

O1: Estado de la situación y oportunidades del territorio mediante grupos de reflexión

Metodología / Mesas redondas

INFORME GLOBAL GENERAL

(Elaborado por: CONSELL DE MALLORCA – ESPAÑA)

Índice

1. Contexto nacional y local	3
2. Dinámicas sectoriales: Datos clave y tendencias	10
3. Participantes y su papel	16
4. Herramientas/Formación existentes y necesidades en el sector de los participantes al proyecto	21
5. Iniciativas de la economía social y solidaria en el sector de la gestión de residuos	24
6. Análisis DAFO	28
7. Perspectivas y acciones a desarrollar	33
8. Conclusiones	36

1. Contexto nacional y local

La **gestión de residuos** es un conjunto de políticas, procedimientos o metodologías para gestionar todo el proceso de los residuos, desde su producción hasta su destino final, que incluye la recogida, transporte, tratamiento (recuperación o depósito) hasta la reutilización / reciclaje de los materiales, normalmente producidos por la actividad humana, en un intento por reducir sus efectos en la salud humana y el impacto sobre el medio ambiente.

El enfoque de la Unión europea en la gestión de residuos está basado en la “**jerarquía de los residuos**”, que establece el siguiente orden de prioridades cuando se diseñan políticas y gestión de residuos a nivel operativo: la prevención, (preparación para) la reutilización, el reciclaje, la recuperación y, como última opción deseada, la eliminación (que incluye vertido e incineración sin recuperación de energía).

En 2005 la Comisión Europea inició el proceso de reforma de la **legislación en materia de residuos**, dirigida por la **Directiva 2008/98/EC** y en 2014 por la **Decisión de la Comisión 2014/955/EU**. La Unión Europea propone un marco legal para controlar todo el ciclo de los residuos, desde la producción hasta la eliminación. Pone énfasis en la recuperación y el reciclaje, determina objetivos concretos a alcanzar en el año 2020 e identifica **estrategias útiles** para alcanzar dichos objetivos:

- PRINCIPIO DE PREVENCIÓN
- PRINCIPIO JERÁRQUICO DE LOS RESIDUOS
Prevención, preparación para la reutilización, reciclaje, recuperación, eliminación en vertederos
- PRINCIPIO “el que contamina paga”
- LA ECONOMÍA VERDE

Cada Estado miembro tuvo que transponer los principios asentados por la Unión Europea en una **regulación específica nacional en materia de gestión de residuos**.

El proyecto “Co-creative youth” promueve proyectos co-creativos en el sector de la recuperación/reparación/reutilización, promoción social e inclusión profesional de los jóvenes. Es un proyecto ERASMUS+, se llevará a cabo entre septiembre de 2016 y diciembre de 2018 (28 meses).

El proyecto se lleva a cabo por un consorcio de **7 miembros** de 6 países europeos:

- Francia: OEC: OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE
- Bélgica: AID: AID BW-EFT
- España: CIM: CONSELL INSULAR DE MALLORCA
- Portugal: ISQ: INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE
- Francia: ECC: ETUDES ET CHANTIERS CORSICA

- Italia: ASEV: AGENZIA PER LO SVILUPPO EMPOLESE VALDELSA SPA
- Suecia: GA: GASTRIKE ATERVINNARE

Cada miembro ha elaborado un informe nacional donde se analiza la situación actual de la gestión de residuos, el reciclaje y el sector de la recuperación en su región.

Este Informe global pretende resumir los informes nacionales redactados por los miembros del proyecto Co-creative Youth.

FRANCIA - OEC & ECC

La regulación nacional francesa referente a la gestión y prevención de residuos adopta la guía de la Comunidad Europea y la transporta a la legislación francesa. En los últimos años, las regulaciones en materia de prevención y gestión de residuos **han aumentado** (cifras clave en residuos – Edición 2006 ADEME):

- Marco de la Directiva de residuos (Directiva 2008/98/EC)
- Orden de 17 de diciembre de 2010: adaptación a la legislación de la Unión Europea en el campo de los residuos (2010/1579)
- Ley de 12 de julio de 2010, del Comité Nacional de Medio Ambiente, ENE (Grenelle de l'environnement II)
- Decreto de 11 de julio de 2011, en materia de prevención y gestión de residuos
- Plan de Acción en materia de residuos
- Programa Nacional de Prevención de residuos 2014-2020
- Ley de 7 de agosto de 2015, de la New Territorial Organization of the Republic (NOTRe)
- Decreto de 10 de junio de 2015, de programas locales para la prevención de residuos domésticos
- Ley de 17 de agosto de 2015, de Transición de Energía al crecimiento verde (LTECV)
- Decreto de 30 de diciembre de 2015, de prevención y gestión de residuos
- Ley de 11 de febrero de 2016, de residuos alimentarios
- Decreto de 30 de marzo de 2016, de implementación de limitación del uso de bolsas de plástico de un solo uso
- Decreto de 30 de marzo de 2016, del uso de recambios de automóvil de la economía circular
- Decreto que aplica el LTECV en varias adaptaciones y provisiones simplificadas en el campo de la prevención y gestión de residuos

Los principios básicos pretenden reducir la producción de residuos, incrementando el valor del material y reduciendo la eliminación y la incineración.

A nivel local, Córcega ha adaptado la política de prevención y gestión de residuos del marco de la Unión Europea y nacional. El **Plan para la Prevención y Gestión de residuos no peligrosos (PPGDND, julio 2015)**, desarrollado por la Oficina de Medio Ambiente que después desarrolló un **Plan de Acción de Residuos (Mayo 2016)**, para la implementación del PPGDND en el territorio.

Córcega encuentra mayores dificultades en la eliminación del residuo final: alrededor del 80% del total de residuos producidos fueron enterrados en 2016, y alrededor del 20% de los residuos fueron enviados al continente para su tratamiento.

En este contexto, el **Plan de Acción de Residuos** define los siguientes objetivos para ser alcanzados en la región de Córcega:

- 60% de residuos reciclados en 2020
- Implantación de precios incentivadores
- Soluciones para la recogida selectiva de materiales voluminosos

Creación y desarrollo de centros de selección y tratamiento para fomentar la recogida y recuperación.

BÉLGICA- AID BW-EFT

Bélgica está dividida en 3 regiones: francesa, holandesa y germano hablante

Analizaremos la región franco hablante de Valonia, donde los territorios intermunicipales “intercommunal” son las responsables del tratamiento de residuos.

La recogida selectiva y depósito en el centro de selección de residuos es responsabilidad de los territorios intermunicipales con la colaboración de compañías privadas de reciclaje de materiales.

Aunque por lo general, los territorios intermunicipales no colaboran con compañías privadas en el reciclaje de materiales, por lo que éstos no tienen acceso a materias primas.

La mayoría de objetos voluminosos son destruidos y quemados en la incineradora, por tanto, para evitar esta incineración, los centros de tratamiento de residuos necesitan autorización de las autoridades intermunicipales para tener acceso a los materiales y recibirlos en sus centros.

Las entidades dedicadas a objetos de segunda mano y recuperación de materiales tienen una labor principalmente social, como la **Federation Ressource**.

PORTUGAL- ISQ

En Portugal, el sector de los residuos ha sufrido una revolución en los últimos años, debido a la aparición del Plan Estratégico para Residuos Sólidos I (PERSUI) en 1997 y por la constante presión de la Unión Europea a sus Estados miembros y productores de residuos.

Portugal ha adquirido un compromiso en relación al cumplimiento con el Protocolo de Kyoto para reducir las emisiones de gases con efecto invernadero.

Publicado en el Decreto 187/2007 de 12 de febrero, **PERSU II** revisa el **PERSU I**, y es el nuevo referente para el horizonte de 2007 a 2016.

PERSU II incluye y revisa el Programa de Prevención de Residuos Urbanos para 2020, determinando los objetivos nacionales para la prevención de residuos y exponiendo las medidas y acciones de prevención de residuos.

A nivel local, Lisboa (capital y ciudad más grande de Portugal) está preparando un **Plan Municipal de Gestión de Residuos**, siguiendo los requerimientos y objetivos del plan estratégico nacional y de la Autoridad Nacional de Regulación de servicios de residuos.

La **recogida selectiva municipal alcanza el 33%**, sin embargo, está lejos del objetivo nacional del 55% para el 2020. La **Incineración** con recuperación de energía es el método de tratamiento principal.

ESPAÑA - CONSELL DE MALLORCA

La Regulación aplicable en España en la gestión de residuos es:

- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados. Esta ley nacional supone la transposición en la legislación nacional de la Directiva

2008/98/EC del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de noviembre de 2008, sobre residuos.

- El Programa de Prevención de Residuos Estatal de 27 de noviembre de 2013
- El Plan Estatal de Gestión de Residuos (PEMAR) 2016-2022
- La Ley 11/1997, de 25 de abril, sobre envases y residuos de envases

El objetivo final del PEAR, en el mismo sentido que la política de residuos de la Unión Europea, es hacer de **España una sociedad eficiente en el uso de los recursos**, que la encamine hacia una **economía circular**. A corto plazo, es una cuestión de sustituir una economía lineal basada en la producción, consumo y desecho, por una economía circular donde los materiales que contienen los residuos son reincorporados al proceso productivo una y otra vez para la producción de nuevos productos o materias primeras.

La Prevención debería ser la primera opción de cualquier política de residuos. Además, las prácticas de prevención son una herramienta para reducir las emisiones de gases con efecto invernadero, que deberían aplicarse por productores y consumidores. Los organismos públicos son responsables de definir los instrumentos y políticas para alcanzar el objetivo de reducción de residuos.

A nivel local, Mallorca tiene una **Plan Sectorial de gestión de residuos urbanos** en la isla de Mallorca, aprobado por la administración pública local, Consell de Mallorca, el 6 de febrero de 2006. El Consell de Mallorca promueve el desarrollo de un **nuevo Plan Sectorial**, que se espera aprobar en 2017.

Finalmente, debería mencionarse que las iniciativas locales como el **Consejo Social de la Ciudad de Palma** ya se han implementado, que ha aprobado una regulación de la retirada de las **bolsas de plástico gratuitas** no biodegradables de un solo uso en los comercios, farmacias y administración pública desde el 1 de enero de 2019, y muchas otras iniciativas que están en proceso de ser aprobadas.

ITALIA- ASEV

Normativa nacional aplicable en Italia sobre gestión de residuos:

- La gestión de residuos en Italia fue introducida de forma sistemática por el Decreto Legislativo 22 de 5 de febrero de 1997 (“Ronchi Decree”).
- La legislación italiana de gestión de residuos transpuso la Directiva Europea con el Decreto Legislativo 152 de 3 de abril de 2006

(“Regulaciones sobre temas medio ambientales”), reformada posteriormente por el Decreto Legislativo 205/2010.

- En 2013 el Ministerio de Medio Ambiente adoptó por Decreto de 7 de octubre de 2013 el primer **Plan Nacional de Acción** con objetivos básicos de prevención para ser alcanzados en 2020 en línea con los objetivos fijados por la Unión Europea. El programa incluye una serie de medidas generales e identifica, al mismo tiempo, un número de prioridades de flujos, como residuos alimentarios, papel, envases, residuos electrónicos, y de demolición.

El propósito del **Programa** es desvincular el crecimiento económico y el impacto medio ambiental asociado con la producción de residuos. El Programa fija los siguientes **objetivos de prevención** a alcanzar en 2020 comparado con las cifras de 2010:

- Reducción del 5% de la producción municipal de residuos, y del 10% de residuos peligrosos por unidad de PIB

A nivel local, en un año las regiones fueron requeridas a suplementar sus planes territoriales con la guía contenida en el Programa Nacional.

La Toscana estaba entre una de las primeras regiones en introducir la guía y criterios expuestos por la Comunidad Europea en su planificación y legislación. Esta se hizo gracias al plan de residuos de 1998 (**LR 25/1998, estándar en gestión de residuos y recuperación de suelos contaminados**).

En 2007 la **ley regional 61** redujo las agencias del área de 10 a 3, dejando la potestad para cancelar la gestión de separación de residuos en la industria, iniciando una fase de **compromisos de gestión** que giran en torno a 3 agencias, una base para unos servicios más eficientes y efectivos.

Los objetivos del **Plan Regional de gestión de residuos y recuperación de suelos contaminados (PRB)** para 2020 son los siguientes:

- Prevención de la formación de residuos
- Recogida selectiva de residuos urbanos hasta el 70% del total de residuos municipales.
- Incremento del reciclaje de material procedente de los residuos municipales hasta el 60%
- Incrementar la generación de energía procedente de residuos municipales, del actual 13% al 20%,
- Disminuir el vertido de residuos municipales tratados del actual 42% a un máximo del 10%, correspondientes a 237.000 toneladas al año.

SUECIA - GASTRIKE ÅTERVINNARE

El marco legal en Suecia es el Código Medio Ambiental (Miljöbalken). El principal propósito de la legislación es promover y estimular un futuro sostenible para asegurar un medio ambiente limpio y saludable para hoy y para mañana.

La **agencia sueca de protección del medio ambiente** es responsable de:

- Recopilar el conocimiento y la documentación
- Desarrollar e implementar la política medioambiental

En el área de gestión de residuos son responsables del **Plan Nacional de Gestión de Residuos** “De la gestión de residuos a la eficiencia de los recursos”.

El Plan Nacional de gestión de residuos es una guía para los **planes locales de gestión de residuos** que están desarrollando los municipios. Las prioridades de este plan son:

1. Gestión de residuos en el sector de la construcción e ingeniería
2. Residuos domésticos
3. Eficiencia de recursos en la cadena alimentaria
4. Tratamiento de residuos
5. Exportación ilegal de residuos

En este proyecto lo más interesante es la **prevención de residuos** y los objetivos y medidas principales deben ser: **romper el vínculo** entre el **crecimiento económico y el impacto medioambiental** relacionado con la generación de residuos.

El Plan local de gestión de residuos “Del tratamiento de residuos a la gestión de recursos” es responsabilidad del “Gästrike återvinna”. El plan contiene **tres objetivos principales** y medibles:

- Prevenir el malgasto de recursos
- Reducir el uso de residuos peligrosos y asegurar una gestión segura de éstos
- Usar residuos como recurso

Uno de los principales instrumentos para trabajar en el cumplimiento de los objetivos es **el cambio de la actitud**.

2. Dinámicas sectoriales: Cifras clave y tendencias

FRANCIA - OEC & ECC

La Agencia de Medio Ambiente y Control de Energía (ADEME) publica anualmente un informe con las cifras clave de residuos en Francia. El último Informe publicado indica:

- 345 millones de toneladas de residuos producidas en Francia en 2012
- 42 millones de personas cubiertas por un programa local de residuos en 2015
- 37.7 millones de toneladas de residuos domésticos y similares recogidas por el servicio público de gestión de residuos en 2013
- 48 millones de toneladas de residuos enviados a servicios de tratamiento de residuos domésticos y similares en 2014
- 17 millones de toneladas de material reciclado usado en 2014, excluyendo madera y agregados
- 18 millones de toneladas de residuos enviados a servicios de almacenaje en 2014
- 126.000 puestos de trabajo relacionados con actividades de residuos en 2014
- 16.7 billones de euros
- 21 millones de toneladas de emisiones de CO₂ evitadas con el reciclaje en 2014

Los resultados de la implementación de las regulaciones en prevención y gestión de residuos indican una **reducción** de las emisiones de gases con efecto invernadero con la mejora del biogás, modernizando las instalaciones y reduciendo el almacenaje de residuos, así como una reducción del consumo de energía y del impacto medioambiental.

En Córcega,

- **El mercado laboral** en la región de Córcega está dominado por el **sector terciario y profesiones de ventas y turismo**, con una tasa de desempleo del 10.9%.
- El estudio llevado a cabo por la red nacional de Centros de recepción y tratamiento de materiales reutilizables “Ressourceries”, dirigidos a la población, indica que el 85% de los encuestados están a **favor de comprar productos de segunda mano de calidad**.
- Algunas asociaciones ya han desarrollado **operaciones de recogida y tasación**

PORTUGAL- ISQ

Economía y empleo

En 2014, el sector de residuos en Portugal estaba formado por **2.705 entidades**, que empleaban alrededor de **23.000 trabajadores** y facturaban casi **2.500 millones de euros**.

La relevancia directa en la economía del **sector de residuos es aproximadamente del 0,83% en términos de GVA**, con particular énfasis en altos niveles de inversión en capital fijo, que es una de las fuerzas del sector.

Aplicación tecnológica, valorización de residuos y materiales

I+D+I juega un papel importante en el ciclo material y en promover una economía circular. La **insuficiente compartición de infraestructuras** entre los sistemas de gestión de residuos urbanos y las buenas prácticas en el sector es también una de las debilidades identificadas en el PERSU2020, una conclusión que puede extenderse a todo el sector de residuos, donde aún no existe **cooperación**.

Indicadores sociales – empleo juvenil

Los datos del instituto Nacional de Estadística (<https://www.ine.pt/>) muestran que, en el segundo trimestre de 2016 la población joven de edades comprendidas entre los 15 y 34 años representaban el 22,2%. De éstos, el 51,8% tenía un puesto de trabajo, el 9,9% estaba desempleado y el 38,5% estaba inactivo.

ESPAÑA- CONSELL DE MALLORCA

Actividad actual

Las Islas Baleares es la Comunidad Autónoma que **más recicla en España** (33 Kg por persona anualmente, dos veces la media nacional). Esto representa el **14%**, aún lejos del 50% establecido por la Unión Europea para el 2020.

En 2016 la población de las Islas Baleares era de 1.107.220 habitantes, alcanzando los 2.036.132 personas en agosto de 2016 (récord histórico) (datos del IBESTAT).

En los meses de mayor afluencia turística hay una superpoblación en las playas baleares, un fuerte incremento de vehículos de alquiler en las carreteras, una saturación de peatones en las calles..., pero lo realmente preocupante es el **incremento del consumo de agua y de producción de residuos en la incineradora.**

La Administración pública de las Islas Baleares adopta **medidas especiales** debido a la **afluencia de turistas con la llegada del verano**, tales como el **refuerzo de la recogida** de vidrio, envases y papel. Por ejemplo, en verano se recoge el 30% del vidrio consumido anualmente.

Tendencias

Para incrementar el reciclaje, las Islas Baleares promueven **sistemas** como el “puerta a puerta” o “paga según tiras”. Estos municipios que recogen **residuos orgánicos** son los que tienen un alto volumen de reciclaje. El municipio mallorquín de **Esporles** es un ejemplo a seguir, en el cual **los residuos se reciclan** de la mejor manera, **excediendo el 55%.**

Hay grandes **diferencias entre las estadísticas de residuos para ciudades turísticas y no turísticas**, y es en las primeras donde los esfuerzos deberían hacerse adoptando medidas **de educación medioambiental para los turistas, hoteles y la industria del catering.**

Obstáculos

El mayor obstáculo para alcanzar los objetivos establecidos en la Unión Europea para 2020 es conseguir la **cooperación del sector turístico**, puesto que todos los planes propuestos por la Administración pública balear nunca conseguirán resultados sin la ayuda de todas las fuerzas implicadas.

SUECIA - GASTRIKE ATERVINNARE

Nacional

- En Suecia el municipio es responsable de los residuos domésticos y la organización de las industrias de envases llamada FTI (Recogida de Envases y Periódicos) es responsable del sistema de recogida y reciclaje de **envases y periódicos.**
- **La recogida de textil** se está desarrollando muy rápido en Suecia. La mayoría de los centros de reciclaje tienen contenedores especiales para

textil. Hoy en día todos los textiles se utilizan para la venta y reciclaje o para la fabricación fibras textiles.

- **La nueva revisión de la Unión Europea** de la directiva de residuos pone el foco **en mayores objetivos de reciclaje**.
- La tendencia es que cada vez más municipios en Suecia **separan los residuos alimentarios** y cambian el **compostaje por la producción de energía con biogás**.
- Muchos municipios en Suecia están trabajando en la **reducción de residuos alimentarios**.
- **Los residuos de construcción y demolición** generan gran cantidad de residuos mixtos. Se han realizado muchos esfuerzos con la pequeña y mediana empresa del sector de la construcción para **reciclar y reutilizar** estos residuos.

Local

- **Proyecto “Littering”**: es un proyecto que trata de cambiar el comportamiento de los ciudadanos para que no arrojen basura en las calles y para que disminuyan las pintadas de grafitis en áreas públicas.
- **Proyecto noreste**: es un proyecto que se lleva a cabo en un área con mucha inmigración y personas del tercer grupo social.
- **Disminución de los residuos alimentarios de escuelas y residencias de tercera edad**.
- **Recogida de prendas de vestir** en los 13 centros de reciclaje de la región junto con Human Bridge. Se trata de reciclar y reutilizar textiles y fibras textiles y disminuir el impacto medioambiental.
- **Educación medioambiental** en colegios, empresas, municipios y empresas municipales.
- **Recogida de grasas de cocina y yesos**
- **Construcción de una planta de biogás** en nuestro esfuerzo por alcanzar el objetivo de usar los residuos alimentarios como energía y abono.
- **Matakuten “emergencia alimentaria”** es un proyecto basado en la recogida de comida caducada de supermercados y donarla a personas necesitadas.
- **Sistemas de transporte libres de carburantes para el año 2030**.

ITALIA - ASEV

De acuerdo con el Informe “Italia de reciclaje 2016”, llevado a cabo por la Fundación para el Desarrollo Sostenible y FISE UNIRE (Unión Nacional de Empresas de Recuperación), la **industria doméstica de reciclaje de residuos se ha fortalecido**, mostrando unas fuertes tasas crecimiento en la **industria de envases**: en 2015 el **67% se enviaban a reciclar**. Las cadenas de recuperación de equipos y aparatos electrónicos, así como el sector orgánico se están también consolidando.

La excelencia en las tasas de reciclaje se confirma con:

- Papel (80%), acero (73.4%), vidrio (71%) y aluminio (70%), mientras que el mayor crecimiento lo registra la recuperación de plástico (+10%) y madera (+5%).
- Los neumáticos usados y el sector orgánico, registran un incremento del 5% comparado con el 2014, así como la recogida de equipos y aparatos electrodomésticos y electrónicos que supera el objetivo de 4Kg/habitante por año, interceptando el 41% puesta en circulación.
- Las tasas de reutilización y reciclaje de vehículos al final de su vida útil alcanzan el 83% de la media del peso de los vehículos, aún lejos del objetivo del 95%.

El **reciclaje** es una actividad crucial para la **economía circular**, transformando anualmente más de 15 millones de toneladas de papel, vidrio, plástico, madera y residuos orgánicos en 10.6 millones de toneladas de **material secundario**.

La Toscana ha puesto siempre énfasis en la gestión de residuos. La región está equipada con instalaciones y servicios que permiten una total autonomía en la gestión. En la industria del papel y del vidrio, así como en el tratamiento de plásticos que vienen de la recogida selectiva, se han obtenido algunos buenos resultados en términos de **prevención y reciclaje** gracias a la fructuosa colaboración entre las industrias, universidades, centros de investigación y autoridades públicas que dieron vida al proyecto, el primero en Italia en el sector, para la **producción de materiales secundarios y reintroducirlos** en el ciclo productivo de diferentes procesos industriales.

En la Toscana, la recogida selectiva de residuos es baja comparada con regiones del Norte de Italia, aunque es mayor que la media nacional. El sistema aún está **fuertemente enfocado al vertido** que afecta a un 42% de los residuos municipales totales. Por esta razón se necesita una fuerte aceleración en dirección a la recuperación y el reciclaje de residuos.

El **Plan Regional de Gestión de Residuos y Recuperación de suelos contaminados (PRB)** intenta asegurar la conversión del sistema frente al objetivo de recuperación y reciclaje, en un marco de autosuficiencia y gestión independiente en el ciclo integrado de residuos, y debería extenderse a ser posible a residuos especiales.

Además, con la noticia del nuevo Plan Regional de energía y medio ambiente (PAER) la Región intenta extender las experiencias de sostenibilidad medio ambiental, considerándolas el principal factor de desarrollo de la **economía verde de la Toscana**. Los objetivos estratégicos confirman las ya identificadas políticas:

- Reducción del total de producción de residuos
- Mejora del sistema de recogida de residuos
- Disminución del vertido de residuos
- Recuperación de suelos contaminados y restauración de áreas mineras abandonadas.

3. Participantes y su papel

FRANCIA - OEC & ECC

La política de prevención y gestión de residuos se define en la regulación del Estado, por el Ministerio de Medio Ambiente, Energía y Mar (**ADEME**).

En la **Región de Córcega**, el **Colectivo Territorial de Córcega**, a través de la Oficina de Medio Ambiente de Córcega, elabora el **Plan de prevención y gestión de residuos no peligrosos de Córcega (PPGDND)**, e implanta un plan de acción regional de prevención y gestión de residuos.

La responsabilidad de la recogida y gestión de residuos corresponde a los ayuntamientos en sus territorios, que se organizan en comunidades. Estas comunidades confían la gestión y tratamiento de residuos en el Sindicato de Valorización de Residuos de Córcega (**SYVADEC**).

BÉLGICA - AID BW-EFT

Las diferentes compañías que trabajan en la recuperación de residuos tienen fines sociales.

Algunas de ellas trabajan con las intermunicipalidades y otras tienen proyectos innovadores con universidades o empresas privadas.

La Federación de Centros de recogida y recuperación de materiales reutilizables (**Ressourceries**) reúnen a todas esas empresas y difunden sus proyectos.

PORTUGAL - ISQ

El papel de la Economía Circular en Portugal (CEP). La experiencia y conocimiento de los Países Bajos contribuyó a crear un movimiento en Portugal basado en los mismos principios de cerrar el círculo a través de acciones colaborativas y ascendentes.

El trabajo desarrollado por CEP está basado en 3 ejes de acción. El primero es la intercambio de ideas y conocimiento en el campo de la economía circular.

El CEP también desarrolla e implementa proyectos basados en principios de economía circular: para prevenir residuos, cerrar ciclos de materiales y ecodiseño.

Finalmente, el CEP ofrece servicios de consultoría a las empresas que desean transformar el negocio lineal en circular.

ESPAÑA - CONSELL DE MALLORCA

Las administraciones públicas están involucradas en el proyecto Co-Creative Youth en Mallorca, tales como el Consell de Mallorca, los 53 ayuntamientos de Mallorca (Departamentos de medio ambiente, juventud y ocupación) y el Gobierno Balear.

Fundaciones y ONG juegan un importante papel en el proyecto. Éstos pueden compartir sus experiencias en el campo de la reutilización, recuperación y reparación, y ayudar a colectivos de jóvenes desaventajados a encontrar un empleo.

El proyecto también incluye la participación de muchos **actores económicos del sector de la reutilización y reciclaje**, dedicados a la gestión del reciclaje de los municipios. Las empresas más importantes en gestión de residuos de las islas son TIRME (plásticos y resto), Adalmo (peligrosos, metales, electrónicos), ISMA 2000 (papel), Saica Natur (papel), o TM Alcudia (vidrio).

Con respecto a las **Asociaciones**, debemos distinguir entre dos grupos principales de participantes: asociaciones de empresas (de madera) y asociaciones profesionales (arquitectos, profesores e ingenieros). Contamos con la participación activa de la asociación medio ambiental Gob Mallorca.

Finalmente, un grupo importante que tendremos en cuenta es el **sector educativo**. Por este motivo, los institutos de formación profesional de la isla de Mallorca han sido invitadas a participar en el proyecto, destacando la participación de la Escuela balear de Arte y Diseño.

SUECIA - GASTRIKE ÅTERVINNARE

En esta región, **Gästrike återvinnare** es responsable de todos los residuos domésticos como **Asociación de cinco Municipios**: Gävle, Sandviken, Ockelbo, Hofors and Älvkarleby.

Gästrike återvinnare es responsable de **planificar, recoger, tratar e informar de la gestión de residuos** tanto al público en general, a municipios y a empresas de la región.

Junto con los participantes medioambientales de la región diseñan un **plan de gestión de residuos** que muestra el camino hacia el futuro y los objetivos.

Las **Juntas Comarcales Administrativas y las oficinas Medio Ambientales** en los municipios son responsables de la supervisión y planificación dentro de sus competencias.

Las **empresas privadas** como Stena, Suez, IL, Kusakoski and Ragnsells trabajan trabajando en el mercado recogiendo, tratando y vendiendo residuos.

Las **ONG** como Myrorna, Gävleborgsbiståndsgrupp, RIA y otras trabajan en la venta y reparación de material de segunda mano como ropa, muebles y artículos de deporte. Trabajan conjuntamente con Gästrike återvinnare.

EDV es un departamento municipal que trata con **personas discapacitadas** alejadas del mercado laboral. Son por ejemplo responsables del “depósito de muebles”, recogiendo reciclables en el municipio, limpiando estancias medio ambientales.

AME forma parte de la oficina de empleo y son responsables de intentar encontrar un empleo a personas alejadas del mercado laboral.

Escuelas de diseño trabajan en el diseño y desarrollo de producto con materiales nuevos y reutilizados.

FTI es una organización responsable de productores de envases y periódicos.

Avfall Sverige es la asociación de gestores y recicladores suecos de residuos con 400 miembros del sector público y privado.

ITALIA - ASEV

El **Estado** guía y coordina las funciones; define iniciativas de incentivos económicos, adopta reglas técnicas, determina criterios cualitativos y cuantitativos para la asimilación de residuos, define directrices para concurso público.

La preparación y adopción del Plan de Gestión de Residuos, la delimitación del A.T.O. (áreas territoriales óptimas), definición de objetivos y de requisitos de gestión de residuos y tipo y número de equipo requerido, la regulación de las actividades de gestión de residuos, la promoción de las actividades necesarias para favorecer una menor producción de residuos e incrementar la reutilización y reciclaje están bajo la jurisdicción de la **Región**.

Es una prerrogativa de los **municipios** regular, con regulación específica, la recogida y transporte en su comunidad, de acuerdo con los objetivos de los planes ATO.

La **Región de la Toscana** ejerce las políticas de residuos en cooperación con **las autoridades locales, la autoridad territorial óptima (ATO) y las autoridades de gestión**. Aprueba el Plan Regional para la gestión de residuos y actos extraordinarios, ejerce poderes sustitutivos, y aprueba regulaciones para actividades de gestión de residuos: las **Provincias** aprueban planes interprovinciales para la gestión de residuos y ejercen funciones administrativas asignadas por la Región y bajo su jurisdicción, incluyendo funciones de supervisión y control a través de la Agencia Regional de Protección del Medio Ambiente de la Toscana (ARPAT). Para evitar una gestión fragmentada, alcanzar la efectividad del coste operacional y para asegurar que la gestión cumple con los criterios de eficiencia y efectividad, la gestión total de residuos municipales se ha confiado a los **municipios**.

- **Organismos públicos:**

El Instituto superior de protección del medioambiente e investigación (ISPRA) es una organización de investigación pública bajo la supervisión del Ministerio de Medio Ambiente y protección de la tierra y el mar.

- **Actores territoriales:**

La Agencia regional de protección del medio ambiente de la Toscana (ARPAT), garantiza la ejecución de la guía regional en el campo de la prevención y protección del medioambiente.

La Agencia regional S.P.A. de recursos y recuperación es una compañía de la región de la Toscana con valores internos.

Sira: Sistema regional de información medio ambiental.

- **Actores económicos de reutilización y recuperación:**

UNITE – Unión Nacional de empresas de recuperación con FISE, representa a nivel nacional a las empresas de recuperación y reciclaje de residuos.

Publiambiente S.P.A. - la compañía opera en 26 municipios en la Toscana entre las provincias de Florencia y Pistoia, para 422.000 habitantes. La actividad principal de la compañía trata sobre la gestión del ciclo integrado del depósito de residuos sólidos municipales a través de la recogida, inicio de la recuperación y reciclaje de varios materiales.

SEI – Servicios ecológicos integrados de la Toscana es el proveedor de servicios integrados de residuos municipales en las provincias ATO del sur de la Toscana.

REKET – es la industria líder en la gestión integrada del ciclo de residuos y sirve a 200 municipios y a más del 80% de la población de la Toscana.

- **Asociaciones medioambientales y de consumidores:**

Legambiente es una asociación pacifista que lucha contra la polución para proteger el medio ambiente.

Federambiente es una asociación que formada por varios operadores de higiene pública y sanidad medioambiental.

Utilitalia es una asociación que une compañías operando en los servicios públicos de agua, medio ambiente, electricidad y gas, representadas a nivel nacional y europeo.

Fundación para el desarrollo sostenible, promueve la economía verde, un pilar fundamental de desarrollo sostenible.

Rete nazionale operatori dell'usato, una red nacional de operadores de objetos de segunda mano.

Occhio del Riciclone, es una organización que promueve la gestión de residuos inspirada en la sostenibilidad medioambiental.

4. Herramientas/Formación existentes y necesidades en el sector de los participantes al proyecto

FRANCIA - OEC & ECC

- **Herramientas actuales para los participantes en el proyecto**

ADEME y CRESS (Cámara regional de Economía Social y Solidaria de Córcega) han llevado a cabo un programa de formación, primero para centros de selección y recuperación de residuos, y después para los técnicos, organizado por la Red Nacional de Centros de recogida y recuperación de residuos.

- **Necesidades actualmente insatisfechas**

- Acceso a los recursos financieros
- Acceso a recursos, ayudas...
- Organización de: recogida, tratamiento, reciclaje
- Formación a empleados de centros de selección y recuperación
- Servicios en los centros de selección y recuperación de residuos

- **Acciones de formación realizadas**

- Campañas de concienciación en colegios, empresas, y empresas de contratación.
- Formación recibida de la Red de Greta en Córcega, GIPACOR y por la Red Nacional de centros de recogida y recuperación de residuos, en: gestión de residuos, saneamiento, medioambiente, organización de los centros de selección y recuperación de residuos, innovación.

- **Nuevas demandas de formación**

- Compost, ecodiseño, valorización, comercialización

PORTUGAL- ISQ

Sin lugar a dudas, es necesario un cambio paradigmático a la hora de construir sociedades más resistentes, preparadas para un futuro próximo. La implicación de los actores públicos, y también de la sociedad civil, asociaciones medio

ambientales, consumidores e instituciones es fundamental, para establecer el significado de llevar a cabo proyectos “verdes” para educar y cambiar comportamientos.

ESPAÑA - CONSELL DE MALLORCA

El **Consell de Mallorca** realiza un **programa de educación medioambiental** de residuos dirigido a las escuelas. El departamento de residuos del Consell de Mallorca ha organizado **seminarios y talleres de reciclaje, reutilización o reparación de aparatos electrónicos**.

Algunas fundaciones, ONGs y empresas consultoras organizan cursos de formación y talleres sobre reciclaje, reutilización y reparación destinados a proporcionar empleo a personas en riesgo de exclusión. Algunos ejemplos de estos talleres son:

- Taller de recogida doméstica para la reutilización y reciclaje de la mayoría del material recogido
- Taller en aspectos: tratamiento adecuado de los residuos, de acuerdo a las posibilidades de reutilización, reciclaje y residuo
- Taller de ropa: selección, clasificación y tratamiento de ropa, permitiendo su reutilización
- Taller de aparatos: reparación de pequeños aparatos electrodomésticos para facilitar su reutilización
- Taller de carpintería: restauración de muebles usados para facilitar su reutilización y fabricación de nuevos muebles con madera recuperada

Las necesidades básicas para ser estudiadas en las mesas redondas son la falta de:

- Formación destinada al sector de la reutilización, reparación.
- Profesionales formados en el sector
- Un lugar común donde encontrar estadísticas, información económica, cifras de desempleo...
- Formación online
- Una red para compartir contenido, proyectos, necesidades de conocimiento.

ITALIA – ASEV

Hay muchas páginas de internet que recogen las buenas prácticas en recuperación/reutilización/reparación, recogiendo experiencias y compartiendo ideas de cómo crear nuevos productos de diferentes tipos de materiales de residuos, por ejemplo:

<https://www.greenme.it/consumare/riciclo-e-riuso/19841-riciclo-creativo>

<http://www.tuttogreen.it/riciclo-creativo-la-guida-completa>

SUECIA - GASTRIKE ÅTERVINNARE

A nivel local, algunas herramientas de formación se están desarrollando para reducir residuos y reutilizarlos. Por ejemplo:

1. Proyecto de arrojar basura, que está trabajando en el cambio de comportamiento de las personas para que no arrojen basura a las calles y disminuyan las pintadas de graffiti en áreas públicas.
2. Proyecto noreste trabaja en un área con muchos inmigrantes y personas del grupo social terciario.. El propósito es ver como nosotros como asociación de municipios podemos actuar para cambiar el comportamiento, incrementar el reciclaje y la reutilización, concienciar a la gente sobre el medioambiente y dar confianza al trabajo de Gästrike återvinnare.
3. Disminuir los residuos alimentarios de las escuelas. Construir un sistema en colaboración con los responsables de la gestión de las escuelas, para reducir las sobras en los platos de los alumnos y en la preparación de alimentos.
4. Educación medioambiental en escuelas, empresas, municipios y empresas municipales.

5. Iniciativas de la economía social y solidaria en el sector de la gestión de residuos

FRANCIA - OEC & ECC

La CRESS identifica las iniciativas de la economía social y colectiva, local y regional:

- 3 iniciativas en el área del consumo responsable
- 10 iniciativas en el área de la reutilización, recuperación y reparación
- 3 iniciativas en el área del reciclaje

Por ejemplo:

- **UPCYCLING (RECUPERACIÓN Y REDISEÑO)**
Valorización de materiales recuperados a través de la recogida en centros de construcción
- **JORNADA REGIONAL “ART’RECUP & UPCYCLING”**
Crear una jornada regional de empleo, en los centros de selección de residuos
- **CAJA DONATIVO Y CAJA LIBRO “GIVE BOX ET BOOK BOX”**
Información a las comunidades y población local de la reutilización y de los principales problemas de la valorización.

PORTUGAL - ISQ

Programas medioambientales en las escuelas: El municipio de Lisboa promueve 2 programas continuos de educación medioambiental especialmente diseñados para diferentes grupos de edades, llamados “Lisboa Limpa Tem outra Pinta! (LLTOP)” (¡Lisboa Limpia tiene otra pinta!) y las “Escola a Escola Pró-Ambiente (EEPA)” (Escuela a escuela pro-ambiental).

Repair Café: Promueve el intercambio de conocimientos e ideas, y nos invita a reacondicionar nuestros objetos, en vez de arrojarlos a la basura. Repair Cafes son eventos públicos que se llevan a cabo cada mes.

Fablab Lisboa: Este laboratorio forma parte de la red internacional de Fab Labs: laboratorios locales de fabricación que intentan democratizar el acceso a inventos personales y colaborativos usando tecnologías digitales para hacer “*al menos algo*”.

ESPAÑA - CONSELL DE MALLORCA

Campaña “SEPARA PARA RECICLAR” – “COMANDO NATURA!”

Separa para reciclar es una campaña informativa promovida por el Consell de Mallorca, que pretende reeducar al público sobre la importancia de separar bien los residuos en casa para que puedan ser reciclados eficientemente.

“**Comando natura**” ha difundido este mensaje a través de especialistas en educación medioambiental, que asesora y sensibiliza a los habitantes de los municipios de Mallorca en esta área.

De hecho, uno de los principales mensajes de esta campaña es “si tú no lo separas, nadie lo reciclará”, que destaca la importancia de los actos de cada persona desde el momento que eliminas el residuo.



(Es una oportunidad de preservar nuestros bosques, ayúdanos a reciclar!)

Alargascencia

Alargascencia es una iniciativa de la asociación ecologista, Amics de la Terra, cuya misión es promover el cambio local y global a través de una sociedad respetuosa con el medioambiente, justa y colaborativa.

Alargascencia es un directorio de establecimientos donde puedes reparar objetos, alquilar, permutar y encontrar o vender productos de segunda mano.

Alargascencia quiere cambiar esta situación, conocida como obsolescencia, lanzando esta herramienta colaborativa. La obsolescencia acorta el plazo de vida útil de los productos. Esta web propone opciones para alargarlo y así reducir el consumo de recursos naturales.

Reciclar es una opción excelente cuando un producto ha perdido su utilidad y ninguna de las opciones anteriores puede ser aplicada: reducción o preparación para la reutilización.

Sin embargo, reciclar no es suficiente para reducir el uso de recursos naturales si la demanda de consumo continúa con la actual espiral de crecimiento. Entonces la Alargascencia propone empezar por el principio, la reducción. Apuesta por el uso de bienes duraderos, reparables, compartidos y comunes.



<https://alargascencia.org/es>

Taller de prueba de textil “Reciclar y recuperar”

El taller de prueba de textil “Reciclar y recuperar”, dirigido por el artista y profesor Cris Pink, está incluido en los talleres de capacitación a mujeres en la prisión de Palma.

Los talleres pretenden alentar la prevención de la violencia de género, incrementar la autoestima y proveer recursos para mejorar las capacidades de integración y rehabilitación social de los reclusos.

El artista y creador Cris Pink desarrolló un taller “Reciclaje y Recuperación” durante 6 semanas donde los estudiantes experimentaban con textiles y el desarrollo de la conciencia física y autoestima.

ITALIA - ASEV

De acuerdo al Contartigianato, hay más de 220.000 empresas (de las cuales el 16.15% son empresas artesanas) activas en la tan nombrada **economía circular**, incluyendo reparación, mantenimiento, recuperación y reutilización de productos y materiales.

- 1) En el campo del reciclaje de textiles, el proyecto **QUID** (<http://progettoquid.it/progetto/>) es muy representativo. Es una marca de moda que emplea telas recicladas y recuperadas, descartado por empresas

locales, llevado a cabo por mujeres discapacitadas o con problemas de exclusión social y marginación. QUID emplea excedentes de primeras calidades de tejidos gracias a una red de marcas asociadas.

- 2) **Hacking Labs**, Lucca (<http://www.hackinglabs.it/>) recibió el segundo premio en 2016 de “Mejores prácticas para la empresa hacia el residuo cero”.

Hacking Labs es una asociación de promoción social cuyo propósito es promover la alfabetización informática. También promueve la idea de la reutilización de ordenadores personales reparándolos y regalándolos a escuelas, parroquias y otras asociaciones.

- 3) **Villaggio del Riuso Solidale Daccapo** Lucca – Capannori (<http://www.sistemaambientelucca.it/it/attivita/centro-di-riuso/daccapo/>), recibió el primer premio en 2014 de “Mejores prácticas para la empresa hacia el residuo cero”.

Daccapo es una iniciativa de Caritas y de la Asociación de Lucca “*Ascolta La Mia Voce*” (Escucha mi voz) Onlus que colabora con los municipios de Lucca, Capannori, sistema Medioambiental y ASCIT. Se formó como una **unión de centros de reutilización donde puedes donar artículos que no necesitas, obtenerlos reparados, convertidos y redistribuidos a un mercado solidario.**

Hay una iniciativa similar en Empoli, llamada “*Non lo buto via*”, patrocinada por el municipio de Empoli y la red *Lilliput*.

SUECIA - GASTRIKE ÅTERVINNARE

A nivel local, se desarrollan algunas iniciativas relacionadas con la reducción de residuos y su reutilización, como:

- a. Recogida de ropa en los 30 centros de reciclaje de la región junto con Human Bridge. Reciclar y reutilizar textiles y fibras textiles para disminuir el impacto medioambiental.
- b. Recogida de grasas de cocina y escayolas.
- c. Construcción de una planta de biogás. En nuestro esfuerzo por alcanzar los objetivos en el uso de residuos alimentarios como energía y abono.
- d. Matakuten “emergencia alimentaria” es un proyecto basado en la recogida de alimentos caducados de supermercados y donarlos a personas con necesidades.
- e. Transporte libre de carburantes en 2030. Gästrike återvinna ya tiene un transporte libre de carburantes hoy (Biogas y diesel HVO) pero tendrá más biogás en el futuro.

6. Análisis DAFO

FRANCIA - OEC & ECC

Debilidades	Fortalezas
➤ Poca reutilización o reciclaje en comparación a la cantidad de residuos generados. ➤ Necesidad de implementar una política real de reempleo por las autoridades locales ➤ Dificultad de acceso a los depósitos ➤ Dificultad en encontrar un modelo económico que se adapte a las características del sector (figura legal, equilibrio financiero,...) ➤ Dificultad para movilizar financiación ➤ Dificultad de disponibilidad y acceso a terrenos ➤ Organización de las competencias reales de los diferentes municipios	➤ Comienza a estructurarse en Córcega un proyecto para crear una Red de Centros de recogida y tratamiento de residuos “<i>Ressourceries</i>” ➤ Personas que quieren comprar productos de segunda mano ➤ El fenómeno de moda “<i>vuelta a lo vintage</i>” ➤ Precariedad de la población ➤ Nuevas necesidades de la población local ➤ Oportunidades para contratar personas poco cualificadas ➤ Plan de acción de residuos votado por la Asamblea de Córcega en mayo 2016 ➤ Apoyo de la OEC, Colectividad territorial de Córcega y ADEME bajo el Plan ProCEDD
Amenazas	Oportunidades
➤ Falta de apoyo pesar de la regulación legal y las tendencias del sector ➤ Futura fusión de servicios territoriales y departamentales en una sola comunidad ➤ Falta de intercambios a nivel regional entre proyectos ➤ Falta de comunicación con participantes en el sector (artesanos, negocios de segunda mano,) ➤ Competencia del sector privado ➤ Falta de profesionalización del sector de la reutilización ➤ Público destinatario	➤ Asociaciones con comunidades ➤ Tratamiento de residuos es un importante problema a nivel territorial ➤ Tema de actualidad ➤ Sector del reciclaje no estructurado en Córcega ➤ Problemas de insularidad (alto coste del transporte,...) ➤ Oportunidad de ofrecer trabajos en temporada baja / fijos. ➤ Puesta en común de recursos ➤ Asociación con el sector privado ➤ Futura fusión de servicios territoriales y departamentales en una sola comunidad

ESPAÑA - CONSELL DE MALLORCA

Debilidades	Fortalezas
➤ Nivel bajo de conocimientos de la gente joven, sobre temas ambientales. ➤ Nivel bajo de conocimientos de la población en general sobre temas de residuos, ➤ Nivel bajo de conocimientos de la población sobre temas de reciclaje, reutilización y reparación de residuos. ➤ Falta de recursos (financiación, tiempo,...) ➤ Búsqueda de gente joven que quiere formarse en este sector ➤ Espacios de formación ➤ El contenido de la formación debe estar bien determinado ➤ Falta de control o regulación para prevenir la existencia de vertederos ilegales	➤ Proyecto bien recibido por los participantes del sector ➤ Buena recepción del proyecto en términos de agencias municipales ➤ Nuevo enfoque al mercado de trabajo ➤ Enriquecimiento y ayuda mutua, relaciones horizontales en el sector ➤ Contribuye con valores humanos ➤ Crea una comunidad / conciencia social ➤ Los participantes reciben de los demás participantes en el proyecto ➤ Aporta una calidad extra al sector turístico ➤ Nuevas experiencias, valores, para la gente joven ➤ La gente joven enriquece las acciones y actividades en las que participa ➤ Creación de nuevas oportunidades de empleo y generación de recursos
Amenazas	Oportunidades
➤ Vivimos una crisis económica, y esto significa una falta de recursos financieros ➤ Altos niveles de desempleo, especialmente entre la gente joven ➤ Falta de estrategias de marketing social ➤ La formación tiene un coste (tiempo y dinero) ➤ Falta de regulación en el campo de la producción industrial (obsolescencia programada)	➤ Alcanzar la profesionalización del gestor de residuos ➤ “Quitar el miedo” a la gente joven en dificultades para encontrar empleo ➤ Concienciar a la gente joven y al público en general, promoviendo la prevención de residuos ➤ Mejorar el valor de Mallorca como un lugar para vivir, así como un destino turístico

PORTUGAL - ISQ

Debilidades	Fortalezas
➤ Las iniciativas locales y privadas de co-creación dirigidas a la recuperación/reparación de residuos son, en general, temporales ➤ Los datos de Portugal muestran iniciativas locales y privadas de co-creación que empiezan espontáneamente y son fugaces ➤ Las autoridades locales deben apoyar estas actividades de manera que puedan subsistir ➤ Falta de financiación ➤ Falta de canales de distribución ➤ Falta de interés por los productos, falta de visibilidad, los consumidores podrían no estar interesados en estos productos	➤ Algunas iniciativas de co-creación locales y privadas dirigidas a la recuperación/reparación/reutilización de residuos, están empezando a desarrollarse y multiplicarse entre la sociedad civil ➤ Algunas escuelas locales ya desarrollan pequeños proyectos dirigidos al medio ambiente ➤ La sociedad civil, en general, empieza a ser más consciente de los problemas medio ambientales, y de la necesidad de recuperar/reparar/reutilizar para disminuir residuos y ahorrar dinero
Amenazas	Oportunidades
➤ La burocracia es la mayor amenaza para crear una Red Nacional de Reutilización de residuos y crear un Centro de Gestión de Residuos ➤ La burocracia para crear iniciativas de co-creación dirigidas a la recuperación/reparación/reutilización de residuos ➤ Falta de materiales para reutilizar/recuperar/reparar o deficientes canales de distribución ➤ Capacidades inadecuadas del personal	➤ En cuanto a las oportunidades del territorio, hay espacio para crear una Red Nacional de Reutilización de Residuos o lleva a cabo un Centro de Gestión de Residuos para recibir y distribuirlos y que sean reutilizados de forma creativa o transformados ➤ Oportunidades para crear asociaciones con iniciativas comunitarias locales ➤ Existe la oportunidad y el interés de involucrar a las escuelas y profesores en los laboratorios abiertos – existentes o nuevos- dependiendo de los medios de que se dispongan o los sean necesarios. ➤ Hay espacio para ofrecer los resultados de este proyecto a personas de la tercera edad o escuelas de enseñanza básica

ITALIA - ASEV

Debilidades	Fortalezas
➤ Algunos materiales no pueden ser utilizados fácilmente en este proyecto (vidrio) ➤ Las grandes industrias de reciclaje y sus productos pueden difícilmente emplearse para el desarrollo de actividades de reempleo, reparación y reutilización en el proyecto, porque están normalmente disponibles sólo en grandes cantidades y tienen un alto coste, al tener calidad certificada.	➤ La tendencia histórica y la propensión de los hábitos nacionales frente a la apertura y gestión de pequeñas familias o negocios individuales, incluyendo la artesanía. El espíritu italiano de la creatividad y la iniciativa empresarial es famoso en el mundo– todo esto facilitará el desarrollo del proyecto co-creative youth en la Toscana, Empoli. ➤ La recogida selectiva de residuos (papel, plástico, madera, metal) está activa y es funcional. ➤ El área es rica en industria textil y en empresas que trabajan el cuero. Se pueden promover colaboraciones fructíferas para reconvertir restos de materiales tras el proceso de fabricación que pueden ser útiles para la creación de nuevos productos en los laboratorios del Co-creative Youth. ➤ En la zona ya se pueden encontrar algunas industrias importantes del reciclaje de plásticos, como (REVET). Estas industrias producen perfiles de varios tipos que pueden usarse para producir, por ejemplo, mesas de trabajo, tableros de anuncios, juegos, etc.
Amenazas	Oportunidades
➤ La burocracia. Complejidad de temas legales referente a la gestión de residuos. ➤ Siempre es crucial dar visibilidad al proyecto y sus iniciativas ➤ Algunas actividades requieran la involucración de profesionales para formar sobre oficios específicos. ➤ La mayor amenaza versa sobre la obtención de materiales de reutilización.	➤ A nivel social las autoridades públicas locales podrían actuar como mediadores. ➤ Existe la posibilidad de organizar eventos sociales con la implicación de los participantes en el proyecto. ➤ Las industrias locales implicadas en el reciclaje y recuperación de residuos podrían no solo participar en los eventos, sino que también financiarlos. Este tipo de eventos serían importantes también desde el punto de vista educativo.

SUECIA - GASTRIKE ATERVINNARE

Debilidades	Fortalezas
➤ El coste laboral puede dificultar el negocio de la reparación, reutilización y renovación. El coste sería muy alto para vender los productos. La recogida de envases se lleva a cabo por grandes empresas y FTI y es difícil tener acceso al material. ➤ El nivel educativo en la región es bajo y no hay muchas industrias trabajando en el diseño y valorización de los productos.	➤ La sociedad sueca, conocida por su buena organización, tiene una larga tradición en pequeños negocios actuando en diferentes sectores. El diseño sueco se conoce especialmente en el sector del mueble, construcción, vidrio y joyería. ➤ La concienciación sueca por cuestiones medio ambientales y la economía circular. ➤ La recogida municipal eficiente y facilidades para los ciudadanos en la utilización centros de reciclaje. ➤ La cooperación entre municipios, oficinas de empleo, escuelas y organizaciones locales.
Amenazas	Oportunidades
➤ El hecho es que muchas organizaciones, empresas, escuelas estén saturadas con trabajos y peticiones, lo que significa que no pueden participar de la manera que les gustaría o que no pueden comprometer su tiempo. También es difícil hacer el proyecto visible y atractivo. Es crucial tener a personas dedicadas a proyectos debido al cambio continuo de personal. ➤ No es fácil conseguir implicar a los jóvenes que están fuera del mercado laboral o personas con dificultades para encontrar trabajo.	➤ Hay un gran interés en cambiar la sociedad del “comprar y tirar” a una forma más sostenible de vivir. Gästrike återvinnares, responsable de la gestión de residuos en la región, trabaja en diferentes proyectos para cumplir uno de sus objetivos que es minimizar los residuos. ➤ Los educadores medioambientales trabajan con los centros educativos y tienen contacto directo con profesores y estudiantes. ➤ El inicio de un proyecto de “negocio sostenible” organizado por el municipio, para hacer que las empresas de la región trabajen de una forma sostenible.

7. Perspectivas y acciones a desarrollar

FRANCIA - OEC & ECC

Los políticos deberían crear pequeñas estructuras de gestión de residuos en la micro-región (estaciones de compost, centros de selección de residuos,...) y finalmente puestos de trabajo.

Todos los proyectos intentan reducir residuos en los vertederos, y disminuir las consecuencias de la actividad humana en el medioambiente.

En Córcega se desarrollará un proyecto territorial, enfocado al desarrollo de la selección de residuos y centros de reciclaje, en colaboración con los participantes en el proyecto Co-creative youth, y una plataforma de investigación para el reempleo y el reciclaje.

BÉLGICA - AID BW-EFT

La compañía AID BW-EFT compartirá con los participantes todas las iniciativas desarrolladas en su zona, colaborando con ellos en la formación de profesionales de la recuperación e innovación en este campo.

PORTUGAL - ISQ

La transición a la economía circular implica una completa revisión de la producción en cadena desde el inicio hasta el final del ciclo de vida del producto. Es un proceso continuo. El proyecto Co-creative youth puede representar otro paso adelante, dejando una “huella verde” en el paisaje social y profesional portugués.

ESPAÑA - CONSELL DE MALLORCA

Formación

Se organizarán cursos de formación. Los cursos se llevarán a cabo por profesores de la Escuela de Arte y Diseño de las Islas Baleares, por otro centro formativo o directamente por una empresa consultora especializada en temas medio ambientales.

Los participantes a estos cursos pueden ser estudiantes de la Escuela de Arte y Diseño de las Islas Baleares, estudiantes de módulos de formación profesional en

centros de formación profesional o institutos de secundaria públicos o privados, estudiantes universitarios, o personas que quieren reciclarse para encontrar nuevas profesiones o adquirir conocimientos para encontrar su primer empleo.

Los participantes serán responsables de compartir las deficiencias formativas en el sector.

Ejemplos de cursos de formación que podrían desarrollarse son:

- Reparación de pequeños aparatos
- Reciclaje de objetos domésticos
- Reparación y reciclaje de ropa
- Experto en objetos de segunda mano
- Restauración de muebles
- Confección de ropa con materiales reciclados
- Técnicas de transformación de metales
- Reciclaje creativo

Debe crearse un programa específico para cada curso a fin de proporcionar el conocimiento necesario para incorporarlo a una futura profesión relacionada con reempleo, reparación y reutilización.

Bolsa de empleo

Debe crearse una bolsa de empleo. Los estudiantes participantes en cursos formarán parte de la bolsa de empleo en el caso de estar interesados. Esta bolsa estará disponible para las instituciones interesadas que participan en el proyecto en contratar gente joven que quiera llevar a cabo actividades relativas al sector del reempleo, reparación y reutilización. Otros organismos pueden tener acceso a la bolsa de empleo.

Esta bolsa se publicará en la web del proyecto y será actualizada para poder utilizarla como herramienta esencial para gente joven y empresas del sector.

ITALIA - ASEV

Se aconseja poner en marcha las siguientes acciones para eliminar obstáculos en el desarrollo de las actividades de reempleo, reparación y reutilización:

- Tener en cuenta el marketing de producto, en concreto los siguientes aspectos:
 - Definir los productos, es preciso verificar si tienen la demanda suficiente e identificar a quien podrían venderse

- Antes de producir algo, debemos pensar en la futura reutilización de los objetos que vamos a fabricar para que estén en línea con la idea y el espíritu del proyecto
- Hacer una selección adecuada de materiales que pueden utilizarse en el proyecto
- Encontrar la manera de proveerse de objetos y materiales para reutilizar
- Establecer colaboraciones con las empresas del sector que puedan proveernos de materiales sobrantes que pudieran ser útiles para la creación de nuevos productos en los laboratorios Co-creative
- Establecer colaboraciones con profesionales (carpinteros,...) que pudieran ayudar a formar a jóvenes en oficios manuales en los laboratorios Co-creative
- Involucrar a las autoridades públicas locales a nivel social como mediadores
- Emplear todas las oportunidades para organizar eventos sociales enfocados a la reutilización, implicando a los participantes y con el apoyo de las industrias locales.

SUECIA - GASTRIKE ATERVINNARE

No existe una única manera de continuar el proyecto. Podemos utilizar las ideas y empresas actuales y ver cómo desarrollarlo, pudiendo usar el trabajo de las escuelas de diseño o alentar a nuevos empresarios a entrar en el sector de la reparación, diseño, reutilización y economía circular. ¿Trabajamos con una idea o con varias?

Hay muchas cuestiones a considerar:

- La selección de ideas y su evolución.
- El mercado y la demanda de los consumidores. La posibilidad de obtener productos o servicios disponibles en el mercado.
- El marketing de productos e ideas.
- La sostenibilidad de productos y del negocio
- ¿Cómo podemos involucrar tanto a profesores, artesanos, jóvenes desempleados y conseguir laboratorios abiertos que sean un crisol de nuevas ideas y diseño?
- La implicación de las autoridades, empresas y cooperadores.
- Eventos semanales; como conseguir que el proyecto sea una parte natural en las actividades continuas y llegue a los grupos adecuados.

8. Conclusiones

En relación a los informes recibidos de los participantes en el proyecto Co-creative youth, destacan claramente las posibilidades que este proyecto ofrece en el área de la recuperación, formación e inclusión social y profesional.

La economía circular es restauradora y regeneradora en el diseño, y pretende hacer perdurar los productos, componentes, y materiales en un alto nivel de utilidad y valor en todo momento. De este modo, se podrán generar nuevos puestos de trabajo y un nuevo proceso de producción.

Es esta dirección es hacia donde trabajamos y hacia donde deben dirigirse todos nuestros esfuerzos, de acuerdo a los objetivos del proyecto. Para todo ello, se necesita, en primer lugar, un cambio en el comportamiento de los ciudadanos, algo que todos los participantes en el proyecto han descubierto en sus informes nacionales.

Se trata de un trabajo de todos los participantes, que deben tomar conciencia del desarrollo sostenible demandado urgentemente por nuestra sociedad.