OSCAR IVAN GONZALEZ RUEDA, Gestor II en mi calidad de Supervisor del Contrato No. 00-090-2026 de 22/06/2026, en cumplimiento de los deberes de los Supervisores establecidos en los artículos 82 y 83 de la Ley 1474 de 2011 y cartilla **CT-ADF-0109 CARTILLA DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA**, me permito rendir informe mensual de ejecución en los siguientes términos:

1. Información general:

Contrato No.:	00-090-2026	**Fecha de suscripción:**	22/06/2026
Objeto:	Mantenimiento de cubiertas, redes hidráulicas y sanitarias en las sedes de propiedad de la DIAN ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C		
Contratista:	T&C INGENIEROS SAS		
NIT o CC contratista	900569549-9		
Valor del contrato:	$70.574.144,56	**Vigencia[1] <2026>**	$70.574.144,56
		Vigencia futura <año>	$ 0,00
		Vigencia futura <año>	$ 0,00
		Vigencia futura <año>	$ 0,00
Adición valor:	Modificatorio No. NA	NA	$ 0,00
	Modificatorio No. NA	NA	$ 0,00
Reducción valor:	Modificatorio No. NA	NA	$ 0,00
	Modificatorio No. NA	NA	$ 0,00
Valor actual del contrato:			$70.574.144,56
CDP[2]:	12026 por $96.513.000,00 del 20/01/2026	**CRP[3]:**	121826 por $70.574,144,56 del 23/06/2026
Plazo de ejecución del contrato:	El plazo para la ejecución del contrato será de hasta el 30 de Noviembre de 2026	**Fecha de acta inicio:**	1/07/2026
		Fecha de terminación inicial:	30/11/2026
		Plazo Prórroga modificatorio No.	NA
		Fecha de terminación:	30/11/2026
Plazo cláusula de pervivencia:	NA.	**Fecha inicio:**	NA
		Fecha de terminación:	NA
Garantía de Cumplimiento No.	14-44-101265425 Anexo 0: 19/06/2026	**Aseguradora:**	Seguros del Estado S.A
Fecha aprobación garantía:	Anexo 0: 23/06/2026	**NIT aseguradora:**	860.009.578-6
Garantía de RCE[4] No:	14-40-101083092 Anexo 0: 19/06/2026	**Aseguradora:**	Seguros del Estado S.A
Fecha aprobación garantía:	Anexo 0: 23/06/2026 23/06/2026	**NIT aseguradora:**	860.009.578-6
Otras modificaciones:	NA		
Nombre del Supervisor y del personal de apoyo a la supervisión y periodos	Mediante oficio No. 100151189 de 24/06/2026 la Subdirectora de Compras y Contratos asignó la función de Supervisor a OSCAR IVAN GONZALEZ RUEDA, Gestor II de la Subdirección Administrativa. Este oficio le fue comunicado al funcionario el 24/06/2026 y se encuentra publicado en SECOP.		
Periodo Evaluado:	Agosto 2026		

[1] Año en el que inicia el plazo de ejecución del contrato.
[2] CDP – Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
[3] CRP – Certificado de Registro Presupuestal.
[4] RCE - Responsabilidad Civil Extracontractual.

2. Estado de las garantías

Las garantías constituidas para amparar el contrato son las siguientes:

Garantía No.	Aseguradora	Amparos	Porcentaje / Valor asegurado	Vigencia	
				desde	hasta
14-44-101265425 Anexo 0	Seguros del Estado S.A	cumplimiento	30% / $21.172.243,37	19/06/2026	19/06/2027
		salarios y prestaciones	10% / $7.057.414,46	19/06/2026	19/12/2026
		calidad y correcto funcionamiento de los bienes	10% / $7.057.414,46	31/12/2026	1/07/2028
		estabilidad de la obra	20% / $ 14.114.828,91	31/12/2026	31/12/2031
14-40-101083092	Seguros del Estado S.A	responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV/ $350.181.000,00	19/06/2026	19/12/2026

3. Estado financiero del contrato:

FACTURA[5]			Aceptada o Rechazada	PAGO			Valor Pendiente por pagar[6]
Número	Fecha	Valor		Número	Fecha	Valor	
A238	19/08/2026	63,100,407.51	aceptada	345283626	31/08/2026	63,100,407.51	0.00
	Valor total facturado[7]:	63,100,407.51			**Totales**:	63,100,407.51	0.00

Nota 1: Aceptación o rechazo de facturas*. De conformidad con el artículo 773 del Código de Comercio la factura se considera irrevocablemente aceptada por el comprador o beneficiario del servicio, si no reclamare en contra de su contenido, bien sea mediante devolución de la misma y de los documentos de despacho, según el caso, o bien mediante reclamo escrito dirigido al emisor o tenedor del título, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción. Por lo anterior, en cumplimiento del numeral 1.3.3. de la CT-ADF-0109 "Cartilla de supervisión y/o interventoría" de la DIAN, la supervisión revisa, aprueba o rechaza las facturas o cuentas de cobro presentadas por el contratista dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su presentación.*

Sin embargo, de conformidad con el artículo 2.2.2.5.4. del Decreto 1074 de 2015, si se trata de factura electrónica de venta, una vez recibida se entiende irrevocablemente aceptada por el adquirente/deudor/aceptante en los siguientes casos: (i) ***Aceptación expresa****: cuando por medios electrónicos, acepte de manera expresa el contenido de esta, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de la mercancía o del servicio; o (ii)* ***Aceptación tácita****: Cuando no reclamare al emisor en contra de su contenido, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de recepción de la mercancía o del servicio. El reclamo se debe realizar por escrito en documento electrónico. Una vez la factura electrónica de venta como título valor sea aceptada, no se podrá efectuar inscripciones de notas debido o notas crédito, asociadas a dicha factura.*

[5] De conformidad con el artículo 772 del Código de Comercio, modificado por el artículo 1 de la Ley 1231 de 2008, no podrá librarse factura alguna que no corresponda a bienes entregados real y materialmente o a servicios efectivamente prestados.

[6] El **Valor pendiente por pagar** equivale al valor facturado por el contratista y aceptado por el Supervisor, que está pendiente -en trámite- de pago.

[7] El **Valor total facturado** corresponde a la sumatoria de las facturas aceptadas por el supervisor, excluyendo el valor de las facturas rechazadas.

En mi calidad de supervisor he realizado el trámite de aceptación o rechazo oportuno de las facturas cargadas por el contratista en SECOP.

4. Información sobre avance del contrato:

Actividades ejecutadas durante el periodo y sus resultados y/o productos entregados de acuerdo con las obligaciones pactadas en el contrato y cronograma:				
No.	**Actividad**	**Producto esperado:**	**Producto entregado:**	**% cumplimiento**
1	PRELIMINARES			
1,01	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CMENTO (M2)	0	0	0,00%
1,02	DESMONTE Y REINSTALACION DE CUBIERTAS EXISTENTES ALTURAS MAYORES A 7 MTS (M2)	0	0	0,00%
1,03	DESMONTE DE CANAL GALVANIZADO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÒN FINAL (ML)	0	0	0,00%
1,04	DEMOLICIÒN DE MUROS 0,25 (M2)	0	0	0,00%
1,05	DEMOLICION PISO EN CONCRETO E=10 CM INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL (M2)	0,2	0,18	90,00%
2	MAMPOSTERIA			
2,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO (M2)	0	0	0,00%
3	CUBIERTA			
3,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOSCO METALICO DE 2" MEDIANTE SOLDADURA A LAMINA METALICA EXISTENTE Y SELLO ELASTICO PARA PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS (UND)	4	0	0,00%
3,02	CABALLETE FIJO 15 (UND)	0	0	0,00%
3,03	CABALLETE C15 DE VENTILACION (UND)	0	0	0,00%
3,04	CABALLETE METALICO DE 0,6 X 2 CAL 26 (ML)	0	0	0,00%
3,05	CLARABOYA N8 (UND)	0	0	0,00%
3,06	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL (M2)	1302,8	1302,75	100,00%
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CINTA MULTISEAL O TIRA DE MANTO EDIL CON SOPLETE (ML)	50	0	0,00%
3,08	TEJA FIBROCEMENTO P7 No. 6 (M2)	0	0	0,00%
3,09	MANTENIMIENTO DE SOSCOS INCLUYE LIMPIEZA, RETIRO Y CAMBIO DE MATERIAL ELASTICO PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMO (UND)	0	0	0,00%
4	RED SANITARIA			
4,01	TUBERIA PVCS 2 (M)	10	0	0,00%
4,02	TUBERIA PVCS 2 DESCOLGADA (M)	60	0	0,00%
4,03	TUBERIA PVCS 4 (M)	16	0	0,00%
4,04	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE SANITARIA 6X4, INCLUYE BUJE SANITARIO 4X2 ALTURAS MAYORES A 7 MTS (UND)	0	0	0,00%
4,05	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2 (UND)	0	0	0,00%
4,06	SUMINISTRO INST CODO 2 (UND)	0	0	0,00%
4,07	SUMINISTRO INST. CODO 4 (UND)	0	0	0,00%
5	PINTURAS		0	
5,01	VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS (M2)	61,3339466	38,88	63,39%

5,02	ESMALTE SOBRE TUBERIAS DIAMETROS DE 2" ALTURAS MAYORES A 7 MTS (ML)	0	0	0,00%
6	CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES ()		0	
6,01	CONCRETO CORIENTE GRAVA COMUN 3000 PSI (M3)	3	0,014	0,47%
7	IMPERMEABILIZACION			
7,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS (M2)	646,3	646,28	100,00%
7,02	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE GALVANIZADO DE 60 CMS DE ANCHO (ML)	20	0	0,00%
7,03	MONOCAPA MANTO ASFALTICO PENTAFLEX 3.6 MM FOIL (M2)	0	0	0,00%
8	RED HIDRAULICA			
8,01	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS (ML)	1193,8	1193,8	100,00%
8,02	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CAJA DE INSPECCION INCLUYE SELLO DE TAPA CON GRASA INDUSTRIAL Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL (UND)	0	0	0,00%
8,03	PUNTO AF ORINAL O LAVAMANOS (UND)	0	0	0,00%
8,04	PUNTO AF INODORO (UND)	0	0	0,00%
8,05	VALVULA DE REGISTRO 1/2 (UND)	0	0	0,00%
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS ()		0	
9,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POWER MAX BLANCO (UND)	0	0	0,00%
10	PISOS			
10,01	ALISTADO DE PISO M2 (M2)	0	0	0,00%
10,02	PISO CERAMICA 33 X 33 (M2)	0	0	0,00%

Nota: Cantidades según acta No 003 balance de mayores y menores cantidades.

5. Novedades o situaciones anormales presentadas durante el desarrollo del contrato:

(incluir todas las novedades o situaciones que ocurrieron durante el mes, que impidieron el cumplimiento de los plazos o el cumplimiento de alguna obligación y que motivaron la suscripción de una modificación, prórroga, cesión, suspensión del contrato, revisión de precios, restablecimiento del equilibrio económico del contrato, etc.)

6. Resumen de las actividades realizadas por la Supervisión:

- El 26/06/2026 se entregó al contratista copia del MN-FI-0013 MANUAL DE CONTRATOS y CT-ADF-0109 CARTILLA DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA de la DIAN
- El 01/07/2026 se suscribió el acta de inicio una vez verificado el cumplimiento de los requisitos de ejecución consagrados en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, artículo 2.2.4.2.2.6 del Decreto 1072 de 2015 y los requisitos especiales pactados en el contrato.
- El 01/07/2026 se suscribió con el contratista el cronograma de ejecución del contrato.
- Durante el mes se efectuó estricto seguimiento y control al cumplimiento del objeto y las obligaciones del contrato, velando para que las obligaciones se cumplan en las condiciones de modo, tiempo y lugar pactadas.
- Durante el mes se suministró de manera oportuna la información que solicitó el contratista.
- Se controló que las obligaciones pactadas se ejecutaran dentro de los plazos y presupuesto previstos en el contrato.

- Se exigió al contratista el inicio, ejecución y finalización de las obligaciones a su cargo en las fechas pactadas.
- Se publicaron en el SECOP II todos los documentos generados durante el mes, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su expedición en cumplimiento del Art. 2.2.1.1.1.7.1. del Decreto 1082 de 2015.
- Se efectuó trámite y seguimiento a la correspondencia relacionada con el contrato, garantizando que la UAE-DIAN responda de manera oportuna las solicitudes presentadas por el Contratista, para evitar la configuración del silencio administrativo positivo establecido en el Art. 25, Num.16, de la Ley 80 de 1993.
- Todas las instrucciones, órdenes y autorizaciones técnicas impartas al Contratista, constaron por escrito y en igual sentido las respuestas, informes o solicitudes del contratista.
- Se dio trámite oportuno dentro de la DIAN, a las sugerencias, reclamaciones, peticiones y/o consultas del contratista.
- El 26/08/2026 se efectuaron reuniones con el contratista, de las cuales se levantó acta.
- Se expidieron con oportunidad las certificaciones necesarias para el pago, de conformidad con lo ejecutado dentro del periodo, verificando que cumpliera lo pactado.
- Se mantuvo debidamente organizada la carpeta de supervisión del contrato, dando cumplimiento al IN-ADF-0132 MANEJO DE ARCHIVOS EN LA DIAN.
- Se aprobó la factura dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su entrega, de acuerdo con los procedimientos establecidos por la DIAN.
- Se expidieron en forma oportuna los informes, certificaciones y autorizaciones para necesarias para los pagos, de acuerdo con los compromisos contractuales adquiridos.
- Se verificó para el pago que el contratista estuviera al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (pensiones, salud y riesgos laborales), así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.
- Se cumplieron las funciones de supervisión establecidas en el Art. 82 y siguientes de la Ley 1474 de 2011, CT-ADF-0109 CARTILLA DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA de la DIAN y las especiales pactadas en el contrato.
- Se verificó el cumplimiento por parte del contratista de los requisitos exigidos frente al Sistema de Gestión ambiental, Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo – SGSST y Plan Estratégico de Seguridad Vial – PESV
- Se verificó y exigió la implementación oportuna de los tratamientos incluidos en la matriz de riesgos, que correspondían al contratista y a la UAE-DIAN, y se implementaron aquellos que correspondían al supervisor

7. Llamadas de atención al contratista:

En este periodo no se realizaron llamados de atención al contratista.

Mediante oficio No. (número) de (fecha) radicado No. (número) de (fecha) el Supervisor remitió al contratista requerimiento solicitando el cumplimiento de (transcribir obligación), con copia a la aseguradora. El contratista mediante (oficio o correo electrónico) de (fecha) contestó que (transcribir respuesta).

8. Actas suscritas con el contratista:

- El 15/08/2026 se suscribió acta No 004 – Acta de pago parcial No 1, en la que participaron Oscar Ivan González rueda en calidad de supervisor del contrato, Camilo Andrés Motta en calidad de RL, Lina Vanessa Rincón Ávila residente del contratista, con la finalidad de revisar memorias de cálculo de cantidades de obra y proyección del pago parcial no 1.
- El 26/98/2026 se suscribió acta No 005 de comité de obra en la que participaron Oscar Ivan González rueda en calidad de supervisor del contrato, Lina Vanessa Rincón Ávila residente del contratista, para revisar las necesidades de mayores cantidades del contrato.

9. Cumplimiento del pago de aportes a la seguridad social y parafiscales:

El contratista presentó certificación del 02/09/2026 expedida por CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA en su calidad de representante legal, en la que consta que se encuentra a paz y salvo por concepto de Seguridad Social y parafiscales, en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

10.Implementación de tratamiento y seguimiento a la Matriz de Riesgos del contrato:

Se realizó seguimiento a los tratamientos previstos para todos los Riesgos de la Matriz de Riesgos del Estudio Previo que forma parte integral del contrato, así:			
Riesgo 4:	Imposición de nuevos tributos o reformas tributarias	**Responsable:**	CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	En las reuniones se verifica la existencia de imprevistos y el equilibrio financiero del proyecto.		
Riesgo 5:	Sabotaje por huelgas y manifestaciones que afecten la continuidad del contrato.	**Responsable:**	CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	En la reunión se realiza el seguimiento del cronograma verificación de los tiempos de ejecución de la programación de las actividades.		
Riesgo 6:	Daño, pérdida o hurto de materiales o equipos Caso Fortuito o Fuerza mayor	**Responsable:**	CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	La Supervisión gestiona con las empresas de seguridad las autorizaciones de ingreso y salida de personal, materiales y equipos.		
Riesgo 7:	El contratista no cumple con las obligaciones contractuales	**Responsable:**	ENTIDAD / CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	Se realiza el seguimiento al cronograma de actividades y el cumplimiento de los compromisos del contratista.		
Riesgo 8:	Restricciones de transportes que contemplan la ley y demás que impidan la entrega oportuna de los elementos en el tiempo estipulado en las condiciones del contrato.	**Responsable:**	CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	Se realiza el seguimiento permanente a la ejecución del contrato con el fin de identificar posibles afectaciones a esta y las alternativas de solución		
Riesgo 9:	Disposición inadecuada de los desecho y residuos derivados de las actividades contractuales.	**Responsable:**	SUPERVISIÓN CUANDO APLIQUE
Tratamiento implementado:	Se realiza seguimiento a las actividades de disposición de residuos provenientes de las actividades de obra.		
Riesgo 10:	Defectos de fabricación de equipos, materiales, y demás elementos constructivos.	**Responsable:**	CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	La supervisión realiza el seguimiento a la calidad de las actividades ejecutadas por el contratista.		
Riesgo 11:	Ocurrencia de accidentes laborales	**Responsable:**	CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	Se realiza verificación de la permanencia del SISO en los frentes de trabajo, es especial aquellas actividades que implican trabajos en alturas.		
Riesgo 12:	Inexistencia o limitaciones de medios de acceso y/o transporte de personas, materiales y equipos Existencia de condiciones	**Responsable:**	CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	Se realiza seguimiento permanente por parte de la supervisión en lo relacionado con la disponibilidad de materiales y equipos para el normal desarrollo de las actividades de obra.		
Riesgo 13:	Existencia de condiciones anormales tanto climáticas, ambientales y geográficas que generen retraso,	**Responsable:**	CONTRATISTA

	dificultad o imposibilidad de ejecutar el contrato		
Tratamiento implementado:	Se realiza el seguimiento permanente al cronograma de obra.		
Riesgo 14:	Daños o impactos al medio ambiente que genere el contratista en el desarrollo del contrato Incumplimiento de obligaciones	**Responsable:**	CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	Se realiza el seguimiento permanente a la disposición de residuos provenientes de la ejecución de las actividades de obra.		
Riesgo 15:	Incumplimiento de obligaciones legales y reglamentarias de carácter ambiental, así como de licencias permisos y autorizaciones ambientales	**Responsable:**	CONTRATISTA
Tratamiento implementado:	Se realiza el seguimiento permanente a la disposición de residuos provenientes de la ejecución de las actividades de obra.		
Riesgo 16:	Incumplimiento con la obligación de entrega de la obra a satisfacción y con los mantenimientos de equipos y estabilidad de las obras	**Responsable:**	SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA CUANDO APLIQUE
Tratamiento implementado:	Seguimiento por parte de la supervisión al cumplimiento del cronograma de obra, las especificaciones técnicas.		
Riesgo 17:	No mantiene garantías actualizadas	**Responsable:**	Supervisión
Tratamiento implementado:	Seguimiento permanente de la vigencia de las pólizas y su respectiva aprobación.		

11. Necesidad de iniciar proceso administrativo sancionatorio contractual por presunto incumplimiento del contrato:

Durante el mes no se evidenció la necesidad de solicitar al Subdirector de Compras y Contratos de la DIAN el inicio de proceso administrativo sancionatorio contractual por presunto incumplimiento del Contrato.

12. Verificación de incentivos:

1. Durante el mes se verificó que mínimo el 5% del recurso humano empleado por el Contratista pertenece a la población de pobreza extrema o desplazados por la violencia o personas en proceso de reintegración o reincorporación o sujetos de especial protección constitucional, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015 (adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021) NA
2. Se verificó que el contratista mantuvo durante el mes el porcentaje de personal de nacionalidad colombiana (mínimo un 40%) NA
3. Se verificó que el contratista mantuviera durante el mes del contrato, como mínimo el número de trabajadores con discapacidad exigido en el Art. 2.2.1.2.4.2.6 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Art. 1 del Decreto 392 de 2018 NA.

13. Cumplimiento obligaciones ambientales

El supervisor se permite indicar que fueron cumplidas las condiciones de disposición final o recuperación ambiental, a través de seguimiento del plan de manejo ambiental y recolección, tratamiento y disposición final de residuos.

14.Observaciones

Anexos:

1. Acta No 001 – Comité de obra No 1
2. Acta No 002 – Comité de obra No 2
3. Acta no 003 – Balance mayores y menores cantidades
4. Acta No 004: Acta de Pago parcial No 1
5. Informe contratista y Soportes Pago parcial No 1
6. Acta No 005: Comité de obra No 3.

En constancia, se firma en Bogotá D.C a los dos (2) días des mes de Septiembre de 2026.



SUPERVISOR
OSCAR IVAN GONZALEZ RUEDA

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Vigencia		Descripción de cambios
	Desde	Hasta	
1	23/12/2023	10/10/2023	Versión inicial
2	11/10/2023		

Elaboró:	Lina Constanza Mendieta Cano **Elaboración Metodológica**	Gestor II	Coordinación de Procesos y Riesgos Operacionales
	Rossy Liliana Ascencio Pachón **Elaboración Técnica**	Inspector IV	Subdirección de Compras y Contratos
Revisó:	Cielo Alexandra Vega Navarro	Subdirectora	Subdirección de Compras y Contratos
Aprobó:	Cielo Alexandra Vega Navarro	Subdirectora	Subdirección de Compras y Contratos

ACTA DE REUNION

Proceso: Administrativo y Financiero

1. Información General.

Fecha: 07/07/2026	**Acta No: 001**
Contrato no: 00-090-2026	**Lugar:** Laboratorio de Aduanas – DIAN Calle 65 Bis #88-81
Elaboro: Oscar Iván González Rueda	
Tema: Visita de obra	

2. Desarrollo de la reunión.

En las instalaciones del laboratorio Nacional de Aduanas ubicado en Calle 65 Bis #88-81 - Bogotá D. C, se reunieron, Óscar Iván González Rueda funcionario de la Coordinación de Infraestructura, y Lina Vanessa Rincón Ávila, residente de obra T&C INGENIEROS SAS, con el propósito de coordinar las instalaciones donde se realizará el inicio de actividades del contrato 00-090-2026

En este sentido el ingeniero Oscar Ivan, indica que las instalaciones donde se ejecutaran las actividades de obra se encuentran ubicadas en la ciudad de Bogotá en las siguientes direcciones:

Instalaciones	Sector	Dirección
Dirección Seccional de Aduanas Bogotá	Alamos	CALLE 64 G No. 88A - 94/88/90
Dirección Seccional de Impuestos Bogotá - Entidades autorizadas para recaudar (EAR)	Alamos	CALLE 64 G No. 90 A - 92/68/72/76/78
Dirección Seccional de Impuestos Bogotá - Jurídicas	Alamos	CALLE 64 G No. 90 A - 84
Dirección Seccional de Impuestos Bogotá Impuestos Bogotá - Naturales I	Alamos	CALLE 65BIS No. 88-75, CALLE 64 G No. 90 A - 12
Historias Laborales - Impuestos Bogotá - nivel central Naturales II	Alamos	CALLE 65 Bis No. 91 - 05 /07/09/11/13
Nivel Central - Archivo central	Alamos	CALLE 65 Bis No. 90A-85 (88 - 75)
Nivel Central - Bodega almacén Santa Catalina	Marcela	CALLE 20 No. 68B - 07 /09
Nivel Central - archivo Bodega ARSEC	Montevideo	CRA 68D No.67-10
Escuela de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	Normandía	Av. El Dorado #75-60
Laboratorio Nacional de Aduanas	Alamos	Calle 65 Bis #88-81

En relación con las actividades programadas para el Laboratorio Nacional de Aduanas, el supervisor manifiesta que, debido al riesgo de afectación de la infraestructura y de los equipos instalados en la edificación, resulta prioritario iniciar las intervenciones previstas en esta sede. Al respecto, se informa que durante el año 2025 se presentaron filtraciones de aguas lluvias que afectaron principalmente las áreas de cafetería, Ingreso, trazabilidad y monitoreo. Durante la visita técnica realizada se verificó el estado actual de las cubiertas, evidenciándose un deterioro

progresivo de las láminas de fibrocemento, así como de las juntas y elementos de impermeabilización de los antepechos, condición que ha evolucionado desde la etapa de planeación del contrato, de modo que actualmente se encuentra comprometida una superficie mayor a la inicialmente estimada.

En consecuencia, el supervisor solicita al contratista efectuar la validación técnica de las cantidades de obra requeridas y elaborar el correspondiente análisis presupuestal, con el fin de establecer la viabilidad de ejecutar las actividades necesarias mediante un balance de mayores y menores cantidades de obra, debidamente sustentada y conforme a los procedimientos institucionales vigentes.

De otra parte, respecto de la unidad sanitaria de la Dirección Seccional de Aduanas Bogotá, ubicada en la Calle 64G No. 88A-94/88/90, el supervisor informa que inicialmente se proyectó la demolición de pisos para inspeccionar las redes de aguas negras y, de ser necesario, proceder con la reconstrucción de las tuberías, pisos y enchapes. No obstante, antes de ejecutar dichas actividades, se recomienda realizar una inspección técnica de las redes sanitarias, con el propósito de determinar si las filtraciones obedecen a obstrucciones o deficiencias de mantenimiento. En caso de confirmarse esta situación, las intervenciones se limitarán inicialmente a las labores de limpieza, destaponamiento y mantenimiento de las redes existentes, evitando demoliciones innecesarias y optimizando los recursos del contrato.

En cuanto a las Bodegas Naturales I, Naturales II, EAR, Jurídicas, ARSEC y Almacén, el supervisor solicita programar actividades de mantenimiento preventivo consistentes en la limpieza de canales de aguas lluvias, bajantes y cajas de inspección, con el fin de retirar sedimentos, hojas y demás elementos que obstruyan el adecuado funcionamiento de los sistemas de evacuación de aguas lluvias y reduzcan el riesgo de filtraciones e inundaciones.

Finalmente, el supervisor reitera que cualquier situación técnica no prevista, necesidad adicional o condición encontrada durante la ejecución de las actividades deberá ser informada oportunamente a la supervisión del contrato, con el fin de evaluar conjuntamente las alternativas de solución, dejando el correspondiente soporte técnico y contractual antes de adoptar cualquier decisión que implique variaciones en las condiciones inicialmente pactadas. Lo anterior, en cumplimiento de las funciones de seguimiento y control asignadas a la supervisión del contrato.

Durante la reunión también se impartieron instrucciones relacionadas con la coordinación para el ingreso del personal, materiales, herramientas y equipos a cada una de las sedes objeto de intervención, así como con el cumplimiento de los protocolos de seguridad y control de acceso establecidos por la Entidad

3. Compromisos

Responsable	Compromiso
Contratista	Remitir a la supervisión, con la debida anticipación, el cronograma de ingreso a cada sede mediante correo electrónico, indicando el personal que participará en las actividades, fechas y horarios de trabajo, así como la relación de materiales, herramientas y equipos que ingresarán a las instalaciones.
Supervisor	Coordinar con los responsables de seguridad de cada sede la autorización de ingreso del personal, materiales y equipos requeridos para la ejecución del

	contrato.
Contratista	Realizar la inspección técnica de la unidad sanitaria de la Dirección Seccional de Aduanas Bogotá y presentar concepto técnico a la supervisión, indicando si la problemática puede solucionarse mediante actividades de mantenimiento de las redes existentes o si resulta necesaria una intervención correctiva con demolición y reposición de redes y acabados.
Contratista	Elaborar el análisis técnico y presupuestal de las cantidades de obra requeridas para la intervención del Laboratorio Nacional de Aduanas, incluyendo la propuesta de balance de mayores y menores cantidades de obra, o la recomendación técnica de la modificación contractual que resulte procedente, para revisión, análisis y aprobación por parte de la supervisión, conforme a los procedimientos institucionales.
Supervisor y Contratista	Mantener comunicación permanente durante la ejecución de las actividades e informar oportunamente cualquier novedad técnica o administrativa que pueda afectar el cumplimiento del objeto contractual, dejando la correspondiente trazabilidad documental.

4. Asistentes.

Nombre	Cargo	Entidad	Firma
Oscar Ivan Gonzalez Rueda	Gestor II – Coordinación de Infraestructura	DIAN	
Lina Vanessa Rincón Ávila	Residente	Contratista	

ACTA DE REUNION

Proceso: Administrativo y Financiero

1. Información General.

Fecha: 14/07/2026	**Acta No: 002**
Contrato no: 00-090-2026	**Lugar:** Laboratorio de Aduanas – DIAN Calle 65 Bis #88-81
Elaboro: Oscar Iván González Rueda	
Tema: Visita de obra	

2. Desarrollo de la reunión.

En las instalaciones del laboratorio Nacional de Aduanas ubicado en Calle 65 Bis #88-81 - Bogotá D. C, se reunieron, Óscar Iván González Rueda funcionario de la Coordinación de Infraestructura, y Lina Vanessa Rincón Ávila, residente de obra T&C INGENIEROS SAS, con el propósito de realizar seguimiento a las actividades y compromisos del contrato 00-090-2026.

Verificación compromisos acta anterior

Compromiso	Responsable	Observación
Remitir a la supervisión, con la debida anticipación, el cronograma de ingreso a cada sede mediante correo electrónico, indicando el personal que participará en las actividades, fechas y horarios de trabajo, así como la relación de materiales, herramientas y equipos que ingresarán a las instalaciones.	Contratista	A la fecha del presente se ha enviado la información requerida para el ingreso del personal a las instalaciones.
Coordinar con los responsables de seguridad de cada sede la autorización de ingreso del personal, materiales y equipos requeridos para la ejecución del contrato.	Supervisor	A la fecha se ha garantizado el ingreso de persona, materiales y equipos a las instalaciones de la entidad conforme a los protocolos de seguridad y vigilancia.
Realizar la inspección técnica de la unidad sanitaria de la Dirección Seccional de Aduanas Bogotá y presentar concepto técnico a la supervisión, indicando si la problemática puede solucionarse mediante actividades de mantenimiento de las redes existentes o si resulta necesaria una intervención correctiva con demolición y reposición de redes y acabados.	Contratista	El contratista adelanto la inspección técnica de la unidad sanitaria, encontrando que las redes sanitarias se encontraban obstruidas y además existía un sanitario mal instalado, lo que estaba generando filtraciones de agua residual a la losa de entrepiso. Se procede a realizar las actividades de mantenimiento y esta área se deja en observación.
Elaborar el análisis técnico y presupuestal de las cantidades de obra requeridas para la intervención del Laboratorio Nacional de Aduanas, incluyendo la propuesta de balance de mayores y menores cantidades de obra, o la recomendación	Contratista	El contratista presenta balance de mayores y menores cantidades de obra teniendo en cuenta las inspecciones realizadas y las necesidades de mantenimiento de las cubiertas en las instalaciones

técnica de la modificación contractual que resulte procedente, para revisión, análisis y aprobación por parte de la supervisión, conforme a los procedimientos institucionales.		indicadas por la supervisión.
Mantener comunicación permanente durante la ejecución de las actividades e informar oportunamente cualquier novedad técnica o administrativa que pueda afectar el cumplimiento del objeto contractual, dejando la correspondiente trazabilidad documental.	Supervisor y Contratista	

En cuanto al balance de mayores y menores cantidades se tienen en cuenta las siguientes consideraciones:

Como resultado de las actividades de supervisión, seguimiento técnico y visitas de inspección realizadas durante la ejecución del contrato, se identificaron condiciones constructivas que varían frente a las consideradas inicialmente en la etapa de planeación, producto del estado actual de las edificaciones, el deterioro progresivo de algunos elementos constructivos y las necesidades evidenciadas durante el desarrollo de las intervenciones. En cumplimiento de las funciones de supervisión y las obligaciones del contratista, se efectuó la verificación de dichas condiciones con el propósito de garantizar que las actividades ejecutadas respondan a las necesidades reales de mantenimiento, preservando la funcionalidad de las edificaciones, la protección de la infraestructura y el adecuado uso de los recursos públicos.

En este sentido, se determinó la necesidad de efectuar un balance de mayores y menores cantidades de obra sobre actividades ya previstas en el contrato. Los incrementos propuestos corresponden a cantidades adicionales requeridas para garantizar la calidad en la ejecución de las intervenciones inicialmente contratadas y atender patologías o condiciones verificadas durante la ejecución especialmente en el laboratorio de aduanas, mientras que las disminuciones obedecen a la optimización de recursos derivada de la solución de algunas problemáticas mediante actividades de mantenimiento, a la priorización de las zonas de mayor afectación o a la incorporación de determinadas labores dentro del alcance de otros ítems contractuales, evitando duplicidades en la ejecución y en el reconocimiento económico.

Los ajustes contemplados no implican la incorporación de actividades nuevas ni la modificación del objeto, alcance o finalidad del contrato; corresponden exclusivamente al ajuste de las cantidades de obra necesarias para ejecutar las actividades originalmente contratadas conforme a las condiciones reales encontradas en campo. En este sentido, el balance de mayores y menores cantidades de obra se encuentra debidamente sustentado en criterios técnicos, de necesidad, proporcionalidad, eficiencia y economía, procurando la correcta ejecución del contrato, la protección del interés público y el cumplimiento de los principios que rigen la contratación estatal.

Proceso: Administrativo y Financiero

Mayores cantidades de obra

Item	Actividad	Unidad	Cantidad contratada	Mayores cantidades
3.06	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	M2	933,00	369,8
7,1	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS	M2	245	401,3

Durante la ejecución del contrato y como resultado de las visitas técnicas efectuadas por la supervisión y el contratista al Laboratorio Nacional de Aduanas, se evidenció que el estado de deterioro de los antepechos de las cubiertas a avanzado progresivamente, encontrándose una cantidad mayor de áreas que requieren intervención. En particular, se identificó el desgaste progresivo de las láminas de fibrocemento, el deterioro de los sistemas de impermeabilización y de las juntas de los antepechos, así como la pérdida de continuidad de los elementos de protección superficial, condiciones que han favorecido el ingreso de aguas lluvias hacia el interior de la edificación.

Las filtraciones observadas han generado afectaciones en diferentes áreas del laboratorio, entre ellas cafetería, acceso, trazabilidad y monitoreo, representando un riesgo para la conservación de la infraestructura, los acabados arquitectónicos y los equipos especializados utilizados en el desarrollo de las actividades misionales de la DIAN. De mantenerse estas condiciones, existe una alta probabilidad de incremento del deterioro de la edificación, mayores costos de mantenimiento y posibles afectaciones en la continuidad de la operación institucional.

Como consecuencia de las condiciones reales encontradas durante la ejecución del contrato, se determinó que las cantidades inicialmente previstas para las actividades de mantenimiento e impermeabilización de las cubiertas resultan insuficientes para atender integralmente las patologías existentes. Por tal razón, se hace necesario incrementar las cantidades de obra correspondientes a las actividades relacionadas con la reparación e impermeabilización de los antepechos y demás elementos de la cubierta, ampliando las áreas de intervención respecto de las inicialmente estimadas.

El incremento propuesto permitirá mitigar las afectaciones por las condiciones de impermeabilidad del sistema de cubierta, controlar el ingreso de aguas lluvias, proteger la estructura y los elementos constructivos asociados, mantener la funcionalidad de la edificacion y garantizar condiciones adecuadas para el funcionamiento del Laboratorio Nacional de Aduanas. Asimismo, esta medida constituye una intervención preventiva y correctiva que reduce la probabilidad de daños futuros sobre equipos, instalaciones eléctricas, cielorrasos, muros y demás componentes de la infraestructura.

Menores cantidades

Item	Actividad	Unidad	Cantidad CONTRATADA	MAYORES Y MENORES CANTIDADES
1.01	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CMENTO	M2	8,00	-8,00
1.02	DESMONTE Y REINSTALACION DE CUBIERTAS EXISTENTES ALTURAS MAYORES A 7 MTS	M2	45,00	-45,00
3.02	CABALLETE FIJO 15	UND	2,00	-2,00
3.03	CABALLETE C15 DE VENTILACION	UND	2,00	-2,00
3.04	CABALLETE METALICO DE 0,6 X 2 CAL 26	ML	2,00	-2,00
3.05	CLARABOYA N8	UND	1,00	-1,00
3.08	TEJA FIBROCEMENTO P7 No. 6	M2	2,00	-2,00

Con el ánimo de distribuir los recursos para garantizar la atención de las cubiertas del laboratorio, se verificó que las actividades correspondientes a los ítems 1.01, 1.02, 3.02, 3.03, 3.04, 3.05, 3.08, pueden ser ejecutadas dentro del alcance de la actividad 3.06 "Mantenimiento de cubiertas existentes", toda vez que corresponden a labores propias del mantenimiento integral de la cubierta y no requieren una actividad independiente.

En consecuencia, se considera técnicamente procedente disminuir las cantidades de obra del presente ítem, evitando la duplicidad de actividades y optimizando la utilización de los recursos del contrato, sin afectar el alcance del objeto contractual ni la calidad de las intervenciones previstas.

Item	Actividad	Unidad	Cantidades contratadas	Mayores Y Menores Cantidades
1,04	DEMOLICIÒN DE MUROS 0,25	M2	6,00	-6
1,05	DEMOLICION PISO EN CONCRETO E=10 CM INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	M2	26,00	-25,8
2.01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	8,00	-8
4.04	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE SANITARIA 6X4, INCLUYE BUJE SANITARIO 4X2 ALTURAS MAYORES A 7 MTS	UND	4,00	-4
4.05	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2	UND	2,00	-2
4.06	SUMINISTRO INST CODO 2	UND	8,00	-8
4.07	SUMINISTRO INST. CODO 4	UND	8,00	-8
8.02	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CAJA DE INSPECCION INCLUYE SELLO DE TAPA CON GRASA INDUSTRIAL Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL	UND	6,00	-6
8.03	PUNTO AF ORINAL O LAVAMANOS	UND	2,00	-2
8.04	PUNTO AF INODORO	UND	4,00	-4
8.05	VALVULA DE REGISTRO 1/2	UND	1,00	-1
9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POWER MAX BLANCO	UND	1,00	-1

10.01	ALISTADO DE PISO M2	M2	26,00	-26
10.02	PISO CERAMICA 33 X 33	M2	26,00	-26

Como resultado de las actividades de diagnóstico y mantenimiento ejecutadas en la unidad sanitaria de la Bodega Álamos, se verificó que las filtraciones inicialmente evidenciadas fueron eliminadas mediante labores de mantenimiento correctivo sobre las redes hidrosanitarias existentes, restableciendo su adecuado funcionamiento.

En consecuencia, se determinó técnicamente que no es necesario ejecutar cantidades de las actividades 2.01, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 8.02, 8.03, 8.04, 8.05, 9.01, 10.01, 10.02 inicialmente previstas en el contrato para realizar la demolición, reposición y reconstrucción de redes hidrosanitarias, pisos y enchapes, por cuanto las condiciones encontradas durante la ejecución evidencian que dichas intervenciones mayores no son requeridas para solucionar la problemática presentada.

Por lo anterior, se considera procedente disminuir las cantidades de obra asociadas a estas actividades, permitiendo optimizar los recursos del contrato y destinarlos a la atención de otras necesidades prioritarias identificadas durante la ejecución, sin afectar el objeto contractual ni las condiciones de funcionalidad, seguridad y operación de la unidad sanitaria.

Item	Actividad	Unidad	Cantidad CONTRATADA	MAYORES Y MENORES CANTIDADES
3.06	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	M2	933,00	369,8
5.01	VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS	M2	150,00	-88,6660534
5.02	ESMALTE SOBRE TUBERIAS DIAMETROS DE 2" ALTURAS MAYORES A 7 MTS	ML	60,00	-60
7.03	MONOCAPA MANTO ASFALTICO PENTAFLEX 3.6 MM FOIL	M2	5,00	-5
8.01	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	ML	2.000,00	-806,2

Como resultado de las inspecciones realizadas durante la ejecución del contrato, se determinó la necesidad de incrementar las cantidades de la actividad 7.01 "Suministro y aplicación de impermeabilizante, a título informativo, no imperativo ni restrictivo, tipo Sikafill 100 o similar con garantía de 10 años" en el Laboratorio Nacional de Aduanas, se considera técnicamente procedente priorizar la intervención de las áreas que presentan mayor deterioro y riesgo de filtraciones.

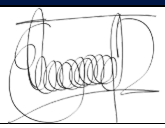
En consecuencia, con el fin de optimizar los recursos disponibles del contrato y atender de manera prioritaria las zonas críticas identificadas durante la supervisión, se propone disminuir las cantidades inicialmente previstas en las actividades 3.06, 5.01, 5.02, 7.03, 8.0, en aquellas cubiertas que actualmente presentan un menor nivel de afectación, concentrando la ejecución en el Laboratorio Nacional de Aduanas, donde la necesidad de impermeabilización resulta prioritaria para mitigar el ingreso de aguas lluvias y proteger la infraestructura y los equipos instalados.

Este ajuste corresponde a un balance de mayores y menores cantidades de obra, sin modificar el objeto contractual ni incorporar actividades nuevas, y tiene como finalidad garantizar la utilización eficiente de los recursos del contrato y la atención prioritaria de las necesidades identificadas durante la ejecución.

3. Compromisos

Responsable	Compromiso
Contratista y supervisor	Elaborar acta de mayores y menores cantidades de obra
Contratista	Avanzar en la ejecución de las intervenciones del laboratorio Nacional de aduanas.

4. Asistentes.

Nombre	Cargo	Entidad	Firma
Oscar Ivan Gonzalez Rueda	Gestor II – Coordinación de Infraestructura	DIAN	
Lina Vanessa Rincón Ávila	Residente	Contratista	

ACTA NO 003 Balance de Mayores y Menores Cantidades de Obra No 1 del 14/07/2026

Contrato	00-090-2026	Fecha Inicio:	7/07/2026	Valor incial	$ 70.574.144,56	% Ejecutado	**0,00%**
Objeto	Mantenimiento de cubiertas, redes hidráulicas y sanitarias en las sedes de propiedad de la DIAN ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C.	Plazo Inicial:	Cinco (5) Meses	Valor Adiciones	$ 0,00		
Contratista:	T&C INGENIEROS SAS Nit: 900569549-9	Fecha Terminación Actual	30/11/2026	Valor Total	$ 70.574.144,56		
Supervisor	OSCAR IVAN GONZALEZ RUEDA						

Condiciones Iniciales						Condiciones actualizadas acta anterior (Modificacion No. del)		Obra ejecutada a la fecha de la presente		Ajuste cantidades presente Acta		Condiciones Actualizadas presente Acta	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**(+/-) Cant**	**Valor (+/-)**	**Cant***	**Valor Total**
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 3.579.977,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 5.020,00**
1,01	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CMENTO	M2	8,00	$ 35.634,00	$ 285.072,00		$ 0,00		$ 0,00	-8	-$ 285.072,00	0,00	$ 0,00
1,02	DESMONTE Y REINSTALACION DE CUBIERTAS EXISTENTES ALTURAS MAYORES A 7 MTS	M2	45,00	$ 50.849,00	$ 2.288.205,00		$ 0,00		$ 0,00	-45	-$ 2.288.205,00	0,00	$ 0,00
1,03	DESMONTE DE CANAL GALVANIZADO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÒN FINAL	ML	10,00	$ 22.150,00	$ 221.500,00		$ 0,00		$ 0,00	-10	-$ 221.500,00	0,00	$ 0,00
1,04	DEMOLICIÒN DE MUROS 0,25	M2	6,00	$ 22.100,00	$ 132.600,00		$ 0,00		$ 0,00	-6	-$ 132.600,00	0,00	$ 0,00
1,05	DEMOLICION PISO EN CONCRETO E=10 CM INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	M2	26,00	$ 25.100,00	$ 652.600,00		$ 0,00		$ 0,00	-25,8	-$ 647.580,00	0,20	$ 5.020,00
2	**MAMPOSTERIA**				**$ 522.560,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 0,00**
2,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	8,00	$ 65.320,00	$ 522.560,00		$ 0,00		$ 0,00	-8	-$ 522.560,00	0,00	$ 0,00
3	**CUBIERTA**				**$ 12.132.475,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 13.402.038,80**
3,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOSCO METALICO DE 2" MEDIANTE SOLDADURA A LAMINA METALICA EXISTENTE Y SELLO ELASTICO PARA PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS	UND	4,00	$ 65.310,00	$ 261.240,00		$ 0,00		$ 0,00	-4	-$ 261.240,00	0,00	$ 0,00
3,02	CABALLETE FIJO 15	UND	2,00	$ 65.100,00	$ 130.200,00		$ 0,00		$ 0,00	-2	-$ 130.200,00	0,00	$ 0,00
3,03	CABALLETE C15 DE VENTILACION	UND	2,00	$ 51.700,00	$ 103.400,00		$ 0,00		$ 0,00	-2	-$ 103.400,00	0,00	$ 0,00
3,04	CABALLETE METALICO DE 0,6 X 2 CAL 26	ML	2,00	$ 42.883,00	$ 85.766,00		$ 0,00		$ 0,00	-2	-$ 85.766,00	0,00	$ 0,00
3,05	CLARABOYA N8	UND	1,00	$ 109.151,00	$ 109.151,00		$ 0,00		$ 0,00	-1	-$ 109.151,00	0,00	$ 0,00
3,06	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	M2	933,00	$ 9.496,00	$ 8.859.768,00		$ 0,00		$ 0,00	369,8	$ 3.511.620,80	1.302,80	$ 12.371.388,80
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CINTA MULTISEAL O TIRA DE MANTO EDIL CON SOPLETE	ML	50,00	$ 20.613,00	$ 1.030.650,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	50,00	$ 1.030.650,00
3,08	TEJA FIBROCEMENTO P7 No. 6	M2	2,00	$ 34.100,00	$ 68.200,00		$ 0,00		$ 0,00	-2	-$ 68.200,00	0,00	$ 0,00
3,09	MANTENIMIENTO DE SOSCOS INCLUYE LIMPIEZA, RETIRO Y CAMBIO DE MATERIAL ELASTICO PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMO	UND	45,00	$ 32.980,00	$ 1.484.100,00		$ 0,00		$ 0,00	-45	-$ 1.484.100,00	0,00	$ 0,00
4	**RED SANITARIA**				**$ 2.684.656,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 0,00**
4,01	TUBERIA PVCS 2	M	10,00	$ 18.000,00	$ 180.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-10	-$ 180.000,00	0,00	$ 0,00
4,02	TUBERIA PVCS 2 DESCOLGADA	M	60,00	$ 21.000,00	$ 1.260.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-60	-$ 1.260.000,00	0,00	$ 0,00
4,03	TUBERIA PVCS 4	M	16,00	$ 36.500,00	$ 584.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-16	-$ 584.000,00	0,00	$ 0,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE SANITARIA 6X4, INCLUYE BUJE SANITARIO 4X2 ALTURAS MAYORES A 7 MTS	UND	4,00	$ 69.800,00	$ 279.200,00		$ 0,00		$ 0,00	-4	-$ 279.200,00	0,00	$ 0,00
4,05	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2	UND	2,00	$ 67.712,00	$ 135.424,00		$ 0,00		$ 0,00	-2	-$ 135.424,00	0,00	$ 0,00
4,06	SUMINISTRO INST CODO 2	UND	8,00	$ 7.828,00	$ 62.624,00		$ 0,00		$ 0,00	-8	-$ 62.624,00	0,00	$ 0,00

Condiciones Iniciales						Condiciones actualizadas acta anterior (Modificacion No. del)		Obra ejecutada a la fecha de la presente		Ajuste cantidades presente Acta		Condiciones Actualizadas presente Acta	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**(+/-) Cant**	**Valor (+/-)**	**Cant***	**Valor Total**
4,07	SUMINISTRO INST. CODO 4	UND	8,00	$ 22.926,00	$ 183.408,00		$ 0,00		$ 0,00	-8	-$ 183.408,00	0,00	$ 0,00
5	**PINTURAS**				**$ 2.640.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 895.274,20**
5,01	VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS	M2	150,00	$ 15.000,00	$ 2.250.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-88,6660534	-$ 1.329.990,80	59,68	$ 895.274,20
5,02	ESMALTE SOBRE TUBERIAS DIAMETROS DE 2" ALTURAS MAYORES A 7 MTS	ML	60,00	$ 6.500,00	$ 390.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-60	-$ 390.000,00	0,00	$ 0,00
6	**CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES**				**$ 1.950.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 1.950.000,00**
6,01	CONCRETO CORIENTE GRAVA COMUN 3000 PSI	M3	3,00	$ 650.000,00	$ 1.950.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.950.000,00
7	**IMPERMEABILIZACION**				**$ 11.545.500,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 26.539.400,00**
7,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS	M2	245,00	$ 38.000,00	$ 9.310.000,00		$ 0,00		$ 0,00	401,3	$ 15.249.400,00	646,30	$ 24.559.400,00
7,02	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE GALVANIZADO DE 60 CMS DE ANCHO	ML	20,00	$ 99.000,00	$ 1.980.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	20,00	$ 1.980.000,00
7,03	MONOCAPA MANTO ASFALTICO PENTAFLEX 3.6 MM FOIL	M2	5,00	$ 51.100,00	$ 255.500,00		$ 0,00		$ 0,00	-5	-$ 255.500,00	0,00	$ 0,00
8	**RED HIDRAULICA**				**$ 11.613.440,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 6.925.875,00**
8,01	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	ML	2.000,00	$ 5.500,00	$ 11.000.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-740,75	-$ 4.074.125,00	1.259,25	$ 6.925.875,00
8,02	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CAJA DE INSPECCION INCLUYE SELLO DE TAPA CON GRASA INDUSTRIAL Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL	UND	6,00	$ 65.000,00	$ 390.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-6	-$ 390.000,00	0,00	$ 0,00
8,03	PUNTO AF ORINAL O LAVAMANOS	UND	2,00	$ 26.055,00	$ 52.110,00		$ 0,00		$ 0,00	-2	-$ 52.110,00	0,00	$ 0,00
8,04	PUNTO AF INODORO	UND	4,00	$ 25.186,00	$ 100.744,00		$ 0,00		$ 0,00	-4	-$ 100.744,00	0,00	$ 0,00
8,05	VALVULA DE REGISTRO 1/2	UND	1,00	$ 70.586,00	$ 70.586,00		$ 0,00		$ 0,00	-1	-$ 70.586,00	0,00	$ 0,00
9	**RED HIDRAULICA**				**$ 657.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 0,00**
9,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POWER MAX BLANCO	UND	1,00	$ 657.000,00	$ 657.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-1	-$ 657.000,00	0,00	$ 0,00
10	**PISOS**				**$ 2.392.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 0,00**
10.01	ALISTADO DE PISO M2	M2	26,00	$ 37.000,00	$ 962.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-26	-$ 962.000,00	0,00	$ 0,00
10,02	PISO CERAMICA 33 X 33	M2	26,00	$ 55.000,00	$ 1.430.000,00		$ 0,00		$ 0,00	-26	-$ 1.430.000,00	0,00	$ 0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 49.717.608,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 49.717.608,00**
ADMINISTRACION		35%			$ 17.401.162,80		$ 0,00		$ 0,00				$ 17.401.162,80
IMPREVISTOS		1%			$ 497.176,08		$ 0,00		$ 0,00				$ 497.176,08
UTILIDAD		5%			$ 2.485.880,40		$ 0,00		$ 0,00				$ 2.485.880,40
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			$ 472.317,28		$ 0,00		$ 0,00				$ 472.317,28
TOTAL OBRA (COSTOS DIRECTOS + AIU + IVA)					**$ 70.574.144,56**		**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 70.574.144,56**

T&C INGENIEROS SAS
RL Camilo Andres Motta Bautista
Contratista

Lina Vanessa Rincón Ávila
Residente
Contratista

Oscar Ivan Gonzalez Rueda
Supervisor
Coordinación de Infraestructura

ACTA No 004 Corte de de Obra No 1 del 15/08/2026

Contrato	00-090-2026	Fecha Inicio:	7/07/2026	Valor incial	$ 2.485.880,40	% Ejecutado	**89,41%**
Objeto	Mantenimiento de cubiertas, redes hidráulicas y sanitarias en las sedes de propiedad de la DIAN ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C.	Plazo Inicial:	Cinco (5) Meses	Valor Adiciones	$ 0,00		
Contratista:	T&C INGENIEROS SAS Nit: 900569549-9	Fecha Terminación Actual	30/11/2026	Valor Total	$ 2.485.880,40		
Supervisor	OSCAR IVAN GONZALEZ RUEDA						

Condiciones Iniciales						Condiciones actualizadas Acta No 003 Mayores y menores cantidades del 07/07/2026		Acumulado acta corte de obra anterior		Cantidades ejecutadas en la presente acta		Acumulado presente Acta	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 3.579.977,00**		**$ 5.020,00**		**$ 0,00**		**$ 5.020,00**		**$ 5.020,00**
1,01	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CMENTO	M2	8,00	$ 35.634,00	$ 285.072,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1,02	DESMONTE Y REINSTALACION DE CUBIERTAS EXISTENTES ALTURAS MAYORES A 7 MTS	M2	45,00	$ 50.849,00	$ 2.288.205,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1,03	DESMONTE DE CANAL GALVANIZADO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÒN FINAL	ML	10,00	$ 22.150,00	$ 221.500,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1,04	DEMOLICIÒN DE MUROS 0,25	M2	6,00	$ 22.100,00	$ 132.600,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1,05	DEMOLICION PISO EN CONCRETO E=10 CM INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	M2	26,00	$ 25.100,00	$ 652.600,00	0,20	$ 5.020,00		$ 0,00	0,2	$ 5.020,00	0,20	$ 5.020,00
2	**MAMPOSTERIA**				**$ 522.560,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
2,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	8,00	$ 65.320,00	$ 522.560,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00
3	**CUBIERTA**				**$ 12.132.475,00**		**$ 13.663.278,80**		**$ 0,00**		**$ 12.370.914,00**		**$ 12.370.914,00**
3,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOSCO METALICO DE 2" MEDIANTE SOLDADURA A LAMINA METALICA EXISTENTE Y SELLO ELASTICO PARA PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS	UND	4,00	$ 65.310,00	$ 261.240,00	0,00	$ 261.240,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,02	CABALLETE FIJO 15	UND	2,00	$ 65.100,00	$ 130.200,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,03	CABALLETE C15 DE VENTILACION	UND	2,00	$ 51.700,00	$ 103.400,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,04	CABALLETE METALICO DE 0,6 X 2 CAL 26	ML	2,00	$ 42.883,00	$ 85.766,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,05	CLARABOYA N8	UND	1,00	$ 109.151,00	$ 109.151,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,06	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	M2	933,00	$ 9.496,00	$ 8.859.768,00	1.302,80	$ 12.371.388,80		$ 0,00	1302,75	$ 12.370.914,00	1.302,75	$ 12.370.914,00
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CINTA MULTISEAL O TIRA DE MANTO EDIL CON SOPLETE	ML	50,00	$ 20.613,00	$ 1.030.650,00	50,00	$ 1.030.650,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,08	TEJA FIBROCEMENTO P7 No. 6	M2	2,00	$ 34.100,00	$ 68.200,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,09	MANTENIMIENTO DE SOSCOS INCLUYE LIMPIEZA, RETIRO Y CAMBIO DE MATERIAL ELASTICO PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMO	UND	45,00	$ 32.980,00	$ 1.484.100,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4	**RED SANITARIA**				**$ 2.684.656,00**		**$ 2.024.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
4,01	TUBERIA PVCS 2	M	10,00	$ 18.000,00	$ 180.000,00	0,00	$ 180.000,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00

Condiciones Iniciales						Condiciones actualizadas Acta No 003 Mayores y menores cantidades del 07/07/2026		Acumulado acta corte de obra anterior		Cantidades ejecutadas en la presente acta		Acumulado presente Acta	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**	**Cant***	**Valor Total**
4,02	TUBERIA PVCS 2 DESCOLGADA	M	60,00	$ 21.000,00	$ 1.260.000,00	0,00	$ 1.260.000,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,03	TUBERIA PVCS 4	M	16,00	$ 36.500,00	$ 584.000,00	0,00	$ 584.000,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE SANITARIA 6X4, INCLUYE BUJE SANITARIO 4X2 ALTURAS MAYORES A 7 MTS	UND	4,00	$ 69.800,00	$ 279.200,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,05	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2	UND	2,00	$ 67.712,00	$ 135.424,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,06	SUMINISTRO INST CODO 2	UND	8,00	$ 7.828,00	$ 62.624,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,07	SUMINISTRO INST. CODO 4	UND	8,00	$ 22.926,00	$ 183.408,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5	**PINTURAS**				**$ 2.640.000,00**		**$ 920.009,20**		**$ 0,00**		**$ 583.500,00**	0,00	**$ 583.500,00**
5,01	VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS	M2	150,00	$ 15.000,00	$ 2.250.000,00	59,68	$ 920.009,20		$ 0,00	38,9	$ 583.500,00	38,90	$ 583.500,00
5,02	ESMALTE SOBRE TUBERIAS DIAMETROS DE 2" ALTURAS MAYORES A 7 MTS	ML	60,00	$ 6.500,00	$ 390.000,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6	**CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES**				**$ 1.950.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.750,00**	0,00	**$ 9.750,00**
6,01	CONCRETO CORIENTE GRAVA COMUN 3000 PSI	M3	3,00	$ 650.000,00	$ 1.950.000,00	3,00	$ 0,00		$ 0,00	0,015	$ 9.750,00	0,02	$ 9.750,00
7	**IMPERMEABILIZACION**				**$ 11.545.500,00**		**$ 26.539.400,00**		**$ 0,00**		**$ 24.557.500,00**		**$ 24.557.500,00**
7,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS	M2	245,00	$ 38.000,00	$ 9.310.000,00	646,30	$ 24.559.400,00		$ 0,00	646,25	$ 24.557.500,00	646,25	$ 24.557.500,00
7,02	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE GALVANIZADO DE 60 CMS DE ANCHO	ML	20,00	$ 99.000,00	$ 1.980.000,00	20,00	$ 1.980.000,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,03	MONOCAPA MANTO ASFALTICO PENTAFLEX 3.6 MM FOIL	M2	5,00	$ 51.100,00	$ 255.500,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8	**RED HIDRAULICA**				**$ 11.613.440,00**		**$ 6.565.900,00**		**$ 0,00**		**$ 6.925.875,00**		**$ 6.925.875,00**
8,01	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	ML	2.000,00	$ 5.500,00	$ 11.000.000,00	1.259,25	$ 6.565.900,00		$ 0,00	1259,25	$ 6.925.875,00	1.259,25	$ 6.925.875,00
8,02	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CAJA DE INSPECCION INCLUYE SELLO DE TAPA CON GRASA INDUSTRIAL Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL	UND	6,00	$ 65.000,00	$ 390.000,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,03	PUNTO AF ORINAL O LAVAMANOS	UND	2,00	$ 26.055,00	$ 52.110,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,04	PUNTO AF INODORO	UND	4,00	$ 25.186,00	$ 100.744,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,05	VALVULA DE REGISTRO 1/2	UND	1,00	$ 70.586,00	$ 70.586,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9	**RED HIDRAULICA**				**$ 657.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00	**$ 0,00**
9,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POWER MAX BLANCO	UND	1,00	$ 657.000,00	$ 657.000,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10	**PISOS**				**$ 2.392.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
10.01	ALISTADO DE PISO M2	M2	26,00	$ 37.000,00	$ 962.000,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10,02	PISO CERAMICA 33 X 33	M2	26,00	$ 55.000,00	$ 1.430.000,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 49.717.608,00**		**$ 49.717.608,00**		**$ 0,00**		**$ 44.452.559,00**		**$ 44.452.559,00**
ADMINISTRACION		35%			$ 17.401.162,80		$ 17.401.162,80		$ 0,00		$ 15.558.395,65		$ 15.558.395,65
IMPREVISTOS		1%			$ 497.176,08		$ 497.176,08		$ 0,00		$ 444.525,59		$ 444.525,59
UTILIDAD		5%			$ 2.485.880,40		$ 2.485.880,40		$ 0,00		$ 2.222.627,95		$ 2.222.627,95
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			$ 472.317,28		$ 472.317,28		$ 0,00		$ 422.299,32		$ 422.299,32
TOTAL OBRA (COSTOS DIRECTOS + AIU + IVA)					**$ 70.574.144,56**		**$ 70.574.144,56**		**$ 0,00**		**$ 63.100.407,51**		**$ 63.100.407,51**

T&C INGENIEROS SAS
RL CAMILO ANDRES MOTTA BAUTISTA
Contratista

Lina Vanessa Rincón Ávila
Residente
Contratista

Oscar Ivan Gonzalez Rueda
Supervisor
Coordinación de Infraestructura

ACTA DE REUNION

Proceso: Administrativo y Financiero

1. Información General.

Fecha: 26/08/2026	**Acta No: 005**
Contrato no: 00-090-2026	**Lugar:** Escuela de impuestos y aduanas nacionales Av. El Dorado #75-60
Elaboro: Oscar Iván González Rueda	
Tema: Visita de obra	

2. Desarrollo de la reunión.

En las instalaciones de la Escuela Nacional de Aduanas, ubicado en Av. El Dorado #75-60, se reunieron, Óscar Iván González Rueda funcionario de la Coordinación de Infraestructura, y Lina Vanessa Rincón Ávila, residente de obra T&C INGENIEROS SAS, con el propósito de realizar seguimiento a las actividades y compromisos del contrato 00-090-2026.

Verificación compromisos acta anterior

Compromiso	Responsable	Observación
Elaborar acta de mayores y menores cantidades de obra	Contratista	Se elaboro acta de Mayores y menores cantidades de obra
Avanzar en la ejecución de las intervenciones del laboratorio Nacional de aduanas.	Supervisor	A la fecha se han realizado las actividades de mantenimiento de las cubiertas del laboratorio nacional de aduanas

Durante la reunión se analizaron las condiciones identificadas en las sedes Escuela de Impuestos y Aduanas Nacionales, Bodega ARSEC, Bodega Naturales I y Bodega de Aduanas Aeropuerto, así como las consecuencias que podrían presentarse en caso de no adelantar la modificación contractual requerida para atender las afectaciones evidenciadas durante la ejecución del contrato.

Respecto de la Escuela de Impuestos y Aduanas Nacionales, se observa que de no ejecutarse las intervenciones requeridas en los sectores afectados de la cubierta, podrían continuar las filtraciones de aguas lluvias asociadas al deterioro del sistema de impermeabilización y a las afectaciones identificadas en las claraboyas. Estas condiciones pueden ocasionar que las humedades se extiendan hacia otras áreas de la edificación, incrementando progresivamente el deterioro de cielorrasos, acabados de muros, pisos y demás elementos interiores expuestos a la acción del agua.

Se señala que la falta de una intervención podría generar la necesidad de realizar posteriormente actividades correctivas de mayor alcance, no solamente sobre la cubierta, sino también sobre los elementos interiores que resulten afectados como consecuencia de las filtraciones. Esta situación podría representar mayores necesidades de mantenimiento y costos adicionales para la Entidad, además de afectar las condiciones normales de uso de los espacios intervenidos.

Por otra parte, frente a la Bodega ARSEC, se encontró una obstrucción en el sistema de evacuación de aguas residuales en el área de la pileta, esta genera el rebosamiento de aguas hacia el interior de la edificación. Esta condición puede ocasionar afectaciones sobre pisos, muros

y demás elementos localizados en las áreas comprometidas, además de generar condiciones inadecuadas de salubridad y afectar el normal funcionamiento de las instalaciones. Esta situación se identifica como una actividad no prevista ya que obedece a causas que no se tenían presentes durante la formulación del contrato inicial.

En el laboratorio nacional de aduanas – edificio de ingreso, se presenta afectación en lámina de superboard que se encuentra en el área del ascensor, este elemento genera riesgos para los usuarios del equipamiento ya que el mal estado que presenta actualmente puede generar desprendimiento del elemento.

En la bodega de Naturales I, se requiere ajustar el ancho del flanche galvanizado a instalar, actualmente la actividad contempla un flanche de 60 cm y el área de intervención tiene un ancho promedio de 45 cm, por tanto para ejecutar esta actividad y garantizar el principio de economía, el supervisor recomienda ajustar la actividad cambiando el material (flanche de 60 cm por flanche de 45 cm) lo que implica crear una nueva actividad ajustando su precio, el cual debe ser menor por requerirse menos material que el previsto inicialmente.

Finalmente se aborda la solicitud realizada desde la bodega de Aduanas Aeropuerto, donde se indica que se han presentado filtraciones de agua lluvia al interior de las instalaciones principalmente por las canales y uniones de la cubierta, al revisar las cantidades de obra del contrato se encuentra que estas no son suficientes para atender los mantenimientos de esta bodega, por lo que se requiere incrementar las cantidades de obra inicialmente proyectadas para atender las solicitudes presentadas.

Al revisar las actividades de obra, el supervisor y el residente del obra del contratista plantean los siguientes ajustes a las actividades del contrato según las necesidades de cada sede:

Actividades Mayores Cantidades De Obra

3.6 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL: se evidencia la necesidad de incluir el mantenimiento de la cubierta de la sede de Aduanas del aeropuerto conforme a las visitas realizadas en el marco de ejecución del contrato.

7.01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS: En la visita realizada se evidenció la necesidad de incluir trabajos de impermeabilización en la Escuela de la DIAN, específicamente en la placa de cubierta de las oficinas, donde se encuentra ubicado el condensador del sistema de aire acondicionado; en la placa ubicada al final de la edificación; y en la garita de acceso. Lo anterior, debido a que en estas zonas se presentan filtraciones de agua y/o se evidencia desgaste del sistema de impermeabilización existente.

Así mismo, debido al deterioro en las canales de la sede de Aduanas Aeropuerto, se generan filtraciones que se considera necesario incluir la impermeabilización de estas, esto con el propósito de garantizar su adecuado funcionamiento y evitar afectaciones derivadas del ingreso de agua.

8.01 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS. En la visita realizada se evidenció la necesidad de incluir el mantenimiento de canales y bajantes en la sede Aduanas Aeropuerto, Estas actividades se consideran necesarias con el fin de garantizar el

adecuado funcionamiento del sistema de evacuación de aguas lluvias, prevenir obstrucciones y evitar la generación de filtraciones, humedades y demás afectaciones asociadas a la acumulación o conducción inadecuada del agua.

Actividades Menores Cantidades De Obra

7.02 SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE GALVANIZADO DE 60 CMS DE ANCHO. Se ajusta el ítem 7,02 con la finalidad de optimizar el presupuesto del contrato, esto teniendo en cuenta que con un flanche de 45 cm se puede garantizar el control de aguas lluvias en la bodega naturales 1.

Ítems Nuevos

11.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 45 CMS DE ANCHO: Este ítem se consideró necesario debido al ajuste del ancho del flanche (45 cm) el cual se ajusta a las condiciones actuales bodega de archivo Naturales I, cuyo propósito es cubrir y proteger la cubierta, evitando el ingreso de aves y, de esta manera, prevenir posibles afectaciones y acumulación de residuos en el área.

11.2. LAMINA SUPERBOARD 8 MM: Se evidenció el mal estado de una lámina ubicada en la zona asesor de los laboratorios, las cuales presentan deterioro y requieren ser reemplazadas para garantizar la seguridad de los usuarios y el funcionamiento de la cubierta.

11.03 TUBERÍA PVCS 3: Se hace necesaria la instalación de una tubería en PVC de 3 pulgadas en la zona de desagüe correspondiente a una de las tuberías de la caja de inspección de ARSEC, con el fin de garantizar la adecuada conducción y evacuación de las aguas.

11.04 TEE PVCP 3": Se hizo necesaria la instalación de una tubería en TEE PVC de 3 pulgadas en la zona de desagüe correspondiente a una de las tuberías de la caja de inspección de ARSEC, con el fin de garantizar la adecuada conducción y evacuación de las aguas.

11.05 PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS SIKATOP 122 O SIMILAR ESPESOR 1 CM: Se hizo necesario realizar la aplicación de pañete impermeabilizado en una caja de aguas lluvias de la sede de ARSEC, debido a que esta presentaba filtraciones. Esta intervención tiene como finalidad mejorar la estanqueidad de la estructura y prevenir el ingreso de agua hacia las áreas circundantes.

11.06 CLARABOYA EN PVC , SILICONA, TORNILLOS Y ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN Y PENDIENTE: En la Escuela de la DIAN se considera necesaria la instalación de una nueva claraboya, debido a que las existentes presentan deterioro, daños y roturas que afectan su adecuado funcionamiento y permiten el ingreso de agua. Por lo anterior, se requiere su reemplazo con el fin de garantizar la correcta protección y funcionalidad de la cubierta.

En consecuencia, durante la reunión se concluyó que la no realización de la modificación contractual mantendría activas las causas que actualmente generan las afectaciones identificadas y podría incrementar progresivamente las afectaciones en la infraestructura de sedes Escuela de Impuestos y Aduanas Nacionales, Bodega ARSEC y Bodega de Aduanas Aeropuerto. Por tal razón, se considera necesario adelantar la gestión para el trámite de modificación del contrato realizando un balance de mayores y menores cantidades con la inclusión de ítems nuevos, lo anterior con el propósito de ejecutar las actividades requeridas para controlar las filtraciones en la Escuela DIAN, restablecer el adecuado funcionamiento del sistema de evacuación de aguas residuales en la Bodega ARSEC y atender las novedades en la Bodega

de archivo de Aduanas Aeropuerto, estos ajustes evitan la progresión de los daños y contribuyen1 a la conservación y adecuada funcionalidad de las instalaciones.

Cuantificación de Mayores cantidades de obra e ítems nuevos

Item	Actividad	Unidad	Cantidad acta mayores y menores no 1	Mayores cantidades
3.06	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	M2	1.302,80	179
7,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS	M2	646,30	471,83
8,01	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	ml	1.259,25	296,96
ITEMS NUEVOS				
11,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 45 CMS DE ANCHO	ML		39,00
11,02	LAMINA SUPERBOARD 8 MM	M2		8,64
11,03	TUBERÍA PVCS 3	ML		0,50
11,04	TEE PVCP 3"	UND		1,00
11,05	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS SIKATOP 122 O SIMILAR ESPESOR 1 CM	M2		0,91
11,06	CLARABOYA EN PVC , SILICONA, TORNILLOS Y ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN Y PENDIENTE.	M2		5,00

Cuantificación de Menores cantidades

Se ajusta el ítem 7,02 con la finalidad de optimizar el presupuesto del contrato, esto teniendo en cuenta que con un flanche de 45 cm se puede garantizar el control de aguas lluvias en la bodega naturales 1.

Item	Actividad	Unidad	Cantidad CONTRATADA	MAYORES Y MENORES CANTIDADES
7,02	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE GALVANIZADO DE 60 CMS DE ANCHO	ML	20	-20

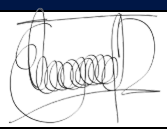
La supervisión indica que en caso de viabilizar la modificación el contrato, solo se adelantara solicitud de adición de recursos, el plazo de ejecución continuara siendo es establecido en el Anexo No.4 clausulas contrato.

Además se indica se recuerda al contratista que las cantidades de obra ejecutadas se deberán soportar con memorias de cantidades de obra y registro fotográfico de cada una de las actividades.

3. Compromisos

Responsable	Compromiso
Contratista y supervisor	Elaborar el proyecto de acta de mayores y menores cantidades de obra con la inclusión de ítems nuevos, elaborar los análisis de precios unitarios y especificaciones técnicas de construcción para los ítems nuevos.
Contratista y supervisor,	Concertar acta de mayores y menores cantidades y en caso de estar de acuerdo con las modificaciones planteadas, enviar a la supervisión comunicación de aceptación.
Contratista	Avanzar en la ejecución de las intervenciones del laboratorio Nacional de aduanas.

4. Asistentes.

Nombre	Cargo	Entidad	Firma
Oscar Ivan Gonzalez Rueda	Gestor II – Coordinación de Infraestructura	DIAN	
Lina Vanessa Rincón Ávila	Residente	Contratista	

INFORME DE EJECUCIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N°. 00-090-2026

OBJETO:

MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN LAS SEDES DE PROPIEDAD DE LA DIAN UBICADAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

CONTRATISTA
T&C INGENIEROS SAS
R/L CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA
N.I.T: 900.569.549-9

AGOSTO 2026

Tabla Resumen – Contractuales

Contrato	No. 00-090-2026
Objeto	Mantenimiento de cubiertas, redes hidráulicas y sanitarias en las sedes de propiedad de la DIAN ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C
Modalidad	Precios unitarios fijos.
Alcance	Mantenimiento preventivo y correctivo, suministro de materiales, equipos, mano de obra, trabajos en altura, disposición de residuos e informes.
Sedes	11 sedes para cubiertas y 1 para redes hidráulicas/sanitarias.
Actividades	Preliminares, mampostería, cubiertas, red sanitaria, pinturas, concretos, impermeabilización, red hidráulica, aparatos sanitarios y pisos.
Forma de pago	Pagos parciales por avance de obra con aprobación del supervisor.
Plazo de ejecución	Hasta el 30 de noviembre de 2026.
Liquidación	6 meses posteriores a la terminación.
Obligaciones	Cumplir especificaciones técnicas, SST, cronograma, calidad, gestión ambiental y confidencialidad.
Contratista	T&C INGENIEROS SAS
NIT:	900569549-9
Valor del contrato:	$70.574.144,56
Plazo del contrato	Hasta el 31 de diciembre del 2026
Fecha de inicio:	26/06/2026
Fecha de terminación	31/12/2026
Supervisor:	Oscar Iván González Rueda

TABLA DE CONTENIDO

Tabla Resumen – Contractuales 2

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVO GENERAL 5
3. RELACIÓN PERSONAL DE OBRA ACTIVO 6
4. IMPREVISTOS DE OBRA 7
5. ASPECTOS TÉCNICOS 8
6. AVANCE FÍSICO: 23
7. AVANCE FINANCIERO: 0% 24
8. CRONOGRAMA: 24
9. MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA. 27
10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL. 30
11 CONCLUSIONES 37

1. INTRODUCCIÓN

En el marco del proyecto denominado **"MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN LAS SEDES DE PROPIEDAD DE LA DIAN UBICADAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."**, y en desarrollo del **Proceso de Selección de Mínima Cuantía No. IMC-00-020-2026**, se presenta el presente informe de ejecución con el propósito de sustentar el avance de las actividades de mantenimiento realizadas durante el período objeto de seguimiento.

El presente informe comprende el período entre el **07 de julio y el 15 de agosto de 2026** y tiene como objetivo presentar el estado de avance de las actividades ejecutadas en el mantenimiento de cubiertas, redes hidráulicas y redes sanitarias de las sedes de propiedad de la DIAN ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con las obligaciones establecidas en el contrato.

En el presente documento se describen las actividades desarrolladas durante el período reportado. De igual manera, se relacionan los recursos humanos, técnicos y materiales utilizados, con el fin de evidenciar el cumplimiento de los objetivos, las especificaciones técnicas y las obligaciones contractuales previstas.

2. OBJETIVO GENERAL

Informar sobre el avance físico y financiero de mantenimiento de cubiertas, redes hidráulicas y redes sanitarias de las sedes de propiedad de la DIAN de la ciudad de Bogotá, con el fin de evaluar el cumplimiento de los plazos y el presupuesto establecidos.

2.1. Objetivos Específicos

a. Describir las actividades ejecutadas durante el período evaluado, detallando las tareas desarrolladas en cada una de las partidas o capítulos que conforman el proyecto.
b. Informar sobre el personal de obra que se encuentra activo durante la ejecución del contrato, indicando los cargos y las funciones desempeñadas en el desarrollo de las actividades del proyecto.
c. Identificar y describir los imprevistos, eventualidades y situaciones no previstas que se hayan presentado durante el período de ejecución, así como las acciones implementadas para su atención y manejo.
d. Presentar el estado financiero y el avance físico de la obra, realizando una comparación entre lo programado y lo ejecutado, de acuerdo con el cronograma de actividades y las condiciones inicialmente establecidas en el contrato.
e. Explicar y sustentar las variaciones presentadas en las cantidades de obra, de acuerdo con lo establecido en el acta de mayores y menores cantidades, indicando las razones técnicas que dieron lugar a dichas modificaciones.
f. Evidenciar la ejecución y el cumplimiento de las actividades contempladas en el Plan de Manejo Ambiental durante el período evaluado, verificando la implementación de las medidas establecidas para la prevención, mitigación y control de los impactos ambientales asociados a la ejecución del proyecto.

3. RELACIÓN PERSONAL DE OBRA ACTIVO

En la tabla No. 1, se incluye la información general sobre el personal de obra que se encuentran activos en el presente periodo:

ITEM	NOMBRE	CEDULA	EPS	AFP	ARL	CARGO
1	CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA	1010175637	COMPENSAR	COLPENSIONES	COLMENA	GERENTE DE PROYECTO
2	LINA VANESSA RINCON	1095840243	SANITAS	PORVENIR	COLMENA	RESIDENTE DE OBRA
3	NATHALY GISSETH MARQUEZ	1005180116	FAMISANAR	COLPENSIONES	COLMENA	PROFESIONAL HSE
4	ENEIR MANRIQUE ORJUELA	1005129245	SANITAS	PORVENIR	COLMENA	AYUDANTE
5	JEOVANNY ALEXI MARIN	1116504698	NUEVA EPS	PORVENIR	COLMENA	AYUDANTE
6	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	NUEVA EPS	PORVENIR	COLMENA	MAESTRO DE OBRA

Anexo. Pagos parafiscales.

4. IMPREVISTOS DE OBRA

Se presentan a continuación los eventos de fuerza mayor que han ocasionado una desviación del cronograma de obra, Estas situaciones inesperadas han generado la necesidad de utilizar los fondos asignados para imprevistos en esta obra:

- Presencia de lluvias

Las condiciones climáticas adversas, especialmente la presencia recurrente de lluvias durante el período de ejecución de la obra, generaron afectaciones significativas en el desarrollo normal de las actividades programadas. Debido a que la mayoría de los trabajos se ejecutaban al aire libre, las precipitaciones obligaron a suspender temporalmente las labores con el fin de salvaguardar la integridad y seguridad del personal, así como garantizar la calidad de los procesos constructivos.

Estas interrupciones ocasionaron tiempos de inactividad de la mano de obra, durante los cuales la cuadrilla permaneció sin posibilidad de ejecutar las actividades previstas, al no existir condiciones técnicas ni de seguridad adecuadas para su desarrollo. En varios casos fue necesario detener completamente la ejecución de la obra durante varias horas, manteniendo al personal y a los equipos sin operación hasta que las condiciones climáticas permitieran reanudar las labores.

Cabe resaltar que estos tiempos improductivos constituyen un imprevisto inherente a la ejecución de obras a la intemperie, ya que la duración e intensidad de las lluvias no pueden determinarse con precisión ni evitarse mediante la programación de las actividades.

5. ASPECTOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS
PERIODO DEL 07 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DE 2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
1,5	DEMOLICION PISO EN CONCRETO E=10 CM INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	M2

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se realizó la demolición de una zona que presentaba indicios de haber sido intervenida anteriormente, con el propósito de efectuar el mantenimiento de la tubería de la caja de aguas lluvias. Inicialmente, se intentó destapar la tubería mediante una sonda; sin embargo, no fue posible, debido a que esta quedaba atascada.

Después de realizar la demolición y la excavación, se constató que la tubería de la bajante se encontraba obstruida.

Nivel Central – Archivo Bodega ARSEC **Cra. 68D No. 67-10**



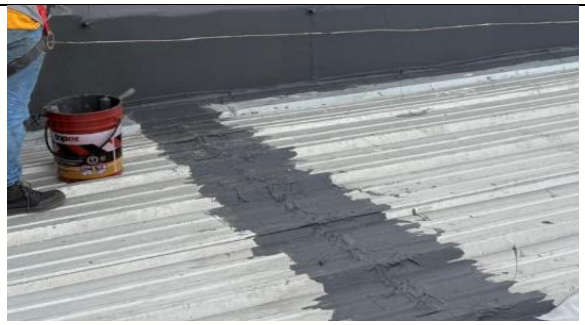

Nivel Central – Archivo Bodega ARSEC **Cra. 68D No. 67-10**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
3,6	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	M2

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

Cubierta 2 de laboratorios:
Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de cubiertas existentes garantizando la estabilidad del sistema de cubierta.
La actividad se ejecutó en alturas superiores a 7 metros, cumpliendo con las normas de trabajo seguro en alturas.
Incluye la aplicación de sellador de poliuretano en juntas, traslapos y puntos de fijación para asegurar la impermeabilización, así como la instalación de cinta Multiseal en las zonas de los tornillos y en los que requieran refuerzo del sellado, con el fin de prevenir filtraciones y prolongar la vida útil de la cubierta. Se



incluyen todos los materiales, herramientas, mano de obra, equipos de acceso y elementos de protección personal necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Laboratorio Nacional de Aduanas **Calle 65 Bis #88-81**	 
Mantenimiento en las tejas de la cubierta en el sector **de Jurídica.** Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de cubiertas existentes garantizando la estabilidad del sistema de cubierta. La actividad se ejecutó en alturas superiores a 7 metros, cumpliendo con las normas de trabajo seguro en alturas. Incluye la aplicación de sellador de poliuretano en juntas, traslapos y puntos de fijación para asegurar la impermeabilización, así como la instalación de cinta Multiseal en las zonas de los tornillos y en los que requieran refuerzo del sellado, con el fin de prevenir filtraciones y prolongar la vida útil de la cubierta. Se incluyen todos los materiales, herramientas, mano de obra, equipos de acceso y elementos de protección personal necesarios para la correcta ejecución de la actividad Dirección Seccional de Impuestos Bogotá – Jurídicas- **Calle 64 G No. 90A-84**	  

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
5,1	VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS	M2

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

En la inspección inicial de la placa ubicada debajo de los baños se evidencian signos de humedad, así como desprendimiento de la pintura existente. Estas condiciones indican un deterioro del acabado superficial, ocasionado por la presencia de humedad, por lo que se requiere realizar labores de preparación de la superficie, impermeabilización y posterior aplicación de pintura para restablecer sus condiciones de protección y acabado.

Bodegas de Aduanas **Calle 65 Bis #88-81**





Una vez realizado el mantenimiento de la placa, se procede al retiro manual de toda la pintura suelta, descascarada o deteriorada, dejando la superficie limpia, firme y libre de partículas que puedan afectar la adherencia de los productos de acabado. Posteriormente, se aplica la impermeabilización correspondiente para proteger la estructura contra la humedad y las filtraciones. Finalmente, se realiza la aplicación de la pintura de acabado, garantizando una adecuada adherencia, uniformidad y protección de la superficie intervenida.

Bodegas de Aduanas **Calle 65 Bis #88-81**



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
6,1	CONCRETO CORIENTE GRAVA COMUN 3000 PSI	M3

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD Y REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Luego de realizar el mantenimiento correspondiente y destapar la tubería para efectuar su reparación, se procede a rellenar la excavación con material del sitio. Finalmente, se funde la placa de concreto, dejando la zona intervenida en las mismas condiciones en que se encontraba antes de la demolición. Nivel Central – Archivo Bodega ARSEC **Cra. 68D No. 67-10**	 

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
7,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS	M2

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se realizó el suministro y aplicación de impermeabilizante sobre los muros en lámina de fibrocemento ubicados en las cubiertas de los laboratorios, con el fin de garantizar la hermeticidad del sistema y prevenir filtraciones de agua.
Como primera etapa, se efectuó el retiro de la masilla existente en las juntas y dilataciones de las láminas, mediante raspado manual, eliminando el material deteriorado o con pérdida de adherencia. Posteriormente, se realizó la limpieza de las superficies y la aplicación de una nueva capa de masilla sellante para restablecer el adecuado sellamiento de las uniones.
Adicionalmente, se realizó la limpieza del foso del ascensor ubicado en la cubierta 1, como actividad previa a la intervención de impermeabilización. Los trabajos consistieron en la remoción y retiro de la gravilla existente, así como la limpieza general de la superficie, con el fin de eliminar materiales sueltos e impurezas que pudieran afectar la adherencia del sistema impermeabilizante.

Laboratorio Nacional de Aduanas **Calle 65 Bis #88-81**



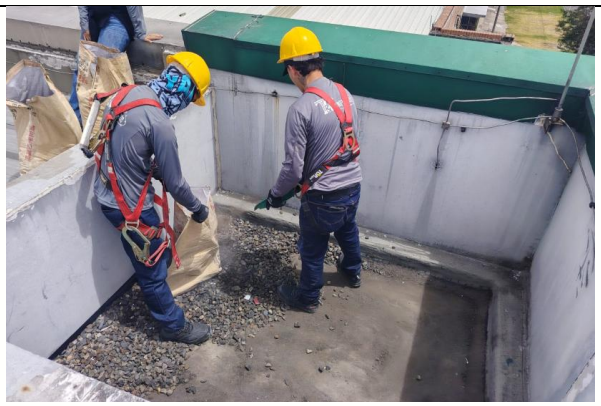
Cubierta 1 laboratorios.



Cubierta 2 laboratorios.



Cubierta 3 laboratorios



Foso ascensor

Una vez curado el sellante, se reforzaron las juntas de dilatación mediante la incorporación de una capa de tela de poliéster (malla de refuerzo), embebida entre capas del impermeabilizante, con el propósito de incrementar la resistencia del sistema en estos puntos críticos, donde existe una mayor probabilidad de aparición de fisuras y filtraciones debido a los movimientos propios de las láminas.
Finalmente, se aplicó el impermeabilizante sobre toda el área intervenida, asegurando un recubrimiento uniforme y continuo, de acuerdo con las especificaciones técnicas del fabricante, obteniendo una protección duradera frente a la acción del agua y los agentes climáticos.

Laboratorio Nacional de Aduanas **Calle 65 Bis #88-81**



Masillado juntas de dilatación.



Masillado juntas de dilatación.



Aplicación primera mano de impermeabilizante.



Instalación de tela poliester.

T&C Ingenieros
www.tyc-ingenieros.com
ventas@tyc-ingenieros.com
+57300 7475948 - 601 223 9070
@tyc_ingenieros



Aplicación segunda mano de impermeabilizante.



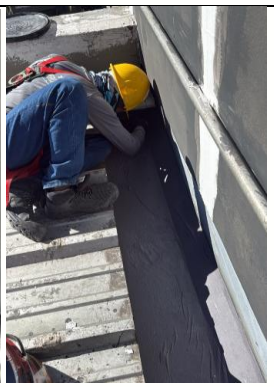
Aplicación segunda mano de impermeabilizante.

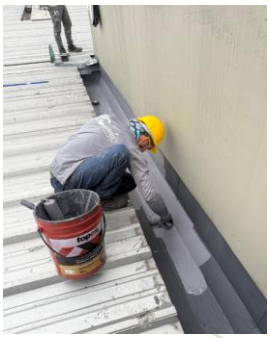
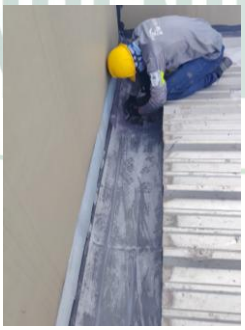
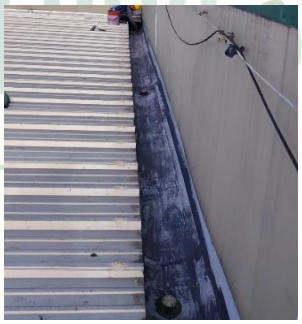
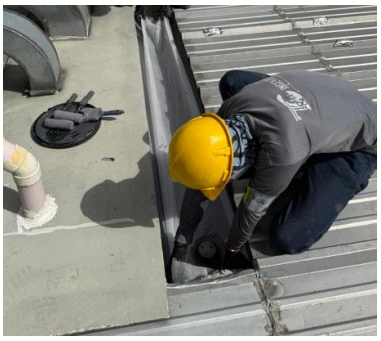
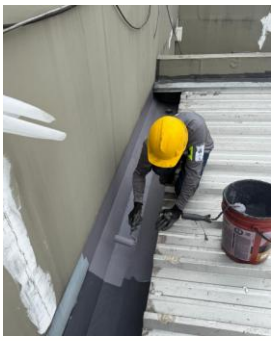


Muro impermeabializado.

T&C Ingenieros
www.tyc-ingenieros.com
ventas@tyc-ingenieros.com
+57300 7475948 - 601 223 9070
@tyc_ingenieros

	 Muro impermeabializado.  Muro impermeabializado.  Muro impermeabializado.
Impermeabilización de canales	

T&C Ingenieros
www.tyc-ingenieros.com
ventas@tyc-ingenieros.com
+57300 7475948 - 601 223 9070
@tyc_ingenieros

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
8,1	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	ML

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se realizó el mantenimiento de las canales, donde se encontraron residuos como hojas, sedimentos y tierra, los cuales fueron retirados para garantizar el adecuado flujo de las aguas lluvias. Esta actividad se ejecuto en la cubierta de laboratorios, en las canales de **EAR**, de **Naturales 2.**

Historias Laborales – Impuestos Bogotá – Nivel Central Naturales II **Calle 65 Bis No. 91-05/07/09/11/13**

Dirección Seccional de Impuestos Bogotá – Entidades autorizadas para recaudar (EAR) **Calle 64 G No. 90A-92/68/72/76/78**



En la cubierta de **Naturales 1** se realizó el mantenimiento y la limpieza, con el fin de garantizar su adecuado estado y el correcto funcionamiento del sistema de drenaje de aguas lluvias.

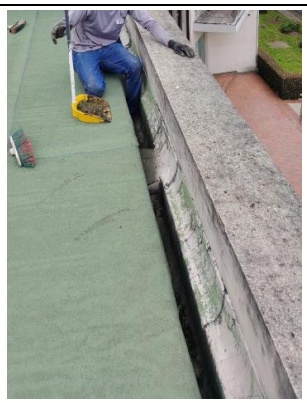
Dirección Seccional de Impuestos Bogotá – Impuestos Bogotá – Naturales I **Calle 65 Bis No. 88-75, Calle 64 G No. 90A-12**



En la **Escuela DIAN** se realizó el mantenimiento y la limpieza de las canales del auditorio y de la cubierta traslúcida. Durante la intervención se retiraron los residuos y sedimentos acumulados, entre ellos hojas, tierra, lodo, polvo, pequeñas piedras y restos de material vegetal, con el fin de garantizar el adecuado drenaje de las aguas lluvias y el correcto funcionamiento del sistema.

Escuela de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) **Av. El Dorado #75-60**









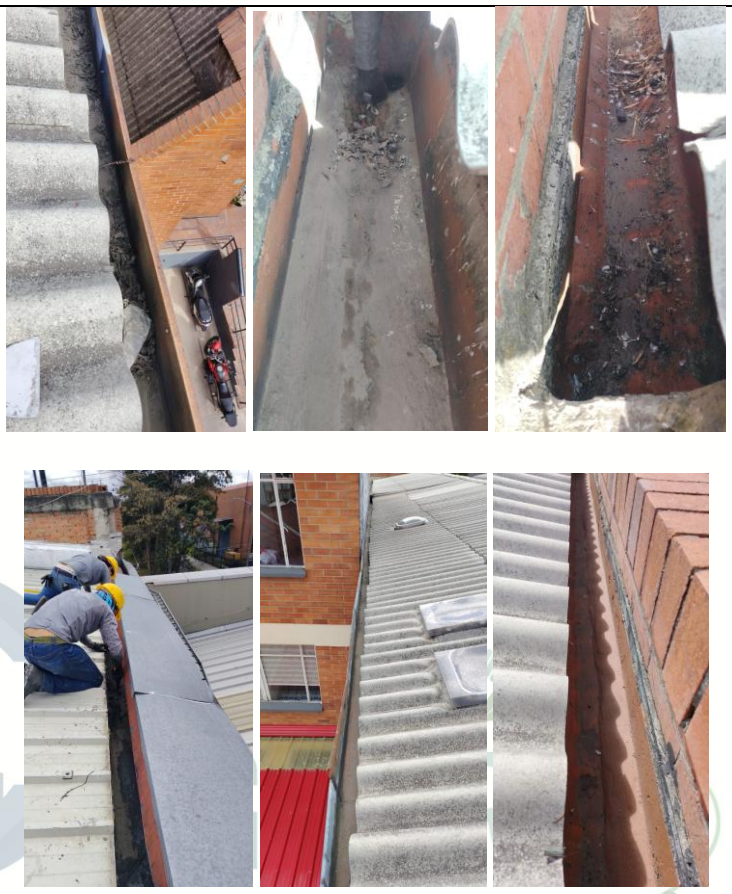


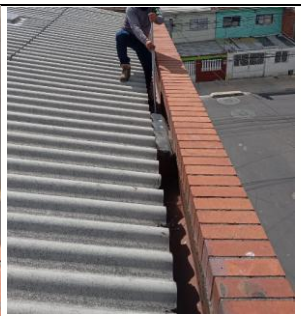
T&C Ingenieros
www.tyc-ingenieros.com
ventas@tyc-ingenieros.com
+57300 7475948 - 601 223 9070
@tyc_ingenieros

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Se realizó el mantenimiento y la limpieza de las canales de las cubiertas de los laboratorios, retirando los residuos acumulados con el fin de garantizar el adecuado drenaje de las aguas lluvias.

Laboratorio Nacional de Aduanas
Calle 65 Bis #88-81</td><td>
</td></tr>
</table>

T&C Ingenieros
www.tyc-ingenieros.com
ventas@tyc-ingenieros.com
+57300 7475948 - 601 223 9070
@tyc_ingenieros

Cubierta ARSEC Nivel Central – Archivo Bodega ARSEC **Cra. 68D No. 67-10**	
Se efectuó el sondeo de las bajantes con el fin de destaparlas y realizar el mantenimiento correspondiente, asegurando su correcto funcionamiento. Así mismo, se realizó la limpieza de la caja de aguas lluvias, evidenciándose que la tubería se encontraba obstruida. Por esta razón, fue necesario efectuar el mantenimiento correspondiente, incluyendo la demolición parcial de la placa para poder intervenir la tubería. Durante la demolición se observó que la tubería estaba sellada con	

concreto fundido, lo que impedía el paso normal del agua y ocasionaba el rebose de la caja de aguas lluvias cada vez que se presentaban precipitaciones. Adicionalmente, en el interior de la tubería se encontraron diversos elementos que obstruían el flujo, entre ellos un alicate, un cuchillo, un trapo, escombros y alambre, los cuales fueron retirados durante las labores de mantenimiento. Nivel Central – Archivo Bodega ARSEC Cra. 68D No. 67-10	   

6. AVANCE FÍSICO:

En el siguiente cuadro se presenta el avance ejecutado a la fecha de corte del presente informe. Se evidencia un incremento en algunas de las actividades inicialmente previstas, debido a las necesidades y requerimientos identificados durante la ejecución de la obra.
De las seis actividades ejecutadas con cantidades superiores a las inicialmente programadas, se destaca que este incremento ha contribuido favorablemente al avance general del proyecto, permitiendo mantener un comportamiento positivo respecto al cronograma establecido.

Item	Actividad	Unidad	Cant
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1,05	DEMOLICION PISO EN CONCRETO E=10 CM INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	M2	0,2
3,06	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	M2	1302,75
5,01	VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS	M2	38,9
6	CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES		
6,01	CONCRETO CORIENTE GRAVA COMUN 3000 PSI	M3	0,015
7	IMPERMEABILIZACION		
7,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS	M2	646,25
8	RED HIDRAULICA		
8,01	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	ML	1259,25

7. AVANCE FINANCIERO: 0%

A la fecha del presente informe, no se ha recibido el primer pago correspondiente a la ejecución de la obra. Actualmente, el pago asociado al primer corte se encuentra en proceso de facturación.

8. CRONOGRAMA:

De acuerdo con el cronograma presentado, en el cual se muestra el avance de las actividades por semana durante el periodo comprendido entre julio y diciembre, se realiza el seguimiento al rendimiento de las actividades programadas.
En color amarillo se encuentran resaltados los rendimientos correspondientes a las actividades, tomando como referencia las cantidades iniciales establecidas en el contrato. Por su parte, en color verde se identifican las actividades ejecutadas a la fecha de corte del presente informe.
Del análisis del cronograma se evidencia un avance significativo en la ejecución de las actividades. Lo anterior se debe, en gran medida, a que posterior a la suscripción del acta de mayores y menores cantidades de obra se modificaron las cantidades contractuales correspondientes a seis (6) actividades.
Estas modificaciones tienen una incidencia directa en el rendimiento y en el porcentaje de avance de las actividades, dado que las cantidades inicialmente previstas fueron ajustadas de acuerdo con las condiciones y necesidades reales identificadas durante la ejecución del proyecto. En consecuencia, el comportamiento del avance registrado debe analizarse teniendo en cuenta las cantidades actualizadas y aprobadas mediante el acta de mayores y menores cantidades de obra.

CONDICIONES INICIALES					JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
ÍTEM	DESCRIPCION	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Ejecutada	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																											
1,01	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	M2	8	0.2																								
1,02	DESMONTE Y REINSTLACION DE CUBIERTAS EXISTENTE ALTURA MAYORES A 7 MTS	M2	45	0																								
1,03	DESMONTE DE CANAL GALVANIZADO, INCLUYE Y RETIRO Y DIPOSICION FINAL	ML	10	0																								
1,04	DEMOLICIÓN MUROS 0.25M	M2	6	0																								
1,05	DEMOLICION DE PISO EN CONCRETO E=10CMS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	M2	26	0																								
2	**MAMPOSTERÍA**			0																								
2,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	8	0																								
3	**CUBIERTAS**			0																								

3,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOSCO METALICO DE 2" MEDIANTE SOLDADURA A LAMINA METALICA EXISTENTRE Y SELLO ELASTICO PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS	UND	4	0	
3,02	CABALLETE FIJO 15	UND	2	0	
3,03	CABALLETE C15 DE VENTILACION	UND	2	0	
3,04	CABALLETE METALICO DE 0.6 X 2 CAL 26	ML	2	0	
3,05	CLARABOYA N8	UND	1	0	
3,06	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	M2	933	1302,75	
3,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA MULTISEAL O TIRA DE MANTO EDIL CON SOPLETE	ML	50	0	
3,08	TEJA FIBROCEMENTO P7 NO.6	M2	2	0	
3,09	MANTENIMIENTO DE SOSCOS INCLUYE LIMPIEZA, RETIRO Y CAMBIO DE MATERIAL ELASTICO PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS	UND	45	0	
4	**RED SANITARIA**				
4,01	TUBERÍA PVCS 2	M	10	0	
4,02	TUBERÍA PVCS 2 DESCOLGADA	M	60	0	
4,03	TUBERÍA PVCS 4	M	16	0	
4,04	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE SANITARIA 6X4, INCLUYE BUJE SANITARIO 4X2 ALTURAS MAYORES A 7 MTS	UND	4	0	
4,05	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2	UND	2	0	
4,06	SUMINISTRO INST. CODO 2	UND	8	0	
4,07	SUMINISTRO INST. CODO 4	UND	8	0	
5	**PINTURAS**				
5,01	VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS	M2	150	38.09	
5,02	ESMALTE SOBRE TUBERIAS DIAMETROS DE 2" ALTURAS MAYORES A 7 MTS	M	60		
6	**CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES**				
6,01	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	3	0.015	
7	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
7,01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE: A TÍTULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI	M2	245	646,25	

T&C Ingenieros
www.tyc-ingenieros.com
ventas@tyc-ingenieros.com
+57300 7475948 - 601 223 9070
@tyc_ingenieros

	RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS				
7,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 60 CMS DE ANCHO	ML	20	0	
7,03	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PENTAFLEX 3.6 MM FOIL AL.REF.POLIE.	M2	5	0	
8	**RED HIDRÁULICA**				
8,01	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS (CUBIERTAS, CANALES, BAJANTES, TUBERIA HORIZONTAL Y RED INTERNA) INCLUYE DISPOSICION FINAL	ML	2000	1259,25	
8,02	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CAJA DE INSPECCION INCLUYE SELLO DE TAPA CON GRASA INDUSTRIAL Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL	UND	6	0	
8,03	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	UND	2	0	
8,04	PUNTO A.F. INODORO	UND	4	0	
8,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2	UND	1	0	
9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**				
9,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POWER MAX BLANCO	UND	1	0	
10	**PISOS**				
10,1	ALISTADO DE PISO 4CM	M2	26	0	
10,2	PISO CERÁMICA 33.8X33.8CM	M2	26	0	

T&C Ingenieros
www.tyc-ingenieros.com
ventas@tyc-ingenieros.com
+57300 7475948 - 601 223 9070
@tyc_ingenieros

9. MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA.

En la presente acta de mayores y menores se consignan las modificaciones que, durante la ejecución de la obra, se consideraron pertinentes, de acuerdo con las necesidades prioritarias identificadas para garantizar el adecuado desarrollo y cumplimiento de las actividades previstas.

Condiciones Iniciales						Condiciones Actualizadas presente Acta	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cant*	Valor Total
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 3.579.977,00**		**$ 5.020,00**
1,01	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CMENTO	M2	8,00	$ 35.634,00	$ 285.072,00	0,00	$ 0,00
1,02	DESMONTE Y REINSTALACION DE CUBIERTAS EXISTENTES ALTURAS MAYORES A 7 MTS	M2	45,00	$ 50.849,00	$ 2.288.205,00	0,00	$ 0,00
1,03	DESMONTE DE CANAL GALVANIZADO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÒN FINAL	ML	10,00	$ 22.150,00	$ 221.500,00	0,00	$ 0,00
1,04	DEMOLICIÒN DE MUROS 0,25	M2	6,00	$ 22.100,00	$ 132.600,00	0,00	$ 0,00
1,05	DEMOLICION PISO EN CONCRETO E=10 CM INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	M2	26,00	$ 25.100,00	$ 652.600,00	0,20	$ 5.020,00
2	**MAMPOSTERIA**				**$ 522.560,00**		**$ 0,00**
2,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	8,00	$ 65.320,00	$ 522.560,00	0,00	$ 0,00
3	**CUBIERTA**				**$ 12.132.475,00**		**$ 13.402.038,80**
3,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOSCO METALICO DE 2" MEDIANTE SOLDADURA A LAMINA METALICA EXISTENTE Y SELLO ELASTICO PARA PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS	UND	4,00	$ 65.310,00	$ 261.240,00	0,00	$ 0,00
3,02	CABALLETE FIJO 15	UND	2,00	$ 65.100,00	$ 130.200,00	0,00	$ 0,00
3,03	CABALLETE C15 DE VENTILACION	UND	2,00	$ 51.700,00	$ 103.400,00	0,00	$ 0,00
3,04	CABALLETE METALICO DE 0,6 X 2 CAL 26	ML	2,00	$ 42.883,00	$ 85.766,00	0,00	$ 0,00
3,05	CLARABOYA N8	UND	1,00	$ 109.151,00	$ 109.151,00	0,00	$ 0,00
3,06	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	M2	933,00	$ 9.496,00	$ 8.859.768,00	1.302,80	$ 12.371.388,80
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CINTA MULTISEAL O TIRA DE MANTO EDIL CON SOPLETE	ML	50,00	$ 20.613,00	$ 1.030.650,00	50,00	$ 1.030.650,00
3,08	TEJA FIBROCEMENTO P7 No. 6	M2	2,00	$ 34.100,00	$ 68.200,00	0,00	$ 0,00

3,09	MANTENIMIENTO DE SOSCOS INCLUYE LIMPIEZA, RETIRO Y CAMBIO DE MATERIAL ELASTICO PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMO	UND	45,00	$ 32.980,00	$ 1.484.100,00	0,00	$ 0,00
4	**RED SANITARIA**				**$ 2.684.656,00**		**$ 0,00**
4,01	TUBERIA PVCS 2	M	10,00	$ 18.000,00	$ 180.000,00	0,00	$ 0,00
4,02	TUBERIA PVCS 2 DESCOLGADA	M	60,00	$ 21.000,00	$ 1.260.000,00	0,00	$ 0,00
4,03	TUBERIA PVCS 4	M	16,00	$ 36.500,00	$ 584.000,00	0,00	$ 0,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE SANITARIA 6X4, INCLUYE BUJE SANITARIO 4X2 ALTURAS MAYORES A 7 MTS	UND	4,00	$ 69.800,00	$ 279.200,00	0,00	$ 0,00
4,05	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2	UND	2,00	$ 67.712,00	$ 135.424,00	0,00	$ 0,00
4,06	SUMINISTRO INST CODO 2	UND	8,00	$ 7.828,00	$ 62.624,00	0,00	$ 0,00
4,07	SUMINISTRO INST. CODO 4	UND	8,00	$ 22.926,00	$ 183.408,00	0,00	$ 0,00
5	**PINTURAS**				**$ 2.640.000,00**		**$ 895.274,20**
5,01	VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS	M2	150,00	$ 15.000,00	$ 2.250.000,00	59,68	$ 895.274,20
5,02	ESMALTE SOBRE TUBERIAS DIAMETROS DE 2" ALTURAS MAYORES A 7 MTS	ML	60,00	$ 6.500,00	$ 390.000,00	0,00	$ 0,00
6	**CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES**				**$ 1.950.000,00**		**$ 1.950.000,00**
6,01	CONCRETO CORIENTE GRAVA COMUN 3000 PSI	M3	3,00	$ 650.000,00	$ 1.950.000,00	3,00	$ 1.950.000,00
7	**IMPERMEABILIZACION**				**$ 11.545.500,00**		**$ 26.539.400,00**
7,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS	M2	245,00	$ 38.000,00	$ 9.310.000,00	646,30	$ 24.559.400,00
7,02	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE GALVANIZADO DE 60 CMS DE ANCHO	ML	20,00	$ 99.000,00	$ 1.980.000,00	20,00	$ 1.980.000,00
7,03	MONOCAPA MANTO ASFALTICO PENTAFLEX 3.6 MM FOIL	M2	5,00	$ 51.100,00	$ 255.500,00	0,00	$ 0,00
8	**RED HIDRAULICA**				**$ 11.613.440,00**		**$ 6.925.875,00**
8,01	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	ML	2.000,00	$ 5.500,00	$ 11.000.000,00	1.259,25	$ 6.925.875,00
8,02	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CAJA DE INSPECCION INCLUYE SELLO DE TAPA CON GRASA INDUSTRIAL Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL	UND	6,00	$ 65.000,00	$ 390.000,00	0,00	$ 0,00
8,03	PUNTO AF ORINAL O LAVAMANOS	UND	2,00	$ 26.055,00	$ 52.110,00	0,00	$ 0,00
8,04	PUNTO AF INODORO	UND	4,00	$ 25.186,00	$ 100.744,00	0,00	$ 0,00
8,05	VALVULA DE REGISTRO 1/2	UND	1,00	$ 70.586,00	$ 70.586,00	0,00	$ 0,00
9	**RED HIDRAULICA**				**$ 657.000,00**		**$ 0,00**
9,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POWER MAX BLANCO	UND	1,00	$ 657.000,00	$ 657.000,00	0,00	$ 0,00

10	**PISOS**				**$ 2.392.000,00**		**$ 0,00**
10.01	ALISTADO DE PISO M2	M2	26,00	$ 37.000,00	$ 962.000,00	0,00	$ 0,00
10,02	PISO CERAMICA 33 X 33	M2	26,00	$ 55.000,00	$ 1.430.000,00	0,00	$ 0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 49.717.608,00**		**$ 49.717.608,00**
ADMINISTRACION		35%			$ 17.401.162,80		$ 17.401.162,80
IMPREVISTOS		1%			$ 497.176,08		$ 497.176,08
UTILIDAD		5%			$ 2.485.880,40		$ 2.485.880,40
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			$ 472.317,28		$ 472.317,28
TOTAL OBRA (COSTOS DIRECTOS + AIU + IVA)					**$ 70.574.144,56**		**$ 70.574.144,56**

T&C Ingenieros
www.tyc-ingenieros.com
ventas@tyc-ingenieros.com
+57300 7475948 - 601 223 9070
@tyc_ingenieros

10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.

El presente comprende las actividades de gestión ambiental realizadas durante el periodo objeto del corte, específicamente aquellas relacionadas con la generación y manejo de residuos provenientes de las actividades ejecutadas en el proyecto.

El informe contempla:

- Identificación de residuos generados.
- Cuantificación aproximada.
- Recolección.
- Separación y manejo.
- Almacenamiento temporal.
- Limpieza de las áreas intervenidas.
- Seguimiento a la disposición final.
- Registro fotográfico.
- Soportes ambientales correspondientes.

10.1. GESTIÓN AMBIENTAL REALIZADA DURANTE EL CORTE

Durante el periodo objeto del presente informe se realizó seguimiento al manejo de los residuos generados como consecuencia de las actividades ejecutadas en obra.
La gestión estuvo orientada a evitar la acumulación de residuos en los frentes de trabajo y mantener las áreas intervenidas en condiciones adecuadas de orden y limpieza.
Las principales actividades desarrolladas fueron:

No	ACTIVIDAD	RESULTADO
1	Identificación de residuos generados	Realizada
2	Clasificación de residuos	Realizada
3	Recolección de residuos	Realizada
4	Almacenamiento temporal	Realizada
5	Limpieza de áreas intervenidas	Realizada
6	Seguimiento a la gestión posterior de los residuos	Realizada
7	Recopilación de soportes de disposición final	En proceso

10.2. IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS

De acuerdo con el seguimiento realizado durante el periodo, los residuos identificados fueron principalmente **escombros/residuos de construcción** y **envases vacíos de impermeabilizante**.
La relación de residuos generados es la siguiente:

RESIDUO	CANTIDAD APROXIMADA	MANEJO
Escombros / residuos de construcción	30 kg aprox.	Recolección y almacenamiento temporal
Envases vacíos de impermeabilizante	Según generación	Recolección y almacenamiento temporal

La cantidad de **30 kg aproximadamente** corresponde a los escombros y residuos de construcción identificados durante el periodo.
En cuanto a los envases vacíos de impermeabilizante, su cantidad se registra **según generación**, debido a que no se cuenta con una cantidad consolidada en peso para este tipo de residuo.

10.3. MANEJO DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

Durante la ejecución de las actividades se generaron aproximadamente **30 kg de escombros y residuos de construcción**.
Estos residuos fueron recolectados de las áreas de trabajo y trasladados al lugar definido para su almacenamiento temporal, evitando su permanencia dispersa en los frentes de trabajo.
El manejo realizado permitió:

- Evitar la acumulación de residuos en las áreas de circulación.
- Mantener los frentes de trabajo organizados.
- Evitar la disposición directa de residuos sobre el suelo.
- Facilitar su posterior retiro.
- Mantener condiciones adecuadas de limpieza.

El Plan de Manejo Ambiental contempla el manejo de residuos sólidos como una medida de prevención y mitigación frente a impactos como contaminación del agua, contaminación del suelo, proliferación de plagas y efectos sobre la salud humana.

10.4. MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE IMPERMEABILIZANTE

Como resultado de las actividades de impermeabilización se generaron **envases vacíos de impermeabilizante**, cuya cantidad se registró de acuerdo con la generación durante las actividades.
Los envases fueron recolectados y trasladados al área destinada para almacenamiento temporal, evitando su abandono en los frentes de trabajo o su mezcla indiscriminada con otros residuos.
El manejo implementado permitió mantener los envases controlados hasta realizar la gestión correspondiente de acuerdo con sus características y con los procedimientos ambientales establecidos.
Manejo realizado
Generación → Recolección → Almacenamiento temporal → Gestión posterior según corresponda.

10.5 ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Los residuos generados durante las actividades fueron recolectados y almacenados temporalmente en un área destinada para tal fin.
El almacenamiento temporal permitió evitar la dispersión de los residuos y mantener despejados los frentes de trabajo.
De acuerdo con el Plan de Manejo Ambiental, los sistemas de manejo y disposición de residuos deben ubicarse en lugares cercanos al campamento, pero alejados de cuerpos de agua, fuentes o vertientes y áreas sensibles.

MEDIDAS IMPLEMENTADAS

MEDIDA	CUMPLIMIENTO
Recolección de residuos	CUMPLE
Almacenamiento temporal	CUMPLE
Evitar acumulación en frentes	CUMPLE
Mantener áreas de circulación despejadas	CUMPLE
Control de residuos generados	CUMPLE
Limpieza de las áreas intervenidas	CUMPLE

10.6. ORDEN Y LIMPIEZA

Como parte de la gestión ambiental se realizó la recolección de los residuos generados durante las actividades, procurando mantener los espacios intervenidos en condiciones adecuadas de orden y limpieza.
La limpieza de los frentes de trabajo permitió reducir la presencia de materiales sobrantes y residuos, facilitando el desarrollo seguro y organizado de las actividades.

De igual manera, se realizó el retiro progresivo de los residuos para evitar su acumulación prolongada.

10.7 SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS

Los residuos generados fueron identificados de acuerdo con sus características, diferenciando los residuos de construcción de los envases vacíos derivados de la utilización de impermeabilizante.
Esta separación permite establecer el manejo correspondiente para cada tipo de residuo y facilita su posterior gestión.
El Plan de Manejo Ambiental contempla la clasificación y separación de los residuos para facilitar su aprovechamiento y disposición adecuada.

10.8. RECOLECCIÓN Y RETIRO DE LOS RESIDUOS

La recolección de los residuos se realizó directamente en las áreas donde fueron generados.
Los aproximadamente **30 kg de escombros/residuos de construcción** fueron recolectados y trasladados al área de almacenamiento temporal.
De igual manera, los **envases vacíos de impermeabilizante** fueron recolectados y almacenados temporalmente para su posterior gestión.
Estas actividades permitieron evitar la dispersión de residuos y mantener las áreas de trabajo en condiciones adecuadas.

10.9. GESTIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL

Una vez recolectados y almacenados temporalmente, los residuos deberán continuar con el proceso de gestión correspondiente de acuerdo con su clasificación.
Para el presente corte se cuenta con la siguiente trazabilidad inicial:

RESIDUO	CANTIDAD APROXIMADA	MANEJO	ESTADO DE DISPOSICIÓN FINAL
Escombros / residuos de construcción	30 kg aprox.	Recolección y almacenamiento temporal	**Pendiente de soporte de disposición**
Envases vacíos de impermeabilizante	Según generación	Recolección y almacenamiento temporal	**Pendiente de soporte de disposición**

10.10. SOPORTES DE DISPOSICIÓN FINAL

Los documentos relacionados con la disposición final y/o aprovechamiento de los residuos generados durante el periodo deberán incorporarse como anexos del presente informe.

Relación de soportes

NO	DOCUMENTO	RESIDUO RELACIONADO	ESTADO
1	Certificado de disposición final	Escombros / residuos de construcción	**Por anexar**
2	Certificado / soporte de gestión	Envases de impermeabilizante	**Por anexar**

10.11. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Durante el periodo se implementaron medidas relacionadas con el manejo de residuos, procurando prevenir impactos ambientales asociados a su generación y almacenamiento.

El Plan de Manejo Ambiental identifica como impactos a manejar la **contaminación del agua, contaminación del suelo, proliferación de plagas y efectos sobre la salud humana**, estableciendo el manejo adecuado de los residuos como medida de prevención y mitigación

Medida ambiental	Actividad realizada	Cumplimiento
Manejo de residuos sólidos	Recolección y almacenamiento	CUMPLE
Separación de residuos	Identificación según tipo	CUMPLE
Manejo de residuos de construcción	Recolección de aproximadamente 30 kg	CUMPLE
Manejo de envases de impermeabilizante	Recolección y almacenamiento	CUMPLE
Limpieza de áreas	Retiro de residuos de los frentes	CUMPLE

10.12. SENSIBILIZACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

Durante las actividades se promovieron buenas prácticas ambientales relacionadas con el manejo de los residuos generados.
Al personal se le reforzó la importancia de:

- Mantener los frentes de trabajo limpios.
- Recoger los residuos generados durante las actividades.
- Evitar arrojar residuos al suelo.
- Separar los residuos según sus características.
- Mantener los residuos almacenados temporalmente en los lugares definidos.
- Evitar la mezcla de materiales que puedan tener un manejo diferente.
- Mantener las áreas de trabajo organizadas.

10.13. REGISTRO FOTOGRÁFICO

El registro fotográfico constituye evidencia de las actividades de gestión ambiental desarrolladas durante el periodo.

Fotografía 1. Generación de residuos

Evidencia de los residuos generados como consecuencia de las actividades ejecutadas durante el periodo.



Fotografía 2. Recolección de escombros

Evidencia de la recolección de los escombros y residuos de construcción generados.



Fotografía 3. Envases de impermeabilizante

Evidencia de la recolección y almacenamiento temporal de los envases vacíos de impermeabilizante.



Fotografía 4. Limpieza del frente de trabajo

Evidencia de las condiciones de orden y limpieza posteriores a la ejecución de las actividades.



Fotografía 5. Gestión posterior de residuos

Evidencia de la entrega, retiro o transporte de los residuos, cuando se cuente con registro fotográfico.

11 CONCLUSIONES

- El informe indica un **avance de ejecución del 89,41 % del valor total del contrato**, lo que evidencia un progreso importante dentro del plazo contractual.
- Las intervenciones realizadas permitieron corregir filtraciones, recuperar el funcionamiento de las cubiertas y restablecer el adecuado drenaje de las aguas lluvias en las sedes intervenidas.
- Los imprevistos encontrados durante la ejecución fueron atendidos oportunamente mediante soluciones técnicas que garantizaron la continuidad y calidad de la obra.
- Las actividades desarrolladas contribuyen a mejorar las condiciones de seguridad, conservación y funcionamiento de la infraestructura de la DIAN, reduciendo el riesgo de futuros daños por humedad y filtraciones

		Versión
		01

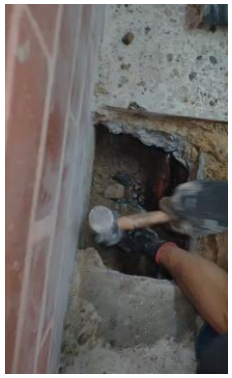
FECHA	15 DE AGOSTO	CORTE N°	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	07 DE JULIO - 15 DE AGOSTO 2026
OBJETO	DIAN				
CONTRATO No.	00-090-2026			UBICACIÓN	BOGOTÁ
CONTRATISTA	T&C INGENIEROS SAS R/L CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA				
CONTRATANTE	Unidad Especial de impuestos y aduanas Nacionales DIAN			SUPERVISOR	DIAN

ACTIVIDADES CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE CONSOLIDACIÓN PARA LA ASOCIACIÓN AGROFUTURO

ITEM	1,5	DEMOLICION PISO EN CONCRETO E=10 CM INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	UNIDAD	M2

UBICACIÓN	ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long	Ancho	Alto			
ARSEC	Placa zona de lavado, para destapar la caja de aguas lluvias	0,50	0,35		1,00	M2	0,18
SUB TOTAL							0,18
TOTAL ACTA							0,20

REGISTRO FOTOGRÁFICO







BODEGA ARSEC Cra. 68d #67-10

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA

RESIDENTE:

Firma:

Nombre: LINA V RINCÓN ÁVILA

SUPERVICIÓN

Firma:

Nombre:Oscar Iván González Rueda

		Versión
		01

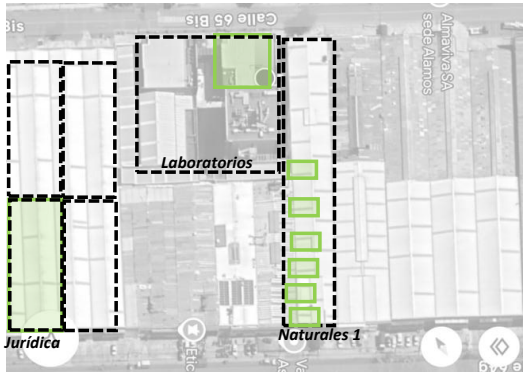
FECHA	15 DE AGOSTO	CORTE N°	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	07 DE JULIO - 15 DE AGOSTO 2026
OBJETO	DIAN				
CONTRATO No.	00-090-2026			UBICACIÓN	BOGOTÁ
CONTRATISTA	T&C INGENIEROS SAS R/L CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA				
CONTRATANTE	Unidad Especial de impuestos y aduanas Nacionales DIAN			SUPERVISOR	DIAN

ACTIVIDADES CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE CONSOLIDACIÓN PARA LA ASOCIACIÓN AGROFUTURO

ITEM	3,6	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DETERIORADOS, EN ALTURAS MAYORES A 7 METROS. INCLUYE SELLO DE SIKAFLEX CON POLIURETANO Y CINTA MULTISEAL	UNIDAD	M2

UBICACIÓN	ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long	Ancho	Alto			
LABORATORIOS	Cubierta 2	21,00	16,50		1,00	M2	346,50
NATURALES 1	Tejas traslucidas	7,00	1,00		6,00	M2	42,00
JURÍDICA	Cubierta jurídica	53,00	17,25		1,00	M2	914,25
SUB TOTAL							1302,75
TOTAL ACTA							1302,75

REGISTRO FOTOGRÁFICO



EL CONTRATISTA:	RESIDENTE:	SUPERVICIÓN
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA	Nombre: LINA V RINCÓN ÁVILA	Nombre:Oscar Iván González Rueda

		Versión
		01

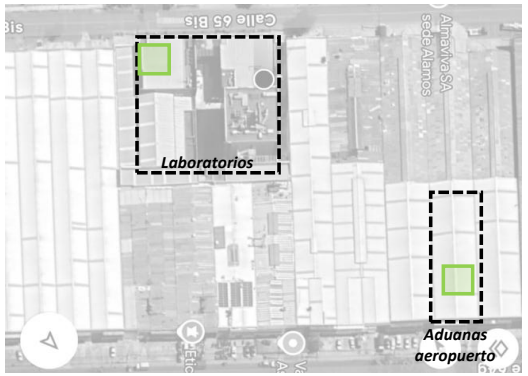
FECHA	15 DE AGOSTO	CORTE N°	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	07 DE JULIO - 15 DE AGOSTO 2026
OBJETO	DIAN				
CONTRATO No.	00-090-2026			UBICACIÓN	BOGOTÁ
CONTRATISTA	T&C INGENIEROS SAS R/L CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA				
CONTRATANTE	Unidad Especial de impuestos y aduanas Nacionales DIAN			SUPERVISOR	DIAN

ACTIVIDADES CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE CONSOLIDACIÓN PARA LA ASOCIACIÓN AGROFUTURO

ITEM	5,1	VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS	UNIDAD	M2

UBICACIÓN	ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long	Ancho	Alto			
ADUANAS AEROPUERTO	Placa bajo baño	6,00	6,00		1,00	M2	36,00
LABORATORIOS	Lámina de drywall	1,20	2,40		1,00	M2	2,88
SUB TOTAL							38,88
TOTAL ACTA							38,90

REGISTRO FOTOGRÁFICO



EL CONTRATISTA:	RESIDENTE:	SUPERVICIÓN
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA	Nombre: LINA V RINCÓN ÁVILA	Nombre:Oscar Iván González Rueda

		Versión
		01

FECHA	15 DE AGOSTO	CORTE N°	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	07 DE JULIO - 15 DE AGOSTO 2026
OBJETO	DIAN				
CONTRATO No.	00-090-2026			UBICACIÓN	BOGOTÁ
CONTRATISTA	T&C INGENIEROS SAS R/L CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA				
CONTRATANTE	Unidad Especial de impuestos y aduanas Nacionales DIAN			SUPERVISOR	DIAN

ACTIVIDADES CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE CONSOLIDACIÓN PARA LA ASOCIACIÓN AGROFUTURO

ITEM	6,1	CONCRETO CORIENTE GRAVA COMUN 3000 PSI	UNIDAD	M3

UBICACIÓN	ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long	Ancho	Alto			
ARSEC	Placa para destapar la caja de aguas lluvias	0,50	0,35	0,08	1,00	M2	0,014
SUB TOTAL							0,014
TOTAL ACTA							0,015

REGISTRO FOTOGRÁFICO



EL CONTRATISTA:	RESIDENTE:	SUPERVICIÓN
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA	Nombre: LINA V RINCÓN ÁVILA	Nombre:Oscar Iván González Rueda

		Versión
T&C INGENIEROS		01

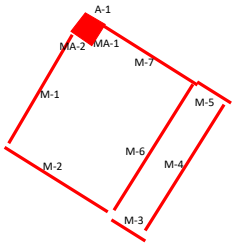
FECHA	15 DE AGOSTO	CORTE N°	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	07 DE JULIO - 15 DE AGOSTO 2026
OBJETO	DIAN				
CONTRATO No.	00-090-2026			UBICACIÓN	BOGOTÁ
CONTRATISTA	T&C INGENIEROS SAS R/L CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA				
CONTRATANTE	Unidad Especial de impuestos y aduanas Nacionales DIAN			SUPERVISOR	DIAN

ACTIVIDADES CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE CONSOLIDACIÓN PARA LA ASOCIACIÓN AGROFUTURO

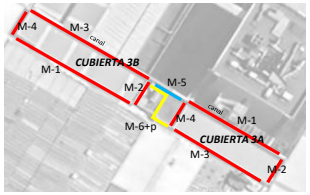
ITEM	7,1	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO SIKAFILL 100 O SIMILAR 10 AÑOS	UNIDAD	M2

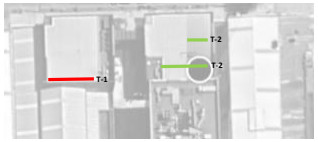
UBICACIÓN	ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long	Ancho	Alto			
LABORATORIOS	**Cubierta 1**						
	M-1	17,70		1,50	1,00	M2	26,55
	M-2	16,60		1,50	1,00	M2	24,90
	M-3	4,40		2,60	1,00	M2	11,44
	M-4	2,20		2,60	1,00	M2	5,72
	M-5	4,20		2,60	1,00	M2	10,92
	M-6	20,20		2,60	1,00	M2	52,52
	M-7	14,35		0,30	1,00	M2	4,31
	MA-1	2,30		1,50	1,00	M2	3,45
	MA-2	2,05		1,50	1,00	M2	3,08
	MA-3	2,30		1,30	1,00	M2	2,99
	MA-4	2,05		1,30	1,00	M2	2,67
	PLACA FOSO	2,30		2,05	1,00	M2	4,72
	Cubierta 2						
	M-1	10,00		0,80	1,00	M2	8,00
	M-2	5,40		1,40	1,00	M2	7,56
	M-3	7,20		0,20	1,00	M2	1,44
	M-4	16,00		1,30	1,00	M2	20,80
	M-5	20,00		1,10	1,00	M2	22,00
	M-6	21,00		0,25	1,00	M2	5,25
	M-7	17,20		2,60	1,00	M2	44,72
	M-8	7,20		1,80	1,00	M2	12,96
	PLACA FOSO	2,70		2,80	1,00	M2	7,56
	Cubierta 3A						
	M-1	26,00		0,40	1,00	M2	10,40
	M-2	7,00		1,00	1,00	M2	7,00
	M-3	26,00		1,10	1,00	M2	28,60
	M-4	7,00		1,00	1,00	M2	7,00
	Cubierta 3B						
	M-1	31,00		0,40	1,00	M2	12,40
	M-2	7,00		1,00	1,00	M2	7,00
	M-3	31,00		1,30	1,00	M2	40,30
	M-4	7,00		1,00	1,00	M2	7,00
	Muro-flanche de naturales1	7,00		2,40	1,00	M2	16,80
	Flanche	1,00		0,20	1,00	M2	0,20
	M-5	11,00		1,10	1,00	M2	12,10
	M-6+PLACA	12,60		1,50	1,00	M2	18,90
	Canales						
	C-1	16,60		1,00	1,00	M2	16,60
	C-2	16,00		1,00	1,00	M2	16,00
	C-3	5,10		1,00	1,00	M2	5,10
	C-4	5,00		1,00	1,00	M2	5,00
	C-5	26,00		1,00	1,00	M2	26,00
	C-6	26,00		1,00	1,00	M2	26,00
	C-7	27,50		1,00	1,00	M2	27,50
	C-8	2,00		1,00	1,00	M2	2,00
	Traslapo de cubiertas						
	T1	16,60		1,00	1,00	M2	16,60
	T2	18,20		1,00	1,00	M2	18,20
JURÍDICA	**Bajo placa de baños**	6,00		6,00	1,00	M2	36,00
SUB TOTAL							**646,26**
	TOTAL ACTA						**646,25**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









EL CONTRATISTA:	RESIDENTE:	SUPERVICIÓN
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA	Nombre: LINA V RINCÓN ÁVILA	Nombre:Oscar Iván González Rueda

		Versión
T&C INGENIEROS		01

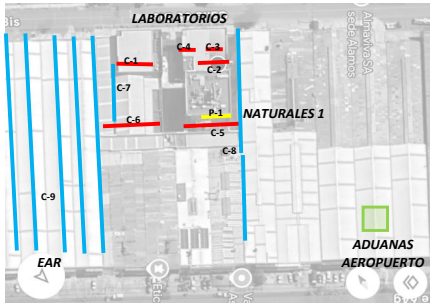
FECHA	15 DE AGOSTO	CORTE N°	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	07 DE JULIO - 15 DE AGOSTO 2026
OBJETO	DIAN				
CONTRATO No.	00-090-2026			UBICACIÓN	BOGOTÁ
CONTRATISTA	T&C INGENIEROS SAS R/L CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA				
CONTRATANTE	Unidad Especial de impuestos y aduanas Nacionales DIAN			SUPERVISOR	DIAN

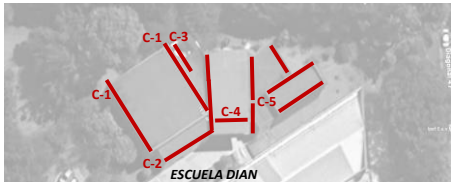
ACTIVIDADES CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE CONSOLIDACIÓN PARA LA ASOCIACIÓN AGROFUTURO

ITEM	8,1	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	UNIDAD	ML

UBICACIÓN	ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Long	Ancho	Alto			ACUMULADO
LABORATORIOS	**Cubierta 1**						0,00
	C-1	16,60			1,00	ML	16,60
							0,00
	Cubierta 2						0,00
	C-2	16,00			1,00	ML	16,00
	C-3	5,10			1,00	ML	5,10
	C-4	5,00			1,00	ML	5,00
	Cubierta 3A						0,00
	C-5	26,00			1,00	ML	26,00
	Cubierta 3B						0,00
	C-6	26,00			1,00	ML	26,00
							0,00
NATURALES 1	**Varias**						0,00
	C-7	27,50			1,00	ML	27,50
	C-8	116,00			1,00	ML	116,00
LABORATORIOS	Pergola P-1	41,00			1,00	ML	41,00
EAR	C-9	113,00			5,00	ML	565,00
ESCUELA DIAN	**Cubiertas auditorio**						
	C-1	19,90			2,00	ML	39,80
	C-2	33,50			1,00	ML	33,50
	C-3	4,40			1,00	ML	4,40
	C-4	10,00			1,00	ML	10,00
	C-5	52,70			1,00	ML	52,70
	Cubierta teja traslucida	54,60			1,00	ML	54,60
BODEGA ARCEG	**Canales**	30,00			3,00	ML	90,00
	Sondeo bajantes	8,00			7,00	ML	56,00
	Sondeo Cajas	6,00			1,00	ML	6,00
	Limpieza caja	2,60			1,00	ML	2,60
ADUANAS AEROPUERTO	Sondeo y mantenimiento de aparatos sanitarios y sifones	54,55			1,00	ML	54,55
	Instalación y limpieza de sanitario	10,91			1,00	ML	10,91
SUB TOTAL							1259,26
TOTAL ACTA							1259,25

REGISTRO FOTOGRÁFICO







EL CONTRATISTA:	RESIDENTE:	SUPERVICIÓN
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA	Nombre: LINA V RINCÓN ÁVILA	Nombre:Oscar Iván González Rueda

Acta No: 105085

CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

DESCONT S.A. E.S.P, con NIT 804002433-1, certifica que T&C INGENIEROS SAS, con número de identificación 900569549-9 ubicado en Bogotá, entregó para tratamiento y disposición final en las instalaciones de la DIAN los residuos durante el periodo comprendido 30 de julio de 2026, que se detallan a continuación, según los manifiestos: 2340807, 2343654.

Id Cliente: 69

Clasificación	Tipo de Residuo	Kilogramos	Tratamiento - Empresa
A4140	ESCOMBROS	37.00	Aprovechamiento – TECNIAMSA SA ESP
A4141	CANECAS CONTAMINADAS	10.00	Incineración – TECNIAMSA SA ESP

Total de Kilogramos: 47.00

El proceso de tratamiento es el siguiente:

Incineración:

La incineración fue realizada por la empresa TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A E.S.P TECNIAMSA con temperaturas en cámara de combustión rotatoria superior a 850 grados centígrados durante mínimo una hora y Temperaturas en cámara de Post-Combustión superior a 1200 °C. lo anterior dando cumplimiento a las resoluciones 2469 de 2009 mediante la cual se otorga Licencia Ambiental a la sociedad METROPOLITANA DE ASEO DE BOGOTÁ S.A E.S.P “EMAS BOGOTA” y la resolución 455 de 2013 mediante la cual se resuelve en recurso de reposición y se toman otras determinaciones entre las cuales el cambio de razón social a TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A E.S.P TECNIAMSA.

Los residuos fueron transportados por DESCONT S.A. E.S.P. hasta las instalaciones de las plantas de tratamiento mencionado en este documento.

Se expide a solicitud del interesado a los 5 días del mes de agosto de 2026.

CARMEN GLORIA PINZON MUJICA
Gerente Comercial

Bucaramanga: *Cra 38a No 48a - 71 -* ***PBX:*** *(7) 643 99 99*
Bogotá: *Calle 17B No. 39-75 -* ***PBX:*** *(1) 244 4000*
Fax: *(1) 368 0706 -* ***www.descont.com.co***

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST

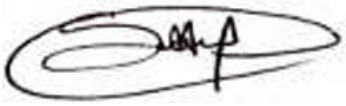
PROYECTO MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN LAS SEDES DE PROPIEDAD DE LA DIAN UBICADAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATO No IMC-00-020-2026

CONTRATISTA T&C INGENIEROS SAS

ENTIDAD CONTRATANTE: DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES – DIAN

PERIODO: 07 DE JULIO DE 2026 AL 15 DE AGOSTO DE 2026

ELABORÓ	REVISO	APROBÓ
NATHALY MÁRQUEZ	WILLIAM VALDERRAMA	CAMILO BAUTSITA
INSPECTORA SST	**COORDINADORDE SST**	**REPRESENTANTE LEGAL / GERENTE**
NATHALY MARQUEZ		

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad presentar las actividades de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)** desarrolladas durante la ejecución del contrato **IMC-00-020-2026**, correspondiente al proyecto **"Mantenimiento de cubiertas, redes hidráulicas y sanitarias en las sedes de propiedad de la DIAN ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C."**, durante el periodo comprendido entre el **07 de julio de 2026 y el 03 de agosto de 2026**.

Durante este periodo se desarrollaron actividades de mantenimiento en cubiertas, incluyendo la instalación de parches de manto asfáltico, así como actividades relacionadas con redes hidráulicas y sanitarias.

Debido a las características de las labores realizadas, especialmente aquellas ejecutadas sobre cubiertas, se implementaron medidas preventivas orientadas al control de los riesgos asociados al **trabajo en alturas**, uso de herramientas, manipulación de materiales, desplazamiento por las áreas de trabajo y demás condiciones propias de las actividades.

El presente documento consolida las principales acciones de SST realizadas durante el periodo y las evidencias disponibles como soporte de la gestión desarrollada.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Presentar las actividades y medidas de prevención implementadas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución del contrato **IMC-00-020-2026**, en el periodo comprendido entre el 07 de julio y el 03 de agosto de 2026.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar los principales peligros asociados a las actividades ejecutadas y establecer las medidas preventivas aplicadas durante el desarrollo de los trabajos.
- Documentar las actividades de SST realizadas durante el periodo, incluyendo charlas de seguridad, análisis de trabajo seguro, uso de elementos de protección personal y verificaciones de las condiciones de trabajo.
- Presentar las evidencias disponibles que permitan demostrar la implementación de medidas de prevención y control durante la ejecución de las actividades.

3. ALCANCE DEL INFORME

El presente informe comprende las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo desarrolladas durante el periodo comprendido entre el **07 de julio de 2026 y el 03 de agosto de 2026**, en los frentes de trabajo correspondientes al proyecto.

El informe se enfoca principalmente en las medidas preventivas implementadas durante las actividades de mantenimiento de cubiertas, instalación de parches de manto asfáltico y demás actividades de mantenimiento desarrolladas en el proyecto.

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo reportado se desarrollaron actividades relacionadas con el mantenimiento de las instalaciones contempladas dentro del alcance contractual, de acuerdo con la programación establecida y las condiciones encontradas en los diferentes frentes de trabajo.

Las actividades estuvieron orientadas principalmente al mantenimiento de cubiertas, redes hidráulicas y redes sanitarias, incluyendo las labores complementarias necesarias para garantizar la adecuada ejecución de los trabajos.

Entre las actividades desarrolladas se contemplan:

- Actividades de mantenimiento y limpieza de cubiertas y canales.
- Trabajos de impermeabilización y mantenimiento de superficies.
- Actividades de mantenimiento e intervención de redes hidráulicas.
- Actividades de mantenimiento e intervención de redes sanitarias.
- Retiro y manejo de materiales resultantes de las actividades.
- Limpieza y organización de las áreas intervenidas.
- Actividades complementarias requeridas para la correcta ejecución de los trabajos.

Las actividades fueron registradas mediante los mecanismos de seguimiento establecidos para el proyecto y cuentan con evidencias que permiten verificar su desarrollo.

5. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante la ejecución de las actividades se realizaron acciones de prevención y control encaminadas a mantener condiciones de trabajo seguras para el personal.

Las principales acciones desarrolladas fueron:

- Identificación de los peligros asociados a las actividades.
- Elaboración y socialización de **Análisis de Trabajo Seguro – ATS**.
- Elaboración y socialización de **Permisos de Trabajo- ALTURA**
- Realización de charlas de seguridad.
- Verificación del uso de elementos de protección personal.
- Control de orden y aseo.
- Verificación de herramientas utilizadas.
- Inducción y orientación al personal sobre los riesgos asociados a las actividades.
- Implementación de medidas preventivas frente al riesgo de trabajo en alturas.

6. TRABAJO EN ALTURAS

Debido a que parte de las actividades se desarrollaron sobre cubiertas, se identificó como peligro principal la posibilidad de caída a diferente nivel.

Antes y durante el desarrollo de las actividades se realizaron verificaciones de las condiciones del área de trabajo y se establecieron medidas preventivas orientadas a reducir la exposición de los trabajadores al riesgo de caída.

Dentro de las medidas implementadas se contemplaron:

- Identificación del riesgo de caída a diferente nivel.
- Elaboración y socialización del ATS correspondiente a las actividades.
- Verificación de las condiciones de acceso y desplazamiento hacia las cubiertas.
- Uso de los elementos de protección personal requeridos.
- Implementación de medidas de prevención y protección contra caídas, de acuerdo con las condiciones de la actividad.
- Verificación de las condiciones de seguridad antes y durante la ejecución de las labores.
- Mantener las áreas de trabajo libres de obstáculos y materiales que pudieran generar caídas.

La documentación disponible relacionada con las actividades de trabajo en alturas se presenta como parte de los anexos del presente informe.

7. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO – ATS

Como medida preventiva, se realizaron Análisis de Trabajo Seguro – ATS para las actividades desarrolladas, con el propósito de identificar los peligros presentes y establecer controles antes del inicio de las labores.

Los ATS permitieron realizar la identificación de los riesgos asociados a las actividades y comunicar al personal las medidas de seguridad requeridas para su ejecución.

Entre las actividades contempladas se encuentran las relacionadas con:

- Mantenimiento, limpieza de cubiertas y canales.
- Instalación de parches de manto asfáltico.
- Uso de herramientas.
- Actividades de mantenimiento de redes hidráulicas y sanitarias.

Los ATS correspondientes se presentan como soporte en los anexos.

8. CHARLAS Y SENSIBILIZACIONES DE SEGURIDAD

Durante el periodo de ejecución se realizaron charlas de seguridad dirigidas al personal, con el propósito de reforzar los conocimientos y comportamientos seguros frente a los riesgos presentes en las actividades.

Los temas tratados estuvieron relacionados con las condiciones de trabajo y las necesidades identificadas en los diferentes frentes de trabajo.

Entre los temas abordados se incluyeron aspectos relacionados con:

- Trabajo seguro en alturas.
- Uso adecuado de elementos de protección personal.
- Prevención de caídas.
- Uso seguro de herramientas.
- Orden y aseo.
- Manipulación segura de materiales.
- Identificación de peligros y prevención de accidentes.
- Riesgos asociados a las actividades de mantenimiento.

Los registros disponibles de las charlas realizadas se presentan como anexos.

9. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Durante el desarrollo de las actividades se realizó verificación del uso de los elementos de protección personal requeridos de acuerdo con las características y riesgos de cada labor.

Entre los elementos utilizados se encuentran, según la actividad:

- Casco de seguridad.
- Calzado de seguridad.
- Guantes de protección.
- Protección ocular.
- Protección auditiva cuando fue requerida.
- Ropa de trabajo adecuada.

Elementos correspondientes al sistema de protección contra caídas, cuando las condiciones de la actividad lo requirieron.

Se reforzó al personal la importancia del uso adecuado y permanente de los elementos de protección requeridos durante la ejecución de las labores.

Las evidencias fotográficas disponibles hacen parte de los anexos del presente informe.

10. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Durante la ejecución de las actividades se tuvieron en cuenta los principales peligros asociados a las labores desarrolladas.

PELIGRO	ACTIVIDAD	MEDIDAS PREVENTIVAS
Trabajo en alturas	Mantenimiento, limpieza de cubiertas e instalación de manto asfáltico	ATS, verificación del área, medidas de prevención y protección contra caídas y EPP
Locativo	Desplazamiento por áreas de trabajo	Orden, aseo, señalización y delimitación
Mecánico	Uso de herramientas manuales	Uso seguro, verificación de herramientas y EPP
Químico	Uso de impermeabilizantes y otros productos	Manipulación segura, EPP y recomendaciones de seguridad
Biomecánico	Manipulación y traslado de materiales	Técnicas adecuadas de manipulación y prevención de sobreesfuerzos
Físico	Exposición a condiciones ambientales y ruido	EPP y medidas preventivas de acuerdo con la actividad

11. ORDEN, ASEO Y CONDICIONES DEL ÁREA DE TRABAJO

Durante las actividades se promovió el mantenimiento de condiciones adecuadas de orden y aseo en los frentes de trabajo.

Se realizó la recolección de materiales utilizados y residuos generados durante las labores, procurando mantener despejadas las zonas de circulación y trabajo.

El mantenimiento de condiciones adecuadas de orden y aseo contribuyó a prevenir caídas, golpes, tropiezos y demás eventos asociados a condiciones locativas.

12. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 07 de julio y el 03 de agosto de 2026, se desarrollaron actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo asociadas a la ejecución del proyecto “Mantenimiento de cubiertas, redes hidráulicas y sanitarias en las sedes de propiedad de la DIAN ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C.”

Se implementaron medidas preventivas orientadas al control de los riesgos asociados a las actividades desarrolladas, con especial atención al trabajo en alturas, debido a las labores realizadas sobre las cubiertas.

Durante el periodo se realizaron ATS, charlas de seguridad, verificaciones de las condiciones de trabajo y seguimiento al uso de elementos de protección personal, como parte de las acciones preventivas implementadas.

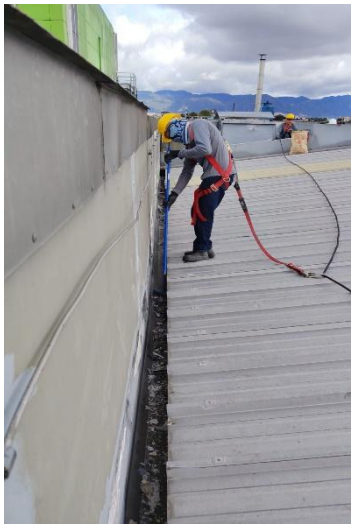
Las actividades de mantenimiento de cubiertas, incluyendo la instalación de parches de manto asfáltico, así como las actividades relacionadas con redes hidráulicas y sanitarias, fueron desarrolladas teniendo en cuenta los peligros identificados y las medidas preventivas aplicables.

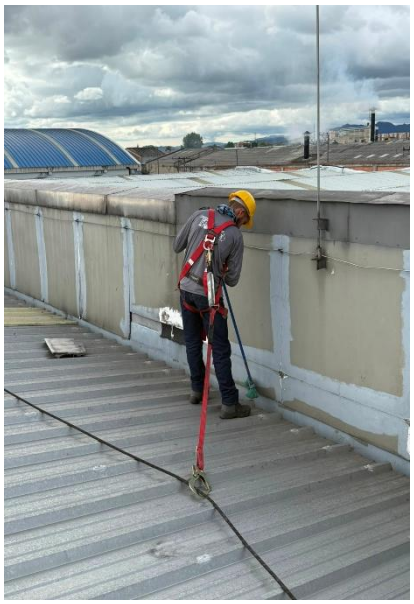
El presente informe se acompaña de los soportes documentales y registros fotográficos disponibles, los cuales permiten evidenciar las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo desarrolladas durante el periodo reportado.

13. REGISTRO FOTOGRAFICOS

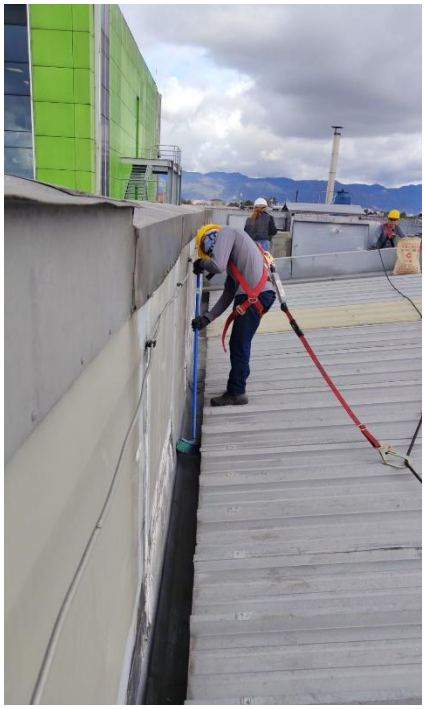




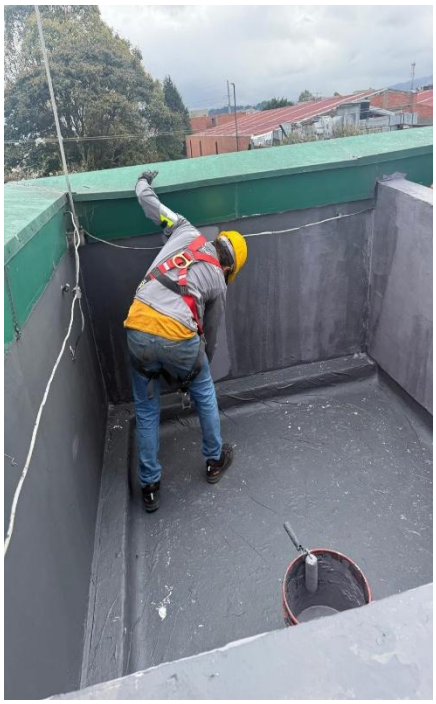




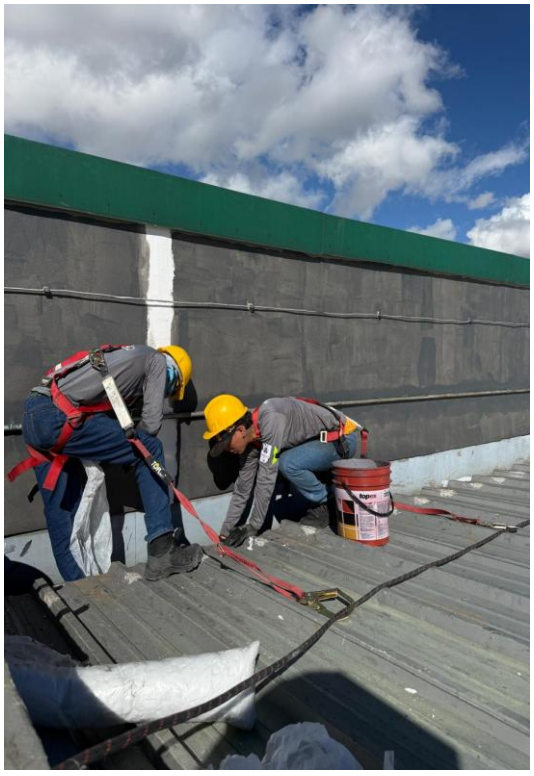












15. ANEXOS

Anexo. Registro de inducción y reinducción
Anexo. Análisis de Trabajo Seguro – ATS.
Anexo. Permiso de trabajo- Alturas.
Anexo. Registros de charlas de seguridad.
Anexo. Registros de Entregas de EPP
Anexo. Registro de inspecciones de EPP
Anexo. Registro de inspecciones de Herramientas
Anexo Registro de inspecciones de orden y aseo

	REGISTRO DE INDUCCION Y REINDUCCION SGSSTA	SST-FO-092 Version:01 10-01-2025

NOMBRE DEL CONTRATO: REPARACIONES Y ADECUACIONES DE UN INMUEBLE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA TIENDA DE CAFÉ EN LA CIUDAD DE NEIVA.	
HORA DE INICIO: 7:00AM	**FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 06/07/2026**
INSTRUCTOR: NATHALY MARQUEZ	**CARGO: SST**

Certifico que he recibido y comprendido los temas abajo descritos de inducción en **CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, GESTIÓN AMBIENTAL** con el fin de cumplir con los requisitos internos de la organización y el conocimiento de las normas legales vigentes. De igual forma dejo constancia que soy consciente de los riesgos a los que estoy expuesto y conozco las medidas de prevención existentes para evitar accidentes en mi puesto de trabajo.

El proceso de inducción contempló los siguientes aspectos:

1. Generalidades de la Empresa (Misión, Visión, Organigrama, Mapa de procesos, Valores y Objetivos HSEQ).
2. Política HSEQ; Política de No Alcohol, Drogas y Fumadores. Política prevención de acoso laboral.
3. Aspectos Generales y Legales Básicos HSEQ, y demás de la organización
4. Programa de Salud Ocupacional y Subprogramas (Medicina Preventiva, Higiene Industrial y Seguridad Industrial
5. Presentación Representante del Sistema.
6. Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
7. Responsabilidades y Competencias HSEQ requeridas para el cargo.
8. Recibo funciones y perfil del cargo.
9. COPASST: Responsabilidades y Conformación del Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo. Comité de Convivencia Laboral (Re inducción).
10. Reporte de Actos Inseguros y Condiciones Inseguras
11. Reporte de Accidentes e Incidentes de Trabajo
12. Matriz de Riesgos: Divulgación (Riesgos del puesto de trabajo, métodos de prevención y controles).
13. Plan de Emergencias de la compañía.
14. Brigada de Emergencia: Conformación y funciones de la Brigada de Emergencias.
15. Medio Ambiente: Divulgación de Aspectos e Impactos Ambientales; Manejo y Disposición de Residuos.
16. Documentación obligatoria del puesto (procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea)
17. Derechos humanos
18. Reglamento interno de trabajo.

N.º DOCUMENTO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1116504698	JEOVANNY MARIN	AYUDANTE DE OBRA	Jeovanny Marín

Observaciones: NA	**Firma del Instructor:** NATHALY MARQUEZ

	REGISTRO DE INDUCCION Y REINDUCCION SGSSTA	SST-FO-092 Version:01 10-01-2025

NOMBRE DEL CONTRATO: REPARACIONES Y ADECUACIONES DE UN INMUEBLE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA TIENDA DE CAFÉ EN LA CIUDAD DE NEIVA.	
HORA DE INICIO: 7:00AM	**FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 06/07/2026**
INSTRUCTOR: NATHALY MARQUEZ	**CARGO: SST**

Certifico que he recibido y comprendido los temas abajo descritos de inducción en **CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, GESTIÓN AMBIENTAL** con el fin de cumplir con los requisitos internos de la organización y el conocimiento de las normas legales vigentes. De igual forma dejo constancia que soy consciente de los riesgos a los que estoy expuesto y conozco las medidas de prevención existentes para evitar accidentes en mi puesto de trabajo.

El proceso de inducción contempló los siguientes aspectos:

1. Generalidades de la Empresa (Misión, Visión, Organigrama, Mapa de procesos, Valores y Objetivos HSEQ).
2. Política HSEQ; Política de No Alcohol, Drogas y Fumadores. Política prevención de acoso laboral.
3. Aspectos Generales y Legales Básicos HSEQ, y demás de la organización
4. Programa de Salud Ocupacional y Subprogramas (Medicina Preventiva, Higiene Industrial y Seguridad Industrial
5. Presentación Representante del Sistema.
6. Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
7. Responsabilidades y Competencias HSEQ requeridas para el cargo.
8. Recibo funciones y perfil del cargo.
9. COPASST: Responsabilidades y Conformación del Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo. Comité de Convivencia Laboral (Re inducción).
10. Reporte de Actos Inseguros y Condiciones Inseguras
11. Reporte de Accidentes e Incidentes de Trabajo
12. Matriz de Riesgos: Divulgación (Riesgos del puesto de trabajo, métodos de prevención y controles).
13. Plan de Emergencias de la compañía.
14. Brigada de Emergencia: Conformación y funciones de la Brigada de Emergencias.
15. Medio Ambiente: Divulgación de Aspectos e Impactos Ambientales; Manejo y Disposición de Residuos.
16. Documentación obligatoria del puesto (procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea)
17. Derechos humanos
18. Reglamento interno de trabajo.

N.º DOCUMENTO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1116495989	ANDRÉS VILLABONA	MAESTRO DE OBRA	Andrés Villabona

Observaciones: NA	**Firma del Instructor:** NATHALY MARQUEZ

	REGISTRO DE INDUCCION Y REINDUCCION SGSSTA	SST-FO-092 Version:01 10-01-2025

NOMBRE DEL CONTRATO: REPARACIONES Y ADECUACIONES DE UN INMUEBLE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA TIENDA DE CAFÉ EN LA CIUDAD DE NEIVA.	
HORA DE INICIO: 7:00AM	**FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 06/07/2026**
INSTRUCTOR: NATHALY MARQUEZ	**CARGO: SST**

Certifico que he recibido y comprendido los temas abajo descritos de inducción en **CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, GESTIÓN AMBIENTAL** con el fin de cumplir con los requisitos internos de la organización y el conocimiento de las normas legales vigentes. De igual forma dejo constancia que soy consciente de los riesgos a los que estoy expuesto y conozco las medidas de prevención existentes para evitar accidentes en mi puesto de trabajo.

El proceso de inducción contempló los siguientes aspectos:

1. Generalidades de la Empresa (Misión, Visión, Organigrama, Mapa de procesos, Valores y Objetivos HSEQ).
2. Política HSEQ; Política de No Alcohol, Drogas y Fumadores. Política prevención de acoso laboral.
3. Aspectos Generales y Legales Básicos HSEQ, y demás de la organización
4. Programa de Salud Ocupacional y Subprogramas (Medicina Preventiva, Higiene Industrial y Seguridad Industrial
5. Presentación Representante del Sistema.
6. Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
7. Responsabilidades y Competencias HSEQ requeridas para el cargo.
8. Recibo funciones y perfil del cargo.
9. COPASST: Responsabilidades y Conformación del Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo. Comité de Convivencia Laboral (Re inducción).
10. Reporte de Actos Inseguros y Condiciones Inseguras
11. Reporte de Accidentes e Incidentes de Trabajo
12. Matriz de Riesgos: Divulgación (Riesgos del puesto de trabajo, métodos de prevención y controles).
13. Plan de Emergencias de la compañía.
14. Brigada de Emergencia: Conformación y funciones de la Brigada de Emergencias.
15. Medio Ambiente: Divulgación de Aspectos e Impactos Ambientales; Manejo y Disposición de Residuos.
16. Documentación obligatoria del puesto (procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea)
17. Derechos humanos
18. Reglamento interno de trabajo.

N.º DOCUMENTO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1005129245	ENEIR MANRIQUE	AYUDANTE DE OBRA	

Observaciones: NA	**Firma del Instructor:** NATHALY MARQUEZ

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	7	7	2026	**HASTA**	7	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	8	7	2026	**HASTA**	8	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	9	7	2026	**HASTA**	9	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	10	7	2026	**HASTA**	10	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	11	7	2026	**HASTA**	11	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS								

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	12	7	2026	**HASTA**	12	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS								

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	13	7	2026	**HASTA**	13	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	14	7	2026	**HASTA**	14	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS								

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	15	7	2026	**HASTA**	15	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	16	7	2026	**HASTA**	16	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-FO-025 Fecha: 17-03-2025 Versión 2 Pág. 1 de 1

DESDE	17	7	2026	HASTA	17	7	2026	CIUDAD	BOGOTA
EMPRESA	T&C INGENIEROS							LUGAR DE TRABAJO	DIAN
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS								

TIPO DE TRABAJO

TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	18	7	2026	**HASTA**	18	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS								

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	19	7	2026	**HASTA**	19	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS								

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	20	7	2026	**HASTA**	20	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	21	7	2026	**HASTA**	21	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	22	7	2026	**HASTA**	22	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	23	7	2026	**HASTA**	23	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	24	7	2026	**HASTA**	24	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS								

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	25	7	2026	**HASTA**	25	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	26	7	2026	**HASTA**	26	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	27	7	2026	**HASTA**	27	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	28	7	2026	**HASTA**	28	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS								

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	29	7	2026	**HASTA**	29	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	30	7	2026	**HASTA**	30	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS								

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

T&C INGENIEROS	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	**SST-FO-025** **Fecha: 17-03-2025** **Versión 2** **Pág. 1 de 1**

DESDE	31	7	2026	**HASTA**	31	7	2026	**CIUDAD**	BOGOTA		
EMPRESA	T&C INGENIEROS							**LUGAR DE TRABAJO**	DIAN		
DESCRIPCION DE LA TAREA	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS										

TIPO DE TRABAJO				
TRABAJO EN ALTURAS	●	TRABAJO EN CALIENTE	○	OTRO, CUAL?
ESPACIOS CONFINADOS	○	TRABAJO EN SISTEMAS ELECTRICOS	○	

ANALISIS DE LA TAREA

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
1	Inspección del área de trabajo y charla preoperacional.	Formato ATS, radio de comunicación, cámara fotográfica.	NA	Condiciones locativas inseguras, desprendimiento de elementos estructurales, ingreso de personal ajeno.	Golpes, atrapamientos, caída de objetos.	Inspección previa del área, revisión visual de fachadas, balcones, vigas y elementos con riesgo de desprendimiento, delimitación y señalización del área, charla de seguridad.
2	Delimitación y señalización del área de trabajo.	Cinta de peligro, conos, barricadas, avisos preventivos.	NA	Ingreso de personal no autorizado, caída de objetos sobre terceros.	Lesiones a trabajadores y terceros.	Instalar cerramiento perimetral, señalización visible, controlar el acceso únicamente al personal autorizado.
3	Inspección de equipos y elementos de protección contra caídas.	Arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor, conectores, línea de vida, casco, guantes, botas, gafas.	NA	Falla de equipos, caída de personas a diferente nivel.	Lesiones graves o mortales.	Inspección preoperacional de todos los equipos certificados antes de iniciar labores.
4	Instalación del sistema de protección contra caídas y conexión al punto de anclaje	Arnés, eslinga, línea de vida, punto de anclaje certificado.	NA	Caída a diferente nivel, falla del sistema de anclaje.	Lesiones graves o mortales.	Verificar certificación del punto de anclaje, mantener conexión permanente al sistema de protección contra caídas (100 % amarrado).
5	Locativo: superficies irregulares, desniveles, obstáculos y áreas húmedas. Trabajo en alturas: cuando aplique. Mecánico: herramientas, equipos y materiales. Biomecánico: manipulación de cargas y posturas prolongadas. Eléctrico: uso de herramientas y equipos eléctricos. Químico: productos de limpieza, sellado o impermeabilización. Biológico: contacto con aguas residuales y residuos sanitarios. Físico: ruido, proyección de partículas y condiciones ambientales.	Herramientas manuales, electricas	IMPERMEABILIZANTE	Caídas al mismo y diferente nivel, golpes, cortes, atrapamientos, caída de objetos, sobreesfuerzos, contacto eléctrico, exposición a sustancias químicas, contacto con agentes biológicos y proyección de partículas.	Contusiones, heridas, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, quemaduras, irritaciones, infecciones, intoxicaciones, lesiones oculares y lesiones graves por caída de altura	Realizar inspección previa del área y de las condiciones de las cubiertas y redes a intervenir. Delimitar y señalizar el área de trabajo. Verificar e inspeccionar herramientas, equipos y EPP antes de su uso. Implementar las medidas de prevención y protección contra caídas cuando exista riesgo de trabajo en alturas. Utilizar herramientas adecuadas y mantener orden y aseo. Aplicar técnicas seguras para manipulación de cargas. Verificar las condiciones de las redes antes de intervenirlas. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos utilizados. Evitar contacto directo con aguas residuales y residuos. Mantener las áreas de circulación despejadas y disponer adecuadamente los residuos generados. Suspender las actividades ante cualquier condición insegura que pueda comprometer la integridad del personal.
6	Inspección final y limpieza del área.	Escobas, palas, bolsas para residuos.	NA	Presencia de escombros, objetos cortopunzantes, tropiezos.	Caídas al mismo nivel, cortes.	Retirar todos los residuos, verificar que el área quede limpia y señalizada

EQUIPO QUE ELABORA EL A.T.S.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	
ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	
JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	

APROBACION

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
NATHALY MARQUEZ	1005180116	**INSPECTORA SST**	

	FORMATO PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	SST-F-023
		Fecha: 17-03-2025
		Versión 2
		Página 1 de 1

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	martes, 7 de julio de 2026	FECHA DE CIERRE	lunes, 13 de julio de 2026	HORA DE INICIO HORA DE CIERRE	7:00AM 5:00PM	LUGAR	BODEGAS DIAN

PERMISO CONCEDIDO A LOS TRABAJADORES (NOMBRE, CARGO; UNIDAD; EPS "SALUD"; AFP "PENSIÓN"; ARL "RIESGOS")

Cedula (Ejecutor)	Nombres y Apellidos (Ejecutor)	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral para trabajo en altura	Profesión	Verificación de la Seguridad Social	Firma
1.116.495.989	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	SI	MAESTRO DE OBRA	SI	
1005129245	ENEIR MANRIQUE	SI	AYUDANTE DEOBRA	SI	
1116504698	JEOVANNY MARIN	SI	AYUDANTE DEOBRA	SI	

HERRAMIENTAS A UTILIZAR: Herramientas manuales

ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD: 10metros

MEDIDAS DE PREVENCION Y PROTECCION

Sistemas de Acceso a Utilizar:	Andamio	Escalera	Elevador de Personal o Grúa con canasta	Se Involucran otras TAR :	Sí / No	Espacio Confinados	Trabajo en caliente	Energías Peligrosas
	☐	☐	☐		☐ / ■	☐	☐	☐

Otros (¿Cuáles?) SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN — **Otros (¿Cuáles?) NA**

LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, DEBERÁN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO CON BARBUQUEJO	X	ESLINGA CON ABSORVEDOR DE IMPACTOS	X	KIT DE RESCATE	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO		AUTORRETRACTIL	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO	X	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
PROTECCION AUDITIVA	X	ANCLAJE PORTATIL (TIEE OF)		ANDAMIOS	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	LINEA DE VIDA PORTATIL	X	ESCALERA EXTENSIBLE	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	PRETALES		ESCALERA TIJERA	

Elementos de protección personal y Sistemas de Protección contra caídas:

Línea de vida vertical	Sí ☐ / No ■	Eslinga de posicionamiento	Sí ■ / No ☐	Sistemas de anclaje	Sí ■ / No ☐	Arnés de cuerpo entero	Sí ■ / No ☐	Guantes	Sí ■ / No ☐
Línea de vida horizontal	Sí ■ / No ☐	Eslinga	Sí ■ / No ☐	Casco con barboquejo	Sí ■ / No ☐	Señalización del área	Sí ■ / No ☐	Gafas	Sí ■ / No ☐

PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR EL TRABAJO

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
Inspección del área de trabajo y socialización del permiso y ATS	Formatos, señalización	No aplica	Riesgo locativo	Golpes, caídas	Área despejada, señalizada y verificada
Verificación de equipos de acceso y protección contra caídas	Escalera, andamio, arnés, línea de vida	No aplica	Trabajo en altura	Caídas de personas	Inspección previa de equipos certificados
Ascenso y acceso seguro al punto de trabajo	Escalera, andamio	No aplica	Caída a diferente nive	Lesiones graves o mortales	Uso de arnés y puntos de anclaje
Ejecución de actividades en altura según ATS (instalaciones, montajes y fijaciones)	Taladro, atornillador, herramientas manuales	No aplica	Caída de objetos, posturas forzadas	Golpes, lesiones musculares	Delimitación del área inferior, pausas activas

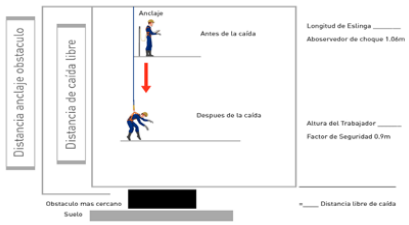
PREPARACIÓN DEL AREA (MARQUE CON X)

ITEM	SI	NO	N/A	ITEM	SI	NO	N.A.
Los trabajadores cuentan con la certificacion actualizada de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	X			Existe formato de análisis de peligros por actividad (ARO, ATS, o cualquier otra metodología).Para el análisis de los demás riesgos del trabajo y las condiciones medioambientales externas	X		
Los trabajadores tienen el concepto de aptitud avalado por el medico en los examenes ocupacionales	X			Veriifcar si estan los Sistemas de restricción, posicionamiento o detención de caídas a utiliza	X		
Los trabajadores tienen la formación e información específica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas.	X			Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	X		
Estan claras las Medidas de prevención contra caídas.	X			Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	X		
Si el trabajo requiere el uso de una línea de vida o dispositivo fijo, está debidamente certificada.	X			Verificación de los puntos de anclaje por cada trabajador	X		
Existen puntos de anclajes seguros (Certificados, estructurales, autorizados).		X		Línea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	X		

Se tienen adaptadores de anclaje certificados y en buen estado.	X			Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	X		
Hay claridad en las Herramientas a utilizar.	X			Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío		X	
Exsite para esta actividad ayudante de seguridad	X			Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	X		
Se puede garantizar una distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados			X	Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	X		
Existe Equipos, s stema(sic) de acceso para trabajo en alturas.	X			Plan de rescate y atencion del lesionado.	X		

CLACULO DE DISTANCIA DE CAIDA LIBRE

VARIABLE	Ingrese valores
A: Altura del trabajador	**1.60m**
B: Longitud de la Eslinga	**1.80m**
C: Absorvedor de choque	**1.07m**
E: Factor de seguridad	**1.00m**
D: Distancia de caída	**10,00m**
F=Distancia de Caída libre	**5,47 m**



¿La distancia anclaje-obstáculo es mayor o igual a la distancia libre de caída?	Sí [X] No [ ]	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema utilizado no es segura. Evalué el uso de un sistema de restricción.

PLAN DE RESCATE

Se conoce el plan de respuesta a emergencia del área.	SI	X	
En el desarrollo de su tarea es observado de forma continua.	SI	X	

OBSERVACIONES

TRABAJADORES O EJECUTORES: HERNEY ALFONSO PUERTO WALTEROS

SUPERVISOR Y/O JEFE: JHAROLD SANCHEZ HERNACHE

FIRMA DEL JEFE INMEDIANTO QUE APRUEBA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
JHAROLD SANCHEZ	1096187550	JHAROL SANCHEZ

FIRMA DE REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Certifico que he revisado y verificado todas las condiciones del trabajo y son seguras para realizar la actividad

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

FIRMA DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

FIRMA DEL RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA (SI APLICA)

NOMBRE	FIRMA	CEDULA

Debido al tiempo de ejecucion, se requiere revision periodica	SI X	NO

INSPECCION 1	INSPECCION 2	INSPECCION 3	INSPECCION 4
Hora y Observacion	Hora y Observacion	Hora y Observacion	Hora y Observacion
8:00 a. m.	11:00 a. m.	1:30 p. m.	4:30 p. m.

CANCELACION DE LA ACTIVIDAD EN ALTURAS POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS (Si aplica)

NOMBRE	FIRMA	CEDULA

CIERRE DEL TRABAJO POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Se certifica que el trabajo se realizo en condiciones seguras y normales, retirando del sitio todos los equipos de trabajo, dejando el lugar en condiciones de orden y aseo limpio y ordenado

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

	FORMATO PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	SST-F-023
		Fecha: 17-03-2025
		Versión 2
		Página 1 de 1

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	martes, 14 de julio de 2026	FECHA DE CIERRE	lunes, 20 de julio de 2026	HORA DE INICIO HORA DE CIERRE	7:00AM 5:00PM	LUGAR	BODEGAS DIAN

PERMISO CONCEDIDO A LOS TRABAJADORES (NOMBRE, CARGO; UNIDAD; EPS "SALUD"; AFP "PENSIÓN"; ARL "RIESGOS")

Cedula (Ejecutor)	Nombres y Apellidos (Ejecutor)	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral para trabajo en altura	Profesión	Verificación de la Seguridad Social	Firma
1.116.495.989	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	SI	MAESTRO DE OBRA	SI	
1005129245	ENEIR MANRIQUE	SI	AYUDANTE DEOBRA	SI	
1116504698	JEOVANNY MARIN	SI	AYUDANTE DEOBRA	SI	

HERRAMIENTAS A UTILIZAR: Herramientas manuales

ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD: 10metros

MEDIDAS DE PREVENCION Y PROTECCION

Sistemas de Acceso a Utilizar:	Andamio	Escalera	Elevador de Personal o Grúa con canasta	Se Involucran otras TAR :	Sí / No	Espacio Confinados	Trabajo en caliente	Energías Peligrosas
	☐	☐	☐		☐ / ■	☐	☐	☐

Otros (¿Cuáles?) SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN — **Otros (¿Cuáles?) NA**

LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, DEBERÁN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO CON BARBUQUEJO	X	ESLINGA CON ABSORVEDOR DE IMPACTOS	X	KIT DE RESCATE	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO		AUTORRETRACTIL	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO	X	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
PROTECCION AUDITIVA	X	ANCLAJE PORTATIL (TIEE OF)		ANDAMIOS	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	LINEA DE VIDA PORTATIL	X	ESCALERA EXTENSIBLE	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	PRETALES		ESCALERA TIJERA	

Elementos de protección personal y Sistemas de Protección contra caídas:

Línea de vida vertical	Sí ☐ No ■	Eslinga de posicionamiento	Sí ■ No ☐	Sistemas de anclaje	Sí ■ No ☐	Arnés de cuerpo entero	Sí ■ No ☐	Guantes	Sí ■ No ☐
Línea de vida horizontal	Sí ■ No ☐	Eslinga	Sí ■ No ☐	Casco con barboquejo	Sí ■ No ☐	Señalización del área	Sí ■ No ☐	Gafas	Sí ■ No ☐

PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR EL TRABAJO

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
Inspección del área de trabajo y socialización del permiso y ATS	Formatos, señalización	No aplica	Riesgo locativo	Golpes, caídas	Área despejada, señalizada y verificada
Verificación de equipos de acceso y protección contra caídas	Escalera, andamio, arnés, línea de vida	No aplica	Trabajo en altura	Caídas de personas	Inspección previa de equipos certificados
Ascenso y acceso seguro al punto de trabajo	Escalera, andamio	No aplica	Caída a diferente nive	Lesiones graves o mortales	Uso de arnés y puntos de anclaje
Ejecución de actividades en altura según ATS (instalaciones, montajes y fijaciones)	Taladro, atornillador, herramientas manuales	No aplica	Caída de objetos, posturas forzadas	Golpes, lesiones musculares	Delimitación del área inferior, pausas activas

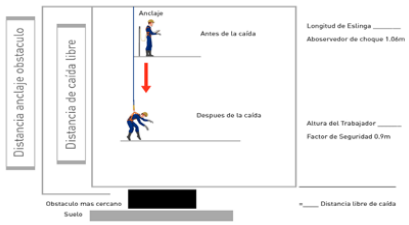
PREPARACIÓN DEL AREA (MARQUE CON X)

ITEM	SI	NO	N/A	ITEM	SI	NO	N.A.
Los trabajadores cuentan con la certificacion actualizada de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	X			Existe formato de análisis de peligros por actividad (ARO, ATS, o cualquier otra metodología).Para el análisis de los demás riesgos del trabajo y las condiciones medioambientales externas	X		
Los trabajadores tienen el concepto de aptitud avalado por el medico en los examenes ocupacionales	X			Veriifcar si estan los Sistemas de restricción, posicionamiento o detención de caídas a utiliza	X		
Los trabajadores tienen la formación e información específica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas.	X			Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	X		
Estan claras las Medidas de prevención contra caídas.	X			Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	X		
Si el trabajo requiere el uso de una línea de vida o dispositivo fijo, está debidamente certificada.	X			Verificación de los puntos de anclaje por cada trabajador	X		
Existen puntos de anclajes seguros (Certificados, estructurales, autorizados).		X		Línea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	X		

Se tienen adaptadores de anclaje certificados y en buen estado.	X			Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	X		
Hay claridad en las Herramientas a utilizar.	X			Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío		X	
Exsite para esta actividad ayudante de seguridad	X			Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	X		
Se puede garantizar una distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados			X	Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	X		
Existe Equipos, s stema(sic) de acceso para trabajo en alturas.	X			Plan de rescate y atencion del lesionado.	X		

CLACULO DE DISTANCIA DE CAIDA LIBRE

VARIABLE	Ingrese valores
A: Altura del trabajador	**1.60m**
B: Longitud de la Eslinga	**1.80m**
C: Absorvedor de choque	**1.07m**
E: Factor de seguridad	**1.00m**
D: Distancia de caída	**10,00m**
F=Distancia de Caída libre	**5,47 m**



¿La distancia anclaje-obstáculo es mayor o igual a la distancia libre de caída?	Sí [X] No [ ]	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema utilizado no es segura. Evalué el uso de un sistema de restricción.

PLAN DE RESCATE

Se conoce el plan de respuesta a emergencia del área.	SI	X	
En el desarrollo de su tarea es observado de forma continua.	SI	X	

OBSERVACIONES

TRABAJADORES O EJECUTORES: HERNEY ALFONSO PUERTO WALTEROS

SUPERVISOR Y/O JEFE: JHAROLD SANCHEZ HERNACHE

FIRMA DEL JEFE INMEDIANTO QUE APRUEBA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
JHAROLD SANCHEZ	1096187550	JHAROL SANCHEZ

FIRMA DE REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Certifico que he revisado y verificado todas las condiciones del trabajo y son seguras para realizar la actividad

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

FIRMA DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

FIRMA DEL RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA (SI APLICA)

NOMBRE	FIRMA	CEDULA

Debido al tiempo de ejecucion, se requiere revision periodica	SI X	NO

INSPECCION 1	INSPECCION 2	INSPECCION 3	INSPECCION 4
Hora y Observacion	Hora y Observacion	Hora y Observacion	Hora y Observacion
8:00 a. m.	11:00 a. m.	1:30 p. m.	4:30 p. m.

CANCELACION DE LA ACTIVIDAD EN ALTURAS POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS (Si aplica)

NOMBRE	FIRMA	CEDULA

CIERRE DEL TRABAJO POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Se certifica que el trabajo se realizo en condiciones seguras y normales, retirando del sitio todos los equipos de trabajo, dejando el lugar en condiciones de orden y aseo limpio y ordenado

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

	FORMATO PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	SST-F-023
		Fecha: 17-03-2025
		Versión 2
		Página 1 de 1

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	martes, 21 de julio de 2026	FECHA DE CIERRE	lunes, 27 de julio de 2026	HORA DE INICIO HORA DE CIERRE	7:00AM 5:00PM	LUGAR	BODEGAS DIAN

PERMISO CONCEDIDO A LOS TRABAJADORES (NOMBRE, CARGO; UNIDAD; EPS "SALUD"; AFP "PENSIÓN"; ARL "RIESGOS")

Cedula (Ejecutor)	Nombres y Apellidos (Ejecutor)	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral para trabajo en altura	Profesión	Verificación de la Seguridad Social	Firma
1.116.495.989	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	SI	MAESTRO DE OBRA	SI	
1005129245	ENEIR MANRIQUE	SI	AYUDANTE DEOBRA	SI	
1116504698	JEOVANNY MARIN	SI	AYUDANTE DEOBRA	SI	

HERRAMIENTAS A UTILIZAR: Herramientas manuales

ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD: 10metros

MEDIDAS DE PREVENCION Y PROTECCION

Sistemas de Acceso a Utilizar:	Andamio	Escalera	Elevador de Personal o Grúa con canasta	Se Involucran otras TAR :	Sí / No	Espacio Confinados	Trabajo en caliente	Energías Peligrosas
	☐	☐	☐		☐ / ■	☐	☐	☐

Otros (¿Cuáles?) SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN — **Otros (¿Cuáles?) NA**

LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, DEBERÁN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO CON BARBUQUEJO	X	ESLINGA CON ABSORVEDOR DE IMPACTOS	X	KIT DE RESCATE	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO		AUTORRETRACTIL	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO	X	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
PROTECCION AUDITIVA	X	ANCLAJE PORTATIL (TIEE OF)		ANDAMIOS	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	LINEA DE VIDA PORTATIL	X	ESCALERA EXTENSIBLE	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	PRETALES		ESCALERA TIJERA	

Elementos de protección personal y Sistemas de Protección contra caídas:

Línea de vida vertical	Sí ☐ / No ■	Eslinga de posicionamiento	Sí ■ / No ☐	Sistemas de anclaje	Sí ■ / No ☐	Arnés de cuerpo entero	Sí ■ / No ☐	Guantes	Sí ■ / No ☐
Línea de vida horizontal	Sí ■ / No ☐	Eslinga	Sí ■ / No ☐	Casco con barboquejo	Sí ■ / No ☐	Señalización del área	Sí ■ / No ☐	Gafas	Sí ■ / No ☐

PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR EL TRABAJO

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
Inspección del área de trabajo y socialización del permiso y ATS	Formatos, señalización	No aplica	Riesgo locativo	Golpes, caídas	Área despejada, señalizada y verificada
Verificación de equipos de acceso y protección contra caídas	Escalera, andamio, arnés, línea de vida	No aplica	Trabajo en altura	Caídas de personas	Inspección previa de equipos certificados
Ascenso y acceso seguro al punto de trabajo	Escalera, andamio	No aplica	Caída a diferente nive	Lesiones graves o mortales	Uso de arnés y puntos de anclaje
Ejecución de actividades en altura según ATS (instalaciones, montajes y fijaciones)	Taladro, atornillador, herramientas manuales	No aplica	Caída de objetos, posturas forzadas	Golpes, lesiones musculares	Delimitación del área inferior, pausas activas

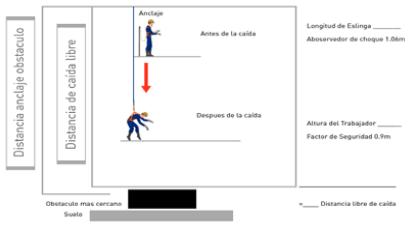
PREPARACIÓN DEL AREA (MARQUE CON X)

ITEM	SI	NO	N/A	ITEM	SI	NO	N.A.
Los trabajadores cuentan con la certificacion actualizada de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	X			Existe formato de análisis de peligros por actividad (ARO, ATS, o cualquier otra metodología).Para el análisis de los demás riesgos del trabajo y las condiciones medioambientales externas	X		
Los trabajadores tienen el concepto de aptitud avalado por el medico en los examenes ocupacionales	X			Veriifcar si estan los Sistemas de restricción, posicionamiento o detención de caídas a utiliza	X		
Los trabajadores tienen la formación e información específica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas.	X			Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	X		
Estan claras las Medidas de prevención contra caídas.	X			Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	X		
Si el trabajo requiere el uso de una línea de vida o dispositivo fijo, está debidamente certificada.	X			Verificación de los puntos de anclaje por cada trabajador	X		
Existen puntos de anclajes seguros (Certificados, estructurales, autorizados).		X		Línea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	X		

Se tienen adaptadores de anclaje certificados y en buen estado.	X			Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	X		
Hay claridad en las Herramientas a utilizar.	X			Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío		X	
Exsite para esta actividad ayudante de seguridad	X			Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	X		
Se puede garantizar una distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados			X	Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	X		
Existe Equipos, s stema(sic) de acceso para trabajo en alturas.	X			Plan de rescate y atencion del lesionado.	X		

CLACULO DE DISTANCIA DE CAIDA LIBRE

VARIABLE	Ingrese valores
A: Altura del trabajador	**1.60m**
B: Longitud de la Eslinga	**1.80m**
C: Absorvedor de choque	**1.07m**
E: Factor de seguridad	**1.00m**
D: Distancia de caída	**10,00m**
F=Distancia de Caída libre	**5,47 m**



¿La distancia anclaje-obstáculo es mayor o igual a la distancia libre de caída?	Sí [X] No [ ]	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema utilizado no es segura. Evalué el uso de un sistema de restricción.

PLAN DE RESCATE

Se conoce el plan de respuesta a emergencia del área.	SI	X	
En el desarrollo de su tarea es observado de forma continua.	SI	X	

OBSERVACIONES

TRABAJADORES O EJECUTORES: HERNEY ALFONSO PUERTO WALTEROS

SUPERVISOR Y/O JEFE: JHAROLD SANCHEZ HERNACHE

FIRMA DEL JEFE INMEDIANTO QUE APRUEBA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
JHAROLD SANCHEZ	1096187550	JHAROL SANCHEZ

FIRMA DE REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Certifico que he revisado y verificado todas las condiciones del trabajo y son seguras para realizar la actividad

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

FIRMA DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

FIRMA DEL RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA (SI APLICA)

NOMBRE	FIRMA	CEDULA

Debido al tiempo de ejecucion, se requiere revision periodica	SI X	NO

INSPECCION 1	INSPECCION 2	INSPECCION 3	INSPECCION 4
Hora y Observacion	Hora y Observacion	Hora y Observacion	Hora y Observacion
8:00 a. m.	11:00 a. m.	1:30 p. m.	4:30 p. m.

CANCELACION DE LA ACTIVIDAD EN ALTURAS POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS (Si aplica)

NOMBRE	FIRMA	CEDULA

CIERRE DEL TRABAJO POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Se certifica que el trabajo se realizo en condiciones seguras y normales, retirando del sitio todos los equipos de trabajo, dejando el lugar en condiciones de orden y aseo limpio y ordenado

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

	FORMATO PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	SST-F-023
		Fecha: 17-03-2025
		Versión 2
		Página 1 de 1

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	martes, 28 de julio de 2026	FECHA DE CIERRE	lunes, 3 de agosto de 2026	HORA DE INICIO HORA DE CIERRE	7:00AM 5:00PM	LUGAR	BODEGAS DIAN

PERMISO CONCEDIDO A LOS TRABAJADORES (NOMBRE, CARGO; UNIDAD; EPS "SALUD"; AFP "PENSIÓN"; ARL "RIESGOS")

Cedula (Ejecutor)	Nombres y Apellidos (Ejecutor)	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral para trabajo en altura	Profesión	Verificación de la Seguridad Social	Firma
1.116.495.989	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	SI	MAESTRO DE OBRA	SI	
1005129245	ENEIR MANRIQUE	SI	AYUDANTE DEOBRA	SI	
1116504698	JEOVANNY MARIN	SI	AYUDANTE DEOBRA	SI	

HERRAMIENTAS A UTILIZAR: Herramientas manuales

ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD: 10metros

MEDIDAS DE PREVENCION Y PROTECCION

Sistemas de Acceso a Utilizar:	Andamio	Escalera	Elevador de Personal o Grúa con canasta	Se Involucran otras TAR :	Sí / No	Espacio Confinados	Trabajo en caliente	Energías Peligrosas
	☐	☐	☐		☐ / ■	☐	☐	☐

Otros (¿Cuáles?) SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN — **Otros (¿Cuáles?) NA**

LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, DEBERÁN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO CON BARBUQUEJO	X	ESLINGA CON ABSORVEDOR DE IMPACTOS	X	KIT DE RESCATE	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO		AUTORRETRACTIL	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO	X	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
PROTECCION AUDITIVA	X	ANCLAJE PORTATIL (TIEE OF)		ANDAMIOS	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	LINEA DE VIDA PORTATIL	X	ESCALERA EXTENSIBLE	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	PRETALES		ESCALERA TIJERA	

Elementos de protección personal y Sistemas de Protección contra caídas:

Línea de vida vertical	Sí ☐ No ■	Eslinga de posicionamiento	Sí ■ No ☐	Sistemas de anclaje	Sí ■ No ☐	Arnés de cuerpo entero	Sí ■ No ☐	Guantes	Sí ■ No ☐
Línea de vida horizontal	Sí ■ No ☐	Eslinga	Sí ■ No ☐	Casco con barboquejo	Sí ■ No ☐	Señalización del área	Sí ■ No ☐	Gafas	Sí ■ No ☐

PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR EL TRABAJO

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR	PRODUCTOS QUIMICOS A UTILIZAR	PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES	CONSECUENCIA	CONTROLES REQUERIDOS
Inspección del área de trabajo y socialización del permiso y ATS	Formatos, señalización	No aplica	Riesgo locativo	Golpes, caídas	Área despejada, señalizada y verificada
Verificación de equipos de acceso y protección contra caídas	Escalera, andamio, arnés, línea de vida	No aplica	Trabajo en altura	Caídas de personas	Inspección previa de equipos certificados
Ascenso y acceso seguro al punto de trabajo	Escalera, andamio	No aplica	Caída a diferente nive	Lesiones graves o mortales	Uso de arnés y puntos de anclaje
Ejecución de actividades en altura según ATS (instalaciones, montajes y fijaciones)	Taladro, atornillador, herramientas manuales	No aplica	Caída de objetos, posturas forzadas	Golpes, lesiones musculares	Delimitación del área inferior, pausas activas

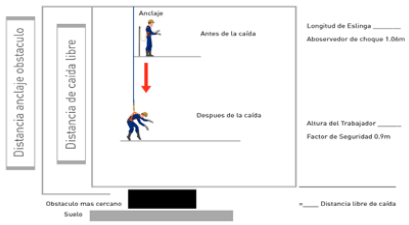
PREPARACIÓN DEL AREA (MARQUE CON X)

ITEM	SI	NO	N/A	ITEM	SI	NO	N.A.
Los trabajadores cuentan con la certificacion actualizada de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	X			Existe formato de análisis de peligros por actividad (ARO, ATS, o cualquier otra metodología).Para el análisis de los demás riesgos del trabajo y las condiciones medioambientales externas	X		
Los trabajadores tienen el concepto de aptitud avalado por el medico en los examenes ocupacionales	X			Veriifcar si estan los Sistemas de restricción, posicionamiento o detención de caídas a utiliza	X		
Los trabajadores tienen la formación e información específica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas.	X			Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	X		
Estan claras las Medidas de prevención contra caídas.	X			Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	X		
Si el trabajo requiere el uso de una línea de vida o dispositivo fijo, está debidamente certificada.	X			Verificación de los puntos de anclaje por cada trabajador	X		
Existen puntos de anclajes seguros (Certificados, estructurales, autorizados).		X		Línea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	X		

Se tienen adaptadores de anclaje certificados y en buen estado.	X			Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	X		
Hay claridad en las Herramientas a utilizar.	X			Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío		X	
Exsite para esta actividad ayudante de seguridad	X			Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	X		
Se puede garantizar una distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados			X	Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	X		
Existe Equipos, s stema(sic) de acceso para trabajo en alturas.	X			Plan de rescate y atencion del lesionado.	X		

CLACULO DE DISTANCIA DE CAIDA LIBRE

VARIABLE	Ingrese valores
A: Altura del trabajador	**1.60m**
B: Longitud de la Eslinga	**1.80m**
C: Absorvedor de choque	**1.07m**
E: Factor de seguridad	**1.00m**
D: Distancia de caída	**10,00m**
F=Distancia de Caída libre	**5,47 m**



¿La distancia anclaje-obstáculo es mayor o igual a la distancia libre de caída?	Sí [X] No [ ]	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema utilizado no es segura. Evalué el uso de un sistema de restricción.

PLAN DE RESCATE

Se conoce el plan de respuesta a emergencia del área.	SI	X	
En el desarrollo de su tarea es observado de forma continua.	SI	X	

OBSERVACIONES

TRABAJADORES O EJECUTORES: HERNEY ALFONSO PUERTO WALTEROS

SUPERVISOR Y/O JEFE: JHAROLD SANCHEZ HERNACHE

FIRMA DEL JEFE INMEDIANTO QUE APRUEBA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
JHAROLD SANCHEZ	1096187550	JHAROL SANCHEZ

FIRMA DE REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Certifico que he revisado y verificado todas las condiciones del trabajo y son seguras para realizar la actividad

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

FIRMA DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

FIRMA DEL RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA (SI APLICA)

NOMBRE	FIRMA	CEDULA

Debido al tiempo de ejecucion, se requiere revision periodica	SI X	NO

INSPECCION 1	INSPECCION 2	INSPECCION 3	INSPECCION 4
Hora y Observacion	Hora y Observacion	Hora y Observacion	Hora y Observacion
8:00 a. m.	11:00 a. m.	1:30 p. m.	4:30 p. m.

CANCELACION DE LA ACTIVIDAD EN ALTURAS POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS (Si aplica)

NOMBRE	FIRMA	CEDULA

CIERRE DEL TRABAJO POR PARTE DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Se certifica que el trabajo se realizo en condiciones seguras y normales, retirando del sitio todos los equipos de trabajo, dejando el lugar en condiciones de orden y aseo limpio y ordenado

NOMBRE	FIRMA	CEDULA
NATHALY MARQUEZ	NATHALY MARQUEZ	1005180116

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Inducción en seguridad y reconocimiento de peligros en el proyecto	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	6	7	2026		7:30AM	7		6	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Uso adecuado de elementos de protección personal						INSTRUCTOR				NATHALY MÁRQUEZ		
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	7	7	2026		7:30AM	7		7	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Identificación de condiciones y actos inseguros						INSTRUCTOR				NATHALY MÁRQUEZ		
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	8	7	2026		7:30AM	7		8	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Orden y aseo en el área de trabajo	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	9	7	2026		7:30AM	7		9	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Prevención de caídas al mismo nivel	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	10	7	2026		7:30AM	7		10	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Manejo seguro de herramientas manuales	**INSTRUCTOR**	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	**DD**	**MM**	**AA**	HORA INICIAL	**HH**	**MM**	FECHA FINAL	**DD**	**MM**	**AA**	HORA FINAL	**HH**	**MM**
	11	7	2026		7:30AM	7		11	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	**CLASE DE FORMACIÓN**	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	**ORIGEN DE FORMACIÓN** ☑ Interna ☐ Externa

No.	**NOMBRE DE ASISTENTE**	**CEDULA**	**AREA / PUESTO**	**CARGO**	**FIMA**	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		**Metodología de Evaluación**		**OBSERVACIONES**
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Inspección preoperacional de herramientas	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	12	7	2026		7:30AM	7		12	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Riesgos asociados al uso de herramientas eléctricas	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	13	7	2026		7:30AM	7		13	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN
- ☐ Inducción / Reinducción
- ☐ Capacitación
- ☐ Entrenamiento

CLASE DE FORMACIÓN
- ☐ Propios del servicio
- ☑ Seguridad salud en el trabajo
- ☐ Seg. Cadena de suministro
- ☐ Calidad
- ☐ Medio ambiente
- ☐ Otra_____

ORIGEN DE FORMACIÓN
- ☑ Interna
- ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Uso seguro de taladro y atornillador						INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ					
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	14	7	2026		7:30AM	7		14	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN		ORIGEN DE FORMACIÓN	
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro	☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna	☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Prevención de golpes, cortes y atrapamientos						INSTRUCTOR				NATHALY MÁRQUEZ		
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	15	7	2026		7:30AM	7		15	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

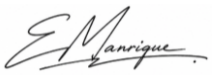
ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Manipulación y almacenamiento seguro de materiales	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	16	7	2026		7:30AM	7		16	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Manipulación manual de cargas	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	17	7	2026		7:30AM	7		17	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Higiene postural durante las actividades de mantenimiento						INSTRUCTOR				NATHALY MÁRQUEZ		
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	18	7	2026		7:30AM	7		18	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN		ORIGEN DE FORMACIÓN	
☐ Inducción / Reinducción	☐ Propios del servicio	☐ Calidad	☑ Interna	☐ Externa
☐ Capacitación	☑ Seguridad salud en el trabajo	☐ Medio ambiente		
☐ Entrenamiento	☐ Seg. Cadena de suministro	☐ Otra_____		

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Prevención de fatiga y pausas activas	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	19	7	2026		7:30AM	7		19	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Señalización y delimitación de áreas de trabajo						INSTRUCTOR				NATHALY MÁRQUEZ		
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	20	7	2026		7:30AM	7		20	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN			ORIGEN DE FORMACIÓN	
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro	☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____		☑ Interna	☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Prevención de caída de objetos y materiales	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	21	7	2026		7:30AM	7		21	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Trabajo seguro en áreas con condiciones locativas deficientes	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	22	7	2026		7:30AM	7		22	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Control de acceso a zonas de riesgo	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	23	7	2026		7:30AM	7		23	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Orden, aseo y disposición de residuos de obra						INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ					
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	24	7	2026		7:30AM	7		24	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Comunicación efectiva y coordinación segura de actividades						INSTRUCTOR				NATHALY MÁRQUEZ		
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	22	7	2026		7:30AM	7		22	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Prevención del riesgo por exposición a polvo y material particulado			INSTRUCTOR			NATHALY MÁRQUEZ					
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	26	7	2026		7:30AM	7		22	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Protección auditiva y conservación de la audición	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	27	7	2026		7:30AM	7		27	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Prevención de exposición a radiación solar	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	28	7	2026		7:30AM	7		28	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Compatibilidad y almacenamiento de sustancias químicas	INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ

FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	29	7	2026		7:30AM	7		29	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008	
VERSIÓN: 0	
FECHA: 31-10-2024	
PÁG. 1 DE 1	

TEMA	Interpretación de etiquetas y hojas de seguridad (SDS)						INSTRUCTOR	NATHALY MÁRQUEZ					
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	30	7	2026		7:30AM	7		30	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	CLASE DE FORMACIÓN	ORIGEN DE FORMACIÓN
☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro ☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ASISTENCIA CHARLAS

CÓDIGO: GH-F-008
VERSIÓN: 0
FECHA: 31-10-2024
PÁG. 1 DE 1

TEMA	Inspección de puntos de anclaje antes de utilizarlos						INSTRUCTOR				NATHALY MÁRQUEZ		
FECHA INICIAL	DD	MM	AA	HORA INICIAL	HH	MM	FECHA FINAL	DD	MM	AA	HORA FINAL	HH	MM
	31	7	2026		7:30AM	7		31	7	2026		8:15AM	7

TIPO FORMACIÓN	☐ Inducción / Reinducción ☐ Capacitación ☐ Entrenamiento	CLASE DE FORMACIÓN	☐ Propios del servicio ☑ Seguridad salud en el trabajo ☐ Seg. Cadena de suministro	☐ Calidad ☐ Medio ambiente ☐ Otra_____	ORIGEN DE FORMACIÓN ☑ Interna ☐ Externa

No.	NOMBRE DE ASISTENTE	CEDULA	AREA / PUESTO	CARGO	FIMA	RESULTADO EVALUACIÓN
1	ANDRES ALBEIRO VILLABONA	1116495989	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA		
2	ENEIR MANRIQUE	1005129245	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
3	JEOVANNY MARIN	1116504698	AYUDANTE DE OBRA	AYUDANTE DE OBRA		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

CONTENIDO DE FORMACIÓN

Documentos adjuntos al control de asistencia		Metodología de Evaluación		OBSERVACIONES
Registro fotográfico	X	Evaluación escrita	NA	
Informe de la actividad	NA	Evaluación practica	NA	
Otro, cual?	NA	Seguimiento en la labor	NA	

ENTREGA EPP

CÓDIGO: SST-F-056
VERSIÓN: 1
FECHA: 17-03-2025
PÁG. 1 DE 1

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	ANDRES VILLABONA	CÉDULA	1116495989	CARGO	COORDINADOR DE PROYECTO
PROYECTO	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	CIUDAD	BOGOTA		

Declaro que en la fecha he recibido la siguiente dotación y elementos de protección personal: Así mismo declaro que he recibido capacitación y entrenamiento sobre el buen uso, cuidado, conservación y mantenimiento de ellos; por lo tanto me comprometo a darles el mejor trato y usarlos en el desarrollo de las funciones.

FECHA (dd/mmm/aa)	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL															FIRMA		OBSERVACIONES
	Casco	Gafas		Protector auditivo		Protector Respiratorio	Guantes					Impermeable	Botas		Otro	¿Cuál?	QUIEN RECIBE	QUIEN ENTREGA	
		Oscuras	Claras	Inserción	Copa		Hilaza	Carnaza	Nitrilo	Caucho	Vaqueta		Punta de acero	Punta de acero pantaneras					
6/07/2026	X	X		X					X				X			ROPA DE TRABAJO	Andrés Villabona	NATHALY MARQUEZ	N/A
13/07/2026									X								Andrés Villabona	NATHALY MARQUEZ	N/A
20/07/2026									X								Andrés Villabona	NATHALY MARQUEZ	N/A
27/07/2026									X								Andrés Villabona	NATHALY MARQUEZ	N/A

ENTREGA EPP

CÓDIGO: SST-F-056
VERSIÓN: 1
FECHA: 17-03-2025
PÁG. 1 DE 1

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	ENEIR MANRIQUE	CÉDULA	1005129245	CARGO	AYUDANTE DE OBRA
PROYECTO	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	CIUDAD	BOGOTA		

Declaro que en la fecha he recibido la siguiente dotación y elementos de protección personal: Así mismo declaro que he recibido capacitación y entrenamiento sobre el buen uso, cuidado, conservación y mantenimiento de ellos; por lo tanto me comprometo a darles el mejor trato y usarlos en el desarrollo de las funciones.

FECHA (dd/mmm/aa)	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL															FIRMA		OBSERVACIONES
	Casco	Gafas		Protector auditivo		Protector Respiratorio	Guantes					Impermeable	Botas		Otro	¿Cuál?	QUIEN RECIBE	QUIEN ENTREGA	
		Oscuras	Claras	Inserción	Copa		Hilaza	Carnaza	Nitrilo	Caucho	Vaqueta		Punta de acero	Punta de acero pantaneras					
6/07/2026	X	X		X					X				X			ROPA DE TRABAJO		NATHALY MARQUEZ	N/A
13/07/2026									X									NATHALY MARQUEZ	N/A
20/07/2026									X									NATHALY MARQUEZ	N/A
27/07/2026									X									NATHALY MARQUEZ	N/A

ENTREGA EPP

CÓDIGO: SST-F-056
VERSIÓN: 1
FECHA: 17-03-2025
PÁG. 1 DE 1

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	JEOVANNY MARIN	CÉDULA	1116504698	CARGO	AYUDANTE DE OBRA
PROYECTO	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	CIUDAD	BOGOTA		

Declaro que en la fecha he recibido la siguiente dotación y elementos de protección personal: Así mismo declaro que he recibido capacitación y entrenamiento sobre el buen uso, cuidado, conservación y mantenimiento de ellos; por lo tanto me comprometo a darles el mejor trato y usarlos en el desarrollo de las funciones.

FECHA (dd/mmm/aa)	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL															FIRMA		OBSERVACIONES
	Casco	Gafas		Protector auditivo		Protector Respiratorio	Guantes					Impermeable	Botas		Otro	¿Cuál?	QUIEN RECIBE	QUIEN ENTREGA	
		Oscuras	Claras	Inserción	Copa		Hilaza	Carnaza	Nitrilo	Caucho	Vaqueta		Punta de acero	Punta de acero pantaneras					
6/07/2026	X	X		X					X				X			ROPA DE TRABAJO	Jeovanny Marín	NATHALY MARQUEZ	N/A
13/07/2026									X								Jeovanny Marín	NATHALY MARQUEZ	N/A
20/07/2026									X								Jeovanny Marín	NATHALY MARQUEZ	N/A
27/07/2026									X								Jeovanny Marín	NATHALY MARQUEZ	N/A

	INSPECCIÓN DE EPP	CODIGO:	SST-F-04
		VERSION:	1
		FECHA:	17/03/2025

OBRA: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**CIUDAD: BOGOTA**	**FECHA: 14/07/2026**	**INSPECTOR:NATHALY M**
ACTIVIDAD / PROCESO INSPECCIONADO: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**TURNO: Dia**	**HORA: 9:00AM**	**FIRMA:** NATHALY MARQUEZ

N°	ITEM A VERIFICAR	OK	NO	N/A
PROTECCION DE LA CABEZA				
1	El casco de seguridad no presenta grietas, perforaciones ni deformaciones	OK		
2	El arnés interior (tafilete) del casco esta completo y en buen estado	OK		
3	El casco tiene impreso el año de fabricacion y no supera 5 años de uso (o 2 en condiciones extremas)	OK		
4	El casco es del tipo adecuado para la tarea (Tipo I o II segun area de riesgo)	OK		
PROTECCION OCULAR Y FACIAL				
5	Las gafas de seguridad no tienen lentes rayados que afecten la vision	OK		
6	Las gafas hermeticas se usan en tareas con riesgo de salpicaduras quimicas			N/A
7	La careta facial (faceshield) se usa en tareas de esmerilado, quimica			N/A
8	Los lentes no presentan deformacion de la montura que impida ajuste correcto	OK		
PROTECCION AUDITIVA				
9	Los tapones auditivos son del tipo desechable o reutilizable en buen estado	OK		
10	Las orejeras tienen almohadillas hermeticas y sin deterioro	OK		
11	Se usa proteccion auditiva en TODA tarea con ruido perceptiblemente alto (>85 dB estimado)	OK		
12	Los protectores auditivos se guardan en estuche limpio y fuera de contaminacion	OK		
PROTECCION DE MANOS Y PIES				
13	Los guantes son del tipo adecuado para la tarea (anticorte, nitrilo, cuero, dielectrico)	OK		
14	Los guantes no presentan perforaciones, cortes ni deterioro del material	OK		
15	Las botas de seguridad tienen puntera de acero y suela antideslizante en buen estado	OK		
16	En trabajos electricos se usan botas dielectricas certificadas (no de cuero comun)	OK		
PROTECCION RESPIRATORIA				
17	El respirador es del tipo correcto para el contaminante (polvo: FFP2/FFP3; gases: cartucho A2 o OV)	OK		
18	Las valvulas de exhalacion e inhalacion del respirador estan limpias y funcionales	OK		
19	El sello facial del respirador no esta deteriorado (no llega aire sin filtrar)	OK		
20	Los filtros o cartuchos no han superado su vida util (cambio segun fabricante o contaminacion percibida)	OK		
ROPA DE TRABAJO Y PROTECCION GENERAL				
21	La ropa de trabajo cubre brazos y piernas completamente (no short ni camiseta sin mangas)	OK		
22	En trabajos en caliente se usa ropa de algodon o FR (no sinteticos que se derriten)			NA
23	El chaleco reflectivo se usa en zonas con transito de vehiculos y maquinaria			NA
24	El arnes de cuerpo completo fue inspeccionado por el trabajador antes del uso			NA

OBSERVACIONES GENERALES Y ACCIONES CORRECTIVAS:

	INSPECCIÓN DE EPP	CODIGO:	SST-F-04
		VERSION:	1
		FECHA:	17/03/2025

OBRA: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**CIUDAD: BOGOTA**	**FECHA: 21/07/2026**	**INSPECTOR:NATHALY M**
ACTIVIDAD / PROCESO INSPECCIONADO: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**TURNO: Dia**	**HORA: 9:00AM**	**FIRMA:** NATHALY MARQUEZ

N°	ITEM A VERIFICAR	OK	NO	N/A
PROTECCION DE LA CABEZA				
1	El casco de seguridad no presenta grietas, perforaciones ni deformaciones	OK		
2	El arnés interior (tafilete) del casco esta completo y en buen estado	OK		
3	El casco tiene impreso el año de fabricacion y no supera 5 años de uso (o 2 en condiciones extremas)	OK		
4	El casco es del tipo adecuado para la tarea (Tipo I o II segun area de riesgo)	OK		
PROTECCION OCULAR Y FACIAL				
5	Las gafas de seguridad no tienen lentes rayados que afecten la vision	OK		
6	Las gafas hermeticas se usan en tareas con riesgo de salpicaduras quimicas			N/A
7	La careta facial (faceshield) se usa en tareas de esmerilado, quimica			N/A
8	Los lentes no presentan deformacion de la montura que impida ajuste correcto	OK		
PROTECCION AUDITIVA				
9	Los tapones auditivos son del tipo desechable o reutilizable en buen estado	OK		
10	Las orejeras tienen almohadillas hermeticas y sin deterioro	OK		
11	Se usa proteccion auditiva en TODA tarea con ruido perceptiblemente alto (>85 dB estimado)	OK		
12	Los protectores auditivos se guardan en estuche limpio y fuera de contaminacion	OK		
PROTECCION DE MANOS Y PIES				
13	Los guantes son del tipo adecuado para la tarea (anticorte, nitrilo, cuero, dielectrico)	OK		
14	Los guantes no presentan perforaciones, cortes ni deterioro del material	OK		
15	Las botas de seguridad tienen puntera de acero y suela antideslizante en buen estado	OK		
16	En trabajos electricos se usan botas dielectricas certificadas (no de cuero comun)	OK		
PROTECCION RESPIRATORIA				
17	El respirador es del tipo correcto para el contaminante (polvo: FFP2/FFP3; gases: cartucho A2 o OV)	OK		
18	Las valvulas de exhalacion e inhalacion del respirador estan limpias y funcionales	OK		
19	El sello facial del respirador no esta deteriorado (no llega aire sin filtrar)	OK		
20	Los filtros o cartuchos no han superado su vida util (cambio segun fabricante o contaminacion percibida)	OK		
ROPA DE TRABAJO Y PROTECCION GENERAL				
21	La ropa de trabajo cubre brazos y piernas completamente (no short ni camiseta sin mangas)	OK		
22	En trabajos en caliente se usa ropa de algodon o FR (no sinteticos que se derriten)			NA
23	El chaleco reflectivo se usa en zonas con transito de vehiculos y maquinaria			NA
24	El arnes de cuerpo completo fue inspeccionado por el trabajador antes del uso			NA

OBSERVACIONES GENERALES Y ACCIONES CORRECTIVAS:

	INSPECCIÓN DE EPP	CODIGO:	SST-F-04
		VERSION:	1
		FECHA:	17/03/2025

OBRA: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**CIUDAD: BOGOTA**	**FECHA: 28/07/2026**	**INSPECTOR:NATHALY M**
ACTIVIDAD / PROCESO INSPECCIONADO: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**TURNO: Dia**	**HORA: 9:00AM**	**FIRMA:** NATHALY MARQUEZ

N°	ITEM A VERIFICAR	OK	NO	N/A
PROTECCION DE LA CABEZA				
1	El casco de seguridad no presenta grietas, perforaciones ni deformaciones	OK		
2	El arnés interior (tafilete) del casco esta completo y en buen estado	OK		
3	El casco tiene impreso el año de fabricacion y no supera 5 años de uso (o 2 en condiciones extremas)	OK		
4	El casco es del tipo adecuado para la tarea (Tipo I o II segun area de riesgo)	OK		
PROTECCION OCULAR Y FACIAL				
5	Las gafas de seguridad no tienen lentes rayados que afecten la vision	OK		
6	Las gafas hermeticas se usan en tareas con riesgo de salpicaduras quimicas			N/A
7	La careta facial (faceshield) se usa en tareas de esmerilado, quimica			N/A
8	Los lentes no presentan deformacion de la montura que impida ajuste correcto	OK		
PROTECCION AUDITIVA				
9	Los tapones auditivos son del tipo desechable o reutilizable en buen estado	OK		
10	Las orejeras tienen almohadillas hermeticas y sin deterioro	OK		
11	Se usa proteccion auditiva en TODA tarea con ruido perceptiblemente alto (>85 dB estimado)	OK		
12	Los protectores auditivos se guardan en estuche limpio y fuera de contaminacion	OK		
PROTECCION DE MANOS Y PIES				
13	Los guantes son del tipo adecuado para la tarea (anticorte, nitrilo, cuero, dielectrico)	OK		
14	Los guantes no presentan perforaciones, cortes ni deterioro del material	OK		
15	Las botas de seguridad tienen puntera de acero y suela antideslizante en buen estado	OK		
16	En trabajos electricos se usan botas dielectricas certificadas (no de cuero comun)	OK		
PROTECCION RESPIRATORIA				
17	El respirador es del tipo correcto para el contaminante (polvo: FFP2/FFP3; gases: cartucho A2 o OV)	OK		
18	Las valvulas de exhalacion e inhalacion del respirador estan limpias y funcionales	OK		
19	El sello facial del respirador no esta deteriorado (no llega aire sin filtrar)	OK		
20	Los filtros o cartuchos no han superado su vida util (cambio segun fabricante o contaminacion percibida)	OK		
ROPA DE TRABAJO Y PROTECCION GENERAL				
21	La ropa de trabajo cubre brazos y piernas completamente (no short ni camiseta sin mangas)	OK		
22	En trabajos en caliente se usa ropa de algodon o FR (no sinteticos que se derriten)			NA
23	El chaleco reflectivo se usa en zonas con transito de vehiculos y maquinaria			NA
24	El arnes de cuerpo completo fue inspeccionado por el trabajador antes del uso			NA

OBSERVACIONES GENERALES Y ACCIONES CORRECTIVAS:

	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS	**CODIGO**	SST-F-03
		VERSIÓN	1
		FECHA:	17/03/2025

OBRA: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**CIUDAD: BOGOTA**	**FECHA: 14/07/2026**	**INSPECTOR: NATHALY M**
ACTIVIDAD / PROCESO INSPECCIONADO: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**TURNO: DÍA**	**HORA: 8:30AM**	**FIRMA:** NATHALY MARQUEZ

N°	ITEM A VERIFICAR	OK	NO	N/A
HERRAMIENTAS MANUALES DE GOLPE (MARTILLO, MAZO, BARRETA, COMBA)				
1	Los mangos estan integros: sin grietas, astillas, reparaciones con cinta o alambre	OK		
2	La cabeza de la herramienta esta firmemente fijada al mango (sin holgura)	OK		
3	La herramienta no presenta rebabas ni bordes enrollados (mushroom head) en el extremo de golpe	OK		
4	El tamaño de la herramienta es adecuado para la tarea (no usar comba para trabajos de precision)	OK		
HERRAMIENTAS DE CORTE (CIZALLA, SEGUETA, CINCEL, FORMONES)				
5	Los filos estan en buen estado (sin melladuras que generen proyeccion de fragmentos)	OK		
6	Las cizallas mecanicas tienen resguardo fijo instalado y en buen estado			N/A
7	Los formones y cinceles tienen mangos en buen estado (no usar herramienta con mango roto)	OK		
8	Las hojas de segueta estan correctamente tensadas (sin dobleces ni fisuras visibles)	OK		
HERRAMIENTAS ELECTRICAS PORTATILES (TALADRO, PULIDORA, SIERRA)				
9	El cable de alimentacion no presenta cortes, pelados, empalmes ni dobleces pronunciados	OK		
10	El enchufe y la clavija estan en buen estado (sin pines doblados ni carcasa rota)	OK		
11	La herramienta cuenta con su guarda protectora de fabrica instalada correctamente	OK		
12	El interruptor de encendido/apagado funciona correctamente (no queda trabado en ON)	OK		
13	La herramienta tiene doble aislamiento o puesta a tierra en el enchufe	OK		
14	El disco o broca instalado es el adecuado para el material y no supera las RPM de la maquina	OK		
15	Las herramientas electricas se desconectan antes de cambiar accesorios o hacer ajustes	OK		
ALMACENAMIENTO Y CONDICIONES GENERALES				
16	Las herramientas se almacenan en caja o panel especifico (no en el suelo o amontonadas)	OK		
17	Las herramientas defectuosas tienen etiqueta roja de 'FUERA DE SERVICIO' y estan segregadas	OK		
18	Los trabajadores usan guantes anticorte al manipular herramientas de corte	OK		
19	El area de trabajo esta libre de objetos que puedan causar tropiezos durante el uso	OK		

OBSERVACIONES GENERALES Y ACCIONES CORRECTIVAS:

	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS	**CODIGO**	SST-F-03
		VERSIÓN	1
		FECHA:	17/03/2025

OBRA: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**CIUDAD: BOGOTA**	**FECHA: 21/07/2026**	**INSPECTOR: NATHALY M**
ACTIVIDAD / PROCESO INSPECCIONADO: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**TURNO: DÍA**	**HORA: 8:30AM**	**FIRMA:** NATHALY MARQUEZ

N°	ITEM A VERIFICAR	OK	NO	N/A
HERRAMIENTAS MANUALES DE GOLPE (MARTILLO, MAZO, BARRETA, COMBA)				
1	Los mangos estan integros: sin grietas, astillas, reparaciones con cinta o alambre	OK		
2	La cabeza de la herramienta esta firmemente fijada al mango (sin holgura)	OK		
3	La herramienta no presenta rebabas ni bordes enrollados (mushroom head) en el extremo de golpe	OK		
4	El tamaño de la herramienta es adecuado para la tarea (no usar comba para trabajos de precision)	OK		
HERRAMIENTAS DE CORTE (CIZALLA, SEGUETA, CINCEL, FORMONES)				
5	Los filos estan en buen estado (sin melladuras que generen proyeccion de fragmentos)	OK		
6	Las cizallas mecanicas tienen resguardo fijo instalado y en buen estado			N/A
7	Los formones y cinceles tienen mangos en buen estado (no usar herramienta con mango roto)	OK		
8	Las hojas de segueta estan correctamente tensadas (sin dobleces ni fisuras visibles)	OK		
HERRAMIENTAS ELECTRICAS PORTATILES (TALADRO, PULIDORA, SIERRA)				
9	El cable de alimentacion no presenta cortes, pelados, empalmes ni dobleces pronunciados	OK		
10	El enchufe y la clavija estan en buen estado (sin pines doblados ni carcasa rota)	OK		
11	La herramienta cuenta con su guarda protectora de fabrica instalada correctamente	OK		
12	El interruptor de encendido/apagado funciona correctamente (no queda trabado en ON)	OK		
13	La herramienta tiene doble aislamiento o puesta a tierra en el enchufe	OK		
14	El disco o broca instalado es el adecuado para el material y no supera las RPM de la maquina	OK		
15	Las herramientas electricas se desconectan antes de cambiar accesorios o hacer ajustes	OK		
ALMACENAMIENTO Y CONDICIONES GENERALES				
16	Las herramientas se almacenan en caja o panel especifico (no en el suelo o amontonadas)	OK		
17	Las herramientas defectuosas tienen etiqueta roja de 'FUERA DE SERVICIO' y estan segregadas	OK		
18	Los trabajadores usan guantes anticorte al manipular herramientas de corte	OK		
19	El area de trabajo esta libre de objetos que puedan causar tropiezos durante el uso	OK		

OBSERVACIONES GENERALES Y ACCIONES CORRECTIVAS:

	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS	**CODIGO**	SST-F-03
		VERSIÓN	1
		FECHA:	17/03/2025

OBRA: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**CIUDAD: BOGOTA**	**FECHA: 28/07/2026**	**INSPECTOR: NATHALY M**
ACTIVIDAD / PROCESO INSPECCIONADO: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**TURNO: DÍA**	**HORA: 8:30AM**	**FIRMA:** NATHALY MARQUEZ

N°	ITEM A VERIFICAR	OK	NO	N/A
HERRAMIENTAS MANUALES DE GOLPE (MARTILLO, MAZO, BARRETA, COMBA)				
1	Los mangos estan integros: sin grietas, astillas, reparaciones con cinta o alambre	OK		
2	La cabeza de la herramienta esta firmemente fijada al mango (sin holgura)	OK		
3	La herramienta no presenta rebabas ni bordes enrollados (mushroom head) en el extremo de golpe	OK		
4	El tamaño de la herramienta es adecuado para la tarea (no usar comba para trabajos de precision)	OK		
HERRAMIENTAS DE CORTE (CIZALLA, SEGUETA, CINCEL, FORMONES)				
5	Los filos estan en buen estado (sin melladuras que generen proyeccion de fragmentos)	OK		
6	Las cizallas mecanicas tienen resguardo fijo instalado y en buen estado			N/A
7	Los formones y cinceles tienen mangos en buen estado (no usar herramienta con mango roto)	OK		
8	Las hojas de segueta estan correctamente tensadas (sin dobleces ni fisuras visibles)	OK		
HERRAMIENTAS ELECTRICAS PORTATILES (TALADRO, PULIDORA, SIERRA)				
9	El cable de alimentacion no presenta cortes, pelados, empalmes ni dobleces pronunciados	OK		
10	El enchufe y la clavija estan en buen estado (sin pines doblados ni carcasa rota)	OK		
11	La herramienta cuenta con su guarda protectora de fabrica instalada correctamente	OK		
12	El interruptor de encendido/apagado funciona correctamente (no queda trabado en ON)	OK		
13	La herramienta tiene doble aislamiento o puesta a tierra en el enchufe	OK		
14	El disco o broca instalado es el adecuado para el material y no supera las RPM de la maquina	OK		
15	Las herramientas electricas se desconectan antes de cambiar accesorios o hacer ajustes	OK		
ALMACENAMIENTO Y CONDICIONES GENERALES				
16	Las herramientas se almacenan en caja o panel especifico (no en el suelo o amontonadas)	OK		
17	Las herramientas defectuosas tienen etiqueta roja de 'FUERA DE SERVICIO' y estan segregadas	OK		
18	Los trabajadores usan guantes anticorte al manipular herramientas de corte	OK		
19	El area de trabajo esta libre de objetos que puedan causar tropiezos durante el uso	OK		

OBSERVACIONES GENERALES Y ACCIONES CORRECTIVAS:

	INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO		CODIGO	SST-F-12
			VERSION	1
			FECHA:	17/03/2025
OBRA: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		**CIUDAD: BOGOTA**	**FECHA: 14/07/2026**	**INSPECTOR: NATHALY M**
ACTIVIDAD / PROCESO INSPECCIONADO: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		**TURNO: Dia**	**HORA: 9:30AM**	**FIRMA:** NATHALY MARQUEZ

N°	ITEM A VERIFICAR	OK	NO	N/A
VIAS DE ACCESO Y CIRCULACION				
1	Las vias de circulacion peatonal estan demarcadas con pintura o cinta adhesiva resistente	OK		
2	Los pasillos y rutas de evacuacion no estan obstruidos por materiales, cables ni residuos		NO	
3	El piso de las areas de transito esta libre de aceites, cemento fresco, agua estancada u otros liquidos resbaladizos	OK		
4	La señalizacion de seguridad (salidas, extintores, escaleras, zonas de riesgo) esta vigente y legible	OK		
5	Las escaleras fijas tienen antideslizante en los peldaños y baranda a 90 cm como minimo	OK		
ALMACENAMIENTO DE MATERIALES				
6	Los materiales estan apilados de forma estable (maximo altura recomendada por tipo de material)	OK		
7	Los sacos de cemento no superan 10 capas de apilamiento (aprox. 1.5 m de altura)			NA
8	Los hierros y perfiles metalicos estan apilados horizontalmente con cuñas antideslizantes			NA
9	Los materiales peligrosos (solventes, pinturas, combustibles) estan en area diferenciada, señalizada y ventilada			N/A
10	No hay materiales almacenados directamente bajo lineas electricas o en zonas de caida de objetos desde altura		NO	
ORDEN EN LAS ZONAS DE TRABAJO				
11	Los escombros y desechos se retiran del area de trabajo al final de cada jornada	OK		
12	Los clavos de las formaletas desmontadas estan doblados o extraidos (no expuestos hacia arriba)			N/A
13	Las herramientas se guardan en toolbox o panel designado al terminar cada tarea	OK		
14	No hay cables de energia electrica tirados en el piso sin proteccion mecanica	OK		
15	Las aberturas en el piso (fosos, perforaciones, penetraciones de instalaciones) estan tapadas o barricadas	OK		
INSTALACIONES SANITARIAS Y BIENESTAR				
16	Los banos portatiles o fijos estan limpios y con papel higienico y jabon disponibles			N/A
17	Hay agua potable disponible y accesible para todos los trabajadores en un radio razonable			N/A
18	El comedor o area de alimentacion esta limpia y separada fisicamente de las zonas de trabajo			N/A
19	Los residuos solidos tienen contenedores diferenciados y se retiran con frecuencia adecuada			N/A
OBSERVACIONES GENERALES Y ACCIONES CORRECTIVAS:				

	INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO	CODIGO	SST-F-12	
		VERSION	1	
		FECHA:	17/03/2025	
OBRA: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**CIUDAD: BOGOTA**	**FECHA: 21/07/2026**	**INSPECTOR: NATHALY M**	
ACTIVIDAD / PROCESO INSPECCIONADO: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	**TURNO: Dia**	**HORA: 9:30AM**	**FIRMA:** NATHALY MARQUEZ	

N°	ITEM A VERIFICAR	OK	NO	N/A
VIAS DE ACCESO Y CIRCULACION				
1	Las vias de circulacion peatonal estan demarcadas con pintura o cinta adhesiva resistente	OK		
2	Los pasillos y rutas de evacuacion no estan obstruidos por materiales, cables ni residuos		NO	
3	El piso de las areas de transito esta libre de aceites, cemento fresco, agua estancada u otros liquidos resbaladizos	OK		
4	La señalizacion de seguridad (salidas, extintores, escaleras, zonas de riesgo) esta vigente y legible	OK		
5	Las escaleras fijas tienen antideslizante en los peldaños y baranda a 90 cm como minimo	OK		
ALMACENAMIENTO DE MATERIALES				
6	Los materiales estan apilados de forma estable (maximo altura recomendada por tipo de material)	OK		
7	Los sacos de cemento no superan 10 capas de apilamiento (aprox. 1.5 m de altura)			NA
8	Los hierros y perfiles metalicos estan apilados horizontalmente con cuñas antideslizantes			NA
9	Los materiales peligrosos (solventes, pinturas, combustibles) estan en area diferenciada, señalizada y ventilada			N/A
10	No hay materiales almacenados directamente bajo lineas electricas o en zonas de caida de objetos desde altura		NO	
ORDEN EN LAS ZONAS DE TRABAJO				
11	Los escombros y desechos se retiran del area de trabajo al final de cada jornada	OK		
12	Los clavos de las formaletas desmontadas estan doblados o extraidos (no expuestos hacia arriba)			N/A
13	Las herramientas se guardan en toolbox o panel designado al terminar cada tarea	OK		
14	No hay cables de energia electrica tirados en el piso sin proteccion mecanica	OK		
15	Las aberturas en el piso (fosos, perforaciones, penetraciones de instalaciones) estan tapadas o barricadas	OK		
INSTALACIONES SANITARIAS Y BIENESTAR				
16	Los banos portatiles o fijos estan limpios y con papel higienico y jabon disponibles			N/A
17	Hay agua potable disponible y accesible para todos los trabajadores en un radio razonable			N/A
18	El comedor o area de alimentacion esta limpia y separada fisicamente de las zonas de trabajo			N/A
19	Los residuos solidos tienen contenedores diferenciados y se retiran con frecuencia adecuada			N/A
OBSERVACIONES GENERALES Y ACCIONES CORRECTIVAS:				

	INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO		CODIGO	SST-F-12
			VERSION	1
			FECHA:	17/03/2025
OBRA: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		**CIUDAD: BOGOTA**	**FECHA: 28/07/2026**	**INSPECTOR: NATHALY M**
ACTIVIDAD / PROCESO INSPECCIONADO: MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		**TURNO: Dia**	**HORA: 9:30AM**	**FIRMA:** NATHALY MARQUEZ

N°	ITEM A VERIFICAR	OK	NO	N/A
VIAS DE ACCESO Y CIRCULACION				
1	Las vias de circulacion peatonal estan demarcadas con pintura o cinta adhesiva resistente	OK		
2	Los pasillos y rutas de evacuacion no estan obstruidos por materiales, cables ni residuos		NO	
3	El piso de las areas de transito esta libre de aceites, cemento fresco, agua estancada u otros liquidos resbaladizos	OK		
4	La señalizacion de seguridad (salidas, extintores, escaleras, zonas de riesgo) esta vigente y legible	OK		
5	Las escaleras fijas tienen antideslizante en los peldaños y baranda a 90 cm como minimo	OK		
ALMACENAMIENTO DE MATERIALES				
6	Los materiales estan apilados de forma estable (maximo altura recomendada por tipo de material)	OK		
7	Los sacos de cemento no superan 10 capas de apilamiento (aprox. 1.5 m de altura)			NA
8	Los hierros y perfiles metalicos estan apilados horizontalmente con cuñas antideslizantes			NA
9	Los materiales peligrosos (solventes, pinturas, combustibles) estan en area diferenciada, señalizada y ventilada			N/A
10	No hay materiales almacenados directamente bajo lineas electricas o en zonas de caida de objetos desde altura		NO	
ORDEN EN LAS ZONAS DE TRABAJO				
11	Los escombros y desechos se retiran del area de trabajo al final de cada jornada	OK		
12	Los clavos de las formaletas desmontadas estan doblados o extraidos (no expuestos hacia arriba)			N/A
13	Las herramientas se guardan en toolbox o panel designado al terminar cada tarea	OK		
14	No hay cables de energia electrica tirados en el piso sin proteccion mecanica	OK		
15	Las aberturas en el piso (fosos, perforaciones, penetraciones de instalaciones) estan tapadas o barricadas	OK		
INSTALACIONES SANITARIAS Y BIENESTAR				
16	Los banos portatiles o fijos estan limpios y con papel higienico y jabon disponibles			N/A
17	Hay agua potable disponible y accesible para todos los trabajadores en un radio razonable			N/A
18	El comedor o area de alimentacion esta limpia y separada fisicamente de las zonas de trabajo			N/A
19	Los residuos solidos tienen contenedores diferenciados y se retiran con frecuencia adecuada			N/A
OBSERVACIONES GENERALES Y ACCIONES CORRECTIVAS:				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN DE CALIDAD DE SERVICIOS DE SALUD
SUBDIRECCIÓN INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE SERVICIOS DE SALUD

RESOLUCION No 15658 de 10/12/2018

"Por la cual se Concede Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo"

LA DIRECTORA DE CALIDAD DE SERVICIOS DE SALUD

En uso de sus facultades legales conferidas en los artículos 23 de la ley 1562 de 2012 y 1o. de la Resolución 4502 del 28 de diciembre de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social y en especial por las que le confiere el Decreto 507 del 6 de noviembre de 2013 de la Alcaldía Mayor de Bogotá y

CONSIDERANDO

Que el (la) señor(a) WILLIAM VALDERRAMA PALACIOS, Identificado(a) con CC 74360376 de PAIPA, ha solicitado Licencia para prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo como persona natural;

Que el peticionario ha presentado la documentación necesaria, exigida por el literal A del Artículo Segundo de la Resolución 4502 del 28 de diciembre de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social.

Que revisada la solicitud presentada con su documentación anexa y verificado el cumplimiento de los requisitos exigidos por la Resolución No. 4502 de 2012 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social para el otorgamiento de la licencia de salud ocupacional, se considera procedente la expedición de licencia solicitada.

En mérito de lo expuesto, la Directora de Calidad de Servicios de Salud de la Secretaría Distrital de Salud

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Conceder Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo a WILLIAM VALDERRAMA PALACIOS, Identificado(a) con CC 74360376 de PAIPA, como INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL

ARTICULO SEGUNDO: La licencia otorgada comprende la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo en las siguientes áreas o campos de acción:

- PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- HIGIENE INDUSTRIAL
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- INVESTIGACION EN ACCIDENTES DE TRABAJO DE ACUERDO CON SU COMPETENCIA
- EDUCACION Y CAPACITACION
- DISEÑO, ADMINISTRACION Y EJECUCION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Cra. 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co
Info: 364 9666

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Fecha Reporte: 10/12/2018
Página 1 de 2

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Continuación de la Resolución No 15658 del 10/12/2018 por la cual se concede Licencia de Prestación de Servicios de Seguridad y Salud en el Trabajo

ARTÍCULO TERCERO: La presente Licencia se concede por término de diez (10) años, es de carácter personal e intransferible, tendrá validez en todo el territorio nacional y puede solicitarse su renovación, por un término igual, en cualquier Secretaría Seccional o Distrital del país.

ARTICULO CUARTO: Cuando el titular de la licencia modifique alguna de las condiciones acreditadas en el momento de su obtención, deberá informar tal hecho a la Dirección de Calidad de Servicios de Salud - Subdirección Inspección, Vigilancia y Control de Servicios de Salud de esta Secretaría de Salud, a fin de que se proceda a modificar la resolución por la cual se otorgó la licencia. En caso contrario incurrirá en las sanciones previstas en las normas legales vigentes.

ARTICULO QUINTO: El titular de la licencia deberá dar estricto cumplimiento a las normas que regulan la materia, en especial a la Ley 1562 de 2012, Resolución 4502 del 28 de diciembre de 2012 y demás normas que la modifiquen o adicionen.

ARTICULO SEXTO: Notificar personalmente esta Resolución a WILLIAM VALDERRAMA PALACIOS informándole que de conformidad con el artículo 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011) contra la misma proceden los recursos de reposición y en subsidio apelación, los cuales podrá interponer ante esta Secretaría, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación de este acto administrativo.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá D.C. a los 10/12/2018

Original Firmado Por
Rosmira Mosquera Padilla

ROSMIRA MOSQUERA PADILLA
Directora de Calidad de Servicios de Salud

Elaboró: [illegible]
Revisó: Clara Helena Villanueva Herrera
Aprobo: Rosmira Mosquera Padilla

Bogotá,D.C. _____
A la fecha notifique personalmente al señor (a) _____
C.C.e. _____
Teléfono _____
Correo _____
Firma _____

Cra. 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co
Info: 364 9666

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Fecha Reporte: 10/12/2018
Página 2 de 2

Gobernación de Santander	**RESOLUCIÓN**	CODIGO	AP-JC-RG-89
		VERSIÓN	5
		FECHA DE APROBACIÓN	22/05/2017
		PÁGINA	1 de 1

RESOLUCIÓN NÚMERO 06091

POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

EL SUSCRITO SECRETARIO DE SALUD DEPARTAMENTAL

En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas en la Ley 1562 de 2012 y la Resolución 04502 de 2012 y,

CONSIDERANDO

Que **NATHALY GISSETH MARQUEZ LIZCANO**, identificado (a) con la cédula de Ciudadanía No. 1005180116, ha solicitado licencia para la prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo ante la Secretaria de Salud Departamental de Santander.

Que de conformidad con el artículo segundo de la Resolución 04502 del 28 de Diciembre de 2012, el peticionario ha presentado la documentación requerida para la expedición de la Licencia en Salud Ocupacional para la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Que por lo antes expuesto, el Secretario de Salud Departamental.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: Otórguese LICENCIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A: **NATHALY GISSETH MARQUEZ LIZCANO**. TECNÓLOGA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO identificado(a) con la cédula de Ciudadanía No. 1005180116, su campo de acción es: APOYO en actividades de Higiene y Seguridad Industrial en Seguridad y Salud en el Trabajo. ACOMPAÑAMIENTO en la Investigación del Accidente de Trabajo, Educación, Capacitación y Ejecución del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

ARTÍCULO 2: La licencia de que trata el artículo anterior se concede por el término de Diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3: Cuando se modifique las condiciones por la cual se otorgó esta licencia, en el término máximo de un mes se debe informar a la Secretaria de Salud de Santander para la modificación de la misma.

ARTÍCULO 4: Esta licencia es válida en todo el Territorio Nacional y tendrá carácter personal e intransferible.

ARTÍCULO 5: Contra la presente Resolución procede los recursos legales.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,

Dado en Bucaramanga a los 29 MAR 2023

JAVIER ALONSO VILLAMIZAR SUAREZ
Secretario de Salud Departamental

VoBo: Luis Felipe Tarazona Velásquez – Director de Desarrollo de Servicios Inspección Vigilancia y Control.
Revisó: Yelitza Lilibeth Hernández González – Coordinadora Grupo de Acreditación en Salud y SOGC
Proyectó: Magaly Andrea Mariño Bayona – Grupo de Acreditación en salud S.O.G.C.

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y
SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Bogotá, 2 de septiembre de 2026

Señores
DIAN

CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.010.175.637 de Bogotá, en mi calidad de Representante legal manifiesto bajo la Gravedad del Juramento que T&C INGENIEROS SAS ha cumplido con las Obligaciones a los Sistemas de Salud, ARL, Pensiones y Obligaciones Parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normatividad vigente y complementaria, durante los seis últimos (06) meses, y a la fecha se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

Firma 

Nombre del Representante Legal y/o Revisor Fiscal: CAMILO ANDRÉS BAUTISTA MOTTA
C.C. No. 1.010.175.637 de Bogotá
Nombre o Razón Social del Proponente: T&C INGENIEROS SAS
N.I.T. 900.569.549-9
Email: cbautistam@tyc-ingenieros.com
Teléfonos: 601 2239070 - 300 747 5948