DATOS DEL INFORME					
No. DE INFORME:	**3**				
TIPO DE INFORME:	**PARCIAL**	**(X)**	**FINAL**	**( )**	
FECHA DE ELABORACIÓN:	**15/10/2026**				
PERIODO DEL INFORME	Desde **01/05/2026** Hasta **15/10/2026**				

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO/CONVENIO

CONTRATO/CONVENIO No.	GN5235-2025
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Licitación Pública
TIPO DE CONTRATO:	Suministro
CONTRATISTA:	MEDIDAS ELECTRONICAS CENTRALIZADAS MEC BPO SAS NIT. 900484931-3 GINNA MALLAMA Representante Legal

OBJETO:	Implementar un sistema integral de infraestructura tecnológica y gestión de servicios de conectividad en el Departamento de Nariño, mediante el suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los componentes necesarios para la administración segura, monitoreo y optimización de redes, orientado a garantizar la seguridad, continuidad, calidad y eficiencia en la prestación del servicio, con cobertura en el casco urbano del municipio de Mosquera y en las zonas rurales de San Pedro del Vino y Las Mercedes del Municipio de Tumaco.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	28/11/2025
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	31/12/2025
FECHA DE INICIO:	30/12/2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31/12/2025
VALOR INICIAL:	$ 236.539.176
MODIFICATORIO No 1:	1 mes y 15 días
FECHA DE INICIO MODIFICATORIO No 1:_	01/01/2026
FECHA DE TERMINACIÓN MODIFICATORIO No 1:	15/02/2026
ADICION DE VALOR MODIFICATORIO No 1:	$ 0
MODIFICATORIO No 2:	6 meses y 15 días
FECHA DE INICIO MODIFICATORIO No 2:_	16/02/2026
FECHA DE TERMINACIÓN MODIFICATORIO No 2:	30/09/2026
ADICION DE VALOR MODIFICATORIO No 2:	$ 116.915.172
FORMA DE PAGO:	1. Frente al suministro e instalación de los elementos, el Departamento de Nariño realizará un solo pago,

	previa verificación del supervisor del contrato y certificación de cumplimiento expedido por el supervisor donde conste el cumplimiento del suministro e instalación de los elementos. 2. Respecto del soporte, mantenimiento y servicio de conectividad, el Departamento de Nariño, cancelará el valor de acuerdo a la facturación y ejecución formal de los servicios contratados y respecto al termino efectivamente de prestación del servicio, previa certificación de cumplimiento expedida por el respectivo Supervisor del contrato, cuenta de cobro o factura y el cumplimiento de las normas administrativas y fiscales vigentes.
MODIFICATORIO No 3:	1 mes y 17 días
FECHA DE INICIO MODIFICATORIO No 3:	01/10/2026
FECHA DE TERMINACIÓN MODIFICATORIO No 3:	18/11/2026

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	DANIELA ROA NARVAEZ
CARGO:	Subsecretaria de Innovación y Gobierno Abierto

2. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:

	No. CDP/ CDR	FECHA	CUENTA	VALOR	VALOR A APROPIAR
VALOR INICIAL	2025090098	15/09/2025	2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.3.3.2.00	**$80.0000.00**	**$ 90.000.000**
			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$70.0000.00**	
	2025100084	08/10/2025	2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$10.0000.00**	**$ 129.039.667**
			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$19.039.776**	
			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$60.000.000**	

			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302019-2024003520084-83990-16-1.2.1.0.00	**$40.000.000**	
	2025100154	20/10/2025	2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$22.912.267**	**$ 17.499.509**
	VALOR TOTAL			**$301.952.043**	**$236.539.176**
	RDC No.	**FECHA**	**CUENTA**	**VALOR RDC**	
	2025110932	28/11/2025	2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302019-2024003520084-83990-16-1.2.1.0.00	**$40.000.000**	
			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$10.000.000**	
			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$10.000.000**	
			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$19.039.667**	
			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$60.000.000**	
			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.2.2.0.00	**$17.499.509**	
			2.3.2.02.02.008-23-2302-0400-2302039-2024003520085-83990-16-1.3.3.2.00	**$ 80.000.000**	
	VALOR TOTAL			**$236.539.176**	

MODIFICATORIO No 2	**Número**	**Fecha**	**Cuenta**	**Valor**	**Valor apropiar**
	2026011244	29/01/2026	2.3.2.02.02.008-23-2302-2302039-202500000037480-83990-16-1.2.2.0.00	$118.269.588	$116.915.172
	RDC No.	**FECHA**	**CUENTA**	**VALOR RDC**	

	2026020157	13/02/2026	2.3.2.02.02.008-23-2302-2302039-202500000037480-83990-16-1.2.2.0.00	$ 116.915.172
	VALOR TOTAL			$ 116.915.172

*CDP: Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
*CDR: Certificado de Disponibilidad de Recursos.
*RDC: Registro de Compromiso.

3. BALANCE FINANCIERO

DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
Valor inicial		$ 236.539.176,00
Valor Modificatorio No 2		$ 116.915.172,00
Valor Total		$ 353.454.348,00
Valor Ejecutado a la fecha 15/10/2026	$ 329.362.736.80	
Valor pagado al Contratista	$ 214.099.170.11	
Saldo a favor del Contratista	$ 115,263.566.69	
Saldo Pendiente por Ejecutar	$ 24.091.611.00	
Saldo a liberar	$ -	

3.1 Desembolsos Realizados

No.	COMPROBANTE DE EGRESO	CONCEPTO	FECHA DE PAGO	VALOR
1	2026007377	Pago correspondiente al suministro de los ítems 2 al 8 de las tablas 1 2 y3 de las especificaciones técnicas establecidas en la CLÁUSULA SEGUNDA literal A de la aceptación del oferta del contrato GN5235-2025 Canc. O.Pago 2026007652 SEGUN ORDEN DE PAGO 2026007917 2026-05-29/// CONTRATO N° GN5235-2025. Objeto del contrato: Implementar un sistema integral de infraestructura tecnológica y gestión de servicios de conectividad en el Dpto de Nariño, mediante el suministro, instalación, configuración y puesta en	05/06/2026	$192.841.865.72

		funcionamiento de los componentes necesarios para la administración segura, monitoreo y optimización de redes, orientado a garantizar la seguridad, continuidad, calidad y eficiencia en la prestación del servicio, con cobertura en el casco urbano del municipio de Mosquera y en las zonas rurales de Tumaco		
	2026011591	Pago correspondiente en la CLÁUSULA SEGUNDA literal A de la aceptación de la oferta del contrato GN5235-2025 respecto al ítems 9 de las tablas 1 2 y 3 soporte mantenimiento y servicios de conectividad en MOSQUERA LAS MERCEDES Y SAN PEDRO DEL VINO de San Andrés de TUMACO en el mes de ABRIL 2026.	18/08/2026	$ 21.257.304.39
TOTAL				$ 214.099.170.11

4. INFORME TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO

4.1 Cumplimiento De Obligaciones

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	CUMPLIMIENTO
1. Suministrar e instalar en dos (2) días calendario los siguientes componentes: - Antena satelital y accesorios - Router para tráfico de red - Puntos de acceso Zona Wi Fi- 6 - Switch balanceador y firewall - Gabinete Ventilado con bandeja y multitoma - Kit solar	**MEC MEDIDAS ELECTRÓNICAS CENTRALIZADAS SAS** suministró e instaló los componentes mencionados conforme a las especificaciones técnicas y en el tiempo estipulado en el contrato. Verificar Link de acceso al archivo: **Anexo 1: Suministro-Instalación Componentes Conectividad Mosquera** **Anexo 2: Suministro-Instalación Componentes Conectividad San Pedro del Vino** **Anexo 3: Suministro-Instalación Componentes Conectividad Las Mercedes**
2. Realizar la instalación y puesta en funcionamiento de todos los equipos en el sitio indicado por la entidad contratante es decir	Los cuatro (4) nodos de conectividad quedaron instalados y en plena operación desde el 27 de

dos (2) nodos de conectividad en el municipio de Mosquera en las coordenadas: **Mosquera 1:** N 2° 30′ 27.94″ O 78° 27′ 10.25″ **Mosquera 2:** N 2° 30′ 19.34″ O 78° 27′ 18.95″ Un (1) nodo de conectividad en la vereda de San Pedro del Vino en el municipio de Francisco Pizarro coordenadas: **San Pedro del Vino:** N 2° 14′ 16.35″ O 78° 32′ 2.87″ Un (1) nodo de conectividad en la vereda de Las Mercedes en el municipio de Tumaco coordenadas: **Las Mercedes:** N 1° 48′ 46.07″ O 78° 28′ 19.21″ todas las instalaciones serán en el departamento de Nariño, asegurando su operación adecuada y estable en un término no mayor a dos (2) días calendario.	marzo de 2026 en los puntos especificados; cabe resaltar que se rectifican coordenadas en sitio: **Mosquera 1:** N 2° 30′ 27.94″ O 78° 27′ 10.25″ **Mosquera 2:** N 2° 30′ 19.34″ O 78° 27′ 18.95″ **San Pedro del Vino:** N 2° 14′ 16.35″ O 78° 32′ 2.87″ **Las Mercedes:** N 1° 48′ 46.07″ O 78° 28′ 19.21″ Se realizaron pruebas de enlace satelital, ping consiguiendo velocidades mayores a 120/20 Mbps en los tres puntos de instalación.
3. Garantizar la configuración de red local para el adecuado funcionamiento de los puntos de acceso Wi-Fi, incluyendo balanceo de carga, seguridad en el acceso, y priorización de tráfico si aplica en un término no mayor a dos (2) días calendario.	Se configuró la red local en la instalación de cada punto con las siguientes especificaciones: • Balanceo de carga activo en los tres enlaces satelitales. • Firewall con reglas de filtrado de contenido para protección de menores. • Creación de Redes SSID para acceso de usuarios finales. • Instalación de Portal cautivo para registro y acceso de usuarios. **Anexo 4 Configuración de Red y Control de Acceso a Internet Mosquera** **Anexo 5 Configuración de Red y Control de Acceso a Internet San Pedro del Vino** **Anexo 6 Configuración de Red y Control de Acceso a Internet Las Mercedes**
4. Garantizar el servicio de conectividad satelital mes de 120 mbps durante el tiempo estipulado en el contrato.	Se ha mantenido velocidad promedio medida de 130/28 Mbps (down/up) medida directamente desde el equipo de prueba y el modem de comunicación sin la intervención de dispositivos intermedios o usuarios adicionales, con disponibilidad 100% del día. **Anexo 7- Test Starlink 120mbps Mosquera - San Pedro - Las Mercedes**

5. Brindar soporte técnico mensual durante el tiempo estipulado en el contrato, para la operación, mantenimiento preventivo y correctivo del sistema instalado.	Se realizaron dos (2) mantenimientos correctivos por antena desde la instalación (Actualización de firewall y reinicio remoto controlado de router y balanceador) con tiempo de respuesta menor a 15 minutos. **Anexo 8 - Acta de Mantenimiento - Soporte Técnico Mosquera** **Anexo 9 - Acta de Mantenimiento - Soporte Técnico San Pedro del Vino** **Anexo 10 - Acta de Mantenimiento - Soporte Técnico Las Mercedes** **Anexo 11 - Informe de Mantenimiento Preventivo de Sistema Solar Off Grid** **Anexo 12 - Informe Estadísticas de Usuarios por Instalación**
6. Entregar manuales técnicos, diagramas de instalación, certificados de garantía de los equipos, y actas de entrega de los bienes y servicios suministrados.	Se realizo la entrega de Certificado de garantía de equipos, Manual de Usuario de Portal Cautivo Acta de entrega y recibo a satisfacción firmada por supervisor. **Anexo 13- Entrega de Documentación**
7. Cumplir con todas las normativas técnicas, ambientales y de seguridad vigentes, garantizando la calidad de los bienes y servicios ofrecidos.	Se cumplió con la norma de manejo adecuado de residuos electrónicos y al momento de la instalación se cumplió con el uso obligatorio de EPP y trabajo seguro en alturas. **Anexo 14 - Cumplimiento Normas Técnicas y de Seguridad**
8. El contratista debe contar con la disponibilidad inmediata para la administración remota a través de un ingeniero de soporte conforme a el equipo de trabajo.	Se cuenta con el personal de soporte permanente, un Ingeniero de sistemas certificado con Matricula Profesional vigente con disponibilidad del 100% el cual cuenta con acceso a VPN permanente al firewall de cada antena para gestión remota.

	Anexo 8 - Acta de Mantenimiento - Soporte Técnico Mosquera **Anexo 9 - Acta de Mantenimiento - Soporte Técnico San Pedro del Vino** **Anexo 10 - Acta de Mantenimiento - Soporte Técnico Las Mercedes** **Anexo 12 - Informe Estadísticas de Usuarios por Instalación**
9. El contratista debe brindar acceso a la Mesa de Ayuda (Help Desk) con revisión y primera respuesta a los requerimientos máximo en treinta (30) minutos.	Mesa de Ayuda, Soporte técnico y atención al usuario con respuesta automática (bot) además correo electrónico de asistencia **conectividad@mec-bpo.com** **Anexo 15 - Mesa de Ayuda y Soporte Técnico Mosquera** **Anexo 16 - Mesa de Ayuda y Soporte Técnico San Pedro del Vino** **Anexo 17 - Mesa de Ayuda y Soporte Técnico Las Mercedes**
10. El contratista debe brindar soporte telefónico, en líneas exclusivas, cuando la Entidad lo requiera.	La Línea dedicada +57 310 4310150 cuenta con atención personal directa (no bots) y correo electrónico **conectividad@mec-bpo.com.**
11. Prestar servicios de asistencia presencial, mediante visitas por parte del equipo de trabajo, los cuales se realizarán cuando sea requerido por el Departamento de Nariño.	Se cuenta con personal capacitado idóneo para cuando el departamento de Nariño requiera visita presencial a los sitios de instalación del servicio.
12. Para los informes reportes, licencias y cuentas se utilizará el correo cisnanarino@narino.gov.co	Todos los reportes mensuales, licencias de software, credenciales y solicitudes se han enviado exclusivamente a dicho correo.
13. Velar que el costo de cada ítem no exceda del presupuesto inicialmente aprobado, impidiendo que por su acción u omisión se incurra en causales para que se solicite pagos adicionales por cualquier concepto. Se deberá informar con antelación cualquier situación de tipo técnico, financiero o jurídico al Departamento.	A la fecha se ejecutaron los valores de las actividades conforme al presupuesto establecido en el contrato; no se ha generado ningún cobro adicional ni solicitud de pagos extraordinarios.

14. Mantener durante toda la ejecución el personal mínimo requerido.	Durante la ejecución de las actividades se mantuvo el personal requerido que consta de Un Ingeniero Gerente del Proyecto y Un Ingeniero Profesional de Soporte y Mantenimiento.
15. Constituir las garantías que haya lugar dentro del termino fijado por la Administración Departamental en la plataforma transaccional de Colombia compra eficiente SECOP II	Se constituyeron a favor de Departamento de Nariño las garantías respectivas las cuales fueron cargadas aprobadas en el SECOP II
16. Asumir la totalidad de los costos y gastos directos e indirectos que se generen en la ejecución del contrato.	MEC MEDIDAS ELECTRÓNICAS CENTRALIZADAS SAS asume el 100 % de los costos de transporte, viáticos, combustibles, herramientas, licencias, seguros y cualquier gasto operativo sin traslado alguno al Departamento de Nariño.

4.2 Estado De Ejecución y Avance

El Contrato GN5235-2025 actualmente se encuentra en Ejecución, con un porcentaje de AVANCE del 93.15%.

5. INFORME FINANCIERO

5.1 Informe De Valores De Cobro Municipio de Mosquera.

GOBERNACION DE NARIÑO

CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TECNICO DE LA SOLUCION INTEGRAL DE CONECTIVIDAD SATELITAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN EI CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOSQUERAY EN ZONAS RURALES DE LAS MERCEDES Y SAN PEDRO DEL VINO, MUNICIPIO DE TUMACO DEPARTAMENTO DE NARIÑO

EJECUCION PARCIAL DE ACTIVIDADES No.3 - Soporte – instalación y servicio de conectividad (mes) conectividad 201 mbps

CONTRATO :GN5235-2025

CONTRATISTA : MEC BPO S.A.S.

PERIODO:01-05-2026 AL 30-09-2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Soporte – instalación y servicio de conectividad **(Mayo, junio, julio, agosto y septiembre 2026) conectividad 201 mbps Mosquera (Nariño)**	MES	5	$ 5.954.427	$ 29.772.135
2	Soporte – instalación y servicio de conectividad **(Mayo, junio, julio, agosto y septiembre 2026) conectividad 201 mbps San Pedro del Vino del Municipio de TUMACO** (NARIÑO)	MES	5	$ 5.954.427	$ 29.772.135
3	Soporte – instalación y servicio de conectividad **(Mayo, junio, julio, agosto y septiembre 2026) conectividad 201 mbps Las Mercedes del Municipio de TUMACO** (NARIÑO)	MES	5	$ 5.954.427	$ 29.772.135
				SUBTOTAL	**$ 89.316.405**
				IVA 19%	$ 16.970.117
				TOTAL	**$ 106.286.522**

6. NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

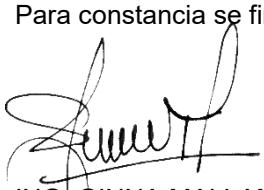
A la fecha del presente informe, se certifica que, durante el presente período no se han presentado novedades o situaciones anormales que afecten el desarrollo del contrato.

7. ANEXOS

Se adjuntan al presente informe los siguientes soportes:

- ✓ Planillas de pago de seguridad social del contratista y equipo de trabajo.
- ✓ Certificación de Pago de Seguridad Social
- ✓ Actas de Mantenimiento
- ✓ Informe de Estadísticas

Para constancia se firma en San Juan de Pasto a los 15 días del mes de octubre del 2026



ING. GINNA MALLAMA
Representante Legal
MEDIDAS ELECTRONICAS CENTRALIZADAS MEC BPO SAS
NIT. 900484931-3