

**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)



# MEMÒRIA ANUAL 2024





# RESUM

## EQUIP I XARXA

**15 Treballadors/es** 

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

**4 Col·lectius**  Col·lectius, organitzacions o iniciatives en els quals participem

## PROJECTES

**3 Residus** 

**3 Catalunya** 

**1 Economia i medi ambient** 

**2 Europa** 

**1 Energia i canvi climàtic** 

**1 Món** 

**1 Ecologia política** 

## RECERCA

**7 Publicacions**  En revistes científiques i altres publicacions

**12 Presentacions**  Presentacions en congressos, jornades i cursos

# 1 OBJECTIUS

**S**om un equip multidisciplinar de professionals agrupats amb la voluntat de treballar per aconseguir una societat més justa i respectuosa amb el medi ambient.

Les nostres activitats se centren a desenvolupar projectes amb un alt component d'innovació, amb la voluntat de contribuir a la transformació social. Totes elles estan orientades per la nostra visió i missió:

## VISIÓ

**Una societat ecològicament sostenible i socialment justa.**

## MISSIÓ

**Contribuir a la transformació social a través de l'execució de projectes innovadors i/o socialment rellevants en l'àmbit del desenvolupament sostenible, i la comunicació dels seus resultats.**

# 2 ÀREES DE TREBALL



## RESIDUS

La generació de residus s'ha convertit en un problema principal en les nostres societats. Volem aportar idees que permetin anar a l'arrel, focalitzant els aspectes preventius i millorant substancialment els resultats de recollida selectiva.



## ECONOMIA I MEDI AMBIENT

La desatenció del sistema econòmic a les qüestions ambientals suposa grans afectacions ecològiques. Apliquem l'anàlisi econòmica en àmbits diversos (aigua, energia, residus, canvi climàtic, territori o biodiversitat) i dissenyem l'aplicació d'instruments de política econòmica ambiental.



## MEDI MARÍ

Un gran repte de la nostra societat és aconseguir un medi marí en bon estat ecològic. Ens centrem principalment en l'àmbit de la pesca, l'aqüicultura i l'economia blava, on hem realitzat diversos projectes i recerques a diferents escales



## ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

L'energia és la base del nostre funcionament. L'actual model energètic presenta nombrosos impactes ambientals i socials negatius. Treballem per assolir un nou model energètic basat en l'ús eficient de l'energia i en les energies renovables.



## ECOLOGIA POLÍTICA

Des de la justícia ambiental impulsem projectes per resoldre problemàtiques ambientals que serveixin per aconseguir, al mateix temps, una economia i unes polítiques socialment més justes.

# 3 EQUIP I XARXA

L'organització i estructura de la Fundació ENT consta del Patronat, l'equip de gestió i treball, i col·laboracions sota la figura de Fellowships.

El 2024 el Patronat ha estat format per quatre membres, persones físiques, entre les quals exerceixen com a President, **Juanjo Iraegui Navarro** i com a Secretari, **Ignasi Puig Ventosa**. El Patronat constitueix el màxim òrgan de govern institucional de la Fundació, i té la competència de definir, seguir i vetllar pel compliment dels objectius fundacionals. El Patronat estableix l'estratègia de la Fundació ENT a curt i mitjà termini, marc a partir del qual es desenvolupa tota l'activitat de la Fundació.

L'equip de treball de la Fundació ENT consta de **15 persones** i durant l'any 2024 també va comptar amb la col·laboració de quatre "Fellows", que van realitzar activitats de recerca: **Dr. Gabriel Weber** (ESSCA, Bordeus), **Dr. Santiago Gorostiza** (Centre d'Histoire de Sciences Po, Paris), **Dra. Irmak Ertör** (Ataturk Institute, Istanbul) i **Dra. Marien González Hidalgo** (Swedish University of Agricultural Sciences, Estocolm).

La Fundació ENT participa en diferents projectes col·lectius de forma estable:



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

Som membres d'aquesta organització sense ànim de lucre constituïda per entitats, institucions i persones que volen impulsar el desenvolupament de la custòdia del territori i la conservació a Catalunya. La XCN creu en la necessitat i en l'oportunitat de capacitar la societat civil perquè pugui tenir un paper actiu i directe en la conservació del territori.



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

Xarxa internacional de ciutats i regions que comparteixen l'objectiu de promoure una gestió sostenible dels recursos i accelerar la transició cap a una economia circular en els seus territoris i més enllà. L'economia circular exigeix la cooperació entre tots els actors i ACR+ està oberta a altres actors clau en el camp de la gestió dels recursos, com ONGs, institucions acadèmiques, consultories o organitzacions privades.

# 4 PROJECTES

*Hem realitzat projectes a diverses escales (des de la local a la internacional) en els diferents àmbits de treball. Seguidament hi ha un **resum dels més destacats** del 2024.*

*D'altra banda, més enllà del projectes externs, la Fundació ENT impulsa un seguit de **projectes propis** que trobaràs en els propers apartats*



## MINERALS CRÍTIKS EN CONFLICTE I VEHICLE ELÈCTRIC EN L'ÀMBIT DE LA COMPRA PÚBLICA

**Finançat per Medicus Mundi Mediterrània**

Considerant l'aposta que estan fent els municipis catalans vers la mobilitat i els vehicles elèctrics, cal identificar les possibilitats d'actuacions dels ens locals en el compliment dels drets ambientals, socials i laborals en les cadenes de subministrament dels vehicles elèctrics. Aquest projecte identifica opcions i barreres a nivell municipal revistant literatura i mitjançant entrevistant. A més a més és portarà a terme un taller presencial amb agents municipals per debatre possibles mesures.



## ESTUDI SOBRE PROPOSTES D'ADAPTACIÓ MUNICIPAL A ESCENARIS DE MENOR DISPONIBILITAT DE RECURSOS A LA CIUTAT DE GIRONA

**Encarregat per Research & Degrowth International**

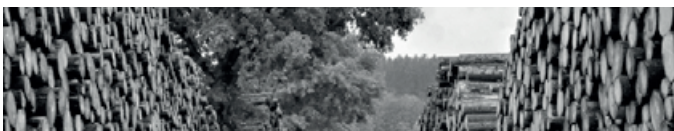
Finançat per l'Ajuntament de Girona, l'estudi defineix, explora i proposa accions i mesures per afrontar i adaptar-se a escenaris plausibles de menor disponibilitat de recursos on s'entrecreen l'escassetat energètica i de recursos bàsics per la vida, i les manifestacions més evidents de les alteracions climàtiques. L'objectiu és identificar mesures que puguin ser adoptades per l'administració municipal o bé iniciatives ciutadanes a les quals l'administració municipal pugui donar recolzament.



## LIFE BIOBEST

**Finançat per la Comissió Europea**

El projecte LIFE BIOBEST pretén potenciar una millora significativa dels sistemes de recollida i tractament de bioresidus, i conseqüentment de la quantitat i puresa del material d'entrada a planta, reduint les pèrdues de procés i afavorint la seva conversió en compost i digestat d'alta qualitat. El consorci LIFE BIOBEST està liderat per la Fundació ENT i està integrat per Consorzio Italiano Compostatori, ACR+, European Compost Network i Zero Waste Europe. És un LIFE Preparatory Project de 2,5 anys iniciat l'any 2023.



## WOODCIRCLES

**Finançat per la Comissió Europea**

Aquest projecte és una Innovation Action del programa Horizon Europe, de quatre anys de durada liderat pel Danish Technological Institute. La Fundació ENT coordina el paquet de treball sobre "Sostenibilitat i avaluació d'impactes". WOODCIRCLES desenvolupa solucions circulars innovadores per a la construcció sostenible amb fusta per ajudar a reduir la dependència de la Unió Europea dels recursos no renovables, reduir les emissions de GEH, reduir la generació de residus i oferir embornals de carboni a llarg termini i la substitució de productes de origen fòssil i intensius en carboni.

# 5 REVISTA ECOLOGÍA POLÍTICA

La revista "Ecología Política. Cuadernos de debate internacional", de periodicitat semestral, és una revista d'àmbit internacional que reflecteix el debat existent entorn dels temes ecològics, posant especial èmfasi en els conflictes ambientals. Referent per activistes i acadèmics de l'àmbit del medi ambient a Espanya i Llatinoamèrica des de la seva fundació el 1991, des de 2013 la coediten la Fundació ENT i Icaria editorial. Des de 2006 coordinem el secretariat tècnic de la revista. El 2021 el grup d'Ecologia Política de CLACSO (Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales) va sumar-se a coeditar la revista.

**ecologíaPolítica**  
Cuadernos de debate internacional

El 2024 es van publicar els següents números:



**68 RESIDUOS**  
Diciembre 2024

Explora la problemàtica dels residus com a símptoma i conseqüència d'un model econòmic insostenible basat en el consum i el creixement il·limitat. Analitza com aquestes deixalles no només contaminen, sinó que reflecteixen profundes desigualtats socials i econòmiques. Des de l'ecologisme dels pobres i les lluites de moviments recicladors, es qüestionen les solucions tecnocràtiques que perpetuen la injustícia ambiental i presenten alternatives transformadores. Models de gestió basats en justícia social i ecològica, iniciatives pel decreixement i el reconeixement dels recicladors com a actors clau inspiren un canvi cap a sistemes més justos i sostenibles.



**67 VIOLENCIAS Y EXTRACTIVISMOS**  
Juny 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.

[www.ecologiapolitica.info](http://www.ecologiapolitica.info)

El 2024 també es van alliberar dos números, fins aleshores només disponibles per a subscriptores i subscriptors:



**66 BIODIVERSIDAD**  
Diciembre 2023

La pèrdua de biodiversitat és un problema crític, que s'interrelaciona amb el canvi climàtic i que posa en risc la viabilitat pròpia de les societats humanes. Abordar aquesta problemàtica requereix la col·laboració de governs, organitzacions socials i ambientals, comunitats locals, etc. però la solució del qual és difícil si no s'aborda la lògica de creixement indefinit del sistema econòmic actual, ni la conseqüent, constant i creixent pressió humana sobre els ecosistemes.



**65 TRANSICIONES ENERGÉTICAS**  
Juny 2023

Analitza els consensos hegemònics de la transició energètica; és a dir, aquells centrats en la defensa dels mercats de carboni, desinversió i desfosilització, així com en les inversions massives en alternatives energètico-tecnològiques. Aquestes propostes, però, aprofundeixen les desigualtats, la pressió i la violència sobre la vida dels pobles i la natura. No en va, una transformació socioecològica requereix el decreixement urgent de l'economia del Nord Global, juntament amb l'enfortiment de la presa de decisions dels pobles i les comunitats sobre els seus territoris.

# 6 OBSERVATORI DE LA FISCALITAT DELS RESIDUS

L'Observatori de la fiscalitat dels residus va néixer el 2018 amb la voluntat de realitzar un seguiment continuat dels instruments de fiscalitat dels residus dins de l'estat espanyol. El nostre objectiu és impulsar la utilització de les eines fiscals per finançar i incentivar una millor gestió dels residus.

Es tracta d'un portal web que compta amb continguts en matèria de taxes de residus, sistemes de pagament per generació i impostos sobre l'abocament o la incineració. Aquests continguts es van actualitzant amb la incorporació de nous estudis i instruments. A més, inclou informes sobre casos d'interès que puguin servir de referència a les administracions públiques que vulguin adoptar-los, així com un apartat amb nombroses publicacions tècniques i científiques sobre fiscalitat dels residus. El portal està disponible en català i castellà. Part dels continguts estan també disponibles en anglès.

Aquest any s'hi ha publicat l'estudi sobre taxes de residus 2024.



**Observatori**  
de la fiscalitat dels residus



**LAS TASAS DE RESIDUOS EN ESPAÑA  
2024**

En la seva realització, s'han analitzat les taxes domiciliàries i comercials de 131 municipis, incloses totes les capitals de província. Aquest estudi dona continuïtat a anàlisis anteriors realitzades amb dades de 2015, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 i 2023.

L'informe també realitza una anàlisi comparativa dels resultats obtinguts entre 2015 i 2024. Amb aquest objectiu, s'analitzen els principals indicadors utilitzats, tant a nivell qualitatiu com a nivell quantitatiu, aportant un registre de l'evolució de les taxes de residus a Espanya.



# 7 PUBLICACIONS I RECERCA

La recerca és part essencial de les activitats d'ENT. L'aposta cap a la innovació de molts dels nostres projectes, i la rellevància dels resultats, la demostrem principalment mitjançant la participació en projectes de R+D+i, la difusió dels resultats en publicacions de prestigi i la participació en congressos. A més a més, internament portem a terme una avaluació del nivell d'innovació de cadascun dels projectes.

- Publiquem els resultats de les nostres investigacions i projectes en revistes tècniques i científiques d'àmbit nacional i internacional, llibres, informes i pàgines web.
- Organitzem i participem en conferències, congressos i tallers.



## ARTICLES DE RECERCA

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.

## ALTRES PUBLICACIONS

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 estan lejos de cubrir las obligaciones de la Ley 7/2022. RETEMA: 48-51.



## APORTACIONS EN JORNADES I CURSOS

19 març | Gemma Nohales | “Anàlisi de l'estat actual de la planta de reciclatge i la gestió d'altres plantes similars, junt amb les millores dels models de recollida implantats” en el marc de la jornada Nostián con Futuro. La Corunya.

26 març | Ignasi Puig | “Fiscalidad ambiental: Consideraciones generales y propuestas” en el marc de la ponència sobre Reforma Fiscal de les Juntes Generals de Guipúscoa. Sant Sebastià.

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, Grècia.

31 maig | Ignasi Puig | Ponent de taula rodona titulada “¿Cómo pueden enfocar la nueva Tasa o PPNT los Ayuntamientos?” en el marc 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 i esPublico. Madrid.

3 juliol | Maria Calaf | Sessió “Sistemes de Pagament per Generació i/o Taxa Justa vinculats als models individualitzats de recollida de residus” en el marc de l'Aula Virtual Corporativa d'esPublico. Online.

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

24 juliol | Maria Calaf | “Taller sobre l'establiment de taxes de residus” en el marc de la Jornada-Taller “L'Aplicació de la Taxa de Residus a Catalunya”, organitzada per l'Associació Catalana de Municipis. Barcelona.

27 setembre | Ignasi Puig | “La tributación de la gestión de residuos en el ámbito local” en el marc del congrés “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 marc de la sessió “La gestió dels residus municipals i la nova taxa per generació” organitzada pel Consell Insular de Mallorca en el marc del III Cicle formatiu per al personal municipal. Palma.

8 octubre | Gemma Nohales | Formació sobre Responsabilitat Ampliada del Productor en el marc del 1er Esmorzar empresarial organitzat per l'Ajuntament de Ripollet i amb el suport de l'Associació d'Empreses de Ripollet. Ripollet.

6 novembre | Karin Mesiterl | Presentació del projecte H2020 Biocircularcities en el marc de la sessió 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, Itàlia.

3 desembre | Ignasi Puig | Participació a la Mesa 3 de la sessió “Fiscalidad y nuevos costes en materia de vertidos de residuos” en el marc del Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) 2024.

# 8 ALTRES



## PENSAMENTS

Els PensamENTS són trobades obertes online en les quals convidem persones expertes en algun dels nostres camps d'expertesa o interès amb l'objectiu de debatre i avançar en diferents matèries. Aquest any 2024 hem realitzat **7** sessions:

Febrer | **Rosa Garcia**

*Fundació ReZero*

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

Març | **Patrizia Ziveri**

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

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

Maig | **Pedro Herrera Molina**

*Universidad Nacional de Educación a Distancia*

Cuestiones jurídicas problemáticas sobre las tasas y tarifas de residuos

Juliol | **Anna Bacardit**

*Elcimã 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

Novembre | **Belén García Carretero**

*Universidad Autónoma de Madrid*

El impuesto especial sobre los envases de plástico no reutilizables

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

*ENT*

Presentació de l'estudi "Las tasas de residuos en España 2024"



## L'ENVIAMENT

És el butlletí electrònic mensual d'ENT. Disponible en català, castellà i anglès (trimestral), on es publiquen les principals notícies i activitats d'ENT així com les darreres publicacions del seu equip, conferències, xerrades, etc. Aquest any hem enviat:

**10 Enviament (català)**

**10 ENTvío (castellà)**

**4 sENT (anglès)**

Disponibles **AQUÍ**



## ALTRES COL-LABORACIONS

### Cercador web de productes i serveis de l'ESS de les comarques de l'Alt Penedès, Anoia, Baix Penedès i Garraf

Cercador al web de l'Ateneu Cooperatiu de l'Alt Penedès, Baix Penedès, Anoia i Garraf, que té per objectiu promoure, enfortir i promocionar l'Economia Social i Solidària (ESS), i les cooperatives als municipis del territori. Juntament amb la Fundació ENT, formen part d'aquesta base de dades 120 entitats proveïdores de 500 tipus de productes i serveis diferents classificats en 20 categories.

### Mapa "Pam a Pam" d'Economia Social i Solidària

Des de 2021 la Fundació ENT forma part del mapa de la iniciativa Pamapam. Pamapam és el mapa col·laboratiu de l'Economia Solidària a Catalunya, una eina per a la transformació social, on es mostren iniciatives que compleixen els criteris d'ESS per facilitar el consum 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

