

MEM 55

Incluir información sobre el manejo de los suelos removidos o de desbroce, generados durante la construcción de los diferentes componentes del proyecto, a fin de prevenir su erosión por la fuerza eólica o pluvial.

Se excavarán los materiales de cobertura de suelo y del subsuelo para construir las instalaciones del Proyecto. Estos materiales serán almacenados en las tres pilas de almacenamiento propuestas. En la Sección C8 – Suelos y el Anexo PMA (Plan de Manejo Ambiental) del EIA se indican las medidas de mitigación propuestas para proteger a los suelos expuestos de la erosión por causa del viento y la lluvia, lo cual incluye:

- sembrar rápidamente las áreas expuestas y las pilas de almacenamiento del suelo con especies auto sostenibles y que aseguren el control de la erosión;
- emplear medidas temporales de control de erosión, tales como cobertura inerte, redes o placas de heno (cercado de sedimentos) para controlar la erosión antes del establecimiento de la cobertura protectora de vegetación;
- construir canales cruzados o bermas temporales para redireccionar la escorrentía de la superficie lejos del suelo expuesto;
- construir los caminos y los relieves de modo que no se alteren o afecten los patrones de drenaje natural, a fin de que la escorrentía que discurre hacia las cunetas de los caminos ingrese a los sistemas de drenaje natural o áreas de contención;
- asegurar la disponibilidad de suficiente suelo de recuperación, y ubicar las áreas para su almacenamiento lejos de áreas de erosión potencial; e
- inspeccionar mensualmente las pilas de almacenamiento a fin de asegurar el adecuado funcionamiento de las medidas de mitigación para prevenir pérdidas de suelo.

Entre las medidas adicionales propuestas para lograr la estabilidad física de la cobertura del suelo almacenado temporalmente durante las fases de operación y construcción se encuentran:

- revegetación de las pilas de almacenamiento con una mezcla de especies de pastos nativos y no nativos;
- construcción de terrazas por acumulación progresiva de materiales de suelo detrás de las barreras físicas;
- instalación de cercas de limo naturales; y
- construcción de canales de colección de escorrentía y pozas de control de sedimentos.

Para información más detallada respecto a la estabilidad física y química, ver la respuesta dada a la Pregunta INRENA 21.