# INFORME DE SUPERVISIÓN
# R-RI-20 10

| 2205Radicado: | Dep | Serie | Subserie | Tipo Documental | Nº. Cons |
|---|---|---|---|---|---|
| | 250 | 08 | 01 | 06 | 2766 |

| Fecha: | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 06 | 10 | 2026 |

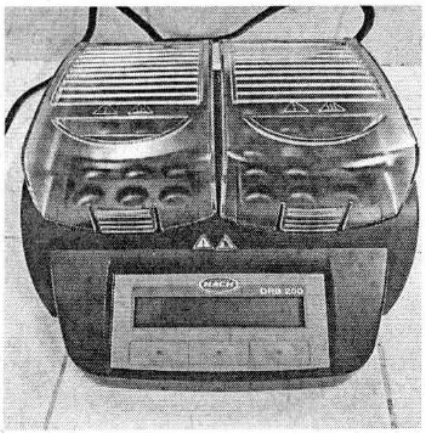
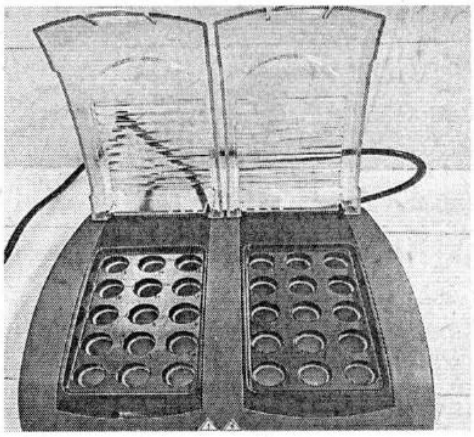
Marque con una x **Contrato:** X **Convenio:**

| | |
|---|---|
| **No. CONTRATO/CONVENIO:** | 200-10-01-08-0267-2026 |
| **CONTRATISTA:** | PROBETAS Y PIPETAS LIMITADAS |
| **OBJETO:** | Adquisición de un termoreactor HACH modelo DRB200, para el Laboratorio de Análisis de Aguas de CORPOURABA. |
| **FECHA DEL ACTA DE INICIO:** | 01/09/2026 |
| **PERIODO DEL INFORME:** | Del 01 de septiembre al 04 de octubre de 2026. |

| **CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES SEGURIDAD SOCIAL:** (Solo para contrato de prestación de servicios) | **Cumplimiento de Obligación** | **Marque con una X** | | **Nombre** | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Si | No | | |
| | Pago de Salud: | x | | E.P.S: | Ver anexo |
| | Pago de Pensión: | x | | Fondo: | Ver anexo |
| | Pago Riesgos Laborales: | x | | Administradora: | Ver anexo |

**ESPECIFIQUE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y SU DESARROLLO DURANTE EL PERIODO:**
(Favor agregue las filas que requiera)

| **No.** | **OBLIGACION** |
|---|---|
| 1 | Suministrar el equipo descrito en las especificaciones técnicas, nuevo, original y en su empaque original. |
| 2 | Realizar la entrega en el Laboratorio de Aguas de CORPOURABA, ubicado en el Kilómetro 1 vía Carepa - Apartadó (ICA - Tulenapa), asumiendo todos los costos de transporte, seguros y maniobras de descargue. |
| 3 | Entregar junto con el equipo la factura de compra, el certificado de calidad, el manual de usuario y el certificado de garantía. |
| 4 | Proporcionar soporte técnico post-venta y garantizar la asistencia técnica durante el período de garantía. |
| 5 | Acreditar y mantener, durante la ejecución del contrato, la autorización como distribuidor autorizado HACH en Colombia. |
| 6 | Reponer el equipo a su costa en caso de que sea devuelto por defectos de fábrica dentro del término de la garantía. |
| 7 | Las facturas deberán estar acompañadas del soporte de pago de los aportes al sistema de seguridad social. |
| 8 | Acreditar que el equipo cuenta con garantía de fábrica de mínimo un (1) año contra defectos de fabricación y funcionamiento. |
| **No.** | **ACTIVIDADES DESARROLLADAS** |
| 1 | El contratista suministros el equipo con la remisión No. 11957 y la guía de Coordinadora No. 20027948207.1, y fue recibido en el Laboratorio de Análisis de Aguas. Se verificó que fuera un (1) termoreactor marca HACH, modelo DRB200, 110 V, 30 pocillos en doble bloque (15 viales de 16 mm por bloque), número de serie 25090C0254, código LTV082.53.44001. El equipo es nuevo y original, llegó en su empaque original, sin daños visibles ni señales de uso, y con manual de usuario, cable de alimentación y tapas de protección completos, cumpliendo las especificaciones técnicas del proceso. |

| | |
|---|---|
| |     *Registro fotográfico de la recepción y desempaque del equipo: empaque rotulado con remisión No. 11957 y guía de Coordinadora, equipo en su embalaje original y accesorios (tapas, manual y cable de alimentación).* |
| 2 | La entrega se realizó en el Laboratorio de Análisis de Aguas de CORPOURABA (Km 1 vía Carepa - Apartadó, ICA - Tulenapa). El transporte, los seguros y el descargue fueron asumidos por el contratista, sin novedades en el empaque ni daños durante el traslado. |
| 3 | El contratista entregó el manual de usuario (DOC022.97.80188, edición 5), el certificado de garantía, el documento de inspección final de fábrica HACH (certificado de calidad) del 16/09/2025 y las declaraciones de conformidad CE y FCC/ICES. En la inspección final ambos bloques se verificaron a 100 °C y 148 °C (tolerancia ± 2 °C), con valores reales de 100 °C / 149 °C (bloque izquierdo) y 100 °C / 148 °C (bloque derecho), todos dentro de tolerancia. Se recibió la factura electrónica N° P-88540 del 5 de octubre de 2026, por valor de $ 11.755.135 (subtotal $ 9.878.265 más IVA $ 1.876.870). |
| 4 | El contratista, a través de sus representantes técnicos, instaló el equipo en el área caliente de fisicoquímica, realizó la prueba de funcionamiento (encendido, calentamiento, estabilización en temperaturas de trabajo, temporizador y programas preestablecidos) y capacitó al personal del laboratorio en operación, programas de digestión (DQO a 150 °C; fósforo y nitrógeno total a 105 °C), manejo seguro de viales calientes, limpieza, mantenimiento básico y solución de problemas. Además, informó el procedimiento para solicitar soporte técnico posventa durante la garantía. (Acta de reunión R-MJ-17 del 28/09/2026).    *Registro fotográfico del termoreactor HACH DRB200, SN 25090C0254, instalado en el área caliente de fisicoquímica (28/09/2026).* |
| 5 | Se verificó la certificación expedida por Hach Colombia S.A.S. el 6 de noviembre de 2025, que acredita a Probetas y Pipetas Ltda. como distribuidor autorizado de productos HACH en Colombia, vigente hasta el 31 de diciembre de 2026, cubriendo todo el plazo de ejecución. |
| 6 | Durante el periodo no se presentaron defectos de fábrica ni fue necesaria la devolución o reposición del equipo. El termoreactor quedó instalado y en funcionamiento. |
| 7 | El contratista presenta con la factura electrónica N° P-88540 y los soportes de pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social y parafiscales (ver anexo). |

| | |
|---|---|
| 8 | Se aportó certificado de garantía de un (1) año por defectos de fábrica para el equipo con SN 25090C0254, expedido por Probetas y Pipetas Ltda. el 29 de septiembre de 2026, con lo cual se cumple el mínimo exigido. |
| **No.** | **ACTIVIDADES PENDIENTES** |
| 1. | Ninguna |
| **No.** | **OBSERVACIONES**<br>(Para las cuentas de manejo conjunto relacione por favor el número de cuenta bancaria, beneficiarios, número de cheque y valor). |
| 1 | Según el certificado, la garantía pierde validez si se realiza mantenimiento preventivo que implique apertura o reparación del equipo por personal distinto a Probetas y Pipetas Ltda. Cualquier intervención durante el año de garantía debe coordinarse con el contratista. |
| **No.** | **FORMA DE PAGO PACTADA** |
| 1 | CORPOURABA cancelará el valor del contrato contra la entrega total del equipo, previa instalación y puesta en funcionamiento en el Laboratorio de Análisis de Aguas de CORPOURABA, y la expedición del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. El pago se efectuará previa presentación de la factura electrónica con el cumplimiento de todos los requisitos legales, acompañada de la copia del pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social (Salud, Pensión y ARL) y aportes parafiscales del contratista, de acuerdo con el cronograma de pagos establecido por la Corporación. |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO/CONVENIO:** | $ 11.755.135 |
| **EJECUCIÓN FINANCIERA**<br>(Para los convenios solo se tendrán en cuenta los recursos aportados por CORPOURABA) | |
| **VALOR CONTRATO** | $ 11.755.135 |
| **VALOR PAGADO** | $ 0 |
| **VALOR A PAGAR HONORARIOS/SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS** | $ 11.755.135 |
| **VALOR A PAGAR OTROS**<br>(Transporte, gastos de viaje, arrendamientos, entre otros que incluya el contrato/convenio) | $ 0 |
| **TOTAL A PAGAR** | $ 11.755.135 |
| **SALDO** | $ 0 |
| **EJECUCIÓN PORCENTUAL**<br>(Para los convenios solo se tendrán en cuenta los recursos aportados por CORPOURABA) | |
| **TIPO** | **%** |
| **EJECUCIÓN FINANCIERA** | 100,0 |
| **EJECUCIÓN FÍSICA** | 100,0 |

| ROL | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| **SUPERVISOR(A)** | Jose Gregorio Morales Macea | Profesional Universitario | Jose G Morales |
| **SUBDIRECTOR(A) DEL ÁREA** | Yerlin Stella Mosquera | Subdirectora - SAF | |
| **COORDINADOR PROYECTO** | Jose Gregorio Morales Macea | Profesional Universitario | Jose G Morales |