NIT. 829.000.757 -4

INFORME MENSUAL No: 02
DEL 17 MAYO DE 2023 AL 30 JUNIO DE 2023



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1263-23

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER."

Carrera 25 No. 44-66 Barrio el Recreo – Barrancabermeja
Celular: 311-4226323

ORIGINAL
BARRANCABERMEJA – JUNIO 2023

CONTENIDO

PÁG.

1. INTRODUCCIÓN 4
2 ALCANCE 7
3 OBJETIVOS 7
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
4. Descripción general del proyecto 9
5. Información general del contrato de interventoría 9
6. Control de garantías del contrato de interventoría 11
7. Personal de la interventoría 12
8. obligaciones y funciones de la interventoría 13
9. Actividades realizadas por la interventoría 14
9.1 Actividades básicas 14
9.2 Actividades Técnicas 14
9.3 Actividades Administrativas 16
9.4 Actividades financieras 17
9.5 Seguridad y salud ocupacional 18
9.6 Control contractual y legal del contrato 20
10. Información general del contrato de obra 20
11. ESTADO LEGAL DE LA OBRA 21
12. PERSONAL EMPLEADO EN LA OBRA 22
13. Herramientas y equipos utilizadas por el contratista 24

14. Avance físico de la obra 25
15. seguimiento de programación 25
16. TABLA GESTIÓN DOCUMENTAL 25
17. descripción de actividades desarrolladas y registro fotográfico 26
18. Conclusiones y recomendaciones 39

ANEXOS

- MINUTA DIGITAL
- ANEXO DE CONDICIONES
- RUT
- COPIA ACTA DE INICIO
- OTROSI 1 MODIFICATORIO
- OTROSI 2 MODIFICARTORIO
- OTROSI 3 MODIFICARTORIO
- BANCO DE PROYECTOS
- REGISTRO PRESUPUESTAL
- CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD
- APROBACIÓN DE GARANTÍA
- PAGO SEGURIDAD SOCIAL
- ACTA PARCIAL 2
- FACTURA ELECTRÓNICA
- REGISTRO Y CONTROL GESTIÓN DOCUMENTAL
- INFORME AMBIENTAL Y SST
- INFORME SOCIAL
- BITACORA DEL PROYECTO
- MEMORIAS DE CALCULO ACTA DE CORTE NO. 2
- INFORMES SEMANALES

1. INTRODUCCIÓN

La secretaria de Infraestructura del Distrito de Barrancabermeja, mediante el proceso de Licitación Pública No. LPO-020-2022, adjudicó contrato de Obra No. 1245-23 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA" al CONSORCIO SANTANDER". Para realizar la Obra por un valor de ($1.381.000.000), con un plazo de ejecución de cuatro (4) meses a partir de la suscripción del acta de inicio.

Así mismo para la interventoría del contrato en mención, la secretaria de Infraestructura del Distrito de Barrancabermeja mediante Concurso de Méritos Abiertos CM-027-2022, adjudico el contrato de interventoría No. 1263-23 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER." a la empresa INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA. Para realizar las actividades de Interventoría por un valor de CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL PESOS M/CTE ($144.704.000,00), con un plazo de ejecución de cuatro (4) meses a partir de la suscripción del acta de inicio.

Determinados los actores principales intervinientes en los Contratos de Obra e Interventoría, la Entidad Contratante de la Interventoría procedió con la entrega de toda la documentación relacionada con el Contrato Objeto de Interventoría (paquete técnico), documentos entre los que resaltan: Pliegos de Condiciones, Anexo y Especificaciones Técnicas, Planos y Diseños. La Interventoría procedió con la revisión de dicha documentación, dando como resultado el presente informe preliminar en donde se plasman diversas observaciones a tener en cuenta para la correcta ejecución del contrato de obra

Dentro del presente informe comprendido en el periodo del 17 de mayo al 30 de junio de 2023, se desarrollan las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA 2
1	**ACTIVIDAD 1. PRELIMINARES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA**		
1,03	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES (INCLUYE CIMENTACIÓN)	M2	46,80
1,08	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2.0m	M3	118,98
1,09	EXCAVACIÓN A MÁQUINA >2M	M3	272,85
1,1	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO RECEBO	M3	272,85
1,11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	M3	237,78
1,12	SUMINISTRO Y COMPATACIÓN DE RECEBO B-400 COMO CAPA DE NIVELACIÓN	M3	1,36
1,13	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE EXCAVACIÓN	M3	168,90
1,14	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR	M3	64,80
1,17	CORTE DE MAMPOSTERIA PARA INICIO DE DEMOLICION DE MURO EXISTENTE	ML	2,80
1,18	CORTE DE ARBOL Y EXTRACCION DE RAICES	UND	1,00
1,19	APUNTALAMIENTO TEMPORAL DE MURO EXISTENTE	ML	34,00
2	**ACTIVIDAD 2. CONCRETO, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA**		
2,01	CONCRETO CICLÓPEO (50% CONCRETO DE 3000PSI Y 50% BOLO)	M3	7,50
2,02	CONCRETO DE 3000PSI PARA ZAPATA CORRIDA	M3	2,05
2,05	SUMINISTRO Y APLIACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA E=10 CM (Incluye concreto de 3000 psi, refuerzo de retracción y fraguado, vibrado y curado)	M2	87,39
2,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTES PREEXCAVADOS (Incluye excavación, refuerzo de acero 60,000 PSI, y concreto de 4000 PSI)	ML	60,00
2,07	CONCRETO DE 2000PSI, CLASE F, PARA SOLADO PARA PROTECCIÓN DE	M2	17,54

	ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN ESP =5CM		
2,11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS (1.10x1.10x0.42) (No incluye acero de refuerzo)	UND	9,00
2,12	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION (0.30x0.30) (No incluye acero de refuerzo)	ML	49,35
2,13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE ENTREPISO 0.30x0.30 (No incluye acero de refuerzo)	ML	54,65
2,14	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS 0.30x0.30 (No incluye acero de refuerzo)	ML	50,22
2,2	INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI (Incluye figurado, cortado y armado)	KG	2.109,00
3	**ACTIVIDAD 3. MAMPOSTERIA Y ACABADOS**		
3,02	MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE PERFORACIÓN VERTICAL DOBLE FACHADA ESP 0.12M (Incluye acero de fuerzo y relleno en mortero 1:3 en las celdas del refuerzo)	M2	21,50
3,04	MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE PERFORACIÓN VERTICAL DOBLE FACHADA ESP 0.12M (Incluye acero de fuerzo y relleno en mortero 1:3 en las celdas del refuerzo)	M2	160,73
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO DE FRISO 1:3	M2	294,00
4	**ACTIVIDAD 4. INSTALACIONES ELECTRICAS**		
4,19	Suministro e instalación de aire acondicionado de 18000 btu inverter 220 V, incluye accesorios de instalación.	UND	2,00
9	**ACTIVIDAD 9. INSTALACIONES SANITARIAS**		
9,09	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 2" HASTA 3" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO ZINCADO, CHAZO METALICO	UND	8,00
9,10	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 160mm	ML	30,00
9,11	CAJA DE INSPECCION 60X60 EN LADRILLO CORRIENTE, PAÑETADA (Incluye excavación y tape, tapa y herrajes, cañuela y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UND	3,00

9,12	RELLENO GRANULAR PARA CIMENTACIÓN TUBERÍA (Incluye transporte)	M3	3,23
10	**ACTIVIDAD 10. GAVION**		
10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DE GAVION (Inlcuye malla de de gavión de triple torsión 1:1:2, bolo de relleno, y geotextil NT 2000)	ML	4,00
10,02	SUMINISTRO E INSTALCION DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA EVITAR PÉRDIDAS DE MATERIAL FINO	M2	1,13

2 ALCANCE

El presente informe tiene como alcance presentar el informe mensual de Interventoría de las actividades ejecutadas por el contratista de obra y la interventoría durante la ejecución del contrato, durante el periodo comprendido entre el 17 de mayo de 2023 al 30 de junio de 2023 del contrato de Obra "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA" al CONSORCIO SANTANDER".

3 OBJETIVOS

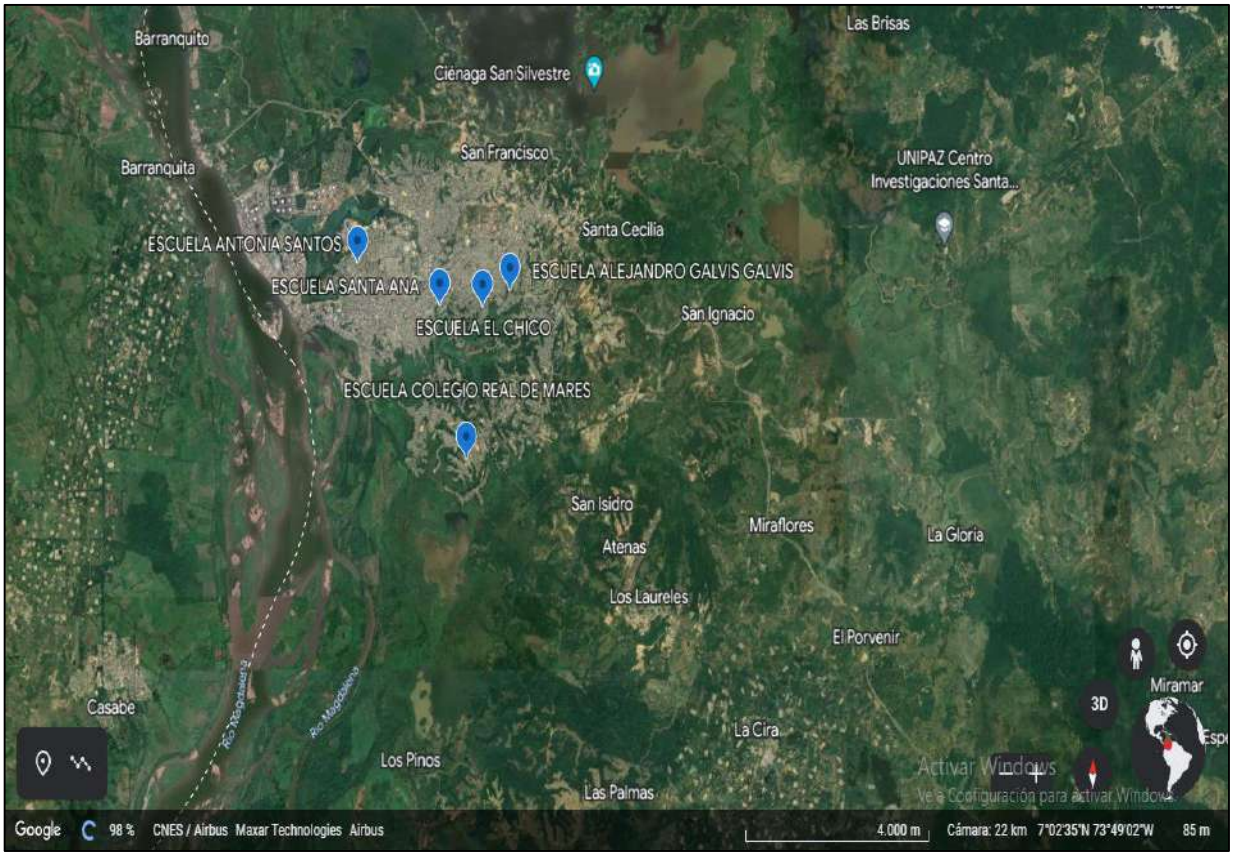
- Presentar el segundo (02) informe mensual de Interventoría de las obras efectuadas por el contratista durante el periodo comprendido entre el día 17 de mayo al 30 de junio de 2023.

- Informar a la Entidad Contratante sobre las gestiones y actividades ejecutadas en el periodo comprendido entre el día 17 de mayo al 30 de junio de 2023, tanto del Contratista de Obra como de la Interventoría.

- Informar a la entidad contratante el avance físico y financiero de las actividades contractuales ejecutadas durante el periodo entre día 17 de mayo al 30 de junio de 2023.

- Describir las diferentes actividades que desarrolló el contratista y el seguimiento de la Interventoría en los aspectos Técnicos, administrativos, Financieros, Ambientales y HSE en el periodo comprendido entre el día 17 de mayo al 30 de junio de 2023.
- Cuantificar el costo de las actividades desarrolladas por el contratista durante el periodo de corte.
- Dar a conocer las actividades ejecutadas y pactadas a la fecha las cuales fueron plasmadas en el acta de pago parcial No. 02

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



La ejecución del contrato se enfocará en la adecuación de las cinco (5) Instituciones Educativas del Distrito de Barrancabermeja, ubicadas en los siguientes barrios: B. Santana, B. Chico, B. Barrancabermeja, B. Pueblo Nuevo y B. El Cerro.

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El objeto del contrato en ejecución: "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA" hace referencia a cinco (5) escuelas públicas que pertenecen al Distrito de Barrancabermeja. En el cual se realizarán las adecuaciones físicas de los Establecimientos Educativos.

Dentro del alcance del proyecto se mencionan las actividades relevantes y a desarrollar en cada institución:

- ESCUELA SANTA ANA SEDE B I.T.S.I
  - Demolición, adecuación y construcción del muro de cerramiento del Muro posterior.
- ESCUELA EL CHICO SEDE H I.T.S.I
  - Adecuación de redes eléctricas y montaje de cielo Razo en la institución educativa.
- ESCUELA ANTONIA SANTOS SEDE D I.T.S.I
  - Comprende la construcción de una batería sanitaria para el estudiantado del plantel educativo.
- ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS
  - Demolición, adecuación y construcción del muro de fachada de la institución educativa.
- ESCUELA REAL DE MARES
  - Demolición, adecuación y construcción del muro del constado derecho de la institución educativa, así mismo realizar actividades de carpintería metálica.

5. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	1263-23
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
NIT:	890.201.900-6
CONTRATISTA:	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.
NIT:	829.000.757-4
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN PABLO CASTELLANO SANCHEZ
C.C NO:	19.597.865 de FUNDACIÓN

OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER."
VALOR:	CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL PESOS ($144.704.000) M/CTE
FECHA DE CELEBRACIÓN DEL CONTRATO:	TREINTA Y UNO (31) DE MARZO DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
SUPERVISIÓN:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
BANCO DE PROYECTOS No:	BPPID 20220680810101 BPIN 2022680810092 CERTIFICADO POR LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN EL 17 DE ENERO DEL 2023
RUBRO PRESUPUESTAL:	00DA-2201-0700-2022-68081-0092-02
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DE SGR)
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL NO. 23-00467 DEL 25 DE ENERO DE 2023, CON RUBRO 00DA-2201-0700-2022-68081-0092-02, CONCEPTO: INTERVENTORIA: CONSTRUCCIÓN Y ADEUCACION A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA. 2.3.2.02.02.008, FUENTE DE FINANCIACIÓN: ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DE SGR(, POR VALOR DE: CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL PESOS (% 144.704.000)
REGISTRO PRESUPUESTAL:	23-02144 DEL 31 DE MARZO DEL 2023
APROBACIÓN DE GARANTÍAS:	CO1. WRT.11487592 DEL 20 DE ABRIL DEL 2023
CEPPA No.	444 DEL 23 DE ENERO DEL 2023

FECHA DE ACTA DE INICIO:	17 DE ABRIL DE 2023
PERIODO DE EJECUCIÓN:	17 DE MAYO DEL 2023 AL 30 DE JUNIO DEL 2023
PORCENTAJE DE LA OBRA EJECUTADO ACTA PACIAL No. 2:	20.70%
VALOR DEL ACTA PARCIAL No. 2:	$ 29.953.728,00

6. CONTROL DE GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se presentó a la administración municipal la póliza N° 3602240-6 ASEGURADORA SURAMERICANA con sus repectivos Anexos y su Clausulado, con el fin de garantizar el pago de los perjucios derivados de posibles incumplimientos de las obligaciones a cargo del contratista derivadas del contrato de intervemtoria bajo la modalidad de interventoría No: 1263-23.

El día 17 de abril del 2023 se suscribe el acta de inicio del contrato de interventoría No: 1263-23 y se actualizan los tiempos de las pólizas de garantías amparando el cumplimiento, pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones y calidad del servicio de acuerdo a la fecha de cobertura del contrato y acta de inicio.

Una vez revisadas las polizas, la Alcaldía Municipal mediante su departamento de Jurídica manifiesta la aceptación y aprobación de las polizas.

POLIZA DE LEGALIZACIÓN DE CONTRATO INTERVENTORÍA

NOVEDAD	FECHA NOVEDAD	PLAZO (MESES)	VALOR CONTRATO O NOVEDAD	VIGENCIA POLIZAS				APROBACION DE GARANTIAS	
				CUMPLIMIENTO				N° CERTIFICADO	FECHA
				GARANTIAS	INICIO	FIN	CUBRIMIENTO		
SUSCRIPCION CONTRATO	31/03/2023	4	$144.704.000,00	CUMPLIMIENTO	31/03/2023	31/01/2024	28.940.800	11428945	05/04/2023
				SALARIO Y PRESTACIONES	31/03/2023	31/07/2026	14.470.400		
				CALIDAD DEL SERVICIO	31/07/2023	31/07/2028	28.940.800		
ACTA DE INICIO	17/04/2023			CUMPLIMIENTO	17/04/2023	17/08/2028	28.940.800	11487592	20/04/2023
				SALARIO Y PRESTACIONES	17/04/2023	17/08/2026	14.470.400		
				CALIDAD DEL SERVICIO	17/08/2023	17/08/2028	28.940.800		

7. PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

La interventoría dispone para la ejecución del objeto contractual el siguiente personal profesional.

PERSONAL	CANT	NOMBRE	PERFIL	EPS	PENSIÓN	ARL	CCF
Director De Interventoría	1	LEONARDO MANTILLA NOGUERA	ING. CIVIL	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	CAFABA
Residente De Interventoría	1	LEONARDO GUERRERO PICO	ING. CIVIL	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	CAFABA
Residente De Interventoría	1	CARLOS ALBERTO FURNIELES ROJAS	ING. CIVIL	NUEVA EPS	COLPENSIONES	SURA	CAFABA
Residente De Interventoría	1	JUAN PABLO CASTELLANOS SNACHES	ING. CIVIL	COMPENSAR	PORVENIR	SURA	CAFABA
Topógrafo	1	CARLOS LEONARDO BELTRAN	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	CAFABA
Cadenera	1	JESSICA PAOLA FORERO	CADENERA	SALUD TOTAL	PORVENIR	SURA	CAFABA
Asesor Estructural	1	JUAN CAMILO CALDERON	ING. CIVIL	COMPENSAR	PROTECCION	SURA	CAFABA
Profesional SST	1	BLADIMIR SANCHEZ	P. SALUD OCUPACIONAL	SANITAS	PORVENIR	SURA	CAFABA

8. OBLIGACIONES Y FUNCIONES DE LA INTERVENTORÍA

- Aprobar el programa de obra y sus modificaciones.
- Verificar y aprobar la localización de los trabajos de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato vigilado.
- Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido con las condiciones de idoneidad pactados inicialmente y exigir su reemplazo cuando sea necesario.
- Estudiar y decidir los requerimientos de carácter técnico que no impliquen modificaciones al contrato, en caso de requerir modificaciones justificar y solicitar los ajustes a los contratos, aportando la documentación requerida para tal efecto.
- Controlar el avance del contrato de obra con base en el cronograma previsto y recomendar los ajustes a que haya lugar.
- Controlar e inspeccionar permanentemente la calidad de la obra, equipos, materiales, bienes, insumos y productos.
- Efectuar las justificaciones técnicas o económicas a que haya lugar y que se requieran durante las etapas contractual y pos contractual.
- Exigir el cumplimiento de las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que sean aplicables.
- Velar a fin de que se cumplan las normas especificaciones técnicas y procedimientos previstos para la ejecución de las actividades contractuales y pos contractuales.
- Verificar la entrega de los bienes o la prestación de los servicios de conformidad con lo establecido en los contratos correspondientes dejando la constancia y justificación escrita respectiva.
- Proyectar las respuestas a los informes presentados o a las preguntas formuladas por los organismos de control de estado o por cualquier autoridad o particular facultado para elle, previo requerimiento del Municipio de Barrancabermeja, según sea el caso.

- Abrir y llevar el libro de bitácora para registrar en él, las novedades ordenes e instrucciones impartidas durante el plazo del contrato.
- Llevar a cabo las demás actividades conducentes al desarrollo del objeto contractual conforme con los requerimientos técnicos pertinentes.
- Certificar el cumplimiento del contrato en sus diferentes etapas de ejecución.
- Coordinar de manera conjunta con el contratista de obra y la autoridad de tránsito, el desarrollo de los Planes de Manejo de Trafico que se requieran.
- Verificar que el contratista de obra solicite debidamente los planes de manejo de tráfico.

9. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

9.1 Actividades básicas

La interventoría cuenta con un equipo de trabajo profesional y técnico, conformado por el Director de Interventoría, Residentes de Interventoría, un Topógrafo con su respectivo cadenero; los cuales diariamente realizan recorridos de obra verificando el cumplimiento de las actividades ejecutadas.

9.2 Actividades Técnicas

Dentro de las funciones técnicas de la interventoría se encuentra el control técnico de las actividades a desarrollar en la obra para que el contratista ejecute el contrato con oportunidad, calidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas, términos de referencia, normatividad ambiental y HSE, entre estos:

- ✓ Verificar y aprobar la localización de los trabajos y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el objeto del contrato.
- ✓ Verifica que el personal vinculado se encuentre afiliado al régimen de seguridad social y riesgos profesionales.

- ✓ Llevar el registro diario de obra donde se indicará la maquinaria, personal y actividades realizadas día a día.

- ✓ Verificar la calidad de los materiales.

- ✓ Controlar permanentemente el cumplimiento del contratista de los requerimientos exigidos en las licencias y /o permisos, normas y leyes que le apliquen para la ejecución del contrato.

- ✓ Verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y análisis de precios unitarios.

- ✓ Revisión, verificación de cantidades de obra y visto bueno del presupuesto y APUS del contrato adicional presentado por el contratista.

- ✓ Controlar y verificar el estado de la maquinaria y equipos utilizado por el contratista.

- ✓ Velar para que se cumpla con el objeto contractual**.**

- ✓ Supervisión y control técnico de todas y cada una de las actividades de la obra.
- ✓ Verificación de la calidad de los materiales y la Obra.
- ✓ Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Las actividades Técnicas realizadas por la interventoría en el presente periodo fueron:

- Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas.
- Control del personal, herramientas, materiales y equipos en obra.
- Control de la señalización en obra y verificación de limpieza en las áreas intervenidas, y las aledañas.
- Verificar la calidad de los materiales y de la obra
- Supervisión de la recolección de basuras y su disposición final en sitios autorizados.

- Llevar un registro fotográfico.
- Supervisión y control técnico de todas y cada una de las actividades de la obra.
- Cumplimiento de las normas de seguridad y sus capacitaciones HSE.
- Controlar permanentemente el cumplimiento del contratista de los requerimientos exigidos en las licencias y /o permisos, normas y leyes que le apliquen para la ejecución del contrato.
- Consignación de actividades diarias de obra en la bitácora.

La supervisión realizada por la interventoría puede evidenciarse en los comunicados Relacionados en el presente informe, correspondientes al periodo 17 mayo de 2023 al 30 de junio de 2023.

Durante el desarrollo de la obra, la Interventoría resuelve inquietudes presentadas por el contratista y así mismo son consignadas algunas sugerencias, solicitudes, observaciones y aspectos por mejorar en la bitácora o libro diario de obra, así como a través de los comités técnicos se despejan y se plantean procedimientos, inquietudes y soluciones a los aspectos técnicos de la obra con el acompañamiento permanente de la supervisión del contrato.

9.3 Actividades Administrativas

Dentro de las funciones Administrativas que se realizaron por parte de la Interventoría durante este periodo están:

- Verificación de los documentos de vinculación laboral, del personal que ingresó durante este periodo y que ejecutará las labores del Contrato, tales como: Entrega de Dotación y Afiliación al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscal.
- Verificar que el Contratista cumpla con todos los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

- Verificar que el Contratista cumpla con la Normatividad Ambiental vigente.
- Verificar que el Contratista entregue los Elementos de Protección Personal y que los trabajadores los estén utilizando en obra.
- Verificar que el Contratista cumpla con el Plan de Calidad de la Obra.
- Verificar que el Contratista cumpla con el equipo mínimo de trabajo propuesto.
- Verificación de la afiliación y pago del personal al sistema seguridad social y parafiscal.
- Hacer control a las garantías exigidas, con el fin de que permanezcan vigentes y realizar al contratista los requerimientos del caso, cuando sea necesario ampliar las mismas en valor o en plazo.
- Control de la documentación relacionada con el desarrollo del contrato.
- Elaboración del acta parcial de Interventoría No. 2.
- Realizar el Informe mensual de Interventoría No. 2.

La supervisión realizada por la interventoría puede evidenciarse en los comunicados anexos al presente informe.

9.4 Actividades financieras

- Verificación del flujo de caja, balance del contrato inicial, adicionales, mayores y menores cantidades de obra.
- Elaborar, revisar y aprobar las actas de pago parcial y final.
- A continuación, se adjunta la relación de pagos del Contrato de interventoría.

ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO: 17 DE MAYO DEL 2023 AL 30 DE JUNIO DEL 2023

VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO ANTERIOR		VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO		VALOR EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
	Pesos ($)	Porcentaje (%)	Pesos ($)	Porcentaje (%)	Pesos ($)	Porcentaje (%)	Pesos ($)	Porcentaje (%)
$144.704.000	$47.723.379	32,98%	$29.953.728	20,70%	$77.677.107	53,68%	67.026.893	46.32%

9.5 Seguridad y salud ocupacional

La interventoría continúa con el seguimiento diario en cuanto al seguimiento por parte del Contratista en la implementación de la Seguridad industrial y salud ocupacional de los trabajadores del contrato.

Durante el periodo del presente informe, el Contratista desarrolló capacitaciones por medio de su profesional HSE realizó charlas diarias, pausas activas, simulacros de evaluación.

Las charlas realizadas en el periodo fueron las siguientes:

RELACIÓN DE INFORME HSE CONSORCIO SANTANDER		
SEMANA		**CHARLAS LABORALES**
17 DE MAY - 21 DE MAY	MIÉRCOLES	RESIDUOS SOLIDOS
	JUEVES	PREVENCIÓN EN LESIÓN EN LAS MANOS
	VIERNES	PAUSA ACTIVA MANEJO EL ESTRÉS
	SÁBADO	CARGAS MANUALES
	DOMINGO	NO SE LABORÓ
22 DE MAY - 28 DE MAY	LUNES	FESTIVO
	MARTES	USO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS
	MIÉRCOLES	AUTO CONTROL
	JUEVES	PAUSA ACTIVA – CONFIANZA Y SEGURIDAD
	VIERNES	REFLEXIÓN EN TU CASA TE ESPERAN
	SÁBADO	OBESIDAD Y SOBREPESO
	DOMINGO	NO SE LABORÓ
29 DE MAY - 4 DE JUNIO	LUNES	ALCOHOLISMO
	MARTES	COMUNICACIÓN ASERTIVA
	MIÉRCOLES	USO DE CELULAR EN PUESTO DE TRABAJO
	JUEVES	RIESGO LOCATIVO
	VIERNES	EXCESO DE VELOCIDAD

	SÁBADO	ORDEN Y ASEO 5S
	DOMINGO	NO SE LABORÓ

05 DE JUNIO - 11 DE JUNIO	LUNES	Presentación personal
	MARTES	Consejos para ahorrar agua
	MIÉRCOLES	Exceso de confianza
	JUEVES	Pausa activa rutina para pierna y glúteo
	VIERNES	Prevención de resbalones, caídas y tropiezos en el trabajo
	SÁBADO	Condiciones de iluminación
	DOMINGO	NO SE LABORÓ

12 DE JUNIO - 18 DE JUNIO	LUNES	FESTIVO
	MARTES	Pausa activa flexibilidad
	MIÉRCOLES	Actuación básica ante emergencias por incendios
	JUEVES	Como lavarse las manos
	VIERNES	Trastornos musculo esqueléticos
	SÁBADO	Gimnasia lumbar
	DOMINGO	NO SE LABORÓ

19 DE JUNIO - 25 DE JUNIO	LUNES	FESTIVO
	MARTES	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS
	MIÉRCOLES	MEDIDAS DE SEGURIDAD AL CIRCULAR POR LA CALLE
	JUEVES	ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO
	VIERNES	HIGIENE PERSONAL
	SÁBADO	CASI ACCIDENTE INCIDENTE
	DOMINGO	NO SE LABORÓ

26 DE JUNIO - 30 DE JUNIO	LUNES	Consejos para ahorrar energía
	MARTES	Cuidémonos del sol
	MIÉRCOLES	Riesgo vial
	JUEVES	Pausa activa
	VIERNES	Pausa activa cuello y hombros
	SÁBADO	Ritmo cardiaco

Lo anterior, se evidencia en el informe HSE adjunto a este informe.

9.6 Control contractual y legal del contrato

Una vez firmada el acta de inicio del contrato de fecha 17 de abril de 2023, se solicitó al contratista la modificación y/o actualización de las pólizas de garantías estipuladas en el contrato.

De acuerdo al contrato inicial, la fecha de terminación corresponde al 16 de agosto de 2023.

10. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No:	1245 -23
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
NIT:	890.201.900-6
CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER
NIT:	900.677.862-6
REPRESENTANTE LEGAL:	ERNESTO MONTAÑEZ
C.C NO:	79.330.879 DE BOGOTA
DIRECCIÓN:	Calle 57 #12-03 PUEBLO NUEVO
TELEFONO / CELULAR:	6125245
FECHA DE CELEBRACIÓN DEL CONTRATO:	DIECISIETE (17) DE ABRIL DEL 2023
OBJETO:	CONSTRUCCION Y ADECUACION A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
VALOR:	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES DE PESOS M/CTE ($1.381.000.000)
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
SUPERVISIÓN:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
BANCO DE PROYECTOS No:	BPPID 20220680810101 BPID 2022680810092 CERTIFICADO POR LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN EL 17 DE ENERO DEL 2023
RUBRO PRESUPUESTAL:	00DA-2201-0700-2022-68081-0092-01
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR)
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL NO. 23-00466 DEL 25 DE ENERO DEL 2023, CON RUBRO 00DA-2201-0700-2022-68081-0092-01, CONCEPTO: OPERACIÓN: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE

	BARRANCABERMEJA. 2.3.2.02.005, FUENTE DE FINANCIACIÓN: ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR), POR VALOR DE: MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE ($1.447.789.993,00)
REGISTRO PRESUPUESTAL No:	23-02142 DEL 31 DE MARZO DEL 2023
APROBACIÓN DE GARANTÍAS:	CO1.WRT.11424748 DEL 10 DE ABRIL DEL 2023
CEPPA No:	443 DEL 23 DE ENERO DEL 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO:	17 DE ABRIL DEL 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 DE AGOSTO DEL 2023
PERIODO DE EJECUCIÓN:	17 DE MAYO DEL 2023 AL 30 DE JUNIO DEL 2023
PORCENTAJE DE LA OBRA EJECUTADO:	20,70%
VALOR DEL ACTA PARCIAL No. 2:	$ 285.802.009,00

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA:

A continuación, se adjunta la relación de pagos del Contrato de Obra:

VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO ANTERIOR		VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO		VALOR EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
	Pesos ($)	Porcentaje (%)	Pesos ($)	Porcentaje (%)	Pesos ($)	Porcentaje (%)	Pesos ($)	Porcentaje (%)
1.381.000.000	455.484.660	32.98%	285.802.009	20.70%	741.296.669	53.68%	639.713.331	46.32%

11. ESTADO LEGAL DE LA OBRA

El 17 de abril de 2023, se firmó acta de inicio del contrato de obra No 1245-23, en el cual se estableció que el contrato de obra tendrá una duración de cuatro (04) meses y como fecha de terminación inicial de 16 de agosto de 2023.

Una vez revisadas las pólizas, la alcaldía Municipal mediante su departamento de jurídica manifiesta la aceptación y aprobación de las pólizas.

POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA No. 1245-23 - No. DE POLIZAS 360-74-994000006818 Y 360-47-994000026328 ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA.

NOVEDAD	FECHA NOVEDAD	PLAZO (MESES)	VALOR CONTRATO O NOVEDAD	VIGENCIA POLIZAS COP 2224-18				APROBACION DE GARANTIAS	
				CUMPLIMIENTO				N° CERTIFICADO	FECHA
				GARANTIAS	INICIO	FIN	CUBRIMIENTO		
SUSCRIPCION CONTRATO	30/03/2023	4	$1.381.000.000	CUMPLIMIENTO	30/03/2023	30/11/2024	276.200.000	11497209	24-04-2023
				SALARIO Y PRESTACIONES	30/03/2023	31/07/2026	138.100.000		
				CALIDAD DEL SERVICIO	31/07/2023	31/07/2028	276.200.000		
ACTA DE INICIO	17/04/2023			CUMPLIMIENTO	30/03/2023	16/12/2023	276.200.000	11424748	10-04-2023
				SALARIO Y PRESTACIONES	30/03/2023	16/08/2026	138.100.000		
				CALIDAD DEL SERVICIO	17/08/2023	17/08/2028	276.200.000		

12. PERSONAL EMPLEADO EN LA OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 17 de mayo de 2023 y el 30 de junio de 2023 de este informe, el personal utilizado por parte del contratista para la realización de las diferentes actividades es el siguiente:

PERSONAL	CANT	NOMBRE	PERFIL	EPS	PENSIÓN	ARL	CCF
DIRECTOR DE OBRA	1	ERNESTO MONTAÑEZ MORA	ING. CIVIL	SANITAS EPS	COLFONDOS	AXXA Colpatria	CAJASAN
RESIDENTE DE OBRA	1	EVER JOSE JIMENEZ	ING. CIVIL	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	CAJASAN
RESIDENTE DE OBRA	1	PEDRO JAVIER RUEDA	ING. CIVIL	NUEVA EPS	COLFONDOS	AXA COLPATRIA	CAJASAN
RESIDENTE DE OBRA L	1	ZAIDA JANETH RODRIGUEZ SOTO	ING. CIVIL	OPS	OPS	OPS	OPS
RESIDENTE DE OBRA	1	MONICA ALEJANDRA THOMAS GOMEZ	ING. CIVIL	SANITAS EPS	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	CAJASAN
TOPOGRAFO	1	CESAR AUGUSTO MARTINEZ SEIJA	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	CAJASAN

PROFESIONAL AMBIENTAL	1	MARLLY VIVIANA ROSERO LARA	ING AMBIENTAL	ASMED SALUD	PORVENIR	AXA COLPATRIA	CAJASAN
CADENERO	1	FRANCISCO JOHN TRESPALACIOS CASTELLANOS	CADENERO	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	CAJASAN
PROFESIONAL SST	1	JENNY MARCELA RUEDA POSADA	PROFESIONAL SST	SANITAS EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	CAJASAN
PROFESIONAL SOCIAL	1	LEYDI ANDREA SANMIGUEL	PROFESIONAL SOCIAL	NUEVA EPS	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	CAJASAN
MAESTRO	1	JAIME DIAZ OSORIO	MAESTRO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	CAJASAN
OFICIAL	1	JORGE LUIS VILLAMIZAR MORENO	OFICIAL	NUEVA EPS	PROTECCION	AXA COLPATRIA	CAJASAN
OFICIAL	1	JUAN DE DIOS GUTIERREZ ORTEGA	OFICIA	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	CAJASAN
O BRERO	1	LUIS ALFREDO NOYA MOLINA	OBRERO	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	CAJASAN
OBRERO	1	JONATHAN MARTINEZ IZQUIERDO	OBRERO	ASMED SALUD	PORVENIR	AXA COLPATRIA	CAJASAN
OBRERO	1	HUMBERTO MUÑOZ	OBRERO	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	AXXA Colpatria	CAJASAN
OBRERO	1	JAIRO ANDRES ARIAS BARRANCO	OBRERO	NUEVA EPS	PORVENIR	AXXA Colpatria	CAJASAN
OBRERO	1	DANIEL ESTEBAN HERAZO PINILLA	OBRERO	NUEVA EPS	PORVENIR	AXXA Colpatria	CAJASAN
OBRERO	1	ROSEMBERG ALVAREZ ESTRADA	OBRERO	NUEVA EPS	PORVENIR	AXXA Colpatria	CAJASAN
OBRERO	1	JUAN PABLO ZAPATA ROJAS	OFICIAL	NUEVA EPS	PORVENIR	AXXA Colpatria	CAJASAN

13. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA

Las herramientas y equipos utilizados por el contratista, para adelantar las actividades del contrato fueron:

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD
ANDAMIOS - SECCIONES	UND	12
PLANTA ELÉCTRICA	UND	1
MEZCLADORA DE CONCRETO	UND	1
VIBRADOR DE CONCRETO	UND	1
VOLQUETA	UND	1
PAJARITA	UND	1
MATILLO DE MOLEDOR	UND	1
PULIDORA	UND	1
TALADRO	UND	1
CORTADORA DE ACERO	UND	1
HERRAMIENTA MENOR (CARRETILLA, BARRA, PORRAS, PICA, PALA)	UND	1

La interventoría ha verificado que las herramientas y equipos utilizados se encuentran en óptimas condiciones de operación.

14. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

Según el cuadro de balance de la inversión del contrato que aparece a continuación, el valor ejecutado a la fecha es de SETECIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE **PESOS MCTE ($741.286.669),** equivalente al 53.68% del valor del contrato.

PERIODO	INICIO	FIN	PROGRAMADO PERIODO		EJECUTADO PERIODO	
			%	VALOR	%	VALOR
1	17/04/2023	16/05/2023	30,70%	$ 423.967.000	32,98%	455.484.660
2	17/05/2023	30/06/2023	19,98%	$275.923.800	20.70%	285.802.009
TOTALES			50.68%		53.68%	
				TOTAL EJECUTADO		741.286.669

Con respecto al tiempo, ha transcurrido un 61,16% correspondiente al segundo corte de trabajo y presenta un avance acumulado en obra del 53.68% para lo cual el contratista presenta un avance en obra del 3% respecto a lo programado.

15. SEGUIMIENTO DE PROGRAMACIÓN

De acuerdo a la programación de obra o PDT entregada por el contratista para este periodo se presentan actividades nuevas que hacen parte del contrato.

16. TABLA GESTIÓN DOCUMENTAL

A continuación, se presentan las comunicaciones enviadas y recibidas entre el Contratista y la Interventoría durante el periodo del presente informe:

Fecha Comunicado	Remitente	Destinatario	Radicado Interno	Asunto	Fecha Recibido	N° Folios
31/05/2023	CONSORCIO SANTANDER	ICI LTDA	008	Entrega para análisis y aprobación de actas de recibo parcial No. 1 (periodo 17 de abril a mayo 16 de 2023) y acta modificatoria No.1 (mayores y menores cantidades de obra) para	31/05/2023	2

				la ejecución del contrato de obra No. 1245-23		
05/06/2023	ICI LTDA	CONSORCIO SANTANDER	ICI-BARRANCA-CTO-1263-23-025	RADICACIÓN ACTA DE REUNIÓN No. 4 del día 02/06/2023	05/06/2023	4
09/06/2023	CONSORCIO SANTANDER	ICI LTDA	009	Entrega documentación para análisis y aprobación de acta modificatoria No. 1 (obras no previstas y mayores cantidades de obras) para la ejecución del contrato de obra No. 1245-23.	09/06/2023	4
30/06/2023	CONSORCIO SANTANDER	ICI LTDA	010	Cerramiento institución educativa real de mares	30/06/2023	1

17. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

En este informe se destallan actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el día 17 de mayo de 2023 al 30 de junio de 2023, que se describen a continuación:

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Evidencia Fotográfica 1 Demolición de muro de cerramiento – Antonia Santos, santa Ana




Evidencia Fotográfica 2 Excavación manual – Santa Ana




Evidencia Fotográfica 3 Excavación a máquina –Santa Ana



Evidencia Fotográfica 4 relleno de material seleccionado recebo–Santa Ana





Evidencia Fotográfica 5 relleno con material seleccionado de excavación–Santa Ana



Evidencia Fotográfica 6 suministro y compactación de recebo b-400 como capa de nivelación – Santa Ana





Evidencia Fotográfica 7 Retiro de material –Antonia santos, Santa Ana




Evidencia Fotográfica 8 suministro y compactación de subbase granular – Santa Ana




Evidencia Fotográfica 9 corte de mampostería para inicio de demolición de muro existente – Santa Ana



Evidencia Fotográfica 10 corte de árbol y extracción de raíces– Santa Ana





Evidencia Fotográfica 12 Concreto Ciclópeo – Antonia santos, Real de mares



Evidencia Fotográfica 15 suministro e instalación de pilotes pre excavados, Santa ana



Evidencia Fotográfica 16 Concreto de 2000 PSI – Antonia Santos




Evidencia Fotográfica 17 Concreto de 2000 PSI – Antonia Santos



Evidencia Fotográfica 18 Concreto de 3000 PSI – Antonia Santos



Evidencia Fotográfica 19 Concreto de 3000 PSI – Antonia Santos





Evidencia Fotográfica 20 Instalación de acero – Antonia santos, real de mares



Evidencia Fotográfica 21 Mampostería en ladrillo perforación vertical



Evidencia Fotográfica 22 Mampostería en bloque de arcilla estructural, Antonia santos



Evidencia Fotográfica 23 suministro e instalación mortero de friso – antonia santos





Evidencia Fotográfica 24 Suministro e instalación de aires acondicionado de 18000 BTU, chico.




Evidencia Fotográfica 26 tuberia alcantarillado pvc estructural, Antonia Santos



Evidencia Fotográfica 27 caja de inspeccion 60x60 en ladrillo corriente, pañetada Antonia Santos




Evidencia Fotográfica 28 relleno granular para cimentación tubería, Antonia Santos




Evidencia Fotográfica 29 suministro e instalación de muro de gavion, santa ana



Evidencia Fotográfica 30 SUMINISTRO E INSTALCION DE GEOTEXTIL, santa ana

18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

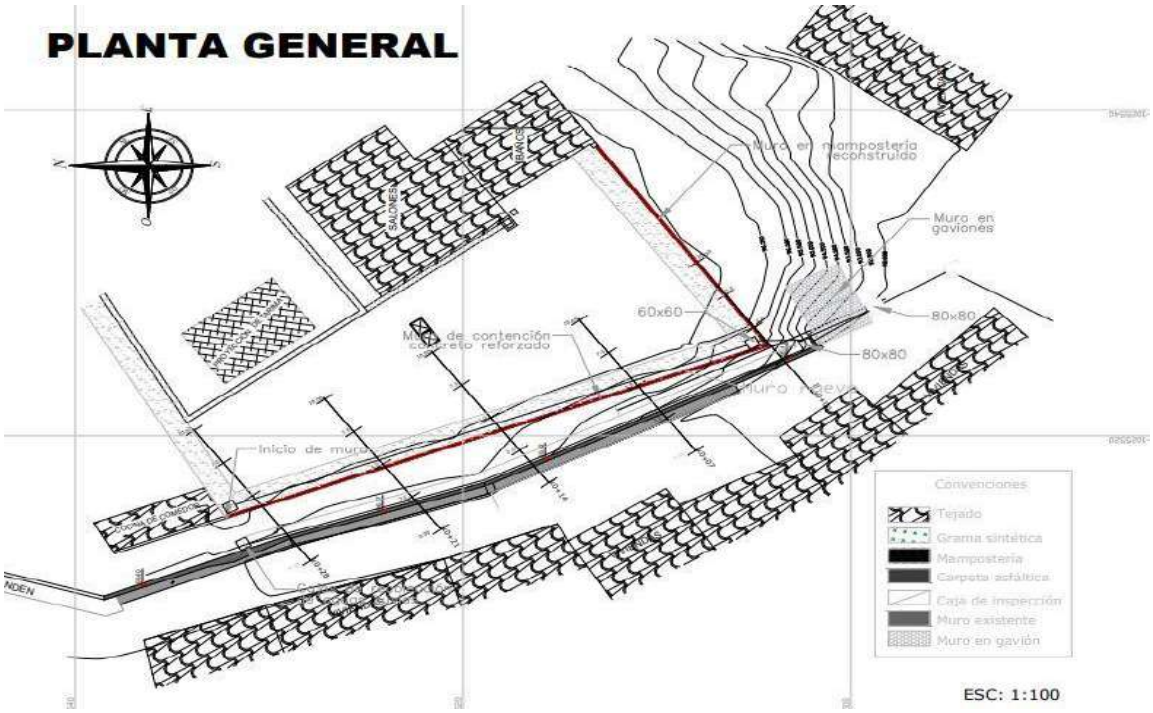
- ✓ El contratista desarrolló las actividades cumpliendo las normas de seguridad y salud en el trabajo; suministrando los EPP indicados implementando los controles para la minimización de los riesgos durante el desarrollo de las actividades.
- ✓ El contratista está cumpliendo con la programación y los plazos pactados.
- ✓ La continua comunicación entre el contratista y la interventoría permite celeridad en los trabajos y la solución rápida a las inquietudes presentadas en el transcurso de la obra.
- ✓ Realización del acta parcial de pago No.02 en conjunto con el contratista de obra para ser presentada a la Secretaría de Infraestructura para su respectivo tramite.

INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA
R/L JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ
INTERVENTOR

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6

SEGUNDO INFORME AMBIENTAL Y DE SST DEL PERIODO DE 17 DE MAYO – 30 DE JUNIO DE 2023



El presente es el primer informe mensual Ambiental y de SST

Elaborado por:

Ing. Ambiental y de Saneamiento

Marlly Viviana Rosero Lara

Responsable Ambiental CS

Profesional SST

Jenny Marcela Rueda Posada

Responsable SST CS

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6

TABLA DE CONTENIDO

1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
2. OBJETIVO 7
3. JUSTIFICACIÒN DEL PROYECTO 7
4.FORMULARIOS Y DOCUMENTOS APLICABLES. 8
5.CONTENIDO 9
5.1 Componente Ambiental 9
5.1.1 Cumplimiento de Manejo Ambiental 9
5.1.2 Campaña de uso y ahorro del agua 9
5.1.3 Traslado de Material de Residuos de Construcción y Demolición - RCD 10
5.1.4 Orden y Aseo 10
5.2 Componente Seguridad y Salud en el Trabajo 12
5.2.1 Capacitación y Sensibilización del Personal 12
5.2.2 Incidentes, Accidentes y Enfermedades Laborales. 14
5.2.3 Elementos de Protección Personal EPP 14
5.2.4 Inspecciones. 15
5.2.4.1 Inspección de EPP 15
5.2.4.2 Inspección de Equipos y Herramientas 16
5.2.4.3 Inspección General de Áreas 17
5.2.5 Seguridad Social 18
5.2.6 Bitácora 18
6. CONCLUSIONES 20
ANEXOS 21

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1. Información General del Proyecto. 6

Cuadro 2. Legislación y Documentos Aplicables. 8

Cuadro 3. Registro de Inducción, Charlas y Pausas Activas. 13

Cuadro 4. Seguimiento al reporte de remisiones de accidentalidad y enfermedad. 14

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Capacitación del uso y ahorro del agua 9
Figura 2. Recolección de los RCD y material de excavación 10
Figura 3. Orden y Aseo 11
Figura 4. Charlas de seguridad 12
Figura 5. Pausas activas 12
Figura 6. Entrega de EPP 15

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1. Lista de Chequeo 22
Anexo 2. Relación comercial con la escombrera 23
Anexo 3. Lista de Asistencia de Charlas 24
Anexo 4. Inspección de EPP 37
Anexo 5. Inspección de Equipos y herramientas 38
Anexo 6. Inspección General de Áreas 42
Anexo 7. Seguridad Social 50
Anexo 8. Bitácora 51

1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Cuadro 1. Información general del proyecto.

CONTRATO DE OBRA Nº	1245 – 23
CONTRATANTE	Distrito De Barrancabermeja
NIT	890.201.900-6
CONTRATISTA	Consorcio Santander
NIT	901.677.862-6
REPRESENTANTE LEGAL	Ernesto Montañez Mora
IDENTIFICACIÒN	79.330.879 De Bogotá
REGIMEN TRIBUTARIO	Común
PROCESO DE CONTRATACIÒN	Lpd-020-2022
OBJETO	Construcción Y Adecuación A Los Establecimientos Educativos Oficiales Del Distrito De Barrancabermeja
VALOR	Mil Trecientos Ochenta Y Un Millones De Pesos M/Cte ($1.381.000.000)
DURACIÒN	Cuatro (4) Meses
SUPERVISIÒN	Secretaria De Infraestructura

Fuente: Autor

Este proyecto consiste en construir, mejorar y adecuar la infraestructura física de cinco (5) establecimientos educativos del sector urbano, con la finalidad de prestar un servicio de calidad. Con la alternativa de solución se van a beneficiar 2.727 estudiantes del sector educativo oficial del distrito de Barrancabermeja, Santander. La intervención incluye:

- Construcción de muro de contención y muro de cerramiento a la sede B “Santa Ana”, de la Institución educativa técnico Superior Industrial
- Construcción de muro de cerramiento de la sede F “Alejandro Galvis Galvis”, de la institución Camilo Torres Restrepo.
- Adecuaciones eléctricas en la sede H “El chico”, de la Institución educativa técnico Superior Industrial.
- Batería de baños en la sede D “Antonia Santos”, de la Institución educativa técnico Superior Industrial.
- Construcción de muro de cerramiento e instalación de ventanearía de la sede A de la institución educativa Real de Mares.

Estos trabajos son necesarios para la mejoría de los espacios de formación integral de los establecimientos educativos, el mejoramiento de esta infraestructura también es para el importante teniendo en cuenta que la infraestructura antigua no cumple ninguna norma de sismo resistencia y el cambio de esta se basara en lineamientos y estándares técnicos que proporcionen calidad y seguridad a las obras realizadas.

2. OBJETIVO

Dar cumplimiento a la normatividad ambiental aplicable y a los requisitos de Seguridad y salud en el trabajo establecidos por el cliente y la legislación colombiana, con el fin de evitar y/o mitigar los impactos negativos ambientales, que se puedan generar durante la "CONSTRUCCIÒN Y ADECUACIÒN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANACABERMEJA", salvaguardando la integridad física y mental de todo el personal contratado.

3. JUSTIFICACIÒN DEL PROYECTO

Las instituciones educativas del distrito presentan diferentes falencias entorno a la infraestructura debido a que con el pasar el tiempo las inversiones y los mantenimientos a este aspecto tan importante han sido descuidado, por eso con este proyecto buscamos mejorar algunas de las falencias que se presentan en instituciones educativas del distrito.

- Santa Ana: En la parte posterior de la institución se encuentra un muro de cerramiento que presenta grietas, al igual que el piso y otras paredes de la institución debido a que el terreno está presentando deslizamiento y se debe mejorar el muro de contención ubicado en la parte inferior para estabilizar el terreno y de esta manera reparar las demás fisuras que se encuentran en el colegio.
- Alejandro Galvis Galvis: En esta institución el muro de cerramiento no se encuentra en un estado adecuado ya que presenta grietas y fisuras debido a su tiempo de uso y que al ser un muro en mampostería muy antiguo no posee elementos estructurales de confinamiento según los solicitados por el reglamento colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR10 Titulo D. Generando poca seguridad para los integrantes del plantel educativo
- El Chicó: Debido al mal estado en el que se encuentran las instalaciones eléctricas de la escuela se realizaran las adecuaciones y/o modificaciones pertinentes para el óptimo funcionamiento del sistema eléctrico, previniendo posibles danos a los enseres de la institución y aportando seguridad al plantel.
- Antonia Santos: Construcción de batería de baños nueva en la cual se contará con separación de la parte de niños y niñas y mejorando el ambiente de todo el plantel educativo.
- Real de Mares: El muro de cerramiento de esta institución se

encuentra con varias facturas tanto en mampostería como en columnas circundantes, se desconoce el estado de la viga de cimentación. La columna final tiene fractura en su totalidad, se puede observar el acero estructural generando mayor deterioro.

4.FORMULARIOS Y DOCUMENTOS APLICABLES ■

Cuadro 2. Legislación y documentos aplicables.

- Ley 09 de 1979. Código sanitario nacional.
- Ley 99 de 1993. Se crea el ministerio del medio ambiente.
- Decreto 1713 de 2002. Gestión integral de residuos sólidos.
- Decreto 1505 de 2003. Modifica el Decreto 1713 de 2002 en relación con los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS).
- Resolución 541 de 1994. Cargue, descargue, transporte, almacenamiento, y disposición final de elementos, materiales, concretos y agregados de la construcción de demolición y capa orgánica, suelo y sub suelo de la excavación.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Resolución 0472 de 2017. Por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición - RCD y se dictan otras disposiciones.
- Ley 23 de 1973. Principios fundamentales sobre prevención y control de la contaminación del aire, agua, suelo.
- Ley 134 de 1994. De los mecanismos de participación ciudadana.
- Decreto 2811 1974. Código Nacional de los Recursos Naturales y de Protección al Medio Ambiente.
- Resolución 631 de 2015 Por la se establecen los parámetros y los valores limites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones.
- Ley 373 de 1997. Programa para el uso eficiente y ahorro del agua.
- Decreto 02 de 1982. Emisiones atmosféricas. Contiene los límites permisibles en el tema de aire.
- Decreto 948 de 1995. Contiene el reglamento de protección y control de la calidad del aire.
- Resolución 627 de 2006. Por la cual se establece la norma de emisión de ruido y ambiental.
- Decreto 4741 de 2005. Se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de residuos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

5.CONTENIDO

A continuación, se presenta las actividades ejecutadas en el inicio del contrato de obra denominado “CONSTRUCCIÒN Y ADECUACIÒN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANACABERMEJA”, y se presentan los programas que se pusieron en función para el cumplimiento de las medidas ambientales y de SST estipuladas para cada actividad.

5.1 Componente Ambiental

5.1.1 Cumplimiento de Manejo Ambiental

En el siguiente informe se presentará el cumplimiento de listas de chequeo, estas se pueden ver en el anexo 1 y de los programas propuestos en el PMA que se manejaron en las actividades dentro de la obra.

5.1.2 Campaña de uso y ahorro del agua

La campaña del uso y ahorro del agua es una iniciativa que tiene como objetivo concienciar a las personas sobre la importancia de utilizar este recurso de manera responsable y eficiente. El agua es un recurso vital para la vida en nuestro planeta, y es fundamental adoptar medidas para conservarla y evitar su desperdicio. Ver figura 1.

Figura 1. Capacitación del uso y ahorro del agua



Fuente: Autor

5.1.3 Traslado de Material de Residuos de Construcción y Demolición - RCD

Se dispone el material de residuos de construcción y demolición procedente del derribamiento de los muros en las escuelas y material resultantes de las excavaciones en la zona designada temporalmente, ver figura 2, se sigue los lineamientos que están establecidos en el PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN y se ejecuta la disposición final de los RCD en la empresa autorizada que nos certifica con una relación comercial entre las empresas ver anexo 2.

Figura 2. Recolección de los RCD y material de excavación.



Fuente: Autor

5.1.4 Orden y Aseo

El orden y el aseo en obra civil son fundamentales para garantizar un ambiente seguro y productivo en cualquier proyecto de construcción. Mantener un lugar de trabajo limpio y organizado tiene múltiples beneficios, como prevenir accidentes, mejorar la eficiencia y calidad del trabajo, y proyectar una imagen profesional ante clientes y visitantes. Aquí hay algunas pautas para promover el orden y el aseo en obra civil:

- Planificación: Desde el inicio del proyecto, se debe considerar un plan de organización y limpieza. Asignar áreas designadas para el almacenamiento de herramientas y materiales, así como para las tareas específicas que se realizarán.
- Implementación de normas: Establecer reglas claras sobre el orden y el aseo en el lugar de trabajo. Asegurarse de que todos los trabajadores estén informados y cumplan con las políticas establecidas.
- Limpieza diaria: Realizar una limpieza regular al final de cada jornada laboral. Recoger escombros, desechos y materiales sobrantes para mantener el área de trabajo segura y ordenada.
- Almacenamiento adecuado: Guardar las herramientas y equipos correctamente

después de su uso. Utilizar cajas, estanterías o gabinetes para mantener el lugar organizado y evitar tropiezos con objetos fuera de lugar.

- Eliminación de desechos: Disponer de manera adecuada de los materiales y residuos generados durante el proceso constructivo. Utilizar contenedores de basura o coordinar con empresas de eliminación de residuos para su recogida.
- Señalización: Utilizar señales y avisos para indicar áreas peligrosas o restringidas. Esto ayudará a prevenir accidentes y garantizar que solo personal autorizado tenga acceso a ciertas áreas.
- Mantenimiento de herramientas y equipos: Realizar un mantenimiento periódico de las herramientas y equipos utilizados en la obra para asegurar su buen funcionamiento y prolongar su vida útil.
- Supervisión y responsabilidad: Designar a un encargado o supervisor para garantizar que se cumplan las normas de orden y aseo en la obra civil. Además, promover una cultura de responsabilidad y colaboración entre todos los miembros del equipo.
- Capacitación y concienciación: Brindar capacitación y concientización a los trabajadores sobre la importancia del orden y el aseo en la obra civil. Explicar los beneficios tanto en términos de seguridad como de eficiencia.
- Ejemplo desde la dirección: La alta dirección también debe dar ejemplo en cuanto al orden y aseo. Si los líderes muestran interés y participan en mantener un ambiente limpio y ordenado, el resto del equipo estará más motivado para hacer lo mismo.

En resumen, el orden y el aseo en obra civil son aspectos cruciales para un desarrollo exitoso y seguro del proyecto. Al fomentar una cultura de limpieza y organización, se puede mejorar la productividad, reducir accidentes y mantener un ambiente de trabajo positivo para todos los involucrados. Ver figura 3.

Figura 3. Orden y Aseo



Fuente: Autor

5.2 Componente Seguridad y Salud en el Trabajo

5.2.1 Capacitación y Sensibilización del Personal

Durante el presente periodo, se realizaron charlas de 5 a 10 minutos en temas SST a todos los trabajadores inicialmente en cada escuela, ejecución del proceso de inducción a todos los trabajadores que ingresan al proyecto y pausas activas ver figura 3 y 4 y anexo 3.

Figura 4. Charlas de seguridad



Fuente: Autor

Figura 5. Pausas Activas



Fuente: Autor

Cuadro 3. Registro de Inducción, Charlas y Pausas Activas.

FECHA	TEMA
17-may-23	RESIDUOS SOLIDOS
18-may-23	PREVENCION EN LESION EN LAS MANOS
19-may-23	PAUSA ACTIVA - MANEJO DEL ESTRÉS
20-may-23	CARGAS MANUALES
21-may-23	**DOMINGO**
22-may-23	**FESTIVO**
23-may-23	USO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS
24-may-23	AUTO CONTROL
25-may-23	PAUSA ACTIVA - CONFIANZA Y SEGURIDAD
26-may-23	REFLEXION: EN TU CASA TE ESPERAN
27-may-23	OBESIDAD Y SOBREPESO
28-may-23	**DOMINGO**
29-may-23	ALCOHOLISMO
30-may-23	COMUNICACIÓN ASERTIVA
31-may-23	USO DE CELULAR EN PUESTOS DE TRABAJO
1-jun-23	RIESGO LOCATIVO
2-jun-23	EXCESO DE VELOCIDAD
3-jun-23	ORDEN Y ASEO 5s
4-jun-23	**DOMINGO**
5-jun-23	PRESENTACION PERSONAL
6-jun-23	CONSEJOS PARA AHORRAR AGUA
7-jun-23	EXCESO DE CONFIANZA
8-jun-23	PAUSA ACTIVA - RUTINA PARA PIERNA Y GLUTEO
9-jun-23	PREVENCION DE RESBALONES, CAIDAS Y TROPIEZOS EN EL TRABAJO
10-jun-23	CONDICIONES DE ILUMINACION
11-jun-23	**DOMINGO**
12-jun-23	**FESTIVO**
13-jun-23	PAUSA ACTIVA - FLEXIBILIDAD
14-jun-23	ACTUACION BASICA ANTE EMERGENCIAS POR INCENDIOS
15-jun-23	COMO LAVERSE LAS MANOS
16-jun-23	TRASTORNOS MUSCULOESQUELETICOS
17-jun-23	GIMNASIA LUMBAR
18-jun-23	**DOMINGO**
19-jun-23	**FESTIVO**
20-jun-23	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS
21-jun-23	MEDIDAS DE SEGURIDAD AL CIRCULAR POR LA CALLE

22-jun-23	ACCIDENTES EN INCIDENTES DE TRABAJO
23-jun-23	HIGIENE PERSONAL
24-jun-23	CASI ACCIDENTE - INCIDENTE
25-jun-23	**DOMINGO**
26-jun-23	CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGIA
27-jun-23	CUIDEMONOS DEL SOL
28-jun-23	RIESGO VIAL
29-jun-23	PAUSA ACTIVA - CUELLO Y HOMBROS
30-jun-23	RITMO CIRCADIANO

Fuente: Autor

5.2.2 Incidentes, Accidentes y Enfermedades Laborales.

Consorcio Santander realiza seguimiento a los indicadores en cuando a la accidentalidad y casos de ausentismo, acorde con el personal administrativo y operativo del consorcio.

Cuadro 4. Seguimiento al reporte de remisiones de accidentalidad y enfermedad.

TIPO DE ATENCIÓN	CONSORCIO SANTANDER
Atención por primero auxilios	0
Traslado en ambulancia (cuando aplique)	0
Remisión EPS por enfermedad de origen común	0
Remisión ARL	0
TOTAL	**0**

Fuente: Autor

5.2.3 Elementos de Protección Personal EPP.

Durante el periodo relacionado se realiza la entrega de dotación y EPP por parte del consorcio a todos los trabajadores que ingresan al proyecto ver figura 5.

Figura 6. Entrega de EPP




Fuente: Autor

5.2.4 Inspecciones.

Las inspecciones se realizan con el objetivo de evaluar y controlar las condiciones laborales y los riesgos asociados a una actividad o lugar de trabajo. Estas inspecciones tienen varios propósitos, como:

- Identificar y corregir posibles riesgos y peligros en el entorno laboral que puedan afectar la salud y seguridad de los trabajadores.
- Verificar el cumplimiento de las normativas y regulaciones en materia de SST, incluyendo leyes, estándares y políticas internas de la empresa.

- Promover una cultura de prevención y conciencia sobre la importancia de la salud y seguridad en el trabajo.
- Evaluar la eficacia de los controles y medidas de seguridad implementadas y proponer mejoras si es necesario.
- Prevenir accidentes laborales, enfermedades ocupacionales y lesiones relacionadas con el trabajo.

En resumen, las inspecciones de SST se llevan a cabo para garantizar un entorno laboral seguro y saludable, proteger a los trabajadores y cumplir con las normas y regulaciones establecidas en materia de seguridad y salud ocupacional.

5.2.4.1 Inspección de EPP

La inspección de EPP (Equipo de Protección Personal) se realiza con el fin de verificar la adecuada condición y funcionamiento de los equipos utilizados para

proteger a los trabajadores de riesgos laborales específicos. Estas inspecciones tienen varios objetivos:

- Verificar que los EPP estén en buenas condiciones físicas y operativas, sin daños ni defectos que puedan comprometer su efectividad.
- Asegurar que los EPP sean apropiados y estén correctamente seleccionados para los riesgos laborales específicos a los que están expuestos los trabajadores.
- Evaluar si los trabajadores están utilizando correctamente los EPP y si se ajustan adecuadamente a sus cuerpos.
- Identificar la necesidad de reemplazar o reparar los EPP dañados, desgastados o caducados.
- Garantizar que los EPP cumplan con las normas y regulaciones aplicables en materia de seguridad y salud ocupacional.

La inspección de EPP es una parte fundamental de los programas de salud y seguridad laboral, ya que contribuye a proteger a los trabajadores de lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo. Al llevar a cabo estas inspecciones de manera regular, se puede asegurar que los equipos de protección personal estén en óptimas condiciones y sean efectivos para su propósito previsto ver anexo 4.

5.2.4.2 Inspección de Equipos y Herramientas

La inspección de equipos y herramientas se realiza para verificar su estado, funcionamiento y seguridad antes de su uso en el entorno laboral. Estas inspecciones tienen como objetivo principal garantizar que los equipos y herramientas cumplan con los estándares de seguridad y estén en condiciones adecuadas para su operación. Algunos aspectos clave de estas inspecciones son:

- Condición física: Se verifica si los equipos y herramientas presentan daños, desgaste excesivo, deformidades u otras anomalías que puedan comprometer su funcionamiento seguro. Esto incluye componentes como cables, ruedas, engranajes, interruptores, entre otros.
- Funcionamiento adecuado: Se verifica que los equipos y herramientas operen correctamente y cumplan con sus funciones previstas. Esto puede incluir comprobar la capacidad de carga, la velocidad, la precisión, entre otros aspectos.
- Mantenimiento y limpieza: Se verifica si los equipos y herramientas han sido adecuadamente mantenidos y limpiados. Esto incluye revisar si han sido lubricados, calibrados, desinfectados o cualquier otra tarea de mantenimiento requerida.
- Seguridad: Se verifica si los equipos y herramientas cumplen con las normas de seguridad aplicables. Esto puede incluir la presencia de dispositivos de

protección, como guardas, bloqueos o sistemas de parada de emergencia.

- Cumplimiento normativo: Se verifica si los equipos y herramientas cumplen con las regulaciones y normativas específicas de la industria o el país en el que se utilizan.

Realizar inspecciones regulares de equipos y herramientas es esencial para prevenir accidentes laborales, garantizar la seguridad de los trabajadores y promover un entorno de trabajo seguro. Estas inspecciones también permiten detectar y corregir cualquier problema o defecto antes de que se convierta en una situación peligrosa ver anexo 5.

5.2.4.3 Inspección General de Áreas

La inspección general de áreas es un proceso mediante el cual se evalúa y verifica el estado de un espacio o área de trabajo en general. Estas inspecciones tienen como objetivo identificar posibles riesgos, deficiencias o condiciones inseguras en el entorno laboral. Algunos aspectos que se pueden evaluar durante una inspección general de áreas son:

- Orden y limpieza: Se verifica si el área está organizada y limpia, evitando la acumulación de objetos, escombros u otros elementos que puedan causar tropiezos o obstaculizar la circulación segura.
- Condiciones del piso: Se evalúa el estado del piso en términos de nivelación, irregularidades, grietas, superficies resbaladizas o cualquier otro factor que pueda representar un riesgo de caídas o tropiezos.
- Iluminación: Se verifica si la iluminación es adecuada para la realización de las tareas en el área, asegurando una visibilidad adecuada y evitando situaciones de baja luminosidad que puedan dar lugar a accidentes.
- Condiciones ambientales: Se evalúa si existen condiciones ambientales inseguras, como temperaturas extremas, humedad excesiva, presencia de sustancias químicas o contaminantes, o cualquier otro factor que pueda afectar la salud y seguridad de los trabajadores.
- Disposición y mantenimiento de equipos: Se verifica si los equipos utilizados en el área están en buen estado, funcionando correctamente y son

  mantenidos regularmente de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Señalización: Se evalúa si existe una señalización clara y adecuada en el área, incluyendo señales de peligro, rutas de evacuación, ubicación de equipos de emergencia y cualquier otra señalización requerida por normas y regulaciones de seguridad.

Una inspección general de áreas busca identificar cualquier riesgo potencial y tomar

las medidas necesarias para eliminar o mitigar esos riesgos. Al realizar estas inspecciones de manera regular, se promueve un entorno de trabajo seguro y se previenen accidentes y lesiones ver anexo 6.

5.2.5 Seguridad Social

La Seguridad Social de los trabajadores es un sistema diseñado para proteger y brindar beneficios a los trabajadores en caso de enfermedad, accidentes laborales, desempleo, maternidad, invalidez y jubilación, entre otros. La finalidad de este sistema es garantizar el bienestar social y económico de los trabajadores y sus familias.

Los beneficios de la seguridad social para los trabajadores suelen incluir:

1. Asistencia médica: cobertura para atención médica y medicamentos, incluyendo consultas con médicos, hospitalización, cirugías y tratamientos.
2. Prestaciones económicas: pagos por incapacidad temporal o permanente debido a enfermedad o accidente, así como prestaciones de desempleo.
3. Pensiones de jubilación: pagos periódicos otorgados a los trabajadores al alcanzar la edad de jubilación o cumplir ciertos requisitos.
4. Prestaciones por maternidad y paternidad: pagos y permisos para los padres durante el período de maternidad o paternidad.
5. Prestaciones por invalidez: pagos otorgados a los trabajadores que se encuentran en situación de incapacidad permanente para trabajar.

Ver anexo 7.

5.2.6 Bitácora

Una bitácora de obra es un registro detallado de las actividades, eventos y observaciones relevantes que ocurren durante la ejecución de un proyecto de construcción. La bitácora de obra tiene como objetivo principal documentar y dar seguimiento al progreso de la obra, así como a los acontecimientos relevantes que

puedan afectar el desarrollo del proyecto. Algunos elementos que suelen incluirse en una bitácora de obra son:

- Fecha y hora: Se registra la fecha y hora de cada entrada en la bitácora, lo que permite un seguimiento cronológico de los eventos.
- Descripción de las actividades: Se detalla la descripción de las tareas realizadas en el lugar de la obra, incluyendo los trabajos de construcción, instalación, suministro de materiales, pruebas o cualquier otra actividad relacionada con el proyecto.
- Personal involucrado: Se registra el nombre o identificación del personal que

participa en las actividades de la obra, como contratistas, subcontratistas, supervisores u otros miembros del equipo.

- Condiciones del clima: Se anota información relevante sobre las condiciones climáticas que puedan influir en el desarrollo de la obra, como temperaturas extremas, lluvias, vientos fuertes, etc.
- Incidentes o problemas: Se registran cualquier incidente, accidente, problema o contratiempo que ocurra durante la ejecución de la obra, como retrasos, deficiencias en la calidad, modificaciones de diseño, cambios en el alcance, entre otros.
- Decisiones y acuerdos: Se documentan las decisiones tomadas y los acuerdos alcanzados durante la obra, como cambios en el plan de trabajo, ajustes en los recursos, resoluciones de conflictos, entre otros.
- Visitas y reuniones: Se registran las visitas de inspección, reuniones de seguimiento o cualquier interacción relevante con los actores del proyecto, como representantes del cliente, arquitectos, ingenieros, autoridades locales u otros profesionales involucrados.

La bitácora de obra es un documento fundamental para el control y gestión de proyectos de construcción, ya que permite tener un registro completo de los acontecimientos y decisiones tomadas a lo largo del proceso. Además, puede ser utilizada como evidencia en caso de disputas, reclamaciones o auditorías relacionadas con la obra ver anexo 8.

6. CONCLUSIONES

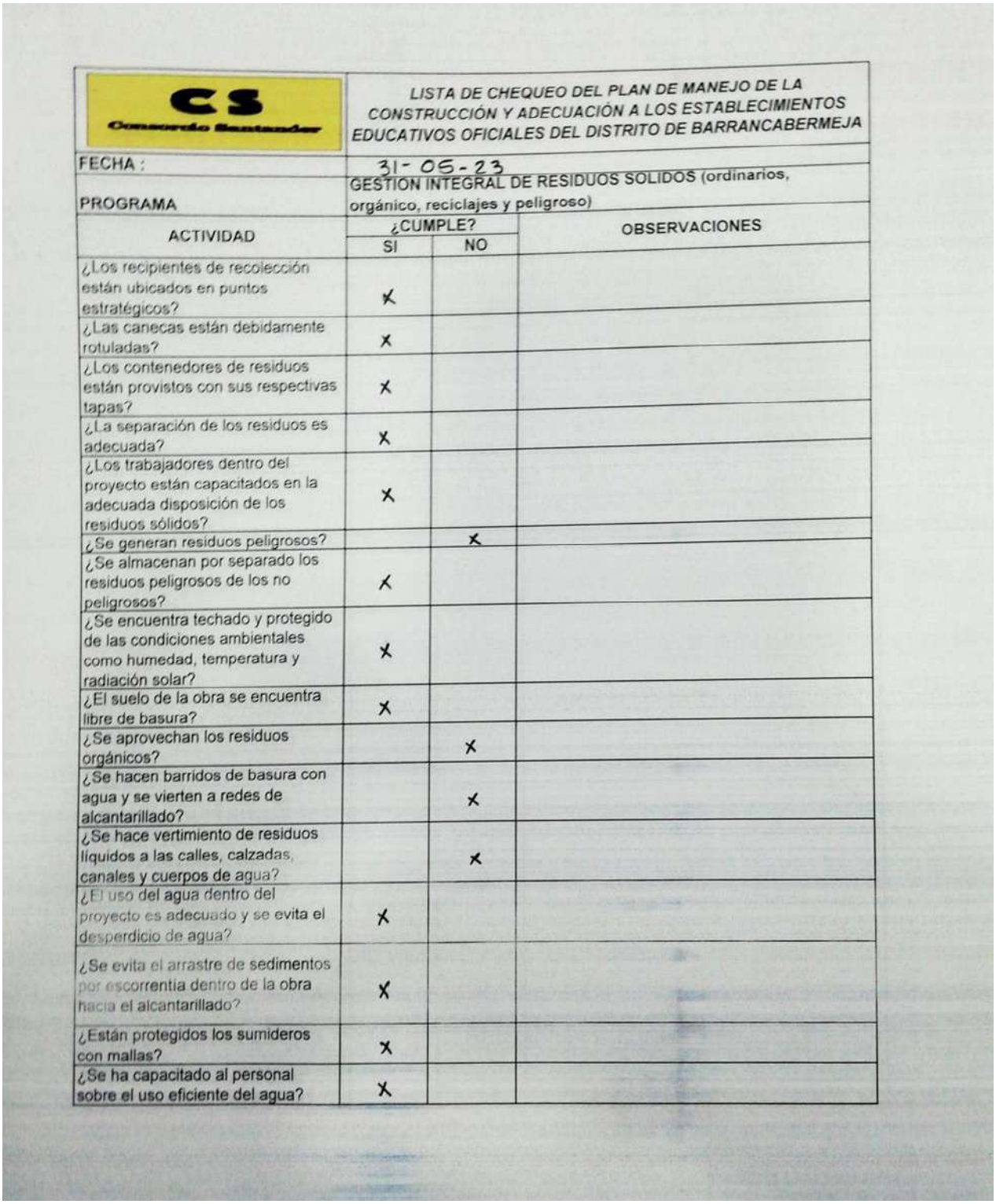
Se concluye que la organización ha demostrado un buen nivel de cumplimiento normativo en materia ambiental y de SST.

Se identifica que existe un alto volumen de residuos generados por la actividad de fundición de las placas de concreto donde la empresa tiene una adecuada alianza con un proveedor para el tratamiento adecuado de los residuos generados lo que nos muestra que existe una gestión adecuada de estos residuos.

Se observa una cultura de seguridad en constante mejora, con un número de accidentes laborales en cero y una mayor participación de los empleados en la identificación y mitigación de riesgos. Se recomienda continuar promoviendo la conciencia y el compromiso de seguridad en todos los niveles de la organización.

ANEXOS

Anexo 1. Lista de chequeo



	LISTA DE CHEQUEO DEL PLAN DE MANEJO DE LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
FECHA :	31-05-23		
PROGRAMA	GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS (ordinarios, orgánico, reciclajes y peligroso)		
ACTIVIDAD	¿CUMPLE?		OBSERVACIONES
	SI	NO	
¿Los recipientes de recolección están ubicados en puntos estratégicos?	X		
¿Las canecas están debidamente rotuladas?	X		
¿Los contenedores de residuos están provistos con sus respectivas tapas?	X		
¿La separación de los residuos es adecuada?	X		
¿Los trabajadores dentro del proyecto están capacitados en la adecuada disposición de los residuos sólidos?	X		
¿Se generan residuos peligrosos?		X	
¿Se almacenan por separado los residuos peligrosos de los no peligrosos?	X		
¿Se encuentra techado y protegido de las condiciones ambientales como humedad, temperatura y radiación solar?	X		
¿El suelo de la obra se encuentra libre de basura?	X		
¿Se aprovechan los residuos orgánicos?		X	
¿Se hacen barridos de basura con agua y se vierten a redes de alcantarillado?		X	
¿Se hace vertimiento de residuos líquidos a las calles, calzadas, canales y cuerpos de agua?		X	
¿El uso del agua dentro del proyecto es adecuado y se evita el desperdicio de agua?	X		
¿Se evita el arrastre de sedimentos por escorrentia dentro de la obra hacia el alcantarillado?	X		
¿Están protegidos los sumideros con mallas?	X		
¿Se ha capacitado al personal sobre el uso eficiente del agua?	X		

Anexo 2. Relación Comercial con la Escombrera

INVERCON G&G LTDA	**INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA GUZMAN Y GUZMAN LIMITADA** **NIT: 900.299.496-8**	CODIGO: FT-INV-CERT-023 VERSIÓN: No. 1 FECHA: 12/09/2022

Barrancabermeja, 18 abril de 2023

LA ADMINISTRADORA GENERAL

CERTIFICA

Que en la actualidad existe una alianza comercial entre las compañías **CONSORCIO SANTANDER** identificada con Nit. 901.677.826-6 y **INVERCON G&G** identificada con NIT: 900299496-8, el cual es proveedor activo para el aprovechamiento y/o Disposición final de los Residuos de Construcción y Demolición – RCD y de puntos limpios cumplimiento de las normas legales vigentes en materia de salud, seguridad y medio ambiente; actividades que desarrollamos bajo la siguiente concepto viabilidad jurídica *ANLA 2018060950-2-003*.

Así mismo, actualmente la realización del contrato entre las dos empresas se encuentra en trámite. **CONSORCIO SANTANDER** ha manejado una excelente relación comercial y económica. Basada en su alto nivel de profesionalismo, responsabilidad y cumplimiento,

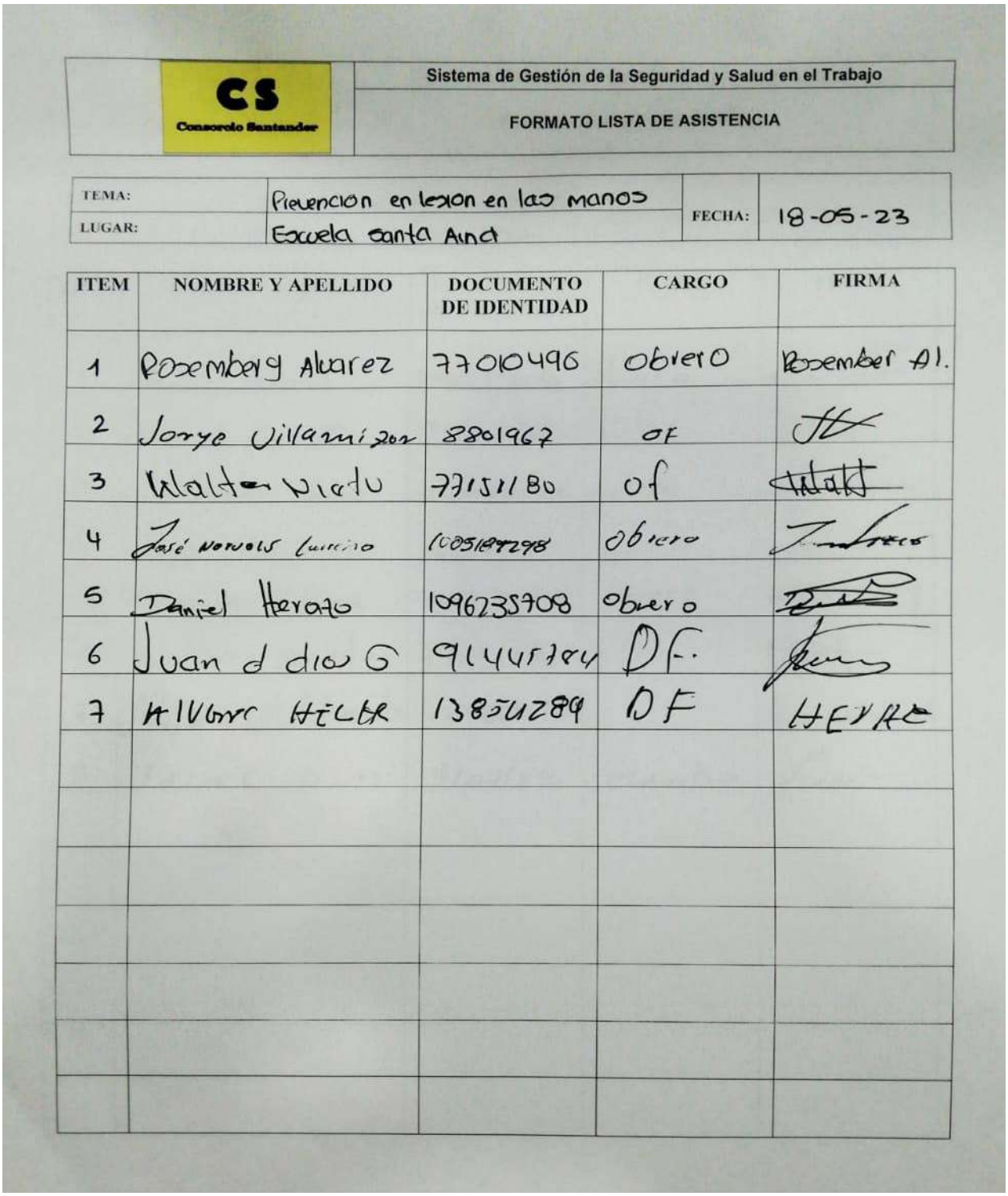
En constancia de lo anterior se firma a los Dieciocho (18) días del Mes de abril de 2023.

Cordialmente,

Yiselt Yuliana Coral Sepúlveda
Representante Legal
Invercon GYG Ltda.

Sede administrativa: Calle 71 Nro. 18 – 75 Edificio Isabella. Oficina 601 - Barrio La Libertad (Barrancabermeja, Santander)
Correo: escombrera@invercongyg.com administrativa@invercongyg.com
Telefonos: 6112277 – Avantel: 3503225790

Anexo 3. Lista de asistencia de charlas



Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

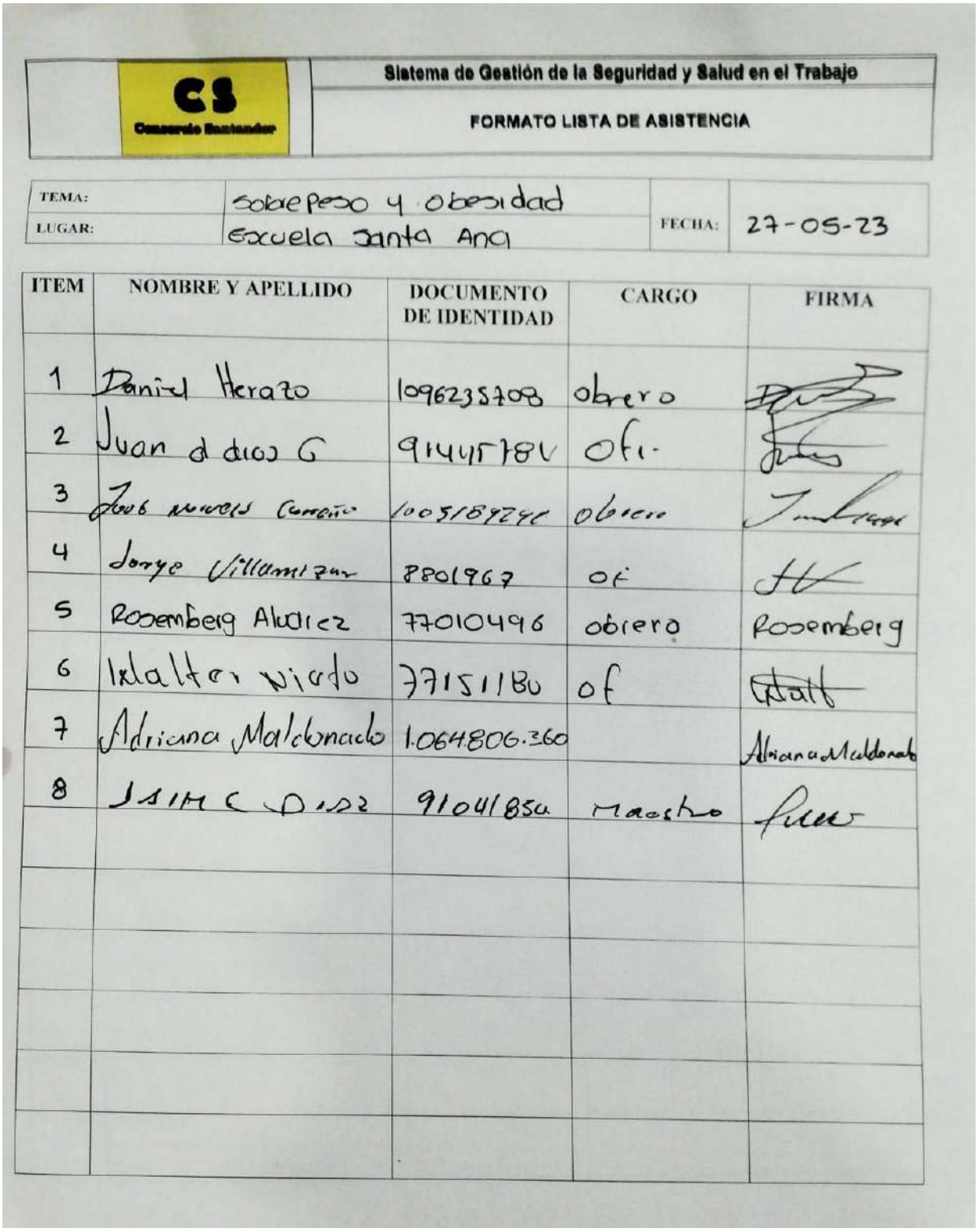
FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Prevencion en lesion en las manos	FECHA:	18-05-23
LUGAR:	Escuela santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Rosemberg Alvarez	77010496	obrero	Rosember Al.
2	Jorge Villamizar	8801967	of	
3	Walter Nieto	77151180	of	
4	José Manuel Quintero	1005187298	obrero	
5	Daniel Herrera	1096235708	obrero	
6	Juan d dios G	91445184	DF.	
7	Alvaro Hela	13852289	DF	Heyre

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	sobrepeso y obesidad	FECHA:	27-05-23
LUGAR:	escuela santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Daniel Herazo	1096235708	obrero	
2	Juan d dios G	91445781	ofi.	
3	[illegible]	1005187241	obrero	
4	Jorge Villamizar	8801967	of	
5	Rosemberg Alvarez	77010496	obrero	Rosemberg
6	Walter Nieto	77151180	of	
7	Adriana Maldonado	1.064806.360		Adriana Maldonado
8	JAIME [illegible]	91041854	maestro	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
Consorcio Santander	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Comunicacion Abertura	FECHA:	30-05-23
LUGAR:	Escuela santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Jorge Villamizar			
2	Jorge Villamizar	8801967	Of	
3	Walter Viera	77151180	of	
4	Juan de dios G	91445784	Oficial	
5	Daniel Herazo	1096235708	obrero	
6	Rosenbeg Alvarez	77010499	obrero	
7	Jose Manuel Carrion	1005189	Obrero	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6

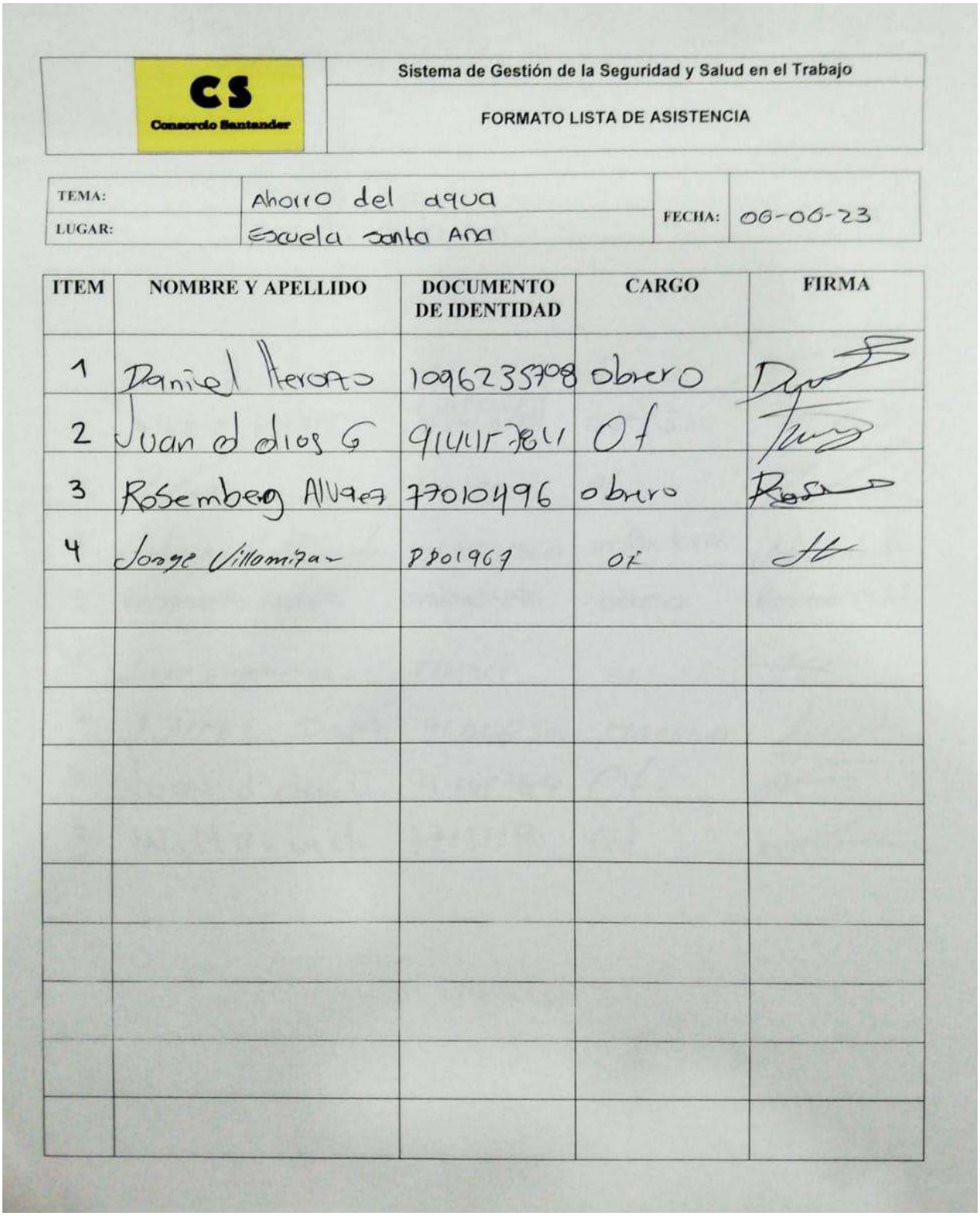
	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
CS Consorcio Santander	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Riesgo Locativo	FECHA:	01-06-23
LUGAR:	Escuela Santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Daniel Herazo	1096235708	obrero	
2	HUGO HERRA	1385428[illegible]	OFICIO	
3	[illegible] Correa	1005188248	Obrero	
4	Adriana Maldonado	1064806360	inspectora	
5	Rosemberg Alvarez	77010496	obrero	Rosemberg A.
6	Jorge Villamizar	8801963	of	
7	JAIME DAZA	91048 Sa.	Maestro	
8	Juan d dios G	91445784	Of.	
9	Walter Mieth	77151180	Of	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

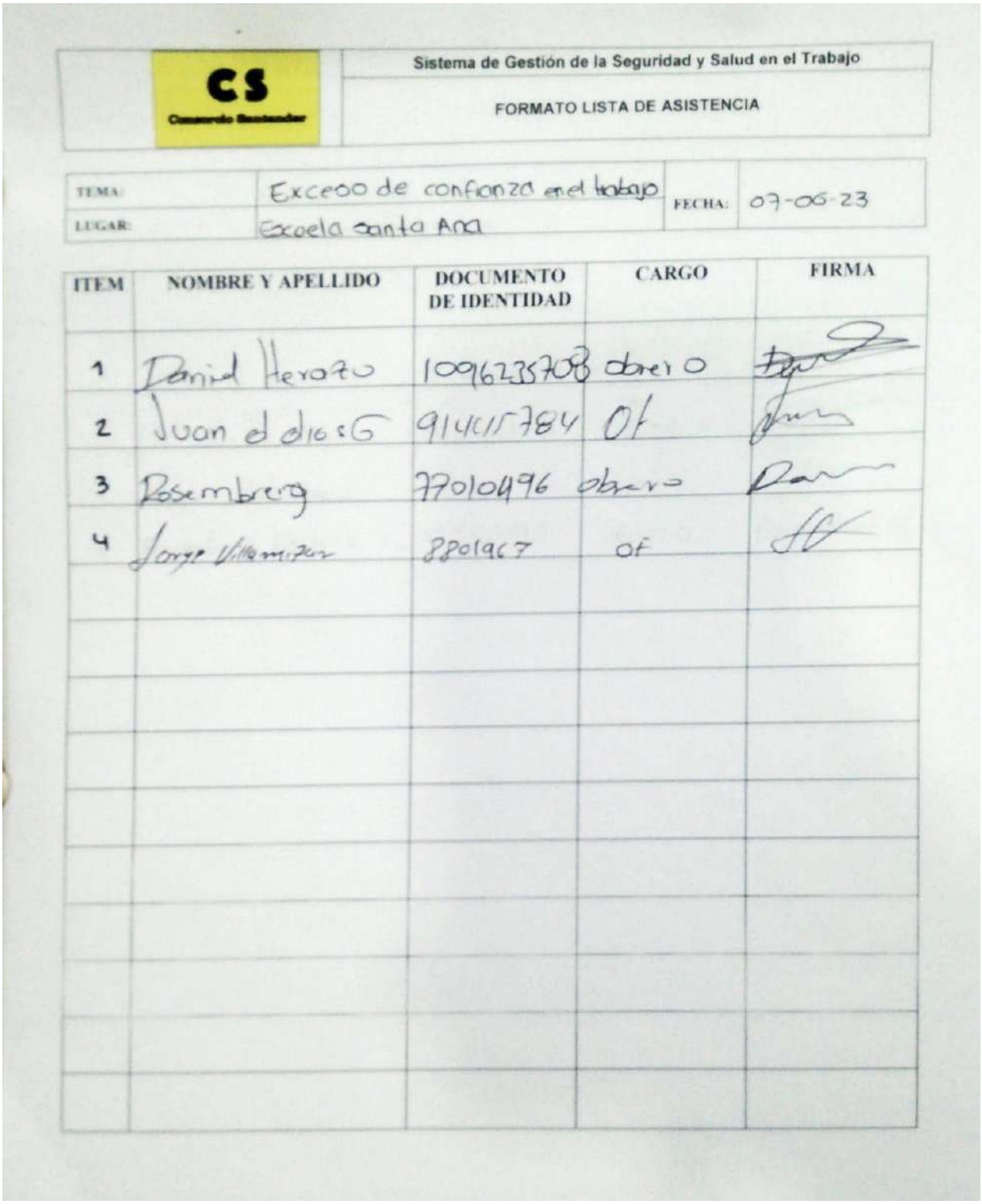
FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Ahorro del agua	FECHA:	00-00-23
LUGAR:	Escuela santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Daniel Herrera	1096235708	obrero	
2	Juan d dios G	91411781	Of	
3	Rosemberg Alvarez	77010496	obrero	
4	Jorge Villamizar	88501967	Of	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Exceso de confianza en el trabajo	FECHA:	07-06-23
LUGAR:	Escuela Santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Daniel Herrera	1096235708	obrero	
2	Juan diego G	91411784	Of	
3	Rosemberg	77010496	obrero	
4	Jorge Villamizar	8201967	of	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6

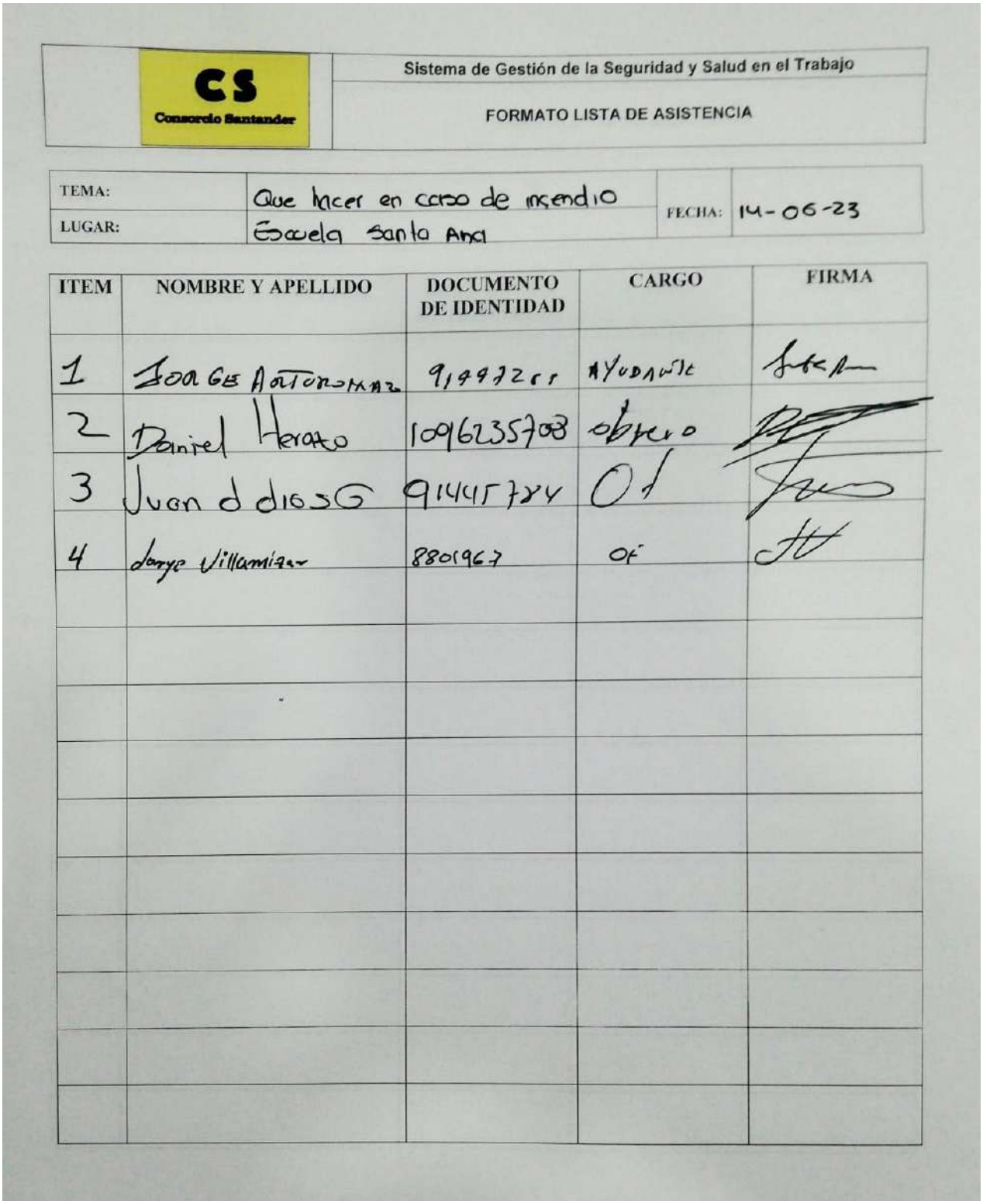
	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
CS Consorcio Santander	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Pausa Activa- Gluteos y Piernas	FECHA:	08-06-23
LUGAR:	Escuela Santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Juan d dios G	91445784	Of	
2	Daniel Herazo	1096235709	obrero	
3	Jorge Villamizar	8801967	OF	
4	Rosembery Alvarez E.	77010496	obrero	Rosembery AM

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

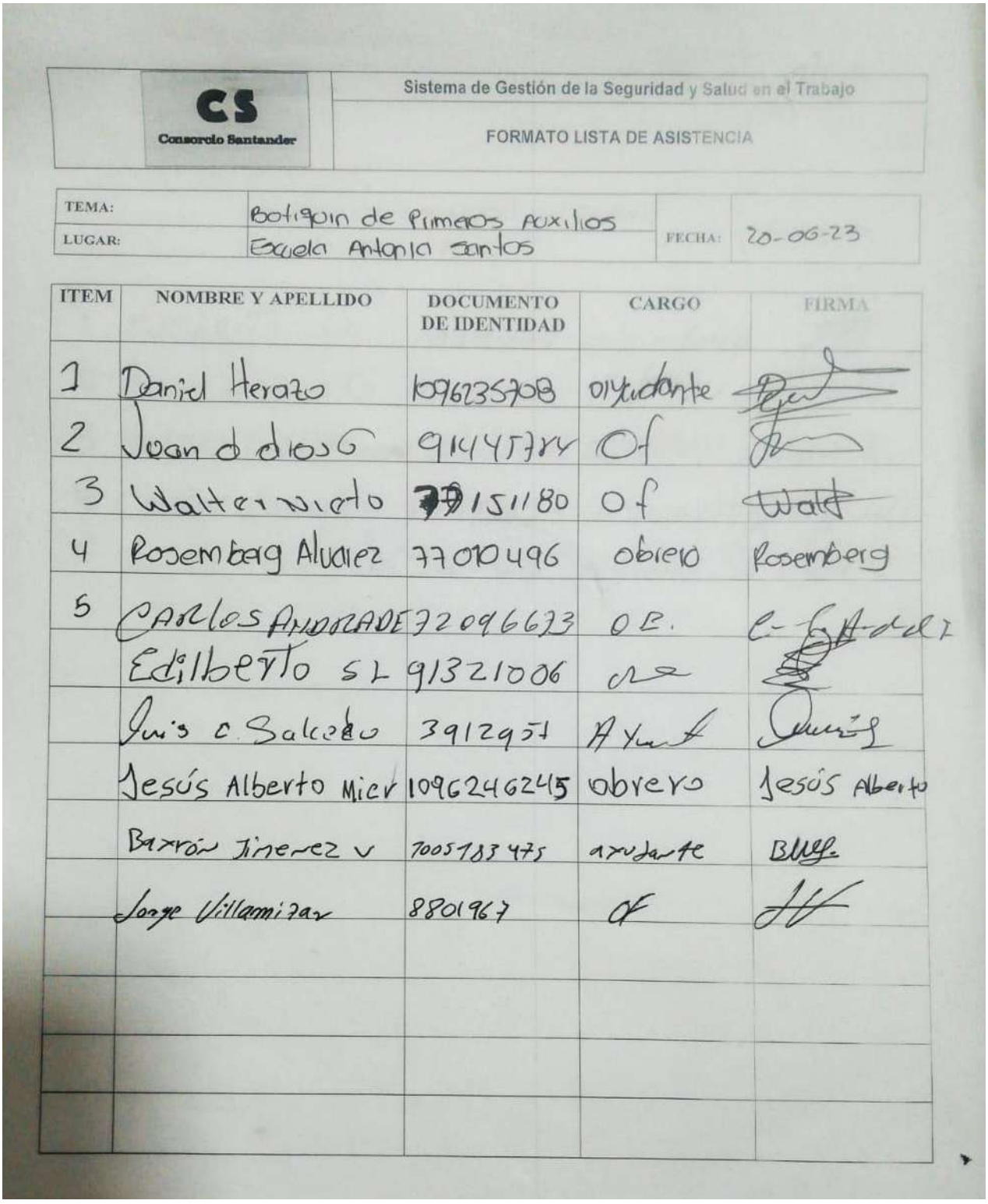
FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Que hacer en caso de incendio	FECHA:	14-06-23
LUGAR:	Escuela Santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Jorge Antonio	91997261	Ayudante	
2	Daniel Herato	1096235708	obrero	
3	Juan d dios G	91445724	Of	
4	Jorge Villamizar	8801967	Of	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

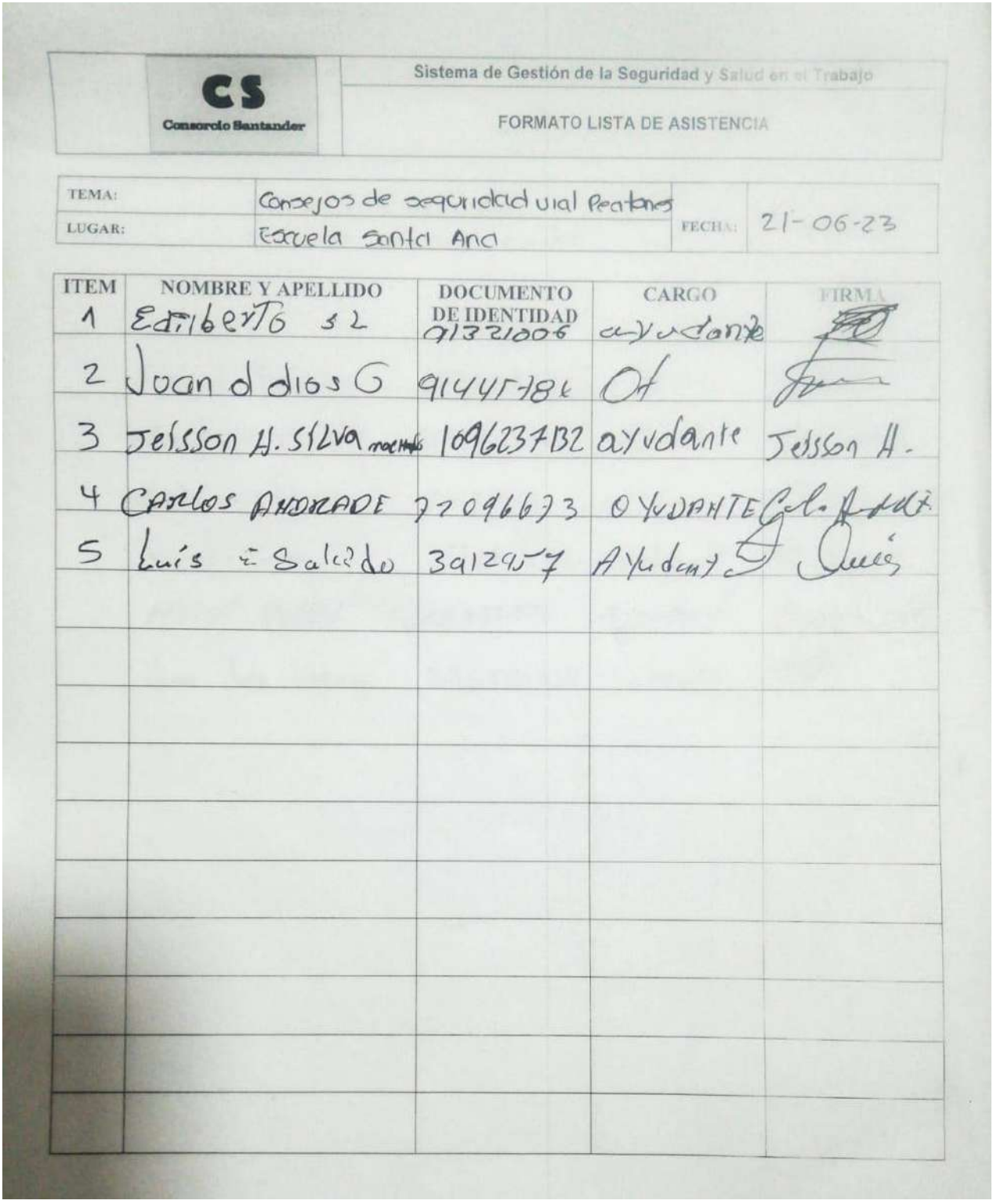
FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Botiquin de Primeros Auxilios	FECHA:	20-06-23
LUGAR:	Escuela Antonia Santos		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Daniel Herazo	1096235708	Olyudante	
2	Juan d dios G	91445784	Of	
3	Walter Nieto	79151180	Of	Walt
4	Rosemberg Alvarez	77010496	obrero	Rosemberg
5	CARLOS ANDRADE	72096673	O E.	
	Edilberto SL	91321006		
	Luis C Salcedo	3912951	Ayud	
	Jesús Alberto Micr	1096246245	obrero	Jesús Alberto
	Barrón Jimenez V	1005783475	ayudante	
	Jorge Villamizar	8801967	Of	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

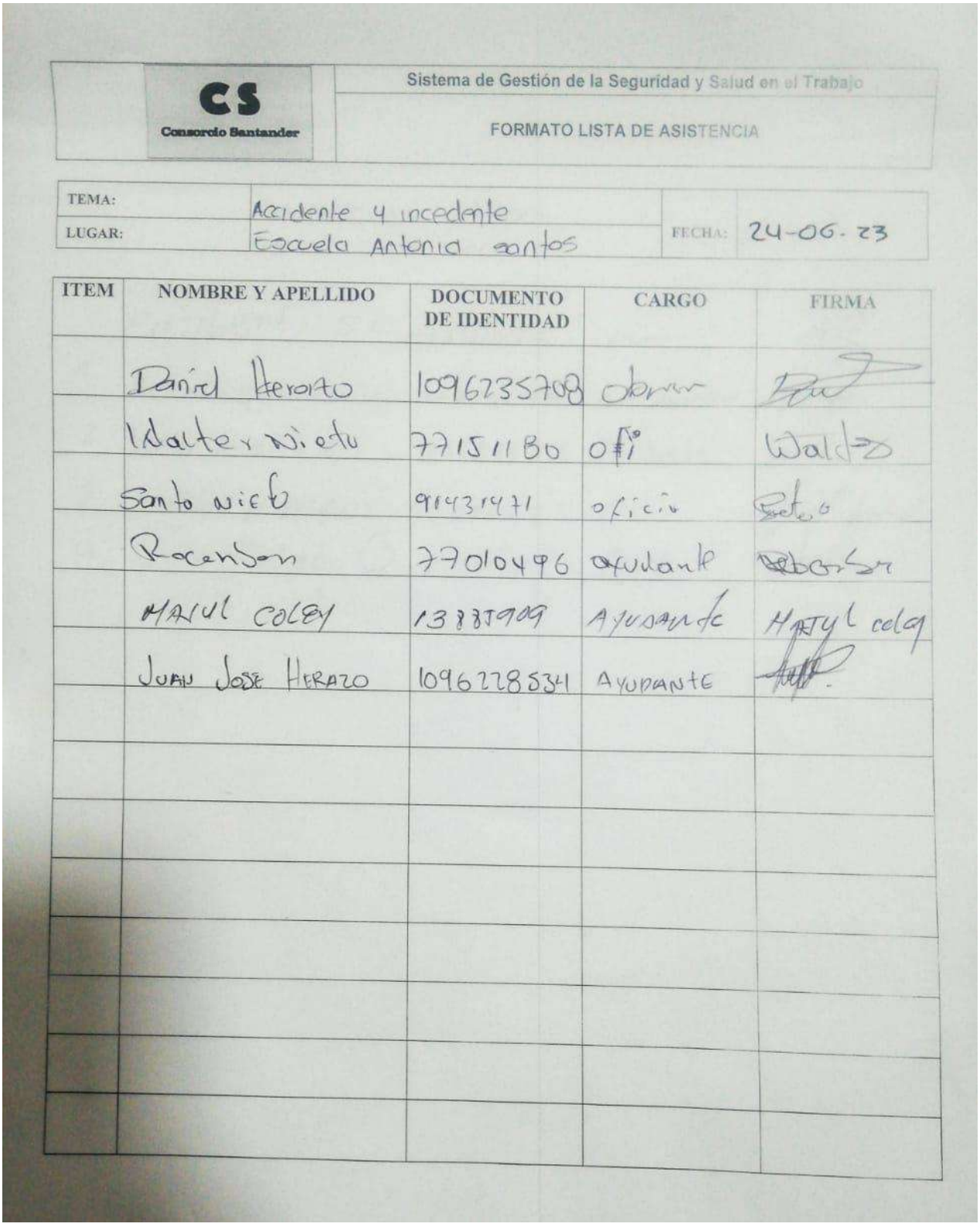
FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Consejos de seguridad vial Peatones	FECHA:	21-06-23
LUGAR:	Escuela Santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Edilberto S L	91321006	ayudante	
2	Juan d dios G	91445184	Of	
3	Jeisson H. SILVA	1096237132	ayudante	Jeisson H.
4	CARLOS ANDRADE	72096673	OYUDANTE	
5	Luis E Salcedo	3912957	Ayudante	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



CS
Consorcio Santander

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

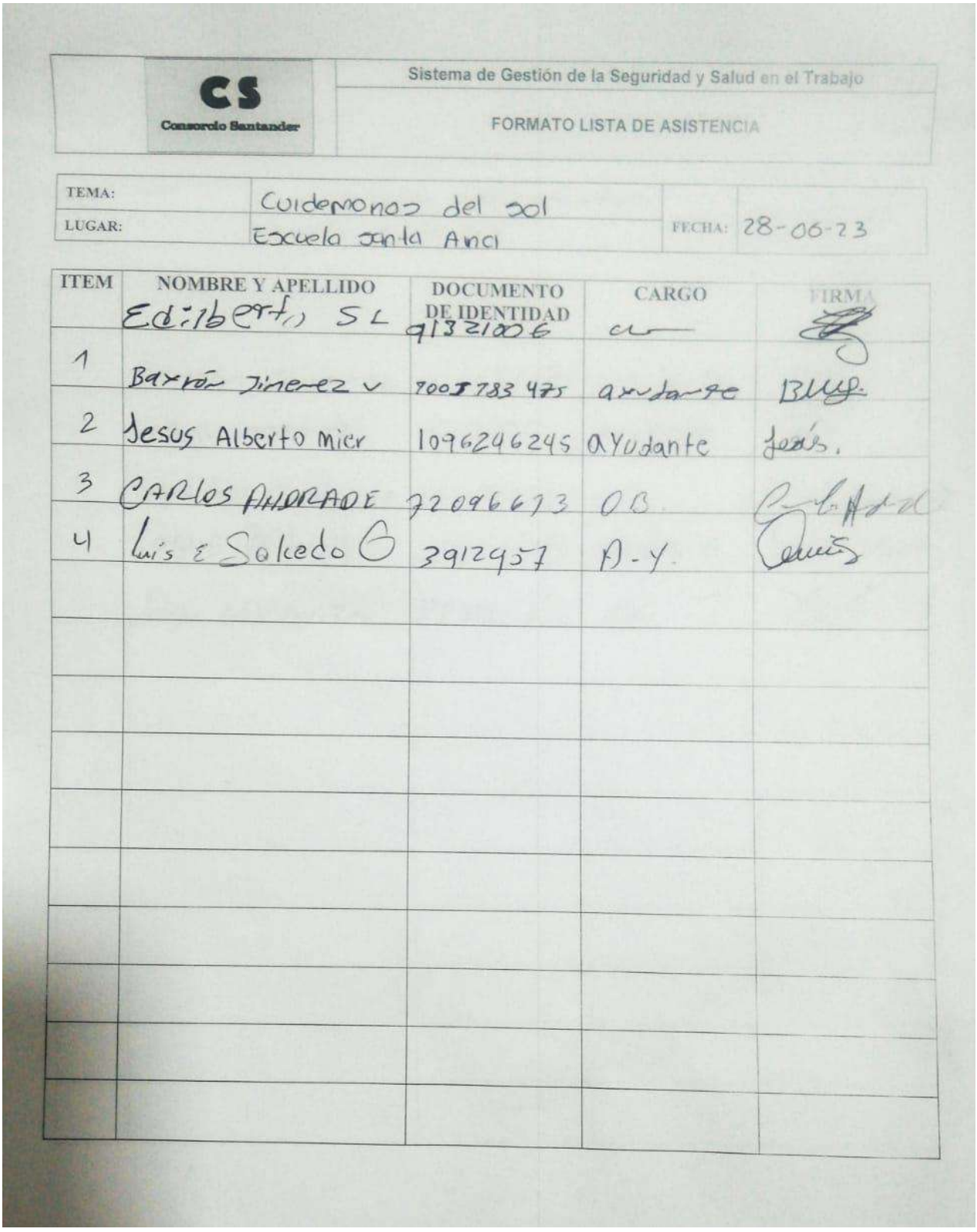
FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Accidente y incedente	FECHA:	24-06-23
LUGAR:	Escuela Antonia santos		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
	Daniel Herrato	1096235708	obrero	
	Walter Nieto	77151180	ofi	Wald
	Santo nieto	91431471	oficio	
	Rocenson	77010496	ayudante	
	Mayul Coley	13887909	Ayudante	Mayul coley
	Juan Jose Herazo	1096228534	Ayudante	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6

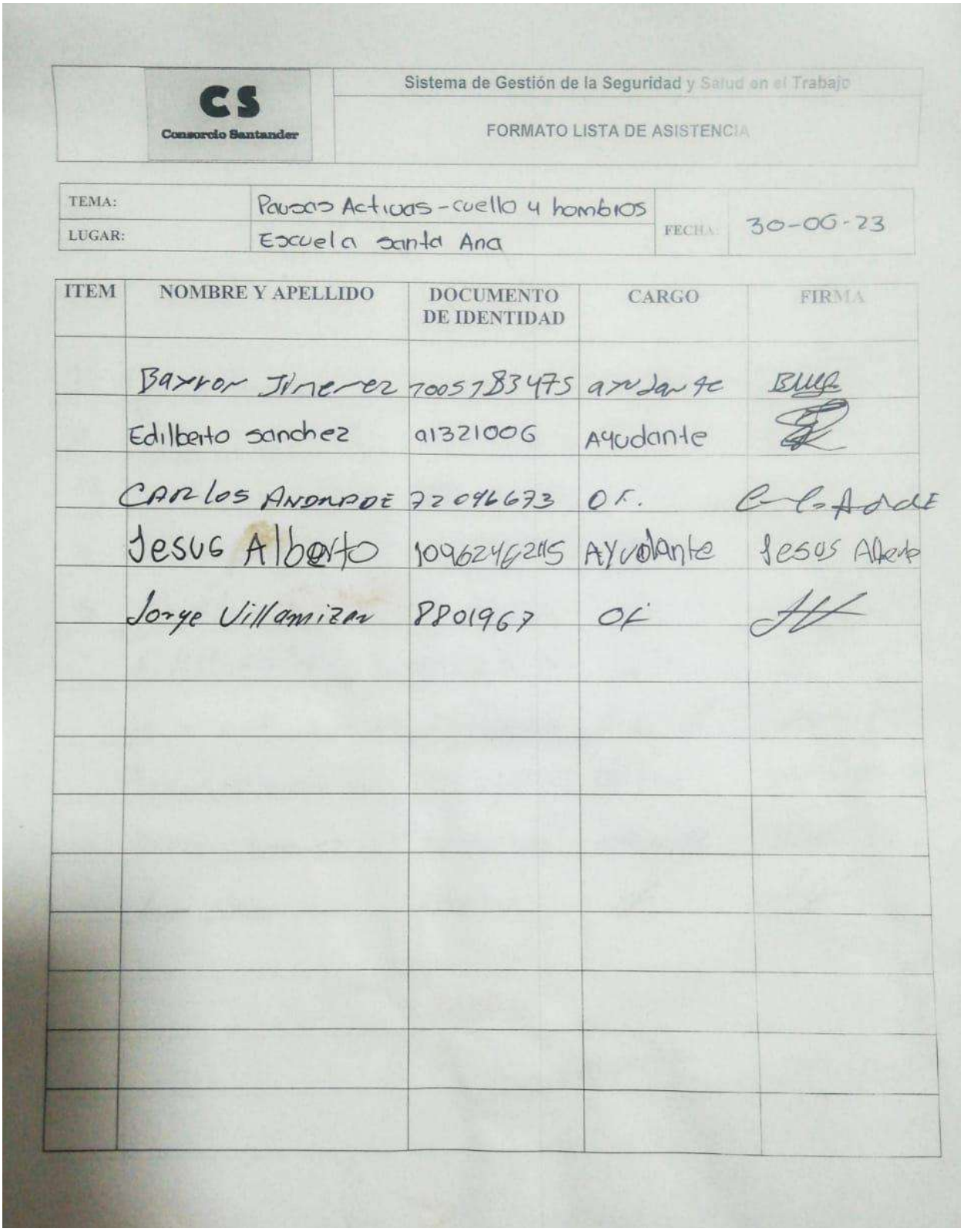


Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Cuidemonos del sol		
LUGAR:	Escuela Santa Ana	FECHA:	28-06-23

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
	Edilberto SL	9132106	cc	
1	Baxter Jimenez V	700I 783 475	ayudante	BJV.
2	Jesus Alberto Mier	1096246245	AYudante	Jesús.
3	CARLOS AHUMADE	72096673	OB	
4	Luis E Soledo G	3912457	A-Y.	



Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATO LISTA DE ASISTENCIA

TEMA:	Pausas Activas - cuello y hombros	FECHA:	30-06-23
LUGAR:	Escuela Santa Ana		

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
	Baxtor Jimenez	7005783475	ayudante	
	Edilberto sanchez	a1321006	Ayudante	
	Carlos Andrade	72096673	Of.	
	Jesus Alberto	1096246215	Ayudante	
	Jorge Villamizar	8801967	Of	

Anexo 4. Inspección de EPP



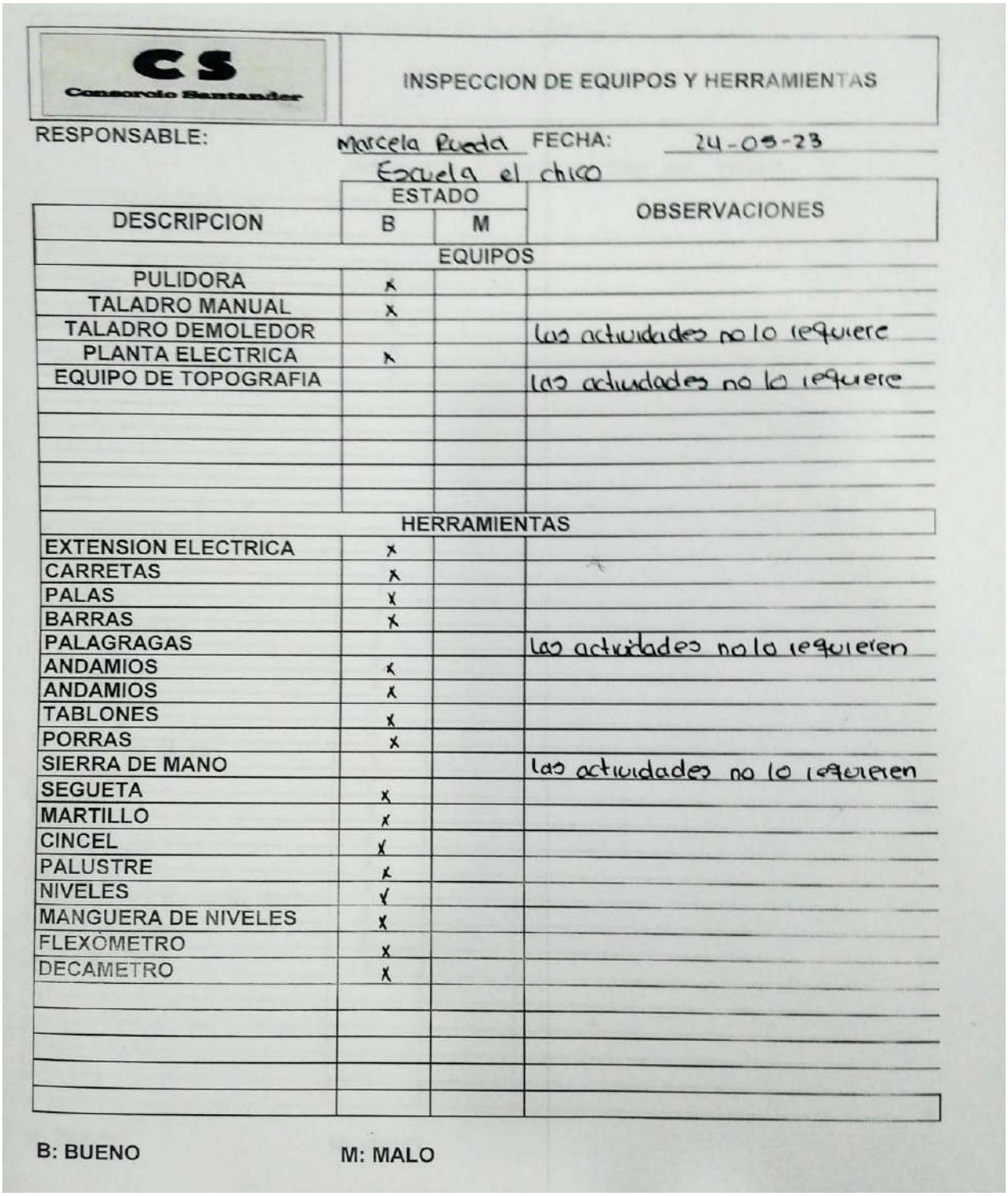
INSPECCION DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

FECHA: 31-05-23 | LUGAR/DEPARTAMENTO:

RESPONSABLE DE LA INSPECCION:

No.	NOMBRE	PROTECCION DE LA CABEZA (casco de seguridad)		PROTECCION VISUAL (gafas oscuras, transparentes)		PROTECIÓN AUDITIVA (tapa oidos de insercion, tapa oidos de copa)		PROTECCION RESPIRATORIA (Tapabocas)		PROTECCIÓN PARA LAS MANOS (guantes de carnaza, nitrilo)		BOTAS DE SEGURIDAD CAÑA ALTA (punta de acero , dielectricas, pvc)		PROTECCION CUERPO (capa, sobretodo)		OTROS (Indique):		OBSERVACIONES
		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	Walter Nieto	X		X		X		X		X		X						
2	Adriana Maldonado	X		X		X		X		X		X						
3	Daniel Herazo	X		X		X		X		X		X						
4	Rosemberg Alcalez	X		X		X		X		X		X						
5	Jaime Diaz	X		X		X		X		X		X						
6	Juan Gutierrez	X		X		X		X		X		X						
7	Jorge Villamizar	X		X		X		X		X		X						
8	Jose Correo	X		X		X		X		X		X						
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		

Anexo 5. Inspección de Equipos y herramientas



CS Consorcio Santander

INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

RESPONSABLE: Marcela Rueda FECHA: 24-05-23

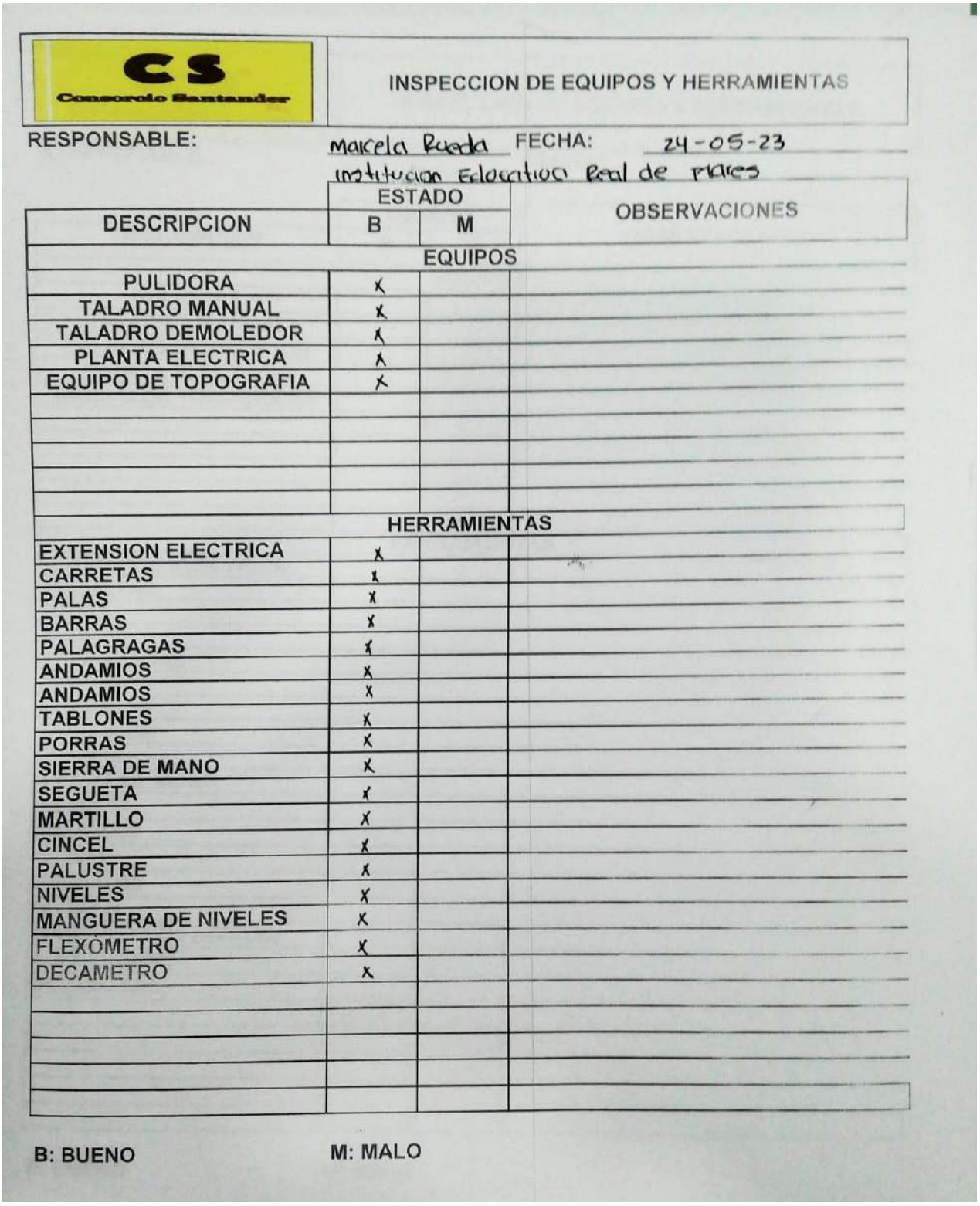
Escuela el chico

DESCRIPCION	ESTADO B	ESTADO M	OBSERVACIONES
EQUIPOS			
PULIDORA	x		
TALADRO MANUAL	x		
TALADRO DEMOLEDOR			las actividades no lo requiere
PLANTA ELECTRICA	x		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA			las actividades no lo requiere
HERRAMIENTAS			
EXTENSION ELECTRICA	x		
CARRETAS	x		
PALAS	x		
BARRAS	x		
PALAGRAGAS			las actividades no lo requieren
ANDAMIOS	x		
ANDAMIOS	x		
TABLONES	x		
PORRAS	x		
SIERRA DE MANO			las actividades no lo requieren
SEGUETA	x		
MARTILLO	x		
CINCEL	x		
PALUSTRE	x		
NIVELES	√		
MANGUERA DE NIVELES	x		
FLEXÒMETRO	x		
DECAMETRO	x		

B: BUENO M: MALO

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

RESPONSABLE: Marcela Rueda FECHA: 24-05-23

Institucion Educativa Real de Mares

DESCRIPCION	ESTADO B	ESTADO M	OBSERVACIONES
EQUIPOS			
PULIDORA	X		
TALADRO MANUAL	X		
TALADRO DEMOLEDOR	X		
PLANTA ELECTRICA	X		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	X		
HERRAMIENTAS			
EXTENSION ELECTRICA	X		
CARRETAS	X		
PALAS	X		
BARRAS	X		
PALAGRAGAS	X		
ANDAMIOS	X		
ANDAMIOS	X		
TABLONES	X		
PORRAS	X		
SIERRA DE MANO	X		
SEGUETA	X		
MARTILLO	X		
CINCEL	X		
PALUSTRE	X		
NIVELES	X		
MANGUERA DE NIVELES	X		
FLEXÓMETRO	X		
DECAMETRO	X		

B: BUENO M: MALO

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6

INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

RESPONSABLE: Marcela Rueda FECHA: 24-05-23

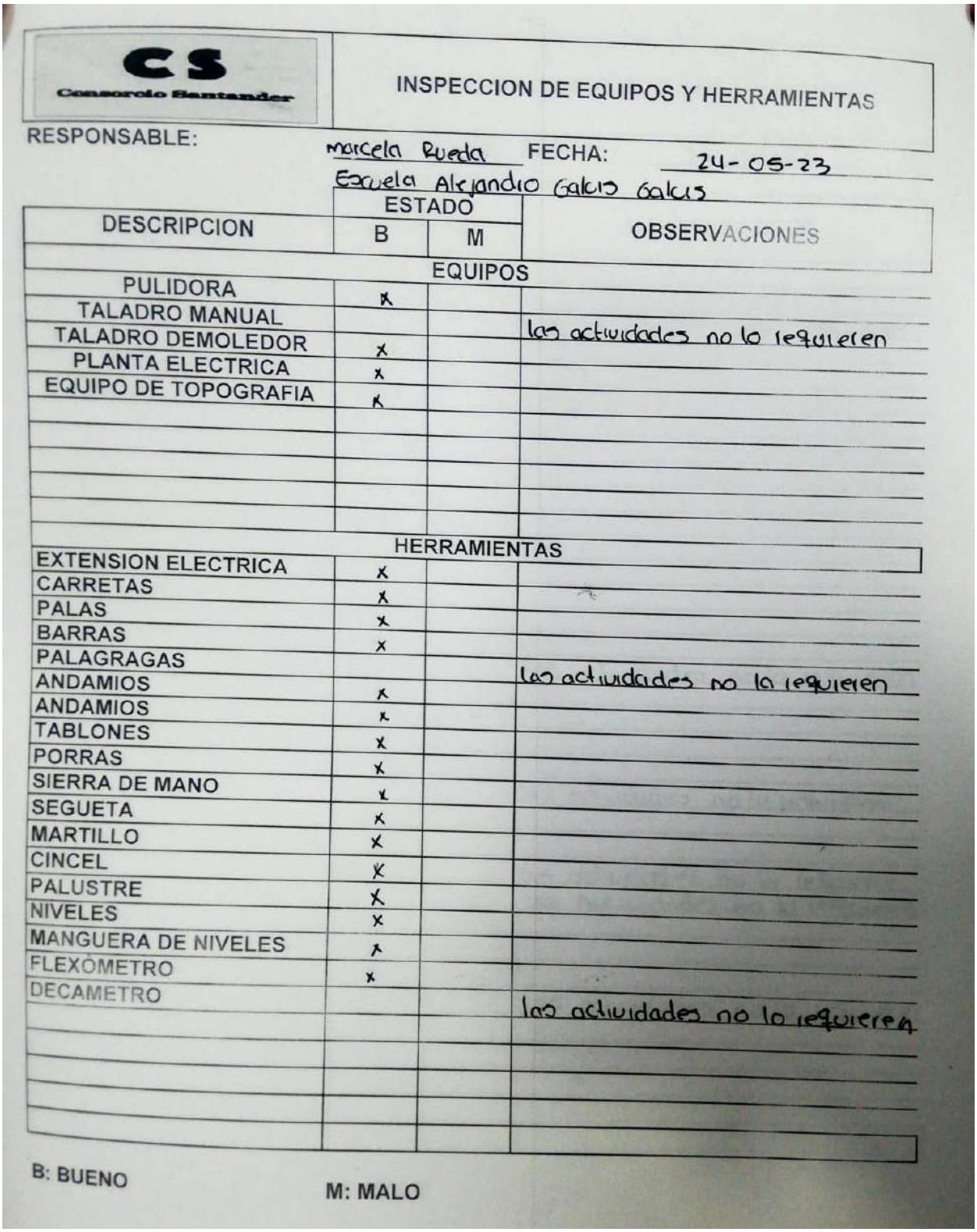
Escuela santa Ana

DESCRIPCION	ESTADO B	ESTADO M	OBSERVACIONES
EQUIPOS			
PULIDORA	X		
TALADRO MANUAL			las actividades no lo requieren
TALADRO DEMOLEDOR	X		
PLANTA ELECTRICA	X		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	X		
HERRAMIENTAS			
EXTENSION ELECTRICA	X		
CARRETAS	X		
PALAS	X		
BARRAS	X		
PALAGRAGAS			las actividades no la requieren
ANDAMIOS	X		
ANDAMIOS	X		
TABLONES	X		
PORRAS	X		
SIERRA DE MANO			las actividades no la requieren
SEGUETA	X		
MARTILLO	X		
CINCEL			las actividades no lo requiere
PALUSTRE			las actividades no lo requieren
NIVELES	X		
MANGUERA DE NIVELES	X		
FLEXÒMETRO	X		
DECAMETRO			las actividades no lo requiere

B: BUENO M: MALO

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



CS Consorcio Santander

INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

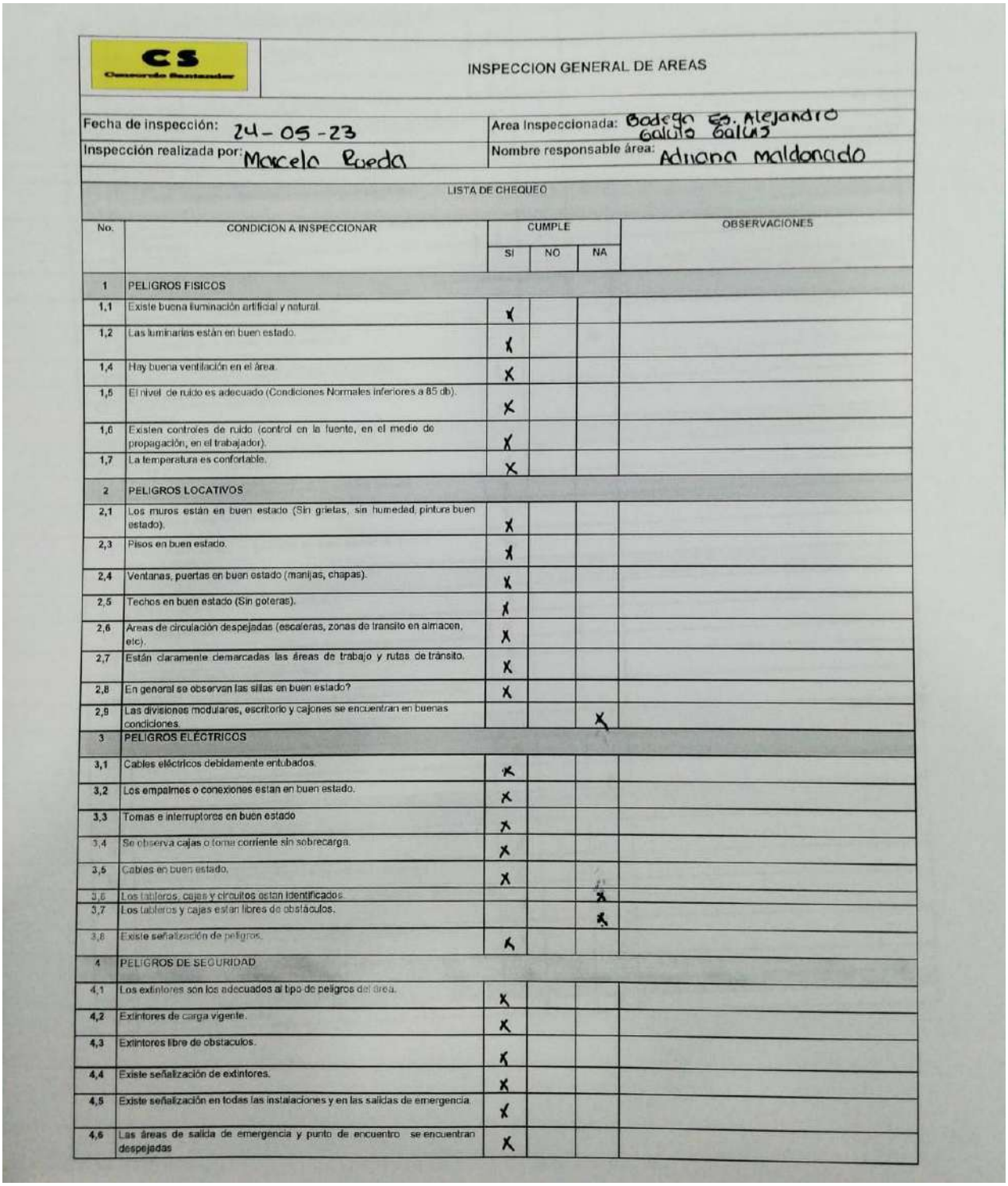
RESPONSABLE: Marcela Rueda FECHA: 24-05-23

Escuela Alejandro Galvis Galvis

DESCRIPCION	ESTADO B	ESTADO M	OBSERVACIONES
EQUIPOS			
PULIDORA	X		
TALADRO MANUAL			las actividades no lo requieren
TALADRO DEMOLEDOR	X		
PLANTA ELECTRICA	X		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	X		
HERRAMIENTAS			
EXTENSION ELECTRICA	X		
CARRETAS	X		
PALAS	X		
BARRAS	X		
PALAGRAGAS			las actividades no lo requieren
ANDAMIOS	X		
ANDAMIOS	X		
TABLONES	X		
PORRAS	X		
SIERRA DE MANO	X		
SEGUETA	X		
MARTILLO	X		
CINCEL	X		
PALUSTRE	X		
NIVELES	X		
MANGUERA DE NIVELES	X		
FLEXÓMETRO	X		
DECAMETRO			las actividades no lo requieren

B: BUENO M: MALO

Anexo 6. Inspección General de Áreas



INSPECCION GENERAL DE AREAS

Fecha de inspección: 24-05-23

Area Inspeccionada: Bodega Sa. Alejandro Galvis Galvis

Inspección realizada por: Marcela Rueda

Nombre responsable área: Adriana Maldonado

LISTA DE CHEQUEO

No.	CONDICION A INSPECCIONAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	PELIGROS FISICOS				
1,1	Existe buena iluminación artificial y natural.	X			
1,2	Las luminarias están en buen estado.	X			
1,4	Hay buena ventilación en el área.	X			
1,5	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores a 85 db).	X			
1,6	Existen controles de ruido (control en la fuente, en el medio de propagación, en el trabajador).	X			
1,7	La temperatura es confortable.	X			
2	PELIGROS LOCATIVOS				
2,1	Los muros están en buen estado (Sin grietas, sin humedad, pintura buen estado).	X			
2,3	Pisos en buen estado.	X			
2,4	Ventanas, puertas en buen estado (manijas, chapas).	X			
2,5	Techos en buen estado (Sin goteras).	X			
2,6	Areas de circulación despejadas (escaleras, zonas de transito en almacen, etc).	X			
2,7	Están claramente demarcadas las áreas de trabajo y rutas de tránsito.	X			
2,8	En general se observan las sillas en buen estado?	X			
2,9	Las divisiones modulares, escritorio y cajones se encuentran en buenas condiciones.			X	
3	PELIGROS ELÉCTRICOS				
3,1	Cables eléctricos debidamente entubados.	X			
3,2	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.	X			
3,3	Tomas e interruptores en buen estado	X			
3,4	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	X			
3,5	Cables en buen estado.	X			
3,6	Los tableros, cajas y circuitos estan identificados			X	
3,7	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos.			X	
3,8	Existe señalización de peligros.	X			
4	PELIGROS DE SEGURIDAD				
4,1	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	X			
4,2	Extintores de carga vigente.	X			
4,3	Extintores libre de obstaculos.	X			
4,4	Existe señalización de extintores.	X			
4,5	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia	X			
4,6	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	X			

4,7	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP).	X			
4,8	Hay camilla en el área. (Solo si es necesaria).	X			
4,9	Hay botiquín y control de consumo.	X			
4,10	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?	X			
4,11	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	X			
5	PELIGROS BIOLOGICOS				
5,1	El trabajo implica la manipulación de contaminantes biológicos o el contacto con personas, animales o productos que puedan estar afectados.			X	
5,1	Está establecido y se cumple un programa para la limpieza, desinfección del lugar de trabajo	X			
5,1	El area esta libre de insectos y roedores.	X			
6	PELIGROS BIOMECANICO				
6,1	Espacio de trabajo adecuado (para miembros inferiores, desplazamientos y salidas del puesto de trabajo)	X			
6,2	Altura adecuada de la pantalla del computador respecto a la horizontal (el borde superior de la pantalla se encuentra a la misma altura de los ojos del trabajador)			X	
6,3	Silla en buenas condiciones, espaldar, asiento, patas o base	X			
6,4	El peso de los objetos que levanta o almacena están dentro de los límites permisibles	X			
7	ORDEN Y ASEO				
7,1	El área se encuentra organizada.	X			
7,2	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta.	X			
7,3	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas.	X			
7,4	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento.	X			
8	SANEAMIENTO BASICO				
8,1	Servicios higiénicos en buen estado y limpieza.	X			
8,2	Luminarias de baños en buen estado.	X			
8,3	Hay papel higiénico, jabón, toallas y papeleras con pedal y tapa.	X			
8,4	Estan los inodoros limpios en buen estado.	X			
8,5	Se tienen reguladores o ahorradores de agua en los lavamanos y sanitarios.	X			
9	PELIGRO MECANICO (HERRAMIENTAS DE OFICINA)				
9,1	Equipos y herramientas de oficina en buen estado	X			
9,2	Archivo rodante en buen estado			X	
10	PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS. (Hacer verificación a través de la observación de los trabajadores)				
10,1	Los funcionarios cumplen con las normas de seguridad de su actividad.	X			
10,2	Los funcionarios conocen los peligros a los que están expuestos.	X			
10,3	El personal tiene claro que hacer en caso de un incidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral	X			
10,4	Los funcionarios conocen la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	X			
10,5	Los funcionarios saben como usar y cuidar sus EPP.	X			
11	MEDIO AMBIENTE				
11,1	Horno microondas. (Si aplica)			X	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6

INSPECCION GENERAL DE AREAS

Fecha de inspección: 24-05-23 | Area Inspeccionada: Bodega Esc. El chico

Inspección realizada por: Marcela Rueda | Nombre responsable área: Karen Capacho

LISTA DE CHEQUEO

No.	CONDICION A INSPECCIONAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	PELIGROS FISICOS				
1,1	Existe buena iluminación artificial y natural.	X			
1,2	Las luminarias están en buen estado.	X			
1,4	Hay buena ventilación en el área.	X			
1,5	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores a 85 db).	X			
1,6	Existen controles de ruido (control en la fuente, en el medio de propagación, en el trabajador).	X			
1,7	La temperatura es confortable.	X			
2	PELIGROS LOCATIVOS				
2,1	Los muros están en buen estado (Sin grietas, sin humedad, pintura buen estado).	X			
2,3	Pisos en buen estado.	X			
2,4	Ventanas, puertas en buen estado (manijas, chapas).	X			
2,5	Techos en buen estado (Sin goteras).	X			
2,6	Areas de circulación despejadas (escaleras, zonas de transito en almacen, etc).	X			
2,7	Están claramente demarcadas las áreas de trabajo y rutas de tránsito.	X			
2,8	En general se observan las sillas en buen estado?	X			
2,9	Las divisiones modulares, escritorio y cajones se encuentran en buenas condiciones.			X	
3	PELIGROS ELÉCTRICOS				
3,1	Cables eléctricos debidamente entubados.	X			
3,2	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.	X			
3,3	Tomas e interruptores en buen estado	X			
3,4	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	X			
3,5	Cables en buen estado.	X			
3,6	Los tableros, cajas y circuitos estan identificados.			X	
3,7	Los tableros y cajas esten libres de obstáculos.			X	
3,8	Existe señalización de peligros.	X			
4	PELIGROS DE SEGURIDAD				
4,1	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	X			
4,2	Extintores de carga vigente.	X			
4,3	Extintores libre de obstaculos.	X			
4,4	Existe señalización de extintores.	X			
4,5	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.	X			
4,6	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	X			

4,7	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP).	X			
4,8	Hay camilla en el área. (Solo si es necesaria).	X			
4,9	Hay botiquín y control de consumo.	X			
4,10	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?	X			
4,11	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	X			
5	PELIGROS BIOLOGICOS				
5,1	El trabajo implica la manipulación de contaminantes biológicos o el contacto con personas, animales o productos que puedan estar afectados.			X	
5,1	Está establecido y se cumple un programa para la limpieza, desinfección del lugar de trabajo	X			
5,1	El area esta libre de insectos y roedores.	X			
6	PELIGROS BIOMECANICO				
6,1	Espacio de trabajo adecuado (para miembros inferiores, desplazamientos y salidas del puesto de trabajo)	X			
6,2	Altura adecuada de la pantalla del computador respecto a la horizontal (el borde superior de la pantalla se encuentra a la misma altura de los ojos del trabajador)			X	
6,3	Silla en buenas condiciones, espaldar, asiento, patas o base	X			
6,4	El peso de los objetos que levanta o almacena están dentro de los límites permisibles	X			
7	ORDEN Y ASEO				
7,1	El área se encuentra organizada.	X			
7,2	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta.	X			
7,3	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas.	X			
7,4	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento.	X			
8	SANEAMIENTO BASICO				
8,1	Servicios higiénicos en buen estado y limpieza.	X			
8,2	Luminarias de baños en buen estado.	X			
8,3	Hay papel higiénico, jabón, toallas y papeleras con pedal y tapa.	X			
8,4	Estan los inodoros limpios en buen estado.	X			
8,5	Se tienen reguladores o ahorradores de agua en los lavamanos y sanitarios.	X			
9	PELIGRO MECANICO (HERRAMIENTAS DE OFICINA)				
9,1	Equipos y herramientas de oficina en buen estado	X			
9,2	Archivo rodante en buen estado			X	
10	PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS. (Hacer verificación a través de la observación de los trabajadores)				
10,1	Los funcionarios cumplen con las normas de seguridad de su actividad.	X			
10,2	Los funcionarios conocen los peligros a los que están expuestos.	X			
10,3	El personal tiene claro que hacer en caso de un incidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral	X			
10,4	Los funcionarios conocen la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	X			
10,5	Los funcionarios saben como usar y cuidar sus EPP.	X			
11	MEDIO AMBIENTE				
11,1	Horno microondas. (Si aplica)			X	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6

INSPECCION GENERAL DE AREAS

Fecha de inspección: 24-05-23 | Area Inspeccionada: Bodega Es. Santa Ana

Inspección realizada por: Marcela Rueda | Nombre responsable área: Adriana Maldonado

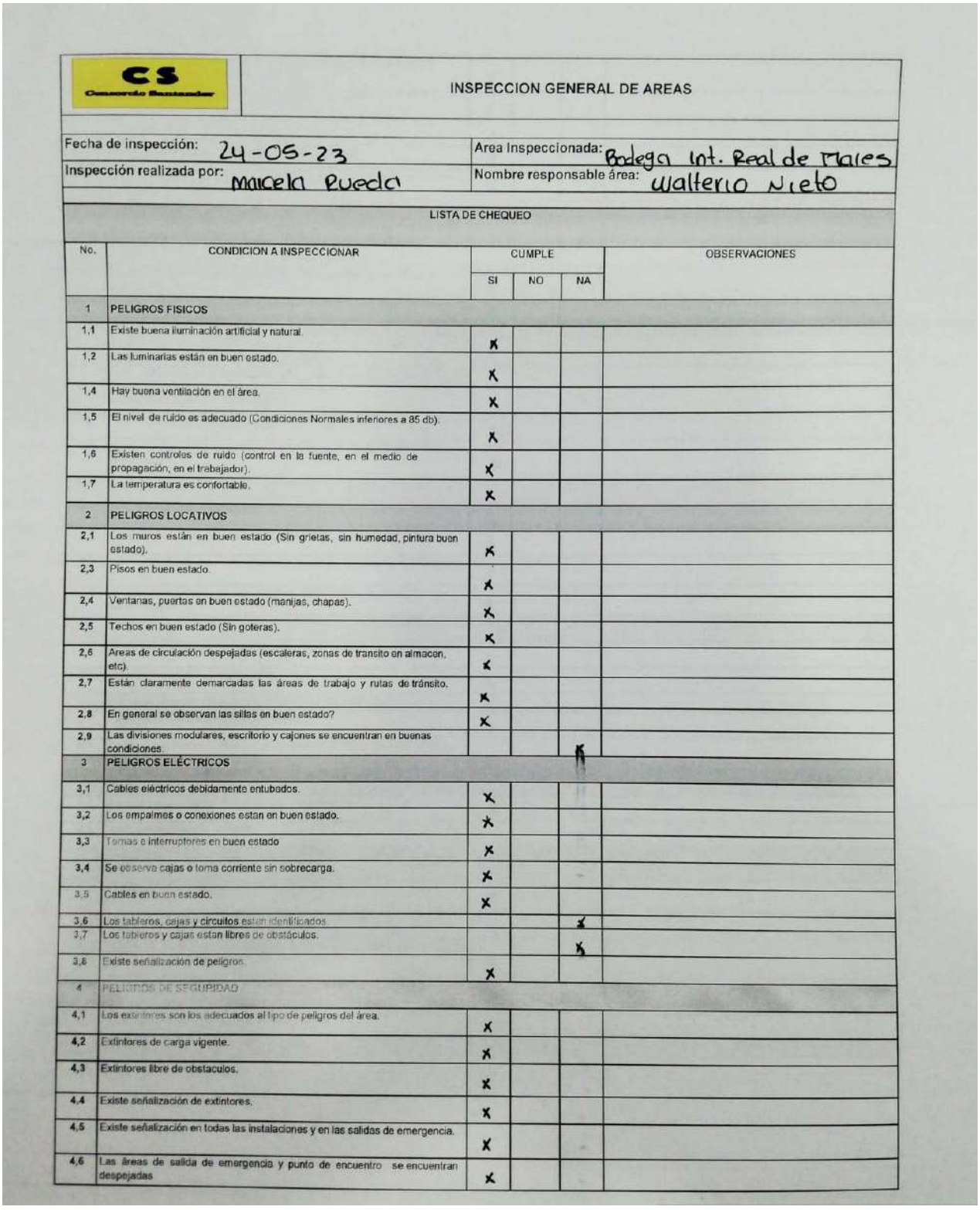
LISTA DE CHEQUEO

No.	CONDICION A INSPECCIONAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	PELIGROS FISICOS				
1,1	Existe buena iluminación artificial y natural.	X			
1,2	Las luminarias están en buen estado.	X			
1,4	Hay buena ventilación en el área.	X			
1,5	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores a 85 db).	X			
1,6	Existen controles de ruido (control en la fuente, en el medio de propagación, en el trabajador).	X			
1,7	La temperatura es confortable.	X			
2	PELIGROS LOCATIVOS				
2,1	Los muros están en buen estado (Sin grietas, sin humedad, pintura buen estado).	X			
2,3	Pisos en buen estado.	X			
2,4	Ventanas, puertas en buen estado (manijas, chapas).	X			
2,5	Techos en buen estado (Sin goteras).	X			
2,6	Areas de circulación despejadas (escaleras, zonas de transito en almacen, etc).	X			
2,7	Están claramente demarcadas las áreas de trabajo y rutas de tránsito.	X			
2,8	En general se observan las sillas en buen estado?	X			
2,9	Las divisiones modulares, escritorio y cajones se encuentran en buenas condiciones.			X	
3	PELIGROS ELÉCTRICOS				
3,1	Cables eléctricos debidamente entubados.	X			
3,2	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.	X			
3,3	Tomas e interruptores en buen estado.	X			
3,4	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	X			
3,5	Cables en buen estado.	X			
3,6	Los tableros, cajas y circuitos estan identificados.			X	
3,7	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos.			X	
3,8	Existe señalización de peligros.	X			
4	PELIGROS DE SEGURIDAD				
4,1	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	X			
4,2	Extintores de carga vigente.	X			
4,3	Extintores libre de obstaculos.	X			
4,4	Existe señalización de extintores.	X			
4,5	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.	X			
4,6	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	X			

4,7	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP).	X			
4,8	Hay camilla en el área. (Solo si es necesaria).	X			
4,9	Hay botiquín y control de consumo.	X			
4,10	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?	X			
4,11	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	X			
5	PELIGROS BIOLOGICOS				
5,1	El trabajo implica la manipulación de contaminantes biológicos o el contacto con personas, animales o productos que puedan estar afectados.			X	
5,1	Está establecido y se cumple un programa para la limpieza, desinfección del lugar de trabajo	X			
5,1	El área esta libre de insectos y roedores.	X			
6	PELIGROS BIOMECANICO				
6,1	Espacio de trabajo adecuado (para miembros inferiores, desplazamientos y salidas del puesto de trabajo)	X			
6,2	Altura adecuada de la pantalla del computador respecto a la horizontal (el borde superior de la pantalla se encuentra a la misma altura de los ojos del trabajador)			X	
6,3	Silla en buenas condiciones, espaldar, asiento, patas o base	X			
6,4	El peso de los objetos que levanta o almacena están dentro de los límites permisibles	X			
7	ORDEN Y ASEO				
7,1	El área se encuentra organizada.	X			
7,2	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta.	X			
7,3	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas.	X			
7,4	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento.	X			
8	SANEAMIENTO BASICO				
8,1	Servicios higiénicos en buen estado y limpieza.	X			
8,2	Luminarias de baños en buen estado.	X			
8,3	Hay papel higiénico, jabón, toallas y papeleras con pedal y tapa.	X			
8,4	Estan los inodoros limpios en buen estado.	X			
8,5	Se tienen reguladores o ahorradores de agua en los lavamanos y sanitarios.	X			
9	PELIGRO MECANICO (HERRAMIENTAS DE OFICINA)				
9,1	Equipos y herramientas de oficina en buen estado	X			
9,2	Archivo rodante en buen estado			X	
10	PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS. (Hacer verificación a través de la observación de los trabajadores)				
10,1	Los funcionarios cumplen con las normas de seguridad de su actividad.	X			
10,2	Los funcionarios conocen los peligros a los que están expuestos.	X			
10,3	El personal tiene claro que hacer en caso de un incidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral	X			
10,4	Los funcionarios conocen la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	X			
10,5	Los funcionarios saben como usar y cuidar sus EPP.	X			
11	MEDIO AMBIENTE				
11,1	Horno microondas. (Si aplica)			X	

CONSORCIO SANTANDER

NIT: 901.677.862-6



INSPECCION GENERAL DE AREAS

Fecha de inspección: 24-05-23 | Area Inspeccionada: Bodega Int. Real de Minas

Inspección realizada por: Marcela Rueda | Nombre responsable área: Walterio Nieto

LISTA DE CHEQUEO

No.	CONDICION A INSPECCIONAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	PELIGROS FISICOS				
1,1	Existe buena iluminación artificial y natural.	X			
1,2	Las luminarias están en buen estado.	X			
1,4	Hay buena ventilación en el área.	X			
1,5	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores a 85 db).	X			
1,6	Existen controles de ruido (control en la fuente, en el medio de propagación, en el trabajador).	X			
1,7	La temperatura es confortable.	X			
2	PELIGROS LOCATIVOS				
2,1	Los muros están en buen estado (Sin grietas, sin humedad, pintura buen estado).	X			
2,3	Pisos en buen estado.	X			
2,4	Ventanas, puertas en buen estado (manijas, chapas).	X			
2,5	Techos en buen estado (Sin goteras).	X			
2,6	Areas de circulación despejadas (escaleras, zonas de transito en almacen, etc).	X			
2,7	Están claramente demarcadas las áreas de trabajo y rutas de tránsito.	X			
2,8	En general se observan las sillas en buen estado?	X			
2,9	Las divisiones modulares, escritorio y cajones se encuentran en buenas condiciones.			X	
3	PELIGROS ELÉCTRICOS				
3,1	Cables eléctricos debidamente entubados.	X			
3,2	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.	X			
3,3	Tomas e interruptores en buen estado	X			
3,4	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	X			
3,5	Cables en buen estado.	X			
3,6	Los tableros, cajas y circuitos estan identificados			X	
3,7	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos.			X	
3,8	Existe señalización de peligros.	X			
4	PELIGROS DE SEGUPIDAD				
4,1	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	X			
4,2	Extintores de carga vigente.	X			
4,3	Extintores libre de obstaculos.	X			
4,4	Existe señalización de extintores.	X			
4,5	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.	X			
4,6	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	X			

4,7	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP).	X			
4,8	Hay camilla en el área. (Solo si es necesaria).	X			
4,9	Hay botiquín y control de consumo.	X			
4,10	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?	X			
4,11	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	X			
5	PELIGROS BIOLOGICOS				
5,1	El trabajo implica la manipulación de contaminantes biológicos o el contacto con personas, animales o productos que puedan estar afectados.			X	
5,1	Está establecido y se cumple un programa para la limpieza, desinfección del lugar de trabajo	X			
5,1	El área esta libre de insectos y roedores.	X			
6	PELIGROS BIOMECANICO				
6,1	Espacio de trabajo adecuado (para miembros inferiores, desplazamientos y salidas del puesto de trabajo)	X			
6,2	Altura adecuada de la pantalla del computador respecto a la horizontal (el borde superior de la pantalla se encuentra a la misma altura de los ojos del trabajador)			X	
6,3	Silla en buenas condiciones, espaldar, asiento, patas o base	X			
6,4	El peso de los objetos que levanta o almacena están dentro de los límites permisibles	X			
7	ORDEN Y ASEO				
7,1	El área se encuentra organizada.	X			
7,2	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta.	X			
7,3	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas.	X			
7,4	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento.	X			
8	SANEAMIENTO BASICO				
8,1	Servicios higiénicos en buen estado y limpieza.	X			
8,2	Luminarias de baños en buen estado.	X			
8,3	Hay papel higiénico, jabón, toallas y papeleras con pedal y tapa.	X			
8,4	Estan los inodoros limpios en buen estado.	X			
8,5	Se tienen reguladores o ahorradores de agua en los lavamanos y sanitarios.	X			
9	PELIGRO MECANICO (HERRAMIENTAS DE OFICINA)				
9,1	Equipos y herramientas de oficina en buen estado	X			
9,2	Archivo rodante en buen estado			X	
10	PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS. (Hacer verificación a través de la observación de los trabajadores)				
10,1	Los funcionarios cumplen con las normas de seguridad de su actividad.	X			
10,2	Los funcionarios conocen los peligros a los que están expuestos.	X			
10,3	El personal tiene claro que hacer en caso de un incidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral	X			
10,4	Los funcionarios conocen la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	X			
10,5	Los funcionarios saben como usar y cuidar sus EPP.	X			
11	MEDIO AMBIENTE				
11,1	Horno microondas. (Si aplica)			X	

Anexo 7.
Seguridad Social

Anexo 8. Bitácora

MEMORIA DE CALCULO

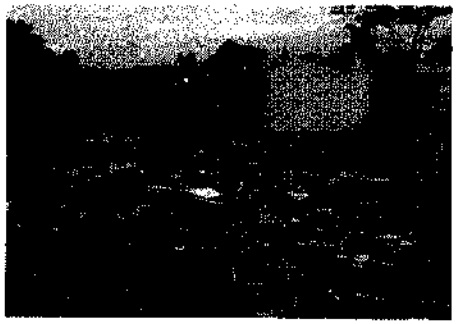
PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1268-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES (INCLUYE CIMENTACIÓN)	ITEM	1,03	UNIDAD	M2

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	ALTURA	LARGO	AREA
AREA A INTERVENIR	2,90	16,14	46,80

TOTAL ACTIVIDAD		M2
ACUMULADO		M2

OBSERVACIONES: MEDIDAS SACADAS EN AUTOCAD

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre: Juan Cortellanos MP: 25202-337936	Nombre: Evar Jose Jimenez G. Mat Prof N: 08202-16812

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO			
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	DE

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

M3

ACTIVIDAD	EXCAVACIÓN A MÁQUINA >2M	ITEM	1,09	UNIDAD	UND

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	AREA	PROF	VOLUME
EXCAVACIÓN A MÁQUINA >2M	236,5	0,90	212,85

DESCRIPCION	AREA	PROF	VOLUME
EXCAVACIÓN A MÁQUINA >2M	150	0,40	60,00

TOTAL ACTIVIDAD		UND
ACUMULADO		UND

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre: Juan Cifuentes – MP. 25202-333436	Nombre: Carlos José Jiménez G. MAT Prof N= 08202 – 16812

MEMORIA DE CALCULO

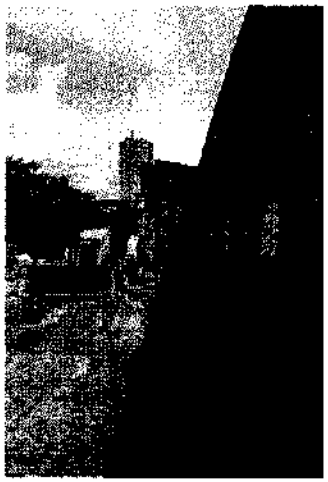
PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

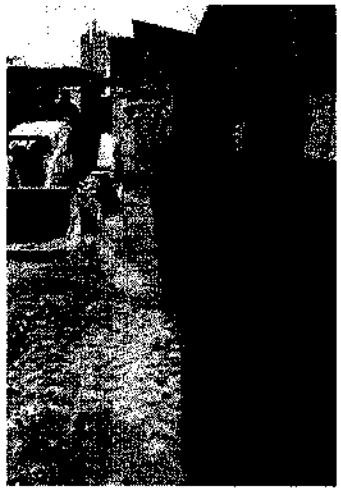
FECHA:	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO RECEBO	ITEM	1,10	UNIDAD	M3

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	AREA	ALTURA	VOLUMEN
RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO RECEBO	339,68	0,70	237,78

TOTAL ACTIVIDAD		M3
ACUMULADO		M3

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre: Juan Castellanos - MP 25202-337936	Nombre: Ener. José Pinzón G MAT PROF N°05202-16312

MEMORIA DE CALCULO

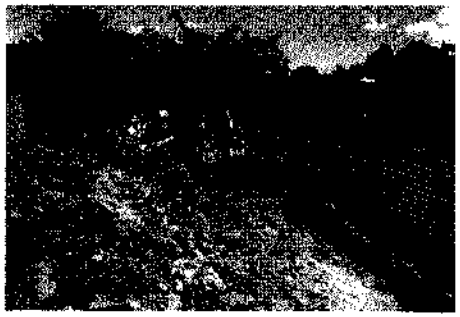
PROCESO		CODIGO			
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	DE

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	ITEM	1.11	UNIDAD	M3

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	AREA	H	LONGITUD
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	159,5	0,50	79,75

DESCRIPCION	AREA	H	LONGITUD
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	132,52	0,50	66,26

TOTAL ACTIVIDAD		M3
ACUMULADO		M3

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Juan Cortellano - MP 25202-337926	Nombre Enrique José Jiménez G MAT PROF. N°08202-16812

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE EXCAVACIÓN	ITEM	1,13	UNIDAD	M3

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	AREA	h	volumen
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE	120,6	0,30	36,17

DESCRIPCION	AREA	h	volumen
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE EXCAVACIÓN	58,0	0,20	11,60

DESCRIPCION	AREA	h	volumen
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE EXCAVACIÓN	122,7	0,60	73,64

DESCRIPCION	AREA	h	volumen
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE	95,0	0,50	47,50

TOTAL ACTIVIDAD		M3
ACUMULADO		M3

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Juan Castellanos MP 2522-332936	Nombre Ener Jose Jimenez G. MAT PROF N° 05202-168112

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO				
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE

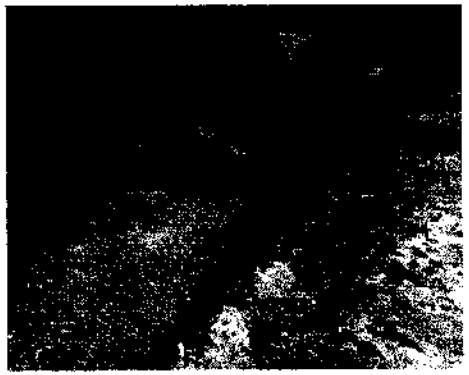
FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR	ITEM	1,14	UNIDAD	M3

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	AREA	LONGITUD	LONGITUD
SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE	129,6	0,50	64,80

TOTAL ACTIVIDAD		M3
ACUMULADO		M3

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre: Juan Castellanos MP: 25202-333136	Nombre: Edgar José Arrieta G. MAST PROF N°03202-16812

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO				
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1268-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	CORTE DE MAMPOSTERIA PARA INICIO DE DEMOLICION DE MURO EXISTENTE	ITEM	1.17	UNIDAD	ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	LONGITUD
CORTE DE MAMPOSTERIA PARA INICIO DE	2,8

TOTAL ACTIVIDAD		ML
ACUMULADO		ML

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA		CONTRATISTA	
Nombre	Juan Carlos Flores - MP 1522-333936	Nombre	Ing. José Jiménez G MAT Prof N-08202-168112

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO	

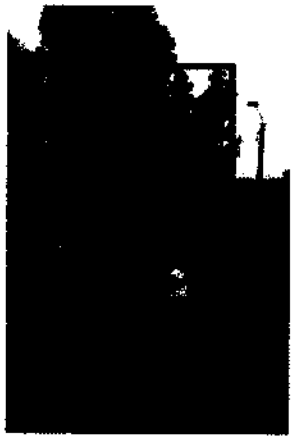
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	CORTE DE ARBOL Y EXTRACCION DE RAICES	ITEM	1,18	UNIDAD	UND

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	CANTIDAD
CORTE DE ARBOL Y EXTRACCION DE RAICES	1,0

TOTAL ACTIVIDAD		UND
ACUMULADO		UND

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre: Juan Castellano MP. 75202-33 2030	Nombre: Edgar José Jiménez G Mat Prof N= 08202 – 10312

MEMORIA DE CALCULO

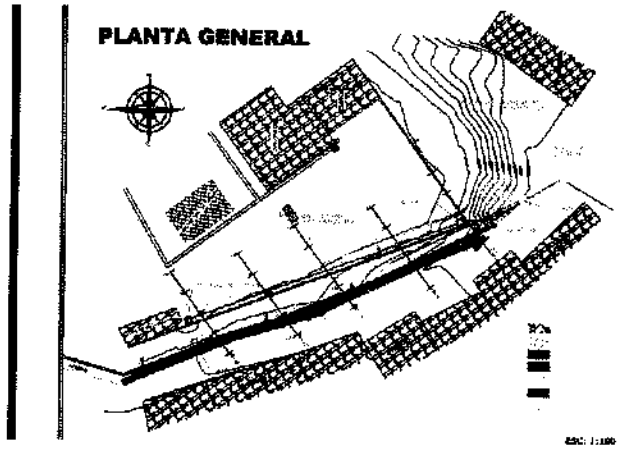
PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	APUNTALAMIENTO TEMPORAL DE MURO EXISTENTE	ITEM	1,19	UNIDAD	ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	LONGITUD
APUNTALAMIENTO TEMPORAL DE MURO	84,0

TOTAL ACTIVIDAD		ML
ACUMULADO		ML

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre	Nombre

Ever Josefinanez G
MAT Prof. N=08202-16812

MEMORIA DE CALCULO

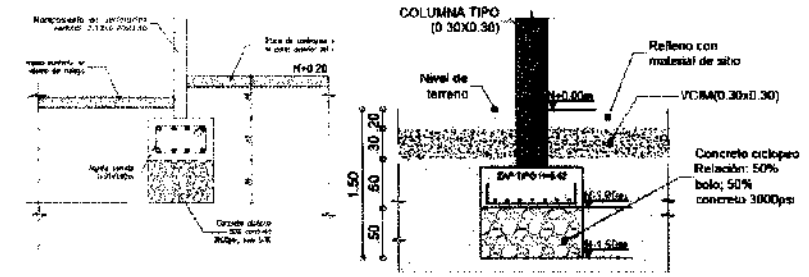
PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

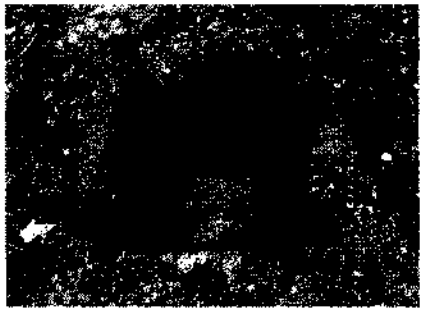
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR.	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901577862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	CONCRETO CICLÓPEO (50% CONCRETO DE 3000PSI Y 50% BOLO)	ITEM	2,01	UNIDAD	M3

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/PLANO







OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION ANTONIA SANTOS

VOLUMEN = ANCHO x LARGO x ALTO x Cant.

A= 1,1 m L= 1,1 m H= 0,5 m

Cant= 9

VOLUMEN= 1,1 x 1,1 x 0,5 x 9= 5,45 m

INSTITUCION REAL DE MARES

VOLUMEN = ANCHO x LARGO x ALTO x Cant.

A= 0,6 m L= 8,5 m H= 0,4 m

Cant= 1

VOLUMEN= 0,6 x 0,4 x 8,5 x 1 = 2,00 m

TOTAL = 5,45 + 2,00 = 7,50 M3

TOTAL ACTIVIDAD:	7,50	M3
ACUMULADO:	17,07	M3

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Jhon Caballero MP: 2520233 7930	Nombre Ever Jose Jimenez G MAST Prof. N°08202-16812

MEMORIA DE CALCULO

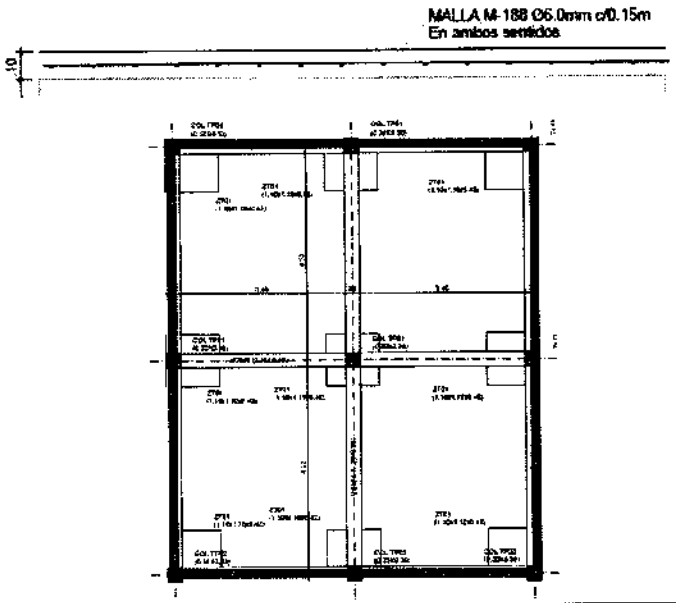
PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	SUMINISTRO Y APLIACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA E=10 CM (Incluye concreto de 3000 psi, refuero de retraccion y fraguado, vibrado y curado)	ITEM	2,05	UNIDAD	M2

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION ANTONIA SANTOS

AREA = ANCHO x LARGO

A= 7,70 m L= 9,35 m

A1= 72 m

A= 0,90 m L= 17,10 m

A2= 15,39 m

TOTAL = 72,00 + 15,39 = 87,39 M2

TOTAL ACTIVIDAD	87,39	M2
ACUMULADO	105,03	M2

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Juan Castellanos MP: 25202-33913G	Nombre Edgar José Jimenez G. Mat Prof N-08202-16812

MEMORIA DE CALCULO

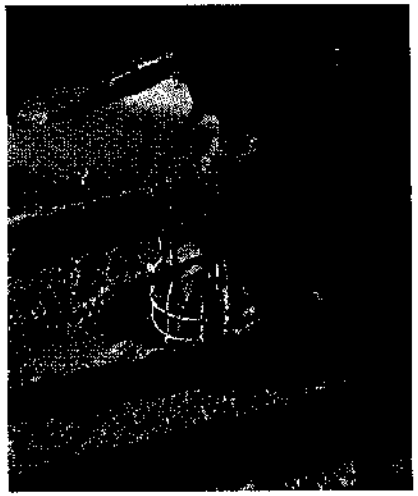
PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

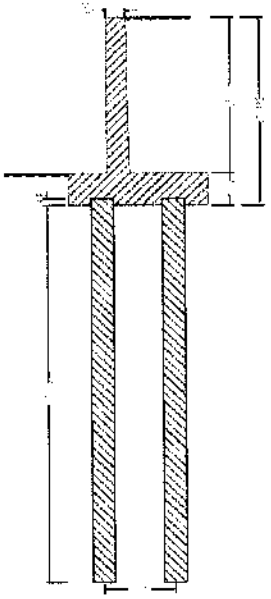
FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTES PREEXCAVADOS (Incluye excavación, refuerzo de acero 60,000 PSI, y concreto de 4000 PSI)	ITEM	2,06	UNIDAD	ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCIÓN SANTA ANA

LONG = LARGO x Cant.
D= 14" L= 6 m
Cant= 10

LONG = 6 x 10 = 60,00 m

TOTAL = 60,00 ML

TOTAL ACTIVIDAD	60,00	ML
ACUMULADO	60,00	ML

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Ivan Castellanos MP: 25202-337906	Nombre Edgar Jose Jimenez G. MAT Prof N: 208202-16812

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

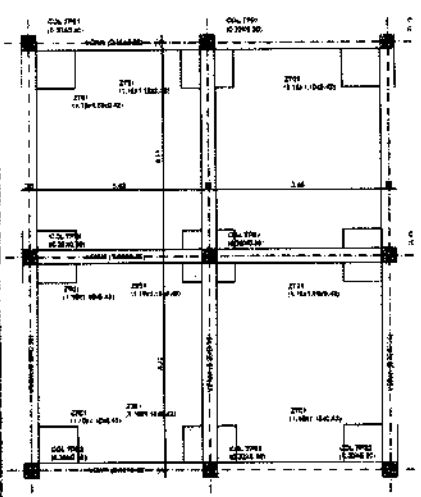
FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	CONCRETO DE 2000PSI, CLASE F, PARA SOLADO PARA PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN ESP =5CM	ITEM	2,07	UNIDAD	M2

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION ANTONIA SANTOS

AREA = ANCHO x LARGO x Cant.
A= 0,3 m L= 48,5 m
Cant= 1

AREA= 0,3 x 48,5 x 1= 14,54 m

INSTITUCION SANTA ANA

AREA = ANCHO x LARGO x Cant.
A= 1,0 m L= 3 m
Cant= 1

AREA= 1 x 3 x 1= 3,00 m

TOTAL = 17,54 M2

TOTAL ACTIVIDAD	17,54	M2
ACUMULADO	17,54	M2

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Juan Castellanos – MP. 25202-33436	Nombre Evar Jose Pinedo G MAT PROF N°08202-16812

MEMORIA DE CALCULO

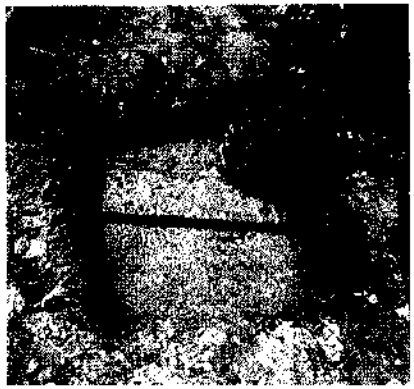
PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

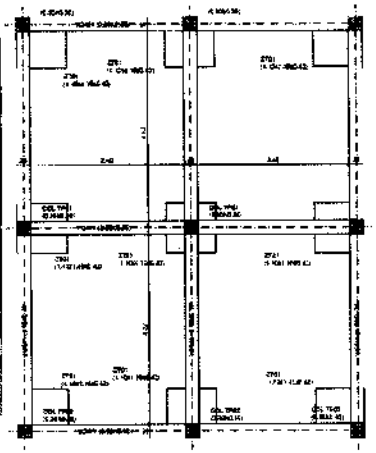
FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS (1.10x1.10x0.42) (No incluye acero de refuerzo)	ITEM	2,11	UNIDAD	UND

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION ANTONIA SANTOS

DIMENSIONES
A= 1,1 m L= 1,1 m H= 0,42 m
Cant= 9

TOTAL = 9,00 UND

TOTAL ACTIVIDAD	9,00	UND
ACUMULADO	9,00	UND

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Juan Castellanos MP: 15202-33-993	Nombre Ever Jose Jimenez G. MAT Prof N° 08202-168/2

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

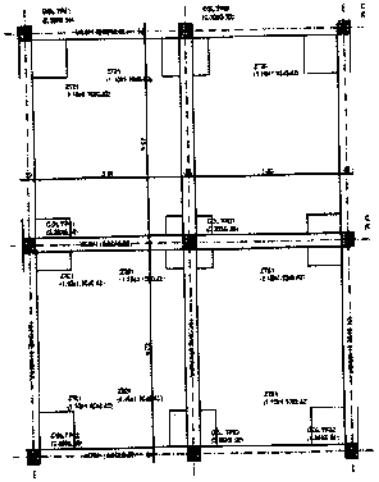
FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION (0.30x0.30) (No incluye acero de refuerzo)	ITEM	2,12	UNIDAD	ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION ANTONIA SANTOS

DIMENSIONES
A= 0,3 m L= 9,05 m H= 0,3 m
Cant= 3

SUBTOTAL= L x Cant = 9,05 x 3
SUBTOTAL= 27,15 m

A= 0,3 m L= 7,4 m H= 0,3 m
Cant= 3

SUBTOTAL= L x Cant = 7,4 x 3
SUBTOTAL= 22,2 m

TOTAL = 27,15 + 22,20 = 49,35 ML

TOTAL ACTIVIDAD	49,35	ML
ACUMULADO	49,35	ML

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre: Juan Castellanos MP: 25202-33936	Nombre: Ever Jose Jimenez G. MAT Prof N: 08202-168/2

MEMORIA DE CALCULO

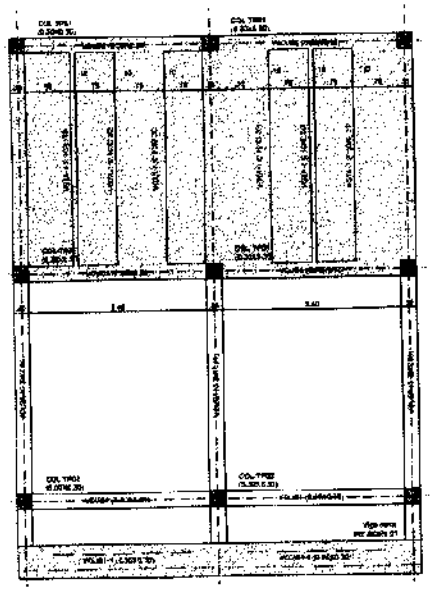
PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE ENTREPISO 0.30x0.30 (No incluye acero de refuerzo)	ITEM	2,13	UNIDAD	ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCIÓN ANTONIA SANTOS

DIMENSIONES
A= 0,3 m L= 8,75 m H= 0,3 m
Cant= 3

SUBTOTAL= L x Cant = 8,75 x 3
SUBTOTAL= 26,25 m

A= 0,3 m L= 7,1 m H= 0,3 m
Cant= 4

SUBTOTAL= L x Cant = 7,1 x 4
SUBTOTAL= 28,4 m

TOTAL = 26,25 + 28,40 = 54,65 ML

TOTAL ACTIVIDAD	54,65	ML
ACUMULADO	54,65	ML

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Juan Castellanos MP: 5202-33925	Nombre EVAR JOSE JIMENEZ G
	MAT. Prof N°08202-168/2

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO				
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE

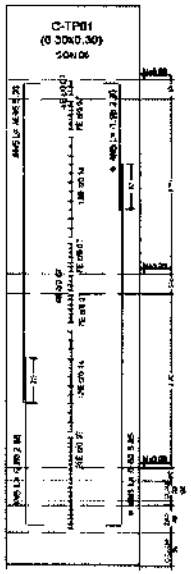
FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

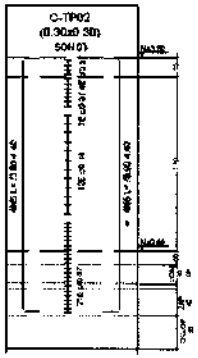
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS 0.30x0.30 (No incluye acero de refuerzo)	ITEM	2,14	UNIDAD	ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION ANTONIA SANTOS

DIMENSIONES
A= 0,3 m L= 3,58 m H= 0,3 m
Cant= 3

SUBTOTAL= L x Cant = 3,58 x 3
SUBTOTAL= 10,74 m

A= 0,3 m L= 6,58 m H= 0,3 m
Cant= 6

SUBTOTAL= L x Cant = 6,58 x 6
SUBTOTAL= 39,48 m

TOTAL = 10,74 + 39,48 = 50,22 ML

TOTAL ACTIVIDAD:	50,22	ML
ACUMULADO:	50,22	ML

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre: Juan Castellanos MP. 25202-332936	Nombre: Exer Jose Jimenez G. MAT PROF N= 08202-16912

MEMORIA DE CALCULO

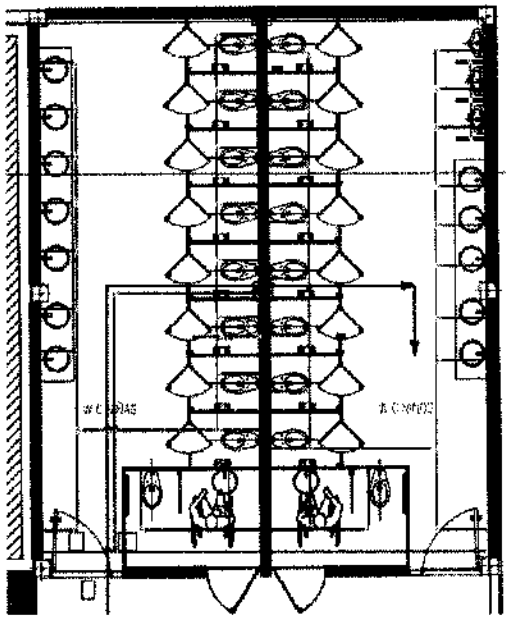
PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSION		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 2" HASTA 3" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO ZINCADO, CHAZO METALICO	ITEM	9,09	UNIDAD	UND

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	CANTIDAD
SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 2" HASTA 3" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO ZINCADO, CHAZO METALICO	8,00

TOTAL ACTIVIDAD	8,00	UND
ACUMULADO	8,00	UND

OBSERVACIONES: MEDIDAS SACADAS EN AUTOCAD

Vo Bo.	Proyecto:
Nombre: Juan Cabellero	Nombre: Ever Jose Jimenez G.
Matrícula Profesional: MP: 3-253-35-1936	Matrícula Profesional: MAT. PROF N°03202-16812

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO					
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ

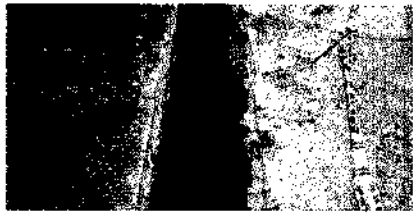
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 160mm	ITEM	9,10	UNIDAD	ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	LONGITUD
TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 160mm	30,00

TOTAL ACTIVIDAD	30,00	ML
ACUMULADO	30,00	ML

OBSERVACIONES: MEDIDAS SACADAS EN AUTOCAD

Vo Bo.	Proyecto:
Nombre: JUAN CASTELLANOS	Nombre: EVER JOSE TORRES G
Matricula Profesional: MP 252023936	Matricula Profesional: MAT PROF N°: 08202-168/2

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO			
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	DE

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	CAJA DE INSPECCION 60X60 EN LADRILLO CORRIENTE, PAÑETADA (Incluye excavación y tape, tapa y herrales, cañuela y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	ITEM	9,11	UNIDAD	UND

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	CANTIDAD
CAJA DE INSPECCION 60X60 EN LADRILLO	3,00

TOTAL ACTIVIDAD	3,00	UND
ACUMULADO	3,00	UND

OBSERVACIONES: MEDIDAS SACADAS EN AUTOCAD

Vo Bo.		Proyecto:	
Nombre	Jan Carlos Ardila	Nombre	Edgar Jose Jimenez G
Matricula Profesional	MP. 25202-337936	Matricula Profesional	MAT PROF N°08202-16812

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO			
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	DE

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DE GAVION (Incuye malla de de gavión de triple torsión 1:1:2, bolo de relleno, y geotextil NT 2000)	ITEM	10,01	UNIDAD	ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA / PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	LONGITUD
Muro de gaviones	4,00

TOTAL ACTIVIDAD	4,00	ML
ACUMULADO	4,00	ML

OBSERVACIONES: MEDIDAS SACADAS EN AUTOCAD

Vo Bo.	Proyecto:
Nombre: Juan Castellanos	Nombre: Ever Jose Jimenez G
Matricula Profesional: 23202-33-1126	Matricula Profesional: MAT Prof N° 08202-168/2

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO		HOJA		DE	
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN					

FECHA	DIA		MES		AÑO	ACTA N°	2

ELABORÓ:

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA			CONTRATO N°	1263-23
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1245-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6		

ACTIVIDAD	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2.0m	ITEM	1,08	UNIDAD	M3

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	AREA	PRDFUNDIAD	VOLUMEN
EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2.0m	22,0	0,60	13,20

DESCRIPCION	AREA	PRDFUNDIAD	VOLUMEN
EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2.0m	83,86	0,49	41,09

DESCRIPCION	AREA	PRDFUNDIAD	VOLUMEN
EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2.0m	85	0,55	46,75

DESCRIPCION	AREA	PRDFUNDIAD	VOLUMEN
EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2.0m	59,78	0,30	17,93

TOTAL	118,98	m3

TOTAL ACTIVIDAD	118,98	M3
ACUMULADO	118,98	M3

OBSERVACIONES: MEDIDAS SACADAS EN AUTOCAD

Vo Bo	Proyecto:
Nombre	Nombre Ing. Jose Jimenez G
Matricula Profesional	Matricula Profesional MAT Prof N°: 68202-10812

Jun Carlos Arias
15202-337936

PROCESO FECHA DE EMISIÓN		CÓDIGO VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	SUMINISTRO Y COMPATACIÓN DE RECEBO B-400 COMO CAPA DE NIVELACIÓN	ITEM	1,12	UNIDAD	M3

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	AREA	h	LONGITUD	
SUMINISTRO Y COMPATACIÓN DE RECEBO	9,7	0,14	1,36	
TOTAL ACTIVIDAD			1,36	M3
ACUMULADO			1,36	M3

OBSERVACIONES:

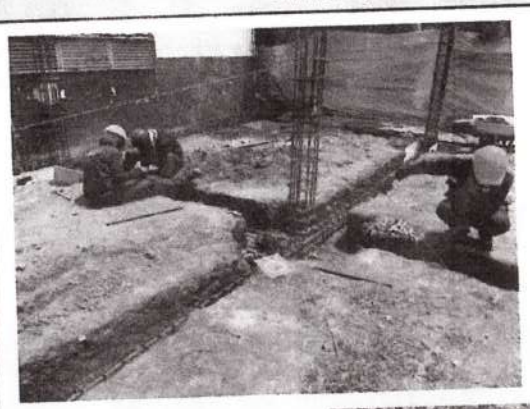
Vo Bo.	Proyectó:
Nombre: Juan Carlos Gonzalez	Nombre: Eyer Jose Jimenez G
Matricula Profesional: MP. 2520233936	Matricula Profesional: MAT PROF N=08202-16812

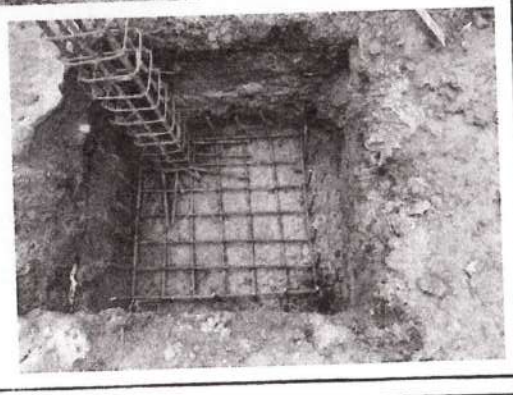
FECHA DE EMISIÓN									
FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORO

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI (Incluye figurado, cortado y armado)	ITEM	2,20	UNIDAD	KG

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

CIMENTACIÓN

Descripción	Dibujo	TIPO	Long. (m)	# barras	Cant.	Diámetro (in)	Peso (kg/m)	Peso total (kg)
Zapata	1.05	TRANS-LONG	1,4	14	9	1/2"	0,994	175,34
Viga CIMA (0,3x0,3m)	.15 .08 .15	Longitudinal	22,05	2	3	5/8"	1,552	205,33
		Transversal	0,76	84	3	3/8"	0,56	107,25
Viga CIM1 (0,3x0,3m)	.15 .08 .15	Longitudinal	17,3	2	3	5/8"	1,552	161,1
		Transversal	0,76	68	3	3/8"	0,56	86,82

COLUMNAS

Descripción	Dibujo		Long. (m)	# barras	Cant.	Diámetro (in)	Peso (kg/m)	Peso total (kg)
Columna T1 (0,3x0,3m)	.21 .08 .21	Longitudinal	16,1	4	6	5/8"	1,552	599,69
		Transversal	1	74	6	3/8"	0,56	248,64
Columna T2 (0,3x0,3m)	.21 .08 .21	Longitudinal	4,4	8	3	5/8"	1,552	163,89
		Transversal	1	44	3	3/8"	0,56	73,92

PRIMERA PLANTA

Descripción	Dibujo		Long. (m)	# barras	Cant.	Diámetro (in)	Peso (kg/m)	Peso total (kg)
VCUB1	.17 .08 .21	Longitudinal	17	3	1	1/2"	0,994	50,69
		Transversal	0,92	92	1	3/8"	0,56	47,4
VCUB2	.17 .08 .21	Longitudinal	17,55	3	2	5/8"	1,552	163,43
		Transversal	0,92	25	2	3/8"	0,56	25,76

TOTAL ACTIVIDAD	2.109	KG
ACUMULADO	3.123,64	KG

OBSERVACIONES:

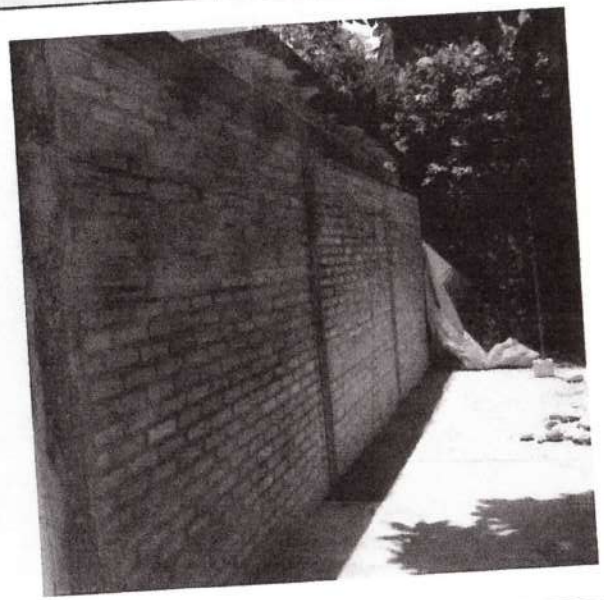
INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Juan (illegible) MP. 25202-33...	Nombre Exer Jose Jimenez G MAT PROF N°08202-168/2

FECHA DE EMISIÓN						ACTA N°	2	ELABORÓ	
FECHA	DIA		MES		AÑO				

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER			
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N° 1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N° 1245-23

ACTIVIDAD	MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE PERFORACIÓN VERTICAL DOBLE FACHADA ESP 0.12M (Incluye acero de fuerzo y relleno en mortero 1:3 en las celdas del refuerzo)	ITEM	3,02	UNIDAD	M2

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION REAL DE MARES

AREA = LARGO x ALTO

L= 8,02 m H= 2,85 m

AREA= 2,85 x 8,02 = 22,84 m

TOTAL = 22,84 M2

TOTAL ACTIVIDAD	22,84	M2
ACUMULADO	87,04	M2

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre Juan Carlos Hdez S. MP: 05202-337936	Nombre Ever Jose Jimenez G.

FECHA DE EMISIÓN						ACTA N°	2	ELABORÓ	
FECHA	DIA		MES		AÑO				

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER			CONTRATO N°	1263-23
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1245-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6		

ACTIVIDAD	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-12 (Incluye mortero de pega y acero de refuerzo de 60.000 psi)	ITEM	3,04	UNIDAD	M2

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION ANTONIA SANTOS

AREA = LARGO x ALTO

L= 58,4 m H= 2,7 m

AREA= 58,4 x 2,7 = 157,57 m

L= 10,5 m H= 0,3 m

AREA= 10,5 x 0,3 = 3,16 m

TOTAL = 157,57 + 3,16 = 160,73 M2

TOTAL ACTIVIDAD	160,73	M2
ACUMULADO	160,73	M2

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre: Juan Castellanos MP: 25202-327136	Nombre: Everjose Jimenez G

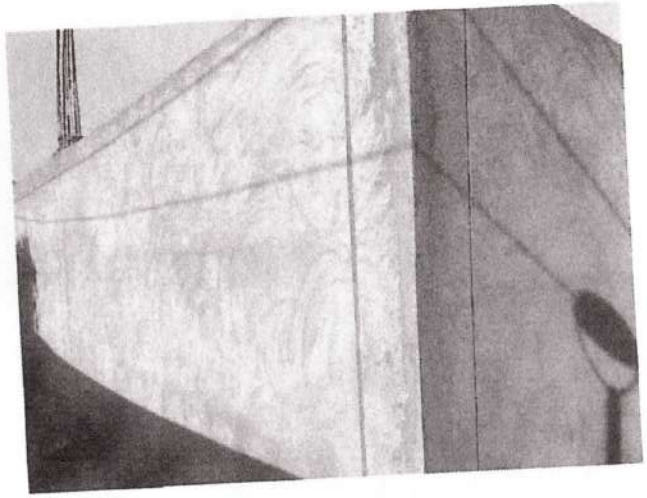
PROCESO		CODIGO		HOJA		DE	
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN					

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO DE FRISO 1:3	ITEM	3,05	UNIDAD	M2

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION ANTONIA SANTOS

AREA = LARGO x ALTO
L= 109 m H= 2,7 m

AREA= 109 x 2,7 = 294 m

TOTAL = 294 M2

TOTAL ACTIVIDAD	294,00	M2
ACUMULADO	294,00	M2

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre: Juan Castellanos MP: 2520233726	Nombre: Ever Jose Jimenez G. MOT Prof N=08202-16812

MEMORIA DE CALCULO

PROCESO		CODIGO		HOJA	DE
FECHA DE EMISIÓN		VERSIÓN			
FECHA DIA		MES	AÑO	ACTA N° 2	ELABORÓ

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER				

ACTIVIDAD	Suministro e instalación de aire acondicionado de 18000 btu inverter 220 V, incluye accesorios de instalación.	ITEM	4,19	UNIDAD	UND

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

INSTITUCION EDUCATIVA EL CHICO

CANTIDAD= 2 UND

TOTAL ACTIVIDAD	2,00	UND
ACUMULADO	10,00	UND

OBSERVACIONES:

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
Nombre J T C Juan Cardona	Nombre Ever Jose Manuel G
H/P. 2520-337936	

PROCESO		VERSION			
FECHA DE EMISIÓN					

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	RELLENO GRANULAR PARA CIMENTACIÓN TUBERÍA (Incluye	ITEM	9,12	UNIDAD	M3

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	Ancho	largo	profundidad
RELLENO GRANULAR PARA CIMENTACIÓN TUBERÍA	0,50	16,13	0,40

TOTAL	3,23

TOTAL ACTIVIDAD	3,23	M3
ACUMULADO	3,23	M3

OBSERVACIONES: MEDIDAS SACADAS EN AUTOCAD

Vo Bo.	Proyecto:
Nombre: Juan Carballino	Nombre: Ertel José Jimenez G.
Matricula Profesional: MP: 25202-333936	Matricula Profesional: MAT Prof N-08202-16812

PROCESO FECHA DE EMISIÓN		CODIGO VERSIÓN		HOJA		DE	

FECHA	DIA		MES		AÑO		ACTA N°	2	ELABORÓ	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
INTERVENTOR	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA - ICI LTDA	NIT O C.C.	829000757-4	CONTRATO N°	1263-23
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER	NIT O C.C.	901677862-6	CONTRATO N°	1245-23

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALCION DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA EVITAR PÉRDIDAS DE MATERIAL FINO	ITEM	10,02	UNIDAD	M2

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





OPERACIONES MATEMATICAS

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	TOTAL
AREA A INTERVENIR	1,00	1,13	1,13

TOTAL ACTIVIDAD	1,13	M2
ACUMULADO	1,13	M2

OBSERVACIONES: MEDIDAS SACADAS EN AUTOCAD

Vo Bo.	Proyecto:
Nombre: Jon Castellanos	Nombre: Everfose Jimenez G.
Matricula Profesional: 2522-33-7936	Matricula Profesional: MAT Prof N=03202-16312

BITACORA DE OBRA
MIERCOLES 10/05/2023

CONTRATO N-1245-23

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

PERSONAL EN OBRA :

1 MAESTRO GENERAL
4 OFICIALES
5 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMA : PROTECCION DE CAIDAS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* MARTILLO DEMOLEDOR, * TALADRO, * PULIDORA, * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO
* CORTADORA DE ACERO, * ANDAMIOS, * TABLONES
* BARRAS, * PORRAS, * PICAS * CARRETAS
* VOLQUETA

HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS :

* BOTIQUIN, * CAMILLA * EXTINTOR

0600 Miércoles 10/05/2023

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO
- PUNTOS ECOLÓGICOS
- PUNTOS DE HIDRATACIÓN
- PUNTOS DE ENCUENTRO
- PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA
- PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES
- PUNTOS DE SALIDA DE EMERGENCIA

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRAS DE COLOR VERDE

ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* VISITA TECNICA ESCUELA
* CONTINUAN SUSPENDIDAS LAS ACTIVIDADES DE MANERA TEMPORAL.

ESCUELA REAL DE MORES:

* CORTE Y FIGURADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LA CIMENTACIÓN CONTINUA.
* INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA LA ZAPATA CONTINUA.

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* ARMADO DE COLUMNAS (MURO DE CERRAMIENTO)
* INSTALACIÓN DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL
* ASEO Y LIMPIEZA
* RETIRO DE MATERIALES

Miércoles 10/05/2023

ESCUELA ANTONIA SANTOS

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO

* INSTALACION DE TUBERIA MT Y CABLEADO PARA LAS REDES INTERNAS (ELECTRICAS)
* APERTURA DE REGATAS PARA LA INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO Y CAJA DE MEDIDOR
* ACOPIO DE MATERIALES ELECTRICOS

EVER JOSE JIMENEZ G.
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTOR

BITACORA DE OBRA

062 JUEVES 11/05/2023

⇨ CONTRATO N°1245 - 23

⇨ ESTADO DEL TIEMPO SECO

⇨ PERSONAL EN OBRA

1 MAESTRO GENERAL
4 OFICIALES
5 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIO

⇨ CHARLA DE SEGURIDAD:

⇨ TEMA: ACCIONES PARA CASOS DE SISMOS

⇨ EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* MARTILLO DEMOLEDOR, * TALADRO, * PULIDORA
* DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO, * CORTADORA DE ACERO
* ANDAMIOS, * TALADRO, * TABLONES
* BARRAS, * PORRAS, * PICAS, * CARRETAS
* VOLQUETAS

⇨ HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:

* BOTIQUIN, * CAMILLA, * EXTINTOR

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS ECOLOGICOS
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS SALIDA DE EMERGENCIA
  - PUNTOS DE ENCUENTRO
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERG.

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE.

ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA REAL DE MARES

* ARMADO DE COLUMNAS (MURO DE CERRAMIENTO)
* CORTE Y FIGURADO DE ACERO PARA COLUMNAS, Y DOVELAS

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* CONTINUACION ARMADO DE COLUMNAS (MURO DE CERRAMIENTO)

064 JUEVES 11/05/2023

* INSTALACION LADRILLO ESTRUCTURAL (MAMPOSTERIA / DOVELAS)
* RELLENOS PERIMETRALES PARA LA NUEVA CIMENTACION

ESCUELA ANTONIA SANTOS :

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO :

* EXCAVACIONES PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS ELECTRICAS DE LA ACOMETIDA DESDE EL MEDIDOR HASTA EL TABLERO GENERAL T1
* INSTALACION TUBERIAS ELECTRICAS TIPO MT - PARA EL AULA N°01
* INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICOS PARA LAS AULAS N°01 y 02

ELVIS JOSE JIMENEZ G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUAL
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

065

VIERNES 12/05/2023

CONTRATO N° 1245-23

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
4 OFICIALES
5 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA: INTOXICACION CON ALIMENTOS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* MARTILLO DEMOLEDOR, * TALADRO, * PULIDORA
* DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO, * CORTADORA DE ACERO, * BROCAS PARA CONCRETO
* ANDAMIOS, * TABLONES, * BARRAS, * PORRAS
* PICAS, * CARRETAS, * VOLQUETAS

HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS:

* BOTIQUIN * CAMILLA, * EXTINTOR

066 Viernes 12/05/2023

SEÑALIZACIÓN:

- SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO
- PUNTOS DE ENCUENTRO
- PUNTOS ECOLÓGICOS
- PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
- PUNTOS DE HIDRATACIÓN.
- PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS PARA EMERGENCIAS
- PUNTOS ECOLÓGICOS

- SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y TELA VERDE TIPO POLISOMBRA

ACTIVIDADES

ESCUELA SANTA ANA

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES. (EN TRAMITE LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN AL CONTRATO PARA ACCEDER AL SITIO DE CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN CON EQUIPOS COMO MARTILLO PILOTEADOR, VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA, * MIXER PARA LA APLICACIÓN DE CONCRETO Y EQUIPO DE AUTOBOMBA PARA LA APLICACIÓN DEL MISMO)

ESCUELA REAL DE MARES

* FUNDIDA DE LA CIMENTACIÓN PARA EL NUEVO MURO DE CERRAMIENTO.
* DESCARGUE Y ACOPIO DEL LADRILLO ESTRUCTURAL.

VIERNES 12/05/2023

ESCUELA ALEJANDO GALVIS GALVIS

* INSTALACIÓN DE LADRILLO ESTRUCTURAL (DOVELAS).
* ARMADO DE LA FORMALETERÍA PARA LAS COLUMNAS DEL MURO DE CONTENIMIENTO.
* ASEO GENERAL
* RETIRO Y ACOPIO DE MATERIALES (RESIDUOS)

ESCUELA ANTONIA SANTOS 8

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO

* INSTALACIÓN DE TUBERIAS TIPO MT (ELECTRICO) EN EL AREA DEL COMEDOR
* INSTALACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO EN EL AREA DEL COMEDOR.
* INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y VENTILADORES DE TECHO
* DESMONTE DE CIELO RASO EN EL AREA DEL COMEDOR.
* INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL
* CONTINUACIÓN DE LAS EXCAVACIONES.

ELKIN JOSE JIMENEZ G. EDUARDO GUERRERO
CONSORCIO SANTANDER INTERVENTORIA

CUADERNO DE OBRA

068 SABADO 13/05/2023

CONTRATO N°1245-23

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

PERSONAL EN OBRA :

1 MAESTRO GENERAL
4 OFICIALES
5 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMA : PROTECCION AUDITIVA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* PULIDORA, * TALADRO, * CORTADORA DE ACERO
* PORRAS, * BARRAS, * PICAS, * PALANDRAGA
* MARTILLO DEMOLEDOR, * ANDAMIOS, * TABLONES
* DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO, * VOLQUETA

HIDRATACION DEL PERSONAL :

* HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS

* EXTINTOR, * BOTIQUIN, * CAMILLA

SABADO 13/05/2023 069

SENSIBILIZACION:

* SENSIBILIZACION DE AREAS DE TRABAJO
- PUNTOS DE HIDRATACION
- PUNTOS DE ENCUENTRO
- PUNTOS ECOLOGICOS
- PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
- PUNTOS SALIDA DE EMERGENCIA
- PUNTOS UBICACION EQUIPOS DE EMERGENCIA

* SENSIBILIZACION DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA:

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA REAL DE MARES:

* DESMONTE DE VENTANAS EXISTENTES
* CORTE Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO
* INSTALACION DE NUEVAS VENTANAS

ESCUELA ALEJANDRO GOLVIS GOLVIS:

* FUNDIDA DE COLUMNAS.
* FUNDIDA DE FRONTA DE PISO.
* ORDEN Y ASEO DE LA BODEGA.

ESCUELA ANTONIA SANTOS:

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

070 SABADO 13/05/2023

ESCUELA EL CHICO:

* INSTALACIÓN DEL CABLEADO ELECTRICO EN EL AREA DEL COMEDOR.
* EXCAVACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA PUESTA A TIERRA — PATIO CENTRAL DE LA ESCUELA
* INSTALACIÓN DE TUBOS PARA LOS VENTILADO DE TECHO Y TOMAS ELECTRICOS PARA EL SERVICIO DE LOS A. A.

HECTOR JOSE TIMANCO G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

071

LUNES 15/05/2023

CONTRATO N=1245-23

ESTADO DEL TIEMPO: LLUVIAS EN LA NOCHE ANTERIOR / DIA SECO

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
4 OFICIALES
5 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD Y
TEMA: PAUSAS ACTIVAS / ESTIRAMIENTOS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

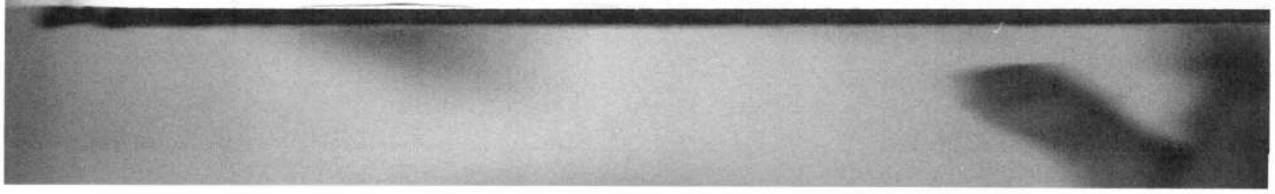
* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* MARTILLO DEMOLEDOR, * TALADRO, * PULIDORA
* CORTADORA DE ACERO, * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO, * PALAS
* BARRAS, * PICAS, * PORRAS, * CARRETAS
* VOLQUETAS, * PALANCAS, * TABLONES
* ANDAMIOS

- HIDRATACION DEL PERSONAL:

* HIDRATACION PORCUDRILLA, * TERMO, * BOLSAS DE AGUA
* HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS:

* BOTIQUIN, * EXTINTOR, * CAMILLA



072 LUNES 15/05/2023

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS ECOLÓGICOS
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA
  - PUNTOS DE ENCUENTRO.
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS SALIDAS DE EMERGENCIA

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

- ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA REAL DE MARES

* DESCARGUE Y ACOPIO DE LADRILLO ESTRUCTURAL PARA EL NUEVO MURO DE CERRAMIENTO
* INSTALACIÓN DEL LADRILLO ESTRUCTURAL (DOVELAS)

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* DESENCOFRADO DE COLUMNAS
* RESANES DE COLUMNAS
* ORDEN Y ASEO EN TODA EL AREA DE TRABAJO
* DESCARGUE Y ACOPIO DE LADRILLO ESTRUCTURAL

LUNES 15/05/2023

ESCUELA ANTONIA SANTOS:

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO:

* INSTALACIÓN DEL CABLEADO ELECTRICO EN EL AREA DEL COMEDOR
* INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA TIPO MT PARA LAS REDES ELECTRICAS EN EL AREA DEL COMEDOR
* ENERGIZADO DE LAS AREAS
* INSTALACIÓN DE TOMAS DOBLES Y fci
* TERMINACIÓN DE INSTALACIÓN DE REDES EN EL AULA N: 2
* CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN ELECTRICA
* RESANES EN PISOS AREA DE INSTALACIÓN DE LA PUESTA TIERRA

ENOR JOSE JIMENEZ G.
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORÍA

BITACORA DE OBRA

074 MARTES 16/05/2023

CONTRATO N°1245 – 23

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

PERSONAL EN OBRA

1 MAESTRO GUARDA
4 OFICIALES
5 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD :

TEMA : RIESGO ELECTRICO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* TALADRO, * PULIDORA, * CORTADORA DE ACERO
* MARTILLO DEMOLEDOR, * BARRAS, * PALAS
* PICAS, * PORRAS, * CARRETAS, * VOLQUETAS
* BROCAS PARA CONCRETO, * DISCOS PARA CONCRETO, * TABLONES, * ANDAMIOS

- HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA, * TERMO
* BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIA :

* EXTINTOR, * CAMILLA, * BOTIQUIN.

MARTES 16/05/2023

SENDALIZACION 8

* SEÑALIZACION DE AREAS DE TRABAJO
- PUNTOS DE HIDRATACION
- PUNTOS ECOLOGICOS
- PUNTOS DE UBICACION DE EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS
- PUNTOS DE ENCUENTRO.
- PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
- PUNTOS DE SALIDAS DE EMERGENCIA

* SENDALIZACION DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS, Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE.

- ACTIVIDADES 8

ESCUELA SANTA ANA:

* CONTINUAN SUSPENDIDAS LAS ACTIVIDADES DE MANERA TEMPORAL.
* VISITA TECNICA DEL SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ESCUELA REAL DE MARES:

* INSTALACION DE ADOBILLO ESTRUCTURAL
* VISITA TECNICA DEL SECRETARIO DE INFRAESTRUCT

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* INSTALACION DE DE ADOBILLO ESTRUCTURAL (DOVELAS)
* RECOLECCION Y TRANSPORTE DE MATERIALES RESULTANTES DE LAS DEMOLICIONES Y DE CONSTRUCCION
* VISITA TECNICA DEL SECRETARIO DE INFRAESTRUCTUR.

076 MARTES 16/05/2023

ESCUELA ANTONIO SANTOS :

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES
* VISITA TECNICO DEL SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ESCUELA EL CHICO :

* INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA HASTA EL TABLERO GENERAL
* INSTALACION DE TABLERO GENERAL
* INSTALACION DE TUBERIAS PARA LOS VENTILADORES (AULA N=2)
* ORGANIZACION DE CAJA DE BREAKERS
* RETIRO DE MATERIALES RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION.

ENG. JOSE [illegible] G.
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

077

MIERCOLES 17/05/2023

CONTRATO N=245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO: LLUVIAS EN LA MAÑANA

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
4 OFICIALES
5 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD:

TEMA: RESIDUOS SOLIDOS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* CORTADORA DE ACERO, * MARTILLO DEMOLEDOR
* TALADRO, * PULIDORA, * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO, * ANDAMIOS
* TABLONES, * CARRETAS, * PALAS, * PICAS, * VOLQUETAS
* BARRAS, * PORRAS

HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS

* BOTIQUIN, * CAMILLA, * EXTINTOR

078

Miércoles 17/05/2023

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS ECOLÓGICOS
  - PUNTOS DE ENCUENTRO
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS SALIDAS DE EMERGENCIA

* SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA:

* SE ENCUENTRAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA REAL DE MARES:

* INSTALACIÓN LADRILLO ESTRUCTURAL (DOVELAS) PARA MURO DE CERRAMIENTO
* DESMONTE DE VENTANAS

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA LA ZAPATA CONTINUA
* ARMADO DE FORMALETAS PARA COLUMNAS
* INSTALACIÓN DE LADRILLO ESTRUCTURAL (DOVELAS) PARA MURO DE CERRAMIENTO
* VISITA TÉCNICA DEL PRESIDENTE DE LA

MIÉRCOLES 17/05/2023

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL — TEMA: TUBERÍA ELÉCTRICA DE UNA ACOMETIDA INSTALADA EN POSTE DE CONCRETO Y QUE SE ENCUENTRA ENERGIZADA.

ESCUELA ANTONIA SANTOS

* CONTINUAN SUSPENDIDAS LAS ACTIVIDADES DE MANERA TEMPORAL

ESCUELA EL CHIVO

* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA VENTILADORES DE TECHO PARA EL AULA N°03
* INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO Y LUMINARIAS EN EL AREA DEL COMEDOR.
* INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTES EN LAS AULAS N°01 Y 02
* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS TIPO MT Y CABLEADO

ELIAS JOSE JIMENEZ G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

080 DE OBRA

JUEVES 18/05/2023

CONTRATO N°1245-23

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
4 OFICIALES
5 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD:

TEMA: PREVENCION EN ACCIDENTES DE MANO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* TALADRO. * PULIDORA, * MARTILLO DEMOLEDOR
* BARRAS, * PICAS, * PORRAS, * CARRETAS
* VOLQUETAS, * ANDAMIOS, * TABLONES
* DISCOS PARA CORTE DE CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO

HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS

* BOTIQUIN, * CAMILLA, * EXTINTOR

JUEVES 18/05/2023 081

SENSIBILIZACIÓN:

* SENSIBILIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO.
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN
  - PUNTOS ECOLÓGICOS
  - PUNTOS DE ENCUENTRO
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS SALIDA DE EMERGENCIAS
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGEN.

SENSIBILIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE.

ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA:

* VISITA TECNICA DEL SECRETARIO DE INFRAESTRUCT. REPRESENTANTES DE LOS PADRES DE FAMILIA, PROFESORES Y PRESIDENTES DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL DE LOS BARRIOS DE INCIDENCIA DIRECTA DE LA OBRA

TEMAS:

* SE ACORDO LA INSTALACIÓN DE UN SENDERO PEATONAL PARA EL ACCESO DE TODOS LOS USUARIOS DE LA ESCUELA (ALUMNOS, PROFESORES, PADRES DE FAMILIA Y PERSONAL QUE PRESTAN SERVICIOS)
* SE ACORDO LA INSTALACIÓN DE SEIS BAÑOS PORTATILES PARA LOS NIÑOS Y NIÑAS Y OTRO PARA LOS PROFESORES
* SE ACORDO LA INSTALACIÓN DE TELA VERDE PARA AISLAR LA PARTE POSTERIOR
* SE ACORDO LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE UN DISPOSITIVO INTERNO PARA DISMINUIR LA ALTURA

082 JUEVES 18/05/2023

DE LA TARDE CUANDO LOS NIÑOS USEN LOS BAÑOS

* SE ACUERDO E INFORMO SOBRE LA DEMOLICIÓN DE LOS BATERIAS DE BAÑOS Y LA INSTALACIÓN DE MUROS EN GAVIONES CON EL FIN DE CREAR UNA VÍA DE ACCESO QUE PERMITA EL INGRESO DE LOS EQUIPOS (EQUIPO DE PILOTAJE, RETROEXCAVADORA, VOLQUETAS, MIXER Y AUTOBAMBA PARA APLICACIÓN DE CONCRETO) Y DE ESTA MANERA SE GARANTIZA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL MURO EN CONCRETO O REFORZADO E INSTALACIÓN DE LOS PILOTES, CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES POSTERIOR Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CERRAMIENTO EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL — POSTERIOR
* SE ACUERDO PROHIBIR EN INGRESO DE VEHÍCULOS EN EL TRAMO VEHICULAR A LA PUERTA DE ACCESO DE LA ESCUELA CON EL FIN DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LOS USUARIOS EN LOS HORARIOS DE INGRESO A LAS ACTIVIDADES ESCOLARES.
* SE SOLICITA AUMENTAR EL NUMERO DE VIGILANTE EN LA ESCUELA EN CONSIDERACIÓN QUE AL DEMOLER EL MURO DE CERRAMIENTO POSTERIOR LA ESCUELA QUEDA EXPUESTA AL INGRESO DE PERSONAS AJENOS A LA OBRA Y A LA ESCUE
* SE ACUERDO SOLICITAR DEMARCACIÓN VIAL SOBRE LA VÍA PRINCIPAL FRENTE A LA ESCUELA A LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE.
* SE ACUERDO SOLICITAR AUTORIZACIÓN AL PROPIETARIO DEL LOTE ALEDAÑO A LA ESCUELA EN EL SECTOR SUR PARA PARQUEO VEHICULOS DE LOS DOCENTES DE MANERA TRANSITORIA

JUEVES 18/05/2023 0830

* SE ACORDO RECONSTRUIR EL CUARTO DE ACO DE MATERIALES DE LA ESCUELA (EN EL SECT OCCIDENTAL/POSTERIOR)
* SE ACORDO REALIZAR CAPACITACIÓN PARA EL BUEN USO DE LOS BAÑOS PORTATILES DIRIGID A LOS ALUMNOS.
* SE PROPONE EXTENDER LA VINCULACIÓN DE PALETEROS PARA EL CONTROL DEL INGRESO LOS VEHICULOS

⇒ TODO LO ANTERIOR (COSTOS) SE DEBE PLASM EN EL ACTA DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO D OBRA CONSIDERANDO QUE DICHAS ACTIVIDADE NO ESTAN PREVISTAS CONTRACTUALMENTE.

ESCUELA REAL DE MARES

* INSTALACIÓN DE LADRILLO ESTRUCTURAL (DOVELA PARA MURO DE CERRAMIENTO
* ACOPIO DE VENTANERIA DESMONTADA

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* DESENCOFRADO DE TRES COLUMNAS Y ENCOFRADO DOS COLUMNAS PARA EL MURO DE CERRAMIENTO
* ENCOFRADO DE VIGA AEREA
* FUNDIDO DE COLUMNAS Y VIGA AEREA PARA M DE CERRAMIENTO.

ESCUELA ANTONIA SANTOS:

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LA ACTIVIDADES.

084 JUEVES 18/05/2023

ESCUELA EL CHIVO:

* ASEO GENERAL DE LAS AULAS Y PATIO CENTRAL
* INSTALACIÓN DE PUNTOS ELECTRICOS PARA LUMINARIAS Y VENTILADORES DE TECHO EN EL AULA N=03
* INSTALACIÓN DE MARCOS PARA EL CIELO RASO / LUMINARIA Y CUATRO VENTILADORES DE TECHO EN EL AULA N=02
* INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO (AULA) EN EL AULA N=01
* VISITA TECNICA DEL SECRETARIO DE INFRAES

EVER JOSE JIMENEZ
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUEVARA
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

VIERNES 19/05/2023

CONTRATO N=1245-23

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

PERSONAL EN OBRA

1 MAESTRO GENERAL	1 TOPOGRAFO
4 OFICIALES	1 CADENERO
5 AYUDANTES	1 SECRETARIO
1 DIRECTOR DE OBRA	
4 RESIDENTES DE OBRA	
1 PROFESIONAL AMBIENTAL	
1 PROFESIONAL SST	
1 PROFESIONAL SOCIAL	

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMAS : PAUSAS ACTIVAS, MANEJO DEL ESTRES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

* PLANTA ELECTRICA, * MARTILLO DEMOLEDOR,
* EXTENSIONES ELECTRICAS, * TALADRO, * PULIDOR
* PORRAS, * BARRAS, * CARRETAS, * VOLQUETAS
* ANDAMIOS, * TABLONES, * DISCOS PARA
CORTE DE CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO

HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS PARA AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS

* BOTIQUIN, * CAMILLA, * EXTINTOR

086 VIERNES 19/05/2023

SEÑALIZACIÓN :

* SEÑALIZACIÓN AREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN.
  - PUNTOS DE ENCUENTRO.
  - PUNTOS ECOLÓGICOS.
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES.
  - PUNTOS DE SALIDA DE EMERGENCIA.
  - PUNTOS DE UBICACION DE EQUIPOS DE EMERGENCIA.

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE.

ACTIVIDADES :

ESCUELA SANTA ANA

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES.

ESCUELA REAL DE MADRE

* INSTALACIÓN DE VENTANAS
* INSTALACIÓN DE LADRILLOS ESTRUCTURALES (DOVELAS) PARA EL MURO DE CERRAMIENTO
* DESMONTE DE VENTANAS.

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* DESENCOFRADO DE VIGA AEREA (L=12,0MTS)
* RESANE DE LAS COLUMNAS (TAPADO DE POROS)
* DESENCOFRADO DE COLUMNAS
* ENCOFRADO Y FUNDIDO DE VIGA AEREA (14ML)

Viernes 19/05/2023

* TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES HASTA EL COLEGIO REAL DE MARES

ESCUELA ANTONIA SANTOS 8

* CONTINUAN SUSPENDIDOS TEMPORALMENTE ACTIVIDADES.

ESCUELA EL CHICO 9

* INSTALACIÓN DE TUBERÍA ELECTRICAS TIPO M
PARA LAS SALIDAS DE VENTILADORES Y LUMINA
* INSTALACIÓN DE CAJAS ELECTRICAS PARA TOMA
CORRIENTES EN MUROS
* ORDEN Y ASEO DE LAS AREAS DE TRABAJO

ENER JOSE JIMENEZ G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

088

BITACORA DE OBRA

SABADO 20/05/2023

CONTRATO Nº1245_23

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

PERSONAL EN OBRA :

- 1 MAESTRO GENERAL
- 4 oficiales
- 5 AYUDANTES
- 1 DIRECTOR DE OBRA
- 4 RESIDENTES DE OBRA
- 1 Profesional SST
- 1 Profesional AMBIENTAL
- 1 Profesional Social
- 1 Topografo
- 1 CADENERO
- 1 SECRETARIA
- 2 electricistas
- 4 Ayudantes Electricos
- 5 AYUDANTES PARA DESMONTE DE TECHO ROSO

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMA : MANEJO DE CARGAS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* CORTADORA DE ACERO, * PALAS, * PICAS, * BARROS
* PALUSTRAS, * PULIDORA, * TALADRO, * MARTILLO DEMOLEDOR, * ANDAMIOS, * TABLONES, * VOLQUETA
* DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO Y BROCAS

HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS :

* EXTINTOR, * BOTIQUIN, * CAMILLA

SABADO 20/05/2023 089

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS ECOLOGICOS
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN
  - PUNTOS DE ENCUENTRO
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS SALIDAS DE EMERGENCIA
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA
* SEÑALIZACIÓN AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* CONTINUAN SUSPENDIDAS LAS ACTIVIDADES DE MANERA TEMPORAL.

ESCUELA REAL DE MARES:

* INSTALACIÓN DE VENTANAS
* DESMONTE DE VENTANAS
* INSTALACIÓN DE LADRILLO ESTRUCTURAL (COVELA PARA MURO DE CERRAMIENTO

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* ORDEN Y ASEO AREA DE TRABAJO
* DESMONTE DE POLISOMBRA VERDE DEL CERRAMIENTO TEMPORAL.
* RETIRO DE ESCOMBROS
* FUNDIDA PARA RESANES DE PISOS (INTERNOS Y EXTERNOS

090 SÁBADO 20/05/2023

ESCUELA ANTONIA SANTOS:

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO:

* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS TIPO MT Y CAJAS - SOLIDAS DE ILUMINACIÓN AULAS N°04 Y 05
* CABLEADO ELÉCTRICO PARA PARA EL AULA N°05
* REALIZACIÓN DE EMPALMES E INSTALACIÓN DE CABLE PARA LAMPARAS Y VENTILADORES DE TECHO
* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA MONTAJE DE LOS VENTILADORES DE TECHO.
* INSTALACIÓN DE LAMPARAS EN EL SALON N° 01 Y 02
* INSTALACIÓN DE VENTILADORES EN LAS AULAS N°01 Y 02
* INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LAMPARAS EN EL AREA DEL COMEDOR
* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS Y CAJAS EN EL AULA N°04

V/

ENDER JOSE JIMENEZ G
CONSORCIO SANTANDER

EDUARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORÍA

BITACORA DE OBRA

MARTES 23/05/2023 091

CONTRATO N°1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

PERSONAL EN OBRA :

- 1 MAESTRO GENERAL
- 4 OFICIALES
- 5 AYUDANTES
- 1 DIRECTOR DE OBRA
- 4 RESIDENTES DE OBRA
- 1 PROFESIONAL SST
- 1 PROFESIONAL AMBIENTAL
- 1 PROFESIONAL SOCIAL
- 1 TOPOGRAFO
- 1 CADENERO
- 1 SECRETARIA
- 4 AYUDANTES ELECTRICO
- 2 ELECTRICISTAS
- 5 AYUDANTES PARA DESMONTE DE CIELO RASO

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMA : USO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :
* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS, * PALAS
* PICOS, * BARRAS, * PALUSTRES, * COMPADRES DE ACERO
* MARTILLO DEMOLEDOR, * PULIDORA, * TALADRO
* ANDAMIOS, * TABLONES, * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO, * VOLQUETA
* CARRETAS

HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS :

* CAMILLAS, * BOTIQUIN, * EXTINTOR

092 MARTES 23/05/2023

SENSIBILIZACIÓN:

* SENSIBILIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS DE ENCUENTRO
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA
  - PUNTOS SEÑALES DE EMERGENCIA
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS ECOLÓGICOS

* SENSIBILIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

ACTIVIDADES:

* ESCUELA SANTA ANA:

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA REAL DE MARES:

* INSTALACIÓN DE ADARIO ESTRUCTURAL (DOVELAS) PARA MURO DE CERRAMIENTO.

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS:

* INSTALACIÓN DE FORMALETERÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALFAJÍA.
* FUNDIDA DE ALFAJÍA

ESCUELA ANTONIA SANTOS:

* SUSPENDIDOS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

MARTES 23/05/2023

ESCUELA EL CHICO:

* INSTALACION DE CABLEADO EN LAS AULAS N°01 y 02
* INSTALACION DE LUMINARIAS EN EL AREA DEL COMEDOR.
* INSTALACION DE TUBERIAS ELECTRICAS Y CABLE PARA SALIDAS DE LUMINARIAS DE LAS AULAS N°03 y 04

EDGAR JOSE JIMENEZ G.
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

094 Miercoles 24/05/2023

CONTRATO N°1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO: LLUVIAS DURANTE EL D

PERSONAL EN OBRA:

- 1 MAESTRO GENERAL
- 40 FICIALES
- 5 AYUDANTES
- 1 DIRECTOR DE OBRA
- 4 RESIDENTES DE OBRA
- 1 PROFESIONAL SST
- 1 PROFESIONAL AMBIENTAL
- 1 PROFESIONAL SOCIAL
- 1 TOPOGRAFO
- 1 CADENERO
- 1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA: AUTO CONTROL

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* EQUIPO DEMOLEDOR, * CORTADORA DE ACERO
* PORRAS, * BARRAS, * PICAS, * DOBLADORES
* VOLQUETAS, * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO
* BROCAS PARA CONCRETO, * TALADRO, * PULIDORES

HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO x BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS

* CAMILLA, * BOTIQUIN, * EXTINTOR

Miercoles 24/05/2023

Señalización:

* Señalización Áreas de Trabajo
  - Puntos de Hidratación
  - Puntos de Encuentro
  - Puntos Ecológicos
  - Puntos de Acopio de Materiales
  - Puntos salidas de Emergencia
  - Puntos de Ubicación de Equipos de Emergencia

* Señalización de Áreas de Trabajo con Cinta de Peligro, Colombinas y Polisombra de color verde

Actividades:

Escuela Santa Ana

* Suspendidas temporalmente las actividades

Escuela Real de Minas:

* Orden y Aseo General Área de Trabajo.

Escuela Alejandro Galvis Galvis

* Desencofrado de Alfajía (16 ml)
* Encofrado para otro tramo de Alfajía

Escuela Antonia Santos:

* Suspendidas temporalmente las actividades

Escuela el Chico:

096 Miercoles 24/05/2023

* INSTALACION DE TUBERIAS ELECTRICAS PARA EL CABLEADO DE LAS LUMINARIAS EN EL PASILLO DE LAS AULAS
* INSTALACIÓN DE TUBERIAS ELECTRICAS EN EL AULA N=04

V/

Ever Jose Jimenez G
Consorcio Santander

Leonardo Fabio Guerrero
Interventoria

BITACORA DE OBRA

JUEVES 25/05/2023 097

CONTRATO N°1245-23

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

PERSONAL EN OBRA :

- 1 MAESTRO GENERAL
- 2 OFICIALES
- 3 AYUDANTES
- 1 DIRECTOR DE OBRA
- 4 RESIDENTES DE OBRA
- 1 PROFESIONAL SST
- 1 PROFESIONAL AMBIENTAL
- 1 PROFESIONAL SOCIAL
- 1 TOPOGRAFO
- 1 CADENERO
- 1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD :

TEMA : PAUSA ACTIVA CONFIANZA Y SEGURIDAD

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* MARTILLO DEMOLEDOR, * CORTADORA DE ACERO
* PORRAS, * BARRAS, * PICAS, * PALADRAGA
* TALADRO, * PULIDORAS, * VOLQUETAS, * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO
* CARRETAS, * ANDAMIOS, * TABLONES

HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTOS DE HIDRATACION PORCUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS :

* CAMILLA, * BOTIQUIN, * EXTINTOR

098 JUEVES 25/05/2023

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN AREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN.
  - PUNTOS DE ENCUENTRO.
  - PUNTOS ECOLOGICOS.
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS DE SALIDA DE EMERGENCIAS
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA.

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO CO
CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA DE CERRAMIENTO SECTOR SUR
* ACOPIO DE ESCOMBROS

ESCUELA REAL DE MARES

* FUNDIDA DE DOS COLUMNAS.
* CORTE Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO PA LA VIGA SUPERIOR.

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* ORDEN Y ASEO
* LAVADO DE LA VIA DE ACCESO
* PINTURA DE MUROS DEL AULA USADA C BODEGA TRANSITORIA
* FUNDIDA DE ALFAJIA

JUEVES 25/05/2023 099

* INSTALACIÓN DE MAMPOSTERIA PARA APOYAR LA CORREA METÁLICA DE LA COBIERTA DEL AULA UBICADA EN EL LINDERO DEL CERRAMIENTO
* TRASLADOS DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A LA ESCUELA SANTA ANA

ESCUELA ANTONIA SANTOS:

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO:

* CONTINUA LA INSTALACIÓN DE TUBERIAS ELECTRICAS PARA LAS LUMINARIAS POR UBICARSE EN EL PASILLO DE LOS AULAS.
* INSTALACION DE CABLE PARA LAS ACOMETIDA DESDE EL TABLERO PRINCIPAL HASTA EL SECUNDARIO DEL AULA DE INFORMATICA
* INSTALACIÓN DE TUBERIAS ELECTRICAS PARA EL AULA N°5

ENRIQUE PINANGO G
CONSULCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

100 VIERNES 26/05/2023

CONTRATO N=1245-23

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
2 OFICIALES
3 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA: REFLEXION EN CASA TE ESPERAN

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:
* PLANTA ELECTRICO, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* CORTADORA DE ACERO, * ANDAMIOS, * TOBIONES
* PULIDORA, * TALADRO, * MARTILLO DEMOLEDOR
* BARRAS, * PICAS, * PALAS, * PALUSTRADA
* BROCAS PARA CONCRETO, * DISCOS PARA CONCRETO
* VOLQUETA, * CARRETAS

HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS:

* CAMILLA, * EXTINTOR, * BOTIQUIN

VIERNES 26/05/2023

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN ÁREAS DE TRABAJO
- PUNTOS DE HIDRATACIÓN
- PUNTOS ECOLÓGICOS
- PUNTOS DE ENCUENTRO
- PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA
- PUNTOS ACOPIO DE MATERIALES
- PUNTOS SÓLIDOS DE EMERGENCIA

* SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINOS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

ACTIVIDADES:

* ESCUELA SANTA ANA

* DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA (COSTADO SUR)
* ACOPIO DE MATERIALES RESULTANTES DE LAS DEMOLICIONES
* EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN GAVIONES.
* LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES

ESCUELA REAL DE MARES

* FUNDIDA DE VIGA SUPERIOR EN MURO DE MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL
* CORTE Y FIGURADO DE ACERO PARA LAS COLUMNAS Y VIGA AÉREA
* ENCOFRADO DE VIGA AÉREA E INSTALACIÓN A CARO DE REFUERZO

102 Viernes 26/05/2023

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS :

* SE REQUIERE LA DEFINICION (APROBACION) DE LAS ACTIVIDADES NO PREVISTAS.

ESCUELA ANTONIA SANTOS :

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO :

* INSTALACION DE LUCERNAS ELECTRICAS TIPO MT
* INSTALACION DE TOMAS CORRIENTE EN EL AULA N=03 Y 04.
* INSTALACION LUMINARIOS EN LAS AULAS N=03 Y 04

EVER JOSE JIMENEZ G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

SABADO 27/05/2023

CONTRATO N° 1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
2 OFICIALES
3 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SOCIAL
1 TOPOGRAFO
1 CODINERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA: OBESIDAD Y SOBRE PESO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:
* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* CORTADORA DE ACERO, * TALADRO, * PULIDORA
* MARTILLO DEMOLEDOR, * ANDAMIOS, * TRABIONES
* PALAS, * BARRAS, * PICAS, * CARRETAS
* PALADRAGA, * BROCAS PARA CONCRETO, * DISCOS
: PARA CONCRETO, * VOLQUETA, *
:
:

HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS:

* CAMILLA * BOTIQUIN * EXTINTOR

SABADO 27/05/2023

SEÑALIZACION :

* SEÑALIZACION AREAS DE TRABAJO
- PUNTOS DE HIDRATACION
- PUNTOS ECOLOGICOS
- PUNTOS DE ENCUENTRO
- PUNTOS DE UBICACION DE EQUIPOS DE EMERGENCIA
- PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
- PUNTOS SALIDA DE EMERGENCIA

* SEÑALIZACION DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA D COLOR VERDE.

- ACTIVIDADES :

ESCUELA SANTA ANA

* CONTINUA LA DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTE
* ACOPIO DE LOS MATERIALES RESULTANTES DE LAS DEMOLICIONES
* CONTINUAN LAS EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS EN GAVIONES

ESCUELA REAL DE MARES :

* DESENCOFRADO DE VIGA SUPERIOR
* RESANES A LA VIGA (TAPADA DE POROS)
* ORDEN Y ASEO DEL AREA DE TRABAJO.

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* DESENCOFRADO DE ALFAJIAS
* RESANES DE ALFAJIA (TAPADO DE POROS)

SABADO 27/05/2023 105

* TRASLADO DE MATERIALES A LA ESCUELA DE SANTA ANA

ESCUELA ANTONIO SANTOS

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO

* INSTALACION DE TUBERIAS ELECTRICAS Y CABLEADO PARA LOS A.A. EN LAS AULAS N=02, 03 y 04
* ORDEN Y ASEO GENERAL DEL AREA DE TRABAJO.

ENRIQUE JOSE JIMENEZ G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

106 LUNES 29/05/2023

CONTRATO Nº 1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL	1 TOPOGRAFO.
2 OFICIALES	1 CADENERO.
3 AYUDANTES	1 SECRETARIA.
1 DIRECTOR DE OBRA	2 ELECTRICISTAS
4 RESIDENTES DE OBRA	4 AYUDANTES ELECTRIC
1 PROFESIONAL SST	5 AYUDANTES PARA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL	DESMONTE DE
1 PROFESIONAL SOCIAL.	CIELO RASOS

CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA: ALCOHOLISMO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* PORRAS, * BARRAS, * PALADRAGA, * TALADRO
* PICAS, * PALAS, * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO
* BROCAS PARA CONCRETO, * ANDAMIOS, * TABLON
* VOLQUETA, * MARTILLO DEMOLEDOR, * CORTADORA
DE ACERO.

HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS:

* BOTIQUIN, * EXTINTOR, * CAMILLA

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN AREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN
  - PUNTOS DE ENCUENTRO.
  - PUNTOS ECOLÓGICOS
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS DE SALIDA DE EMERGENCIAS
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA.

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

- ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES
* ACOPIO DE MATERIALES RESULTANTES DE LAS DEMOLICIONES Y DE LAS EXCAVACIONES

ESCUELA REAL DE MARES:

* SE SUSPENDEN LAS ACTIVIDADES DE MANERA TEMPORAL (SE REQUIERE ESTUDIO Y APROBACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS)

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* RESANES DE COLUMNAS Y VIGAS AEREAS

ESCUELA ANTONIA SANTOS:

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

108 LUNES 29/05/2023

ESCUELA EL CHICO :

* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS EN EL AULA N-05
* INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO PARA LA CONEXIÓN DE TOMAS CORRIENTES
* INSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA U.P.S
* INSTALACIÓN DE CAJAS ELÉCTRICAS PARA LUMINARIAS Y VENTILADORES DE TECHO

ING. JOSE JIMENEZ
CONSORCIO SANTANDER

ING. FABIO GUERRERO
INTERVENTOR

CONTRATO N°1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO: *LLUVIAS EN LA NOCHE ANTERIOR
* LLUVIAS EN LA MAÑANA

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
2 OFICIALES
3 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
4 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SOCIAL
2 ELECTRICISTAS
4 AYUDANTES ELECTRICOS
5 AYUDANTES PARA DESMONTE DE CIELO RASO
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA: COMUNICACION ASERTIVA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS, * TALADRO * PULIDORA, * MARTILLO DEMOLEDOR, * CORTADORA DE ACERO, * BARRAS, * PORRAS, * PALAS, * PICAS, * PRISMAGO, * ANDAMIOS, * TRIPODES, * VOLQUETA * CARRETAS, * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO * BROCAS PARA CONCRETO

HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

MARTES 30/05/2023

EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:

* BOTIQUÍN, * EXTINTOR, * CAMILLA

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN ÁREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN.
  - PUNTOS ECOLÓGICOS.
  - PUNTOS DE ENCUENTRO.
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS DE SALIDA DE EMERGENCIA
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGEN
* SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POMSOMBER DE COLOR VERDE

- ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* ACOPIO Y ORGANIZACIÓN DE MATERIALES (BOLO) PARA LA ADECUACIÓN DE LA VÍA DE ACCESO
* RETIRO DE MATERIALES RESULTANTES DE LAS EXCAVACIONES
* EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES PARA LA VÍA DE ACCESO.
* ACOPIO DE MATERIALES

ESCUELA REAL DE MARES

* SE SUSPENDIERON TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDA (SE REQUIERE ESTUDIO Y APROBACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS)

MARTES 30/05/2023 111

ESCUELA ALEJANDRO GOLVIS GOLVIS

* RESANES EN COLUMNAS Y VIGA AEREA

ESCUELA ANTONIA SANTOS:

* SE ENCUENTRAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES (SE REQUIERE DE LA APROBACIÓN A ACTIVIDADES)

ESCUELA EL CHICO

* SE REALIZARON EMPALMES EN LA RED ELECTRICA A AULAS
* TERMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS ELECTRICAS TIPO MT PARA LAS LUMINARIAS DE APLIQUE EN LOS MUROS EXTERNOS DE LAS AULAS
* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELECTRICAS EN EL AULA DE INTERNET.

ENER JOSE JIMENEZ G.
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

112 MIERCOLES 31/05/2023

CONTRATO N°1245-23

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL	2 ELECTRICISTAS
2 OFICIALES	4 AYUDANTES ELECTRICOS
3 AYUDANTES	5 AYUDANTES PARA
1 DIRECTOR DE OBRA	DESMONTES DE CIELO RAS
4 RESIDENTES DE OBRA	1 TOPOGRAFO
1 PROFESIONAL SST	1 CADENERO
1 PROFESIONAL AMBIENTAL	1 SECRETARIA
1 PROFESIONAL SOCIAL	

CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA: USO DEL CELULAR EN EL PUESTO DE TRABAJ

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

* PLANTA ELECTRICA, * TALADRO DEMOLEDOR, * PULIDOR
* EXTENSIONES ELECTRICAS, * CORTADORA DE ACERO
* PORRAS, * BARRAS, * PICAS, * PALAS, * PALADRAGA
* VOLQUETAS, * BROCAS PARA CONCRETO, * DISCOS PAR
CONCRETO, * CARRETAS, * AMOLADORAS, * TABLONES
* TALADRO

- HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:

* BOTIQUÍN, * CAMILLA, * EXTINTOR

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN ÁREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS DE HIDRATACIÓN
  - PUNTOS DE ENCUENTRO
  - PUNTOS ECOLÓGICOS.
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS DE SALIDA DE EMERGENCIA
  - PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA

* SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

- ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONE

ESCUELA REAL DE MARES:

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES (SE REQUIERE APROBACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS)

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES (SE REQUIERE APROBACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS)

Miércoles 31/05/2023

ESCUELA ANTONIO SANTOS

* SE ENCUENTRAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES (SE REQUIERE APROBACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS)

ESCUELA EL CHICO

* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS EN EL AREA DEL PATIO CENTRAL
* TERMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS ELÉCTRICAS EN EL AULA N°05
* INSTALACIÓN DE CABLEADO PARA LAS LUMINARIAS EXTERNAS A LAS AULAS (TIPO TORTUGAS)

ENCARGADO GIMENEZ G.
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORÍA

BITACORA DE OBRA

JUEVES 01/06/2023

CONTRATO Nº1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO : LLUVIAS EN LA NOCHE ANTERIO Y EN HORAS DE LA MAÑANA

PERSONAL EN OBRA :

1 MAESTRO GENERAL	2 ELECTRICISTAS
2 OFICIALES	4 AYUDANTES ELECTRICOS
3 AYUDANTES	5 AYUDANTES PARA DESMONTE DE CIELO RASO
1 DIRECTOR DE OBRA	
4 RESIDENTES DE OBRA	1 TOPOGRAFO
1 PROFESIONAL SST	1 CADENERO
1 PROFESIONAL AMBIENTAL	1 SECRETARIA
1 PROFESIONAL SOCIAL	

CHARLA DE SEGURIDAD

TEMA : RIESGO LOCATIVO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

* PLANTA ELECTRICA, * MARTILLO DEMOLEDOR, * TALADRO
* PUTIDORA, * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO,
* BROCAS PARA CONCRETO, * CORTADORA DE ACERO.
* EXTENSIONES ELECTRICAS, * BARRAS, * PORRAS
* PALAS, * PICAS, * VOLQUETAS, * PALADRAGA
* ANDAMIOS, * TABLONES.

HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS :

* ..., * BOTIQUIN, * CAMILLA, * EXTINTOR

116 JUEVES 01/06/2023

SEÑALIZACIÓN:

* SEÑALIZACIÓN AREAS DE TRABAJO
- PUNTOS DE HIDRATACIÓN
- PUNTOS DE ENCUENTRO.
- PUNTOS ECOLÓGICOS
- PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
- PUNTOS DE SALIDA DE EMERGENCIA
- PUNTOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EMERGE

* SEÑALIZACIÓN DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE.

- ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES
* ACOPIO DE MATERIALES

ESCUELA REAL DE MORES

* TRASLADO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA ESCUELA SANTA ANA
* ASEO GENERAL AREA DE TRABAJO

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS:

* CONTINUAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES (SE REQUIERE APROBACIÓN DE ACTIVID NO PREVISTAS)

JUEVES 01/06/2023

ESCUELA ANTONIA SANTOS :

x SE ENCUENTRAN SUSPENDIDOS TEMPORALMENTE LOS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO :

x INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELÉCTRICOS EN LA SALA DE INFORMÁTICA
x INSTALACIÓN DE CABLEADO PARA LAS LUMINARIAS DEL PATIO CENTRAL DE LA ESCUELA.

EVER JOSE JIMENEZ G.
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORÍA

BITACORA DE OBRA

118 VIERNES 02/06/2023

CONTRATO N°1245-23

ESTADO DEL TIEMPO: LLUVIAS EN LA NOCHE ANTERIOR

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
20 OFICIALES
3 AYUDANTES
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SOCIAL
2 ELECTRICISTAS
4 AYUDANTES ELECTRICOS
5 AYUDANTES PARA DESMONTES DE CIELORASO

CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA: EXCESO DE VELOCIDAD

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

* PLANTA ELECTRICA, * EXTENSIONES ELECTRICAS
* CORTADORA DE ACERO, * ANDAMIOS, * TOBIONES
* TALADRO, * PULIDORA, * MARTILLO DEMOLEDOR
* VOLQUETA, * PALAS, * PICAS, * BARRAS
* PALANCRAS * CARRETAS * DISCOS DE CORTE
PARA CONCRETO, * BROCAS PARA CONCRETO
* PORRAS, * WOLQUETA

HIDRATACION DEL PERSONAL:

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO.

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS:

* BOTIQUIN, * CAMILLA, * EXTINTOR

ERIOR

SEÑALIZACIONES

* SEÑALIZACION AREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS DE HIDRATACION
  - PUNTOS ECOLOGICOS
  - PUNTOS DE ENCUENTRO
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS SALIDA DE EMERGENCIA
  - PUNTOS DE UBICACION DE EQUIPOS DE EMERGENCIA

* SEÑALIZACION DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE

- ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCION DE GAVIONES
* ACOPIO DE MATERIALES
* RETIRO DE MATERIALES RESULTANTES DE LAS EXCAVACIONES

ESCUELA REAL DE MARES

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES (SE REQUIERE LA APROBACION DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS)

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES (SE REQUIERE APROBACION DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS)

120 Viernes 02/06/2023

ESCUELA ANTONIA SANTOS :

* SE ENCUENTRAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO :

* INSTALACION DE CABLEADO PARA EL CIRCUITO DE VENTILADORES BAJO LA CUBIERTA DEL PATIO IGUALMENTE PARA LOS REFLECTORES

ENG. JOSE JIMENEZ G.
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

SABADO 03/06/2023

CONTRATO Nº1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

PERSONAL EN OBRA :

1 MAESTRO GENERAL
2 OFICIALES
3 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SOCIAL
2 ELECTRICISTAS
1 AYUDANTES ELECTRICOS
5 AYUDANTES PARA DESMONTE DE CIELO RASOS
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMA : ORDEN Y ASEO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :
* PLANTA ELECTRICA , * EXTENSIONES ELECTRICAS
* PULIDORA , * TALADRO , * MARTILLO DEMOLEDOR
* CORTADORA DE ACERO , * PALAS * PICAS , * BARRAS
* PALADRAGA , * VOLQUETA , * CORREAS , * DISCOS DE CORTE PARA CONCRETO , * BROCAS PARA CONCRET.
* ANDAMIOS , * TABLONES

- HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO , * BOLSAS DE AGUA , * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS :
* CAMILLA , * BOTIQUIN , * EXTINTOR

SABADO 03/06/2023

SEÑALIZACION :

* SEÑALIZACION AREAS DE TRABAJO
  - PUNTOS DE HIDRATACION
  - PUNTOS DE ENCUENTRO
  - PUNTOS DE UBICACION DE EQUIPOS DE EMERGENCI
  - PUNTOS DE ACOPIO DE MATERIALES
  - PUNTOS DE SALIDA DE EMERGENCIA
  - PUNTOS ECOLOGICOS

* SEÑALIZACION DE AREAS DE TRABAJO CON CINTA DE PELIGRO, COLOMBINAS Y POLISOMBRA DE COLOR VERDE.

- ACTIVIDADES :

ESCUELA SANTA ANA

* EXCAVACION PARA GAVIONES
* ACOPIO DE MATERIALES

ESCUELA REAL DE MARES

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES (SE REQUIERE APROBACION DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS)

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* DEMOLICION DE MURO DE CERRAMIENTO (SECTOR AFECTADO)
* ACOPIO DE MATERIALES DE LA DEMOLICION

ESCUELA ANTONIA SANTOS

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDAD

SABADO 03/06/2023

ESCUELA EL ALTICO

* INSTALACIÓN DE CABLEADO EN LA SALA DE INFORMATICA.
* INSTALACIÓN DE EMPALMES PARA VENTILADORES DE TECHO Y LUMINARIAS
* INSTALACIÓN DE APARATOS EN TABLERO PRINCIPAL

JOSE TIMANA G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

124 BITACORA DE OBRA
LUNES 05/06/2023

CONTRATO N°1245-23

ESTADO DEL TIEMPO : LLUVIA EN LA NOCHE ANTERIOR

PERSONAL EN OBRA :

1 MAESTRO GENERAL
2 OFICIALES
3 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SOCIAL
2 ELECTRICISTAS
4 AYUDANTES ELECTRICOS
5 AYUDANTES PARA DESMONTE DE CITIO - PASOS
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMA : PRESENTACION PERSONAL

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTOS DE HIDRATACION POR CANDELILLA
* TERMOS, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

LUNES 05/06/2023

EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:

* EXTINTOR, * BOTIQUÍN, * CAMILLA

SEÑALIZACIÓN:

ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* EXCAVACIÓN PARA GAVIONES
* ACOPIO DE MATERIALES
* DESCARGUE DE BIOLO
* INSTALACIÓN DE VALLA

ESCUELA REAL DE MARES

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* ADECUACIONES A COLUMNAS DEL MURO DE CONTENIMIENTO (AJUSTE DE NIVEL)
* INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL (DOWELS) PARA MURO DE CONTENIMIENTO EN SECTOR DE LOS CORREDORES

126 LUNES 05/06/2023

ESCUELA ANTONIA SANTOS

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO

* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS PARA LAS LUMINARIAS DEL PASILLO
* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS PARA EL AULA DE INFORMÁTICA Y EL AULA N=5

EVER JOSE JIMENEZ
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORÍA

BITACORA DE OBRA

MARTES 06/06/2023

CONTRATO N=1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO: LLUVIAS EN LA NOCHE ANTERIOR

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL	2 ELECTRICISTAS
2 OFICIALES	4 AYUDANTES ELECTRICOS
3 AYUDANTES	5 AYUDANTES PARA DESMONT DE CIELO RASO
1 DIRECTOR DE OBRA	1 TOPOGRAFO
4 RESIDENTES DE OBRA	1 CADENERO
1 PROFESIONAL SST	1 SECRETARIA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL	
1 PROFESIONAL SOCIAL	

CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA: AHORRO DEL AGUA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

- HIDRATACION DEL PERSONAL:
* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TARRO. * BOLSAS DE AGUA. * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS:

* BOTIQUIN. * CAMILLA. * EXTINTOR

128 MIERCOLES 06/06/2023

SEÑALIZACIÓN 8

- ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* EXCAVACIONES PARA GAVIONES
* DESCARGUE DE MATERIALES (SUBBASE GRANULAR)
* REPLANTEO DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN Y APLICACIÓN DE SUBBASE GRANULAR.
* INSTALACIÓN DE MALLA PARA LA FABRICACIÓN DE LOS GAVIONES.
* TRASLADO DE MATERIAL (BOLO) — PARA GAVIONES
* INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL.
* INSTALACIÓN DE FORMALETA GUÍA PARA EL ARMADO DE LOS GAVIONES.
* APLICACIÓN DE BOLO AL INTERIOR DE LAS MALLAS
* RETIRO DE MATERIALES RESULTANTES DE LAS EXCAVACIONES.

ESCUELA REAL DE MARES

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES (SE REQUIERE APROBACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS

MARTES 06/06/2023

ESCUELA ALEJANDRO GONIS GONIS

* INSTALACIÓN DE LADRILLO ESTRUCTURAL PARA CERRAM. EN EL SECTOR INTERVENIDO POR CORRECCIONES.

ESCUELA ANTONIA SANTOS

* SE ENCUENTRAN SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES.

ESCUELA EL CHICO:

* INSTALACIÓN DE CABLEADO EN EL AULA DE INFOR. Y PARA LAS LUMINARIAS DEL PATIO Y EL ALRED.
* ASEO GENERAL DEL AREA DE TRABAJO.

ENEL JOSE JIMENEZ G.
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

130 Miércoles 07/06/2023

CONTRATO N° 1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO : LLUVIAS EN LA NOCHE ANTERIOR

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
2 OFICIALES
3 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SOCIAL
2 ELECTRICISTAS
4 AYUDANTES ELECTRICO
5 AYUDANTES PARA DESMONTE DE CIELO RA
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMA : EXCESO DE CONFIANZA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

- HIDRATACION DEL PERSONAL

* PUNTO DE HIDRATACION POR CORDILLA
* TERMO . * BOLSAS DE AGUA , * HIELO

Miércoles 07/06/2023

EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

* BOTIQUÍN, * CAMILLA, * EXTINTOR

SENSIBILIZACIÓN:

ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* TRASLADO DE MATERIAL (BOLO) PARA LOS GAVIONES
* APLICACIÓN DE BOLO EN LOS CANASTOS.
* INSTALACIÓN DE TEMPLETES PARA LAS MALLAS DE LOS GAVIONES.
* AMARRE DE LAS MALLAS
* INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL
* INSTALACIÓN DE MALLAS PARA GAVIONES

ESCUELA REAL DE MARES:

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* INSTALACIÓN DE BLOQUES O LADRILLO ESTRUCTURAL

132 Miércoles 07/06/2023

(SOLERAS) PARA MURO DE CERRAMIENTO EN EL AREA DONDE SE EJECUTAN LAS CORRECCIONES

* LIMPIEZA DEL LADRILLO ESTRUCTURAL

ESCUELA ANTONIA SANTOS

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO :

* INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN EL PASILLO
* INSTALACIÓN TUBERIA ELECTRICA PARA LOS A.A. (TIPO MT)
* INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA LA U.P.S

ELIAS JOSE JIMENEZ G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO BUCHELLI
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

JUEVES 08/06/2023

CONTRATO Nº 1245-23

ESTADO DEL TIEMPO : LLUVIAS LA NOCHE ANTERIOR

PERSONAL EN OBRA :

1 MAESTRO GENERAL	2 ELECTRICISTAS
2 OFICIALES	4 AYUDANTES ELECTRICOS
4 AYUDANTES	5 AYUDANTES PARA
1 DIRECTOR DE OBRA	DESMONTES DE CIELO RASO
4 RESIDENTES DE OBRA	1 TOPOGRAFO
1 PROFESIONAL SST	1 CADENERO
1 PROFESIONAL SOCIAL	1 SECRETARIA
1 PROFESIONAL AMBIENTAL	

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMA : PAUSAS ACTIVAS RUTINAS PARA PIERNA Y GLUTEO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

- HIDRATACION DEL PERSONAL

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS
* BOTIQUIN, * EXTINTOR, * CAMILLA.

134 JUEVES 08/06/2023

SENSIBILIZACIÓN

ACTIVIDADES :

ESCUELA SANTA ANA

* MOVIMIENTO (TRASLADO) DE MATERIALES (BOLO
* APLICACIÓN DE BOLO EN LAS CANASTAS.
* REPLANTEO DEL FONDO DE LAS EXCAVACIÓN
  Y APLICACIÓN DE SUB BASE GRANULAR
* INSTALACIÓN DE TENSORES ENTRE MALLAS
* AMARRE DE LAS MALLAS DE LOS GAVIONES

ESCUELA REAL DE MARES

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* NIVELACIÓN DE COLUMNAS Y VIGA DE CORONA
  SECTOR DONDE SE EJECUTAN CORRECCIONES A
  MURO DE CERRAMIENTO.
* ORDEN Y ASEO GENERAL DEL AREA DE TRABAJ

JUEVES 08/06/2023

ESCUELA ANTONIA SANTOS 3

* SUSPENDIDOS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO

* ORDEN Y ASEO EN EL AULA N=05
* INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERNAS (TIPO TORTUGA)
* INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS PARA LA CONEXIÓN DE LOS A.A.

EVER JOSE TIMANA G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORÍA

BITACORA DE OBRA

136 VIERNES 09/06/2023

CONTRATO N=1245 - 23

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL
2 OFICIALES
4 AYUDANTES
1 DIRECTOR DE OBRA
4 RESIDENTES DE OBRA
1 PROFESIONAL SST
1 PROFESIONAL AMBIENTAL
1 PROFESIONAL SOCIAL
2 ELECTRICISTAS
4 AYUDANTES ELECTRICOS
5 AYUDANTES PARA DESMONTE DE CIELO RASO
1 TOPOGRAFO
1 CADENERO
1 SECRETARIA

CHARLA DE SEGURIDAD
TEMA: PREVENCION DE CAIDAS EN EL TRABAJO
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- HIDRATACION DEL PERSONAL

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO, * BOLSAS DE AGUA, * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS
* BOTIQUIN, * EXTINTOR, * CAMILLA

SENDIZACIÓN :

- ACTIVIDADES

SANTA ANA (ESCUELA)

* TRASLADO DE BOLOS.
* APLICACIÓN DE BOLOS EN LOS CANASTOS (MALL
* INSTALACIÓN DE TENSORES EN LOS MALLAS PA
  LOS GAVIONES
* INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL
* EXCAVACIONES PARA LOS GAVIONES
* INSTALACIÓN DE MALLAS Y ENCOFRADO PAR
  LA CONSTRUCCIÓN DE LOS GAVIONES.

ESCUELA REAL DE MORES

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA ALEJANDRO GOLVIS GALVIS

* TERMINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE AJUSTE DE NIVELES Y OTROS EN UN SECTOR DEL MURO

VIERNES 09/06/2023

ESCUELA ANTONIA SANTOS

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO :

* INSTALACION TOMAS E INTERRUPTOR EN LA CASETA DE COMIDAS
* INSTALACION DE TAPAS METALICAS EN LAS CAJAS ELECTRICAS DEL AREA DEL PATIO
* INSTALACION DE LUMINARIAS EN EL POSTE PRINCIPAL (TIPO TORRETAS)
* INSTALACION DE CABLEADO PARA A.A DE 18.000 BTU CON TUBERIA ELECTRICA Y CAJAS
* INSTALACION DE LUMINARIAS EN EL AULA N=5

EVELIO JOSE JIMENEZ G
CONSORCIO SANTANDER

LCDO. FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

BITACORA DE OBRA

SABADO 10/06/2023

CONTRATO N°245-23

ESTADO DEL TIEMPO : LLUVIAS EN LA MAÑANA

PERSONAL EN OBRA:

1 MAESTRO GENERAL	1 TOPOGRAFO
20 OFICIALES	1 CADENERO
4 AYUDANTES	1 SECRETARIA
1 DIRECTOR DE OBRA	2 ELECTRICISTAS
4 RESIDENTES DE OBRA	4 AYUDANTES ELECTRICOS
1 PROFESIONAL SST	5 AYUDANTES PARA
1 PROFESIONAL SOCIAL	DESMONTE DE CIELO RASO
1 PROFESIONAL AMBIENTAL	

CHARLA DE SEGURIDAD :
TEMA: CONDICIONES DE ILUMINACION

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS :

- HIDRATACION DEL PERSONAL :

* PUNTO DE HIDRATACION POR CUADRILLA
* TERMO , * BOLSAS DE AGUA , * HIELO

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS:
* BOTIQUIN , * CAMILLA , * EXTINTOR

140 SABADO 10/06/2023

SEMBLANZA:

- ACTIVIDADES:

ESCUELA SANTA ANA

* INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA MURO EN GAVIONES
* INSTALACION DE MALLAS Y ENCOFRADO PARA LA CONSTRUCCION DE GAVIONES.
* TRASLADO DE MATERIALES (BOLOS)
* APLICACION DE BOLOS EN LOS CONTRATOS (MALLAS)
* INSTALACION DE TEMPLETES (TENSORES ENTRE MALLAS)
* AMARRE O CIERRE DE MALLAS.
* EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCION DE GAVIONES.

ESCUELA REAL DE MARES

* INSTALACION DE VENTANAS
* DESMONTE DE VENTANAS Y ACOPIO DE ELEMENTS

SABADO 10/06/2023

ESCUELA ALEJANDRO GALVIS GALVIS

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA ANTONIA SANTOS

* SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE LAS ACTIVIDADES

ESCUELA EL CHICO

* DESMONTE DE CIELO RASO EN BAÑOS
* CAMBIO DE LAS REDES ELECTRICAS
* CONEXIONES EN TABLEROS ELECTRICOS
* ORDEN Y ASEO DEL AREA DE TRABAJO

EVER JOSE JIMENEZ G
CONSORCIO SANTANDER

LEONARDO FABIO GUERRERO
INTERVENTORIA

142

Martes 13 de Junio

Contrato N° 1245

Estado del tiempo: Seco

Personal de obra:

4 oficiales
3 Ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 Profesional SST
1 Profesional Social

Charla de seguridad

Tema: Pausa activa - Flexibilidad

Equipo y herramientas

* Planta electrica * Extensiones electricas
* Martillo demoledor * taladro * Pulidora
* cortadora de acero * Discos de corte de Pavimen
* Andamios * Tablones * Barras * Porras * Carreta

Hidratacion de Personal

* Punto de hidratacion por cuadrilla
* Termo * Agua * Hielo

Equipos para emergencias

* Botiquin * Camilla * Extintor

Señalizacion:

- Señalizacion areas de trabajo
- Puntos de hidratacion
- Puntos de encuentro
- Puntos ecologicos
- Puntos de acopio de material
- Puntos de salida de emergencia
- Puntos de ubicacion de equipos de emergencia

* Actividades:

Santa Ana:

* Excavacion de linea de gaviones
* Instalacion de malla y encofrado y templete
* Relleno de gavion con material de bolo
* Desmonte de luminaria

Real de Mares:

* Suspendidas temporalmente las actividades

Alejandro Galvis

* Suspendidas temporalmente las actividades

- Antonia Santos

* Suspendidos las actividades temporalmente
*

El chico

* Cableado de toma regolador y tomas normales en salon de internet

* Desmantelamiento de cielo raso en baños de niños

Ever Jose Jimenez G. — Consorcio Santander

Leonardo Cerro Rico — Interventoria

Miercoles 14 de Junio

Contrato 1245

Estado de tiempo: Seco

Personal de obra

4 oficiales
3 Ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesionales ambiental
1 Profesional SST
1 Profesional Social

Charla de Seguridad

Tema: Actuacion basica ante emergencia por inc

Equipos y herramientas

* Planta electrica * Extensiones electricas * Martillo demoledor * taladro * Pulidora * Cortadora de acero

de

hidratacion Personal

* Punto de hidratacion
* termo * Agua * hielo

Equipos de emergencia

*Botiquin * camilla * Extintor

Señalizacion

- Señalizacion de areas de trabajo
- Puntos de hidratacion
- Puntos de encuentro
- Puntos ecologicos
- Acopio de material
- Puntos de salida de emergencia

Actividades :

Santa Ana.

- Visita del especialista hidraulico
- Visita del supervisor de infraestructura
- Excavacion de linea de gaviones

Real de Mares

cendio

- Suspendidas temporalmente las actividades

Alejandro Galvis.

- traslado de Material a santana y antonia San

Antonio Santos

- Corte de Pavimento

El Chico

- Instalacion de cable y tuberia en el baño de niñas
- Instalacion de tuberia para lampara tipo tortuga en la parte trasera del comedor

Ever Jose Jimenez G.
Consorcio Santander

Jeonardo Cuervo Rico
Interventoria

Jueves 15 de Junio

Contrato 1245

Estado del tiempo : Seco

Personal de obra

4 Oficiales
2 ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 Profesional SST
1 Profesional Social.

Charla de seguridad

Tema: Como lavarse las manos.

Equipos y herramientas

* Planta electrica * Extensiones electricas * martillo demoledor * taladro * Pulidora * Cortadora de acero

hidratacion personal

* Punto de hidratacion * termo

Señalizacion

* Señalizacion de area de trabajo
* Puntos de hidratacion
* Puntos de encuentro
* Puntos ecologicos

Actividades

* Santa Ana * Instalacion de malla y formaleteria para gaviones
* Relleno de gaviones - Movimiento de bolo
* Amarres de gavion

Real mares: Actividades suspendidas temporalmente

Alejandro Galvis: Actividades suspendidas temporalmente

Antonia Santos: * Corte de pavimento

Chico: Empalme de lamparas tipo tortuga en la parte de atras de los colegios

Leonardo Guevara Pico
Interventoría

Viernes 16 de Junio

Contrato 1245

Estado de tiempo: Seco

Personal de obra

4 Oficiales
2 Ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 SST
1 Profesional social

Charla de seguridad

* Tema: trastornos musculo-esqueleticos

Equipos y herramientas

* Extensiones electricas, herramienta menor, martillo demoledor

Señalizacion

* Señalizacion del area de trabajo
* Puntos de hidratacion
* Puntos de encuentro

Actividades

Santa Ana: Actividades suspendidas temporalmente

Real de mares: Suspendida temporalmente

Alejandro Galvis: Actividades suspendidos temporalmente

Chico: Demo *Instalacion de cielo raso en pvc en baños de niños y profesores
* Instalacion de luminarios redondos de 18 vatios.
* Instalacion de tomas corrientes en la parte exterior de los salones - Resanes

Antonia Santos: Demolicion de Pavimento
* limpieza
* Acopio de material
* Nuevo Ing. Residente por Interventoria es la Ing. Jessica
Sabado 17 de Junio

Leonardo Cabrera B.ro
Interventoria

Contrato 1245

Estado de tiempo: seco

Personal de obra

4 Oficiales
2 Ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 Profesional SST
1 Profesional social

Charla de seguridad.

*Tema: Gimnasia lumbar

Equipos y herramientas

* Extensiones electricas, herramienta menor, martillo demoledor

Señalizacion:

* Señalizacion del area de trabajo
* Puntos de hidratacion
* Puntos de encuentro

Actividades:

*Santa Ana: Suspendida temporalmente

*Real de Mares: Suspendida temporalmente

*Alejandro Galvis: Suspendida temporalmente

*Antonia Santos: Excavacion para tuberia
* 6 metros de tuberia 6"
* tapar excavacion

*Chico: Instalacion de luminaria en baños
Instalacion de tuberia para luminaria en lat

Ever Jose Jimenez. —

Juan Castellanos —

Miercoles 30 de Junio

Contrato 1245

Estado del tiempo: seco

Personal de obra

4 oficiales
2 Ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes de obra
1 Profesional ambiental
1 Profesional sst
1 Profesional social

Charla de seguridad

tema: Botiquin de primeros auxilios

Equipos y herramienta:

* Extensiones electricas, herramienta menor, martillo demoledor

Señalizacion

* Señalizacion del area de trabajo
* Puntos de hidratacion
* Puntos de encuentro

Actividades

Santa Ana: Suspendidos las actividades temporalmente

Real de Mares: Suspendida temporalmente

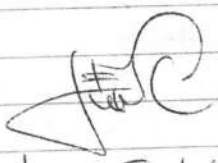
Alejandro galvis: Suspendida temporalmente

Antonia Santos: xdemolicion de Pavimento
* Acopio de material
* Excavaciones

chico: Suspendidas las actividades



Ever Jose Jimenez.



Juan Castellanos

Miercoles 21 de Junio

Contrato 1245

Estado del tiempo: seco

Personal de obra

2 oficiales
7 ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes de obra
1 Profesional ambiental
1 Profesional SST
1 Profesional social

charla de seguridad:

tema: Medidas de seguridad al circular por la calle

Equipos y herramienta:

* Planta electrica * Extensiones electricas * pulidora
* taladro * Martillo demoledor * Cortadora de ace
* Palas * picas * Barros

Señalizacion:

* Señalizacion del area de trabajo
* Puntos de hidratacion
* Puntos de encuentro

Actividades

Santa Ana: * Movimiento de bolo
* instalacion de geotextil
* Armado de malla
* Formaleteria para gaviones
* Relleno de gaviones
* Instalacion de templete
* Amarre de gavion
* Desmantelamiento de inodoro de baño de los niños

Real de mares: Suspendida temporalmente

Alejandro Galvis: Suspendida temporalmente

Antonia Santos: Excavacion para tuberia de 6m³
* Instalaron tubos de 6"
* Tapar da excavacion nuevamente

chico: Suspendida temporalmente

Ever Jose Jimenez.

Juan Castellanos

Jueves 22 de Junio

Contrato 1245

Estado del tiempo: Llovio la noche anterior

Personal de obra

2 oficiales
6 Ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 Profesional SST
1 Profesional social

charla de seguridad

tema: Accidente e incidente de trabajo

Equipos y herramientas

* Planta electrica * extensiones electricas * Pulidora
* taladro * Martillo demoledor * Cortadora de acero
* Pico * Palas * Barras

Señalizacion

* Señalizacion del area de trabajo
* Puntos de hidratacion
* Puntos de encuentro

Actividades:

Santa Ana: Movimiento de bolo
* Instalacion de geotextil
* Instalacion de malla
* Instalacion de formaleta
* Rellenar con bolo y amarre de templete
* Desmantelamiento de lavamanos
* Desmonte de puertas
* Demolicion de meson
* traslado de material
* Desmonte de divisiones de baños
* Desmonte de cielo raso de baño



Real de mares: Suspendido temporalmente

Alejandro Galvis: Suspendido temporalmente

Antonia Santos: * Excavacion - 11m3
* Instalacion de tuberia 10" con cama de arena
* Relleno de la excavacion realizada

Chiro. Actividades suspendidas temporalmente

Viernes 23 de Junio

Contrato 1245

Estado de tiempo: llovio en la mañana

Personal de obra

2 oficiales
7 Ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes

1 profesional ambiental
1 Profesional SST
1 Profesional social

Charla de seguridad

tema: higiene personal

Equipos y herramientas:

* Planta electrica * Extensiones electricas * Pulidora
* taladro * Martillo demoledor * Cortadora de acero
* pico * pala * Barras

Señalizacion

* Señalizacion del area de trabajo
* Puntos de hidratacion
* Puntos de encuentro

Actividades

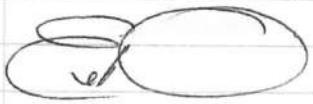
Santa Ana: * Demolicion de baño de profesores
* Replanteo de via de acceso
* Demolicion de anden
* Acopio de escombro
* Desmantelamiento del techo y el cielo raso del baño
* Demolicion del meson, baño de coordinador
* Demolicion de muros
* Desmantelamiento de la parte electrica

Real de mares: Suspendido temporalmente

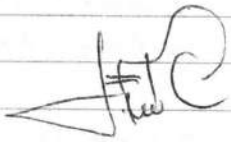
Alejandro Goluis: Suspendido temporalmente

Antonia santos: * Instalacion de tuberia 10"
* Relleno de la excavacion
* Excavacion para cajas de aguas lluvia y aguas negros 60x60

chico: suspendido temporalmente



Full Jose Jimenez.



Juan Castellanos

Sabado 24 de Junio

Contrato 1245

Estado del tiempo

Personal de obra

2 oficiales
6 ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 Profesional sst.
1 Profesional social

charla de seguridad

tema: Accidentes en incidentes de trabajo

Equipos y herramientas.

*Planta electrica * Extensiones electricas * Poladora
* cortadora de acero * Palas * Picas * Barras
* Martillo demoledor

Señalizacion:

* Señalizacion del area de trabajo
* Señalizacion de hidratacion
* Punto de encuentro

Actividades

Santa Ana: * Demolicion de baños
* Corte de cerchas y desmantelamiento del baño
* transporte de material de desmantelamiento
* Corte de arbol

Real de mares: Actividades suspendidos temporalmient

Alejandro galvis: Actividades suspendidas temporalmente

Antonia santos: * Pega de mamposteria para cajas
* Se fundieron las tapas de las cajas

chico: Actividades suspendidas

Ever Jose Jimenez.

Juan Castellanos

Lunes 26 de Junio

Contrato 12 45

Estado del tiempo. Seco

Personal de obra

7 oficiales
7 ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 Profesional SST
1 Profesional social

Equipos y herramienta

* Planta electrica * Extensiones electricas * Pulidora
* Cortadora de acero * Martillo demoledor * Pica * Barra
* pala

Señalizacion:

* Señalizacion del area de trabajo
* Señalizacion de hidratacion
* Punto de encuentro

Actividades

Santa Ana: Excavacion de linea de gaviones
* Demolicion de pared y piso de baño
* Acopio de material con pajarita

Real de mares: Actividades suspendidas

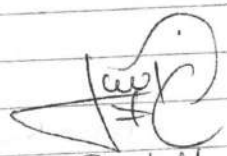
Alejandro Galvis: Actividades suspendidas

Antonia Santos: * Exravacion para columnas
* movimiento de material

Chiro: * Orden y aseo
* Acopio de escombro
* Acopio de material a la bodega



Ever Jose Jimenez.



Juan Castellanos

Martes 27 de Junio

Contrato 1215

Estado del tiempo: seco

Charla de seguridad

tema:

Personal en obra:

2 oficiales
6 ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 profesional SST

1 Profesional social

Equipos y herramientas:

* Planta electrica * Extensiones electricas * Pulidora
* taladro * cortadora de acero * cortadora de madera
* pico * pala * Barras

Señalizacion

* Señalizacion area de trabajo
* Punto de hidratacion
* Punto de encuentro

Actividades

Santa Ana: * Descapotado del piso
* cargue de volquetas
* Acopio de material
* Excavacion de linea de gavion
* se instalo tapon de agua

Real de mares: * Actividades suspendidas

Alejandro Galvis: * Actividades suspendidas

Antonia Santos: * fundida de concreto ciclopeo
* Excavacion de zapata
* traslado de material

Chico: * Retiro de material a santa Ana

Eversose Jimenez.

Juan Castellanos

Miercoles 28 de Junio 5.

Contrato 1245

Estado del tiempo: seco

Personal de obra

2 oficiales
6 ayudantes
1 Director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 Profesional sst
1 Profesional social

Charla de seguridad:

tema: Riesgo vial

Equipos y herramientas:

* Planta electrica * Extensiones electricas * Pulidora
* cortadora para acero * [illegible]as * Pico * Pala

Señalizacion

* Señalizacion de trabajos de labra
* Punto de hidratacion
* Punto de encuentro

Actividades

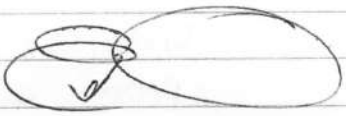
Santa Ana: * Orden y aseo en la bodega
* formaleta de madera para gavion
* demolicion del piso del patio
* descapote
* Acumulacion de material
* Retiro de escombros cargados por la pajarita
* movimiento de bolo con pajarita
* Visita tecnica del topografo
* Instalacion del geotextil
* Instalacion de malla y formaleta
* llenado de gavion con bolo
* Amarre de gavion

Real de mares: Actividades suspendidos

Alejandro galvis: Actividades suspendidos

Antonia santes: * Demolicion de muro
* Figurado de Flejes
* transporte de material
* Fundido del ciclopeo

Chiro: Actividades suspendidas



Ever Jose Jimenez.

Jean Castellanos

Sueves 29 de Junio

Contrato 1245

Estado del tiempo Srro

Personal de obra

2 oficiales
6 ayudantes
1 Director de obra

4 residentes
1 Profesional ambiental
1 Profesional sst
1 Profesional social

charla de seguridad

tema: Pausa activa - cuellos y hombros

Equipos y herramientas

* Planta electrica * Extensiones electricas * Pulidora
* cortadora de acero * Pico * Pala * Barras

señalizacion

* Señalizacion del area de trabajo
* Punto de encuentro
* Punto de hidratacion

Actividades

Santa Ana: Instalacion de geotextil, malla y formaleta
* Relleno con bolo
* Instalacion de templete y amarre de gavion
* Excavacion de la linea del muro con pajarita
* Acopio y retiro de material
* 2 viajes de 8m³ de base
* Extendido de la base
* se marcaron niveles con la topografia

Real de mares: Actividades suspendidas

Alejandria Galvis: Actividades suspendidas

Ant ia Santos.

* Demolicion de muro
* Excavacion de zapatas
* Figurado de flejes
* Amarre de columnas
* Replanteo por topografia
* Retiro de escombros
* Corte para mamposteria

Chico: Actividades suspendidas

Ing. Jose Jimenez.

Juan Castellanos

Viernes 30 de Junio

Contrato 1245

Estado del tiempo: llovio la noche anterior

Personal de obra

2 oficiales
6 ayudantes
1 Director de obra
4 Residente
1 Profesional ambiental
1 Profesional SST
1 Profesional social

Charla de seguridad

tema: Ritmo Sircadiano

Equipos y herramientas

* Planta electrica * Extensiones electricas * Pulidora
* Martillo demoledor * Pulidora * Pala * Pico
* Barras

señalizacion:

* Señalizacion de obra
* Punto de hidratacion
* Punto de encuentro

Actividades

Santa Ana: * Se instalo geotextil, malla y forma
* Relleno de gavion con bolo
* Instalacion de templete y amarre de gavion
* descargue de bolo
* movimiento de bolo con pajarita
* Acopio de material con pajarita

Real de mares: Actividades suspendidas

Alejandro galvis: Actividades suspendidas

Antonia santos: * Fundida de zapatas
* Fundida de ciclopeo
* Excavacion de zapatas
* Figurado de hierro
* retiro de material de excavacion

Chico: Actividades suspendidas

Ever Jose Jimenez. Jean Castellanos

Sabado 1 Julio

Contrato 1245

Estado del tiempo: Seco

Personal de obra :

3 oficiales
6 Ayudantes
1 director de obra
4 Residentes
1 Profesional ambiental
1 Profesional sst
1 Profesional social

charla de seguridad

tema : Comunicacion asertiva

Equipo y herramienta

* Planta electrica * Extensiones electrica * Pulidora
* Martillo demoledor * Pala * Pico * Barras

Senalizacion

* Señalizacion de obra
* Punto hidratacion
* Punto encuentro

Actividades

Santa Ana: * Instalacion de geotextil * Armado de mal
* relleno con bolo * Instalacion de templete * amarre
gavion

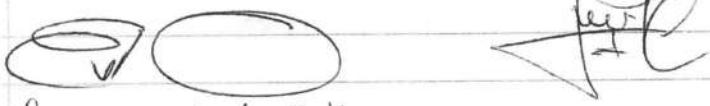
*fundida de solado del primer tramo de muro e=5cm
13 m de largo
* Acopio de material con pajarita
* translado del urenon para fundir solado

Real de mares Actividades suspendidas temporalmente

Alejandro Galvis: Actividades suspendidas temporalmente

Antonia Santos: *Fundida de 3 zapatas * Excavacion de una zapata
* Demolicion de la cimentacion del muro
* traslado y acopio de material
* orden y aseo

Chico: * llegaron aires y ventiladores
* se instalaron aires en el salon 1 y 2
* se instalaron ventiladores en el salon 1 y 2



Domingo 2 de Julio

Contra 1245

INFORME MENSUAL SOCIAL N. 2

LINEAMIENTOS PARA EL COMPONENTE DE GESTION SOCIAL

CONTRATO DE OBRA No. 1245 DE 2023

CONSTRUCCION Y ADECUACION A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER

PERIODO: DEL 17 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2023

PROFESIONAL SOCIAL	**INGENIERO RESIDENTE**	**DIRECTOR DE OBRA**
Leidy Andrea Ayala Sanmiguel	Ever Jose Jimenez	Ernesto Montañez mora
 Elaboró	Revisó	 Aprobó

INTRODUCCIÓN

El presente informe relaciona las actividades realizadas por el Consorcio Santander desde el área social en el periodo comprendido desde el 17 de abril al 30 de junio de 2023.

La Alcaldía de Barrancabermeja y la secretaria de Infraestructura mediante contrato suscrito 1245 de 2023 con la firma **CONSORCIO SANTANDER**; cuyo objeto establece **CONSTRUCCION Y ADECUACION A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**.

El Componente Dialogo Ciudadano y Comunicación Estratégica dará alcance a los lineamientos definidos en el Anexo Técnico para la Gestión Social y para ello debe existir una comunicación constante y directa con el equipo social de la secretaria de Infraestructura, los lineamientos permiten orientar la gestión del Consorcio Santander en el desarrollo de las obras; para que a partir de éste y con el liderazgo del equipo social se puedan realizar procesos tendientes a lograr la participación activa de la comunidad para la apropiación y cuidado de las obras de infraestructura, que contiene Línea estratégica de diálogo ciudadano, programa de servicio a la ciudadanía, programa de dialogo y participación ciudadana, programa acompañamiento actividades técnicas, programa de gobernanza para la movilidad.

Como propósito el presente informe permite consignar las diferentes actividades de orden social, desarrolladas por el Consorcio Santander, iniciadas a partir de la firma de Acta de Inicio, con las actividades contractuales para el buen desarrollo del proyecto.

El Consorcio Santander certifica que el presente documento es veraz, legal y está vigente a la fecha de entrega del Informe Mensual del área Social correspondiente al Informe No 01. La información consolidada es producto de los registros consignados en el informe mensual, los datos se consideran válidos partiendo del principio constitucional de la “buena fe”.

Finalmente, se presentan las conclusiones con las acciones llevadas a cabo para la optimización de los recursos asignados al proyecto, buscando el cumplimiento del objeto de los contratos y las metas físicas propuestas al inicio del mismo.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

El consorcio Santander implemento la gestión social en las obras las cuales se adelantarán en el marco de los proyectos de infraestructura urbana en el municipio de Barrancabermeja Santander mediante procedimientos sociales adecuados, que contribuyan a reducir y mitigar los impactos de las obras en sus áreas de influencia, a través de los contratistas, trabajadores y demás personas que participan en la ejecución del contrato de obra 1245- del 2023

“CONSTRUCCION Y ADECUACION A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA” mediante procedimientos de acompañamiento a la comunidad y de herramientas sociales adecuadas.

Objetivos especificos

Informar

- Se dio a conocer a la comunidad en general el estado de la infraestructura existente y las actividades que ejecutara el consorcio Santander a través de los diferentes contratos suscritos por la entidad.
- Se implementó campañas informativas de la obra, para los diferentes tipos de población del sector.
- Generar contenidos de valor acerca de los beneficios que tiene para la ciudadanía con la construcción y las acciones de dialogo, formación y participación ciudadana.

Mitigar

- Implementar las acciones necesarias para mitigar los impactos ocasionados por la ejecución de la obra en el municipio de Barrancabermeja.

- Se dio respuesta oportuna a las inquietudes de la comunidad y propender por el bienestar de la comunidad, de los trabajadores y contratistas respetando y protegiendo el entorno natural y urbano.

Articular

- Mediante el consocio Santander se consolidará y dinamizará estrategias de gobernanza para la coordinación y el trabajo colaborativo interinstitucional para el avance y ejecución del proyecto que potencien la transformación y integral del municipio de Barrancabermeja.

Apropiar y sostener

- Se formuló y ejecuto el lineamiento para el componente de gestión social por parte del Consorcio Santander a la comunidad en general, así como las actividades que se desarrollaran en las etapas de pre-construcción de la obra, etapa de construcción y etapa de habilitación de espacios del proyecto, con el fin de cumplir los objetivos y la sostenibilidad social.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El municipio de Barrancabermeja, a través de la secretaria de Infraestructura tiene a cargo la ejecución, dirección, planeación, formulación, control de los planes, proyectos y programas de la administración municipal en materia de inversión en infraestructura de acuerdo con el plan de Desarrollo. Para el cumplimiento de esta función, se requiere adelantar actuaciones vitales para la comunidad educativa, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los estudiantes, consolidando espacios necesarios para el desarrollo humano integral la

convivencia, la paz y la salud. Con ello se quiere garantizar un adecuado acceso a sus comunidades, logrando la accesibilidad e inclusión. Para lo anterior la secretaria de infraestructura ejecuto el presente proyecto cuyo objeto es "**CONSTRUCCION Y ADECUACION A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA".**

Este proyecto pretende realizar intervenciones de adecuación del espacio público, mediante la ADEUACION Y CONSTRUCCION de existentes que se encuentran en mal estado, que ya terminaron su vida útil o que no cumplen las especificaciones actuales requeridas para ese tipo de estructuras, las cuales serán adecuadas conforme a las necesidades de cada institución educativa. La Secretaría de Infraestructura se propone brindar a la comunidad educativa y en general, condiciones óptimas para los planteles educativos en la ciudad, de acuerdo con el Plan de Desarrollo 2020 – 2023,

El presente proyecto se divide en cinco (5) planteles educativos

PLANTELES EDUCATIVOS
Escuela Santa Ana carrera 34B No 50-23 (comuna 5)
Escuela Alejandro Galvis Galvis Barrio barranca (Comuna 5)
Escuela El Chico carrera 36ª No 51 -18 (comuna 5)
Escuela Antonia Santos barrio Pueblo nuevo (Comuna 3)
Institucion educativa Real de Mares carrera 52 No 28 46 barrio el cerro (comuna 4)

Tabla 1: Direcciones de escuelas a intervenir en contratación

. ETAPA DE PRELIMINARES

4.1 Metodología y cronograma del plan de dialogo ciudadano y comunicaciones estrategitas:

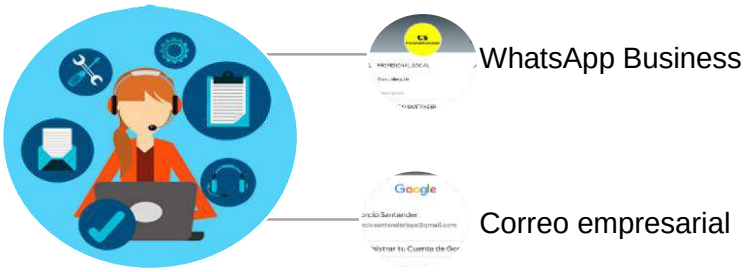
El consorcio Santander realizo una revisión de la información correspondiente al contrato 1245-2023 del Municipio de Barrancabermeja relacionados con el proyecto, con el ánimo de hacer entrega de los siguientes documentos conforme a los lineamientos establecidos por el Municipio, a través de la secretaria de infraestructura:

4.2 Actividades:

- Se realizó una Actualización del directorio de instituciones, equipamientos y actores sociales, con la finalidad que el Consorcio Santander identificara a todas las organizaciones, lideres, instituciones y demás actores funcionales para el proyecto a ejecutar.
- Se elaboró el Plan de Dialogo Ciudadano y Comunicación estrategia, después de la firma del acta de inicio del contrato.
- El Consorcio Santander implemento metodologías para la elaboración de las actas necesarias, especificas en el programa de acompañamiento a Actividades Técnicas.
- Se realizaron las mesas de trabajo necesarias, con el consorcio, interventoría e Municipio de Barrancabermeja, a través de la secretaria de infraestructura, donde se establecieron los lineamientos para la elaboración de los documentos, a fin de desarrollar las acciones de dialogo ciudadano y comunicación estratégica, de acuerdo a los tiempos del contrato.

4.3 Informe de la etapa de preliminares

- Se realizaron las Actividades y soportes de la ejecución del Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica en la etapa de preliminares adecuadamente.
- Soportes de la implementación de la línea telefónica y correo electrónico. ***(ver anexo 1 Acta entrega equipo celular y correo corporativo)***



- Soportes de la gestión de las piezas de comunicación necesarias para el desarrollo de la de etapa preliminares.
- Descripción de las actas de vecindad debidamente suscritas por el contratista, interventoría y comunidad, con el listado maestro de las mismas.
- Demás soportes de las gestiones y/o actividades realizadas durante la etapa.
- El informe será un anexo del informe de preliminares de la interventoría.

5. LINEAS ESTRATEGICAS DEL PLAN DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA

5.1 Línea Estratégica del Dialogo Ciudadano

5.1.1 Programa de Servicio a la Ciudadanía:

Este ítem está enfocado en generar e incentivar ciudadanías corresponsables con lo público para la construcción conjunta del hábitat y el adecuado desarrollo del proyecto.

5.1.2 Punto de Atención al Ciudadano (PQRSD):

Desde el área social y con apoyo de la comunidad beneficiaria, se crean los posibles puntos de atención con el fin de atender, gestionar y tramitar las diferentes PQRSD de manera oportuna y promover un dialogo directo con la comunidad en relación a la ejecución del proyecto

.

ATENCIÓN	
Horario	2:00 pm a 5:00 ppm
Ubicación:	Calle 57 no 13 -03
Linea de atención Telefonica	3118721869
Correo electrónico	Consorciosantanderbca@gmail.com

Tabla 2: Atencion al ciudadano

El consorcio Santander cuenta con una oficina ubicada en el barrio Pueblo nuevo calle 57 no 12 -03, espacio para que su equipo de trabajo planee sus actividades, además con la disponibilidad de brindar información a todas las personas que estén interesadas en conocer todo lo relacionado con la ejecución del contrato.

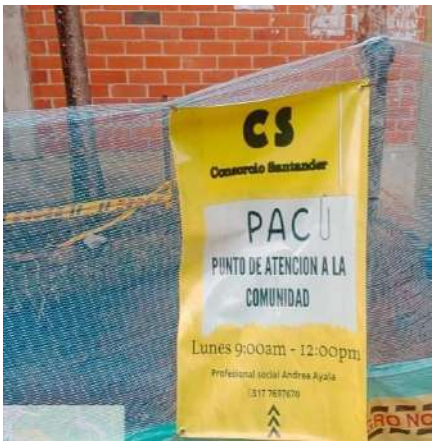


Con el ánimo de mantener una comunicación constante con la comunidad, junta de acción comunal y ediles de cada uno de los residentes del área de influencia directa del contrato de obra en mención, se establecerá un punto de atención en cada uno de los frentes de obra y se tiene en cuenta que el horario para atención por barrio sería el siguiente:

HORARIOS		
BARRIO/ SECTOR	**DIA**	**HORA**
Escuela Santa Ana	Lunes	9:00 am - 11:00 am
Escuela Alejandro Galvis Galvis	Martes	9:00 am - 11:00 am
Escuela El Chico	Miercoles	9:00 am - 11:00 am
Escuela Antonia Santos	Jueves	9:00 am - 11:00 am
Institución educativa Real de Mares	Viernes	9:00 am - 11:00 am

Tabla 3: Horarios de atención al ciudadano

Además, se muestra evidencia fotográfica de cada punto PAC.



Gestionar y Tramitar Solicitudes Peticiones, Quejas y Reclamos de la Ciudadanía de manera Eficaz y Oportuna

Se creó un formato de PQRS en el cual se registran los diferentes requerimientos de la comunidad aferente al proyecto, documento que se encuentra en el Punto de Atención al Ciudadano PAC, teniendo en cuenta los horarios establecidos, además se les compartió el número de contacto de la profesional social y el correo electrónico con los cuales se pueden comunicar.

Mensualmente se realiza un consolidado de las manifestaciones ciudadanas que se presentan durante el período reportado, informando los tramites y las respuestas a cada una de ellas.

En este informe de ejecución comprendido entre el 17 de mayo al 30 de junio, no se recibieron PQRS.

Valla Informativa:

El Consorcio Santander Instalara una (1) valla informativa móvil del proyecto de acuerdo a las condiciones para su ubicación, cuyo diseño se solicitó a la Oficina Asesora de Comunicaciones, de acuerdo al procedimiento establecido



NFORME MENSUAL

El Consorcio Santander entregará un informe mensual de actividades en medio físico a la Interventoría para su revisión y aprobación, con los respectivos soportes, teniendo en cuenta las fechas de corte establecidas previamente.

12. CONCLUSIONES

Informe social mensual se describieron y se adjuntaron cada una de las actividades contempladas dentro del componente del Dialogo Ciudadano y Comunicación Estratégica desde la fecha 17 de abril al 30 de junio. De igual manera se entregará como anexo del presente documento, las evidencias de las actividades que se ejecutaron por el profesional social en el primer periodo.
Todo el trabajo que se esta realizando nos ayudara a mitigar en su mayoría los impactos sociales que se puedan presentar en el transcurso de la ejecución de la obra en los diferentes frentes y sectores del municipio de Barrancabermeja.



INFORME DE AVANCE DE PROYECTO SEMANA 11

1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 1245-23
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA & CONSORCIO SANTANDER

Valor del Contrato: $ 1.381.000.000,00

Valor aportado por MINISTERIO DEL INTERIOR:	$ -	Valor aportado por el Municipio:	$ 1.381.000.000,00
Plazo de Ejecución:	04 MESES	Fecha de Inicio: 17 DE ABRIL DEL 2023	Fecha de Terminación: 16 DE AGOSTO DEL 2023

2. CONTRATACIÓN DERIVADA - INFORMACIÓN DE LA OBRA

Objeto:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
Informe N°	11	Fecha de informe:	De	26 de junio de 2023	al 1 de julio de 2023

INFORMACIÓN GENERAL		SEGUIMIENTO DE OBRA				
CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN		**AVANCE FÍSICO (%)**				
COSORCIO SANTANDER		Avance	Acum. Anterior	Semana N° 11	Acum. semana	
Valor Contrato obra:	**$ 1.381.000.000,00**	% Programado	46,64%	9,40%	56,04%	
Valor Adicional:		% Ejecutado	49,86%	6,50%	56,36%	
Valor Total:	$ 1.381.000.000,00	Diferencia	3,22%	-2,90%	0,32%	
Fecha de Inicio	17 DE ABRIL DEL 2023	**AVANCE FINANCIERO (Miles de pesos)**				En %
Suspensión N° 1		Programado(%)	$ 644.007.956	$ 129.775.823	$ 773.783.778,6	56,03%
Reinicio:		Ejecutado (%)	$ 688.566.600,00	$ 89.765.000,00	$ 778.331.600,00	56,36%
Prórroga N° :		Diferencia	$ 44.558.644,42	-$ 40.010.823,00	$ 4.547.821,42	0,33%
Plazo actualizado:		Nota: Si el signo es (-) se presenta un atraso				
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA		**PERSONAL PROMEDIO EN OBRA**				
INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LIMITADA - ICI LTDA		Interventoría:	4			
Valor Contrato:	**$ 144.704.000**	Contratista:	21			
Valor Adicional:		**EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA**				
Valor Total:	$ 144.704.000	PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR			
Fecha de Inicio	17 DE ABRIL DEL 2023					
Suspensión N° 1		**SEGUIMIENTO OBLIGACIONES**			**VERIFICADO POR**	**SI/NO/NA**
Reinicio:		Aportes a seguridad Social y parafiscales			**Interventoría**	**SI**
Prórroga N° :		Normas seguridad, higiene y salud ocupacional			**Interventoría**	**SI**
Plazo actualizado:		Normas ambientales			**Interventoría**	**SI**

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

SANTA ANA





ANTONIA SANTOS






ACTIVIDADES DESARROLLADAS SANTA ANA	ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR
Se realizan actividades de armado de formaleta de gaviones	Terminar seccion de gaviones
Se realizan las actividades armado de malla para los gaviones	Terminar excavaciones para poder iniciar la construccion del muro de contencion
Se realizan las actividades de instalacion y amarre de gaviones	Empezar con la instalación de baños portatiles para el uso de los estudiantes
Se realizan las actividades de excavaciones para cimentación de pilotes	Realizar la habilitación de la red de agua para baño
Se realizan las actividades de extendido de base granular para mejoramiento de la via de acceso	
Se realizan las actividades de cargue y retiro de material de excavación	
Se realizan las actividades de cargue y retiro de escombros de demolición	
ACTIVIDADES DESARROLLADAS ANTONIA SANTOS	**ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR**
Se realizan las actividades de cargue de material de demolicion de muro	Fundida de elementos estructurales para baterias de baños en la institucion educativa
Se realizan las actividades de cerramiento en tela verde para cerrar el muro demolido	
Se realizan las actividades de excavación y replanteo para cimentación	
Se realizan las actividades de replanteo con topografia para marcar los niveles de la excavacion	

LOGROS Y/O DIFICULTADES

1. Se continua a la espera de aprobacion de adicional en tiempo y presupuesto por parte de la entidad para los contratos de Obra e interventoria

OBSERVACIONES

1.Se presentaron fuertes precipitaciones (lluvias)
2. Se presento un imprevisto en la institucion educativa Antonia Santos, se encontro una caja de inspeccion y tuberia al momento de las excavaciones para la cimentacion de las baterias sanitarias, se demolio la tuberia y se abrio la caja hallando que la caja de inspeccion esta sin uso, por autorizacion del supervisor del proyecto se demolio la tuberia y se relleno la caja.

ANTES



DESPUES





Elaborado por:	Revisado y Aprobado por:	
ING. JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ	ING. MIGUEL SURMAY GOMEZ	Elaborado:
INTERVENTORIA	SUPERVISOR - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Total de Páginas: 02

INFORME DE AVANCE DE PROYECTO SEMANA 5



1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 1245-23
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA & CONSORCIO SANTANDER

		Valor del Contrato:	$	1.381.000.000,00	
Valor aportado por MINISTERIO DEL INTERIOR:	$ -			Valor aportado por el Municipio:	$ 1.381.000.000,00
Plazo de Ejecución:	04 MESES	Fecha de Inicio: 17 DE ABRIL DEL 2023		Fecha de Terminación: 16 DE AGOSTO DEL 2023	

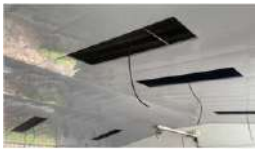
2. CONTRATACIÓN DERIVADA - INFORMACIÓN DE LA OBRA

Objeto:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA					
Informe N°	5	Fecha de informe:	De	15 de mayo de 2023	al	21 de mayo de 2023

INFORMACIÓN GENERAL		SEGUIMIENTO DE OBRA				
CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN		**AVANCE FÍSICO (%)**				
CONSORCIO SANTANDER		Avance	Acum. Anterior	Semana N° 5	Acum. semana	En días
Valor Contrato obra:	$ 1.381.000.000,00	% Programado	4,42%	4,15%	8,58%	
Valor Adicional:		% Ejecutado	5,01%	28,22%	33,23%	
Valor Total:	**$ 1.381.000.000,00**	Diferencia	0,59%	24,07%	24,65%	
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**	**AVANCE FINANCIERO (Miles de pesos)**				En %
Suspensión N° 1		Programado(%)	$ 61.084.346,00	$ 57.338.022,00	$ 118.422.368,00	8,58%
Reinicio:		Ejecutado (%)	$ 69.188.100,00	$ 389.718.200,00	$ 458.906.300,00	33,23%
Prórroga N° :		Diferencia	$ 8.103.754,00	$ 332.380.178,00	$ 340.483.932,00	24,65%
Plazo actualizado:		Nota: Si el signo es (-) se presenta un atraso				
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA		**PERSONAL PROMEDIO EN OBRA**				
INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LIMITADA - ICI LTDA		Interventoría:	4			
Valor Contrato:	$ 144.704.000	Contratista:	21			
Valor Adicional:		**EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA**				
Valor Total:	**$ 144.704.000**	PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR			
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**					
Suspensión N° 1		**SEGUIMIENTO OBLIGACIONES**			**VERIFICADO POR**	**SI/NO/NA**
Reinicio:		Aportes a seguridad Social y parafiscales			**Interventoría**	**SI**
Prórroga N° :		Normas seguridad, higiene y salud ocupacional			**Interventoría**	**SI**
Plazo actualizado:		Normas ambientales			**Interventoría**	**SI**

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

EL CHICO



REAL DE MARES






ALEJANDRO GALVIS GALVIS






ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO	ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR
1. Instalacion de cielo razo en PVC 2. Adecuacion e instalacion de tuberia electrica 3. Instalacion de luminarias 4. Instalacion de aires acondicionados	1. Continuar con las actividades de Instalacion de cielo razo en PVC 2. Continuar con las actividades de Suministro e instalacion de aires acondicionados 3. Continuar con las actividades de suministro e instalacion de luminarias led en los salones
1. Manposteria de muro de cerramiento 2. Concreto de columnas para el muro de cerramiento 3. Carpinteria metalica en las instalaciones del colegio	1. Instalacion de ventaneria metalica color natural 2. Continuar con las actividades de manposteria 3. Continuar con las actividades de concreto para las columnas
1. Manposteria de muro de cerramiento 2. Concreto de columnas para el muro de cerramiento 3. Construccion de viga de amarre superior para el manejo de aguas lluvias con su respectivo gotero	1. Continuar con las actividades de excavacion 2. Continuar con las actividades de concreto ciclopeo 3. Figurado de acero para la cimentacion

LOGROS Y/O DIFICULTADES

OBSERVACIONES		
Elaborado por:	Revisado y Aprobado por:	
ING. JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ 	ING. MIGUEL SURMAY GOMEZ	Elaborado:
INTERVENTORÍA	SUPERVISOR - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Total de Páginas: 02



INFORME DE AVANCE DE PROYECTO SEMANA 6

1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 1245-23
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA & CONSORCIO SANTANDER

		Valor del Contrato:	$	1.381.000.000,00	
Valor aportado por MINISTERIO DEL INTERIOR:	$ -			Valor aportado por el Municipio:	$ 1.381.000.000,00
Plazo de Ejecución:	04 MESES	Fecha de Inicio: 17 DE ABRIL DEL 2023		Fecha de Terminación: 16 DE AGOSTO DEL 2023	

2. CONTRATACIÓN DERIVADA - INFORMACIÓN DE LA OBRA

Objeto:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
Informe N°	6	Fecha de informe:	De	22 de mayo de 2023	al 28 de mayo de 2023

INFORMACIÓN GENERAL		SEGUIMIENTO DE OBRA				
CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN		**AVANCE FÍSICO (%)**				
CONSORCIO SANTANDER		Avance	Acum. Anterior	Semana N° 6	Acum. semana	En días
Valor Contrato obra:	$ 1.381.000.000,00	% Programado	8,58%	4,90%	13,48%	
Valor Adicional:		% Ejecutado	33,23%	0,90%	34,13%	
Valor Total:	**$ 1.381.000.000,00**	Diferencia	24,65%	-4,00%	20,65%	
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**	**AVANCE FINANCIERO (Miles de pesos)**				En %
Suspensión N° 1		Programado(%)	$ 118.422.368,00	$ 67.723.426,00	$ 186.145.794,00	13,48%
Reinicio:		Ejecutado (%)	$ 458.906.300,00	$ 12.429.000,00	$ 471.335.300,00	34,13%
Prórroga N° :		Diferencia	$ 340.483.932,00	-$ 55.294.426,00	$ 285.189.506,00	20,65%
Plazo actualizado:		Nota: Si el signo es (-) se presenta un atraso				
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA		**PERSONAL PROMEDIO EN OBRA**				
INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LIMITADA - ICI LTDA		Interventoría:	4			
Valor Contrato:	$ 144.704.000	Contratista:	21			
Valor Adicional:		**EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA**				
Valor Total:	**$ 144.704.000**	PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR			
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**					
Suspensión N° 1		**SEGUIMIENTO OBLIGACIONES**			**VERIFICADO POR**	**SI/NO/NA**
Reinicio:		Aportes a seguridad Social y parafiscales			**Interventoría**	**SI**
Prórroga N° :		Normas seguridad, higiene y salud ocupacional			**Interventoría**	**SI**
Plazo actualizado:		Normas ambientales			**Interventoría**	**SI**

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REAL DE MARES







ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO	ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR
1. Actividades de figurado de acero para la cimentación del muro de cerramiento 2. Actividades de concreto para columnas del muro de cerramiento 3. Actividades de mamposteria de cerramiento 4. Retiro de material sobrante	1. Continuar con las actividades de excavacion 2. Continuar con las actividades de mamposteria 3. Figurado de acero para la cimentacion

LOGROS Y/O DIFICULTADES

OBSERVACIONES

Elaborado por:	Revisado y Aprobado por:	
ING. JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ	ING. MIGUEL SURMAY GOMEZ	Elaborado:
INTERVENTORIA	SUPERVISOR - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Total de Páginas: 02



INFORME DE AVANCE DE PROYECTO SEMANA 7

1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 1245-23
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA & CONSORCIO SANTANDER

		Valor del Contrato:	$	1.381.000.000,00	
Valor aportado por MINISTERIO DEL INTERIOR:	$ -		Valor aportado por el Municipio:		$ 1.381.000.000,00
Plazo de Ejecución:	04 MESES	Fecha de Inicio: 17 DE ABRIL DEL 2023	Fecha de Terminación: 16 DE AGOSTO DEL 2023		

2. CONTRATACIÓN DERIVADA - INFORMACIÓN DE LA OBRA

Objeto: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

Informe N° 7 Fecha de informe: De 29 de mayo de 2023 al 4 de junio de 2023

INFORMACIÓN GENERAL		SEGUIMIENTO DE OBRA				
CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN		**AVANCE FISICO (%)**				
CONSORCIO SANTANDER		Avance	Acum. Anterior	Semana N° 7	Acum. semana	En días
Valor Contrato obra:	$ 1.381.000.000,00	% Programado	13,48%	4,87%	18,35%	
Valor Adicional:		% Ejecutado	34,13%	2,00%	36,13%	
Valor Total:	**$ 1.381.000.000,00**	Diferencia	20,65%	-2,87%	17,78%	
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**	**AVANCE FINANCIERO (Miles de pesos)**				En %
Suspensión N° 1		Programado(%)	$ 186.145.794,00	$ 67.242.260,00	$ 253.388.054,00	18,35%
Reinicio:		Ejecutado (%)	$ 471.335.300,00	$ 27.620.000,00	$ 498.955.300,00	36,13%
Prórroga N° :		Diferencia	$ 285.189.506,00	-$ 39.622.260,00	$ 245.567.246,00	17,78%
Plazo actualizado:		Nota: Si el signo es (-) se presenta un atraso				

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA		PERSONAL PROMEDIO EN OBRA	
INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LIMITADA - ICI LTDA		Interventoría:	4
Valor Contrato:	$ 144.704.000	Contratista:	21
Valor Adicional:		**EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA**	
Valor Total:	**$ 144.704.000**	PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**		
Suspensión N° 1		**SEGUIMIENTO OBLIGACIONES**	**VERIFICADO POR** / **SI/NO/NA**
Reinicio:		Aportes a seguridad Social y parafiscales	**Interventoría** / **SI**
Prórroga N° :		Normas seguridad, higiene y salud ocupacional	**Interventoría** / **SI**
Plazo actualizado:		Normas ambientales	**Interventoría** / **SI**

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

SANTA ANA







ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO	ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR
1. Se realizan excavacones en el colegio de santa ana	1. Continuar con las excavaciones para la adecuacion de las areas de trabajo

LOGROS Y/O DIFICULTADES

1. Se presentan fuertes precipitaciones en el periodo de etse informe, dificultando las actividades de ejecucion en los diferentes frentes de obras

OBSERVACIONES

Elaborado por:	Revisado y Aprobado por:	
ING. JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ	ING. MIGUEL SURMAY GOMEZ	Elaborado:
INTERVENTORIA	SUPERVISOR - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Total de Páginas: 02



INFORME DE AVANCE DE PROYECTO SEMANA 8

1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 1245-23
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA & CONSORCIO SANTANDER

		Valor del Contrato:	$	1.381.000.000,00	
Valor aportado por MINISTERIO DEL INTERIOR:	$ -			Valor aportado por el Municipio:	$ 1.381.000.000,00
Plazo de Ejecución:	04 MESES	Fecha de Inicio: 17 DE ABRIL DEL 2023		Fecha de Terminación: 16 DE AGOSTO DEL 2023	

2. CONTRATACIÓN DERIVADA - INFORMACIÓN DE LA OBRA

Objeto:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
Informe N°	8	Fecha de informe:	De	5 de junio de 2023	al 11 de junio de 2023

INFORMACIÓN GENERAL		SEGUIMIENTO DE OBRA				
CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN		**AVANCE FÍSICO (%)**				
CONSORCIO SANTANDER		Avance	Acum. Anterior	Semana N° 8	Acum. semana	En días
Valor Contrato obra:	$ 1.381.000.000,00	% Programado	18,35%	8,48%	26,83%	
Valor Adicional:		% Ejecutado	36,13%	0,82%	36,95%	
Valor Total:	**$ 1.381.000.000,00**	Diferencia	17,78%	-7,66%	10,12%	
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**	**AVANCE FINANCIERO (Miles de pesos)**				En %
Suspensión N° 1		Programado(%)	$ 253.388.054,00	$ 117.049.782,00	$ 370.437.836,00	26,82%
Reinicio:		Ejecutado (%)	$ 498.955.300,00	$ 11.324.200,00	$ 510.279.500,00	36,95%
Prórroga N° :		Diferencia	$ 245.567.246,00	-$ 105.725.582,00	$ 139.841.664,00	10,13%
Plazo actualizado:		Nota: Si el signo es (-) se presenta un atraso				
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA		**PERSONAL PROMEDIO EN OBRA**				
INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LIMITADA - ICI LTDA		Interventoría:	4			
Valor Contrato:	$ 144.704.000	Contratista:	21			
Valor Adicional:		**EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA**				
Valor Total:	**$ 144.704.000**	PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR			
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**					
Suspensión N° 1		**SEGUIMIENTO OBLIGACIONES**			**VERIFICADO POR**	**SI/NO/NA**
Reinicio:		Aportes a seguridad Social y parafiscales			**Interventoría**	**SI**
Prórroga N° :		Normas seguridad, higiene y salud ocupacional			**Interventoría**	**SI**
Plazo actualizado:		Normas ambientales			**Interventoría**	**SI**

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

SANTA ANA













ALEJANDRO GALVIS GALVIS







ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO	ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR
1. Se realizan excavacones para la construccion de gaviones en el colegio de santa ana 2. Se inicia con las actividades de construccion de gaviones en el costado derecho de la escuela del SANTA ANA 3. Instalacíon de la valla informativa del contrato de obra e interventoria 4. Instalación de Geotextil no tejido para la conformación de la estructura de muro de gaviones	1. Continuar con la conformacion de muro de gaviones 2. Instalacion de geotextil no tejido

LOGROS Y/O DIFICULTADES
1. Se presentan fuertes precipitaciones en el periodo de etse informe, dificultando las actividades de ejecucion en los diferentes frentes de obras

OBSERVACIONES		
1. Se realiza demolición de una sección del muro de la Institucion Educativa Alejandro Glavis Galvis por ajustes de niveles en la construccion del muro		
Elaborado por:	Revisado y Aprobado por:	
ING. JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ 	ING. MIGUEL SURMAY GOMEZ	Elaborado:
INTERVENTORIA	SUPERVISOR - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Total de Páginas: 02



INFORME DE AVANCE DE PROYECTO SEMANA 9

1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 1245-23
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA & CONSORCIO SANTANDER

Valor del Contrato:	$ 1.381.000.000,00		
Valor aportado por MINISTERIO DEL INTERIOR:	$ -	Valor aportado por el Municipio:	$ 1.381.000.000,00
Plazo de Ejecución:	04 MESES	Fecha de Inicio: 17 DE ABRIL DEL 2023	Fecha de Terminación: 16 DE AGOSTO DEL 2023

2. CONTRATACIÓN DERIVADA - INFORMACIÓN DE LA OBRA

Objeto:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA				
Informe N°	9	Fecha de informe:	De	12 de junio de 2023	al 18 de junio de 2023

INFORMACIÓN GENERAL		SEGUIMIENTO DE OBRA				
CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN		**AVANCE FÍSICO (%)**				
COSORCIO SANTANDER		Avance	Acum. Anterior	Semana N° 9	Acum. semana	En días
Valor Contrato obra:	$ 1.381.000.000,00	% Programado	26,83%	10,13%	36,96%	
Valor Adicional:		% Ejecutado	36,95%	6,91%	43,86%	
Valor Total:	**$ 1.381.000.000,00**	Diferencia	10,12%	-3,22%	6,90%	
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**	**AVANCE FINANCIERO (Miles de pesos)**				En %
Suspensión N° 1		Programado(%)	$ 370.437.836,00	$ 139.905.609,00	$ 510.343.445,00	36,95%
Reinicio:		Ejecutado (%)	$ 510.279.500,00	$ 95.427.100,00	$ 605.706.600,00	43,86%
Prórroga N° :		Diferencia	$ 139.841.664,00	-$ 44.478.509,00	$ 95.363.155,00	6,91%
Plazo actualizado:		Nota: Si el signo es (-) se presenta un atraso				
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA		**PERSONAL PROMEDIO EN OBRA**				
INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LIMITADA - ICI LTDA		Interventoría:	4			
Valor Contrato:	$ 144.704.000	Contratista:	21			
Valor Adicional:		**EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA**				
Valor Total:	**$ 144.704.000**	PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR			
Fecha de Inicio	**17 DE ABRIL DEL 2023**					
Suspensión N° 1		**SEGUIMIENTO OBLIGACIONES**			**VERIFICADO POR**	**SI/NO/NA**
Reinicio:		Aportes a seguridad Social y parafiscales			**Interventoría**	**SI**
Prórroga N° :		Normas seguridad, higiene y salud ocupacional			**Interventoría**	**SI**
Plazo actualizado:		Normas ambientales			**Interventoría**	**SI**

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

SANTA ANA





ANTONIA SANTOS













ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN SANTA ANA	ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR
1. Se realizan excavacones para la construccion de gaviones en el colegio de santa ana 2. Se Ccontinua con las actividades de construccion de gaviones en el costado derecho de la escuela del SANTA ANA 3. Se continua Instalación de Geotextil no tejido para la conformación de la estructura de muro de gaviones	1. Continuar con la conformacion de muro de gaviones 2. Continuar con la instalacion de geotextil no tejido 3. Se continua con la excavaciones para la conformacion del muro de gaviones
ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL ANTONIA SANTOS	**ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR**
1. Demolicion de estructura en concreto	1. se inicia con la excavaciones para la instalacion de la tuberia sanitaria 2. continuar con las instalaciones de tuberia de aguas negras y aguas lluvias 3. se tiene proyectado la demolicion de muro

LOGROS Y/O DIFICULTADES
1. Se continua a la espera de aprobacion de adicional en tiempo y presupuesto por parte de la entidad

OBSERVACIONES		
1. El día lunes doce de junio fue festivo		
Elaborado por:	Revisado y Aprobado por:	
ING. JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ	ING. MIGUEL SURMAY GOMEZ	Elaborado:
INTERVENTORIA	SUPERVISOR - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Total de Páginas: 02

INFORME DE AVANCE DE PROYECTO SEMANA 10

1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 1245-23
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA & CONSORCIO SANTANDER

Valor del Contrato: $ 1.381.000.000,00

Valor aportado por MINISTERIO DEL INTERIOR: $ -

Valor aportado por el Municipio: $ 1.381.000.000,00

Plazo de Ejecución: 04 MESES

Fecha de Inicio: 17 DE ABRIL DEL 2023

Fecha de Terminación: 16 DE AGOSTO DEL 2023

2. CONTRATACIÓN DERIVADA - INFORMACIÓN DE LA OBRA

Objeto: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

Informe N° 10 — Fecha de informe: De 19 de junio de 2023 al 25 de junio de 2023

INFORMACIÓN GENERAL					
CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN					
COSORCIO SANTANDER					
Valor Contrato obra:	$	**1.381.000.000,00**			
Valor Adicional:					
Valor Total:	$	1.381.000.000,00			
Fecha de Inicio		17 DE ABRIL DEL 2023			
Suspensión N° 1					
Reinicio:					
Prórroga N° :					
Plazo actualizado:					
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA					
INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LIMITADA - ICI LTDA					
Valor Contrato:		**$ 144.704.000**			
Valor Adicional:					
Valor Total:		$ 144.704.000			
Fecha de Inicio		17 DE ABRIL DEL 2023			
Suspensión N° 1					
Reinicio:					
Prórroga N° :					
Plazo actualizado:					

SEGUIMIENTO DE OBRA				
AVANCE FÍSICO (%)				
Avance	Acum. Anterior	Semana N° 10	Acum. semana	
% Programado	36,96%	9,68%	46,64%	
% Ejecutado	43,86%	6,00%	49,86%	
Diferencia	6,90%	-3,68%	3,22%	
AVANCE FINANCIERO (Miles de pesos)				En %
Programado(%)	$ 510.343.445	$ 133.664.511	$ 644.007.955,6	46,63%
Ejecutado (%)	$ 605.706.600,00	$ 82.860.000,00	$ 688.566.600,00	49,86%
Diferencia	$ 95.363.155,11	-$ 50.804.510,69	$ 44.558.644,42	3,23%
Nota: Si el signo es (-) se presenta un atraso				

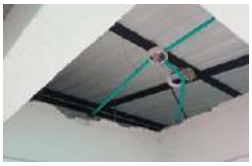
PERSONAL PROMEDIO EN OBRA	
Interventoría:	4
Contratista:	21

EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA	
PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR

SEGUIMIENTO OBLIGACIONES	VERIFICADO POR	SI/NO/NA
Aportes a seguridad Social y parafiscales	**Interventoría**	**SI**
Normas seguridad, higiene y salud ocupacional	**Interventoría**	**SI**
Normas ambientales	**Interventoría**	**SI**

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

SANTA ANA











ANTONIA SANTOS






ACTIVIDADES DESARROLLADAS SANTA ANA	ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR
se realizan actividades de desmonte de aparatos sanitarios	seguir con las actividades de demolicion de los muero de mamposteria de las baterias sanitarias
Se realizan actividades de desmonte de red electrica	seguir con las actividades de armado de gaviones
se realizan actividades de ins. De gavion y geo textil para gaviones	dar inicio a las actividades de excavacion y mejoramiento del area para el ingreso de la maquinaria
Se realizan actividades de desmonte de cubierta area baños	
se realizan actividades de limpieza en el area y acopio de materiales	
se realizan actividades de dem. De muros de mamposteria de baños	
ACTIVIDADES DESARROLLADAS ANTONIA SANTOS	**ACTIVIDADES PRÓXIMAS A INICIAR**
Se realizan actividades de instalacion de tuberia sanitaria	actividades para fundida de placa exterior
se realizan actividades de instalacion de tuberias de aguas negras	actividades de ciementacion para baños
se realizan actividades de instalacion caja de inspeccion	seguir con las actividades de instalacion de tuberia sanitaria y tuberia aguas negras

LOGROS Y/O DIFICULTADES
1. Se continua a la espera de aprobacion de adicional en tiempo y presupuesto por parte de la entidad

OBSERVACIONES		
1. El día lunes diecinueve de junio fue festivo		
Elaborado por:	Revisado y Aprobado por:	
ING. JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ 	ING. MIGUEL SURMAY GOMEZ	Elaborado:
INTERVENTORIA	SUPERVISOR - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Total de Páginas: 02