

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

Lima, 23 de julio del 2018

**VISTOS:**

El expediente N° 201600139246, el Informe de Instrucción N° 0089-2017-INAB-5 de fecha 27 de junio de 2017, el Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5 de fecha 12 de setiembre de 2017, referidos a los incumplimientos detectados a la normativa del subsector hidrocarburos, por parte de la empresa **CNPC PERU S.A.** identificada con Registro Único de Contribuyente (RUC) N° 20356476434.

**CONSIDERANDO:**

1. Del 03 al 07 de octubre del 2016 se realizó una visita de fiscalización a las instalaciones del Lote X, operado por la empresa **CNPC PERU S.A.**, a efectos de verificar el cumplimiento de la normativa vigente; levantándose el Acta de Visita de Supervisión N° 0000011-GFHL.
2. A través del Oficio N° 1705-2017-OS-DSHL/JEE, notificado con fecha 17 de agosto de 2017, a través de la Cédula de Notificación N° 695-2017-DSHL, se inició procedimiento administrativo sancionador a la empresa **CNPC PERU S.A.**, adjuntándose como sustento de las imputaciones el Informe de Instrucción N° 0089-2017-INAB-5, concediéndole un plazo de cinco (05) días hábiles para la presentación de sus descargos respectivos, de acuerdo con lo detallado en el siguiente cuadro:

| N° | INCUMPLIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NORMA INFRINGIDA                                                                                                                                                                                                                                                                        | OBLIGACIÓN NORMATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p><b>No cumplir con canalizar los cables de determinadas conexiones eléctricas.</b></p> <p>En la visita de supervisión, se observó que no se ha cumplido con canalizar los cables de las siguientes instalaciones eléctricas conforme a la NFPA-70:</p> <p><b>Batería de Producción ZA-03.</b></p> <p>1) Medidor de volumen con coordenadas 17M 0490147 UTM 9529946 del separador SEP-0144 presenta cable de puesta a tierra sin canalizar.</p> <p>2) Tableros instalados en la caseta de bombas con coordenadas 17M 0490085 UTM 9529921 presenta cable sin canalizar.</p> | <p>Artículo 237° del Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 032-2004-EM.</p> <p><b>Concordancia:</b></p> <p>NFPA 70 Art. 501.10 Método para Cableado: El método de cableado deberá cumplir con el 501.10 (B).</p> | <p><b>“Artículo 237°</b></p> <p>Las instalaciones eléctricas se harán de acuerdo a la última versión de la Norma NFPA-70 o equivalente. La clasificación de áreas se efectuará según la norma API RP-500 o equivalente Las instalaciones relativas a la electricidad estática y conexiones a tierra cumplirán con la última versión de la Norma NFPA-77 o equivalentes.</p> <p><b>Concordancia:</b></p> <p>“NFPA 70 Art. 501.10 Método para Cableado: El método de cableado deberá cumplir con el 501.10 (B).</p> <p>(...)</p> <p>(B) Clase I, División 2.</p> <p>(...)</p> <p>(1) Todos los métodos de cableado permitidos en el 501.10 (A).</p> <p>(...)</p> <p>(1) General. En las locaciones Clase I, división 1, son permitidos los métodos</p> |

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA**  
**OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             | de cableado de la (a) hasta (d).<br>(a) Conduit de metal rígido roscado o conduit de metal de acero intermedio roscado”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2 | <p><b>No contar con conexión de puesta a tierra en determinadas instalaciones eléctricas.</b></p> <p>En la visita de supervisión, se observó que las siguientes instalaciones eléctricas no cuentan con conexión de puesta a tierra:</p> <p><b>Batería de Producción ZA-01.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Se observa Poste del sistema de alumbrado con coordenadas 17M 0484171 UTM 9528204 sin puesta a tierra.</li> <li>2) Poste del sistema de alumbrado con coordenadas 17M 0484142 UTM 9528247 No cuenta con terminal de puesta a tierra.</li> </ol> <p><b>Batería de Producción ZA-03.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) Tableros instalados en caseta de bombas con coordenadas 17M 0490085 UTM 9529921 no cuenta con conexión de puesta a tierra.</li> </ol> <p><b>Estación de Compresión EZA-04</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4) Tinglado con coordenadas 17M 0487922 UTM 9527878 no tiene puesta a tierra.</li> </ol> <p><b>Batería de Producción ZA-04</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5) Manifold de Batería con coordenadas 17M 0488097 UTM 9528071 presenta terminal de puesta a tierra sin conectar.</li> <li>6) Separador SP-02, SEP-0149, con coordenadas 17M 04881104 UTM 9528076 presenta terminal de puesta a tierra desconectado.</li> </ol> | <p>Artículo 237° del Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 032-2004-EM.</p> <p><b>Concordancias</b></p> <p>NFPA 70 Art. 250.190 (A) Conexión a Tierra de equipos</p> | <p><b>“Artículo 237°</b></p> <p>Las instalaciones eléctricas se harán de acuerdo a la última versión de la Norma NFPA-70 o equivalente. La clasificación de áreas se efectuará según la norma API RP-500 o equivalente Las instalaciones relativas a la electricidad estática y conexiones a tierra cumplirán con la última versión de la Norma NFPA-77 o equivalentes.”</p> <p><b>Concordancias</b></p> <p><b>“NFPA 70 Art. 250.190 (A) Conexión a Tierra de equipos</b></p> <p>Todas las partes metálicas que no transportan corriente de equipos fijos portátiles o móviles y cercas, alojamientos, recintos y estructuras de soporte asociados, deberán estar conectados a tierra. (...)”</p> |
| 3 | <p><b>No cumplir con conservar determinados equipos y/o instalaciones eléctricas de forma que se prevea el peligro de contacto con los elementos a tensión y/o el riesgo de incendio.</b></p> <p>En la visita de supervisión, se observó que los siguientes equipos y/o instalaciones eléctricas no encuentran conservados de forma que se prevea el peligro de contacto con los elementos a tensión y/o el riesgo de incendio:</p> <p><b>Batería de Producción ZA-01.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) En el separador de Totales SEP-0132, se observa que las conexiones del volumeter con coordenadas 17M 0484169 UTM 9528182 no presentan protección a atmosferas inflamables (área Clase I, Div II).</li> <li>2) En el Tanque TKS-0102 se observa que el transmisor de presión con coordenadas 17M 0484163 UTM 9528188 presenta conexión sin hermeticidad ante atmosfera explosiva (área Clase I, Div II).</li> </ol> <p><b>Batería de Producción ZA-02.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) Tanque 0108 presenta Switch de arranque de bomba de transferencia con coordenadas 17M 0487012 UTM 9526564 presenta conexión sin hermeticidad ante</li> </ol>                                                                                                                                         | <p>Artículo 76° del Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2007-EM</p>                                                                                                          | <p><b>Artículo 76°</b></p> <p>“76.1 Todos los equipos e instalaciones eléctricas serán construidos y estarán instalados y conservados de tal manera que prevengan a la vez el peligro de contacto con los elementos a tensión y el riesgo de incendio.</p> <p>(...)”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA**  
**OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>atmosfera explosiva (área Clase I, Div II).</p> <p><b>Batería de Producción ZA-03</b></p> <p>4) Tableros instalados en caseta de bombas con coordenadas 17M 0490085 UTM 9529921 presenta conexiones sin hermeticidad ante atmosfera explosiva (área Clase I, Div II).</p> <p>5) Motor de bomba de transferencia con coordenadas 17M 0490044 UTM 9529932, presenta conexión que ingresa a caja de borneras sin hermeticidad ante atmosfera explosiva (área Clase I, Div II).</p> <p>6) Transmisor másico con coordenadas 17M 0490091 UTM 9529920 presenta sello cortafuego sin sellador ante atmosfera explosiva (área Clase I, Div II).</p> <p><b>Batería de Producción ZA-04</b></p> <p>7) Switch de arranque de bomba con coordenadas 17M 0488132 UTM 9528091 correspondiente al tanque 0113 sin sellos, ante atmosfera explosiva (área Clase I, Div II).</p> <p>8) Tablero de bomba de transferencia con coordenadas 17M 0488137 UTM 9528119 sin sellos, ante atmosfera explosiva (área Clase I, Div II).</p> <p><b>Estación de Compresión EZA-04</b></p> <p>9) Baterías con coordenadas 17M 0487940 UTM 9527885, que alimenta al tablero de control del compresor C-2 presenta cables sin canalizar, ante atmosfera explosiva (área Clase I, Div II).</p> <p><b>Batería de Producción BA-35</b></p> <p>10) Medidor de volumen con coordenadas 17M 0480859 UTM 9529729 del separador SEP-3505 presenta flexible averiado, ante atmosfera explosiva (área Clase I, Div II).</p> |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 | <p><b>No cumplir con preservar la integridad, confiabilidad y seguridad de los equipos y mediciones en las instalaciones.</b></p> <p>En la visita de supervisión se detectó que, en las siguientes instalaciones del Lote X, no se cumple con preservar la integridad, confiabilidad y seguridad de los equipos y mediciones:</p> <p><b>Batería de Producción ZA-01.</b></p> <p>1) En separador SEP-0122 volumeter con coordenadas 17M 0484146 UTM 9528220 presenta medidor de presión en mal estado operativo, es decir sin vidrio o mica.</p> <p><b>Batería de Producción ZA-03</b></p> <p>2) Medidor de volumen con coordenadas 17M 0490148 UTM 9529943 del separador SP-01 se encuentra en mal estado operativo; toda vez que presenta goteo de crudo en su mecanismo.</p> <p><b>Batería de Producción ZA-04</b></p> <p>3) Medidor de volumen con coordenadas 17M 0488111 UTM 9528069 del separador SP-01 se encuentra en mal estado operativo; toda vez que presenta goteo de crudo en su mecanismo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Artículo 254° del Reglamento de Seguridad para las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 032-2004-EM.</p> | <p><b>“Artículo 254°</b><br/> Con la finalidad de preservar la integridad, confiabilidad y seguridad de los equipos y mediciones en las Baterías de Producción, el Contratista deberá adoptar las acciones mínimas siguientes:<br/> acciones mínimas siguientes:</p> <p>a) Mantener los medidores en buen estado operativo.</p> <p>b) Proteger adecuadamente los medidores de la posible interferencia de personas no autorizadas y del ambiente. (...)”</p> |

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA**  
**OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>4) Medidor de volumen con coordenadas 17M 04881104 UTM 9528076 del separador SP-02 con mecanismo de medición sin protección del ambiente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | <p><b>No contar con un sistema de alarma audible que permita al personal dar aviso y a su vez, tener conocimiento de la emergencia.</b></p> <p>En la visita de supervisión se observó que en las <b>Baterías de Producción ZA-01, ZA-02 y ZA-03 del Lote X</b>, el sistema de alarma audible no se encuentra operativo; toda vez que se solicitó una prueba de dichos sistemas, encontrándose los mismos sin funcionar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Artículo 72° del Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2007-EM.</p>                                                                         | <p><b>“Artículo 72°</b><br/>En cada Instalación de Hidrocarburos, debe ser instalado un sistema de alarma audible para Emergencias en lugares que permitan al Personal dar aviso y a su vez, tener conocimiento de la Emergencia para que se tomen las acciones pertinentes. En caso de áreas cuyo nivel de ruido sea mayor a 85dB, se deberá colocar adicionalmente una alarma luminosa o luz estroboscópica en la zona”.</p>                                                                                                                                                                               |
| 6 | <p><b>Presentar Declaraciones Juradas (PDJEE) conteniendo información inexacta.</b></p> <p>En la visita de supervisión se observó en determinadas declaraciones la remisión de información inexacta:</p> <p>▪ <b>Declaración Jurada N° 14055-20160829-054532-303-25294 (Batería de Producción ZA-01)</b>, se afirma lo siguiente:</p> <p>1) En el ITEM 12.1 ante la pregunta: Las estructuras metálicas, bombas, plataformas, tanques, etc. ¿cuentan con una correcta puesta a tierra? la empresa fiscalizada afirma que “SI CUMPLE”; sin embargo, en campo se ha detectado, entre otras cosas que, el poste del sistema de alumbrado con coordenadas 17M 0484142 UTM 9528247, no cuenta con terminal de puesta a tierra.</p> <p>2) En el ITEM 12.3 ante la pregunta: ¿Se han realizado las instalaciones eléctricas de acuerdo a la última versión de la norma NFPA-70 o equivalente? la empresa fiscalizada afirma que “SI CUMPLE”; sin embargo, en campo se ha detectado que en el separador de Totales SEP-0132, las conexiones del volumeter, con coordenadas 17M 0484169 UTM 9528182, no presentan protección para atmosferas inflamables (área Clase I, Div II).</p> <p>▪ <b>Declaración Jurada N° 14055-20160829-062258-303-25297 (Batería de Producción ZA-03)</b>, se afirma lo siguiente:</p> <p>1) En el ITEM 12.1 ante la pregunta: Las estructuras metálicas, bombas, plataformas, tanques, etc. ¿cuentan con una correcta puesta a tierra? la empresa fiscalizada afirma que “SI CUMPLE”; sin embargo, en campo se ha detectado tableros instalados en caseta de bombas con coordenadas 17M 0490085 UTM 9529921 que no cuentan con conexión de puesta a tierra.</p> <p>▪ <b>Declaración Jurada N° 14055-20160829-062817-303-25298 (Batería de Producción ZA-</b></p> | <p>Artículo 1° de la Resolución del Consejo Directivo OSINERGMIN N° 223-2012-OS/CD.</p> <p><b>Concordancia:</b></p> <p>Artículo 5° de la Resolución del Consejo Directivo OSINERGMIN N° 223-2012-OS/CD.</p> | <p><b>“Artículo 1°</b><br/>El presente procedimiento tiene como finalidad que los responsables de las unidades supervisadas (...), efectúen inspecciones periódicas en sus instalaciones y/o actividades, según corresponda, para asegurar que las operaciones se realicen acorde con la normativa técnica y de seguridad establecidas en el ordenamiento jurídico vigente”.</p> <p><b>Concordancia:</b></p> <p>El titular deberá declarar anualmente, en los plazos, formatos y medios establecidos en el presente procedimiento, las condiciones técnicas y de seguridad correspondientes a su unidad.</p> |

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA  
OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>04), se afirma lo siguiente:</b></p> <p>1) En el ITEM 12.1 ante la pregunta: Las estructuras metálicas, bombas, plataformas, tanques, etc. ¿cuentan con una correcta puesta a tierra? la empresa fiscalizada afirma que "SI CUMPLE"; sin embargo, en campo se ha detectado Manifold de Batería con coordenadas 17M 0488097 UTM 9528071 que presenta terminal de puesta a tierra sin conectar.</p> <p>2) En el ITEM 12.5 ante la pregunta: Las instalaciones relativas a la electricidad estática y conexiones a tierra ¿cumplen con la última versión de la norma NFPA-77 o equivalente? la empresa fiscalizada afirma que "SI CUMPLE"; sin embargo, en campo se ha detectado manifold y separador sin conexión a tierra.</p> <p>▪ <b>Declaración Jurada N° 14055-20160804-040604-304-25307 (Estación de Compresores EZA-04), se afirma lo siguiente:</b></p> <p>1) En el ITEM 2.1 ante la pregunta ¿Se han realizado las instalaciones eléctricas de acuerdo a la última versión de la norma NFPA-70 o equivalente? La empresa fiscalizada afirma que "SI CUMPLE"; sin embargo, en campo se ha detectado tinglado con coordenadas 17M 0487922 UTM 9527878 que no tiene puesta a tierra.</p> |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 | <p><b>No contar con un sistema de medición que permita conocer el volumen individual de gas natural.</b></p> <p>En la visita de supervisión se observó en las Baterías de Producción ZA-01, ZA-02, ZA-03 y ZA-04 del Lote X, que en su sistema de separación, si bien se cuenta con un sistema de medición para el volumen individual de gas natural, el mismo no se encuentra operativo, no cumpliendo su función de permitir conocer el volumen individual de gas natural de los pozos allí conectados.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Artículo 227° del Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 032-2004-EM.</p> | <p><b>"Artículo 227°"</b><br/>El sistema de separación de una Batería debe estar dotado de un sistema de medición que permita conocer tanto el volumen total como el individual de Gas Natural y Líquidos de los Pozos allí conectados".</p> |

- Mediante los escritos con registro N° 201600139246 de fechas 24 de agosto y 01 de setiembre de 2017, la empresa fiscalizada presento sus descargos.
- A través del Oficio N° 4127-2017-OS-DSHL/JEE, notificado el 03 de noviembre de 2017, se remitió a la empresa fiscalizada el Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, otorgándole el plazo de cinco (05) días hábiles, para que presente sus descargos.
- Con escrito de registro N° 201600139246, de fecha 10 de noviembre de 2017, la empresa fiscalizada presentó sus descargos.
- Mediante Resolución de División de Supervisión de Hidrocarburos Líquidos Osinergmin N° 3433-2018-OS-DSHL e Informe N° 368-2018-OS-DSHL-AEHL/ABOG notificados el 27 de abril de 2018, se comunica a la empresa la ampliación del plazo de caducidad por tres (3) meses adicionales, para emitir la resolución que culmine la primera instancia del presente procedimiento administrativo sancionador.

## 7. De los Descargos presentados al Informe Final de Instrucción

La empresa **CNPC PERU S.A.** manifiesta lo siguiente:

- 7.1** Respecto al **incumplimiento N° 3**, señalado en el numeral 2.2 del presente Informe, manifiesta que como consecuencia del periodo de lluvias por el fenómeno denominado niño costero, se generaron daños en los buzones de instrumentación de las baterías y plantas del Lote X; impidiendo esto realizar el levantamiento del presente incumplimiento. No obstante, señala que inició un programa de recuperación y rehabilitación de caminos, instalaciones y equipos afectados, dentro del cual están comprendidos los trabajos relacionados a las observaciones del presente incumplimiento.

De otro lado, respecto a la sanción de multa que se le impuso, manifiesta que para el “Valor del Factor A” para el presente incumplimiento, se está considerando el valor de 1, sin tener en cuenta que el levantamiento no se puede realizar por motivos de fuerza mayor; así señala que al considerarse esto como atenuante el valor resultaría menor.

- 7.2** Asimismo, cuestiona el valor consistente en el “Beneficio Ilícito (B)”, alegando que el valor determinado de 0.64, no se corresponde con su definición, dado que, según el pie de página 6 del Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, el beneficio debe ser la diferencia en el valor de la inversión al diferir su ejecución por el efecto del valor del dinero en el tiempo.

Manifiesta también que los presupuestos que se manejan en el cálculo son mayores a los que utilizan en sus operaciones, toda vez que el costo de mantenimiento y calibración de instrumentos y accesorios es de aproximadamente de US\$ 300.00 por día y el alquiler de una camioneta en la zona es de US\$ 60.00. Además, señala que el tiempo que demanda realizar los trabajos para el levantamiento de este incumplimiento requiere de aproximadamente de cuatro horas, que es el 50% de una jornada diaria de trabajo

- 7.3** Con relación al **Incumplimiento N° 5** señalado en el numeral 2.2 del presente Informe, manifiesta que el fenómeno denominado niño costero, afectó sus operaciones generando daños en las baterías y plantas del Lote X; impidiendo eso tomar las medidas correctivas correspondientes.

Señala además que los daños fueron generados por un evento fortuito, al que hay que añadir que, como consecuencia de los mismos, diversos caminos y vías dentro del Lote X, han cambiado su morfología o han sufrido afectaciones, algunas de ellas dificultando el tránsito y acceso, impidiendo realizar los trabajos necesarios para su levantamiento. Como consecuencia de ello, ha iniciado un Plan Integral de Recuperación, que incluye la subsanación de este incumplimiento.

De otro lado, respecto a la sanción de multa que se le impuso, manifiesta que para el “Valor del Factor A” para el presente incumplimiento, se está considerando el valor de 1, sin tener en cuenta que el levantamiento no se puede realizar por motivos de fuerza mayor; así señala que al considerarse esto como atenuante el valor resultaría menor.

Asimismo, cuestiona el valor consistente en el “Beneficio Ilícito (B)”, alegando que el valor determinado de 6.03, no se corresponde con su definición, dado que, según el pie de página 6 del Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, el beneficio debe ser la

diferencia en el valor de la inversión al diferir su ejecución por el efecto del valor del dinero en el tiempo.

Manifiesta también que los presupuestos que se manejan en el cálculo son mayores a los que utilizan en sus operaciones, toda vez que los costos de materiales, instrumentos y accesorios para las tres baterías es de aproximadamente US\$ 5000.00 por día, siendo el costo del personal profesional y técnico autorizado es mayor.

**7.4** Respecto al **Incumplimiento N° 6** señalado en el numeral 2.2 del presente Informe, manifiesta que la inexactitud de las declaraciones se generó por la complejidad en el proceso de carga de información que representa el re-levantamiento de las múltiples instalaciones de campo entre baterías y plantas del Lote X. En ese sentido, manifiesta que durante las fechas o periodos en los que se ha llevado toda esta gestión, existe la posibilidad que se hayan presentado hechos imprevistos que han modificado lo ya declarado.

Asimismo, cuestiona el valor consistente en el “Beneficio Ilícito (B)”, alegando que el valor determinado de 2.12, no se corresponde con su definición, dado que, según el pie de página 6 del Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, el beneficio debe ser la diferencia en el valor de la inversión al diferir su ejecución por el efecto del valor del dinero en el tiempo.

Manifiesta también que los presupuestos que se manejan en el cálculo son altos y que exceden en 40% a los que utilizan en sus operaciones y que el tiempo que demanda realizar los trabajos para el levantamiento de lo observado requiere de menor tiempo del que ha sido considerado en el cálculo.

**7.5** Con relación al **Incumplimiento N° 7**, señalado en el numeral 2.2 del presente Informe, manifiesta que ha iniciado en todo el Lote X un programa general de recuperación de instalaciones, equipos y caminos afectados por el mencionado fenómeno climático, y que la subsanación de este incumplimiento se realizará dentro de este programa; por lo que solicita se considere la ocurrencia de este fenómeno que le ha impedido realizar la subsanación del presente incumplimiento.

Asimismo, cuestiona el valor consistente en el “Beneficio Ilícito (B)”, alegando que el valor determinado de 10.44, no se corresponde con su definición, dado que, según el pie de página 6 del Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, el beneficio debe ser la diferencia en el valor de la inversión al diferir su ejecución por el efecto del valor del dinero en el tiempo.

Manifiesta también que los presupuestos que se manejan en el cálculo son altos y que exceden a los que utiliza en sus operaciones; por ejemplo, señala que los costos de mano de obra se exceden en un 40% y que el alquiler de una camioneta en la zona es de US\$ 60.00 por día.

**7.6** La empresa fiscalizada adjunta los siguientes documentos: Copia del Documento Nacional de Identidad – DNI N° 06219377. Copia de la Vigencia de Poder emitida por la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos.

8. **Análisis de los descargos al Informe Final de Instrucción**

8.1 Es materia de análisis del presente procedimiento el determinar si la empresa fiscalizada incumplió establecido en los artículos 76°, 72° del Reglamento de Seguridad para las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 043-2007-EM; así como, lo establecido en el artículo 1° de la Resolución del Consejo Directivo OSINERGMIN N° 223-2012-OS/CD y el artículo 227° del Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 032-2004-EM.

8.2 Respecto a la evaluación de los incumplimientos materia del presente procedimiento sancionador, debemos referir que en Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, al configurarse el eximente de responsabilidad por subsanación voluntaria y de conformidad con el literal f) del artículo 17° 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, se recomendó archivar el procedimiento administrativo sancionador respecto de los incumplimientos N° 1 N° 2, N° 3 (en los extremos referidos a la Batería de Producción ZA-02, Batería de Producción ZA-03, Batería de Producción ZA-04, Estación de Compresión EZA-04, Batería de Producción BA-35 y Batería de Producción ZA-01 en la parte específica al Tanque TKS-0102), y N° 4.

Estos puntos no han sido cuestionados por la empresa fiscalizada, por lo que se procede a la evaluación de los puntos controvertidos respecto al Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, esto es la responsabilidad de la empresa fiscalizada por los incumplimientos N° 3 (en el extremo referido al separador de totales SEP-0132 de la Batería de Producción ZA-01), N° 5, N° 6 y N° 7 del presente procedimiento administrativo sancionador.

8.3 Respecto al **incumplimiento N° 3** y considerando lo alegado por la empresa fiscalizada en el numeral 7.1 de la presente Resolución, debemos señalar en cuanto a la ocurrencia del fenómeno del niño costero, que las observaciones del presente incumplimiento están enfocadas a la falta de componentes o accesorios en determinadas instalaciones del Lote X. Este aspecto es ajeno a la ocurrencia del fenómeno natural alegado; toda vez que no se ha advertido daños de componentes o accesorios sino la carencia de los mismos. Asimismo, respecto a que el referido fenómeno del niño costero le ha impedido realizar el levantamiento del presente incumplimiento, debemos manifestar lo siguiente:

La obligación de **CNPC PERU S.A.** es cumplir con la normativa vigente, sin esperar a que la autoridad administrativa detecte incumplimientos en la visita de supervisión, dado que no es función de este organismo supervisor y fiscalizador proporcionar un servicio de auditoría interna para beneficio de la empresa fiscalizada, sino el verificar el cumplimiento de las obligaciones normativas en función del interés público.

En este sentido la prioridad de subsanar el incumplimiento en cuestión depende de la misma empresa fiscalizada; toda vez que el programa de recuperación y rehabilitación ha sido elaborado por ella misma, teniendo la facultad de realizar la subsanación con la prioridad del caso.

Cabe señalar que el presente incumplimiento fue advertido en la visita de supervisión realizada del 06 de diciembre del 2016 y mediante escrito de registro N° 201600139246, de fecha 10 de noviembre de 2017, se advierte que la empresa fiscalizada aún no ha cumplido con subsanar el incumplimiento en cuestión; por lo cual al haberse acreditado la responsabilidad de la empresa fiscalizada en el incumplimiento 3 en el extremo referido al



separador de totales SEP-0132 de la Batería de Producción ZA-01, corresponde imponer la sanción administrativa.

- 8.4 De otro lado, respecto al cuestionamiento de la sanción de multa propuesta en el Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5; en cuanto al “Valor del Factor A”; debemos señalar que en dicho factor no corresponde tener en cuenta los problemas atribuibles o no a la empresa fiscalizada, como es el caso de la demora en la subsanación por el tema del fenómeno del niño costero; toda vez que las atenuantes se encuentran recogidas en el artículo 25 del Reglamento de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 040-2017-OS/CD, entre ellas figura la subsanación voluntaria del incumplimiento detectado, lo cual no ha sido informado a la fecha de emisión de la presente Resolución.
- 8.5 Asimismo, en cuanto al cuestionamiento del “Beneficio Ilícito (B)”, debemos precisar que, si bien la nota del pie de página N° 6, del Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5 define la variable  $B$  como el Beneficio generado por la infracción (costo evitado o postergado), incluyendo solamente el concepto del costo postergado<sup>1</sup>, en la referida nota, por error material involuntario, no se incluyó el concepto de costo evitado<sup>2</sup>, el cual también es considerado por la metodología utilizada por el Osinergmin en la determinación del cálculo de multa sobre incumplimientos relacionados a inversiones que debieron realizarse para cumplir con la normativa vigente y que no fueron efectivamente realizadas.

En ese sentido, en el presente caso, la metodología que se utilizó en el cálculo de multa consideró, como criterio, el concepto de costo evitado, toda vez que el incumplimiento que ha sido imputado en el presente procedimiento no ha sido subsanado.

Por otra parte, respecto al cuestionamiento de los presupuestos que se manejan en el cálculo, debemos señalar que tales presupuestos se sustentan en un costeo de Osinergmin para la determinación de pautas y sanciones por incumplir Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2007-EM.

- 8.6 En consecuencia, encontrándose acreditada la responsabilidad de la empresa fiscalizada **corresponde aplicar la sanción respectiva por el incumplimiento N° 3.**
- 8.7 Con relación al **incumplimiento N° 5**, y considerando lo alegado por la empresa fiscalizada en el numeral 7.3 de la presente Resolución, debemos señalar en cuanto a la ocurrencia del fenómeno del niño costero, que el incumplimiento en cuestión está enfocado a no contar con un sistema de alarma audible que permita al personal dar aviso y a su vez, tener conocimiento de la emergencia en las Baterías de Producción ZA-01, ZA-02 y ZA-03 del Lote X, aspecto que es ajeno a la ocurrencia del fenómeno natural alegado.

Asimismo, respecto a la alegación que el fenómeno del niño costero le ha impedido realizar el levantamiento del presente incumplimiento, nos remitimos a lo expuesto en el numeral 8.3 de la presente Resolución.

---

<sup>1</sup> Criterio establecido por la Oficina de Estudios Económicos del Osinergmin, a efectos de determinar el cálculo de multa:

**Costo Postergado:** Inversiones que debieron realizarse para cumplir con la normativa vigente en un determinado momento, pero fueron efectivamente realizadas con posterioridad.

<sup>2</sup> Criterio establecido por la Oficina de Estudios Económicos del Osinergmin, a efectos de determinar el cálculo de multa:

**Costo Evitado:** Inversiones que debieron realizarse para cumplir con la normativa vigente y que no fueron efectivamente realizadas.

- 8.8 En relación con los cuestionamientos formulados al factor A, al Beneficio Ilícito y los presupuestos propuestos en el Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, nos remitimos a los numerales 8.4 y 8.5 de la presente Resolución.

En consecuencia, encontrándose acreditada la responsabilidad de la empresa fiscalizada **corresponde aplicar la sanción respectiva por el incumplimiento N° 5.**

- 8.9 Respecto al **incumplimiento N° 6** y considerando lo alegado por la empresa fiscalizada en el numeral 7.4 de la presente Resolución, debemos señalar que de acuerdo a lo establecido en el artículo 5° de la Resolución del Consejo Directivo N° 223-2012-OS/CD “El titular deberá declarar anualmente, en los plazos, formatos y medios establecidos en el presente procedimiento, las condiciones técnicas y de seguridad correspondientes a su unidad; esta información presentada a través de una declaración jurada tiene carácter confidencial”. En ese sentido, al tratarse de una declaración jurada, es responsabilidad de la empresa fiscalizada el brindar la información veraz de las condiciones técnicas y de seguridad correspondientes a sus instalaciones.

- 8.10 Asimismo, cabe señalar que el artículo 22° de la citada Resolución establece que “La información presentada por los titulares en sus respectivas Declaraciones Juradas de Cumplimiento de las Obligaciones relativas a las Condiciones Técnicas y de Seguridad se encuentra sujeta a fiscalización posterior por parte de Osinergmin, pudiendo realizar visitas de supervisión, con o sin previa notificación, en las unidades supervisadas, de conformidad con el literal c) del artículo 80 del Reglamento General de Osinergmin aprobado por Decreto Supremo N° 054-2001-PCM”.

En ese sentido, carece de sustento lo alegado por la empresa fiscalizada, en el sentido que luego de la presentación de las declaraciones juradas, existe la posibilidad que se hayan presentado hechos imprevistos que han modificado lo ya declarado, toda vez que se encuentra obligada a asegurar que las operaciones se realicen acorde con la normativa técnica y de seguridad establecidas en el ordenamiento jurídico.

- 8.11 De otro lado, respecto al cuestionamiento de la sanción de multa propuesto en el Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, nos remitimos a lo señalado en los numerales 8.4 y 8.5 de la presente Resolución. En el presente caso, al haberse determinado las sanciones a ser impuestas por los incumplimientos técnicos que fueron declarados de manera inexacta, nos ratificamos en la sanción propuesta en el Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5

En consecuencia, encontrándose acreditada la responsabilidad de la empresa fiscalizada **corresponde aplicar la sanción respectiva por el incumplimiento N° 6.**

- 8.12 Con relación al **incumplimiento N° 7**, y considerando lo alegado por la empresa fiscalizada en el numeral 7.4 de la presente Resolución, nos remitimos a lo expresado en el numeral 8.3 de la presente Resolución, máxime si el “Programa general de recuperación de instalaciones, equipos y caminos afectados por el mencionado fenómeno climático”, ha sido elaborado por la empresa fiscalizada.

- 8.13 En relación con los cuestionamientos formulados al factor A, y al Beneficio Ilícito propuestos en el Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, nos remitimos a los numerales 8.4 y 8.5 de la presente Resolución.

- 8.14 Por otra parte, respecto al cuestionamiento de los presupuestos que se manejan en el cálculo, debemos señalar que tales presupuestos se sustentan en un costeo de Osinergmin para la determinación de pautas y sanciones por incumplir el Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 032-2004-EM.

En consecuencia, encontrándose acreditada la responsabilidad de la empresa fiscalizada **corresponde aplicar la sanción respectiva por el incumplimiento N° 7.**

- 8.15 Por lo expuesto, y en atención a lo determinado en el presente procedimiento corresponde archivar el procedimiento administrativo sancionador respecto de los incumplimientos N° 1 N° 2, N° 3 (en los extremos referidos a la Batería de Producción ZA-02, Batería de Producción ZA-03, Batería de Producción ZA-04, Estación de Compresión EZA-04, Batería de Producción BA-35 y Batería de Producción ZA-01 en la parte específica al Tanque TKS-0102), y N° 4; asimismo, corresponde sancionar a la empresa fiscalizada por los incumplimientos N° 3 (en el extremo referido al separador de totales SEP-0132 de la Batería de Producción ZA-01), N° 5, N° 6 y N° 7.

Siendo así y habiéndose evaluado los descargos presentados por la empresa fiscalizada respecto al Informe Final de Instrucción N° 0137-2017-INAB-5, notificado el 03 de noviembre de 2017, se procede a continuación a definir las sanciones a imponer a la empresa fiscalizada, en base a los cálculos de multa propuestos en dicho informe.

## 9. Determinación de las Sanciones

- 9.1 El primer párrafo del 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.
- 9.2 De conformidad con la Tipificación y Escala de Multas y Sanciones de Hidrocarburos aprobada por Resolución de Consejo Directivo N° 271-2012-OS/CD, y el análisis de los descargos efectuados por la empresa **CNPC PERU S.A.** se dispone las sanciones que podrán aplicarse respecto de los incumplimientos materia del presente procedimiento administrativo sancionador, de la siguiente manera:

| N° | INCUMPLIMIENTO                                                                                                                                                                  | BASE LEGAL                                                                                                                   | NUMERAL DE LA TIPIFICACIÓN | SANCIONES APLICABLES <sup>3</sup>                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| 3  | No cumplir con conservar determinados equipos y/o instalaciones eléctricas de forma que se prevea el peligro de contacto con los elementos a tensión y/o el riesgo de incendio. | Artículo 76° del Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2007-EM. | 2.4                        | Hasta 350 UIT, CE, PO, STA, SDA, RIE             |
| 5  | No contar con un sistema de alarma audible que permita al personal dar aviso y a su vez, tener conocimiento de la emergencia.                                                   | Artículo 72° del Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2007-EM. | 2.14.15                    | Hasta 150 UIT.<br>CE, CI, ITV, RIE, STA, SDA, CB |

<sup>3</sup> UIT: Unidad Impositiva Tributaria; CE: Cierre de Establecimiento; STA: Suspensión Temporal de Actividades; RIE: Retiro de Instalaciones y/o Equipos; SDA: Suspensión Definitiva de Actividades; PO: Paralización de Obra; CI: Cierre de Instalaciones;

|   |                                                                                                       |                                                                                                                                             |       |                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| 6 | <b>Presentar Declaraciones Juradas (PDJEE) conteniendo información inexacta.</b>                      | Artículo 1° de la Resolución del Consejo Directivo OSINERGMIN N° 223-2012-OS/CD.                                                            | 1.13  | Hasta 5500 UIT, CE, STA, SDA            |
| 7 | <b>No contar con un sistema de medición que permita conocer el volumen individual de gas natural.</b> | Artículo 227° del Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 032-2004-EM. | 2.1.1 | Hasta 42000 UIT, CIE, RIE, STA, SDA, PO |

9.3 El numeral 25° 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<sup>4</sup>, establece los criterios que se podrán considerar en los casos que corresponda graduar la sanción por haberse establecido un rango en la Escala de Multas y Sanciones.

**CÁLCULO DE LA MULTA:** De conformidad con las pautas, criterios y metodología dispuestos en la Resolución de Gerencia General N° 352 y modificatorias, se aprueba la fórmula a aplicar para el presente caso, la determinación de la multa será calculada mediante lo siguiente:

$$M = \frac{(B + \alpha D)}{p} \times A$$

Dónde:

M = Multa estimada.  
B = Beneficio generado por la infracción al cual se le descuenta el impuesto a la renta (costo evitado o postergado<sup>5</sup>)  
 $\alpha$  = Porcentaje del daño derivado de la infracción que se carga en la multa administrativa.  
D = Valor del perjuicio o daño provocado por la infracción.  
p = Probabilidad de detección.  
A =  $(1 + \sum Fi / 100)$  = Atenuantes o agravantes.  
Fi = Es el valor asignado a cada factor agravante o atenuante aplicable

9.4 Respecto al **Incumplimiento N° 3**, teniendo en consideración los criterios arriba mencionados, deberán considerarse los siguientes valores:

9.4.1 **PROBABILIDAD DE DETECCIÓN:** Para este caso, se encontrará asociado a una probabilidad de detección del 100%.

<sup>4</sup> Vigente al momento de iniciado el presente procedimiento administrativo sancionador.

<sup>5</sup> Para efectos de determinar los costos postergados o evitados en el presente cálculo de multa, se está considerando el criterio establecido por la Oficina de Estudios Económicos del Osinergmin, el cual señala lo siguiente: "Los costos postergados son inversiones que debieron haberse realizado para cumplir con la normativa vigente en un momento, pero que fueron efectivamente realizadas en un momento posterior. El beneficio económico en este caso, es la diferencia en el valor de la inversión, al diferir su ejecución, por el efecto del valor del dinero en el tiempo, representado por la tasa del costo de oportunidad del capital. Asimismo, se realiza una diferenciación de los gastos de inversión respecto de los gastos netamente operativos, los cuales son actividades de rutina y se realizan de manera continua y periódica; por tal, para efectos de cálculo de multa no se consideran subsanaciones al ser un desembolso programado cada cierto periodo en comparación con las inversiones, las cuales se deprecian de acuerdo a su vida útil. Las cotizaciones asociadas a los costos postergados, reciben el mismo tratamiento que las asociadas a los costos evitados, en cuanto a su indexación, tratamiento tributario y también son expresadas en valor presente al momento del cálculo de la sanción".

9.4.2 **PORCENTAJE DEL DAÑO (D) CAUSADO EN EL TRABAJADOR ACCIDENTADO:** Para el presente caso no aplica daño derivado de la infracción, por ello se considera el valor de cero (0).

9.4.3 **VALOR DEL FACTOR A:** Para el presente caso, por agravantes y atenuantes, se considera un factor total  $(1 + (\sum F_1 + \dots + F_i)/100)$  de **1**.

9.4.4 **BENEFICIO ILÍCITO (B):** Considerando que la empresa **CNPC PERU S.A.**, responsable del Lote X, no cumplió con conservar determinados equipos y/o instalaciones eléctricas de forma que se prevea el peligro de contacto con los elementos a tensión y/o el riesgo de incendio, se determina un beneficio ilícito que se detalla a continuación en el cálculo de multa por el **incumplimiento N° 3**:

| Presupuestos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Monto del presupuesto (\$) | Fecha de subsanación | IPC <sup>6</sup> - Fecha presupuesto | IPC - Fecha infracción | Presup. a la fecha de la infracción |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| COSTOS DEL MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN - LOTE X<br>VOLUMETER DE SEPARADOR DE TOTALES DE LA BATERÍA DE PRODUCCIÓN ZA 01 (incluye la protección de conexiones expuestas a atmosfera inflamable)<br>Materiales:<br>Mantenimiento y calibración del instrumento y accesorios = 500.00 US\$/instrumento * 1 instrumento = 500.00 US\$ | 500.00                     | No aplica            | 188.88                               | 241.73                 | 639.89                              |
| Mano de Obra para el trabajos de mantenimiento:<br>Instrumentista:= 65.00 US\$/día * 1 día=65.00 US\$<br>Instrumentista ayudante= 65.00 US\$/día * 1 día=65.00 US\$                                                                                                                                                                                                         | 130.00                     | No aplica            | 163.01                               | 241.73                 | 192.78                              |
| Equipo para el trabajo:<br>Camioneta= 126.00 US\$/día * 1 día= 126.00 US\$                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 126.00                     | No aplica            | 163.01                               | 241.73                 | 186.85                              |
| Fecha de la infracción y/o detección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                      |                                      |                        | Octubre 2016                        |
| Costo evitado a la fecha de la infracción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                      |                                      |                        | 1 019.52                            |
| Costo evitado neto a la fecha de la infracción (neto del Impuesto a la Renta)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                      |                                      |                        | 734.05                              |
| Fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                      |                                      |                        | Setiembre 2017                      |
| Número de meses entre la fecha de la infracción y la fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                      |                                      |                        | 11                                  |
| Tasa mensual del costo promedio ponderado del capital (WACC Hidrocarburos = 10.51% anual)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                      |                                      |                        | 0.8363%                             |
| Valor actual del costo evitado a la fecha del cálculo de multa en \$                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                      |                                      |                        | 804.47                              |
| Tipo de cambio a la fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                      |                                      |                        | 3.24                                |
| Valor actual del costo evitado a la fecha del cálculo de multa en S/                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                      |                                      |                        | 2 608.76                            |
| Factor B de la Infracción en UIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                      |                                      |                        | 0.64                                |
| Factor D de la Infracción en UIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                      |                                      |                        | 0.00                                |
| Probabilidad de detección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                      |                                      |                        | 1.00                                |
| Factores agravantes y/o atenuantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                      |                                      |                        | 1.00                                |
| <b>Multa en UIT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                      |                                      |                        | <b>0.64</b>                         |

<sup>6</sup> IPC: Índice de Precios del Consumidor. Fuente: Bureau of Labor Statistics según: <http://www.bls.gov/>.

El total de la multa expresado en Unidades Impositivas Tributarias (UIT) por el incumplimiento del artículo 76° del Reglamento de Seguridad para las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 043-2007-EM:

$$\text{Multa} = ((0.64 + 0) / 1) * 1 = \mathbf{0.64 \text{ UIT}}$$

9.5 Respecto al **Incumplimiento N° 5**, teniendo en consideración los criterios arriba mencionados, deberán considerarse los siguientes valores:

9.5.1 **PROBABILIDAD DE DETECCIÓN:** Para este caso, se encontrará asociado a una probabilidad de detección del 100%.

9.5.2 **PORCENTAJE DEL DAÑO (D) CAUSADO EN EL TRABAJADOR ACCIDENTADO:** Para el presente caso no aplica daño derivado de la infracción, por ello se considera el valor de cero (0).

9.5.3 **VALOR DEL FACTOR A:** Para el presente caso, por agravantes y atenuantes, se considera un factor total  $(1 + (\sum F1 + \dots + Fi) / 100)$  de 1.

9.5.4 **BENEFICIO ILÍCITO (B):** Considerando que la empresa **CNPC PERU S.A.**, no contaba con un sistema de alarma audible que permita al personal dar aviso y a su vez, tener conocimiento de la emergencia, se determina un beneficio ilícito que se detalla a continuación en el cálculo de multa por el **incumplimiento N° 5**:

| Presupuestos | Monto del presupuesto (\$) | Fecha de subsanación | IPC <sup>7</sup> - Fecha presupuesto | IPC - Fecha infracción | Presup. a la fecha de la infracción |
|--------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|--------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|

<sup>7</sup> IPC: Índice de Precios del Consumidor. Fuente: Bureau of Labor Statistics según: <http://www.bls.gov/>.

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA**  
**OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |        |        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|--------|----------|
| <p>INSTALACIÓN DE ALARMA SONORA,<br/>TIPO EXPLOSION PROFF, EN 03<br/>BATERÍAS DE PRODUCCIÓN<br/>UBICADAS EN EL LOTE X</p> <p>Nota: Costos no consideran IGV<br/>(18%)</p> <p>1.- BATERÍA DE PRODUCCIÓN<br/>ZAPOTAL 01 - ZA 01</p> <p>1.1.- Instalación de alarma sonora:<br/>US\$ 650.85</p> <p>1.2.- Costo de equipos y materiales:<br/>Alarma explosión proff: US\$ 550.85<br/>Pulsador explosión proff: US\$<br/>101.69</p> <p>Cable 14 AWG a prueba de fuego:<br/>US\$ 42.37</p> <p>Caja de conexión: US\$ 127.12</p> <p>Otros materiales (entubados,<br/>pernos, etc.): US\$ 84.75</p> <p>1.3.- Pruebas y emisión de protocolo<br/>inicial: US\$ 455.93</p> <p>1.4.- Supervisión del subcontratista<br/>encargado de la instalación: US\$<br/>637.29</p> <p>2.- BATERÍA DE PRODUCCIÓN<br/>ZAPOTAL 02 - ZA 02</p> <p>2.1.- Instalación de alarma sonora:<br/>US\$ 650.85</p> <p>2.2.- Costo de equipos y materiales:<br/>Alarma explosión proff: US\$ 550.85<br/>Pulsador explosión proff: US\$<br/>101.69</p> <p>Cable 14 AWG a prueba de fuego:<br/>US\$ 42.37</p> <p>Caja de conexión: US\$ 127.12</p> <p>Otros materiales (entubados,<br/>pernos, etc.): US\$ 84.75</p> <p>2.3.- Pruebas y emisión de protocolo<br/>inicial: US\$ 455.93</p> <p>2.4.- Supervisión del subcontratista<br/>encargado de la instalación: US\$<br/>637.29</p> <p>3.- BATERÍA DE PRODUCCIÓN<br/>ZAPOTAL 03 - ZA 03</p> <p>3.1.- Instalación de alarma sonora:<br/>US\$ 650.85</p> <p>3.2.- Costo de equipos y materiales:<br/>Alarma explosión proff: US\$ 550.85<br/>Pulsador explosión proff: US\$<br/>101.69</p> <p>Cable 14 AWG a prueba de fuego:<br/>US\$ 42.37</p> <p>Caja de conexión: US\$ 127.12</p> <p>Otros materiales (entubados,<br/>pernos, etc.): US\$ 84.75</p> <p>3.3.- Pruebas y emisión de protocolo<br/>inicial: US\$ 455.93</p> <p>3.4.- Supervisión del subcontratista<br/>encargado de la instalación: US\$</p> | 7 952.55 | No aplica | 241.43 | 241.73 | 7 962.33 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|--------|----------|

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA**  
**OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |        |        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|----------------|
| 637.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        |        |                |
| Profesional Especializado de Nivel 1 (Senior) o Supervisor de Seguridad: personal de la empresa fiscalizada encargado de la supervisión en seguridad industrial de los trabajos de instalación de una alarma sonora tipo explosión proff en 03 Baterías de Producción ubicadas en el Lote X. Se consideran 2 horas por día, efectivas, en 3 días de trabajo, la función de supervisión durante la instalación y pruebas en las 03 Baterías de Producción. (73 US\$/h*2h/día*3días)                        | 438.00 | No aplica | 233.50 | 241.73 | 453.43         |
| Profesional Especializado de Nivel 1 (Senior) o Supervisor de Mantenimiento e Instrumentación: personal de la empresa fiscalizada encargado de la supervisión de los aspectos técnicos en los trabajos de instalación de una alarma sonora tipo explosión proff en 03 Baterías de Producción ubicadas en el Lote X. Se consideran 4 horas por día, efectivas, en 3 días de trabajo, la función de supervisión durante la instalación y pruebas en las 03 Baterías de Producción. (73 US\$/h*4h/día*3días) | 876.00 | No aplica | 233.50 | 241.73 | 906.86         |
| Profesional Especializado de Nivel 1 (Senior) o Supervisor de Producción: personal de la empresa fiscalizada encargado de la supervisión operativa y seguimiento en los trabajos de instalación de una alarma sonora tipo explosión proff en 03 Baterías de Producción ubicadas en el Lote X. Se considera 1 hora por día, efectiva, en 3 días de trabajo, la función de supervisión durante la instalación y pruebas en las 03 Baterías de Producción. (73 US\$/h*1h/día*3días)                          | 219.00 | No aplica | 233.50 | 241.73 | 226.71         |
| Fecha de la infracción y/o detección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |        | Octubre 2016   |
| Costo evitado a la fecha de la infracción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        |        | 9 549.33       |
| Costo evitado neto a la fecha de la infracción (neto del Impuesto a la Renta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |        |        | 6 875.52       |
| Fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        |        | Setiembre 2017 |
| Número de meses entre la fecha de la infracción y la fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |        |        | 11             |
| Tasa mensual del costo promedio ponderado del capital (WACC Hidrocarburos = 10.51% anual)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        |        | 0.8363%        |
| Valor actual del costo evitado a la fecha del cálculo de multa en \$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |        | 7 535.12       |
| Tipo de cambio a la fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |        |        | 3.24           |
| Valor actual del costo evitado a la fecha del cálculo de multa en S/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |        | 24 435.03      |
| Factor B de la Infracción en UIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |        |        | 6.03           |
| Factor D de la Infracción en UIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |        |        | 0.00           |
| Probabilidad de detección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        |        | 1.00           |
| Factores agravantes y/o atenuantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |        |        | 1.00           |



|              |      |
|--------------|------|
| Multa en UIT | 6.03 |
|--------------|------|

El total de la multa expresado en Unidades Impositivas Tributarias (UIT) por el incumplimiento del artículo 72° del Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2007-EM:

$$\text{Multa} = ((6.03 + 0) / 1) * 1 = \mathbf{6.03 \text{ UIT}}$$

9.6 Respecto al **Incumplimiento N° 6**, teniendo en consideración los criterios arriba mencionados, deberán considerarse los siguientes valores:

9.6.1 **PROBABILIDAD DE DETECCIÓN:** Para este caso, se encontrará asociado a una probabilidad de detección del 100%.

9.6.2 **PORCENTAJE DEL DAÑO (D) CAUSADO EN EL TRABAJADOR ACCIDENTADO:** Para el presente caso no aplica daño derivado de la infracción, por ello se considera el valor de cero (0).

9.6.3 **VALOR DEL FACTOR A:** Para el presente caso, por agravantes y atenuantes, se considera un factor total  $(1 + (\sum F_1 + \dots + F_i) / 100)$  de **1**.

9.6.4 **BENEFICIO ILÍCITO (B):** Considerando que la empresa **CNPC PERU S.A.**, no había cumplido con presentar Declaraciones Juradas (PDJEE) conteniendo información inexacta, se determina un beneficio ilícito que se detalla a continuación en el cálculo de multa por el **incumplimiento N° 6**:

| Presupuestos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Monto del presupuesto (\$) | Fecha de subsanación | IPC - Fecha presupuesto | IPC - Fecha infracción | Presup. a la fecha de la infracción |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA (PDJEE) N° 14055-20160829-054532-303-25294 (Batería de Producción ZA-01) - LOTE X<br><br>Costo de mano de obra:<br>Ingeniero de Petróleo (8 horas): 300.00 US \$<br>Empleado de oficina (8 horas): 80.00 US \$<br><br>Costo de útiles y materiales:<br>Útiles de oficina y computadora (8 horas): 25.00 US \$<br>Elaboración de Declaración Jurada (PDJEE): 250.00 US \$ | 655.00                     | No aplica            | 188.88                  | 241.73                 | 838.26                              |

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA**  
**OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|----------------|
| PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA (PDJEE) N° 14055-20160829-062258-303-25297 (Batería de Producción ZA-03) - LOTE X<br><br>Costo de mano de obra:<br>Ingeniero de Petróleo (8 horas): 300.00 US \$<br>Empleado de oficina (8 horas): 80.00 US \$<br><br>Costo de útiles y materiales:<br>Útiles de oficina y computadora (8 horas): 25.00 US \$<br>Elaboración de Declaración Jurada (PDJEE): 250.00 US \$    | 655.00 | No aplica | 188.88 | 241.73 | 838.26         |
| PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA (PDJEE) N° 14055-20160829-062817-303-25298 (Batería de Producción ZA-04) - LOTE X<br><br>Costo de mano de obra:<br>Ingeniero de Petróleo (8 horas): 300.00 US \$<br>Empleado de oficina (8 horas): 80.00 US \$<br><br>Costo de útiles y materiales:<br>Útiles de oficina y computadora (8 horas): 25.00 US \$<br>Elaboración de Declaración Jurada (PDJEE): 250.00 US \$    | 655.00 | No aplica | 188.88 | 241.73 | 838.26         |
| PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA (PDJEE) N° 14055-20160804-040604-304-25307 (Estación de Compresores EZA-04) - LOTE X<br><br>Costo de mano de obra:<br>Ingeniero de Petróleo (8 horas): 300.00 US \$<br>Empleado de oficina (8 horas): 80.00 US \$<br><br>Costo de útiles y materiales:<br>Útiles de oficina y computadora (8 horas): 25.00 US \$<br>Elaboración de Declaración Jurada (PDJEE): 250.00 US \$ | 655.00 | No aplica | 188.88 | 241.73 | 838.26         |
| Fecha de la infracción y/o detección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |        |        | Octubre 2016   |
| Costo evitado a la fecha de la infracción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |        | 3 353.02       |
| Costo evitado neto a la fecha de la infracción (neto del Impuesto a la Renta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |        | 2 414.18       |
| Fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |        | Setiembre 2017 |
| Número de meses entre la fecha de la infracción y la fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        |        | 11             |
| Tasa mensual del costo promedio ponderado del capital (WACC Hidrocarburos = 10.51% anual)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |        | 0.8363%        |
| Valor actual del costo evitado a la fecha del cálculo de multa en \$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |        |        | 2 645.78       |
| Tipo de cambio a la fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |        | 3.24           |
| Valor actual del costo evitado y/o postergado a la fecha del cálculo de multa en S/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |        |        | 8 579.78       |
| Factor B de la Infracción en UIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |        |        | 2.12           |
| Factor D de la Infracción en UIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |        |        | 0.00           |

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Probabilidad de detección          | 1.00        |
| Factores agravantes y/o atenuantes | 1.00        |
| <b>Multa en UIT</b>                | <b>2.12</b> |

El total de la multa expresado en Unidades Impositivas Tributarias (UIT) por el incumplimiento del artículo 1° de la Resolución del Consejo Directivo OSINERGMIN N° 223-2012-OS/CD:

$$\text{Multa} = ((2.12 + 0) / 1) * 1 = 2.12 \text{ UIT}$$

9.7 Respecto al **Incumplimiento N° 7**, teniendo en consideración los criterios arriba mencionados, deberán considerarse los siguientes valores:

- 9.7.1 **PROBABILIDAD DE DETECCIÓN:** Para este caso, se encontrará asociado a una probabilidad de detección del 100%.
- 9.7.2 **PORCENTAJE DEL DAÑO (D) CAUSADO EN EL TRABAJADOR ACCIDENTADO:** Para el presente caso no aplica daño derivado de la infracción, por ello se considera el valor de cero (0).
- 9.7.3 **VALOR DEL FACTOR A:** Para el presente caso, por agravantes y atenuantes, se considera un factor total  $(1 + (\sum F_1 + \dots + F_i) / 100)$  de **1**.
- 9.7.4 **BENEFICIO ILÍCITO (B):** Considerando que la empresa **CNPC PERU S.A.**, no cuenta con un sistema de medición que permita conocer el volumen individual de gas natural, se determina un beneficio ilícito que se detalla a continuación en el cálculo de multa por el **incumplimiento N° 7**:

| Presupuestos | Monto del presupuesto (\$) | Fecha de subsanación | IPC <sup>8</sup> - Fecha presupuesto | IPC - Fecha infracción | Presup. a la fecha de la infracción |
|--------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|--------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|

<sup>8</sup> IPC: Índice de Precios del Consumidor. Fuente: Bureau of Labor Statistics según: <http://www.bls.gov/>.

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA**  
**OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

|                                                                                                                                                                                                                                                |          |           |        |        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|--------|-------------------|
| REPARACIÓN,<br>REACONDICIONAMIENTO E<br>INSTALACIÓN DE REGISTRADORES DE<br>VOLUMEN DE GAS EN 04 BATERÍAS DE<br>PRODUCCIÓN - LOTE X                                                                                                             |          |           |        |        |                   |
| Nota: Se considera 03 registradores<br>por cada Bateria de Producción.                                                                                                                                                                         |          |           |        |        |                   |
| 1) REGISTRADORES DE VOLUMEN DE<br>GAS DE LA BATERÍA DE PRODUCCIÓN<br>ZA 01                                                                                                                                                                     |          |           |        |        |                   |
| Material:<br>Registradores de volumen de gas<br>(EA)= 800.00 US\$/registrador * 3<br>registrador= 2400.00 US\$                                                                                                                                 |          |           |        |        |                   |
| 2) REGISTRADORES DE VOLUMEN DE<br>GAS DE LA BATERÍA DE PRODUCCIÓN<br>ZA 02 - LOTE X                                                                                                                                                            | 9 600.00 | No aplica | 163.01 | 241.73 | 14 236.07         |
| Material:<br>Registradores de volumen de gas<br>(EA)= 800.00 US\$/registrador * 3<br>registradores= 2400.00 US\$                                                                                                                               |          |           |        |        |                   |
| 3) REGISTRADORES DE VOLUMEN DE<br>GAS DE LA BATERÍA DE PRODUCCIÓN<br>ZA 03 - LOTE X                                                                                                                                                            |          |           |        |        |                   |
| Material:<br>Registradores de volumen de gas<br>(EA)= 800.00 US\$/registrador * 3<br>registradores= 2400.00 US\$                                                                                                                               |          |           |        |        |                   |
| 4) REGISTRADORES DE VOLUMEN DE<br>GAS DE LA BATERÍA DE PRODUCCIÓN<br>ZA 04 - LOTE X                                                                                                                                                            |          |           |        |        |                   |
| Material:<br>Registradores de volumen de gas<br>(EA)= 800.00 US\$/registrador * 3<br>registradores= 2400.00 US\$                                                                                                                               |          |           |        |        |                   |
| Mano de Obra:<br>Ingeniero Supervisor de<br>Mantenimiento (4 días) = 440.00 US\$<br>Elaboración de programa de<br>mantenimiento = 110.00 US\$<br>Instrumentista (4 días) = 260.00 US\$<br>Ayudante de instrumentista (4 días) =<br>164.00 US\$ | 974.00   | No aplica | 163.01 | 241.73 | 1 444.37          |
| Equipo:<br>Camioneta (4 días) = 252.00 US\$<br>Herramientas (4 días) = 320.00 US\$                                                                                                                                                             | 572.00   | No aplica | 163.01 | 241.73 | 848.23            |
| Fecha de la infracción y/o detección                                                                                                                                                                                                           |          |           |        |        | Octubre 2016      |
| Costo evitado a la fecha de la infracción                                                                                                                                                                                                      |          |           |        |        | 16 528.67         |
| Costo evitado neto a la fecha de la infracción (neto del Impuesto a la Renta)                                                                                                                                                                  |          |           |        |        | 11 900.64         |
| Fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                                      |          |           |        |        | Setiembre<br>2017 |
| Número de meses entre la fecha de la infracción y la fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                 |          |           |        |        | 11                |
| Tasa mensual del costo promedio ponderado del capital (WACC Hidrocarburos = 10.51% anual)                                                                                                                                                      |          |           |        |        | 0.8363%           |
| Valor actual del costo evitado a la fecha del cálculo de multa en \$                                                                                                                                                                           |          |           |        |        | 13 042.33         |
| Tipo de cambio a la fecha de cálculo de multa                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |        | 3.24              |

**RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA**  
**OSINERGMIN N° 933-2018-OS-DSHL**

|                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Valor actual del costo evitado a la fecha del cálculo de multa en S/ | 42 293.91    |
| Factor B de la Infracción en UIT                                     | 10.44        |
| Factor D de la Infracción en UIT                                     | 0.00         |
| Probabilidad de detección                                            | 1.00         |
| Factores agravantes y/o atenuantes                                   | 1.00         |
| <b>Multa en UIT</b>                                                  | <b>10.44</b> |

El total de la multa expresado en Unidades Impositivas Tributarias (UIT) por el incumplimiento del artículo 227° del Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 032-2004-EM:.

$$\text{Multa} = ((10.44 + 0) / 1) * 1 = 10.44 \text{ UIT}$$

10. En ese sentido, corresponde graduar las sanciones a imponer dentro del rango establecido de acuerdo a lo señalado en los cálculos de la multa indicados en los párrafos precedentes respecto de los numerales 2.4, 2.14.15, 1.13 y 2.1.1 de la Tipificación y Escala de Multas y Sanciones de Hidrocarburos contenida en la Tipificación de Infracciones y Escala de Multas y Sanciones de Osinergmin aprobada por la Resolución de Consejo Directivo N° 271-2012-OS/CD y modificatorias, aplicable a los Incumplimientos N° 3 (en el extremo referido al separador de totales SEP-0132 de la Batería de Producción ZA-01), N° 5, N° 6 y N° 7 descritos en el numeral 2 de la presente Resolución.

De conformidad con lo establecido en el artículo 13° literal c) de la Ley de Creación del 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 del Osinergmin, Ley N° 27699; la Ley del Procedimiento Administrativo General, Ley N° 27444, modificada por el Decreto Legislativo N° 1272; la Resolución de Consejo Directivo N° 218-2016-OS/CD y su modificatoria; el Reglamento de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 040-2017-OS/CD;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.-** Disponer el **ARCHIVO** del procedimiento administrativo sancionador en los extremos referidos a los incumplimientos N° 1 N° 2, N° 3 (en relación a la Batería de Producción ZA-02, Batería de Producción ZA-03, Batería de Producción ZA-04, Estación de Compresión EZA-04, Batería de Producción BA-35 y Batería de Producción ZA-01 en la parte específica al Tanque TKS-0102), y N° 4, señalados en el numeral 2 de la presente Resolución.

**Artículo 2°.- SANCIONAR** a la empresa **CNPC PERU S.A.** con una multa de sesenta y cuatro centésimas (0.64) de la Unidad Impositiva Tributaria (UIT), vigente a la fecha de pago, por el incumplimientos N° 3 (en el extremo referido al separador de totales SEP-0132 de la Batería de Producción ZA-01), señalado en el numeral 2 de la presente Resolución.

**Código de Infracción:** 160013924601

**Artículo 3°.- SANCIONAR** a la empresa **CNPC PERU S.A.** con una multa de seis con tres centésimas (6.03) Unidades Impositivas Tributarias (UIT), vigente a la fecha de pago, por el incumplimiento N° 5 señalado en el numeral 2 de la presente Resolución.

**Código de Infracción:** 160013924602

**Artículo 4°.- SANCIONAR** a la empresa **CNPC PERU S.A.** con una multa de dos con doce centésimas (2.12) Unidades Impositivas Tributarias (UIT), vigente a la fecha de pago, por el incumplimiento N° 6 señalado en el numeral 2 de la presente Resolución.

**Código de Infracción:** 160013924603

**Artículo 5°.- SANCIONAR** a la empresa **CNPC PERU S.A.** con una multa de diez con cuarenta y cuatro centésimas (10.44) )Unidades Impositivas Tributarias (UIT), vigente a la fecha de pago, por el incumplimiento N° 7 señalado en el numeral 2 de la presente Resolución.

**Código de Infracción:** 160013924604

**Artículo 6°.- DISPONER** que el monto de las multas sea depositado a través de los canales de atención (Agencias y banca por internet) del **BCP**, **Interbank** y **Scotiabank** con el nombre **“MULTAS PAS”** y, en el caso del **BBVA** con el nombre **“OSINERGMIN MULTAS PAS”**; importes que deberán cancelarse en un plazo no mayor de **quince (15) días hábiles** contados a partir del día siguiente de notificada la presente Resolución, debiendo indicar al momento de la cancelación al banco, el **código de infracción** que figura en las Resoluciones de multas PAS correspondiente, sin perjuicio de informar de manera documentada a Osinergmin de los pagos realizados.

**Artículo 7°.- NOTIFICAR** a la empresa **CNPC PERU S.A.** el contenido de la presente Resolución.

«image:osifirma»

**Gerente de Supervisión de  
Hidrocarburos Líquidos ( e)**