

| **SERGIO SASTRE SANZ**



| **FORMACIÓN**

- 2008-Act. Doctorando en Ciències Ambientals en la Universitat Autònoma de Barcelona.
- 2007. Máster en Ciencias Ambientales, especialidad Economía Ecológica en el ICTA, Universitat Autònoma de Barcelona.
- 2001-2006. Licenciado en Ciencias Ambientales a la Universidad Autónoma de Madrid.



| **EXPERIENCIA LABORAL**

- Abril 2015-Act. ENT. Consultor e investigador.
- 2011-2014 - Técnico de investigación en el Institut de Ciències del Mar dentro del Proyecto Europeo VECTORS.
- 2008-2011 - Técnico de investigación en el Institut de Ciències del Mar dentro del Proyecto Europeo SPICOSA.
- 2007 - Técnico de investigación en el Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) dentro del proyecto 'El metabolismo socioeconómico de la economía española. Un análisis interregional, 1995-2005, dirigido por Óscar Carpintero, Jordi Roca y Joan Martínez Alió.
- 2006 - Técnico de investigación en el Laboratorio de Socio ecosistemas de la Universidad Autónoma de Madrid.
- 2005 - Prácticas en el Parque Nacional de Aigüestortes.



| **PRINCIPALES AREAS DE CONOCIMIENTO**

- Contabilidad de flujos materiales.
- Gestión de residuos y economía circular.
- Fiscalidad ambiental.
- Fiscalidad ambiental y gestión de residuos.
- Evaluación ambiental integrada y multicriterio.
- Economía ambiental y servicios de los ecosistemas.



| **PRINCIPALES PROYECTOS**

- Análisis de los costes ambientales y económicos de la gestión de los residuos de envases ligeros y de la distribución de los mismos en España. Amigos de la Tierra | 2019.

- Preparation of the Commission's guidance on the implementation of the general minimum requirements for EPR. Eunomia | 2019 - 2020.
- Elementos para el desarrollo de una fiscalidad ambiental sobre las actividades extractivas en Cataluña. Centre de recerca ecològica i aplicacions forestals (CREAF-UAB) | 2019.
- Supporting the Evaluation of the EU Biodiversity Strategy to 2020 and Follow-up. European Commission | 2019 - 2021.
- Actualización de las cuentas de flujos de materiales en Cataluña. IDESCAT | 2019.
- Estudio de costes asociados en las tareas realizadas por los entes locales en Cataluña en la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Agència de Residus de Catalunya | 2019.
- Study on investment needs in the waste sector and on the financing of municipal waste in Member States. Eunomia | 2019.
- Instrumentos fiscales para la Economía Circular en España. Instituto de Estudios Fiscales | 2018.
- Análisis de los datos sobre envases ligeros en las Islas Baleares. Govern de les Illes Balears | 2018.
- Position paper on a European tax on plastics. Zero Waste Europe | 2018.
- Estudio para el análisis de consistencia de los datos de envases y residuos de envases en Cataluña. Agència de Residus de Catalunya | 2017 - 2018.
- Cálculo y análisis de los indicadores de flujos materiales para Cataluña. IDESCAT | 2017.
- Estudio sobre escenarios de reforma de la Tasa Metropolitana de Residuos (TMTR). Àrea Metropolitana de Barcelona | 2017.
- Estudio sobre la tasa de residuos en Las Palmas de Gran Canaria. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria | 2017 - 2018.
- Informe sobre la estructura de las tarifas de tratamiento de residuos para 2017 del Consorcio de Residuos GHK. Consorci de Residus GHK | 2017.
- Asesoramiento en fiscalidad ambiental para la redacción de la Ley Foral de Residuos. Gestión Ambiental de Navarra (GANASA) | 2017.
- Early Warning Mechanism - Study to Identify Member States at Risk of Non-compliance with the 2020 target of WFD and to Follow-up the Compliance Promotion Exercise Phase 1 and 2. Spain. Eunomia for the European Commission | 2017.
- Estudio de viabilidad para la implantación de un sistema de recogida selectiva de materia orgánica (MO) en el municipio de Zaragoza.
- Early Warning Mechanism - Study to Identify Member States at Risk of Non-compliance with the 2020 target of WFD and to Follow-up the Compliance Promotion Exercise Phase 1 and 2. Spain.
- A Comprehensive Review of Gaps and Weaknesses and Key Priority Areas for Improvement in the EU Waste Statistics.
- Diseño y análisis de encuesta para evaluar la experiencia de compostaje doméstico en Asturias.

- Estudio sobre escenarios de reforma de la Tasa Metropolitana de Tratamiento de Residuos (TMTR).
- Estudio de la tasa de residuos en Las Palmas de Gran Canaria. Encargado por el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.
- Estudio sobre la viabilidad técnica, ambiental y económica de la implantación de un Sistema de Depósito, Devolución y Retorno para los envases de bebidas de un solo uso en Cataluña.
- Estudio sobre la viabilidad técnica, ambiental y económica de la implantación de un sistema de depósito, devolución y retorno (SDDR) en el Área Metropolitana de Barcelona.
- Capacity building, programmatic development and communication in the field of environmental taxation and budgetary reform.
- Linking Biodiversity to National Economic and Social Priorities in the EU State Members
- Study on the economic benefits of Marine Protected Areas.
- Municipal waste compliance-promotion exercise 2014-2015.



PRINCIPALES PUBLICACIONES

- Sastre Sanz, S., Puig Ventosa, I., Llopart, J. (2019). 'Mind the gap': un modelo para el seguimiento de los objetivos europeos de reciclaje aplicado a las Comunidades Autónomas españolas. RETEMA, 216: 102-105.
- Sastre Sanz, S., Puig Ventosa, I. (2019). La dimensión fiscal del vehículo eléctrico en España. Economía Industrial. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, 411: 69-84.
- Puig I., Sastre, S. Iriani, M. (2018) Una mirada a las tasas de residuos en España 2018. Equipamiento y Servicios Municipales, nº 185: 10-14.
- Puig Ventosa, I. and Sastre, S. (2017) An exploration into municipal waste charges for environmental management at local level: the case of Spain. Waste Management & Research, In Press.
- Puig, I., Sastre, S. (2017) Las tasas de residuos en España. Equipamiento y Servicios Municipales. Revista de Urbanismo y Medio Ambiente, 180: 10-15.
- Puig, I., Sastre, S. (2016) Las tasas de residuos en España. Crónica Tributaria, 159, 131-164.
- Carpintero, O., Lomas, Pedro L., Sastre, S. (2016) El metabolismo económico de las regiones españolas. Las regiones despobladas abastecen de materiales y energía a las más desarrolladas económicamente. El Ecologista, 87.
- Tomlinson, B., Maynou, F., Sabatés, A., Fuentes, V., Canepa, A., Sastre, S. (2015) Systems approach modelling of the interactive effects of fisheries, jellyfish and tourism in the Catalan coast. Estuarine, Coastal and Shelf Science.
- Puig, I., Jofra, M., Calaf, M., Sastre, S. (2015) "Estado actual de la fiscalidad ambiental en España y perspectivas de futuro" (cap. 6) en Adame Martínez, F. (director) Fiscalidad ambiental en España: situación actual y perspectivas de futuro. Aranzadi.

- Nunes PALD, Loureiro ML, Piñol L, Sastre S, Voltaire L, Canepa A. (2015) Analyzing Beach Recreationists' Preferences for the Reduction of Jellyfish Blooms: Economic Results from a Stated-Choice Experiment in Catalonia, Spain. PLoS ONE 10(6): e0126681. doi:10.1371/journal.pone.0126681.
- Sastre, S., Carpintero, Ó., Lomas, P. 2015. Regional Material Flow Accounting and Environmental Pressures in Spain: the Role of Physical Trade at the Regional Scale. Oral Presentation at the 11th Bienial conference of the European Society for Ecological Economics. Leeds, UK.
- Sastre, S., Carpintero, Ó., Lomas, P. 2015. Agrofuels in Spain: land requirements, trade-offs and alternatives. Forthcoming.
- Sastre, S., Carpintero, Ó., Lomas, P. 2015. Exploring the role of Regional Material Flow Indicators within Multicriteria Assessment Frameworks. Ecological Indicators. Forthcoming.
- Carpintero (Dir), Sergio Sastre, Pedro Lomas, Iñaki Arto, José Bellver, Manuel Delgado, Xoán Doldán, Jaime Fernández, José Frías, Xavier Ginard, Ana C. González, Miguel Gual, Iván Murray, José Manuel Naredo, Jesús Ramos, Esther Velázquez, Sebastián Villasante. 2015. El Metabolismo Económico Regional Español. FUHEM.
- Sastre, S., Carpintero, Ó., Lomas, P. 2015. Regional Material Flow Accounting and Environmental Pressures: the Spanish Case. Journal of Environmental Science and Technology. In press.
- Nunes, P. Loureiro M., Piñol, L. Voltaire., Sastre, S., Canepa, A. 2015. Analyzing Beach Recreationist's Preferences for the Reduction of Jellyfish Outbreaks: Economic Results from a Stated-Choice Experiment in Catalonia, Spain. PLOS One. In press.
- Delgado, M. Carpintero, Ó., Lomas, P., Sastre, S. 2015. Andalucía en la división territorial del trabajo dentro de la economía española. Una aproximación a la luz de su metabolismo socioeconómico 1996-2010. Revista de Estudios Regionales. 100.
- Voltaire, L. Loureiro, M., Nunes, P., Piñol, L., Sastre. S. 2015. Economic analysis of offshore wind farms project on coastal recreational demand: results from a mix revealed-stated behavior analysis for the Catalan coast. Forthcoming.
- Hattam, c., Atkins, J., Beaumont, N., Börger, T., Böhnke-Henrichs, A., Burdon, D., de Groot, R., Hoefnagel, E., Nunes, P., Piwowarczyk, P., Sastre, S., Austen, M. 2014. Marine Ecosystem Services: linking indicators to their classification. Ecological Indicators, 49.
- Tomlinson, B., Sastre, S., Blasco, D., Guillén, J., 2012. The Systems Approach Framework in the context of Resilience Adaptive Management and governance: A case study in the urban beaches of Barcelona. Ecology And Society, 16 (4).
- Sastre, S. Peguero, G., Lomas, P., Di Donato, M. 2008. Crítica y perspectivas de los AGRO(bio)combustibles: el caso de Cataluña en el contexto español. FUHEM-Ecosocial (1).

**PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS**

- Voltaire, L. Loureiro, M., Nunes, P., Piñol, L., Sastre, S. Offshore windfarms and recreation demand for the Catalan Coast: a pooled revealed and stated trip behavior analysis. Oral presentation at the 2nd International Ocean Research Conference. November 2014. Barcelona, Spain.
- Sastre, S. Exploring the links between Industrial Ecology and Fisheries Science. Oral presentation at Ecosystem Approach to Fisheries in the Mediterranean and Black Seas meeting. April 2014. Barcelona, Spain.
- Sastre, S. 2013. Managing coastal ecosystem services in Catalonia: jellyfish blooms, wind-farms, and tourism. Oral presentation at the Symposium on Integrating New Advances in Mediterranean Oceanography and Marine Biology. November 2013. Barcelona, Spain.
- Canepa, A., Sastre, S., Piñol, L., Gonzalez, V. 2013. Thirty years of jellyfish blooms in Catalonia: Narratives and empirical evidences. Oral presentation at the Fourth International Jellyfish Bloom Symposium. July 2013. Hiroshima, Japan.
- Loureiro, M., Nunes, P., Piñol, L., Voltaire., Sastre, S. 2013. Analyzing beach recreationist's preferences for the reduction of jellyfish outbreaks: economic results from a stated-choice experiment in Catalonia, Spain. Oral presentation at the Fourth International Jellyfish Bloom Symposium. July 2013. Hiroshima, Japan.
- Gomez-Bagghetum E., Martín López, B., Lomas, P., Zorrilla, P., Sastre, S., Montes, C. 2006. Ecosystem services loss derived from land use homogeneization in Mediterranean multifunctional landscapes. Oral presentation at the Ninth Biennial Conference of Internacional Society of Ecological Economics, 'Ecological Sustainability & Human Well-Being. Delhi, India.