PEÑARANDA Y RAMIREZ CONSTRUCTORES S.A.S.

AÑO . 2025

ENTREGA Y REPOSICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL - EPP

No.	FECHA DE ENTREGA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL - EPP									N/R	FIRMA RECIBIDO
				BOTAS	CASCO	GUANTES	TAPABOCAS	GAFAS	PANTALON	CAMISA	PROTECTOR AUDITIVO			
			Largos											
24	07-26	John Jairo Cardenas	Ayudante			1		1	1	1				
24	07-26	Juan Pablo Suarez	Ayudante			1		1	1	1				Juan Pablo
24	07-24	Diego cardenas	Ayudante			1		1	1	1				DIEGO
24	07-24	Rene cardenas	Ayudante			1		1	1	1				
24	07-24	Julian cardenas	Contratista			1		1	1	1				JULIAN C
24	07-24	Josue Celis	oficial								1			Josue celis
24	07-24	Freddy cañas	Ayudantes								1			Freddy Cuñ
24	07-24													

Powered by CamScanner

ANEXO N° 7
CAPACITACIONES

	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 estabilización Floridablanca.

TEMA DE CAPACITACIÓN Prevención y Gestión del riesgo Eléctrico.

LUGAR: Floridablanca / Campamento - FECHA 19 Agosto 2026.

CAPACITADOR Melissa Dorado DURACIÓN 40 min.

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jhonatan Medina	1095831892	Operador	Jhonatan
2	Juan Dario Castilla	1003239314	Ayudante	Juan Castilla
3	Jonathan villamizar	1233279663	Ayudante	Jonathan.
4	Elias Rvati?o	94059126	ayudante	
5	wilson mendez	91160320	ayudante	wilson
6	carlos Autodes Mor.	91525925	Ayudante de perfo	carlos
7	Hugo Alfredo Diaz	1099331331	Almacenista	
8	Kajol Yuliana Celis	1007539883	Ing Auxiliar	
9	Angie A. Bohórquez S.	1117497331	Oficios Varios	
10	FABIAN Ramirez	1090748065		
11	Diana Carolina Olarte	1098660001	operador	
12	Cesar Alberto Contreras	91521017	Topografo	Cesar Contreras.
13	Jairo Jaimes	1099902701	operador	
14	Holmer Caballero	91458433	Oficios	Holmer
15	Jefferson Lizcano	1098[illegible]30	ayudante	
16	Oscar Sanchez	1098986047	Srg. C.M.	
17	Alvaro Cardenas	1100896098	oficial	
18	Luis E. [illegible]	98203988	ayudante	
19	Diego Alejandro Galvis	1098506091	AY	Diego
20	John Rene Cardenas	91464275	Oficial	
21	John Jairo Cardenas	1095936735	Oficial	
22	Juan José Martinez	1005378616	Almacenista	
23	Uriel Alonso Rivera	1.102.383.610	Operador	Uriel Rivera.
24	Oscar Buitrago Ramirez	91357094	op	
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR
Melissa Dorado.
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 Estabilización Floridablanca

TEMA DE CAPACITACIÓN: Prevención del estrés térmico

LUGAR: Floridablanca | FECHA: 12 AGOSTO 2026.

CAPACITADOR: Melissa Dorado. | DURACIÓN: 40 Min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jonathan Villamizar	1233329663	Ayudante	Jonathan
2	Wilson [illegible]	91160720	Ayudante	Wilson
3	Jhonatan Medina	1095831892	Operador.	Jhonatan.
4	Juan David Castilla	1003239317	Ayudante	Juan Castilla
5	Carlos Arturo Mejia	91520925	Ayudante de oper	Carlos A
6	Elias Rojas	91458128	ayudante	
7	Javier A. Balaguera S.	1117497337	Oficial Vial	
8	Karol Yuliana Celis	1007534883	Ing. Auxiliar	
9	Hugo Alfredo Diaz	1094341511	Almacenista	
10	Fabian Ramirez	1098210865	Ay	
11	Yhon Sepulveda Ospina	1094864200	Operador	
12	Cesar Alberto Contreras	91521017.	Capataz	
13	Jhon Jairo [illegible]	1094904201	Operador	
14	Holman Caballero	91115811733	Oficial	
15	Jorge Leonardo Hoyos	1098835301	ayudante	
16	Oscar Andres Sanchez	1141360647	Ing. Civil.	
17	[illegible]	88203988	ayudante	
18	Diego Alejandro Galvis	1098560084	Ay	Diego
19	Yuran Cardenas	1100896238	Oficial	Yuran C.
20	John Jairo Cardenas	1095936735	Oficial	
21	John Pena Cardenas	91464275	Oficial	
22	Jesus José Martinez	1005338016	Almacenista	
23	Uriel Alonso Rivera	1102383610	Operador	Uriel Rivera
24	Duvan Quitiago Ramirez	4133709	Ope	
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

1. Que hacer en caso de choque de calor.
2. Importancia de la hidratación.
3. Ubicación botiquín.

CAPACITADOR
Melissa Dorado.
FIRMA

Scanned with CamScanner

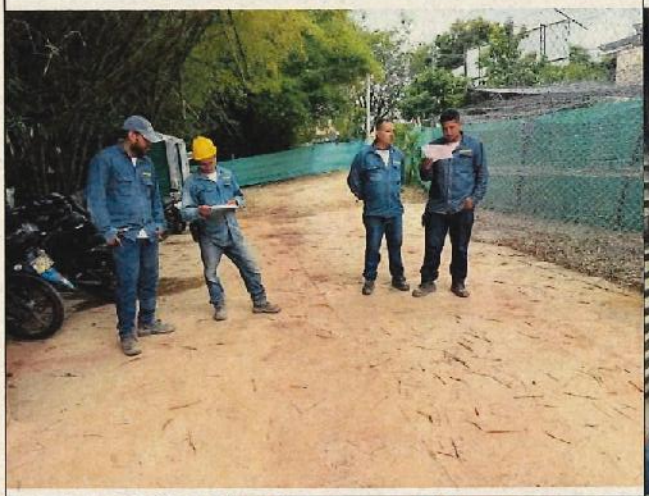
ANEXO N° 8
REGISTRO FOTOGRAFICO

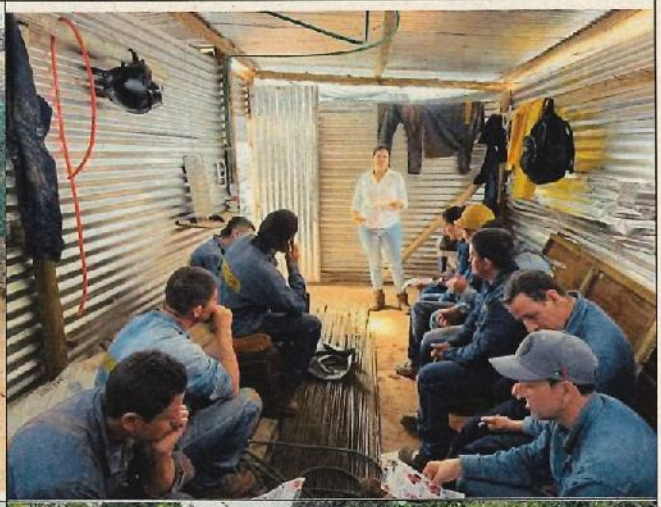
CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA

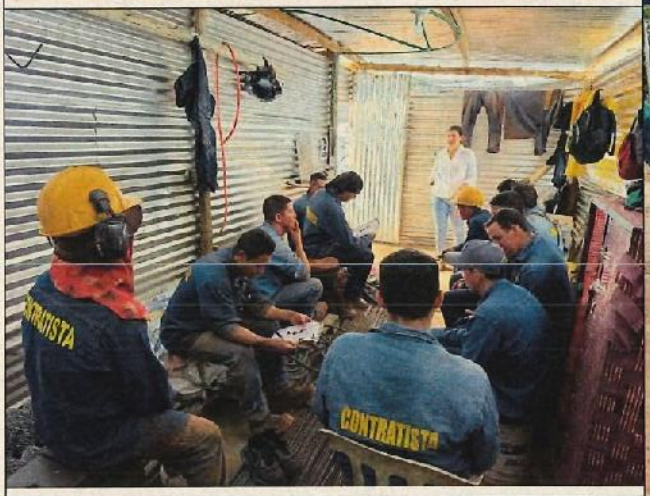
INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

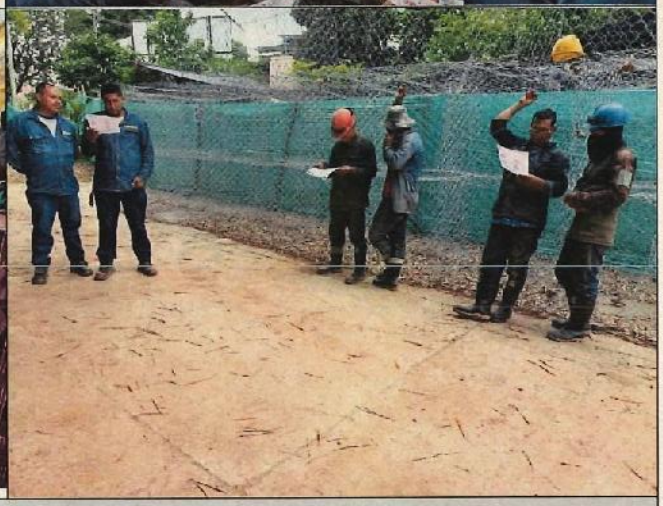
CDMB

CAPACITACIONES SST









ORDEN Y ASEO

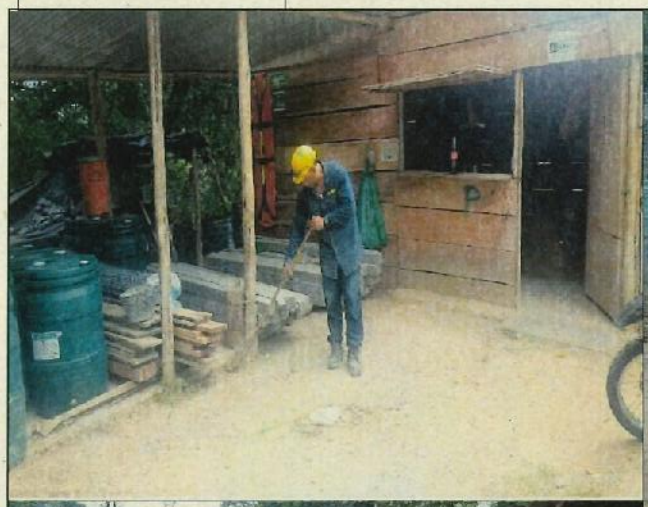


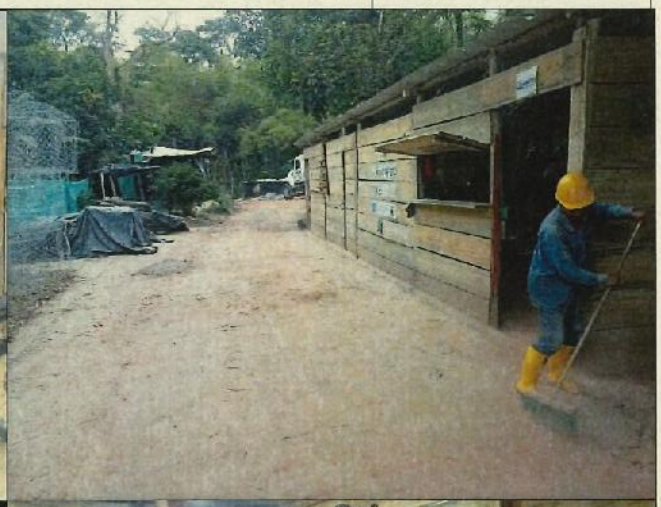


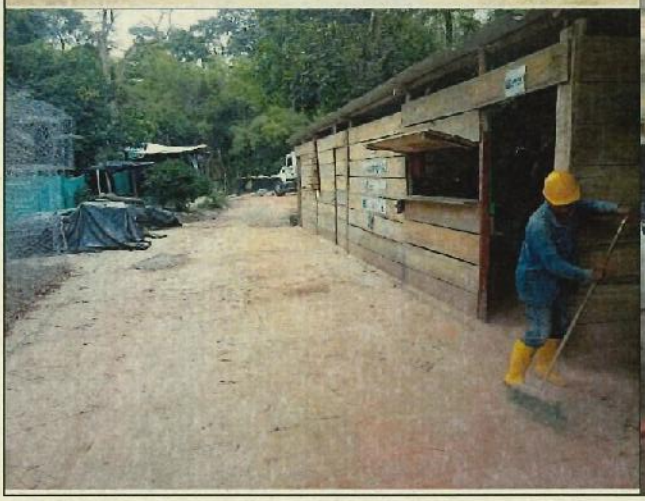
CONSORCIO
ESTABILIZACIÓN
FLORIDABLANCA

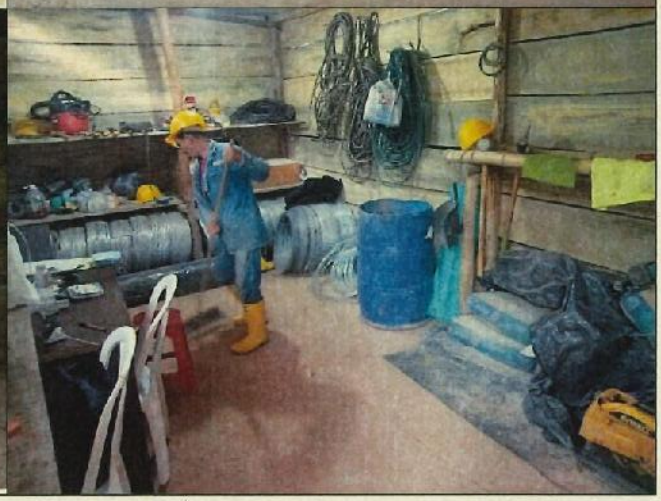
INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

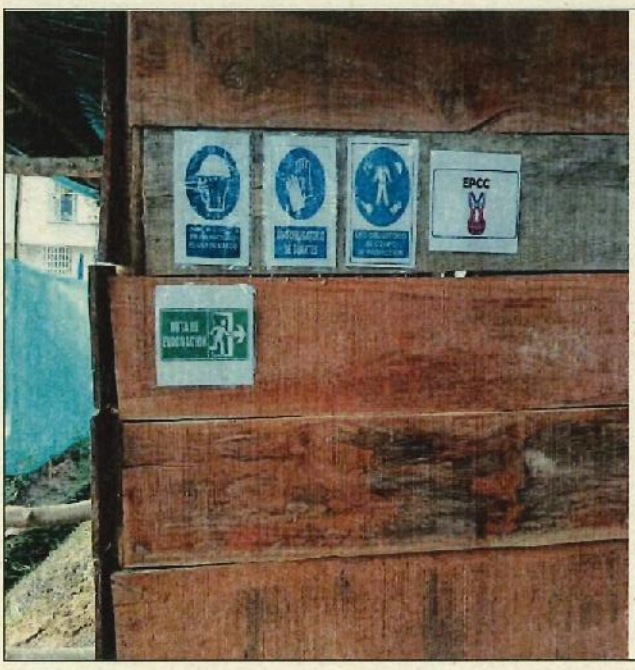
CDMB

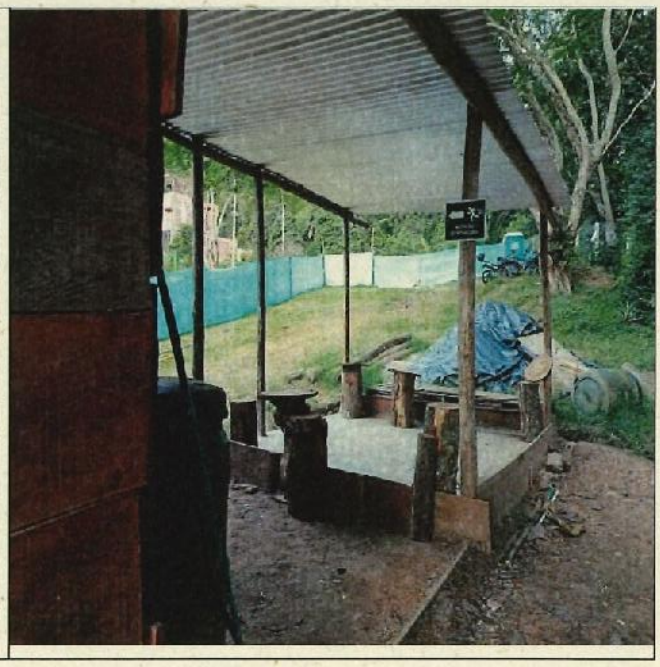










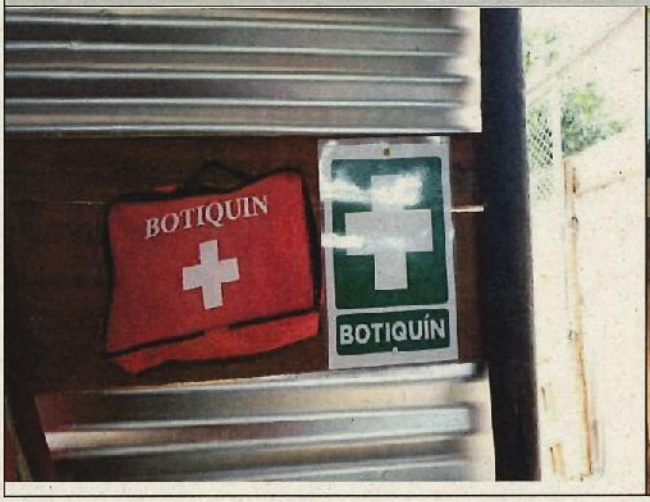


CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CDMB

ELEMENTOS DE EMERGENCIA





ANEXO N° 9
INSPECCIONES DE SEGURIDAD

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estribilleros Floridablanca — INSPECCIONADO POR: Andrés Duarte R

FRENTE: Arboles — FECHA: 03-08-26 a 07/08/26

¿Se realiza limpieza de herramientas? — SI: X — NO: — Periodicidad 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	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Limas	Mango,estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Macheles con funda	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	7	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			

NOMBRE ALMACENISTA: Andrés Duarte R

FIRMA: Andrés

V.B. del Copasst y/o Vigia: _____

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilización Manidoblanco — INSPECCIONADO POR: Andrés Duque R

FRENTE: Anclajes 2 — FECHA: 10-08-26 - 15-08-26

¿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	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Limas	Mango,estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	7	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc. mandril, disco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			

NOMBRE ALMACENISTA: Andrés Duque R

FIRMA: Duque

V.B. del Copasst y/o Vigía: _____

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilización Floridablanca | INSPECCIONADO POR: Andrés Duque R

FRENTE: Aragons 2 | FECHA: 17-08-26 a 22-8-26

¿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	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	7	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Limas	Mango,estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	7	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricas	Clavija, contacto	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			

NOMBRE ALMACENISTA: Andrés Duque R

FIRMA: Andrés Duque R

V.B. del Copasst y/o Vigia: _____

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estribacion Bibloblaco | INSPECCIONADO POR: Andrés Duque R

FRENTE: Angosto 2 | FECHA: 24-08-26 a 29-8-26

¿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	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Limas	Mango,estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	7	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			

NOMBRE ALMACENISTA: Andrés Duque R

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia:

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilización Floridablanca | INSPECCIONADO POR:

FRENTE: Lago 2 | FECHA: Agosto 3 - 9

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

NOMBRE ALMACENISTA: Juan José Montoya

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia: _____

OBSERVACIONES: Se dañó una pica por el cabo.

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilización Alcantarillas | INSPECCIONADO POR:

FRENTE: Lugar 7 | FECHA: Agosto 10 - 16

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

NOMBRE ALMACENISTA: Juan José Mohe

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia: _____

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilización H, [illegible] | INSPECCIONADO POR:

FRENTE: Lago 2 | FECHA: Agosto 17-23

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

NOMBRE ALMACENISTA : Juan José Muñoz Mejía

FIRMA :

V.B. del Copasst y/o Vigía: _____

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Edificacion Andina | **INSPECCIONADO POR:**

FRENTE: Lugar 2 | **FECHA:** Agosto 24 - 30

¿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	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	N/A														
Cinceles	Estado general	N/A														
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	½	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Limas	Mango,estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	N/A														
Machetes con funda	Mango	4	·	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	N/A														
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	N/A														
Tijeras industriales	Estado general	N/A														
Serruchos	Mango, hoja, marco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	N/A														
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	N/A														
Juego de Llaves	Estado general	N/A														
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	N/A														
Nivel de Mano	Gota de nivel	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	N/A														

NOMBRE ALMACENISTA : Jhon Jair Muñoz

FIRMA :

V.B. del Copasst y/o Vigia: _____

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilización Pavimentos | INSPECCIONADO POR: Hugo Díaz

FRENTE: Santa Ana | FECHA: 31-Agosto-2026 / 06-septembre-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	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	—														
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Limas	Mango,estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	—														
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	—														
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

NOMBRE ALMACENISTA: Hugo Alfredo Díaz Ortega

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigía: _____

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilizacion Flondablanca | INSPECCIONADO POR: Hugo Diaz

FRENTE: Santa Ana | FECHA: 24-Agosto-2026 / 30-Agosto-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, aislamiento	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	—														
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Limas	Mango,estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	—														
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	—														
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

NOMBRE ALMACENISTA : Hugo Alfredo Diaz Ortega

FIRMA :

V.B. del Copasst y/o Vigia: _____

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilizados Florida Blanca — INSPECCIONADO POR: Hugo Diaz

FRENTE: Santa Ana — FECHA: 17/Agosto/26 – 23/Agosto/26

¿Se realiza limpieza de herramientas? — SI [ ] NO [ ] — Periodicidad 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	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	4			✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	1			✓		✓		✓		✓		✓			
Cinceles	Estado general	—														
Cinta métrica	Estado general	1			✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	1			✓		✓		✓		✓		✓			
Limas	Mango,estado general	3			✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	3			✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	3			✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	8			✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	3			✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	—														
Picas	Cabo	8			✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	4			✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	1			✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras industriales	Estado general	1			✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	Mango, hoja, marco	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3			✓		✓		✓		✓		✓			
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	1			✓		✓		✓		✓		✓			
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1			✓		✓		✓		✓		✓			
Juego de Llaves	Estado general	—														
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	2			✓		✓		✓		✓		✓			

NOMBRE ALMACENISTA: Hugo Alfredo Diaz Ortega

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia: _____

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilización Floridablanca — INSPECCIONADO POR: Hugo Díaz

FRENTE: Santa Ana — FECHA: 10/Agosto/26 – 16/Agosto/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	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Barras	Estado general	4	✓		✓		✓		✓		✓					
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Cinceles	Estado general	–														
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Extensiones	Mango	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Limas	Mango,estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Machetes con funda	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Martillos de uña	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Palas	Cabo, hoja	8	✓		✓		✓		✓		✓					
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Parasoles	Estado general	–														
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓					
Porras (9", 12", 18")	Mango	4	✓		✓		✓		✓		✓					
Extensiones electricás	Clavija, contacto	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Tijeras industriales	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Serruchos	Mango, hoja, marco	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Carretillas	Platon, mangos, neumáticos	3	✓		✓		✓		✓		✓					
Taladro (Mandril 3/8")	Cable, broca, mandril, mango	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Cizalla (12", 24", 42")	Empuñadura, mango, pernos	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Pulidora Grande	Cable, swithc, mandril, disco	1	✓		✓		✓		✓		✓					
Juego de Llaves	Estado general	—														
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Nivel de Mano	Gota de nivel	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Hachas	Cabo - filo	2	✓		✓		✓		✓		✓					
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	2	✓		✓		✓		✓		✓					

NOMBRE ALMACENISTA : Hugo Alfredo Díaz Ortega

FIRMA :

V.B. del Copasst y/o Vigia: _____

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilización Florida Blanca | INSPECCIONADO POR:

FRENTE: Santa Ana | FECHA: 31 Agosto 26 - 09- Agosto - 26.

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

NOMBRE ALMACENISTA: Hugo Alfredo Diaz Ortega

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigia: _____

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

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

FECHA: 30-08/2026 PROYECTO: Consorcio Estb. Fiord

INSPECCIÓN REALIZADA POR: Melissa Rondon.

V.B. BRIGADAS DE EMERGENCIA:

V.B. COPASST: Andres Rente. /

No. Interno	Descripción Agente extintor	Ubicación	Capacidad	Último mantenimiento	Fecha de próximo mantenimiento	Pintura	Señalización	Acceso	Visibilidad	Manómetro	Presión	Pasador	Manguera	Boquilla	Envase	Tarjeta	Manija	Observaciones
1	Multipropósito	Punto Amarillo	10lb	06/26	06/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OK
2	Multipropósito	Logos	10lb	06/26	06/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OK
3	Multipropósito	Amarillo	10lb	06/26	06/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OK

OBSERVACIONES:

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

Scanned with CamScanner

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

Inspección realizada por			
Nombre: Melissa Donado	Fecha inspección: 30-08/2026	Próxima inspección: Sept.	
Cargo: SST	Lugar: Obra	Firma: MELISSA DONADO	
Ubicación del botiquín: Santo ana	Ubicación de la camilla: Almacen		
V.B. Copasst:	V.B. Brigadas de emergencia:		

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

Elementos	Parámetros a revisar								Plan de acción			
	Medida	Cantidad Stock	Cantidad Existente	Fecha vencimiento	Integridad empaque B	R	M	NA	Acción Correctiva Propuesta	Fecha Propuesta	Fecha Ejecución	Responsable
Alcohol Antiséptico	Frasco	1	1	09/27	✓							
Termómetro Digital	Unidad	1	1	N/A	✓							
Algodón	Paquete	1	1	N/A	✓							
Gasa Esteril	Paquete	8	8	N/A	✓							
Gasa Limpia	Unidad	20	20	N/A	✓							
Aplicadores y/o copitos	Unidad	10	10	N/A	✓							
Esparadrapo de tela	Unidad	1	1	N/A	✓							
Esparadrapo micropore	Unidad	1	1	N/A	✓							
Apósito ocular	Unidad	3	1	N/A	✓							
Baja lenguas	Unidad	10	10	N/A	✓							
Yodopovidona Espuma	Frasco	1	1	10/27	✓							
Clorhexidina (Jabón Quirurgico)	Frasco	1	1	10/27	✓							
Linterna con pilas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmolizador Miembros superiores	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmolizador Cervical	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmovilizador miebros inferiores	Unidad	1	1	N/A	✓							
Solución salina 250 ml ó 500 ml	Bolsa	2	2	11/25	✓							
Silbato de emergencias	Unidad	1	1	N/A	✓							
Tijeras	Unidad	1	1	N/A	✓							
Curitas	Unidad	10	10	N/A	✓							
Sales de Rehidratación Oral	Sobre	3	3	09/28	✓							
Tapabocas desechable	Unidad	10	10	N/A	✓							
Compresas Esteriles	Unidad	3	3	N/A	✓							
Guantes de nitrilo / latex	Unidad	20	20	N/A	✓							
Venda de algodón 3"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 2"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 3"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 5"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
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 plástica en polietileno de alta densidad, impermeable a todos los fluidos, de fácil manejo, con arnés tipo araña con reflectivos

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 BOTIQUINES Y CAMILLAS

Código	SST-F-14
Fecha	19/05/2025
Versión	4
Página	de

Inspección realizada por

Nombre: Melissa Donado	Fecha inspección: 30-08/2026	Próxima inspección: Sept.
Cargo: SST	Lugar: Obra	Firma: MELISSA DONADO
Ubicación del botiquín: Cigos	Ubicación de la camilla: Almacen	
V.B. Copasst:	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 empaque B	R	M	NA	Plan de acción: Acción Correctiva Propuesta	Fecha Propuesta	Fecha Ejecución	Responsable
Alcohol Antiséptico	Frasco	1	1	09/27	✓							
Termómetro Digital	Unidad	1	1	N/A	✓							
Algodón	Paquete	1	1	N/A	✓							
Gasa Esteril	Paquete	8	8	N/A	✓							
Gasa Limpia	Unidad	20	20	N/A	✓							
Aplicadores y/o copitos	Unidad	10	10	N/A	✓							
Esparadrapo de tela	Unidad	1	1	N/A	✓							
Esparadrapo micropore	Unidad	1	1	N/A	✓							
Apósito ocular	Unidad	3	1	N/A	✓							
Baja lenguas	Unidad	10	10	N/A	✓							
Yodopovidona Espuma	Frasco	1	1	10/27	✓							
Clorhexidina (Jabón Quirurgico)	Frasco	1	1	10/27	✓							
Unterna con pilas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmolizador Miembros superiores	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmolizador Cervical	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmovilizador miebros inferiores	Unidad	1	1	N/A	✓							
Solución salina 250 ml ó 500 ml	Bolsa	2	2	11/25	✓							
Silbato de emergencias	Unidad	1	1	N/A	✓							
Tijeras	Unidad	1	1	N/A	✓							
Curitas	Unidad	10	10	N/A	✓							
Sales de Rehidratación Oral	Sobre	3	3	09/28	✓							
Tapabocas desechable	Unidad	10	10	N/A	✓							
Compresas Esteriles	Unidad	3	3	N/A	✓							
Guantes de nitrilo / latex	Unidad	20	20	N/A	✓							
Venda de algodón 3"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 2"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 3"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 5"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
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 plástica en polietileno de alta densidad, impermeable a todos los fluidos, de fácil manejo, con arnés tipo araña con reflectivos

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

Inspección realizada por			
Nombre: Melissa Donado	Fecha inspección: 30-08/2026	Próxima inspección: Sept	
Cargo: SST	Lugar: Obra	Firma: MELISSA DONADO	
Ubicación del botiquín: Antioquia	Ubicación de la camilla: Almacen		
V.B. Copasst:	V.B. Brigadas de emergencia:		

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

Elementos	Parámetros a revisar								Plan de acción			
	Medida	Cantidad Stock	Cantidad Existente	Fecha vencimiento	Integridad empaque B	R	M	NA	Acción Correctiva Propuesta	Fecha Propuesta	Fecha Ejecución	Responsable
Alcohol Antiséptico	Frasco	1	1	09/27	✓							
Termómetro Digital	Unidad	1	1	N/A	✓							
Algodón	Paquete	1	1	N/A	✓							
Gasa Esteril	Paquete	8	8	N/A	✓							
Gasa Limpia	Unidad	20	20	N/A	✓							
Aplicadores y/o copitos	Unidad	10	10	N/A	✓							
Esparadrapo de tela	Unidad	1	1	N/A	✓							
Esparadrapo micropore	Unidad	1	1	N/A	✓							
Apósito ocular	Unidad	3	1	N/A	✓							
Baja lenguas	Unidad	10	10	N/A	✓							
Yodopovidona Espuma	Frasco	1	1	10/27	✓							
Clorhexidina (Jabón Quirurgico)	Frasco	1	1	10/27	✓							
Linterna con pilas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmolizador Miembros superiores	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmolizador Cervical	Unidad	1	1	N/A	✓							
Inmovilizador miebros inferiores	Unidad	1	1	N/A	✓							
Solución salina 250 ml ó 500 ml	Bolsa	2	2	11/29	✓							
Silbato de emergencias	Unidad	1	1	N/A	✓							
Tijeras	Unidad	1	1	N/A	✓							
Curitas	Unidad	10	10	N/A	✓							
Sales de Rehidratación Oral	Sobre	3	3	09/28	✓							
Tapabocas desechable	Unidad	10	10	N/A	✓							
Compresas Esteriles	Unidad	3	3	N/A	✓							
Guantes de nitrilo / latex	Unidad	20	20	N/A	✓							
Venda de algodón 3"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 2"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 3"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 5"X5 yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
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 plástica en polietileno de alta densidad, impermeable a todos los fluidos, de fácil manejo, con arnés tipo araña con reflectivos

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: N

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-26
		Fecha	4/06/2021
		Versión	2
		Pagina ___ de ___	

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA: Melissa Donado Firma: Melissa Donado CARGO: SST

FRENTE DE OBRA Y/O PROYECTO: Consorcio Estudillo 7450 Fibroelectrica.

Vo Bo COPASST (Nombre y firma): Oscar Sanchez CARGO: Presidente

Tenga en cuenta que:

U: Uso y se califica con SI ó NO.

E: Estado y se califica como Excelente, Bueno, Regular ó Malo. (unicamente las letras iniciales)

Nota: La calificación se sujeta al momento de la obsevación

DATOS BÁSICOS		FECHA	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL																				OBSERVACIONES
			Casco		Protector Auditivo		Protección ocular		Protector Respiratorio		Dotación		Guantes		Botas		Barbuquejo		Otro		Otro		
NOMBRE	CARGO		U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	
Leonardo Duarte	Almacenista	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jose A. Valbuena	Oficial de obra	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Juan Cotrina	Ayud. obra	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Carlson Mendez	Ayud. obra	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jair Nelson Silva	Ayud obra	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Eduardo Zuñiga	Almacenista	30/8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Hugo Diaz	Almacenista	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jorge Herrera	Ayud de obra	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Fabian Alberto	Ayud de obra.	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Andres Cuellar	Ayud de obra.	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Mayra Bolaños	OFICIOS	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Anyi Lueth	OFICIOS.	30/8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK

Scanned with CamScanner

	INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	SST-F-26
		Fecha	4/06/2021
		Versión	2
		Pagina ___ de ___	

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA: Itelissa Dorado Firma: Itelissa Dorado CARGO: SST

FRENTE DE OBRA Y/O PROYECTO: Floridablanca.

Vo Bo COPASST (Nombre y firma): CARGO:

Tenga en cuenta que:

U: Uso y se califica con SI ó NO.

E: Estado y se califica como Excelente, Bueno, Regular ó Malo. (unicamente las letras iniciales)

Nota: La calificación se sujeta al momento de la obsevación

DATOS BÁSICOS		FECHA	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL																				OBSERVACIONES
			Casco		Protector Auditivo		Portacion ocular		Protector Respiratorio		Dotación		Guantes		Botas		Barbuquejo		Otro		Otro		
NOMBRE	CARGO		U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	
Helmer Robollino	OFICIAL	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jhonatan Villamizar	AYUDANTE	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Emiro Moreno	AYUDANTE	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	N	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Diego B.	AYUDANTE	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Juan José Muñoz	ALMACENISTA	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Huber Villalobos	AYUDANTE	30-8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jonathan Medina	OFICIAL	30/8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Alexander Rodriguez	OFICIAL	30/8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Wilmar Franco	AYUDANTE DE PERFORACION	30/8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Olger Sepulveda	OFICIAL	30/8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Ireh Ibarra	OFICIAL	30/8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Elicer Restrepo	AYUDANTE DE PERFORACION	30/8/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK

Scanned with CamScanner

ANEXO N° 10
MEDIDAS PREVENTIVAS

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	31	08	2026	HORA	
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	05	09	2026	HORA	
3. CENTRO DE TRABAJO	Prados del Sur				
4. ALTURA APROXIMADA				5. CONSECUTIVO	

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	CAPACITACIÓN TRABAJO EN ALTURAS	EXAMEN MEDICO ALTURAS	AFILIACIÓN ARL/EPS	FIRMA DEL TRABAJADOR LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	Jonathan Villamizar	1234339663	Ayudante	Si	Si	Si	Jonathan	Jonathan	Jonathan	Jonathan	Jonathan		
	Carlos Andres Molina	91530425	Ayudante de perforacion	Si	Si	Si	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	
	Jhonatan M.	1095831892	operador	Si	Si	Si	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	
	Jitch Ibañez	1098 0960 201	operador	Si	Si	Si							
	Holmer Eli	91458 [illegible]	oficial	Si	Si	Si				Holmer	Holmer		
	andres cuellar	1098 649 173	Ayudante	Si	Si	Si				andres cuellar			
	Fabian Rondon	1090 805	Ay	Si	Si	Si							
	Jorge Hernan	1095 8[illegible]20	ay	Si	Si	Si							
	andres Fdo cuellar	1098 649 173	ayudante	Si	Si	Si					andres cuellar		
	Jorge Hernan	1095 [illegible] 37	explosivo	Si	Si	Si							

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

	9. TRABAJO ALTURAS? SI	NO
Tratamiento de vegetación de talud		
Reforzamiento de talud manual y mecánico		
Topografía de localización de puntos de anclaje		
Perforación de talud	X	
Lanzado e inyección de los cortes		X
Instalación y anclajes, drenaje		
Fortalecimiento en suelo		
Otros		

10. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	Se anexan el presente documento los registros correspondientes en formatos GCT-R-015 análisis de Trabajo Seguro

11. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

11.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pica	✓	Pulsa de 14 libra	✓
Pala	✓	Cuerda	✓
Azadon		Palustre	✓
Pistola de gas	✓	Etiqueta	
Machete		Andamios	
Llave de tubo		Silla	
Serrucho		Soldadura	
Llave ajustable	✓	Otros:	
Punta de 8 libras	✓		

11.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Retroexcavadora	
Unidad hidráulica	✓	Volquete	
Torre de perforación	✓	Maquina de cosa	✓
Barras de perforación	✓		
Martillo de perforación	✓		
Compresor	✓		
Taladro		Otros:	
Martillo de perforación	✓		
Maquina manipulan	✓		

12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO ✓ N/A

CASCO BARBUQUEJO	✓	GUANTES DE CARNAZA	✓
Sin fisuras, limpio, con barbuquejo		Sin orificios, libre de grasa, suciedad	
GAFAS OSCURAS	✓	GUANTES DE PRECISIÓN	✓
Sin rayones, sin fisuras y con tela sujetador		Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo	
GAFAS TRANSPARENTES	✓	BOTAS DE SEGURIDAD	✓
Sin rayones, sin fisuras y con tela sujetador		Sin agujeros, sin filtraciones de agua y amarradas	
TAPA OIDO DE COPA	✓	BOTAS PANTANERAS	✓
Sin dobgadas, sin fracturas		Sin agujeros, sin filtraciones de agua	
TAPA OIDO INSERCCIÓN	✓	CARETA	NA
Sin dobgadas, sin fracturas		Sin rayones, sin fisuras y con sujetador	
TAPABOCAS QUIRÚRGICO	NA	TAPABOCAS N95	✓
Sin dobgadas, libre de grasa, suciedad y polvo		Sin dobgadas, libre de grasa, suciedad y polvo	
DIADORA	NA	Otros:	
Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo			

RED DE SEGURIDAD	✓	PUNTO DE ANCLAJE	✓
Instalada por personal calificado, en buen estado para su uso		Certificado, Sin Deformación, deformación, quemaduras, cortes, quemaduras, cortes y deformación	
ANCLAJE PORTÁTIL	✓	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación		Anclaje certificado, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación	
LÍNEA DE VIDA VERTICAL	✓	ARNÉS	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación		Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación	
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR	NA	MOSQUETÓN	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación		Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación	
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación		Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación	
ESLINGA DE RESTRICCIÓN	NA	[illegible]	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación		Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación	
SISTEMA DE RESCATE	✓	Otros:	
Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, cortes y deformación			

13. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD: ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SÍNTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

13. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA.
(SI CUENTA CON LAS SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)

Trabajadores No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SAB	DOM
1	X	X	X	X	X		
2	X	X	X	X	X	X	
3	X	X	X	X	X	X	
4	X	X	X	X	X	X	
5				X	X		
6				X			
7				X	X		
8				X			
9							
10							

Observaciones de su condición de salud actual

13.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

Nota: Si presenta alguna novedad realizar la inspección según criterios, presentar al COORDINADOR DE TRABAJOS DE ALTURAS

Trabajadores No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SAB	DOM
1	X	X	X	X	X		
2	X	X	X	X	X	X	
3	X	X	X	X	X	X	
4	X	X	X	X	X	X	
5				X	X		
6				X			
7				X	X		
8				X			
9							
10							

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP

13.2. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SAB	DOM
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X		
			X			

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC

14. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

TRABAJO	SISTEMA PASIVO: NO DE BIDIRECCIONAL	SISTEMA PASIVO: PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	MECANISMO DE ANCLAJE: MANIOBRAS DE ANCLAJE PORTATIL	MECANISMO DE ANCLAJE: LINEA DE VIDA HORIZONTAL	MECANISMO DE ANCLAJE: LINEA DE VIDA VERTICAL	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN: CONECTORES: CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAIDA: RETRACTIL	OTROS: ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	OTROS: ESLINGA DE RESTRICCIÓN	CONECTORES PARA TRABAJO (ENGANCHE)	SISTEMA DE RESCATE 4-1	REQUERIMIENTO DE CLARIDAD EN METROS: ALTURA DEL TRABAJO	DISTANCIA DE LA CAIDA	SOLUCIÓN AMORTIGUADOR	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	UA	✓	✓	UA	✓	✓					
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	—	✓	NA	✓	✓					
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓					
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓					
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓					
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓					
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓					
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓					
9																	
10																	

15. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

DELIMITACIÓN AL AREA
Delimita la zona de peligro de caida del los trabajadores a permita una distancia de 6 a 9 de metros o mas
CUMPLE ✓ | NO CUMPLE

CONTROL DE SUPERVISIÓN
Cuenta con demarcación, señalización, Delimitación, Cubierta, o red de seguridad
CUMPLE | NO CUMPLE ✓

SEÑALIZACIÓN
Cuenta con señalización visible para cualquier persona, en idioma español o extranjero, o voz
CUMPLE ✓ | NO CUMPLE

N/A — RAMPA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN
La rampa cumplirá con lo exigido por el presente reglamento en el momento de encontrar un trabajador en altura con un seguro contra caida de seguridad
CUMPLE | NO CUMPLE

LINEA DE ADVERTENCIA
Cuenta con cordones de seguridad instalados en todos los sus encerramientos, resistencia de 6 KN, Distancia 1,80 m antes del borde de altura de 1 m y cuenta con banderines de colores, distancia de 1,80 m
CUMPLE ✓ | NO CUMPLE

MANEJO DE ESCOMBROS
Con ángulo de inclinación de 18° a 30°. Resistentes en la superficie que tiene la presión de mínimo dos veces la carga máxima prevista en puntos fuertes e impactar
CUMPLE | NO CUMPLE ✓

BARANDA
Cumple con Resistencia estructural de la baranda 300 lb. durante 1 m mínimo, Altura de los rodapiés 15 cm, Utilización de travesaños intermedios horizontales de 45 cm entre sí, rodillos o cuerda o rodapiés
CUMPLE ✓ | NO CUMPLE

Otras Medidas Preventivas
CUMPLE | NO CUMPLE

16. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

N/A — ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL
Andamios certificados. Ausencia de corrosión o deterioro por sustancias o elementos que deterioren la estructura del mismo
CUMPLE | NO CUMPLE
ANEXO: Formato inspección andamios

N/A — ESCALERA
Escaleras certificadas, ausencia de corrosión o deterioro por sustancias y elementos que deterioren la estructura del mismo
CUMPLE | NO CUMPLE
ANEXO: Formato inspección de escaleras

N/A — PUNTALES
Una vez la última cosecha por el acceso a pasos. Si se hace indispensable la utilización de los puntales, deberá usar sistemas de protección contra caídas
CUMPLE | NO CUMPLE
ANEXO: Formato inspección de puntales

OTROS SISTEMAS DE ACCESO

N/A — SE TIENE DE DOS PACIENTES DE PERSONAS
Inspeccionados mínimo una vez al año por una persona avalada por el fabricante, o una persona calificada conforme a las recomendaciones del fabricante
CUMPLE | NO CUMPLE
ANEXO: Formato inspección de sistema de movimiento de personas

N/A — SISTEMAS SUSPENDIDOS POR CABLES
Andamios colgantes certificados, que garantice la seguridad de la operación. Los cables usados son instalados según fabricante y/o portar con diámetro de especificado según una persona calificada
CUMPLE | NO CUMPLE
ANEXO: Formato de inspección de sistema de suspensión por cable

Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para su selección la compatibilidad de los componentes el sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes
Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y desarmado de andamios y el trabajador que opere equipos para elevación de personas, deberá contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las instrucciones de los fabricantes y/o las normas nacionales e internacionales aplicables

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

17. VALIDACIÓN, FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

17.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado el sitio de ejecución del trabajo, que todos los elementos necesarios para llevar a cabo la actividad son seguros y están contemplados en el análisis de riesgos y que los controles son pertinentes para ejecutar la actividad de forma segura.

Día:	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Fecha:							
Nombre:							
Firma:							
Hora:							

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: He verificado en campo todos los controles establecidos por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día:	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre:							
Firma:							
Hora:							

17.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: He verificado en campo todos los controles establecidos por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día:	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre:	Hugo Diaz	Hugo Diaz	Hugo Diaz	Hugo Diaz	Hugo Diaz	Hugo Diaz	
Firma:							
Hora:	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	

17.4. FIRMA AVIGILANTE DE SEGURIDAD (Si aplica): He verificado en campo todos los controles establecidos por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día:	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre:							
Firma:							
Hora:							

18. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN, CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

18.1. PERSONAS AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente cualquier condición del entorno, actos inseguros o prácticas irregulares que por su potencial de causar una alta severidad de sus efectos inmediatos o a corto plazo, que puedan comprometer físicamente el cuerpo humano cause lugar a un accidente grave o causar la muerte. Ausencia de controles eficaces en términos de medidas de prevención y de protección. Actos inseguros, ausencia de supervisión eficaz o condición peligrosa del trabajador (Indicar otras causales en las hay)

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES

18.2. PERSONAS AUTORIZADAS A LA SUSPENSIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: (Cierre temporal.) Cambio de clima, Cambio de condiciones iniciales, simultáneos, inusuales, La ocurrencia de una situación de alerta, incendio, Señal de evacuación, Orden expresa de la persona que autorice (Indicar otras causales si las hay).

Día:	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
Nombre:														
Firma:														
Carnet:														
Hora:	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA

18.3. PERSONAS AUTORIZADA DEL CIERRE DEL PERMISO: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS

CAUSALES DE CIERRE DEL PERMISO: Finalización de la tarea, Cambio de turno, (Indicar otras causales si las hay)

Al cierre del permiso validar:	¿Se dejo queda encendidos seguros?	¿El área quedó limpia y libre de desechos?	¿Ausencia de trabajadores en el área de trabajo?

Día:	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre:							
Firma:							
Carnet:							
Hora:							

19. OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/8/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Estabilización Floridablanca	**Ciudad:**	Floridablanca
Frente de obra:	Prados del Sur		
Fecha de inicio :	31-Agosto-2026	**Fecha de finalización:**	06-Septembre-2026
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, Insumos y equipos a utilizar:	Almadera 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, Tilfor, 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 Caidas		

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, 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	
Posicionamiento, instalación y anclaje de torre de perforación y sus complementos	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. 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 precoperacional 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. Mantenar áreas en orden y aseo. 5. Uso adeacuado de EPI 6. Inducción al cargo y capacitación.
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	

Powered by 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, caidas 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, caidas 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, 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 a señalización y seguir recomendaciones de
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caídas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	

Powered by CamScanner

talud	Biomecánico: Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	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.
	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
Carlos Arturo molinez	91530925	Carlos
Jhonatan Medina F.	1095831892	Jhonatan
Jonathan Villamizar U.	1234339663	Jonathan

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	24	08	2026	HORA	
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	31	08	2026	HORA	
3. CENTRO DE TRABAJO	Santa Ana				
4. ALTURA APROXIMADA					
5. CONSECUTIVO					

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

Trabajador No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	CAPACITACIÓN EN TRABAJO EN ALTURAS	EXAMEN MÉDICO ALTURAS VIGENTE	AFILIADO CON ALERTA DE VIDA EPS/ARL	FIRMA DEL TRABAJADOR LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Elias Re	91.451 125	ayudante	SI	SI	SI	Elias	Elias	Elias	Elias	Elias	Elias	/
2	Juan Cantilla	1003239 317	Ayudante	SI	SI	SI	JUAN	JUAN	JUAN	JUAN	JUAN	JUAN	/
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

		7. ¿TRABAJO NUEVO? SI	NO
	Desmonte de vegetación de talud		
	Perfilamiento de talud manual y mecánico		
	Topografía de marcación de puntos de anclaje		
X	Perforación de talud	X	
	Llenado o inyección de los anclajes		
	Biomanta o concreto lanzado		
	Tensionamiento de talud		
	Otros		

9. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

9.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

	Pala		Pinza de 24 libra
X	Baia	X	Cizalla
	Azadón		Perros
	Retefrago		Taladro
	Machete		Pulidora
	Llave de tubo	X	Sifa
	Serrucho		Segueta
	Llave expansiva	X	
	Pinza de 6 libras		Otros:

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

X	Compresor	X	Retrocavadora
	Unidad hidráulica	X	Volqueta
	Torre de perforación	X	Maquina de aire
	Barras de perforación	X	
	Martillo de perforación	X	
	Compresor		
	Eyfor		Otros
	Mandos de perforación	X	
	Maquina hidráulica	X	

9. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (TS)

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	Se anexan el presente documento los registros correspondientes en formato SST-A-ES Análisis de Trabajo Seguro

10. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SINTOMAS?



11. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO

✓	N/A

CASCO BARBUQUEJO ✓	GUANTES DE CARNAZA —	RED DE SEGURIDAD —	PUNTO DE ANCLAJE —
Sin fisuras, limpio, con barbuquejo	Sin orificios, libre de grasa, suciedad	Instalada por persona calificada, en buen estado para su uso	Certificado, Sin Deformación, deformaciones, abolladuras, hermético
GAFAS OSCURAS ✓	GUANTES DE PRECISIÓN —	ANCLAJE PORTÁTIL —	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL —
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetados	Sin orificio, libre de grasa, suciedad y polvo	Con etiqueta, Sin Deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas y deformación	Alerta contra corrosivamente, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas y deformación
GAFAS TRANSPARENTES —	ZAPATOS SEGURIDAD —	LÍNEA DE VIDA VERTICAL —	ARNÉS —
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetados	Sin agujeros, sin filtraciones de agua y amarradas	Con etiqueta, Alerta y contra corrosivamente, Sin Deformación, cortes, deformación, costuras sueltas y deformación	Con etiqueta, Sin Deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas y deformación
TAPA OIDO DE COPA —	BOTAS PANTANERAS —	ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR N/A	MOSQUETÓN —
Sin desgaste, sin fracturas,	Sin agujeros, sin filtraciones de agua	Con etiqueta, Alerta y contra corrosivamente, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas	Alerta contra corrosivamente, Sin Deformación, deformación
TAPA OIDO INSERCIÓN —	CARETA N/A	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO —	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES —
Sin desgaste, sin fracturas,	Sin rayones, sin fisuras y con sujetados	Con etiqueta, Alerta y contra corrosivamente, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas	Con etiqueta, Sin Deformación, deformación, Alerta contra corrosivamente
TAPABOCAS QUIRÚRGICO N/A	TAPABOCAS N95 —	ESLINGA DE RESTRICCIÓN N/A	CONECTORES PARA TRABAJO (ANCLAJE) —
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	Alerta contra corrosivamente, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas	Sin Deformación, deformación, Alerta contra corrosivamente
CAPUCHA N/A	Otros	SISTEMA DE RESCATE —	Otros
Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo		Alerta contra corrosivamente, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas	

12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGÚN PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

✓	N/A

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

11. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA.
¿ SI CUENTA CON UN SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)

Trabajadores No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	✓	✓	X	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

12.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?
Nota: Si presenta dudas o realizar la inspección según criterios, preguntar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS

Trabajadores No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓	✓	✓	X	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

12.2. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

Trabajadores No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Observaciones de su condición de salud actual:	Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP:	Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC:

14. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD EL TAREA

SELECCIONE EL TIPO A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO	SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN											REQUERIMIENTO DE CLARIDAD EN METROS				
		ANCLAMIENTO DE ANCLAJE				CONECTORES											
	RED DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ANCLAJE ESTRUCTURAL	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEA DE VIDA VERTICAL	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	CONECTORES PARA UN SISTEMA DE DETENCIÓN O PREVENCIÓN DE CAÍDA			OTROS		CONECTORES PARA UNA PERSONA (ESCAPE)	SISTEMA DE RESCATE 4:1				
							MOSQUETÓN	CUERDA CON AMORTIGUADOR DE ENERGÍA	DISPOSITIVOS RETRACTILES	CUÑA DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RESTRICCIÓN			ALTURA DEL TRABAJO	DISTANCIA DE LA CAIDA	DISTANCIA ADICIONAL DE SEGURIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
IMAGEN																	
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓					
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓					
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

15. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

✓ DELIMITACIÓN DEL ÁREA	✓ CONTROL DE SUPERVISIÓN	— SEÑALIZACIÓN	NA VÍAS PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN
Delimita la zona de peligro de caída de los trabajadores y personas ajenas a la actividad de caída de nivel o caída	Cuenta con demarcación señalización, Delimitación, Cubierta, o red de seguridad	Cuenta con señalización visible para cualquier persona en idioma español o en el que se ajuste	La vía cumplidas a la ergonomía establecida por el fabricante y el sistema de detención contra caídas y el trabajador esta entrenado y en el sistema de seguridad
CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE
✓ LÍNEA DE ADVERTENCIA	✓ MARCO DE ESTANTES	✓ BARANDA	Otra Medidas Preventivas
Cuenta con cordón de seguridad instalado en todos los lados descubiertos, resistencia de 8 KN. Distancia 1.80 m antes del borde, altura de 1 m y cuenta con descansos de alturas intermedias de 1.80 m	Con ángulo de inclinación de 15° a 30°. Resistencia en la superficie por donde se transita de mínimo dos veces la carga máxima prevista que pueda recaer o soportar	Cumple con Resistencia estructural de a los onda 200 lb. Altura 1 m mínima. Altura de los rodapiés 8 cm, Ubicación de travesaños intermedios horizontales 40 cm entre sí, red cuya el espacio el rodapié	
CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE

16. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

NA ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL	NA ESCALERA	PERFILES	OTROS SISTEMAS DE ACCESO
Andamios certificados, Ajustados de corrosión o deformación sustentados o elementos que deterioren la estructura del mismo	Escalera certificadas, ajustados de corrosión o deformación sustentados o elementos que deterioren la estructura del mismo	Uso como la última opción para acceso a puntos. Se se hace indispensable la utilización de los perfiles, deben usar sistemas de protección contra caídas	
CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE	
ANEXO Formato inspección preventiva	ANEXO Formato inspección de escalera	ANEXO Formato inspección de perfiles	
NA SISTEMA DE IZAJE MANUAL DE PERSONAL	NA ANTICAÍDAS RETRACTILES POR CABLE		
Inspeccionados mínimo una vez al año por una persona avalada por el fabricante o una persona certificada conforme a las recomendaciones del fabricante	Andamio soportado certificado, que garantice la seguridad de la operación. Los contrapesos usados son adecuados según lo indicado y/o contar con diseño de ingeniería estructural por una persona calificada		
CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE		
ANEXO Formato inspección de sistema de izamiento de personal	ANEXO Formato de inspección de sistema de suspensión por cable		

Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para su selección la compatibilidad de los componentes, el sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes.
Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y desarmado de andamios y el trabajador que opere equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las indicaciones de los fabricantes y/o las normas nacionales o internacionales aplicables.

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

17. VALIDACIÓN, FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

17.1. PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado el sitio de ejecución del trabajo, que todos los elementos necesarios para llevar a cabo la actividad son seguros y están contemplados en el análisis de riesgos y que los controles son pertinentes para ejecutar la actividad de manera segura.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Fecha							
Nombre							
Firma							
Hora							

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: He verificado en campo todos los controles establecidos por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

17.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: He verificado en campo todos los controles establecidos por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	
Firma							
Hora	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	

17.4. FIRMA AYUDANTE DE SEGURIDAD (Si aplica): He verificado en campo todos los controles establecidos por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

18. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN, CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

18.1. PERSONAS AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente aquella condición del entorno, acto inseguro o práctica insegura que por su potencialidad represente una alta severidad de sus efectos inmediatos de tipo grave, que puedan comprometer física o gravemente el cuerpo humano de trabajador o un accidente grave o causar la muerte. Ausencia de controles eficaces en términos de medidas de prevención y de protección. Actos inseguros, ausencia de supervisión efectiva o condición insegura del trabajador (indicar otras causales si las hay)

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES

18.2. PERSONAS AUTORIZADAS A LA SUSPENSIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: (Cierre temporal) Cambio de clima, Cambio de condiciones iniciales, simulacros, reuniones, La ocurrencia de una situación de alerta, incendio, falla de evaluación, Orden expresa de las personas que autorizo. (Indicar otras causales si las hay)

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Cargo							
Hora	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA

18.3. PERSONAS AUTORIZADA DE CIERRE DEL PERMISO: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS

CAUSALES DE CIERRE DEL PERMISO: Finalización de la tarea, Cambio de turno, (Indicar otras causales si las hay).

Al cierre del permiso validar	¿El sitio queda en condiciones seguras?	¿El área queda limpia y libre de desechos?	¿Ausencia de trabajadores en el área de trabajo?

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Cargo							
Hora							

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/8/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Estabilizacion Floridablanca	**Ciudad:**	Floridablanca
Frente de obra:	Santa Ana		
Fecha de inicio :	24 - Agosto - 2026	**Fecha de finalización:**	31 - Agosto - 2026
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, insumos y equipos a utilizar:	Almadara 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, Tilfor, 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, 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	
Posicionamiento, instalación y anclaje de torre de perforación y sus complementos	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	1. Inspección del área de trabajo. 2. Inspacciones 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. Mantenar áreas en orden y aseo. 5. Uso adeacuado de EPI 6. Inducción al cargo y capacitación.
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	

Powered by CamScanner

Engrasado de rotaria y motor de avance	Quimico: sustancias quimicas (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 quimicas. 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, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Fenomenos naturales: sismos, derrumbes	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	
	Fisico: 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, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Quimico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	
	Fisico: 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, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Fisico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	
Instalación de anclajes en el	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 a señalización y seguir recomendaciones de
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	

Powered by CamScanner

talud	Biomecánico: Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	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.
	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
Elias Reatiga	91059126	
Juan David Castillo Ramirez	1003 739 317	JUAN CASTILLO

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	24 08 2026 HORA	3. CENTRO DE TRABAJO	Prados del sur.
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	31 08 2026 HORA	4. ALTURA APROXIMADA	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

Trabajador No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	¿APTO EN EXAMEN DE ALTURAS?	¿CURSO DE ALTURAS VIGENTE?	¿AFILIACIÓN VIGENTE DE SEGURIDAD SOCIAL?	FIRMA DEL TRABAJADOR LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Jhonatan M.	1045831 892	operador	Si	Si	Si	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	
2	Carlos Artemis	91570 925	Ayudante de perforacion	Si	Si	Si	carlos	carlos	carlos	carlos	carlos	carlos	
3	Wilson	91160 320	Ayudante	Si	Si	Si	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	
4	Juan Flores	1020 [illegible] 741	operador	Si	Si	Si							
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

		9. TRABAJO RUTINARIO? SI	NO
	Desmonte de vegetación de talud		
	Perfilamiento de talud manual y mecánico		
	Topografía de marcación de puntos de anclaje		
✓	Perforación de talud	✓	
✓	Limpieza e inyección de los anclajes	✓	
	Biomanto o cemento lanzado		
	Funcionamiento de talud		
	Otros:		

9. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

9.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pico	✓	Pinza de 24 libras	✓
Pala		Cizalla	
Azadon		Perros	✓
Paladraga		Taladro	✓
Machete		Pulidora	
Llave de tubo	✓	Sifa	
Serrucho		Segueta	✓
Llave expansiva	✓		
Pata de Gallina	✓	Otros:	

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Retrocargadora	
Unidad hidráulica	✓	Volqueta	
Torre de perforación	✓	Maquina de aire	✓
Barras de perforación	✓		
Martillo de perforación	✓		
Compresor	✓		
Jefor	✓	Otros	
Mandos de perforación	✓		
Maquina Hidrulica	✓		

5. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO, TAS

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	Se anexan el presente documento los registros correspondientes en formato LST-F-55 Análisis de Trabajo Seguro

10. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SINTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



11. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A

CASCO BARBUQUEJO ✓	GUANTES DE CARNAZA ✓	RED DE SEGURIDAD —	PUNTO DE ANCLAJE ✓
Sin fisuras, limpio, con barbuquejo	Sin orificios, libre de grasa, suciedad	Instalada por persona calificada, en buen estado para su uso	Certificado, Sin Deformación, deformaciones, completamente identificados
GAFAS OSCURAS ✓	GUANTES DE PRECISIÓN ✓	ANCLAJE PORTÁTIL ✓	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL ✓
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador	Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo	Con etiqueta, Sin Oxidación, cortes, quemaduras, costuras sueltas y deformación	Libre y sana correctamente, sin deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas
GAFAS TRANSPARENTES ✓	ZAPATOS SEGURIDAD ✓	LÍNEA DE VIDA VERTICAL ✓	ARNÉS ✓
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador	Sin agujeros, sin filtraciones de agua y amarrados	Con etiqueta, Libre y sana correctamente, Sin Oxidación, cortes, cargas, torceo, quemaduras	Con etiqueta, Sin Oxidación, cortes, quemaduras, costuras sueltas y deformación
TAPA OIDO DE COPA ✓	BOTAS PANTANERAS ✓	ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR N/A	MOSQUETÓN ✓
Sin desgaste, sin fracturas,	Sin agujeros, sin filtraciones de agua	Con etiqueta, Libre y sana correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas	Libre y sana correctamente, Sin Oxidación, deformación
TAPA OIDO INSERCIÓN —	CARETA N/A	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO —	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES ✓
Sin desgaste, sin fracturas,	Sin rayones, sin fisuras y con sujetador	Con etiqueta, Libre y sana correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas	Con etiqueta, Sin Oxidación, deformación, Buenas correctamente
TAPABOCAS QUIRÚRGICO N/A	TAPABOCAS N95 ✓	ESLINGA DE RESTRICCIÓN N/A	DISPOSITIVOS PARA TRABAJO CONFINADO —
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	Libre y sana correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas	Sin Oxidación, deformaciones, Libres y sanos correctamente
GAFUERA N/A	Otros:	SISTEMA DE RESCATE ✓	Otros:
Sin orificios, libre de grasa, Suciedad y polvo		Libre y sana correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, costuras sueltas	

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

13. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA.
(SI CUENTA CON UN SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)

Trabajador No	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	X	X	X	X	X	X	
2	X	X	X	X	X	X	
3	X	X	X	X	X	X	
4	X	X	X	X	X	X	
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Observaciones de su condición de salud actual:

13.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?
Nota: Si presenta dudas a realizar la inspección según criterios, preguntar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS

Trabajador No	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	✓	✓	X	✓	X	✓	
2	✓	✓	X	✓	✓	✓	
3	✓	X	X	✓	✓	X	
4	✓	✓	X	✓	✓	✓	
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP:

13.2. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

Trabajador No	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	X	✓	✓	✓	✓	✓	
2	X	X	✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC:

14. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA A LA UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

SELECCIONE EL TIPO A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO	SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN												REQUERIMIENTO DE CLEARANCE EN METROS				
		MECANISMO DE ANCLAJE				ARNES DE CUERPO COMPLETO	CONECTORES											
							CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAIDA					CONECTORES PARA (ABSORTO DE ENERGÍA)	SISTEMA DE RESCATE A-L					
										OTROS								
	MALLA DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ADAPTADORES DE ANCLAJE PORTATIL	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	LINEA DE VIDA VERTICAL		ESLINGA	ESLINGA CON AMORTIGUADOR DE ENERGÍA	DISPOSITIVOS RETRACTILES	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RESTRICCIÓN			ALTURA DEL TRABAJO	DISTANCIA DE LA ESLINGA	DISTANCIA DE ABSORCIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
1	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓					
2	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	NA	—	✓	NA	✓	—					
3	✓	✓	—	—	✓	✓	—	NA	✓	✓	NA	—	✓					
4	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	NA	—	—	NA	✓	✓					
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

15. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR VERIFICAR LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

✓ **DEMARCACIÓN DE AREA**	✓ **CONTROL DE ALMACENES**	— **SEÑALIZACIÓN**	NA **SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN**
Delimita la zona de peligro de caída del personal y prevenir la caída de objetos y/o herramientas	Cuenta con demarcación, señalización, Delimitación, Cubierta, nivel de seguridad	Cuenta con señalización visible para cualquier persona, en idioma español o extranjero, si aplica	La silla corresponde a la angosta de arnés indicada por el fabricante y el sistema de conectar certificado y el trabajador esta integrado a un segundo sistema de seguridad.
CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE
✓ **LÍNEA DE ADVERTENCIA**	✓ **MANEJO DE ESCOMBROS**	— **BARANDA**	**Otra Medidas Preventivas**
Cuenta con el sistema de seguridad instalado en todos los lados descubiertos, resistencia de 340 Kg. Distancia 1,80 mentes del borde, altura de 1 m y cuenta con banderines de colores intervalos de 1,80m	Con angulo de inclinación de 15° a 30°. Resistencia en la superficie por donde se cuenta de mínimo dos veces la carga máxima prevista que puede llegar a soportar	Cumple con Reglamento estructural de la Baranda 200 lb. Altura 1 m mínima. Altura de los rodapiés 10 cm. Ubicación de 3 elementos intermedios horizontales 45 cm entre si, con una altura superior al rodapie	
CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE

16. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFICAR LOS SIGUIENTES ASPECTOS

NA **ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL**	NA **ESCALERA**	**PORTALUZ**	NA **OTROS SISTEMAS DE ACCESO**
Andamios certificados, ausencia de corrosión o deterioro por sustancias o elementos que deterioren la estructura del mismo	Escaleras certificadas, ausencia de corrosión o deterioro por sustancias o elementos que deterioren la estructura o del mismo	Uso como la última opción para acceso a zonas. Si se hace indispensable la utilización de los portales, deberá usar sistemas de protección contra caídas	
CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE	
ANEXO: Formato inspección andamios	ANEXO: Formato inspección de escalera	ANEXO: Formato inspección de portaluz	
NA **SISTEMA DE SUBIDA/BAJADA DE PERSONAL**	NA **SISTEMAS SUSPENDIDOS POR CABLES**		
Implementación mínimo una vez al año por una persona avalada por el fabricante, y una persona certificada conforme a las recomendaciones del fabricante	Andamio colgante certificado que garantice la seguridad de la operación. Los contrapesos deben ser instalados según fabricante y/o contar con diseño de ingeniería aprobado por una persona certificada		
CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE		
ANEXO: Formato inspección de sistema de suspensión por cables	ANEXO: Formato de inspección de sistema de suspensión por cables		

Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para su selección la compatibilidad de las conexiones al sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes.
Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y desarmado de andamios y el trabajador que sube equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las instrucciones de los fabricantes y/o las normas nacionales e internacionales aplicables.

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

5.F. VALIDACIÓN, FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

5.F.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado el sitio de ejecución del trabajo, que todos los elementos necesarios para llevar a cabo la actividad son seguros y están considerados en el análisis de riesgos y que las condiciones son favorables para ejecutar la actividad de forma segura.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Fecha							
Nombre							
Firma							
Hora							

5.F.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: He verificado en campo todas las condiciones establecidas por el análisis de riesgos realizado y cumplo a satisfacer el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

5.F.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA: He verificado en campo todas las condiciones establecidas por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	
Firma							
Hora	7:30 am	7:30 am	7:30 am	7:30 am	7:30 am	8:00 am	

5.F.4. FIRMA AYUDANTE DE SEGURIDAD (Si aplica): He verificado en campo todas las condiciones establecidas por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

5.G. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN, CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

5.G.1. PERSONAS AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente alguna condición del entorno, área cercana o persona irregular que por su presencia se genere una alta severidad de sus efectos inmediata o a corto plazo, que puedan comprometer físicamente el cuerpo humano tanto a que se presente grave o fatalidad a nuestro. Ausencia de controles eficaces en términos de medidas de prevención y de protección. Actos inseguros, ausencia de supervisión eficaz o condición insegura del trabajador (Indicar otras causales si las hay).

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES

5.G.2. PERSONAS AUTORIZADAS A LA SUSPENSIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: (Cierre temporal) Cambio de clima, Cambio de condiciones iniciales, simulacros, rezagados, La ocurrencia de una situación de alarma, incendio, brote de enfermedad, Orden expresa de la persona que autoriza. (Indicar otras causales si las hay).

Día	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
Nombre														
Firma														
Cédula														
Hora	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA	CIERRE	APERTURA

5.G.3. PERSONAS AUTORIZADA DEL CIERRE DEL PERMISO: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS

Causales de cierre del permiso: Finalización de la labor, Cambio de turno. (Indicar otras causales si las hay)

¿Cierre del permiso emitido?	¿El sitio queda en condiciones seguras?	¿El área queda limpia y libre de desechos?	¿Ausencia de trabajadores en el área de trabajo?

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Cédula							
Hora							

6. OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/8/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Estabilizacion Floridablanca	Ciudad:	Floridablanca
Frente de obra:	Picados del Sur.		
Fecha de inicio :	24- Agosto - 2026	Fecha de finalización:	31- Agosto- 2026
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, insumos y equipos a utilizar:	Almadara 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, Tilfor, 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, 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	
Posicionamiento, instalación y anclaje de torre de perforación y sus complementos	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. 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)	Quimico: 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. Mantenar áreas en orden y aseo 5. Uso adeacuado de EPI 6. Inducción al cargo y capacitación.
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	

Powered by 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	

Powered by CamScanner

talud	Biomecánico: Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	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.
	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
Jhonatan Medina F.	1095831892	Jhonatan
carlos Arturo mdinez	91570973	carlos Arturo
wilson monolla	91162072	wilson
Juan	1701040	

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	17 08 2026 HORA	3. CENTRO DE TRABAJO	Santa Ana
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	23 08 2026 HORA	4. ALTURA APROXIMADA	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	CAPACITACIÓN TRABAJO EN ALTURAS	CERTIFICADO TRABAJO EN ALTURAS	AFILIACIÓN VIGENTE SEGURIDAD SOCIAL
1	Elias RC	71459128	ayudante	Si	SI	SI
2	Ivan Cortés	1003239317	Ayudante	SI	SI	SI
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1		Elias	Elias	Elias	Elias	Elias	
2		Ivan	Ivan	Ivan	Ivan	Ivan	

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

		9. ¿TRABAJO RUTINARIO? SI	NO
	Remoción de vegetación de baja		
	Perforación de taludes manual y mecánico		
	Topografía de materialización de puntos de anclaje		
✓	Perforación en roca	X	
	Llenado o inyección de los anclajes		
	Elemento o concreto fundido		
	Tensionamiento de tirant		
	Otros:		

10. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

10.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pica	X	Barra de 14 libra	
Pala	X	Cuña	
Azadón	X	Pinza	X
Pulidora		Taladro	
Machete		Palustre	
Llave de tubo	X	Lija	
Serrucho		Segueta	
Llave expansiva	X	Otros:	
Barra de 8 libras	X		

10.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	X	Retroexcavadora	
Unidad hidráulica	X	Volquete	
Taladro de perforación	X	Maquero de aire	X
Barras de perforación	X		
Martillo de perforación	X		
Compresor	X	Otros:	
Tirfor	X		
Martillo de perforación	X		
Maquero hidráulico	X		

11. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - TSA

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	Se anexan el presente documento los registros correspondientes en formato SST-F-05 Análisis de Trabajo Seguro

12. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SINTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



13. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
CASCO BARBUQUEJO	✓	
Sin fisuras, limpio, con barbuquejo		
GAFAS OSCURAS	✓	
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador		
GAFAS TRANSPARENTES	✓	
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador		
TAPA OIDO EN COPA	✓	
Sin desgaste, sin fracturas,		
TAPA OIDO INSERCIÓN	✓	
Sin desgaste, sin fracturas,		
TAPABOCAS QUIRÚRGICO		NA
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo		
DIADORA		NA
Sin oficios, libre de grasa, suciedad y polvo		

	✓	N/A
GUANTES DE CARNAZA	✓	
Sin oficios, libre de grasa, suciedad		
GUANTES DE PRECISIÓN	✓	
Sin oficios, libre de grasa, suciedad y polvo		
ZAPATOS SEGURIDAD	✓	
Sin agujeros, sin filtraciones de agua y humedad		
BOTAS PANTANERAS	✓	
Sin agujeros, sin filtraciones de agua		
CARETA		NA
Sin rayones, sin fisuras y con sujetador		
TAPABOCAS N95	✓	
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo		
Otros:		

14. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGÚN PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
RED DE SEGURIDAD	✓	
Instalada por persona calificada, en buen estado para su uso.		
ANCLAJE PORTÁTIL	✓	
Con etiqueta, Sin oxidación, cortes, quemaduras, soldaduras deformación		
LÍNEA DE VIDA VERTICAL	✓	
Con etiqueta, Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, cortes, desgaste, fisuras, fracturas		
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR		NA
Con etiqueta, Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, soldaduras sueltas		
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
Con etiqueta, Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, soldaduras sueltas		
ESLINGA DE RESTRICCIÓN		NA
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, soldaduras sueltas		
SISTEMA DE RESCATE	✓	
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, soldaduras sueltas		

	✓	N/A
PUNTO DE ANCLAJE	✓	
Certificado, Sin Oxidación, deformación, soldaduras, fisuras		
LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, soldaduras sueltas		
ARNÉS	✓	
Con etiqueta, Sin Oxidación, cortes, quemaduras, soldaduras sueltas y deformación		
MOSQUETÓN	✓	
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación,		
DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	✓	
Con etiqueta, Sin Oxidación, deformación, soldaduras sueltas cortes		
CONECTORES PARA TRABAJO POSICIONADO	✓	
Sin Oxidación, deformación, Abren y cierran correctamente		
Otros:		

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

23. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA. ¿SI CUENTA CON LAS SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)	23.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ¿CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN?	23.2. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS ¿CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN?
	Nota: Si presenta dudas o revisar la inspección según criterios, preguntar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS	

Observaciones de su condición de salud actual	Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP	Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC

24. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

SELECCIONE EL SMCA A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO	SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN												REQUERIMIENTO DE CLEARANCE EN METROS
		MECANISMO DE ANCLAJE					CONECTORES							
							CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAÍDA			OTROS		CONECTORES PARA TRABAJO (FRENTE)	SISTEMA DE RESCATE 4-1	
	RED DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ANCLAJES ESTRUCTURALES	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEA DE VIDA VERTICAL	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	MOSQUETÓN	CUERDA CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RESTRICCIÓN			ALTURA DEL TRABAJO / DISTANCIA DE LA CAÍDA / DISTANCIA ABSORBEDOR / FACTOR DE SEGURIDAD / TOTAL M
IMAGEN														
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓	

25. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

	DELIMITACIÓN DEL ÁREA	CONTROL DE SUPERVISOR	SEÑALIZACIÓN	MALLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN
	Determina la zona de peligro de caída de los trabajadores y controla visibilidad de día y de noche y señal	Cuenta con certificación, señalización Delimitación Cuidante, o red de seguridad	Cuenta con señalización visible para evacuación en caso de incendio en idioma español o extranjero o señal	La malla normalizada a la espalda del arnés indicada por el fabricante y el sistema de descenso certificado, y el trabajador estará asegurado a un segundo sistema de seguridad
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
	LÍNEA DE ADVERTENCIA	**MANEJO DE DESPLOMES**	**BARANDA**	**Otras Medidas Preventivas**
	Cuenta con cadena de seguridad instalada en todos los lados desarrollados resistencia de 4 KG. Distancia 1.80 m antes del borde, altura de 1 m y cuenta con banderines de colores intervalos de 1.50 m	Con ángulo de inclinación de 15° a 30° Resistencia en la superficie por donde se transita de mínimo dos veces la carga máxima prevista que pueda llegar a soportar	Cumple con Resistencia estructural de la baranda 200 lb. Altura 1 m mínimo. Altura de los rodapiés 8 cm, ubicación de travesaños intermedios horizontales de una entre el, piso base a rodapié	
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE

26. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

	ANDAMIOS ARMATRIZADOS	ESCALERA	PORTALES	OTROS SISTEMAS DE ACCESO
	Andamios certificados, Ruedines de sujeción o dispuesto por materiales o elementos que disminuyan la estructura del mismo	Escalera certificada, ruedines de sujeción o dispuesto por materiales o elementos que disminuyan la estructura del mismo	Uso como la última opción para acceso a personal, Si es hace indispensable la utilización de los arneses, cabos y con sistemas de protección contra caídas	
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	
	ANEXO: Formato inspección andamios	ANEXO: Formato inspección de escaleras	ANEXO: Formato inspección de portales	
	SISTEMA DE EVACUACIÓN DE PERSONAL	**SISTEMAS SUSPENDIDOS POR CABLE**		
	Inspeccionados mínimo una vez al año por una persona avalada por el fabricante o una persona calificada conforme a las recomendaciones del fabricante	Andamio colgante certificado, que garantice la seguridad de la operación. Los contrapesos usados son instalados según fabricante y/o avalado con diseños de ingeniería expedidos por una persona calificada		
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE		
	ANEXO: Formato inspección de sistema de pre-sistema de personas	ANEXO: Formato de inspección de sistemas de suspensión por cable		

Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para su selección la compatibilidad de los componentes al sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes.
Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y desarmado de andamios y el trabajador que opere equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las instrucciones de los fabricantes y/o las normas nacionales e internacionales aplicables.

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

17. VALIDACIÓN, FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

17.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado el sitio de ejecución del trabajo, que todos los elementos necesarios para llevar a cabo la actividad son seguros y están contemplados en el análisis de riesgos y que los controles son pertinentes para ejecutar la actividad de manera segura

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Fecha							
Nombre							
Firma							
Hora							

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: He verificado en campo todas las medidas establecidas por el análisis de riesgos realizado y autorizo trabajo seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

17.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: He verificado en campo todas las medidas establecidas por el análisis de riesgos realizado y autorizo trabajo seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	
Firma							
Hora	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	

17.4. FIRMA AYUDANTE DE SEGURIDAD (si aplica): He verificado en campo todas las medidas establecidas por el análisis de riesgos realizado y autorizo trabajo seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

18. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN, CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

18.1. PERSONAS AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente cualquier condición del entorno, acto inseguro o práctica insegura que por su potencial se considere que ella sea causa directa inmediata o a corto plazo, que puedan comprometer físicamente el cuerpo humano dando lugar a un accidente grave o causar la muerte. Ausencia de controles eficaces en los temas de medidas de prevención y de protección. Actos inseguros, ausencia de supervisión eficaz o condición insegura del trabajador (Incluye otras causales a las ya)

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES

18.2. PERSONAS AUTORIZADAS A LA SUSPENSIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: (Cierre temporal) Cambio de clima, Cambio de condiciones iniciales, simultáneas, inesperadas, La ocurrencia de una situación de alerta, Incendio, Señal de evacuación, Orden expresa de la persona que autoriza. (Indicar otras causales si las hay)

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA	CIERRE / APERTURA

18.3. PERSONAS AUTORIZADA DEL CIERRE DEL PERMISO: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS

CAUSALES DE CIERRE DEL PERMISO: Finalización de la labor, Cambio de Labor, (Indicar otras causales si las hay)

Al cierre del permiso validar	¿El sitio queda en condiciones seguras?	¿El área queda limpia y libre de desechos?	¿Ausencia de trabajadores en el área de trabajo?

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora							

19. OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/8/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Estabilización Floridablanca	Ciudad:	Floridablanca
Frente de obra:	Santa Ana		
Fecha de inicio :	17-8-2026	Fecha de finalización:	23-Agosto-26
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, insumos y equipos a utilizar:	Almadara pequeña, llave de tubo de 24", llave en Y para tuberia, almadana de 14 libras, barra de 18 libras, pines de anclaje, tuberia de 7/8. Tuberia de perforación, Tilfor, 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 Caidas		

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, 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 alerto 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, 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. 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. Mantenar áreas en orden y aseo. 5. Uso adeacuado de EPI 6. Inducción al cargo y capacitación.
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	

Powered by 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	

Powered by CamScanner

Salud	Sobreesfuerzo - Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	Seguridad 3 Mantener orden y aseo 9 Pausas activas y autocuidado 10 Inspección preoperacional de EPP 11 Uso adecuado de EPP 12 Personal idóneo para trabajo seguro en altura 13 Inducción al cargo y capacitación
	Biológicos: positivos y moderados	Riesgos inherentes alteraciones al estado de salud	
Organización de herramientas y equipos. Limpieza del área de trabajo	Condiciones de seguridad: Locativo (Almacenamiento)	Accidentes laborales: pérdidas humanas y materiales	1 Estar atento a las condiciones del entorno 2 Reporte de actos y condiciones inseguras 3 Atención a señalización 4 Seguir recomendaciones e indicaciones de seguridad 5 Mantener condiciones de orden y aseo 6 Uso adecuado de EPP 7 Inducción al cargo y capacitación
	Biológicos: positivos y moderados	Riesgos inherentes alteraciones al estado de salud	

Riesgos: todas las actividades condiciones de seguridad (accidentes de tránsito, riesgo público) fenómenos naturales (caídas, 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. Limpiar herramienta utilizada y en buen estado. 6. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos. 7. Charlas sobre la actividad.

IDENTIFICACIÓN DE TRABAJADORES EJECUTORES

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma
Elias Rea Lara	91037128	
Ivan Castilla Gomez	1003234314	Ivan Castilla

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	17 08 2026	3. CENTRO DE TRABAJO	Prados del Sur
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	23 08 2026	4. ALTURA APROXIMADA	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO				FIRMA DEL TRABAJADOR						
							LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	wilson	91160 720	Ayuda de Op.					wilson	wilso	wilson	wilso	wilso	
2	Jhonatan M	1095831 842						Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan.	
3	carlos Soto	9153 935	Ayudante de oficio.					carlos	carlos	carlos	carlos	carlos	
4	Jirch Triana	1099 940	OP					Jirch	Jirch	Jirch	Jirch	Jirch	
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

	9. ¿TRABAJO RUTINARIO? SI	NO
Levantamiento de inspección de talud		
Perfilamiento de talud manual y mecánico		
Topografía de marcación de puntos de anclaje		
Perforación de talud		
Instalación e inspección de los anclajes		
Llenado o barrido lanzado		
Tratamiento de talud		
Otros		

9. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

9.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pala		Punto de Hacha	
Pala		Cizalla	
Azadón		Pinzas	
Palustre		Taladro	
Martillo		Pulidora	
Llave de tubo		Sierra	
Serrucho		Segueta	
Llave expansiva		Otros	
Punto de 8 libras			

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor		Perforadora de mano	
Unidad hidráulica		Inclinómetro	
Equipo de perforación		Máquina de cosa	
Barrena de perforación			
Martillo de perforación			
Compresor		Otros	
Tirfor			
Mandíbulas de perforación			
Máquina retráctiles			

10. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - TSA

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	Se anexan al presente documento los respectivos correspondientes en formato SST-F-55 Análisis de Trabajo Seguro

11. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SINTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A

CASCO BARBUQUEJO Sin fisuras, limpio, con barbuquejo	GUANTES DE CARNAZA Sin orificios, libre de grasa, suciedad		
GAFAS OSCURAS Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador	GUANTES DE PRECISIÓN Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo		
GAFAS TRANSPARENTES Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador	ZAPATOS SEGURIDAD Sin agujeros, sin filtraciones de agua y amarrados		
TAPA OIDO DE COPA Sin desgaste, sin fisuras.	BOTAS PANTANERAS Sin agujeros, sin filtraciones de agua		
TAPA OIDO INSERCIÓN Sin desgaste, sin fisuras,	CARETA Sin rayones, sin fisuras y con sujetador		
TAPABOCAS QUIRÚRGICO Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	TAPABOCAS N95 Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo		
CAPUCHA Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo	Otros		

13. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SI SON PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A

RED DE SEGURIDAD Instalada por persona calificada, en buen estado para su uso	PUNTO DE ANCLAJE		
ANCLAJE PORTÁTIL	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL		
LÍNEA DE VIDA VERTICAL	ARNÉS		
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR	MOSQUETÓN		
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES		
ESLINGA DE RESTRICCIÓN			
SISTEMA DE ANCLAJE	Otros		

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

13. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA
(SI CUENTA CON UN SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)

Trabajador No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1		X	X	X	X		
2		X	X	X	X		
3		X	X	X	X		
4		X	X	X	X		
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Observaciones de su condición de salud actual.

11.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?
Nota: Si presenta dudas o realizar la inspección según criterios, preguntar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS

Trabajador No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1		X	X	✓	X		
2		X	X	X	X		
3		X	X	X	X		
4		X	X	X	X		
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP.

12.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

Trabajador No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1		✓	✓	✓	✓		
2		✓	✓	✓	✓		
3		✓	✓	✓	✓		
4		X	✓	✓	✓		
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC

14. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

TRABAJADOR QUE UTILIZARÁ EL EPCC	SISTEMA PASIVO		SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN											REDIMENSIONAMIENTO DE CLARIDAD EN METROS				
			MECANISMO DE ANCLAJE				CONECTORES											
							CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAIDA			OTROS		CONECTORES PARA TRANSITO (FRENOS)	SISTEMA DE RESCATE 4:1					
	RED DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ADAPTADORES DE ANCLAJE PORTÁTIL	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	LINEA DE VIDA VERTICAL	ARNES DE CUERPO COMPLETO	ESLINGA EN Y	ESLINGA CON AMORTIGUADOR DE CAIDAS	CONECTORES ESTRUCTURALES	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RESTRICCIÓN			ALTURA DEL TRABAJO	DISTANCIA DE LA ESLINGA	DISTANCIA AD-ICIONAL	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
MARIN																		
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓					
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓					
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓					
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓					
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

15. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

DELIMITACIÓN DEL AREA
Delimita la zona de peligro de caída de los trabajadores y permite visibilidad de día y de noche.
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

CONTROL DE FUMADORES
Cuenta con demarcación, señalización, Delimitación, Cubierta, área de seguridad
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

ILUMINACION
Cuenta con señalización visible para cualquier persona, en idioma español bien claro, la señal
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

VIAS PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN NA
La vida inmediata a la angosta del arnés indicada por el fabricante o el sistema de amarre certificado, y el trabajador mismo asegurado a un segundo sistema de seguridad.
CUMPLE NO CUMPLE

LINEA DE ADVERTENCIA
Cuenta con cordón de seguridad instalado en todos los lados desprotegidos, resistencia de 2 KG, Distancia 1.80 m antes del borde al cual de 1 m y cuenta con banderines de colores alternados de 1.80 m
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

MANEJO DE DESNIVELES
Con ángulo de inclinación de 15° a 30° Presentan en la superficie por donde se transita de manera dos veces la altura máxima permisa que puede tener la escalera
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

BARANDA
Cumple con Resistencia estructural de la baranda contra Actuara 1 en cualquier punto, ángulo de aplicación 0 cm. Ubicación de travesaños intermedios horizontales 48 cm entre sí, medidos a partir de la superficie
CUMPLE NO CUMPLE

Otras Medidas Preventivas
CUMPLE NO CUMPLE

16. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES NA
Andamios certificados. Ausencia de corrosión o deterioro por soldaduras o elementos que debilitan la estructura del mismo.
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO Formato inspección de andamios

ESCALERA NA
Escalera certificada, y ausencia de corrosión o deterioro por soldaduras o elementos que debilitan la estructura del mismo
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO Formato inspección de escalera

PATOLES NA
Elección de la mejor opción para acceso a puntos. Si se hace indispensable la utilización de los patolas, deberá usar sistemas de protección contra caídas
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO Formato inspección de patolas

OTROS SISTEMAS DE ACCESO

SISTEMAS DE SUSPENSIONES DE PERSONAS NA
Implementados mínimo una vez al año por una persona avalada por el fabricante, o una persona certificada conforme a las recomendaciones del fabricante
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO Formato inspección de sistema de suspensión de personas

SISTEMAS ELEVADORES POR CABLES NA
Andamio colgante certificado, que garantice la seguridad de la operación. Los contrapesos usados son instalados según fabricante y/o contar con diseño de ingeniería aprobado por una persona certificada
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO Formato de inspección de sistema de suspensión por cable

Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para su selección la compatibilidad de los conexiones al sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes.
Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y desarmado de andamios y el trabajador que opere equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las instrucciones de los fabricantes y/o las normas nacionales o internacionales aplicables.

Powered by CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/8/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES			
Empresa:	Consorcio Estabilización Floridablanca	Ciudad:	Floridablanca
Frente de obra:	Santa Ana		
Fecha de inicio :	10-Agosto-26	Fecha de finalización:	16-Agosto-26
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, insumos y equipos a utilizar:	Almadara 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, Tilfor, 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 Caidas		

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, 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	
Posicionamiento, instalación y anclaje de torre de perforación y sus complementos	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. 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. Mantenar áreas en orden y aseo. 5. Uso adeacuado de EPI 6. Inducción al cargo y capacitación
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad. Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	

Powered by CamScanner

Engrasado de rotaria y motor de avance	Quimico: sustancias quimicas (grasas, aceites, lubricantes)	Irritación, quemaduras, afecciones respiratorias	1.Inspeccion 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 quimicas 5. Mantener áreas en orden y aseo 6. Uso adecuado de EPI 7. Inducción al cargo y capacitación
	Condiciones de seguridad: Mecanico (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, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas 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, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Químico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas 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, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas 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, 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 a señalización y seguir recomendaciones de
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	

Powered by CamScanner

talud	Biomecánico: Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	seguridad. 8. Mantener áreas en orden y aseo 9. Pausas activas y estiramiento 10.Inspeccion precperacional 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
Elias Rea Tiga	91459 128	
Juan David Castilla Romero	1003239317	Juan Castilla

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	03	08	2026	3. CENTRO DE TRABAJO	Prados
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	09	08	2026	4. ALTURA APROXIMADA	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS / 7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	¿APTO PARA TRABAJO EN ALTURAS?	¿CERTIFICADO ALTURAS VIGENTE?	¿REQUIERE VISTO BUENO?	FIRMA DEL TRABAJADOR — LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	wilson	91160 320	Ayuda de operario	Si	Si	Si	wilson	wilson	wilson	wilson			
2	Jhonatan.	1095831 892	op.	Si	Si	Si	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan.			
3	carlos Ardila	91530 175	Ayudante de operario	Si	Si	Si	carlos	Ardila	carlos	carlos			
4	Jirá Pirama	1099914 291	operario	Si	Si	Si	Jirá	Jirá	Jirá	Jirá			
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA / 9. ¿TRABAJO EQUIPADO? SI / NO

- Desmonte de vegetación de talud
- Perfilamiento de talud manual y mecánico
- Topografía de marcación de puntos de anclaje
- Perforación de taludes
- Izamiento e instalación de los anclajes
- Diagnóstico y concepto técnico
- Tensionamiento de talud
- Otros

9. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

9.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

- Pica
- Pala
- Azadón
- Palustango
- Martelete
- Llave de tubo
- Serrucho
- Llave ajustable
- Barra de Gilbros
- Barra de 24 libra
- Escoba
- Pemeo
- Fallula
- Pulidora
- Lima
- Segueta
- Otros

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

- Compresor
- Unidad hidráulica
- Torre de perforación
- Barras de perforación
- Martillo de perforación
- Compresor
- Linga
- Mandos de perforación
- Maquina manbuca
- Retrocargadora
- Malacate
- Maquina de cosa
- Otros

9. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO TSA

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Se anexa el presente documento los registros correspondientes en formato STT-F-05 Análisis de Trabajo Seguro

10. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ÉSTOS SÍNTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



11. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO

CASCO BARBUQUEJO — Sin fisuras, limpio, con barbuquejo	GUANTES DE CARNAZA — Sin orificios, libre de grasa, suciedad		
GAFAS OSCURAS — Sin rayones, sin fisuras y con tela supletor	GUANTES DE PRECISIÓN — Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo		
GAFAS TRANSPARENTES — Sin rayones, sin fisuras y con tela supletor	ZAPATOS SEGURIDAD — Sin agujeros, sin filtraciones de agua y aceites		
TAPA OIDO DE COPA — Sin desgaste, sin fracturas	BOTAS PANTANERAS — Sin agujeros, sin filtraciones de agua		
TAPA OIDO INSERCIÓN — Sin desgaste, sin fracturas	CARETA — Sin rayones, sin fisuras y con suspensión		
TAPABOCAS QUIRÚRGICO — Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	TAPABOCAS N95 — Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo		
CAPUCHA — Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo			

12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGURO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

RED DE SEGURIDAD — Instalada por personal calificado, en buen estado para su uso	PUNTO DE ANCLAJE		
ANCLAJE PORTÁTIL — Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras o deformación	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL		
LÍNEA DE VIDA VERTICAL — Con etiqueta, libre y clara, completamente sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fracturas	ARNÉS — Con etiqueta, libre y clara, completamente sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras y deformación		
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR — Con etiqueta, libre y clara, completamente sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras y deformación	MOSQUETÓN — Libre y clara, completamente sin deformación		
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO — Con etiqueta, libre y clara, completamente sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras y deformación	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES — Con etiqueta, libre y clara, completamente sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras y deformación		
ESLINGA DE RESTRICCIÓN — Libre y clara, completamente sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras y deformación	[illegible] — Con etiqueta, libre y clara, completamente sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras y deformación		
SISTEMA DE RESCATE — Libre y clara, completamente sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras y deformación			

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

10. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA. (SI CUENTA CON UN SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)	11.1. INSPECCION DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. ¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ? Nota: Si presenta duda o realizar la inspección según criterios, preguntar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS	11.2. INSPECCION DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS ¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?
Trabajador No. / LUN / MAR / MIE / JUE / VIE / SAB / DOM	LUN / MAR / MIE / JUE / VIE / SAB / DOM	LUN / MAR / MIE / JUE / VIE / SAB / DOM
Observaciones de su condición de salud actual	Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP.	Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC.

12. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

SELECCIONE EL SIST. A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO: MECANISMO DE ANCLAJE — PTO DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ANCLAJE ESTRUCTURAL	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	LINEA DE VIDA VERTICAL	ARNES DE CUERPO COMPLETO	SISTEMA ACTIVOS DE PROTECCIÓN: CONECTORES — CONECTORES PARA DETENCION Y PREVENCION DE CAIDA: ARNES	ESLINGA CON AMORTIGUADOR DE CAIDA	DISPOSITIVOS RETRACTILES	OTROS: ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RESTRICCION	CONECTORES PARA TRANSITO (PASEOS)	SISTEMA DE RESCATE 4-1	REQUERIMIENTO DE CLARIDAD EN METROS: ANCLAJES DEL TRABAJO	DISTANCIA DE LA CAIDA	DISTANCIA AMORTIGUACION	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

13. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCION A UTILIZAR VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

DELIMITACION DEL AREA: Delimita la zona de peligro de caída del (los) trabajador(es) y permite visibilidad de día y de noche si aplica. CUMPLE / NO CUMPLE	CONTROL DE SUPERFICIES: Cuenta con demarcación, señalización, delimitación. Cubierta o red de seguridad. CUMPLE / NO CUMPLE	ILUMINACION: Cuenta con señalización visible para mantener personal en ultimo nivel o zona de la noche. CUMPLE / NO CUMPLE	VALLA PARA TRABAJO DE SUPERFICIE: La valla construida a la orilla de un nivel indicada por el fabricante y el sistema de demarcar certificado y de trabajador debe ir asegurado a un segundo sistema de seguridad. CUMPLE / NO CUMPLE
BARRA DE ADVERTENCIA: Cuenta con sistemas de seguridad instalado en todos los sitios desprotegidos, teniendo de 1 m. Distancia 1.50 m antes del borde altura de 1 m y cuenta con barandillas de pasamanos intermedio de 1.50 m. CUMPLE / NO CUMPLE	MANEJO DE DESNIVELES: Con angulo de inclinación de 15° a 19°. Resistencia en la superficie así donde se instala de manera que sopore la carga máxima prevista que puede llegar a soportar. CUMPLE / NO CUMPLE	BARANDA: Cumple con Resistencia estructural de la baranda 200 lb, Altura 1 m mínimo, Altura de los rodapiés 8 cm. Ubicación de travesaños intermedios a no mas de 60 cm de distancia, resistente a cuerpo e impacto. CUMPLE / NO CUMPLE	OTRO MEDIDAS PREVENTIVAS: CUMPLE / NO CUMPLE

14. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL: Andamios certificados. Ausencia de corrosión o deterioro por soldaduras o elementos que deterioren la estructura del mismo. CUMPLE / NO CUMPLE. ANEXO: Formato inspección andamios	ESCALERA: Escaleras certificadas, ausencia de corrosión o deterioro por soldaduras o elementos que deterioren la estructura del mismo. CUMPLE / NO CUMPLE. ANEXO: Formato inspección de escaleras	PATOLES: Usa como la última opción para acceder a alturas. Si se hace indispensable la utilización de los patoles, deben usar sistemas de protección contra caídas. CUMPLE / NO CUMPLE. ANEXO: Formato inspección de patoles	OTROS SISTEMAS DE ACCESO:
SISTEMA DE EVACUACIONES DE PERSONAS: Implementación mínimo una vez al año por una persona avalada por el fabricante o una persona certificada conforme a las recomendaciones del fabricante. CUMPLE / NO CUMPLE. ANEXO: Formato inspección de sistema de evacuaciones de personas	SISTEMAS SUSPENDIDOS POR CABLES: Andamios suspendido con cables, que garantice la seguridad de la operación. Los contrapesos usados son instalados según fabricante y/o contar con diseño de ingeniería certificado por una persona certificada. CUMPLE / NO CUMPLE. ANEXO: Formato de inspección de sistema de suspensión por cable		

Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para su selección la compatibilidad de los componentes al sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes.

Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y desarmado de andamios y el trabajador que opere equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las instrucciones de los fabricantes y/o las normas nacionales e internacionales aplicables.

Powered by CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/8/2023
		VERSIÓN:	2
		PAGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio estabilizacion floridablanca	Ciudad:	Floridablanca
Frente de obra:	Prados del sur		
Fecha de inicio :	10- Agosto - 2026	Fecha de finalización:	16- Agosto de 2026
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, insumos y equipos a utilizar:	Almadara 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, Tilfor, 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 Caidas		

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

Trabajo en alturas		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, caidas al mismo nivel	1.Inspección del area 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	
Posicionamiento, instalación y anclaje de torre de perforación y sus complementos	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. 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)	Quimico: sustancias quimicas (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. Mantenar áreas en orden y aseo 5. Uso adeacuado de EPI 6. Inducción al cargo y capacitación
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	

Powered by CamScanner

Engrasado de rotana y motor de avance	Quimico: sustancias quimicas (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 quimicas 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 tuberia 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, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Fenomenos naturales: sismos, derrumbes	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	
	Fisico: 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, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Quimico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas 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 tuberia 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, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Fisico: ruido	Migraña, estrés, hipoacusia	
Instalación de anclajes en el	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 a señalización y seguir recomendaciones de
	Condiciones de seguridad: trabajo en alturas	Golpes, caidas a distinto nivel, fracturas, politraumatismos	

Powered by CamScanner

talud	Biomecánico: Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	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
	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
Wilson mendez peña	91160320	wilson
Jhonatan Medina F.	1095831892	Jhonatan
[illegible]	91530925	[illegible]
[illegible] 11/9/026	1099 940 201	[illegible]

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingenieria, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	10 08 2026	3. CENTRO DE TRABAJO	Predios del SJV.
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	16 08 2026	4. ALTURA APROXIMADA	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

Trabajador No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	APTITUD PARA TRABAJO EN ALTURAS	CERTIFICADO ALTURAS VIGENTE	AFILIACIÓN RIESGOS LABORALES	FIRMA DEL TRABAJADOR LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	wilson	91603	Ayudante	Si	Si	Si	wilson	wilson	wilso	wilson	wilson		
2	Jhonatan	1095831 912	op.	Si	Si	Si	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan.		
3	carlos Ark	91530 421	Ayudante operativo	Si	Si	Si	carlos	carlos	carlos	carlos	carlos		
4	Jirth Ira	1090990 701	aprendiz	Si	Si	Si	Jirth	Jirth	Jirth	Jirth	Jirth		
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

		SI	NO
	Levantamiento de cargas con alto riesgo		
	Perforación de tubería manual y mecánica		
	Inspección de mantenimiento de sistemas de anclaje		
✓	Perforación de tubería	✓	
	Limpieza y mantención de los anclajes		
	Elementos a temperatura elevada		
	Tensionamiento de tubería		
	Otros		

9. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

9.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pica	✓	Pistola de 10 libras	
Pala	✓	Cuerda	✓
Azadón	✓	Pesas	
Rastrillo		Taladro	
Machete		Pulidora	
Llave de tuvo	✓	Sisa	
Serrucho		Segueta	✓
Llave expansa	✓	Otros	
Pona de 6 libras	✓		

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Retroexcavadora	
Unidad hidraulica	✓	volquete	
Torre de perforación	✓	Maquera de aire	✓
Barras de perforación	✓		
Martillo de perforación	✓		
Compresor	✓	Otros	
Taller	✓		
Mandos de perforación	✓		
Maquera hidraulica	✓		

9. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO. ESA

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA		Se anexan al presente documento los requisitos correspondientes en formato GST F SS Análisis de Trabajo Seguro

10. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SINTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
CASCO BARBUQUEJO	✓	
Sin fisuras, limpio, con barbuquejo		
GAFAS OSCURAS	✓	
Sin rayones, sin fisuras y con lida sujetador		
GAFAS TRANSPARENTES		
Sin rayones, sin fisuras y con lida sujetador		
TAPA OIDO DE COPA	✓	
Sin desgaste, sin fracturas.		
TAPA OIDO INSERCIÓN	✓	
Sin desgaste, sin fracturas.		
TAPABOCAS QUIRURGICO		N/A
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo		
CAPUCHA		N/A
Sin oficios, libre de grasa, suciedad y polvo		

	✓	N/A
GUANTES DE CARNAZA	✓	
Sin oficios, libre de grasa, suciedad		
GUANTES DE PRECISIÓN	✓	
Sin oficios, libre de grasa, suciedad y polvo		
ZAPATOS SEGURIDAD	✓	
Sin agujeros, sin filtraciones de agua y amarrados		
BOTAS PANTANERAS	✓	
Sin agujeros, sin filtraciones de agua		
CARETA		N/A
Sin rayones, sin fisuras y con sujetador		
TAPABOCAS N95	✓	
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo		
Otros		

12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGÚN PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
RED DE SEGURIDAD	✓	
Instalada por personal calificado, en buen estado para su uso		
ANCLAJE PORTATIL	✓	
Con etiqueta. sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras fuertes y deformación		
LINEA DE VIDA VERTICAL	✓	
Con etiqueta. Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, sin cortes, desgaste Torsión, fisuras.		
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR		NA
Con etiqueta. Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, sin fisuras cuellos.		
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
Con etiqueta. Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, fisuras cuellos.		
ESLINGA DE RESTRICCION		N/A
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, fisuras cuellos.		
SISTEMA DE RESCATE	✓	
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, fisuras cuellos.		

	✓	N/A
PUNTO DE ANCLAJE	✓	
Sin Oxidación, Sin Deformación, Soldadura correctamente, identificado		
LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, fisuras cuellos y deformación		
ARNÉS	✓	
Con etiqueta. Sin Oxidación, cortes, quemaduras, fisuras cuellos y deformación		
MOSQUETON	✓	
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación		
DISPOSITIVOS RETRACTILES		NA
Con etiqueta. Sin Oxidación, deformación, fisuras correctamente		
CONECTORES PARA TRABAJO (GANCHOS)	✓	
Sin Oxidación, deformación, Abren y cierran correctamente		
Otros		N/A

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

10. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA (SI CUENTA CON UN SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)

Trabajador No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	✓	✓	✓	✓	✓		
2	✓	✓	✓	✓	✓		
3	✓	✓	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	✓		
5	✓						
6							
7							
8							
9							
10							

Observaciones de su condición de salud actual:

11.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ¿CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN?

Nota: Si presenta dudas a realizar la inspección según criterios, preguntar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS

	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	✓	✓	✓	✓	✓		
2	✓	✓	✓	✓	✓		
3	✓	✓	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	✓		

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP:

12.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ¿CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN?

	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	✓	✓	✓	✓	✓		
2	✓	✓	✓	✓	✓		
3	✓	✓	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	✓		

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC:

14. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

SELECCIONE LA OPCIÓN A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO		SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN											REQUERIMIENTO DE CLEARANCE EN METROS				
			MECANISMO DE ANCLAJE				CONECTORES											
							CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAÍDA			OTROS		CONECTORES PARA TRANSITO (FRENOS)	SISTEMA DE RESCATE A-1					
	N.O DE SEGUIDORES	PUNTO DE ANCLAJE ESTRUCTURADO	ADAPTADORES DE ANCLAJE PORTÁTIL	LÍNEAS DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEAS DE VIDA VERTICAL	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	RETRÁCTILES	ESLINGAS ABSORBEDOR DE ENERGÍA	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO	ESLINGAS DE RESTRICCIÓN			ALTURA DEL TRABAJADOR	DISTANCIA DE LA CAÍDA	DEL VANO A RECUPERAR	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
IMAGEN																		
1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓					
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓					
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓					
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	✓	NA	✓	✓					
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

15. SELECCIONE LAS MEDIDAS CORRECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

✓ DELIMITACIÓN DEL ÁREA Delimita la zona de peligro de caída del ítem, implementos y permite visibilidad de día y de noche o apoyo CUMPLE ✓ NO CUMPLE	✓ CONTROL DE SUPERFICIES Cuenta con demarcadores señalización. Delimitación. Cubierta, el tipo de seguridad CUMPLE ✓ NO CUMPLE	✓ SEÑALIZACIÓN Cuenta con señalizaciones. Ellos para cualquier persona en diferentes estados o cambiando la zona CUMPLE ✓ NO CUMPLE	NA SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN La silla conectada a la argolla (o) arnés indicada por el fabricante y el sistema de frenado certificado y el trabajador recibe asignación a la capacitación sistema de seguridad CUMPLE NO CUMPLE
✓ LÍNEA DE ADVERTENCIA Cuenta con apoyatta de seguridad instalado en todos los lados desarrollados, resistencia de 8 KG. Distancia 1.80 m entre delante altura de 1 m y cuenta con las distancias de cables internos de 1.80 m. CUMPLE ✓ NO CUMPLE	✓ MANEJO DE DESNIVELES Con ángulo de inclinación de 15° a 30° Resistencia en la superficie por donde se transita de mismo día vean la caída mas alta prevista que pueda llegar a originar CUMPLE ✓ NO CUMPLE	✓ BARANDA Cumplen con Resistencia estructural de la baranda 200 lb. Altura 1 m mínimo. Altura de los rodapiés 9 cm. Ubicación de travesaños intermedios horizontales 47 cm entre sí, rodapié si supera el riesgo CUMPLE ✓ NO CUMPLE	Otras Medidas Preventivas CUMPLE NO CUMPLE

16. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

NA ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL Andamios certificados. Ausencia de corrosión o deterioro por substancias o elementos que deterioren la estructura del mismo CUMPLE NO CUMPLE ANEXO Formato inspección andamios	NA ESCALERAS Escaleras certificadas, ausencia de corrosión o deterioro por substancias o elementos que deterioren la estructura del mismo CUMPLE NO CUMPLE ANEXO Formato inspección escaleras	NA PERFILES Uso como la última opción para acceso a cubos. Si se hace indispensable la utilización de los perfiles, deben usar sistemas de protección contra caídas CUMPLE NO CUMPLE ANEXO Formato inspección de perfiles	OTROS SISTEMAS DE ACCESO
NA SISTEMA DE SUMINISTROS DE PERSONAL Inspeccionados mínimo una vez al año por una persona asignada por el fabricante, el cual persona calificada conforme a las recomendaciones del fabricante CUMPLE NO CUMPLE ANEXO Formato inspección de sistema de suministros de personal	NA SISTEMAS SUMINISTRADOS POR CABLES Andamio calificado, que garantice la seguridad de la operación. Los componentes usados son marca adecuados según fabricante y/o contar con diseño de componente específico por una persona calificada CUMPLE NO CUMPLE ANEXO Formato de inspección de sistema de suspensión por cables	Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para la selección la compatibilidad de las conexiones al sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes. Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y dimensionado de andamios y el trabajador que opere equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las instrucciones de los fabricantes y/o las normas específicas o interacción con aplicables.	

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	10	08	2026	3. CENTRO DE TRABAJO	Santa Ana
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	16	08	2026	4. ALTURA APROXIMADA	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	EPS	ARL	EXAMEN MÉDICO	FIRMA DEL TRABAJADOR						
							LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	Elias Re	9165	ayudante	SI	SI	SI	Elias	Elias	Elias	Elias	Elias		
	IVANCR	1003379	ayudante	SI	SI	SI	Ivan	Juan	Ivan	IVAN	Ivan		

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

	¿? TRABAJO AUTORIZADO? SI	NO
Levantamiento de cargas con el cuerpo		
Por Movimientos de Mayor Esfuerzo y Repetitivos		
Transporte de materiales de puntos de anclaje		
Por posición de trabajo		
Izamiento y movición de los anclajes		
Movimientos o contorsiones forzadas		
Levantamiento de cargas		
Otros		

9. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR DURANTE LA TAREA A REALIZAR

9.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pico		Pisón de 24 libras	
Pala		Cizalla	
Azadón		Perros	
Pisonadores		Tenazas	
Machete		Palustres	
Llave de tubo		Nivel	
Serrucho		Segueta	
Llave expansiva		Otros	
Pisón de 8 libras			

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor		Martillo neumático	
Unidad hidráulica		Taladro	
Torre de perforación		Máquina de soldar	
Barras de perforación			
Martillo de perforación			
Compresor			
Tubo		Otros	
Martillo de perforación			
Maquina hidráulica			

10. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Se anexan el presente Documento los registros correspondientes en formato LST # 08 Análisis de Trabajo Seguro

10. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SINTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



11. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
CASCO BARBUQUEJO	✓	
GUANTES DE CARNAZA	✓	
GAFAS OSCURAS	✓	
GUANTES DE PRECISION	✓	
GAFAS TRANSPARENTES		
ZAPATOS SEGURIDAD	✓	
TAPA OIDO DE CERA	✓	
BOTAS PANTANERAS	✓	
TAPA OIDO INSERCIÓN		
CARETA		N/A
TAPABOCAS QUIRURGICO		N/A
TAPABOCAS N95	✓	
CAPUCHA		N/A
Otros		

12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGUN PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
RED DE SEGURIDAD	✓	
PUNTO DE ANCLAJE	✓	
ANCLAJE PORTATIL	✓	
LINEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
LINEA DE VIDA VERTICAL	✓	
ARNÉS	✓	
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR		N/A
MOSQUETÓN	✓	
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
DISPOSITIVOS RETRACTILES		N/A
ESLINGA DE RESTRICCIÓN		N/A
CONECTORES PARA TRABAJO VERTICAL	✓	
ESTACA DE ANCLAJE	✓	
Otros		

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

17. VALIDACIÓN, FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

17.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado en sitio de ejecución del trabajo, que todos los elementos necesarios para iniciar la labor de seguridad son seguros y están en condiciones en el análisis de riesgos y que los controles son apropiados para ejecutar la actividad en forma segura

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Fecha							
Nombre							
Firma							
Hora							

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: He verificado en campo todas las condiciones establecidas por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

17.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: He verificado en campo todas las controles establecidas por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre	Hugo Diaz	Hugo Diaz	Hugo Diaz	Hugo Diaz	Hugo Diaz		
Firma							
Hora	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am	7:30am		

17.4. FIRMA AYUDANTE DE SEGURIDAD (si aplica): He verificado en campo todas las controles establecidas por el análisis de riesgos realizado y considero seguro el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

18. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN, CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

18.1. PERSONAS AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente alguna situación de peligro o No. Efectivo y practico (riesgo) que ocasione un alto potencial de accidente o incidente, que ponga en peligro la vida de los trabajadores, que ponga en riesgo la integridad de los equipos, que ponga en riesgo la continuidad del proceso, que ponga en riesgo el medio ambiente, que ponga en riesgo la imagen de la empresa, que ponga en riesgo la seguridad de la comunidad, que ponga en riesgo la seguridad de los trabajadores, que ponga en riesgo la seguridad de los equipos, que ponga en riesgo la seguridad de los procesos, que ponga en riesgo la seguridad de los sistemas, que ponga en riesgo la seguridad de los datos, que ponga en riesgo la seguridad de los activos, que ponga en riesgo la seguridad de los recursos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes, que ponga en riesgo la seguridad de los servicios, que ponga en riesgo la seguridad de los clientes, que ponga en riesgo la seguridad de los proveedores, que ponga en riesgo la seguridad de los socios, que ponga en riesgo la seguridad de los accionistas, que ponga en riesgo la seguridad de los empleados, que ponga en riesgo la seguridad de los contratistas, que ponga en riesgo la seguridad de los subcontratistas, que ponga en riesgo la seguridad de los visitantes, que ponga en riesgo la seguridad de los terceros, que ponga en riesgo la seguridad de los usuarios, que ponga en riesgo la seguridad de los consumidores, que ponga en riesgo la seguridad de los ciudadanos, que ponga en riesgo la seguridad de los vecinos, que ponga en riesgo la seguridad de los transeúntes, que ponga en riesgo la seguridad de los peatones, que ponga en riesgo la seguridad de los conductores, que ponga en riesgo la seguridad de los pasajeros, que ponga en riesgo la seguridad de los animales, que ponga en riesgo la seguridad de los vegetales, que ponga en riesgo la seguridad de los minerales, que ponga en riesgo la seguridad de los recursos naturales, que ponga en riesgo la seguridad de los ecosistemas, que ponga en riesgo la seguridad de los hábitats, que ponga en riesgo la seguridad de los paisajes, que ponga en riesgo la seguridad de los patrimonios, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes culturales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes históricos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes arqueológicos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes paleontológicos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes geológicos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes mineros, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes energéticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes hídricos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes forestales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes agrícolas, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes pecuarios, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes industriales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes comerciales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes de servicios, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes de consumo, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes de capital, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes intangibles, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes tangibles, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes muebles, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes inmuebles, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes públicos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes privados, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes comunales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes estatales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes municipales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes departamentales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes nacionales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes internacionales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes globales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes universales, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes cósmicos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes extraterrestres, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes interplanetarios, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes interestelares, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes intergalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes metagalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes supergalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes hipergalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes ultragalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes transgalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes metagalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes supergalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes hipergalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes ultragalácticos, que ponga en riesgo la seguridad de los bienes transgalácticos

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES

18.2. PERSONAS AUTORIZADAS A LA SUSPENSIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando tengamos Cambios de clima, Cambios de condiciones inseguras, condiciones inseguras. La ocurrencia de una situación de peligro, incendio, Salida de ambulancias, Cuando exista una de la persona que autoriza. Finalizar otras causas en la Fase

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora							

18.3. PERSONAS AUTORIZADA DEL CIERRE DEL PERMISO: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS

CAUSALES DE CIERRE DEL PERMISO: Finalización de la tarea, Cambio de turno, (indicar otras causales en la Fase)

¿Se cumplió con el permiso emitido?	¿Estuvo todo en condiciones seguras?	¿El área quedó limpia y libre de desechos?	¿Ausencia de trabajadores en el área de trabajo?

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora							

19. OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/8/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Estabilizacion Floridablanca	Ciudad:	Floridablanca
Frente de obra:	Prados		
Fecha de inicio :	03 - Agosto - 26	Fecha de finalización:	09 - Agosto - 26
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, insumos y equipos a utilizar:	Almadara 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, Tillor, 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 Caidas		

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, 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	
Posicionamiento, instalación y anclaje de torre de perforación y sus complementos	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. 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. Mantenar áreas en orden y aseo 5. Uso adeacuado de EPI 6. Inducción al cargo y capacitación
	Biomecánico: posturas inadecuadas	Lesiones osteomusculares	
	Condiciones de seguridad: Locativo (terreno irregular)	Golpes, tropezones, caidas al mismo nivel	

Powered by 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 la 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	
Instalacion 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	
Instalacion 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	

Powered by CamScanner

talud	Biomecánico: Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	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.
	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
wilson mendoza Pepa	91160720	wilso
Jhonatan Medina F.	1095831892	Jhonatan.
[illegible]	9153925	[illegible]
[illegible]	1099 [illegible] 791	

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	03 08 2026 HORA	3. CENTRO DE TRABAJO	Santa Ana
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	09 08 2026 HORA	4. ALTURA APROXIMADA	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS — 7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	¿ESTÁ CAPACITADO?	¿CONOCE LOS RIESGOS?	¿CONOCE LAS MEDIDAS DE CONTROL?	FIRMA DEL TRABAJADOR LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Jorge Herrera	1088333[illegible]	ayudante	Si	Si	Si	Jorge Herrera	Jorge Herrera	Jorge Herrera	Jorge Herrera			
2	Ivan Dario	1003219[illegible]	ayudante	Si	Si	Si	IVAN	IVAN	IVAN	IVAN			
3	Tomas	1[illegible]	Ayudante	Si	Si	Si	Tomas	Tomas	Tomas	Tomas			
4	Helmer Cal	91[illegible]	Oficial	Si	Si	Si	Helmer	Helmer	Helmer	Helmer			
5	Jonathan	23[illegible]	Ayudante	Si	Si	Si	Jonathan	Jonathan	Jonathan	Jonathan			
6	Camilo	10[illegible]	Ayudante	Si	Si	Si	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo			
7	Elias Rosa	91[illegible]	ayudante	Si	Si	Si	Elias	Elias	Elias	Elias			
8	Andres Cuilla	1098[illegible]	ayudante	Si	Si	Si	Andres Cuilla	Andres Cuilla	Andres Cuilla	Andres Cuilla			
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

		9. ¿TRABAJO INTERMITENTE? SI	NO
	Desmonte de vegetación de talud		
	Perfilamiento de talud manual y mecánico	X	
	Topografía de marcación de puntos de anclaje		
✓	Perforación de talud	X	
	Lanzado e inyección de los anclajes		
	Bombeo y concreto lanzado		
	Fortalecimiento de talud		
	Otros		

10. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

10.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

	Pica	✓	Pinza de 18 libra
	Pala		Cuchilla
	Machete		Martillo
	Pisón pisón		Taladro
	Machete		Pulidora
	Llave de tubo		Sierra
	Serrucho		Maqueta
	Llave expansiva		Otros:
	Pinza de 8 libras		

10.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

	Compresor		Retrocompresor
	Unidad hidráulica		Winche
	Torre de perforación		Maquina de soldar
	Barra de perforación		
	Martillo de perforación		
	Compresor		
	Taladro		Otros
	Martillo de perforación		
	Maquina hidráulica		

11. ANEXO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	Se anexa el presente documento los requisitos correspondientes en formato ATA-01 Anexo de Trabajo Seguro

12. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SINTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



13. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
CASCO BARBUQUEJO	✓	
GAFAS OSCURAS	✓	
GAFAS TRANSPARENTES	✓	
TAPA OIDO DE COPA	✓	
TAPA OIDO INSERCIÓN	✓	
TAPABOCAS QUIRURGICO		NA
CAMARA		NA
GUANTES DE CARNAZA	✓	
GUANTES DE PRECISIÓN	✓	
ZAPATOS SEGURIDAD	✓	
BOTAS PANTANERAS	✓	
CARETA	✓	
TAPABOCAS N95	✓	

14. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGÚN PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
RED DE SEGURIDAD	✓	
ANCLAJE PORTATIL	✓	
LINEA DE VIDA VERTICAL	✓	
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR		NA
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
ESLINGA DE RESTRICCIÓN		NA
SISTEMA DE RESCATE	✓	
PUNTO DE ANCLAJE	✓	
LINEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
ARNES	✓	
MOSQUETÓN	✓	
DISPOSITIVOS RETRACTILES	✓	
CONECTORES PARA TRABAJO POSICIONADO	✓	

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

11. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA.
(SI CUENTA CON UN SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)

N° trabajador	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	X	X	✓	✓			
2	X	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓			
9							
10							

Observaciones de su condición de salud actual

11.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

Nota: Si presentas dudas o realizar la inspección según criterios, presentar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS

N° trabajador	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	✓	✓	✓	✓			
2	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓			
9							
10							

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP

12.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS ¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

N° trabajador	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
1	✓	✓	✓	✓			
2	✓	✓	✓	✓			
3	✓	✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓			
5	✓	✓	✓	✓			
6	✓	✓	✓	✓			
7	✓	✓	✓	✓			
8	✓	✓	✓	✓			
9							
10							

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC

14. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS A UTILIZAR SEGÚN LA ACTIVIDAD O TAREA

SELECCIONE EL SPECA A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO		SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN											REQUERIMIENTO DE CLEARANCE EN METROS				
			MECANISMO DE ANCLAJE				CONECTORES											
							CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAIDA			OTROS								
	RED DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL	ADAPTADORES DE ANCLAJE PORTATIL	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	LINEA DE VIDA VERTICAL	ARNES DE CUERPO COMPLETO	MOSQUETON	CUERDA CON DISPOSITIVO DE DETENCIÓN	DISPOSITIVO RETRACTIL	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RESTRICCIÓN	CONECTORES PARA TRABAJO (PRENSIL)	SISTEMA DE RESCATE Y E	ALTURA DEL TRABAJO	DISTANCIA DE LA CAIDA	SISTEMAS ABSORBEDORES	SUMA DE LONGITUDES	TOTAL
IMAGEN																		
1	✓	✓	—	—	✓	✓	—	N/A	—	✓	N/A	—	—					
2	✓	✓	—	—	✓	✓	—	N/A	✓	—	N/A	—	✓					
3	✓	✓	—	—	✓	✓	—	N/A	—	✓	N/A	✓	—					
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	N/A	✓	✓					
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	N/A	✓	✓					
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	N/A	✓	✓					
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	N/A	✓	✓					
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	N/A	✓	✓					
9																		
10																		

15. SELECCIONE LAS AYUDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

DELIMITACIÓN DEL AREA
Delimita y protege peligros de caída de los trabajadores y permite visibilidad de día y de noche o baja.
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

CONTROL DE CONDICIONES
Cuenta con señalización, señalización, Extintor, Botiquín, Cobertura de seguridad
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

SEÑALIZACIÓN
Cuenta con señalización visible para cada una persona en idioma español y extranjero si aplica
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

N/A — SALA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN
La sala cumple con la guía de los arnés indicadores el fabricante y el sistema de descanso individual, en relación mínimo empleados un equipo y sistema de seguridad.
CUMPLE NO CUMPLE

LINEA DE ADVERTENCIA
Cuenta con sistema de seguridad instalado en todos los lados descubiertos, con barrera de 1.80. Distancia 1.80 mínimo del borde, altura de 1 m y cuenta con Bandazones de colores mínimo de 1.80 m.
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

RESCATE ESTABLECIDO
Cuenta con los elementos de (X y Z) de Asistencia en la superficie en donde se tiene la distancia mínima a la caída máxima permitida que puede llegar a impactar
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

ESCALAS
Cuenta con Escalera Articulada de 6 a Barra de 2.00 lb, Altura 1 m mínimo. Altura de los rieles por 1 m. Ubicación de los rieles, prevención horizontales 45 centímetros del suelo a suelo al trabajo
CUMPLE ✓ NO CUMPLE

Otra Medidas Preventivas
CUMPLE NO CUMPLE

16. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

N/A — ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL
Andamios certificados, Ausencia de corrosión o desgaste por sustancias o elementos que deterioren la estructura del mismo
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO: Formato inspección andamios

N/A — ESCALAS
Escaleras certificadas, ausencia de corrosión o desgaste por sustancias o elementos que deterioren la estructura o deformación
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO: Formato inspección de escalas

N/A — ESTIBAS
Nivel correcto antes colocación para acceso a puntos. Si se usa en vehículo evitar la utilización de los arneses, debera usar sistemas de prevención contra caídas
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO: Formato inspección estibas

OTROS SISTEMAS DE ACCESO

N/A — SISTEMA DE ELEVADORES DE PERSONAL
Implementación mínimo una vez se ubique una persona trabaje por el fabricante, o una persona calificada confirme y se realicen inspecciones de fabricante
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO: Formato inspección de sistema de elevadores de personal

N/A — SISTEMAS SUSPENDIDOS POR CABLES
Solicita suspender un PT solo que garantiza la seguridad de la operación. Los contrapesos usados son instalados según fabricantes y/o cumplan con diseño de ingeniería certificado por una persona calificada
CUMPLE NO CUMPLE
ANEXO: Formato inspección de sistema de suspensión por cables

Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para la selección la compatibilidad de los componentes al sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes.
Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y desarmado de andamios y el trabajador que opere equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación especifica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las instrucciones de los fabricantes y/o las normas nacionales e internacionales aplicables.

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

17. VALIDACIÓN, FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

17.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: Por verificación de cada uno de requisitos del presente, que todos los documentos necesarios para iniciar la actividad están aprobados y todas las medidas de seguridad y salud ocupacional están implementadas y todos los trabajadores están capacitados y aptos para el trabajo.

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Fecha							
Nombre							
Firma							
Hora							

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: Por verificación en campo todas las medidas establecidas por el análisis de riesgo realizado y cumplido el soporte el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

17.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: Por verificación en campo todas las medidas establecidas por el análisis de riesgo realizado y cumplido soporte el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre	Hugo Diaz	Hugo Diaz	Hugo Diaz	Hugo Diaz			
Firma							
Hora	7:30 am	7:30 am	7:30 am	7:30 am			

17.4. FIRMA AYUDANTE DE SEGURIDAD (si aplica): Por verificación en campo todas las medidas establecidas por el análisis de riesgo realizado y cumplido el soporte el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

18. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN, CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

18.1. PERSONAS AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente cualquier condición del entorno, actos inseguros o prácticas inseguras que por su gravedad se vuelva una alta probabilidad de accidentes, que puedan comprometer la integridad física de las personas, que no cumplan con las medidas de prevención y de protección, fallas mecánicas, ausencia de supervisión efectiva o condición climática que limite el trabajo (Lluvia en zonas de riesgo, altas Ley).

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES

18.2. PERSONAS AUTORIZADAS A LA SUSPENSIÓN EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: (Lluvia temporal), Cambio de turno, Cambio de condiciones iniciales, condiciones inseguras. La ausencia de una evaluación de riesgo, maestría, Señal de evacuación, Orden expresa de la persona que autoriza. (Indicar otras causales si las hay)

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora							

18.3. PERSONAS AUTORIZADA DEL CIERRE DEL PERMISO: LA QUE AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS

CAUSALES DE CIERRE DEL PERMISO: Finalización de la tarea, Cambio de turno, (Indicar otras causales si las hay)

La tarea del permiso existe?	El sitio queda en condiciones seguras?	El área quedó limpia y libre de desechos?	¿La persona fue evaluada antes y después de trabajar?

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora							

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO
ATS

CÓDIGO:	SST-F-95
FECHA:	15/8/2023
VERSIÓN:	2
PAGINA:	1 DE 2

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio Estabilización Floridablanca	Ciudad:	Floridablanca
Frente de obra:	Santa Ana		
Fecha de inicio:	03/Agosto/2026	Fecha de finalización:	09/Agosto/2026
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	INSTALACIÓN DE ANCLAJES PARA TRABAJOS EN ALTURAS		
Herramientas, equipos e insumos a utilizar:	Palagrada, barra, pona, pala, puntillas, cable de acero, concreto, madera rolliza		
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 (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 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	
	Biomecánicos: 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.
	Biológicos: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
Excavación para instalación de madera rolliza	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.Inspeccion preoperacional de EPCC y EPI
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Manipulación de herramienta, Maquinaria y equipos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas	
	Biomecánicos: posturas prolongadas, movimientos repetitivos	Lesiones osteomusculares	
	Biológicos: picaduras y mordeduras	Alergias, irritación, afectaciones al estado de salud	
Colocación de madera rolliza	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	
	Químicos: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Biomecánicos: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	

Powered by CamScanner

Cimentación de madera rolliza	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. 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, sustancias químicas	Afecciones respiratorias, quemaduras, salpicaduras	
Colocación de cable de acero	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.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Caída de objetos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Biomecánico: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	
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	
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 transito	lesiones severas, perdidas humanas y materiales	
	Biomecánico: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	

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
Jair Ricardo Hoyos	1088285301	
Edwin Darío Castilla Ramos	1003239314	
Jaime Jerónimo Cortés Lobo	1101019871	
Hernan Cabarcas	[illegible]	
Jonathan Villamizar Urbina	1.233.339.663	
Elvis Realpe	91.515.912	
Camilo Cabana	1.083.554.648	
Andres Fernando Cuella Hurtado	1.098 649 193.	

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	27 07 2026	HORA	3. CENTRO DE TRABAJO	Santana	
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	02 08 2026	HORA	4. ALTURA APROXIMADA	5. CONSECUTIVO	

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TX

CONSECUTIVO No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	CAPTO EN EXAMENES ALTURAS	CERTIFICADO ALTURAS VIGENTE	APROBACIÓN CURSO SEGURIDAD SOCIAL	FIRMA DEL TRABAJADOR LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Carlos Andres Wilson	91570937 / 916033	Perforista Ayudante	Sí	Sí	Sí	carlos	carlos	carlos	carlos	carlos	carlos	
2							wilson	wilson	wilson	wilson	wilson	wilson	
3	Jhon Lizarazo	1094911091	operador	Sí	Sí	Sí							
4	Jhonatan M.	1095831892	op.	Sí	Sí	Sí	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

		9. ¿TRABAJO NOCTURNO? SI	NO
	Cortinanta de vegetación de talud		
	Perfilamiento de talud manual y mecánico		
	Topografía de marcación de puntos de anclaje		
✓	Perforación de talud	✓	
	Llenado e inyección de los anclajes		
	Aumento de esfuerzo forzado		
	Tensionamiento de talud		
	Otros		

8. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

8.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pica	✓	Pairia de 14 libra	✓
Pala	✓	Cazila	
Azadón	✓	Perros	✓
Peladeza		Taladro	
Machete		Pulidora	
Llave de tubo		Sika	
Serrucho		Segueta	
Llave expansiva	✓	Otros:	
Pesa de 6 libras	✓		

8.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Retroexcavadora	✓
Unidad hidráulica	✓	Volqueta	
Torre de perforación	✓	Minicargador oruga	
Barras de perforación	✓		
Martillo de perforación	✓		
Compresor	✓	Otros	
Cincel	✓		
Mandos de perforación	✓		
Minicargador hidráulico	✓		

9. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

Se anexan al presente documento los registros correspondientes en formato 137-F-55 Análisis de Trabajo Seguro

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	

10. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ÉSTOS SINTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



11. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO ✓ N/A

CASCO BARBUQUEJO ✓	Sin fisuras, limpio, con barbuquejo	GUANTES DE CARNAZA ✓	Sin orificios, libre de grasa, suciedad
GAFAS OSCURAS ✓	Sin rayones, sin fisuras y con filo sujetador	GUANTES DE PRECISIÓN ✓	Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo
GAFAS TRANSPARENTES ✓	Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador	ZAPATOS SEGURIDAD ✓	Sin agujeros, sin filtraciones de agua y amarrados
TAPA OIDO DE COPA ✓	Sin desgaste, sin fracturas	BOTAS PANTANERAS ✓	Sin agujeros, sin filtraciones de agua
TAPA OIDO INSERCIÓN ✓	Sin desgaste, sin fracturas,	CARETA ✓	Sin rayones, sin fisuras y con sujetador
TAPABOCAS QUIRÚRGICO N/A	Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	TAPABOCAS N95 ✓	Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo
CAPUCHA N/A	Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo	OTROS:	

12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGÚN PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO ✓ N/A

RED DE SEGURIDAD ✓	Instalada por personal calificado, en buen estado para su uso	PUNTO DE ANCLAJE ✓	Certificado, Sin Deformación, Sin Fisuras, Sin Corrosión, Identificado
ANCLAJE PORTÁTIL ✓	Con etiqueta, Sin Deformación, cortes, quemaduras, con tres cuellos y deformación	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL ✓	Nueva o bien mantenimiento, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, cortes, cuellos
LÍNEA DE VIDA VERTICAL ✓	Con etiqueta, Nueva y bien mantenimiento, Sin Deformación, cortes, deformación, Fisuras, Rupturas	ARNÉS ✓	Con etiqueta, Sin Deformación, cortes, quemaduras, cortes, cuellos y deformación
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR N/A	Con etiqueta, Nueva y bien mantenimiento, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, cortes, cuellos	MOSQUETÓN ✓	Nueva y bien mantenimiento, Sin Deformación, deformación
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO ✓	Con etiqueta, Nueva y bien mantenimiento, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, cortes, cuellos	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES ✓	Con etiqueta, Sin Deformación, deformación, Bloqueo correctamente
ESLINGA DE RESTRICCIÓN N/A	Nueva y bien mantenimiento, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, cortes, cuellos	CONECTORES PARA TRABAJO INTERNO ✓	Con etiqueta, Sin Deformación, deformación, Nueva y bien mantenimiento
SISTEMA DE RESCATE ✓	Nueva y bien mantenimiento, Sin Deformación, deformación, cortes, quemaduras, cortes, cuellos	OTROS:	

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

11. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA. (SI CUENTA CON UN SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)								11.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ¿CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN?								12.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS ¿CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN?							
TRABAJADOR No.	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SAB	DOM
1	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	V		V	X	X	X	V	V	
2	X	V	V	V	V	V		X	X	X	V	V	V		V	V	V	V	X	V	
3	V	V	X	X	X	X		V	X	X	X	X	V		V	V	V	X	V	V	
4	V	X	X	X	—	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	V	X	V	
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					

Observaciones de su condición de salud actual

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP:

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC

14. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

SELECCIONE EL SPCA A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO	SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN												REQUERIMIENTO DE CLARIDAD EN METROS				
		MECANISMOS DE ANCLAJE				ARNES DE CUERPO COMPLETO	CONECTORES											
							CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAIDA			OTROS		CONECTORES PARA TRÁNSITO (RIEL/CUERDA)	SISTEMA DE RESCATE A 1					
	RED DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ADAPTADORES DE ANCLAJE PORTATIL	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	LINEA DE VIDA VERTICAL		ANCLAJE	ESLINGA CON AMORTIGUADOR DE ENERGIA	DISPOSITIVOS RETRACTILES	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RESTRICCIÓN			ALTURA DEL TRABAJADOR	DISTANCIA DE LA ESLINGA	DIST. MEDIA ANTIBALANCEO	FACTOR DE SEGURIDAD	NOTAS
IMAGEN																		
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	—	NA	✓	✓	✓					
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NA	✓	NA	✓	✓	—					
3	✓	✓	✓	—	✓	—	—	NA	—	NA	—	✓	—					
4	✓	—	—	✓	✓	—	✓	NA	—	NA	—	—	—					
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

15. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

DELIMITACIÓN DEL AREA	CONTROLES SUPERIORES	SEÑALIZACIÓN	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN
Delimita la zona de peligro de caída de los trabajadores y permite visibilidad de día y de noche y sobre	Cuenta con demarcación señalización. Demarcación Cubierta, red de seguridad	Cuenta con señalización acorde con la actividad cercana en idioma español o visible en el sitio	La silla cumple a la orden del arnés instalado con el fabricante y el arnés se encuentra certificado, y el trabajador recibió entrenamiento en seguridad acorde de seguridad
CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE
LINEA DE ADVERTENCIA	**BARRAS DE PROTECCIÓN**	**BARANDA**	**Otra Medida Preventiva**
Cuenta con cuerda de seguridad, instalada en todos los sitios desprotegidos, separada de 2 a 6 m. Demarca a 1.80m antes de borde altura de 1 m y cuenta con banderines de color a intervalos de 1.50 m	Con ángulo de inclinación de 15° a 17°. Resistencia en la superficie por donde se transita de mínimo 4kn sobre la cara y máxima prevista que pueda llegar a soportar	Cumple con Resistencia vertical de la baranda 0.90 m, Altura de 1 m mínimo. Altura de los rodapiés 0.15 m. Distancia de travesaños intermedios horizontales 0.5 m entre el rodapié superior y el inferior	
CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE ✓ NO CUMPLE	CUMPLE — NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE

16. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL	ESCALERA	ESCALAS	OTROS SISTEMAS DE ACCESO
Andamios certificados. Asegurados de sus ruedas o fijación por balancines o elementos que detenga en la estructura del mismo	Escalera certificadas, asegurada de corredor o fijación por balancines o elementos que detenga en la estructura del mismo	Una escalera última con pies antideslizantes. Si se hace indispensable la utilización de ganchos, deberá usar sistemas de protección contra caídas	
CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE	
ANEXO: Formato inspección andamios	ANEXO: Formato inspección de escalera	ANEXO: Formato inspección de escalas	
SISTEMA DE SUJECIÓN DE PERSONAL	**SISTEMAS CON RETENCIÓN POR CAIDAS**		
Inspeccionado mínimo una vez al año por una persona avalada por el fabricante, o una persona certificada conforme a las recomendaciones del fabricante	Andamio colgante certificado que garantice la seguridad de la operación. Los cordajeros usados cumplirán con lo exigido. Colocados por una persona con diseño de ingeniería aprobado por una persona calificada		
CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE		
ANEXO: Formato inspección de sistema de sujeción personal	ANEXO: Formato de inspección de sistema de protección contra caídas		

Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para su selección la compatibilidad de los componentes al sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes.

Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y desarmado de andamios y el trabajador que opere equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las instrucciones de los fabricantes, y las normas nacionales e internacionales aplicables.

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

17. VALIDACIÓN FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

17.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado el sitio de ejecución del trabajo, que todas las medidas establecidas para realizar la labor de manera segura se encuentran implementadas y que los trabajadores autorizados cuentan con la competencia requerida para la actividad. Autorizo labores.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Fecha							
Nombre							
Firma							
Hora							

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: He verificado en campo todas las medidas establecidas por el análisis de riesgos realizado y garantizo seguro el desarrollo de la actividad.

Día:	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

17.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: He verificado en campo todas las medidas establecidas por el análisis de riesgos realizado y garantizo seguro el desarrollo de la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre:	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	Hugo Díaz	
Firma:							
Hora:	7:30 am	7:30 am	7:30 am	7:30 am,	7:30 am	7:30 am	

17.4. FIRMA AYUDANTE DE SEGURIDAD (Si aplica): He verificado en campo todas las medidas establecidas por el análisis de riesgos realizado y garantizo seguro el desarrollo de la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora:							

18. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN, CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

18.1. PERSONAS AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN DEL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente alguna condición de entorno, acto inseguro o práctica insegura que por su potencial de severidad de sus efectos requieran la suspensión inmediata de la tarea, que ponga comprometer físicamente el cuerpo humano, también por el incumplimiento de las medidas de prevención y protección, Ante riesgos, ausencia de supervisión crítica o condiciones climáticas del trabajador (indicar otras causales en la fila).

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES

18.2. PERSONAS AUTORIZADAS A LA SUSPENSIÓN: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Ante el cambio de condiciones iniciales, simultáneo, repentinos, la ocurrencia de una situación de alarma, presencia señal de evacuación, orden expresa de la persona que autorice finalizar otras causales a las filas.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora							

18.3. PERSONAS AUTORIZADA DEL CIERRE DEL PERMISO: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS.

CAUSALES DE CIERRE DEL PERMISO: Finalización de la tarea, cambio de turno, (indicar otras causales en la fila)

Al cierre del permiso estable:	¿El sitio Quedó en condiciones seguras?	¿El área quedó limpia y libre de desechos?	¿Numero de trabajadores en el área de trabajo?

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora							

Observaciones

Powered by CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CÓDIGO:	SST-F-55
		FECHA:	15/8/2023
		VERSIÓN:	2
		PÁGINA:	1 DE 3

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio estabilización floridablanca	Ciudad:	floridablanca
Frente de obra:	Santana		
Fecha de inicio :	23 - Julio - 26	Fecha de finalización:	02- Agosto - 26
Actividad a realizar:	ESTABILIZACIÓN DE TALUD		
Descripción de la tarea a realizar:	PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES		
Herramientas, insumos y equipos a utilizar:	Almadara 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, Tilfor, 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. Mantenar áreas en orden y aseo. 5. Uso adeacuado 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	

Powered by CamScanner

Engrasado de rotana 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 conciciones 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	

Powered by CamScanner

salud	Biomecánico: Manipulación manual de cargas	Lesiones osteomusculares	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.
	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
carlos Arturo moliner Jimenes	91530925	carlos Arturo moliner
Wilson mendez Peña.	91160370	Wilson
Jhonatan Medina F.	1095831892	Jhonatan.
Juan Pinzon	1090 920 701	

IDENTIFICACIÓN RESPONSABLE DE LA TAREA (Residente de Obra, Auxiliar de Ingeniería, Supervisor)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

IDENTIFICACIÓN DEL EMISOR (Responsable SST)

Nombres y Apellidos	No. de Identificación	Firma

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Cliente	Anglo
Obra	Mineral
Proyecto	5
Plano	1 de 1

2. FECHA DE INICIO Y HORA	17	08	26		3. CENTRO DE TRABAJO	Anglo Coal C	
3. TERMINACIÓN DE LA TAREA	22	08	26		4. ALTURA APROXIMADA	22 mts	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

Trabajador No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	APTO EN PRUEBA DE ALTURAS	CURSO DE ALTURAS VIGENTE	AFILIACIÓN SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL	FIRMA DEL TRABAJADOR
1	Alberto Mejia		A. Perforacion	✓	✓	✓	
2	Camilo Cobos		Ayudante de	✓	✓	✓	
3	Jaime Garcia		A. Perforacion				
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

FIRMA DE TRABAJADOR

LUNES	18/08/26 MARTES	19/08/26 MIÉRCOLES	20/08/26 JUEVES	21/08/26 VIERNES	22/08/26 SÁBADO	DOMINGO
	Camilo C	Camilo C	Camilo C	Camilo C	Camilo C	
	Jaime G-V	Jaime G-V	Jaime G-V	Jaime G-V	Jaime G-V	

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO EN TAREA

	Desmonte de vegetación de talud
	Confinamiento de talud manual y mecánico
	Tratamiento de manifestación puntos de anclaje
	Perforación de talud
	Limpieza e inyección de los anclajes
	Diamantado y concreto lanzado
✓	Tratamiento de talud
	Otros

9. ¿TRABAJO RUTINARIO?

SI	NO
✓	

10. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR

10.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

	Pica		Pares de 24 libras
	Pala		Cuñas
	Azadón		Perros
	Pulidoras		Taladro
	Machete	✓	Rotativo
	Llave de tubo		Tiro
	Serrucho		Segueta
	Llave expansiva		Otros
	Pares de Guayos	✓	

10.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

	Compresor		Respiradores
	Unidad hidráulica		Vulcanita
	Torre de perforación		Máquina de aire
	Barras de perforación		
	Martillo de perforación		
	Compresor		Otros
	Tuberías		
	Martillos de perforación	✓	
	Máquina hidráulica		

11. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE LA TAREA	Se anexan al permiso documentos los registros correspondientes en formato SST # 55 Análisis de Trabajo Seguro

12A. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD. ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SÍNTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A

CASCO BARBUQUEJO	✓	GUANTES DE CARNAZA	✓
Sin fisuras, limpio, con barbuquejo		Sin orificios, libre en grasa, suciedad	
GAFAS OSCURAS	✓	GUANTES DE PRECISIÓN	✓
Sin rayones, sin fisuras y con lente sujetador		Sin oficios, libre de grasa, suciedad y polvo	
GAFAS TRANSPARENTES	N/A	ZAPATOS SEGURIDAD	✓
Sin rayones, sin fisuras y con lente sujetador		Sin agujeros, sin fisuras de agua y amarados	
TAPA OIDO DE COPA	✓	BOTAS PANTANERAS	✓
Sin desgaste, sin fracturas		Sin agujeros, sin fisuras de agua	
TAPA OIDO INSERCCIÓN	✓	CARETA	✓
Sin desgaste, sin fracturas		Sin rayones, sin fisuras y con suspensor	
PAÑUELOS QUIRÚRGICOS	✓	TAPABOCAS FFDS	N/A
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo		Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	
CAPUCHA	✓	Otros:	
Sin fisuras, libre de grasa, suciedad y polvo			

12. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGÚN PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A

ARO DE SEGURIDAD	N/A	PUNTO DE ANCLAJE	✓
Instalado por persona calificada, en buen estado para su uso		Certificado, Señalización, delimitación, Diámetro identificado	
ANCLAJE PORTÁTIL	N/A	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	✓
Con etiqueta, Sin Oxidación, cortes, quemaduras, deformaciones, sellos		Abre y cierra correctamente, Sin oxidación, deformación, cortes, quemaduras, con sellos	
LÍNEA DE VIDA VERTICAL	N/A	ARNÉS	✓
Con etiqueta, Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, cortes, deformación, fracturas, fisuras		Con etiqueta, Sin Oxidación, cortes, quemaduras, hebillas rotas y deformación	
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR	N/A	MOSQUETÓN	✓
Con etiqueta, Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, con sellos		Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación	
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	N/A
Con etiqueta, Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, con sellos rotos		Con etiqueta, Sin Oxidación, deformación, Abre y cierra correctamente	
ESLINGA DE RESTRICCIÓN	N/A	CUERDAS PARA TRABAJO EN ALTURAS	✓
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, con sellos rotos		Sin Oxidación, deformación, Abre y cierra correctamente	
SISTEMA DE RESCATE	N/A	Otros:	
Abre y cierra correctamente, Sin Oxidación, deformación, cortes, quemaduras, con sellos rotos			

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

VERSIÓN	001 F-SST
FECHA	21/5/2021
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1

13. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA.
(SI CUENTA CON UN SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)

13.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

12.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

Nota: Si presenta dudas o realizar la inspección según criterios, preguntar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS

Trabajador 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																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					

Observaciones de su condición de salud actual:

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP:

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC:

14. SELECCIONE EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

SELECCIÓN DE EL SISTEMA A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO		SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN											REQUERIMIENTO DE ALTURA EN METROS			
			MECANISMO DE ANCLAJE				CONECTORES										
	RED DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ANCLAJE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL PORTÁTIL	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEA DE VIDA VERTICAL	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	CONECTORES PARA RESTRICCIÓN O PREVENCIÓN DE CAÍDA: ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	ELEMENTOS ABSORBEDORES DE ENERGÍA	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	OTROS: ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	OTROS: ESLINGA DE RESTRICCIÓN	CONECTORES PARA TRÁNSITO LATERAL	SISTEMA DE RESCATE A-L	ALTURA DEL TRABAJO	DISTANCIA BAJO ESLINGA	ALTURA DE SEGURIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
1				✓		✓	✓			✓		✓		2,72	1,0	-	1,20		
2				✓			✓			✓		✓		2,72	1,0	-	1,20		
3														1,10	1,0	-	1,20		
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

15. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

SEÑALIZACIÓN DE ÁREA
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

CONTROL DE EXPLOSIVOS
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

SEÑALIZACIÓN
Elemento con señalización visible para cualquier persona en el área específica de trabajo.
CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐

SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN
La silla cumple con la especificación técnica para el trabajo en suspensión y el sistema de descenso certificado, y es compatible entre el arnés y el sistema de seguridad.
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

LÍNEA DE ADVERTENCIA
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

MANTAS DE ESCAMBIANDO
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

BALLENA
Cumple con la resistencia estructural de la baranda 200 lb. Altura 1 m mínimo. Ubicar de los metales 1 cm. Ubicación de travesaños intermedios a 50 cm de altura, de manera tal que impida el paso de personas.
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

Otra Medida Preventiva
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

16. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

ESCALERA MULTIPROPOSITAL
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

ESCALERA
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

PEATONAL
Cumple con la altura optima para ascenso y descenso. Si no hace instrumentable la utilización de los pretiles deben usar sistemas de protección contra caídas.
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

OTROS SISTEMAS DE ACCESO

ESCALERA DE CANASTILLA DE PERSONAS
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

SISTEMAS SUSPENDIDOS POR CABLES
CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

Nota 1: El trabajo en sistemas de acceso debe incluir el análisis de riesgos para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas adecuados, considerando el acceso y la selección y el componente total de las conexiones, el sistema de acceso y las necesidades de los trabajadores.
Nota 2: El trabajador que tenga la tarea de realizar el anclaje y desarrollo de arnés y elementos que sean requeridos para el desarrollo de la actividad debe estar capacitado y certificado en la seguridad durante las operaciones y atendiendo las indicaciones de los fabricantes y de las normas nacionales e internacionales aplicables.

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

17. VALIDACIÓN Y FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

17.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado en sitio la ejecución de la tarea, que todos los elementos necesarios para realizar la actividad son seguros y están en buenas condiciones, he analizado los riesgos y que los controles son pertinentes para ejecutar la actividad. La firma significa:

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Fecha							
Nombre							
Firma							
Hora							

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: He verificado en campo todos los requisitos establecidos por el trabajador autorizado, equipos, herramientas y personal seguro y disponible para la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre		Melissa Dondo	Melissa Dondo	Melissa Dondo	Melissa Dondo	Melissa Dondo	
Firma		Melissa D	Melissa D	Melissa D	Melissa D.	Melissa D	
Hora		7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

17.3. PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: He verificado en campo todos los requisitos establecidos por el trabajador autorizado, equipos, herramientas y personal seguro y disponible para la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre		Ardiá Duque	Ardiá Duque	Ardiá Duque	Ardiá Duque	Ardiá Duque 12	
Firma		Ardiá Duque	Ardiá Duque	Ardiá Duque	Ardiá Duque	Ardiá Duque	
Hora		7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

17.4. PERSONA AYUDANTE DE SEGURIDAD EN TRABAJO: He verificado en campo todos los requisitos establecidos por el trabajador autorizado, equipos, herramientas y personal seguro y disponible para la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

18. CANCELACIÓN/SUPENSIÓN/CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

18.1. PERSONAL AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Durante la presente actividad la condición del entorno, este presenta nuevos riesgos que no se encontraban en el momento de la evaluación inicial o aparezcan una alta severidad de los riesgos identificados y no mitigados, que puedan comprometer la integridad física de los participantes, daños a terceros o propiedades. Ausencia de señales de advertencia, barreras de protección. Ante cualquier ausencia de supervisión en el área o condición insegura del trabajo deberá cancelarse la actividad (indicar otras causales al lado).

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES
Melissa Dondo		Melissa D.	12 Pm	Terminación

18.2. PERSONAS AUTORIZADAS A LA SUSPENSIÓN QUE AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: (Cómo responder a cambios de clima, cambios de condiciones en la zona, evaluación de nuevos riesgos, la seguridad de los trabajadores, alarma, incendio, fuga). Ordenes expresas de la persona que autorizo. (Indicar otras causales al lado).

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora							

18.3. FIRMA DE LA AUTORIZACIÓN DEL CIERRE DEL PERMISO EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS

Causales de cierre del permiso:

¿Se realizó la actividad?	¿El área quedó limpia y libre de desechos?	¿Se realizó capacitación en el uso de equipos?

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Causal							
Hora							

19. Observaciones

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJAR EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	24 08 26	2. CENTRO DE TRABAJO	Arcelaco		
3. TERMINACIÓN DE LA TAREA	29 08 26	4. ALTURA APROXIMADA	22 mts	5. CONSECUTIVO	

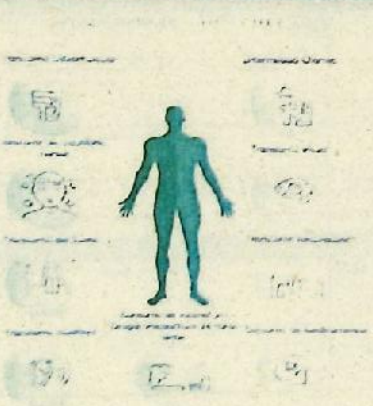
6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

						FECHA DE DILIGENCIAMIENTO						
						24/08/26	26/08/26	26/08/26	27/08/26	28/08/26	29/8/26	
Alberto moreno		A. Protección	✓	✓	✓							
Camilo Cobra		A. cobra	✓	✓	✓	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	
Jolman Gallo		A. Protección	✓	✓	✓	Jolman	Jolman	Jolman	Jolman	Jolman	Jolman	

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA	9. ¿PERMISO AUTORIZADO? SI	NO	10. SELECCIONE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR TENIENDO EN CUENTA LA TAREA A REALIZAR	
	✓			

11. ANÁLISIS DE RIESGOS ESPECÍFICOS DE LA TAREA

12. ¿PRESENTA ALGUNO DE ESTOS SÍNTOMAS?	13. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO ✓ / N/A	14. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO ✓ / N/A
		

Powered by CamScanner

	PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS	CÓDIGO	[illegible]
		FECHA	[illegible]
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	[illegible]

13. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA (SI CUENTA CON UN SI ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)

11.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, ¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

12.1. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS ¿ CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN ?

Nota: Si presenta dudas o realizar la inspección según criterios, preguntar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS

Trabajador No.	13. LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.	11.1. LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.	12.1. LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					

Observaciones de su condición de salud actual:

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPP:

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC:

14. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

SISTEMA PASIVO / SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN / MECANISMO DE ANCLAJE / CONECTORES / CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAÍDA / OTROS / REQUERIMIENTO DE CLARIDAD EN METROS

SELECCIONE EL EPCC A UTILIZAR	RED DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ADAPTADORES DE ANCLAJE PORTATIL	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEA DE VIDA VERTICAL	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	MOSQUETÓN	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RESTRICCIÓN	CONECTORES PARA TRÁNSITO (FRENOS)	SISTEMA DE RESCATE A-1	ALTURA DEL TRABAJADOR	DISTANCIA DE LA ESLINGA	DISTANCIA DESACELERADOR	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
IMAGEN																		
1		✓		✓		✓	✓			✓		✓		1,82	1.0	-	1.20	
2		✓		✓		✓	✓			✓		✓		1,77	1.0	-	1.20	
3		✓		✓		✓	✓			✓		✓		1,70	1.0	-	1.20	
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

15. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

DELIMITACIÓN DEL ÁREA (NA) — [illegible] — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

CONTROL DE ACCESO (NA) — Cuenta con demarcación, señalización, delimitación, cubierta o red de seguridad — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

SEÑALIZACIÓN — Cuenta con señalización visible para cualquier persona, en idioma español o extranjero, si aplica — CUMPLE ✓ NO CUMPLE ☐

SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN (NA) — La silla conectada a la argolla del arnés indicada por el fabricante, y al sistema de descenso certificado, y el trabajador estará asegurado a un segundo sistema de seguridad. — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

LÍNEA DE ADVERTENCIA (NA) — [illegible] — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

MANEJO DE DESNIVELES (NA) — [illegible] — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

BARANDA (NA) — Cumple con resistencia estructural de la baranda [illegible] — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

Otras Medidas Preventivas — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

16. SELECCIONE LOS SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL (NA) — [illegible] — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

ESCALERA (NA) — [illegible] — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

PRETALES (NA) — [illegible] — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

OTROS SISTEMAS DE ACCESO

SISTEMA DE ELEVACIÓN DE PERSONAS (NA) — [illegible] — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

SISTEMAS SUSPENDIDOS POR CABLES (NA) — [illegible] — CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

Nota 1: [illegible]
Nota 2: [illegible]

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

CÓDIGO	
Versión	
Vigente desde	
Página	

17. VALIDACIÓN Y FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

17.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado que todo se ejecute en el lugar de trabajo, que todos los elementos prescritos para llevar a cabo la actividad se han suministrado y que los trabajadores están capacitados y autorizados para ejecutar la actividad de forma segura.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Fecha							
Nombre							
Firma							
Hora							

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: He verificado el cumplimiento de todas las medidas establecidas por el trabajador de riesgos relativos a este permiso de trabajo en alturas y considero seguro el desarrollo de la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre	Melissa Donado	Melissa Donado	Melissa Donado	Melissa Donado	Melissa Donado	Melissa Donado	
Firma	Melissa D	Melissa D	Melissa D	Melissa D	Melissa D.	Melissa D	
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

17.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: He verificado en campo todas las condiciones descritas con anterioridad, con ningún personal expuesto y considero seguro el desarrollo de la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre	Andrés Duque	Andrés Duque	Andrés Duque	Andrés Duque 12	Andrés Duque 12	Andrés Duque 12	
Firma	Duque	Duque	Duque	Duque	Duque	Duque	
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

17.4. FIRMA EL EXPERTO DE SEGURIDAD (si aplica): He verificado el cumplimiento de todas las medidas establecidas por el trabajador de riesgos relativos a este permiso de trabajo en alturas y considero seguro el desarrollo de la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

18. CANCELACIÓN/SUSPENSIÓN/CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

18.1. PERSONAS AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN DE QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente cualquier condición del entorno, acto inseguro o práctica insegura que no esté contemplada en este permiso y que por su gravedad se considere que afecta severamente la seguridad de sus afectados inmediatos o a corto plazo, que pueda comprometer físicamente el cuerpo humano dando lugar a un incidente grave o causar la muerte. Ausencia de control en el desarrollo de la actividad. Cambio de condiciones climáticas que afecten la realización segura de trabajo en alturas (lluvias, vientos altos).

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES
Melissa Donado		Melissa D.	12 P.M	Terminación

18.2. PERSONAS AUTORIZADAS A LA SUSPENSIÓN DE QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO, COORDINADOR DE ALTURAS, ENCARGADO DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente cualquier condición del entorno, acto inseguro o práctica insegura que no esté contemplada en este permiso y que por su gravedad se considere que afecta severamente la seguridad de sus afectados inmediatos o a corto plazo, que pueda comprometer físicamente el cuerpo humano dando lugar a un incidente grave o causar la muerte. Ausencia de control en el desarrollo de la actividad. Cambio de condiciones climáticas que afecten la realización segura de trabajo en alturas (lluvias, vientos altos).

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Fecha							
Hora							

18.3. PERSONAS AUTORIZADAS A CANCELACIÓN DEL PERMISO DE QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS

CAUSALES DE CIERRE DEL PERMISO: [illegible] ¿El área quedó limpia y libre de desechos? [illegible]

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Fecha							
Hora							

18.4. OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

Anexo No. 2: Informe de cumplimiento plan de acción socio ambiental.

INFORME DE CUMPLIMIENTO
PLAN DE ACCION SOCIO AMBIENTAL

CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASÍ COMO EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POLPULAR CON RADICADO 2020-00080 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER

ELABORADO POR:
CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

FLORIDABLANCA

01 AL 31 DE AGOSTO

2026

1. CONSIDERACIONES GENERALES

1.1 INTRODUCCION

El presente documento, corresponde a la información obtenida por el **CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA** durante la ejecución de las obras de intervención correctiva requeridas para mitigar el riesgo por movimientos en masa mediante la Construcción de Obras para el Control de la Erosión y Mitigación del Riesgo en los Barrios Santa Ana, Prados del Sur y Arrayanes, Así Como El Control de la Erosión y Socavación de La Margen Derecha Aguas Abajo del Rio Frio en el Sector Lagos II, Municipio de Floridablanca Departamento de Santander; teniendo claro que el proyecto no requiere de trámite de Licencia Ambiental, el CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA 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 cual establece el Plan de Acción Socio Ambiental para proyectos que no requieren licenciamiento Ambiental.

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 con la Construcción de Obras para el Control de la Erosión y Mitigación del Riesgo en los Barrios Santa Ana, Prados del Sur y Arrayanes, Así Como El Control de la Erosión y Socavación de La Margen Derecha Aguas Abajo del Rio Frio en el Sector Lagos II, Municipio de Floridablanca Departamento de 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 la Construcción de Obras para el Control de la Erosión y Mitigación del Riesgo en los Barrios Santa Ana, Prados del Sur y Arrayanes, Así Como El Control de la Erosión y Socavación de La Margen Derecha Aguas Abajo del Rio Frio en el Sector Lagos II, Municipio de Floridablanca 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 la Construcción de Obras para el Control de la Erosión y Mitigación del Riesgo en los Barrios Santa Ana, Prados del Sur y Arrayanes, Así Como El Control de la Erosión y Socavación de La Margen Derecha Aguas Abajo del Rio Frio en el Sector Lagos II, Municipio de Floridablanca Departamento de 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 31 de Agostode 2026, dando inicio a los frentes correspondientes a los barrios arrayanes y lagos 2; se tiene en cuenta que en este primer periodo de ejecución se realizaron las siguientes actividades:

FRENTE DE OBRA LAGOS 2

- ✓ Suministro y colocación de concreto de 3000 psi
- ✓ Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" - pasamuros o lloraderos

FRENTE DE OBRA SANTA ANA Y PRADOS DEL SUR

- ✓ Llenado con lechada cementicia para anclajes

- ✓ Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m
- ✓ Excavación granular y en roca
- ✓ Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m

FRENTE DE OBRA ARRAYANES

- ✓ Suministro e instalación de platinas, cuñas y poporas.
- ✓ Tensionamiento de Anclajes

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 la Construcción de Obras para el Control de la Erosión y Mitigación del Riesgo en los Barrios Santa Ana, Prados del Sur y Arrayanes, Así Como El Control de la Erosión y Socavación de La Margen Derecha Aguas Abajo del Rio Frio en el Sector Lagos II, Municipio de Floridablanca Departamento de Santander, 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 31 de Julio de 2026, teniendo en cuenta las actividades del periodo son:

RESIDUOS ORDINARIOS	RESIDUOS RECICLABLES
13.0 Kg	6 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 Floridablanca; esta empresa es 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 **6 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
Durante el periodo objeto del presente informe, y de acuerdo con las actividades técnicas del periodo, se ejecutaron actividades de excavación en el frente de obra Santa Ana, las cuales generaron material sobrante. Este material se mantiene en acopio temporal dentro del área de obra, dispuesto de manera organizada y en condiciones adecuadas para evitar su dispersión, arrastre y afectación de las áreas circundantes. Se realiza seguimiento periódico a las condiciones del acopio, de acuerdo con los lineamientos ambientales establecidos para el proyecto.

Activades de Capacitación:
En el periodo relacionado se brindó capacitación al personal de los frentes de obra en los temas "Funciones y responsabilidades con el sistema de gestión Ambiental" (ver anexo No 3. Registro de Asistencia a Capacitación).





Puntos Ecológicos





Jornadas Periódicas de Orden y Aseo





Actividades de Capacitación Personal de obra

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Prado del Sur, Arrayanes, Lagos, Santa Ana

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

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

13 Kg / 13 Kg *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 mantienen en acopio 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							
Teniendo en cuenta las actividades técnicas del periodo en los frentes de obra durante el periodo del 01 al 31 de Agosto de 2026, se realizaron las siguientes actividades para dar cumplimiento al presente programa:							

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 domingos y feriados.
- Se prohíbe 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 generaron cantidades de materiales para disposición final.





Cerramiento Perimetral y materiales protegidos para control de emisiones y material particulado

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X
LUGAR DE APLICACIÓN			
Frentes de obra Prado del Sur, Arrayanes, Lagos, Santa Ana			

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Manejo adecuado de material de construcción												
Mantenimiento de vehículos y maquinaria												

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

Indicador

- 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 en el periodo relacionado

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
- Vehículos con certificados técnico mecánico/ vehículos en obra x 100 = 100%

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 Estabilización Floridablanca** asegura 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.



Almacenamiento adecuado de Materiales

Teniendo en cuenta las actividades del periodo relacionado, se manejaron las siguientes cantidades de materiales pétreos:

MATERIALES	CANTIDADES USADAS
Cemento	200 bultos

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Prado del Sur, Arrayanes, Lagos, Santa Ana

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Identificación y obtención de los materiales de construcción												
Transporte y disposición de materiales												
Medidas de manejo para concretos												

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

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)

200 / 200 * 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.

3.3 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 escorrentia	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 ESTABILIZACION FLORIDABLANCA 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.

	
Suministro e Instalación de Cuñas, Platinas	Llenado con Lechada Cementicia

	
Suministro e instalación de Nails	Suministro y Colocación de Concreto 3000 PSI

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Prado del Sur, Arrayanes, Lagos, Santa Ana

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cumplir con las acciones propuestas para manejo y disposición de material sobrante												

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

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 31 de Agosto de 2026, con el fin de dar cumplimiento al programa se ejecutaron las siguientes medidas de manejo:

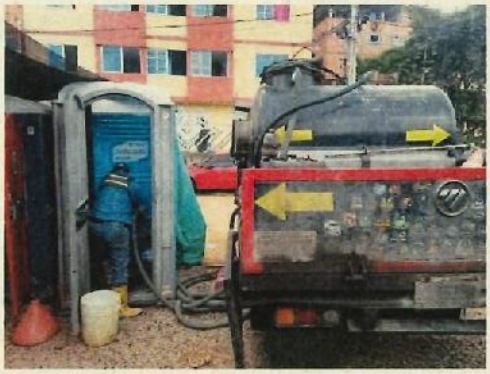
- El abastecimiento de agua se realizará por medio de un punto de agua que se encuentra dentro de un predio privado contiguo a la obra y al área que se definió para adecuación y construcción de campamento; dicho punto de agua es abastecido por el acueducto metropolitano.

- Se prohíbe el vertimiento de residuos líquidos en las calles y zonas aledañas al frente de obra.

- Actualmente se cuenta con cinco unidades sanitarias portátiles para cada frente de obra (Arrayanes (1), Lagos II (2) y los frentes de Santa Ana y Prados del Sur (2),) en cada área destinada a los campamentos, 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 5 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.





Unidades Sanitarias Portátiles frentes de Obra

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Prado del Sur, Arrayanes, Lagos, Santa Ana

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Transporte adecuado de ACPM												
Tanqueo de maquinaria con ACPM												
Aplicación del plan de contingencia												

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

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

5 / 5 * 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 31 de Agosto, 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 tránsito de maquinaria fuera de los frentes de obra.
- Se prohíbe el uso y porte de armas de fuego dentro de la obra.
- Se prohíbe la caza, pesca y compra de cualquier especie de fauna silvestre.

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Prado del Sur, Arrayanes, Lagos, Santa Ana

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Manejos preventivos en la cobertura de vegetación natural												
Manejo de la vegetación que permanecerá												

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

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 el periodo relacionado

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.	

CDMB	**CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA** **CONTRATO No. 210.16224.6** **PLAN DE ACCIÓN SOCIO AMBIENTAL**	CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA

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 31 de Agosto de 2026, con el fin de dar cumplimiento al programa establecido se realizó la ejecución de las siguientes actividades:

- Se mantiene la señalización requerida en las áreas del frente de obra.
- La señalización instalada corresponde a Seguridad y Salud en el Trabajo, atención a emergencias, evacuación y Gestión Ambiental





Señalización ambiental en frentes de obra





Señalización frente de obra

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Prado del Sur, Arrayanes, Lagos, Santa Ana

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Señalización frentes de Obras, sitios temporales de almacenamiento y señalización vial cuando la obra lo amerite natural												

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

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

6 / 6 * 100 = 100%

- # De acopios en obra / # de puntos de acopio señalizados.

6 / 6 * 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 31 de Agosto de 2026, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Las áreas de campamentos de los frentes de obra cuentan 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.

- En el periodo relacionado se da inicio a la adecuación de las áreas de campamento temporal del frente de obra Santa Ana para dar inicio en el próximo periodo a las actividades técnicas.





Áreas de Campamento y almacén temporal





Áreas de Campamento temporal frentes de obra

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra Prado del Sur, Arrayanes, Lagos, Santa Ana

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Instalación de infraestructura temporal												
Desmantelamiento de las instalaciones temporales												

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA

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 SÓLIDOS

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA	**REGISTRO DE MANEJO DE RESIDUOS**	**Código:**	SST-F-96
		Fecha:	27/07/2021
		Versión:	1

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASÍ COMO EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POLPULAR CON RADICADO 2020-00080 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER**	TIPO DE RESIDUO :
LUGAR: Arrayanes	ORDINARIO X RECICLAJE _____

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
7/08/2026		X	0,8	Los residuos sólidos generados y acopiados en el punto ecológico son entregados a la empresa de aseo de Floridablanca, de acuerdo con las rutas de recolección de aseo municipal.
14/08/2026		X	1,0	
21/08/2026		X	1,3	
28/08/2026		X	1,0	
TOTAL			4,1	

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASÍ COMO EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POLPULAR CON RADICADO 2020-00080 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER**	TIPO DE RESIDUO :
LUGAR: Arrayanes	ORDINARIO _____ RECICLAJE X

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
28/08/2026		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:

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA	**REGISTRO DE MANEJO DE RESIDUOS**	**Código:**	SST-F-96
		Fecha:	27/07/2021
		Versión:	1

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASÍ COMO EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POLPULAR CON RADICADO 2020-00080 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER**	TIPO DE RESIDUO :
LUGAR: Lagos II	ORDINARIO __X__ RECICLAJE _____

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
7/08/2026		X	0,5	Los residuos sólidos generados y acopiados en el punto ecológico son entregados a la empresa de aseo de Floridablanca, de acuerdo con las rutas de recolección de aseo municipal.
14/08/2026		X	1,0	
21/08/2026		X	1,2	
28/08/2026		X	0,9	
TOTAL			3,6	

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASÍ COMO EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POLPULAR CON RADICADO 2020-00080 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER**	TIPO DE RESIDUO :
LUGAR: Lagos II	ORDINARIO _____ RECICLAJE __X__

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
28/08/2026		X	2,0	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			2,0	

Revisó: Sandra Bermudez

Cargo: Ing. Ambiental

Firma:

	REGISTRO DE MANEJO DE RESIDUOS	Código:	SST-F-96
		Fecha:	27/07/2021
		Versión:	1

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASÍ COMO EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POLPULAR CON RADICADO 2020-00080 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER

TIPO DE RESIDUO :

LUGAR: Santa Ana y Prados del Sur

ORDINARIO __X__ RECICLAJE _____

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
7/08/2026		X	1,0	Los residuos sólidos generados y acopiados en el punto ecológico son entregados a la empresa de aseo de Floridablanca, de acuerdo con las rutas de recolección de aseo municipal.
14/08/2026		X	1,2	
21/08/2026		X	1,5	
28/08/2026		X	1,6	
TOTAL			5,3	

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASÍ COMO EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POLPULAR CON RADICADO 2020-00080 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER

TIPO DE RESIDUO :

LUGAR: Santa Ana y Prados del Sur

ORDINARIO _____ RECICLAJE __X__

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
28/08/2026		X	2,2	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			2,2	

Revisó: Sandra Bermudez

Cargo: Ing. Ambiental

Firma:

ANEXO No 2. REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN

	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 Estabilización Floridablanca

TEMA DE CAPACITACIÓN funciones y responsabilidades del Sistema de Gestión Ambiental

LUGAR Frentes de obra FECHA 19 de Agosto

CAPACITADOR Sandra Bermudez DURACIÓN 30 min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Josenelson Silva R.	1051357047	ayudante.	
2	Alexander Prada	13537319	Oficial	
3	Alberto Mayorga	1101520618	Ayudante perforo 2	
4	Jose Alirio Valencia	5778254	Of. Civil	Jose Valencia
5	Camilo Cabana	1083554648	Ayudante C	Camilo.
6	[illegible]	[illegible]	Ay Perforadora	
7	Andres Duarte	[illegible]	Almacenista	
8	Elias Rodriguez	91459128	ayudante	
9	Emiro Moreno Cuadros	13542493	Ayudante	EMIRO
10	Hugo Alfredo Diaz	1098371511	Almacenista	
11	Juan David Cortina	1003239317	Ayudante	Juan Cortina
12	Helmer Caballero	91458433	Oficial	Helmer
13	Jhon Jairo [illegible]	1099400 [illegible]	operador	
14	Edgar Sepulveda [illegible]	1098640002	operador	
15	andres FDO Cuello Hernandez	1.098.649.013	ayudante.	andres cuello.
16	Jonathan Villamizar	1143539663	Ayudante	Jonathan.
17	Jose Gregorio Hernandez	1098835301	Ayudante	
18	Edwin Ramirez Flores	1098710865	Ay	
19	Yhonatan A. Bolaños Silva	1117497371	OFICIOS VARIOS	
20	Jhonatan Medina	1095831892	operador p.	Jhonatan
21	Carlos Arturo molinar	91530925	Ayudante de perforacion	CARLOS A
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

ANEXO No 3. MANTENIMIENTOS UNIDAD SANITARIA

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

18096

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Prados Del Campo: Sur
Hora de Inicio: 11:50 Hora Final: 12:00
Fecha: 28-Agosto-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: Hugo Diaz
C.C.
Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy
C.C.
Firma: Sian

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310-309 84 724

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

18095

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: EDIF. Lomas De Santana Campo:
Hora de Inicio: 11:20 Hora Final: 11:30
Fecha: 28-Agosto-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: Hugo Diaz
C.C.
Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy
C.C.
Firma: Sian

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310-309 84 724

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

18094

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Santana Campo:
Hora de Inicio: 11:10 Hora Final: 11:20
Fecha: 28-Agosto-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: Hugo Diaz
C.C.
Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy
C.C.
Firma: Sian

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310-309 84 724

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

18071

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: EDIFICIO Campo: Lomas de Santana
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 25 de agosto 2026

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Hugo Diaz
C.C.
Firma:

Nombre Operador MASSI:
C.C.
Firma:

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

IMPRESO POR: IDENTIDAD 310-309 84 724

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES
SERVICIO AL CLIENTE

18070

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: Santana Campo:
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 25 de agosto 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	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Hugo Diaz
C.C.
Firma:

Nombre Operador MASSI:
C.C.
Firma: Sneyer

IMPRESO POR IDENTICAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES
SERVICIO AL CLIENTE

18069

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: Prados del Campo: Sur.
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 25 agosto 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	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Hugo Diaz
C.C.
Firma:

Nombre Operador MASSI:
C.C.
Firma: Sneyer

IMPRESO POR IDENTICAD 310 - 30 94 724

11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES
SERVICIO AL CLIENTE

17934

Cliente: Estabilizacion
Ubicación: Prados del Campo:
Hora de Inicio: 11:40 Hora Final: 11:50
Fecha: 21-Agosto-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
2		1	8	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó:
C.C.
Firma:

Nombre Operador MASSI:
C.C.
Firma:

IMPRESO POR IDENTICAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES
SERVICIO AL CLIENTE

17932

Cliente: Coos Estabilizacion
Ubicación: D.F. Tomas de Santana Campo:
Hora de Inicio: 11:10 Hora Final: 11:20
Fecha: 21-Agosto-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS

Observaciones:

Nombre de quien Revisó:
C.C.
Firma:

Nombre Operador MASSI:
C.C.
Firma:

IMPRESO POR IDENTICAD 310 - 30 94 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11 05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17933

Cliente: [illegible]

Ubicación: [illegible] Campo: [illegible]

Hora de Inicio: 11:10 Hora Final: 11:20

Fecha: 21 [illegible]

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

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: [illegible] Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: [illegible] Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com [illegible]

MASSI

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17819

Cliente: [illegible]

Ubicación: [illegible] Campo: [illegible]

Hora de Inicio: [illegible] Hora Final: [illegible]

Fecha: [illegible]

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS

UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: [illegible] Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: [illegible] Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

MASSI

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17911

Cliente: cons Estabilizacion

Ubicación: Pozos D Campo: Sur

Hora de Inicio: 11:35 Hora Final: 11:45

Fecha: 18-Agosto-25

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: Hugo Diaz Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: Sierra

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

MASSI

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17910

Cliente: cons estabilizacion

Ubicación: EDIFICIO [illegible] Campo: Sur de Santander

Hora de Inicio: 11:40 Hora Final: 11:50

Fecha: 18-Agosto-25

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: Hugo Diaz Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17909

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Santana Campo:
Hora de Inicio: 11:20 Hora Final: 11:30
Fecha: 18-AGosto-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: Hugo Diaz Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma:

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17837

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Edificio Campo: Mas de Santana
Hora de Inicio: 2:20 Hora Final: 2:30
Fecha: 14-AGosto-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: Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma:

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17836

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Santana Campo:
Hora de Inicio: 2:00 Hora Final: 2:10
Fecha: 14-AGosto-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: Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma:

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17835

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Prados Etapa Sur
Hora de Inicio: 2:30 Hora Final: 2:45
Fecha: 14-AGosto-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: Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma:

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI

NIT 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIÓN SERVICIO AL CLIENTE

17817

Cliente: Cons Estabilizacion

Ubicación: Santares Campo: _____

Hora de Inicio: 4:10 Hora Final: 4:20

Fecha: 11 de 2025-26

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: Hugo Diaz Firma: [signature]

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: [signature]

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

MASSI

NIT 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIÓN SERVICIO AL CLIENTE

17818

Cliente: Cons Estabilizacion

Ubicación: Limos D Campo: Cantana

Hora de Inicio: 4:30 Hora Final: 4:30

Fecha: 11 de 2025-26

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: Hugo Diaz Firma: [signature]

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: [signature]

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

MASSI

NIT 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIÓN SERVICIO AL CLIENTE

17771

Cliente: Consumo estabilizacion

Ubicación: Santares Campo: _____

Hora de Inicio: _____ Hora Final: _____

Fecha: 6 de agosto 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	✓	✓

Observaciones: _____

Nombre de quien Revisó: Hugo Diaz Firma: [signature]

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: [signature]

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

MASSI

NIT 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIÓN SERVICIO AL CLIENTE

17770

Cliente: Consumo estabilizacion

Ubicación: Prados del Campo: Sur

Hora de Inicio: _____ Hora Final: _____

Fecha: 6 de agosto 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	✓	✓

Observaciones: _____

Nombre de quien Revisó: Hugo Diaz Firma: [signature]

cc 3195315

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: [signature]

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

FO19 - V01

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES
SERVICIO AL CLIENTE
17729

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Santana Campo:
Hora de Inicio: 2:00 Hora Final: 2:15
Fecha: 4 - AGosto - 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: Anny Vargas Firma:
CC

Nombre Operador MASSI: FREDDY Firma: Sierra
CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
F019 - V01

IMPRESO POR IDENTIDAD 310 - 36 94 724

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES
SERVICIO AL CLIENTE
17730

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Pozos D Campo: Sur
Hora de Inicio: 2:20 Hora Final: 2:35
Fecha: 4 - AGosto - 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: Anny Vargas Firma:
CC

Nombre Operador MASSI: FREDDY Firma: Sierra
CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
F019 - V01

IMPRESO POR IDENTIDAD 310 - 36 94 724

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17725

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicacion: Arrayanes Campo: 2
Hora de Inicio: 8:20 Hora Final: 11:35
Fecha: 4 - AGOSTO - 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: Firma:

Nombre Operador MASSI: Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

ORIGINAL: IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE COPIA: CONTABILIDAD

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17813

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Arrayanes Campo: 2
Hora de Inicio: 2:35 Hora Final: 2:55
Fecha: 11 - AGOSTO - 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: Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17832

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Arrayanes Campo: 2
Hora de Inicio: 11:30 Hora Final: 11:50
Fecha: 14 - AGOSTO - 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: Firma:

Nombre Operador MASSI: Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17908

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Arrayanes Campo: 2
Hora de Inicio: 11:00 Hora Final: 11:10
Fecha: 18 - AGOSTO - 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: Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

Powered by CamScanner

MASSI
SOLUCIONES INTEGRALES EMPRESARIALES S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17931

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Arrayane Campo:
Hora de Inicio: 10:40 Hora Final: 10:55
Fecha: 21 - AGOSTO - 25

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	83	✓	

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: EMIR Firma:

Nombre Operador MASSI: Firma:

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
SOLUCIONES INTEGRALES EMPRESARIALES S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

18068

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Arrayan Campo:
Hora de Inicio: 3:30 Hora Final: 3:40
Fecha: 25 - AGOSTO - 25

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	83	✓	

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: EMIR Firma:

Nombre Operador MASSI: Firma:

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
SOLUCIONES INTEGRALES EMPRESARIALES S.A.S
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

18091

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Arrayane Campo:
Hora de Inicio: 10:00 Hora Final: 10:15
Fecha: 28 AGOSTO 25

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	83	✓	

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: EMIR Firma:

Nombre Operador MASSI: Firma:

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

Powered by CamScanner

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17728

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 1:00 Hora Final: 1:25
Fecha: 4 - Agosto - 26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	2
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
4	2	2	16	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

IMPRESO POR DENTICAS 3 210 - 30 94 724

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17773

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: Lagos Campo:
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 6 de agosto 2026

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	2
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
4	2	2	16	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

IMPRESO POR DENTICAS 3 210 - 30 94 724

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17816

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 3:55 Hora Final: 4:10
Fecha: 11 - Agosto - 26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	2
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
4	2	2	16	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

IMPRESO POR DENTICAS 3 210 - 30 94 724

MASSI
MAS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17834

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 1:30 Hora Final: 1:50
Fecha: 14 - Agosto - 26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	2
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
4	2	2	16	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: Firma:

CC

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón

IMPRESO POR DENTICAS 3 210 - 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

17912

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 1'00 Hora Final: 1'15
Fecha: 18-Agosto-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	2
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
4	2	2	16	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: Sierra

IMPRESO POR: DENTOAO 1210 - 304 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

18010

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 8'45 Hora Final: 9:05
Fecha: 22 agosto 2026

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	2
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
4	2	2	16		

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Firma:

Nombre Operador MASSI: Jeferson Firma:

IMPRESO POR: DENTOAO 1210 - 304 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

18066

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 2:40 Hora Final: 3:00
Fecha: 25-Agosto-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	2
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
4	2	2	16	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: Sierra

IMPRESO POR: DENTOAO 1210 - 304 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

18099

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 1:15 Hora Final: 1:35
Fecha: 28-Agosto-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	2
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

INSUMOS UTILIZADOS					
UNIDADES			VOLUMEN		
PH	R	BB	GAL	LTS	MTS
4	2	2	16	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: Sierra

IMPRESO POR: DENTOAO 1210 - 304 724

Cel: 317 681 9912 contabilidadmassi@gmail.com Cra. 6 No. 11-05 Bodg 01 Girón
FO19 - V01

Scanned with CamScanner

CONTRATO DE OBRA 210.16224.6

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 210.16224.6"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA"

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL SECTOR CRÍTICO DEL BARRIO LOS ARRAYANES DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA – SANTANDER

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RÍO FRÍO EN EL SECTOR LAGOS II DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA – SANTANDER EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00

Agosto 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 Ubicar y adecuar la valla informativa de la obra en los diferentes frentes, se organiza la oficina de atención a la comunidad en zona aferente al sector de obras, con volante informativo que incluye número telefónico correo electrónico, donde se recibe, atiende y brinda 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 físico, 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 barrio Lagos II, Arrayanes II y Portal de Santa Ana.	
LUGAR DE APLICACIÓN	
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.	

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	11	12
ACTIVIDAD	X	X	X	X	X	X	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 intervención a realizar, 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 intervención a desarrollar 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)

La información se entrega 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 intervención a efectuar, 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.

LUGAR DE APLICACIÓN
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.

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 intervención a desarrollar
ACTIVIDAD 3	Distribución de comunicaciones (volantes, cartas, llamadas telefónicas, mensajes) para las invitaciones a las reuniones informativas

EJECUCION (PERÍODOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ACTIVIDAD 1	X		X	X								
ACTIVIDAD 2	X		X	X								
ACTIVIDAD 3	X	X	X	X	X	X	X	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 realiza 34 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 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 de inicio desarrolladas por la obra de intervención a efectuar, 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. **Actas de compromiso.** Durante el presente periodo de obras no se ha requerido realizar esta actividad.	
LUGAR DE APLICACIÓN	
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.	
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	11	12
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 área de influencia 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, en áreas de ronda de río y espacio público, 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 mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.

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 intervención a efectuar, reciben formación el miércoles 19 de agosto en temas de cultura y seguridad 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 mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.

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	11	12
ACTIVIDAD	X	X	X	X	X	X	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 intervención a realizar
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 la oficina de empleo de Floridablanca 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 consolidación para el control de la erosión, el miércoles 19 de agosto recibieron formación en temas varios de fortalecimiento del valor del respeto y oficina de atención a la comunidad, para mejorar dentro del grupo familiar, social, empresarial y laboral. (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 mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.	
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 Bucaramanga 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	11	12
ACTIVIDAD 1	X											
ACTIVIDAD 2	X											
ACTIVIDAD 3	X	X	X	X	X	X						
ACTIVIDAD 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ACTIVIDAD 5	X	X	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 área de influencia 22 / # total de personas registradas como mano de obra no calificada 29 * 100 = 76%	Mano de obra del sector del AID contratada para el proyecto
Registros afiliación de mano de obra local 22 / registro en planillas de pago de seguridad social 22* 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 construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga, este proyecto no aplica, conforme no cuenta con rubro presupuestal.	

LUGAR DE APLICACIÓN
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.

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 mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga. 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 mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.	

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 EJECUTAR	
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 intervenir son áreas de ronda de río, de espacio público y propiedad del municipio de Floridablanca.	
LUGAR DE APLICACIÓN	
Comunidad del área de influencia directa de la obra (AID) y actores sociales para la construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.	

ANEXOS SOCIALES

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO



Valla informativa de la obra del Consorcio Estabilización Floridablanca en el sector de Lagos II



Valla informativa de la obra del Consorcio Estabilización Floridablanca en el sector de Arrayanes II



Volante informativo de la Oficina de Atención a la Comunidad en el campamento de obras del barrio Lagos II



Volante informativo de la Oficina de Atención a la Comunidad en el campamento de obras del barrio Arrayanes II



Volante informativo de la Oficina de Atención a la Comunidad en el campamento de obras del barrio Portal de Santa Ana



Valla informativa de la obra, ubicada en el barrio Portal de Santa Ana de Floridablanca



Formación con los colaboradores del Consorcio Estabiliación Floridablanca en el barrio Lagos II, área de campamento de la obra



Capacitación con los colaboradores del Consorcio Estabiliación Floridablanca en el barrio Arrayanes II, área de campamento de la obra

ANEXO 2. VOLANTE INFORMATIVO DE LA OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL BARRIO LAGOS II, ARRAYANES II Y PORTAL DE SANTA ANA DE FLORIDABLANCA

Volante: 02

INFORMACIÓN DE LA OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

La Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, la Alcaldía de Floridablanca y el Consorcio Estabilización Floridablanca

Informa a los actores sociales, lideres, Alcaldía, Personería, sector comercial, financiero, comunidad y residentes del área de influencia directa para la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RÍO FRÍO EN EL SECTOR LAGOS II DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA – SANTANDER EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00, la oficina de atención a la comunidad, así:

Dirección: Campamento de la obra de control a la erosión en el barrio Lagos II

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 Estabilización Floridablanca.

MAYOR INFORMACIÓN

Contratista: CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA

Tel: 3008070277

Correo electrónico:: estabilizacionesinfracorp @gmail.com

Volante: 03

INFORMACIÓN DE LA OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

La Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, la Alcaldía de Floridablanca y el Consorcio Estabilización Floridablanca

Informa a los actores sociales, líderes, Alcaldía, Personería, sector comercial, financiero, comunidad y residentes del área de influencia directa para la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN PARA EL CONTROL A LA EROSIÓN EN EL SECTOR CRÍTICO DEL BARRIO LOS ARRAYANES DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA – SANTANDER, la oficina de atención a la comunidad, así:

Dirección: Campamento de la obra de control a la erosión, barrio Los Arrayanes - Floridablanca

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 Estabilización Floridablanca.

MAYOR INFORMACIÓN
Contratista: CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA
Tel: 3008070277
Correo electrónico:: estabilizacionesinfracorp @gmail.com

Volante: 03

INFORMACIÓN DE LA OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

La Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, la Alcaldía de Floridablanca y el Consorcio Estabilización Floridablanca

Informa a los actores sociales, líderes, Alcaldía, Personería, sector comercial, financiero, comunidad y residentes del área de influencia directa para la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN PARA EL CONTROL A LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA Y PRADOS DEL SUR DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA – SANTANDER, la oficina de atención a la comunidad, así:

Dirección: Campamento de la obra de control a la erosión, barrios Prados del Sur y Santa Ana de Floridablanca

Horario: De lunes a viernes

Hora: De 8 a 10:00 a.m.

En esta oficina usted puede presentar sus peticiones, quejas, reclamos, solicitudes, sugerencias y demás, en temas civiles, ambientales y sociales para ser atendidos por el Consorcio Estabilización Floridablanca.

MAYOR INFORMACIÓN
Contratista: CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA
Tel: 3008070277
Correo electrónico:: estabilizacionesinfracorp @gmail.com

ANEXO 3. REGISTRO DE ACTAS DE VECINDAD DE INICIO ELABORADAS EN LOS BARRIOS LAGOS II Y ARRAYANES II DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

BARRIO	Número de actas de vecindad de inicio	Porcentaje
Lagos II	16	47%
Arrayanes II	9	26%
Prados del Sur	5	15%
Altos de La Florida	2	6%
Portal de Santa Ana	2	6%
TOTAL	**34**	**100%**

BARRIO LAGOS II

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	CARLOS ARTURO BUENO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 1	Lagos II	91.262.617	3022830340
2	CARLOS ARTURO BUENO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 2	Lagos II	91.262.617	3022830340
3	LUIS ÁNGEL SILVA BUENO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 3	Lagos II	1.095.818.100	3002851559
4	MARÍA CELINA BUENO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 4	Lagos II	37.830.791	3165464488
5	JOSEFINA CARREÑO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 5	Lagos II	28.023.198	3144513009
6	LUZ MAGALY CARREÑO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 6	Lagos II	63.504.167	3227106436
7	ÓSCAR CARREÑO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 7	Lagos II	13.543.785	3132714080
8	MARY ELVIRA CÁCERES	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 8	Lagos II	63.494.850	3102714381
9	CARLOS ARTURO BUENO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 9	Lagos II	91.262.617	3022830340
10	BETSY SILVA BUENO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 11	Lagos II	1.098.634.505	3015251743
11	RUBÉN DARÍO SILVA BUENO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 12	Lagos II	1.095.788.088	3142986894
12	JONATHAN SILVA BUENO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 13	Lagos II	1.095.803.787	3152303200
13	LIBIA JANETH OSORIO BUENO	Calle 48 No. 5 – 73 Casa 14	Lagos II	63.497.531	3153242652

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
14	JAIRO DÍAZ	Calle 48 No. 5 – 73 Gallinero	Lagos II	13.848.537	3123560007
15	LUZ KARIME CRISTANCHO CALDERÓN	Calle 43 No. 5 - 47	Lagos II	37.728.113	3153242652
16	FANNY DÍAZ DE VELÁSQUEZ	Áreas de entorno y vías lindantes a la obra	Lagos II	22.991.659	3112625230

BARRIO ARRAYANES II

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	ISOLINA REYES GONZÁLEZ	Calle 103 No. 102 – 64 Piso 1	Arrayanes II	1.192.905.350	3182549834
2	MARISOL HERNÁNDEZ SEVILLA	Cra 55 No. 102 – 64 Piso 3	Arrayanes II	63.329.269	3112452032
3	JULIÁN MANTILLA ACEROS	Cra 54 A No. 102 - 46	Arrayanes II	91.292.349	3163553114
4	ELÍZABETH FONTECHA VARGAS	Cra 53 A No. 102 - 32	Arrayanes II	63.322.089	3194910068
5	SEBASTIÁN LEÓN	Carrera 54 No. 102 No. 47 - piso 1	Arrayanes II	1.005.150.827	3167668008
6	KAROL YULIANA CELIS	Cra 54 A No. 102 - 65	Arrayanes II	1.047.539.883	3152611437
7	KAROL YULIANA CELIS	Cra 54 No. 102 - 47	Arrayanes II	1.047.539.883	3152611437
8	DORIS CHANAGÁ CARVAJAL	Áreas de entorno y vías de Arrayanes II	Arrayanes II	63.360.628	3157605754

BARRIO PRADOS DEL SUR

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	LEILA GUEPENDO SILVA	CALLE 146 A No. 43 A - 08	Prados del Sur	51752377	3142995108
2	DANIEL DELGADO	CALLE 146 B No. 43 A - 03	Prados del Sur	1005799184	3007136356
3	GONZALO MORENO	CALLE 146 B No. 43 A - 03	Prados del Sur	91208590	3154523062
4	GONZALO MORENO	CALLE 146 B No. 43 A - 03	Prados del Sur	91208590	3154523062

5	LUZ DARY MOGOLLÓN	CALLE 146 B No. 43 A - 04	Prados del Sur	63490902	3157428060

PORTAL DE SANTA ANA

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	NANCY ACUÑA BARRAGAN	CRA 43 No. 143 A - 17 TORRE B	Portal de Santa Ana	63341930	3134159097
2	BERTHA VILLALOBOS SOLANO	CRA 43 A No. 143-02	Portal de Santa Ana	63432255	3178637000

ALTOS DE LA FLORIDA

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	HELIO NIÑO	CALLE 146 A No. 43 A - 03	Altos de la Florida	91450876	3182149306
2	ANA OLIVA MORENO	CALLE 146 A No. 43 A - 15	Altos de la Florida	63325751	3125105891

ANEXO 4. REGISTRO DE LA MANO DE OBRA LOCAL PARA EL CONTROL A LA EROSIÓN – PROGRAMA DE GENERACIÓN DE EMPLEO –

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL SECTOR CRÍTICO DEL BARRIO LOS ARRAYANES DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA – SANTANDER

No.	NOMBRE COMPLETO	C.C. No.	FECHA DE NACIMIENTO	LUGAR DE NACIMIENTO	DIRECCIÓN	NÚMERO TELEFÓNICO	CARGO
1	FREDDY MANRIQUE ESTUPIÑÁN	13.516.255	27/07/1979	San Joaquín - Santander	Barrio ASCHELECHALES - Floridablanca	3506835518	Ayudante de obra
2	ELÍAS REÁTIGA RIÁTIGA	91.459.128	5/12/1983	San Andrés - Santander	Barrio Villa Leonor - Floridablanca	3024643260	Ayudante de obra
3	ANDRÉS LEONARDO DUARTE ROJAS	1.095.839.883	12/12/1998	Concepción - Santander	Barrio Portal de Santa Ana- Floridablanca	3203978139	Almacenista
4	LUIS ERNESTO BERMÚDEZ PEREIRA	88.203.988	31/07/1972	San Andrés - Santander	Barrio ASOMIFLOR - Floridablanca	3112278271	Ayudante de obra
5	KILIAN ENRIQUE PERTUZ JIMÉNEZ	1.002.237.235	8/08/2002	Malambo - Atlántico	Barrio Páramo - Floridablanca	3045638308	Ayudante de obra
6	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MEJÍA	1.005.338.626	12/04/2000	Bucaramanga - Santander	Barrio La Trinidad - Floridablanca	3238900875	Almacenista
7	MAURICIO BECERRA ORTIZ	1.053.562.221	9/07/1990	La Gloria - Cesar	Barrio Versalles - Floridablanca	3142634366	Operador
8	JHONATHAN VILLAMIZAR URBINA	1.234.339.663	4/08/1998	Arboletes - Norte de Santander	Barrio Bucarica - Floridablanca	3187462926	Ayudante de obra
9	EDUAR ALONSO REÁTIGA GONZÁLEZ	1.101.597.448	5/02/1992	San Andrés - Santander	Portales de Jericó - La Cumbre - Floridablanca	3143734024	Almacenista
10	FREDDY ROJAS PATIÑO	13.871.071	9/08/1980	Floridablanca - Santander	Barrio La Cumbre - Floridablanca	3157299759	Operador
11	JUAN CARLOS ALMEIDA CARRILLO	91.159.628	18/06/1981	Piedecuesta - Santander	Vereda Vericute de Floridablanca	3154465370	Oficial
12	EDUARD ALONSO REÁTIGA GONZÁLEZ	1.101.597.448	5/02/1992	San Andrés - Santander	Barrio La Cumbre - Floridablanca	3143734025	Almacenista
13	ANDRÉS FERNANDO CUÉLLAR HERNÁNDEZ	1.098.649.173	11/02/1988	Bucaramanga - Santander	Barrio Lagos II - Floridablanca	3222577174	Ayudante de obra
14	FABIÁN RAMÍREZ FLÓREZ	1.098.718.865	5/03/1994	Bucaramanga - Santander	Barrio Arrayanes - Floridablanca	3103441235	Ayudante de obra
15	ANNY LIZETH VARGAS ARENAS	1.005.151.274	24/05/2000	Floridablanca - Santander	Barrio Portal de Santa Ana- Floridablanca	3118651817	Auxiliar de tráfico
16	MAYRA ALEJANDRA BOLAÑOS SILVA	1.117.497.371	6/11/1987	Milán - Caquetá	Barrio Portal de Santa Ana- Floridablanca	3103321324	Auxiliar de tráfico
17	GERALDINE PATIÑO RAMÍREZ	1.098.739.437	31/05/1993	Bucaramanga - Santander	Barrio Caracolí - Floridablanca	3138944524	Profesional SST
18	JULIO TREJOS PINO	1.087.986.614	15/07/1986	Belalcázar - Caldas	Barrio Bucarica - Floridablanca	3124069500	Ayudante de obra
19	VLADIMIR CELIS DUARTE	1.232.398.353	12/02/1988	Villa del Rosario - Norte de Santander	Portal den Santa ana - Floridablanca	3213102225	Ayudante de obra
20	JORGE LEONARDO HERRERA REYES	1.095.835.301	27/08/1997	Bucaramanga - Santander	Barrio Lagos II - Floridablanca	3171823846	Ayudante de obra
21	IVÁN DARÍO CASTILLO ROMERO	1.003.239.317	13/06/2003	Valledupar - Cesar	Barrio Reposo - Floridablanca	3136588511	Ayudante de obra
22	CAMILO ANDRÉS CABANA BLANCO	1.083.554.648	24/04/1999	Ciénaga - Magdalena	Barrio Alares - Floridablanca	3148052155	Ayudante de obra

ANEXO 5. REGISTRO DE ASISTENCIA EN TEMAS FORMATIVOS CON LOS COLABORADORES DEL CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA.

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-25
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA: CONTRATO DE OBRA 210.16224.6. CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 210.16224.6"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA"

TEMA DE CAPACITACIÓN: Fortalecimiento de valores (respeto), educación vial y oficina de atencion a la comunidad

LUGAR: Campamento en obra - Consorcio Estabilización Floridablanca		FECHA:	19/08/2026
CAPACITADOR	ALBA LUCÍA SANTOS RUEDA	DURACIÓN:	30 MINUTOS

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	MORACHO A BECERRA O	1063562221	OPERADOR	
2	Oscar Quitrago R	9737094	operador	
3	Juan Jose Muñoz Mejia	1003318615	Almacenista	
4	Huver David Rivera V.	1098271660	Ayudante	Huver R
5	DIEGO ALEJANDRO CABRE	1098606084	AY	DIEGO
6	Uriel Alonso Riviera.	1102383610	Operador	Uriel Riviera.
7	Andrik Ayala Reyes	1095839883	Almacenista	Andrik
8	EMIRO		Ayudante	EMIRO
9	Camilo Cabana	1098554648	Ayudante	Camilo Cabana
10	JOHNNY ENRIQUE VERA	1004986611	AY PERFORACION	
11	Jhon Julian Sierra	1095919121	Of Perforacion	Jhon Sierra
12	José Wilson Silva Rondelo	1095570472	Ayudante	
13	Jesus Alberto Mejia	1101320618	Medio Perforacion	
14	Alexander Prada	13537317	Oficial	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR
FIRMA

Anexo No. 3: Informe de gestión de proyectos.