

# Asociación para la recuperación de olivos yermos de Oliete

EJEMPLOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

<https://apadrinaunolivo.org/es>

## DATOS GENERALES

**Localización:** Oliete (Teruel)

**Sector:** Agroalimentario

**Subsector:** Producción de aceite

## CONTACTO



[hola@apadrinaunolivo.org](mailto:hola@apadrinaunolivo.org)

Tfno. 669 848 923

Calle Baja 15

44548 Oliete - Teruel

## INICIATIVA: TÉCNICAS DE CULTIVO

**Fases:** materias primas, proceso de producción.

### Resumen de la iniciativa

Se trata de un proyecto ambiental, social y de desarrollo rural sostenible mediante el que protegen los más 100.000 olivos centenarios abandonados del territorio de Oliete (Teruel). Conecta el mundo rural con el urbano. 5773 padrinos que han ayudado a recuperar 7798 olivos en Oliete y también: 8.300 olivos recuperados 22 puestos de trabajo. Descatan dos actividades complementarias: el apadrinamiento de olivos y la venta de excedentes de producción con la marca 'Mi Olivo' a través de la web <https://miolivo.org/>

### Innovación y contribución a la Economía Circular

Proceso de innovación social por la conexión privada de micromecenazgo con territorios rurales. Con su actividad recupera la biodiversidad en zonas rurales despobladas. Utilizan técnicas de economía circular como el tratamiento ecológico de plagas.

### Otros aspectos a destacar

El programa de apadrinamiento de olivos que consiste en una donación anual por la que se le envían 2 litros anuales de aceite procedentes del olivar recuperado a su domicilio. También ha contado con diferentes apoyos públicos y privados como los facilitados por: Fundación Nina Carasso, el Gobierno Aragón a través IAE- Taller empleo, Comarca de Andorra-Sierra de Arcos, Diputación de Teruel, Ayuntamiento de Oliete, Red Aragonesa de Custodia del Territorio.

La asociación colabora empleando en el proyecto a personas a través de un programa de inclusión social con ATADI (Agrupación Turolense de Asociaciones de personas con Discapacidad Intelectual)

*Fuentes de la información:*

<https://apadrinaunolivo.org/es>

<https://miolivo.org/>

<https://crowdfunding.fundaciontriodos.es/apadrina-un-olivo/761>

# De Molina

EJEMPLOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

<https://esdemolina.es/>

## DATOS GENERALES

**Localización:** Caspe (Zaragoza)

**Sector:** Agroalimentario

**Subsector:** Producción aceitunas y encurtidos

## CONTACTO



-  
Tfno. 976 630 610  
C/ Alcañiz 15,  
50700 Caspe - Zaragoza

## INICIATIVA: TÉCNICAS DE CULTIVO Y ENVASADO

**Fases:** proceso de producción.

### Resumen de la iniciativa

Se dedican a cultivar en sus fincas las materias primas que necesitan para la elaboración de las aceitunas y encurtidos, una vez aderezados, los comercializan.

### Innovación y contribución a la Economía Circular

Innovación basada en la producción cuidada y artesanal. Técnicas de cultivo y envasado tradicionales. Innovan con sus materias primas, y han realizado varios productos novedosos cuya base es la aceituna de calidad. Su filosofía es "Del campo a su mesa". Para ello llevan un control de la producción agraria (cuaderno de campo), realizan producción integrada, buscando el menor uso de insecticidas químicos y utilizando abonos orgánicos, para que sus materias primas sean de la mejor calidad.

### Otros aspectos a destacar

Han recibido diversos premios como el Premio " Con Mucho Gusto" a la Innovación en Producción Alimentaria 2015, el Premio Agricultor destacado 2017 de la "Alianza Agroalimentaria Aragonesa", ExpoCaspe 2018 por su buena gestión empresarial otorgado por el Excmo Ayuntamiento de Caspe y el premio a la trayectoria profesional 2018 otorgado por la Asociación de Empresarios y Comerciantes de Caspe.

*Fuentes de la información:*

<https://esdemolina.es/>

[https://www.facebook.com/pg/DemolinaCaspe/about/?ref=page\\_internal](https://www.facebook.com/pg/DemolinaCaspe/about/?ref=page_internal)

# Ecohelp Waste Management, S.L.

EJEMPLOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

<http://www.ewmsoluciones.com/>

## DATOS GENERALES

**Localización:** Zaragoza y Chile

**Sector:** Consultoría y asesoría

**Subsector:** Gestión de residuos

## CONTACTO



[info@ewmsoluciones.com](mailto:info@ewmsoluciones.com)

Tfno. 876 03 66 49

Via Universitatis, 19 - BJ INT,  
50009 Zaragoza

## INICIATIVA: ENERGY AND WASTE MANAGEMENT

**Fases:** procesos de producción (energía), gestión de residuos.

### Resumen iniciativa

Proporcionan asesoría en el ámbito de la gestión de residuos y de energía renovable. Elaboración de proyectos de gestión de residuos sólidos y líquidos. -desarrollo de tecnologías de tratamiento y valorización de residuos, compra y venta de equipos. - servicios de gestión de residuos, incluso fabricación de equipos, investigación de productos resultantes del tratamiento de residuos

### Innovación y contribución a la Economía Circular

Con WasteMater ofrecen soluciones para tratar y convertir los residuos de alimentos y residuos orgánicos en el lugar donde se generan, mediante la aceleración de la descomposición por oxidación directa por oxígeno reactivo (MIRA) de los mencionados desechos, sin el uso de bacterias, sin generación de gases nocivos ni lixiviados u otros residuos. El producto waste master reduce el peso y volumen del residuo entre un 60 y un 80% respecto al original.

Con Neoliquid ofrecen un sistema propio de pirólisis flash para la creación de hidrocarburos utilizando como materia prima flujos de residuos no valorizables con otros métodos (Mezcla de plásticos, textiles, aceites, neumáticos, entre otros) de la basura urbana e industria. El tamaño de la planta es de 6 contenedores conectados adecuadamente y es capaz de gestionar entre 1,2 y 2,4 toneladas hora (dependiendo de la calidad del residuo de entrada).

### Otros aspectos a destacar

Están implantando el sello de calidad Wasty para que los usuarios de las máquinas waste master puedan mostrar a sus clientes que están haciendo con sus residuos orgánicos.

Fuentes de la información:

<http://www.ewmsoluciones.com>

# Grupo Agroamb

EJEMPLOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

<http://agroamb.com/wp/es/>

## DATOS GENERALES

**Localización:** Lugo (Galicia)

**Sector:** Gestión de residuos

**Subsector:** Agroalimentario

## CONTACTO



[agroamb@agroamb.com](mailto:agroamb@agroamb.com)

Tfno. 982 231 365

C. Calzada das Gándaras 11  
27003 Lugo

## INICIATIVA: TRATAMIENTO DE RESIDUOS PARA LA OBTENCIÓN DE FERTILIZANTES AGRÍCOLAS

**Fases:** materias primas, gestión de residuos.

### Resumen de la iniciativa

Agroamb se centra en dos líneas principales: la gestión de biosólidos y la elaboración y comercialización de fertilizantes orgánicos. Seleccionan materiales orgánicos biodegradables para convertirlos en materia prima a la hora de elaborar productos para la agricultura. Mediante un innovador proceso de gestión y tratamiento obtenemos un fertilizante orgánico de bajo coste apto para uso agrícola y forestal.

### Innovación y contribución a la Economía Circular

Trabajan fundamentalmente con lodos de depuradora procedentes tanto de estaciones de aguas residuales como de industrias alimentarias, pero también con estiércoles, cenizas de combustión maderera y todo material susceptible de un reciclaje seguro y con garantías para su valorización como fertilizante o enmienda agronómica. Entre sus actividades incluyen la gestión integral dos dichos productos, realizando análisis del suelo y lodos y planes de fertilización, estableciendo las dosis adecuadas para aplicar según el cultivo.

### Otros aspectos a destacar

Cuenta con los certificados ISO 14001, EMAS y el sello Pyme Innovadora del Ministerio de Economía y Competitividad. Tiene autorización para más de 50 códigos LER. Participa en el Programa Re-acciona cofinanciado por el Programa FEDER de la Unión Europea.

*Fuentes de la información:*

<http://agroamb.com/wp/es/>

# José María Lázaro, S.A. (TAISI)

EJEMPLOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

<https://taisi.es/>

## DATOS GENERALES

**Localización:** Calatayud (Zaragoza)

**Sector:** Agroalimentario

**Subsector:** Frutas y mermeladas

## CONTACTO



[taisi@taisi.es](mailto:taisi@taisi.es)

Tfno. 976 882 079

Av. Pascual Marquina s/n,

50300 Calatayud

Zaragoza

## INICIATIVA: PRODUCCIÓN DE ALMÍBARES, MERMELADAS Y RELLENOS Y FRUTA EN SO2 DE FORMA SOSTENIBLE

**Fases:** proceso de producción.

### Resumen de la iniciativa

La empresa se encuentra certificada bajo los estándares de las Normas FSSC 22000 de seguridad e inocuidad de los alimentos, en el Análisis de peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) e ISO 9001:2015 de sistema de gestión.

### Innovación y contribución a la Economía Circular

Innovación basada en la producción cuidada y artesanal. En la empresa la innovación se materializa en el desarrollo de nuevos productos, la ampliación de gamas de productos y la incorporación de mejoras tecnológicas en los procesos de fabricación que revierten en una mejora de la calidad final del producto. En Noviembre de 2017 Taisi se adhirió al Decálogo de Sostenibilidad Integral de la Industria Alimentaria, que implica la obtención de unos resultados en el índice de sostenibilidad medido a través de la herramienta eSIAB.

### Otros aspectos a destacar

Participa en red Aragonesa de Empresas Saludables y en el Decálogo de Sostenibilidad Integral de la Industria Alimentaria elaborado por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Es socia de COEPLAN -Coalición de Empresas por el Planeta-, cuyo objetivo es fomentar la economía circular y baja en consumo. Ha recibido el premio Pyme del Banco Santander y la Cámara de Comercio con la colaboración de Heraldo de Aragón.

*Fuentes de la información:*

<http://redsostal.es/industria-agroalimentaria/>

<https://www.heraldo.es/>

<https://aragonempresa.com/empresas-sello-rsa/imprimir.php?idusuario=465&idencuesta=6>

# LaGota Energía renovable y medio ambiente, S.L.

EJEMPLOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

<http://www.lagota.cat/>

## DATOS GENERALES

**Localización:** Sabadell (Cataluña)

**Sector:** Ingeniería

**Subsector:** Gestión de aguas

## CONTACTO



[lagota@lagota.cat](mailto:lagota@lagota.cat)

Tfno. 645 15 63 39

C/ Ustrell, nº 28 2º 2ª  
80206 Sabadell - Barcelona

## INICIATIVA: GESTIÓN INTEGRADA DEL AGUA

**Fases:** materias primas, gestión de residuos (recuperación de agua).

### Resumen de la iniciativa

El objetivo de los Sistemas Naturales de Tratamiento de Aguas Residuales es recuperar el agua y los nutrientes derivados de la actividad en fincas que en muchos casos se desechaban, consiguiendo un buen aprovechamiento de los recursos. Estos sistemas son válidos o aplicables en otros ámbitos: urbanizaciones y pequeños municipios, casas unifamiliares, campings, industria agroalimentaria y residuos ganaderos.

### Innovación y contribución a la Economía Circular

Diferentes circuitos y procesos para ahorrar agua. Permiten reducir el consumo de agua y conseguir subproductos como: recuperación de agua para un segundo uso y herraje para animales o para hacer compost. Como resultado se produce una buena gestión del agua en la finca que se traduce en una disminución en el consumo y en un aprovechamiento sostenible del agua.

### Otros aspectos a destacar

También tiene un área de consultoría y formación en la que forman a personas en esta metodología.

*Fuentes de la información:*

[http://lagota.cat/Gestion\\_integral\\_s.html](http://lagota.cat/Gestion_integral_s.html)

# VIDA

EJEMPLOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

<https://vidaproject.eu/>

## DATOS GENERALES

**Localización:** Zaragoza

**Sector:** Agroalimentario

**Subsector:** Varios

## CONTACTO



[gerencia@aragonalimentacion.com](mailto:gerencia@aragonalimentacion.com)

Tfno. 617 639 680

Edificio CEEI, Nave 6

C/ María de Luna 11

50018 Zaragoza

## INICIATIVA: VIDA - VALUE-ADDED INNOVATION IN FOOD CHAINS

**Fases:** ecodiseño, proceso de producción, gestión de residuos.

### Resumen de la iniciativa

VIDA es un proyecto europeo de 36 meses para apoyar el potencial de innovación de las pequeñas y medianas empresas que trabajan en las cadenas alimentarias europeas interesadas en mejorar el uso y la eficiencia del agua, alimentos, energía y tecnologías habilitadoras clave (KET). Los sectores de agua, alimentos, energía y tecnologías habilitadoras clave están intrínsecamente vinculados, lo que significa que un fallo en un sector puede provocar una cascada de fallas o ineficiencias en los sectores dependientes. VIDA quiere fusionar los esfuerzos y aportar soluciones que puedan ampliarse rápidamente en diferentes áreas y etapas de la cadena alimentaria.

### Innovación y contribución a la Economía Circular

Su principal contribución es la innovación en el uso y la eficiencia del agua, alimentos, energía y tecnologías habilitadoras clave (KET). En su desarrollo involucra a diversos agentes en la cadena de valor alimenticia en torno a los desperdicios de la cadena. Incluye métodos participativos de innovación social.

### Otros aspectos a destacar

Proyecto financiado por el Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea. Está liderado por el clúster aragonés de alimentación Aragón Innovaliment y cuenta con la participación de 9 instituciones más, entre las que se encuentra el Clúster para el Uso Eficiente del Agua - ZINNAE.

*Fuentes de la información:*

<https://vidaproject.eu/>

# Virtual Web Agroframe, S.L.

EJEMPLOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

<https://encantadodecomerte.es/>

## DATOS GENERALES

**Localización:** Zaragoza y Madrid

**Sector:** Agroalimentario

**Subsector:** Distribución

## CONTACTO



[info@encantadodecomerte.es](mailto:info@encantadodecomerte.es)

Tfno. 661 07 24 27

Calle Lourdes, 4

Zaragoza - España

## INICIATIVA: ENCANTADO DE COMERTE

**Fases:** vida útil (comercialización de excedentes).

### Resumen de la iniciativa

Encantado de Comerte es una app para Android e iOS creada en 2018 en la que los negocios de restauración publican para su venta a particulares lotes de alimentos que los comercios no han logrado vender a lo largo del día y los venden con un 50% de descuento como mínimo.

### Innovación y contribución a la Economía Circular

Plataforma de consumo colaborativo. Permite la reducción del desperdicio de comida y evita que se generen emisiones de CO2 innecesarias por tener que procesar alimentos desperdiciados. La falta de medios ágiles puestos a disposición de los establecimientos en la gestión de sus excedentes hace que tirar comida sea la solución comúnmente adoptada. Ante ello, Encantado de Comerte no sólo quiere facilitar la reducción del desperdicio de una manera cómoda y flexible, sino que además busca generar beneficios e impacto positivo en el entorno.

### Otros aspectos a destacar

Ha recibido Premio Gobierno de Aragón de Responsabilidad Social en 2019. El modelo de negocio reside en una comisión sobre el precio de venta que se cobra al establecimiento colaborador únicamente si vende su lote.

*Fuentes de la información:*

<https://encantadodecomerte.es/>

[https://www.economiadigital.es/tecnologia-y-tendencias/app-evita-despilfarro-de-alimentos\\_410163\\_102.html](https://www.economiadigital.es/tecnologia-y-tendencias/app-evita-despilfarro-de-alimentos_410163_102.html)

# Zaragoza Logistics Center

EJEMPLOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

<https://www.zlc.edu.es/>

## DATOS GENERALES

**Localización:** Zaragoza

**Sector:** Logística y transporte

**Subsector:** Logística y transporte (incluida la vinculada al sector agroalimentario)

## CONTACTO



[info@zlc.edu.es](mailto:info@zlc.edu.es)

Tfno. 976 077 600

Avenida Ranillas 5, edificio 5A  
(EXPO), planta baja  
50018 Zaragoza

## INICIATIVA: FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE CON CRITERIOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

**Fases:** (transporte en las diferentes fases de la cadena)

### Resumen de la iniciativa

Desarrollan actividades formativas y de investigación que buscan impactar en el tejido empresarial de la región. Con ello permiten la generación y aplicación de conocimiento en la mejora de procesos productivos, logísticos y de transporte. Han creado un grupo específico para investigar sobre el desarrollo y la aplicación de tecnologías para la toma de decisiones, el uso y la integración de nuevos sistemas de transporte en las cadenas de suministro para hacerlas más sostenibles, junto con el desarrollo y aplicación de nuevos modelos de negocio basados en la economía colaborativa y circular.

### Innovación y contribución a la Economía Circular

El Grupo de Redes Sostenibles investiga cómo las preocupaciones ambientales podrían integrarse en la toma de decisiones operativas a lo largo de la cadena de suministro. Entre las áreas de investigación se incluyen: la dinámica de los mercados de emisiones y su efecto en las decisiones logísticas, el uso apropiado del comercio de emisiones para optimizar la rentabilidad de los emisores y las estrategias de operación, la innovación de tecnologías de energía renovable con fines de lucro y eficacia energética y la exploración de cómo el comercio de emisiones y otras políticas de mitigación permiten que las cadenas de suministro se vuelvan más verdes

### Otros aspectos a destacar

ZLC es un instituto de investigación promovido por el Gobierno de Aragón en colaboración con el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y adscrito a la Universidad de Zaragoza. Ofrecen formación en Logística y Economía Circular. Han desarrollado otros proyectos relacionados con la economía circular como Global Supply Chain Research Forum (financiado por Ibercaja)