

APRIL 6TH, 2022, TOLEDO

*"A NEW COMPREHENSIVE, MODERN AND
ECOLOGICAL APPROACH TO MINING
RESTORATION: THE LIFE RIBERMINE
PROJECT"*

SCHEDULE

After completing the work in 2021, it was found that, quite possibly, LIFE RIBERMINE could be the most complete restoration project, with a more comprehensive approach, in a European mining context (which can also be extrapolated to many other earthworks contexts). As it is also coordinated by the Mining Administration, it is a good opportunity to expose the techniques used and the results obtained to date to the regional and national mining sector, so that this new approach can be known and implemented.

9h00 RECEPTION OF ATTENDEES AND DELIVERY OF DOCUMENTATION

9h30 INAUGURATION OF THE CONFERENCE

D. José Luis Escudero Palomo, Counselor for Sustainable Development, Government of Castilla – La Mancha

9h45 1st BLOCK: PREVIOUS STUDIES, METHODOLOGIES AND ABIOTIC ENVIRONMENT

Interventions of 10 minutes

Queremos ser vanguardia en las restauraciones mineras y transferir lo aprendido. El proyecto LIFE RIBERMINE.

Javier de la Villa (JCCM), Jorge Relvas (CCVLousal), María Adoración Solórzano (JCCM)

La estabilidad geotécnica en las restauraciones mineras.

José María Iraizoz (UCLM)

Si lo sigues lo consigues: Caracterización geoquímica, de movilidad de contaminantes y de su toxicidad, para evaluar el impacto ambiental de escenarios de minería metálica.

Elena Crespo, M. Luz García (UCM)

Fabricamos paisajes artificialmente naturales. Restauración geomorfológica y modelos de erosión.

José Francisco Martín, María Tejedor (UCM)

Reproduciendo paisajes naturales sobre frentes residuales.

Lázaro Sánchez (CAOBAR)

Cómo evitar que media tabla periódica acabe en el arroyo más cercano. Estabilización química de residuos mineros y remediación del drenaje ácido de mina.

Pablo Higuera (UCLM), José María Esbrí (UCM)

Rugoso, heterogéneo, desaliñado y con laboreo a favor de la pendiente. Hacia un cambio de paradigma total en el manejo del suelo en la restauración.

Saturnino de Alba (UCM)

El suelo y la restauración ecológica. Materia orgánica y biocenosis edáfica, claves para la recuperación.

Avelino García (Científico Titular)

Soluciones basadas en la naturaleza para la recuperación de suelos afectados por contaminación de metales y drenaje ácido: el caso de Lousal.

F. Javier Lillo (URJC), Ramón Sánchez (UCM)

11h30 BREAK

12h00 2nd BLOCK: EXECUTION, MONITORING, BIOTIC ENVIRONMENT AND COMMUNICATION

Interventions of 10 minutes

Restauración de la vegetación, desafíos y métodos. Iniciando un bosque en una mina de caolín en el Alto Tajo.

Pedro Villar, Tíscar Espigares (UAH), José M. Nicolau (UNIZAR)

Cómo organizar y coordinar las tareas de campo: logística de ejecución de LIFE RIBERMINE en Peñalén.

Javier Barrado (GEACAM)

O Projeto Piloto do Lousal, Portugal – Um caso pioneiro de restauração ecológica mineira.

Álvaro Pinto, Mónica Martins (CCVLousal)

Seguimiento (I). La respuesta de los ríos a la restauración minera. Indicadores biológicos.

Diego García de Jalón, María Dolores Bejarano y Carlos Alonso (UPM)

Seguimiento (II). Cuando el agua se entretiene, no erosiona. Métodos de cuantificación de la pérdida de suelo.

Cristina Martín, María Tejedor (UCM)

The LIFE RIBERMINE project has been funded with the support of the LIFE Programme of the European Union. This document reflects the views only of the author/s, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Contacts

Spain:
<https://mineriadm.castillalamancha.es/>
+34 925 267 800
dgte.desarrollosostenible@jccm.es

Portugal:
www.lousal.cienciaviva.pt
+351 269 750 520 | +351 269 750 522
info@lousal.cienciaviva.pt

SCHEDULE

- 12h00** **2nd BLOCK: Continuation**
- Seguimiento (III). Evolución de la vegetación, el banco de semillas y la humedad edáfica en las áreas restauradas de la mina Santa Engracia.**
Tíscar Espigares (UAH), Jaume Tormo y José M. Nicolau (UNIZAR)
- Seguimiento (IV). Monitorización y seguimiento de los procesos de refaunación.**
Víctor Pérez, Ángel Mellado (Fundación Tormes)
- Extração Mineira & Restauração Ambiental: Comunicar é preciso!**
Álvaro Pinto (CCVLousal)
- 13h30** **"LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS MINEROS: NUEVOS RETOS, NUEVO LENGUAJE" - ROUND TABLE/GENERAL DEBATE**
Moderator: Beltrán de Ceballos (Presidente de Cinclus Soluciones S.L.)
- 14h30** **CLOSING OF THE MORNING CONFERENCE**
Dr. Manuel Guirao Ibáñez, Director General for Energy Transition
- 16h30** **WORKSHOP: "Servicios ecosistémicos en la restauración minera: estrategias de intervención y criterios de diseño".**
Moderator: Jesús Gallardo (Cinclus Soluciones S.L.)

	Didactic blocks	Topic	Training	Duration
Theory	Ecosystem Services and Natural Capital	Concept of natural capital and ecosystem services, biophysical accounting processes	It will allow participants to understand and become familiar with the concept of natural capital, ecosystem services and the new challenges of environmental economics	45 min
		Qualitative assessment of the conservation status of natural assets and ecosystem services		
Case study	Valuing natural capital: identification of objectives and definition of strategies	Identification of the working group's components	Ability to determine natural capital strategic plans, concept maps and planning based on the interests of an organization or interest groups	15 min
		Identification of levels of ambition, goals		Descanso 20 min
		Definition of short and long-term objectives for the management of the natural capital of the study area		20 min
Theory	Intervention strategies to improve environmental use and impact	Intervention in the Natural Environment, restoration processes	The analysis of ecosystem services and natural capital also makes it possible to develop intervention mechanisms to protect and improve services and compensate those	20 min
		Measures to promote ecosystem services		

- 18h30** **CLOSING OF THE CONFERENCE**

The LIFE RIBERMINE project has been funded with the support of the LIFE Programme of the European Union. This document reflects the views only of the author/s, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Contacts

Spain:
<https://mineriadm.castillalamancha.es/>
 +34 925 267 800
dgte.desarrollosostenible@jccm.es

Portugal:
www.lousal.cienciaviva.pt
 +351 269 750 520 | +351 269 750 522
info@lousal.cienciaviva.pt