

DATOS ACADÉMICOS

a) ESTUDIOS

1- Licenciada en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad de Buenos Aires. 27 de Diciembre de 1993, Calificación: 10 (diez).

2- Doctora en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 27 de abril del 2001, Calificación: Sobresaliente con recomendación de publicación. Res 281-99, CONEAU A

3- Postdoctorado

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires. Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua, FVET, UBA. 1/4/2003 al 1/4/2005. Financiado por Beca posdoctoral CONICET

b) POSICIONES ACTUALES

- **Directora del Instituto de Producción Animal (INPA) UBA-CONICET** (CONICET Resolución D 1938/18)
- **Miembro de la Carrera de Investigador del CONICET:** categoría Investigador Principal
- **Profesora Adjunta Regular Universidad de Buenos Aires(FVET)** por concurso
- **Categoría I Programa de Incentivos Docentes** (desde 2017)
- **Directora de la Especialidad de Pesca y producción acuícola FVET-UBA** (2017)
- **Profesora de Ecología Acuática** de la Maestría en Gestión del Agua. Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua, FVET-UBA.
- **Coordinadora de la Maestría en Gestión del Agua.** Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua, FVET-UBA. Maestría acreditada por la CONEAU, con la categoría A.
- **Coordinadora alterna** del Núcleo disciplinar Agua de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) desde mayo del 2009.
- **Representante Alterna de la UBA en la Arg-Cap-Net (Red Argentina de Capacitación y Fortalecimiento en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos)** desde diciembre de 2013
- **Miembro del PIUBACC desde 2007 representando a la Facultad de Ciencias Veterinarias**

- **Consultor Internacional del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)** en la temática: ecosistemas acuáticos y conservación de la biodiversidad acuática.
- **Miembro del Directorio de la Red de Seguridad Alimentaria de CONICET** desde 2014
- **Coordinadora del grupo ad hoc peces de la Red de Seguridad Alimentaria (RSA) CONICET** desde 2017
- **Miembro del Consejo de la Unidad Tecnológica Salud y Producción Animal CONICET** desde 2016.
- **Miembro de la Comisión de Doctorado de FCV-UBA** desde 2019
- **Miembro titular de la Comisión de Investigación Científica y Tecnológica** (Comisión Técnica Asesora N° 6 de Ciencias Agropecuarias y Salud Animal) de la **Universidad de Buenos Aires** desde 2019
- **Miembro de la Comisión Asesora en Ciencias Veterinarias de CONICET**

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS CON REFERATO (total 121) desde 2017 a la fecha:

- Avigliano, E.; Domanico, A.; Sánchez, S.; Volpedo, A.V. 2017. Otolith elemental fingerprinting and scale and otolith morphometry in *Prochilodus lineatus* provide identification of natal nurseries. Fisheries Research 186: 1-10 Q1. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fishres.2016.07.026>
- Avigliano, E.; Carvalho, B.; Velasco, G.; Tripodi, P.; Volpedo, A.V. 2017. Inter-annual variability in otolith chemistry of catfish *Genidens barbus* from Southwestern Atlantic estuaries. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 1-11. doi:10.1017/S0025315417000212 Q3/Q2
- Callicó Fortunato, R., V. Benedito Dura y A. Volpedo. 2017. Otolith morphometry and microchemistry as habitat markers for juvenile *Mugil cephalus* Linnaeus 1758 in nursery grounds in the Valencian community, Spain. Journal of Applied Ichthyology 1-5. DOI: 10.1111/jai.13291 .Q2
- Llorente C, D.A Molina, P.A Zorzoli, A.V. Volpedo. 2017. Influencia de las descargas industriales y domésticas de los asentamientos urbanos sobre el Río Uruguay entre los años 1998 y 2004. Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Número Especial II: Aguas AUGMDOMUS: 12- 36.
- Callicó Fortunato, R.; Reguera Galán, A.; García Alonso, I.; Kunert, C.; González-Castro, M.; Benedito Durà, Vicent; Volpedo, A. 2017. Identification of potential fish stocks and lifetime movement patterns of *Mugil liza* Valenciennes 1836 in the Southwestern Atlantic Ocean. Fisheries Research 193. 164-172 Q1
- Avigliano, E., M. Leisen; R. Romero; B. Carvalho; G. Velasco; M. Vianna; F. Barra; A.V Volpedo. 2017. Fluvio-marine travelers from South America: cyclic amphidromy and freshwater residency, typical behaviors in *Genidens barbus* inferred by otolith chemistry. Fisheries Research 193. 184-194 Q1
- Callicó Fortunato, R.,; Reguera Galán, A.; García Alonso, I.; Volpedo, A., Benedito Durà, V. 2017. Environmental migratory patterns, and stock identification of *Mugil cephalus* in the Spanish Mediterranean Sea, by means of otolith microchemistry. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 188: 174-180 doi: 10.1016/j.ecss.2017.02.018. Q1

- Barbara Maichak de Carvalho, Alejandra Vanina Volpedo, André Martins Vaz-dos-Santos & Henry Louis Spach. 2017. Use of otolith microchemistry as an indicator of the habitat of *Anchoa tricolor* (Spix & Agassiz, 1829) in a subtropical estuary. LAJAR 45 (2) .Q3
- AVIGLIANO, E., MAICHAK DE CARVALHO, B., LEISEN, M., ROMERO, R., VELASCO, G., VIANNA, M., BARRA, F., VOLPEDO, A.V., 2017. Otolith edge fingerprints as approach for stock identification of *Genidens barbatus*, *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 194:92-96. doi: 10.1016/j.ecss.2017.06.008.
- CALLICÓ FORTUNATO, R.G.; V. BENEDITO DURA, M. CASTRO GONZALEZ Y A. V. VOLPEDO 2017. Morphological and morphometric changes of sagittae otoliths related to fish growth in three Mugilidae species." *Journal of Applied Ichthyology*). 1-9. DOI: 10.1111/jai.13479
- AVIGLIANO, E.; PINSONERO, J.; DOMANICO, A.; S. SANCHEZ, A. V. VOLPEDO. Migration and brackish environment use of *Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1837) inferred by Sr:Ca ratio transects of otolith. *Neotropical Ichthyology* 15.(3):. DOI: 10.1590/1982-0224-20170055
- Gustavo A. Thompson and Alejandra V. Volpedo. 2017. Presence of trace elements in the silverside *Odontesthes argentinensis*. *Marine Pollution bulletin* DOI: [10.1016/j.marpolbul.2017.09.011](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.09.011)
- GÓMEZ S.E, Y A.V. VOLPEDO. 2017. Maximum lethal temperature in two species of Neotropical ornamental cichlids, *Rocio octofasciata* (Regan, 1903) and *Australoheros facetus* (Jenyns, 1842) in Latin America. *Biologia Acuatica*: 32: 24-31.
- PUNTORIERO, M.L.; VOLPEDO, A.V. Y FERNÁNDEZ CIRELLI, A. 2018. Histological changes in liver and gills of *Odontesthes bonariensis* inhabiting a Lake with high concentrations of arsenic and fluoride (Chasicó Lake, Buenos Aires Province). *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. 34 (1): 69-77
- Thompson G. y A. Volpedo. 2018. Diet composition and feeding strategy of new world silverside *Odontesthes argentinensis* in a temperate coastal area (South America). *Marine and Coastal Fisheries* 10: 1-9
- Avigliano, E., J. Pisonero, A. Domanico, N. Silva, S. Sanchez, A. V Volpedo. 2018. Spatial segregation and connectivity in young and adult stages of *Megaleporinus obtusidens* inferred from otolith elemental signatures: implications for management. *Fisheries Research* 204: 239-244
- Avigliano, E., N. Miller, A. V Volpedo. 2018. Silversides (*Odontesthes bonariensis*) reside within freshwater and estuarine habitats, not marine environments. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 205: 123-130.
- Avigliano E, J. Pisonero; S. Sanchez; A. Domanico; A. Volpedo. 2018. Estimating contributions from nursery areas to fish stocks in freshwater systems using otolith fingerprints: the case of the Streaked prochilod in the La Plata Basin (South America). *River Research and Applications*. 1-10
- Avigliano E., M.E. Rolón, J.J. Rosso, E. Mabrugaña, A.V. Volpedo. 2018. Using morphometry of otolith for the identification of three sympatric and morphologically similar species of *Astyanax* from the Atlantic Rain Forest of Argentina. *Environmental Biology of Fishes*. 1-10.
- Avigliano, E. ; B. Maichak de Carvalho; R. Invernizzi; M. Olmedo; R. Jasan, A. V Volpedo. 2019. Arsenic, selenium, and metals in a commercial and vulnerable fish from southwestern Atlantic estuaries: distribution in water and tissues and public health risk assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, <https://doi.org/10.1007/s11356-019-04258-3> Q1.

- Avigliano E, J. Pisonero; S. Sanchez; A. Domanico; A.Volpedo. Mixed-stock and discriminant models use for assessing recruitment sources of estuarine fish populations in La Plata Basin (South America). Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom Q2 10.1017/S002531541900016X
- Avigliano E., Maichak de Carvalh B., Miller N., Córdoba Gironde S., Tombari A., Limburg K., Volpedo A. 2019 Fin spines chemistry as a non-lethal alternative to otoliths for habitat and stock discrimination: comparison between structures for an endangered catfish species. Marine Ecology Progress Series 614: 147-157 Q1. <https://doi.org/10.3354/meps12895> Q1
- Avigliano, E., Clavijo, C., Scarabotti, P., Sánchez, S., Llamazares, S., F. del Rosso, F., Caffetti, J., Facetti, J., Domanico, A., Volpedo, A.V. 2019. Exposure to 19 elements via water ingestion and dermal contact in several South American environments (La Plata Basin): from Andes and Atlantic Forest to sea front. Microchemical Journal 103986. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.103986> () Q1 IF 2.75
- Bustos, R. L., Daneri, G. A., Varela E. A., Harrington A., Volpedo A.V., Reygert D., Xavier J.C. 2019. South American sea lions *Otaria byronia* as biological samplers of local cephalopod fauna at Patagonian shelf marine ecosystem" Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 1–5. <https://doi.org/10.1017/S0025315419000432>
- Avigliano, E, Monferrán, M.; Sanchez, S.; Wunderlin, D.; Gastaminza, J.; Volpedo, A.V. 2019. Distribution and bioaccumulation of 11 trace elements in water, sediment and tissues of the main fishery from different environments of the La Plata Basin (South America): risk assessment for human consumption Chemosphere 236: 1-12.
- Maichak de Carvalho, B., H. L. Spach; A. V.Volpedo; A. Martins Vaz-dos-Santos. 2019. Otolith shape index: is it a tool for trophic ecology studies?. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 1-8. doi.org/10.1017/S0025315419000729
- Avigliano, E., F. Biolé, G. Thompson, C. Vargas, M. Leisen, F. Barra, A. Volpedo. 2019. Fish stocks of *Urophycis brasiliensis* revealed by otolith fingerprint and shape in the Southwestern Atlantic Ocean. Estuarine, Coastal and Shelf Science Estuarine, Coastal and Shelf Science 229: 106406. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106406>
- Maichak de Carvalho, B.; Volpedo, A.V.; Albuquerque, C., Favaro, L.. 2019. First record of anomalous otoliths of *Menticirrhus americanus* in the South Atlantic. Journal of Applied Ichthyology. 1-6.Q2. DOI: 10.1111/jai.13979
- Maichak de Carvalho, B., Volpedo, A.V; Fávaro, L.F. 2020. Ontogenetic and sexual variation in the *sagitta* otolith of *Menticirrhus americanus* (Teleostei; Sciaenidae) (Linnaeus, 1758) in a subtropical environment. Papéis Avulsos de Zoologia <http://doi.org/10.11606/1807-0205/2020.60>
- Esteban Avigliano, Jonatan Schlotthauer, Barbara Carvalho, Mirna Sigrist, Alejandra Volpedo. 2020. Inter-and intra-stock bioaccumulation of anionic arsenic species in an endangered catfish from South American estuaries: risk assessment through consumption . Journal of Food Composition and Analysis 87, April 2020, 103404. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.103404>
- Oliveira de Assis, I.,Lopes da Silva, V. E.,Volpedo, A.V., Fabr , N.N. 2020. Ecomorphological patterns in otoliths of tropical fishes: assessing trophic groups and depth strata preference by shape. Environmental Biology of Fishes. Environmental Biology of Fishes.1-13.

- Avigliano, E., Martínez, G., Stoessel, L., Méndez, A., Bordel, N., Pisonero, J., Volpedo, A.V. 2020. Ancient environmental use of humans and fish in North Patagonian coast: otolith mark and chemistry as potential habitat and seasonality indicator. *HELIYON* 6 (2020) e03438.
- Biolé, F., Volpedo, A.V., Thompson, G.A. 2020. Length-weight and length-length relationship for three marine fish species of commercial importance from Southwestern Atlantic Ocean coast. *Latinamerican Journal Aquatic Research*, 48(3): 506-513
- Vaccaro, M.M., Volpedo, A.V., García Liñeiro, A., and Fernández Cirelli, A. 2020. Water quality in equine production in Buenos Aires Province (Argentina). *Science Applied Springer Nature*, 2: 482-489. doi.org/10.1007/s42452-020-2263-9
- Avigliano, E., Miller, N.; Maichak de Carvalho; B., Córdoba, S. Gironde; Tombari, A., Volpedo, A. 2020. Fin spine metals by LA-ICP-MS as a method for fish stock discrimination of *Genidens barbus* in anthropized estuaries. *Fisheries Research* doi.org/10.1016/j.fishres.2020.105625
- Avigliano, E., Ivanovic, M., Prandoni, N., Méndez, A., Pisonero, J., y Volpedo, A.V. 2020. Statolith chemistry as a stock tag in the Argentine shortfin squid *Illex argentinus*. *Regional Studies in Marine Science* 38 101355 <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101355>
- Maichak de Carvalho, B.; Pupo V.; Volpedo; A.V., Pisonero, J.; Méndez, A., Avigliano, E. 2020. Spatial environmental variability of natural markers and habitat use of *Cathorops spixii* in a neotropical estuary from otolith chemistry. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 1–11. <https://doi.org/10.1017/S0025315420000752>
- Llamazares Vegh, S.; Biolé, F.; Bavio, M.; Tripodi, P.; Gil, A. y Volpedo, A.V. 2020. Biotransfer of 10 trace elements in juvenile fishes of the Lower Paraná River, Argentina: implications associated with essential fish growing habitat. *Environmental Science and Pollution Research*. 7:687.1-16. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-10466-z>
- Avigliano, E., Volpedo, A.V., Walther, B. 2020. Studying the Biology of Aquatic Animals through Calcified Structures. *Frontiers in Marine Science*, section Marine Ecosystem Ecology. 7:687. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00687>
- Avigliano, E., Ibanez, A., Fabr , N.N., Callicó Fortunato, R.G., Méndez, A., Pisonero, J., Volpedo, A.V. 2020. White mullet *Mugil curema* population structure from Mexico and Brazil revealed by otolith chemistry. *Journal of Fish Biology*. DOI: 10.1111/jfb.14500
- Avigliano, Marc Pouilly; Julien Bouchez; Alejandro Domanico; Sabina Llamazares Vegh; Cristhian Clavijo; Pablo Scarabotti; Juan Facetti; Jacqueline Caffetti; Franco del Rosso; Christophe Pecheyran; Sylvain B rail; Alejandra Volpedo. 2020. Strontium isotopes ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$) reveal the life history of freshwater migratory fishes in the La Plata Basin. *River Research and Applications*. 1-16. DOI: 10.1002/rra.3727
- Maichak de Carvalho B.; Volpedo, A.V. ; F varo, L.. 2020. Ontogenetic and sexual variation in the *sagitta* otolith of *Menticirrhus americanus* (Teleostei; Sciaenidae) (Linnaeus, 1758) in a subtropical environment. *Latin american Journal Aquatic Research* (aceptado agosto 2019)

- Avigliano, E., Ibanez, A., Fabré, N.N., Callicó Fortunato, R.G., Méndez, A., Pisonero, J., 2021. Unravelling the complex habitat use of the white mullet *Mugil curema* in several coastal environments from Neotropical Pacific and Atlantic waters. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. 1;1–13. <http://dx.doi.org/10.1002/aqc.3486>
- Avigliano, E., Pisonero, Méndez, A., Tombari & A.V. Volpedo (2021) Habitat use of the amphidromous catfish *Genidens barbus*: first insights at its southern distribution limit, *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research*, DOI: [10.1080/00288330.2021.1879178](https://doi.org/10.1080/00288330.2021.1879178) Q2
- Avigliano E., Rolón E.; Ondarza P.; Miglioranza K.; Rosso J.J.; Mabrugaña E.; Volpedo, A.V. 2021. "Multi-matrix approach reveals the distribution of pesticides in a multipurpose protected area from the Atlantic Rainforest: potential risk for aquatic biota and human health?" *Environmental Science and Pollution Research*. 1-15. Q2. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12699-y>.
- Maichak de Carvalho; A Volpedo; L Fávoro. 2021. Age and reproduction of the southern king croaker *Menticirrhus americanus* in subtropical South Atlantic environments. *Latin American Journal Aquatic Research* 49(2) DOI: 10.3856/vol49-issue2-fulltext-2602
- Avigliano E., Alves, N.; Rico R.; Ruarte C.O.; D'Atri L.; Méndez A.; Pisonero J.; Volpedo A.V.; Borstelmann, C. 2021. Population structure and ontogenetic habitat use of *Micropogonias furnieri* in the southwestern Atlantic Ocean inferred by otolith chemistry. *Fisheries Research* 240: 105953 <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2021.105953>
- Llamazares Vegh, S., Volpedo, A.V., Sánchez, S., Avigliano, E. 2021. Biogeochemical multi-tag approach reveals the habitat use of a large-scale migratory fish through a fluvio-estuarine system. *River Research and Applications*. 1-9. DOI: 10.1002/rra.3797
- Llamazares Vegh, S., Biole, F., Bavio, M., Tripodi, P., Volpedo, A.V. 2021. Distribution and accumulation of trace elements in organs of juvenile fishes from a freshwater system (Paraná River, South America). *Biological Trace Element Research*. #BTER-D-21-00448R2.
- Rolon, E., Avigliano, E.; Rosso, J.J.; Tripodi, P.; Bavio, M.; Bidone, C.; Volpedo, A. 2021. Metals and metalloids in a first order stream of the Atlantic rainforest: Abiotic matrices, bioaccumulation in fishes and human health risk assessment. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 68-<https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2021.126866>
- Vaccaro, M. M., García Liñero, A., Fernández Cirelli, A y Volpedo, A.V. 2021. Life Cycle Assessment of Water in Sport Equine Production in Argentina: A Case Study. *Agriculture*, 11,1084. <https://doi.org/10.3390/agriculture11111084>
- Llamazares Vegh, S.; Avigliano, E.; Thompson, G.A. Volpedo, A.V. 2021. Elementos traza en peces comerciales de Argentina. *Rev. Investigacion Veterinaria INVET. FCV. UBA* (en prensa)

LIBROS PUBLICADOS (total 27) ULTIMOS 4 AÑOS:

- Fernández Reyes, L., A. Volpedo, M. Salgot. 2014. Evaluación ambiental integral de ecosistemas degradados de Iberoamérica: experiencias positivas y buenas prácticas. Red CYTED: 307 pp. ISBN: 978-959-7167-46-4, Barcelona, España
- Volpedo, A y Martins Vas dos Santos". 2015. "Métodos de estudos com otólitos: princípios e aplicações", CAFP-BA-CAPES. ISBN: ISBN 978-987-33-8884-2, Buenos Aires, Argentina, 480 pp.

- Fernández Cirelli, A y A. V. Volpedo. 2016. Calidad de agua para las actividades agropecuarias. "Red de Calidad de Agua para la Producción Agropecuaria" ISBN 978-987-42-0325-0, Buenos Aires, Argentina 191 pp
- Volpedo, A. De Cabo, L., Arreghini, S y A. Fernandez Cirelli.(Ed) 2016. Ecología y manejo de ecosistemas pampeanos. VIII EMEAP. ANPCYT 978-987-42-0925-2. Buenos Aires, pp 216.
- Perez Carrera A.L. y A. Volpedo (Compiladores) 2017. *El desarrollo agropecuario argentino en el contexto del cambio climático: una mirada desde el PIUBACC. Editado por* Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático y Global (PIUBACC). EUDEBA.
- Volpedo, A. y A.L. Perez Carrera (Compiladores) 2017. Libro de Resúmenes de PIUBACC.10 años *Editado por* Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático y Global (PIUBACC).
- Volpedo, A.V. Thompson, G. A, Avigliano. E. 2017. Atlas de otolitos de peces de Argentina. CAFP-BA-CAPES ISBN 978-987-42-6500-5 Buenos Aires, Argentina, 320 pp.
- FERNÁNDEZ CIRELLI, A., A. PEREZ CARRERA. y A. V. VOLPEDO. 2018. El agua en la producción animal. FVET-UBA-CONICET 160pp. ISBN: 978-987-42-8881-3
- Volpedo, A.V., Colautti, D., Moron Alcain, E., Coscelli, G y Vigliano, F. 2019. Protocolo de acciones ante mortandades de peces. CONICET, 105 pp. ISBN 978-950692164-4
- Volpedo, AV, G. Thompson, E. Avigliano (ed). 2019. Libro de resúmenes del II Workshop Latinoamericano de Otolitos y otras estructuras calcificadas. ISBN 978-987-86-1584-4
- Avigliano, E., Volpedo, A. V., Walther, B. D., eds. (2020). Studying the Biology of Aquatic Animals through Calcified Structures. Frontiers in Marine Science Lausanne: Frontiers Media SA. doi: 10.3389/978-2-88966-112-1 ISBN 978-2-88966-112-1.
- Alarcos, A.J., Alvarez, M., Aronowicz, T., Arredondo, N.J., Bessi, C., Braicovich, P.E., Butti, M.J., Cantatore, D.M., Cremonte, F., Ercole, M., Fariña, F. A., Franzese, S., Garcia, Facal G., Irigoitia, M.M., López, F.R., Mantinian, J., Marcotegui, P., Menoret, A., Montes, M. M., Mutti, L.D., Pasqualetti, M.I, Ramallo, G., Ribicich, M.M., Rossin, M.A., Semenas, L., Taglioretti, V., Timi, J.T., Viozzi, G. y Volpedo, A.V. 2021. Párasitos en Peces argentinos de importancia comercial. Editores Alvarez,M; Ribicich, M, Timi, J., Viozzi, G. Red de Seguridad Alimentaria de CONICET. Ministerio de Agricultura, Ganadería y pesca de la Nación, 158 pp

CAPÍTULOS (total: 48) EN LIBROS ULTIMOS 4 AÑOS:

- Avigliano, E. N.F.Schenone, A.V. Volpedo, W. Goessler and A. Fernández Cirelli..2014. Total arsenic in fish and water in four different aquatic environments in Argentina. One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914-2014) As2014: Proceedings of the 5th International Congress on Arsenic in the Environment, May 11-16, 2014, Buenos Aires, Argentina April 8, 2014 by CRC Press 990 Pages **Editor(s):** Marta I. Litter, Hugo B. Nicolli, Martin Meichtry, Natalia Quici, Jochen Bundschuh, Prosun Bhattacharya, Ravi Naidu ISBN 9781138001411
- Volpedo, A. V.; M.L Puntoriero y A. Fernández Cirelli. 2014. Cambios ambientales en el Lago Chasicó (Buenos Aires, Argentina) en las últimas décadas: impactos y perspectivas. 185-195 pp. En: "Fernández Reyes, L., A. Volpedo, M. Salgot. 2014. "Evaluación ambiental integral de ecosistemas degradados de Iberoamérica: experiencias positivas y buenas prácticas. Red CYTED: 307 pp.ISBN: 978-959-7167-46-4, Barcelona, España

- Avigliano E y A.V. Volpedo. 2015. "Microquímica de otólitos: conceptos, métodos e aplicaciones. En: "Volpedo, A y Martins Vas dos Santos". 2015. "Métodos de estudos com otólitos: princípios e aplicações", ISBN: ISBN 978-987-33-8884-2, Buenos Aires, Argentina
- Volpedo, A y A. Martins Vaz dos Santos. 2015. "Otólitos: conceitos gerais e aplicações". En: "Volpedo, A y Martins Vas dos Santos". 2015. "Métodos de estudos com otólitos: princípios e aplicações", ISBN: ISBN 978-987-33-8884-2, Buenos Aires, Argentina
- Volpedo, A. V.; A. L. Perez Carrera y A. Fernández Cirelli. 2016. Importancia del agua en el desarrollo de los sistemas de producción animal. 10-48 pp. En: Fernández Cirelli, A y A. V. Volpedo. 2016. Calidad de agua para las actividades agropecuarias. "Red de Calidad de Agua para la Producción Agropecuaria" ISBN 978-987-42-0325-0, Buenos Aires, Argentina.
- Volpedo, A. V.; F. J. Vazquez y G. A. Thompson. 2016. La acuicultura a pequeña escala: una opción de desarrollo regional. 77-110. En: PEQUEÑOS PRODUCTORES:TENDENCIAS Y DESAFIOS. Fernandez Cirelli y Miguez (Ed), UBANEX. 978-987-42-1216-0. Buenos Aires. Argentina, 117 pp
- Volpedo, A.; Pérez Carrera, A.; Vazquez, F.; Puntoriero M. L.; Fernández Cirelli, A. 2017. Maestría en Gestión del Agua como experiencia de posgrado en la FVET (UBA). 177-182. En: Perez Carrera, M. Cordoba y M. Miguez. Desafíos y experiencias en la enseñanza de las ciencias agropecuarias. FVET-UBA, Vol4.
- Alejandra Volpedo, Esteban Avigliano, Federico Scartascini y Gustavo Thompson. 2017. INFLUENCIA AMBIENTAL SOBRE LOS PECES: UNA MIRADA INTEGRAL EN TIEMPO Y ESPACIO. 41-49. En :*El desarrollo agropecuario argentino en el contexto del cambio climático: una mirada desde el PIUBACC. Editado por Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático y Global (PIUBACC)*. EUDEBA
- Alicia Fernández Cirelli, Fernanda J. Vazquez y Alejandra V. Volpedo. 2017. ¿Hacia dónde van los estudios sobre los ecosistemas acuáticos? Tendencias y perspectivas. 19-36. En Agua y Sociedad. Compilado por Pinto, Mauricio; Estrella, Jimena ; Gennari, Alejandro. Universidad Nacional de Cuyo. Ciudad Autónoma de Buenos ISBN 978-950-9580-22-0
- Romero, M.E; Volpedo, A.V. 2017. Influencia del cambio climático sobre un recurso pesquero transfronterizo: el caso de la corvina rubia. 291-312. En Agua y Sociedad. Compilado por Pinto, Mauricio; Estrella, Jimena; Gennari, Alejandro. Universidad Nacional de Cuyo. Ciudad Autónoma de Buenos ISBN 978-950-9580-22-0
- Callicó Fortunato, R., Biolé, F., Llamazares Vegh, S., Fuchs, D.V., Volpedo, A.V. 2017. Introducción al estudio de la morfología general de los otolitos. 11-38 pp. En: Atlas de otolitos de peces de Argentina. Volpedo, A.V. Thompson, G. A, Avigliano. E. (eds). CAFP-BA-CAPES ISBN 978-987-42-6500-5 Buenos Aires, Argentina, 320 pp
- Fuchs, D.V., Volpedo, A.V. 2017. Otolitos de peces de Río de la Plata. 143-180. En: Atlas de otolitos de peces de Argentina. Volpedo, A.V. Thompson, G. A, Avigliano. E. (eds). CAFP-BA-CAPES ISBN 9789874265005 Buenos Aires, Argentina, 320 pp
- Volpedo, A.V., Biolé, F. Callicó Fortunato, R.; Tombari, A.D., Thompson, G.A. 2017. Otolitos de peces de la costa bonaerense. 181-248. En: Atlas de otolitos de peces de Argentina. Volpedo, A.V. Thompson, G. A, Avigliano. E. (eds). CAFP-BA-CAPES ISBN 978-987-42-6500-5 Buenos Aires, Argentina, 320 pp

- Llompart, F., Bustos, L., Volpedo, A.V. 2017. Otolitos de peces del Mar Argentino Austral (Canal de Beagle, Banco Burdwood y Antártida). 249-319 pp. En: Atlas de otolitos de peces de Argentina. Volpedo, A.V. Thompson, G. A, Avigliano, E. (eds). CAFP-BA-CAPES ISBN 978-987-42-6500-5 Buenos Aires, Argentina, 320 pp
- Volpedo, A.V. 2018. El humedal de Bahía Samborombón y el cambio climático: desafíos para su manejo y conservación. 36-55. En: Humedales argentinos: estados de conservación, conflictos y gestión; Luis Oscar Bala (compilador). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, 60 pp. 978-987-537-153-8
- Llamazares Vegh, S. y Volpedo, A. 2017. Revisión de los estudios sobre el sábalo y el ambiente en la Cuenca del Plata en el periodo 1984-2017. En. El agua en la producción animal. Editado por Fernández Cirelli, A., A. Perez Carrera. y A. V. Volpedo. 2018. . FVET-UBA-CONICET 160pp. ISBN: 978-987-42-8881-3
- Callicó Fortunato, R.G., Benedito Durà, V. y Volpedo, A. 2018. Caracterización del uso de hábitat de juveniles de *Mugil cephalus* en la costa mediterránea valenciana (España) mediante la microquímica del otolito. 448-454. En Agua + Humedales. Serie Futuros Agua. Compilado por Elena María Abraham; Rubén D. Quintana; Gabriela Mataloni; 1a ed.-San Martín: UNSAM EDITA, 2018. ISBN 978-987-4027-68-9 1. 551 pp.
- Fernández Cirelli A. y A. Volpedo. 2020. Indicadores físico-químicos: ¿qué, cómo y cuánto reflejan la calidad del agua?. págs. 9 a 21. En: "La bioindicación en el monitoreo y evaluación de los sistemas fluviales de la Argentina: bases para el análisis de la integridad ecológica" compilado por Eduardo Domínguez ; Adonis Giorgi ; Nora Gómez.- 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Eudeba ISBN digital 978-950-23-3006-8/ ISBN formato impreso: 978-950-23-3005-1
- Alejandra V. Volpedo; Gustavo A. Thompson, Esteban Avigliano y Alicia Fernández Cirelli. ·Determinación de parámetros físico-químicos en muestras de agua *in situ* y en el laboratorio. En: Bioindicación y el Biomonitoreo compilado por Eduardo Domínguez; Adonis Giorgi; Nora Gómez.- CONICET (aceptado 2020)

INFORMES TÉCNICOS: 65

TRABAJOS PRESENTADOS EN REUNIONES CIENTÍFICAS: más de 230 trabajos.

DIRECCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ULTIMOS AÑOS

- 2013-2016. **Directora (Argentina)**. Proyecto Binacional Argentina-Brasil Fortalecimiento de posgrados en Producción pesquera. "*Utilizando o otólito sagitta como ferramenta descritiva de parâmetros populacionais de duas espécies de clupeiformes a Sardinella brasiliensis (Steindachner, 1879) e a Anchoa tricolor (Spix & Agassiz, 1829) nas regiões sul-sudeste brasileira.*" CAPES. Coordinado Brasil: Dr. Henry Louis Spach (UFPR). **CAPES043/13**
- 2013-2015. **Directora**. Proyecto Plurianual de Investigación de CONICET. La composición química del otolito de peces eurihalinos del Atlántico Sudoccidental, como una herramienta para la determinación y el estudio de la interconectividad de stocks pesqueros. **CONICET. PIP 112-20120100543CO**

- 2013-2015. Directora. Proyecto Plurianual de Investigación de CONICET. La composición química del otolito de peces eurihalinos del Atlántico Sudoccidental, como una herramienta para la determinación y el estudio de la interconectividad de stocks pesqueros. CONICET. PIP 112-20120100543CO
- 2016-2018. Director del Proyecto “Aplicación de los otolitos en la producción pesquera mediante el análisis de la estructura poblacional en el Atlántico Sudoccidental y de la Cuenca del Plata”. Proyectos UBACYT 2016 Mod I. 20020150100052BA.
- 2016-2018 Director del Proyecto PICT 2015-1823 Temas Abiertos “La microquímica y morfometría del otolito como una herramienta para la identificación de stock pesqueros, áreas de cría e interconectividad en el Atlántico Sudoccidental y en la Cuenca del Plata”. ANPCyT, (Resolución de Directorio de ANPCyT N° 240/16) PICT-2015-1823
- 2018-2019. Directora Subsidio de reuniones Científicas II Workshop Latinoamericano de Microquímica de otolitos “RC-2018-0059 FONCyT, Res Dir N° 18 con fecha 17 de septiembre de 2018. MINCYT.
- 2019-2024. Directora del Proyecto Institucional P-UE “Residuos contaminantes en alimentos de origen animal” CPUE CONICET 22920180100047CO
- 2019-2020. Directora Subsidio de reuniones Científicas VII Jornadas Interdisciplinarias Ciclo del Agua en Agroecosistemas. CONICET
- 2019-2020. Codirectora del Proyecto de Investigación y Desarrollo en Áreas Estratégicas con Impacto Social (PIDAE) “Tecnologías para el mejoramiento de una producción pecuaria y pesquera sostenible. FCV-UBA.
- 2020-2022. Director del Proyecto “Herramientas para una producción pesquera sustentable: determinación de stocks y riesgo para consumo humano”. Proyectos UBACYT 2020 Mod I. 20020190100069BA
- 2021-2024. Director del Proyecto PICT “Herramientas para una producción pesquera sustentable: determinación de stocks y riesgo para consumo humano en el Atlántico Sudoccidental y en la Cuenca del Plata”. ANPCyT, PICT-2019-03888
- 2021-2023. **Directora.** Proyecto Plurianual de Investigación de CONICET. El otolito y su aplicación en la producción pesquera: interconectividad de stocks pesqueros de la Cuenca del Plata y del Atlántico Sudoccidental .**CONICET. PIP 11220200103264CO**

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES 7 (3 UBA , 4 CONICET)

DIRECCIÓN DE BECARIOS DOCTORALES: 17 (CONICET, UBA, UNION EUROPEA), 12 finalizadas,5 en desarrollo

DIRECCIÓN DE BECARIOS POSDOCTORALES 5 (CONICET 5 finalizadas)

DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO 13, 9 finalizadas, 5 en desarrollo

DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA 7 finalizadas,

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA 6 finalizadas

DIRECCIÓN DE PASANTIAS CON AVAL >25 pasantes argentinos y extranjeros

CARGOS DE GESTIÓN I+D

- **Miembro del Consejo Directivo del Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua (CETA-UBA)** por elección desde 2010 hasta 2012
- **Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Producción Animal (INPA)** por elección 19 de junio 2014.
- **Vicedirectora del Instituto de Producción Animal (INPA)** UBA-CONICET junio 2014-junio 2018 (CONICET Resolución D 3277/14)
- **Directora del Instituto de Producción Animal (INPA)** UBA-CONICET julio 2018 (CONICET Resolución 1938/18.)

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Consultora categoría Senior de Educación Ambiental en el Programa Desarrollo Institucional Ambiental de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano del Gobierno de la Nación (**BID- Programa PNUMA**), desde 1995 al 31 de agosto de 1996. Cargo obtenido por selección.

Especialista Adjunto de Biodiversidad - Argentina. Proyecto “Proyecto Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitats” PROYECTO **PNUD-GEF** RLA/99/G31 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. 1 junio 2004 al 30 de octubre 2006. Cargo obtenido por concurso

Evaluable externo por la **Organización Internacional Agropecuaria (OIA)** en la experiencia de prueba piloto de la Certificación de la Pesquería de la Liza (*Mugil platanus*) en Bahía Samborombón. 28 al 30 de junio del 2008. San Clemente, Argentina.

Consultor Internacional. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en la temática de ecosistemas acuáticos y conservación de la biodiversidad acuática desde junio 2008 y cont

2014-2017. Miembro de la Comisión Ad hoc de Evaluación de los Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs) de la Programación Científica 2014-2017 convocada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICO- TÉCNICOS: >37 eventos nacionales e internacionales

JURADO DE TESIS DE POSGRADO y grado: >35

EVALUADOR DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS: Anales de Biología (Murcia, España), Annals of the Brazilian Academy of Sciences, Aquatic Living Resources, Aquatic Conservation, Asian Fisheries Science, Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research, Biogeochemical (Springer), Comparative Biochemistry and Physiology - Part C: Toxicology & Pharmacology, Ecological Indicators, Endangered Species Research, Environmental Biology of Fishes (Wiley), Environmental Monitoring and Assessment (Springer), Environmental Earth Science, Fisheries Research (Elsevier), Food Science & Nutrition, Frontiers in Environmental Science, Frontiers in Microbiology, section Microbiotechnology, Ecotoxicology and Bioremediation, Ichthyological Research, J. Of Applied Ichthyology, Journal

Fish Biology , Journal of Applied Ichthyology, Journal of Environmental Management (Elsevier), Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom , Journal of Oceanology and Limnology, Journal of Sea Research, Marine and Freshwater Research , Marine Biology Research, Marine Ecology Progress Series, Marine Environmental Research ,Marine Pollution Bulletin ,Polar Biology , Regional Studies in Marine Science, Revista de Biología Marina y Oceanografía (Chile) , Revista de Ciencias Marinas (México), Revista de Microbiología , Science of the Total Environment , Scientia Marina, Water Research, Water Resources Management (Published for the European Water Resources Association (EWRA):

Evaluador y Revisor de Libros y Capítulos de libros

2010. **Revisor externo del libro del Manual de Capacitación para EAI** Aplicación del enfoque ecosistémico en las Evaluaciones Ambientales Integrales (EAI). Publicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Volumen 2. 2010. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Oficina Regional para América Latina y el Caribe, División de Evaluación y Alerta Temprana

2013. **Evaluador de capítulos del libro “HAKES BOOK 2”** ICES Journal of Marine Sciences of Oxford journals

2013. **Revisor Técnica del área pesqueras de “Final Draft of the Summary for Policymakers (SPM) of the Working Group II Contribution to the IPCC Fifth Assessment Report, Climate Change 2014: “Impacts, Adaptation and Vulnerability”** Intergovernmental panel on climatic change (IPCC), invitada por la SAYDS

2014. **Working Group II Contribution to the IPCC Fifth Assessment Report, Climate Change 2014: “Impacts, Adaptation and Vulnerability”** Intergovernmental panel on climatic change (IPCC), invitada por la SAYDS revisor

2018-2019. Revisor externo *Growth in fisheries resources from the Southwestern Atlantic*, editores da obra serão o Prof. Dr. André M. Vaz-dos-Santos (1º Editor), da Universidade Federal do Paraná e a Profa. Dra. Carmen Lúcia Del Bianco Rossi-Wongtschowski (2º Editor), do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo.

2017-2018. Revisor report “ **Ecological Temperature Metrics for Invasive Fishes in Ontario and the Great Lakes Region**”.Dr. Timothy B. Johnson, Great Lakes Research Scientist Ontario Ministry of Natural Resources and Forestry Glenora Fisheries Station

2019. Revisor externo del Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) invitada por el MAYDS.

Comités editoriales de Revistas Periódicas últimos años

2012-2013. Editor invitado revista AuGMDomus, Numero Especial “Aguas”

2015-2017. Editor Asistente AUGMDOMUS

2013 y continua. Miembro del Comité Editorial de la revista de Biología de Murcia (España)

2013 y continua. Integrante del comité editorial de la revista SAFER (Sustainability, Agri, Food and Environmental Research (Chile)

2015 y continua. Editor asistente Revista de Biología Acuática (ILPLA-CONICET Argentina)

2015 -2018. Editor asociado de Frontiers –Water and groundwater

2018- continúa. Editor Asociado de la Revista LAJAR (Latin American Journal of Aquatic Research) (Chile)

2018-y continua Miembro del Comité Científico Asesor Revista INVET

2019 y continua FRONTIERS in SCIENCE

2019 -2021. Topic Editor "Studying the Biology of Aquatic Animals Through Calcified Structures" in Frontiers in Marine Science.

2021 y continua. Miembro del Consejo Editorial de la Revista Thalassas (CIC, España)

2021 y continua. Miembro del Consejo editorial de la International Journal of Aquatic Research.

EVALUADOR DE PROYECTOS últimos años

Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (ASDI), Proyectos para Fondos Concursables del Global Environmental Facility (GEF), PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), Proyectos para el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)-Chile, Proyectos de DE INVESTIGACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN HERMES –Universidad Nacional de Colombia, Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay –Fondo Clemente Estable –Universidad Autónoma de México (UNAM) en el área de pesquerías, Proyectos de Investigación de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS), CONICET, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Universidad de General San Martín, Universidad Nacional gran Sarmiento, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Moreno, Agency of National Science Centre de Polonia (Narodowe Centrum Nauki – NCN) Unión Europea , Unión Europea ERANet-LAC, CONICYT-Paraguay.

ANTECEDENTES DOCENTES últimos años

– 2013 y continua. Profesora Adjunta de Química Orgánica desde 12 de diciembre de 2013 (Res D 2809/13) Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires

– 2018 y continua. Profesora de la Asignatura Ecología Acuática de la Especialización en Pesca y producción Acuícola. (40 hs) Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires (Cargo obtenido por selección)

– 2006 y continua. Profesora de la Asignatura Ecología Acuática de la Maestría en Gestión del Agua. (32 hs) Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires (Cargo obtenido por selección). 2013 y continua. Profesora de la Asignatura Aspectos Aplicados de la Gestión Ambiental de la Maestría en Gestión del Agua. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires (32 hs)

– 2013 y continua. Profesora de la Asignatura Gestión Integrada del Agua de la Maestría en Gestión del Agua. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires (32 hs)

– 2013 y continua. Profesor Invitado Seminario “Sistemas acuáticos continentales de Sudamérica” Master en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia dictada por la Dra. Alejandra Volpedo desde 2013 y continua (20 hs)

– 2013. Profesor invitado Seminario “Conservación de la biodiversidad: alcances y perspectivas” Programa de Pós Graduação em Diversidade Biológica e Conservação nos Trópicos (PPG-DIBICT) da Universidade Federal Alagoas,

- 2014 y continua. Profesor en el Centro de Estudios do Mar de la Universidad Federal de Paraná (UFParaná) Pontal do Sul, Brasil. Dictando “ Bioecología de peces del Atlantico Sudoccidental” Carrera de Doctorado en Oceanografía.
- 2014. Profesor Invitado del Programa de Posgraduación del Instituto de Pesca de Sao Paulo en el Instituto de Pesquerías de Sao Paulo, Brasil del 14 al 18 de julio 2014 (40 hs). Dictado del Curso de Posgrado “Tòpicos especies em pesca e aquicultura– Métodos de Estudo Com Otólitos de Peces”

CURSOS DE POSTGRADO DICTADOS MÁS DE 50

Premios recibidos en los últimos años :

- Primer Premio de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA) por el trabajo “Herramientas para el manejo pesquero sustentable” realizado por G. E. Comte, E. Avigliano y A. Volpedo 20 al 22 de octubre , Ciudad de Buenos Aires. 2014.
- Reconocimiento de la Universidad de Buenos Aires por sus logros científicos académicos
- Reconocimiento por el Journal Fisheries Research (Amsterdam, Netherland Elsevier) por su trabajo como Revisor, noviembre 2015
- Reconocimiento por el Journal Enviromental Management (Amsterdam, Netherland Elsevier) por su trabajo como Revisor, noviembre 2015
- 2016. Premio Nacional de Ciencias de la Academia de Ciencias de Cuba por el trabajo “Evaluaciones ambientales integrales de ecosistemas degradados y su contribución al perfeccionamiento de los instrumentos de gestión” realizado en coautoría con Lucas Fernández Reyes, Grisel Barranco Rodríguez, Miriam Labrada Pons. La Habana, 16 de marzo de 2016
- 2017. Primer Premio al mejor trabajo en el Simposio Argentino de Ictiología Corrientes 2017
- 2017. Reconocimiento de la Universidad de Buenos Aires por sus logros científicos académicos en el 2016, 13 de diciembre
- 2018. Premio al mejor trabajo en las Jornadas Interdisciplinarias el ciclo del agua en Agroecosistemas en coautoría con Micaela Curcio, Sabina Llamazares, Dante Rojas.
- 2018. Reconocimiento de la Universidad de Buenos Aires por sus logros científicos académicos en el 2017, 13 de diciembre
- 2019. “Premio Prof. Alfredo Manzullo 2019 “ de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria” como integrante de la Red de Seguridad Alimentaria del Conicet (RSA-Conicet) por el trabajo en función de la Salud Pública que se ha desarrollado cumpliendo principios técnicos-científicos y sociales que expresan una salud integrada.
- 2019. Primer Premio al mejor trabajo Congreso de Ciencias Ambientales (COPIME)
- 2021. Distinción por la innovación y el trabajo colaborativo entre universidades públicas y gobiernos locales en el Proyecto "Producción pecuaria sostenible en la cuenca del Salado. Conflictos ciudad - campo" del Observatorio Mercociudades Montevideo 16 de junio de 2021.