

Bogotá D. C., 21 de octubre de 2020

Doctor
JOSE FERNANDO PRADA
Experto Comisionado
Comisión de Regulación de Energía y Gas-CREG
Ciudad

Asunto: Respuesta CNO. Solicitud de información para estudio ENFICC Expediente Subdirección administrativa y Financiera/Contratación de Servicios/CREG 2020-0033. Información relacionada con Sedimentación de embalses, factor de conversión y modelación del Caudal Ambiental.

Respetado Doctor:

El Consejo Nacional de Operación-CNO presenta a continuación las respuestas a la solicitud del consultor DI-AVANTE, el cual requiere:

"En el marco del contrato de la referencia, de una manera cordial solicitamos nos puedan compartir información relevante que se ha obtenido y elaborado por parte del CNO, sobre las tasas de sedimentación de embalses del sistema y además sobre los estudios y resultados sobre los factores de conversión MW/m3/seg de plantas hidráulicas".

Al respecto y como resultado de la reunión con DI – AVANTE del pasado 15 de octubre, se adjunta la siguiente información:

- Presentación y soporte en Excel, del diagnóstico de evolución de sedimentación en veinticinco (25) embalses del Sistema Interconectado Nacional-SIN con corte a septiembre 2020. Los datos de mayor interés que incluyen las tasas de sedimentación se encuentran en la hoja "TABLA GNAL" entre las columnas AA y AF del archivo Excel.
- Documento Universidad Nacional-CNO "Anexo 1-Alcance C-El factor de conversión operacional (FCo) como alternativa al FC del actual protocolo", el cual presenta una propuesta para la obtención del factor de conversión de las centrales del SIN, consistente con la "versión operacional" del factor de conversión.



Consejo Nacional de Operación

- Documento UPME-CNO-CND "*Evaluación del impacto en el sector eléctrico de la guía de estimación del caudal ambiental en Colombia*", el cual contiene el resumen de los trabajos realizados en relación con la evaluación del impacto de la Guía para la estimación de caudal ambiental, propuesta por el Ministerio de Ambiente-MADS. Se presentan los análisis realizados para el sector de generación de energía en Colombia y el río Bogotá, mirando el impacto en la ENFICC y demás variables.

Finalmente, quedamos atentos a cualquier duda sobre las curvas del factor de conversión que el CND tiene para cada embalse, que son producto del desarrollo de las pruebas realizadas en cumplimiento de los Acuerdos del Consejo.

Atentamente,

ALBERTO OLARTE AGUIRRE
Secretario Técnico del CNO

Copia: Señor Jorge Valencia. Director Ejecutivo CREG.

Se adjunta lo anunciado.

Avenida Calle 26 No. 69-76, Oficina 1302, Torre 3, Edificio Elemento
Teléfonos: 3906549 –7429083-7427465
E-Mail alarte@cno.org.co-Internet: www.cno.org.co