

|                                                                                                                                      |                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Departamento del Valle del Cauca<br><br>Gobernación | <b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE SUPERVISION</b> | Código: FO-M9-P2-02             |
|                                                                                                                                      |                                              | Versión:02                      |
|                                                                                                                                      |                                              | Fecha de Aprobación: 17/06/2019 |
|                                                                                                                                      |                                              | Página: 1 de 9                  |

|        |    |    |           |    |      |
|--------|----|----|-----------|----|------|
| Fecha: | 19 | de | diciembre | de | 2024 |
|--------|----|----|-----------|----|------|

#### INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

|                         |                  |                 |            |
|-------------------------|------------------|-----------------|------------|
| <b>CONTRATO</b>         | X                | <b>CONVENIO</b> |            |
| <b>Contrato número:</b> | 1.220.17.13-9819 | de              | 08-08-2024 |

**Disponibilidad y Registro presupuestal:** CDP: 3500009521 del 25-01-2024 y RPC: 4500038666 del 20-08-2024

#### FUENTE DE FINANCIACIÓN:

Fondo: 12322901 - Part y der expl monop lic...Rent Ced CSF

Centro Gestor: 1106 - SECRETARIA DE SALUD

Posición Presupuestaria: 2-320202008 - Servicios prestados a las empresas y servicios de

Área Funcional: 3050103040020000 - Provisión Adecuada de Ser

Elemento PEP: PI30-102347/1/1/03/08 - Dotar con suministros el laboratorio de salud

Cuenta Mayor: 5502160019 - Mantenimiento y Reparación de Equipos medico

**Eje, Objetivo, Meta y Componente (especificar cada uno) del Plan de Desarrollo y que será atendido con este contrato:**

**EJE:** " VALLE INVENCIBLE 2020-2023"

**COMPONENTE:** GESTIÓN TERRITORIAL COMPARTIDA PARA UNA BUENA GOBERNANZA

**Línea de acción:** LA501. GESTIÓN PÚBLICA EFECTIVA: VALLE LÍDER

**Programa:** PG50103. AUTORIDAD SANITARIA PARA LA GESTIÓN DE LA SALUD

#### Objeto del contrato:

Contratar la prestación del servicio de calibración de equipos del laboratorio de salud pública departamental del Valle, en las magnitudes de pH, Conductividad, Longitud de Onda, Cámaras Isotérmicas de Frio, Masa, Volumen, Termométricos, Cámaras Isotérmicas de Calor y tiempo con un laboratorio de calibración acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 por El Organismo Nacional de Acreditación de Colombia.

|                     |                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Supervisor:</b>  | JUAN CARLOS CARMONA ARANGO<br>C.C. No. 15.516.354                                                                                     |
| <b>Contratista:</b> | INGENIERÍA MÉDICA DEL SUR IDMESUR S.A.S.<br>NIT: 900.363.690-4<br>MARIO ALFONSO RODRÍGUEZ ROSAS<br>REPRESENTANTE LEGAL C.C 98.393.829 |

#### OBJETIVO DEL INFORME

Acordar el pago final de la calibración de equipos del laboratorio de salud pública departamental del Valle  
GRUPO 5

#### VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES, ACTIVIDADES U OBLIGACIONES ESPECÍFICAS CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA.

|                                                                                                                                              |                                                     |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| <p>Departamento del Valle del Cauca</p>  <p>Gobernación</p> | <p><b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE SUPERVISION</b></p> | Código: FO-M9-P2-02             |
|                                                                                                                                              |                                                     | Versión:02                      |
|                                                                                                                                              |                                                     | Fecha de Aprobación: 17/06/2019 |
|                                                                                                                                              |                                                     | Página: 2 de 9                  |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>Especificaciones, actividades u obligaciones específicas contractuales.</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El contratista deberá presentar cronograma de ejecución de actividades al supervisor del contrato.</li> <li>• Certificar que los trabajos se realizarán previa programación avalada por el supervisor del contrato, la prestación del servicio se realizará de lunes a viernes en horarios laborales, con la finalidad de contar con la presencia de los usuarios de los equipos durante el proceso.</li> <li>• Garantizar que las actividades de calibración de todos los equipos, se desarrollarán por un Laboratorio acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación ONAC bajo la NTC ISO IEC 17025:2017. El laboratorio acreditación que efectúe las actividades de calibración, debe mantener vigente su certificado de acreditación durante el plazo de ejecución del contrato, para todas las variables y equipos a intervenir, evidenciando la publicación de su acreditación en la página web del ONAC</li> <li>• Garantiza la capacidad instalada para la prestación de los servicios en los sitios de operación</li> <li>• Cuando los equipos deban ser retirados del LSPD, deben ser desinstalados y recogidos en cada laboratorio, asegurando la integridad en el empaque, transporte y traslado, así como la devolución en perfecto estado e instalación de los mismos. Estas actividades no generaran costo adicional para la Entidad</li> <li>• En caso de que el laboratorio oferente no cuente con acreditación para todos los rangos de acreditación definidos para cada grupo de equipos, deberán presentar los soportes documentales de la(s) empresa(s) con las que realizaran uniones temporales o subcontratación para la evaluación de la idoneidad técnica de la propuesta.</li> <li>• Realizar las correcciones, requeridas por los laboratorios, a los reportes de calibración. Entregar los documentos corregidos máximo Diez (10) días hábiles después de realizado el requerimiento</li> <li>• Realizar entrega de los certificados de calibración, acorde a la norma ISO/IEC 17025:2017 el cual debe contar con los siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Título Certificado de Calibración</li> <li>b) Nombre y dirección del laboratorio de calibración</li> <li>c) Dirección del lugar donde se realizó la calibración</li> <li>d) Identificación Única o código del certificado</li> <li>e) Identificación de cada página de forma individual</li> <li>f) Identificación clara del final del certificado</li> <li>g) Nombre y dirección correcta del cliente</li> <li>h) Identificación del método Utilizado</li> <li>i) Nombre del Equipo</li> <li>j) Marca del Equipo</li> <li>k) Serie del Equipo</li> <li>l) Modelo del Equipo</li> <li>m) Capacidad o rango del Equipo</li> <li>n) Resolución del Equipo</li> <li>o) Fecha recepción del Equipo (sí aplica)</li> <li>p) Fecha de realización de la calibración</li> <li>q) Lectura del Equipo Patrón (sí aplica)</li> <li>r) Lectura del equipo a calibrar</li> <li>s) Error del Equipo</li> <li>t) Unidades de las mediciones</li> <li>u) Nombre, Función y firma de quien aprueba el certificado</li> <li>v) Declaración de que los resultados solo están relacionados al equipo calibrado y en el momento específico</li> <li>w) Condiciones ambientales</li> <li>x) Incertidumbre de la medición.</li> <li>y) Si se realiza declaración de conformidad, sabe citar la fuente de información específica</li> </ul> </li> </ul> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                              |                                                     |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| <p>Departamento del Valle del Cauca</p>  <p>Gobernación</p> | <p><b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE SUPERVISION</b></p> | Código: FO-M9-P2-02             |
|                                                                                                                                              |                                                     | Versión:02                      |
|                                                                                                                                              |                                                     | Fecha de Aprobación: 17/06/2019 |
|                                                                                                                                              |                                                     | Página: 3 de 9                  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                           | <p>z) Si el instrumento fue ajustado, se debe declarar los resultados antes y después</p> <p>aa) El certificado <b><u>NO</u></b> debe contener ninguna recomendación sobre la frecuencia o siguiente calibración.</p> <p>bb) Se debe identificar claramente si la calibración o alguno de sus puntos fue subcontratado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El contratista asumirá los costos de traslado del personal y los equipos a los laboratorios.</li> <li>Garantizar que la incertidumbre Expandida de medida, reportada en el certificado de acreditación del laboratorio que desarrollará las actividades de calibración debe ser igual o menor a lo expuesto en la tabla, según lo requerido por cada tipo de equipo para los equipos a intervenir.</li> <li>Cumplir con la capacidad de medición y calibración (CMC) de acuerdo con lo establecido para las calibraciones con la mejor exactitud posible.</li> <li>Para iniciar la prestación de los servicios, se debe informar con 3 días de anticipación al supervisor del contrato de acuerdo al cronograma aprobado.</li> <li>Enviar al correo <a href="mailto:arfisicolspd@valledelcauca.gov.co">arfisicolspd@valledelcauca.gov.co</a> los certificados de calibración de los patrones usados por el contratista para calibrar los equipos del Laboratorio de Salud Pública Departamental,</li> <li>Enviar al correo <a href="mailto:arfisicolspd@valledelcauca.gov.co">arfisicolspd@valledelcauca.gov.co</a> los certificados de calibración de los patrones con los cuales la empresa calibra los patrones internos, con el fin de poder realizar las cartas de trazabilidad metrológica.</li> <li>Todo el personal técnico de la empresa a la que se le asigne el contrato deberá presentarse en el Laboratorio de Salud Pública Departamental con supervisor del contrato con la identificación y autorización escrita de la empresa contratista para su autorización de acceso a las áreas donde se prestarán los servicios.</li> <li>SEGURIDAD INDUSTRIAL. El contratista deberá adoptar medidas de seguridad industrial para evitar la ocurrencia de accidentes durante la ejecución del contrato y deberá dotar a sus operarios, de los elementos de seguridad industrial y protección personal necesarios para la ejecución de los servicios.</li> <li>El personal operativo debe cumplir con el plan de contingencia establecido por el Laboratorio de Salud Pública Departamental.</li> <li>Realizar entrega de los debidos certificados de Calibración en un plazo máximo de 30 días calendario luego de la prestación del servicio.</li> </ul> |             |
| <p><b>Porcentaje de cumplimiento.</b></p> | <p>Porcentaje de cumplimiento de las especificaciones, actividades u obligaciones específicas contractuales de acuerdo a las entregas programadas</p> <p>Porcentaje de cumplimiento de las especificaciones, actividades u obligaciones específicas contractuales en lo transcurrido en la vigencia del contrato de conformidad con lo acordado en el mismo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>100%</p> |
| <p><b>Otras consideraciones.</b></p>      | <p>SIN NOVEDAD</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |

|                                                                                                                                              |                                                     |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| <p>Departamento del Valle del Cauca</p>  <p>Gobernación</p> | <p><b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE SUPERVISION</b></p> | Código: FO-M9-P2-02             |
|                                                                                                                                              |                                                     | Versión:02                      |
|                                                                                                                                              |                                                     | Fecha de Aprobación: 17/06/2019 |
|                                                                                                                                              |                                                     | Página: 4 de 9                  |

**sugerencias**

| sugerencia  | Fecha de entrega | Responsable |
|-------------|------------------|-------------|
| Sin novedad |                  |             |
|             |                  |             |

**Prorroga, suspensiones o adiciones**

| Fecha suspensión, prorroga o adición | Fecha de reinicio | Responsable |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|
| Sin novedad                          |                   |             |
|                                      |                   |             |

**SEGUIMIENTO TECNICO O DE EJECUCIÓN.**

El contratista INGENIERÍA MÉDICA DEL SUR IDMESUR S.A.S realizó la calibración y entrega de certificados para el Laboratorio de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca como se relaciona a continuación.

El presente informe relaciona única entrega realizada, dando un total a la fecha del 100% de cumplimiento del objeto contractual.

| No | REF     | DESCRIPCIÓN                      | CANT |
|----|---------|----------------------------------|------|
| 1  | 1000045 | CALIBRACION TERMOHIGROMETRO      | 1    |
| 2  | 1000045 | CALIBRACION TERMOHIGROMETRO      | 1    |
| 3  | 1000045 | CALIBRACION TERMOHIGROMETRO      | 1    |
| 4  | 1000045 | CALIBRACION TERMOHIGROMETRO      | 1    |
| 5  | 1000045 | CALIBRACION TERMOHIGROMETRO      | 1    |
| 6  | 1000045 | CALIBRACION TERMOHIGROMETRO      | 1    |
| 7  | 1000045 | CALIBRACION TERMOHIGROMETRO      | 1    |
| 8  | 1000045 | CALIBRACION TERMOHIGROMETRO      | 1    |
| 9  | 1000045 | CALIBRACION TERMOHIGROMETRO      | 1    |
| 10 | 1000050 | CALIBRACION TERMOMETRO DE PUNZÓN | 1    |
| 11 | 1000050 | CALIBRACION TERMOMETRO CON Sonda | 1    |
| 12 | 1000050 | CALIBRACION TERMOMETRO CON Sonda | 1    |
| 13 | 1000050 | CALIBRACION TERMOMETRO INFRAROJO | 1    |
| 14 | 1000050 | CALIBRACION TERMOMETRO INFRAROJO | 1    |
| 15 | 1000050 | CALIBRACION TERMOMETRO INFRAROJO | 1    |
| 16 | 1000050 | CALIBRACION TERMOMETRO INFRAROJO | 1    |

Departamento del Valle del  
Cauca



Gobernación

## INFORME DE SEGUIMIENTO DE SUPERVISION

Código: FO-M9-P2-02

Versión:02

Fecha de Aprobación: 17/06/2019

Página: 5 de 9

### CERTIFICADOS

**SET-GAD Metrología** **ONAC** **NVLAP**

ISO/IEC 17025:2017  
18-LAC-004

**Certificado de Calibración** Certificado # **S98811-24**

Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S. — Bogotá

Procedimiento de calibración: — NTVS 101 / 1994-01

Descripción del equipo: TERMOMETRO  
Fabricante: EXTECH INSTRUMENT  
Modelo: T4100  
Serie: 20036219  
Código: CD-5-015  
Orden de trabajo: N/A  
Condiciones recibidas: Temperatura: 20,23 ± 0,77 °C  
Humedad relativa: 55,66 ± 1,83 %rh  
Presión barométrica: 752,0 ± 0,6 hPa  
Fecha de recepción: 2024 / 11 / 22  
Fecha de calibración: 2024 / 11 / 22  
Fecha de emisión: 2024 / 12 / 17  
Fecha próxima calibración: N/A  
Estado de calibración: Operable  
Lugar de calibración: Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S.

Nombre del cliente: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA

**SET-GAD Metrología** **ONAC** **NVLAP**

ISO/IEC 17025:2017  
18-LAC-004

**Certificado de Calibración** Certificado # **S98911-24**

Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S. — Bogotá

Procedimiento de calibración: — CEN-TH-002 6.1.1 0306

Descripción del equipo: TERMOMETRO INFRARROJO  
Fabricante: CONTRIX COMPANY  
Modelo: TRACABLE 4484  
Serie: 20036219  
Código: CD-5-044  
Orden de trabajo: N/A  
Condiciones recibidas: Temperatura: 20,33 ± 0,67 °C  
Humedad relativa: 46,41 ± 0,38 %rh  
Presión barométrica: 752,5 ± 0,6 hPa  
Fecha de recepción: 2024 / 11 / 22  
Fecha de calibración: 2024 / 11 / 22  
Fecha de emisión: 2024 / 12 / 17  
Fecha próxima calibración: N/A  
Estado de calibración: Operable  
Lugar de calibración: Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S.

Nombre del cliente: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA

**MetLAB** **ONAC** **IAC-MRA**

ISO/IEC 17025:2017  
20-LAC-002

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN** Página 1 de 2

Certificado No. Q13817CAL 2008-20

Cliente: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA  
Dirección: Carrera 78 N.º 4 - 30 Barrio Nipotes, Cal. - Valle del Cauca  
Teléfono: 300422064  
Ubicación del instrumento: FISIQUÍMICO DE ALIMENTOS

Equipo: TERMOCALORÍMETRO  
Fabricante: FERNBERG  
Modelo: 96-602-4 11725843  
Serie: 17068712  
Código: AL-TH-05  
Resolución: 0,1 °C, 1 N/m

Magnitud: Humedad y Temperatura  
Método de calibración: El instrumento fue calibrado usando el método de comparación directa, bajo el procedimiento PR-TE-015. Calibración mediante de temperatura y humedad en aire versión 02 vigente 2021-05-21.

Fecha de recepción: 2024-11-12  
Fecha de calibración: 2024-11-22  
Lugar de la calibración: Laboratorio de Humedad - METLAB S.A.S.

**MetLAB** **ONAC** **IAC-MRA**

ISO/IEC 17025:2017  
20-LAC-002

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN** Página 1 de 2

Certificado No. Q13817CAL 2008-20

Cliente: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA  
Dirección: Carrera 78 N.º 4 - 30 Barrio Nipotes, Cal. - Valle del Cauca  
Teléfono: 300422064  
Ubicación del instrumento: FISIQUÍMICO DE ALIMENTOS

Equipo: TERMOCALORÍMETRO  
Fabricante: FERNBERG  
Modelo: 96-602-4 11725843  
Serie: 17068712  
Código: AL-TH-05  
Resolución: 0,1 °C, 1 N/m

Magnitud: Humedad y Temperatura  
Método de calibración: El instrumento fue calibrado usando el método de comparación directa, bajo el procedimiento PR-TE-015. Calibración mediante de temperatura y humedad en aire versión 02 vigente 2021-05-21.

Fecha de recepción: 2024-11-12  
Fecha de calibración: 2024-11-22  
Lugar de la calibración: Laboratorio de Humedad - METLAB S.A.S.

**imedsur** **ONAC** **IAC-MRA**

ISO/IEC 17025:2017  
17-LAC-001

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN IMEDSUR S.A.S.**  
**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN** Certificado No. CAL-6457

PD-CA-030. V.12. Fecha revisión 2024/04/26.

Cliente: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA  
Dirección: Carrera 78 N.º 4 - 30 Barrio Nipotes, Cal. - Valle del Cauca  
Teléfono: 300422064  
Ubicación del instrumento: FISIQUÍMICO DE ALIMENTOS

Equipo: TERMOCALORÍMETRO  
Fabricante: FERNBERG  
Modelo: 96-602-4 11725843  
Serie: 17068712  
Código: AL-TH-05  
Resolución: 0,1 °C, 1 N/m

**imedsur** **ONAC** **IAC-MRA**

ISO/IEC 17025:2017  
17-LAC-001

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN IMEDSUR S.A.S.**  
**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN** Certificado No. CAL-6456

PD-CA-030. V.12. Fecha revisión 2024/04/26.

Cliente: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA  
Dirección: Carrera 78 N.º 4 - 30 Barrio Nipotes, Cal. - Valle del Cauca  
Teléfono: 300422064  
Ubicación del instrumento: FISIQUÍMICO DE ALIMENTOS

Equipo: TERMOCALORÍMETRO  
Fabricante: FERNBERG  
Modelo: 96-602-4 11725843  
Serie: 17068712  
Código: AL-TH-05  
Resolución: 0,1 °C, 1 N/m

**MetLAB** **ONAC** **IAC-MRA**

ISO/IEC 17025:2017  
20-LAC-002

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN** Página 1 de 2

Certificado No. Q13817CAL 2008-20

Cliente: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA  
Dirección: Carrera 78 N.º 4 - 30 Barrio Nipotes, Cal. - Valle del Cauca  
Teléfono: 300422064  
Ubicación del instrumento: FISIQUÍMICO DE ALIMENTOS

Equipo: TERMOCALORÍMETRO  
Fabricante: FERNBERG  
Modelo: 96-602-4 11725843  
Serie: 17068712  
Código: AL-TH-05  
Resolución: 0,1 °C, 1 N/m

Magnitud: Humedad y Temperatura  
Método de calibración: El instrumento fue calibrado usando el método de comparación directa, bajo el procedimiento PR-TE-015. Calibración mediante de temperatura y humedad en aire versión 02 vigente 2021-05-21.

Fecha de recepción: 2024-09-20  
Fecha de calibración: 2024-09-20  
Lugar de la calibración: Laboratorio de Humedad - METLAB S.A.S.

**imedsur** **ONAC** **IAC-MRA**

ISO/IEC 17025:2017  
17-LAC-001

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN IMEDSUR S.A.S.**  
**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN** Certificado No. CAL-5405

PD-CA-030. V.12. Fecha revisión 2024/04/26.

Cliente: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA  
Dirección: Carrera 78 N.º 4 - 30 Barrio Nipotes, Cal. - Valle del Cauca  
Teléfono: 300422064  
Ubicación del instrumento: FISIQUÍMICO DE ALIMENTOS

Equipo: TERMOCALORÍMETRO  
Fabricante: FERNBERG  
Modelo: 96-602-4 11725843  
Serie: 17068712  
Código: AL-TH-05  
Resolución: 0,1 °C, 1 N/m

**imedsur** **ONAC** **IAC-MRA**

ISO/IEC 17025:2017  
17-LAC-001

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN IMEDSUR S.A.S.**  
**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN** Certificado No. CAL-6403

PD-CA-030. V.12. Fecha revisión 2024/04/26.

Cliente: LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA  
Dirección: Carrera 78 N.º 4 - 30 Barrio Nipotes, Cal. - Valle del Cauca  
Teléfono: 300422064  
Ubicación del instrumento: FISIQUÍMICO DE ALIMENTOS

Equipo: TERMOCALORÍMETRO  
Fabricante: FERNBERG  
Modelo: 96-602-4 11725843  
Serie: 17068712  
Código: AL-TH-05  
Resolución: 0,1 °C, 1 N/m

**SET-GAD Metrología** **ONAC** **NVLAP**

ISO/IEC 17025:2017  
18-LAC-004

**Certificado de Calibración** Certificado # **S89209-24**

Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S. — Bogotá

Procedimiento de calibración: — CEN-TH-002 6.1.1 0306

Descripción del equipo: TERMOMETRO DE INFRARROJO  
Fabricante: CONTRIX COMPANY  
Modelo: TRACABLE 4484  
Serie: 20036220  
Código: CD-5-045  
Orden de trabajo: N/A  
Condiciones recibidas: Temperatura: 21,59 ± 0,40 °C  
Humedad relativa: 45,01 ± 0,28 %rh  
Presión barométrica: 749,0 ± 0,6 hPa  
Fecha de recepción: 2024 / 09 / 17  
Fecha de calibración: 2024 / 09 / 18  
Fecha de emisión: 2024 / 09 / 23  
Fecha próxima calibración: N/A  
Estado de calibración: Operable  
Lugar de calibración: Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S.



|                                                                                                                                              |                                                     |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| <p>Departamento del Valle del Cauca</p>  <p>Gobernación</p> | <p><b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE SUPERVISION</b></p> | Código: FO-M9-P2-02             |
|                                                                                                                                              |                                                     | Versión:02                      |
|                                                                                                                                              |                                                     | Fecha de Aprobación: 17/06/2019 |
|                                                                                                                                              |                                                     | Página: 7 de 9                  |

- Informes previstos y los que soliciten los organismos de control: NO APLICA
- Cumplimiento de los principios de publicidad de los procesos de contratación y de los documentos del proceso: SI APLICA
- Cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, y cualquier otra norma aplicable de acuerdo con la naturaleza del contrato: El Contratista ha cumplido con el pago oportuno de los aportes legales de salud, pensión y ARP **Planilla No. 7953301169 del mes de diciembre de 2024**, según la cláusula segunda del contrato y Decretos 1273 de 23 de julio 2018 y 948 de 2018, la Ley 1753, artículo 135 de 2015, el objeto se ha desarrollado de acuerdo a lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 190 de 1995, Ley 617 de 2000, Ley 821 de 2003 y el Decreto 1082 de 2015. El Contratista hasta ahora no se halla en curso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición para estar contratado, el Contratista no genera relación laboral alguna con el Departamento según el numeral 3 del Artículo 32 de la Ley 80.

| SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE |             |                                              |       |       |               |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------------------------|-------|-------|---------------|
| COSTOS DEL CONTRATO               |             | PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA              |       |       |               |
| Concepto                          | Valor       | Concepto<br>(Anticipo,<br>avances,<br>pagos) | Fecha | Valor | Observaciones |
| Valor inicial del contrato        | \$6.106.931 |                                              |       |       |               |
| Valor Adiciones                   | \$0         |                                              |       |       |               |
| Reajustes                         | \$0         |                                              |       |       |               |
| Actualización de precios          | \$0         |                                              |       |       |               |
| Valor Total del Contrato          | \$6.106.931 |                                              |       |       |               |
| Valor pagado                      | \$0         |                                              |       |       |               |
| Valor causado que no se ha pagado | \$6.106.931 |                                              |       |       |               |
| Valor total ejecutado             | \$6.106.931 |                                              |       |       |               |
| Valor saldo por ejecutar          | \$0         |                                              |       |       |               |
| Intereses moratorios              | \$0         |                                              |       |       |               |

|                                                                                                                                      |                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Departamento del Valle del Cauca<br><br>Gobernación | <b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE SUPERVISION</b> | Código: FO-M9-P2-02             |
|                                                                                                                                      |                                              | Versión:02                      |
|                                                                                                                                      |                                              | Fecha de Aprobación: 17/06/2019 |
|                                                                                                                                      |                                              | Página: 8 de 9                  |

#### SEGUIMIENTO TECNICO O DE EJECUCIÓN.

**Seguimiento financiero y contable según corresponda, si es aplicable se hace la anotación; si no lo es, se escribe NO APLICA. Si es necesaria otra información financiera o contable se puede agregar.**

- Seguimiento de la gestión financiera del contrato, incluyendo el registro presupuestal, la planeación de los pagos previstos y la disponibilidad de caja: El Contrato se ejecuta financieramente como se perfeccionó, cuenta con el registro presupuestal y los pagos se ejecutan de acuerdo a lo pactado.
- Documentos necesarios para efectuar los pagos al contratista, incluyendo el recibo a satisfacción de los bienes o servicios objeto del contrato: El presente informe es suficiente para efectuar el pago correspondiente; puesto que, se da plena constancia de las actividades ejecutas por el Contratista según el objeto y sus especificaciones.
- Pagos y ajustes que se hagan y balance presupuestal del contrato para efecto de pago y de liquidación del mismo: NO APLICA
- Entrega de los anticipos pactados al contratista, y la adecuada amortización del mismo, en los términos de la ley y del contrato: NO APLICA
- Actividades adicionales que impliquen aumento del valor o modificación del objeto del contrato cuentan con autorización y se encuentran justificados técnica, presupuestal y jurídicamente: NO APLICA
- Trámites para la liquidación del contrato y entrega de los documentos soporte que correspondan para efectuarla: NO APLICA
- Costo de actividades por entregables: NO APLICA

|                 |            |            |
|-----------------|------------|------------|
| Entregable 1:   | \$0        | \$0        |
| Actividades:    |            |            |
| Entregable 2:   | \$0        | \$0        |
| Actividades:    |            |            |
| Entregable 3:   | \$0        | \$0        |
| Actividades:    |            |            |
| Entregable 4:   | \$0        | \$0        |
| Actividades:    |            |            |
| <b>TOTALES:</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> |

|                                                                                                                                         |                                                  |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Departamento del Valle del<br>Cauca<br><br>Gobernación | <b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE<br/>SUPERVISION</b> | Código: FO-M9-P2-02             |
|                                                                                                                                         |                                                  | Versión:02                      |
|                                                                                                                                         |                                                  | Fecha de Aprobación: 17/06/2019 |
|                                                                                                                                         |                                                  | Página: 9 de 9                  |

#### SEGUIMIENTO JURIDICO

El seguimiento jurídico del contrato busca la conformidad de la ejecución del contrato con el texto del contrato y la normatividad aplicable. Se debe indicar la normatividad aplicada.

El contrato se ejecuta de conformidad con el texto del mismo y acorde las normas que conforman el Estatuto de Contratación Pública, los manuales y guías de Colombia Compra Eficiente, la jurisprudencia, la doctrina, las normas técnicas de calidad y de gestión documental.

#### INFORME SOBRE SANCIONES

NO APLICA

#### INFORME SOBRE LA PARTICIPACION SOCIAL EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO – INSTANCIAS Y MECANISMOS DE CONTROL SOCIAL O VEEDURÍAS CIUDADANAS

NO APLICA

| Fecha del próximo informe                                                 | No aplica | de        | No aplica | de   | No aplica |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|
| Para constancia de lo anterior firma la presente acta el Supervisor a los |           |           |           |      |           |
| 19                                                                        | de        | diciembre | de        | 2024 |           |



JUAN CARLOS CARMONA ARANGO  
C.C. No. 15.516.354  
SUPERVISOR