TOM II. PLA DE RESTAURACIÓ

Ho ha de signar un tècnic o tècnica competent segons la legislació vigent, de l'espai afectat per les activitats mineres. La restauració s'executarà per fases, des de l'inici mateix de l'explotació. Aquest pla disposarà d'un índex i dels continguts especificats en la legislació vigent, i almenys de la documentació reflectida en l'índex següent:

ÍNDEX

1.- DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN
2.- MESURES PREVISTES PER A LA REHABILITACIÓ DE L'ESPAI NATURAL
3.- MESURES PREVISTES PER A LA REHABILITACIÓ DELS SERVEIS I INSTAL·LACIONS
4.- PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS
5.- CALENDARI
6.- PRESSUPOST
7.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA I PLANIMÈTRICA
8.- ANNEXOS

1.- DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN

Descripció detallada de l'entorn previst per desenvolupar les tasques mineres. (Tan sols s'ha de complimentar en el cas que no hi hagi EIA).

a) Descripció del medi físic: geologia, hidrologia i hidrogeologia, edafologia, climatologia, vegetació, fauna, paisatge i altres elements que permetin definir el medi.

b) Definició del medi socioeconòmic de la zona: aprofitaments preexistents, situació geogràfica, usos del sòl, demografia, ocupació, infraestructures, espais d'interès històric, arqueològic i paleontològic i punts d'interès.

c) Identificació de l'àrea d'aprofitament i del seu entorn, amb expressió dels llocs previstos per a la pròpia explotació, accessos, instal·lacions annexes, etc.

d) Epítom de les característiques de l'aprofitament del recurs, com ara descripció dels mètodes d'explotació, preparació, concentració o benefici posteriors en els quals se sotmeti el recurs mineral, residus miners resultants, superfícies afectades i mesures necessàries per evitar o reduir les emissions de pols.

2.- MESURES PREVISTES PER A LA REHABILITACIÓ DE L'ESPAI NATURAL

Mesures previstes per a la rehabilitació de l'espai natural afectat per la investigació i explotació de recursos minerals.

També, descripció dels següents aspectes, en funció del tipus de rehabilitació a realitzar:

a) Remodelatge del terreny
   i. Quan l'entitat explotadora ompli amb residus miners propis o aliens el buit d'explotació creat, ja sigui en superfície o per conreu d'interior, descriurà les mesures necessàries tingudes en compte per assegurar la compatibilitat de la ubicació del buit amb el dipòsit de residus miners, assegurar l'estabilitat d'aquests residus, prevenir la contaminació del sòl, de les aigües superficials i subterrànies en virtut de la legislació vigent a aquest efecte i garantir el seu manteniment i control posterior a la rehabilitació, tot això de conformitat mudadís, amb la qual cosa disposa en els articles del 20 al 35 del Reial decret 975/2009, de 12 de juny.
   ii. A més, en cas que estigui previst en el pla de restauració deixar que s'inundi el buit d'explotació després de l'esgotament del recurs, s'hauran de prendre les mesures necessàries per evitar o minimitzar el deteriorament de l'estat de les aigües i la contaminació del sòl de conformitat amb el que es disposa, mudadís, en els articles del 20 al 35 del RD 975/2009. Així mateix, l'entitat explotadora ha de proporcionar a l'autoritat competent la informació necessària per garantir el compliment de la legislació en matèria d'aigües.
   iii. Quan l'entitat explotadora ompli amb residus miners aliens el buit d'explotació, ja sigui en superfície o per conreu d'interior, registrarà i certificarà l'origen i naturalesa d'aquests residus, assegurant la seva compatibilitat mediambiental amb el buit en el qual es van a dipositar, i anotant-se en el Llibre de Registre definit en l'article 32 del RD 975/2009, que estarà a la disposició de l'autoritat competent.
   iv. Quan l'entitat explotadora ompli amb residus de procedència no minera el buit d'explotació, ja sigui en superfície o per conreu d'interior, registrarà i certificarà, sense perjudici de la normativa vigent de residus i, en particular, la corresponent a l'eliminació mitjançant dipòsit en abocador, que els serà aplicable, l'origen i naturalesa d'aquests residus, anotant-se en el Llibre de Registre definit en l'article 32 del RD 975/2009, que estarà a la disposició de l'autoritat competent.

b) Processos de revegetació
   i. Objectius de la revegetació.
   ii. Tasques de preparació de la superfície en revegetar.

iii. Extensió posterior de terra vegetal i combinació adequada de materials apropiats per hidrosembra, quan sigui necessari.
iv. Selecció d'espècies per revegetació de l'àrea, amb justificació de la selecció feta amb vista a les probabilitats d'èxit segons les característiques climàtiques i edàfiques i de la seva idoneïtat per a la rehabilitació del medi.
v. Descripció de sembres i plantacions.
vi. En el cas de les obres públiques a les quals s'utilitzin plantes mòbils de benefici, la rehabilitació de la superfície afectada únicament es referirà a la restitució del terreny a la seva cota i condicions naturals. Per a altres alternatives de rehabilitació és exigible, per part de l'autoritat competent, l'autorització del corresponent pla de restauració.
vii. Descripció d'altres possibles actuacions de rehabilitació.
    - Rehabilitació de pistes mineres, accessos i entorn afectat. Descripció de mesures destinades a la integració paisatgística, estabilitat de talussos i desviament de vessament superficial.
    - Omplerts superficials
    - Mesures per evitar la possible erosió. Mesures per reduir la possible erosió eòlica, per vessament concentrat i per vessament difús.
    - Protecció del paisatge. Mesures per adequar les formes geomètriques a l'entorn i integrar en el paisatge tots els terrenys afectats per l'activitat.

3.- MESURES PREVISTES PER A LA REHABILITACIÓ DELS SERVEIS I INSTAL·LACIONS

Mesures previstes per a la rehabilitació dels serveis i instal·lacions annexes a la investigació i explotació de recursos minerals.

a) Instal·lacions i serveis auxiliars
    i. Desmantellament i rehabilitació de zones en les quals se situïn les instal·lacions de preparació, plantes de concentració i plantes de benefici de l'explotació.
    ii. Desmantellament i rehabilitació de zones d'instal·lacions auxiliars com ara naus, edificis, obra civil, etc.

b) Instal·lacions de residus miners
    La Rehabilitació de l'espai afectat per les instal·lacions de residus miners es regula en el pla de gestió de residus miners.

4.- PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

a) Caracterització dels residus miners que es generaran durant la investigació i aprofitament i que es van a dipositar en les instal·lacions, d'acord amb els criteris establerts en l'annex I del RD 975/2009. En tot cas s'haurà de fer una relació de les quantitats totals estimades de residus miners que es produiran durant la investigació i aprofitament.

b) Classificació proposta per a les instal·lacions de residus miners, d'acord amb els criteris establerts en l'annex II del RD 975/2009, i tenint en compte que:
   i. Quan es precisi una instal·lació de residus de categoria A, s'haurà d'incloure un document que demostri que es va a aplicar una política de prevenció d'accidents greus, un sistema de gestió de la seguretat per a la seva posada en pràctica i un pla d'emergència interior, llevat que es tracti d'instal·lacions de la categoria Al fet que s'incloguin en l'àmbit d'aplicació del Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses i posteriors modificacions.
   ii. Quan l'entitat explotadora no consideri necessària una instal·lació de categoria A (RD 975/2009), s'haurà d'incloure informació suficient que ho justifiqui, amb indicació dels possibles riscos d'accident.

c) Descripció de l'activitat que genera els residus miners i de qualsevol tractament posterior al qual aquests se sotmetin.

d) Descripció de la forma en què el medi ambient i la salut humana es puguin veure afectats negativament pel dipòsit de residus miners i de les mesures preventives que s'hagin de prendre per tal de minimitzar l'impacte mediambiental durant l'explotació o operació, tancament i clausura i manteniment i control posterior de les instal·lacions de residus, amb inclusió dels aspectes esmentats en els articles 19 i 33. A més, haurà de realitzar una avaluació del risc i de l'impacte que el dipòsit de residus miners incideix sobre la salut humana, si fos necessari.

e) Els procediments de control i seguiment proposats d'acord amb els articles 13 i 32 del RD 975/2009, quan sigui aplicable.

f) Definició del projecte constructiu i de gestió de les instal·lacions de residus miners, amb especial atenció a les mesures necessàries per a la protecció de les aigües i la prevenció o minimització de la contaminació del sòl i de l'aire, d'acord amb els articles 13, 23, 24, 25, i 30 del RD 975/2009.

g) L'avantprojecte de tancament i clausura de les instal·lacions de residus miners, inclòs en el projecte constructiu, amb les disposicions que corresponguin de manteniment i control posterior a la clausura, d'acord amb els articles 33, 34 i 35 del RD 975/2009.

h) Un estudi de les condicions del terreny que vagi a veure afectat per les instal·lacions de residus.

5.- CALENDARI DE LA RESTAURACIÓ

Calendari d'execució dels treballs de rehabilitació, que contindrà les fases esquinçades de la restauració.

6.- PRESSUPOST

Cost estimat per a l'execució dels treballs de rehabilitació així com de les diferents fases de restauració.

7.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA I PLANIMÉTRICA

S'utilitzarà la millor tecnologia disponible, de com quedaran finalment els terrenys després de la restauració.