



PROYECTO

ROTATE

Un modelo de extracción minera más sostenible y comprometido

ROTATE busca lograr una obtención de materias primas con emisiones y contaminación cercanas a cero, proporcionando nuevas herramientas para la industria minera en su camino hacia una extracción de minerales más sostenible a nivel medioambiental, social y económico



Este proyecto esta cofinanciado por el Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2021 de la Unión Europea bajo el Grant Agreement N° 101058651

21

PARTNERS

9

COUNTRIES

€15 M

TOTAL BUDGET

48

MONTHS



IN ONE CLICK

Coordinador

Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Aridos (ANEFA)

Programa

Horizon Europe

Periodo

2022-2026

Sector

Minería y extracción mineral

Web

01 Reto

El reto de ROTATE es gestionar todo el proceso de extracción y procesamiento de minerales de una manera sostenible y ecológica, desarrollando las tecnologías y herramientas necesarias para lograr cero emisiones y contaminación para la obtención de materias primas esenciales y críticas y asegurando un enfoque circular mediante la implementación de mecanismos para la valorización de residuos. El proyecto ROTATE también tiene como objetivo proporcionar una solución integral a un desafío social complejo obteniendo al final del proyecto la Licencia Social para Operar en todas las canteras del proyecto.

02 Solución

Proporcionar nuevas herramientas para la industria minera en su camino hacia una extracción de minerales más sostenible a nivel medioambiental, social y económico. Las soluciones propuestas en el proyecto permitirán mejorar la ley de corte al tiempo que se reducirá la huella ambiental de todo el proceso y al mismo tiempo se abordará el complejo desafío social de lograr la aceptación social y la participación ciudadana de dichas soluciones.

03 Impacto

Superar las reticencias de los agentes sociales a la explotación de yacimientos de Materias Primas Críticas (MPC).aumentando las canteras e impulsando el acceso de la UE al sector estratégico de MPC y favoreciendo el desarrollo de los sectores de energías renovables, movilidad eléctrica, defensa y espacio. Además, ROTATE espera incrementar la aceptación social y la conciencia ciudadana sobre la importancia de los CRM para nuestra vida diaria.