

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019 -OS/OR LIMA NORTE

Los Olivos, 07 de junio del 2019

VISTOS:

El expediente N° 201700119850, la Resolución de Oficinas Regionales N° 2837-2017-OS/OR LIMA NORTE y la Resolución del Tribunal de Apelaciones de Sanciones en Temas de Energía y Minería N° 068-2018-OS/TASTEM-S1, sobre el incumplimiento por parte de la empresa **GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A.** de lo dispuesto en los artículos 3º y 4º de la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N° 001-20147SNM-INDECOPI, el cual es de obligatorio cumplimiento de acuerdo a lo dispuesto en el literal a) del artículo 71º del Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos, aprobado por Decreto Supremo N° 042-99-EM¹;

CONSIDERANDO:

1. ANTECEDENTES:

- 1.1. De conformidad el literal a) del artículo 71º del Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos, aprobado por Decreto Supremo N° 042-99-EM (en adelante, el Reglamento de Distribución), la empresa Gas Natural de Lima y Callao S.A. (en adelante **GNLC**) tiene que cumplir con las siguientes obligaciones: i) instalar medidores de gas con certificado de aprobación del modelo de los medidores debidamente homologados por el Servicio Nacional de Metrología e ii) instalar medidores de gas que hayan sido verificados inicialmente por organismos autorizados por el Servicio Nacional de Metrología, de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 3º y 4º de la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N° 001-20147SNM-INDECOPI, respectivamente, y en virtud a tal dispositivo se realizó la supervisión correspondiente a los medidores instalados en los años 2015 y 2016.
- 1.2. A través del Oficio N° 2234-2017-OS/OR LIMA NORTE, notificado el 21 de setiembre de 2017, se comunicó a la empresa **GNLC**, el inicio de un procedimiento administrativo sancionador, al haberse detectado que no cumplió, en ciento sesenta y tres (163) casos detallados en el Informe de Instrucción N° 1351-2017-OS/OR-LIMA NORTE-adjunto al citado oficio-, con instalar medidores de gas con certificado de aprobación del modelo de los medidores debidamente homologados por el Servicio Nacional de Metrología y en ciento cuarenta y siete (147) casos detallados en el citado Informe, con instalar medidores de gas que hayan sido verificados inicialmente por organismos autorizados por el Servicio Nacional de Metrología, conforme a lo indicado en la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N° 001-20147SNM-INDECOPI, el cual es de obligatorio cumplimiento conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 71º del Reglamento de Distribución.
- 1.3. A través del escrito de registro N° 201700119850, recibido el 04 de octubre de 2017, la empresa **GNLC** formuló descargos solo respecto a los ciento sesenta y tres (163) casos

¹ Cuyo Texto Único Ordenado fue aprobado por Decreto Supremo N° 040-2008-EM.

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

detallados en el Informe de Instrucción N° 1351-2017-OS/OR-LIMA NORTE referidos a no instalar medidores de gas con certificado de aprobación del modelo de los medidores debidamente homologados por el Servicio Nacional de Metrología, que se le trasladó con el Oficio N° 2234-2017-OS/OR LIMA NORTE.

- 1.4. Mediante Resolución de Oficinas Regionales N° 2837-2017-OS/OR LIMA NORTE notificada el 28 de diciembre de 2017, se sancionó a la empresa **GNLC**, por trescientos diez (310) infracciones, con una multa aplicada por instalación de medidor y con una multa total ascendente a seiscientos veintidós con cincuenta y seis centésimas (622.56) Unidades Impositivas Tributarias (UIT), por no cumplir en ciento sesenta y tres (163) casos detallados en el Informe de Instrucción N° 1351-2017-OS/OR-LIMA NORTE con instalar medidores de gas con certificado de aprobación del modelo de los medidores debidamente homologados por el Servicio Nacional de Metrología e instalar medidores de gas que no hayan sido verificados inicialmente por organismos autorizados por el Servicio Nacional de Metrología en ciento cuarenta y siete (147), de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 3º y 4º de la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N° 001-2014/SNM-INDECOPI, respectivamente.

Ítem	Infracciones	Multa UIT
1	No instalar medidores de gas con certificado de aprobación del modelo de los medidores debidamente homologados por el Servicio Nacional de Metrología, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 3º de la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N° 001-2014/SNM-INDECOPI, de obligatorio cumplimiento conforme al literal a) del artículo 71º del Reglamento de Distribución de Gas Natural.	140.11
2	No instalar medidores de gas que hayan sido verificados inicialmente por organismos autorizados por el Servicio Nacional de Metrología, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 4º de la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N° 001-2014/SNM-INDECOPI, de obligatorio cumplimiento conforme al literal a) del artículo 71º del Reglamento de Distribución de Gas Natural.	482.45
Multa Total		622.56

- 1.5. Por escrito de registro N° 201700119850, recibido el 19 de enero de 2018, la empresa **GNLC**, interpuso recurso de apelación contra la Resolución de Oficinas Regionales N° 2837-2017-OS/ OR LIMA NORTE, por considerar que no había incurrido en las trescientos diez (310) infracciones por las cuales se le impuso una multa total de seiscientos veintidós con cincuenta y seis centésimas (622.56) Unidades impositivas Tributarias (UIT).
- 1.6. A través de la Resolución del Tribunal de Apelaciones de Sanciones en Temas de Energía y Minería N° 068-2018-OS/TASTEM-S1, el TASTEM declaró fundado en parte el recurso de apelación interpuesto por **GNLC** contra la Resolución de Oficinas Regionales N° 2837-2017-OS/OR LIMA NORTE, en el extremo referido al cálculo de la multa por no instalar medidores de gas con certificado de aprobación del modelo de los medidores debidamente homologados por el Servicio Nacional de Metrología e instalar medidores de gas que no hayan sido verificados inicialmente por organismos autorizados por el Servicio Nacional de Metrología, de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución del Servicio Nacional de Metrología

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE**

N° 001-20147SNM-INDECOPI, devolviéndose el expediente, a fin de que la primera instancia emita un nuevo pronunciamiento con arreglo a las consideraciones expuestas en el numeral 6 de dicha resolución. Asimismo, se declaró infundado el recurso de apelación interpuesto por **GNLC** contra la citada resolución en los demás extremos, declarándose agotada la vía administrativa respecto de los mismos.

2. SOBRE LA NULIDAD DE LA MULTA DECLARADA POR EL TASTEM

De acuerdo al numeral 6 de la Resolución del Tribunal de Apelaciones de Sanciones en Temas de Energía y Minería N° 068-2018-OS/TASTEM-S1, el TASTEM al resolver el recurso de apelación interpuesto por la empresa **GNLC** a lo dispuesto en la Resolución de Oficinas Regionales N° 2837-2017-OS/OR LIMA NORTE, consideró que correspondía declarar la nulidad parcial de la citada resolución -en los trescientos diez (310) casos objeto de sanción- únicamente en relación al extremo referido al cálculo de multa² y específicamente por no instalar medidores de gas con certificado de aprobación del modelo de los medidores debidamente homologados por el Servicio Nacional de Metrología e instalar medidores de gas que no hayan sido verificados inicialmente por organismos autorizados por el Servicio Nacional de Metrología, de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N° 001-20147SNM-INDECOPI, sustentando su decisión en la falta de fundamentación en el sustento de la fórmula aplicada para determinar el factor de probabilidad de detección (p) de las infracciones, ascendente a 0.0064³, valor aplicado para calcular la multa individual por cada instalación del medidor para el año 2015 y el primer, segundo y tercer trimestre 2016, respectivamente; así como, en la falta de fundamentación en el sustento del beneficio ilícito (b) utilizado para al tiempo de treinta (30) minutos consignado para la revisión técnica de los medidores, valores aplicados para calcular la multa individual por cada instalación de medidor para el año 2015 y primer, segundo y tercer trimestre 2016, respectivamente..

3. ANÁLISIS:

- 3.1. De acuerdo a la Resolución del Tribunal de Apelaciones de Sanciones en Temas de Energía y Minería N° 068-2018-OS/TASTEM-S1, corresponde emitir un nuevo pronunciamiento

² Cabe señalar que de acuerdo al artículo 255 del TUO de la Ley del Procedimiento Administrativo General, Ley N° 27444 aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, a través del inicio de un procedimiento administrativo sancionador se determina la existencia de una infracción y por ende la imposición de una sanción o la no existencia de infracción.

En el presente caso, la nulidad no comprende a la infracción al haberse declarado el recurso de apelación infundado en este extremo y agotada la vía administrativa, quedando expedito el derecho para acudir al Poder Judicial a través de la presentación de la demanda contencioso-administrativa. En tal sentido, habiendo dispuesto el Tastem la emisión de un nuevo pronunciamiento respecto de la sanción, dicho pronunciamiento no puede comprender una nueva evaluación de lo ya resuelto por el Tastem respecto de la infracción, ni puede considerar una nueva imputación de la misma infracción.

³ Para el Caso de supervisiones trimestrales (Sa =4), en las que se tenga un error de precisión en la selección de la muestra del 8%, se tendrá la siguiente expresión matemática:

$$P = \left(\frac{1}{3}\right) \left(\frac{Msm}{Tm}\right) (0.92) \dots (2)$$

Donde:

P: probabilidad de detección de la infracción

Sa: N° de Supervisiones realizadas por año

Msm: Muestras supervisadas por mes (promedio mensual)

Tm: Tamaño de la muestra

e: Error de precisión en la selección de la muestra (e=8% ó e=5%)

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

considerando las observaciones formuladas por el TASTEM en el numeral 6 de la citada resolución, conforme al siguiente detalle:

Para realizar el análisis, se tomarán como referencia los criterios específicos recomendados en los documentos de trabajo que la Oficina de Estudios Económicos de Osinergmin ha realizado sobre la materia⁴. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$M^* = \left(\frac{B}{p} \right) * \left(1 + \frac{\sum_i F_i + \dots F_i}{100} \right)$$

Donde **B** es el beneficio ilícito derivado de la infracción, **p** es la probabilidad de detección de la empresa infractora, y **Fi** son los factores atenuantes y agravantes de la sanción.

- 3.2. Conforme se ha señalado en el numeral 3.1 de la presente resolución, para la determinación de la multa, es necesario considerar además del factor de probabilidad de detección y el beneficio ilícito -respecto del cual se declaró la nulidad-, los factores atenuantes y agravantes, los cuales se encuentran detallados en el Informe de Cálculo de Multa N° 1087-2019-OS/DSR.

Cálculo de la Probabilidad de Detección (Factor P):

Para la determinación de la probabilidad de detección de la infracción (Factor P), se ha tomado en cuenta lo indicado por la Sala 1 del Tribunal de Apelaciones en Temas de Energía y Minería, a través de la Resolución N° 068-2018-OS/TASTEM-S1.

Cabe señalar que la capacidad de detección de la conducta juega un papel importante en el infractor, quien tiene un incentivo y obtiene un beneficio de incumplir la norma. Cuando la capacidad de detección es muy baja, el monto que se debe aplicar para desestimular una conducta es mayor que cuando la probabilidad de detección es muy alta.

En tal sentido, si el muestreo es aleatorio, entonces la probabilidad de detección puede ser aproximada tomando en consideración el tamaño de la muestra utilizada en la fiscalización. La probabilidad de detectar un incumplimiento, de un universo “N” reportado por la empresa utilizando un muestreo con tamaño de muestra “n”, da como resultado que la probabilidad de detección puede ser aproximada como “n/N”⁵.

⁴ Vásquez (OEE), A. y J. Gallardo (2006). *Sistemas de Supervisión y Esquemas de Sanciones para el Sector Hidrocarburos*. Documento de Trabajo N° 10. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin. Vásquez (OEE), A. (2006). *El Valor de la Vida Estadística y sus aplicaciones a la Fiscalización de la Industria de Hidrocarburos*. Documento de Trabajo N° 18. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin. Vásquez (OEE), A. (2006b). *Sistemas de Sanciones por daños ambientales para la Fiscalización de la Industria de Hidrocarburos en el Perú*. Documento de Trabajo N° 20. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.

⁵ Damert (OEE), A. y J. Gallardo (2004). *Problemática de la Supervisión de la Calidad del Servicio Eléctrico en el Perú*. Documento de Trabajo N° 6. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin, página 61. Para el cálculo de la multa se debe considerar también la probabilidad de detección. Si el muestreo es aleatorio, entonces la probabilidad de detección puede ser aproximada tomando en consideración el tamaño de la muestra utilizada en la fiscalización.

La probabilidad de detectar un incumplimiento, de un universo “N” reportado por la empresa utilizando un muestreo con tamaño de muestra “n”, la probabilidad de detección puede ser aproximada como “n/N”.

Por tanto, si bien el Documento de Trabajo N° 6 trata sobre el Servicio de Electricidad, es posible usar la fórmula ya que la probabilidad de detección no dependerá del sector o el tema que se supervisa, sino de la muestra determinada por fórmula y de la población N (reportada por el Concesionario periódicamente).

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

Para el presente caso, para la determinación del factor P (n/N), se debe considerar que la probabilidad de detección se determina como el ratio del número de documentos de verificación inicial de medidores de gas evaluadas por Osinergmin (determinados por muestreo = n) sobre la totalidad de medidores de gas instalados en acometidas efectuadas por **GNLC** (reportada por la empresa = N) en el periodo supervisado.

Al respecto, la probabilidad de detección a considerar para los incumplimientos por no instalar en acometidas medidores de gas que cuenten con homologación y verificación inicial realizadas por organismos autorizados por el Servicio Nacional de Metrología (ahora INACAL), será:

$$\begin{array}{lll} \text{Factor P} = 150^6/90405 = 0.001659 & (n=150, N=90405) & \text{para el 2015} \\ \text{Factor P} = 150^7/45543 = 0.003294 & (n=150, N=45543) & \text{para el 2016} \end{array}$$

Cálculo del Beneficio Ilícito (Factor B):

Por no realizar la homologación de los certificados de aprobación del modelo de los medidores de gas

En el caso materia de análisis, para estimar el beneficio ilícito (Factor B) que **GNLC** obtuvo por no instalar medidores de gas que cuenten con la homologación de los certificados de aprobación del modelo de medidores de gas, se tendrá en consideración únicamente como referencia el costo del trámite de homologación que debió realizar para la primera habilitación (05/01/2015) del periodo supervisado, ante INACAL⁸.

Cálculo de costo evitado para el trámite de homologación

Descripción	Costo Total (S/.)
Derecho de Tramitación de Homologación (diciembre 2015)	2,134.90
Beneficio S/. (diciembre 2015)	2,134.90
Tipo de Cambio a diciembre 2015, US\$	3.385
Beneficio Ilícito US\$ (diciembre 2015)	\$630.69
CPI (diciembre 2015)	236.525
CPI (noviembre 2013)	233.069
Beneficio Ilícito (US\$) (noviembre 2013)	\$621.47
Número de incumplimientos	257
Beneficio Ilícito prorrateado (US\$) (noviembre 2013)	\$2.42

Elaboración: Unidad Técnica de Gas Natural (DSR) – Osinergmin.

Fuente: TUPA de INACAL. Anexo N° 3 de Informe de Cálculo de Multa N° 3192-2017-OS/DSR

⁶ El valor de la muestra considerada es la solicitada mediante el Oficio N° 2377-2016-OS-DSR, en la cual se solicitó a GNLC que remita una copia de la muestra de los certificados de aprobación de modelo y de los resultados de la verificación inicial de los medidores instalados correspondiente al listado señalado en el Anexo adjunto al Oficio, correspondiente al periodo de abril 2014 a setiembre 2016.

⁷ El valor de la muestra considerada es la solicitada mediante el Oficio N° 2377-2016-OS-DSR, en la cual se solicitó a GNLC que remita una copia de la muestra de los certificados de aprobación de modelo y de los resultados de la verificación inicial de los medidores instalados correspondiente al listado señalado en el Anexo adjunto al Oficio, correspondiente al periodo de abril 2014 a setiembre 2016-

⁸ Ello teniendo en cuenta el Documento de Trabajo N° 6 de la Oficina de Estudios Económicos de Osinergmin.

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

Estos costos deben trasladarse a la fecha de la infracción, con ayuda del **Consumer Price Index - All Urban Consumers** (en adelante CPI, por sus siglas en inglés)⁹.

Es preciso señalar que, para este tipo de incumplimientos, la fecha de comisión de la infracción corresponde a la fecha de la primera habilitación (05/01/2015) de la muestra revisada que se instaló el medidor en la acometida, en la cual no se realizó la Homologación de Certificado de Aprobación de Modelo de Medidores.

Teniendo en cuenta esto, y de acuerdo a lo descrito en el cuadro precedente, al beneficio ilícito trasladado a la fecha de la infracción, se descuenta el impuesto a la renta (28% en el 2015 y 2016 de corresponder) para obtener el beneficio ilícito neto.

Beneficio Ilícito Neto

Beneficio Ilícito producto del Costo Evitado (US\$)	B_{MES INFRAC.}
Impuesto a la Renta (28% en el 2015 y 2016 de corresponder)	B_{MES INFRAC.} x IMP. RENTA%
Beneficio Ilícito Neto del Costo Evitado (US\$) (Mes de la infracción)	B_{MES INFRAC.} x (1- IMP. RENTA%)

El beneficio ilícito obtenido en el mes de la infracción se actualiza utilizando la tasa mensual del Costo de Oportunidad del Capital (en adelante COK, por sus siglas en inglés), considerando el número de meses transcurridos hasta el mes de diciembre 2017 (periodo de determinación de la multa), de acuerdo con el siguiente detalle:

Costo del Factor B1

Beneficio Ilícito Neto después de Impuestos (US\$ Mes de la Infracción)	B_{MES INFRAC.} x (1- IMP. RENTA%)
COK (Mensual en distribución)	0.9489%
Nº de meses transcurridos (Mes de la infracción – diciembre 2017)	x meses
Beneficio Ilícito actualizado a diciembre 2017 (en US\$)	B_{DICIEMBRE 2017}
Tipo de Cambio: US\$ a Soles (diciembre 2017)	3.2370
Beneficio Ilícito (S/.) a diciembre 2017	B_{DICIEMBRE 2017} x 3.2370

Del cálculo, anteriormente mencionado, se obtiene el beneficio ilícito de los casos detectados durante los años supervisados, conforme se detalla a continuación:

⁹ El CPI se ha obtenido de la página web **Error! Bookmark not defined.**; Consumer Price Index – Serie CUUR0000SA0, según lo descrito en el Informe de Cálculo de Multa N° 3192-2017-OS/DSR

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

**Beneficio ilícito por los incumplimientos de homologación de los certificados de
aprobación del modelo de medidores de gas, años 2015 y 2016**

N°	N° de Instalación	SERIE DEL MEDIDOR	CPI al mes de la infracción	Beneficio ilícito producto del costo evitado, total (US\$)	Beneficio ilícito a la fecha de infracción (US\$)	Beneficio ilícito a la fecha de infracción neto (US\$)	Nº de meses transcurridos hasta la fecha de cálculo de multa (diciembre 2017)	Beneficio ilícito a la fecha de cálculo de multa (diciembre 2017), en US\$
1	350187	352214	238.316	2.42	2.47	1.78	28	2.32
2	364254	354714	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
3	371515	374919	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
4	340259	350396	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
5	312119	329204	236.119	2.42	2.45	1.76	33	2.40
6	342073	346848	238.654	2.42	2.48	1.79	29	2.35
7	320243	10065690	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
8	330256	344252	237.805	2.42	2.47	1.78	31	2.39
9	336955	345171	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
10	302021	324390	234.722	2.42	2.44	1.76	34	2.43
11	305265	328788	236.119	2.42	2.45	1.76	33	2.40
12	366360	360734	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
13	311192	328691	236.599	2.42	2.46	1.77	32	2.39
14	364251	353965	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
15	345729	363335	237.945	2.42	2.47	1.78	27	2.30
16	330564	342430	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
17	295176	317729	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
18	364110	379411	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
19	351864	358920	237.945	2.42	2.47	1.78	27	2.30
20	266386	10060116	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
21	312669	329693	236.119	2.42	2.45	1.76	33	2.40
22	69655	308709	234.722	2.42	2.44	1.76	34	2.43
23	342910	356621	238.654	2.42	2.48	1.79	29	2.35
24	370444	368085	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
25	373607	381942	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
26	387788	11001426	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
27	372352	389636	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
28	379764	380923	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
29	281651	10058593	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
30	377633	383864	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
31	372771	382072	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
32	334673	337679	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
33	354265	10062567	237.945	2.42	2.47	1.78	27	2.30
34	270176	11001116	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
35	264093	10060114	234.722	2.42	2.44	1.76	34	2.43
36	364706	362041	237.945	2.42	2.47	1.78	27	2.30
37	325531	348851	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
38	356725	363517	237.945	2.42	2.47	1.78	27	2.30
39	349927	355581	238.316	2.42	2.47	1.78	28	2.32
40	330370	339768	237.805	2.42	2.47	1.78	31	2.39
41	314593	330621	236.119	2.42	2.45	1.76	33	2.40
42	352107	363753	237.838	2.42	2.47	1.78	26	2.28
43	298063	307048	234.722	2.42	2.44	1.76	34	2.43
44	370968	380068	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
45	293533	308751	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
46	285553	317580	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
47	358530	373375	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
48	371199	370120	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

49	385936	387416	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
50	397395	390646	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
51	295615	10066314	238.654	2.42	2.48	1.79	29	2.35
52	351836	351520	238.316	2.42	2.47	1.78	28	2.32
53	327759	343715	237.805	2.42	2.47	1.78	31	2.39
54	69495	307171	234.722	2.42	2.44	1.76	34	2.43
55	366839	10069406	237.838	2.42	2.47	1.78	26	2.28
56	269682	314824	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
57	339757	10065365	238.654	2.42	2.48	1.79	29	2.35
58	385234	375709	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
59	327506	348780	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
60	355840	10066709	238.316	2.42	2.47	1.78	28	2.32
61	363207	365053	237.838	2.42	2.47	1.78	26	2.28
62	364067	385678	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
63	370736	367908	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
64	339198	350392	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
65	347942	350754	238.654	2.42	2.48	1.79	29	2.35
66	332781	341818	237.805	2.42	2.47	1.78	31	2.39
67	356492	369711	237.838	2.42	2.47	1.78	26	2.28
68	381231	376112	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
69	282510	318635	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
70	347362	352616	238.316	2.42	2.47	1.78	28	2.32
71	297905	319335	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
72	341582	350111	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
73	332061	342105	237.805	2.42	2.47	1.78	31	2.39
74	318925	327320	236.599	2.42	2.46	1.77	32	2.39
75	392042	390974	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
76	339171	350428	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
77	383799	376158	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
78	325780	336382	237.805	2.42	2.47	1.78	31	2.39
79	327041	335270	237.805	2.42	2.47	1.78	31	2.39
80	372280	366027	237.838	2.42	2.47	1.78	26	2.28
81	356596	370711	237.838	2.42	2.47	1.78	26	2.28
82	329106	346386	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
83	329220	357206	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
84	321357	330096	236.599	2.42	2.46	1.77	32	2.39
85	321313	329986	236.599	2.42	2.46	1.77	32	2.39
86	334612	10065057	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
87	309467	327058	236.119	2.42	2.45	1.76	33	2.40
88	339601	346154	238.654	2.42	2.48	1.79	29	2.35
89	331406	335160	237.805	2.42	2.47	1.78	31	2.39
90	346017	357963	238.654	2.42	2.48	1.79	29	2.35
91	387939	386072	236.525	2.42	2.46	1.77	24	2.22
92	341370	360149	238.316	2.42	2.47	1.78	28	2.32
93	324062	339682	237.805	2.42	2.47	1.78	31	2.39
94	325563	354946	238.654	2.42	2.48	1.79	29	2.35
95	320826	339044	236.599	2.42	2.46	1.77	32	2.39
96	342780	355104	238.316	2.42	2.47	1.78	28	2.32
97	381003	373062	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
98	349239	363974	237.945	2.42	2.47	1.78	27	2.30
99	361202	368723	237.945	2.42	2.47	1.78	27	2.30
100	344804	338062	238.654	2.42	2.48	1.79	29	2.35
101	378762	380945	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
102	306407	11001303	238.316	2.42	2.47	1.78	28	2.32
103	307401	10065299	238.638	2.42	2.48	1.79	30	2.38
104	364666	374678	237.336	2.42	2.46	1.77	25	2.24
105	292164	10059684	233.707	2.42	2.43	1.75	35	2.44
106	389829	407458	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
107	407771	384150	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
108	405975	397494	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
109	462502	444235	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

110	478804	437159	241.428	2.42	2.51	1.81	15	2.09
111	411648	401911	237.111	2.42	2.46	1.77	22	2.18
112	403651	393588	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
113	397201	398096	237.111	2.42	2.46	1.77	22	2.18
114	449331	439988	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
115	469901	442465	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
116	452604	442921	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
117	375321	409933	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
118	479660	441442	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
119	378492	392404	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
120	389983	406589	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
121	458266	423290	240.628	2.42	2.5	1.80	17	2.11
122	399359	406167	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
123	444261	442892	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
124	411739	389920	237.111	2.42	2.46	1.77	22	2.18
125	442455	431798	240.628	2.42	2.5	1.80	17	2.11
126	416390	404073	237.111	2.42	2.46	1.77	22	2.18
127	360753	411875	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
128	422487	407633	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
129	424077	403063	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
130	405268	384271	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
131	319397	443814	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
132	475820	441691	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
133	399524	392870	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
134	420985	385052	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
135	373235	396062	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
136	448743	423298	240.628	2.42	2.5	1.80	17	2.11
137	418384	407534	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
138	417874	431901	240.628	2.42	2.5	1.80	17	2.11
139	386564	386534	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
140	473082	442117	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
141	419338	396472	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
142	384433	396280	237.111	2.42	2.46	1.77	22	2.18
143	403070	396211	237.111	2.42	2.46	1.77	22	2.18
144	402149	393019	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
145	405548	384508	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
146	390308	391908	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
147	409435	395259	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
148	423225	10054136	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
149	425952	405999	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
150	391129	400168	237.111	2.42	2.46	1.77	22	2.18
151	475170	441681	241.428	2.42	2.51	1.81	15	2.09
152	405342	394272	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
153	462382	440062	240.628	2.42	2.5	1.80	17	2.11
154	458785	435918	240.628	2.42	2.5	1.80	17	2.11
155	416545	380178	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
156	405029	384107	237.111	2.42	2.46	1.77	22	2.18
157	471219	442953	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
158	403184	392016	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
159	403131	398341	238.132	2.42	2.47	1.78	21	2.17
160	386989	399399	237.111	2.42	2.46	1.77	22	2.18
161	408104	396222	236.916	2.42	2.46	1.77	23	2.20
162	458310	413664	240.628	2.42	2.5	1.80	17	2.11
163	444717	441312	240.849	2.42	2.5	1.80	16	2.09
TOTAL								369.94

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE**

Cálculo del Beneficio Ilícito (Factor B):

Por no realizar la verificación inicial de medidores de gas

En el caso materia de análisis, para estimar el beneficio ilícito (Factor B) que GNLC obtuvo por instalar medidores de gas sin que cuenten con verificación inicial realizada por un organismo autorizado por el Servicio Nacional de Metrología, se tendrá en consideración únicamente como referencia el costo de la tarifa de servicios de carácter no exclusivo de INACAL; conforme al siguiente detalle:

Cálculo de costo evitado por la tarifa de verificación inicial

Descripción	Costo hasta 03 uu (S/.)	Costo por Unidad (S/.)	Costo Total (S/.)
Tarifa de servicio de carácter no exclusivo de INACAL (diciembre 2016)	221.97	73.99	73.99
Beneficio S/. (diciembre 2016)			73.99
Tipo de Cambio a diciembre 2016, US\$			3.398
Beneficio Ilícito US\$ (diciembre 2016)			\$21.77
CPI (diciembre 2016)			241.432
CPI (noviembre 2013)			233.069
Beneficio Ilícito (US\$) (noviembre 2013)			\$21.02

Elaboración: Unidad Técnica de Gas Natural (DSR) – Osinergmin.

Fuente: Tarifa de servicio de carácter no exclusivo de INACAL.

Costos evitados de la tarifa por verificación inicial, a noviembre 2013

Costo Evitado de tarifa de servicio de carácter no exclusivo de INACAL (US\$) (noviembre 2013)	21.02
Costo Evitado Total (US\$) (noviembre 2013)	21.02

Elaboración: Unidad Técnica de Gas Natural (DSR) – Osinergmin.

Este costo debe trasladarse a la fecha de la infracción, con ayuda del **Consumer Price Index - All Urban Consumers** (en adelante CPI, por sus siglas en inglés)¹⁰.

Es preciso señalar que, para este tipo de incumplimientos, la fecha de comisión de la infracción corresponde a las fechas de instalación (habilitación) respectivas.

Teniendo en cuenta esto, y de acuerdo a lo descrito en el cuadro precedente, al beneficio ilícito trasladado a la fecha de la infracción, se descuenta el impuesto a la renta (28% en el 2015 y 2016) para obtener el beneficio ilícito neto.

¹⁰ El CPI se ha obtenido de la página web **Error! Bookmark not defined.** Consumer Price Index – Serie CUUR0000SA0, según lo señalado en el Informe de Cálculo de Multa N° 3192-2017-OS/DSR.

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

Beneficio Ilícito Neto

Beneficio Ilícito producto del Costo Evitado (US\$)	$B_{\text{MES INFRAC.}}$
Impuesto a la Renta (28% en el 2015 y 2016)	$B_{\text{MES INFRAC.}} \times \text{IMP. RENTA\%}$
Beneficio Ilícito Neto del Costo Evitado (US\$) (Mes de la infracción)	$B_{\text{MES INFRAC.}} \times (1 - \text{IMP. RENTA\%})$

El beneficio ilícito obtenido en el mes de la infracción, se actualiza utilizando la tasa mensual del Costo de Oportunidad del Capital (en adelante COK, por sus siglas en inglés), considerando el número de meses transcurridos hasta el mes de diciembre de 2017 (periodo de la determinación de la multa), de acuerdo al siguiente detalle:

Costo del Factor B2

Beneficio Ilícito Neto después de Impuestos (US\$ Mes de la Infracción)	$B_{\text{MES INFRAC.}} \times (1 - \text{IMP. RENTA\%})$
COK (Mensual en distribución)	0.9489%
Nº de meses transcurridos (Mes de la infracción – diciembre 2017)	x meses
Beneficio Ilícito actualizado a diciembre 2017 (en US\$)	$B_{\text{DICIEMBRE 2017}}$
Tipo de Cambio: US\$ a Soles (diciembre 2017)	3.2370
Beneficio Ilícito (S/.) a diciembre 2017	$B_{\text{DICIEMBRE 2017}} \times 3.2370$

Del cálculo, anteriormente mencionado, se obtiene el beneficio ilícito para cada uno de los casos detectados durante los años supervisados, conforme se detalla a continuación:

Beneficio ilícito por los incumplimientos de verificación inicial de medidores

N°	N° de Instalación	SERIE DEL MEDIDOR	CPI al mes de la infracción	Beneficio ilícito producto del costo evitado, total (US\$)	Beneficio ilícito a la fecha de infracción (US\$)	Beneficio ilícito a la fecha de infracción neto (US\$)	Nº de meses transcurridos hasta la fecha de cálculo de multa (diciembre 2017)	Beneficio Ilícito a la fecha de cálculo de multa (diciembre 2017), en US\$
1	350187	352214	238.316	21.02	21.49	15.47	28	20.15
2	364254	354714	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
3	371515	374919	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
4	340259	350396	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
5	312119	329204	236.119	21.02	21.30	15.34	33	20.95
6	342073	346848	238.654	21.02	21.52	15.49	29	20.37

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

7	320243	10065690	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
8	330256	344252	237.805	21.02	21.45	15.44	31	20.69
9	336955	345171	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
10	366360	360734	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
11	311192	328691	236.599	21.02	21.34	15.36	32	20.78
12	364251	353965	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
13	345729	363335	237.945	21.02	21.46	15.45	27	19.94
14	330564	342430	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
15	364110	379411	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
16	351864	358920	237.945	21.02	21.46	15.45	27	19.94
17	312669	329693	236.119	21.02	21.30	15.34	33	20.95
18	342910	356621	238.654	21.02	21.52	15.49	29	20.37
19	370444	368085	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
20	373607	381942	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
21	387788	11001426	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
22	372352	389636	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
23	379764	380923	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
24	377633	383864	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
25	372771	382072	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
26	334673	337679	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
27	354265	10062567	237.945	21.02	21.46	15.45	27	19.94
28	364706	362041	237.945	21.02	21.46	15.45	27	19.94
29	325531	348851	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
30	356725	363517	237.945	21.02	21.46	15.45	27	19.94
31	349927	355581	238.316	21.02	21.49	15.47	28	20.15
32	330370	339768	237.805	21.02	21.45	15.44	31	20.69
33	314593	330621	236.119	21.02	21.30	15.34	33	20.95
34	352107	363753	237.838	21.02	21.45	15.44	26	19.74
35	370968	380068	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
36	358530	373375	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
37	371199	370120	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
38	385936	387416	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
39	397395	390646	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
40	295615	10066314	238.654	21.02	21.52	15.49	29	20.37
41	351836	351520	238.316	21.02	21.49	15.47	28	20.15
42	327759	343715	237.805	21.02	21.45	15.44	31	20.69
43	366839	10069406	237.838	21.02	21.45	15.44	26	19.74
44	339757	10065365	238.654	21.02	21.52	15.49	29	20.37
45	385234	375709	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
46	327506	348780	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
47	355840	10066709	238.316	21.02	21.49	15.47	28	20.15
48	363207	365053	237.838	21.02	21.45	15.44	26	19.74
49	364067	385678	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
50	370736	367908	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
51	339198	350392	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
52	347942	350754	238.654	21.02	21.52	15.49	29	20.37
53	332781	341818	237.805	21.02	21.45	15.44	31	20.69
54	356492	369711	237.838	21.02	21.45	15.44	26	19.74
55	381231	376112	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
56	347362	352616	238.316	21.02	21.49	15.47	28	20.15
57	341582	350111	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
58	332061	342105	237.805	21.02	21.45	15.44	31	20.69
59	318925	327320	236.599	21.02	21.34	15.36	32	20.78
60	392042	390974	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
61	339171	350428	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
62	383799	376158	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
63	325780	336382	237.805	21.02	21.45	15.44	31	20.69
64	327041	335270	237.805	21.02	21.45	15.44	31	20.69

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

65	372280	366027	237.838	21.02	21.45	15.44	26	19.74
66	356596	370711	237.838	21.02	21.45	15.44	26	19.74
67	329106	346386	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
68	329220	357206	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
69	321357	330096	236.599	21.02	21.34	15.36	32	20.78
70	321313	329986	236.599	21.02	21.34	15.36	32	20.78
71	334612	10065057	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
72	309467	327058	236.119	21.02	21.30	15.34	33	20.95
73	339601	346154	238.654	21.02	21.52	15.49	29	20.37
74	331406	335160	237.805	21.02	21.45	15.44	31	20.69
75	346017	357963	238.654	21.02	21.52	15.49	29	20.37
76	387939	386072	236.525	21.02	21.33	15.36	24	19.27
77	341370	360149	238.316	21.02	21.49	15.47	28	20.15
78	324062	339682	237.805	21.02	21.45	15.44	31	20.69
79	325563	354946	238.654	21.02	21.52	15.49	29	20.37
80	320826	339044	236.599	21.02	21.34	15.36	32	20.78
81	342780	355104	238.316	21.02	21.49	15.47	28	20.15
82	381003	373062	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
83	349239	363974	237.945	21.02	21.46	15.45	27	19.94
84	361202	368723	237.945	21.02	21.46	15.45	27	19.94
85	344804	338062	238.654	21.02	21.52	15.49	29	20.37
86	378762	380945	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
87	306407	11001303	238.316	21.02	21.49	15.47	28	20.15
88	307401	10065299	238.638	21.02	21.52	15.49	30	20.56
89	364666	374678	237.336	21.02	21.40	15.41	25	19.51
90	389829	407458	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
91	407771	384150	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
92	405975	397494	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
93	462502	444235	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
94	478804	437159	241.428	21.02	21.77	15.67	15	18.05
95	411648	401911	237.111	21.02	21.38	15.39	22	18.94
96	403651	393588	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
97	397201	398096	237.111	21.02	21.38	15.39	22	18.94
98	449331	439988	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
99	469901	442465	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
100	452604	442921	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
101	375321	409933	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
102	479660	441442	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
103	378492	392404	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
104	389983	406589	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
105	458266	423290	240.628	21.02	21.70	15.62	17	18.34
106	399359	406167	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
107	444261	442892	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
108	411739	389920	237.111	21.02	21.38	15.39	22	18.94
109	442455	431798	240.628	21.02	21.70	15.62	17	18.34
110	416390	404073	237.111	21.02	21.38	15.39	22	18.94
111	360753	411875	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
112	422487	407633	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
113	424077	403063	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
114	405268	384271	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
115	319397	443814	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
116	475820	441691	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
117	399524	392870	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
118	420985	385052	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
119	373235	396062	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
120	448743	423298	240.628	21.02	21.70	15.62	17	18.34
121	418384	407534	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
122	417874	431901	240.628	21.02	21.70	15.62	17	18.34

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

123	386564	386534	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
124	473082	442117	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
125	419338	396472	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
126	384433	396280	237.111	21.02	21.38	15.39	22	18.94
127	403070	396211	237.111	21.02	21.38	15.39	22	18.94
128	402149	393019	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
129	405548	384508	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
130	390308	391908	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
131	409435	395259	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
132	423225	10054136	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
133	425952	405999	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
134	391129	400168	237.111	21.02	21.38	15.39	22	18.94
135	475170	441681	241.428	21.02	21.77	15.67	15	18.05
136	405342	394272	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
137	462382	440062	240.628	21.02	21.70	15.62	17	18.34
138	458785	435918	240.628	21.02	21.70	15.62	17	18.34
139	416545	380178	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
140	405029	384107	237.111	21.02	21.38	15.39	22	18.94
141	471219	442953	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
142	403184	392016	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
143	403131	398341	238.132	21.02	21.48	15.47	21	18.86
144	386989	399399	237.111	21.02	21.38	15.39	22	18.94
145	408104	396222	236.916	21.02	21.37	15.39	23	19.12
146	458310	413664	240.628	21.02	21.70	15.62	17	18.34
147	444717	441312	240.849	21.02	21.72	15.64	16	18.19
TOTAL								2,873.63

3.3. Monto de la multa

Conforme al valor obtenido en el numeral 3.2. de la presente resolución, así como el valor de los factores atenuantes y agravantes de la sanción (los cuales no han sido observados por el TASTEM), es posible calcular el monto de la multa para cada uno de los los trescientos diez (310) casos, detallados en el Informe de Instrucción N° 1351-2017-OS/OR-LIMA NORTE, en las que **GNLC** no cumplió con instalar medidores de gas con certificado de aprobación del modelo de los medidores debidamente homologados por el Servicio Nacional de Metrología y con instalar medidores de gas que hayan sido verificados inicialmente por organismos autorizados por el Servicio Nacional de Metrología, conforme a lo indicado en la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N° 001-20147SNM-INDECOPI, de obligatorio cumplimiento conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 71° del Reglamento de Distribución.

En tal sentido, se toma en consideración lo dispuesto en el numeral 4.1.7 de la Tipificación y Escala de Multas y Sanciones aprobada por Resolución de Consejo Directivo N° 388-2007-OS/CD, modificada por Resolución de Consejo Directivo N° 267-2012- OS/CD, que ha previsto una multa de hasta 500 UIT por cada incumplimiento referido a “No cumplir con las normas metroológicas de calibración, control, monitoreo y/o similares”, habiéndose determinado para cada uno de los trescientos diez (310) incumplimientos, la multa que se detalla en los siguientes cuadros:

Cálculo de la Multa por los incumplimientos de homologación de los certificados de aprobación del modelo de medidores de gas, 2015 y 2016

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

N°	N° de Instalación	Serie del Medidor	Beneficio Ilícito a la fecha de cálculo de multa (diciembre 2017), en S/.	Factor P (probabilidad)	FA (Factor A)	Multa en S/.	Tipo de Cambio (diciembre 2017) US\$	Multa en Soles	Multa en UIT = 4,050 del 2017
1	350187	352214	2.3	0.001659	1.10	1,538.28	3.2370	4,979.41	1.23
2	364254	354714	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
3	371515	374919	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
4	340259	350396	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
5	312119	329204	2.40	0.001659	1.10	1,591.32	3.2370	5,151.10	1.27
6	342073	346848	2.35	0.001659	1.10	1,558.17	3.2370	5,043.80	1.25
7	320243	10065690	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
8	330256	344252	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
9	336955	345171	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
10	302021	324390	2.43	0.001659	1.10	1,611.21	3.2370	5,215.49	1.29
11	305265	328788	2.40	0.001659	1.10	1,591.32	3.2370	5,151.10	1.27
12	366360	360734	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
13	311192	328691	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
14	364251	353965	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
15	345729	363335	2.30	0.001659	1.10	1,525.02	3.2370	4,936.49	1.22
16	330564	342430	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
17	295176	317729	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
18	364110	379411	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
19	351864	358920	2.30	0.001659	1.10	1,525.02	3.2370	4,936.49	1.22
20	266386	10060116	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
21	312669	329693	2.40	0.001659	1.10	1,591.32	3.2370	5,151.10	1.27
22	69655	308709	2.43	0.001659	1.10	1,611.21	3.2370	5,215.49	1.29
23	342910	356621	2.35	0.001659	1.10	1,558.17	3.2370	5,043.80	1.25
24	370444	368085	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
25	373607	381942	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
26	387788	11001426	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
27	372352	389636	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
28	379764	380923	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
29	281651	10058593	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
30	377633	383864	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
31	372771	382072	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
32	334673	337679	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
33	354265	10062567	2.30	0.001659	1.10	1,525.02	3.2370	4,936.49	1.22
34	270176	11001116	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
35	264093	10060114	2.43	0.001659	1.10	1,611.21	3.2370	5,215.49	1.29
36	364706	362041	2.30	0.001659	1.10	1,525.02	3.2370	4,936.49	1.22
37	325531	348851	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
38	356725	363517	2.30	0.001659	1.10	1,525.02	3.2370	4,936.49	1.22
39	349927	355581	2.32	0.001659	1.10	1,538.28	3.2370	4,979.41	1.23
40	330370	339768	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
41	314593	330621	2.40	0.001659	1.10	1,591.32	3.2370	5,151.10	1.27
42	352107	363753	2.28	0.001659	1.10	1,511.75	3.2370	4,893.53	1.21
43	298063	307048	2.43	0.001659	1.10	1,611.21	3.2370	5,215.49	1.29
44	370968	380068	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
45	293533	308751	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
46	285553	317580	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
47	358530	373375	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
48	371199	370120	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
49	385936	387416	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
50	397395	390646	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
51	295615	10066314	2.35	0.001659	1.10	1,558.17	3.2370	5,043.80	1.25
52	351836	351520	2.32	0.001659	1.10	1,538.28	3.2370	4,979.41	1.23

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

53	327759	343715	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
54	69495	307171	2.43	0.001659	1.10	1,611.21	3.2370	5,215.49	1.29
55	366839	10069406	2.28	0.001659	1.10	1,511.75	3.2370	4,893.53	1.21
56	269682	314824	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
57	339757	10065365	2.35	0.001659	1.10	1,558.17	3.2370	5,043.80	1.25
58	385234	375709	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
59	327506	348780	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
60	355840	10066709	2.32	0.001659	1.10	1,538.28	3.2370	4,979.41	1.23
61	363207	365053	2.28	0.001659	1.10	1,511.75	3.2370	4,893.53	1.21
62	364067	385678	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
63	370736	367908	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
64	339198	350392	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
65	347942	350754	2.35	0.001659	1.10	1,558.17	3.2370	5,043.80	1.25
66	332781	341818	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
67	356492	369711	2.28	0.001659	1.10	1,511.75	3.2370	4,893.53	1.21
68	381231	376112	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
69	282510	318635	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
70	347362	352616	2.32	0.001659	1.10	1,538.28	3.2370	4,979.41	1.23
71	297905	319335	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
72	341582	350111	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
73	332061	342105	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
74	318925	327320	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
75	392042	390974	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
76	339171	350428	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
77	383799	376158	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
78	325780	336382	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
79	327041	335270	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
80	372280	366027	2.28	0.001659	1.10	1,511.75	3.2370	4,893.53	1.21
81	356596	370711	2.28	0.001659	1.10	1,511.75	3.2370	4,893.53	1.21
82	329106	346386	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
83	329220	357206	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
84	321357	330096	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
85	321313	329986	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
86	334612	10065057	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
87	309467	327058	2.40	0.001659	1.10	1,591.32	3.2370	5,151.10	1.27
88	339601	346154	2.35	0.001659	1.10	1,558.17	3.2370	5,043.80	1.25
89	331406	335160	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
90	346017	357963	2.35	0.001659	1.10	1,558.17	3.2370	5,043.80	1.25
91	387939	386072	2.22	0.001659	1.10	1,471.97	3.2370	4,764.77	1.18
92	341370	360149	2.32	0.001659	1.10	1,538.28	3.2370	4,979.41	1.23
93	324062	339682	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
94	325563	354946	2.35	0.001659	1.10	1,558.17	3.2370	5,043.80	1.25
95	320826	339044	2.39	0.001659	1.10	1,584.69	3.2370	5,129.64	1.27
96	342780	355104	2.32	0.001659	1.10	1,538.28	3.2370	4,979.41	1.23
97	381003	373062	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
98	349239	363974	2.30	0.001659	1.10	1,525.02	3.2370	4,936.49	1.22
99	361202	368723	2.30	0.001659	1.10	1,525.02	3.2370	4,936.49	1.22
100	344804	338062	2.35	0.001659	1.10	1,558.17	3.2370	5,043.80	1.25
101	378762	380945	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
102	306407	11001303	2.32	0.001659	1.10	1,538.28	3.2370	4,979.41	1.23
103	307401	10065299	2.38	0.001659	1.10	1,578.06	3.2370	5,108.18	1.26
104	364666	374678	2.24	0.001659	1.10	1,485.23	3.2370	4,807.69	1.19
105	292164	10059684	2.44	0.001659	1.10	1,617.84	3.2370	5,236.95	1.29
106	389829	407458	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
107	407771	384150	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
108	405975	397494	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
109	462502	444235	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
110	478804	437159	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE**

111	411648	401911	2.18	0.003294	1.10	727.99	3.2370	2,356.50	0.58
112	403651	393588	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
113	397201	398096	2.18	0.003294	1.10	727.99	3.2370	2,356.50	0.58
114	449331	439988	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
115	469901	442465	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
116	452604	442921	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
117	375321	409933	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
118	479660	441442	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
119	378492	392404	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
120	389983	406589	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
121	458266	423290	2.11	0.003294	1.10	704.61	3.2370	2,280.82	0.56
122	399359	406167	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
123	444261	442892	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
124	411739	389920	2.18	0.003294	1.10	727.99	3.2370	2,356.50	0.58
125	442455	431798	2.11	0.003294	1.10	704.61	3.2370	2,280.82	0.56
126	416390	404073	2.18	0.003294	1.10	727.99	3.2370	2,356.50	0.58
127	360753	411875	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
128	422487	407633	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
129	424077	403063	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
130	405268	384271	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
131	319397	443814	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
132	475820	441691	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
133	399524	392870	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
134	420985	385052	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
135	373235	396062	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
136	448743	423298	2.11	0.003294	1.10	704.61	3.2370	2,280.82	0.56
137	418384	407534	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
138	417874	431901	2.11	0.003294	1.10	704.61	3.2370	2,280.82	0.56
139	386564	386534	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
140	473082	442117	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
141	419338	396472	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
142	384433	396280	2.18	0.003294	1.10	727.99	3.2370	2,356.50	0.58
143	403070	396211	2.18	0.003294	1.10	727.99	3.2370	2,356.50	0.58
144	402149	393019	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
145	405548	384508	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
146	390308	391908	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
147	409435	395259	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
148	423225	10054136	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
149	425952	405999	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
150	391129	400168	2.18	0.003294	1.10	727.99	3.2370	2,356.50	0.58
151	475170	441681	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
152	405342	394272	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
153	462382	440062	2.11	0.003294	1.10	704.61	3.2370	2,280.82	0.56
154	458785	435918	2.11	0.003294	1.10	704.61	3.2370	2,280.82	0.56
155	416545	380178	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
156	405029	384107	2.18	0.003294	1.10	727.99	3.2370	2,356.50	0.58
157	471219	442953	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
158	403184	392016	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
159	403131	398341	2.17	0.003294	1.10	724.65	3.2370	2,345.69	0.58
160	386989	399399	2.18	0.003294	1.10	727.99	3.2370	2,356.50	0.58
161	408104	396222	2.20	0.003294	1.10	734.67	3.2370	2,378.13	0.59
162	458310	413664	2.11	0.003294	1.10	704.61	3.2370	2,280.82	0.56
163	444717	441312	2.09	0.003294	1.10	697.94	3.2370	2,259.23	0.56
Multa por no realizar la Homologación de los certificados de aprobación del modelo de los medidores de gas								660,982.91	163.40

**Cálculo de la Multa por los incumplimientos de verificación inicial de medidores de gas,
2015 y 2016**

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE**

N°	N° de Instalación	Serie del Medidor	Beneficio Ilícito a la fecha de cálculo de multa (diciembre 2017), en S/.	Factor P (probabilidad)	FA (Factor A)	Multa en S/.	Tipo de Cambio (diciembre 2017) US\$	Multa en Soles	Multa en UIT = 4,050 del 2017
1	350187	352214	20.15	0.001659	1.10	13,360.46	3.2370	43,247.81	10.68
2	364254	354714	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
3	371515	374919	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
4	340259	350396	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
5	312119	329204	20.95	0.001659	1.10	13,890.90	3.2370	44,964.84	11.10
6	342073	346848	20.37	0.001659	1.10	13,506.33	3.2370	43,719.99	10.80
7	320243	10065690	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
8	330256	344252	20.69	0.001659	1.10	13,718.51	3.2370	44,406.82	10.96
9	336955	345171	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
10	366360	360734	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
11	311192	328691	20.78	0.001659	1.10	13,778.18	3.2370	44,599.97	11.01
12	364251	353965	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
13	345729	363335	19.94	0.001659	1.10	13,221.22	3.2370	42,797.09	10.57
14	330564	342430	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
15	364110	379411	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
16	351864	358920	19.94	0.001659	1.10	13,221.22	3.2370	42,797.09	10.57
17	312669	329693	20.95	0.001659	1.10	13,890.90	3.2370	44,964.84	11.10
18	342910	356621	20.37	0.001659	1.10	13,506.33	3.2370	43,719.99	10.80
19	370444	368085	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
20	373607	381942	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
21	387788	11001426	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
22	372352	389636	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
23	379764	380923	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
24	377633	383864	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
25	372771	382072	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
26	334673	337679	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
27	354265	10062567	19.94	0.001659	1.10	13,221.22	3.2370	42,797.09	10.57
28	364706	362041	19.94	0.001659	1.10	13,221.22	3.2370	42,797.09	10.57
29	325531	348851	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
30	356725	363517	19.94	0.001659	1.10	13,221.22	3.2370	42,797.09	10.57
31	349927	355581	20.15	0.001659	1.10	13,360.46	3.2370	43,247.81	10.68
32	330370	339768	20.69	0.001659	1.10	13,718.51	3.2370	44,406.82	10.96
33	314593	330621	20.95	0.001659	1.10	13,890.90	3.2370	44,964.84	11.10
34	352107	363753	19.74	0.001659	1.10	13,088.61	3.2370	42,367.83	10.46
35	370968	380068	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
36	358530	373375	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
37	371199	370120	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
38	385936	387416	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
39	397395	390646	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
40	295615	10066314	20.37	0.001659	1.10	13,506.33	3.2370	43,719.99	10.80
41	351836	351520	20.15	0.001659	1.10	13,360.46	3.2370	43,247.81	10.68
42	327759	343715	20.69	0.001659	1.10	13,718.51	3.2370	44,406.82	10.96
43	366839	10069406	19.74	0.001659	1.10	13,088.61	3.2370	42,367.83	10.46
44	339757	10065365	20.37	0.001659	1.10	13,506.33	3.2370	43,719.99	10.80
45	385234	375709	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
46	327506	348780	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
47	355840	10066709	20.15	0.001659	1.10	13,360.46	3.2370	43,247.81	10.68
48	363207	365053	19.74	0.001659	1.10	13,088.61	3.2370	42,367.83	10.46
49	364067	385678	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
50	370736	367908	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
51	339198	350392	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
52	347942	350754	20.37	0.001659	1.10	13,506.33	3.2370	43,719.99	10.80
53	332781	341818	20.69	0.001659	1.10	13,718.51	3.2370	44,406.82	10.96

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

54	356492	369711	19.74	0.001659	1.10	13,088.61	3.2370	42,367.83	10.46
55	381231	376112	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
56	347362	352616	20.15	0.001659	1.10	13,360.46	3.2370	43,247.81	10.68
57	341582	350111	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
58	332061	342105	20.69	0.001659	1.10	13,718.51	3.2370	44,406.82	10.96
59	318925	327320	20.78	0.001659	1.10	13,778.18	3.2370	44,599.97	11.01
60	392042	390974	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
61	339171	350428	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
62	383799	376158	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
63	325780	336382	20.69	0.001659	1.10	13,718.51	3.2370	44,406.82	10.96
64	327041	335270	20.69	0.001659	1.10	13,718.51	3.2370	44,406.82	10.96
65	372280	366027	19.74	0.001659	1.10	13,088.61	3.2370	42,367.83	10.46
66	356596	370711	19.74	0.001659	1.10	13,088.61	3.2370	42,367.83	10.46
67	329106	346386	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
68	329220	357206	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
69	321357	330096	20.78	0.001659	1.10	13,778.18	3.2370	44,599.97	11.01
70	321313	329986	20.78	0.001659	1.10	13,778.18	3.2370	44,599.97	11.01
71	334612	10065057	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
72	309467	327058	20.95	0.001659	1.10	13,890.90	3.2370	44,964.84	11.10
73	339601	346154	20.37	0.001659	1.10	13,506.33	3.2370	43,719.99	10.80
74	331406	335160	20.69	0.001659	1.10	13,718.51	3.2370	44,406.82	10.96
75	346017	357963	20.37	0.001659	1.10	13,506.33	3.2370	43,719.99	10.80
76	387939	386072	19.27	0.001659	1.10	12,776.97	3.2370	41,359.05	10.21
77	341370	360149	20.15	0.001659	1.10	13,360.46	3.2370	43,247.81	10.68
78	324062	339682	20.69	0.001659	1.10	13,718.51	3.2370	44,406.82	10.96
79	325563	354946	20.37	0.001659	1.10	13,506.33	3.2370	43,719.99	10.80
80	320826	339044	20.78	0.001659	1.10	13,778.18	3.2370	44,599.97	11.01
81	342780	355104	20.15	0.001659	1.10	13,360.46	3.2370	43,247.81	10.68
82	381003	373062	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
83	349239	363974	19.94	0.001659	1.10	13,221.22	3.2370	42,797.09	10.57
84	361202	368723	19.94	0.001659	1.10	13,221.22	3.2370	42,797.09	10.57
85	344804	338062	20.37	0.001659	1.10	13,506.33	3.2370	43,719.99	10.80
86	378762	380945	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
87	306407	11001303	20.15	0.001659	1.10	13,360.46	3.2370	43,247.81	10.68
88	307401	10065299	20.56	0.001659	1.10	13,632.31	3.2370	44,127.79	10.90
89	364666	374678	19.51	0.001659	1.10	12,936.11	3.2370	41,874.19	10.34
90	389829	407458	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
91	407771	384150	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
92	405975	397494	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
93	462502	444235	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
94	478804	437159	18.05	0.003294	1.10	6,027.63	3.2370	19,511.44	4.82
95	411648	401911	18.94	0.003294	1.10	6,324.83	3.2370	20,473.47	5.06
96	403651	393588	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
97	397201	398096	18.94	0.003294	1.10	6,324.83	3.2370	20,473.47	5.06
98	449331	439988	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
99	469901	442465	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
100	452604	442921	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
101	375321	409933	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
102	479660	441442	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
103	378492	392404	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
104	389983	406589	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
105	458266	423290	18.34	0.003294	1.10	6,124.47	3.2370	19,824.91	4.90
106	399359	406167	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
107	444261	442892	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
108	411739	389920	18.94	0.003294	1.10	6,324.83	3.2370	20,473.47	5.06
109	442455	431798	18.34	0.003294	1.10	6,124.47	3.2370	19,824.91	4.90
110	416390	404073	18.94	0.003294	1.10	6,324.83	3.2370	20,473.47	5.06
111	360753	411875	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
112	422487	407633	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
113	424077	403063	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
114	405268	384271	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10

**RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE**

115	319397	443814	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
116	475820	441691	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
117	399524	392870	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
118	420985	385052	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
119	373235	396062	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
120	448743	423298	18.34	0.003294	1.10	6,124.47	3.2370	19,824.91	4.90
121	418384	407534	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
122	417874	431901	18.34	0.003294	1.10	6,124.47	3.2370	19,824.91	4.90
123	386564	386534	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
124	473082	442117	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
125	419338	396472	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
126	384433	396280	18.94	0.003294	1.10	6,324.83	3.2370	20,473.47	5.06
127	403070	396211	18.94	0.003294	1.10	6,324.83	3.2370	20,473.47	5.06
128	402149	393019	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
129	405548	384508	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
130	390308	391908	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
131	409435	395259	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
132	423225	10054136	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
133	425952	405999	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
134	391129	400168	18.94	0.003294	1.10	6,324.83	3.2370	20,473.47	5.06
135	475170	441681	18.05	0.003294	1.10	6,027.63	3.2370	19,511.44	4.82
136	405342	394272	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
137	462382	440062	18.34	0.003294	1.10	6,124.47	3.2370	19,824.91	4.90
138	458785	435918	18.34	0.003294	1.10	6,124.47	3.2370	19,824.91	4.90
139	416545	380178	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
140	405029	384107	18.94	0.003294	1.10	6,324.83	3.2370	20,473.47	5.06
141	471219	442953	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
142	403184	392016	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
143	403131	398341	18.86	0.003294	1.10	6,298.12	3.2370	20,387.01	5.03
144	386989	399399	18.94	0.003294	1.10	6,324.83	3.2370	20,473.47	5.06
145	408104	396222	19.12	0.003294	1.10	6,384.94	3.2370	20,668.05	5.10
146	458310	413664	18.34	0.003294	1.10	6,124.47	3.2370	19,824.91	4.90
147	444717	441312	18.19	0.003294	1.10	6,074.38	3.2370	19,662.77	4.86
Multa por no realizar la Verificación Inicial de los medidores de gas								5,011,558.84	1,237.52

De conformidad con lo establecido en el artículo 13° literal c) de la Ley de Creación de Osinergmin, Ley N° 26734, en la Ley Marco de los Organismos Reguladores de la Inversión Privada en los Servicios Públicos, Ley N° 27332, y modificatorias, en la Ley Complementaria de Fortalecimiento Institucional de Osinergmin, Ley N° 27699, en la Ley del Procedimiento Administrativo General, Ley N° 27444, y en 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.

En uso de las atribuciones otorgadas mediante la Resolución de Consejo Directivo N° 010-2017-OS/CD, de conformidad con la Resolución de Consejo Directivo N° 023-2017-OS/CD;

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- Sancionar a la empresa **GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A.** por treientos diez (310) infracciones, por las razones expuestas en la parte considerativa de la presente Resolución, conforme se detalla a continuación:

Infracción	Multa	Monto de la Multa (UIT)	Código de Infracción
------------	-------	----------------------------	----------------------

RESOLUCIÓN DE OFICINAS REGIONALES
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 1477-2019-OS/OR LIMA NORTE

Por no instalar medidores de gas con certificado de aprobación del modelo de los medidores homologados (163 casos)	M1	163.40	17-00119850-01
Por no instalar medidores de gas con verificación inicial (147 casos)	M2	1,237.52	17-00119850-02

Artículo 2º.- Disponer que el monto de la multa sea pagado en un plazo no mayor de quince (15) días hábiles contados a partir del día hábil siguiente de notificada la presente Resolución. El pago podrá realizarse en las cuentas de Osinergmin disponibles a través de los canales de atención (Agencias y Banca por Internet) del Banco de Crédito del Perú, Interbank, Scotiabank S.A.A. y BBVA Continental. Para tal efecto, se deberá indicar el servicio de recaudación “MULTAS PAS” para el caso del Banco de Crédito del Perú, Interbank, Scotiabank S.A.A., y, en el caso del BBVA Continental el servicio de recaudación “OSINERGMIN MULTAS PAS”; asimismo, deberá indicarse el código de infracción que figura en la presente Resolución.

«image:osifirma»

Jefe Oficina Regional Lima Norte