

Sandra Vilardy
Assistant Professor
Sustainability Area
Joined the School in 2019

Academic Background

2009	Ph.D. in Ecology and Environment. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, España
2007	Advanced Studies Diploma in Ecology and Environment. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, España.
2000	BA in Marine Biology. Universidad Jorge Tadeo Lozano. Bogota, Colombia.

Academic Activities

2019 – to date	Assistant Professor. Universidad de los Andes School of Management, Bogota, Colombia
2016 – to date	Dean. School of Basic Sciences. Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia.
2008 - 2016	Assistant Professor. Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia
2004 – 2005	Agreements Coordinator, Researcher. Instituto de Investigaciones Tropicales INTROPIC, Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia

Other Professional Experience

2013 – 2014	Wetlands scientific and administrative coordinator. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogota, Colombia.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONSULTANCIES

2017	Constitutional Court. Consultant for the sentence T- 5443609 “Tutela Arroyo Bruno”.
2017	Invited expert in the <i>Comision de Ordenamiento Territorial del Congreso de la República</i> to be part of the monitoring subcommission of the Ciénaga Grande of Santa Marta
2014-2015	Fondo Adpatacion and Instituto Alexander von Humboldt. Consultant for the development of criteria for the delimitation of continental wetlands and the map of Colombian continental wetlands.
2013	Instituto Alexander von Humboldt. Consultant for the development of recommendations for the Biodiversity National Plan.
2012	Santa Marta City Hall. Consultant for the project “Plan de Desarrollo Distrito de Santa Marta”
2011	National Parks, Caribe Territory, National Heritage. Consultant for Regional Analysis.

- 2011 Instituto Alexander von Humboldt. Consultant for the program "Socioeconomic dimensions of conservation and sustainable biodiversity use".
- 2011 Universidad del Magdalena, Pastoral Social, Ecopetrol. Consultant for the project "Strategic planning and prospective for Galapa, Baranoa, Usiacurí, Sabanalarga, Luruaco and Barranquilla districts in the Atlantic department".
- 2010 Universidad del Magdalena, Fundauniban, Ecopetrol. Consultant for the project "Strategic planning for the districts located in the north region of the department of Magdalena and the Comuna 8 of Santa Marta".

Publications

ARTICLES IN ACADEMIC JOURNALS

- 2018 Velez M., D. Conde, J. Lozoya, J. Rusak, F. García-Rodríguez, C. Seitz, T. Harmon, G. Perillo, J. Escobar, S. Vilarity. Paleoenvironmental Reconstructions Improve Ecosystem Services Risk Assessment: Case Studies From Two Coastal Lagoons In South America. *Water* 10 (10) 1350. *Special Issue "Current and Emerging Issues Surrounding Water in the Americas"* DOI:10.3390/w10101350
- 2016 Flórez, C., L. M. Estupiñán-Suárez, S. Rojas, C. Aponte, M. Quiñones, O, Acevedo, S. Vilarity y U. Jaramillo. Identificación espacial de los sistemas de humedales continentales de Colombia. *Biota Colombiana* 17 (Suplemento 1 - Humedales): 44-62. DOI: 10.21068/c2016s01a03
- 2015 Oteros-Rozas E., B. Martín-López, T. Daw, E. L. Bohensky, J. Butler, R. Hill, J. Martin-Ortega, A. Quinlan, F. Ravera, I. Ruiz-Mallén, M. Thyresson, J. Mistry, I. Palomo, G. D. Peterson, T. Plieninger, K. A. Waylen, D. Beach, I. C. Bohnet, M. Hamann, J. Hanspach, K. Hubacek, S. Lavorel and Sandra P. Vilarity. 2015. Participatory scenario-planning in place-based social-ecological research: Insights and experiences from 23 case studies. *Ecology and Society* 20 (4):32
- 2013 Mancera Pineda J.E, G. Pinto y S. Vilarity. Patrones de distribución estacional de masas de agua en la bahía de Santa Marta, Caribe colombiano: importancia relativa del *upwelling* y *outwelling*. *Bol. Invest. Mar. Cost.* 42 (2) 329 - 360
- 2012 Vilarity S, González J., Martín-López B, Oteros E., Montes C. Los servicios de los ecosistemas de la Reserva de Biosfera Ciénaga Grande de Santa Marta. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, Vol (19) 66-83
- 2011 Vilarity S, González J., Martín-López B, Montes C. 2011. Relationships between hydrological regime and ecosystem services supply in a Caribbean coastal wetland: a social-ecological approach. *Hydrological Sciences Journal* 56 (8).
- 2008 Ramos-Ortega L. M., Vidal L. A., Vilarity S. y Saavedra-Díaz, L. Análisis de la contaminación microbiológica (coliformes totales y fecales) en la bahía de Santa Marta, Caribe colombiano. *Acta Biológica Colombiana*, Vol. 13 No. 3: 87 – 98. Available in: <http://www.virtual.unal.edu.co/revistas/actabiol/PDF%27s/v13n3/v13n3a7.pdf>
- 2002 Vilarity, Sandra & Polania, Jaime. Mollusc fauna of the mangrove-root fouling community at the Colombian Archipelago of San Andres and Old Providence. *Wetlands Ecology and Management* 10: 273 - 282.

BOOK

- 2014 Vilarity, S., Jaramillo, Ú., Flórez, C., Cortés-Duque, J., Estupiñán, L., Rodríguez, J., Acevedo O., Samacá, W., Santos A.C., Peláez, S., Aponte, C. Principios y criterios para la delimitación

de humedales continentales: una herramienta para fortalecer la resiliencia y la adaptación al cambio climático en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, 100 pág.

- 2014 Vilardy, S. y Cortés-Duque, J. (Eds.). 2014. Los humedales de Cantagallo, San Pablo y Simití: una propuesta para su delimitación desde el enfoque de los sistemas socioecológicos. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, 200 pag.
- 2013 Martín-López B., González J. A., Vilardy S. (Editors). Ciencias de la sostenibilidad – Guía docente. Universidad del Magdalena - Universidad Autónoma de Madrid – Instituto Humboldt – Banco Santander. 146 pp. ISBN 978-84-695-4527-0
- 2011 Vilardy S. y J. A. González (editors). 2011. Repensando la Ciénaga Nuevas miradas y estrategias para la sostenibilidad de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Universidad del Magdalena, Universidad Autónoma de Madrid, AECID. Bogotá. 232 pp. ISBN 978-958-44-7849-8.
- 2011 Vilardy S. Repensemos la Ciénaga. Universidad del Magdalena, Universidad Autónoma de Madrid, AECID. Bogotá. 40 pp ISBN 978-958-44-7905-1
- 2011 DNP – Gobernación del Magdalena. Visión Magdalena 2032: Un mundo de oportunidades – Visión de Desarrollo Territorial Departamental. Varios colaboradores.

BOOK CHAPTERS

- 2016 Vilardy, S.P. Metodologías para evaluar criterios sociales, económicos e institucionales Capítulo 10. En: Cortés-Duque, J. y L. M. Estupiñán-Suárez. (Eds.). Las huellas del agua. Propuesta metodológica para identificar y comprender el límite de los humedales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Fondo Adaptación. Bogotá D. C., Colombia. 340 pp.
- 2016 Jaramillo U., Vilardy S.P., Castro L.G., Hernández R., Victorino I., Eraso L., Benavides M., Calvachi B., Carvajal J.D., Cotes M., Gamboa J.E., González S. y J.E. Escobar. 2016. Las huellas de nuestro viaje anfibio - Las huellas documentales del territorio anfibio – Las manifestaciones de los humedales - Las huellas colectivas. In: Jaramillo, U., Cortés-Duque, J. y Flórez, C. (eds.). 2016. Colombia Anfibia, un país de humedales. Volumen II. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. 15 – 23 pp
- 2016 Vilardy S. y J. Cortés-Duque. Al abrigo de los humedales. In: Jaramillo, U., Cortés-Duque, J. y Flórez, C. (eds.). 2016. Colombia Anfibia, un país de humedales. Volumen II. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. 40 – 41 pp
- 2016 Vilardy S., Cadena-Marín E., J. Cortés-Duque y C.A. Vásquez. El prisma del bienestar humano. In: Jaramillo, U., Cortés-Duque, J. y Flórez, C. (eds.). 2016. Colombia Anfibia, un país de humedales. Volumen II. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. 42 – 43 pp
- 2016 Vilardy S. Los servicios de la Ciénaga - La fragilidad de los servicios. In: Jaramillo, U., Cortés-Duque, J. y Flórez, C. (eds.). 2016. Colombia Anfibia, un país de humedales. Volumen II. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. 58 - 61 pp
- 2016 Vilardy S. El progresivo deterioro de la Ciénaga - Geografía actual de la transformación en la Ciénaga. In: Jaramillo, U., Cortés-Duque, J. y Flórez, C. (eds.). 2016. Colombia Anfibia, un país de humedales. Volumen II. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. 76 - 79 pp
- 2015 Vilardy S. Dinámicas complejas del río Magdalena: necesidad de un marco integral de gestión de la resiliencia ante el cambio climático. In: Rodríguez- Becerra (Ed). 2015. “¿Para dónde va el río Magdalena? Riesgos sociales, ambientales y económicos del proyecto de

- navegabilidad". Fiedrich-Ebert-Stiftung en Colombia Fescol – Foro Nacional Ambiental. Bogotá, D. C., Colombia. 135 - 145 pp
- 2015 Tapia C., Nieto O., Cortés-Duque J., Vilardy S. P. y U. Jaramillo. Las culturas anfibias. In: Jaramillo, U., Cortés-Duque, J. y Flórez, C. (eds.). 2015. Colombia Anfibia. Un país de humedales. Volumen 1. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia. 42 - 43 pp.
- 2015 Flórez-Ayala C., Estupiñán-Suárez L., Rojas S., Aponte C., Quiñones M., Acevedo O., Vilardy S.P. y U. Jaramillo. 2015. Colombia y su naturaleza anfibia. Los humedales del Amazonas - Los humedales del Caribe - Los humedales del Magdalena-Cauca - Los humedales del Orinoco - Los humedales del Pacífico - Metodología. Un entramado de historias. In: Jaramillo, U., Cortés-Duque, J. y Flórez, C. (eds.). 2015. Colombia Anfibia. Un país de humedales. Volumen 1. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia. 56 - 69 pp.
- 2015 Ricaurte L.F, Patiño J. E., Arias-G. J.C., Acevedo O., Restrepo D., Jaramillo U., Flórez-Ayala C., Estupiñán- Suárez L., Aponte C., Rojas S., Vélez J. I., Duque S., Núñez-Avellaneda M., Lasso C., Correa I. D., Rodríguez A., Duque Nivia A. A., Restrepo S., Cleef A., Manrique O., Moreno E.P., Vilardy Quiroga S.P., Finlayson M. y Junk W. 2015. Tipos de humedales de Colombia - Sistema de clasificación de humedales. In: Jaramillo, U., Cortés-Duque, J. y Flórez, C. (eds.). 2015. Colombia Anfibia. Un país de humedales. Volumen 1. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia. 120 - 121 pp.
- 2013 Caputo L. y S. Vilardy. Aproximaciones a la diversidad funcional de los peces arrecifales y su papel en el suministro de servicios de los ecosistemas In: Pérez et al (Ed.) Sociedad y Servicios Ecosistémicos. Perspectivas desde la minería, los megaproyectos y la educación ambiental. Universidad del Valle p. 167 – 178.
- 2013 Botto D.P. y S. Vilardy. Etnoentomología de la ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta: propuesta para la identificación de los servicios de los ecosistemas a través del conocimiento ecológico tradicional. In: Pérez et al (Ed.) Sociedad y Servicios Ecosistémicos. Perspectivas desde la minería, los megaproyectos y la educación ambiental. Universidad del Valle p. 155 – 165
- 2009 Avella F., Osorio A., Parra E., Burgos S., Vilardy S., Botero C., Ramos A., Mendoza J., Sierra P., López A., Alonso D., Reyna J. y Mojica D. Gestión del litoral en Colombia. Reto de un país con tres costas. In: Manejo Costero Integrado y Política Pública en Iberoamérica: Un Diagnóstico. Necesidad de cambio. Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado – IBERMAR. CYTED. Available in: <http://www.uca.es/grupos-nv/HUM117/ibermar/Resultados%20y%20descargas/publicaciones/colombia>

CONFERENCE PRESENTATIONS

- 2017 Burke, W.W., Catenacci, L., & Kim, J. YJ. (2017, April). Learning Agility Inventory Development & Validation. Poster presented at Teachers College Psychology Mini-Conference, New York, NY.
- 2017 Kim, J., Nguyen, D., & Block, CJ. (2017, April). Perceptions of Microaggressive Incidents Toward Asians in the Workplace. Poster presented at Society for Industrial and Organizational Psychology, Orlando, FL.
- 2015 Kim, J., Yu, H., Drinka, G., Nguyen, D. & Block, CJ. (2015, April). Racial Microaggressions Experienced by Asians and Asian Americans in the Workplace. Poster presented at the annual meeting of Association for Psychological Science, New York, NY.

OTHER PUBLICATIONS

- 2017 Las tareas urgentes para salvar la Ciénaga Grande de Santa Marta. Sandra P. Vilardy Q..

- Razón Pública – Economía y sociedad. March 5th, 2017. Available in: <http://www.razonpublica.com/index.php/internacional-temas-32/10068-las-tareas-urgentes-para-salvar-la-ci%C3%A9naga-grande-de-santa-marta.html>
- 2016 La Ciénaga Grande de Santa Marta muere ante nuestros ojos, nuevamente. Sandra P. Vilardy Q. Razón Pública – Economía y sociedad. August 14th, 2016. Available in: <http://www.razonpublica.com/index.php/economia-y-sociedad/9649-la-ci%C3%A9naga-grande-de-santa-marta-muere-ante-nuestros-ojos,-nuevamente.html>
- 2016 La suspensión de actividades de la empresa carbonera Carbosan. Sandra P. Vilardy Q. Razón Pública – Economía y sociedad. March 23rd, 2016. Available in: <http://www.razonpublica.com/index.php/economia-y-sociedad/9458-la-suspensi%C3%B3n-de-actividades-de-la-empresa-carbonera-carbosan.html> ISSN 2145-0439
- 2015 El rio Magdalena, la salud de sus ecosistemas y el futuro de la cuenca. Sandra P. Vilardy Q. Encuentro por el Agua. December 2015. N. 3 El Espectador.
- 2015 Grave deforestación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Vilardy Quiroga Sandra. Videocolumna. Razón Pública – Economía y sociedad. September 7th, 2015. Available in: <http://www.razonpublica.com/index.php/videocolumnas/8790-grave-deforestaci%C3%B3n-de-la-ci%C3%A9naga-grande-de-santa-marta.html>
- 2013 Drummond y las debilidades de la gestión costera. Vilardy Quiroga Sandra. Razón Pública – Economía y sociedad. February 17th, 2013. Available in: <http://www.razonpublica.com/index.php/regiones-temas-31/3570-drummond-y-las-debilidades-de-la-gestion-costera.html> ISSN 2145-0439.
- 2013 El Parque Tayrona: conflicto de intereses. Vilardy Quiroga Sandra. Razón Pública – Economía y sociedad. January 13th, 2013. Available in: <http://www.razonpublica.com/index.php/econom-y-sociedad-temas-29/3516-el-parque-tayrona-conflicto-de-intereses.html> ISSN 2145-0439.

Participations in Boards, Committees and Associations

- 2019 – to date Board member. Iniciativa Tras La Perla.
- 2018 – to date Scientific counselor. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- 2016 – to date Academic counselor. Universidad del Magdalena.
- 2016 – 2018 Scientific counselor. Foro Nacional Ambiental.
- 2016 Member of the Evaluation Board. Colfuturo.
- 2011 – to date Evaluation Peer. Colciencias.
- 2008 – 2009 Member of the Doctoral Studies Committee.

Scholarships and Distinctions

- June 2016 Distinguished Professor. Universidad del Magdalena. Santa Marta. Colombia
- 2015 Person of the year. El Espectador. Colombia
- August 2011 Distinguished Professor. Universidad del Magdalena. Santa Marta. Colombia
- 2009 Doctorate Tesis. *Cum Laude*. September de 2009. School of Sciences. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Spain
- 2005-2007 MAE – AECI scholarship for doctorate studies. Ministry of Foreign Affairs. Spanish Agency of International Cooperation. Spain.
- 2005 Special Mention to the Scientific Merit. June, 2005. Universidad del Magdalena. Santa Marta,

Colombia.