

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- ROBINSON C.J., J. GOMEZ-GUTIERREZ, **D. A. SALAS de LEON** (2013). Jumbo squid (*Dosidicus gigas*) landings in the Gulf of California related to remotely sensed SST and concentrations of chlorophyll-*a* (1998–2012). *Fisheries Research*. 137: 97-103.
- EXPOSITO-DIAZ, G., M. A. MONREAL-GOMEZ, A. VALLE-LEVINSON, **D. A. SALAS de LEON**. (2013). Tidal variations of turbulence at a spring discharging to a tropical estuary. *Gephys. Res. Let.* Vol. 40, 898-903, DOI: 10.1002/grl.50194.
- HERNÁNDEZ-ALCÁNTARA, P., **D. A. SALAS de LEON**, V. SOLIS WEISS, M. A. MONREAL-GOMEZ (2013). Geographical patterns in species richness of the benthic polychaetes in the continental shelf of the Gulf of California. *Helgol Mar. Res.* DOI 10.1007/s10152-013-0345-4.
- SALAS-MONREAL, D., **D. A. SALAS de LEON**, M. A. MONREAL-GOMEZ, M. L. RIVERON-ENZASTIGA, E. MOJICA-RAMIREZ (2012). Hydraulic jump in the Gulf of California. *Open Journal of Marine Science*. 2, 141-149.
- ALDECO J., M. SIGNORET POILLON M., M. A. MONREAL GOMEZ, **D. A. SALAS de LEON** (2012). Export of materials on a tidal channel that connects through a river a coastal lagoon with the adjacent sea. *Brazilian Journal of Oceanography*, 60(3): 311-322.
- HERNANDEZ BECERRIL, D. U., A. AQUINO CRUZ, **D.A. SALAS de LEON**, M. SIGNORET-POILLON, M. A. MONREAL GOMEZ. (2012). Studies on picophytoplankton in the southern Gulf of Mexico: pigment analysis and potential importance of the picoeukaryote Prasinophyte *Micromonas pusilla*. *Marine Biology Research*. 4: 331-340.
- **SALAS de LEON, D.A.**, N. CARBAJAL PEREZ, M. A. MONREAL GOMEZ, A. GIL ZURITA. (2011). Vorticity and mixing induced by the barotropic M2 tidal current and zooplankton biomass. *Journal of Sea Research*. 66: 143-153.
- ALDECO, J., M.A. MONREAL-GOMEZ, M. SIGNORET-POILLON, **D.A. SALAS-de-LEON**, D.U. HERNANDEZ-BECERRIL.2009. Occurrence of a subsurface anticyclonic eddy, front, and *Trichodesmium* spp. over the Campeche Canyon Region, Gulf of Mexico. *Ciencias Marinas*.35(4): 333-344.
- **SALAS-de-LEON, D.A.**, A. MONREAL-GOMEZ, E. VAN-DE-VEN, S. WEILAND, D. SALAS-MONREAL 2009. Reduced order ocean model using proper orthogonal decomposition. *Revista Mexicana de Fisica*. 55 (3):185-191.
- EXPOSITO-DIAZ, G., **D.A. SALAS-de-LEON**, M.A. MONREAL-GOMEZ, D. SALAS-MONREAL, F. VAZQUEZ-GUTIERREZ, 2009. Inertial currents in the Southern Gulf of Mexico. *Ciencias Marinas*. 35(3):287-296.
- SALAS-MONREAL, D., **D. A. SALAS DE LEON**, M. A. MONREAL-GOMEZ, M. L. RIVERON-ENZASTIGA., 2009. Current rectification in a tropical coral reef system. *Coral Reefs*. DOI 10.1007/s00338-009-0521-9.
- SALAS-PEREZ J.J., SALAS-MONREAL D., ARENAS-FUENTES V.E., **SALAS-de-LEON D.A.**, RIVERON-ENZASTIGA M. L., 2008. Tidal Characteristics in a coral reef system from the western gulf of Mexico, *Ciencias Marinas* 34(4):467-478.

- HERNÁNDEZ-BECERRIL, D.U., J. A. GARCÍA-RESÉNDIZ, **D. A. SALAS-de-LEÓN**, M. A. MONREAL-GÓMEZ, M. SIGNORET-POILLON, J. ALDECO-RAMÍREZ (\*), 2008. Nanoplankton fraction in the phytoplankton structure in the southern Gulf of Mexico (April 2000). *Ciencias Marinas*. 34(1):77-90.
- **SALAS de LEÓN, D. A.**, M. A. MONREAL GÓMEZ, M. A. DÍAZ FLORES (\*), D. SALAS MONREAL, H. VELASCO MENDOZA, M. L. RIVERÓN ENZÁSTIGA (\*), G. ORTIZ ZAMORA, 2008. Role of Near-Bottom Currents in the Distribution of Sediments Within the Southern Bay of Campeche, Gulf of Mexico. *Journal of Coastal Research*.
- **SALAS de LEON D. A.**, M. A. MONREAL-GOMEZ, D. SALAS-MONREAL, G. EXPOSITO-DÍAZ (\*), M.L. RIVERON-ENZASTIGA and F. VÁZQUEZ-GUTIERREZ, 2007. Tidal Current Components in the Southern Bay of Campeche, Gulf of México. *Geofísica Internacional*. Vol. 46, Núm. 2, 141-147.
- ALDECO RAMÍREZ, J. (\*), **D. A. SALAS DE LEÓN**, and J. HERNÁNDEZ TÉLLEZ, 2006. Punctual Thermal Study of the Water Column on the Continental Shelf in the North Part of Yucatan. *Revista Geofísica*, 60:79-95.
- SANAY GONZALEZ, R., M. A. MONREAL GOMEZ y **D. A. SALAS de LEON**, 2006. Simulación de la circulación en el sistema lagunar Chacahua-Pastoría, Oaxaca, México. *Ciencia y Mar*. (29):3-16.
- SIGNORET, M., M. A. MONREAL-GOMEZ, J. ALDECO (\*), **D. A. SALAS-de-LEON**, 2006. Hydrography, Oxygen Saturation, Suspended Particulate Matter, and Chlorophyll-*a* Fluorescence in a Region under Freshwater Influence. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 153-164.
- **SALAS-de-LEON, D. A.**, M. A. MONREAL-GOMEZ, D. SALAS-MONREAL, M. L. RIVERON-ENZASTIGA (\*), N. L. SÁNCHEZ-SANTILLAN, 2006. Inter-annual sea level variability in the southern Gulf of México. *Geophysical Research Letters*, 33L08610 doi:10.1029/2006GL025832.
- **SALAS de LEON, D. A.**, M. A. MONREAL-GÓMEZ y J. GALARZA-MACIAS (\*), 2005. Estimación de la biomasa zooplanctónica en zonas costeras usando un perfilador acústico de alta frecuencia. *Ciencia y Mar*. 11(26):9-18.
- **SALAS de LEÓN, D. A.**, M. A. MONREAL-GÓMEZ, M SIGNORET, J. ALDECO (\*), 2004. Anticyclonic-cyclonic eddies and their impact on near-surface chlorophyll stocks and oxygen supersaturation over the Campeche Canyon, Gulf of Mexico. *J. Geophys. Res.* 109(C0,5012), doi:10.1029/2002JC001614.
- **SALAS-de-LEÓN, D.A.**, MONREAL-GÓMEZ, MA., 2003. Simulation of the barotropic circulation in the Western Mediterranean Sea. *Revista Geofísica* 58:135-151.
- CHIAPPA-CARRARA, X., SANVICENTE-AÑORVE, L., MONREAL-GÓMEZ, M.A., and **SALAS-de-LEÓN, D.A.**, 2003. Ichthyoplankton distribution as an indicator of hydrodynamic conditions of a lagoon system in the mexican caribbean. *J. Plankton Res.* 25(7):687-696.
- **SALAS-de-LEÓN, D.A.**, CARBAJAL-PÉREZ, N., MONREAL-GÓMEZ, M.A., and BARRIENTOS-MACGREGOR, G. (\*), 2003. Residual circulation and tidal stress in the Gulf of California. *J. Geophys. Res.* 108(C10,3317): doi10.1029/2002JC001621.

- ORTIZ-ZAMORA, G. (\*), HUERTA-DÍAZ, M.A., **SALAS-de-LEÓN, D.A.**, and MONREAL-GÓMEZ, M.A., 2002. Degrees of pyritization in the Gulf of México in sediments influenced by the Coatzacoalcos and the Grijalva-Usumacinta rivers. *Ciencias Marinas*. 28(4):369-379.
- MONREAL-GOMEZ, M.A., MOLINA-CRUZ, A and **SALAS-de-LEON, D.A.**, 2001. Water masses and cyclonic circulation in Bay of La Paz, Gulf of California, during June 1998. *J. Mar. Systems*. **30**:3-4, 305-315.
- FUENTES-YACO C (\*), **D. A. SALAS de LEON**, M.A. MONREAL GOMEZ and F. VERA HERRERA, 2001. Environmental forcing in a tropical estuarine ecosystem: the Palizada River in the southern Gulf of México. *Mar. Freshwater Res.* 52: 735-744.
- FLORES COTO, C., F. FLORES-HERNANDEZ, F. ZAVALA-GARCIA, V. ARENAS-FUENTES, M.A. MONREAL GOMEZ y **D.A. SALAS de LEON**, 2000. Oceanic and neritic ichthyoplankton at the edge of the continental shelf in the southern Gulf of Mexico. *Gulf and Caribbean Res.*12:31-35.
- MONREAL-GOMEZ, M.A., **D.A. SALAS de LEON** y J. ALDECO RAMÍREZ (\*), 1999. Las surgencias costeras de América. *Geofísica*. 51.
- **SALAS de LEON, D.A.**, M.A. MONREAL GOMEZ, L. SANVICENTE AÑORVE and C. FLORES COTO, 1998. Long term currents influence on the zooplanktonic organisms distribution in the bay of Campeche, Mex. *Oceanologica Acta*, 21(1):87-93.
- CHIAPPA-CARRARA, X. L. SANVICENTE-AÑORVE, A. MONREAL-GOMEZ y **D.A. SALAS de LEON**, 1997. Composición, estructura y variaciones estacionales del zooplancton en la Bahía de Kaneohe, Hawai. *Hidrobiológica*. 7:41-50.
- HERNÁNDEZ TELLEZ, J., J. ALDECO RAMÍREZ (\*) y **D.A. SALAS de LEÓN**, 1993. Cooling and heating due to latent and sensible heat over the Yucatan continental shelf. *Atmósfera* 6(4):223-233.
- **SALAS de LEÓN, D.A.**, M.A. MONREAL GÓMEZ y J. ALDECO RAMÍREZ (\*), 1992. Períodos característicos en las oscilaciones de parámetros meteorológicos en Cayo Arcas, México. *Atmósfera*. 5, 193-205.
- MONREAL GÓMEZ, M.A., **D.A. SALAS de LEÓN**, A. R. PADILLA PILOTZE y M.A. ALATORRE MENDIETA, 1992. Hydrography and estimation of density currents in the southern part of the Bay of Campeche, Mexico. *Ciencias Marinas* 18(4):115-133.
- **SALAS de LEÓN, D.A.**, M.A. MONREAL GÓMEZ y G. COLUNGA ENRÍQUEZ (\*), 1992. Hidrografía y circulación geostrofica en el Sur de la Bahía de Campeche. *Geofis. Internacional* 31(3): 315-323.
- JURADO MOLINA, J. (\*), **D.A. SALAS de LEÓN** y R. VILLASEÑOR TALAVERA (\*), 1992. Solución de la ecuación diferencial de crecimiento en peso, de Von Bertalanffy (1938), por dos métodos distintos. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México*, 19(2):235-241.
- BIGGS, D.C., M. CRAWFORD, **D. SALAS de LEÓN**, O. SALAS FLORES y S. ESCOTO HIDALGO, 1991. A US-Mexico cooperative study of a cold-core ring in the western Gulf of Mexico. *Proc. Annu. Inf. Transf. Meet.*, 11th, Nov. 1990, 377-380.

- MONREAL GÓMEZ, M.A. y **D.A. SALAS de LEÓN**, 1990. Modelo unidimensional de corrientes en Bahía San Quintín, B.C., México. *Geofis. Internacional*, 29(4):249-257.
- PADILLA PILOTZE, A.R., **D.A. SALAS de LEON** y M.A. MONREAL GÓMEZ, 1990. Evidence of a cyclonic Eddy in the Bay of Campeche. *Ciencias Marinas*, 16(3):1-14.
- MONREAL GOMEZ, M.A. y **D.A. SALAS de LEON**, 1990. Simulación de la - Circulación en la Bahía de Campeche. *Geofis. Internacional*, 29(2):101-111.
- DJENIDI, S., J.C.J. NIHOUL, F. CLEMENT, **D.A. SALAS de LEON**, 1987. The MODEM contribution to MEDALPEX. *Annales Geophysicae*, 58(1):3-12.
- **SALAS de LEON, D.A.** and M.A. MONREAL GOMEZ, 1986. The role of the Loop Current in the Gulf of Mexico fronts. En: *Marine Interfaces Ecohydrodynamics*. J.C.J. Nihoul Ed., Elsevier, 295-300. Holanda
- **SALAS de LEON, D.A.**, 1986. Modelo numérico para la predicción del transporte y la dispersión de petróleo en el océano. *Rev. del Inst. Mexicano del Petróleo*. Vol. XVIII, No. 4. 74-80.