

**Fundació ENT**

C/ Josep Llanza, 1-7, 2n 3a

08800 Vilanova i la Geltrú

+34 93 893 51 04

[info@ent.cat](mailto:info@ent.cat) | [www.ent.cat](http://www.ent.cat)



# MEMORIA ANUAL 2023





# RESUMEN

## EQUIPO Y RED

**16 Trabajadores/as** 

**4 Fellows**  Dra. Irmak Ertör, Dr. Santiago Gorostiza, Dra. Marien González y Dr. Gabriel Weber

**4 Colectivos**  Consejos asesores y organismos similares en los que participamos

## PROYECTOS

**3 Residuos** 

**3 Cataluña** 

**3 Economía y medio ambiente** 

**1 Estado** 

**1 Energía y cambio climático** 

**4 Europa** 

**1 Medio marino** 

**1 Mundo** 

**1 Ecología política** 

## RECERCA

**9 Publicaciones**  Publicaciones en revistas científicas y otras

**16 Presentaciones**  Presentaciones en congresos y foros

**1 Internships**  Estancia de investigación de Irene Castells

# 1 OBJETIVOS

**S**omos 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, la economía social, 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.**

# 2 ÁREAS DE TRABAJO



## 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 y mejorando los resultados de recogida.



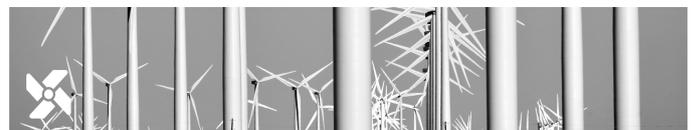
## ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE

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



## MEDIO MARINO

Un gran reto de nuestra sociedad es conseguir un medio marino en buen estado ecológico. Nuestra actividad se centra principalmente en el ámbito de la pesca y la acuicultura y la economía azul, en el cual hemos realizado diversos proyectos de nivel local hasta global.



## ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

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.



## ECOLOGÍA POLÍTICA

Desde la ecología política y la justicia ambiental impulsamos proyectos a través de los cuales tratamos que la resolución de las problemáticas ambientales sirva para conseguir, al mismo tiempo, una economía y unas políticas socialmente más justas.

## 3

## EQUIPO Y RED

La organización y estructura de la Fundació ENT consta del Patronato, el equipo de gestión y trabajo, y colaboraciones bajo la figura de Fellowships.

En 2023 el Patronato ha estado formado por cuatro miembros, personas físicas, de las que ejercen como Presidente, **Juanjo Iraegui Navarro** y como Secretario, **Ignasi Puig Ventosa**. El Patronato constituye el máximo órgano de gobierno institucional de la Fundació, y tiene la competencia de definir, seguir y velar por el cumplimiento de los objetivos fundacionales. El Patronato establece la estrategia de la Fundació ENT a corto y medio plazo, marco a partir de la cual se desarrolla toda la actividad de la Fundació.

El equipo de trabajo de la Fundació ENT consta de 16 personas y durante el año 2023 también contó con la colaboración de cuatro "Fellows", que realizaron actividades de investigación: **Dr. Gabriel Weber** (ESSCA, Burdeos), **Dr. Santiago Gorostiza** (Centro de Histoire de Sciences Po, París), **Dra. Irmak Ertör** (Ataturk Institute, Estambul) y **Dra. Marien González Hidalgo** (Swedish University of Agricultural Sciences, Estocolmo).

La Fundació ENT ha participado en diferentes proyectos colectivos de forma estable:



#### XARXA PER A LA CONSERVACIÓ DE LA NATURA

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 XCN 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.



#### ASSOCIATION OF CITIES AND REGIONS FOR SUSTAINABLE RESOURCE MANAGEMENT

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.

# 4 PROYECTOS

Hemos realizado proyectos a diferentes escalas (desde la local a la internacional) y ámbitos de trabajo. Seguidamente mostramos un **resumen de los más destacados** de 2023.

Más allá de proyectos externos, la Fundació ENT impulsa un conjunto de **proyectos propios** que encontrarás en los próximos apartados



## WORKING PAPER ON THE CONTRIBUTION OF CIRCULAR ECONOMY TO CLIMATE ACTION

Encargado por Medwaves

Este informe se centró en analizar y demostrar las sinergias derivadas del nexo entre la economía circular y las estrategias de mitigación del cambio climático en la región mediterránea, y más específicamente la contribución de los modelos de negocio sostenibles y el apoyo proporcionado por MedWaves en el asunto.



## WOODCIRCLES

Financiado por la Comisión Europea

Este proyecto es una Innovation Action del programa Horizon Europe liderado por el Danish Technological Institute. La Fundació ENT coordina el paquete de trabajo sobre "Sostenibilidad y evaluación de impactos". WOODCIRCLES desarrolla soluciones circulares innovadoras para la construcción sostenible con madera para ayudar a reducir la dependencia de la Unión Europea de los recursos no renovables, reducir las emisiones de GEI, reducir la generación de residuos y la sustitución de productos de origen fósil e intensivos en carbono.



## BIOCIRCULARCITIES: EXPLORING THE CIRCULAR BIOECONOMY POTENTIAL IN CITIES

Financiado por el BBI JU - Comisión Europea

Proyecto del programa europeo de investigación Horizon 2020 liderado por la Fundació ENT que tenía como objetivo apoyar el desarrollo del marco regulador y hojas de ruta innovadoras alineadas con los principios de la bioeconomía circular, centrados en los "residuos de base biológica" y basados en la co-creación de conocimiento gracias a procesos participativos con múltiples actores.



## EL DESPERDICIO ALIMENTARIO EN EL ÁMBITO DE LA PESCA EN CATALUÑA

Encargado por la Agència de Residus de Catalunya

Este proyecto pretende dar visibilidad al desperdicio alimentario en el ámbito de la pesca y llevar a cabo diversas acciones que permitan concienciar a la ciudadanía y al resto de actores implicados en la cadena productiva, sobre la importancia de reducir el desperdicio en este ámbito.



## ESTUDIO SOBRE LA MINERÍA URBANA EN BARCELONA Y LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO ASOCIADA

Encargado por el ODG

Exploró el potencial de la minería urbana de paneles fotovoltaicos y baterías de vehículos eléctricos en la ciudad de Barcelona. El Ajuntament de Barcelona no tiene competencias para regular los procesos de reciclaje, reparación y reutilización, pero puede desempeñar un papel importante como gran ciudad, consumidora de vehículos y paneles solares.



## LIFE BIOBEST

Financiado por la Comisión Europea

El proyecto LIFE BIOBEST pretende potenciar una mejora significativa de los sistemas de recogida y tratamiento de bioresiduos, y consecuentemente de la cantidad y pureza del material de entrada a planta, reduciendo las pérdidas de proceso y favoreciendo la conversión de los mismos en compost y digestato de alta calidad. Es un LIFE Preparatory Project de 2,5 años iniciado el año 2023. El consorcio LIFE BIOBEST está liderado por la Fundació ENT y está integrado por Consorzio Italiano Compostatori, ACR+, European Compost Network y Zero Waste Europe.

# 5 REVISTA ECOLOGÍA POLÍTICA

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 2021 el grupo de Ecología Política de CLACSO (Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales) se sumó a la coedición de la revista.

El 2023 se publicaron los siguientes números:



**66 BIODIVERSIDAD**  
Diciembre 2023

La pérdida de biodiversidad es un problema crítico, que se interrelaciona con el cambio climático y que pone en riesgo la propia viabilidad de las sociedades humanas. Abordar esta problemática requiere la colaboración de gobiernos, organizaciones sociales y ambientales, comunidades locales, etc. pero cuya solución es difícil si no se aborda la lógica de crecimiento indefinido del sistema económico actual, ni la consecuente, constante y creciente presión humana sobre los ecosistemas.



**65 TRANSICIONES ENERGÉTICAS**  
Junio 2023

Analiza los consensos hegemónicos de la transición energética; es decir, aquellos centrados en la defensa de los mercados de carbono, desinversión y desfosilización, así como en las inversiones masivas en alternativas energético-tecnológicas. Estas propuestas, sin embargo, ahondan las desigualdades, presión y violencia sobre la vida de los pueblos y la naturaleza. No en vano, una transformación socioecológica, requiere el decrecimiento urgente de la economía del Norte Global, junto con el fortalecimiento de la toma de decisiones de los pueblos y comunidades sobre sus territorios.

**ecologíaPolítica**

Cuadernos de debate internacional

En 2023 también se liberaron dos números, hasta el momento sólo disponibles para suscriptores y suscriptoras:



**64 NUEVOS PACTOS VERDES**  
Diciembre 2022

La crisis ecológica, la emergencia climática, la fuerte movilización social anti-sistémica y la pandemia han transformado las relaciones geopolíticas globales y provocaron una gran presión política para emprender acciones globales con compromisos para reducir las emisiones de carbono y reemplazar los combustibles fósiles por otras fuentes de energía alternativa. Estos esfuerzos han sido enmarcados a través de los llamados Green New Deals (GND), o Nuevos Pactos Verdes que, teóricamente, eran llamados a ser el marco estratégico para abordar la necesaria transformación hacia una economía libre de carbono.



**63 INTERDEPENDENCIA  
Y VIDA EN COMÚN**  
Junio 2022

Analiza la construcción colectiva en las luchas contra la dinámica expansiva del capital. En ellas, toman el protagonismo las relaciones de interdependencia para articular opciones de vida digna. El número visibiliza luchas que, desde latitudes tan diversas como Abya Yala, Europa o Rojava, defienden un conjunto de ámbitos materiales y simbólicos que producen lo común al fortalecer vínculos sociales, afectivos y ecológicos.

# 6 OBSERVATORIO DE LA FISCALIDAD DE LOS RESIDUOS

El observatorio nace en 2018 con la voluntad de realizar un seguimiento continuado de los instrumentos de fiscalidad de los residuos dentro del estado español. Nuestro objetivo es impulsar la utilización de las herramientas fiscales para financiar e incentivar una mejor gestión de los residuos.

Se trata de un portal web que cuenta con contenidos en materia de tasas de residuos, sistemas de pago por generación e impuestos. Estos contenidos se van actualizando con la incorporación de nuevos estudios e instrumentos. Además, incluye informes sobre casos de interés que pueden servir de referencia a las Administraciones Públicas que deseen adoptarlos, así como un apartado con numerosas publicaciones técnicas y científicas sobre fiscalidad de los residuos. El portal está disponible en catalán y castellano. Parte de los contenidos están también disponibles en inglés.

Este año se han publicado los estudios sobre tasas de residuos 2023, el estudio comparativo entre 2015-2023 y se han introducido nuevos datos e informaciones.



**Observatorio**  
de la fiscalidad de los residuos



**LAS TASAS DE RESIDUOS EN ESPAÑA 2023**

En su realización, se analizaron las tasas domiciliarias y comerciales de 131 municipios, incluidas todas las capitales de provincia. Este estudio da continuidad a análisis anteriores realizados con datos de 2015, 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022.



**EVOLUCIÓN DE LAS TASAS DE RESIDUOS EN ESPAÑA 2015-2023**

El informe realiza un análisis comparativo de los resultados obtenidos entre 2015 y 2023. Con este objetivo, se analizan los principales indicadores utilizados, tanto a nivel cualitativo como a nivel cuantitativo, aportando un registro de la evolución de las tasas de residuos en España.

*Durante el período de abril de 2022 a marzo de 2023, la Fundació ENT contó con la incorporación de **Irene Castells** gracias a una subvención destinada a la contratación en prácticas de personas jóvenes en situación de desempleo, impulsada por el Servicio Público de Empleo de Cataluña y financiada por el Fondo Social Europeo.*

*Su dedicación se centró en labores de apoyo a la revista Ecología Política y al Observatorio de la fiscalidad de los residuos.*

# 7 PUBLICACIONES E INVESTIGACIÓN

La investigación es parte esencial de nuestras actividades. 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.

En este sentido, en 2023 se llevó a cabo una estancia de investigación en la Fundació ENT por parte de:

## Irene Castells Rey

Ambientóloga con experiencia como educadora y divulgadora ambiental. Su principal área de interés es la gestión de los residuos. En los últimos años ha participado en diferentes proyectos de introducción o mejora de la recogida selectiva de los residuos orgánicos y posterior proceso de compostaje. Apoyó al Observatorio de la Fiscalidad de los Residuos y a la revista Ecología Política. Su incorporación fue gracias a una subvención destinada a la contratación en prácticas de personas jóvenes en situación de desempleo, impulsada por el Servicio Público de Empleo de Cataluña y financiada por el Fondo Social Europeo.



## ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

Martínez, V. and Tatjer, M. (2023) Working Paper on the contribution of circular economy to climate action. MedWaves, the UNEP/MAP Regional Activity Center for SCP.

Ansanelli, G., Fiorentino, G., Chifari, R., Meisterl, K., Leccisi, E., Zucaro, A. (2023) Sustainability Assessment of Coffee Silverskin Waste Management in the Metropolitan City of Naples (Italy): A Life Cycle Perspective. *Sustainability*, 15(23), 16281.

Puig Ventosa, I. "Reconciling Waste Management and Ecological Economics", Chapter 30 in Muradian, R., Villamayor, S. (Eds.) (2023) *The Barcelona School of Ecological Economics and Political Ecology. A Companion in Honour of Joan Martínez-Alier*. SpringerNature. ISBN 978-3-031-22565-9.

Riera, M., Campos, L. et al. (2023) Socio-Economic Assessment of Ecosystem-Based and Other Adaptation Strategies in Coastal Areas: A Systematic Review. *Marine Science Engineering*. Volume 11, Issue 2: 319.

## OTRAS PUBLICACIONES

Puig Ventosa, I., Sastre Sanz, S. (2023) Gastos e ingresos de las entidades locales en materia de gestión de residuos urbanos. *Revista Índice*, 91: 42-44.

Martínez-Sánchez, V., Puig Ventosa, I. "Circular economy" (p49-56), Chapter 9 in Padilla Rosa, E., Ramos-Martín, J. (2023) *Elgar Encyclopedia of Ecological Economics*. Edward Elgar.

Galindo, M, Puig, I. (2023) España se aleja del cumplimiento de los objetivos de reciclaje de residuos municipales. *RETEMA*, 248: 16-17.

Nohales Duarte, D., Martínez Sánchez, V., Pellicer García, P., Puig Ventosa, I. (2023) Desafíos en el ámbito local en materia de economía circular y residuos. *Equipamientos y Servicios Municipales*, 203: 18-23.

Puig, I., Llabrés, A. (2023) Elaboración de un modelo de tasa municipal sobre los residuos comerciales. *Crónica Tributaria*, 186: 79-95.



## APORTACIONES EN JORNADAS Y CURSOS

31 enero | Maria Calaf | “Repensant el sistema de pagament de la recollida de residus. Conclusions del projecte REthinkWaste” en el marco de las “Jornades tècniques de la Plataforma Residus Municipals 2023”. Online.

8 marzo | Rosaria Chifari | Presentación del proyecto Biocircularcities durante el primer Circular Cities and Regions Initiative (CCRI) Thematic working group (TWG) sobre Bioeconomía. Online.

22 marzo | Pablo Pellicer | “Cómo diseñar una tasa municipal de residuos según la nueva Ley de residuos” dentro de la sesión “Acelerando la economía circular a través de una nueva planificación municipal”. CONAMA Local 2023. Zaragoza.

23 marzo | Ignasi Puig | “Sistema de devolución, depósito y retorno”. Xornada “Novo reglamento de envases e residuos de envases e a súa incidencia na xestión local de residuos municipais”. Federación Galega de Municipios e Provincias. Santiago de Compostela

19 abril | Ignasi Puig | “El nou marc de les taxes de residus i finançament local”. WastelnProgress 2023. Girona.

15 mayo | Karin Meisterl | Presentación “BIOCIRCULARCITIES project: Regulatory gap and opportunity analysis for a circular bioeconomy”. World Conference on Recycling and Waste Management 2023. París.

31 mayo | Sergio Sastre | Sesión sobre flujos materiales e indicadores de economía circular dentro del Curso de Economía Circular del COAMB. Online.

22 junio | Ignasi Puig | Mesa redonda “La transició cap a una economia circular: experiències locals”. XIV Fòrum d’actualització en dret local - Seminari de dret local Manuel Ballbé Mallol. La Pobla de Mafumet.

16 septiembre | Ignasi Puig | Mesa redonda “Problemas de la gestión de residuos en grandes municipios”. Jornada técnica sobre la implantación de la tasa local sobre generación de residuos, organizada dentro del proyecto de investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación “La reforma ambiental de las Haciendas Locales”. Madrid.

28 septiembre | Ignasi Puig | Sesión “Balanz de costos i instruments fiscals” dentro del curso “Tècnic/a de residus: Introducció a la gestió de residus municipals i industrials”. COAMB. Online.

3 octubre | Verónica Martínez | Presentación del estudio “Estudi sobre la mineria urbana a Barcelona i la mitigació del canvi climàtic associada” | Jornada internacional sobre Minería Urbana y sobre el rol en la emergencia climática en Barcelona. Observatori del Deute en la Globalització e Institut universitari de recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat (ISST.UPC). Barcelona.

14 noviembre | Sergio Sastre “La responsabilitat ampliada del productor a examen: propostes de millora”. Recuwaste 2023. Mataró.

14 noviembre | Maria Calaf “Las 5 certeses i els 5 dubtes sobre els sistemes de pagament per generació i taxa justa (360°)”. Recuwaste 2023. Mataró.

17 noviembre | Maria Calaf | “Tasas municipales por generación de residuos” dentro de las Jornadas “SISTEMAS DE PAGO POR GENERACIÓN DE TASAS DE RESIDUOS” Hobeki. Berastegui.

28 noviembre | Ignasi Puig “Aspectos Económicos: tasas, impuesto a vertido” | Jornada de formación “La gestión de residuos sólidos urbanos de forma mancomunada y su alineamiento con las políticas comunitarias”. Federación Española de Municipios y Provincias. Madrid.

28 noviembre | Gemma Nohales “Aspectos Técnicos: Prevención, sistemas de recogida, tratamiento, biorresiduos” | Jornada de formación “La gestión de residuos sólidos urbanos de forma mancomunada y su alineamiento con las políticas comunitarias”. Federación Española de Municipios y Provincias. Madrid.

# 8 OTROS



## PENSAMENTS

Los PensamENTS son encuentros (físicos u online) en los que invitamos personas expertas en alguno de nuestros campos de experiencia o interés con el objetivo de debatir y avanzar en diferentes materias. Este 2023 hemos realizado **7** sesiones:

Enero | **Star Molteno**

*EUNOMIA*

EU Environmental Policy making and e-commerce

Febrero | **Diego Marín**

*European Environmental Bureau*

Europe's Critical Raw Materials Act and the rise of Green Extractivism

Abril | **Albert Alberich**

*Moda Re-*

Claves para afrontar el nuevo escenario de gestión de los residuos textiles

Junio | **Andrew Hoyles**

*NYC Department of Sanitation*

The Challenges and Opportunities of Bio-Waste Management in New York City

Septiembre | **Helena O'Rourke-Potocki**

*ICLEI - Europe*

Circular public procurement in Europe

Noviembre | **Eusebio Martínez de la Casa**

*Recircula*

Los nuevos desafíos del Reglamento europeo de envases y residuos de envases

Diciembre | **Ignasi Puig, Maria Calaf y Pablo Pellicer**

*ENT*

Tasas de residuos: situación en 2023 y retos para los entes locales



## EL ENTVÍO

Es el boletín electrónico mensual de ENT. Disponible en catalán, castellano e inglés (trimestral), en el que se publican las principales noticias y actividades de ENT así como las últimas publicaciones, conferencias, charlas, y agenda.

**10 Enviament (català)**

**10 ENTvío (castellano)**

**4 sENT (english)**

Disponibles **AQUÍ**



## APARICIONES EN LOS MEDIOS

A continuación mostramos una recopilación de las principales apariciones de diferentes miembros de la Fundació ENT en los medios de comunicación:

**Gemma Nohales | Telenoticias de TV3 sobre el puerta a puerta y modelos de mejora de la recogida de residuos**  
Mayo

**Verónica Martínez | Vida verda de RTVE para presentar el "Estudi sobre la mineria urbana a Barcelona i la mitigació del canvi climàtic associada"**  
Noviembre



## OTRAS COLABORACIONES

### Exposició "Menja, actua, impacta"

Desde noviembre de 2021 hasta julio de 2023 se pudo visitar en El Prat de Llobregat la exposición organizada por Demà y Fundesplai. El objetivo de la exposición fue descubrir el gran impacto que el sistema alimenticio actual tiene sobre la salud de las personas y del planeta. En la exposición se puede encontrar la [calculadora del Valor dels Aliments](#), impulsada por la Fundació ENT.

### Mapa "Pam a Pam" de Economía Social y Solidaria

Desde 2021 la Fundació ENT forma parte del mapa de la iniciativa Pamapam. Pamapam es el mapa colaborativo de la Economía Solidaria en Cataluña, una herramienta para la transformación social, donde se muestran iniciativas que cumplen los criterios de ESS para facilitar el consumo responsable.

**Fundació ENT**

C/ Josep Llanza, 1-7, 2n 3a  
08800 Vilanova i la Geltrú  
+34 93 893 51 04

[info@ent.cat](mailto:info@ent.cat) | [www.ent.cat](http://www.ent.cat)



@ENTmediambient



ENTmediambient



ENT Environment & Management



ENT environment & management

