



MEMORIA

2017



Objetivos

■ Somos un colectivo multidisciplinar de profesionales agrupados con el objetivo de trabajar para conseguir una sociedad más justa y respetuosa con el medio ambiente.

Nuestra actividad se centra en la realización de investigaciones y proyectos innovadores en los ámbitos del medio ambiente, el desarrollo y la cooperación internacional, así como la sensibilización y formación en el ámbito de la gestión ambiental. Todas nuestras actividades están orientadas por nuestra visión y misión:

Visión: Una sociedad ecológicamente sostenible y socialmente justa.

Misión: Contribuir a la transformación social a través de la ejecución de proyectos innovadores y / o socialmente relevantes en el ámbito del desarrollo sostenible, y la comunicación de sus resultados.



Ámbitos de trabajo

■ Medio ambiente y sociedad

Desde la ecología política y la justicia ambiental impulsamos proyectos, en ámbitos tan diversos como la alimentación, la política y la gestión pesquera o los indicadores ambientales. A través de ellos tratamos de que la resolución de las problemáticas ambientales sirva para conseguir, al mismo tiempo, una economía y unas políticas socialmente más justas.

■ Economía ecológica y fiscalidad ambiental

La desatención del sistema económico a las cuestiones ambientales ha sido una de las principales causas de numerosas afectaciones ecológicas. Aplicamos el análisis económico en ámbitos diversos (agua, energía, residuos, cambio climático, territorio o biodiversidad, entre otros) y diseñamos la aplicación de instrumentos de política económica ambiental en estas áreas.

■ Gestión de los residuos

La generación de residuos se ha convertido en un problema principal en nuestras sociedades. Queremos aportar ideas que permitan ir a la raíz del problema, focalizando los aspectos preventivos de la gestión de los residuos y mejorando sustancialmente los resultados de recogida selectiva.

■ Gestión de la energía

La energía constituye la base de nuestro funcionamiento. El actual modelo energético presenta numerosos impactos ambientales y sociales negativos. Trabajamos para alcanzar un nuevo modelo energético basado en el uso racional de la energía y en las energías renovables.



Equipo, estructura y gobierno

La organización y estructura de la Fundación consta del Patronato, el Equipo de gestión y trabajo, y colaboraciones bajo la figura de Fellowships.

En 2017 el Patronato está formado por cuatro miembros, personas físicas, de las cuales ejercen como Presidente, **Juanjo Iraegui Navarro** y como Secretario, **Ignasi Puig Ventosa**. El Patronato constituye el máximo órgano de gobierno institucional de la Fundación, y tiene la competencia de definir, seguir y velar por el cumplimiento de los objetivos fundacionales. El Patronato establece la estrategia de la Fundación a corto y medio plazo, marco en el que se desarrolla toda la actividad de la Fundación. Dicha estrategia se plasma en nuestro **Plan Estratégico 2017-2020**.

El equipo de trabajo de la Fundación consta de **14 personas**, un equipo multidisciplinar de profesionales agrupados con la voluntad de trabajar para conseguir una sociedad más justa y respetuosa con el medio ambiente. Queremos aportar nuevas ideas que nos permitan conseguir una sociedad ambiental, social y económicamente más sostenible, convertirlas en realidad y comunicar a la sociedad los resultados obtenidos.

Durante el año 2017, la Fundación contó con la colaboración de dos "Fellows", que realizaron actividades de investigación: **Dr. Gabriel Weber** (ISM, Hamburg) y **Dr. Santiago Gorostiza** (ICTA, Barcelona).

En 2017 se llevaron a cabo dos estancias de prácticas e investigación, respectivamente, por parte de **Quim Muntané** (octubre 2016 - enero 2017) y de **Giorgia Faraca** (noviembre 2017 - enero 2018).

Redes y alianzas

La Fundació ENT participa en diferentes proyectos colectivos de forma estable:



Revista Ecología Política- Cuadernos de debate internacional

La revista “Ecología Política”, de periodicidad semestral, es una revista de ámbito internacional que refleja el debate existente entorno los temas ecológicos, poniendo especial énfasis en los conflictos ambientales. Referente para activistas y académicos del ámbito del medio ambiente en el Estado español y Latinoamérica desde su fundación en 1991; desde 2013 la editamos la Fundació ENT e Icaria editorial.



MedReact

Iniciativa conjunta a través de la cual llevamos a término los proyectos marinos en el Mediterráneo. MedReAct nace a iniciativa de diferentes personas y ONG que ya trabajamos conjuntamente para promover una ambiciosa reforma de la Política Pesquera Común (PCP) en el marco de la coalición OCEAN2012 en Grecia, Francia, Italia y España.

La misión de MedReAct es catalizar acciones para la recuperación de los ecosistemas marinos en el Mediterráneo garantizando un uso justo y responsable a largo plazo.



Seas At Risk

Es una amplia coalición de ONG ambientales que promueve políticas ambiciosas para la protección marina a nivel europeo e internacional. El ámbito de trabajo de esta coalición abarca campos tan diversos como las áreas marinas protegidas, gobernanza marítima, pesca y acuicultura, transporte marítimo y crisis climática, basuras marinas o, entre otros, el impacto de la minería de aguas profundas.



Xarxa de custòdia del territori

Somos miembros de esta organización sin ánimo de lucro constituida por entidades, instituciones y personas que quieren impulsar el desarrollo de la custodia del territorio en Catalunya. La XCT cree en la necesidad y en la oportunidad de capacitar la sociedad civil para que pueda tener un papel activo y directo en la conservación del territorio.



ACR+

Red internacional de ciudades y regiones que comparten el objetivo de promover una gestión sostenible de los recursos y acelerar la transición hacia una economía circular en sus territorios y más allá. La economía circular exige la cooperación entre todos los actores y ACR+ está abierta a otros actores clave en el campo de la gestión de los recursos, como ONGs, instituciones académicas, consultorías u organizaciones privadas.



Proyectos 2017

1

La Fundació ENT ha llevado a cabo diversos proyectos a varias escalas (local, estatal, regional y europea) y para una gran variedad de clientes (administración pública, ONGs, sindicatos, universidades, etc.) en los diferentes ámbitos de trabajo.

Llevamos a cabo proyectos principalmente relacionados con el desarrollo e implementación de políticas públicas, centrándonos en el ámbito de la elaboración, el análisis y la gestión de las mismas, constituyendo esto la concreción de nuestra misión y visión.

Aquí un resumen de los más destacados del 2017:



ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE ZONAS URBANAS COSTERAS CON ELEVADA DENSIDAD DE POBLACIÓN E INTERÉS TURÍSTICO Y CULTURAL EN ESPAÑA

Financiado por la Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)

El proyecto se centró en el análisis del impacto y adaptación al cambio climático en zonas urbanas costeras con elevada densidad de población e interés turístico y cultural en España. Ha incidido especialmente en los factores climáticos referentes a la subida del nivel del mar y tormentas costeras, con potencial de producir erosión e inundaciones costeras. Además, consideró el impacto y la adaptación al cambio climático de zonas de playa que dan soporte a actividades recreativas y a bienes de interés cultural protegido.

El estudio se dividió en tres análisis diferentes: **1.** Evaluación del riesgo de exposición de los bienes inmuebles culturales protegidos del municipio de Las Palmas de Gran Canaria frente a inundaciones costeras; **2.** Estimación de los costes de transporte de visitantes y/o turistas, considerando el escenario de retroceso de playas del municipio y la provincia de A Coruña; y **3.** Valoración monetaria de la posibilidad de desplazamiento de zonas de playa en retroceso hacia zonas limítrofes interiores debido al cambio climático en el Área Metropolitana de Barcelona.



Proyectos 2017

2



DECENTRALIZED MANAGEMENT SCHEME FOR INNOVATIVE VALORIZA-TION OF URBAN BIOWASTE - DECISIVE (2016-2020)

Financiado por la Comisión Europea

Desde septiembre de 2016 hasta agosto de 2020, la Fundació ENT participa en un proyecto de investigación dentro del programa europeo H2020 y que está coordinado por el Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (Francia), conjuntamente con diferentes socios de la UE. El proyecto propone cambiar el presente metabolismo urbano para la materia orgánica (alimentos, plantas, etc.), la energía y los residuos biológicos hacia una economía más circular y evaluar el impacto de estos cambios en todo el ciclo de gestión de residuos. Por lo tanto, el desafío será pasar de una "caja gris" urbana, lo que implica principalmente la importación de bienes y la gestión de residuos desde y hacia fuera del contexto urbano, a una organización cooperativa de las redes intra y peri-urbanas que permita la valorización local y descentralizada de los residuos orgánicos, a través de la energía y la producción de bioproductos.



END OVERFISHING IN NORTHWESTERN EUROPE (2017-2018)

Por encargo de Pew Charitable Trust

A principios de 2014 comenzó una nueva era para la gestión de la pesca en la Unión Europea. Año en el que entró en vigor una nueva política pesquera común cuyo principal objetivo es restaurar las poblaciones de peces y poner fin a la sobre pesca como muy tarde en 2020. Durante los cinco años anteriores, Pew Charitable Trust y otras 192 organizaciones trabajaron a través de la coalición OCEAN2012 para apoyar una reforma ambiciosa. A pesar de que el proceso tuvo éxito, la sobre pesca está lejos de terminar. La legislación debe aplicarse correctamente para que la política pesquera en vigor alcance sus objetivos.

Para que esto suceda, Pew Charitable Trust lanzó una campaña centrada en acabar con la sobre pesca en las aguas noroccidentales de Europa. La Fundació ENT actúa como consultor de Pew para España y Francia en esta campaña.



Proyectos 2017

3



MEJORA DE LA COMERCIALIZACIÓN Y TRAZABILIDAD DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS DE LA COFRADÍA DE PESCADORES DE VILANOVA I LA GELTRÚ (2017-2018)

Por encargo del Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú

El Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú solicitó nuestra colaboración para impulsar una mejor comercialización y trazabilidad de los productos pesqueros de la Cofradía del municipio. Se han realizado una serie de reuniones con todos los actores implicados para evaluar la mejor estrategia para dar a conocer el pescado de proximidad y mejorar su comercialización. El proyecto también pretende incidir en cómo mejorar el etiquetado y la trazabilidad del pescado, por este hecho hemos evaluado posibles estrategias que permitan la trazabilidad de los productos pesqueros de Vilanova i la Geltrú a lo largo de toda la cadena de comercialización, desde el barco hasta la mesa.

Una vez acordada la nueva estrategia de comercialización entre las partes, elaboramos una propuesta de proyecto que se presentará a la convocatoria del Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, gestionado a través de la Generalitat de Catalunya, con el fin de obtener los recursos económicos necesarios para poder llevar a cabo las actuaciones.



CONSEJO CONSULTIVO DE ACUICULTURA (2017-2018) Y CONSEJO CONSULTIVO PARA LAS AGUAS NOROCCIDENTALES (2016-2018)

En los últimos años la Fundació ENT ha entrado a formar parte del Consejo Consultivo para las Aguas Noroccidentales (NWWAC), así como del Consejo Consultivo de Acuicultura de la Unión Europea (AAC).

Los Consejos Consultivos son organizaciones dirigidas por los interesados que ofrecen a la Comisión y a los países de la UE recomendaciones en materia de gestión pesquera o acuícola, y que pueden incluir asesoramiento sobre aspectos socioeconómicos y de conservación.

En estos espacios de debate participan representantes del sector, de la administración, así como ONG y otras partes interesadas, que son consultadas en el contexto de la regionalización.



Proyectos 2017

4



LA EFECTIVIDAD DE LOS IMPUESTOS SOBRE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ESPAÑA (2017-2018)

Financiado por el Instituto de Estudios Fiscales

El Instituto de Estudios Fiscales (Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas) ha concedido a Ignasi Puig (Fundació ENT) el proyecto de investigación "La efectividad de los impuestos sobre la contaminación atmosférica en España". El proyecto realiza un estudio comparativo de los impuestos autonómicos existentes en el Estado, tratando de analizar la incidencia que hayan podido tener. Asimismo, se discuten las posibilidades de su reforma con base en el derecho comparado y los límites de la normativa comunitaria, la posible generalización de estos impuestos a otras Comunidades Autónomas, así como sus posibilidades de armonización.

EL VALOR DELS ALIMENTS

HERRAMIENTAS PARA LA REFLEXIÓN SOBRE EL VALOR DE LOS ALIMENTOS (2017-2018)

Financiado por la Agència de Residus de Catalunya

El proyecto se lleva a cabo conjuntamente con la Asociación Naturalistas de Girona y con la financiación de la Agència de Residus de Catalunya. El proyecto se plantea como continuidad del proyecto "El valor de los alimentos". Mediante el uso de indicadores ambientales de producción alimentaria (por ejemplo, consumo de agua, huella de carbono, etc.) e incorporando los factores cultural y económico (por ejemplo, origen del plato o alimento, valor económico, etc.) se creará una metodología que pondrá de relieve el valor de los alimentos. Se hará accesible mediante un aplicativo web de uso libre, se utilizará detalladamente en una publicación online que recogerá el valor de alimentos y recetas típicas consumidas en Cataluña a lo largo del año y se utilizará y difundirá en diferentes actividades de concienciación sobre la problemática del derroche alimentario.



Revista Ecología Política

www.ecologiapolitica.info

La revista "Ecología Política. Cuadernos de debate internacional", de periodicidad semestral, es una revista de ámbito internacional que refleja el debate existente en torno a los temas ecológicos, poniendo especial énfasis en los conflictos ambientales. Referente para activistas y académicos del ámbito del medio ambiente en España y Latinoamérica desde su fundación en 1991, desde 2013 la coeditan la Fundació ENT e Icaria editorial. Desde 2006 coordinamos el secretariado técnico de la revista.

En mayo de 2017 se realizó una reforma de la página web de la revista. Las mejoras consistieron en modernizar, facilitar y agilizar el proceso de compra y suscripción a la revista.

En 2017 se publicaron los siguientes números:



#54 Ecofeminismos | Diciembre 2017

Recoge perspectivas y debates feministas que desvelan las correlaciones entre la opresión de las mujeres y la destrucción de la naturaleza. Los ecofeminismos no solo denuncian la violencia patriarcal contra las mujeres y contra todas las formas de vida no humana a escala global, sino que proponen alternativas basadas en principios ecologistas, siempre con la salud de los ecosistemas y el cuidado de la vida como centro con el fin de garantizar un futuro habitable para todas y todos.



#53 Antropoceno | Junio 2017

Pretende reforzar el debate académico y la reflexión sobre la importancia de identificar los dispositivos de poder detrás el discurso del Antropoceno y sobre la necesidad de encarar el tema de la justicia no sólo como necesario, sino como crucial, mientras el cambio climático y los discursos más poderosos amenazan con agudizar y aumentar las diferencias en un mundo ya seriamente injusto.

En 2017 también se liberaron dos números, hasta el momento sólo disponibles para suscriptores y suscriptoras:



#52 Turismo | Diciembre 2016

Recoge dimensiones teóricas y ejemplos prácticos variados: turismo y gestión comunitaria de bienes comunes, justicia ambiental y conflictos socioambientales relacionados con los proyectos y la intensificación del turismo, gentrificación, decrecimiento turístico, análisis crítico de los impactos del "ecoturismo", aspectos distributivos de las políticas relacionadas con el turismo, mercantilización turística de espacios y recursos naturales, etc.



#51 América Latina | Junio 2016

Dimensiones teóricas y ejemplos prácticos muy variados: evolución del pensamiento ambiental latinoamericano, movimientos campesinos e indígenas y territorialidad, comunalias y gestión comunitaria de bienes comunes, ecología política de la colonización y violencia, extractivismo y post-extractivismo, justicia ambiental y conflictos, aspectos distributivos de las políticas ambientales, visiones críticas de la relación entre el Estado y el ámbito rural, entre otros.



Investigación

1

La investigación es parte esencial de nuestras actividades y se estructura a través de nuestro Plan de Investigación 2014-2020. La apuesta hacia la innovación de muchos de nuestros proyectos, y la relevancia de los resultados, la demostramos principalmente mediante la participación en proyectos de I+D+i, la difusión de los resultados en publicaciones de prestigio y la participación en congresos. Además, internamente llevamos a cabo una evaluación del nivel de innovación de cada uno de los proyectos.

- * Publicamos los resultados de nuestras investigaciones y proyectos en revistas técnicas y científicas de ámbito nacional e internacional, libros, informes y páginas web.
- * Organizamos y participamos en conferencias, congresos y talleres.
- * Coordinamos colecciones de publicaciones de innovación ambiental.



ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

Weber, G., Calaf-Forn, M., Puig-Ventosa, I., Cabras, I., D'Alisa, G. (In Press) *The role of environmental organisations on urban transformation: The case of waste management in Esporles (Mallorca)* *Journal of Cleaner Production*.

Freire-González, J. (2017) *A new way to estimate the direct and indirect rebound effect and other rebound indicators*. *Energy*, 128, 394-402.

Freire-González, J., Decker C., J.W. Hall (2017) *A scenario-based framework for assessing the economic impacts of potential droughts*. *Water Economics and Policy* 3(4), 1750007.

Puig-Ventosa, I., Sastre Sanz, S. (2017) *An exploration into municipal waste charges for environmental management at local level: The case of Spain*. *Waste Management & Research*, 35(11), 1159-1167.

Freire-González, J., Decker C., Hall, J.W. (2017) *The economic impacts of droughts: a framework for analysis*. *Ecological Economics* 132, 196-204.

Freire-González, J., Font Vivanco, D., Puig-Ventosa, I. (2017) *Economic structure and energy savings from energy efficiency in households*. *Ecological Economics* 131, 12-20.

Investigación

2

Freire-González, J. (2017) Evidence of direct and indirect rebound effect in households in EU-27 countries. *Energy Policy* 102, 270-276.

Chifari, R., Renner, A., Lo Piano, S., Ripa, M., Bikkens, S., Giampietro, M. (2017) Development of a municipal solid waste management decision support tool for Naples, Italy. *Journal of Cleaner Production*, 161, 1032-1043.

Freire-González, J., D. Font Vivanco (2017) The influence of energy efficiency on other natural resources use: an input-output perspective. *Journal of Cleaner Production* 162, 336-345.

Ertör, I., Ortega-Cerdà, M. (2017) Unpacking the objectives and assumptions underpinning European aquaculture. *Environmental Politics*, 26 (5), 893-914.

Martinez-Sanchez, V., Levis, J.W., Damgaard, A., DeCarolis, J. F., Barlaz, M. A., Astrup, T. F. (2017) Evaluation of Externality Costs in Life-Cycle Optimization of Municipal Solid Waste Management Systems. *Environmental Science & Technology* 2017 51 (6), 3119-3127.

Gorostiza, S.; March, H., Saurí, D (2017) Flows from beyond the Pyrenees. The Rhône River and Catalonia's search for water independence. *Political Geography*, 60, 132-142.

Gorostiza, S., Saurí, D. (2017) Dangerous assemblages: Salts, trihalomethanes and endocrine disruptors in the water palimpsest of the Llobregat River, Catalonia. *Geoforum*, 81, 153-162.

Campos Rodrigues, L., Puig, I., García, A., Guerrero, T., López, M., Martínez, F. X. (2017) Incidencia de los improprios sobre la calidad del compost producido en las plantas de Cataluña. *RETEMA*, 197, 48-54.

Puig, I., Sastre, S. (2017) Las tasas de residuos en España. *Equipamiento y Servicios Municipales. Revista de Urbanismo y Medio Ambiente*, 180, 10-15.

Campos Rodrigues, L., Puig Ventosa, I. (2017) Adaptación al Cambio Climático de Zonas Urbanas Costeras con Elevada Densidad de Población e Interés Turístico y Cultural en España. *Estudios Turísticos*, 210, 9-27.

Ertör, I. (2017) "The Political Ecology of Marine Finfish Aquaculture in Europe: Discourses, Implicit Assumptions, Commodity Frontiers and Environmental Justice". Tesis doctoral.



APORTACIONES EN JORNADAS INTERNACIONALES

Ertör, I. "Blue Growth and the expansion of intensive aquaculture on marine commodity frontiers". OF THE COST ACTION ON OCEAN GOVERNANCE FOR SUSTAINABILITY - CHALLENGES, OPTIONS AND THE ROLE OF SCIENCE. Bremen (Alemania), 6-8 de marzo 2017.

Ertör, I. "Marine finfish aquaculture in Turkey: fish farms as a fix or a new commodity frontier". 7TH INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON INITIATIVES IN CRITICAL AGRARIAN STUDIES (ICAS): The Future Of Food and Challenges for Agriculture in The 21st Century. Vitoria-Gasteiz, 24-26 de abril 2017.



Investigación

3

Weber, G. "Free-rider behaviour in unit-pricing systems in waste management". EUROPEAN ROUNDTABLE ON SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION (ERSCP). Skiathos (Grecia), 1-5 de octubre 2017.

Puig, I. "The Spanish Tax on Fluorinated Gases". CAPACITY BUILDING FOR ENVIRONMENTAL TAX REFORM. Bruselas (Bélgica), 5 de octubre 2017.

Campos, L. "Case studies on the North coast of the Mediterranean Sea". HUMAN IMPACTS ON MEDITERRANEAN MARINE ECOSYSTEMS AND THE ECONOMY. Mónaco, 18-19 de octubre 2017.

Calaf, M. "Landfill mining potential". LANDFILL MINING CONFERENCE. Barcelona, 18-19 de octubre 2017.

Martinez-Sanchez, V. "Herramienta de apoyo a la toma de decisiones para la gestión de bioresiduos" IV SIMPOSIO esLCA. Santander, 27 de octubre 2017.

| Fundació ENT

Sant Joan, 39 1r
08800 Vilanova i la Geltrú
+34 93 893 51 04
info@ent.cat | www.ent.cat

| MÁS INFORMACIÓN

Si quieren contactar con la Fundació ENT
por favor envien un correo a info@ent.cat

MEMORIA

