

Santa María, enero 28, 2022

Señor,  
**NICOLÁS LOAIZA DÍAZ**  
Director general  
Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH  
Bogotá

**Asunto:** Proyecto Extensión de Vida Útil de la Conducción Chivor II (EVUC-CII).

Estimado Doctor,

AES CHIVOR & CIA. S.C.A E.S. P, en adelante “AES Chivor”, es una compañía dedicada a la generación de energía eléctrica en Colombia. La Central Hidroeléctrica de Chivor, construida entre la década de 1970 y principios de los 80, cuenta con una potencia instalada de 1.000 MW, y se encuentra ubicada en la jurisdicción de Santa María, departamento de Boyacá. AES Chivor es filial en Colombia de AES Corporación.

El sistema de aprovechamiento hidroeléctrico de Chivor está localizado a 160 kilómetros al nororiente de Bogotá y su centro de generación está localizado en el municipio de Santa María, Boyacá.

Para la generación de energía se almacena agua en el embalse La Esmeralda y esta se trasvasa mediante dos túneles, Chivor I y Chivor II, hasta la Casa de Máquinas ubicada en la cuenca del río Lengupá.

Dentro de los proyectos de modernización de la central hidroeléctrica de Chivor, se tiene la extensión de vida útil de la Conducción Chivor II (EVUC-CII), la cual consiste fundamentalmente en el mantenimiento de la sección blindada del túnel inferior de dicha conducción en un tramo de aproximadamente 2.000 metros. Las actividades previstas incluyen, dos actividades que son: la instalación de un nuevo blindaje al interior del existente en el primer tramo de cerca de 746 metros lineales, y la recuperación del recubrimiento del blindaje existente en el tramo restante de cerca de 1.328 metros lineales. Es de resaltar que la totalidad de estos trabajos se realizarán al interior del túnel existente, construido a principios de la década de los 80.



Como áreas de apoyo para el almacenamiento de materiales y equipos requeridos para los trabajos, se hará uso de las áreas adecuadas desde la construcción de la central, y que en la

actualidad son áreas de soporte para los distintos trabajos de operación y mantenimientos de esta. Entre estas áreas están el área de almacén y bodegas, vías internas, áreas periféricas a instalaciones existentes, entre otras. Es importante resaltar que para la realización del proyecto de extensión de la vida útil de la conducción Chivor II no se requiere adelantar la adecuación de ninguna nueva área, ni se requiere realizar movimientos de nuevos de suelos.

Para la ejecución de este proyecto, actualmente se está adelantando el proceso para la modificación del Plan de Manejo Ambiental aprobado por la autoridad ambiental bajo resolución 1066 del 5 de agosto de 2005, y actualmente nos encontramos elaborando el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) bajo la Metodología establecida por el Ministerio de Ambiente, y los Términos de referencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.

Estas zonas anexas, fueron intervenidas en el pasado para la construcción de la casa de máquinas y el canal de descarga de aguas turbinadas y actualmente se tiene infraestructura instalada, como el tanque del sistema contraincendios. Para la adecuación de estas áreas no se realizarán excavaciones, resaltando que las instalaciones temporales serán estructuras modulares tipo contenedor que se instalarán sobre placas de concreto.

Las siguientes imágenes muestran una panorámica aérea de la adecuación de áreas realizada en la década de los 70 durante la construcción de la central y el detalle del estado actual de las zonas a utilizar por el proyecto para los trabajos asociados a la extensión de la vida útil de la Conducción Chivor II.



Imagen 1 Área de influencia física proyecto EVUC-CII durante la construcción de casa de máquinas, fuente propia.





*Imagen 2 Áreas de soporte para los diferentes trabajos de mantenimiento y operación de la central.*

En la imagen 2 se observan las áreas que se tiene adecuadas y que funcionan como áreas de soporte para trabajos de operación y mantenimiento de la central; dichas áreas serán utilizadas por el proyecto EVUC-CII



*Imagen 3. Vías internas existentes en la central, fuente propia.*

La imagen 3 muestra las vías internas existentes de la central, las cuales serán utilizadas para el proyecto EVUC-CII actual, entrada a la conducción Chivor II.

En virtud de lo anteriormente expuesto, AES Chivor entiende que para la realización del proyecto de “Extensión de la vida útil de la conducción de Chivor II” no se dan las condiciones requeridas para que se deba formular e implementar un plan de arqueología preventiva. Sin embargo, solicitamos muy respetuosamente a su despacho, se pronuncie sobre la necesidad o no de adelantar trámite de registro de arqueología preventiva.

Quedamos a su disposición para atender cualquier inquietud sobre la información entregada.

Cordialmente,

DocuSigned by:  
*P/A Carlos Rojas*  
**SANDRO R. PERDOMO VASQUEZ**  
Director Ambiental