



RMC CONECTADOS

Dando forma al futuro de la restauración minera.



NOTICIAS DEL MES

“LA PARTICIPACIÓN DE LA RED RMC EN SERE2024 HA SIDO UN GRAN ÉXITO”.



LA RED RMC EN LA CONFERENCIA SERE2024

En la 14ª Conferencia Europea sobre Restauración Ecológica, celebrada en Tartu (Estonia), representantes de la Red RMC participaron en la sesión 7.2, "On a Way to European Mining Restoration Guidelines", destacando su papel pionero en la evolución de la restauración minera en Europa.

LA RED RMC PARTICIPARÁ EN EL MINING AND MINERALS HALL 2024 (MMH)

La Red RMC estará presente en el Mining and Minerals Hall 2024, que se celebrará del 15 al 17 de octubre en Sevilla, consolidado como el evento más importante de la minería en Europa. Participaremos con un stand propio y una presentación para compartir nuestros avances en restauración minera, con el objetivo de ampliar nuestra red de contactos y establecer nuevas colaboraciones en el sector. Más info [aquí](#).



“NUESTRO OBJETIVO ES ESTABLECER NUEVAS COLABORACIONES QUE NOS PERMITAN SEGUIR IMPULSANDO LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA”.

Environmental ecotechnology for the restoration of limestone quarries
(LIFE04 ENV/ES/000195)



BESTI BARRIA MUSEUM

»»» LA RED RMC PRESENTA SU TRABAJO SOBRE RESTAURACIÓN MINERA DURANTE LA CONFERENCIA EUROPEA SERE2024

EL ENCUENTRO, CELEBRADO EN TARTU (ESTONIA) DEL 26 AL 30 DE AGOSTO, PERMITIÓ A LOS EXPERTOS EXPONER SUS AVANCES, QUE DESPERTARON EL INTERÉS DE LA COMISIÓN EUROPEA

Por Carmen Pi Cascales

La **Red de Restauración de Minas y Canteras** (Red RMC) participó la semana pasada en la 14ª Conferencia Europea sobre Restauración Ecológica (**SERE2024**), celebrada del 26 al 30 de agosto en Tartu (Estonia). Durante el evento, la Comisión Europea expresó su interés en conocer la Red, reconociendo su capacidad para desempeñar un papel clave en la restauración ecológica, especialmente en el marco de la reciente aprobación de la Ley de Restauración Europea.



“LA RED RMC SE ENCUENTRA A LA VANGUARDIA EN LA EVOLUCIÓN DE LA RESTAURACIÓN MINERA EN EUROPA”.

En la sesión titulada **“On a way to european mining restoration guidelines”**, **Vicenç Carabassa**, investigador del Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF) y miembro de la Red RMC, presentó la iniciativa, destacando cómo la Red se encuentra “a la vanguardia en la evolución de la restauración minera en Europa”.

Jordi Cortina-Segarra, profesor en la Universidad de Alicante y presidente del Capítulo Europeo de la Sociedad para la Restauración Ecológica (SER); **Carolina Martínez-Ruiz**, catedrática de Ecología en la Universidad de Valladolid y líder del grupo de investigación Restormine; **Daphne López Marcos**, doctora en Conservación y Sostenibilidad Forestal e investigadora del grupo Restormine; y **Josu González Alday**, profesor en la Universitat de Lleida e investigador principal en Agrotecnio (Fundació Centre de Recerca en Agrotecnologia), son algunos de los miembros de la Red RMC que participaron en la conferencia, en la que presentaron diferentes ponencias sobre sus investigaciones actuales en restauración minera. Las charlas abordaron temas como la regeneración de suelos, la

Hacia una red europea

“La presentación de la Red RMC en esta conferencia llega en un momento crucial”, destacó Carolina Martínez-Ruiz, debido al planteamiento de la creación de una red europea de restauración minera dentro de la Sociedad para la Restauración Ecológica (SER) Europa. “El objetivo de esta red es **organizar a los expertos en restauración de minas y compartir conocimientos**, con el fin de redactar guías de buenas prácticas que se adapten a los diferentes ecosistemas europeos, desde el mediterráneo hasta el boreal”, explicó Martínez-Ruiz, quien recordó que la experiencia de la Red RMC en España puede “servir como modelo para este esfuerzo a nivel continental”.



“LA PRESENTACIÓN DE LA RED RMC EN ESTA CONFERENCIA LLEGA EN UN MOMENTO CRUCIAL”.

“Desde la Red RMC, estamos en una posición privilegiada para liderar el movimiento de restauración ecológica en minería a nivel europeo. Con la intención de crear una red europea y nuestra red ya en funcionamiento, contamos con la ventaja y la capacidad para tomar la iniciativa en esta importante labor”, subrayó Vicenç Carabassa, quien calificó la sesión de presentación de la Red RMC como “un gran éxito”. “Nuestra participación en SERE2024 nos ha permitido dar a conocer nuestro trabajo y resaltar la importancia de la colaboración entre empresas, centros de investigación y administraciones públicas en la restauración minera”, enfatizó el experto, quien también ofreció la ponencia “Implementación y monitoreo de soluciones basadas en la naturaleza para restaurar eficazmente bosques y tierras agrícolas”.

“DESDE LA RED RMC, ESTAMOS EN UNA POSICIÓN PRIVILEGIADA PARA LIDERAR EL MOVIMIENTO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN MINERÍA A NIVEL EUROPEO”.

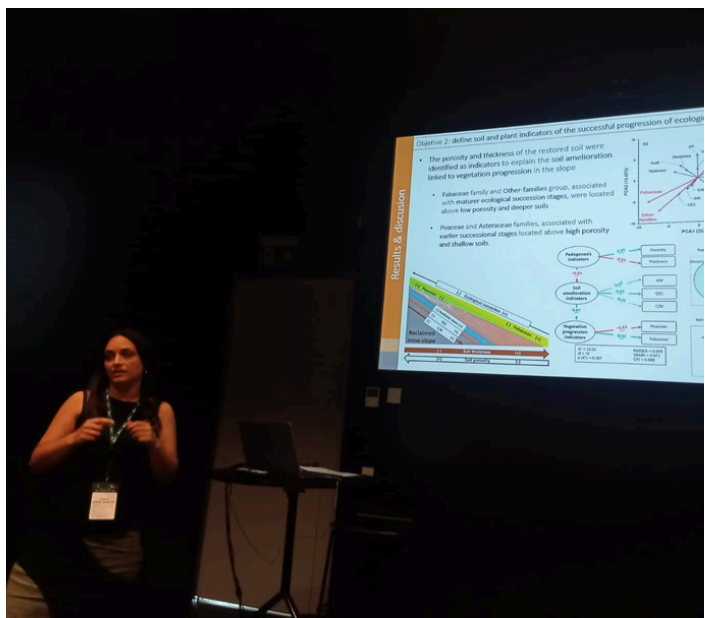
“Desde la Red RMC, estamos en una posición privilegiada para liderar el movimiento de restauración ecológica en minería a nivel europeo. Con la intención de crear una red europea y nuestra red ya en funcionamiento, contamos con la ventaja y la capacidad para tomar la iniciativa en esta importante labor”, subrayó Vicenç Carabassa, quien calificó la sesión de presentación de la Red RMC como “un gran éxito”.

“Nuestra participación en SERE2024 nos ha permitido dar a conocer nuestro trabajo y resaltar la importancia de la colaboración entre empresas, centros de investigación y administraciones públicas en la restauración minera”, enfatizó el experto, quien también ofreció la ponencia “Implementación y monitoreo de soluciones basadas en la naturaleza para restaurar eficazmente bosques y tierras agrícolas”.

Además de la sesión principal, los miembros de la Red RMC contribuyeron con diversas investigaciones clave a la conferencia. Carolina Martínez-Ruiz y Josu González Alday lideraron la charla titulada “20 años de investigación en

ráreas mineras restauradas en la España Mediterránea: Ideas y hallazgos", en la que se revisaron dos décadas de avances en la restauración de áreas mineras y se presentó el proyecto nacional RestoreMine, financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. "El objetivo de este proyecto es desarrollar nuevas estrategias para mejorar la restauración en áreas afectadas por la minería, proporcionando información crucial sobre la dinámica de la vegetación y los cambios en el suelo en laderas mineras, elementos esenciales para una restauración exitosa", explicó Martínez-Ruiz.

Por su parte, Daphne López Marcos presentó una charla centrada en la dinámica de la vegetación y los cambios en el suelo en las laderas mineras del norte de Palencia, destacando cómo estos ecosistemas responden a la intervención restauradora.



La participación de la Red RMC en SERE2024 subraya su compromiso con el liderazgo en la restauración minera en Europa. El respaldo de la Comisión Europea fortalece su misión de impulsar colaboraciones estratégicas que contribuyan a la creación de un futuro más sostenible para los ecosistemas afectados por la minería.

**“EL OBJETIVO DE LA
CREACIÓN DE UNA RED
EUROPEA ES ORGANIZAR A
LOS EXPERTOS EN
RESTAURACIÓN DE MINAS Y
COMPARTIR CONOCIMIENTOS”.**

PRÓXIMOS EVENTOS

»»» 12/09/24 - WEBINAR GRATUITO - ¿QUÉ PUEDE APORTAR LA GEOQUÍMICA A UN PLAN DE RESTAURACIÓN MINERA?

Francisco Ruiz Allén, socio, consultor principal en Consultoría Geológica, Hidrogeológica y Ambiental (Congeo) y miembro de la International Mine Water Association (IMWA) y de la Red de Restauración de Minas y Canteras, explorará cómo la geoquímica puede ser un aliado fundamental en la restauración de minas. “A pesar de la importancia que otorga el RD 975/2009 a la caracterización de residuos mineros, la geoquímica ambiental sigue siendo un campo insuficientemente conocido y, a menudo, subestimado por técnicos y administraciones públicas”, explica Ruiz Allén. Más info [aquí](#).

CONOCE A NUESTROS EXPERTOS

- Miguel Ángel Rodríguez, doctor Ingeniero de Minas, Universidad de Oviedo.
- Emilio Trigueros Tornero, investigador responsable del Grupo de Geotecnia y Métodos de Explotación, Departamento de Ingeniería Minera y Civil, Universidad Politécnica de Cartagena.
- José Luis Rodríguez Gallego, catedrático, Área de Prospección e Investigación Minera en INDUROT, Universidad de Oviedo.
- Diego Aran Ferreiro, socio fundador Inproyen, Instituto Superior de Agronomía, Universidad de Lisboa.
- Albert Solé Benet, investigador, Estación Experimental de Zonas Áridas – CSIC.
- Carolina Martínez Ruiz, catedrática de Ecología, Universidad de Valladolid.
- Asunción Cámara Obregón, doctora Ingeniera de Montes, Universidad de Oviedo.
- Ignacio Mola Caballero de Rodas, consultor estratégico.

18-20/09/2024 - CURSO PRESENCIAL: “EL SUELO COMO ELEMENTO PRINCIPAL EN RESTAURACIÓN MINERA: GESTIÓN Y TRATAMIENTO”



El curso presencial “El suelo como elemento principal en la restauración minera: gestión y tratamiento” se llevará a cabo del 18 al 20 de septiembre de 2024 en el Campus de Mieres, Universidad de Oviedo (Principado de Asturias). Estas jornadas ofrecerán una inmersión en técnicas avanzadas para la recuperación de terrenos mineros, incluyendo la estabilidad de taludes, el tratamiento de suelos y su uso en proyectos de restauración. Más info [aquí](#).

VISITA EL PROYECTO LIFE CARBON2MINE

¿POR QUÉ ES UN EJEMPLO A SEGUIR?

- Sostenibilidad ambiental
- Impacto socioeconómico positivo
- Revitalización rural



PRÓXIMOS EVENTOS

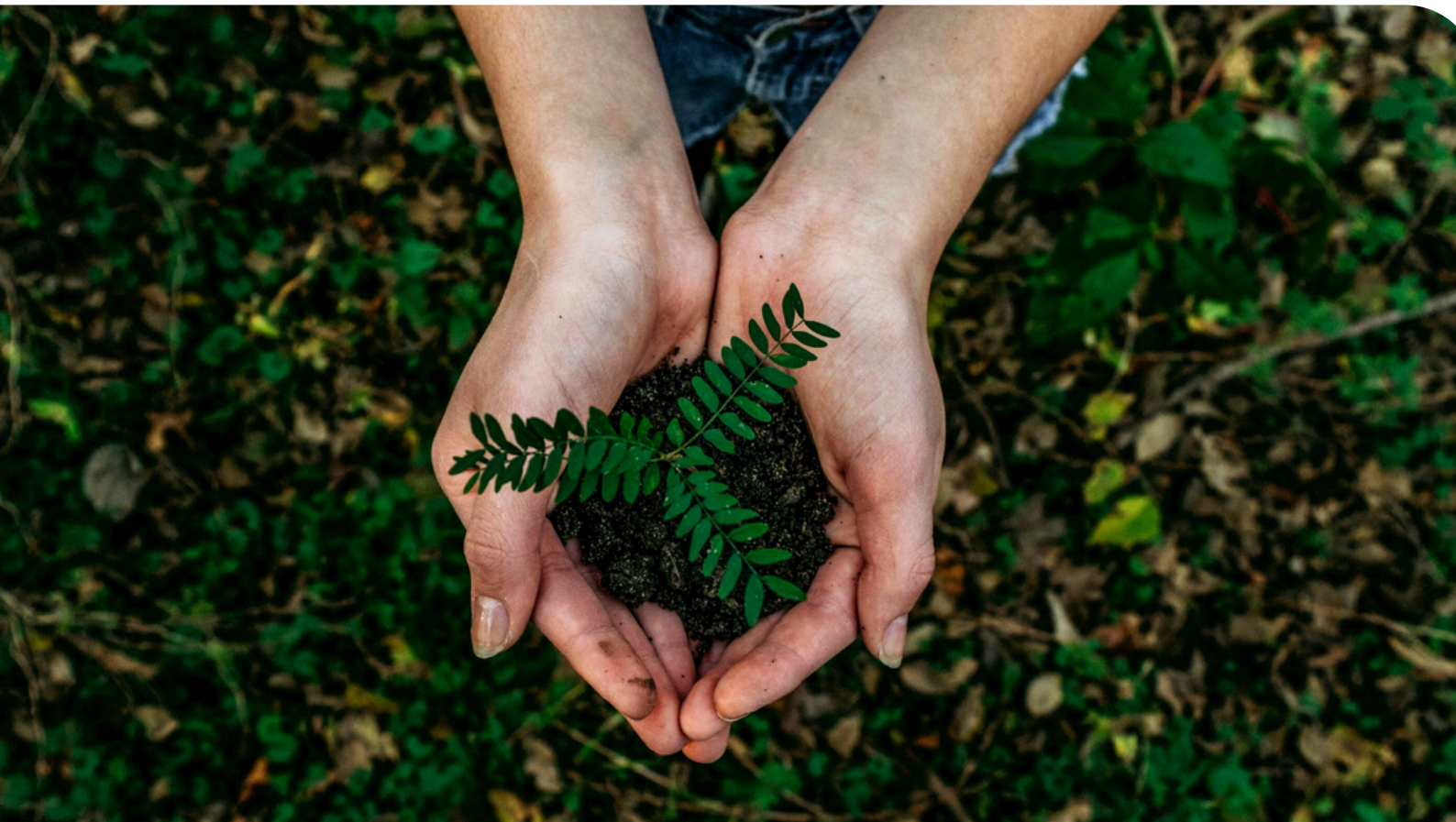
➤➤➤ 26/09/24 - I FORO MINERÍA Y VIDA - PRESENTE Y FUTURO DE LA MINERÍA EN ESPAÑA

La Red de Restauración de Minas y Canteras (RMC) ha sido invitada como grupo de interés al I Foro Minería y Vida: Presente y Futuro de la Minería en España, que se celebrará en el Instituto de la Ingeniería de España, en Madrid. Este evento, organizado por la Fundación Minería y Vida, tiene como objetivo involucrar a diversos sectores de la sociedad española en el diseño de una minería más sostenible, con un enfoque especial en la responsabilidad social y ambiental de las empresas mineras. Durante la jornada, la Red RMC asistirá a sesiones y debates sobre temas clave relacionados con el futuro de la minería en España. Su participación subraya el compromiso de la Red con la promoción de prácticas mineras que respeten el entorno social, ambiental y económico. Más información [aquí](#).

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



RED DE RESTAURACIÓN
DE MINAS Y CANTERAS



RMC CONECTADOS

LO MÁS DESTACADO



INAUGURACIÓN DEL CURSO DE RESTAURACIÓN MINERA

La **directora general de Energía y Minas del Gobierno de Asturias**, **María Belarmina Díaz Aguado**, inaugurará el curso presencial "El suelo como elemento principal en la restauración minera: **gestión y tratamiento**", organizado por la Red de Restauración de Minas y Canteras (RMC).



"El Gobierno de Asturias, mediante las restauraciones mineras, busca devolver al territorio parte de lo que ha dado a Asturias y a España, cerrando las cicatrices del terreno con las mejores técnicas disponibles".

María Belarmina Díaz Aguado

Directora general de Energía y Minas
del Gobierno de Asturias



LA RED RMC EN LA CONFERENCIA SERE2024



Vicenç Carabassa, investigador del CREAM y miembro de la Red RMC, presentó la iniciativa de la Red RMC en la Sesión 7.2, titulada "On a Way to European Mining Restoration Guidelines", en la 14ª Conferencia Europea sobre Restauración Ecológica en Tartu, Estonia, organizada por la Sociedad para la Restauración Ecológica (SERE). En su presentación, destacó cómo la Red RMC puede desempeñar un papel clave en la definición de estándares de restauración minera tanto en España como en Europa y subrayó el enfoque integrador de la Red, que une a empresas, administraciones y la comunidad científica, y presentó su metodología de trabajo como un modelo a seguir para la creación de una red europea similar.



“Desde la RED RCM, estamos en una posición privilegiada para liderar el movimiento de restauración ecológica en minería a nivel europeo. Con la intención de crear una red europea y nuestra red ya en funcionamiento, contamos con la ventaja y la capacidad para tomar la iniciativa en esta importante labor”.

Vicenç Carabassa

Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF) y miembro de la Red RCM



PROYECTO LIFE CARBON2MINE



Durante el curso: “**El Suelo como Elemento Principal en Restauración Minera: Gestión y Tratamiento**”, los participantes tendrán la oportunidad de visitar el proyecto LIFE Carbon2Mine, liderado por **Asun Cámara Obregón**, investigadora responsable del proyecto y coordinadora del grupo de investigación SmartForest de la Universidad de Oviedo. Este proyecto tiene como objetivos fundamentales **dar una segunda vida y valorizar las restauraciones ya realizadas en las minas de carbón de la cuenca central carbonífera asturiana**.



“El proyecto LIFE Carbon2Mine tiene como objetivo fundamental dar una segunda vida y valorizar las restauraciones ya realizadas en las minas de carbón de la cuenca central carbonífera asturiana. Buscamos maximizar la capacidad de estos sistemas restaurados para ser certificados como sumideros de carbono”.



Asun Cámara

Investigadora responsable del proyecto LIFE Carbon2Mine

