



Bogotá D.C, 28 de enero de 2025

CEB-1560-2022

Señores:

ENTERRITORIO

Atn. Juan Pablo Vargas Quemba.

Gerente de Convenio

Calle 26 No 13-19 piso 26

Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2220570 OBJETO INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO BOITÁ EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013..

ASUNTO: Remisión informe semanal de interventoría No 132

Cordial saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales remitimos para revisión y aprobación, informe semanal No 132, correspondiente al periodo del 20 al 26 de enero de 2025.

Cordialmente,

JULIO MARIO VILLAMIZAR

Representante Legal

Consorcio Educativo Bogotá

Anexos	Informe semanal No 132 anexo registro fotográfico
Elaboró	Directora de interventoría – Pamela Beltrán Espitia

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 132

Entidad Contratante: ENTERRITORIO Semana del 20/1/2025 al 26/1/2025 Fecha 27/1/2025

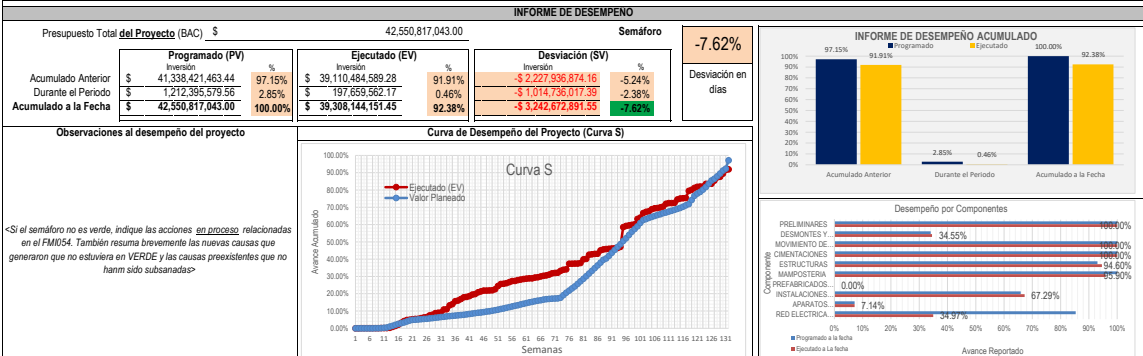
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

N° CONTRATO 2220555 NOMBRE DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 "GRUPO II COLEGIO BOITÁ
OBJETO DEL PROYECTO DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA MUNICIPIO BOGOTÁ
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO GRUPO DE PROYECTOS ESPECIALES ESTADO DEL PROYECTO EJECUCIÓN DE OBRA
GERENCIA A CARGO

2. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)				2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA			
Contrato No.	2220555			Contrato No.	2220570		
Contratista	EBISU SAS			Interventor	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTÁ		
Valor inicial	\$	34,988,510,311.00		Valor inicial	\$	1,464,414,303.00	
Valor actual	\$	42,550,817,043.00		Valor actual	\$	1,982,591,749.00	
Variación del valor	\$	7,562,306,732.00		Variación del valor	\$	518,177,446.00	
Fecha de Inicio	25/3/2022			Fecha de Inicio	25/3/2022		
Plazo inicial (Días)	655 Días			Plazo inicial	660 Días		
Plazo actual (Días)	1,043 Días	100.00%		Plazo actual	1,043 Días		
Variación en plazo	388 Días			Variación en plazo	383 Días		
Fecha Contractual de terminación	31/1/2025			Fecha Contractual de terminación	31/1/2025		
Tiempo Transcurrido (días)	1003.00	95.16%		Ejecución del Contrato	982.00	94.15%	
Días remanentes del Contrato	5.00	0.48%		Días remanentes del Contrato	5.00	0.48%	
Acumulado a última acta pagada	\$	36,965,376,150.00		Acumulado a última acta pagada	\$	1,661,513,396.00	
Estimado ejecutado por llevar a acta				Estimado ejecutado por llevar a acta			

3. ESTADO DEL PROYECTO



CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

El contrato de obra estuvo suspendido entre el 24/05/2022 y el 5/09/2022, realizándose el reinicio de obra el día 6/09/2022 teniendo como nueva fecha de terminación contractual de obra el 08/01/2024.

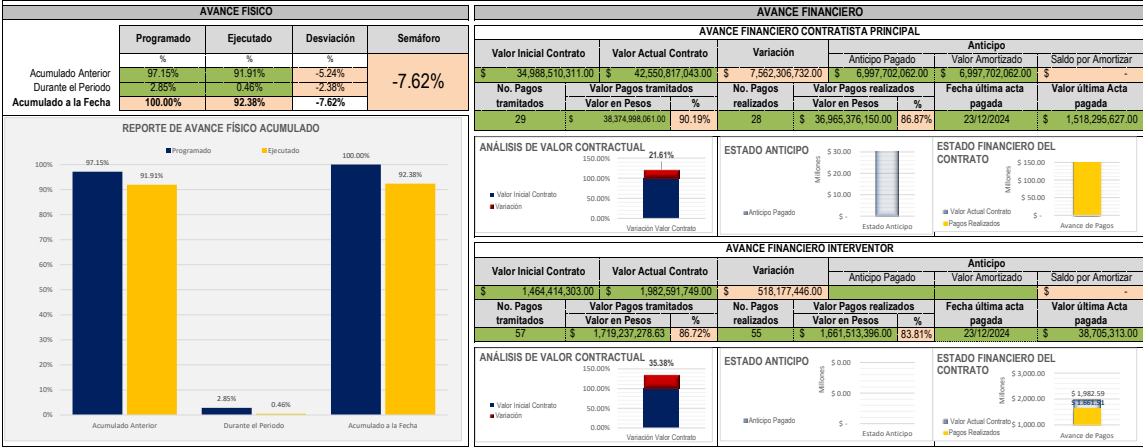
El contrato de obra se le realiza prorroga de 97 días teniendo como nueva fecha de terminación contractual de obra el 15-04-2023

El contrato de obra se le realiza prorroga de 153 días teniendo como nueva fecha de terminación contractual de obra el 15-05-2024

El contrato de obra se le realiza prorroga de 90 días teniendo como nueva fecha de terminación contractual de obra el 16-12-2024

El contrato de obra se le realiza prorroga de 45 días teniendo como nueva fecha de terminación contractual de obra el 31-01-2025

4. OTROS INDICADORES



 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO:	F-GG-06
			VERSIÓN:	03
			VIGENCIA:	2024-05-10
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS		CLASIFICACIÓN:	IP
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 132				
Entidad Contratante: ENTERRITORIO Semana del 20/1/2025 al 26/1/2025 Fecha 27/1/2025				
OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO				
OBSERVACIONES: El avance de proyecto, control de ejecución se realizó al inicio basándose en el flujo de inversión y programación de obra aprobado mediante comunicación CEB-033-2022. Luego de la suspensión No. 1 se realizó basándose en la reprogramación No. 1 y flujo de inversión que se aprobó mediante comunicación CEB-185-2022. Teniendo en cuenta las suspensiones del proyecto y actualizando la fecha de terminación del contrato de obra al 8/01/2024. Luego se realizó el control con el flujo y reprogramación No. 3 del 19-12-2023 y nueva fecha de terminación 15-04-2024. Actualmente el avance de proyecto, control de ejecución se realiza basándose en el flujo de inversión y la reprogramación de obra No. 4 donde se incluyen mayores cantidades, 118 INP y fue aprobada mediante oficio CEB-1315-2022 el 12-04-2024 con nueva fecha de terminación 15-09-2024 y con adición presupuestal de 7.562.306,733 dando un valor total del contrato de \$42.550.817,044				
ANTICIPO: A la fecha, la fiducia ha desembolsado \$6.647.816.959 correspondientes a 19 órdenes de desembolso aprobadas por interventoría: 1. Se aprobó mediante oficio CEB-209-2022 del 27 de septiembre de 2022 por valor de \$1.441.521.274. 2. Se aprobó mediante oficio CEB-381-2022 del 28 de noviembre de 2022 por valor de \$1.104.600.122,11. 3. Se aprobó mediante oficio CEB-454-2022 del 29 de diciembre de 2022 por valor de \$99.019.663. 4. Se aprobó mediante oficio CEB-538-2022 del 03 de febrero de 2023 por valor \$132.606.608,18. 5. Se aprobó mediante oficio CEB-566-2022 del 15 de febrero de 2023 por valor de \$467.865.268,75 6. Se aprobó mediante oficio CEB-601-2022 del 28 de febrero de 2023 por valor de \$104.279,04. 7. Se aprobó mediante oficio CEB-680-2022 del 4 de abril de 2023 por valor de \$564.095.742,98. 8. Se aprobó mediante oficio CEB-699-2022 del 12 de abril de 2023 por valor de \$720.337.899,85. 9. Se aprobó mediante oficio CEB-789-2022 del 11 de mayo de 2023 por valor de \$289.995.026 10. Se aprobó mediante oficio CEB-812-2022 del 19 de mayo de 2023 por valor de \$165.987.021,92. 11. Se aprobó mediante oficio CEB-936-2022 del 21 de julio de 2023 por valor de \$732100,191,52. 12. Se aprobó mediante oficio CEB-843-2022 del 06 de junio de 2023 por valor de \$325.734.380,35. 13. Se aprobó mediante oficio CEB-859-2022 del 14 de junio de 2023 por valor de \$37.479.697,11 14. Se aprobó mediante oficio CEB-900-2022 del 05 de julio de 2023 por valor de \$211.774,123 15. Se aprobó mediante oficio CEB-954-2022 del 27 de julio de 2023 por valor de \$53.793,103 16. Se aprobó mediante oficio CEB-1072-2022 del 26 de septiembre de 2023 por valor de \$133.205.525 17. Se aprobó mediante oficio CEB-1135-2022 del 26 de octubre de 2023 por valor de \$16.240.009 18. Se aprobó mediante oficio CEB-1158-2022 del 09 de noviembre de 2023 por valor de \$39.813.960 19. Se aprobó mediante oficio CEB-1226-2022 del 18 de enero de 2024 por valor de \$8.351.367,95 A LA FECHA YA SE TIENE CERRADA LA FIDUCIA ***CON EL ACTA PARCIAL DE OBRA 27 SE TERMINÓ DE AMORTIZAR EL 10% DEL ANTICIPO				
5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO				
ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE				
C-01 Descapote y limpieza del terreno con arbotos, con medicos medicónicos. Comprende los trabajos necesarios para reirrar de las zonas previstas para la edificación se ejecutó 173,82 m2 esta semana y se tiene un total acumulado de 3779,37 m2 para una ejecución del 100%.				
2.2.03 Andaje hierro,3/4"-perf. ,7/8" 16-20c Edificio A Se ejecuta 512 PTO para un total en la semana de 512 PTO para un total acumulado de 1200 PTO Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 PTO, para un total acumulado de 2632,00 PTO Total semana edificio A y B: 512 PTO en total acumulado 3832 PTO que corresponden a un 95,99%.				
2.2.04 Andaje hierro, 5/8"-perf. ,3/4" 10-15c Edificio A se ejecuta 200 PTO para un total en la semana de 200 PTO, para un total acumulado de 449 PTO Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 PTO, para un total acumulado de 165 PTO Total semana edificio A y B: 200 PTO en total acumulado 614 PTO que corresponden a un 52,21%.				
2.2.05 Andaje hierro ,1/2"-perf.,5/8" 10-15c Edificio A Se ejecuta 105 PTO para un total en la semana de 105 PTO, para un total acumulado de 1611 PTO Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 PTO, para un total acumulado de 1161 PTO Total semana edificio A y B: 105 PTO en total acumulado 2772 PTO que corresponden al 57,87%				
3.02 Muro en ladrillo prensado liviano 6 cm terracota, de 24,5x12x6, incluye andaje, refuerzo, grouting dovelas Edificio A se ejecuta actividad para un total en la semana de 0,0 m2. Para un acumulado de 1161,43 m2. Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0,0 m2. Para un acumulado de 1161,43 m2. Total, semana edificio A y B: 0,0 m2 en total acumulado 2322,86 m2 que corresponden a un 100% **Nota: se dejan de reportar 8 m2 correspondientes al edificio A en N=0,00m, se dejan de reportar 25,8 m2 en edificio A				
5.2.21 CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 50*50 INTERNO EN CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE FORMALETA, TAPA CON REFUERZO Y MARCO METÁLICO, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y RETIRO DE SOBRANTES Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 UND. Acumulado en edificio A de 3 UND Edificio B Se ejecuta 1 UND para un total en la semana de 1 UND. Acumulado en edificio B de 1 UND Total semana edificio A y B: 1 UND en total acumulado 4 UND que corresponden a un 100%				
5.2.23 MARCO ANGULO CAJA INSP. 0.50*0.50 M Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 UND. Acumulado en edificio A de 1 UND Edificio B Se ejecuta actividad para un total en la semana de 1 UND. Acumulado en edificio B de 3 UND Total semana edificio A y B: 1 UND en total acumulado 4 UND que corresponden a un 100%				
5.4.47 Suministro e instalación Soportes tipo cueiga 2" certificados Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 UND. Acumulado en edificio A de 320,50 UND. Edificio B Se ejecuta actividad para un total en la semana de 20 UND. Acumulado en edificio B de 445 UND. Total semana edificio A y B: 20 UND en total acumulado 776 UND que corresponden a un 99,23%				
5.7.08 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA BOLA 3/4" GAS MARIPOSA Edificio A Se ejecuta 2 Und para un total en la semana de 2 UND. Acumulado en edificio A de 2 UND. Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 UND ejecutados, acumulado en edificio B de 5 UND. Total semana edificio A y B: 2 UND en total acumulado 7 UND que corresponden a un 90,00%				
7.2.2.1.55 Salida común de alumbrado, alimentada con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 und para un acumulado en edificio A de 0 und Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 und para un acumulado en edificio B de 8 und Total semana edificio A y B: 0 und en total acumulado 8,00 und que corresponden a un 100% **Nota: se dejan de reportar 36 und correspondientes al edificio B en N=0,00m a N=19,65m, se dejan de reportar 15 und en el nivel +19,65 edificio B.				
7.7.3.4.3 Tubo conduit metalico EMT 3/4". RETIE. INSTALADO. Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 00 mL, para un acumulado de 0 mL Edificio B Se ejecuta 15 ml para un total en la semana de 15 mL, para un acumulado de 954 mL Total semana edificio A y B: 15 mL en total acumulado 954 mL que corresponden a un 68,83%				
9.01 Alistado piso e 4 cm con mortero 1:3 Edificio A Se ejecuta 51 m2 para un total en la semana de 51 m2, para un acumulado en edificio A de 2332 m2 Edificio B No se ejecuta actividad para total en la semana de 0,0 m2para un acumulado en edificio B de 3689,88 m2. Total semana edificio A y B 51 m2 en total acumulado 6022,06 m2 que corresponden a un 87,76%				
9.11 Baldosa blanco hulla en granito pulido alfa 30 x 30 cm espesor 3cm (p12) Edificio A Se ejecuta 136,43 m2 para un total en la semana de 136,43 m2, para un acumulado hasta la fecha de 1263,14 m2 Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 m2, para un acumulado hasta la fecha de 1269,30 m2. Total semana edificio A y B: 136,43 m2 en total acumulado 2532,44 m2 que corresponden a un 92,80%				
11 A.01 División (puerta) en acero inoxidable cal 20 satinado 0,57 x 1,60 primaria 0,57 x 1,30 preescalar marca socoda4cm o similar de especificacion y calidad equivalente. Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 und; para un acumulado en edificio A de 0 und Edificio B Se ejecuta 27 und para un total en la semana de 27 und; para un acumulado en edificio B de 27 und Total semana edificio A y B: 27 und en total acumulado 27 und que corresponden a un 42,19%				

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO:	F-GG-06
			VERSIÓN:	03
			VIGENCIA:	2024-05-10
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS		CLASIFICACIÓN:	IP
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 132				
Entidad Contratante: ENTERRITORIO Semana del 20/1/2025 al 26/1/2025 Fecha 27/1/2025				
11.A.02 División (tabique) en acero inoxidable satinado 1.44 x 1.60 primaria 1.44 x 1.30 preescolar marca socoda o similar de especificación y calidad equivalente. Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 und; para un acumulado en edificio A de 0 und Edificio B Se ejecuta 23 und para un total en la semana de 23 und; para un acumulado en edificio B de 23 und Total semana edificio A y B: 23 und en total acumulado 23 und que corresponden a un 47.92% 11.A.03 División (paral) en acero inoxidable satinado 0.32 x 1.80 primaria 0.22 x 1.50 preescolar marca socoda o similar de especificación y calidad equivalente. Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 und; para un acumulado en edificio A de 0 und Edificio B Se ejecuta 19 und para un total en la semana de 19 und; para un acumulado en edificio B de 19 und Total semana edificio A y B: 19 und en total acumulado 19 und que corresponden a un 23.17% 11.A.04 División (ornal) en acero inoxidable satinado 0.46 x 0.96 ref.: 202538 marca socoda o similar de especificación y calidad equivalente. Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 und; para un acumulado en edificio A de 0 und Edificio B No se ejecuta 27 und para un total en la semana de 27 und; para un acumulado en edificio B de 27 und Total semana edificio A y B: 27 und en total acumulado 27 und que corresponden a un 45.76% NP15 Relleno compactado con material importado Edificio A Se ejecuta 100 m3 para un total en la semana de 100 m3, para un acumulado hasta la fecha de 2293.71 m3 Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 m3 para un acumulado en edificio B de 2453.16 m3. Total semana edificio A y B: 100 m3 en total acumulado 4776.89 que corresponden a un 9794% NP 18 Laminas colaborante (steel deck) de 2" de altura calibre 18. Incluye suministro e instalación con conectores de cortante tipo Nelson Stud de diametro 5/8" * 3 3/4" de longitud. Edificio A No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0.0 m2, para un acumulado hasta la fecha de 286.22 m2. Edificio B Se ejecuta 192.69 m2 para un total en la semana de 192.69 m2, para un acumulado hasta la fecha de 443.99 m2. Total semana edificio A y B: 192.69 m2 en total acumulado 730.21 m2 que corresponden a un 76.42% NP. 65 construcción Caja de Aforo de 1.00x1.00 interno en Concreto de 3000 PSI, Incluye Formaleta, Tapa con Refuerzo y Marco Metálico, Excavación, Rellenos y Retiro de Sobrantes Edificio A Se ejecuta 1 und para un total en la semana de 1 und, para un acumulado hasta la fecha de 1 und. Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0.0 und, para un acumulado hasta la fecha de 0.0 und. Total semana edificio A y B: 1und en total acumulado 1 und que corresponden a un 100% NP 124 Canefla en grava lavada ancho máx 30 cm Edificio A Se ejecuta 31 ml para un total en la semana de 75 mL, para un acumulado hasta la fecha de 235 mL Edificio B Se ejecuta 31ml para un total en la semana de 31 mL, para un acumulado hasta la fecha de 771.81 mL Total semana edificio A y B: 106 mL en total acumulado 1106.81 mL que corresponden a un 34.53% NP 135 Suministro e Instalación CONDUFLEX de 1" incluye accesorios. Edificio A Se ejecuta 37.55 ml para un total en la semana de 37.55 mL, para un acumulado hasta la fecha de 142.55 ml Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 mL, para un acumulado hasta la fecha de 0.00 mL Total semana edificio A y B: 037.55mL en total acumulado 142.55 mL que corresponden a un 88.10% NP. 143 Suministro e instalación de válvula compuerta 3/4" bronce (registro de cortina) Edificio A Se ejecuta 3 und para un total en la semana de 3 und, para un acumulado hasta la fecha de 3 und Edificio B No se ejecuta actividad para un total en la semana de 0 und, para un acumulado hasta la fecha de 0 und Total semana edificio A y B: 3 und en total acumulado 3 und que corresponden a un 100%				
INFORME STI De la carpeta de diciembre de 2024 se revisaron los siguientes ensayos de resistencia a la compresión: Numero de informe: 351-20747 Fecha: 3/diciembre/2024 Y todos los resultados están dando satisfactorios Numero de informe: 352-20747 Fecha: 5/diciembre/2024 Y todos los resultados están dando satisfactorios, por encima del 100% Numero de informe: 353-20747 Fecha: 6/diciembre/2024 Y todos los resultados están dando satisfactorios, por encima del 100% Se le recuerda al contratista EBISU SAS que debe empezar la construcción de Los planos finales de cimentación y estructura de la obra (planos récord) ya que la supervisión técnica independiente debe aprobarlos para la realización del certificado técnico de ocupación. Fundidas hechas esta semana: No hubo fundidas en la semana				
ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE				
2.2.01Estructura metálica acero A 36, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antirroviante, con UNDIones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuNDientes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos aux 3.02Muro en ladrillo prensado liviano 8 cm terracota, de 24.5x12x6, incluye anclaje, refuerzo, grouting dovetail. 5.1.2SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4 RDE 21 - 200 PSI INCLUYE ACCESORIOS.SOLDADURA.LIMPIADOR.MANO DE OBRA.HERRAMIENTA MENOR 5.1.3SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D=3" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.ACCESORIOS GALVANIZADOS.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.1.4SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.ACCESORIOS GALVANIZADOS.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.1.5SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.ACCESORIOS GALVANIZADOS.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.1.6SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.ACCESORIOS GALVANIZADOS.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.1.7SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.ACCESORIOS GALVANIZADOS.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.1.8SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.ACCESORIOS GALVANIZADOS.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.1.9SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .3/4" INC. ACCESORIOS.SOLDADURA.LIMPIADOR Y MANO DE OBRA Y ANDAMIOS" 5.1.10SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1/2"INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.ACCESORIOS GALVANIZADOS.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.1.11SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO D=1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.ACCESORIOS GALVANIZADOS.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.1.12SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.ACCESORIOS GALVANIZADOS.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.1.13SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATES Y RESANES" 5.1.14SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA 3" INCLUYE ACCESORIOS.PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.HERRAMIENTA MENOS.REGATAS Y RESANES" 5.1.15SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION.SOLDADURA.LIMPIADOR.HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA.REGATAS.RESANES" 5.5.03EQUIPO DE ACHIQUE CUARTO DE BOMBAS . compuesto por 2 motobombas con caudal 20 gpm HTD 8 m.c.a. Alternada y/o simultaneass, 110 V monofasica 1/2 HP cada UNda.Tablero de control.flotadores 5.5.04EQUIPO DE ACHIQUE TANQUE REGULACION AGUAS LLUVIAS . compuesto por 2 motobombas con caudal 100 gpm HTD 15 m.c.a. Alternada y/o simultaneass, 220 V trifasica 2 HP cada UNda 1750 RPM , Tablero de control.flotadores 5.6.01PRUEBA HIDRAULICA SISTEMA CONTRA INCENDIO A 200 PSI DURACION MINIMA 2 HORAS 5.6.02LAVADO Y DESINFECCION TANQUE DE RESERVA CONTRA INCENDIO 5.6.04LAVADO Y DESINFECCION TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RDE DE SUMINISTRO 5.6.05DESINFECCION RED DE SUMINISTRO AGUA POTABLE 5.6.06PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE AGUA POTABLE 5.6.07PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE RESERVA INCENDIO 5.6.08PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE REGULACION AGUAS LLUVIAS 5.7.01SUMinistro e instalacion TUBERIA PE 80 GAS 1" 5.7.02EXCAVACION TIERRA SECA A MANO PROF. MAX 1 M NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES 5.7.03SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO ARENA FINA INC. ACERREO INTERNO 5.7.04RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA 5.7.09MEDIDOR Y REGULADOR GAS INCLUYE DERECHOS CONEXION VERSION2 6.0SUMinistro e instalacion sanitario linea institucional infantil en porcelana color blanco esmaltado + accesorios bicolor, incluye asiento sanitario cierre suave con tornillos de fijación antivandálicos, botón de accionamiento superior con decoración infant 6.005SUMinistro e instalacion fono Centuria linea bollero, incluye valvula anticondulsion sistema de instalacion an. asiento accionacion institucional				

 Empresa Nacional Promotoras del Desarrollo Territorial S.A.	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA			CÓDIGO:	F-GG-06	
				VERSIÓN:	03	
				VIGENCIA:	2024-05-10	
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS			CLASIFICACIÓN:	IP	
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 132						
Entidad Contratante:	ENTERRITORIO	Semana del	201/2025	al	26/1/2025	
					Fecha	27/1/2025
MATERIALES Y/O SERVICIOS QUE SE ENTREGARÁN AL CLIENTE EN EL PERÍODO DE LA SEMANA, SE DEBE ENTREGAR EN FORMA DE ENTREGA DE MATERIALES Y/O SERVICIOS EN FORMA DE ENTREGA DE MATERIALES Y/O SERVICIOS.						
6.03Suministro e instalación taza Sanitaria línea institucional Adriático color 100 blanco, luxómetro sanitario sensor, asiento sanitario institucional forte marca corona o equivalente.						
6.04Suministro e instalación Sanitario línea institucional Powermax color 100 blanco marca corona o equivalente						
6.05Suministro e instalación orinal línea institucional gotta ap color 100 blanco, válvula anti-vendicida marca corona o equivalente						
7.1.2.1Suministro y Construcción de acometida general de media tensión en 3 cables de Aluminio XLPE-15 kv., 3x185 mm2 al 100% de nivel de aislamiento, pantalla en hilos + cable de cobre desnudo #4; desde el punto de conexión de la red de MT aérea, hasta el sección						
7.1.2.2Suministro, montaje e instalación de Juego trifásico de terminales premoldados, contraibles en frío para uso exterior e interior, para cable 185 mm2 de Aluminio y con pantalla en hilos. Incluye bornas terminales para cable 185 mm2.						
7.1.2.3Suministro e Instalación de DPS, Pararrayos polimérico de 12 KV, 10 KA, para protección de transformador, y suministro e instalación de puesta a tierra, incluyendo accesorios para puesta a tierra.						
7.2.1.1.2Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-SEC1 de 24 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ424T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breakers Totalizador principal de 60Amp schneider y b						
7.2.1.2.1(Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TDG Torre A a TE-SEC2 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#10F+1#2N+1#6N+1#6 T.						
7.2.1.2.2Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-SEC2 de 24 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ424T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breakers Totalizador de 80 Amp Schneider y breakers t						
7.2.1.3.1(Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TDG Torre A a TE-PRIM1 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#6 T.						
7.2.1.3.2Suministro e instalación Tablero de interruptores enchufables, TE-PRIM1 de 24 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ424T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 60 Amp y Breakers Termomagnético						
7.2.1.4.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-PRIMINF por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#6 T.						
7.2.1.4.2Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-PRIMINF de 30 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ430T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 80 Amp y Breakers Termomagn						
7.2.1.5.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-AUD por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#6 T.						
7.2.1.5.2Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-AUD de 12 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40 Amp y Breakers Termomagnetic						
7.2.1.6.1(Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TDG-Torre A a TE-BIBL por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#6 T.						
7.2.1.6.2Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-BIBL de 18 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ418T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 50 Amp y Breakers Termomagneti						
7.2.1.7.1(Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-ADM por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#6 T.						
7.2.1.7.2Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-ADM de 12 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40 Amp y Breakers Termomagnetic						
7.2.1.8.1(Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-SOT., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.1.8.2Suministro y tendido de canalización en 1" conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-SOT.(Incluye soportes y anclajes)						
7.2.1.8.3Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-SOT de 12 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 30Amp y Breakers Termomagnético						
7.2.1.9.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-SUB., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.1.9.2Suministro y tendido de canalización en 1" conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-SUB.(Incluye soportes y anclajes)						
7.2.1.9.3Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-SUB de 12 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 30Amp y Breakers Termomagnético						
7.2.2.1.10.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero de Barrajes a TE-COC por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#2F+1#4N+1#6 T.						
7.2.2.1.10.2Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-COC de 42 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ442T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 100 Amp y Breakers Termomagneti						
7.2.2.1.11.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-ZC T.A. por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#4N+1#6 T.						
7.2.2.1.12.1Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-ZC T.A de 42 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ442T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 100 Amp y Breakers Termomagn						
7.2.2.1.12.2Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-ZC T.B por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.1.12.3Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-ZC T.B de 12 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 50Amp y Breakers Termomagneti						
7.2.2.1.13.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-CANCH1 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.1.13.2Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-CANCH1 de 12 circuitos, Trifásico Cpuerta N PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40 Amp y Breakers Termomagnético d						
7.2.2.1.14.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-CANCH2 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.1.14.2Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-CANCH2 de 12 circuitos, Trifásico Cpuerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Volts, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40Amp y Breakers Termomagneti						
7.2.2.1.15.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-1TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.1.15.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.1.15.3Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11.5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V .Barra de TierraNeutro.(Incluye Soporte y Anclajes).						
7.2.2.1.16.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-2TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.1.16.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.1.16.3Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11.5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V .Barra de TierraNeutro.(Incluye Soporte y Anclajes).						
7.2.2.1.17.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-3TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.1.17.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.1.17.3Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11.5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V .Barra de TierraNeutro.(Incluye Soporte y Anclajes).						
7.2.2.1.18.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-4TBpor Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.1.18.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.1.18.3Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11.5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V .Barra de TierraNeutro.(Incluye Soporte y Anclajes).						
7.2.2.1.19.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-BOMB., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#250KCMF+1#2 T.						
7.2.2.1.19.2Suministro y tendido de canalización en 3" conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-BOMB.(Incluye Soportes y Anclajes).						
7.2.2.1.19.3Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11.5 con Breaker EASYPA de 225 amp 220 V .Barra de TierraNeutro.(Incluye Soporte y Anclajes).						
7.2.2.20.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-ASC 1-2., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+3#6+1#6 T.						
7.2.2.20.2Suministro y tendido de canalización en 1" conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 1.2.(Incluye Soporte y Anclajes)						
7.2.2.20.3Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11.5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V .Barra de TierraNeutro.(Incluye Soporte y Anclajes).						
7.2.2.21.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-ASC 3., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+ 1#6N + 1#6 T.						
7.2.2.21.2Suministro y tendido de canalización en 1" conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 3.(Incluye soportes y anclajes)						
7.2.2.21.3Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11.5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V .Barra de TierraNeutro.(Incluye Soporte y Anclajes).						
7.2.2.22.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-ASC 4., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+ 1#6N + 1#6 T.						
7.2.2.22.2Suministro y tendido de canalización en 1" conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 4.(Incluye soportes y andajes)						
7.2.2.22.3Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11.5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V .Barra de TierraNeutro.(Incluye Soporte y Anclajes).						
7.2.2.23.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-1TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.23.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.24.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-2TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.24.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.25.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-3TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.25.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.26.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-4TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#6 T.						
7.2.2.26.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.27.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-5TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#6 T.						
7.2.2.27.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.28.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-6TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#6 T.						
7.2.2.28.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.29.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-7TA, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#6 T.						
7.2.2.29.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.30.1Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-8TA, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#6 T.						
7.2.2.30.2SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40.						
DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :						
7.2.2.31.1Salidas de interruptores independientes sencillo, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG.*						
7.2.2.31.2Sistema de control automatico de iluminación para el colegio						
7.2.31Suministro de materiales y Construcción de una malla de puesta a tierra de 6x3 m, en configuración rectangular, con cuadrícula de 3x3m tal como aparece en el plano eléctrico, con seis (6) varillas de cobre 2.40x58", soldadas a cable desnudo No. 2/0, con"						
7.2.4.1SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA DE ACERO INOXIDABLE, AISLADA, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, TIPO OBO, REFERENCIA IsFang 4000 Y CONEXIÓN CON CABLE BAJANTE AISLADO PARA CORRIENTES DEL RAYO, TIPO						
ISCON 750 SW, O SIMILAR, EN LONGITUD DE 5 M. INCLUY						
7.4.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR TRIPLEX DE 17.5 kv, CONFORMADO POR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: UNA (1) CELDA DE ENTRADA Y SALIDA 17.5KV DIMENSIONES 2000X1100X1200MM ALTO X ANCHO X PROFUNDIDAD,						
SECCIONADOR DUPLEX 3X630AMP; UNA (1) CELDA DE SECCIONADOR						

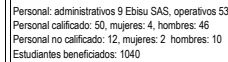
 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA		CÓDIGO:	F-GG-06
			VERSIÓN:	03
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS		VIGENCIA:	2024-05-10
			CLASIFICACIÓN:	IP
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 132				
Entidad Contratante:	ENTERRITORIO	Semana del	201/2025	al 26/1/2025 Fecha 27/1/2025
7.4.2Suministro e instalación de Transformador 3F - 500KVA - 11.4KV - 208/120V Tipo Seco, Clase F, Conexión DYn5, Derivaciones+1-3'2.5%.				
7.4.3Suministro e instalación de celda para Transformador 3F - 500KVA - 11.4KV - 208/120V Tipo Seco, Clase F.				
7.4.4Construcción de interconexion entre el seccionar triplex y el transformador, mediante cables de Aluminio XLPE-15 kv, 3x185mm2 al 100%, L= 5m.				
7.4.5CANALIZACIÓN MECÁNICA DE PISO (CARCAMO) PARA SECCIONADOR TRIPLEX DE 70x50 CM (LargoXAncho), EN CONCRETO. INCLUYE MATERIALES, REJILLA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
7.4.6Construcción de acometida de baja tensión entre los Bornes del transformador y Gabinete de Barrajes, por Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halógenos, 5x(3No.500KCM+1No. 350 KCM N) +1No.4/0 AWG T, AWG, Cu,				
7.4.7Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete de Barrajes de Baja tensión y Tablero General de Distribución, TGD, por Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halógenos, 5x(3No.500KCM+1No. 350 KCM N)				
7.4.8Construcción de acometida de baja tensión entre los Bornes de la Planta de Emergencia y Tablero General de Distribución, TGD, por Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halógenos, 4x(3No.500KCM+1No. 500 KCM N)				
7.4.9Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete General de Distribución, TGD, y Tablero General de Emergencia, TGE, a través Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm en carcamo, con cable de Cu, aislamiento libre de Halógenos, 5x(3No.500KCM+1				
7.4.10Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete General de Distribución, TGD, y Tablero General de Distribución Torre A, TGD-TORRE A, a través tubería PVC de 6" y Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de				
7.4.11Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete General de Distribución, TGD emergencia, TGE, y Tablero General de Emergencia Torre A, TGE-TORRE A, a través tubería PVC de 6" y Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aisl*				
7.4.13Construcción de acometida de baja tensión entre Bornes de la Planta de Emergencia y la Transferencia Automática de RCI (RED CONTRA INCENDIO), a través tubería Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halógenos,				
7.4.14Suministro e instalación de Bandeja Portacables tipo escaleraen de 60x10x240 cms Cal. 18 GC				
7.4.15Construcción de canalización 4-0 6" PVC, Norma CS217, (600x1150mm)"				
7.4.16CANALIZACIÓN MECÁNICA DE PISO (CARCAMO) PARA TABLEROS Y BARNETES DE BAJA TENSION, DE 70x50 CM (LargoXAncho), EN CONCRETO. INCLUYE MATERIALES, REJILLA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE Barraje de cobre Principa				
7.4.17SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TGD, TRIFASICO, 208V-127V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2				
7.4.18SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION NORMA CODENSA AE319 PARA MEDICION PRINCIPAL. INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES Y EQUIPOS: TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIO				
7.4.19SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION NORMA CODENSA AE319, PARA MEDICION SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTEC				
7.4.20SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA Y TRANSFERENCIA DE 1200AMP 208V, TGE-EMERGENCIA. INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES Y EQUIPOS: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TI				
7.4.21SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TORRE A, TGD-TORRE A 400AMP 208V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: UN (1) INTERRUPTOR 3x300 A. E2C400N, Icu 85 kA220 V. REF. E2C400N3300, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x100 A. E2C10				
7.4.22SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TORRE A, TGD-TORRE A 400AMP 208V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSI				
7.4.23SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA B.C.I 400AMP 208V M.A BOMBA CONTRA INCENDIOS . INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO I TABLERO DE SO				
7.4.24SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CON BANCO DE CONDENSADORES DE 90 KVVAR, 208V, . INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO DE BAJA DE TENSIÓN. FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE 14-16, CON ACABADO EN PINTURA EN POLVO DEPOSITAD				
7.7.1.1.2SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, EN PROMEDIO 19 JACK CAT 6A F/UTP ZMAX NEGRO B POR HERRAJE, Y 19 MARQUILLAS AUTOLAMIN				
7.7.1.1.3SUMINISTRO E NATALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA PARA RECEPCION DE TOPOLOGIA ESTRELLA, MONOMARCA (TIPO RIC3-24-01 DE SIEMON), ACEPTA 4 PLACAS QUICK PACK, HASTA 96 FIBRAS, 2RU. INCLUYE: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. (RIC3-24-01 DE SIEMON) , -				
7.7.1.1.4SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.				
7.7.1.1.5SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINA"				
7.7.1.1.7SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA "				
7.7.1.1.8SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".				
7.7.1.1.9SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO				
7.7.1.1.10SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 500 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUMCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA SUBESTACION, HA				
7.7.1.2.01SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE: COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE				
7.7.1.2.02SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, Y 24 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS				
7.7.1.2.03SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK. INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE, ADMINISTRADORES DE FIBRA, ETIQUETAS Y OJALES PORTAETIQUETAS . MONOMARCA.INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. DE 7				
7.7.1.2.04SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL				
7.7.1.2.05SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINA"				
7.7.1.2.06SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA "				
7.7.1.2.07SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".				
7.7.1.2.08SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO				
7.7.1.2.09SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUMCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA SUBESTACION, HA				
7.7.1.3.01SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE: COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE				
7.7.1.3.02SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, Y 24 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS				
7.7.1.3.03SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK. INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE, ADMINISTRADORES DE FIBRA, ETIQUETAS Y OJALES PORTAETIQUETAS . MONOMARCA.INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. DE 7				
7.7.1.3.04SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL				
7.7.1.3.05SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINA"				
7.7.1.3.06SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA "				
7.7.1.3.07SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".				
7.7.1.3.08SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO				
7.7.1.3.09SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUMCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA SUBESTACION, HA				
7.7.1.4.01SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE: COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE				
7.7.1.4.02SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, Y 24 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS				
7.7.1.4.03SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK. INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE, ADMINISTRADORES DE FIBRA, ETIQUETAS Y OJALES PORTAETIQUETAS . MONOMARCA.INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. DE 7				
7.7.1.4.04SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL				
7.7.1.4.05SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINA"				
7.7.1.4.06SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA "				
7.7.1.4.07SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".				

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA			CÓDIGO:	F-GG-06
				VERSIÓN:	03
				VIGENCIA:	2024-05-10
				CLASIFICACIÓN:	IP
GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS					
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 132					
Entidad Contratante:	ENTERRITORIO	Semana del	20/1/2025	al	26/1/2025
					Fecha 27/1/2025
7.7.1.4.08SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FUT/P, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO					
7.7.1.4.09SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFRLRS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUMTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN CCPAL, HASTA LA B					
7.7.2.1.2SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FUT/P, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENAD					
7.7.2.1.3SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.					
7.7.2.1.4SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, FUT/P 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.					
7.7.2.1.5CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACIÓN del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C-2.1 para Cat6g					
7.07.2.2SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FUT/P, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO					
7.07.2.2.3SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.					
7.07.2.2.4SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, FUT/P 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.					
7.07.2.3CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACIÓN del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C-2.1 para Cat6g					
7.7.2.3SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FUT/P, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO					
7.7.2.3.3SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.					
7.7.2.4SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FUT/P, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO					
7.7.2.4.3SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.					
7.7.2.4.5CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACIÓN del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C-2.1 para Cat6g					
7.7.3.1.1SUMINISTRO E INSATLACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 50/125, OM3, 12FIBAS, USO INTERIOR RISER.					
7.7.3.1.2SUMINISTRO E INSATLACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 50/125, OM3, 12FIBAS, USO INTERIOR RISER.					
7.7.3.1.3SUMINISTRO E INSATLACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 50/125, OM3, 12FIBAS, USO INTERIOR RISER.					
7.8.1.1.1SUMINISTRO e instalación de Centro de Sistema de Audio, ubicado en Cuarto de Comunicaciones Principal. Incluye suministro e instalación de Software de Administración de Audio, para un sistema de amplificación basado en tecnología de transmisión de red de d					
7.8.1.1.4SUMINISTRO e instalación de Corneta Intermpea T-710K Taps de Potencia 3.5W, 4.5W, 9W, 12.5W, 25W, 50W, Respuesta en frecuencia 90-20KHz. Dimensiones 360 x 255 x 315mm + Servicio de configuración y puesta en marcha y torillería y anclajes					
7.8.1.2.3SUMINISTRO e instalación de Corneta Intermpea T-710K Taps de Potencia 3.5W, 4.5W, 9W, 12.5W, 25W, 50W, Respuesta en frecuencia 90-20KHz. Dimensiones 360 x 255 x 315mm + Servicio de configuración y puesta en marcha y torillería y anclajes					
7.8.1.2.4SUMINISTRO e instalación de Alttavoz colgante de 5" encapsulado en ABS, potencia 10W @ 100V, Sensibilidad de 91 db, Respuesta en Frecuencia 130- 15 KHz, peso 1.5 Kg., Dimensions(mm): Ø 138*205-Servicio de configuración y puesta en marcha y torillería y an"					
7.8.2.1.1SUMINISTRO e instalación de ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, de 4 canales, permite la conexión de 4 amplificadores para distribución de audio en red-servicio de configuración y puesta en marcha y torillería y andajes.					
7.8.2.1.2SUMINISTRO e instalación de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal 60W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Prot					
7.8.2.1.3SUMINISTRO e instalación de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal 240W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Pro					
7.8.2.1.4SUMINISTRO e instalación de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal 350W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Pro					
7.8.2.1.5SUMINISTRO e instalación de T-67120 ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, Receptor para sistema IP ITC incorporado, LCD y panel frontal para configuración, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: ALxANxProf 88 x 484 x 303 mm-servicio					
7.8.2.2SUMINISTRO e instalación de ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, de 4 canales, permite la conexión de 4 amplificadores para distribución de audio en red-servicio de configuración y puesta en marcha y torillería y andajes.					
7.8.2.2.2SUMINISTRO e instalación de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal 240W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Pro					
7.8.2.2.3SUMINISTRO e instalación de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal 350W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Pro					
7.9.1.3SUMINISTRO, instalación de sistema Surveillance cabinet 120VAC, Incluye: Fuente de Alimentación para domo PTZ Marca BOSCH, referencia NDA-U-PA1 o Similar					
7.9.1.4SUMINISTRO, instalación de Pendant wall mount para PTZ Incluye: Soporte de pared para domo PTZ Marca BOSCH, referencia NDA-U-WMT					
7.9.1.5SUMINISTRO, instalación de Management appliance ZU without HD incluye: Servidor de video recorder with 8 IP licenses (128 max), dual GB NIC, HDMI, DVI-D, VGA (2 max. simultaneous), RS-485 serial port, 56TB RAID 5, Win10 on SSD, redundant power supplies, k					
7.9.1.6SUMINISTRO, instalación de DISCOS DURO DE 8TB para servidor de video marca Wester Digital, referencia WD82PURZ o similar					
7.9.1.7SUMINISTRO, instalación de ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV incluye: 1-Bay SFF Intel Core I7-9700 16GB 1x16GB 2666MHz DDR4 (1) 256GB M.2 SSD (1) 1GbE RJ45 (1) 200W PSU - 5Vr Pro Support NBDVSS-WIN10-PRO (1UND) Microsoft Windows 2010 Pro VSS-1TB-SHD (1 UN					
7.9.1.8SUMINISTRO, instalación de KBD-UXF Keyboard, USB CCTV-oriented Marca Bosch, Referencia KBD-UXF incluye alimentación y cables o similar					
7.9.1.10SUMINISTRO, instalación para Soporte de pared con inclinación para un monitor (de 37 a 75 pulgadas), Marca Bosch Referencia ST650 o similar					
7.9.1.11SUMINISTRO, instalación de salida para License Plus base for DIP AIO 6000-7000 Marca BOSCH referencia: MBV-BPLU-DIP o Similar					
7.9.1.13SUMINISTRO DE DETALLE DE INGENIERIA PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Incluye Configuración del sistema de CCTV en general					
7.9.1.14SUMINISTRO, instalación de MUEBLE DE MONITOREO 1 OPERADOR, incluye archivador o Similar					
7.9.1.15SUMINISTRO, instalación de para SILLA PARA OPERADOR, incluye silla ergonomica o similar					
7.9.1.18SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FUT/P, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO					
7.9.1.19SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, FUT/P 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.					
7.9.1.20SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FUT/P, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO					
7.9.3.1SUMINISTRO, instalación de Paneles de control de Intrusion Marca Bosch, referencia: B9512G Incluye: BG Control Panel-32 Areas-599 Pts					
7.9.3.2SUMINISTRO, instalación de Transformador Marca BOSCH, referencia D1640 conectable, 16V40VA o Similar					
7.9.3.3SUMINISTRO, instalación de Caja universal, blanca Marca Bosch, referencia B8103 o similar					
7.9.3.4SUMINISTRO, instalación de FUENTE DE PODER DC CON RESPALDO DE BATERIAS 4AMP Marca Altronix o Similar - Incluye Gabinete uy Cerradura					
7.9.3.5SUMINISTRO, instalación de BATERIA 12V 7AH					
7.9.3.6SUMINISTRO, instalación de Llave de seguridad USB Marca Bosch, referencia D5370-USB					
7.9.3.7SUMINISTRO, instalación de Enclosure lock and key set marca Bosch, referencia D101 o similar					
7.9.3.8SUMINISTRO, instalación de 2 Line Alpha Numeric keypad maerca Bosch, Referencia (SD12) o similar					
7.9.3.9SUMINISTRO, instalación de BOTON PANICO, marca Secolarm, referencia SS-0780 o similar					
7.9.3.10SUMINISTRO, instalación de CONTACTO MAGNETICO LIVIANO, Marca Secolarm, referencia SM-300QW o similar					
7.9.3.11SUMINISTRO, instalación de CONTACTO MAGNETICO PESADO, Marca Secolarm o similar referencia 958					
7.9.3.12SUMINISTRO, instalación de Indoor Siren 12V, 30 W, 120dB, marca Bosch, referencia D117 o similar					
7.9.3.13SUMINISTRO, instalación de SENSOR PIR DOBLE TECNOLOGIA, Marca Bosch, Referencia ISC-BPR2-WP12 o similar					
7.9.3.14SUMINISTRO, instalación de SD2 8-Output Expansion Module, Marca Bosch, Referencia B308 o Similar					
7.9.3.15SUMINISTRO, instalación de SD2 8-Nput Expansion Module, Marca Bosch, Referencia B208 o Similar					
7.9.3.16SUMINISTRO, instalación de Endosure BG-Series, White, Marca Bosch o Similar, Referencia B8103					
7.9.3.18SUMINISTRO DE DETALLE DE INGENIERIA, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Incluye Configuración del sistema de Intrusion general					
7.9.3.19SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A FUT/P, 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE-1, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.					
7.9.3.2SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FUT/P, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO					
7.9.3.22SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FUT/P, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO					
7.9.4.14SUMINISTRO, instalación DE DETALLE DE INGENIERIA, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Incluye Configuración del sistema de Control de Acceso general					
7.9.4.1SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A FUT/P, 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE-1, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.					
7.9.5SUMINISTRO, instalación Basic license Marca Bosch, referencia BIS-SMA3-BAS o Similar					
7.9.5.2SUMINISTRO, instalación License for alarm management Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-AMPK					
7.9.5.3SUMINISTRO, instalación License for 1 operator client Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-VIE					
7.9.5.4SUMINISTRO, instalación Basic license, Marca Bosch o Similar, Referencia BIS-FAUE-BPA47					
7.9.5.5SUMINISTRO, instalación License for 100 detector points Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-SEE					
7.9.6.1SUMINISTRO, instalación de Bandeja portable tipo Malla de 30 cm por 10 cm por 240 cm, incluye accesorios de instalación y elementos para realizar curvas, tees y bajantes, Divisiones, Acoples de Tubos ETC. Certificación RETIE. INSTALADO.					
7.9.7.1SUMINISTRO e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES y SOPORTERIA)"					
7.9.7.2SUMINISTRO e Instalación de SALIDA PARA PUNTO DE CCTV (INCLUYE CAJA,CORAZA y ACCESORIOS)					
7.9.8.1SUMINISTRO e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES y SOPORTERIA)"					
7.9.8.2SUMINISTRO e Instalación de SALIDA PARA PUNTO DE INTRUSION (INCLUYE CAJA y ACCESORIOS)					
7.9.9.1SUMINISTRO e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES y SOPORTERIA)"					
7.9.9.2SUMINISTRO e Instalación de SALIDA PARA PUNTO DE CONTROL DE ACCESO (INCLUYE CAJA y ACCESORIOS)					
7.9.10.1SUMINISTRO e Instalación de CABLEADO SISTEMA INTRUSION (CABLE UTP 6 PARA SENSOR PIR)					
7.9.10.4SUMINISTRO e Instalación de CABLEADO SISTEMA CONTROL DE ACCESO (CABLE DUPLEX 2x18AWG PARA CERRADURAS MAGNETICAS-BOTON DE SALIDA)					
7.10.11Salidas de interruptores independientes sencillo, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG.*					
7.10.2SUMINISTRO e instalación de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.					
7.10.3Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.					
7.10.4Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.					
7.10.5Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG*					
7.10.6Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG*					
7.10.7Salida común de alumbrado , alimentada con tubería pvc de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG*					
7.10.8EXCAVACION PARA ALUMBRADO EXTERIOR, profundidad 50cm, ancho 30 cm. Incluye excavación, relleno con arena, compactación, colocación de cinta, relleno con material del terreno, compactación, disposición de escombros.					
7.10.9Camara Baja Tension Norma Codensa AE243					
7.10.10Camara Comunicaciones					
7.10.11Canalización de 2x1" pvc para alimentacion de ctos de baja tension en zona recreativa,bioparque y porteria.*					
7.10.12Canalización de 2" pvc para alimentacion de comunicaciones en zona recreativa,bioparque y porteria.*					
7.10.13SUMINISTRO e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.					
7.10.14SUMINISTRO e instalación de acomoda 1No 12-1No 12-1No 12-1No 12T					
7.10.16SUMINISTRO e instalación de LEDVANCE LLC WALLPAPER-250UM/740 50W 4000K (5542 lm49w) o Similar.					
7.10.17SUMINISTRO e instalación de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000K ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.					
7.10.18SUMINISTRO e instalación de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.					
7.10.19SUMINISTRO e instalación de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000K ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.					
9.01Alistado piso e/4 cm con mortero 1:3					
9.02Alistado piso impermeable e/4 cm con mortero 1:3 y aditivo líquido impermeable					
9.03Piso vinilo color azul agua marina oscuro tarkett estandar plus 21003923 o similar. (P14)					
9.05Piso deck wpc en madera vetado 280 cm x 14 cm espesor 2,1 cm (P15)					
9.08Loseta industrial color rojo formato 24.5 x 12 x 1.8cm. Trafico comercial alto. (CE21)					
9.13Cenefa en granito pulido TUNDido in situ espesor 3cm					
9.14Guardasoclas medicale vibropensado de 10 cm de alto payande fondo gris					
9.15Guardasocla lámina pvc tira 2.40mt					
9.16Guardasoclas baldosa blanco hulla en granito pulido 30*30cm e= 3cm					
9.17Guardasoclas en loseta industrial rojo 24.5x12x1.8					
12.01Enchape en cerámica ref. pared egeo 30x30m o joya blanco 30x30m,					
19.1.01Cuarto fijo: Recubrimiento interior en poliuretano inyectado de densidad 40 k/m3 = 0,016kch m² c/ suelo acero galvanizado plastificado antideslizante. Incluye los remates exteriores y los perfiles sanitarios en verticales, suelos y techos. Alarma de hombr					

enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO:	F-GG-06
			VERSIÓN:	03
			VIGENCIA:	2024-05-10
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS		CLASIFICACIÓN:	IP
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 132				
Entidad Contratante:	ENTERRITORIO	Semana del	201/2025	al 26/1/2025 Fecha 27/1/2025
19.1.1.1.4.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.101.102.103.104.105.106.107.108.109.110.111.112.113.114.115.116.117.118.119.120.121.122.123.124.125.126.127.128.129.130.131.132.133.134.135.136.137.138.139.140.141.142.143.144.145.146.147.148.149.150.151.152.153.154.155.156.157.158.159.160.161.162.163.164.165.166.167.168.169.170.171.172.173.174.175.176.177.178.179.180.181.182.183.184.185.186.187.188.189.190.191.192.193.194.195.196.197.198.199.200.201.202.203.204.205.206.207.208.209.210.211.212.213.214.215.216.217.218.219.220.221.222.223.224.225.226.227.228.229.230.231.232.233.234.235.236.237.238.239.240.241.242.243.244.245.246.247.248.249.250.251.252.253.254.255.256.257.258.259.260.261.262.263.264.265.266.267.268.269.270.271.272.273.274.275.276.277.278.279.280.281.282.283.284.285.286.287.288.289.290.291.292.293.294.295.296.297.298.299.300.301.302.303.304.305.306.307.308.309.310.311.312.313.314.315.316.317.318.319.320.321.322.323.324.325.326.327.328.329.330.331.332.333.334.335.336.337.338.339.340.341.342.343.344.345.346.347.348.349.350.351.352.353.354.355.356.357.358.359.360.361.362.363.364.365.366.367.368.369.370.371.372.373.374.375.376.377.378.379.380.381.382.383.384.385.386.387.388.389.390.391.392.393.394.395.396.397.398.399.400.401.402.403.404.405.406.407.408.409.410.411.412.413.414.415.416.417.418.419.420.421.422.423.424.425.426.427.428.429.430.431.432.433.434.435.436.437.438.439.440.441.442.443.444.445.446.447.448.449.450.451.452.453.454.455.456.457.458.459.460.461.462.463.464.465.466.467.468.469.470.471.472.473.474.475.476.477.478.479.480.481.482.483.484.485.486.487.488.489.490.491.492.493.494.495.496.497.498.499.500.501.502.503.504.505.506.507.508.509.510.511.512.513.514.515.516.517.518.519.520.521.522.523.524.525.526.527.528.529.530.531.532.533.534.535.536.537.538.539.540.541.542.543.544.545.546.547.548.549.550.551.552.553.554.555.556.557.558.559.560.561.562.563.564.565.566.567.568.569.570.571.572.573.574.575.576.577.578.579.580.581.582.583.584.585.586.587.588.589.590.591.592.593.594.595.596.597.598.599.600.601.602.603.604.605.606.607.608.609.610.611.612.613.614.615.616.617.618.619.620.621.622.623.624.625.626.627.628.629.630.631.632.633.634.635.636.637.638.639.640.641.642.643.644.645.646.647.648.649.650.651.652.653.654.655.656.657.658.659.660.661.662.663.664.665.666.667.668.669.670.671.672.673.674.675.676.677.678.679.680.681.682.683.684.685.686.687.688.689.690.691.692.693.694.695.696.697.698.699.700.701.702.703.704.705.706.707.708.709.710.711.712.713.714.715.716.717.718.719.720.721.722.723.724.725.726.727.728.729.730.731.732.733.734.735.736.737.738.739.740.741.742.743.744.745.746.747.748.749.750.751.752.753.754.755.756.757.758.759.760.761.762.763.764.765.766.767.768.769.770.771.772.773.774.775.776.777.778.779.780.781.782.783.784.785.786.787.788.789.790.791.792.793.794.795.796.797.798.799.800.801.802.803.804.805.806.807.808.809.810.811.812.813.814.815.816.817.818.819.820.821.822.823.824.825.826.827.828.829.830.831.832.833.834.835.836.837.838.839.840.841.842.843.844.845.846.847.848.849.850.851.852.853.854.855.856.857.858.859.860.861.862.863.864.865.866.867.868.869.870.871.872.873.874.875.876.877.878.879.880.881.882.883.884.885.886.887.888.889.890.891.892.893.894.895.896.897.898.899.900.901.902.903.904.905.906.907.908.909.910.911.912.913.914.915.916.917.918.919.920.921.922.923.924.925.926.927.928.929.930.931.932.933.934.935.936.937.938.939.940.941.942.943.944.945.946.947.948.949.950.951.952.953.954.955.956.957.958.959.960.961.962.963.964.965.966.967.968.969.970.971.972.973.974.975.976.977.978.979.980.981.982.983.984.985.986.987.988.989.990.991.992.993.994.995.996.997.998.999.1000.1001.1002.1003.1004.1005.1006.1007.1008.1009.1010.1011.1012.1013.1014.1015.1016.1017.1018.1019.1020.1021.1022.1023.1024.1025.1026.1027.1028.1029.1030.1031.1032.1033.1034.1035.1036.1037.1038.1039.1040.1041.1042.1043.1044.1045.1046.1047.1048.1049.1050.1051.1052.1053.1054.1055.1056.1057.1058.1059.1060.1061.1062.1063.1064.1065.1066.1067.1068.1069.1070.1071.1072.1073.1074.1075.1076.1077.1078.1079.1080.1081.1082.1083.1084.1085.1086.1087.1088.1089.1090.1091.1092.1093.1094.1095.1096.1097.1098.1099.1100.1101.1102.1103.1104.1105.1106.1107.1108.1109.1110.1111.1112.1113.1114.1115.1116.1117.1118.1119.1120.1121.1122.1123.1124.1125.1126.1127.1128.1129.1130.1131.1132.1133.1134.1135.1136.1137.1138.1139.1140.1141.1142.1143.1144.1145.1146.1147.1148.1149.1150.1151.1152.1153.1154.1155.1156.1157.1158.1159.1160.1161.1162.1163.1164.1165.1166.1167.1168.1169.1170.1171.1172.1173.1174.1175.1176.1177.1178.1179.1180.1181.1182.1183.1184.1185.1186.1187.1188.1189.1190.1191.1192.1193.1194.1195.1196.1197.1198.1199.1200.1201.1202.1203.1204.1205.1206.1207.1208.1209.1210.1211.1212.1213.1214.1215.1216.1217.1218.1219.1220.1221.1222.1223.1224.1225.1226.1227.1228.1229.1230.1231.1232.1233.1234.1235.1236.1237.1238.1239.1240.1241.1242.1243.1244.1245.1246.1247.1248.1249.1250.1251.1252.1253.1254.1255.1256.1257.1258.1259.1260.1261.1262.1263.1264.1265.1266.1267.1268.1269.1270.1271.1272.1273.1274.1275.1276.1277.1278.1279.1280.1281.1282.1283.1284.1285.1286.1287.1288.1289.1290.1291.1292.1293.1294.1295.1296.1297.1298.1299.1300.1301.1302.1303.1304.1305.1306.1307.1308.1309.1310.1311.1312.1313.1314.1315.1316.1317.1318.1319.1320.1321.1322.1323.1324.1325.1326.1327.1328.1329.1330.1331.1332.1333.1334.1335.1336.1337.1338.1339.1340.1341.1342.1343.1344.1345.1346.1347.1348.1349.1350.1351.1352.1353.1354.1355.1356.1357.1358.1359.1360.1361.1362.1363.1364.1365.1366.1367.1368.1369.1370.1371.1372.1373.1374.1375.1376.1377.1378.1379.1380.1381.1382.1383.1384.1385.1386.1387.1388.1389.1390.1391.1392.1393.1394.1395.1396.1397.1398.1399.1400.1401.1402.1403.1404.1405.1406.1407.1408.1409.1410.1411.1412.1413.1414.1415.1416.1417.1418.1419.1420.1421.1422.1423.1424.1425.1426.1427.1428.1429.1430.1431.1432.1433.1434.1435.1436.1437.1438.1439.1440.1441.1442.1443.1444.1445.1446.1447.1448.1449.1450.1451.1452.1453.1454.1455.1456.1457.1458.1459.1460.1461.1462.1463.1464.1465.1466.1467.1468.1469.1470.1471.1472.1473.1474.1475.1476.1477.1478.1479.1480.1481.1482.1483.1484.1485.1486.1487.1488.1489.1490.1491.1492.1493.1494.1495.1496.1497.1498.1499.1500.1501.1502.1503.1504.1505.1506.1507.1508.1509.1510.1511.1512.1513.1514.1515.1516.1517.1518.1519.1520.1521.1522.1523.1524.1525.1526.1527.1528.1529.1530.1531.1532.1533.1534.1535.1536.1537.1538.1539.1540.1541.1542.1543.1544.1545.1546.1547.1548.1549.1550.1551.1552.1553.1554.1555.1556.1557.1558.1559.1560.1561.1562.1563.1564.1565.1566.1567.1568.1569.1570.1571.1572.1573.1574.1575.1576.1577.1578.1579.1580.1581.1582.1583.1584.1585.1586.1587.1588.1589.1590.1591.1592.1593.1594.1595.1596.1597.1598.1599.1600.1601.1602.1603.1604.1605.1606.1607.1608.1609.1610.1611.1612.1613.1614.1615.1616.1617.1618.1619.1620.1621.1622.1623.1624.1625.1626.1627.1628.1629.1630.1631.1632.1633.1634.1635.1636.1637.1638.1639.1640.1641.1642.1643.1644.1645.1646.1647.1648.1649.1650.1651.1652.1653.1654.1655.1656.1657.1658.1659.1660.1661.1662.1663.1664.1665.1666.1667.1668.1669.1670.1671.1672.1673.1674.1675.1676.1677.1678.1679.1680.1681.1682.1683.1684.1685.1686.1687.1688.1689.1690.1691.1692.1693.1694.1695.1696.1697.1698.1699.1700.1701.1702.1703.1704.1705.1706.1707.1708.1709.1710.1711.1712.1713.1714.1715.1716.1717.1718.1719.1720.1721.1722.1723.1724.1725.1726.1727.1728.1729.1730.1731.1732.1733.1734.1735.1736.1737.1738.1739.1740.1741.1742.1743.1744.1745.1746.1747.1748.1749.1750.1751.1752.1753.1754.1755.1756.1757.1758.1759.1760.1761.1762.1763.1764.1765.1766.1767.1768.1769.1770.1771.1772.1773.1774.1775.1776.1777.1778.1779.1780.1781.1782.1783.1784.1785.1786.1787.1788.1789.1790.1791.1792.1793.1794.1795.1796.1797.1798.1799.1800.1801.1802.1803.1804.1805.1806.1807.1808.1809.1810.1811.1812.1813.1814.1815.1816.1817.1818.1819.1820.1821.1822.1823.1824.1825.1826.1827.1828.1829.1830.1831.1832.1833.1834.1835.1836.1837.1838.1839.1840.1841.1842.1843.1844.1845.1846.1847.1848.1849.1850.1851.1852.1853.1854.1855.1856.1857.1858.1859.1860.1861.1862.1863.1864.1865.1866.1867.1868.1869.1870.1871.1872.1873.1874.1875.1876.1877.1878.1879.1880.1881.1882.1883.1884.1885.1886.1887.1888.1889.1890.1891.1892.1893.1894.1895.1896.1897.1898.1899.1900.1901.1902.1903.1904.1905.1906.1907.1908.1909.1910.1911.1912.1913.1914.1915.1916.1917.1918.1919.1920.1921.1922.1923.1924.1925.1926.1927.1928.1929.1930.1931.1932.1933.1934.1935.1936.1937.1938.1939.1940.1941.1942.1943.1944.1945.1946.1947.1948.1949.1950.1951.1952.1953.1954.1955.1956.1957.1958.1959.1960.1961.1962.1963.1964.1965.1966.1967.1968.1969.1970.1971.1972.1973.1974.1975.1976.1977.1978.1979.1980.1981.1982.1983.1984.1985.1986.1987.1988.1989.1990.1991.1992.1993.1994.1995.1996.1997.1998.1999.2000.2001.2002.2003.2004.2005.2006.2007.2008.2009.2010.2011.2012.2013.2014.2015.2016.2017.2018.2019.2020.2021.2022.2023.2024.2025.2026.2027.2028.2029.2030.2031.2032.2033.2034.2035.2036.2037.2038.2039.2040.2041.2042.2043.2044.2045.2046.2047.2048.2049.2050.2051.2052.2053.2054.2055.2056.2057.2058.2059.2060.2061.2062.2063.2064.2065.2066.2067.2068.2069.2070.2071.2072.2073.2074.2075.2076.2077.2078.2079.2080.2081.2082.2083.2084.2085.2086.2087.2088.2089.2090.2091.2092.2093.2094.2095.2096.2097.2098.2099.2100.2101.2102.2103.2104.2105.2106.2107.2108.2109.2110.2111.2112.2113.2114.2115.2116.2117.2118.2119.2120.2121.2122.2123.2124.2125.2126.2127.2128.2129.2130.2131.2132.2133.2134.2135.2136.2137.2138.2139.2140.2141.2142.2143.2144.2145.2146.2147.2148.2149.2150.2151.2152.2153.2154.2155.2156.2157.2158.2159.2160.2161.2162.2163.2164.2165.2166.2167.2168.2169.2170.2171.2172.2173.2174.2175.2176.2177.2178.2179.2180.2181.2182.2183.2184.2185.2186.2187.2188.2189.2190.2191.2192.2193.2194.2195.2196.2197.2198.2199.2200.2201.2202.2203.2204.2205.2206.2207.2208.2209.2210.2211.2212.2213.2214.2215.2216.2217.2218.2219.2220.2221.2222.2223.2224.2225.2226.2227.2228.2229.2230.2231.2232.2233.2234.2235.2236.2237.2238.2239.2240.2241.2242.2243.2244.2245.2246.2247.2248.2249.2250.2251.2252.2253.2254.2255.2256.2257.2258.2259.2260.2261.2262.2263.2264.2265.2266.2267.2268.2269.2270.2271.2272.2273.2274.2275.2276.2277.2278.2279.2280.2281.2282.2283.2284.2285.2286.2287.2288.2289.2290.2291.2292.2293.2294.2295.2296.2297.2298.2299.2300.2301.2302.2303.2304.2305.2306.2307.2308.2309.2310.2311.2312.2313.2314.2315.2316.2317.2318.2319.2320.2321.2322.2323.2324.2325.2326.2327.2328.2329.2330.2331.2332.2333.2334.2335.2336.2337.2338.2339.2340.2341.2342.2343.2344.2345.2346.2347.2348.2349.2350.2351.2352.2353.2354.2355.2356.2357.2358.2359.2360.2361.2362.2363.2364.2365.2366.2367.2368.2369.2370.2371.2372.2373.2374.2375.2376.2377.2378.2379.2380.2381.2382.2383.2384.2385.2386.2387.2388.2389.2390.2391.2392.2393.2394.2395.2396.2397.2398.2399.2400.2401.2402.2403.2404.2405.2406.2407.2408.2409.2410.2411.2412.2413.2414.2415.2416.2417.2418.2419.2420.2421.2422.2423.2424.2425.2426.2427.2428.2429.2430.2431.2432.2433.2434.2435.2436.2437.2438.2439.2440.2441.2442.2443.2444.2445.2446.2447.2448.2449.2450.2451.2452.2453.2454.2455.2456.2457.2458.2459.2460.2461.2462.2463.2464.2465.2466.2467.2468.2469.2470.2471.2472.2473.2474.2475.2476.2477.2478.2479.2480.2481.2482.2483.2484.2485.2486.2487.2488.2489.2490.2491.2492.2493.2494.2495.2496.2497.2498.2499.2500.2501.2502.2503.2504.2505.2506.2507.2508.2509.2510.2511.2512.2513.2514.2515.2516.2517.2518.2519.2520.2521.2522.2523.2524.2525.2526.2527.2528.2529.2530.2531.2532.2533.2534.2535.2536.2537.2538.2539.2540.2541.2542.2543.2544.2545.2546.2547.2548.2549.2550.2551.2552.2553.2554.2555.2556.2557.2558.2559.2560.2561.2562.2563.2564.2565.2566.2567.2568.2569.2570.2571.2572.2573.2574.2575.2576.2577.2578.2579.2580.2581.2582.2583.2584.2585.2586.2587.2588.2589.2590.2591.2592.2593.2594.2595.2596.2597.2598.2599.2600.2601.2602.2603.2604.				

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

Semana	Anterior	Actual	Acumulado
1	1124	1124	1124
2	320	320	1444
3	0	0	1444
4	606	606	2050
5	1665	1665	3715
6	808	808	4523
7	0	0	4523
8	0	0	4523
9	87	87	4610



Como interventoría nos encontramos consolidando la información correspondiente al informe mensual 31 correspondiente a enero 2025, hasta el momento se ha autorizado la documentación de 40 colaboradores entre personal nuevo y reingresos del contratista o sus proveedores.

Terminó el periodo de pago de la seguridad social enero de 2025 correspondiente al periodo cotización diciembre de 2024 nos han remitido las planillas de la totalidad de proveedores, en la PILA verificamos las novedades reportadas que correspondan a los ingresos, retiros, incapacidades, etc, recordemos que la fecha límite de pago corresponden según los dos últimos dígitos del nit o cedula.

Las charlas realizadas en enero de 2025

- Uso correcto de elementos de protección personal
- Capacitación que es un equipo de protección contra caídas y cómo funciona
- Seguridad en trabajos con andamios

Falta:

- Prevención enfermedades en la piel

Remitir un cronograma de actividades SST hasta la nueva fecha de terminación.

No se reportan incidentes o accidentes de trabajo, se ha realizado con éxito el reintegro laboral del trabajador de CAP Hendrick Javier Valero siguiendo las recomendaciones.

Se recibió respuesta al oficio sobre afiliaciones del personal del contratista de obra EBI-ENT-BOG-1233-2022, se subsana lo solicitado por la interventoría.

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
----------	----------------------	----------------------	------------------	-------------	-------------	-------

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a
			NO SE TIENEN PQR NUEVAS	

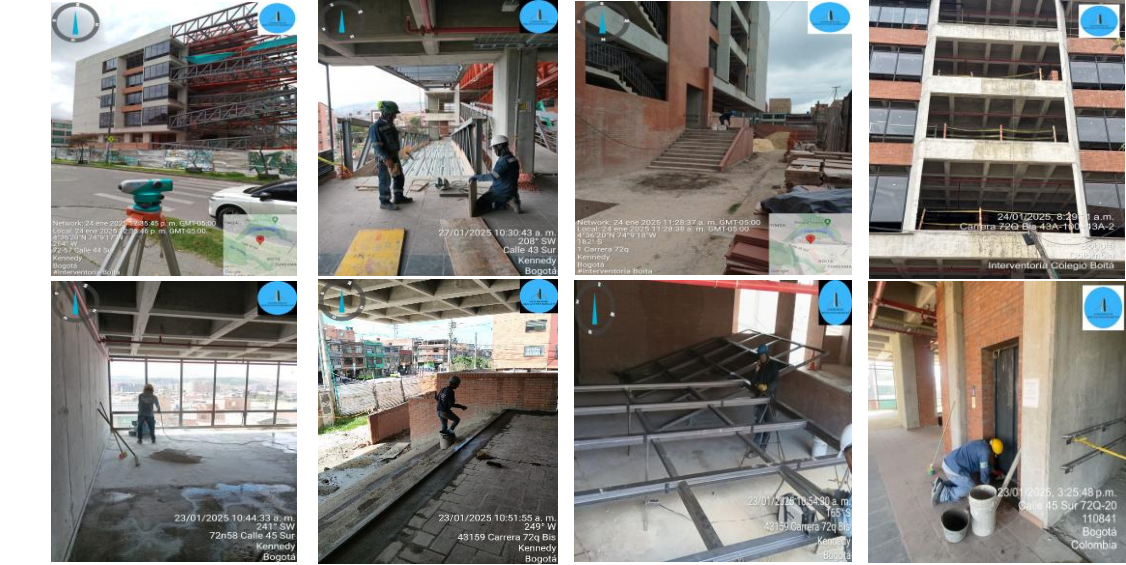
IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Página 8 de 10

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO:	F-GG-06
			VERSIÓN:	03
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS		VIGENCIA:	2024-05-10
			CLASIFICACIÓN:	IP

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 132								
Entidad Contratante:	ENTERRITORIO		Semana del	20/1/2025	al	26/1/2025	Fecha	27/1/2025
PLANOS DE LA CONSULTORIA	Se ha solicitado desde hace varios meses el consolidado de planos arquitectónicos y estructurales con todas las modificaciones que realizó la consultoría desde marzo 2023 a la fecha, firmados por la consultoría y la interventoría de diseño		SED	ACTAS DE COMITÉ DE DISEÑO Y OBRA Y OFICIO				

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

A la fecha se encuentran validadas y firmadas hojas de vida de pilotes de Edif A (100%) y Edif B (50%, se continúan entregando hojas de vida)

De acuerdo con lo manifestado por el RL suplente en el comité de obra No 26 con relación a qué no pueden volver cantidad Iund Items que se van a ejecutar sin saber cuándo les van a adicionar recursos como el caso de la ventanera porque afecta su proceso de compras, por lo cual para un eventual estudio de adición de recursos económicos al contrato, deberá el contratista acreditar las mayores cantidades a las previstas dentro del acuerdo principal y con ello presentar reprogramación de obra para su ejecución con la solicitud de prórroga, ambos aspectos deberán contar con los soportes pertinentes que avoquen su consecuencia y pertinencia del caso, tales como: memorias, flujo de inversión, reprogramación, plan de compras actualizado, plan de recurso humano actualizado, recordando como manifestó la supervisión de ENTerritorio que para el trámite de esta modificación se tiene que incluir la memoria del ítem 1.09 con los despieces de todos los elementos ya que no se validará con cartillas de acero.

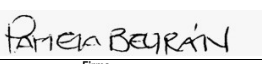
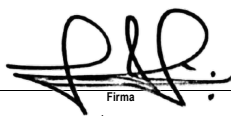
En comité de obra No. 27, la representante legal de EBISU manifiesta que si van a trabajar con el balance de mayores y menores cantidades No. 2 y que van a enviar Reprogramación No. 2 y flujo de caja ajustados con memoria de acero de ítem 1.09.

Además que van a tramitar en paralelo un modificadorio para que adicionen los recursos de las mayores cantidades e INP que han salido hasta momento. Interventoría recuerda que para el modificadorio se necesitan todos los documentos de soporte para poder tramitarlo.

El contratista de obra, informa en comité de obra No. 34 del 15 de marzo de 2023, que en reunión sostenida en las oficinas de ENTerritorio con el Ing. Diego Alza, Arq. Juan Pablo Vargas, Ing. Juliana Rincón y Abogada Elizabeth Duarte se trazaron 2 objetivos y que el primero era hacer un balance general con una proyección de APUS sin cotizaciones y sin el proceso de revisión de la interventoría, a manera informativa y que el segundo objetivo es la legalización o formalización de las mayores cantidades de acuerdo al manual de la interventoría y supervisión donde se entregan APUS con soportes y mayores cantidades con memorias donde se le traslada a ENTerritorio para su tramite ya que este segundo objetivo requiere de más tiempo para trámite por parte de la entidad. Todo esto también fue enviado por el contratista de obra mediante oficio EBI-ENT-BOG-606-2022 del 17 de marzo de 2023.

El día 27 de marzo de 2023, el contratista envía balance general haciendo barrido de los 22 capítulos del contrato de obra y haciendo aclaraciones de ítems que dependen de aclaración de la consultoría para la verificación de cantidades, adjuntando memorias de cálculo de ítems de capítulos contractuales, memorias de cálculo de ítems no previstos y 36 APUS de INP provisionales, sin soportes, con un precio estimado y se le emitieron observaciones con el oficio CEB-669-2022 del 28-03-2023 aclarando que la validación de los precios de los ítems no previstos se efectuará cuando el contratista todos los soportes requeridos y necesarios. Luego el 14-04-2023 el contratista remite subsanaciones con oficio EBI-ENT-BOG-628A-2023 al que se le remiten nuevamente observaciones el 21-04-2023 con el oficio CEB-743-2022 y en este balance remiten 94 APU de INP provisionales sin soportes con un precio estimado y se aclara nuevamente que hasta no tener todos los soportes de los INP la interventoría no puede dar aprobación a estos. Actualmente de encuentra pendiente de subsanación por parte del contratista de Obra.

En el comité de obra No. 40 del 26-04-2023 el contratista de obra solicita que la consultoría remita las especificaciones de los INP que han salido en el balance informativo ya que se dan por ajustes en los diseños que ha hecho el consultor, por lo que va a enviar un oficio con la solicitud y la lista de INP de los que se necesitan las especificaciones.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO:	F-GG-06
			VERSIÓN:	03
			VIGENCIA:	2024-05-10
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS		CLASIFICACIÓN:	IP
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 132				
Entidad Contratante: ENTERRITORIO Semana del 20/1/2025 al 26/1/2025 Fecha 27/1/2025				
El día 08-05-2023 mediante oficio EBI-ENT-BOG-6289-2022 el contratista remite las subsanaciones No. 2 que se revisan por interventoría y se remiten observaciones No. 3 mediante oficio CEB-793-2022 del 12-05-2023 y estamos a la espera de las subsanaciones por parte del contratista de obra. En esta versión pasan 88 INP provisionales sin soportes, con memoria y con un precio estimado y se aclara nuevamente que hasta no tener todos los soportes de los INP la interventoría no puede dar aprobación a estos. De os 88 INP ya 17 INP han sido aprobados por la interventoría y se le dieron traslado a ENTerritorio y en los traslados que se han hecho a la entidad se ha hecho la solicitud y observación que dice el Manual de interventoría. PUNTO 10. PROHIBICIONES DE LA INTERVENTORIA, NUMERAL 10, FOLIO 11 establece dentro de las provisiones de la interventoría que: no se puede Autorizar la ejecución de ítems no previstos sin la formalización de estos mediante la modificación contractual requerida, por todo lo anterior, solicitamos se nos indique cuales son los trámites requeridos, para la debida formalización por parte de ENTerritorio El contratista remite balance No. 3 con borrador de modificación No.2 para revisión de interventoría el 25-05-2023 mediante oficio EBI-ENT-BOG-754-2022 que se responde con observaciones por parte de la interventoría el 08-06-2023 mediante oficio CEB-846-2022 y esta pendiente que el contratista subsane. El contratista responde el oficio CEB-846-2022 remitiendo la reprogramación para revisión de la interventoría pero no remite los demás documentos de soporte hasta que no tenga los 17 INP aprobados por ENTerritorio para poder cerrar el balance y poder generar el flujo de caja, cuadro de personal mínimo y cuadro de compras. Se remite oficio CEB-979-2022 del 09-08-2023 con requerimiento al contratista de obra solicitando la entrega de todos los INP que tienen evidenciados. Se remite oficio CEB-1049-2022 del 08-09-2023 con reiteración requerimiento al contratista de obra solicitando la entrega de todos los INP que tienen evidenciados. A la fecha se están trabajando 62 INP nuevos en mesas de trabajo entre interventoría, obra y ENTerritorio para validación. EBISU SAS remitió 17 nuevo INP para revisión con la interventoría en mesa de trabajo el 14-11-2023 ENTerritorio hace revisión de 72 INP y remite oficio con observaciones el 01-12-2023 y se encuentra en revisión de contratista e interventoría para ver si se aceptan las observaciones A la fecha se tienen 84 INP conciliados con Planeación contractual. El 14-12-2023 se concilian en total 90 INP y se esta trabajando en todos los documentos para solicitud del modificadorio El 19-12-2023 se radican a ENTerritorio las solicitudes de prorroga del contrato de obra y la solicitud de prorroga y adición del contrato de interventoría, dando como nueva fecha de terminación el 15-04-2024. En este modificadorio se incluyeron mayores cantidades, menores cantidades, se quitaron actividades que no se van a ejecutar y se incluyeron 90 INP y se rebalanceo el contrato con el mismo valor contractual. El 30 y 31 de diciembre de 2023 se firman los modificadorios de los 2 contratos con nueva fecha de terminación 15-04-2024 Se está trabajando en el modificadorio hasta del 15 de septiembre de 2024 con adición presupuestal para los 2 contratos y ya se han aprobado y avalado 28 nuevos INP Se realizó nuevo modificadorio con nueva fecha de terminación 15-09-2024 y con adición presupuestal de \$7.562,306,733 dando un total de \$42,550,817,044 Después del modificadorio del 15-04-2024 la SED ha realizado varios cambios al alcance contractual del contrato En la trazabilidad que tenemos en la actualidad queremos resaltar que el 10 de Julio de 2024 mediante el oficio CEB-1400-2022 la interventoría remite a ENTerritorio el balance aproximado trabajado con la SED y ENTerritorio el 18-06-2024, para una presunta prórroga y adición adicional que necesita el contrato aproximada \$7.797.793.783 que son resultado de varias mesas de trabajo y reuniones entre el contratista de obra, interventoría y la SED donde se han realizado varios ejercicios de balance en los cuales se deja 100% funcional el proyecto. En este nuevo balance se incorpora nuevos INP como lo son las barandas, protecciones de rampas, RETIE y RETILAP, cambios de la cocina realizados por la SED, cambios realizados por la OTIC y otros y para rebalanceo se afectaron los capitulos 4.03 Materas en concreto,7.9 Equipos seguridad CCTV - intrusión y control de acceso, 20.1 Climatización e instalaciones metálicas y 21 paisajismo. A la fecha de esos 491 días que se tiene avalados por la interventoría que son por afectaciones que ha tenido el proyecto y que no son imputables al contratista de obra, ya se han legalizado 250 días con los modificadorios suscritos el 30 de diciembre de 2023 y el 15 de abril de 2024 quedando pendientes 241 días por legalizar que darian como fecha de terminación del contrato el 15 de mayo de 2025. Este tiempo incluye solo los tiempos de afectaciones y NO los tiempos de la adición presupuestal por \$15.360.100.515 aproximadamente. A la fecha del envió del balance aproximado, del 10 de julio de 2024, se tenían varios pendientes por parte de la consultoría como lo eran patin del teatrino del cual se cumplió lo solicitado en el comité de diseño del 28-06-2024 y que dependía de la revisión, validación y aprobación por parte de la consultoría de la SED que es quien tiene los modelos matemáticos para hacer las comprobaciones necesarias y el 26-07-2024 la consultoría se ratifica en su diseño del patin del teatrino. Por parte de la SED se tiene pendiente la aprobación del serie 3 que la está tramitando la SED y que a la fecha no ha salido aprobado: el 23-07-2024 la SED solicita reunión virtual convocada por ellos a la que asisten los profesionales eléctricos de la SED, interventoría y contratista de obra para revisar POSIBLES REDUCCIONES DE COSTOS POR SERIE 3 Y COMPONENTE ELÉCTRICO PROYECTO BOITÁ y se realiza vista de obra por parte de la SED, ENEL ENTerritorio, interventoría de obra y contratista de obra para revisar temas de serie 3 y quedan en venir nuevamente los de ENEL el 30-07-2024 para tomar unas medidas pero a la fecha no han venido a la obra y no tenemos razón del serie 3 por parte de la SED. También se tuvieron cambios hechos por parte de la OTIC en visita del 26-06-2024 y que fue enviado por la SED vía email el 08-07-2024, posteriores al balance que se entregó y que son responsabilidad de la SED. En visita a obra no programada por la SED el 08-07-2024 se le comentaron todos estos pendientes que se tenían para terminar el balance solicitado por la SED con soportes y se suscribió un acta de la visita por parte del Ing. Armando Hernández y el Ing. Jorge Serrano de la SED. Se recuerda que esta interventoría envió ya observaciones al compilado de planos y a las cartas de responsabilidad recibidas de parte del consultor. Todos estos cambios realizados por la SED posterior al modificadorio del 15 de abril de 2024 generaron una gran cantidad de INP que el contratista en la actualidad no puede ejecutar hasta tanto no se realice un nuevo modificadorio al contrato. Siendo así las cosas, se concluye que se empezaron a presentar atrasos en el proyecto ya que la programación actual tiene semanas con proyectados muy altos, ya que hizo falta 3 meses de prórroga adicional, para poder ejecutar la adición presupuestal de 7.562.306.732 y en la actualidad se tiene varias actividades no previstas por cambios de realizados por la SED o consultoría que no se pueden ejecutar hasta tanto no haga un nuevo modificadorio y que muchas de las actividades que están como contractuales en el modificadorio de abril de 2024 no se puedan ejecutar ya que se toca cambiarlas por un INP o son actividades que la SED decidió quitar del presupuesto para bajar costos ya que se tiene un tope presupuestal para adicionar al contrato y que se ve plasmado en el ejercicio que se realizó con todas las partes y se remitió el 10 de julio de 2024 y hasta tanto no se haga el modificadorio no se podrá plasmar la realidad actual del proyecto. De los \$42.550.817.043 que se tienen contractuales ya se han facturado \$30.643.145.932 quedando u saldo por ejecutar de \$11.907.672.111 pero por un comentario de la sed, donde dicen que tenemos en este momento aproximadamente 12.000 millones para ejecutar se le explicó al Ing. Jorge serrano de la SED, el 12-08-2024 que esa no es la realidad de la obra, ya que de esos 12.000 millones que ellos creen que tenemos para ejecutar, se realizó una revisión del balance de obra con ellos el 18 de junio 2024 donde la SED quitó del alcance contractual varios capitulos del presupuesto y también nos convirtieron varias actividades en INP. Por lo cual realmente para ejecutar, tenemos más o menos de 3.000 a 4.000 millones mil millones para ejecutar y tenemos 8.000 millones que ya no están dentro del alcance contractual o que fueron reemplazados por INP y que esos 8.000 millones le están marcando atraso al contratista y son actividades que no puede ejecutar y que por eso la necesidad del modificadorio. Se realizó reunión en ENTerritorio con todas las partes, SED ENTerritorio obra e interventoría y se revisó el balance del modificadorio con adición de recursos y se bajó a \$7.721.251.530 sacando del alcance las canchas, la señalética, se dejo solo colocar el nombre de la institución y otros. Con esta adición se haría el ultimo modificadorio con adición de recursos que se llevaría con fecha de terminación del 15-05-2025 Se realizó modificadorio con nueva fecha de finalización el 16-12-2024, desbalanceando el valor contractual del contrato de 42.000 millones y sacando del alcance alrededor de 3.000 millones que se reemplazaron por mayores cantidades e INP que son prioritarios nn esta esta. Estamos a la espera del nuevo modificadorio con adición de recursos por 7.721 millones y hasta el 15 de abril de 2024 que debe realizarse en el menor tiempo posible, antes de finalizar noviembre de 2024 ya que se debe restaurar el alcance total del contrato para poder dejar el proyecto funcional y con los cambios que ha solicitado el cliente final que es la SED. ENTerritorio solicita a la interventoría que los informes semanales se radiquen a tiempo junto con las actas parciales y otros, para que se pueda hacer la gestión pertinente interna con el cliente y la misma entidad. Sobre la carta de compromiso del acueducto, se tuvo reunión en el acueducto el 28-10-2024 en la sede del acueducto donde se revisó la carta de compromiso que solo tiene incluido las obras de agua potable pero no de alcantarillado, EBISU aclara que se van a intervenir 3 de las 4 vías por lo cual el acueducto solicita a la SED tramitar un otro si a la carta de compromiso para incluir todas las obras y que la SED también debe tramitar una licencia de urbanismo por lo que se van a intervenir andenes públicos y vías publicas, ese mismo día se remite oficio CEB-1492-2022 Solicitando a ENTerritorio que le solicite a la SED el tramite de estos documentos ya que estas obras hacen parte de la ruta critica del proyecto. Ya se debe ir trabajando en los documentos de soporte del nuevo modificadorio que iría con nueva fecha de terminación 15-05-2025 y con una adición aproximada de 6.329 millones Se realizó prórroga por 45 días a los contratos de interventoría y obra con nueva fecha de finalización 31-01-2025, se espera que en estos 45 días se solucionen los temas de Serie 3, anillos perimetral de acueducto y alcantarillado y que se adicionen los recursos necesarios al convenio administrativo para poder continuar con la ejecución del contrato. Se esta trabajando en los documentos para la solicitud de prorroga con adición que tendría como nueva fecha de terminación el 30-06-2025				
Nota: Hace parte y requisito dentro del presente informe el anexo de la bitácora de obra y el acta inspección interna de obra, solo aplica para contratos que se encuentren en la etapa de ejecución de obra.				
 Firma PAMELA BELTRÁN Director de Interventoría		 Firma JUAN JOSÉ BLANCO OVIEDO Supervisor ENTerritorio		

Original: ENTerritorio S.A.
Copias: Contratista, Interventoría

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO II. COLEGIO BOITÁ
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CALLE 45 SUR #72Q -20
N° CONVENIO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013
N° CONTRATO DE OBRA:	2220555
CONTRATISTA:	EBISU S.A.S
INTERVENTOR:	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTÁ
N° CONTRATO DE INTERVENTORIA:	2220570
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	20-01-2025 – 26-01-2025 SEMANA 132

FOTOGRAFÍA (1)



VALLA INFORMATIVA. localizada en la carrera 72q Bis, el contador visualiza que hacen faltan 11 días para el término del contrato de obra N.º 2220555.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

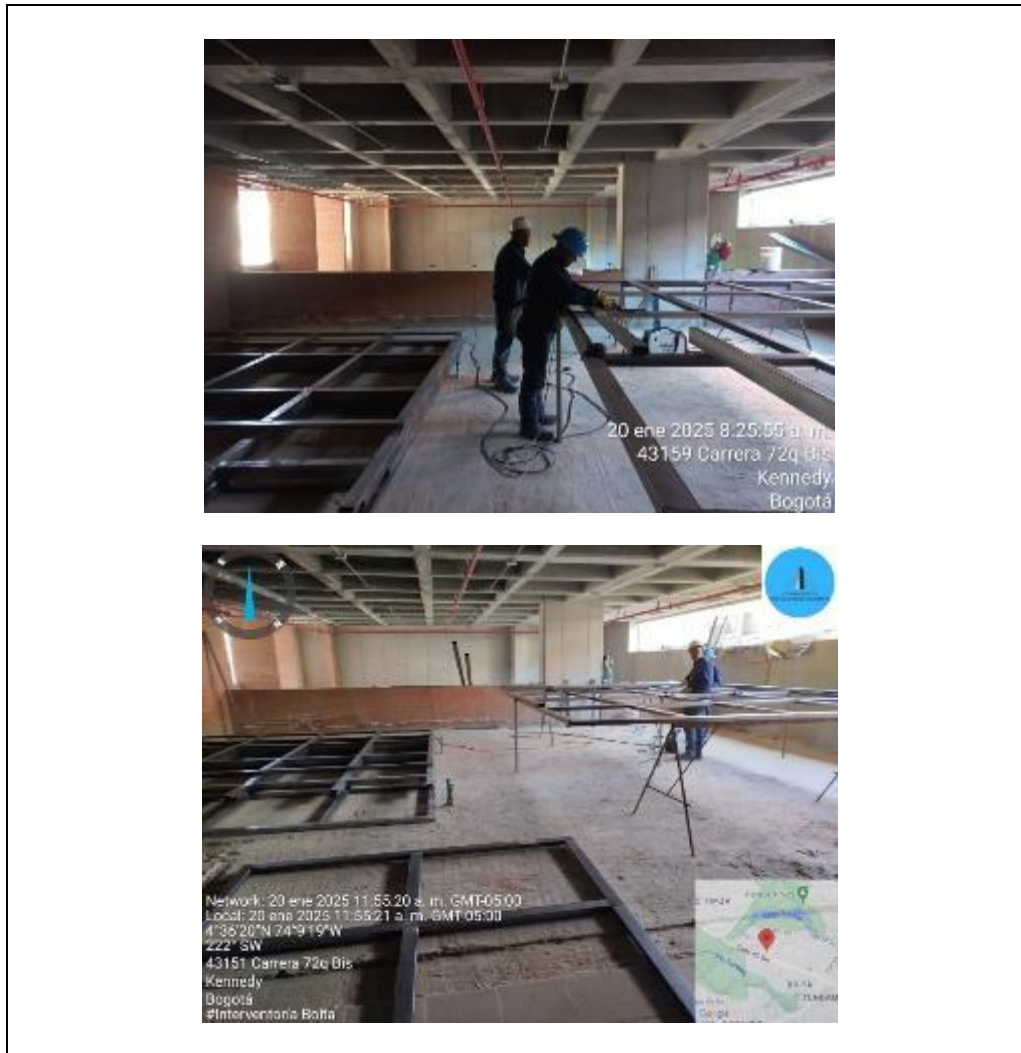
FOTOGRAFÍA (2)



Piso: Edificio A, se realiza instalación de gravilla mona en la escalera de acceso al edificio. Eje 10-9a entre A-B en N+0.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (3)



Estructura metálica: Edificio A, Armado de marcos venta para la parte de la fachada, Eje 9a-9 entre A-B en nivel -1.75 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (5)



Estructura en concreto: Edificio A, acabado en concreto a la vista de marcos ventanas en los salones. Eje 10-11 entre D-C` en nivel +14.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

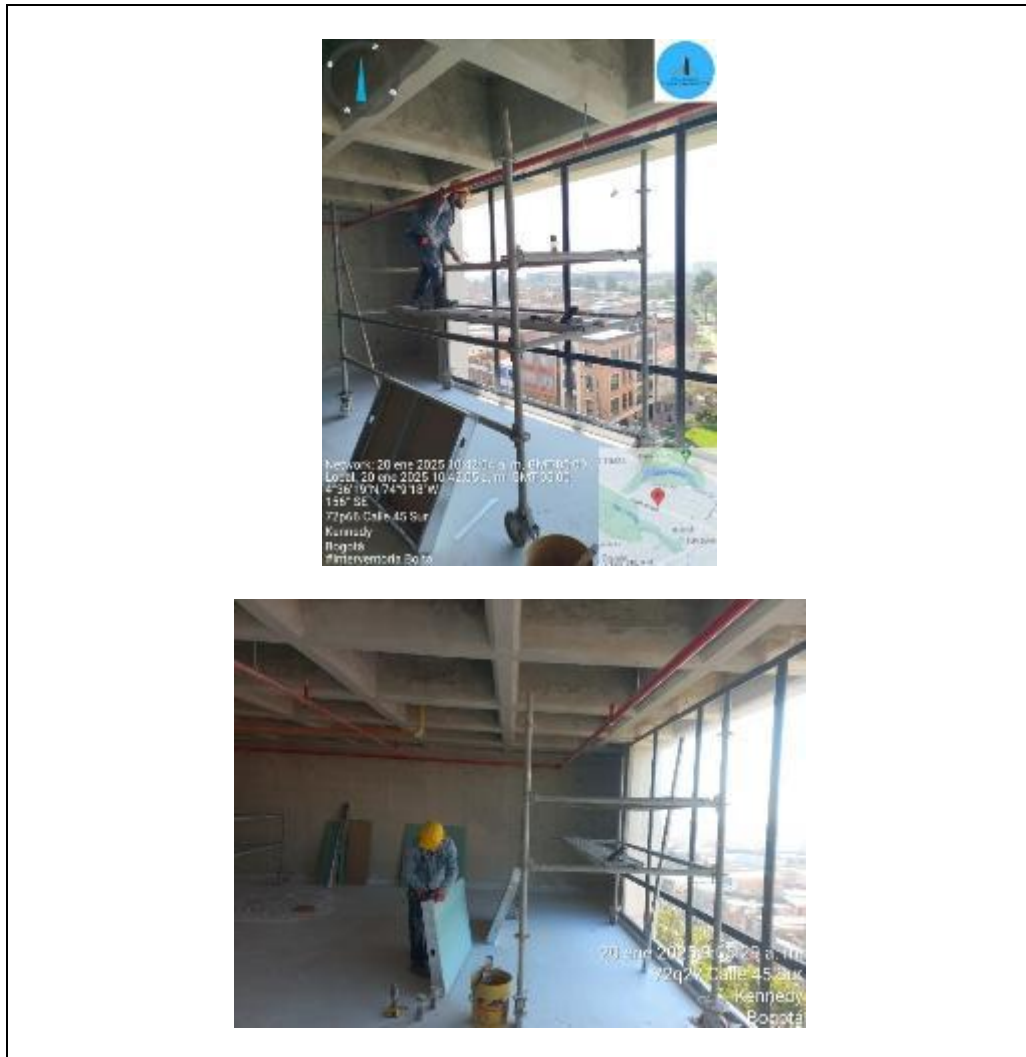
FOTOGRAFÍA (6)



Piso: Edificio A, se continua con destronque de piso vibro prensado en salones. Eje 10-11 entre C-B nivel +14.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

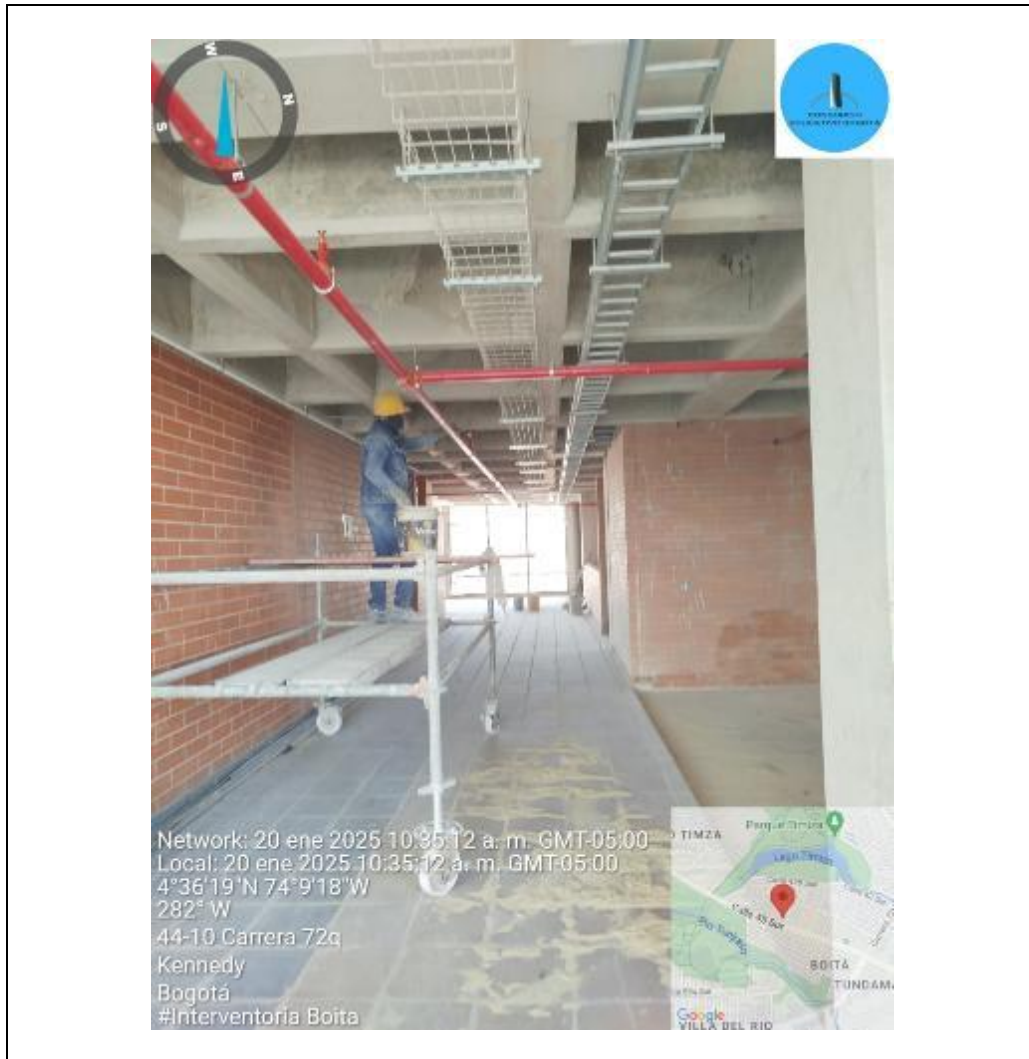
FOTOGRAFÍA (7)



Acabado: Edificio A, instalación de estructura liviana en dinteles en el área de salones. Eje 10-11 entre D-C nivel +17.65 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

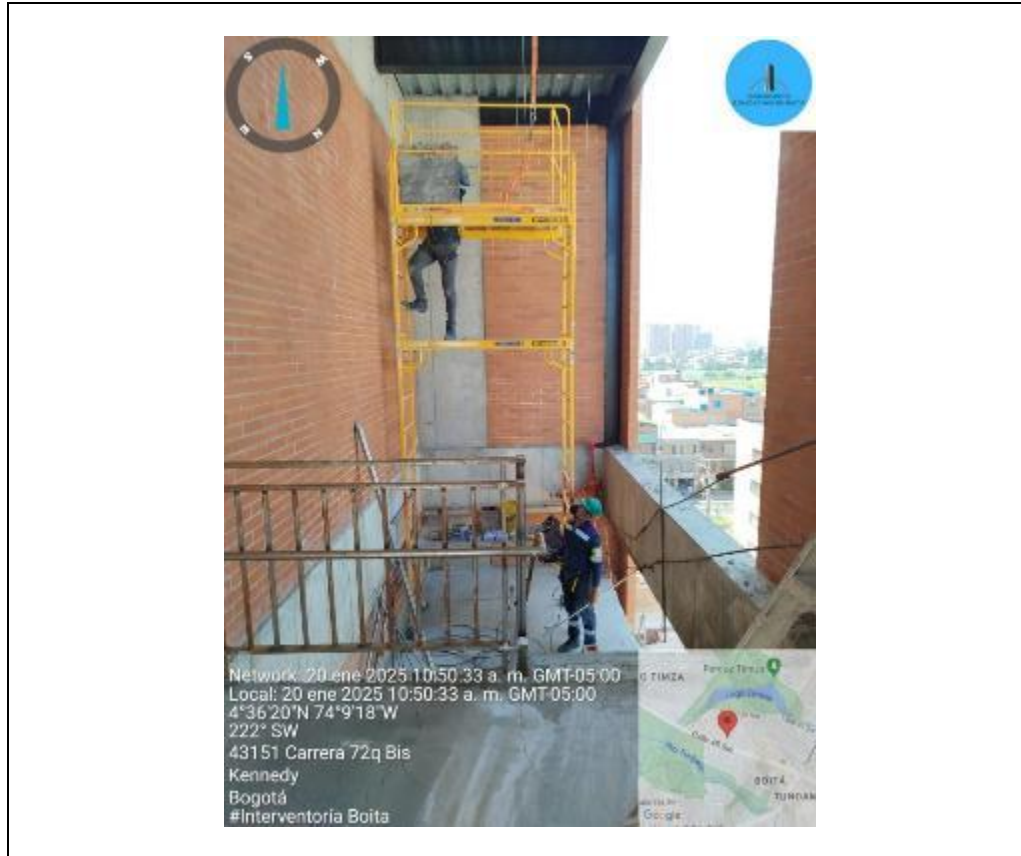
FOTOGRAFÍA (8)



Acabado: Edificio A, acabado bajo placa en concreto a la vista por los pasillos. Eje 5-4 entre B-C nivel +14.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

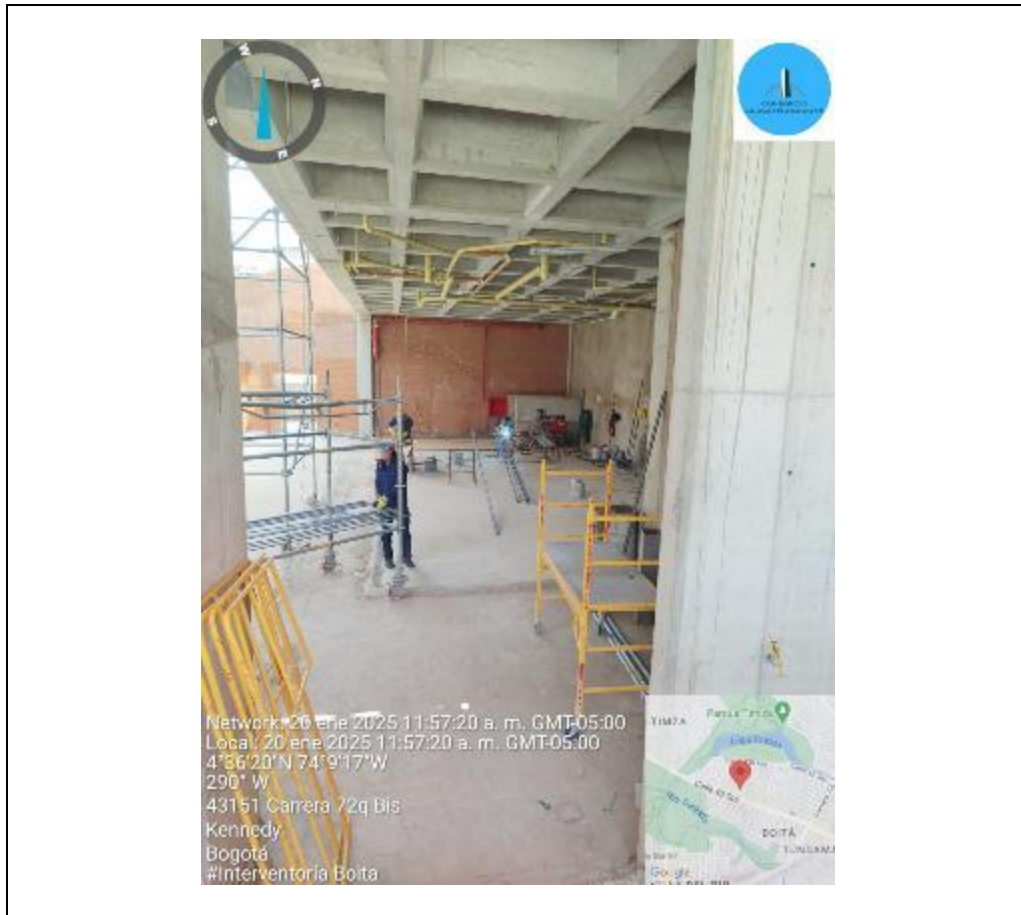
FOTOGRAFÍA (9)



Instalaciones eléctricas: Edificio B, instalación de tubería EMT y cajas de paso, eje 6a-6 entre A'-A nivel +19.65 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

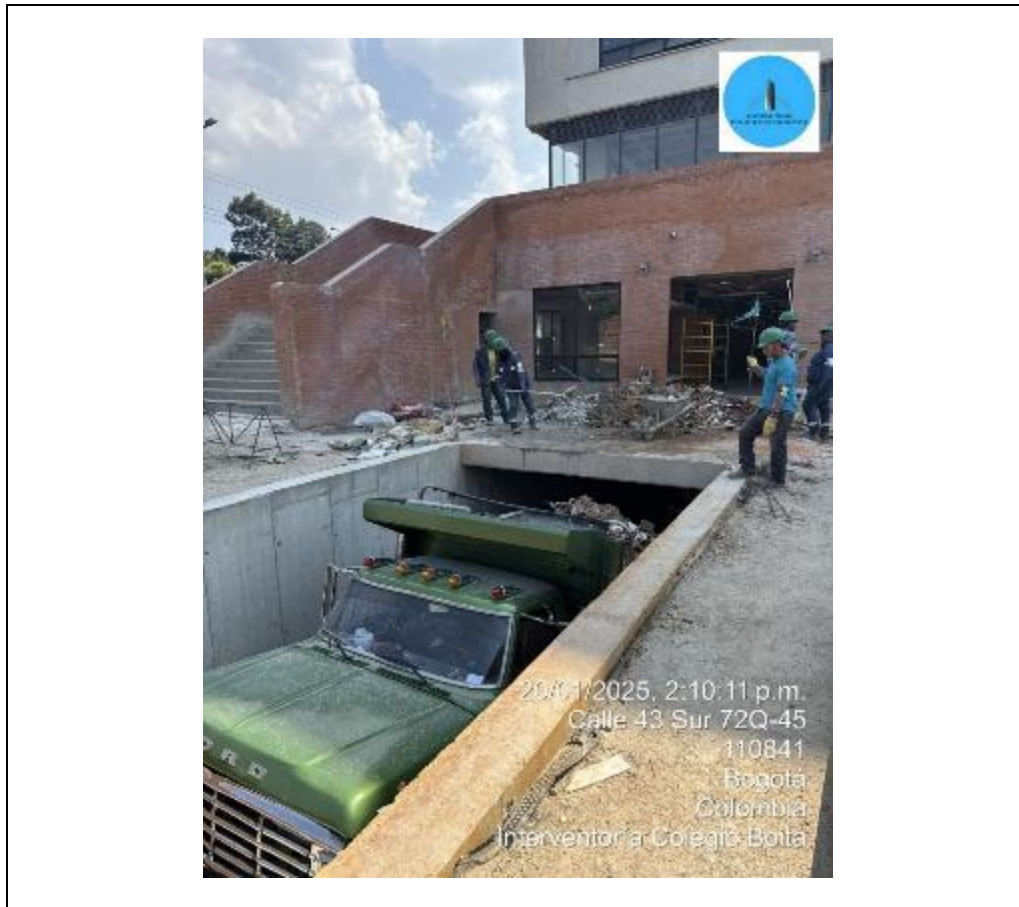
FOTOGRAFÍA (10)



Estructura metálica: Edificio B, soldadura de pernos roscados para tensores en rampas. Eje 6a-6` entre B-C nivel -1.75 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

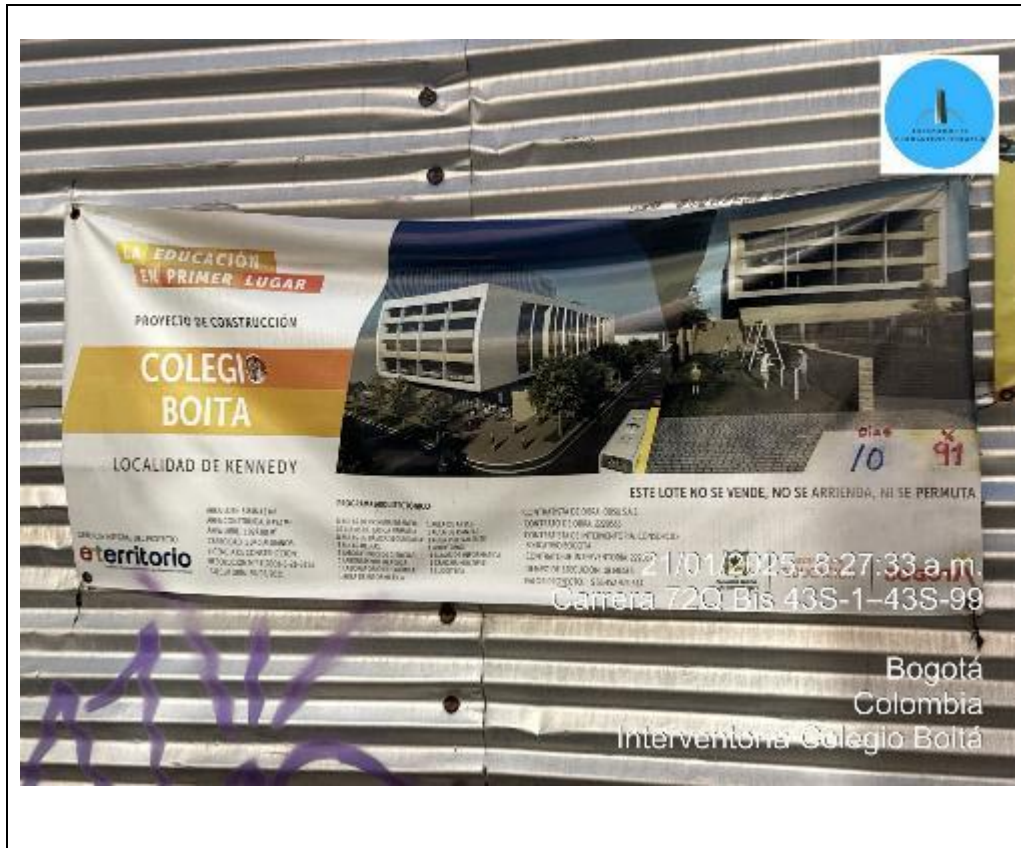
FOTOGRAFÍA (11)



Ambiental: Edificio B, se realiza retiro de RCD en la obra. Eje 5-4 entre A'-A nivel +0.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (12)



VALLA INFORMATIVA. localizada en la carrera 72q Bis, el contador visualiza que hacen faltan 10 días para el término del contrato de obra N.º 2220555.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

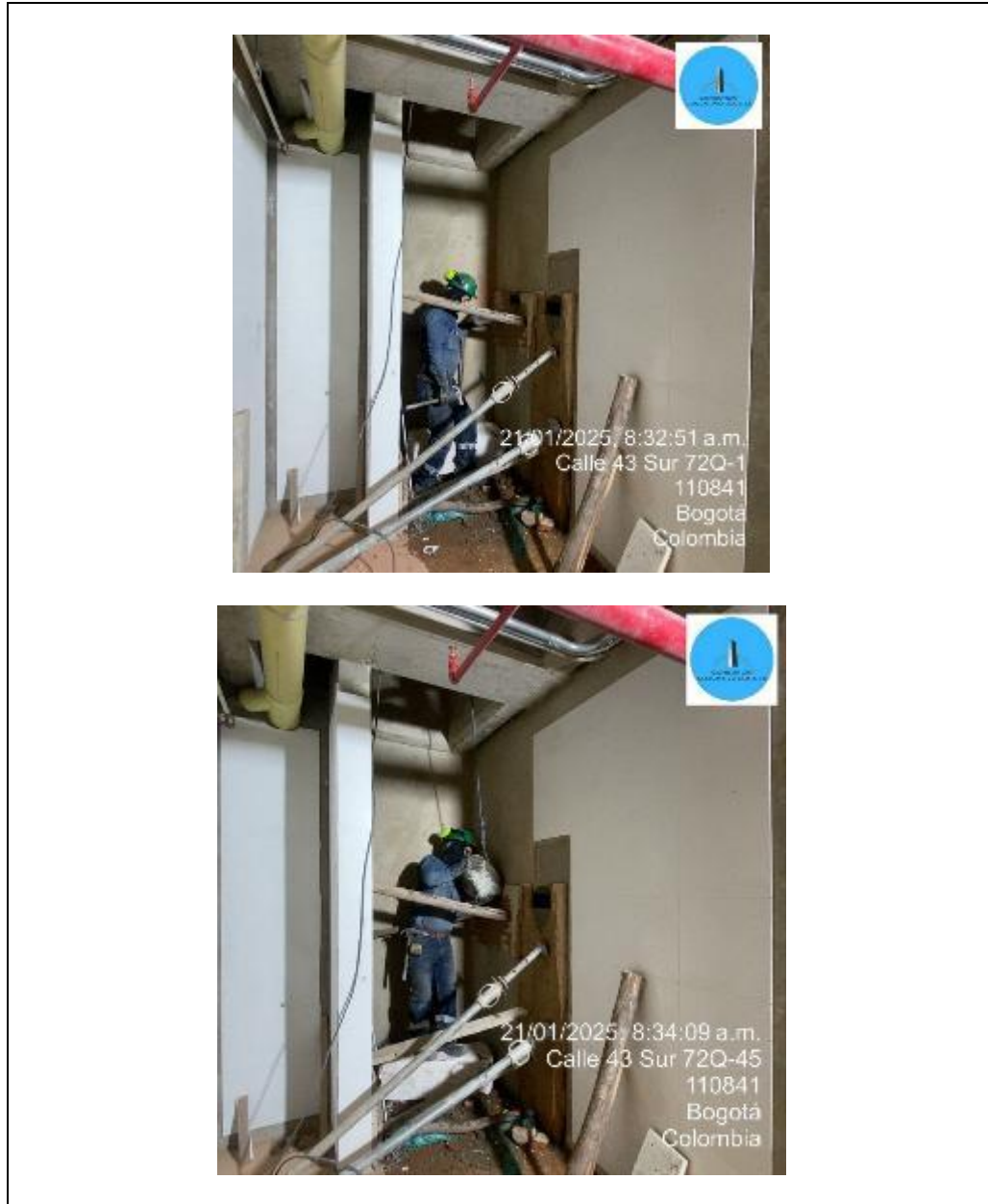
FOTOGRAFÍA (13)



Material: Edificio A, Descarga de material de cemento con respectivo PMT. Eje 9-8 entre A-A' nivel +0.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (14)



Estructura en concreto: Edificio B, se realiza fundida de bases para el monta platos. Eje 5-5a entre B-C nivel -3.60 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

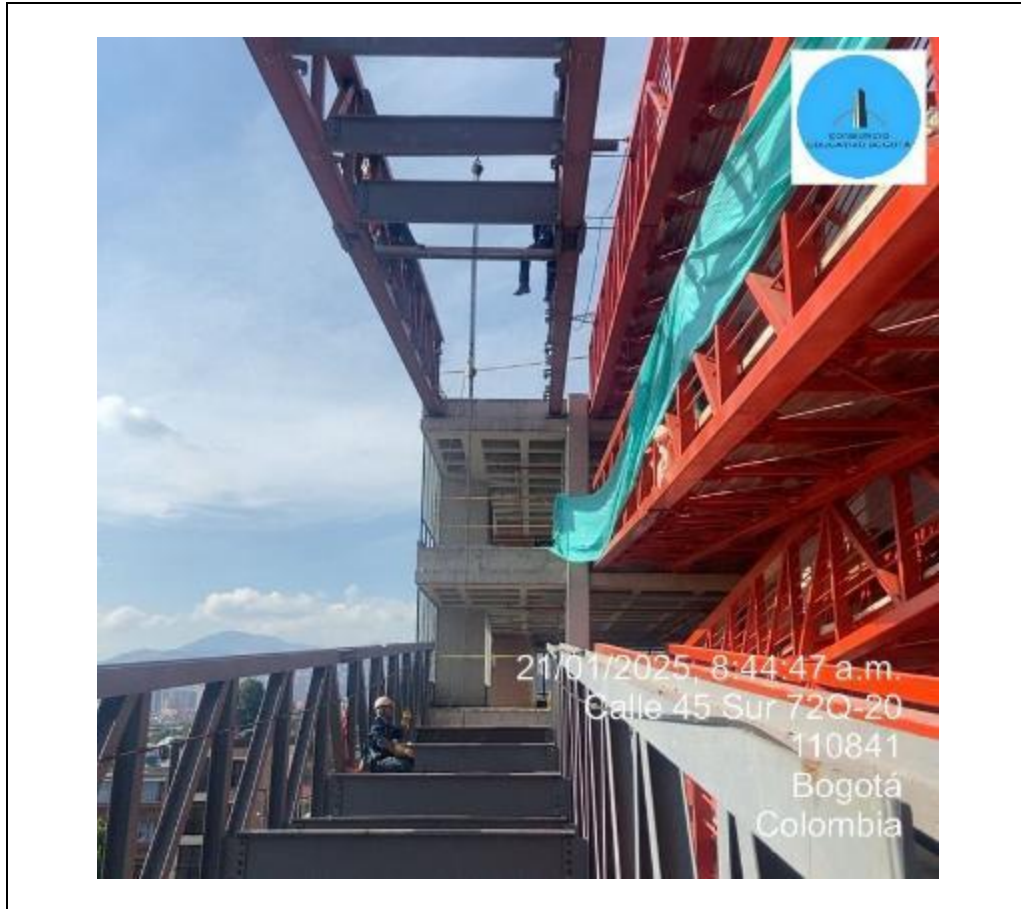
FOTOGRAFÍA (15)



Instalaciones eléctricas: Edificio A, instalación de tubería EMT en pasillo en eje 4-3 entre B-A nivel -3.60 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

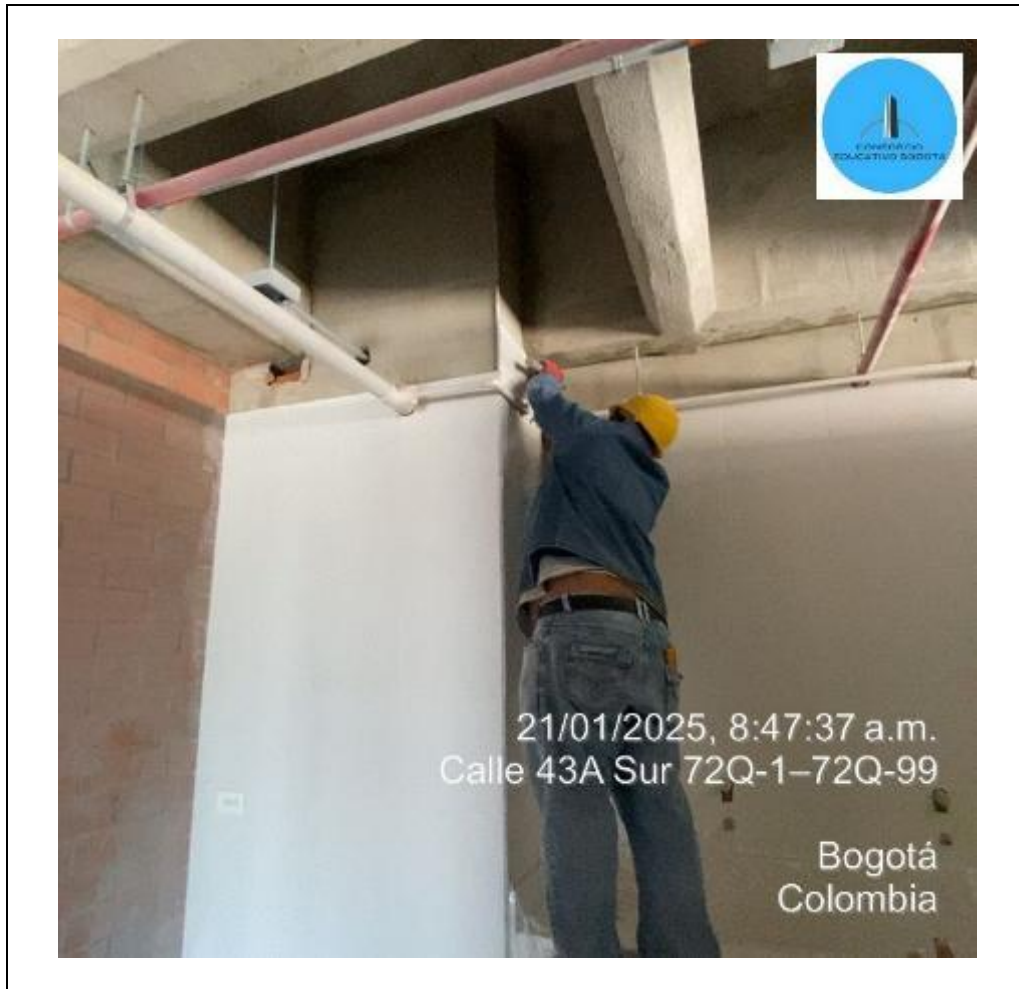
FOTOGRAFÍA (16)



Estructura metálica: Edificio A y B, izaje de vigas en la rampa peatonal de conexión de edificios eje 7-6 de nivel +21.30 al +19.65 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (17)



Enchape: Edificio B, instalación de enchape en la parte superior de los baños. Eje 5a-4 entre B-A nivel +0.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

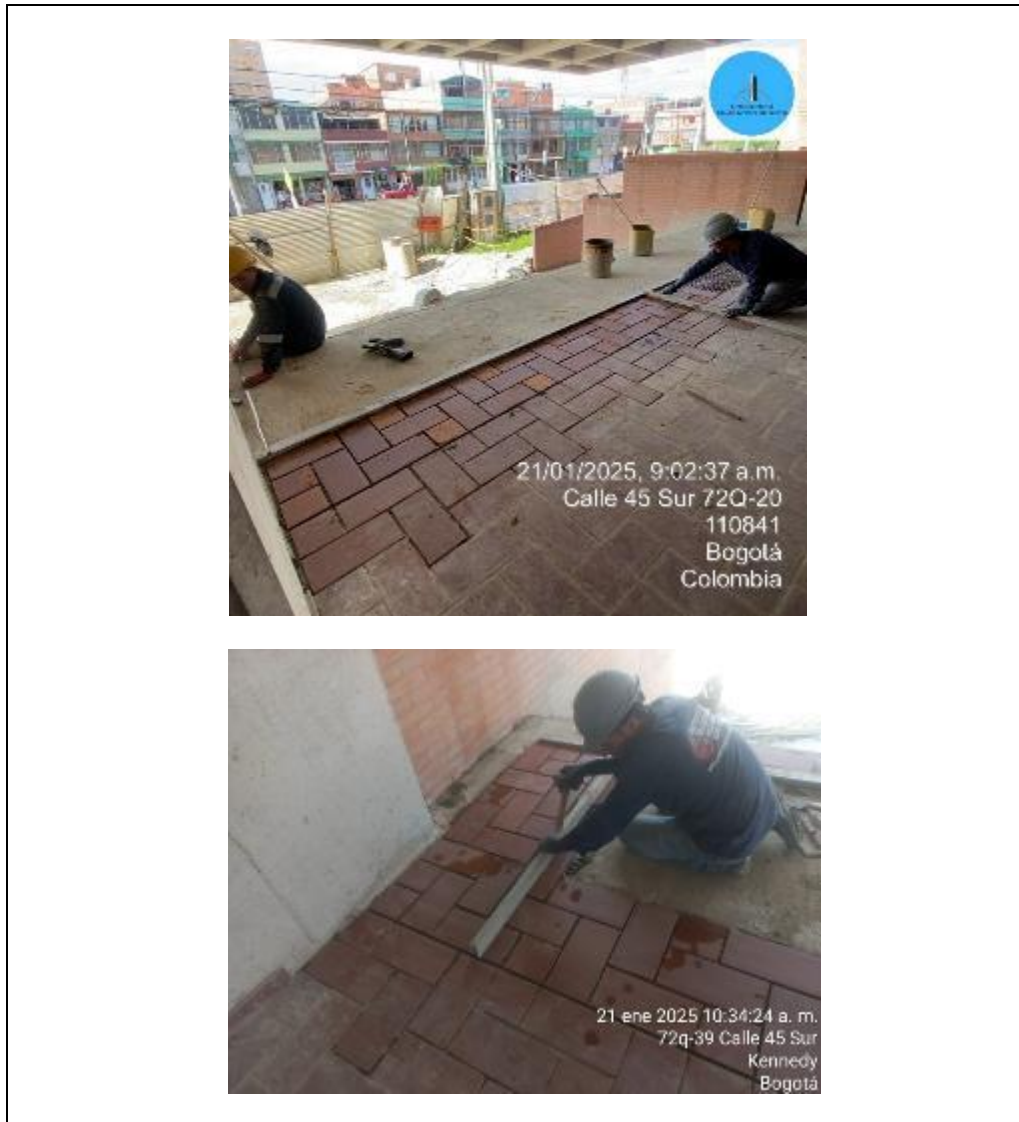
FOTOGRAFÍA (18)



Instalaciones eléctricas: Edificio B, señalización de tubería eléctrica en EMT con color naranja. Eje 5-4 entre B-C nivel +16.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (19)



Enchape: Edificio A, instalación de piezas en gres para el acceso principal. Eje 10-11 entre B-A en nivel +1.85 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (20)



Estructura metálica: Edificio A, Armado de marcos venta para la parte de la fachada, Eje 9a-9 entre A-B en nivel -1.75 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

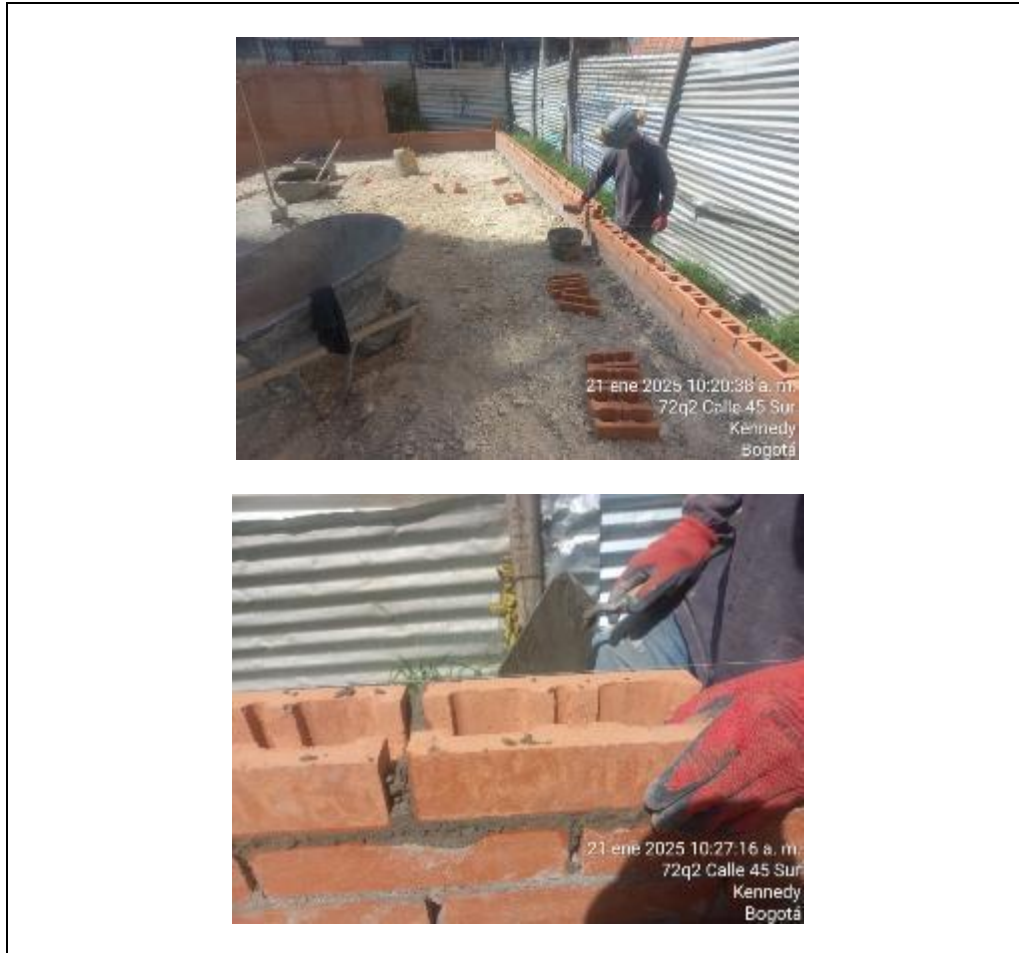
FOTOGRAFÍA (21)



Ascensor: Edificio A, conexión de cables en el foso de ascensor eje 5a-4 entre C-B nivel -1.75 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

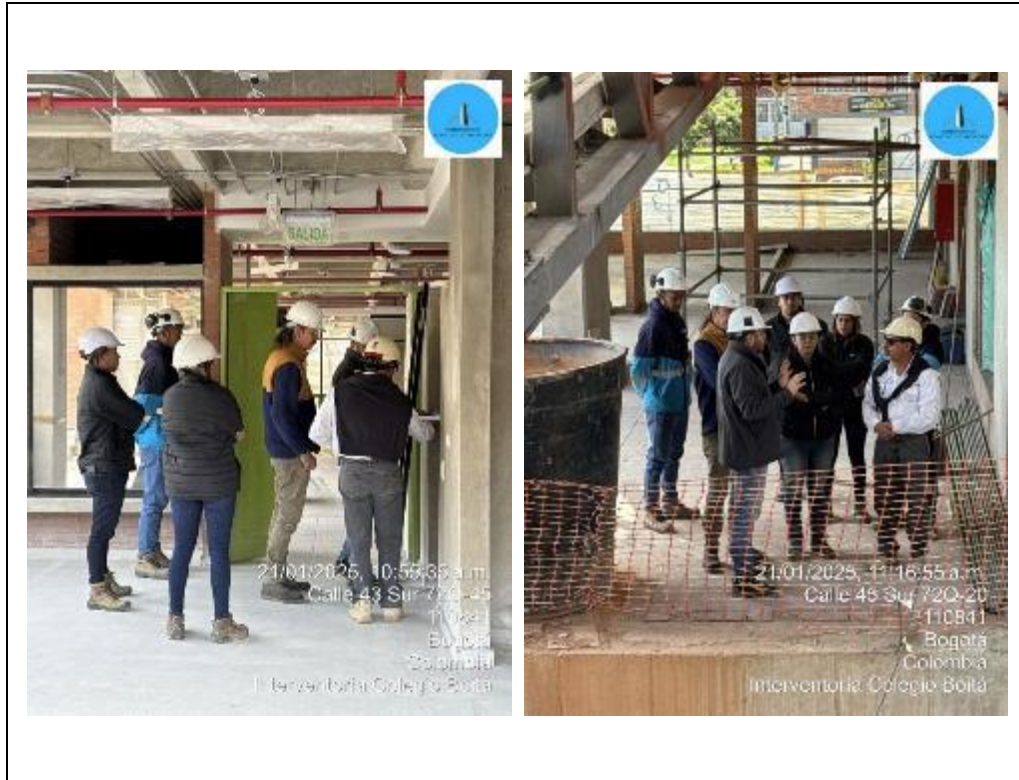
FOTOGRAFÍA (22)



Mampostería: Edificio A, se suben 3 hiladas de mampostería en la perimetral para poder dar la pendiente de la rampa Eje 10-11 entre A-A` en nivel +0.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

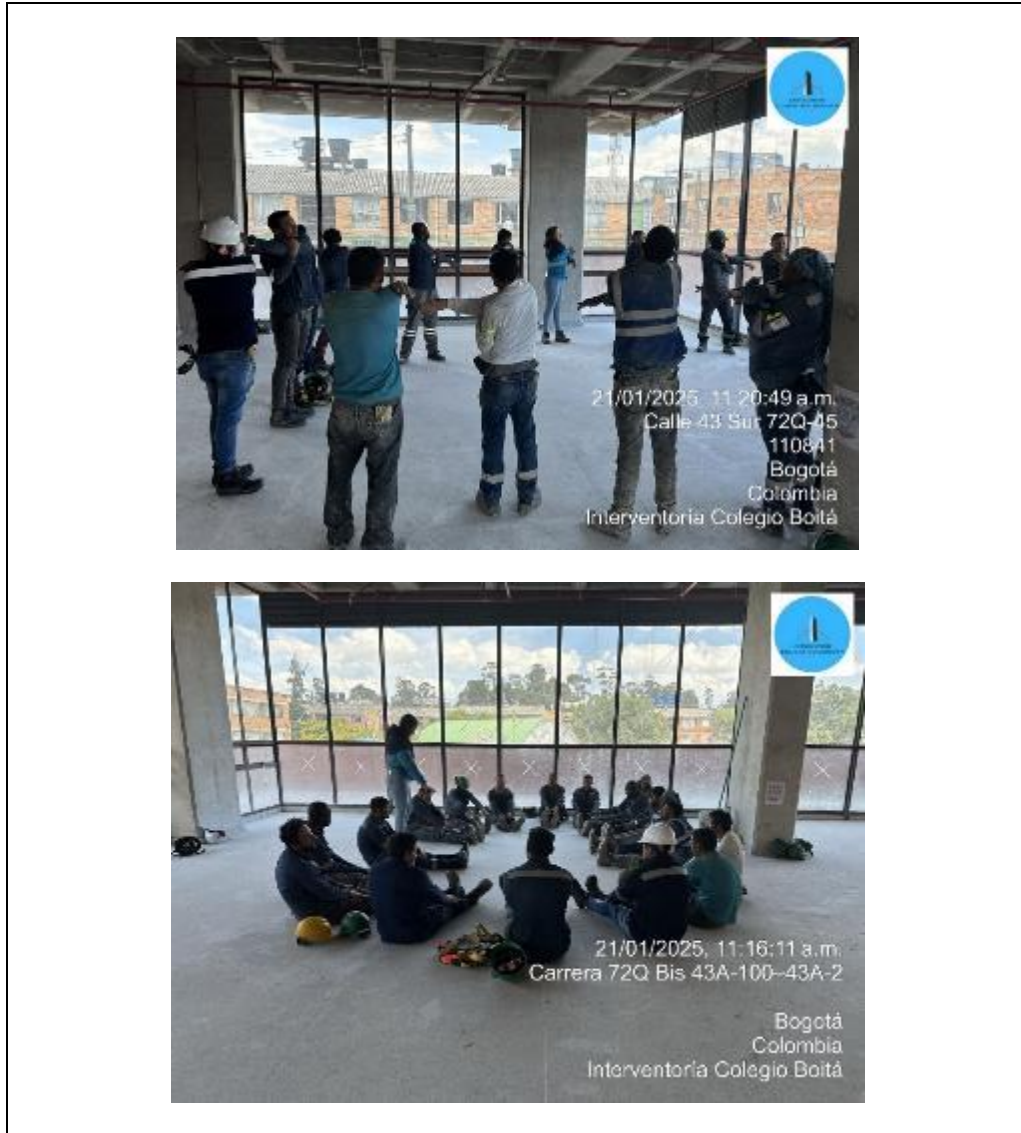
FOTOGRAFÍA (23)



Administrativo: Se realiza recorrido por la obra para realizar recomendaciones con la secretaria de educación, contratista EBISU e interventoría.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

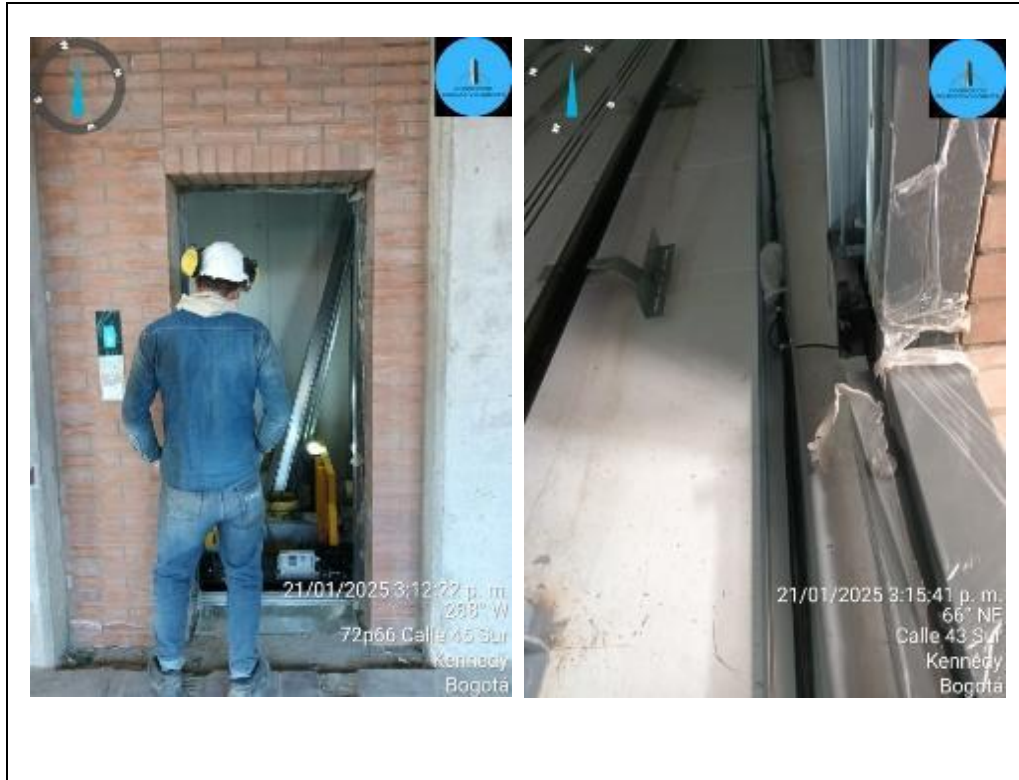
FOTOGRAFÍA (24)



SST: Edificio B, se realiza actividad con trabajadores sobre osteomuscular, presentación del maestro general de obra por parte del contratista.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

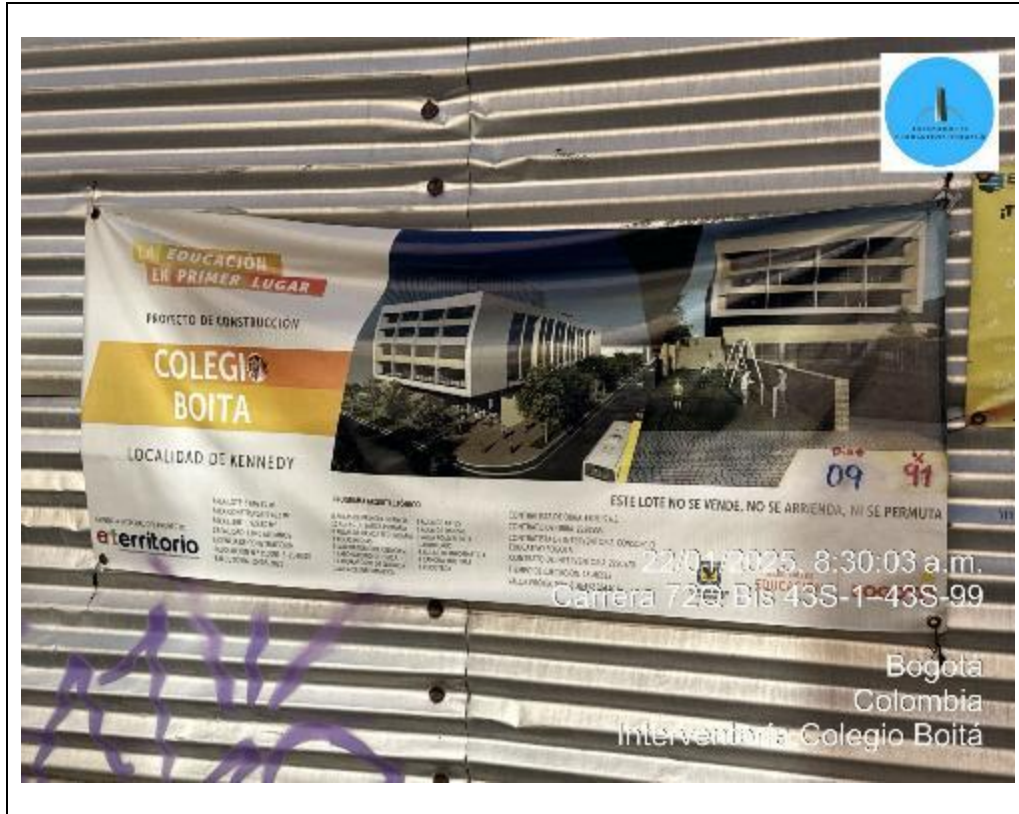
FOTOGRAFÍA (25)



Ascensor: Edificio A, instalación de canaletas para el cableado interno, eje 9a-9 entre C`-C nivel +1.85 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (26)



VALLA INFORMATIVA. localizada en la carrera 72q Bis, el contador visualiza que hacen faltan 09 días para el término del contrato de obra N.º 2220555.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

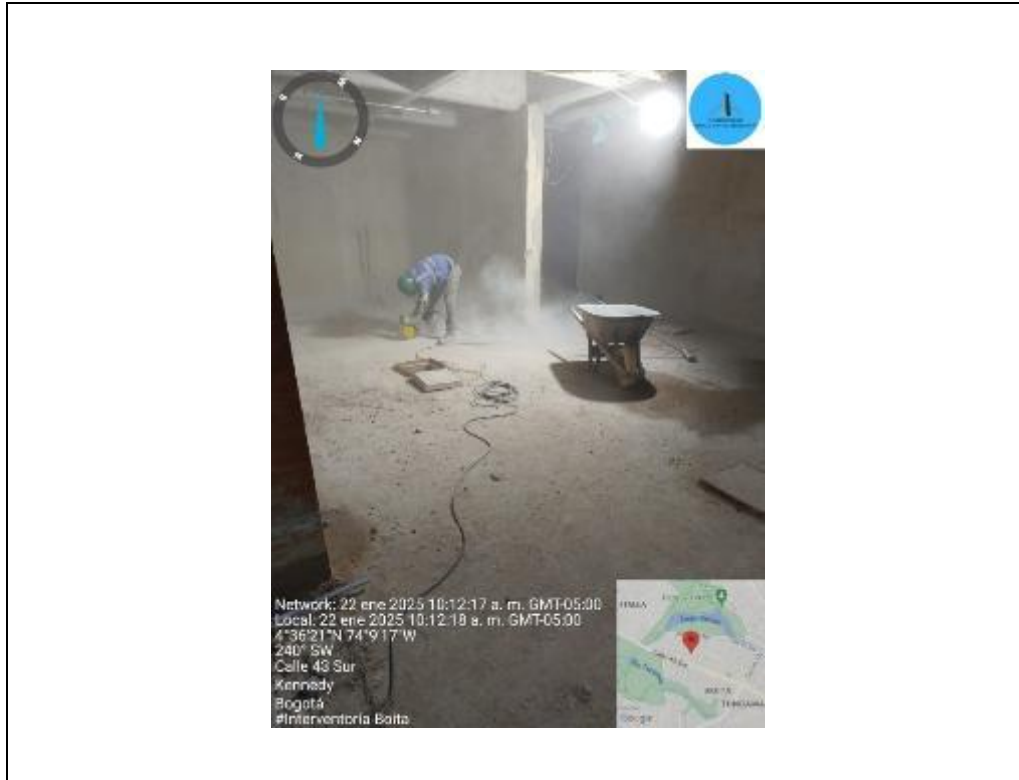
FOTOGRAFÍA (27)



Instalaciones eléctricas: Edificio B, instalación de tubería EMT. Eje 5a-4 entre C-B en nivel -3.60 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (28)



Demolición: Edificio B, demolición de muros de acuerdo a la recomendación realizada para la instalación de equipos de cuarto eléctrico. Eje 5a-4 entre C-B en nivel -3.60 mts

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

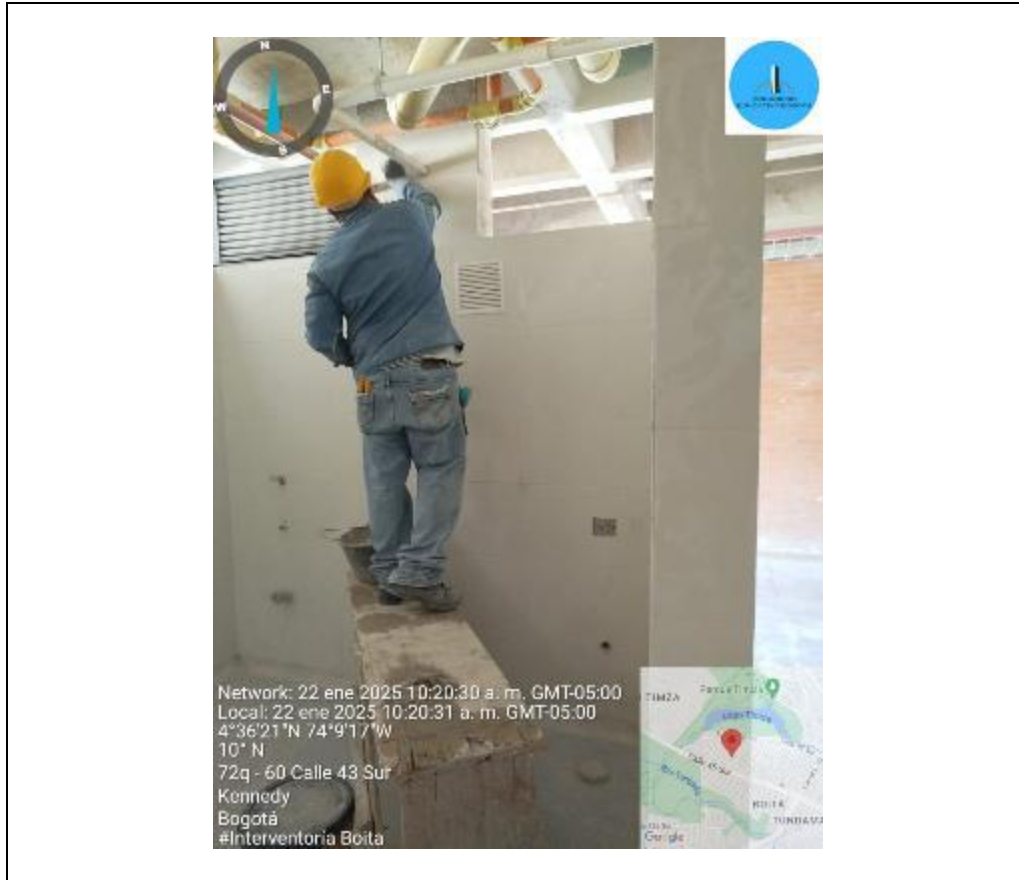
FOTOGRAFÍA (29)



Ventanería: Edificio B, instalación de marcos ventanas en fachada. Eje 6a-6 entre 3a-2 entre A`-A en nivel +0.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

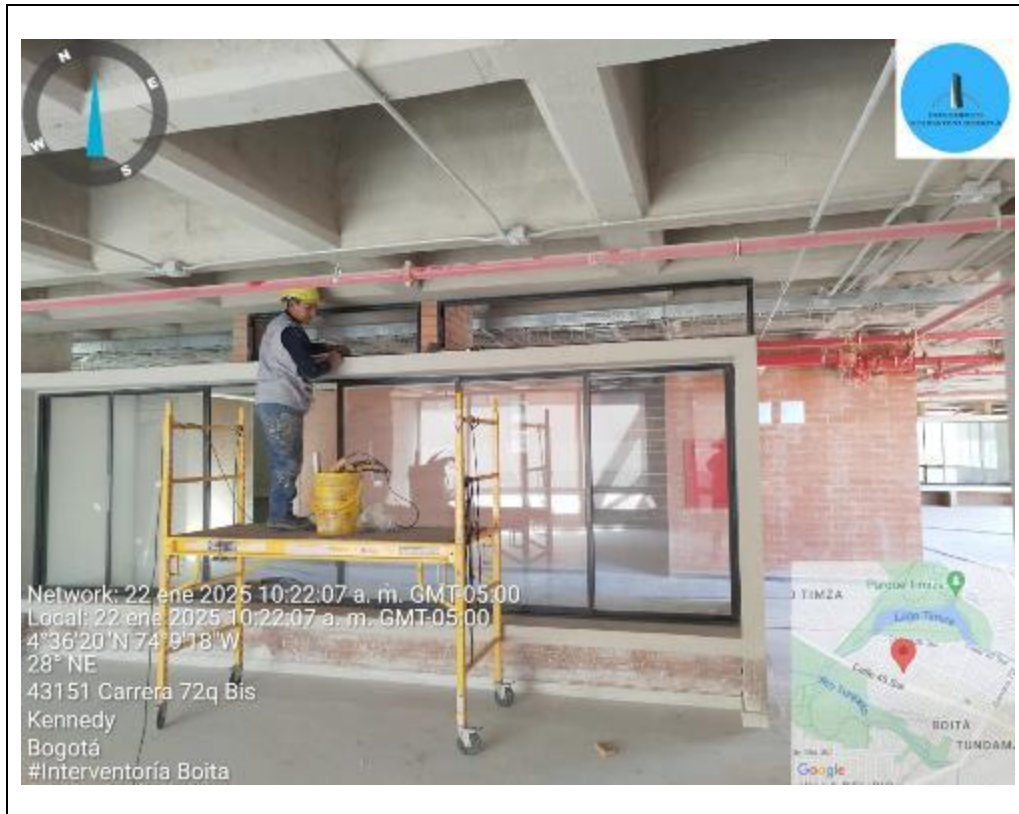
FOTOGRAFÍA (30)



Enchape: Edificio B, se realiza instalación de piezas superiores en los baños, eje 4-5 entre B-C en nivel +12.35 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

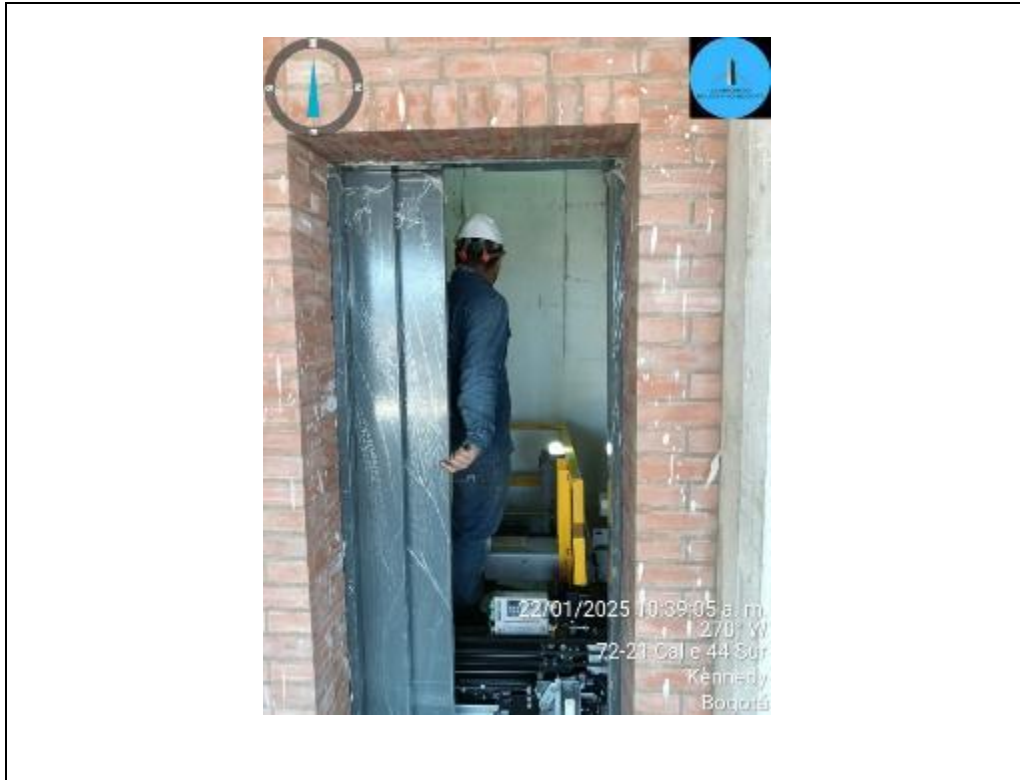
FOTOGRAFÍA (31)



Ventanería: Edificio B, se realiza la instalación de ventaría en la parte superior del marco ventana eje 3-2 entre B-A en nivel +12.35 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

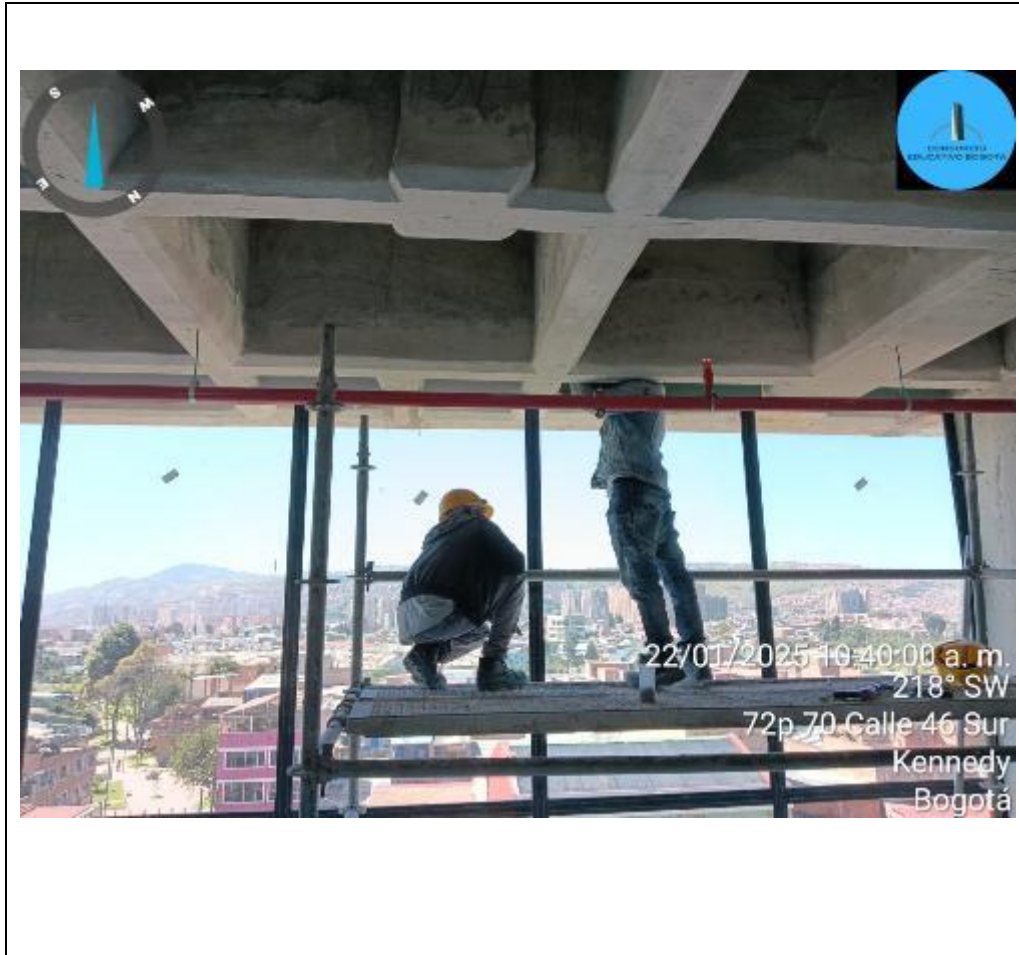
FOTOGRAFÍA (32)



Ascensor: Edificio A, se realiza nivelación de la cabina con cada piso. Eje 9a-8 entre C-B nivel +17.65 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

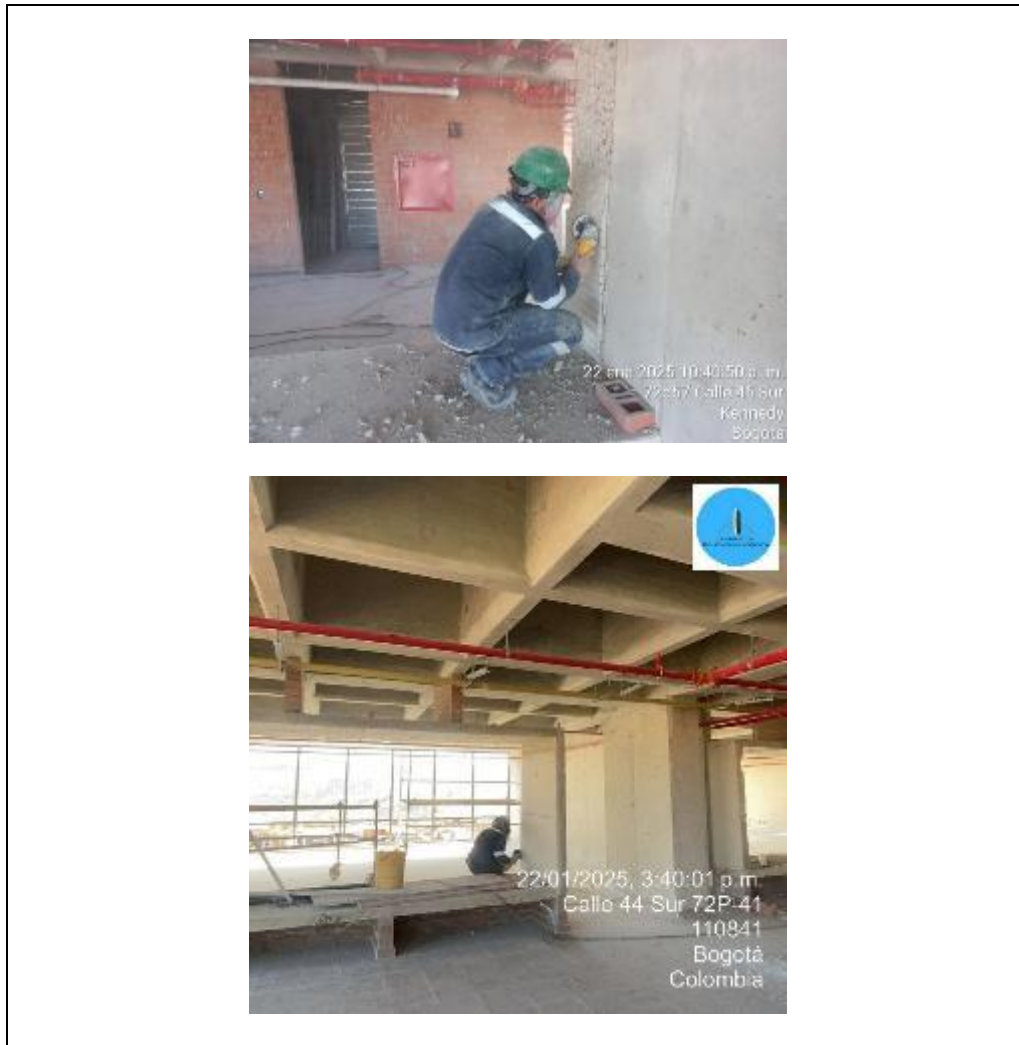
FOTOGRAFÍA (33)



Acabado: Edificio A, se realiza instalación de estructura liviana en dinteles en salón Eje 10-11 en D'-C en nivel +17.65 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

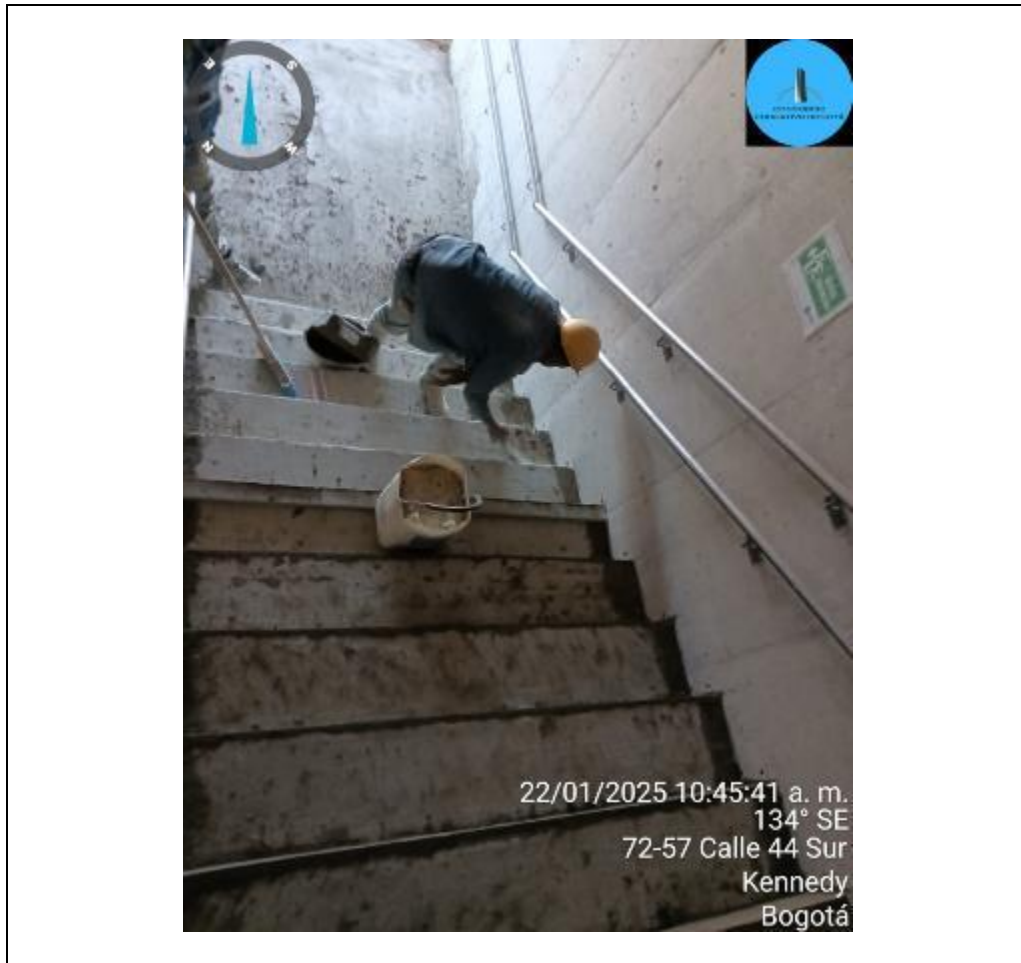
FOTOGRAFÍA (34)



Acabados: Edificio A, acabado en mampostería y concreto a la vista de en marco ventana lateral eje 10-11 entre B-A nivel +17.65 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

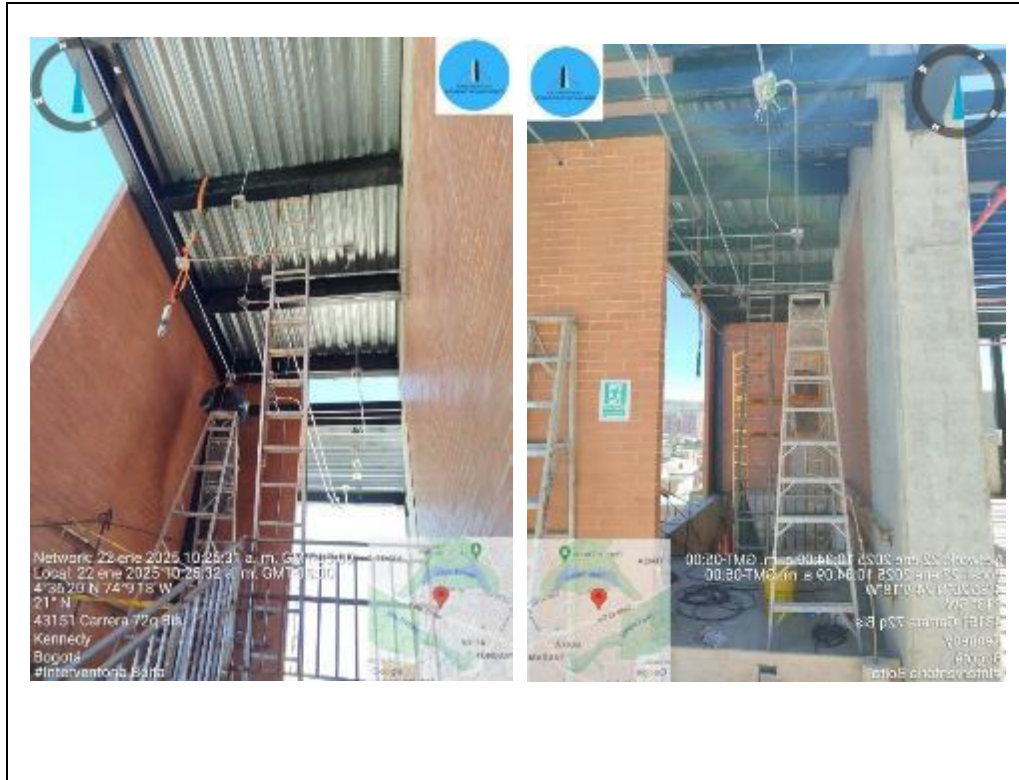
FOTOGRAFÍA (35)



Concreto: Edificio A, Se realiza cargue de sobre piso con $e=4$ cm en escaleras principales eje 9-8 entre C-B nivel +10.35 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (36)



Instalación eléctrica: Edificio B, se realizan cableados de puntos en la zona de la cubierta eje 6a-6 entre A'-A nivel +19.65 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

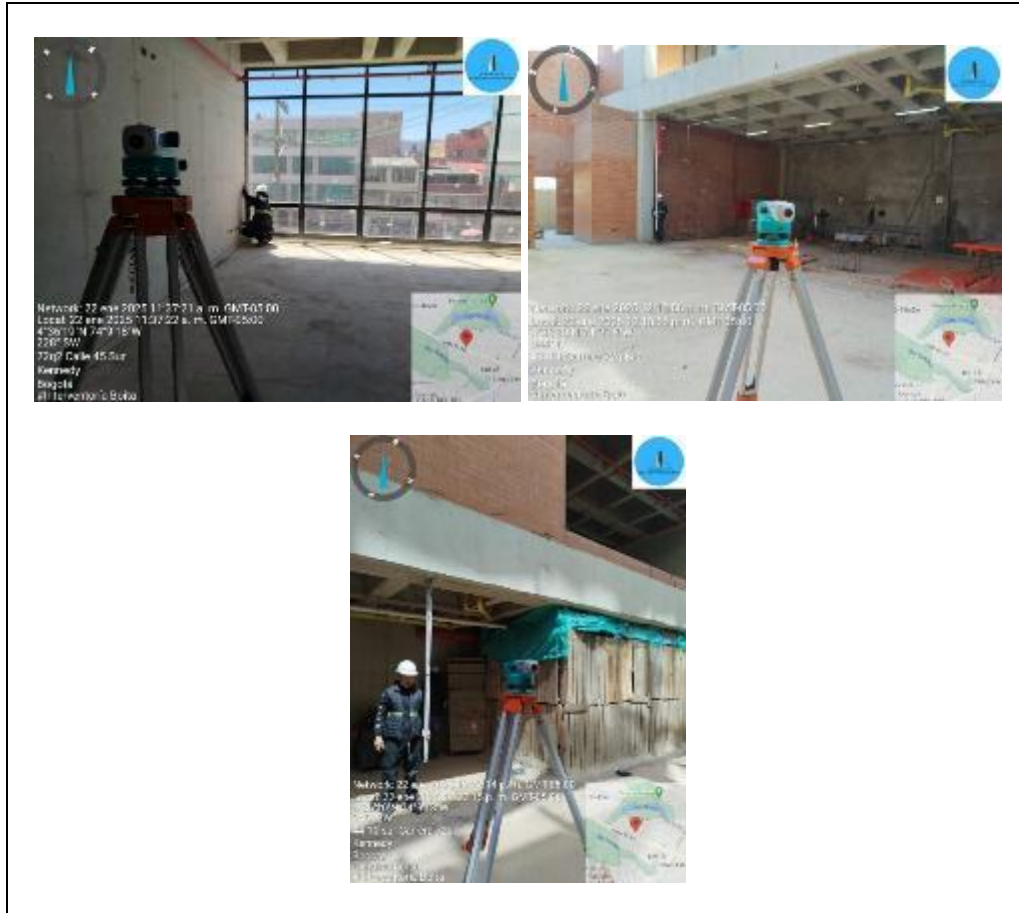
FOTOGRAFÍA (37)



Piso: Edificio A, se terminó el enchape de piso en gres y se procede a emboquillar eje 10-11 entre A-A` nivel +1.85 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

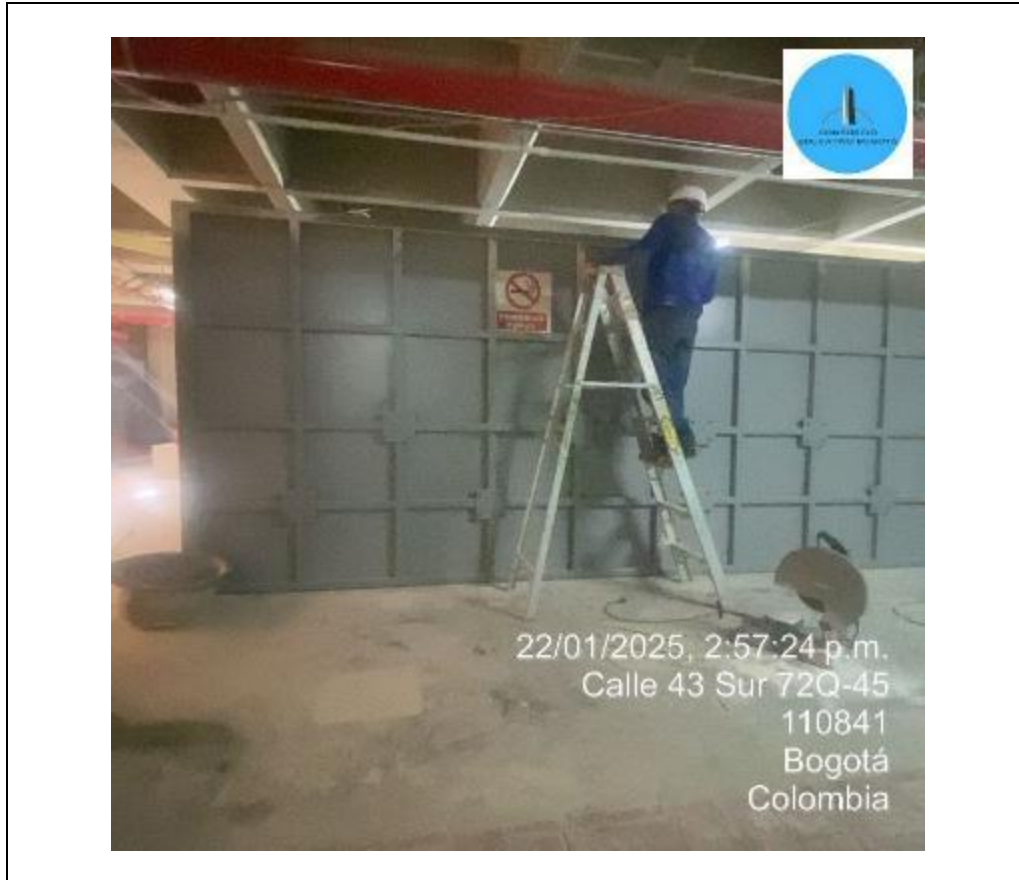
FOTOGRAFÍA (38)



Topografía: se realiza chequeo topográfico de niveles de voladizo edificio A, viga 21 y 23 de edificio B.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (39)



Tanques: Edificio B, se realiza impermeabilización del tanque de RCI e instalación de tapa con fibra de vidrio eje

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

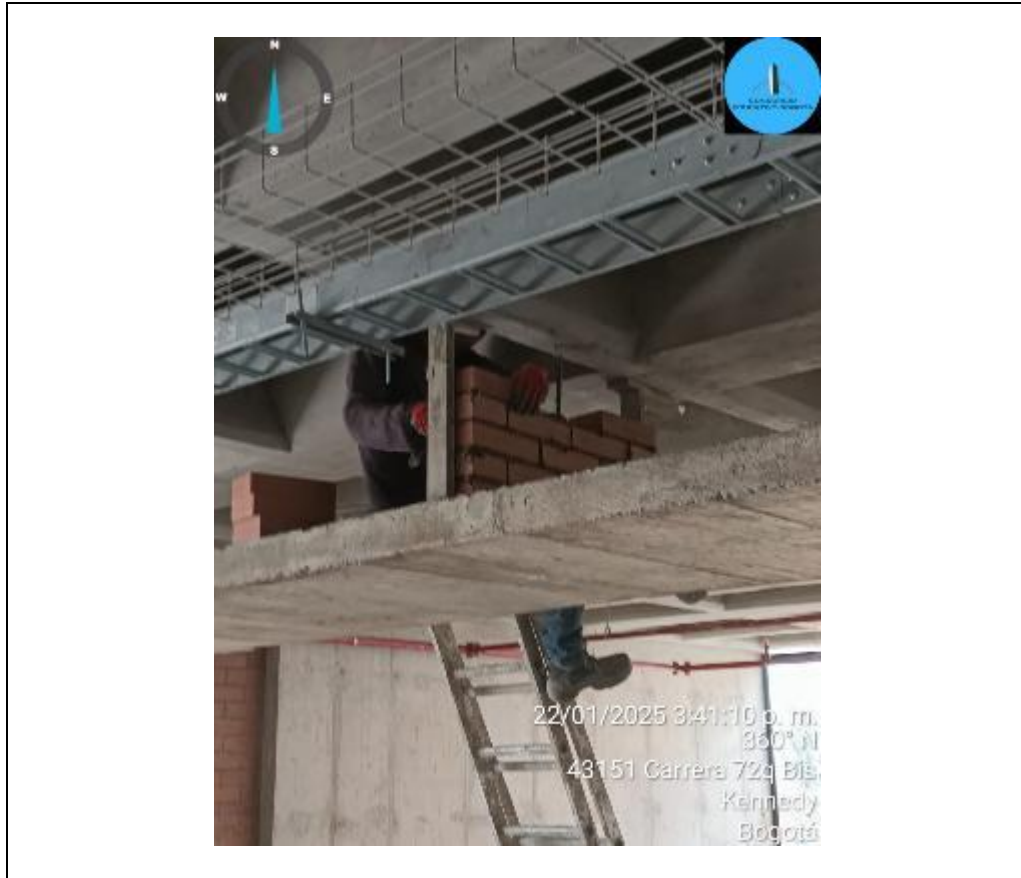
FOTOGRAFÍA (40)



Acabados: Edificio A, se realiza emboquillado de piezas que se realizaron cambios eje 9a-9 entre B-C en +14.00 mts

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (41)



Mampostería: Edificio A, mampostería sobre marco ventanería concreto a la vista. Eje 7-6c entre B-A nivel +17.65.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

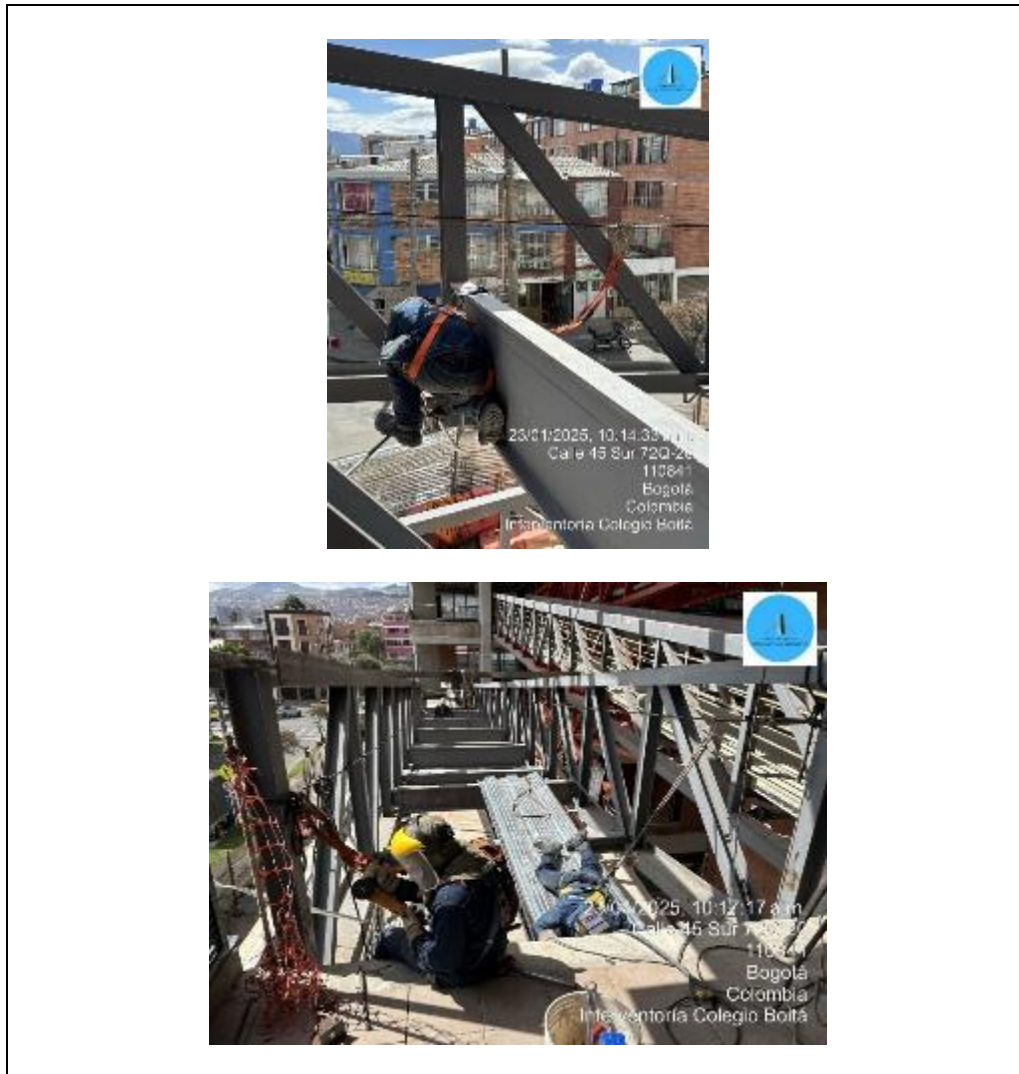
FOTOGRAFÍA (42)



VALLA INFORMATIVA. localizada en la carrera 72q Bis, el contador visualiza que hacen faltan 08 días para el término del contrato de obra N.º 2220555.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (43)



Estructura metálica: Edificio B, se realiza trabajo en rampas con soldadura en vigas eje 7-6 nivel +8.70 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (44)



Piso: Edificio A, se carga con sobre piso de $e=4$ cm en acceso de ascensor eje 5-4 entre C-B nivel 0.00 mts

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

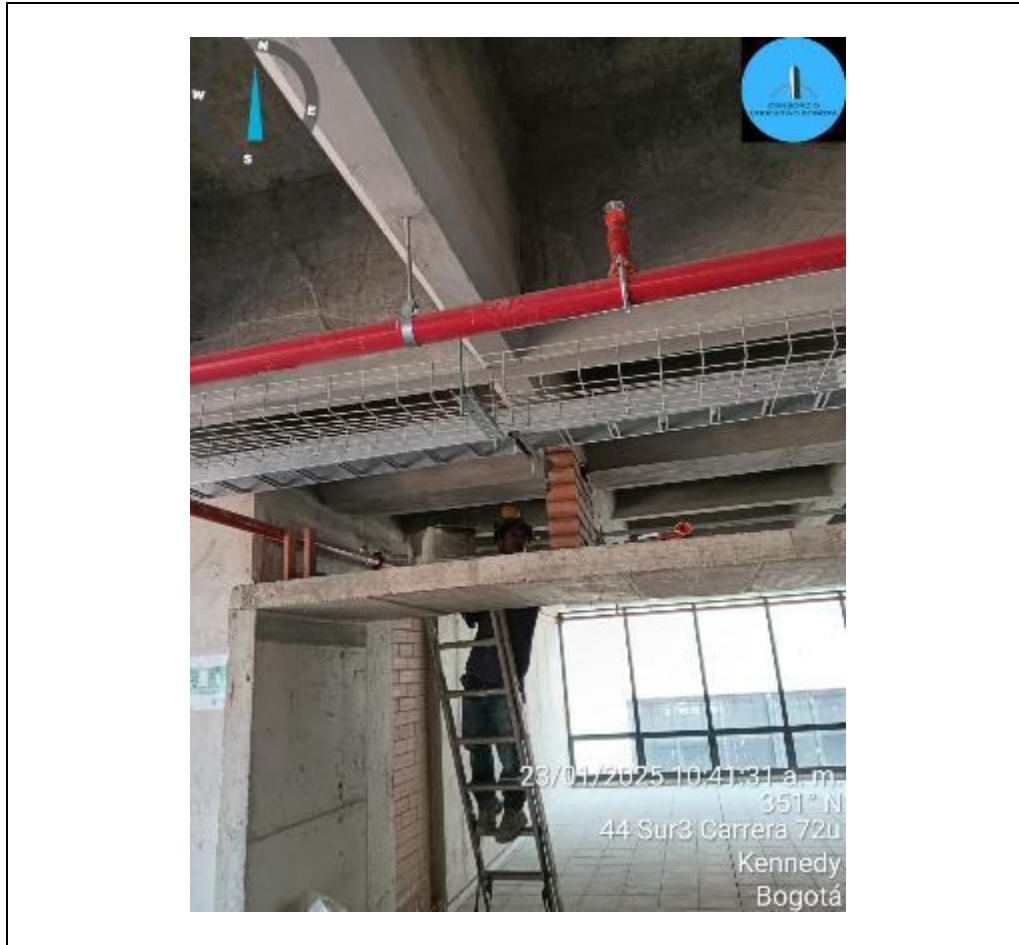
FOTOGRAFÍA (45)



Estructura en concreto: Edificio B, se realiza actividad de fundida de viguetas para elevador de alimentos. Eje 5a-4 entre B-A nivel +0.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

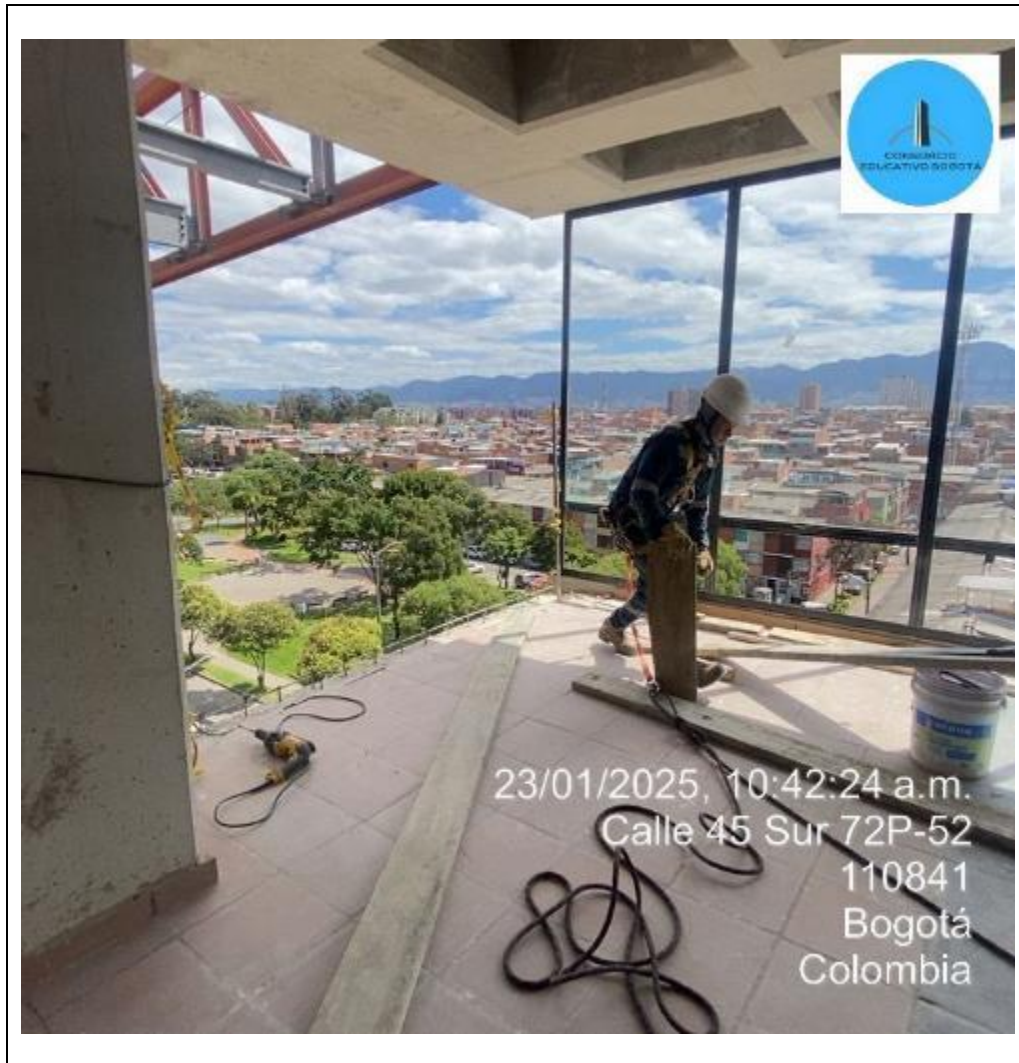
FOTOGRAFÍA (46)



Mampostería: Edificio A, se realiza actividad de mampostería mochetas sobre marco ventanas en concreto a la vista. Eje 7-6c entre B-A nivel +17.65 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

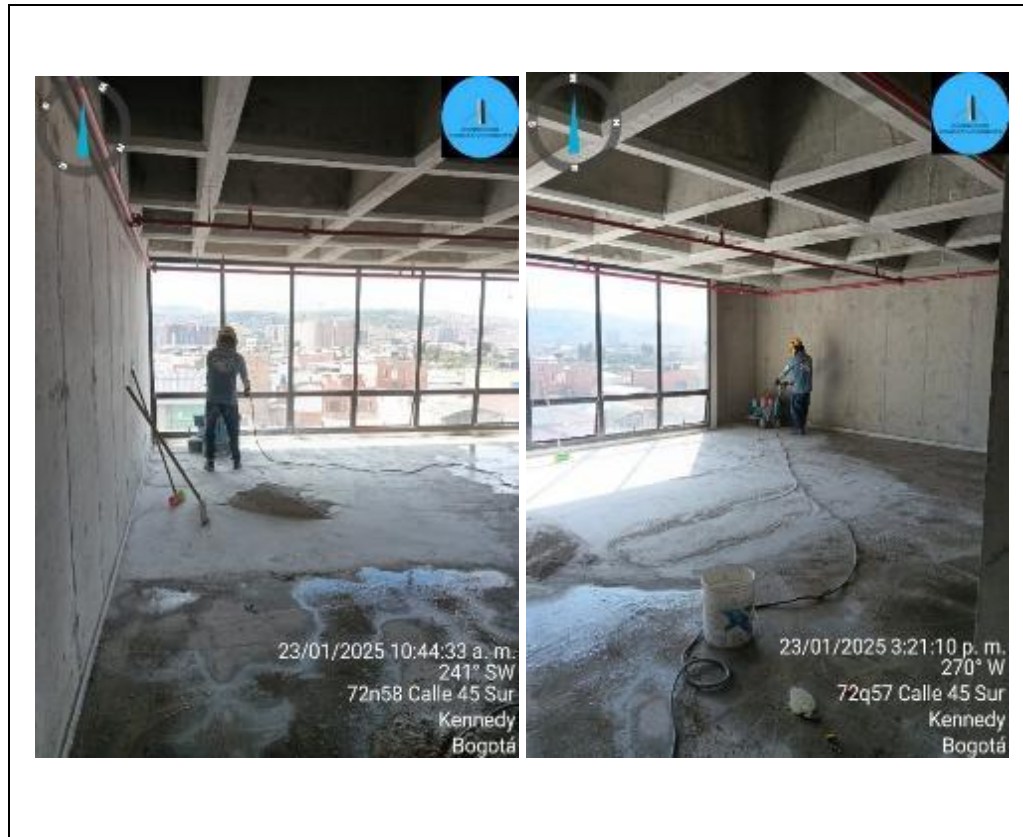
FOTOGRAFÍA (47)



Estructura en concreto: Edificio A, se instala formaleta para la fundida de bordillo para instalar marco ventanas en aluminio. Eje 6c-6b entre D'-C' en nivel +17.65 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (48)



Piso: Edificio A, se realiza actividad de destronque de piso vibro prensado. Eje 10-11 entre B-C de nivel +14.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (49)



Pisos: Edificio A, cargue de sobre piso en las escaleras principales del edificio con e= 4cm. Eje 9-8 entreC'-B nivel +6.10 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (50)



Acabado: Edificio A, se realiza instalación de gravilla lavada escalera principal acceso al edificio. Eje 10-11 entre B-A en nivel +0.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (51)



Estructura metálica: Edificio A, fabricación de estructura en fachada para escaleras auxiliares. Eje 7-6B entre A-A' en nivel -1.75 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

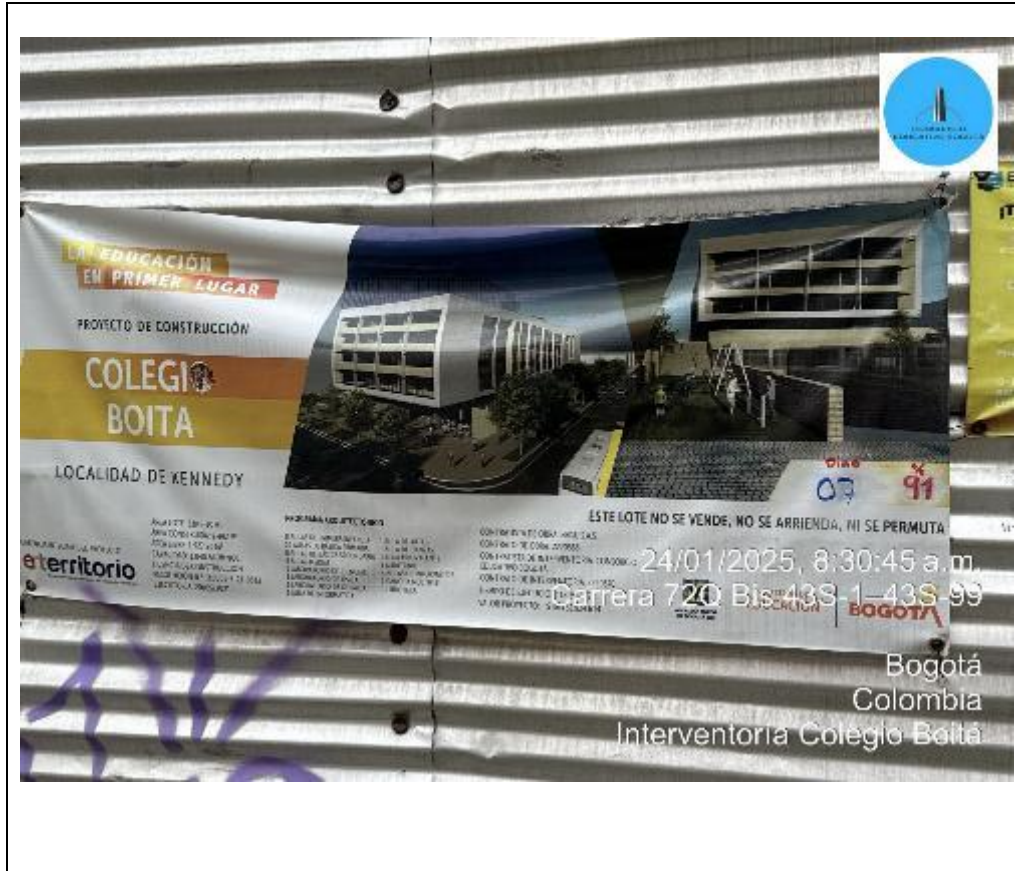
FOTOGRAFÍA (52)



Piso: Edificio B, se inicia pulida de piso vibro prensado en el área de los baños en área de primera infancia. Eje 6a-6 entre A'B en N-3.6.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

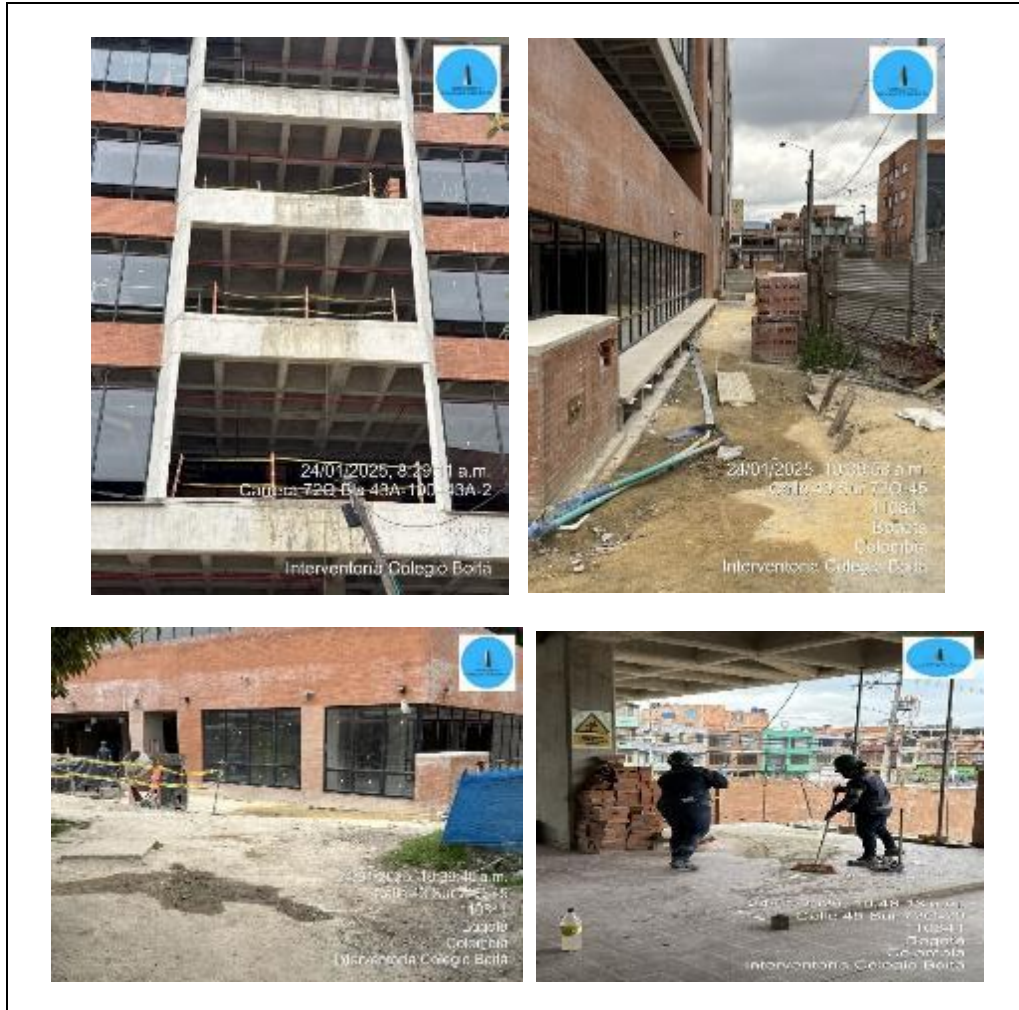
FOTOGRAFÍA (53)



VALLA INFORMATIVA. localizada en la carrera 72q Bis, el contador visualiza que hacen faltan 07 días para el término del contrato de obra N.º 2220555

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (54)



SST: se realiza aseo general en la obra y se realiza señalización de vacíos.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

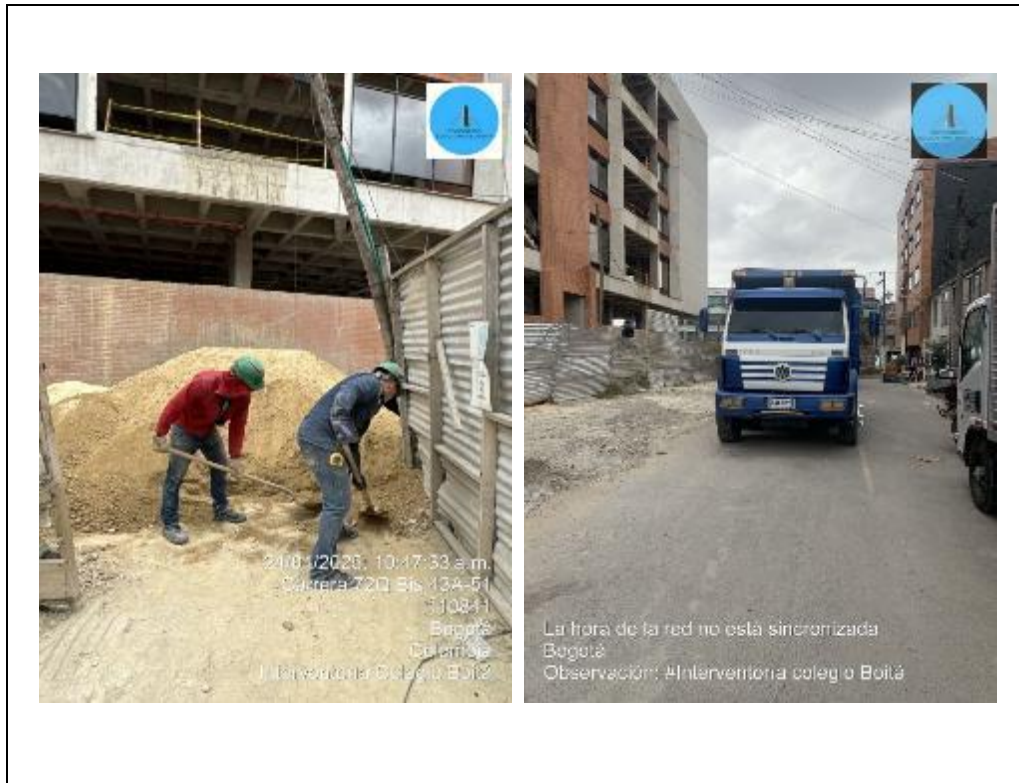
FOTOGRAFÍA (55)



Instalación eléctrica: Edificio B, se realiza la caja que por el serie 3 por nueva distribución de planos eje 5a-4 entre B-A nivel -3.60 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (56)



Material: llegada de material a la obra de arena en eje general.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

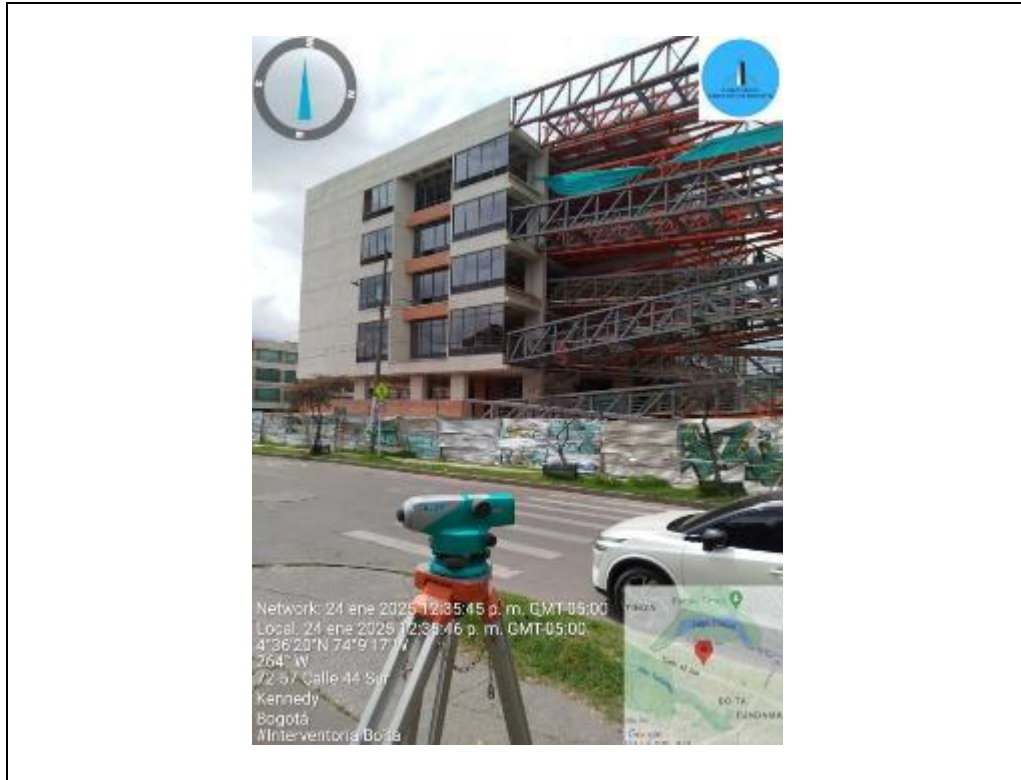
FOTOGRAFÍA (57)



Estructura metálica: Edificio A, instalación de baranda en escalera de emergencia. Eje 7-6b entre A-A' en nivel +0.00 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

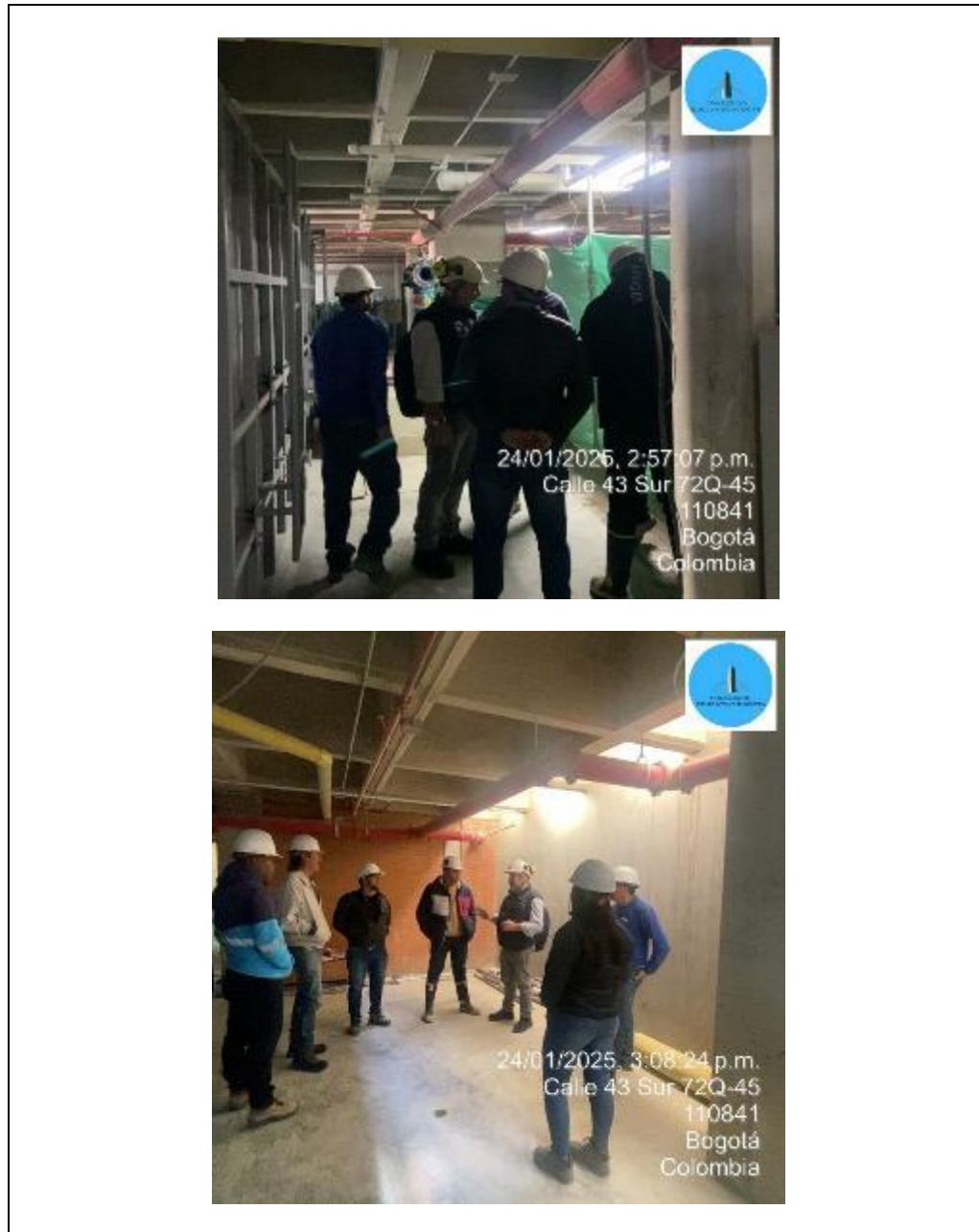
FOTOGRAFÍA (58)



Topografía: se realiza control de asentamiento exterior en eje general.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (59)



Hidráulico: se realiza entrega de la terminación de fabricación de tanques

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

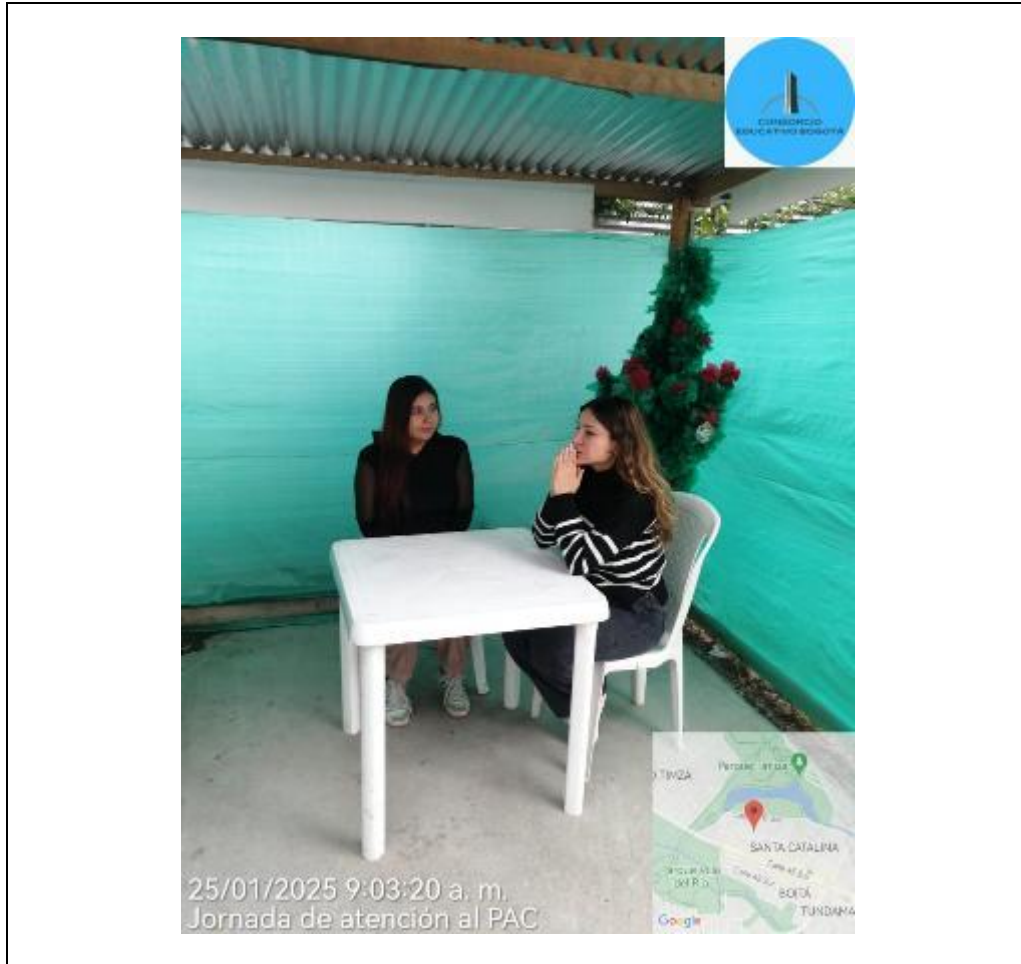
FOTOGRAFÍA (60)



VALLA INFORMATIVA. localizada en la carrera 72q Bis, el contador visualiza que hacen faltan 06 días para el término del contrato de obra N.º 2220555

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

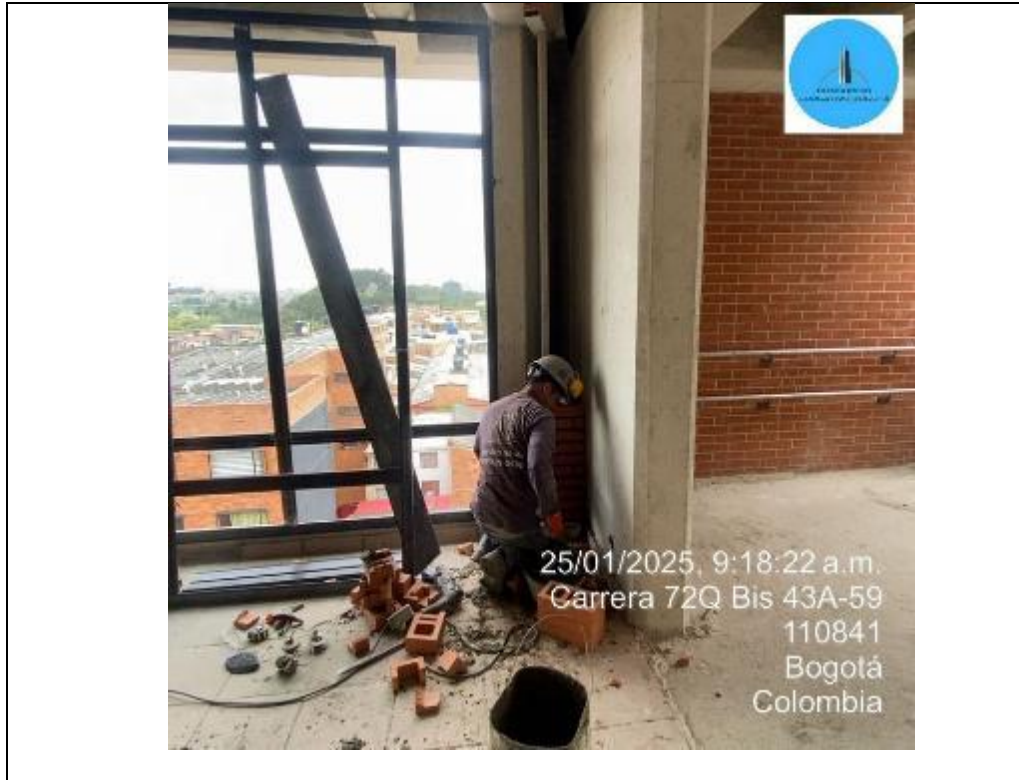
FOTOGRAFÍA (61)



Social: Atención al Punto, Se realizó la atención correspondiente en el Punto PAC durante la jornada y actualización de información en puntos satélite.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

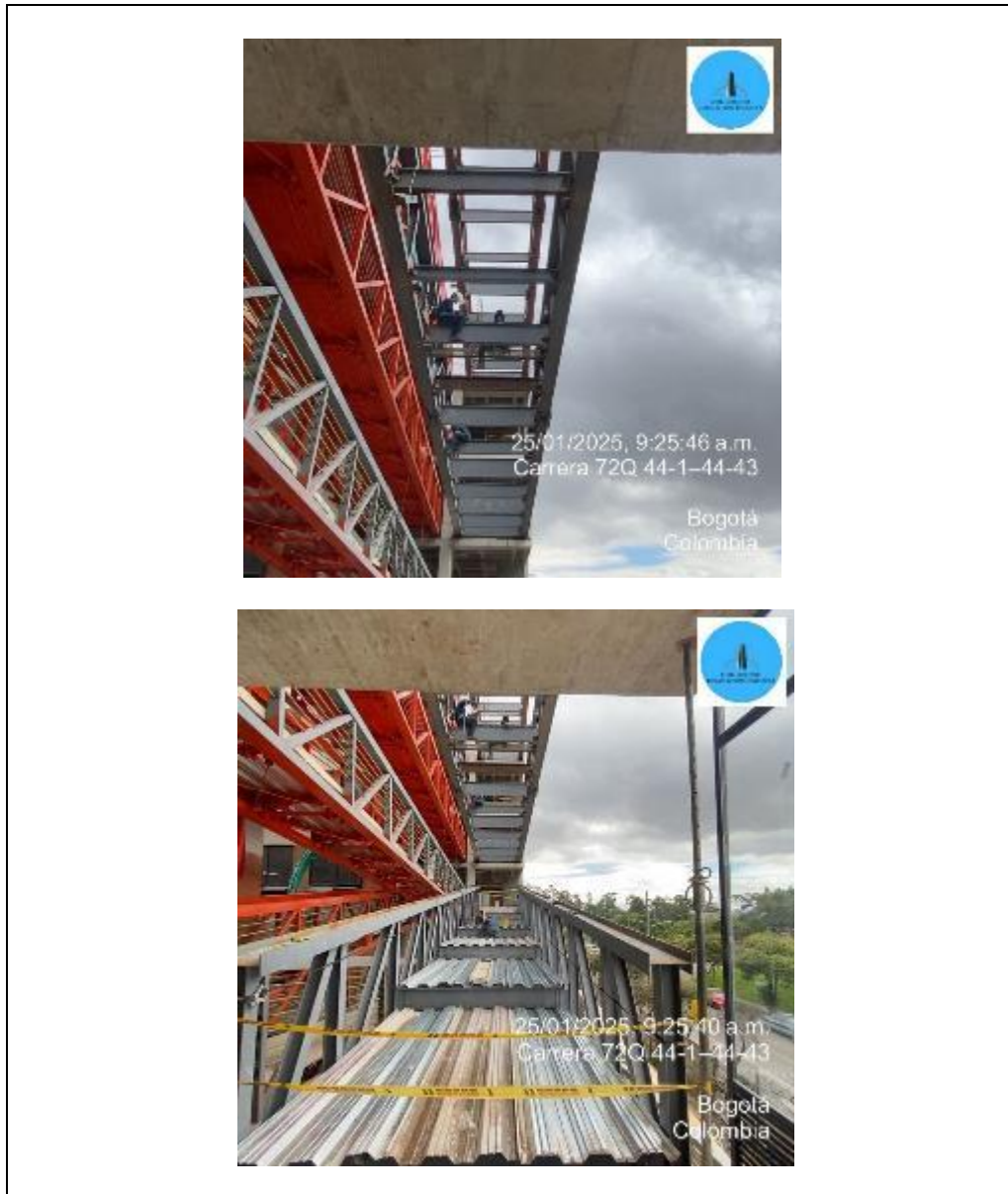
FOTOGRAFÍA (62)



Mampostería: Edificio A, se realiza mampostería en vacío entre marco y muro eje 8-7 entre A-A' en nivel +17.34 mts.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

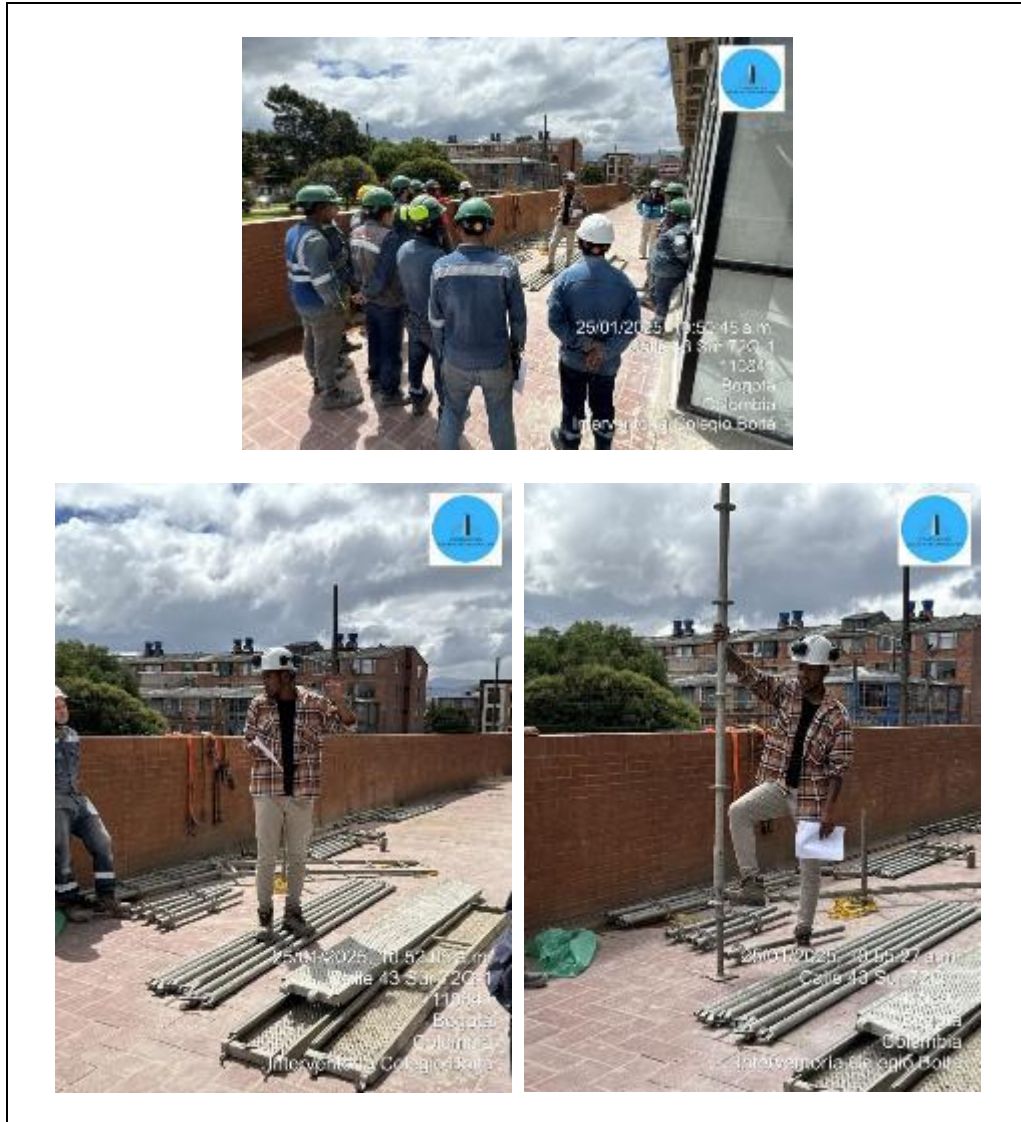
FOTOGRAFÍA (63)



Estructura metálica: Edificio A y B, trabajo en estructura metálica en instalación de pernos e soldadura de lámina Steel Deck. Eje 7-6.

 Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO:	F-GG-25
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

FOTOGRAFÍA (64)



SST: se realiza capacitación con los trabajadores sobre seguridad en trabajo con andamios.