

## TECNOLOGÍA DESARROLLO Y MEDICIÓN S.R.L.

**Registro N°** : OI – 043

**Norma evaluada** : NTP-ISO/IEC 17020:2012

**Fecha de la última actualización del alcance** : 2025-06-16

**Fecha de renovación** : 2024-10-08

**Fecha de vencimiento renovación** : 2028-10-07

**Ubicaciones (sedes) cubiertas por la acreditación:**

| Dirección                                                           | Persona autorizada para firmar los Certificados/ Informes de Inspección <sup>1</sup> | Cargo                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Jr. Tarica N° 5202, Mz. F, Lt. 2, Urb. Villa del Norte – Los Olivos | Fredy Alfredo Gonzales Ramírez <sup>2</sup>                                          | Jefe del Organismo de Inspección |
|                                                                     | Manuel Alejandro Lavado Silva <sup>3</sup>                                           | Jefe de Laboratorio              |

<sup>1</sup> Los Técnicos de Inspección son las personas autorizadas para firmar los Certificados/Informes de Inspección.

<sup>2</sup> Autorizado para firmar los Certificados/ Informes de Inspección para la actividad de verificación posterior.

<sup>3</sup> Autorizado para firmar los Certificados/ Informes de Inspección para la actividad de verificación inicial.

# ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

Actividades acreditadas como Organismo de Inspección Tipo “A”<sup>4</sup>

## SECTOR: 26 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS INFORMÁTICOS, ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS

| SUBSECTOR: 26.51 FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDIDA, VERIFICACIÓN Y NAVEGACIÓN |                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº                                                                                           | Producto / Proceso / Servicio / Instalación a inspeccionar                                                                                                                                                | Actividad de Inspección                          | Método/ Procedimiento de Inspección                                                                                              | Documento normativo                                                                                                                                                                                              |
| 1                                                                                            | Medidor de Energía Eléctrica Inductivo Monofásico, clase 2, de 2 y 3 hilos, hasta una corriente máxima de 100 A.                                                                                          | Verificación de medidores en uso (campo)         | P-VRF-02<br>Verificación posterior de medidores de energía eléctrica activa estáticos Clase 1 y electromecánicos Clase 2 Ver. 02 | <b>*R.M. N° 496-2005-MEM/DM</b><br>Norma de contraste del sistema de medición de energía eléctrica                                                                                                               |
| 2                                                                                            | Medidor de Energía Eléctrica Inductivo Trifásico, clase 2, de 3 y 4 hilos, hasta una corriente máxima de 120 A.                                                                                           |                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
| 3                                                                                            | Medidor de Energía Eléctrica Estático Monofásico, clase 1, de 2 y 3 hilos, hasta una corriente máxima de 100 A.                                                                                           |                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
| 4                                                                                            | Medidor de Energía Eléctrica Estático Trifásico, clase 1, de 3 y 4 hilos, hasta una corriente máxima de 120 A.                                                                                            |                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                                                                                            | Medidor de Energía Eléctrica Estático Monofásico, clase 1, de 2 hilos, tensión de referencia de 220V con corrientes de base desde 5ª hasta una corriente máxima 100 A                                     | Verificación inicial de medidores en laboratorio | P-LAB-01<br>Verificación de medidores estáticos de energía eléctrica de Clase 1, Clase 0.2 S y Clase 0.5 S Ver. 05               | <b>*NMP 021:2015 EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (c.a.).</b><br>Inspección de aceptación – Parte 31: Requisitos particulares para medidores estáticos de energía activa (clases 0,2 S, 0,5 S, 1 y 2) |
| 6                                                                                            | Medidor de Energía Eléctrica Estático Trifásico, clase 1, de 3 y 4 hilos, tensión de referencia de 220V y 380 V con corrientes de base desde 5 A hasta una corriente máxima hasta 100 A.                  |                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
| 7                                                                                            | Medidor de Energía Eléctrica Estático Trifásico, clase 0,5 S, de 3 y 4 hilos, tensión de referencia de 57,7 /100V, 220 /380V y 277/480V con corriente asignada de 1 A hasta una corriente máxima de 10 A. |                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
| 8                                                                                            | Medidor de Energía Eléctrica Estático Trifásico, clase 0,2 S, de 3 y 4 hilos, tensión de referencia de 57,7 /100V, 220 /380V y 277/480V con corriente asignada de 1 A hasta una corriente máxima de 10 A. |                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |

<sup>4</sup> Un organismo de Inspección Tipo “A”, es aquel independiente de las partes involucradas, es decir que no está relacionado con el diseño, fabricación, suministro, instalación, compra, propiedad, uso o mantenimiento de los ítems inspeccionados.

## Verificación Posterior:

| Personal Técnico                   | Cargo                   | Verificación de medidores Inductivos | Verificación de medidores Estáticos |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Antaya Pollongo, Manuel Ángel      | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Anton Sandmann, Guillermo Giovanni | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Arenas Valentin, Trujillo Stalin   | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Avendaño Villalta, Héctor Hugo     | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Ayala De La Cruz, Jose Ivan        | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Ayulo Quispe, Piero Alessandro     | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Belisario Almonacid, Jhon Jordy    | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Calderon Quispe, Jhon Carlos       | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Cardenas Cuadros, Jhon Ricardo     | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Carbajal Aquise Richard Omar       | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Carbajal Tocto, Miguel Anthony     | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Castillo Ramos, Samuel Fracisco    | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Cerron Caceres, Juan Carlos        | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Chambi Soto, Jenrry Yino           | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Chanta Yangua, Diego Alexander     | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Chavarri Rodas, José Raúl          | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Chimoy Marti, Carlos Enrique       | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Choquehuayta Condori, Jorge Alonzo | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Choque Ríos, Roberth Nike          | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Cobeñas Silva, Manuel Emilio       | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Condori Chambi, Luis               | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Contreras Torre, Ian Peter         | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Corimanya Capitan, Marco Ismael    | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Cortéz Gutierrez, César Junior     | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Cosme Huaman, Alex Moises          | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Criollo López, Darwin Jimy         | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Cruces Condori, Luis Ángel         | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Cruz Silva, Liandro Ivan           | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Curioso Manayay, Mighail Brian     | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| De la Cruz García Luis Junior      | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

| Personal Técnico                              | Cargo                   | Verificación de<br>medidores<br>Inductivos | Verificación de<br>medidores<br>Estáticos |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Descalzi Huamán, Edson Manuel                 | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Díaz Chuquizuta, Gabriel                      | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Estrada Llanos, Kenyi Jair                    | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Farfán Ortiz, Wilian                          | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Flores Coila, Javier Ider                     | Técnico de verificación |                                            | X                                         |
| García Silva, Juan Carlos                     | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Gastulo Piscocoya, Edinson Yoel               | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Gonzales Roldan, Ricardo Daniel               | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Gonzales Suarez, Juan Carlos                  | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Guardia Reyes, Freddy Narcizo                 | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Gutierrez Paco, Anibal                        | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Herrera Edquen, Elver Urive                   | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Herrera Pérez, Hilton Romañoly                | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Hidalgo Sinarahua, Mayk Kevin                 | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Huaytalla Yupanqui, Erik                      | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Inga Rodrigo, Dank Key                        | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Inga Yauri, Joel                              | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Laura Villaverde, Ronal Wilian                | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| León Castro, Renzo Ricardo                    | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Limo Sanchez, Cesar Alberto                   | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Limo Villafana, Adam Israel                   | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| López Chávez, Margot Herlinda                 | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Macedo Sumina, José Miguel                    | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Macuri Silva, Alberto Reyniero                | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Mamani Quenallata, Gaby Mayumi                | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Marcano Boutto, Jesús Bladimir                | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Mariño García, Mario Carlos                   | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Melgarejo Julca, Bernaldo Percy               | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Mendoza Gallo, William                        | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Miranda Sabanaya, Denylshon Raul              | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| <b><u>Narvaez Vaella, Marlon Valdemar</u></b> | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |
| Nicodemos Milian Gian Carlos                  | Técnico de verificación | X                                          | X                                         |

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

| Personal Técnico                       | Cargo                   | Verificación de medidores Inductivos | Verificación de medidores Estáticos |
|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Nina Flores, Jorge Luis                | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Panaifo Del Águila, Paolo César        | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Paredes Quiñones, Eduardo              | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Pazos Holguín, Fernando Arturo         | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Peña Suarez, Carlos Alberto            | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Pérez Yucra, Edison                    | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Quispe Daviran, Basilia                | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Quispe Hinostroza, Vladimir Francisco  | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Quispe Inga Erika Vanessa              | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Ramírez Gonzales, Cristhian Juniors    | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Ramos Ore, Maycol Marlon               | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Ramos Romero, Gabriel Jair             | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Ríos Gonzales, Brian                   | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Ríos Rojas, Oliver David               | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Rodríguez Castañeda, Gabriel Alexander | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Rodriguez Juno Edwin                   | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Rojas Bejarano, Rodolfo                | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Rojas de la Cruz, Freddy               | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Rojas de la Cruz, Guisela              | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Rojas Reyes, Brayan Louis              | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Ruiz Vargas, Omar Josué                | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Sajami Inuma Deybin                    | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Salcedo Jiménez, Jorge Arturo          | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Saldaña Cueva, Jorge Enrique           | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Sanchez Avalos, Juan Daniel            | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Sandoval Aquino Omar Alexander         | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Sandoval Rivera, José Antonio          | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Saquiray Arirama, Luis Andres          | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Sernaqué Nuñez, Rolando Omar           | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Soller Huaranga, Edwin                 | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Surca Silva, Jorge Luis                | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Tavara Torres, Alexis Tomas            | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

| Personal Técnico                   | Cargo                   | Verificación de medidores Inductivos | Verificación de medidores Estáticos |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Terreros Castillo, Brandon Edinson | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Toledo Valdez, Houston Deyvi       | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Torres Silva, Oscar Felipe         | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Turpo Garcia, Luis Alfredo         | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Velasco Mendibel, Masías Martín    | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Velasco Nina, Juan                 | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Velásquez Reyes, Sergio Dennys     | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Vilca Flores, Abel Anthony         | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Vilca Naveda, Andrew Leonard       | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Vilcapoma Ochoa, Ruth Diana        | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Villamonte Inoñan, Erasmo Zacarias | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Villamonte Ynoñan, Juan Gabriel    | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Villalva Taype, Genaro             | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Yabar Solano, Yosmer Aldair        | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Yaguno Huamán, Renzo               | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Yamunaqué Timana, Miguel Angel     | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |
| Ysasi Paredes, Charles Nelson      | Técnico de verificación | X                                    | X                                   |

### Verificación Inicial:

| Personal Técnico                | Cargo                  | Verificación de medidores Inductivos | Verificación de medidores Estáticos |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Lavado Silva, Manuel Alejandro  | Técnico de laboratorio |                                      | X                                   |
| Castro Balboa, Priscyla Aracely | Técnico de laboratorio |                                      | X                                   |