	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	10
		Vigencia	12/03/2026

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	9/11/2026	**PERIODO REPORTADO DEL:**	1/10/2026	**AL:**	31/10/2026
CONTRATO Nº	012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026	**CONTRATISTA**	INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS		
OBJETO	LA OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS REDES SANITARIAS DEL CACOM 5				
FECHA DE INICIO	27/07/2026	**FECHA DE TERMINACIÓN**	27/10/2026		
VALOR INICIAL	$ 306.626.192,00	**VALOR ADICIONAL**	$ 0,00	**VALOR REDUCCIÓN**	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 306.626.192,00				

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMÓ EL DÍA 10 DE JUNIO DE 2026, EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECCIONADO DESDE EL 27 DE JULIO DE 2026, EL NÚMERO DE PÓLIZA VIGENTE ES EL NO. NB-100451635 Y NB-100121143 DE SEGUROS MUNDIAL.

A LA FECHA EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN EJECUCION, SE FORMALIZA MODIFICATORIO DE PRORROGA POR UN (1) MES, ES DECIR QUE LA FECHA DE TERMINACIÓN ES EL 27 DE OCTUBRE DE 2026,ASI MISMO SE TRAMITA PAGO PARCIAL Y RECIBO FINAL DEL CONTRATO

3- CONTROL MODIFICATORIOS

MODIFICATORIO No.1

FECHA DE SUSCRIPCIÓN	25 de Septiembre de 2026
OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO	PRORROGA AL CTO DE LA OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS REDES SANITARIAS DEL CACOM 5

FORMA DE PAGO

PAC	VALOR PAGO	PLAZO Y/O CORTE DE EJECUCIÓN	FECHA RADICACIÓN DE DOCUMENTOS
Noviembre	$108.816.004	10 de septiembre de 2026	Cinco (05) días hábiles contados a partir del plazo de ejecución y/o corte según corresponda, para trámites administrativos, facturación, revisión y correcciones necesarias para la correspondiente gestión ante el Departamento Financiero.
Noviembre	De acuerdo a facturación	27 de octubre de 2026	

PLAZO DE EJECUCIÓN (MODIFICADO) (SI APLICA)	27/10/2024
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 306.626.192,00

4- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicación contractual	Dedicación ejecutada	Cumplió/ No cumplió	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
		Cemento	18	Retroexcavadora	1	Ing. Residente	1	100	100	SI	
		Plastocrete SIKA	1	Concretadora	1	Arq. Responsable PMP	1	100	100	SI	
		Agregados	2	Pulidora	1	Residente SST	1	100	100	SI	
		Teleras	15	Vibrador de concreto	1						
		Tacos	12	Formaleta MH Cilindros	3						
		Largueros	3	Formaleta MH Cono	2						
		Canes	1	Barras	3						
		Tabla Comun	2	Coches	3						
		Tuberia alcantarillado 250 mm	5	Palas	5						
		Tuberia alcantarillado 200 mm	3	Picas	2						
				Cepillo Carretero	2						
				Bomba sumergible	0						
				Compactador "Canguro"	1						
				Escalera 2 cuerpos	1						
						TOTAL	3				

5- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado mes anterior (Total)	62,61%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)				
Semana 1 (02/08/2026)	0,00%	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
Semana 2 (09/08/2026)	0,00%			
Semana 3 (16/08/2026)	3,56%			
Semana 4 (23/08/2026)	4,43%			
Semana 5 (30/08/2026)	12,65%			
Semana 6 (6/09/2026)	3,54%			
Semana 7 (13/09/2026)	11,31%			
Semana 8 (20/09/2026)	4,48%			
Semana 9 (27/09/2026)	22,64%			
Semana 10 (04/10/2026)	18,24%			
Semana 11 (11/10/2026)	15,30%			
Semana 12 (18/10/2026)	2,30%			
Semana 13 (27/10/2026)	1,55%			

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO

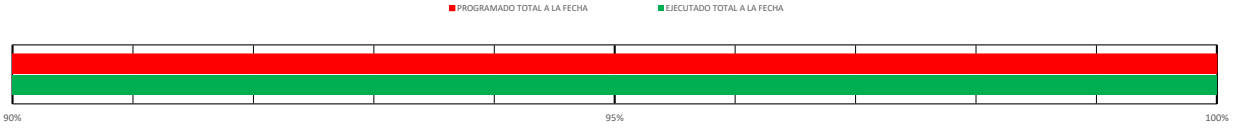


GRÁFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPÍTULOS	AVANCE	GRÁFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
2. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
3. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
4. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
5. INSTALACIÓNES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
6. OBRAS GENERALES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
1	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%

6- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	93	97	-4

7- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

fundicion de pozos y cajas
instalacion de tapas y escaleras
empradizado

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
	SI		NO	
	SI		NO	

OBSERVACIONES:

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Valor Ejecutado a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 306.626.192,00	$ 306.626.192,00	$ 306.626.192,00	100,00%	$ 0,00	0,00%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 306.626.192,00	$ 306.626.192,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 306.626.192,00	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 306.626.192,00	
PRIMER PAGO PAC AGOSTO	$ 108.816.004,00	Factura Electrónica De Venta No. FEDC29 del 23 de Septiembre de 2026 EQUIVALENTE AL 35,49%DE EJECUCION OP No. 395965726 DEL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2026
PAGO FINAL PAC OCTUBRE	$ 197.810.136,00	Factura Electrónica De Venta No. FEDC34 del 27 de Octubre de 2026 EQUIVALENTE AL 100%DE EJECUCION
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 306.626.140,00	Se tiene un sobrante de $ 52,00 los cuales se liberaran mediante acta

12- CUMPLIMIENTO TRÁMITES Y COMPROMISOS ADMINISTRATIVOS (Indicar las actividades administrativas y/o compromisos adquiridos por el Contratista durante el periodo)

ACTIVIDAD	APLICA	NO APLICA	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
PRESENTACION HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION SISTEMA DE GESTION	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION ORGANIGRAMA	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION ANALISIS AIU	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION ANALISIS APUS	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION CERTIFICADOS DE AFILIACION EPS Y ARL DEL PERSONAL	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION BALANCE Y CORTE DE OBRA PARA PAGO PRIMER CORTE	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION DOCUM ENTACION PARA MODIFICATORIO	SI		SI	SI	SI	
PRESENTACION BALANCE Y CORTE DE OBRA PARA PAGO SEGUNDO CORTE	SI		SI	SI	SI	

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

El tiempo existente durante el período fue en su mayoria soleado

ELABORO:

CT. VANEGAS JAVIER
Supervisor Cto
Firma y Posfirma

REVISO:

Ingeniero
Residente de obra
Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO (Debe incluirse en el registro fotográfico fecha, hora y lugar)








INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE RECICLAJE

Periodo evaluado: 27 Julio al 26 de octubre de 2026

Responsable: Luz Angela Marmolejo.

1. Objetivo

Realizar seguimiento a las actividades de separación, almacenamiento temporal y aprovechamiento de los residuos reciclables generados, verificando su manejo y las acciones pendientes para su entrega o disposición.

2. Estado de las actividades

Residuo	Gestión realizada	Estado actual	Evidencia	Acción pendiente
Metal / chatarra	No se generó durante las actividades ejecutadas	No aplica para el periodo evaluado	Registro de seguimiento de las actividades del contrato, si aplica	Continuar verificando la generación de este residuo durante la ejecución
Papel y cartón	Separación y depósito de una cantidad menor en los puntos de acopio de la entidad	Entregado en los puntos de acopio institucionales	Registro fotográfico	Continuar separando y depositando el material en los puntos establecidos

Residuo	Gestión realizada	Estado actual	Evidencia	Acción pendiente
Madera	Recolección por parte de INGEVILL para su reutilización en otras obras	Material recolectado para aprovechamiento y reutilización	Registro fotográfico o registro interno de recolección	Registrar y verificar su reutilización en otras obras
Plástico	No se reporta generación o entrega específica para este periodo	Sin información de generación para el periodo evaluado	No aplica	Realizar seguimiento si se genera durante las actividades
Vidrio	No se reporta generación durante el periodo evaluado	No aplica, de acuerdo con las actividades ejecutadas	No aplica	Realizar seguimiento si se genera durante las actividades

3. Observaciones del seguimiento

Durante el periodo evaluado en las instalaciones de CACOM 5, y teniendo en cuenta el objeto y alcance del contrato de mantenimiento, no se generó material metálico tipo chatarra que requiriera clasificación, acopio o gestión para disposición final. Por lo anterior, esta actividad no fue aplicable durante el periodo de seguimiento.

Respecto al cartón, se realizó la separación y entrega de una cantidad menor en los puntos de acopio dispuestos por la entidad, los cuales están destinados a la recolección de este material. Su manejo se efectuó conforme a la dinámica de acopio establecida en las instalaciones.

En cuanto a la madera generada durante las actividades de mantenimiento, INGEVILL D&C S.A.S, realiza su recolección para aprovecharla y reutilizarla en otras obras que ejecute la empresa, promoviendo el uso eficiente de los materiales y reduciendo la generación de residuos. Se recomienda mantener el registro de las cantidades recolectadas y de su posterior reutilización, cuando aplique.

Formato de seguimiento mensual

Actividad programada	**Meta**	**Resultado del periodo**	**Cumplimiento**	**Acción de mejora**
Capacitación en separación de residuos	100% del personal	80% del personal	80% del personal	
Seguimiento a generación de chatarra	Verificar si se genera material metálico	No se generó chatarra durante el periodo	No aplica	Mantener seguimiento según las actividades del contrato
Manejo de cartón	Depositar el material en puntos de acopio de la entidad	Se depositó una cantidad menor de cartón en los	Actividad realizada	Continuar la separación y disposición en los puntos de acopio

Actividad programada	**Meta**	**Resultado del periodo**	**Cumplimiento**	**Acción de mejora**
		puntos establecidos		
Recolección y reutilización de madera	Promover el aprovechamiento de la madera	INGEVILL recolecta la madera para reutilizarla en otras obras	En seguimiento a la reutilización	Mantener registro de recolección y reutilización
Seguimiento al aprovechamiento de residuos	Gestionar los residuos aprovechables que efectivamente se generen	Se realizó manejo de cartón y recolección de madera; no se generó chatarra	Según residuos generados y evidencias disponibles	Conservar evidencias y registrar cantidades cuando sea posible

El porcentaje de aprovechamiento puede calcularse así:

$$\text{Aprovechamiento (\%)} = \frac{\text{Cantidad de residuos reciclables entregados para aprovechamiento}}{\text{Cantidad total de residuos reciclables generados}} \times 100$$

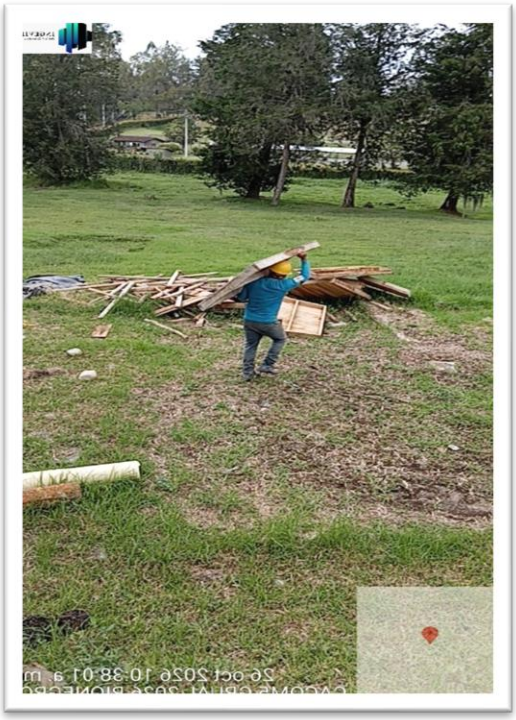
El seguimiento refleja únicamente los residuos efectivamente generados y las acciones realizadas durante el contrato. Para el periodo evaluado no se reporta chatarra, dado que no se generó este tipo de material. El cartón fue depositado en los puntos de acopio de la entidad y la madera recolectada por INGEVILL se destina a reutilización en otras obras.

REGISTRO DE ACTIVIDADES.









ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	FECHA
Luz Angela Marmolejo Profesional SST	Francisco Villanueva Representante Legal	_____ Nombre / Cargo	04-septiembre- 2026

INFORME FINAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTRATO DE OBRA No. 012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026

CUYO OBJETO ES: "LA OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS REDES SANITARIAS DEL CACOM 5."

INFORME DEL
27 /09/2026 AL 26/10/2026

2026

RESUMEN EJECUTIVO.

El informe consolida la gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y el seguimiento ambiental realizados durante la ejecución del contrato de obra No. 012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026. En los periodos evaluados se desarrollaron inducciones, capacitaciones, inspecciones, controles operacionales y medidas de manejo ambiental. No se reportaron accidentes ni incidentes laborales.

1. INTRODUCCION

El presente informe consolida las actividades desarrolladas por INGEVILL D&C S.A.S. en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y gestión ambiental durante los periodos comprendidos entre julio y octubre de 2026, en el marco de la ejecución del contrato de obra No. 012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026, cuyo objeto es el mantenimiento preventivo, correctivo y mejorativo de las redes sanitarias del CACOM 5.
Durante los periodos reportados se desarrollaron actividades relacionadas con excavación, instalación de tuberías, manejo de redes de aguas residuales, compactación de material, vaciado de pozos de inspección, adecuación de pasos peatonales, retiro de material y recuperación de zonas verdes. Estas labores estuvieron acompañadas de acciones preventivas orientadas a controlar los riesgos laborales, promover el autocuidado y mantener condiciones adecuadas de orden, aseo y protección ambiental.

El documento presenta los principales resultados de la gestión realizada, incluidas las capacitaciones, inducciones, inspecciones, controles operacionales, medidas de manejo ambiental e indicadores de SST, con base en la información consignada en los tres informes mensuales.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Consolidar las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo y gestión ambiental ejecutadas durante los periodos Entre Julio y Octubre, verificando las medidas preventivas implementadas para proteger la salud e integridad de los trabajadores, controlar los riesgos asociados a las actividades de obra y prevenir impactos ambientales.

2.2 Objetivos específicos.

- Describir las principales actividades constructivas desarrolladas durante la ejecución del contrato.
- Consolidar las acciones de inducción, capacitación, inspección y prevención de riesgos laborales.
- Registrar las medidas de control implementadas para el uso de elementos de protección personal, maquinaria, equipos y herramientas.
- Resumir las acciones de manejo de residuos, control de ruido y material particulado, almacenamiento de materiales y mantenimiento del orden y aseo.
- Analizar los indicadores de SST reportados y establecer recomendaciones para el mejoramiento continuo.

3. GENERALIDADES DEL CONTRATO

INGEVILL D&C S.A.S. ejecuto las actividades correspondientes al contrato de obra No. 012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026, relacionado con el mantenimiento preventivo, correctivo y mejorativo de las redes sanitarias del CACOM 5.

Durante los periodos evaluados se reportaron intervenciones en los sectores de Barrancas, Caninos y Cerro, de acuerdo con las actividades descritas en los informes mensuales.

Para el desarrollo de las labores se contemplaron medidas de prevención de riesgos, señalización y demarcación de las áreas, inspección de equipos, uso de elementos de protección personal, seguimiento a las condiciones de trabajo y aplicación de medidas de manejo ambiental.

3.1 Actividades de obra desarrolladas.

De acuerdo con los informes mensuales, durante los periodos evaluados se realizaron actividades asociadas al mantenimiento y mejoramiento de las redes sanitarias, entre ellas:

- Reconocimiento, señalización y demarcación de las áreas de trabajo.
- Excavación para instalación y mantenimiento de redes sanitarias.
- Instalación de tuberías y mangueras para aguas residuales.
- Vaciado de pozos de inspección (MH) y de sus respectivas tapas.
- Elaboración de cañuelas.
- Compactación de material.
- Retiro de material sobrante.
- Adecuación de pasos peatonales.
- Implantación de césped y recuperación de zonas verdes.
- Actividades de orden y aseo en los frentes de obra y áreas comunes.

La ejecución de estas actividades requirió seguimiento a las condiciones de seguridad, inspección de maquinaria y herramientas, utilización de EPP y control de los riesgos asociados a excavaciones, manipulación de materiales, herramientas eléctricas y operación de equipos.

4. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Durante los tres periodos se reportaron actividades orientadas a la implementación y seguimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Entre las principales acciones se encuentran las siguientes:

- ✓ Verificación de afiliaciones al sistema de seguridad social y riesgos laborales.
- ✓ Realización de inducciones al personal nuevo.
- ✓ Entrega y verificación de dotación y elementos de protección personal.
- ✓ Desarrollo de charlas de seguridad y pausas activas.
- ✓ Socialización de actividades y análisis de trabajo seguro (ATS).
- ✓ Señalización y demarcación de las zonas intervenidas.
- ✓ Inspección de equipos, herramientas y maquinaria.
- ✓ Verificación de equipos de emergencia.
- ✓ Inspección de elementos de protección contra caídas.
- ✓ Seguimiento a las condiciones de orden y aseo.
- ✓ Verificación de medidas preventivas aplicables a las actividades de obra.

Estas acciones estuvieron orientadas a fortalecer la cultura de prevención, fomentar el autocuidado y promover el cumplimiento de los procedimientos de trabajo seguro.

4.1. Inducción del personal.

Los informes mensuales registraron la realización de inducciones a seis colaboradores en el primer periodo, cinco en el segundo y cuatro en el tercero.
Durante las inducciones se abordaron temas relacionados con las políticas empresariales, afiliación al sistema de seguridad social, peligros y riesgos asociados a las labores, responsabilidades del trabajador, normas de seguridad, permisos de trabajo y reporte oportuno de incidentes, accidentes y condiciones de salud.

4.2. Capacitaciones y charlas de seguridad.

Durante los periodos reportados se desarrollaron charlas enfocadas en la prevención de accidentes, identificación de condiciones inseguras, autocuidado, protección de las manos, uso adecuado de EPP, prevención de riesgos en excavaciones, protección contra caídas, preparación y respuesta ante emergencias, primeros auxilios, clasificación de residuos, análisis de trabajo seguro, orden y aseo, manipulación manual de cargas e inspección de herramientas, actividades de sensibilización sobre el uso del casco, el plan de emergencias, las responsabilidades en SST, la revisión de equipos antes de utilizarlos, la inspección

preoperacional de pulidoras y la atención de quejas de convivencia laboral.
Estas actividades contribuyeron a reforzar los conocimientos de los trabajadores sobre los riesgos presentes en la obra y la importancia de aplicar medidas preventivas durante la ejecución de sus labores.

4.3. Inspecciones de seguridad y control operacional

Se reportaron inspecciones de elementos de protección personal, herramientas, maquinaria y equipos utilizados en la obra, incluyendo excavadora, compactadora, pulidora y equipos de emergencia.
De igual manera, se efectuó seguimiento a la señalización, demarcación de áreas, uso de protección auditiva, elementos de protección contra caídas y condiciones generales de seguridad.
Se recomienda mantener los registros de inspección actualizados y garantizar que las condiciones identificadas sean corregidas oportunamente, especialmente en actividades de excavación, operación de maquinaria y utilización de herramientas eléctricas.

4.4 Participación en el Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias

En el marco de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo, se participó en el Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias, con escenario de sismo y evacuación preventiva, en las instalaciones del CACOM 5, donde se ejecuta el contrato No. 012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026.
La actividad estuvo orientada a fortalecer la preparación de los trabajadores frente a un evento sísmico, promoviendo la aplicación de medidas de autoprotección, la evacuación ordenada hacia los puntos de encuentro establecidos y el seguimiento de las instrucciones del personal responsable de la emergencia.
Esta actividad contribuyó al fortalecimiento de la cultura preventiva y a la sensibilización del personal sobre la importancia de conocer las rutas de evacuación y los procedimientos de respuesta ante emergencias. Como evidencia, se anexan los registros fotográficos y demás soportes disponibles del ejercicio.

5. RECURSOS HUMANOS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

Los informes presentan variaciones en el número de trabajadores vinculados a las actividades de obra. El primer informe registra siete trabajadores; el segundo, ocho; y el tercero registra ocho trabajadores en sus indicadores y relaciona ocho personas en el listado de personal.

Entre los cargos relacionados se encuentran profesional SST, ingeniero residente, operador de maquinaria, oficiales de obra y ayudantes de obra. Para la ejecución de las actividades se reportó el uso de las siguientes herramientas y equipos:

- ✓ Palas, macetas, barra y palín.
- ✓ Flexómetro y herramienta menor.
- ✓ Pulidoras y taladro demoledor.
- ✓ Palustre.
- ✓ Buggy.
- ✓ Rana compactadora.
- ✓ Mezcladora.
- ✓ Retroexcavadora.
- ✓ Equipos de protección contra caídas.
- ✓ El empleo de estos recursos debe acompañarse de inspecciones preoperacionales, mantenimiento y verificación de las condiciones de funcionamiento, así como del uso de los elementos de protección personal requeridos para cada tarea.

✓ **Relación del personal**

#	NOMBRE Y APELLIDO	# IDENTIFICACION	CARGO	ESTADO
1	Luz Ángela Marmolejo	66.802.227	Profesional SST	Activo
2	Daniel Felipe Patiño	1035914746	Ingeniero residente de Obra	Retirado
3	Nicolás Vásquez Molina	1.105.693.172	Ingeniero residente de Obra	Activo
4	Raúl Paniagua	70.663.606	Operador de maquina	Activo
5	Gamaliel Muñoz Arboleda	14.280.651	Oficial de obra	Activo
6	Anderson Quiñones	1.111.798.054	Ayudante de obra	Retirado
7	Luis Ángel Arboleda	14.799.145	Oficial de obra	Activo
8	Saturnino Valencia	16.508.088	Oficial de obra	Activo

9	Angel Manuel Angel	1.064.108.499	Ayudante de obra	Activo
10	Marco Tulio Moreno	79854454	Oficial de obra	Retirado
11	Juan Gutiérrez	1105798961	Oficial de obra	Retirado
12	Cristian Rodríguez	1105789407	Ayudante de obra	Retirado
13	Brayan Alexis Serrezuela	1005776885	Ayudante de obra	Retirado
14	Leyder Bonilla	1.028.186.503	Ayudante de obra	Retirado
15	Danny Javier Bonilla	1.028.186.506	Ayudante de obra	Retirado
16	Gustavo Andrés Acosta	1.026.267.622	Oficial de obra	Retirado

6. CONSOLIDADO DE INDICADORES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Los informes mensuales presentan los siguientes indicadores:

Indicador	Informe N.º 1	Informe N.º 2	Informe N.º 3
Horas hombre trabajadas	539	1.386	1.680
Número de trabajadores	7	8	8
Días trabajados	11	27	30
Atenciones médicas comunes reportadas	0	0	1
Atenciones médicas ocupacionales reportadas	0	0	0
Incidentes	0	0	0
Accidentes	0	0	0
Índice de frecuencia reportado	0	0	0
Índice de incidentes de trabajo reportado	0	0	0
Índice de severidad reportado	0	0	0
Índice de lesiones incapacitantes reportado	0	0	0

6.1. Análisis de los indicadores

De acuerdo con los datos consignados en los informes, no se reportaron accidentes ni incidentes laborales durante los periodos evaluados. Los índices de frecuencia, incidentes, severidad y lesiones incapacitantes se presentan en cero en los tres documentos.
No obstante, el tercer informe registra una atención médica por medicina general comunes

7. ANÁLISIS GENERAL DE LA GESTIÓN

La información consolidada se evidencia que durante los periodos reportados se desarrollaron actividades de prevención en SST y seguimiento ambiental asociadas a las labores de mantenimiento de las redes sanitarias.
En materia de seguridad, se registraron inducciones, charlas, inspecciones, entrega y verificación de EPP, señalización y controles operacionales. Estas acciones estuvieron dirigidas a prevenir accidentes, promover el autocuidado y mantener condiciones de trabajo seguras.
En materia ambiental, se reportaron medidas de segregación de residuos, retiro de material, control de polvo y ruido, almacenamiento organizado de insumos y mantenimiento del orden y aseo.

✓ **Registro de charlas diarias**

#	FECHA	TEMA
1	21/08/2026	Que es un accidente y/o incidente laboral.
2	22/08/2026	Actos y/o condiciones inseguras
3	24/8/2026	Uso adecuado y correcto de los guantes importancia de proteger las manos, pausas activas
4	25/08/2026	Peligro y riesgos en excavación, pausas activas
5	26/08/2026	Uso adecuado y correcto de los EPP, pausas activas
6	27/08/2026	Cuidado y control de los recursos naturales, pausas activas
7	28/08/2026	Uso adecuado y permanente de los EPP y EPCC, pausas activas
8	29/08/2026	Socialización de preparación y respuesta ante emergencia
9	31/08/2026	Autocuidado, estilos de vida saludable
10	01/09/2026	Prevención de excavación y/o deslizamiento
11	02/09/2026	Estilos de vida saludable
12	11/09/2026	Primeros auxilios en heridas
13	12/09/2026	Clasificación de residuos, código de colores
14	14/09/2026	Socialización que es el A.T.S
15	16/09/2026	Orden y aseo en el trabajo
16	17/09/2026	Inspección de equipos de seguridad (EPCC)
17	18/09/2026	Cuidado de las manos
18	19/09/2026	Manejo de cargas (lesiones osteo-musculares)
19	21/09/2026	El exceso de confianza NO es la causa raíz de un accidente
20	28/09/2026	Concientizar al trabajador sobre uso del casco de seguridad
21	29/09/2026	Socializar que es plan de emergencia.

22	30/09/2026	Responsabilidad en seguridad y salud en el trabajo.
23	15/10/2026	La prevención empieza con la revisión del equipo.
24	17/10/2026	Inspección pre operacional de pulidora
25	19/10/2026	Una queja de convivencia merece atención, imparcialidad y confiabilidad
26	20/10/2026	Manejo de cargas
27	21/10/2026	Socialización Simulacro Nacional
28	23/10/2026	Uso de EPP, según el riesgo
29	24/10/2026	Separación adecuada de residuos
30	26/10/2026	Sistema global armonizado

8. GESTIÓN AMBIENTAL.

Durante los periodos evaluados se reportaron actividades de seguimiento ambiental dirigidas a prevenir y controlar los impactos asociados a las excavaciones, instalación de redes sanitarias, compactación, retiro de material y adecuación de las áreas intervenidas.
Las medidas descritas estuvieron orientadas al manejo adecuado de residuos, control de emisiones de polvo y ruido, almacenamiento organizado de materiales, uso responsable de los recursos y mantenimiento del orden y aseo.

8.1 Manejo de residuos sólidos.

Los informes describen la segregación de residuos ordinarios y aprovechables, la disposición en recipientes adecuados, el retiro de material sobrante y el mantenimiento de condiciones apropiadas de limpieza en las áreas de trabajo.
La generación de residuos se describe como limitada o poca cantidad en los periodos reportados.

8.2 Control de material particulado

Las actividades de excavación, instalación de tuberías y compactación pueden generar material particulado. Lo cual se realizaron medidas de control relacionadas con el orden y aseo, el

manejo adecuado del material excavado y el retiro oportuno de residuos.

8.3 Control de ruido

El uso de equipos como el taladro demoledor y la rana compactadora genera emisiones sonoras durante la ejecución de las actividades, los equipos se utilizaron durante jornadas cortas, los trabajadores contaron con su respectiva protección auditiva tipo copa, no se presentaron quejas o reclamos por ruido durante el periodo reportado.

8.4. Manejo de vertimientos

Durante el desarrollo de las actividades no se generaron vertimientos industriales ni descargas asociadas a los procesos constructivos. Las aguas residuales domésticas del personal fueron manejadas mediante la infraestructura sanitaria existente en las instalaciones intervenidas.

8.5 Almacenamiento de materiales y orden y aseo.

Los materiales, herramientas e insumos utilizados en la obra se almacenaron de manera organizada en áreas previamente definidas, con el fin de facilitar el desarrollo de las actividades, prevenir incidentes y evitar afectaciones al suelo y al entorno.

El orden y el aseo en los frentes de trabajo y las áreas comunes se mantuvieron como medidas permanentes de prevención y control ambiental durante la ejecución del contrato.

9. CONCLUSIONES

Durante el periodo de ejecución del contrato No. 012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026, cuyo objeto corresponde a la obra pública para el mantenimiento preventivo, correctivo y mejorativo de las redes sanitarias del CACOM 5, INGEVILL D&C S.A.S. desarrolló actividades de seguimiento y control en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y gestión ambiental, orientadas a prevenir incidentes, proteger la integridad de los trabajadores y promover el cumplimiento de las medidas establecidas para la ejecución de las actividades.

En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, se realizaron actividades de inducción y orientación al personal, charlas de seguridad, pausas activas, inspecciones preoperacionales, verificación del uso de elementos de protección personal, revisión de equipos y herramientas, señalización y demarcación de áreas de trabajo, así como seguimiento a las condiciones de seguridad durante las labores de excavación, instalación de tuberías, compactación y demás actividades propias del mantenimiento de las redes sanitarias.

De acuerdo con los registros consolidados del periodo reportado, no se presentaron accidentes de trabajo ni incidentes reportados. Asimismo, se efectuaron acciones preventivas encaminadas a fortalecer el autocuidado, la identificación de peligros, el cumplimiento de los procedimientos de trabajo seguro y la participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales.

En cuanto a la gestión ambiental, se implementaron medidas para el manejo y la separación de residuos, el mantenimiento del orden y aseo en los frentes de trabajo, el almacenamiento organizado de materiales y el control de aspectos ambientales asociados a la ejecución de las actividades. De igual manera, se promovió el uso responsable de los recursos y la aplicación de medidas para reducir la generación de polvo, controlar el ruido y mantener condiciones adecuadas en las áreas intervenidas.

El seguimiento realizado permitió identificar la importancia de mantener de manera permanente las medidas de prevención, inspección y control, así como fortalecer el registro documental de las actividades desarrolladas, las capacitaciones, las inspecciones y la gestión de los residuos generados durante la ejecución del contrato.

En conclusión, la gestión de SST y ambiental constituyó un componente fundamental para el desarrollo organizado y seguro de las actividades contractuales. INGEVILL D&C S.A.S. reafirma su compromiso con la prevención de riesgos laborales, la protección del medio ambiente y la mejora continua de sus procesos, promoviendo prácticas responsables durante la ejecución de sus proyectos.

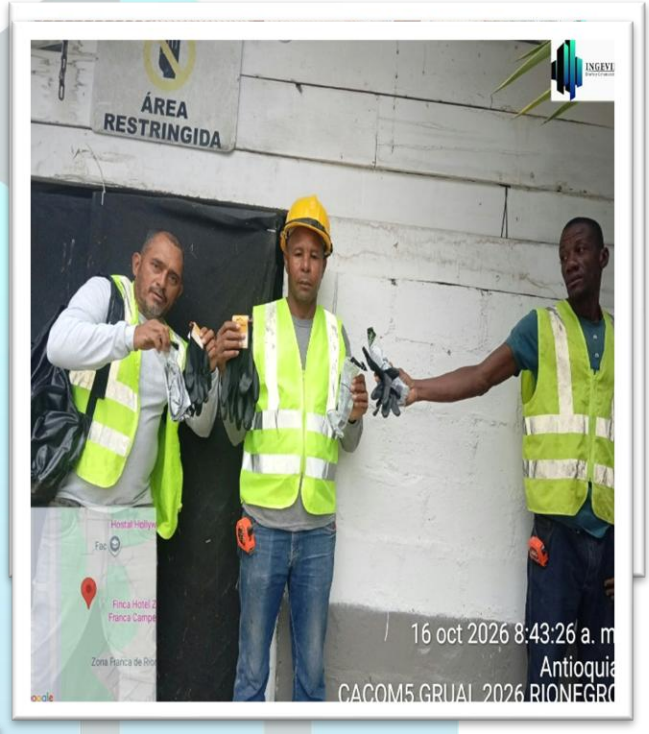
INDUCCION Y EVALUACION CACOM 5

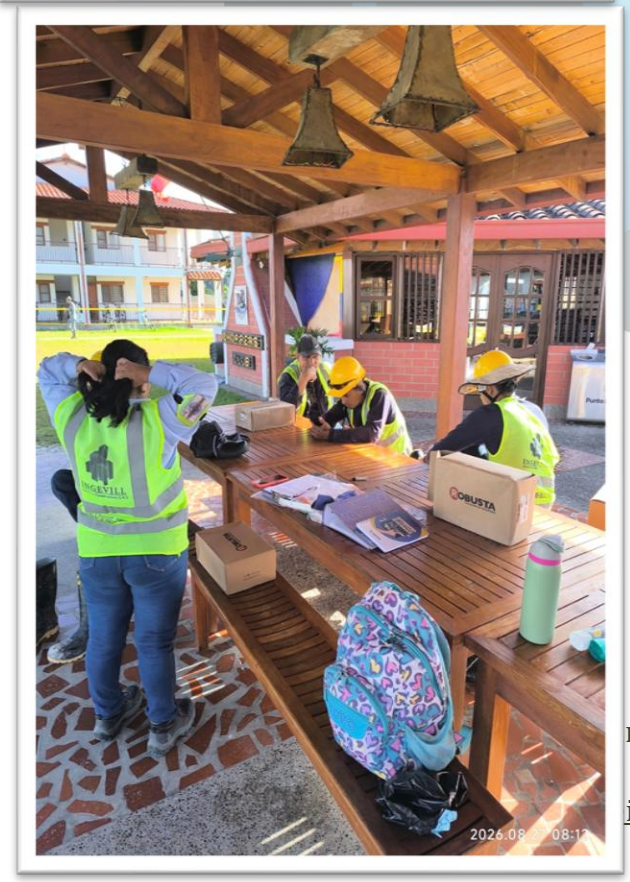

18 ago 2026 9:16:15 a. m


15 oct 2026 8:16:40

✓ ENTREGA DE DOTACION.







CHARLAS DE SEGURIDAD Y PAUSAS ACTIVAS.










20 ago 2026 8:43:42 a. m
22 ago 2026 7:55:30 a. m
24 ago 2026 8:15:36 a. m
29 ago 2026 7:53:11 a. m
Antioquia


26 ago 2026 8:10:49 a. m


2026.08.27 08:14


2026.08.27 08:14

SEÑALIZACION EN OBRA CACOM 5

Durante el desarrollo de las actividades de obra, se implementó la señalización preventiva, informativa y de obligación requerida en cada uno de los frentes de trabajo. La señalización instalada cumple con los estándares establecidos, garantizado la visibilidad y compresión por parte de trabajadores y visitantes**.**




PRECAUCIÓN
CAÍDA A DISTINTO NIVEL
ATENCIÓN
HOMBRES TRABAJANDO
USO OBLIGATORIO PROTECCIÓN EN ALTURAS
USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL







Dirección: Calle 9 # 4 - 19 Oficina 603 Centro Comercial Las Américas
Celular: 3115664213 Email: ingevillsst@gmail.com
Neiva - Huila

SUPERVISION EN SEGURIDAD DE ACTIVIDADES DESARROLADAS EN OBRA.



vaciado de MH caninos



Realización de cañuelas



Adecuación de paso peatonal en barrancas



Uso de EPP.





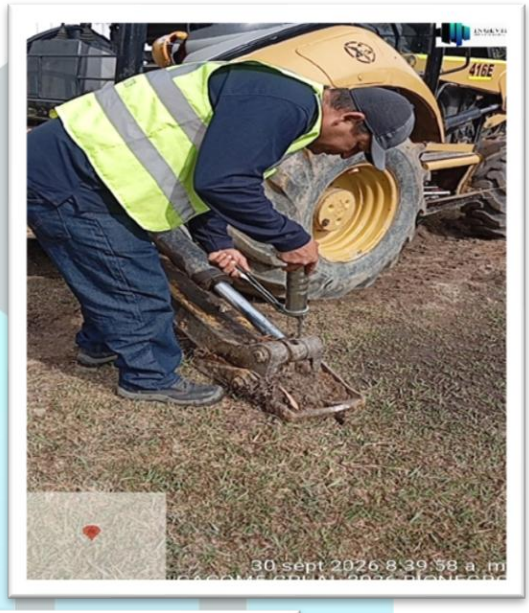



INSPECCCIONES Y PREOPERACIONALES






30 sept 2026 8:39:26 a. m


30 sept 2026 8:39:58 a. m


3 oct 2026 10:50:19 a. m
Antioquia

INSPECCION DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS



ORDEN Y ASEO AREAS COMUNES









10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

✓ Seguimiento Ambiental en Obra

Durante el mes de agosto, las actividades desarrolladas en el marco del contrato de obra No. 012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026 correspondieron principalmente a labores de mantenimiento locativo, adecuaciones menores y actividades asociadas a excavación e instalación de tubería. Estas labores se ejecutaron con herramientas manuales, equipos de baja potencia y maquinaria puntual, generando impactos ambientales controlados sobre los componentes del entorno.
Durante las actividades realizadas se generaron emisiones puntuales de ruido y vibraciones, así como material particulado y residuos provenientes de excavación. De igual manera, No se presentaron vertimientos ni generación de residuos peligrosos asociados al desarrollo de las labores.

No obstante, se mantuvieron las medidas preventivas establecidas por la empresa, tales como el adecuado almacenamiento temporal de residuos, el orden y aseo de las áreas de trabajo, el uso racional de agua y energía, y la sensibilización permanente del personal sobre buenas prácticas ambientales.
Como resultado del seguimiento realizado, las actividades ejecutadas durante el mes se consideran de bajo impacto ambiental, dado que los aspectos identificados fueron controlados mediante medidas preventivas y correctivas aplicadas en obra. Se evidenció el cumplimiento de los lineamientos ambientales aplicables al contrato, así como la conservación de condiciones adecuadas de limpieza, orden y manejo ambiental en las áreas intervenidas.

7.1 Seguimiento a programas del plan de manejo ambiental

✓ Manejo de Residuos Sólidos

Durante el presente periodo se realizó la adecuada segregación y disposición de los residuos generados por las actividades de mantenimiento ejecutadas en la obra. Debido a la naturaleza de los trabajos desarrollados, la generación de residuos fue mínima y estuvo compuesta principalmente por residuos ordinarios y aprovechables en pequeñas cantidades.
Se verificó la disposición de los residuos en recipientes adecuados y el mantenimiento de condiciones de orden y aseo en las áreas intervenidas.

- ✓ Control de Emisiones Atmosféricas

Durante las actividades de excavación, instalación de tubería y compactación se generó material particulado puntual. Este fue controlado mediante orden y aseo del área, manejo adecuado del material excavado y retiro oportuno de residuos, sin evidenciar afectaciones a la calidad del aire.

- ✓ Control de Ruido

Las labores desarrolladas solo involucraron maquinaria como taladro demoledor y rana compactadora los cuales se usaron en jornadas cortas y cada trabajador tenía su protección auditiva de copa. Las actividades se ejecutaron dentro de horarios laborales establecidos, sin que se presentaran quejas, reclamos o afectaciones a los usuarios de la edificación o a la comunidad circundante.

- ✓ Manejo de Vertimientos

Durante la ejecución de las actividades no se generaron vertimientos industriales ni descargas asociadas a procesos constructivos. Las aguas residuales domésticas producidas por el personal fueron conducidas y manejadas a través de la infraestructura sanitaria existente en las instalaciones intervenidas.

- ✓ Almacenamiento de Materiales

Los materiales, herramientas e insumos utilizados en la obra fueron almacenados de manera organizada en áreas definidas para tal fin, garantizando condiciones adecuadas de limpieza, seguridad y prevención de afectaciones al suelo o al entorno.

8.1 Inspecciones ambientales

Durante el período informado se realizaron verificaciones periódicas en las áreas de trabajo con el fin de evaluar el cumplimiento de las medidas ambientales establecidas para la obra.
Las inspecciones estuvieron enfocadas principalmente en:

- ✓ Condiciones de orden y aseo de las áreas intervenidas.
- ✓ Segregación y manejo adecuado de los residuos generados.
- ✓ Uso eficiente de los recursos disponibles.
- ✓ Condiciones de almacenamiento de materiales, herramientas e insumos.
- ✓ Conservación de áreas libres de contaminación y acumulación de residuos.

GESTION AMBIENTAL (Orden y Aseo). Y RETIRO DE MATERIAL











INSTALACION EMPRADIZACIÓN ZONAS VERDES









En el siguiente cuadro se relaciona los ingresos que hubo en el mes de **OCTUBRE**

6.1 INGRESOS

DIRECTOS Y CONTRATISTA	TOTAL
Ingenieros Residente	1
Oficiales	3
TOTAL	4

7 INDICADORES EN SST.

INDICADOR	
Horas Hombres Trabajadas (aplicable solo a 44 H por semana	1728
Número de trabajadores	8
Número de días trabajados	27
Número de atenciones médicas comunes reportadas y días perdidos	4
Número de atenciones médicas ocupacionales reportadas y días perdidos	0
Incidentes	0
Accidentes	0

Durante el periodo de OCTUBRE. no se presentó ningún accidente, incidente ni enfermedad laboral por tal motivo la tasa accidentalidad continua en cero.

Calculo estadístico de índice de frecuencia, índice de severidad, accidentalidad y enfermedades ocupacionales.

INDICADOR De GESTIÓN SST	INDICE DE FRECUENCIA	INDICE DE INCIDENTES DE TRABAJO	INDICE DE SEVERIDAD	INDICE DE LESIONES INCAPACITANTES
VALOR	0	0	0	0

CONCLUSIÓN

Durante el presente periodo informado se dio cumplimiento a las actividades programadas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y Gestión Ambiental, mediante la ejecución de inducciones, charlas de seguridad, entrega y verificación de elementos de protección personal, inspecciones pre operacionales, señalización de áreas de trabajo y seguimiento a las medidas de control establecidas para las actividades de obra.

Las labores de excavación, instalación y nivelación de tubería, vaciado de MH, compactación y manejo de redes sanitarias se desarrollaron bajo condiciones controladas, manteniendo el orden y aseo de los frentes de trabajo, el uso adecuado de los EPP y la aplicación de controles ambientales para el manejo de residuos, material particulado, ruido y demás aspectos asociados a la ejecución del proyecto.

De acuerdo con los indicadores reportados, no se presentaron accidentes, incidentes, enfermedades laborales ni atenciones médicas ocupacionales durante el periodo evaluado, por lo cual se mantiene la tasa de accidentalidad en cero. En términos generales, se evidencia una gestión satisfactoria del SG-SST y del componente ambiental, recomendando continuar con el seguimiento permanente, la capacitación del personal y la aplicación de medidas preventivas para garantizar condiciones seguras y ambientalmente responsables en la obra.

Elaboración	Revisión	Aprobación
Nombre: PORFESIONAL SST LUZ ANGELA MARMOLEJO	Nombre: Francisco Javier Villanueva Tovar DIRECTOR DE OBRA	Nombre: SUPERVISOR DEL CONTRATO
Fecha. 26/10/2026	Fecha. 26/10/2026	Fecha. 26/10/2026

INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

INFORME DE SEGUIMIENTO

AL PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS

Contrato de Obra Pública No. 012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026

Objeto: Obra pública para el mantenimiento preventivo, correctivo y mejorativo de las redes sanitarias del CACOM 5

Periodo del informe: 28 de septiembre al 27 de octubre de 2026

Informe No. 03

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido 2
1. DATOS GENERALES 3
2. RESUMEN EJECUTIVO 3
2.1 Semáforo de estado 3
3. SEGUIMIENTO AL ALCANCE 4
3.1 Sección Canina 4
3.2 Sector Shopper de Oficiales 4
3.3 Sector Ícaro (Cerro) 4
3.4 Control de cambios de alcance 5
4. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA 5
5. SEGUIMIENTO A COSTOS 6
6. GESTIÓN DE LA CALIDAD 6
7. GESTIÓN DE RIESGOS 7
8. GESTIÓN DE RECURSOS 7
8.1 Personal en obra 7
9. GESTIÓN DE ADQUISICIONES 8
10. CONCLUSIONES 8
11. RECOMENDACIONES 8

1. DATOS GENERALES

PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS REDES SANITARIAS DEL CACOM 5
CONTRATO NO.	012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026
OBJETO	LA OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS REDES SANITARIAS DEL CACOM 5
CONTRATANTE	LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – CACOM 5
CONTRATISTA	INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
LUGAR DE EJECUCIÓN	CACOM 5, RÍO NEGRO, ANTIOQUIA
PRESUPUESTO OFICIAL	$306.626.192 M/CTE (INCLUIDO IVA)
PLAZO DE EJECUCIÓN	2 MESES CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
PRORROGA 1	1 MES
FECHA DE ACTA DE INICIO	27 DE JULIO DE 2026
PERIODO CUBIERTO POR EL INFORME	28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE
ELABORADO POR	DANIEL FELIPE PATIÑO OCHOA
CARGO	PROFESIONAL DE GERENCIA DE PROYECTOS
FECHA DEL INFORME	27 DE OCTUBRE DE 2026

2. RESUMEN EJECUTIVO

2.1 Semáforo de estado

Área	Estado	Observación
ALCANCE		Sin cambios en el alcance
CRONOGRAMA		SPI>0.95
COSTO		CPI>0.95
CALIDAD		Sin no conformidades abiertas
RIESGOS		Sin Riesgos registrados
HSE		Sin incidentes o accidentes reportados

3. SEGUIMIENTO AL ALCANCE

Comparación entre las cantidades contratadas y las cantidades ejecutadas por actividad, según el alcance detallado del Plan de Gerencia (numeral 1.3 y 2.1).

3.1 Sección Canina

Actividad	Unidad	Cant. contratada	Cant Ajustada	Cant. ejecutada	% Avance	Observaciones
Rotura y reposición de pavimento rígido/flexible	ML	12	12.65	12.65	100%	N/A
Excavación mecánica y manual	M3	245	346.55	346.55	100%	N/A
Instalación de red sanitaria (8")	ML	150	196.04	196.04	100%	N/A
Construcción de pozos de inspección Ø1.20 m	UN	4	6	6	100%	N/A
Construcción de estructuras complementarias / pozos Ø1.50 m	UN	0	1	1	100%	N/A

3.2 Sector Shopper de Oficiales

Actividad	Unidad	Cant. contratada	Cant Ajustada	Cant. ejecutada	% Avance	Observaciones
Excavación mecánica y manual	M3	353	346.30	346.30	100%	N/A
Retiro de tubería de gres existente	ML	179.86	128.6	128.6	100%	N/A
Instalación de red sanitaria (10")	ML	179.86	128.6	128.6	100%	N/A
Construcción de estructuras complementarias / pozos Ø1.50 m	UN	8	3	3	100%	N/A

3.3 Sector Ícaro (Cerro)

Actividad	Unidad	Cant. contratada	Cant Ajustada	Cant. ejecutada	% Avance	Observaciones
Excavación mecánica y manual	M3	30	39.05	39.05	100%	N/A
Instalación de red sanitaria (4)	ML	204	109.19	109.19	100%	N/A

3.4 Control de cambios de alcance

Durante el periodo del presente informe no se presentaron cambios en el alcance. No obstante, se presentan obras no previstas y se formaliza un modificatorio

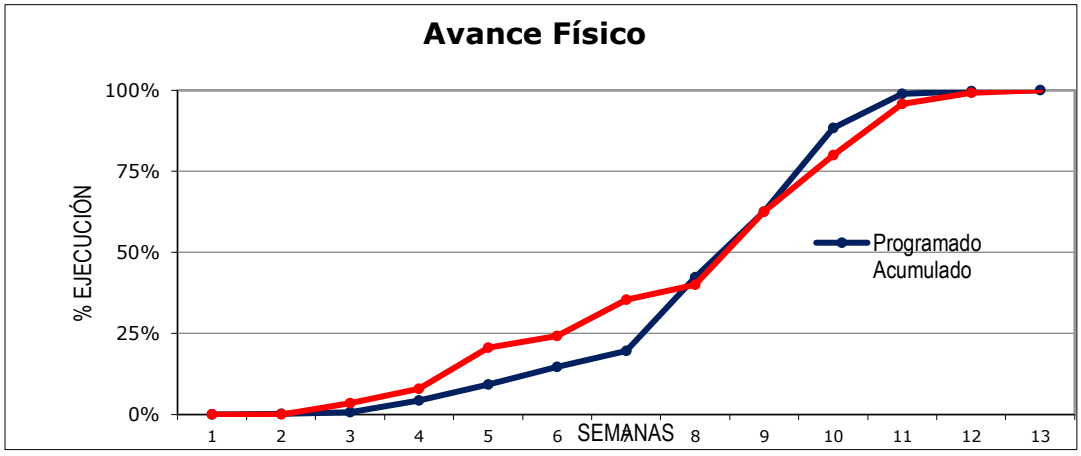
4. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA

Se formaliza modificatorio y se prorroga 1 mes más en el plazo de ejecución de obra

Duración total contractual: 3.0 meses. Fases según el Plan de Gerencia: Visitas de Inspección y Diagnóstico, Desarrollo de Trabajos Principales, Cierre y Entrega.

Fase / Hito	Inicio planeado	Fin planeado	Inicio real	Fin real	% Avance
Visitas de inspección y diagnóstico	27/07/2026	08/08/2026	27/07/2026	08/08/2026	100%
Desarrollo de trabajos principales	10/08/2026	27/09/2026	10/08/2026	27/10/2026	100%
Cierre y entrega	27/09/2026	03/10/2026	27/10/2026	31/10/2026	100%

% avance físico programado (acumulado)	100%
% avance físico real (acumulado)	100%
SPI (Índice de Desempeño del Cronograma)	1
Días de atraso / adelanto	0



5. SEGUIMIENTO A COSTOS

Concepto	Valor
Presupuesto oficial (línea base)	$306.626.192
Costos directos ejecutados a la fecha	$ 245,595,627.00
Costos indirectos ejecutados (Admón. 20.28% / Imprev. 1% / Utilidad 3%)	$ 61,030,513.00
Total ejecutado acumulado	$ 306,626,140.00
% de presupuesto ejecutado	99.9%
CPI (Índice de Desempeño del Costo)	1
EAC (Estimación a la conclusión)	$306.626.192
Reserva de contingencia disponible (1%)	$1.189.914

6. GESTIÓN DE LA CALIDAD

Aspecto verificado	Cumple	No conformidad / Observación
Cumplimiento NSR-10	*Sí*	N/A
Cumplimiento NTC aplicables	*Sí*	N/A
Especificaciones técnicas de materiales (fichas técnicas)	*Sí*	N/A
Pruebas de funcionamiento de redes instaladas	*Sí*	N/A
Estándares técnicos exigidos por CACOM 5	*Sí*	N/A

Acciones correctivas/preventivas implementadas en el periodo: Durante el periodo del presente informe no se presentaron medidas correctivas/preventivas

7. GESTIÓN DE RIESGOS

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Estado	Acción / Respuesta
Retrasos en entrega de materiales	Alta	Alto	Materializado	Fallas en planta de producción posterior a la compra
Condiciones climáticas adversas (Río Negro, Antioquia)	Media	Medio	Activo/ monitoreado	Se presento clima soleado sin afectación a las actividades
Problemas técnicos no previstos	Alta	Medio	Materializado	Debido a la falta de un catastro de redes preciso, se han presentado daños reiterados en las redes de gas que se encuentran en la zona
Inestabilidad de taludes	Media	Alto	Activo/ monitoreado	Se verifica diariamente el estado de la zanja.
Daño o fractura de tubería de 250 mm durante manipulación o instalación	Baja	Alto	Activo/ monitoreado	Se realiza inspección visual de cada tramo de tubería antes de instalarla. Sin incidentes en el periodo.

8. GESTIÓN DE RECURSOS

8.1 Personal en obra

Rol	Nombre	Observación
Residente de obra	HUGO ANDRES MORALES CALDERON	Ing. Civil
Profesional PMP	DANIEL FELIPE PATIÑO OCHOA	Arq. Constructor
Profesional SISO	LUZ ANGELA MARMOLEJO GUAYARA	
Topógrafo	MARIA ISABEL CONTRERAS AGUDELO ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA MI SAS	
Cuadrilla de mano de obra calificada	GAMALIER MUÑOZ ARBOLEDA GUSTAVO ANDRES ACOSTA ARBOLEDA ANDERSON QUIÑONES OBREGON LEIDER BONILLA DANNY JAVIER BONILLA RAUL OSWALDO PANIAGUA CARDENAS	

9. GESTIÓN DE ADQUISICIONES

Material / Proveedor	Estado de entrega	Ficha técnica verificada	Observación
Tubería sanitaria 4"/8"/10"	En obra	Si	N/A
Elementos para pozos de inspección	En obra	Si	N/A
Materiales para reposición de pavimento	En obra	*Si*	N/A

10. CONCLUSIONES

1. **Avance general:** El proyecto presenta un avance físico acumulado de 100%, con un desempeño de cronograma SPI: 1 ligeramente por encima de lo planeado (acorde al modificatorio).
2. **Desempeño de costos:** El índice de desempeño de costos CPI: 1.0 indica una ejecución presupuestal controlada, sin desviaciones significativas frente al presupuesto oficial de $306.626.192.
3. **Alcance:** Se presentan obras no previstas, que acorde al balance no afectan el costo.
4. **Riesgos:** El riesgo de Retrasos en entrega de materiales se materializó durante el periodo, generando una afectación en el cronograma inicial que fue tratado mediante reprogramación de actividades y prorroga en el plazo.
5. **Calidad y HSE:** No se registraron no conformidades de calidad abiertas ni incidentes de seguridad en el periodo. La dotación de EPP y el cumplimiento de especificaciones técnicas se mantienen conforme a lo establecido.

11. RECOMENDACIONES

1. **Cronograma:** Dar seguimiento diario a las actividades de la ruta crítica para mantener el cronograma dentro del plazo contractual.

Elaboró	Revisó	Aprobó
		
Profesional de Gerencia de Proyectos	*Residente de obra*	*Supervisor / CACOM 5*

EL REPRESENTANTE LEGAL DE

INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

CERTIFICA:

Que INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S., en el marco de la ejecución del proyecto: LA OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS REDES SANITARIAS DEL CACOM 5, **Contrato #** No. 012-00-H-CACOM5-GRUAL-2026 implementa una medida de transporte sostenible mediante el uso compartido de vehículo, dirigida al personal que participa en las actividades administrativas y operativas relacionadas con la ejecución del contrato.

La medida consiste en coordinar y compartir los desplazamientos del personal cuando las rutas, destinos y horarios lo permitan, con el propósito de optimizar el uso del vehículo, disminuir desplazamientos individuales y contribuir a la reducción del consumo de combustible y de las emisiones asociadas al transporte.

Para efectos de seguimiento, la empresa cuenta con el Programa de Transporte Sostenible, en el cual se establecen metas, indicadores y mecanismos de verificación de la medida implementada.

La empresa establece como indicador de seguimiento:

Porcentaje de desplazamientos realizados mediante vehículo compartido, cuya meta corresponde a mantener el uso compartido en al menos el 80 % de los desplazamientos susceptibles de realizarse conjuntamente, de acuerdo con las condiciones operativas del proyecto.

La presente certificación se expide para acreditar la implementación de la medida contemplada en el criterio ambiental relacionado con contar con un programa de transporte sostenible, de conformidad con los requisitos establecidos en el documento base del proceso de selección.

Se expide en la Ciudad de Neiva, a los 23 días del mes de Octubre de 2026.

Atentamente,

FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA

Representante Legal

INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.