

**ECOMINING**

[www.life-ecomining.org](http://www.life-ecomining.org)

**PROMOTOR:**



HORMISORIA, S.L.

Nicolás Rabal, 23 • 42003 SORIA (España)

**SOCIOS:**



Sociedad "Carrascal, Tomillar,  
Llanos, Cuesta y Otros"  
42163 - Dombellas y  
Santervás de la Sierra  
SORIA (España)



eco4ward  
Nikolaipplatz, 4/II  
8020 - GRAZ  
(Austria)

Colabora:  
Ayuntamiento de Garray



LIFE04 ENV/ES/000251

**MODELO INNOVADOR  
DE EXTRACCIÓN DE  
ÁRIDOS (GRAVAS Y  
ARENAS) BASADO EN  
TECNOLOGÍAS  
LIMPIAS, GENERADOR  
DE ESCENARIOS  
MEDIOAMBIENTALES  
POSITIVOS**

**ECOMINING**

# ECOMINING

El Proyecto pretende demostrar la viabilidad de modelos innovadores a escala europea basados en tecnologías limpias y en la obtención de escenarios finales con saldo medioambiental positivo en la actividad de extracción de áridos (gravas y arenas)

## OBJETIVOS:

1º.-Demostrar el potencial de minimización de impactos ambientales negativos en el sector, sobre el agua, aire, tierra, entorno y biodiversidad; mediante la implantación de tecnologías limpias innovadoras.

2º.-Experimentar la viabilidad de un modelo innovador de "extracción sostenible" con fines de transferencia que combine tecnologías limpias con otras medidas de prevención y minimización de impactos ambientales (buenas prácticas).

3º.-Fomentar la introducción de conceptos innovadores orientados a generar impactos medioambientales favorables (mejorar frente a restaurar y conveniar frente a litigar); aprovechando el potencial de la actividad minera para intervenir sobre el entorno.

Dos ámbitos de intervención y tres líneas de experimentación:

Ámbito dirigido a prevenir y minimizar impactos ambientales negativos:

**LÍNEA 1:** Validación de prototipo basado en tecnologías limpias combinadas que demuestre elevados ahorros de consumo de agua en procesos de lavado del mineral y máxima recuperación del recurso hídrico a través de la desecación óptima y respetuosa de los lodos; reduciendo aportes de agua, balsas de desecación y problemática asociada.

**LÍNEA 2:** Validación de modelo de "explotación sostenible" con elevado potencial de transferencia que integre 15 buenas prácticas orientadas a demostrar y cuantificar la minimización de impactos negativos que genera la actividad.

Ámbito dirigido a generar impactos ambientales positivos:

**LÍNEA 3:** Modelizar dos escenarios finales con "saldo medioambiental positivo", aprovechando el potencial de la actividad minera para intervenir sobre el entorno (mejorar frente a restaurar y conveniar frente a litigar, en beneficio del medio ambiente).

**Línea 3.1:** Modelo orientado a demostrar el potencial de una restauración planificada para definir escenario final con elevado valor ecológico.

**Línea 3.2:** Modelo orientado a demostrar el potencial del medio ambiente como elemento conciliador de intereses en conflicto cuando la propiedad del terreno y la del derecho minero están en diferentes manos, a través de la mejora ambiental dirigida a la ordenación y enriquecimiento de suelos con fines forestales y/o agrícolas, espacios naturales de ocio ...

