

# CONDEREFF

## BOLETÍN INFORMATIVO

GESTIÓN DE POLÍTICAS DE RESIDUOS DE  
CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PARA UNA  
MEJOR EFICIENCIA DE LOS RECURSOS.

NÚMERO 3 | NOVIEMBRE 2019



### En esta edición

CONDEREFF en resumen, pág. 2

Resumen del progreso de actividades,  
pág. 3

Eventos de CONDEREFF, pág. 4

RCDs en la República Checa, pág. 6

Estado de progreso en Auvergne-Rhône-  
Alpes, pág. 6

Participación de socios en eventos, pág. 7

El consorcio de CONDEREFF, pág. 10

Estimado lector,

¡Bienvenido a la tercera edición del Boletín Informativo del proyecto CONDEREFF!

CONDEREFF es un proyecto europeo fundado por el programa europeo INTERREG, cuyo objetivo es compartir y difundir las mejores técnicas de gestión, reducción y reciclaje de residuos para promover y apoyar su implementación en los territorios de los miembros.

En las próximas páginas encontrará material interesante que describe el contexto general, los objetivos e información de los últimos avances y eventos, así como de los futuros.

No dude en suscribirse a la página web de nuestro boletín informativo en: <https://www.interregeurope.eu/condereff/>

Le mantendremos informado sobre nuestros avances y resultados clave a través del sitio web del proyecto, eventos temáticos, y boletines informativos.

Equipo del proyecto CONDEREFF



## CONDEREFF en resumen

Los residuos de C&D representan el **20-30% de todos los desechos generados en Europa**, llegando a dos tercios del total de los desechos generados en algunos países. Las tasas de reutilización varían en los países de la UE (10-90%). La Directiva del Marco de Residuos (2008) y la estrategia de Construcción 2020 establecieron **una tasa de reciclaje y reutilización del 70% de RCDs para 2020** y el Paquete de Economía Circular también da prioridad a los RCDs.

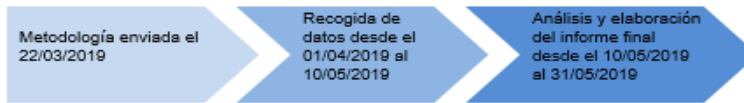
El objetivo de CONDEREFF es **fortalecer las capacidades regionales para aumentar las tasas de reciclaje y reutilización de los residuos de C&D** en las regiones que participan en el proyecto. El proyecto reúne a 8 socios de 5 países de la UE que trabajarán juntos durante los 5 años del programa para analizar el contexto de RCD en las regiones, entender los riesgos y conseguir una visión clara sobre las limitaciones y oportunidades con las que jugar para facilitar la implementación de soluciones.

Para hacer frente a los objetivos, es necesario **reflexionar en la forma en que se diseñan, producen, utilizan y desechan los productos, materiales y recursos**. Los desafíos son numerosos: organizativos, técnicos, logísticos, culturales y económicos, y requieren inversiones en I+D, nuevas técnicas y apoyo para el desarrollo general de la cadena de valor.

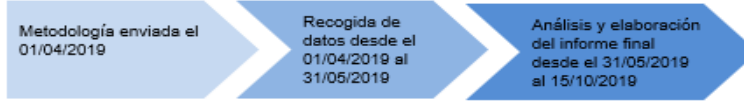
Desde una perspectiva de planificación, el proyecto se divide en **dos fases principales**. La primera, que comenzó en junio de 2018, se centra en estudios y análisis, incluyendo el aprendizaje de políticas, el potencial de mercado para RCD, el mapeo de redes, las herramientas y los recursos para monitorización y la gestión de seguimiento de RCD. La segunda, que comenzará a más tardar en junio de 2021, trata sobre la implementación de planes de acción y la prueba de soluciones en territorios.

## Visión general de la situación del proyecto

A1.1 Análisis comparativo del marco regulatorio de los residuos de C&D y evaluación junto al protocolo Europeo.



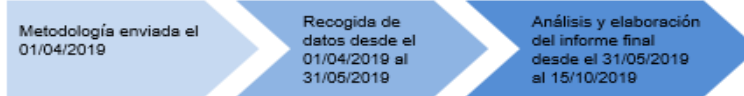
A1.2 Investigación del potencial económico de los residuos de C&D y prioridad de las áreas para los mercados reciclados a nivel regional.



A1.3 Análisis de la capacidad de reciclaje disponible y necesaria en los territorios del Proyecto.



A1.4 Estimación de la concienciación pública e interesados, la percepción y la aceptación del potencial y el valor de reutilizar residuos de la C&D.



Cronograma de las diferentes actividades del paquete de trabajo A: intercambio de experiencia, con el actual progreso.

### La actividad A1.2 en profundidad

El objetivo general es identificar la demanda y el potencial de reutilización de los residuos de C&D reciclados junto con los volúmenes de residuos de C&D generados en los territorios encuestados. Este informe presenta el análisis de los resultados de las encuestas y profundiza en las principales conclusiones extraídas de éstas. Concretamente, este análisis se centra en dos áreas prioritarias:

1. Políticas regionales que promueven el reciclaje y la reutilización de los residuos de C&D, y
2. La demanda económica y de mercado de diversos materiales de desecho de C&D reciclados.

#### • Datos extraídos de los socios del proyecto:

○ Los residuos de C&D no clasificados, que representan residuos mixtos de C&D, suelos y piedras, y materiales aislantes, son la categoría más destacada por su volumen en todas las regiones, alcanzando cifras significativamente altas en el Lacio y en la región de Rhône-Alpes.

○ El mayor volumen de recuperación de residuos de C&D se encuentra en Sajonia-Anhalt, donde alcanza el 96%, siendo también considerablemente elevado en la región del Lacio, con el 75%, Rhône-Alpes con el 62% y Steiermark con el 60%.

○ En cuanto a la recuperación del costo público de la gestión de los residuos de C&D en las regiones de CONDEREFF, el impuesto sobre los vertederos parece ser la práctica más común cuando 5 de cada 7 regiones utilizan tales prácticas.

○ En términos de número de empresas, los segmentos más activos de la cadena de valor de residuos de C&D en las regiones de CONDEREFF son la generación y recolección de residuos de C&D; el segundo es el tratamiento de residuos de C&D (incluyendo las empresas que procesan y reciclan los residuos recolectados), y el tercero son las industrias que utilizan materiales de residuos reciclados o reutilizados.

○ Las principales industrias que ejercen la demanda de áridos reciclados son predominantemente la construcción de carreteras,

productores de hormigón, cemento y yeso. En cuanto al tipo de aplicación, la mayoría de los áridos reciclados se utilizan para aplicaciones de bajo rendimiento, como cimentaciones o bases de carreteras.

○ La industria de la construcción de carreteras constituye uno de los compradores más importantes de agregados reciclados; de manera similar, es la industria que los socios del proyecto perciben como la que tiene el mayor potencial económico para explotar los materiales de desecho de C&D reciclados.

#### • Datos extraídos de los interesados:

○ Se ha identificado que los agregados, el cemento, los ladrillos y los productos de yeso, en menor medida, son los materiales reciclados de C&D con el mayor potencial económico.

○ Las principales industrias que ejercen la demanda de áridos reciclados son predominantemente la industria de la construcción de carreteras, los productores de hormigón, cemento y yeso.

○ El beneficio más importante previsto de la explotación de los residuos reciclados de C&D es la reducción de costes.

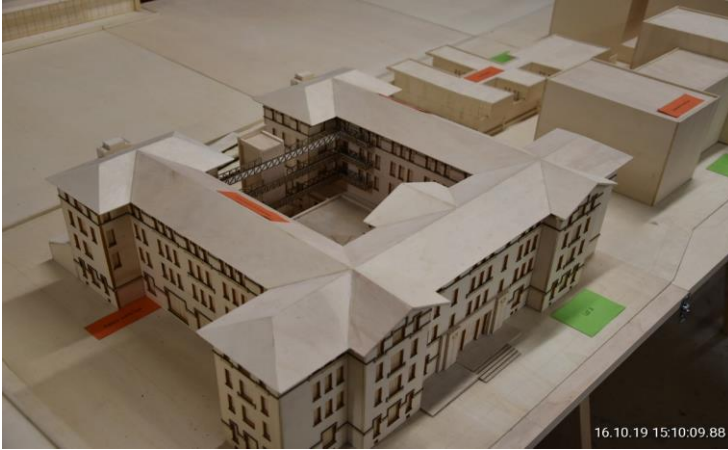
○ La barrera más importante para el uso de residuos reciclados de C&D es la falta de apoyo gubernamental junto con la falta de criterios específicos para el fin de los residuos y la falta de supervisión y regulación en el reciclaje y la reutilización, que siguen, respectivamente, como segunda y tercera barrera más pronunciadas.

○ Se considera que el elemento facilitador más pronunciado es la introducción de requisitos obligatorios por parte de las autoridades gubernamentales, tales como normas de contratación pública dirigidas a los materiales de desecho de C&D reciclados. También se considera que los elementos facilitadores igualmente importantes son la introducción de incentivos financieros para el uso de materiales de desecho de C&D reciclados en los sectores de la renovación y la construcción, la promoción de la capacitación pertinente en la industria y el aumento de la tasa de vertido de los desechos de C&D en los vertederos.

## Eventos de CONDEREFF

### Reunión de coordinación en Lyon

Durante la reunión de coordinación en Lyon, los socios de CONDEREFF tuvieron la oportunidad de visitar dos sitios innovadores – el Autre-Soie y el almacén de Minéka.



William Lafond, como coordinador del proyecto Autre-Soie, presentó la ubicación del sitio y el proyecto de renovación a los socios. El edificio de Autre-Soie es un lugar donde diferentes grupos sociales y profesionales (estudiantes, gente con discapacidades o enfermedades, ancianos, hogares de renta baja) se reúnen todos los días. Este sitio promueve la integración social permitiendo a las asociaciones con pocos recursos beneficiarse de los espacios con precios inferiores a los del Mercado y a los trabajadores artesanales tener un espacio donde puedan hacer a mano bolsos con plástico usado o con viejas tuberías de riego que se han utilizado en la agricultura, por ejemplo.

Joanne Boachon es la directora del almacén Minéka, una asociación que participa en el desarrollo del sector de la reutilización de materiales de construcción mediante la recogida, la auditoría, la proposición de recomendaciones y el acercamiento de la oferta a la demanda en el área metropolitana de Lyon (en un radio de 50 kilómetros).



Desde su creación hace 3 años, 15 toneladas de materiales reutilizados han pasado por el almacén, constatándose un verdadero entusiasmo por la reutilización. El almacén recoge los materiales de construcción y los componentes desmontados in situ durante las obras de deconstrucción y evalúa el potencial de los componentes para su reutilización y reintegración en las obras de construcción y renovación. 200 miembros de la asociación se benefician de los materiales de un catálogo que se venden a un precio solidario: 20% por debajo de los precios de mercado. Sin embargo, estos materiales se venden sin seguro, se utilizan principalmente para muebles o materiales de acabado. Esta asociación es un actor pionero en la región en la implementación de soluciones excelentes de recuperación.

### Workshop internacional en Roma



Los socios de CONDEREFF organizaron una workshop en Roma los días 26 y 27 de septiembre, con el objetivo de ofrecer una visión general de las buenas experiencias a nivel europeo en materia de contratación pública, útiles para fomentar el uso eficiente de la gestión de los RCDs. Para ello, los socios realizaron varias presentaciones sobre la contratación pública ecológica y el sistema de licitación, así como una presentación del Protocolo de la UE sobre la gestión del agua y el saneamiento. El primer día se centró en la CPE en los países de la asociación, como motor para una gestión eficiente de los recursos de agua y saneamiento. El anfitrión tuvo la oportunidad de invitar a las instituciones nacionales a presentar como se aplica la CPE al sistema de licitación para fomentar una reutilización eficiente en la gestión de inertes. Se abordaron varios aspectos de la CPE a fin de dar sentido a las oportunidades existentes a nivel político y legislativo para mejorar la eficiencia de los recursos en la gestión del ciclo de RCDs.



La directiva de la UE sobre residuos se ha transpuesto con éxito en todos los países participantes, pero algunos procedimientos para aplicar las nuevas normas identificadas para clasificar los materiales siguen careciendo de precisión y necesitan ser más detallados. El potencial de la contratación pública como impulsor de la reutilización eficiente en la gestión del agua y el saneamiento es muy alto si se tiene en cuenta su tasa en el PIB nacional de la mayoría de los países europeos. Con el fin de tener un impacto efectivo como impulsor para la difusión y comercialización de los materiales de RCDs, la licitación debe incluir todos los criterios necesarios de sostenibilidad y definir mejor los términos cualitativos utilizados.



Las buenas prácticas surgieron de diferentes contextos, como por ejemplo: *la Guía de reutilización y valorización de residuos de la región de Sajonia-Anhalt; la recogida de RCDs en el proceso de la reparación de viviendas competencia municipal en Valencia; las obligaciones recogidas en el Plan Nacional de Acción para la Contratación Pública Ecológica "PNAAPD" (2015-2020) en Francia, así como la propuesta presentada por la región del Lacio en la convocatoria bajo marco del FEDER para el período 2014-2020, denominada "Apea Diffusa", una gran área industrial ecológicamente equipada.* El segundo día, se realizó una interesante visita a dos plantas de selección y reciclaje de escombros presentes en la zona del "cráter". Esta zona, la cual sufrió el terremoto de agosto de 2016, se extiende alrededor de los municipios de Amatrice y Accumoli, incluyendo unas 100 comunidades (en su mayoría, pueblos muy pequeños habitados por pocos centenares de personas).

La primera, gestionada por la empresa privada GARC, se organizó en el interior de una cueva originalmente utilizada para la extracción de materias primas, cerca de la ciudad de Amatrice. La selección fue hecha primero por máquinas y luego manualmente para refinar la separación de los diferentes materiales presentes en los escombros. Una vez que cada pieza seleccionada fue redimensionada y puesta a disposición para su uso, el material secundario estaba listo para ser reintroducido en el sector de la construcción.



En cuanto al enfoque del Taller Interregional II, es importante subrayar que la recuperación de materiales se previó a raíz del proceso de selección de escombros: las partes de los productos recuperados (madera, hierro, acero, cobre, bronce, latón, aluminio, metales mixtos, residuos voluminosos, RAEE, materiales aislantes, plásticos, cables, etc.) se asignaron a las plantas de recuperación autorizadas, y fueron identificadas ya en la licitación por parte de los operadores económicos. La recuperación de la fracción inerte se reutilizó en la construcción de infraestructuras: obras de urbanización primaria, cimentación de Soluciones Habitacionales de Emergencia (SAE), infraestructuras viarias, etc.



## RCDs en la República Checa

### Norma actual en la región de Pardubice

**Ordenanza sobre los criterios en los que la mezcla asfáltica es un subproducto o deja de ser residuo:** este Decreto incorpora la legislación de la Unión Europea y establece criterios detallados para el cumplimiento de los cuales la mezcla bituminosa recuperada puede considerarse como un subproducto y no como residuo. El decreto define la mezcla asfáltica, especifica los criterios para la recuperación de la mezcla asfáltica, sus clases de calidad y los criterios para el uso de la mezcla asfáltica recuperada. El muestreo y las pruebas se llevarán a cabo con la norma técnica checa ČSN EN 14899 del 1 de julio de 2006. Este Decreto entró en vigor el 1 de junio de 2019.

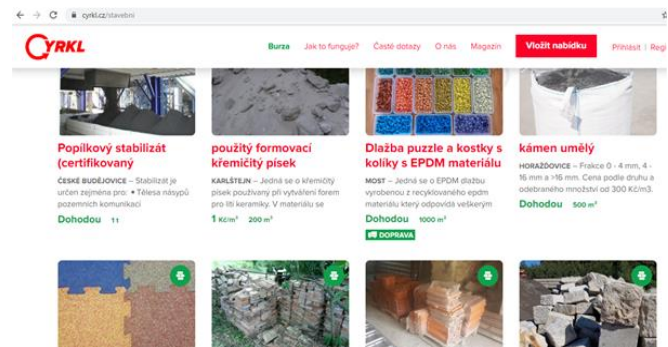


### CYRKL o el mercado online de materias primas secundarias

En la República Checa se ha creado un sitio web destinado a todos los representantes de empresas y municipios que ofrecen o demandan recursos secundarios. El objetivo de CYRKL es aportar creatividad e innovación al mundo de la gestión de residuos.

Permite optimizar la gestión de los residuos y subproductos de la producción pasando de los que tienen a los necesitados.

La misma fundación fue establecida en 2018 por Cyril Klepek (CEO), un experto en innovación especializado en la economía circular. Poco después, Laura Mitrolios del Instituto de Economía Circular (INCIEN) se unió a él. Pero la empresa es todo un ecosistema formado por otros expertos en innovación, economía circular, marketing digital y gestión progresiva de residuos.



¿Cómo funciona todo en CYRKL.cz? En pocas palabras, todo el sitio es gratuito, incluyendo el registro y todos los servicios adicionales. Una vez que encuentres lo que buscas, sólo tienes que mirar la información de contacto del anunciante y ya sea a través del formulario de contacto o contactarlos directamente. Entrar en el menú también es fácil. Es necesario un registro que no requiere más que unos minutos, también hay un soporte donde el equipo se encarga de encontrar el comprador adecuado. Las entidades que ofrecen en la plataforma de origen pueden ofrecer todos los materiales reciclados, subproductos y, en general, materias primas secundarias de las áreas de plásticos, materiales de construcción, papel, textiles, vidrio, residuos eléctricos, etc. que no están en modo de residuo. [www.cyrkl.cz](http://www.cyrkl.cz)

## Estado de progreso en Auvergne-Rhône-Alpes

El 3er semestre fue una oportunidad para que la agencia AURA-EE confirmara el interés de profundizar en los siguientes temas clave inherentes al desarrollo de la recuperación sostenible de materiales y residuos de construcción:

- ✓ Soluciones para eliminar los frenos de seguro para el uso de materiales de segunda vida, en particular en lo que se refiere a la reutilización.
- ✓ Conocimiento de las soluciones de recuperación propuestas por los agentes a nivel local
- ✓ Conocimiento de los depósitos en pie, de las

existencias de edificios e infraestructuras (principio del metabolismo territorial) para iniciar las reflexiones de reconversión y recuperación de materiales con bastante antelación a los proyectos.

- ✓ Sensibilizar a los responsables de los proyectos y compartir experiencias, formar a los agentes públicos en herramientas y cláusulas para desarrollar la contratación pública de acuerdo con estas nuevas prácticas.

A partir de esta premisa, está previsto reunirse con la región de AURA que inició el Plan de Residuos en su territorio y con las diferentes redes y agentes de la periferia de las comunidades para discutir el plan de acción del Plan de Residuos y su aplicación en los territorios.



AURA-EE enlaza estas mismas acciones con la metrópoli de Grenoble, un territorio comprometido sobre los residuos de la construcción.

Este territorio parece decidido a implementar la reutilización de materiales en sus proyectos de construcción y ha hecho una importante contribución a la sensibilización de AURA-EE sobre las prácticas de reutilización durante las tres jornadas organizadas entre noviembre de 2018 y junio de 2019 en la Escuela de Arquitectura de Grenoble (con la participación de ENSAG, ROTOR, BELLASTOCK y muchos otros actores de la reutilización a la vanguardia).

## Participación de socios en eventos

### 2ª reunión de los grupos de interés de la Región del Lacio: Reglamento sobre la recuperación de materiales inertes - evaluación

El objetivo de la reunión fue reflexionar sobre la eficacia de las nuevas Directivas Europeas contenidas en el Paquete Circular de Economía que se adoptará en nuestro territorio, tratando de entender cómo aplicar mejor los estándares previstos para generar un impacto en la sostenibilidad y el desarrollo económico de la cadena de suministro de la gestión del agua y su saneamiento.



Los ponentes debatieron sobre el impacto económico de las nuevas directivas contenidas en el paquete de economía circular de la UE sobre la gestión de residuos, publicado en el Diario Oficial de la UE el 14 de junio de 2018, que deben transponerse a la legislación nacional italiana antes del 5 de julio de 2020. El éxito o fracaso de los objetivos fijados por el paquete de la economía circular dependerá en gran medida de la capacidad de las instituciones nacionales y regionales para hacer cumplir la legislación futura y de la adaptabilidad de las empresas a las nuevas normas previstas.

La aprobación en 2012 de las directrices regionales para la gestión de la cadena de reciclaje, valorización y eliminación de residuos inertes representa una buena práctica de proceso participativo con empresas sectoriales en un panel técnico.



La Guía prevé la presentación de un "Plan de gestión de residuos" entre los documentos de diseño de las intervenciones de construcción, que representa una herramienta para organizar mejor el trabajo en las obras, evitando incurrir en incumplimientos con respecto a las obligaciones legales. Las empresas que hicieron sus presentaciones han puesto mucho énfasis en la necesidad de integrar los áridos reciclados en el proceso de producción a través de una regulación simplificada, incentivos adecuados y políticas claras. Incluso el mundo académico estuvo de acuerdo en la importancia estratégica de herramientas como la CPE o la demolición previa a la auditoría que pueden fomentar toda la gestión sostenible de C&DW. La región del Lacio hizo una importante presentación sobre la gestión de los escombros después del terremoto ocurrido en la ciudad de Amatrice y Accumoli y sus fracciones en 2016. En este caso, las fracciones del producto recuperado han sido asignadas a las plantas de valorización autorizadas e identificadas ya en la licitación por los operadores económicos, mientras que la valorización de la fracción inerte ha sido reutilizada en la construcción de infraestructuras.

## Foro especial de CONDEREFF en la SBE19 Graz – Sustainable Built Environment D-A-CH Conference 2019

El SBE19 Graz forma parte de una serie de cruciales conferencias de construcción y edificación sostenible. El Consejo Internacional para la Investigación y la Innovación en la Construcción (CIB) y la Iniciativa Internacional lanzaron esta serie de conferencias para un Entorno de Construcción Sostenible (iSBE) hace más de diez años, y a estos socios se unieron posteriormente la Iniciativa para la Construcción y el Clima Sostenible (SBCI) de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la Federación Internacional de Ingenieros Consultores (FIDIC) y la Alianza Global para la Construcción y la Construcción (GABC).



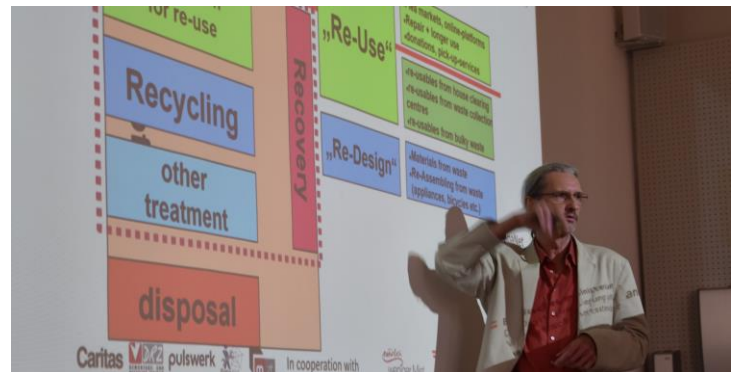
La serie, que ahora tiene un ciclo de tres años, ha sido reconocida como la serie de conferencias más destacada del mundo en este importante campo. La serie consiste en un primer año de planificación, seguido de una serie de conferencias regionales en el segundo año, y culminando en un evento global durante el tercero. En 2019, SBE19 Graz será una de las conferencias regionales, mientras que la conferencia mundial World Sustainable Built Environment Conference (WSBE2020) se celebrará en Gotemburgo, Suecia, en 2020.



Styria, socio de CONDEREFF, fue invitado a dirigir un Foro Especial durante la conferencia. Durante el Foro Especial CONDEREFF, la Sra. Ingrid Winter, responsable del Departamento de Gestión de Residuos y Recursos de la Provincia de Estiria, presentó el proyecto y su importancia para el desarrollo a seguir de la estrategia en el ámbito de los residuos de construcción y demolición para Estiria.



El Sr. Josef Mitterwallner, empleado del departamento, presentó la directriz de Estiria para los residuos de construcción y demolición y su extensión al campo de la reutilización en el sector de la construcción. El Sr. Matthias Neitsch presentó los últimos éxitos del proyecto Baukarussell ([www.baukarussell.at](http://www.baukarussell.at)). Este proyecto se ocupa exclusivamente de la reutilización de componentes y medidas para el desmantelamiento de edificios, así como la creación de puestos de trabajo en este ámbito.



El Sr. Roland Starke, del Ministerio de Sostenibilidad y Turismo de Austria, presentó la Ordenanza sobre el reciclaje de materiales de construcción y los obstáculos actuales para su aplicación.





ENEA contribuyó a la conferencia sobre la implementación de la Economía Circular en el área Mediterránea con su papel y experiencia en la valorización de residuos de C&D con una referencia especial a los proyectos CONDEREFF y Decorum.



La conferencia fue organizada en Catania en abril de 2019 por la ECO-Med Green EXPO, una feria sobre la sostenibilidad y la eficiencia de los recursos en el área mediterránea, con el objetivo de compartir el conocimiento sobre la economía circular en el sector de la construcción con todos los interesados que asistieron. Además, la presentación se centró en las actividades en curso en este campo desarrolladas por el ENEA, como el proyecto CONDEREFF.

### ENEA en la conferencia INERTIA sobre circularidad y sostenibilidad en el sector de la construcción

ENEA contribuyó a la conferencia de INERTIA sobre circularidad y sostenibilidad en el sector de la construcción describiendo su papel y experiencia con una referencia especial a CONDEREFF. La conferencia fue organizada en Ferrara en septiembre de 2019 por REM TECH EXPO, un evento internacional dedicado a la recuperación de sitios contaminados, los riesgos ambientales y naturales, la seguridad, el mantenimiento y la mejora del territorio, los cambios climáticos y la economía circular. El objetivo principal de INERTIA era compartir el conocimiento sobre la economía circular en el sector de la construcción.



### RRAPK en la conferencia Ciudades del Futuro 2019

RRAPK participó en la conferencia Ciudades del Futuro 2019 que se celebró en Praga el 30 de septiembre de 2019. La conferencia abordó los retos y las soluciones a las necesidades actuales de las ciudades y los municipios. Se centró en temas innovadores como las nuevas tecnologías, pero también en las necesidades básicas de las ciudades y municipios. La enmienda se está preparando en cooperación con las directivas y reglamentos de la Unión Europea, el Ministerio de Medio Ambiente y otros ministerios, y supone cambios en el ámbito de la concesión de permisos y el funcionamiento de las instalaciones de gestión de residuos, la recogida de residuos, la lucha contra los vertederos ilegales y el comercio de residuos. La ley extenderá el período del relleno sanitario de 2024 a 2030. La enmienda aún no ha sido finalizada y está aún en proceso de revisión. Debería entrar en vigor en 2021.



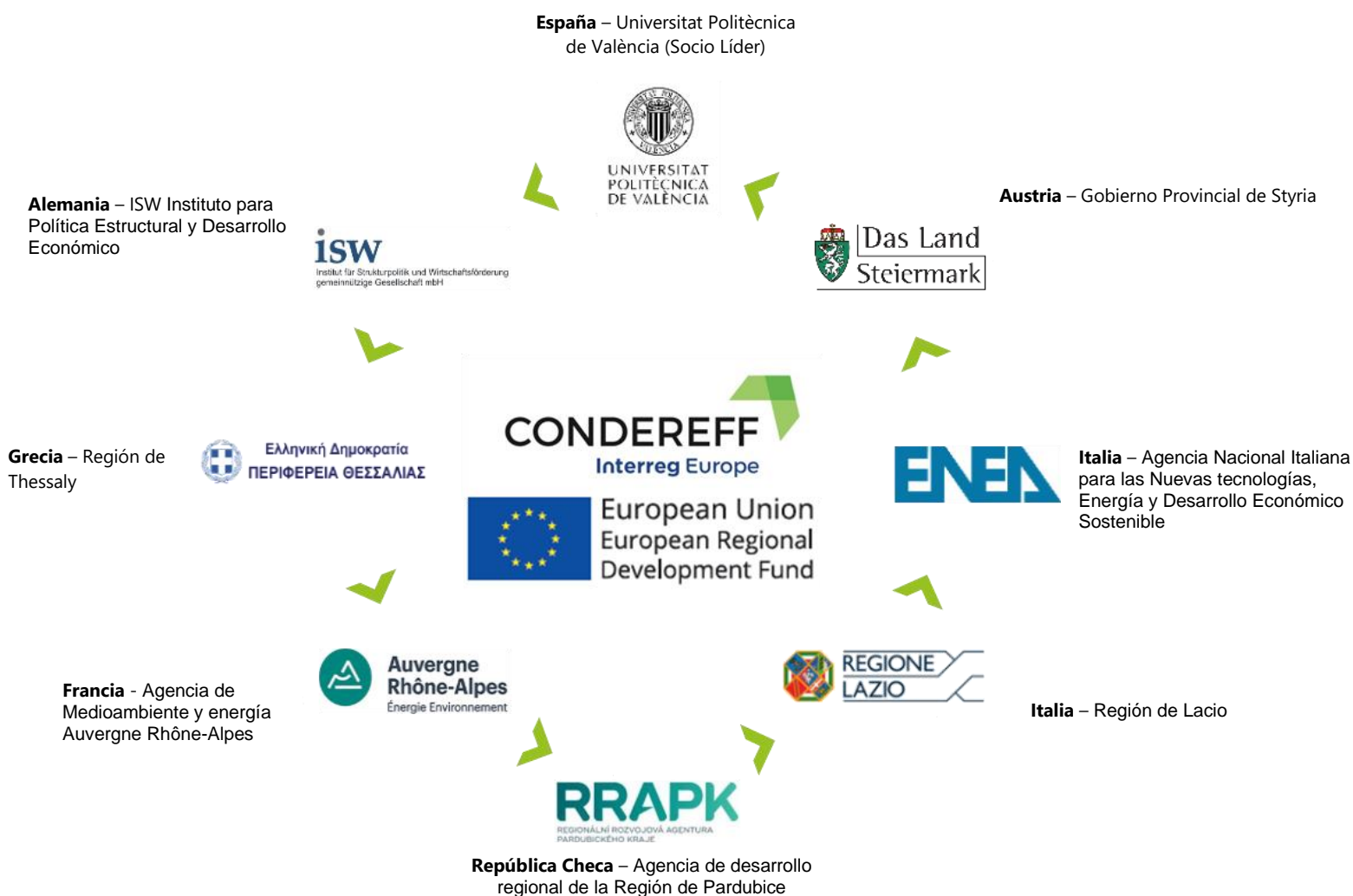
### CONDEREFF en la novena Green Standards Week

Del 1 al 4 de octubre de este año se celebró, en Valencia, la 9ª Semana de las Normas Verdes. Este congreso internacional organizado por las Naciones Unidas sirvió de plataforma mundial para el debate y el intercambio de conocimientos con el fin de crear conciencia sobre la importancia y las oportunidades de utilizar las TIC para proteger el medio ambiente, avanzar hacia una economía circular y acelerar la transición hacia ciudades inteligentes y sostenibles.



SAV fue uno de los patrocinadores de este evento y nuestra interesada, Consuelo Gómez, dio una conferencia sobre economía circular hablando sobre los diferentes proyectos en los que participan, aprovechando esta oportunidad para promocionar a CONDEREFF entre los asistentes. Así, se ha destacado la importancia de la reducción de residuos mediante el uso de materiales reciclados y la optimización mediante el uso de recursos naturales. También se describió el plan experimental realizado por SAV para la selección de material reciclado para la construcción de carreteras.

## El consorcio CONDEREFF



### ¿QUIERE FORMAR PARTE DE CONDEREFF Y SABER MÁS?

Suscríbase a nuestro boletín informativo a través de la página web:

[www.interregeurope.eu/condereff/](http://www.interregeurope.eu/condereff/)

### EDITORIAL

Para cualquier información o actualización sobre el boletín informativo contacte con:

Mrs. Lucile Drancourt | [lucile.drancourt@auvergnerhonealpes-ee.fr](mailto:lucile.drancourt@auvergnerhonealpes-ee.fr)

### SÍGUENOS EN:

