

## Minuta Observaciones:

### Informe de Potencia Máxima Central Santa Lidia

01 de agosto de 2019

#### **1. Introducción**

Esta minuta tiene por objetivo dar nuestras observaciones al Informe de la Prueba de Potencia Máxima de Central Santa Lidia Rev. 0 documento "IFE-CRDEN-20190205-GMSL-PM-R-0.0.pdf", publicado por el Coordinador Eléctrico Nacional el día 19 de julio de 2019, mediante carta DE 03968-19 de fecha 18 de julio de 2019.

#### **2. Observaciones al Informe:**

- a. Temperatura entrada de aire compresor: El promedio calculado de las temperaturas de entrada de aire compresor está errado. En el informe se indica un promedio de 13,13°C cuando deberían ser 15,48°C.  
Se solicita corregir en todos los cálculos en que se utiliza.
- b. Correcciones aplicadas: El protocolo final PPFE CRDEN 20190205-GMSL-PM-R Final indica 3 correcciones a aplicar (página 30/55 del documento). Éstas son temperatura de entrada aire compresor, factor de potencia y humedad relativa. Sin embargo, en el informe publicado se aplican otras 2 correcciones: caída de presión del sistema de escape, caída de presión del sistema de entrada.  
Al respecto, nos interesa saber a qué se debe la incorporación de estas correcciones adicionales.

#### **3. Observaciones Generales:**

- a. En la sección X) página 23 del Informe, se presenta la fuga de aire que se descubrió durante las pruebas, indicando también que ésta podría tener alguna implicancia en el desempeño de la unidad. Al respecto, esto fue informado en su momento al Coordinador y se envió también la Carta GM 2019-193 de fecha 10 de julio de 2019, en la cual se indica que nos encontramos realizando una licitación para un estudio que analizará la incidencia de la fuga en la Potencia Máxima y que luego se realizará una confirmación de lo que indique el estudio junto a una prueba medioambiental. Se adjunta la carta mencionada a esta minuta.  
Se solicita al Coordinador, no aprobar el valor de la Potencia Máxima indicado en el Informe hasta no tener certeza de como afectó la fuga al valor de la potencia.