SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAÍSO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

INFORME DE INTERVENTORIA
ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 9

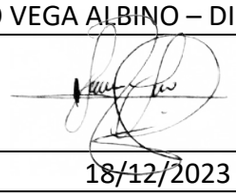
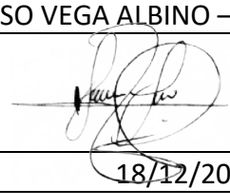
ALCALDIA DE BUCARAMANGA
9 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEM BRE DE 2023

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Este documento ha sido entregado al Municipio de Bucaramanga y a las dependencias mencionadas a continuación. Las observaciones que resulten de su revisión y aplicación deben ser informadas al responsable de su elaboración para proceder a realizar su modificación.

DEPENDENCIA	ORIGINAL	COPIAS
CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S.		1
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA (SUPERVISOR DE INTERVENTORIA)	1	

CONTROL DE ELABORACION, REVISION Y APROBACION DE DOCUMENTOS EXTERNOS GENERADOS DENTRO DE LA ORGANIZACION

Frente de obra	Contrato de obra No. 431 del 29 de diciembre de 2022 "INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA."	
Titulo documento	INFORME TECNICO DE INTERVENTORIA No. 09 (9/11/2023 AL 18/12/2023)	
Documento No.	INF-09-2023	
Revisión No.	01	
APROBACIÓN		
Responsable por la elaboración	Nombre	ALFONSO VEGA ALBINO – DIRECTOR DE INT.
	Firma	
	Fecha	18/12/2023
Responsable por la revisión	Nombre	ALFONSO VEGA ALBINO – DIRECTOR DE INT.
	Firma	
	Fecha	18/12/2023

CONTENIDO

1. INTRODUCCION 7
2. OBJETIVOS 8
2.1. OBJETIVO GENERAL 8
2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS 8
3. DESCRIPCION DEL PROYECTO 9
3.1. Descripción General 9
3.2. Localización del proyecto 10
4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 11
4.1. CONTRATO DE INTERVENTORIA 11
4.2. Descripción de garantías aprobadas contrato de interventoría No. 431-2022. 12
4.3. Disponibilidad presupuestal de interventoría. 12
4.4. CONTRATO DE OBRA 13
4.5. Descripción de garantías aprobadas contrato de obra No. 431-2022. 14
4.6. Obra contratada. 14
4.7. Estado del contrato. 18
4.7.1. Acta de inicio del contrato de interventoría. 18
4.7.2. Tiempo transcurrido del contrato de interventoría. 18
4.7.3. Relación de actas del contrato de obra. 18
4.7.4. Relación de actas del contrato de interventoría. 18
4.7.5. Actividades ejecutadas por el contratista de obra. 19
4.7.6. Actividades ejecutadas por la interventoría. 82
4.7.7. Recursos usados en el proyecto. 82
4.7.1. Avance físico y financiero de obra 83
4.7.2. Avance físico y financiero de interventoría 83
5. Programación de obra. 83

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Ficha técnica contrato de interventoría. 11
Tabla 2. Garantías aprobadas del contrato de interventoría. 12
Tabla 3. Certificado de disponibilidad presupuestal CDP de interventoría. 12
Tabla 4. Ficha técnica contrato de obra. 13
Tabla 5. Garantías aprobadas del contrato de obra. 14
Tabla 6. Alcance de ejecución y población beneficiada. 14
Tabla 7. Relación de ítems del contrato de obra. 15
Tabla 8. relación de actas del contrato de obra. 18
Tabla 9. relación de actas del contrato de interventoría. 18
Tabla 10. relación de personal técnico. 82
Tabla 11. Equipo logístico de interventoría. 82
Tabla 12. Avance físico y financiero de obra. 83
Tabla 13. Avance físico y financiero de interventoría. 83

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del proyecto..... 10

1. INTRODUCCION

El barrio Punta Paraíso, ubicado en Bucaramanga, Santander, ha sufrido un colapso parcial de una pantalla anclada, lo que ha generado una inestabilidad en la ladera y ha puesto en riesgo la integridad de las viviendas e infraestructura de servicios expuestas. Ante esta situación, se ha propuesto un proyecto que consta de dos fases: la primera fase consiste en la construcción de obras de mitigación, las cuales buscan proteger la estabilidad e integridad de los elementos expuestos y controlar que la falla no afecte áreas aledañas que aún no han presentado movimientos. En esta fase se proponen obras como pilotes o micropilotes, así como la instalación de sistemas de monitoreo para niveles freáticos y desplazamientos del terreno. La segunda fase del proyecto consiste en la construcción de una obra de estabilización definitiva, que estaría conformada por un sistema de anclajes activos con longitudes de 20.0m, una mayor carga de tensionamiento y una mayor densidad de los elementos. Además, se deben reponer en su totalidad los sistemas de drenaje en la zona de afectación y se deben instalar sistemas de subdrenaje que puedan controlar cualquier ascenso en los niveles freáticos del talud. Este proyecto busca asegurar la estabilidad y seguridad del barrio Punta Paraíso ante la inestabilidad presentada en la ladera.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

- Describir el estado de ejecución, avance y desarrollo del contrato de obra, correspondiente al periodo No.09, Comprendido entre el 9 de noviembre de 2023 al 18 de diciembre de 2023, de acuerdo con las obligaciones contractuales. El presente documento contiene la información general, técnica, administrativa y financiera el contrato de interventoría y obra.

- Interventoría a la construcción de obras de mitigación y apoyo al sector de punta paraíso en el marco de la declaratoria de calamidad pública en el municipio de Bucaramanga.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Cumplir con los requerimientos establecidos dentro del manual de contratación y G-GJ-1140-170-001 – Guía Práctica para el ejercicio de la función de supervisión e interventoría de contratos y convenios, ambos establecidos para el municipio de Bucaramanga y sus circulares informativas y aclaratorias.

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

3.1. Descripción General

El proyecto se presenta ante una situación de calamidad pública, bajo esta situación, se plantea la necesidad de realizar obras de mitigación frente a la calamidad pública en los barrios Punta Paraíso, Villas del Nogal II y zonas aledañas, con el objetivo de minimizar los riesgos asociados a los deslizamientos y garantizar la seguridad de los habitantes de la zona.

El proyecto de mitigación incluirá las siguientes acciones:

Estudios geotécnicos y topográficos: Se realizarán estudios geotécnicos y topográficos detallados para identificar las zonas críticas y determinar las características del suelo y la topografía de la zona.

Diseño y construcción de obras de estabilización: Se diseñarán y construirán obras de estabilización para prevenir nuevos deslizamientos y garantizar la seguridad de la zona. Estas obras incluirán la construcción de micropilotes y refuerzos del talud.

Plan de contingencia: Se elaborará un plan de contingencia que incluirá medidas preventivas y de respuesta frente a posibles emergencias.

El proyecto de mitigación se ejecutará con la participación de las autoridades locales, las comunidades afectadas y otras entidades relevantes. Se espera que este proyecto contribuya a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona y a garantizar su seguridad frente a los riesgos asociados a los deslizamientos.

3.2. Localización del proyecto



Ilustración 1. Localización del proyecto.
Fuente: CMGRD 05/2022

El Barrio Punta Paraíso se encuentra ubicado en la ciudad de Bucaramanga, en el departamento de Santander, Colombia. Este barrio se sitúa al sur de la ciudad, en la comuna 13 de Bucaramanga, limitando al norte con el barrio Villas del Nogal II, al este con el cerro de la Juventud, al sur con el barrio Morrorico y al oeste con el barrio La Inmaculada.
Punta Paraíso es un barrio residencial que cuenta con una población de aproximadamente 2.500 habitantes, distribuidos en un área de alrededor de 30 hectáreas. Se caracteriza por tener una topografía accidentada, con pendientes y taludes pronunciados, que lo hacen especialmente susceptible a procesos de deslizamientos y erosión.
En el barrio se han presentado en el pasado varios deslizamientos y eventos de remoción en masa, lo que ha generado preocupación entre los habitantes de la zona y las autoridades locales. En la actualidad, el Barrio Punta Paraíso se encuentra en proceso de recuperación y rehabilitación, gracias a la ejecución de obras de mitigación y estabilización que buscan minimizar los riesgos asociados a los procesos de deslizamientos y garantizar la seguridad de la población.

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

4.1. CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 1. Ficha técnica contrato de interventoría.

CONTRATO No.:	431 del 29 de diciembre de 2022
OBJETO:	INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
VALOR INICIAL:	$ 352.532.443,00
VALOR ADICIONAL:	$203.797.020,00
PLAZO INICIAL:	Seis (6) meses
PLAZO ADICIONAL:	5 MESES Y 15 DIAS
SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA Supervisor del Contrato de interventoría No. 431 de diciembre 29/2022
INTERVENTOR CONTRATO:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S. Contrato de interventoría No. 431 de diciembre 29/2022
ANTICIPO (0%)	$ 00.000.00
FECHA DE INICIACIÓN:	27/01/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	26/07/2023
NUEVA FECHA DE TERMINACION:	08/01/2024
MUNICIPIO:	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA NIT 890.201.222-0
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

4.2. Descripción de garantías aprobadas contrato de interventoría No. 431-2022.

Dando cumplimiento con el contrato de interventoría en la cláusula diecisiete (17) – GARANTIAS, el contratista entrego a la alcaldía de Bucaramanga, las pólizas de cumplimiento No. 465-47-994000006662, con fecha de expedición 29/12/2022, de la aseguradora solidaria de Colombia, amparando las garantías de cumplimiento de las obligaciones del contrato, pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones y calidad del servicio.

Tabla 2. Garantías aprobadas del contrato de interventoría.

Aseguradora	Amparo	No. Póliza	Vigencia		Valor Asegurado
			Desde	Hasta	
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	CUMPLIMIENTO	465 47 994000006662-8	29/12/2022	08/05/2024	$111.265.892,60
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	465 47 994000006662-8	29/12/2022	08/01/2027	$55.632.946,30
	CALIDAD DEL SERVICIO	465 47 994000006662-8	09/01/2024	08/01/2029	$111.265.892,60
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	465 74 994000001842-9	09/09/2023	08/01/2024	232.000.000,00

4.3. Disponibilidad presupuestal de interventoría.

El pago de la suma estipulado en el contrato de interventoría No. 431 del 29 de diciembre de 2022, se sujetará a la aprobación presupuestal correspondiente y específicamente del certificado de disponibilidad presupuestal CDP No. 1537, Por valor de $ 352.532.443,00 con cargo al rubo 2 .3 .2 .02 .02 .005.4503022 .53290 .201 - OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES - OTRAS OBRAS DE INGENIERA CIVIL 201
NOTA: Se adiciona el contrato de interventoría y se adiciona el CDP 72.06.

Tabla 3. Certificado de disponibilidad presupuestal CDP de interventoría.

NUMERO	RUBRO	FECHA	VALOR	NOTA
6408	2 .3 .2 .02 .02 .005	30/12/2022	$352.532.443,00	
1537	2 .3 .2 .02 .02 .005	22/01/2023	$352.532.443,00	Remplaza a 6408
7206	2 .3 .2 .02 .02 .005	5/09/2023	$ 203,797,020.00	Adicional

4.4. CONTRATO DE OBRA

Tabla 4. Ficha técnica contrato de obra.

CONTRATO No.:	403 del 29 de diciembre de 2022
OBJETO:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
VALOR INICIAL:	$ 3.632.467.486,61
VALOR ADICIONAL:	$ 1.240.530.608,80
PLAZO INICIAL:	Seis (6) meses
PLAZO ADICIONAL:	5 MESES Y 15 DIAS
SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA Supervisor del Contrato
INTERVENTOR CONTRATO:	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.AS. Contrato de obra No. 403 de diciembre 22/12/2022
ANTICIPO (30%)	$1,089,740,246.00
FECHA DE INICIACIÓN:	27/01/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	26/07/2023
NUEVA FECHA DE TERMINACION:	08/01/2024
MUNICIPIO:	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA NIT 890.201.222-0
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

4.5. Descripción de garantías aprobadas contrato de obra No. 431-2022.

Dando cumplimiento con el contrato de interventoría en la cláusula diecisiete (17) – GARANTIAS, el contratista entrego a la alcaldía de Bucaramanga, las pólizas de cumplimiento No. 465-47-994000006662, con fecha de expedición 29/12/2022, de la aseguradora solidaria de Colombia, amparando las garantías de cumplimiento de las obligaciones del contrato, pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones y calidad del servicio.

Tabla 5. Garantías aprobadas del contrato de obra.

Aseguradora	Amparo	No. Póliza	Vigencia		Valor Asegurado
			Desde	Hasta	
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	96-44-101178257-7	27/01/2023	08/05/2024	**$974.599.619,16**
	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO		27/01/2023	08/05/2024	**$1.461.899.428,74**
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		27/01/2023	08/01/2027	**$487.299.809,58**
	CALIDAD DEL SERVICIO		28/07/2023	28/07/2028	**$1.949.199.238,32**
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		28/07/2023	28/07/2028	**$974.599.619,16**
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	96-40-101062989-7	27/01/2023	08/01/2024	**$580.000.000,00**

4.6. Obra contratada.

Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA", el cual beneficiará al Barrio Punta Paraíso del Municipio de Bucaramanga, tal y como se muestra a continuación:

Tabla 6. Alcance de ejecución y población beneficiada.

PROYECTOS	COMUNA	BARRIO	POBLACION COMUNA
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	11	Punta paraíso	32679 habitantes

Fuente: Municipio de Bucaramanga, secretaria de infraestructura.

Estado inicial de la infraestructura:

Factores naturales relacionados con agentes atmosféricos y geomorfológicos sumados a factores antrópicos han causado desestabilización del talud occidental del barrio punta paraíso y remociones en masa.
Los factores mencionados hacen que las aguas lluvias en zona de corona transiten libremente y con esto se genere la creación de cárcavas y socavación en su cuerpo. Aunado a lo anterior la construcción ilegal en la corona del talud de un inmueble de aproximadamente 64 metros cuadrados contribuyó con aparición de agrietamientos horizontales debido a la carga puntual propiciando nuevos deslizamientos en la zona, el muro de contención presenta erosión al costado Norte, desde la corona del talud, se presentan asentamientos diferenciales producto de la remoción en masa del terreno, grietas en construcción y vía peatonal.

Se evidencia una fisura transversal a la vía y asentamiento en el costado izquierdo en la cual se encuentra una vivienda de un nivel que estaba en construcción, la edificación presenta afectaciones en los muros en mampostería, placa y las columnas que dan sobre el talud. Por indagaciones con la propietaria la construcción no contaba con estudios, diseños y los permisos pertinentes. La vivienda no tiene nomenclatura.

En el costado izquierdo se localiza una vivienda de 3 niveles con nomenclatura Carrera 15-1 N°111-40, no se evidencia ningún tipo de afectación estructural, a las personas que residen los tres apartamentos se les recomendó no habitarlos, ya que una de sus zapatas se encuentra aproximadamente a 2 metros del talud, lo cual pone en riesgo la estabilidad estructural del inmueble y en consecuencia sus vidas.
La vivienda localizada en la Carrera 15 bis N°111ª-46 Piso 1 y 2, sufre daños en su estructura debido a la falla del muro de contención aledaño a este.

Tabla 7. Relación de ítems del contrato de obra.

"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID**
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes
1.02	Desmonte y limpieza	m^2
1.03	Retiro de basuras y escombros	m^3
1.04	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3
1.05	Demolición de estructuras	m^3
1.06	Construcción llave de cortante o trinchera pasiva	m^3
	MOVIMIENTOS DE TIEERA	
2	**Excavación a tajo abierto en taludes**	
	Excavación con acarreo libre	

2.01	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3
2.02	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3
2.03	Sobre acarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km

	OBRA DE MITIGACION	
3	**Concretos**	
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla húmeda para zapatas	m^3
3.02	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla húmeda para viga de micropilotes	m^3
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2
3.04	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	m^3

“CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA”		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID**
4	**Aceros**	
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg

4.02	**Suministro y colocación de anclajes**	
4.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und
4.03	Tensionamiento de anclajes	und

4.04	**Suministro y colocación**	
4.04	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und
4.07	Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und
4.08	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m
4.09	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m
4.10	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal.	m
4.11	Caja de inspección en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m	und
4.12	MICROPILOTES D=15CM L=15M	m

4.13	MICROPILOTES D=10CM L=10M INCLINADOS	m

"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID**
	OBRAS COMPLEMENTARIAS	
5	**Varios**	
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freáticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2")	m
5.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m
5.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m
5.04	Estructura de disipación de energía	m
5.05	Pozo de alcantarillado	und
5.06	Sumidero	und
5.07	Tubería alcantarillada	m
6	**ITEM NO PREVISTOS**	
6.01	Concreto de 3000 PSI para muro	M3
6.02	MICROPILOTES D=15 CM L=9M	M
6.03	Suministro e instalación de Geodren	M2
6.04	Concreto de 3000 PSI para losa	M3
6.05	Relleno con material proveniente de la excavación, compactación mecánica con apisonador	M3

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

PMA
NOTA 4: El Costo establecido por Plan De Manejo Ambiental, sólo está afectado por el factor de Administración

PMT
NOTA 5: El Costo establecido por Plan De Manejo de Tránsito, sólo está afectado por el factor de Administración

DISEÑOS Y MONITOREO
NOTA 6: El Costo establecido por Ajustes, Estudios y Diseños, está afectado únicamente por una administración correspondiente al 15 % y el IVA correspondiente al 19%

4.7. Estado del contrato.

4.7.1. Acta de inicio del contrato de interventoría

El contrato de interventoría tiene como fecha de inicio el día 27 de enero de 2023, con un plazo de ejecución de seis (6) meses, Se presenta prorroga 1 donde se adición 15 dias de plazo (fecha de prorroga (25 de julio de 2023), Se presenta prorroga 2 donde se adición 15 dias de plazo (fecha de prorroga (10 de agosto de 2023), Se presenta prorroga 3 donde se adición 15 dias de plazo (fecha de prorroga (25 de agosto de 2023), Se presenta adicional 1 donde se adición 4 meses de plazo y valor de $ 1.240.530.608,80 (fecha de adicional (8 de septiembre de 2023).

4.7.2. Tiempo transcurrido del contrato de interventoría.

De acuerdo con el tiempo contractual estipulado para la ejecución del contrato corresponde a trecientos cuarenta y seis (346) días, por consiguiente, a partir de la fecha del acta de inicio 27/01/2023, a fecha del noveno corte de interventoría 18/12/2023 han trascurrido sesenta (315) días, que corresponde al 100%

4.7.3. Relación de actas del contrato de obra.

Tabla 8. relación de actas del contrato de obra.

TABLA FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA	
CONCEPTO	**VALOR**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 3,632,467,486.61
VALOR TOTAL DE LAS OBRAS	$ 3,453,247,486.61
VALOR ANTICIPO	$ 1,089,740,246.00
PAGO PARCIAL No. 1 - ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 146,354,200.00
PAGO PARCIAL No. 2- ACTA	$ 2,075,806,463.79
VALOR ADICIONADO	$ 1,240,530,608.80
PAGO PARCIAL No. 3 - ACTA	$ 1,212,878,280.61
PAGO PARCIAL No. 4 - ACTA	$ 918,805,176.51
SALDO RESERVA PRESUPUESTAL	$ 519,153,974.50

4.7.4. Relación de actas del contrato de interventoría.

Tabla 9. relación de actas del contrato de interventoría.

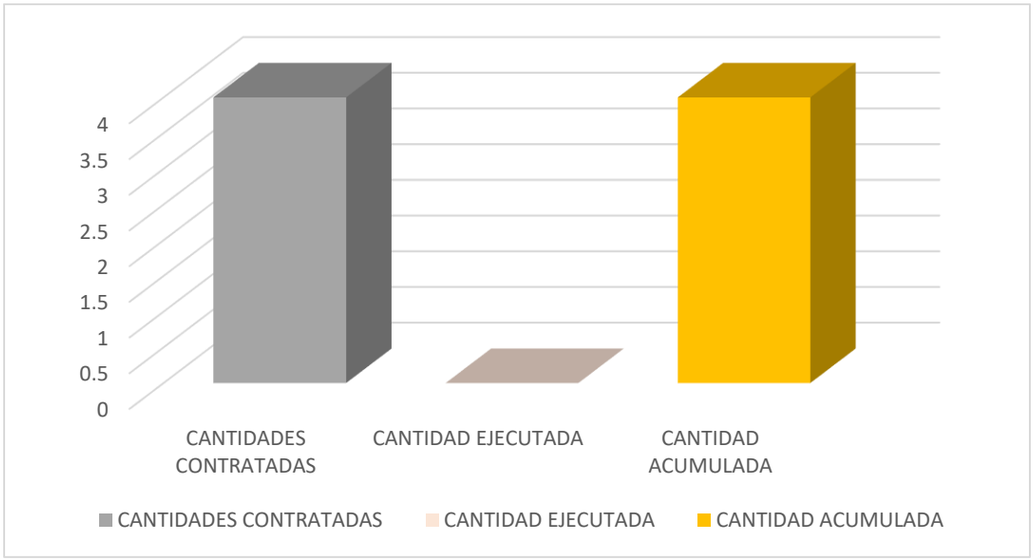
TABLA FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
CONCEPTO	**VALOR**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 352,532,443.00
VALOR ANTICIPO	$ -
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 1	$ 77,409,203.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 2	$ 69,957,720.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 3	$ 50,265,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 4	$ 53,002,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 5	$ 50,949,255.00
VALOR ADICIONADO	$ 203,797,020.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 6	$ 50,265,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 7	$ 50,265,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 8	$ 50,265,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 9	$ 53,002,005.00
SALDO RESERVA PRESUPUESTAL	$ 50,949,255.00

4.7.5. Actividades ejecutadas por el contratista de obra.

A continuación, se presenta una lista detallada de las actividades llevadas a cabo por el contratista, junto con los ítems y el presupuesto correspondientes a la fecha del 8 de diciembre de 2023, y se incluyen también los esquemas y las cantidades asociadas a cada una de ellas. De esta manera, se tendrá una visión completa y precisa de las acciones ejecutadas durante el proyecto.

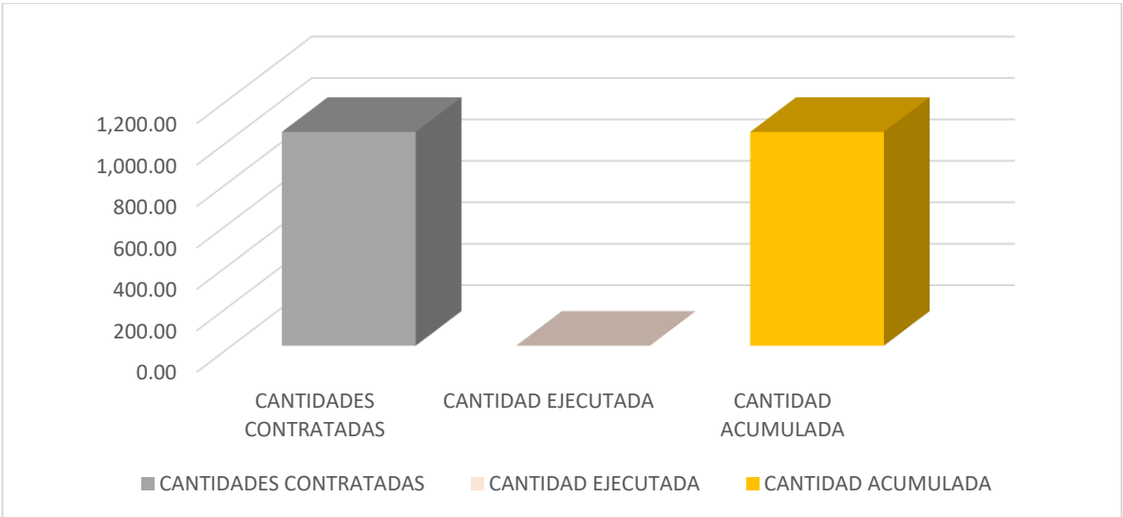
- **Ítem 1.01 Replanteo, control y medición de la obra (MES)**

Replanteo, control y medición de la obra	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	4.00	0	4.00	100%



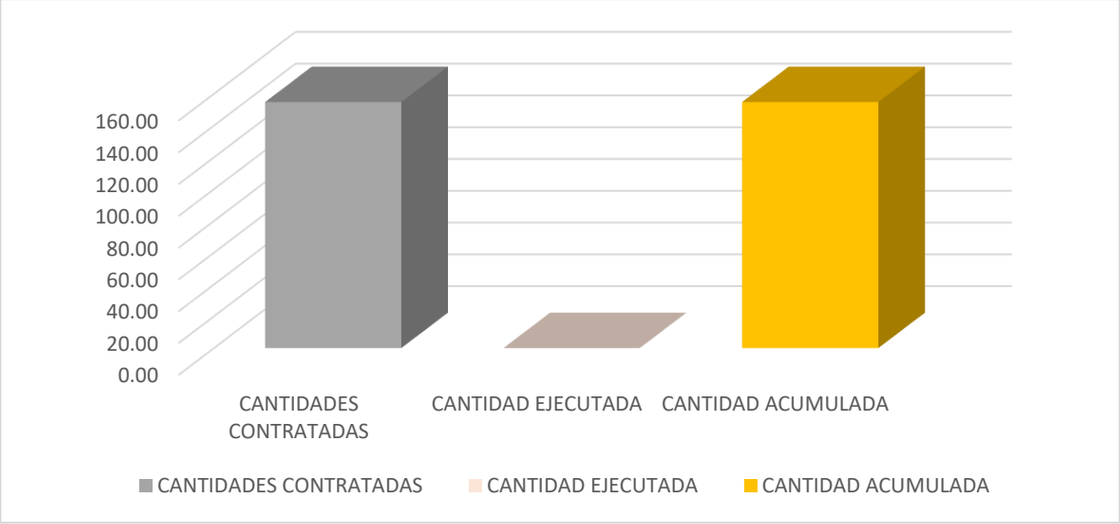
- **Ítem 1.02 Desmonte y limpieza (m2)**

Desmonte y limpieza	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	1,032.00	0.00	1,032.00	100%



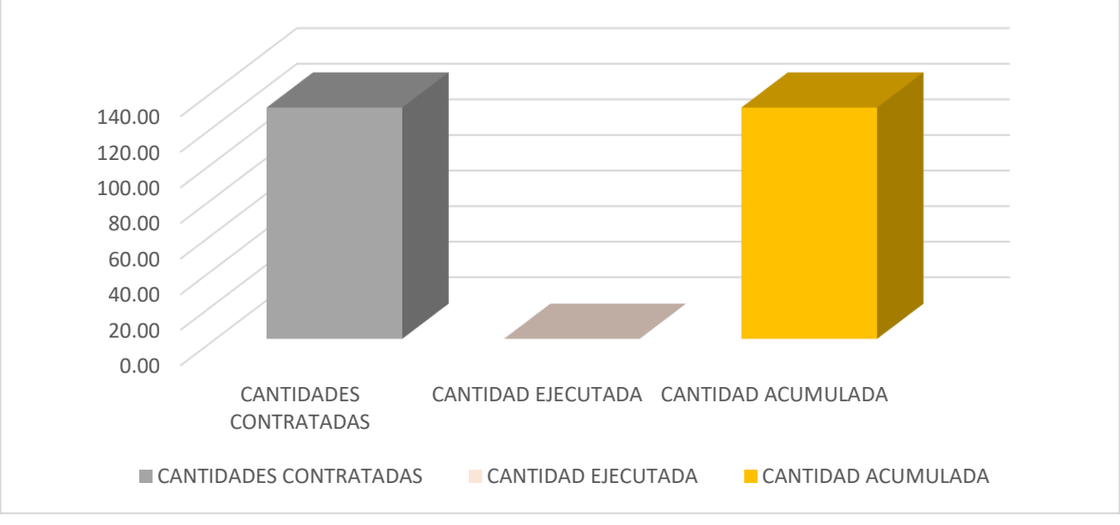
- **Ítem 1.03 Retiro de basuras y escombros (m3)**

Retiro de basuras y escombros	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	154.80	0.00	154.80	100%



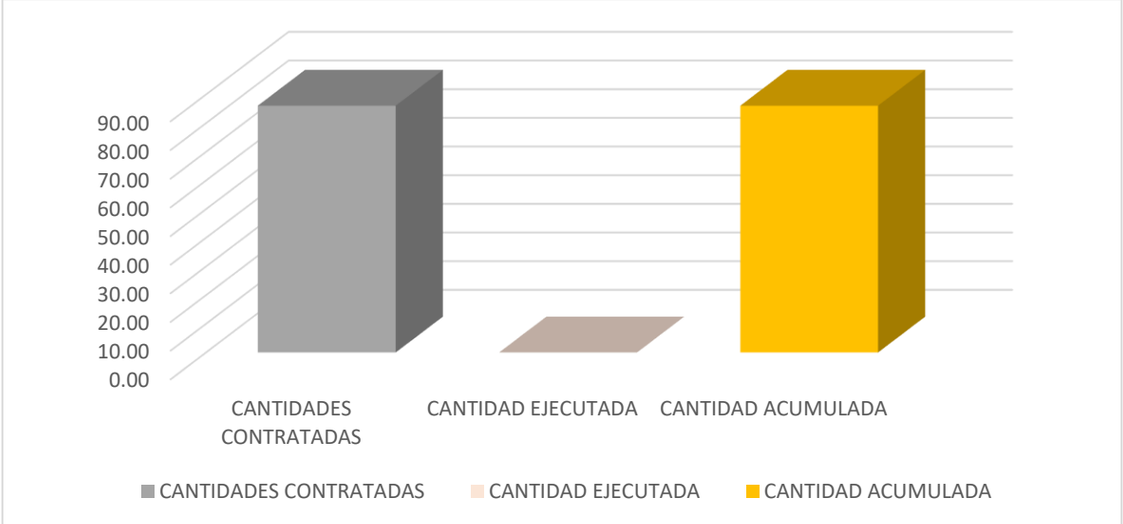
- **Ítem 1.04 Perfilado a mano descolgado de talud (m3)**

Perfilado a mano descolgado de talud	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	129.97	0.00	129.97	100%



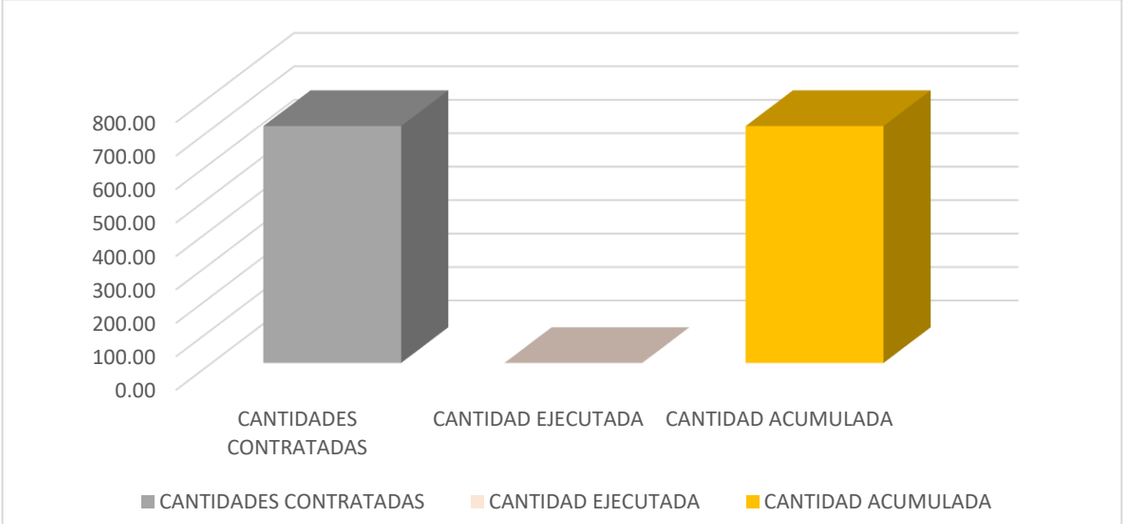
- **Ítem 1.05 Demolición de estructuras (m3)**

Demolición de estructuras	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	86.09	0.00	86.09	100%



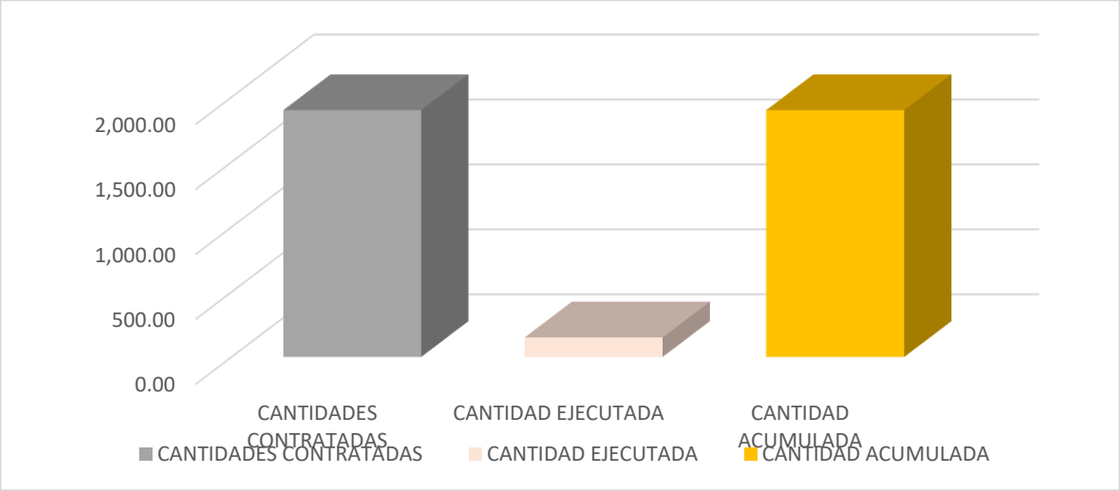
- **Ítem 1.06 Construcción llave de cortante o trinchera pasiva (m3)**

Construcción llave de cortante o trinchera pasiva	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	708.00	0.00	708.00	100%



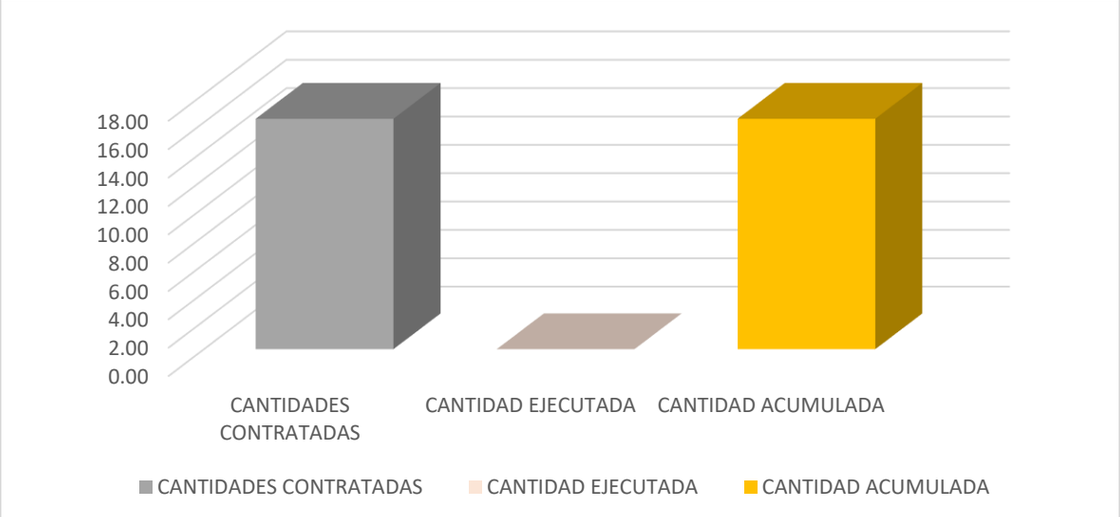
- **Ítem 2.01 Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad (m3)**

Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	1,899.41	150.00	1,899.41	100%



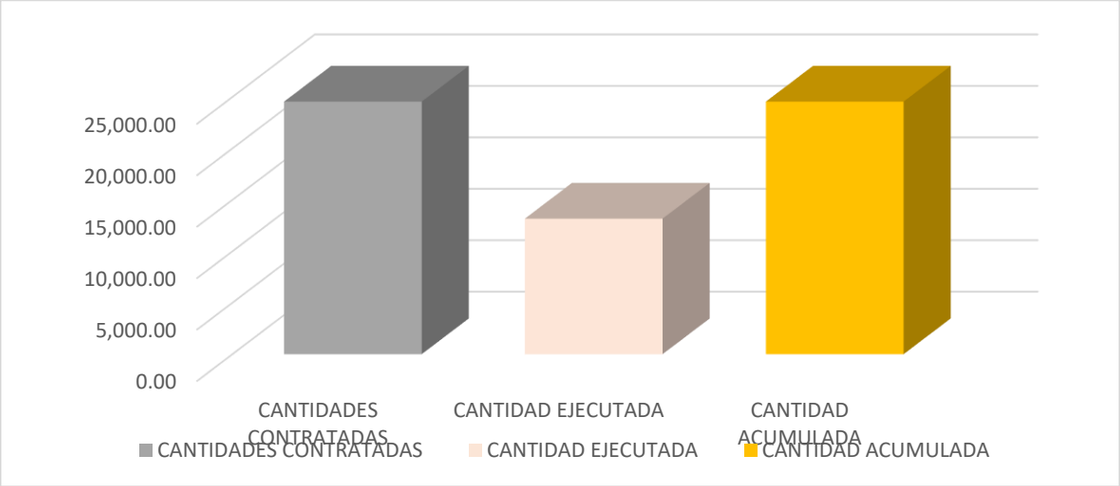
- **Ítem 2.02 Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata (m3)**

Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	16.25	0.00	16.25	100%



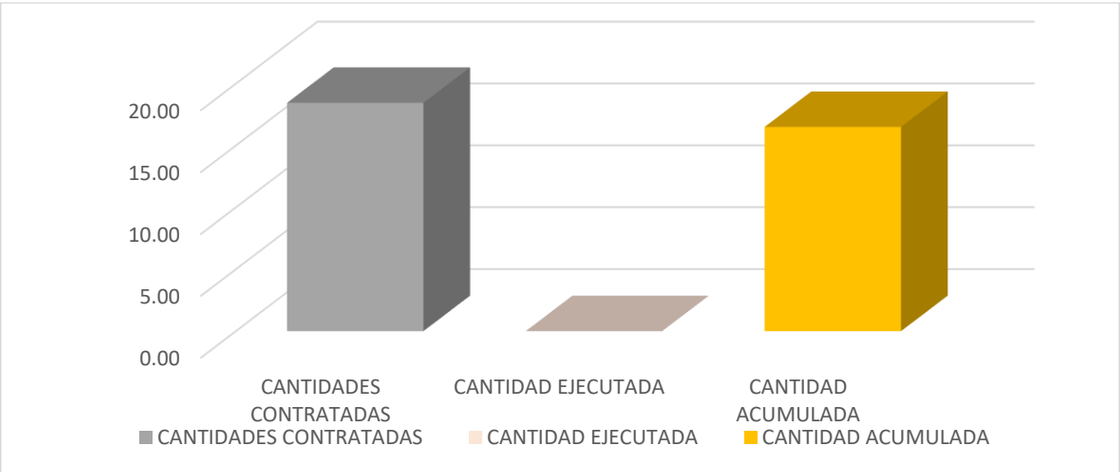
- **Ítem 2.03 Sobre acarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m (m3-km)**

Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	24,547.56	13,173.80	24,547.56	100%



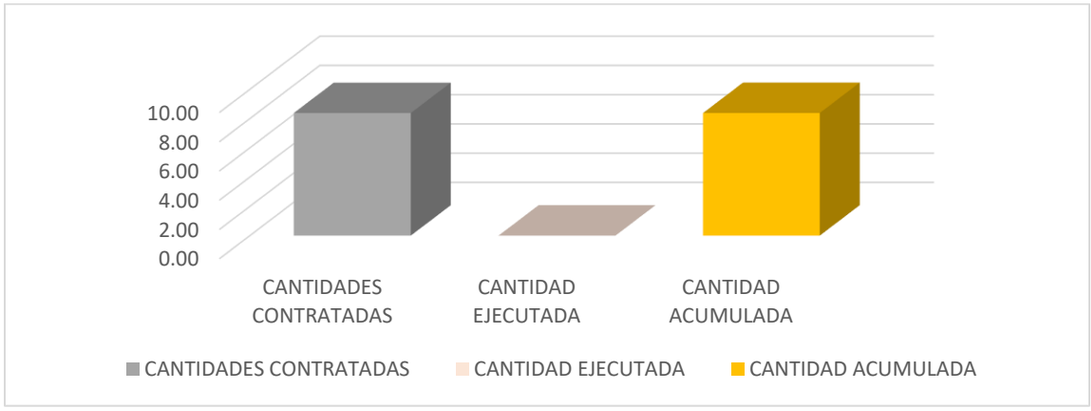
- **Ítem 3.01 Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas (m3)**

Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	18.45	0.00	16.50	89%



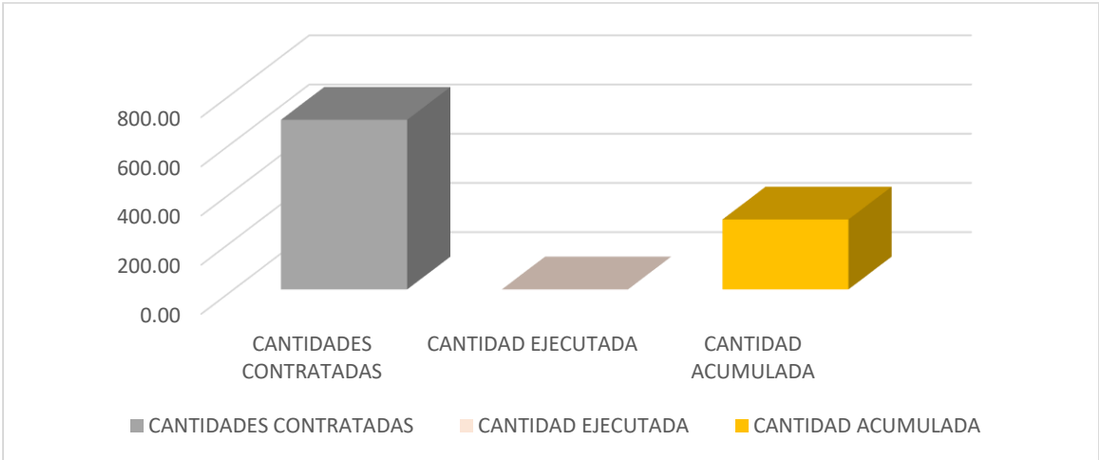
- **Ítem 3.02 Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla húmeda para viga de micropilotes (m3)**

Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para viga de micropilotes	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	8.38	0	8.38	100%



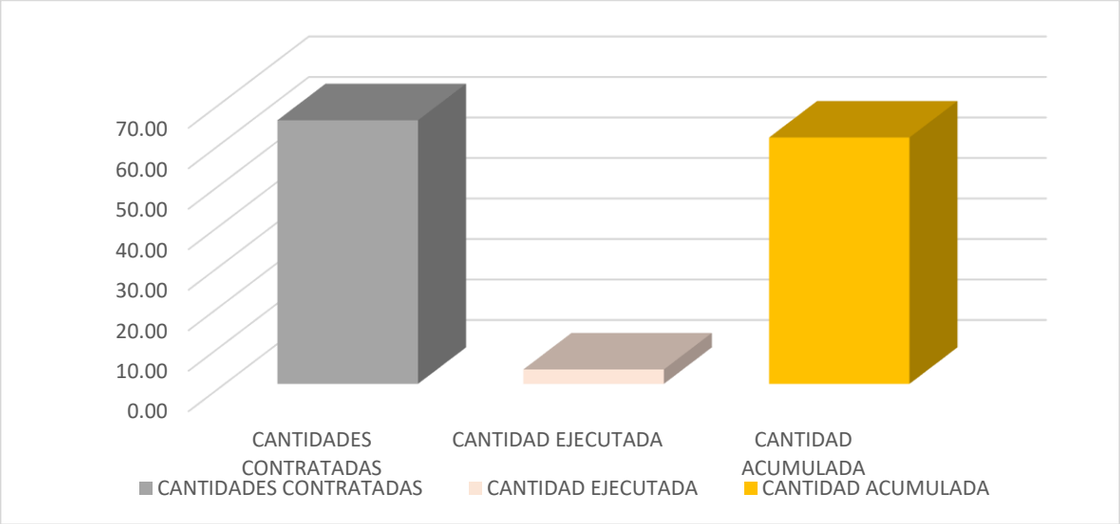
- **Ítem 3.03 Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm (m2)**

Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	689.45	0	284.28	41%



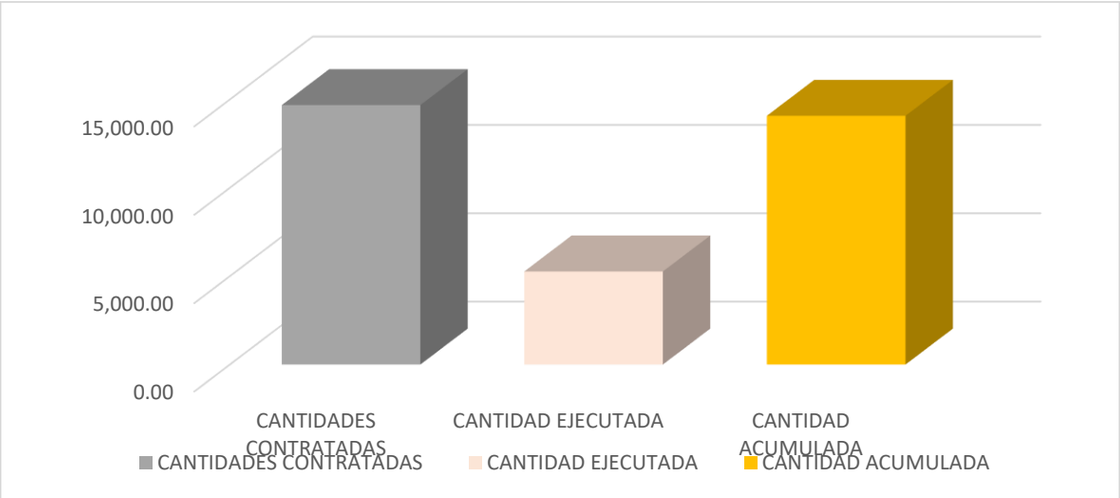
- **Ítem 3.04 Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes (m3)**

Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	65.09	3.56	60.83	93%



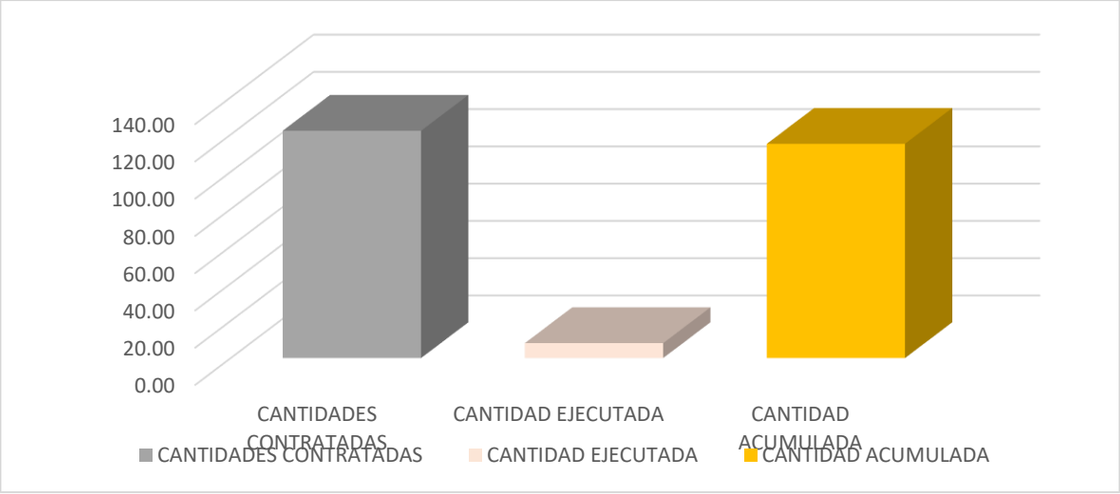
- **Ítem 4.01 Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2 (Kg)**

Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	14,681.11	5,267.11	14,075.77	96%



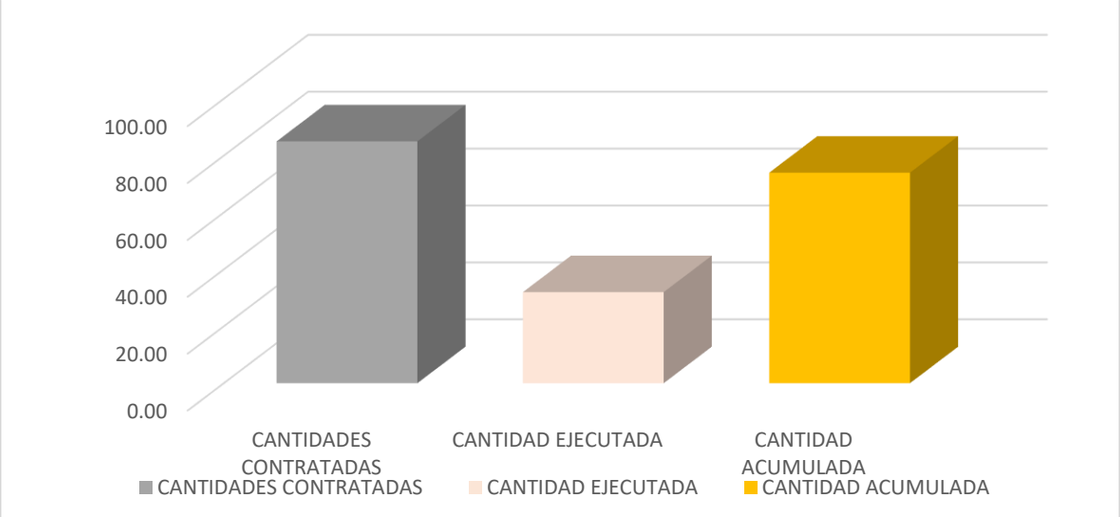
- **Ítem 4.02 Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m (und)**

Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	122.00	8.00	115.00	94%



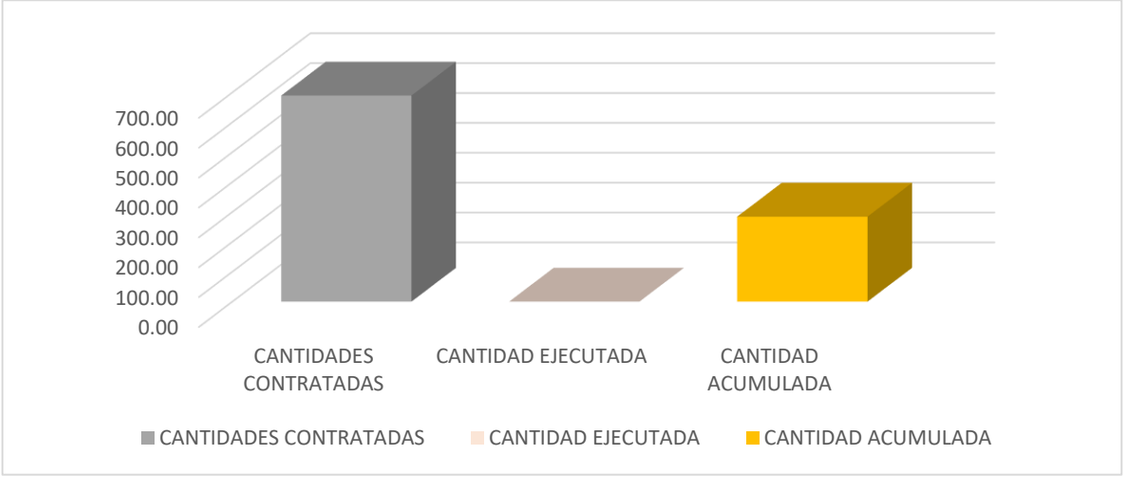
- **Ítem 4.03 Tensionamiento de anclajes (und)**

Tensionamiento de anclajes	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	85.00	32.00	74.00	87%



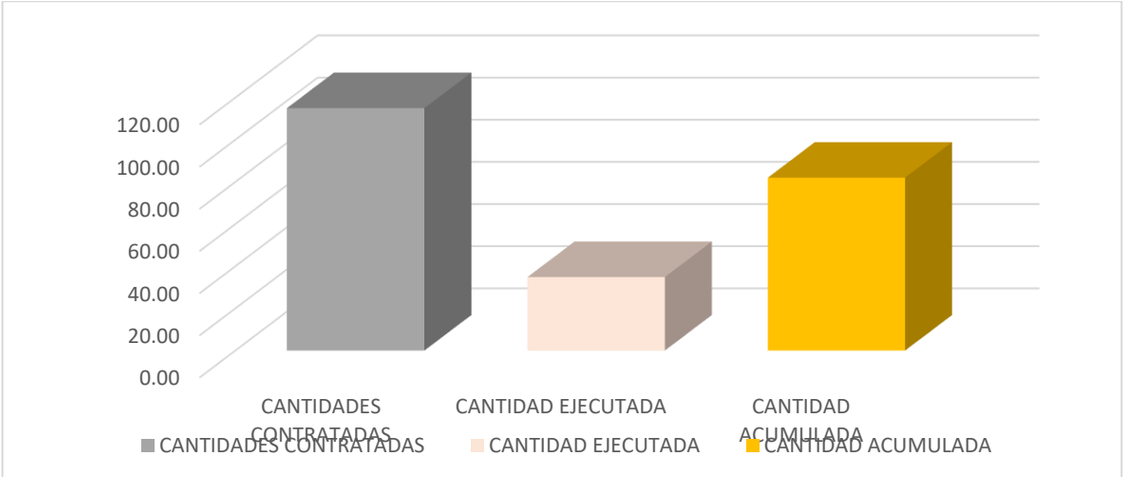
- **Ítem 4.04 Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m (m2)**

Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	689.45	0	284.28	41%



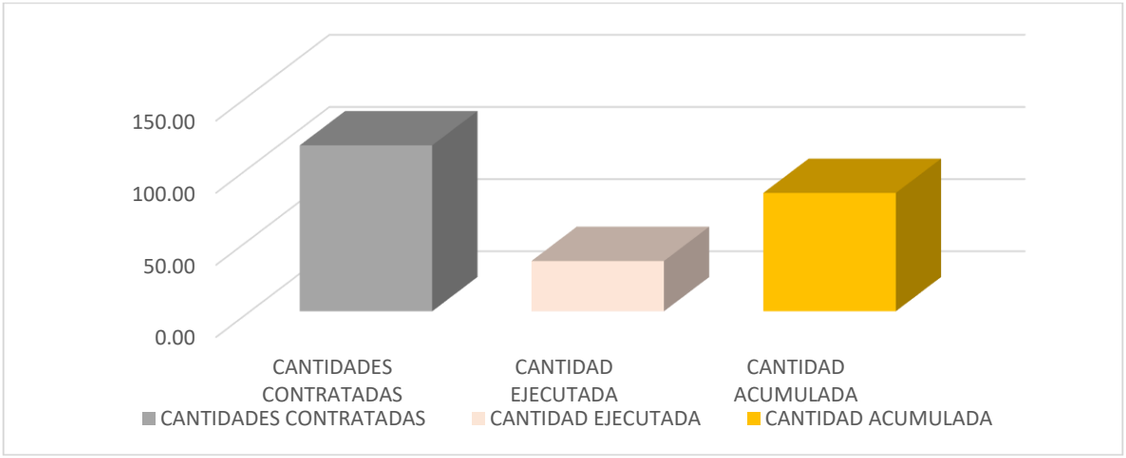
- **Ítem 4.05 Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros (und)**

Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	115.00	34.85	82.00	71%



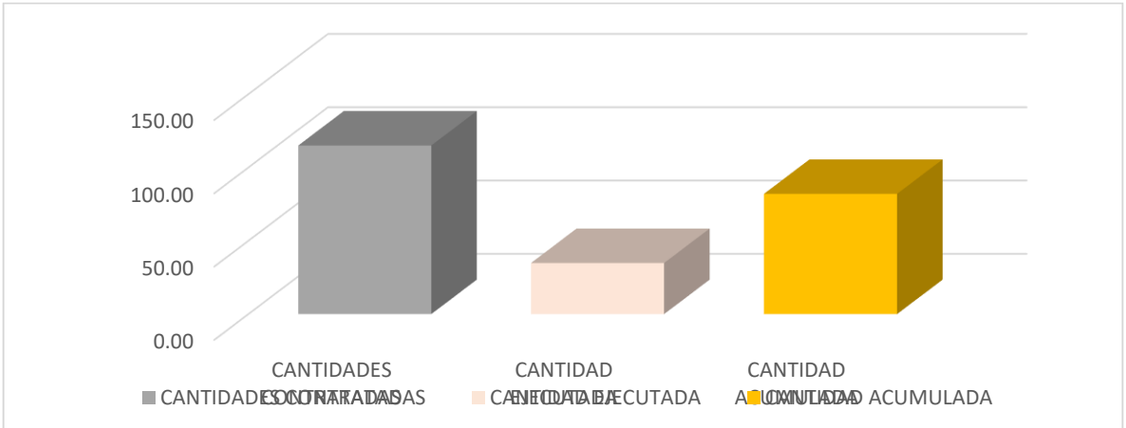
- **Ítem 4.06 Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2" (und)**

Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	115.00	34.85	82.00	71%



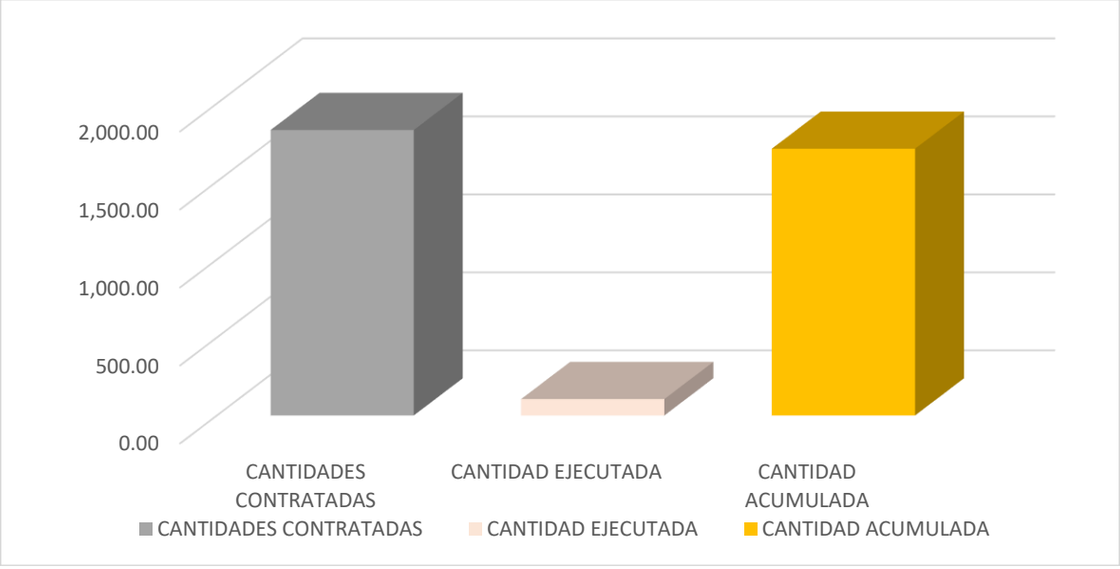
- **Ítem 4.07 Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje (und)**

Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	115.00	34.85	82.00	71%



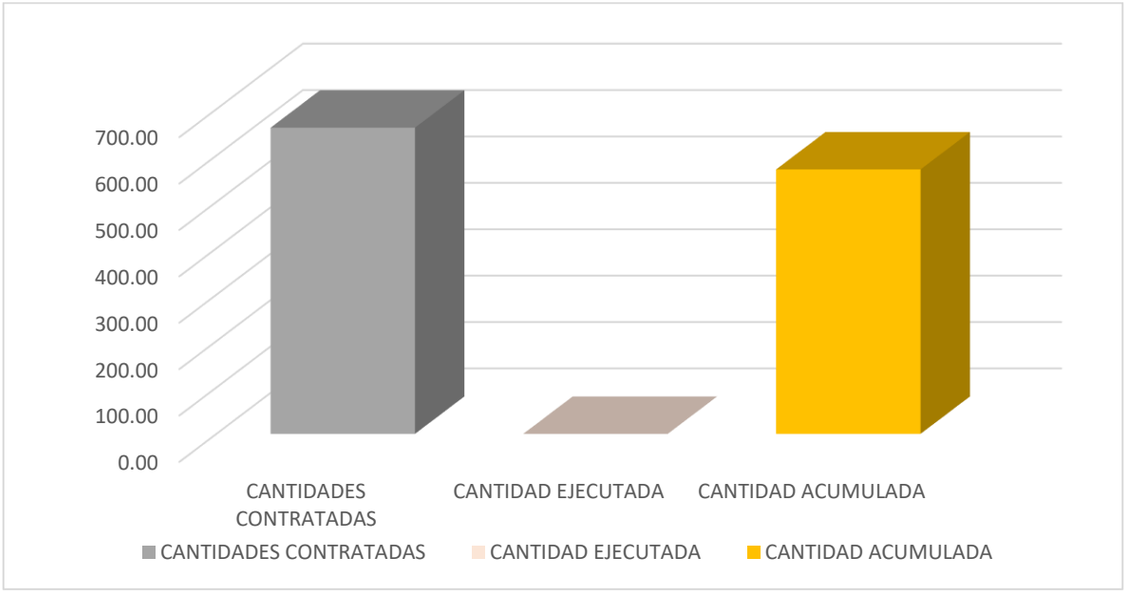
- **Ítem 4.08 Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m (m)**

Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	1,830.00	105.00	1,710.00	93%



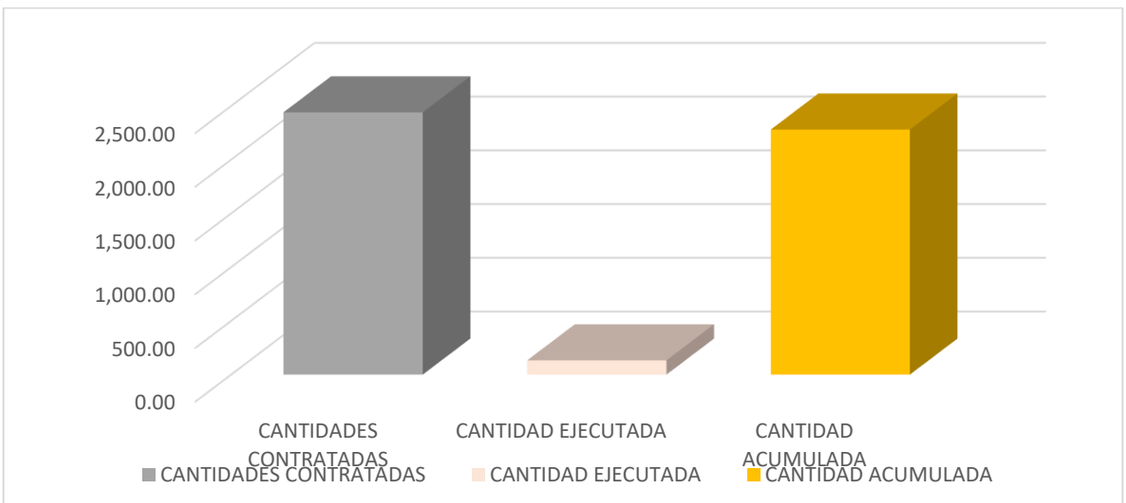
- **Ítem 4.09 Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m (m)**

Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	660.00	0.00	570.00	86%



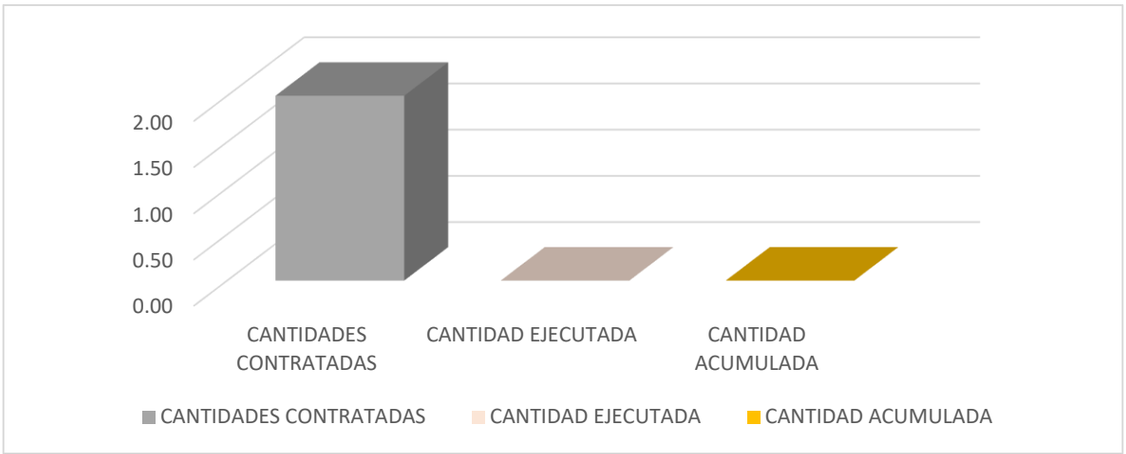
- **Ítem 4.10 Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal. (m)**

Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal.	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	2,440.00	132.80	2,280.00	93%



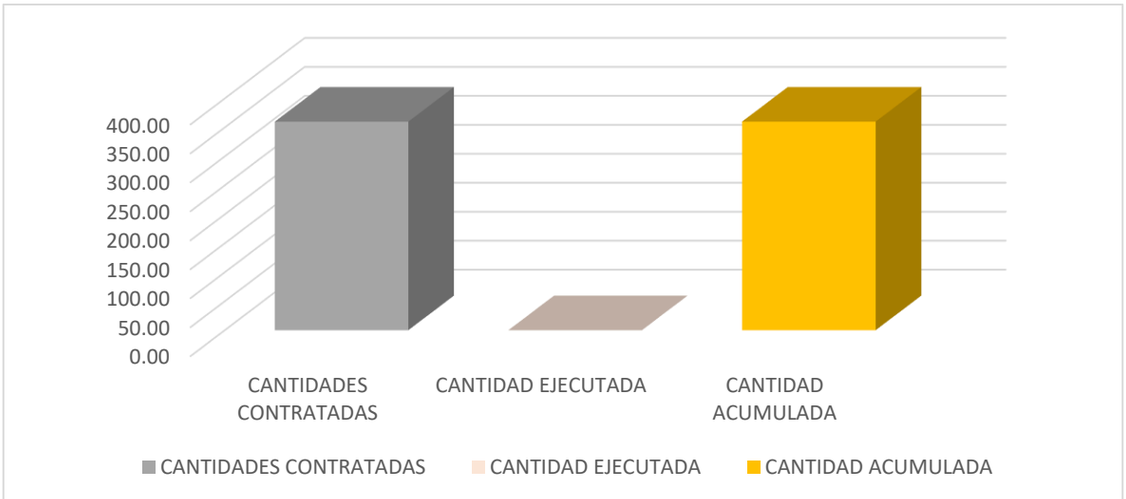
- **Ítem 4.11 Caja de Inspeccion en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m (und)**

Caja de Inspeccion en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	2.00	0	0.00	0%



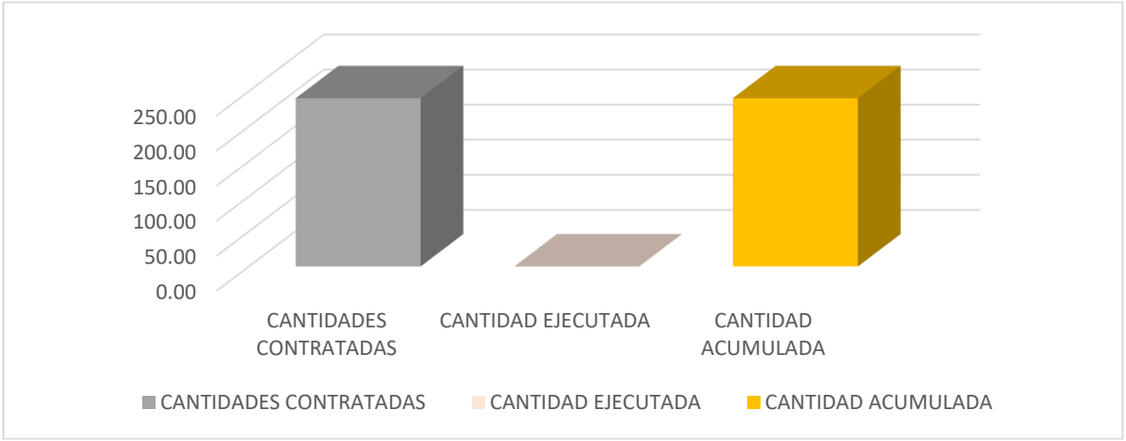
- **Ítem 4.12 MICROPILOTES D=15CM L=15M (m)**

MICROPILOTES D=15CM L=15M	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	360.00	0	360.00	100%



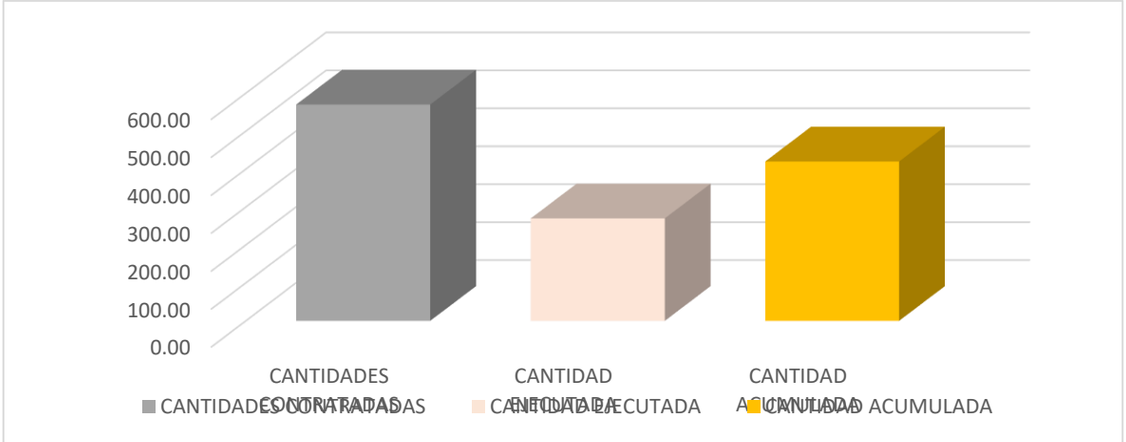
- **Ítem 4.13 MICROPILOTES D=10CM L=10M INCLINADOS (m)**

MICROPILOTES D=10CM L=10M INCLINADOS	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	240.00	0	240.00	100%



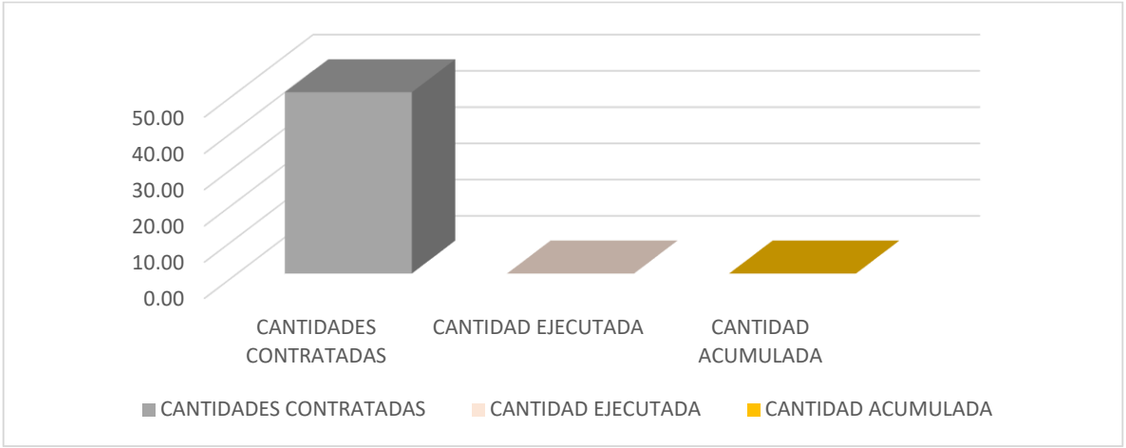
- **Ítem 5.01 Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") (m)**

Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2")	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	570.00	270.00	420.00	74%



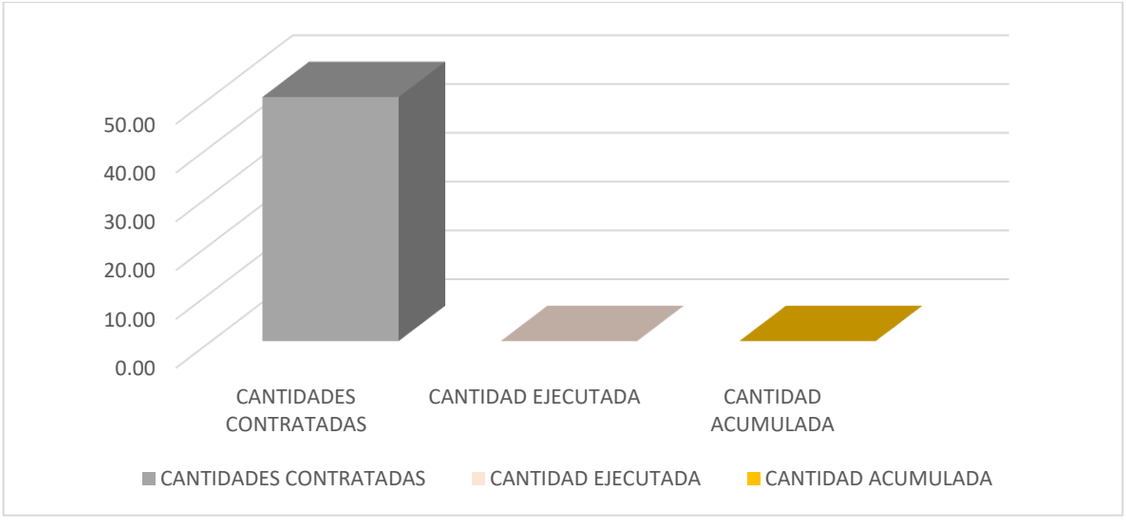
- **Ítem 5.02 Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)**

Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	50.00	0	0.00	0%



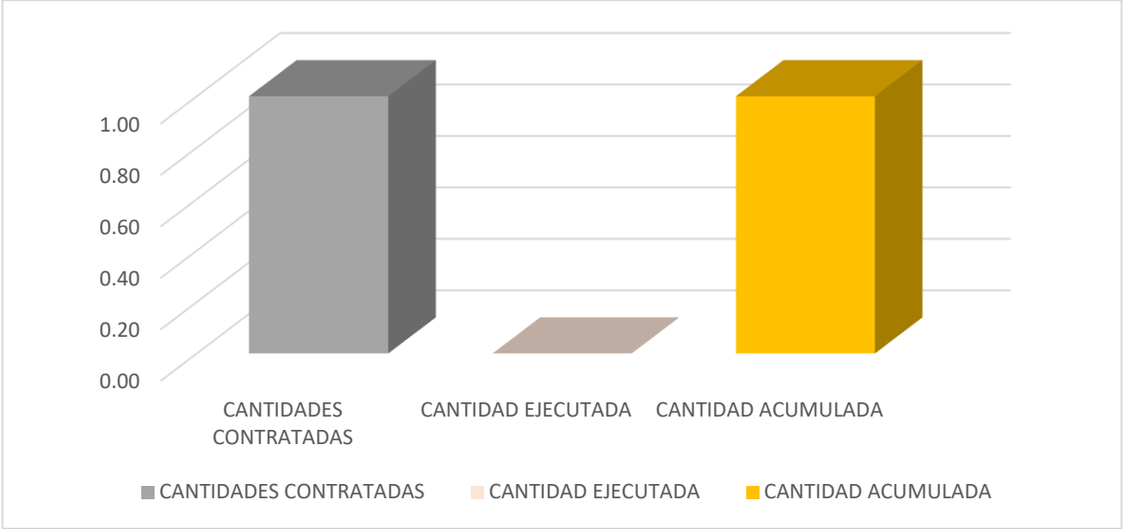
- **Ítem 5.03 Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m (m)**

Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	50.00	0	0.00	0%



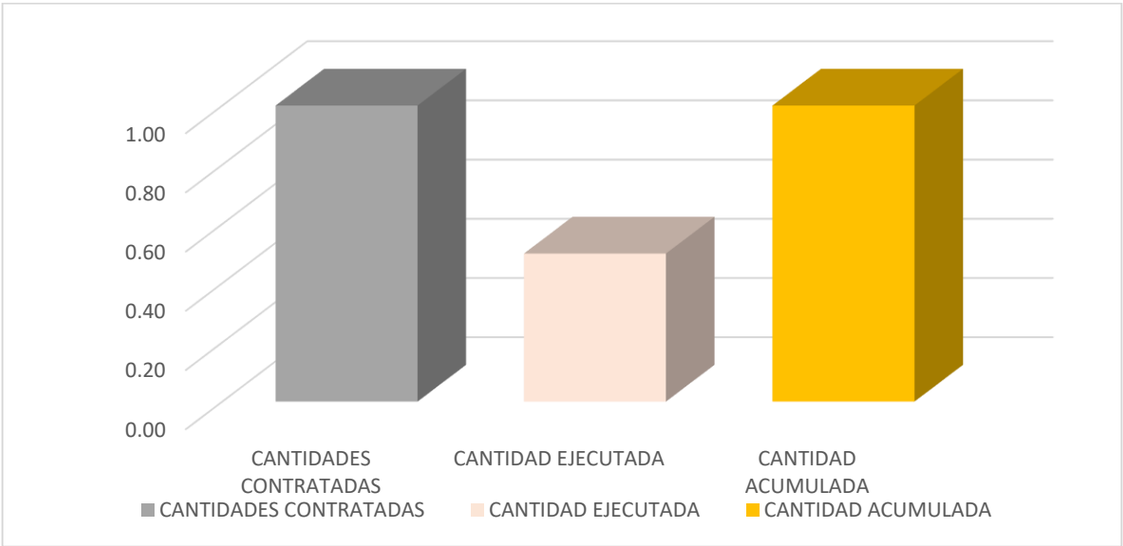
- **Ítem 5.05 Pozo de alcantarillado (und)**

Pozo de alcantarillado	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	1.00	0.00	1.00	100%



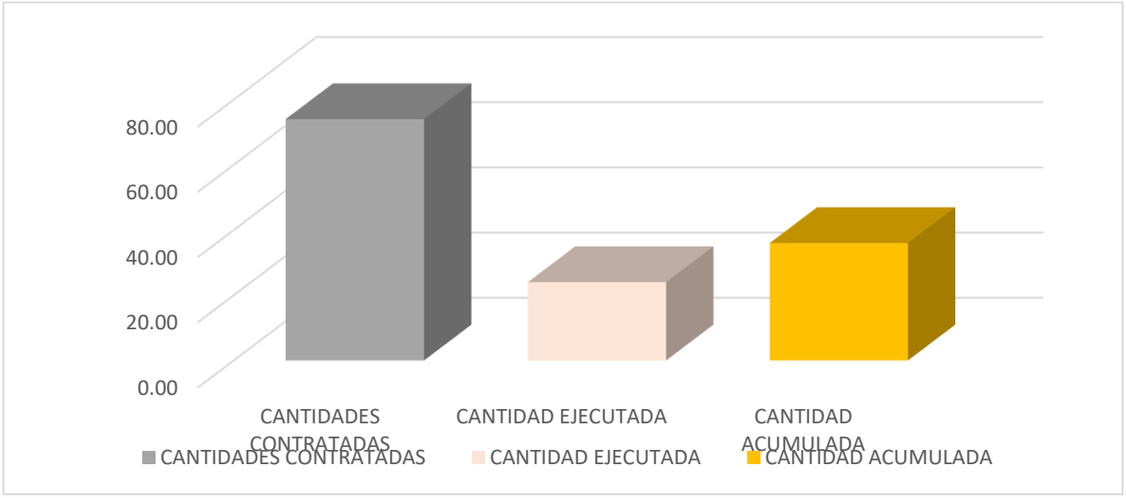
- **Ítem 5.06 Sumidero (und)**

Sumidero	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	1	0.50	1.00	100%



- **Ítem 5.07 Tuberia alcantarillado (m)**

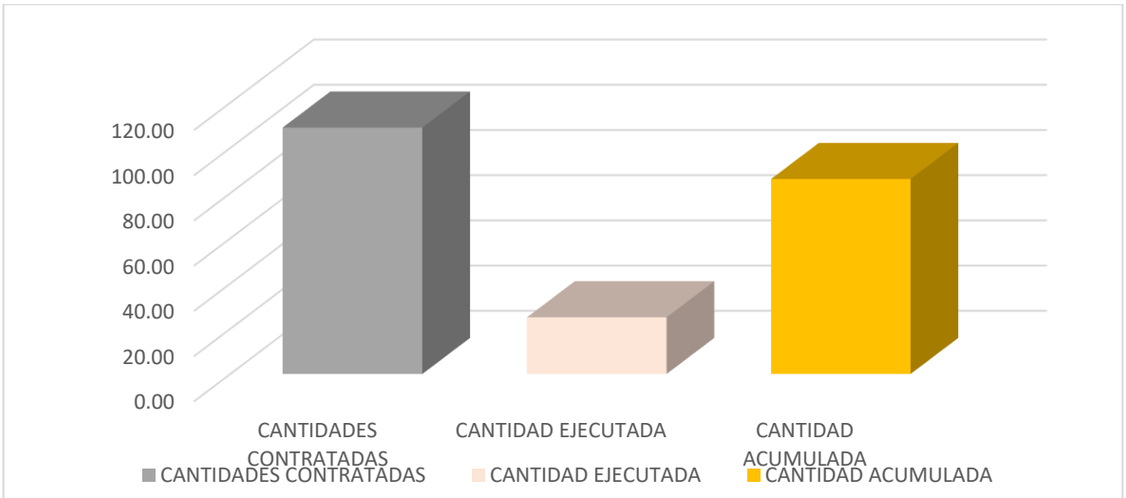
Tuberia alcantarillado	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	74.00	24.00	36.00	49%



ITEMS NO PREVISTOS: Correspondientes al adicional No. 1 en valor y plazo.

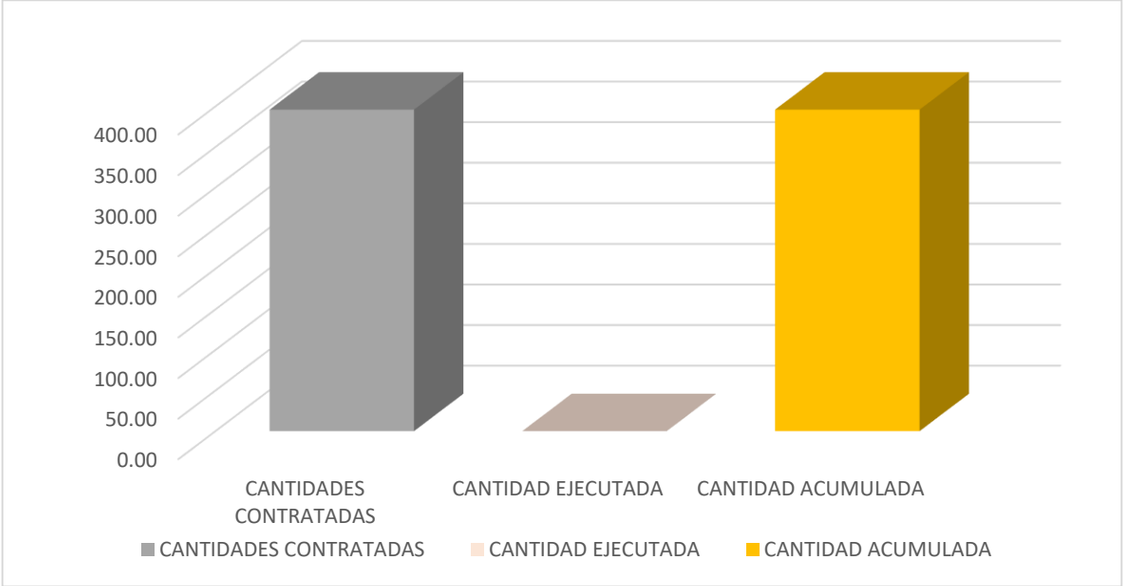
- **Ítem 6.01 Concreto de 3000 PSI para muro (m3)**

Concreto de 3000 PSI para muro	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	109.00	25.07	86.25	79%



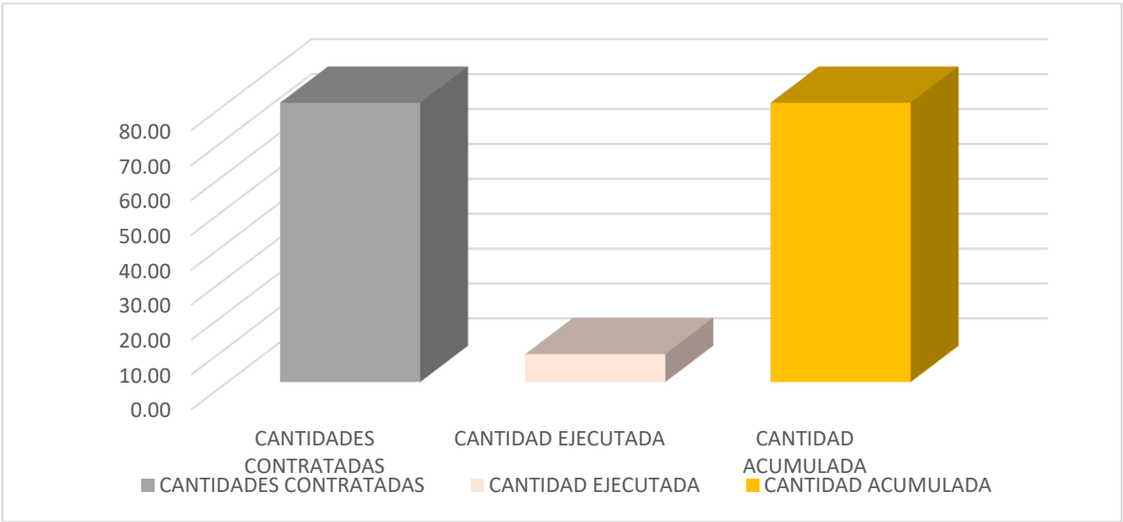
- **Ítem 6.02 MICROPILOTES D=15 CM L=9M**

MICROPILOTES D=15 CM L=9M	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	396.00	0.00	396.00	100%



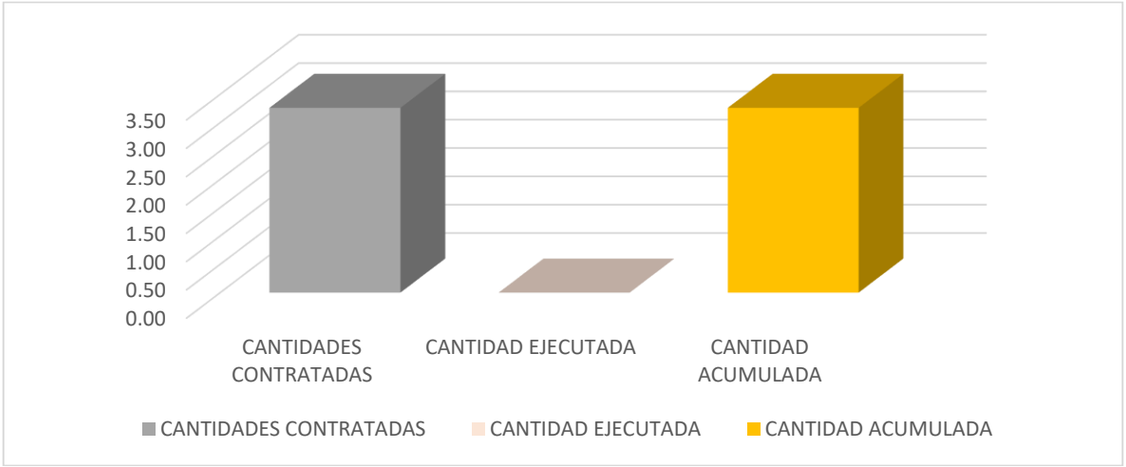
- **Ítem 6.03 Suministro e instalacion de Geodren**

Suministro e instalacion de Geodren	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	80.00	8.00	80.00	100%



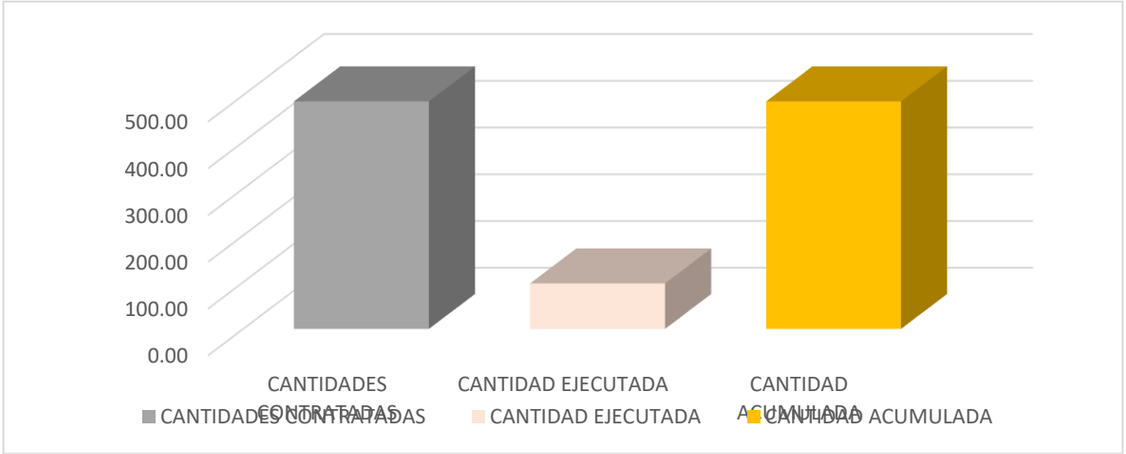
- **Ítem 6.04 Concreto de 3000 PSI para losa**

Concreto de 3000 PSI para losa	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	3.26	0.00	3.26	100%



- **Ítem 6.05 Relleno con material proviniente de la excavacion, compactacion mecanica con apisonador**

Relleno con material proviniente de la excavacion, compactacion mecanica con apisonador	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	486.60	97.32	486.60	100%



4.7.6. ACTA DE MODIFICACION No.2 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 403 DEL 2022 DE DICIEMBRE DE 2022 (MODIFICACION DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA)

El día 5 diciembre de 2023, se realiza un comité donde el contratista expone la necesidad de realizar una modificación de mayores y menores cantidades de ciertas actividades del contrato debido a que en el proceso constructivo se requirió cambios para la culminación y estabilización del talud.

Después de haber evaluado la solicitud del contratista, la interventoría procede a otorgar su aprobación, reconociendo que dicha solicitud guarda estrecha relación con el propósito original del contrato y no tiene repercusiones negativas en su objetivo final.

En virtud de lo anterior, se hace imperativa la necesidad de ajustar las cantidades de obra, con el propósito de asegurar la continuidad y el cumplimiento de los términos establecidos en el Contrato de Obra Pública No. 403, firmado el 22 de diciembre de 2022. Esta modificación es esencial para garantizar la ejecución adecuada del objeto contractual.

Es relevante subrayar que esta modificación no implica un incremento en el valor total del contrato de obra pública No. 403, ni implica una extensión en el plazo inicialmente establecido. La prioridad es mantener la integridad económica y temporal del contrato sin alterar sus condiciones originales.

En consecuencia, se llega a un acuerdo para proceder con la modificación de las cantidades de obra especificadas en el contrato. Las nuevas condiciones quedan debidamente pactadas y reflejadas en el siguiente cuadro a la presente acta.

			CONDICIONES INCIALES			CONDICIONES MODIFICACION No. 1		+	-	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**										
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	4	$ 12,294,587.00	$ 49,178,348.00	4.00	$ 49,178,348.00			4.00	$ 49,178,348.00
1.02	Desmonte y limpieza	m2	700	$ 6,487.00	$ 4,540,900.00	1032.00	$ 6,694,584.00			1032.00	$ 6,694,584.00
1.03	Retiro de basuras y escombros	m3	120	$ 95,881.00	$ 11,505,720.00	154.80	$ 14,842,378.80			154.80	$ 14,842,378.80
1.04	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	105	$ 227,073.00	$ 23,842,665.00	129.97	$ 29,512,677.81			129.97	$ 29,512,677.81
1.05	Demolicion	m3	100	$ 278,836.00	$ 27,883,600.00	86.09	$ 24,004,991.24			86.09	$ 24,004,991.24
1.06	Construccion llave de cortante o trinchera pasiva	m3	360	$ 101,891.00	$ 36,680,760.00	708.00	$ 72,138,828.00			708.00	$ 72,138,828.00
					$ 153,631,993.00		**$ 196,371,807.85**				**$ 196,371,807.85**
2	**MOVIMIENTOS DE TIEERA**										
2	Excavación a tajo abierto en taludes										
	Excavación con acarreo libre										
2.01	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	787.5	$ 56,784.00	$ 44,717,400.00	1899.41	$ 107,856,097.44			1899.41	$ 107,856,097.44
2.02	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m3	62.208	$ 299,987.00	$ 18,661,591.30	16.25	$ 4,874,788.75			16.25	$ 4,874,788.75
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m3-km	11456.496	$ 4,729.00	$ 54,177,769.58	24547.56	$ 116,085,411.24			24547.56	$ 116,085,411.24

					$ 117,556,760.88		**$ 228,816,297.43**				**$ 228,816,297.43**
	OBRA DE MITIGACION										
3	**Concretos**										
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m3	63.36	$ 1,256,093.00	$ 79,586,052.48	18.45	$ 23,174,915.85			18.45	$ 23,174,915.85
3.02	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para viga de micropilotes	m3	9.75	$ 1,256,093.00	$ 12,246,906.75	8.38	$ 10,526,059.34			8.38	$ 10,526,059.34
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m2	937.5	$ 439,228.00	$ 411,776,250.00	689.45	$ 302,825,744.60			689.45	$ 302,825,744.60
3.04	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m3	47.1238898	$ 1,381,309.00	$ 65,092,653.10	65.09	$ 89,909,402.81			65.09	$ 89,909,402.81
4	**Aceros**										
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	6774.9	$ 17,066.00	$ 115,620,443.40	14681.11	$ 250,547,758.75		605.34	14075.77	$ 240,217,105.16
4.02	Suministro y colocación de anclajes				$ -						
4.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	100	$ 1,009,128.00	$ 100,912,800.00	122.00	$ 123,113,616.00			122.00	$ 123,113,616.00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	100	$ 65,382.00	$ 6,538,200.00	85.00	$ 5,557,470.00			85.00	$ 5,557,470.00
4.04	Suministro y colocación				$ -		$ -				
4.04	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m2	937.5	$ 42,808.00	$ 40,132,500.00	689.45	$ 29,513,975.60			689.45	$ 29,513,975.60
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und	100	$ 94,177.00	$ 9,417,700.00	115.00	$ 10,830,355.00			115.00	$ 10,830,355.00

4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	100	$ 180,086.00	$ 18,008,600.00	115.00	$ 20,709,890.00			115.00	$ 20,709,890.00
4.07	Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	100	$ 109,885.00	$ 10,988,500.00	115.00	$ 12,636,775.00			115.00	$ 12,636,775.00
4.08	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	1500	$ 491,171.00	$ 736,756,500.00	1830.00	$ 898,842,930.00			1830.00	$ 898,842,930.00
4.09	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	500	$ 521,622.00	$ 260,811,000.00	660.00	$ 344,270,520.00			660.00	$ 344,270,520.00
4.10	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal.	m	2000	$ 196,362.00	$ 392,724,000.00	2440.00	$ 479,123,280.00			2440.00	$ 479,123,280.00
4.11	Caja de Inspeccion en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m	und	4	$ 698,635.00	$ 2,794,540.00	2.00	$ 1,397,270.00			2.00	$ 1,397,270.00
4.12	MICROPILOTES D=15CM L=15M	m	360	$ 1,089,459.00	$ 392,205,240.00	360.00	$ 392,205,240.00			360.00	$ 392,205,240.00
4.13	MICROPILOTES D=10CM L=10M INCLINADOS	m	240	$ 1,171,239.00	$ 281,097,360.00	240.00	$ 281,097,360.00			240.00	$ 281,097,360.00
					$ 2,936,709,245.73		**$ 3,276,282,562.95**				**$ 3,265,951,909.36**
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
5	Varios										

5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2")	m	300	$ 524,207.00	$ 157,262,100.00	570.00	$ 298,797,990.00			570.00	$ 298,797,990.00
5.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	30	$ 158,728.00	$ 4,761,840.00	50.00	$ 7,936,400.00			50.00	$ 7,936,400.00
5.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	100	$ 306,189.00	$ 30,618,900.00	50.00	$ 15,309,450.00			50.00	$ 15,309,450.00
5.04	Estructura de disipación de energía	m	30	$ 832,162.00	$ 24,964,860.00	0.00	$ -			0.00	$ -
5.05	Pozo de alcantarillado	und	1	$ 11,040,000.00	$ 11,040,000.00	1.00	$ 11,040,000.00	1.00		2.00	$ 22,080,000.00
5.06	Sumidero	und	1	$ 4,409,977.00	$ 4,409,977.00	1.00	$ 4,409,977.00			1.00	$ 4,409,977.00
5.07	Tuberia alcantarillado	m	30	$ 409,727.00	$ 12,291,810.00	74.00	$ 30,319,798.00		12.30	61.70	$ 25,280,155.90
					$ 245,349,487.00		**$ 367,813,615.00**				**$ 373,813,972.90**
6	**ITEM NO PREVISTOS**										
6.01	Concreto de 3000 PSI para muro	m3		$ 1,256,093.00		109.00	$ 136,914,137.00		11.38	97.62	$ 122,614,774.29
6.02	MICROPILOTES D=15 CM L=9M	m		$ 1,124,028.00		396.00	$ 445,115,088.00			396.00	$ 445,115,088.00
6.03	Suministro e instalacion de Geodren	m2		$ 79,758.00		80.00	$ 6,380,640.00			80.00	$ 6,380,640.00
6.04	Concreto de 3000 PSI para losa	m3		$ 1,256,093.00		3.26	$ 4,094,863.18			3.26	$ 4,094,863.18
6.05	Relleno con material proviniente de la excavacion, compactacion mecanica con apisonador	m3		$ 65,740.00		486.60	$ 31,989,084.00	283.38		769.98	$ 50,618,742.40
							$ 624,493,812.18				**$ 628,824,107.87**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 3,453,247,486.61**		**$ 4,693,778,095.41**				**$ 4,693,778,095.41**

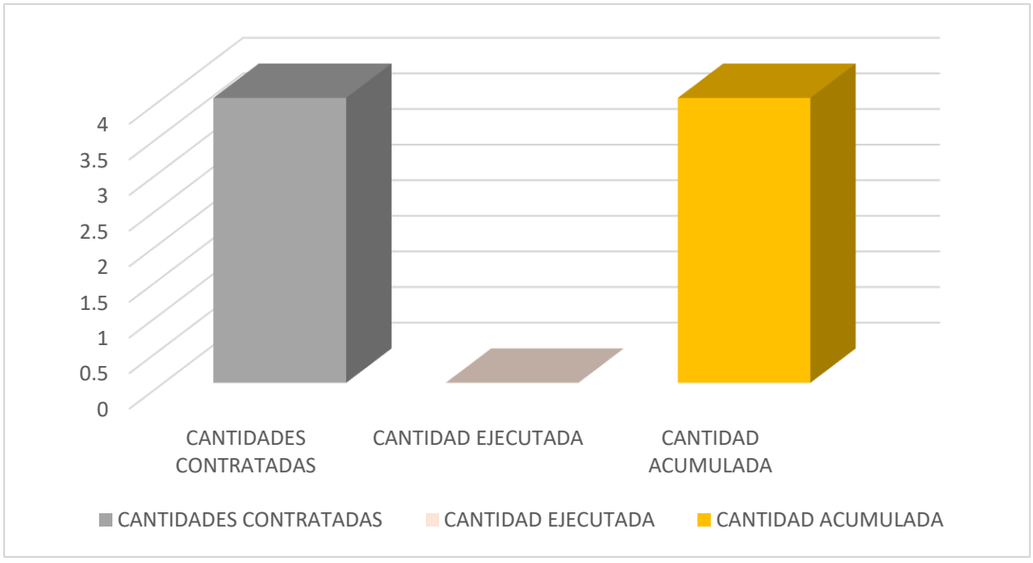
VALOR PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	**$ 19,333,800.00**		**$ 19,333,800.00**				**$ 19,333,800.00**
VALOR TOTAL PMT	**$ 13,532,000.00**		**$ 13,532,000.00**				**$ 13,532,000.00**
VALOR TOTAL DISEÑOS Y MONITOREO	**$ 146,354,200.00**		**$ 146,354,200.00**				**$ 146,354,200.00**
COSTO TOTAL	**$ 3,632,467,486.61**		**$ 4,872,998,095.41**				**$ 4,872,998,095.41**

4.7.7. Actividades ejecutadas por el contratista de obra

A continuación, se presenta una lista detallada de las actividades llevadas a cabo por el contratista, junto con los ítems y el presupuesto correspondientes a la fecha del 18 de diciembre de 2023, y se incluyen también los esquemas y las cantidades asociadas a cada una de ellas. De esta manera, se tendrá una visión completa y precisa de las acciones ejecutadas durante el proyecto.

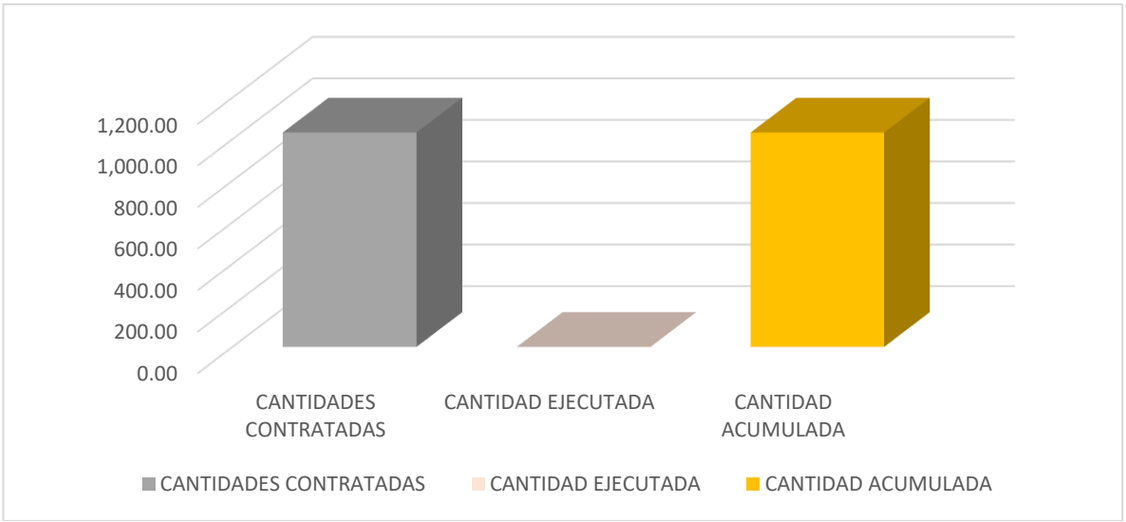
- **Ítem 1.01 Replanteo, control y medición de la obra (MES)**

Replanteo, control y medición de la obra	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	4.00	0	4.00	100%



- **Ítem 1.02 Desmonte y limpieza (m2)**

Desmonte y limpieza	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	1,032.00	0.00	1,032.00	100%

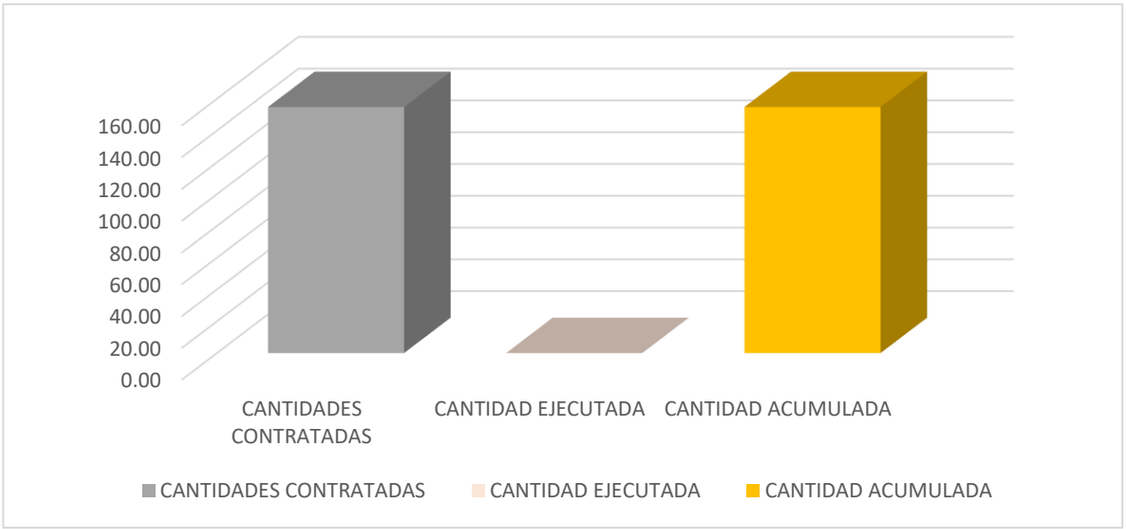






- **Ítem 1.03 Retiro de basuras y escombros (m3)**

Retiro de basuras y escombros	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	154.80	0.00	154.80	100%





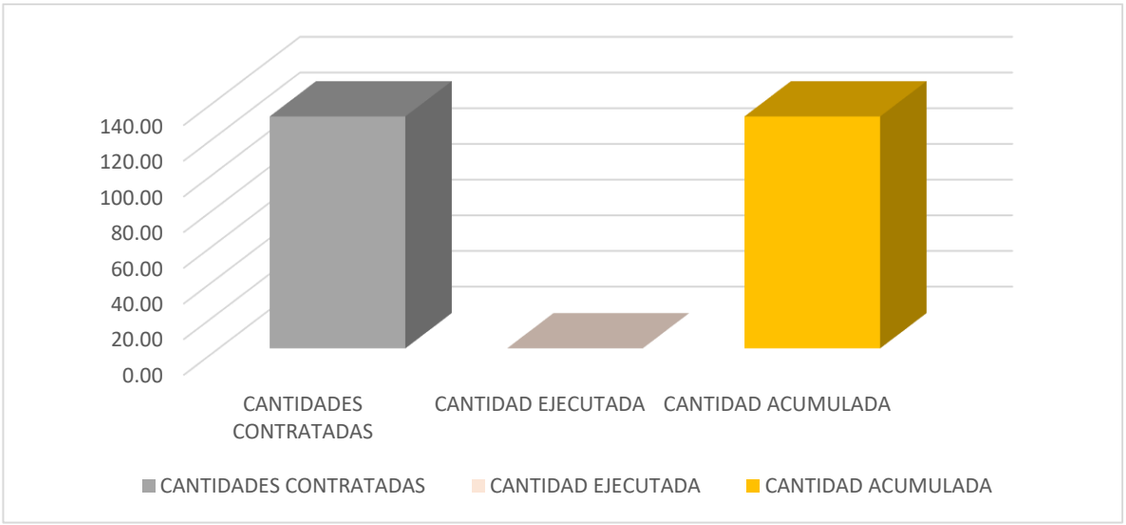






- **Ítem 1.04 Perfilado a mano descolgado de talud (m3)**

Perfilado a mano descolgado de talud	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	129.97	0.00	129.97	100%

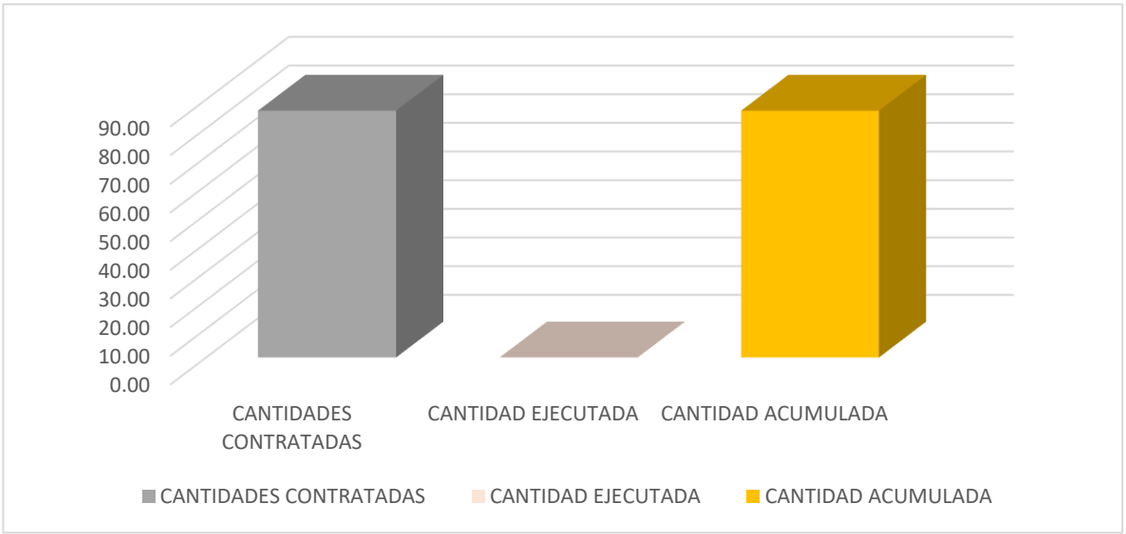






- **Ítem 1.05 Demolición de estructuras (m3)**

Demolición de estructuras	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	86.09	0.00	86.09	100%





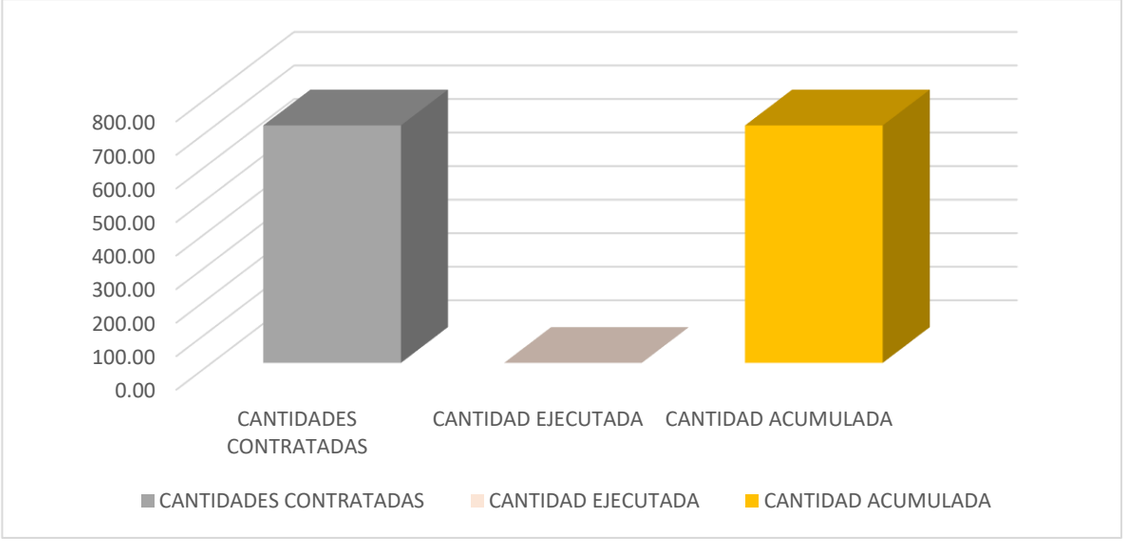






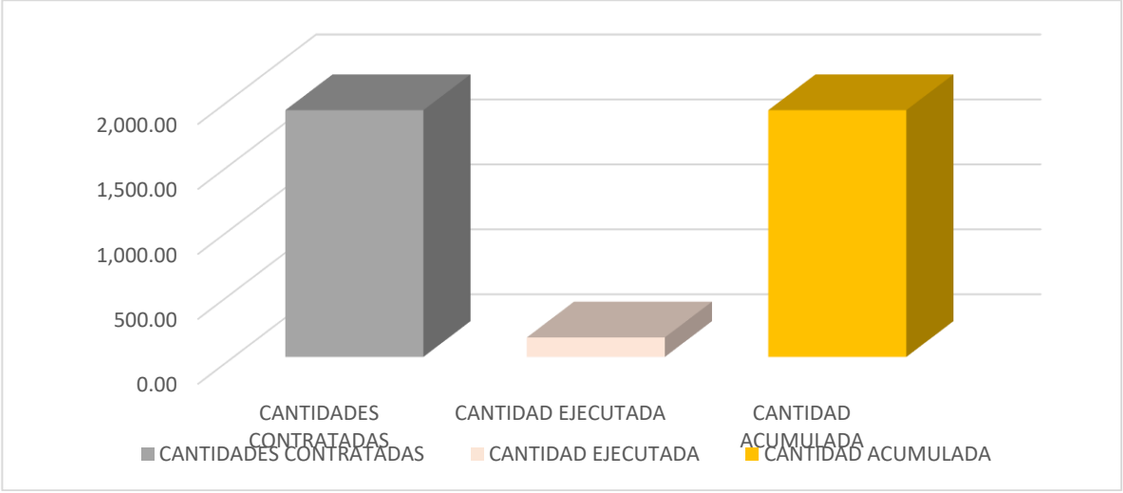
- **Ítem 1.06 Construcción llave de cortante o trinchera pasiva (m3)**

Construcción llave de cortante o trinchera pasiva	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	708.00	0.00	708.00	100%



- **Ítem 2.01 Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad (m3)**

Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	1,899.41	0.00	1,899.41	100%





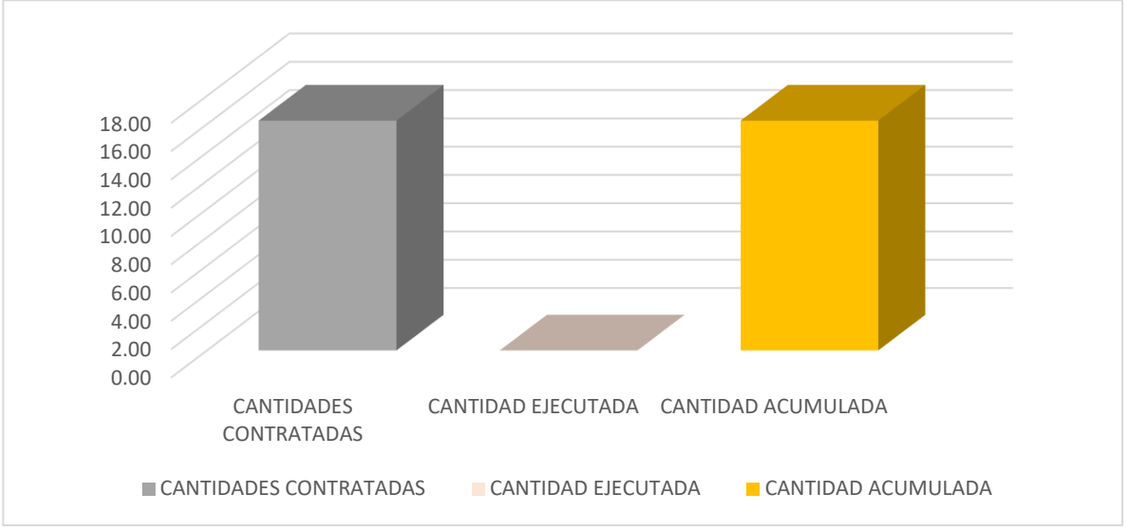






- **Ítem 2.02 Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata (m3)**

Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	16.25	0.00	16.25	100%

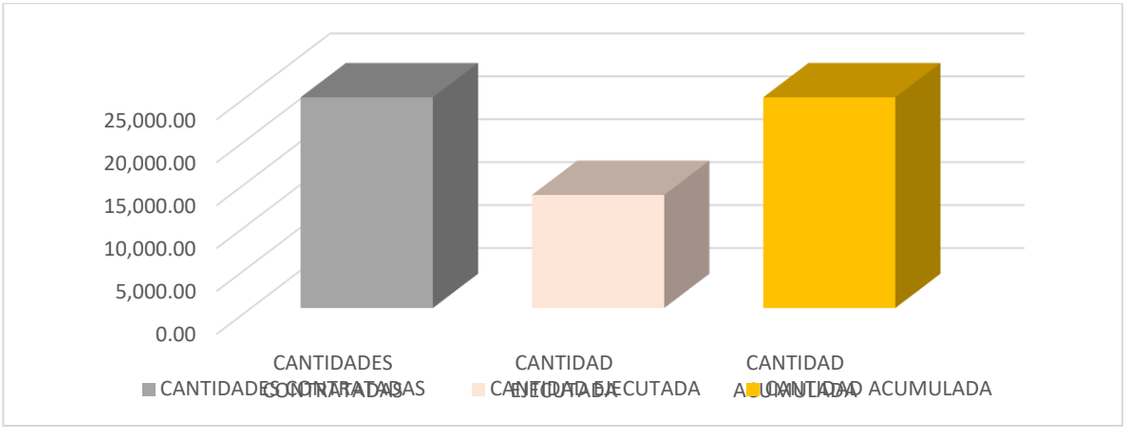






- **Ítem 2.03 Sobre acarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m (m3-km)**

Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	24,547.56	0.00	24,547.56	100%





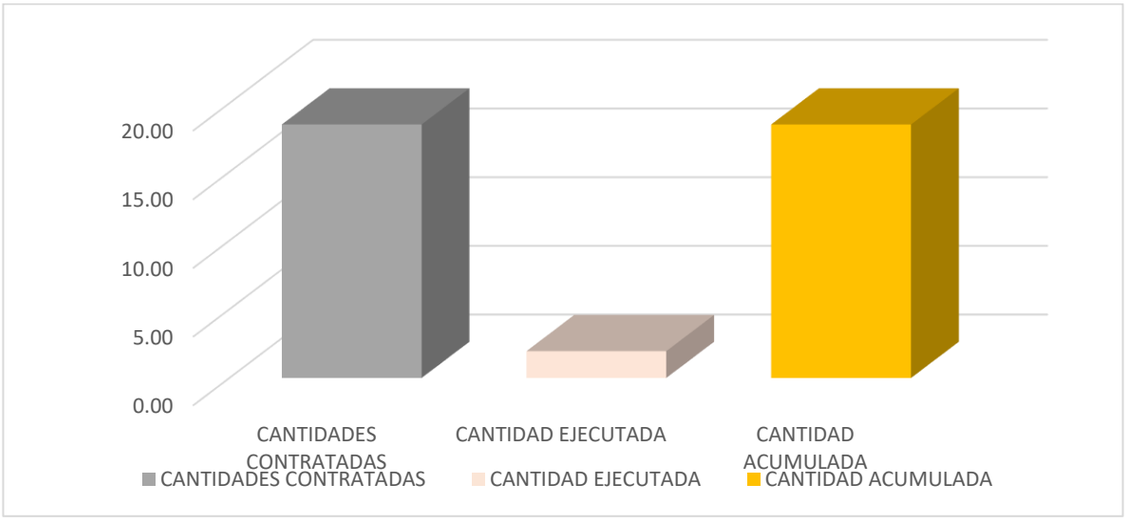






- **Ítem 3.01 Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas (m3)**

Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	18.45	1.95	18.45	100%





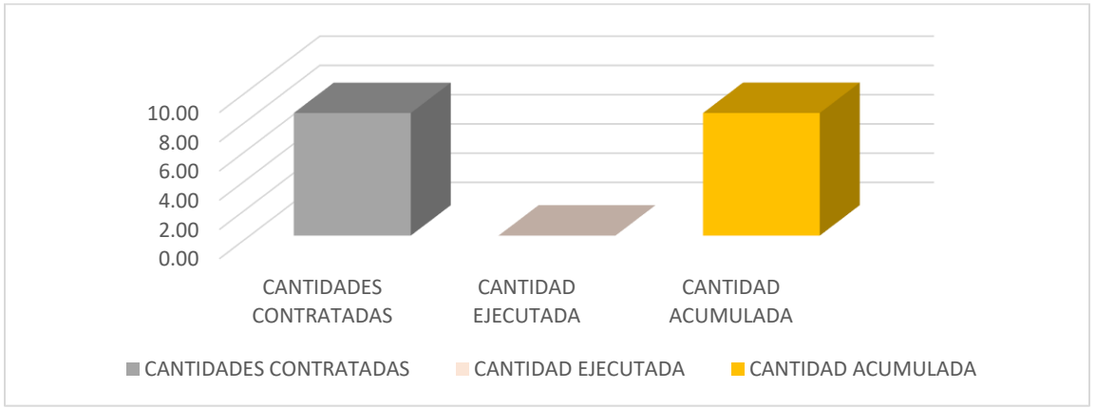






- **Ítem 3.02 Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla húmeda para viga de micropilotes (m3)**

Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para viga de micropilotes	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	8.38	0	8.38	100%

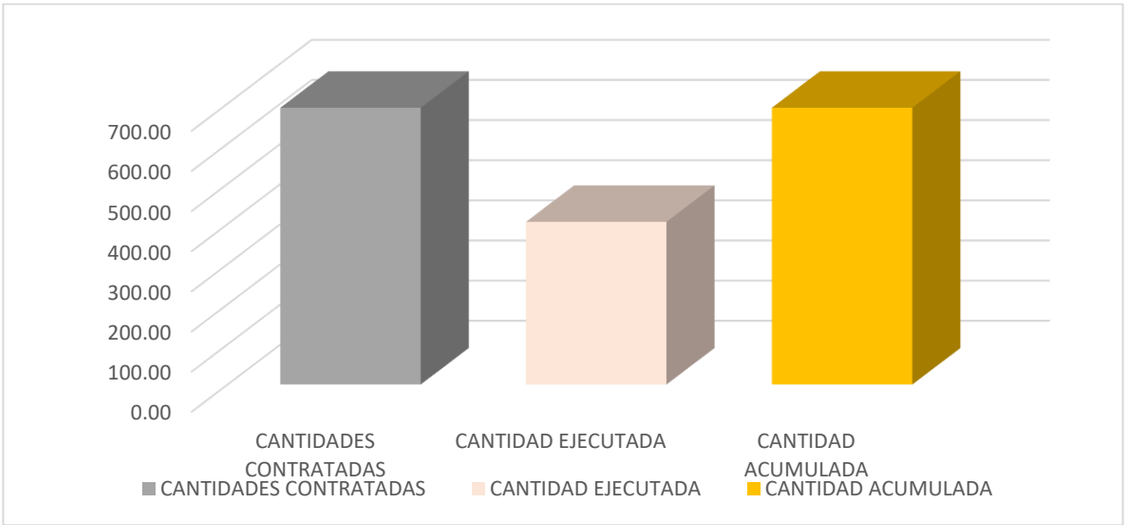






- **Ítem 3.03 Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm (m2)**

Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	689.45	405.18	689.45	100%





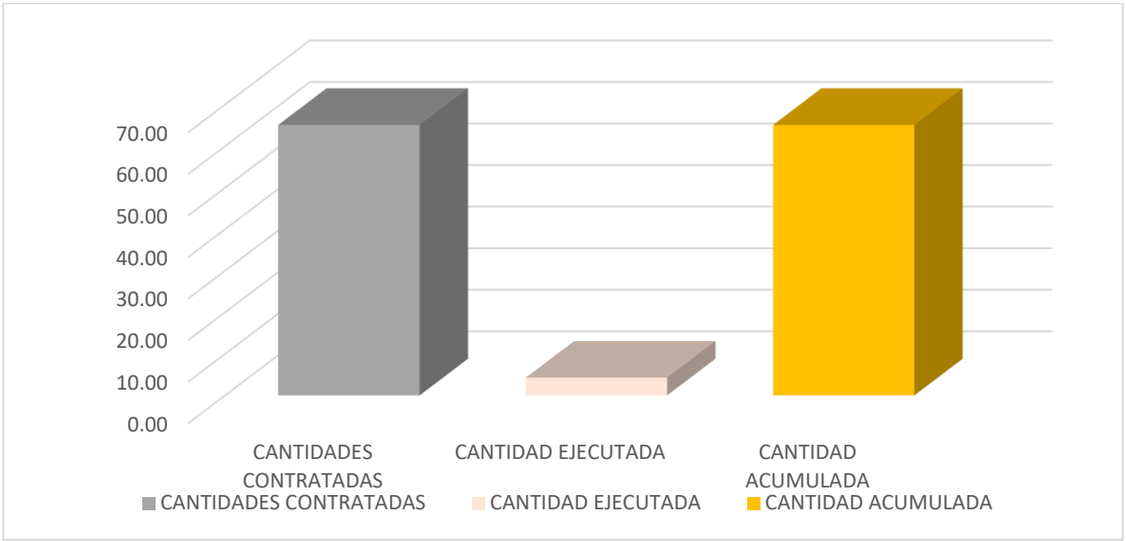






- **Ítem 3.04 Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes (m3)**

Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	65.09	4.26	65.09	100%



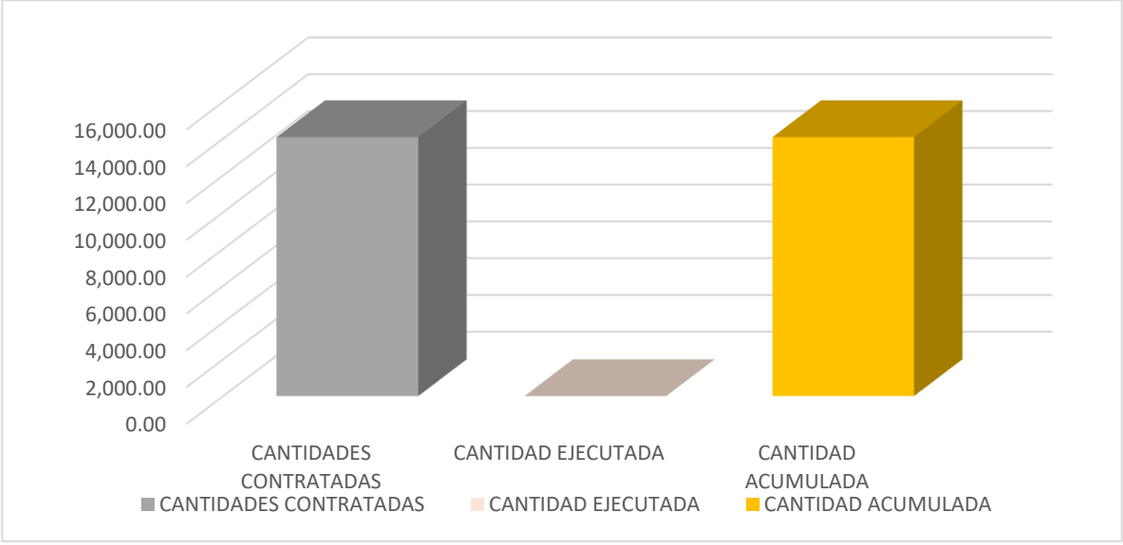






- **Ítem 4.01 Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2 (Kg)**

Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	14,075.77	0.00	14,075.77	100%

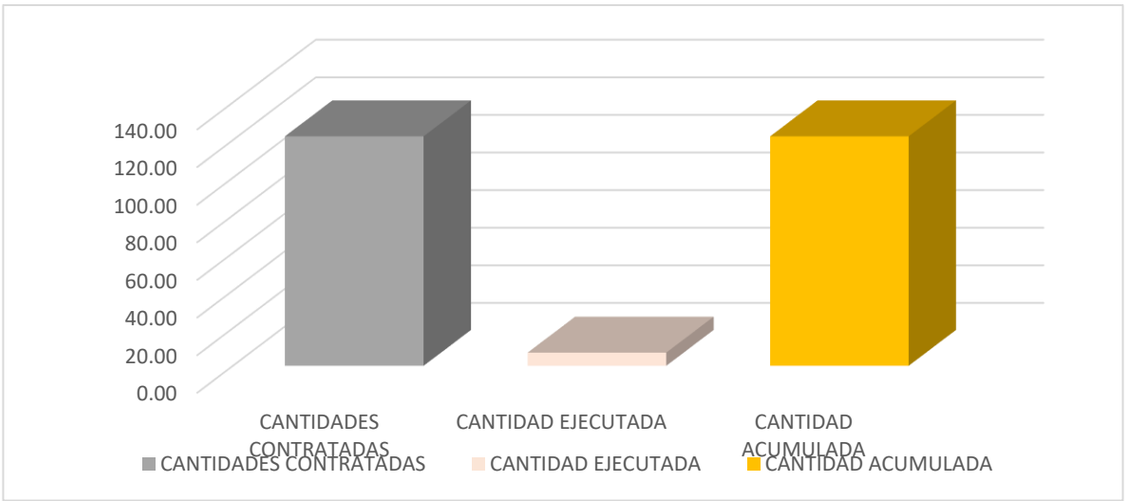






- **Ítem 4.02 Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m (und)**

Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	122.00	7.00	122.00	100%





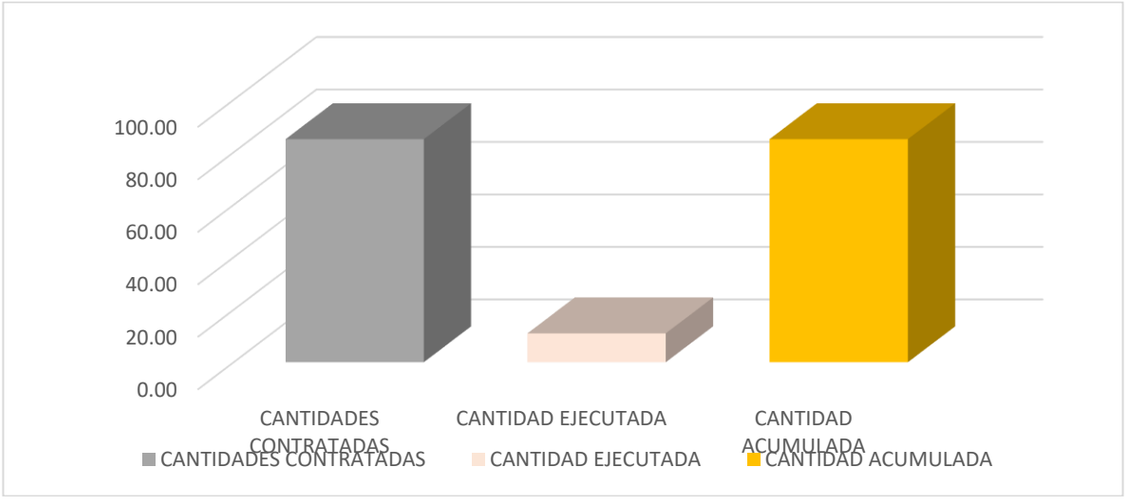






- **Ítem 4.03 Tensionamiento de anclajes (und)**

Tensionamiento de anclajes	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	85.00	11.00	85.00	100%



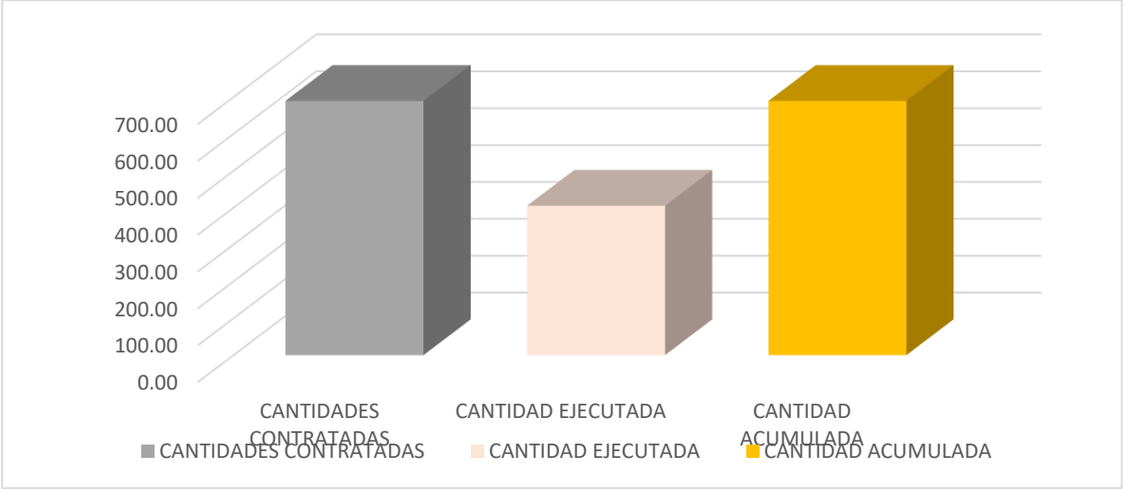






- **Ítem 4.04 Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m (m2)**

Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	689.45	405.18	689.45	100%





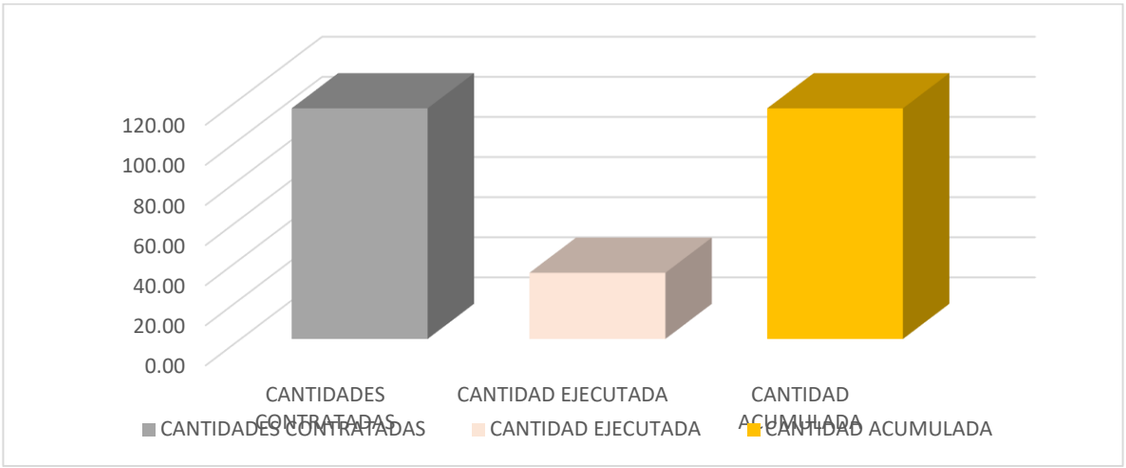






- **Ítem 4.05 Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros (und)**

Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	115.00	33.00	115.00	100%





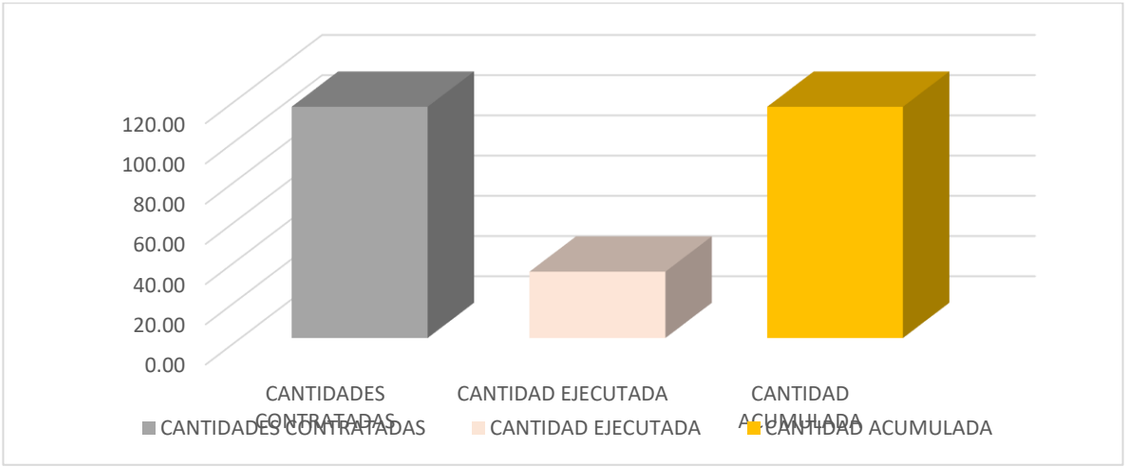






- **Ítem 4.06 Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2" (und)**

Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	115.00	33.00	115.00	100%

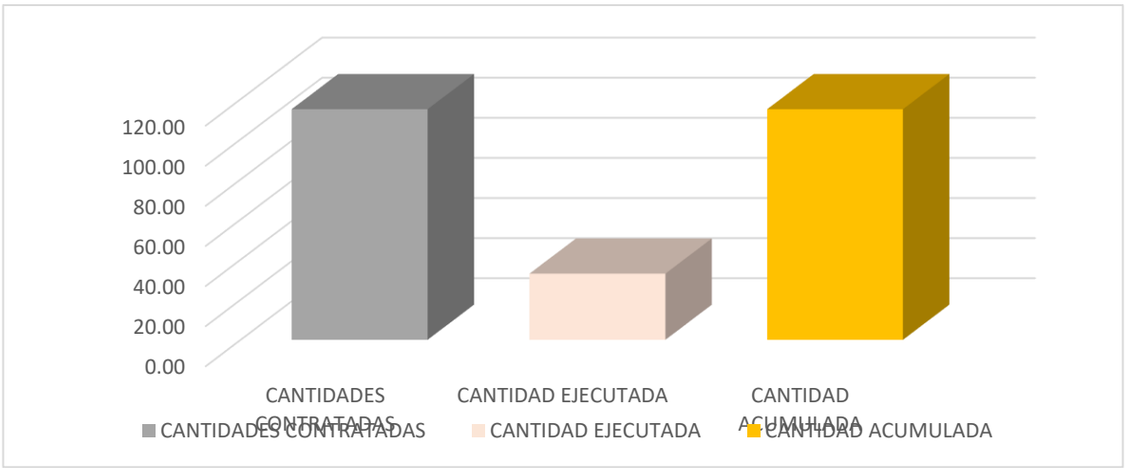






- **Ítem 4.07 Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje (und)**

Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	115.00	33.00	115.00	100%

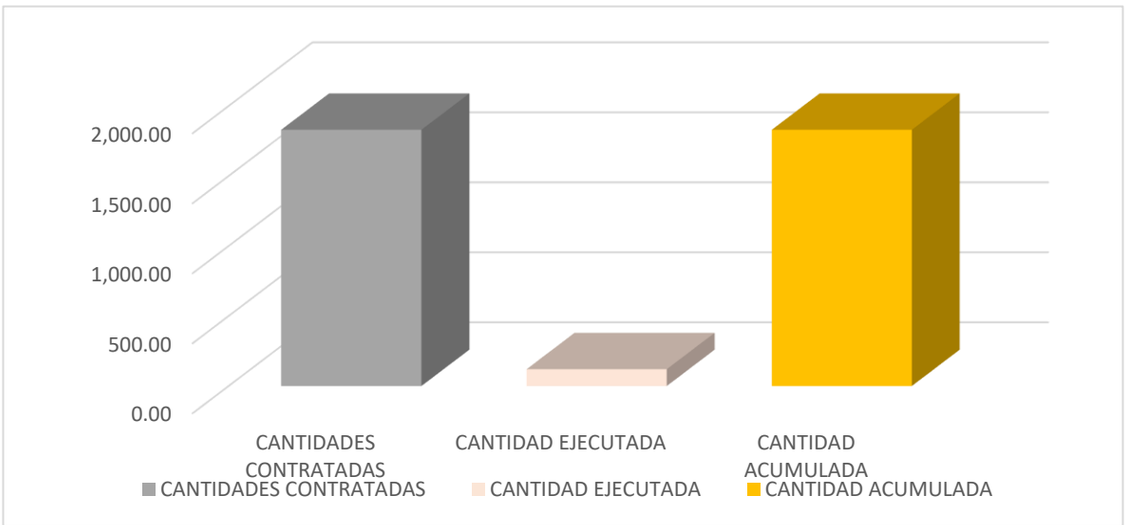






- **Ítem 4.08 Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m (m)**

Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	1,830.00	120.00	1,830.00	100%





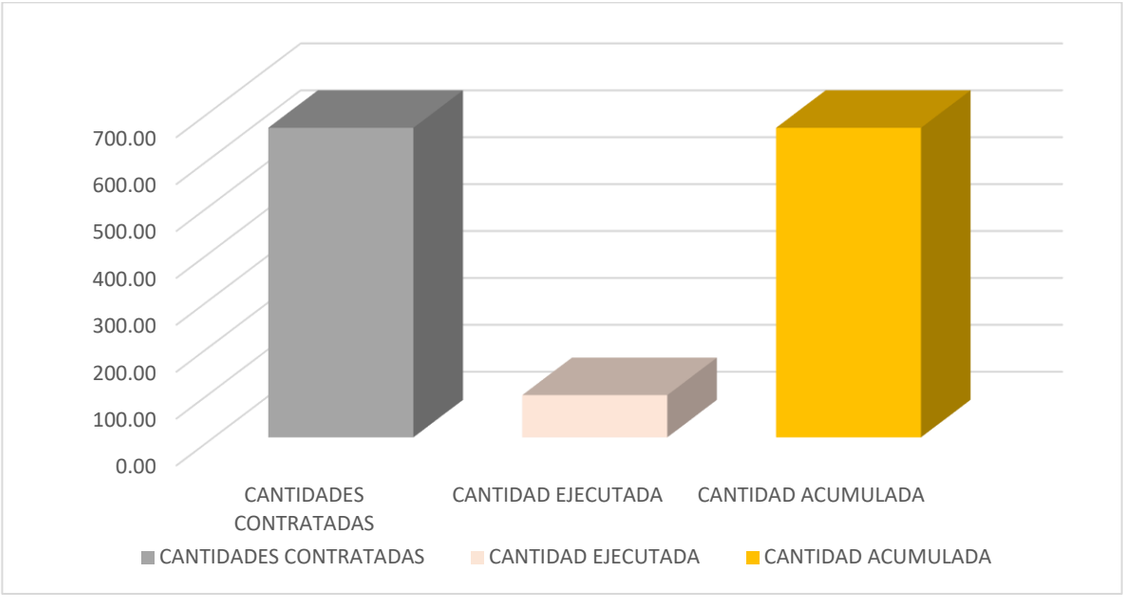






- **Ítem 4.09 Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m (m)**

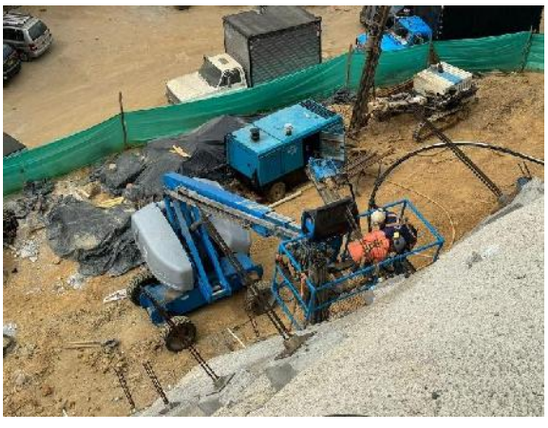
Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	660.00	90.00	660.00	100%





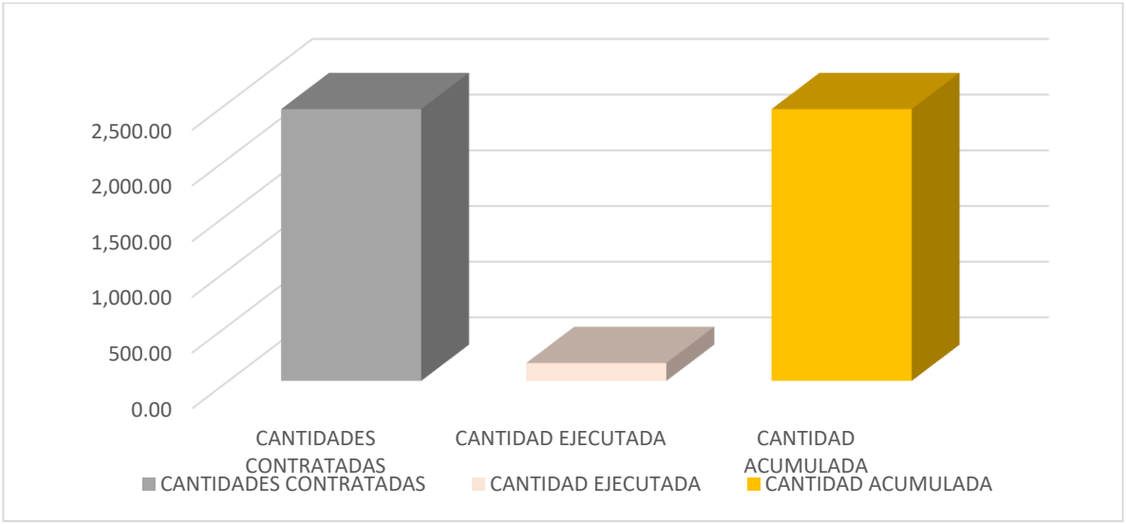






- **Ítem 4.10 Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal. (m)**

Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal.	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	2,440.00	160.00	2,440.00	100%

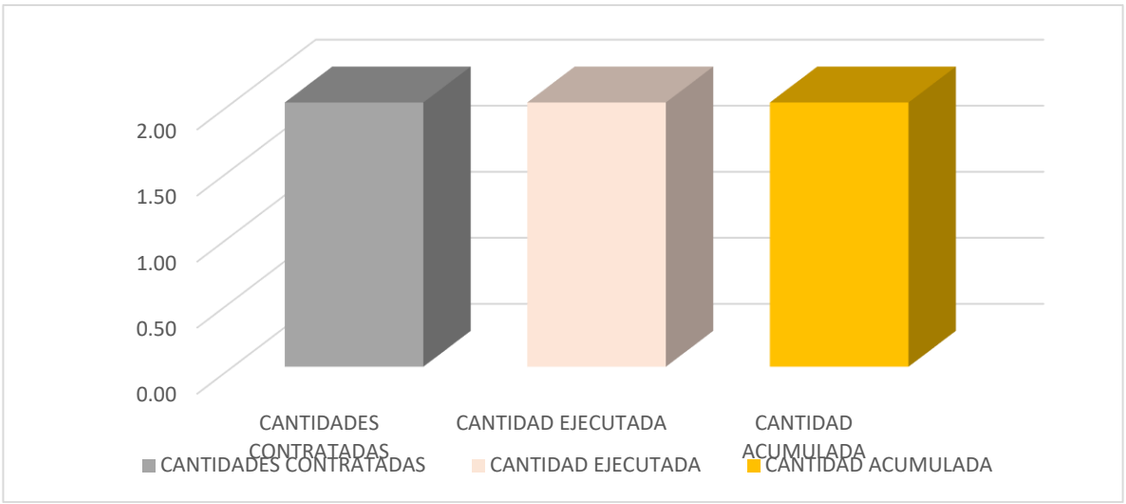






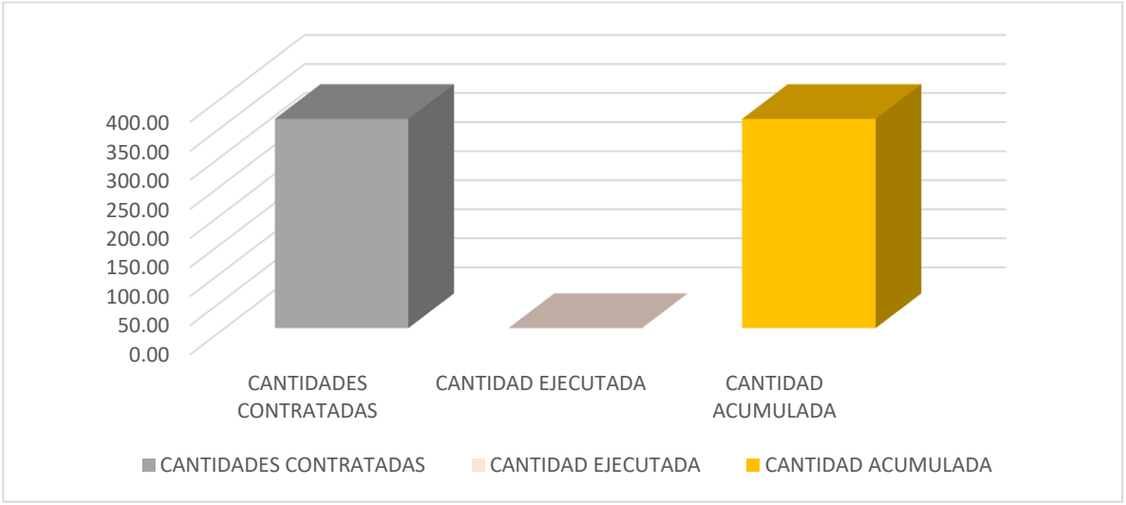
- **Ítem 4.11 Caja de Inspeccion en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m (und)**

Caja de Inspeccion en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	2.00	2.00	2.00	100%



- **Ítem 4.12 MICROPILOTES D=15CM L=15M (m)**

MICROPILOTES D=15CM L=15M	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	360.00	0	360.00	100%





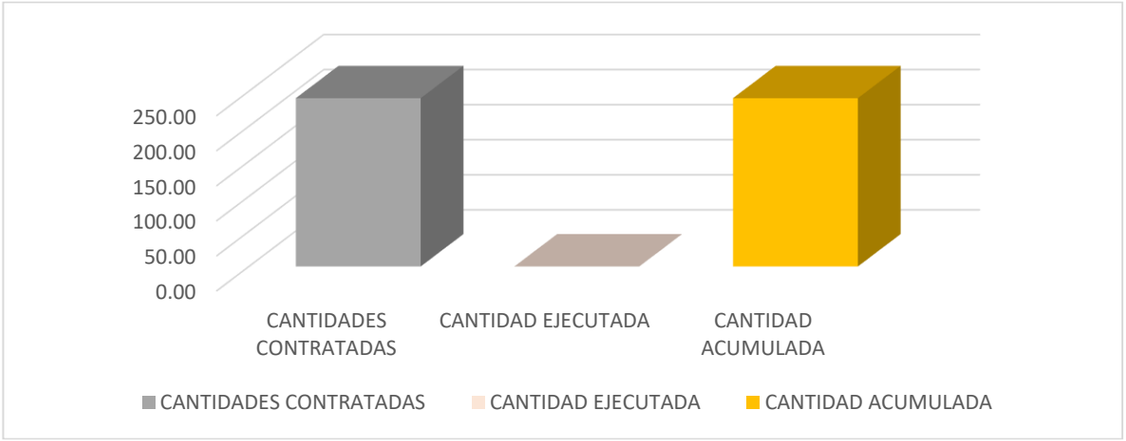






- **Ítem 4.13 MICROPILOTES D=10CM L=10M INCLINADOS (m)**

MICROPILOTES D=10CM L=10M INCLINADOS	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	240.00	0	240.00	100%





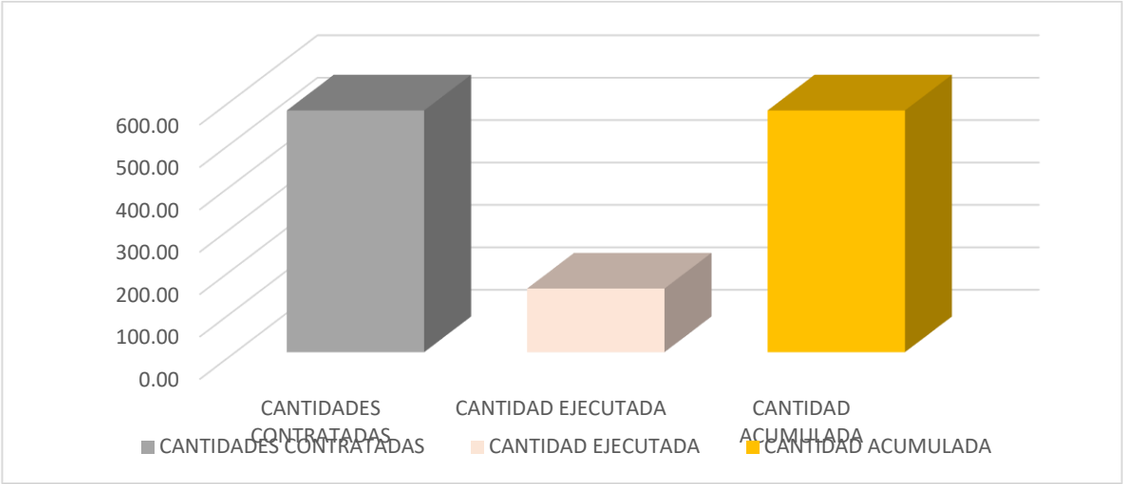






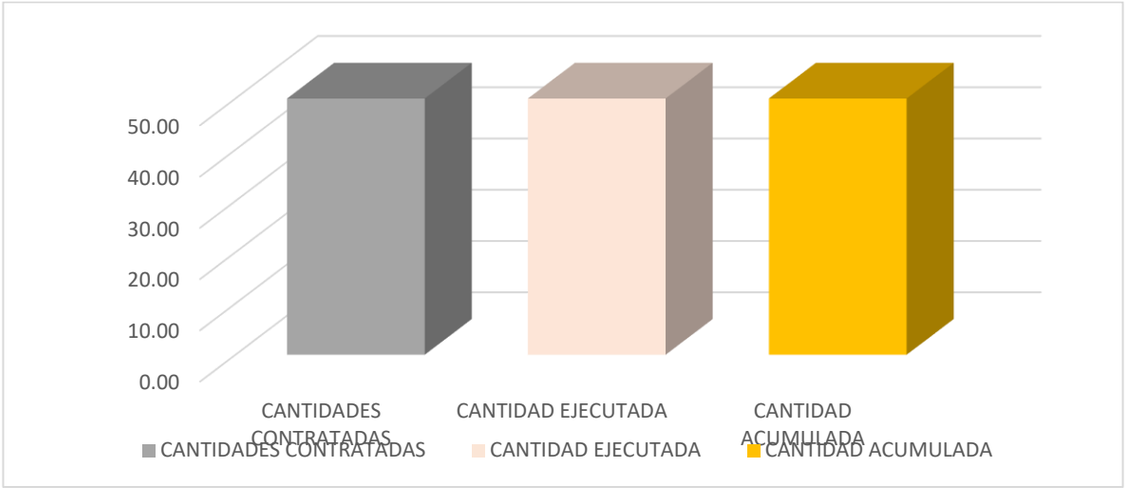
- **Ítem 5.01 Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") (m)**

Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2")	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	570.00	150.00	570.00	100%



- **Ítem 5.02 Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)**

Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	50.00	50.00	50.00	100%

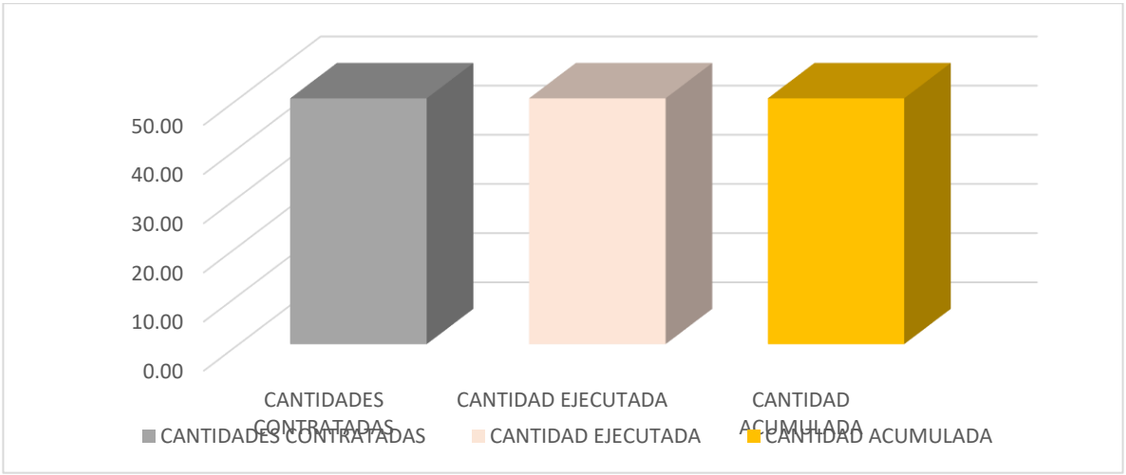






- **Ítem 5.03 Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m (m)**

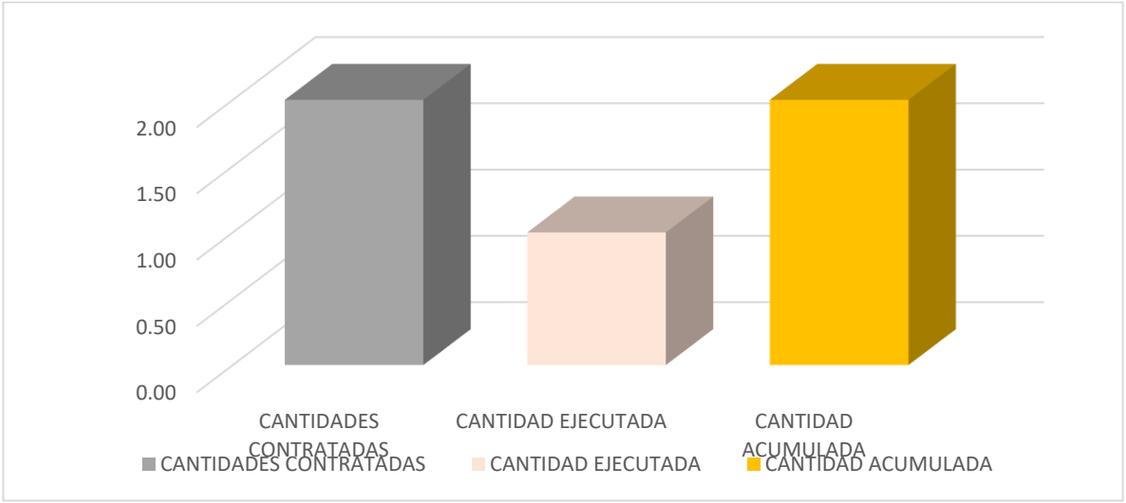
Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	50.00	50.00	50.00	100%





- **Ítem 5.05 Pozo de alcantarillado (und)**

Pozo de alcantarillado	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	2.00	1.00	2.00	100%





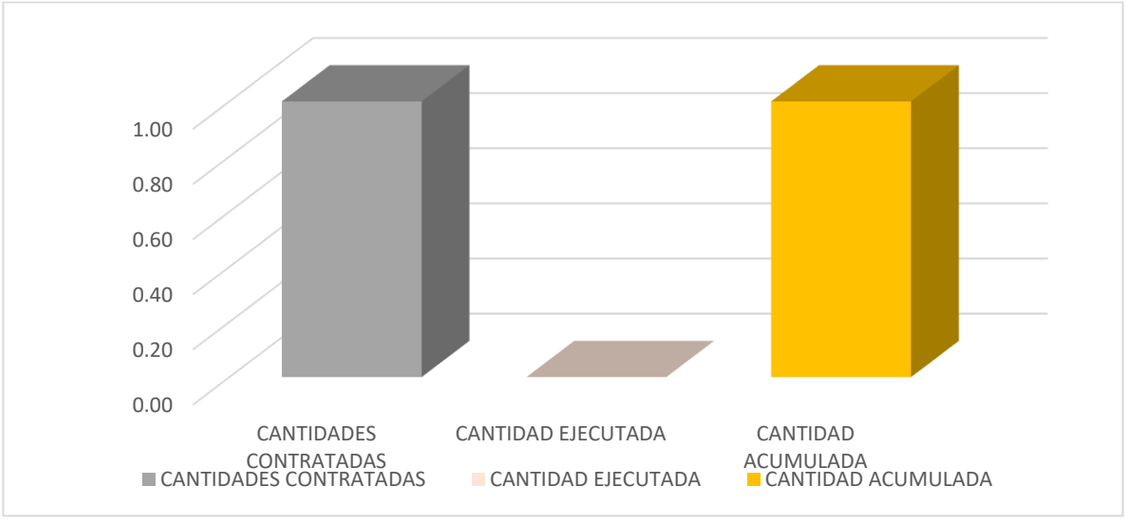






- **Ítem 5.06 Sumidero (und)**

Sumidero	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	1	0.00	1.00	100%

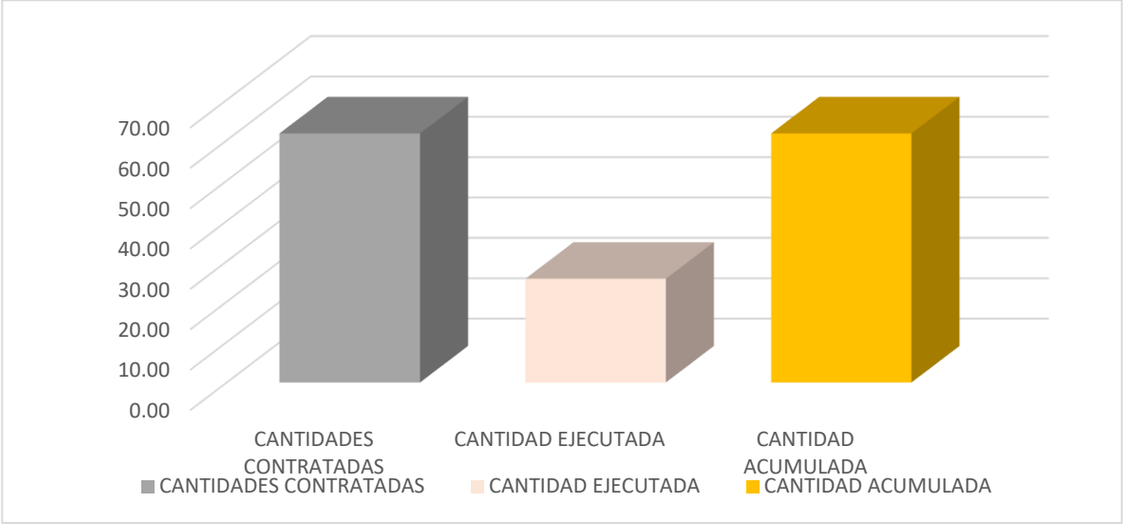






- **Ítem 5.07 Tuberia alcantarillado (m)**

Tuberia alcantarillado	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	61.70	25.70	61.70	100%



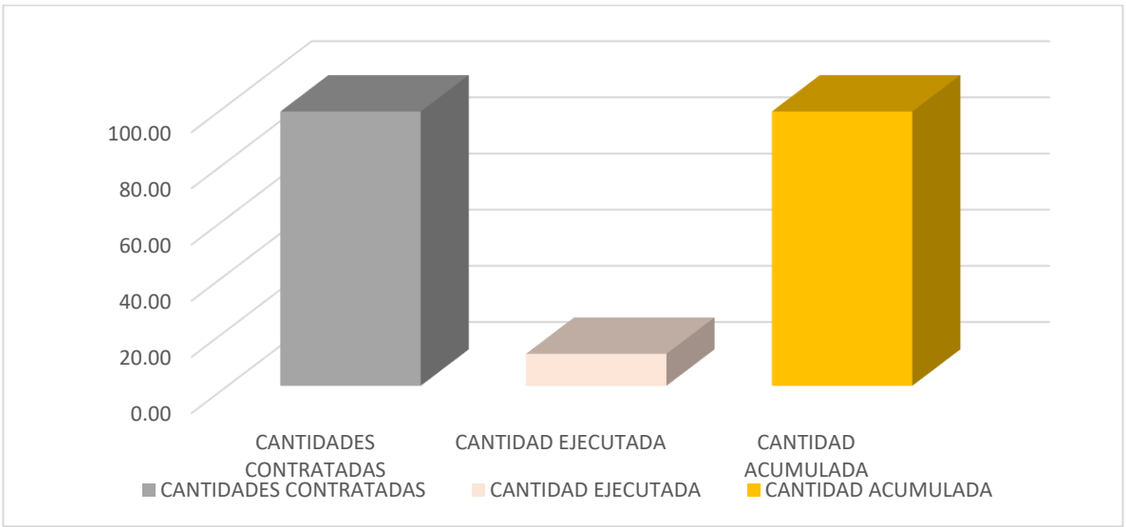




ITEMS NO PREVISTOS: Correspondientes al adicional No. 1 en valor y plazo.

- **Ítem 6.01 Concreto de 3000 PSI para muro (m3)**

Concreto de 3000 PSI para muro	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	97.62	11.37	97.62	100%





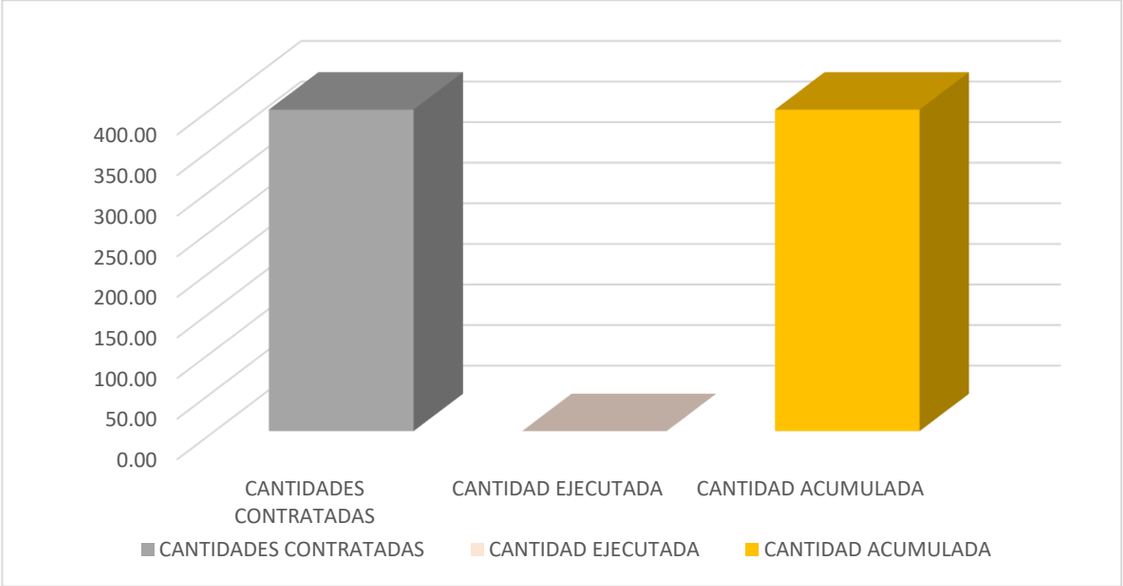






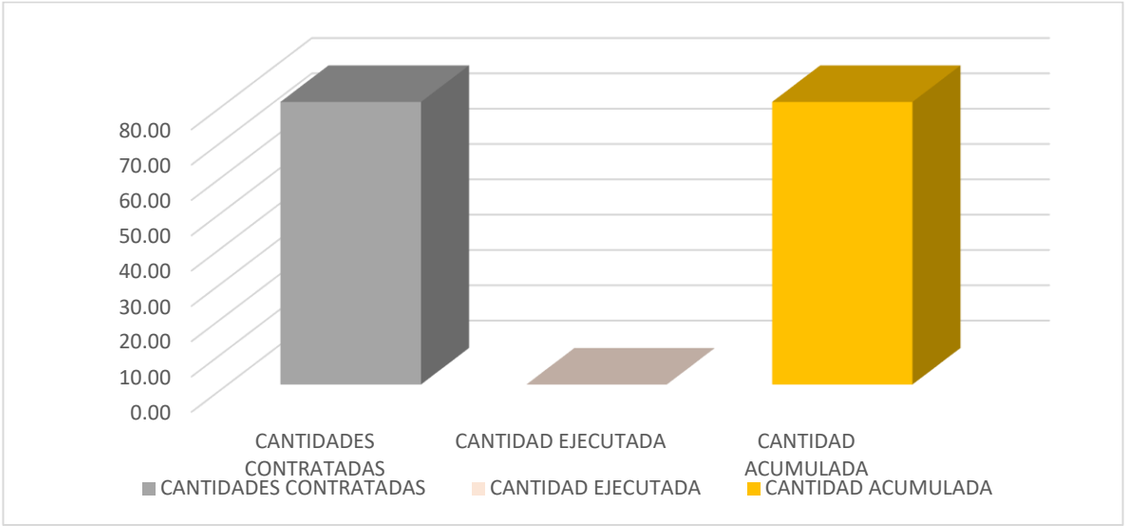
- **Ítem 6.02 MICROPILOTES D=15 CM L=9M**

MICROPILOTES D=15 CM L=9M	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	396.00	0.00	396.00	100%



- **Ítem 6.03 Suministro e instalacion de Geodren**

Suministro e instalacion de Geodren	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	80.00	0.00	80.00	100%

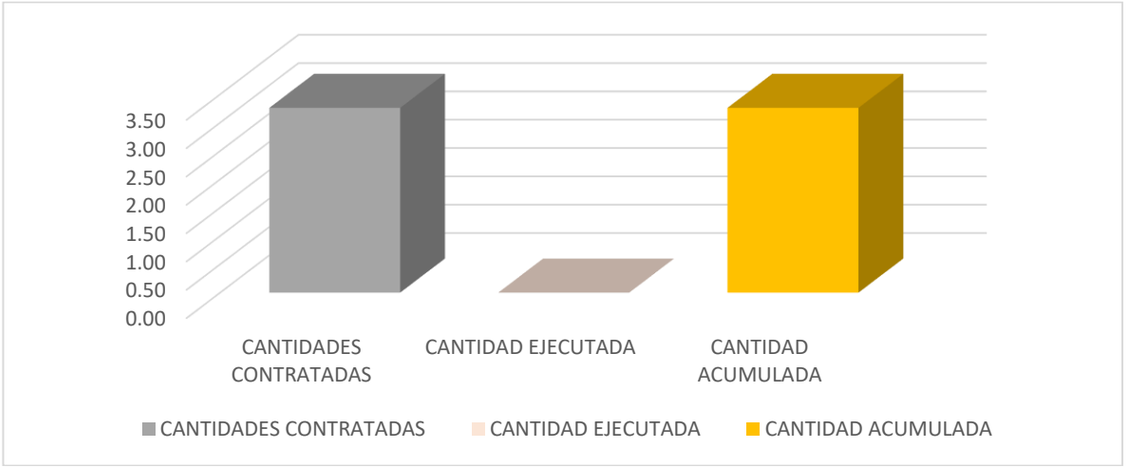






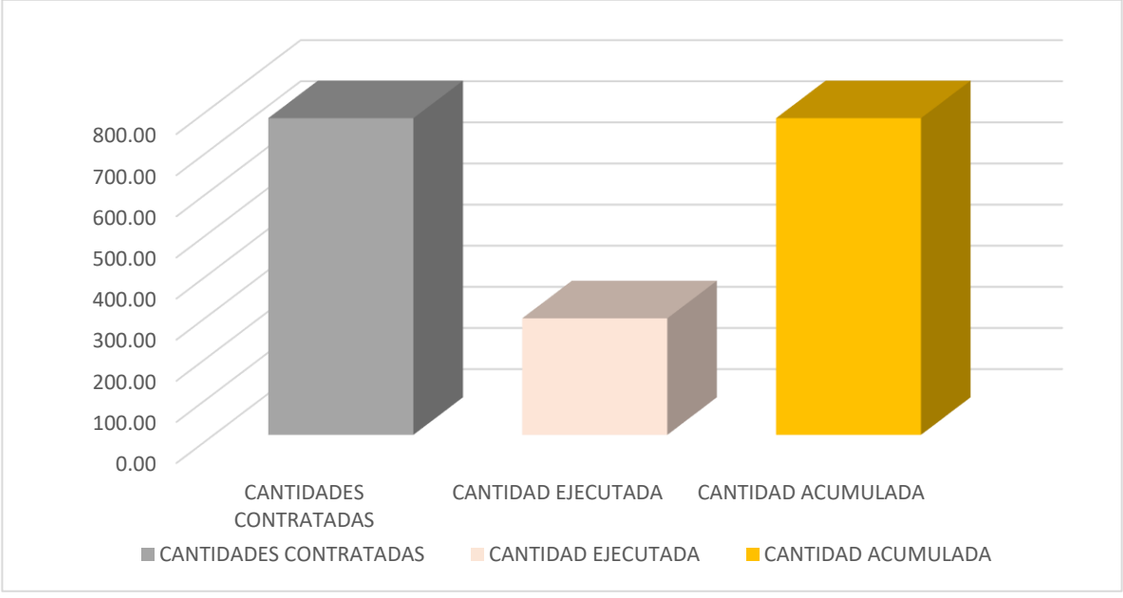
- **Ítem 6.04 Concreto de 3000 PSI para losa**

Concreto de 3000 PSI para losa	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	3.26	0.00	3.26	100%



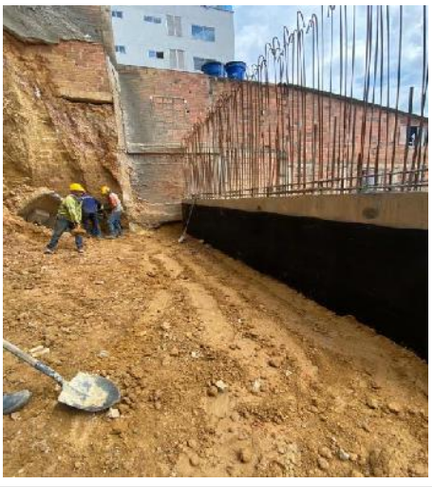
- **Ítem 6.05 Relleno con material proveniente de la excavación, compactación mecánica con apisonador**

Relleno con material proviniente de la excavacion, compactacion mecanica con apisonador	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADA
	769.98	283.38	769.98	100%











4.7.8. Actividades ejecutadas por la interventoría.

Técnico.

- Revisión de la documentación técnica y administrativa correspondiente al contrato de obra. Este proceso es vital para garantizar que el proyecto cumpla con las normas y regulaciones pertinentes, así como para evitar posibles retrasos y costos adicionales.
- Brindar apoyo y acompañamiento técnico en el levantamiento de las actas de vecindad de cierre para evaluar el estado estructural actual de las viviendas. Este proceso es fundamental para garantizar la seguridad de los residentes y para identificar posibles riesgos en las estructuras. Con el soporte técnico adecuado, se puede realizar una revisión exhaustiva de las viviendas y tomar medidas preventivas o correctivas necesarias para asegurar su estabilidad.
- Supervisar y revisar técnicamente las perforaciones para la instalación del inclinómetro y piezómetro a una profundidad de 30 metros. El objetivo es monitorear semanalmente el terreno que presenta riesgo y obtener información precisa y confiable sobre su comportamiento. Este seguimiento es crucial para tomar medidas preventivas y mitigar cualquier posible impacto en la zona.
- Seguimiento semanal al equipo de supervisión (Alcaldía de Bucaramanga) que informe sobre el estado actual de la obra. Además, se debe realizar un seguimiento técnico quincenal que incluya el avance de la obra, los porcentajes de ejecución, los retrasos y las actividades realizadas en el periodo correspondiente. Este seguimiento es esencial para garantizar que la obra se desarrolle de acuerdo con lo planeado, para identificar posibles retrasos o desviaciones, y tomar medidas correctivas en consecuencia.

4.7.9. Recursos usados en el proyecto.

4.7.9.1. Personal Técnico de interventoría.

Tabla 10. relación de personal técnico.

Cargo	Cantidad exigida	Cantidad en obra
Director de interventoría	1	1
Residente de interventoría	1	1
HSEQ	2	2
Trabajador social	1	1
Total	5	5

4.7.9.2. Equipo logístico de interventoría.

Tabla 11. Equipo logístico de interventoría.

Equipo	Cantidad en obra
Arriendo oficina	1
Equipos de cómputo e impresión	3
Papelería	1
Servicios públicos	1
Auxilio ensayos de laboratorio	1

4.7.1. Avance físico y financiero de obra

A continuación, se presenta el estado financiero de la obra a fecha de 08 de diciembre de 2023. El estado financiero muestra los cobros realizados a la entidad. Es importante destacar que estos datos son una herramienta valiosa para analizar la situación financiera del proyecto.

Tabla 12. Avance físico y financiero de obra.

TABLA FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA	
CONCEPTO	**VALOR**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 3,632,467,486.61
VALOR TOTAL DE LAS OBRAS	$ 3,453,247,486.61
VALOR ANTICIPO	$ 1,035,974,245.98
PAGO PARCIAL No. 1 - ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 146,354,200.00
PAGO PARCIAL No. 2- ACTA	$ 2,075,806,463.79
VALOR ADICIONADO	$ 1,240,530,608.80
PAGO PARCIAL No. 3 - ACTA	$ 1,212,878,280.61
PAGO PARCIAL No. 4 - ACTA	$ 918,805,176.51
SALDO RESERVA PRESUPUESTAL	$ 519,153,974.50

4.7.2. Avance físico y financiero de interventoría

A continuación, se presenta el estado financiero de la interventoría a fecha de 08 de diciembre de 2023. El estado financiero muestra los cobros realizados a la entidad. Es importante destacar que estos datos son una herramienta valiosa para analizar la situación financiera del proyecto.

Tabla 13. Avance físico y financiero de interventoría.

TABLA FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
CONCEPTO	**VALOR**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 352,532,443.00
VALOR ANTICIPO	$ -
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 1	$ 77,409,203.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 2	$ 69,957,720.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 3	$ 50,265,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 4	$ 53,002,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 5	$ 50,949,255.00
VALOR ADICIONADO	$ 203,797,020.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 6	$ 50,265,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 7	$ 50,265,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 8	$ 50,265,005.00
RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 9	$ 53,002,005.00
SALDO RESERVA PRESUPUESTAL	$ 50,949,255.00

INFORME FINAL

IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) Y DE LA GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HSE

PERIODO: 08 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N.º 431 DE 2022

OBJETO: "INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER".

INTERVENTORIA: CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL: ALFONSO VEGA ALBINO

CONTRATO DE OBRA N.º 403 DE 2022
OBJETO:" CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER".

ELABORO: VANESSA VARGAS MORALES
CARGO: PROFESIONAL HSE
MATRICULA PROFESIONAL: 68202-358117 STD

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN CONTRATO 3
2. INTRODUCCIÓN 4
3. OBJETIVOS 5
4. RELACIÓN DEL PERSONAL 6
Relación de Personal del Contratista de obra 6
Relación de personal interventoría y otros recursos 8
5. COMPONENTE DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 9
✓ 5.1 SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD (SGSSS) 9
✓ 5.2 EXÁMENES DE INGRESO Y/O EGRESO 9
5.3 SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN 10
✓ 5.4 SEGUIMIENTO PROCEDIMIENTOS SEGUROS 11
✓ 5.5 FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN SSTA 12
CHARLAS PREOPERACIONALES SSTA 12
ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN 15
✓ 5.6 SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PLAN DE EMERGENCIAS 17
✓ 5.7 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD 20
✓ 5.8 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO 20
✓ 5.9 SEGUIMIENTO A INDICADORES 22
6. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 29
✓ 6.1 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 29
✓ 6.2 PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 29
Manejo integral de materiales de construcción 29
Manejo y disposición final de residuos sólidos, convencionales, especiales y peligrosos 30
✓ 6.3 PROGRAMA GESTIÓN HIDRICA 31
✓ 6.4 PROGRAMA MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES Y MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 32
Instalación, funcionamiento y desmantelamiento sitios de acopio temporal 32
Manejo de maquinaria, equipos y vehículos 33
7. SEGUIMIENTO LABORES SSTA 37
RESULTADO PONDERACIÓN SEGUIMIENTO DE LABORES SSTA 39
CONLUSIONES 40
RELACIÓN DE ANEXOS 41

1. INFORMACIÓN CONTRATO

GENERALIDADES PERIODO REPORTADO	
CONTRATO DE INTERVENTORIA	Contrato N. 431 DE 2022, OBJETO: "*INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARACION DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"*
CONTRATO DE OBRA CONTRATISTA	CONTRATO DE OBRA N.º 403 DE 2022 OBJETO:*" CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER".*
SUPERVISOR	ING. PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA ALCALDIA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
PERIODO REPORTADO	08 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
VERSIÓN	000
RESUMEN ACTIVIDES TECNICAS EJECUTADAS	➢ Protección de talud con plástico negro ➢ Construcción muro de contención área de intervención directa ➢ Fundida de concreto para muro ➢ Realización obras de drenaje ➢ Replanteo de terreno ➢ Mejoramiento de cerramientos de delimitación ➢ Ejecución de anclajes y micropilotes ➢ Obras de drenaje ➢ Lanzado de concreto
PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS EMPLEADOS	➢ Procedimientos de inducción de personal para ingreso ➢ Procedimiento pagos al sistema de seguridad social integral personal vinculado ➢ Procedimiento de notificación e investigación de accidentes/ incidentes de trabajo. ➢ Procedimiento seguro para ejecución de actividades en obra

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde a la gestión realizada por la empresa CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS, como interventoría mediante contrato N°431 de 2022, con el objeto de realizar: “INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER”.

El seguimiento al cumplimiento de los lineamientos en materia ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo se realizó a la empresa CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS, la cual mediante contrato de Obra N° 403 adjudicó el contrato para la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APOYO AL SECTOR DE PUNTA PARAISO EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

A continuación, se describe el seguimiento realizado por CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS, como interventoría a las actividades realizadas para la mitigación de impactos ambientales derivados por la ejecución de actividades y las acciones en Seguridad y Salud en el trabajo durante el periodo comprendido entre el **08 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023.**

En el periodo el contratista de obra realizó actividades de: Disposición de residuos sólidos, actividades de orden y aseo, adecuación áreas de trabajo, entrega de Elementos de protección personal (EPP), inducciones, inspecciones de áreas de trabajo, seguimiento actividades de alto riesgo en altura, señalización y demarcación de áreas.

La implementación del Plan de manejo Ambiental y el Plan de Seguridad y Salud en el trabajo, se enmarca en el ciclo del Planear, Hacer, Verificar y Actuar (PHVA); como también dentro de los cuatro elementos fundamentales de un sistema gerencial: Organización, Planificación, Implementación y Control y Seguimiento.

3. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Describir el seguimiento de cada una de las actividades HSEQ desarrolladas por el área de interventoría durante el periodo comprendido entre 08 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023, durante de etapa de construcción del contrato de obra N. 403-2022.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Garantizar que se ejecuten las actividades de construcción exigidas en el contrato de obra de forma segura, previniendo y mitigando cualquier riesgo de afectación al entorno, al medio ambiente y/o al trabajador.
- ✓ Realizar el seguimiento a la aplicación de las acciones descritas en los programas del plan de manejo ambiental durante el desarrollo de las actividades en obra.
- ✓ Verificar que se dé cumplimiento a la normatividad en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, durante el trascurso del proyecto de contrato de obra.
- ✓ Verificar que se garantice el bienestar físico, mental y social de los trabajadores, durante el desarrollo de las actividades en obra.
- ✓ Generar recomendaciones como acciones de mejora a implementar para la mejora continua de las actividades en obra en materia de Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente.

4. RELACIÓN DEL PERSONAL

En la “Tabla 1. Listado de Personal Contratista de Obra” y “Tabla 2. Listado de Personal , se encuentra la relación del personal del periodo de estudio comprendido entre el 09 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023, por CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS como contratista de obra y CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS como interventoría.

Relación de Personal del Contratista de obra

Tabla 1. Listado de Personal Contratista de Obra

Cargo	Nombres	Contratista	Inicio (I) Reintegro (R)	Retiro de empresa	Retiro del proyecto
PROFESIONALES CONTRATISTA					
Director de obra	Miguel Ángel Camargo Jaimes	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	-	-
Residente de obra	Angie Fernanda Rojas Anaya	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	-	-
Especialista Estructuras	Sandra Liliana Uribe Hernández	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	31/03/2023	31/03/2023
Especialista Geotecnia	John Fernando Sarmiento Duran	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	31/03/2023	31/03/2023
Especialista Hidráulico	Iban Gustavo Blanco González	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	31/03/2023	31/03/2023
Geólogo	Andrés García Sanabria	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	31/03/2023	31/03/2023
Ingeniero Civil	Juan Sebastián Niño Salguedo	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	31/03/2023	31/03/2023
Ingeniero Civil	Andruw Yesid Antonio Ayala Castro	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	31/03/2023	31/03/2023
Ingeniero Civil	Juan Sebastián Gómez Rueda	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	31/03/2023	31/03/2023
HSEQ	Nidia Johana Portilla Vargas	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	-	-
Auxiliar Siso	Mabel Tatiana Martínez Amado	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	28/03/2023	09/06/2023	09/06/2023
Auxiliar Siso	Yimar Alexandra Celis García	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	09/06/2023	-	-
Profesional Social	Leydy Carolina García Martínez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	-	-
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA					
Topografía	Gonzalo Jaimes Sánchez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/01/2023	30/05/2023	-
OPERADOR DE MAQUINARIA DE PERFORACIÓN					

Cargo	Nombres	Contratista	Inicio (I) Reintegro (R)	Retiro de empresa	Retiro del proyecto
Operador	William Ferreira Pimiento	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	22/03/2023	-	25/04/2023
Operador	Elías Ortega	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	22/03/2023	-	18/08/2023
Operador	Yordan Albeiro Orozco González	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	**I:** 22/03/2023 **R:** 21/10/2023	-	-
PERSONAL DE OBRA MANO DE OBRA NO CALIFICADA					
Ayudante de obra	Álvaro Armando Villalba Quiroz	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	22/03/2023	-	14/04/2023
Ayudante de obra	Álvaro Thomas	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	22/03/2023	-	30/04/2023
Ayudante de obra	Diofante Bonett Quintero	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	**I:** 22/03/2023 **R:** 01/11/2023	-	-
Maestro de obra	Mauricio Hernández Delgado	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	**I:** 01/04/2023 **R:**11/07/2023	-	-
Ayudante de obra	José Miguel Moreno Palmera	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	I:19/04/2023 R: 12/09/2023	-	12/10/2023
Ayudante de obra	Jesús Contreras Flórez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	19/04/2023	-	28/09/2023
Ayudante de obra	Jefferson David Flórez Pérez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	19/04/2023	-	-
Ayudante de obra	Kelvin Andrés Flórez Pérez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	24/04/2023	-	07/07/2023
Vigilante	José del Carmen Caballero	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	03/2023	13/06/2023	13/06/2023
Ayudante de obra	Dulys David Martínez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	17/05/2023	05/08/2023	-
Ayudante de obra	Brayan Duván Gutiérrez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	17/05/2023	29/08/2023	-
Ayudante de obra	Jean Carlos Martínez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	17/05/2023	-	30/08/2023
Ayudante de obra	Armando García Jaimes	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	22/08/2023	-	-
Maestro de obra	Sergio Olave Laguado	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	**I:** 15/05/2023 **R:** 01/11/2023	-	-
Soldador	Javier Jose Sandoval Velásquez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	27/07/2023	-	17/08/2023
Ayudante de obra	Pedro Manuel Rodríguez Carrascal	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	04/09/2023	-	-
Ayudante de obra	Aquileo Uribe Rodríguez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	15/09/2023	-	-
Maestro de Obra	Ramiro Zambrano	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	26/09/2023	-	-

Cargo	Nombres	Contratista	Inicio (I) Reintegro (R)	Retiro de empresa	Retiro del proyecto
MUJERES MANO DE OBRA NO CALIFICADA					
Oficios Varios	Carmen Rosa Marcon Rodríguez	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	01/04/2023	-	-
Auxiliar administrativa	María Alejandra Gómez Ochoa	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	01/04/2023	-	-
Oficios varios	María del Socorro Calderón Joya	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	01/04/2023	-	-
Recepcionista	Danny Jazmín capacho	CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS	01/04/2023	-	-
SUBCONTRATISTA					
Operador maquinaria	Jairo Mora Montenegro	SANTIAGO SANCHEZ VESGA	24/07/2023	-	31/10/2023

Relación de personal interventoría y otros recursos

Tabla 2. Listado de Personal Interventoría

Cargo	Nombres	Contratista	Inicio	Retiro
Director De Obra	Alfonso Vega Albino	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	-
Ingeniero Residente	Ledding Farlley Vera Bautista	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	-
Especialista Estructural	Jaime Humberto Pinzón	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	31/03/2023
Especialista Hidráulico	Abner Alexey Rincón Suarez	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	31/03/2023
Especialista Geotecnia	Miguel Roberto Silva Monsalve	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	31/03/2023
HSEQ 1	Vanessa Vargas Morales	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	-
HSEQ 2	Álvaro Quintero Hernandez	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	-
Profesional Social	Gerson Caleb Pérez Quiroga	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	-
Geologo	Joulin Anyineth Parra Mendez	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	31/03/2023
Equipo de Topografía				

Cargo	Nombres	Contratista	Inicio	Retiro
Topografo	Luis Leonardo Gomez Triana	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	31/03/2023
Cadenero	Pablo Andres Mendez Larrota	CONSTRUOBRAS ISAVAL SAS	27/01/2023	31/03/2023

5. COMPONENTE DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo comprendido entre el 08 de Noviembre del 2023 al 18 de diciembre del 2023, la interventoría realizo actividades de control y seguimiento al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo en las áreas de obra, verificando en campo: que los trabajadores a cargo del contratista de obra realizaran uso adecuado de los elementos de protección personal en las diferentes actividades del proyecto, verificación de planillas de seguridad social y certificados de afiliación del personal vinculado, acompañamiento en realización de charlas de seguridad diarias, entre otras acciones.

A continuación, se realiza una descripción de las actividades evidenciadas en obra en materia de Seguridad y Salud en el trabajo (SST):

✓ 5.1 SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD (SGSSS)

Durante el periodo del informe se realiza verificación de aportes a seguridad social del personal vinculado en el proyecto del contratista de obra en el periodo de estudio respectivamente, entregadas por CONSTRUSUELOS COLOMBIA SAS, mediante la planilla de liquidación al SG SSS paga suministradas por el contratista.

PLANILLA	EMPRESA	PERIODO APORTE
PLANILLA SEG SOCIAL	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS	Noviembre 2023

VER ANEXO 001. APORTE DE LIQUIDACIÓN PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

✓ 5.2 EXÁMENES DE INGRESO Y/O EGRESO

Durante el presente periodo del informe no se realiza vinculación de colaboradores nuevos, se da ingreso a personal antiguo en la empresa contratista, se verifica seguridad social, comunicaciones de Exámenes médicos ocupacionales ya realizadas y procedimientos de inducción a trabajadores.

5.3 SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN

Durante el periodo de estudio se solicitó al contratista de obra el registro de entrega de EPP, con el fin de constatar durante la ejecución de las actividades en obra, el suministro y uso adecuado de los Elementos de protección personal definidos acorde a los cargos.

El contratista suministro de forma oportuna los elementos de protección personal y equipos de protección contra caídas para el trabajo que implico trabajo en altura para el descenso en el talud. A continuación, se relaciona registro fotográfico:

REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

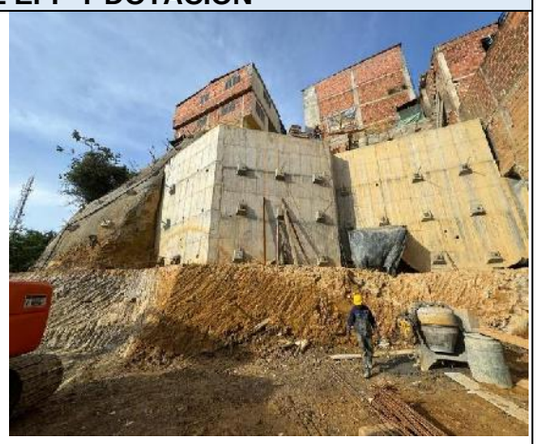








La interventoría, realizó inspección visual diaria al uso durante la ejecución de actividades, así mismo, recomendaciones al contratista como acciones de mejora a implementar, para prevenir accidentes de trabajo, como el reforzamiento de charlas en la importancia del uso adecuado de los EPP y dotación principalmente en actividades de perforación y actividades de alto riesgo como el trabajo en el talud.

VERIFICACIÓN USO DE EPP Y DOTACIÓN	
	

VER ANEXO 2. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

- ✓ **5.4 SEGUIMIENTO PROCEDIMIENTOS SEGUROS**

Durante este periodo se realiza el seguimiento al cumplimiento de procedimientos seguros para la ejecución de actividades de alto Riesgo, el contratista realiza socialización de Análisis de trabajo seguro (ATS) y genero permisos para trabajo acorde a la competencia requerida. Algunas de las principales actividades giraron en torno a la construcción del muro, se socializaron tareas como:

- Amarre de hierro
- Instalación de formaleta
- Actividades de relleno y compactación área entre el talud y muro construido
- Lanzado de concreto
- Obras de drenaje
- Ejecución de anclajes y micropilote

Las actividades se ejecutaron siguiendo lineamientos de seguridad, que consistieron en la aplicación de controles administrativo tales como: supervisión continua del profesional HSE e inspección diaria del comportamiento del talud.

Durante este periodo la interventoría realizo inspecciones visuales, con el fin de generar recomendaciones como acción de mejora en las actividades de alto riesgo, garantizando el uso adecuado de Elementos de protección personal y el seguimiento a implementación del plan de emergencia en caso de alguna situación fortuita.

SOCIALIZACIÓN DE ATS	
	
Seguimiento procedimientos seguros	Socialización de Análisis de trabajo seguro

El contratista suministra los anexos relacionados a continuación, como evidencia de implementación: Permisos de trabajo generados, socialización análisis de trabajo seguro (ATS), e inspecciones diarias realizadas al talud intervenido.

VER ANEXO 3. SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS SEGUROS

- ✓ **5.5 FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN SSTA**

Durante el presente periodo se evidencio la ejecución de charlas SSTA, es importante mencionar, que el desarrollo del programa de capacitación es esencial en la creación de cultura ambiental y de conciencia en Seguridad y Salud en el trabajo de los colaboradores. A continuación, se describe las formaciones impartidas en el periodo.

CHARLAS PREOPERACIONALES SSTA

El contratista cuenta con los registros de inducción con énfasis en la gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, al personal con el fin de reiterar las pautas en la ejecución de actividades del proyecto, se realizó la recomendación al contratista sobre la importancia de la cobertura total de las capacitaciones en los trabajadores.

La interventoría realizó acompañamiento en la ejecución de las charlas p/programadas desde el inicio de actividades en obra, a continuación, se relacionan las evidencias de la ejecución de las capacitaciones impartidas al personal:

FECHA	TEMA	TEMA		DURACIÓN
		SST	AMB	
02/11/2023	Socialización politica de prevención de tabaco	x		15 min
03/11/2023	Lineamientos de trabajo en alturas	x		15 min
04/11/2023	Higiene postural	x		15 min
07/11/2023	Importancia de proteger Fauna y Flora		x	15 min
08/11/2023	Riesgo biológico	x		15 min
09/11/2023	Autocuidado en el trabajo	x		15 min
10/11/2023	Separación adecuada de Residuos solidos		x	15 min
11/11/2023	Lineamientos para el ascenso y descenso en el talud	x		15 min
13/11/2023	Riesgo Locativo	x		15 min
14/11/2023	Riesgo químico	x		15 min
15/11/2023	Riesgo Eléctrico	x		15 min
16/11/2023	Importancia de la protección visual en el trabajo	x		15 min
17/11/2023	Energías renovables		x	15 min
18/11/2023	Medidas de seguridad para manipulación de cargas	x		15 min
20/11/2023	Gestión riesgo psicosocial: Salud mental	x		15 min
21/1172023	Gestión riesgo psicosocial: Inteligencia Emocional	x		15 min
22/11/2023	Hábitos saludables	x		15 min
23/11/2023	Gestión riesgo psicosocial: Trabajo en equipo	x		15 min
08/12/2023	Uso adecuado de EPP	x		
09/12/2023	Conciencia ambiental		x	
11/12/2023	Señales de prevención en obra	x		
12/12/2023	Peligros y riesgos			
13/12/2023	Protección de la piel			
14/12/2023	Falta de concentración en los trabajos			
15/12/2023	Prevención de accidentes en lanzado de concreto			
16/12/2023	Importancia del trabajo en equipo			
18/12/2023	Controles de los peligros y riesgos			

VER ANEXO 4. REGISTRO DE CHARLAS SSTA

A continuación, se relaciona el registro fotográfico de las charlas y capacitaciones realizadas en el periodo:

EJECUCIÓN DE CAPACITACIONES SSTA	
	
Ejecución de capacitaciones enfocadas en la gestión del Riesgo psicosocial por funcionarios en articulación con el ARL y CCF.	
EJECUCIÓN DE CHARLAS PREOPERACIONALES DIARIAS	
	
	






ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN

Como actividades de promoción y prevención el contratista de obra realizo ejecución de pausas activas y estiramientos musculares con los trabajadores previos al inicio de actividades, el contratista garantizo entre jornadas laborales (Mañana y tarde) descansos de 15 minutos.

EJECUCIÓN DE PAUSAS ACTIVAS









Como gestión de riesgo psicosocial, y en articulación institucional con la caja de compensación familiar y ARL AXA Colpatria, el contratista realiza actividades enfocadas en la importancia de trabajo en equipo, inteligencia emocional, reconocimiento de las habilidades blandas y actividades recreativas para los trabajadores.

GESTIÓN DEL RIESGO PSICOSOCIAL




Actividades recreativas enfocadas al reconocimiento de trabajo en equipo guiadas por funcionario de ARL Axa colpatria.

En el periodo, el contratista de obra realizo actividades y capacitaciones con el fin de incentivar a los trabajadores del autocuidado, esto con motivo de celebración de la semana de la salud, guiada por el profesional HSEQ y Social del contratista, la interventoría realizo acompañamiento a cada una de las actividades.

OBSEQUIO MOTIVO: SEMANA DE LA SALUD	
	

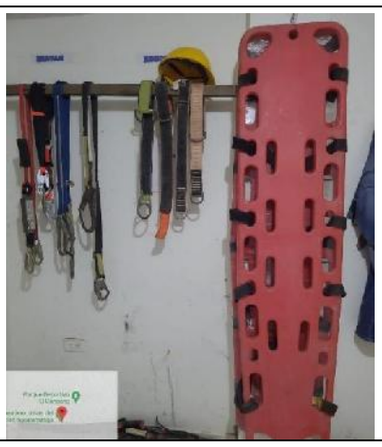
Durante este periodo dentro del programa de Bienestar laboral, el contratista realiza la celebración de cumpleaños del personal hasta la fecha, la interventoría realizo acompañamiento y participación en el desarrollo de las actividades, en la intervención de gestión del peligro psicosocial.

CELEBRACIÓN DE CUMPLEAÑOS	
	
Actividades de bienestar laboral (celebración de cumpleaños)	

- ✓ **5.6 SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PLAN DE EMERGENCIAS**

Se verifico que el contratista suministrara en el frente de obra activo botiquín dotado con los elementos para atención del primer auxilio, extintores para el control de fuego en caso de alguna eventualidad, y camilla de emergencias para el traslado de

pacientes en caso de emergencia. El contratista realiza la socialización del plan de emergencia con los trabajadores, A continuación, se realiza la relación fotográfica de los recursos evidenciados en obra:

EQUIPO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA	
	
	
	

- **CAPACITACIÓN PRIMEROS AUXILIOS:**

Dando cumplimiento al cronograma de capacitación en el plan de emergencia, los trabajadores se capacitaron por medio de ARL AXA COLPATRIA, como brigadistas

integrales, con una duración de 2 horas, la capacitación consistió en los lineamientos generales para atención del primer auxilio, reconocimiento de los coordinares de las brigadas de emergencia y la práctica guiada por el profesional del ARL en primeros auxilios.

Las principales temáticas tratadas fueron:

- ✓ Manejo, Uso y Transporte de Paciente en Camilla
- ✓ Contenido y uso del botiquín de primeros auxilios

FORMACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS





Socialización aspectos básicos de actuación de primeros auxilios en sitios de obra

ENTRENAMIENTO EN PRIMEROS AUXILIOS





Entrenamiento en diferentes situaciones de emergencia que se puedan presentar y medidas de actuación como reanimación.

✓ 5.7 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD

La interventoría realizó visitas diarias al frente de obra activo y campamento con el fin de verificar y reiterar la importancia del uso de los elementos de protección personal y la dotación suministrada, así mismo verificar el estado del cerramiento y señalización, identificar maquinaria y/o equipos utilizados, estado de insumos de primeros auxilios entre otros. A continuación, se relaciona las inspecciones documentadas entregadas por el Contratista de Obra:

- Inspecciones preoperacionales de equipo de perforación (TRACKDRILL)
- Inspecciones preoperacionales de compresor
- Inspección de seguridad de herramienta menor
- Inspección preoperacional tronzadora
- Inspección preoperacional pulidora
- Inspección preoperacional de mezcladora

VER ANEXO 5. SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD

✓ 5.8 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO

Durante el periodo del 08 de octubre al 07 de noviembre del 2023, el contratista realizo actividades para el mantenimiento del cerramiento en la parte baja del talud, como cambio de lona verde deteriorada por nueva y tensionamiento del cerramiento.

La interventoría garantizo que, durante el periodo mencionado, se conservara el cerramiento en buenas condiciones esto con el fin de evitar el acceso del personal no autorizado a la obra.

A continuación, se relaciona algunas imágenes de las actividades realizadas por el contratista y supervisadas por interventoría para el mantenimiento de los cerramientos perimetrales de la obra

MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTOS	
	
Cambio de lona deteriorada y mejoramiento en instalación de madera para garantizar un mejor tensionamiento y estabilidad de la delimitación de los sitios de obra.	
	
Seguimeinto estado de cerramientos perimetrales en los sitios de obra	
CERRAMIENTO LONA VERDE Y MADERA ROLLIZA	
	
Inicio de cerramiento con lona verde Area de referencia: Sector Brisas del paraiso	Fin de área delimitada con lona verde (Sector Brisas del paraiso)

SEÑALIZACIÓN Y CERRAMIENTO INGRESO CORONA DEL TALUD



✓ 5.9 SEGUIMIENTO A INDICADORES

La normatividad existente en Colombia regula los indicadores mínimos de seguridad y salud en el trabajo que todo empleador o contratante debe llevar en sus registros, la interventoría realiza el seguimiento y control de los indicadores mínimos establecidos en la Resolución 0312 del 2019, durante la ejecución del proyecto por el contratista de obra.

Así mismo, se adicionan otros indicadores de emergencia ambiental o de fallas técnicas los cuales pueden ser incidentes en la seguridad y salud de los trabajadores vinculados en el proyecto y quienes intervienen en las actividades en obra. A continuación, se relacionan los resultados obtenidos del periodo de estudio del presente informe tomados como fuente principal de la notificación del contratista y lo evidenciado en obra durante inspecciones.

SEGUIMIENTO INDICADORES MÍNIMOS DE SST PERIODO: 08 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023		
NOMBRE INDICADOR	**RESULTADO**	**INTERPRETACIÓN**
FALLAS TECNICAS	0	En el periodo no se presentan fallas técnicas.
EMERGENCIAS AMBIENTALES	0 EA	Durante el periodo, no se presentaron emergencias de origen ambiental.
INCIDENTES DE TRABAJO	0 IT	El contratista no realizo la notificación de incidentes de trabajo en el periodo.
PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL	0 casos de enfermedad laboral	Por cada 100.000 trabajadores existen 0 casos de enfermedad laboral hasta la fecha en los trabajadores vinculados en el proyecto objeto del presente informe.
INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL	0 casos nuevos de enfermedad laboral	Por cada 100.000 trabajadores existen 0 casos nuevos de enfermedad laboral hasta la fecha en los trabajadores vinculados en el proyecto objeto del presente informe. Es importante mencionar, que mensualmente se realiza seguimiento de enfermedad laboral, en los trabajadores evidenciados y vinculados en la ejecución de actividades propias del

		proyecto en el sector Punta Paraíso.

En el periodo se presenta un accidente de trabajo, en un colaborador del área operativa, a continuación, se detalla los indicadores del accidente laboral con variación y de ausentismo por causa médica (origen laboral y origen común), para lo cual la interventoría HSEQ, lleva el seguimiento.

El contratista de obra aplica el procedimiento para el reporte de accidente de trabajo e investigación, entrega a interventoría el FURAT (Formato único de reporte de accidentes de trabajo) e investigación de accidente de trabajo, se generan recomendaciones como acciones de mejora.

VER ANEXO 6. REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE DE TRABAJO

A continuación, se describen los indicadores de accidentalidad con su respectiva ficha técnica:

FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD:

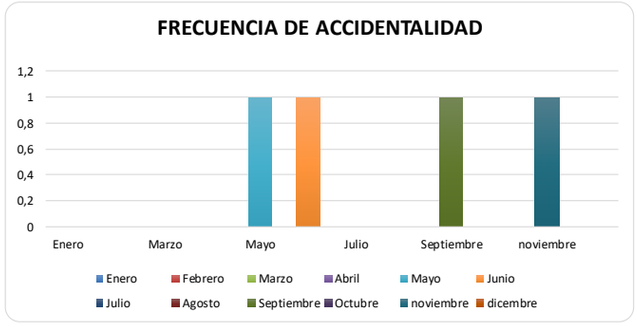
Durante el periodo del 08 de diciembre al 18 de diciembre del 2023, el contratista realiza notificación de un accidente de trabajo en el área operativa, se realiza el registro en la planilla de seguimiento.

CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S	**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA** **GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** **VERSIÓN 000**	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA Municipio de Bucaramanga

NOMBRE DEL INDICADOR					PERIODO EVALUADO
FRECUENCIA DE ACCIDENTES DE TRABAJO					08 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
OBJETIVO DEL INDICADOR			**TIPO DE INDICADOR**	**FUENTE DE INFORMACIÓN**	
Prevenir la ocurrencia de accidentes mediante la aplicación de controles administrativos y operativos durante el desarrollo del SGSST.			RESULTADO	Reporte FURAT, Relato de Trabajadores, Evidencia Fotografica	
TENDENCIA			**INTERPRETACIÓN**	**MÉTODO DE CÁLCULO**	**UNIDAD DE MEDIDA**
DESCENDENTE			Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron X accidentes de trabajo	(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100	NUMERO
PERIOCIDAD DEL REPORTE	**LÍMITE DE CUMPLIMIENTO**			**RESPONSABLE DE LA EMISIÓN**	**RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO**	**PERSONAS QUE DEBEN CONOCER EL INDICADOR**
MENSUAL	**Cumple: <10**	**En riesgo: ≥10 y <50**	**Critico: >50**	HSEQ/COPASST/ÁREA TCENICA	HSEQ, COPASST, INTERVENTORIA	Todos los trabajadores

MEDICIÓN DEL INDICADOR

PERIODO	Nro de AT	Nro de trabajadores	RESULTADO	OBSERVACIONES	ANÁLISIS DE DATOS
Enero	0	0	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, No se presentaron accidentes de trabajo
Febrero	0	16	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, No se presentaron accidentes de trabajo
Marzo	0	14	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, No se presentaron accidentes de trabajo
Abril	0	18	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, No se presentaron accidentes de trabajo
Mayo	1	22	4,55	1 Accidente Leve: Esguince en tobillo	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 4,55 accidentes de trabajo
Junio	1	19	5,26	1 Accidente Leve: Golpe pie derecho	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 5,26 accidentes de trabajo
Julio	0	17	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 0 accidentes de trabajo
Agosto	0	14	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 0 accidentes de trabajo
Septiembre	1	15	6,67	1 Accidente Leve: Cuerpo extraño en el ojo	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 6,67 accidentes de trabajo
Octubre	0	16	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 0 accidentes de trabajo
noviembre	1	18	5,56	1 Accidente Leve: Dolor en espalda	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 5,56 accidentes de trabajo
dicembre	0	18	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 0 accidentes de trabajo



ACCIONES Y SEGUIMIENTO

*Revisión mensual de indicadores de incidencia y prevalencia de accidentalidad con profesional HSEQ
*Investigación de accidente de trabajo
*Socialización de lección aprendida con trabajadores
*Seguimiento suministro y uso de EPP , por medio de registros de entrega

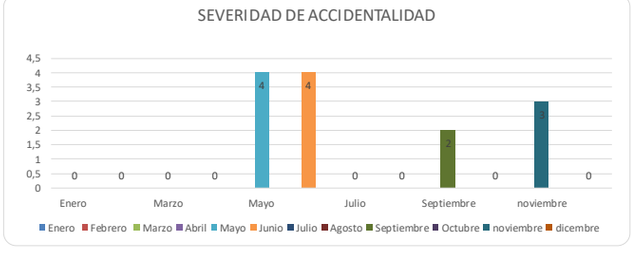
REPONSABLE DE LA ACCIÓN	FECHA
Profesional HSEQ	18/12/2023

SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD:

NOMBRE DEL INDICADOR						PERIODO EVALUADO
2. SEVERIDAD ACCIDENTALIDAD						08 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
OBJETIVO DEL INDICADOR			TIPO DE INDICADOR		FUENTE DE INFORMACIÓN	
Prevenir la ocurrencia de accidentes mediante la aplicación de controles administrativos y operativos durante el desarrollo del SGSST.			RESULTADO		Reporte FURAT, Relato de Trabajadores, Evidencia Fotografica	
TENDENCIA			INTERPRETACIÓN		MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA
DESCENDENTE			Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron X días por accidente de trabajo		(Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100	NA
PERIOCIDAD DEL REPORTE	LÍMITE DE CUMPLIMIENTO			RESPONSABLE DE LA EMISIÓN	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	PERSONAS QUE DEBEN CONOCER EL INDICADOR
MENSUAL	Cumple: ≤40	En riesgo: ≥40 ≤50	Critico: >50	HSEQ/COPASST/ÁREA TÉCNICA	HSEQ, COPASST, INTERVENTORIA	Todos los trabajadores

MEDICIÓN DEL INDICADOR

PERIODO	Nro dias de incapacidad por at+numero de dias cargados en el mes	Nro de trabajadores	RESULTADO	OBSERVACIONES	ANALISIS DE DATOS
Enero	0	0	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo
Febrero	0	16	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo
Marzo	0	14	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo
Abril	0	18	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo
Mayo	4	22	18,18	1 Accidente Leve: Esguince en tobillo	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 18,18 días por accidente de trabajo
Junio	4	19	21,05	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 21,05 días por accidente de trabajo
Julio	0	17	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo
Agosto	0	14	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo
Septiembre	2	15	13,33	1 Accidente Leve: Cuerpo extraño en el ojo	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 13,33 días por accidente de trabajo
Octubre	0	16	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo
noviembre	3	18	16,67	1 Accidente Leve: Sensación de dolor en la espalda	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 16,67 días por accidente de trabajo
dicembre	0	18	0,00	No se presentaron AT	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo



ACCIONES Y SEGUIMIENTO	
*Revisión mensual de indicadores de incidencia y prevalencia de accidentalidad con profesional HSEQ del contratista *Investigación de accidente de trabajo *Socialización de lección aprendida con trabajadores *Seguimiento suministro y uso de EPP , del trabajador accidentado	
REPONSABLE DE LA ACCIÓN	FECHA
Profesional HSEQ	18/12/2023

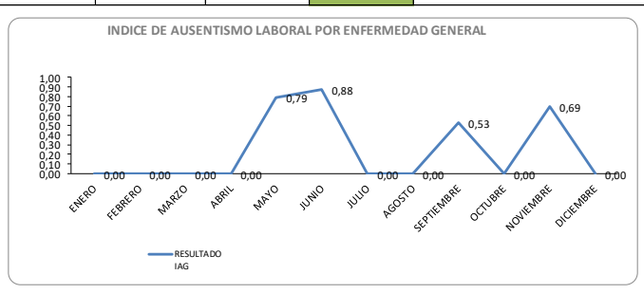
AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA DE ORIGEN POR ENFERMEDAD LABORAL: A continuación, se relaciona el indicador de ausentismo por causa médica de origen laboral durante el trascurso del proyecto.

NOMBRE DEL INDICADOR				PERIODO EVALUADO
AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA DE ORIGEN LABORAL				08 de noviembre al 18 de diciembre del 2023
OBJETIVO DEL INDICADOR		**TIPO DE INDICADOR**	**FUENTE DE INFORMACIÓN**	
Identificar el tiempo perdido por diferentes causas al tiempo laboral programado		PROCESO	*Reportes de Incapacidades. *Registros de Ausentismos laborales emitidos por ARL	
TENDENCIA	**INTERPRETACIÓN**	**MÉTODO DE CÁLCULO**		**UNIDAD DE MEDIDA**
DESCENDENTE	En el mes se perdió X% de días programados de trabajo por incapacidad médica	(Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / Número de días de trabajo programados en el mes) * 100		PORCENTAJE **(%)**

PERIOCIDAD DEL REPORTE	LÍMITE DE CUMPLIMIENTO			RESPONSABLE DE LA EMISIÓN	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	PERSONAS QUE DEBEN CONOCER EL INDICADOR
MENSUAL	**Satisfactorio: < 10 %**	**En riesgo: ≥ 10 y ≤ 50**	**Crítico: > 50 %**	Área administrativa / Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo	Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos los trabajadores

MEDICIÓN DEL INDICADOR

MES	DIAS DE AUSENCIA LABORAL EN EL PERIODO	TOTAL DIAS LABORALES PROGRAMADOS EN EL PERIODO	RESULTADO IAG	OBSERVACIONES	ANÁLISIS DE DATOS
ENERO	0	0	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica	En el mes de enero se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
FEBRERO	0	384	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica	En el mes de febrero se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
MARZO	0	378	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica	En el mes de marzo se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
ABRIL	0	468	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica	En el mes de abril se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
MAYO	4	506	0,79	Incapacidad por accidente leve KELVIN FLOREZ	En el mes de mayo se perdió 0,79% de días programados de trabajo por incapacidad médica
JUNIO	4	456	0,88	Incapacidad por accidente leve BRAYAN DUVAN GUITIERREZ MARTINEZ	En el mes de junio se perdió 0,88% de días programados de trabajo por incapacidad médica
JULIO	0	408	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica	En el mes de julio se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
AGOSTO	0	350	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica	En el mes de agosto se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
SEPTIEMBRE	2	375	0,53	Incapacidad por accidente leve MAURICIO HERNANDEZ Cuerpo extraño en la cornea	En el mes de septiembre se perdió 0,53% de días programados de trabajo por incapacidad médica
OCTUBRE	0	400	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica	En el mes de octubre se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
NOVIEMBRE	3	432	0,69	Accidente Leve ARMANDO GARCIA JAIMES Dolor en espalda	En el mes de novoembre se perdió 0,69% de días programados de trabajo por incapacidad médica
DICIEMBRE	0	324	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica	En el mes de diciembre se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica



ACCIONES Y SEGUIMIENTO

* Gestión oportuna para el reintegro laboral, apoyo con IPS.

* Apoyo en procesos administrativos con EPS, radicación oportuna de incapacidades medicas

*Control y seguimiento vía telefonicay mensajeria de las condiciones de Salud de trabajadores con incapacidades medicas

REPONSABLE DE LA ACCIÓN	FECHA
Profesional HSEQ	18/12/2023

AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA DE ORIGEN COMUN: En el periodo de noviembre se perdió 0,93% de días programados y en el periodo de diciembre 0%, correspondiente al ausentismo por enfermedad de origen común en los trabajadores, disminuyendo significativamente.

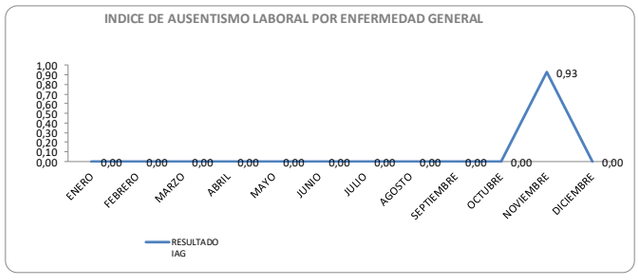
NOMBRE DEL INDICADOR			PERIODO EVALUADO
AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA DE ORIGEN COMUN			08 de noviembre al 18 de diciembre del 2023
OBJETIVO DEL INDICADOR	**TIPO DE INDICADOR**	**FUENTE DE INFORMACIÓN**	
Identificar el tiempo perdido por diferentes causas al tiempo laboral programado	PROCESO	*Reportes de Incapacidades. *Registros de Ausentismos laborales emitidos por EPS	

TENDENCIA	INTERPRETACIÓN	MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA
DESCENDENTE	En el mes se perdió X% de días programados de trabajo por incapacidad médica	(Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / Número de días de trabajo programados en el mes) * 100	PORCENTAJE **(%)**

PERIOCIDAD DEL REPORTE	LÍMITE DE CUMPLIMIENTO			RESPONSABLE DE LA EMISIÓN	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	PERSONAS QUE DEBEN CONOCER EL INDICADOR
MENSUAL	**Satisfactorio: < 10 %**	**En riesgo: ≥ 10 y ≤ 50**	**Critico: > 50 %**	Área administrativa / Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo	Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos los trabajadores

MEDICIÓN DEL INDICADOR

MES	DIAS DE AUSENCIA LABORAL EN EL PERIODO	TOTAL DIAS LABORALES PROGRAMADOS EN EL PERIODO	RESULTADO IAG	OBSERVACIONES	ANÁLISIS DE DATOS
ENERO	0	0	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de enero se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
FEBRERO	0	384	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de febrero se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
MARZO	0	378	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de marzo se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
ABRIL	0	468	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de abril se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
MAYO	0	506	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de mayo se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
JUNIO	0	456	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de junio se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
JULIO	0	408	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de julio se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
AGOSTO	0	350	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de agosto se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
SEPTIEMBRE	0	375	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de septiembre se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
OCTUBRE	0	400	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de octubre se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica
NOVIEMBRE	4	432	0,93	Enfermedad de origen general: Mauricio Hernandez Armando Garcia	En el mes de novoembre se perdió 0,93% de días programados de trabajo por incapacidad médica
DICIEMBRE	0	324	0,00	No se notifico ausentismo por causa medica de origen comun	En el mes de diciembre se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica



ACCIONES Y SEGUIMIENTO
* Gestión oportuna para el reintegro laboral, apoyo con IPS. * Apoyo en procesos administrativos con EPS, radicación oportuna de incapacidades medicas *Control y seguimiento vía telefonicay mensajeria de las condiciones de Salud de trabajadores con incapacidades medicas

REPONSABLE DE LA ACCIÓN	FECHA
Profesional HSEQ	18/12/2023

6. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Para la elaboración del presente informe, la interventoría se basa en la información entregada por CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS, durante el periodo 08 de noviembre al 18 de diciembre del 2023, el contratista realizo las siguientes actividades incluidas en el plan de manejo ambiental a continuación se relaciona los programas ambientales y las actividades ejecutadas, así:

✓ 6.1 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Durante este periodo el contratista realiza charlas enfocadas en materia ambiental con el apoyo del grupo de gestión ambiental como actividad de ejecución del programa de desarrollo y aplicación de la gestión ambiental, los temas tratados fueron:

FECHA	TEMA	TEMA		DURACIÓN
		SST	AMB	
07/11/2023	Importancia de proteger Fauna y Flora		x	15 min
10/11/2023	Separación adecuada de Residuos solidos		x	15 min
17/11/2023	Energías renovables		x	15 min

VER ANEXO 4. REGISTRO DE CHARLAS SSTA

✓ 6.2 PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Manejo integral de materiales de construcción

Durante este periodo el contratista realizo el acopio de materiales de construcción, en los campamentos ya construidos para el almacenamiento.

Manejo productos químicos

El contratista realiza el suministro de sustancias químicas por medio de proveedores, hasta la fecha se considera un manejo aceptable, la interventoría realizo la recomendación de la importancia de la rotulación y divulgación de las fichas de datos de seguridad a los trabajadores acorde a los lineamientos del Sistema Globalmente Armonizado, durante este periodo realiza la inspección al kit en obra.

KIT CONTROL DE DERRAME	
	

Manejo y disposición final de residuos sólidos, convencionales, especiales y peligrosos

El contratista de obra, garantiza en el periodo el uso del punto ecológico en obra y rotulación de las canecas acorde a la Resolución 2184 del 2019.

PUNTO ECOLÓGICO DISPONIBLE EN OBRA


El contratista cuenta con el campamento de obra en el sector Punta Paraíso, y se acoge a la frecuencia de recolección de residuos No aprovechables, orgánicos aprovechables y aprovechables, los cuales fueron entregados los días Martes y jueves. A continuación, se relaciona la cantidad de residuos generados en el periodo:

CLASIFICACIÓN	COLOR	TIPO DE RESIDUOS	DISPOSICIÓN FINAL	CANTIDAD
Residuos no Aprovechables		Papel higiénico, envolturas de paquetes.	Limpieza Urbana S.A E.S. P	4kg
Residuos Orgánicos Aprovechables		Cascaras de fruta, restos de café.	Limpieza Urbana S.A E.S. P	2Kg
Residuos Aprovechables		Plástico (Bolsas de agua)	Limpieza Urbana S.A E.S. P	1 kg

- ✓ **6.3 PROGRAMA GESTIÓN HIDRICA**

Durante el trascurso del proyecto, el contratista ha hecho uso de baños fijos ubicados en el campamento u oficina de obra, todos los residuos líquidos domésticos, son enviados por la tubería la cual esta interconectada con el alcantarillado de la Empresa Pública de Alcantarillado de Santander S.A. E.S.P, y su gestión es cobrada en los recibos mensuales.

Se evidencio en el periodo que el sanitario cuenta con los lineamientos básicos de sanidad, agua para las descargas, papel higiénico y señalización informativa de lavado de manos.

El contratista garantizo jornadas de limpieza y desinfección en baños y lavamanos durante el periodo.

- ✓ **6.4 PROGRAMA MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES Y MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS**

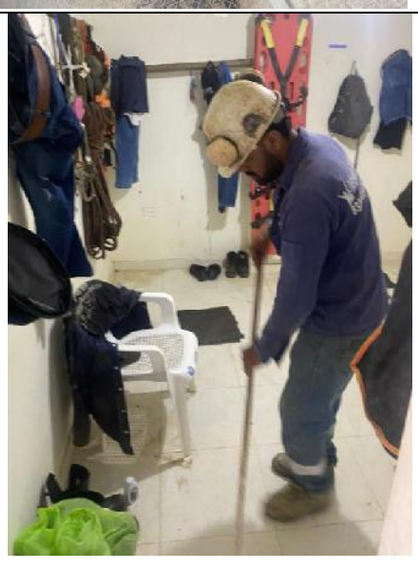
Instalación, funcionamiento y desmantelamiento sitios de acopio temporal

CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS, para el periodo reportado hizo uso como campamento provisional en una de las viviendas afectadas ubicadas en la Cra 15 #111ª- 30 (Primer piso), la cual cuenta con área para almacenamiento de herramientas, un área para oficinas de contratista y de interventoría, un área para Vestier para los trabajadores, se evidencian jornadas de orden y aseo.

CAMPAMENTO DE OBRA


El contratista realizo jornada de orden y aseo en sitios de obra y campamento temporal:

JORNADAS DE ORDEN Y ASEO	
	
Limpieza y cambio de bolsa de punto eccologico disponible en campamento de obra.	Recolección de residuos solidos en sitios de obra , con participación de jornada de orden y aseo de los trabajadores en obra.

ORDEN Y ASEO ÁREA DE CAMPAMENTO	
	
	
Orden y limpieza en áreas del campamento	

Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Durante el presente periodo, el contratista de obra hizo uso de los equipos relacionadas a continuación. La documentación ya había sido entregada a la interventoría en informe mensual de periodo anteriores, se verifica la realización de inspección preoperacionales.

El contratista realiza inspecciones preoperacionales a la maquinaria en obra, guiadas por el operador de la maquinaria. ***VER ANEXO 5. SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD*****.**

EQUIPOS EN OBRA			
#	**NOMBRE**	**IDENTIFICACIÓN**	**OPERADOR**
1	COMPRESOR	COMPRESOR KAISHAN KSCY750-13	Yordan Albeiro Orozco González
2	EQUIPO DE PERFORACIÓN TRACKDRILL	NA	Yordan Albeiro Orozco González
3	PLATAFORMA MOVIL DE TRABAJO ELEVADO	S6008-20242	Yordan Albeiro Orozco González

EQUIPOS EMPLEADOS EN OBRA



EQUIPO DE PERFORACIÓN TRACKDRILL



COMPRESOR

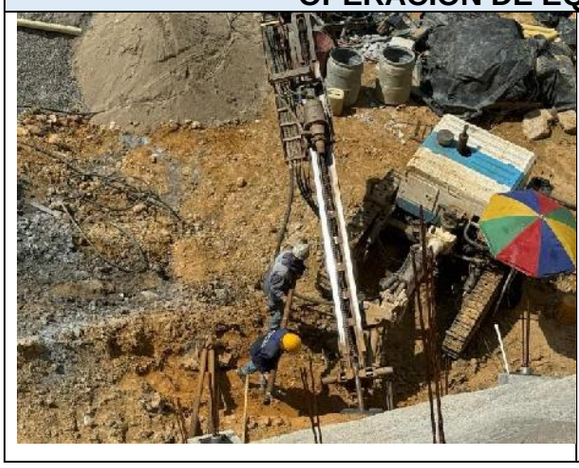


En el periodo de diciembre se da ingreso TELEHANDER, el contratista presenta certificado de inspección del equipo.

Fecha inspección: 20/03/2023

Realizado: MANEJO MECANICO DE CARGAS SAS

OPERACIÓN DE EQUIPOS EN OBRA





ConstruSuelos de Colombia S.A.S.	**FORMATO FICHA TÉCNICA PARA MAQUINARIA**	**CRAWLER DTH FL140** PA001 Tackdrill: Perforacion Aire_Anclajes_Martillo de fondo

DATOS DE LA MAQUINRIA

INFORMACION BASICA

Marca	KAISHAN	**Modelo**	2014
Clase	Tack Drill DTH	**Linea**	KG940A
Color	Blanco	**Cilindrada**	3900 cc
Peso / Tonelaje	6.5 Ton	**Sistema/ Combustible**	Diesel
Presion de aire	1.0 - 2.4 Mpa 10- 24 bar	**Max Prof / Max Dia**	35 m / 165 mm



INFORMACION MECANICA

Año Fabricacion	2014	Tipo de Transmision	Hidraulica
No. Motor	78047410	No. Ejes	Sobre Orugas
No. Chasis	KG940A	Diametro de tuberia	76/89 mm
Torque/ Rotacion	3200Nm/ 0-100 rpm	Consumo de Aire	> 15 m3/min
Max. Fuerza / Long de Trabjo	22000N / 3000 mm	Velocidad	2 km/h
Dimensiones	L 5.4 A 2.33 H 2.1 m	Boom lift / Boom sw ing	45° up 25° dow n

MOTOR PRINCIPAL

Modelo	Cummins 4BT3.9-C80	4Cil, 3.90 lts	80 HP @ 2000 rpm		330 N.m @ 1500 rpm
Bore & Stroke	102×120 mm	**Max Temp**	90°C	**Radio de compresión**	16.5:1
Capacidad de Aceite	12 L	**Cap Tanque Diesel**	40 L	**Max. Presión lubricación**	
Tanque de Hidraulico	200 L	**Regrigeracio n**	Water Cooled	**Valvulas**	0.2 IN 0.5 EXH
Certificacion	Euro II	**Encendido**	1-3-4-2		**Turbocharged**
Dimension (LxWxH) (mm)	778 x 634 x912	**Capacidad de Refrigernate**		7.9 L	
SERVICIO:					



MANTENIMIENTO

13/02/2023 reparacion, mantenimiento, cambio de aceite, del sistema hidraulico, cambio de guaya acelerador
22/03/2023 cambio de aceite y filtros .
16/04/2023 mantenimiento motores deavance de las orugas (reparacion y cambio de retenedores.
08/05/2023 cambio de aceite, filtros, teflones de flancher de avance torre

Durante el periodo se dio ingreso de un Telehander, el contratista realiza el seguimiento del estado del equipo mediante el programa de mantenimiento para el equipo, y la ejecución de inspecciones anuales al equipo.

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS — **PG12-01-2021**

No.	EQUIPOS	OBSERVACIONES	RESPONSABLE	MES	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
				SEM	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	ELEVADOR GENIE S60 S S6008-020242 AÑO 2008	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, AIRE,Y COMBUSTIBLE A LAS 240HORAS	OPERADOR - MECANICO	PROG				X				X				X				X			X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			X	X
				EJEC				X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
2	ULTIMO MANTENIMIENTO ELEVADOR GENIE S60 S S6008-020242 AÑO 2008	SE REALIZO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICAS, Y MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO	OPERADOR - MECANICO	PROG														X																																		
				EJEC														X																																				

MIGUEL ANGEL CAMARRGO
Representante Legal
CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS

JOHAN REYZEL CHAVARRO PEÑUELA
C 1.095.794.726 Floridablan
INGENIRO MECANICO

En el Anexo 7. Documentación de equipos, se adjunta el certificado de inspección realizada al equipo por la empresa Manejo Mecánico de cargas S.A.S, organismo evaluador de la conformidad.

VER ANEXO 7. DOCUMENTACIÓN DE EQUIPO

7. SEGUIMIENTO LABORES SSTA

De acuerdo a los lineamientos establecidos en el APÉNDICE I- COMPONENTE AMBIENTAL Y SST y evidencia recolectada por la interventoría durante el periodo del 08 de noviembre al 18 de diciembre del 2023, se relacionan las actividades ejecutadas en el periodo y su ponderación de seguimiento de labores SSTA.

COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES				
ACTIVIDADES EJECUTADAS	**EVIDENCIA EN EL PERIODO**	**CUMPLIMIENTO**		**INDICE CUMPLIMIENTO TOTAL (13%)**
		SI	**NO**	
CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES	-El contratista suministra formatos SSTA como evidencia de la ejecución de las actividades. -El contratista a la fecha de elaboración del informe presenta el pago de la liquidación de aportes al SG SSS y riesgo laborales.	X		13%
			TOTAL, COMPONENTE A	**13%**

COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO				
ACTIVIDADES EJECUTADAS	**EVIDENCIA EN EL PERIODO**	**CUMPLIMIENTO**		**INDICE CUMPLIMIENTO TOTAL (8%)**
		SI	**NO**	
INVENTARIO FORESTAL	No se realizó inventario forestal, ya que no contemplo tala de árboles a la fecha.	X		2%
INVENTARIO Y BALANCE DE ZONAS VERDES	En la actual zona de intervención no se afectará directamente zonas verdes aledañas.	X		2%
REGISTRO DE PENDÓN DE OBRA PÚBLICA	Se evidencia instalación de valla informativa del proyecto	X		2%

DISEÑO PAISAJÍSTICO	No se ha contemplado realizar hasta la fecha	X		2%
			TOTAL, COMPONENTE C	**8%**

COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
ACTIVIDADES EJECUTADAS	**EVIDENCIA EN EL PERIODO**	**CUMPLIMIENTO**		**INDICE CUMPLIMIENTO TOTAL (39%)**
		SI	**NO**	
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD (SGSSS)	Soporte de Planilla de seguridad social pagas.	X		3,9%
EXÁMENES DE INGRESO Y/O EGRESO	No aplico en el periodo	X		3,9%
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Registro Entrega de Elementos de protección personal	X		3,9%
PROCEDIMIENTOS E INSTRUCTIVOS DE TRABAJO A EJECUTAR	Se evidencian el cumplimiento de procedimientos seguros para trabajo en altura.	X		3,9%
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN SSTA	Registro asistencia charlas SSTA.	X		3,9%
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	Se evidencia registros socialización de ATS, como medida mitigación del riesgo.	X		3,9%
SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PLAN DE EMERGENCIAS	Disponibilidad de insumos de primeros auxilios (Botiquín) y capacitación al personal en obra	X		3,9%
SEGUIMIENTO DE INDICADORES EN SST	Se evidencia la gestión y plan de acción ejecutado acorde a los resultados.	X		3,9%

MANEJO PRODUCTOS QUÍMICOS	Disponibilidad de kit control de derrames	X		3,9%
SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD	Inspecciones realizadas a equipos y maquinaria en obra.	X		3,9%
			TOTAL, COMPONENTE D	39%

COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD				
ACTIVIDADES EJECUTADAS	**EVIDENCIA EN EL PERIODO**	**CUMPLIMIENTO**		**INDICE CUMPLIMIENTO TOTAL (5%)**
		SI	**NO**	
SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA Y PREVENTIVA	Se evidencio en el periodo instalación de señalización informativa y preventiva.	X		2,5%
DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO	Se evidencio la demarcación perimetral con lona verde en áreas de trabajo.	X		2,5%
			TOTAL, COMPONENTE E	**5%**

RESULTADO PONDERACIÓN SEGUIMIENTO DE LABORES SSTA

COMPONENTES	**(%) DE CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES	13%
COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	30%
COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO	8%
COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	39%
COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	5%
TOTAL	**95%**

CONLUSIONES

- ✓ El contratista en el periodo suministro los equipos y elementos de protección personal adecuados para la ejecución de las actividades en obra de forma segura.

- ✓ Durante el periodo de noviembre la tasa de accidentalidad fue del 5,56% y de diciembre del 0%, en el desarrollo del proyecto se trabajó mancomunadamente con el área contratista realizando las actividades de forma segura con el fin de salvaguardar la Seguridad y Salud de los trabajadores vinculados al proyecto y el medio ambiente.

- ✓ El índice de ausentismo por causa medica de origen laboral en el mes de noviembre fue de 0,69% y de origen común de 0,93%, para el periodo de diciembre disminuyo al 0%, el contratista implementa acciones encaminadas a la prevención de enfermedades físicas y gestión del riesgo psicosocial con el apoyo de la CCF y ARL.

- ✓ En el periodo del 08 de noviembre al 18 de diciembre del 2023, (0%) no se presentaron emergencias de origen ambiental.

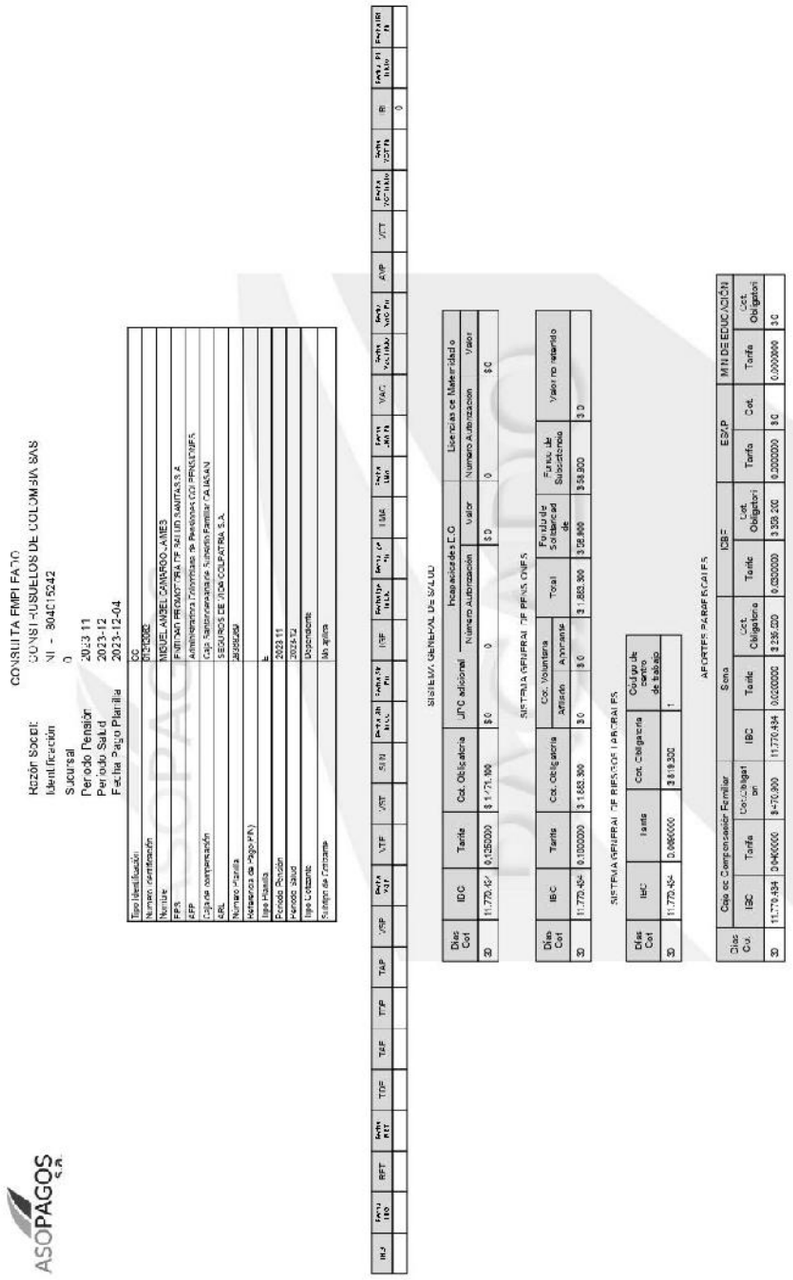
- ✓ Se garantizo el cumplimiento del programa de Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental, por medio de la ejecución de capacitaciones en materia ambiental.

- ✓ Se concluye que el contratista da cumplimiento a los procedimientos seguros para la ejecución de las actividades en obra, mediante el seguimiento a lineamientos de seguridad y acciones de promoción y prevención para con los trabajadores.

RELACIÓN DE ANEXOS

ANEXO 001. APORTE DE LIQUIDACIÓN PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

- **Área administrativa**



CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación: NI - 8040115242
Sucursal: 0
Periodo Pensión: 2023-11
Periodo Salud: 2023-12
Fecha Pago Planilla: 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1053824561
Nombre	MIGUEL ANGEL CAMARGO JAIMES
EPS	FAMISANAR CAFESALUD EPS SAMFAS S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	28585250
Variables de Pago (VP)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2023-11
Periodo Salud	2023-12
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

Sistema General de Salud

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G			Licencias de Maternidad o			IBL	Fecha Ini IGE	Fecha Fin IGE	Fecha Ini LMA	Fecha Fin LMA	VAC	Fecha Ini VACLR	Fecha Fin VACLR	AVP	VCT	Fecha Ini VCTEN	Fecha Fin VCTEN	IR	Fecha Ini SLN	Fecha Fin SLN
					Días	Valor	Número Autorización	Días	Valor	Número Autorización																
30	11.770.424	0.1250000	$ 1.471.300	$0	0	$0		0	$0														0		

Sistema General de Pensiones

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	11.770.424	0.1600000	1.883.300	$0	$0	1.883.300	$28.900	$59.800	$0

Sistema General de Riesgos Laborales

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	11.770.424	0.0696000	$ 819.300	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MIN DE EDUCACIÓN		
	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	11.770.424	0.0400000	$ 470.900	11.770.424	0.0200000	$ 235.200	11.770.424	0.0300000	$ 353.100	11.770.424	0.2000000	$ 0	11.770.424	0.0000000	$ 0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social : CONSTRUOBRAS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Periodo Terminación 2023 11
Periodo Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1005787555
Nombre	ANGIE FERNANDA ROJAS RIVERA
EPS	PROMOTORA MEDICA LAS AMERICAS S A
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35955290
Naturaleza de Pago(PEN)	E
Tipo Planilla	
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IRL	Fecha IRL	Fecha Ret.

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	UPC adicional		Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o Paternidad		IMA	Días Cot.	Días Cot.	VAC	Días Vacac.	Días Sanc.	AUP	VST	Días Vacac.	Días Sanc.	IRL	Días IRL	Días Ret.
				Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor										X					
30	2.666.176	0.04000000	$ 102.700	$ 0		0	$ 0	0	$ 0											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia		Valor no retenido
				Afiliado	Aportante					
30	2.666.176	0.16000000	3.429.600	$ 0	$ 0	3.429.600	$ 0	$ 0		$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2.666.176	0.00696000	$ 178.200	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MIN DE EDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.		Tarifa	Cot. Obligatoria	
30	2.559.170	0.04000000	$ 102.400	0	0.00000000	$ 0	0	0.00000000	$ 0	0.00000000	$ 0		0.00000000	$ 0	

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social : CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Periodo Tensión 2023 11
Periodo Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1005188015
Nombre	BETSY CAROLINA GARCIA MARTINEZ
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMILIAR Y PREVENTIVA CAFESALUD EPS SA
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35955290
Naturaleza de Pago(PEN)	E
Tipo Planilla	
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IRL	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDP	TAF	TPP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTF	VST	S.N	Fecha SLN	Fecha IGE	IGE	Fecha IRL	Fecha Fin	I.R.P.	Fecha LMA	Fecha Cam	Fecha Cam Rtro	VAC	Fecha Inicio VAC	Fecha Fin VAC	AVP	VCT	Fecha Inicio VCT	Fecha Fin VCT	IRI	Fecha IRI	Fecha IRI Fin

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.C		Licencias de Maternidad o Paternidad		I.M.A	Fecha Ini Cam	Fecha Cam Rtro	VAC	Fecha Inicio VAC	Fecha Fin VAC	AVP
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor							
30	2'600.000	0.04000000	$ 320.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0							

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no cotizado
				Afiliado	Aportante				
30	2'600.000	0.16000000	3'420.000	$ 0	$ 0	3'420.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2'600.000	0.00696000	$ 174.000	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MIN DE EDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Cot. Obligatoria
30	2'600.000	0.04000000	$ 104.000	0	0.00000000	$ 0	0	0.00000000	$ 0	0.00000000	$ 0	$ 0	0.00000000	$ 0	$ 0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Período Pensión 2023 11
Período Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1098629888
Nombre	NIDIA JOHANA PORTILLA VARGAS
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S A
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35668269
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2023 11
Periodo Salud	2023-12
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IBL	Fecha INI	RET	Fecha RET	TDP	TAP	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTF	VST	SLN	Fecha SLN INI	Fecha SLN FIN	IGE	Fecha IGE INI	Fecha IGE FIN	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA FIN	VAC	Fecha VAC INI	Fecha VAC FIN	AVP	VCT	Fecha VCT INI	Fecha VCT FIN	IRL	Fecha IRL INI	Fecha IRL FIN
											X																	0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.C.		Licencias de Maternidad	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.660.000	0.0400000	$ 70.400	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.660.970	0.1600000	$ 318.500	$ 0	$ 0	$ 318.500	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.660.970	0.0060000	$ 138.000	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.660.970	0.0400000	$ 79.000	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social : CONSTRUOBRAS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Periodo Liquidación 2023 11
Periodo Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1005718830
Nombre	OMAR ALEJANDRA CELIS GARCIA
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMILIAR S A
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35955290
Naturaleza de Pago(PEN)	E
Tipo Planilla	
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IRL	Fecha(IRL)	Fecha(IRL) Fin
	0	

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	UPC adicional		Incapacidades E.C		Licencias de Maternidad o Paternidad	
				Número autorización	Valor	Número autorización	Valor	Número autorización	Valor
23	1.035.308	0.0400000	$ 41.500	$ 0	0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no cotizado
				Afiliado	Aportante				
23	1.035.308	0.1600000	3.105.700	$ 0	$ 0	3.105.700	$ 0	$ 0	$ 0

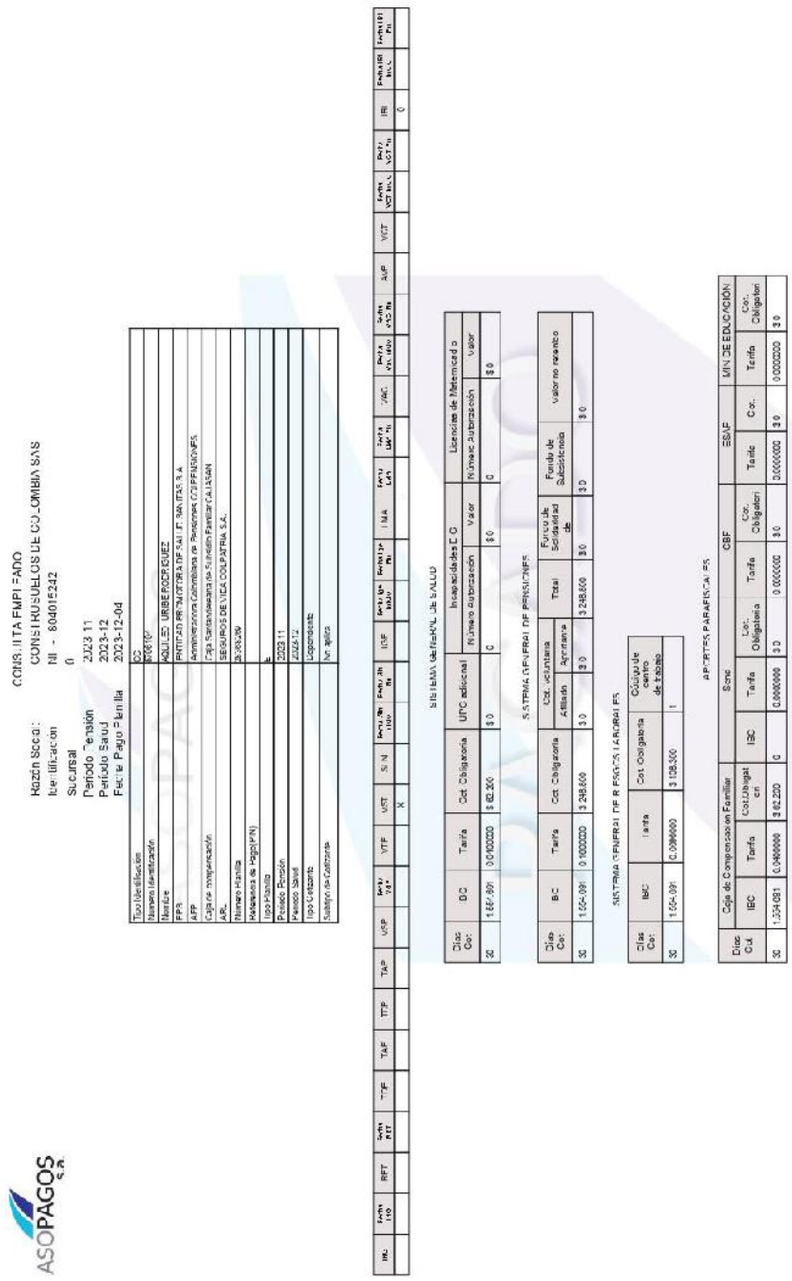
SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
23	1.035.308	0.0069000	$ 72.100	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MIN DE EDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria
23	1.035.308	0.0400000	$ 41.500	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0

Área Operativa



ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación: NI - 804016242
Sucursal: 0
Periodo Pensión: 2023 11
Periodo Salud: 2023-12
Fecha Pago Planilla: 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1004[illegible]
Nombre	ANGIE [illegible]
EPS	PARTICULAR SANITAS SAS E.P. SANITAS S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	30980290
Relaciones de Pago(PIN)	1
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IRL	Fecha IRL	REFT	Fecha REFT	TTF	TAF	TTP	TAP	VSP	Fecha VSP	VST	VTF	Tarifa	S/N	Fecha IRL	Fecha Ing. Pla.	IGF	Fecha IGE	TMA	Fecha TMA	IRC	Fecha IRC	AUP	Fecha AUP	VGT	Fecha VGTRA	Retr. VGTRA	IR	Fecha IR	Fecha IR Pla.
										X																	0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	BC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o Paternidad		Fecha Inicio	Fecha Fin	Días IGE	Fecha Inicio	Fecha Fin	Días IRC	Fecha Inicio	Fecha Fin	Días AUP	Fecha Inicio	Fecha Fin
					Número autorización	Valor	Número autorización	Valor											
30	1'661.000	0.0100000	$ 62.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0											

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	BC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1'654.000	0.1600000	3.248.800	$ 0	$ 0	3.248.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1'654.000	0.0069000	$ 108.300	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MIN DE EDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.654.000	0.0400000	$ 62.200	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Período Pensión 2023 11
Período Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1007883883
Nombre	ARMANDO GARCIA JAIMES
EPS	SALUDTOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	COLFONDOS
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35868289
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2023 11
Periodo Salud	2023-12
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IBC	Fecha Ini	RPT	Fecha RET	TDP	TAP	TTP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTP	VST	SLN	Fecha SLN Ini	Fecha SLN Fin	IGE	Fecha IGE Ini	Fecha IGE Fin	LMA	Fecha LMA Ini	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha VAC Ini	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Ini	Fecha VCT Fin	IRI	Fecha IRI Ini	Fecha IRI Fin
											X																	0		
															X	01/11/23	11/11/23											0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
27	1.074.210	0,0400000	$ 43.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3	118.001	0,0400000	$ 4.700	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
27	1.074.210	0,1600000	$ 171.900	$ 0	$ 0	$ 171.900	$ 0	$ 0	$ 0
3	118.001	0,1600000	$ 18.800	$ 0	$ 0	$ 18.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
27	1.074.210	0,0004000	$ 71.600	1
3	118.001	0,0000000	$ 0	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot Obligatori	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Tarifa	Cot Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot Obligatori
27	1.074.210	0,0400000	$ 43.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0
3	0	0,0000000	$ 0	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Periodo Tensión 2023 11
Periodo Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1007
Nombre	DORANTE BONETT QUINTERO
EPS	FOMENTA
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	2439206
Referencia de Pago(IPN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2023 11
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IBL	Días LMA	RET	Días RET	TDF	TAF	TEP	TAP	VSP	Días VST	VST	SLN	Días IGE	Días IRL	ESP	Días Lic. Pat.	IMA	Días Lic. Mat.	Días Lic. Mat. Fin.	VAC	Días Vac.	Días Lic. Rem.	AUP	VCT	Días Lic. NoRem.	Días Aus.	IR	Fondo SS	Fondo SS Pat.
										X																0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G.		Licencias de Maternidad o		Días Lic. Pat.	Días Lic. Mat.	Días Lic. Mat. Fin.
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor			
30	1.266.332	0.0400000	$ 50.700	$ 0	0	$ 0	0	$ 0			

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.266.332	0.1600000	202.700	$ 0	$ 0	202.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.266.332	0.0069000	8.200	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MINEDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	1.200.332	0.0400000	$ 50.700	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación: NI - 804015242
Sucursal: 0
Periodo Tensión: 2023 11
Periodo Salud: 2023-12
Fecha Pago Planilla: 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1005220825
Nombre	JEFFERSON DAVID FLOREZ PEREZ
EPS	Asociación Mutual SER EPS-S MTV
AFP	PORVENIR
Caja de Compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	28585206
Relaciones de Pago(PILA)	E
Tipo Planilla	2023 11
Periodo Pensión	2023-12
Periodo Salud	Dependiente
Tipo Cotizante	No aplica
Subtipo de Cotizante	

IBC	Salario BRT	Salario INTEGRAL	TDP	TAF	TTP	TAP	VSP	Salario Variable	VTF	VST	SLN	Dias IGE	Dias IRL	Fecha Ini IRL	IGE	Inicio Lic MP	Fin Lic MP	I MA	Dias Lic MA	Salario Lic MA	VAC	Dias Vacac	Dias VACT	AUP	VCT	Dias LICTA	Dias LICTA	IR	Fecha Ini SANC	Fecha Fin SANC
										X																		0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o Paternidad		I MA	Días Lic MA	Salario Lic MA	VAC	Días Vacac	Días VACT	Días LICTA	Días Lic.
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor								
30	3.500.818	0.04000000	$ 181.600	$ 0	0	$ 0	0	$ 0								

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valores reintegro
				Afiliado	Aportante				
30	3.500.818	0.16000000	1.037.600	$ 0	$ 0	1.037.600	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.500.818	0.01044000	$ 234.000	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			SENA			ICBF			ESAP			MINEDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	3.500.818	0.04000000	$ 134.500	0	0.00000000	$ 0	0	0.00000000	$ 0	0	0.00000000	$ 0	0	0.00000000	$ 0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social : CONSTRUOBRAS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Periodo Liquidación 2023 11
Periodo Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	91265518
Nombre	MAURICIO HERNANDEZ SOLANO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones (COLPENSIONES)
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35955290
Naturaleza de Pago(PEN)	E
Tipo Planilla	
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IRL	Fecha Ini	RET	Fecha RET	TDP	TAF	TTP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTF	VST	S.N	Fecha Ini Vsp	Fecha Fin Vsp	IGE	Fecha Ini IGE	Fecha Fin IGE	IRA	Fecha Ini IRA	Fecha Fin IRA	VAC	Fecha Ini Vac	Fecha Fin Vac	AVP	VCT	Fecha Ini VCT	Fecha Fin VCT	IRI	Fecha Ini IRL	Fecha Fin IRL
											X																	0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o Paternidad		Fecha Ini Mat.	Fecha Fin Mat.	I.M.A	Fecha Ini San.	Fecha Fin San.	Vac.	Fecha Ini Vac.	Fecha Fin Vac.	Sanc. Mora	AUP	VCT	Fecha Ini VCT	Fecha Fin VCT	IRI	Fecha Ini IRL	Fecha Fin IRL
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor																
30	2.166.375	0.04000000	$ 86.800	$ 0	0	$ 0	0	$ 0																

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido	Fecha Ini Vsp	Fecha Fin Vsp
				Afiliado	Aportante						
30	2.166.375	0.16000000	3.347.100	$ 0	$ 0	3.347.100	$ 0	$ 0	$ 0		

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2.166.375	0.00696000	$ 151.000	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MIN DE EDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot.	Tarifa	Cot.	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	2.109.375	0.04000000	$ 86.800	0	0.00000000	$ 0	0	0.00000000	$ 0	0	0.00000000	$ 0	0	0.00000000	$ 0

ASOPAGOS S.A

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Período Pensión 2023-11
Período Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1193111870
Nombre	PEDRO MANUEL RODRIGUEZ CARRASCAL
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S A
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	28368289
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2023-11
Periodo Salud	2023-12
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IBC	Fecha Ini	RET	Fecha RET	TDP	TAP	TTP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTF	VST	SLN	Fecha SLN Ini	Fecha SLN Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA Ini	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha VAC Ini	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Ini	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Ini	Fecha IRL Fin
											X																	0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E G		Licencias de Maternidad	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.429.168	0.0400000	$ 57.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.428.468	0.1600000	3.228.600	$ 0	$ 0	3.228.600	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.428.468	0.0069000	3.99.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensacion Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.429.468	0.0400000	57.200	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social : CONSTRUOBRAS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Periodo Liquidación 2023 11
Periodo Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	91512800
Nombre	RAMIRO ZAMBRANO ARENAS
EPS	SALUDTOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35955290
Relaciones de Pago(IPN)	1
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IRL	Fecha Ini.	RET	Sanc. RET	TDP	TAF	TTP	TAP	VSP	Sanc. VSP	VTF	VST	S.N	Sanc. Ing. Hab.	Fecha Ing. Hab.	IGE	Sanc. Ing. Hab.	Fecha Ing. Hab.	LMA	Fecha Ret.	Fecha Ult. Mod.	VAC	Fecha Ini. Vac.	Fecha Ult. Mod.	AUP	VCT	Fecha Ini. Vct.	Fecha Ult. Mod.	Días Vct.	IRI	Fecha Ini. Irl.	Fecha Ult. Mod.	Fecha Ini. Per.	Fecha Ult. Per.
											X																			0				

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.C		Licencias de Maternidad o		Fecha Ini. Sanc.	Fecha Ult. Mod.	I.M.A	Fecha Ret.	Fecha Ini. Vac.	Fecha Ult. Mod.	Sanc. Vac.	Fecha Ini. Vct.	Fecha Ult. Mod.	AUP
					Número autorización	Valor	Número autorización	Valor										
30	3.003.738	0.0400000	$ 120.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0										

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no cotizado
				Afiliado	Aportante				
30	3.003.738	0.1600000	3.480.700	$ 0	$ 0	3.480.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.003.738	0.0696000	$ 208.100	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			SENA			ICBF			ESAP			MIN DE EDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot.	IBC	Tarifa	Cot.
30	3.003.738	0.0400000	$ 120.200	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social : CONSTRUOBRAS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Periodo Liquidación 2023 11
Periodo Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	91233038
Nombre	SERGIO OVANE LASSO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S A
AFP	PROTECCION (MIS APORTES)
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35955290
Naturaleza de Pago(PEN)	E
Tipo Planilla	
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IRL	Fecha IRL	RET	Fecha RET	TDP	TAF	TTP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTF	VST	S.N	Fecha Ing. Inter.	Fecha Ret. Inter.	IGE	Fecha Ing. Mat.	Fecha Ret. Mat.	I.MA	Fecha Ing. Lic.	Fecha Ret. Lic.	VAC	Fecha Ing. Vac.	Fecha Ret. Vac.	AUP	VCT	Fecha Ing. VCT	Fecha Ret. VCT	Per. VCT Fra.	IRI	Fecha IRI	Fecha IRI Fin
											X																			0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.C		Licencias de Maternidad		Fecha Ini. Mat.	I.MA	Fecha Ini. Lic.	Fecha Fin Lic.
					Número autorización	Valor	Número autorización	Valor				
30	2.166.375	0.0400000	$ 86.800	$ 0	0	$ 0	0	$ 0				

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no cotizado
				Afiliado	Aportante				
30	2.166.375	0.1600000	346.700	$ 0	$ 0	$ 346.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2.166.375	0.0069000	$ 150.000	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MIN DE EDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Cot. Obligatoria
30	2.109.375	0.0400000	84.300	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	$ 0	0.0000000	$ 0	$ 0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social : CONSTRUOBRAS DE COLOMBIA SAS
Identificación NI - 804015242
Sucursal 0
Periodo Liquidación 2023 11
Periodo Salud 2023-12
Fecha Pago Planilla 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	91233038
Nombre	SERGIO OVANE LASSO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S A
AFP	PROTECCION (MIS APORTES)
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35955290
Naturaleza de Pago(PEN)	E
Tipo Planilla	
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IRL	Fecha IRL	RET	Fecha RET	TDP	TAF	TTP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTF	VST	S.N	Fecha Ing. Inter.	Fecha Ret. Inter.	IGE	Fecha Ing. Mat.	Fecha Ret. Mat.	I.MA	Fecha Ing. Lic.	Fecha Ret. Lic.	VAC	Fecha Ing. Vac.	Fecha Ret. Vac.	AUP	VCT	Fecha Ing. VCT	Fecha Ret. VCT	Per. VCT Fra.	IRI	Fecha IRI	Fecha IRI Fin
											X																			0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.C		Licencias de Maternidad		Fecha Ini. Mat.	I.MA	Fecha Ini. Lic.	Fecha Fin Lic.
					Número autorización	Valor	Número autorización	Valor				
30	2.166.375	0.0400000	$ 86.800	$ 0	0	$ 0	0	$ 0				

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no cotizado
				Afiliado	Aportante				
30	2.166.375	0.1600000	346.700	$ 0	$ 0	$ 346.700	$ 0	$ 0	$ 0

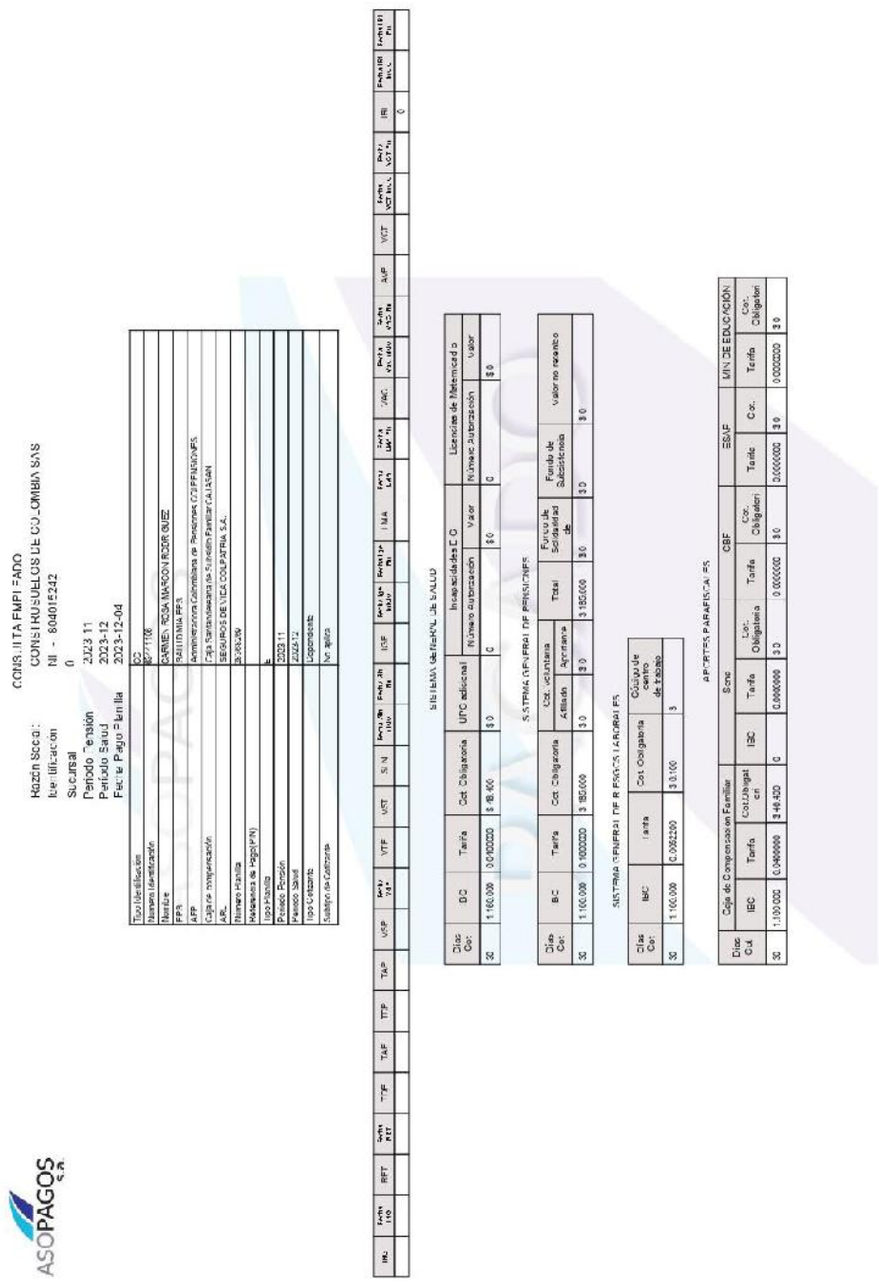
SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2.166.375	0.0069000	$ 150.000	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MIN DE EDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Cot. Obligatoria
30	2.109.375	0.0400000	84.300	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	$ 0	0.0000000	$ 0	$ 0

- **Mujeres mano de obra no calificada**



Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1007171106
Nombre	CARMEN ROSA MANCILLA DE JIMENEZ
EPS	SUSTITUTA PFS
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Riesgo Planilla	3.968.436
Holandeses de Pago(H/N)	N
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2023 11
Periodo Salud	2023-12
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o Paternidad	
					Número de Días	Valor	Número de Días	Valor
30	1.160.000	0.04000000	$ 46.400	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.160.000	0.16000000	3.185.000	3.0	3.0	3.185.000	3.0	3.0	3.0

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.160.000	0.0062260	3.0.100	3

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena		ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACION	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.160.000	0.0400000	348.420	0	0.0000000	3.0	0.0000000	3.0	0.0000000	3.0	0.0000000	3.0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación: NI - 804015242
Sucursal: 0
Periodo Tensión: 2023 11
Periodo Salud: 2023-12
Fecha Pago Planilla: 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	91151187
Nombre	DANNY JASMIN CAPACHO FUENTES
EPS	FAMISANAR
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	28585206
Referencia de Pago(IPN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IBC	Salario INTEGRAL	RET	Salario RET	TTP	TAP	TAF	VTP	VTF	VST	SLN	Dias IGE	Dias LMA	Fecha Ini IRA	IGE	Dias IRL	Fecha Ini IRL	LMA	Dias LMA	Fecha Ini LMA	VAC	Dias VACA	Fecha Ini VACA	SUP	VCT	Dias VCT	Fecha Ini VCT	IR	Fecha IR	Fecha(IBC) Pri
																											0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G.		Licencias de Maternidad o Paternidad		IMA	Días LMA	Fecha Ini LMA	VAC	Días VACA	Fecha Ini VACA
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor						
30	1.200.000	0.0400000	$ 48.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0						

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.200.000	0.1600000	192.000	$ 0	$ 0	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.200.000	0.0062200	$ 7.500	3

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF			ESAP			MINEDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	1.200.000	0.0400000	$ 48.000	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0	0	0.0000000	$ 0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación: NI - 804015242
Sucursal: 0
Periodo Tensión: 2023 11
Periodo Salud: 2023-12
Fecha Pago Planilla: 2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	1005137168
Nombre	AMIRA ALEJANDRA GOMEZ OCHOA
EPS	SALUDTOTAL EPS
AFP	PROTECCION (TRASPROTECCION)
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	2636206
Relaciones de Pago(PILA)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	202311
Periodo Salud	202312
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IBL	Días IGE	RET	Días RET	TDF	TAF	TDP	TAP	VSP	Días VST	VST	SLN	Días IRL	Días IRL Pen	IGE	Días IGE Subsi	Días IGE Pen	IMA	Días LMA	VAC	Días VAC	Días VACT	VCT	Días SANCIONES	AUP	Días AUS	IR	Fondo SOLIDARIDAD	Fondo SUBSISTENCIA
																										0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.160.000	0.04000000	$ 46.400	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.160.000	0.16000000	185.600	$ 0	$ 0	185.600	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.160.000	0.00522500	6.060	3

APORTES PARAFISCALES

Días Cot.	Caja de Compensación Familiar			SENA			ICBF			ESAP			MINEDUCACION		
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	IBC	Tarifa	Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria
30	1.160.000	0.04000000	46.400	0	0.00000000	0	0	0.00000000	0	0	0.00000000	0	0	0.00000000	0

ASOPAGOS S.A.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social:	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS
Identificación	NI - 804015242
Sucursal	0
Período Pensión	2023 11
Período Salud	2023-12
Fecha Pago Planilla	2023-12-04

Tipo Identificación	CC
Número Identificación	88326116
Nombre	MARIA DEL SOCORRO CALDERON JOYA
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S A
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	2838289
Referencia de Pago(IPN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2023 11
Periodo Salud	2023-12
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

IBC	Fecha Ini	RET	Fecha RET	TDP	TAP	TTP	TAP	VSP	Fecha Ini	VTP	VST	S/N	Fecha Ini	Fecha Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Ini	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRI	Fecha IRI Inicio	Fecha IRI Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E G		Licencias de Maternidad	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.200.000	0.0400000	$ 48.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Cot. voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.200.000	0.1600000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0

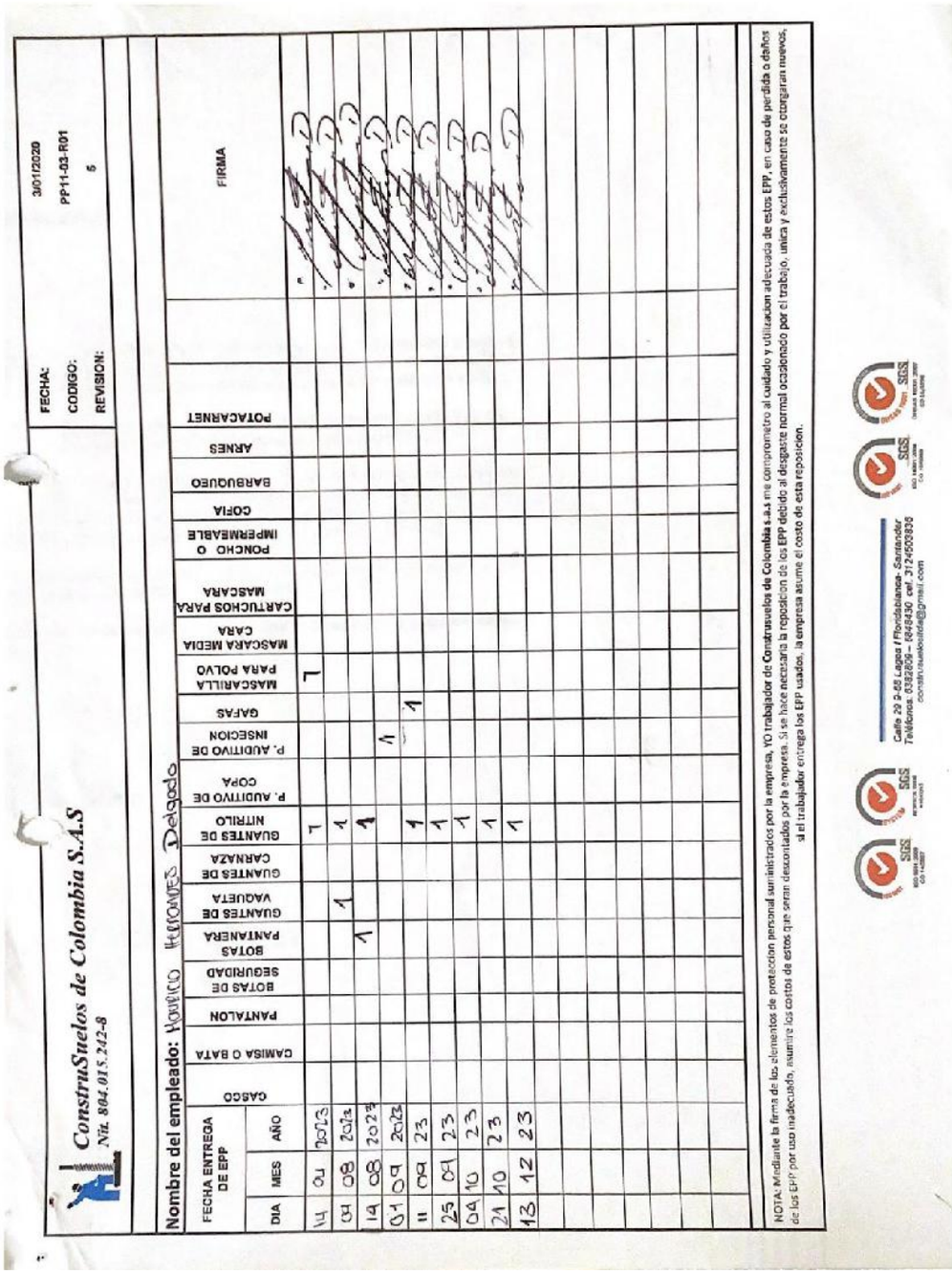
SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.200.000	0.0052200	$ 6.300	5

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensacion Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.200.000	0.0400000	$ 48.000	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0

ANEXO 2. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL



ConstruSuelos de Colombia S.A.S
Nit. 804.015.242-8

FECHA: 30/01/2020
CODIGO: PP11-03-R01
REVISION: 5

Nombre del empleado: Horacio Hernandez Delgado

FECHA ENTREGA DE EPP DIA	MES	AÑO	CASCO	CAMISA O BATA	PANTALON	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS PANTANERA	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	P. AUDITIVO DE COPA	P. AUDITIVO DE INSECION	GAFAS	MASCARILLA PARA POLVO	MASCARA MEDIA CARA	CARTUCHOS PARA MASCARA	PONCHO O IMPERMEABLE	COFIA	BARBUQUEO	ARNES	POTACARNET	FIRMA
14	01	2023								1				1								
01	08	2023					1	1														
14	08	2023					1			1												
01	09	2023										1			1							
11	09	23								1												
25	09	23								1												
04	10	23								1												
21	10	23								1												
13	12	23																				

NOTA: Mediante la firma de los elementos de proteccion personal suministrados por la empresa, YO trabajador de **Construsuelos de Colombia s.a.s** me comprometo al cuidado y utilizacion adecuada de estos EPP, en caso de perdida o daños de los EPP por uso inadecuado, asumire los costos de estos que seran descontados por la empresa. Si se hace necesaria la reposicion de los **EPP** debido al desgaste normal ocasionado por el trabajo, unica y exclusivamente se otorgaran nuevos, si el trabajador entrega los EPP usados, la empresa asume el costo de esta reposicion.

Calle 29 2-58 Lagos I Floridablanca- Santander
Telefonos: 6382609 – 6849430 cel. 3124503836
construsuelosisst@gmail.com

ConstruSuelos de Colombia S.A.S
Nit. 804.015.242-8

FECHA: 3/01/2020
CODIGO: PP11-03-R01
REVISION: 5

Nombre del empleado: Sergio Olaya

FECHA ENTREGA DE EPP DIA	MES	AÑO	CASCO	CAMISA O BATA	PANTALON	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS PANTANERA	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	P. AUDITIVO DE COPA	P. AUDITIVO DE INSERCION	GAFAS	MASCARILLA PARA POLVO	MASCARA MEDIA CARA	CARTUCHOS PARA MASCARA	PONCHO O IMPERMEABLE	COFIA	BARBUQUEO	ARNES	POTACARNET		FIRMA
19	06	2023								1													
26	06	2023											1										
09	08	2023								1													
30	08	2023								1			1						1				
04	09	23								1													
01	11	23								1													
07	11	23								1													
23	11	23								1													
8	12	23								1													
13	12	23								1													

NOTA: Mediante la firma de los elementos de protección personal suministrados por la empresa, YO trabajador de **Construsuelos de Colombia s.a.s** me comprometo al cuidado y utilización adecuada de estos EPP, en caso de perdida o daños de los EPP por uso inadecuado, asumire los costos de estos que seran descontados **por la empresa**. Si se hace necesaria la reposicion de los EPP debido al desgaste normal ocasionado **por el trabajo**, unica y exclusivamente se otorgara nuevos, si el trabajador entrega los EPP usados, la empresa asume el costo de esta reposicion.

Calle 29 9-58 Lagos I Floridablanca- Santander
Telefonos: 6382809 – 6844430 cel: 3124903801
construsuelos.sas@hotmail.com

CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S.

NIT. 804.015.242-8

FECHA:	12/08/2021
CODIGO:	PP11-03-R01
REVISION:	6

ENTREGA DE DOTACION Y EPP

Nombre del empleado: Pedro Manuel Rodriguez

FECHA ENTREGA DE EPP			CASCO	CAMISA O BATA	PANTALON	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS PANTANERA	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	P. AUDITIVO DE COPA	P. AUDITIVO DE INSECION	GAFAS	MASCARILLA PARA POLVO	MASCARA MEDIA CARA	CARTUCHOS PARA MASCARA	PONCHO O IMPERMEABLE	COFIA	BARBUQUEJO	ARNES	POTACARNET	OTROS	FIRMA
DIA	MES	AÑO																					
09	09	23	1	1	1	1		1					1										
05	09	23																	1				
12	09	23										1											
23	09	23											1										
09	10	23						1															
19	10	23						1															
21	10	23												1									
23	10	23											1										
30	10	23																					
09	11	23						1															
11	12	23											1										
18	12	23						1															

OTROS:

NOTA: Mediante la firma de los elementos de proteccion personal suministrados por la empresa, YO trabajador de **Construsuelos de Colombia s.a.s** me comprometro al cuidado y utilizacion adecuada de estos EPP, en caso de perdida o daños de los EPP por uso inadecuado, asumire los costos de estos que seran descontados por la empresa. Si se hace necesaria la reposicion de los EPP debido al desgaste normal ocasionado por el trabajo, unica y exclusivamente se otorgaran nuevos, si el trabajador entrega los EPP usados, la empresa asume el costo de esta reposicion.

Calle 39 # 8 – 68 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels: 6383900 – 6844440 Ext. 112-6388886 – 3142764472
construsuelosdc@gmail.com

CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S.

NIT. 804.015.242-8

FECHA:	12/08/2021
CODIGO:	PP11-03-R01
REVISION:	6

ENTREGA DE DOTACION Y EPP

Nombre del empleado: Ramiro Zambrano

FECHA ENTREGA DE EPP			CASCO	CAMISA O BATA	PANTALON	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS PANTANERA	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	P. AUDITIVO DE COPA	P. AUDITIVO DE INSECION	GAFAS	MASCARILLA PARA POLVO	MASCARA MEDIA CARA	CARTUCHOS PARA MASCARA	PONCHO O IMPERMEABLE	CORTA	BARBUCUEO	ARNES	POTACAINET	OTROS	FIRMA
DIA	MES	AÑO																					
26	09	23	1							1			1										Ramiro ZA
11	10	23								1													Ramiro ZA
10	11	23										1											Ramiro ZA
16	12	23								1													Ramiro ZA

OTROS:

NOTA: Mediante la firma de los elementos de protección personal suministrados por la empresa, YO trabajador de **Construsuelos de Colombia s.a.s** me comprometo al cuidado y utilizacion adecuada de estos EPP, en caso de perdida o daños de los EPP por uso inadecuado, asumire los costos de estos que seran descontados por la empresa. Si se hace necesaria la reposicion de los EPP debido al desgaste normal ocasionado por el trabajo, unica y exclusivamente se otorgaran nuevos, si el trabajador entrega los EPP usados, la empresa asume el costo de esta reposicion.

Calle 29 # 9 – 68 Barrio Villavicencio – Bucaramanga
Tels. 6382809 – 6346610 Cel.: 3174555830 - 3162254472
construsuelos@gmail.com

CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S.
NIT. 804.015.242-8

FECHA: 12/06/2021
CODIGO: PP11-03-R01
REVISION: 6

ENTREGA DE DOTACION Y EPP

Nombre del empleado: Aquileo Uribe

FECHA ENTREGA DE EPP			CASCO	CAMISA O BATA	PANTALON	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS PANTANERA	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	P. AUDITIVO DE COPA	P. AUDITIVO DE INSERCION	GAFAS	MASCARILLA PARA POLVO	MASCARA MEDIA CARA	CARTUCHOS PARA MASCARA	PONCHO O IMPERMEABLE	COFIA	BARBUQUEJO	ARNES	POTACARNET	OTROS	FIRMA
DIA	MES	AÑO																					
23	09	23						1					1										
03	10	23						1															
11	10	23												1									
31	10	23						1															
09	11	23											1										
10	11	23										1											
15	12	23							1														
OTROS:																							

NOTA: Mediante la firma de los elementos de protección personal suministrados por la empresa, YO trabajador de **Construsuelos de Colombia s.a.s** me comprometo al cuidado y utilizacion adecuada de estos EPP, en caso de perdida o daño de los EPP por uso inadecuado, asumire los costos de estos que seran descontados por la empresa. Si se hace necesario la reposicion de los EPP debido al desgaste normal ocacionado por el trabajo, unica y exclusivamente se otorgaran nuevos, si el trabajador entrega los EPP usados, la empresa asume el costo de esta reposicion.

CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S.

NIT. 804.015.242-8

FECHA:	12/08/2021
CODIGO:	PP11-03-R01
REVISION:	6

ENTREGA DE DOTACION Y EPP

Nombre del empleado: Armando Garcia

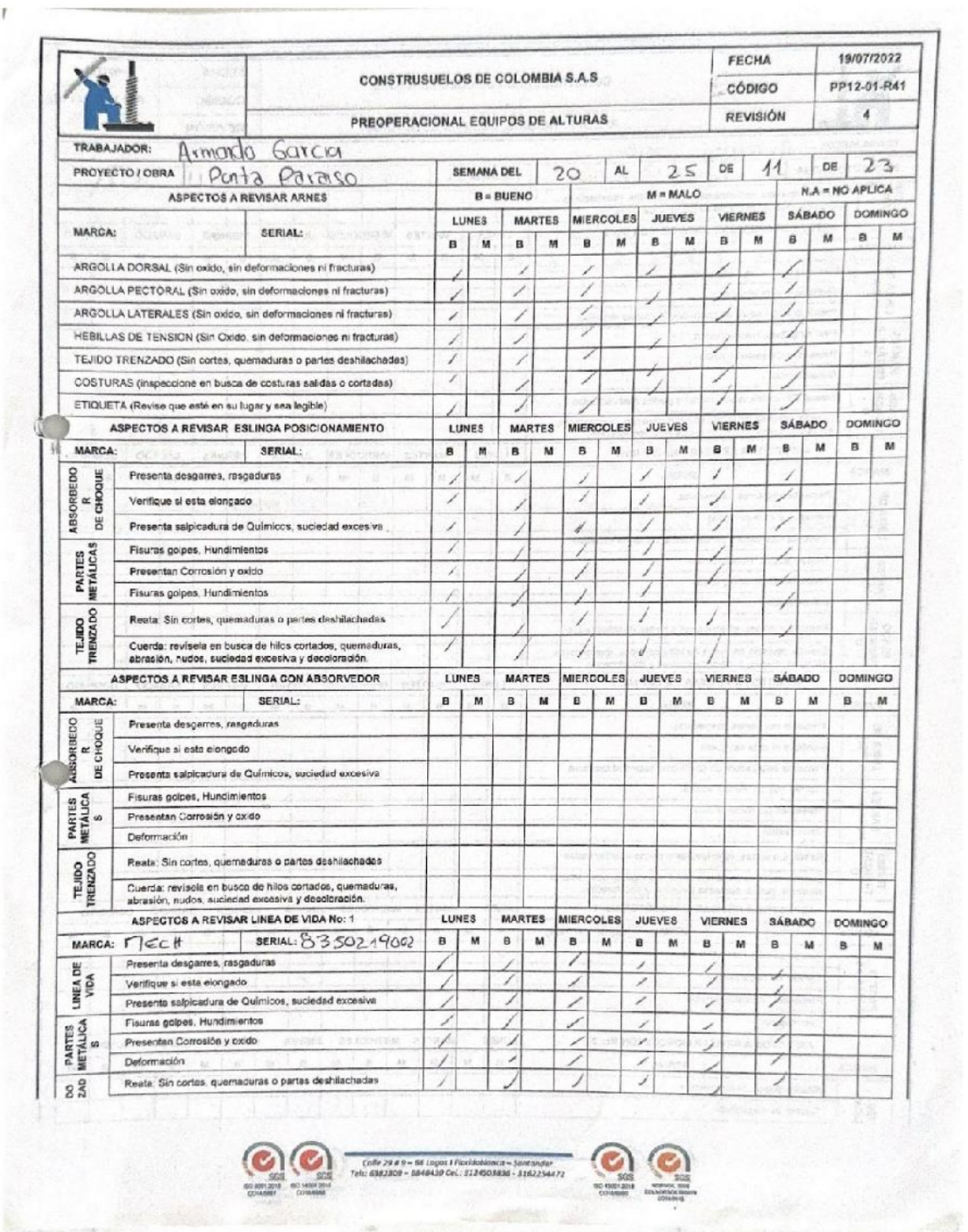
FECHA ENTREGA DE EPP			CASCO	CAMISA O BATA	PANTALON	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS PANTANERA	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	P. AUDITIVO DE COPA	P. AUDITIVO DE INSECCION	GAFAS	MASCARILLA PARA POLVO	MASCARA MEDIA CARA	CARTUCHOS PARA MASCARA	PONCHO O IMPERMEABLE	COPIA	BARBUQUEO	ARNES	POTACARNET	OTROS	FIRMA
DIA	MES	AÑO																					
22	08	23	1		1	1		1				1	1	1									
25	08	23					1																
04	09	23						1															
10	09	23						1											1				
12	09	23						1															
26	09	23						1															
02	10	23											1										
21	10	23												1									
30	10	23						1															
23	11	23						1															
11	12	23							1														
18	12	23							1														

OTROS:

NOTA: Mediante la firma de los elementos de proteccion personal suministrados por la empresa, YO trabajador de **Construsuelos de Colombia s.a.s** me comprometo al cuidado y utilizacion adecuada de estos EPP, en caso de perdida o daños de los EPP por uso inadecuado, asumire los costos de estos que seran descontados por la empresa. Si se hace necesaria la reposicion de los EPP debido al desgaste normal ocasionado por el trabajo, unica y exclusivamente se otorgaran nuevos, si el trabajador entrega los EPP usados, la empresa asume el costo de esta reposicion.

Calle 21 a # - 08 Bogot / Floridablanca – Santander
Tels: 6562665 – 6564450 Cel: 3134328686 – 3162264472
construsuelosltda@gmail.com

ANEXO 2.1. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S — FECHA: 19/07/2022 — CÓDIGO: PP12-01-R41 — REVISIÓN: 4

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

TRABAJADOR: Armando Garcia

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso — SEMANA DEL: 20 AL 25 DE 11 DE 23

B = BUENO — M = MALO — N.A = NO APLICA

ASPECTOS A REVISAR ARNES — MARCA: — SERIAL:

	LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ARGOLLA DORSAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA PECTORAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA LATERALES (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
HEBILLAS DE TENSION (Sin Oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO (Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
COSTURAS (inspeccione en busca de costuras salidas o cortadas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ETIQUETA (Revise que esté en su lugar y sea legible)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA POSICIONAMIENTO — MARCA: — SERIAL:

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓				✓			
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

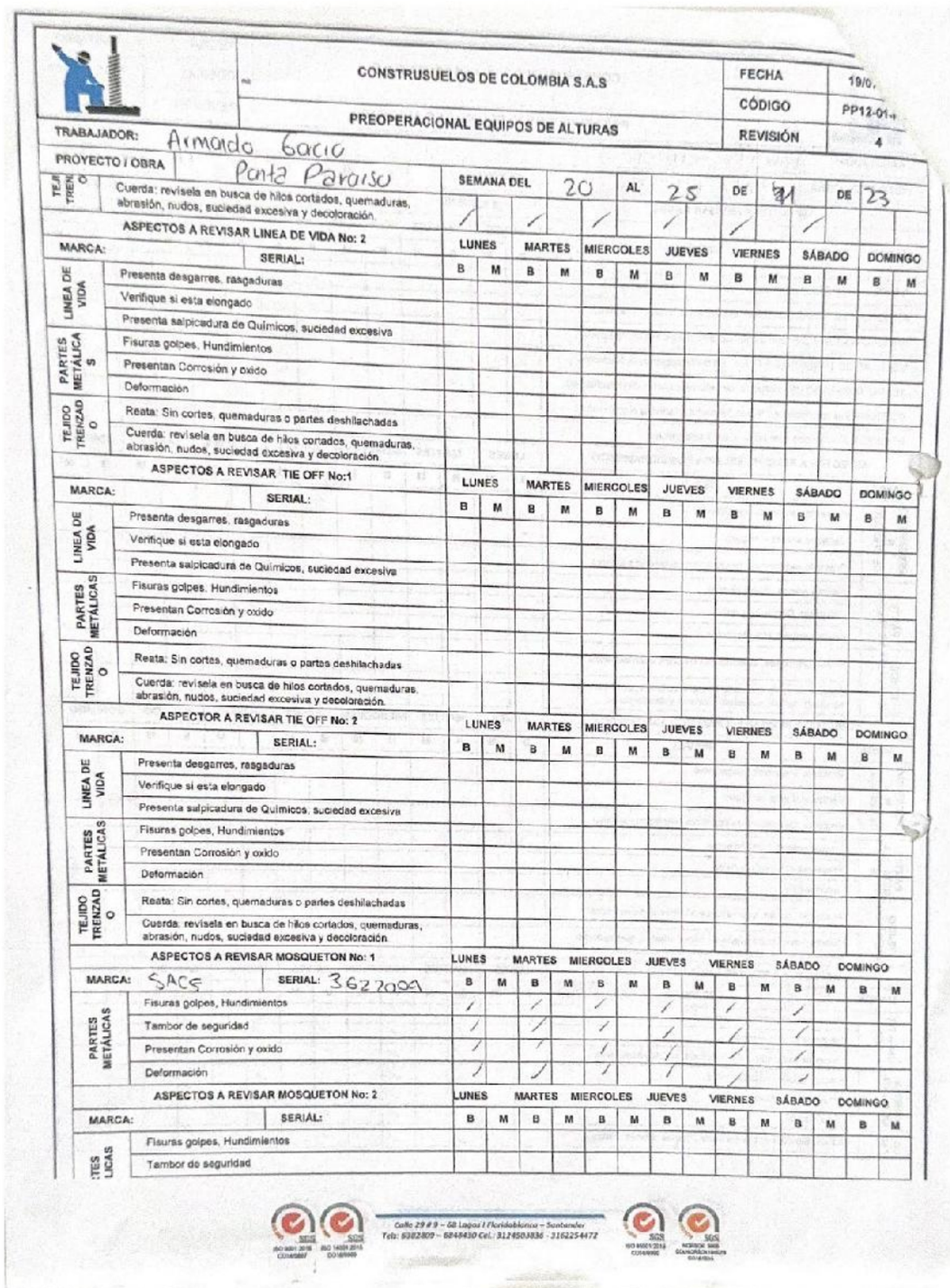
ASPECTOS A REVISAR ESLINGA CON ABSORVEDOR — MARCA: — SERIAL:

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 1 — MARCA: Mech — SERIAL: B3502190O2

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
DO ZAD	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

Calle 29 # 9 – 96 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels: 6382309 – 6848430 Cel.: 3124503836 - 3162254472



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

FECHA 19/0.
CÓDIGO PP12-01-
REVISIÓN 4

TRABAJADOR: Armando Garcia

PROYECTO / OBRA: Parta Paraiso

SEMANA DEL 20 AL 25 DE 21 DE 23

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
TEJIDO TRENZADO	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 2

MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Quimicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOS A REVISAR TIE OFF No:1

MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Quimicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOR A REVISAR TIE OFF No: 2

MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Quimicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 1

MARCA: SACE SERIAL: 3627009

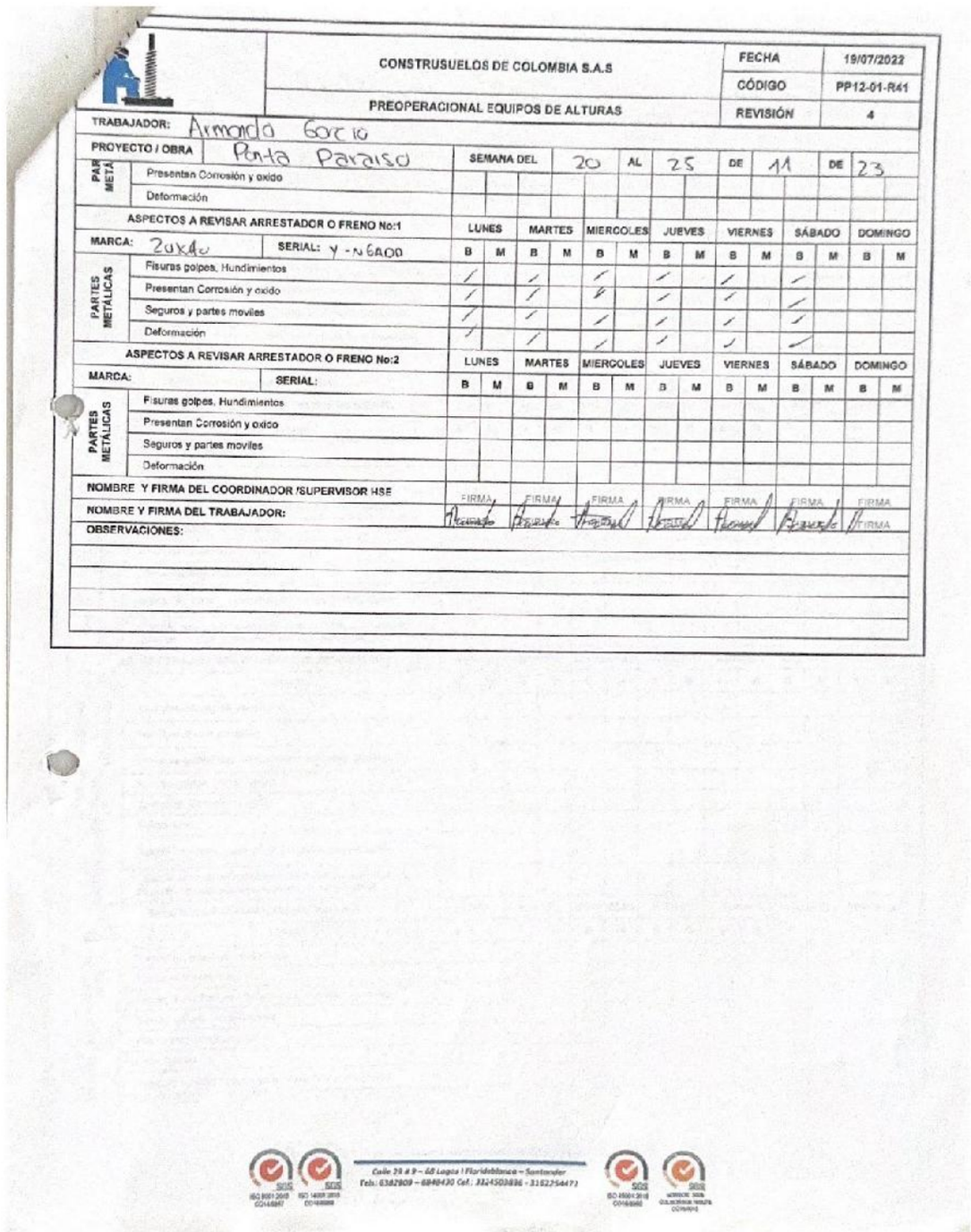
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 2

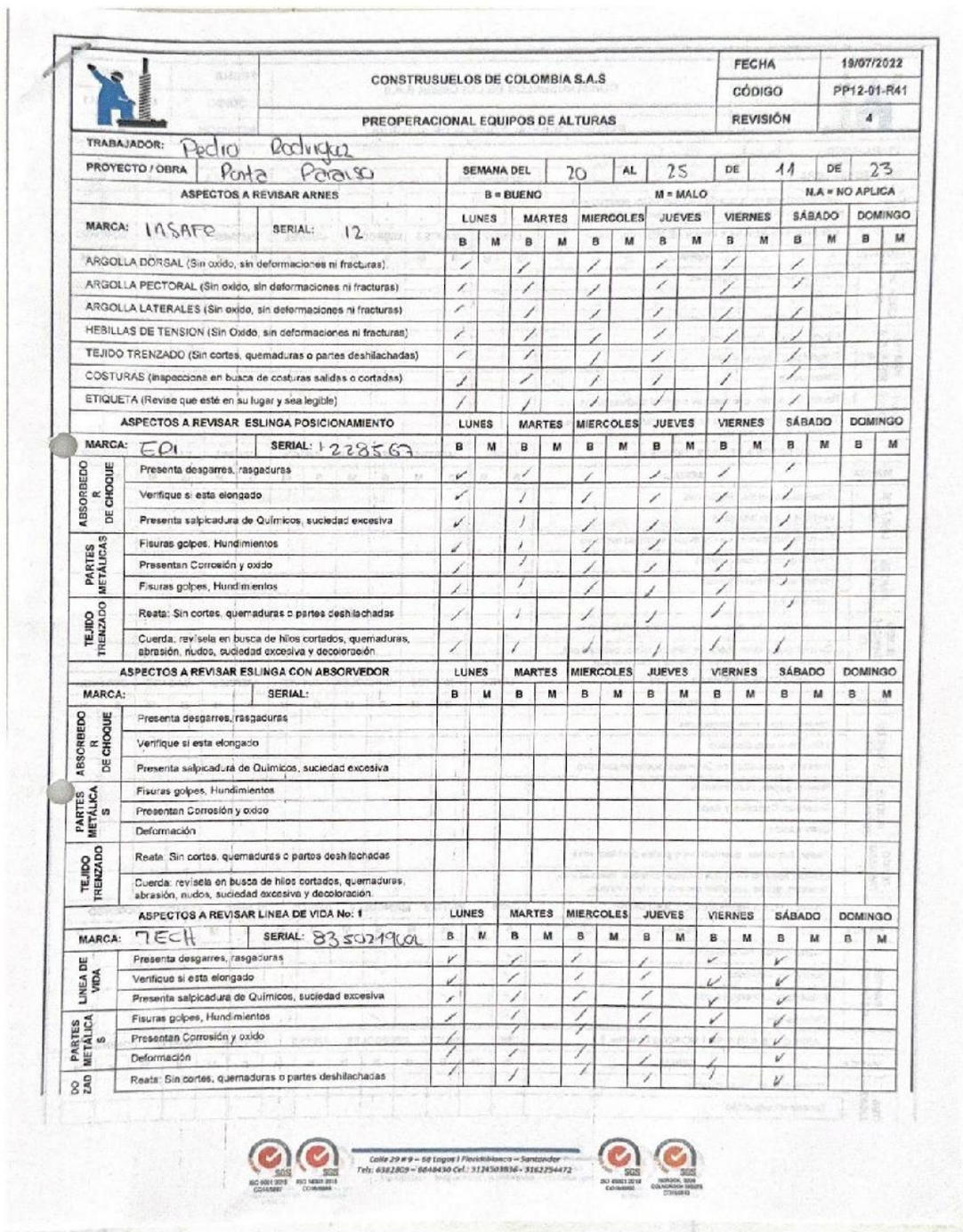
MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TES LICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Tambor de seguridad														

Calle 29 # 9 – 58 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels: 6382809 – 6848430 Cel.: 3124503836 - 3162254472



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S														FECHA	19/07/2022
														CÓDIGO	PP12-01-R41
PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS														REVISIÓN	4
TRABAJADOR: Armando Garcia															
PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso				SEMANA DEL		20		AL	25	DE	11	DE	23		
PARTES METÁLICAS: Presentan Corrosión y oxido															
PARTES METÁLICAS: Deformación															
ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:1			LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA: Zukan	SERIAL: Y-N6A00		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS: Fisuras golpes, Hundimientos			/		/		/		/		/		/			
PARTES METÁLICAS: Presentan Corrosión y oxido			/		/		/		/		/		/			
PARTES METÁLICAS: Seguros y partes moviles			/		/		/		/		/		/			
PARTES METÁLICAS: Deformación			/		/		/		/		/		/			
ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:2			LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS: Fisuras golpes, Hundimientos																
PARTES METÁLICAS: Presentan Corrosión y oxido																
PARTES METÁLICAS: Seguros y partes moviles																
PARTES METÁLICAS: Deformación																
NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR /SUPERVISOR HSE			FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE Y FIRMA DEL TRABAJADOR:																
OBSERVACIONES:																



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

FECHA	19/07/2022
CÓDIGO	PP12-01-R41
REVISIÓN	4

TRABAJADOR: Pedro Rodriguez

PROYECTO / OBRA: Ponta Paraiso — SEMANA DEL 20 AL 25 DE 11 DE 23

B = BUENO | M = MALO | N.A = NO APLICA

ASPECTOS A REVISAR ARNES

MARCA: INSAFE — SERIAL: 12

	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ARGOLLA DORSAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA PECTORAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA LATERALES (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
HEBILLAS DE TENSION (Sin Oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO (Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
COSTURAS (inspeccione en busca de costuras salidas o cortadas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ETIQUETA (Revise que esté en su lugar y sea legible)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA POSICIONAMIENTO

MARCA: EPI — SERIAL: 1228567

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA CON ABSORVEDOR

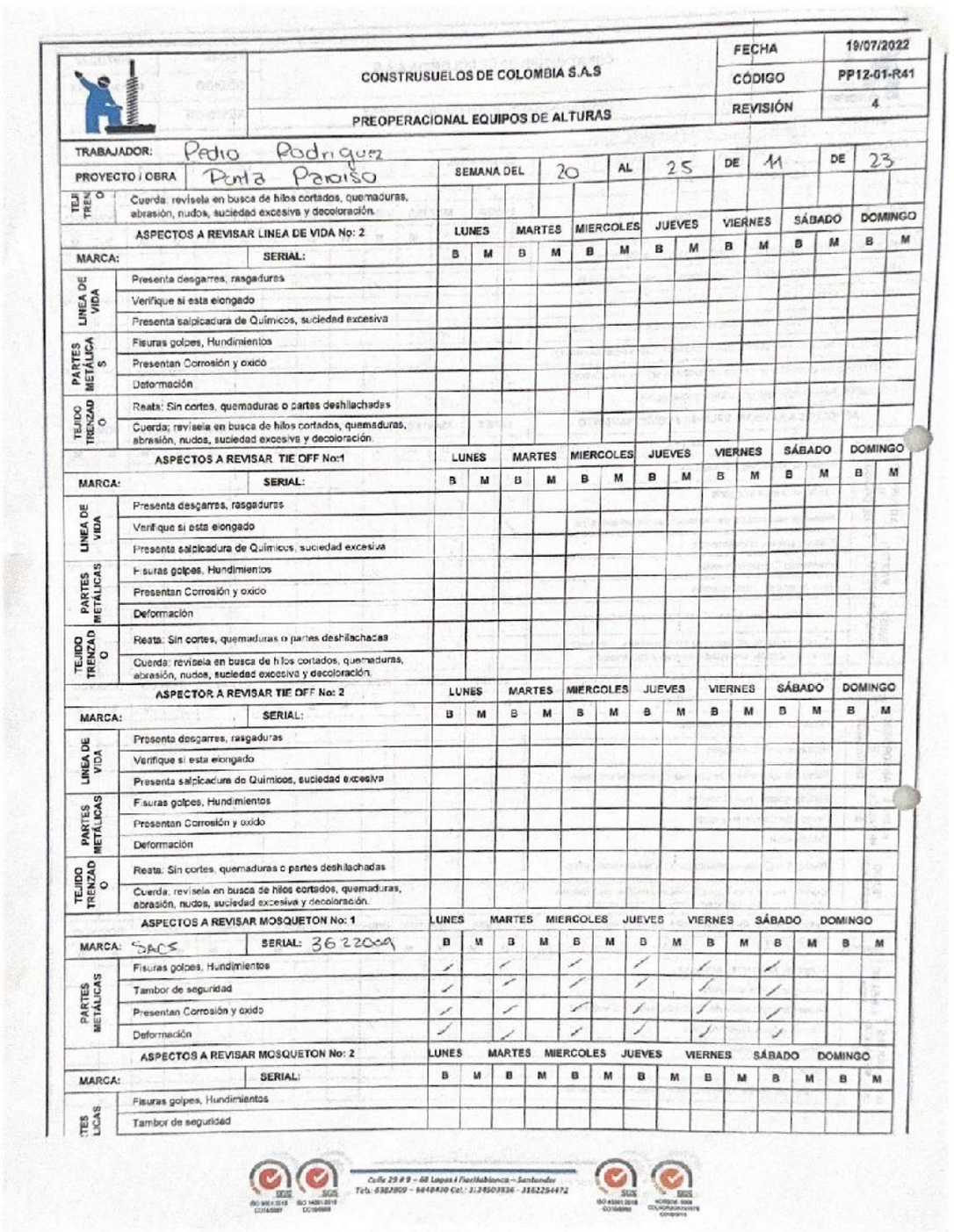
MARCA: — SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración														

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 1

MARCA: TECH — SERIAL: 83502196A

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

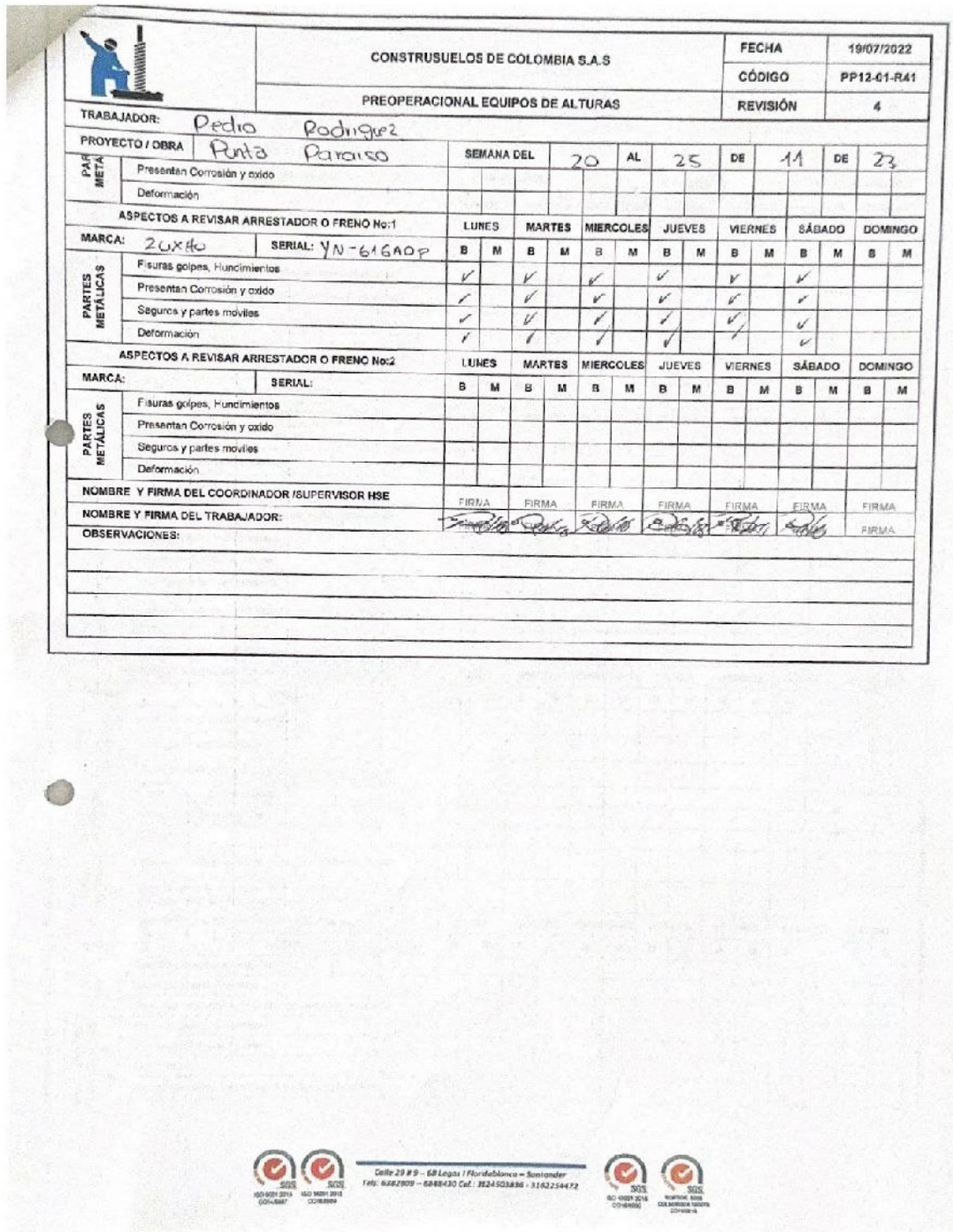
FECHA	19/07/2022
CÓDIGO	PP12-01-R41
REVISIÓN	4

TRABAJADOR: Pedro Rodriguez

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso

SEMANA DEL 20 AL 25 DE 11 DE 23

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
TEJIDO TRENZADO	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 2		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARCA:	SERIAL:														
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxico														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR TIE OFF No:1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxico														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOR A REVISAR TIE OFF No: 2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA: SMC	SERIAL: 3622009	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TES LICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Tambor de seguridad														



	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S	FECHA	19/07/2022
		CÓDIGO	PP12-01-R41
	PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS	REVISIÓN	4

TRABAJADOR: Pedro Rodriguez

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso — SEMANA DEL 20 AL 25 DE 11 DE 23

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PARTES METÁLICAS		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														

ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:1

MARCA: 2UXHO SERIAL: YN-616A0P

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PARTES METÁLICAS		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Seguros y partes moviles	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

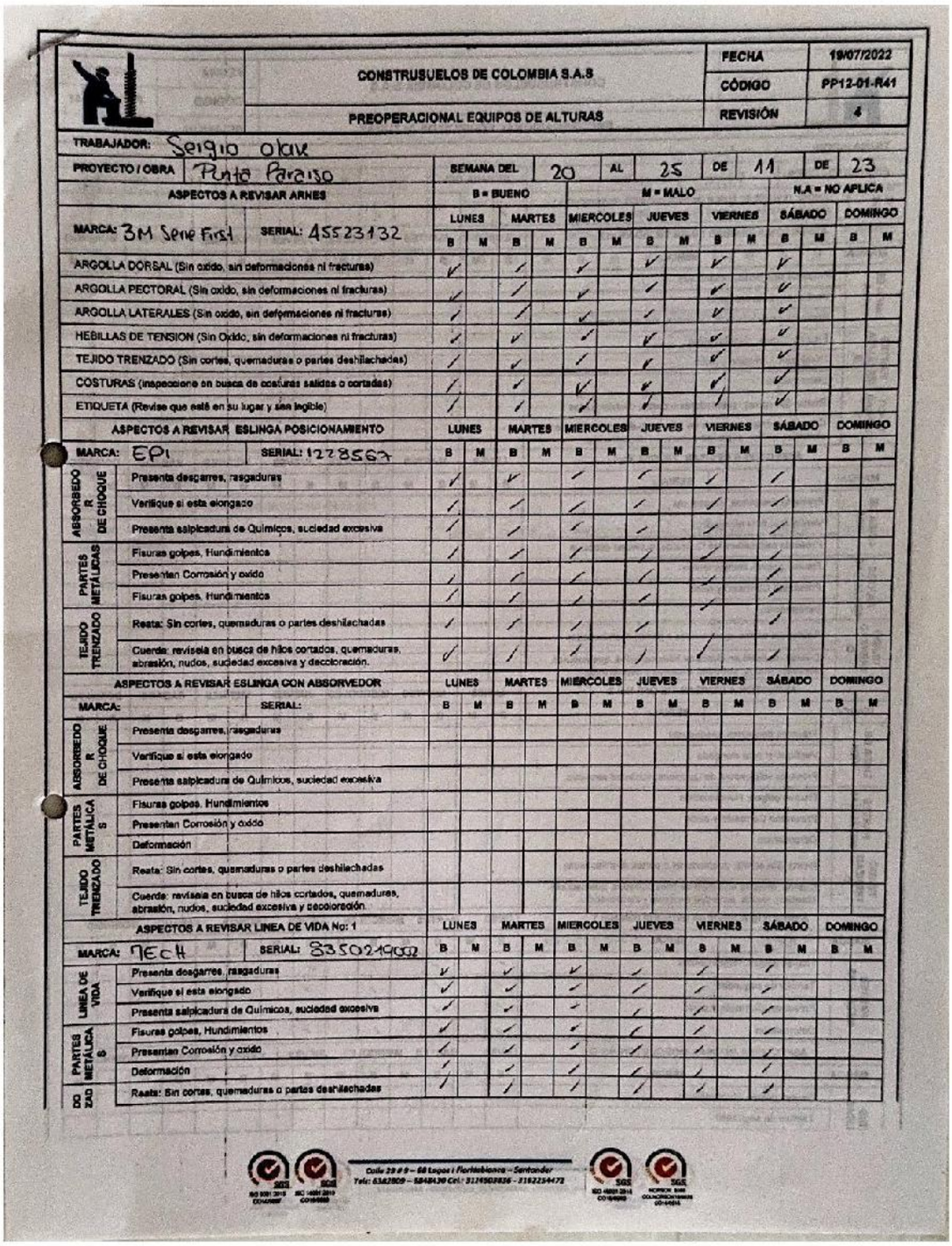
ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:2

MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PARTES METÁLICAS		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Seguros y partes moviles														
	Deformación														

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR /SUPERVISOR HSE	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Y FIRMA DEL TRABAJADOR:							FIRMA

OBSERVACIONES:



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S — FECHA: 19/07/2022 — CÓDIGO: PP12-01-R41 — REVISIÓN: 4

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

TRABAJADOR: Sergio Olave

PROYECTO / OBRA: Punto Paraiso — SEMANA DEL 20 AL 25 DE 11 DE 23

B = BUENO — M = MALO — N.A = NO APLICA

ASPECTOS A REVISAR ARNES

MARCA: 3M Sene First — SERIAL: 45523132

	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ARGOLLA DORSAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA PECTORAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA LATERALES (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
HEBILLAS DE TENSION (Sin Oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO (Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
COSTURAS (Inspeccione en busca de costuras salidas o cortadas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ETIQUETA (Revise que esté en su lugar y sea legible)	✓		✓		✓		✓		/		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA POSICIONAMIENTO

MARCA: EPI — SERIAL: 1278567

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas	✓		✓		✓		✓				✓			
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA CON ABSORVEDOR

MARCA: — SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 1

MARCA: TECH — SERIAL: 8350219002

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
DO ZAD	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

Calle 29 # 9 – 68 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels: 6382809 – 6848130 Cel: 3124580826 – 3182234472

	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S	FECHA	19/07/2022
		CÓDIGO	PP12-01-R41
	PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS	REVISIÓN	4

TRABAJADOR: Sergio olave

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso — SEMANA DEL: 20 AL 25 DE 11 DE 23

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
TEJIDO TRENZADO	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 2

MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOS A REVISAR TIE OFF No:1

MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOR A REVISAR TIE OFF No: 2

MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 1

MARCA: SACE SERIAL: 3622004

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 2

MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TES LICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Tambor de seguridad														

	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S	FECHA	19/07/2022
		CÓDIGO	PP12-01-R41
	PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS	REVISIÓN	4

TRABAJADOR: Sergio olay

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso — SEMANA DEL 20 AL 25 DE 11 DE 23

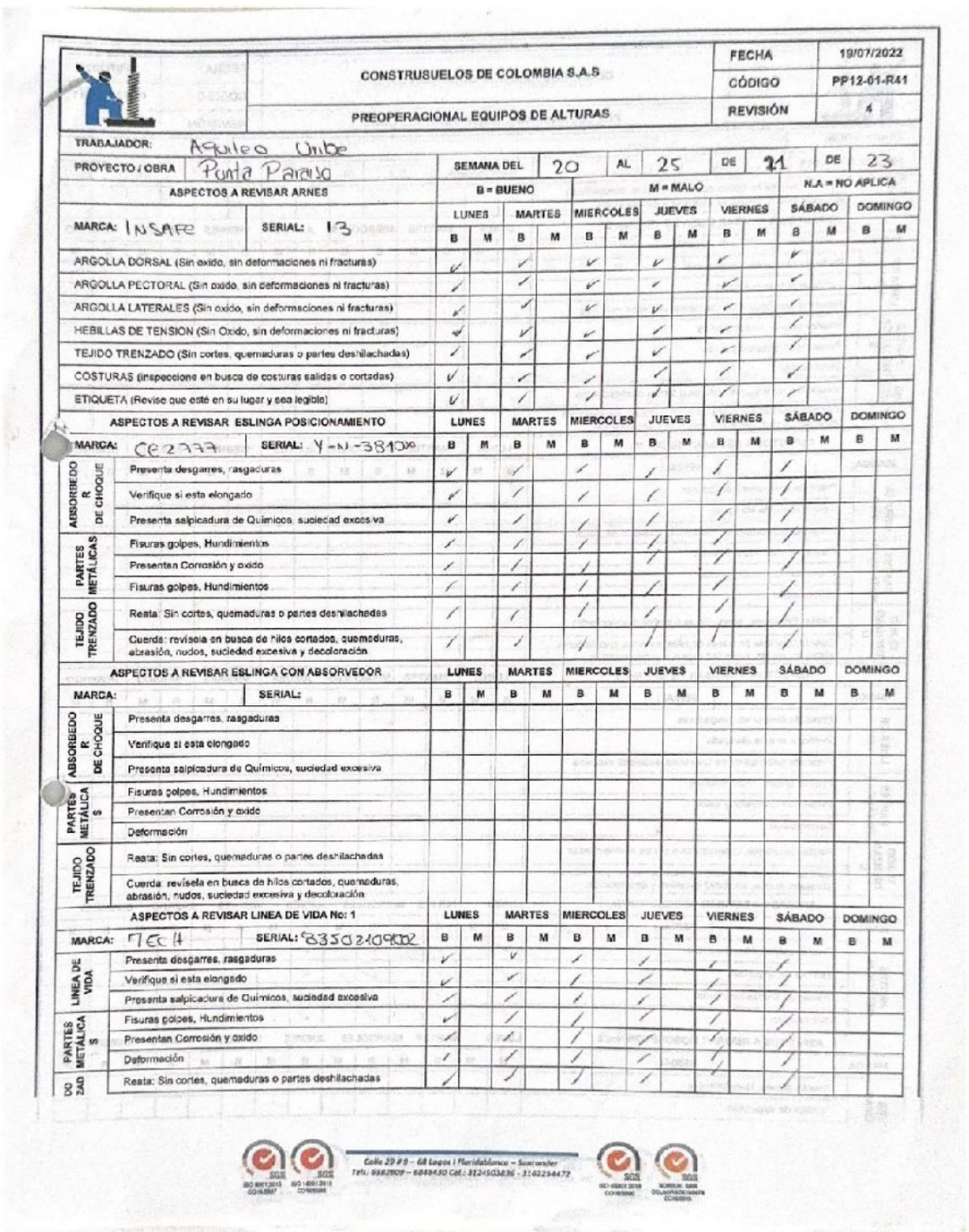
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PARTES METÁLICAS	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														

ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA: 20xHu	SERIAL: Y-N616A0P	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Seguros y partes moviles	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Seguros y partes moviles														
	Deformación														

NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR /SUPERVISOR HSE	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		
NOMBRE Y FIRMA DEL TRABAJADOR:	Sergio		Sergio		Sergio		Sergio		Sergio		Sergio		FIRMA		

OBSERVACIONES:



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

FECHA: 19/07/2022 | CÓDIGO: PP12-01-R41 | REVISIÓN: 4

TRABAJADOR: Aquileo Uribe

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso | SEMANA DEL 20 AL 25 DE 11 DE 23

B = BUENO | M = MALO | N.A = NO APLICA

ASPECTOS A REVISAR ARNES

MARCA: INSAFE | SERIAL: 13

	LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ARGOLLA DORSAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA PECTORAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA LATERALES (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
HEBILLAS DE TENSION (Sin Oxido, sin deformaciones ni fracturas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO (Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
COSTURAS (Inspeccione en busca de costuras salidas o cortadas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ETIQUETA (Revise que esté en su lugar y sea legible)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA POSICIONAMIENTO

MARCA: CE2777 | SERIAL: Y-N-38109

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA CON ABSORVEDOR

MARCA: | SERIAL:

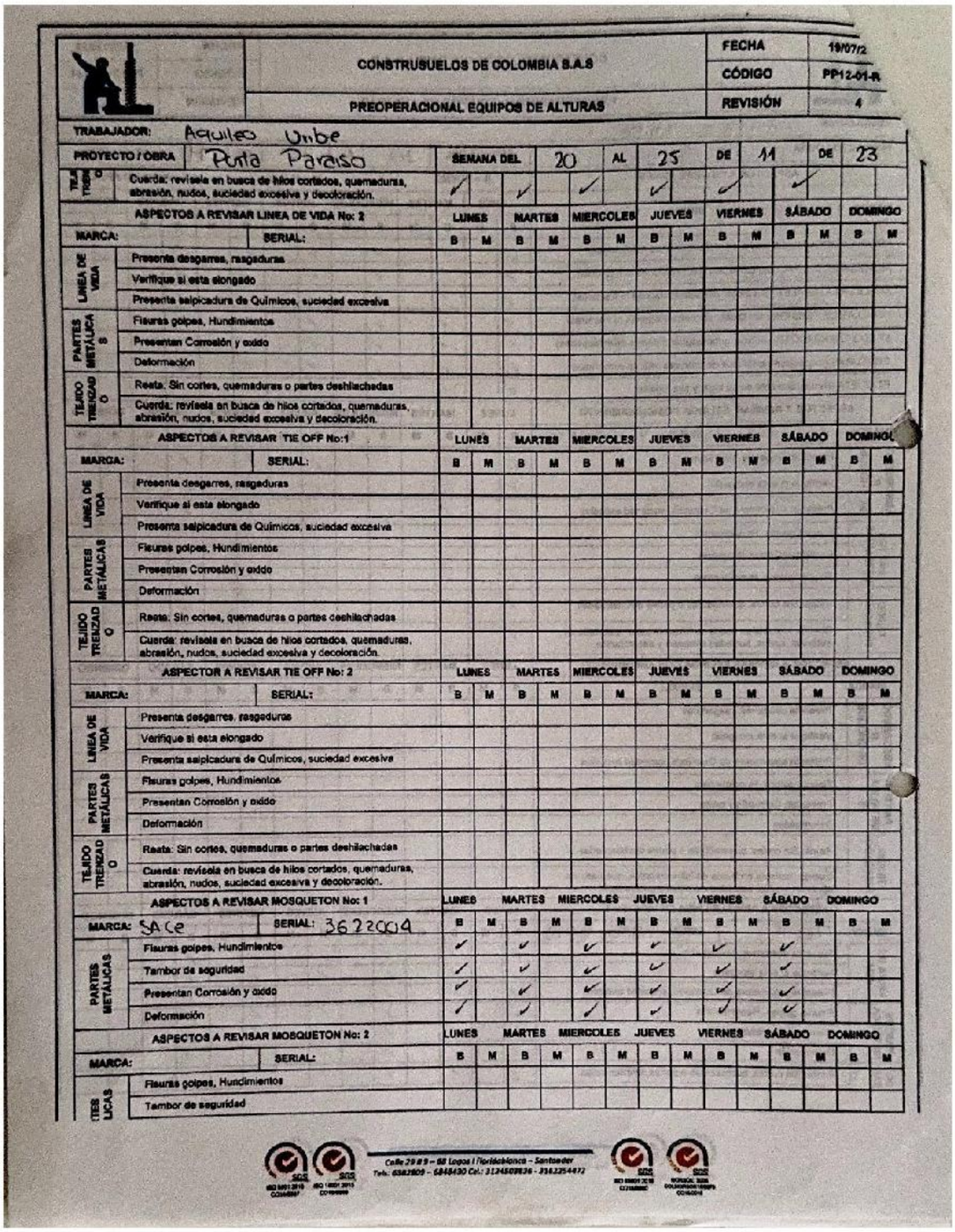
		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración														

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 1

MARCA: TEC 14 | SERIAL: 8350210902

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
DO ZAD	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

Calle 29 # 9 – 68 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels.: 6382809 – 6849450 Cel.: 3124503836 - 3102254472



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

FECHA: 19/07/2

CÓDIGO: PP12-01-R

REVISIÓN: 4

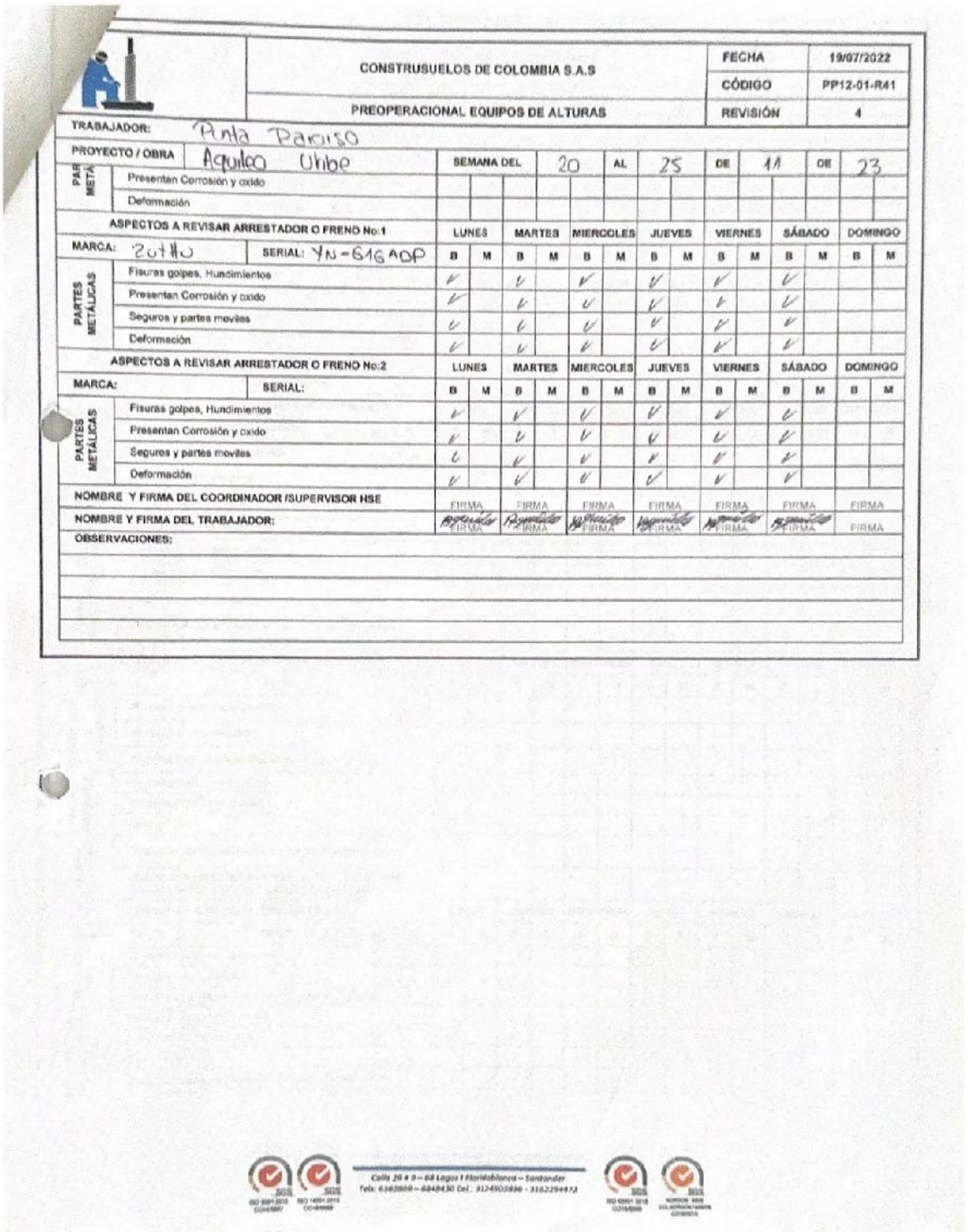
TRABAJADOR: Aquileo Uribe

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso

SEMANA DEL 20 AL 25 DE 11 DE 23

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
TEJIDO TRENZADO	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR TIE OFF No:1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión,, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOR A REVISAR TIE OFF No: 2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA: SACE	SERIAL: 3622004	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TES LICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Tambor de seguridad														

Calle 29 B 9 – 68 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels: 6382809 – 6845430 Cel.: 3124508836 - 3162254472



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S	FECHA	19/07/2022
	CÓDIGO	PP12-01-R41
PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS	REVISIÓN	4

TRABAJADOR: Anta Paruso

PROYECTO / OBRA: Aquileo Uribe — SEMANA DEL 20 AL 25 DE 11 DE 23

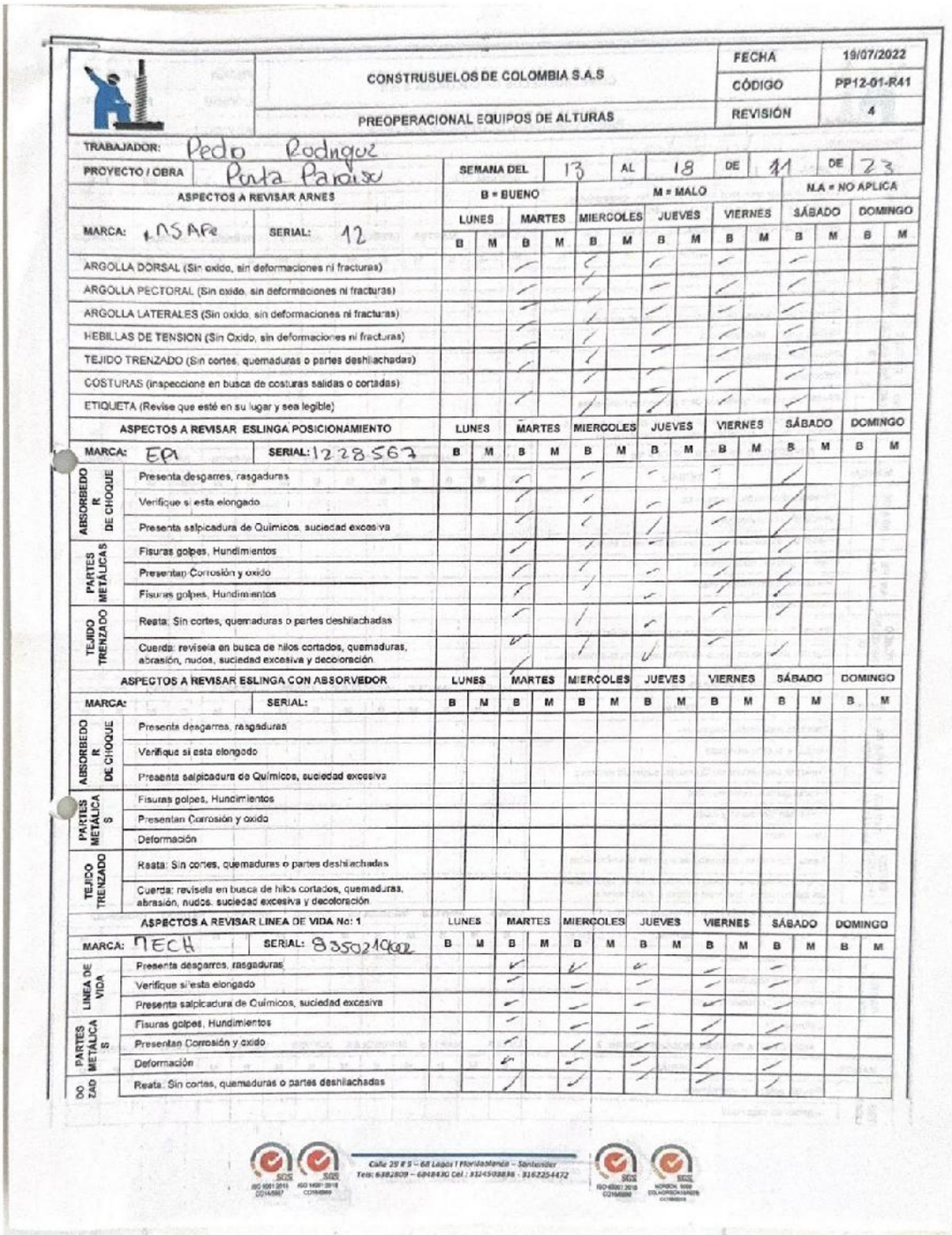
PARTES METÁLICAS																
	Presentan Corrosión y oxido															
	Deformación															

ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA: 3ut#u	SERIAL: YN-616A0P	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Seguros y partes movibles	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Seguros y partes movibles	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR /SUPERVISOR HSE	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		
NOMBRE Y FIRMA DEL TRABAJADOR:	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		

OBSERVACIONES:



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

FECHA	19/07/2022
CÓDIGO	PP12-01-R41
REVISIÓN	4

TRABAJADOR: Pedro Rodriguez

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso

SEMANA DEL 13 AL 18 DE 11 DE 23

B = BUENO M = MALO N.A = NO APLICA

ASPECTOS A REVISAR ARNES

MARCA: MSA SERIAL: 12

	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ARGOLLA DORSAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA PECTORAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA LATERALES (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
HEBILLAS DE TENSION (Sin Oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO (Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas)			✓		✓		✓		✓		✓			
COSTURAS (inspeccione en busca de costuras salidas o cortadas)			✓		✓		✓		✓		✓			
ETIQUETA (Revise que esté en su lugar y sea legible)			✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA POSICIONAMIENTO

MARCA: EPI SERIAL: 1228567

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ABSORBEDOR DE CHIOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras			✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva			✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas			✓		✓		✓		✓		✓			
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración			✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA CON ABSORVEDOR

MARCA: SERIAL:

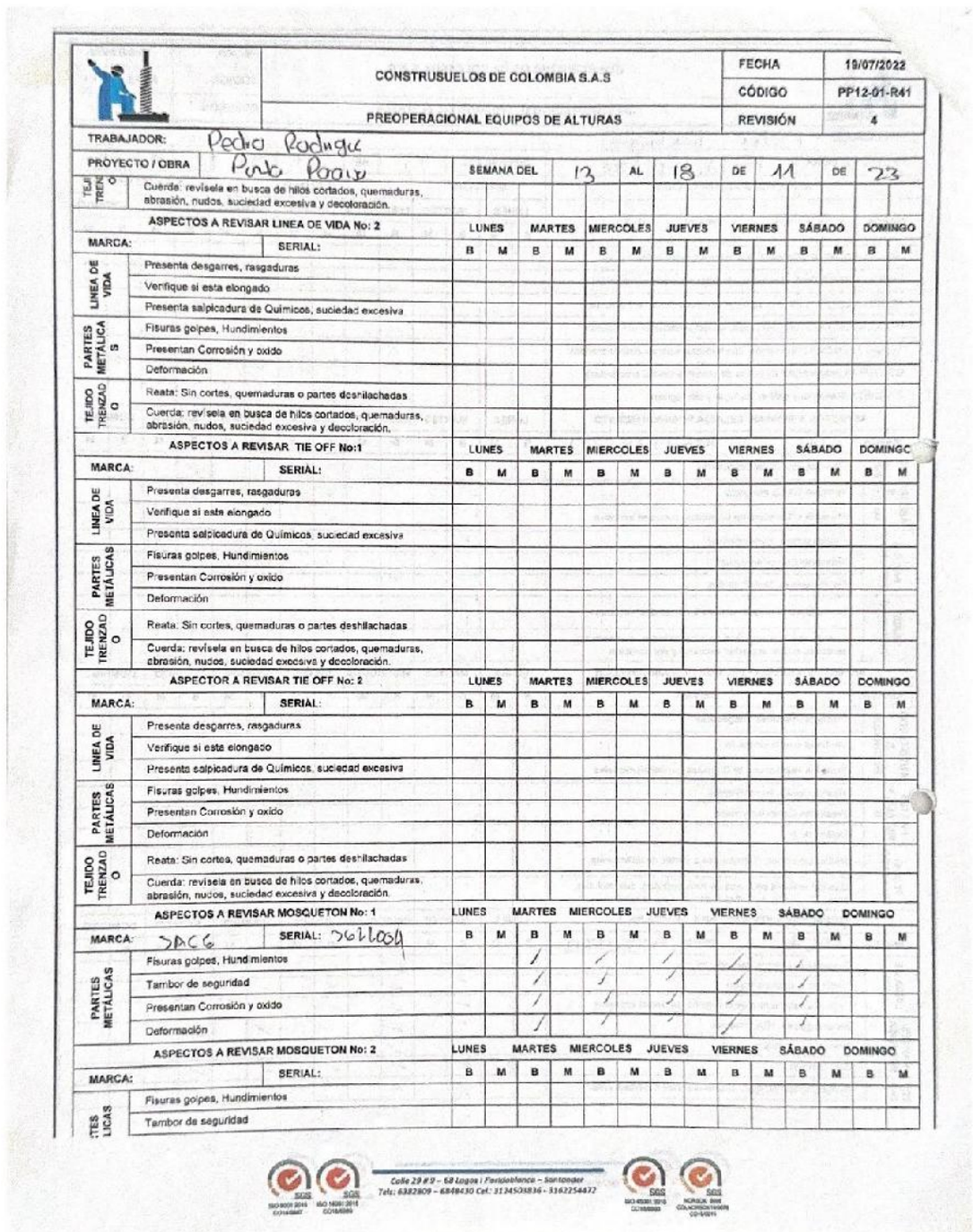
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ABSORBEDOR DE CHIOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración														

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 1

MARCA: TECH SERIAL: 8350210602

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras			✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva			✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación			✓		✓		✓		✓		✓			
DO ZAD	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas			✓		✓		✓		✓		✓			

Calle 29 # 5 – 68 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels: 6382809 – 6848430 Cel.: 3124508836 - 3162254472



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

FECHA: 19/07/2022 | CÓDIGO: PP12-01-R41 | REVISIÓN: 4

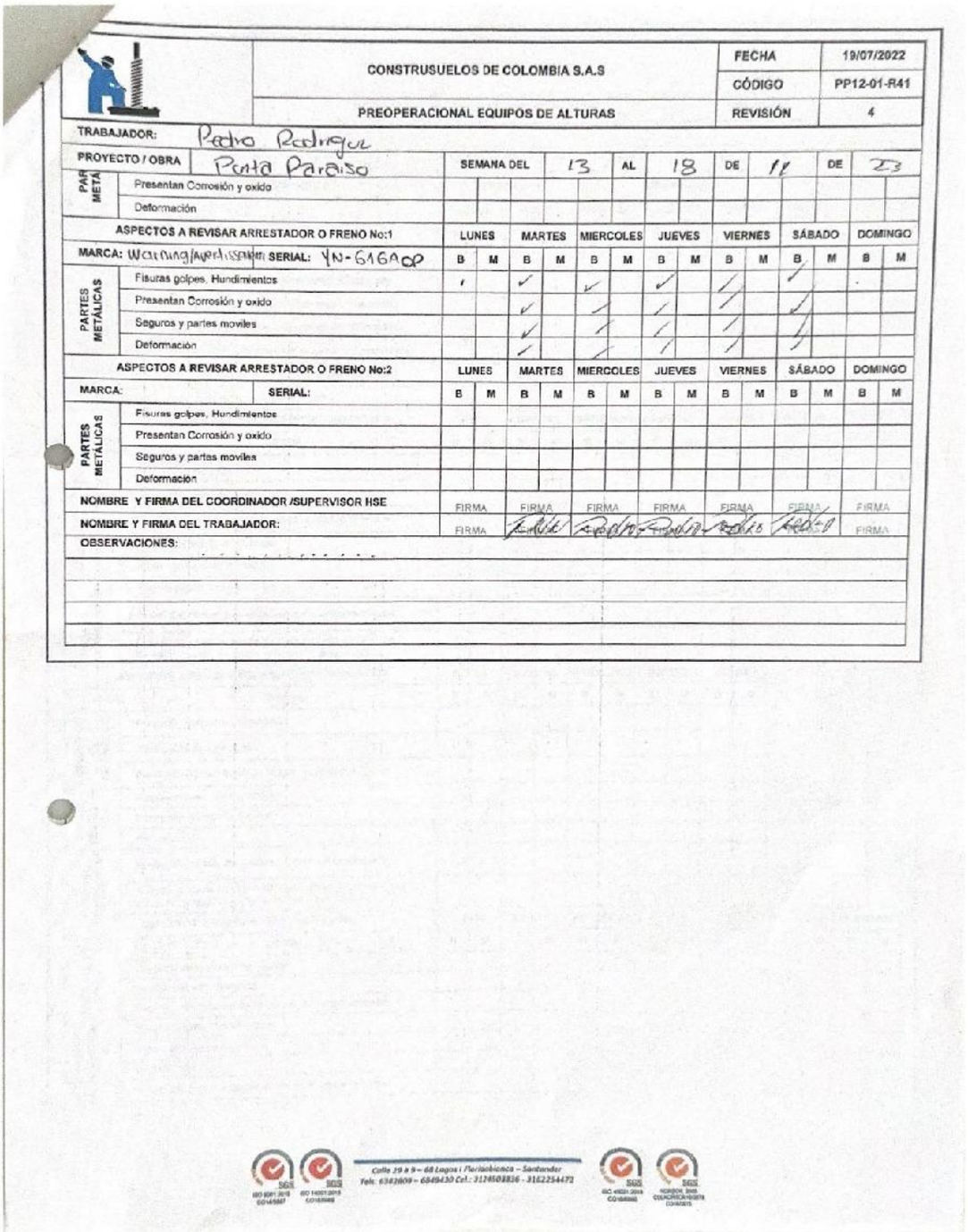
TRABAJADOR: Pedro Rodriguez

PROYECTO / OBRA: Punto Rosa

SEMANA DEL 13 AL 18 DE 11 DE 23

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
TEJIDO TRENZADO	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 2		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARCA:	SERIAL:														
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR TIE OFF No:1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOR A REVISAR TIE OFF No: 2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA: SACS	SERIAL: 5621054	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor de seguridad			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación			✓		✓		✓		✓		✓			
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TES LICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Tambor de seguridad														

Calle 29 # 9 – 58 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels: 6382809 – 6848430 Cel: 3134503836 - 3162254427



	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S	FECHA	19/07/2022
		CÓDIGO	PP12-01-R41
	PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS	REVISIÓN	4

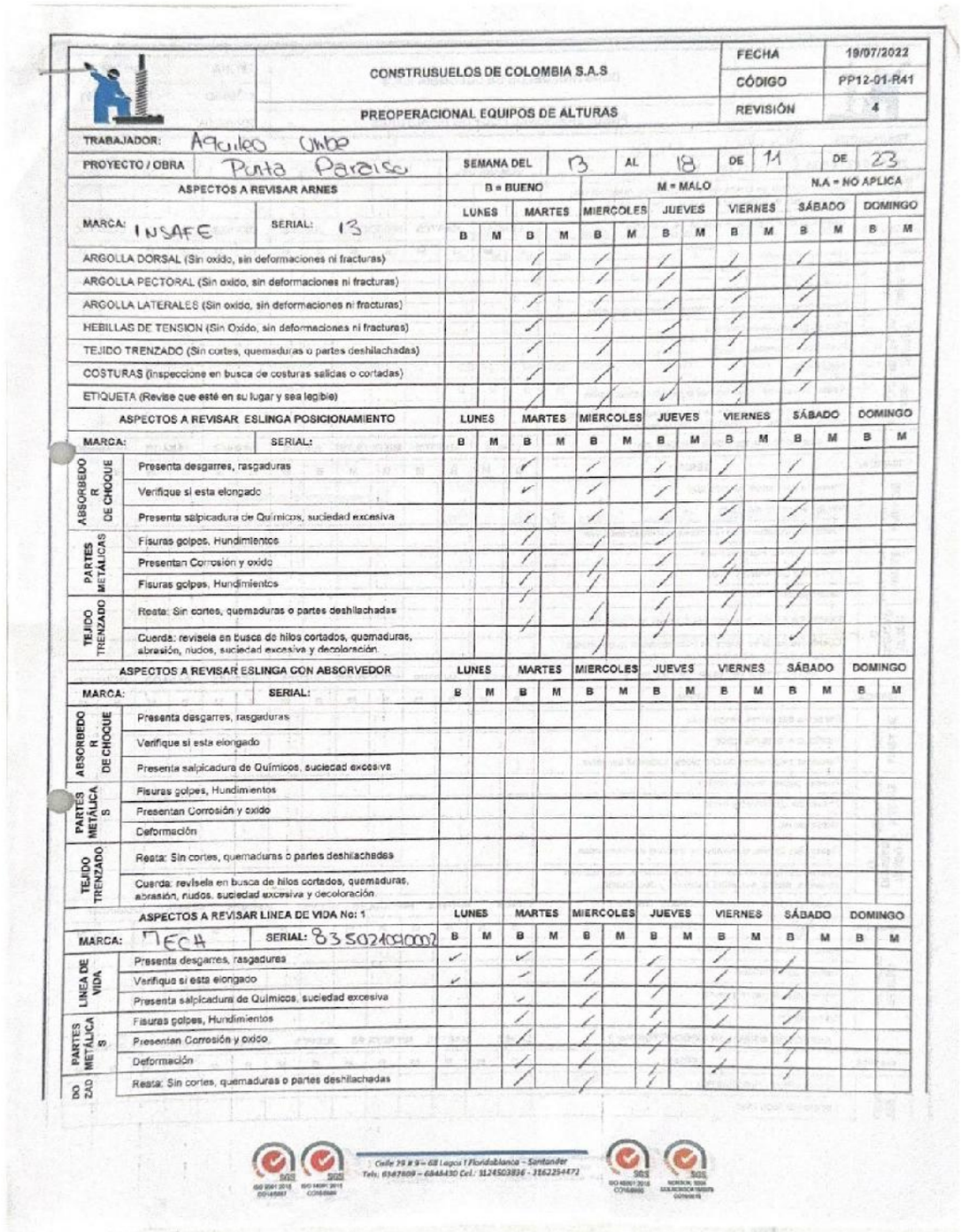
TRABAJADOR: Pedro Rodriguez

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso — SEMANA DEL 13 AL 18 DE 11 DE 23

		ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:1	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		MARCA: Werkmaterial SERIAL: YN-616A08	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS		Fisuras golpes, Hundimientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		.	
		Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
		Seguros y partes moviles			✓		✓		✓		✓		✓			
		Deformación			✓		✓		✓		✓		✓			
		ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:2	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		MARCA: SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS		Fisuras golpes, Hundimientos														
		Presentan Corrosión y oxido														
		Seguros y partes moviles														
		Deformación														

NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR /SUPERVISOR HSE	FIRMA	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA
NOMBRE Y FIRMA DEL TRABAJADOR:	FIRMA													FIRMA

OBSERVACIONES:



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PRECOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

FECHA: 19/07/2022 | CÓDIGO: PP12-01-R41 | REVISIÓN: 4

TRABAJADOR: Aquileo Umbe

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso | SEMANA DEL 13 AL 18 DE 11 DE 23

B = BUENO | M = MALO | N.A = NO APLICA

ASPECTOS A REVISAR ARNES

MARCA: INSAFE | SERIAL: 13

	LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ARGOLLA DORSAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA PECTORAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA LATERALES (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
HEBILLAS DE TENSION (Sin Oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO (Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas)			✓		✓		✓		✓		✓			
COSTURAS (Inspeccione en busca de costuras salidas o cortadas)			✓		✓		✓		✓		✓			
ETIQUETA (Revise que esté en su lugar y sea legible)			✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA POSICIONAMIENTO

MARCA: | SERIAL:

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras			✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva			✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas			✓		✓		✓		✓		✓			
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración			✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA CON ABSORVEDOR

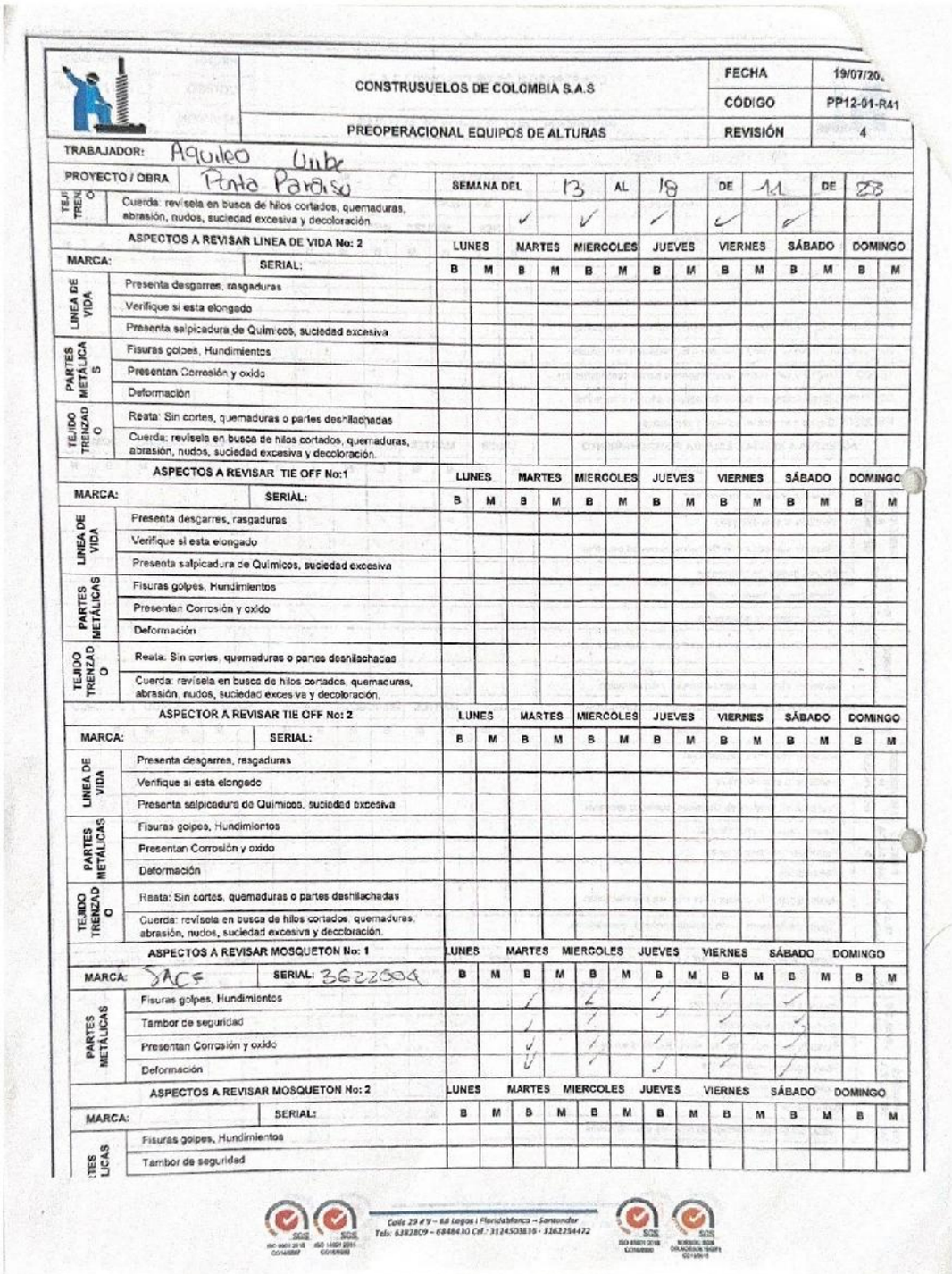
MARCA: | SERIAL:

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración														

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 1

MARCA: MECH | SERIAL: 83502100002

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva			✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación			✓		✓		✓		✓		✓			
DO ZAD	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas			✓		✓		✓		✓		✓			



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

FECHA: 19/07/20..
CÓDIGO: PP12-01-R41
REVISIÓN: 4

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

TRABAJADOR: Aquileo Uribe

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso

SEMANA DEL 13 AL 18 DE 11 DE 23

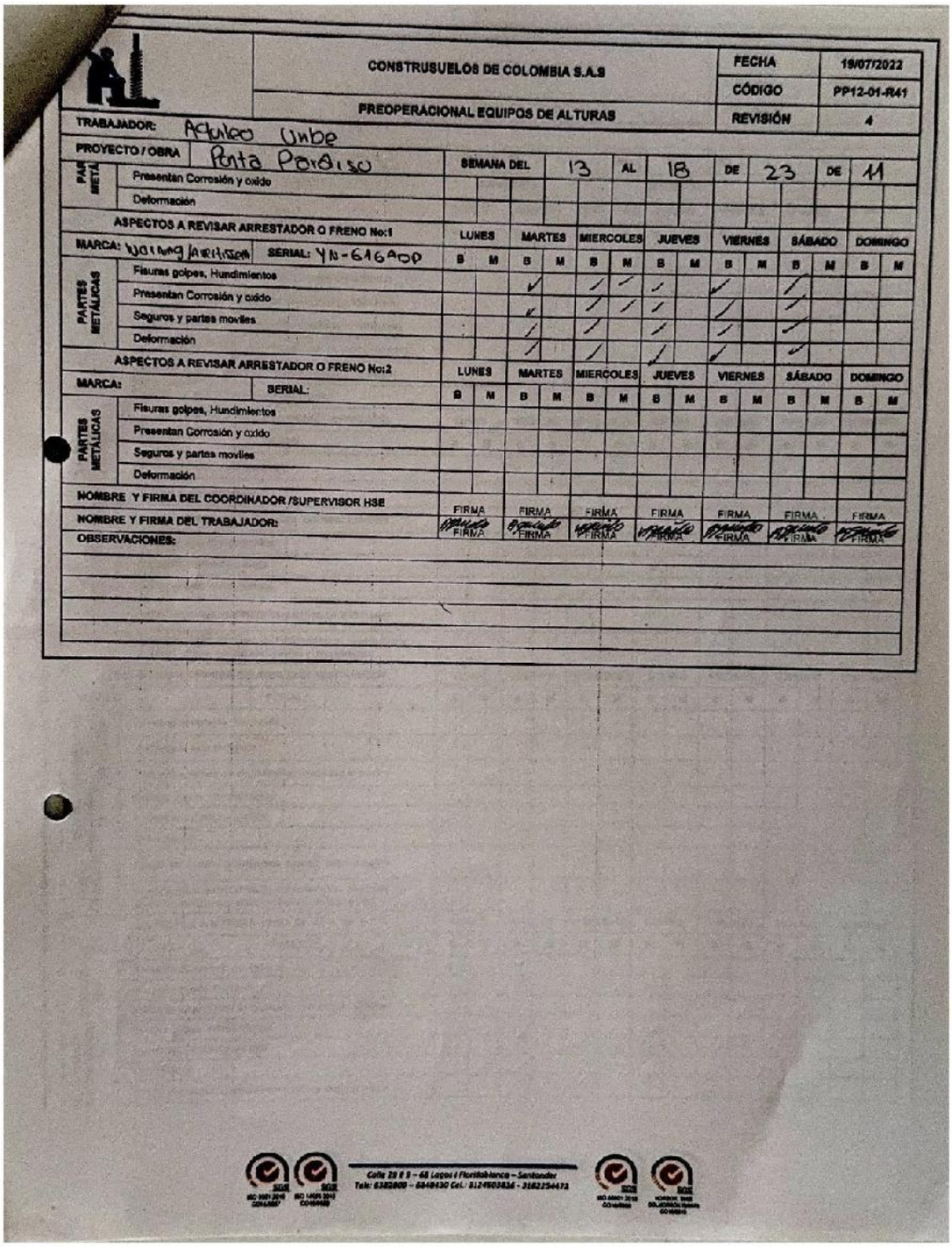
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
	ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 2	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	MARCA: SERIAL:														
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
	ASPECTOS A REVISAR TIE OFF No:1	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	MARCA: SERIAL:														
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
	ASPECTOR A REVISAR TIE OFF No: 2	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	MARCA: SERIAL:														
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
	ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 1	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	MARCA: SACS SERIAL: 3622604			✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor de seguridad			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación														

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
	ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 2	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	MARCA: SERIAL:														
TES LICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Tambor de seguridad														



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S | FECHA: 19/07/2022 | CÓDIGO: PP12-01-R41 | REVISIÓN: 4

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

TRABAJADOR: Arturo Uribe

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso

SEMANA DEL 13 AL 18 DE 23 DE 11

PARTES METÁLICAS	LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
Presentan Corrosión y oxido														
Deformación														

ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:1

MARCA: Yating/Aerotech SERIAL: YN-616A00

PARTES METÁLICAS	LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓	✓	✓		✓		✓			
Presentan Corrosión y oxido			✓		✓	✓	✓		✓		✓			
Seguros y partes moviles			✓		✓		✓		✓		✓			
Deformación			✓		✓		✓		✓		✓			

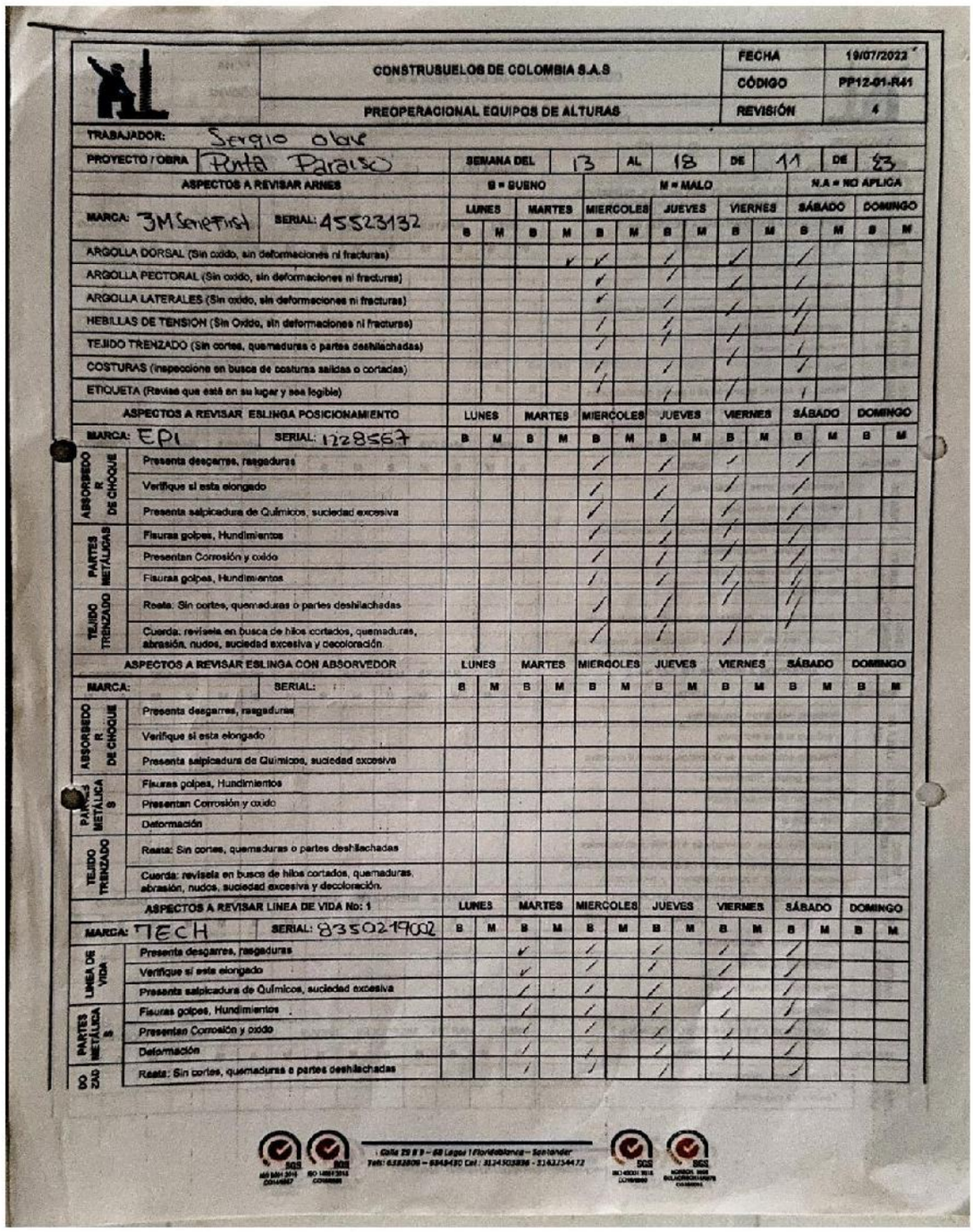
ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:2

MARCA: SERIAL:

PARTES METÁLICAS	LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
Fisuras golpes, Hundimientos														
Presentan Corrosión y oxido														
Seguros y partes moviles														
Deformación														

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR /SUPERVISOR HSE	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Y FIRMA DEL TRABAJADOR:	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA

OBSERVACIONES:



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S — FECHA: 19/07/2023
PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS — CÓDIGO: PP12-01-R41 — REVISIÓN: 4

TRABAJADOR: Sergio Olave
PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso — SEMANA DEL 13 AL 18 DE 11 DE 23

B = BUENO — M = MALO — N.A = NO APLICA

ASPECTOS A REVISAR ARNES — MARCA: 3M Sentinel — SERIAL: 45523132

	LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ARGOLLA DORSAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)				✓	✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA PECTORAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)					✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA LATERALES (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)					✓		✓		✓		✓			
HEBILLAS DE TENSION (Sin Oxido, sin deformaciones ni fracturas)					✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO (Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas)					✓		✓		✓		✓			
COSTURAS (Inspeccione en busca de costuras salidas o cortadas)					✓		✓		✓		✓			
ETIQUETA (Revise que está en su lugar y sea legible)					✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA POSICIONAMIENTO — MARCA: EPI — SERIAL: 1228567

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras					✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado					✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva					✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos					✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido					✓		✓		✓		✓			
	Fisuras golpes, Hundimientos					✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas					✓		✓		✓		✓			
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración					✓		✓		✓					

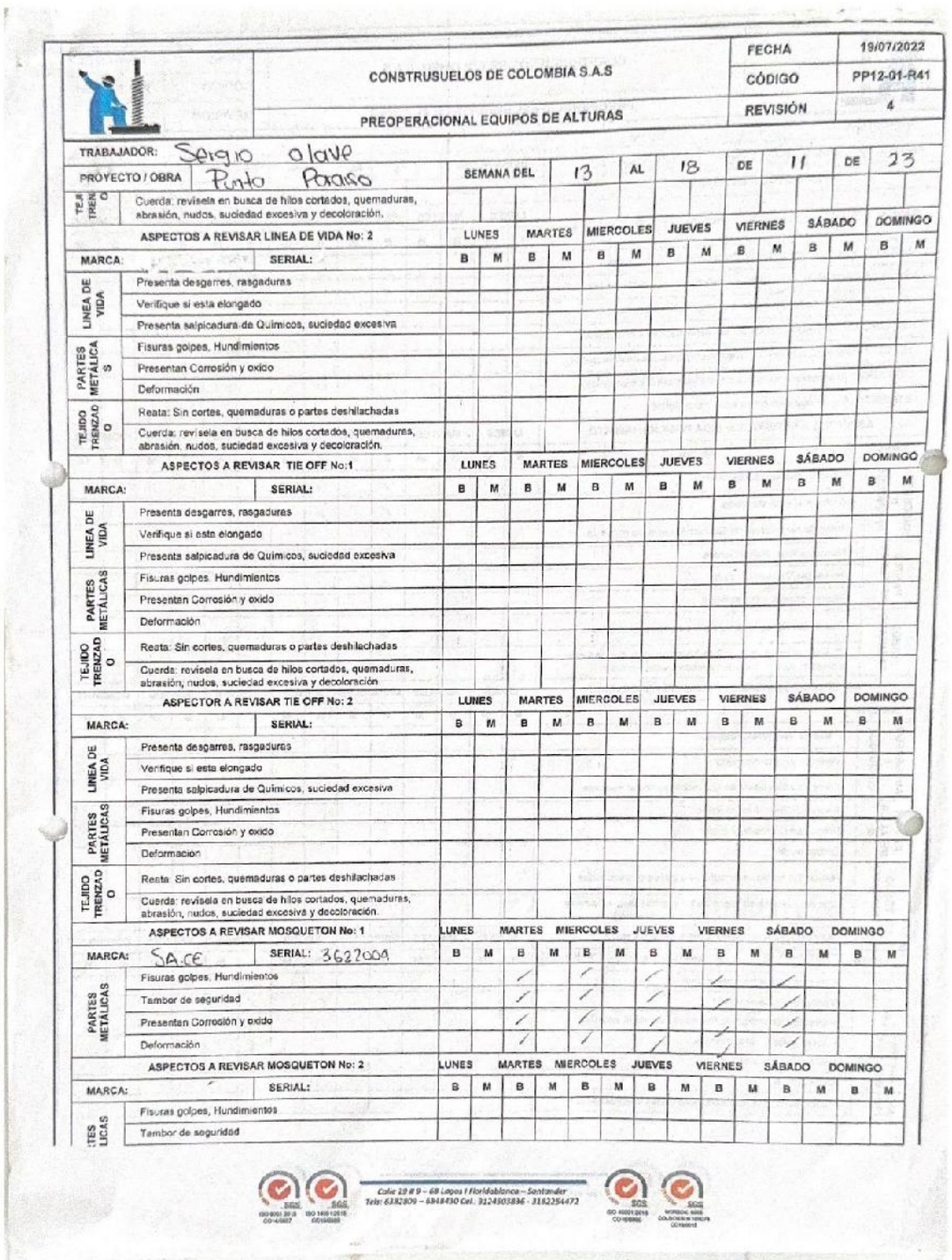
ASPECTOS A REVISAR ESLINGA CON ABSORVEDOR — MARCA: — SERIAL:

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 1 — MARCA: TECH — SERIAL: 8350219002

		LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SÁBADO B	SÁBADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras			✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva			✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación			✓		✓		✓		✓		✓			
DO CAD	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas			✓		✓		✓				✓			

Calle 29 # 9 – 68 Local 1 Floridablanca – Santander
Tels: 6383809 – 6843430 Cel: 3124303836 - 3142344772



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

FECHA: 19/07/2022 | CÓDIGO: PP12-01-R41 | REVISIÓN: 4

TRABAJADOR: Sergio olave

PROYECTO / OBRA: Punto Paraiso

SEMANA DEL 13 AL 18 DE 11 DE 23

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
TEJIDO TRENZADO	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 2		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARCA:	SERIAL:														
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Quimicos, suciedad excesiva														
PARTES METALICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxico														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR TIE OFF No:1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Quimicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración														
ASPECTOR A REVISAR TIE OFF No: 2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Quimicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformacion														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revisela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA: SACE	SERIAL: 3627009	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METALICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor de seguridad			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación			✓		✓		✓		✓		✓			
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TES LICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Tambor de seguridad														

Calle 29 # 9 – 68 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels: 6382809 – 6848430 Cel. 3124903886 - 3182254472

	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S	FECHA	19/07/2022
	PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS	CÓDIGO	PP12-01-R41
		REVISIÓN	4

TRABAJADOR: Sergio Olave

PROYECTO / OBRA: Punta

		SEMANA DEL	13	AL	18	DE	11	DE	23
PARTES METÁLICAS	Presentan Corrosión y oxido								
	Deformación								

ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:1

MARCA: Yoken-610 SERIAL: 20YA0

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓				✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Seguros y partes moviles			✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación			✓		✓		✓		✓		✓			

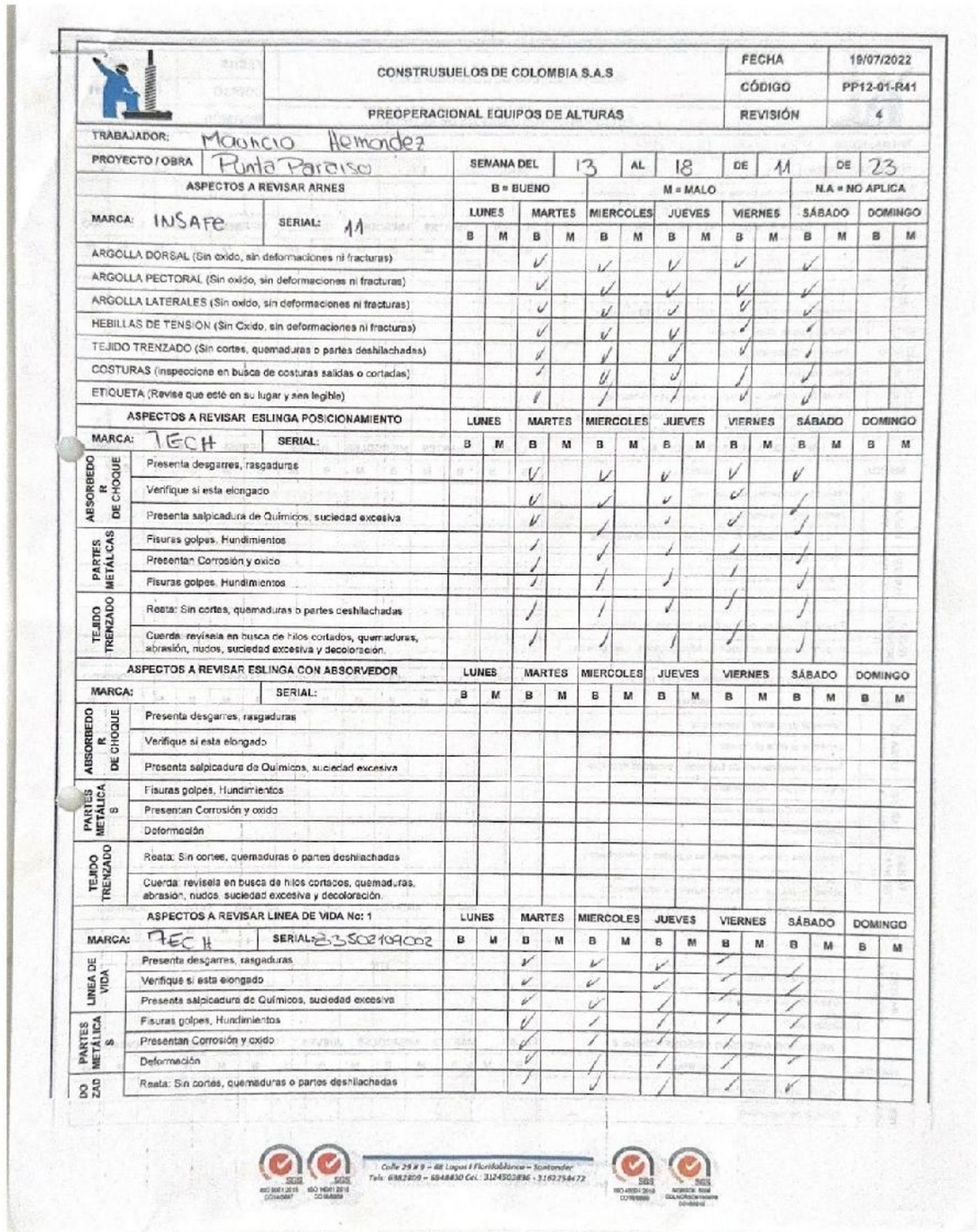
ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:2

MARCA: SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Seguros y partes moviles														
	Deformación														

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR /SUPERVISOR HSE	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Y FIRMA DEL TRABAJADOR:	FIRMA	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	FIRMA

OBSERVACIONES:



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S — FECHA: 19/07/2022 — CÓDIGO: PP12-01-R41 — REVISIÓN: 4

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

TRABAJADOR: Mauricio Hernandez

PROYECTO / OBRA: Punta Paraiso — SEMANA DEL: 13 AL: 18 DE: 11 DE: 23

B = BUENO — M = MALO — N.A = NO APLICA

ASPECTOS A REVISAR ARNES

MARCA: INSAFE — SERIAL: 11

	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ARGOLLA DORSAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA PECTORAL (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
ARGOLLA LATERALES (Sin oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
HEBILLAS DE TENSION (Sin Oxido, sin deformaciones ni fracturas)			✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO (Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas)			✓		✓		✓		✓		✓			
COSTURAS (Inspeccione en busca de costuras salidas o cortadas)			✓		✓		✓		✓		✓			
ETIQUETA (Revise que esté en su lugar y sea legible)			✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA POSICIONAMIENTO

MARCA: TECH — SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras			✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva			✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas			✓		✓		✓		✓		✓			
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.			✓		✓		✓		✓		✓			

ASPECTOS A REVISAR ESLINGA CON ABSORVEDOR

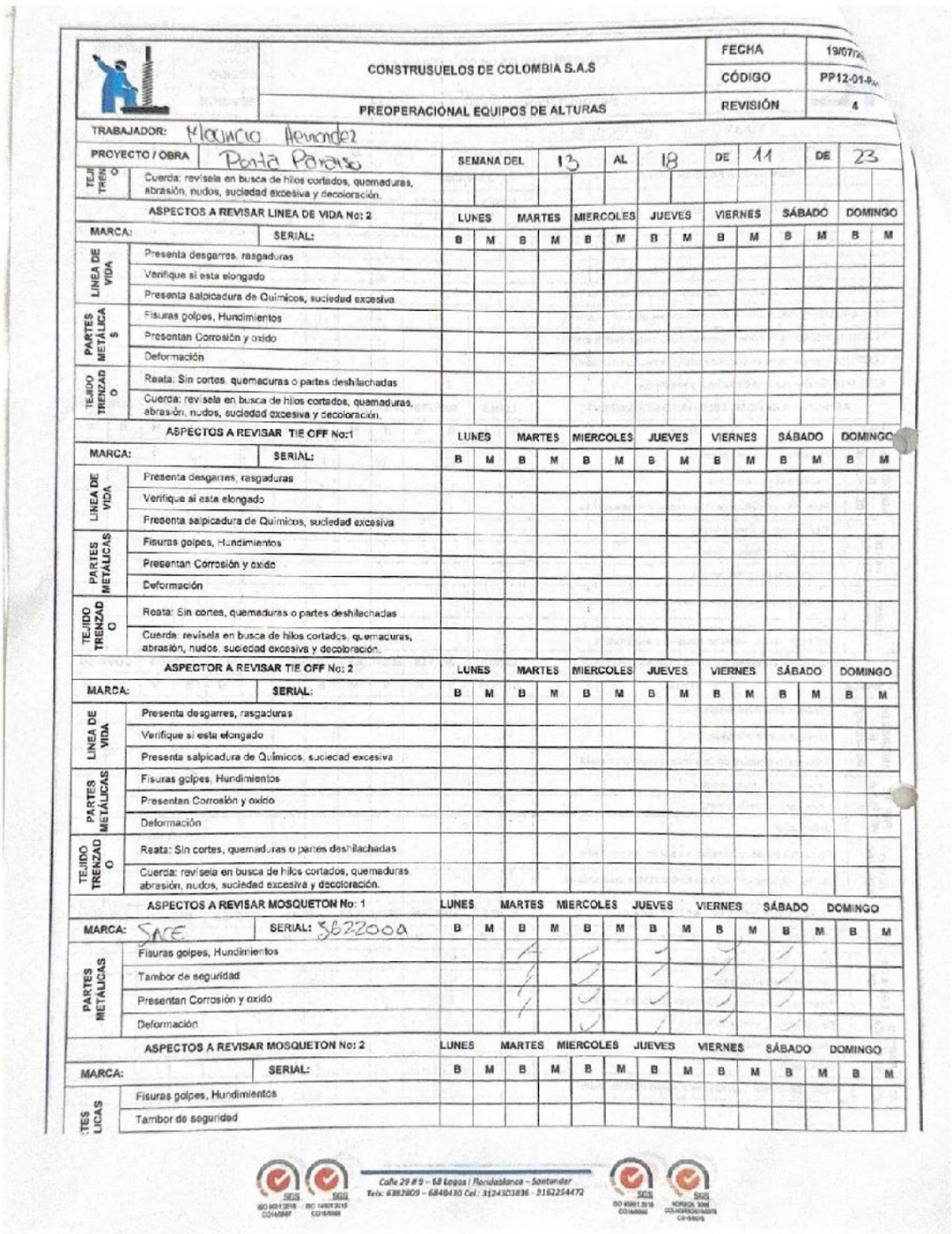
MARCA: — SERIAL:

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ABSORBEDOR DE CHOQUE	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														

ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 1

MARCA: TECH — SERIAL: 23502109002

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras			✓		✓		✓		✓		✓			
	Verifique si esta elongado			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva			✓		✓		✓		✓		✓			
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación			✓		✓		✓		✓		✓			
DO ZAD	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas			✓		✓		✓		✓		✓			



CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS

FECHA: 19/07/2...
CÓDIGO: PP12-01-F...
REVISIÓN: 4

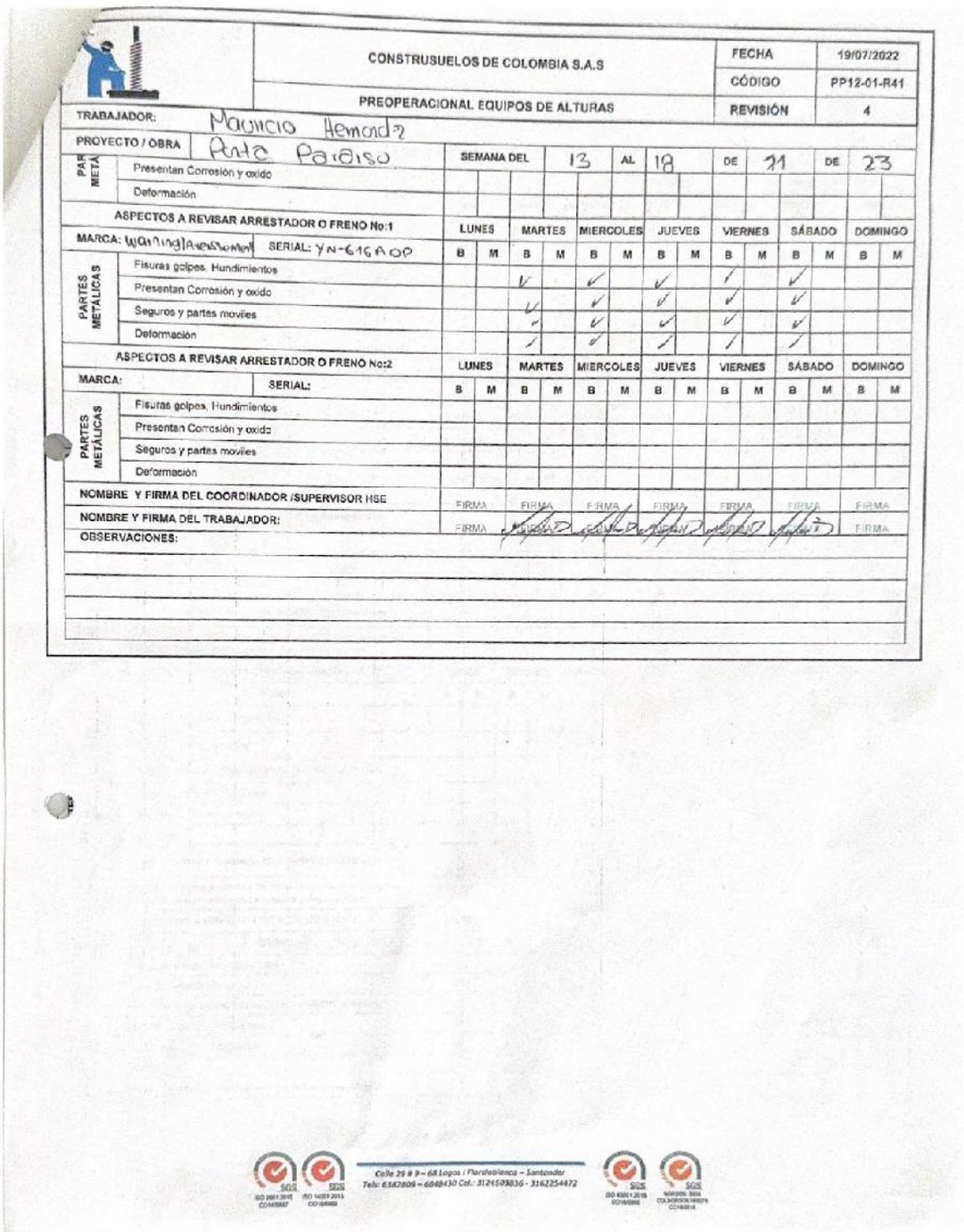
TRABAJADOR: Mauricio Hernandez

PROYECTO / OBRA: Porta Paraiso

SEMANA DEL 13 AL 18 DE 11 DE 23

		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
TEJIDO TRENZADO	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR LINEA DE VIDA No: 2		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARCA:	SERIAL:														
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR TIE OFF No:1		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARCA:	SERIAL:														
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOR A REVISAR TIE OFF No: 2		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARCA:	SERIAL:														
LINEA DE VIDA	Presenta desgarres, rasgaduras														
	Verifique si esta elongado														
	Presenta salpicadura de Químicos, suciedad excesiva														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Presentan Corrosión y oxido														
	Deformación														
TEJIDO TRENZADO	Reata: Sin cortes, quemaduras o partes deshilachadas														
	Cuerda: revísela en busca de hilos cortados, quemaduras, abrasión, nudos, suciedad excesiva y decoloración.														
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 1		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARCA: SAE	SERIAL: 5622000														
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor de seguridad			✓		✓		✓		✓		✓			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓			
	Deformación					✓									
ASPECTOS A REVISAR MOSQUETON No: 2		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARCA:	SERIAL:														
...TES ...LICAS	Fisuras golpes, Hundimientos														
	Tambor de seguridad														

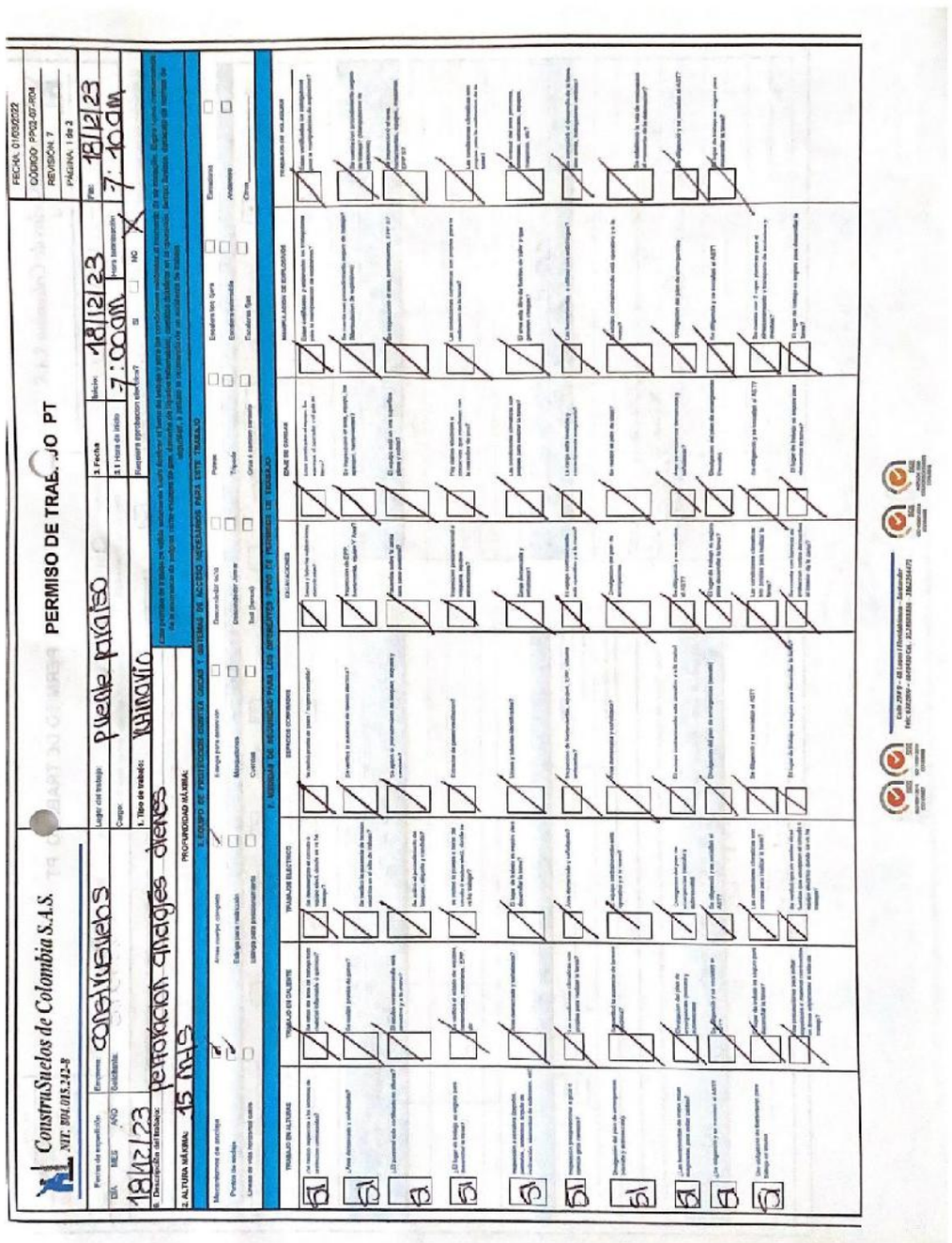
Calle 29 # 9 – 58 Lagos I Floridablanca – Santander
Tels: 6382909 – 6840430 Cel: 3124503836 - 3162254472

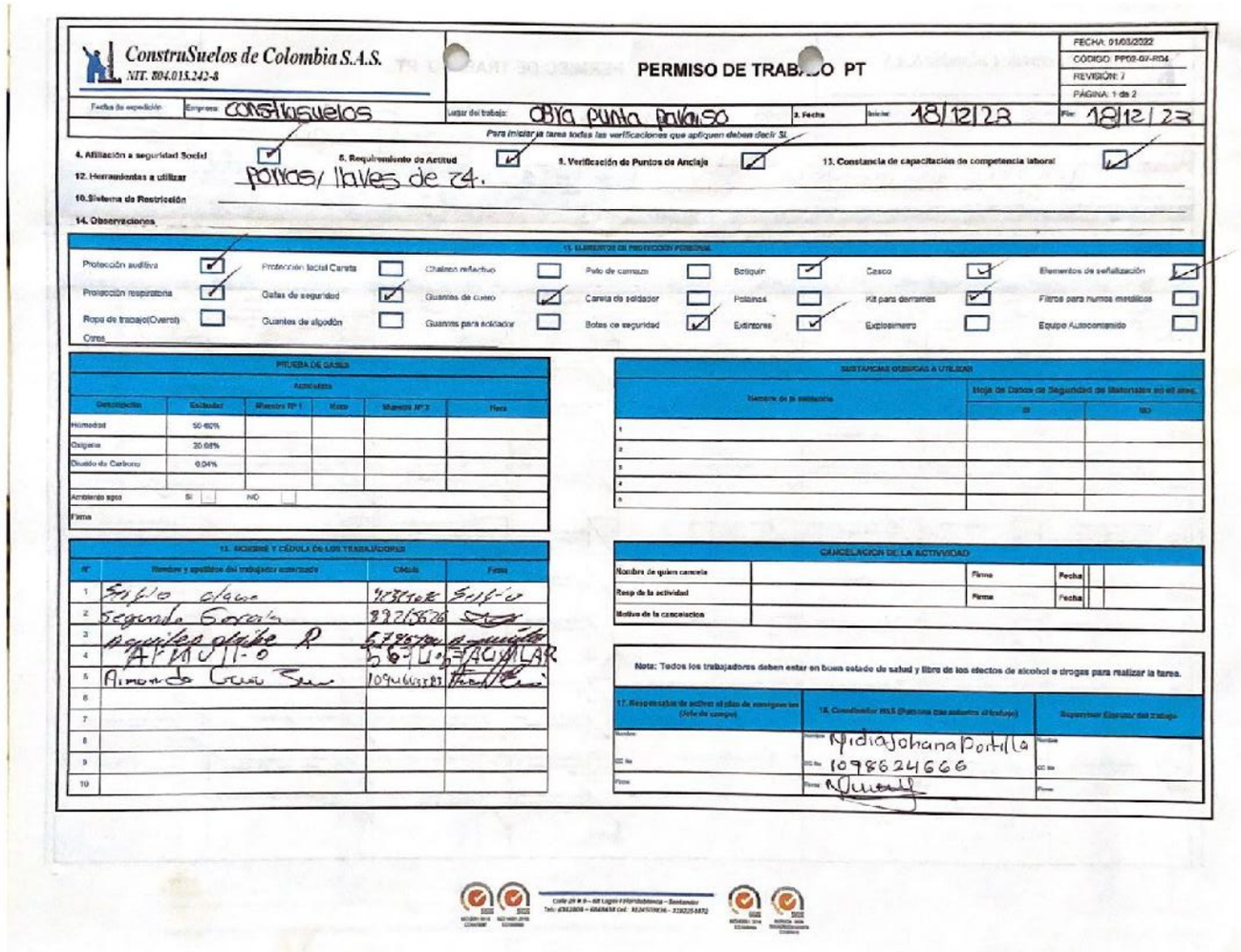


	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S																		FECHA		19/07/2022										
	PREOPERACIONAL EQUIPOS DE ALTURAS																		CÓDIGO		PP12-01-R41										
																			REVISIÓN		4										
TRABAJADOR: Mauricio Hernandez																															
PROYECTO / OBRA: Arte Paraiso																															
		SEMANA DEL				13		AL		18		DE		11		DE		23													
PARTES METÁLICAS	Presentan Corrosión y oxido																														
	Deformación																														
ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:1		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO																	
MARCA: Warning Attachment	SERIAL: YN-616A0P	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M																
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos			✓		✓		✓		✓		✓																			
	Presentan Corrosión y oxido			✓		✓		✓		✓		✓																			
	Seguros y partes moviles			✓		✓		✓		✓		✓																			
	Deformación			✓		✓		✓		✓		✓																			
ASPECTOS A REVISAR ARRESTADOR O FRENO No:2		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO																	
MARCA:	SERIAL:	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M																
PARTES METÁLICAS	Fisuras golpes, Hundimientos																														
	Presentan Corrosión y oxido																														
	Seguros y partes moviles																														
	Deformación																														
NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR /SUPERVISOR HSE		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA																	
NOMBRE Y FIRMA DEL TRABAJADOR:		FIRMA												FIRMA																	
OBSERVACIONES:																															

ANEXO 3. SEGUIMIENTO DE IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS SEGUROS

- **Permisos de trabajo generados**





ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.013.242-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/03/2022
CÓDIGO: PP09-GV-R04
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de expedición | Empresa: constisuelos | Lugar del trabajo: obra punta pavoso | 2. Fecha Inicio: 18/12/23 | Fin: 18/12/23

Para iniciar la tarea todas las verificaciones que apliquen deben decir SI.

4. Afiliación a seguridad Social ☑ | 8. Requerimiento de Actitud ☑ | 9. Verificación de Puntos de Anclaje ☑ | 13. Constancia de capacitación de competencia laboral ☑

12. Herramientas a utilizar: porras/ llaves de 24.

10. Sistema de Restricción:

14. Observaciones:

15. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección auditiva	☑	Protección facial Careta	☐	Chaleco reflectivo	☐	Peto de carnaza	☐	Botiquín	☑	Casco	☑	Elementos de señalización	☑
Protección respiratoria	☑	Gafas de seguridad	☑	Guantes de Cuero	☑	Careta de soldador	☐	Polainas	☐	Kit para derrames	☑	Filtros para humos metálicos	☐
Ropa de trabajo(Overol)	☐	Guantes de algodón	☐	Guantes para soldador	☐	Botas de seguridad	☑	Extintores	☑	Explosímetro	☐	Equipo Autocontenido	☐

Otros

PRUEBA DE GASES

Ambiente

Descripción	Estándar	Muestra Nº 1	Hora	Muestra Nº 2	Hora
Humedad	50-60%				
Oxigeno	20.08%				
Dióxido de Carbono	0.04%				

Ambiente apto: SI ☐ NO ☐

Firma

SUSTANCIAS OBSEQUIAS A UTILIZAR

Nombre de la sustancia	Hoja de Datos de Seguridad de Materiales en el sitio.	
	SI	NO
1		
2		
3		
4		
n		

11. NOMBRE Y CÉDULA DE LOS TRABAJADORES

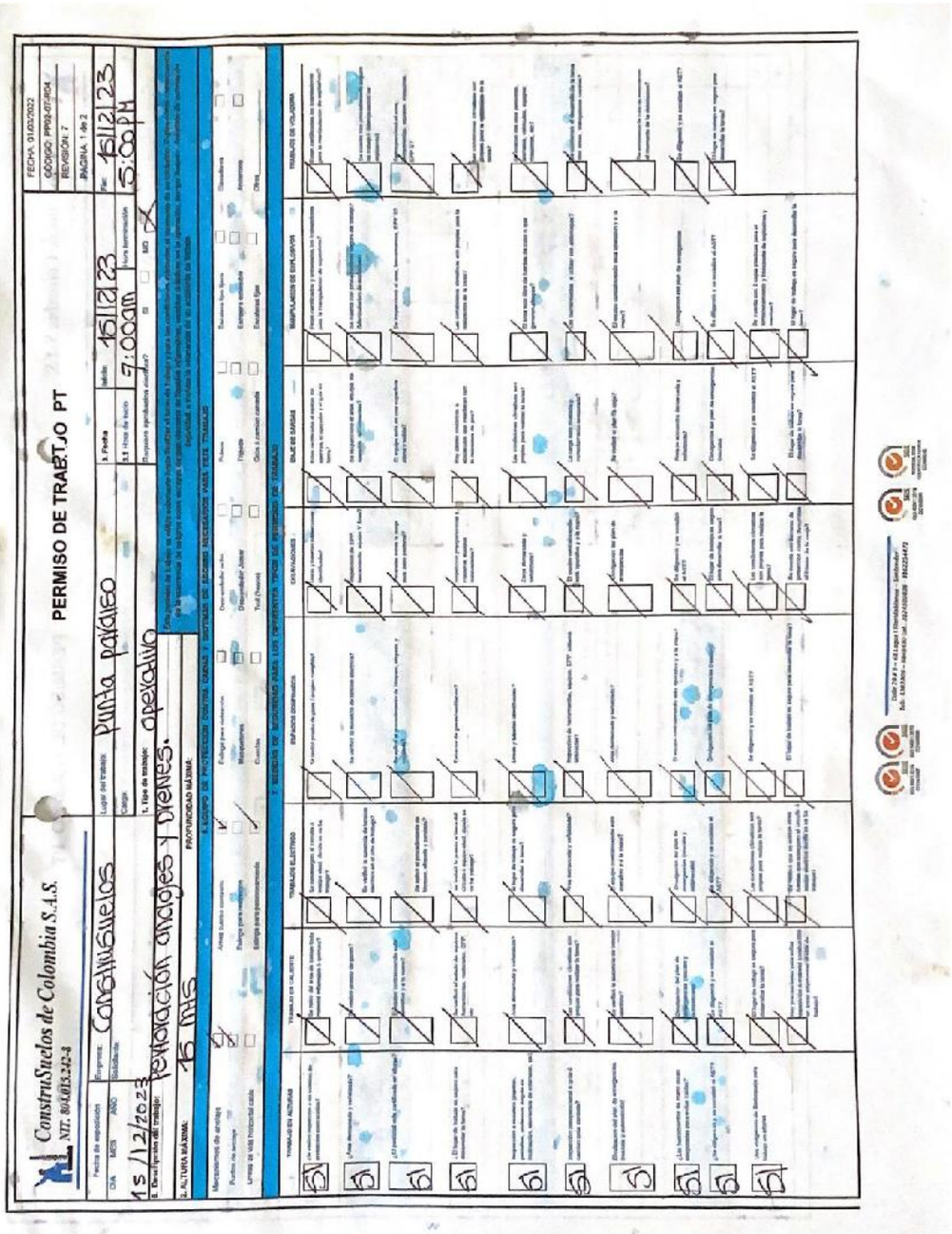
Nº	Nombre y apellidos del trabajador autorizado	Cédula	Firma
1	Emilio Olave	4038408	Emilio
2	Segundo Garcia	99215626	
3	aguilera pinto R	5.795.[illegible]	
4	ALMUNIO	5691[illegible] FAQUILAR	
5	Almondo Cruz Sa	109466[illegible]	
6			
7			
8			
9			
10			

CANCELACION DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela		Firma	Fecha		
Resp de la actividad		Firma	Fecha		
Motivo de la cancelacion					

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable de activar el plan de contingencia (Jefe de campo)	18. Coordinador HSE (Persona con autoridad directiva)	Supervisor Directo del trabajo
Nombre:	Nombre: Nidia Johana Portilla	Nombre:
CC No:	CC No: 1098624666	CC No:
Firma:	Firma:	Firma:


PERMISO DE TRABAJO PT
ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT: 804015242-3
FECHA: 01/03/2022
CÓDIGO: PPRB-07/F04
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2
Empresa: Construsuelos
Lugar del trabajo: Punta pardeo
Cargo:
Fecha de expedición: Día 15 Mes 12 Año 23
Hora terminación: 5:00 PM
Hora de inicio: 7:00am
Por: 15/12/23
Descripción del trabajo: Perforación anclajes y drenes.
PROFUNDIDAD MÁXIMA: 16 mts
Trabajos en caliente
Trabajos eléctricos
Espacios confinados
Izaje de cargas
Esmeriladoras de explosivos
Trabajos de volquetas

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.312-5

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA 01/07/2022
CODIGO PPG2-07-R04
REVISIÓN 7
PÁGINA 1 de 2

Fecha de expedición: 15/12/23 | Hora: 15/12/23 | Lugar del trabajo: construsuelos | Fecha: 15/12/23 | Hora: 15/12/23

Para iniciar, le toma todas las verificaciones que aplicaran deben estar SI.

4. Afiliación a seguridad Social ☑ 8. Programación de Actividad ☑ 9. Verificación de Puntos de Anclaje ☑ 12. Constancia de capacitación de competencia laboral ☑

12. Herramientas a utilizar: llaves de 24 / palas

13. Sistema de Restricción

14. Observaciones

15. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección auditiva	☑	Protección facial Careta	☐	Chaleco reflectivo	☐	Peto de carnaza	☐	Botiquín	☑	Casco	☑	Elongatriz de señalización	☑
Protección respiratoria	☑	Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☐	Caretas de soldador	☐	Polainas	☐	Kit para derrames	☑	Filtros para humos metálicos	☐
Ropa de trabajo(Overol)	☐	Guantes de algodón	☐	Guantes para soldador	☐	Botas de seguridad	☑	Extintores	☑	Extintomero	☐	Equipo Autocontenido	☐
Otros													

PELIGROS CASES

Clasificación	Evaluación	Atributos			
		Bloque N° 1	Vías	Bloque N° 2	Vías
Intrínsecos	83-100%				
Culposos	20-35%				
Diseño de Cadenas	35-64%				
Ambiente apto	SI	NO			
Firma					

16. ANEXOS Y CERTIFICADOS DE TRABAJADORES

N°	Nombre y apellido del trabajador autorizado	Cédula	Firma
1	Yhamel Alejandro Ibarra Bueno	1063	
2	J. FIGUEROA	5	
3	Aguilera Galeano P.	97	
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

SUSTANCIAS CONSUMIDAS AUTORIZADAS

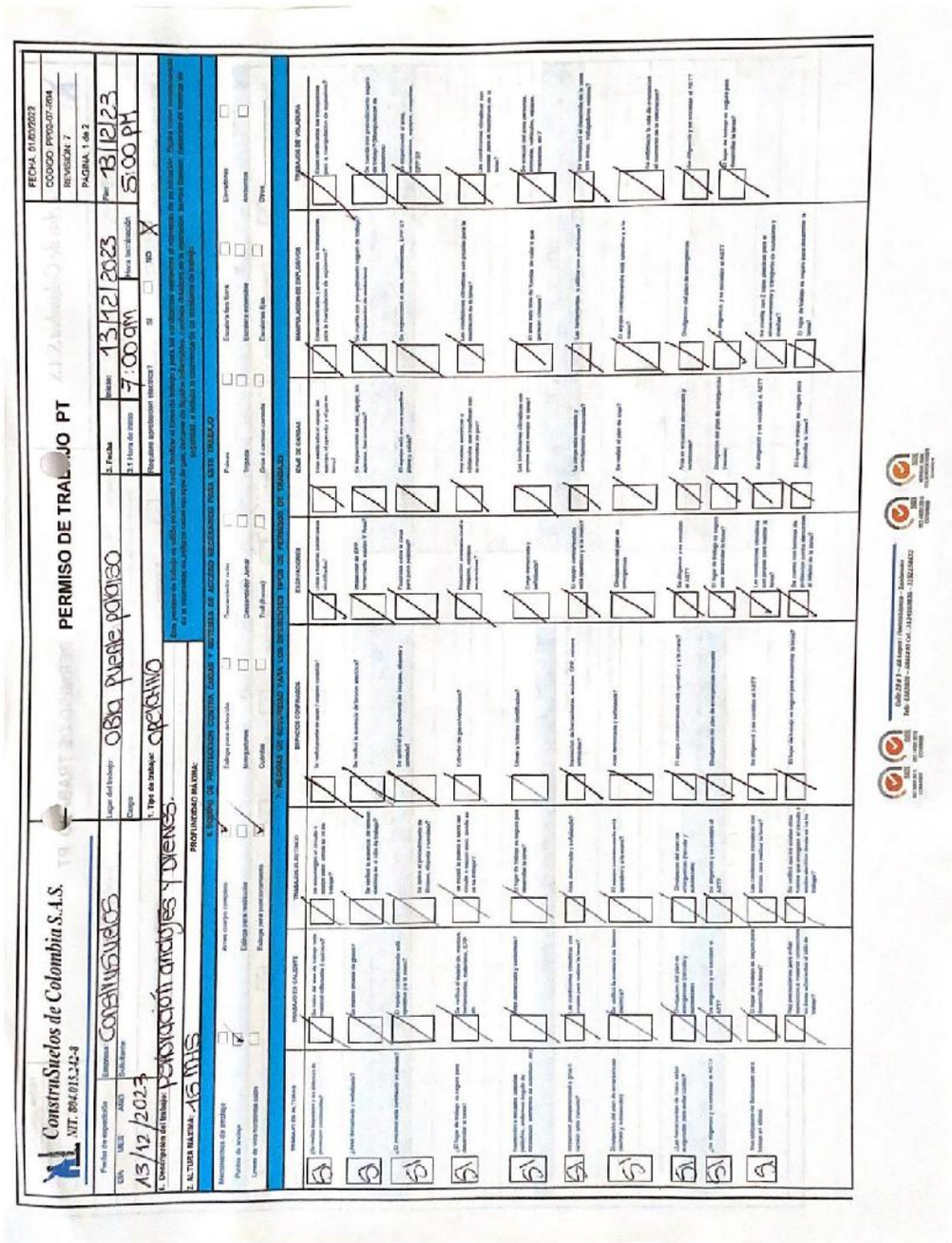
Nombre de la sustancia	Hoja de datos de Seguridad de Materiales en el area.	
	SI	NO
6		
7		
8		
9		
10		

CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela		Firma	Fecha
Razón de la actividad		Firma	Fecha
Medios de comunicación			

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable del permiso en el emplazamiento (Líder de la tarea)	18. Coordinador (AES Persona que autoriza el trabajo)	Responsable cierre del trabajo
Nombre	Nombre: Nidia Johana Portilla	Nombre
Cédula No.	Cédula No. 1098624666	Cédula No.
Firma	Firma:	Firma



PERMISO DE TRABAJO PT

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.242-8

FECHA: 01/09/2022
CODIGO: PP03-07-004
REVISION: 7
PAGINA: 1 de 2

Fecha de expedición: 13/12/2023 | Lugar del trabajo: Obra puente peatonal | 2. Fecha: 13/12/2023 | Vigencia: 5:00 PM

EPA: MES: AÑO: 13/12/2023 | Empresa: Consultores | Solicitante: | Cargo: | 2.1 Hora de inicio: 7:00 am | Hora terminación

3. Descripción del trabajo: Perforación andenes y bienes. | 4. Tipo de trabajo: operativo | Requiere aprobación eléctrica? SI ☐ NO ☒

Los peligros en trabajo en altura ocasionados dentro trabajos y para los condiciones generen el momento de la actividad. Pueda como consecuencia de ello caídas a diferente nivel, golpes contra estructuras, caídas de objetos, caídas a mismo nivel, atrapamiento, lesiones y/o muerte.

5. ALTURA MAXIMA: 16 mts | PROFUNDIDAD MAXIMA:

6. EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS Y MEDIDAS DE ACCESO NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Mecanismos de amarre: Arnés cuerpo completo ☐ | Puntos de anclaje: Eslinga para restricción ☐ | Líneas de vida horizontales o/o: Eslinga para posicionamiento ☐ | Eslinga para amortiguamiento ☐ | Trauma suspensión ☐ | Posicionamiento en trabajo ☐ | Amortiguadores ☐ | Cuerdas ☐ | P. Puntos ☐ | Desarrollador Junior ☐ | Tripode ☐ | Trull (Rescate) ☐ | Línea de vida horizontal portátil ☐ | Escalera tipo tijera ☐ | Escalera extensible ☐ | Escalones fijos ☐ | Barandillas ☐ | Andamios ☐ | Otros ☐

7. MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE PERMISOS DE TRABAJO

TRABAJOS EN CALIENTE	TRABAJOS EN ALTURO	ESPACIOS CONFINADOS	EXCAVACIONES	IZAJE DE CARGAS	MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS	TRABAJOS DE VOLADURA
¿El trabajo requiere el uso de equipos de soldadura?	¿Se encuentra en buen estado?	¿Se realizó la medición de oxígeno?	¿Se realizó la medición de gases?	¿Se realizó la medición de gases?	¿Se realizó la medición de gases?	¿Se realizó la medición de gases?
¿Se realizó la medición de gases?	¿Se realizó la medición de gases?	¿Se realizó la medición de gases

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.013.242-3

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/04/2022
CÓDIGO: PP03-07-R04
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de expedición | Empresa: Construsuelos | Lugar del trabajo: Obra Nueva Palabisa | Fecha: 13/12/23 | Hora: 13/12/23

Para iniciar la tarea todas las verificaciones que aplicquen deben decir SI

4. Afiliación a seguridad Social ☑ 5. Reglamento de Actividad ☑ 6. Verificación de Puntos de Anclaje ☑ 13. Constancia de capacitación de competencia laboral ☑

12. Herramientas a utilizar Palas, de 24, Polvas

10.Sistema de Restricción

14. Observaciones

LA EMPRESA DE PROTECCIÓN PERSONAL												
Protección auditiva	☑	Protección facial Careta	☐	Chaleco reflectivo	☐	Pata de cabra	☐	Botiquín	☑	Casco	☑	Elementos de señalización ☑
Protección respiratoria	☑	Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Eslinga de soldador	☐	Palanas	☐	Kit para derrames	☐	Filtros para humos metálicos ☐
Ropa de trabajo(Overol)	☐	Guantes de algodón	☐	Guantes para soldador	☐	Botas de seguridad	☑	Extintores	☑	Explosímetro	☐	Equipo Autocontenido ☐
Otros												

PRUEBA DE GASES						
Resultados						
Oxigenación	Instalación	Alarma N° 1	Alarma	Alarma N° 2	Alarma	VoBo
Humedad	63,55%					
Oxígeno	20,98%					
Dióxido de Carbono	0,24%					
Ambiente apto	SI	☐	NO	☐		
Firma						

ANÁLISIS DE RIESGOS CRÍTICOS A UTILIZAR			
Análisis de la tarea		Hoja de Datos de Seguridad de Materiales con el area	
		SI	NO
1			
2			
3			
4			
5			

CALIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD			
Elementos de pasen cancela		Firma	Fecha
Inicio de la actividad		Firma	Fecha
Motivo de la cancelación			

15. NOMBRE Y FIRMA DE LOS TRABAJADORES			
Nº	Nombres y Apellidos del trabajador ejecutante	Cédula	Firma
1	Ruben Dario Cote Sua	1093760858	
2	Andres Felipe Cote Sua	1193760858	
3	Jhon Fredy Cote Sua	1193760858	
4	Wilson Cote Sua	1193760858	
5	Jhonny Alexander Cote Sua	1193760858	
6	ALEJANDRO	REGULAR	
7			
8			
9			
10			

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Elementos de acceso al pozo en emergencia (Jefe de cuadrilla)	18. Coordinador HSE (Persona con autoridad en terreno)	Supervisor (Delegado del Cliente)
Nombre:	Nombre: Nydia Johana Portilla	Nombre:
CC No.	CC No. 1085622660	CC No.
Firma:	Firma: N Portilla	Firma:

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.242-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/03/2022
CODIGO: PP02-07-R04
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de expedición | Empresa: construsuelos | Lugar del trabajo: Punta paraiso | 3. Fecha Inicio: 12/12/23 | Fin: 12/12/23

Para iniciar la tarea todas las verificaciones que apliquen deben decir SI

4. Afiliación a seguridad Social ☑ | 6. Requerimiento de Actitud ☑ | 9. Verificación de Puntos de Anclaje ☑ | 13. Constancia de capacitación de competencia laboral ☑

12. Herramientas a utilizar: llaves de 24, poleas

10.Sistema de Restricción:

14. Observaciones:

11. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección auditiva ☑	Protección facial Careta ☐	Chaleco reflectivo ☐	Peto de carnaza ☐	Botiquin ☑	Casco ☑	Elementos de señalización ☑
Protección respiratoria ☑	Gafas de seguridad ☑	Guantes de cuero ☑	Careta de soldador ☐	Poleas ☐	Kit para derrames ☑	Filtros para humos metálicos ☐
Ropa de trabajo(Overol) ☐	Guantes de algodon ☐	Guantes para soldador ☐	Botas de seguridad ☑	Extintores ☑	Explosimetro ☐	Equipo Autocontenido ☐

Otros:

PRUEBA DE GASES

Nombre:

Descripción	Estándar	Muestra N°1	Hora	Muestra N°2	Hora
Humedad	50-60%				
Oxigeno	20.8%				
Dioxido de Carbono	0.04%				

Ambiente apto: SI ☐ NO ☐

Firma:

SUSTANCIAS QUIMICAS A UTILIZAR

Nombre de la sustancia	Hoja de Datos de Seguridad de Materiales en el area	
	SI	NO
1		
2		
3		
4		
5		

15. NOMBRE Y CÉDULA DE LOS TRABAJADORES

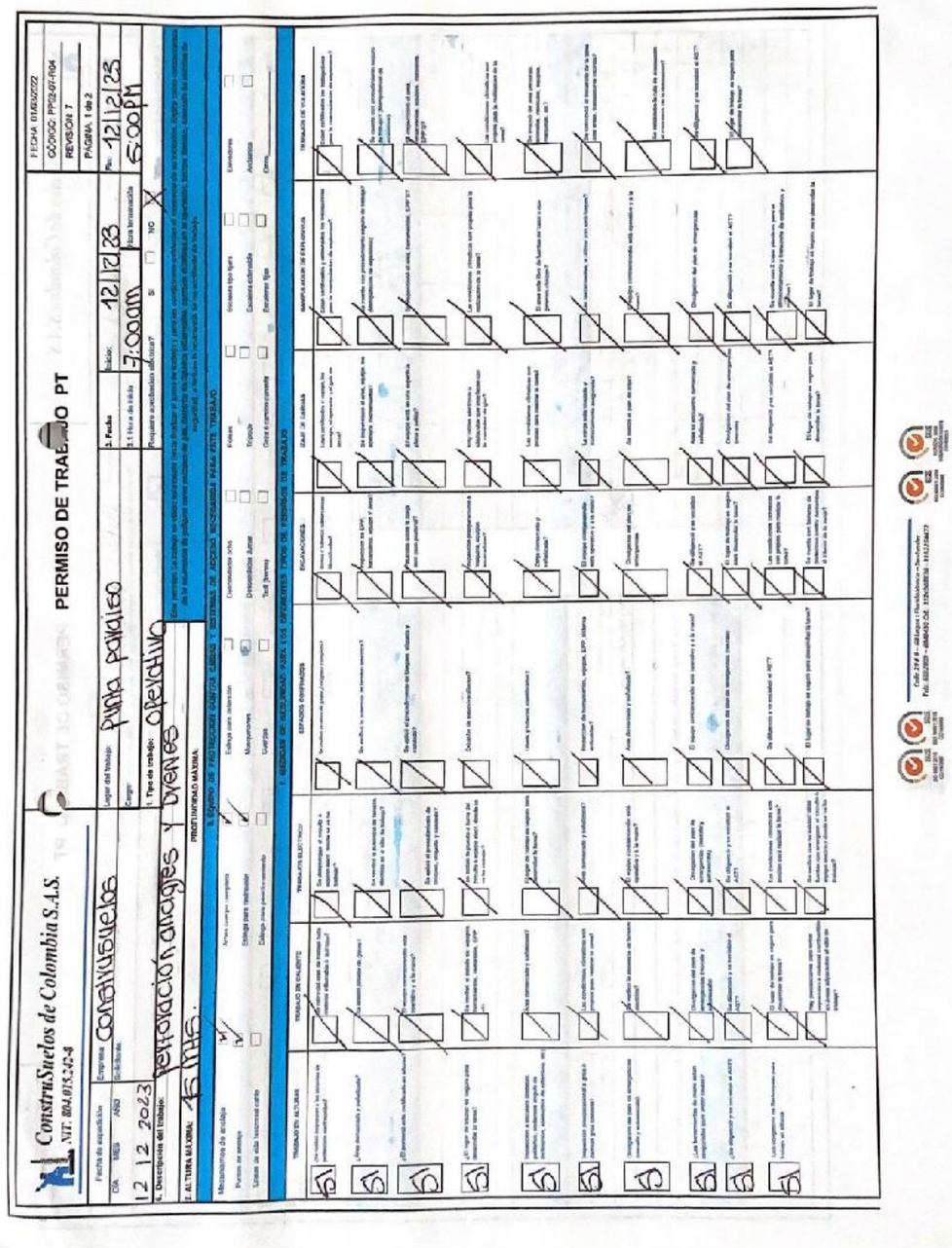
N°	Nombre y apellidos del trabajador encargado	Cédula	Firma
1	Leonardo Jaimes	5620810	Leonardo
2	Yordan A Orozco	1027740580	
3	Ingeniero Oscar R	5705790	
4	Sergio Olive	91351016	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

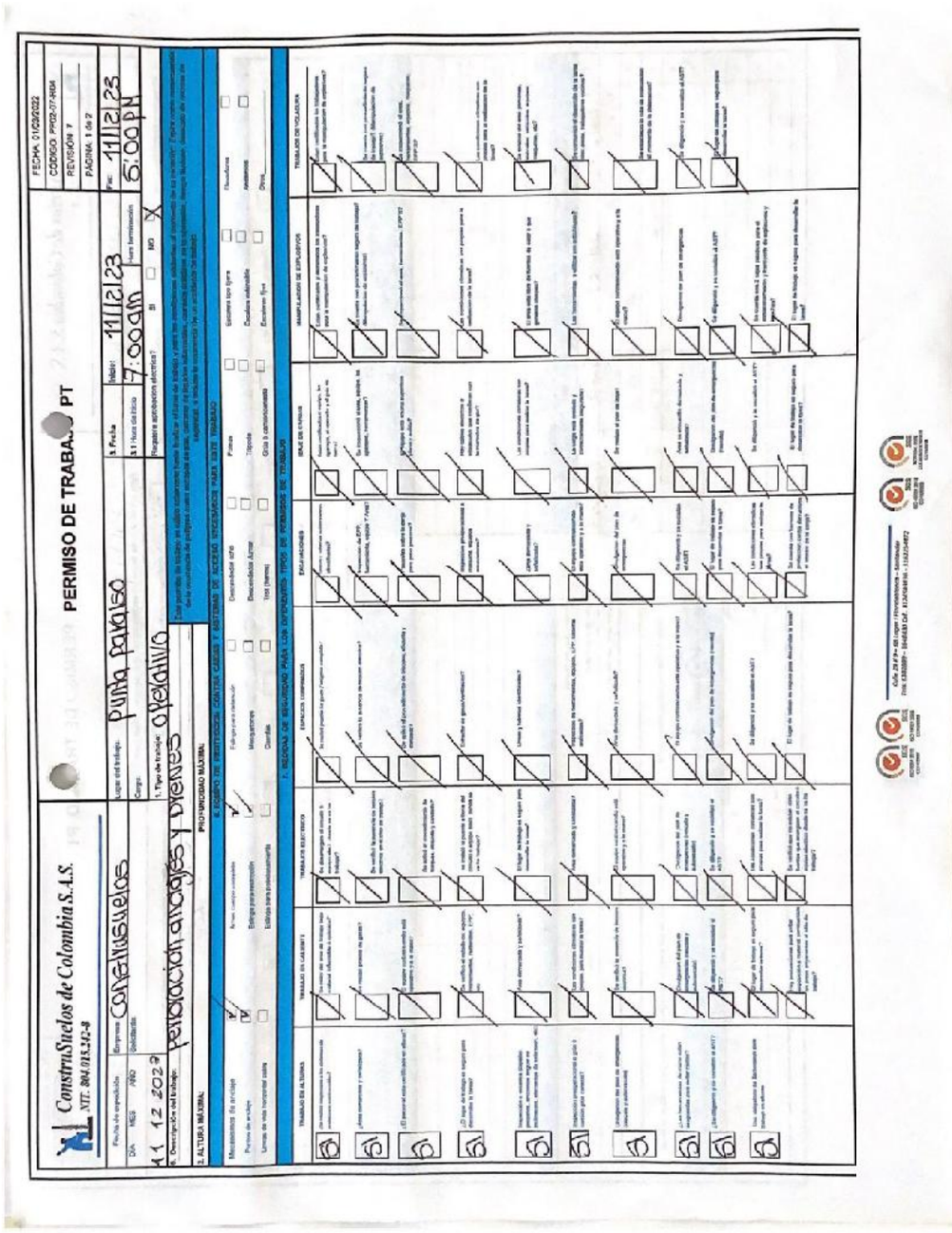
CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela		Firma	Fecha
Rasp de la actividad		Firma	Fecha
Motivo de la cancelacion			

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable de activar el plan de emergencias (Jefe de campo)	18. Coordinador HSE (Persona que autoriza el trabajo)	Supervisor Ejecutor del trabajo
Nombre:	Nombre: Nidia Johana Portilla	Nombre: Fernando Rojas
CC No:	CC No: 1098624666	CC No: 1098769538
Firma:	Firma:	Firma: Fernando Rojas


PERMISO DE TRABAJO PT
ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.013.242-8
FECHA EMISIÓN
CÓDIGO: PP12-01-R04
REVISIÓN 1
PÁGINA 1 de 2
Empresa: construsuelos
Lugar del trabajo: Punta palmeo
Cargo:
1. Tipo de trabajo: perforación, anclajes y bventes
2. Fecha
2.1 Hora de inicio
Fecha:
Hora terminación
Requiere autorización adicional?
SI
NO
X
3. Descripción del trabajo:
4. ALTURA MAXIMA:
PROFUNDIDAD MAXIMA
5. EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
6. ESPACIO DE ACCESO, DESCANSO Y PUESTO DE TRABAJO
7. PERMISO DE TRABAJO PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE TRABAJOS DE TRABAJO
TRABAJO EN CALIENTE
TRABAJOS ELECTRICOS
ESPACIOS CONFINADOS
EXCAVACIONES
TRABAJO EN ALTURAS



PERMISO DE TRABAJO PT

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT: 804.013.342-8

FECHA: 01/08/2022
CODIGO: PHSE-07-R004
REVISIÓN: 7
PAGINA: 1 de 2

Fecha de expedición: DÍA 11 MES 12 AÑO 2023
Empresa: Construsuelos
Contratista:
Lugar del trabajo: Punta Paraiso
Cargo:
Tipo de trabajo: Perforación anclajes y pilotes
Descripción del trabajo:
5. Fecha: Inicio: 11/12/23 7:00am
5.1 Hora de inicio: Hora terminación: 5:00 PM
Requiere autorización eléctrica? SI NO X

PROPIETARIO MAXIMA

II. EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y SISTEMAS DE ACCESO INTEGRADOS PARA USO TRABAJO

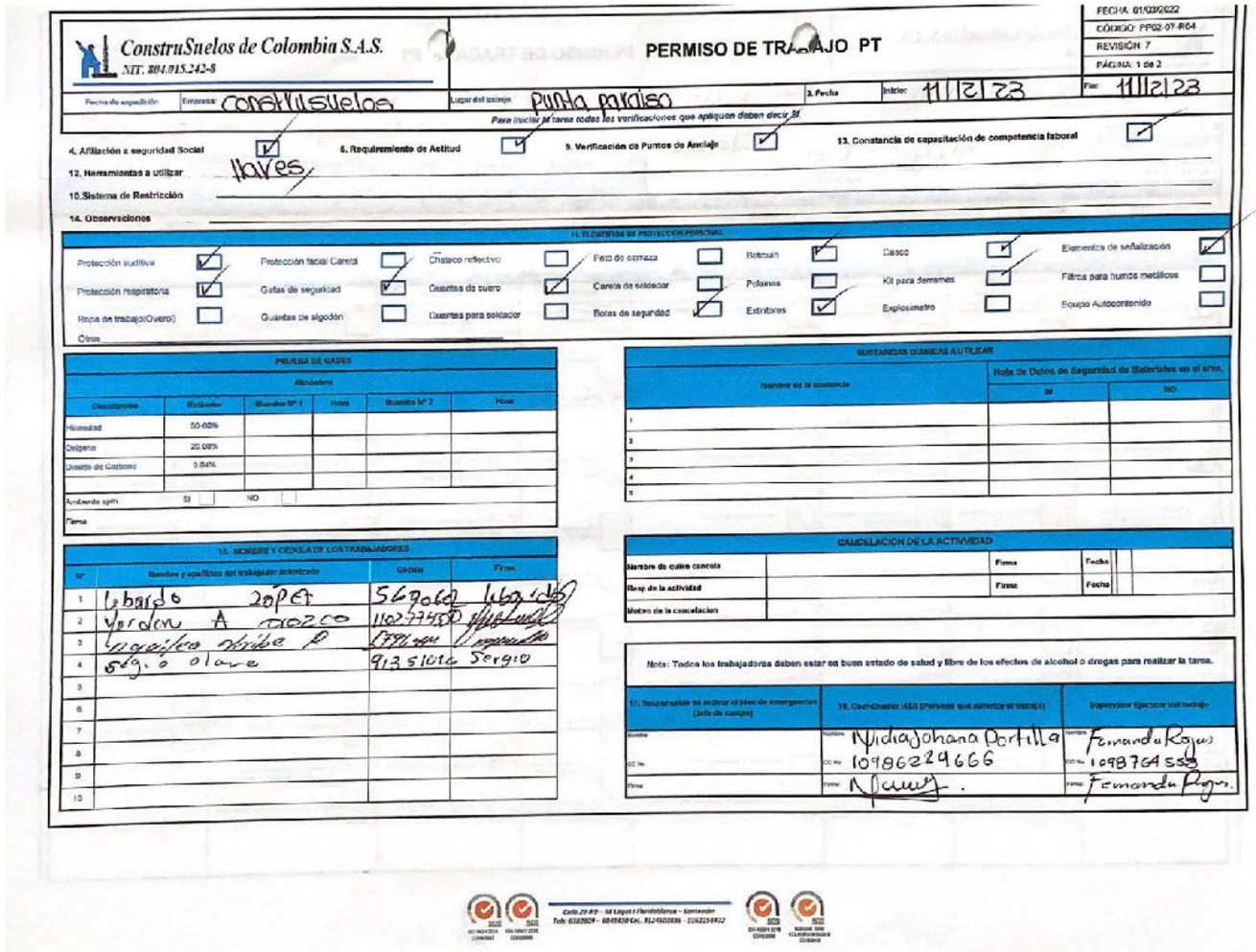
Mecanismos de anclaje: Arnés cuerpo completo, Eslinga para posicionamiento, Eslinga para restricción, Línea de vida horizontal estática, Línea de vida horizontal móvil, Puntos de anclaje, Retráctiles, Mosquetones, Dispositivo anti caída, Poleas, Trípode, Grúa telescopica, Escalera tijera, Escalera fija, Escalera recta, Otros, Ninguno, Escalera con ruedas, Escalera extensible, Andamios, Otros

I. RESUMEN DE SEGURIDAD PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE PERMISOS DE TRABAJO

TRABAJO EN ALTURAS	TRABAJO ELECTRICO	ESPACIOS CONFINADOS	EXCAVACIONES	IZAJE DE CARGAS	MANIPULACION DE EXPLOSIVOS	TRABAJO EN CALIENTE
¿Se cuenta con una ruta de evacuación establecida y señalizada?	¿Se desenergizo el equipo o instalación antes de realizar la labor?	¿Se cuenta con el equipo y ropa de trabajo requerido?	¿Se cuenta con el permiso de excavación?	¿Se cuenta con el permiso de izaje de cargas?	¿Se cuenta con el permiso de manipulación de explosivos?	¿Se cuenta con el permiso de trabajo en caliente?
¿Para personas y herramientas?	¿Para personas y equipos?	¿Se realizo la evaluación de atmosferas antes de ingresar?	¿Se realizo la evaluación de atmosferas antes de ingresar?	¿Se realizo la evaluación de atmosferas antes de ingresar?	¿Se realizo la evaluación de atmosferas antes de ingresar?	¿Se realizo la evaluación de atmosferas antes de ingresar?
¿El personal esta certificado en altura?	¿El equipo cumple con las especificaciones técnicas?	Se cuenta con procedimiento de trabajo, ventilación, equipos, rescate?	Se cuenta con procedimiento de trabajo, ventilación, equipos, rescate?	Se cuenta con procedimiento de trabajo, ventilación, equipos, rescate?	Se cuenta con procedimiento de trabajo, ventilación, equipos, rescate?	Se cuenta con procedimiento de trabajo, ventilación, equipos, rescate?
¿El equipo de trabajo se mojara para desarrollar la labor?	Se verifico el estado de equipos, herramientas, materiales, EPP?	Se cuenta con personal capacitado y autorizado para el ingreso?	Se cuenta con personal capacitado y autorizado para el ingreso?	Se cuenta con personal capacitado y autorizado para el ingreso?	Se cuenta con personal capacitado y autorizado para el ingreso?	Se cuenta con personal capacitado y autorizado para el ingreso?
Desarrollara o ejecutara trabajos peligrosos, ambientes ingresar en ambientes ambientales (Si ambientes, etc)	Hay señalización y protección?	Hay señalización y protección?	Hay señalización y protección?	Hay señalización y protección?	Hay señalización y protección?	Hay señalización y protección?
¿Se cuenta con procedimiento para el trabajo?	Hay materiales y combustibles?	Se cuenta con procedimiento de rescate, equipos, EPP, sistema comunicación?	Se cuenta con procedimiento de rescate, equipos, EPP, sistema comunicación?	Se cuenta con procedimiento de rescate, equipos, EPP, sistema comunicación?	Se cuenta con procedimiento de rescate, equipos, EPP, sistema comunicación?	Se cuenta con procedimiento de rescate, equipos, EPP, sistema comunicación?
¿Se realizo la inspección de herramientas?	Esta derivando y señalizado?	Se realizo el plan de rescate?	Se realizo el plan de rescate?	Se realizo el plan de rescate?	Se realizo el plan de rescate?	Se realizo el plan de rescate?
¿Se diligencio el plan de emergencias (medio y alternativo)?	Se cuenta con extintores adecuados y en vigencia?	Se cuenta con extintores adecuados y en vigencia?	Se cuenta con extintores adecuados y en vigencia?	Se cuenta con extintores adecuados y en vigencia?	Se cuenta con extintores adecuados y en vigencia?	Se cuenta con extintores adecuados y en vigencia?
Se diligencio y se socializo el ATS?	Se diligencio y se socializo el ATS?	Se diligencio y se socializo el ATS?	Se diligencio y se socializo el ATS?	Se diligencio y se socializo el ATS?	Se diligencio y se socializo el ATS?	Se diligencio y se socializo el ATS?
¿Se diligencio y se socializo el ATS?	El equipo de trabajo se mojara para desarrollar la labor?	El equipo de trabajo se mojara para desarrollar la labor?	El equipo de trabajo se mojara para desarrollar la labor?	El equipo de trabajo se mojara para desarrollar la labor?	El equipo de trabajo se mojara para desarrollar la labor?	El equipo de trabajo se mojara para desarrollar la labor?
Las condiciones climáticas son propicias para realizar la labor?						
Se cuenta con la ruta de evacuación establecida y señalizada?						
El equipo de trabajo se mojara para desarrollar la labor?						

Calle 29 # 9A-48 Cigar I Bucaramanga – Santander
Línea Gratuita: 018000 – 954838 | PBX: 6435000 – 7183534/5/7

ICONTEC CERTIFICADO CO18/0000 | ICONTEC CERTIFICADO CO18/0000 | ICONTEC CERTIFICADO CO18/0000



ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.242-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/03/2022
CÓDIGO: PP02-07-R64
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de expedición | Empresa: constrUsuelos | Lugar del trabajo: punta paraiso | 3. Fecha Inicio: 11/12/23 | Fin: 11/12/23

Para iniciar la tarea todas las verificaciones que apliquen deben decir SI

4. Afiliación a seguridad Social: ✓ | 6. Requerimiento de Actitud: ✓ | 9. Verificación de Puntos de Anclaje: ✓ | 13. Constancia de capacitación de competencia laboral: ✓

12. Herramientas a utilizar: taladro

10. Sistema de Restricción:

14. Observaciones:

11. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección auditiva ✓	Protección facial/ Careta	Chaleco reflectivo	Feria de cerraza	Botiquín ✓	Casco ✓	Elementos de señalización ✓
Protección respiratoria ✓	Gafas de seguridad ✓	Guantes de cuero ✓	Careta de soldador	Polainas	Kit para derrames ✓	Filtros para humos metálicos
Ropa de trabajo(Overol)	Guantes de algodón	Guantes para soldador	Botas de seguridad ✓	Extintores ✓	Explosimetro	Equipo Autocontenido

Otros:

PRUEBA DE GASES

Alrededores

Descripción	Estándar	Muestra Nº 1	Hora	Muestra Nº 2	Hora
Humedad	50-60%				
Oxigeno	20.08%				
Dioxido de Carbono	0.04%				

Ambiente apto: SI | NO

Firma

SUSTANCIAS QUIMICAS A UTILIZAR

Nombre de la sustancia	Hoja de Datos de Seguridad de Materiales en el sres.	
	SI	NO
1		
2		
3		
4		
5		

15. NOMBRE Y CEDULA DE LOS TRABAJADORES

Nº	Nombre y apellidos del trabajador autorizado	Cedula	Firma
1	Lebardo 20PET	5679060	
2	Yordan A rozco	1102774500	
3	Ingeniero Oribe P	1098	
4	Soldador olave	91351016 Sergio	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela		Firma		Fecha	
Resp de la actividad		Firma		Fecha	
Motivo de la cancelación					

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable de activar el plan de emergencias (Jefe de campo)	18. Coordinador HSE (Persona que autoriza el trabajo)	Supervisor Ejecutor del trabajo
Nombre:	Nombre: Nidia Johana Portilla	Nombre: Fernando Rojas
CC No:	CC No: 1098629666	CC No: 1098764555
Firma:	Firma:	Firma: Fernando Rojas.

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804013243-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA 31/05/2023
CÓDIGO FP02/07-004
REVISIÓN: 7
PÁGINA 1 de 2

Fecha de expedición: DÍA 9 MES 12 AÑO 2023
Programa: Construsuelos
Actividades:
Lugar del trabajo: Punta paraiso
Cargo:
N.° Hora de inicio: 7:00 am
N.° Hora de trabajo:
Fecha: 9/12/23
Hora terminado: 5:00 PM
Peligro agravado por electricidad? SI NO X

a. Descripción del trabajo: Perforación anclajes y drenes

b. ACTIVIDAD MAYOR: de mas

PROFESIONALES MAYORES:

A. EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y ARNESES DE ACCESO VERIFICADO ANTES DEL TRABAJO

Mecanismos de anclaje: Área libre de obstrucción ☐ Distancia de caída ☐ Poste ☐ Dirección ☐
Puntos de anclaje ☑ Enlace para restricción ☐ Arrojadizas ☐ Dudosa/de dudar ☐ Tórrida ☐ Escalera eslinga ☐ Autónoma ☐
Líneas de vida horizontal/vertical ☐ Enlace para posicionamiento ☐ Cuerdas ☐ Sol (Arena) ☐ Grúa o camión elevador ☐ Escalera tipo ☐ Otros: ☐

B. CHEQUEO DE EQUIPOS PARA USO DURANTE TODO EL PERMISO DE TRABAJO

TRABAJO EN LA OBRA	ITEMS ELÉCTRICO	ESPACIOS CONFINADOS	EXCAVACIONES	MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS	TRABAJOS DE SOLDADURA
61 ¿Existen trabajos no rutinarios (permisos necesarios)?	¿Se encuentran en sitio de trabajo todos los equipos, elementos y personal?	¿Se realizo prueba en gases a espacios confinados?	¿Esta verificado y chequeado el sistema eléctrico del vehículo?	¿Esta verificado y entrenado a los trabajadores para la manipulación de explosivos?	¿Esta verificado y entrenado a los trabajadores para el mantenimiento de explosivos?
61 ¿Hay distracción y ruido/humo?	¿Se realizo prueba de pitos?	¿Se verifico la ventilación del espacio confinado?	¿Se verifico la existencia de servicios subterráneos?	¿Se inspeccionó el sitio, equipo, las vías de acceso, nivel freático?	¿Se realizo una socialización sobre los riesgos del trabajo? (Socialización de seguridad)
61 ¿El personal está capacitado en altura?	¿Se verifico la distancia de trabajo con respecto a las líneas eléctricas?	¿Se verifico la existencia de atmosferas explosivas, inflamables, deficiencia de oxigeno?	¿Se realizo procedimiento de excavación?	¿Se encuentra en una topografía plana o inclinada?	¿Se realizaron el uso, transporte, almacenamiento de explosivos? (SST-PT)
61 ¿Cuenta con los equipos de protección personal?	¿Se realizo el montaje de forma tal que no genere riesgo eléctrico?	¿Se realizo la prueba de gases?	Existen de gases combustibles?	Se encuentra en una zona inundable (lluvia y crue)?	¿Se realizo una inspección a maquinaria y equipo?
61 Se realizo el uso de equipos, elementos, herramientas, EPP, en buen estado?	¿Los equipos de trabajo se mojan con facilidad?	¿Se realizo la medición de oxigeno para ambientes cerrados?	Linea y taludes identificados?	¿Esta instalado y utilizado?	¿Se realizo una inspección a maquinaria y equipo?
61 Se encuentra en buen estado y funcionando?	¿Se realizo la medición de gases, explosividad, oxigeno, CO, H2S, otros?	Se encuentra en buen estado?	Se realizo confinamiento, señalización y/o cerramiento?	¿Esta vigilado y controlado, cumple con los requisitos?	¿Se realizo el desarrollo de la labor con el respectivo permiso?
61 Se encuentra en buen estado y funcionando?	Se encuentra en buen estado?	Se encuentra en buen estado?	Se encuentra en buen estado?	¿Se encuentra en buen estado?	¿Se realizo el desarrollo de la labor con el respectivo permiso?
61 ¿Las herramientas se encuentran en buen estado?	Se encuentra en buen estado?	Se encuentra en buen estado?	Se encuentra en buen estado?	¿Se encuentra en buen estado?	¿Se realizo el desarrollo de la labor con el respectivo permiso?
61 ¿Se dispone y se socializo el ATS?	Se encuentra en buen estado?	Se encuentra en buen estado?	Se encuentra en buen estado?	¿Se encuentra en buen estado?	¿Se realizo el desarrollo de la labor con el respectivo permiso?
61 Los trabajadores disponen de los elementos para realizar la tarea?	Se encuentra en buen estado?	Se encuentra en buen estado?	Se encuentra en buen estado?	¿Se encuentra en buen estado?	¿Se realizo el desarrollo de la labor con el respectivo permiso?

Calle 34 # 14 - 48 Lagos I Bucaramanga - Santander
Tel.: 6347870 - 6346464 - 6346465 - 6346466 - 3183331492

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804015124-3

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/03/2022
CODIGO: PR02-07-R04
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de expedición: 09/12/23 | Lugar del trabajo: Punta Paraiso | Fecha: 09/12/23 | Hora: 09/12/23

Para iniciar las tareas estas son verificaciones que siempre deben decir SI.

4. Afiliación a seguridad Social: SI
5. Requerimiento de Actitud: SI
6. Verificación de Puntos de Anclaje: SI
13. Constancia de capacitación de competencia laboral: SI
12. Herramientas a utilizar: Taladro
10. Sistema de Restricción:
14. Observaciones:

11. Elementos de protección personal

Protección auditiva	SI	Protección facial Careta		Chaleco reflectivo		Peto de carnaza		Brazalete		Casco	SI	Elementos de señalización	SI
Protección respiratoria		Gafas de seguridad	SI	Guantes de cuero	SI	Careta de soldador		Polainas		Kit para derrames		Filtros para humos metálicos	
Rayo de soldador(Guantil)		Guantes de nitrilo		Guantes para soldador		Botas de seguridad	SI	Extintores		Explosímetro		Equipo Autocontenido	
Otros													

PRUEBA DE CARGA

Antecedentes		Almacén			
	Estándar	Maestro N° 1	Nivel	Maestro N° 2	Nivel
Alimentación	50-60%				
Descarga	20-25%				
Diodo de Descarga	0-24%				
Accidentes ayer	SI	NO			
Firma					

16. NOMBRE Y CÉDULA DE LOS TRABAJADORES

N°	Nombre y Apellidos del trabajador/ Autorizado	Cédula	Firma
1	Oscar Alfredo Ruiz	91.515.568	
2	Jairo Enrique Ruiz	1.098.824.666	
3	Pablo Cesar Ruiz	91.515.568	
4	Eduardo Cano	91.515.568	
5	Mauricio Cano Ruiz	1098824666	
6			
7			
8			
9			
10			

SUSTANCIAS QUÍMICAS A UTILIZAR

Nombre de la sustancia	Hoja de Datos de Seguridad de Materiales en el área	
	SI	NO
1		
2		
3		
4		
5		

CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela	Firma	Fecha	
Rango de la autoridad	Firma	Hora	
Motivo de la cancelación			

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

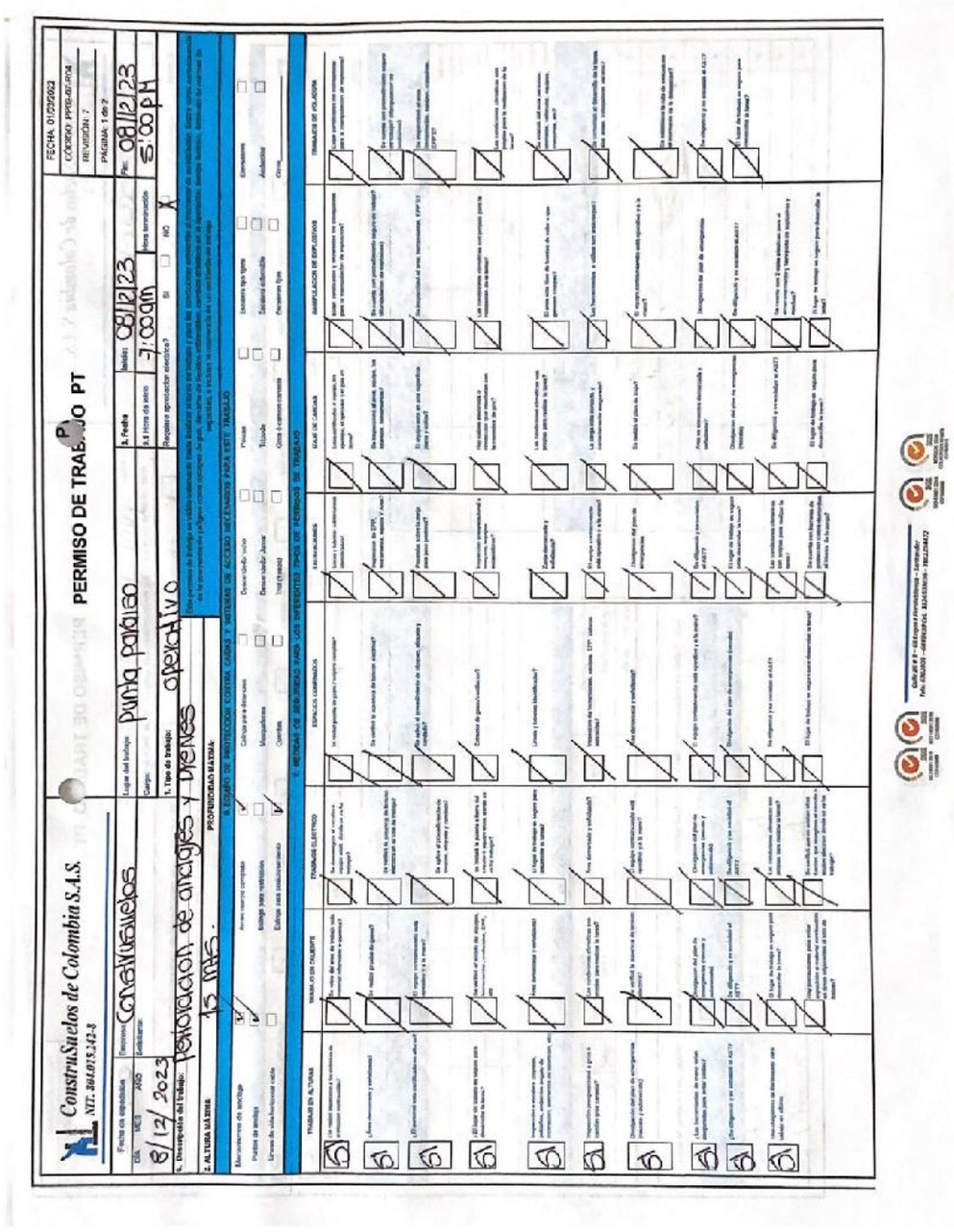
17. Responsable de vigilar el plan de emergencias (Jefe de la Labor)

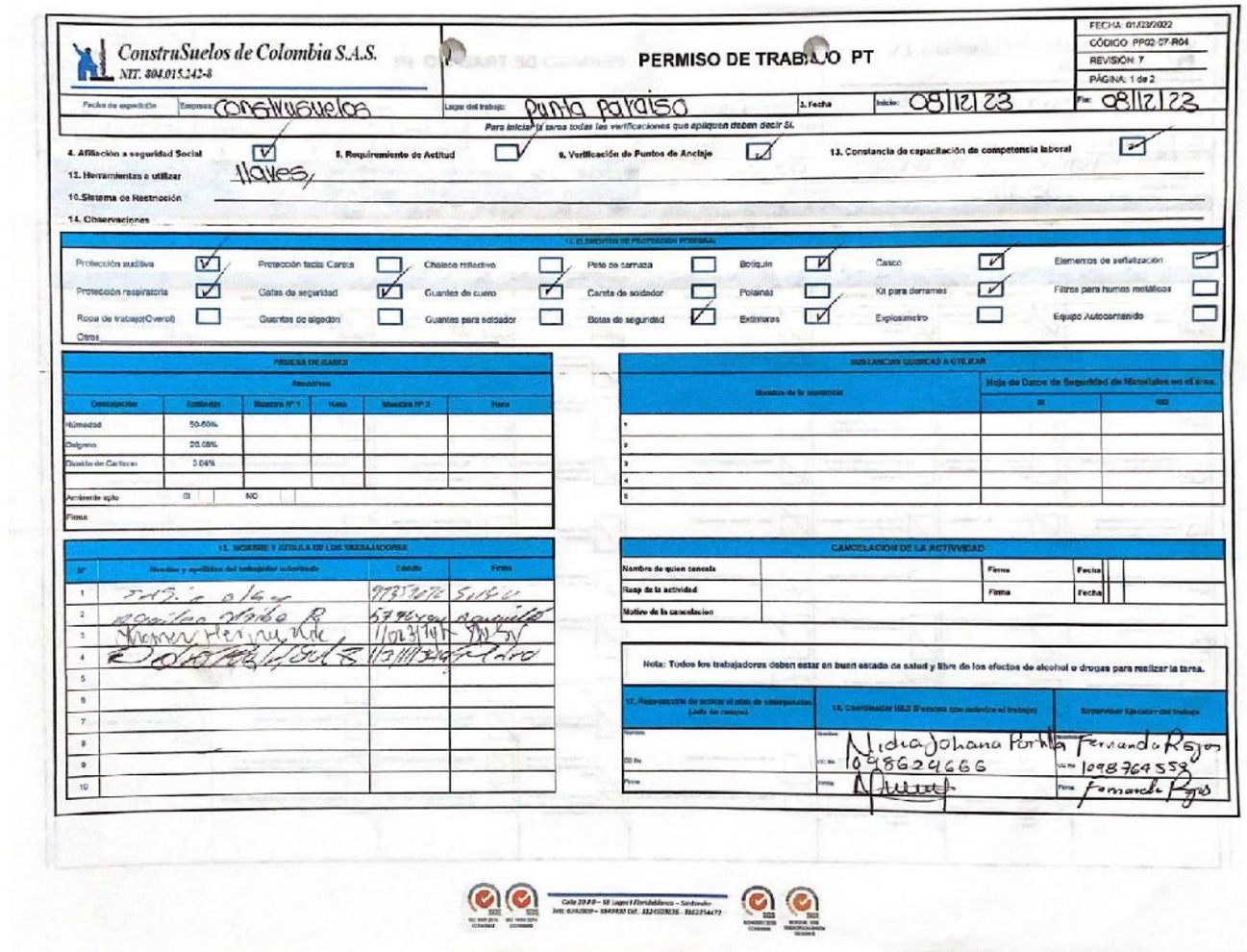
Nombre: Nicolas Johana Portilla
CC No.: 1098824666
Firma:

18. Coordinador HSE (Persona que asesora al trabajo)

Nombre:
CC No.:
Firma:

Relacionar riesgos del trabajo


ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.142-8
PERMISO DE TRABAJO PT
FECHA: 01/09/2023
CÓDIGO: PPRS-SST-P14
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2
Fecha en ejecución
Empresa: Construsuelos
Solicitante:
Lugar del trabajo: punta piedra
Cargo:
Fecha: 08/12/23
Hora de inicio: 7:00am
Hora terminación: 5:00 PM
1. Tipo de trabajo: adecuativo
Requiere aprobación eléctrica? SI NO X
2. Descripción del trabajo: reforestación de arbustos y árboles
ALTURA MAYOR A 2MTS
PROFUNDIDAD MAYOR A:
15 mts.
A. ASEGURE SU INSTALACIÓN, EQUIPO, CARGA Y ALREDEDORES ANTES DE ACCESO, INCLINADOS PARA ESTE TRABAJO
Mantenimiento de montaje
Pintura de postes
Líneas de subs/subterráneo vacío
Al mismo nivel de la superficie
Colinga para elevación
Bloqueo/bloqueo
Cuentas
Desenrollado vacío
Desenrollado bajo tensión
Tirado
Cinta de comunicación
Tirado (manual)
Sistema tipo tijera
Sistema elevación
Personas tipo
Empleados
Ambulancia
Otros
B. VERIFIQUE QUE APLICA PARA SUS HERRAMIENTAS, PARTE DE ACTIVIDAD DEL TRABAJO
TRABAJOS EN ALTURAS
MEDIDA DE CALIDAD
TRABAJOS ELÉCTRICO
ESPACIOS CONFINADOS
ALCANTARILLADOS
IZAJE DE CARGAS
MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS
TRABAJOS DE EXCAVACIÓN



ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.242-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/03/2022
CÓDIGO: PP02-07-R04
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de expedición | Empresa: construsuelos | Lugar del trabajo: punta paraiso | 1. Fecha | Inicio: 08/12/23 | Fin: 08/12/23

Para iniciar la tarea todas las verificaciones que apliquen deben decir SI.

4. Afiliación a seguridad Social ☑ | 8. Requerimiento de Actitud ☐ | 9. Verificación de Puntos de Anclaje ☑ | 13. Constancia de capacitación de competencia laboral ☑

12. Herramientas a utilizar: llaves,

10. Sistema de Restricción

14. Observaciones

11. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección auditiva	☑	Protección facial/ Careta	☐	Chaleco reflectivo	☐	Peto de carnaza	☐	Botiquín	☑	Casco	☑	Elementos de señalización	☑
Protección respiratoria	☑	Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Careta de soldador	☐	Polainas	☐	Kit para derrames	☑	Filtros para humos metálicos	☐
Ropa de trabajo(Overol)	☐	Guantes de algodón	☐	Guantes para soldador	☐	Botas de seguridad	☑	Extintores	☑	Explosímetro	☐	Equipo Autocontenido	☐

Otros

PRUEBA DE GASES

Atmosfera

Concepción	Estándar	Muestra N° 1	Hora	Muestra N° 2	Hora
Humedad	50-60%				
Oxigeno	20.08%				
Dioxido de Carbono	0.04%				

Ambiente apto: SI ☐ NO ☐

Firma

SUSTANCIAS QUIMICAS A UTILIZAR

Nombre de la sustancia	Hoja de Datos de Seguridad de Materiales en el area.	
	SI	NO
1		
2		
3		
4		
5		

12. NOMBRE Y CEDULA DE LOS TRABAJADORES

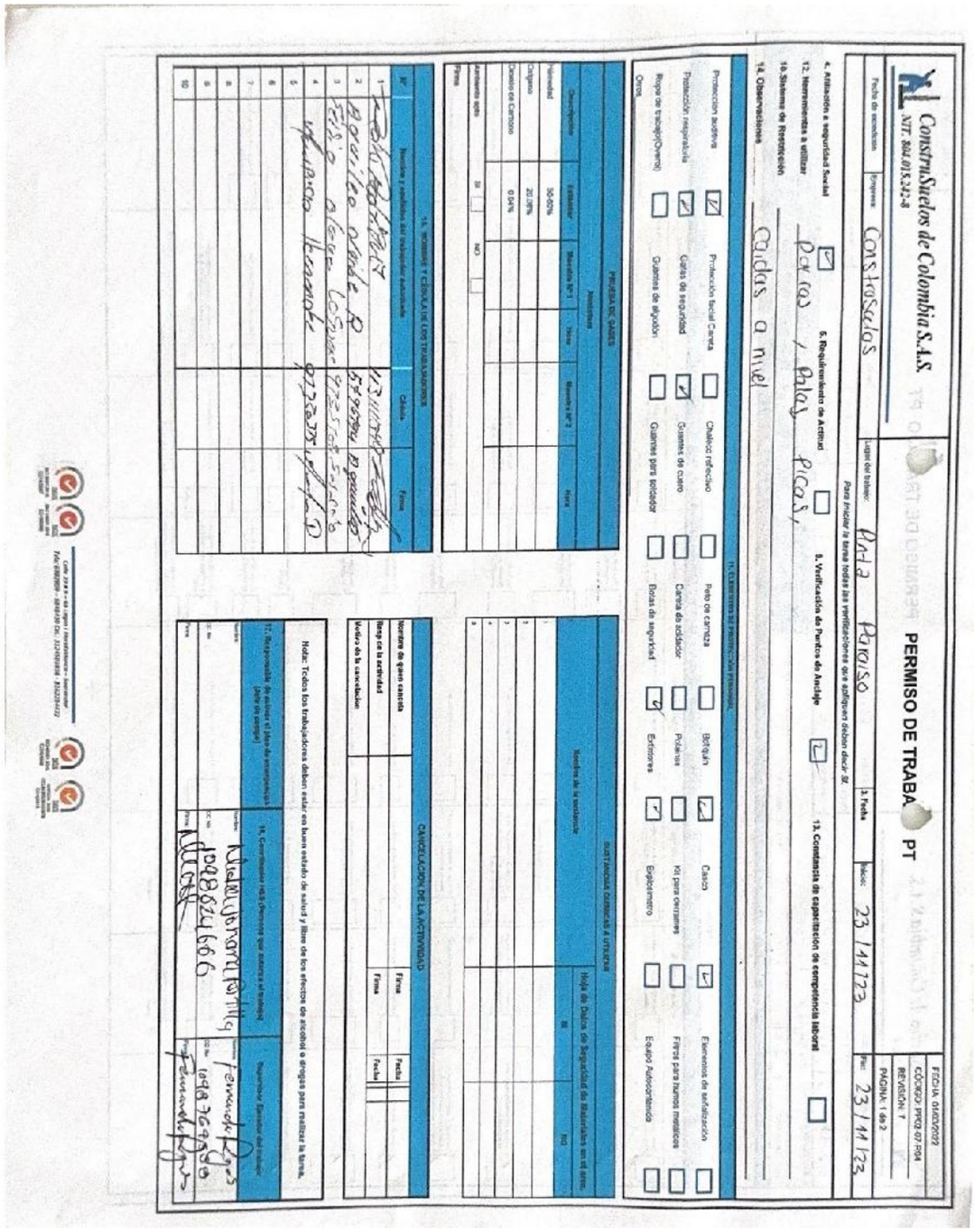
N°	Nombre y apellidos del trabajador autorizado	Cédula	Firma
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	aquiles davila R	5798xxxx aquiles	
3	Yhoman Herrera Nde	1102[illegible]	
4	[illegible]	1[illegible]	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CANCELACION DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela		Firma	Fecha	
Resp de la actividad		Firma	Fecha	
Motivo de la cancelacion				

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable de activar el plan de emergencias (Jefe de campo)	18. Coordinador HSE (Persona que autoriza el trabajo)	Supervisor Ejecutor del trabajo
Nombre:	Nombre: Nidia Johana Portilla	Nombre: Fernando Rojas
CC No	CC No: 1098624666	CC No: 1098764553
Firma	Firma: [signature]	Firma: Fernando Rojas



ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.242-8

PERMISO DE TRABA **PT**

FECHA: 01/03/2021
CÓDIGO: PPKQ 07-F04
REVISIÓN: 1
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de emisión: Empresa: Constrasuelos Lugar del trabajo: Parque Bolivar 3. Fecha: Inicio: 23/11/123 Fin: 23/11/123

4. Afiliación a seguridad Social ☑ 5. Requerimiento de Actividad ☐ 6. Verificación de Puntos de Anclaje ☑ 13. Constancia de capacitación de competencia laboral ☐

Para iniciar la tarea todas las verificaciones que anteceden deben decir SI.

12. Herramientas a utilizar: Palas / Picas,

10. Sistema de Restricción:

14. Observaciones: Cuidas a nivel

11. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección auditiva	☑	Protección facial Careta	☐	Chaleco reflectivo	☐	Peto de carnaza	☐
Protección respiratoria	☑	Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☐	Careta de soldador	☐
Ropa de trabajo(Overol)	☐	Guantes de algodón	☐	Guantes para soldador	☐	Botas de seguridad	☑
Otros							

Botiquín	☑	Casco	☑	Elementos de señalización	☐		
Polainas	☐	Kit para derrames	☐	Firma para hurnos nocturnos	☐		
Extintores	☑	Explosímetro	☐	Equipo Autosostenido	☐		

PRUEBA DEL GASES

Instrumento					
Descripción	Estándar	Muestra N°1	Hora	Muestra N°2	Hora
Monóxido	35-50%				
Oxigeno	20.28%				
Dioxido de Carbono	0.04%				
Ambiente apto	SI ☐ NO ☐				
Firma					

SUSTANCIAS QUIMICAS A UTILIZAR

	Nombre de la sustancia	Hoja de Datos de Seguridad de Materiales en el area	
		SI	NO
1			
2			
3			
4			
5			

14. NOMBRES Y CEDULA DE LOS TRABAJADORES

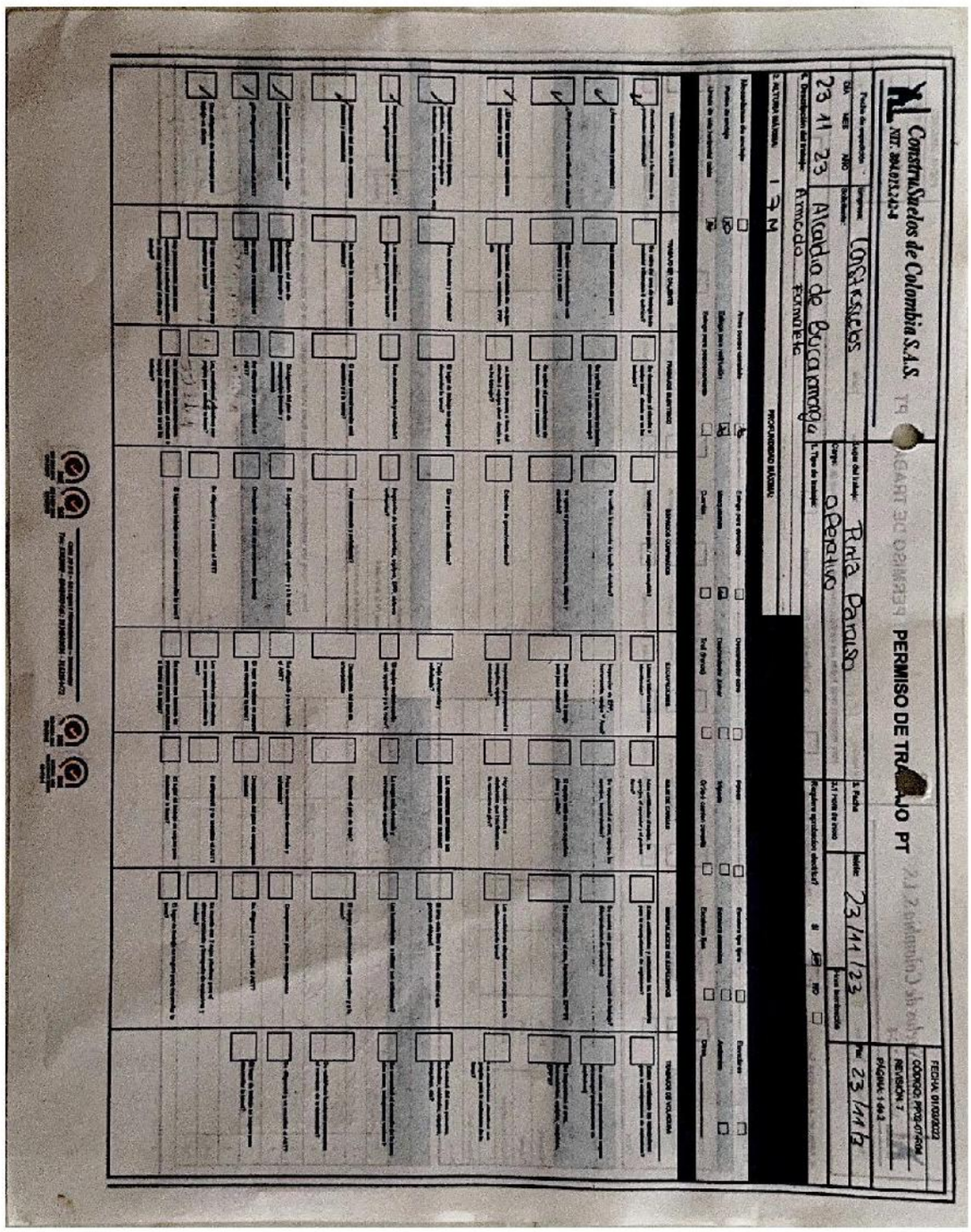
N°	Nombres y apellidos del trabajador autorizado	Cédula	Firma
1	Robinson Andres Rodriguez Ramirez	1.193.111.[illegible]	[signature]
2	Aparicio Ortiz Rodriguez	5.496.780	[signature]
3	Felipe Alegre Cortazar	91.251.[illegible]	[signature]
4	Alfonso Hernandez Rodriguez	91.238.[illegible]	[signature]
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela		Firma	Fecha
Hora en la actividad			
Motivo de la cancelación		Firma	Fecha

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable de avisar el plan de emergencia (jefe de campo)	18. Coordinador HSE (Persona que asesora el trabajo)	Supervisor (Director del proyecto)
Nombre	Nombre: Alejandro Martinez	Nombre: Fernando Lopez
CC no	CC no: 1098766666	CC no: [illegible]
Firma	Firma: [signature]	Firma: [signature]



ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.013.142-9

PERMISO DE TRABAJO PT

Fecha: 23/11/23

Empresa: CONSTRUSUELOS
Cargo: Operativo
Nombre del trabajador: Ruda Pariso

Alcaldía de Bucaramanga
Armado formaleta

1 TM

PROCEDIMIENTO SEGURO

FECHA: 01/02/2022
CÓDIGO: PRO-07-F004
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

ConstruSuelos de Colombia S.A.S
NIT. 804015242-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/03/2022
CÓDIGO: PRO-SST-R04
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 1

Empresa: Construsuelos
Lugar del trabajo: Punta Paraiso
Fecha: Inicio: 22/11/23 Fin: 22/11/23

Para iniciar las tareas todas las verificaciones que apliquen deben estar SI.

4. Afiliación a seguridad Social: ☒
5. Requerimiento de Actitud: ☐
6. Verificación de Puntos de Anclaje: ☒
13. Constancia de capacitación de competencia laboral: ☐
12. Herramientas a utilizar: Palas, Picas
10. Sistema de Restricción:
14. Observaciones: Caidas a nivel

11. ELEMENTOS Y PUNTOS CONTROLADOS

Protección auditiva	☐	Protección facial/ Careta	☐	Chaleco reflectivo	☐	Peto de carnaza	☐
Protección respiratoria	☐	Gafas de seguridad	☐	Guantes de cuero	☐	Carnaza de soldador	☐
Ropa de trabajo(Overol)	☐	Guantes de algodón	☐	Guantes para soldador	☐	Botas de seguridad	☐
Otros							

Botiquín	☐	Casco	☐	Elementos con señalización	☐		
Poleines	☐	Kit para derrames	☐	Filtros para humos metálicos	☐		
Extintores	☐	Explosímetro	☐	Estado Autocontenido	☐		

PRUEBA DE GASES

Resultados	Estándar	Medición N° 1	Hora	Medición N° 2	Hora
Humedad	50-60%				
Oxigeno	20-08%				
Dioxido de Carbono	0.28%				
Ambiente apto	SI ☐ NO ☐				
Firma					

EXISTENCIAS OBLIGADAS A UTILIZAR

	Señales de la existencia	Tarjeta de Cabeza de Seguridad de advertencia en el área	
		SI	NO
1			
2			
3			
4			
5			

15. NOMBRE Y CÉDULA DE LOS TRABAJADORES

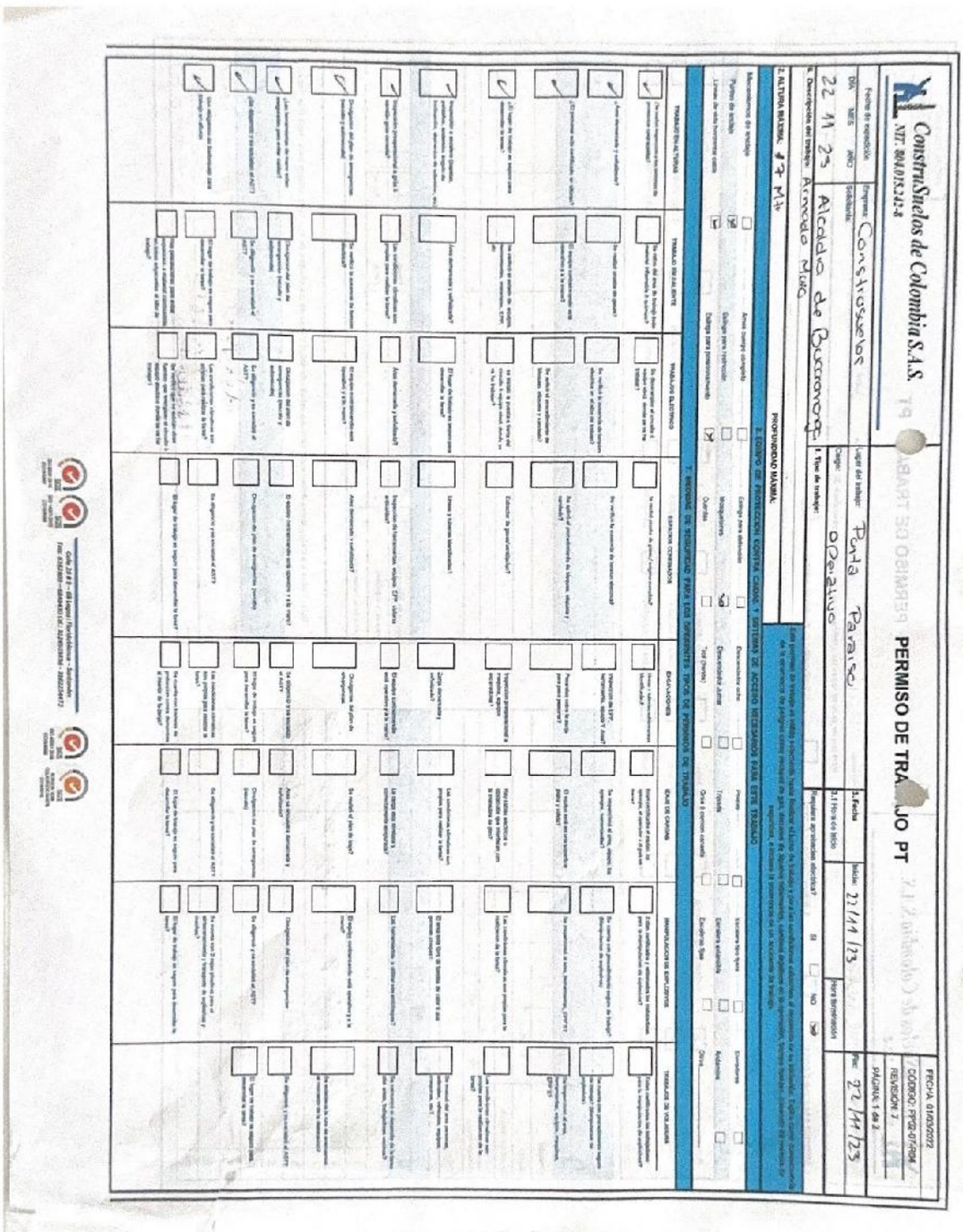
N°	Nombres y Apellidos del trabajador entrevistado	Cédula	Firma
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7			
8			
9			
10			

CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

	Nombre de quien cancela	Firma	Fecha
Resp de la actividad			
Motivo de la cancelación			

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

12. Responsable de activar el plan de emergencias (para sin riesgo)	13. Coordinador HSE (Persona que autoriza el trabajo)	Supervisor Encargado del trabajo
Nombre	Nombre	Nombre
CC No.	CC No.	CC No.
Firma	Firma	Firma



PERMISO DE TRABAJO PT

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.242-8

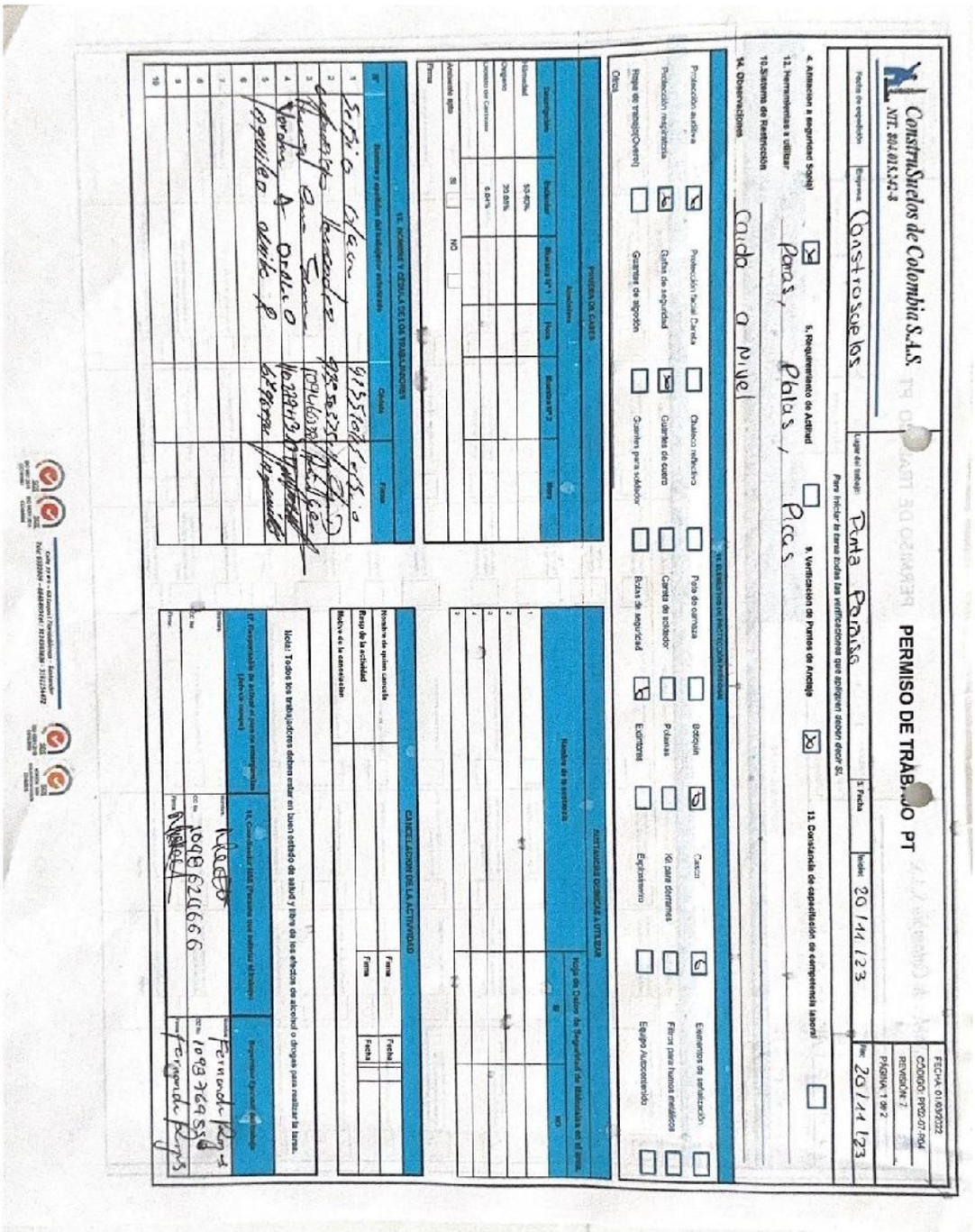
FECHA: 01/03/2022
CODIGO: FPSI-07-R04
REVISION: 1
PÁGINA 1 de 2

Fecha de expedición: DÍA 22 MES 11 AÑO 23
Empresa: Construsuelos
Solicitante: Alcalde de Bucaramanga
Lugar del trabajo: Punta Paraiso Oficinas
Cargo:
1. Tipo de trabajo:
Descripción del trabajo: Alcance Mtto
Fecha: 22/11/23
Hora Iniciación: 7:00
Per: 22/11/23
5. Fecha
5.1 Fecha de inicio
Requiere aprobación directiva? SI NO

4. ALTURA MAYOR A 1.5 Mts

PROFUNDIDAD MAYOR A 1.5 Mts

Mecanismos de trabajo: Andamios / Escaleras / Plataforma elevadora / Otros
Peligros del sector: Arena movediza / Caída de objetos / Caída de personas / Caída de vehículos / Caída de vehículos / Caída de vehículos



ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.442-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA 01/09/2022
CÓDIGO PRO-07-R04
REVISIÓN 7
PÁGINA 1 de 2

Fecha de expedición: Empresa: Constroseelos | Lugar de trabajo: Punta Ponia | 3 Fecha: Inicio: 20/11/23 Fin: 20/11/23

Para iniciar la tarea todas las verificaciones que apliquen deben decir SI.

4. Atracción a seguridad Sí(x) 5. Requerimiento de Actitud 6. Verificación de Puntos de Anclaje 12. Constancia de capacitación de competencia laboral

12. Herramientas a utilizar: Palas, Palas, Picas

13. Sistema de Restricción: Caida a nivel

14. Observaciones:

15. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección auditiva	Protección facial Careta	Chaleco reflectivo	Pata de gallina	Botiquín	Casco	Elementos de señalización
Protección respiratoria	Gafas de seguridad	Guantes de cuero	Carpeta de soldador	Polainas	Kit para derrames	Fibra para humos metálicos
Riesgo de trabajo(Overol) Ofici	Guantes de algodón	Guantes para soldador	Rutas de seguridad	Eslingtores	Extintor	Equipo Autocontenido

PRUEBA DE CARA

Nombres					
Descripción	Evaluador	Muestra N°1	Hora	Muestra N°2	Hora
Bilateralidad		93-80%			
Ongenio		20.88%			
Ajustado con Cartucho		6.64%			
Ajustado apto	SI	NO			
Firma					

15. NOMBRE Y CEDULA DE LOS TRABAJADORES

N°	Nombres y apellidos del trabajador entrante	Cédula	Firma
1	Sergio Alexis Rodriguez	91551624	
2	Eduardo Rodriguez	9355237	
3	Hernando Ruiz Sanchez	1094603	
4	Yeraldo A. Ortiz O	1102219	
5	Joaquin Alonso Rodriguez	6780	
6			
7			
8			
9			
10			

ANOTACIONES GENERALES ATENDIDA

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales en el area

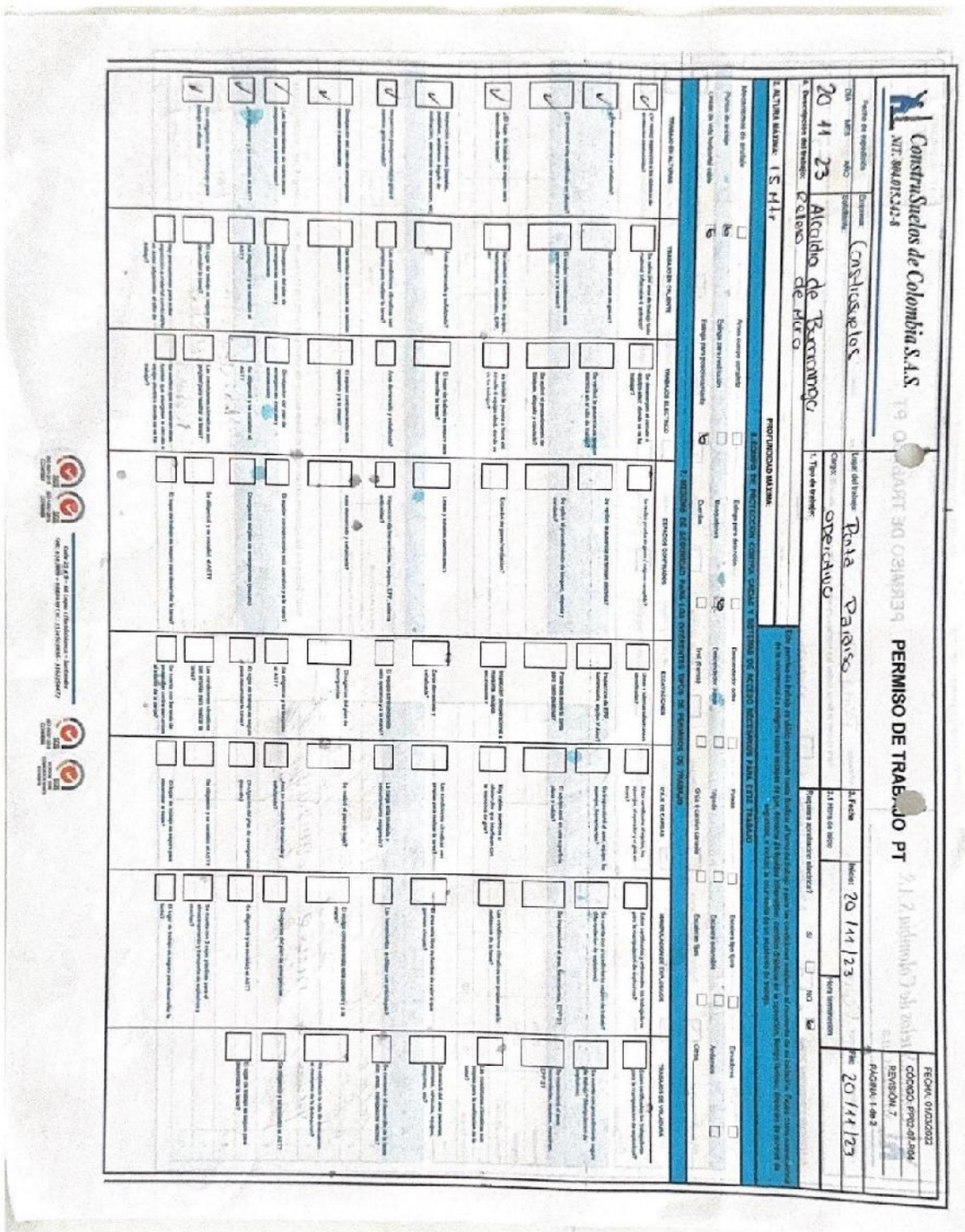
Nombre de la sustancia	SI	NO
1		
2		
3		
4		
5		

CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela	Firma	Fecha
Riesgo de la actividad		
Motivo de la cancelación	Firma	Fecha

Nota: Todos los trabajadores deberán estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

Ej: Responsable de actividad para no investigación (Jefe de obra)	16. Coordinador HSEQ (Persona que autoriza el trabajo)	Responsable Ejecución (Supervisor)
Nombre:	Nombre: Reinaldo Ramos	Nombre: Fernando Ramos
CC No:	CC No: 1098624666	CC No: 1093769558
Firma:	Firma:	Firma:



ConstruSuelos de Colombia S.A.S
NIT. 804.015.342-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/03/2022
CÓDIGO: FRO-SST-R04
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de expedición: Día 20 Mes 11 Año 23
Duración condiciones: 20 11 23
Contratista: Construsuelos
Lugar del trabajo: Parque Parque
Cargo: operativo
1. Tipo de trabajo:
D. Fecha: Inicio: 20/11/23 Hora terminación:
D.1 Hora de inicio:
Programa de trabajo seguro: SI NO
Alcaldía de Bucaramanga
Obra: Parque de Mora
2. ALTURA MAXIMA: 1.5 mts
PROFUNDIDAD MAXIMA:

Este permiso de trabajo en altura estará vigente durante el tiempo de ejecución de la actividad descrita en el numeral 1 y no podrá ser modificado. Cualquier cambio en el mismo deberá ser autorizado por el supervisor de seguridad y salud en el trabajo de la obra. Cualquier incumplimiento a lo establecido en este permiso de trabajo en altura será causal de suspensión inmediata de la actividad.

3. EQUIPO DE PROTECCION CONTRA CAIDAS Y SISTEMA DE ACCESO NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Elementos de anclaje: Eslinga para desplazamiento, Eslinga para posicionamiento, Arnés, Conectores, Descensor tipo ocho, Descensor autofrenante, Ambarino, Cuerdas, Línea de vida horizontal, Línea de vida vertical, Otros, Cuál?

4. REVISIÓN DE SEGURIDAD PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE PELIGROS DE TRABAJO

TRABAJO EN ALTURAS | TRABAJOS ELECTRICO | ESPACIOS CONFINADOS | EXCAVACIONES | IZAJE DE CARGAS | MANIPULACIONES EXPLOSIVOS | TRABAJOS DE SOLDADURA

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT: 804.015.242-1

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/03/2022
CODIGO: PP00-01-RG4
REVISION: 7
PAGINA: 1 de 2

Fecha de expedición: 18/11/23 | Empresa: ConstruSuelos | Lugar del trabajo: Punta Paraíso | Desde: 18/11/23 | Hasta: 18/11/23

Para iniciar la tarea todas las verificaciones que apliquen deben decir SI.

4. Afiliación a seguridad Social: ☒ | 6. Requerimiento de Actividad: ☐ | 9. Verificación en Puntos de Anclaje: ☒ | 13. Constancia de capacitación de competencia laboral: ☐

12. Herramientas a utilizar: palas, Sikkuna, picos

10. Sistema de Restricción: Caidas a nivel

14. Observaciones:

EL EXPERTO EN PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Auditiva	☒	Protección Facial Cerca	☐	Chaleco reflectivo	☐	Pato de caucho	☐	Botiquín	☒	Casco	☒	Elementos de señalización	☐
Protección respiratoria	☒	Gafas de seguridad	☒	Guantes de cuero	☐	Careta de soldador	☐	Poncho	☐	Kit para derrames	☐	Filtros para humos metálicos	☐
Ropa de trabajo(Overol)	☐	Guantes de aislación	☐	Guantes para soldador	☐	Botas de seguridad	☒	Extintores	☒	Epp/overol	☐	Equipo Autocontenido	☐
Otros													

PRUEBA DE GASES

Resultado				
Descripción	Estándar	Muestra N° 1	Hora	Muestra N° 1
Nitrosos	50 ppm			
Oxigeno	20.8%			
Dióxido de Carbono	0.04 %			
Ambiente apto	SI ☐	NO ☐		
Firma				

SUSTANCIAS QUE SE VAN A APLICAR

Nombre de la sustancia	Hoja de Datos de Seguridad de Materiales en el Sitio	
	SI	NO
1		
2		
3		
4		
5		

15. SOMETERSE Y FIRMA DE LOS TRABAJADORES

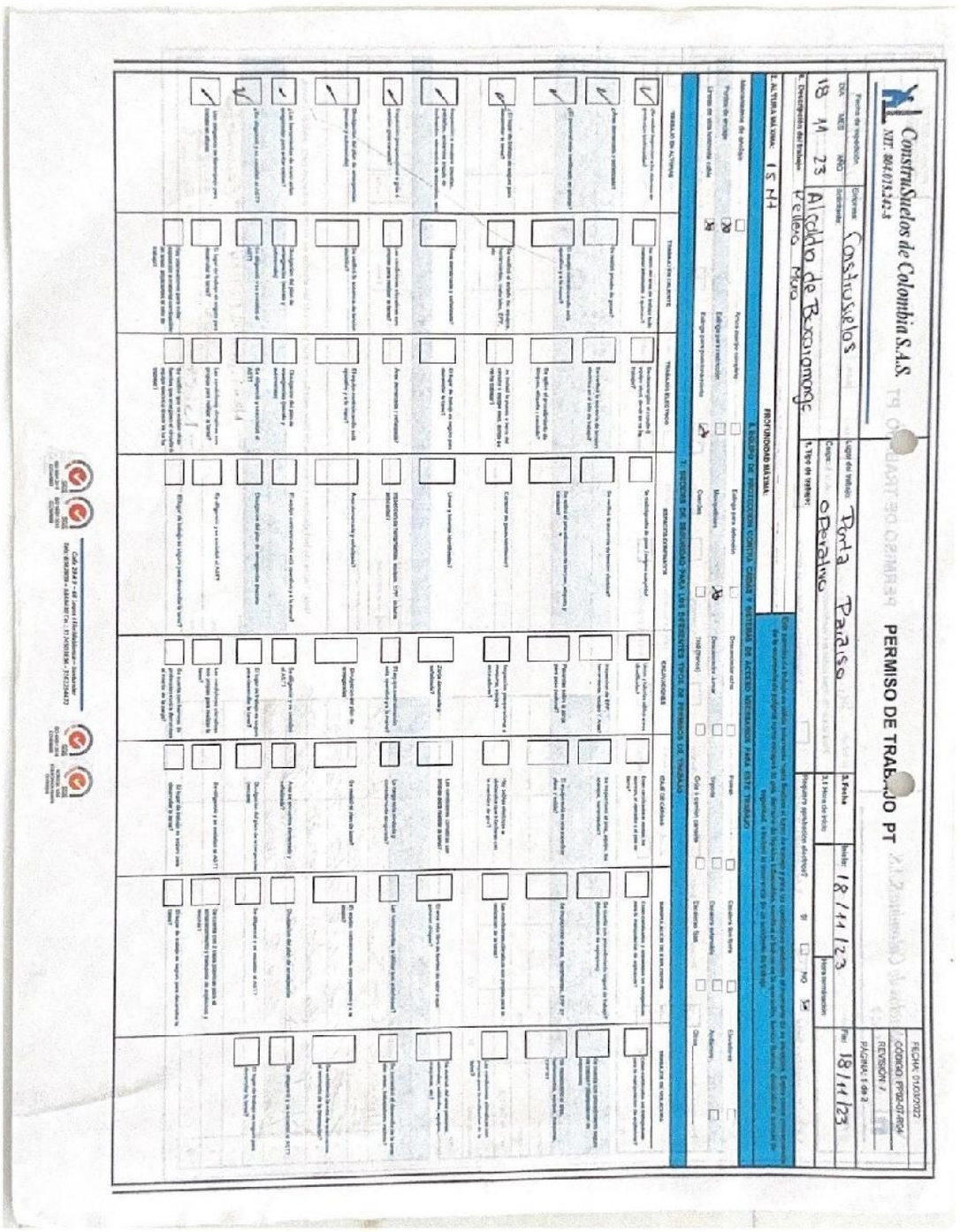
N°	Nombre y apellidos con letra de molde	Cédula	Firma
1	Marcelo Cano Jaimes	1098624566	
2	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	
7			
8			
9			
10			

CANCELACIÓN DE LA MOTIVACIÓN

Nombre de quien cancela	Firma	Fecha
Riesgo de actividad		
Valoración de la consecuencia		

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable de activar el plan de emergencias (Jefe de Cuadrilla)	18. Conocimiento más próximo que asiste al trabajo	Supervisor Encargado de la tarea
Nombre:	Nombre: Marcela Johana Patiño	Nombre: Fernando Rojas
CC No.	CC No. 1098624566	CC No. 1098728928
Firma:	Firma:	Firma:

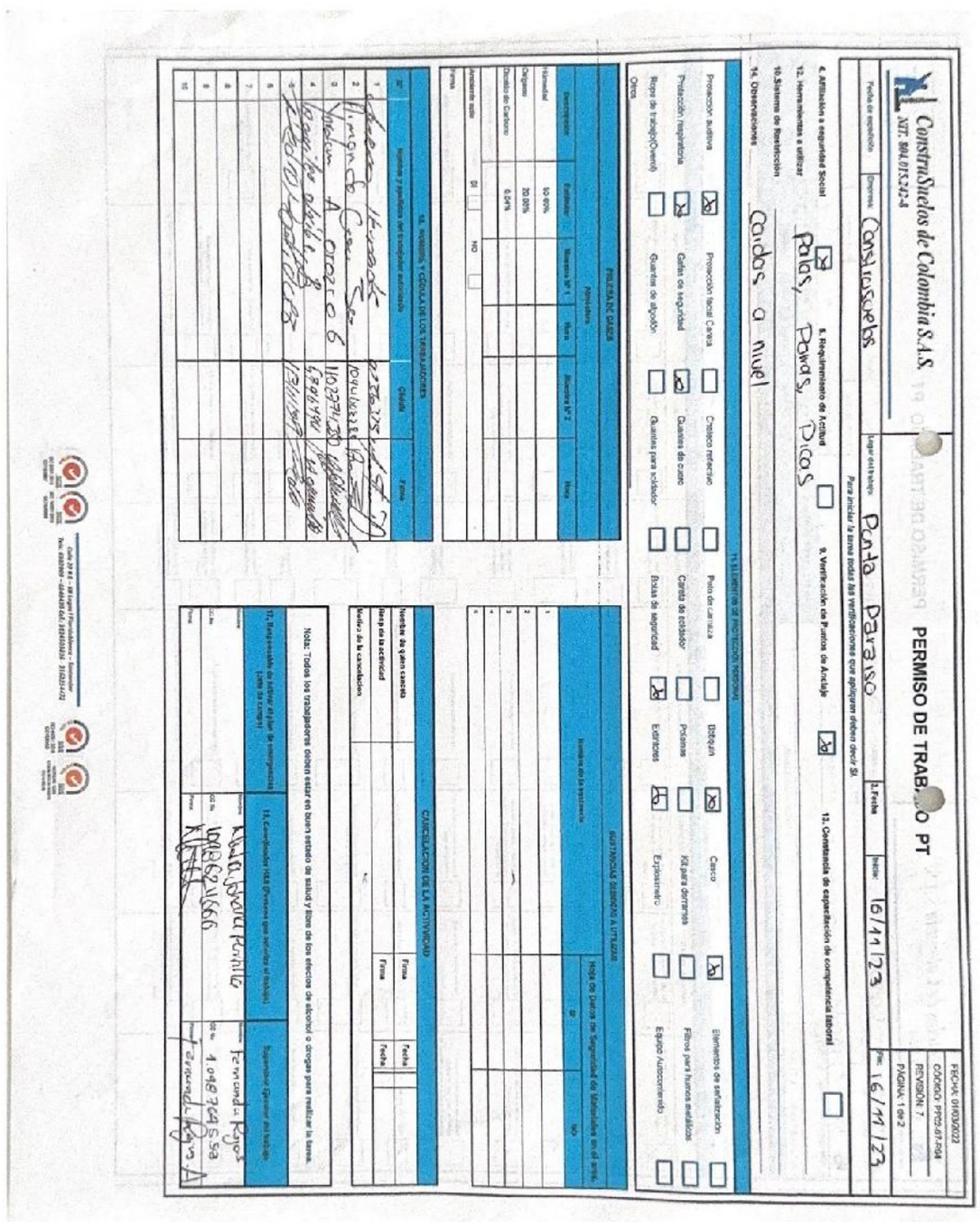


PERMISO DE TRABAJO PT

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.242-8

FECHA: 01/02/2022
CÓDIGO: FP02-07-R04
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

Empresa: Construsuelos
Solicitante:
Lugar de trabajo: Parte Parque
Cargo: Operativo
Fecha: Inicio: 18/11/23 Fin: 18/11/23
Hora inicio/cierre:
Proyecto ejecución diciembre? SI NO
DIA 18 MES 11 AÑO 23
Alcaldía de Bucaramanga
Pedregal Alto
ALTURA MÁXIMA: 1.5 m
PRIORIDAD MÁXIMA
EL EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y SISTEMAS DE ACCESO NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO
EL RECORRIDO DE SEGURIDAD PARA LOS EVENTUALES TIPOS DE PERMISOS DE TRABAJO
TRABAJO EN ALTURAS
TRABAJOS ELÉCTRICOS
ESPACIOS CONFINADOS
EXCAVACIONES
IZAJE DE CARGAS
MANEJO ACIDO DE BATERIAS
MANEJO DE SOLVENTES



ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT: 804.015.342-4

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA 01/03/2023
CODIGO PPS-07-F04
REVISION 7
PAGINA 1 de 2

Fecha de expedición: Diciembre | Lugar de trabajo: Punta Paraiso | Fecha: Hora: 16/11/23 | Fin: 16/11/23

Para iniciar la tarea todas las verificaciones con aplicaron deben decir SI

6. Afiliación a seguridad Social: ☒ | 5. Requerimiento de Actitud: ☐ | 9. Verificación en Puntos de Anclaje: ☒ | 12. Constancia de capacitación de competencia laboral: ☐

12. Herramientas a utilizar: Palas, Palas, Picas

10.Sistema de Restricción

14. Observaciones: Cuidos a nivel

13. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección auditiva	☒	Protección facial Careta	☐	Chaleco reflectivo	☐	Peto de carnaza	☐	Botiquín	☒	Casco	☒	Elementos de señalización	☐
Protección respiratoria	☒	Gafas de seguridad	☒	Guantes de cuero	☐	Careta de soldador	☐	Protanex	☐	Kit para derrames	☐	Filtros para humos metálicos	☐
Ropa de trabajo(Overol)	☐	Guantes de algodón	☐	Guantes para soldador	☐	Botas de seguridad	☒	Extintores	☒	Explosimetro	☐	Equipo Autocontenido	☐
Otros													

PRUEBAS DADOS

Parámetro	Resultado	Muestra N° 1	Hora	Muestra N° 2	Hora
Humedad	10.00%				
Oxigeno	20.00%				
Dioxido de Carbono	0.04%				
Ambiente apto	SI ☐ NO ☐				
Firma					

SUSTANCIAS QUIMICAS A UTILIZAR

	Nombre de la sustancia	SI	NO
1			
2			
3			
4			
5			

15. NOMBRES Y CEDULA DE LOS TRABAJADORES

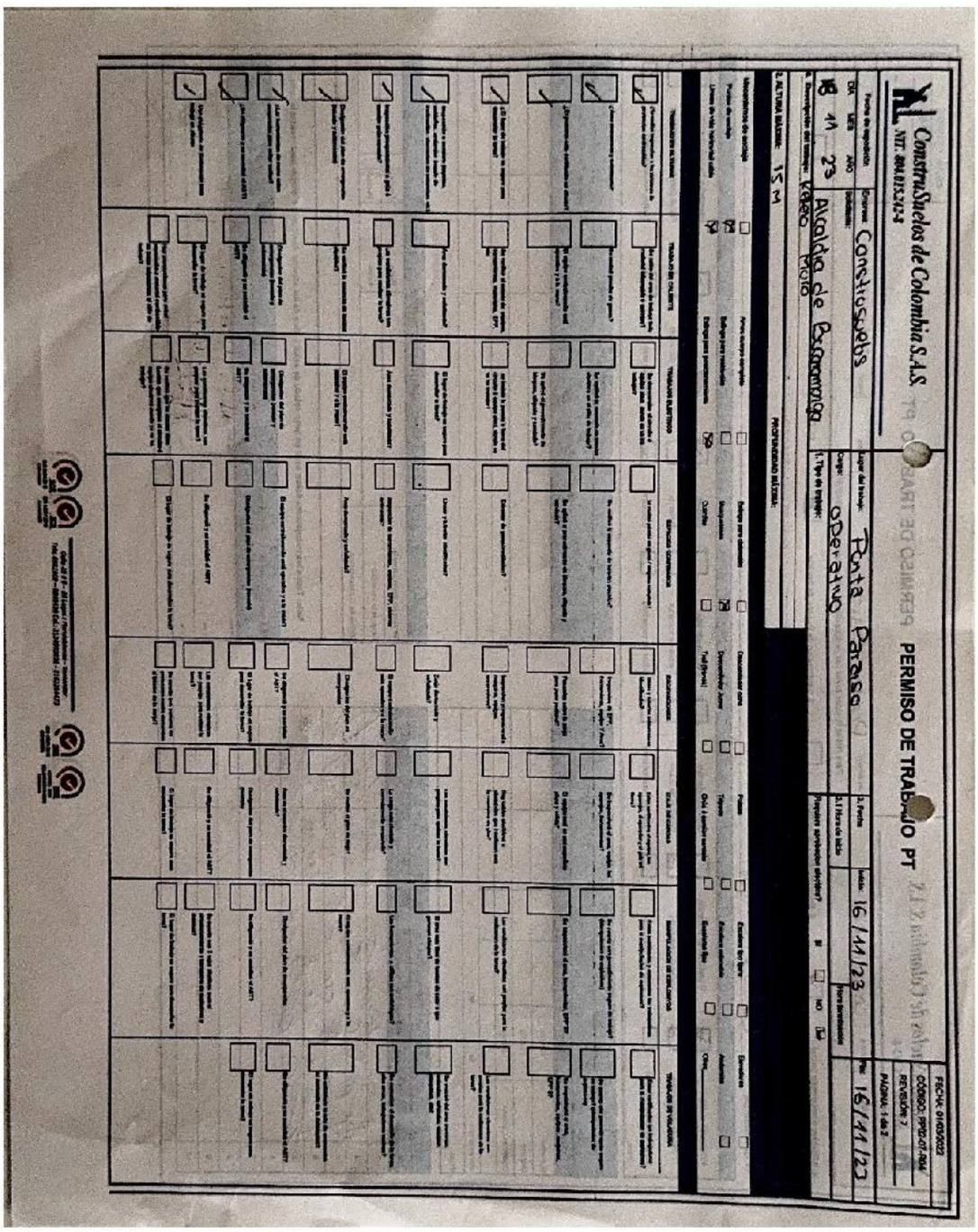
	Nombre y apellidos del trabajador autorizado	Cédula	Firma
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	Wilmar de Jesus [illegible]	1102274780	[illegible]
3	Jonder A Orozco G	1102274780	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7			
8			
9			
10			

CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

	Nombre de quien cancela	Firma	Fecha
Hora en la actividad			
Motivo de la cancelación		Firma	Fecha

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable de Alerta en caso de emergencias (Jefe de cuadrilla)	18. Coordinador HSE (Persona que delimita el trabajo)	Supervisor (Quien da el trabajo)
Nombre:	Nombre: Kevin Johan Rondon	Nombre: Fernando Rojas
CC No.	CC No. 1098621666	CC No. 1.098.764.553
Firma:	Firma:	Firma:


PERMISO DE TRABAJO PT
ConstruSuelos de Colombia S.A.S
NIT. 804.015.243-3
Constrosuelos
Renta Pagas
operativo
Alcaldía de Bucaramanga
Moto
16/11/23
16/11/23

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 804.015.242-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/03/2022
CÓDIGO: FTSG-07-19M
REVISIÓN: 7
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de expedición: Programa: ConstruSuelos | Lugar del trabajo: Punta Paraiso | 2. Fecha: 17/11/23 | Hasta: 17/11/23

Para iniciar la tarea revise las verificaciones que aparecen debajo diligencie SI.

4. Afiliación a seguridad Social: ☒ | 5. Requerimiento de Actitud: ☐ | 9. Verificación de Puntos de Anclaje: ☒ | 13. Constancia de capacitación de competencia laboral: ☐

12. Herramientas a utilizar: Palas, Picas, Canelas

10. Sistema de Restricción:

14. Observaciones: Soda a nivel

11. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección auditiva: ☒	Protección facial Careta: ☐	Chaleco reflectivo: ☐	Peto con Lamina: ☐	Buzo: ☐	Casco: ☒	Elementos de señalización: ☐	
Protección respiratoria: ☒	Gafas de seguridad: ☒	Guantes de cuero: ☐	Careta de soldador: ☐	Polainas: ☐	Kit para derrames: ☐	Fibras para humos metálicos: ☐	
Ropa de trabajo(Overol): ☐	Guantes de algodón: ☐	Guantes para soldador: ☐	Botas de seguridad: ☒	Eslingas: ☒	Equipo Antiatrapamiento: ☐	Equipo Antiatrapamiento: ☐	
Otros:							

PRUEBA DE GASES

Antecedentes						
Descripción	Evaluador	Resultados Nº 1	Hora	Resultados Nº 2	Hora	
Monóxido	50.40%					
Oxigeno	20.69%					
Dioxido de Carbono	0.04%					
Antecedentes	SI ☐ NO ☐					
Firma						

ELEMENTOS GENERALES A UTILIZAR

	Nombre de la protección	Hizo un Diario de Seguridad de Materiales en el sitio	
		SI	NO
1			
2			
3			
4			
5			

11. NOMBRE Y FIRMA DE LOS TRABAJADORES

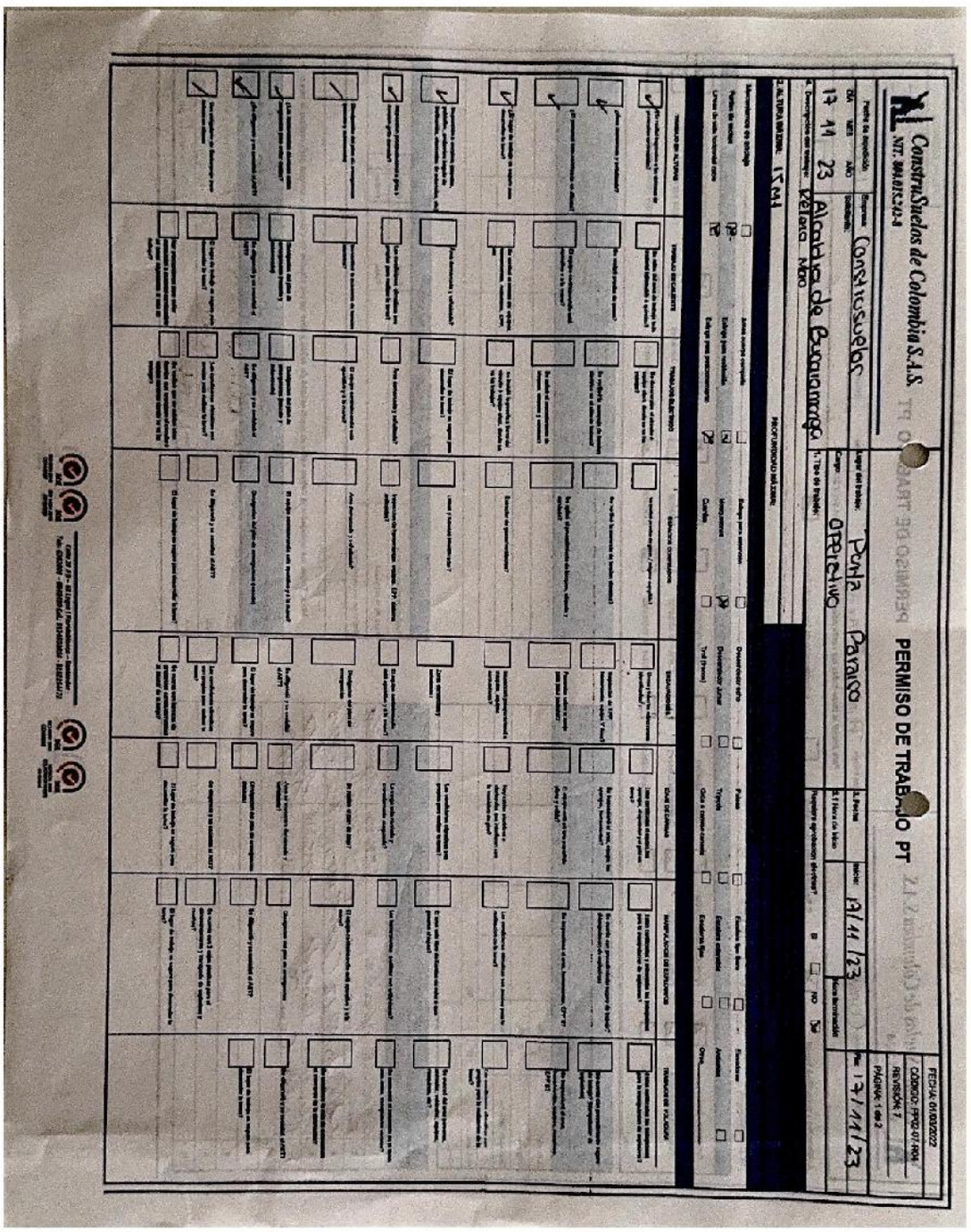
Nº	Nombre y apellidos del trabajador entrante	Cédula	Firma
1	Yesica Viviana Ramirez Ramirez	1.095.824.[illegible]	[signature]
2	[illegible]	[illegible]	[signature]
3	[illegible]	[illegible]	[signature]
4	[illegible]	[illegible]	[signature]
5	[illegible]	[illegible]	[signature]
6	[illegible]	[illegible]	[signature]
7			
8			
9			
10			

CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela	Firma	Fecha
Hora en la actividad		
Motivo de la cancelación	Firma	Fecha

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable de realizar el pase de energías (Jefe de campo)	18. Coordinador HSE Persona que autoriza el trabajo	Supervisor Operativo del trabajo
Nombre:	Nombre: [illegible]	Nombre: [illegible]
C.C. No:	C.C. No: 1098764666	C.C. No: 1098764666
Firma:	Firma: [signature]	Firma: [signature]



PERMISO DE TRABAJO PT

ConstruSuelos de Colombia S.A.S.

Construsuelos de Colombia S.A.S.
NIT. 800153.242-8

PERMISO DE TRAB. O PT

FECHA: 31/03/2022
CODIGO: FPSS-01-R04
REVISIÓN 7
PÁGINA: 1 de 2

Fecha de expedición | Empresa: Construsuelos | Lugar del trabajo: Punta Paraiso | Fecha: 13/11/23 | Hasta: 13/11/23 | Pág: 13/11/23

Para iniciar la tarea todas las verificaciones que aplicaren deben decir SI.

4. Afiliación a seguridad Social: SI
5. Requerimiento de Actibal: NO
9. Verificación de Puntos de Anclaje: SI
13. Constancia de capacitación de competencia laboral: NO

12. Herramientas a utilizar: Taladro, pala, Trinxadora, Soldadura
10. Sistemas de Restricción:
14. Observaciones: Cadra a nivel

11. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Auditiva	SI	Protección facial/ Careta	NO	Chaleco reflectivo	NO	Peto de carnaza	NO	Botiquín	SI	Casco	SI	Elementos de señalización	NO
Protección respiratoria	SI	Gafas de seguridad	SI	Guantes de cuero	NO	Careta de soldador	NO	Polainas	NO	Kit para derrames	NO	Filtros para humos metálicos	NO
Ropa de trabajo(Overol)	NO	Guantes de algodón	NO	Guantes para soldador	NO	Botas de seguridad	SI	Eslingas	SI	Exposímetro	NO	Equipo Autocontenido	NO
Otros													

PRUEBA DE CASEO

Ambiente	Estándar	Muestra N°1	Hora	Muestra N°2	Hora
Humedad	50-60%				
Oxigeno	20,95%				
Dioxido de Carbono	0 Ppm				
Ambiente apto	SI	NO			
Firma					

SUSTANCIAS QUIMICAS A UTILIZAR

	Hoja de Datos de Seguridad de Sustancias en el sitio	
Nombre de la sustancia	SI	NO
1		
2		
3		
4		
5		

14. NOMBRE Y CEDULA DE LOS TRABAJADORES

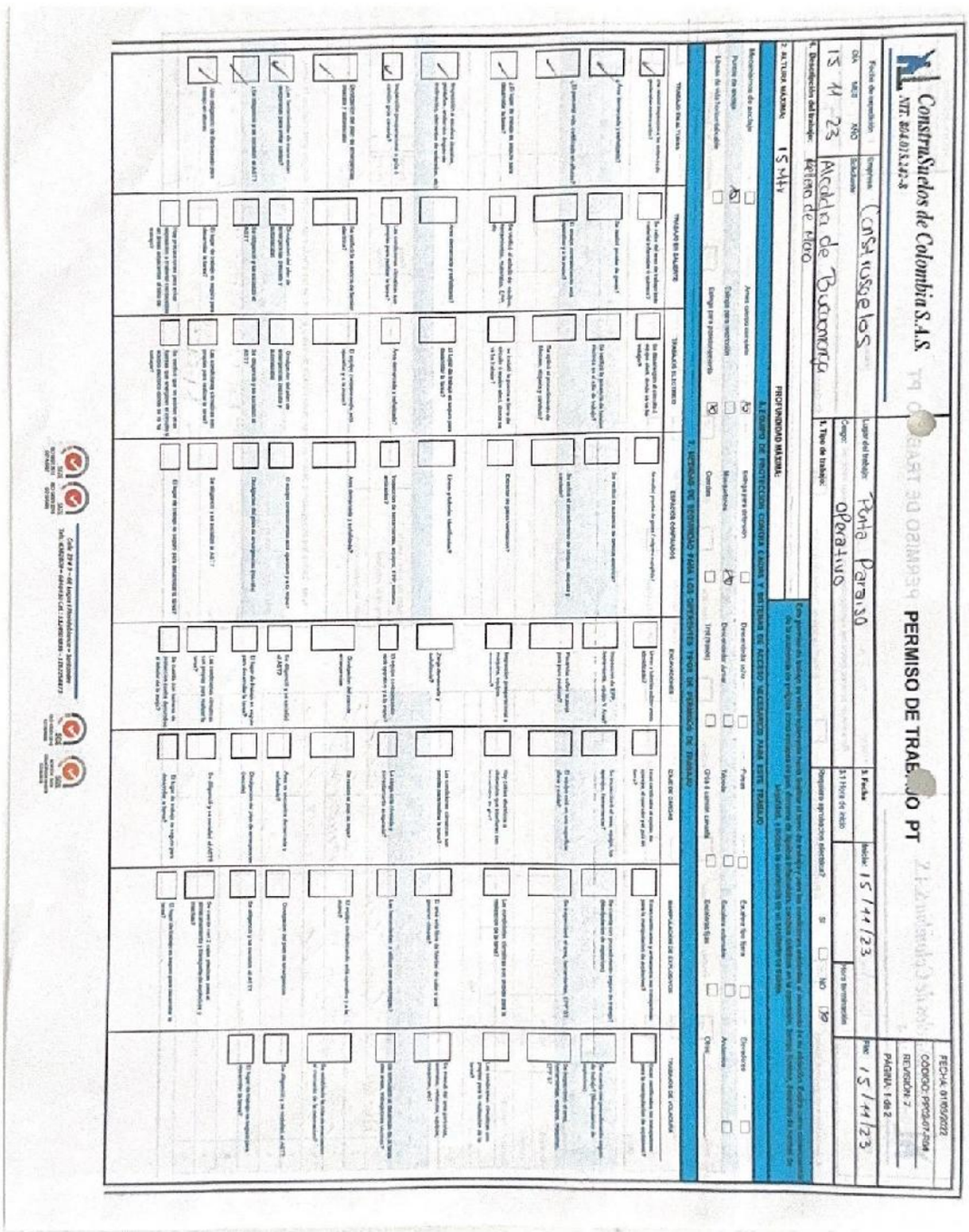
N°	Nombre y cedula del trabajador empresa	Cédula	Firma
1	Armando Cote Sco	1095811931	
2	Sergio Pepe P	1193	
3			
4	Gilberto Alvarez	1095	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CANCELACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de quien cancela	Firma	Fecha
Resp de la actividad		
Nombre de la contratista		

Nota: Todos los trabajadores deben estar en buen estado de salud y libre de los efectos de alcohol o drogas para realizar la tarea.

17. Responsable de activar el plan de emergencias (Jefe de campo)	18. Coordinador HSEQ (Persona que autoriza el trabajo)	Supervisor/ Operador del trabajo
Nombre	Nombre: Natalia Manuela Portilla	Nombre: Fernando Rojas
CC. No.	CC. No. 1098764550	CC. No.
Firma	Firma	Firma: Fernando Rojas



ConstruSuelos de Colombia S.A.S. NIT. 804.015.142-8

PERMISO DE TRABAJO PT

FECHA: 01/05/2022
CODIGO: PPSSAT-RM
REVISIÓN: 7
PAGINA: 1 de 2

Fecha de expedición: Día 15 Mes 11 Año 23
Empresa: Constrúsuelos
Subcontrato: Alcaldía de Bucaramanga
Lugar del trabajo: Peña Parana
Cargo: operativo
Tipo de trabajo: Retiro de Mdo
Descripción del trabajo: Retiro de Mdo
5. Fecha: Inicio 15/11/23 Hora terminación: Fin 15/11/23
5.1 Hora de inicio:
Requiere aprobación gerencial? SI NO X

2. ALTURA MAXIMA: 1.5 Mts
PROFUNDIDAD MAXIMA:

3. EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS Y ARNESES DE ACCESO NECESARIO PARA ESTE TRABAJO

Mecanismos de anclaje: Puntos de anclaje; Líneas de vida horizontal/vertical; Arnés cuerpo completo; Dialaga para posicionamiento; Eslinga para posicionamiento; Mosquetones; Conectores; Descensores auto-frenantes; Descensores de carrera; Tirfor (Tirador); Poleas; Cinta o cuerda tubular; Eslingas tipo; Eslingas elaboradas; Anclajes; Otros: ____

4. REVISAR DE RESPONSABILIDAD PARA LOS OPERARIOS, TIPOS DE PERMISOS DE TRABAJO:

TRABAJOS EN CALIENTE — ESPACIOS CONFINADOS — EXCAVACIONES — EXCAVACIONES — MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS — TRABAJOS DE ATURAMIENTO

TRABAJOS EN EQUIPOS — TRABAJOS ELECTRICOS — ESPACIOS CONFINADOS — EXCAVACIONES — EXCAVACIONES — MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS — TRABAJOS DE ATURAMIENTO

TRABAJOS EN ALTURAS — TRABAJOS ELECTRICOS — ESPACIOS CONFINADOS — EXCAVACIONES — EXCAVACIONES — MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS — TRABAJOS DE ATURAMIENTO