

Ciencias naturales

Salvador E. Lluch-Cota

Nació el 12 de noviembre de 1969, en la Ciudad de México. Desde los ocho años reside en la ciudad de La Paz, Baja California Sur, y fue la primera persona en completar la pirámide educativa al graduarse de todos los niveles, desde el nivel de primaria hasta el de doctorado, en dicho Estado de la República. Cursó la Licenciatura en Biología Marina en la Universidad Autónoma de Baja California Sur, recibiendo en 1992. Es Maestro en Ciencias Marinas por el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional (1995), donde realizó su tesis bajo la dirección del Dr. Saúl Álvarez Borrego (CICESE). En el año 2000 se recibió de Doctor en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., por su trabajo con las fluctuaciones del recurso sardina del Golfo de California y su relación con la variabilidad ambiental, bajo la dirección del Dr. Andrew Bakun, en ese entonces experto de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), y hoy día catedrático en la Universidad de Miami, EUA.

Actualmente, Lluch Cota es Investigador Titular del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, y coordinador de la línea estratégica de Vulnerabilidad de Ecosistemas Marinos del Noroeste Mexicano, dentro del programa de Ecología Pesquera. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

Lluch Cota ha dirigido proyectos de investigación en las áreas de variabilidad ambiental, pesquerías y ecología marina. Actualmente coordina el proyecto integral “Vulnerabilidad y adaptación del Golfo de California ante el Calentamiento Global y el Cambio Climático” del Fondo de Investigación Ambiental SEMARNAT-CONACYT. En esta iniciativa se encuentran trabajando grupos de investigación de cuatro Instituciones nacionales, abordando la modelación atmosférica, oceanográfica, ecológica y socioeconómica de la región Golfo de California, y la generación de escenarios de impacto del cambio climático en los ámbitos pesquero, acuicultura, turístico y de conservación. También funge como responsable por México en una investigación internacional multidisciplinaria, donde participan Universidades de los EUA (Stanford, Texas, Rutgers, Maine) e instituciones nacionales (CIBNOR, Instituto Nacional de la Pesca, FedeCoop, Instituto Politécnico Nacional, CICESE, COLEF, UABCS), enfocada a la caracterización y modelación de las relaciones entre los procesos biofísicos y socioeconómicos de las comunidades pesqueras de la zona Pacífico Norte de Baja California Sur. Entre las aportaciones de este proyecto se encuentra el apoyo al proceso de certificación de la pesquería de langosta roja. Por otro lado, participó en la convocatoria sobre ideas para Megaproyectos del CONACYT como responsable del proyecto “Centro de Estudios sobre Cambio Climático del Pacífico”.

Entre otras actividades nacionales en las que ha participado se encuentran 13 proyectos de servicio desarrollados por el CIBNOR (impacto ambiental), comités y consejos institucionales, evaluación de un elevado número de proyectos en diversas convocatorias de fondos mixtos y sectoriales, ha impartido diversos cursos a nivel postgrado y de especialización, dirigido tesis de licenciatura, maestría y doctorado, realizado difusión científica mediante conferencias, interacción con medios de comunicación y publicación de trabajos de divulgación.

Es socio fundador, y Presidente para el periodo 2007-2009, de la Sociedad Mexicana de Pesquerías y del Capítulo Mexicano de la Sociedad Americana de Pesquerías. Esta organización agrupa a profesionales de las Ciencias Marinas y Pesqueras de todo el País, y es el puente de comunicación con otras Sociedades de Pesquerías en el resto del mundo.

En el ámbito internacional, Lluch Cota ha participado en la organización de eventos internacionales, incluyendo dos reuniones científicas y dos cursos de especialización en el campo de modelación ecológica. Ha servido como especialista en grupos y paneles convocados por organizaciones como la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), el Centro Nacional para el Análisis y Síntesis Ecológica (NCEAS; Universidad de Santa Bárbara, EUA), el Instituto Internacional para la Investigación sobre Cambio Climático (IRI), y como delegado por México en el Seminario Internacional El Niño 1997-98 en Guayaquil, Ecuador, convocado por la FAO y la Organización Meteorológica Mundial. Ha participado como autor invitado en la elaboración de documentos como el capítulo Golfo de California para la obra “North Pacific Ecosystem Status Report” de la Organización para las Ciencias Marinas del Pacífico Norte (PICES), como revisor en revistas de alto perfil, como Geophysical Research Letters, Fisheries Oceanography y Progress in Oceanography, y como conferencista invitado en más de 15 eventos internacionales.

Fue reconocido por la revista Global Change Newsletter como científico joven con aportaciones relevantes al campo del Cambio Climático (Profile of a Scientist), en su edición de diciembre del 2005, y en 2006 nombrado miembro del Comité Científico del Programa de Dinámica del Ecosistema Océano Global (SSC-GLOBEC), el componente del Programa Internacional de la Geosfera-Biosfera (IGBP) responsable de analizar los impactos del cambio global en los ecosistemas marinos.

Sus publicaciones científicas incluyen 22 artículos de investigación o revisión en revistas de reconocido prestigio internacional, como Fisheries Research, Fisheries Oceanography, Progress in Oceanography, Ecological Modeling y Science, así como informes técnicos académicos externos a agencias como la FAO, capítulos de libro especializado, libros editados, memorias, bases de datos, etc. El impacto de su obra se ve reflejado en más de 300 citas a sus artículos, en trabajos indizados publicados.