langosta en Yucatán. Financiado por CONAPESCA-SAGARPA. Se generaron cinco proyectos productivos que fueron evaluados y aprobados. 2005-2006.
- Responsable de la supervisión del proyecto "Introducción de refugios artificiales para la pesca selectiva de langosta en 5 puertos del estado de Yucatán" en colaboración con 5 cooperativas pesqueras. Financiado por el Programa Alianza-Sagarpa. 2006-2008.
- Coordinador del proyecto "Plan de manejo y operación de las pesquerías de pulpo y mero" Financiado por la Secretaría de Desarrollo y Pesca del Gobierno del Edo. de Yuc. 2007-2008.

- “Análisis Integral de la Pesquería de Langosta en la Península de Yucatán para asistir a la Concertación del Programa de Ordenamiento en la Región” Financiado por INAPESCA. 2012.
- “Evaluación de la pesca artesanal que se desarrolla en el Parque de Puerto Morelos, Q. Roo”. Financiado por CONAP. 2013.
- Coordinadora del proyecto “Fortalecimiento al programa de doctorado en ciencias marinas del Cinvestav-Mérida”. Fondos Mixtos Conacyt (FOMIX). 2015-2018. Responsable Técnico

Proyectos vigentes

- “Caracterización de la pesca artesanal en la península de Yucatán: identificando unidades de manejo”. Proyecto de Ciencia Básica Conacyt. 2016-2019. Responsable Técnico

Colaboración en proyectos

- “Análisis bio-económico de la pesquería de langosta en la región WECAF” financiado por la FAO. 1987-1989.
- Colaborador en el proyecto "Base de datos de las Pesquerías de Yucatán". CINVESTAV-Gobierno del Edo. de Yuc. Enero 1991- diciembre 1992. Colaboradora en el proyecto “Skeena River decisión analysis”. UBC Fisheries Center. Vancouver Canadá. Jul-August 1996
- Colaboradora en el proyecto “Skeena River decisión analysis”. UBC Fisheries Center. Vancouver Canadá. Jul-August 1996
- Colaboradora en el proyecto “Back to the future”. UBC Fisheries Center. Vancouver Canadá. Sep-Dic 1997
- “Evaluación de riesgo y vulnerabilidad en dos comunidades pesqueras” en el marco del proyecto mundial “Poverty Alleviation and Sustainable Livelihoods in Small-scale Fisheries (PovFish), Coordinado por Svein Jentof del Colegio de Pesquerías de la Universidad de Tromsø, Financiado por Norwegian College of Fishery Science, University of Tromsø. Noruega. 2008 a 2011 (Responsable región).
- “Evaluación integral del pulpo de la Península de Yucatán: Biología pesquera, estado de salud y genética de poblaciones”. Financiado por Fomix. Coordinador. Dr. Sergio Guillén. Responsable de Pesquerías en Yucatán. Responsable del área de pesquerías. 2010-2012.
- “Desarrollo de infraestructura tecnológica de sistemas de adquisición y comunicación de información geoespacial para el sector pesquero de México”. Financiado por FORDECYT. Coordinador. Dr. Joge Euan. Responsable de área de Pesquerías. 2010-2013.
- To big to ignore: Global partnership for Small-scale fisheries Research. Financiado por Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC). Canadá. Coordinadora Ratana Chuenpagdee. coordinadora de la Región de América Latina y el Caribe, Silvia Salas.

Cursos teóricos – prácticos impartidos

Maestría en Biología Marina Cinvestav Unidad Mérida: Biología pesquera, Economía pesquera, Introducción a la Economía de Recursos acuáticos

Maestría en Ciencias en recursos naturales y desarrollo rural. Colegio de la Frontera Sur Unidad Chetumal: Pesquerías tropicales- Intensivo

Maestría en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias de la UNAM: Biología Pesquera- Intensivo

Maestría en Universidad Nacional de Costa Rica: Bioeconomía Pesquera.

Universidad de Magdalena, Santa Martha Colombia: Bioeconomía pesquera y dinámica de la flota

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-IPN, la Paz Baja California: Economía Pesquera

Universidad Autónoma de Yucatán. Licenciatura en Biología Marina: Economía de Recursos acuáticos.

Facultad de Ciencias de la UNAM. Licenciatura en Manejo sustentable de la Zona Costera: Bioeconomía Pesquera

Formación de Recursos Humanos

Posdoctorado - 2, Doctorado-9, Maestría-10, Licenciatura-11, Especialización académica -1

Actuales: Doctorado 2, Maestría 2, Licenciatura 2

Participación en comités doctorales, de maestría y licenciatura en otras instituciones: 20

Puestos administrativos

- Jefe de programa de administración, difusión y extensión – Reserva de la Biosfera Sian Ka'an-SEDUE. agosto 1986-julio 1987
- Coordinadora de los posgrados del Departamento de Recursos del Mar Cinvestav Mérida: Maestría en Biología Marina y Doctorado en Ciencias Marinas- marzo 2012- junio 2016.

Producción

Publicaciones indizadas–35, *Memorias de congresos nacionales*–3, *Memorias de congresos internacionales*–27, *Capítulos de libros*- 19, *Libros*-6, *Artículos de divulgación*- 5, *Reportes técnicos*-12, *Videos*-1

Participación en congreso y talleres

Nacionales – 15, Internacionales – 30, Por invitación (Nal. e Int.)- 28, Participación en talleres internacionales -4, talleres locales- 30, foros diversos -5 (Senado, OECD, OMC)

Organización de eventos

Coordinación de la Conferencia Internacional “Coastfish 2004: Coastal Fisheries in Latin America and the Caribbean: Assessing, Managing and Balancing actions” 4-8 Octubre 2004, Mérida Yuc., México; Coordinación del I y II Talleres de trabajo, presentación del Proyecto de desarrollo de infraestructura tecnológica de sistemas de adquisición y comunicación de información geoespacial para el sector pesquero de México. Mérida, Yucatán, Marzo 2011 y Septiembre 2013; Coordinación del taller I Foro Regional del pulpo: Compartiendo experiencias. Mérida Yucatán, México. 3 de febrero 2012; Coordinación del taller “Enhancing Stewardship in Small-Scale Fisheries (SSF) through Ecosystem Approaches and Other Means” Agosto 6-9 2013, Curitiba, Parana, Brazil, 2nd World Small-scale fisheries, Sep 23-26, Mérida Yucatán, México.

Participación en comités científicos o grupos de trabajo

Miembro del Comité Editorial de la Revista Fisheries Research, UK (2007-2010); Miembro del Comité Editorial de la Revista de Ciencias Marinas Costeras (REVMAR), Costa Rica

Miembro del Comité Editorial de la Revista de MAST (Netherlands); Editor de tema de la revista Marine and Coastal Fisheries: Dynamics, Management, and Ecosystem Science, USA, Ciencia pesquera, INAPESCA (México), Ciencias marinas –(Cuba). Ciencia pesquera.

Miembro del comité científico en la conferencia internacional Coastal Zone Asia Pacific. Tailandia, Mayo 2002; Evaluadora de proyectos productivos apoyados por el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Quintana Roo. Mayo-julio 2005; Miembro del comité científico en la conferencia internacional “Coastal ecosystem: towards an integrated knowledge for an ecosystem approach for fisheries”. Campeche 26-29, 2006; Miembro del Comité Asesor de la Naciones Unidas para la Pesca en la Región del Atlántico Centro Occidental (2007-2012). Miembro del Comité científico del Foro North American Association of Fisheries Economists (NAAFE 2007); Miembro del Comité científico y Chair del Foro World small-scale fisheries congress. Tailandia. Octubre 2010; Miembro del Comité científico del Foro International Institute of Fisheries Economics and Trade (IIFET 2018); Miembro del comité científico en la conferencia internacional del 3er Congreso Mundial de pesquerías artesanales. Tailandia, octubre 2018.

Invitada como experta en Foros de: FAO, WWF, PNUD, WTO, OECD.

Evaluadora CONACYT proyectos Ciencia Básica, Problemas Nacionales, FOMIX, Evaluación de becas al extranjero, Evaluación de becas para mujeres indígenas, Evaluación programas PNPC.

Redes

Too big to ignore: Global partnership for Small-scale fisheries research (TBTI; <http://toobigtoignore.net/>)
Red Internacional de Costas y Mares (Red Temática Conacyt; RICOMAR; www.redicomar.com)

Algunas publicaciones

Seijo, J.C., O. Defeo, S. Salas. 1998. Fisheries bio-economics: theory, modelling and management. FAO Tech. Fish. Doc. 368. FAO, Roma, Italia .108 p. ISBN 0429-9345

Salas S. and D. Gaertner. 2004. The behavioural dynamics of fishers: management implications. Fish and Fisheries. 5, 153-167. ISSN: 1467-2979

Salas S., U. R. Sumaila, T. Pitcher. 2004. Short-term decisions of small-scale fishers selecting alternative target species: a choice model. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 61, 374-383 (8 citas). ISSN (print): 0706-652X; ISSN (electronic): 1205-7533

Salas S., G. Mexicano-Cíntora G., M.A.Cabrera. 2006. ¿Hacia dónde van las pesquerías en Yucatán: retos y perspectivas. CINVESTAV. 127 p. ISBN 968-5480-73-7

Rios-Lara, V., S. Salas, J. Bello-Pineda, I. Peniche-Ayora. 2007. Distribution patterns of spiny lobster (*Panulirus argus*) at Alacranes Reef, Yucatan: Spatial analysis and inference of preferential habitat. Fisheries Research. 87: 35-45. ISSN: 0165-7836

Salas, S., R. Chuenpagdee, J. C. Seijo, A. Charles. 2007. Challenges in the assessment and management of small-scale fisheries in Latin America and the Caribbean. Fisheries Research. 87: 5-16. ISSN: 0165-7836

Salas S., M.A. Cabrera, C. Zapata-Araujo, J. Euan, A. Maldonado. 2008. ¿Son los refugios artificiales una opción para mejorar la pesquería de langosta? El caso de la pesquería de Yucatán, México. In: 60 Proceedings of the Sixtieth Annual Gulf and Caribbean Fisheries Institute. pp. 197-208. Punta Cana Dominican Republic, Noviembre, 2007.

Salas S., M.A. Cabrera, L. Palomo, E. Torres. 2009. Uso de indicadores para evaluar medidas de regulación en la pesquería del pulpo en Yucatán dada la interacción de flotas. In: 61st Proceedings of the Sixty-First Annual Gulf and Caribbean Fisheries Institute. pp 111-121. Gosier Guadeloupe, Noviembre, 2008. ISSN: 2152-9140

Monroy C., S. Salas, J. Bello-Pineda. 2010. Dynamics of Fishing Gear and Spatial Allocation of Fishing Effort in a Multispecies Fleet. North American Journal of Fisheries Management 30:1187–1202.

Pedroza C. y Salas S. 2011. Responses of the fishing sector to transitional constraints: From reactive to proactive change, Yucatan fisheries in Mexico. Marine Policy. Vol 35(1): 39-49.

Salas S., Chuenpagdee R., Seijo J.C. and A. Charles. 2011. Coastal fisheries in Latin America and the Caribbean Region: Issues and Trends. In Salas S., R. Chuenpagdee, A. Charles, J.C. Seijo. (Eds). Coastal

Fisheries of Latin America and the Caribbean. FAO Fisheries Technical Papers. No. 544. Rome. pp. 1-12. ISBN: 978-92-5-106722-2

Salas S., M. Bjørkan, F. Bobadilla, M. A. Cabrera. 2011. Addressing Vulnerability: Coping Strategies of Fishing Communities in Yucatan, Mexico. Pp 195-220. In S. Jentoft and A. Eide (eds.), *Poverty Mosaics: Realities and Prospects in Small-Scale Fisheries*, Springer Science+Business Media B.V. ISBN: 978-94-007-1581-3

Salas S., R. Chuenpagdee, J. C. Seijo, A. Charles (Eds.). 2011. *Coastal Fisheries of Latin America and the Caribbean*. FAO. Fisheries Technical Paper. No. 544. Rome

Salas S, J. Euan-Ávila, E. Coronado, L. Palomo-Cortés, L. A. Muñoz. 2012. Análisis sobre Riesgos y Accidentes en Pesquerías Artesanales en el Sureste de México Proceedings 64th Gulf and Caribbean Fisheries Institute. Puerto Morelos, Q. Roo, México. Noviembre, 2011. Pp.294-301

Velázquez Abunader I., S. Salas, M. A. Cabrera. 2013. Differential catchability by zone, fleet and size: The case of the red octopus (*Octopus maya*) and common octopus (*Octopus vulgaris*) fishery in Yucatan Mexico. *Journal of Shellfish Research*. 32(2): 1-10.

Naranjo-Madrigal H. & S. Salas. 2014. Dinámica espacio-temporal del esfuerzo en una pesquería de buceo artesanal multiespecífica y sus efectos en la variabilidad de las capturas: Implicaciones para el manejo. *Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744)* 62 (4): 1565-1586.

Seijo J. C., S. Salas. 2014. The role of capacity building for improving governance of fisheries and conservation of marine ecosystems. In García S. M., J. Rice and A. Charles (Eds.) *Governance of Marine Fisheries and Biodiversity Conservation Interaction and Co-evolution*. Wiley Blackwell.

Salas S., J. Fraga, J. Euan, R. Chuenpagdee. 2015. Common Ground, Uncommon Vision: The Importance of Cooperation for Small-Scale Fisheries Governance. Pp 477- In S. Jentoft, R. Chuenpagdee (eds.), *Interactive Governance for Small-Scale Fisheries*, MARE Publication Series 13, Springer. DOI 10.1007/978-3-319-17034-3_25

Salas S. R. Regist, C. Zapata M. A. Cabrera, J. Euán. 2015. How much we can learn from fishers about ecology and fisheries management: case studies on spiny lobster fishery in Mexico 107. 107-124pp. In: Johanne Fischer, J. Jorgensen, H. Josupeit, D. Kalikoski, Ch. M. Lucas (eds.). *Fishers' knowledge and the ecosystem approach to fisheries Applications, experiences and lessons in Latin America*

Huchim-Lara O., S. Salas, J. Fraga, N. Méndez-Domínguez, W. Chin. 2016. Fishermen's Perceptions and Attitudes toward Risk Diving and Management Issues in Small-Scale Fisheries. *American Journal of Human Ecology* Vol. 5, No. 1, 2016, 1-10. DOI: 10.11634/216796221605760

De Anda-Montañez J. A., S. Salas, G. Galindo-Cortes. 2017. Dealing with dynamics and uncertainty of small pelagic fisheries: bioeconomic analysis of manager's responses to alternative management strategies. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. 52(1): 51-65.

Saldaña A., S. Salas, A. M. Arce-Ibarra, E. Torres-Irineo. 2017. Fishing operations and adaptive strategies of small-scale fishers: insights for fisheries management in data-poor situations. *Fisheries Management and Ecology*. 24(1): 19–32.

Duarte José A, A. Hernández-Flores, S. Salas, J. C. Seijo. 2018. Is it sustainable fishing for *Octopus maya* Voss and Solis, 1966, during the breeding season using a bait-based fishing technique? *Fisheries Research*. 199: 119–126. doi.org/10.1016/j.fishres.2017.11.020

Quijano D., S. Salas, C. Monroy-García, I. Velázquez-Abunader. 2018. Factors contributing to technical efficiency in a mixed fishery: Implications in buyback programs. *Marine Policy*: 61-70

Salas S., M. J. Barragán-Paladines & R. Chuenpagdee (eds.). 2019. *Viability and Sustainability of Small-Scale Fisheries in Latin America and The Caribbean*. MARE Publication Series, Springer. Vol 19

Chuenpagdee R., S. Salas, M. J. Barragán-Paladines. 2019. Big Questions About Sustainability and Viability in Small-Scale Fisheries. Pp 3-13. In Salas S., M. J. Barragán-Paladines & R. Chuenpagdee (eds.). *Viability and Sustainability of Small-Scale Fisheries in Latin America and The Caribbean*. MARE Publication Series, Springer. Vol 19.

Salas S., R. Chuenpagdee, M.J. Barragán-Paladines. 2019. Drivers and Prospects for the Sustainability and Viability of Small-Scale Fisheries in Latin America and the Caribbean. Pp 543-559. In Salas S., M. J. Barragán-Paladines & R. Chuenpagdee (eds.). *Viability and Sustainability of Small-Scale Fisheries in Latin America and The Caribbean*. MARE Publication Series, Springer. Vol 19.

Membresías

Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I

Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias

Miembro de la Academia Mundial de Mujeres en Ciencia de Países en Desarrollo

Vicepresidente de la Organización de la Sociedad Civil Comunidad y Biodiversidad (<http://cobi.org.mx/>)

Miembro de los siguientes comités: International Institute of Fisheries Economics and Trade (IIFET; <http://oregonstate.edu/dept/IIFET/>) y North American Association of Fisheries Economists (NAAFE; <http://oregonstate.edu/dept/IIFET/NAAFE/Home.html>)

Miembro del consejo asesor científico de la organización internacional Oceana (<https://oceana.org/>)