

CAPITULO VIII

PLAN DE ABANDONO DE OBRA

8.1 GENERALIDADES

El Plan de Abandono establece las actividades necesarias para el retiro de las instalaciones que fueron construidas temporalmente durante la etapa de construcción, con el fin de restaurar las áreas ocupadas tratando de alcanzar en lo posible las condiciones originales del entorno y evitando la generación de problemas ambientales que podrían ser generados por el Proyecto Línea de Transmisión de 220 kV Cheves – Huacho.

El Plan de Abandono estará bajo la responsabilidad de profesionales de la empresa Contratista y bajo la supervisión de la Empresa de Generación Eléctrica Cheves S.A. Estos serán los encargados de coordinar, permanentemente, los trabajos de abandono y restauración del área ocupada por el proyecto.

8.2 OBJETIVOS

- Restaurar las áreas ocupadas por las obras construidas temporalmente para la construcción del Proyecto Línea de Transmisión de 220 kV Cheves – Huacho.
- Alcanzar, en lo posible, las condiciones originales del entorno de las áreas empleadas como canteras, depósito de excedente y caminos de acceso.
- Evitar la generación de nuevos problemas ambientales.

8.3 ACTIVIDADES

8.3.1 Actividades Generales

- El Programa de Abandono de Obra se iniciará con la inspección de toda el área comprometida y la evaluación de las obras a ser retiradas, a fin de preparar un programa de trabajo. Por medio de la recolección de información y el análisis de los datos, se determinarán las tareas que se requieren para retirar del servicio las instalaciones, protegiendo el ambiente, la salud y la seguridad humana durante los trabajos.
- Se evaluará si parte o la totalidad de la infraestructura desmantelada pasa a poder de terceros, a través de procesos de venta a otras empresas o a las comunidades campesinas existentes. Otra alternativa a considerar es la entrega en uso o en donación a alguna institución pública o privada que requiera dicha infraestructura.
- Una vez concluidas las obras de construcción, se entregará a las autoridades competentes un informe de evaluación ambiental, detallando las actividades desarrolladas en el Programa.
- Para comprobar la efectividad de los trabajos se deberá realizar el monitoreo post-abandono, que consistirá en la inspección del área después de la implementación del Programa de Abandono de Obra, por parte de la Empresa de Generación Eléctrica Cheves S.A.

8.3.2 Actividades Específicas

➤ Depósitos de Material Excedente

- El área de disposición de material excedente será readecuado de acuerdo a su entorno, de manera que guarde armonía con la morfología existente, efectuando luego, la nivelación y revegetación, promoviendo la estabilidad y el acceso de la vida silvestre y humana.
- El material excedente será dispuesto a manera de terrazas, con pendiente suave y que guarden armonía con la topografía de la zona circundante de las dos áreas destinadas para tal fin.
- Se dispondrá el material excedente de forma tal que se evite el levantamiento de material particulado. Como medida para evitar esta emisión, se humedecerá el material a depositar a fin de reducir el levantamiento de este agente contaminante. Además, la disposición se hará cuidadosamente, compactando cada tanda de material dispuesto a fin de que el material particulado levantado por las labores de disposición sea mínimo.
- La superficie del depósito será diseñada a fin de evitar la infiltración y por el contrario, favorecer la escorrentía. Además los bordes de las terrazas serán de pendientes suaves.
- Terminada la disposición del material excedente, se colocará una capa de suelo fértil y materia orgánica a fin de favorecer el proceso de revegetación. Se deberá utilizar especies propias de la zona y en caso de encontrarse en buen estado, aquellas que hayan sido retiradas y guardadas producto del desbroce.

➤ Canteras

- Debido a que las canteras se encuentran ubicadas en las proximidades de la quebrada Picunche al concluir sus respectivas labores de explotación se efectuará la restauración del área afectada, incluyendo obras que se hayan efectuado para facilitar la carga del material, dejando la morfología de ambas zonas libres de hondonadas, ya que en época de crecida podrían desviar las corrientes y como consecuencia de esto, erosionar el cauce de los ríos, con la consecuente inestabilidad de taludes, aumentando la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos o huaycos.
- Al concluir las labores no se deberá dejar montículos de materiales en las proximidades de la quebrada, todo el excedente debe ser dispuesto en las áreas de disposición de material excedente a fin de evitar deslizamientos a los cuerpos de agua en épocas de lluvia y que podrían alterar el cauce del río y así generar mayor erosión en algún punto del cauce y así generar un incremento en el riesgo de inestabilidad de taludes.
- Se recogerá todo tipo de residuo producto de las labores de extracción de las canteras; sobretodo si se trata de residuos peligrosos producto de las labores de mantenimiento in situ de las maquinarias utilizadas o el uso de trapos y/o paños absorbentes impregnados con hidrocarburos y/o aceites. Estos residuos serán tratados, almacenados y dispuestos como señala el Programa de Manejo de Residuos.

➤ Campamento de Obra

- El área utilizada debe quedar totalmente limpia de residuos sólidos y materiales de desecho.

- En el proceso de desmantelamiento, deberán hacer el levantamiento y demolición total de los pisos de concreto, paredes o cualquier otra construcción y trasladarlos a las áreas de disposición de material excedente.
- Los materiales resultantes de la eliminación de pisos y suelos contaminados, deberán ser dispuestos como residuos peligrosos y recibir el tratamiento indicado para éstos en el Programa de Manejo de Residuos.
- Los materiales reciclables podrán ser entregados a las comunidades cercanas en calidad de donación para ser reutilizados en escuelas o centros de salud por ejemplo.
- Deberá realizarse la limpieza de los alrededores eliminando desechos sólidos, trozos de madera, alambres, etc.
- Se escarificará el suelo luego de desmantelar las instalaciones y vías de acceso y se readecuará a la morfología existente del área, en lo posible a su estado inicial.

➤ **Caminos de Acceso**

- La posible apertura de caminos de acceso a las canteras, depósito de material excedente, campamento de obra, vértices de la línea de transmisión, deberá ser readecuada, debidamente reacondicionada y revegetados de ser necesario, a fin de quedar lo más parecido a la situación inicial de la zona.