

ORD. N° **5741** / ACC 2717691/ DOC 2486981/

ANT: Oficio N° 52655, de 26.05.2020, de Sr. Prosecretario Accidental de la H. Cámara de Diputados. Ingreso SEC OP 15228, de 31.07.2020.

MAT: Solicitud de fiscalización de H. diputada Sra. Gael Yeomans Araya en caso que indica.

SANTIAGO, 28 SEP 2020

DE: LUIS ÁVILA BRAVO, SUPERINTENDENTE DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES.

A : SR. JUAN PABLO GALLEGUILLOS, PROSECRETARIO ACCIDENTAL DE LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS.

1.- Mediante oficio de Ant., el Sr. Prosecretario Accidental de la H. Cámara de Diputados, a requerimiento de la H. diputada Gael Yeomans Araya, ha solicitado a esta Superintendencia, en adelante la SEC, se fiscalice a la empresa CGE Distribución S.A. en atención a los reiterados cortes de energía eléctrica ocurridos desde el mes de marzo en la comuna de El Bosque, Santiago, Región Metropolitana, los cuales se han intensificado en el último tiempo, señalando los motivos por los que se han producido dichos cortes. Hace presente la H. diputada que al interponer los usuarios un reclamo en la empresa por esas interrupciones, esta no toma contacto con sus clientes ni da explicación alguna de la situación que está ocurriendo, lo que es grave pues muchos de ellos se encuentran realizando teletrabajo, dañando esos cortes sus equipos. Ocurre también con muchas pymes que han perdido sus productos. Además, se han dañado los medicamentos que requieren la mantención de la cadena de frío.

2.- Sobre el particular, corresponde informar a Ud. que en virtud de lo dispuesto en el artículo 145, del Decreto Supremo N° 327, de 1997, de Minería, Reglamento de la Ley General de Servicios Eléctricos (RLGSE), *“las empresas concesionarias de servicio público de distribución deberán suministrar electricidad a sus usuarios de manera continua e ininterrumpida, salvo las excepciones legales y reglamentarias”*.

A partir de la aplicación de la norma técnica que regula el tema de las interrupciones del suministro, denominada Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución, NTCS_SD, es posible señalar que, para establecer los límites de indisponibilidad de suministro que puede afectar a los ciudadanos en la caracterización del par “comuna - empresa”, la comuna de El Bosque se encuentra calificada como de densidad “alta”. Por aplicación de los parámetros que se identifican en esa norma técnica, se establecen los máximos de indisponibilidad por interrupciones de origen “interno”, que pueden tener los clientes en una ventana móvil de 12 meses, excluyéndose las interrupciones de origen externo o aquellas donde se acredite la existencia de la eximente de responsabilidad de la Fuerza Mayor.

Nos explicamos: con respecto al cumplimiento de lo dispuesto en la aludida norma técnica **NTCS_SD**, corresponde señalar que, en una ventana de 12 meses, **los indicadores en el caso de la comuna de El Bosque, que es de**

Alta Densidad de la Red”, no deben exceder, a partir del año 2020, los siguientes parámetros:

- SAIDI:** 5 horas (tiempo medio de interrupción por cliente);
- SAIFI:** 4,5 veces (frecuencia media de interrupción por cliente);
- TIC BT:** 9,00 horas (tiempo interrupciones a clientes en Baja Tensión);
- TIC MT:** 5 horas (tiempo interrupciones a cliente en Media Tensión);
- FIC BT:** 8 frecuencia (interrupciones a cliente en Baja Tensión);
- FIC MT:** 6 frecuencia (interrupciones a cliente en Media Tensión).

Efectuada una fiscalización por esta entidad, es posible informar que la comuna de El Bosque presenta 406 interrupciones del suministro eléctrico desde el mes de marzo al de junio de 2020, correspondiendo 14 de ellas a causas externas, esto es originadas fuera de las instalaciones de CGE; 197 corresponden a fuerza mayor y 195 son internas, vale decir, de responsabilidad de la concesionaria.

De conformidad con la normativa eléctrica vigente, en particular lo que dispone el artículo 5-7 “Concurrencia ante fallas y reposición de suministro”, de la norma NTCS_SD, las concesionarias deben concurrir con personal especializado a reparar y efectuar la reposición del suministro en estado normal en el caso de fallas que afecten la continuidad del suministro en el plazo de 2 horas tratándose de redes de densidad alta, como ocurre en la especie, desde el momento en que la empresa tome conocimiento de la falla. Enseguida la empresa debe comunicar a la SEC la concurrencia ante fallas de suministro, para el periodo de evaluación de 12 meses inmediatamente anteriores al mes de ese evento. Esto significa, en otros términos, que la SEC hace un seguimiento de las fallas para determinar si se exceden o no los parámetros máximos establecidos para cada periodo de 12 meses y resolver respecto del grado de cumplimiento de la normativa y de la responsabilidad infraccional que corresponde en caso de excederse los parámetros establecidos.

Los antecedentes indicados se encuentran en etapa de revisión y ponderación, para determinar las responsabilidades que en definitiva deban establecerse.

Del análisis efectuado por el Departamento Técnico de Sistemas de Electricidad, de esta Superintendencia, se ha podido establecer que la comuna de El Bosque no se encuentra entre las comunas que han excedido el límite máximo de los indicadores establecidos por la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución (NTCS_SD), actualmente vigente.

Enseguida, se hace necesario precisar que esta entidad ha instruido a las concesionarias en orden a presentar y desarrollar planes de mantenimiento preventivo de sus instalaciones, los que deben ser informados a esta autoridad. Como resultado de ese tipo de requerimiento, la concesionaria ha presentado sus planes de acción con el contenido que se detalla en un anexo de este informe, cubriendo los periodos de invierno de los años 2019 y 2020, los que detallan la actividad a realizar, su descripción, la fecha de inicio y término de cada etapa del plan. Desde el año 2017, hasta la fecha actual, se ha instruido a la concesionaria CGE en orden a desarrollar y aplicar tales planes de acción.

La SEC fiscaliza la efectiva ejecución del plan comprometido y su grado de cumplimiento a partir de la investigación que debe desarrollar ante los cortes reiterados de suministro denunciados.

Respecto de la forma de hacer exigible la responsabilidad infraccional de la concesionaria, es del caso señalar que comprobada la ocurrencia de hechos que revistan el carácter de incumplimientos de la normativa eléctrica vigente, esta entidad inicia un procedimiento ya sea por denuncia de los afectados o de oficio, esto es, de propia iniciativa, si existe mérito para ello. Enseguida formula cargos y, finalmente, se pronuncia sobre la responsabilidad de la empresa y resuelve conforme a los hechos infraccionales que se acrediten y a las disposiciones infringidas, aplicando la sanción que autoriza el ordenamiento eléctrico. En esta materia se hace necesario precisar que la Superintendencia no tiene competencia para ordenar el pago de indemnizaciones por daños en equipos, artefactos, pérdida de mercaderías, etc., debiendo los afectados lograr un acuerdo con la propia empresa o, en su defecto, interponer sus acciones ante el tribunal competente, de acuerdo con la ley.

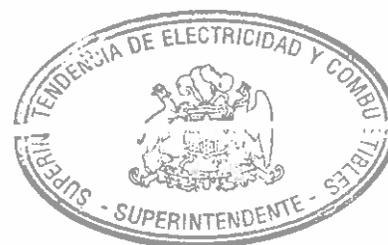
En la confianza de haber respondido de conformidad con el requerimiento de información que se nos ha presentado,

Saluda atte. a Ud.



LUIS ÁVILA BRAVO

Superintendente de Electricidad y Combustibles



Distribución:

- Sr. Juan Pablo Galleguillos Jara, Prosecretario Accidental Cámara de Diputados (jgallegu@congreso.cl)
- Congreso Nacional de Chile (fiscalizacion@congreso.cl)
- Secretario de la Cámara de Diputados, don Miguel Landeros Perkic, mlanders@congreso.cl
- Prosecretario de la Cámara de Diputados, don Luis Rojas Gallardo, lrojas@congreso.cl.
- Gabinete Sr. Ministro Energía. oficinadepartes@minenergia.cl
- Gabinete Superintendente
- UCERM

Caso Times 1515138 / ACC Ingreso (2685196)

ANEXO

REQ_ID	N_ACC_ORD	SIGLA	NO MBR E	NOMBRE_REGION	NOMBRE_OB JETO	DESCRIPCION_O BJETO	TIPO_OBJE TO	NOMBRE_ACTI VIDAD	DESCRIPCION	COSTO_ACTIV IDAD	FECHA_IN ICIO	FECHA_TER MINO	PORCENT AJE AVANCE_ DX	PORCENTAJE_SEGUI MIENTO SEC
631588	1533199	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	AMERICA	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Inspección Visual	Inspección pedestre del alimentador para detección de anomalías	\$173.000	01-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100
631588	1533199	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	AMERICA	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Poda	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$7.560.000	01-11-2017 0:00	30-11-2017 0:00	100	100
631588	1533199	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	AMERICA	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Termografía	Termografía en estructuras del alimentador para detección de anomalías	\$173.000	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
631616	1533293	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Termografía	Termografía en estructuras del alimentador para detección de anomalías	\$260.400	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
631616	1533293	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Inspección Visual	Inspección pedestre del alimentador para detección de anomalías	\$260.400	01-11-2017 0:00	30-11-2017 0:00	100	100
631616	1533293	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Poda	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$4.050.000	01-11-2017 0:00	30-11-2017 0:00	100	100

631599	1533211	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	COVARRUBIAS	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Termografía	Termografía en estructuras del alimentador para detección de anomalías	\$358.400	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
631599	1533211	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	COVARRUBIAS	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Inspección Visual	Inspección pedestre del alimentador para detección de anomalías	\$358.400	01-12-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100
631599	1533211	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	COVARRUBIAS	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Poda	Poda en el alimentador para prevención de posibles contingencias	\$1.620.000	01-12-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100
631607	1533280	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LAS CUMBRES	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Tala	Tala en el alimentador para prevención de anomalías	\$15.000.000	01-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100
631607	1533280	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LAS CUMBRES	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Termografía	Termografía en estructuras del alimentador para detección de anomalías	\$140.000	01-09-2017 0:00	30-09-2017 0:00	100	100
631607	1533280	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LAS CUMBRES	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Poda	Poda en el alimentador para prevención de posibles contingencias	\$5.400.000	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
631607	1533280	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LAS CUMBRES	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Termografía	Termografía en estructuras del alimentador para detección de anomalías	\$537.600	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
631607	1533280	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LAS CUMBRES	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Termografía	Termografía en estructuras del alimentador para detección de anomalías	\$680.400	01-12-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100

631617	1533231	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LA VARA	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Termografía	Termografía en estructuras del alimentador para detección de anomalías	\$176.400	01-09-2017 0:00	30-09-2017 0:00	100	100
631617	1533231	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LA VARA	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Inspección Visual	Inspección pedestre del alimentador para detección de anomalías	\$288.400	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
631617	1533231	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LA VARA	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Poda	Poda en el alimentador para prevención de posibles contingencias	\$1.620.000	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
631617	1533231	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LA VARA	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Termografía	Termografía en estructuras del alimentador para detección de anomalías	\$112.000	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
631591	1533202	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	BALMACEDA	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Lavado de Aislación	Lavado de Aislación de Estructuras del alimentador para prevención de anomalías	\$1.950.000	01-11-2017 0:00	30-11-2017 0:00	100	100
631591	1533202	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	BALMACEDA	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Inspección Visual	Inspección pedestre del alimentador para detección de anomalías	\$168.840	01-09-2017 0:00	30-09-2017 0:00	100	100
631607	1533280	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LAS CUMBRES	GESTIÓN ALIMENTADORES PRIORIZADOS JUL-2017 / JUN-2018	ALIMENTADOR	Inspección Visual	Inspección pedestre del alimentador para detección de anomalías	\$537.600	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
632652	1681516	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	CERRO CHENA	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion de reconector	Instalacion reconector con modulo de comunicacion	\$15.000.000	01-12-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100

632654	1681529	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	MAHUIDANCHE	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion de reconectador	Instalacion reconectador con modulo de comunicaci3n	\$15.000.000	01-11-2017 0:00	30-11-2017 0:00	100	100
632670	1681511	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	COVARRUBIAS	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion de reconectador	Instalacion reconectador con modulo de comunicaci3n	\$15.000.000	07-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100
632670	1681511	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	COVARRUBIAS	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion de reconectador	Instalacion reconectador con modulo de comunicaci3n	\$15.000.000	07-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100
632676	1681525	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	GABRIELA	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion de reconectador	Instalacion reconectador con modulo de comunicaci3n	\$15.000.000	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	0
632676	1681525	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	GABRIELA	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion de reconectador	Instalacion reconectador con modulo de comunicaci3n	\$15.000.000	01-11-2017 0:00	30-11-2017 0:00	100	0
632677	1681513	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LO MARTINEZ	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion de reconectador	Instalacion reconectador con modulo de comunicaci3n	\$15.000.000	01-10-2017 0:00	31-10-2017 0:00	100	100
632677	1681513	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LO MARTINEZ	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion de reconectador	Instalacion reconectador con modulo de comunicaci3n	\$15.000.000	01-11-2017 0:00	30-11-2017 0:00	100	100
632691	1681521	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion de reconectador	Instalacion reconectador con modulo de comunicaci3n	\$15.000.000	07-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100
632692	1681530	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EXPEDITO	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS	ALIMENTADOR	Instalacion de reconectador	Instalacion reconectador con modulo de	\$15.000.000	01-11-2017 0:00	30-11-2017 0:00	100	100

						CLIMATICOS 2017			comunicación					
632670	1681511	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	COVARRUBIAS	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion UDAT	INSTALACION DE 23 UDAT EN ESTE ALIMENTADOR	\$52.500.000	31-10-2017 0:00	30-11-2017 0:00	100	100
632669	1681570	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	AVIACION	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion UDAT	INSTALACION DE 3 UDAT EN ESTE ALIMENTADOR	\$3.150.000	26-02-2018 0:00	26-03-2018 0:00	100	100
632677	1681513	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LO MARTINEZ	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion UDAT	INSTALACION DE 6 UDAT EN ESTE ALIMENTADOR	\$6.300.000	01-03-2018 0:00	02-04-2018 0:00	100	100
632691	1681521	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion UDAT	INSTALACION DE 15 UDAT EN ESTE ALIMENTADOR	\$15.750.000	20-02-2018 0:00	29-03-2018 0:00	100	100
632647	1681557	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	AMERICA	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$750.000	11-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100
632681	1681569	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LAS CUMBRES	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Instalacion UDAT	INSTALACION DE 34 UDAT EN ESTE ALIMENTADOR	\$35.700.000	15-01-2018 0:00	28-02-2018 0:00	100	100
632651	1681553	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	BALMACEDA	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$750.000	11-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100

632652	1681516	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	CERRO CHENA	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$750.000	01-09-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100
632654	1681529	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	MAHUIDANCHE	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$750.000	01-09-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100
632669	1681570	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	AVIACION	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$750.000	01-09-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100
632670	1681511	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	COVARRUBIAS	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$750.000	01-09-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100
632676	1681525	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	GABRIELA	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$750.000	01-09-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	0
632677	1681513	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LO MARTINEZ	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$2.250.000	11-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100
632681	1681569	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LAS CUMBRES	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$2.250.000	11-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100

632692	1681530	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EXPEDITO	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$750.000	01-09-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100
632691	1681521	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	PLAN CONTINGENCIA EVENTOS CLIMATICOS 2017	ALIMENTADOR	Poda o Corte	Poda en el alimentador para prevencion de posibles contingencias	\$6.000.000	11-08-2017 0:00	31-08-2017 0:00	100	100
634033	1771689	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	AVIACION	INCENDIOS FORESTALES 2017-2018	ALIMENTADOR	Instalación de reconector	Instalación de reconector en placa poste 835985	\$15.000.000	01-10-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100
634057	1771713	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	INCENDIOS FORESTALES 2017-2018	ALIMENTADOR	Instalación de reconector	Instalación de reconector en placas postes 119424 y 951077	\$30.000.000	01-10-2017 0:00	31-12-2017 0:00	100	100
635927	1909361	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	PLAN DE INVIERNO A¿O 2018	ALIMENTADOR	TERMOGRAFIA	Se realizará a la troncal y zona 0	\$1.202.544	01-06-2018 0:00	30-06-2018 0:00	100	0
639192	2231942	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	COVARRUBIAS	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspeccion Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador COVARRUBIAS	\$735.116	01-05-2019 0:00	31-05-2019 0:00	100	0
639196	2231946	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LOS RIOS	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspeccion Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador LOS RIOS	\$117.505	01-05-2019 0:00	31-05-2019 0:00	100	0
639196	2231946	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LOS RIOS	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspeccion Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador LOS RIOS	\$438.762	01-04-2019 0:00	31-08-2019 0:00	100	0

639188	2231938	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	AMERICA	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspección detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador AMERICA	\$400.001	01-04-2019 0:00	30-04-2019 0:00	100	0
639193	2231943	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LA VARA	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspección Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador LA VARA	\$327.022	01-04-2019 0:00	31-08-2019 0:00	100	0
639194	2231944	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LAS CUMBRES	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspección Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador LAS CUMBRES	\$436.202	01-04-2019 0:00	31-08-2019 0:00	100	0
639197	2231947	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	MAHUIDANCHE	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspección Básica	Inspección por tramo de red (Inspección básica) en alimentador MAHUIDANCHE	\$125.392	01-06-2019 0:00	30-09-2019 0:00	100	0
639187	2231937	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspección Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador SAN EUGENIO	\$127.306	01-04-2019 0:00	31-08-2019 0:00	100	0
639187	2231937	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EUGENIO	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspección Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador SAN EUGENIO	\$34.210	01-09-2019 0:00	30-09-2019 0:00	100	0
639195	2231945	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	LO MARTINEZ	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspección Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador LO MARTINEZ	\$289.405	01-04-2019 0:00	31-08-2019 0:00	100	0

4

639189	2231939	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EXPEDITO	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspeccion Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador SAN EXPEDITO.	\$207.178	01-04-2019 0:00	31-08-2019 0:00	100	0
639189	2231939	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	SAN EXPEDITO	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspeccion Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador SAN EXPEDITO	\$29.611	01-09-2019 0:00	30-09-2019 0:00	100	0
639190	2231940	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	AVIACION	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspeccion Detallada	AVIACION-Inspeccion Detallada	\$269.763	01-05-2019 0:00	31-05-2019 0:00	100	0
639191	2231941	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	BALMACEDA	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspeccion Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador BALMACEDA	\$341.920	01-05-2019 0:00	31-05-2019 0:00	100	0
639197	2231947	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	MAHUIDANCHE	PLAN INVIERNO RM 2019	ALIMENTADOR	Inspeccion Detallada	Inspección poste a poste (Inspección detallada) en alimentador MAHUIDANCHE	\$24.609	01-04-2019 0:00	31-08-2019 0:00	100	0
641544	2348493	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	PODA, LAS CANTERAS NORTE 7 DE JULIO, 1.2KM, COMUNA DE EL BOSQUE.	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	TALA DE ARBOLES	TALA EN LAS CANTERAS NORTE 7 DE JULIO, 1,2 KM	\$18.000.001	01-08-2019 0:00	31-03-2020 0:00	0	0
641545	2348537	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	PODA, JORGE LUCO ENTRE JULIO COVARRUBIAS Y BAQUEDANO, 1.3KM, COMUNA DE EL BOSQUE.	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	TALA DE ARBOLES	TALA EN JORGE LUCO ENTRE JULIO COVARRUBIAS Y BAQUEDANO, 1,3 KM	\$20.000.001	01-08-2019 0:00	31-03-2020 0:00	0	0

641546	2348545	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	PODA, JUAN FRANCISCO RIVAS ENTRE BALMACEDA Y AV LO ESPEJO, 0.97KM, COMUNA DE EL BOSQUE.	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	TALA DE ARBOLES	TALA EN JUAN FRANCISCO RIVAS ENTRE BALMACEDA Y AV. LO ESPEJO, 0,97 KM	\$15.000.001	01-08-2019 0:00	31-03-2020 0:00	0	0
641547	2348559	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	PODA AV. LO ESPEJO ENTRE GRAN AVENIDA Y AUTOPISTA CENTRAL, 1.68KM, COMUNA DE EL BOSQUE	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	TALA DE ARBOLES	TALA EN AV. LO ESPEJO ENTRE GRAN AVENIDA Y AUTOPISTA CENTRAL, 1,68 KM	\$25.000.001	01-08-2019 0:00	31-03-2020 0:00	0	0
641548	2348564	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	PODA, ALEJANDRO GUZMAN ENTRE PADRE HURTADO Y GRAN AVENIDA, 1.42KM, COMUNA DE EL BOSQUE	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	TALA DE ARBOLES	TALA EN ALEJANDRO GUZMAN ENTRE PADRE HURTADO Y GRAN AVENIDA, 1,42 KM	\$21.000.001	01-08-2019 0:00	31-03-2020 0:00	0	0
641549	2348569	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	INSPECCION Y TOMA DE CARGA DE SUB-ESTACIONES, 203 UNIDADES, COMUNA DE EL BOSQUE	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	TOMA DE CARGA	TOMA DE CARGA EN 166 TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION DE ESTA COMUNA	\$8.343.321	26-08-2019 0:00	30-12-2019 0:00	100	0
641550	2348595	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	REEMPLAZO CONDUCTOR DESNUDO POR PROTEGIDO, SECTOR LOS MORROS HASTA JULIO COVARRUBIAS, 1.3KM, COMUNA DE EL BOSQUE	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	CAMBIO DE CONDUCTOR	REEMPLAZO CONDUCTOR DESNUDO POR PROTEGIDO, SECTOR LOS MORROS HASTA JULIO COVARRUBIAS, 1,3 KM	\$17.000.001	01-08-2019 0:00	31-12-2019 0:00	100	0

As

641551	2348583	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	REEMPLAZO CONDUCTOR DESNUDO POR PROTEGIDO, SECTOR GRAN AVENIDA ENTRE CALLE LARGA Y 18 DE SEPTIEMBRE, 3.1KM, COMUNA DE EL BOSQUE.	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	CAMBIO DE CONDUCTOR	REEMPLAZO CONDUCTOR DESNUDO POR PROTEGIDO, SECTOR GRAN AVENIDA ENTRE CALLE LARGA Y 18 DE SEPTIEMBRE, 3,1 KM	\$94.000.001	01-08-2019 0:00	31-12-2019 0:00	0	0
641552	2348610	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	REEMPLAZO CONDUCTOR DESNUDO POR PROTEGIDO, SETOR GRAN AVENIDA ENTRE SANTA MARTA Y CALLE LARGA, 2.5KM, COMUNA DE EL BOSQUE	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	CAMBIO DE CONDUCTOR	REEMPLAZO CONDUCTOR DESNUDO POR PROTEGIDO, SECTOR GRAN AVENIDA ENTRE SANTA MARTA Y CALLE LARGA, 2,5 KM	\$76.000.001	01-08-2019 0:00	31-12-2019 0:00	0	0
641553	2348617	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	PLAN CGED COMUNA	EXTENSION DE RED MT, SECTOR ALEJANDRO GUZMÁN ORIENTE LOS MORROS HASTA ALMIRANTE RIVEROS, 1.4KM, COMUNA DE EL BOSQUE.	CONTINUIDAD DE SUMINISTRO	REFUERZO DE REDES	EXTENSIÓN DE RED MT, SECTOR ALEJANDRO GUZMÁN ORIENTE LOS MORROS HASTA ALMTE. RIVEROS, 1,4 KM	\$42.000.001	01-08-2019 0:00	31-12-2019 0:00	0	0
644655	2575771	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	San Eugenio	PLAN INVIERNO 2020	ALIMENTADOR	Poda y tala de arboles	Realizar Tala en diversos sectores de la comuna de El Bosque	\$3.125.343	18-05-2020 0:00	31-07-2020 0:00	100	0
644656	2575772	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	San Expedito	PLAN INVIERNO 2020	ALIMENTADOR	Poda y tala de arboles	Realizar Tala en diversos sectores de la comuna de El Bosque	\$2.874.659	18-05-2020 0:00	31-07-2020 0:00	100	0

644657	2575773	CGED	El Bosque	Region Metropolitana de Santiago	Aviacion	PLAN INVIERNO 2020	ALIMENTACION	Poda y tala de arboles	Realizar Tala en diversos sectores de la comuna de El Bosque	\$2.125.343	18-05-2020 0:00	31-07-2020 0:00	100	0
--------	---------	------	-----------	----------------------------------	----------	--------------------	--------------	------------------------	--	-------------	-----------------	-----------------	-----	---

4