

MEDIA: PÁGINA WEB DE LA EMPRESA INGENIERIA EBRO		
DATE: 15th July 2019	ARTICLE: ASISTENCIA CURSO: NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS EN LA RESTAURACIÓN DE EXPLOTACIONES MINERAS	AUDIENCE: scientist and profesional sector
ONLINE (LINK)/PRINT: https://www.ingenieriaebro.com/noticias-del-sector/129-nuevas-tecnologias-aplicadas-en-la-restauracion-de-explotaciones-mineras		



INICIO EMPRESA SERVICIOS ▾ NOVEDADES LEGISLATIVAS NOTICIAS DEL SECTOR CONTACTO



ASISTENCIA CURSO: NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS EN LA RESTAURACIÓN DE EXPLOTACIONES MINERAS



El 8, 9 y 10 de julio de 2019 se celebró en la Escuela de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid la 1ª parte del curso de "Nuevas tecnologías aplicadas en la restauración de explotaciones mineras". Y nuestra responsable de Medio Ambiente, Elena Fuertes, allí estuvo.

Esta primera parte trató con detalle de la habilitación de suelos mineros para restauración ecológica, comprendiendo desde el diseño de relieves estables con criterios hidrogeomorfológicos hasta la creación de suelos funcionales, los llamados tecnosuelos, a partir de la mezcla de residuos.

Este curso ha sido un punto de encuentro entre las Administraciones públicas, las empresas mineras, las Universidades, los consultores, los Ing. De Minas, los ambientólogos,...donde se han compartido experiencias y problemas a la hora de restaurar una explotación minera.

Ha quedado patente el interés que hay por querer que la minería sea sostenible, porque es necesaria y porque según vaya aumentando la población, más minería se va a necesitar. Nuestra calidad de vida depende de la minería, y por eso se necesita que sea sostenible, y que cuando el espacio afectado se restaure aporte a la sociedad beneficios que nos hagan vivir mejor. Esto es posible. Pero hay que empezar cambiando las restauraciones que no funcionan, y que no aportan nada, a otras en las que se pueden crear, incluso, mejores condiciones que las iniciales.

Este curso ha ofrecido nuevas técnicas y nuevos ejemplos de restauraciones que demuestran que es posible hacer mejor las cosas.

Nos ha gustado especialmente el interés de la Administración por querer que se restaure mejor.

Los ponentes fueron grandes expertos en su tema y pioneros en España de las técnicas que aplican.

Abrió el curso el Dr. Eduardo Arellano Orgaz, procedente de la Universidad Católica de Chile, y que habló sobre la degradación de los suelos y sobre los indicadores físico-químicos y biológicos que pueden establecerse para evaluar la calidad de los suelos en las restauraciones mineras.

A continuación, se trató el tema de la restauración hidrogeomorfológica. Es el diseño de relieves estables que imitan las formas naturales del terreno y que hacen un control experto de las escorrentías. Atrás quedaron los diseños de talud-berma-talud, y hoy en día, se empiezan a pedir diseños más exigentes que garanticen que no se van a erosionar a largo plazo. El Dr. Jose Francisco Martín Duque, de la Universidad Complutense de Madrid y principal impulsor del método GeoFluv en España, explicó las bondades de este método y algunos ejemplos donde