



Bogotá D.C 26 de diciembre 2025

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA - CRC
Carrera 7 1N-28 Edificio Negret Popayán

Asunto: Informe Ejecución

D.A.M Automatic SAS con nit 901326536-4 , de acuerdo con las condiciones establecidas en la Invitación Pública No CRC – MC – 0073- 2025 cuyo objeto es: “ 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.”, presentamos informe de cumplimiento así

Proceso de Mínima Cuantía No. CRC – MC – 0073 – 2025

Objeto: Suministro e instalación de dos estaciones meteorológicas automáticas integradas como Sistema de Alerta Temprana (SAT).

Contratista: D.A.M Automatic S.A.S.

Representante Legal: Dainel Peña Cárdenas

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del objeto contractual establecido en el proceso de mínima cuantía No. CRC – MC – 0073 – 2025, cuyo propósito fue el suministro, instalación, puesta en marcha y capacitación de dos estaciones meteorológicas automáticas para las instituciones educativas I.E. Técnica Comercial Simón Bolívar (Villa Rica) y I.E. de Desarrollo Rural El Estrecho (Patía), se presenta el siguiente informe detallado de cumplimiento.

2. CUMPLIMIENTO DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS

2.1 Estaciones Meteorológicas Automáticas (2 Unidades)

Se realizó el suministro de dos estaciones meteorológicas automáticas tipo 7 en 1, cumpliendo con las siguientes especificaciones técnicas:

Requisito Exigido	Cumplimiento
Sensor integrado tipo 7 en 1	Cumplido
Pluviómetro (piezoeléctrico y/o balancín)	Cumplido
Anemómetro ultrasónico (velocidad inicial 0,3 m/s)	Cumplido

NIT 901326536 - 4

Requisito Exigido	Cumplimiento
Medición de temperatura y humedad del aire	Cumplido
Medición de intensidad de luz solar e índice UV	Cumplido
Protección IPX5	Cumplido
Gateway WLAN/LAN Wi-Fi con sensor de presión	Cumplido
Compatibilidad con plataforma agroclimática	Cumplido
Garantía 12 meses	Cumplido

Las estaciones fueron entregadas en perfecto estado, con sus respectivos accesorios, manuales y certificados de garantía.

2.2 Licencia Plataforma de Gestión de Datos (4 Años)

Se realizó la activación y puesta en funcionamiento de la licencia de la plataforma de gestión de datos por un período de cuatro (4) años, cumpliendo con:

- Visualización de datos en tiempo real
- Gráficos interactivos
- Descarga de series históricas
- Generación automática de alertas configurables
- Reportes estadísticos
- Integración de pronósticos meteorológicos
- Acceso web adaptable a distintos dispositivos

La plataforma se encuentra operativa y vinculada correctamente a las estaciones instaladas.

2.3 Suministro de Computadores (2 Unidades)

Se suministraron dos (2) equipos de cómputo que cumplen con las especificaciones requeridas:

- Procesador Intel i5 o Ryzen 5
- Memoria RAM 16 GB
- Disco sólido SSD 512 GB
- Pantalla 15 pulgadas
- Conectividad Wi-Fi y Bluetooth
- Puertos USB y HDMI

Los equipos fueron entregados configurados y listos para operar con la plataforma de monitoreo.

3. CUMPLIMIENTO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Se realizó:

- Instalación física de las estaciones en las sedes establecidas.
- Fijación estructural adecuada según condiciones del sitio.
- Conexión eléctrica y verificación de funcionamiento.
- Configuración de comunicación inalámbrica.
- Calibración técnica de sensores.
- Integración al Sistema de Alerta Temprana (SAT).

Se verificó la correcta transmisión de datos hacia la plataforma en tiempo real.

4. PUESTA EN MARCHA

Se realizaron pruebas de funcionamiento que incluyeron:

- Validación de captura de datos.
- Pruebas de transmisión.
- Generación de reportes.
- Verificación de alertas configuradas.

El sistema quedó operando de manera estable y continua.

5. CAPACITACIÓN

Se brindó capacitación básica al personal designado por cada institución educativa, abordando:

- Operación general de la estación.
- Interpretación de variables meteorológicas.
- Uso de la plataforma.
- Generación de reportes.
- Mantenimiento básico preventivo.

Se dejó constancia de asistencia y aceptación por parte del personal capacitado.

6. CONCLUSIÓN

Se certifica que el objeto contractual fue ejecutado en su totalidad, cumpliendo con las especificaciones técnicas, alcance y condiciones establecidas en la invitación pública y en la propuesta económica presentada.

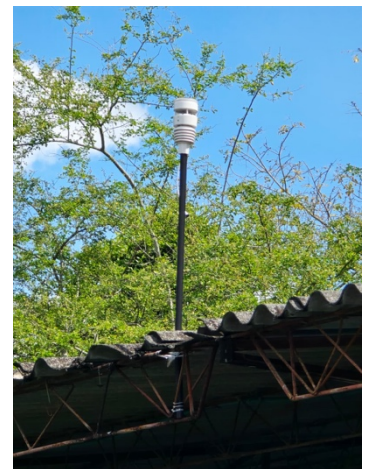
El sistema se encuentra instalado, operativo y cumpliendo su función dentro del Sistema de Alerta Temprana (SAT).

7. REGISTRO FOTOGRAFICO

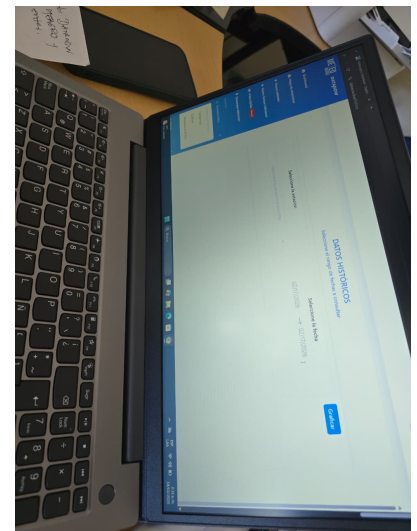
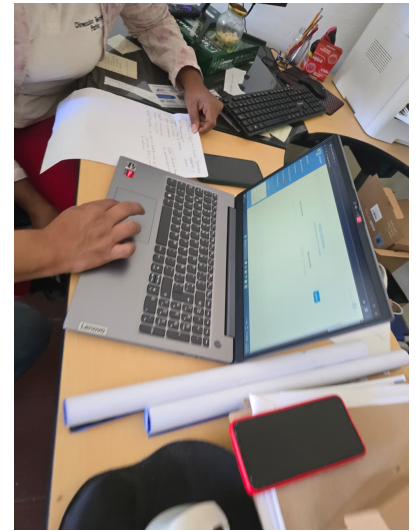
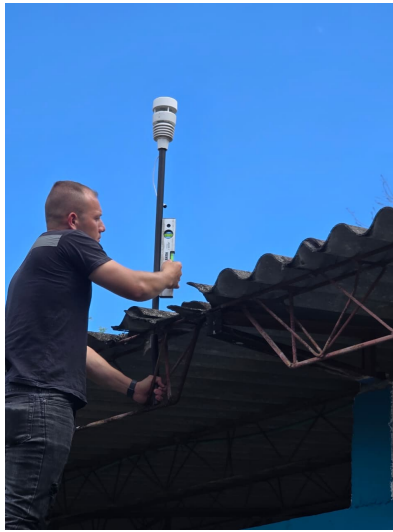
7.1 Villa Rica



7.2 Estrecho patia

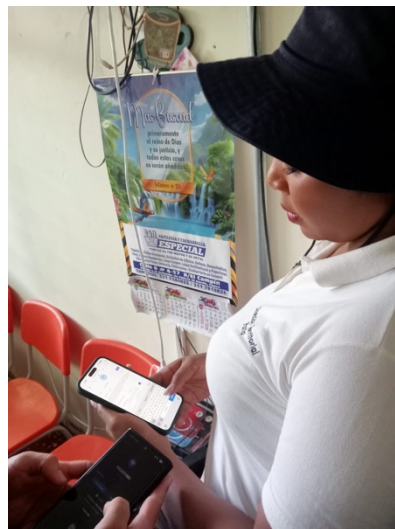


NIT 901326536 - 4



D.A.M Automatic SAS
Nit: 901326536 – 4
Dirección: Carrera 90 A N 8 A - 68

NIT 901326536 - 4



Atentamente;

Dainel Peña Cárdenas
c.c 1056786186 de Puerto Boyacá (Boyacá)
Cargo: Representante Legal (S)
D.A.M Automatic SAS
Nit 901.326.536 – 4
Teléfono: 3213228157
Carrera 90ª N° 8ª – 68 int 3 – 1110
Correo Electrónico: damautomatic@yahoo.com



16 de Febrero de 2026

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA
Ciudad.

Asunto: Acta de entrega PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No CRC – MC – 0073- 2025

Lugar de entrega: Villa Rica- Colegio Simón Bolívar

“ 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”

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	OBSERVACION
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 agroclimática. Garantía 12 meses contra desperfectos de fábrica.	1	Serial: BW025042140128 Marca: Ecowitt Referencia: GW2001BU
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.	1	Licencia Metragro SAS Plataforma: DataNow Vigencia: 4 años contados a partir de la fecha de entrega
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 agroclimática utilizada en el proyecto. Equipo con capacidad para procesamiento 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).	1	Marca: Lenovo VG15 G4 AMN Serial: PF5YPT5R MO: PF9XB5928666 MT: 82YU00XYLM

Continuación Acta de entrega PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No CRC – MC – 0073- 2025

Con referente a lo anterior, se hace entrega de los elementos en las condiciones pactadas y en las cantidades requeridas de acuerdo a la invitación y para constancia se firma en Villa Rica-Cusco el día 16 del mes Febrero del año 2026

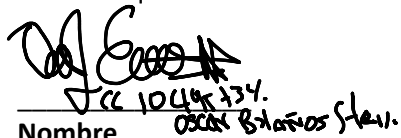
Firma de quien entrega



Nombre: Dainel Peña Cardenas

Cargo:

Firma de quien recibe



Nombre

Cargo



17 de Febrero de 2026

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA
Ciudad.

Asunto: Acta de entrega PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No CRC – MC – 0073- 2025

Lugar de entrega: Patía- I.E de desarrollo rural el Estrecho

“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”

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	OBSERVACION
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 agroclimática. Garantía 12 meses contra desperfectos de fábrica.	1	Serial: BW025042140128 Marca: Ecowitt Referencia: GW2001BU ID: 00B415
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.	1	Licencia Metragro SAS Plataforma: DataNow Vigencia: 4 años contados a partir de la fecha de entrega
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 agroclimática utilizada en el proyecto. Equipo con capacidad para procesamiento 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).	1	Marca: Lenovo VG15 G4 AMN Serial: PF5YPT5R MO: PF9XB5928666 MT: 82YU00XYLM

Continuación Acta de entrega PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No CRC – MC – 0073- 2025

Con referente a lo anterior, se hace entrega de los elementos en las condiciones pactadas y en las cantidades requeridas de acuerdo a la invitación y para constancia se firma en El Estrecho Patia el día 17 del mes 2 del año 2026

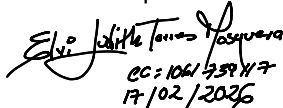
Firma de quien entrega



Nombre: Dainel Peña Cardenas

Cargo:

Firma de quien recibe



Nombre

Cargo