CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

CDMB

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 210-16223-6

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

INFORME TÉCNICO MENSUAL DE OBRA

PERIODO DE EJECUCIÓN:

01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026



CONTRATISTA: CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

PIEDECUESTA, SANTANDER

2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVO GENERAL 4
2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5
4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL 6
4.1 CONTROL DE GARANTÍAS - PÓLIZAS 7
4.2 RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA 8
4.3 CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO 8
5 INFORME DE AVANCE 9
5.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 9
5.2 CONTROL DE EQUIPOS USADOS EN OBRA 15
5.3 CONTROL DE PERSONAL 19
6 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO 20
7 ACTIVIDADES DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 20
8 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIO-AMBIENTAL 20
9 ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y PLAN GERENCIAL DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO 20
10 CONCLUSIONES 21

ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización zonas a intervenir – Barrios Brisas de Primavera y Halcón de Granada ... 5
Ilustración 2. Registro fotográfico actividades ejecutadas en el periodo – Frente Brisas de Primavera ... 10
Ilustración 3. Registro fotográfico actividades ejecutadas en el periodo – Frente Halcón de Granada ... 13

TABLAS

Tabla 1 Control de Garantías - Contrato de Obra ... 7
Tabla 2 Control de Garantías actualizado a Acta de inicio ... 7
Tabla 3 Relación de actas a la fecha ... 8
Tabla 4 Actividades ejecutadas durante el presente periodo – Frente Brisas de Primavera ... 9
Tabla 5 Actividades ejecutadas durante el presente periodo – Frente Halcón de Granada ... 12
Tabla 6 Relación de equipo ... 15
Tabla 7 Relación de personal del contratista ... 19
Tabla 8 Relación de Actas de Cobro ... 20

1. INTRODUCCIÓN

El Contratista CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB, identificado con NIT 901.983.966-5, representado legalmente por el ingeniero Julián Andrés Serrano Gómez, fue seleccionado mediante licitación para ejecutar el Contrato de Obra No. 210.16223.6 cuyo objeto es la: **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.**

Dado lo anterior y en cumplimiento al objeto contractual, se presenta documento correspondiente al Informe técnico de obra, con información detallada de las actividades ejecutadas en el periodo comprendido del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026.

2. OBJETIVO GENERAL

Realizar, evidenciar y soportar técnicamente el desarrollo de las actividades de obra comprendidas en cumplimiento del objeto contractual "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER**", durante el plazo establecido del contrato, comprendido desde el 15 de octubre de 2025 hasta el 14 de agosto de 2026.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Ejecutar los ítems contractuales conforme a las especificaciones técnicas dadas, garantizando la calidad, estabilidad y seguimiento de las obras contempladas en el contrato.

Desarrollar las actividades administrativas, de seguridad y gestión ambiental, consolidando los resultados mediante documentación técnica, reportes fotográficos y demás soportes que respalden la gestión realizada durante el periodo evaluado.

Verificar y evidenciar el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social del personal vinculado a la ejecución del proyecto, asegurando el cumplimiento de la normatividad laboral vigente.

Monitorear el avance físico y financiero de la obra, comparando lo ejecutado con lo programado, con el fin de garantizar el cumplimiento del cronograma, la adecuada utilización de los recursos asignados y el correcto control y seguimiento del proyecto.

3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra localizado en dos frentes de acción ubicados en los barrios Brisas de Primavera y Halcón de Granada, los cuales se encuentran adscritos al municipio de Piedecuesta, Santander que pertenece al Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB).

Ilustración 1. Localización zonas a intervenir – Barrios Brisas de Primavera y Halcón de Granada



4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

A continuación, se relaciona la información del contrato de obra N°210.16223.6 suscrito para la ejecución del proyecto.

CONTRATO DE OBRA	N° 210.16223.6 del 05 de septiembre de 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
ENTIDAD CONTRATANTE	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA (CDMB)
SUPERVISOR CONTRATANTE	CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
CONTRATISTA	CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB
REPRESENTANTE LEGAL	JULIÁN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
NIT	901.983.966-5
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER PIEDECUESTA
REPRESENTANTE LEGAL	EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS
NIT	901.982.939-1
VALOR FISCAL DEL CONTRATO	$ 9.651.664.101,92
PLAZO DEL CONTRATO	DIEZ (10) MESES
FECHA DE INICIO	15 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	14 DE AGOSTO DE 2026
MUNICIPIO	PIEDECUESTA, SANTANDER

4.1 CONTROL DE GARANTÍAS - PÓLIZAS

Tabla 1 Control de Garantias - Contrato de Obra

ASEGURADORA: LA EQUIDAD SEGUROS			FECHA DE EXPEDICIÓN 12/09/2025	
PÓLIZA DE SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTOS RCE CONTRATOS				
RIESGOS AMPARADOS	CUANTIA DE LOS AMPAROS	Vigencia		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Predios, Labores y operaciones	$ 711.750,00	5/09/2025	5/07/2026	AB002677

ASEGURADORA: LA EQUIDAD SEGUROS			FECHA DE EXPEDICIÓN 12/09/2025	
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO				
RIESGOS AMPARADOS	CUANTIA DE LOS AMPAROS	Vigencia		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	$ 1.930.332.821,00	05/09/2025	05/11/2026	AB002676
Pago de salarios prestacionales	$ 482.583.205,25	05/09/2025	05/07/2029	
Estabilidad y calidad de la obra	$ 1.930.332.821,00	05/07/2026	05/07/2031	

Tabla 2 Control de Garantias actualizado a Acta de inicio

ASEGURADORA: LA EQUIDAD SEGUROS			FECHA DE EXPEDICIÓN 22/10/2025	
PÓLIZA DE SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTOS RCE CONTRATOS				
RIESGOS AMPARADOS	CUANTIA DE LOS AMPAROS	Vigencia		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Predios, Labores y operaciones	$ 711.750,00	15/10/2025	15/08/2026	AB002677

ASEGURADORA: LA EQUIDAD SEGUROS			FECHA DE EXPEDICIÓN 22/10/2025	
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO				
RIESGOS AMPARADOS	CUANTIA DE LOS AMPAROS	Vigencia		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	$ 1.930.332.821,00	15/10/2025	15/12/2026	AB002676
Pago de salarios prestacionales	$ 482.583.205,25	05/09/2025	15/08/2029	
Estabilidad y calidad de la obra	$ 1.930.332.821,00	15/08/2026	15/08/2031	

4.2 RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

Tabla 3 Relación de actas a la fecha

RELACION DE ACTAS			
ACTA	**FECHA**	**OBSERVACIONES**	**VALOR**
ACTA DE INICIO	15/10/2025	Se suscribe acta de inicio de obra el 15 de octubre de 2025, con un plazo para la ejecución total del proyecto de diez meses.	N/A
ACTA DE MODIFICATORIA 01	23/12/2025	Se suscribe acta de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos el 23 de diciembre de 2025, sin afectar el equilibrio financiero y el plazo contractual.	N/A
ACTA DE RECIBO Y PAGO PARCIAL No.1	29/12/2025	Se presenta el acta para pago parcial No.1 correspondiente al periodo entre el 15 de octubre de 2025 al 14 de diciembre de 2025.	$ 1.010.210.915,17

4.3 CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO

El contrato de obra No. 210.16223.6 durante el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026, no presentó cambios técnicos y/o modificaciones.

5 INFORME DE AVANCE

5.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Para el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026 se relacionan todas las actividades de obra ejecutadas en los frentes de obra Brisas de Primavera y Halcón de Granada, tal y como se especifica en los siguientes cuadros.

Tabla 4 Actividades ejecutadas durante el presente periodo – Frente Brisas de Primavera

DESCRIPCION ITEM	UND	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADAS EN EL PERIODO	CANT. ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	0,10	0,50	50,00%
Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	m2	1,00		1,00	100,00%
Desmonte y Limpieza	m2	1964,00		1964,00	100,00%
Retiro de basuras y escombros	m3	392,82		392,82	100,00%
Perfilado a mano descolgado de talud (en roca)	m3	496,41		496,41	100,00%
Excavación en material granular a cualquier profundidad	m3	1553,94		1553,94	100,00%
Excavación en suelo rocoso a cualquier profundidad	m3	1035,93		1035,93	100,00%
Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m	m3-km	107965,80		107965,80	100,00%
Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	m3	259,60	6,40	6,40	2,47%
Ejecución perforaciones horizontales (en roca) - para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	5841,00	144,00	144,00	2,47%
Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	99,26	80,00	80,00	80,60%
Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m	und	649,00	16,00	16,00	2,47%

Ver Anexo 2

Ilustración 2. Registro fotográfico actividades ejecutadas en el periodo – Frente Brisas de Primavera



Replanteo, control y medición de la obra



Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes



Ejecución perforaciones horizontales (en roca) - para anclajes de 0,00m a 15,00m





Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)





Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m

Tabla 5 Actividades ejecutadas durante el presente periodo – Frente Halcón de Granada

DESCRIPCION ITEM	UND	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADAS EN EL PERIODO	CANT. ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	0,10	0,50	50,00%
Desmonte y Limpieza	m2	518,00		518,00	100,00%
Retiro de basuras y escombros	m3	271,24		271,24	100,00%
Perfilado a mano descolgado de talud	m3	308,21		308,21	100,00%
Excavación en material granular a cualquier profundidad	m3	704,48		704,48	100,00%
Excavación en suelo rocoso a cualquier profundidad	m3	176,11		176,11	100,00%
Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m	m3-km	35409,48		34774,56	98,21%
Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	m3	55,50	44,50	55,50	100,00%
Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	111,00	89,00	111,00	100,00%
Ejecución perforación horizontal - con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	1665,00	1335,00	1665,00	100,00%
Ejecución perforaciones horizontales con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	555,00	445,00	555,00	100,00%
Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes	m	2220,00	1780,00	2220,00	100,00%

Ilustración 3. Registro fotográfico actividades ejecutadas en el periodo – Frente Halcón de Granada



Replanteo, control y medición de la obra



Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes



Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m




Ejecución perforación horizontal - con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m




Ejecución perforaciones horizontales con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m




Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes

5.2 CONTROL DE EQUIPOS USADOS EN OBRA

Relación de equipos utilizados en el desarrollo del presente contrato en el periodo comprendido del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026.

Ver Anexo 3

Tabla 6 Relación de equipo

RELACIÓN DE EQUIPO UTILIZADO	
CANTIDAD	**MAQUINARIA/EQUIPO**
1	Nivel Topográfico
1	Equipo RTK - GNSS STONEX S900
1	Estación total Topcon
1	Minicargador CASE-2018
1	Unidad neumática de perforación (#10)
1	Compresor Atlas Copco XAVS 450
1	Unidad neumática de perforación (#11)
1	Compresor Denair 460 CFM
1	Unidad de inyección (#2)

RELACIÓN DE EQUIPO UTILIZADO	
EQUIPO	**FOTOGRAFIA**
Nivel Topográfico TOPCON AT-B4	

Equipo RTK - GNSS STONEX S900	
Estación TOPCON GM-50	

Minicargador CASE-2018	
Unidad neumática de perforación (#10)	
Compresor Atlas Copco XAVS 450 (#60)	

Unidad neumática de perforación (#11)	
Compresor Denair 460 CFM (#25)	
Unidad de bombeo e inyección de lechada (#2)	

5.3 CONTROL DE PERSONAL

Durante este periodo el Contratista presenta el personal operativo y profesional, que desarrolló labores en el marco del proyecto contractual, el cual se expresa en la siguiente tabla.

Tabla 7 Relación de personal del contratista

PERSONAL CONTRACTUAL: PROFESIONALES SEGÚN PLIEGO			
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**CARGO**	**INGRESO**
Julián Andrés Serrano Gómez	13.870.690	Director de obra	15/10/2025
Jhon Alexander González Rivera	1.098.760.722	Residente de obra	15/10/2025
William Eduardo Cortés Peña	91.278.912	Asesor en Geotecnia	15/10/2025
Lissette Ximena Niño Carvajal	63.395.720	Asesor Ambiental	15/10/2025
Víctor Julio Gamboa	91.265.828	Profesional SST	15/10/2025
Andrés Leonardo Lasso Aguirre	80.187.378	PMP	15/10/2025
José Orlando Alba Jaimes	91.499.520	Profesional SST 2	02/02/2026
PERSONAL CONTRACTUAL: OPERATIVO			
Edgar Iván Palomino Holguín	1.098.636.620	Topógrafo	15/10/2025
Yeiner García Cadena	1.005.187.293	Operador de Perforación I	15/10/2025
Gumercindo Parra Solano	91.291.101	Oficial de Obra	15/10/2025
Alexander Prada López	13.745.736	Ayudante de Perforación II	15/10/2025
Harley Prada López	1.098.822.751	Operador de Perforación II	15/10/2025
Yoel Ardila Narváez	1.046.427.115	Operador de Perforación I	15/10/2025
Mauricio Villamizar Solano	1.005.541.892	Operador de inyección	16/10/2025
Luis Alberto Prada Rincón	5.691.822	Ayudante obra	16/10/2025
Yefferson Dyfred Gonzalez Ortega	5.823.211	Ayudante obra	4/11/2025
Andrés Francisco García Farías	6.656.491	Ayudante obra	4/11/2025
Luis Alfonso Fuentes Navarro	1.098.699.422	Ayudante de Perforación II	4/11/2025
José Alberto Ospino Baracamonte	1.050.719.060	Ayudante obra	4/11/2025
Juan Andrés Díaz Quintero	1.095.802.634	Almacenista	10/11/2025
Rodolfo Jesús Quiñonez Gutiérrez	6.356.621	Ayudante obra	13/1/2026
Kelvin Nicol Páez Buitrago	7.014.092	Ayudante de Perforación II	13/1/2026
Diego Andres Flores Rincón	1.063.560.222	Ayudante de Perforación II	13/1/2026
Frank Yan Pier James Cañas	1.005.060.412	Almacenista	21/1/2026
Pedro Jesus Vergel Vergel	3.285.355	Ayudante obra	27/1/2026

6 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO

Durante el periodo reportado no se tramitaron actas parciales de pago, ni se presentaron ajustes o novedades de índole financiera relacionadas con la ejecución contractual del proyecto.

Tabla 8 Relación de Actas de Cobro

RELACIÓN DE ACTAS PRESENTADAS			
CONCEPTO	**PERIODO**	**VALOR**	**ESTADO**
Acta de Inicio	15/10/2025	N/A	RADICADA
Anticipo		N/A	N/A
Acta de Cobro 01	15/10/2025-14/12/2025	$ 1.010.210.915,17	RADICADA

7 ACTIVIDADES DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Respecto a las actividades correspondientes al componente de seguridad y salud en el trabajo desarrolladas durante el periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026, se presenta el respectivo informe, en el cual a su vez se anexa como soporte del personal en obra, su respectiva Seguridad Social.

Ver Anexo 3

8 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIO-AMBIENTAL

Respecto a las actividades ambientales desarrolladas durante el periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026, se presenta el respectivo informe. A su vez, se anexa como uno de sus componentes, el informe social de obra en el que se desglosan todas las actividades afines desarrolladas desde el inicio del proyecto.

Ver Anexo 4

9 ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y PLAN GERENCIAL DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

Para el presente periodo, se realiza la actividad de aseguramiento de la calidad a los materiales y/o actividades desarrolladas en obra, con el debido seguimiento y enfoque conceptual en los fundamentos del manejo gerencial de proyectos, concebidas por el PMI (Project Management Institute), para lo cual se presenta el respectivo informe.

Ver Anexo 5

10 CONCLUSIONES

- A la fecha de este informe se evidencia un porcentaje global acumulado de lo ejecutado del 37.87% contra un 37.56% correspondiente al porcentaje acumulado programado, lo cual evidencia un avance positivo en el desarrollo e inicio de las actividades de perforación para instalación de pernos tipo Nails en el frente de Brisas de Primavera y la culminación de perforaciones e instalación de anclajes activos en el frente Halcón de Granada.

- En el frente de obra del barrio **Brisas de Primavera**, con corte al periodo reportado en el presente informe, se iniciaron las actividades de perforación, instalación y llenado de Pernos tipo Nails de 1 ¼" de diámetro y 9 ml de profundidad, de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas y la fundida del primer tramo de canaleta perimetral por la zona inferior del talud.

- De manera complementaria, para el **frente de obra Halcón de Granada** se dio por finalizadas las actividades correspondientes a la perforación, instalación e inyección de anclajes activos a 20 ml de profundidad, cumpliendo con todos los parámetros técnicos y de diseño dados. Se proyecta para el siguiente periodo dar inicio a la fase de cobertura del talud en concreto lanzado y todas las actividades afines para su ejecución.

ING JULIÁN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
Representante legal
CONSORCIO MITIGACION PIEDECUESTA CDMB

LISTA DE ANEXOS DEL INFORME

ANEXO NO.1: ESTADO DEL TIEMPO PARA EL PERIODO 01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026.

ANEXO NO.2: BITACORA DE OBRA PERIODO 01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026.

ANEXO NO.3: PROGRAMA SG-SST E INFORME SST DE OBRA PARA EL PRESENTE PERIODO

ANEXO NO.4: INFORME SOCIO-AMBIENTAL DE OBRA PARA EL PRESENTE PERIODO

ANEXO NO.5: PROGRAMA GERENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN PARA EL PROYECTO Y SEGUIMIENTO MENSUAL

ANEXO NO.6: ACTAS DE REUNIÓN O COMITÉS DE OBRA REALIZADOS DURANTE EL PROYECTO

ANEXO NO.1: ESTADO DEL TIEMPO PARA EL PERIODO 01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026.

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CDMB

FECHA: 2 (Día) / 3 (Mes) / 2026 (Año)

CONTRATO DE OBRA No: 210.16223.6

CONTRATISTA: CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

PERIODO DEL INFORME MENSUAL: 01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DIA DEL MES																												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Seco	24	20	20	24	23	23	23	24	24	24	24	24	19	24	24	21	19	24	24	24	24	24	23	20	19	23	23	23	635
Lluvias moderadas	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	1	20
Lluvias intensas	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	17
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

OBSERVACIONES:

ANEXO NO.2: BITACORA DE OBRA PERIODO 01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026.

Frente Halcon: Se realiza inyeccion de anclajes con lechada cementica. Personal: Ing. residente de obra e interventoria, SSO, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforacion. Equipos: Retroexcavadora 225, Minicargador, volquetas, unidad de perforación con respectivo Compresor y unidad de inyeccion

Jorge E Arango C

Lunes, 2 de febrero 2026
Estado del clima: Lluvias intensas en la madrugada, Dia nublado
Frente Brisas: Se realiza levantamientos topográfico de control superficial, revisión de áreas
Se inicia con la demarcación de los puntos de anclajes a perforar sobre el talud.
Frente Halcon: Se perfora a 20 ml de profundidad con sistema tipo Jacket de encamisado y se instalan anclajes. Personal: Ing. residente de obra e interventoria, SISO, oficial, almacenista, topografo, ayudantes de obra y Perforacion.
Equipos: Estacion topográfica, Minicargadores, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores unidad de inyeccion

Martes, 3 de febrero 2026
Estado del Clima: Lluvias intensas en la madrugada, Dia nublado
Frente Brisas: Se realizan levantamientos topográficos de control superficial y revisión de áreas intervenidas. Posteriormente se hace la demarcación y replanteo de los puntos de anclaje a perforar sobre el talud, Conforme a los planos y especificaciones del proyecto

Frente Halcon: se ejecuta perforación a 20 ml de profundida mediante sistema tipo Jackel con encamisado. Posteriormente, se procede con la instalación de los anclajes conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Personal: Ing. residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, topógrafo, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores y unidad de inyeccion.

Jorge E Alvarez C

Miércoles, 4 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Brisas: Levantamientos topograficos de control superficial y demarcación de puntos de anclaje en talud para perforación.
Frente Halcon: Perforación a 20 ml con sistema Jackel encamisado e instalación de anclajes
Personal: Ing. residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, topografo, Ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estacion total, minicargador, 2 unidades de perforacion, 2 compresores y unidad de inyeccion.

H. Gallo Hidalgo

Jueves, 5 de febrero de 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Brisas: se ejecutan levantamientos topograficos para control superficial y verificación de las áreas intervenidas. Posteriormente, se continúa con el replanteo y demarcacion de los puntos de anclaje que serán perforados sobre el talud.
Frente Halcon: Se realiza llenado con lechada cementicia para los anclajes previamente instalados

Personal: Ing. residente de obra e interventoria, siso, Oficial, almacenista, topógrafo, ayudantes de obra y Perforación. Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores y unidad de inyeccion.
Pers E Acuel C Vf.

Viernes, 6 de febrero 2026
Estado del Clima: Dia soleado
Frente Brisas: Control topográfico superficial y señalización de puntos de anclaje en el talud para perforación.
Frente Halcon: inyección de lechada cementicia en anclajes instalados. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, Siso, oficial, almacenista, Topógrafo, ayudantes de obra y Perforación
Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores y unidad de inyeccion Vf

Lunes, 9 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Halcon: Se perfora a 20 ml de Profundidad con sistema tipo Jacket de encamisado y se instalan anclajes. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayuntes de obra y perforación
Equipos: Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores, unidada de inyeccion, estacion total Vf

Martes, 10 de febrero 2026
Estado del clima: Ora soleado
Frente Brisas: se adecuan áreas en la corona del talud para la posterior ubicacion de compresores a usarse en la perforacion
Frente Halcon: Perforación a 20ml con sistema de encamisado tipo Jacket e instalación de anclajes.
Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, Ayudantes de obra y perforación
Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores, unidad de inyeccion

Miércoles, 11 de febrero 2026
Estado del Clima: Ora soleado
Frente Halcon: se realiza la perforación e instalación de anclajes. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estacion total, minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores y unidad de inyeccion

Jueves, 12 de febrero 2026
Estado del Clima: Ora soleado
Frente Brisas: Se mejora el ingreso al talud por el costado superior para el paso de la maquinaria de perforación a usarse. Frente Halcon:
Frente Halcon: Se ejecuta perforación del terreno y posteriormente se procede con las Colocación de anclajes. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforacion.
Equipos: Estacion total, Minicargador,

2 unidades neumaticas de perforacion,
2 Compresores y unidad de inyeccion

Viernes, 13 de febrero 2026
Estado del clima: Lluvias intensas en la madrugada, dia soleado
Frente Halcon: Se perfora e instalan anclajes. Se realiza llenado con lechada cementicia para los anclajes previamente instalados
Personal: Ing. Residente de obra e interventoria siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación, Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores y unidad de inyeccion.

Sabado, 14 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Halcon: Se realiza inyeccion con lechada cementicia para los anclajes previamente instalados. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: estacion total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores y unidad de inyeccion

Lunes, 16 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado, Lluvias moderadas en la tarde
Frente Halcon: Se perfora a 20 ml de profundidad con sistema tipo Jacked de

encamisado y se instalan anclajes.
Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación
Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores y unidad de inyeccion

Martes, 17 de febrero 2026
Estado del clima: Dia nublado, Lluvias intensas en la tarde.
Frente Brisas: Se realiza corte de manguera campesina para instalar en los pernos para el llenado con lechada. Frente Halcon: se ejecuta perforacion hasta 20 ml de Profundidad utilizando sistema tipo Jacket con encamisado, seguido de la colocación de anclajes. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y Perforación. Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 compresores y unidad de inyeccion

Miércoles, 18 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Halcon. Perforación e instalación de anclajes activos de 20 ml y posterior inyección de lechada cementica
Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estación total, Minicargador, 2 unidades de Perforaciones, 2 compresores y unidad de inyeccion

Jueves, 19 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Brisas: Se instalan separadores y adecuan los pernos para su posterior instalación.
Frente Halcon: Se perfora e instalan anclajes activos de 20 ml. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades de perforacion, 2 Compresores y unidad de inyeccion

Jorge E Alvarez C.

Viernes, 20 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Brisas: Se colocan separadores y se preparan los pernos para la instalación posterior.
Frente Halcon: Se ejecuta la inyección de lechada cementicia en los anclajes previamente instalados. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estacion total Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacio 2 Compresores y unidad de inyeccion.

Lunes, 23 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Brisas: Se movilizan pernos a punto de armado para conexion de los separadores respectivos y proteccion de las roscas en sus extremos. Frente Halcon: Se ejecuta perforación hasta 20 ml de profundida mediante sistema tipo Jacket con encamisado, seguida de la instalacion de anclajes. Personal: Ing. Residente

de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estación total, Minicargador, 2 unidades de perforación 2 Compresores y unidad de inyección.

Martes, 24 de febrero 2026
Estado del clima: Lluvias intensas en la mañana.
Frente Brisas: Se procede con instalación de separadores y el acondicionamiento de los pernos para su posterior montaje. Frente Halcon: Se realiza Perforación a 20 ml de profundidad con sistema tipo Jacket encamisado y posterior instalación de anclajes. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estación total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforación 2 compresores y unidad de inyección.

Miercoles, 25 de febrero 2026
Estado del clima: Lluvias intensas en la madrugada, Lluvias leves en la tarde.
Frente Brisas: Se coloca proteccion con grasa y plastico negro a las puntas de los pernos para proteger su roscado Posterior a su instalación. Frente Halcon: Se realiza perforación e instalación de anclajes activos de 20 ml, seguido del llenado con lechada cementica. Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estación total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforación, 2 Compresores, y unidad de inyección.

Jueves, 26 de febrero 2026
Estado del Clima: Dia soleado
frente Brisas: Se reciben equipos de perforacion en obra (und 10 y und 11) y se inicia con la perforacion e instalacion de anclades pasivos a 9 ml. frente Halcon: Se ejecuta la perforación y colocación de anclajes activos de 20 ml, Con posterior inyeccion de lechada.
Personal: Ing. Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y Perforación. Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades de perforacion, 2 compresores y unidad de inyección.

Viernes, 27 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Brisas: Se perfora e instalan pernos tipo Nails de 1 1/4 de diametro.
Frente Halcon: Se realiza perforación e instalación de anclajes activos de 20 ml
Personal: Ing. Residente de obra e interventoria siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estacion total, minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion, 2 Compresores y unidad de inyección

Sabado 28 de febrero 2026
Estado del clima: Dia soleado
Frente Brisas: Se perfora e instalan pernos tipo Nails y se realiza llenado con lechada cementicia. Frente Halcon: Se realiza inyeccion con lechada cementicia para los

anclajes previamente instalados. Personal: Ing Residente de obra e interventoria, siso, oficial, almacenista, ayudantes de obra y perforación. Equipos: Estacion total, Minicargador, 2 unidades neumaticas de perforacion 2 compresores y unidad de inyección.

Jefe Ethanol : Ethanol

ANEXO NO.3: PROGRAMA SG-SST E INFORME SST DE OBRA PARA EL PRESENTE PERIODO

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB	INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CDMB

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

INFORME SST No 05

CONTRATISTA: CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

CONSORCIO MITIGACIÓN
PIEDECUESTA CDMB

ELABORADO POR:
VICTOR JULIO GAMBOA
PROFESIONAL SISO

PERIODO DEL INFORME
DEL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB	INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CDMB

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 3

2. OBJETIVOS DEL INFORME. 4

2.1 OBJETIVO GENERAL 4

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5

4. RELACIÓN DE PERSONAL Y NOVEDADES. 6

4.1 PERSONAL 6

4.2 NOVEDADES DE INGRESO. 8

5. PARTICIPACIÓN Y CONSULTA. 10

5.3 REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS. (RACI) 11

6. ENTREGA Y/O REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. 11

7. PROCESOS DE FORMACIÓN. 11

8. INSPECCIONES DE SEGURIDAD 12

9. GESTIÓN DE LOS PELIGROS Y RIESGOS. 12

9.1 MEDIDAS PREVENTIVAS. 13

10. REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO 13

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento describe la gestión en Seguridad y Salud en el trabajo del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"** en el periodo comprendido entre el **1 al 28 de Febrero de 2026;** en el mismo se reflejan y relacionan actividades ejecutadas, registros fotográficos y evidencias necesarias para respaldar la conformidad del sistema de Gestión SST en el marco de la prevención de riesgos, cumplimiento legal y contractual aplicables.

La estructura del informe esta direccionada desde un objetivo general y el cumplimiento de cada uno de los objetivos específicos descritos en el mismo, dentro de los cuales se podrá encontrar la relación del personal disponible para la ejecución del proyecto, rotación durante el periodo, conformación de los diferentes comités, mecanismos de participación y consulta dirigidos hacia la prevención de riesgos laborales, entre otros mecanismos necesarios para el eficaz desempeño de las actividades realizadas y registros de afiliación a seguridad social de la población trabajadora.

Comprometidos con el bienestar de la población trabajadora y la prevención continua de riesgos y accidentes laborales, presentamos este documento para que sea un soporte y ayuda para verificar el cumplimiento del plan de trabajo direccionado desde el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

2. OBJETIVOS DEL INFORME.

2.1 OBJETIVO GENERAL

Soportar la ejecución de actividades y cumplimiento del plan de trabajo del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud el trabajo del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"** por medio de fotografías, actas, soportes y otros asociados al mejoramiento de la calidad de vida de la población trabajadora.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Presentar los soportes de inducción y/o re inducción y seguridad social vigente de toda la población trabajadora del proyecto.
- Describir las actividades desarrolladas en los diferentes comités y demás mecanismos de participación y consulta en materia de Seguridad y salud en el trabajo.
- Soportar la entrega de elementos de protección personal especifico y acordes a los factores de riesgos expuestos, suministrados a los trabajadores involucrados en el proyecto.
- Comunicar el avance y ejecución de las actividades del Sistema de seguridad y salud en el trabajo.
- Establecer medidas de control preventivas con el fin de mitigar y minimizar los riesgos potenciales que pueden generar accidentes de trabajo o enfermedades laborales a los trabajadores.
- Sensibilización a los trabajadores del contrato en mención la importancia de mantener ambientes y conductas de trabajo seguro.
- Establecer lineamientos técnicos para el desarrollo de las actividades y la correcta ejecución.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA EMPRESA	CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB
NIT	901.983.966-5
REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
CONTRATO	210.16223.6
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"
DIRECCIÓN	Centro Industrial y Logistico San Jorge, bodega 16
TELÉFONO	6076159848
CLASE DE RIESGO	V
	Actividad económica: construcción de obras de ingeniería civil incluye solamente a empresas dedicadas a el montaje y/o reparación de oleoductos

4. RELACIÓN DE PERSONAL Y NOVEDADES.

En este numeral se presentan las relaciones del personal disponible, novedades de ingreso y retiro del personal dispuesto para la ejecución del proyecto en el periodo de tiempo descrito para el presente informe.

4.1 PERSONAL

A continuación, se presenta el personal vinculado para la ejecución del proyecto, en el periodo.

Tabla No. 1. Personal Staff

PERSONAL ACTIVO EN OBRA							
PERIODO: DEL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2026							
CONTRATISTA: CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB							
NOMBRE COMPLETO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP	CCF
Julián Andrés Serrano Gómez	13.870.690	Director de obra	15/10/2025	Axa Colpatria	Sanitas	Colpensiones	No cotiza
Yeiner García Cadena	1005187293	Operador de perforación I	29/09/2025	Axa Colpatria	Sura	Porvenir	Comfenalco
Gumersindo Parra Solano	91291101	Oficial	6/10/2025	Axa Colpatria	Sanitas	Protección	Comfenalco
Alexander Prada López	13745736	Ayudante de perforación II	6/10/2025	Axa Colpatria	Sura	Porvenir	Comfenalco
Harley Prada López	1098822751	Operador de perforación II	6/10/2025	Axa Colpatria	Nueva EPS	Porvenir	Comfenalco
Yoel Ardila Narváez	1046427115	Operador de perforación I	6/10/2025	Axa Colpatria	Salud Total	Colfondos	Comfenalco
Mauricio Villamizar Solano	1005541892	Operador de inyección	16/10/2025	Axa Colpatria	Salud Mia	Porvenir	Comfenalco

Luis Alberto Prada Rincón	5691822	Ayudante de obra	16/10/2025	Axa Colpatria	Nueva EPS	Porvenir	Comfenalco
Yefferson Dyfred González Ortega	5.823.211	Ayudante de obra	4/11/2025	Axa Colpatria	Nueva EPS	Porvenir	Comfenalco
Andrés Francisco García Farías	6.656.491	Ayudante de obra	4/11/2025	Axa Colpatria	Nueva EPS	Porvenir	Comfenalco
Luis Alfonso Fuentes Navarro	1.098.699.422	Ayudante de perforación II	4/11/2025	Axa Colpatria	Salud Total	Porvenir	Comfenalco
José Alberto Ospino Baracamonte	1.050.719.060	Ayudante de obra	4/11/2025	Axa Colpatria	Salud Total	Porvenir	Comfenalco
Juan Andrés Díaz Quintero	1.095.802.634	Almacenista	10/11/2025	Axa Colpatria	Sanitas	Porvenir	Comfenalco
Kelvin Nicol Páez Buitrago	7.014.092	Ayudante de perforación II	13/01/2026	Axa Colpatria	Nueva eps	Porvenir	Comfenalco
Diego Andrés Flores Rincón	1.063.560.222	Ayudante de perforación II	13/01/2026	Axa Colpatria	Nueva eps	Porvenir	Comfenalco
Rodolfo Jesús Quiñonez Gutiérrez	6.356.621	Ayudante de obra	13/01/2026	Axa Colpatria	Nueva eps	Porvenir	Comfenalco
Frank Yan Pier James Cañas	1.005.060,412	Almacenista	21/01/2026	Axa Colpatria	Nueva eps	Porvenir	Comfenalco
Pedro Jesús Vergel Vergel	13.285.355	Ayudante de obra	27/01/2026	Axa Colpatria	Nueva eps	Porvenir	Comfenalco
TOTAL, PERSONAL CONTRATISTA					**18**		

CONTRATISTA: MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.							
NOMBRE COMPLETO	**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN**	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**ARL**	**EPS**	**AFP**	**CCF**
William Eduardo Cortés Peña	91.278.912	Geotecnista	15/10/2025	Axa Colpatria	Sura	Porvenir	Comfenalco

Jhon Alexander González Rivera	1.098.760.722	Residente de obra	15/10/2025	Axa Colpatria	Salud total	Porvenir	Comfenalco
Lissette Ximena Niño	63.395.720	Asesor Ambiental	15/10/2025	Axa Colpatria	Sura	Colpensiones	Ninguna
Víctor Julio Gamboa	91.265.828	Profesional SST	15/10/2025	Axa Colpatria	Nueva EPS	Colpensiones	Comfenalco
Andrés Leonardo Lasso Aguirre	80.187.378	PMP	15/10/2025	Axa Colpatria	Sura	Colpensiones	Comfenalco
Edgar Iván Palomino Holguín	1.098.636.620	Topógrafo	15/10/2025	Axa Colpatria	Sura	Colfondos	Comfenalco
José Orlando Alba Jaimes	91499520	Profesional SST 2	2/02/2026	Positiva	Coosalud	Protección	Comfenalco
TOTAL, PERSONAL CONTRATISTA					**7**		
TOTAL, PERSONAL EN OBRA					**25**		

Para la ejecución de la obra se cuenta con personal de mano de obra calificado y no calificado. Todos se encuentran afiliados a ARL, EPS, AFP, conforme a las disposiciones laborales aplicables.

Ver anexo No 1. Afiliaciones y/o planilla de pagos de seguridad social.

4.2 NOVEDADES DE INGRESO.

Durante el periodo del informe, se presentó el ingreso del Profesional sst2.

Tabla No 2. Novedades de Ingreso

NOVEDADES DE INGRESO			
PERIODO: DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026			
NOMBRE COMPLETO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO
José Orlando Alba Jaimes	91499520	Profesional SST 2	2/02/2026

Ver anexo No 2 Inducciones.

4.3 NOVEDADES DE RETIRO

Durante el periodo del informe, no se presentaron novedades de retiro de personal

NOVEDADES DE RETIRO DE PERSONAL		
PERIODO: 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026		
NOMBRE COMPLETO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA DE RETIRO
NA	NA	NA

4.4 MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Durante este periodo de febrero no se requirió de volquetas.

Tabla No 3. Personal rotativo

PLACA	SOAT	FECHA VIGENTE DE SOAT	RTM	FECHA RTM	CONDUCTOR
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tabla No. 4. Relación Maquinaria

TIPO DE MAQUINARIA	MARCA	MODELO	No SERIE	MOTOR	OPERADOR

Minicargador	Case	2018	JAFSR175EJM4 46321	126894	Yeferson Acevedo Suarez
Compresor	ATLAS COPCO	2021	WUX543518	82445954	Yeiner García Cadena
Compresor	Denair 460 CFM-2000PSI	DACY-13/13	CZG21111143	6BT5.9-C180	Harley Prada López
Unidad de perforación neumática No10	Core -Dril	A 432 HD	43218250621	378C0189	Harley Prada López
Unidad de perforación neumática No11	Core -Dril	2022	43218491221	378C5151	Yeiner García Cadena

Ver anexo No 3. Documentos maquinaria

5. PARTICIPACIÓN Y CONSULTA.

Dentro de los mecanismos de participación y consulta se encuentra el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo COPASST o Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo, el comité de convivencia laboral CCL y mecanismos de notificación de riesgos por parte de la población trabajadora.

5.1 COMITÉ PARIOTARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Para el informe en mención y dando cumplimiento a la Resolución 2013 de 1986, modificada por el Decreto 1295 de 1994 y el Decreto 1072 de 2015, el día 27 de Febrero de 2026 se realizó la reunión del comité de Seguridad y Salud en el Trabajo donde se dan a conocer las actividades realizadas en el periodo, dando cumpliendo con la realización de inspecciones en el área de trabajo, garantizando que los riesgos de accidentes y enfermedades laborales sean reducidos al máximo, se adjunta acta de reunión.

Ver anexo No 4. Acta de reunión comité Copasst

5.2 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

El comité de convivencia laboral se realizará de manera mensual, de acuerdo a la resolución 3461 del 2025, el día 26 de febrero 2026, se realizó la reunión del comité de convivencia laboral.

Ver anexo No 5. Acta de reunión comité Convivencia laboral

5.3 REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS. (RACI)

Durante el periodo en reporte no se presentaron situaciones para reporte por parte de la población trabajadora los siguientes RACI.

6. ENTREGA Y/O REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Es responsabilidad del empleador el suministro de los elementos de protección individual y dotación para la ejecución de las actividades de manera segura y de acuerdo a los perfiles del personal y las exigencias de las tareas a ejecutar; se realizó entrega de los elementos de protección de acuerdo a la vida útil del EPP y la necesidad del trabajador, a su vez se realizaron inspecciones periódicas de estos elementos con el fin de tener abastecido al personal.

Tabla 4. Entrega de dotación y EPP

ACTIVIDAD DESARROLLADA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
Entrega y/o reposición de elementos de protección personal	De acuerdo a la necesidad y desgaste normal de los elementos de protección personal, se realiza la inspección de los elementos de protección personal.

7. PROCESOS DE FORMACIÓN.

La formación es una estrategia indispensable para alcanzar los objetivos propuestos en el SGSST. Mediante estas se pretende lograr que todos los trabajadores involucrados en este proyecto, de todos los niveles, adquieran los conocimientos, actitudes y prácticas necesarios para generar ambientes de trabajos sanos, seguro y confortable.

Tabla N° 5. Capacitaciones SST en el periodo

CAPACITACIONES		
ITEM	**FECHA**	**TEMA**
1	6/02/26	Prevención Riesgo Biológico
2	12/02/26	Objetivos SG-SST
3	16/02/26	Evitar distractores

4	23/02/26	Autocuidado
5	25/02/26	Trabajo en equipo

Ver anexo No 6. Registro de asistencia a capacitaciones SST.

8. INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Una de las herramientas más utilizadas para Identificar peligros, para posteriormente ser evaluados, son las Inspecciones a sitios de trabajo, pues determinan el tipo de peligro al que está expuesto el trabajador en su área de trabajo, constituye una prueba real de las condiciones laborales ya que se basa en la verificación de las diferentes zonas con las cuales tiene contacto el trabajador, además permite encontrar las fallas que pueden acarrear algún tipo de accidente y los posibles causales de enfermedad laboral.

Tabla 6. Inspecciones de seguridad realizadas en el periodo

INSPECCIÓN DESARROLLADA	FECHA DE INSPECCIÓN
Inspección de Elementos de Protección Personal	16/02/26
Inspección de botiquín y camilla	9/02/26
	9/02/26
Inspección de extintores	9/02/26
	9/02/26
Inspección Preoperacional de Herramienta Menor	2/02/26
	9/02/26
	16/02/26
	23/02/26

Ver anexo No 7. Inspecciones de Seguridad.

9. GESTIÓN DE LOS PELIGROS Y RIESGOS.

La gestión de los riesgos peligros prioritarios en el trabajo requiere mecanismos de prevención adicionales que permitan la gestión adecuada del riesgo, permitiendo ambientes de trabajo más seguros, en este numeral se relacionan las gestiones desarrolladas.

9.1 MEDIDAS PREVENTIVAS.

Tabla No. 9. Medidas preventivas adoptadas en el periodo

PELIGRO	GESTIÓN DE LOS PELIGROS	FECHA (S) DE REALIZACIÓN.
- Caídas, golpes, electrocución, heridas	- Señalización de riesgos y peligros; encerramiento - Delimitación áreas de trabajo. - Análisis de trabajo seguro para las actividades de alto riesgo - Permiso de trabajo para actividades en alturas	Del 1 al 28 de febrero de 2026

Ver anexo No 8 Registro Fotográfico.

Ver anexo No 9 Medidas Preventivas.

10. REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO

Se hace relación al número de incidentes/accidentes/enfermedad laboral registrados en el espacio del informe que sea por causa u ocasión de las labores desempeñadas dentro del área de trabajo o encomendadas por personal supervisor o subcontratista. Dentro del presente informe se presenta la relación del número de eventos presentados, la gestión y plan de trabajo se anexará dentro de las investigaciones pertinentes.

Para el periodo que corresponde al presente informe no se presentaron eventos relacionados con accidentes de trabajo.

Tabla No. 10. Consolidado de incidentes y/o accidentes:

N°	MES	N° AT			N° TRABAJ	DIAS INCAPACIDAD	DIAS CARGADOS	TOTAL DIAS TRABAJADOS	TOTAL HORAS EXTRAS	HORAS HOMBRE TRABAJADAS	INDICES				
		SI	CI	TOTAL							MES	IF	IS	TASA	ILI
1	oct-25	0	0	0	19	0	0	24	0	3456	oct-25	0,00	0,00	0,00	0,00
2	nov-25	0	0	0	19	0	0	24	0	3648	nov-25	0,00	0,00	0,00	0,00
3	dic-25	0	0	0	19	0	0	23	0	3456	dic-25	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ene-26	0	0	0	24	0	0	23	0	4416	ene-26	0,00	0,00	0,00	0,00
5	feb-26	0	0	0	25	0	0	22	0	4400	feb-26	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	0	0	0	13,0	0,0	0,0	56,0	0,0	17472,0	TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00

Imagen 1. Distribución del índice de frecuencia

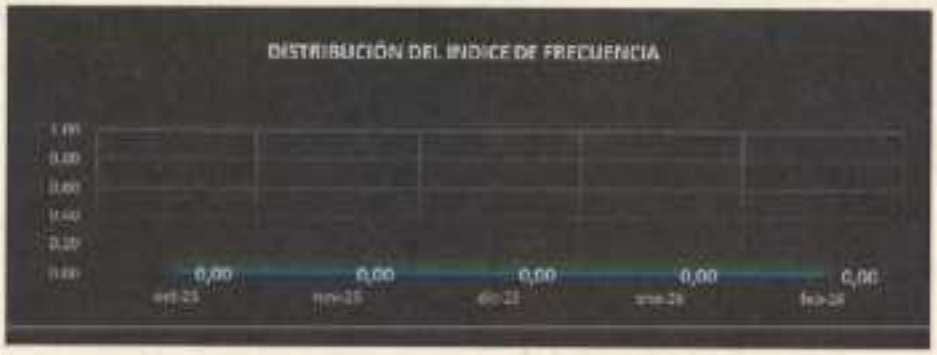


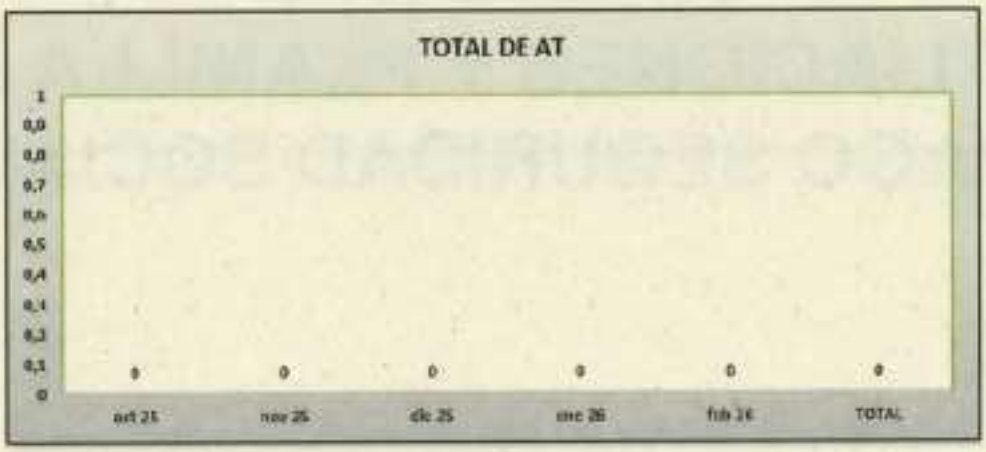
Imagen 2. Tasa de accidentalidad



Imagen 3. Número de trabajadores mensual



Imagen 4. Total, de accidentes de trabajo



ANEXO N° 1
AFILIACIONES Y PLANILLA DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL

Simple

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2026-03-03, 04:17:19 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	febrero de 2026
Periodo de Cotización Para Salud	marzo de 2026
Empresa	MAQUINOBRAS
NIT	NI 900849607
Código Sucursal (Nombre)	01 (MAQUINOBRAS)
Referencia de Pago/ Número Planilla	1060059522
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	109765539
Banco	(1023) - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	$ 58.857.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230001	PORVENIR	28	$ 11.533.400	$ 0
N800229739	230201	PROTECCION	14	$ 7.204.200	$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	19	$ 9.481.900	$ 0
N800227940	231001	FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS	4	$ 1.884.900	$ 0
N800253055	230901	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	2	$ 785.400	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS	17	$ 1.805.300	$ 0
N830251440	EPS008	SANITAS EPS	7	$ 1.021.800	$ 0
N830003564	EPS017	FAMISANAR	3	$ 375.400	$ 0
N830130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	15	$ 1.521.100	$ 0
N830226715	ESSC24	CMRC Recaudo Cotesalud ADRES ESSC24	2	$ 139.800	$ 0
N900914254	EPS046	SALUD MIA EPS	5	$ 482.200	$ 0
N900156264	EPS041	CMRC RECA FOSYGA-NUEVAEPS R MOVILIDAD	3	$ 201.700	$ 0
N900226715	EPS042	CMRC Recaudo Cotesalud ADRES EPS 042	1	$ 200.100	$ 0
N900156702	EPS010	EPS SURA	13	$ 1.854.800	$ 0
N901037916	MIN002	ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS SS ADRES	1	$ 85.400	$ 0
N860002183	14-4	AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A	67	$ 12.614.200	$ 0
N890201578	COF40	COMFENALCO	67	$ 7.585.500	$ 0
		SubTotales:		$ 58.857.000	$ 0
		Total a Pagar:			$ 58.857.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4449534 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 6146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3810850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no Sene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente esté en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-04, 08:13:02 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 1080059522

Periodo Cotización: febrero de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026

PAGADO 03/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MAQUINOBRAS	**Nombre Sucursal**	MAQUINOBRAS	**Código Sucursal**	01
Documento	NI900849507	**Dirección**	AV 0 #22 - 31 CENTRO IND SAN JORGE BD 16		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6914305		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	SERRANO GOMEZ JULIAN ANDRES	**Identificación**	CC 13870690		
Total Afiliados	67	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	RET A	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días PRT	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte ICBF	SENA	Aporte Alimentación	Total
[illegible]	JUAN DARIO PEDRAZA PUJDA	01	00	X							X	X								30	30	30	30	[illegible]	$ 1.731.876	$ 277.304	[illegible]	$ 1.731.876	$ 66.504	0,522	$ 1.731.876	$ 120.600	[illegible]	$ 1.550.000	$ 178.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 942.200
[illegible]	EDILSON ALBERTO MEDRANO LAMT	01	00								X	X								30	30	30	30	[illegible]	$ 3.043.439	$ 483.304	[illegible]	$ 3.043.439	$ 116.904	0,522	$ 3.043.439	$ 159.000	[illegible]	$ 2.940.000	$ 168.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 816.200
[illegible]	MAURICIO ANDRES BUITRON CASTE	01	00								X	X								30	30	30	30	[illegible]	$ 2.812.000	$ 450.000	[illegible]	$ 2.812.000	$ 112.500	0,522	$ 2.812.000	$ 146.900	[illegible]	$ 2.715.000	$ 155.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 870.800
[illegible]	ROSA ELVIRA CARDENAS MEDRANO	01	00	X																30	30	30	30	[illegible]	$ 3.383.333	$ 541.400	[illegible]	$ 3.383.333	$ 135.400	0,522	$ 3.383.333	$ 176.800	[illegible]	$ 3.265.000	$ 186.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.047.700
[illegible]	NELTON JOSE DIAZ RIBON	01	00									X								30	30	30	30	[illegible]	$ 3.681.714	$ 589.704	[illegible]	$ 3.681.714	$ 147.300	0,522	$ 3.681.714	$ 192.200	[illegible]	$ 3.553.000	$ 203.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.140.100
[illegible]	OSCAR JULIAN PELUSO GUANTE	01	00								X									30	30	30	30	[illegible]	$ 2.888.438	$ 462.200	[illegible]	$ 2.888.438	$ 115.600	0,522	$ 2.888.438	$ 150.800	[illegible]	$ 2.787.000	$ 159.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 895.000
[illegible]	SERGIO ANDRES ARCHITECA ARDILA	01	00																	30	30	30	30	[illegible]	$ 1.800.000	$ 288.000	[illegible]	$ 1.800.000	$ 72.000	0,522	$ 1.800.000	$ 93.900	[illegible]	$ 1.737.000	$ 99.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.900
[illegible]	SERGIO ANDRES HERRAN VILLAMIZAR	01	00								X	X								30	30	30	30	[illegible]	$ 3.668.718	$ 618.000	[illegible]	$ 3.668.718	$ 154.000	0,522	$ 3.668.718	$ 200.000	[illegible]	$ 3.540.000	$ 202.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.147.900
[illegible]	HILBER DARIO BAUTISTA CONTRERAS	01	00								X	X								30	30	30	30	[illegible]	$ 2.366.247	$ 382.304	[illegible]	$ 2.366.247	$ 95.000	0,522	$ 2.366.247	$ 122.300	[illegible]	$ 2.284.000	$ 130.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 730.900
[illegible]	BAIDER GIOVANY RINCON LIZARE	01	00	X																30	30	30	30	[illegible]	$ 1.580.000	$ 255.304	[illegible]	$ 1.580.000	$ 63.400	0,522	$ 1.580.000	$ 81.700	[illegible]	$ 1.525.000	$ 87.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 487.600
[illegible]	DEIVER Fabian LOPEZ PADILLA	01	00									X								30	30	30	30	[illegible]	$ 3.402.174	$ 550.000	[illegible]	$ 3.402.174	$ 136.600	0,522	$ 3.402.174	$ 175.900	[illegible]	$ 3.285.000	$ 187.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.050.300
[illegible]	EDISON ALEXANDER MUNOZ MUNOZ	01	00								X	X								30	30	30	30	[illegible]	$ 3.051.000	$ 493.304	[illegible]	$ 3.051.000	$ 122.500	0,522	$ 3.051.000	$ 157.800	[illegible]	$ 2.946.000	$ 168.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 941.900
[illegible]	LUZETH YULIANA PEREZ PRADO	02	00																	30	30	30	30	[illegible]	$ 1.760.000	$ 284.600	[illegible]	$ 1.760.000	$ 70.400	0,522	$ 1.760.000	$ 91.000	[illegible]	$ 1.700.000	$ 97.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 543.100
[illegible]	MISAEL ANGEL ALVAREZ ESCANDON	01	00								X	X								30	30	30	30	[illegible]	$ 3.771.847	$ 609.900	[illegible]	$ 3.771.847	$ 150.900	0,522	$ 3.771.847	$ 195.000	[illegible]	$ 3.643.000	$ 208.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.164.000
[illegible]	EDGAR IVAN PALOMINO HOLGUIN	01	00								X									30	30	30	30	[illegible]	$ 3.000.000	$ 485.000	[illegible]	$ 3.000.000	$ 120.000	0,522	$ 3.000.000	$ 155.000	[illegible]	$ 2.898.000	$ 165.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 925.600
[illegible]	LUIS ALBERTO RIVERA PORRILLA	01	00								X	X								30	30	30	30	[illegible]	$ 3.036.021	$ 490.804	[illegible]	$ 3.036.021	$ 121.400	0,522	$ 3.036.021	$ 157.000	[illegible]	$ 2.932.000	$ 167.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 936.804
[illegible]	YUNIS HILADYS CRUZMAR INFANTE	01	00																	30	30	30	30	[illegible]	$ 1.760.000	$ 284.600	[illegible]	$ 1.760.000	$ 70.400	0,522	$ 1.760.000	$ 91.000	[illegible]	$ 1.700.000	$ 97.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 543.100
[illegible]	ALEJANDRO LOAIZA QUITERREZ	01	00																	30	30	30	30	[illegible]	$ 3.081.000	$ 527.900	[illegible]	$ 3.081.000	$ 123.200	0,522	$ 3.081.000	$ 159.300	[illegible]	$ 2.977.000	$ 170.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 980.500
[illegible]	JHOANDER HERMES CASTELLON	01	00	X																30	30	30	30	[illegible]	$ 3.175.000	$ 545.900	[illegible]	$ 3.175.000	$ 127.000	0,522	$ 3.175.000	$ 164.200	[illegible]	$ 3.068.000	$ 175.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.011.400

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5543577 - Medellín: 604 5146068 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402592 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 371 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de la SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 03/03/2026

Empresa NI900849507
MAQUINOBRAS

Planilla Nro: 1080059522

Periodo Cotización: febrero de 2026

Periodo Servicio: marzo de 2026

DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	INT P.	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VST	SAN	INC	Días APO	Días ETG	Días SLN	Días IGE	Días LMA	Días VAC	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Mineducación	Total
[illegible]	HITERSON ACEVEDO SUAREZ	01	00																2	30	00	00	00	00	00	[illegible] PROTECCION	$ 3.600.000	$ 387.000	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 3.600.000	$ 97.000	0,000	$ 3.600.000	$ 156.600	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.600.000	$ 87.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 750.600
[illegible]	YENICA PAOLA MURILLO	01	00																0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 2.957.900	$ 420.300	[illegible] SALUD MIA EPSmia	$ 2.957.900	$ 156.400	0,522	$ 2.957.900	$ 15.500	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 2.957.900	$ 106.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 693.000
[illegible]	JHON JAIRO MARTINEZ HENAO	01	00				X	X											1	28	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 2.800.200	$ 357.900	[illegible] SALUD TOTAL EPS	$ 2.800.200	$ 119.400	0,522	$ 2.800.200	$ 198.100	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 2.800.200	$ 119.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 665.900
[illegible]	EDER GREGGER GARCIA MARTINEZ	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PROTECCION	$ 3.600.000	$ 460.900	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 3.234.000	$ 140.000	0,000	$ 3.600.000	$ 228.600	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.600.000	$ 153.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.000.000
[illegible]	DARLY PAOLA FERNANDEZ RODRIGUEZ	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 4.051.000	$ 441.700	[illegible] SALUD TOTAL EPS	$ 4.051.000	$ 160.000	0,000	$ 4.051.000	$ 278.400	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 4.051.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.238.400
[illegible]	JHONATAN ALBERTO ERAUSO ARENAS	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	25-14-COLPENSIONES	$ 3.100.314	$ 337.700	[illegible] EPS SURA	$ 3.100.314	$ 122.000	0,000	$ 3.100.314	$ 222.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.100.314	$ 122.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 948.000
[illegible]	JULIAN ANDRES ALVAREZ PINEDA	01	00					X											0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PROTECCION	$ 1.966.844	$ 215.300	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 1.966.844	$ 78.600	0,000	$ 1.966.844	$ 138.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 1.966.844	$ 78.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 514.600
[illegible]	JULIAN ANDRES ALVAREZ PINEDA	04	00							X									0	2	00	02	00	00	00	[illegible] PROTECCION	$ 130.001	$ 14.300	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 130.001	$ 5.200	0,000	$ 130.001	$ 0	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 130.001	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 34.000
[illegible]	ERIK ALEXANDER GONZALEZ RIVERA	01	00				X												0	24	00	04	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 2.913.500	$ 462.100	[illegible] SALUD TOTAL EPS	$ 2.913.500	$ 116.000	0,000	$ 2.913.500	$ 202.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 2.913.500	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 902.100
[illegible]	JHON ALEXANDER GONZALEZ RIVERA	01	00												X				0	0	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 869.000	$ 109.900	[illegible] SALUD TOTAL EPS	$ 869.000	$ 37.000	0,000	$ 869.000	$ 0	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 130.347	$ 33.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 169.400
[illegible]	MARIA FERNANDA RIVERA DEPOLVEDA	01	00	X															1	1	1	1	1	1	1	[illegible] DE SALUD SANITAS	$ 80.000	$ 10.400	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 80.000	$ 6.000	0,000	$ 80.000	$ 0	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 97.000
[illegible]	MARIA FERNANDA RIVERA DEPOLVEDA	01	00							X									0	30	00	00	00	00	00	[illegible] DE SALUD SANITAS	$ 1.600.000	$ 208.000	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 1.600.000	$ 64.000	0,000	$ 1.600.000	$ 0	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 1.600.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 264.000
[illegible]	MARIA ALEJANDRA PEREZ MANCHEGAL	01	00																0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 1.750.000	$ 280.200	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 1.750.000	$ 70.100	0,000	$ 1.750.000	$ 121.900	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 1.750.000	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.200
[illegible]	YHANYI VANESSA GALEGO BONILLEC	01	00																0	30	00	00	00	00	00	25-14-COLPENSIONES	$ 2.200.000	$ 440.000	[illegible] EPS SURA	$ 2.200.000	$ 150.000	0,000	$ 2.200.000	$ 176.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 2.200.000	$ 150.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.716.000
[illegible]	JORGE IVAN HERNANDEZ DELGADO	01	00																0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 1.750.000	$ 280.200	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 1.750.000	$ 70.100	0,000	$ 1.750.000	$ 121.900	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 1.750.000	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.200
[illegible]	DIEGO MAURICIO RIOS ARTUZA	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	25-14-COLPENSIONES	$ 3.675.000	$ 808.500	[illegible] EPS SURA	$ 3.675.000	$ 147.000	0,000	$ 3.675.000	$ 166.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.675.000	$ 147.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.808.500
[illegible]	OSCAR ANDRES PEREZ TORRES	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 1.700.000	$ 280.200	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 1.700.000	$ 70.100	0,000	$ 1.700.000	$ 121.900	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 679.400	$ 68.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 507.200
[illegible]	SANTIAGO SERRANO TRUJILLO	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 3.047.400	$ 490.800	[illegible] EPS SANITAS	$ 3.047.400	$ 160.000	0,000	$ 3.047.400	$ 178.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.047.400	$ 152.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.780.800
[illegible]	SANTIAGO SERRANO TRUJILLO	01	00												X				0	4	00	04	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 388.800	$ 62.300	[illegible] EPS SANITAS	$ 388.800	$ 15.600	0,000	$ 388.800	$ 0	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 388.400	$ 13.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.700
[illegible]	MARLON DAVID TOLOZA BARRIOS	01	00						X										0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 1.370.340	$ 322.000	[illegible] NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.370.340	$ 54.700	0,000	$ 1.370.340	$ 0	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 1.370.340	$ 54.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.501.700
[illegible]	MAURICIO SUAREZ PERALTA	01	00				X	X											0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 1.550.010	$ 365.100	[illegible] PAMBASAR SPE	$ 1.550.010	$ 62.000	0,000	$ 1.550.010	$ 142.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 1.550.014	$ 62.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.678.000
[illegible]	ROBY ANDRES GARCIA LOPEZ	01	00				X	X											0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PROTECCION	$ 3.119.044	$ 440.200	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 3.119.044	$ 124.800	0,000	$ 3.119.044	$ 217.200	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.119.044	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.056.200
[illegible]	EDER ANDRES GARCIA LOPEZ	01	00						X										0	1	1	1	1	1	1	[illegible] PROTECCION	$ 96.044	$ 12.200	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 96.044	$ 0	0,000	$ 96.044	$ 0	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.200
[illegible]	JONEIDER ALEJANDRO PEREZ ARANGO	01	00				X	X											0	30	00	00	00	00	00	[illegible] COLFONDOS	$ 2.002.727	$ 253.200	[illegible] SALUD TOTAL EPS	$ 2.002.727	$ 80.000	0,000	$ 2.002.727	$ 140.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 2.002.727	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 553.200
[illegible]	URIEL ALONSO RIVERA BARAJAS	01	00				X	X											0	30	00	00	00	00	00	25-14-COLPENSIONES	$ 3.002.727	$ 253.200	[illegible] NUEVA EPS S.A. CM	$ 3.002.727	$ 80.000	0,000	$ 3.002.727	$ 140.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.002.727	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 553.200
[illegible]	JONATHAN RAMIRO CORDOBA CARDONA	01	00																0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 3.370.000	$ 380.000	[illegible] SALUD TOTAL EPS	$ 3.370.000	$ 160.000	0,000	$ 3.370.000	$ 236.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.370.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.156.000
[illegible]	JHON FREDY AZA DIAZ	01	00																0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 3.150.000	$ 361.400	[illegible] SALUD MIA EPSmia	$ 3.150.000	$ 87.000	0,522	$ 3.150.000	$ 11.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.150.000	$ 87.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.700
[illegible]	YAMIRKO RODRIGUEZ AVE	01	00	X				X											0	0	00	00	00	00	00	25-14-COLPENSIONES	$ 750.000	$ 130.000	[illegible] EPS SANITAS	$ 750.000	$ 31.700	0,000	$ 750.000	$ 33.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 650.007	$ 28.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 221.000
[illegible]	BRIJAN ARTURO BARON JAIMES	01	00				X	X											0	30	00	00	00	00	00	25-14-COLPENSIONES	$ 3.480.000	$ 387.900	[illegible] SALUD TOTAL EPS	$ 3.480.000	$ 99.200	0,000	$ 3.480.000	$ 175.500	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.480.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 770.900
[illegible]	JAVIER HUMBERTO DIAZ GOMEZ	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 3.167.000	$ 512.800	[illegible] EPS SANITAS	$ 3.167.000	$ 200.000	0,000	$ 3.167.000	$ 264.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.167.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.376.800
[illegible]	DIEGO ANTONIO LOPEZ SANTAMARIA	01	00																0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PORVENIR	$ 3.299.000	$ 806.000	[illegible] EPS SANITAS	$ 3.299.000	$ 200.000	0,000	$ 3.299.000	$ 264.700	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.299.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.400.000
[illegible]	JUAN DE DIOS PEREZ PABON	01	00	X						X									0	17	17	17	17	17	17	25-14-COLPENSIONES	$ 868.000	$ 109.400	[illegible] SALUD TOTAL EPS	$ 868.000	$ 30.000	0,000	$ 868.000	$ 50.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 868.007	$ 26.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 283.000
[illegible]	JESUS ALEXIS MANTILLA MANCO	01	00				X	X											0	30	00	00	00	00	00	25-14-COLPENSIONES	$ 3.824.100	$ 811.900	[illegible] EPS SURA	$ 3.824.100	$ 153.000	0,000	$ 3.824.100	$ 290.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.482.130	$ 153.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.196.900
[illegible]	CAMERON KEITH CORTES CALDERON	01	00																0	27	27	27	27	27	27	25-14-COLPENSIONES	$ 3.327.300	$ 1.333.400	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 3.327.300	$ 133.100	0,000	$ 3.327.300	$ 440.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.327.300	$ 133.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.906.400
[illegible]	CARMEN KEITH CORTES CALDERON	01	00							X									0	3	3	3	3	3	3	25-14-COLPENSIONES	$ 434.400	$ 174.000	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 434.400	$ 17.300	0,000	$ 434.400	$ 0	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 434.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 191.300
[illegible]	ALBA LORENA VELASCO GOMEZ	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	[illegible] PROTECCION	$ 1.000.000	$ 1.120.000	[illegible] EPS SANITAS	$ 1.000.000	$ 80.000	0,000	$ 1.000.000	$ 160.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 1.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.440.000
[illegible]	LINETH MARITZA RODRIGUEZ VERA	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	[illegible] COLFONDOS	$ 2.000.000	$ 512.200	[illegible] NUEVA EPS S.A.	$ 2.000.000	$ 160.000	0,000	$ 2.000.000	$ 320.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 2.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.841.200
[illegible]	PEPE A JOHANNA ORDUZ GARCIA	01	00				X												0	30	00	00	00	00	00	25-14-COLPENSIONES	$ 3.466.270	$ 556.300	[illegible] EPS SURA	$ 3.466.270	$ 138.600	0,000	$ 3.466.270	$ 242.000	[illegible] COMFENALCO SANTANDER	$ 3.466.270	$ 138.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.080.900

Líneas de Servicio FonsSIMPLE: Bogotá 601 4448634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6665444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3616850 - Resto del País: 018000 371 371 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 03/03/2026

Empresa NI900849507
MAQUINOBRAS

Planilla Nro: 1080059522

Periodo Cotización: febrero de 2026

Periodo Servicio: marzo de 2026

II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | |

Simple

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2026-03-03, 04:20:50 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	febrero de 2026
Periodo de Cotización Para Salud	febrero de 2026
Empresa	MAQUINOBRAS
NIT	NI 900849507
Código Sucursal (Nombre)	01 (MAQUINOBRAS)
Referencia de Pago/ Número Planilla	1079993314
Tipo de Planilla	Y
Número Transacción Bancaria/ CUS	109779258
Banco	(1023) - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	$ 365.700
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N860002183	14-4	AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A	3	$ 365.700	$ 0
			SubTotales:	$ 365.700	$ 0
			Total a Pagar:		$ 365.700

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540877 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3400582 - Barranquilla: 605 3618660 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-04, 08:13:04 AM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Número Planilla:** 1079993314

Periodo Cotización: febrero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 03/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MAQUINOBRAS	**Nombre Sucursal**	MAQUINOBRAS	**Código Sucursal**	01
Documento	NI900849507	**Dirección**	AV 0 #22 - 31 CENTRO IND SAN JORGE BD 16		
Tipo de Empresa	CONTRATANTE	**Teléfono**	6914305		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	SERRANO GOMEZ JULIAN ANDRES	**Identificación**	CC 13870690		
Total Afiliados	3	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VTE	IRP	Días IBC	Días PEN	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	SENA	Aporte Minsalud	Total
C 1098334784	DANIEL RICARDO ZAMBRANO LEMUS	59	00																	0	0	30	0	(060-AF) MAGDALENA APP	$ 0	$ 0	(046-EP) MAGDALENA EPS	$ 0	$ 0	0,960	$ 1.700.806	$ 131.060	(064-CC) MAGDALENA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 131.060
C 1005852705	LISSETTE SIRENA NIÑO CAPACHO	59	00																	0	0	30	0	(060-AF) MAGDALENA APP	$ 0	$ 0	(046-EP) MAGDALENA EPS	$ 0	$ 0	0,960	$ 1.700.806	$ 131.060	(064-CC) MAGDALENA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 131.060
C 91078812	WILLIAM EDUARDO CORTES MORA	59	00																	0	0	30	0	(060-AF) MAGDALENA APP	$ 0	$ 0	(046-EP) MAGDALENA EPS	$ 0	$ 0	0,960	$ 1.700.806	$ 131.060	(064-CC) MAGDALENA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 131.060

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 5.252.715	$ 0	$ 0	$ 0	$ 368.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 368.700	$ 0	$ 368.700

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4440634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618800 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de la SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

Información de la Planilla Pagada	
Nit de consorcio Operador de Información	900697338-8
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de Subjecto
Fecha	2026-03-03, 04:09:19 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	febrero de 2026
Periodo de Cotización Para Salud	marzo de 2026
Empresa	CONSORCIO MITIGACION PIEDECUESTA COMB
NIT	co 901565868
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	107666583
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Banco/a/ CUS	116363381
Banco	(1023) - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	$ 6.701.800
Estado de la Transacción	Aprobado
Dirección IP de Origen	172.29.15.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor por Mora	Total Intereses Mora
1065224838	230301	FONDOMR	12	$ 3.678.800	$ 0
1065228735	230301	PROTECCION	5	$ 877.500	$ 0
1065227840	231001	FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS	1	$ 317.600	$ 0
1065155284	EPS037	NUEVA EPS	4	$ 680.700	$ 0
1065231440	EPS005	SANITAS EPS	2	$ 169.600	$ 0
1065139807	EPS008	SALUD TOTAL EPS	6	$ 204.700	$ 0
1065914234	EPS048	SALUD MIA EPS	1	$ 79.200	$ 0
1065139284	EPS061	CMRC.RECA.FDSYGA.HUEHAEPS R.MOVILIDAD	3	$ 550.700	$ 0
1065068732	EPS010	EPS SURA	2	$ 150.100	$ 0
1065032182	14-4	AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A	17	$ 2.119.800	$ 0
1065201579	COF40	COMFENALCO	11	$ 1.240.800	$ 0
		SubTotales:		$ 6.701.800	$ 0
		Total a Pagar:			$ 6.701.800

Líneas de Servicio Fenal/SIMPLE: Bogotá 601 4448634 - Cali: 602 8940077 - Medellín: 604 6186565 - Bucaramanga: 607 6659500 - Cartagena: 605 6645444 - Pereira: 606 3402882 - Barranquilla: 605 3618800 - Resto del País: 018000 871 871 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, ni siquiera se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Protegar el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de la SIMPLICIDAD!

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-05, 04:16:54 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 1079989563

Periodo Cotización: febrero de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026

PAGADO 05/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO MITIGACION PIEDECUESTA CDMB		
Documento	NI901983966	**Dirección**	KM 7 #22 - 31 CENT IND SAN JORGE BOD 16
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6076159648
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	GIRON	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	SERRANO GOMEZ JULIAN ANDRES	**Identificación**	CC 13870690
Total Afiliados	17	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días PEN	Días PET	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 1098886610	FRANK IVAN FER JUAREZ CAÑAS	01	00							X	X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 2.616.700	$ 300.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.616.700	$ 300.000	0,348	$ 2.616.700	$ 140.400	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.616.700	$ 83.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 625.400
CC 1098187260	YERMIN GARCIA CACERES	01	00							X	X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 1.901.134	$ 300.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.901.134	$ 78.100	0,348	$ 1.901.134	$ 102.400	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.901.134	$ 78.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 558.600
CC 1098947480	MAURICIO VILLAMIZAR VILLAMIZ	01	00							X	X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 1.853.333	$ 312.800	(EPS046) SALUD MIA EPS046	$ 1.853.333	$ 78.200	0,348	$ 1.853.333	$ 106.600	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.853.333	$ 78.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 625.000
CC 1098821118	YIZEL ARDILA HARUMIS	01	00							X	X									30	30	30	30	(230901) COLFONDOS	$ 1.894.000	$ 317.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.894.000	$ 76.400	0,348	$ 1.894.000	$ 106.600	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.894.000	$ 76.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 614.600
CC 1005719960	JOSE ALBERTO CARPIO BARAJAMONTE	01	00								X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 1.895.337	$ 297.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.895.337	$ 74.000	0,348	$ 1.895.337	$ 106.600	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.895.337	$ 74.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 576.300
CC 1098888020	DIEGO ANDRES FLOREZ RINCON	01	00								X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 1.700.000	$ 265.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.700.000	$ 70.100	0,348	$ 1.700.000	$ 101.600	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.700.000	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.000
CC 1098888894	JUAN ANDRES DIAZ QUINTERO	01	00							X	X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 2.166.666	$ 347.000	(EPS002) EPS SANITAS	$ 2.166.666	$ 89.300	0,348	$ 2.166.666	$ 129.500	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.166.666	$ 89.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 671.800
CC 1098888420	LUIS ALFONSO FUENTES AGUILERA	01	00																	16	16	16	16	(230901) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.000.000	$ 42.000	0,348	$ 1.000.000	$ 73.000	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.000.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 317.000
CC 1098888423	LUIS ALFONSO FUENTES NAVARRO	01	00												X					12	12	12	12	(230901) PORVENIR	$ 750.000	$ 112.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 750.000	$ 28.100	0,348	$ 750.000	$ 0	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 750.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 140.800
CC 1098832151	HARLEY PINZA LOPEZ	01	00								X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 1.558.571	$ 243.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CN	$ 1.558.571	$ 62.400	0,348	$ 1.558.571	$ 150.000	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.558.571	$ 62.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 462.700
CC 1098832151	HARLEY PINZA LOPEZ	01	00													L				5	5	5	5	(230901) PORVENIR	$ 300.000	$ 44.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CN	$ 300.000	$ 12.000	0,348	$ 300.000	$ 0	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 231.818	$ 11.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 72.000
CC 1098888888	PEDRO JESUS YEPEZ YEPEZ	01	00																	30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 1.700.000	$ 265.200	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CN	$ 1.700.000	$ 70.100	0,348	$ 1.700.000	$ 101.600	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.700.000	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.000
CC 1074615139	ALEXANDER PINZA LOPEZ	01	00								X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 1.618.281	$ 252.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.618.281	$ 66.800	0,348	$ 1.618.281	$ 112.700	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.618.281	$ 66.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 501.300
CC 1074615139	ALEXANDER PINZA LOPEZ	01	00													L				5	5	5	5	(230901) PORVENIR	$ 300.000	$ 44.800	(EPS010) EPS SURA	$ 300.000	$ 12.000	0,348	$ 300.000	$ 0	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 231.818	$ 11.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 72.000
CC 1098888	LUIS ALBERTO PINZA RINCON	01	00								X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 1.700.700	$ 265.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.700.700	$ 71.000	0,348	$ 1.700.700	$ 101.600	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.700.700	$ 71.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 541.000
CC 91297107	GUMERSINDO PARRA ROLAND	01	00								X									30	30	30	30	(230901) PROTECCION	$ 1.600.000	$ 250.100	(EPS002) EPS SANITAS	$ 1.600.000	$ 74.100	0,348	$ 1.600.000	$ 106.600	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.600.000	$ 74.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 570.100
PT 5832211	TEFERSON DYFINEZ GONZALEZ ORTEGA	01	00								X									30	30	30	30	(230901) PROTECCION	$ 1.570.280	$ 250.300	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CN	$ 1.570.280	$ 65.900	0,348	$ 1.570.280	$ 105.200	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.570.280	$ 74.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 576.300
PT 5598921	RODOLFO JESUS GUERCHEZ GUTIERREZ	01	00								X									30	30	30	30	(230901) PORVENIR	$ 1.700.000	$ 267.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CN	$ 1.700.000	$ 70.000	0,348	$ 1.700.000	$ 102.000	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.700.000	$ 70.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.400
PT 5598891	ANDRES FRANCISCO GARCIA TARAZONA	01	00								X									30	30	30	30	(230901) PROTECCION	$ 1.700.000	$ 281.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CN	$ 1.700.000	$ 70.000	0,348	$ 1.700.000	$ 102.000	(CCF04) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.700.000	$ 70.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.400

Líneas de Servicio ForeSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 571 571 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 05/03/2026

Empresa NI901983966
CONSORCIO MITIGACION
PIEDECUESTA CDMB

Planilla Nro: 1079989563

Periodo Cotización: febrero de 2026

Periodo Servicio: marzo de 2026

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante																				Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Clase	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mintransporte	Total
[illegible]	[illegible]	01	00																				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	[illegible]

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 31.710.170	$ 31.710.170	$ 31.710.170	$ 31.660.500	$ 5.074.800	$ 1.269.700	$ 2.116.000	$ 1.240.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.701.600	$ 0	$ 9.701.600

Líneas de Servicio Foro/SIMPLE: Bogotá 601 4440634 - Cali: 602 5548577 - Medellín: 604 3146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 571 571 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!!

¡El Poder de la SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

Información de la Planilla Pagada	
Nit de conexión Operador de Información	900307333-8
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de Subporte
Fecha	2026-03-05, 04:10:51 PM
Período de Cotización Otros Riesgos	febrero de 2026
Período de Cotización Para Salud	febrero de 2026
Empresa	CONSORCIO MITIGACION PIEDECUESTA COMB
NIT	NI 901560864
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1079669789
Tipo de Planilla	Y
Número Transacción Bancaria/ CUS	116398148
Banco	(1023) - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	$ 121.800
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.28.10.57

NI	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor de Mora	Total Intereses Mora
1065602193	14-4	AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.	1	$ 121.800	$ 0
			Sub Totales:	$ 121.800	$ 0
			Total a Pagar:		$ 121.800

Líneas de Servicio Front SIMPLE: Bogotá 601 4486634 - Cali: 602 4345077 - Medellín: 604 5140599 - Bucaramanga: 607 6439900 - Cartagena: 605 6645644 - Pereira: 606 3401563 - Barranquilla: 605 7519933 - Resto del País: 018000 871 911 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, no alcanza ni tiene a replicar la información suministrada directamente por el aliado.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Protegar el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de la SIMPLE!

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-05, 04:16:59 PM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Número Planilla:** 1079989799

Periodo Cotización: febrero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 05/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO MITIGACION PIEDECUESTA CDMB		
Documento	NI901983966	**Dirección**	KM 7 #22 - 31 CENT IND SAN JORGE BOD 16
Tipo de Empresa	CONTRATANTE	**Teléfono**	6076159848
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	GIRON	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	SERRANO GOMEZ JULIAN ANDRES	**Identificación**	CC 13870690
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APO	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mintrabajo	Total
CC 13870690	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ	59	00																0	0	0	0	ADMINAFP ANIDIGUA AFP	$ 0	$ 0	ADMINEPS ANIDIGUA EPS	$ 0	$ 0	0.348	$ 1.750.805	$ 121.800	ADMINCCF ANIDIGUA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.800

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 1.750.805	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.800	$ 0	$ 121.800

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4440634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6645444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 871 871 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

Información de la Planilla Pagada	
Nit de operario Operador de Información	900097333-6
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de Soñporte
Fecha	2026-03-05, 03:58:39 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	febrero de 2026
Periodo de Cotización Para Salud	febrero de 2026
Empresa	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
CEDULA CIUDADANIA	CC 13870089
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	107093113
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	116313046
Banco	[1023] - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	$ 16.087.400
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.25.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor en Mora	Total Intereses Mora
8600230054	25-14	COLPENSIONES	1	$ 7.678.200	$ 0
8600037442	EPS005	SANITAS EPS	1	$ 5.471.800	$ 0
8909011193	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	1	$ 3.048.800	$ 0
			SubTotales:	$ 16.087.400	$ 0
			Total a Pagar:		$ 16.087.400

Líneas de Servicio FocoSIMPLE: Bogotá 601 4448024 - Cali: 602 5540377 - Medellín: 604 5140099 - Bucaramanga: 607 6438080 - Cartagena: 605 6940940 - Pereira: 606 3482342 - Barranquilla: 605 3919939 - Resto del País: 018000 871 871 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!.

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder es la SIMPLE!

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-05, 04:06:24 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1079991319

Periodo Cotización: febrero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 05/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ		
Documento	CC13870690	**Dirección**	CR 26 #36 - 14 OFICINA 403
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	6914305
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IRL	INGT	RETT	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días ARP	Días EPS	Días ADRES	IBA	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN	Total
CC 13870690	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ	57	00																	1	30	30	1	[illegible]	$ 43.772.825	$ 7.879.200	[illegible]	$ 43.772.825	$ 5.471.600	0,348	43.772.825	$ 3.046.800	[illegible]	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.397.400

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 43.772.825	$ 43.772.825	$ 43.772.825	$ 0	$ 7.879.200	$ 5.471.600	$ 3.046.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.397.400	$ 0	$ 16.397.400

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4440634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146065 - Bucaramanga: 607 6438800 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3403582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 911 911 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de la SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2026-02-26, 12:12:22 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	febrero de 2026
Periodo de Cotización Para Salud	febrero de 2026
Empresa	LISSETTH XIMENA NIÑO CARVAJAL
CEDULA CIUDADANIA	CC 63396720
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1079063377
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	92405429
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 649.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Codigo	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
NI800256004	25-14	COLPENSIONES	1	$ 335.700	$ 0
NI800088702	EPS010	EPS SURA	1	$ 262.200	$ 0
NI800693790	14-11	ARL SURA	1	$ 51.100	$ 0
			SubTotales:	$ 649.000	$ 0
			Total a Pagar:		$ 649.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5542677 - Medellín: 604 5146869 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6946444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3518850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-06, 12:53:08 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Número Planilla:** 1079063377

Periodo Cotización: febrero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 26/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LISSETTH XIMENA NIÑO CARVAJAL		
Documento	CC63395720	Dirección	CR 26 #36 - 14
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	6914305
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	VSP	INT	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VTE	IRP	Días APO	Días COT	Días ING	Días RET	Días VSP	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Adicional	Total
63395720	LISSETTH XIMENA NIÑO CARVAJAL	56	00																0	30	30	0	0	120-16 COLPENSIONES	$ 3.097.511	$ 505.700	EPSsura EPS SURA	$ 3.097.511	$ 392.200	2.436	$ 3.097.511	$ 51.100	ARH CCC BARIGUNA COP	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 949.000

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Mín Educación	Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.097.511	$ 3.097.511	$ 3.097.511	$ 0	$ 505.700	$ 392.200	$ 51.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 949.000	$ 0	$ 949.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4445534 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5148569 - Bucaramanga: 607 6439000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618660 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	91278912
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			WILLIAM EDUARDO CORTES PEÑA
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	Tr#44 19#9153-69 T-5 APTO 101	TELÉFONO:	3085081
TIPO APORTANTE:	06-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Otras actividades profesionales, científicas n.c.p.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - INDEPENDIENTE
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			50041542[illegible]	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN (ITRCR)	MES	febrero AÑO	2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	febrero AÑO	2026
STAFSO MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/02/20	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			90148186

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25901	25901 - FONDENAR	1	$ 664.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 664.000	$ 0	$ 664.000
SUBTOTALES										$ 664.000	$ 0	$ 664.000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR DIFERENCIA		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	SIGUIENTE	VALOR PAGADO
EPS016	EPS SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 664.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 664.000	$ 0	$ 0	$ 664.000
SUBTOTALES													$ 664.000	$ 0	$ 0	$ 664.000

LIQUIDACIÓN PLANILLA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | APORTANTES | | | | | | | | | | | | |

ANEXO N° 2
INDUCCIONES

	FORMATO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Código	SST-F-02
		Fecha	28/07/2025
		Versión	5

1. DATOS PERSONALES

NOMBRE: Jose orlando Alfaro James — DOCUMENTO: 91999520

DIRECCIÓN: 200 Floridablanca — TELÉFONO:

CARGO: Profesional SST 2 — PROYECTO: Consorcio Mitigacion Predio catedral

TIPO DE CONTRATO: Obra labor — ARL:

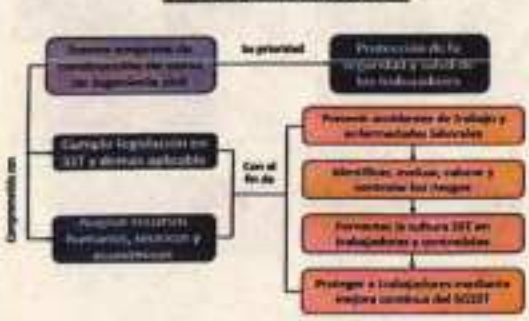
JEFE INMEDIATO: — FECHA: 2/2/2026

ETAPA: INDUCCIÓN [X] — REINDUCCIÓN [ ]

2. RESPONSABILIDADES EN EL SGSST



3. POLÍTICAS SIG









Scanned with CamScanner

POLITICA DE USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL



Política Ambiental





5. REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



6. REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO



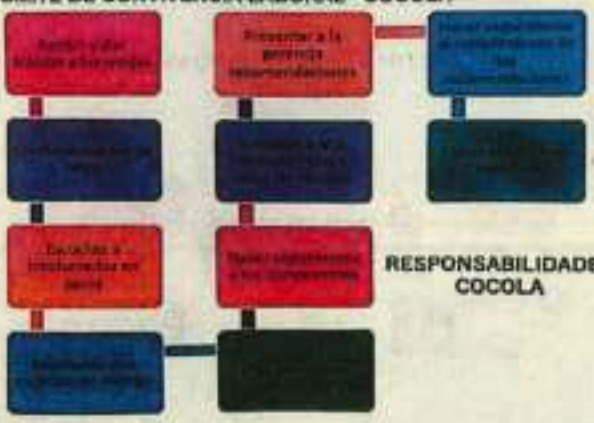
7. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - COPASST



RESPONSABILIDADES COPASST



8. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL - COCOLA



RESPONSABILIDADES COCOLA

Busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo, conforme lo establece la resolución 0652 del 30 de abril del año 2012.

Conformado por un Número Igual de Representantes del Empleador y de los Trabajadores con sus Respectivos Suplentes.

Scanned with CamScanner

CIONES BÁSICAS















10. REPORTE DE INCIDENTES, ACCIENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES LABORALES









11. PROGRAMAS AMBIENTALES









Scanned with CamScanner

12. SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

1. Etiquetas
2. Pictogramas
3. Fichas de datos de seguridad



13. CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS



14. ACOSO SEXUAL Y VIOLENCIA DE GENERO







15. MANUAL DE FUNCIONES



Documento que detalla las responsabilidades, tareas, y requisitos de cada puesto de trabajo dentro de una organización. Sirve como guía para los empleados, define perfiles laborales, y facilita la gestión del talento humano.

16. EMERGENCIAS



RECURSOS INTERNOS PARA ATENDER EMERGENCIAS









La señalización de emergencia y evacuación es crucial para guiar a las personas de forma segura hacia las salidas en caso de situaciones críticas como incendios o terremotos

EMERGENCIAS POR DERRAME DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y/O COMBUSTIBLES



- Verificar la información sobre la sustancia derramada en la hoja de seguridad del producto
- Utilizar los elementos de protección personal
- Interrumpa la fuente del derrame para evitar que siga fluyendo el producto
- Cercar el derrame utilizando rollos formando un dique con material absorbente
- Limpiar el derrame utilizando los paños absorbentes
- Recoger todos los residuos en los baldes correspondientes.

He recibido a satisfacción la Induccion en Seguridad y Salud en el Trabajo y me comprometo a cumplir con los reglamentos y las normas de seguridad estipuladas por la empresa, así como, las establecidas en el Código Sustantivo del Trabajo y en el Contrato de Trabajo.

Firma del Trabajador

Firma de quien realiza la inducción

Scanned with CamScanner

FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Código	SST-F-03
	Fecha	28/07/2023
	Versión	5

PARTICIPANTE: Jose alberto Alba | DOCUMENTO: 91 494 520

Profesional SST 2 | AREA DE TRABAJO: Consejo municipal Bucaramanga

INDUCCIÓN [X] REINDUCCIÓN [ ] | FECHA: 2/2/2026

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - AMBIENTAL

Lea atentamente las siguientes preguntas y marque con una X la(s) respuesta(s) que considere correctas

1. De las siguientes opciones, seleccione TODAS aquellas que no correspondan a políticas de la empresa — Puntaje: 3

a. Política SST 

b. Política de Vacaciones 

c. Política de Seguridad Vial 

d. Política de prevención de consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas 

2. Seleccione TRES (03) peligros a los cuales está expuesto en el desarrollo de las actividades de su cargo — Puntaje: 6

a. Locativos y mecánicos 

b. Fenómenos Naturales 

c. Biomecánicos 

d. Locativo 

e. Materiales radioactivos 

f. Eléctrico 

g. Tránsito 

h. Químico 

3. Seleccione UNA afirmación que describa por qué se debe implementar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa — Puntaje: 1

a. Para desmejorar las condiciones laborales de la empresa

b. Para que nos paguen mejor

c. Para evitar que se presenten accidentes de trabajo y enfermedades laborales

d. Todas las anteriores

4. Seleccione UNA afirmación que describa el Procedimiento a seguir para reportar un incidente o accidente de trabajo — Puntaje: 1

a. Informar al compañero de trabajo

b. Dirigirse a la clínica para recibir atención médica

c. Continuar laborando normalmente

d. Notificar al área SST o Jefe inmediato, recibir atención de primeros auxilios y dirigirse a centro médico, si es necesario

Lea atentamente las siguientes preguntas y encierre en un círculo la(s) respuesta(s) que considere correctas

5. Encierre TODAS las buenas prácticas que estén relacionadas con el autocuidado — Puntaje: 2



6. Encierre TODOS los recursos que sean necesarios para atender una emergencia — Puntaje: 3



Lea atentamente la siguiente pregunta y una con una línea la(s) respuesta(s) que considere correctas

7. Una con una línea cada uno de los residuos con alguna de las tres canecas para disposición — Puntaje: 5

Residuos



Canecas



INDUCCION AL CARGO

Lea atentamente las siguientes preguntas y marque con una X la(s) respuesta(s) que considere correctas

8. De los siguientes documentos, seleccione cuál es la norma reguladora de las relaciones internas entre la empresa y el trabajador, que sirve de guía y herramienta para mantener el orden de la empresa — Puntaje: 1

a. Manual de Urbanidad y Buenas Maneras 

b. Manual de Ingeniero de Mantenimiento 

c. Reglamento Interno de Trabajo 

9. De los siguientes documentos, seleccione en cuál de ellos se establecen la funciones y responsabilidades del cargo que va a desempeñar en la empresa: — Puntaje: 1

a. Manual de Funciones 

b. Manual de Calidad 

c. Manual Esotérico 

10. Seleccione opciones del ahorro de agua y energía. — Puntaje: 3



11. Segun la ley 2365 de 2024, cuales son los derechos y las garantias para las victimas :  — Puntaje: 1

a. Atención psicológica a través de la ARL y traslado de área, teletrabajo o terminación contractual sin penalización

b. Confidencialidad y prohibición de confrontación con el agresor.

c. Protección contra represalias por denunciar (estabilidad laboral reforzada por 6 meses).

d. Todas las anteriores.

Scanned with CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Cód Fecha Versión

12. Los pictogramas en el SGA me permite verificar la peligrosidad de la sustancia o mezcla, encierre las que informen alto grado de toxicidad.	Puntaje: 3	13. ¿Cuál de los siguientes enunciados refleja un compromiso de la empresa según su Política Integrada?	Pu
		a. Solo cumplir con los requisitos del cliente para evitar sanciones. b. Ejecutar obras sin considerar el impacto ambiental para cumplir con los plazos. c. Promover condiciones de trabajo seguras, proteger el medio ambiente y satisfacer al cli d. Aplicar mejoras al sistema de gestión únicamente cuando lo exija una auditoría externa.	
14. ¿Sabes dónde encontrar los formatos, políticas y procedimientos del SIG?	Puntaje: 1	15. ¿Dónde puedo veo la organización de los procesos de la empresa?	Puntaje: 1
a. Workflow b. Bvk-iplon	c. Tiello d. copassi	a. En el mapa de procesos del Sistema de Gestión Integrado (SGI), incluido en el manual de calidad. b. En los estados financieros de la empresa.	c. Preguntando directamente a cualquier compañero de trabajo. d. En el cronograma de capacitaciones anuales.

Lea atentamente la siguiente pregunta y encierre en un círculo la(s) respuesta(s) que considere correctas

16. Seleccione TODOS los aspectos que están establecidos en el Reglamento Interno de Trabajo	Puntaje:
 Permisos — Horario de Trabajo — Incapacidades — Obligaciones, faltas y sanciones — Proceso disciplinario	

17. De las siguientes afirmaciones cuales corresponden a nuestra Política Ambiental	Puntaje:
a. Reducción de la contaminación y protección del medio ambiente c. Minimización de la generación de residuos	b. Cumplimiento de la normatividad ambiental d. Todas las anteriores

18. Seleccione los Programas Ambientales que hacen parte del Sistema de Gestión:	Puntaje:
a. Uso y Ahorro Eficiente de Energía y Agua b. Uso y Ahorro Eficiente de Papel	c. Gestión Integral de Residuos d. a,b y c son correctas

PUNTAJE TOTAL:	FIRMA DEL TRABAJADOR:	FIRMA DEL EVALUADOR:
OBSERVACIONES:		

Scanned with CamScanner

	FORMATO NOTIFICACIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	SST-F-06
		VERSIÓN:	3
		FECHA:	2/01/2024
		PÁGINA	1 DE 1

A continuación, se describen los peligros asociados a la actividad a realizar y las recomendaciones a seguir para su mitigación

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS			RECOMENDACIONES
GRUPO	DESCRIPCIÓN	APLICA	
Biológico	Virus	✓	Inspección áreas, inspección y desinfección de elementos de trabajo (epp- dotación), lavado de manos e higiene personal), aplicación repelente, desinfección de áreas, uso de gel antibacterial- alcohol para desinfección. Uso obligatorio de EPP, informar diariamente sobre estado de salud, aplicar protocolo de limpieza y desinfección, vacunación
	Bacterias	✓	
	Hongos	✓	
	Rickettsias	✓	
	Picaduras	✓	
	Mordeduras	✓	
	Fluidos o excrementos		
Físico	Ruido	✓	Uso adecuado de epp, dotación manga larga, uso de protector solar, hidratación constante, realizar pausas activas.
	Iluminación	✓	
	Vibración	✓	
	Temperaturas extremas		
	Presión atmosférica		
	Radiaciones no ionizantes		
	Radiaciones ionizantes		
Químico	Polvos orgánicos e inorgánicos		Uso adecuado de epp, conocer hojas de seguridad, etiquetado de sustancias químicas, ventilación
	Fibras		
	Líquidos		
	Gases y vapores	✓	
	Humos metálicos, no metálicos		
	Material particulado	✓	
Psicosocial	Gestión organizacional		Planeación de actividades, Realización de pausas activas, trabajo en equipo, comunicación asertiva.
	Características de la organización		
	Características del grupo social		
	Condiciones de la tarea	✓	
	Interfase persona - tarea	✓	
	Jornada de trabajo	✓	
Biomecánicos	Posturas	✓	Levantamiento y movimiento de cargas adecuado, realización de pausas activas y calistenia, mantener una buena higiene postural, no exceder pesos permitidos.
	Esfuerzo		
	Movimiento repetitivo	✓	
	Manipulación de cargas		
Condiciones de seguridad	Mecánico		Realizar inspecciones a epp, herramientas, equipos, áreas de trabajo, autocuidado, atender a normas de tránsito, reportar estado de salud, reporte de actos y condiciones inseguras, atender a señalización, certificación de competencias (cuando se requiera)
	Eléctrico		
	Locativo	✓	
	Tecnológico	✓	
	Accidentes de tránsito	✓	
	Públicos	✓	
	Trabajo en alturas		
	Espacios confinados		
Fenómenos naturales	Sismos	✓	Ubicación de señalización de emergencia, autocuidado, reconocimiento de brigada.
	Terremotos		
	Vendaval	✓	
	Inundación		
	Derrumbe	✓	
	Precipitaciones		

Yo, Jose orlando Alba James identificado con documento 91499520

declaro que he sido notificado de los riesgos a los cuales estoy expuesto para el cargo de Profesional SST2

que desempeño en la empresa/proyecto Consorcio Hidrogucion Rehidratte desde la fecha 2/2/26

Firma del trabajador

Firma de quien realiza la notificación

Scanned with CamScanner

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA	FORMATO ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-17
		Fecha	9/10/2020
		Versión	1
		Página	1 de 1

I. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

NOMBRE	Jose Orlando Alba	CÉDULA	91.499.520	CARGO	Profesional SST
EQUIPO		CODIGO DE EQUIPO		PROYECTO	Consorcio Hidroeléctrico Bucaramanga

II. INSTRUCCIONES

1. Mantenga sus Elementos de Protección Personal cerca a usted, siempre a su alcance.
2. Los elementos de protección personal son para uso exclusivo de su labor
3. El deterioro por mal uso o mal almacenamiento es su responsabilidad.
4. NO utilizar los EPP's en las labores desempeñada representa un incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual acarreará un proceso disciplinario.
5. En caso de presentar perdida o daño, favor reportarlo al responsable de seguridad y salud en el trabajo o supervisor del área.

Acepto que he recibido y comprendido las instrucciones de uso y mantenimiento dadas al momento de entrega.

III. REGISTROS DE ENTREGA

ELEMENTO A ENTREGAR	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
		DÍA	MES	AÑO		
Casco de Seguridad	1	02	02	26		
Botas de Seguridad	1	02	02	26		Lara Fernanda Ps
Tapabocas	1	02	02	26		
Tapaoidos	1	02	02	26		
Goanter	1	02	02	26		
Tapabocas	1	07	02	26		Manafacturas

Scanned with CamScanner

Fecha impresión: 15-12-25 11:00

Dr. Sergio Serrano Gómez

Medico Cirujano Especialista en SST

Certificado Medico Pre ingreso Ocupacional

Fecha examen: 15-12-25

Información General:

Empresa usuaria:	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S	**Actividad Económica**	Construcción de obras de ingeniería civil
Nombres	JOSÉ ORLANDO	**CC**	91499520
Apellidos:	ALBA JAIMES	**E. civil**	Soltero
Edad:	47 años	**Escolaridad**	postgrado completo
Sexo:	Masculino	**EPS**	COOSALUD
Dirección:	Calle 200 # 14-50 Torre 3 Apto 1210	**Ciudad**	FLORIDABLANCA
Teléfono:	3158731654	**Ocupación**	COORDINADOR SST



Pruebas complementarias:

Visiometría: #¡VALOR!

Audiometría: Su capacidad auditiva esta conservada y no le genera restricciones para la ocupación.

Clasificación osteo-muscular

#¡VALOR!

Exámenes de laboratorio:

Glicemia dentro de limites normales - Colesterol dentro de limites aceptables - Triglicéridos dentro de limites aceptables.

Conclusiones ocupacionales:

De acuerdo al examen ocupacional realizado a JOSÉ ORLANDO ALBA JAIMES con documento de identificación No 91499520 se considera que NO PRESENTA restricciones para para desempeñar la ocupación de COORDINADOR SST del sector económico: Construcción de obras de ingeniería civil.

Concepto medico de aptitud ocupacional

NO PRESENTA RESTRICCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO

Conductas ocupacionales preventivas

Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la función realizada - realización de pausas activas de acuerdo a la función.

Recomendaciones generales

No se realizan recomendaciones generales.

ENFASIS EN EL EXAMEN DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR: En el Examen Médico Ocupacional realizado se hizo una completa revisión de su sistema osteomuscular, extremidades y columna, buscando patologías o secuelas de estas que pudieren constituir un riesgo aumentado para la realización de las actividades de su trabajo habitual, o de aquellas que impliquen posturas forzadas o movimientos repetitivos. Cualquier alteración significativa encontrada se ampliará en el Certificado Médico, con el objeto de definir su estado, implicaciones ocupacionales o la necesidad de tratamiento.

Dr Sergio Serrano Gómez
Medico Cirujano - RM7364
Especialista en SST - lic. SST 23842

Firma usuario
JOSÉ ORLANDOALBA JAIMES
Documento: 91499520

Ingrese al enlace si desea verificar los datos.

http://www.serrano.net.co/certificados/15122025_pdf

CONSIDERACIONES LEGALES RELATIVAS A LOS EXAMENES DE INGRESO: Las Resoluciones 2346 del 11 de julio de 2007 y 1918 de Junio 5 de 2009 del Ministerio de la Protección Social (actualmente Ministerio de Trabajo y de Salud y Protección Social) reglamentan la práctica y contenido de las evaluaciones médicas ocupacionales de ingreso, con el objeto de determinar la existencia de restricciones para el trabajo a desempeñar, acorde con los requerimientos definidos por el empleador en el perfil del cargo. También establece que la Empresa solo puede conocer el CERTIFICADO Medico DE INGRESO del aspirante. Los documentos completos de la Historia Clínica Ocupacional están sometidos a reserva profesional y quedan bajo nuestra guarda y custodia, según lo establecido en la Resolución 1918 de Junio 5 de 2009 y el trabajador puede obtener una copia de ellos cuando lo requiera, entendiendo que hacen parte integral de su historial médico.

ANEXO N° 3
DOCUMENTOS MAQUINARIA



MARCA:
CASE

TIPO:
MINICARGADOR SR175

SERIE:
JAFSR175EJM446321

MOTOR:
126894

MODELO:
2018

MQ-047
MINICARGADOR SR175

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS

Cra 28# 36-44
Edificio Fenix Business
Center
Oficina 403
Bucaramanga

11/06/2019

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

No. 78805

No. DE REGISTRO MC108909	MARCA CASE	LINEA SR175	AÑO MODELO 2018
TIPO DE MAQUINARIA CONSTRUCCION	CLASE MINICARGADOR		No. SERIE JAFSR175EJM446321
COLOR(ES) AMARILLO	No. MOTOR 126894		RODAJE NEUMATICOS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
2812 Kg	1970 mm	1350 mm	3300 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
INVERNOTA S.A.S

IDENTIFICACIÓN
NIT 901.178.054

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACIÓN



LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
DIR TTOYTTE BUCARAMANGA

FECHA REGISTRO	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIMIENTO
26-11-2019	25-02-2021	******
ORIGEN	DEC. IMPORTACIÓN	FECHA DE LEVANTE
IMPORTACIÓN	482018000509768	16/08/2018

ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM03000003943

DIAN

Declaración de Importación

Privada

500

Año 2018

1. Número de Formulario
4820180005097686

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 890903034 | 6. DV: 1 | 7. Apellidos y nombres o Razón Social: COMERCIAL INTERNACIONAL DE EQUIPOS Y MAQUINARIA S. A.S.

8. Dirección: CL 11 SUR CR 50 52 | 9. Teléfono: 3506161 | 10. Cód. Admón.: 48 | 11. Cód. País: 00 | 12. Cód. Ubicación Geográfica: 001

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT): 900081359 | 25. DV: 1 | 26. Razón social del declarante autorizado: Agencia de Aduanas ML S.A. (Nivel I) | 27. Tipo usuario: 26 | 28. Cód. Modalidad: 513

29. Número documento de identificación: 73089640 | 30. Apellidos y nombres: Guevara Rojas Evelid Eduar

31. Clase: 02 | 32. Tipo declaración: Anticipada | 33. Cód.: 3 | 34. Num.Formulario Anterior: XXXXXXXXXXXXXX | 35. Año - Mes - Día: XXXX - XX - XX | 36. Cód. Aduana: XX | 37. Declaración de Exportación No.: XXXXXXXXXXXXXX | 38. Año - Mes - Día: XXXX - XX - XX | 39. Cód. Aduana: XX

40. Cód. Lugar Ingreso de las mercancías: CTG | 41. Cód. Depósito: 7201 | 42. Manifiesto de carga No.: 18657500916511 | 43. Año - Mes - Día: 2018 - 08 - 13 | 44. Documento de transporte No.: SUDU28001AC4NAF8 | 45. Año - Mes - Día: 2018 - 08 - 03

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior: CNHS INTERNATIONAL S.A. | 47. Ciudad: LUGANO | 48. Cód.País Procedencia: 757

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior: RIVA PARADISO 14 CH 6902 LUGANO | 50. Email: 41919553643

51. No. de Manifiesto: FTCNH180044284 | 52. Año - Mes - Día: 2018 - 07 - 26 | 53. Cód. país procedencia: 249 | 54. Cód. Modo Transporte: 1 | 55. Código de Bandera: 454 | 56. Cód. Depto Aduana: 5 | 57. Empresa Transportadora: EDUARDO L GERLEIN S A | 58. Tasa de cambio $ vrs: 2.904,90

59. Subpartida arancelaria: 84282000 | 60. Cód. Complementación: XX | 61. Cód. Modalidad: C102 | 62. No. modelo de mercancía: XX | 63. Valor aduana USD: XXXX | 64. Forma de pago: XX | 65. Cód. país de origen: 249 | 66. Cód. Arancel: XXX

68. Forma de pago de la importación: 01 | 69. Tipo de importación: 01 | 70. Cód. país compra: 757 | 71. Peso bruto kgs.: 2,936.56 | 72. Peso neto kgs.: 2,936.56 | 73. Código unidad: YY | 74. No. Bultos: 5 | 75. Subpartidas: 1 | 76. Cód. unidad comercial: U | 77. Cantidad unid.: 1.00

78. Valor Fob USD: 23,416.85	79. Valor Flete USD: 362.50				
80. Valor Seguros USD: 7.00	81. Valor Otros Gastos USD: 71.85				
82. Subvalores no Reales, seguros y otros gastos (US): 447.48	83. Ajuste valor USD: 0.00				
84. Valor aduana USD: 23,864.35	85. Código régimen o modalidad: X	86. Número: XXXXXXXX			
87. Cód. oficina: 99	88. Año: XXXX	89. Programa No.: XXXXXXXXXX	90. Cód.tasas del Producto: 0		

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (US$)
Arancel	0.00	69,333,550	0	0	0
I.V.A.	5.00	69,333,550	3,466,000	0	0
Salvaguardia	0.00	0	0	0	0
Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0
Derechos Antidumping	0	0	0	0	0
Sanción	0	0	0	0	
Recargo	0	0	0	0	
Total			3,466,000		0

91. Descripción de las mercancías (Incluir la descripción de los instrumentos a importar con la señalada en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - incluya marcas, modelos y serial. Si el campo no resultare suficiente, continúe al respaldo de esta formulario)

Que [illegible] Nro Pedido / Orden Compra [illegible], Declaración 8/41 Código VRA: [illegible] y REFERENCIA MARCA, POR MOTIVO AL DECRETO 2153 DE 2016 Y AL DECRETO 0772 DE 2018, -EXENTO ARANCELARIO- SOBRE EXTRAORDINARIO 694 DE 1999, MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO ARTICULO 424-1, DECRETO 0430 DE 2018 QUE LA NO PRESENTACION DE REGISTRO DE IMPORTADORES NO ES NECESARIO CON BASE FACTURA, Items Of CASE CONSTRUCTION, Ref: 8017, Item: ARITO LINEAR , Nr. Part: 3970007[illegible] NUEVO CON SELLO Pedido, USO [illegible] -EXENTO- PARA LA CONSTRUCCION, MARCA: [illegible] LINEAL, CONTIENE ANILLOS Y AC CESORIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO, [illegible] [illegible]-0[illegible]-08, Cantidad 1 UNIDADES, [illegible]

97. Valor pagos anticipados: 0 | 98. Fecha vcto. en pago anticipado: [illegible] | 99. Fecha: [illegible]

100. Diligencias de Control Aduanero (Uso exclusivo autoridad aduanera) | 101. Sello o recuadro para entidad financiera de Recaudos Externos | 102. No. Aprobación Garantías: 4020100[illegible]

103. Lugar y No. [illegible] | 104. Fecha: 2018 08 16 | Para Uso Exclusivo de la Autoridad | 105. Horario | 106. C.C. No.

Firma declarante

107. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)

108. Pago Total: 0

SYGA
Autoadhesivo 92481810367368
Fecha presentación 2018-08-08 10:33:42
Valor pagado $0

Fecha de Impresión: 2018-08-16 16:36:17

2018174011498810

UNIDAD DE PERFORACION NEUMÁTICA No. 10

MARCA:	CORE-DRIL
SERIE:	432 1825 0621
MOTOR DE ROTACIÓN:	378 C 0189
MODELO:	A 432 HD



REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

Declaración de Importación

Privada

500

1. Año **2021**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de Formulario

4820210005469 11-1

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 900849507 | 6. DV: 1 | 11. Apellidos y nombres o Razón Social: MAQUINCBRAS DE COLOMBIA S.A.S.

12. Dirección: CR 26 36 14 OF 403 ED FENIX | 13. Teléfono: 6814305 | 14. Cód. Admón.: 48 | 15. Cód. Ciiu: 68 | 17. Cód. Ciudad Municipio: 001

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT): 900107358 | 25. DV: 7 | 26. Razón social del declarante autorizado: AGENCIA DE ADUANAS GEOCARGA DE COLOMBIA LTDA NIVEL 2 | 27. Tipo declarante: 26 | 28. Cód. usuario: 528

29. Número documento de identificación: 1129061999 | 30. Apellidos y nombres: RUBEN TELLO ARAGON

31. Clase importador	32. Tipo declaración	33. Cons.	34. No. Formulario Anterior	35. Año - Mes - Día	36. Cód. Admón.	37. Declaración de Importación	38. Año - Mes - Día	39. Cód. Admón.
02	Inicial	1	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX	No. XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX

40. Cód. lugar ingreso de las mercancías	41. Cód. Depósito	42. Manifiesto de carga	43. Año - Mes - Día	44. Documento de transporte	45. Año - Mes - Día
CTG	14004	No. 116575011764732	2021 - 09 - 03	No. 216M-0011MEX	2021 - 08 - 22

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior: CORE-DRIL INTERNACIONAL S.A. DE C.V. | 47. Ciudad: CUERNAVACA | 48. Cód.País Exportador: 493

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior: NACIONAL 95 SANTA MARIA AHUACATITLAN, MORELOS | 50. E-mail: EXPORTACIONES@COREDRIL.COM

51. No. de factura	52. Año - Mes - Día	53. Cód. país procedencia	54. Cód. Modo Transporte	55. Código de Aduana	56. Cód. Depto. Destino	57. Empresa transportadora	58. Tasa de cambio $ x/x.
C2309	2021 - 08 - 10	493	1	169	68	GERLEINCO S.A.S.	3,780.85

59. Subpartida arancelaria	60. Cód. Comercializador	61. Cód. Fabricante	62. Cód. Modalidad	63. No. cuotas o meses	64. Valor cuota USD	65. Periodicidad del pago de la cuota	66. Cód. país de origen	67. Cód. Acuerdo
8430490000	XX	XX	C100	XX	XXXX	XX	493	XXX

68. Forma de pago de la importación	69. Tipo de importación	70. Cód. país compra	71. Peso bruto kgs.	otros.	72. Peso neto kgs.	otros.	73. Código embalaje	74. No. bultos	75. Subpartidas	76. Cód. unidad comercial	77. Cantidad cons.
10	01	493	2,720,89		2,446,80		PK	74	3	U	4,00

78. Valor FOB USD	79. Valor fletes USD	80. Valor Seguros USD	81. Valor Otros Gastos USD	82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD	83. Ajuste valor USD	84. Valor aduana USD	85. Código régimen o fuente	86. Número	87. Cód. Origen	88. Año	89. Programa No.	90. Cód. Origen del Producto
59,697.65	1,023.24	238.79	0.00	1,262.03	0.00	60,959.68	X	XXXXXXXXXX	99	XXXX	XXXXXXXXXXXXXX	0

Autoliquidación

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	0.00	230,479,406	0	0	0
IVA	19.00	230,479,406	43,791,000	0	0
Retrogunda	0.00	0	0	0	0
Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0
Derechos Antidumping	0.00	0	0	0	0
Sanción	0	0	0	0	
Recargo	0	0	0	0	
		Total	43,791,000		0

91. Descripción de las mercancías (Incluir la descripción de las mercancías a importar con la suficiente precisión en el momento de aduanas en la subpartida arancelaria - incluye marcas, modelos y códigos) (Si el espacio es insuficiente, continúe el registro en esta formulario)

DO 2021081112 DECLARACION(1-3) BOB ACOGIDOS A LA LEY 69 DE MAYO/1981 ARTICULO VIII DEL GATT. PARRAFO 2, PARRAFO 3 PRINCIPIO DE JU STICIA Y PREVALENCIA DE LO SUSTANCIAL ESTABLECIDO COMO DE OBLIGATORIA APLICACIÓN EN LAS ACTUACIONES ADUANERAS, DE CONFORMIDAD CON EL ART 2 DEL DECRETO 1165 DE 2019. MERCANCIA NUEVA NO REQUIERE REGISTRO DE IMPORTACION DE ACUERDO AL DECRETO 0925 DEL 09 DE MAYO DE 2013.. PRODUCTO: EQUIPO DE PERFORACION NUEVO, MARCA: COREDRIL, MODELO: A 432 HD, REFERENCIA: AIRMOBIL 432HD, USO O DESTINO: R EALIZAR PERFORACIONES VERTICALES, SERIAL: 432 1825 0621, 432 1826 06 21, INFORMACION SEGUN FACTURA: EQUIPADOS CON LUBRICADOR DE L INEA, EQUIPO 1: No. DE CHASIS: 432 1825 0621, MOTOR DE ROTACION: SERIAL: 379992, MOTOR DE AVANCE: SERIAL: 3(continúa al respaldo)

107. Valor según anteriores: 0	108. Pedro oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXX	109. Fecha: XXXX XX XX
110. Espacio reservado DIAN - Aceptación electrónica. Relativo al importar. Lectura electrónica. No hay declaración inválida	111. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores	112. No. Aceptación declaración: 4820210005469 11 113. Fecha: 2021 09 08

114. Levante No. 4820210004934 67	115. Fecha: 2021 - 09 - 08	Firma funcionario responsable	116. Nombre 117. C.C. No.

Firma declarante

997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)

Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario

080. Pago Total $

0

995. Espacio para Número autoadhesivo

9104801699933 5

Fecha de Impresión: 2021-09-08 12:14:19

20213732318353

DIAN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUISCA

Declaración de Importación

Aceptación : 482021000546911-1

Subpartida : 8430490000

166. Continuación descripción mercancías (incluye marcas, series y otros)

78 C 0189, EQUIPO 2: No. No. DE CHASIS: 432 1826 06 21, MOTOR DE ROTACION: SERIAL: 379996, MOTOR DE AVANCE: SERIAL: 378 C 0185, I
NFORMACION PREINSPECCION: CADA EQUIPO TRAE 2 LLANTAS. 385UM 185/65R15 88H, NUMERO PLAQUETA: 101104, CANT (2) PC // PRODUCTO: EQUI
PO DE PERFORACION MOD . ECO 432, MARCA: CURSRIL, MODELO: ECO MOBIL 432, REFERENCIA: ECOMOBIL432, USO O DESTINO: REALIZAR PERFORA
CIONES VERTICALES, SERIAL: 432 1827 06 21, 432 1828 06 21,' INFORMACION SEGUN FACTURA: MOD . ECO MOBIL 432, EQUIPADOS CON LUBRICAD
OR DE LINEA, EQUIPO 1: No. DE CHASIS: 432 1827 06 21, MOTOR DE ROTACION: SERIAL: 378 D 0034, MOTOR DE AVANCE: SERIAL: 378 C 0186,
EQUIPO 2: No. DE CHASIS: 432 1828 06 21, MOTOR DE ROTACION: SERIAL: 378 D0035, MOTOR DE AVANCE: SERIAL: 378 C 0187, INFORMACION
PREINSPECCION: CADA EQUIPO TRAE 2 LLANTAS. TERRA PLUS GH-505 / 4.80-12, NUMERO EN LLANTA: A1215428486 CANT (2) PC //XXXXXXXXXXXX

482021000546911-1

Espacio para uso exclusivo de la Entidad Recaudadora



MARCA:
ATLAS COPCO

TIPO:
COMPRESOR

SERIE:
WUX543518

MOTOR:
82445954

MODELO:
2021

MQ-060
COMPRESOR
XAVS450

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS

Cra 26# 30 - 11,
Edificio Fenix Business
Center,
Oficina 401
Bucaramanga

6076433022



Factura Electrónica De Venta No

MCFE No. 849

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764023721705 que habilita desde MCFE 725 hasta MCFE 1000. Vence 2022-07-04

HENRY BLANCO PEREZ

Nit 13.839.427-0

IVA Régimen Comun No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 7730 10.00 X 1000
Autoretenedor ICA Girón Acuerdo 59 de 2018

CLIENTE	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.		ORDEN DE SERVICIO
NIT	900849507 1		FACTURA DE VENTA N°849
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO
CR 28 36 14 OF 403 ED FENIX BUSSINES		Bucaramanga	6382809
FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
06/04/2022	14/04/2022	HENRY BLANCO PEREZ	Credito

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	COM-100003	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL, ATLAS COPCO, MODELO XAVS450 SERIAL:WUX543519	1	Und.	152.635.367	19%	29.000.720	152.635.367
2	COM-100009	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL, ATLAS COPCO, MODELO XAVS450 SERIAL:WUX543518	1	Und.	152.635.367	19%	29.000.720	152.635.367

Total lineas o items: 2

Valor en Letras

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS M/CTE

SUBTOTAL	305.270.734
DESCUENTO	0
IVA	58.001.439
TOTAL DE LA OPERACIÓN	363.272.173
RETEFUENTE	7.631.768
RETEIVA	0
RETEICA	0
TOTAL MENOS RETENCIONES	355.640.405

FAVOR CONSIGNAR EN BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS N°60490193001 O CUENTA CORRIENTE N°79660827660 a nombre de Henry Blanco Perez

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 06/04/2022 16:14:00

De acuerdo con la Ley 1581 del 2012 de Protección de Datos y el Decreto 1377 del 2007 informamos que los datos proporcionados por usted estaran incorporados en una base de datos bajo la responsabilidad de la empresa MOTORES Y COMPRESORES.

CALLE 47 # 32-53 GIRÓN -SANTANDER Teléfono 6465586
Celular: 310-2774197
Correo Electrónico motoresycompresores@hotmail.com

Fabricante y Proveedor TecnoSigha: World Office Colombia SAS NIT 800034396-3 Software: World Office (do_3)
CUFE: 0378f71eb6bdd0044d2f8840424867234d0ec467b4473ce842a7d5a41ecbbbefeeae001e8ee3ff63e88f10b2987a7fe --Fecha y Hora de Expedición : 06/04/2022 4:36:12 p. m.

DIAN

Declaración de importación

Privada **500**

1. Año **2021**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario **3520210005165O3-9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 860023691 | 6. DV: 1 | 7. Apellidos y nombres o Razón Social: RODRIGUEZ Y LONDOÑO S.A.

8. Dirección: AV CL 80 116 B 61 | 9. Teléfono: 5938830 | 10. Cód. Admón.: 35 | 11. Cód. Depto: 11 | 12. Cód. Ciudad Municipio: 001

Declarante

20. Número de Identificación Tributaria (NIT): 830147938 | 21. DV: 2 | 22. Razón social del declarante autorizado: AGENCIA DE ADUANAS CUSTOM INTERNACIONAL S.A. NIVEL 2 | 23. Tipo usuario: 26 | 24. Cód. Usuario: 478

25. Número Identificación Tributaria: 38470953 | Apellidos y nombres: BALANTA ARIZALA ANYELA YESENIA

Importador

27. Clase importador: 02 | 28. Tipo declaración: Inicial | 29. Cód.: 1 | 30. NIT/Apellidos Nombres: XXXXXXXXXXXXXX | 31. Año - Mes - Día: XXXX - XX - XX | 32. Cód. Admón.: XX | 33. Declaración de Importación No.: XXXXXXXXXXXXXX | 34. Año - Mes - Día: XXXX - XX - XX | 35. Cód. Aprobó: XX

36. Cód. lugar ingreso de las mercancías: BUN | 37. Cód. Depósito: 907 | 38. Manifiesto de carga No.: 907033654 | 39. Año - Mes - Día: 2021 - 12 - 28 | 40. Documento de transporte No.: SH980388578 | 41. Año - Mes - Día: 2021 - 11 - 09

42. Nombre exportador o proveedor en el exterior: ATLAS COPCO (WUXI) COMPRESSOR CO. LTD | 43. Ciudad: WUXI | 44. Cód. País Exportador: 215

45. Dirección exportador o proveedor en el exterior: 23 CHANG JIANG ROAD NEW DIST. WUXI 214028 PR | 46. E-mail: 810-85211410

47. No. de la factura: 983529 | 48. Año - Mes - Día: 2021 - 11 - 01 | 49. Cód. país procedencia: 215 | 50. Cód. Modo Transporte: 1 | 51. Código de Aduana: 457 | 52. Cód. Depto. Aduana: 76 | 53. Empresa transportadora: FRONTIER AGENCIA MARITIMA DEL CARIBE S.A.S. | 54. Tasa de cambio $ cra: 3.997,00

55. Subpartida arancelaria: 8414409000 | 56. Cód. Complementación: XX | 57. Cód. Complementación: XX | 58. Cód. adicional: C050 | 59. No. cuotas o meses: XX | 60. Valor serv. DSI: XXXX | 61. Forma pago de la carga: XX | 62. Cód. país de origen: 215 | 63. Cód. Acuerdo: XXX

64. Forma de pago de la importación: 01 | 65. Tipo de importación: 01 | 66. Cód. país compra: 215 | 67. Peso bruto kgs: 5,810.00 | 68. Peso neto kgs.: 5,229.00 | 69. Código aduana: INI | 70. No. Items: 3 | 71. Subpartidas: 1 | 72. Cód. unidad comercial: U | 73. Cantidad items: 3.00

74. Valor FOB (USD) | 75. Valor fletes (USD) | 76. Valor seguros (USD) | 77. Valor otros gastos (USD) | 78. Suma valor (USD) | 79. Valor ajustes (USD) | 80. Tasa cambio: X | 81. Modalidad: XXXXXXXXXX | 82. Cód. régimen: 99 | 83. Año: XXXX | 84. Programa No.: XXXXXXXXXX | 85. Cód. tratado aplicable: 0

Autoliquidación

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	0.00		0	0	0
I.V.A.	19.00			0	0
Selectivo	0.00	0	0	0	0
Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0
Derechos Antidumping	0.00	0	0	0	0
Sanción		0	0	0	0
Tasas		0	0	0	0
Total					0

DECLARACION 1 DE 1/ D.O. 505-21-DNF CODIGO UTS 8501.94 PEDIDO ATLAS 18575 DO CUSTOM 03-4349-1321-1 NOS ACOGEMOS AL DECRETO 0426 DE 2013. MINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR, IMPORTACION EXENTA DE REGISTRO DE IMPORTACION. MERCANCIA NUEVA Y EN BUEN ESTADO/ ///// RE FERANCIA: 8161958191, PRODUCTO: COMPRESOR DE AIRE CON ACCESORIOS PARA NORMAL FUNCIONAMIENTO, MARCA: ATLAS COPCO, AÑO FABRICACION: 2021, MODELO: XAVS45E YZ/XAVS480 SERIAL MAQUINA: WUX542518, SERIAL MOTOR: 6264726)/ SERIAL MAQUINA: WUX542518, SERIAL MOTOR: 624 43954/ SERIAL MAQUINA: WUX542526, SERIAL MOTOR: 82449984/ MARCA MOTOR: DONG FENG CUMMINS ENGINE LTD. USO O DESTINO: EQUIPOS DE CO NSTRUCCION Y MINERIA POTENCIA: 175.9 HP (132 KW), TIPODE COMPRESOR: TORNILLO, PRESION: 205 PSI (14 BAR). Sicontinúa al respaldo)

107. Valor pagos anticipados: 0 | 108. Fecha inicial de pago anticipo No.: XXXXXXXXXXXXXX | 109. Fecha: XXXX XX XX

110. Espacio reservado DIAN - Adjudicación aduanera (Nombre de levante / Levante automático) | 111. Espacio reservado para entidades financieras de Zonas Francas | 112. No. Aceptación declaración: 352021000516503 | 113. Fecha: 2021 12 28

114. Levante No. 352022000002047 | 115. Fecha: 2022 - 01 - 04 | Firma funcionario responsable | 116. Nombre / C.C. No.

Firma declarante

997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)

Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario

980. Pago Total $ 0

998. Espacio para autoadhesivo de la entidad recaudadora (Número del adhesivo)

SYGA
Autoadhesivo 92262100274777
Fecha presentación 2021-12-30 10:01:51
Valor pagado $0

Fecha de Impresión: 2022-01-04 10:39:27

20212533302004

DIAN

MUISCA

Declaración de Importación

Aceptación : 352021000516503-9
Subpartida : 8414409000

Página 1 de 1

SISTEMA HIDRAULICO, MOTOR DIESEL, SISTEMA DE REFRIGERACION: AGUA, DATOS FACTURA: EXPANSO TZ AÑO DOS REFERENCIA FABRICA, SIDE 1.5 TON@AMO
6 ANEL DE RAMPA DE REMOLQUE TAMANO 1,5 CON CAJA ADHE Y INCLUS EN EL EJE, CANTIDAD: 3 UNIDAD /// FACTURA 860939 DE 01/11/2021

352021000516503-9

EL COMPRESOR XAVS 450 Cud

Portable, seguro y ultra confiable

Atlas Copco

Productividad Sustantable



Altas Copco es el fabricante líder en compresores de aire en el mundo. A través de los años, hemos escuchado constantemente a nuestros clientes, por lo que diseñamos máquinas que exceden sus espectativas.



DATOS TÉCNICOS

Rendimiento		XAVS 450 Cud
Presión de trabajo	Bar - psi	14 - 200
Aire libre entregado	cfm - l/s	438 - 202
Nivel de presión acústica (Lp) 7 m	dB(A)	80
Nivel de ruidos (Lw)	dB(A)	104
Máxima temperatura ambiente al nivel del mar	°C	48
Temperatura mínima de arranque	°C	-25

Motor		
Marca		Cummnis
Modelo		6BTAA5.9
Número de cilindros		6
Entrega de potencia a velocidad de eje normal	kW	132
rpm a plena carga	rpm	2400
rpm en descarga	rpm	1500
Capacidad		
Capacidad del aceite del motor	Litros	16.3
Capacidad del aceite del compresor	Litros	26.5
Capacidad del tanque de combustible	Litros	175

Consumo de Combustible		
Consumo de combustible al 0%	l/h	10.42
Consumo de combustible al 100% (carga completa)	l/h	26.83

Dimensiones de Transporte: Montado en Remolque		
Largo	mm	3947
Ancho	mm	1716
Alto	mm	1791
Peso con remolque	Kg	1850
Salidas de aire	In	1 x 1 1/2" NTP/ 3 x 3/4"

PELIGRO: El aire comprimido nunca debe suministrarse como aire respirable, a menos que sea purificado adecuadamente. Atlas Copco no asumirá ninguna responsabilidad relacionada con el sistema de aire respirable entre comprador/usuario.

CARACTERISTICAS

. Listo para operar con una gama completa de opciones.
. Uso en todas las condiciones meteorológicas (-25 °C a + 48 °C).
. Mínimas dimensiones y peso ligero.
. Intervalos de servicio y mantenimiento ampliados.

VENTAJAS

. Fácil de transportar o trasladar en el sitio
. Fácil de operar
. Coste total de operación más bajo
. Construcción robusta, construida para durar



www.atlascopco.com

Las fotografías e ilustraciones contenidas en este documento pueden representar productos con componentes opcionales y/o adicionales que no se incluyen en la versión estándar del producto y, por lo tanto, no se incluyen en la compra de dicho producto a menos que el cliente adquiera especialmente componentes opcionales o adicionales. Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y el diseño de los productos descritos en esta literatura sin previo aviso. No todos los productos están disponibles en todos los mercados.



MARCA:
CORE-DRIL

TIPO:
MAQUINA DE PERFORACIÓN

SERIE:
432 1849 1221

MOTOR:
378 C 5151

MODELO:
2022

MQ-061
MAQUINA DE PERFORACION #11

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS

Cra 27 # 35 -34
Edificio Forte Business
Center
Oficina 403
Bucaramanga

12/03/2022

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

Declaración de Importación

Privada **500**

1. Año **2022**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: **4820220002216248**

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 900849507 | 6. DV: 1 | 11. Apellidos y nombres o Razón Social: MAQUINORMAS DE COLOMBIA S.A.S.

12. Dirección: CR 26 36 14 OF 403 ED FENIX | 13. Teléfono: 6914305 | 14. Cód. Admón.: 48 | 16. Cód. Dpto: 68 | 17. Cód. Ciudad Domicilio: 001

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT): 900107358 | 25. DV: 7 | 26. Razón social del declarante autorizado: AGENCIA DE ADUANAS GEODCARGA DE COLOMBIA LTDA NIVEL 2 | 27. Tipo usuario: 26 | 28. Cód. usuario: 528

29. Número documento de identificación: 1128051909 | 30. Apellidos y nombres: RUBEN TELLO ARAGON

01. Clase importador	02. Tipo declaración	03. Cod.	04.No.Formulario Anterior	05. Año - Mes - Día	06. Cod. Admón.	07. Declaración de Importación	08. Año - Mes - Día	09. Cod. Admón.
02	Inicial	1	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX	No. XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX

40. Cod. lugar ingreso de las mercancías	41. Cod. Depósito	42. Manifiesto de carga	43. Año - Mes - Día	44. Documento de transporte	45. Año - Mes - Día
C7G	7201	No. 165759012279608	2022 - 04 - 08	No. 3020220020131	2022 - 03 - 21

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior: CORE-DRIL INTERNACIONAL S.A. DE C.V. | 47. Ciudad: CUERNAVACA | 48. Cod.Pais Exportador: 493

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior: NACIONAL 83 SANTA MARIA AHUACATITLAN, MORELOS | 50. E-mail: EXPORTACIONES@COREDRIL.COM

51. No. de Bultos	52. Año - Mes - Día	53. Cod. país procedencia	54. Cod. Modo Transporte	55. Código de Servicio	56. Cod. Dpto destino	57. Empresa transportadora	58. Tasa de cambio $ vs.
C2668	2021 - 12 - 15	493	1	434	68	HAPAG LLOYD COLOMBIA LTDA.	3,771.83

S | 59. Subpartida arancelaria: 8430490000 | 60. Cod. Complementario: XX | 61. Cod. Suplementario: XX | 62. Cod. Modalidad: C100 | 63. No. cuotas o meses: XX | 64. Valor cuota USD: XXXX | 65. Periodicidad del pago de la cuota: XX | 66. Cod. país de origen: 493 | 67. Cod. Arancel: XXX

68. Forma de pago de la importación	69. Tipo de importación	70. Cod. país compra	71. Peso bruto kgs.	domc.	72. Peso neto kgs.	dom.	73. Código embalaje	74. No. bultos	75. Subpartidas	76. Cod. unidad comercial	77. Cantidad domc.
01	01	493		1,572.31		1,480.00	YY	4	3	U	2.00

78. Valor FOB USD	79. Valor Bruto USD	80. Valor Seguros USD	81. Valor Otros Gastos USD	82. Deducciones (ej. fletes, seguros y otros gastos) USD	83. Ajustes valor USD	84. Valor aduana USD	85. Código régimen o tratado	86. Número	87. Cod. oficina	88. Año	89. Programa Vis	90. Cód manifiesto del Producto
34,047.16	1,171.21	136.10	0.00	1,307.46	0.00	35,354.56	X	XXXXXXXXXX	99	XXXX	XXXXXXXXXXXX	0

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	0.00	133,351,390	0	0	0
IVA	19.00	133,351,390	25,337,000	0	0
Salvaguardia	0.00	0	0	0	0
Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0
Derechos Antidumping	0.00	0	0	0	0
Sanción	0	0	0	0	
Reexte	0	0	0	0	
		Total	25,337,000		0

Autoliquidación

DO 20220304S1 DECLARACION(1-2) NOS ACOGEMOS A LA LEY 49 DE MAYO/1981 ARTICULO VIII DEL GATT. PARRAFO 2, PARRAFO 3 PRINCIPIO DE JUSTICIA Y PREVALENCIA DE LO SUSTANCIAL ESPARCIDO COMO DE OBLIGATORIA APLICACIÓN EN LAS ACTUACIONES ADUANERAS, EN CONFORMIDAD CON EL ART 2 DEL DECRETO 1165 DE 2019. NOS ACOGEMOS AL DECRETO 0925 DE MAYO 09 DE 2013. NO REQUIERE PERMISO ICA POR NO SER VINCANCIA USADA. PRODUCTO: EQUIPO DE PERFORACION NUEVO, MARCA: CORE DRIL, MODELO: A 432 HR, REFERENCIA: 101104, USO O DESTINO: EQUIPO DE P EFORACION - REALIZAR PERFORACIONES VERTICALES, SERIAL: 43218481221, 43218481221, EXPORTACION 88039 FACTURA: EQUIPO DE PERFORACIÒ N, MODELO AIRMOBIL 432HR. EQUIPADOS CON LUBRICACION DE LINEA Y GUÍA PARA MARTILLO CORE Y CUBERÍA CORE. EQUIP(continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0 | 128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXX | 129. Fecha: XXXX XX XX

130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera: Retiro de levante: Levante automático. No hay declaración posterior | 131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores | 132. No. Aceptación declaración: 4820220002216248 | 133. Fecha: 2022 04 12

134. Levante No. 4820220002201123 | 135. Fecha: 2022 - 04 - 13 | Firma funcionario responsable | 136. Nombre y C.C. No.

Firma declarante

997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)

Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario

980. Pago Total $: 0

998. Espacio para número autoadhesivo

9104801799850 1

Fecha de impresión: 2022-04-13 11:33:12

20220971552197

DIAN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUISCA

Declaración de Importación

Aceptación : **482022000221624-8**

Subpartida : **8430490000**

108. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, estilos y otros)

O 1. NO. DE CHASIS: 437 1F49 1221., MOTOR DE ROTACION: 360 843., MOTOR DE AVANCE: 378 C 5151. // EQUIPO 2. NO. DE CHASIS: 433 18(8 1221., MOTOR DE ROTACIÓN: 360 840., MOTOR DE AVANCE: 378 C 5157 HECHO EN MEXICO CANT (2) PIEZAS //XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

COMPRESOR DENAIR DACY 13/13

460 CFM - 2000 PSI

HIGHT PRESSURE

(#25)

SERIE: CZG 21111143



(EQUIPO ALQUILADO)

DIESEL DRIVEN COMPRESSED AIR SOLUTION









Denair Energy Saving Technology (Shanghai) PLC.

DENAIR

DENAIR

TABLA DE CONTENIDO

1. PERFIL DE DENAIR **2**
2. DENAIR DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN COLOMBIA **3**
3. SOLUCIÓN TÉCNICA **5**
3.1 COMPRESOR DE AIRE CON MOTOR DIÉSEL 5
3.1.1 Características y ventajas 5
3.1.2 Especificación técnica DACY-13/13 7
3.1.3 Dibujo dimensional DACY-13/13 8
3.1.4 Diagrama de tuberías e instrumentos 8
3.1.5 Curva de rendimiento de unidad de compresora 9
3.1.6 Documentación y opciones 10
3.2 KITS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (PRIMER AÑO) 10
3. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN DE PROYECTOS **11**
3.1 Equipo de gestión de proyectos 11
3.2 Flujo de trabajo de gestión de proyectos 12
3.3 Plan de programación del proyecto (Tener stock) 12
3.4 Política internacional de servicio posventa 13
3.5 Certificado de garantía 16
5. PROYECTOS Y CLIENTES EXITOSOS **17**

1. PERFIL DE DENAIR



DENAIR Group es una empresa que cotiza en bolsa y se considera uno de fabricantes líderes de productos de compresores de aire y gas en Shanghai, China. DENAIR tiene 23 sucursales y subsidiarias con más de 500 empleados. Nuestro objetivo es proporcionar un servicio excepcional a los clientes junto con productos de calidades y soluciones de ahorro energético.

Los negocios principales de DENAIR se centran en las siguientes áreas clave:

- Compresores de tornillo rotativo con inyección de aceite (accionados por correa y accionados directamente, Velocidad fija y Velocidad variable, Presión alta, normal y baja)
- **Compresores de aire portátiles (con motor diésel** y con motor eléctrico**)**
- Compresores de aire libre de aceite (Tipo seco, Tipo scroll y Tipo lubricado con agua)
- Compresores centrífugos
- Compresores de gas de proceso
- Bombas de vacío
- Bombas de calor

En DENAIR, nos ganamos la confianza y satisfacción de nuestros clientes mediante la fabricación de los productos superiores de aire comprimido de calidad para todas las industrias.Todos nuestros productos están diseñados para un rendimiento fiable, mantenimiento fácil y la máxima eficiencia energética. DENAIR ha estado exportando a más de 150 países en todo el mundo.Contamos con el equipo de servicio y ventas internacionales más grande de la industria de compresores de China. Nuestro personal bien capacitado y motivado, que puede hablar inglés, español, francés, ruso, árabe y coreano, ofrece asesoramiento experto y asistencia para todos los desafíos.

DENAIR innova continuamente en el desarrollo y la gestión de productos para satisfacer las demandas de los clientes. La poderosa cultura de la empresa y la innovación continua hacen DENAIR mejoró rápidamente hasta alcanzar el principio de negocio "Ahorro de energía en el primer lugar, valores compartidos mutuos". La misión de DENAIR ser una empresa de clase mundial promoviendo un desarrollo sostenible que busca la mejora constante de nuestro propio valor y compartirlo con nuestros clientes y nuestros personales, comprometido a satisfacer continuamente las necesidades de las empresas globales proporcionando una gama completa de soluciones de compresión de aire y gas industrial.

2. DENAIR DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN COLOMBIA

Distribuidor autorizado: HENRY BLANCO PEREZ (MOTORES Y COMPRESORES)
Dirección: CALLE 47 # 32-53, BARRIO BELLAVISTA, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA
Experiencia: Mayor de 35 años de experiencia en industria de aire comprimido, es experto para Compresor portátil diésel, Compresor tornillo lubricado, etc....
Servicios autorizados ofrecidos: Vender compresor DENAIR y ofrecer servicios de instalación, puesta en marcha, mantenimiento y reparación autorizado por DENAIR en Colombia.



NO.: DNRZJY(QLM)C2021130201

DENAIR

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Este certificado es para certificar que

MOTORES Y COMPRESORES

Nit # 13.839.427-0

Dirección: Calle 47 # 32-53, Barrio Bellavista, Girón, Santander, Colombia

Representada por Henry Blanco Pérez

es distribuidor autorizado para

DENAIR

Vender Compresor de Aire y Ofrecer servicios autorizados

Valido hasta

24, Febrero, 2025

Regional Manager

Denair Energy Saving Technology (Shanghai) PLC.

3. SOLUCIÓN TÉCNICA

3.1 COMPRESOR DE AIRE CON MOTOR DIÉSEL



- ✓ Rendimiento superior
- ✓ Durabilidad excelente
- ✓ Alta confiabilidad
- ✓ Unidad Compresora DENAIR con tecnología alemana
- ✓ Motor Cummins 180HP

3.1.1 Caracteristicas y ventajas

o Unidada de compresora de última generación y motor de alta eficiencia

- La unidad de compresora DENAIR adopta una nueva generación de perfil asimétrico de 5-6 dientes tipo - α , mayor eficiencia volumétrica



- El último diseño de puerto de mariposa optimiza el punto de inyección y reduce el consumo total de energía
- Adopte la máquina herramienta de procesamiento avanzada de Holpoyd, y su equilibrio dinámico puede alcanzar el estándar G2.5, menor ruido
- Motor diésel de CUMMINS u otro motor diesel famoso para un funcionamiento prolongado. Adopte la tecnología de turbocompresor de escape para mejorar la propiedad dinámica y reducir el consumo de combustible. El tanque de combustible de gran capacidad mantiene el compresor en funcionamiento continuo durante 10 horas para ahorrar tiempo de repostaje.

o Solución de rendimiento excepcional



- El sistema de separación de aceite y gas patentado hace que el aire comprimido sea más limpio y menos contenido de aceite <3PPM, caída de presión <0.02MPa
- Los filtros de aire distintivos incluyen los filtros de aire dobles de carcasa de hierro y el indicador de filtro de

aire mecánico para garantizar un aire purificado y limpio incluso en el área polvorienta
- Sistema automático de disparo / apagado

o Protección y control inteligente confiable



- El sistema de monitoreo y alerta está equipado para monitorear la operación en cualquier momento.
- Panel de control inteligente instalado verticalmente con parámetros en tiempo real, fácil de leer y operar
- Deflector de la correa del motor para garantizar la operación segura
- Cubierta de red protectora ampliada para el ventilador para protección de seguridad
- Parada de emergencia en caso de emergencias
- Correas de ventilador antiestáticas, aspas para evitar destellos

o Control avanzado de ruido y vibraciones

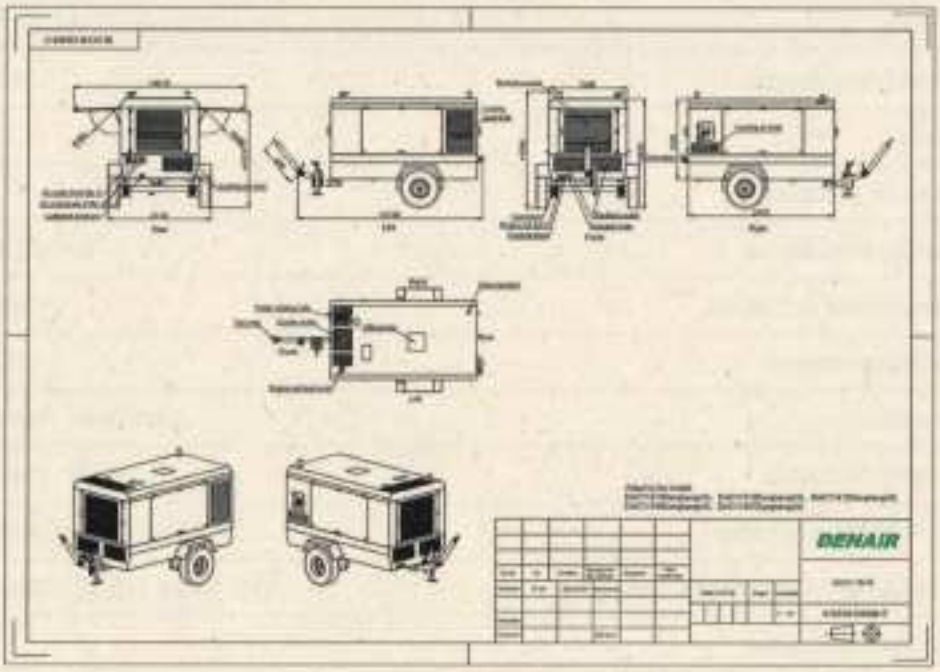


- Adopta algodón compuesto que absorbe el sonido y respetuoso con el medio ambiente, con resistencia al calor y retardante de llama, gran área de superficie, que puede reducir eficazmente el ruido de alta frecuencia en la banda de 1000-2000Hz
- Almohadilla de choque específica para la industria de compresores de aire con las ventajas de una mayor deformación vertical y rigidez lateral, que pueden reducir efectivamente la vibración generada por el motor y el cuerpo durante el funcionamiento, y garantizar que la vibración del compresor de aire esté dentro de los 7.1 mm / s

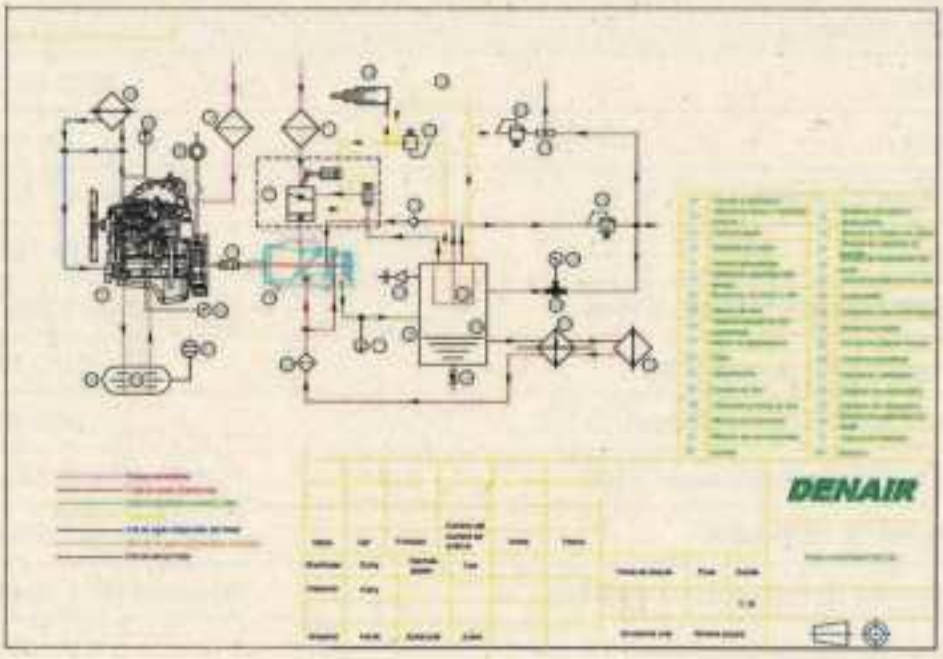
3.1.2 Especificación técnica DACY-13/13

Modelo	**DACY-13/13**
Unidad compresora	DENAIR
Medio	air
Etapa de compresión	1
Presión atmosférica	0.1033 Mpa
Temperatura ambiental	≤46 ℃
Humedad relativa	≤80 %
Caudal	13m3/min (459cfm)
Presión de trabajo	13bar (190psi)
Volumen de lubricante	55 Litros (14.6 Galones)
Volumen del recipiente de aire comprimido	155 Litros (40.95 Galones)
Cantidad de ruedas	2
Dimensiones (L * W * H)	3790*2110*2390mm (Incluido remolque) 2970*1600*1630mm (Montado en skid)
Peso	2650kg (Incluido remolque) 2050kg (Montado en skid)
Conexión de salida de aire	G1"*2, G2"*1
Motor diésel	
Modelo	6BT5.9-C180
Marca	Cummins
Estándar de emisión	EU Stage II / Tier 2
Potencia	132kW=180HP
Calibre * Carrera * No. de cilindros	102mm*120mm*6
Velocidad de motor (nominal)	2400 RPM
Velocidad de motor (descarga)	1400 RPM
Volumen de aceite de motor diésel	16.3 Litros (4.3 Galons)
Volumen de refrigerante	35 Litros (93 Galons)
Capacidad de tanque de combustible	190 Litros (50.2 Galons)
Voltaje y corriente de la batería	24 V 135 Ah

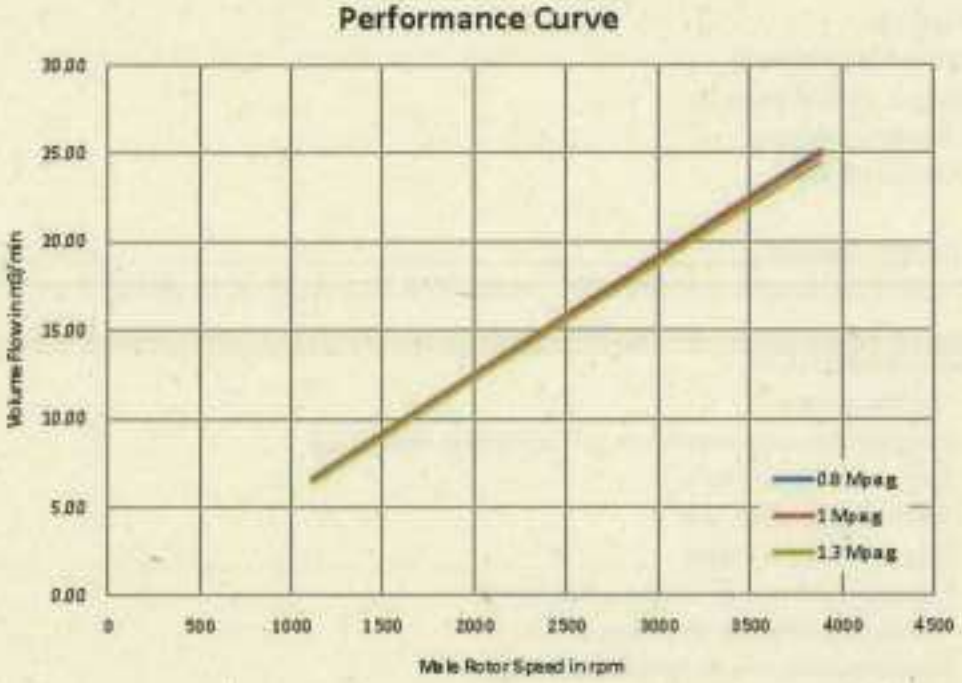
3.1.3 Dibujo dimensional DACY-13/13

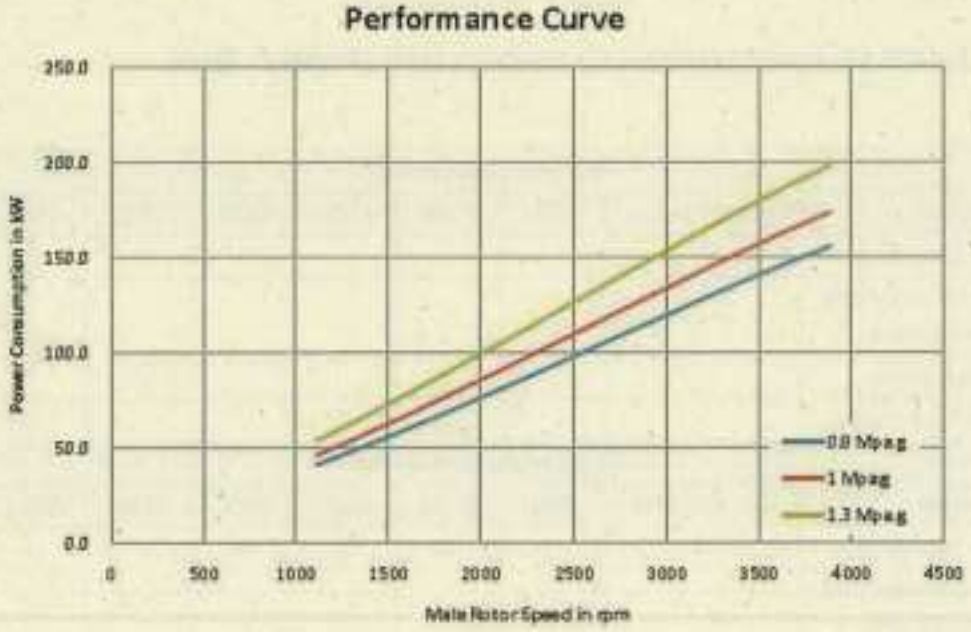


3.1.4 Diagrama de tuberías e instrumentos



3.1.5 Curva de rendimiento de unidad de compresora





TOP

3.1.6 Documentación y opciones

Documentación disponible (En español)

- Catálogo
- Manual de operación
- Manual de lista de partes
- Diagrama eléctrico
- Reporte de test

Certificado disponible

- Certificados de conformidad con ISO 45001: 2018, ISO 14001: 2015, ISO 9001: 2015

Opciones adicionales

- Monitor remoto
- Recipiente de aire comprimido con certificado ASME / CE
- Emisiones Tier 3 / Tier 4
- Tipo montado en un skid
- DNV 2.7.1 Crash Frame
- Filtración para aire de calidad instrumental
- Frenos de estacionamiento mecánicos
- Auxiliar de arranque en temperatura baja
- Diseño de sastrería
- OEM

3.2 KITS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (PRIMER AÑO)

Kits para compresor								
Partes	**No. de parte**	**50h**	**250h**	**450h**	**650h**	**750h**	**850h**	**1050h**
Elemento filtro de aire			○			○		
Elemento de seguridad de filtro de aire								○
Filtro de aceite			○			○		
Separador de aceite								○
Kits para motor diésel								
Partes	**No. de parte**	**50h**	**250h**	**450h**	**650h**	**750h**	**850h**	**1050h**
Elemento filtro de aire		○	○	○	○		○	○
Elemento de seguridad de filtro de aire				○			○	
Separador combustible		○	○	○	○		○	○
Esparador combustible (fino)		○	○	○	○		○	○
Filtro de combustible		○	○	○	○		○	○
Filtro de lubricante		○	○	○	○		○	○

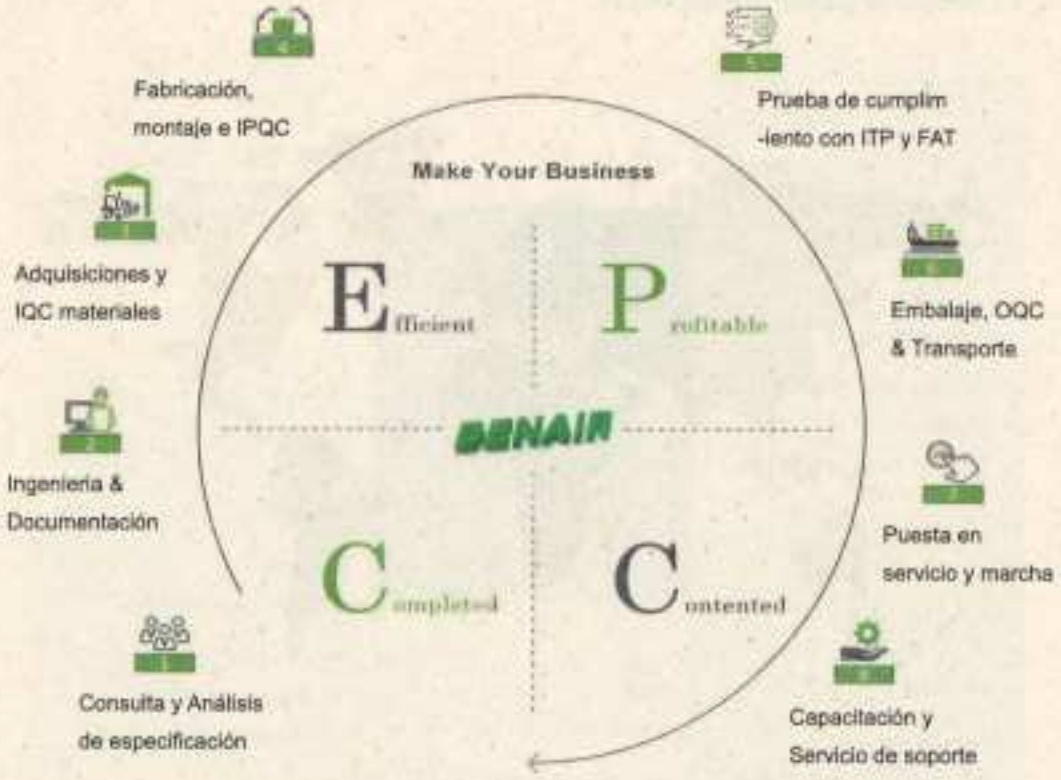
TOP

3. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN DE PROYECTOS

3.1 Equipo de gestión de proyectos



3.2 Flujo de trabajo de gestión de proyectos



3.3 Plan de programación del proyecto (Tener stock)

TRABAJO / Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Análisis de especificación													
Ingeniería y documentación													
Adquisición e IQC de materiales													
Montaje y IPQC													
Pruebas y OQC													
Embalaje y transporte													
Puesta en servicio y puesta en marcha													
Servicio de soporte												24horas En español	

TOP

3.4 Política internacional de servicio posventa

By Al elegir DENAIR, se ha seleccionado un producto bien elaborado, de alta ingeniería de una empresa con casi 20 años de experiencia en la industria.

Para demostrar nuestra confianza, cada pieza de equipo DENAIR está respaldado por una garantía completa. Para obtener detalles específicos de garantía, la disponibilidad y los detalles, consulte el certificado de garantía.

Todos los productos de Denair son revisadas y inspeccionada en serio de embalaje y envío,poreso es responsabilidad de la parte receptora de inspeccionar todos los bienes al llegar, para evitar el daño / o daños ocultos debido al mal manejo por parte del transportista de carga.

Cercanía con el cliente

Creemos que es esencial para estar cerca de nuestros clientes y ser capaz de proporcionar apoyo rápidamente. Por lo tanto, estamos trabajando en la construcción de centros de servicio autorizados en cada países para proporcionar servicio local profesional y eficiente para nuestros clientes cada día.

Instalación y Puesta en Marcha

Todas las unidades están completamente DENAIR envasados, listos para su funcionamiento. Sólo una potencia y una conexión de tuberías de aire, y usted tiene un aire limpio y seco. Su contacto (s) DENAIR trabajará estrechamente con usted, proporcionando la información necesaria y ayudar, de principio a fin, asegurando que su equipo se ha instalado y puesto en marcha de forma segura y con éxito.

Servicios del Sitio

En el servicio de sitio pueden ser prestados por cualquiera de los técnicos DENAIR o centro de servicio autorizado local que está más cercano al sitio de trabajo del cliente. Todos los trabajos de servicio se completan con un informe detallado de servicio que se le entrega al cliente. Puede ponerse en contacto con la compañía DENAIR para solicitar una oferta de servicios.

Piezas de Repuesto

DENAIR y los distribuidores locales tienen como objetivo almacenar todas las piezas de repuesto necesarias pertinentes para el mantenimiento de los equipos de nuestros clientes. Actualizamos continuamente nuestra acción y somos capaces de entregar piezas de repuesto originales para muchos tipos de productos. Las piezas de desgaste y los repuestos más comúnmente utilizados son todos ellos disponibles de nuestras reservas centrales en Shanghai y depósitos de todos los distribuidores. Sin embargo, se recomienda tener en stock algunas piezas de repuesto en su extremo para todos los equipos. Es imprescindible disponer de piezas de

repuesto también es esencial a fin de minimizar los cierres del sistema molestos y posteriores pérdidas de producción. Podemos proporcionarle con listas de piezas adecuadas para su acción y llevar a cabo la tarea de asesorar a las piezas de repuesto originales para cumplir con las especificaciones exactas del sistema.

Hacer una reclamación y nuestro procedimiento de quejas

Si se descubre un problema en el equipo, la acción que debe tomar depende de diferentes situaciones siguientes:

- Problema durante los 2 primeros años

En los dos primeros años de la política de la garantía original, empresa DENAIR es responsable de la puesta correctas posibles defectos cubiertos por la póliza, debe comunicarse con la compañía DENAIR o su contratista en primera instancia.

- Nuestro procedimiento de quejas

Nuestro compromiso es brindar un servicio de tramitación de reclamaciones que es eficaz, profesional, amable y rápido para proporcionar el mejor servicio posible a todos los clientes DENAIR.

Si no está satisfecho con la forma en que hemos manejado su reclamo, tenemos un procedimiento de reclamación completa. El procedimiento tiene tres etapas. Esperamos que resolver la mayoría de las quejas en la etapa 1.

Etapa 1

Usted presenta una queja a nosotros. Que será procesada por la sección responsable del servicio que se está quejando.

Reconoceremos su queja por escrito, por correo electrónico o por teléfono dentro de 2 días laborables. Nuestro objetivo es resolver su queja dentro de los 3 días hábiles ..

Etapa 2

Hemos investigado su queja pero usted no está satisfecho. Por favor sepamos dentro de 7 días laborables desde la recepción de nuestra etapa 1
carta de respuesta.

En esta etapa, su queja será procesada por nuestro equipo de servicios de atención al cliente o el director del departamento responsable del servicio que se está quejando.

Reconoceremos su insatisfacción dentro de 2 días hábiles. Nuestro objetivo es resolver su queja dentro de los 5 días hábiles.

Etapa 3

Hemos investigar más a fondo su queja pero usted no está satisfecho. Por favor sepamos dentro de 10 días hábiles desde la recepción de nuestra carta de respuesta de la etapa 2.

En esta etapa, su queja será procesada por el Jefe Ejecutivo. Reconoceremos su insatisfacción dentro de 2 días hábiles.

Nuestro objetivo es resolver su queja dentro de los 10 días hábiles. Si no está satisfecho con la respuesta del Jefe del Ejecutivo, a continuación, puede enviar su reclamación a la alta dirección de DENAIR. Le daremos todos los datos de contacto que necesita en nuestra respuesta final.

3.5 Certificado de garantía

DENAIR

WARRANTY CERTIFICATE

The company warrants that the equipment manufactured by it and delivered here under will be free of defects in material and workmanship for a period of eighteen month for the whole machine from the date of shipment from the factory except consumables. The purchaser shall be obligated to promptly report any failure to conform to this warranty, in writing to the company in said period, whereupon the company shall, at its option, correct such nonconformity, by suitable repair to such equipment or, furnish a replacement part, provided the purchaser has stored, installed, maintained and operated such equipment in accordance with good industry practices and has complied with specific recommendations of the company. Accessories or equipment furnished by the company, but manufactured by others, shall carry whatever warranty the manufacturers have conveyed to the company and which can be passed on to the purchaser. The company shall not be liable for any repairs, replacements, or adjustments to the equipment or any costs of labor performed by the purchaser or others without company's prior written approval.

The effects of corrosion, erosion and normal wear and tear are specifically excluded. Performance warranties are limited to those specifically stated within the company's proposal. Unless responsibility for meeting such performance warranties are limited to specified tests, the company's obligation shall be to correct in the manner and for the period of time provided above. The purchaser shall not operate equipment which is considered to be defective, without first notifying the company in writing of its intention to do so. Any such use of equipment will be at purchaser's sole risk and liability.

Note that this is DENAIR Company standard warranty. Any warranty in force at the time of purchase of the equipment or negotiated as part of the purchase order may take precedence over this warranty.

Authorized Signature
Denair Energy Saving Technology (Shanghai) PLC.

5. PROYECTOS Y CLIENTES EXITOSOS

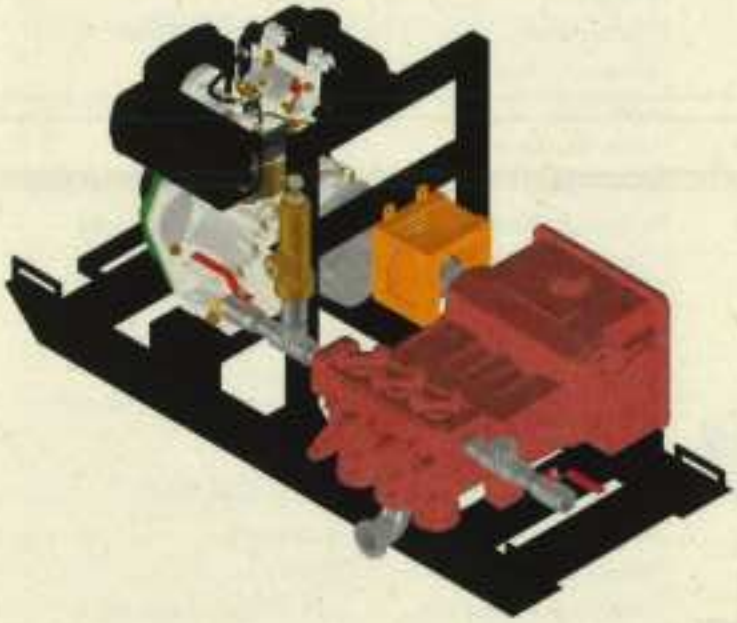


Desarrollamos soluciones innovadoras a medida
al éxito de estos clientes



IMPOMIN S.A.S. NIT 900.535.843-3

UNIDAD DE BOMBEO 420 AMERICAN MANUFACTURING



Equipo de alta presión, diseñado para uso continuo como bomba de lodos en los diferentes escenarios de perforación.

APLICACIONES:

- Inyección de Fluidos de perforación.
- Bombeo de agua a alta presión.
- Extracción de agua en pozo o cuencas hidrográficas.

COMPONENTES:

1. Bloque 420.
2. Válvula de alivio.
3. Caja reductora.
4. Guarda de seguridad.
5. Motor diésel.
6. Chasis.
7. Acople mecánico.
8. Accesorios hidráulicos. (opcional)

Nota: El equipo se entrega sin batería y sin aceites lubricantes.

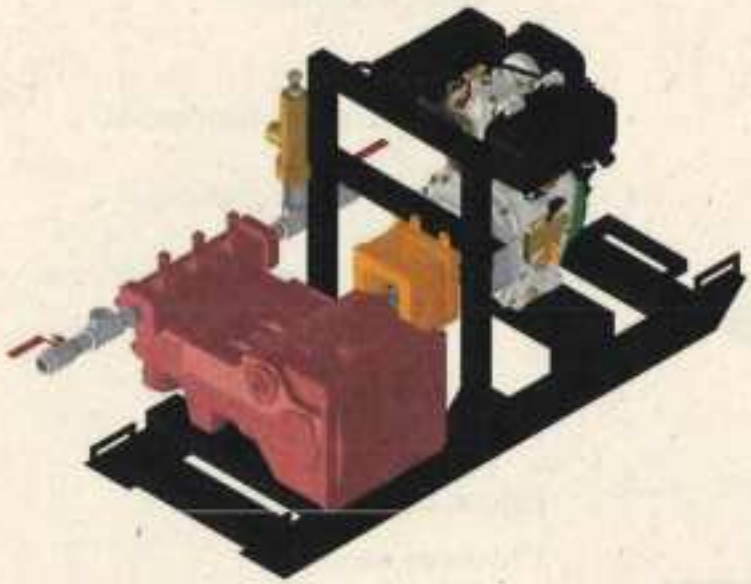
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Bombeo de fluido hasta 450 metros en vertical y 600 metros horizontal garantizando una presión de hasta 1000 PSI sin perdidas en el recorrido.

- Caudal de 105 lt/min @ 625 RPM.
- Válvula de alivio ajustable hasta 700 PSI.
- Motor diésel 10HP @ 3600 RPM .
- Arranque Eléctrico y regulador, para usar con batería de 450A a 500A.
- Acople elastómero.
- Chasis en perfil de acero con pintura electrostática.
- Peso total del equipo 180 Kg.

Calle 61 SUR No. 43 A-85 Bodega 09 CELULAR (310) 430 9710 // (313) 627 3404
Sabaneta - Antioquia – Colombia
www.impomin.com

IMPOMIN S.A.S. NIT 900.535.843-3



Specifications	
Pump Model	AL0918
Configuration	Horizontal Triplex Piston
Number of Pistons	3
Stroke Length	2.25 Inches (57.2 mm)
Frame Load Rating	2800 lbs. (1,270 kg)
Pump Weight	200 lbs. (90.7 kg)
Direction of Rotation	Top of Shaft away from head
Internal Gear Rotation	3.6:1
Intermittent Duty Speed Rating	890 RPM (Jackshaft)
Continuous Duty Speed Rating	750 RPM (Jackshaft)
Ball Valve Max Speed Rating	625 RPM
Minimum Speed	360 RPM
Mechanical Efficiency	85%
Lubrication System	Splash, Gravity Return
Lube Oil Capacity	2.25 Quarts
Lube Oil Type	SAE 30
Maximum Fluid Temperature	140 °F (250 °F Capability)
Minimum Fluid Temperature	0 °F (-20 °F Capability)
Standard Suction Size	1.50 Inch NPT (38.1 mm)
Standard Discharge Size	1.00 Inch NPT (25.4 mm)
Fluid End Material	Cast Iron
Valve Type	Disc Valve / Ball Valve
Hydraulic Motor Mount	SAE C - 4 Bolt with 1.25"-14T

Performance Rating

Pump Model	Diameter		Displacement/ REV		Maximum Pressure		Pump Capacity @ Input Speed (RPM)									
							350 RPM		625 RPM		700 RPM		750 RPM		890 RPM	
	Inch	mm	Gallon	Liter	PSI	kg/cm²	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm
AL0918	2.25	57.2	0.0323	0.122	700	49.2	11.3	43	20.2	76	22.6	86	24.2	92	28.7	109

Calle 61 SUR No. 43 A-85 Bodega 09 CELULAR (310) 430 9710 // (313) 627 3404
Sabaneta - Antioquia – Colombia
www.impomin.com

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA

Código	GM-F-13
Fecha	1/11/2025
Versión	1
Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA: MINICARGADOR

INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE DEL OPERADOR	CEDULA	EQUIPO No.	SERIE	UBICACIÓN
Yeferson Acevedo Suarez	1.098799507		JAFSF1731EH496321	Acalorzo

INSPECCIÓN

MES: Febrero — AÑO: 2026

ITEM		CRITERIO DE CONTROL	2	3	4	5	6	N/A	OA
1	REVISIÓN DIARIA	Verificar el funcionamiento de todas las luces externas, de la bocina y de las luces indicadoras.	✓	✓	✓	✓	✓		
2		Verificar estado de extintor de incendios.	✓	✓	✓	✓	✓		
3		Verificar estado de asientos.	✓	✓	✓	✓	✓		
4		Verificar escaleras y apoyos accesos.	✓	✓	✓	✓	✓		
5		Verificar pito-alarma de retroceso.	✓	✓	✓	✓	✓		
6		Revisar cinturón de seguridad, retractores del cinturón de seguridad, barra de asiento y enclavamiento de control.	✓	✓	✓	✓	✓		
7		Verificar estado de espejos.	✓	✓	✓	✓	✓		
8		Revisar freno de parqueo, pedales, controles manuales y palancas de dirección o palancas de mandos.	✓	✓	✓	✓	✓		
9		Verificar freno de servicios.	✓	✓	✓	✓	✓		
10		Revisar el nivel de aceite de motor.	✓	✓	✓	✓	✓		
11		Limpiar filtro y sistema de aire del motor.	✓	✓	✓	✓	✓		
12		Revisar radiador y nivel del refrigerante.	✓	✓	✓	✓	✓		
13		Revisar filtro de combustible.	✓	✓	✓	✓	✓		
14		Limpiar y drenar separador de agua.	✓	✓	✓	✓	✓		
15		Lubricar los brazos elevadores, eslabones de elevación, cilindros, enganche rapido, pines de pivote y cuñas.	✓	✓	✓	✓	✓		
16		Verificar estado de las llantas (presiones de neumaticos, cortaduras, abultamientos)	✓	✓	✓	✓	✓		
17		Revisar mangueras y tuberias hidráulicas.	✓	✓	✓	✓	✓		
18		Revisar niveles de fluido Hidraulico.	✓	✓	✓	✓	✓		
19		Arrancar el motor, verificar la capacidad de arranque y observar el color del escape durante la puesta en marcha y con temperatura operativa normal. Escuchar si hay ruidos anormales.	✓	✓	✓	✓	✓		
20	REVISIÓN SEMANAL	Verificar estado de botiquín.							
21		Verificar estado de la bateria.							
22		Verificar estado de los cilindros.							
23		Revisar tuercas de las ruedas.							
24		Revisar el nivel de la transmisión final.							
25		Verificar estado general de la pala (bujes, pasadores, esquineras, cuchillas)							
26		Revisar motor/ correa de transmisión hidrostatica.							

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación. Si no cumple llenar observaciones.

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-53
		Fecha	1/11/2023
		Versión	1
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Halcones

OPERADOR: Yeferson Acevedo

PROYECTO: Consorcio Mitigación Reducta 500MB

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	2/2/26	3/2/26	4/2/26	5/2/26	6/2/26		
HOROMETRO	15695	15694	15700	15710	15711		
COMBUSTIBLE							
ACEITE MOTOR							
ACEITE HIDRÁULICO							
ACEITE TRANSMISIÓN							
GRASA							
REFRIGERANTE							
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Yeferson Acevedo
FECHA	6 febrero 2026
FIRMA INSPECCIÓN	
FECHA	6 febrero 2026

Scanned with CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA

Código	GM-F-13
Fecha	1/11/2023
Versión	1
Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA: MINICARGADOR

INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE DEL OPERADOR	CÉDULA	ID INTERNO	SERIE	UBICACIÓN
Yeferson Acevedo Duran	1.047719117		JAFSE175HP4K0J	Helicopteros

INSPECCIÓN

MES: Febrero — AÑO: 2026 — DÍA

ITEM		CRITERIO DE CONTROL	9/2/26	10/2/26	11/2/26	12/2/26	13/2/26	14/2/26
1	REVISIÓN DIARIA	Verificar el funcionamiento de todas las luces externas, de la bocina y de las luces indicadoras.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		Verificar estado de extintor de incendios.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3		Verificar estado de asientos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4		Verificar escaleras y apoyos accesos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5		Verificar pito-alarma de retroceso.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6		Revisar cinturón de seguridad, retractores del cinturón de seguridad, barra de asiento y enclavamiento de control.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7		Verificar estado de espejos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8		Revisar freno de parqueo, pedales, controles manuales y palancas de dirección o palancas de mandos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9		Verificar freno de servicios.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10		Revisar el nivel de aceite de motor.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11		Limpiar filtro y sistema de aire del motor.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12		Revisar radiador y nivel del refrigerante.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13		Revisar filtro de combustible.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14		Limpiar y drenar separador de agua.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15		Lubricar los brazos elevadores, eslabones de elevación, cilindros, enganche rapido, pines de pivote y cuñas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16		Verificar estado de las llantas (presiones de neumaticos, cortaduras, abultamientos)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17		Revisar mangueras y tuberías hidráulicas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18		Revisar niveles de fluido Hidraulico.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19		Arrancar el motor, verificar la capacidad de arranque y observar el color del escape durante la puesta en marcha y con temperatura operativa normal. Escuchar si hay ruidos anormales.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	REVISIÓN SEMANAL	Verificar estado de bosqun.						
21		Verificar estado de la bateria.						
22		Verificar estado de los cilindros.						
23		Revisar tuercas de las ruedas.						
24		Revisar el nivel de la transmisión final.						
25		Verificar estado general de la pala (bujes, pasadores, esquineras, cuchillas).						
26		Revisar motor correa de transmisión hidrostatica.						

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-13
		Fecha	1/11/2020
		Versión	1
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Acalarca

OPERADOR: Yefferson Acevedo

PROYECTO: Consorcio Fiscalización Piedecuesta COMB

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	9/2/26	10/2/26	11/2/26	12/2/26	13/2/26	14/2/26	/
HORÓMETRO	15716	15720	15724	15729	15734	15739	
COMBUSTIBLE							
ACEITE MOTOR							
ACEITE HIDRÁULICO							
ACEITE TRANSMISIÓN							
GRASA							
REFRIGERANTE							
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Yefferson Acevedo
FECHA	14 Febrero 2026
FIRMA INSPECCIÓN	
FECHA	14 Febrero 2026

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-13
		Fecha	6/11/2023
		Versión	1
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	MINICARGADOR

INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE DEL OPERADOR	CÉDULA	ID INTERNO	SERIE	UBICACIÓN
Yeferson Acuña S.	1098719137		DAFJF17SEH9402	Hatonal

INSPECCIÓN

ITEM		CRITERIO DE CONTROL	MES: Febrero				AÑO: 2025		
			6/feb/25	13/feb/25	18/feb/25	27/feb/25	20/feb/25	DIA	DIA
1	REVISION DIARIA	Verificar el funcionamiento de todas las luces externas, de la bocina y de las luces indicadoras.	✓	✓	✓	✓	✓		
2		Verificar estado de extintor de incendios.	✓	✓	✓	✓	✓		
3		Verificar estado de asientos.	✓	✓	✓	✓	✓		
4		Verificar escaleras y apoyos accesos.	✓	✓	✓	✓	✓		
5		Verificar pito-alarma de retroceso.	✓	✓	✓	✓	✓		
6		Revisar cinturón de seguridad, retractores del cinturón de seguridad, barra de asiento y enclavamiento de control.	✓	✓	✓	✓	✓		
7		Verificar estado de espejos.	✓	✓	✓	✓	✓		
8		Revisar freno de parqueo, pedales, controles manuales y palancas de dirección o palancas de mandos.	✓	✓	✓	✓	✓		
9		Verificar freno de servicios.	✓	✓	✓	✓	✓		
10		Revisar el nivel de aceite de motor.	✓	✓	✓	✓	✓		
11		Limpiar filtro y sistema de aire del motor.	✓	✓	✓	✓	✓		
12		Revisar radiador y nivel del refrigerante.	✓	✓	✓	✓	✓		
13		Revisar filtro de combustible.	✓	✓	✓	✓	✓		
14		Limpiar y drenar separador de agua.	✓	✓	✓	✓	✓		
15		Lubricar los brazos elevadores, eslabones de elevación, cilindros, enganche rapido, pines de pivote y cuñas.	✓	✓	✓	✓	✓		
16		Verificar estado de las llantas (presiones de neumaticos, cortaduras, abultamientos)	✓	✓	✓	✓	✓		
17		Revisar mangueras y tuberias hidráulicas.	✓	✓	✓	✓	✓		
18		Revisar niveles de fluido Hidraulico.	✓	✓	✓	✓	✓		
19		Arrancar el motor, verificar la capacidad de arranque y observar el color del escape durante la puesta en marcha y con temperatura operativa normal. Escuchar si hay ruidos anormales.	✓	✓	✓	✓	✓		
20	REVISION SEMANAL	Verificar estado de botquin.							
21		Verificar estado de la bateria.							
22		Verificar estado de los cilindros.							
23		Revisar tuercas de las ruedas.							
24		Revisar el nivel de la transmisión final.							
25		Verificar estado general de la pala (bujes, pasadores, esquineras, cuchillas)							
26		Revisar motor/ correa de transmisión hidrostatica.							

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-13
		Fecha	07/1/2020
		Versión	1
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Alcoa
OPERADOR: Yeferson Acevedo
PROYECTO: Consorcio Mitigacion Reductora COMB

REPORTE DE HOROMETROS Y CONSUMOS

FECHA	16/2/26	17/2/26	18/2/26	19/2/26	20/2/26		
HOROMETRO	15744	15749	15754	15759	15769		
COMBUSTIBLE							
ACEITE MOTOR							
ACEITE HIDRÁULICO							
ACEITE TRANSMISIÓN							
GRASA							
REFRIGERANTE							
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Yeferson Acevedo
FECHA	20 Febrero 2026
FIRMA INSPECCIÓN	
FECHA	20 Febrero 2026

Scanned with CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA

Código	GM-F-13
Fecha	07/11/2025
Versión	1
Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA: MINICARGADOR

INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE DEL OPERADOR	CÉDULA	ID INTERNO	SERIE	UBICACIÓN
Yeferson Acevedo	1048714157		JAFJFSEH49632	Hulonel

INSPECCIÓN

ITEM		CRITERIO DE CONTROL	MES: Febrero				AÑO: 2026		DÍA
			23/2/26	24/2/26	25/2/26	26/2/26	27/2/26	28/2/26	
1	REVISIÓN DIARIA	Verificar el funcionamiento de todas las luces externas, de la bocina y de las luces indicadoras.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		Verificar estado de extintor de incendios.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		Verificar estado de asientos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		Verificar escaleras y apoyos accesos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		Verificar pito alarma de retroceso.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		Revisar cinturón de seguridad, retractores del cinturón de seguridad, barra de asiento y enclavamiento de control.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		Verificar estado de espejos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		Revisar freno de parqueo, pedales, controles manuales y palancas de dirección o palancas de mandos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		Verificar freno de servicios.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10		Revisar el nivel de aceite de motor.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11		Limpiar filtro y sistema de aire del motor.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12		Revisar radiador y nivel del refrigerante.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13		Revisar filtro de combustible.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14		Limpiar y drenar separador de agua.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15		Lubricar los brazos elevadores, eslabones de elevación, cilindros, enganche rapido, pines de pivote y cuñas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16		Verificar estado de las llantas (presiones de neumaticos, cortaduras, abultamientos).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17		Revisar mangueras y tuberias hidráulicas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18		Revisar niveles de fluido Hidraulico.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19		Arrancar el motor, verificar la capacidad de arranque y observar el color del escape durante la puesta en marcha y con temperatura operativa normal. Escuchar si hay ruidos anormales.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	REVISIÓN SEMANAL	Verificar estado de boliquin.							
21		Verificar estado de la bateria.							
22		Verificar estado de los cilindros.							
23		Revisar tuercas de las ruedas.							
24		Revisar el nivel de la transmisión final.							
25		Verificar estado general de la pala (bujes, pasadores, esquineras, cuchillas)							
26		Revisar motor/ correa de transmisión hidrostatica.							

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA

Código	GM-F-13
Fecha	5/11/2025
Versión	1
Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Halcones
OPERADOR: Yeferson Acevedo
PROYECTO: Consorcio Mitigación Predicente COMB

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	23/2/26	24/2/26	25/2/26	26/2/26	27/2/26	28/2/26	
HOROMETRO	15769	15774	15779	15784	15789	15793	
COMBUSTIBLE							
ACEITE MOTOR							
ACEITE HIDRÁULICO							
ACEITE TRANSMISIÓN							
GRASA							
REFRIGERANTE							
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Yeferson Acevedo
FECHA	28 Febrero 2026
FIRMA INSPECCIÓN	
FECHA	28 Febrero 2026

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	Código	GM-F-88
		Fecha	12/04/2024
		Versión	1
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	ID INTERNO	#2
OBRA/PROYECTO	Halcon de granada	MES	febrero
INSPECCIONADO POR	Mauricio Villamizar	SEMANA	1

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA						
			D						
1	ESTADO DE LA BOMBA	Válvulas de alivio en buen funcionamiento.	✓	✓	✓	✓	✓		
2		Válvula de seguridad funcionando.	✓	✓	✓	✓	✓		
3		Chupas en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
4		Manómetros de presión en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
5		Nivel y estado de valvulina.	✓	✓	✓	✓	✓		
6		Estado de camisas.	✓	✓	✓	✓	✓		
7		Estado de esferas y canastilla.	✓	✓	✓	✓	✓		
8		*Estado de base de copa de pistón.	✓	✓	✓	✓	✓		
9		Estado de eje central de la bomba.	✓	✓	✓				
10	ESTADO DEL MOTOR	Estructura de soporte en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓		
11		*Motor en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
12		Tubo de escape en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓		
13		*Encendido del motor en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓		
14		*Control de fugas de combustible.	✓	✓	✓	✓	✓		
15		Indicadores de aceite de motor.	✓	✓	✓	✓	✓		
16		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	✓	✓	✓	✓	✓		
17		Estado de sistema eléctrico (cables, batería y terminales).	✓	✓	✓	✓	✓		
18	SISTEMA HIDRÁULICO	*Estado de válvula de paso de obturador.	✓	✓	✓	✓	✓		
19		Estado de válvula y manguera de retorno.	✓	✓	✓	✓	✓		
20		Mangueras con abrazaderas.	✓	✓	✓	✓	✓		
21		Racores de empalme en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓		
22		Acoples rápidos de mangueras con seguros.	✓	✓	✓	✓	✓		
23		Estado de empaque dixon.	✓	✓	✓	✓	✓		
24		Estado e inspección de orings.	✓	✓	✓	✓	✓		
25	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento.	✓	✓	✓	✓	✓		
26		Tanque de combustible en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
27		Estado de llantas.	✓	✓	✓				
28		Limpieza general.	✓	✓	✓	✓	✓		
		FIRMA DEL RESPONSABE							

* PUNTO CRÍTICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación.

✗ Se ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, si no cumple diligenciar observaciones.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	Código	GM F-68
		Fecha	12/04/2024
		Versión	1
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Frente Halcon de granada
INSPECCIONADO POR:	Mauricio Villamizar
PROYECTO:	Consorcio Mitigacion piedecuesta

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	02-02	03-02	04-02	05-02	06-02		
COMBUSTIBLE		L96		L96			
ACEITE DE MOTOR							
OTRO: _____							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	Mauricio Villamizar
FECHA	06-02-2026
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Powered by CamScanner

MAQUINARIA DE COLOMBIA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	Código	GM-F-68
		Fecha	12/04/2024
		Versión	1
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	ID INTERNO	#2
OBRA/PROYECTO	Halcon de granada	MES	febrero
INSPECCIONADO POR	Mauricio villarizar	SEMANA	2

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA						
			09	010	11	12	13	14	15
1	ESTADO DE LA BOMBA	Válvulas de alivio en buen funcionamiento.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		Válvula de seguridad funcionando.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		Chupes en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		Manómetros de presión en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		Nivel y estado de valvulina.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		Estado de camisas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		Estado de esferas y canastilla.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		*Estado de base de copa de pistón.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		Estado de eje central de la bomba.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ESTADO DEL MOTOR	Estructura de soporte en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11		*Motor en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12		Tubo de escape en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13		*Encendido del motor en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14		*Control de fugas de combustible.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15		Indicadores de aceite de motor.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17		Estado de sistema eléctrico (cables, batería y terminales).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	SISTEMA HIDRÁULICO	*Estado de válvula de paso de obturador.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19		Estado de válvula y manguera de retorno.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20		Mangueras con abrazaderas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21		Racores de empalme en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22		Acoples rápidos de mangueras con seguros.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23		Estado de empaque dixon.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24		Estado e inspección de orings.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26		Tanque de combustible en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27		Estado de llantas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28		Limpieza general.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		FIRMA DEL RESPONSABE							

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación.

✕ Se ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, si no cumple diligenciar observaciones .

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	Código	GM F-68
		Fecha	12/04/2024
		Version	1
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Frente Taludes de granada
INSPECCIONADO POR:	Mauricio Villamizar
PROYECTO:	Consorcio Mitigación piedecuesta

REPORTE DE HOROMETROS Y CONSUMOS

FECHA	9-02	10-02	11-02	12-02	13-02	14-02	
COMBUSTIBLE	18L		18L		19L		
ACEITE DE MOTOR	4gl						
OTRO: _____							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	MAURICIO Villamizar
FECHA	14-02-2026
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	Código	GM-F-68
		Fecha	12/04/2024
		Versión	1
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	ID INTERNO	#2
OBRA/PROYECTO	Balcon de granada	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Mauricio Villamizar	SEMANA	3

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA						
			16	17	18	19	20	21	22
1	ESTADO DE LA BOMBA	Válvulas de alivio en buen funcionamiento.	✓	✓	✓	✓	✓		✓
2		Válvula de seguridad funcionando.	✓	✓	✓	✓	✓		
3		Chupas en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
4		Manómetros de presión en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
5		Nivel y estado de valvulina.	✓	✓	✓	✓	✓		
6		Estado de camisas.	✓	✓	✓	✓	✓		
7		Estado de esferas y canastilla.	✓	✓	✓	✓	✓		
8		*Estado de base de copa de pistón.	✓	✓	✓	✓	✓		
9		Estado de eje central de la bomba.	✓	✓	✓	✓	✓		
10	ESTADO DEL MOTOR	Estructura de soporte en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓		
11		*Motor en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
12		Tubo de escape en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓		
13		*Encendido del motor en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓		
14		*Control de fugas de combustible.	✓	✓	✓	✓	✓		
15		Indicadores de aceite de motor.	✓	✓	✓	✓	✓		
16		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	✓	✓	✓	✓	✓		
17		Estado de sistema eléctrico (cables, batería y terminales).	✓	✓	✓	✓	✓		
18	SISTEMA HIDRÁULICO	*Estado de válvula de paso de obturador.	✓	✓	✓	✓	✓		
19		Estado de válvula y manguera de retorno.	✓	✓	✓	✓	✓		
20		Mangueras con abrazaderas.	✓	✓	✓	✓	✓		
21		Racores de empalme en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓		
22		Acoples rápidos de mangueras con seguros.	✓	✓	✓	✓	✓		
23		Estado de empaque dixon.	✓	✓	✓	✓	✓		
24		Estado e inspección de orings.	✓	✓	✓	✓	✓		
25	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento.	✓	✓	✓	✓	✓		
26		Tanque de combustible en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
27		Estado de llantas.	✓	✓	✓	✓	✓		
28		Limpieza general.	✓	✓	✓	✓	✓		
		FIRMA DEL RESPONSABE							

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación.

✗ Se ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, si no cumple diligenciar observaciones.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	Código	GM-F-08
		Fecha	12/04/2024
		Versión	1
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Frente Huleo de granada
INSPECCIONADO POR:	Mauricio Villamizar
PROYECTO:	Consorcio Mitigacion piedrecita

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	16-02	17-02	18-02	19-02	20-02		
COMBUSTIBLE	1.9L		1.9L		1.9L		
ACEITE DE MOTOR							
OTRO: _____							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	Mauricio Villamizar
FECHA	20-02-2026
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	Código	GM-F-68
		Fecha	12/04/2024
		Versión	1
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	ID INTERNO	#3
OBRA/PROYECTO INSPECCIONADO POR	Halcon de granada Mauricio Villamizar	MES SEMANA	Febrero 4

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA						
			23	24	26	26	27	28	29
1	ESTADO DE LA BOMBA	Válvulas de alivio en buen funcionamiento.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		Válvula de seguridad funcionando.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		Chupas en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		Manómetros de presión en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		Nivel y estado de valvulina.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		Estado de camisas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		Estado de esferas y canastilla.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		*Estado de base de copa de pistón.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		Estado de eje central de la bomba.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ESTADO DEL MOTOR	Estructura de soporte en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11		*Motor en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12		Tubo de escape en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13		*Encendido del motor en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14		*Control de fugas de combustible.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15		Indicadores de aceite de motor.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17		Estado de sistema eléctrico (cables, bateria y terminales).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	SISTEMA HIDRÁULICO	*Estado de válvula de paso de obturador.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19		Estado de válvula y manguera de retorno.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20		Mangueras con abrazaderas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21		Racores de empalme en buena condición.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22		Acoples rápidos de mangueras con seguros.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23		Estado de empaque dixon.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24		Estado e inspección de orings.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26		Tanque de combustible en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27		Estado de llantas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28		Limpieza general.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		FIRMA DEL RESPONSABE							

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación.

✗ Se ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, si no cumple diligenciar observaciones .

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL UNIDAD DE BOMBEO DE INYECCIÓN DE CONCRETO	Codigo	GM F-69
		Fecha	12/04/2024
		Versión	1
		Pagina	2 de 2

INFORMACION

UBICACIÓN: Frente Malecon de gravedad
INSPECCIONADO POR: Mauricio Villamizar
PROYECTO: Concesion Mitigacion piedecuesta

REPORTE DE HOROMETROS Y CONSUMOS

FECHA	23-02	24-02	25-02	26-02	27-02	28-02	
COMBUSTIBLE		1 gl		1 gl		1 gl	
ACEITE DE MOTOR							
OTRO: _____							

OBSERVACIONES

	FIRMA INSPECTOR	Mauricio Villamizar
	FECHA	28 - 02 - 2026
	FIRMA SUPERVISOR	
	FECHA	

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-28
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	COMPRESOR	ID INTERNO	DENAIR #25
OBRA/PROYECTO	Halcon de Granada	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Hailey Prada	SEMANA	2 9 1 6

INSPECCIÓN

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA						
			2	3	4	5	6		
1	ESTADO DEL MOTOR	*Unidad en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
2		*Motor en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
3		Tanque de combustible en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
4		*Válvula de seguridad funcionando	✓	✓	✓	✓	✓		
5		*Salida de Aire en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
6		*Nivel de aceite de motor	✓	✓	✓	✓	✓		
7		*Nivel de refrigerante	✓	✓	✓	✓	✓		
8		*Nivel de aceite en la unidad	✓	✓	✓	✓	✓		
9		Encendido del motor en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓		
10		Control de fugas	✓	✓	✓	✓	✓		
11	SISTEMA NEUMÁTICO	*Válvulas de alivio operando	✓	✓	✓	✓	✓		
12		Mangueras con abrazaderas en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
13		Racores de empalme en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓		
14		Acoples rápidos de mangueras con seguros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
15		Indicadores de tablero (horómetro, manometro de presión de aire, aceite de motor, refrigerante)	✓	✓	✓	✓	✓		
16		*Sistema de enfriamiento	✓	✓	✓	✓	✓		
17	ASPECTOS GENERALES	Estado de llantas	✓	✓	✓	✓	✓		
18		Estado de sistema de muelles de amortiguacion	✓	✓	✓	✓	✓		
19		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado	✓	✓	✓	✓	✓		
20		Estado de baterías y cables	✓	✓	✓	✓	✓		
21		*Estado del radiador	✓	✓	✓	✓	✓		
22		Estado de seguros de las puertas laterales	✓	✓	✓	✓	✓		
23		Estado de la pintura.	✓	✓	✓	✓	✓		
24		Estado de limpieza general	✓	✓	✓	✓	✓		
		FIRMA DEL RESPONSABE	Hailey	Hailey	Hailey	Hailey	Hailey		

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

#¡VALOR!	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-38
		Fecha	13/04/2024
		Versión	3
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Halcon de Granada

INSPECCIONADO POR: Harley Prada

PROYECTO: Consorcio Mitigacion Piedecuesta COMB

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2		
HOROMETRO	2533	2539	2545	2551	2558		
COMBUSTIBLE	30	30	30	30	30		
ACEITE MOTOR							
REFRIGERANTE							
ACEITE DE LA UNIDAD							
OTRO: _____							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	Harley Prada 6/02
FECHA	02/02/26
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-38
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	COMPRESOR	ID INTERNO	DEMAIB #25
OBRA/PROYECTO	Halcon de Granada	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Harley Ayala	SEMANA	9 al 14

INSPECCION

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA 9	10	11	12	13	14	
1	ESTADO DEL MOTOR	*Unidad en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		*Motor en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		Tanque de combustible en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		*Válvula de seguridad funcionando	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		*Salida de Aire en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		*Nivel de aceite de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		*Nivel de refrigerante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		*Nivel de aceite en la unidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		Encendido del motor en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10		Control de fugas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	SISTEMA NEUMÁTICO	*Válvulas de alivio operando	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12		Mangueras con abrazaderas en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13		Racores de empalme en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14		Acoples rápidos de mangueras con seguros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
15		Indicadores de tablero (horómetro, manometro de presión de aire, aceite de motor, refrigerante)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16		*Sistema de enfriamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ASPECTOS GENERALES	Estado de llantas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18		Estado de sistema de muelles de amortiguacion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20		Estado de baterías y cables	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21		*Estado del radiador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22		Estado de seguros de las puertas laterales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23		Estado de la pintura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24		Estado de limpieza general	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		FIRMA DEL RESPONSABE	Harley	Harley	Harley	Harley	Harley	Harley	

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

#¡VALOR!	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-28
		Fecha	13/04/2024
		Versión	3
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Halcon de Granada
INSPECCIONADO POR: Harley Prada
PROYECTO: Consorcio Mitigacion Piedequesta COMB

REPORTE DE HOROMETROS Y CONSUMOS

FECHA	9/2	10/2	11/2	12/2	13/2	14/2	
HOROMETRO	2564	2571	2577	2584	2590	2591	
COMBUSTIBLE	35	30	40	40	40	35	
ACEITE MOTOR							
REFRIGERANTE							
ACEITE DE LA UNIDAD							
OTRO: _____							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	Harley Prada Lopez
FECHA	09/02/26
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-28
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	COMPRESOR	ID INTERNO	DEMAIN H25
OBRA/PROYECTO	Halcon de Granada	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Harley Baez	SEMANA	16 al 19

INSPECCIÓN

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA						
			16	17	18	19	DIA	DIA	DIA
1	ESTADO DEL MOTOR	*Unidad en buen estado	✓	✓	✓	✓			
2		*Motor en buen estado	✓	✓	✓	✓			
3		Tanque de combustible en buen estado	✓	✓	✓	✓			
4		*Válvula de seguridad funcionando	✓	✓	✓	✓			
5		*Salida de Aire en buen estado	✓	✓	✓	✓			
6		*Nivel de aceite de motor	✓	✓	✓	✓			
7		*Nivel de refrigerante	✓	✓	✓	✓			
8		*Nivel de aceite en la unidad	✓	✓	✓	✓			
9		Encendido del motor en buena condición	✓	✓	✓	✓			
10		Control de fugas	✓	✓	✓	✓			
11	SISTEMA NEUMÁTICO	*Válvulas de alivio operando	✓	✓	✓	✓			
12		Mangueras con abrazaderas en buen estado	✓	✓	✓	✓			
13		Racores de empalme en buena condición	✓	✓	✓	✓			
14		Acoples rápidos de mangueras con seguros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
15		Indicadores de tablero (horómetro, manometro de presión de aire, aceite de motor, refrigerante)	✓	✓	✓	✓			
16		*Sistema de enfriamiento	✓	✓	✓	✓			
17	ASPECTOS GENERALES	Estado de llantas	✓	✓	✓	✓			
18		Estado de sistema de muelles de amortiguacion	✓	✓	✓	✓			
19		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado	✓	✓	✓	✓			
20		Estado de baterías y cables	✓	✓	✓	✓			
21		*Estado del radiador	✓	✓	✓	✓			
22		Estado de seguros de las puertas laterales	✓	✓	✓	✓			
23		Estado de la pintura	✓	✓	✓	✓			
24		Estado de limpieza general	✓	✓	✓	✓			
		FIRMA DEL RESPONSABE	Harley	Harley	Harley	Harley			

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

#¡VALOR!	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM F-28
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Halcon de Granada
INSPECCIONADO POR:	Hailey Prada
PROYECTO:	Consorcio Mitigacion Piedecuesta COMB

REPORTE DE HOROMETROS Y CONSUMOS

FECHA	16/2	17/2	18/2	19/2			
HOROMETRO	2603	2610	2617	2624			
COMBUSTIBLE	40	40	30	30			
ACEITE MOTOR							
REFRIGERANTE							
ACEITE DE LA UNIDAD							
OTRO: _____							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	Hailey prada lopez
FECHA	16/02/26
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-28
		Fecha	13/04/2024
		Versión	3
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	COMPRESOR	ID INTERNO	OENAIR #25
OBRA/PROYECTO	Mitigacion Bellavista	MES	febrero
INSPECCIONADO POR	Harley Roda	SEMANA	23 al 28

INSPECCIÓN

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA						
			23	24	25	26	27	28	
1	ESTADO DEL MOTOR	*Unidad en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		*Motor en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		Tanque de combustible en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		*Válvula de seguridad funcionando	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		*Salida de Aire en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		*Nivel de aceite de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		*Nivel de refrigerante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		*Nivel de aceite en la unidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		Encendido del motor en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10		Control de fugas	✓		✓	✓	✓	✓	
11	SISTEMA NEUMÁTICO	*Válvulas de alivio operando	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12		Mangueras con abrazaderas en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13		Racores de empalme en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14		Acoples rápidos de mangueras con seguros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
15		Indicadores de tablero (horómetro, manometro de presión de aire, aceite de motor, refrigerante)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16		*Sistema de enfriamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ASPECTOS GENERALES	Estado de llantas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18		Estado de sistema de muelles de amortiguacion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20		Estado de baterías y cables	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21		*Estado del radiador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22		Estado de seguros de las puertas laterales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23		Estado de la pintura.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24		Estado de limpieza general	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		FIRMA DEL RESPONSABE	Harley	Harley	Harley	Harley	Harley	Harley	

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

OBSERVACIONES

A partir del 26 de febrero se inicia en Brisas de Primavera

Scanned with CamScanner

#¡VALOR!	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM F-28
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Halcon de Granada- Bilsas de Almaviga
INSPECCIONADO POR:	Harley Prada
PROYECTO:	Consorcio Mitigacion Piedecuesta COMB

REPORTE DE HOROMETROS Y CONSUMOS

FECHA	23/2	24/2	25/2	26/2	27/2	28/2	
HOROMETRO	2631	2637	2643	2649	2655	2661	
COMBUSTIBLE	30	40	40	35	35	40	
ACEITE MOTOR							
REFRIGERANTE							
ACEITE DE LA UNIDAD							
OTRO:							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	Harley Prada Lopez
FECHA	23/02/26
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINOBRAS	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-33
		Fecha	11/02/2022
		Versión	1
		Página 1 de 2	

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD NEUMÁTICA DE PERFORACIÓN	ID INTERNO	H 10
OBRA/PROYECTO	Minesgo Pedregosa	MES	
OPERADOR	Harley Ruda	Febrero	

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA								
			D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
1	CANASTA DE PERFORACIÓN	Inspeccionar estado de riel canasta.	✓	✓	✓	✓	✓				
2		Inspeccionar estado de teflones.	✓	✓	✓	✓	✓				
3		Inspeccionar estado motor de rotación.	✓	✓	✓	✓	✓				
4		Inspeccionar fugas de rotaria	✓	✓	✓	✓	✓				
5		Inspeccionar estado de rosca de eje principal de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓				
6		Inspeccionar estado motor de avance.	✓	✓	✓	✓	✓				
7		Inspeccionar estado de tensión de cadena de avance.	✓	✓	✓	✓	✓				
8		Inspeccionar estado de piñon de avance.	✓	✓	✓	✓	✓				
9		Inspeccionar el nivel de grasa a la rotaria	✓	✓	✓	✓	✓				
10		Inspeccionar estado de acoples rapidos.	MA	MA	MA	MA	MA				
11		Inspeccionar motor de giro.	✓	✓	✓	✓	✓				
12		Inspeccionar estado de mandos	✓	✓	✓	✓	✓				
13		Engrasar sistema rotario	✓	✓	✓	✓	✓				
14		Inspeccionar estado de mangueras y abrazaderas	✓	✓	✓	✓	✓				
15		Inspeccionar estado del pulmón	✓	✓	✓	✓	✓				
16	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓				
17		Estado del martillo	✓	✓	✓	✓	✓				
18		Estado de mano de angel.	✓	✓	✓	✓	✓				
19		Estado de acoples.	✓	✓	✓	✓	✓				

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

IV. OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Codigo Fecha Version Página 2 de 3

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Piedrevesta - Halcon de Giacada
CONDUCTOR: Harley Prada
PROYECTO: Consorcio Mitigacion Piedrevesta COMB

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2		
GRASA	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb		
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Harley Prada Lopez
FECHA	06/02/26
FIRMA INSPECCION	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINOBRAS	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-39
		Fecha	11/02/2022
		Versión	1
		Página 1 de 2	

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD NEUMÁTICA DE PERFORACIÓN	ID INTERNO	# 10
OBRA/PROYECTO	Actuación preventiva	MES	
OPERADOR	Henry Rueda	Febrero	

ITEM		ACTIVIDADES	DÍAS DE LA SEMANA							
			9	10	11	12	13	14		
1	CANASTA DE PERFORACIÓN	Inspeccionar estado de riel canasta.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2		Inspeccionar estado de teflones.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3		Inspeccionar estado motor de rotación.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4		Inspeccionar fugas de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5		Inspeccionar estado de rosca de eje principal de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6		Inspeccionar estado motor de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7		Inspeccionar estado de tensión de cadena de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8		Inspeccionar estado de piñon de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9		Inspeccionar el nivel de grasa a la rotaria	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10		Inspeccionar estado de acoples rapidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
11		Inspeccionar motor de giro.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12		Inspeccionar estado de mandos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13		Engrasar sistema rotario	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14		Inspeccionar estado de mangueras y abrazaderas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15		Inspeccionar estado del pulmón	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
16	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17		Estado del martillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18		Estado de mano de angel.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19		Estado de acoples.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

X Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

IV. OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL [illegible] NEUMÁTICA	Fecha Versión Página 2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Piedevesta - Halcon de Granada
CONDUCTOR: Harley Pinda
PROYECTO: Consecio Mitigacion Piedevesta

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	9/2	10/2	11/2	12/2	13/2	14/2	
GRASA	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Harley pinda lopez
FECHA	09/02/26
FIRMA INSPECCION	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINARIAS EL HUNGRIA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-39
		Fecha	11/02/2022
		Versión	1
		Página 1 de 2	

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD NEUMÁTICA DE PERFORACIÓN	ID INTERNO	#10
OBRA/PROYECTO	ALIANZA Pequeña	MES	
OPERADOR	Harley Plaza	Febrero	

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA							
			16	17	18	19				
1	CANASTA DE PERFORACIÓN	Inspeccionar estado de riel canasta.	✓	✓	✓	✓				
2		Inspeccionar estado de teflones.	✓	✓	✓	✓				
3		Inspeccionar estado motor de rotación.	✓	✓	✓	✓				
4		Inspeccionar fugas de rotaria.	✓	✓	✓	✓				
5		Inspeccionar estado de rosca de eje principal de rotaria.	✓	✓	✓	✓				
6		Inspeccionar estado motor de avance.	✓	✓	✓	✓				
7		Inspeccionar estado de tensión de cadena de avance.	✓	✓	✓	✓				
8		Inspeccionar estado de piñon de avance.	✓	✓	✓	✓				
9		Inspeccionar el nivel de grasa a la rotaria	✓	✓	✓	✓				
10		Inspeccionar estado de acoples rapidos.	NA	NA	NA	NA	NA			
11		Inspeccionar motor de giro.	✓	✓	✓	✓				
12		Inspeccionar estado de mandos	✓	✓	✓	✓				
13		Engrasar sistema rotario	✓	✓	✓	✓				
14		Inspeccionar estado de mangueras y abrazaderas	✓	✓	✓	✓				
15		Inspeccionar estado del pulmón	✓	✓	✓	✓				
16	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento	✓	✓	✓	✓				
17		Estado del martillo	✓	✓	✓	✓				
18		Estado de mano de angel.	✓	✓	✓	✓				
19		Estado de acoples.	✓	✓	✓	✓				

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

IV. OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	
		Fecha	
		Versión	
		Página 2 de 3	

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Piedecuesta - Halcon de Granada
CONDUCTOR: Harley Prada
PROYECTO: Consalud Mitigacion Piedecuesta

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	16/2	17/2	18/2	19/2			
GRASA	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb			
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Harley Prada Lopez
FECHA	16/02/26
FIRMA INSPECCION	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINOBRAS	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-23
		Fecha	11/02/2022
		Versión	1
		Página 1 de 2	

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD NEUMÁTICA DE PERFORACIÓN	ID INTERNO	4 V2
OBRA/PROYECTO	Mitigación Aeropuerto	MES	
OPERADOR	Harley Rojas	Febrero	

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA							
			20	21	25	26	27	28		
1	CANASTA DE PERFORACIÓN	Inspeccionar estado de riel canasta.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2		Inspeccionar estado de teflones.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3		Inspeccionar estado motor de rotación.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4		Inspeccionar fugas de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5		Inspeccionar estado de rosca de eje principal de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6		Inspeccionar estado motor de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7		Inspeccionar estado de tensión de cadena de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8		Inspeccionar estado de piñon de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9		Inspeccionar el nivel de grasa a la rotaria	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10		Inspeccionar estado de acoples rapidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
11		Inspeccionar motor de giro.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12		Inspeccionar estado de mandos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13		Engrasar sistema rotario	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14		Inspeccionar estado de mangueras y abrazaderas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15		Inspeccionar estado del pulmón	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
16	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17		Estado del martillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18		Estado de mano de angel.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19		Estado de acoples.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

N. OBSERVACIONES

A partir del 26 de febrero se inicia Perforación en Brisas de primavera

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	
		Fecha	
		Versión	
		Página 2 de 3	

INFORMACION

UBICACIÓN: Piedrevesta - Halcon - Brisas de Primavera
CONDUCTOR: Harley Prada
PROYECTO: Consorcio Mitigacion Piedrevesta

REPORTE DE HOROMETROS Y CONSUMOS

FECHA	23/2	24/2	25/2	26/2	27/2	28/2	
GRASA	1L6	1L6	1L6	1L6	1L6	1L6	
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Harley prada lopez
FECHA	27/02/26
FIRMA INSPECCION	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINARIAS EL COLOMBIA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-28
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página 1 de 2	

TIPO DE MAQUINARIA	COMPRESOR	ID INTERNO	#60
OBRA/PROYECTO	Mitigación Pedregosa	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Yeiner García	SEMANA	02 al 06

INSPECCIÓN

ITEM		ACTIVIDADES	DÍAS DE LA SEMANA						
			02	03	04	05	06	SAB	DOM
1	ESTADO DEL MOTOR	*Unidad en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
2		*Motor en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
3		Tanque de combustible en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
4		*Válvula de seguridad funcionando	✓	✓	✓	✓	✓		
5		*Salida de Aire en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
6		*Nivel de aceite de motor	✓	✓	✓	✓	✓		
7		*Nivel de refrigerante	✓	✓	✓	✓	✓		
8		*Nivel de aceite en la unidad	✓	✓	✓	✓	✓		
9		Encendido del motor en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓		
10		Control de fugas	✓	✓	✓	✓	✓		
11	SISTEMA NEUMÁTICO	*Válvulas de alivio operando	✓	✓	✓	✓	✓		
12		Mangueras con abrazaderas en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
13		Racores de empalme en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓		
14		Acoples rápidos de mangueras con seguros	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A		
15		Indicadores de tablero (horómetro, manometro de presión de aire, aceite de motor, refrigerante)	✓	✓	✓	✓	✓		
16		*Sistema de enfriamiento	✓	✓	✓	✓	✓		
17	ASPECTOS GENERALES	Estado de llantas	✓	✓	✓	✓	✓		
18		Estado de sistema de muelles de amortiguacion	✓	✓	✓	✓	✓		
19		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	✓	✓	✓	✓	✓		
20		Estado de baterías y cables	✓	✓	✓	✓	✓		
21		*Estado del radiador	✓	✓	✓	✓	✓		
22		Estado de seguros de las puertas laterales	✓	✓	✓	✓	✓		
23		Estado de la pintura.	✓	✓	✓	✓	✓		
24		Estado de limpieza general	✓	✓	✓	✓	✓		
		FIRMA DEL RESPONSABLE							

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

IV. OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

MAQUINARIAS DE EXCAVACIÓN	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-19
		Fecha	12/04/2021
		Versión	3
		Página 2 de 2	

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Piedecuesta - Halcon de Granada
INSPECCIONADO POR:	Yeiner Garcia
PROYECTO:	consorcio mitigación Piedecuesta

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	02-02	03-02	04-02	05-02	06-02	X	
HORÓMETRO	3907	3973	3979	3926	3932	X	
COMBUSTIBLE	40 GL	40 GL	40 GL	40 GL	40 GL	X	
ACEITE DE MOTOR							
REFRIGERANTE							
ACEITE DE LA UNIDAD							
OTRO _____							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	
FECHA	02 - Febrero
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUIOBRAS	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-28
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página 1 de 2	

TIPO DE MAQUINARIA	COMPRESOR	ID INTERNO	#60
OBRA/PROYECTO	Mitigación Piedecuesta	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Yeiner García	SEMANA	9 al 14

INSPECCIÓN

ITEM		ACTIVIDADES	DÍAS DE LA SEMANA						
			09	10	11	12	13	14	
1	ESTADO DEL MOTOR	*Unidad en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		*Motor en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		Tanque de combustible en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		*Válvula de seguridad funcionando	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		*Salida de Aire en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		*Nivel de aceite de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		*Nivel de refrigerante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		*Nivel de aceite en la unidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		Encendido del motor en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10		Control de fugas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	SISTEMA NEUMÁTICO	*Válvulas de alivio operando	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12		Mangueras con abrazaderas en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13		Racores de empalme en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14		Acoples rápidos de mangueras con seguros	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	
15		Indicadores de tablero (horómetro, manometro de presión de aire, aceite de motor, refrigerante)	✓	✓	✓	✓		✓	
16		*Sistema de enfriamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ASPECTOS GENERALES	Estado de llantas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18		Estado de sistema de muelles de amortiguacion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20		Estado de baterías y cables	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21		*Estado del radiador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22		Estado de seguros de las puertas laterales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23		Estado de la pintura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24		Estado de limpieza general	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		FIRMA DEL RESPONSABLE	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

IV. OBSERVACIONES

Domingo

MAQUINARIAS DE COLOMBIA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-21
		Fecha	12/04/2021
		Versión	3
		Página 2 de 2	

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	PiedeCuesta - Halcon de Granada
INSPECCIONADO POR:	Yeinel Garcia
PROYECTO:	Consorcio Mitigación PiedeCuesta

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	09-02	10-02	11-02	12-02	13-02	14-02	X
HORÓMETRO	3939	3946	3953	3959	3965	3971	X
COMBUSTIBLE	40 GL	40 GL	40 GL	40 GL	40 GL	40 GL	X
ACEITE DE MOTOR							
REFRIGERANTE							
ACEITE DE LA UNIDAD							
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	
FECHA	09 - Febrero
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINARIAS EN LA OBRA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-28
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página 1 de 2	

TIPO DE MAQUINARIA	COMPRESOR	ID INTERNO	# 60
OBRA/PROYECTO	Mitigación Piedecuesta	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Yeinel Garcia	SEMANA	76 al 27

INSPECCIÓN

ITEM		ACTIVIDADES	DÍAS DE LA SEMANA						
			16	17	18	19	20	27	
1	ESTADO DEL MOTOR	*Unidad en buen estado	/	/	/				
2		*Motor en buen estado	/	/	/	/			
3		Tanque de combustible en buen estado	/	/	/	/			
4		*Válvula de seguridad funcionando	/	/	/	/			
5		*Salida de Aire en buen estado	/	/	/	/			
6		*Nivel de aceite de motor	/	/	/	/			
7		*Nivel de refrigerante	/	/	/	/			
8		*Nivel de aceite en la unidad	/	/	/	/			
9		Encendido del motor en buena condición	/	/	/	/			
10		Control de fugas	/	/	/	/			
11	SISTEMA NEUMÁTICO	*Válvulas de alivio operando	/	/	/	/			
12		Mangueras con abrazaderas en buen estado	/	/	/	/			
13		Racores de empalme en buena condición	/	/	/	/			
14		Acoples rápidos de mangueras con seguros	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	
15		Indicadores de tablero (horómetro, manometro de presión de aire, aceite de motor, refrigerante)	/	/	/	/			
16		*Sistema de enfriamiento	/	/	/	/			
17	ASPECTOS GENERALES	Estado de llantas	/	/	/	/			
18		Estado de sistema de muelles de amortiguación	/	/	/	/			
19		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	/	/	/	/			
20		Estado de baterías y cables	/	/	/	/			
21		*Estado del radiador	/	/	/	/			
22		Estado de seguros de las puertas laterales	/	/	/	/			
23		Estado de la pintura.	/	/	/	/			
24		Estado de limpieza general	/	/	/	/			
		FIRMA DEL RESPONSABLE							

DEJ CANSO

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

IV. OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

MAQUINOBRAS	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM.F.28
		Fecha	17/04/2024
		Versión	1
		Página 2 de 2	

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	PiedeCuesta - Halcon de Granada
INSPECCIONADO POR:	Yeiner Garcia
PROYECTO:	Consorcio mitigación PiedeCuesta

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	16-02	17-02	18-02	19-02	20-02	21-02	
HORÓMETRO	3977	3984	3990	3997	x	x	
COMBUSTIBLE	40 Gal	40 Gal	40 Gal	40 Gal	x	x	
ACEITE DE MOTOR							
REFRIGERANTE							
ACEITE DE LA UNIDAD							
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	
FECHA	26 - Febrero
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINARIAS CANTERA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM-F-28
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página 1 de 2	

TIPO DE MAQUINARIA	COMPRESOR	ID INTERNO	#60
OBRA/PROYECTO	Mitigacion Piedecuesta	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Yeiner Garcia	SEMANA	23 al 28

INSPECCIÓN

ITEM		ACTIVIDADES	DÍAS DE LA SEMANA						
			23	24	25	26	27	28	
1	ESTADO DEL MOTOR	*Unidad en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		*Motor en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		Tanque de combustible en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		*Válvula de seguridad funcionando	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		*Salida de Aire en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		*Nivel de aceite de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		*Nivel de refrigerante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		*Nivel de aceite en la unidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		Encendido del motor en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10		Control de fugas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	SISTEMA NEUMÁTICO	*Válvulas de alivio operando	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12		Mangueras con abrazaderas en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13		Racores de empalme en buena condición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14		Acoples rápidos de mangueras con seguros	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	
15		Indicadores de tablero (horómetro, manometro de presión de aire, aceite de motor, refrigerante)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16		*Sistema de enfriamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ASPECTOS GENERALES	Estado de llantas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18		Estado de sistema de muelles de amortiguacion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19		Revisión de tiro y partes móviles para facilitar el traslado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20		Estado de baterías y cables	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21		*Estado del radiador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22		Estado de seguros de las puertas laterales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23		Estado de la pintura.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24		Estado de limpieza general	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		FIRMA DEL RESPONSABLE	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se Ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

X Se Ejecuta la actividad y NO cumple con el criterio de aceptación, Si no cumple llenar observaciones.

IV. OBSERVACIONES

a Partir del 26 Febrero se inicia en Brisas de Primavera Piedecuesta

Scanned with CamScanner

MAQUINARIA DE COLOMBIA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código	GM F 31
		Fecha	12/04/2021
		Versión	3
		Página 2 de 2	

INFORMACIÓN

UBICACIÓN: Piedecuesta - Halcon de Granada
INSPECCIONADO POR: Yáner García
PROYECTO: Consorcio mitigación Piedecuesta

REPORTE DE HORÓMETROS Y CONSUMOS

FECHA	27-02	24-02	25-02	26-02	27-02	28-02	✓
HORÓMETRO	4004	4070	4076	4022	4029	4035	✓
COMBUSTIBLE	40 GL	40 GL	40 GL	40 GL	40 GL	40 GL	✓
ACEITE DE MOTOR							
REFRIGERANTE							
ACEITE DE LA UNIDAD							
OTRO							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	
FECHA	23 - Febrero
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-39
		Fecha	12/04/2024
		Versión	2
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD NEUMÁTICA DE PERFORACIÓN	ID INTERNO	# 11
OBRA/PROYECTO	Mitigacion Piedecuesta	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Yenner Garcia	SEMANA	2 a 16

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA							
			D	L	M	M	J	V	S	D
1	CANASTA DE PERFORACIÓN	Estado de riel canasta.	✓	✓	✓	✓	✓			
2		*Estado de teflones.	✓	✓	✓	✓	✓			
3		*Estado de motor de rotación.	✓	✓	✓	✓	✓			
4		*Inspeccionar fugas de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓			
5		*Estado de rosca de eje principal de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓			
6		*Estado motor de avance.	✓	✓	✓	✓	✓			
7		Estado de tensión de cadena de avance.	✓	✓	✓	✓	✓			
8		*Estado de piñon de avance.	✓	✓	✓	✓	✓			
9		*Inspeccionar el nivel de grasa a la rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓			
10		Estado de acoples rápidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
11		*Inspeccionar motor de giro.	✓	✓	✓	✓	✓			
12		Estado de mandos.	✓	✓	✓	✓	✓			
13		Estado de tornillos de soporte de la rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓			
14		Engrasar sistema rotario.	✓	✓	✓	✓	✓			
15		Estado de mangueras y abrazaderas.	✓	✓	✓	✓	✓			
17		Estado de válvulas de paso de aire.	✓	✓	✓	✓	✓			
18		*Estado del pulmón.	✓	✓	✓	✓	✓			
19	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento.	✓	✓	✓	✓	✓			
20		Tanque de combustible en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓			
21		Limpieza general.	✓	✓	✓	✓	✓			
22		Estado de acoples.	✓	✓	✓	✓	✓			
23	CONSUMIBLES	Estado del martillo de fondo de 3PG DHD3.5" rosca 2 3/8PG.	✓	✓	✓	✓	✓			
24		Estado de Broca trialeta 4".	✓	✓	✓	✓	✓			
25		Estado de inyector de grasa.	✓	✓	✓	✓	✓			
26		Estado de los estrobos y barras de punto de anclaje.	✓	✓	✓	✓	✓			
27		Estado de los tubos de perforación.	✓	✓	✓	✓	✓			
28		Tifors.	✓	✓	✓	✓	✓			
		FIRMA DEL RESPONSABE	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]			

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se ejecuta la actidad y NO cumple con el criterio de aceptación, si no cumple diligenciar observaciones

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-39
		Fecha	12/04/2024
		Versión	3
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Piedevesta
INSPECCIONADO POR:	Yeiner Garcia
PROYECTO:	Consorcio Mitigacion Piedevesta

REPORTE DE CONSUMOS

FECHA	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2		
GRASA	1 Lb	1 Lb	1 Lb	1 Lb	1 Lb		
OTRO:							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	
FECHA	02- Febrero
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUIDRAS DE COLOMBIA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-39
		Fecha	12/04/2024
		Versión	2
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD NEUMÁTICA DE PERFORACIÓN	ID INTERNO	#11
OBRA/PROYECTO	Mitigación Piedayesta	MES	febrero
INSPECCIONADO POR	Yener Garcia	SEMANA	9 al 14

ITEM		ACTIVIDADES	DÍAS DE LA SEMANA						
			9	10	11	12	13	14	
1	CANASTA DE PERFORACIÓN	Estado de rel canasta.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		*Estado de teflones.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		*Estado de motor de rotación.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		*Inspeccionar fugas de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		*Estado de rosca de eje principal de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		*Estado motor de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		Estado de tensión de cadena de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		*Estado de piñon de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		*Inspeccionar el nivel de grasa a la rotaria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10		Estado de acoples rápidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
11		*Inspeccionar motor de giro.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12		Estado de mandos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13		Estado de tornillos de soporte de la rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14		Engrasar sistema rotario.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15		Estado de mangueras y abrazaderas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17		Estado de válvulas de paso de aire.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18		*Estado del pulmón.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20		Tanque de combustible en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21		Limpieza general.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22		Estado de acoples.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	CONSUMIBLES	Estado del martillo de fondo de 3PG DHD3.5" rosca 2 3/8PG.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24		Estado de Broca trialeta 4".	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25		Estado de inyector de grasa.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26		Estado de los estrobos y barras de punto de anclaje.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27		Estado de los tubos de perforación.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28		Trlors.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		FIRMA DEL RESPONSABE							

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se ejecuta la actlidad y NO cumple con el criterio de aceptación, si no cumple diligenciar observaciones

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-39
		Fecha	12/04/2024
		Versión	2
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Piedecuesta
INSPECCIONADO POR:	Yeiner Garcia
PROYECTO:	Consolidacion Mitigacion Piedecuesta

REPORTE DE CONSUMOS

FECHA	9/2	10/2	11/2	12/2	13/2	14/2	
GRASA	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	
OTRO:							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	
FECHA	09-Febrero
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-39
		Fecha	12/04/2024
		Versión	2
		Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD NEUMÁTICA DE PERFORACIÓN	ID INTERNO	# 11
OBRA/PROYECTO	Mitigacion Piedecuesta	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Yelper Garcia	SEMANA	16 91 19

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA							
			16	17	18	19	D	C		
1	CANASTA DE PERFORACIÓN	Estado de riel canasta.	✓	✓	✓	✓				
2		*Estado de tefiones.	✓	✓	✓	✓				
3		*Estado de motor de rotación.	✓	✓	✓	✓				
4		*Inspeccionar fugas de rotaria.	✓	✓	✓	✓				
5		*Estado de rosca de eje principal de rotaria.	✓	✓	✓	✓				
6		*Estado motor de avance.	✓	✓	✓	✓				
7		Estado de tensión de cadena de avance.	✓	✓	✓	✓				
8		*Estado de piñon de avance.	✓	✓	✓	✓				
9		*Inspeccionar el nivel de grasa a la rotaria	✓	✓	✓	✓				
10		Estado de acoples rápidos.	N/A	N/A	N/A	N/A				
11		*Inspeccionar motor de giro.	✓	✓	✓	✓				
12		Estado de mandos.	✓	✓	✓	✓				
13		Estado de tornillos de soporte de la rotaria.	✓	✓	✓	✓				
14		Engrasar sistema rotario.	✓	✓	✓	✓				
15		Estado de mangueras y abrazaderas.	✓	✓	✓	✓				
17		Estado de válvulas de paso de aire.	✓	✓	✓	✓				
18		*Estado del pulmón.	✓	✓	✓	✓				
19	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento.	✓	✓	✓	✓				
20		Tanque de combustible en buen estado.	✓	✓	✓	✓				
21		Limpieza general.	✓	✓	✓	✓				
22		Estado de acoples.	✓	✓	✓	✓				
23	CONSUMIBLES	Estado del martillo de fondo de 3PG DHD3.5" rosca 2 3/8PG.	✓	✓	✓	✓				
24		Estado de Broca trialeta 4".	✓	✓	✓	✓				
25		Estado de inyector de grasa.	✓	✓	✓	✓				
26		Estado de los estrobos y barras de punto de anclaje.	✓	✓	✓	✓				
27		Estado de los tubos de perforación.	✓	✓	✓	✓				
28		Tifors.	✓	✓	✓	✓				
		FIRMA DEL RESPONSABE								

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se ejecuta la actidad y NO cumple con el criterio de aceptación, si no cumple diligenciar observaciones

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-39
		Fecha	12/04/2024
		Versión	2
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Piedecuesta
INSPECCIONADO POR:	Yeiner Galvis
PROYECTO:	Consorcio Mitigacion Piedecuesta

REPORTE DE CONSUMOS

FECHA	16/2	17/2	18/2	19/2			
GRASA	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb			
OTRO:							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	
FECHA	16- febrero
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA

FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA

Código	GM-F-39
Fecha	12/04/2024
Versión	2
Página	1 de 2

TIPO DE MAQUINARIA	UNIDAD NEUMÁTICA DE PERFORACIÓN	ID INTERNO	# 11
OBRA/PROYECTO	Mitigacion Piedecuesta	MES	Febrero
INSPECCIONADO POR	Yeiner Gallia	SEMANA	23 91 28

ITEM		ACTIVIDADES	DIAS DE LA SEMANA						
			23	24	25	26	27	28	
1	CANASTA DE PERFORACIÓN	Estado de riel canasta.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		*Estado de teflones.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		*Estado de motor de rotación.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		*Inspeccionar fugas de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		*Estado de rosca de eje principal de rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		*Estado motor de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		Estado de tensión de cadena de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		*Estado de piñon de avance.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		*Inspeccionar el nivel de grasa a la rotaria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10		Estado de acoples rápidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
11		*Inspeccionar motor de giro.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12		Estado de mandos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13		Estado de tornillos de soporte de la rotaria.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14		Engrasar sistema rotario.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15		Estado de mangueras y abrazaderas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17		Estado de válvulas de paso de aire.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18		*Estado del pulmón.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ASPECTOS GENERALES	Pintura – mantenimiento.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20		Tanque de combustible en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21		Limpieza general.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22		Estado de acoples.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	CONSUMIBLES	Estado del martillo de fondo de 3PG DHD3 5" rosca 2 3/8PG.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24		Estado de Broca trialeta 4".	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25		Estado de inyector de grasa.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26		Estado de los estrobos y barras de punto de anclaje.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27		Estado de los tubos de perforación.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28		Tifors.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		FIRMA DEL RESPONSABE							

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

✓ Se ejecuta la actividad y cumple con el criterio de aceptación

✗ Se ejecuta la actidad y NO cumple con el criterio de aceptación, si no cumple diligenciar observaciones

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EQUIPO DE PERFORACIÓN NEUMÁTICA	Código	GM-F-39
		Fecha	13/04/2024
		Versión	2
		Página	2 de 2

INFORMACIÓN

UBICACIÓN:	Piedecuesta
INSPECCIONADO POR:	Yeinel Garcia
PROYECTO:	Consorcio Mitigacion Piedecuesta

REPORTE DE CONSUMOS

FECHA	24/2	24/2	25/2	26/2	27/2	28/2	
GRASA	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	1Lb	
OTRO:							

OBSERVACIONES

FIRMA INSPECTOR	
FECHA	23 - Febrero
FIRMA SUPERVISOR	
FECHA	

Scanned with CamScanner

ANEXO N° 5
ACTA DE REUNION COPASST

	ACTA DE REUNIÓN COMITÉS	Código	SST-F-28
		Fecha	12/07/2021
		Versión	3
		Página 1 de 2	

FECHA			LUGAR	HORA INICIO	HORA FIN	ACTA NO.	TIPO REUNIÓN	
DD	MM	AA	Campamento	02:00 pm	4:20 pm	3	Mensual	x
27	02	2026					Trimestral	
							Extraordinaria	

Señalar con X el Comité a realizar:

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	x	COMITÉ CONVIVENCIA LABORAL		Otro: _____	

En las instalaciones de la empresa, se reunieron los integrantes del Comité para tratar los siguientes temas:

ORDEN DEL DIA
1. Verificación del quórum 2. Revisión de Acta anterior 3. Seguimiento al plan de formación 4. Inspecciones de lugares de trabajo 5. Incidentes y accidentes de trabajo, enfermedades laborales/Análisis de causas 6. Ausentismo 7. Visitas o auditorías gubernamentales, ARL, clientes, proveedores 8. Sugerencias, recomendaciones, quejas o reclamos de los trabajadores 9. Otros programas y actividades 10. Compromisos

Asistentes Comité	Firmas
Yeiner García Cadena	
Mauricio Villamizar Solano	

TEMAS TRATADOS
1. Verificación del quórum Se procede a tomar asistencia para verificar Quorum y se inicia la reunión al contar con el personal suficiente para la toma de decisiones. 2. Revisión de acta anterior Se realiza la revisión del acta anterior y se verifica el grado de cumplimiento de los compromisos pactados: - Dar cumplimiento y acompañamiento a las actividades programadas en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo: se evidencia seguimiento y participación del comité.

Scanned with CamScanner

3. Seguimiento al plan de formación

Siguiendo el cronograma de capacitación, se capacitó a todo el personal en:

- Prevención Riesgo Biológico
- Objetivos SG-SST
- Evitar Distractores
- Autocuidado
- Trabajo en equipo

4. Inspecciones de lugares de trabajo

Se observa la participación del comité en la realización de las inspecciones de seguridad: inspección locativa de obra, inspección de botiquines y camillas, inspección de extintores, de las cuales no se reportan hallazgos que requieran atención.

5. Incidentes y accidentes de trabajo, enfermedades laborales/Análisis de causas

Durante el mes de febrero de 2026 no se presentaron accidentes de trabajo. No se notificaron presuntos casos de enfermedad laboral.

6. Ausentismo

En el mes de febrero de 2026 no se presentaron casos de ausentismo laboral.

7. Visitas o auditorías gubernamentales, ARL, clientes, proveedores

Durante el periodo no se registraron visitas de entes de control o partes interesadas.

8. Sugerencias, recomendaciones, quejas o reclamos de los trabajadores

Durante el periodo no se recibieron comunicaciones por parte de los trabajadores en materia de SST, ni se encuentra en proceso ningún proceso entre la empresa y los colaboradores.

9. Verificación normatividad

Se verifica la normatividad legal vigente que entra en vigencia que aplica a las actividades y funcionamiento del SG-SST durante el periodo

10. Otros programas y actividades

- El equipo SST realiza visitas permanentes a los frentes de obra.

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA
Dar cumplimiento y acompañamiento a las actividades programadas en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	COPASST - SST	Febrero 2026

Fecha próxima reunión: marzo 2026

Yeiner García Cadena
Presidente del COPASST

Mauricio Villamizar Solano
secretario del COPASST

Scanned with CamScanner

ANEXO N° 6
ACTA DE REUNION COMITÉ DE CONVIVENCIA

	ACTA DE REUNIÓN COMITÉS	Código	SST-F-28
		Fecha	12/07/2021
		Versión	3
		Página 1 de 2	

FECHA			LUGAR	HORA INICIO	HORA FIN	ACTA NO.	TIPO REUNIÓN	
DD	MM	AA	Campamento	2:00 pm	4:00 pm	03	Mensual	x
26	02	26					Trimestral	
							Extraordinaria	

Señalar con X el Comité a realizar:

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		COMITÉ CONVIVENCIA LABORAL	X	Otro: _____	

En las instalaciones de la empresa, se reunieron los integrantes del Comité para tratar los siguientes temas:

ORDEN DEL DIA
1. Verificación del quórum 2. Revisión de Acta anterior 3. Quejas de Acoso laboral/ Eventos que involucran el comité 4. Casos no Resueltos 5. Otros Compromisos

Asistentes Comité	Firmas
Yefferson Dyfred González Ortega	
Yeiner García Cadena	

TEMAS TRATADOS
1. Verificación del quórum Se procede a tomar asistencia para verificar Quorum y se inicia la reunión al contar con el personal suficiente para la toma de decisiones. 2. Revisión de acta anterior Se realiza la revisión del acta anterior para dar continuidad a los compromisos y actividades definidas anteriormente.

Scanned with CamScanner

3. Quejas de Acoso Laboral:

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 28 de febrero 2026 no se evidenciaron reportes de acoso laboral ni quejas de convivencia.

Estadísticas de las quejas del periodo:

- Número de quejas presentadas en el periodo: 0
- Número de quejas abiertas de periodos anteriores: 0
- Número de quejas abiertas al final del periodo: 0
- Número de quejas cerradas en el periodo:0

4. Casos No resueltos:

En el periodo no se presentaron casos no resueltos que deban remitirse a entidades externas.

5. Otros

Se realiza el día 25 febrero 2026, la capacitación sobre trabajo en equipo, su objetivo es mejorar la comunicación, seguridad en los trabajadores fomentando un ambiente de trabajo agradable, resolviendo conflictos de forma efectiva y reforzando el apoyo mutuo.

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA
Dar cumplimiento y acompañamiento a las actividades programadas	COCOLA	Febrero 2026

Fecha próxima reunión: Marzo 2026

Yefferson Dyfred González Ortega
Presidente

Yeiner García Cadena
secretario

Scanned with CamScanner

ANEXO N° 8
INSPECCIONES DE SEGURIDAD

INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Código	SST-F-26
Fecha	4/06/2021
Versión	2
Pagina	de

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA: Victor Gamboa Firma: CARGO: Profesional SST

FRENTE DE OBRA Y/O PROYECTO: Helicopteros - Brisas de Primavera Contrato Adquisicion Redeuerda colmb

Vo Bo COPASST (nombre y firma): Yeiner Garcia CARGO: operador

Tenga en cuenta que:

U: Uso y se califica con SI o NO.

Nota: La calificacion se sujeta al momento de la observación

DATOS BÁSICOS		FECHA	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL																				OBSERVACIONES
			Casco		Protector Auditivo		Protección ocular		Protector Respiratorio		Overol		Guantes		Botas		Reflectivos		Otro		Otro		
NOMBRE	CARGO		U	T	U	T	U	T	U	T	U	T	U	T	U	T	U	T	U	T	U	T	
Andres Garcia	Ayudante	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		-	—			
Yoel Arcila	operador Perf 1	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Yeiner Garcia C	operador perf	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Armando Rivera	OFICIAL de	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Luis Alberto Pach	Ayudante de	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Juan Andres Diaz	Almacenista	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Jose Alberto Ospino	Ayudante de	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Yeffersson Gonzalez	Ayudante de	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Luis Alfonso Fuentes	Ayudante Perf	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Mauricio Villamizar	operador	16/02/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Alexander Pardo	Ayudante Perf	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			
Harley Pardo L	operador	16/02/26	SI	B	/		SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/		—	—			

Scanned with CamScanner

	FORMATO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-17
		Fecha	25/07/2025
		Versión	2
		Página	1 de 1

I. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

NOMBRE	Kelvin Paez	ID	7014092	CARGO	Ayudante Perforación
PROYECTO	Consorcio Mitigacion Piedecuesta COMB				

II. INSTRUCCIONES/COMPROMISOS

1. Mantenga sus Elementos de Protección Personal cerca a usted, siempre a su alcance
2. Los elementos de protección personal son para uso exclusivo de su labor
3. El deterioro por mal uso o mal almacenamiento es su responsabilidad
4. NO utilizar los EPP's en las labores desempeñada representa un incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual acarreará un proceso disciplinario.
5. En caso de presentar perdida o daño, favor reportarlo al responsable de seguridad y salud en el trabajo o supervisor del área.

Acepto que he recibido y comprendido las instrucciones de uso y mantenimiento dadas al momento de entrega.

III. REGISTROS DE ENTREGA Y REPOSICIÓN

ELEMENTO A ENTREGAR	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
		DÍA	MES	AÑO		
Guantes Nitrilo	1	02	02	26		
Guantes Nitrilo	1	09	02	26		
Guantes Plasticos	1	26	02	26		
Tapaoidos de Copa	1	26	02	26		
Tapabocas	1	26	02	26		
Tapabocas	1	27	02	26		

Scanned with CamScanner

	FORMATO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-17
		Fecha	25/01/2025
		Versión	2
		Página	1 de 1

I. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

NOMBRE	Diego Florez	ID	1063560222	CARGO	Ayudante Perforación
PROYECTO	Mitigacion Piedecuesta COMB				

II. INSTRUCCIONES COMPROMISOS

1. Mantenga sus Elementos de Protección Personal cerca a usted, siempre a su alcance.
2. Los elementos de protección personal son para uso exclusivo de su labor.
3. El deterioro por mal uso o mal almacenamiento es su responsabilidad.
4. NO utilizar los EPP´s en las labores desempeñada representa un incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual acarreará un proceso disciplinario.
5. En caso de presentar perdida o daño, favor reportarlo al responsable de seguridad y salud en el trabajo o supervisor del área.

Acepto que he recibido y comprendido las instrucciones de uso y mantenimiento dadas al momento de entrega.

III. REGISTROS DE ENTREGA Y REPOSICIÓN

ELEMENTO A ENTREGAR	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
		DÍA	MES	AÑO		
Guante Nitrilo	1	02	02	26		

	FORMATO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-17
		Fecha	25/07/2025
		Versión	2
		Página	1 de 1

I. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

NOMBRE	Andres Garcia	ID	6365491	CARGO	Ayudante obra
PROYECTO	Consorcio Mitigacion Piedecuesta CDMB				

II. INSTRUCCIONES/COMPROMISOS

1. Mantenga sus Elementos de Protección Personal cerca a usted, siempre a su alcance
2. Los elementos de protección personal son para uso exclusivo de su labor
3. El deterioro por mal uso o mal almacenamiento es su responsabilidad
4. NO utilizar los EPP's en las labores desempeñada representa un incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual acarreará un proceso disciplinario.
5. En caso de presentar perdida o daño, favor reportarlo al responsable de seguridad y salud en el trabajo o supervisor del área

Acepto que he recibido y comprendido las instrucciones de uso y mantenimiento dadas al momento de entrega.

III. REGISTROS DE ENTREGA Y REPOSICIÓN

ELEMENTO A ENTREGAR	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
		DÍA	MES	AÑO		
Guante Nitrilo	1	02	02	26		
Guante Mitylo	1	13	02	26		
Guantes Plasticos	1	14	02	26		
Gafas	1	19	02	26		
Guantes vaqueta	1	24	02	26		
Tapaoidos de copa	1	27	02	26		

Scanned with CamScanner

	FORMATO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-17
		Fecha	25/07/2025
		Versión	2
		Página	1 de 1

I. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

NOMBRE	Rodolfo Quiñonez	ID	6356621	CARGO	Ayudante obra
PROYECTO	Consorcio Mitigacion Piedecuesta COMB				

II. INSTRUCCIONES/COMPROMISOS

1. Mantenga sus Elementos de Protección Personal cerca a usted, siempre a su alcance.
2. Los elementos de protección personal son para uso exclusivo de su labor.
3. El deterioro por mal uso o mal almacenamiento es su responsabilidad.
4. NO utilizar los EPP´s en las labores desempeñada representa un incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual acarreará un proceso disciplinario.
5. En caso de presentar perdida o daño, favor reportarlo al responsable de seguridad y salud en el trabajo o supervisor del área.

Acepto que he recibido y comprendido las instrucciones de uso y mantenimiento dadas al momento de entrega.

III. REGISTROS DE ENTREGA Y REPOSICIÓN

ELEMENTO A ENTREGAR	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
		DÍA	MES	AÑO		
Guantes de vaqueta	1	02	02	26	[signature]	[signature]
Tapaoidos	1	17	02	26	[signature]	[signature]

	FORMATO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-17
		Fecha	25/07/2025
		Versión	2
		Página	1 de 1

I. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

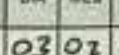
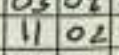
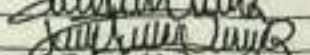
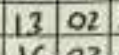
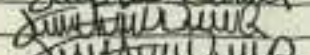
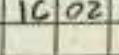
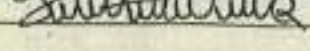
NOMBRE	Luis Rada Rincon	ID	5691822	CARGO	Auxiliar
PROYECTO	Consorcio Mitigacion Piedecuesta COMB				

II. INSTRUCCIONES/COMPROMISOS

1. Mantenga sus Elementos de Protección Personal cerca a usted, siempre a su alcance.
2. Los elementos de protección personal son para uso exclusivo de su labor.
3. El deterioro por mal uso o mal almacenamiento es su responsabilidad.
4. NO utilizar los EPP's en las labores desempeñada representa un incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual acarreará un proceso disciplinario.
5. En caso de presentar perdida o daño, favor reportarlo al responsable de seguridad y salud en el trabajo o supervisor del área.

Acepto que he recibido y comprendido las instrucciones de uso y mantenimiento dadas al momento de entrega.

III. REGISTROS DE ENTREGA Y REPOSICIÓN

ELEMENTO A ENTREGAR	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
		DÍA	MES	AÑO		
Guantes Nitrilo	1	03	02	26		
Gafas	1	11	02	26		
Guantes vaqueta	1	13	02	26		
Tapaoidos	1	16	02	26		

Scanned with CamScanner

FORMATO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Código	SST-F-17
Fecha	25/07/2025
Versión	2
Página	1 de 1

I. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

NOMBRE	Gumercindo Parra	ID	4129110	CARGO	oficial de obra
PROYECTO	Consorcio Mitigacion Piedecuesta COMB				

II. INSTRUCCIONES/COMPROMISOS

1. Mantenga sus Elementos de Protección Personal cerca a usted, siempre a su alcance.
2. Los elementos de protección personal son para uso exclusivo de su labor
3. El deterioro por mal uso o mal almacenamiento es su responsabilidad.
4. NO utilizar los EPP's en las labores desempeñadas representa un incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual acarreará un proceso disciplinario.
5. En caso de presentar perdida o daño, favor reportarlo al responsable de seguridad y salud en el trabajo o supervisor del área.

Acepto que he recibido y comprendido las instrucciones de uso y mantenimiento dadas al momento de entrega.

III. REGISTROS DE ENTREGA Y REPOSICIÓN

ELEMENTO A ENTREGAR	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
		DÍA	MES	AÑO		
Guantes vaqueto	1	13	02	26		
Guantes plasticos	1	26	02	26		
Tapabocas	1	23	02	26		

Scanned with CamScanner

	FORMATO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-17
		Fecha	25/07/2025
		Versión	2
		Página	1 de 1

I. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

NOMBRE	Alexander Prada	ID	1374573C	CARGO	Ayudante perforacion
PROYECTO	Consorcio Mitigacion Pidewesta CDMB				

II. INSTRUCCIONES/COMPROMISOS

1. Mantenga sus Elementos de Protección Personal cerca a usted, siempre a su alcance.
2. Los elementos de protección personal son para uso exclusivo de su labor
3. El deterioro por mal uso o mal almacenamiento es su responsabilidad.
4. NO utilizar los EPP´s en las labores desempeñada representa un incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual acarreará un proceso disciplinario.
5. En caso de presentar perdida o daño, favor reportarlo al responsable de seguridad y salud en el trabajo o supervisor del área.

Acepto que he recibido y comprendido las instrucciones de uso y mantenimiento dadas al momento de entrega.

III. REGISTROS DE ENTREGA Y REPOSICIÓN

ELEMENTO A ENTREGAR	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
		DÍA	MES	AÑO		
Guantes Plasticos	1	25	02	26	Alexander Prada	

	FORMATO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-17
		Fecha	25/07/2025
		Versión	2
		Página	1 de 1

I. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

NOMBRE	Alexander Prada	ID	1374573C	CARGO	Ayudante perforacion
PROYECTO	Consorcio Mitigacion Pidewesta CDMB				

II. INSTRUCCIONES/COMPROMISOS

1. Mantenga sus Elementos de Protección Personal cerca a usted, siempre a su alcance.
2. Los elementos de protección personal son para uso exclusivo de su labor
3. El deterioro por mal uso o mal almacenamiento es su responsabilidad.
4. NO utilizar los EPP´s en las labores desempeñada representa un incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual acarreará un proceso disciplinario
5. En caso de presentar perdida o daño, favor reportarlo al responsable de seguridad y salud en el trabajo o supervisor del área.

Acepto que he recibido y comprendido las instrucciones de uso y mantenimiento dadas al momento de entrega.

III. REGISTROS DE ENTREGA Y REPOSICIÓN

ELEMENTO A ENTREGAR	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
		DÍA	MES	AÑO		
Guantes plasticos	1	25	02	26	Alexander Prada	

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN DE BOTIQUINES Y CAMILLAS	Código	SST-F-14
		Fecha	19/05/2025
		Versión	4
		Página	de

Inspección realizada por:

Nombre:	Frank Jaimes Cuevas	Fecha inspección:	9 Febrero/26
Cargo:	Almacenista	Lugar:	Huilcas
Ubicación del botiquín:	Almacen	Ubicación de la camilla:	Almacen
V.B. Copaset:	Yeiser Godoy	V.B. Brigada de emergencia:	

Elementos	Medida	Cantidad Existente	Cantidad Requerida	Fecha vencimiento	Integridad empaque				Plan de acción			
					B	R	M	NA	Acción Correctiva Propuesta	Fecha Propuesta	Fecha Ejecución	Responsable
Alcohol Antiséptico	Frasco	1	1		✓							
Termómetro Digital	Unidad	1	1		✓							
Algodón	Paquete	1	1		✓							
Gasa Estéril	Paquete	4	5	31/09/24	✓							
Gasa simple	Unidad	20										
Aplicadores y/o isopitos	Unidad	10	10	01/09/27	✓							
Esparadrapo de tela	Unidad	1	1		✓							
Esparadrapo microporo	Unidad	1	1		✓							
Apósito ocular	Unidad	3	3		✓							
Baja lenguas	Unidad	10	10	01/04/24	✓							
Yodopovidona Espuma	Frasco	1	1		✓							
Clorhexidina (Jabón Quirurgico)	Frasco	1	1		✓							
Linterna con pilas	Unidad	1	3		✓							
Inmovilizador Miembros superiores	Unidad	1	10		✓							
Inmovilizador Cervical	Unidad	1	1		✓							
Inmovilizador miembros inferiores	Unidad	1	1		✓							
Solución salina 250 ml ó 500 ml	Bolsa	2	2	27-04-27	✓							
Silbato de emergencias	Unidad	1										
Tijeras	Unidad	1										
Curitas	Unidad	10	10	2-09-29	✓							
Sales de Rehidratación Oral	Sobre	3	3	02-27	✓							
Tapabocas desechable	Unidad	19	1		✓							
Compresas Estériles	Unidad	5	5		✓							
Guantes de nitrilo / latex	Unidad	22	12		✓							
Venda de algodón 3"X5 yardas	Unidad	1	1		✓							
Venda elástica 2"X5 yardas	Unidad	1	1		✓							
Venda elástica 3"X5 yardas	Unidad	1	1		✓							
Venda elástica 5"X5 yardas	Unidad	1	1		✓							
Mascarilla o Protector facial RCP	Unidad	1			✓							
Manual primeros auxilios	Unidad	1	1		✓							

INSPECCIÓN DE CAMILLA

La camilla debe ser provista en polietileno de alta densidad, ergonómica y todos los Puntos de Sujetamiento, con material tipo nylon con reflectivos

Descripción	Estado				Observaciones
	B	R	M	NA	
Instalación (Sitio de ubicación con fácil acceso)	✓				
Se encuentra señalizado	✓				
Estado del soporte	✓				
Estado de las correas de seguridad	✓				
Estado general (sin fisuras o fracturas, limpia y libre de polvo)	✓				
Juego de ensanchadores de miembros inferior y superior	✓				

Conclusiones y Sugerencias:

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN DE BOTIQUINES Y CAMILLAS	Código	SST-F-04
		Fecha	19/05/2015
		Versión	4
		Página	de

Inspección realizada por

Nombre: Juan Andres Diaz	Fecha Inspección: 9 Febrero 26	Próxima Inspección: Marzo/26	
Cargo: Almacenista	Lugar: Bivac de Primavera	Firma: Andres Diaz	
Ubicación del botiquín: Bivac de Primavera	Ubicación de la camilla: Almacen		
V.B. Copasst: Yerer Garcia	V.B. Brigadas de emergencia:		

Marque con una X según criterio — B = Bueno · R = Regular · M = Malo · NA = No aplica

Elementos	Parámetros a revisar: Medida	Cantidad Stock	Cantidad Existente	Fecha vencimiento	Integridad envase: B	R	M	NA	Plan de acción: Acción Correctiva Propuesta	Fecha Propuesta	Fecha Ejecución	Responsable
Alcohol Antiséptico	Frasco	1	1	03/27	✓							
Termómetro Digital	Unidad	1	1	N/A	✓							
Algodón	Paquete	1	1	09/26	✓							
Gasa Estéril	Paquete	8	10	03/26	✓							
Gasa Limpia	Unidad	20	—	—								
Aplicadores y/o copitos	Unidad	10	17	09/28	✓							
Esparadrapo de tela	Unidad	1	1	09/26	✓							
Esparadrapo micropore	Unidad	1	—	—								
Apósito oclusivo	Unidad	2	7	10/26	✓							
Baja lenguas	Unidad	10	40	07/27	✓							
Yodopovidona Espuma	Frasco	1	1	27/01/24	✓							
Clorhexidina (Jabón Quirurgico)	Frasco	1	1	17/01/24	✓							
Linterna con pilas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmobilizador Miembros superiores	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmobilizador Cervical	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmovilizador miembros inferiores	Unidad	1	1	N/A	✓							
Solución salina 250 ml ó 500 ml	Bolsa	2	10	09/27	✓							
Silbato de emergencias	Unidad	1	—	—								
Tijeras	Unidad	1	12	09/27	✓							
Cuntas	Unidad	10	—	—								
Sales de Rehidratación Oral	Sobre	8	—	—								
Tapabocas desechable	Unidad	10	2	09/27	✓							
Compresas Estériles	Unidad	3	—	—								
Guantes de nitrilo / latex	Unidad	20	—	—								
Venda de algodón 3"X5 yardas	Unidad	1	1	26/09/24	✓							
Vendas elástica 2"X5 yardas	Unidad	1	—	—								
Vendas elástica 3"X5 yardas	Unidad	1	—	—								
Vendas elástica 5"X5 yardas	Unidad	1	2	09/27	✓							
Mascarilla o Protector facial RCP	Unidad	1	1	N/A	✓							
Manual primeros auxilios	Unidad	1	1	N/A	✓							

INSPECCIÓN DE CAMILLA

La camilla debe ser rígida en polietileno de alta densidad, impermeable a todos los fluidos corporales, con ángulos sin aristas cortantes.

Descripción	Estado: B	R	M	NA	Observaciones
Instalación (Sitio de ubicación con facil acceso)	✓				
Se encuentra señalizado	✓				
Estado del soporte	✓				
Estado de las correas de seguridad	✓				
Estado general (sin fisuras o fracturas, limpio y libre de polvo)	✓				
Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior	✓				

Conclusiones y Sugerencias:

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	Código	SST-F-15
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	de

FECHA: 9 Febrero 2026 PROYECTO: Consorcio Mitigacion Pacifico Sur

INSPECCIÓN REALIZADA POR: Frank James Cano Helens

V.B. BRIGADAS DE EMERGENCIA: _____

V.B. COPASST: [illegible]

No. Interno	Descripción Agente extintor	Ubicación	Capacidad	Último mantenimiento	Fecha de próximo mantenimiento	Pintura	Señalización	Acceso	Visibilidad	Manómetro	Presión	Precinto	Manguera	Boquilla	Anclaje	Tarjeta	Marcha	Observaciones
1	Multiproposito	Almacen	10lbs	01/26	01/27	B	B	B	B	B	B	B	/	B	B	B	B	—

OBSERVACIONES:

Nota: Para el diligenciamiento del estado de los extintores coloque B (Bueno), R (Regular) o M (Malo), según lo considere en la inspección.

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	Código	SST-F-15
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Pagina	de

FECHA: 9 Febrero 2026 PROYECTO: Cerrocol Hotaurin Reclaret

INSPECCIÓN REALIZADA POR: Juan Andres Diaz BNZS de Primera

V.B. BRIGADAS DE EMERGENCIA:

V.B. COPASST: Yeimi Garcia

No. Interno	Descripción Agente extintor	Ubicación	Capacidad	Última mantenimiento	Fecha de próximo mantenimiento	Presión	Señalización	Anillos	Manómetro	Manguera	Pasador	Boquilla	Manguera	Boquilla	Soporte	Observaciones
1	Multiproposito	Almacen	10lb	03/25	03/26	B	B	B	B	B	B	B	/	B	B	B	B	/

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorci Mitigacion pinfrouesta | INSPECCIONADO POR: Frank

FRENTE: Halcon | FECHA: 03 - Febrero - 2026 al 6 Febrero 26

¿Se realiza limpieza de herramientas? | SI | | NO | | Periocidad de la limpieza:

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOL		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Alicates	Mango, aislamiento	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Barras	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete															
Cinceles	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Destornilladores	Mango, punta															
Extensiones	Mango															
Limas	Mango,estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Llaves Expansivas	Estado general															
Machetes con funda	Mango sin funda	4	✓		✓		✓		✓		✓					
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Palas	Cabo, hoja	6	✓		✓		✓		✓		✓					
Paladragas	Cabo, cavadora	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Parasoles	Estado general															
Picas	Cabo	6	✓		✓		✓		✓		✓					
Portas (9", 12", 18")	Mango															
Extensiones electricas	Clavija, contacto	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Tijeras industriales	Estado general															
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango															
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos															
Pulidora Grande	Cable, switho, mandril, disco	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Juego de Llaves	Estado general															
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	1							✓		✓					
Nivel de Mano	Gota de nivel	1		✓		✓		✓		✓		✓				
Hachas	Cabo - filo	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Tirfor	Guzya, palanca, carcasa, mordaza															

NOMBRE ALMACENISTA: Frank Yan Pier Jaimes Cañas

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia: Yeimy Garcia

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Mitigacion Pinturas | INSPECCIONADO POR: Frank

FRENTE: Halcon | FECHA: 09 - Febrero - 2026 — 14 Febrero

¿Se realiza limpieza de herramientas? | SI | | NO | | Periocidad de la limpieza:

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOL		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Alicates	Mango, aislamiento	1	/		/		/		/		/		/			
Barras	Estado general	1														
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete															
Cinceles	Estado general	1	/		/		/		/		/		/			
Cinta métrica	Estado general	1	/		/		/		/		/		/			
Destornilladores	Mango, punta															
Extensiones	Mango															
Limas	Mango,estado general	1	/		/		/		/		/		/			
Llaves Expansivas	Estado general															
Machetes con funda	Mango Sin funda	3	/		/		/		/		/		/			
Martillos de uña	Mango	2	/		/		/		/		/		/			
Palas	Cabo, hoja	6	/		/		/		/		/		/			
Paladragas	Cabo, cavadora															
Parasoles	Estado general															
Picas	Cabo	6	/		/		/		/		/		/			
Ponas (9", 12", 18")	Mango															
Extensiones electricas	Clavija, contacto	1	/		/		/		/		/		/			
Tijeras industriales	Estado general															
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	/		/		/		/		/		/			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	/		/		/		/		/		/			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango															
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos															
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1	/		/		/		/		/		/			
Juego de Llaves	Estado general															
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	1	/		/		/		/		/		/			
Nivel de Mano	Gota de nivel	1		/		/		/		/		/		/		
Hachas	Cabo - filo	1	/		/		/		/		/		/			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza															

NOMBRE ALMACENISTA: Frank Yoan Pier Salomon Cañas

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia: Yulver Gomez

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Minero Pedraza — INSPECCIONADO POR: Frank

FRENTE: Hilda — FECHA: 16 Febrero - 20 Febrero

¿Se realiza limpieza de herramientas? — SI [ ] NO [ ] — Periocidad de la limpieza:

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOL		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Alicates	Mango, aislamiento	1	/		/		/		/		/					
Barras	Estado general	1	/		/		/		/		/					
Caretas para esmerilar	Acetato, taflete															
Cinceles	Estado general	1	/		/		/		/		/					
Cinta métrica	Estado general	1	/		/		/		/		/					
Destornilladores	Mango, punta															
Extensiones	Mango															
Limas	Mango,estado general	1	/		/		/		/		/					
Llaves Expansivas	Estado general															
Machetes con funda	Mango	4	/		/		/		/		/					
Martillos de uña	Mango	2	/		/		/		/		/					
Palas	Cabo, hoja	6	/		/		/		/		/					
Paladragas	Cabo, cavadora	1	/		/		/		/		/					
Parasoles	Estado general															
Picas	Cabo	6	/		/		/		/		/					
Porras (9", 12", 18")	Mango															
Extensiones electricás	Clavija, contacto	1	/		/		/		/		/					
Tijeras industriales	Estado general															
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	/		/		/		/		/					
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	/		/		/		/		/					
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango															
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos															
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1	/		/		/		/		/					
Juego de Llaves	Estado general															
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	1		/		/		/		/		/				
Nivel de Mano	Gota de nivel	1		/		/		/		/		/				
Hachas	Cabo - filo	1	/		/		/		/		/					
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza															

NOMBRE ALMACENISTA: Frank Jaime Cedas

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia: Yenis 6 mm

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Cristian Mojaca Arbeit | INSPECCIONADO POR: Frank

FRENTE: Holcog | FECHA: 23-Febrero - 28 Febrero

¿Se realiza limpieza de herramientas? SI [ ] NO [ ] Periocidad de la limpieza:

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOL		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Alicates	Mango, aislamiento	1	/		/		/		/		/		/			
Barras	Estado general	1	/		/		/		/		/		/			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete															
Cinceles	Estado general	1	/		/		/		/		/		/			
Cinta métrica	Estado general	1	/		/		/		/		/		/			
Destornilladores	Mango, punta															
Extensiones	Mango															
Limas	Mango,estado general	1	/		/		/		/		/		/			
Llaves Expansivas	Estado general															
Machetes con funda	Mango	4	/		/		/		/		/		/			
Martillos de uña	Mango	2	/		/		/		/		/		/			
Palas	Cabo, hoja	6	/		/		/		/		/		/			
Paladragas	Cabo, cavadora	1	/		/		/		/		/		/			
Parasoles	Estado general															
Picas	Cabo	6	/		/		/		/		/		/			
Porras (9", 12", 18")	Mango															
Extensiones electricas	Clavija, contacto	1	/		/		/		/		/		/			
Tijeras industriales	Estado general															
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	/		/		/		/		/		/			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	/		/		/		/		/		/			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango															
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos				/											
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1	/		/		/		/		/		/			
Juego de Llaves	Estado general															
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	1		/		/		/		/		/		/		
Nivel de Mano	Gota de nivel	1		/		/		/		/		/		/		
Hachas	Cabo - filo	1	/		/		/		/		/		/			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza															

NOMBRE ALMACENISTA: Frank Daimes Cañas

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia: Yeiner Cure

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Hidrogualas Pedregal | INSPECCIONADO POR: Juan Andres Diaz

FRENTE: Bocas de Pinalver | FECHA: 2 Febrero 2026

¿Se realiza limpieza de herramientas? SI [X] NO [ ] | Periodicidad de la limpieza: Cada vez que se utiliza

HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOL		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Alcanes	Mango, aislamiento	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Limas	Mango,estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	12	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Picas	Cabo	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	9	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricas	Clavija, contacto	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras Industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

NOMBRE ALMACENISTA: Juan Andres Diaz Quintero

FIRMA: [signature]

V.B. del Copasst y/o Vigia: Yeiner Garcia

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Hidrogeno Medellín — INSPECCIONADO POR: Juan Andres Diaz

FRENTE: Brisas de Primavera — FECHA: 4 febrero 2026

¿Se realiza limpieza de herramientas? SI [X] NO [ ] — Periocidad de la limpieza: Cada vez que se entregan

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOL		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Alicates	Mango, aislamiento	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carefas para esmeriar	Acetato, tafilete	NA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Limas	Mango,estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	12	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	NA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Picas	Cabo	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricas	Clavija, contacto	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza															

NOMBRE ALMACENISTA: Juan Andres Diaz Quintero

FIRMA: [signature]

V.B. del Copasst y/o Vigia: [signature]

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Corporación Mitigación Reducida | INSPECCIONADO POR: Juan Andres Diaz

FRENTE: Brisas de Primavera | FECHA: 16 Febrero 2026

¿Se realiza limpieza de herramientas? SI [X] NO [ ] | Periocidad de la limpieza:

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOL		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Alicates	Mango, aislamiento	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Barras	Estado general	5	✓		✓		✓		✓		✓					
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	N/A	✓		✓		✓		✓		✓					
Cinceles	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Extensiones	Mango	N/A	✓		✓		✓		✓		✓					
Limas	Mango,estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Machetes con funda	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓					
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Palas	Cabo, hoja	12	✓		✓		✓		✓		✓					
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Parasoles	Estado general	N/A	✓		✓		✓		✓		✓					
Picas	Cabo	10	✓		✓		✓		✓		✓					
Porras (9", 12", 18")	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓					
Extensiones electricás	Clavija, contacto	N/A	✓		✓		✓		✓		✓					
Tijeras Industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Juego de Llaves	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Nivel de Mano	Gota de nivel	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Hachas	Cabo - filo	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	3	✓		✓		✓		✓		✓					

NOMBRE ALMACENISTA: Juan Andres Diaz Quintero

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia:

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Corporación Metropolitana Reductora | INSPECCIONADO POR: Juan Andres Diaz

FRENTE: Bolsas de Primavera | FECHA: 16 Febrero 2026

¿Se realiza limpieza de herramientas? SI [X] NO [ ] | Periocidad de la limpieza:

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOL		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Alicates	Mango, aislamiento	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Barras	Estado general	5	✓		✓		✓		✓		✓					
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	N/A	✓		✓		✓		✓		✓					
Cinceles	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Extensiones	Mango	N/A	✓		✓		✓		✓		✓					
Limas	Mango,estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Machetes con funda	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓					
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Palas	Cabo, hoja	12	✓		✓		✓		✓		✓					
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Parasoles	Estado general	N/A	✓		✓		✓		✓		✓					
Picas	Cabo	10	✓		✓		✓		✓		✓					
Porras (9", 12", 18")	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓					
Extensiones electricas	Clavija, contacto	N/A	✓		✓		✓		✓		✓					
Tijeras Industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Juego de Llaves	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Nivel de Mano	Gota de nivel	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Hachas	Cabo - filo	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	3	✓		✓		✓		✓		✓					

NOMBRE ALMACENISTA: Juan Andres Diaz Quintero

FIRMA: [signature]

V.B. del Copasst y/o Vigia: [signature]

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/08/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Refiguración Redicentte — INSPECCIONADO POR: Juan Andrés Díaz

FRENTE: Bodega de Pinturas — FECHA: 23 febrero 2026

¿Se realiza limpieza de herramientas? SI [ ] NO [ ] — Periocidad de la limpieza:

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOL		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Alicates	Mango, ensamiento	1	✓		✓		✓		✓		/		✓			
Barras	Estado general	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Limas	Mango,estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	9	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	12	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parascles	Estado general	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Picas	Cabo	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	9	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	N/A	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	2	✓		✓		/		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

NOMBRE ALMACENISTA: Juan Andres Diaz Quintero

FIRMA: [signature]

V.B. del Copasst y/o Vigia: Yeison Gonz

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

ANEXO N° 7
ASISTENCIA CAPACITACIONES SST

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO ☐ CAPACITACION ☐ CHARLA ☑

OBRA: Consorcio Hidrogucion Reducuesta Hocanes - Brisas de Pinares

TEMA DE CAPACITACIÓN: Prevencion del riesgo Biologico

LUGAR: Hatcuesta – Brisas de Pinares FECHA: 6 Febrero 2026

CAPACITADOR: Victor Gamboa DURACIÓN: 30 min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rodolfo Jesus Quiñonez	635660	Ayudante	
2	Robin nicol Paez	7014092	Ayudante de perforacion	
3	Yeiner García	7009187293	Operador	
4	Juan Andres Diaz	1095802634	Almacenista	
5	Luis Alberto Mora	S.694	Ayudante	
6	Mauricio Villegas	1005541892	Operador	
7	Harby Prada Lopez	1094882919	Operador	Harby Prada
8	Pedro Jesus Yergel	13225355	AX	
9	Andres operario	6565491	AX	
10	Luis A Fuente M.	1098692422	AUX	
11	Comercializadora	9129101	oficial	
12	Jose Ozeino	7050779050	Ayudante de O	
13	Yosel Medina N	1046477113	OF	
14	Jefferson Gonzalez	5823211	Ayudante "P"	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

Scanned with CamScanner

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO ☐ CAPACITACION ☐ CHARLA ☑

OBRA Consorcio Mitigacion Predicente cdmb

TEMA DE CAPACITACIÓN objetivos SG-SST

LUGAR: Hatonuevo FECHA 12 Febrero 2026

CAPACITADOR Victor Gamboa DURACIÓN 30 min

No	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Alexander Grabalos	1374575G	Maquinista P.	
2	Luis Albertoqide	9.697.82e	Ayudante	
3	Hurley prado lopez	1095822951	operador	Hurley prado
4	Pedro Vergel	13785353	Ayudante	Pedro
5	Frank Simons Chaves	1003010912	Almacenista	
6	Cesar cardenas	91291101	oficial	
7	Mauricio villamizar	1005541892	operador	
8	José OSPINO	1090799000	ayudante o	
9	JEFFERSON GONZALEZ	5823211	AYUDANTE P4	
10	Luis Alfonso Fuentes M	1098699422	Aux Pest	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

Scanned with CamScanner

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO ☐ CAPACITACION ☐ CHARLA ☑

OBRA Consorcio Mitigacion Piedecuesta Cdmb

TEMA DE CAPACITACIÓN Centro distractores

LUGAR: Acalorgy FECHA 16 Febrero 2026

CAPACITADOR Victor Gamboa DURACIÓN 30 min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Harley prado lopez	1098821210	operador Ret.	Harley Prada.
2	Conservicio.co	91291101	oficial	
3	Jorge Ospino	1050774060	ayudante	
4	Mayrica Villamizar	1005741872	oficial	
5	Alexander Prada Perez	1374536	Ayudante P.	
6	yo A. tecnico n	1098469422	Tec de Perf	
7	Luis Alberto prado	5.697822	Ayudante c	
8	Frank Jaimes Cañas	1005060412	Almacenista	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

Scanned with CamScanner

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO ☐ CAPACITACION ☐ CHARLA ☑

OBRA Consorcio Mitigacion Reducusta Colmb

TEMA DE CAPACITACIÓN Autocuidado

LUGAR: Brisas de Primavera FECHA 23 Febrero 2026

CAPACITADOR Victor Gamboa DURACIÓN 30 mn

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jefferson Gonzalez	5823211	Ayudante "P"	
2	Luis alberto pardo	5.697.899	Ayudante	
3	Rodolfo Quiñonez G	6356621	Ayudante	
4	Felix Paez	7014092	Ayudante	
5	Andres garcia	6565491	AYUDANTE	
6	[illegible]	91291101	oficial	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

Scanned with CamScanner

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO ☐ CAPACITACION ☐ CHARLA ☑

OBRA Consorcio Hitegracion Predicente Colmb

TEMA DE CAPACITACIÓN Trabajo en equipo

LUGAR: Bruzs de Primavera FECHA 25 Febro 2026

CAPACITADOR Victor Gamboa DURACIÓN 30 min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Juan Andres Diaz	1095802634	Almacenista	
2	Andrei garcia	6565491	AYU DANTE	
3	Yeiner garcia	1005187393	operador	
4	Luis Alberto prado	5.697822	Ayudante	
5	Mauricio Villamizar	5.694822	Operador	
6	Rodolfo Quintero	6356621	Ayudante	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

Scanned with CamScanner

ANEXO N° 9
REGISTRO FOTOGRAFICO





CAPACITACIONES SST





CAPACITACIONES SST







SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREAS





SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS Y PERFORACION BRISAS DE PRIMAVERA





FUNDIDA DE CANALETA- BRISAS DE PRIMAVERA





LLENADO CON LECHADA CEMENTICIA -PERFORACION HORIZONTAL

ANEXO N° 10
MEDIDAS PREVENTIVAS

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/08/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Mahyuca Redivivo	Ciudad:	Medellín
Frente de obra:	Brisas de Primavera		
Fecha de inicio:	2 Febrero/26	Fecha de finalización:	6 Febrero 2026
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, insumos y equipos a utilizar:	Almadana pequeña, llave de tubo de 24", llave en Y para tubería, almadana de 14 libras, barra de 18 libras, pines de anclaje, tubería de 7/8 Tubería de perforación, Tálex, torre de perforación, plataforma, compresor, manguera de aire, controles, brocas de perforación (trialeta mano de angel y martillo de fondo		
Elementos de Protección Personal requeridos:	Casco de seguridad, barbuquejo, protector auditivo, gafas de seguridad tapabocas, guantes, botas de seguridad, dotación, Equipo de Protección Contra Caídas		

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

Trabajo en alturas	X	Espacios confinados		Otro ¿Cuál?	
Excavacion		Caliente			

2. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Paso a paso de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles requeridos
Descargue de herramientas y torre de perforación	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1.Inspección del área y herramientas de trabajo antes y durante la ejecución de actividades. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras. 3.Trabajar en equipo. 4. Cumplir recomendaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo 6. Adoptar técnicas de manipulación manual de cargas seguras. 7. Uso adecuado de EPP 8. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	
Inspección general del área de trabajo	Condiciones de seguridad: Locativo (superficies irregulares)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1. Estar atento a las condiciones del entorno. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3. Atender la señalización 4. Cumplir recomendaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo 6. Uso adecuado de EPI. 7. Inducción al cargo y capacitación.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
Posicionamiento, instalación y anclaje de torre de perforación y sus complementos	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1. Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos necesarios 6.Trabajar en equipo 7.Atender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 8. Mantener condiciones de orden y aseo. 9. Adoptar técnicas de manipulación manual de cargas seguras. 10. Realizar pausas activas. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
Inspección preoperacional de maquinaria, equipos y herramientas (anclajes de la torre)	Químico: sustancias químicas (grasas, aceites, lubricantes)	Irritación, quemaduras, afecciones respiratorias	1.Inspección del área de trabajo 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3.Atender a señalización y recomendaciones de seguridad. 4. Mantener áreas en orden y aseo. 5. Uso adecuado de EPI 6. Inducción al cargo y capacitación.
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	

Scanned with CamScanner

Engrasado de rotaria y motor de avance	Químico: sustancias químicas (grasas, aceites, lubricantes)	Irritación, quemaduras, afecciones respiratorias	1.Inspección maquinarias, equipos y herramientas. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3.Atender a señalización y recomendaciones de seguridad. 4. Rotulación, manipulación y almacenamiento seguro de sustancias químicas. 5. Mantener áreas en orden y aseo. 6. Uso adecuado de EPI 7. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
Instalación de tubería de perforación	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos de trabajo necesario. 6. Atender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 7. Mantener áreas en orden y aseo. 8. Pausas activas. 10.Inspeccion preoperacional de EPCC y EPI. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caídas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Fenomenos naturales: sismos, derrumbes	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	
	Físico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	
Perforación del talud	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramientas y partes en movimiento)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas, atrapamiento	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos necesarios 6.Trabajar en equipo 7.Atender a señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 8. Mantener condiciones de orden y aseo. 9. Pausas activas. 10.Inspeccion preoperacional de EPCC y EPI. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caídas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Químico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	
	Físico: ruido, radiaciones no ionizantes	Migraña, estrés, hipoacusia, golpe de calor, deshidratación, quemaduras 1er grado	
	Biomecánico: posturas inadecuadas, manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	
Desmonte de tubería de perforación	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos necesarios 6.Trabajar en equipo 7.Atender a señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 8. Mantener áreas en orden y aseo. 9. Pausas activas y estiramiento. 10.Inspeccion preoperacional de EPCC y EPI. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caídas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Físico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	
Instalación de anclajes en el	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos necesarios 6.Trabajar en equipo 7.Atender a señalización y seguir recomendaciones de
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caídas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	

Scanned with CamScanner

salud	Biomecánico: Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	seguridad. 8. Mantener áreas en orden y aseo. 9. Pausas activas y estiramiento. 10.Inspección preoperacional de EPCC y EPI. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, infectociones al estado de salud	
Organización de herramientas y equipos, limpieza del área de trabajo	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	lesiones severas, perdidos humanas y materiales	1. Estar atento a las condiciones del entorno. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3. Atender a señalización 4. Seguir recomendaciones e indicaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo 6. Uso adecuado de EPI. 7. Inducción al cargo y capacitación.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	

Riesgos: todas las actividades: condiciones de seguridad (accidentes de tránsito, riesgo público); fenómenos naturales (sismos, derrumbes)

Controles generales: 1. Plan de emergencias y evacuación; 2. Conformación de brigadas de emergencias; 3. Disponibilidad de elementos para la atención de emergencias; 4. Verificar interferencia con trabajos adyacentes; 5. Emplear herramienta adecuada y en buen estado; 6. Realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo de la maquinaria y equipos. 7. Fomentar cultura de autocuidado.

IDENTIFICACIÓN DE TRABAJADORES EJECUTORES

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Diego Andres Flores Jimenez	1065615022	
Felipe Jose Rangel Buitrago	7014092	
Rodolfo Quintero	6356621	
Andres Garcia	6565491	
Yeiner Garcia	1005787293	

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Jhon Alexander Gonzalez	1.047.460.722	

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Victor Gamboa	91285829	

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	2	02	26	7:00	4. LUGAR DE TRABAJO	Bruzas de Primavera	
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	6	02	26	4:00	5. ACTIVIDAD APROBADA	15 mts	6. CONTRATISTA

7. PERSONAS AUTORIZADAS PARA TRABAJO EN ALTURAS

Trabajador	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	¿ESTÁ CAPACITADO PARA TRABAJO EN ALTURAS?	¿ESTÁ EN BUENAS CONDICIONES DE SALUD?	¿ESTÁ AFILIADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL?	FECHA DE FINALIZACIÓN						
							LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Andres [illegible]	6565 1491	AYUDANTE	SI	SI	SI	Andres	Andres	Andres	Andres	Andres		
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SI	SI	SI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
3	[illegible] Perez	701 [illegible]	Ayudante de Perforacion	SI	SI	SI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
4	Roddo	635661	Ayudante	SI	SI	SI	Roddo	Roddo	Roddo	Roddo	Roddo		
5	Yoinel Gue	700 5 1184 29	Operador	SI	SI	SI	Yo	Yo	Yo	Yo	Yo		
6													
7													
8													
9													
10													

8. VALIDACIÓN DE CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD

		SI	NO
	Examen de ingreso de altura		
	Certificado de salud mental y emocional		
	Tarjeta de inducción de puesto de trabajo		
	Certificado de salud	/	
	Carnet o inducción de los trabajos		
	Elementos o aparatos de salud		
	Consentimiento de salud		
	Otros		

9. SELECCIONE LOS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR DURANTE EL TRABAJO EN ALTURAS

9.1. EQUIPOS DE APUNTALAMIENTO

Pico		Punta de Lanza	
Pala		Cuerda	
Andamio		Planos	
Extintores		Soldadura	
Maquinas		Polainas	
Libros de Cuba		Cifra	
Carretilla		Maquinaria	
Cabos separación		Otros	
Otros de Altura			

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Martillos neumáticos	
Unidad hidráulica	✓	Soldadura	
Torre de perforación		Maquinaria de corte	
Barras de perforación			
Insertos de perforación			
Compresor	✓	Otros	
Cuba			
Vibradores de perforación			
Maquinaria multicuba			

10. ACCIONES DE TRABAJO EN ALTURAS

Identificación y reconocimiento de la tarea	Se asumen el personal descrito los registros correspondientes en planilla GES-F-03 Análisis de Trabajo Seguro

11. AUTORIZACIÓN DE CONDICIONES DE SALUD Y PRUEBAS ALCOHOL DE ESTOS RESPONSABLES



12. SELECCIONE Y VERIFIQUE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA TAREA

	✓	NO
CASCO SANITARIO	✓	
GUANTES DE CARNAZA	✓	
GAFAS SOLDAR	✓	
GUANTES DE PROTECCIÓN	✓	
GAFAS TRANSPARENTE	✓	
GAFAS DE SEGURIDAD	✓	
TAPA OIDOS DE COPA	✓	
BOTAS PANTANERAS		NO
TAPA OIDOS INSERCIÓN	✓	
CARETA		NO
CATADORES ANTIRUIDO	✓	
CATADORES DE AIRE		NO
CAMISA	NO	

	✓	NO
ARNES DE SEGURIDAD		NO
PUNTO DE ANCLAJE	✓	
ANCLAJE PORTATIL		NO
LINEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
LINEA DE VIDA VERTICAL	✓	
GANCHO	✓	
ESLINGA DE Y CON AMORTIGUADOR	✓	
MOSQUETON	✓	
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
DISPOSITIVOS RETRACTILES	✓	
ESLINGA DE RESTRICCIÓN	✓	
CINTURON PARA TRABAJO DE CAMPO	✓	
MOSQUETON DE ANCLAJE	✓	

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

No.	NOMBRE	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		2/2/26	3/2/26	4/2/26	5/02/26	6/2/26	
		Jhon Carlo	Jhon G.	Jhon G	Jhon G.	Jhon G	
		7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

No.	NOMBRE	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	
		7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

No.	NOMBRE	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		Andres D.	Andres D	Andres D	Andres D.	Andres D.	
		7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

No.	NOMBRE	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO

NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DE ENTRE	HORA DE SALIDA

No.	NOMBRE	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO

No.	NOMBRE	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	
		Fin tarea 9:30 p	Fin tarea 9:30 p	Fin tarea 4:30 p	Fin tarea 4:30 p	Fin tarea 4:30 p	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/08/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 2

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Mitigacion piedecuesta	Ciudad:	Piedecuesta
Frente de obra:	Halcon		
Fecha de inicio:	02-Febre-2026	Fecha de finalización:	06-Febrero-2026
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFILACIÓN DE TALUD MECANICO Y/O MANUAL		
Herramientas, equipos e insumos a utilizar:	Pala, pica, azadon, retroexcavadora (cuando se requiere el uso de maquinaria).		
Elementos de Protección Personal requeridos:	Casco de seguridad, barbuquejo, protector auditivo, gafas de seguridad, tapabocas, guantes, botas de seguridad, dotación, Equipo de Protección Contra Caidas (cuando se requiera).		

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

Trabajo en alturas	X	Espacios confinados		Otro ¿Cuál?	
Excavación		Caliente			

2. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Paso a paso de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles requeridos
Alistamiento e inspección de maquinaria, herramientas y equipos a utilizar	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	1.Inspección del área y herramientas de trabajo antes y durante la ejecución de actividades. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras. 3.Trabajar en equipo. 4. Cumplir recomendaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo. 6. Adoptar técnicas de manipulación manual de carga seguras. 7. Uso adecuado de EPP. 8. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	
Inspección general del área de trabajo	Condiciones de seguridad: Locativo (superficies irregulares)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	1. Estar atento a las condiciones del entorno. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras. 3. Atender la señalización. 4. Cumplir recomendaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo. 6. Uso adecuado de EPI. 7. Inducción al cargo y capacitación.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
Perfilación manual de talud (terreno firme)	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	1. Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos. 3. Reporte de actos y condiciones inseguras. 4.Verificar puntos de anclajes. 5.Diligenciamiento de permisos necesarios. 6.Trabajar en equipo. 7.Atender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 8. Mantener condiciones de orden y aseo. 9. Adoptar técnicas de manipulación manual de carga seguras. 10. Realizar pausas activas. 11.Inspeccion preoperacional de EPCC y EPI. 12. Uso adecuado de EPCC y EPI. 13. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 14. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
	Físico: ruido, radiaciones no ionizantes	Migraña, estrés, hipoacusia, golpe de calor, deshidratación, quemaduras 1er grado	
Perfilacion mecánico de talud (Retroexcavadora)	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos. 3. Reporte de actos y condiciones inseguras. 4.Diligenciamiento de permisos de trabajo necesario. 5. Demarcación de áreas seguras. 6. Atender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 7. Mantener áreas en orden y aseo. 8. Pausas activas. 9. Personal idóneo para maniobrar la retroexcavadora. 10. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Caida de objetos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Químico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Biomecánico: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	
	Físico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	

Scanned with CamScanner

Movimiento de material y cargue de material (escombros)	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Diligenciamiento de permisos de trabajo necesario 5. Demarcación de áreas seguras. 6. Alender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 7. Mantener áreas en orden y aseo. 8. Pausas activas. 9. Personal idóneo para maniobrar la retroexcavadora. 10. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Caida de objetos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	
	Químico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Físico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	
Organización de herramientas y equipos, limpieza del área de trabajo	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	1. Estar alerto a las condiciones del entorno. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3. Atender a señalización 4. Seguir recomendaciones e indicaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo. 6. Uso adecuado de EPI. 7. Inducción al cargo y capacitación.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afecciones - al estado de salud	
	Fenómenos naturales: sismos, derrumbes	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	
Transporte de residuos a área de disposición final	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Diligenciamiento de permisos de trabajo necesario 5. Demarcación de áreas seguras. 6. Alender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 7. Mantener áreas en orden y aseo. 8. Pausas activas. 9. Personal idóneo para conducir vehículo. 10. Inducción al cargo y capacitación. 11. Documentación del vehículo vigente.
	Condiciones de seguridad: Riesgo vial o de tránsito	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	
	Biomecánico: posturas prolongados (sedente)	Lesiones osteomusculares	
	Fenómenos naturales: sismos, derrumbes	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	

Riesgos: todas las actividades: condiciones de seguridad (accidentes de tránsito, riesgo público); fenómenos naturales (sismos, derrumbes)

Controles generales: 1. Plan de emergencias y evacuación; 2. Conformación de brigadas de emergencias; 3. Disponibilidad de elementos para la atención de emergencias; 4. Verificar interferencia con trabajos adyacentes; 5. Emplear herramienta adecuada y en buen estado; 6. Realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo de la maquinaria y equipos. 7. Fomentar cultura de autocuidado.

IDENTIFICACIÓN DE TRABAJADORES EJECUTORES

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
José Alcalde OSPINO	7098774060	
Jefferson GONZALEZ	58232 11	
Harley Prada Lopez	1098521751	
Luis D. Fuentes M	DABC99422	

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Juan Alexander Gonzalez	1.098760 722	

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Victor Gamboa	91 265 827	

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

2. FECHA DE INICIO Y HORA	02	02	2026	7:30	3. CENTRO DE TRABAJO	Halonci	
4. TERMINACIÓN DE LA TAREA	06	02	2026	4:30	5. ACTIVIDAD A DESARROLLAR	10 mts	6. OBSERVACIONES

8. PERSONAL AUTORIZADO Y RESPONSABLE

9. PARA SER EJECUTADO Y TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	APTO PARA TRABAJO ALTURAS	APTO PARA TRABAJO ESPACIOS CONFINADOS	EXAMEN DE ALCOHOLEMIA	2 horas	2 horas	2 horas	2 horas	2 horas	Horas	
							FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
1	Jose Ospino	[illegible] 060	[illegible]	SI	SI	SI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
2	Yoel Nidia Hurley	[illegible] 113	OP	SI	SI	SI			[illegible]				
3	Hurley	[illegible]	OP.	SI	SI	SI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
4	Jefferson	[illegible]	AYUDANTE	SI	SI	SI	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		
5	Luis F.	[illegible]	AUX	SI	SI	SI					LUIS P.		
6													
7													
8													
9													
10													

10. VERIFICAR EL SITIO DE TRABAJO Y TAREA

	✓	OBS
Elementos de seguridad de altura	✓	
Procedimiento de rescate y emergencia	✓	
Topografía de intervención de puntos de anclaje		
Verificación de salud	✓	
Estado y ubicación de los anclajes		
Protección a terceros laterales		
Inspección de zonas		
Otros		

11. ¿CUMPLE? RESPONDA SI O NO

12. SELECCIONE LOS ELEMENTOS Y EPP DE LA LISTA QUE DEBEN USARSE PARA LA TAREA A REALIZAR

12.1 SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pala		Barra de 14 libra	
Pico		Cuña	
Cuerda		Barra	
Polipasto		Taladro	
Motosierra		Rotativo	
Cinta de Vida		Alto	
Hamaca		Soporte	
Cinta Lingada			
Barra de 8 libras		Otros	

12.2 SELECCIÓN DE EQUIPOS

Computador	✓	Aparato eléctrico
Unidad Móvil Activa		Vibrador
Barra de perforación		Integridad de área
Barras de perforación		
Impacto de perforación		
Compresor		
Taller		Otros
Mandíbula de perforación		
Soldadura Eléctrica		

13. ACTIVIDAD Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

14. AUTOEXAMEN DE CONDICIONES DE SALUD Y PREVENCIÓN ANTE EL CASO SINTOMÁTICO

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



15. SELECCIONE Y VERIFIQUE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA TAREA A EJECUTAR

	✓	N/A
CASCO BARBUQUEJO	✓	
Con faja de cinturón, con barbuquejo		
GAFAS ORDINAS	✓	
Con montura, con lentes y con faja ajustable		
ROPA DE TRABAJO REFLECTIVO	✓	
Con mangas, con lentes y con faja ajustable		
ROPA CLASE DE CARA	✓	
Con diagonal, con Cordones		
CASCO CLASE ADMINISTRACIÓN	✓	
Con diagonal, con Cordones		
TAPABOCAS DESECHABLE		N/A
Con diagonal, fibra de grano, sencillo y pulso		
Guantes	✓	
Con diagonal, fibra de grano, sencillo y pulso		

	✓	N/A
GUANTES DE CARNAZA	✓	
Con diagonal, fibra de grano, sencillo		
GUANTES DE PRECISIÓN		N/A
Con diagonal, fibra de grano, sencillo y pulso		
BARBUQUEJO DESECHABLE	✓	
Con diagonal, con Resistencia de agua y sencillo		
BOTAS DE SEGURIDAD	✓	
Con diagonal, con Resistencia de agua		
CARETA	✓	
Con diagonal, con Cordones		
TAPABOCAS N95		N/A
Con diagonal, fibra de grano, sencillo y pulso		

	✓	N/A
ARNES DE SEGURIDAD	✓	
Con Cinta para antiparos antifatiga, con Cordones para la cara		
ARNES POSTERIOR	✓	
Con Hebilla, con Cordones, antiparos, antifatiga, con Cordones		
LÍNEA DE VIDA VERTICAL	✓	
Con Hebilla, Fibra Cinta antiparos, con Cordones, antiparos, antifatiga, Cinta, Cordones		
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
Con Hebilla, Fibra Cinta antiparos, con Cordones, antiparos, antifatiga, con Cordones		
ESLINGA DE RESTRICCIÓN		N/A
Fibra Cinta antiparos, con Cordones, antiparos, antifatiga, con Cordones		
ESLINGA DE ANCLAJE		N/A
Fibra Cinta antiparos, con Cordones, antiparos, antifatiga, con Cordones		

	✓	N/A
ARNES DE SEGURIDAD	✓	
Con Cinta para antiparos antifatiga, con Cordones para la cara		
LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
Fibra Cinta antiparos, con Cordones, antiparos, antifatiga, con Cordones		
JUMAR	✓	
Con Hebilla, con Cordones, antiparos, antifatiga, con Cordones		
ANTICAÍDAS	✓	
Con Cinta para antiparos, con Cordones, antiparos		
ELEMENTOS RESTRICTIVOS	✓	
Con Hebilla, con Cordones, antiparos, antifatiga, con Cordones		
[illegible]		N/A
Con Cordones, antiparos, antifatiga, con Cordones		

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

	2/02/26	3/02/26	4/02/26	5/02/26	6/02/26	
	Jhon Gonzalez	Jhon Gonzalez	Jhon Gonzalez	Jhon Gonzalez	Jhon Gonzalez	
	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

	Victor Gonzalez	Victor Gonzalez	Victor Gonzalez	Victor Gonzalez	Victor Gonzalez	
	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank	
	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank	
	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL EXAMEN	CONCEPTO

	Victor Gonzalez	Victor Gonzalez	Victor Gonzalez	Victor Gonzalez	Victor Gonzalez	
	Fin obra	Fin obra	Fin obra	Fin obra	Fin obra	
	4:30 pm	4:30 pm	4:30 pm	4:30 pm	4:30 pm	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/08/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Antioquia Medellín Colombia	Ciudad:	Medellín
Frente de obra:	Barrio el Pomar 2		
Fecha de Inicio:	9 Febrero	Fecha de finalización:	13 Febrero
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, insumos y equipos a utilizar:	Almadana pequeña, llave de tubo de 24", llave en Y para tubería, almadana de 14 libras, barra de 18 libras, pines de anclaje, tubería de 7/8. Tubería de perforación, Tifor, torre de perforación, plataforma, compresor, manguera de aire, controles, brocas de perforación (trialeta mano de angel y martillo de fondo.		
Elementos de Protección Personal requeridos:	Casco de seguridad, barbuquejo, protector auditivo, gafas de seguridad, tapabocas, guantes, botas de seguridad, dotación, Equipo de Protección Contra Caídas		

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

Trabajo en alturas	X	Espacios confinados		Otro ¿Cuál?
Excavacion		Caliente		

2. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Paso a paso de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles requeridos
Descargue de herramientas y torre de perforación	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1.Inspección del área y herramientas de trabajo antes y durante la ejecución de actividades. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras. 3.Trabajar en equipo. 4. Cumplir recomendaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo 6. Adoptar técnicas de manipulación manual de carga seguras. 7. Uso adecuado de EPP 8. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	
Inspección general del área de trabajo	Condiciones de seguridad: Locativo (superficies irregulares)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1. Estar atento a las condiciones del entorno. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3. Atender la señalización 4. Cumplir recomendaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo 6. Uso adecuado de EPI. 7. Inducción al cargo y capacitación.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
Posicionamiento, instalación y anclaje de torre de perforación y sus complementos	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1. Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos necesarios 6.Trabajar en equipo 7.Atender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 8. Mantener condiciones de orden y aseo. 9. Adoptar técnicas de manipulación manual de carga seguras. 10. Realizar pausas activas. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
Inspección preoperacional de maquinaria, equipos y herramientas (anclajes de la torre)	Químico: sustancias químicas (grasas, aceites, lubricantes)	Irritación, quemaduras, afecciones respiratorias	1.Inspección del área de trabajo 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3.Atender a señalización y recomendaciones de seguridad. 4. Mantener áreas en orden y aseo. 5. Uso adecuado de EPI. 6. Inducción al cargo y capacitación.
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	

Scanned with CamScanner

Engrasado de rotaria y motor de avance	Químico: sustancias químicas (grasas, aceites, lubricantes)	Irritación, quemaduras, afecciones respiratorias	1.Inspección maquinarias, equipos y herramientas. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3.Atender a señalización y recomendaciones de seguridad. 4. Rotulación, manipulación y almacenamiento seguro de sustancias químicas. 5. Mantener áreas en orden y aseo. 6. Uso adecuado de EPI. 7. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
Instalación de tubería de perforación	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos de trabajo necesario. 6. Atender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 7. Mantener áreas en orden y aseo. 8. Pausas activas. 10.Inspeccion preoperacional de EPCC y EPI. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caídas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Fenomenos naturales: sismos, derrumbes	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	
	Físico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	
Perforación del talud	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramientas y partes en movimiento)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas, atrapamiento	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos necesarios 6.Trabajar en equipo 7.Atender a señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 8. Mantener condiciones de orden y aseo. 9. Pausas activas. 10.Inspeccion preoperacional de EPCC y EPI. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caídas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Químico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	
	Físico: ruido, radiaciones no ionizantes	Migraña, estrés, hipoacusia, golpe de calor, deshidratación, quemaduras 1er grado	
	Biomecánico: posturas inadecuadas, manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	
Desmonte de tubería de perforación	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos necesarios 6.Trabajar en equipo 7.Atender a señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 8. Mantener áreas en orden y aseo. 9. Pausas activas y estiramiento. 10.Inspeccion preoperacional de EPCC y EPI. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caídas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Físico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	
Instalación de anclajes en el	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos necesarios 6.Trabajar en equipo 7.Atender a señalización y seguir recomendaciones de
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caídas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	

Scanned with CamScanner

salud	Biomecánico: Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	seguridad. 8. Mantener áreas en orden y aseo. 9. Pausas activas y estiramiento. 10.Inspección preoperacional de EPCC y EPI. 11. Uso adecuado de EPCC y EPI. 12. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 13. Inducción al cargo y capacitación.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
Organización de herramientas y equipos, limpieza del área de trabajo	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	1. Estar atento a las condiciones del entorno. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3. Atender a señalización 4. Seguir recomendaciones e indicaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo 6. Uso adecuado de EPI. 7. Inducción al cargo y capacitación.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	

Riesgos: todas las actividades: condiciones de seguridad (accidentes de tránsito, riesgo público); fenómenos naturales (sismos, derrumbes)

Controles generales: 1. Plan de emergencias y evacuación; 2. Conformación de brigadas de emergencias; 3. Disponibilidad de elementos para la atención de emergencias; 4. Verificar interferencia con trabajos adyacentes; 5. Emplear herramienta adecuada y en buen estado; 6. Realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo de la maquinaria y equipos. 7. Fomentar cultura de autocuidado

IDENTIFICACIÓN DE TRABAJADORES EJECUTORES

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Andrés garcia	6565491	Andrés
Rodolfo Jesus Quiñonez G	6356621	Rodolfo
Kelvin Paez	70140926	Kelvin
Yeiner García	7005187293	Yeiner

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

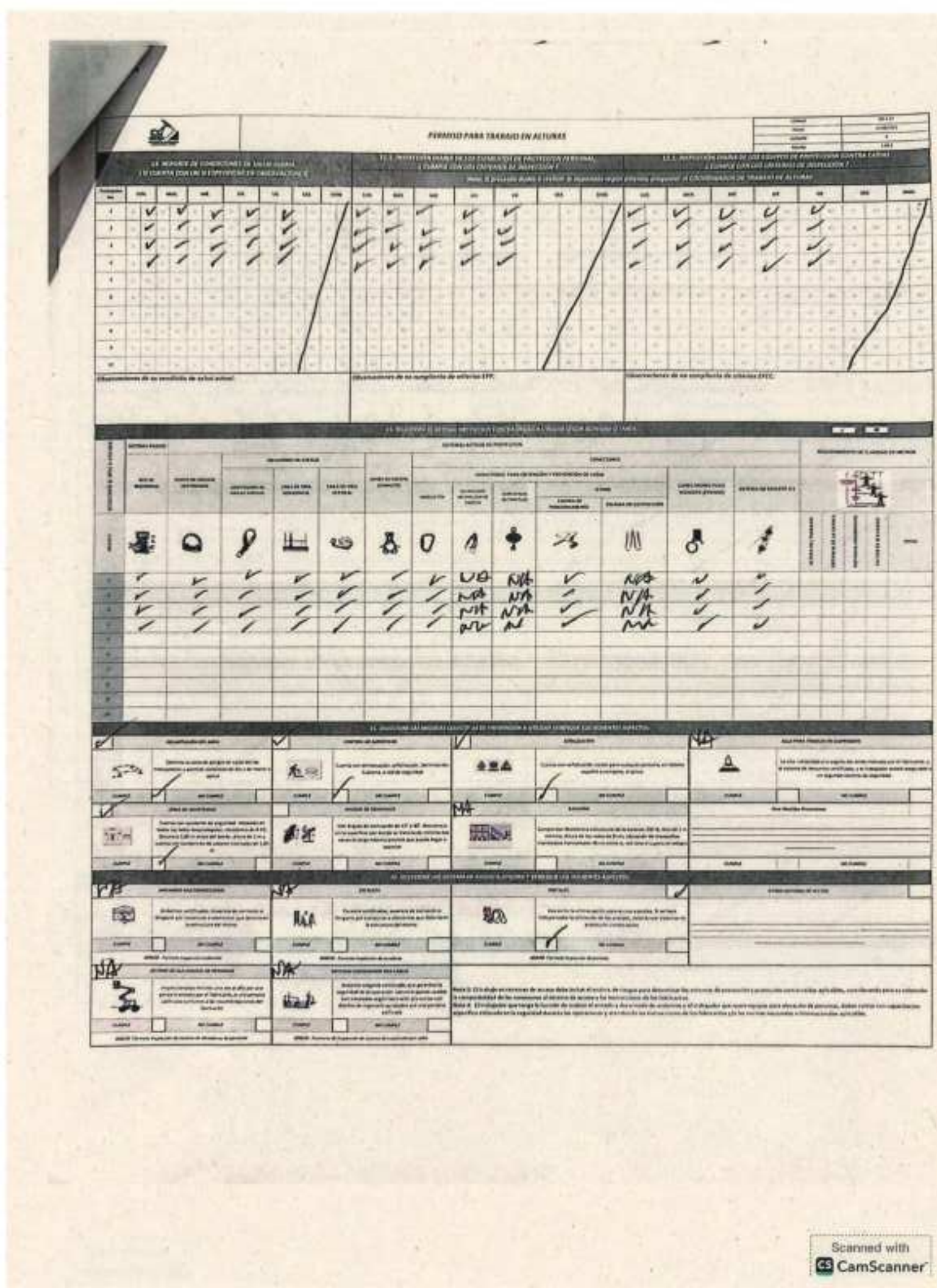
Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Jhon Alexander Gonzalez	1.093.760.722	

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Victor Gonzalez	91.265.822	

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS



Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Nombre	9/02/26 Jhon G	10/02/26 Jhon G	11/02/26 Jhon G	12/02/26 Jhon G	13/02/26 Jhon G	
Firma						
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

Nombre	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	
Firma						
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

Nombre	Juan Andres	Juan Andres	Juan Andres	Juan Andres	Juan Andres	
Firma						
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

Nombre						
Firma						
Hora						

ACTIVIDAD Y EQUIPOS	RESPONSABLE	FIRMA	HORA DEL CHEQUEO	OBSERVACIÓN

Nombre						
Firma						
Hora						

Nombre	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	
Firma						
Hora	Fin Hora 4:30 pm	Fin Hora 4:30 pm	Fin Hora 4:30 p	Fin Hora 4:30 pm	Fin Hora 4:30 pm	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/08/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 2

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Mitigacion picacuesta	Ciudad:	Piedecuesta
Frente de obra:	Halcon		
Fecha de Inicio:	09-02-2026	Fecha de finalización:	14-02-2026
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFILACIÓN DE TALUD MECANICO Y/O MANUAL		
Herramientas, equipos e insumos a utilizar:	Pala, pica, azadon, retroexcavadora (cuando se requiere el uso de maquinaria)		
Elementos de Protección Personal requeridos:	Casco de seguridad, barbiquejo, protector auditivo, gafas de seguridad, tapabocas, guantes, botas de seguridad, dotación, Equipo de Protección Contra Caídas (cuando se requiera).		

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

Trabajo en alturas	X	Espacios confinados		Otro ¿Cuál?	
Excavación		Caliente			

2. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Paso a paso de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles requeridos
Alistamiento e inspección de maquinaria, herramientas y equipos a utilizar	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1.Inspección del área y herramientas de trabajo antes y durante la ejecución de actividades. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras. 3.Trabajar en equipo 4. Cumplir recomendaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo 6. Adoptar técnicas de manipulación manual de cargas seguras. 7. Uso adecuado de EPP 8. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	
Inspección general del área de trabajo	Condiciones de seguridad: Locativo (superficies irregulares)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1. Estar alerta a las condiciones del entorno 2. Reporte de actos y condiciones inseguras 3. Atender la señalización 4. Cumplir recomendaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo 6. Uso adecuado de EPI. 7. Inducción al cargo y capacitacion.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
Perfilación manual de talud (terreno firme)	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caídas al mismo nivel	1. Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Verificar puntos de anclajes 5.Diligenciamiento de permisos necesarios 6.Trabajar en equipo 7.Atender señalizacion y seguir recomendaciones de seguridad. 8. Mantener condiciones de orden y aseo. 9. Adoptar técnicas de manipulación manual de cargas seguras. 10. Realizar pausas activas. 11.Inspeccion preoperacional de EPCC y EPI. 12. Uso adecuado de EPCC y EPI. 13. Personal idóneo para trabajo seguro en altura. 14. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
	Físico: ruido, radiaciones no ionizantes	Migraña, estrés, hipoacusia, golpe de calor, deshidratación, quemaduras 1er grado	
Perfilación mecánico de talud (Retroexcavadora)	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta. Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos 3. Reporte de actos y condiciones inseguras 4.Diligenciamiento de permisos de trabajo necesario. 5. Demarcación de áreas seguras. 6. Atender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 7. Mantener áreas en orden y aseo. 8. Pausas activas. 9. Personal idóneo para maniobrar la retroexcavadora. 10. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Caída de objetos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Químico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Biomecánico: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	
	Físico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	

Scanned with CamScanner

Movimiento de material y cargue de material (escombros)	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta, Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos. 3. Reporte de actos y condiciones inseguras. 4.Diligenciamiento de permisos de trabajo necesario. 5. Demarcación de áreas seguras. 6. Atender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 7. Mantener áreas en orden y aseo. 8. Pausas activas. 9. Personal idóneo para maniobrar la retroexcavadora. 10. Inducción al cargo y capacitación.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Caída de objetos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	
	Químico: material particulado	Afecciones respiratorios	
	Físico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	
Organización de herramientas y equipos, limpieza del área de trabajo	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	1. Estar atento a las condiciones del entorno. 2. Reporte de actos y condiciones inseguras. 3. Atender a señalización. 4. Seguir recomendaciones e indicaciones de seguridad. 5. Mantener condiciones de orden y aseo. 6. Uso adecuado de EPI. 7. Inducción al cargo y capacitación.
	Biológico: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
	Fenómenos naturales: sismos, derrumbes	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	
Transporte de residuos a área de disposición final	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta, Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	1.Inspección del área de trabajo. 2. Inspecciones de herramientas, maquinaria y equipos. 3. Reporte de actos y condiciones inseguras. 4.Diligenciamiento de permisos de trabajo necesario. 5. Demarcación de áreas seguras. 6. Atender señalización y seguir recomendaciones de seguridad. 7. Mantener áreas en orden y aseo. 8. Pausas activas. 9. Personal idóneo para conducir vehículo. 10. Inducción al cargo y capacitación. 11. Documentación del vehículo vigente.
	Condiciones de seguridad: Riesgo vial o de tránsito	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	
	Biomecánico: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	
	Fenómenos naturales: sismos, derrumbes	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	

Riesgos: todas las actividades: condiciones de seguridad (accidentes de tránsito, riesgo público); fenómenos naturales (sismos, derrumbes)

Controles generales: 1. Plan de emergencias y evacuación; 2. Conformación de brigadas de emergencias; 3. Disponibilidad de elementos para la atención de emergencias; 4. Verificar interferencia con trabajos adyacentes; 5. Emplear herramienta adecuada y en buen estado; 6. Realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo de la maquinaria y equipos. 7. Fomentar cultura de autocuidado.

IDENTIFICACIÓN DE TRABAJADORES EJECUTORES

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Harley Prado Lopez	1095822750	
Jose Ospino	1007179060	
Luis A Fuentes	1098 699 422	
Yeiyel García	1005182293	
Pedro Pablo Hoyos Jimenez	1067960022	
Yeiel Pablo Hoyos	1046477113	

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Jhon Alexander Garzón	1.098.760.722	

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Victor Gamboa	91.263.828	

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

2. FECHA DE INICIO Y HORA	9	02	2016	HORA
3. TERMINACIÓN DE LA TAREA	14	02	2016	HORA

4. LUGAR DE TRABAJO

4. ALTURA APROXIMADA: 10 mts

5. CONTRATISTA

6. PERSONAL AUTORIZADO E INSTRUMENTOS

7. FECHAS DEL EXCESO O TRABAJOS AUTORIZADOS EN 14

	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	¿TIENE CERTIFICADO ALTURAS?	¿TIENE AFILIACIÓN ARL?	¿TIENE EXAMEN MÉDICO?	FECHAS DE TRABAJO						
							09/02/16	10/02/16	11/02/16	12/02/16	13/02/16	14/02/16	DOMINGO
							SÁBADO	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	
1	José Ospino	1067[illegible]0	Ayudante de O	Si	Si	Si							
2	Hubey Pedraza	[illegible]	operador	Si	Si	Si							
3	Heiner Ger[illegible]	1067[illegible]	operador	Si	Si	Si							
4	Luis Fuentes	[illegible]	Aux Dril	Si	Si	Si							
5	Diego Ardila	[illegible]	Ayudante	Si	Si	Si							
6	Yefferson [illegible]	[illegible]	Ayudante	Si	Si	Si							
7	Alvin Poey	[illegible]	ayudante de Perforación	Si	Si	Si							
8	Yoel [illegible]	[illegible]	operación	Si	Si	Si							
9													
10													

9. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO A REALIZAR

	¿TRABAJO AUTORIZADO? SI	NO
Revisión de seguridad en altura		
Rectificación de altura manual y mecánica		
Topografía de excavación en puntos de anclaje		
Perforación de altura	✓	
Cambio o inserción de los anclajes		
Excavación o operación manual		
Levantamiento de altura		
Otros		

8. SELECCIONE LOS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR DURANTE EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

8.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pala		Pinza de corte	
Pala		Cuchillo	
Azadón		Arnés	
Azadón pico		Cuerda	
Martillo		Andamio	
Cinta de cubo		Cinta	
Serrucho		Alquiler	
Otros especiales			
Pinza de corte		Otros	

8.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Martillo neumático	
Equipo hidráulico		Vehículo	
Caja de perforación		Alquiler de pico	
Barras de perforación	✓		
Martillo de perforación			
Compresor	✓	otros	
Cribe			
Martillo de perforación			
Soldadura hidráulica			

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Se realiza el proceso de excavación en suelo con apoyo de una retroexcavadora y formato APU-01 Análisis de Trabajo Seguro

10. AUTORIZACIÓN DE EXENCIONES DE SALUD ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SINTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



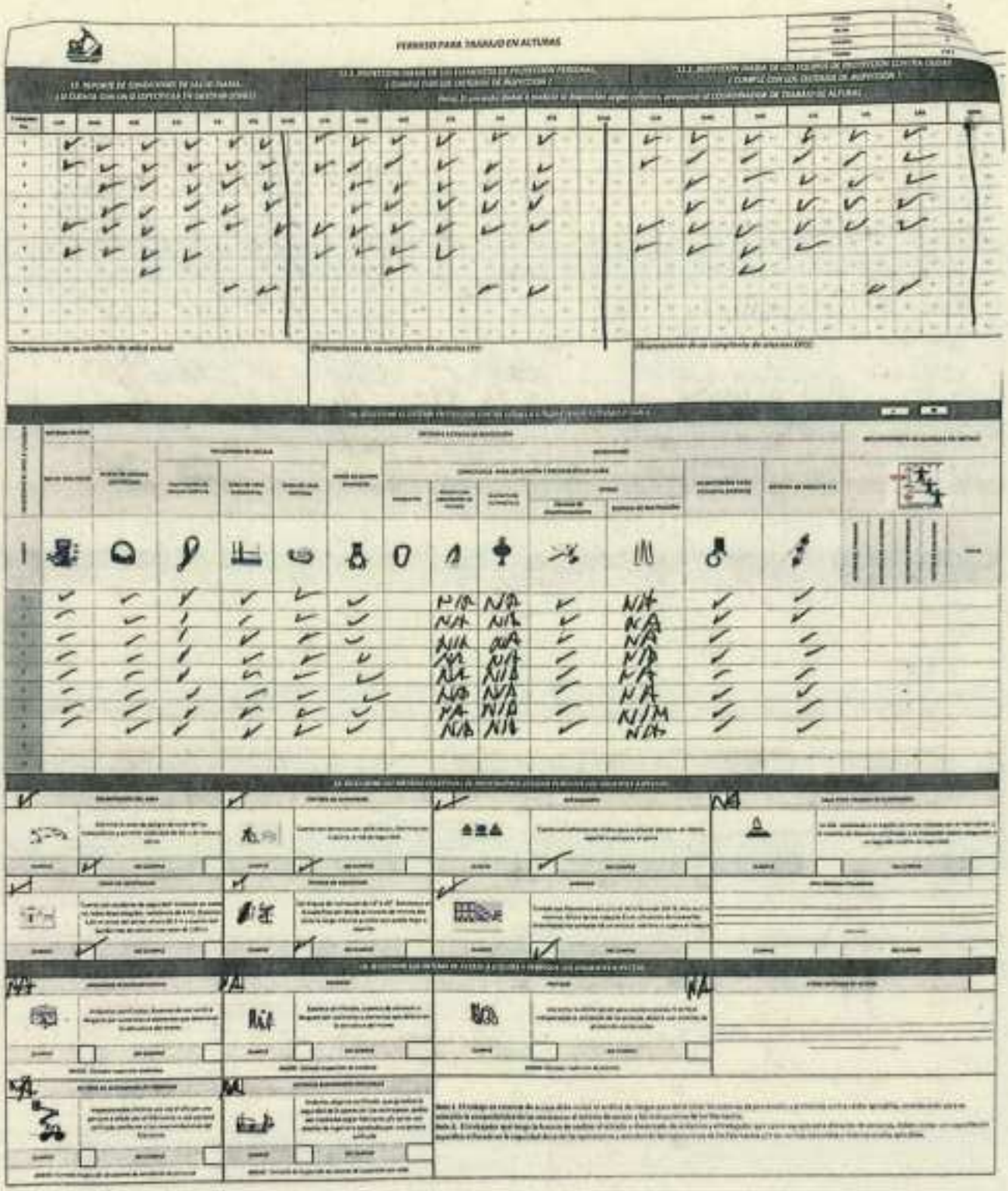
11. SELECCIONE Y MARQUE CON UNA X LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA TAREA A DESARROLLAR

CASCO ANSI/ISEA Z89.1	✓	GUANTES DE CARNAZA	✓
Con barbuquejo, tipo I, clase G, con ventilación		En cuero, clase de grano, acrílico	
GAFAS OSCURAS	✓	GUANTES DE PRECISIÓN	✓
En espuma, en flujo directo y con filtro ocultable		En cuero, clase de grano, acrílico y poliuretano	
GAFAS TRANSPARENTES	NA	GUANTES DE SEGURIDAD	✓
En espuma, en flujo directo y con filtro ocultable		En aguarrás, en fibra sintética de agarre y antideslizante	
CAPA BOCA DE COPA	NA	BOTAS ANTIFAUNAS	✓
En dieléctrico, en fibra de vidrio		En aguarrás, en fibra sintética de agarre	
TAPA OIDO ORDINARIO	NA	CARETA	✓
En dieléctrico, en fibra de vidrio		En espuma, en fibra de vidrio y con ventilación	
TAPABOCAS DESECHABLE	NA	RESPIRADOR N95	✓
En dieléctrico, fibra de grano, acrílico y poliuretano		En dieléctrico, fibra de grano, acrílico y poliuretano	
ARNÉS	✓	Otros	
En cuero, fibra de grano, acrílico y poliuretano			

ROPA DE ALGODÓN	NA	PUNTO DE ANCLAJE	✓
Instalado por personal calificado, en buen estado para su uso		Con cuerda, en poliuretano, poliuretano, aluminio	
ANCLAJE PORTÁTIL	NA	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	✓
En cuerda, en poliuretano, aluminio, poliuretano, aluminio, acrílico y poliuretano		Con cuerda, en poliuretano, en poliuretano, aluminio, acrílico, poliuretano, aluminio, acrílico	
LÍNEA DE VIDA VERTICAL	✓	ARNÉS	✓
En cuerda, fibra y cinta semiestructural, en poliuretano, aluminio, acrílico, poliuretano, aluminio, acrílico		En cuerda, en poliuretano, aluminio, poliuretano, aluminio, acrílico y poliuretano	
ESLINGA DE Y CON AMORTIGUADOR	✓	MOSQUETÓN	✓
En cuerda, fibra y cinta semiestructural, en poliuretano, aluminio, acrílico, poliuretano, aluminio, acrílico y poliuretano		Con cuerda, en poliuretano, en poliuretano, aluminio, acrílico y poliuretano	
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	✓
En cuerda, fibra y cinta semiestructural, en poliuretano, aluminio, acrílico, poliuretano, aluminio, acrílico y poliuretano		En cuerda, en poliuretano, aluminio, poliuretano, aluminio, acrílico y poliuretano	
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	Otros	
Con cuerda, fibra y cinta semiestructural, en poliuretano, aluminio, acrílico, poliuretano, aluminio, acrílico y poliuretano		Con cuerda, en poliuretano, aluminio, poliuretano, aluminio, acrílico y poliuretano	
ESTADO DE TRABAJO	✓		
Con cuerda, fibra y cinta semiestructural, en poliuretano, aluminio, acrílico, poliuretano, aluminio, acrílico y poliuretano			

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS



PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Fecha	9/2/26	10/2/26	11/2/26	12/2/26	13/2/26	14/2/26
Nombre	Jhon G.	Jhon G	Jhon G	Jhon G	Jhon G	Jhon G
Firma						
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30

Nombre	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G
Firma						
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30

Nombre	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank
Firma	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank
Hora	7:30	7:30	7:30	7:20	7:50	7:20

Nombre						
Firma						
Hora						

NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	OBSERVACIÓN

Nombre						
Firma						
Hora						

Nombre	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G
Firma						
Hora	Fin tarea 9:30 pm	Fin tarea 4:30 pm	Fin tarea 4:30 pm	Fin tarea 4:30 pm	Fin tarea 4:30 pm	Fin tarea 4:30 pm

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

2. FECHA DE INICIO	23	02	2026	07:00
3. TERMINACIÓN DE LA TAREA	28	02	2026	17:00

4. ACTIVIDAD APROBADA: 15 mts

5. OBSERVACIONES

6. PERSONAL AUTORIZADO | 7. HORARIO DE TRABAJO

Trabajador No.	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	EXAMEN MÉDICO ALTURAS	CURSO DE ALTURAS	AFILIACIÓN SEGURIDAD SOCIAL	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Diego Flores	[illegible]	Ayudante de...	SI	SI	SI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	Jose Lopez	[illegible]	Ayudante	SI	SI	SI	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
3	Joel Avila	[illegible]	aprendiz	SI	SI	SI	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. VERIFICACIÓN DE CONDICIONES DE SALUD Y TAREA

	¿TRABAJO ALTURAS? SI	NO
Diligencia de exámenes de salud		
Diligenciamiento de salud mental y emocional		
Topografía de ubicación de puntos de anclaje		
Verificación de salud	✓	
Estado o ubicación de los anclajes		
Accesorios o elementos dañados		
Fortalecimiento de salud		
Otros:		

9. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR DURANTE EL DESARROLLO DE LA TAREA O ACTIVIDAD

9.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pico		Pinza de presión	
Pala		Martillo	
Machete		Alicates	
Palustre		Taladro	
Martillo		Arnillos	
Llave de tubo		Vila	
Serrucho		Seguetas	
Llave expansiva		Otros	
Pinza de mano			

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

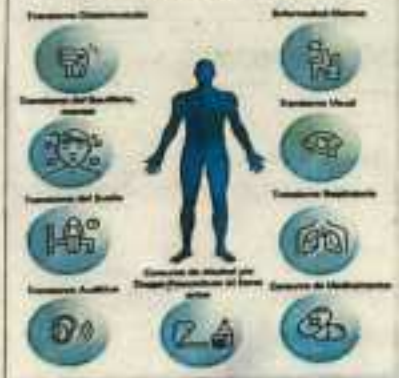
Compresor	✓	Retroexcavadora	
Unidad hidráulica		Volqueta	
Taco de perforación		Bilingüe de una	
Barras de perforación			
Manilla de perforación			
Compresor	✓	Otros	
Taller			
Martillo de perforación			
Bilingüe hidráulica			

10. ANÁLISIS DE RIESGOS DE LA TAREA

RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TAREA

Se anexa el presente documento de registro con especificaciones en el formato ACT-F-03 Análisis de Trabajo Seguro

11. AUTOCUIDADO DE CONDICIONES DE SALUD ¿PRESENTA ALGUNA DE ESTAS CONDICIONES?



12. SELECCIÓN E INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

CASCO BARBUQUEJO	✓	GUANTES DE CARNAZA	✓	ROPA DE ADVERTENCIA	NO
Con barbuquejo, en buen estado		Sin roturas, libre de grasa, suciedad		Verificado que permanece cubriendo, en buen estado para su uso	
GAFAS OSCURAS	✓	GUANTES DE PRESIÓN	NO	ARNÉS DE CUERPO ENTERO	✓
Sin rayones, sin fisuras y con tira ajustable		Sin roturas, libre de grasa, suciedad y polvo		Con etiqueta, Sin fisuras ni roturas, costuras completas, argollas y hebillas en buen estado	
CHALECO REFLECTIVO	✓	CALZADO DE SEGURIDAD	✓	LÍNEA DE VIDA VERTICAL	✓
Sin rasgaduras, sin fisuras y con tira ajustable		Sin agujeros, sin filo y plantas de agarre en buen estado		Con etiqueta, libre y sin deformaciones, sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado	
CAPA DOBLE DE COPA	✓	BOTAS PANTANERAS	NO	ARNÉS DE CUERPO ENTERO	✓
Sin desgarro, sin fisuras,		Sin agujeros, sin fisuras de agua		Con etiqueta, libre y sin deformaciones, sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado	
TAPA OÍDO INTERIOR	✓	LANYARD	NO	LÍNEAS DE POSICIONAMIENTO	✓
Sin desgarro, sin fisuras,		Sin rasgaduras, sin fisuras y con tira ajustable		Con etiqueta, libre y sin deformaciones, sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado	
CAPUCHAS QUIRÚRGICAS	NO	CAPUCHAS ANTI	NO	SOLDADURA DE ELECTRODO	
Sin desgarro, libre de grasa, suciedad y polvo		Sin desgarro, libre de grasa, suciedad y polvo		Libre de deformaciones, sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado	
CAPUCHA	✓	Otros:		ESLINGA DE ANCLAJE	✓
Sin roturas, libre de grasa, suciedad y polvo				Con etiqueta, libre y sin deformaciones, sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado	

PUNTO DE ANCLAJE	✓		
Con etiqueta, Sin fisuras, deformaciones, desgastes, oxidaciones			
LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	✓		
Libre y sin deformaciones, Sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado			
NIVEL	✓		
Con etiqueta, Sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado			
ANTICAÍDAS	✓		
Libre y sin deformaciones, Sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado			
CUERDA DE VIDA DE PIE	✓		
Con etiqueta, Sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES	✓		
Con etiqueta, Sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado			
OTROS DE ANCLAJE	✓	Otros:	
Libre y sin deformaciones, Sin fisuras, sin roturas, ningún material fundido, fluorizado			

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS



12. REVISAR LAS CONDICIONES DE SALUD DIARIA ¿SE CUMPLE CON LAS ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN?	13.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ¿CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN?	13.2. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ¿CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN?
	Nota: Si durante el día se realiza la inspección a otro elemento, pregunte al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS	

No.	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓				
3	✓	✓	✓					✓	✓	/					NC	✓	✓				
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					

Observaciones de su revisión de salud autoral	Observaciones de su cumplimiento de criterios (13):	Observaciones de su cumplimiento de criterios (13.2):

14. ACTIVIDADES DE ALTURAS PROGRAMADAS PARA HOY (Marque con una X la actividad a realizar)

| No. | ACTIVIDAD | PUNTO DE ANCLAJE | PELIGROS DE CAÍDA | | | PARTES DEL CUERPO AFECTADAS | CONSECUENCIAS | | | | | CONDICIONES PARA DESCANSO Y EVACUACIÓN DE CAÍDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Nombre	23/02/26	24/02/26	25/02/26	26/02/26	27/02/26	28/02/26	
Firma	Thor Conde	Thor G.	Thor G	Thor G	Thor Conde	Thor Conde	
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

Nombre	Victor G	Victor G	Victor G	Victo G	Victor G	Victo G	
Firma							
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

Nombre	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank	
Firma	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank	Frank	
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

Nombre							
Firma							
Hora							

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL PERMISO	OBSERVACIÓN

Nombre							
Firma							
Hora							

Nombre	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victo G	Victo G	
Firma							
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	
	Fin tarea	Fin tarea	Fin tarea	Fin tarea	Fin tarea	Fin tarea	

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	25	02	2026	7:40	5. EQUIPO DE TRABAJO	Brigada de Mantenimiento Domiciliario
2. TERMINACIÓN DE LA LABOR	25	02	2026	18:30	6. ALTURA APROXIMADA	7. CONTRATISTA

8. PERSONAS AUTORIZADAS Y MEDIO AMBIENTE

9. CHARLA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

Trabajador No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	¿ESTÁ EN CONDICIONES DE SALUD?	¿CUENTA CON EPP?	¿HA SIDO CAPACITADO?	CHARLAS DEL TRABAJADOR: LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	Harley Prada	1098[illegible] TBI	operador	Si	Si	Si	Harley	Harley	Harley	Harley	Harley	Harley	
2	Luis Fr	1098[illegible]	Aux	Si	Si	Si	LuisR	LuisR	LuisR	LuisR	LuisR	LuisR	
3	Mauricio V. S	1035[illegible] 89[illegible]	operador	Si	Si	Si							
4	Alexander P.	13795 23[illegible]	Practicante P.	Si	Si	Si	Alex	Alex	Alex	Alex	Alex	Alex	
5	José Osso	1014[illegible] 060	Auxiliar	Si	Si	Si	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6													
7													
8													
9													
10													

10. SELECCIÓN DE TIPO DE TRABAJO A EJECUTAR

	¿APLICA? SI	NO
Examen de aspiración de salud		
Reconocimiento de salud manual y mecánico		
Suspensión de inspección de puesto de anclaje		
Declaración de salud	✓	
Llenado e inspección de los anclajes		
Desarrollo e inspección terminada		
Entrenamiento de salud		
Otros:		

11. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR DURANTE LA TAREA A REALIZAR

11.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pico		Barra de 10 Libra	
Pala		Cincel	
Guadaña		Hacha	
Motosierra		Taladro	
Machete		Martillo	
Llave de tubo		Cincel	
Serrucho		Alicate	
Llave expansiva		Otros:	
Barra de 5 Libras			

11.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Pulverizadores	
Unidad hidráulica	✓	Volquete	
Taladro de perforación	✓	Minipicador de arco	
Barras de perforación			
Brocas de perforación	✓		
Compresor		Otros:	
Rodillo			
Martillos de perforación			
Minipicador hidráulico			

12. ANÁLISIS DE PELIGROS DE LA TAREA

SUSPENSIÓN O MANTENIMIENTO DE LA CARGA	Se anexan soportes documentales (lista de chequeo, certificados, etc.) según Art. 4.2.2.2.10 Resolución 4272 de 2021

13. ¿EXISTEN FUENTES DE CONDICIONES DE SALUD? ¿PERSONAL ALGUNA DE ESTAS CONDICIONES?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



14. SELECCIONE Y REVISE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA TAREA (SEGÚN CARTILLA)

CASCO PARA USO RUDO: ✓	GUANTES DE CARNAZA: ✓	ROPA DE SEGURIDAD: NA	PUNTO DE ANCLAJE: ✓
Sin fisuras, limpio, con barbuquejo	Sin oficios, libre de grasa, suavidad	Con diseño que permita una caída libre, sin fisuras aislado para su uso.	certificado, sin fisuras con mecanismo, deslizamiento, identificado
GAFAS PASIVAS: ✓	GUANTES DE PROTECCIÓN: ✓	ARNÉS DE PUNTO EN: ✓	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL: ✓
Sin rayones, con fisuras y con tela ajustador	Sin oficios, libre de grasa, suavidad y pulso	Con ubicación, sin fisuras en costuras, quemaduras, con cuerdas y/o hebillas en buen estado	Libre de fisuras, con deslizamiento, sin fisuras, quemaduras, con cuerdas y/o hebillas en buen estado
GAFAS TRANSPARENTES: ✓	DEDALES DE CUERO: ✓	LÍNEA DE VIDA VERTICAL: ✓	ARNÉS: ✓
Sin rayones, con fisuras y con tela ajustador	Sin agujeros, sin fisuras en costuras de agua y pegamento	Con ubicación, libre y sin costuras en buen estado, sin fisuras, quemaduras, Conector, Buena en buen estado	Con ubicación, sin fisuras, costuras, quemaduras, libre de costuras y deslizamiento
GAFA DOBLE DE COPA: ✓	BOTAS PARA MARGO: NA	ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR: NA	MOSQUETÓN: ✓
Sin desgaste, sin fisuras en	Sin agujeros, sin fisuras en agua	Con ubicación, libre y sin costuras en buen estado, sin fisuras, deslizamiento, costuras, quemaduras, con cuerdas y/o hebillas en buen estado	libre de fisuras con mecanismo, sin fisuras, deslizamiento, costuras, quemaduras, con cuerdas y/o hebillas en buen estado
GAFA DOBLE INSERCIÓN:	CARETA: NA	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO: ✓	DISPOSITIVOS RETRACTILES: ✓
Sin desgaste, sin fisuras en	Sin rayones, con fisuras y con ajustador	Con ubicación, libre y sin costuras en buen estado, sin fisuras, deslizamiento, costuras, quemaduras, con cuerdas y/o hebillas en buen estado	Con ubicación, sin fisuras, deslizamiento, costuras, quemaduras, con cuerdas y/o hebillas en buen estado
CAPUCHAS RESPIRADOR:	CAPUCHAS UNIT: NA	ESTRUCTURA DE RESTRICCIÓN: NA	ESLINGA PARA TRABAJO EN UNIT: ✓
Sin desgaste, libre de grasa, suavidad y pulso	Sin desgaste, libre de grasa, suavidad y pulso	Con ubicación, libre y sin costuras en buen estado, sin fisuras, deslizamiento, costuras, quemaduras, con cuerdas y/o hebillas en buen estado	Sin fisuras, libre, deslizamiento, libre y sin costuras en buen estado
CAPUCHA:	Otros:	ARNÉS DE TRONCO: ✓	Otros:
Sin oficios, libre de grasa, suavidad y pulso		Con ubicación, libre y sin costuras en buen estado, sin fisuras, deslizamiento, costuras, quemaduras, con cuerdas y/o hebillas en buen estado	

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Scanned with CamScanner

PERMISO PARA TRABAJAR EN ALTURAS

	23/02/26	24/02/26	25/02/26	26/02/26	27/02/26	28/02/26
	Jhon G	Jhon G	Jhon G	Jhon G	Jhon G	Jhon G
	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30
	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G
	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30
	Juan Andres	Juan Andres	Juan Andres	Juan Andres	Juan Andres	Juan Andres
	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30
	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G	Victor G
	Fin tarea 9:30 p.	Fin tarea 9:30 p.	Fin tarea 9:30	Fin tarea 9:30	Fin tarea 9:30	Fin tarea 12:00

Scanned with CamScanner

ANEXO NO.4: INFORME SOCIO-AMBIENTAL DE OBRA PARA EL PRESENTE PERIODO

INFORME DE CUMPLIMIENTO
PLAN DE ACCION SOCIO AMBIENTAL

"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRITICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER."

ELABORADO POR:

LISETTE XIMENA NIÑO CARVAJAL

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

PIEDECUESTA

01 AL 28 DE FEBRERO

2026

1. CONSIDERACIONES GENERALES

1.1 INTRODUCCION

El presente documento, corresponde a la información obtenida por el CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA durante la ejecución de las obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos criticos determinados por la CDMB en el Municipio de Piedecuesta, Departamento de Santander, teniendo claro que el proyecto no requiere de trámite de Licencia Ambiental, el CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB en cumplimiento de su responsabilidad ambiental aplica los programas basados en los lineamientos establecidos en el Manual de Gestión Socio Ambiental para obras de construcción.

El objetivo del Plan de acción socio ambiental, es definir las medidas de prevención y/o corrección de los impactos negativos directos e indirectos que se puedan generar durante las etapas de desarrollo de la obra, teniendo como base, las características del área y las actividades a realizar para cumplir con las especificaciones del proyecto, en el cual se dispone que el desarrollo del mismo mejorara la calidad de vida de los habitantes del área de influencia indirecta de la obra.

El Plan de acción se encuentra enmarcado en la normatividad legal vigente en el país, que requiere imponer una práctica apropiada del manejo del espacio físico y de todos sus recursos naturales, tratando de conservar, mejorar y recuperar la calidad ambiental que conlleva al desarrollo sustentable del área a intervenir.

Todos los proyectos que se desarrollan en el Departamento de Santander deben realizarse dentro de un marco de actuación respetuoso con el ambiente, garantizando el uso racional, sostenible de los recursos naturales renovables, que intervienen y que deben incluir, para la ejecución, la presentación del plan de acción socio ambiental a las Autoridades que lo exijan según el marco de sus competencias.

Para la ejecución de este proyecto, se hace indispensable el cumplimiento de la normativa establecida por la autoridad ambiental y la legislación correspondiente; por lo cual se busca disponer de las acciones de la ley 99 de 1993 para el manejo ambiental de los proyectos como parte del buen ejercicio de la ingeniería.

En este sentido, el Plan de acción socio ambiental, propone con el presente documento, la orientación en el cumplimiento de las normas ambientales, con el fin de ejercer control antes, durante y después de la ejecución de las obras civiles necesarias para construir y mejorar las áreas que se puedan ver afectadas con el desarrollo del proyecto.

La aplicación de las medidas planteadas en este Plan, optimizarán el uso racional y el usufructo de los recursos naturales en este sector, ayudarán a mejorar la gestión ambiental al interior de la ejecución de la obra, con el desarrollo de los programas establecidos según las necesidades y dinámica propia del proyecto, proporcionando el mejoramiento de la calidad de vida del entorno social, otorgando una mejor comprensión de la variable ambiental en la ejecución del proyecto por parte del ejecutor, el cual es completamente conscientes de su significado e importancia.

Por último, se busca, unificar y armonizar los lenguajes ingenieril y ambiental, de tal manera que las actividades desarrolladas en el proyecto sean compatibles con el entorno en el cual se ejecutan y de esta manera permitir la sostenibilidad de los recursos naturales, acorde con los lineamientos consagrados en la Constitución Nacional, la ley 99 de 1993 y demás normatividad para la protección del medio ambiente.

El objetivo principal de este Plan de Acción es formular los mecanismos que permitan aplicar oportunamente una medida, bien sea de manejo, prevención, mitigación, control, protección, vigilancia o compensación, en las áreas de interés humano y ecológico para la zona de influencia del proyecto.

Los principales aspectos relacionados con el manejo y protección ambiental que se deben considerar para la ejecución del proyecto, son los siguientes programas:

1. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS
2. PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS
3. PROGRAMA USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
4. PROGRAMA PROTECCIÓN DEL SUELO – PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y CONTROL SOBRE LA ESCORRENTÍA.
5. PROGRAMA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS
6. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA VEGETACION LA FAUNA Y EL PAISAJE.
7. PROGRAMA DE SEÑALIZACION
8. PROGRAMA DE ADECUACION DE CAMPAMENTOS.
9. PROGRAMA DE GESTION SOCIAL

Las medidas de manejo ambiental que se presentan a continuación corresponden a las acciones que se implementaron para controlar, mitigar, prevenir y/o compensar los diferentes impactos que se pueden presentar con la ejecución de las Obras de Mitigación y Consolidación para el Control de la Erosión en Puntos Críticos Determinados por la CDMB en el Municipio de Piedecuesta, Santander.

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 Objetivo General

Implementar las medidas de manejo que se deben aplicar en el desarrollo de las actividades de intervención correctiva mediante la construcción de pantallas ancladas para mitigar el riesgo por deslizamiento y movimientos en masa en los barrios Brisas de Primavera y Halcón de Granada, del municipio de Piedecuesta, Departamento de Santander, con el fin de prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos o afectaciones que se pueden generar sobre los recursos naturales y el medio ambiente y así mismo realizar una adecuada gestión social en la población influenciada directamente por el proyecto.

1.2.2 Objetivos específicos

- Implementar las medidas de manejo ambiental para prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos identificados y analizados para el proyecto.

- Lograr satisfactoriamente el cumplimiento de los indicadores de seguimiento y monitoreo para las medidas de manejo planteadas.

2. INFORME MENSUAL

En el desarrollo de las Obras de Mitigación y Consolidación para el Control de la Erosión en Puntos Críticos Determinados por la CDMB en el Municipio de Piedecuesta, Santander, se busca fomentar la educación ambiental e implementar políticas y acciones enfocadas al desarrollo sostenible dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente.

El presente informe está contemplado desde el 01 al 28 de febrero de 2026; se tiene en cuenta que en este primer periodo de ejecución se realizaron las siguientes actividades:

Frente de obra Halcón de Granada

- ✓ Replanteo, control y medición de la obra
- ✓ Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes
- ✓ Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m
- ✓ Ejecución perforación horizontal – con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m
- ✓ Ejecución perforación horizontal con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m
- ✓ Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes

Frente de obra Brisas de Primavera

- ✓ Replanteo, control y medición de la obra
- ✓ Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes
- ✓ Ejecución perforaciones horizontales (en roca) - con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m
- ✓ Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)
- ✓ Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m

3. PROGRAMAS IMPLEMENTADOS EN EL CUMPLIMIENTO DEL MANEJO AMBIENTAL.

Las medidas de manejo ambiental que se presentan a continuación corresponden a las acciones que se implementaron para controlar, mitigar, prevenir y/o compensar los diferentes impactos que se pueden presentar con las Obras de Mitigación y Consolidación para el Control de la Erosión en Puntos Críticos Determinados por la CDMB en el Municipio de Piedecuesta, Santander. Las medidas ejecutadas abordan los aspectos físicos, bióticos y sociales que pueden ser impactados por el proyecto con el cumplimiento de sus indicadores para su seguimiento y monitoreo, además de los proyectos relacionados con la aplicación de la gestión ambiental.

Los principales aspectos relacionados con el manejo y protección ambiental que se consideran para la ejecución del proyecto, son:

3.1 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS

PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS							PASA -01
OBJETIVO							
Prevenir y controlar la contaminación de los recursos: agua, suelo y aire, así como la afectación a la salud de las personas, mediante un manejo integral de los residuos sólidos convencionales y especiales que se generan durante el desarrollo de la obra.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	
BENEFICIOS							
A través de un adecuado manejo de los residuos de la obra se logra: • Reducir la generación de emisiones atmosféricas. • Prevenir el aporte de sólidos en las redes de alcantarillado y corrientes superficiales. • Reducir el impacto visual de la obra y minimizar el área de afectación por presencia de residuos o escombros. • Minimizar las necesidades de transporte de residuos. • Asegurar el buen funcionamiento de las escombreras y maximizar su vida útil. • Reducir costos financieros. • Optimizar la administración de materiales.							

- Reducir riesgos inherentes al almacenamiento de residuos.

ACCIONES A EJECUTAR

Durante las actividades de de intervención correctiva mediante la construcción de pantallas ancladas para mitigar el riesgo por deslizamiento y movimiento, se generarán diferentes tipos de residuos los cuales se consideran domésticos, reciclables y de disposición especial o peligrosa, los cuales recibirán el tratamiento adecuado.

A continuación, se describe el procedimiento aplicado con el fin de dar cumplimiento al manejo integral de residuos sólidos, con lo cual se busca minimizar los impactos temporales que se puedan generar por su inadecuado manejo, estas son:

- Clasificar y reducir en la fuente.
- Recolectar y almacenar temporalmente.
- Disposición final adecuada.

Los residuos sólidos generados durante el proceso de construcción son de diversa naturaleza. Una adecuada gestión y clasificación de estos residuos resulta fundamental para identificar materiales que pueden ser reciclados o reutilizados, minimizando así la cantidad de desechos no aprovechables y favoreciendo prácticas más sostenibles en el desarrollo de las actividades; de esta forma, se reducen costos de disposición final, se optimiza el uso de los materiales y se alcanza un menor impacto ambiental.

Los residuos sólidos generados durante el periodo correspondiente del 01 al 28 de febrero de 2026, teniendo en cuenta las actividades del periodo son:

RESIDUOS ORDINARIOS	RESIDUOS RECICLABLES
12.8 Kg	3.3 Kg

(Ver Anexo No 1. Manejo de Residuos Sólidos)

En el periodo de ejecución se realizó la clasificación de los residuos sólidos generados en la ejecución de la obra, los cuales son dispuestos temporalmente en el punto ecológico adaptado, y posteriormente son entregados a la empresa de servicio de recolección de aseo de Piedecuesta, entidad responsable de la recolección y el transporte de residuos sólidos en la ciudad, de acuerdo con las rutas de recolección de aseo, son transportados y finalmente dispuestos en el relleno sanitario El Carrasco, único sitio autorizado a nivel regional para la disposición final de residuos sólidos, sitio que opera bajo la figura de emergencia sanitaria.

Generación de residuos reciclables.
En el periodo relacionado se generaron **3.3 Kg** de residuos sólidos reciclables, los cuales se encuentran en almacenamiento temporal hasta tener un volumen considerable para ser entregados a una empresa legalmente constituida para realizar el aprovechamiento de este tipo de residuos, promoviendo así la economía circular y reduciendo la cantidad de residuos enviados a los rellenos sanitarios. Este proceso facilita la reincorporación de los materiales reciclables en la cadena productiva, contribuyendo de manera significativa a la sostenibilidad y al cumplimiento de las políticas de gestión integral de residuos sólidos.

Generación de residuos sólidos especiales
En el periodo relacionado no se generaron residuos sólidos peligrosos, cuando se generen residuos peligrosos, estos serán entregados a un gestor autorizado para realizar su tratamiento y disposición final adecuada.

Manejo de material sobrante y RCD
De acuerdo con la planificación de la obra, durante el periodo de ejecución relacionado no se realizaron, actividades de desmonte y limpieza, igualmente no se realizaron actividades de excavación y demolición.

Actividades de Capacitación:
En el periodo relacionado se realizó capacitación a los trabajadores del frente de obra en el tema "Prevención de criaderos de zancudos y control de aguas estancadas en obra" (ver Anexo No 2 Registro de Asistencia a Capacitación).





Puntos Ecológicos





Jornadas de Orden y Aseo en áreas de Campamento




Jornadas de Orden y Aseo en áreas de Campamento




Actividades de Capacitación ambiental

–

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X
LUGAR DE APLICACIÓN			
Frentes de obra Brisas de Primavera y Halcón de Granada del municipio de Piedecuesta			
CRONOGRAMA DE EJECUCION			

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Manejo para separación en la fuente de residuos sólidos										
Recolección de Residuos ordinarios y disposición final										
Recolección de residuos reciclables y especiales con disposición final										

RESPONSABLE DE LA EJACUCION

CONSORCIO MITIGACION PIEDECUESTA CDMB

Indicador

- Volumen de residuos ordinarios
- Volumen de residuos especiales
- Volumen de residuos reciclables

Descripción del Indicador

Cantidad de residuos ordinarios generados en la obra

Indicador de calificación

- Volumen residuos entregados gestor ambiental / Volumen residuos generados en el periodo X 100

12.8 / 12.8 *100 = 100%

- Volumen de RESPEL entregados a empresa autorizada/ Volumen RESPEL generado en el periodo X 100

No aplica, no se generaron residuos peligrosos

- Volumen residuos reciclables entregados a empresas recicladoras / Volumen residuos reciclables generados en el periodo X 100

No aplica, los residuos se encuentran en almacenamiento temporal

Frecuencia de verificación

Mensual a medida que la necesidad lo amerite, y las actividades de la obra los generen

Tipo de indicador

Cuantitativo.

Registro de cumplimiento

Informe mensual
Registro fotográfico

Cronograma

La aplicación de las medidas establecidas en el Plan de Acción Socio-Ambiental tiene el mismo tiempo y duración de las actividades constructivas, o el tiempo que sea necesario, con el fin de asegurar el manejo integral de los residuos sólidos durante la ejecución de la obra.

3.2 PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Programa control de emisiones atmosféricas.							PASA - 02
OBJETIVO							
Controlar las emisiones de material particulado y gases a la atmósfera como resultado de los movimientos de tierra y operación de vehículos, equipos y maquinaria. Prevenir el incremento en los niveles de ruido durante las actividades constructivas del proyecto.							
Tipo de medida							
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación	

BENEFICIOS

A través de la aplicación de las medidas ambientales se espera:

- Minimizar los efectos adversos al medio ambiente controlando la generación de material particulado.
- Controlar los niveles de ruido, durante la ejecución de la obra, garantizando que este se encuentre por debajo de los límites permisibles.
- Minimizar las quejas y reclamos por parte de la comunidad durante la ejecución del proyecto.

ACCIONES A EJECUTAR

Durante el periodo del 01 al 28 de febrero de 2026, se realizaron las siguientes actividades:

Frente de obra Halcón de Granada

- ✓ Replanteo, control y medición de la obra
- ✓ Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes
- ✓ Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m
- ✓ Ejecución perforación horizontal – con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m
- ✓ Ejecución perforación horizontal con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m
- ✓ Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes

Frente de obra Brisas de Primavera

- ✓ Replanteo, control y medición de la obra
- ✓ Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes
- ✓ Ejecución perforaciones horizontales (en roca) - con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m
- ✓ Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)
- ✓ Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m

Para dar cumplimiento a las acciones establecidas en el Plan de Acción Socio Ambiental se aplicaron durante el mes relacionado las siguientes medidas:

- Dentro de la implementación de medidas de manejo para el uso de maquinaria y equipos de construcción se garantizan las condiciones óptimas de funcionamiento.
- En el frente de obra está prohibido el uso de corneta, pitos ni sirenas de los vehículos que hacen parte del proyecto, salvo la alarma de reversa.
- Se restringe la operación de los equipos y herramientas de construcción, perforación y compresión generadores de ruido ambiental en la zona con uso residenciales, en horarios comprendidos entre las 7:00 p.m. y las 7:00 a.m. de lunes a sábado, o en cualquier horario los días domingos y feriados.
- Se prohibe realizar quemas a cielo abierto de llantas, baterías, plásticos, lubricantes usados o cualquier otro elemento que emita contaminantes tóxicos al aire.
- Se realiza limpieza mediante barrido con hidratación previa, del área de influencia directa del proyecto.
- Los equipos y maquinaria presente en el frente de obra son sometidos a chequeos y mantenimientos preventivos con el fin de evitar afectaciones al medio ambiente y garantizar su buen funcionamiento.
- En el periodo de ejecución relacionado no se requirió el uso de vehículos tipo volqueta teniendo en cuenta que no se realizaron retiros de material sobrante.





Cerramiento perimetral para controlar emisiones de material particulado




Cerramiento perimetral para controlar emisiones de material particulado

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Brisas de Primavera y Halcón de Granada del municipio de Piedecuesta

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Manejo adecuado de material de construcción										
Mantenimiento de vehículos y maquinaria										

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

Indicador

- Acopio de materiales
- Control de emisiones atmosféricas, generadas por los vehículos maquinaria y los equipos

Descripción del Indicador

- Manejo de acopio de materiales
- Verificación de estado de equipos y vehículos

Indicador de calificación

- Acopio de materiales autorizado / Número total de acopios

2 / 2 * 100 = 100%

- Vehículos con certificados técnico mecánico/ vehículos en obra x 100 = 100%

No aplica para este periodo

Frecuencia de verificación
Mensual a medida que la necesidad lo amerite, y las actividades de la obra los generen.
Tipo de indicador
Cuantitativo.
Registro de cumplimiento
Informe mensual
Cronograma
Estas actividades tienen el mismo tiempo y duración de las actividades constructivas y en la etapa de desmantelamiento o el tiempo que sea necesario.

3.3 PROGRAMA USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Programa Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción							PASA -03
OBJETIVO							
Establecer los procedimientos que serán implementados para el adecuado manejo del material de construcción, desde el almacenamiento temporal, transporte, uso hasta su disposición final, esto con fin de prevenir, controlar y minimizar los posibles impactos que se generen sobre el ambiente. Garantizar la mínima incidencia ambiental, producto del empleo de diferentes insumos, materiales, y dispositivos para las obras.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	
Beneficios							
Al establecer un sistema de manejo adecuado para el transporte, cargue, descargue y manipulación de los materiales de construcción (arenas, grava, triturados, recebos, ladrillos, triturados de arcilla y otros) se evitan pérdidas del mismo y por lo tanto se generan múltiples ventajas de orden financiero, logístico y ambiental. Al mismo tiempo, se reduce la cantidad de escombros y residuos generados, y el aporte de sedimentos y otros contaminantes a las redes de servicios públicos y fuentes de agua.							
ACCIONES A EJECUTAR							
Se consideran materiales de construcción, los productos pétreos explotados en minas y canteras usados, generalmente, en la industria de la construcción como agregados en la fabricación de piezas de concreto, morteros, pavimentos, obras de tierra y otros productos similares. Durante las actividades de intervención correctiva mediante la construcción de pantallas ancladas para mitigar el riesgo por deslizamiento y movimiento, se requiere la utilización de cemento y concreto, los cuales serán adquiridos a través de proveedores externos que cuenten con los respectivos permisos mineros y ambientales. **Manejo de materiales de construcción:** El CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB verificara que las empresas que suministren materiales de construcción cumplan con las exigencias normativas, así mismo se verificara que							

cuenten con el plan de contingencia establecido, el cual contempla todo el sistema de seguridad, prevención, organización de respuesta, equipos personales capacitado y presupuesto para la prevención y control de emisiones contaminantes y reparación de daños.

Medidas aplicadas para el manejo de concreto

- El cemento en sacos estará almacenado en sitios secos y aislados del suelo.
- El procedimiento para la mezcla y el vaciado del concreto y/o cemento, se realizará considerando una adecuada regulación de la mezcla.
- Se protegerá el suelo mediante material impermeable (plástico) evitando afectaciones temporales en el área de influencia directa de esta actividad.
- El personal de obra deberá utilizar los respectivos elementos de protección personal para la manipulación del cemento y concreto con el fin de prevenir accidentes de trabajo.
- En caso de derrame de mezcla se ha de limpiar la zona en forma inmediata, recogiendo y depositando el residuo en el sitio adecuado. Está prohibido depositar estas mezclas cerca de los cuerpos de agua, sobre zonas de cultivo y/o áreas verdes.
- Se prohíbe el lavado de mezcladoras de concreto en los frentes de obra o en cuerpos de agua.

Almacenamiento temporal de materiales

- Para el almacenamiento de materiales durante la construcción, se dispondrá de un área localizada de forma estratégica que favorezca la cercanía entre el sitio de almacenamiento y los sitios de obra.
- La zona de almacenamiento temporal estará señalizada, los materiales acopiados cubiertos completamente para evitar la contaminación y dispersión por efecto del agua o del viento.
- Se dispondrá de un sitio debidamente demarcado para el almacenamiento de materiales, el apilamiento de estos materiales no supera el 1.5 metros de altura.
- El sitio de almacenamiento en lo posible se establecerá en el área de influencia directa para facilitar su acceso y no interfiere con el tráfico vehicular y peatonal en la zona.
- Se prohíbe el almacenamiento temporal de materiales de construcción cerca a zonas verdes, ríos, quebradas, canales y caños.

Manejo de prefabricados

- En caso de ser necesario se dispondrá de uno a más sitios debidamente demarcados para el almacenamiento de prefabricados y tubería, y no se apilará a alturas superiores de 1.5 metros. Se verificará la estabilidad del sitio de acopio, previniendo que se generen accidentes de trabajo.
- Las varillas se han de proteger y/o aislar estas áreas mediante encerramiento con cinta, malla y con avisos que indiquen el peligro, de acuerdo con el programa de señalización.

- El hierro se protegerá para evitar que las condiciones climáticas afecten su estructura.

Teniendo en cuenta las actividades del periodo relacionado, se manejaron las siguientes cantidades de materiales pétreos:

MATERIALES	CANTIDADES USADAS
Arena	10 m3
Triturado	8 m3
Cemento	530 bultos





Almacenamiento adecuado de materiales

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Brisas de Primavera y Halcón de Granada del municipio de Piedecuesta

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Identificación y obtención de los materiales de construcción										
Transporte y disposición de materiales										
Medidas de manejo para concretos										

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

Indicador

Cumplir con los procedimientos propuestos para el manejo de materiales de construcción durante el proyecto

Descripción del Indicador
1. Cumplir con el 100% de las acciones propuestas para el manejo de materiales de construcción. 2. Aprovechamiento de material de construcción
Indicador de calificación
1. Número de acciones realizadas en obra para el manejo de los materiales de construcción / Número de acciones establecidas*100 **8 / 8 * 100 = 100%** 2. Cantidad total de material utilizado en obra / Cantidad de material de fuentes autorizadas *100 **Cemento (bultos)** 530 / 530 * 100 = 100% **Arena** 10 m3 / 10 m3 * 100 = 100% **Triturado** 8 m3 / 8 m3 * 100 = 100%
Frecuencia de verificación
Mensual
Tipo de indicador
Cuantitativo
Registro de cumplimiento
Informe mensual
Cronograma
Estas actividades tienen el mismo tiempo y duración de las actividades constructivas y en la etapa de desmantelamiento o el tiempo que sea necesario.

3.4 PROGRAMA PROTECCIÓN DEL SUELO – PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y CONTROL SOBRE LA ESCORRENTÍA

Programa Protección del suelo – prevención de procesos erosivos y control sobre la escorrentía	PASA -04
OBJETIVO	
Garantizar la mínima incidencia ambiental, producto de la remoción de cobertura vegetal necesaria para la ejecución de la obra. Controlar los sedimentos generados por el retiro de materiales de recubrimiento en los sitios de obras que pueden ser arrastrados por la escorrentía, así mismo controlar la sedimentación y erosión	

causados por las obras hidráulicas requeridos por el proyecto, vertimientos de aguas con contenido de sedimentos, entre otros y evitar la aparición de focos erosivos en los frentes de obra.

TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	

BENEFICIOS

El suelo es uno de los recursos que puede resultar más afectado a causa de las actividades asociadas con la construcción de obras civiles. La necesidad de retirar la cobertura vegetal y remover grandes volúmenes de tierra acelera procesos erosivos. Igualmente, el suelo se puede ver afectado por la compactación, manipulación inadecuada de ciertas sustancias contaminantes y el almacenamiento de escombros o materiales de construcción.

La acción de los agentes erosivos provoca una degradación progresiva de la estructura física del suelo lo que, a su vez, aumenta la vulnerabilidad de este a ser degradado y afecta al resto de las funciones del suelo. Por todo lo anterior, el suelo manifiesta una disminución progresiva en su capacidad de retención de agua y nutrientes disponibles para las plantas, lo que repercute en una reducción drástica de su fertilidad.

ACCIONES A EJECUTAR

La obra de intervención correctiva mediante la construcción de pantallas ancladas para mitigar el riesgo por deslizamiento y movimiento se presenta como respuesta al alto riesgo de ocurrencia de fenómenos de erosión (remoción en masa) que tiene como finalidad contrarrestar los altos nivel de deterioro del talud, el deficiente drenaje superficial, las altas pendientes y el aumento del área de expansión urbana.

Teniendo en cuenta lo anterior el objeto de la obra está conectado con la mitigación de impactos de erosión que presenta el suelo del sector; sin embargo, se plantea controlar los procesos de arrastre de sedimentos durante las actividades de obra mediante la protección y transporte inmediato de materiales resultantes de perfilado y pequeñas excavaciones para evitar el arrastre por lluvias y/o vientos.

El CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB implementara las siguientes acciones con el fin de proteger el suelo de procesos erosivos y control de la escorrentía:

- En cuanto al almacenamiento del ACPM necesario para proveer el combustible a maquinaria y equipos, se capacitará al personal que en caso de presentar derrames accidentales, será recogido inmediatamente; si el volumen derramado es superior a 5 galones, debe removerse el suelo contaminado en su totalidad y restaurar la zona afectada.

- Cuando el derrame se presenta en cantidades pequeñas, será utilizado materiales absorbentes, trapos, aserrín y arena; estos residuos deberán ser dispuestos separadamente en canecas de 55 galones hasta que sean entregados a un gestor autorizado por la Autoridad Ambiental.

- Para prevenir la contaminación del suelo se realizará la mezcla de concreto sobre una plataforma o geotextil.

- Se ha de evitar el derrame de aceite o combustible sobre el suelo. Serán instaladas barreras y se dispondrá la maquinaria sobre una superficie que permita la fácil recolección.
- El sitio para la ubicación del campamento y despachos (almacén y depósito), se realizará donde se necesitó menor intervención sobre el suelo.
- Mediante la ejecución de las actividades propias de la obra se asegura la estabilidad del talud intervenido mediante un adecuado diseño geotécnico, que especifica el diseño de las pendientes, anclajes, barreras contra la erosión, obras de drenaje. Esto teniendo en cuenta que los taludes son un elemento crítico en el desarrollo de las obras civiles por lo cual su conformación debe contar con un estudio riguroso y acompañamiento técnico.
- El ACPM usado es almacenado de manera temporal en recipiente metálico con capacidad para 55 galones.



Llenado con lechada cementicia frente de obra Halcón de Granada



Ejecución perforación horizontal con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m y mayores 15 ml frente de obra Halcón de Granada





Perforaciones, suministro e instalación de pernos frente de obra Brisas de Primavera

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Brisas de Primavera y Halcón de Granada del municipio de Piedecuesta.

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cumplir con las acciones propuestas para manejo y disposición de material sobrante										

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

Indicador

- Cumplir con las acciones propuestas para manejo de la erosión y arrastre de sedimentos.
- Cumplir con los requerimientos ambientales

Descripción del Indicador

- Aplicación de acciones de manejo para el control de la erosión y arrastre de materiales

Indicador de calificación

- Número de acciones realizadas / Número de acciones establecidas en el PASA*100

7 / 7 * 100 = 100%

Frecuencia de verificación

Mensual

Tipo de indicador

Cuantitativo.

Cronograma

El proyecto tiene el mismo tiempo de las actividades del desarrollo del mismo, teniendo en cuenta la necesidad en la obra de mitigación del talud.

3.5. PROGRAMA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS

Programa de prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos	PASA-05

OBJETIVO

Implementar medidas ambientales que minimicen las afectaciones por arrastre de materiales hacia cuerpos hídricos o redes de servicios públicos.

TIPO DE MEDIDA

Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación

BENEFICIOS

En las obras de construcción, el agua debe manejarse considerando los siguientes criterios de manejo:

- Reducir el consumo
- Prevenir la contaminación.
- Recolectar separadamente aguas grises, aguas residuales, aguas de escorrentía.
- Recircular aguas grises.
- Tratar las aguas grises antes de su descarga para retirar grasas y/o sedimentos.
- Verter las aguas residuales domésticas a las redes de alcantarillado o tratarlas en pozos sépticos.

ACCIONES A EJECUTAR

Para el periodo de ejecución del 01 al 28 de febrero de 2026, con el fin de dar cumplimiento al programa se ejecutaron las siguientes medidas de manejo:

- El abastecimiento de agua se realizará por medio de un punto de agua que se encuentra dentro de un predio privado contiguo a la obra y al área que se definió para adecuación y construcción de campamento; dicho punto de agua es abastecido por el acueducto metropolitano.

- Se prohíbe el vertimiento de residuos líquidos en las calles y zonas aledañas al frente de obra.

- Inicialmente se cuenta con una unidad sanitaria portátil en el área destinada a campamento, del frente de obra, con el propósito de garantizar condiciones higiénicas adecuadas para los trabajadores. La unidad es sometida a jornadas de aseo y limpieza con lo cual se asegura las condiciones higiénicas para los trabajadores. (ver anexo No 3 Mantenimientos Unidad Sanitaria)

- El lavado de maquinaria, reparación y mantenimiento de vehículos está prohibido en el frente de obra con el fin de evitar verter aceites y residuos líquidos al suelo.

- No se registraron derrames o fugas de combustibles o residuos líquidos dentro o fuera del área de influencia, de presentarse un derrame este será recolectado, almacenado y enviado a tratamiento con una empresa autorizada para el tratamiento y disposición final de residuos peligrosos





Unidad Sanitaria Portátil del frente de Obra Halcón de Granada





Unidad Sanitaria Portátil del frente de Obra Brisas de Primavera

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Brisas de Primavera y Halcón de Granada del municipio de Piedecuesta.

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Transporte adecuado de ACPM										
Tanqueo de maquinaria con ACPM										
Aplicación del plan de contingencia										

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO

Indicador

Cumplir con las actividades propuestas para controlar la totalidad de los vertimientos generados durante el proyecto

Descripción del Indicador

- Indicador servicio de baños.
- Manejo de Residuos líquidos, Domésticos e Industriales.

Indicador de calificación

- No de US utilizadas/ No de US requeridas*100

2 / 2 * 100 = 100%

Frecuencia de verificación

Mensual

Tipo de indicador

Cuantitativo.

Registro de cumplimiento

Informe Mensual Registro fotográfico
Cronograma
Este programa se ejecutará durante el periodo de construcción de la obra de mitigación.

3.6 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA VEGETACION LA FAUNA Y EL PAISAJE.

Programa para el manejo de la vegetación la fauna y el paisaje.							PASA -06
OBJETIVO							
Implementar medidas ambientales que minimicen las alteraciones del paisaje debido a la ejecución de las obras civiles de mitigación.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación	
BENEFICIOS							
La intervención racional y la adecuación del paisaje posterior a la terminación de la obra, permitirá que la comunidad que habita la zona pueda disfrutar de la mejora de su entorno.							
ACCIONES A EJECUTAR							

Para el periodo de ejecución del 01 al 28 de febrero de 2026, se ejecutaron las siguientes acciones para dar cumplimiento al programa:

- Se realiza la intervención únicamente en las áreas establecidas en los diseños técnicos. Están prohibidas la quema a cielo abierto y la aplicación de herbicidas.
- Se encuentra prohibido el uso de árboles o arbustos para disponer elementos (alambres, carteles, sogas, cables, ropa, etc.).
- Está prohibido arrojar basuras, material sobrante de excavación en las zonas verdes, en la cobertura vegetal, ubicada en área de influencia de la obra.
- Se prohíbe el uso o porte de armas de fuego.
- Se prohíbe la caza y compra de especies de fauna silvestre.
- Se prohíbe el tránsito de maquinaria fuera de los frentes de obra.

Ahuyentamiento de fauna silvestre

- Teniendo en cuenta que las áreas a intervenir son zonas urbanizadas la presencia de fauna silvestre es baja, sin embargo, en caso de evidenciarse presencia de fauna dentro de los frentes de obra su Ahuyentamiento será útil para animales tales como aves, serpientes y lagartijas. Su desplazamiento será dirigido hacia las coberturas de vegetación secundaria y rastrojo. La presencia de maquinaria pesada y todo lo relativo al inicio de las obras se constituye en una actividad de Ahuyentamiento por cuanto el instinto de conservación de los animales que aún quedan, hace que se desplacen hacia sitios que consideran más seguros.
- A partir de las condiciones identificadas en el área de Influencia directa se prevé que las acciones de rescate y relocalización serán muy poco frecuentes o nulas. En caso de requerirse si la situación

lo amerita se pedirá asistencia a la autoridad ambiental o al cuerpo de bomberos en busca de minimizar las afectaciones a la fauna.



Señalización frentes de obra

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Brisas de Primavera y Halcón de Granada del municipio de Piedecuesta

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Manejos preventivos en la cobertura de vegetación natural										
Manejo de la vegetación que permanecerá										

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO

Por parte del Interventor Ambiental

Descripción del Indicador

- Aplicación de acciones para el manejo de la vegetación presente en el área de influencia del proyecto.
- % de especies identificadas para intervención

Indicador de calificación

- No. de acciones de Manejo implementadas/No. de acciones de manejo propuestas X 100.

8 / 8 * 100 = 100%

- Especie forestales intervenidas / especies forestales solicitadas *100

No aplica para este periodo
Frecuencia de verificación
Mensual
Tipo de indicador
Cuantitativo.
Cronograma
Este programa se ejecutará durante el periodo de construcción de la obra de mitigación.

3.7 PROGRAMA DE SEÑALIZACION

Programa de señalización							PASA-.07
OBJETIVO							
Prevenir los impactos que se puedan generar por la no señalización de los sitios donde se realice intervención por el desarrollo de la obra; a fin de garantizar la seguridad de los peatones y trabajadores.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación	
BENEFICIOS							
El adecuado manejo de tránsito evitará accidentes que se puedan generar en el periodo de ejecución del proyecto.							
ACCIONES A EJECUTAR							

Para el periodo del 01 al 28 de febrero del 2026, con el fin de dar cumplimiento al programa establecido se realizó la ejecución de las siguientes actividades:

- Se inicia la instalación de señalización requerida en áreas de campamento y de trabajo del frente de obra
- La señalización instalada corresponde a Seguridad y Salud en el Trabajo, atención a emergencias, evacuación y Gestión Ambiental





Señalización SST áreas de campamento




Señalización Informativa frente de obra

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Brisas de Primavera y Halcón de Granada del municipio de Piedecuesta.

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Señalización frentes de Obras, sitios temporales de almacenamiento y señalización vial cuando la obra lo amerite natural										

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO

Por parte del Interventor Ambiental

Indicador

Cumplir con las medidas propuestas para la señalización adecuada del área de trabajo establecidas para las etapas de operación y desmantelamiento de las instalaciones temporales del proyecto.

Descripción del Indicador

Numero de áreas señalizadas en el área de ejecución del proyecto.

Indicador de calificación

- # de áreas señalizadas /# de áreas necesarias a señalizar

1 / 1 * 100 = 100%

- # De acopios en obra / # de puntos de acopio señalizados.

1 / 1 * 100 = 100%
Frecuencia de verificación
Mensual
Tipo de indicador
Cuantitativo.
Cronograma
Este programa se ejecutará durante el periodo de construcción de la obra de mitigación.

3.8 PROGRAMA DE ADECUACION DE CAMPAMENTOS.

PROGRAMA DE ADECUACION DE CAMPAMENTOS.							PASA-08
OBJETIVO							
Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la operación de las instalaciones temporales para el almacenamiento de herramienta menor y maquinaria, y las instalaciones de infraestructura básica de saneamiento.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	
BENEFICIOS							

- Pérdida de suelo
- Cambios en la calidad de los suelos
- Cambios en la calidad del aire
- Cambios en los niveles de ruido
- Alteración a las unidades de paisaje
- Cambios en la cobertura vegetal y alteración de hábitat
- Afectación de la fauna silvestre
- Generación de expectativas y conflictos
- Incomodidades a los residentes y establecimientos de la zona.

ACCIONES A EJECUTAR

Para dar cumplimiento al objetivo planteado en el periodo del 01 al 28 de febrero de 2026, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se mantienen las áreas de campamento y almacén temporal para el frente de obra, se cuenta con los elementos básicos para la atención de emergencias (Botiquín, extintor, camilla, inmovilizador, listado de instituciones de apoyo extremo en caso de emergencia) y contará con señalización informativa y preventiva.

- De igual forma en caso de ser necesario se realiza la utilización del área alterna al acampamento, que igualmente debe contar con la señalización pertinente.

- Los residuos sólidos generados en la instalación temporal son separados, residuos orgánicos, reutilizables y/o reciclables (empaques, papeles y plásticos), de acuerdo con el "Programa de

manejo de residuos sólidos convencionales" y posteriormente son entregados a al operador del servicio de aseo del municipio.



Campamento temporal frente de obra Brisas de Primavera



Campamento temporal frente de obra Halcón de Granada

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Los Brisas de Primavera y Halcón de Granada del municipio de Piedecuesta

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Instalación de infraestructura temporal										
Desmantelamiento de las instalaciones temporales										

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO MITIGACIÓN CDMB PIEDECUESTA

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO

Indicador

Cumplir con las medidas propuestas para reducir el impacto generado por la instalación, operación y desmantelamiento de las instalaciones temporales del proyecto.

Descripción del Indicador

- Número de sitios de uso temporal

Indicador de calificación

- Número sitios de uso temporal/Número de sitios desmantelados*100 **NO APLICA**
- No de medidas ambientales ejecutadas / No de medias ambientales programadas*100

4 / 4 * 100 = 100%

Frecuencia de verificación
Mensual
Tipo de indicador
Cuantitativo
Registro de cumplimiento
Informe mensual
Cronograma
Este programa se ejecutará durante el periodo de construcción de la obra de mitigación.

ANEXOS

ANEXO No 1. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

	REGISTRO DE MANEJO DE RESIDUOS	Código:	SST-F-96
		Fecha:	27/07/2021
		Versión:	1

PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRITICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER."**	TIPO DE RESIDUO :
LUGAR: Frente de obra Brisas de Primavera	ORDINARIO __X__ RECICLAJE _____

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
6/02/2026		X	1,8	Los residuos sólidos generados y acopiados en el punto ecológico son entregados a la empresa de aseo de Piedecuesta, de acuerdo con las rutas de recolección de aseo municipal.
13/02/2026		X	1,1	
20/02/2026		X	1,4	
27/02/2026		X	2,1	
TOTAL			6,4	

PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRITICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER."**	TIPO DE RESIDUO :
LUGAR: Frente de obra Brisas de Primavera	ORDINARIO _____ RECICLAJE __X__

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
27/02/2026		X	1,8	Los residuos reciclabes generados en el periodo son almacenados temporalmente hasta obtener un volumen considerable para ser entregados a un gestor legalmente constituido para realizar su aprovechamiento.
TOTAL			1,8	

Revisó: Sandra Bermudez

Cargo: Ing. Ambiental

Firma:

	REGISTRO DE MANEJO DE RESIDUOS	Código:	SST-F-96
		Fecha:	27/07/2021
		Versión:	1

PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRITICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER."**	TIPO DE RESIDUO :
LUGAR: Frente de obra Halcón de Granada	ORDINARIO __X____ RECICLAJE _____

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
6/02/2026		X	1,2	Los residuos sólidos generados y acopiados en el punto ecológico son entregados a la empresa de aseo de Piedecuesta, de acuerdo con las rutas de recolección de aseo municipal.
13/02/2026		X	1,8	
20/02/2026		X	2,1	
27/02/2026		X	1,3	
TOTAL			6,4	

PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRITICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER."**	TIPO DE RESIDUO :
LUGAR: Frente de obra Halcón de Granada	ORDINARIO _____ RECICLAJE __X____

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
27/02/2026		X	1,5	Los residuos reciclabes generados en el periodo son almacenados temporalmente hasta obtener un volumen considerable para ser entregados a un gestor legalmente constituido para realizar su aprovechamiento.
TOTAL			1,5	

Revisó: Sandra Bermudez

Cargo: Ing. Ambiental

Firma:

ANEXO No 2 REGISTROS DE ASISTENCIA A CAPACITACION

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA ESTABILIZACION MITIGACIÓN PIEDECUESTA

TEMA DE CAPACITACIÓN PREVENCION DE CRIADEROS DE ZANCUDOS Y CONTROL DE AGUAS ESTANCADAS

LUGAR: FRENTE DE OBRA BOLSAS DE L - HALCON. FECHA 18 Feb

CAPACITADOR NAGGIBE PINILLA DURACIÓN 30 MIN

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Kelvin Baez	7014092	Ayudante Perforacion	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	Luis Eduardo Arteta	2000006746	Ayudante	
4	Yeinel Garcia	1005182273	Operador	
5	Darlin martinez Diaz	1005327109	Ayudante	
6	Juan Andres Diaz	1095802634	Almacenista	
7	Bayardo Hernandez Gomez	1093738325	Ayudante	
8	Rodolfo Quintanez	6356621	Ayudante	Rodolfo
9	Andres garcia	6565491	Ayudante	
10	Mauricio Suarez P	1100590118	OP	
11	Alexander Parada Perez	1374576	Ayudante B	
12	Mauricio Villamizar S	1005541892	Oper	
13	Luis Alberto Espinosa	5.691.822	Ayudante	
14	Cristian Leo	91291101	Oficial	
15	Jose Ospino	[illegible]	Ayudante	
16	Luis A Fuentes M	1098[illegible]412	Aux Perf	
17	Fredy Jaimes Cañas	1005060412	Almacenista	
18	Harley Prada Perez	1098822951	Operador P.	
19	JEFFERSON GONZALEZ	5823211	AYUDANTE 'P'	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

NAGGIBE

FIRMA

ANEXO No 3. MANTENIMIENTOS UNIDAD SANITARIA

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

15831

Cliente: Cons Mitigación

Ubicación: Brisas De Campo: Primavera

Hora de Inicio: 9:30 Hora Final: 9:40

Fecha: 3 - FEB - 26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	✓	✓

Observaciones:

Nombre de quien Revisó:

c. c.

Firma: Yeiner García

Nombre Operador MASSI: FREDDY

c. c.

Firma: Diaz

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

Scanned with CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

15798

Cliente: Cons mitigacion

Ubicación: Brisas de Primavera Campo:

Hora de Inicio: 10:30 Hora Final: 10:40

Fecha: 6-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó:

CC

Firma: Yaibel García

Nombre Operador MASSI: Freddy

CC

Firma:

IMPRESO POR: IDENTIDAD | 310 - 30 94 724

Scanned with CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

15912

Cliente: Cons mitigacion

Ubicación: Brisas de Campo: El Mayera

Hora de Inicio: 12:10 Hora Final: 12:25

Fecha: 16-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Juan Andres Diaz

C.C

Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy

C.C

Firma:

IMPRESO POR IDENTIDAD 3310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

Scanned with CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

15937

Cliente: Cons mitigacion

Ubicación: Brisas O Campo: Primavera

Hora de Inicio: 12:15 Hora Final: 12:25

Fecha: 13-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: [signature] Firma:

c. c. 1095802634

Nombre Operador MASSI: FREDDY Firma:

c. c.

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310 - 30 94 724

Scanned with CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

16021

Cliente: Consimigacion

Ubicación: Brisas D Campo: Primavera

Hora de Inicio: 11:55 Hora Final: 12:05

Fecha: FEB 6-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	/	/

Observaciones: _____

Nombre de quien Revisó: Juan Andres Diaz

C.C 1095806634

Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy

C.C

Firma:

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310-30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

Scanned with CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES
SERVICIO AL CLIENTE

16040

Cliente: Cors mitigacion

Ubicación: Brisas De Campo: Primavera

Hora de Inicio: 12:20 Hora Final: 12:35

Fecha: 20-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	//	//

Observaciones: _____

Nombre de quien Revisó: + Movilizo extras

CC

Firma: _____

Nombre Operador MASSI: Freddy

CC

Firma: [signature]

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

IMPRESO POR: DENTDAC 3103064724

Scanned with CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

16072

Cliente: Cons mitigacion

Ubicación: Brisas D Campo: Primavera

Hora de Inicio: 10:35 Hora Final: 10:50

Fecha: 24-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	/	/

Observaciones: _____

Nombre de quien Revisó: Juan Andres Diaz CC

Firma:

Nombre Operador MASSI: FREDDY CE

Firma:

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

Scanned with CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

16098

Cliente: Consorcio Mitigación.

Ubicación: Brisas de Campo: Primavera

Hora de Inicio: 10:45. Hora Final: 10:55 am

Fecha: 27 de Febrero 2026.

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	1	1

Observaciones: _____

Nombre de quien Revisó: Juan Andres Diaz Firma:

C.C.

Nombre Operador MASSI: Andrey Firma: Sierra

C.C.

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

Scanned with CamScanner

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

15923

Cliente: Cons mitigacion

Ubicación: Hacienda Campo: Franco A.

Hora de Inicio: 12:40 Hora Final: 1:05

Fecha: 14-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	//	

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Frank James C.

Firma:

Nombre Operador MASSI: FREDDY C.C.

Firma:

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

Powered by CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

15948

Cliente: Cons mitiGacion

Ubicación: Harcon Campo: De Granada

Hora de Inicio: 9:25 Hora Final: 9:40

Fecha: 14-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	✓	✓

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Mark Cairns C.C.

Firma:

Nombre Operador MASSI: FREDDY C.C.

Firma:

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

Powered by CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

16023

Cliente: cons mitigacion

Ubicación: Halcon 1 Campo: Granada

Hora de Inicio: 1:00 Hora Final: 1:20

Fecha: 17-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8		

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: [illegible] Firma:

Nombre Operador MASSI: Teddy Firma:

C.C.

IMPRESO POR: IDENTICAD 3310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

Powered by CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

16075

Cliente: Cons mitigacion

Ubicación: Halcon Pad Campo: Granada

Hora de Inicio: 11:50 Hora Final: 12:05

Fecha: 24 - FEB - 26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8	-	-

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Frank Jimes

C. C.

Firma:

Nombre Operador MASSI: FREDDY

C. C.

Firma: S.

IMPRESO POR: CONTIDAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

Powered by CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

16152

Cliente: Cons. Mitigacion

Ubicación: Haicon DF Campo: GranaOH.

Hora de Inicio: 11:55 Hora Final: 12:10

Fecha: 27-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	8		

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: [illegible]

C. C.

Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy

C. C.

Firma:

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

Powered by CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

15833

Cliente: Cons mitigacion

Ubicación: Halcon D Campo: Granada.

Hora de Inicio: 10:30 Hora Final: 10:40

Fecha: 3-FEB-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2	1	1	80		

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Elmer Jaimes Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy S Firma:

IMPRESO POR: IDENTIA 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

Powered by CamScanner

CONTRATO DE OBRA No. 210.16223.6

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

Febrero de 2026

2.6.1. Proyecto de atención a la Comunidad

Proyecto de Atención a la Comunidad	**PGS-6.1-15**
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Establecer las acciones necesarias para recibir, atender y dar respuesta oportuna a las solicitudes, peticiones, quejas, reclamos y sugerencias presentadas por la comunidad o autoridades competentes sobre el desarrollo del proyecto.	
ACCIONES DESARROLLADAS	
Instalación de la oficina de atención a la comunidad Se ubica y adecúa la oficina de atención a la comunidad en zona aferente al sector de obras, con volante informativo que incluye número telefónico y correo electrónico, para recibir, atender y brindar, respuesta oportuna a las solicitudes, peticiones, quejas, reclamos y sugerencias presentadas por la comunidad o autoridades competentes sobre el desarrollo del proyecto. (ver anexo de registro fotográfico y volante informativo) Se entrega el volante informativo de la oficina de atención a la comunidad, por correo electrónico, WhatsApp y fisico, a quienes lo requieran, el cual incluye horario, días de atención, número telefónico y correo electrónico; en la oficina del Campamento del Contratista en zona aferente al campamento ubicado en el barrio Brisas de Primavera I. (ver anexo de información de la oficina de atención a la comunidad)	
LUGAR DE APLICACIÓN	
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos criticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander".	
CRONOGRAMA DE EJECUCION	

ACTIVIDAD	Atención a la comunidad en temas de peticiones, quejas, reclamos, sugerencias									
EJECUCION (PERÍODOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ACTIVIDAD	X	X	X	X	X						

RESPONSABLE DE EJECUCION	Profesional Social
SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Indicador:	Descripción del indicador:
Número de peticiones recibidas / número de peticiones atendidas * 100	Atención a PQRS
Número de peticiones atendidas / número de peticiones cerradas * 100	Cierre a reclamaciones recibidas
Tipo de indicador:	Cuantitativo.
Periodicidad de evaluación:	Mensual
Registro de cumplimiento:	Formatos de registro, recepción y seguimiento de PQRS, e Informes mensuales.

2.6.2. Proyecto de Información y Divulgación

Proyecto de Información y Divulgación	**PGS-6.2-16**

OBJETIVO DEL PROYECTO

Informar de forma clara, veraz, oportuna y suficiente a la población que cubre las comunidades del área de influencia directa, a las autoridades locales, gremios, organizaciones, administración municipal, Concejo Municipal, Personería Municipal, Juntas de Acción Comunal y líderes comunitarios, vinculados con el desarrollo del proyecto y mantenerlos informados de los eventos de la obra constructiva.

Ubicar en áreas lindantes a la obra, la valla informativa de la obra de mitigación y control a la erosión los datos específicos requeridos para conocimiento de la comunidad de influencia directa de la obra, entidades y personas interesadas en esta información.

Colocar y entregar el aviso inherente a la oficina de atención a la comunidad, con los datos de dirección, teléfono y correo electrónico, entre otros, para conocimiento de la comunidad del área de influencia de la obra.

ACCIONES DESARROLLADAS

Información a la comunidad

El proyecto de mitigación y control a la erosión cuenta con valla informativa de la obra con los datos e información a lugar y aviso informativo de la oficina de atención a la comunidad, el cual contiene días y horario de atención, número telefónico y correo electrónico. (ver anexo de registro fotográfico y de volante informativo)

La información es entregada a los actores sociales del proyecto inmersos en las actividades a desarrollar, entre ellos, la Administración Municipal, Instituciones Educativas, empresas, funcionarios, unidades residenciales y otros, por medio físico, correo electrónico y WhatsApp, en caso de requerirse.

Atención a la comunidad en PQRS

Desde la apertura de la oficina de atención a la comunidad del área de influencia del proyecto de mitigación y control a la erosión, los interesados, pueden acceder a los formatos de recepción, registro y seguimiento a las PQRS, conforme las comunidades lo requieran, en la oficina de atención a la comunidad, en el horario de lunes a viernes. (ver anexo de formato de recepción de PQRS)

LUGAR DE APLICACIÓN
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos criticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander".

CRONOGRAMA DE EJECUCION	
ACTIVIDAD 1	Realizar las reuniones informativas de inicio, de avance, de finalización de la obra y las extraordinarias que se requieran
ACTIVIDAD 2	Invitar a las comunidades y actores sociales de la obra de mitigación y control a la erosión
ACTIVIDAD 3	Distribución de comunicaciones (volantes, cartas, llamadas telefónicas, mensajes) para las invitaciones a las reuniones informativas

EJECUCION (PERIODOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ACTIVIDAD 1	X		X	X						
ACTIVIDAD 2	X		X	X						
ACTIVIDAD 3	X		X	X	X					

RESPONSABLE DE EJECUCION	Profesional Social

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Indicador:	Descripción del indicador:
Número de reuniones informativas programadas / número de reuniones realizadas * 100	Reuniones informativas efectuadas
Número de actores sociales invitados a las reuniones informativas / número de volantes, comunicaciones, mensajes entregados a los actores sociales * 100	Invitación a las reuniones informativas
Número de actores sociales asistentes a las reuniones informativas / número de actores sociales invitados * 100	Actores sociales presentes en las reuniones informativas
Tipo de indicador:	Cuantitativo
Periodicidad de evaluación:	Mensual
Registro de cumplimiento:	Actas de reuniones, listados de asistencia, registro fotográfico y comunicaciones de convocatoria, entre otros documentos.

2.6.3. Proyecto para el manejo de la Infraestructura de predios y Servicios Públicos

Proyecto para el manejo de la Infraestructura de predios y Servicios Públicos	PGS-6.3-17
OBJETIVO DEL PROYECTO	

Registrar el estado físico de las construcciones e infraestructuras físicas que lo requieran, previo al inicio de las actividades edificativas a desarrollar.

Cumplir los compromisos establecidos con las comunidades del área de influencia directa del proyecto.

ACCIONES DESARROLLADAS

Levantamiento de actas de vecindad

El Contratista, realizó 47 actas de vecindad de inicio, de forma conjunta entre el residente técnico del proyecto y el área social, conforme lo establece el protocolo y aplicando el formato establecido para ello; previamente se informó a la comunidad, la importancia de la participación del responsable de la unidad social o del dueño del predio y se contactó al propietario, residente y/o testigo de las viviendas objeto de esta labor.

El área social cuenta con el archivo digital y físico de las Actas de vecindad a la fecha elaboradas para la obra de mitigación y control a la erosión, para los casos de personas que no colaboran con la elaboración del documento, el Contratista realiza la actividad con un testigo.

Manejo de la infraestructura de predios y servicios públicos.

Conforme el proyecto lo requiera, se debe informar cuando proceda, respecto a los cortes de agua, luz u otros servicios, para la obra constructiva, en caso de presentarse estas acciones.

LUGAR DE APLICACIÓN

Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander".

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDAD 1	Realizar visitas domiciliarias para informar la elaboración de las actas de vecindad
ACTIVIDAD 2	Entrega de volantes informativos de la elaboración de actas de vecindad
ACTIVIDAD 3	Elaboración de actas de vecindad (iniciales, de seguimiento y cierre) conforme se requiera

EJECUCION (PERÍODOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ACTIVIDAD 1	X	X	X							
ACTIVIDAD 2	X	X	X							
ACTIVIDAD 3	X	X	X							

RESPONSABLE DE EJECUCION	Profesional Social

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador:	Descripción del indicador:
Número de informaciones sobre la elaboración de actas de vecindad en el AID de la obra / número de actas de vecindad realizadas * 100	Informar la elaboración de actas de vecindad

Número de volantes de elaboración de actas de vecindad entregados / número de actas de vecindad realizadas * 100	Entrega de información sobre la elaboración de actas de vecindad
Número de actas de vecindad realizadas / número de actas de vecindad cerradas * 100	Cierre de actas de vecindad elaboradas
Atención de PQRS relacionadas con daño a infraestructura = (# De quejas atendidas por daño a la infraestructura de predios / # de quejas por daño a infraestructura de predios presentadas) *100	Atención a PQRS, inherentes a afectaciones de predios
Tipo de indicador:	Cuantitativo
Periodicidad de evaluación:	Mensual
Registro de cumplimiento:	Actas de vecindad elaboradas, formatos de entrega de volantes, fichas socioeconómicas elaboradas e Informes mensuales.

6.4. Proyecto de recuperación del Derecho de vía (No aplica)

4. Proyecto de recuperación del Derecho de la vía	**PGS-6.4-18**
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Recuperar el derecho de vía o área para la ejecución de las obras. Evitar conflictos con las comunidades.	
ACCIONES A DESARROLLAR	
Teniendo en cuenta que se está construyendo una obra de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos criticos determinados por la CDMB, este proyecto no aplica.	
LUGAR DE APLICACIÓN	
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander".	

2.6.5. Proyecto de cultura vial y participación comunitaria

Proyecto de Cultura vial y participación comunitaria	**PGS-6.5-19**
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Generar estrategias de apropiación del proyecto a través de procesos de educación y sensibilización con las comunidades educativas, población en general, líderes del AID y Comité de Participación Comunitaria.	
ACCIONES DESARROLLADAS	
Desarrollo de talleres pedagógicos de sostenibilidad	

Este proyecto aplica, conforme las actividades constructivas, en algunos momentos, implican acciones de cierre de vías o pasos restringidos y las tareas de obra se concentran en áreas de cerramiento, acciones presentes para algunos espacios en la construcción programada.

Las inquietudes e información a la comunidad, en temas viales y otros, se ofrece a través de volantes informativos, de forma virtual, presencial o por teléfono en algunos momentos, brindando claridad en las actividades desarrolladas y por efectuar.

En temas de educación y seguridad vial, los colaboradores vinculados a la obra de mitigación y control a la erosión, recibieron capacitación el martes 10 de febrero en temas de cultura vial. (ver anexo de registro fotográfico y de asistencia)

LUGAR DE APLICACIÓN

Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander".

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDAD	Atención a la comunidad y trabajadores en temas de información sobre cultura vial y participación comunitaria

EJECUCION (PERÍODOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ACTIVIDAD 1	X	X	X	X	X					

RESPONSABLE DE EJECUCION	Profesional Social

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador:	Descripción del indicador:
Número de informaciones elaboradas 1 / número de informaciones entregadas 1 * 100 = 100%	Capacitación mensual a los trabajadores de la obra de mitigación y control a la erosión
Tipo de indicador:	Cuantitativo.
Periodicidad de evaluación:	Mensual
Registro de cumplimiento:	Formatos de registro de asistencia a reuniones y formaciones en temas viales, registro fotográfico e Informes mensuales.

2.6.6. Proyecto de Contratación de mano de obra

Proyecto de Contratación de mano de obra	**PGS-6.6-20**

OBJETIVO DEL PROYECTO

Generar ingresos en los hogares de las comunidades del AID

Evitar la migración de población foránea al AID para vincularse al proyecto

Respaldar los compromisos generados con la comunidad para la construcción de la obra.

Apoyar la mano de obra disponible conforme la información de la ARN (Agencia para la Reincorporación y la Normalización).

ACCIONES DESARROLLADAS

El Contratista se encuentra vinculando mano de obra requerida para el proyecto, conforme listados emitidos por la oficina de empleo de la Administración municipal.

A las personas que envían las hojas de vida a través del correo del Contratista, se les solicita registrarla en Piedecuesta Emplea o en la plataforma del SENA, Agencia pública de empleo, entidad estatal donde se postulan los perfiles ocupacionales del tipo de trabajador, en caso de requerirse de estas acciones.

Los colaboradores vinculados a la obra de mitigación y control a la erosión, recibieron formación en temas varios de fortalecimiento del valor de la solidaridad y oficina de atención a la comunidad, el martes 10 de febrero. (ver anexo de registro fotográfico y de asistencia)

LUGAR DE APLICACIÓN

Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander".

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDAD 1	Gestión con la Agencia Colombiana para la Reintegración y Normalización, respecto a la mano de obra no calificada disponible para laborar en el proyecto
ACTIVIDAD 2	Informar en la reunión de inicio la vinculación de mano de obra no calificada del AID del proyecto
ACTIVIDAD 3	Recepción de hojas de vida para la vinculación de mano de obra no calificada al proyecto
ACTIVIDAD 4	Inducciones y capacitaciones en diversos temas del área social al personal vinculado para trabajar en la obra
ACTIVIDAD 5	Coordinación con la bolsa de empleo de la Alcaldía de Piedecuesta y Junta de Acción Comunal local, para la vinculación de mano de obra no calificada.

EJECUCION (PERÍODOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ACTIVIDAD 1	X									
ACTIVIDAD 2	X									
ACTIVIDAD 3	X	X	X	X						
ACTIVIDAD 4	X	X	X	X	X					
ACTIVIDAD 5	X	X	X	X						

RESPONSABLE DE EJECUCION		Profesional social
SEGUIMIENTO Y MONITOREO		
Indicador:		Descripción del indicador:
# De personas contratadas como mano de obra no calificada que residen en la localidad y área de influencia 16 / # total de personas registradas como mano de obra no calificada 20 * 100 = 80 %		Mano de obra del sector del AID contratada para el proyecto
Registros afiliación de mano de obra loca 16 / registro en planillas de pago de seguridad social 16 * 100 = 100%		Pago seguridad social de trabajadores locales contratados
Tipo de indicador:	Cuantitativo	
Periodicidad de evaluación:	Mensual	
Registro de cumplimiento:	Formatos de registro de mano de obra local, laborando en la obra	

2.6.7. Proyectos productivos (No aplica)

7. Proyectos productivos	PGS-6.7-21
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Apoyar a las comunidades organizadas en el desarrollo de proyectos productivos que contribuyan al mejoramiento del entorno y calidad de vida de la comunidad.	
ACCIONES A DESARROLLAR	
Conforme se está desarrollando una obra de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos criticos determinados por la CDMB, este proyecto no aplica, ni tiene rubro presupuestal.	
LUGAR DE APLICACIÓN	
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander".	

2.6.8. Proyecto protección al Patrimonio Arqueológico y Cultural (No aplica)

Proyecto de Protección al Patrimonio Arqueológico y Cultural	PGS-6.8-22
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Proteger el Patrimonio Arqueológico y Cultural de la Nación. Atender los compromisos con la comunidad del Área de Influencia Directa del proyecto.	
ACCIONES A DESARROLLAR	

Acorde a lo sugerido por el ICANH, no se van a realizar excavaciones que impliquen algún hallazgo arqueológico o antropológico, por tanto, este proyecto no aplica para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB. En caso de encontrar restos de fósiles, cerámicas y demás, se contactará al antropólogo autorizado para acordonar la zona y demás acciones de recolección de estos elementos de interés para el ICANH.
LUGAR DE APLICACIÓN
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander".

2.6.9. Proyecto de Gestión socio predial (no aplica)

Proyecto de Gestión socio predial	PGS-6.9-23
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Mantener o mejorar las condiciones de vida, de las unidades sociales que deben ser trasladadas por la ejecución de las obras.	
ACCIONES A DESARROLLAR	
Compra de unidades sociales requeridas para la construcción de la obra En el desarrollo de la actividad constructiva no se requiere la compra de predios o bienes inmuebles, conforme el área a construir son taludes de espacio público y propiedad estatal.	
LUGAR DE APLICACIÓN	
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigacion y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga – grupo 3: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander".	

ANEXOS SOCIALES

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO



Valla informativa de la obra de intervención en Brisas de Primavera I – Piedecuesta, adecuada en la zona de obras



Volante informativo de la Oficina de Atención a la Comunidad ubicado en la zona de obras de Brisas



Volante informativo de la Oficina de atención a la comunidad en el campamento de obra de Halcón de Granada



Actividad de capacitación con los trabajadores en el campamento de Brisas de Primavera I



Capacitación en temas varios a los colaboradores en el campamento del barrio Halcón de Granada



Formación mensual con los colaboradores del Consorcio itigación Piedecuesta - CDMB

ANEXO 2. VOLANTE INFORMATIVO DE LA OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL BARRIO BRISAS DE PRIMAVERA I DE PIEDECUESTA

Volante 01

INFORMACIÓN DE LA OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

La Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga y el Consorcio Mitigación Piedecuesta CDMB

Informa a los actores sociales, líderes, Alcaldía, Personería, sector comercial, financiero, comunidad y residentes del área de influencia directa de la obra de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3, la oficina de atención a la comunidad, así:

Dirección: Campamento de Obra, barrio Brisas de Primavera I

Horario: De lunes a viernes

Hora: De 8 a 10:00 a.m.

En esta oficina usted puede presentar sus peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás, en temas civiles, ambientales y sociales para ser atendidos por el Consorcio MITIGACIÓN Piedecuesta CDMB.

MAYOR INFORMACIÓN

Contratista: CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

Centro industrial logístico San Jorge Bodega 16 Tel: 3115557728

Correo electrónico: [illegible]

ANEXO 3. VOLANTE INFORMATIVO A LA COMUNIDAD DEL BARRIO HALCÓN DE GRANADA PARA CONOCIMIENTO DE LOS RESIDENTES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE LA OBRA DE CONTROL A LA EROSIÓN.

Volante 02

INFORMACIÓN DE LA OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

La Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga y el Consorcio Mitigación Piedecuesta CDMB

Informa a los actores sociales, líderes, Alcaldía, Personería, sector comercial, financiero, comunidad y residentes del área de influencia directa de la obra de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3, la oficina de atención a la comunidad, así:

Dirección: Campamento de Obra, barrios Halcón de Granada y Granadillo

Horario: De lunes a viernes

Hora: De 8 a 10:00 a.m.

En esta oficina usted puede presentar sus peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás, en temas civiles, ambientales y sociales para ser atendidos por el Consorcio MITIGACIÓN Piedecuesta CDMB.

MAYOR INFORMACIÓN

Contratista: CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

Centro Industrial logístico San Jorge Bodega 16 Tel: 3115557728

Correo electrónico: conmitigacionpiacdmb@hotmail.com

ANEXO 4. REGISTRO DE ACTAS DE VECINDAD DE INICIO ELABORADAS EN LOS BARRIOS BRISAS DE PRIMAVERA I, BRISAS DE PRIMAVERA II, HALCÓN DE GRANADA Y GRANADILLO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

BARRIO	NÚMERO DE ACTAS DE VECINDAD DE INICIO REALIZADAS	PORCENTAJE
Brisas de Primavera I	28	60%
Brisas de Primavera II	5	10%
Halcón de Granada	8	17%
Granadillo	6	13%
TOTAL	**47**	**100%**

BRISAS DE PRIMAVERA I

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	ADOLFO TORRES ROPERO	Manzana C Casa 3	Brisas de Primavera I	13.480.725	3156694907
2	CAMILO RÍOS ARNACHE	Manzana C Casa 10	Brisas de Primavera I	1.065.874.471	3105966785
3	CHERRYS POLANCO MEDINA	Manzana B Casa 2	Brisas de Primavera I	15.950.322	3209997334
4	CRISANTO MARTÍNEZ	Manzana B Casa 5	Brisas de Primavera I	5.670.293	3203330392
5	DIANA ROCÍO LAGOS	Manzana B Casa 3	Brisas de Primavera I	63.341.445	3016893592
6	FAUSTINO JIMÉNEZ	Manzana C Casa 11	Brisas de Primavera I	5.422.805	3212597205
7	JAIME TORRES PRIETO	Manzana B Casa 7	Brisas de Primavera I	19.284.692	3152487337
8	JAN CARLOS GRIMALDO MENA	MANZANA A CASA 12	Brisas de Primavera I	1.102.384.103	3182844206
9	JAVIER MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	Manzana D Casa 3	Brisas de Primavera I	78.714.853	3185182952 - 3144085822
10	JEFERSON GONZÁLEZ ORTEGA	Manzana A Casa 10 piso 1	Brisas de Primavera I	5.823.211	3112802947
11	KELLY LEÓN DÍAZ	Manzana D Casa 1	Brisas de Primavera I	28.259.440	3028421645
12	LEIDY SERRANO RUGELES	Manzana A Casa 13	Brisas de Primavera I	28.078.590	3102096505
13	LILIANA GARNICA ROJAS	Manzana A Casa 9	Brisas de Primavera I	37.725.956	3025981705
14	LUIS EDUARDO GÉLEVEZ TARAZONA	Manzana A Casa 11 Taller	Brisas de Primavera I	1.097.303.276	3205890997
15	MARÍA CARREÑO ROJAS	Manzana A Casa 8-201 y 301	Brisas de Primavera I	37.542.792	3204753055
16	MARÍA FERNANDA DÍAZ NIÑO	Manzana D Casa 2	Brisas de Primavera I	1.102.386.883	3112239900
17	MARINA DÍAZ FUENTE	Manzana A Casa 8 piso 101	Brisas de Primavera I	37.796.087	3178621074
18	MARTHA BUITRAGO REYES	Manzana C Casa 9	Brisas de Primavera I	63.336.981	3167559614
19	MERCEDES MONCADA GÉLVEZ	Manzana B Casa 6	Brisas de Primavera I	1.097.303.966	3152841112
20	YENNY CABALLERO FLÓREZ	MANZANA B Casa 9	Brisas de Primavera I	1.116.792.286	3202180004
21	YOLANDA PABÓN REY	MANZANA A CASA 14	Brisas de Primavera I	28.162.431	3103020181
22	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	MANZANA B Casa 4	Brisas de Primavera I	91265828	3172113522

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
23	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	Manzana B Casa 8	Brisas de Primavera I	91265828	3172113522
24	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	Manzana C Casa 1	Brisas de Primavera I	91265828	3172113522
25	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	Manzana C Casa 2	Brisas de Primavera I	91265828	3172113522
26	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	Manzana D Casa 2	Brisas de Primavera I	91265828	3172113522
27	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	MANZANA B Casa 1	Brisas de Primavera I	91265828	3172113522
28	ANAHIL JIMÉNEZ	Vías y entorno	Brisas de Primavera I	37.753.450	3115562986

BRISAS DE PRIMAVER II

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	BLANCA BENAVIDES PERILLA	Calle 15 C No. 0 - 58	Brisas de Primavera II	63.480.359	3116607711
2	MARÍA LEONOR VARGAS	Calle 15 B No. 0 - 58	Brisas de Primavera II	63.475.291	3132583994
3	MYRIAM ALMEIDA VILLAMIZAR	Calle 15 D No. 0 - 63	Brisas de Primavera II	63.303.495	3172470230
4	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	Calle 15 C No. 0 - 57	Brisas de Primavera II	91265828	3172113522
5	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	Calle 15 B No. 0 - 63	Brisas de Primavera II	91265828	3172113522

HALCÓN DE GRANADA

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	LIZETH CÁRDENAS CADENA	Calle 1 NA No. 19 – 120 APTO 101	Halcón de Granada	1.102.359411	3043493916
2	JAIME ANGARITA MAYA	Calle 1 NA No. 19 – 118 Piso 3	Halcón de Granada	5.670.471	3023964385
3	LEIDY KATHERINE RUGELES GONZÁLEZ	Calle 1 NA No. 19 – 114 Piso 1	Halcón de Granada	1.095.804.944	315669.3515
4	JENNIFER GARCÍA CORZO	Calle 1 NA No. 19 – 108 PISO 1	Halcón de Granada	1.102.714.486	3007599442
5	GLADYS FERREIRA ESTÉVEZ	Calle 1 NA No. 19 – 100 Piso 2	Halcón de Granada	63.356.193	3123428238
6	HUGO ANDRÉS PÉREZ CABALLERO	Calle 1 NA No. 19 – 96 PISO 1	Halcón de Granada	1.102.366.785	3022824765
7	VIVIANA OVIEDO RIAÑO	Calle 1 NA No. 19 – 126 - 128	Halcón de Granada	37.618.699	3243445819
8	DORELBA ROJAS B.	Áreas de entorno, fachadas, andenes y vías	Halcón de Granada y San Carlos	63.444.237	3185173381

GRANADILLO

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	EDINSON FABIÁN LUNA MANTILLA	Carrera 20 A No. 1N - 47	Granadillo	1.102.365.817	3194124965
2	JOHAN SEBASTIÁN NIÑO RAMÍREZ	Carrera 20 A No. 1N - 41	Granadillo	1.102.348.605	3157435741
3	CIRO ALFONSO MONTAÑEZ LEÓN	Carrera 20 A No. 1N - 37	Granadillo	5.630.410	3178724846
4	DIANA YOLIMA BRICEÑO RINCÓN	Carrera 20 A No. 1N - 31	Granadillo	37.620.775	3043249688
5	PAOLA ANDREA SILVA RÍOS	Carrera 20 A No. 1N - 25	Granadillo	1.102.365.934	3185269906
6	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	Carrera 20 A No. 1N - 19	Brisas de Primavera II	91265828	3172113522

ANEXO 5. REGISTRO DE LA MANO DE OBRA LOCAL PARA LA OBRA DE MITIGACIÓN Y CONTROL A LA EROSIÓN– PROGRAMA DE GENERACIÓN DE EMPLEO –

CONTRATO DE OBRA No. 210.16223.6
CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB
"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRITICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

No.	NOMBRE COMPLETO	C.C. No.	FECHA DE NACIMIENTO	LUGAR DE NACIMIENTO	DIRECCIÓN	NÚMERO TELEFÓNICO	CARGO
1	HARLEY PRADA LÓPEZ	1098822751	23/05/1999	Bucaramanga - Santander	Vereda Granadillo - Piedecuesta	3187720633	Ayudante de obra
2	ALEXANDER PRADA LÓPEZ	13745736	13/01/1980	Bucaramanga - Santander	Vereda Granadillo - Piedecuesta	3202778747	Ayudante de obra
3	LUIS ALBERTO PRADA RINCÓN	5691822	23/02/1968	Molagavita - Santander	Brisas de Primavera I - Piedecuesta	3008327899	Ayudante de obra
4	ANDRÉS GARCÍA FARÍAS	6565491	27/07/1986	Farinas - Venezuela	Villas de Andalucia	3042807099	Ayudante de obra
5	JOSÉ OSPINO	105.071.906	7/07/1999	Magangué - Bolivar	Vereda El Granadillo - Piedecuesta	3209902704	Ayudante de obra
6	JEFERSON GONZÁLEZ ORTEGA	5.823.211	24/01/1979	Maracay - Venezuela	Brisas de Primavera I	3112802947	Ayudante de obra
7	KELVIN NICOL PÁEZ BUITRAGO	7.014.092	23/11/1997	Caracas - Venezuela	Brisas de Primavera I	3206696603	Ayudante de obra
8	DIEGO ANDRÉS FLÓREZ RINCÓN	1.063.560.222	22/05/2002	La Gloria - Cesar	Brisas de Primavera I	3226918975	Ayudante de obra
9	RODOLFO JESÚS QUIÑONES GUTIÉRREZ	6.356.621	4/02/1967	Guanare - Venezuela	Barrio Villa Andalucia	3245517143	Ayudante de obra
10	FRANK JAN PIER JAIMES CAÑAS	1.005.060.412	5/01/2002	Pamplona - Norte de Santander	Barrio Villas de San Juan	3164184403	Almacenista
11	LUIS EDUCARDO CIFUENTES VELASCO	2000006745	14/04/1997	Villa del Rosario - Norte de Santander	San Rafael - Piedecuesta	3202362126	Ayudante de perforación
12	PEDRO JESÚS VERGEL	13.285.355	28/12/1986	Piedecuesta - Santander	Barrio San Pedro Bajo	No tiene	Ayudante de perforación
13	DARLIN MARTIN ORDUZ REY	1.005.327.109	20/10/2001	Bucaramanga - Santander	La Candelaria - Piedecuesta	3143324919	Ayudante de perforación
14	BALDILIO RIVERA GÓMEZ	1.093.738.325	16/02/1986	Barrancabermeja - Santander	Chacarita - Piedecuesta	3183141088	Ayudante de perforación
15	JAIRO CALDERÓN QUINTERO	91.239.254	8/09/1962	Bucaramanga - Santander	Argentina - Piedecuesta	3241895714	Ayudante de perforación
16	ARLEY JESÚS GALVIS MENDOZA	1.007.437.553	10/09/2000	Pamplona - Norte de Santander	Villa de San Juan	3236920304	Ayudante de perforación

ANEXO 6. CAPACITACIÓN A LOS COLABORADORES DE LA OBRA EN TEMAS VARIOS DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD, CULTURA VIAL Y FORTALECIMIENTO DE VALORES

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 210.16223.6 - CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA COMB - "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRITICOS DETERMINADOS POR LA COMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE

TEMA DE CAPACITACIÓN: Fortalecimiento de valores (solidaridad), educación vial y oficina de atención a la comunidad

LUGAR: Campamento en obra - Consorcio Mitigación Piedecuesta COMB		FECHA	10/03/2026
CAPACITADOR	ALBA LUCIA SANTOS RUEDA	DURACIÓN	30 MINUTOS

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

[illegible]

FIRMA

ANEXO NO.5: PROGRAMA GERENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN PARA EL PROYECTO Y SEGUIMIENTO MENSUAL

CONSORCIO MITIGACIÓN
PIEDECUESTA CDMB

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 210-16223-6

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 3: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

ANEXO: PROGRAMA GERENCIAL SEGUIMIENTO 05 DEL PROYECTO Y CONTROL DE CALIDAD

PERIODO:
01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

PRESENTA:

Ing. ANDRÉS LEONARDO LASSO AGUIRRE
PROFESIONAL PMP-GERENCIA DE PROYECTOS

SANTANDER
PIEDECUESTA
2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. GESTIÓN DEL ALCANCE 4
3. CONTROL DEL COSTO Y AVANCE 5
4. CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 6
5. GESTION DEL RIESGO 7
6. INDICADORES DE GESTION DE RECURSOS 7
7. CONCLUSIONES 7

1. INTRODUCCIÓN

El presente Programa de Gerencia de Proyecto es parte integral del Informe Técnico de Obra No. 5 donde se describe el desarrollo de la ejecución del proyecto de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER. Ejecución contratada con el CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB mediante contrato de Obra Pública Nro. 210-16223-6. Las actividades corresponden a las desarrolladas durante el periodo del 01 de febrero del 2026 hasta el 28 de febrero del 2026.

Los capítulos a continuación se enfocarán en los índices claves de desempeño (KPIs), los mismos son medidas cuantificables del desempeño a lo largo del plazo de ejecución del contrato para un objetivo específico. Los KPI brindan objetivos que los equipos deben alcanzar, hitos para medir el progreso y perspectivas que ayudan a todos los interesados principalmente a los ejecutores a tomar mejores decisiones.

2. GESTIÓN DEL ALCANCE

La gestión del alcance es un componente crítico del Programa de Gestión del Proyecto de Construcción, que garantiza que todos los objetivos, entregables y tareas del proyecto estén claramente definidos, documentados y controlados a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

Desde el informe inicial se establece que, la minuta del contrato define que el alcance del contrato y sus especificaciones, son los plasmados en los documentos que hacen parte integral del presente contrato, definidos como Estudios Previos, Pliego de Condiciones, Especificaciones Técnicas y planos. Así mismo, los mencionados documentos derivan las actividades del contrato como actividades necesarias para lograr cumplir con el objeto *Construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el municipio de Piedecuesta, departamento de Santander.*

Del alcance del presente contrato se definió, a partir del programa de gerencia presentado, que el objetivo general del proyecto es el control de la erosión y la estabilización del talud mediante la implementación de un sistema de pantalla anclada en concreto con anclajes activos, en ambos frentes de obra. Dada la modificatoria presentada y avalada bajo el Otrosí 01 del 23 de diciembre de 2025, se presenta un cambio en el sistema de estabilización del frente Brisas de Primavera, el cual pasa a ser un sistema de bioingeniería con la instalación de pernos tipo Nails y cobertura en geomanto, garantizando factores de estabilidad y control de erosión. Es por todo lo anterior que el indicador clave del cumplimiento del alcance corresponde a cumplimiento del área establecida a estabilizar, estimada contractualmente en **2482.00 m2** (1964.00 m2 a estabilizar con Bioingeniería en el frente Brisas de Primavera y 518.00 m2 a estabilizar en concreto lanzado en el frente Halcon de Granada).

El indicador como tal es la evaluación del porcentaje de área estabilizada. También es claro que por proceso de ejecución de este tipo de proyecto las primeras medidas se reflejarán en los últimos meses de la ejecución del contrato, a medida que la interventoría acepte las áreas ya estabilizadas.

En el presente mes que corresponde al quinto, el valor esperado del indicador corresponde a 0 tal como se explicó previamente, esto a que las actividades se enfocaron en el inicio de las perforaciones para anclajes en Brisas de Primavera, así como la terminación de las mencionadas en el frente Halcon de Granada.

3. CONTROL DEL COSTO Y AVANCE

Esta sección se centra en el monitoreo y seguimiento de un calendario detallado del proyecto junto con un presupuesto desglosado en actividades unitarias, buscando la asignación eficiente de los recursos y el tratamiento proactivo ante posibles retrasos o riesgos de ejecución, el plan pretende mantener el impulso del proyecto y cumplir los plazos y el valor del proyecto, en consonancia con las expectativas del cliente y los compromisos contractuales.

El indicador clave establecido para el monitoreo del cumplimiento del costo del proyecto, correspondiente a la relación entre el valor ejecutado y el valor inicialmente presupuestado, evidenció que durante el periodo evaluado no se presentaron modificaciones en los costos del contrato. En consecuencia, el valor del índice para el presente plazo corresponde a **1,0**, al mantenerse un costo actual de **$ 9.651.664.101,92**, igual al costo inicial establecido de **$ 9.651.664.101,92**.

Con respecto al indicador establecido para el control del avance de obra, se estableció como el valor resultante entre la comparación del Avance Real sobre el Avance Programado, para el periodo 5 según el programa actualizado de obra al Otrosí 01, el avance se estimó en **$1.835.786.730,78** que representa al **19,02%** del valor total del proyecto, con un acumulado proyectado de **$3.624.925.539,90** que corresponde al **37,56%** del total del valor del contrato, pero el real ejecutado del mes 5 correspondió a **$1.838.211.632,75** que es el **19,05%** del valor total del proyecto, con un acumulado real de **$3.654.661.834,81** que corresponde al **37,87%** del valor total del contrato, dando como resultado un indicador de **1,00** durante el corte y **1,01** del acumulado del proyecto, lo que nos muestra que mientras el resultado sea igual o superior a 1, el avance real es superior al programado, tal y como se muestra en la siguiente ilustración:



Ilustración 1. Avance Programado Vs Avance Ejecutado Acumulado (Curva S)

Descripción	Periodo 5
Estimado	$ 1.835.786.730,78
Acumulado Estimado	$ 3.624.925.539,90
Ejecutado	$ 1.838.211.632,75
Acumulado Ejecutado	$ 3.654.661.834,81
KPI Mensual	1,00
KPI Acumulado	1,01
% Programado	19,02%
% Acumulado	37,56%
% Ejecutado	19,05%
% Acumulado	37,87%

Tabla 1. Datos de avance de obra – Periodo 5

4. CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Para el presente reporte, las actividades desarrolladas correspondieron principalmente al inicio de las perforaciones e instalación de pernos tipo Nails en el frente de Brisas de Primavera. Para el frente de Halcon de Granada se finalizaron las actividades de perforación, encamisado e instalación de anclajes activos de 20 ml.

Por lo anterior, se adjuntan certificados de calidad de los materiales usados en relación a los anclajes, ensayos de laboratorio de la lechada empleada y entre otros documentos afines al control de calidad presentados en su informe correspondiente. (Ver anexo 1)

Con respecto al indicador de porcentaje de actividades aceptadas, el informe técnico de obra en su numeral 5.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS, menciona que se presentaron a interventoría un total **de 11 (once) actividades**, de las cuales no se presentó ninguna objeción, dando como resultado del indicador un cumplimiento del 100%.

5. GESTION DEL RIESGO

La minuta contractual, en su cláusula décima segunda, establece las garantías mínimas exigidas para la adecuada cobertura de los riesgos asociados a la ejecución del contrato. Dichas garantías comprenden el cumplimiento del contrato, el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones al personal vinculado, la responsabilidad civil extracontractual, y la estabilidad de la obra, todas ellas en concordancia con las condiciones estipuladas en el pliego de condiciones y demás documentos contractuales.

Las pólizas de garantía correspondientes fueron presentadas por el contratista una vez suscrito el contrato de obra, y posteriormente revisadas y aprobadas tanto por la interventoría como por la entidad contratante, asegurando el cumplimiento de las coberturas y montos establecidos. Así mismo, dichas pólizas fueron actualizadas conforme al acta de inicio de obra, suscrita el 15 de octubre del presente año, garantizando su vigencia y aplicabilidad durante la ejecución del proyecto.

6. INDICADORES DE GESTION DE RECURSOS

En esta sección se describen los KPI que se utilizarán para hacer un seguimiento de aspectos críticos como la gestión de recursos. Mediante el establecimiento de objetivos claros y mensurables, el proyecto puede supervisar continuamente el rendimiento, identificar áreas de mejora y garantizar la alineación tanto con las expectativas del cliente como con los objetivos de la organización durante todo el ciclo de vida del proyecto.

Así mismo el índice de tiempo productivo de recursos se encuentra en 100%, indicando que las condiciones laborales correspondieron a condiciones ideales, esto igual se refleja en el resultado de los indicadores previamente mencionados correspondientes a costo y avance.

7. CONCLUSIONES

Luego de la evaluación del quinto periodo de ejecución del proyecto, las condiciones ideales de una obra se han presentado ayudando a que el avance sea superior al estimado; este avance físico a la fecha representa una ejecución positiva del presupuesto, en un tiempo acorde del mismo. Por lo que no se hace necesario implementar ninguna medida correctiva al desarrollo del proyecto, todo lo contrario, continuar con el plan existente y seguir su monitoreo con el fin de seguir interpretando los datos emitidos que permitan la toma de decisiones adecuadas para el cumplimiento del mismo dentro de los límites preestablecidos con relación a calidad, costo, tiempo, alcance, entre otros.

ANEXO 1:

INFORME DE SEGUIMIENTO 05 AL PLAN DE CALIDAD

CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB

INFORME PLAN DE CALIDAD 005

CONTRATO Nº 210.16223.6

Fecha	Elaboró	Revisó	Aprobó
5/03/2026	Ing. Sindy Sared Cano	Ing. Jhon Gonzalez	Julián A Serrano Gómez

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3
1. CONSIDERACIONES GENERALES 4
2. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE APOYO 5
2.1 Talento humano 5
2.2 Infraestructura 5
2.3 Conocimiento y toma de conciencia 7
2.4 Comunicaciones 7
2.5 Información documentada 7
3. OPERACIÓN 9
3.1 Planificación y control operacional 9
3.2 Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente 9
3.3 Control en la prestación del servicio 10
3.4 Liberación de productos y servicios 10
3.5 Control de salidas no conformes 10
3.6 Encuesta de satisfacción del cliente 11
4. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO 11
5. AUDITORIAS INTERNAS 12
6. REVISIÓN DE LA DIRECCIÓN 12
7. MEJORA CONTINUA 13
8. ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS 13
9. CONCLUSIONES 13
10. RECOMENDACIONES 13

INTRODUCCIÓN

El CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA motivado a mejorar continuamente la eficacia de su sistema de gestión de calidad, se compromete en su participación directa, liderando, creando una cultura de calidad en la organización, fomentando la participación positiva de todo el personal en la ejecución del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

El presente informe comprende el periodo entre el 01 al 28 febrero 2026, describe el cumplimiento de las actividades propuestas en el aseguramiento y control de la calidad del proyecto contenidas en el plan de calidad del proyecto y el plan de inspección y ensayo. Los formatos utilizados para el seguimiento y control de este proyecto están acogidos al sistema de calidad de las empresas consorciadas.

Para el periodo comprendido entre el 01 al 28 febrero 2026 se realizaron las siguientes actividades:

FRENTE BRISAS

- Replanteo, control y medición de la obra
- Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)
- Desmonte y Limpieza
- Retiro de basuras y escombros
- Perfilado a mano descolgado de talud (en roca)
- Excavación en material granular a cualquier profundidad
- Excavación en suelo rocoso a cualquier profundidad
- Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m
- Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes
- Ejecución perforaciones horizontales (en roca) - para anclajes de 0,00m a 15,00m
- Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)
- Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m

FRENTE HALCON

- Replanteo, control y medición de la obra
- Desmonte y Limpieza
- Retiro de basuras y escombros
- Perfilado a mano descolgado de talud
- Excavación en material granular a cualquier profundidad
- Excavación en suelo rocoso a cualquier profundidad
- Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m
- Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes

- Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m
- Ejecución perforación horizontal - con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m
- Ejecución perforaciones horizontales con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m
- Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes

1. CONSIDERACIONES GENERALES

CONTRATO DE OBRA	N° 210.16223.6
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"
ENTIDAD CONTRATANTE	CDMB – CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.
SUPERVISOR CONTRATANTE	ARQ. CARLOS DIAZ BARRERA
CONTRATISTA	CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA CDMB
REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
NIT	901.983.966-5
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER PIEDECUESTA
REPRESENTANTE LEGAL	EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS
NIT	901.982.939-1
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	10 MESES
FECHA DE INICIO	15/10/2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	14/08/2026
MUNICIPIO	PIEDECUESTA- SANTANDER

2. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE APOYO

2.1 Talento humano

El CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA tiene establecido los perfiles y funciones de los cargos para el personal administrativo y obra. Para el periodo comprendido entre el 01 al 28 febrero 2026 NO se realizaron ingresos, NO se registraron egresos.

El pago a los trabajadores hace parte de las obligaciones legales del CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA, realizándose en los términos pactados y dejando su correspondiente registro documental, los soportes de pago de seguridad social, para el periodo comprendido son verificadas en las entregas realizadas a interventoría.

2.2 Infraestructura

El CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA ha destinado como lugar de trabajo la oficina principal de la empresa MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS, la cual se encuentra ubicada en el Centro industrial y logístico san Jorge Bodega 16, esta oficina cuenta con la estructura y los espacios necesarios para llevar a cabo las actividades de revisión y ajustes de diseños.

Adicionalmente, se realizan visitas a la zona de influencia del proyecto, donde se realizan estudios topográficos que permiten la revisión y ajuste de los diseños.



Tabla 3. Ubicación del proyecto

En el periodo comprendido se usaron los siguientes equipos y maquinaria.

MAQUINARIA Y EQUIPO	
	
EXCAVADORA DOOSAN DX225LCA	MINICARGADOR CASE
	
ESTACIÓN TOPOGRAFICA	VOLQUETA
	
Unidad neumática de perforación (#10)	Compresor Atlas Copco XAVS 450 (#60)
	
Unidad de inyección (#2)	

Ver Anexo 1. Control de maquinaria y equipo

2.3 Conocimiento y toma de conciencia

El CONOSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA tiene dentro de sus responsabilidades la capacitación y formación del personal, para el periodo comprendido entre 01 al 28 febrero 2026, se presentaron 6 capacitaciones. 4 del área SST; Prevención Riesgo Biológico, Objetivos SG-SST, Evitar distractores, Autocuidado y Trabajo en equipo. 1 capacitación del área ambiental; control de criadero de zancudos y control de aguas estancadas en obra y 1 social; Fortalecimiento de valores (solidaridad), educación vial y oficina de atención a la comunidad. Los soportes de asistencia a las capacitaciones fueron entregadas a interventoría en los informes respectivos de las áreas de sst y ambiental.

2.4 Comunicaciones

La comunicación con las partes interesadas se realiza mediante, Bitácora de obra diaria, Comités técnicos, informes y control de la correspondencia y comunicaciones internas.

La comunicación con el personal vinculado durante este periodo se utilizaron medios tecnológicos aprobados por la gerencia como correo electrónico, mensajería instantánea y correspondencia interna para tener conocimiento de las actividades e información importante de la organización.

2.5 Información documentada

Los documentos internos y externos se mantienen controlados de acuerdo con lo establecido en el procedimiento de control de documentos y registros, disponiendo de un mecanismo sistemático para editarlo, adecuarlo, aprobarlo, almacenarlo, distribuirlo, revisarlo, actualizarlo y generar un ciclo, los listados se entregan en los diferentes informes de SST y calidad.

Para el control documental del plan de calidad durante este periodo se utilizaron los siguientes procedimientos y formatos, los cuales se han tomado del sistema de gestión de calidad del contratista Maquinobras de Colombia S.A.S.

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS INTERNOS				
CODIGO	**NOMBRE**	**TIPO DE DOCUMENTO**	**VERSIÓN**	**FECHA**
RH-M-01	Manual de funciones y responsabilidades	Manual	6	28/05/2024
OB-P-31	Procedimiento de revisión y ajuste de diseños y desarrollo de proyectos	Procedimiento	2	30/06/2022
SST-F-02	Formato de inducción y reinducción	Formato	5	28/07/2025

SST-F-03	Evaluación de inducción y reinducción	Formato	5	28/07/2025
SST-F-06	Notificación de riesgos en seguridad y salud en el trabajo	Formato	3	02/01/2024
SST-F-44	Ficha de indicadores	Formato	2	03/05/2021
SST-P-15	Procedimiento de reporte e investigación de accidentes e incidentes de trabajo y enfermedades laborales	Procedimiento	3	01/11/2022
SST-P-19	Procedimiento para la entrega de Epp's	Procedimiento	1	27/02/2022
SST-P-20	Procedimiento de capacitación y entrenamiento	Procedimiento	2	24/02/2022
SST-PR-10	Programa para trabajo seguro en alturas	Programa	3	01/11/2023
SST-PT-01	Política de seguridad y salud en el trabajo	Política	3	22/07/2025
SST-R-01	Reglamento de higiene y seguridad industrial	Reglamento	3	10/03/2021

Adicionalmente, se deben tener en cuenta los documentos externos que son sugeridos por el cliente y en algunos casos por la interventoría. A continuación, se presentan los documentos identificados a la fecha:

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS EXTERNOS	
NOMBRE	**TIPO DE DOCUMENTO**
Contrato de obra	Documento
Pólizas del contrato	Documento
Acta de inicio	Formato
Informe semanal de obra	Formato
Acta de comité técnico	Formato
Control de asistencia a reuniones	Formato

El CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA conservará los registros de calidad durante cinco (5) años; al cumplirse este período, y un mes antes de destruir dichos registros, se informará a la CDMB – CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA sobre tal acción, y si éste lo considera adecuado, podrá conservarlos, evitando así su destrucción.

Los documentos generados a la fecha se encuentran en custodia del director de Obra, quien realiza su respectiva conservación y control.

3. OPERACIÓN

3.1 Planificación y control operacional.

Durante el periodo del 01 al 28 febrero 2026 2026 se ejecutaron actividades constructivas en los frentes de obra **Brisas** y **Halcón**, conforme a la planificación establecida en el cronograma del proyecto, garantizando el control técnico, ambiental y de seguridad en cada una de las etapas desarrolladas.

En el **frente Brisas**, se llevaron a cabo actividades preliminares que incluyeron el replanteo, control y medición de la obra, instalación de valla informativa tipo 1A, desmonte y limpieza del área, retiro de basuras y escombros, así como el perfilado manual de taludes en roca. Posteriormente, se ejecutaron actividades de excavación en material granular y suelo rocoso a diferentes profundidades, junto con la gestión de sobreacarreos para distancias superiores a 1.000 metros. De manera complementaria, se desarrollaron actividades asociadas al sistema de estabilización del talud, tales como perforaciones horizontales en roca para anclajes, instalación de elementos tipo nails, inyección con lechada cementicia y la construcción de canaletas para el manejo de aguas superficiales, garantizando la estabilidad y protección del talud intervenido.

Por su parte, en el **frente Halcón**, se ejecutaron actividades de replanteo, desmonte, limpieza, retiro de residuos, perfilado de taludes y excavaciones en material granular y rocoso, así como el manejo de sobreacarreos. Adicionalmente, se dio continuidad a las actividades especializadas de estabilización mediante la ejecución de perforaciones horizontales con equipo descolgado, tanto para profundidades menores como mayores a 15 metros, la instalación de cables de acero para anclajes, la inyección con lechada cementicia y la implementación de sistemas de protección como jacket de respaldo para el revestimiento de perforaciones en anclajes y drenes.

Todas las actividades fueron ejecutadas bajo condiciones controladas, con seguimiento permanente mediante registros de obra, control de cantidades y supervisión técnica, asegurando el cumplimiento de las especificaciones del proyecto y la conformidad con los requisitos del sistema de gestión de calidad.

Para el periodo mencionado se avanza de acuerdo a la programación. *(ver pdt anexo al informe técnico)*

3.2 Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente

En el periodo establecido no se realizó la adquisición de materiales, ya que la actividad a ejecutar requiere específicamente de recurso humano.

LISTA DE MATERIALES
ALAMBRE

CEMENTO
PERNOS

Ver Anexo 2. Control de ingreso y salida de materiales – certificados de calidad.

Para el periodo no se presenta evaluación de proveedores, ya que no se han iniciado actividades de compras involucradas con la ejecución del proyecto.

3.3 Control en la prestación del servicio

Para la ejecución de la revisión y ajuste de diseños, se ha dado cumplimiento al procedimiento de desarrollo y ajuste de diseños, donde se especifican las actividades que componen este proceso, se tiene como soporte, control y trazabilidad de las actividades:

1. Informes semanales
2. Fotografías
3. Actas de comités
4. Carteras topográficas.
5. Bitácora de obra

Esta información se encuentra consignada en los informes de avance de obra.

3.4 Liberación de productos y servicios.

Para el control de los materiales y procesos constructivos se realiza seguimiento al plan de inspección y ensayo.

Para el periodo comprendido se realiza la revisión y ajuste de los diseños, donde se requiere de estudios y recolección de información para realizar los cambios que sean necesarios, el especialista encargado mediante documento escrito y reuniones periódicas, las cuales son evidenciadas en las actas de reunión, hace las respectivas aclaraciones y conciliaciones de los diseños.

Para el desarrollo de esta actividad se cuenta con un equipo de topografía el cual se encuentra calibrado de acuerdo a las especificaciones del equipo.

Ver Anexo 3. Resultado de ensayos.

3.5 Control de salidas no conformes.

Durante el periodo no se identificaron elementos que no cumplieran con los requisitos de conformidad, por lo que no fue necesario implementar ningún tratamiento de acuerdo con lo dispuesto en el procedimiento de producto no conforme.

3.6 Encuesta de satisfacción del cliente.

En el sector de la contratación con el Estado colombiano tanto los requisitos como la satisfacción del cliente se encuentran manifiestos de forma escrita, en el caso de los requisitos se manifiestan en los términos de referencia, contrato o especificaciones. Las actas de recibo parcial mensuales de avance de obra y acta de recibo definitivo revisadas, aceptadas y recibidas manifiestan la satisfacción del cliente a través de la interventoría y/o supervisor de la entidad, por lo cual para los proyectos de obra pública lo establecido por el CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA se convalida como demostración de satisfacción del cliente las actas parciales de avance aprobadas y el acta de recibo final.

A la fecha no se han recibido actas que manifiesten la no conformidad del cliente y por los avances en obra no se han realizado encuestas o comunicados que aprueben la satisfacción de las demás partes interesadas.

4. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

Para el seguimiento, medición, análisis y evaluación de la gestión de calidad del proyecto, para el periodo establecido se miden los siguientes indicadores a corte al 28 febrero 2026:

INDICADOR	FRECUENCIA	META	LOGRO
Cumplimiento del avance de obra	Mensual	>90%	100,76%
Atención de quejas	Mensual	100%	No se han presentado quejas
Desempeño de los proveedores externos	Anual	>80%	No se ha realizado la evaluación de proveedores
Multas en el periodo	Mensual	0	No se han presentado multas

Ejecución del Plan de Capacitación y Formación	Mensual	100%	No se tenían capacitaciones programadas

- En el periodo del 01 al 28 febrero 2026 se evidencia cumplimiento del 100,76%, evidenciando un desarrollo conforme a lo programado (37,87% ejecutado vs 37,56% programado). Este resultado se sustenta en el inicio de la instalación de pernos tipo Nails y la ejecución de canaletas en el frente Brisas de Primavera, así como en la culminación de las actividades de perforación e instalación de anclajes activos en el frente Halcón de Granada, garantizando el cumplimiento de la secuencia constructiva y los rendimientos establecidos.
- Dentro del periodo establecido no se reportaron productos no conformes y/o presentación de quejas, manteniendo los indicadores satisfactorios.
- Durante el periodo no se presentan multas al proyecto, por lo cual el indicador se mantiene satisfactorio.
- para el periodo comprendido entre 01 al 28 febrero 2026, se presentaron 4 del área SST; Prevención Riesgo Biológico, Objetivos SG-SST, Evitar distractores, Autocuidado y Trabajo en equipo. 1 capacitación del área ambiental; control de criadero de zancudos y control de aguas estancadas en obra y 1 social; Fortalecimiento de valores (solidaridad), educación vial y oficina de atención a la comunidad.
- Los indicadores asociados a SST se encuentran establecidos en el informe SST del periodo.
- Los indicadores asociados al medio ambiente se encuentran establecidos en el PASA del proyecto.

Ver Anexo 4. Ficha de indicadores.

5. AUDITORIAS INTERNAS

Para el periodo establecido no se realizaron auditorías internas, se tiene programado por parte del CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA realizar una auditoría interna pendiente definir fecha de realización.

6. REVISIÓN DE LA DIRECCIÓN

La revisión por parte de la dirección para temas organizacionales y de calidad se realiza anualmente, para el periodo establecido, no se ha hecho dicha revisión, se tiene previsto esta revisión para el mes de abril del 2026.

Adicionalmente, se realiza revisión del contrato mediante comités de obra semanales o según lo establezca en conjunto con la interventoría donde se evaluará el avance del proyecto de acuerdo a la programación de obra, verificando tiempos de ejecución y

programa de inversión, a la fecha no se han evidenciado factores de preocupación en el desarrollo de la obra.

7. MEJORA CONTINUA

El CONSORCIO MITIGACIÓN PIEDECUESTA durante el periodo organizó con el equipo de trabajo encargado de la ejecución del proyecto un plan de mejora de procesos enfocado en identificar los eslabones débiles en la cadena de procesos o cuellos de botella que impiden el trabajo tanto administrativos, de apoyo como de construcción, y luego encontrar formas de rectificar esas ineficiencias.

A la fecha no se han identificado procesos o actividades que perjudiquen el avance en el proyecto.

8. ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS

En este periodo no se presentan acciones correctivas y preventivas.

9. CONCLUSIONES

1. Se realizó correctamente la contratación y afiliación del personal, de acuerdo a lo establecido por la organización, permitiendo contar con el personal idóneo para el desarrollo de las actividades correspondientes a la revisión y ajuste de los diseños.
2. Se cuenta con los equipos y la infraestructura necesaria para ejecutar las actividades de este periodo a satisfacción.
3. Se cuenta con registros y soportes que permiten llevar el seguimiento del proyecto, se han realizado los respectivos informes y actas de comité que soportan dicho seguimiento.
4. No se han presentado quejas, multas o productos no conformes que interfieran con las actividades del proyecto.

10. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda continuar con la elaboración de informes y actas de comités del proyecto que permitan realizar el correcto seguimiento de las actividades.
2. Planear detalladamente las actividades del proyecto y realizar seguimiento a los equipos y/o materiales que se requieran.

Anexo 1. Control de maquinaria y equipo.

Anexo 2. Control de ingreso y salida de materiales – certificados de calidad.

	ENTRADA Y SALIDA DE MATERIALES	Código	GR-F-05
		Fecha	16/11/2021
		Versión	2
		Página	1 de 1

PROYECTO: Mitigacion Adecuesta - Brisas de Primavera | MATERIAL: Cemento

RESPONSABLE: Juan Andres Diaz Quintero | CARGO: Almacenista

ENTRADA						SALIDA				SALDO
FECHA ENTRADA	# RC	# REMISION	PROVEEDOR	UND.	CANT.	FECHA SALIDA	CANT.	DESTINO	RECIBE	CANT.
23/02/26		4092	Cemex	UND	100					
						27/02/26	50	Anclajes		50
						28/02/26	25	Anclajes		25

Scanned with CamScanner

	ENTRADA Y SALIDA DE MATERIALES	Código	GR-F-05
		Fecha	16/11/2021
		Versión	2
		Página	1 de 1

PROYECTO: C. Mitigacion Piedecuesta - Brisas de Primavera | MATERIAL: Perros de 9 ml

RESPONSABLE: Juan Andres Diaz Quintero | CARGO: Almacenista

ENTRADA						SALIDA				SALDO
FECHA ENTRADA	# RC	# REMISION	PROVEEDOR	UND.	CANT.	FECHA SALIDA	CANT.	DESTINO	RECIBE	CANT.
23/02/26		2052	Metalcort	UND	300					
						23/02/26	30	Anclajes	Rodolfo	270
						24/02/26	25	Anclajes	Rodolfo	245
						25/02/26	25	Anclajes	Rodolfo	220

Scanned with CamScanner

	ENTRADA Y SALIDA DE MATERIALES	Código	GR-F-05
		Fecha	16/11/2021
		Versión	2
		Página	1 de 1

PROYECTO: Mitigacion Piedecuesta - Brisas de Primavera | MATERIAL: Separadores

RESPONSABLE: Juan Andres Diaz Quintero | CARGO: Almacenista

ENTRADA						SALIDA				SALDO
FECHA ENTRADA	# RC	# REMISION	PROVEEDOR	UND.	CANT.	FECHA SALIDA	CANT.	DESTINO	RECIBE	CANT.
16/02/26		154	Metalcort	UNO	2.000					
						19/02/26	60	Anclajes	Rodolfo	1.940
						20/02/26	70	Anclajes	Rodolfo	1.870
						23/02/26	55	Anclajes	Rodolfo	1815
						24/02/26	80	Anclajes	Rodolfo	1.735
						25/02/26	50	Anclajes	Rodolfo	1.685

Scanned with CamScanner

	ENTRADA Y SALIDA DE MATERIALES	Código	GR-F-05
		Fecha	16/11/2021
		Versión	2
		Página	1 de 1

PROYECTO: C Mitigacion Bedecuesta — MATERIAL: Alambre negro

RESPONSABLE: Juan Andres Diaz Quintero — CARGO: Almacenista

ENTRADA						SALIDA				SALDO
FECHA ENTRADA	# RC	# REMISION	PROVEEDOR	UND.	CANT.	FECHA SALIDA	CANT.	DESTINO	RECIBE	CANT.
16/02/26		4251	G Y J ferreteria SA		200 Kg					
						17/02/26	10 Kg	Anclajes	Rodolfo	190 Kg
						19/02/26	10 Kg	Anclajes	Rodolfo	180 Kg
						20/02/26	15 Kg	Anclajes	Rodolfo	165 Kg
						23/02/26	10 Kg	Anclajes	Rodolfo	155 Kg
						24/02/26	15 Kg	Anclajes	Rodolfo	140 Kg
						25/02/26	10 Kg	Anclajes	Rodolfo	130 Kg

Scanned with CamScanner

	ENTRADA Y SALIDA DE MATERIALES	Código	GR-F-05
		Fecha	16/11/2021
		Versión	2
		Página	1 de 1

PROYECTO: C. Mitigación Pedregosta - Brisas de Primavera
MATERIAL: Madera campesina
RESPONSABLE: Juan Andres Diaz Quintero
CARGO: Almacenista

ENTRADA						SALIDA				SALDO
FECHA ENTRADA	# RC	# REMISION	PROVEEDOR	UND.	CANT.	FECHA SALIDA	CANT.	DESTINO	RECIBE	CANT.
16/02/26		222	Ferreteria el Adiviso	UND	60					
						17/02/26	3	Anclajes	Rodolfo	57
						19/02/26	3	Anclajes	Rodolfo	54
						20/02/26	3	Anclajes	Rodolfo	51
						23/02/26	2	Anclajes	Rodolfo	49
						24/02/26	3	Anclajes	Rodolfo	46
						25/02/26	2	Anclajes	Rodolfo	44

Scanned with CamScanner

	ENTRADA Y SALIDA DE MATERIALES	Código	GR-F-05
		Fecha	16/11/2021
		Versión	2
		Página	1 de 1

PROYECTO: Mitigacion Piedecuesta. - Halcon de Granada | MATERIAL: Cemento

RESPONSABLE: Frank Jan Aer James cañas | CARGO: Almacenista

ENTRADA						SALIDA				SALDO
FECHA ENTRADA	# RC	# REMISION	PROVEEDOR	UND.	CANT.	FECHA SALIDA	CANT.	DESTINO	RECIBE	CANT.
26/01/26		2029	Cemex	und	300					
						28/01/26	54	Anclajes		246
						31/01/26	54	Anclajes		192
						05/02/26	54	Anclajes		138
						06/02/26	54	Anclajes		84
						13/02/26	54	Anclajes		30
14/02/26		3050	Cemex	und	300	14/02/26	54	Anclajes		276
						18/02/26	54	Anclajes		222
						20/02/26	54	Anclajes		168
						25/02/26	54	Anclajes		114
						26/02/26	54	Anclajes		60
						28/02/26	54	Anclajes		6

Scanned with CamScanner

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Fecha: 11-feb-26
Norma: NTC 576

Consecutivo 8.957
Referencia: SOLDADURA GERFOR. PVC 1/4 GAL.
Lote de Fabricación: 30000081407

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
VOLUMEN	cm³	NTC-576	946,00 - 960,00	960,00
VISCOSIDAD	cP	NTC-2790 NTC-2790	180,00	208,71
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE 2 h	MPa	NTC-576	>= 1,70	1,98
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE 16 h	MPa	NTC-576	>= 3,40	3,60
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE 72 h	MPa	NTC-576	>= 6,20	6,31
RESISTENCIA ROTURA POR PRESIÓN HIDRO 1	psi	NTC-576	>= 400	635,00

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE	Mpa	NTC 576	2 horas: 1.7	CUMPLE
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE	Mpa	NTC 576	16 horas: 3.4	CUMPLE
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE	Mpa	NTC 576	72 horas: 6.2	CUMPLE
CONTENIDO DE RESINA	%	NTC 576	10	CUMPLE
PRESIÓN HIDROSTÁTICA DE ROTURA	psi	NTC 576	400	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.S
Muestreo realizado según la NTC 2659-1. Vigente

Revisó:

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

NIT. 860502501
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776840
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

Anexo 3. Resultado de ensayos.



REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Uso General

Fecha de Emisión: 05-mar-26
Número de Reporte: IBG-UG-8-2026
Km 5 Vía Buenos Aires-Payandé, Tolima, Colombia
Planta Caracolito

Cemento Hidráulico Tipo UG

Fecha inicial* 15-feb-26 ..... Fecha final* 21-feb-26

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	10.6 MPa	No especificado
3 días	NTC 220	18.4 MPa	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	20.8 MPa	Mínimo 15.0
28 días**	NTC 220	25.9 MPa	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	2.67 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	439 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	344 min

Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



Resultado: 166 min
Método de ensayo: NTC 118

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 8.2%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%)



Resultado: 0.002%
Método de ensayo: NTC 4927

(+)

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121:2023 "ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO PARA CEMENTO HIDRÁULICO"**. Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC**, el cual ejecuta auditorías periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VIP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.
(+) Valores reportados del periodo mensual anterior.

Carlos Andrés Parra Bermúdez
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia



REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Uso General

Fecha de Emisión: 19-feb-26
Número de Reporte: IBG-UG-6-2026
Km 5 Via Buenos Aires-Payandé, Tolima, Colombia
Planta Caracolito

Cemento Hidráulico Tipo UG

Fecha Inicial* 1-feb-26 ..... Fecha final* 7-feb-26

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	11.4 MPa	No especificado
3 días	NTC 220	20.1 MPa	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	22.8 MPa	Mínimo 15.0
28 días**	NTC 220	26.3 MPa	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	3.27 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	440 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	313 min

Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



Resultado: 169 min
Método de ensayo: NTC 118

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 7.7%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%)



Resultado: 0.001%
Método de ensayo: NTC 4927

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121:2023 "ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO PARA CEMENTO HIDRÁULICO"**. Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC**, el cual ejecuta auditorías periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.
(+) Valores reportados del periodo mensual anterior.

Carlos Andrés Parra Bermúdez
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia



REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Uso General

Fecha de Emisión: 27-feb-26
Número de Reporte: IBG-UG-7-2026
Km 5 Vía Buenos Aires-Payandé, Tolima, Colombia
Planta Caracolito

Cemento Hidráulico Tipo UG

Fecha inicial* 8-feb-26 ..... Fecha final* 14-feb-26

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	9.9 MPa	No especificado
3 días	NTC 220	16.8 MPa	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	19.9 MPa	Mínimo 15.0
28 días**	NTC 220	25.6 MPa	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	4.48 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	450 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	330 min

Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



Resultado: 179 min
Método de ensayo: NTC 118

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 9.1%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%)



Resultado: 0.001%
Método de ensayo: NTC 4827

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121:2023 "ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO PARA CEMENTO HIDRÁULICO"**. Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC**, el cual ejecuta auditorías periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.
(+) Valores reportados del periodo mensual anterior.

Carlos Andrés Parra Bermúdez
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

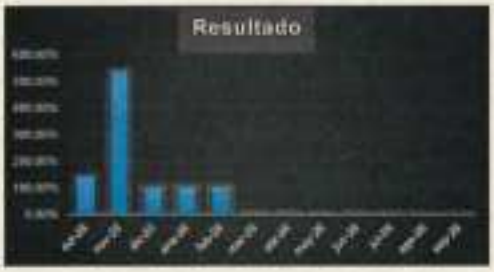
CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia

Anexo 4. Ficha de indicadores.

	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	CODIGO	SST-F-44
		FECHA	30/03/2021
		VERSIÓN	2
		PAGINA 1 DE 1	

1. DATOS DEL INDICADOR												
Objetivo del indicador	Evaluar el porcentaje de avance de obra ejecutado a lo largo del proyecto				Nombre del indicador	Avance de obra						
Interpretación del indicador	Porcentaje de avance de obra ejecutado vs proyectado				Formula de calculo	(% avance ejecutado / % avance proyectado)*100						
Fuente de información	Informes tecnicos mensuales de obra				Tipo de indicador	Cuantitativo						
Responsable de medición	Director de obra				A quien se entrega	Gerente general						
Frecuencia	Mensual	Tendencia	Ascendente	Unidad	Porcentaje	Meta	100%	Nivel satisfactorio	95%	Nivel Critico		75%

2. RESULTADOS 2025 - 2026															
Periodo	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	Legno
% AVANCE OBRA - EJECUTADO	0,12%	7,17%	11,32	16,82%	37,85%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1195,96%
% AVANCE OBRA - PROYECTADO	0,08%	1,33%	11,22	16,64%	37,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1179,51%
Resultado	144,59%	538,18%	100,89%	101,01%	100,75%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	101,39%



3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO
En el periodo del 15 y el 31 de octubre se evidencia el 144,58 % de avance general del proyecto donde se ejecutaron actividades preliminares tales como el replanteo topográfico, la instalación de la valla informativa y el desmonte y limpieza a nivel superficial del talud intervenido.
En el periodo del 01 al 30 de noviembre se evidencia el 538,18 % de avance general del proyecto donde se evidencia un avance positivo en la ejecución de la obra, se finalizan actividades preliminares en el frente Bitaco de primavera y se inician actividades del frente Halcon de Granada.
En el periodo del 01 al 31 de diciembre se evidencia el 100,89% local de la ejecución del proyecto con un avance acumulado del 11,32%, superior al programado del 11,22%, evidenciando cumplimiento del cronograma. Se destacan avances en movimiento de tierras en el frente Bitaco de Primavera, incluyendo la intervención de un área adicional aprobada, y el inicio del frente Halcón de Granada con ejecución organizada de actividades preliminares.
En el periodo del 01 al 31 de enero se evidencia cumplimiento del 101,01%, evidenciando un desempeño superior a lo programado (16,82% ejecutado vs 16,64% programado). Este resultado se debe a la culminación anticipada de los movimientos de tierra en el frente Bitaco de Primavera y al inicio oportuno de las actividades de perforación e instalación de anclajes en el frente Halcón de Granada, lo que permitió optimizar la secuencia constructiva y mejorar el rendimiento del proyecto.
En el periodo del 01 al 28 febrero 2026 se evidencia cumplimiento del 100,74%, evidenciando un desarrollo conforme a lo programado (37,81% ejecutado vs 37,58% programado). Este resultado se sustenta en el inicio de la instalación de pernos tipo Nails y la ejecución de cunetas en el frente Bitaco de Primavera, así como en la culminación de las actividades de perforación e instalación de anclajes activos en el frente Halcón de Granada, garantizando el cumplimiento de la secuencia constructiva y los rendimientos establecidos.

4. PLAN DE ACCIÓN				
Actividad	Plazo ejecución	Responsable	Proceso	Recursos

5. OBSERVACIONES

	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	CODIGO	057-F-44
		FECHA	5/08/2021
		VERSIÓN	2
		PAGINA 1 DE 1	

1. DATOS DEL INDICADOR

Objetivo del indicador	Evaluar el porcentaje de quejas presentadas por periodo				Nombre del indicador	Atención de quejas						
Interpretación del indicador	Porcentaje de quejas mensuales respecto al periodo inmediatamente anterior				Formula de calculo	(N° de quejas mes anterior – N° de quejas mes actual)/N° de quejas mes anterior)*100						
Fuente de información	No conformidades presentadas por las partes interesadas				Tipo de Indicador	Cuantitativo						
Responsable de medición	Director de obra				A quien se comunica	Gerente general						
Frecuencia	Mensual	Tendencia	Descendente	Unidad	Porcentaje	Meta	100%	Nivel satisfactorio	90%	Nivel Crítico		70%

2. RESULTADOS 2025 - 2026

Periodo	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	Logro
N° de quejas recibidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N° de quejas atendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resultado	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!



3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO

En el periodo comprendido entre el 15 y 31 de octubre 2025 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.

En el periodo comprendido entre el 1 y 30 de noviembre 2025 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.

En el periodo comprendido entre el 1 y 31 de diciembre 2025 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.

En el periodo comprendido entre el 1 y 31 de enero 2026 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.

En el periodo comprendido entre el 1 y 28 de febrero 2026 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.

4. PLAN DE ACCIÓN

Actividad	Plazo ejecución	Responsable	Proceso	Recursos
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

5. OBSERVACIONES

	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	CODIGO	SST-F-44
		FECHA	3/05/2021
		VERSIÓN	2
		PAGINA 1 DE 1	

1. DATOS DEL INDICADOR													
Objetivo del indicador	Identificar el porcentaje de multas en los proyectos				Nombre del indicador		Multas en los proyectos						
Interpretación del indicador	Porcentaje de multas mensuales				Formula de calculo		(N° de multas mes anterior - N° de multas mes actual)/N° de multas mes anterior)*100						
Fuente de información	Correspondencia de multas generadas en el periodo				Tipo de indicador		Cuantitativo						
Responsable de medición	Director de obra				A quien se aplica		Gerente general						
Frecuencia	Mensual	Tendencia	Ascendente	Unidad	Porcentaje	Meta	100%	Nivel satisfactorio	95%	Nivel Critico			90%

2. RESULTADOS 2024 / 2025															
Periodo	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	Logro
N° de multas mes anterior	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N° de multas mes actual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resultado	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	#DIV/0!



3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO
En el periodo comprendido entre el 16 y el 31 de octubre no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de diciembre no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de enero no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 2 de febrero no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.

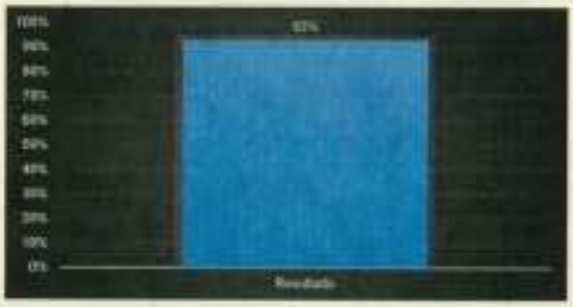
4. PLAN DE ACCIÓN				
Actividad	Plazo ejecución	Responsable	Proceso	Recursos
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

5. OBSERVACIONES
n.a

	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	CODIGO	GST-F-68
		FECHA	6/5/2025
		VERSIÓN	2
		PAGINA 1 DE 1	

1. DATOS DEL INDICADOR												
Objetivo del indicador	Medir el desempeño de los proveedores dentro de la organización				Nombre del indicador		Desempeño de proveedores					
Interpretación del indicador	Medir la eficacia de los proveedores				Formula de calculo		Calificación promedio de proveedores / Mayor calificación de proveedores					
Fuente de información	Evaluación de desempeño de proveedores				Tipo de indicador		Cuantitativo					
Responsable de medición	Coordinador de compras				A quien se comunica		Gerente general					
Frecuencia	Anual	Tendencia	Ascendente	Unidad	Porcentaje	Meta	100%	Nivel satisfactorio	90%	Nivel Crítico	0-89%	

2. RESULTADOS 2024/2025	
Periodo	may-25
suma de calificación de proveedores	4,65
Mayor calificación	5,00
Resultado	93%



3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO
Se realiza evaluación de desempeño de los proveedores en el mes de Mayo de 2025 el cual da una puntuación satisfactoria (93% satisfactorio) de los proveedores involucrados, dicha evaluación es compartida a los proveedores con el fin de generar conocimiento y resaltar el compromiso para con la empresa.

4. PLAN DE ACCIÓN				
Actividad	Plazo ejecución	Responsable	Proceso	Recursos
NA	n.a	n.a	n.a	n.a

n.a

	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	CODIGO	SST-F-44
		FECHA	3/09/2021
		VERSIÓN	3
		PAGINA 1 DE 1	

1. DATOS DEL INDICADOR												
Objetivo del indicador	Identificar el cumplimiento de plan de capacitación				Nombre del indicador	Cumplimiento del plan de capacitación organizacional						
Interpretación del indicador	capacitaciones				Formula de calculo	(N° de capacitaciones programadas/N° de capacitaciones ejecutadas)*100						
Fuente de información	Plan de capacitación				Tipo de indicador	Cuantitativo						
Responsable de medición	Coordinador recursos humanos				A quien se entrega	Gerencia						
Frecuencia	mensual	Tendencia	Ascendente	Unidad	porcentaje	Meta	100%	Nivel satisfactorio	99%	Nivel Critico	95%	

2. RESULTADOS															
PERIODO ANALIZADO															
Periodo	oct-20	nov-20	dic-20	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	Logro
# capacitaciones ejecutadas	2,00	4,00	6,00	7,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00
# capacitaciones programadas	2,00	4,00	6,00	7,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00
Resultado	100%	100%	100%	100%	100%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	100%



3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO
Para el periodo se desarrollaron 2 capacitaciones, 1 del área SST: Funciones y responsabilidades en el SGSST, 1 capacitación del área ambiental y social: Atención a la comunidad y trabajadores en temas de información sobre cultura vial y participación comunitaria.
para el periodo comprendido entre 01 al 30 noviembre 2020, se presentaron 4 capacitaciones. 2 del área SST, Identificación de peligros y riesgos en el trabajo, Actos y condiciones inseguras en el trabajo. 1 capacitación del área ambiental Clasificación de Residuos - Manejo adecuado del Punto Ecológico, y 1 social; Atención a la comunidad y trabajadores en temas de información sobre cultura vial y participación comunitaria.
para el periodo comprendido entre 01 al 31 diciembre 2020, se presentaron 6 capacitaciones. 4 del área SST, Actores Viales y señales de tránsito, Reporte de incidentes y accidentes laborales, Uso Adecuado de elementos de protección personal y Funciones de los integrantes del copasst 1 capacitación del área ambiental política ambiental y política de orden y aseo. y 1 social; Fortalecimiento de valores (emprendimiento), educación vial y oficina de atención a la comunidad.
para el periodo comprendido entre 01 al 31 enero 2026, se presentaron 7 capacitaciones. 5 del área SST, Higiene Postural, Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos, Pausas Activas, Política sst y Peligros locativos 1 capacitación del área ambiental, control de emisiones atmosféricas, y 1 social; Fortalecimiento de valores (colaboración), educación vial y oficina de atención a la comunidad.
para el periodo comprendido entre 01 al 28 febrero 2026, se presentaron 4 del área SST; Prevención Riesgo Biológico, Objetivos SG-SST, Estar distractores, Autocuidado y Trabajo en equipo, 1 capacitación del área ambiental, control de olladero de parcelos y control de aguas estancadas en vivo y 1 social; Fortalecimiento de valores (solidaridad), educación vial y oficina de atención a la comunidad.

4. PLAN DE ACCIÓN				
Actividad	Plazo ejecución	Responsable	Proceso	Recursos
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

5. OBSERVACIONES
n.a