INFORME No. 2



AGOSTO DE 2022

Jorge Enrique Lora Gordon
Director de Interventoría

TABLA DE CONTENIDO:

1. **Información General de la Obra Pública**
   - **1.1.** Descripción general de la Obra Pública
   - **1.2.** Localización de la Obra Pública
   - **1.3.** Información básica de los contratos
     - **1.3.1.** Contrato de Obra
     - **1.3.2.** Contrato de Interventoría

2. **Informe Técnico del Seguimiento al Contrato de Obra Pública**
   - **2.1.** Control de ejecución
     - **2.1.1.** Análisis de cada una de las actividades de obra programadas de conformidad con el cronograma vigente vs actividades de obra efectivamente ejecutadas
   - **2.2.** Control y seguimiento a licencias, permisos, servicios públicos
   - **2.3.** Seguimiento al estado del tiempo
   - **2.4.** Control del material en obra
   - **2.5.** Control de ensayos de laboratorio
   - **2.6.** Control de equipos en obra
   - **2.7.** Control de entrega y cambios de estudios y diseños

3. **Informe de monitoreo y seguimiento social, ambiental y de salud y seguridad en el trabajo, de los contratos de ejecución de Obra Pública**
   - **3.1.** Informe social
     - **3.1.1.** Actividades de la interventoría tendientes al monitoreo y seguimiento social, de los contratos de ejecución de obra pública
     - **3.1.2.** Relación de las actividades del contratista de obra del componente social
     - **3.1.3.** Otras actividades propias de gestión social de la obra
     - **3.1.4.** Consolidado de gestión social
     - **3.1.5.** Observaciones, recomendaciones y conclusiones de la interventoría
   - **3.2.** Informe ambiental
     - **3.2.1.** Programas del Plan de Acción ambiental de la Obra Pública
     - **3.2.2.** Programa de capacitaciones y/o inducciones realizadas
     - **3.2.3.** Plan de monitoreo y seguimiento (Formato indicadores)
     - **3.2.4.** Seguimiento al presupuesto ambiental (Formato vigente)
     - **3.2.5.** Observaciones y recomendaciones de la interventoría
   - **3.3.** Informe de Salud y Seguridad en el Trabajo – SST
     - **3.3.1.** Charlas y/o capacitaciones de seguridad
     - **3.3.2.** Inspecciones de seguridad.
     - **3.3.3.** Permisos para tareas de alto riesgo.
     - **3.3.4.** Entrega de EPPs.
     - **3.3.5.** Entrega de dotación.
     - **3.3.6.** Accidentes e incidentes laborales.
     - **3.3.7.** Enfermedad general.
     - **3.3.8.** Pago de seguridad social.
     - **3.3.9.** Indicadores SST.
     - **3.3.10.** Orden y aseo

3.3.11. Personal del proyecto.
3.3.12. Conclusiones
3.3.13. Registro fotográfico.

4. Informe administrativo de seguimiento al contrato de obra pública

4.1. Control del personal del contratista de obra asociado al proyecto (administrativo y técnico) y de su pago de seguridad social integral
4.2. Control del cumplimiento de las responsabilidades del contratista de obra frente a la subcontratación
4.3. Informe de la materialización de riesgos previsibles del contrato de obra y su mitigación
4.4. Control a los compromisos definidos en los comités de obra
4.5. Correspondencia enviada y recibida
4.6. Copia de la Bitácora

5. Informe Financiero y Contable

5.1. Seguimiento financiero a la ejecución del contrato de obra
5.2. Relación de pagos y amortización de anticipo (si aplica) del contrato de obra
5.3. Control de inversión del anticipo y de los rendimientos financieros generados en el contrato de obra (si aplica)
5.4. Relación de las obligaciones en materia de impuestos y contribuciones.
5.5. Relación de los imprevistos causados, demostrados y facturados.

6. Informe Jurídico

6.1. Relación de reclamaciones
6.2. Relación de sanciones
6.3. Control al estado de las garantías del contrato de Obra

7. Registro Fotográfico del avance de la obra

8. Recomendaciones y conclusiones generales de la Interventoría sobre el desarrollo del contrato de Obra

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

El proyecto consiste en la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias, se enmarca dentro de los programas y proyectos de construcción, mejoramiento, mantenimiento y conservación de la infraestructura de uso público del municipio de Medellín que adelanta la secretaria de Infraestructura Física.

A través del mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura física relacionada con los espacios públicos, se determina el equilibrio y el desarrollo territorial mejorando la calidad de vida para transformar a Medellín en una ciudad más equitativa que genere para los habitantes el acceso y disfrute de servicios públicos esenciales y que promueva los derechos de su población y potencie sus capacidades en igualdad de oportunidades.

Estas intervenciones buscan acondicionar los paseos urbanos, andenes, parques urbanos, vías y demás infraestructura física de uso público, bajo los mejores estándares de seguridad y accesibilidad universal mediante la construcción, mejoramiento y mantenimiento de las obras físicas sobre la infraestructura y mobiliario urbano que los componen.

El proyecto a ejecutar busca mantener y mejorar las condiciones de seguridad vial y peatonal mediante la construcción, adecuación y mantenimiento del espacio público y los elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias.

1.2. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA:

La Zona de Intervención que agrupo los diferentes puntos a intervenir comprende toda la zona urbana y rural del Municipio de Medellín

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



Existen direcciones en la base de datos de la SIF, que obedecen a una planeación inicial y sobre las cuales se pretende realizar las intervenciones. Sin embargo, desde la fecha del acta de inicio del proyecto, la Secretaría de Infraestructura Física se asigna más puntalmente las zonas a intervenir, incluyendo medidas, hecha semana a semana, mediante recorridos entre el contratista la SIF e interventoría, estos tramos autorizados para ejecución durante el mes de agosto son los siguientes:

N°	CODIGO ANTE	COMUNA	BARRIO	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN	UND	PARALES	DEFENSA VIAL	PASAMANOS NUEVO	PASAMANOS MANT	BARANDA	OBSERVACIONES
1	BP2022.00089	01 POPULAR	POPULAR	CL 120 CR 42C-61	INSTALACIÓN	m			39,00			Se le dara línea al muro con la instalación del pasamanos
2				CL 105 CR 38A-24	MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				5,00		
				CL 105 CR 38A-16 HASTA 38A-08	INSTALACIÓN	m		4,00				
	BP2016.00036	01 POPULAR	GRANIZAL	CL 105 CR 38A-04	INSTALACIÓN	m		10,00				En esquina, se empalma con pasamanos.
3	BP2017.00071	03 MANRIQUE	LA SALLE	CR 42B CL 93	INSTALACIÓN	m		1,50				Defensa vial, de no se posible se instalan solo los parales.
4				CR 43D CL 100-12	INSTALACIÓN	m			13,60			
	BP2016.00011	01 POPULAR	MOSCU N° 2	CR 43D CL 101	INSTALACIÓN	m		8,40				
5	BP2016.00005	02 SANTA CRUZ	VILLA DEL SOCORRO	CL 106 CR 43-20	INSTALACIÓN	m			27,00			
6	BP2017.00047	02 SANTA CRUZ	PLAYON DE LOS COMUNEROS	CL 123 CR 48-62	INSTALACIÓN	m		18,50				

					MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				9,00		
7	BP2017.00042	02 SANTA CRUZ	PLAYON DE LOS COMUNEROS	CR 50B CL 124-19	INSTALACIÓN	m		14,00				
					INSTALACIÓN	m			123,50			
				CR 22A CL 84A	MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				10,70		
				CL 84AA CR 22A-128	INSTALACIÓN	m			7,00			
				CR 23B CL 83B-02	INSTALACIÓN	m			25,00			
				CR 22 CL 84AA-331	INSTALACIÓN	m			16,20			Tramos adicionales
8	BP2017.00001	03 MANRIQUE	ORIENTE	CR 83B CL 27-43	INSTALACIÓN	m			100,00			Se retira el pasamanos en mal estado y se instala nuevo
9	BP2017.00001	03 MANRIQUE	ORIENTE	CR 23B CL 84E-270	INSTALACIÓN	m		4,50				Se desinstala la parte que esta en mal estado y se instala nueva.
10	BP2017.00001	03 MANRIQUE	ORIENTE	CR 22B CL 86B-03	INSTALACIÓN	m					13,00	Tipo pingüino, ambos costados del puente.
11	BP2017.00030	03 MANRIQUE	LA SALLE	CR 31C CL 93B	INSTALACIÓN	m		48,00	17,50			El pasamanos se hará en el parque infantil.
12	BP2016.00048	03 MANRIQUE	LA SALLE	CL 93B CR 31F-06	INSTALACIÓN	m		6,40				
					INSTALACIÓN	m			15,00			
13	BP2016.00022	03 MANRIQUE	LAS GRANJAS	CR 31BB CL 89A-06	MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				2,00		
14	BP2017.00012	03 MANRIQUE	LAS GRANJAS	CL 88 CR 44A-18	INSTALACIÓN	m		20,00				
				CR 41 CL 68-75	INSTALACIÓN	m			10,20			Acceso peatonal, se instalan 5,10m en cada costado.
15	BP2022.00101	03 MANRIQUE	MANRIQUE ORIENTAL	CR 41 CL 68-69	INSTALACIÓN	m			5,10			
16	BP2017.00003	08 VILLA HERMOSA	VILLA HERMOSA	CR 41 CL 64-81	INSTALACIÓN	m		10,20				
17	BP2017.00051	08 VILLA HERMOSA	VILLA HERMOSA	CR 41 CL 65BB Y CL 66	INSTALACIÓN	m		95,00				Se dejan accesos peatonales de 2,00m y vehicular de 3,50m
					INSTALACIÓN	m			14,40			Pasamanos 2"
18	BP2017.00002	08 VILLA HERMOSA	LA MANSIÓN	CL 66D Y CR 41A	MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				9,00		
19	BP2017.00006	08 VILLA HERMOSA	VILLA HERMOSA	CL 66D CR 36-23	INSTALACIÓN	m		8,70				Se retira la que esta en mal estado y se instala nueva.
20	BP2016.00049	08 VILLA HERMOSA	VILLA HERMOSA	CL 66C CR 36A-03	INSTALACIÓN	m		14,20				
21	BP2017.00007	08 VILLA HERMOSA	VILLA HERMOSA	CL 66C CR 37-55	INSTALACIÓN	m		7,60				
22	BP2017.00008	08 VILLA HERMOSA	VILLA HERMOSA	CR 39A CL 65AA-61	INSTALACIÓN	m		13,90				
23	BP2018.00074	08 VILLA HERMOSA	SAN MIGUEL	CL 63A CR 39-51 Y 39-57	INSTALACIÓN	m			4,50			
24	BP2017.00058	08 VILLA HERMOSA	LA LIBERTAD	CR 23 CL 56BB-94	INSTALACIÓN	m		15,70				
25	BP2017.00035	08 VILLA HERMOSA	VILLA TURBAY	CL 55H CR 4	INSTALACIÓN	m			72,50			
26	BP2016.00016	08 VILLA HERMOSA	LAS ESTANCIAS	CL 51B CR 01-48	INSTALACIÓN	m		10,50				
27	BP2017.00022	08 VILLA HERMOSA	ENCISO	CL 58A CR 31-10	INSTALACIÓN	m		14,80				
28	B2015.81041	08 VILLA HERMOSA	LOS MANGOS	CL 59 CR 27B-08	RETIRO E INSTALACION	m		5,00				Se retira la que esta en mal estado y se instalanueva (CURVA)
	D2015.81041			CL 59 CR 27B-08	INSTALACIÓN	m		5,00				Se instala nueva (RECTA)
29	BP2017.00064	08 VILLA HERMOSA	EL PINAL	CR 25AA CL 56-58	INSTALACIÓN	m			11,90			Se retira el pasamanos y se instala defensa vial.

					MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				7,55		
30	BP2017.00045	09 BUENOS AIRES	BOMBONA N°2	CL 45 CR 12	MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				45,80		
31	BP2016.00035	09 BUENOS AIRES	BOMBONA N°2	CR 9A CL 44AA-15	INSTALACIÓN	m			21,00			
32	BP2017.00010	09 BUENOS AIRES	BOMBONA N°2	CL 44B CR 10A-04	RETIRO E INSTALACION	m			6,70			
33		09 BUENOS AIRES	LORETO	CL 31 CR 30-07	INSTALACIÓN	m		12,00				CURVA
34	BP2017.00060	09 BUENOS AIRES	LORETO	CR 27 CL 38B-25	INSTALACIÓN	m	10,00	8,00				se instala un tramo de 8.00m de defensavial y se instalan 10.00m en parales distribuidos (parroquia Simon Apostol)
35	BP2017.00061	09 BUENOS AIRES	EL SALVADOR	CR 34F CL 34B	INSTALACIÓN	m			43,50			
36	BP2021.00057	10 LA CANDELARIA	LAS PALMAS		INSTALACIÓN	m		10,00				RECTA
				CL 42 CR 39B-20	INSTALACIÓN	m		5,00				CURVA
37	BP2017.00038	10 LA CANDELARIA	LAS PALMAS	CR 39 CL 39C-33	INSTALACIÓN	m		15,00				Se dividen los 15.00m en 3 tramos de 5.00m respetand los accesos (RECTA)
				CR 39 CL 39D-13	INSTALACIÓN	m		10,00				CURVA
38	BP2017.00032	07 ROBLEDO	MONTECLARO	CL 70B CR 94A-36	INSTALACIÓN	m			13,90			Retiro de pasamanos en mal estado e instalación de pasamos nuevo. La pintura es de color blanco
					INSTALACIÓN	m					5,20	Retiro de baranda en mal estado e intalacion de una nueva (tipo pingüino)
					MANTENIMIENTO (PINTURA)	m					4,00	
				CL 76 CR 89C-66	MANTENIMIENTO (PINTURA)	m			17,20			
39	BP2017.00014	06 DOCE DE OCTUBRE	KENNEDY	CR 75B CL 89-35	INSTALACIÓN	m			4,35			Retiro de pasamanos en mal estado e instalacion de nuevo.
40	BP2017.00072	06 DOCE DE OCTUBRE	MIRADOR DEL DOCE	CL 101C CR 84-09	INSTALACIÓN	m			19,70			
				CR 84 CL 101A-28	INSTALACIÓN	m	32,00					
41	BP2017.00070	06 DOCE DE OCTUBRE	PICACHO	CR 84 CL 98B	INSTALACIÓN	m			10,00			
				CL 94B CR 83C-21	INSTALACIÓN	m			8,90			
				CL 83B CR 94B	INSTALACIÓN	m			8,50			
42	BP2017.00056	05 CASTILLA	CASTILLA	CR 68 CL 95-30	INSTALACIÓN	m			9,70			Pasamanos en accesos a ambos costados, se pinta de color negro.
43		05 CASTILLA	BELARCAZAR		MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				47,50		
					INSTALACIÓN	m			19,00			
				CR 63 CL 101C-57	INSTALACIÓN	m			100,30			Tramo adicional
44	BP2017.00062	13 SAN JAVIER	SANTA ROSA DE LIMA		MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				78,30		
				CR 87 CL 49DD-85	INSTALACIÓN	m			3,20			
45	BP2016.00030	13 SAN JAVIER	ANTONIO NARIÑO	CR 103A CL 45B-03	INSTALACIÓN	m		8,00				Recta
				CR 103A CL 47B-12	INSTALACIÓN	m			40,00			Se respetan los accesos a las viviendas

46	BP2022.00124	13 SAN JAVIER	LA PRADERA	CR 94 CL48 Y CL 48A	INSTALACIÓN	m			16,00			retiro de pasamanos en mal estado y se instala nuevo, 8.00 m a cada lado
47		12 LA AMERICA	CAMPO ALEGRE	CR 96 CL 40-03	INSTALACIÓN	m		15,00				Curva, como punto de ref. inicia desde el resalto o tel une
					INSTALACIÓN	m		4,00				Recta
					MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				10,00		Pasamanos sobre puente
48	BP2016.00003	13 SAN JAVIER	VEINTE DE JULIO	CR 103 CL 39B-07	INSTALACIÓN	m			9,50			
				CR 131B CL 56-137	INSTALACIÓN	m		53,00				Curva, una long aprox 16.00m
49	BP2017.00050	60 SAN CRISTOBAL	LA LOMA	CR 131B CL 56-154	INSTALACIÓN	m		22,00				Recta
50		60 SAN CRISTOBAL	SAN CRISTOBAL	CR 129A CL 63-91	INSTALACIÓN	m		40,00				Recta. Respetar accesos punto de ref. desde la vivienda 63-71 hasta el resalto
				CL 65 CR 137-52	INSTALACIÓN	m			15,00			
51	BP2017.00034	60 SAN CRISTOBAL	TRAVESIAS	CL 65 CR 137-35	INSTALACIÓN	m		15,00				Recta
52	BP2017.00029	60 SAN CRISTOBAL	LA LOMA	CL 59 CR 131-28	INSTALACIÓN	m		8,00				Defensa vial recta. punto de referencia para instalacion en la direccion CR 131A CL 57-70
					INSTALACIÓN	m			10,50			
53	BP2017.00028	16 BELÉN	NUEVA VILLA DEL ABURRÁ	CL 32 CR 81-72	MANTENIMIENTO (PINTURA)	m				27,40		
54	BP2017.00041	14 EL POBLADO	LA AGUACATALA	CL 10SUR CR 43A-07	INSTALACIÓN	m		12,00	15,30			
55		14 EL POBLADO	EL TESORO	CR 29 CL 6-24	INSTALACIÓN	m		16,00				punto de ref. edificio OSLO
				CR 46A CL 89-07	INSTALACIÓN	m			40,30			Se retira el pasamanos en mal estado y se instala nuevo
				CL 89 CR 46A-09 (INT 124)	INSTALACIÓN	m			3,10			
				CL 89 CR 46A-09 (INT 148)	INSTALACIÓN	m			7,10			
56	BP2018.MA00486	04 ARANJUEZ	LA PIÑUELA	CL 89 CR 46A-15	INSTALACIÓN	m			9,40			
57		09 BUENOS AIRES	CAICEDO	CL 51 CR 32	INSTALACIÓN	m		16,70				

1.3. INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CONTRATOS:

1.3.1. CONTRATO DE OBRA:

NÚMERO DEL CONTRATO:	4000109016
OBJETO:	Construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias.
CONTRATISTA:	EXPANSSION S.A.S.
CÉDULA O NIT:	901.058.054-6
NOMBRE REPRESENTENTE LEGAL:	JONATHAN CASTILLO GARZON

DIRECCIÓN CONTRACTUAL:	
TELÉFONOS DE CONTACTO:	
EMAIL:	direcciondeproyectos@expanssion.co
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	24 de junio de 2022
PLAZO INICIAL:	5 meses
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	21-11-2022
AMPLIACIONES A LA FECHA:	Ampliación 1: Ampliación 2: Ampliación 3 Ampliación 4: Ampliación 5: Ampliación 6 TOTAL AMPLIACIONES:
SUSPENSIONES A LA FECHA	Suspensión 1: Suspensión 2: Suspensión 3 Suspensión 4: Suspensión 5: Suspensión 6 TOTAL SUSPENSIONES:
PLAZO ACTUAL:	5 meses
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	21-11-2022
VALOR INICIAL:	$2.750.846.093
ADICIONES A LA FECHA:	Adición 1: Adición 2: Adición 3 Adición 4: Adición 5: Adición 6 TOTAL ADICIONES:
VALOR ACTUAL:	$2.750.846.093
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:	N.A

1.3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

NÚMERO DEL CONTRATO:	4600094302
OBJETO:	Interventoría a la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias
CONTRATISTA:	GERARDO DÍAZ MANJARRES
CÉDULA O NIT:	70.077.994
NOMBRE REPRESENTENTE LEGAL:	GERARDO DÍAZ MANJARRES
DIRECCIÓN CONTRACTUAL:	*Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas – Avenida Oriental - Centro Medellín Colombia*

TELÉFONOS DE CONTACTO:	
EMAIL:	*gerencia@gedima.com.co*
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	21 de junio de 2022
PLAZO INICIAL:	5.5 meses
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	03-12-2022
AMPLIACIONES A LA FECHA:	Ampliación 1: Ampliación 2: Ampliación 3 Ampliación 4: Ampliación 5: Ampliación 6 TOTAL AMPLIACIONES:
SUSPENSIONES A LA FECHA	Suspensión 1: Suspensión 2: Suspensión 3 Suspensión 4: Suspensión 5: Suspensión 6 TOTAL SUSPENSIONES:
PLAZO ACTUAL:	5.5 meses
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	03-12-2022
VALOR INICIAL:	
ADICIONES A LA FECHA:	Adición 1: Adición 2: Adición 3 Adición 4: Adición 5: Adición 6 TOTAL ADICIONES:
VALOR ACTUAL:	$350.000.000
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:	

2. INFORME TÉCNICO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE LA OBRA PÚBLICA:

2.1. CONTROL DE EJECUCIÓN:

Durante este período, se ejecutaron actividades de pasamanos y defesas en los sitios relacionados a continuación:

Pasamanos

POPULAR CL 120 CR 42C-61	POPULAR
POPULAR CR 43D CL 100-12	MOSCU
VILLA DEL COSCORRO CL 106 CR 43-20	SANTA CRUZ

BELLO ORIENTE CR 22A CL 84A	MANRIQUE
	MANRIQUE
	BELLO ORIENTE
	BELALCAZAR
MANRIQUE ORIENTAL CR 41 CL 68-75 / 69	MANRIQUE
cra 41A-66-62	VILLA HERMOSA
EL SALVADOR CR 34F CL 34B	BUENOS AIRES
BOMBONA N° 2 CR 9A CL 44AA-15	BUENOS AIRES

Defensas viales

CR 41 CL 64-81	VILLA HERMOSA
CR 41 CL 65BB Y CL 66	VILLA HERMOSA
CL 66D CR 36-23	VILLA HERMOSA
CL 66C CR 36A-03	VILLA HERMOSA
CL 66C CR 37-55	VILLA HERMOSA
CR 39A CL 65AA-61	VILLA HERMOSA
CR 23 CL 56BB-94	VILLA HERMOSA
CL 51B CR 01-48	VILLA HERMOSA
CL 58A CR 31-10	VILLA HERMOSA

2.1.1. ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA PROGRAMADAS DE CONFORMIDAD CON EL CRONOGRAMA VIGENTE VS ACTIVIDADES DE OBRA EFECTIVAMENTE EJECUTADAS:

Según el cronograma de la obra, el cual está plasmado de acuerdo con los frentes entregados, al corte del presente informe se muestra la información resumida mediante en el siguiente cuadro:

TIPO DE AVANCE (%)	OBRA
REAL FINANCIERO	9,96%
PROGRAMADO FINANCIERO	10,94%
ATRASO FINANCIERO	0,48%
REAL FÍSICO	9,5%

PROGRAMADO FÍSICO	12
ATRASO FÍSICO	-2,5
LINEAL TIEMPO TRASCURRIDO	46%

Se resume además la ejecución activa frente por frente como sigue:

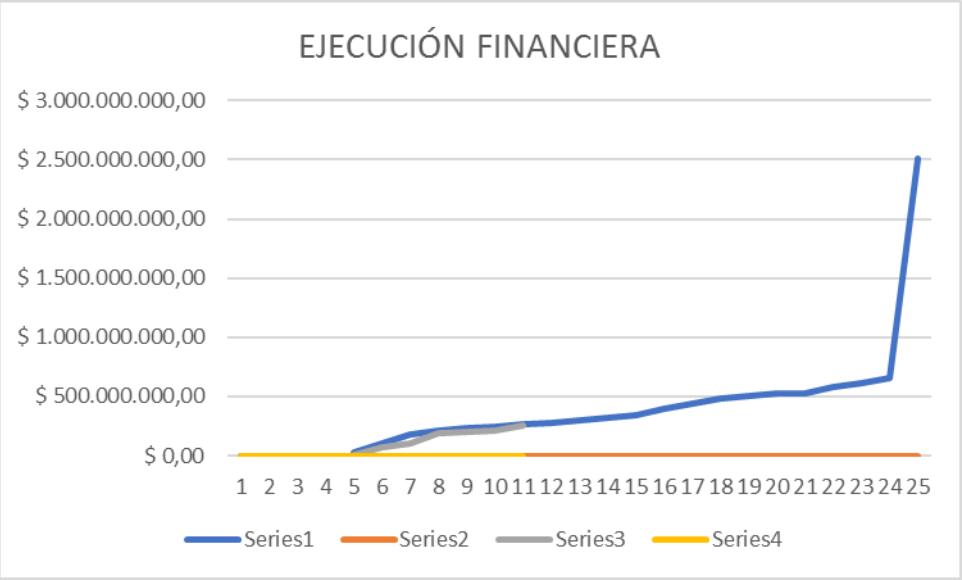
COMUNA	BARRIO	DIRECCIÓN	PASAMANOS		
			Proy	**Ejec**	**Estado u observaciones**
01 POPULAR	POPULAR	CL 120 CR 42C-61	42,10	46,06	Falta corregir pintura y pintar lo nuevo
			100%	95%	Inactivo
			$ 12.799.472,06	$ 14.003.412,90	
01 POPULAR	MOSCU N° 2	CR 43D CL 100-12	13,60	14,87	Falta corregir pintura
			100%	95%	Inactivo
			$ 4.134.746,32	$ 4.520.858,66	
02 SANTA CRUZ	VILLA DEL SOCORRO	CL 106 CR 43-20	27,00	22,77	Falta corregir pintura
			100%	95%	Inactivo
			$ 8.208.687,54	$ 6.922.659,83	
03 MANRIQUE	ORIENTE	CR 22A CL 84A	271,70	175,78	Es el frente más atrasado, falta terminar
			100%	50%	En ejecución
			$ 82.603.718,71	$ 53.441.596,15	El contratista se compromete a terminar el primer tramo la semana que inicia dese el 29 de agosto
03 MANRIQUE	LA SALLE	CR 31C CL 93B	17,50	18,64	Se debe arreglar soldara, esta defectuosa
			100%	70%	
			$ 5.320.445,63	$ 5.667.034,66	
03 MANRIQUE	LAS GRANJAS	CR 31BB CL 89A-06	15,00	10,44	Terminado
			100%	100%	

			$ 4.560.381,97	$ 3.174.025,85	
03 MANRIQUE	MANRIQUE ORIENTAL	CR 41 CL 68-75	10,20	9,59	Terminado
			100%	100%	
			$ 3.101.059,74	$ 2.915.604,20	
03 MANRIQUE	MANRIQUE ORIENTAL	CR 41 CL 68-69	5,10	7,09	Terminado
			100%	100%	
			$ 1.550.529,87	$ 2.155.540,54	
08 VILLA HERMOSA	LA MANSIÓN	CL 66D Y CR 41A	14,40	17,14	Falta pintar
			100%	90%	Inactivo
			$ 4.377.966,69	$ 5.210.996,46	se comprometieron a terminarlo esta semana
09 BUENOS AIRES	BOMBONA N°2	CR 9A CL 44AA-15	21,00	20,11	Falta pintura
			100%	90%	
			$ 6.384.534,75	$ 6.113.952,09	
09 BUENOS AIRES	BOMBONA N°2	CL 44B CR 10A-04	6,70	6,87	Terminado
			100%	100%	
			$ 2.036.970,61	$ 2.088.654,94	
09 BUENOS AIRES	EL SALVADOR	CR 34F CL 34B	91,66	66,26	
			90%	70%	
			$ 27.866.974,08	$ 20.144.727,28	
05 CASTILLA	BELARCAZAR	CR 63 CL 101C-57			

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

			119,30	18,74	
			30%	20%	pintura defectuosa
			$ 36.270.237,92	$ 5.697.437,20	fecha de arreglo, a partir de la semana del 19 de agosto

Finalmente se presenta curva de la inversión programada vs la ejecutada durante este período como sigue:



2.2. SEGUIMIENTO AL ESTADO DEL TIEMPO:

Mediante el siguiente cuadro, se expresa el estado del tiempo ocurrido durante este período como sigue:

CUADRO DE LLUVIAS														
AGOSTO DE 2022	DIA	MAÑANA					TARDE						NOCHE	TOTAL HORAS LLUVIAS
		7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00 - 6:00	
1/08/2022	lunes													0
2/08/2022	martes													0
3/08/2022	miércoles													0

4/08/2022	jueves													0
5/08/2022	viernes													0
6/08/2022	sábado	1	1	1	0,5									3,5
7/08/2022	domingo													0
8/08/2022	lunes													0
9/08/2022	martes													0
10/08/2022	miércoles													0
11/08/2022	jueves													0
12/08/2022	viernes													0
13/08/2022	sábado	1	1	1	0,5									3,5
14/08/2022	domingo													0
15/08/2022	lunes													0
16/08/2022	martes													0
17/08/2022	miércoles													0
18/08/2022	jueves													0
19/08/2022	viernes													0
20/08/2022	sábado													0
21/08/2022	domingo													0
22/08/2022	lunes	1	1	1	0,5				1	0,5				5
23/08/2022	martes													0
24/08/2022	miércoles													0
25/08/2022	jueves													0
26/08/2022	viernes													0
27/08/2022	sábado													0
28/08/2022	domingo													0
29/08/2022	lunes													0
30/08/2022	martes													0
31/08/2022	miércoles													0
													TOTAL HORAS DE LLUVIA	**12**

2.3. CONTROL DEL MATERIAL EN OBRA:

Se reciben los certificados de calidad de los materiales a usar, de la tubería y pintura.

2.4. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO:

En este periodo no se realizaron ensayos de laboratorio.

2.5. CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA:

En la actividad de instalación de pasamanos y defensas viales, se usó maquina soldar y herramientas menores.

2.6. CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:

Durante este período no se presentaron cambios en los estudios y diseños

3. INFORME DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA:

3.1. INFORME SOCIAL:

3.1.1. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA TENDIENTES AL MONITOREO Y SEGUIMIENTO SOCIAL, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA:

Para el mes de agosto, desde la gestión social del contrato “Construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en el municipio de Medellín”, se continuó con las labores de socialización del proyecto y atención de inquietudes por parte de la comunidad con respecto a las actividades de la obra. Así mismo, se adelantaron actividades de apropiación en los diferentes sectores intervenidos, como mecanismos de pertenencia y participación de la comunidad en las actividades constructivas.

Así mismo, desde la interventoría social se han realizado acciones de seguimiento, evaluación y acompañamiento de las actividades realizadas por el contratista, velando por el cumplimiento de lo consignado en el Plan de manejo socio-ambiental PASAO y siguiendo las directrices de la guía de manejo socio ambiental de Medellín de acuerdo a los siguientes programas:

- Programa de información y comunicación a la comunidad.
- Programa de participación comunitaria.
- Programa de manejo de la contratación de mano de obra local.
- Programa de formación y capacitación.
- Programa Sostenibilidad y Calidad de la Obra.

3.1.1.1 Programa información y comunicación a la comunidad:

A través de este programa se desarrollaron las siguientes actividades:

- **Procesos permanentes de información con la comunidad:**

En el mes de agosto de 2022, por parte de interventoría se solicitó al contratista implementar acciones direccionadas a desarrollar un proceso permanente de información e interlocución con la comunidad en las zonas de influencia del proyecto, con el fin de comunicar permanentemente los avances de la obra y atender dudas e inquietudes

Como estrategia de atención a la comunidad se implementaron recorridos sociales, partiendo del relacionamiento comunitario e institucional con líderes de las juntas de acción comunal y juntas administradoras locales de los sectores y comunas donde se viene ejecutando la obra y donde se proyecta ejecutar.

- **Recorridos sociales:**

A continuación, Se registra el relacionamiento comunitario realizado:

- El 1 día de agosto de 2022, entre el componente social de interventoría y contratista, se realizó un recorrido con el fin de brindar atención a la comunidad en los sectores de Bello Oriente y Belalcázar, generando un contacto continuo con los lideres y la comunidad del área de influencia del proyecto.

- El día 1 de agosto de 2022 se contactó a la vicepresidente del barrio Belalcázar, la señora Alba Serna ubicada en la calle 102 # 63 – 57, se brinda información de los beneficios del proyecto y su información en general.

- El día 10 de Agosto de 2022 en el Barrio Villa Turbay (calle 55F número 3 – 03 sede de la Acción comunal) se contactó a la presidenta de la JAC, la señora Leni Estefanía Parra Mazo identificada con Cédula de Ciudadanía número 12147226615, con el fin de solicitar apoyo para poder realizar la avanzada social y comenzar las actividades constructivas, buscando articulación con la JAC para evitar problemas de orden público con grupos delincuenciales que pueden impedir la ejecución tranquila del proyecto; finalmente, se logran acuerdos y se podrá ingresar a la zona y trabajar sin dificultad. No se realiza registro fotográfico por ser la primera visita y por las condiciones de seguridad, sin embargo, se registra acuerdo en acta de reunión firmada por la presidenta de la JAC y los (as) sociales del contratista y la interventoría.

- El día 11 de agosto de 2022 se establece contacto en campo con la señora Mercedes Guerrero identificada con Cédula de Ciudadanía 43.031.954,ubicada en la calle 102 número 63 – 65; Belalcázar, (no reporta número telefónico), con el fin de solicitar autorización para que parte del pasamanos que se está instalando en el sector se fije del muro exterior del antejardín de su vivienda, para lo cual no encontró inconveniente, aceptando la solicitud y se suscribe documento para cerrar el acuerdo, (acta de reunión firmada por parte de la ciudadana, y los profesionales sociales del contratista e interventoría).

- El día 16 de agosto de 2022 en el barrio el Salvador: Se establece contacto en campo con la señora Aleida Zapata Rivera con Cédula de Ciudadanía No 42879800, cel. 3013673145, residenciada en la carrera 33b número 35 A 25, y el señor Wilfran Montalvo con número de cel. 3103734853, residenciado en la carrera 34 B con 34c – 05. Los líderes solicitan que se incluya la instalación de pasamanos en las direcciones relacionadas, basan la petición porque se han presentado accidentes de peatones (caídas) por falta del elemento vial. Se registra petición en actas de reunión firmadas por los peticionarios, se orienta como es el proceso para determinar por la parte técnica si se admiten o no la sugerencia de la comunidad.

- El 16 de agosto de 2022, en el barrio Villa Turbay se establece contacto en campo con el líder Oscar Torres de la mesa directiva de la JAC del barrio, se socializa el proyecto, brindando información general del objeto y entidades que lo componen, se aporta información de contacto del contratista e interventoría.

- El 16 de agosto de 2022, en el barrio Belalcázar se establece contacto en campo con el líder Steven Córdoba con Cédula de Ciudadanía No 1077444905, presidente de la JAC, celular 3244754522; se socializa el proyecto, brindando información general del objeto y entidades que lo componen, se aporta información de contacto del contratista e interventoría. Durante el relacionamiento el señor Córdoba presentó una actitud demandante con exigencias que no están al alcance del proyecto, para lo cual se le orientó y se informó del objeto como tal; finalmente, solicita la instalación de un pasamanos en la carrera 63 C número 102 – 40; se orienta acerca del proceso de las sugerencias que forman parte de la PQRS.

- El 22 de agosto se establece contacto en campo con el señor John Jairo Sánchez, presidente de la JAC, con la idea de conocer nuevos sitios para instalar pasamanos, lo anterior a solicitud de la comunidad por existir antecedentes de accidentes por caídas; se suscribe acta de reunión y se pasa solicitud a interventoría y la SIF, durante la semana se aprobaron los puntos nuevos y se le informa al señor John Jairo Sánchez.

- El 25 de agosto de 2022 se realiza recorrido social por el barrio Villa Turbay en compañía de la presidenta de la JAC Estefanía Parra, con la idea de conocer nuevos sitios para instalar pasamanos, lo anterior a solicitud de la comunidad por existir antecedentes de accidentes por caídas; se suscribe acta de reunión y se pasa solicitud a interventoría y la SIF, durante la semana se aprobaron los puntos nuevos y se le informa a la señora Estefanía.

- El día 27 de agosto de 2022 se realiza recorrido por los frentes donde se están ejecutando el proyecto, y se resolvió nuevamente temas de vacunas por un individuo en la comunidad, en el sector de Bello Oriente, se pudo resolver el tema a favor del proyecto sin necesidad de entregar dinero, ni beneficios al solicitante.

- **Logros de los recorridos y atención a la comunidad durante el mes de agosto del 2022:**

- Esos acercamientos con la comunidad permitieron continuar generando contacto permanente con líderes comunitarios y naturales de los diferentes sectores donde se viene ejecutando el proyecto; con el fin de seguir difundiendo el proyecto y sus beneficios, así como la atención de dudas e inquietudes.

- Así mismo, se conocen necesidades reales y sentidas de la comunidad que tienen relación con el objeto y naturaleza del proyecto en ejecución, buscando por medio del componente social generar espacios de discernimientos para posibles soluciones viables ya sean a través de la obra actual, o por medio de otros proyectos de la alcaldía, siempre teniendo la precaución de no generar expectativas o compromisos de cumplimiento a las solicitudes por no estar al alcance del objeto contractual del proyecto.

- Se resuelven situaciones concretas del proyecto en la parte constructiva concomo el permiso concedido por la ciudadana.

- Se resuelven alertas sociales en temas de seguridad en el barrio Villa Turbay para lograr la ejecución del proyecto en este sector sin dificultades.

- Se logró socializar los beneficios del proyecto y su identificación, para que los lideres y la comunidad se vinculen al proyecto como parte activa y se comience a generar sentido de pertenencia y apropiación de la obra.

- Los recorridos sociales permitieron brindar atención a la comunidad, escuchar sus inquietudes, atender sugerencias, e informar de las generalidades del proyecto y sus beneficios, finalmente se pudo percibir que la comunidad acepta y apoyan el proyecto.

Registro fotográfico recorridos sociales – Atención a la comunidad

Recorridos sociales – atención a la comunidad	Recorridos sociales – atención a la comunidad
	
Sector Villa Turbay	

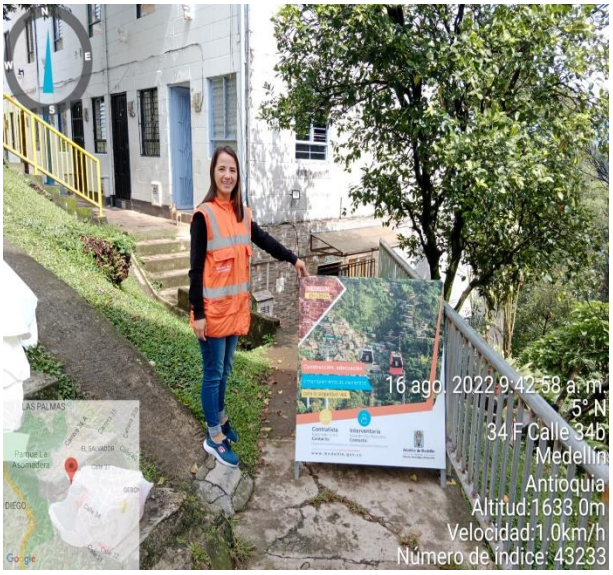
- **Piezas de divulgación implementadas en el periodo.**

La interventoría social, siguiendo las directrices del componente social y de comunicaciones de la SIF, solicitó al contratista elaborar las piezas comunicacionales con el fin de informar a las comunidades del área de influencia de la obra sobre el estado inicial de la obra, puntos a intervenir y fechas de inicios de obra, siempre buscando llegar a la comunidad de una manera clara, veraz y oportuna.

Durante este periodo el contratista diseñó las piezas de divulgación según el manual de imagen de la alcaldía, previa revisión y ajustes por parte de interventoría y aprobación del área de comunicaciones de la SIF. Se elaboraron y se instalaron las siguientes piezas de divulgación, así:

- **Valla tijeras:**

El día 16 de agosto de 2022 se instaló una valla tijera en el frente de obra del Salvador, ubicado en la dirección: CR 34 CL 34 C y una en el barrio Villa Turbay, ubicada en la dirección: CR 5 CL 55 F -20 y una en el barrio Belalcázar, ubicada en la dirección: CR 63 C CL 102 - 40.

Piezas de divulgación – Vallas tijeras	Piezas de divulgación – Vallas tijeras
	
Sector el Salvador	Sector Villa Turbay

- **Volantes, circulares y afiches informativos**

Durante el mes de agosto de 2022 la interventoría social solicitó al contratista la elaboración de circulares informativas como mecanismo para socializar el inicio de obra en los diferentes tramos intervenidos; teniendo en cuenta aspectos relacionados con el tamaño, estilo y cantidades.

Se imprimieron en el mes de agosto un total de 2.700 circulares informativas para socializar en los siguientes tramos, así:

- El día lunes 1 de agosto de 2022 la interventoría solicitó al contratista la elaboración de las circulares informativas para comunicar el inicio de obra a la comunidad de Belalcázar (CL 102 CR 63 – 57); para esta elaboración se siguieron las directrices de la interventoría de acuerdo al manual de imagen de la alcaldía de Medellín y se realizaron los ajustes requeridos por la misma. También se diseñan las circulares para el inicio de obra en: San Miguel: CL 63 A CR 39 -51 y 39 -57, la Libertad CR 23 CL 56 BB -94, Villa Turbay CL 55 H CR 4, las Estancias CL 51 B CR 01 -48, Enciso: CL 58 A CR 31 -10, para socializar en los siguientes días de agosto de 2022.

- El día sábado 13 de agosto de 2022 se elaboró la circular informativa para comunicar el inicio de obra en la comuna 7 – Robledo en los siguientes sectores: CL 76 CR 89 C -66; CR 75 B CL 89 - 35; CL 101 C CR 84 – 09, CR 84 CL 101 A - 28; CR 84 CL 98 B; CL 94B CR 83 C -21; CL 83 B CR 94 B; CR 68 CL 95 – 30 y para la elaboración de las circulares se siguieron las directrices de la interventoría de acuerdo al manual de imagen de la alcaldía de Medellín.

- Los días 16 y 17 de agosto de 2022 se elaboraron las circulares informativas para comunicar el inicio de obra en los barrios: Manrique la Salle CR 31 C CL 93 B y CL 93 B con CR 31 F – 06 (300), las Granjas CR 31 BB CL 89 A -06 y CL 88 CR 44 A -18 (200), informando a la comunidad del inicio de obra del proyecto, el objeto y beneficios de la obra.

Piezas de divulgación – Circulares informativas	Piezas de divulgación – Circulares informativas
	
Sector Belalcázar	Sector Manrique la Salle

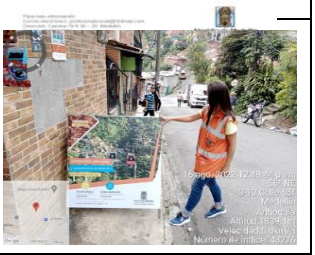
- **Proceso de divulgación:**

- **Reuniones informativas:**

Las reuniones con comunidad se sustituyeron por socializaciones puerta a puerta, con el fin de comunicarle a la comunidad el inicio de obra, debido a que el proyecto es tipo 3 y de bajo impacto social, además por ser de carácter itinerante.

El cambio fue concertado y aprobado por parte de la interventoría con el visto bueno de la SIF, este cambio se registró en el PASAO y la modificación normativamente se sustenta en el decreto 1382 de 2014 de la guía de manejo socio ambiental, que en la página 74 reza: "El PASAO elaborado por el contratista o ejecutor de la obra, debe particularizar cada uno de los programas, teniendo en cuenta las condiciones ambientales y sociales del área de influencia del proyecto, una vez evaluados los posibles impactos identificados por la entidad contratante en la etapa de planeación. De la valoración de estos resultados, puede ocurrir que alguno de los programas no aplique, ante lo cual el contratista presentará la justificación correspondiente para sustentar su decisión".

Tabla no.1. Relación de las piezas de divulgación implementadas en el periodo.

Tipo de pieza distribuida	No. de piezas entregadas	Asunto de la socialización	Observaciones	Diseño de la pieza
CIRCULAR DE OBRA	2.700	Inicio de Obra	Estado: Diseño aprobado. Total circulares socializadas: total: 2.700	
VALLAS TIJERAS	3	Información general del proyecto.	Instaladas en los sectores de Belalcázar, Villa Turbay y el Salvador.	
TIC	3	Atención e información a la comunidad.	Estado: aprobado. Correo electrónico. Celular WhatsApp	Correo: expanssion.med2022@gmail.com Teléfono: 3106312641 WhatsApp: 3106312641.

Fuente: Elaboración Propia, EXPANSSION S.A.S - agosto de 2022

- **Cartelera informativa:**

El día 16 de agosto de 2022 se instaló la cartelera en el barrio Villa Turbay con información del avance de obra, aspectos de interés para la comunidad y recomendaciones para el uso del espacio público y apropiación de la obra.

- **Buzón:**

El día 16 de agosto de 2022 se instalaron dos buzones de sugerencias en los barrios Villa Turbay: (1), CR 5 CL 55 F 20 y en el barrio Belalcázar: (1), en la CR 63 C CL 102 - 40.
El día 25 de agosto de 2022, se revisan los dos buzones de sugerencia previamente instalados y no se encuentran PQRS.

- **Oficina de Información y Atención a la Comunidad:**

Por tratarse de un proyecto de riesgo social bajo y de acuerdo a la guía de manejo socio ambiental de la alcaldía de Medellín, no se requiere contar con un punto para la atención a la comunidad, por lo que se implementó para este proyecto realizar recorridos sociales semanales en los diferentes frentes de la obra, garantizando que la comunidad esté informada sobre las actividades que se realizan en el marco de la ejecución del proyecto. Todas las acciones son concertadas, aprobadas y acompañadas por interventoría.

Tabla no.2. Relación Actividades a desarrollar en el programa de información y comunicación.

Tipo de Actividad	No. de actividades	Función	Observaciones	Diseño de la pieza
Cartelera Informativa	1 Cantidad. Actualización mensual.	Informar a la comunidad de diferentes temas del proyecto.	Instalada en Villa Turbay.	
Buzón de sugerencias	2 Cantidad. Revisión semanal.	Mecanismo de participación comunitaria Atención PQRS	Instalado en los barrios Belalcázar y Villa Turbay	
Recorridos Sociales	1 semanal	Atención a la comunidad	Se realizaron 6 en el mes	No aplica, se utiliza como fuente de verificación registro fotográfico y acta de reunión externa de la SIF.

- **Subprograma de resolución de conflictos.**

Para este periodo se presentan conflictos relacionados con la comunidad, así:

- El día 1 de agosto de 2022: Se establece contacto en campo con el señor “Alex” quien dice representar los grupos al margen de la ley que operan en el barrio, solicita dinero por parte del proyecto para cuidar a los trabajadores y profesionales que están en el sector y así permitir que se siga desarrollando el proyecto; se suministra información al respecto, se explica que la obra no da margen para pagar a terceros; finalmente por el área social se logra el permiso para que se siga ejecutando la obra sin pagar ningún tipo de impuesto legal.

- El 27 de agosto de 2022, se presenta igual situación con una persona del sector de Bello oriente, quien estaba pidiendo dinero al proyecto; desde el área social se aborda a la persona, se explica sobre el proyecto y se resuelve la situación a favor del proyecto.

En los recorridos sociales, como parte del mecanismo de participación comunitaria, se presentaron 4 PQRS, las cuales fueron atendidas y registradas en acta de reunión externa (formato SIF), y su estado son cerradas.

- **Recepción de PQRS:**

-**Bello Oriente:** Tipología sugerencias, se registró por medio del líder comunitario, el cual solicita la instalación de pasamanos en sectores donde existe evidencia de accidentes de peatones por caídas, finalmente por medio de interventoría y la SIF, se aprueba favorablemente la solicitud de la comunidad.

-**Villa Turbay:** Tipología sugerencias, se registró por medio del líder comunitario, el cual solicita la instalación de pasamanos en sectores donde hay riesgo de accidente por caídas, desde la interventoría y la SIF, se aprueba favorablemente la solicitud de la comunidad.

-**El Salvador:** Tipología sugerencias, se registró por medio del líder comunitario, el cual solicita la instalación de pasamanos en sectores donde hay riesgo de accidente por caídas, desde la interventoría y la SIF, se aprueba favorablemente la solicitud de la comunidad.

- Belalcázar: Tipología sugerencias, se registró por medio del líder comunitario, el cual solicita la instalación de pasamanos en sectores donde hay riesgo de accidente por caídas, desde la interventoría y la SIF, se aprueba favorablemente la solicitud de la comunidad.

Registro fotográfico Atención a PQRS

Atención PQRS	Atención PQRS
	
Sector el Salvador	Sector Belalcázar

Tabla no.3. Relación tipo de PQRS recibidas por el Contratista.

Periodo del reporte	Nombre ciudadano	Barrio	Tipo de PQRS	Total, recibidas	Estado de las PQRS		Observaciones
					Abiertas	Cerradas	
16/08/22	Steven Córdoba	Belalcázar	Sugerencia	1		X	Solicitud para colocar un pasamanos en la CR 63 C CL 102 - 40, ya existen accidentes de caídas de personas. Se aprueba por la SIF.
16/08/22	Aleida Zapata	Salvador	Sugerencia	1		X	Solicitud para colocar un pasamanos en la CR 33 B CL 35 A, ya existen accidentes de caídas de personas. Se aprueba por la SIF.
22/08/22	Jairo Sánchez	Bello Oriente	Sugerencia	1		X	Solicitud para colocar un pasamanos en la CL 83 B CR 27 – 43; en la CR 27 CL 83 A- 04; en la CL 83 A CR 27 – 10, CL 83 CR 26 – 81, en la CL 83 B CR 23 C 275, ya existen accidentes de caídas de personas. Se aprueba por la SIF.
25/08/22	Estefanía Parra	Villa Turbay	Sugerencia	1		X	Solicitud para colocar un pasamanos en la CR 5 CL 54 F – 55 F; CR 5 A CL 55 G – 03; CL 55 F CR 2; CR 2 CL 55 FF – 43; CR 2 CL 55 FF - 43, ya existen accidentes de caídas de personas. Se aprueba por la SIF.
Periodo reportado: agosto 2022				**4**	**0**	**4**	Se realiza cierre, se deja en acta de reunión externa.

3.1.1.2 Programa de participación comunitaria.

En el periodo del presente informe, desde el área social se implementaron acciones en aras de garantizar la participación de la comunidad, mediante espacios de información, comunicación, divulgación y gestión comunitaria, por medio del cual se atienden inquietudes, sugerencias y peticiones de la comunidad y de las instituciones involucradas en el proceso.

- **Reuniones Informativas.**

Desde el área social de la interventoría y la supervisión se aprobó la estrategia de implementar socializaciones mediante la entrega de circulares informativas y recorridos sociales para informar a la comunidad ubicada en el área de influencia directa del proyecto sobre las diferentes actividades a desarrollar, fecha y lugares; igualmente se comunicó el inicio del proyecto, las características técnicas, los programas socio ambientales y los espacios para atender a los ciudadanos. Así mismo, por medio del relacionamiento comunitario, se logró reducir las falsas expectativas y especulaciones que se generan en ocasión de la ejecución del proyecto.

- **Reunión de Inicio.**

Por tratarse de un proyecto itinerante, de bajo impacto y riesgo social tipo 3, se sustituyó la reunión de inicio por socializaciones puerta a puerta con el apoyo de circulares informativas, con el fin de comunicarle a la comunidad el inicio de obra; actividad concertada y aprobada por parte de la interventoría con el VoBo de la SIF; este cambio se registra en el PASAO y la modificación normativamente se sustenta en el decreto 1382 de 2014: “guía de manejo socio ambiental de la Alcaldía de Medellín.

Por medio de esta metodología se han generado espacios de participación ciudadana, convirtiéndose esta actividad en un elemento proactivo que permite el logro del cumplimiento de los objetivos que se plantearon en la Gestión social; ha permitido además que la comunidad conozca, ajuste y aclare dudas con respecto a las generalidades del proyecto.

Las socializaciones se realizan con mínimo 3 días de anticipación, teniendo en cuenta a los residentes, representantes de las Juntas de Acción Comunal, de las Juntas Administradoras Locales, de las Organizaciones comunitarias, comerciales, así mismo, a la administración municipal como contratante e interventoría.

Registro fotográfico Socialización reunión de inicio

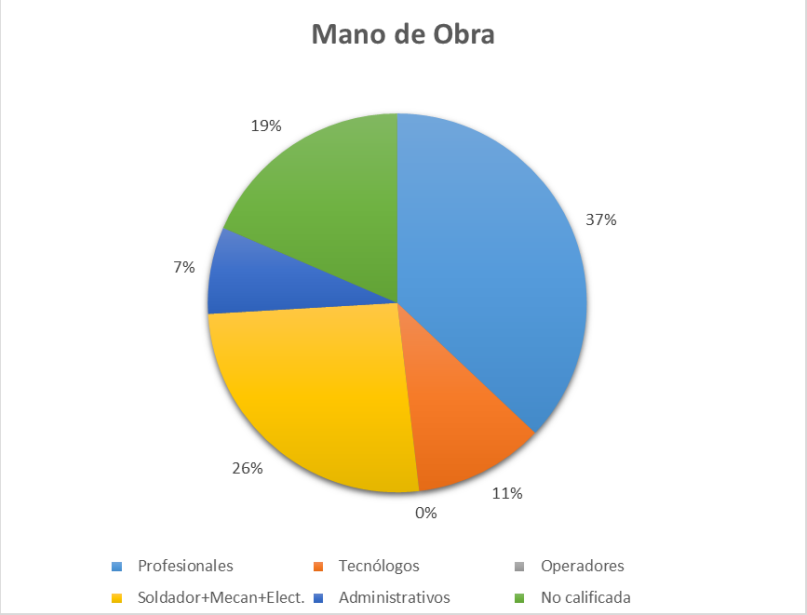
Socialización reunión de Inicio.	Socialización reunión de Inicio.
	
Sector la Salle	Sector Villa Turbay

3.1.1.3 Programa vinculación de mano de obra.

En el proyecto “Construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en el municipio de Medellín” se ha aplicado la política de contratación de mano de obra local, teniendo en cuenta la importancia de beneficiar a la comunidad mediante la empleabilidad de personas locales, especialmente de mano de obra no calificada. Esta política tiene por objetivo impactar positivamente las zonas de influencia del proyecto, mediante la adquisición de bienes, servicios y mano de obra.

El proyecto es itinerante y requiere para los perfiles ocupacionales en su mayor porcentaje mano de obra califica, la mano de obra no calificada local representa a la fecha el 100% en relación al 50% que exigen las condiciones iniciales contractuales por parte de la SIF.

	EXPANSSION S.A.S	GERARDO DÍAZ MANJARRÉS	Total
Mano de Obra			
Profesionales	6	4	10
Tecnólogos	2	1	3
Operadores	0	0	0
Soldador+Pintores	7	0	7
Administrativos	1	1	2
No calificada	5	0	5
Trabajadores activos	21	6	27
Retiros	9	1	0
M.O. Generada	30	7	37



En relación a la contratación de mano de obra femenina, actualmente representa el 37% en relación al 15% que solicita la SIF.

	EXPANSSION S.A.S	GERARDO DÍAZ MANJARRÉS	Total
Género			
Hombres	16	1	17
Mujeres	5	5	10
Total	21	6	27

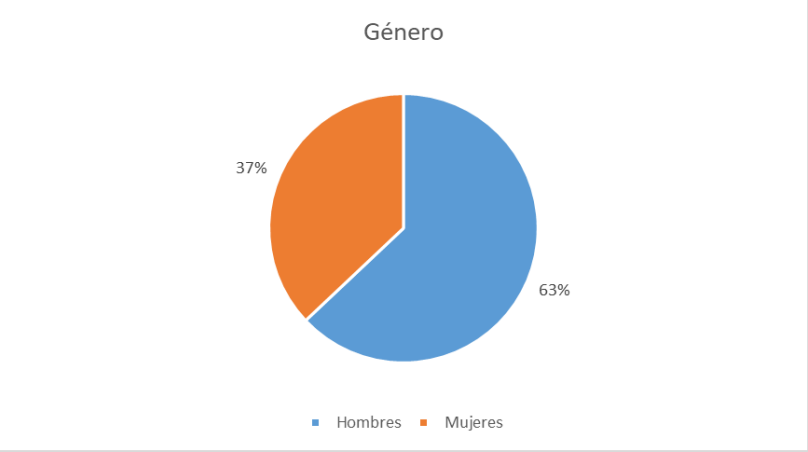


Tabla No 4. Empleabilidad

“CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS PARA LA SEGURIDAD VIAL.”	
ÍTEM	**Total a la fecha.**
Personal activo a 31/08/2022.	Total: 21 personas del contratista de los cuales: 15 son de mano de obra calificada y 6 de mano de obra no calificada y 6 personas de interventoría, todo mano de obra calificada.
Porcentaje de empleabilidad mano de obra no calificada local	Se cumple con los acuerdos y requerimientos contractuales en el tema de vinculación de mano de obra no calificada local con un 100**%** en relación al 50% los pliegos del contrato, (6 trabajadores de mano de obra no calificada vs 6 Trabajadores de mano de obra no calificada residentes en comuna 7,8 y 10, Ocupaciones ayudantes.
Porcentaje de empleabilidad femenina	Se cumple con los acuerdos y requerimientos contractuales en el tema de vinculación de mano de obra femenina con un 37**%** en relación al 15% que exigen los pliegos del contrato, (10 mujeres contratadas vs 27 personas contratadas.

“CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS PARA LA SEGURIDAD VIAL.”	
ÍTEM	**Total a la fecha.**
Personas con discapacidad del contratista.	0 personas.
Personas en el rango de edad de 18 a 28 años.	0 personas.
Persona que trabajan por primera vez.	0 personas.

3.1.1.4 Programa de formación y capacitación.

Durante el periodo se garantizó al personal en obra un espacio semanal en el que recibieron formación relacionada con temas sociales y ambientales.

- **Formación y capacitación a trabajadores.**

El día 25 de agosto 2022 se brindó formación y capacitación a trabajadores en el tema de responsabilidad y sentido de pertenencia por el proyecto. En total hubo una asistencia de 17 personas y los trabajadores mostraron una actividad positiva frente a la actividad.

Registro fotográfico capacitación a trabajadores

Capacitación trabajadores	Capacitación trabajadores
	
Responsabilidad en el trabajo	Sentido de pertenencia por el proyecto

- **Seguimiento al presupuesto ejecutado**

A continuación, se relaciona lo ejecutado en el mes de agosto 2022 del presupuesto de la gestión social:

Tabla No 5. Presupuesto inversión social

GESTIÓN SOCIAL					
ITEM	Presupuesto total	Cantidad obra	valor unitario	Cantidad y valor ejecutado en agosto	Valor ejecutado total
Programa de participación comunitaria					
Logística reuniones comunidad inicio, avance y finalización (incluye video beam+ refrigerios para 30 personas) **Observación: Reunión** de inicio se remplaza por socialización puerta a puerta.	$900.000	3	$ 300.000	$ 300.000	$600.000
Logística reuniones Comité Ciudadano de Obra (incluye video beam+ refrigerios para 15 personas)	$ 345.000	3	$ 115.000		$115.000
Programa de formación y capacitación					
Logística para talleres de capacitación con comunidad (materiales para el desarrollo del taller, + refrigerios +video beam).	$1.920.000	12	$160.000	$160.000	$320.000
Actividades de sostenibilidad y apropiación de obras (actividad asociada de acuerdo al objeto de contrato.	$ 2.000.000	2	$1.000.000		
Programa de información y comunicación a la comunidad					
Afiche según manual de identidad (50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño)	$4.500.000	1.000	$4.500		
Volantes según manual de identidad (14x21 cm, bond 90 gr, tintas 4x1). Incluye producción y diseño gráfico. (Aplica para inicio de obra, avance y finalización de obra).	$4.200.000	6.000	$700		
Circular según manual de identidad Incluye producción y diseño gráfico. (Aplica para información de actividades de obra).	$1.250.000	5.000,00	$250	$675.000	$1.050.000
Cartelera informativa (corcho con marco de madera y banner en adhesivo full color.) 120x80 (incluye diseño y producción).	$300.000	2,00	$150.000		$150.000
Buzón de sugerencias 24cm de Ancho 16cm De Alto por 15c de fondo, Material en Acrílico, Impresión Adhesivo en inkjet.	$ 220.000	2,00	$ 110.000		$220.000
Valla tijera 1x1 en lámina galvanizada calibre 26, decorada con adhesivo ambas caras. (según manual de identidad gráfica) Incluye producción y diseño.	$5.760.000	16,00	$360.000		$1.080.000
Lona volquetas, resistente a la intemperie tamaño 150x80 cm impresión inkjet. (Incluye producción y diseño)	$ 400.000	10,00	$ 40.000		
Imantado para vehículos Foto Vinilo impreso a 720 Dpi 0,5x0,3 (Según manual de obra).	$ 360.000	6,00	$60.000		$360.00
Valor ejecutado Gestión social mes de agosto de 2022				$1.135.000	$3.845.000

- **Fase de verificación**

Por lineamientos de la guía socio ambiental 2014 de la alcaldía de Medellín, es importante establecer esta fase que permite un plan de monitoreo y seguimiento, para la verificación de la Gestión social. En el mes de agosto de 2022, se implementó con el objetivo de verificar y garantizar el cumplimiento de las acciones propuestas para la Gestión social en obra.

- **Monitoreo y seguimiento por programa**

Se presentan a continuación los indicadores de acuerdo a las actividades programadas entre el 1 al 31 de agosto de 2022.

Acciones antes del inicio de la obra.

Indicador	% Proceso resultante	Observaciones
Acompañamiento actas de vecindad realizadas 0 / Actas de vecindad proyectadas 0 = 0%	**0%**	Por las características del proyecto no se requiere realizar actas de vecindad,
Acompañamiento actas de entornos realizadas 0 / Actas de entorno proyectadas 0 = 0%	**0%**	En este periodo el proceso de realización de actas de entorno estuvo a cargo del área técnica del proyecto

Programa Información y comunicación a la Comunidad

Indicador	% Proceso resultante	Observaciones
Circulares impresas aprobadas 2.700 / Circulares proyectadas 2.700 =100%	**100%**	Se utilizan para socializar inicio de obra en los diferentes tramos del proyecto.
Carteleras adquiridas 1/ carteleras proyectadas 1 = 100%	**100%**	Se instala cartelera en el Barrio Villa Turbay
Buzones revisados 2 / buzones proyectados 2 = 100%	**100%**	Se realiza revisión semanal de Buzón de sugerencias (2), no se presentan PQRS por este medio.
Vallas tijeras adquiridas 3 / vallas tijeras proyectados 3 = 100%	**100%**	Se instalan 3, en los barrios Belalcázar, Villa Turbay y el Salvador.

Subprograma Resolución de Conflictos

Indicador	% Proceso resultante	Observaciones
PQRS atendidas 4/PQRS presentadas 4 = 100%	**100%**	Se recibieron # 4 PQRS, tipología sugerencias, estado cerradas.
Conflictos resueltos 2/ conflictos presentados 2 = 100%	**100%**	Dos situaciones en Bello Oriente con grupos a márgenes de la ley querían dinero para permitir ejecución del proyecto, se resolvió a favor del

		proyecto, sin acceder a las exigencias de impuestos ilegales.

Programa de Participación comunitaria

Indicador	% Proceso resultante	Observaciones
Número de reuniones realizadas de inicio 1 / Número de reuniones de inicio programadas 1 = 100%	**100%**	La reunión de inicio se sustituye por socialización puerta a puerta en los diferentes sectores donde se iniciará el proyecto para agosto 2022.
CCO realizados 0/ CCO proyectados 0 = 0%	**0%**	No se presenta actividad en el periodo.

Programa Contratación Mano de Obra

Indicador	% Proceso resultante	Observaciones
Porcentaje de mano de obra local, no calificada, contratada: # de mano de obra local no calificada contratada 6 / # total de mano de obra no calificada contratada 6 = 100%	**100%**	Se cumple con las exigencias de las condiciones contractuales del 50% de mano de obra no calificada local.
Porcentaje de mano de obra femenina, contratada: # de mano de obra femenina contratada 10 / # total de mano de obra contrata 27 = 100%	**100%**	Se cumple con las exigencias de las condiciones contractuales del 15% de mano de obra no calificada local.

Programa formación y capacitación

Indicador	% Proceso resultante	Observaciones
Porcentaje de capacitaciones comunidad: # de capacitaciones realizadas con comunidad 0 / # de capacitaciones con comunidad proyectadas 0 = 0%.	**0%**	No se presenta actividad en el periodo.

Porcentaje de capacitaciones trabajadores: # de capacitaciones realizadas con trabajadores 1 / # de capacitaciones con trabajadores proyectadas 1 = 100%.	**100%**	Se realiza el tema: Responsabilidades en el trabajo y sentido de pertenecía con el proyecto.

- **Conclusiones**

- Se destaca que el contratista ha trabajado en equipo con la Interventoría Social acatando sus recomendaciones y sugerencias.

- Se resalta la disposición por parte del contratista para trabajar en equipo con la Interventoría Social.

- Se destaca la gestión oportuna en la producción de piezas de divulgación y procesos a desarrollar para los procesos de socialización.

- **Recomendaciones.**

Se recomienda continuar trabajando de forma articulada entre la Interventoría, contratista y supervisión del contrato y con las demás áreas que integran el presente contrato.

3.1.2. RELACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA DE OBRA DEL COMPONENTE SOCIAL:

El presente informe da cuenta de las actividades que fueron realizadas por la gestión social del contratista durante el periodo ejecutado, haciendo especial énfasis en los Programas que contiene la guía de manejo socio ambiental 2014 de la Alcaldía de Medellín (Decreto 1382 de 2014), igualmente en el PASAO.

El informe contiene las siguientes acciones y programas:

1. Programa de Información y comunicación a la comunidad.
2. Programa de Participación comunitaria.
3. Programa de Manejo de la contratación de mano de obra local.
4. Programa de Formación y capacitación.
5. Programa Sostenibilidad y Calidad de la Obra.

3.1.2.1 Programa información y comunicación a la comunidad:

Se desarrollaron las siguientes actividades:

- **Procesos permanentes de información con la comunidad:**

En el mes de agosto de 2022, por parte del contratista se implementaron acciones direccionadas a desarrollar un proceso permanente de información e interlocución con la comunidad en las zonas de influencia del proyecto, contando siempre con el acompañamiento y aprobación de interventoría y supervisión de la SIF.

Como estrategia de atención a la comunidad se implementaron recorridos sociales, partiendo del relacionamiento comunitario e institucional con líderes de las juntas de acción comunal y juntas administradoras locales de los sectores y comunas donde se viene ejecutando la obra y donde se proyecta ejecutar.

- **Recorridos sociales**:

A continuación, Se registra el relacionamiento comunitario realizado:

- El 1 día de agosto de 2022, entre el componente social de interventoría y contratista, se realizó un recorrido con el fin de brindar atención a la comunidad en los sectores de Bello Oriente y Belalcázar, generando un contacto continuo con los lideres y la comunidad del área de influencia del proyecto.

- El día 1 de agosto de 2022 se contactó a la vicepresidente del barrio Belalcázar, la señora Alba Serna ubicada en la calle 102 # 63 – 57, se brinda información de los beneficios del proyecto y su información en general.

- El día 10 de Agosto de 2022 en el Barrio Villa Turbay (calle 55F número 3 – 03 sede de la Acción comunal) se contactó a la presidenta de la JAC, la señora Leni Estefanía Parra Mazo identificada con Cédula de Ciudadanía número 12147226615, con el fin de solicitar apoyo para poder realizar la avanzada social y comenzar las actividades constructivas, buscando articulación con la JAC para evitar problemas de orden público con grupos delincuenciales que pueden impedir la ejecución tranquila del proyecto; finalmente, se logran acuerdos y se podrá ingresar a la zona y trabajar sin dificultad. No se realiza registro fotográfico por ser la primera visita y por las condiciones de seguridad, sin embargo, se registra acuerdo en acta de reunión firmada por la presidenta de la JAC y los (as) sociales del contratista y la interventoría.

- El día 11 de agosto de 2022 se establece contacto en campo con la señora Mercedes Guerrero identificada con Cédula de Ciudadanía 43.031.954,ubicada en la calle 102 número 63 – 65; Belalcázar, (no reporta número telefónico), con el fin de solicitar autorización para que parte del pasamanos que se está instalando en el sector se fije del muro exterior del antejardín de su vivienda, para lo cual no encontró inconveniente, aceptando la solicitud y se suscribe documento para cerrar el acuerdo, (acta de reunión firmada por parte de la ciudadana, y los profesionales sociales del contratista e interventoría).

- El día 16 de agosto de 2022 en el barrio el Salvador: Se establece contacto en campo con la señora Aleida Zapata Rivera con Cédula de Ciudadanía No 42879800, cel. 3013673145, residenciada en la carrera 33b número 35 A 25, y el señor Wilfran Montalvo con número de cel. 3103734853, residenciado en la carrera 34 B con 34c – 05. Los líderes solicitan que se incluya la instalación de pasamanos en las direcciones relacionadas, basan la petición porque se han presentado accidentes de peatones (caídas) por falta del elemento vial. Se registra petición en actas de reunión firmadas por los peticionarios, se orienta como es el proceso para determinar por la parte técnica si se admiten o no la sugerencia de la comunidad.

- El 16 de agosto de 2022, en el barrio Villa Turbay se establece contacto en campo con el líder Oscar Torres de la mesa directiva de la JAC del barrio, se socializa el proyecto, brindando información general del objeto y entidades que lo componen, se aporta información de contacto del contratista e interventoría.

- El 16 de agosto de 2022, en el barrio Belalcázar se establece contacto en campo con el líder Steven Córdoba con Cédula de Ciudadanía No 1077444905, presidente de la JAC, celular 3244754522; se socializa el proyecto, brindando información general del objeto y entidades que lo componen, se aporta información de contacto del contratista e interventoría. Durante el relacionamiento el señor Córdoba presentó una actitud demandante con exigencias que no están al alcance del proyecto, para lo cual se le orientó y se informó del objeto como tal; finalmente, solicita la instalación de un pasamanos en la carrera 63 C número 102 – 40; se orienta acerca del proceso de las sugerencias que forman parte de la PQRS.
- El 22 de agosto se establece contacto en campo con el señor John Jairo Sánchez, presidente de la JAC, con la idea de conocer nuevos sitios para instalar pasamanos, lo anterior a solicitud de la comunidad por existir antecedentes de accidentes por caídas; se suscribe acta de reunión y se pasa solicitud a interventoría y la SIF, durante la semana se aprobaron los puntos nuevos y se le informa al señor John Jairo Sánchez.

- El 25 de agosto de 2022 se realiza recorrido social por el barrio Villa Turbay en compañía de la presidenta de la JAC Estefanía Parra, con la idea de conocer nuevos sitios para instalar pasamanos, lo anterior a solicitud de la comunidad por existir antecedentes de accidentes por caídas; se suscribe acta de reunión y se pasa solicitud a interventoría y la SIF, durante la semana se aprobaron los puntos nuevos y se le informa a la señora Estefanía.

- El día 27 de agosto de 2022 se realiza recorrido por los frentes donde se están ejecutando el proyecto, y se resolvió nuevamente temas de vacunas por un individuo en la comunidad, en el sector de Bello Oriente, se pudo resolver el tema a favor del proyecto sin necesidad de entregar dinero, ni beneficios al solicitante.

- **Logros de los recorridos y atención a la comunidad durante el mes de agosto del 2022:**

- Esos acercamientos con la comunidad permitieron continuar generando contacto permanente con líderes comunitarios y naturales de los diferentes sectores donde se viene ejecutando el proyecto; con el fin de seguir difundiendo el proyecto y sus beneficios, así como la atención de dudas e inquietudes.

- Así mismo, se conocen necesidades reales y sentidas de la comunidad que tienen relación con el objeto y naturaleza del proyecto en ejecución, buscando por medio del componente social generar espacios de discernimientos para posibles soluciones viables ya sean a través de la obra actual, o por medio de otros proyectos de la alcaldía, siempre teniendo la precaución de no generar expectativas o compromisos de cumplimiento a las solicitudes por no estar al alcance del objeto contractual del proyecto.

- Se resuelven situaciones concretas del proyecto en la parte constructiva concomo el permiso concedido por la ciudadana.

- Se resuelven alertas sociales en temas de seguridad en el barrio Villa Turbay para lograr la ejecución del proyecto en este sector sin dificultades.

- Se logró socializar los beneficios del proyecto y su identificación, para que los lideres y la comunidad se vinculen al proyecto como parte activa y se comience a generar sentido de pertenencia y apropiación de la obra.
- Los recorridos sociales permitieron brindar atención a la comunidad, escuchar sus inquietudes, atender sugerencias, e informar de las generalidades del proyecto y sus beneficios, finalmente se pudo percibir que la comunidad acepta y apoyan el proyecto.

Registro fotográfico recorridos sociales – Atención a la comunidad

Recorridos sociales – atención a la comunidad	Recorridos sociales – atención a la comunidad
	
Sector Belalcázar	Sector Villa Turbay

Recorridos sociales – atención a la comunidad	Recorridos sociales – atención a la comunidad
	
Sector Robledo	Sector Villa Turbay

- **Piezas de divulgación implementadas en el periodo.**

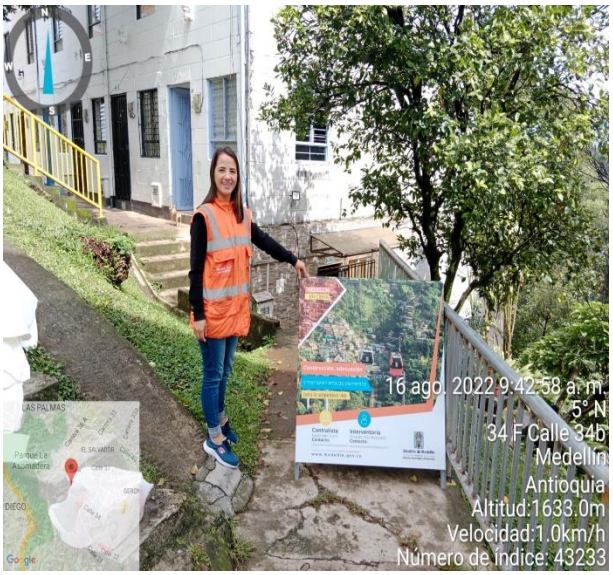
Para este periodo el contratista implementó de manera clara, veraz y oportuna piezas de divulgación para informar sobre el estado inicial y actual de la obra, sitios de intervención y fechas de inicios de la obra, siguiendo las directrices de interventoría y cumpliendo con la política de imagen institucional.

El contratista diseñó las piezas de divulgación, según el manual de imagen de la alcaldía y las envió a interventoría, siguiendo sus directrices e instrucciones para su debida aprobación.

En el periodo se elaboraron las siguientes piezas; según los diseños y con los ajustes requeridos por interventoría, así:

- **Valla tijeras:**

El día 16 de agosto de 2022 se instaló una valla tijera en el frente de obra del Salvador, ubicado en la dirección: CR 34 CL 34 C y una en el barrio Villa Turbay, ubicada en la dirección: CR 5 CL 55 F -20 y una en el barrio Belalcázar, ubicada en la dirección: CR 63 C CL 102 - 40.

Piezas de divulgación – Vallas tijeras	Piezas de divulgación – Vallas tijeras
	
Sector el Salvador	Sector Villa Turbay

- **Volantes, circulares y afiches informativos**

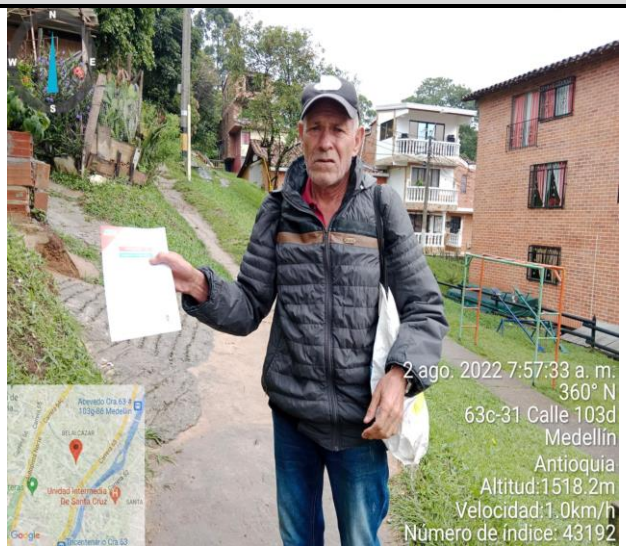
Durante el mes de agosto de 2022 el contratista elaboró las circulares informativas como mecanismo para socializar el inicio de obra en los diferentes tramos intervenidos; teniendo en cuenta aspectos relacionados con el tamaño, estilo y cantidades. En total se imprimieron 2.700 circulares informativas para socializar en los siguientes tramos, así:

- El día lunes 1 de agosto de 2022 el contratista se elaboró la circular informativa para comunicar el inicio de obra a la comunidad de Belalcázar (CL 102 CR 63 – 57); para esta elaboración se siguieron las directrices de la interventoría de acuerdo al manual de imagen de la alcaldía de Medellín y se realizaron los ajustes requeridos por la misma. También se diseñan las circulares para el inicio de obra en: San Miguel: CL 63 A CR 39 -51 y 39 -57, la Libertad CR 23 CL 56 BB -94, Villa Turbay CL 55 H CR 4, las Estancias CL 51 B CR 01 -48, Enciso: CL 58 A CR 31 -10, para socializar en los siguientes días de agosto de 2022.

- El día sábado 13 de agosto de 2022 se elaboró la circular informativa para comunicar el inicio de obra en la comuna 7 – Robledo en los siguientes sectores: CL 76 CR 89 C -66; CR 75 B CL 89 - 35; CL 101 C CR 84 – 09, CR 84 CL 101 A - 28; CR 84 CL 98 B; CL 94B CR 83 C -21; CL 83 B CR 94 B; CR 68 CL 95 – 30 y para la elaboración de las circulares se siguieron las directrices de la interventoría de acuerdo al manual de imagen de la alcaldía de Medellín.

- Los días 16 y 17 de agosto de 2022 se elaboraron las circulares informativas para comunicar el inicio de obra en los barrios: Manrique la Salle CR 31 C CL 93 B y CL 93 B con CR 31 F – 06

(300), las Granjas CR 31 BB CL 89 A -06 y CL 88 CR 44 A -18 (200), informando a la comunidad del inicio de obra del proyecto, el objeto y beneficios de la obra.

Piezas de divulgación – Circulares informativas	Piezas de divulgación – Circulares informativas
	
Sector Belalcázar	Sector Manrique la Salle

- **Proceso de divulgación:**

- **Reuniones informativas:**

Las reuniones con comunidad se sustituyeron por socializaciones puerta a puerta, con el fin de comunicarle a la comunidad el inicio de obra, debido a que el proyecto es tipo 3 y de bajo impacto social, además por ser de carácter itinerante.

El cambio fue concertado y aprobado por parte de la interventoría con el visto bueno de la SIF, este cambio se registró en el PASAO y la modificación normativamente se sustenta en el decreto 1382 de 2014 de la guía de manejo socio ambiental, que en la página 74 reza: “El PASAO elaborado por el contratista o ejecutor de la obra, debe particularizar cada uno de los programas, teniendo en cuenta las condiciones ambientales y sociales del área de influencia del proyecto, una vez evaluados los posibles impactos identificados por la entidad contratante en la etapa de planeación. De la valoración de estos resultados, puede ocurrir que alguno de los programas no aplique, ante lo cual el contratista presentará la justificación correspondiente para sustentar su decisión”.

Tabla no.1. Relación de las piezas de divulgación implementadas en el periodo.

Tipo de pieza distribuida	No. de piezas entregadas	Asunto de la socialización	Observaciones	Diseño de la pieza
CIRCULAR DE OBRA	2.700	Inicio de Obra	Estado: Diseño aprobado. Total circulares socializadas: total: 2.700	
VALLAS TIJERAS	3	Información general del proyecto.	Instaladas en los sectores de Belalcázar, Villa Turbay y el Salvador.	
TIC	3	Atención e información a la comunidad.	Estado: aprobado. Correo electrónico. Celular WhatsApp	Correo: expanssion.med2022@gmail.com Teléfono: 3106312641 WhatsApp: 3106312641.

Fuente: Elaboración Propia, EXPANSSION S.A.S - agosto de 2022

- **Cartelera informativa:**

El día 16 de agosto de 2022 se instaló la cartelera en el barrio Villa Turbay con información del avance de obra, aspectos de interés para la comunidad y recomendaciones para el uso del espacio público y apropiación de la obra.

- **Buzón:**

El día 16 de agosto de 2022 se instalaron dos buzones de sugerencias en los barrios Villa Turbay: (1), CR 5 CL 55 F 20 y en el barrio Belalcázar: (1), en la CR 63 C CL 102 - 40. El día 25 de agosto de 2022, se revisan los dos buzones de sugerencia previamente instalados y no se encuentran PQRS.

- **Oficina de Información y Atención a la Comunidad:**

Por tratarse de un proyecto de riesgo social bajo y de acuerdo a la guía de manejo socio ambiental de la alcaldía de Medellín, no se requiere contar con un punto para la atención a la comunidad, por lo que se implementó para este proyecto realizar recorridos sociales semanales en los diferentes frentes de la obra, garantizando que la comunidad esté informada sobre las

actividades que se realizan en el marco de la ejecución del proyecto. Todas las acciones son concertadas, aprobadas y acompañadas por interventoría.

Tabla no.2. Relación Actividades a desarrollar en el programa de información y comunicación.

Tipo de Actividad	No. de actividades	Función	Observaciones	Diseño de la pieza
Cartelera Informativa	1 Cantidad. Actualización mensual.	Informar a la comunidad de diferentes temas del proyecto.	Instalada en Villa Turbay.	
Buzón de sugerencias	2 Cantidad. Revisión semanal.	Mecanismo de participación comunitaria Atención PQRS	Instalado en los barrios Belalcázar y Villa Turbay	
Recorridos Sociales	1 semanal	Atención a la comunidad	Se realizaron 6 en el mes	No aplica, se utiliza como fuente de verificación registro fotográfico y acta de reunión externa de la SIF.

Fuente: Elaboración Propia, EXPANSSION S.A.S - agosto de 2022

- **Subprograma de resolución de conflictos.**

Para este periodo se presentan conflictos relacionados con la comunidad, así:

- El día 1 de agosto de 2022: Se establece contacto en campo con el señor “Alex” quien dice representar los grupos al margen de la ley que operan en el barrio, solicita dinero por parte del proyecto para cuidar a los trabajadores y profesionales que están en el sector y así permitir que se siga desarrollando el proyecto; se suministra información al respecto, se explica que la obra no da margen para pagar a terceros; finalmente por el área social se logra el permiso para que se siga ejecutando la obra sin pagar ningún tipo de impuesto legal.

- El 27 de agosto de 2022, se presenta igual situación con una persona del sector de Bello oriente, quien estaba pidiendo dinero al proyecto; desde el área social se aborda a la persona, se explica sobre el proyecto y se resuelve la situación a favor del proyecto.

En los recorridos sociales, como parte del mecanismo de participación comunitaria, se presentaron 4 PQRS, las cuales fueron atendidas y registradas en acta de reunión externa (formato SIF), y su estado son cerradas.

- **Recepción de PQRS:**

-**Bello Oriente:** Tipología sugerencias, se registró por medio del líder comunitario, el cual solicita la instalación de pasamanos en sectores donde existe evidencia de accidentes de peatones por caídas, finalmente por medio de interventoría y la SIF, se aprueba favorablemente la solicitud de la comunidad.

-**Villa Turbay:** Tipología sugerencias, se registró por medio del líder comunitario, el cual solicita la instalación de pasamanos en sectores donde hay riesgo de accidente por caídas, desde la interventoría y la SIF, se aprueba favorablemente la solicitud de la comunidad.

-**El Salvador:** Tipología sugerencias, se registró por medio del líder comunitario, el cual solicita la instalación de pasamanos en sectores donde hay riesgo de accidente por caídas, desde la interventoría y la SIF, se aprueba favorablemente la solicitud de la comunidad.

- Belalcázar: Tipología sugerencias, se registró por medio del líder comunitario, el cual solicita la instalación de pasamanos en sectores donde hay riesgo de accidente por caídas, desde la interventoría y la SIF, se aprueba favorablemente la solicitud de la comunidad.

Registro fotográfico Atención a PQRS

Atención PQRS	Atención PQRS
	
Sector Villa Turbay	Sector Bello Oriente

Tabla no.3. Relación tipo de PQRS recibidas por el Contratista.

Periodo del reporte	Nombre ciudadano	Barrio	Tipo de PQRS	Total, recibidas	Estado de las PQRS		Observaciones
					Abiertas	Cerradas	
16/08/22	Steven Córdoba	Belalcázar	Sugerencia	1		X	Solicitud para colocar un pasamanos en la CR 63 C CL 102 - 40, ya existen accidentes de caídas de personas. Se aprueba por la SIF.
16/08/22	Aleida Zapata	Salvador	Sugerencia	1		X	Solicitud para colocar un pasamanos en la CR 33 B CL 35 A, ya existen accidentes de caídas de personas. Se aprueba por la SIF.
22/08/22	Jairo Sánchez	Bello Oriente	Sugerencia	1		X	Solicitud para colocar un pasamanos en la CL 83 B CR 27 – 43; en la CR 27 CL 83 A- 04; en la CL 83 A CR 27 – 10, CL 83 CR 26 – 81, en la CL 83 B CR 23 C 275, ya existen accidentes de caídas de personas. Se aprueba por la SIF.
25/08/22	Estefanía Parra	Villa Turbay	Sugerencia	1		X	Solicitud para colocar un pasamanos en la CR 5 CL 54 F – 55 F; CR 5 A CL 55 G – 03; CL 55 F CR 2; CR 2 CL 55 FF – 43; CR 2 CL 55 FF - 43, ya existen accidentes de caídas de personas. Se aprueba por la SIF.
Periodo reportado: agosto 2022				**4**	**0**	**4**	Se realiza cierre, se deja en acta de reunión externa.

Fuente: Elaboración Propia, EXPANSSION S.A.S - agosto de 2022

1.1.1.2 Programa de participación comunitaria.

En el periodo del presente informe, desde el área social se implementaron acciones en aras de garantizar la participación de la comunidad, mediante espacios de información, comunicación, divulgación y gestión comunitaria, por medio del cual se atienden inquietudes, sugerencias y peticiones de la comunidad y de las instituciones involucradas en el proceso.

- **Reuniones Informativas.**

Desde el área social se adoptó la estrategia de implementar socializaciones mediante la entrega de circulares informativas y recorridos sociales para informar a la comunidad ubicada en el área de influencia directa del proyecto sobre las diferentes actividades a desarrollar, fecha y lugares; igualmente se comunicó el inicio del proyecto, las características técnicas, los programas socio ambientales y los espacios para atender a los ciudadanos. Así mismo, por medio del relacionamiento comunitario, se logró reducir las falsas expectativas y especulaciones que se generan en ocasión de la ejecución del proyecto.

- **Reunión de Inicio.**

Por tratarse de un proyecto itinerante, de bajo impacto y riesgo social tipo 3, se sustituyó la reunión de inicio por socializaciones puerta a puerta con el apoyo de circulares informativas, con el fin de comunicarle a la comunidad el inicio de obra; actividad concertada y aprobada por parte de la interventoría con el VoBo de la SIF; este cambio se registra en el PASAO y la modificación normativamente se sustenta en el decreto 1382 de 2014: "guía de manejo socio ambiental de la Alcaldía de Medellín.

Por medio de esta metodología se han generado espacios de participación ciudadana, convirtiéndose esta actividad en un elemento proactivo que permite el logro del cumplimiento de los objetivos que se plantearon en la Gestión social; ha permitido además que la comunidad conozca, ajuste y aclare dudas con respecto a las generalidades del proyecto.

Las socializaciones se realizan con mínimo 3 días de anticipación, teniendo en cuenta a los residentes, representantes de las Juntas de Acción Comunal, de las Juntas Administradoras Locales, de las Organizaciones comunitarias, comerciales, así mismo, a la administración municipal como contratante e interventoría.

Registro fotográfico Socialización reunión de inicio.

Socialización reunión de Inicio.	Socialización reunión de Inicio.
	
Sector Belalcázar.	Sector las Granjas

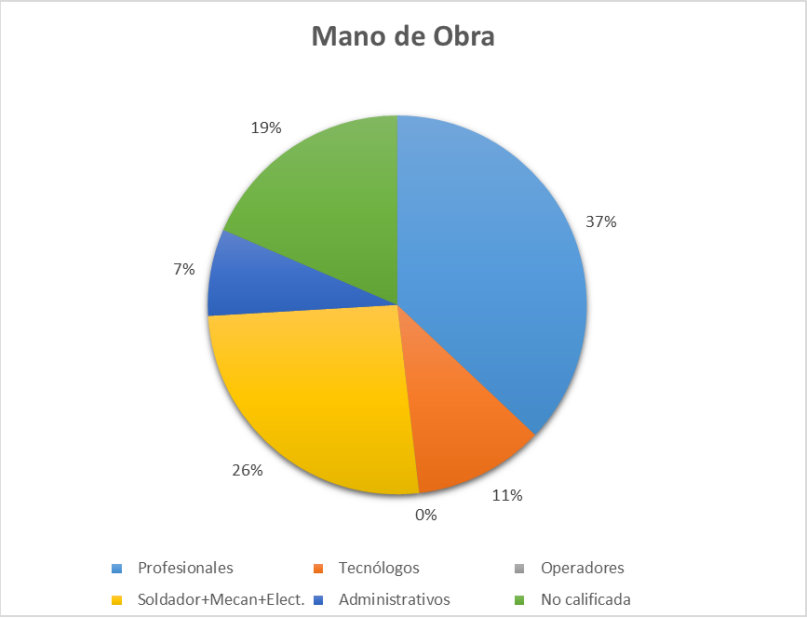
3.3.1.3 Programa vinculación de mano de obra.

En el proyecto "Construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en el municipio de Medellín" se ha aplicado la política de contratación de mano de obra local,

teniendo en cuenta la importancia de beneficiar a la comunidad mediante la empleabilidad de personas locales, especialmente de mano de obra no calificada. Esta política tiene por objetivo impactar positivamente las zonas de influencia del proyecto, mediante la adquisición de bienes, servicios y mano de obra.

El proyecto es itinerante y requiere para los perfiles ocupacionales en su mayor porcentaje mano de obra califica, la mano de obra no calificada local representa a la fecha el 100% en relación al 50% que exigen las condiciones iniciales contractuales por parte de la SIF.

	EXPANSSION S.A.S	GERARDO DÍAZ MANJARRÉS	Total
Mano de Obra			
Profesionales	6	4	10
Tecnólogos	2	1	3
Operadores	0	0	0
Soldador+Pintores	7	0	7
Administrativos	1	1	2
No calificada	5	0	5
Trabajadores activos	21	6	27
Retiros	9	1	0
M.O. Generada	30	7	37



En relación a la contratación de mano de obra femenina, actualmente representa el 37% en relación al 15% que solicita la SIF.

	EXPANSSION S.A.S	GERARDO DÍAZ MANJARRÉS	Total
Género			
Hombres	16	1	17
Mujeres	5	5	10
Total	21	6	27

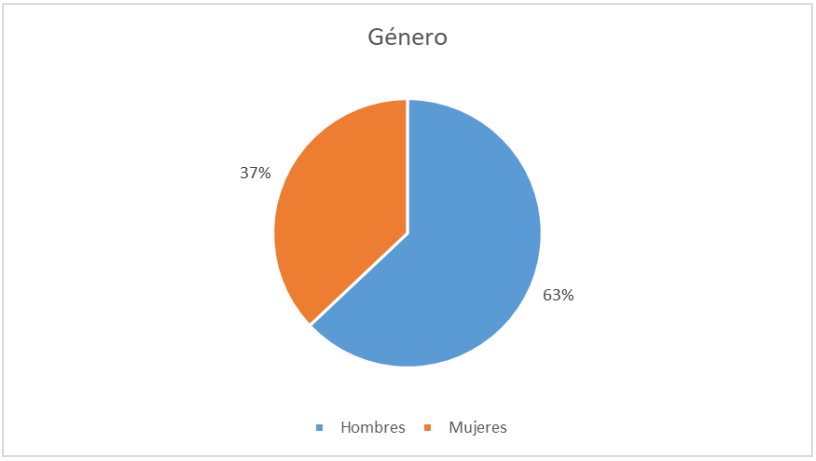


Tabla No 4. Empleabilidad

“CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS PARA LA SEGURIDAD VIAL.”	
ÍTEM	**Total a la fecha.**
Personal activo a 31/08/2022.	Total: 21 personas del contratista de los cuales: 15 son de mano de obra calificada y 6 de mano de obra no calificada y 6 personas de interventoría, todo

“CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS PARA LA SEGURIDAD VIAL.”	
ÍTEM	**Total a la fecha.**
	mano de obra calificada.
Porcentaje de empleabilidad mano de obra no calificada local	Se cumple con los acuerdos y requerimientos contractuales en el tema de vinculación de mano de obra no calificada local con un 100**%** en relación al 50% los pliegos del contrato, (6 trabajadores de mano de obra no calificada vs 6 Trabajadores de mano de obra no calificada residentes en comuna 7,8 y 10, Ocupaciones ayudantes.
Porcentaje de empleabilidad femenina	Se cumple con los acuerdos y requerimientos contractuales en el tema de vinculación de mano de obra femenina con un 37**%** en relación al 15% que exigen los pliegos del contrato, (10 mujeres contratadas vs 27 personas contratadas.
Personas con discapacidad del contratista.	0 personas.
Personas en el rango de edad de 18 a 28 años.	0 personas.
Persona que trabajan por primera vez.	0 personas.

Fuente: Elaboración Propia, EXPANSSION S.A.S - agosto de 2022

Registro fotográfico inducción vinculación mano de obra.

Inducción trabajadores

Inducción

3.2.1.4 Programa de formación y capacitación.

Durante el periodo se garantizó al personal en obra un espacio semanal en el que recibieron formación relacionada con temas sociales y ambientales.

- ***Formación y capacitación a trabajadores.***

El día 25 de agosto 2022 se brindó formación y capacitación a trabajadores en el tema de responsabilidad y sentido de pertenencia por el proyecto. En total hubo una asistencia de 17 personas y los trabajadores mostraron una actividad positiva frente a la actividad.

Registro fotográfico capacitación a trabajadores

Capacitación trabajadores	Capacitación trabajadores
	
Responsabilidad en el trabajo	Sentido de pertenencia por el proyecto

- **Anexos.**

Anexo No 1. Recorridos sociales
Anexo No 2. Atención a comunidad
Anexo No 3. Atención PQRS
Anexo No 4. Capacitaciones

3.1.3. OTRAS ACTIVIDADES PROPIAS DE GESTIÓN SOCIAL DE LA OBRA:

GESTIÓN SOCIAL EN OBRA - APLICACIÓN GMSA																					
PERIODO DEL INFORME	CARTELERA	BUZÓN	PIEZAS COMUNICACIONALES	REUNIÓN INICIO		REUNIÓN AVANCE		REUNIÓN FINAL		COMITÉ CIUDADANO DE OBRA – CCO		RECORRIDOS CON COMUNIDAD		PQRS ATENDIDAS	PQRS X ATENDER	CONTRATACIÓN DE M.O.	CONTRATACIÓN DE M.O. LOCAL	CAPACITACIONES		ACTIVIDADES DE SOSTENIBILIDAD		INFORMES
				# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# CCO	# Asistentes	# Recorridos	# Asistentes					# Recorridos	# Asistentes	# Actividades	# Asistentes	
Mes 1	1	2	1500	1	1500	N/A	N/A	N/A	N/A	1	14	9	19	0	0	15	3	1	14	0	0	1
Mes 2	1	2	4200	2	4200	N/A	N/A	N/A	N/A	1	14	18	36	4	0	27	12	1	14	0	0	2
Mes 3																						

3.1.4. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES DE LA INTERVENTORÍA:

Se han ejecutado 173 ml de pasamanos, sin embargo, no se han recibido pues tienen defectos de adherencia en la pintura, se ejecutarán ensayos.

Se recomienda al contratista aumentar el número de personal a fin de no presentar atrasos.

En estos momentos los tramos asignados por la SIF dan un valor de $ 601.963.000 que corresponde al 22% del valor del contrato, se recomienda mayor asignación de tramos, de tal forma que, cobijen el 100% por parte de la SIF, pues el contratista ha basado su programación física y financiera de acuerdo a estas asignaciones.

3.2. INFORME AMBIENTAL:

3.2.1. PROGRAMAS DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA PÚBLICA:

Información General del Proyecto:

Entidad contratante:	Municipio de Medellín – Secretaría de Infraestructura Física.
Objeto del proyecto:	Construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de transporte y obras complementarias.
Interventor:	Gerardo Díaz Manjarres.
Contratista:	Expanssion S.A.S
Periodo reportado:	Informe Mensual no. 02- Del 01 al 31 de Agosto del 2022.

La Interventoría Gerardo Díaz Manjarres, viene realizando el seguimiento a las actividades establecidas del contratista Expanssion S.A.S, dentro del PASAO, del mes de Agosto del 2022, dando el debido seguimiento al cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y La Guía de Manejo Socio - Ambiental para la Construcción de Obras de Infraestructura Pública del Municipio de Medellín.

Ubicación del proyecto:

El proyecto se está ejecutando a nivel de la ciudad de Medellín.

Descripción de las actividades ejecutadas en el periodo reportado:

A continuación se relacionan las actividades desarrolladas.

En este periodo de tiempo comprendido del mes de Agosto del 2022, se ha realizado actividades administrativas y de campo, las cuales se describen a continuación:

- Seguimiento a la implementación de los diferentes programas ambientales de la guía de manejo Socioambiental en los diferentes frentes de obra.
- Seguimiento a las diferentes jornadas de orden y aseo en los frentes de obra intervenidos con las actividades de instalación de pasamanos.
- Seguimiento a la demarcación de recipientes que contienen sustancias químicas.

- Acompañamiento a la divulgación de hojas de seguridad de las sustancias químicas empleadas en las actividades de pintura de los pasamanos.
- Control y seguimiento a los cerramientos perimetrales (balizas y cinta peligro).
- Seguimiento a la separación de los residuos sólidos generados en obra.
- Revisión del documento el PASAO.
- Acompañamiento a las capacitaciones ambientales impartidas al personal de obra.
- Acompañamiento a los diferentes comités de obra llevados a cabo en Las instalaciones de La SIF – Alcaldía de Medellín.
- Elaboración de informes semanales.
- Elaboración de informe mensual correspondiente al mes de Agosto del 2022.
- Elaboración de los diferentes formatos ambientales para el respectivo informe mensual de agosto del 2022.
- Revisión de informe mensual de agosto del 2022, del contratista Expanssion S.A.S, con respecto a las actividades ambientales y sus respectivos formatos.

Se describen las actividades realizadas para los diferentes programas ambientales.

PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS:

Debido a la dinámica del proyecto que es por días (3 o 5 días) en un frente de obra , el contratista realizo la implementación de punto ecológico por medio de bolsas de colores en los diferentes frentes a intervenir, teniendo en cuenta el código de colores expedido por la Resolución 2184 de 2019.

Se describen de la siguiente manera:

- Bolsa de color negro: Residuos no aprovechables.
- Bolsa de Color verde: Orgánico.
- Bolsa de color blanco: Residuos aprovechables.
- Bolsa de Color Rojo: Residuos peligrosos.

Es de mencionar que en la oficina principal que tiene el contratista Expanssion, ubicada en el sector de Laureles, se cuenta con un punto ecológico para la disposición de los residuos generados por el personal técnico del proyecto.

Para este periodo, se generó la siguiente cantidad de residuos sólidos, los cuales se describe de la siguiente manera:

Residuos sólidos: Los residuos sólidos generados en los frentes de obra fueron mínimos, ya que el personal de obra, no genero mayores residuos, y a estos se les hizo la disposición final por medio de las diferentes rutas que tiene empresas Varias a nivel de ciudad.

Residuos reciclables: Los residuos reciclables producto en su mayoría de corte de pasamanos se dispusieron en las diferentes chatarrerías cercanas a los diferentes frentes de obra, con una cantidad aproximada de 56 Kilogramos generados.

Residuos RESPEL: Se generaron residuos respel, producto de las latas de pintura utilizadas para la actividad de pintura de pasamanos, al igual que los demás recipientes que contienen sustancias químicas (anticorrosivos, thinner, entre otros), estos se almacenan bajo techo en la oficina principal del contratista, para cuando se tenga una cantidad máxima se dispondrán con empresa certificada para esta actividad.

Jornadas de orden y aseo: en todos los frentes de obra intervenidos se realizó jornadas de orden y aseo una vez finalizadas las actividades diarias, al igual que para las zonas utilizadas como bodegas.

Se relaciona registro Fotográfico de este programa:

	
Fotografía # 1: Seguimiento a la separación y disposición temporal de los residuos RESPEL.	**Fotografía # 2:** Se evidencia implementación de bolsas de color verde en las diferentes bodegas que tiene el contratista, para la separación en la fuente de los residuos sólidos generados.

	
Fotografía # 3: Se evidencia la implementación de avisos informativos en las bodegas tales como orden y aseo.	**Fotografía # 4:** Se evidencia implementación de bolsas de colores blanca y negra para la separación en la fuente de los residuos sólidos generados en los diferentes frentes de obra.

PROGRAMA PARA EL CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS:

Para dar el respectivo cumplimiento de este programa, el contratista expanssión en el mes de Agosto del 2022, genero una serie de medidas para este programa, con el debido acompañamiento de la interventoría ambiental:

- El vehículo que se encargó de transportar los diferentes materiales y herramienta menor, conto en todo momento con la documentación de SOAT y Tecno mecánica vigente,
- El ruido generado por las actividades de corte de tubería, actividades de soldadura y pintura de pasamanos, se debió al uso de maquinaria menor (pulidora, cortadora, comprensores), las cuales se utilizaron en horario diurno, para no presentar incomodidades a las comunidades aledañas, se hace la observación de que el personal que manipulo esta maquinaria contaba con la protección auditiva para este tipo de actividad.
- Para la actividad de pintura de los diferentes pasamanos se protegió con plásticos los entornos más cercanos a las viviendas evitando afectaciones del material particulado al medio intervenido

Se relaciona registro Fotográfico de este programa:

	
Fotografía # 5: Se realizó, revisión de la protección de infraestructura existente por medio de plástico de color negro antes de iniciar actividad de pintura de pasamanos.	**Fotografía # 6:** Se realizó protección de fachadas de viviendas por medio de plásticos de color negro para la actividad de pintura de pasamanos.

PROGRAMAS DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:

Debido a la dinámica del proyecto y duración en tiempo de las actividades para cada frente de obra, el contratista realiza convenios en los diferentes sectores a intervenir con personal de las comunidades, para alquileres por días de zonas de bodegas, para la protección de maquinaria menor, herramientas, pinturas, entre otros.

Los materiales como la tubería galvanizada, electrodos de soldadura, pinturas, sustancias químicas, permanecen bajo techo en condiciones óptimas de orden y aseo.

Se relaciona registro Fotográfico de este programa:

	
Fotografía # 7: Electrodos de soldadura.	**Fotografía # 8:** Se realizó, acompañamiento a la actividad de corte e instalación de tubos para pasamanos.

PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO:

Para este periodo de tiempo reportado, no se llevaron a cabo actividades que pudiesen afectar el suelo o pavimentos existentes, no se presentaron derrames de sustancias químicas, sin embargo se realizó la implementación de algunas medidas para la protección de suelos y pavimentos existentes, las cuales se describen a continuación:

- Se realizó protección de pavimentos existentes y suelos, por medio de plásticos de color negro, para las actividades de aplicación de anticorrosivos y pintura de los pasamanos.
- Por medio de plásticos y/o tablones se protegieron algunas zonas verdes para el acopio temporal de las pinturas.
- Para algunos sectores se realizó limpieza de pavimentos por medio de cepillos eléctricos, debido a la infiltración de pintura en algunos tramos de los pavimentos existentes.

Se relaciona registro Fotográfico de este programa:

	
Fotografía # 09: Se realizó, seguimiento a la implementación de plásticos de color negro para protección de pavimentos existentes.	**Fotografía # 10:** Seguimiento a la protección de pavimentos existentes, para el acopio temporal de los tarros de pinturas.
	
Fotografía # 11: Protección de pavimentos existentes, por medio de plásticos de color negro para las actividades de aplicación de anticorrosivo y pintura de pasamanos.	**Fotografía # 12:** Protección de pavimentos por medio de cartones, para el acopio de herramientas.

PROGRAMA PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS:

Las sustancias químicas que se manipularon para este periodo de tiempo reportado fueron las siguientes:

- Thinner.
- Anticorrosivo.
- Wash Primer.
- Pinturas.

Es de anotar que el contratista realizo la divulgación de las fichas de seguridad de estas sustancias al personal de obra.

Durante este mes no se presentaron derrames de sustancias químicas, los residuos RESPEL generados por la manipulación de estas sustancias químicas, son acopiados en la oficina central del contratista, para posteriormente realizar una disposición final con una empresa certificada para esta actividad, algunos recipientes fueron rotulados en campo para poder ser identificados por el personal de obra y evitar incidentes o accidentes.

Se relaciona registro Fotográfico de este programa:

	
Fotografía # 13: Revisión a la implementación de rotulación manual de recipientes que contienen sustancias químicas.	**Fotografía # 14:** El contratista realiza la rotulación de algunos recipientes que contienen sustancias químicas tales como ACPM, Thiner, entre otros.

	
Fotografía # 15: Rotulación de fábrica de las algunas sustancias químicas (pinturas).	**Fotografía # 16:** Se realizó acompañamiento a la rotulación de algunos recipientes que contenían sustancias químicas en campo.

PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO EN OBRA:

La maquinaria utilizada en obra por el contratista, fue la siguiente:

- Camión tipo furgón para el traslado de herramientas, equipos.
- Compresores.
- Pistolas reguladoras para compresores.
- Pulidoras.
- Cortadoras.
- Taladros.
- Sierra Circular.

Toda esta maquinaria y herramienta menor se operaron con personal calificado para ello, además se verifico en campo las condiciones de cada una para evitar incidentes o accidentes con el personal de obra.

Se relaciona registro Fotográfico de este programa:

	
Fotografía # 17: Se realizó, revisión del compresor, antes de iniciar actividades de pintura de pasamanos.	**Fotografía # 18:** Revisión del orden de la herramienta utilizada por el personal de obra, para las actividades constructivas.
	
Fotografía # 19: Revisión de los compresores utilizados para las actividades de soldadura.	**Fotografía # 20:** Revisión de los compresores utilizados para las actividades de pintura de pasamanos.
	
Fotografía # 21: Se realizó revisión de las herramientas menores, antes de iniciar actividades, las cuales se encontraron en buenas condiciones (pistola para compresor).	**Fotografía # 22:** Se realizó revisión de sierra circular, la cual se encontró en buenas condiciones.

PROGAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS.

Para este periodo de tiempo reportado no se llevó a cabo actividades constructivas cerca a fuentes hídricas.

El contratista en cada zona de bodega que alquila, va incluido el servicio de unidad sanitaria el cual es cancelado una vez que se terminen las actividades de instalación y pintura de los pasamanos, este servicio es para el personal de obra (alquilan los baños de las viviendas que les prestan el servicio de bodegaje), cumpliendo así con lo estipulado por la legislación nacional, en cuanto al suministro de 1 unidad sanitaria por cada 15 trabajadores, esta medida se tomó así debido a las necesidades del proyecto, puesto que se maneja un mínimo de personal por cada frente de obra.

Se relaciona registro Fotográfico de este programa:

	
Fotografía # 23: Se realiza revisión de las diferentes unidades sanitarias alquiladas por el contratista en cada frente de obra a intervenir	**Fotografía # 24:** Revisión de orden y aseo a las diferentes unidades sanitarias alquiladas en los frentes de obra a intervenir.

PROGRAMA PARA LA GESTIÓN DE LA FAUNA Y LA FLORA:

En los perímetros de obra intervenidos con la instalación y pintura de pasamanos, no se intervino zonas verdes, jardines ni individuos arbóreos.

Fauna: solo se ha evidenciado fauna doméstica, (perros, gatos), en los sectores intervenidos, pero no se ha presentado incidentes o accidentes con esta fauna doméstica.

PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y EL AHORRO DE ENERGÍA Y AGUA:

Se está llevando a cabo un buen manejo del uso eficiente de los recursos energéticos e hídricos, se mencionan las medidas implementadas:

- Se trabaja en horarios diurnos por los que no se requiere usar demasiado recurso energético.
- el contratista cuenta con zonas de bodegas temporales (viviendas de las cuales se llegan a acuerdos para bodegas) de las cuales se pueden suministrar recursos hídricos y energéticos, para las actividades de instalación y pintura de pasamanos.
- Se garantiza el uso eficiente del agua y energía, ya que ambos son regulados por las redes de acueducto y de energía de Empresas Públicas de la ciudad de Medellín.

	
Fotografía # 25: Se realizó, revisión de las conexiones de tomas de energía, las cuales se realizan en condiciones seguras.	**Fotografía # 26:** El recurso energético es captado por medio de las diferentes bodegas que el contratista ha tenido en los frentes de obra.

PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES:

Debido a la dinámica del proyecto (duración por días en los frentes de obra a intervenir), el contratista realiza convenios con la gente de los diferentes sectores a intervenir, para el alquiler de acopios temporales, campamentos o zonas de bodegas para guardar las herramientas, equipos, cambio de ropa de los trabajadores, zonas de baños, entre otros. Es de anotar que una vez terminadas las actividades en cada frente de obra, el contratista cancela todos estos servicios y emite paz y salvos con los diferentes propietarios que le prestaron el servicio.

Se relaciona registro fotográfico de este programa:



Fotografía # 27: Se evidencia orden y aseo en zona de acopio temporal de herramientas en bodega alquilada en el sector de Belalcazar.



Fotografía # 28: Revisión del orden y aseo de las bodegas utilizadas en los diferentes frentes de obra.



Fotografía # 29: Acompañamiento de la realización de cierre de acta de paz y salvo del sector de Manrique.



Fotografía # 30: Se realizó acompañamiento al levantamiento de actas de paz y salvos de las bodegas alquiladas.

Anexos – Formatos del contratista entregados a la interventoría		
Nombre del Anexo	**Cumplimiento**	
	Si	**NA**
Informe Mensual del Contratista	**X**	
Automotores utilizados en obra	**X**	
Consumo de agua y energía	**X**	
Control de sustancias químicas	**X**	
Resumen Plan de acción Socioambiental en Obra Pública	**X**	
Maquinaria y equipo	**X**	
Planillas de escombro		**X**
Planilla de residuos sólidos	**X**	
Registro de Capacitaciones	**X**	
Registro de tala y trasplante		**X**
Suministro de material de construcción		**X**

3.2.2. PROGRAMA DE CAPACITACIONES Y/O INDUCCIONES REALIZADAS:

Capacitaciones:

Se realizó capacitaciones y charlas informativas al personal de obra, sobre orden y aseo, manejo de residuos, almacenamiento adecuado de las herramientas entre otros.

	
Fotografía # 31: Se realizó, acompañamiento a la capacitación de personal de obra, sobre orden y aseo en las bodegas, unidades sanitarias, puntos ecológicos, entre otros.	**Fotografía # 32:** Se realizó, acompañamiento a la capacitación de personal de obra, sobre orden y aseo en las bodegas, unidades sanitarias, puntos ecológicos, entre otros.

3.2.3. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO (FORMATO INDICADORES):

Los respectivos indicadores se pueden evidenciar en los anexos del componente ambiental.

3.2.4. SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO AMBIENTAL (FORMATO VIGENTE):

La inversión ambiental se puede observar a detalle en los respectivos anexos de la gestión ambiental de este informe.

3.2.5. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

Desde la interventoría Ambiental se le recomienda al Contratista Expanssion lo siguiente:

- Cumplir e implementar todos los Subprogramas mencionados en el PASAO en los diferentes frentes de obra.
- Se recomienda al contratista que entregue la información solicitada a tiempo (informes mensuales, memorias de actas del Plan de Manejo Ambiental, registros fotográficos).
- Se le recomienda al contratista que debe de pasar mensualmente la inversión ambiental soportada memorias.
- Se le recomienda al contratista realizar la disposición final de los RESPEL generados en los frentes de obra.
- Se le recomienda al contratista seguir con la implementación de alquileres de unidades sanitarias en todos los frentes de obra a intervenir.

3.3. INFORME DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - SST:

La seguridad y salud en el trabajo es uno de los aspectos más importantes de la actividad laboral ya que es fundamental para el desarrollo de cada una de las actividades, minimiza y prioriza los riesgos latentes brindando soluciones para una mejor calidad de vida. Se implementan programas con el fin de desarrollar procesos lógicos y por etapas que tiene como objetivo anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo. A continuación, se relacionan las actividades realizadas por Seguridad y Salud en el Trabajo.

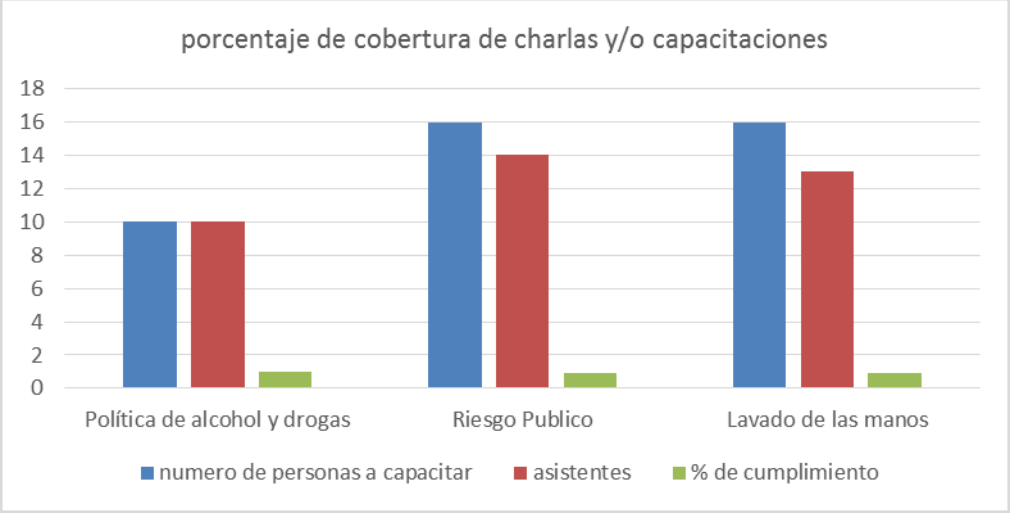
3.3.1 CHARLAS Y/O CAPACITACIONES DE SEGURIDAD:

Se realizan charlas y/o capacitaciones de seguridad con todo el personal, se deja constancia de la asistencia y participación del personal en el proyecto y registro fotográfico. Las charlas y/o capacitaciones son dictadas por el Coord. HSEQ donde se exponen temas de interés en Seguridad y Salud en el Trabajo como uno de los mecanismos de intervención al personal para evitar los accidentes de trabajo y fomentar una cultura de seguridad y autocuidado.

Tabla 1Tabla de indicador de charlas y/o Capacitaciones de seguridad realizadas

Tema de capacitación	Número de personas a capacitar	Número de personas que asistieron a la capacitación	% personal capacitada	Meta de personal a capacitar
Política de alcohol y drogas	10	10	100%	100%
Riesgo Publico	16	14	92%	100%
Lavado de las manos	16	13	90%	100%

Figura 1 Grafica de indicador de charlas y/o capacitaciones de seguridad realizadas



Anexo 1: Asistencias a charlas y/o capacitaciones.

3.2 INSPECCIONES DE SEGURIDAD

INSPECCIÓN DE EQUIPOS EMERGENCIA:

La inspección o control periódico de extintores es una tarea de fundamental para asegurar las condiciones de prevención contra incendio en las instalaciones.
La importancia del botiquín de Primeros Auxilios es atender aquellos accidentes que suceden en cualquier momento y lugar; es indispensable que esté correctamente equipado con elementos que puedan ayudar en una situación de emergencia. Se realizan inspección de botiquín y extintor.

Anexo 2: Inspecciones de seguridad

3.3 PREOPERACIONALES

Durante el periodo se garantiza la realización pre operacional de equipos, con el objeto de identificar potenciales fallas, corregir conductas, falta de suministro de equipos como medida preventiva para evitar accidentes.

Se realizaron pre operacional A los siguientes equipos:

- Pulidora
- Disco de corte
- Inversor
- Taladro

Anexo 3: Preoperacionales.

3.4 PERMISO DE TAREAS DE ALTO RIESGO:

Se realizan permisos de tareas de alto riesgo en el cual aplica:
TRABAJO EN CALIENTE: El sistema de Permisos para Trabajos en Caliente busca reducir las lesiones y controlar las perdidas, promoviendo actitudes positivas de seguridad y de salud; estimula la cooperación y la participación de todos los trabajadores implicados en este tipo de tareas.
Se realizan permisos durante el mes de julio para el cumplimiento de las actividades en campo.
Anexo 4: Permisos de tareas de alto riesgo.

3.4 ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACION:

De acuerdo a las actividades que se ejecutaron se realizó la entrega de los elementos de protección personal acorde a las necesidades en el desarrollo de actividades y cada

trabajador cuenta con una planilla de registro de entrega de los EPP. y se hará reposición una vez se identifique que requieran cambios.
Se realiza entrega de los siguiente EPP:

- Guantes de vaqueta
- Gafas lente oscuro
- Careta de seguridad

3.5. ENTREGA DE DOTACIÓN:

Se realiza entrega de dotación los cuales son:

- Camisa manga larga
- Pantalón
- Botas de seguridad con platina
- Casco de seguridad

Anexo 5: Registro de reposición de EPP.

3.6 ACCIDENTES E INCIDENTES LABORALES

Durante el mes de agosto no se presentaron accidentes laborales por parte del contratista.

3.7 ENFERMEDAD GENERAL

En el mes de agosto no se presentaron incapacidades de origen común

3.8 PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

Durante la ejecución del proyecto se realiza pago de la Seguridad social integral correspondiente al mes julio del personal que está en el proyecto.

Anexo 6: Planilla de pago de seguridad social.

3.9 INDICADORES SST

Durante la ejecución del proyecto se les da cumplimiento al 100% a todas las actividades planteadas en los indicadores de seguridad, realizando seguimiento y desarrollo al cronograma, adicionalmente se garantiza el cumplimiento de los indicadores de la resolución 0312.

Anexo 7: Indicadores de gestión SST

3.10 AUSENTISMO

Se lleva control del ausentismo del personal contratista por cualquier origen que pueda afectar las labores cotidianas (enfermedad de origen común y origen laboral).
Anexo 8: indicador de ausentismo.

3.11 PERFIL SOCIODEMOGRAFICO

El perfil sociodemográfico resume las características sociales y demográficas de un grupo de trabajadores.
Antes de tener el perfil, se debe organizar la información de los trabajadores que fue recolectada y se deben generar gráficos y tablas que resuman la información. Posteriormente, se toman las características más relevantes de la población y se establece el perfil.

Anexo 9: Perfil sociodemográfico.

3.12 PERSONAL DEL PROYECTO

Durante el periodo se garantiza que al ingreso del personal a la obra cuente con cobertura al sistema de seguridad integral, por medio de la afiliación a la EPS, ARL, CCF, FPC. Dando cumplimiento a la ley 100 de 1993 y otras normas aplicables y de este modo tener cobertura vigente ante un potencial evento de la que se requiera asistencia a cada una de las entidades.

Al personal que ingreso a la obra se le garantizo la práctica del Examen médico ocupacional de ingreso dando cumplimiento a la resolución 2346 del 2007. Adicionalmente se le deberá brindar una inducción con el objeto de informar, capacitar a los trabajadores en referencia a los riesgos de exposición, actos y condiciones inseguras, reporte de AT, dando cumplimiento a la normatividad legal vigente como decreto 1295 del 2004, decreto 2646 de 2008 y resolución 0312 del 2019 entre otras.

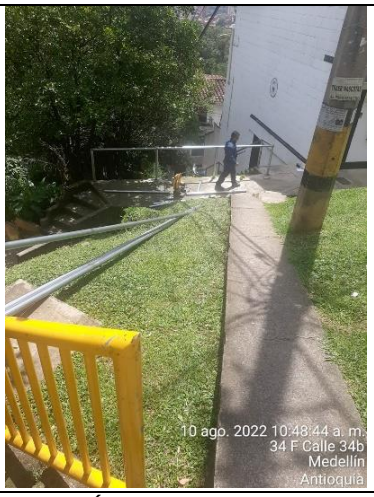
Anexo 10: Personal del proyecto.

3.13 CONCLUSIÓN

Con base en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del contratista las actividades que se realizan en el contrato están encaminadas en la prevención y protección de los trabajadores con el fin de garantizar áreas y condiciones adecuadas para prevenir accidentes e incidentes laborales.

Se acata recomendaciones para el buen desarrollo y cumplimiento de actividades con el uso de los elementos de protección personal e inspecciones de áreas, herramientas y equipos.

3.14. REGISTRO FOTOGRAFICO:

		
Inducciones de seguridad	Entrega de EPPs y Dotación	Áreas de trabajo
		
Áreas de trabajo	Uso de equipos eléctricos	Equipos eléctricos

		
Capacitación al personal	Inspección de botiquín	Inspección a extintores
		
Preoperacional de equipos eléctricos	Entrega y/o reposición de EPPs	Áreas de trabajo
		
Orden y aseo	Señalización de áreas de trabajo	Señalización y demarcación de áreas de trabajo

4. INFORME ADMINISTRATIVO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:

4.1. CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA ASOCIADO AL PROYECTO (ADMINISTRATIVO Y TÉCNICO) Y DE SU PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL:

Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total pagado en el periodo
Agosto	9438497132	1.355.600	4.127.000	1.301.800	8.132.800

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE EGRESO	TELEFONO	EPS	PENSIÓN
Charles Alberto Fernández Calle	1063306580	Operativo obra	8/07/2022		3024358082	NUEVA EPS	PORVENIR
Alexis Antonio Barcasnegras Navas	72131391	Operativo obra	8/07/2022		3215860596	NUEVA EPS	PORVENIR
Darwin Esneider Martínez Hurtado	1039596873	Operativo obra	8/07/2022		3234801260	NUEVA EPS	PORVENIR
Darwin Alberto Pascuales Fernández	78302613	Operativo obra	13/07/2022		3193774221	SALUD TOTAL	COLPENSIONES
Jorge Alberto Guzmán Durango	1045419323	Operativo obra	15/07/2022		3023365507	SALUD TOTAL	COLFONDOS
Alba Luz Areiza Cuervo	1045079301	Operativo obra	15/07/2022		3017617660	SALUD TOTAL	PROTECCION
Kevin Alexander González Salazar	1007559030	Operativo obra	15/07/2022		3235139142	SURA EPS	PORVENIR
Ricardo Andrés Maya Londoño	1037631136	Operativo obra	15/07/2022		3148651376	SURA EPS	PORVENIR
Emilio Antonio Guzmán Durango	1045422784	Operativo obra	25/07/2022		3206363839	SALUD TOTAL	PORVENIR
Kendry Alejandro García Lugo	5097004	Operativo obra	25/07/2022		3006558522	SALUD TOTAL	PORVENIR
Darío de Jesús Herrera	15480606	Operativo obra	2/08/2022		3225792800	SALUD TOTAL	PENSIONADO
Wilmer de Jesús Chavarría Valderrama	71718726	Operativo obra	2/08/2022		3023726433	SALUD TOTAL	COLPENSIONES
Néstor Noel Colmenares Martínez	4895136	Operativo obra	2/08/2022		3174175972	SALUD TOTAL	PORVENIR
Cristian Camilo López Arango	1017124063	Operativo obra	3/08/2022		3504871215	SALUD TOTAL	COLPENSIONES
Juan Fernando López Arango	1152201692	Operativo obra	3/08/2022		3205610310	SALUD TOTAL	COLPENSIONES
Giovanni Andrés Ciro	1020467108	Tecnólogo No 2	22/06/2022	25/07/2022	3217751348	SURA	PENSIONADO
Paula Andrea Villa	44007869	Tecnólogo No 1	22/06/2022		3217686071	SURA	PROTECCION
Gerardo Alfonso Tacue	10518106	residente técnico de obra	22/06/2022	25/07/2022	3114305270	SURA	PROTECCION
Carlos Raúl Barrientos	71535949	Esp. En Vías	22/06/2022		3123098362	ALIANSALUD	PORVENIR

Leidy Katherine Valencia	1037595968	Residente ambiental	22/06/2022		3128937391	SURA	PROTECCION
Gerley Eduardo Camacho	71701057	residente social	22/06/2022		3106312641	SALUD TOTAL	PROTECCION
Gloria Arzayus	38287594	Directora de obra	22/06/2022		3214253590	ALIANSALUD	PORVENIR
Deisy Bolaños Burgos	52975095	Residente SST	22/06/2022		3132384819	COMPENSAR	PORVENIR
Víctor Gonzalo Rendón	98628074	residente técnico de obra	25/06/2022		3117496364	SURA	PROTECCION
Edwin Andrés Cruz Rosero	1122338574	Tecnólogo N° 2	1/08/2022		3125505871	SURA	PORVENIR

4.2. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LAS RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA DE OBRA FRENTE A LA SUBCONTRATACIÓN:

No aplica, pues no existen subcontratos dentro del proyecto.

4.3. INFORME DE LA MATERIALIZACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES DEL CONTRATO DE OBRA Y SU MITIGACIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZA EL MONITOREO
Incumplimiento o retrasos con los tiempos de entrega del bien y/o servicio.	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
El proveedor no entrega los bienes y/o servicios de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas en los documentos del proceso.	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
No aplicación durante la ejecución del contrato las políticas públicas de la Alcaldía de Medellín, otras entidades o el Gobierno establecidas en los documentos del proceso de contratación.	Entidad/Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
El recurso humano suministrado por el proveedor para la ejecución del contrato es insuficiente para cumplir con el objeto contractual.	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Peligros físicos en el desarrollo de las actividades a ejecutar.	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Las actividades y obligaciones a realizar por parte del Contratista no son ejecutadas de manera satisfactoria.	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos

Cambios en la situación política, situaciones de orden público, sistema de gobierno o en las condiciones sociales, ejemplo: huelgas, asonadas, paros, actos terroristas, etc.	Entidad/Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Errores en la elaboración de las facturas y/o cuentas de cobro y sus soportes anexos, que ocasionen demora en la radicación.	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
No cumplimiento de los protocolos de bioseguridad establecidos en los documentos del proceso, que generan nuevos contagios de COVID-19	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Variación de la inflación o en factores económicos que incidan en los salarios y los servicios requeridos para el proceso de contratación.	Entidad/Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Accidentes, Incidentes, Sucesos y demás que sufra el proveedor o su equipo de trabajo en la ejecución del contrato	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores ,etc., por parte del Contratista	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Falta de disponibilidad de los elementos necesarios para desarrollar el contrato de interventoría	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Inconvenientes generales (transporte, vías de acceso, ubicación, disponibilidad in situ) para acceder a los lugares en donde se ejecuta el contrato de interventoría	Entidad/Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Fallas o errores en los conceptos que emita el interventor	Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Vencimiento del término de ejecución del contrato de interventoría sin haber finalizado el seguimiento de la	Entidad/Proveedor	No	Sin materialización de riesgos

totalidad del proyecto			
Inadecuada programación y coordinación de actividades propias de la interventoría y la entidad	Entidad/Proveedor	No	Sin materialización de riesgos
Inadecuada programación y coordinación de actividades propias de la interventoría y la entidad	Entidad/Proveedor	No	Sin materialización de riesgos

4.4. COMITÉS DE OBRA:

Anexo al presente informe se relacionan los comités de obra realizado durante este período.

4.5. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA:

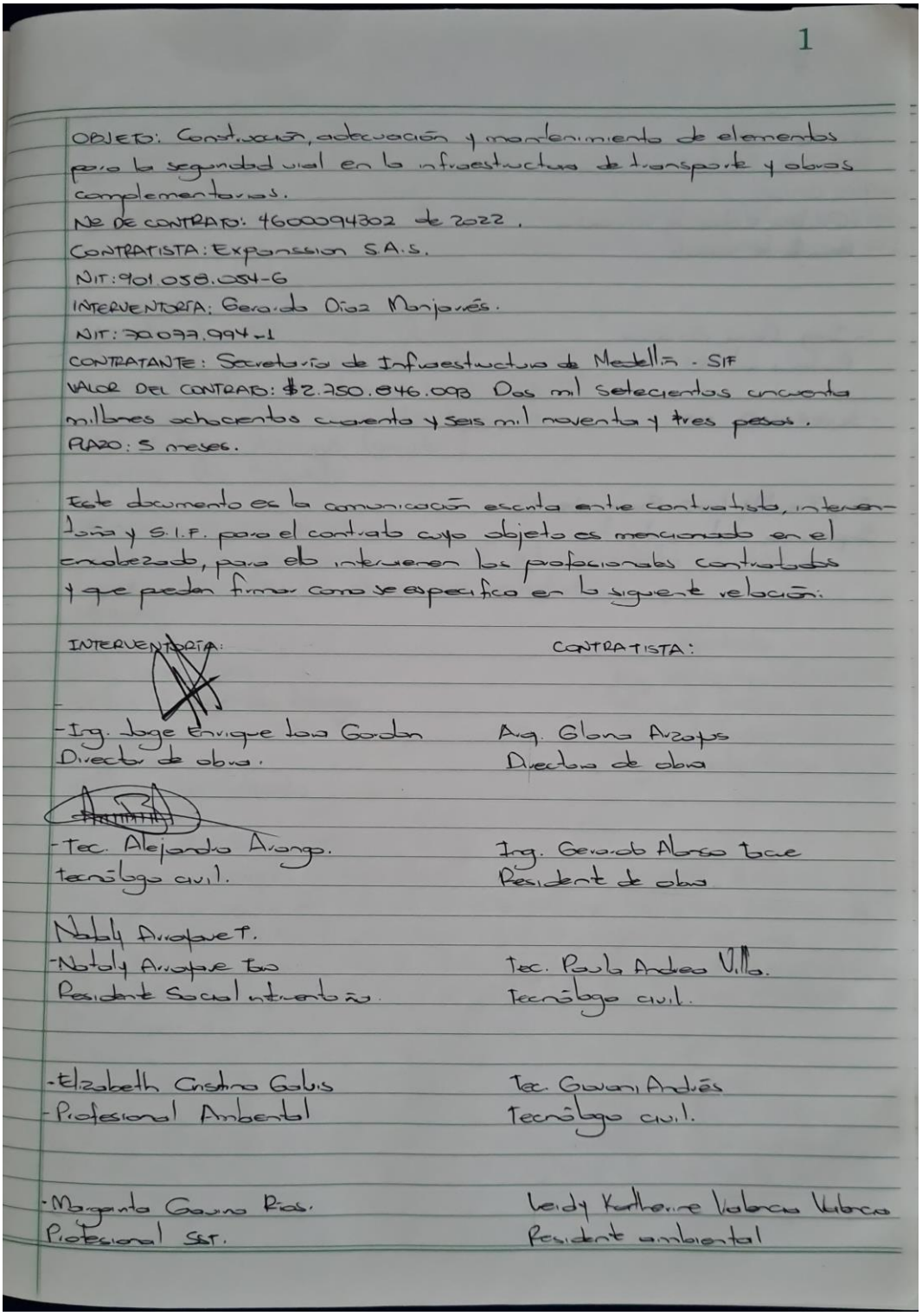
Correspondencia Enviada

Fecha	No. Radicado	Destinatario	Asunto
1/08/2022	GDM-014-2022	Jonathan Castillo Garzón	Actualización de frentes a ejecutar
1/08/2022	GDM-015-2022	Jonathan Castillo Garzón	Solicitud de certificados de calidad de materiales y plan de calidad.
3/08/2022	GDM-016-2022	Jonathan Castillo Garzón	Respuesta oficio EXP-SIF-006-2022
3/08/2022	GDM-017-2022	Jonathan Castillo Garzón	Respuesta oficio EXP-SIF-007-2022
3/08/2022	GDM-018-2022	Jonathan Castillo Garzón	Análisis de avance de obra
10/08/2022	GDM-019-2022	Jonathan Castillo Garzón	Actualización de frentes a ejecutar
11/08/2022	GDM-020-2022	Supervisor	Solicitud aprobación de cambio de profesional SST interventoría
22/08/2022	GDM-021-2022	Katherine Valencia - Residente Ambiental	Aprobación del documento EL PASAO
29/08/2022	GDM-022-2022	Jonathan Castillo Garzón	Actualización de frentes a ejecutar
31/08/2022	GDM-023-2022	Jonathan Castillo Garzón	Rendimientos para ejecutar el presupuesto en plazo contractual

Correspondencia recibida

Fecha	No. Radicado	Destinatario	Asunto
4/08/2022	EXP-SIF-008-2022	Gerardo Díaz Manjarres	Respuesta oficio 018

4.6. COPIA DE LA BITÁCORA:



1

OBJETO: Construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de transporte y obras complementarias.
Nº DE CONTRATO: 4600094302 de 2022.
CONTRATISTA: Expansion S.A.S.
NIT: 901.058.054-6
INTERVENTORIA: Gerardo Diaz Manjarrés.
NIT: 70099.994-1
CONTRATANTE: Secretaría de Infraestructura de Medellín - SIF
VALOR DEL CONTRATO: $2.750.846.093 Dos mil setecientos cincuenta millones ochocientos cuarenta y seis mil noventa y tres pesos.
PLAZO: 5 meses.

Este documento es la comunicación escrita entre contratista, interventoría y S.I.F. para el contrato cuyo objeto es mencionado en el encabezado, para ello intervienen los profesionales contratados y que pueden firmar como se especifica en la siguiente relación:

INTERVENTORIA:

-Ing. Jorge Enrique Lora Gordon
Director de obra.

-Tec. Alejandro Arango.
tecnólogo civil.

Nataly Arvalaez T.
-Nataly Arvalaez Tao
Residente Social interventoría.

-Elizabeth Cristina Gabis
-Profesional Ambental

-Margarita Gauna Rios.
Profesional SST.

CONTRATISTA:

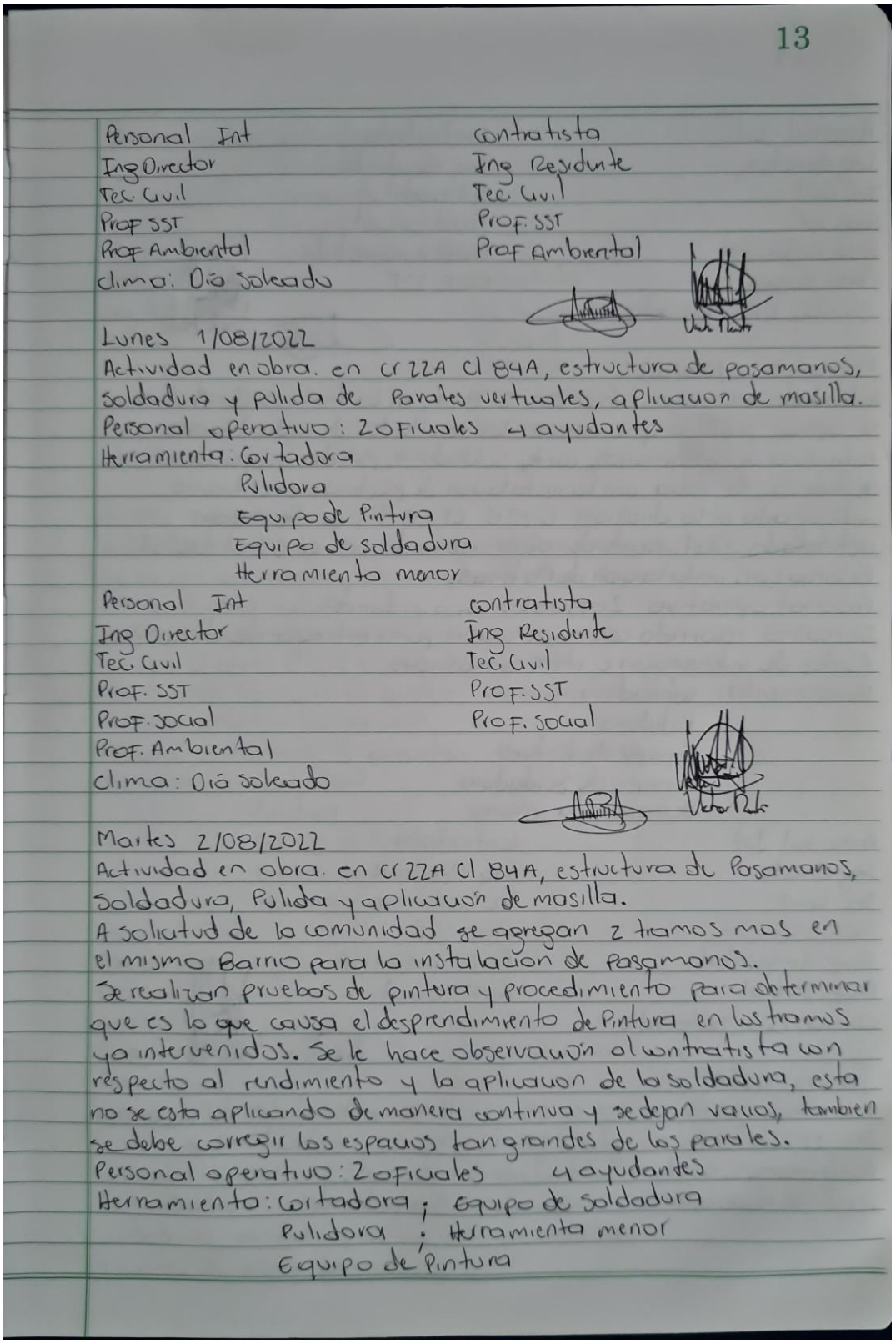
Arq. Gloria Arzapa
Directora de obra

Ing. Gerardo Alonso Lora
Residente de obra

Tec. Paula Andrea Villa.
Tecnólogo civil.

Tec. Giovani Andrés
Tecnólogo civil.

Leidy Katherine Valencia Valencia
Residente ambiental



13

Personal Int	contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	Tec. Civil
Prof SST	Prof. SST
Prof Ambiental	Prof Ambiental

clima: Dia soleado

Lunes 1/08/2022

Actividad en obra. en cr 22A Cl 84A, estructura de pasamanos, soldadura y pulida de Parales verticales, aplicacion de masilla.

Personal operativo: 2 Oficiales 4 ayudantes

Herramienta. Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldadura
Herramienta menor

Personal Int	contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Social	Prof. Social
Prof. Ambiental	

clima: Dia soleado

Martes 2/08/2022

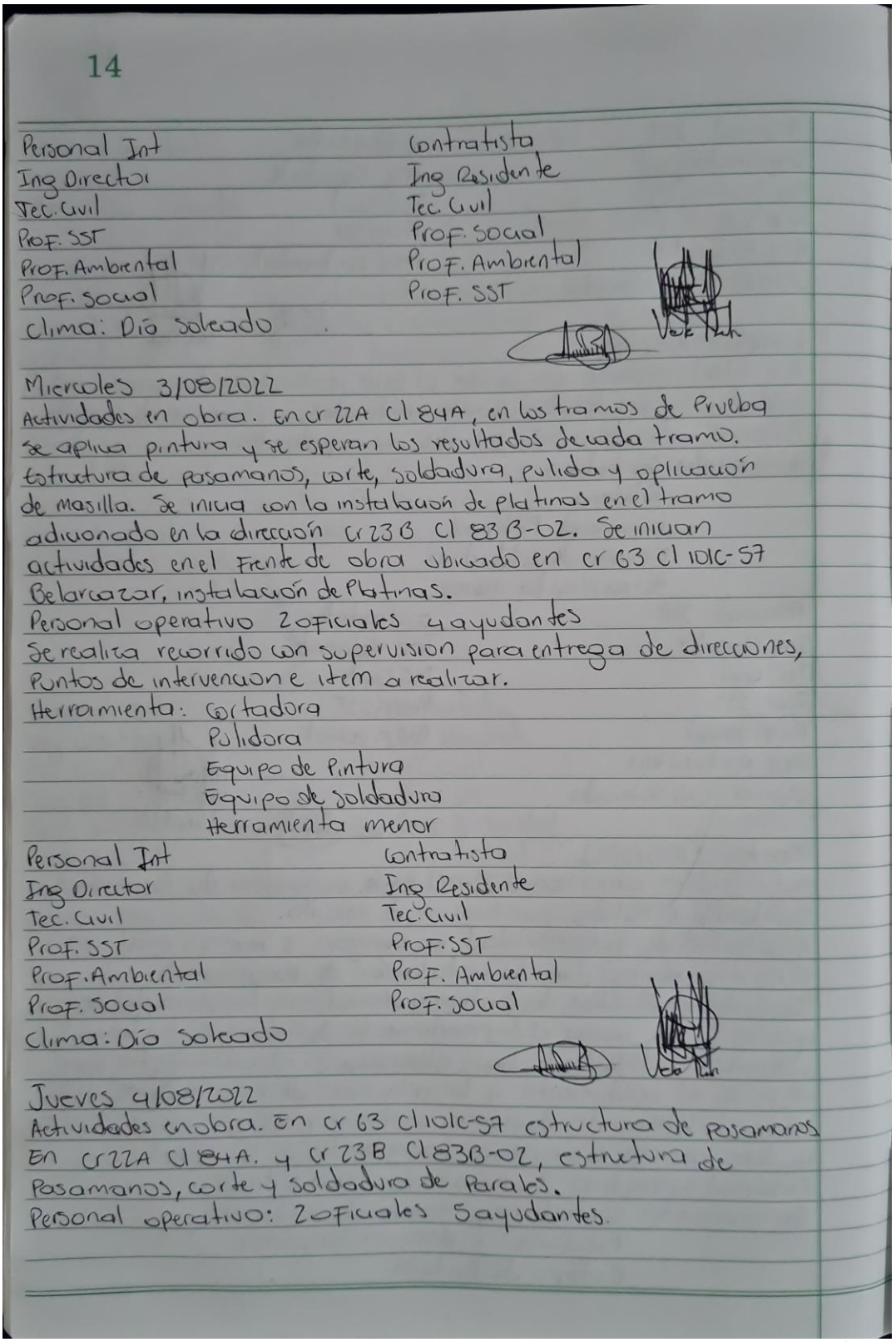
Actividad en obra. en cr 22A Cl 84A, estructura de Pasamanos, Soldadura, Pulida y aplicacion de masilla.

A solicitud de la comunidad se agregan 2 tramos mas en el mismo Barrio para la instalacion de pasamanos.

Se realizan pruebas de pintura y procedimiento para determinar que es lo que causa el desprendimiento de Pintura en los tramos ya intervenidos. Se le hace observacion al contratista con respecto al rendimiento y la aplicacion de la soldadura, esta no se esta aplicando de manera continua y se dejan vacios, tambien se debe corregir los espacios tan grandes de los parales.

Personal operativo: 2 oficiales 4 ayudantes

Herramienta: Cortadora ; Equipo de Soldadura
Pulidora ; Herramienta menor
Equipo de Pintura



14

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	Tec. Civil
Prof. SST	Prof. Social
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. SST

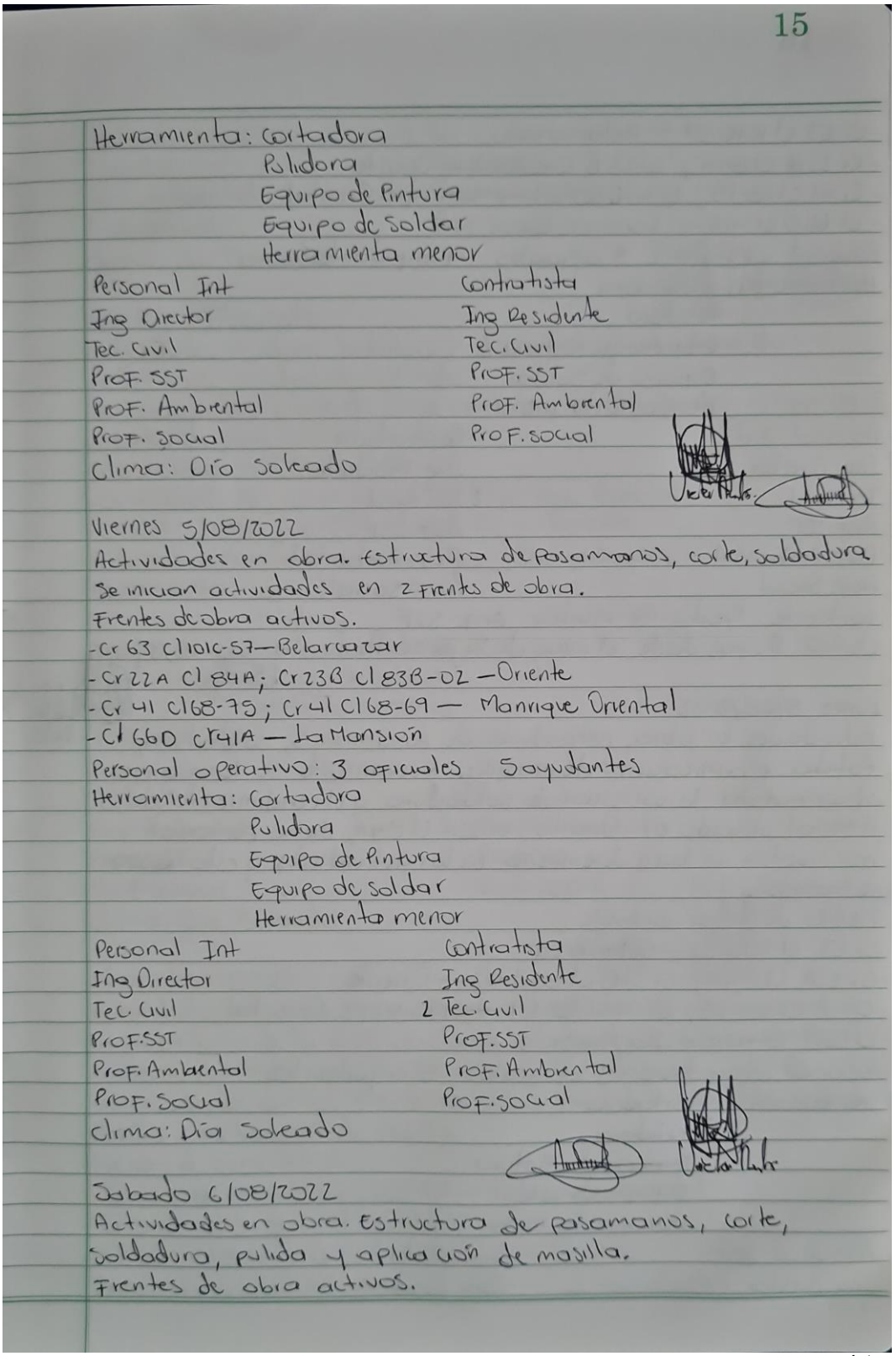
Clima: Día soleado

Miercoles 3/08/2022
Actividades en obra. En cr 22A Cl 84A, en los tramos de Prueba se aplica pintura y se esperan los resultados de cada tramo. estructura de pasamanos, corte, soldadura, pulida y aplicación de masilla. Se inicia con la instalación de platinas en el tramo adicionado en la dirección Cr 23B Cl 83B-02. Se inician actividades en el Frente de obra ubicado en cr 63 Cl 101C-57 Belarcazar, instalación de Platinas.
Personal operativo 2 oficiales 4 ayudantes
Se realiza recorrido con supervision para entrega de direcciones, Puntos de intervencion e item a realizar.
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldadura
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Día soleado

Jueves 4/08/2022
Actividades en obra. En cr 63 Cl 101C-57 estructura de pasamanos En cr 22A Cl 84A. y cr 23B Cl 83B-02, estructura de Pasamanos, corte y soldadura de Parales.
Personal operativo: 2 oficiales 5 ayudantes.



15

Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Día Soleado

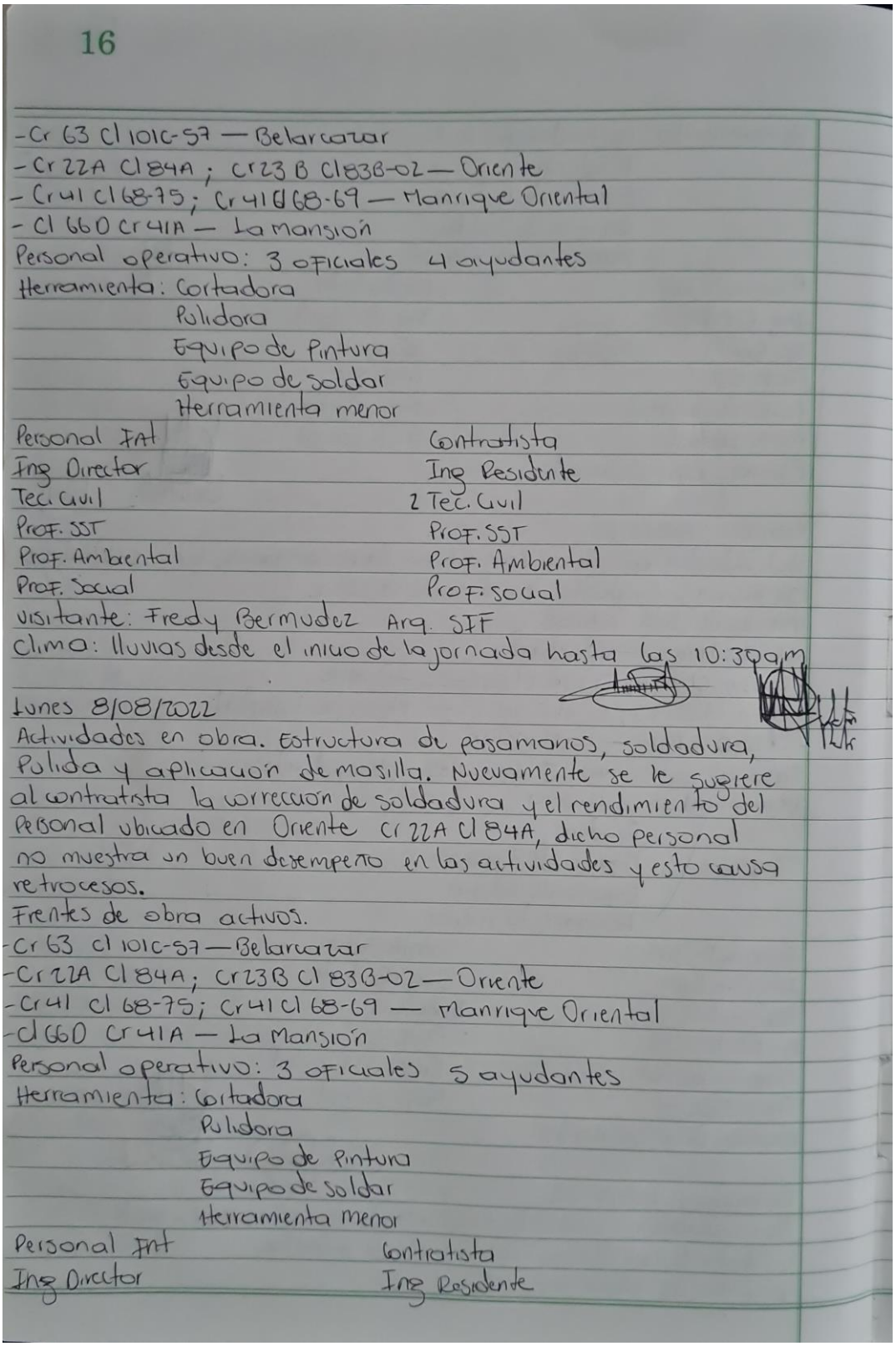
Viernes 5/08/2022
Actividades en obra. Estructura de pasamanos, corte, soldadura
Se inician actividades en 2 Frentes de obra.
Frentes de obra activos.
- Cr 63 Cl 101C-57 — Belarcazar
- Cr 22A Cl 84A; Cr 23B Cl 83B-02 — Oriente
- Cr 41 Cl 68-75; Cr 41 Cl 68-69 — Manrique Oriental
- Cl 66D Cr 41A — La Mansión

Personal operativo: 3 oficiales 5 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Día Soleado

Sabado 6/08/2022
Actividades en obra. Estructura de pasamanos, corte, soldadura, pulida y aplicación de masilla.
Frentes de obra activos.



16

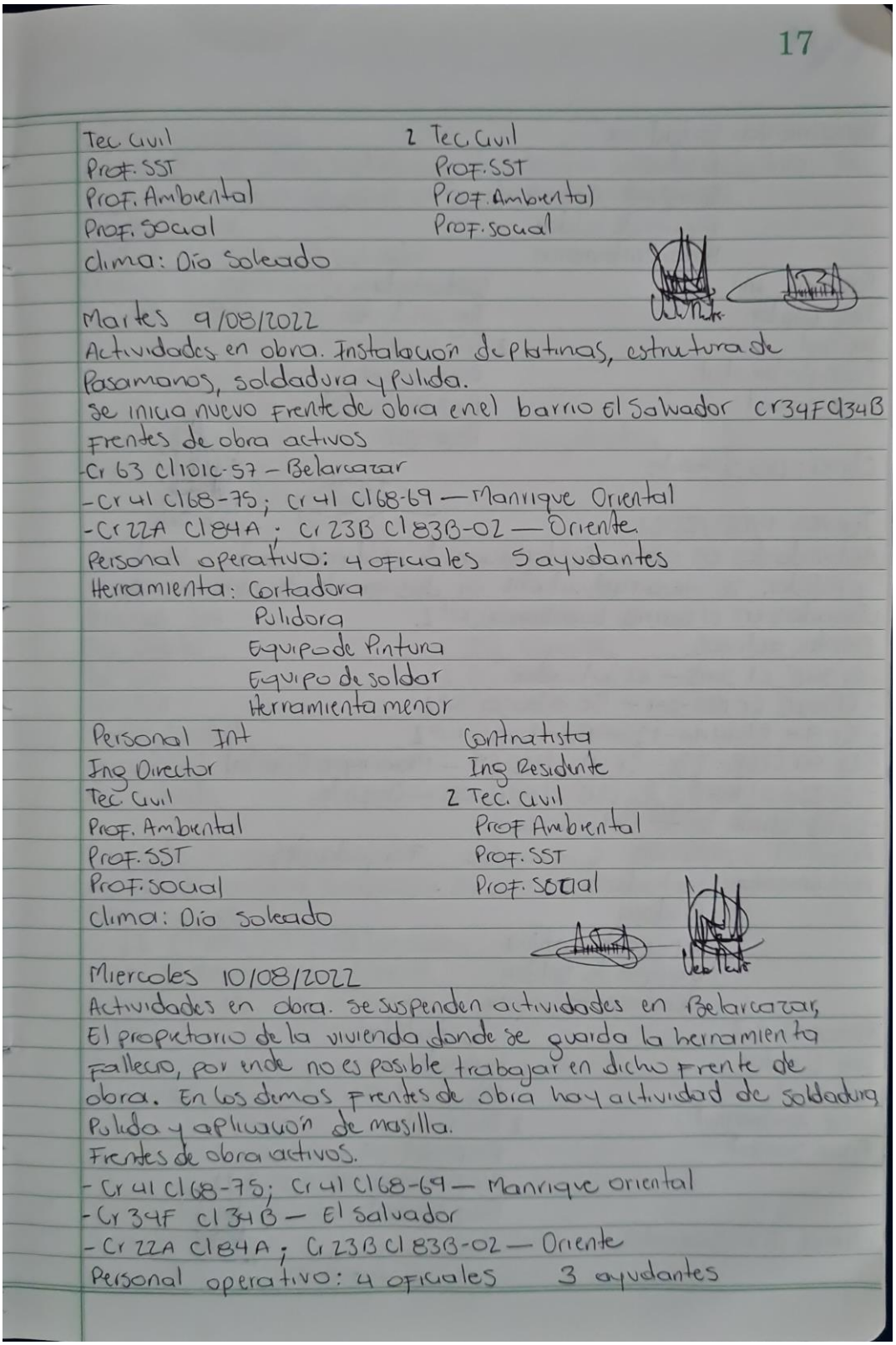
-Cr 63 Cl 101C-57 — Belarcazar
-Cr 22A Cl 84A ; Cr 23 B Cl 83B-02 — Oriente
- Cr 41 Cl 68-75; Cr 41 Cl 68-69 — Manrique Oriental
- Cl 66O Cr 41A — La mansión
Personal operativo: 3 oficiales 4 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldar
Herramienta menor

Personal INT	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. social

visitante: Fredy Bermudez Arq. SIF
Clima: lluvias desde el inicio de la jornada hasta las 10:30am

lunes 8/08/2022
Actividades en obra. Estructura de pasamanos, soldadura, Pulida y aplicación de masilla. Nuevamente se le sugiere al contratista la corrección de soldadura y el rendimiento del Personal ubicado en Oriente Cr 22A Cl 84A, dicho personal no muestra un buen desempeño en las actividades y esto causa retrocesos.
Frentes de obra activos.
-Cr 63 Cl 101C-57 — Belarcazar
-Cr 22A Cl 84A ; Cr 23B Cl 83B-02 — Oriente
-Cr 41 Cl 68-75; Cr 41 Cl 68-69 — Manrique Oriental
-Cl 66O Cr 41A — La Mansión
Personal operativo: 3 oficiales 5 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente



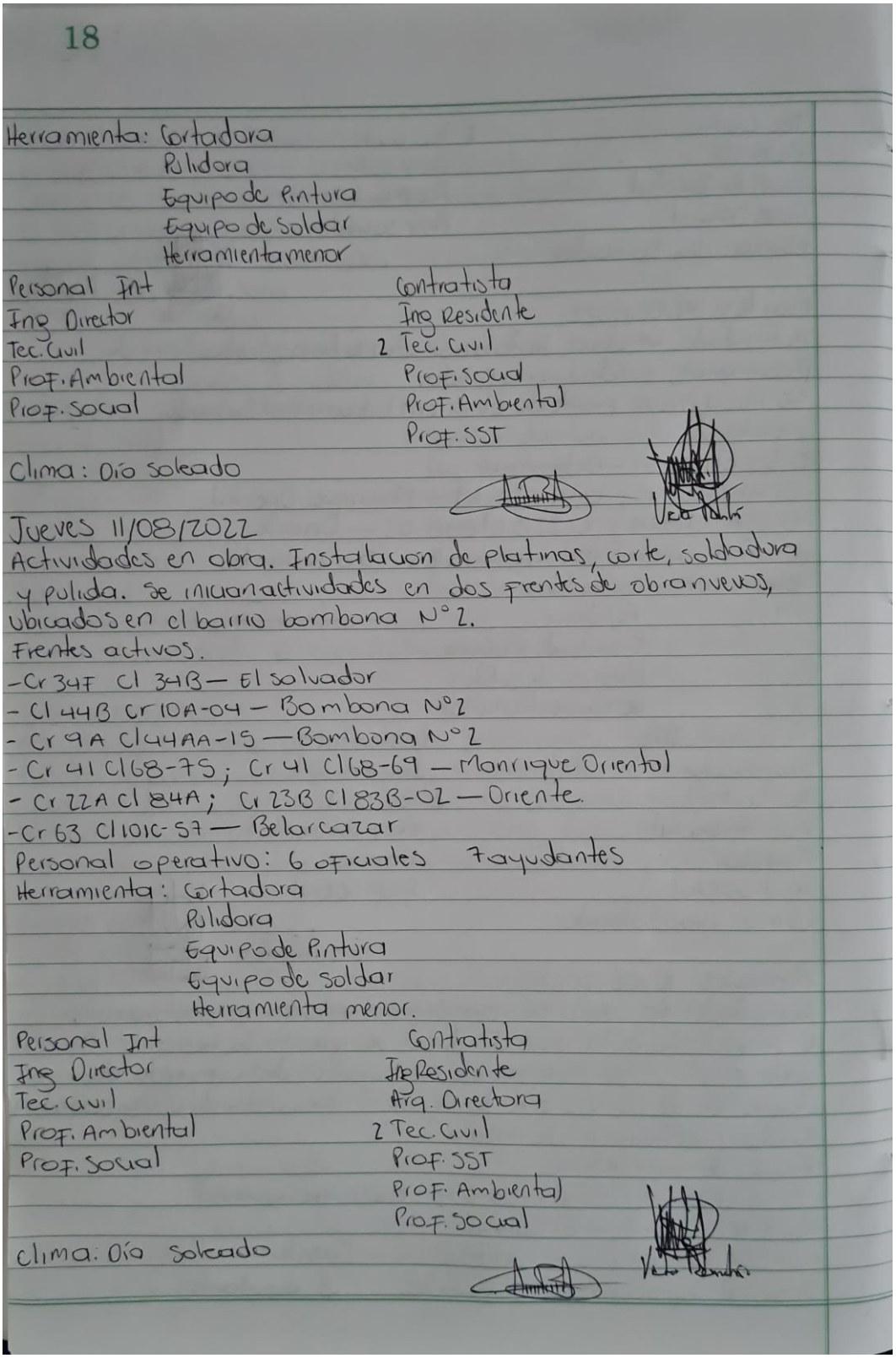
17

Tec. Civil — 2 Tec. Civil
Prof. SST — Prof. SST
Prof. Ambiental — Prof. Ambiental)
Prof. Social — Prof. Social
Clima: Día Soleado

Martes 9/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de Platinas, estructura de Pasamanos, soldadura y Pulida.
se inicia nuevo Frente de obra enel barrio El Salvador Cr34FCl34B
Frentes de obra activos
-Cr 63 Cl101C-57 – Belarcazar
-Cr 41 Cl68-75; Cr 41 Cl68-69 — Manrique Oriental
-Cr 22A Cl84A ; Cr 23B Cl83B-02 — Oriente
Personal operativo: 4 oficiales 5 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldar
Herramienta menor

Personal Int — Contratista
Ing Director — Ing Residente
Tec. Civil — 2 Tec. Civil
Prof. Ambiental — Prof Ambiental
Prof. SST — Prof. SST
Prof. Social — Prof. Social
Clima: Día soleado

Miercoles 10/08/2022
Actividades en obra. se suspenden actividades en Belarcazar, El propietario de la vivienda donde se guarda la herramienta Fallecio, por ende no es posible trabajar en dicho Frente de obra. En los demas Frentes de obra hay actividad de soldadura Pulida y aplicacion de masilla.
Frentes de obra activos.
- Cr 41 Cl68-75; Cr 41 Cl68-69 — Manrique oriental
- Cr 34F Cl34B — El salvador
- Cr 22A Cl84A ; Cr 23B Cl83B-02 — Oriente
Personal operativo: 4 oficiales 3 ayudantes



18

Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. Ambiental	Prof. Social
Prof. Social	Prof. Ambiental
	Prof. SST

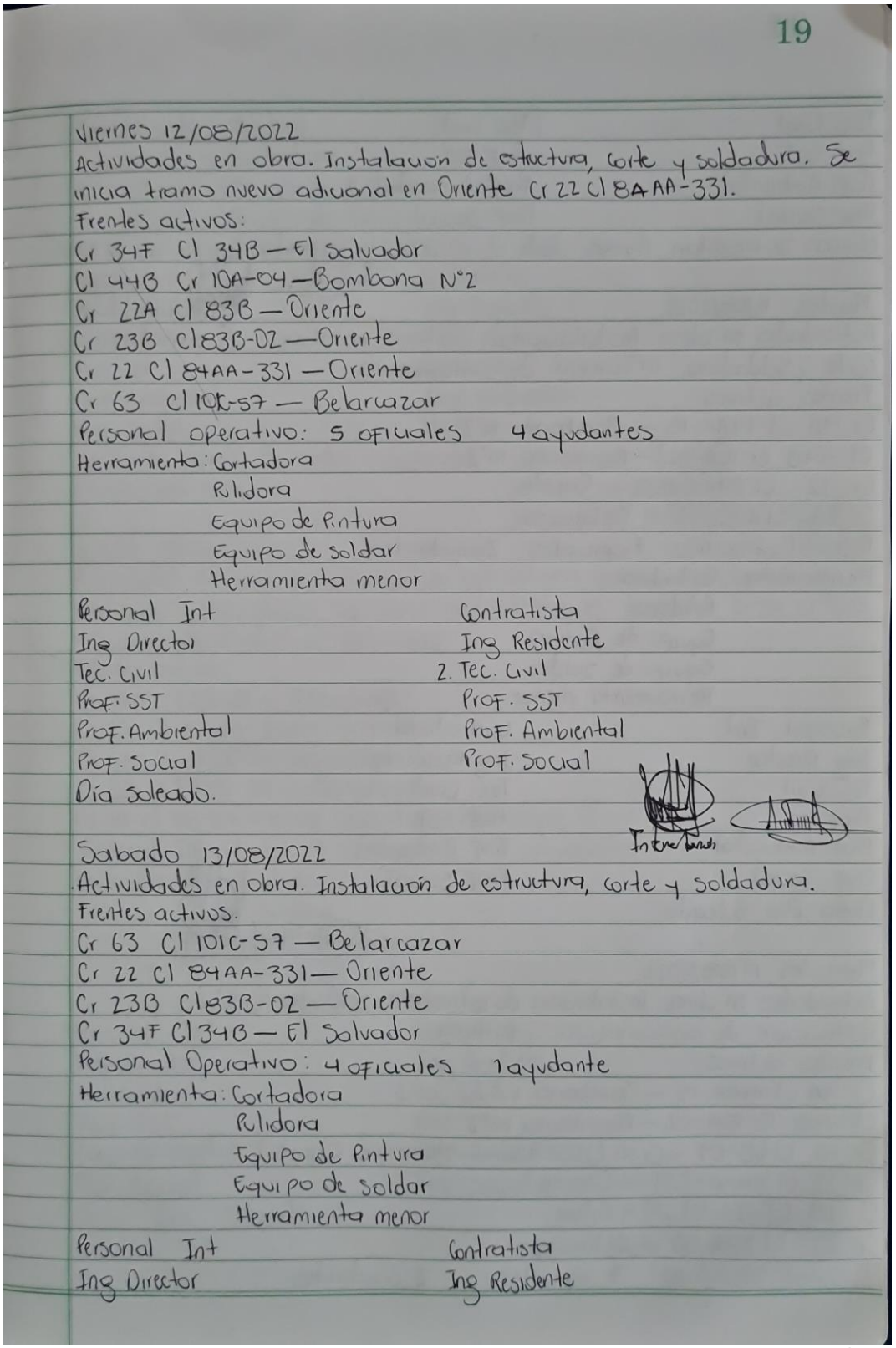
Clima: Día soleado

Jueves 11/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de platinas, corte, soldadura y pulida. Se inician actividades en dos frentes de obra nuevos, ubicados en el barrio bombona N°2.
Frentes activos.
-Cr 34F Cl 34B — El salvador
- Cl 44B Cr 10A-04 — Bombona N°2
- Cr 9A Cl 44AA-15 — Bombona N°2
- Cr 41 Cl 68-75; Cr 41 Cl 68-69 — Manrique Oriental
- Cr 22A Cl 84A; Cr 23B Cl 83B-02 — Oriente.
-Cr 63 Cl 101C-57 — Belarcazar
Personal operativo: 6 oficiales 7 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldar
Herramienta menor.

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	Arq. Directora
Prof. Ambiental	2 Tec. Civil
Prof. Social	Prof. SST
	Prof. Ambiental
	Prof. Social

Clima: Día soleado

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



19

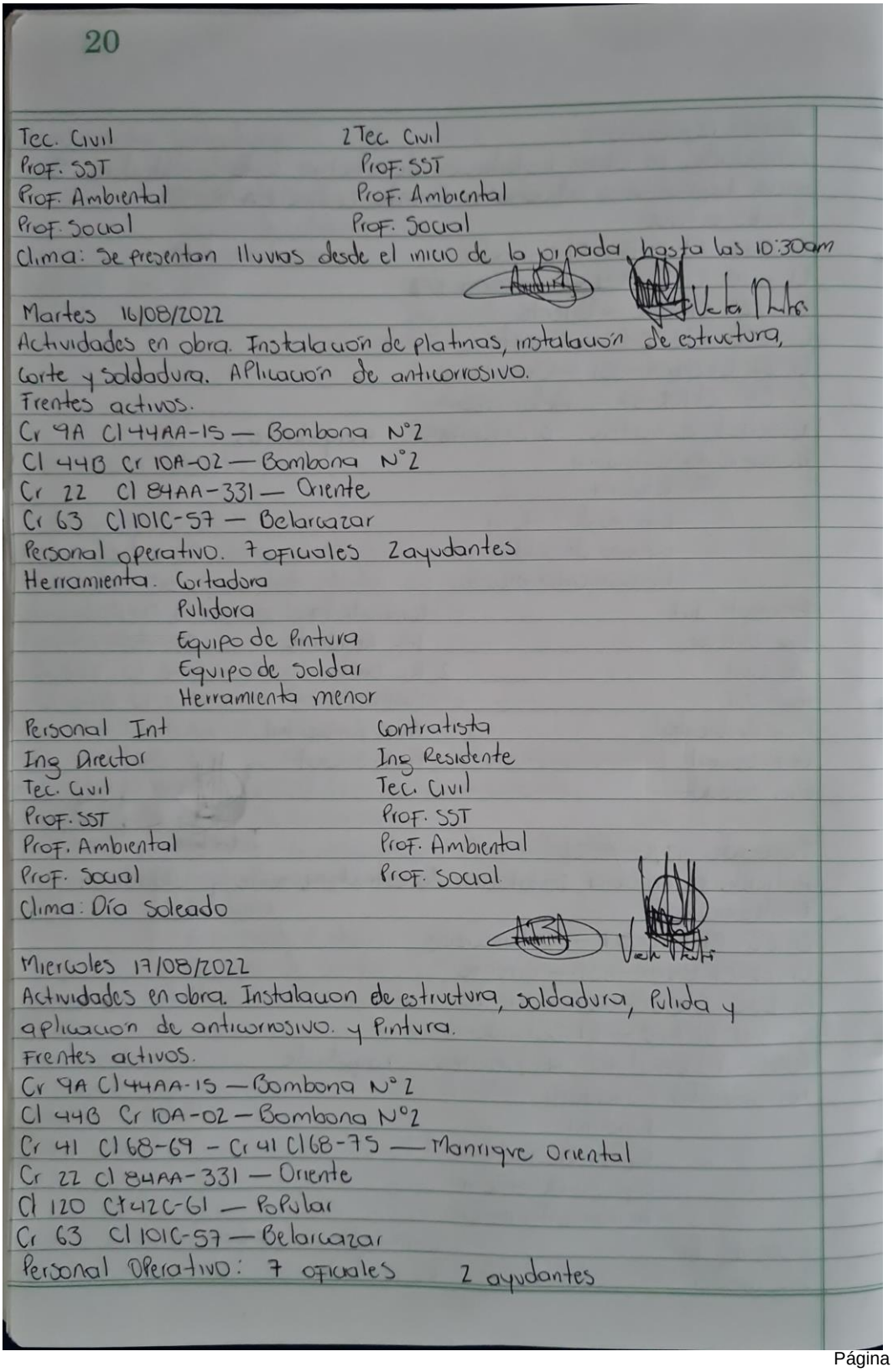
Viernes 12/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de estructura, corte y soldadura. Se inicia tramo nuevo aduanal en Oriente Cr 22 Cl 84AA-331.
Frentes activos:
Cr 34F Cl 34B — El Salvador
Cl 44B Cr 10A-04 — Bombona N°2
Cr 22A Cl 83B — Oriente
Cr 23B Cl 83B-02 — Oriente
Cr 22 Cl 84AA-331 — Oriente
Cr 63 Cl 101C-57 — Belarcazar
Personal operativo: 5 oficiales 4 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Rlidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2. Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Día soleado.

Sabado 13/08/2022
Actividades en obra. Instalación de estructura, corte y soldadura.
Frentes activos.
Cr 63 Cl 101C-57 — Belarcazar
Cr 22 Cl 84AA-331 — Oriente
Cr 23B Cl 83B-02 — Oriente
Cr 34F Cl 34B — El Salvador
Personal Operativo: 4 oficiales 1 ayudante
Herramienta: Cortadora
Rlidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente



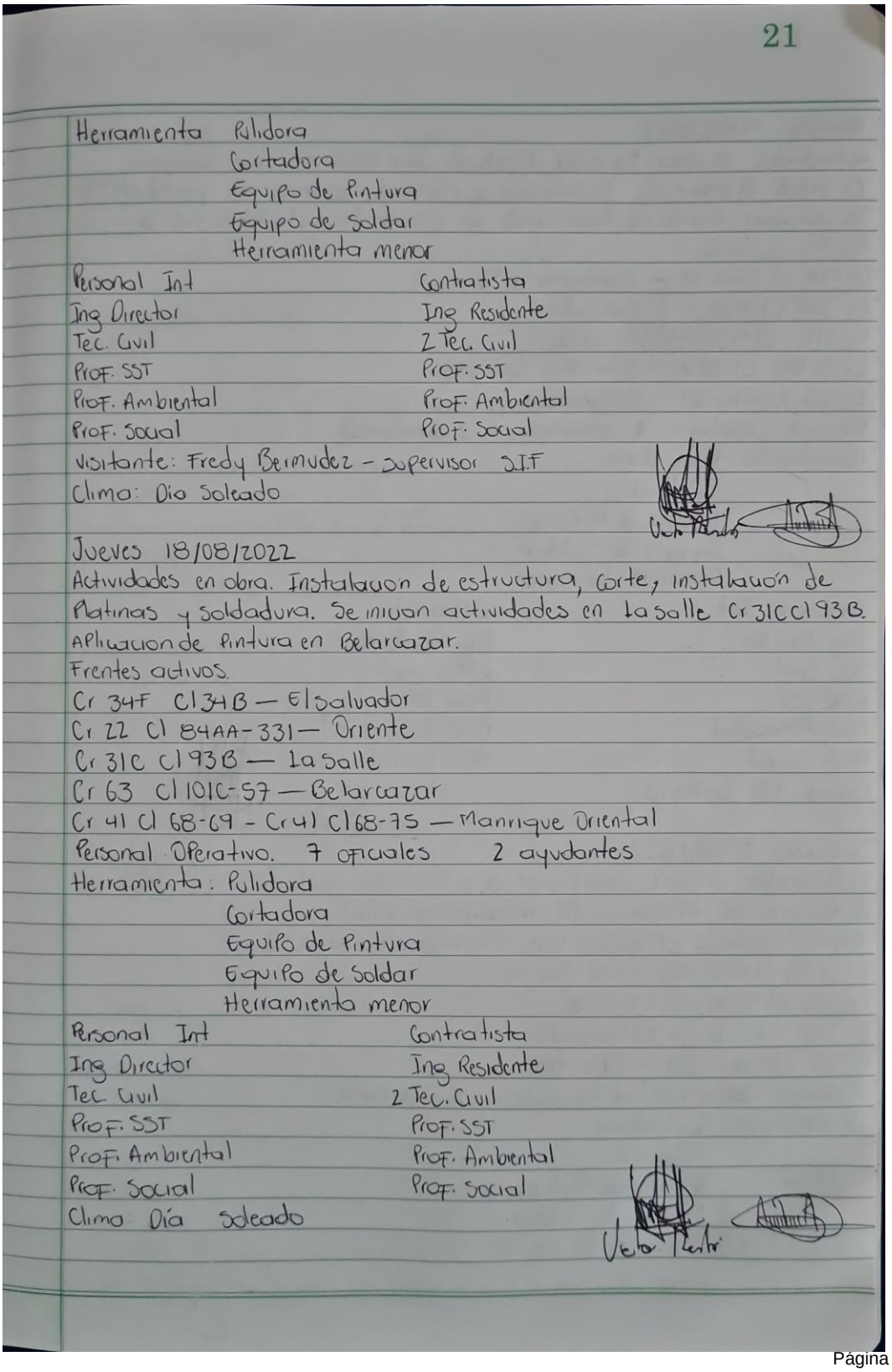
20

Tec. Civil — 2 Tec. Civil
Prof. SST — Prof. SST
Prof. Ambiental — Prof. Ambiental
Prof. Social — Prof. Social
Clima: Se presentan lluvias desde el inicio de la jornada hasta las 10:30am

Martes 16/08/2022
Actividades en obra. Instalación de platinas, instalación de estructura, corte y soldadura. Aplicación de anticorrosivo.
Frentes activos.
Cr 9A Cl 44AA-15 — Bombona N°2
Cl 44B Cr 10A-02 — Bombona N°2
Cr 22 Cl 84AA-331 — Oriente
Cr 63 Cl 101C-57 — Belalcazar
Personal operativo. 7 oficiales 2 ayudantes
Herramienta. Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldar
Herramienta menor

Personal Int — Contratista
Ing Director — Ing Residente
Tec. Civil — Tec. Civil
Prof. SST — Prof. SST
Prof. Ambiental — Prof. Ambiental
Prof. Social — Prof. Social
Clima: Día Soleado

Miercoles 17/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de estructura, soldadura, Pulida y aplicacion de antiorrosivo. y Pintura.
Frentes activos.
Cr 9A Cl 44AA-15 — Bombona N°2
Cl 44B Cr 10A-02 — Bombona N°2
Cr 41 Cl 68-69 - Cr 41 Cl 68-75 — Manrique Oriental
Cr 22 Cl 84AA-331 — Oriente
Cl 120 Cr 42C-61 — Popular
Cr 63 Cl 101C-57 — Belalcazar
Personal Operativo: 7 oficiales 2 ayudantes



21

Herramienta Pulidora
Cortadora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

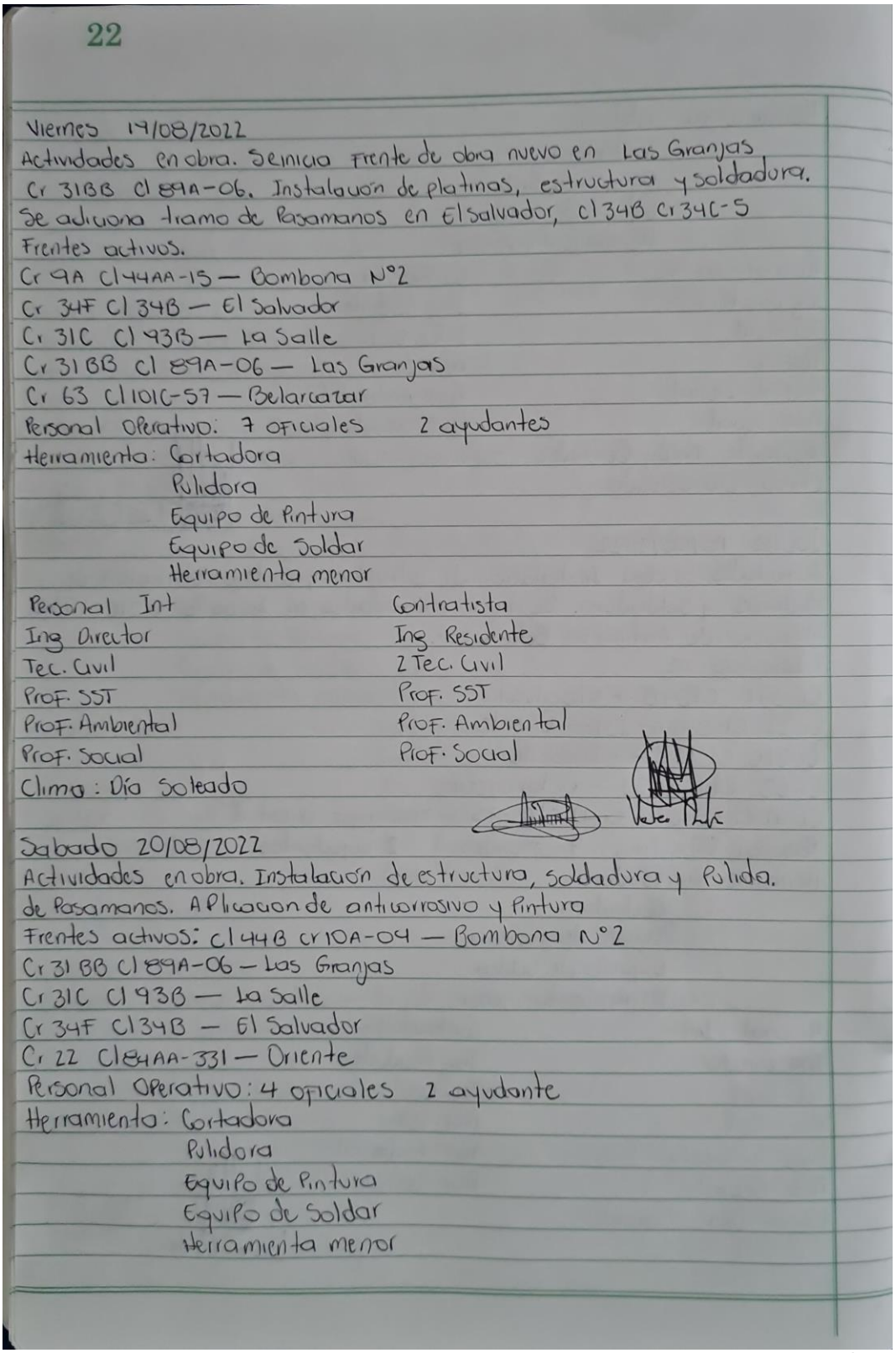
Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Visitante: Fredy Bermudez – Supervisor D.I.F
Clima: Dia Soleado

Jueves 18/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de estructura, corte, instalación de Platinas y soldadura. Se iniuan actividades en la salle Cr 31C Cl 93B.
Aplicacion de Pintura en Belarcazar.
Frentes activos.
Cr 34F Cl 34B — El salvador
Cr 22 Cl 84AA-331 — Oriente
Cr 31C Cl 93B — La Salle
Cr 63 Cl 101C-57 — Belarcazar
Cr 41 Cl 68-69 - Cr 41 Cl 68-75 — Manrique Oriental
Personal Operativo. 7 oficiales 2 ayudantes
Herramienta: Pulidora
Cortadora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Día Soleado



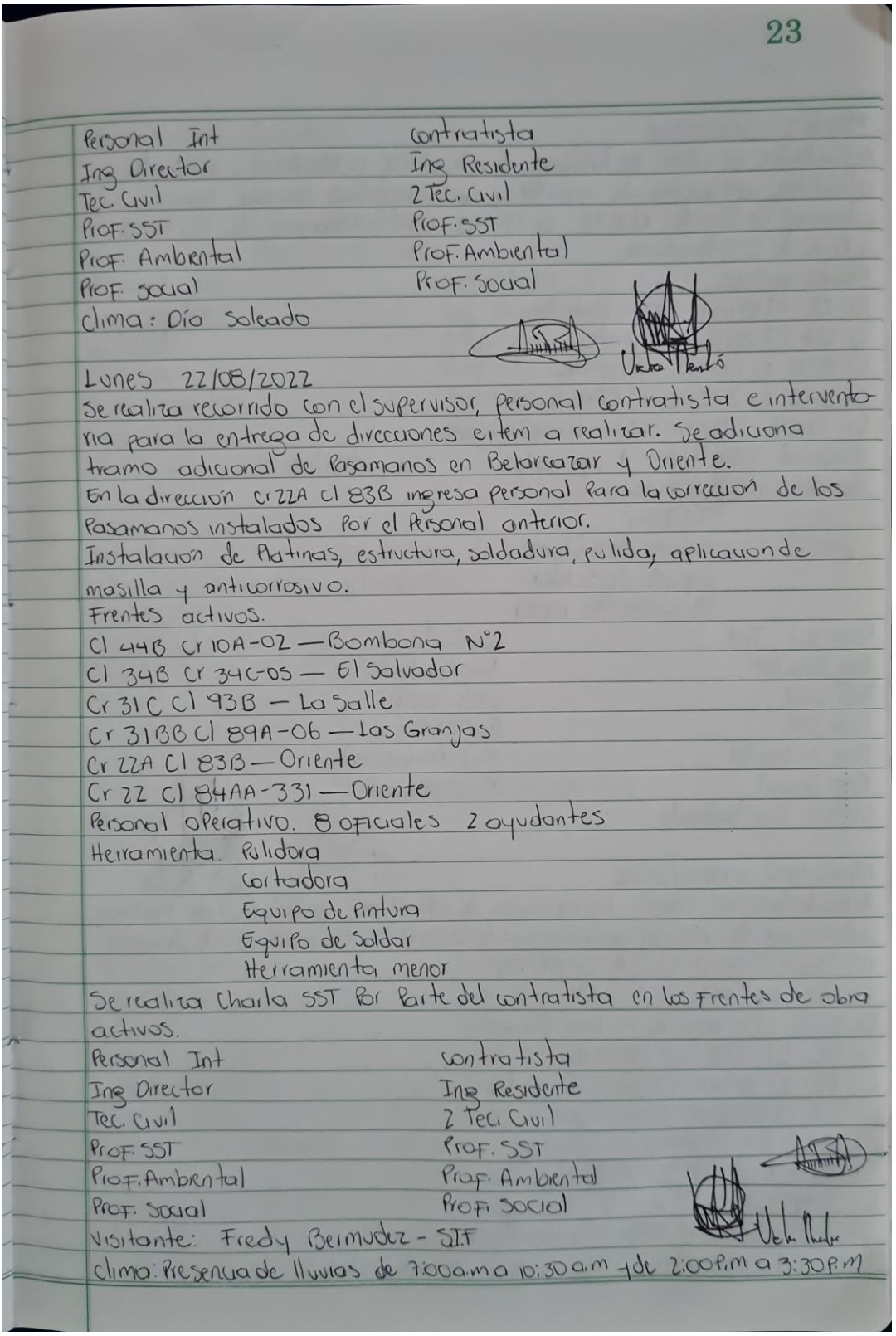
22

Viernes 19/08/2022
Actividades en obra. Se inicia Frente de obra nuevo en Las Granjas Cr 31BB Cl 89A-06. Instalación de platinas, estructura y soldadora. Se adiciona tramo de Pasamanos en El Salvador, Cl 34B Cr 34C-5
Frentes activos.
Cr 9A Cl 44AA-15 — Bombona N°2
Cr 34F Cl 34B — El Salvador
Cr 31C Cl 93B — La Salle
Cr 31BB Cl 89A-06 — Las Granjas
Cr 63 Cl 101C-57 — Belalcazar
Personal Operativo: 7 oficiales 2 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Día Soleado

Sabado 20/08/2022
Actividades en obra. Instalación de estructura, soldadura y Pulida. de Pasamanos. Aplicación de antioxrosivo y Pintura
Frentes activos: Cl 44B Cr 10A-04 — Bombona N°2
Cr 31 BB Cl 89A-06 — Las Granjas
Cr 31C Cl 93B — La Salle
Cr 34F Cl 34B — El Salvador
Cr 22 Cl 84AA-331 — Oriente
Personal Operativo: 4 oficiales 2 ayudante
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor



23

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Día Soleado

Lunes 22/08/2022

Se realiza recorrido con el supervisor, personal contratista e interventoria para la entrega de direcciones e item a realizar. Se adiciona tramo adicional de Pasamanos en Belarcazar y Oriente.

En la dirección Cr 22A Cl 83B ingresa personal para la corrección de los Pasamanos instalados por el Personal anterior.

Instalación de Platinas, estructura, soldadura, pulida, aplicación de masilla y anticorrosivo.

Frentes activos.

Cl 44B Cr 10A-02 — Bombona N°2
Cl 34B Cr 34C-05 — El Salvador
Cr 31C Cl 93B — La Salle
Cr 31BB Cl 89A-06 — Las Granjas
Cr 22A Cl 83B — Oriente
Cr 22 Cl 84AA-331 — Oriente

Personal operativo. 8 oficiales 2 ayudantes

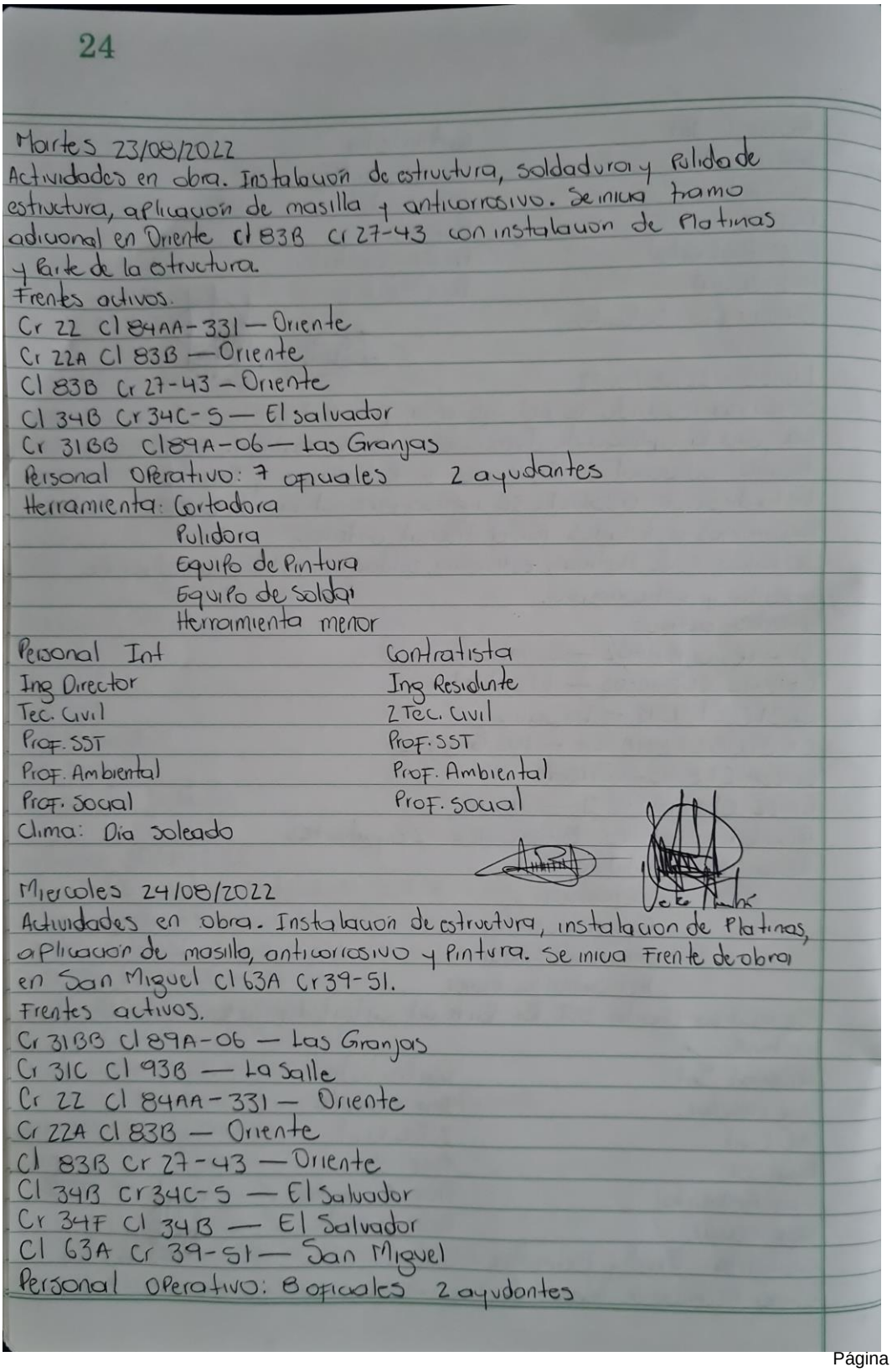
Herramienta. Pulidora
Cortadora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Se realiza Charla SST por parte del contratista en los Frentes de obra activos.

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Visitante: Fredy Bermudez - SIF

Clima: Presencia de lluvias de 7:00 a.m a 10:30 a.m y de 2:00 P.M a 3:30 P.M



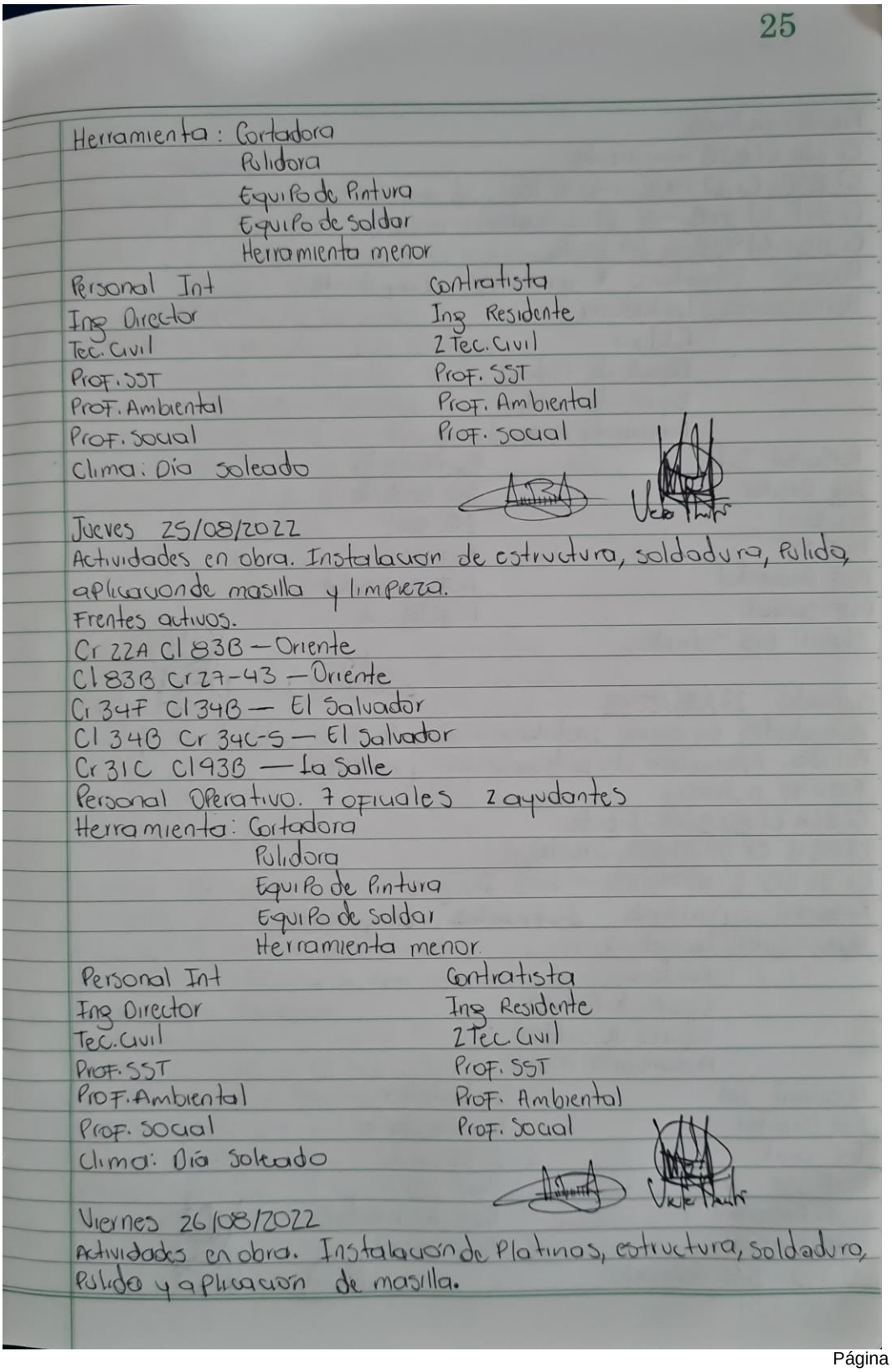
24

Martes 23/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de estructura, soldadura y Pulida de estructura, aplicacion de masilla y anticorrosivo. Se inicia tramo adicional en Oriente Cl 83B Cr 27-43 con instalacion de Platinas y Parte de la estructura.
Frentes activos.
Cr 22 Cl 84AA-331 — Oriente
Cr 22A Cl 83B — Oriente
Cl 83B Cr 27-43 — Oriente
Cl 34B Cr 34C-5 — El salvador
Cr 31BB Cl 89A-06 — Las Granjas
Personal Operativo: 7 oficiales 2 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Dia soleado

Miercoles 24/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de estructura, instalacion de Platinas, aplicacion de masilla, anticorrosivo y Pintura. Se inicia Frente de obra en San Miguel Cl 63A Cr 39-51.
Frentes activos.
Cr 31BB Cl 89A-06 — Las Granjas
Cr 31C Cl 93B — La Salle
Cr 22 Cl 84AA-331 — Oriente
Cr 22A Cl 83B — Oriente
Cl 83B Cr 27-43 — Oriente
Cl 34B Cr 34C-5 — El Salvador
Cr 34F Cl 34B — El Salvador
Cl 63A Cr 39-51 — San Miguel
Personal Operativo: 8 oficiales 2 ayudantes



25

Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

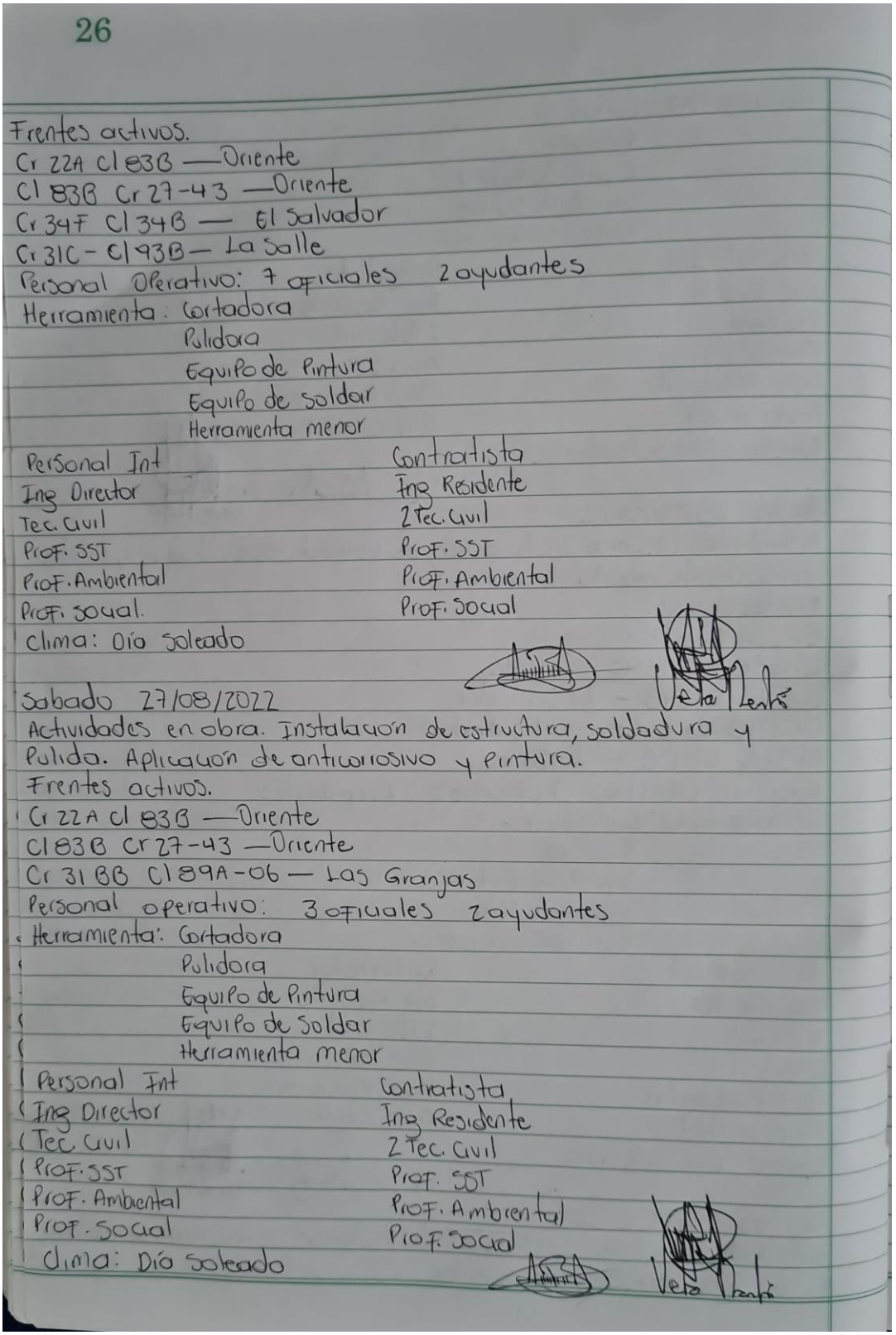
Clima: Día soleado

Jueves 25/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de estructura, soldadura, Pulida, aplicacion de masilla y limpieza.
Frentes activos.
Cr 22A Cl 83B — Oriente
Cl 83B Cr 27-43 — Oriente
Cr 34F Cl 34B — El Salvador
Cl 34B Cr 34C-5 — El Salvador
Cr 31C Cl 93B — La Salle
Personal Operativo. 7 oficiales 2 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Día Soleado

Viernes 26/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de Platinas, estructura, Soldadura, Pulida y aplicacion de masilla.



26

Frentes activos.
Cr 22A Cl 83B — Oriente
Cl 83B Cr 27-43 — Oriente
Cr 34F Cl 34B — El Salvador
Cr 31C - Cl 93B — La Salle
Personal Operativo: 7 oficiales 2 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Polidora
Equipo de Pintura
Equipo de soldar
Herramienta menor

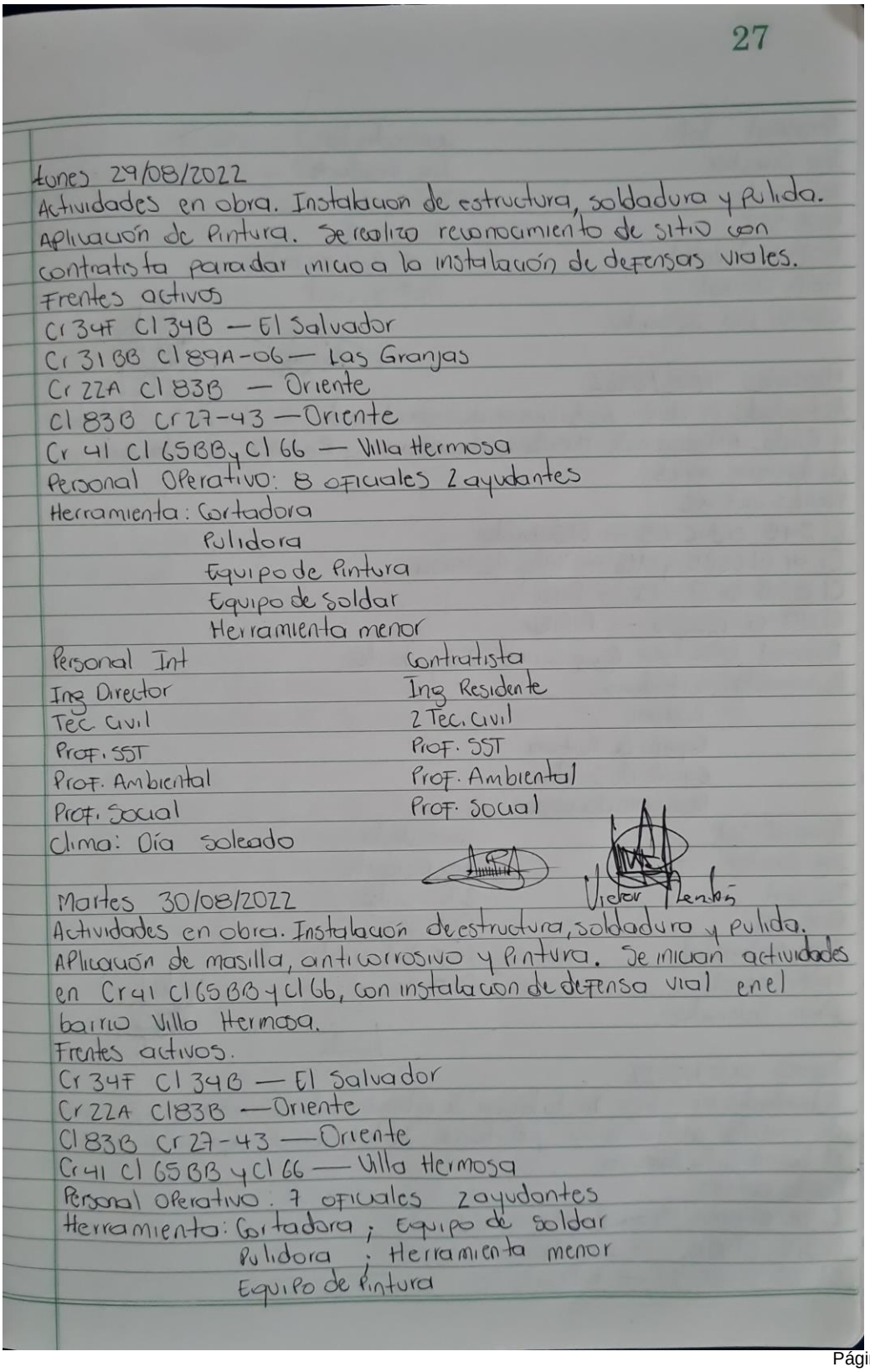
Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social.	Prof. Social

Clima: Día soleado

Sabado 27/08/2022
Actividades en obra. Instalación de estructura, soldadura y Pulida. Aplicación de antioxidante y Pintura.
Frentes activos.
Cr 22A Cl 83B — Oriente
Cl 83B Cr 27-43 — Oriente
Cr 31 BB Cl 89A-06 — Las Granjas
Personal operativo: 3 oficiales 2 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Polidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Día soleado



27

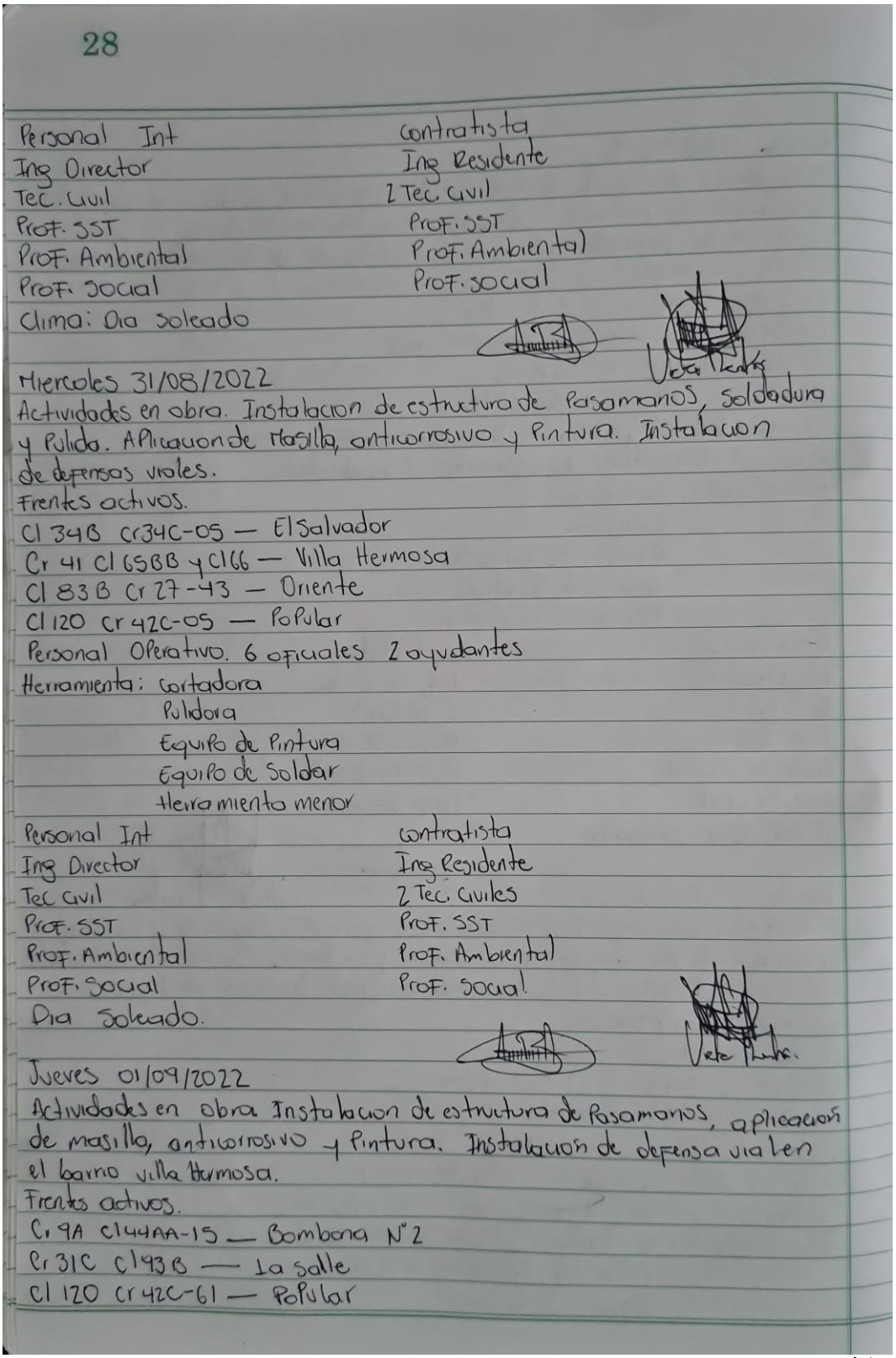
lunes 29/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de estructura, soldadura y Pulida. Aplicación de Pintura. Se realizo reconocimiento de sitio con contratista para dar inicio a la instalación de defensas viales.
Frentes activos
Cr 34F Cl 34B — El Salvador
Cr 31BB Cl 89A-06 — Las Granjas
Cr 22A Cl 83B — Oriente
Cl 83B Cr 27-43 — Oriente
Cr 41 Cl 65BB y Cl 66 — Villa Hermosa
Personal Operativo: 8 oficiales 2 ayudantes
Herramienta: Cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int	Contratista
Ing Director	Ing Residente
Tec. Civil	2 Tec. Civil
Prof. SST	Prof. SST
Prof. Ambiental	Prof. Ambiental
Prof. Social	Prof. Social

Clima: Día soleado

Victor Tenbs

Martes 30/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de estructura, soldadura y pulida. Aplicación de masilla, anticorrosivo y Pintura. Se inician actividades en Cr 41 Cl 65BB y Cl 66, con instalacion de defensa vial en el barrio Villa Hermosa.
Frentes activos.
Cr 34F Cl 34B — El Salvador
Cr 22A Cl 83B — Oriente
Cl 83B Cr 27-43 — Oriente
Cr 41 Cl 65BB y Cl 66 — Villa Hermosa
Personal Operativo: 7 oficiales 2 ayudantes
Herramienta: Cortadora ; Equipo de soldar
Pulidora ; Herramienta menor
Equipo de Pintura



28

Personal Int — Contratista
Ing Director — Ing Residente
Tec. Civil — 2 Tec. Civil
Prof. SST — Prof. SST
Prof. Ambiental — Prof. Ambiental
Prof. Social — Prof. Social
Clima: Dia soleado

Miercoles 31/08/2022
Actividades en obra. Instalacion de estructura de Pasamanos, soldadura y Pulida. Aplicacion de Masilla, antiorrosivo y Pintura. Instalacion de defensas viales.
Frentes activos.
Cl 34B cr34C-05 — ElSalvador
Cr 41 Cl 65BB y Cl66 — Villa Hermosa
Cl 83B Cr 27-43 — Oriente
Cl 120 Cr 42C-05 — Popular
Personal Operativo. 6 oficiales 2 ayudantes
Herramienta: cortadora
Pulidora
Equipo de Pintura
Equipo de Soldar
Herramienta menor

Personal Int — contratista
Ing Director — Ing Residente
Tec Civil — 2 Tec. Civiles
Prof. SST — Prof. SST
Prof. Ambiental — Prof. Ambiental
Prof. Social — Prof. Social
Dia Soleado.

Jueves 01/09/2022
Actividades en obra Instalacion de estructura de Pasamanos, aplicacion de masilla, antiorrosivo y Pintura. Instalacion de defensa vial en el barrio villa Hermosa.
Frentes activos.
Cr 9A Cl44AA-15 — Bombona N°2
Cr 31C Cl93B — La salle
Cl 120 Cr 42C-61 — Popular

5. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

5.1. SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA:

A continuación, se relacionan los detalles financieros del presente contrato como sigue:

- Relación de la Imputación del gasto (información establecida desde el contrato, se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR027C - Rendición de la Cuenta por Contrato)

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110070122	**741000**	**2320202005**	**200027**	**4000109016**	**0070007302**	**5100008329**

- Relación de los pagos realizados. Hasta la fecha del presente informe no se han realizado pagos.

Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material)	Valor Facturado (valor Recibido)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Se presenta cuadro donde se muestra la relación de las cantidades proyectadas por cada una de las actas, a la fecha como sigue:

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		PROPUESTA CONTRACTUAL		
1		**CARPINTERÍA METÁLICA**				**PRECIO UNITARIO SIN AIU**	**ACTA N° 1**	**VR. TOTAL**
	1.1	**PASAMANOS**						

	1.1.1	Suministro, transporte y colocación de Pasamanos en tubería 2" galvanizada calibre 16 tipo acueducto. H= 0.90 m. Incluye soldadura en todas las uniones MIC0.30, wash primer, pintura esmalte color a definir, 2 manos. Incluye tubos verticales de diámetro 3/4"calibre 14 cada 0,10 m , y 2 tubos verticales cada 2.10 metros de 2"calibre 16 y fijación con platinas 0.10x0.15x1/4" y 4 pernos de expansión de 1" con una longitud mínima de 3" y/o concreto de 21 Mpa en caso de ser necesario. Todo lo necesario para su correcto anclaje y fijación. ver detalle 030 (SIF).	m	2562,00		$ 304.025,46	321,94	$ 97.877.958,04
	1.1.2	Suministro, transporte y colocación de Pasamanos en tubería 3" galvanizada calibre 16 tipo acueducto. H= 0.90 m. Incluye soldadura en todas las uniones MIC0.30, wash primer, pintura esmalte color a definir, 2 manos, fijación con platinas y pernos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. ver detalle 030 (SIF).	m	199,00		$ 308.412,17		
	1.1.3	Suministro, transporte y colocación de Pasamanos en tubería 3" galvanizada calibre 16 tipo acueducto. H= 0.90 m. Incluye soldadura en todas las uniones MIC0.30, wash primer, pintura esmalte color a definir, 2 manos, fijación con conconcreto de 21 Mpa y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. ver detalle 030 (SIF).	m	199,00		$ 321.080,02		
	Subtotal							**$ 97.877.958,04**
	1.2	**DEFENSAS VIALES**						
	1.2.1	Suministro, transporte y colocación de baranda en tubería negra pesada, diametros de 4" y 2", espesores de 2,5 a 3 mm. Incluye paral tipo pingüino cada 2 m, platinas de 5/16" x 15 cm, pintura anticorrosivo y mínimo 2 manos de pintura base aceite amarillo, perforaciones y pernos de anclaje 3/8", grado 5 galvanizado y todo lo necesario para su correcto anclaje y funcionamiento. El item aplica para reparacion de tramos de barandas existentes y su	m	70,00		$ 637.039,75		$ -

		diseño sera definidos por la interventoria y/o supervision, de acuerdo a lo encontrato en el sitio.						
	1.2.2	Suministro, colocación y anclaje de defensa vial. Comprende tramo recto de 4.13 m y tramo terminal en lámina galvanizada en caliente por inmersión posterior a su fabricación conforme a las normas NTC 2076 y NTC 3320, grado 50; poste o paral de 1,80 x 0,14 x 0,06 m, que cumpla normas invias 730 y AASHTO M 180; incluye tornillos de 5/8" x 1 1/4, tuercas y arandelas, incluye además pintura electrostatica en polvo y todo lo demás para su correcta instalación.	m	760,00		$ 279.002,15	190,60	$ 53.177.809,16
	1.2.3	Suministro, colocación y anclaje de defensa vial. Comprende tramo recto de 4.13 m y tramo terminal en lámina galvanizada en caliente por inmersión posterior a su fabricación conforme a las normas NTC 2076 y NTC 3320, grado 50; poste o paral de 1,80 x 0,14 x 0,06 m, que cumpla normas invias 730 y AASHTO M 180; incluye tornillos de 5/8" x 1 1/4, tuercas y arandelas, incluye además pintura electrostatica en polvo y todo lo demás para su correcta instalación nocturna.	m	1272,00		$ 303.110,52		$ -
	1.2.4	Suministro, colocación y anclaje de defensa vial. Comprende tramo curvo de 4.13 m y tramo terminal en lámina galvanizada en caliente por inmersión posterior a su fabricación conforme a las normas NTC 2076 y NTC 3320, grado 50; poste o paral de 1,80 x 0,14 x 0,06 m, que cumpla normas invias 730 y AASHTO M 180; incluye tornillos de 5/8" x 1 1/4, tuercas y arandelas, incluye además pintura electrostatica en polvo y todo lo demás para su correcta	m	180,00		$ 282.351,77		$ -

		instalación.						
	1.2.5	Suministro, colocación y anclaje de defensa vial. Comprende tramo curvo de 4.13 m y tramo terminal en lámina galvanizada en caliente por inmersión posterior a su fabricación conforme a las normas NTC 2076 y NTC 3320, grado 50; poste o paral de 1,80 x 0,14 x 0,06 m, que cumpla normas invias 730 y AASHTO M 180; incluye tornillos de 5/8" x 1 1/4, tuercas y arandelas, incluye además pintura electrostatica en polvo y todo lo demás para su correcta instalación nocturna..	m	163,00		$ 306.460,14		$ -
	1.2.6	Suministro, transporte e instalación de baranda vehicular en acero A-572 grado 50 para los parales y acero A-500 grado C para la tubería, con anclajes en platina y todo lo necesario para su correcta ejecución según diseño aprobado, incluye pintura en poliuretano y anticorrosivo.	kg	1731,00		$ 25.079,58		$ -
	Subtotal						**190,60**	**$ 53.177.809,16**
	1.3	**MOVIMIENTOS DE TIERRA (Excavaciones y llenos)**						
	1.3.1	Suministro,transporte y colocación de poste o paral de 1,80 x 0,14 x 0,06 m, que cumpla normas invias 730 y AASHTO M 180, incluye además pintura electrostática en polvo y todo lo demás para su correcta instalación.	un	272,00		$ 290.490,04		$ -
	1.3.2	Suministro, colocación y anclaje de terminal en lámina galvanizada en caliente por inmersión en fabrica, que cumpla con normas NTC 3755. Incluye además pintura electrostatica en polvo y todo lo demás para su correcta instalación.	un	217,00		$ 117.240,36		$ -

	1.3.3	Suministro e instalación de platina de 10x15x1/4" en hierro. Incluye pernos de fijación media, pintura anticorrosiva y pintura base aceite. Y todo lo demás para su correcta instalación.	un	436,00		$ 46.493,45		$ -
	1.3.4	Suministro, transporte y colocación de separador en C de 140 x 60 mm galvanizado, incluye pintura electrostática en polvo con tornillo 5/8 y 1 1/2 arandela y todo lo demás para su correcta instalación.	un	165,00		$ 49.061,37		$ -
	Subtotal						**0,00**	**$ -**
2		**LAVADA**						
	2.1	Lavada de barandas tipo pinguino y/o pasamanos, con equipo de succión presión. Incluye equipo y todo lo necesario para su correcta limpieza	m	923,00		$ 7.943,59		$ -
	2.2	Lavada de defensas viales. Incluye equipo de succión presión. Incluye equipo y todo lo necesario para su correcta limpieza	m	1096,00		$ 9.280,48		$ -
	Subtotal						**0,00**	**$ -**
3		**PINTURA**						
	3.1	Pintura de barandas metálicas tipo pingüino. Incluye pintura anticorrosiva verde, una capa de wash primer y dos capas de esmalte, preparación de la superficie, elementos y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	m	422,00		$ 31.057,81		$ -
	3.2	Pintura de pasamanos. Incluye pintura anticorrosiva verde, una capa de wash primer y dos capas de esmalte, preparación de la superficie, elementos y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	m	366,00		$ 19.659,49		$ -
	3.3	Pintura de defensa vial. Incluye pintura anticorrosiva verde, una capa de wash primer y dos capas de esmalte, preparación de la superficie, elementos y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	m	183,00		$ 33.813,75		$ -
	Subtotal						**0,00**	**$ -**
4		**OTROS**						

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	4.1	Alquiler diurno de planta eléctrica para 2 o 3 soldadores y 3 pulidoras o taladros en puntos donde no hay conexión. Incluye cargue, transporte, bodegaje, combustible, operador y extensión.	Dia diurno	18,00		$ 233.461,40		$ -
	4.2	Alquiler nocturno de planta eléctrica para 2 o 3 soldadores y 3 pulidoras o taladros en puntos donde no hay conexión. Incluye cargue, transporte, bodegaje, combustible, operador y extensión.	Dia norcturno	27,00		$ 233.461,40		$ -
	4.3	Alquiler de torres de iluminación de 2,20m de altura con 3 lámparas tipo LED de 600 vatios para trabajos nocturnos. Incluye transporte de ingreso y egreso diarios.	Un	27,00		$ 246.939,08		$ -
	Subtotal							**$ -**
					SUBTOTAL OBRAS			**$ 151.055.767,21**
	COSTO DIRECTO							$ 151.055.767,21
	ADMINISTRACIÓN					**28,09%**		$ 42.431.565,01
	IMPREVISTO					**2,00%**		
	UTILIDAD					**5,00%**		$ 7.552.788,36
	TOTAL MAS AIU							**$ 201.040.121**
	SUBTOTAL OBRAS							
	Destinación pago de Reajustes							
	Inversión Socio-Ambiental e Implementación PMT-Bioseguridad - Gasto Reembolsable -							$ 7.789.076,00
	Pólizas - Gasto Reembolsable-							$ 6.769.389,00
	TOTAL							**$ 215.598.585,58**

5.2. RELACIÓN DE PAGOS Y AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO (SI APLICA) DEL CONTRATO DE OBRA:
No aplica, no hay anticipos.

5.3. CONTROL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO Y DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA:
No aplica.
.

5.4. RELACIÓN DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES:

N/A

5.5. RELACIÓN DE LOS IMPREVISTOS CAUSADOS, DEMOSTRADOS Y FACTURADOS:
Durante este período, no se evidenciaron imprevistos.

6. INFORME JURÍDICO:

6.1. RELACIÓN DE RECLAMACIONES:

Se presenta reclamación por parte del contratista, referente al flujo de caja y el capital de trabajo en la etapa de contratación mediante oficio EXP-SIF-001-2022, para lo cual se dio respuesta mediante oficio GDM-010-2022 de lo cual la interventoría expone lo siguiente:

1. El Programa de trabajo que se pide dentro de la lista de chequeo, solicitada por esta interventoría al contratista, corresponde al plan de cómo se van a ejecutar los recursos financieros y actividades físicas dentro del contrato, mes a mes, y semana a semana con respecto al valor inicial del contrato e ítems. este es diferente al capital de trabajo que exigen los requisitos para la licitación del proyecto, el cual corresponde al 10% del valor del contrato de la referencia, como lo rezan los documentos del contrato:

   "3.7. CAPITAL DE TRABAJO
   Para el presente proceso de selección los proponentes acreditarán
   CT = AC - PC ≥ CTd"

   Teniendo en cuenta que, este contrato no tiene pago de anticipo, según el numeral 8.3 de los pliegos de condiciones, el contratista debe tener liquidez para iniciar la ejecución del contrato y en su defecto tener recursos para ejecutar todo el proyecto, el cual ustedes licitaron y ganaron.

2. No obstante, la interventoría le solicitará aclaración de lo solicitado por ustedes a la Secretaría de Infraestructura Física, ya que, ese acto se celebró en el momento de la contratación y en ninguna parte de los documentos contractuales se autoriza dar anticipo por materiales para la obra.

6.2. RELACION DE SANCIONES:

A la fecha, no se presentan sanciones.

6.3. CONTROL AL ESTADO DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA:

Se presenta cuadro sobre las condiciones iniciales en cuanto a las pólizas como sigue.

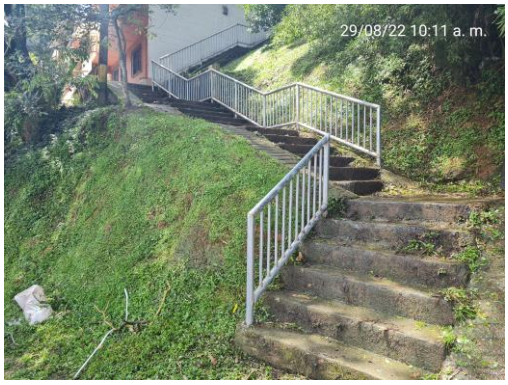
CONDICIONES INICIALES						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	15-44-101263045	Estabilidad	21-11-2022	21-11-2027	21-07-2022	$275.084.609
		Todo riesgo	N/A	N/A	N/A	N/A
		Manejo de anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A
		Cumplimiento	21-06-2022	21-05-2023	21-07-2022	$275.084.609
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	21-06-2022	21-11-2025	21-07-2022	$137.542.305
		Otras	N/A	N/A	N/A	N/A
	10-40-101079099	Responsabilidad civil frente a terceros	21-06-2022	21-11-2022	21-07-2022	$400.000.000

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LA OBRA:

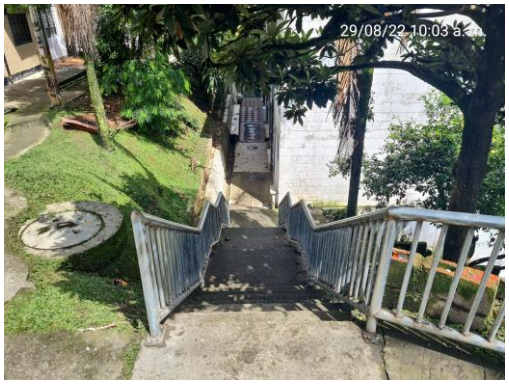
A continuación, se muestran fotografías de los frentes en ejecución durante el presente período:

	
Fotografía # 1: intervención en el barrio Bombona Nº2 cl 44b cr 10a -04	**Fotografía # 2: intervención en el barrio Bombona Nº2 cl 44b cr 10a -04**
	
Fotografía # 3: intervención en el barrio Bombona Nº2 cl 44b cr 10a -04	**Fotografía # 4: intervención en el barrio Bombona Nº2 cl 44b cr 10a -04**
	

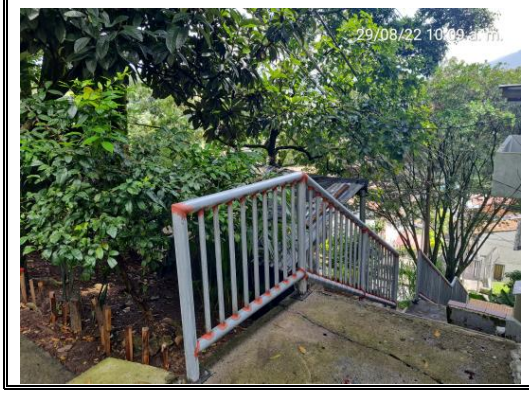
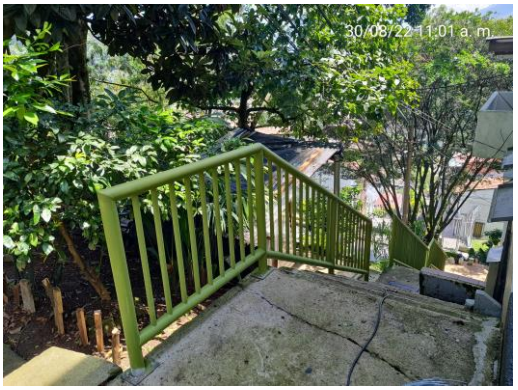
Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

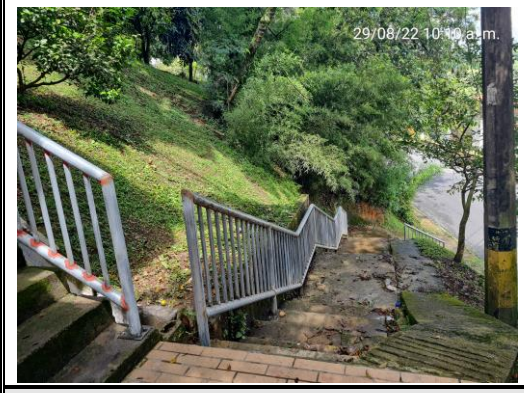
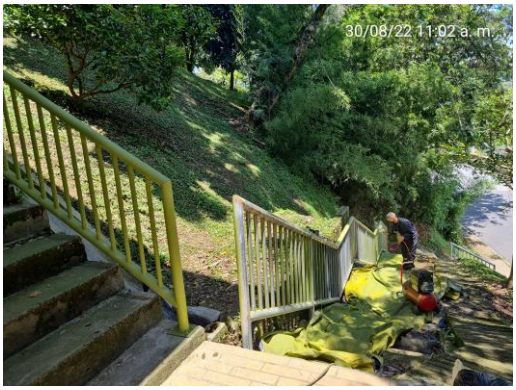
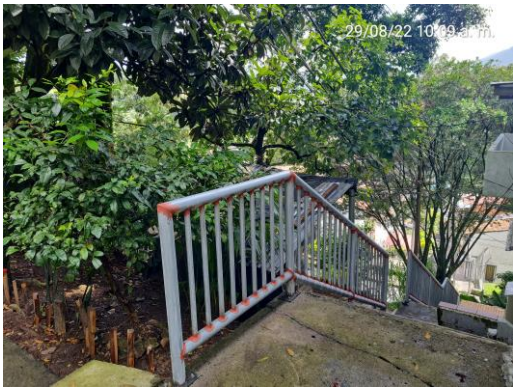
Fotografía # 5: intervención en el barrio Popular cl 120 cr 42c-05	**Fotografía # 6: intervención en el barrio Popular cl 120 cr 42c-05**
	
Fotografía # 7: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b	**Fotografía # 8: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b**
	
Fotografía # 9: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b	**Fotografía # 10: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b**

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
Fotografía # 11: intervención en el barrio El Salvador cl 34b cr 34c-05	**Fotografía # 12: intervención en el barrio El Salvador cl 34b cr 34c-05**

	
Fotografía # 13: intervención en el barrio El Salvador cl 34b cr 34c-05	**Fotografía # 14: intervención en el barrio El Salvador cl 34b cr 34c-05**

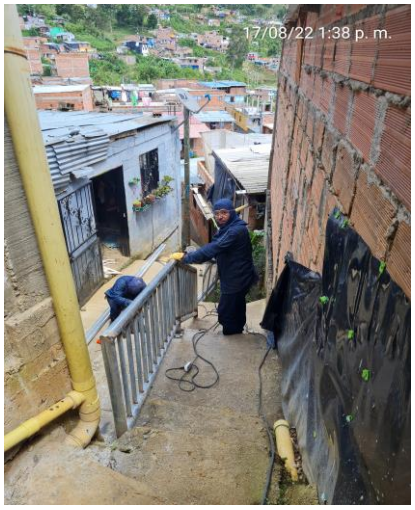
Fotografía # 15: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b	**Fotografía # 16: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b**
	
Fotografía # 17: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b	**Fotografía # 18: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b**
	
Fotografía # 19: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b	**Fotografía # 20: intervención en el barrio El Salvador cr 34f cl 34b**

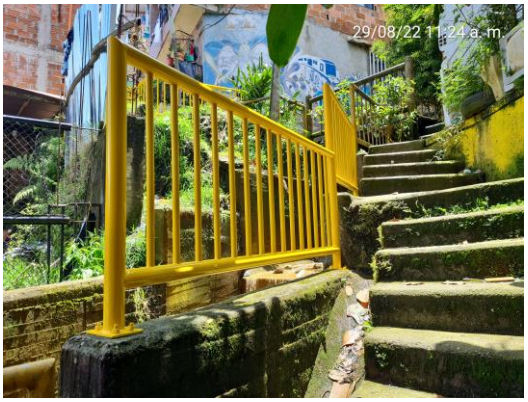
Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
Fotografía # 21: intervención en el barrio Oriente cr 22 cl 84aa-331	**Fotografía # 22: intervención en el barrio Oriente cr 22 cl 84aa-331**

	
Fotografía # 23: intervención en el barrio Oriente cr 22a cl 84a	**Fotografía # 24: intervención en el barrio Oriente cr 22a cl 84a**

	
Fotografía # 25: intervención en el barrio La Salle cr 31 cl 93b	**Fotografía # 26: intervención en el barrio La Salle cr 31 cl 93b**

	
Fotografía # 27: intervención en el barrio Oriente cr 22 cl 84aa-331	**Fotografía # 28: intervención en el barrio Oriente cr 22 cl 84aa-331**

	
Fotografía # 29: intervención en el barrio Las Granjas cr 31bb cl 89ª-06	**Fotografía # 30: intervención en el barrio Las Granjas cr 31bb cl 89ª-06**

	
Fotografía # 31: intervención en el barrio Villa Hermosa cr 41 cl 65bb y cl 66	**Fotografía # 32: intervención en el barrio Villa Hermosa cr 41 cl 65bb y cl 66**

8. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES GENERALES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA:

Se realizan las siguientes recomendaciones Tanto para el contratista como para la supervisión del contrato de la siguiente manera:

- Se recomienda al contratista que, aumente el número de personal para evitar retrasos en el cronograma.
-
- Se debe actualizar el cronograma de obra semana a semana, dado que, se asignan nuevos frentes por parte de la SIF.
- Teniendo en cuenta que, llevamos más del 40% del tiempo lineal del contrato, se recomienda a la SIF entregar el total de los frentes, pues los asignados para la ejecución hasta la fecha del presente informe, no superan los 700 millones de pesos, de los 2720 millones del contrato de obra.

Atentamente,



Jorge Enrique Lora Gordon
Interventor
Matricula profesional:
TP # 13202092618 BOLIVAR
Fecha de elaboración: 05 agosto de 2022