COMITE DE OPERACION ECONOMICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL

Lima, 19 de setiembre de 2013

**COES/D/DO-524-2013**

Señores Representantes de las Empresas Integrantes del COES:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Francisco Pérez Thoden | EDEGEL | Reynel Aspilcueta | CONENHUA |
| Manuel Cieza Paredes | EEPSA | Manuel Parrondo Cifuentes | ABENGOA TRANSMISIÓN NORTE |
| Dante Aguilar Onofre | ILLAPU ENERGY/TRUPAL | Celso Cámac C. | MINERA MILPO |
| Juan Rendulich Talavera | EGASA | Humberto Vergara Quintero | YURA |
| Abraham Paredes M. | EGEMSA | Raúl Vera La Torre | SHOUGANG HIERRO PERU |
| Juan Salomón Flores | EGESUR | Johny Orihuela Ávila | MINERA CONDESTABLE |
| Jesús Ramírez G. | ELECTROPERÚ | Miluska Cervantes Cornejo | MINERA CERRO VERDE |
| Daniel Cámac G. | ENERSUR | Marciano Izquierdo Bello | HIDROCAÑETE |
| Gustavo Gárnica S. | SAN GABÁN | Ignacio Jiménez Antón | RÍO DOBLE |
| Li Guohua | SHOUGESA | Carlos Gálvez Pinillos | EMGHUANZA |
| Ítalo Marsano Baca | ELÉCTRICA YANAPAMPA | Oscar Navarro Escobar | MINERA BARRICK MISQUICHILCA |
| Mark Hoffmann | TERMOSELVA/ETESELVA | José Galarreta Howard | BACKUS Y JOHNSTON |
| Alejandro Ormeño D. | SN POWER PERÚ | Luis Díaz-Dulanto Medina | MINERA COLQUISIRI |
| Carlos Luis Fossati | EGENOR | José Luis Arévalo Vega | CEMENTOS PACASMAYO |
| Rosa María Flores Aráoz | KALLPA | Luis Alberto Herrera P. | CREDITEX |
| Javier Lei Siucho | GEPSA | Alex Fry Alvarez | EXSA |
| Alberto Silva Silva | SDF ENERGÍA | David Marsano Navarro | FUNDICION CALLAO |
| Juan Martín Calmet | ESCOSAC | Jorge Rodríguez Rodríguez | GLORIA |
| Fernando Urquiza Rivera | HIDROELÉCTRICA SANTA CRUZ | Ernesto Balarezo Valdez | GOLD FIELDS |
| | | Sandro Ferrero Salazar | MEPSA |
| Pedro Lerner Rizo Patrón | CELEPSA | Juan H. Bedoya Barclay | MESSER GASES |
| Julián Cabello Yong | CHINANGO | Segundo Vitón Ramírez | QUIMPAC |
| Ricardo Palomino Bonilla | MAJA ENERGÍA | Juan Asmat Siquero | UNACEM |
| Edgardo Wong Lu Vega / | AGROINDUSTRIAL | Emilio Alfageme R. L. | MINSUR |
| Efraín Wong Lu Vega | PARAMONGA | Simon Fishman Lerner | PAPELERA NACIONAL |
| Branislav Zdravkovic | SINERSA | Felix Solis Gutierrez | INDUSTRIAS CACHIMAYO |
| Raphael Huamán M. | ELÉCTRICA SANTA ROSA | Christian Schroder R. | MINERA YANACOCHA |
| Carlos Cavallero Behr | AGUAS Y ENERGÍA PERÚ | Juan Carlos Huyhua M. | DOE RUN PERU |
| José Rabanal Abanto | ADINELSA | Hans Flury Royle | SOUTHERN PERÚ |
| Carlos Diego Soria Dall'Orso | PETRAMÁS | Carlos Gubbins Cox | MINERA CASAPALCA |
| Alberto Pérez Morón | HIDRANDINA | Mario Calvo Pérez Badiola | PROTISA |
| Alfonso Valle Cisneros | EDELNOR | Carlos Pinillos González | TASA |
| Eric Díaz Huamán | LUZ DEL SUR | Pedro Olortegui Perea | MINERA VOLCAN |
| Marco Araujo Pérez | ELECTROSUR | Luis Alberto Rivera Ruíz | XSTRATA TINTAYA |
| Leonidas Zavala Lazo | SEAL | Jaime Rinaldi Mansilla | MINERA ARES |
| José Luis Inchaurrondo | ELECTRODUNAS | Antonio Pinilla Cisneros | ANTAMINA |
| Luis Chávez Serrano | ELECTRO SUR ESTE | Ricardo Cilloniz Ch. | ACEROS AREQUIPA |
| Alberto Pérez Morón | ELECTROCENTRO | Marcela Benites Vásquez | MINERA LOS QUENUALES |
| Alberto Pérez Morón | ELECTRONOROESTE | Carlos Gálvez Pinillos | MINAS BUENAVENTURA |
| Alberto Pérez Morón | ELECTRONORTE | Claudio Chaves Bastos | MINERA MISKI MAYO |
| Carlos Caro Sánchez | REP/ISA/TRANSMANTARO | Nibaldo Aguilera Cares | SIDERPERÚ |
| Luis Velasco Bodega | REDESUR | Ricardo Morán Zapata | SDE PIURA |
| Alfredo Román Mendivil | NORPERUANA | Patricia Nakahodo H. | GTS REPARTICIÓN / GTS MAJES |
| Guillermo Ferreyros C. | MAPLE ETANOL | Ignacio Careaga | TACNA SOLAR /PANAMERICANA SOLAR |
| Ernesto Córdova | FENIX POWER PERÚ | Juan Herrera Távara | HIDROELÉCTRICA HUANCHOR/ |
| Carmen Alegre Chalco | TERMOCHILCA | | ADMINISTRADORA CERRO |
| Shanfu Huang | CHINALCO | | |

Asunto: **DECISIÓN DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA RESPECTO DE LAS TRANSGRESIONES A LA NTCSE POR EL EVENTO EV-064-2013**

De nuestra consideración:

Por encargo del Director Ejecutivo y de conformidad con la función asignada al COES, en el literal i) del artículo 14° de la Ley N° 28832, Ley para Asegurar el Desarrollo Eficiente de la Generación Eléctrica, les comunicamos la determinación de las responsabilidades por transgresiones a la

*Manuel Roaud y Paz Soldán N° 364*
*San Isidro, Lima - Perú*
*Telf.: (51-1) 611-8585 - Fax: (51-1) 705-3076*
*www.coes.org.pe*

NTCSE por el Evento (EV-064-2013), ocurrido el 24.08.2013 a las 14:45:46 h, asignación de responsabilidad por la Desconexión de las líneas L-1010 (San Gabán II – Azángaro) y L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV, según el documento "Decisión de la Dirección Ejecutiva del COES, respecto de las Transgresiones a la NTCSE, por el evento EV-064-2013", el cual se adjunta.

En dicho documento, se consigna la decisión relativa a la asignación de responsabilidades y se exponen los fundamentos de hecho y de derecho que la sustentan. Adicionalmente, en el Informe COES/D/DO/SEV/IT-064-2013 de fecha 16.09.2013, se presenta el correspondiente análisis técnico, así como también, las recomendaciones que deberán ser atendidas por las empresas involucradas en el evento.

Asimismo, se comunica que dicho informe conjuntamente con toda la información recibida sobre el referido evento, se encuentra publicada en el portal de internet del COES:

http:/ www.coes.org.pe/ Servicios/ Sistema de Información/Análisis de Fallas

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarlos.

Atentamente,

Ing. FRANCISCO TORRES GARCIA
DIRECTOR DE OPERACIONES
COES

Adj. : Lo indicado.

C.c. : SAN GABÁN

Ings. Rodolfo Zamalloa (Soc. Minera Cerro Verde), Mauro Condori, Pablo Diaz (Aceros Arequipa), Pedro Díaz (Yura), Carlos Betteta (Minera Condestable), Juan Carlos Alfaro (Shougesa), Javier Briceño (Barrick), Carlos Rosas(Chinango), Luis Carlos Estrella (Minera Miski Mayo), Jesús Muedas (Conenhua), Carlos Rosas (EDEGEL), Alberto Muñante Aquije.

DGE, OSINERGMIN, D, DP, SEV, SCO, SPR, DJR, SNP.

COES SINAC
COMITÉ DE OPERACIÓN ECONÓMICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL

# DECISIÓN DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL COES

# RESPECTO DE LAS TRANSGRESIONES A LA NTCSE

# POR EL EVENTO EV-064-2013

Sumilla: Asignación de responsabilidad por las desconexiones de las líneas L-1010 (San Gabán II – Azángaro) y la L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV ocurrida el 24.08.2013 a las 14:45:46 h.

Lima, 19 de setiembre de 2013

**LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL COES:**

## I.- ANTECEDENTES

**1.1** Conforme al numeral 8.2.7 de la Norma Técnica para la Coordinación de la Operación en Tiempo Real de los Sistemas Interconectados (NTCOTRSI), los Agentes Involucrados SAN GABÁN y ELECTRO SUR ESTE, remitieron al COES sus informes finales de perturbación (IFP/A). Asimismo, el Coordinador del COES, sobre la base de tales Informes, emitió su Informe Final de Perturbaciones del COES (IFP/C).

**1.2** Dentro del proceso de análisis de los eventos que ocasionan transgresiones a la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos (NTCSE), con fecha 05 de setiembre de 2013, el Comité Técnico de Análisis de Fallas (CT-AF) realizó el análisis del referido evento en forma no presencial y emitió un Informe Técnico del CT-AF sobre los hechos ocurridos.

**1.3** La Subdirección de Evaluación de la Dirección de Operaciones del COES (SEV), con toda la información recibida acerca del evento, realizó un análisis detallado e identificó el origen de la falla y las implicancias derivadas de ella, así como los hechos vinculados a los eventos posteriores. Como parte del proceso, la SEV elaboró el Informe Técnico del COES COES/D/DO/SEV/IT-064-2013, de fecha 16.09.2013, con el análisis detallado sobre la desconexión de las líneas L-1010 (San Gabán II – Azángaro) y L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV, ocurrida el 24.08.2013 a las 14:45:46 h.

**1.4** Con fecha 16.09.2013, la empresa SAN GABÁN, mediante correo electrónico, remitió al COES copia del cargo de su solicitud de Calificación de Fuerza Mayor presentada ante el OSINERMIN, por la interrupción de suministro a Puerto Maldonado debido a la desconexión de la línea L-1015 (Mazuko – Puerto Maldonado) de 138 kV por sobretensión, causada por la desconexión de las líneas L-1010 (San Gabán II – Azángaro) y L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV por falla, ocurrido a las 14:45 h del 24.08.2013.

DIRECTOR DE OPERACIONES - COES
VºBº Ing. FRANCISCO TORRES

## II. ANÁLISIS TÉCNICO

El Informe Técnico del COES COES/D/DO/SEV/IT-064-2013, que forma parte de la presente Decisión, desarrolla el análisis técnico de los hechos ocurridos en el evento, sobre la base de las evidencias y pruebas recopiladas, y la mejor información disponible, por lo que constituye el documento base para la identificación de los Agentes involucrados en las transgresiones a los indicadores de calidad de la NTCSE.

## III. ANÁLISIS JURÍDICO

**3.1** De acuerdo al literal i) del Artículo 14° de la Ley N° 28832, Ley para Asegurar el Desarrollo Eficiente de la Generación Eléctrica, vigente a partir del 24 de julio de 2006, y el numeral 3.5 de la NTCSE, en los casos de transgresiones a la calidad del producto y/o suministro, el COES está obligado a asignar las responsabilidades que correspondan, así como calcular las compensaciones derivadas de las mismas.

**3.2** De conformidad con lo dispuesto en el literal b) del Artículo 31° de la Ley de Concesiones Eléctricas, los concesionarios de generación, transmisión y distribución están obligados a conservar y mantener sus instalaciones en condiciones adecuadas para su operación eficiente.

**3.3** De otro lado, el numeral 3.2 de la NTCSE señala que todo Suministrador[1] es responsable ante otros suministradores por las interrupciones y perturbaciones que él o un cliente suyo inyecte en la red afectando los intereses de éstos, debiendo ser compensados según la referida norma.

**3.4** Es así, que conforme a lo establecido en el numeral 6.1.2 de la NTCSE, se considera como interrupción a toda falta de suministro eléctrico en un punto de entrega, cuya duración sea igual o mayor a tres (3) minutos.

**3.5** Asimismo, el literal e) del numeral 3.5 de la NTCSE señala que en los casos que un Agente involucrado en un evento solicite la calificación de fuerza mayor ante el OSINERGMIN, y siempre que corresponda al evento materia de investigación, el plazo para la emisión de la decisión del COES se suspenderá para aquel que solicitó la referida calificación, hasta que OSINERGMIN se haya pronunciado.

Cabe precisar que la referida suspensión procederá siempre que el Agente comunique al COES, y acredite con copia del cargo, la presentación de la solicitud de calificación de fuerza mayor ante OSINERGMIN dentro del plazo previsto en la norma.

**3.6** Por lo expuesto, se concluye que:

- La interrupción de suministro de la S.E. Puerto Maldonado con un total de 6,50 MW, se produjo por la desconexión de la línea L-1015 (Mazuko - Puerto Maldonado) de 138 kV por la adecuada actuación de su protección de sobretensión, originada por la desconexión de la línea L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV, esta última de titularidad de la empresa SAN GABÁN.

  Teniendo que la empresa SAN GABÁN ha puesto a conocimiento del COES su solicitud de calificación de fuerza mayor por la interrupción de suministro a la S.E. Puerto Maldonado presentada ante OSINERGMIN, de conformidad con lo previsto en el literal e) del numeral 3.5 de la NTCSE; corresponde suspender la

[1] Conforme al numeral 1.2 de la NTCSE, se entiende por Suministrador a la entidad que provee un servicio o un suministro de energía a otra entidad o a un usuario final del mercado libre o regulado.



DIRECTOR DE OPERACIONES
Ing. FRANCISCO TORRES
COES

decisión del COES en el extremo referido a dichas interrupciones, hasta que OSINERGMIN se haya pronunciado al respecto.

Sobre la base del análisis técnico y jurídico señalado en los numerales precedentes, la Dirección Ejecutiva del COES decide lo siguiente:

**DECIDE**:

**PRIMERO:** Suspender la asignación de responsabilidad hasta que OSINERGMIN se pronuncie respecto de la solicitud de calificación de fuerza mayor presentada por la empresa SAN GABÁN por las transgresiones a la calidad del suministro que se indica a continuación:

| N° | SUMINISTROS AFECTADOS | POTENCIA INTERRUMPIDA (MW) | HORA INICIO | HORA FINAL | TIEMPO DURACIÓN (minutos) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ESE – Puerto Maldonado (Puerto Maldonado) | 6,50 | 14:48 | 15:03 | 15,00 |

**SEGUNDO:** Incorporar el Informe Técnico del COES COES/D/DO/SEV/IT-064-2013, como parte integrante de la presente decisión.

Notifíquese.

Ing. FRANCISCO TORRES GARCIA
DIRECTOR DE OPERACIONES
COES

SUB-DIRECTOR DE EVALUACIÓN
V°B°
Ing. LEONARDO DEJO
- COES -

COMITE DE OPERACION ECONOMICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL

Lima, 24 de marzo de 2014

**COES/D/DO-164-2014**

Señores Representantes de las Empresas Integrantes del COES:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Francisco Pérez Thoden | EDEGEL | Reynel Aspilcueta | CONENHUA |
| Manuel Cieza Paredes | EEPSA | Manuel Parrondo Cifuentes | ABENGOA TRANSMISIÓN NORTE/SUR |
| Dante Aguilar Onofre | ILLAPU ENERGY/TRUPAL | Celso Cámac C. | MINERA MILPO |
| Juan Rendulich Talavera | EGASA | Humberto Vergara Quintero | YURA |
| Yuri Vignes Pareja | EGEMSA | Raúl Vera La Torre | SHOUGANG HIERRO PERU |
| Juan Salomón Flores | EGESUR | José Enrique Ramírez O. | MINERA CONDESTABLE |
| Jesús Ramirez G. | ELECTROPERÚ | Miluska Cervantes Cornejo | MINERA CERRO VERDE |
| Daniel Cámac G. | ENERSUR | Renato Cesaro Strobbe | HIDROCAÑETE |
| Gustavo Gárnica S. | SAN GABÁN | Ignacio Jiménez Antón | RÍO DOBLE |
| Li Guohua | SHOUGESA | Carlos Gálvez Pinillos | EMGHUANZA |
| Ítalo Marsano Baca | ELÉCTRICA YANAPAMPA | Oscar Navarro Escobar | MINERA BARRICK MISQUICHILCA |
| Raul Espinoza Arellano | TERMOSELVA/ETESELVA | José Galarreta Howard | BACKUS Y JOHNSTON |
| Alejandro Ormeño D. | SN POWER PERÚ | Shanfu Huang | CHINALCO/POMACOCHA POWER |
| Raul Espinoza Arellano | EGENOR | José Luis Arévalo Vega | CEMENTOS PACASMAYO |
| Rosa María Flores Aráoz | KALLPA | Luis Alberto Herrera P. | CREDITEX |
| Javier Lei Siucho | GEPSA | Alex Fry Alvarez | EXSA |
| Alberto Silva Silva | SDF ENERGÍA | David Marsano Navarro | FUNDICION CALLAO |
| Juan Martín Calmet | ESCOSAC | Jorge Rodríguez Rodríguez | GLORIA |
| Fernando Urquiza Rivera | HIDROELÉCTRICA SANTA CRUZ | Ernesto Balarezo Valdez | GOLD FIELDS |
| | | Sandro Ferraro Salazar | MEPSA |
| Pedro Lerner Rizo Patrón | CELEPSA | Juan H. Bedoya Barclay | MESSER GASES |
| Julián Cabello Yong | CHINANGO | Rogelio Llanos Quedena | QUIMPAC |
| Ricardo Palomino Bonilla | MAJA ENERGÍA | Juan Asmat Siquero | UNACEM |
| Edgardo Wong Lu Vega / | AGROINDUSTRIAL | Emilio Alfageme R. L. | MINSUR |
| Efraín Wong Lu Vega | PARAMONGA | Simon Fishman Lerner | PAPELERA NACIONAL |
| Branislav Zdravkovic | SINERSA | Felix Solis Gutierrez | INDUSTRIAS CACHIMAYO |
| Raphael Huamán M. | ELÉCTRICA SANTA ROSA | Christian Schroder R. | MINERA YANACOCHA |
| Carlos Cavallero Behr | AGUAS Y ENERGÍA PERÚ | Juan Carlos Huyhua M. | DOE RUN PERU |
| Carlos Falconí Salazar | ADINELSA | Hans Flury Royle | SOUTHERN PERÚ |
| Carlos Diego Soria Dall'Orso | PETRAMÁS | Carlos Gubbins Cox | MINERA CASAPALCA |
| Alberto Pérez Morón | HIDRANDINA | Mario Calvo Pérez Badiola | PROTISA |
| Alfonso Valle Cisneros | EDELNOR | Carlos Pinillos González | TASA |
| Eric Díaz Huamán | LUZ DEL SUR | Pedro Olortegui Perea | MINERA VOLCAN |
| Marco Araujo Pérez | ELECTROSUR | Luis Alberto Rivera Ruiz | MINERA ANTAPACCAY |
| Leonidas Zavala Lazo | SEAL | Jaime Rinaldi Mansilla | MINERA ARES |
| José Luis Inchaurrondo | ELECTRODUNAS | Antonio Pinilla Cisneros | ANTAMINA |
| Luis Chávez Serrano | ELECTRO SUR ESTE | Ricardo Cilloniz Ch. | ACEROS AREQUIPA |
| Alberto Pérez Morón | ELECTROCENTRO | Marcela Benites Vásquez | MINERA LOS QUENUALES |
| Alberto Pérez Morón | ELECTRONOROESTE | Carlos Gálvez Pinillos | MINAS BUENAVENTURA |
| Alberto Pérez Morón | ELECTRONORTE | Claudio Chaves Bastos | MINERA MISKI MAYO |
| Carlos Caro Sánchez | REP/ISA/TRANSMANTARO | Nibaldo Aguilera Cares | SIDERPERÚ |
| Luis Velasco Bodega | REDESUR | Ricardo Morán Zapata | SDE PIURA |
| Alfredo Román Mendivil | NORPERUANA | Patricia Nakahodo H. | GTS REPARTICIÓN / GTS MAJES |
| Guillermo Ferreyros C. | MAPLE ETANOL | Ignacio Careaga | TACNA SOLAR /PANAMERICANA SOLAR |
| Ernesto Córdova | FENIX POWER PERÚ | Juan Herrera Távara | HIDROELÉCTRICA HUANCHOR/ |
| Carmen Alegre Chalco | TERMOCHILCA | | ADMINISTRADORA CERRO |
| Fernando Sánchez de La Madrid | PARQUE EOLICO MARCONA S.R.L. | | |

Asunto : **DECISIÓN COMPLEMENTARIA DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA RESPECTO DE LAS TRANSGRESIONES A LA NTCSE POR EL EVENTO EV-064-2013**

Ref. : (1) Oficio N° 2625-2014-OS-GFE, de fecha 10.03.2014
(2) Resolución OSINERGMIN N° 981-2014-OS/GFE/UCS, de fecha 28.02.2014

De mi consideración:

Me dirijo a Ustedes, a fin de informarles que de acuerdo al documento de la referencia (1), OSINERGMIN nos remite el documento de la referencia (2), en la cual resuelve el pedido sobre

*Manuel Roaud y Paz Soldán N° 364*
*San Isidro, Lima - Perú*
*Telf.: (51-1) 611-8585 - Fax: (51-1) 705-3076*
*www.coes.org.pe*

calificación de fuerza mayor en la asignación de responsabilidad presentado por **SAN GABÁN,** por la Desconexión de las líneas L-1010 (San Gabán II – Azángaro) y L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV, ocurrido el 24.08.2013, a las 14:45:46 h (EV-064-2013), declarándolo **FUNDADA**.

En tal sentido, ponemos en su conocimiento la Decisión de la Dirección Ejecutiva que se adjunta.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarlos.

Atentamente,

Ing. FRANCISCO TORRES GARCIA
DIRECTOR DE OPERACIONES
COES

FTG/ALJ
Adj.: Lo indicado.
C.c.: SAN GABÁN.

Rodolfo Zamalloa (Soc. Minera Cerro Verde), Mauro Condori, Pablo Díaz (Aceros Arequipa), Pedro Díaz (Yura), Carlos Betteta (Minera Condestable), Juan Carlos Alfaro (Shougesa), Julio César Coronado (Yanacocha), Javier Briceño (Barrick), Carlos Rosas(Chinango), Maximiliano Alayo Espino (Minera Miski Mayo), Jesús Muedas (Conenhua), Daniel Vaillant (Abengoa), Carlos Rosas (EDEGEL), MINEM - DGE, OSINERGMIN, D, SEV, SCO, SPR, DJR.

COES SINAC
COMITÉ DE OPERACIÓN ECONÓMICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL

# DECISIÓN COMPLEMENTARIA DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL COES

# RESPECTO DE LAS TRANSGRESIONES A LA NTCSE

# POR EL EVENTO EV-064-2013

Sumilla: Asignación de responsabilidad a SAN GABÁN por las transgresiones a la NTCSE como consecuencia del EV-064-2013 "Desconexión de las líneas L-1010 (San Gabán II – Azángaro) y la L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV", ocurrida el 24.08.2013 a las 14:45:46 h.

Lima, 24 de marzo de 2014

**LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL COES:**

## I.- ANTECEDENTES

**1.1** Con fecha 19.09.2013 se emitió la comunicación COES/D/DO-524-2013, que contiene la Decisión adoptada por la Dirección Ejecutiva del COES (en adelante, DCOES) sobre la base del Informe Técnico del COES COES/D/DO/SEV/IT-064-2013, respecto de las trasgresiones a la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos (en adelante, NTCSE) por el evento EV-064-2013 "Desconexión de las líneas L-1010 (San Gabán II – Azángaro) y la L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV, ocurrido el 24.08.2013 a las 14:45:46 h", mediante la cual se suspendió la asignación de responsabilidad por las interrupciones de suministro a Puerto Maldonado hasta que el Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minas (en adelante, OSINERGMIN) se pronuncie respecto de la solicitud de calificación de fuerza mayor presentada por la empresa SAN GABÁN.

**1.2** Con fecha 28.02.2014, mediante Resolución N°981-2014-OS/GFE/UCS, OSINERGMIN declaró FUNDADA la solicitud de Calificación de Fuerza Mayor presentada por SAN GABÁN, por la desconexión de las líneas L-1010 (San Gabán II – Azángaro) y la L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV del 24.08.2013 a las 14:45:46 h, que causó interrupción de suministro a Puerto Maldonado.

**1.3** Con fecha 10.03.2014, mediante oficio N°2625-2014-OS-GFE, OSINERGMIN remitió al COES copia de la Resolución N°981-2014-OS/GFE/UCS, que declara FUNDADO la solicitud de Fuerza Mayor solicitado por SAN GABÁN, con lo cual se pone fin a la vía administrativa.

DIRECTOR DE OPERACIONES - COES
V°B°
Ing. FRANCISCO TORRES

## II. ANÁLISIS TÉCNICO

La presente Decisión se remite a los considerando técnicos señalados en el Informe Técnico del COES COES/D/DO/SEV/IT-064-2013 (en adelante, Informe Técnico), que forma parte integrante de la Decisión de la DCOES respecto de transgresiones a la NTCSE por el EV-064-2013, comunicada mediante carta COES/D/DO-525-2013, de fecha 19.09.2013.

## III. ANÁLISIS JURÍDICO

**3.1** De acuerdo al literal i) del Artículo 14º de la Ley Nº 28832, Ley para Asegurar el Desarrollo Eficiente de la Generación Eléctrica, vigente a partir del 24 de julio de 2006, y el numeral 3.5 de la NTCSE, en los casos de transgresiones a la calidad del producto y/o suministro, el COES está obligado a asignar las responsabilidades a los Integrantes que correspondan, así como calcular las compensaciones derivadas de las mismas.

**3.2** En ese sentido, el COES debe investigar, analizar y asignar a quien corresponda la responsabilidad por el evento que ocasionó la transgresión a la NTCSE. Para dicho efecto, el COES se sirve de la información remitida por los Agentes involucrados y el Comité Técnico de Análisis de Fallas (CT-AF), así como los elementos de juicio e información que tenga a su disposición.

**3.3** Sin embargo, el literal e) del numeral 3.5 de la NTCSE señala que en caso un Agente haya solicitado calificación de fuerza mayor ante el OSINERGMIN, y siempre que corresponda al evento materia de investigación, el plazo para la emisión de la decisión del COES se suspenderá, para el Agente que solicitó la referida calificación, hasta que OSINERGMIN emita su pronunciamiento respectivo.

Cabe señalar que la referida suspensión procederá siempre que el Agente comunique al COES y acredite con copia del cargo, la presentación de la solicitud de calificación de fuerza mayor ante OSINERGMIN dentro del plazo previsto en la norma correspondiente.

**3.4** Conforme a la normatividad citada y en virtud de que la empresa SAN GABÁN comunicó oportunamente al COES de su solicitud de calificación de fuerza mayor respecto al EV-064-2013, el COES mediante decisión señalada en el numeral 1.1 precedente, decidió suspender la asignación de responsabilidad en el extremo referido a las interrupciones de suministro de Puerto Maldonado, hasta que OSINERGMIN se pronuncie respecto de dicha solicitud.

**3.5** Teniendo en cuenta que, OSINERGMIN ha puesto a conocimiento del COES la Resolución OSINERGMIN N° 981-2014-OS/GFE/UCS, que declaró *FUNDADA* la solicitud de fuerza mayor presentada por SAN GABÁN, sobre los hechos que provocaron las interrupciones de suministro de Puerto Maldonado respecto al EV-064-2013, corresponde que el COES se pronuncie sobre dicho extremo.

**3.6** Al respecto, el literal d) del numeral 3.1 de la NTCSE, dispone que los Suministradores deben de pagar a sus clientes las compensaciones respectivas por el incumplimiento en la calidad del servicio eléctrico, salvo casos de fuerza mayor debidamente calificados como tales por la Autoridad competente.

**3.7** Es preciso señalar que, al encontrarnos frente a un régimen de responsabilidad extracontractual, la relación de causalidad aplicable para el presente caso, debe ser la denominada "causa adecuada", la cual considera solamente a aquellos acontecimientos que fueron determinantes para que se produzca el daño y no

DIRECTOR DE OPERACIONES COES V°B° Ing. FRANCISCO TORRES

cualquier condición del evento, es decir, aquellos acontecimientos que contienen la posibilidad objetiva de producir el resultado dañino.[1]

**3.8** Por tanto, cuando aquellos acontecimientos que fueron determinantes para producir el daño (interrupciones de suministros), configuren casos de fuerza mayor debidamente calificados como tales por OSINERGMIN, no corresponderá asignar responsabilidad alguna al Agente involucrado, al haberse producido un supuesto de ruptura del nexo causal, no existiendo una relación de causalidad entre el hecho dañino y el daño.

En consecuencia, se concluye que dado que la interrupción de suministro de Puerto Maldonado con un total de 6,50 MW, se debió a la desconexión de la línea L-1015 (Mazuko – Puerto Maldonado) de 138 kV, por la actuación adecuada de su protección de sobretensión implementada conforme a lo dispuesto por el COES. Esta sobretensión fue originada por la desconexión de la línea L-1013 (San Gabán II – San Rafael) de 138 kV; la cual ha sido debidamente calificada como una causa de fuerza mayor por OSINERGMIN, por lo que no corresponde asignar responsabilidad alguna a la empresa SAN GABÁN por las interrupciones de Puerto Maldonado en el marco de la NTCSE, y por ende no se encuentra obligada a pagar compensación alguna.

Sobre la base de lo señalado en los numerales precedentes, la Dirección Ejecutiva del COES:

**DECIDE**:

**PRIMERO:** No asignar responsabilidad a la empresa SAN GABÁN, por las transgresiones a la calidad del suministro que se indican a continuación, al ser éstas consecuencia de un caso de fuerza mayor.

| N° | SUMINISTROS AFECTADOS | POTENCIA INTERRUMPIDA (MW) | HORA INICIO | HORA FINAL | TIEMPO DURACIÓN (minutos) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ESE – Puerto Maldonado (Puerto Maldonado) | 6,50 | 14:48 | 15:03 | 15,00 |

**SEGUNDO:** Incorporar el Informe Técnico COES/D/DO/SEV/IT-064-2013, como parte integrante de la presente decisión.

Notifíquese.

Ing. FRANCISCO TORRES GARCIA
DIRECTOR DE OPERACIONES
COES

[1] TABOADA CORDOVA, Lizardo. Elementos de la Responsabilidad Civil. Lima, Editorial Grijley, segunda edición, 2003. P. 84