

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC		CODIGO: FISC- PGJ
	FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O CONVENIO		
			Versión: 1

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO
Nº 783-2025

La funcionaria MARYANELLA ALVEAR VEGA, adscrita a la Subdirección de Defensa del Patrimonio Ambiental de la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC**, obrando como Supervisor del Contrato Nro. 783-2025, presenta informe **final** con el fin de proceder al reporte **final de cumplimiento** en los siguientes términos:

1. INFORMACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO			
Contratista:	D.A.M AUTOMATIC S.A.S Nit: 901326536-4, Representante Legal Dainel Peña Cárdenas C.C. 1.056.786.186 de Puerto Boyacá		
Objeto:	Suministro e instalación de dos estaciones meteorológicas automáticas en la I.E. Técnica Comercial Simón Bolívar (Villa Rica) y la I.E. de Desarrollo rural El Estrecho (Patía), integradas como Sistema de Alerta Temprana (SAT) para el monitoreo de variables meteorológicas relevantes en la detección, evaluación y comunicación de riesgos, generando alertas tempranas a comunidades educativas y autoridades locales, como acción orientada a promover y generar conocimiento del riesgo de desastres		
Valor del contrato:	\$ 28.800.000.00	Valor de la adición (si hay lugar a ello):	N.A.
Valor total del contrato:	\$ 28.800.000.00	Valor ejecutado:	\$ 28.800.000.00
Plazo inicial del contrato:	Dos (2) meses	Prórrogas:	N.A.
Plazo final del contrato:	Dos (2) meses	Fecha de suscripción:	31 de diciembre del 2025
Fecha de iniciación:	05 de enero del 2026	Fecha de suspensión (si hay lugar a ello):	N.A.
Fecha de reinicio (si se llevó a cabo):	N.A.	Fecha de vencimiento:	04 de marzo del 2026

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES:



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC
FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O
CONVENIO

CODIGO: FISC-PGU

Versión: 1

Que conforme con la ejecución de dicho acuerdo de voluntades, me permito certificar el desarrollo de las siguientes actividades en cumplimiento del objeto y las obligaciones contractuales:

(Si el informe corresponde a un informe de supervisión final, el supervisor deberá diligenciar el siguiente cuadro)

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	ANEXOS	Nro. CARPETA Y DE FOLIO EN EL EXPEDIENTE CONTRACTUAL EN EL QUE REPOSA LA EVIDENCIA. (Incluir nombre del archivo con el cual fue cargado en SECOP y la sección).
SUMINISTRO ESTACIONES METEOROLÓGICAS			
Suministro de una estación meteorológica automática, equipada con un sistema de sensor meteorológico integrado tipo 7 en 1, que opera mediante conexión inalámbrica por radiofrecuencia con un servidor IP Wi-Fi para la transmisión de datos en línea. Incluye: Pluviómetro piezoeléctrico y/o tipo balancín; Anemómetro ultrasónico (velocidad de viento inicial 0,3 m/s), Temperatura del aire, humedad del aire, Intensidad de la luz solar e índice UV, IPX5 a prueba de agua, Puerta de enlace WLAN o LAN Wi-Fi con sensor de presión, temperatura y humedad del aire, Compatible con	El contratista realizó el suministro de las estaciones meteorológicas integradas, con las especificaciones técnicas, cumpliendo con las condiciones contractuales; las estaciones fueron debidamente instaladas en la Institución Educativa Técnica Comercial Simón Bolívar, Municipio de Villa Rica y en la Institución Educativa de Desarrollo Rural El Estrecho del Municipio de Patía; así mismo el contratista adelantó las respectivas capacitaciones sobre el manejo de las estaciones, lectura de datos y cuidados necesarios.	Actas de entrega, registro fotográfico.	Carpeta No. 783-2025 del archivo de la Oficina Asesora Jurídica - CRC



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC
FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O
CONVENIO

CODIGO: FISC-PGJ

Versión: 1

plataforma agroclimática.
Garantía 12 meses contra
desperfectos de fábrica.
Licencia de Plataforma de
gestión de datos del sistema de
monitoreo que permita visualizar
y analizar en tiempo real los
datos meteorológicos,
agrometeorológicos e
hidrológicos generados por las
estaciones y sensores
instalados, con gráficos
interactivos, descarga de series
históricas, generación
automática de alertas según
umbrales configurables, reportes
estadísticos, integración de
pronósticos meteorológicos, todo
mediante una interfaz web
intuitiva y adaptable a distintos
dispositivos.

Se verificó que las estaciones
suministradas e instaladas
quedarán en funcionamiento, las
cuales cuentan con licencia de
plataforma de gestión de datos,
visualización y análisis de las
variables monitoreadas.

Carpeta No. 783-2025 del archivo de la
Oficina Asesora Jurídica - CRC

Actas de entrega.

Suministro de computador (de
escritorio o portátil) para el
descargue, procesamiento y
visualización de datos
meteorológicos provenientes de
las estaciones instaladas. Las
especificaciones técnicas
deberán garantizar la
compatibilidad con el software de
comunicación y la plataforma de
gestión agroclimática utilizada en
el proyecto. Equipo con
capacidad para procesamiento

Se realizó el suministro de un
computador portátil para cada
Institución educativa de acuerdo
a las especifica técnicas

Actas de recibo.

Carpeta No. 783-2025 del archivo de la
Oficina Asesora Jurídica - CRC



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA - CRC
FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O
CONVENIO

CONSIGO: ELEC DECI

Versión: 1

de datos meteorológicos y conexión a plataformas agroclimáticas (procesador Intel i5 o Ryzen 5, 16 GB RAM, disco SSD 512 GB, pantalla 15", conectividad Wi-Fi, Bluetooth, puertos USB y HDMI).

(Si el Informe corresponde a un informe de supervisión parcial, el supervisor deberá diligenciar el siguiente cuadro)

[illegible]

Con este propósito, la CRC identifica la necesidad de instalar estaciones hidrometeorológicas con componente tecnológico en dos instituciones educativas estratégicas: la Institución Educativa Simón Bolívar del municipio de Villa Rica y la Institución Educativa de Desarrollo Rural del corregimiento El Estrecho (Patía, Cauca). Estas estaciones permitirán contar con información real y localizada sobre variables atmosféricas como precipitación, temperatura, humedad relativa, velocidad y dirección del viento, entre otras, convirtiéndose en un recurso pedagógico fundamental para los establecimientos educativos y para las comunidades aledañas.

La integración de estos datos en el entorno escolar permitirá que estudiantes y docentes utilicen la información como un laboratorio vivo, incorporándola en clases, proyectos ambientales, semilleros científicos y actividades comunitarias. De esta manera, conceptos que normalmente son abstractos se vuelven comprensibles a través de la experiencia directa. La comunidad educativa podrá observar, registrar e interpretar datos reales, comprender cómo se comportan los fenómenos que generan riesgo en su territorio, y relacionar estos comportamientos con prácticas de prevención y autoprotección. Este proceso no solo fortalece el aprendizaje, sino que contribuye a consolidar una cultura de prevención basada en la evidencia y en la apropiación del entorno.

Durante los días 02 y 04 de marzo del 2026 se realiza la entrega formal de sistema hidrometeorológico en la Institución Educativa de Desarrollo Rural del corregimiento El Estrecho (Paíta, Cauca) y la Institución Educativa Simón Bolívar del municipio de Villa Rica, respectivamente, permitiendo contar con información real y localizada sobre variables atmosféricas como precipitación, temperatura, humedad relativa, velocidad y

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O CONVENIO		CODIGO: FISC-PGJ
			Versión: 1

dirección del viento, entre otras, convirtiéndose en un recurso pedagógico fundamental para los establecimientos educativos y para las comunidades aledañas.

La integración de estos datos en el entorno escolar permite que estudiantes y docentes utilicen la información como un laboratorio vivo, incorporándola en clases, proyectos ambientales, semilleros científicos y actividades comunitarias. De esta manera, conceptos que normalmente son abstractos se vuelven comprensibles a través de la experiencia directa. La comunidad educativa podrá observar, registrar e interpretar datos reales, comprender cómo se comportan los fenómenos que generan riesgo en su territorio y relacionar estos comportamientos con prácticas de prevención y autoprotección. Este proceso no solo fortalece el aprendizaje, sino que contribuye a consolidar una cultura de prevención basada en la evidencia y en la apropiación del entorno.

3. GESTIÓN DE PAGOS, DESEMBOLSOS O RECAUDOS:

(Si el contrato o convenio suscrito implica un pago o desembolso por parte de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC debe diligenciar el siguiente cuadro)

De acuerdo con lo establecido en el acta de liquidación final, se pagará el valor total del contrato, correspondiente a **VEINTIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$28.800.000)**, de acuerdo con la entrega de los bienes, productos y/o servicios estipulados en el numeral primero (1) del contrato 783-2025, así:

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES			
		UND	CANT.	V/UNT	V/TOTAL
1	SUMINISTRO ESTACIONES METEOROLÓGICAS				
1.1	Suministro de una estación meteorológica automática, equipada con un sistema de sensor meteorológico integrado tipo 7 en 1, que opera mediante conexión inalámbrica por radiofrecuencia con un servidor IP Wi-Fi para la transmisión de datos en línea. Incluye: Pluviómetro piezoeléctrico y/o tipo balancín; Anemómetro ultrasónico (velocidad de viento inicial 0,3 m/s). Temperatura del aire, humedad del aire, Intensidad de la luz solar e índice UV, IPX5 a prueba de agua, Puerta de enlace WLAN o LAN Wi-Fi con sensor de presión, temperatura y humedad del aire, Compatible con plataforma agrolimática. Garantía 12 meses contra desperfectos de fábrica.	Und	2,00	\$ 8.200.000	\$16.400.000



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC
FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O
CONVENIO

CODIGO: FISC-PGJ

Versión: 1

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES			
		UND	CANT.	V/UNT	VITOTAL
1.2	Licencia de Plataforma de gestión de datos del sistema de monitoreo que permita visualizar y analizar en tiempo real los datos meteorológicos, agrometeorológicos e hidrológicos generados por las estaciones y sensores instalados, con gráficos interactivos, descarga de series históricas, generación automática de alertas según umbrales configurables, reportes estadísticos, integración de pronósticos meteorológicos, todo mediante una interfaz web intuitiva y adaptable a distintos dispositivos.	Año	4,00	\$1.250.000	\$5.000.000
1.3	Suministro de computador (de escritorio o portátil) para el descargue, procesamiento y visualización de datos meteorológicos provenientes de las estaciones instaladas. Las especificaciones técnicas deberán garantizar la compatibilidad con el software de comunicación y la plataforma de gestión agrometeorológica utilizada en el proyecto. Equipo con capacidad para procesamiento de datos meteorológicos y conexión a plataformas agrometeorológicas (procesador Intel i5 o Ryzen 5, 16 GB RAM, disco SSD 512 GB, pantalla 15", conectividad Wi-Fi, Bluetooth, puertos USB y HDMI).	Und	2,00	\$3.700.000	\$7.400.000
TOTAL					\$28.800.000

(Si el informe corresponde a un informe parcial, se debe diligenciar la tercera columna con N/A. Repita el cuadro siguiente tantos pagos haya en el contrato convenio)

Requisitos

Descripción

PAGO Nro. ____

Nro. Carpeta y de folio en el expediente contractual en el que reposa la evidencia o enlace de acceso al SECOP donde están publicados los documentos (Incluir nombre del archivo con el cual fue cargado en SECOP).

Facturas o documentos equivalentes
Anexos (Actas de Comité) (Informes)

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC		CODIGO: FISC- PGJ
	FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O CONVENIO		Versión: 1

Periodo certificado por parte del supervisor (dd/mm/aaaa) a (dd/mm/aaaa)
 Acreditación de pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales
 Comprobante de ingreso de elementos a almacén.
 Orden de pago
 Condiciones adicionales pactadas (anticipos, pagos anticipados, amortizaciones)

4. DESARROLLO DEL CONTRATO

La aprobación de la garantía única se produjo el día 31 de diciembre del 2025, la cual se constituyó así:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	FECHA INICIO	FECHA FINAL
21-44-101430201	Cumplimiento del contrato	\$ 2880.000	31/12/2025	28/08/2026
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	\$ 2880.000	31/12/2025	28/02/2027
	Calidad del servicio	\$ 2880.000	31/12/2025	28/08/2026
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	\$ 1440.000	31/12/2025	28/02/2029



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC
FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O
CONVENIO

CODIGO: FISC-PGJ

Versión: 1

Seguridad Social, Pensiones, etc., de conformidad con las normas legales vigentes

Que verifiqué el cumplimiento de las obligaciones contractuales y recibí los informes y/o productos correspondientes pactados entre las partes, los cuales fueron cargados y revisados oportunamente en la plataforma SECOP según sea el caso.

Que su ejecución presupuestal ha obedecido a los pagos y desembolsos pactados contractualmente y las modificaciones si a ello hubiere lugar.

(Si el informe corresponde a un Informe de supervisión final, el supervisor deberá diligenciar el siguiente cuadro)

TIPO DE INFORME	CUMPLIMIENTO	MARQUE CON UNA X EN CASO DE QUE SEA POSITIVA LA RESPUESTA, EN CASO CONTRARIO INDIQUE LAS RAZONES POR LAS CUALES HA INCUMPLIDO EL CONTRATISTA
INFORME FINAL	El(la) contratista cumplió a satisfacción el objeto del contrato.	X
	Que el supervisor del contrato certifica al Ordenador del Gasto, que las obligaciones contractuales fueron ejecutadas de conformidad con lo pactado y en su totalidad, con oportunidad y diligencia.	X
	Que el (la) contratista cumplió durante la ejecución del contrato, con el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales o la certificación emitida por el Representante Legal y/o Revisor Fiscal de la firma donde indica que la precitada persona jurídica se encuentra al día con el Sistema de Seguridad Social, Pensiones, etc., de conformidad con las normas legales vigentes	X
	Que verifiqué el cumplimiento de las obligaciones contractuales y recibí los informes y/o productos correspondientes pactados entre las partes, los cuales fueron cargados y revisados oportunamente en la plataforma SECOP según sea el caso.	X



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC

CODIGO: FISC-PGJ

FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O
CONVENIO

Versión: 1

Que su ejecución presupuestal obedeció a los pagos y desembolsos pactados contractualmente y las modificaciones si a ello hubiere lugar.

X

6. CONTROL SOBRE LAS OBLIGACIONES POST CONTRACTUALES (SI APLICA)

A continuación, se describen las obligaciones post contractuales resultantes de la ejecución del presente contrato o convenio No _____ de _____ y la forma en que se realizará el seguimiento de su cumplimiento por parte de la supervisión:

DESCRIPCIÓN DE LAS OBLIGACIONES POST CONTRACTUALES	MODO DE SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN	FECHA ESTIMADA DE CULMINACIÓN DE LA OBLIGACIÓN POST CONTRACTUAL	DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE DEL SEGUIMIENTO (Deberá encontrarse cargado en el SECOP)
--	---	---	--

(En caso de que no se presenten obligaciones post contractuales no se debe diligenciar el cuadro anterior)

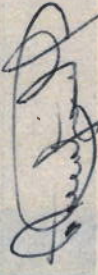
7. OBSERVACIONES

La supervisión deja constancia de que los bienes adquiridos en el marco del presente contrato fueron debidamente entregados, instalados y puestos en funcionamiento por parte de la empresa D.A.M AUTOMATIC S.A.S en las dos Instituciones Educativas priorizadas por la entidad, cumpliendo con las características, especificaciones técnicas, condiciones de calidad y cantidades establecidas en los documentos contractuales y requerimientos definidos por la entidad contratante.

Asimismo, se verificó que los equipos y elementos suministrados se encuentran operando adecuadamente y en condiciones óptimas para su uso, evidenciándose el cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con el suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes objeto del contrato.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O CONVENIO		CODIGO: FISC- PGJ
			Versión: 1

7. FIRMAS

NOMBRE DEL SUPERVISOR/INTERVENTOR	CARGO	FIRMA
MARYANELLA ALVEAR VEGA	Profesional especializado – área gestión del riesgo de desastres de la SDPA	Maryanella Alvear V.
ANDRÉS FELIPE MOLINA	Contratista de apoyo a la supervisión	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1: Instalación de la estación meteorológica en la Institución Educativa de Desarrollo Rural del corregimiento El Estrecho (Patía, Cauca)



Fotografía 2: Entrega de la estación meteorológica a Institución Educativa de Desarrollo Rural del corregimiento El Estrecho (Patía, Cauca)



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC
FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O
CONVENIO

CODIGO: FISC-PGJ

Versión: 1



Fotografía 3: Instalación de la estación meteorológica en la Institución Educativa de Desarrollo Rural del corregimiento El Estrecho (Patía, Cauca)



Fotografía 4: Instalación de la estación meteorológica en la Institución Educativa Simón Bolívar del Municipio de Villa Rica – Cauca.



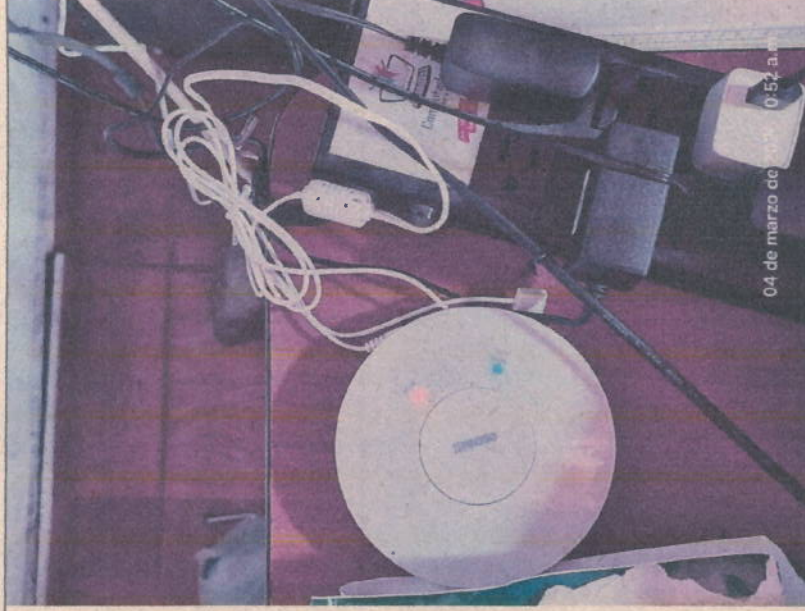
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC
FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O
CONVENIO

CODIGO: FISC- PGJ

Versión: 1



Fotografía 5: Instalación de la estación meteorológica en la Institución Educativa Simón Bolívar del Municipio de Villa Rica – Cauca.



Fotografía 4: Equipos instalados en la Institución Educativa Simón Bolívar del Municipio de Villa Rica – Cauca