

Bogotá D.C, 29 de octubre de 2010

Señora **BEATRIZ ELENA VARGAS ZABALA**Directora Información Operación y Mercado XM S.A. E.S.P.

Calle 12 sur # 18 – 168

Medellín

EMGESA S.A. E.S.P.
Radicado: 00190545
Documento Externo
30/10/2018 11:26
Número de Folios: 3
Cantidad de Anexos: 0
Tipo de Anexo: SOLICITUD DE CA

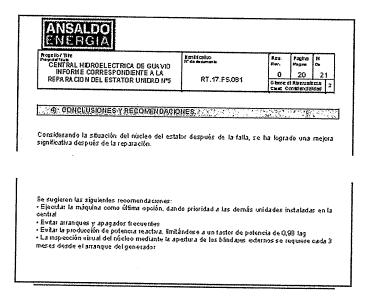
Asunto: Solicitud de Cambio de Parámetros de las unidad de generación 5 de la central Guavio.

Cordial saludo ingeniera Beatriz Elena.

Por medio de la presente reiteramos a ustedes nuestra solicitud formal de cambio de los parámetros técnicos del límite de generación y absorción de potencia reactiva y la curva de carga de la unidad de generación 5 de la Central Guavio propiedad de Emgesa S.A. ESP.

Dado lo anterior, Emgesa se presentó ante el Subcomité de Controles del CNO el pasado 23 de octubre de 2018 donde justificó técnicamente las razones para la no ejecución de las pruebas descritas en el acuerdo CNO 932. Allí, dicho subcomité, expresó su concepto favorable a la solicitud de actualización de parámetros sin la realización de las pruebas de potencia reactiva, considerando que se trata de un caso excepcional donde, por recomendación del fabricante y como consecuencia de una reparación, se debe minimizar la cantidad de potencia reactiva en la unidad.

Sin embargo, las recomendaciones del fabricante y reparador de la unidad (Ansaldo) para la operación después del mantenimiento obligan a ser conservadores con la cantidad de potencia reactiva que puede entregar/absorber la unidad (Ver extracto del informe adjunto).





En estos momentos Emgesa se encuentra en proceso de contratación del cambio del núcleo y estator de la Unidad 5 de la Central Guavio y estima que durante el año 2019 se realizará la fabricación y a finales del año 2.020 su instalación.

En este sentido, Emgesa se permite comunicar que la Unidad 5 de Guavio será operada de la siguiente forma:

5	obreexcitació	in .		Subexcitaci	ôn
P'[MW]	Q [Mvar] Antes	Q [Mvar] Después	P [MW]	Q [Mvar] Antes	Q [Mvar] Después
60	+184.98	+15	60	-139.00	-15
150	+168.53	+15	150	-106.00	-15
240	+122.46	+15	240	-78.00	-15
250	-	+15	250		-15

Tabla 1. Límites de Absorción y Generación de Potencia Reactiva en la Unidad 5 de la central Guavio. Valores Nuevos y Valores anteriores (aprobados en el Acuerdo CNO 639)

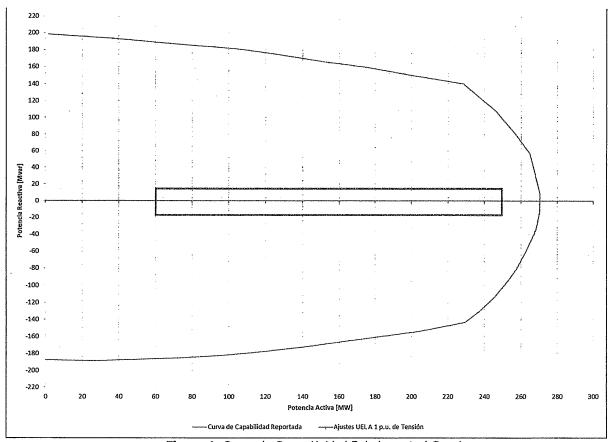


Figura 1. Curva de Carga Unidad 5 de la central Guavio



Agradecemos el concepto del Centro Nacional de Despacho frente a esta solicitud, en su rol como responsable de la planeación, coordinación, supervisión y control de la operación integrada de los recursos del SIN.

Cordialmente,

YAMILE SAENZ

Subgerencia Manterimiento Centralizado & Soporte Técnico

EMGESA S.A. E.S.P.