

# SANDRA POMPA MANSILLA

## Curriculum Vitae



Sandra es doctora en ciencias por la Universidad Nacional Autónoma de México; especialista en biología, ecología y conservación de recursos naturales. Actualmente se encuentra realizando una estancia posdoctoral en la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS). Trabajó para el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza en el Fondo para Áreas Naturales Protegidas como asistente técnico y como oficial de programa en el Programa de Liderazgo en el Sistema Arrecifal Mesoamericano. Sandra ha facilitado e impartido talleres de comunicación, liderazgo, trabajo en equipo, procuración de fondos y educación para la conservación, dirigidos al personal de varias áreas naturales protegidas del país. Recientemente participó en el curso de Liderazgo en Kayak de Mar que ofrece la National Outdoor Leadership School (NOLS) y está certificada como instructora del programa No Deje Rastro de campismo de bajo impacto. Sandra actualmente trabaja con pescadores y es voluntaria dentro del Programa de Voluntarios de la CONANP.

**Áreas de especialidad:** Biología, biodiversidad, ecología y conservación de organismos marinos, uso y conservación de recursos naturales y ecosistemas, educación para la conservación, procuración de fondos, habilidades de liderazgo, comunicación y desarrollo organizacional.

**EDAD:** 35

**CURP:** POMS781130MDFMNN07

**CÉDULA:** Doctorado 8133645

**NACIONALIDAD:** Mexicana

**ESTADO CIVIL:** Soltera

**CONTACTO:** (669)1550268

sandrapompa@yahoo.com

### 1. FORMACIÓN ACADÉMICA

#### LICENCIATURA

INSTITUCIÓN: Universidad Nacional Autónoma de México

PERIODO DE ESTUDIOS: 1999 - 2003

TÍTULO OBTENIDO: **Bióloga**

#### MAESTRÍA

INSTITUCIÓN: Universidad Nacional Autónoma de México

PERIODO DE ESTUDIOS: 2004 - 2007

TÍTULO OBTENIDO: **Maestra en Ciencias (Biología Ambiental)**

#### DOCTORADO

INSTITUCIÓN: Universidad Nacional Autónoma de México

PERIODO DE ESTUDIOS: 2008 - 2012

TÍTULO OBTENIDO: **Doctora en Ciencias (Biología Ambiental)** con mención honorífica

#### POST-DOCTORADO

INSTITUCIÓN: Universidad Autónoma de Sinaloa

PERIODO DE ESTUDIOS: 2013 – 2014

**SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI)**

Expediente: 60573 – **Candidata** (Enero 2014)

### 2. IDIOMAS

Inglés

DOMINIO: 100%

Portugués

DOMINIO: 60%

Francés

DOMINIO: 60%

### 3. CURSOS RELEVANTES

7th European Seminar on Marine Mammals: Biology and Conservation

Septiembre de 2008

Bioconservación

Julio-Diciembre de 2007

Los Recursos Naturales de México

Julio-Diciembre de 2007

Manejo Integral de los Recursos Naturales de México

Julio-Diciembre 2008

#### 4. DOCENCIA

- Impartí la [plática](#) “Economía Sustentable” a alumnos de 2° y 4° semestre de la carrera de economía del Instituto Politécnico Nacional (Diciembre 2009).
- Impartí la [asignatura](#) de *Bioconservación* junto con el Dr. Rodrigo Medellín y el Dr. Gerardo Ceballos en cuatro ocasiones en el posgrado de ciencias biológicas de la UNAM (2007-2010).
- [Profesor adjunto](#) en la salida de campo biológica del colegio Lancaster a Punta de Mita, Nayarit (Marzo 2009, Enero 2010 y Febrero 2011). [Maestra de Biología y Química](#) a nivel secundaria y preparatoria en La Escuela Lancaster A. C. (expediente UNAM 11015112) de Febrero a Julio 2011.
- [Encargada del proyecto de Medio Ambiente y Huerta Orgánica](#) en La Escuela Lancaster A. C. (Febrero a Julio 2011).

#### 5. COLABORACIONES

- Colaboré en el proyecto internacional [SPLASH](#)<sup>1</sup> (Structure of Populations, Levels of Abundance, and Status of Humpbacks<sub>1</sub>), en el 2005 en la Bahía de Banderas (Nayarit y Jalisco, México) y en 2006 en el Archipiélago Revillagigedo (Colima, México) tanto en trabajo de campo como de gabinete.
- Colaboré en 2009 con dos fotografías al libro “[Naturaleza Mexicana](#)” editado por G. Ceballos y colaboradores y TELMEX.
- Colaboro con la revista [National Geographic](#) en español con la traducción de textos y asesoramiento de contenido en diversos artículos.
- Colaboré en 2009 con Michael Fishbach y [EcoInteractions](#) en una propuesta internacional de conservación del Golfo de California.
- Invitada el 1º de Octubre de 2010 a la revisión de propuestas de Proyectos Innovadores Estratégicos (PIEs) de la Convocatoria 2010 del Fondo de Áreas Naturales Protegidas (FANP) del [Fondo Mexicano Para la Conservación de la Naturaleza \(FMCN\)](#).
- En Mayo de 2010 hice una estancia de investigación en el Environmental Research Division (ERD) del Southwest Fisheries Science Center (SWFSC) perteneciente a la [National Oceanographic and Atmospheric Administration \(NOAA\)](#) en Pacific Grove, California, E. U. De esta estancia derivará un manuscrito que abordará el tema del efecto de las variables oceanográficas en la distribución de los mamíferos marinos del mundo.
- Trabajé también, en colaboración con la [Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad \(CONABIO\)](#), en un capítulo para un libro que habla sobre la diversidad y conservación de la Bahía de Banderas, Jalisco/Nayarit, México (2011).
- Invitada el 8 de Febrero de 2012 a la evaluación de propuestas de Proyectos para la Convocatoria de la Comunidad de Aprendizaje de Áreas Naturales Protegidas (CAAP) del Programa de Conservación de Áreas Naturales Protegidas (PCANP), de la [Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas \(CONANP\)](#) y del [Fondo Mexicano Para la Conservación de la Naturaleza \(FMCN\)](#).
- En Junio de 2012 Impartí el taller de “Procuración de Fondos” en el Encuentro 2012 de la Comunidad de Aprendizaje de Áreas Protegidas, iniciativa conjunta de la [Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas \(CONANP\)](#) y del [Fondo Mexicano Para la Conservación de la Naturaleza \(FMCN\)](#).
- En Agosto de 2012 Impartí los talleres de “Cohesión de Equipo” y “Procuración de fondos” en el Área de Protección de Flora y Fauna Cuatro Ciénegas de la [Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas \(CONANP\)](#).
- En Septiembre de 2012 facilité el taller “Red de enlaces Ejidales Empresariales” para [Reforestamos México A. C.](#)
- En Diciembre de 2012 Impartí el taller “Liderazgo y Comunicación” en el Área de Protección de Flora y Fauna Meseta de Cacaxtla a miembros del ANP anfitriona y al equipo de la Reserva de la Biósfera La Michilía de la [Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas \(CONANP\)](#).
- En Marzo de 2013 impartí junto con Oscar Guzón el curso “[Flora y Fauna de Sinaloa](#)” a petición del [ICATSIN](#) (Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Sinaloa) a prestadores de servicios turísticos del estado.
- En Julio de 2013 impartí el curso “[Educación para la conservación](#)” a los voluntarios del Área de Protección de Flora y

<sup>1</sup> Para más información consultar: <http://www.cascadiaresearch.org/SPLASH/splash.htm>

## 6. EXPERIENCIA LABORAL

- [Asistente del fotógrafo](#) Gabriel Figueroa Flores durante 1999 y 2000.
- Organice en Febrero de 2007, junto con la Biól. Ma. José Villanueva y a petición del Dr. Rodrigo Medellín, un *whale-watching trip* para el Board of Governors de la [Society for Conservation Biology](#) en la Bahía de Banderas (Nayarit-Jalisco, México).
- Elaboración y validación de reactivos para pruebas del [CENEVAL](#) (ENLACE, EGEL, EGETSU, etc.) en el área de Álgebra, Cálculo, Matemáticas, Ciencias Experimentales, Probabilidad y Estadística, Biología, Español e Inglés tanto a nivel bachillerato (tecnológico) como licenciatura (Marzo 2009 a la fecha; constancias otorgadas). Miembro del comité académico de establecimiento de puntos de corte de la prueba ENLACE 2011. Elaboro, valido y soy sinodal de casos prácticos para el acuerdo 286 de la carrera de biología. Fungí como moderadora de mesas de validación de Febrero de 2010 a Febrero 2011.
- Socia, co-fundadora de [EcoTips](#)<sup>2</sup> (2010) y encargada y asesora de contenido.
- Co-autora y miembro del comité editorial del libro "[Atlas de los Mamíferos de México](#)", en vías de publicación.
- [Asistente técnico](#) en el Programa de Conservación de Áreas Naturales Protegidas del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza<sup>3</sup> de Febrero a Septiembre de 2011.
- [Oficial de Proyecto](#) en el Programa de Liderazgo en el Sistema Arrecifal Mesoamericano<sup>4</sup> (SAM) del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza de Septiembre de 2011 a Diciembre 21 de 2012.
- [Guía Turística de Vida Silvestre](#) especializada en mamíferos marinos dentro de ONCA<sup>5</sup> Exploraciones A.C. (Diciembre 2012 a Mayo de 2013)
- [Posdoctorante de la Universidad Autónoma de Sinaloa \(UAS\)](#) con el proyecto *Acciones de manejo para la conservación y aprovechamiento responsable de los recursos pesqueros en Sinaloa*<sup>6</sup>; Nicolás Castañeda (Coordinador del Posgrado de la UAS) como responsable (Agosto 2013 - Junio 2014).
- [Directora de Comunicaciones](#) de la Sección Latinoamérica y el Caribe (LACA<sup>7</sup>) de la Society for Conservation Biology (SCB) de 2009 a 2011 y de 2013 a 2015.

## 7. ENTREVISTAS

- Entrevistada en Octubre de 2009 para el complemento de UNIVERSITARIOS del periódico [REFORMA](#) por mi trayectoria académica y colaboración con la Society For Conservation Biology (SCB).
- Entrevistada en Agosto de 2010 por el periódico "[El Universal](#)" por el lanzamiento de la empresa EcoTips.
- Entrevistada por el canal [TVC](#) para el programa de noticias ecológicas en Julio de 2010.
- Entrevistada en [RadioRed](#) para el programa "La Entrevista Verde" por los logros obtenidos en EcoTips y el proyecto medioambiental en La Escuela Lancaster (Mayo 2011).
- Entrevistada para "[Green TV](#)" y "[La Entrevista Verde](#)" en Agosto de 2011 por mi labor en el Programa de Liderazgo en el Sistema Arrecifal Mesoamericano.

## 8. CONGRESOS, SIMPOSIOS Y TALLERES

- **2004.** *3er. Simposium de Ballena Jorobada en la Bahía de Banderas*. Puerto Vallarta, Jalisco; México.
- **2005 - 16ª Biennial on the Biology of Marine Mammals**. San Diego, California; Estados Unidos de América. "Geographic variation in skull morphology of *Delphinus delphis* y *D. capensis* in the eastern tropical Pacific".
- **2006. Primera Reunión Internacional Sobre el Estudio de Mamíferos Acuáticos SOMEMMA-SOLAMAC**. Mérida, Yucatán; México. "Variación geográfica en la morfometría craneal de *Delphinus delphis* y *D. capensis* en el Pacífico Oriental Tropical".
- **2007. 17ª Biennial on the Biology of Marine Mammals**. Ciudad del Cabo; Sudáfrica. "Habitat use, residence patterns and population structure for the genres *Kogia* and *Steno* in Bahía de Banderas, Mexico" y "Global patterns in marine

<sup>2</sup> [www.ecotips.com.mx](http://www.ecotips.com.mx)

<sup>3</sup> <http://fmcn.org/>

<sup>4</sup> <http://liderazgosam.org/>

<sup>5</sup> <https://www.facebook.com/oncaexploraciones.mzt>

<sup>6</sup> [http://sandrapompa.files.wordpress.com/2013/06/estancia-posdoctoralpesquerc3adas\\_spm1.pdf](http://sandrapompa.files.wordpress.com/2013/06/estancia-posdoctoralpesquerc3adas_spm1.pdf)

<sup>7</sup> <http://www.conbio.org/groups/sections/latin-america-caribbean/board>

mammal distributions: hotspots, coldspots, and the implications for conservation”.

- **2009.** *Annual Meeting of the Society for Conservation Biology*. Beijing; China. “Global patterns in marine mammals: implications for conservation”.
- **2009.** *10<sup>th</sup> International Mammalogical Congress*. Mendoza; Argentina. “Global patterns in marine mammals: macroecology and its implications for conservation”.
- **2009.** *18<sup>o</sup> Biennial on the Biology of Marine Mammals*. Québec; Canadá. “Global patterns of marine mammals: implications for conservation”.
- **2011.** *2<sup>o</sup> International Marine Conservation Congress*. Victoria; Canadá. “Marine mammal’s distribution patterns: implications for conservation”.
- **2011** *2<sup>o</sup> International Conference on Marine Mammal Protected Areas*. Fort de France; Martinique. “Conservation planning tools available for MMPAs: assumptions, strengths and weaknesses”.
- **2013** *26<sup>o</sup> International Congress for Conservation Biology*. Baltimore, Mariland, Estados Unidos de América. “Mesoamerican Reef Conservation: A New Generation of Leaders in the Caribbean”.
- **2014** *4to Encuentro del Proyecto Manejo Compartido por Cuotas*<sup>8</sup>. Organizador: Environmental Defense Fund (EDF); La Paz, B.C.S., México.
- **2014** *2nd International Workshop del Latin American Fisheries Fellows Program*<sup>9</sup>. Organizador: Bren School of Environmental Science & Management de la Universidad de California en Santa Barbara. La Paz, B.C.S., México.
- **2014** *Reunión anual de la División Oeste de la American Fisheries Society*, Mazatlán, Sinaloa. “Building a responsible fishery: The on-going story of Barra’s fishermen”.

## 9. PUBLICACIONES

### Científicas

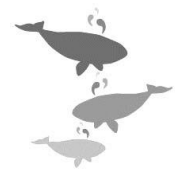
- Ceballos, G., S. Pompa, E. Espinoza y A. García. 2010. *Extralimital Distribution of Galapagos (*Zalophus wollebaeki*) and Northern (*Eumetopias jubatus*) Sea Lions in Mexico*. *Aquatic Mammals* **36(2)**:188-194.
- Pompa S., M. J. Vázquez y L. Medrano. *Distancia geográfica y variación craneométrica de *Delphinus spp.* en el Pacífico Oriental tropical*; en 60 Años de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM. 2009. Instituto de Biología, UNAM. p. 109-122.
- Pompa S., P. Ehrlich y G. Ceballos. 2011. *Global distribution and conservation of marine mammals*. *PNAS*: [www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1101525108](http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1101525108)
- Pompa S., P. Ehrlich y G. Ceballos. 2012. Reply to Wiersma and Nudds: *Despite constraints, our approach still best available*. *PNAS*: [www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1119266109](http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1119266109)
- Davidson, *et al.* 2012. *Drivers and hotspots of extinction risk in marine mammals*. *PNAS*: <http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1121469109>

### De divulgación

- “Seres Abisales”; *OTREDAD*, Año 1 No. 1. (<http://revistaotredad.com/>)
- “Qué son los servicios ambientales” en colaboración con L. Martínez y C. Equihua. *¿Cómo Ves?* Año 12, No. 144, p. 30.
- Pompa S. 2011. Conservación de cetáceos marinos: nuevas tecnologías y herramientas. *Boletín Aluna* (Boletín oficial del proyecto de conservación de aguas y tierras ProCAT). Vol. 4(1); p. 40. [http://www.procat-conservation.org/casillero5/Vol\\_4\\_Num\\_1.pdf](http://www.procat-conservation.org/casillero5/Vol_4_Num_1.pdf)

## 10. TESIS DIRIGIDAS

Está por obtener el título de bióloga por la Facultad de Ciencias de la UNAM, Lucero Muzquiz<sup>10</sup> con la tesis “*Relación de variables oceanográficas con la riqueza de mamíferos marinos de México y sus implicaciones para la conservación*”.



<sup>8</sup> <http://proyectomcc.org.mx/eventos-e-intercambios/eventos-anteriores/4to-encuentro-del-proyecto-mcc/>

<sup>9</sup> [http://www.bren.ucsb.edu/admissions/LAFF\\_academic\\_programs.htm](http://www.bren.ucsb.edu/admissions/LAFF_academic_programs.htm)

<sup>10</sup> <http://sandrapompa.wordpress.com/seastar/>