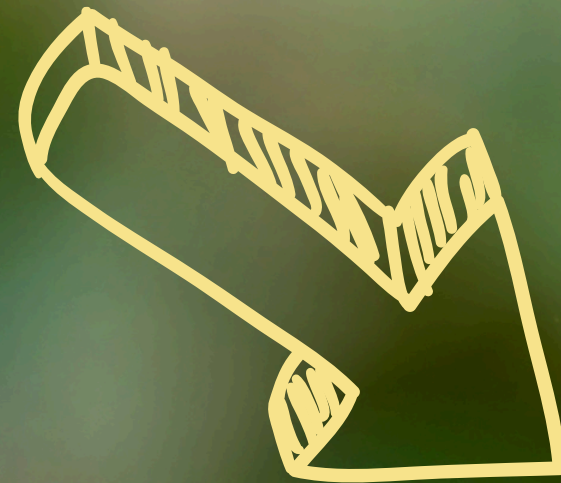


EDAFOS-RM

El éxito de la restauración de espacios mineros pasa por la rehabilitación de suelos



Restauración minera: más allá de lo superficial

La salud del suelo determina el éxito de la restauración”

“La restauración de espacios mineros no es solo poner plantas.
Para que un ecosistema se recupere de manera efectiva
¡se debe empezar por el suelo!”

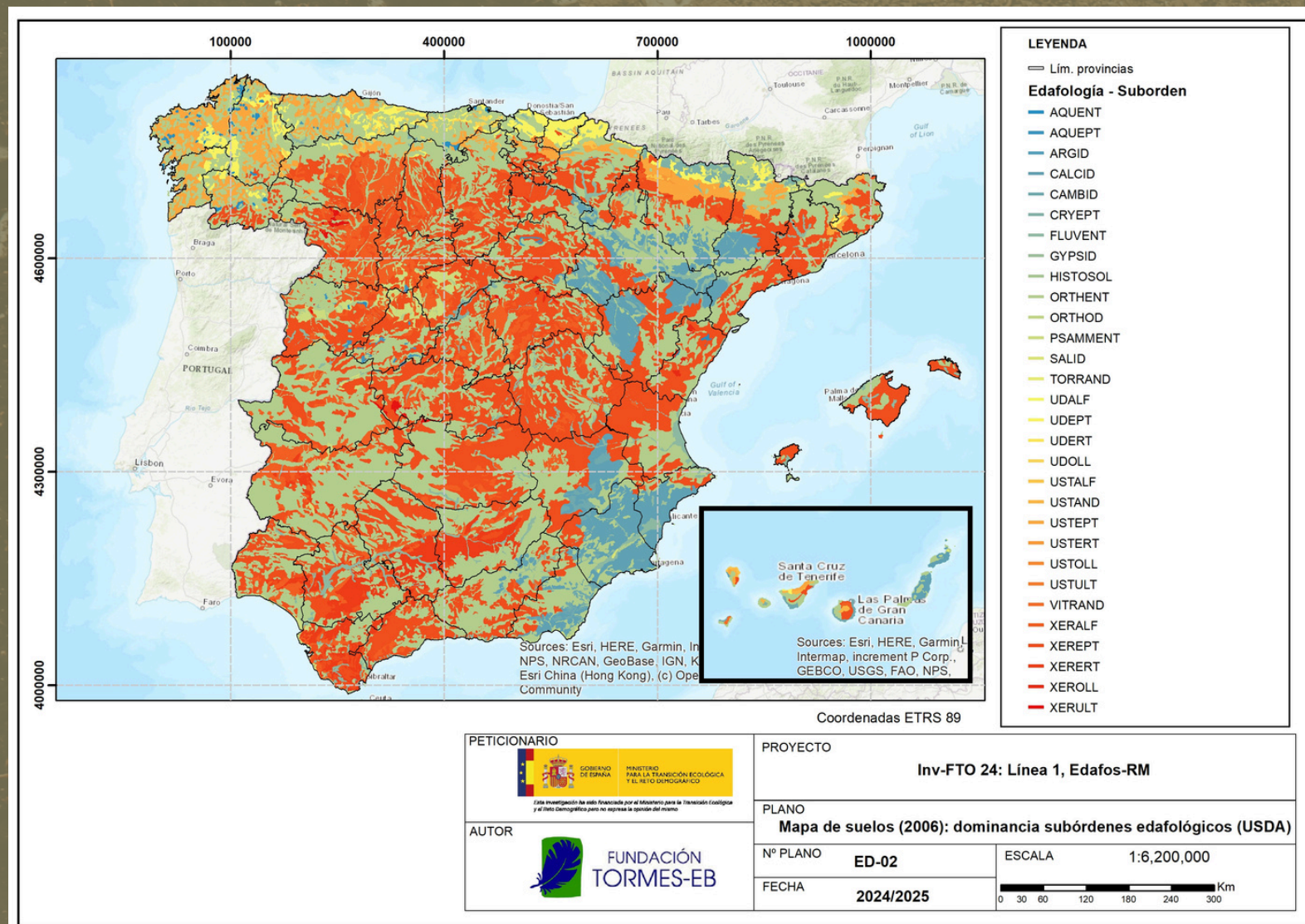


EDAFOS-RM te ayudará a entender por qué para restaurar ,
hay que ir más allá de lo que se ve:
la restauración minera va más allá de la revegetación superficial,
hay que priorizar la salud del suelo.



El primer paso: descifrando el suelo con la clasificación USDA

Para restaurar un suelo, primero debemos entenderlo. EDAFOS-RM propone usar la Clasificación USDA para diagnosticar sus propiedades y necesidades específicas.



1. Diagnóstico preciso: entender sus características únicas.
2. Pautas claras: saber si necesita mejora, conservación o recreación.
3. Base para la vida: crear el soporte ideal para la vegetación.

La Clasificación USDA nos ayuda a entender el suelo para una restauración efectiva.

Esta información es vital para la rehabilitación funcional y no solo la estética.

El diagnóstico edafológico detallado con la Clasificación USDA es clave para guiar la mejora y recreación del sustrato y sustentar la vegetación potencial..

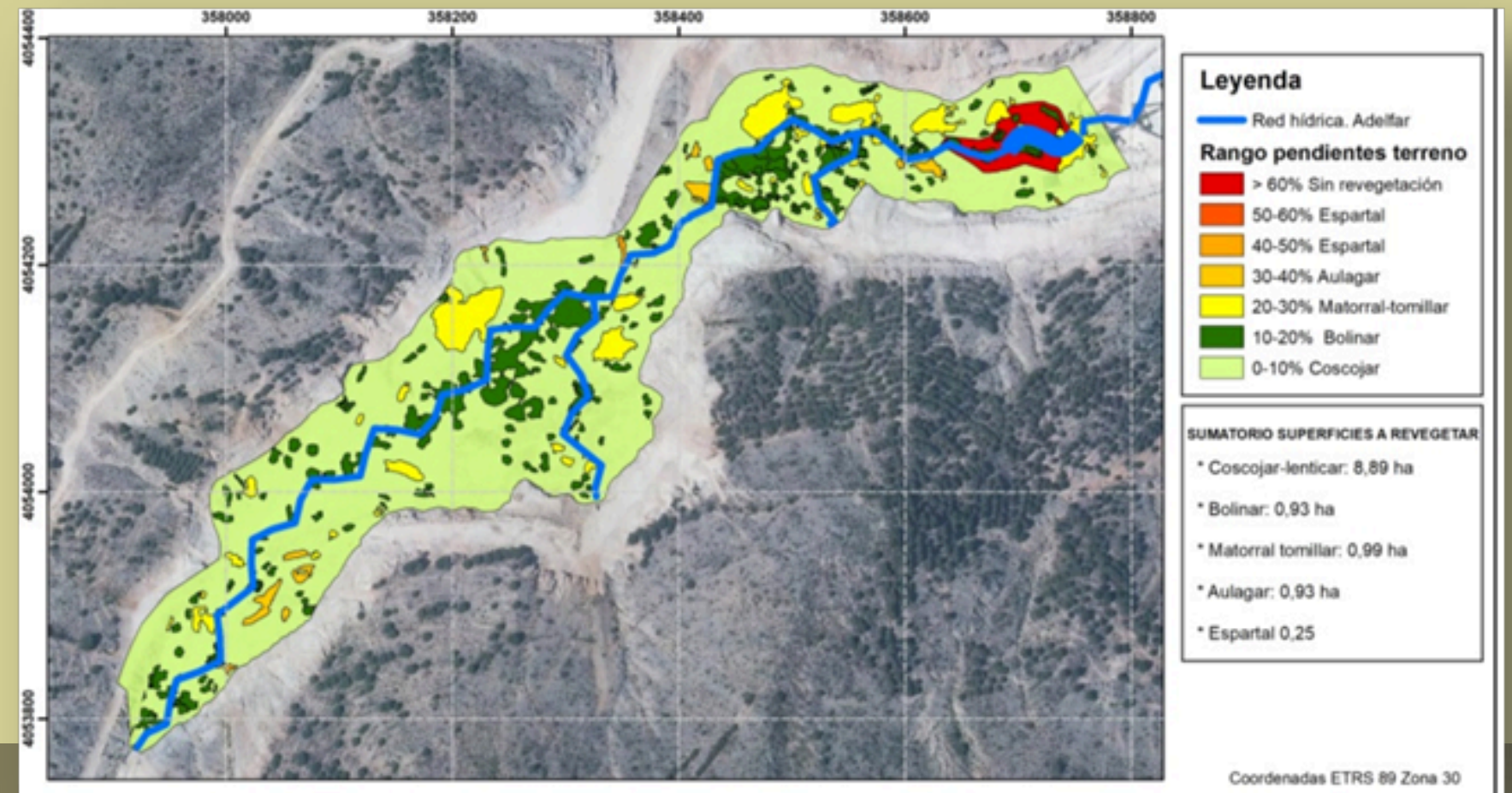
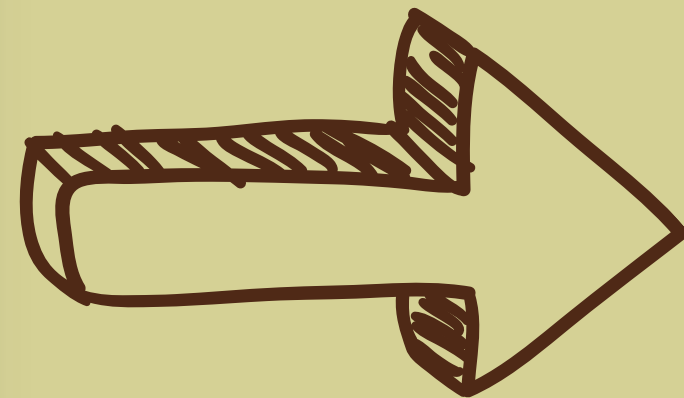
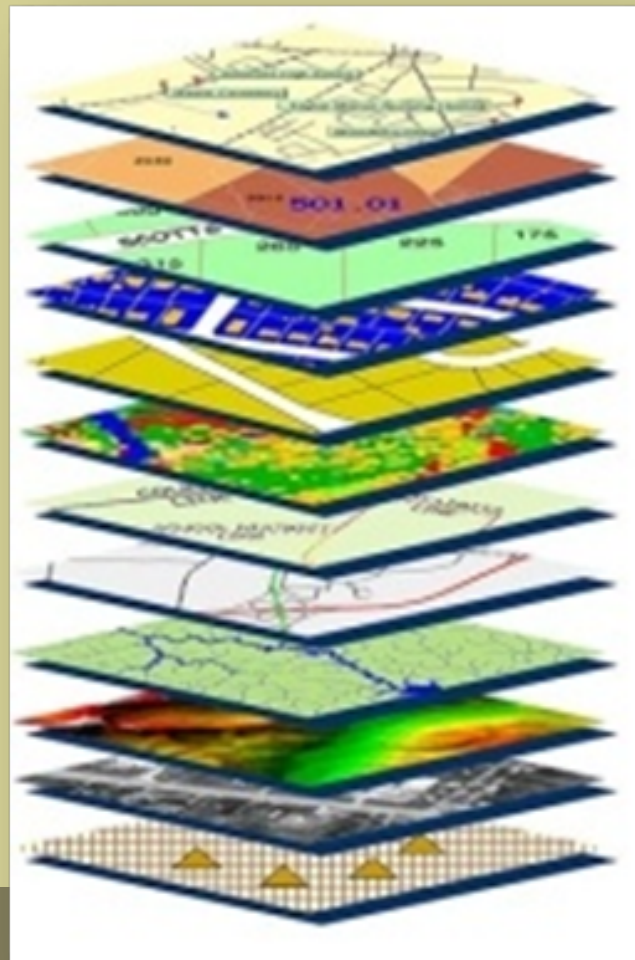
Biodiversidad funcional: un mosaico natural para ecosistemas resilientes



La diversificación vegetal no es aleatoria. Con el diagnóstico del suelo en mano, EDAFOS-RM da la pauta para las especies adecuadas, inspirándose en la vegetación potencial de cada lugar.

Se seleccionan especies que prosperarían naturalmente, adaptadas a las condiciones edáficas y climáticas.”

“Conocer el ‘potencial’ nos guía para rehabilitar ecosistemas funcionales y autónomos.

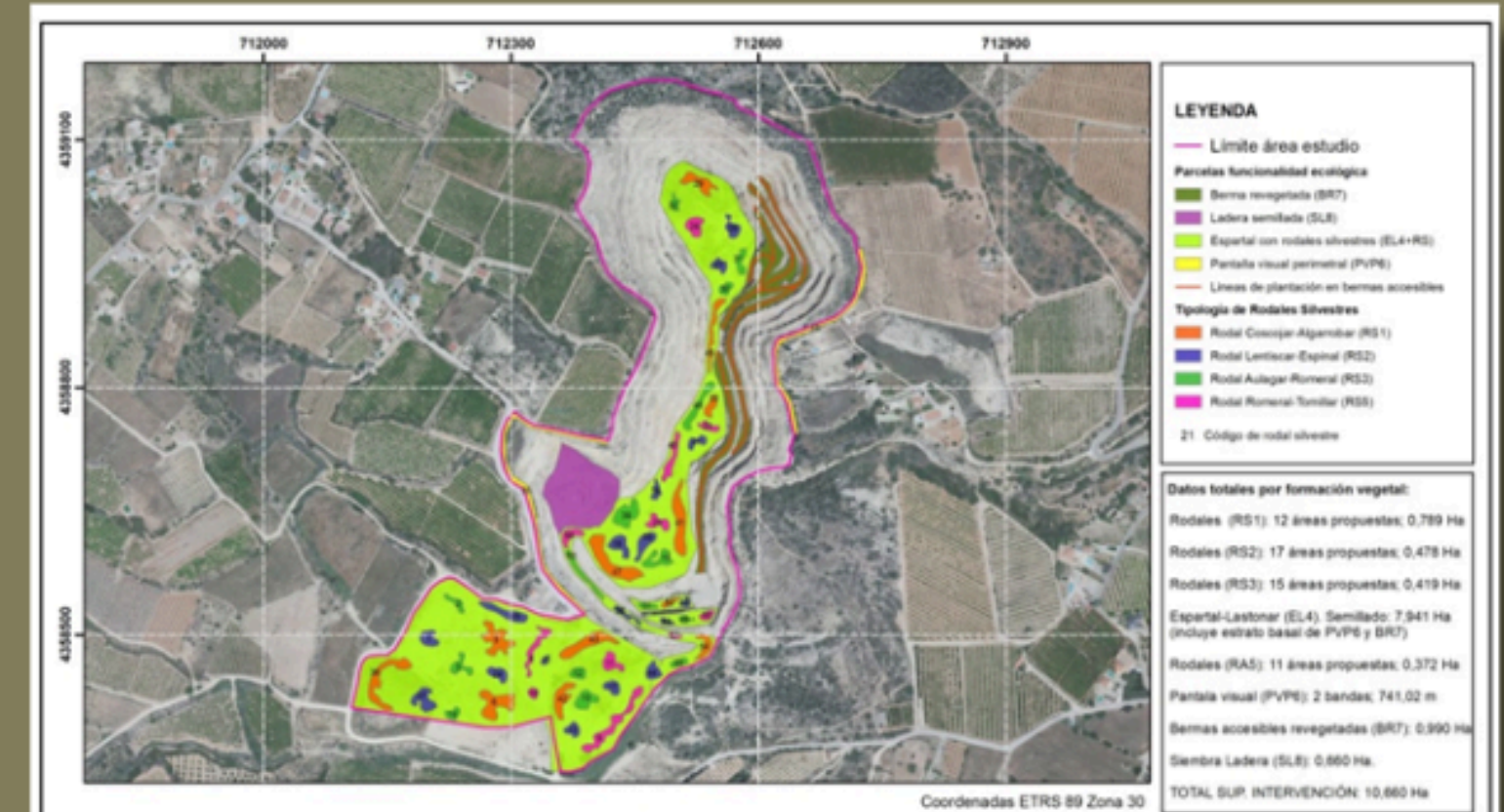


La variedad vegetal en un área restaurada: todo ventajas

- Estabiliza el suelo: raíces diversas = freno a la erosión.
- Fertilidad natural: plantas diferentes = distintos aportes de nutrientes.
- Un imán para la fauna: mayor biodiversidad vegetal = +comida y +refugio
- Resistencia y resiliencia: un ecosistema diverso es más fuerte ante cambios.
- Ciclos hídricos: mejora la infiltración y retención de agua.

Beneficios reales y tangibles de la diversificación vegetal:

- Suelos más estables.
- Recursos para fauna
- Ecosistemas más fuerte y resiliente



La diversificación vegetal es fundamental para la funcionalidad y resiliencia de los ecosistemas restaurados.

EDAFOS-RM: construyendo futuros sostenibles desde el suelo

Gracias a herramientas como EDAFOS-RM, es posible diseñar planes de restauración que no solo recuperan paisajes, sino que devuelven la funcionalidad ecológica a los terrenos mineros.

EDAFOS-RM integra información del suelo y la vegetación potencial para optimizar recursos y garantizar un verdadero retorno de los servicios ecosistémicos."

No se trata de 'cubrir-tapar', sino de 'revitalizar'
¡Descubre cómo EDAFOS-RM transforma la restauración minera!.



Proyecto de investigación EDAFOS-RM



Investigación para el desarrollo de un protocolo de adecuación integral y funcional de suelos en restauración minera como contribución efectiva al cumplimiento de acuerdos y convenios internacionales de los que España es parte, dentro del ámbito competencial del MITECO.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Esta investigación ha sido financiada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico pero no expresa la opinión del mismo



FUNDACIÓN
TORMES-EB