**INFORMACION DEL CONTRATO**

**INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**
**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 1137 DE 2025**
**PERIODO DEL 19/08/2025 AL 18/12/2025**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO N°** | 1137-2025 |
| **TIPO DE CONTRATO** | Prestacion de servicios |
| **OBJETO** | Adquirir los insumos, consumibles y accesorios requeridos para los equipos portátiles del SGC de la marca Hanna Instruments, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas. |
| **VALOR:** | $133.117.806 (IVA incluido) |
| **CONTRATISTA:** | HANNA INSTRUMENTS S.A. |
| **PLAZO:** | Cuatro (4) meses |
| **FECHA DE INICIO** | 19/08/2025 |
| **ADICIONES** | No hubo |
| **PRÓRROGAS** | No hubo |
| **OTROSÍ MODIFICATORIOS** | No hubo |
| **SUSPENSIONES** | No hubo |
| **REINICIO** | No hubo |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 18/12/2025 |

**DESARROLLO DEL CONTRATO**

En cumplimiento de las funciones establecidas en el Manual de Supervisión e Interventoría del Servicio Geológico Colombiano, adoptado mediante Resolución No. 166 del 04 de abril de 2014, me permito informar sobre el desarrollo del Contrato No. 1137 de 2025 durante el periodo comprendido entre el 19/08/2025 y el 18/12/2025.

**ACTIVIDADES EJECUTADAS**

Durante el periodo comprendido entre el 19 de agosto de 2025 y el 18 de diciembre de 2025, el contratista HANNA INSTRUMENTS S.A., ejecutó las actividades necesarias para el suministro de insumos, consumibles y accesorios requeridos para los equipos portátiles del SGC, marca Hanna Instruments, en cumplimiento de las obligaciones contractuales, las especificaciones técnicas y los requerimientos establecidos por la Entidad.

En desarrollo de las funciones de supervisión, se realizó seguimiento técnico, administrativo y financiero a la ejecución del contrato, verificando el cumplimiento de las obligaciones asumidas por el contratista, la entrega oportuna de los bienes contratados y su conformidad con las especificaciones técnicas, los requisitos de calidad, cantidad y demás características exigidas por el SGC. Como resultado de dicho seguimiento, se evidenció el cumplimiento satisfactorio de las obligaciones contractuales, así:

**1. Suministro de insumos, consumibles y accesorios requeridos**. El contratista suministró la totalidad de los insumos, consumibles y accesorios contratados para los equipos portátiles del SGC de la marca Hanna Instruments, correspondientes a 300 productos, entre los cuales se incluyen sensores o electrodos para la medición de pH, pH/ORP, oxígeno disuelto (OD), conductividad eléctrica (CE) y turbiedad; soluciones patrón; soluciones de limpieza, almacenamiento y relleno de electrodos, así como otros insumos especializados requeridos para la medición precisa de los parámetros fisicoquimicos, todos ellos compatibles con los equipos portátiles de la marca Hanna Instruments utilizados por el SGC.

La supervisión verificó que los bienes suministrados cumplían con las especificaciones técnicas y condiciones de calidad establecidas en los documentos contractuales, dejando constancia de su conformidad mediante el correspondiente recibo a satisfacción. Igualmente, se verificó el ingreso de la totalidad de los elementos al Almacén del SGC, con la expedición de los respectivos comprobantes de ingreso y salida respectivamente: 152 y 227 de agosto 2025; 220 y 314 de octubre 2025, los cuales sirvieron de soporte para los trámites de facturación, pago y control de inventarios de la Entidad.

Con fundamento en el seguimiento realizado a las actividades ejecutadas, se concluye que el contratista HANNA INSTRUMENTS S.A., cumplió de manera integral y satisfactoria las obligaciones contractuales relacionadas al suministro de los insumos, consumibles y accesorios requeridos para los equipos portátiles del SGC, marca Hanna Instruments, de conformidad con el objeto contractual, las especificaciones técnicas y demás requerimientos establecidos por la Entidad. En consecuencia, la supervisión dejó constancia del cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones derivadas del contrato, otorgando el correspondiente recibo a satisfacción para efectos de la ejecución y posterior liquidación del mismo.

**Detalle actividades ejecutadas**

A continuación se detalla los productos entregados por parte del Contratista:

| Ítem | Descripción productos entregados | | Valor con IVA | Cantidad | Fecha de entrega |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HI 12923 | Electrodo de pH medición directa en suelo | $ 2.905.954 | 2 | 22/08/2025 |
| 2 | HI 7004L/C | Solución de pH 4.01. 500 mL. c/certificado | $ 1.701.530 | 13 | 22/08/2025 |
| 3 | HI 7007L/C | Solución pH 7.01. 500 mL. c/certificado | $ 1.701.530 | 13 | 22/08/2025 |
| 4 | HI 7010L/C | Solución de pH 10.01. 500 mL. c/ certificado | $ 1.570.643 | 12 | 22/08/2025 |
| 5 | HI 7021L | Solución ORP 240mV (Bot. 500 mL) | $ 2.943.771 | 13 | 22/08/2025 |
| 6 | HI 7022L | Solución ORP 470mV (Bot. 500 mL) | $ 452.888 | 2 | 22/08/2025 |
| 7 | HI 70300L | Solución de almacenamiento electrodos 500mL | $ 1.926.639 | 16 | 22/08/2025 |
| 8 | HI 7031L/C | Sol. conductividad 1413 uS/cm c/certif.(500ml | $ 2.104.715 | 12 | 22/08/2025 |
| 9 | HI 7033L | Sol. conductividad 84 us/cm. (500 ml) | $ 1.806.224 | 15 | 22/08/2025 |
| 10 | HI 7040L | Solución Zero oxígeno (500 ml) | $ 1.162.287 | 8 | 22/08/2025 |
| 11 | HI 7042S | Solución electrolítica. 30 mL. | $ 2.575.903 | 16 | 22/08/2025 |
| 12 | HI 700663P | Sol. limpieza electrodo agric. 25sachets 20ml | $ 821.064 | 3 | 22/08/2025 |
| 13 | HI 7071 | Solucion de relleno de electrodos 4x30 mL | $ 1.010.522 | 2 | 22/08/2025 |

**Descripción de los productos entregados:**

| Ítem | Descripción productos entregados | | Valor con IVA | Cantidad | Fecha de entrega |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | HI 721319 | Perforador para terreno | $ 298.426 | 2 | 22/08/2025 |
| 15 | HI 7609829-1 | Electrodo de pH/ORP para HI 9829 | $ 8.429.895 | 5 | 22/08/2025 |
| 16 | HI 7609829-2 | Electrodo de OD para HI 9829 | $ 10.076.603 | 6 | 22/08/2025 |
| 17 | HI 7609829-4 | Electrodo de CE/turbiedad para HI 9829 | $ 11.139.564 | 2 | 22/08/2025 |
| 18 | HI 76409A/P | Membranas de repuesto de PTFE. 5 unidades | $ 7.971.614 | 15 | 22/08/2025 |
| 19 | HI 7698293 | Vaso largo de calibración | $ 4.696.640 | 4 | 22/08/2025 |
| 20 | HI 775 | Checker Alcalinidad agua dulce 0-500 ppm | $ 3.434.711 | 8 | 22/08/2025 |
| 21 | HI 775-11 | Estándar verificación para alcalinidad | $ 553.668 | 3 | 22/08/2025 |
| 22 | HI 775-26 | Reactivos Alcalinidad (25 test) - Agua Fresca | $ 7.382.236 | 40 | 22/08/2025 |
| 23 | HI 9828-25 | Solución calibración rápida p/ HI 9828. 500ml | $ 6.780.358 | 20 | 22/08/2025 |
| 24 | HI 9828-27 | Solución para calibración rapida para HI9828. | $ 1.324.695 | 1 | 22/08/2025 |
| 25 | HI 9829-16 | Solución de calibración para turbidez. 0 FNU | $ 12.333.215 | 14 | 22/08/2025 |
| 26 | HI 9829-17 | Solución de calibración para turbidez. 20 FNU | $ 14.095.103 | 16 | 22/08/2025 |

| Ítem | Descripción productos entregados | | Valor con IVA | Cantidad | Fecha de entrega |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | HI 9829-18 | Solución de calibración para turbidez 200 FNU | $ 14.095.103 | 16 | 22/08/2025 |
| 28 | HI 7071 | Solución de relleno de electrodos (4 x 30 mL) - pHmetro de suelos HI 99121 | $ 505.261 | 1 | 8/10/2025 |
| 29 | HI 7004L/C | Solución pH 4,01 (500 mL), c/certificado - Medidor Multiparámetro HI 9829 | $ 261.774 | 2 | 8/10/2025 |
| 30 | HI 7007L/C | Solución pH 7,01 (500 mL), c/certificado - Medidor Multiparámetro HI 9829 | $ 261.774 | 2 | 8/10/2025 |
| 31 | HI 7010L/C | Solución pH 10,01 (500 mL), c/certificado - Medidor Multiparámetro HI 9829 | $ 261.774 | 2 | 8/10/2025 |
| 32 | HI 7033L | Solución conductividad 84 µS/cm. (500 mL) - Medidor Multiparámetro HI 9829 | $ 240.830 | 2 | 8/10/2025 |
| 33 | HI 7082 | Solución electrolito 3,5M KCl (4 botellas x 30mL) - Medidor pH/CE HI 255 | $ 1.010.522 | 2 | 8/10/2025 |
| 34 | HI 70300L | Solución Almacenamiento electrodos (500 mL) - Multiparámetro HI 9829 | $ 240.830 | 2 | 8/10/2025 |
| 35 | HI 70663L | Solución limpieza electrodos tierra (500 mL) - Medidor Multiparámetro HI 9829 | $ 366.494 | 2 | 8/10/2025 |
| 36 | HI 7031L/C | Solución conductividad 1413µS/cm (500mL), c/certificado - Multip. HI9829 | $ 350.786 | 2 | 8/10/2025 |
| 37 | HI 9829-16 | Solución de calibración para turbidez, 0 FNU (230 mL) - Multiparámetro HI 9829 | $ 1.761.888 | 2 | 8/10/2025 |
| 38 | HI 76404W | Porta electrodos Blanco para HI 2000 y HI 5000 - Multiparámetro HI 5521 | $ 2.560.378 | 2 | 8/10/2025 |
| **VALOR A PAGAR** | | | $ 133.117.807 | | |




| CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LEGALES | | |
|---|---|---|
| Se verificó el cumplimiento del pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los demás a que haya lugar, correspondiente al periodo laborado por el contratista: | | |
| **Agosto de 2025** | **Número de planilla** | **9490329747** |
| | **Total pagado** | $ 170.359.900 |
| | **Fecha de pago** | 15/08/2025 |
| **Septiembre de 2025** | **Número de planilla** | **9491805298** |
| | **Total pagado** | $ 157.437.800 |
| | **Fecha de pago** | 16/09/2025 |
| **Octubre de 2025** | **Número de planilla** | **9493229782** |
| | **Total pagado** | $ 142.895.200 |
| | **Fecha de pago** | 15/10/2025 |
| **Noviembre de 2025** | **Número de planilla** | **9494947546** |
| | **Total pagado** | $ 159.543.600 |
| | **Fecha de pago** | 20/11/2025 |
| **Diciembre de 2025** | **Número de planilla** | **9496491957** |
| | **Total pagado** | $ 136.905.900 |
| | **Fecha de pago** | 16/12/2025 |

| AVANCE FINANCIERO (BALANCE ECONÓMICO DEL CONTRATO) | | | |
|---|---|---|---|
| **Concepto** | **Valor** | **Fecha** | **%** |
| Valor inicial del contrato* | $ 133.117.806 | 12/08/2025 | 100 |
| Valor total ejecutado del contrato | $ 133.117.806 | 18/12/2025 | 100 |
| Valor total facturado por el contratista** | $ 133.117.806 | 21/08/2025 y 10/10/2025 | 100 |
| Valor total No ejecutado y a liberar por el SGC *** | $ - | - | 0 |

Notas:
(*) Fuente de financiación: PGN RP 228425 del 12/08/2025 por la suma de 133.117.806 COP, respaldado con el CDP No. 88325 del 24/07/2025.
(**) Facturación primer pago: según facturas No. HICL 190538 y HICL 190539 del 21/08/2025, por valor de $125.295.497 (incluido IVA), con radicado No. 2025-280-008386-1 del 26 de agosto de 2025. Se realizó el desembolso por parte del SGC el 29/08/2025.
Facturación segundo pago: factura No. HICL 1946368 del 10/10/2025, por valor de $7.822.309 (incluido IVA). Se realizó el desembolso por parte del SGC el 28/10/2025.
(***) Una vez realizado y verificado el pago por el valor total ejecutado del contrato, se deja constancia de que NO EXISTEN SALDOS NI RECURSOS POR LIBERAR a favor del Servicio Geológico Colombiano.

**María Stella Jiménez Bello**
**Supervisora**
**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**

**CUMPIO CON LAS OBLIGACIONES:** Si
**TOTAL:** X
**PARCIAL:**
**PLAZO:** Cuatro (4) meses
**VALOR:** $133.117.806 (incluido IVA)

Forma parte integral del presente informe de supervisión, los siguientes documentos anexos:
Anexo No. 1: Constancia de pago de aportes parafiscales.
Anexo No. 2: Factura del periodo.
Anexo No. 3: RUT.
Anexo No. 4: Comprobantes de ingresos al Almacén del SGC No. 152 del 22/08/2025 y No. 220 del 14/10/2025