



Bogotá, D. C., agosto 13 de 2019

## **CIRCULAR No.063**

**PARA:** OPERADORES DE RED

**DE:** DIRECCIÓN EJECUTIVA

**ASUNTO:** CAUSAS DE EVENTOS EN LOS SDL

Con base en las modificaciones realizadas en la Resolución CREG 036 de 2018 y los comentarios recibidos acerca de la Circular CREG 062 de 2018, se modifica el listado de causas de eventos que debe utilizarse para el registro y reporte de la información de eventos programados y no programados en los Sistemas de Distribución Local, SDL.

En esta modificación no se recodifican las causas identificadas en la Circular CREG 062 de 2018 sino que se eliminan las causas 5, 6 y 21 y se adicionan las causas 43, 44 y 45. Esto con el fin de causar la menor afectación al reporte de eventos del año 2019 que se encuentran haciendo los OR con base en el literal c. del numeral 5.2.16 de la Resolución CREG 015 de 2018.

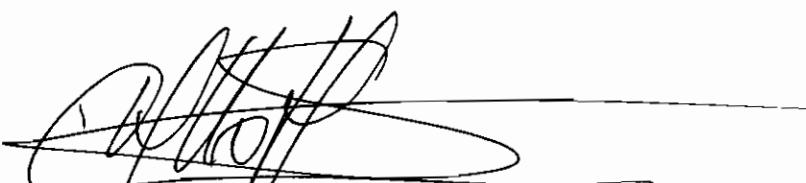
Este listado de causas se establece con base en las disposiciones contenidas en la Resolución CREG 015 de 2018 sobre calidad del servicio en los Sistemas de Distribución Local, SDL, particularmente lo establecido en el numeral 5.2.11.2 del anexo general, y después de analizar la propuesta hecha a la Comisión por el Consejo Nacional de Operación, CNO.

El listado contiene los siguientes campos: código, causa de evento, descripción, clasificación de programada o no programada según el numeral 5.2.1 del anexo general de la Resolución CREG 015 de 2018 y causa de exclusión, en caso de que aplique, según el numeral 5.2.2 del mismo anexo.

Debe tenerse en cuenta que la exclusión de eventos con duración menor o igual a tres minutos mencionada en el literal a. del numeral 5.2.2, solo debe realizarse a través del reporte diario de eventos al LAC. Esta es la única posibilidad que se tiene para excluir un evento por una condición diferente a que la causa del evento sea clasificada excluible según los demás literales del mencionado numeral.

Esta circular reemplaza en su totalidad lo dispuesto en la Circular CREG 062 de 2018.

Cordialmente,



CHRISTIAN JARAMILLO HERRERA





Circular063

Agosto 2019

2 / 6

## ANEXO

CÓDIGO	CAUSA DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	CAUSA DE EXCLUSIÓN
1	Afectación de usuarios de transformador por desconexión programada de un único usuario	Apertura causada a usuarios de un transformador debido a la desconexión de un único usuario.	Programada	No Excluida
2	Apertura por ejecución de esquemas suplementarios	Aperturas por actuaciones de esquemas suplementarios que operan en el SDL	No programada	No Excluida
3	Aperturas programadas en zonas especiales por fuera del periodo de continuidad acordado	Apertura programada en el activo que conforma una zona especial, por fuera de las horas correspondientes a los periodos de continuidad acordados	Programada	Literal i
4	Incumplimiento en contrato de servicios públicos por parte del usuario	Apertura solicitada por el comercializador debido al incumplimiento del contrato de condiciones uniformes	Programada	Literal k
7	Limitación del suministro por incumplimiento del comercializador	Apertura solicitada por el CND en cumplimiento de un programa de limitación de suministro aplicable a los clientes de un determinado comercializador que incumple con los requisitos establecidos en la regulación vigente	Programada	Literal l
8	Mantenimiento del transformador de potencia o de sus equipos asociados	Apertura por mantenimiento en el transformador de potencia del SDL y sus equipos o módulos de conexión asociados, remunerados en el SDL.	Programada	No Excluida
9	Mantenimiento preventivo sobre las redes	Apertura generada para realizar trabajos de mantenimiento preventivo sobre las redes o alrededor de ellas (poda de árboles)	Programada	No Excluida
10	Plan anual de trabajos de reposición o modernización de subestaciones	Apertura por trabajos de modernización o reposición de subestaciones incluidos en el plan de inversiones aprobado por la CREG e informados a la SSPD y a los usuarios afectados, según los términos definidos en el literal n. del numeral 5.2.2. de la Resolución CREG 015 de 2018	Programada	Literal n





CÓDIGO	CAUSA DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	CAUSA DE EXCLUSIÓN
11	Proyectos de adecuaciones y traslado de infraestructura eléctrica	Apertura por proyectos relacionados con adecuaciones y traslados de infraestructura eléctrica o planes de ordenamiento territorial solicitados por entes gubernamentales, entidades distritales, municipales, departamentales, organismos estatales competentes en temas de infraestructura y medio ambiente, o demás autoridades, o por proyectos de desarrollo en concordancia con planes de ordenamiento territorial	Programada	Literal m
12	Racionamiento en el SIN	Apertura por racionamiento programado o por racionamiento de emergencia del sistema eléctrico nacional debido a insuficiencia en la generación nacional o por otros eventos en generación o transmisión, siempre y cuando así hayan sido definidos por el CND.	Programada	Literal b
13	Remodelación, reposición o ampliación de redes en el SDL	Apertura generada por trabajos de remodelación, reposición o ampliación de las redes de distribución que no corresponden a los descritos en el literal n. del numeral 5.2.2 del anexo general de la Resolución CREG 015 de 2018.	Programada	No Excluida
14	Solicitud de particulares propietarios del activo	Apertura solicitada por el usuario propietario de su activo	Programada	No Excluida
15	Acciones de terceros	Apertura generada por acciones de terceros, tales como vandalismo, robo de infraestructura, asonada, choques de vehículos, excavadoras, drone, parapentes, cableoperadores o aeronaves, contra las redes del SDL o contra las estructuras que las soportan	No programada	No Excluida
16	Acercamiento entre redes del SDL	Apertura generada por acercamiento entre redes de un mismo circuito o entre redes de diferentes circuitos	No programada	No Excluida




Circular063
Agosto 2019

4 / 6

CÓDIGO	CAUSA DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	CAUSA DE EXCLUSIÓN
17	Actos de terrorismo	Apertura generada por la ocurrencia de un atentado terrorista	No programada	Literal h
18	Afectación por fallas en redes de otros OR	Apertura en el SDL causada por falla en redes de otro operador de red	No programada	No Excluida
19	Animales sobre las redes del SDL	Apertura generada por el contacto de animales con las redes del SDL	No programada	No Excluida
20	Apertura en redes del SDL por causa de equipos o líneas del STN o STR	Interrupciones en el SDL por apertura programada o no programada de equipos o líneas remuneradas en el STR o el STN	No programada	Literal c
22	Apertura por equipo o material con defecto de fabricación	Apertura generada por la utilización de un equipo o material con defecto de fabricación en cualquier elemento del SDL	No programada	No Excluida
23	Apertura por pérdida de aislamiento	Apertura generada por pérdida de aislamiento asociada a condiciones de humedad, salinidad, corrosión entre otras en algún elemento del SDL	No programada	No Excluida
24	Apertura urgente para garantizar la continuidad del servicio	Apertura en el SDL generada por necesidades propias urgentes por una condición insegura de la red	No programada	No Excluida
25	Aperturas causadas por autogeneradores	Aperturas causadas en las redes del SDL por Autogeneradores o generadores distribuidos	No programada	No Excluida
26	Aperturas no programadas en zonas especiales por fuera del periodo de continuidad acordado.	Apertura no programada en el activo que conforma una zona especial, por fuera de las horas correspondientes a los períodos de continuidad acordados	No programada	Literal i
27	Árbol o rama sobre redes del SDL	Apertura generada por el contacto de árboles o ramas con las redes del SDL	No programada	No Excluida
28	Catástrofes naturales	Apertura debida a catástrofes naturales, tales como erosión (volcánica, fluvial o glacial), terremotos, maremotos, huracanes, ciclones y/o tornados	No programada	Literal g
29	Causa desconocida	Apertura generada por una causa que no es posible identificar	No programada	No Excluida





Circular063

Agosto 2019

5/6

CÓDIGO	CAUSA DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	CAUSA DE EXCLUSIÓN
30	Condiciones atmosféricas	Apertura generada por la acción de condiciones atmosféricas tales como riadas, lluvias, vientos y descargas eléctricas	No programada	No Excluida
31	Error de operación	Apertura generada al realizar maniobras erróneas sobre la red o sus elementos asociados	No programada	No Excluida
32	Falla activo nivel 1 propiedad particular	Apertura de activo de nivel 1 de propiedad particular. El usuario informa sobre su decisión de reponerlo, o el mismo es reparado por el OR, respetando el límite establecido por el literal b del numeral 1.1.4 de la Resolución CREG 015/2018	No programada	Literal e y f
33	Falla del transformador de potencia o en sus equipos asociados	Apertura por falla en el transformador de potencia y sus equipos asociados, remunerados en el SDL	No programada	No Excluida
34	Falla en elementos de protección de la red del SDL	Apertura generada por operación incorrecta de los elementos de protección	No programada	No Excluida
35	Falla en equipos de red	Apertura generada por la falla de equipos instalados en la red tales como: reconnectadores, suiches, cuchillas, seccionador, condensador, regulador, seccionalizadores y equipos temporales de corte (llaves Faca)	No programada	No Excluida
36	Falla en la coordinación de protecciones	Aperturas por fallas en los esquemas de coordinación de protecciones en el SDL	No programada	No Excluida
37	Falla en postes y/o crucetas en el SDL	Apertura generada por falla en los postes, crucetas o estructuras que soportan las redes	No programada	No Excluida
38	Falla en redes de baja tensión	Apertura de elementos de MT por fallas debidas a baja tensión	No programada	No Excluida
39	Falla en redes de distribución y elementos asociados	Apertura generada por falla en redes del SDL, desnudas o aisladas, y en cualquiera de los elementos que las conforman tales como conectores, barras, aisladores, vientos, entre otros	No programada	No Excluida
40	Falla en transformador de distribución o sus elementos asociados	Apertura generada por falla en transformador de distribución o cualquiera de sus elementos asociados	No programada	No Excluida



Circular063Agosto 20196 / 6

CÓDIGO	CAUSA DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	CAUSA DE EXCLUSIÓN
41	Seguridad ciudadana	Apertura solicitada por organismos de socorro o autoridades competentes para atender emergencias	No programada	Literal d
42	Sobrecarga de la red del SDL	Apertura generada por sobrepasar los límites de cargabilidad de los interruptores de los circuitos o re conectadores en la red	No programada	No Excluida
43	Apertura por actuación de esquemas de protección en SDL debida necesidades en el STN o STR	Apertura por necesidades en el STN o STR que genera actuación de esquemas de protección en el SDL	No programada	Literal c
44	Apertura por actuación de esquemas de protección en SDL debida al mismo sistema	Apertura por necesidades en el SDL, que genera actuación de esquemas de protección en el SDL	No programada	No Excluida
45	Interrupción para enfrentar situaciones de riesgo de la vida humana	Interrupción para enfrentar situaciones de riesgo de la vida humana de que trata el numeral 10.6 del RETIE, o el que lo modifique o sustituya.	No programada	Literal o

**FIN DEL ANEXO**