

Procedimiento para la supervisión de la Contratación de MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Condición	Valor de Corriente	Factor de Potencia	Clase de Precisión						
			0,2	0,5S	1	2	0,5	1	2
			Error Admisible (%)				Error Admisible (%)		
1	0,05(*)	1	± 0,3	0,7	2,5	3,5	3,5	2,5	3,5
2	In	1	0,3	0,7	1,5	2,5	1	1,5	2,5
3	Imax	1	± 0,3	0,7	1,5	2,5	1	1,5	2,5

(*) Para usuarios con contadores de inducción y con consumo promedio mensual mayor de 100 kw.h la condición 1 corresponderá a un valor de corriente igual a 0.1 h.

- Toda contrastación se realiza con equipos certificados por INDECOPI.
- La contrastación debe ser realizada por un Contrastación autorizado por el INDECOPI.
- El usuario, en concesionario, o sus respectivos representantes, tienen derecho a presentar la contrastación. La presencia, en el momento de la contrastación, es potestativa, razón por la cual la no participación de alguna de las partes no invalida la contrastación.

9. ¿SI EL MEDIDOR SE ENCUENTRA DEFECTUOSO?

El concesionario deberá reemplazarlo en un plazo máximo de ocho (8) días hábiles de efectuadas las pruebas, debiendo notificar previamente al usuario la fecha y hora de dicho reemplazo, con 48 horas de anticipación como mínimo. Asimismo el concesionario deberá garantizar el correcto funcionamiento del sistema de medición a instalar, entregando al usuario el certificado de aflicción o del informe de contrastación emitido por el contestador.

10. ¿CON QUE FRECUENCIA SE CONTRASTA EL MEDIDOR?

Los medidores de energía instalados deberán de ser contrastado como mínimo una cada diez (10) años.

11. ¿TERMINANDO EL CONTRASTE O REEMPLAZO?

El concesionario deberá colocar un sticker en la capsula del medidor de manera visible. Así mismo, con tinta indeleble y de manera legible, deberá indicar como mínimo la siguiente información: actividad (contraste, reemplazo o cambio), año y semestre al cual corresponda en contraste reemplazado o cambio efectuado, fecha y nombre de la empresa que realizo la actividad.

12. ¿ESTA ACTIVIDAD ES SUPERVISADA?

Si, OSINERGMIN Supervisa el contraste, reemplazo y cambio de medidores defectuosos, elabora programas de supervisión en base a muestras aleatorias semanales; esta supervisión podrá realizarse en forma coincidental o a través del flujo documentario.

Supervisión Coincidental: Es la supervisión que realiza el supervisor del OSINERGMIN en el lugar y momento en que se realiza el contraste del medidor.

Supervisión por Flujo Documentario: Supervisión realizada en base a la documentación proporcionada por la concesionaria. Esta supervisión es posterior a la ejecución del contraste, reemplazo o cambio del medidor.

13. ¿CUÁNTO CUESTA EL CONTRASTE O REEMPLAZO DEL MEDIDOR?

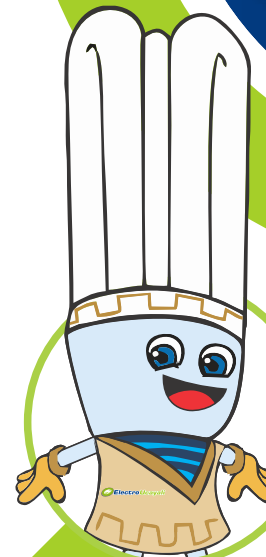
Esta actividad en cumplimiento al "Procedimiento para la supervisión de la contratación de medidores de energía eléctrica", no genera un gasto adicional al usuario, ya que esta actividad está financiada por el costo de mantenimiento y reposición de conexión, facturado mensualmente en los recibos de energía.

14. BENEFICIO DEL CONTRASTE O REEMPLAZO:

El contraste o reemplazo del medidor, garantiza una correcta medición de consumo de energía, lo cual se traduce en el pago justo por el servicio de electricidad.

15. RECOMENDACIONES:

- o Brinda las facilidades al personal a cargo de contraste o reemplazo del medidor.
- o Si está consumiendo luz pero su medidor no avanza llame a la concesionaria para que revise su medidor.



(Aprobación con Resolución)
OSINERMIG N° 227-2013.OS/CD
Vigente desde el
07 de noviembre de 2013

 **Electro Ucayali**
Energía para el desarrollo

**ATENCIÓN LAS
24 HORAS**

FONOLUZ  **59 7272**

1. ¿Qué es el medidor de electricidad y para que sirve?



El **medidor de electricidad** es un instrumento que mide y registra el consumo de energía que se realiza en un suministro. De acuerdo a esta medición, el concesionario calcula el monto que el usuario pagara en su recibo mensual.

2. También, conozca las siguientes definiciones:

CONCESIONARIA	Entidad que presta el servicio público de electricidad por contar con una concesión de distribución otorgada por el Ministerio de Energía y Minas.
INDECOPI	Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual.
NTC	Norma DGE Contraste del Sistema de Medición de Energía Eléctrica. Resolución Ministerial N° 496-2005-MEN/DM y sus modificatorias.
OSINERGMIN	Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería.
AFERICIÓN	Conjunto de pruebas, que están establecidas en una Norma Metrológica, realizada por el fabricante o por un laboratorio acreditado por el INDECOPI no vinculado económicamente a la concesionaria. Sobre un nuevo equipo de medición con la finalidad de determinar su correcto funcionamiento.
CERTIFICACIÓN DE AFERICIÓN	Documento técnico emitido por el fabricante o por el Servicio Nacional de Metrología o por un laboratorio acreditado por el INDECOPI no vinculado económicamente a la concesionaria. Dicho certificado contiene los resultados de las pruebas ejecutadas al medidor de acuerdo a las Normas Metrológicas Peruanas o la norma IEC equivalente.
MEDIDOR DEFECTUOSO	Medidor que no cumple con alguna de las pruebas o verificaciones señaladas en la NTC.
CAMBIO DE MEDIDOR	Actividad ejecutada por las concesionarias, la cual consiste en retirar el medidor defectuoso detectado en la pruebas de contraste, e instalar en su lugar un medidor que garantice una correcta medición del consumo de energía.

“El presente establece el procedimiento a seguir por las concesionarias para la contrastación o reemplazo de los medidores de energía eléctrica bajo su administración.”

3. APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO PARA LA SUPERVISIÓN DE LA CONTRASTACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

La aplicación es semestral considerando en tiempo como sigue:

- Primer Semestre : Del 01 de Enero al 30 de Junio
- Segundo Semestre : Del 01 de Julio al 31 de Diciembre

4. LA CONCESIONARIA, ELEGIRÁ El tamaño del lote de medidores a contrastar en cada semestre, será como mínimo el 5% del total de medidores instalados que se encuentren bajo la administración de cada concesionaria. Semestralmente la concesionaria propondrá al OSINERGMIN el lote de medidores programados y alternativos propuestos para su validación y aprobación.

5. CRITERIO DE SELECCIÓN DE LOS MEDIDORES A CONTRASTAR O REEMPLAZAR

En la selección de medidores para el Programa Semestral de Contraste propuesto, las concesionarias deberán tomar en cuenta los siguientes criterios, ordenados en forma prioritaria:

1. Año de fabricación del medidor.
2. Fecha de la última contrastación.
3. Marca y modelo de medidor.

6. ¿EN CASO DE SER ELEGIDO?

El concesionario comunicara por escrito al usuario, por lo menos con dos (2) días hábiles de anticipación, la fecha en que será intervenido el Sistema de Medición para su Contrastación o Reemplazo.

7. REEMPLAZO DE MEDIDORES POR EL PROCEDIMIENTO

Las concesionarias podrán optar por el reemplazo del medidor en lugar de su contrato, los cuales serán contabilizados como contante para los fines del presente procedimiento. Las concesionarias garantizaran el correcto funcionamiento del medidor instalado, entregando al usuario el certificado de aferición o el Informe de Contrastación.

8. ¿QUÉ ES CONTRASTAR O CONTRASTACIÓN DEL MEDIDOR?

Es un proceso técnico que permite determinar los errores de un sistema de medición mediante su comparación con un sistema patrón. Forman parte de este proceso las pruebas o ensayos que se realicen a los transformadores de corriente, si fuese el caso.

Se determina que el medidor de encuentra defectuoso si no operar dentro los errores admisibles establecidos en la siguiente tabla: