

Bogotá D. C., 17 de noviembre de 2020

Señor
JORGE ALBERTO VALENCIA MARÍN
Director Ejecutivo
Comisión de Regulación de Energía y Gas-CREG
Ciudad

Asunto: Participación de los Sistemas de Almacenamiento de Energía a través de Baterías-SAEB en el servicio de Regulación Secundaria de Frecuencia-AGC.

Respetado Director Ejecutivo:

El Consejo Nacional de Operación-CNO en ejercicio de las funciones que la Ley 143 de 1994 le ha asignado, de acordar los aspectos técnicos para garantizar que la operación integrada del Sistema Interconectado Nacional-SIN sea segura, confiable y económica, y considerando las revisiones que el Subcomité de Controles del CNO ha realizado respecto a los requerimientos técnicos que deben cumplir los SAEB para que dichos dispositivos puedan participar en la prestación del servicio de AGC sin que estén asociados a cualquier planta de generación; recomendamos a la Comisión establecer las condiciones para que estas tecnologías puedan ser tenidas en cuenta en la prestación del servicio de Regulación Secundaria de Frecuencia.

Lo anterior teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución CREG 198 de 1997 en los numerales 1 y 3 del Artículo 1, donde se define:

"(...) 1. CRITERIOS PARA PARTICIPAR EN LA REGULACIÓN SECUNDARIA DE FRECUENCIA

Cualquier planta y/o unidad, para participar en la Regulación Secundaria de Frecuencia, debe cumplir con los siguientes requisitos:

(...)

b) Realizar pruebas de integración a la función AGC propia de su planta, del CRD o del CND.

(...)



Consejo Nacional de Operación

Las plantas y/o unidades que cumplan con estos requisitos y pasen las pruebas establecidas para este propósito, quedan habilitadas para prestar el Servicio y se denominarán Elegibles.

3. OFERTAS DE DISPONIBILIDAD PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE REGULACION SECUNDARIA DE FRECUENCIA

Las plantas y/o unidades de generación Elegibles, podrán libremente Ofertar para cada día y período horario su Disponibilidad para prestar el Servicio. La Oferta de Disponibilidad para la prestación del Servicio de Regulación Secundaria de Frecuencia, se hará bajo las condiciones del esquema actual de Ofertas en la Bolsa de Energía y deberá cumplir las siguientes condiciones: (...)”.

Si bien entendemos que los SAEB asociados a plantas de generación pueden participar en el servicio de regulación secundaria de frecuencia cuando el grupo Generador-Batería cumple con los requisitos técnicos establecidos, la normatividad vigente definió que solamente las plantas y/o unidades de generación despachadas centralmente pueden participar en dicho servicio, limitando la participación individual de los SAEB, es decir, aquellos dispositivos que no estén asociados a una planta de generación específica. Por lo anterior, recomendamos a la Comisión establecer las condiciones para que estas tecnologías puedan ser tenidas en cuenta en la prestación del servicio de AGC de manera individual, y adicionalmente, se evalúe la posibilidad de que los SAEB presten servicios de control de tensión.

Finalmente, le comentamos que el Consejo está revisando y construyendo una propuesta técnica de requisitos para que los SAEB puedan participar en los servicios de regulación primaria y secundaria de frecuencia, la cual compartiremos con usted para su consideración.

Atentamente,

Alberto Olarte Aguirre
Secretario Técnico CNO

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