



# MÉLINA SOTO

soto@healthyreefs.org

## MONITOREO AMBIENTAL RESTAURACIÓN DE ARRECIFES ECOTOXICOLOGÍA

---

Franco-mexicana

Español, francés e inglés fluidos

Certificación de buceo CMAS, buceo científico UNAM y AAUS

AGRRA, SeagrassNet, licencia de manejo, libreta de mar

---

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Healthy Reefs for Healthy People Initiative

Coordinadora para México

Desde Octubre del 2017

- Coordinar las actividades de HRI en México: monitoreos, análisis de los datos, elaboración de reportes, recaudación de fondos, difusión
- Organizar talleres y reuniones regionales para socios
- Incidir en Políticas Públicas y participar en comités de cuenca, de manejo de zona costera, y restauración

#### Instituto Nacional de Pesca-Programa de Restauración Arrecifal

Oficial de Programa

Julio 2012 - Octubre 2015

- Planeación de actividades y monitoreo
- Recuperación y cultivo de fragmentos y reclutasTalleres en la sexuales Planificación estratégica y proyectos
- Reportes y análisis de resultados. Redes y comunicaciones

#### Centro de Investigación Científica de Yucatán CICY/UCIA

Asistente de Investigación Octubre 2004-

Marzo 2011

Salidas de campo y análisis en laboratorio:

- Monitoreo de calidad del agua
- Ecotoxicología- Biología Molecular

#### Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza- MAR Leadership

##### Program

Asistente de Desarrollo y Comunicaciones

Enero 2016 - Octubre 2017

- región del SAM
- 
- 

##### Freelance

#### GPPA, In Site, BACABES

Desde Noviembre 2011

- SIG para proyectos de conservación
- Monitoreo para caracterización ambiental y evaluación de impactos

soto@healthyreefs.org

+52 1 998 236 4537

# EDUCACIÓN

## Maestría en Ciencias, Biología Marina

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología- Universidad Nacional Autónoma de México

Graduada Enero 2012

Tesis: Efectos Estrogénicos por compuestos bloqueadores solares en *Abudefduf saxatilis*.

## Bachelor of Sciences, Environmental pollution Sciences

University of South Wales, UK Graduada Julio

2002

Tesis: Monitoreo de la contaminación por TBT en la península de Gower (South Wales, UK) usando el imposex en el bioindicador *Nucella lapillus*.

## Licenciatura, Ciencias del Medio Ambiente Marino

Instituto de Ciencias y Tecnologías del Mar, Francia Graduada Septiembre

2001

Tesinas:

Monitoreo bacteriológico de un humedal de Normandía

Monitoreo de los procesos de erosión en la costa suroeste de Francia (Bordeaux)

---

## PUBLICACIONES

McField M., Kramer P., Giro A., M.Soto, Drysdale I., Craig N. and Rueda M., 2022. 2022 Mesoamerican Reef Report Card [www.healthyreefs.org](http://www.healthyreefs.org)

McField M., Kramer P., Alvarez L., Drysdale I., Rueda M., Giro A. and M.Soto, 2020. 2020 Report Card for the Mesoamerican Reef. [www.healthyreefs.org](http://www.healthyreefs.org)

Padilla Claudia, Ramirez Eloy, Soto Melina, Jaime Gonzales y Roberto Herrera, 2016. Coral Reef Restoration Program: the case of two areas affected by ship groundings. Proceedings of the 69th Gulf and Caribbean Fisheries Institute.

Soto M y Rodríguez-Fuentes G, 2014. Evaluation of the estrogenic effects of UV filters on the sergeant major damselfish, *Abudefduf saxatilis*. Ciencias Marinas, 40(3), 187-196, DOI: 10.7773/cm.v40i3.2390

Rodríguez-Fuentes G, Soto M and Luna-Ramírez K, 2013. Characterization of cholinesterases in the damselfish Sergeant major (*Abudefduf saxatilis*). Ecotoxicology and Environmental Safety, DOI:10.1016/j.ecoenv.2013.06.031

Rodríguez-Fuentes G, Luna-Ramírez K, Soto M and Richardson K, 2011. Gene expression in caged fish as indicators of contaminants exposure in tropical karstic water bodies. Marine Environmental Research, DOI:10.1016/j.marenvres.2011.09.016

Hernández Terrones L, Rebolledo Vieyra M, Merino Ibarra M, Soto M, Le Cossec A and Monroy Ríos E, 2010. Ground water pollution in a karstic region (NE Yucatán): Baseline nutrient content and flux to coastal ecosystems. Water Air Soil Pollution, DOI 10.1007/s11270-010-0664-x

---

## HOBBIES

Velear, bucear, escalar (tengo una pared en casa), leer, leer, leer!