

Acuerdo 1401 Por el cual se aprueba el Esquema de Deslastre Automático de Carga EDAC por baja frecuencia para el año 2021

Acuerdo Número: Fecha de expedición: Fecha de entrada en vigencia: 4 Febrero, 2021 9 Febrero, 2021

Acuerdos relacionados:

siguiente tabla:

Acuerdo 1059 Por el cual se modifica el procedimiento para el reporte de información y la definición de la realización de pruebas del Esquema de Deslastre Automático de Carga - 03/05/2018

El Consejo Nacional de Operación en uso de sus facultades legales, en especial las conferidas en el Artículo 36 de la Ley 143 de 1994, el Anexo General de la Resolución CREG 025 de 1995, su Reglamento Interno, y según lo acordado en la reunión No. 629 del 4 de febrero de 2021 y,

CONSIDERANDO 1 Que mediante la Resolución CREG 061-1996, que modificó la Resolución CREG 025-1995 en su numeral 2.2.4, estableció: "Desconexión Automático de Carga por Baja Frecuencia: El esquema será sometido a consideración de las empresas a finales de abril de cada año. El CND revisará la propuesta teniendo en cuenta los comentarios de las empresas y colocará a su disposición el informe del esquema definitivo antes del 31 de mayo de cada año. Las empresas deberán tener implantado el esquema antes del 30 de junio del mismo año." 2 Que mediante el Acuerdo 1059 del 2018 se aprobó la modificación del procedimiento para el reporte de información del EDAC y la definición de la realización de pruebas del Esquema de Deslastre Automático de Carga. 3 Que en el parágrafo 1 del Acuerdo 1059 de 2018 se prevé lo siguiente: "A partir del año 2019 las pruebas a que hace referencia el presente articulo se deberá realizar al 100% de los circuitos del esquema, que correspondan a las etapas previamente seleccionadas para las pruebas mediante Acuerdo." 4 Que mediante el Acuerdo 1276 de 2020 se aprobó el Esquema de Deslastre Automático de Carga por baja frecuencia para el año 2020. 5 Que el Subcomité de Análisis y Planeación Eléctrica en la reunión 321 del 21 de enero de 2020 dio concepto favorable a la propuesta del esquema de deslastre automático de carga para el año 2021. 6 Que el Comité de Distribución y el Comité de Operación en las reuniones 255 y 359 del 26 y 28 de enero de 2021 respectivamente, recomendaron al CNO la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

Aprobar el Esquema de Deslastre Automático de Carga EDAC por baja frecuencia para el año 2021, que cubra un 40% del total de la demanda, distribuido en 8 etapas con desconexiones de carga del 5% (con retardos desde 200 ms en las dos primeras etapas, 400 ms en las dos siguientes, 600 ms para la quinta etapa, 1000 ms en la sexta etapa, 2000 ms en la séptima etapa y 4000 ms en la última etapa). Adicionalmente, las etapas 7 y 8 del esquema deben contar con la función df/dt.

El Esquema de Deslastre Automático de Carga EDAC, con los ajustes detallados, se presenta en la

	Ajustes Umbral		Desconexión de	Ajustes df/dt		
Etapa	Frecuencia [Hz]	Retardo Intencional [ms]	Carga [%]	Frecuencia [Hz]	df/dt [Hz/s]	Retardo Intencional [ms]
1	59.4	200	5			
2	59.2	200	5			
3	59.0	400	5			
4	58.8	400	5			
5	58.6	600	5			
6	58.6	1000	5			
7	58.4	2000	5	58	-0.3	200
8	58.4	4000	5	58	-0.2	400
cedimiei	nto previsto en e	el Acuerdo 10	nebas a las etapa 59 de 2018 y ent previstos en el A	regar los res	ultados de	las mismas a
			lel EDAC definid manda real del d			

Presidente - Juan Carlos Guerrero

2

3

4

Secretario Técnico - Alberto Olarte Aguirre