

**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 2024





# RESUMEN

## EQUIPO Y RED

**15** **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

## PROYECTOS

**3** **Residuos** 

**3** **Cataluña** 

**1** **Economía y medio ambiente** 

**2** **Europa** 

**1** **Energía y cambio climático** 

**1** **Mundo** 

**1** **Ecología política** 

## INVESTIGACIÓN

**7** **Publicaciones**  Publicaciones en revistas científicas y otras

**12** **Presentaciones**  Presentaciones en congresos, foros y cursos

# 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 2024 el Patronato ha estado formado por cuatro miembros, personas físicas, ENTRE 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 Fundación, 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 Fundación.

El equipo de trabajo de la Fundació ENT consta de 15 personas y durante el año 2024 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 participa 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 2024.

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



## MINERALES CRÍTICOS EN CONFLICTO Y VEHÍCULO ELÉCTRICO EN EL ÁMBITO DE LA COMPRA PÚBLICA

Financiado por **Medicus Mundi Mediterrània**

Considerando la apuesta que están haciendo los municipios catalanes hacia la movilidad y los vehículos eléctricos, es necesario identificar las posibilidades de actuaciones de los entes locales en el cumplimiento de los derechos ambientales, sociales y laborales en las cadenas de suministro de los vehículos eléctricos. Este proyecto identifica opciones y barreras a nivel municipal revistando literatura y mediante entrevistante. Además se llevará a cabo un taller presencial con agentes municipales para debatir posibles medidas.



## ESTUDIO SOBRE PROPUESTAS DE ADAPTACIÓN MUNICIPAL A ESCENARIOS DE MENOR DISPONIBILIDAD DE RECURSOS EN GIRONA

Encargado por **Research & Degrowth International**

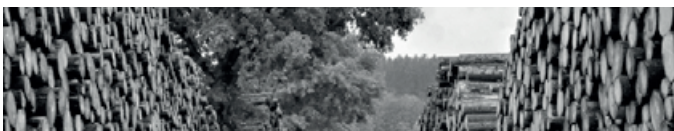
Financiado por el Ajuntament de Girona, el estudio define, explora y propone acciones y medidas para afrontar y adaptarse a escenarios plausibles de menor disponibilidad de recursos donde se entrecruzan la escasez energética y de recursos básicos para la vida, y manifestaciones más evidentes de las alteraciones climáticas. El objetivo es identificar medidas que puedan ser adoptadas por la administración municipal o iniciativas ciudadanas a las que la administración municipal pueda dar apoyo.



## 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.



## 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.

# 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 2024 se publicaron los siguientes números:



**68 RESIDUOS**  
Diciembre 2024

Explora la problemática de los residuos como síntoma y consecuencia de un modelo económico insostenible basado en el consumo y el crecimiento ilimitado. Analiza cómo estos desechos no solo contaminan, sino que reflejan profundas desigualdades sociales y económicas. Desde el ecologismo de los pobres y las luchas de movimientos recicladores, se cuestionan las soluciones tecnocráticas que perpetúan la injusticia ambiental y presentan alternativas transformadoras. Modelos de gestión basados en justicia social y ecológica, iniciativas por el decrecimiento y el reconocimiento de los recicladores como actores clave inspiran un cambio hacia sistemas más justos y sostenibles.



**67 VIOLENCIAS Y EXTRACTIVISMOS**  
Junio 2024

Explora cómo la violencia de la conquista y la colonización sentó las bases del orden global que persiste hasta hoy, incrementándose con el auge del «capitalismo verde» y su creciente demanda de materias primas para satisfacer sus necesidades energéticas.

El extractivismo crece en paralelo de actividades ilegales y narcotráfico, coincidiendo con el auge de gobiernos autoritarios que, independientemente de su ideología, fomentan políticas de despojo y represión que dañan el medio ambiente y las estructuras sociales.

**ecologíaPolítica**  
Cuadernos de debate internacional

En 2024 también se liberaron dos números, hasta el momento sólo disponibles para suscriptores y suscriptoras:



**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.

# 6 OBSERVATORIO DE LA FISCALIDAD DE LOS RESIDUOS

**E**l 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 ha publicado el estudio sobre tasas de residuos 2024.



**Observatorio**  
de la fiscalidad de los residuos



**LAS TASAS DE RESIDUOS EN ESPAÑA 2024**

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, 2022 y 2023.

El informe también realiza un análisis comparativo de los resultados obtenidos entre 2015 y 2024. 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.



# 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.



## ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

Meisterl, K., Sastre, S., Puig-Ventosa, I., Chifari, R., Martínez Sánchez, L., Chochois, L., Fiorentino, G., Zucaro, A. (2024) Circular Bioeconomy in the Metropolitan Area of Barcelona: Policy Recommendations to Optimize Biowaste Management. *Sustainability*, 16, 1208. <https://doi.org/10.3390/su16031208>

Puig Ventosa, I., Calaf Forn, M. (2024) Tendencias en las tasas de residuos por generación. *Tributos Locales*, 170: 258-272.

## OTRAS PUBLICACIONES

Puig Ventosa, I. (2024) Sobre el documento del Ministerio de Hacienda en materia de tasas de residuos. *Equipamientos y Servicios Municipales*, 208: 60-63.

Meisterl, K. (2024) Basuras marinas de plástico ¿Por qué están los plásticos en el punto de mira de la UE y del mundo? *RETEMA*, 256: 170-172.

Rozas Valdés, J.A. (coord.); Sánchez, J.A.; Puig, I.; Santander, M.F. (2024) "Impuesto sobre el Depósito de residuos en depósitos controlados, la incineración y la co-incineración", en *Libro verde sobre la fiscalidad de Catalunya*, p. 116-122. Foment del Treball Nacional, Barcelona.

Patón García, G., Puig Ventosa, I. "Estudio del marco jurídico de las ordenanzas fiscales locales para la gestión de los residuos" *Revista Catalana de Dret Ambiental* Vol. XV. Núm. 2(2024): 1-34.

Ràfols, R., Puig, I. (2024) Las tasas de residuos en España están lejos de cubrir las obligaciones de la Ley 7/2022. *RETEMA*: 48-51.



## APORTACIONES EN JORNADAS Y CURSOS

19 marzo | Gemma Nohales | “Análisis del estado actual de la planta de reciclaje y la gestión de otras plantas similares, junto a las mejoras de los modelos de recogida implantados” en el marco de la jornada Nostián con Futuro. A Coruña.

26 marzo | Ignasi Puig | “Fiscalidad ambiental: Consideraciones generales y propuestas” en el marco de la ponencia sobre Reforma Fiscal de las Juntas Generales de Guipuzkoa. Donostia.

9 abril | Ignasi Puig | “Pay-as-you-throw waste charges and landfill and incineration taxes”. Greening of taxes. Peer-learning conference. EY-Greece & IEEP. Atenes, Grecia.

31 mayo | Ignasi Puig | Ponente de mesa redonda titulada “¿Cómo pueden enfocar la nueva Tasa o PPNT los Ayuntamientos?” en el marco de la jornada “Los ayuntamientos ante el desafío de la nueva tasa o prestación patrimonial de carácter público no tributario por la generación de residuos”. ANIHPL y esPublico. Madrid.

3 julio | Maria Calaf | Sesión “Sistemas de Pago por Generación y/o Tasa Justa vinculados a los modelos individualizados de recogida de residuos” en el marco del Aula Virtual Corporativa d’esPublico. Online.

10 julio | Verònica Martínez | “Working Paper on the contribution of circular economy to climate action” en el marco del Workshop Internacional Boosting a Just Transition in the Mediterranean: From Research to Action. Just2ce. Barcelona.

24 julio | Maria Calaf | “Taller sobre l’establiment de taxes de residus” en el marco de la Jornada-Taller “L’Aplicació de la Taxa de Residus a Catalunya”, organizada por la Associació Catalana de Municipis. Barcelona.

27 septiembre | Ignasi Puig | “La tributación de la gestión de residuos en el ámbito local” en el marco del congreso “Instrumentos fiscales locales para la sostenibilidad: retos en vivienda y gestión de residuos”. Universitat de Girona. Girona.

7 octubre | Ignasi Puig | “Estat actual de les taxes de gestió de residus en els petits i mitjans municipis” en el marco de la sesión “La gestió dels residus municipals i la nova taxa per generació” organizada por el Consell Insular de Mallorca en el marco del III Ciclo formativo para el personal municipal. Palma.

8 octubre | Gemma Nohales | Formación sobre Responsabilidad Ampliada del Productor en el marco del 1er Desayuno empresarial organizado por el Ajuntament de Ripollet y con el apoyo de l’Associació d’Empreses de Ripollet. Ripollet.

6 noviembre | Karin Mesiterl | Presentación del proyecto H2020 Biocircularcities en el marco de la sesión titulada “City Regeneration, Circularity, and Health: National and European Policies to Improve Urban Quality of Life - PART 1 | Challenges and Strategies of Cities towards Circular Transition”. Ecomondo 2024. Rimini, Italia.

3 diciembre | Ignasi Puig | Participación en la Mesa 3 de la sesión “Fiscalidad y nuevos costes en materia de vertidos de residuos” en el marco del Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) 2024.

# 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 2024 hemos realizado **7** sesiones:

Febrero | **Rosa Garcia**

*Fundació ReZero*

La salut i el tèxtil sanitari com a nous vectors acceleradors cap al residu zero

Marzo | **Patrizia Ziveri**

*Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB)*

Actions of cities and regions in the Mediterranean Sea area to fight sea pollution

Mayo | **Pedro Herrera Molina**

*Universidad Nacional de Educación a Distancia*

Cuestiones jurídicas problemáticas sobre las tasas y tarifas de residuos

Julio | **Anna Bacardit**

*Elcimai Environnement*

La Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP) en Francia: aplicada a los productos textiles y muebles

Octubre | **David Font Vivanco**

*Eco Intelligent Growth*

El Rol de la Circularidad en las Declaraciones Ambientales de Producto

Noviembre | **Belén García Carretero**

*Universidad Autónoma de Madrid*

El impuesto especial sobre los envases de plástico no reutilizables

Diciembre | **Ignasi Puig, Maria Calaf i Raimon Ràfols**

*ENT*

Presentación del estudio "Las tasas de residuos en España 2024"



## L'ENVIAMENT

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**



## OTRAS COLABORACIONES

### Buscador web de productos y servicios de la ESS de las comarcas del Alt Penedès, Anoia, Baix Penedès y Garraf

Buscador en la web del Ateneo Cooperativo del Alt Penedès, Baix Penedès, Anoia y Garraf, que tiene por objetivo promover, fortalecer y promocionar la Economía Social y Solidaria (ESS), y las cooperativas en los municipios del territorio. Junto con la Fundació ENT, forman parte de esta base de datos 120 entidades proveedoras de 500 tipos de productos y servicios diferentes clasificados en 20 categorías.

### 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

