



## **XVI CONFERENCIA ATEGRUS® SOBRE VERTEDEROS CONTROLADOS**

**25 y 26 de octubre de 2017**

**En el marco de MUNICIPALIA  
Fira de Lleida**

---

### **SMART GROUND – Plataforma inteligente de recogida e integración de datos para mejorar la disponibilidad y accesibilidad de la información sobre Materias Primas Secundarias en el territorio europeo**

El suministro ininterrumpido de materias primas es esencial para la economía europea, y la presión para satisfacer adecuadamente la demanda de la industria es cada vez mayor. Dicho suministro, cada vez más incierto, no sólo concierne a la disponibilidad de materias primarias, sino también de Materias Primas Secundarias (MPS). La escasez geológica, así como, fundamentalmente, los cambios en el marco geopolítico y económico que inciden en la oferta y demanda, hacen que algunas de ellas pasen a ser denominadas Materias Primas Críticas (MPC). Además, en muchos casos, los procesos de producción se complican por las escasas alternativas para reemplazar las MPC y las bajas tasas de reciclaje que presentan, por lo que la Unión Europea se ve obligada a importarlas en su mayoría de otros países.

Por lo tanto, es necesario tener en cuenta tanto la escasez como el incremento de los precios de las materias primas, así como las políticas europeas sobre gestión de residuos que tienen como objetivo la reducción del impacto de los residuos sobre el medio ambiente y la salud. Para mejorar la eficiencia en el uso de los recursos a nivel europeo, es necesario incrementar la tasa de reciclaje y minimizar la extracción de recursos naturales y alcanzar el estatus “Cero Residuos”, encontrando una nueva salida de mercado para cada una de las fracciones de residuos resultantes de procesos industriales, cambiando así el enfoque lineal por una economía circular.

Dada la cantidad de vertederos de características muy variables existentes en Europa, el potencial de obtención de MPS es realmente significativo. La transición hacia la economía circular hace que los vertederos antiguos pasen a ser considerados como las minas del futuro, constituyendo una fuente de MPS.

Sin embargo, actualmente no existe ninguna base de datos o inventario sobre MPS a nivel europeo. Es por esto que SMART GROUND pretende recopilar y hacer accesible toda la información disponible sobre MPS en Europa, así como fomentar la creación de sinergias y colaboraciones entre los diferentes actores involucrados en la cadena de valor de las mismas. En este sentido, el consorcio de SMART GROUND está trabajando en la generación de una base de datos europea que recoja los datos disponibles de todas las fuentes de información existentes, así como datos nuevos recogidos en los diferentes pilotos elegidos para el proyecto.

**ORGANIZA**



**COLABORA**



Dicha base de datos también permitirá el contacto y el intercambio de información entre actores relevantes que estén interesados en proveer u obtener MPS. El proyecto también contribuirá a la generación de empleo y a la mejora de la economía en el sector de las MPS a través del establecimiento de una red de actores comprometidos con la investigación y la optimización de costes, la transferencia de tecnología y la formación y difusión.

#### Objetivos:

- Recopilar información sobre los tipos y cantidades de MPS existentes.
- Analizar la legislación vigente sobre gestión de residuos a nivel nacional y europeo e identificar los puntos críticos que dificultan el uso efectivo de las MPS de vertederos y escombreras.
- Integrar y armonizar la información recogida sobre MPS en una sola base de datos a nivel europeo y hacerla accesible a los usuarios finales.
- Identificar los mercados más prometedores para las MPS y evaluar los impactos ambientales, económicos y sociales provocados por diferentes procesos.
- Sensibilizar a los responsables políticos y a la opinión pública con el fin de favorecer el reconocimiento social de la explotación de vertederos para obtener MPS a través de la difusión de buenas prácticas y otras actividades.

#### Resultados esperados:

- Mayor conocimiento y transparencia de la información sobre MPS a nivel europeo.
- Aumento de la disponibilidad de MPS clave, creando valor añadido y generando empleo verde.
- Impulso del sector de las MPS a través de la cooperación interdisciplinar y transnacional, permitiendo conectar la oferta y la demanda de la industria europea.
- Intercambio de información y fomento del uso de las tecnologías más avanzadas, rentables e innovadoras en toda la cadena de valor de las materias primas con el fin de promover la economía circular en la UE.
- Mejora de la capacidad de toma de decisiones a nivel nacional y europeo.

#### Datos del proyecto (SMARTGROUND)

Website: [www.smart-ground.eu](http://www.smart-ground.eu).

Estado: Activo.

Programa de financiación: [H2020](#).

Contrato nº: 641988.

Duración: 1 de noviembre, 2015 – 31 de diciembre-2017 (30 meses).

Presupuesto: 2,5 millones € (financiación de la EC: 2,5 millones €).

Más información: [CORDIS-SMART GROUND](#).

#### Consorcio:

[ENCO](#) (Italia)/ [XAMK](#) (Finlandia)/ [GTK](#) (Finlandia) /[MS](#) (Finlandia)/[VTI](#) (Finlandia)/ [UP](#) (Hungria)/ [BZN](#) (Hungria). / [MKM](#) (Hungria)/ [UNITO](#) (Italia) / [IMAGEO](#) (Italia) / [ATOS](#) (España) / [CU](#) (Reino Unido) / [RP](#) (Italia) /[BIOAZUL](#) (España).

#### PONENTE:

**Marco de la Feld**, Coordinador del proyecto de ENCO

**Pilar Zapata**, Project Manager de BIOAZUL

**ORGANIZA**



**COLABORA**

