

Sr. Ernesto Huber J.
Gerente de Operación
Coordinador Eléctrico Nacional
Portal de Correspondencia – CEN

Ref.: Solicita revisión del Informe de Pruebas de
Potencia Máxima de la Central Teno Gas.

Estimado Sr. Huber:

Junto con saludarle, le hacemos llegar esta carta con el objeto de solicitar una revisión al Informe de Pruebas de Potencia Máxima de la Central Teno Gas. Realizando una revisión a dicho informe y particularmente en lo referente a la observación con código CEN-DCO-IT-PMAX-Teno Gas 50 versión 1 y su respuesta publicada en la minuta de Respuesta a Observaciones con fecha 24 de enero de 2020, nos hemos percatado de una inconsistencia en la metodología utilizada en la corrección de la potencia máxima de nuestra central.

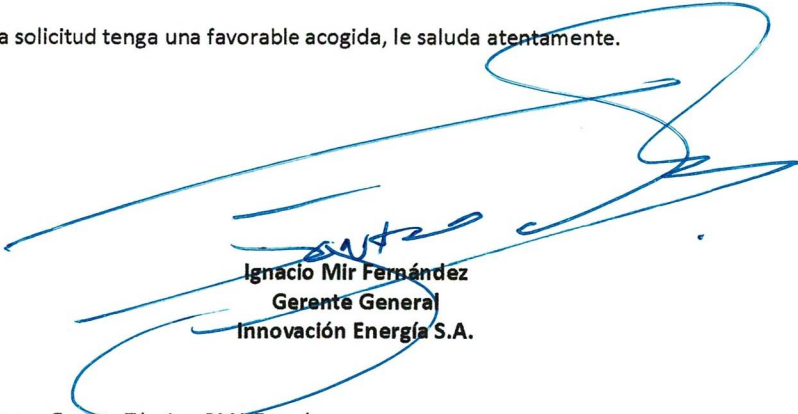
Considerando el diagrama P-Q contenido en el anexo V "Datos característicos del grupo Motor-Generador" del Informe, nos muestra que con el rango de operación del generador, es posible disminuir la corriente de excitación para aumentar la potencia reactiva y mantener la potencia activa en su punto máximo y así obtener un factor de potencia 0,95 tal como se solicita en el artículo 29 del anexo técnico y por lo tanto si bien hay que realizar corrección por factor de potencia, la corrección debe ser realizada sobre la potencia reactiva y no sobre la potencia activa.

Además, ha de considerar que esta central está diseñada también para operar con GNL, con el cual se puede llegar a un máximo de 2062 kW y 2800 kVA como indica su placa, por lo que no existe restricción de potencia activa para operar el generador en las potencias medidas durante la prueba y por lo tanto corregir el factor de potencia mediante la potencia reactiva.

Adjuntamos el reporte de pruebas, los protocolos de pruebas y los datos de placa para el motor-generador número de Serie MF15806, para mayor abundamiento.

En vista de lo anterior, le solicitamos revisar junto al experto técnico el informe de la ref. en función de lo aquí expuesto y así modificar la Potencia Máxima establecida en la carta DE00655-20, resarcido así el grave perjuicio que se le ha ocasionado a nuestra representada. Desde ya quedamos disponibles para aclarar cualquier duda que le pueda surgir y a aportar los antecedentes que estime necesario.

Esperando que nuestra solicitud tenga una favorable acogida, le saluda atentamente.



Ignacio Mir Fernández
Gerente General
Innovación Energía S.A.

Cc: Juan Pablo Dalmaso, Experto Técnico, DMA Energía
Eduardo González V., Coordinador Eléctrico Nacional
Rabih Souki K., Coordinador Eléctrico Nacional
Gretchen Zbinden V., Coordinador Eléctrico Nacional

Adj.: 1. Anexo V Datos Característicos del grupo Motor-Generador
2. Reporte de Pruebas Generador MJB560LB4 N°Serie MF15806
3. Protocolo de Pruebas Motor no.2214342
4. Datos de Placa MJB560LB4 N°Serie MF15806