

## SMART GROUND: RECOPIACIÓN DE DATOS SOBRE MATERIAS PRIMAS SECUNDARIAS

Las materias primas son cada vez más importantes para la economía de la Unión Europea, pero su disponibilidad es cada vez más incierta. La escasez geológica no se considera el factor principal a la hora de determinar las **Materias Primas Críticas (MPC)**; de mayor relevancia son los **cambios en el marco geopolítico y económico** que inciden en la oferta y demanda. Además, en muchos casos, la producción se complica por las **escasas alternativas** para reemplazarlas y las **bajas tasas de reciclaje**. La Unión Europea importa de otros países la mayoría de las Materias Primas Críticas y minerales industriales que necesita.

### SMART GROUND ABORDARÁ LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y RECUPERACIÓN DE RECURSOS, REDUCIENDO LA DEPENDENCIA HACIA LAS MATERIAS PRIMAS EN LA UE Y CONTRIBUYENDO A ASEGURAR SUMINISTROS SOSTENIBLES

Por otra parte, en Europa hay entre **150.000 y 500.000 vertederos** de características muy variables, por lo que el **potencial de las Materias Primas Secundarias** de la UE es significativo. Al concebir los **antiguos vertederos** como las **“minas del futuro”** se crea una reserva que, con las técnicas adecuadas, pueden ser utilizadas en aplicaciones presentes y futuras. Cambia la **“jerarquía de residuos 4R”** (CE / 2008/98) por la **“jerarquía de residuos 5R”**: **Reducir-Reutilizar-Reciclar-Recuperar-RESERVAR**.

El proyecto **SMART GROUND** tiene por objeto **mejorar la disponibilidad y accesibilidad a los datos e información** sobre Materias Primas Secundarias en la Unión Europea, así como la creación de **colaboraciones y sinergias** entre los diferentes actores involucrados en la cadena de valor de las mismas. Para ello, el consorcio llevará a cabo un conjunto de actividades que integrarán, en una sola **base de datos** de la UE, todos los datos de las fuentes existentes y la nueva información que se vaya recogiendo a lo largo del tiempo en vertederos piloto. Dicha base de datos permitirá el intercambio de contactos e información entre las partes interesadas pertinentes (por ej., empresas), que estén interesadas en el abastecimiento u obtención de Materias Primas Secundarias.



## OBJETIVOS

- Recabar el **conocimiento cuantitativo y estructural sobre las MPS** existentes; analizar la legislación sobre gestión de residuos en la UE y a nivel nacional; e identificar los puntos críticos y cuellos de botella que dificultan el uso efectivo de las MPS de los vertederos y escombreras.
- Hacer un **balance de los estándares utilizados** en los inventarios de MP y de residuos, y desarrollar estándares nuevos para las MPS, a fin de validarlos en áreas piloto seleccionadas.
- Integrar y armonizar los datos y la información recogida reuniéndola en una sola **base de datos de la UE** para facilitar a los usuarios finales el acceso a la información sobre las MPS disponibles.
- Identificar los **mercados más prometedores** para las MPS, y evaluar y analizar 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 y difundir las mejores prácticas.

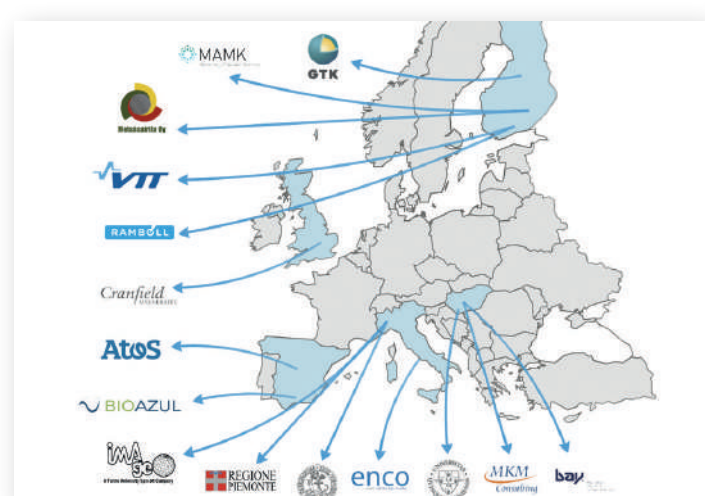
## RESULTADOS ESPERADOS

- Mayor conocimiento y transparencia de la información sobre las MP en la UE.
- Aumento de la disponibilidad de las MP clave, creando valor añadido y más empleos.
- Impulso del sector de las MP a través de la cooperación interdisciplinaria y transnacional permitiendo ajustar la oferta y la demanda de las industrias transformadoras europeas.
- Facilitación del intercambio de información y aumento del conocimiento y utilización de 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.
- Toma de decisiones mejor informadas en la UE y a nivel nacional.

## DATOS DEL PROYECTO

Web: <http://www.smart-ground.eu>  
 Programa de financiación: H2020  
 Contract nº: 641988  
 Más información: CORDIS-SMART GROUND

**Duración:** 1 de Noviembre, 2015 – 30 de Marzo-2018 (30 meses)  
**Presupuesto:** 2,5 millones€ (financiación de la EC: 2,5 millones€)



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| ENCO (Italia)    | MKM (Hungria)    |
| MAMK (Finlandia) | UNITO (Italia)   |
| GTK (Finlandia)  | IMAGEO (Italia)  |
| MS (Finlandia)   | ATOS (España)    |
| VTT (Finlandia)  | CU (Reino Unido) |
| UP (Hungria)     | RP (Italia)      |
| BZN (Hungary)    | BIOAZUL (España) |