

PLAN DE RESTAURACIÓN DE LA CANTERA “KOSKOBILO” EN OLAZAGUTIA (NAVARRA)

ANEXO I

Expediente: SEMSI-SMI-3213 Coscobilo



Mayo de 2022

PROMOTOR



GRUPO
CEMENTOS
PORTLAND
VALDERRIVAS

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

La empresa Cementos Portland Valderrivas "Olazagutia", C.I.F. A-31000268, con domicilio en Olazagutia, Barrio Estación s/n, está dedicada a la explotación de áridos dedicados a la construcción en general y para la fabricación cementos, morteros y hormigones.

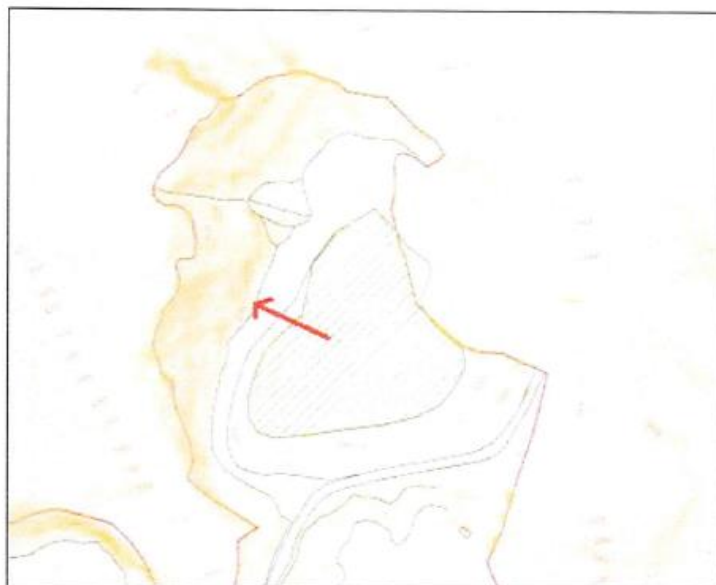
Para el desarrollo de su actividad la compañía ha llevado a cabo la explotación de una cantera en el paraje Koskobilu del término municipal de Olazagutia, encontrándose actualmente la cantera en fase de restauración ya que la explotación de la misma finalizó hace años.

Durante la tramitación del Plan de Restauración, la Sección de Minas ha expuesto la necesidad de valorar otra alternativa final de topografía de restauración en el hueco noreste.

2. ALCANCE DEL REQUERIMIENTO

La modificación propuesta por la Sección de Minas se centra en modificar el relleno de dicho hueco, procediendo al relleno a pie de talud de los materiales a aportar:

Con el fin de poder evaluar otra alternativa de integración paisajística de la restauración, se requiere estudiar la posibilidad de depositar el material de relleno contra el talud existente. De esta manera no quedaría ningún espacio entre el talud vertical y la plataforma, reduciéndose la altura del talud existente y aprovechando toda la superficie:



Detalle de la modificación de la ubicación del material, de tal manera que se sitúe contra el talud.

Se solicita a la empresa estudiar esta posibilidad y, en caso de ser factible, se deberán modificar en consecuencia los planos, perfiles transversales (p.K. 450.000 al 525.000) y el perfil longitudinal del proyecto de restauración. En caso contrario, se deberá motivar por qué resulta mejor la alternativa presentada por la empresa que la que se sugiere estudiar.

3. ANÁLISIS DE LA ALTERNATIVA

La tipología de restauración que se solicita estudiar fue considerada dentro de las distintas tipologías de actuación en los estudios iniciales, siendo rechazada desde el primer momento dado que el aporte de tierras en formación de talud al pie del frente rocoso verticalizado genera un perfil en el que los posibles desprendimientos del talud son desplazados en mayor medida hacia la parte central de las plataformas en las que es posible mantener otro tipo de actividades.

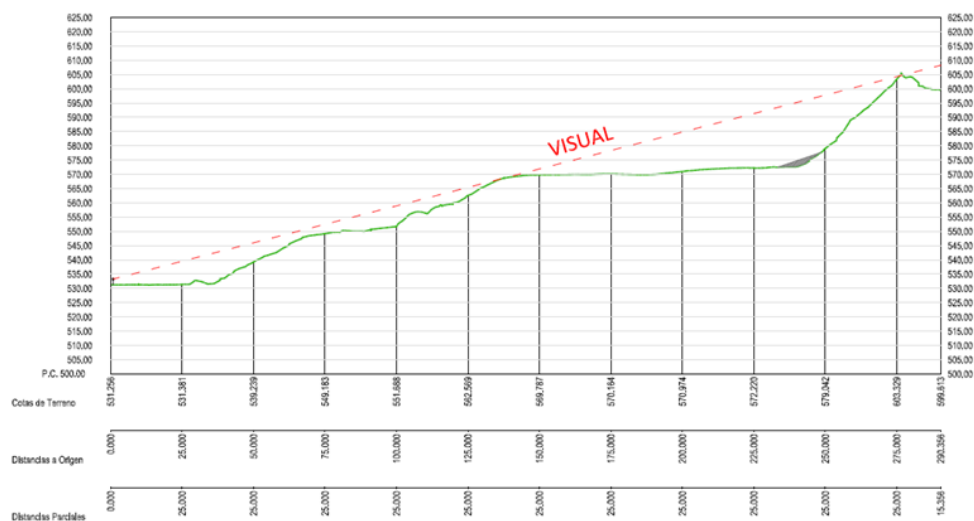
Las propuestas que se valoraron inicialmente pretendían generar caballones por delante de los frentes de forma que se mantuvieran zonas de seguridad ante los desprendimientos y que, gracias a aportes del exterior de cierta entidad se consiguiera alcanzar un relieve que tendiera a el afloramiento rocoso.

La finalidad de este tipo de actuaciones no era principalmente la integración paisajística desde el punto de vista visual dado que tampoco existe una percepción de los entornos en los que se actúa y su influencia es apreciable sólo en el caso de observaciones desde la propia plaza o desde posiciones elevadas.

En el análisis realizado para la definición de la actual actuación se ha tenido en cuenta la existencia de una mayor limitación de materiales, que no permiten adoptar medida de protección ante posibles desprendimientos y por lo tanto carece de interés actuar al pie de los taludes, zona en la que el propio derrubio genera mejores condiciones edáficas y la aparición de vegetación de forma espontánea.

Analizada en detalle la actuación que se apunta desde la sección de minas se observa lo siguiente:

- El volumen de la actuación es de aproximadamente 2.000 m³, lo que con un perfil 3H/1 y para alcanzar una altura de 5 m, son necesarios 37,50 m³/ml de perfil, con lo que con el material disponible podría llegar a actuarse en poco más de 50 m lineales, longitud que se vería reducida sensiblemente en caso de pretender alcanzar alturas superiores.
- La revisión del perfil existente y la representación de la visual existente (desde el punto de coordenadas 565703 / 4748215 y representada en el siguiente gráfico) permite observar cómo la actuación que se solicita evaluar no supone ninguna mejora en lo relativo a la integración paisajística.



Como se observa, el efecto de ocultación del relleno, no sería percibido desde dicho punto.

- Se ha entendido que la gestión de un volumen reducido debe ir orientada a recrecer con formas redondeadas la plataforma existente, generando formas con reducida pendiente y flujos de agua con poca energía que faciliten la implantación de vegetación evitando además procesos de erosión y aparición de cárcavas.
- La propuesta realizada, aun estando limitada en cuanto a la posibilidad de reducción de riesgos que inspiró el diseño anterior, permite actuar gestionando los excedentes del proceso de restauración sin afectar a los entornos en los que se han desarrollado algunas formaciones arbóreas, así como cierta diversidad.
- Junto con estas cuestiones ambientales que por sí solas justifican esta tipología de actuación ha de tenerse en cuenta que la realización del relleno a pie de talud podría además requerir la modificación del acceso actual en un lugar de espacios reducidos y que la ejecución de trabajos a pie de talud podría estar expuesto a la caída de piedras del talud, siendo una operación de mayor riesgo para la seguridad de las personas y maquinaria participante.

Por estas razones, se considera más apropiada la alternativa seleccionada en el documento presentado.

Juan José Moraga Herce
*Ingeniero de Minas.
Colegiado nº 376 del Col. Oficial de Ingenieros de Minas del Norte.*

Roberto Bezunartea Barasoain
*Ingeniero Técnico industrial
Colegiado nº 2366 del Col Oficial Ingenieros Técnicos Industriales de Navarra.*