FORMATO INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA

I. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No.	1549	DE (Año de suscripción) 2025	
INTERVENTORÍA		SUPERVISIÓN	X

II. MODALIDAD

SUMINISTRO	X	**CONSULTORÍA**		**PREST. DE SERV**		**OBRA**		**OTRO**		**CUÁL?**	

III. OBJETO DEL CONTRATO

ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS QUE COMPONEN LA RED DE CALIDAD DEL AIRE Y OLORES OFENSIVOS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA -CAR. GRUPO IX.

IV. OBJETO DEL INFORME DE SUPERVISION Y/O INTERVENTORIA

ENTREGA DEL INFORME PAGO No. 03 DE SUPERVISION DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No.1549 DE 2025 CUYO OBJETO ES ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS QUE COMPONEN LA RED DE CALIDAD DEL AIRE Y OLORES OFENSIVOS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR. GRUPO IX, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE EJECUCIÓN ENTRE EL UNO (01) DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL DIEZ (10) DE DICIEMBRE DEL 2025.

V. ESTADO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista **T&A TELEMETRIA Y AUTOMATIZACION S.A.S.**, ha desarrollado las actividades estipuladas dentro en las cláusulas del contrato.

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO: Veintiuno (21) de Febrero del 2025
FECHA DE INICIO: Once (11) de marzo de 2025
SUSPENSION: Treinta (30) días calendario (del 01 de Septiembre del 2025 al 2 de octubre del 2025
PRORROGA: Dos (02) meses
PLAZO TOTAL: El plazo de ejecución del contrato a celebrar será de OCHO (08) MESES, a partir de la suscripción del Acta de Inicio
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN: Diez (10) de diciembre de 2025
VALOR INICIAL DEL CONTRATO: Doscientos Sesenta y un Millones Trescientos Ochenta y Seis Mil Trescientos Treinta y Tres Pesos M/CTE ($261.386.333).
ADICION: CIENTO TREINTA MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($130.572.210).
VALOR TOTAL INCLUIDAS ADICIONES: TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE ($391.958.543)
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERO DEL PRESENTE PAGO: 100%
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO CON RESPECTO DEL TIEMPO CONTRATADO ACUMULADO: 100%

VI. RESUMEN DEL INFORME ENTREGADO POR EL CONTRATISTA O RESULTADO DE LA VISITA DE SUPERVISÓN Y/O INTERVENTORIA

Cumplimiento de las obligaciones del contrato:

A. Obligaciones Generales del Contratista

El contratista cumplió con las obligaciones generales del contrato Sí X No____

B. Cumplimiento de las obligaciones específicas del contrato:

ITEM	OBLIGACIÓN	% Cumplimiento	OBSERVACIONES	SOPORTE
1	Realizar la entrega e ingreso a almacén de la Corporación los repuestos e insumos originales y nuevos conforme a las cantidades y condiciones establecidas en el ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS debidamente inventariados, revisados y recibidos a satisfacción por el Supervisor del Contrato	100 %	El contratista hace entrega de los ítems adicionados al GRUPO IX y nueve (9) unidades del ítem número 11 del listado de elementos a entregar denominado 8 MM O-RING FOR DRAFT ADAPTER (71354) / ORING ADAPTADOR que había quedado pendiente de la entrega No 2 realizada el 07 de octubre del 2025. Esta entrega se realiza mediante Acta de entrega del 10 de diciembre del 2025 recibida a satisfacción y conforme a lo establecido en el anexo de especificaciones técnicas detalladas. Adicionalmente, fue recibido el inventario y el certificado de Calidad y Originalidad de todos los repuestos recibidos.	Inventario de los repuestos entregados Certificado de Calidad y Originalidad de los repuestos Acta de entrega, 10 de diciembre de 2025
2	Entregar la certificación de garantía por daños en los repuestos e insumos adquiridos, mínimo por un (1) año más, contado a partir de la entrega a satisfacción.	100 %	El contratista entrego el certificado de garantía de los repuestos e insumos entregados, de los ítems entregados durante el tiempo de ejecución del presente informe.	Certificado de garantía de los repuestos e insumos entregados.
3	Remplazar los repuestos que resulten defectuosos en el momento de su uso o que no cumplan con los requisitos de calidad requeridos por la Corporación, en un término no mayor de cinco (05) días hábiles una vez notificada la novedad por parte del supervisor del contrato.	-	A corte del presente informe no se ha requerido ningún remplazo de los repuestos recibidos.	N/A
4	Presentar Informes mensuales de avance e informe final detallados de las actividades realizadas durante el periodo de ejecución del contrato, de acuerdo con la forma de pago prevista, especificando los repuestos e insumos entregados de acuerdo con lo solicitado y recibido a satisfacción por parte del supervisor e ingresados en el almacén de la Corporación.	100 %	El contratista realizo y entrego el tercer informe de avance de actividades el cual fue aprobado por la supervisión del contrato.	Informe de avance de actividades No 3

5	Las demás que la CORPORACIÓN considere pertinentes, que se deriven de las disposiciones contenidas en el pliego de condiciones, la oferta presentada, de la Ley y la naturaleza del contrato.	-	Durante el periodo del presente informe no fueron requeridas por la supervisión del contrato, obligaciones adicionales a las establecidas en la minuta contractual.	N/A

C. Cumplimiento de los productos del contrato:

No Aplica conforme a la minuta contractual

D. Entregas conforme a las especificaciones técnicas:

ITEM CTO	DESCRIPCION	CUMPLIMIENTO	ENTRADA A ALMACEN	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y EVIDENCIA
1	Particulate filter located on top of water trap assembly / Filtro de partículas ubicado en la parte superior conjunto de trampa de agua.	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 11 unidades entregadas
2	1 Each - standard 3/4" in-line filter in clear plastic casing / 1 cada uno: filtro en línea estándar de 3/4" en transparente carcasa de plástico	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 3 unidades entregadas
4	Tubo recargable para separador entre Nox y Sox	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
5	Acople adaptador	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 4 unidades entregadas
6	Acople adaptador	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 4 unidades entregadas
7	Fuse located under power supply / Fusible ubicado debajo de la fuente de alimentación.	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 6 unidades entregadas
8	Empaque tapa filtro peltier de retención de agua.	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 6 unidades entregadas
9	Filtro de placa	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
10	O-Ring for Gas Adapter *Please specify which end of the sample line it is needed for*/ Junta tórica para adaptador de gas *Especifique cuál final de la línea de muestra para la que se necesita*	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 6 unidades entregadas
11	O-Ring for draft adapter / Junta tórica para adaptador de tiro	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 9 unidades entregadas
12	Conector indicador de temperatura.	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
13	OO/105 / Sensor Interno para medición de Oxigeno	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
14	A5F PLUS / Sensor interno para medición de Monóxido de Carbono.	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
15	5MF / Sensor interno de medición de Monóxido de Carbono.	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
16	5NF / Sensor Interno de medición de Óxidos de nitrógeno	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
17	5ND / Sensor interno de medición de NO2	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
18	5SF/ sensor interno de medición de SO2	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
19	Bombillos lamparas internas estacion de	100%	Si aplica /	Instalaciones	Acta de entrega 10/12/2025

	monitoreo		consumible	DLIA	2 unidades entregadas
20	Cinta aislante	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 4 unidades entregadas
21	Cinta de Alta Temperatura	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 5 unidades entregadas
22	Alambre para resistencia	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
23	Cable indicador de temperatura	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 3 unidades entregadas
24	Conector macho	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 6 unidades entregadas
25	Conector hembra	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 6 unidades entregadas
26	Conector	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 6 unidades entregadas
27	Crema para soldar estaño	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
28	soldadura Estaño	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
31	Liquido lubricante Wd40	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
33	Aceite para bomba	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
34	Grasas siliconada	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 3 unidades entregadas
35	Teflón Cinta Teflón	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 26 unidades entregadas
37	Manguera flexible	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
38	Radios de comunicación para campo	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
39	Resistencias para sonda 2 ft	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
40	Resistencias para sonda 3 ft	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
41	Resistencias para sonda 4 ft	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 2 unidades entregadas
42	Resistencias para sonda 7 ft	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
43	Resistencias para sonda 6 ft	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
44	Resistencias para sonda 9 ft	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
46	Racord de pitot	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 3 unidades entregadas
47	Tubo PVC	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas
48	Tapones de PVC	100%	Si aplica / consumible	Instalaciones DLIA	Acta de entrega 10/12/2025 1 unidades entregadas

E. Informe financiero

VALOR INICIAL DEL CONTRATO INCLUIDO IVA	$ 261.386.333	VALOR ANTICIPO	-
VALOR IVA DEL CONTRATO	$ 41.733.952	AMORTIZACION PRESENTE PAGO	-
ADICIONES INCLUIDO IVA	$ 130.572.210	AMORTIZACION ACUMULADA	-
VALOR IVA DE LA ADICION	$ 20.847.664	SALDO POR AMORTIZAR	-
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$391.958.543		
VALOR PAGOS ANTERIORES	$ 260.977.501		
VALOR PRESENTE PAGO	$ 130.981.042	GASTOS REEMBOLSABLES	-
SALDO A FAVOR DE LA CAR	$ 0	DEPOSITOS SOBRE CONTRATOS	-
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$ 0	VALOR ENTRADA AL ALMACEN	$ 130.981.042

VII. SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGOS RELACIONADOS A LA VIGENCIA DE POLIZAS Y GARANTÍAS

GARANTIA	VIGENCIA		FECHA EXPEDICIÓN	VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21/02/2025	31/12/2025	24/02/2025	$52,277,266.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	21/02/2025	31/08/2028	24/02/2025	$26,138,633.30
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS	21/02/2025	31/08/2026	24/02/2025	$ 52,277,266.60

VIII.CONCEPTO DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA

UNA VEZ REVISADO EL INFORME DE ACTIVIDADES ENTREGADO POR T&A TELEMETRIA Y AUTOMATIZACION S.A.S., EN CALIDAD DE CONTRATISTA, SE DA POR RECIBIDO A SATISFACCIÓN, YA QUE CUMPLE CON LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES CORRESPONDIENTES A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

EL CONTRATISTA HA PRESENTADO LOS SOPORTES CORRESPONDIENTES AL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL (SALUD, PENSIÓN Y RIESGOS PROFESIONALES) CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE EJECUCIÓN.

LA SUPERVISIÓN ACLARA QUE EL PRESENTE INFORME CORRESPONDE AL CONTRATO 1549 DE 2025, PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL UNO (01) DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL DIEZ (10) DE DICIEMBRE DEL 2025.

POR LO ANTERIOR, Y EN ATENCIÓN A LA CLÁUSULA SEPTIMA – PÁRRAFO DOS, "FORMA DE PAGO" DEL CONTRATO, SE CONSIDERA PROCEDENTE REALIZAR EL PAGO POR UN VALOR DE **CIENTO TREINTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($130.981.042),** CORRESPONDIENTE A LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA **FACTURA ELECTRÓNICA N° FC 2007 DEL 17 DE DICIEMBRE DE 2025 POR VALOR DE CIENTO TREINTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS ($130.981.042,57),** Y UNA NOTA **CRÉDITO N° 2-13 DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2025** POR VALOR DE **CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS ($0,57).**

EL CONTRATISTA HA ENTREGADO LOS INSUMOS RELACIONADOS EN LA TABLA D. (ENTREGAS CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS), CONFORME A LO ESTABLECIDOS EN EL ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS DEL CONTRATO. HAN SIDO REVISADAS Y VALIDADAS POR EL ÁREA TÉCNICA ENCARGADA, CONCLUYÉNDOSE QUE LOS INSUMOS CUMPLEN CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS Y, POR TANTO, HAN SIDO RECIBIDOS A SATISFACCIÓN.

UNA VEZ LOS INSUMOS ENTREGADOS SERAN INGRESADOS AL ALMACÉN DE LA CORPORACIÓN COMO CONSUMIBLES, SE PROCEDERÁ A SU SALIDA A NOMBRE DEL **ING. CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ**, ACTUAL SUPERVISOR DEL CONTRATO, PARA SU DISPOSICIÓN FINAL.

IX. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO

1	EN ATENCIÓN AL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No 1549 DE 2025, SE PRESENTA UN AVANCE DEL TIEMPO CONTRATADO ACUMULADO	100%
2	EN ATENCIÓN AL VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO No. 1549 DE 2025 SE PRESENTA UN AVANCE DEL CORRESPONDIENTE AL AVANCE ACUMULADO DEL CONTRATO.	100%
3	LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE ESTE PERIODO DE EJECUCIÓN CUMPLEN CON LOS PARAMETROS Y CRITERIOS DE CALIDAD NECESARIOS PARA ALCANZAR EL OBJETO CONTRACTUAL	100%

X. FECHA ENTREGA INFORME CORREGIDO

FECHA ____ DIA ____ MES ____ AÑO

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe de SUPERVISIÓN bajo la responsabilidad expresa de quien lo suscribe.



Supervisor CAR
CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ
Director de la dirección técnica científica y de modelamiento ambiental - DCMA

Apoyo a la Supervisión (si aplica)

Interventor (si aplica)

Representante Legal Contratista (si aplica)

Original: Carpeta del Contrato Nº 1549 de 2025
1ª copia: Dirección técnica científica y de modelamiento ambiental - DCMA
2ª copia: Supervisor CAR Carlos Eduardo Rodriguez Suarez
3ª Copia: Contratista: T&A TELEMETRIA Y AUTOMATIZACION S.A.S.

Proyectó: Jeimy Julieth Romero Triana (Contratistas DCMA)
Revisó: Luis Alfredo Zarate Vasquez (Funcionario DCMA)
Revisó: Valentina Vásquez (Contratista DCMA) Valentina Vásquez S