

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO**

Huánuco, 16 de agosto del 2018

**VISTOS:**

El expediente N° 201700152161, referido al procedimiento sancionador iniciado mediante Oficio N° 1342-2018-OS/OR-HUANUCO de fecha 04 de mayo de 2018, a la empresa **ELECTROCENTRO S.A.** (en adelante, ELECTROCENTRO), identificada con RUC N° 20129646099 y el Informe Final de Instrucción N° 1526-2018-OS/OR-HUÁNUCO de fecha 20 de julio de 2018.

**CONSIDERANDO:**

**1. ANTECEDENTES**

1.1 Como resultado del proceso de fiscalización del accidente ocurrido en el área de la concesión de ELECTROCENTRO, correspondiente al período 2017, se verificó que existen infracciones al marco legal vigente.

1.2 El presente caso está referido al accidente de tercero incapacitante, del señor [REDACTED], ocurrió el día 12 de setiembre de 2017 aproximadamente a las 06:00 horas, en el CPMe. [REDACTED]

El accidente ocurrió en la estructura relacionada al accidente es N° 4NP34689, que está ubicado entre las estructuras N° 4NP02202 y N° 4NP02203, perteneciente al alimentador A4260, SET Huánuco – P492, de a ELECTROCENTRO.

1.3 ELECTROCENTRO, registró con el N° ACC-2017-076, la información del accidente en el portal <http://portalgfe.osinerg.gob.pe/> de Osinergmin:

- Informe Preliminar del Accidente, registrado el 15/09/2017.
- Informe Ampliatorio no se visualiza en la página portal de Osinergmin <http://portalgfe.osinerg.gob.pe/>.
- Código interno del accidente (Entidad) N° ACC-T-H-020-2017

1.4 Mediante Decreto Supremo N° 010-2016-PCM se aprobó el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de Osinergmin, el cual contiene la nueva estructura orgánica de este organismo.

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO**

Posteriormente, a través de la Resolución de Consejo Directivo N° 218-2016-OS/CD, modificado por el artículo 1° de la Resolución de Consejo Directivo N° 010-2017-OS/CD, se determinaron las instancias competentes para el ejercicio de la función instructora y sancionadora en el sector energía, disponiéndose que el Especialista Regional en Electricidad instruirá los Procedimientos Administrativos Sancionadores, el cual será resuelto por el Jefe de la Oficina Regional, por incumplimientos de la normativa o de disposiciones emitidas por Osinergmin por parte de los agentes que operan las actividades de distribución de electricidad.

- 1.5 De acuerdo a lo señalado en el Informe de Instrucción N° 1397-2018-OS/OR-HUANUCO, de fecha 04 de mayo de 2018, en la supervisión de incumplimientos detectados en investigación de accidentes de terceros en instalaciones eléctricas, se verifico que ELECTROCENTRO habría cometido las siguientes infracciones:

ITEM	INCUMPLIMIENTO VERIFICADO	OBLIGACIÓN NORMATIVA	TIPIFICACIÓN
1	El cable que servía de retenida provisional al poste de madera de la estructura N° 4NP34689, estaba amarrado a un árbol (como anclaje), a una distancia de 50 metros del poste, cruzando por el terreno de propiedad del Sr. [REDACTED] por lo tanto, la retenida provisional no tenía conexión efectiva de puesta tierra, tampoco aislador, cimentación, ajustes y anclaje respectivo, conforme indica la norma de la materia.	<p><u>Código Nacional de Electricidad – Suministro 2011, Resolución Ministerial N° 214-2011-MEM/DM</u></p> <p><b>Regla 215.C.2. Retenidas de Anclaje y retenidas de vano.</b></p> <p>Las retenidas de anclaje y las retenidas de vano deberán de estar puestas a tierra de manera efectiva.</p> <p><b>Regla 215.C.5. Uso de aisladores en retenidas de anclaje, retenidas de vano y en alambres de suspensión que soportan luminarias y semáforos</b></p> <p>Cuando se usan los aisladores en lugar de la conexión a tierra, en las retenidas de anclaje, retenidas de vano o en alambres de suspensión que soportan luminarias y semáforos de acuerdo con la Regla 215.C.2 o 215.C.3, ... (...).</p> <p><b>Regla 261.B. Resistencia de las cimentaciones, ajustes y anclajes para retenida</b></p> <p>Las cimentaciones, ajustes y anclajes para retenida deberán ser diseñados o determinados por la experiencia para soportar las cargas indicadas en la Regla 252 multiplicadas por los factores de sobrecarga de la Tabla 253-1, sin exceder la carga permitida. La carga permitida deberá ser igual a la resistencia multiplicada por los factores de resistencia de la Tabla 261-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reglas 215.C.2, 215.C.5 y 261.B del Código Nacional de Electricidad – Suministro 2011, Resolución Ministerial N° 214-2011-MEM/DM.</li> <li>- Numeral 1.6 del Anexo 1 de la Escala de Multas y Sanciones de la Gerencia de Fiscalización Eléctrica, aprobada por Resolución N° 028-2003-OS/CD.</li> </ul>

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
 ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
 OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO

		<p>1A.</p> <p><i>NOTA: El movimiento excesivo de las cimentaciones, ajustes y anclajes de retenida o errores de ajuste, pueden reducir las distancias de seguridad o la capacidad de la estructura.</i></p>	
2	<p>No implementó las medidas preventivas necesarias a fin de evitar la energización del cable de la retenida instalado de manera provisional, la misma que incumplía las distancias mínimas de seguridad.</p>	<p><u>Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RESESATE - 2013) aprobado mediante Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM/DM</u></p> <p><b>Artículo 29°.- Previsiones contra contactos con partes con tensión</b></p> <p>En las instalaciones eléctricas se adoptará algunas de las siguientes provisiones para la protección de las personas contra los contactos con partes normalmente con tensión:</p> <p>a. Se alejarán de las partes activas de las instalaciones o equipos eléctricos a las distancias mínimas de seguridad indicadas en el Código Nacional de Electricidad del lugar donde las personas, vehículos motorizados, coches rodantes y otros que habitualmente se encuentran o transitan, para evitar un contacto fortuito o la manipulación de objetos conductores que puedan ser utilizados cerca de la instalación.</p> <p>b. Se recubrirá las partes activas con aislamiento apropiado, que conserve sus propiedades indefinidamente y que limite la corriente de contacto a un valor inocuo, siempre que existan recubrimientos aislantes para el nivel de tensión que se requiere.</p> <p>c. Se colocarán, obstáculos que impidan todo contacto accidental con las partes vivas de la instalación. Los obstáculos de protección deben estar fijados en forma segura; y, deberán resistir los esfuerzos mecánicos usuales (...).</p> <p><b>Artículo 31°.- Distancias de seguridad, espacio de trabajo y faja de servidumbre</b></p> <p>Al trabajar cerca de partes energizadas se debe cumplir con los siguientes requisitos:</p> <p>a. Toda línea o equipo eléctrico se</p>	<p>- Los artículos 29° y 31° del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RESESATE - 2013) aprobado mediante Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM/DM</p> <p>- Numeral 1.6 del Anexo 1 de la Escala de Multas y Sanciones de la Gerencia de Fiscalización Eléctrica, aprobada por Resolución N° 028-2003-OS/CD.</p>

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO**

		<p>considerará energizado mientras no haya sido conectado a tierra y en cortocircuito, guardándose las distancias de seguridad correspondientes.</p> <p>b. Todas las partes metálicas no puestas a tierra de equipos o dispositivos eléctricos, se consideran como energizadas al nivel de tensión más alto de la instalación.</p> <p>c. Antes de iniciar el trabajo, verificar si la instalación o equipo está energizado y el nivel de tensión.</p> <p>d. Las partes energizadas de las instalaciones deberán respetar las distancias mínimas de seguridad con respecto al lugar donde las personas habitualmente se encuentren circulando o manipulando objetos alargados como escaleras, tuberías, fierro de construcción, etc. Asimismo, se deberá considerar los espacios de trabajo requeridos para ejecutar trabajos o maniobras, de acuerdo a lo indicado en el Código Nacional de Electricidad.</p>	
--	--	---	--

- 1.6 Mediante Oficio N° 1342-2018-OS/OR-HUANUCO de fecha 04 de mayo de 2018, notificado electrónicamente el 04 de mayo de 2018, se dio inicio al procedimiento administrativo sancionador contra ELECTROCENTRO por incumplir con las normas técnicas y de seguridad en el periodo 2017 (caso de accidente de tercero incapacitante), otorgándole cinco (05) días hábiles de plazo para presentar sus descargos a la imputación formulada.
- 1.7 Mediante la Carta N° GR-527-2018 de fecha 11 de mayo de 2018, ELECTROCENTRO solicitó la ampliación de plazo por cinco (05) días hábiles, a efecto pueda consolidar la información correspondiente, en la elaboración del informe técnico.
- 1.8 A través del Oficio N° 573-2018-OS/OR-HUANUCO de fecha 14 de mayo de 2018, se le comunica a ELECTROCENTRO, que se le otorga el plazo solicitado por única vez, conforme a lo dispuesto en el numeral 3<sup>1</sup> del artículo 145° del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-017JUS.
- 1.9 Mediante la Carta N° GR-554-2018 de fecha 18 de mayo de 2018, ELECTROCENTRO presentó por escrito el reconocimiento de responsabilidad, respecto a las infracciones atribuidas a través del Oficio N° 1342-2018-OS/OR-HUANUCO.

---

<sup>1</sup> 145.3 La prórroga es concedida por única vez mediante decisión expresa, siempre que el plazo no haya sido perjudicado por causa imputable a quien solicita y siempre que aquella no afecte derechos de terceros.

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO

- 1.10 Mediante Oficio N° 937-2018-OS/OR-HUANUCO, de fecha 23 de julio de 2018, notificado electrónicamente el 23 de julio de 2018, se trasladó el Informe Final de Instrucción N° 1526-2018-OS/OR-HUÁNUCO, otorgándole a ELECTROCENTRO un plazo máximo de cinco (05) días hábiles contados a partir del día siguiente de notificado, a efectos que formule los descargos a que hubiere lugar.
- 1.11 Mediante documento N° GR-830-2018, de fecha 30 de julio de 2018, ELECTROCENTRO, presento nuevamente el escrito de reconocimiento de responsabilidad administrativa.

**2. ANÁLISIS**

**2.1. CUESTIÓN PREVIA**

De conformidad con los antecedentes previamente descritos, mediante documento N° GR-554-2018 de fecha 18 de mayo de 2018, ELECTROCENTRO reconoció su responsabilidad administrativa respecto a los incumplimientos señalados el numeral 1.5. de la presente resolución, por lo que, solicitó el acogimiento al descuento del 50%, al amparo de lo establecido en el Artículo 25.1, referencia g.1.1 del Reglamento de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin, aprobado por la Resolución de Consejo Directivo N° 040-2017-OS/CD.

En atención a lo señalado precedentemente, de la verificación realizada a su escrito de reconocimiento de responsabilidad, se advierte que ELECTROCENTRO ha **reconocido de forma expresa, por escrito e incondicionalmente su responsabilidad** respecto a la infracción administrativa, circunstancia que constituye condición **atenuante de responsabilidad administrativa**, y habiendo presentado con posterioridad al plazo de presentación de descargos al inicio del procedimiento administrativo sancionador, según lo dispuesto en el literal g.1.2) del Reglamento de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin, aprobado por la Resolución de Consejo Directivo N° 040-2017-OS/CD, la multa se reducirá en **-30%**, si el reconocimiento de responsabilidad se presenta luego de la fecha de presentación de descargos al inicio del procedimiento administrativo sancionador, y hasta la fecha de presentación de descargos al Informe Final de Instrucción.

Sobre este punto conviene anotar que, tal como se detalló en el Informe Final de Instrucción N° 1526-2018-OS/OR-HUANUCO, las multas calculadas en aplicación de los criterios de graduación, así como los factores atenuantes previstos en el artículo 25° del Reglamento de Supervisión, Fiscalización y sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin, aprobado por Resolución N° 040-2017-OS/CD, **bajo ninguna circunstancia podrán superar los rangos mínimos y máximos establecidos en las Escalas de Sanciones y Multas aprobadas por Osinergmin**, ello en concordancia con lo previsto en el artículo 246° del T.U.O de la Ley 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> **Artículo 246.-** Principios de la potestad sancionadora administrativa La potestad sancionadora de todas las entidades está regida adicionalmente por los siguientes principios especiales: (...)

Es por ello que en el presente caso no se aplicó el atenuante de reconocimiento de responsabilidad administrativa, ya que al hacerlo dicha multa dejaría de ser disuasiva y no cumpliría la finalidad que persigue.

Sin embargo, ELECTROCENTRO con fecha 30 de julio de 2018, presentó el documento N° GR-830-2018, mediante el cual reconoce nuevamente su responsabilidad administrativa respecto a la infracción materia de análisis y solicita el acogimiento al descuento del 30% de la futura multa en amparo de lo establecido en el Artículo 25.1, referencia g.1.2 del Reglamento SFS.

Al respecto, si bien la administrada reconoció responsabilidad en dos oportunidades, para efectos de la graduación de la multa se tendría que considerar el más beneficioso para la administrada; no obstante reiteramos que en el presente caso no corresponde aplicar el factor atenuante de reconocimiento de infracción, ya que de hacerlo la multa impuesta superaría los rangos mínimos establecidos en las Escalas de Sanciones y Multas aprobadas por Osinergmin, dejando de cumplir la finalidad que persigue conforme lo establece la norma.

**2.2. RESPECTO AL INCUMPLIMIENTO DE LAS REGLAS 215.C.2, 215.C.5 Y 261.B DEL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD – SUMINISTRO 2011 Y LOS ARTÍCULOS 29° Y 31° DEL REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON ELECTRICIDAD (RESESATE - 2013).**

**2.2.1. Hechos verificados:**

En la instrucción realizada se ha verificado que el accidente de tercero incapacitante ocurrido al señor [REDACTED] se produjo en su terreno ubicado en el CPMe. [REDACTED]

Al respecto, alrededor de las 06:00 de la mañana del 12 de setiembre del 2017, el accidentado, señor [REDACTED] se disponía a realizar labores de cultivo en su terreno, cuando al retirar el cable de la retenida provisional, a fin de dejar libre su terreno, es en esa circunstancia que sucede el accidente de electrocución por inducción; siendo auxiliado y trasladado a la Posta Médica de Santa María del Valle alrededor de las 11:30 horas por sus familiares.

---

3. Razonabilidad. - Las autoridades deben prever que la comisión de la conducta sancionable no resulte más ventajosa para el infractor que cumplir las normas infringidas o asumir la sanción. Sin embargo, las sanciones a ser aplicadas deben ser proporcionales al incumplimiento calificado como infracción, observando los siguientes criterios que se señalan a efectos de su graduación:

- a) El beneficio ilícito resultante por la comisión de la infracción;
- b) La probabilidad de detección de la infracción;
- c) La gravedad del daño al interés público y/o bien jurídico protegido;
- d) El perjuicio económico causado;
- e) La reincidencia, por la comisión de la misma infracción dentro del plazo de un (1) año desde que quedó firme la resolución que sancionó la primera infracción.
- f) Las circunstancias de la comisión de la infracción; y g) La existencia o no de intencionalidad en la conducta del infractor.

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO**

El cable que servía de retenida provisional al poste de madera de la estructura N° 4NP34689 estaba amarrado a un árbol (como anclaje), a una distancia de 50 metros del poste, cruzando por el terreno de propiedad del señor [REDACTED] la retenida provisional no tenía conexión efectiva de puesta tierra ni aislador de retenida.

Instalación eléctrica involucrada: Red de media tensión a 22.9 Kv., en la estructura N° 4NP34689, sistema aéreo, con postes de madera, conductores de aleación de aluminio desnudo, disposición horizontal, perteneciente al alimentador A4260, SET HuánucoP492.

En ese sentido ELECTROCENTRO no cumplió con la Regla 215.C.2 y la Regla 215.C.5, del Código Nacional de Electricidad - Suministro 2011, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 214-2011-EM/DM, debido a que la condición de riesgo eléctrico grave del cable de la retenida provisional, fue generado al no tener conexión efectiva a la puesta a tierra y/o el uso de aisladores en lugar de la conexión tierra en retenidas. Además de haber incumplido la Regla 261.B. del Código Nacional de Electricidad Suministro 2011, debido a que el cable que servía de retenida provisional se encontraba sujeto al poste de madera (amarrado a un árbol) de la estructura N° 4NP34689.

Así también, ELECTROCENTRO no cumplió con el artículo 29° del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RESESATE - 2013) aprobado mediante Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM/DM, debido a que ELECTROCENTRO, no implementó las medidas preventivas necesarias a fin de evitar la energización del cable de la retenida instalado de manera provisional; Asimismo, el artículo 31° del RESESATE – 2013, establece las distancias de seguridad, espacio de trabajo y la faja de servidumbre, para toda línea y partes metálicas no puestas a tierra.

#### **2.2.2. Conclusiones**

Al respecto, en el presente caso no se ha desvirtuado la información contenida en el Informe de Instrucción N° 1397-2018-OS/OR-HUANUCO de fecha 04 de mayo de 2018, notificado electrónicamente a la concesionaria el 04 de mayo de 2018 a través del Oficio N° 1342-2018-OS/OR-HUANUCO, ya que ELECTROCENTRO ha incumplido las Reglas 215.C.2, 215.C.5 y 261.b del Código Nacional De Electricidad – Suministro 2011 y los artículos 29° y 31° del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RESESATE - 2013).

Al respecto, debe señalarse que ELECTROCENTRO, mediante los escritos de fecha 18 de mayo de 2018 y 30 de julio de 2018, ha reconocido las infracciones materia de análisis, en consecuencia, se confirma los incumplimientos detectados.

Conforme con el numeral 18.3 del artículo 18° del Reglamento de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 040-2017-OS-CD, toda documentación recabada por Osinergmin durante la supervisión como sustento de la imputación de cargos se presume cierta, salvo prueba en contrario.

Cabe indicar, el artículo 1° de la Ley Complementaria de Fortalecimiento Institucional de Osinergmin, Ley N° 27699, establece que toda acción u omisión que implique el incumplimiento de las leyes, reglamentos y demás normas bajo el ámbito de competencia de Osinergmin constituye infracción sancionable.

Por lo tanto, ELECTROCENTRO ha cometido infracción administrativa de acuerdo a lo establecido en el literal e) del artículo 31° de la Ley de Concesiones Eléctricas aprobado por Decreto Ley N° 25844, al transgredir lo dispuesto las Reglas 215.C.2, 215.C.5 y 261.b del Código Nacional De Electricidad – Suministro 2011 y los artículos 29° y 31° del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RESESATE - 2013). Dichas infracciones son sancionables de conformidad con el numeral 1.6 del Anexo 1 de la Escala de Multas y Sanciones de la Gerencia de Fiscalización Eléctrica, aprobada por Resolución de Consejo Directivo N° 028-2003-OS/CD.

### **2.3. CALCULO DE MULTA**

- 2.3.1. Dado que el numeral 1.6 del Anexo N° 1 de la Escala de Multas y Sanciones de la Gerencia de Fiscalización Eléctrica, aprobada por Resolución de Consejo Directivo N° 028-2003-OS/CD, establece una multa máxima de 300 UIT como sanción para una empresa Tipo 3 como la del presente caso, corresponde graduar la sanción a aplicar.
- 2.3.2. Para tal efecto, debe tomarse en cuenta tanto los criterios de graduación establecidos en el artículo 246° del Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, mediante el cual se aprueba el T.U.O de la Ley 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General<sup>3</sup>.
- 2.3.3. Esta última norma establece que la comisión de la conducta sancionable no debe resultar más ventajosa para el infractor que cumplir las normas infringidas o asumir la sanción, así como también que en la sanción a imponer debe considerarse: el beneficio ilícito resultante por la comisión de la infracción, la probabilidad de detección de la infracción, la gravedad del daño al interés público y/o bien jurídico protegido, el perjuicio económico causado, la reincidencia por la comisión de la misma infracción dentro del plazo de un (1) año desde que se quedó

---

<sup>3</sup> Artículo 246.- Principios de la potestad sancionadora administrativa La potestad sancionadora de todas las entidades está regida adicionalmente por los siguientes principios especiales:  
(...)

3. Razonabilidad. - Las autoridades deben prever que la comisión de la conducta sancionable no resulte más ventajosa para el infractor que cumplir las normas infringidas o asumir la sanción. Sin embargo, las sanciones a ser aplicadas deben ser proporcionales al incumplimiento calificado como infracción, observando los siguientes criterios que se señalan a efectos de su graduación:

- a) El beneficio ilícito resultante por la comisión de la infracción;
- b) La probabilidad de detección de la infracción;
- c) La gravedad del daño al interés público y/o bien jurídico protegido;
- d) El perjuicio económico causado;
- e) La reincidencia, por la comisión de la misma infracción dentro del plazo de un (1) año desde que quedó firme la resolución que sancionó la primera infracción.
- f) Las circunstancias de la comisión de la infracción; y
- g) La existencia o no de intencionalidad en la conducta del infractor.

firmó la resolución que sancionó la primera infracción, las circunstancias de la comisión de la infracción y la existencia o no de intencionalidad en la conducta del infractor.

2.3.4. En ese orden de ideas, corresponde efectuar una evaluación de los criterios antes mencionados en el caso bajo análisis, conforme se indica a continuación:

- **Respecto al incumplimiento de la Regla 215.C.2, Regla 215.C.5 y Regla 216.B del Código Nacional de Electricidad Suministro 2011 y de los artículos 29° y 31° del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RESESATE - 2013)**

#### CRITERIOS UTILIZADOS PARA EL CÁLCULO DE LA MULTA

Los documentos de Trabajo N° 10, 18 y 20, publicados por la Gerencia de Políticas y Análisis Económico (GPAE) antes Oficina de Estudios Económicos de Osinergmin establecieron criterios específicos de sanción pecuniaria para las actividades de hidrocarburos, electricidad, gas natural y minería. Estos criterios establecen que el valor de la multa debe considerar el beneficio económico ilícito que percibe el agente infractor derivado de su actividad ilícita y al valor económico del daño derivado de la infracción dividido entre una probabilidad de detección asociado a factores agravantes y atenuantes. Asimismo, el artículo 25 de la RCD N°040-2017-OS-CD indica los criterios de graduación de multas los cuales son: i) gravedad del daño al interés público o bien jurídico protegido, ii) perjuicio económico causado, iii) reincidencia en la comisión de la infracción, iv) beneficio ilegalmente obtenido, v) capacidad económica, vi) probabilidad de detección y vii) circunstancias de la comisión de la infracción. Estos mismos criterios fueron recogidos en la Metodología General para la Determinación de Sanciones Administrativas que no cuentan con Criterios Específicos de Sanción aprobada mediante Resolución de Gerencia General N° 352-2011.

Asimismo, esta metodología sugiere que el cálculo del valor de la multa a aplicar en base al beneficio económico ilícito que percibe el agente infractor derivado de su actividad ilícita y al valor económico del daño derivado de la infracción en caso aplicase. De esta manera, la multa obtenida servirá, por un lado, para disuadir la conducta ilícita de los agentes infractores y, por otro, dará una señal a las empresas de que van a tener que asumir parte de los costos generados por las externalidades que causan a la sociedad. Asimismo, estos valores serán asociados a una probabilidad de detección y a factores atenuantes o agravantes cuando corresponda.

La fórmula a aplicar para la determinación de la multa estará dada por:

$$\text{Donde, } M = \frac{(B + \alpha D)}{p} A$$

M : Multa Estimada.

B : Beneficio económico ilícito generado por la infracción.

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO

$\alpha$  : Porcentaje del daño derivado de la infracción que se carga en la multa administrativa.

$D$  : Valor del daño derivado de la infracción.

$p$  : Probabilidad de detección.

$A$  : Atenuantes o agravantes =  $\left( 1 + \frac{\sum_{i=1}^n F_i}{100} \right)$ .

$F_i$  : Es el valor asignado a cada factor agravante o atenuante aplicable.

Conforme con el numeral 18.6 del artículo 18° del Reglamento del Procedimiento Administrativo Sancionador de Osinergmin, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 272-2012-OS/CD modificado por el artículo 18° del Reglamento de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin adecuado a las disposiciones de la Ley 27444 modificado por el Decreto Legislativo N° 1272, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 040-2017-OS/CD, donde se refiere a las notificaciones del Órgano instructor y la documentación recabada por Osinergmin.

Cabe indicar, el artículo 1° de la Ley Complementaria de Fortalecimiento Institucional de Osinergmin, Ley N° 27699, establece que toda acción u omisión que implique el incumplimiento de las leyes, reglamentos y demás normas bajo el ámbito de competencia de Osinergmin constituye infracción sancionable.

De la misma manera, de acuerdo al artículo 25° del Reglamento de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin adecuado a las disposiciones de la Ley 27444 modificado por el Decreto Legislativo N° 1272, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 040-2017-OS/CD, como lo previsto en el numeral 3 del artículo 230° de la Ley N° 27444<sup>4</sup>, establecen los criterios que se consideran en los casos que corresponda graduar la sanción por haberse establecido un rango en la Escala de Multas y Sanciones.

---

<sup>4</sup> Modificada por el Decreto Legislativo N° 1272 que a su tenor señala:

**Artículo 230. Principios de la potestad sancionadora administrativa**

La potestad sancionadora de todas las entidades está regida adicionalmente por los siguientes principios especiales:

3. Razonabilidad. - Las autoridades deben prever que la comisión de la conducta sancionable no resulte más ventajosa para el infractor que cumplir las normas infringidas o asumir la sanción. Sin embargo, las sanciones a ser aplicadas deben ser proporcionales al incumplimiento calificado como infracción, observando los siguientes criterios que se señalan a efectos de su graduación:

a) El beneficio ilícito resultante por la comisión de la infracción;

b) La probabilidad de detección de la infracción;

c) La gravedad del daño al interés público y/o bien jurídico protegido;

d) El perjuicio económico causado;

e) La reincidencia, por la comisión de la misma infracción dentro del plazo de un (1) año desde que quedó firme la resolución que sancionó la primera infracción.

f) Las circunstancias de la comisión de la infracción; y

g) La existencia o no de intencionalidad en la conducta del infractor.

Del mismo modo, tomando en consideración los criterios del Documento de Trabajo N° 18 publicado por la Gerencia de Políticas y Análisis Económicos (GPAE) de Osinergmin donde se establece los criterios para determinar el Valor de Vida Estadística el cual será tomado en cuenta para determinar las sanciones que conlleven accidentes de terceros.

Es así, que en el mencionado documento considera un análisis del valor económico del Daño, mediante la multiplicación del Valor de la Vida Estadística<sup>5</sup> por el ratio ANSI<sup>6</sup>, el cual está determinado por la razón entre el número de días de incapacidad que se le asigna a una lesión y el número de días de incapacidad que se le asigna a la pérdida de la vida.

El análisis de determinación de sanción se centrará en el cálculo del factor  $\alpha D$  de la fórmula de cálculo de multa la cual es definida en base a la gravedad del accidente y el número de afectados expresado en UIT, el mismo que se alinea a los criterios y la metodología planteada en el Documento de Trabajo N° 18 para los casos de accidentes donde el daño se manifiesta mediante algún tipo de lesión.

Dado que OSINERGMIN no cuenta con facultades compensatorias, la multa solo incorporara una proporción del valor económico del daño o factor D, esta proporción  $\alpha$  ( $0 < \alpha < 1$ ), por recomendaciones de la Oficina de Estudios Económicos hoy GPAE, esta proporción asciende al 5% el mismo que se sustenta en la información contenida en los Documentos de Trabajo N° 18 y 20 y Resolución N° 194-2015-OS/GG para infracciones ex post.

Del mismo modo, en la Resolución de Gerencia General N° 256-2013-OS/GG<sup>7</sup> se establece que la gravedad del daño al interés público y bienes jurídicos protegidos, entre los cuales se considera la afectación a la vida o integridad de las personas, se determinará considerando el cinco por ciento (5%) de ese valor.

Para determinar la multa en UIT se extrae de la Fórmula General la proporción que corresponde al daño, quedando de la siguiente manera:

$$\alpha D = (pd * 5\% * VMNa * VVS)/UIT$$

Donde,

$\alpha D$ : Porcentaje de daño

$pd$ : % del daño si se consideraran los promedios

$VMNa$ : Valor medio del número de afectados

---

<sup>5</sup> El Valor de la Vida Estadística (VVE), se entiende como el valor de la disposición a pagar que muestran las personas por adoptar medidas de seguridad para reducir los riesgos de afectación a su vida. El VVE es actualizado en base a la información considerada en el Informe Técnico No 044-2013-OS/OEE.

<sup>6</sup> Z16.1-1967, revisión Z16.1-1954.R.1959

<sup>7</sup> La cual aprueba criterios específicos para la graduación de las sanciones por falta de autorización de construcción y/o funcionamiento en concesiones de beneficio.

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
 ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
 OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO

**VVS:** Valor de la vida estadística  
**UIT:** Unidad Impositiva Tributaria

De acuerdo al Informe Técnico N° 044-2013-OS/OEE, indica que el valor de la vida estadística actualizado al año 2012 asciende a US\$ 1 238 896.13 dólares, el mismo que se actualizaría a la fecha de cálculo de multa utilizándose el IPC de estados unidos, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

**Cuadro N° 01: VVE actualizado**

Descripción	Datos	Valores	Fuente
Valor de la Vida Estadística	VVE 2012 en dólares	\$1,238,896.13	Valor estimado en el Informe Técnico N° 044-2013-OS/OEE
Indice de Precio al Consumidor de EEUU	IPC E.E.U.U. promedio 2012	229.59	<a href="http://www.bls.gov/">http://www.bls.gov/</a>
	IPC E.E.U.U. promedio 2017 (*)	243.35	<a href="http://www.bls.gov/">http://www.bls.gov/</a>
Valor de la Vida Estadística actualizado	VVE 2017 en dólares	\$1,313,115.40	Se actualiza el VVE 2012 a valores promedio del año 2017
	VVE 2017 en nuevos soles	S/. 4,280,756.21	Se utiliza el tipo de cambio promedio al año 2017 (*)
Porcentaje de daño		5%	En la Resolución Osinergmin N° 194-2015-OS/GG, se determina que cuando se trate de infracciones ex post se aplicará en el cálculo de la multa el 5%
Unidad Impositiva Tributaria	UIT	S/. 4,150.00	<a href="http://www.mef.gob.pe">www.mef.gob.pe</a>

(\*) Este valor promedio considera los meses de enero a marzo 2017, pues son los que estarían disponibles a la fecha del análisis del presente informe

Fuente: Elaborado en base a la información proveída por la GPAE

Por otro lado, se tiene la tabla de agravación el cual es construido en base a los días que considera la ANSI por nivel de agravación el cual es adecuado para los casos del sector eléctrico y la metodología planteada en el Documento de Trabajo N° 18:

**Cuadro N° 02: Tabla de agravación**

Clasificación	Tipo de daño	Posibles lesiones por accidentes en terceros producidos en instalaciones eléctricas	Tiempo de recuperación	Tiempo promedio	% de daño si se consideran promedios
---------------	--------------	---	------------------------	-----------------	--------------------------------------

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN Nº 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO**

Clasificación	Tipo de daño	Posibles lesiones por accidentes en terceros producidos en instalaciones eléctricas	Tiempo de recuperación	Tiempo promedio	% de daño si se consideran promedios
Incapacitante	TIPO 1	Fracturas; heridas; contusiones; torceduras; hernias; mano (perdidas de tercer falange índice, medio, anular, meñique); mano (pérdida segundo falange anular y meñique); pie (pérdida de segundo y tercer falange en resto de los dedos); pérdida de la punta de los dedos sin afectar hueso, pérdida de dientes, irritación de ojos o alguna otra lesión la cual genere en el accidentado un descanso breve con retorno máximo al día siguiente a sus labores habituales, no necesitando ningún tratamiento médico Quemaduras y traumatismos en general	77	77	1%
	TIPO 2	Mano (pérdida segundo falange medio), pie (pérdida tercer falange dedo grande y primer falange del resto de los dedos)	150	409	7%
		Mano (Pérdida tercer falange pulgar, primer falange (próxima)), pie (primer falange próxima)	300		
		Mano (pérdida del segundo falange y primer falange próxima meñique e índice)	200		
		Mano (pérdida de primer falange próxima, metacarpo) pie (metatarso)	600		
		Mano (pérdida de metacarpio-pulgar)	900		
		Pie (pérdida de metatarso)	350		
		Mano (pérdida de metacarpio-anular)	450		
		Mano (pérdida de metacarpio-meñique), pérdida de primer falange próxima)	400		
		Mano (pérdida del primer falange anular)	240		
	Mano (pérdida de metacarpo medio)	500			
	TIPO 3	Perdida de Brazo en la muñeca y en debajo del codo	3600	2933	49%
		Perdida de Pierna cualquier punto entre el tobillo y la rodilla	3000		
		Perdida de un ojo	1800		
		Perdida de un oído haya o no percepción en el otro	600		
		Perdida de ambos oídos en un accidente	3000		
		Perdida de la mano hasta la muñeca	3000		
		Pérdida de pie hasta el tobillo	2400		
		Perdida de Brazo arriba del codo y hasta el hombro	4500		
	Perdida de Pierna arriba de la rodilla	4500			
TIPO 4	Incapacidad total o permanente resultante de las lesiones	6000	5143	86%	
	Pérdida de ambos ojos	6000			
	Pérdida de ambos brazos	6000			
	Pérdida de ambas piernas	6000			
	Pérdida de ambas manos	6000			
	Pérdida de ambos pies	6000			
Pérdida de un ojo y un brazo	4500				

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO**

Clasificación	Tipo de daño	Posibles lesiones por accidentes en terceros producidos en instalaciones eléctricas	Tiempo de recuperación	Tiempo promedio	% de daño si se consideran promedios
		Pérdida de un ojo y una mano	4500		
		Pérdida de un ojo y una pierna	4500		
		Pérdida de un ojo y un pie	4500		
		Pérdida de una mano y una pierna	4500		
		Pérdida de una mano y un pie	4500		
		Pérdida de un brazo y una mano siempre que no sea de la misma extremidad	4500		
		Pérdida de una pierna y un pierna siempre que no sea de la misma extremidad	4500		
MORTAL	MORTAL	Muerte	6000	6000	100%

Fuente: Elaborado en base a la ANSI Z.16 1

Por ejemplo, en el primer rango se ha incorporado las lesiones que toman como máximo 77 días de recuperación, donde estarían incorporadas aquellas lesiones comunes que no signifiquen pérdida total de un miembro o pérdida de las funciones fisiológicas de un miembro afectado, pero que requiere un tratamiento médico. Del mismo modo se considera en este rango aquellas quemaduras donde no se indique el grado o severidad de la quemadura según el Protocolo de Quemados del EsSalud<sup>8</sup> Perú y las Guías de Práctica Clínica en Emergencia en el Adulto<sup>9</sup>.

Luego de esta adecuación, se determinó una ratio ANSI por cada rango en base al promedio de números de días de incapacidad, donde cada promedio se dividirá entre el número total de días de incapacidad asignado por la pérdida de la vida la misma que asciende a 6000 días (este número de días es conforme lo indica la ANSI y el DT N°18). Asimismo, para efectos matemáticos se considera el valor medio del número de afectados.

A continuación, se detalla el cálculo del Factor  $\alpha D$  de la fórmula de cálculo de multa según la gravedad del accidente<sup>10</sup> y el número de afectados expresado en UIT:

**Tabla N° 03: Factor  $\alpha D$  de la fórmula de cálculo de multa según la gravedad del accidente y el número de afectados expresado en UIT<sup>11</sup>**

Clasificación	Tipo	% del daño si se consideraran los promedios	$\alpha$	Número de afectados	Valor medio del rango	VVE	Multa en UIT
---------------	------	---	----------	---------------------	-----------------------	-----	--------------

<sup>8</sup> Información disponible en: [http://www.essalud.gob.pe/biblioteca\\_central/pdfs/protocolos/PROT\\_QUEMADOS\\_1997.pdf](http://www.essalud.gob.pe/biblioteca_central/pdfs/protocolos/PROT_QUEMADOS_1997.pdf)

<sup>9</sup> Información disponible en: <http://www.minsa.gob.pe/dgsp/documentos/Guias/RM516-2005%20Emergencia%20Adulto.pdf>

<sup>10</sup> Esta tabla de agravación es construida en base a la ANSI Z.16 1 y la tabla de agravación contenido en el Informe N° 2123-2016OS/DSR el cual fue aprobado por la Gerencia de Políticas y Análisis Económico (GPAE) mediante Memorandum N° GPAE-226-2016

<sup>11</sup> VVE actualizado es S/. 4, 280, 756.21 y valor de la UIT S/.4150.

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO

Clasificación	Tipo	% del daño si se consideraran los promedios	$\alpha$	Número de afectados	Valor medio del rango	VVE	Multa en UIT
Incapacitante	Tipo 1	1%	5%	1	1	S/. 4,280,756.21	0.66
				2	2		1.32
				3-5	4		2.65
				6-10	8		5.30
				>10	15		9.93
	Tipo 2	6%	5%	1	1	S/. 4,280,756.21	2.87
				2	2		5.73
				3-5	4		11.46
				6-10	8		22.92
				>10	15		42.98
	Tipo 3	34%	5%	1	1	S/. 4,280,756.21	17.41
				2	2		34.81
				3-5	4		69.63
				6-10	8		139.25
				>10	15		261.10
	Tipo 4	84%	5%	1	1	S/. 4,280,756.21	43.52
2				2	87.03		
3-5				4	174.07		
6-10				8	348.13		
>10				15	652.75		
Mortal	Mortal	100%	5%	1	1	S/. 4,280,756.21	51.58
				2	2		103.15
				3-5	4		206.30
				6-10	8		412.60
				>10	15		773.63

Tomando en cuenta el contenido del Informe de Instrucción N° 1397-2018-OS/OR-HUANUCO que forman parte del expediente, donde se indica que el accidente tercero incapacitante "(...) Con fecha 12 de setiembre del 2017, aproximadamente a las 06:00 horas, ocurrió el accidente incapacitante del Sr. [REDACTED] en el CPMe. [REDACTED] en circunstancias que se disponía a realizar labores de cultivo en su terrero y para ello se dispuso a retirar el cable de la retenida provisional del poste de madera de la estructura 4NP34689 el cual estaba amarrado a un árbol (como anclaje) a una distancia de 50 m. del poste, el mismo se ubica entre las estructuras N° 4NP02202 y N° 4N902203, perteneciente al alimentador A4260, SET Huánuco -P492, recibiendo una descarga eléctrica (...)"

De acuerdo a dicho informe, el accidente no implicó la pérdida de algún miembro es por ello que se considera un escenario conservador y favorable para el administrado, donde el presente accidente sería del tipo I. Para este tipo de accidente la multa de acuerdo al cuadro anterior es igual a 0.66UIT. Sin embargo, de acuerdo a la tipificación establece un mínimo igual a 1.00UIT. Es por ello en lugar de 0.66 UIT se aplicará 1.00 UIT.

2.3.5. Finalmente, corresponde señalar que si bien ELECTROCENTRO mediante el documento N° GR-554-2018 de fecha 18 de mayo de 2018 y el documento GR-830-2018 de fecha 30 de julio de 2018, en ambos escritos presentó el reconocimiento expreso de su responsabilidad

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO

administrativa; sin embargo, debemos precisar que las multas calculadas en aplicación de los criterios de graduación, así como los factores atenuantes previstos en el artículo 25° del Reglamento de Supervisión, Fiscalización y sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin, aprobado por Resolución N° 040-2017OS/CD, **bajo ninguna circunstancia podrán superar los rangos mínimos y máximos establecidos en las Escalas de Sanciones y Multas aprobadas por Osinergmin**, ello en concordancia con lo previsto en el artículo 246° del T.U.O de la Ley 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS12 .

Por lo expuesto en el párrafo precedente, concluimos que no corresponde aplicar, la atenuante de reconocimiento de responsabilidad administrativa, ya que al hacerlo dicha multa dejaría de ser disuasiva y no cumpliría la finalidad que persigue; por lo que según lo establecido en el Numeral 1.6 del Anexo 1 de la Escala de Multas y Sanciones de la Gerencia de Fiscalización Eléctrica, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 028-2003-OS/CD, se aplicará una sanción ascendente a media **1 UIT**.

De conformidad con lo establecido en el artículo 13° literal c) de la Ley de Creación de Osinergmin, Ley N° 26734, la Ley Marco de los Organismos Reguladores de la Inversión Privada en los Servicios Públicos, Ley N° 27332 y modificatorias, la Ley Complementaria de Fortalecimiento Institucional de Osinergmin, Ley N° 27699, el Reglamento de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 040-2017-OS/CD, el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS y la Resolución de Consejo Directivo N° 218-2016-OS/CD, modificado por la Resolución de Consejo Directivo N° 010-2017-OS/CD.

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.- SANCIONAR** a la empresa **ELECTROCENTRO S.A.**, con una **multa de una (1) Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente a la fecha de pago**, por los incumplimientos señalados en el numeral 1.5 de la presente Resolución.

**Código de Infracción: 170015216101**

**Artículo 2°.- DISPONER** que el monto de la multa sea pagado en un plazo no mayor de **quince (15) días hábiles** contados a partir del día hábil siguiente de notificada la presente Resolución.

El pago podrá realizarse en las cuentas de Osinergmin disponibles a través de los canales de atención (Agencias y Banca por Internet) del **Banco de Crédito del Perú, Interbank, Scotiabank S.A.A. y BBVA Continental**. Para tal efecto, se deberá indicar el servicio de recaudación **“MULTAS PAS”** para el caso del **Banco de Crédito del Perú, Interbank, Scotiabank S.A.A.**, y, en el caso del **BBVA Continental** el servicio de recaudación **“OSINERGMIN MULTAS PAS”**; asimismo, deberá indicarse el **código de infracción** que figura en la presente Resolución.

**Artículo 3°.-** De conformidad con el Artículo 26° del Reglamento de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 040-2017-OS/CD, el Agente Supervisado podrá acogerse al beneficio de pronto

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 2059-2018-OS/OR-HUÁNUCO

pago equivalente a una reducción del 10% del importe final de la multa impuesta en esta Resolución, si se cancela el monto de la misma dentro del plazo fijado en el artículo anterior, **siendo REQUISITOS para su eficacia: no interponer recurso administrativo, que haya autorizado la notificación electrónica hasta la fecha otorgada para la presentación de sus descargos al inicio del procedimiento administrativo sancionador y que mantenga vigente dicha autorización.** Asimismo, en caso la resolución imponga más de una multa, el Administrado podrá acogerse al beneficio respecto de todas o sólo de las que considere no impugnar.

De otro lado, cumplimos con informar que de conformidad con el artículo 27° del Reglamento anteriormente citado, tiene la facultad de contradecir la presente Resolución, mediante la interposición ante el presente órgano el recurso administrativo de reconsideración o de apelación, dentro del plazo de quince (15) días hábiles contados desde el día hábil siguiente de notificada la presente Resolución.

**Artículo 4°.** - NOTIFICAR a la empresa ELECTROCENTRO S.A., la presente resolución.

Regístrese y comuníquese,



Firmado Digitalmente  
por: GALARZA  
ROSAZZA Luis  
Javier FAU  
20376082114 hard.  
Fecha: 16/08/2018  
11:41:48

**Luis Javier Galarza Rosazza**  
**Jefe de Oficina Regional Huánuco**  
**Órgano Sancionador**  
**Osinerghmin**