

# 0 Introducción

La consideración de los criterios del desarrollo sostenible, en las explotaciones mineras a cielo abierto, supone que éstas han de concebirse, desde el proceso de diseño, como una serie de fases integradas, donde se conjuguen las labores extractivas con el respeto por el medio ambiente.



*Área restaurada. Al fondo, planta de tratamiento*

El manual describe algunas recomendaciones que pueden ayudar a realizar proyectos de restauración de explotaciones en los que se consideren todas las variables necesarias para asegurar el éxito de la actuación.

Además de criterios para ayudar a determinar las acciones que se requieran, en cada caso, con el fin de lograr una restauración que cumpla con los objetivos medioambientales y/o sociales del área donde se encuentre ubicada la explotación, se recogen medidas que han de llevarse a la práctica para una adecuada protección del medio ambiente durante las distintas fases de la restauración de los terrenos.

Ha de quedar claro, sin embargo, que no todas las medidas propuestas son universalmente aplicables. Dependiendo de las circunstancias concretas de cada explotación, las empresas, previamente, deberían analizar técnicamente la efectividad y viabilidad de implantar una determinada actuación.



*Vista general de gravera restaurada*



*Frente de cantera restaurado*

Otro rasgo a tener en cuenta, en todos los casos, es la situación de partida de la explotación a la hora de acometer los trabajos de restauración de forma acorde con lo establecido en los proyectos aprobados.

El desarrollo de las labores de extracción de los recursos, conforme al proyecto de explotación, ha de tener en consideración la futura restauración de los terrenos afectados por la actividad extractiva.

En cualquier caso, las recomendaciones que aquí se recogen pueden servir como elementos para reflexionar sobre una mejor gestión de los aspectos medioambientales en las explotaciones mineras a cielo abierto y, en particular, de las restauraciones de terrenos.

Finalmente, debe destacarse que el éxito de la mejora de las empresas, en este ámbito, está basado en que el compromiso de la Dirección trascienda y sea hecho suyo por los trabajadores, responsables directos de la implantación sobre el terreno, día a día, de las medidas preventivas o correctoras previstas.



*Bancos restaurados*



*Humedal y biodiversidad*