



# RMC CONECTADOS

DANDO FORMA AL FUTURO DE LA RESTAURACIÓN MINERA



## LA MINERÍA QUE RESTAURA CONSTRUYE FUTURO

**“LA IMPLICACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DONDE SE DESARROLLAN LAS EXPLOTACIONES ES CLAVE PARA GARANTIZAR PROYECTOS REALMENTE SOSTENIBLES”**

**»»» EL NUEVO PLAN DE ACCIÓN DE MATERIAS PRIMAS: UNA OPORTUNIDAD PARA DEMOSTRAR LOS VALORES DE LA NUEVA MINERÍA**

*Desde la Red de Restauración de Minas y Canteras creemos firmemente que el impulso al sector debe ir necesariamente de la mano de una restauración o rehabilitación de calidad*

La aprobación del [I Plan de Acción 2026-2030 para la Gestión Sostenible de las Materias Primas Minerales](#), anunciada por el Gobierno, sitúa de nuevo a la **minería en el centro del debate público**. El documento refuerza el **papel estratégico de estos recursos en un contexto de creciente demanda** vinculada a la transición energética y al desarrollo industrial.

El plan plantea medidas para mejorar el marco regulatorio del sector, **impulsar la innovación y reforzar la seguridad** en el suministro de materias primas. Un paso que llega en un momento clave para España y para Europa, donde el **acceso a minerales estratégicos se ha convertido en una prioridad**.

En este contexto, desde la Red de Restauración de Minas y Canteras consideramos que este nuevo impulso al sector es también **una oportunidad para reforzar el papel de la restauración en los proyectos mineros**. Integrar desde el inicio planes que reduzcan los riesgos ambientales y garanticen la recuperación del terreno y sus funciones ambientales y sociales resulta clave.

“Los recursos minerales están donde están y su aprovechamiento forma parte de nuestro desarrollo como sociedad”, explica **Beatriz Olmo**, directora técnica de la Red de Restauración de Minas y Canteras (RMC). “La clave está en cómo se planifican los trabajos de explotación y restauración, qué recursos se destinan a estas actuaciones y cómo se lleva a cabo su seguimiento a lo largo del tiempo”, señala.

Olmo destaca además la **importancia del territorio en estos procesos**. «La implicación de los municipios donde se desarrollan las explotaciones es clave para garantizar proyectos realmente sostenibles y para que, tras la actividad minera, el terreno vuelva a aportar valor al entorno y no al contrario», asegura.

**“LA RESTAURACIÓN DEBE INCORPORARSE DESDE LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO, UNA VEZ IDENTIFICADO EL RECURSO. NO ES ALGO QUE LLEGUE AL FINAL”**

En este sentido, la **restauración minera cobra un papel cada vez más relevante**. “Tal y como entendemos hoy la minería, la restauración debe incorporarse desde la planificación del proyecto, una vez identificado el recurso. No es algo que llegue al final, sino que forma parte del propio diseño”, afirma.

Desde la Red de Restauración de Minas y Canteras, asociación técnica sin ánimo de lucro que reúne a profesionales y científicos del ámbito de la minería y la restauración, trabajamos precisamente para impulsar este enfoque.

Nuestra principal fortaleza radica en **conectar los cuatro pilares fundamentales del sector**: la administración pública, la comunidad científica, las empresas mineras y las firmas de ingeniería y consultoría. Actuamos como una **plataforma de intercambio** que facilita la colaboración entre estos ámbitos y promueve la innovación y el conocimiento técnico.

Con profesionales distribuidos por toda España, abordamos los desafíos de la restauración desde una **perspectiva multifuncional**, aportando soluciones adaptadas a cada proyecto y a las características de cada territorio.

En esta línea, la RMC impulsa **espacios de encuentro y debate técnico** que contribuyen a avanzar en este cambio de enfoque. Uno de los próximos hitos será la celebración del **I Congreso Internacional de Restauración Minera (CIREM 2026)**, que tendrá lugar en **Valencia del 24 al 26 de noviembre de 2026**.

“El CIREM 2026 llega en un momento especialmente relevante, con la aprobación del Plan de Acción sobre la mesa. Es una oportunidad para **poner en común el conocimiento técnico** y avanzar hacia un modelo de minería más integrado y alineado con los retos actuales”, señala Olmo.

El encuentro reunirá a profesionales, empresas, administraciones y comunidad científica para **abordar algunos de los principales retos del sector**, desde los estándares internacionales de restauración y el diseño geomorfológico hasta la innovación tecnológica, la biodiversidad o las soluciones basadas en la naturaleza.

Para Olmo, este tipo de iniciativas son fundamentales para seguir avanzando hacia una minería más integrada. “La sostenibilidad no puede quedarse solo en una palabra; tiene que aplicarse de verdad desde el diseño de los proyectos”, concluye.



## “SUELOS A LA CARTA” PARA RESTAURAR UNA MINA: UN PROYECTO QUE DEMUESTRA EL POTENCIAL DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

La restauración minera también puede convertirse en una herramienta de economía circular. Hablamos con Noelia Castro Fernández, ingeniera de procesos en Tratamientos Ecológicos del Noroeste (TEN), empresa socia de la Red RMC, sobre el proyecto de recuperación de la antigua mina de Touro (A Coruña), basado en el uso de tecnosuelos elaborados a partir de residuos valorizados. Una metodología que ha permitido recuperar la calidad del agua, reducir la acidez del terreno y favorecer el regreso de la vegetación y la fauna al entorno, demostrando el potencial de la innovación técnica y la valorización de residuos en la restauración de espacios degradados.

[LEER MÁS](#)

## HOLCIM TRANSFORMA LA CANTERA ALBA JEREZ I EN UN HUMEDAL CON MÁS DE 300 ESPECIES REGISTRADAS Y CRÍA DE CERCETA PARDILLA



Holcim España, empresa socia de la Red RMC, ha convertido la cantera Alba Jerez I, en Jerez de la Frontera, en un humedal funcional que ya alberga más de 300 especies registradas y donde incluso se ha logrado la cría natural de cerceta pardilla, una de las aves más amenazadas de Europa. Sara Dopico Caaveiro, técnica de Medio Ambiente de Holcim España, explica cómo este proyecto demuestra que la restauración minera puede ir mucho más allá de la integración paisajística y convertirse en una oportunidad real para recuperar ecosistemas y favorecer la biodiversidad.

[LEER MÁS](#)



## LAS ENMIENDAS ORGÁNICAS, CLAVE EN LA RESTAURACIÓN DE SUELOS EN MINERÍA

La restauración minera incorpora cada vez con más fuerza el uso de enmiendas orgánicas para recuperar suelos degradados y devolver funcionalidad ecológica a terrenos alterados por la actividad extractiva. Con motivo de un webinar organizado por la Red RMC junto al CREAM y la Agència de Residus de Catalunya, Vicenç Carabassa, investigador del CREAM, explica cómo materiales como compost, digestatos o lodos tratados pueden actuar como base para crear nuevos suelos y acelerar la recuperación de la vegetación, dentro de un modelo de economía circular aplicado a la restauración minera.

[LEER MÁS](#)

# RMC CONECTADOS

## LO MÁS DESTACADO

### ➤➤➤ 2025, UN AÑO DE CRECIMIENTO COMPARTIDO

La Red RMC ha publicado su [Memoria de Actividades 2025](#), un recorrido por un año marcado por la formación, la transferencia de conocimiento y el crecimiento de la comunidad. El documento recoge algunos de los principales hitos del año, como la organización de webinars, cursos especializados, visitas técnicas y el arranque del I Congreso Internacional de Restauración Minera (CIREM Conference 2026).

### LA INSCRIPCIÓN TEMPRANA PARA CIREM 2026 CONTINÚA ABIERTA



Sigue abierto el plazo de [inscripción temprana](#) para asistir a CIREM 2026, el I Congreso Internacional de Restauración Minera, que se celebrará del 24 al 26 de noviembre de 2026 en la Universitat Politècnica de València (UPV). El encuentro reunirá a profesionales, empresas, administraciones y comunidad científica en torno a la innovación, las metodologías aplicadas y los principales retos de la restauración minera sostenible.

FEBRERO

¡APROVECHA LOS  
DESCUENTOS!

Abierto el plazo  
de **Inscripción  
Temprana**



**CIREM**  
I CONGRESO INTERNACIONAL  
DE RESTAURACIÓN MINERA

## ➤➤➤ LA RED RMC LLEGA A INSTAGRAM

La Red de Restauración de Minas y Canteras ya cuenta con perfil oficial en Instagram, un nuevo canal desde el que compartiremos proyectos de restauración, iniciativas del sector, formación, visitas técnicas y actividades impulsadas por la Red. Este espacio nace con el objetivo de seguir acercando el conocimiento técnico y conectar a profesionales, empresas, administración, universidad y especialistas vinculados a la restauración minera. Puedes encontrarnos en @redrmc\_restauracionminera.

**AHORA  
TAMBIÉN  
ESTAMOS EN  
INSTAGRAM**

**¡SÍGUENOS!**

@REDRMC\_RESTAURACIONMINERA

MARZO

## GEOTURISMO Y RESTAURACIÓN POST-MINERA



Más de 60 profesionales participaron en el webinar impartido por José Luis Barco, geólogo, doctor en Paleontología y cofundador de Paleoymás, dedicado al potencial del geoturismo en territorios post-mineros. Una sesión que puso el foco en cómo la restauración puede contribuir a generar nuevas oportunidades para el territorio a través del patrimonio geológico, la divulgación y la conexión con la sociedad.





## LA RED RMC PARTICIPA EN LA COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE DE AMINER

La Red RMC presentó su actividad ante la Comisión de Medio Ambiente de AMINER, entidad colaboradora de la asociación, compartiendo iniciativas relacionadas con la formación, la transferencia de conocimiento y la colaboración entre los distintos actores del sector minero. La sesión sirvió también para dar a conocer los avances en la organización de CIREM 2026, el I Congreso Internacional de Restauración Minera.

## EL RETO DE CONSTRUIR CONFIANZA



La Red RMC participó en el I Foro de Agentes Sociales de Minería y Vida, una iniciativa impulsada por la Dirección General de Minas de la Junta de Andalucía y la Fundación Minería y Vida para fomentar el diálogo entre el sector minero y la sociedad. La formación, la calidad técnica de los proyectos y la mejora continua de la restauración minera fueron algunas de las cuestiones centrales abordadas durante la jornada.



MARZO

## NUEVAS ALIANZAS PARA UNA RESTAURACIÓN MINERA MÁS SÓLIDA



La presencia de la Red RMC en la Asamblea General de Euskalarido permitió dar a conocer el trabajo que desarrolla la entidad, reforzar vínculos con organizaciones del sector y presentar los avances de CIREM 2026. Una oportunidad para seguir ampliando la red de colaboración y compartir experiencias en torno a los retos de la minería y la restauración minera.

La Red RMC estuvo presente en la reunión del Consejo Asesor de la Fundación Minería y Vida, donde se abordaron algunos de los principales retos estratégicos del sector, desde la gestión sostenible de las materias primas minerales hasta la relación entre minería y sociedad. La jornada sirvió también para avanzar en la preparación del III Foro Minería y Vida y reflexionar sobre el papel del diálogo y la colaboración en la construcción de una minería más sostenible.



---

## >>> LA RESTAURACIÓN MINERA ENTRA EN LA AGENDA EUROPEA

La Red RMC participa en el proceso de participación del futuro Plan Nacional de Restauración de la Naturaleza impulsado por el Ministerio para la Transición Ecológica. Entre las medidas analizadas destaca el potencial de las explotaciones mineras y los pasivos mineros como espacios capaces de contribuir a los objetivos europeos de restauración de la naturaleza mediante actuaciones basadas en criterios de restauración ecológica.

## CIREM 2026 SUPERA EL CENTENAR DE CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS



El I Congreso Internacional de Restauración Minera (CIREM 2026) cerró el plazo de recepción de trabajos con más de un centenar de contribuciones procedentes de empresas, administraciones públicas y universidades. La elevada participación confirma el creciente interés por la restauración minera y permitió configurar un programa que abordará algunos de los principales retos del sector, desde la restauración ecológica y la gestión de suelos y aguas hasta los cierres mineros y la valorización de espacios post-mineros.



GRACIAS POR VUESTRA  
**PARTICIPACIÓN**  
24/26 NOVIEMBRE 2026  
VALENCIA



## OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN PARA PROYECTOS DE RESTAURACIÓN MINERA

La Red RMC organizó un webinar exclusivo para socios junto a EuroVértice sobre las oportunidades de financiación europea para proyectos de I+D+i en restauración minera. La sesión puso el foco en la innovación como herramienta para afrontar retos complejos del sector y mostró cómo programas como LIFE o Horizonte Europa pueden ayudar a transformar el conocimiento y la colaboración entre el ámbito científico y empresarial en proyectos con impacto real.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "EUROVÉRTICE Red de restauración de minas y canteras" is displayed. The slide features a pyramid diagram with five levels:

- Nivel 1: Objetivos Superiores** (Ej. Neutralidad climática para 2050, ODS de la ONU)
- Nivel 2: Políticas** (Ej. Pacto Verde Europeo, Economía Circular)
- Nivel 3: Fondos** (Marco Financiero Plurianual - MFP 2021-2027)
- Nivel 4: Programas** (Instrumentos de implementación como LIFE u Horizonte Europa)
- Nivel 5: Proyectos** (Vuestra idea- las "piezas del puzle" reales sobre el terreno)

On the right, a grid of 16 participant avatars is visible, including names like María De Sola Carrón, Jose Antonio Mateo, Javier De la Villa A..., Raul Mompó Curell, JUANMA (PROJAR), Iñaki López, Rosa Carretón, Rosario (Ideas Me..., Ana Isabel Aparici..., Diego Dutra de So..., Rosa Alonso Guti..., Juan Carlos Aguil..., Juan Carlos Uriel, and Julian Valdivia. A small video thumbnail for "Red de Restaurac..." is also present.

## EXPLORACIÓN MINERA: OPORTUNIDADES PARA EL SECTOR

La Red de Restauración de Minas y Canteras organizó un webinar exclusivo para socios dedicado a la nueva convocatoria de ayudas a la exploración minera impulsada en el marco del Plan Nacional de Exploración Minera. La sesión, impartida por Almudena Gómez Jordán, manager del equipo de Energía y Minas de PwC España, permitió conocer los objetivos, requisitos y oportunidades asociadas a esta línea destinada a impulsar nuevos proyectos de exploración en España.

## UNA GUÍA PARA MEJORAR LA RESTAURACIÓN DE CANTERAS DE YESO

La Red RMC participó en la presentación de la Guía de Buenas Prácticas en la Restauración de Canteras de Yeso en Almería, una iniciativa impulsada por ATEDY que reúne experiencias, conocimiento técnico y casos reales para mejorar la restauración de estos espacios. La jornada puso de relieve la importancia de la colaboración entre empresas, administraciones, universidades y especialistas para avanzar hacia proyectos cada vez más eficaces y alineados con los retos ambientales actuales. Desde la Red queremos felicitar a ATEDY por el impulso de esta guía y al sector del yeso por seguir avanzando en la integración de la restauración y la sostenibilidad como elementos clave de su actividad.



## INTEGRAR LA RESTAURACIÓN DESDE EL INICIO DEL PROYECTO MINERO



La Red RMC participó en el XIII Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, donde defendió la necesidad de abordar la explotación minera, la evaluación ambiental y la restauración como partes de un mismo proyecto. Una visión que permite diseñar soluciones más eficaces, adaptadas al territorio y alineadas con los objetivos ambientales desde las primeras fases de planificación.



MAYO



## BEATRIZ OLMO LLEVA LA RESTAURACIÓN MINERA A ONDA CERO

En el marco del Foro de Empleo de la Universitat Politècnica de València, la directora técnica de la Red RMC participó en una entrevista en Onda Cero en la que compartió su experiencia profesional y reflexionó sobre los retos y oportunidades que ofrece hoy la restauración minera a las nuevas generaciones. El encuentro sirvió también para dar a conocer iniciativas impulsadas por la Red, como la Cátedra Red RMC-UPV y CIEM 2026, el I Congreso Internacional de Restauración Minera.

## EL FUTURO DE LAS MATERIAS PRIMAS MINERALES, A DEBATE



La Red RMC estuvo presente en la 49ª Asamblea General de ANEFA, una de las principales citas del sector de los áridos y las materias primas minerales. La jornada permitió analizar la evolución del sector, conocer las líneas estratégicas que marcarán los próximos años y compartir avances en torno a iniciativas como el Plan de Acción 2026-2030 para la Gestión Sostenible de las Materias Primas Minerales y CIREM 2026. El encuentro volvió a poner de manifiesto la importancia de la colaboración entre empresas, administraciones, universidades y entidades del sector para impulsar modelos cada vez más sostenibles, innovadores y alineados con los retos actuales.



## UNA NUEVA ALIANZA ENTRE RESTAURACIÓN Y PATRIMONIO MINERO

La Red RMC y la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM) han firmado un convenio de colaboración para impulsar iniciativas conjuntas en ámbitos como la restauración minera, la conservación del patrimonio y la transferencia de conocimiento. El acuerdo refuerza la apuesta de ambas entidades por una gestión del territorio que integre criterios ambientales, culturales y sociales.

MAYO



## DIÁLOGO PARA CONSTRUIR LA MINERÍA DEL FUTURO

El III Foro Minería y Vida reunió en Madrid a representantes de administraciones, empresas, universidades, medios de comunicación y sociedad civil para reflexionar sobre algunos de los principales desafíos del sector. Cuestiones como la autonomía estratégica, la relación entre minería y territorio o la generación de valor social centraron una jornada que volvió a poner de manifiesto la importancia del diálogo y la colaboración entre actores.

### MÁS DE 200 INSCRITOS EN EL WEBINAR SOBRE ENMIENDAS ORGÁNICAS

Más de 200 personas se inscribieron en el webinar organizado por la Red RMC para presentar la edición en castellano del “Manual de aplicación de enmiendas orgánicas en rehabilitación de suelos”. La sesión fue impartida por Vicenç Carabassa, investigador del CREAM, y Meri Pous, jefa del Departamento de Protección del Suelo de la Agència de Residus de Catalunya, entidades responsables de la elaboración del documento. Durante el encuentro compartieron experiencias, criterios técnicos y herramientas prácticas para mejorar la recuperación de suelos degradados en proyectos de restauración minera.

MAYO



# RED RMC

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

CONSULTA NUESTROS SERVICIOS EN LA WEB O CONTÁCTANOS PARA AMPLIAR INFORMACIÓN A TRAVÉS DE [INFO@RESTAURACIONMINAS.ORG](mailto:INFO@RESTAURACIONMINAS.ORG) O DE NUESTRAS REDES SOCIALES

### TRANSFERENCIA



Funcionamos como una plataforma colaborativa de transferencia de conocimiento, donde universidades, empresas, administraciones y otros agentes comparten necesidades, soluciones y buenas prácticas para avanzar en una restauración minera más sostenible.

### ASESORAMIENTO



La Red RMC ofrece asesoramiento técnico especializado a empresas y administraciones a través de su red de expertos, para el diseño, seguimiento y mejora de proyectos de restauración minera.

### DIVULGACIÓN



Trabajamos para dar visibilidad a proyectos, experiencias y avances en restauración minera, conectando al sector con foros clave, publicaciones técnicas y canales propios de difusión.

### VISITAS TÉCNICAS



Las visitas técnicas son un servicio exclusivo para socios de la Red RMC que permite conocer sobre el terreno proyectos de restauración de referencia, analizar soluciones reales y compartir experiencias con los equipos responsables.

### FORMACIÓN PRESENCIAL



La formación especializada es uno de los pilares de la Red RMC y una herramienta clave para mejorar la calidad y eficacia de la restauración minera. Diseñamos programas formativos rigurosos, prácticos y actualizados, basados en la experiencia de especialistas de referencia y orientados a responder a las necesidades reales del sector.

# RED RMC

## FORMACIONES



### INSCRIPCIONES ABIERTAS PARA LA JORNADA DE RESTAURACIÓN MINERA DE ZARAGOZA

La Red RMC, junto al Gobierno de Aragón y los colegios profesionales del sector, celebrará el próximo 9 de junio en Zaragoza la jornada «Restauración y rehabilitación minera: una visión multifuncional». La participación es gratuita previa inscripción.

# 2026

## JORNADA SOBRE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN MINERA

### Una visión multifuncional

09

JUN

Sala Jerónimo Zurita  
Edificio Pignatelli – Gobierno de Aragón  
Paseo María Agustín 36, Zaragoza



Contacto: [info@restauracionminas.org](mailto:info@restauracionminas.org)

<b>09:30 – 10:00</b>	<p><b>INAUGURACIÓN</b></p> <p><i>M<sup>a</sup> Yolanda Vallés Cases</i> — Directora General de Energía y Minas del Gobierno de Aragón</p> <p><i>Pascual León Marco</i> — Decano-Presidente Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste de España</p> <p><i>Emilio Queral Manfil</i> — Decano-Presidente Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y Grados en Minas y Energía de Aragón</p> <p><i>Javier de la Villa Albares</i> — Presidente de la Red de Restauración de Minas y Canteras</p>
<b>10:00 – 10:30</b>	<p><i>Impacto de las actividades mineras y restauración ecológica de los terrenos afectados. Un enfoque evolutivo</i> - Javier de la Villa Albares (Red de Restauración de Minas y Canteras)</p>
<b>10:30 – 11:00</b>	<p><i>Resultados de investigaciones sobre restauración minera en Aragón: consejos prácticos y análisis de la situación</i> - José Manuel Nicolau Ibarra (Universidad de Zaragoza)</p>
<b>11:00 – 11:30</b>	<p><i>Proyecto de restauración de las antiguas explotaciones mineras de carbón Virgen del Pilar y Grupo Europa, en Mequinenza (Zaragoza)</i> - Pedro Silva Rodríguez y Juan Carlos Uriel Velilla (DG de Energía y Minas, Gobierno de Aragón)</p>
<b>12:00 – 12:30</b>	<p>PAUSA CAFÉ</p> <p><i>Propuesta de restauración de la actividad minera Virgen de los Dolores</i> - Jacinto López Pérez (TECMINA)</p>
<b>12:30 – 13:00</b>	<p><i>Casos prácticos en restauración y rehabilitación minera</i> - Beatriz Olmo Gilibert (Red de Restauración de Minas y Canteras)</p>
<b>13:00 – 13:30</b>	<p><i>El papel de la Red de Restauración de Minas y Canteras en el futuro desarrollo de la minería</i> - Javier de la Villa y Beatriz Olmo Gilibert (Red de Restauración de Minas y Canteras)</p>
<b>13:30 – 14:00</b>	<p><b>PREGUNTAS Y DEBATE</b></p>

## LA CÁTEDRA RED RMC-UPV IMPULSA SU PRIMER CURSO ONLINE ESPECIALIZADO



La Cátedra Red de Restauración de Minas y Canteras–UPV pone en marcha el curso «Restauración ecológica de terrenos afectados por explotaciones mineras», una formación especializada que abordará algunos de los principales retos técnicos de la restauración minera actual. El programa ha sido diseñado para ofrecer una visión práctica y multidisciplinar de aspectos como la geomorfología, la hidrología, la recuperación de suelos, la revegetación, la biodiversidad o la estabilidad de taludes, de la mano de profesionales y académicos que se encuentran entre las voces más reconocidas del sector. Inscripciones [aquí](#).

### ‘RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE TERRENOS AFECTADOS POR EXPLOTACIONES MINERAS’

# 16 - 17 DE JUNIO


## Formación online

Contacto: [info@restauracionminas.org](mailto:info@restauracionminas.org)

#### PROGRAMA

- **Contenidos mínimos de un proyecto de restauración en la Comunidad Valenciana.** *Ana Isabel Aparicio Navarro e Ibán Hurtado Picó — VAERSA*
- **Estabilidad de frentes rocosos en cantera.** *Emilio Trigueros Tornero — Universidad Politécnica de Cartagena*
- **Fundamentos hidrológicos y ecológicos de las restauraciones mineras.** *José Manuel Nicolau Ibarra — Universidad de Zaragoza*
- **Restauración geomorfológica.** *José Francisco Martín Duque — Universidad Complutense de Madrid*
- **Diseño y ejecución de plantaciones. Técnicas disponibles.** *Juan Antonio Oliet Palá — Universidad Politécnica de Madrid*
- **Recuperación de la cubierta herbácea y rescate de suelo.** *Pedro Villar Salvador — Universidad de Alcalá*
- **Gestión de la biodiversidad en entornos mineros restaurados.** *Víctor Mario Pérez Domínguez — Fundación Tormes-EB*
- **Proceso de selección de técnicas de restauración minera. Casos prácticos.** *Beatriz Olmo Gilabert — Red de Restauración de Minas y Canteras*

#### HORARIO

 16 de junio de 2026  
**09:00-14:00 h | 15:00-17:00 h.**

 17 de junio de 2026  
**09:00-14:00 h | 15:00-18:00 h.**

## EQUIPO DOCENTE



**José Francisco Martín Duque** — Universidad Complutense de Madrid



**José Manuel Nicolau Ibarra** — Universidad de Zaragoza



**Juan Antonio Oliet Palá** — Universidad Politécnica de Madrid



**Pedro Villar Salvador** — Universidad de Alcalá



**Víctor Mario Pérez Domínguez** — Fundación Tormes-EB



**Emilio Trigueros** — Universidad Politécnica de Cartagena



**Ibán Hurtado** — VAERSA



**Ana Isabel Aparicio Navarro** — VAERSA



**Beatriz Olmo** — Red de Restauración de Minas y Canteras



La Red RMC impulsa regularmente actividades formativas dirigidas a profesionales y entidades interesadas en conocer las últimas tendencias, metodologías y herramientas aplicadas al sector. **¿Hay alguna temática que te gustaría ver en futuras formaciones?** Escríbenos a [info@restauracionminas.org](mailto:info@restauracionminas.org) y ayúdanos a seguir construyendo una oferta formativa útil para el sector.

# VOCES DE LA RED

UN ESPACIO ABIERTO A LAS REFLEXIONES Y AL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO DE QUIENES FORMAN PARTE DE ESTE PROYECTO

## ➤➤➤ RESTAURAR PARA QUE LOS ECOSISTEMAS FUNCIONEN POR SÍ SOLOS

José Luis Rodríguez Gallego, catedrático de la Universidad de Oviedo y miembro de la Red RMC y del Comité Científico de CIREM 2026, analiza los principales desafíos de la restauración minera y defiende un modelo capaz de generar ecosistemas autosostenibles y funcionales a largo plazo.



“El mayor reto de la restauración minera reside en sentar las bases para el desarrollo de un ecosistema autosostenible que, simultáneamente, funcione como un sumidero de carbono eficaz”.

**José Luis Rodríguez Gallego**

Catedrático de la Universidad de Oviedo,  
socio de la Red y miembro del Comité Científico del I CIREM 2026.

## CIREM 2026, TAMBIÉN EN EFEVERDE <<<<

Nuestra directora técnica, Beatriz Olmo, participó en el podcast Mangas Verdes de EFEverde para hablar sobre el nacimiento de CIREM 2026 y el papel que quiere desempeñar el congreso en el futuro de la restauración minera en España. Un espacio de reflexión compartido con representantes de otros ámbitos vinculados a la sostenibilidad y la gestión ambiental.



"Estamos viviendo un cambio de paradigma en el que dos prioridades europeas —impulsar la minería para garantizar recursos estratégicos y recuperar la naturaleza para proteger nuestra salud y bienestar— deben dejar de verse como opuestas. El reto ahora es hacerlas compatibles, integrando la restauración desde el diseño del proyecto y entendiendo que la naturaleza forma parte de la ecuación".

**Beatriz Olmo**

Directora técnica de la Red de Restauración de Minas y Canteras.



## RESTAURAR CUENCAS MINERAS Y RECUPERAR RECURSOS CRÍTICOS

José Miguel Nieto, catedrático de la Universidad de Huelva y miembro del Comité Científico de CIREM 2026, reflexiona sobre cómo las tecnologías de tratamiento del drenaje ácido de mina pueden contribuir no solo a recuperar ecosistemas degradados, sino también a aprovechar metales estratégicos clave para la autonomía tecnológica europea.



"Entender los procesos de movilización y precipitación de los metales nos faculta para concebir sistemas de tratamiento que no solo reparen el daño ambiental causado por la minería histórica, sino también la posibilidad de separar y concentrar recursos de interés. No se trata exclusivamente de detener la contaminación histórica; se trata de reinventar el flujo de los recursos".

**José Miguel Nieto**

Catedrático de la Universidad de Huelva y responsable del grupo de investigación en Mineralogía y Geoquímica Ambiental



## RESTAURAR CON LA NATURALEZA COMO REFERENCIA

Sara Dopico Caaveiro, técnica de Medio Ambiente de Holcim España, defiende una restauración minera capaz de evolucionar con el conocimiento científico y generar espacios funcionales para la biodiversidad, como demuestra el proyecto desarrollado en la cantera Alba Jerez I.



"Hay que estar atentos a la gestión de la biogeodiversidad durante la actividad minera. Los entornos mineros pueden resultar muy interesantes para muchas especies porque son espacios sin amenazas como pesticidas o invasoras. Por eso la restauración no puede ser un planteamiento cerrado desde el principio, sino un proceso que evolucione con el conocimiento y con la participación de expertos en conservación".

**Sara Dopico Caaveiro**

Técnica de Medio Ambiente de Holcim España.

## RESTAURAR MINAS EN TIEMPOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

Luna Morcillo, investigadora de la Fundación CEAM y participante en el proyecto LIFE TECMINE, reflexiona sobre uno de los grandes desafíos de la restauración minera en ambientes mediterráneos: definir ecosistemas de referencia capaces de mantenerse funcionales en un contexto de cambio climático y creciente aridez.



"En restauración minera, se debe avanzar hacia referencias ecológicas más flexibles o dinámicas que incorporen las trayectorias ambientales futuras. La selección de especies debería considerar no solo su presencia histórica en el territorio, sino también su tolerancia a sequía, su plasticidad funcional y su papel en los procesos de sucesión ecológica".

**Luna Morcillo**

Investigadora del CEAM en ecología forestal y restauración ecológica, y participante en el proyecto europeo LIFE TECMINE.

## LA ECOLOGÍA COMO BASE DE LA RESTAURACIÓN <<<

Carolina Martínez-Ruiz, catedrática de Ecología de la Universidad de Valladolid, socia de la Red RMC y miembro del Comité Científico de CIREM 2026, defiende una restauración minera basada en el conocimiento de los procesos naturales y las interacciones ecológicas que permiten recuperar ecosistemas funcionales y duraderos.



"Si somos capaces de comprender cómo funcionan los ecosistemas, podremos abordar su recuperación de un modo más eficaz y acorde con las peculiaridades de cada ambiente, potenciando los procesos naturales como las interacciones positivas entre plantas o entre ellas y el suelo (soluciones basadas en la naturaleza)".

### **Carolina Martínez Ruiz**

Catedrática de Ecología de la Universidad de Valladolid.



# PRÓXIMOS EVENTOS

LA RED DE RESTAURACIÓN DE MINAS Y CANTERAS ESTARÁ PRESENTE EN LOS SIGUIENTES CONGRESOS:

**2-4/06/2026 - 6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PLANNING FOR MINE CLOSURE 2026**



El 6th International Congress on Planning for Mine Closure (Planning for Closure 2026) reúne del 2 al 4 de junio en Chile a algunos de los principales especialistas internacionales en cierre y restauración minera. José Francisco Martín Duque y Cristina Martín Moreno, del Grupo de Restauración Geomorfológica de la Universidad Complutense de Madrid y miembros de la Red RMC, forman parte del Comité Organizador y Editorial del Congreso. Martín presentará el 3 de junio una comunicación dedicada al trabajo que desarrolla la Red RMC para impulsar la restauración minera.

**>>> 15-19/06/2026 - XVI CONGRESO NACIONAL DE MINERÍA DE PERÚ**

El XVI Congreso Nacional de Minería (CONAMIN 2026) se celebrará del 15 al 19 de junio de 2026 en Trujillo, en la sede de TECSUP, y se consolidará como el principal encuentro minero de la macrorregión norte del Perú. El Congreso reunirá a empresas, autoridades, profesionales y comunidad académica para promover la innovación, el desarrollo sostenible y el diálogo entre industria, academia y gobierno. Las [inscripciones](#) ya están abiertas.

**14-19/06/2026 - WORLD BIODIVERSITY FORUM (WBF2026)**



Bajo el lema Leading Transformation Together, la World Biodiversity Forum (WBF 2026) celebrará su cuarta edición del 14 al 19 de junio de 2026 en Davos (Suiza), reuniendo a ciencia, sociedad, artes y sector empresarial para impulsar soluciones conjuntas frente a la pérdida de biodiversidad y las crisis planetarias. El plazo de [inscripción temprana](#) ya está abierto.



## 20-26/07/2026 - 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON LAND DEGRADATION AND RESTORATION



El 1st International Conference on Land Degradation and Restoration se celebrará del 20 al 26 de julio de 2026 en Valencia, y abordará la degradación del suelo y la restauración de tierras como retos clave para la biodiversidad, la seguridad alimentaria y la adaptación al cambio climático, en alineación con las principales iniciativas internacionales. La inscripción anticipada ya puede formalizarse a través de la [web del evento](#).

## 20-22/10/2026 - VI MINING & MINERALS HALL (MMH)

La Mining and Minerals Hall (MMH 2026) celebrará su sexta edición del 20 al 22 de octubre de 2026 en Sevilla, consolidándose como el gran encuentro bienal de la minería en Europa. El evento reunirá a profesionales del sector en un espacio de referencia para el intercambio técnico, el debate estratégico y el networking, con un programa de ponencias de alto nivel y un área expositiva centrada en innovación y proyectos del sector minero. Más información a través de su [página web](#).

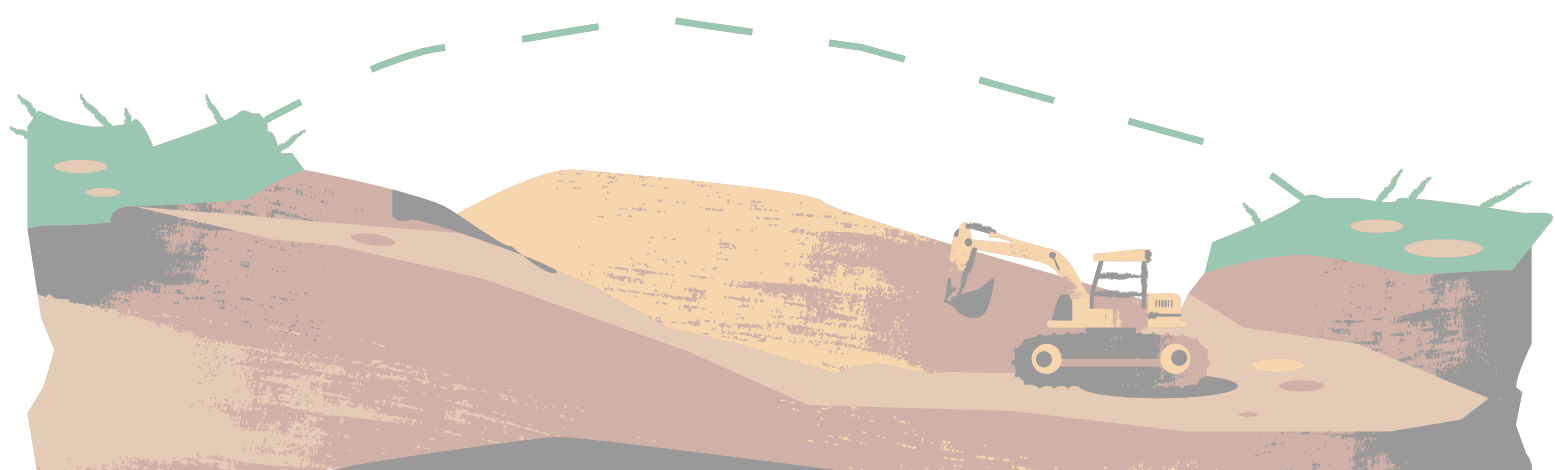
## 24-26/11/2026 - I CONGRESO INTERNACIONAL DE RESTAURACIÓN MINERA (CIREM 2026)



Organizado por la Red de Restauración de Minas y Canteras (RMC), el I Congreso Internacional de Restauración Minera (CIREM 2026) se celebrará del 24 al 26 de noviembre de 2026 en Valencia. El encuentro reunirá por primera vez en España a profesionales, empresas, administraciones y comunidad científica, nacionales e internacionales, para abordar desde una perspectiva global los retos y oportunidades de la restauración minera del siglo XXI. Ya está disponible [la web oficial del Congreso](#), donde puede consultarse el programa, las líneas temáticas y la información sobre inscripciones y el envío de comunicaciones.

## 30/11/2026 - 3/12/2026 - CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE (CONAMA)

El Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA 2026) se celebrará del 30 de noviembre al 3 de diciembre en Madrid. Como entidad colaboradora, la Red participa en el proceso preparatorio del Congreso, orientado a definir los contenidos y formatos que marcarán la próxima edición. Más información y novedades en la [web oficial de CONAMA](#).



# NUEVOS SOCIOS

## NUEVAS ALIANZAS PARA SEGUIR CRECIENDO JUNTOS:

Damos la bienvenida a cinco nuevas entidades que fortalecen nuestra red de colaboración:



**Más información**  
en [cantuesoseeds.com](http://cantuesoseeds.com)



**Más información**  
en [jccm.es](http://jccm.es)



**Más información**  
en [projar.es](http://projar.es)



**Más información**  
en [ipcontrol.es](http://ipcontrol.es)



**Más información**  
en [cobrelascruces.com](http://cobrelascruces.com)

### SOCIOS

### COLABORADORES

HAZ CLIC [AQUÍ](#) PARA UNIRTE  
Y SER PARTE DE NUESTRA RED



RED DE RESTAURACIÓN  
DE MINAS Y CANTERAS

SÍGUENOS EN REDES  
SOCIALES Y NO TE PIERDAS  
NINGUNA NOVEDAD.



RED DE RESTAURACIÓN  
DE MINAS Y CANTERAS