ANEXO N° 7
INSPECCIONES DE SEGURIDAD

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-18
		Fecha	15/8/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilizacion Abutte | INSPECCIONADO POR: Edw. Bate

FRENTE: Rodo. del sur y Santa Ana | FECHA: 30/06/26 / 04/07/26

¿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	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Cinceles	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Cinta métrica	Estado general	1	1		1		1		1		1		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	2		2		2		2		✓		✓			
Extensiones	Mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Limas	Mango,estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	9	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Tijeras industriales	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
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	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Juego de Llaves	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			

NOMBRE ALMACENISTA: Edwin Batista Gonzalez

FIRMA:

V.B. del Copasst y/o Vigía: _____

OBSERVACIONES:

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

EMPRESA: Consorcio Esh.Limpieza Hospitalaria | INSPECCIONADO POR: Edwar Bolaños

FRENTE: Santa Ana | FECHA: 22/06/26 a 27/06/26

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

NOMBRE ALMACENISTA: Edwar Bolaños Gonzalez

FIRMA:

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

OBSERVACIONES:

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

EMPRESA: Consorcio Estabilizacion Floridablanca — INSPECCIONADO POR: Edwin Restrepo

FRENTE: Predio del Sur — FECHA: 09/06/2026 A 12/06/26

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

NOMBRE ALMACENISTA: Edwin Restrepo

FIRMA:

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

OBSERVACIONES:

	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Código	SST-F-16
		Fecha	15/6/2023
		Versión	3
		Página	1 de 1

EMPRESA: Consorcio Estabilizacion Viales | INSPECCIONADO POR: Edwar Restrepo

FRENTE: Prados del Sur | FECHA: d/o 6/26 a 06/06/2026

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

NOMBRE ALMACENISTA: Edwar Restrepo

FIRMA:

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

OBSERVACIONES:

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

EMPRESA: Consorcio Estabilizacion Pbvedddbbo | INSPECCIONADO POR: Edwin Bedoya

FRENTE: Portal de Santa Ana | FECHA: 25/05/16 A 30/05/16

¿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	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barras	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Caretas para esmerilar	Acetato, tafilete	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Cinceles	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Cinta métrica	Estado general	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango, punta	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones	Mango	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Limas	Mango,estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Picas	Cabo	8	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras (9", 12", 18")	Mango	9	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extensiones electricás	Clavija, contacto	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Tijeras industriales	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
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	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Juego de Llaves	Estado general	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Llave de Tubo	Mordaza, regulador	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Mano	Gota de nivel	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hachas	Cabo - filo	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tirfor	Guaya, palanca, carcasa, mordaza	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA			

NOMBRE ALMACENISTA: Edwin Bedoya

FIRMA:

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

OBSERVACIONES:

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

EMPRESA: Consorcio Estabilización Khaki Blanco — INSPECCIONADO POR: Edwar Rentería

FRENTE: Rocks Col Sur — FECHA: 14/07/26 A 17/07/26

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

NOMBRE ALMACENISTA: Edwar Rentería

FIRMA:

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

OBSERVACIONES:

	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 Duarte R.

FRENTE: Anillo vial 2 — FECHA: 29/06/26 a 04/07/26

¿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	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	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
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 3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

NOMBRE ALMACENISTA: Andrés Duarte 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: Andy Duarte R

FRENTE: Abajos — FECHA: 06-07-26 o 11/07/26

¿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	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

NOMBRE ALMACENISTA: Andy Duarte R

FIRMA: Duarte

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: Andrés Duque R

FRENTE: Abajos 2 — FECHA: 12-01-26 - 18-01-26

¿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	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carctas 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: Andrés

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 Estilizados Fabioblanca — INSPECCIONADO POR: Andrés Duque D

FRENTE: Arcadas 2 — FECHA: 20-07-26 a 25/07-26

¿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			
Limas	Mango,estado general	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Llaves Expansivas	Estado general	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Machetes con funda	Mango	4			✓		✓		✓		✓		✓			
Martillos de uña	Mango	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Palas	Cabo, hoja	1			✓		✓		✓		✓		✓			
Paladragas	Cabo, cavadora	2			✓		✓		✓		✓		✓			
Parasoles	Estado general	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			
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			

NOMBRE ALMACENISTA: Andrés Duque D

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 Floridablanca | INSPECCIONADO POR: Andrés Duke R

FRENTE: Aferens 2 | FECHA: 27-07-26 a 01-8-26

¿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, lafilete	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 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 Duke R

FIRMA: Andrés Duke R

V.B. del Copasst y/o Vigía: _____

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

ANEXO N° 10
MEDIDAS PREVENTIVAS

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	14	07	2026	HORA	
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	14	07	2026	HORA	

3. SITIO DE TRABAJO: Perdidos del Suy
4. TAREA A REALIZAR:
5. CONSECUTIVO:

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

Trabajador No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	CAPACITACIÓN TRABAJO ALTURAS	CERTIFICADO TRABAJO ALTURAS	APROBACIÓN EXAMEN MEDICO ALTURAS	FIRMA DEL TRABAJADOR LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Jhonatan M.	1095831892	Op.	Si	Si	Si	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	
2	Wilson	91/6 0382	Auxiliar	Si	Si	Si	Wilson	Wilso	Wilso	Wilso	Wilso	Wilso	
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO DE TAREA

		¿TRABAJO RUTINARIO? SI	NO
	Desmonte de vegetación del talud		
	Perfilamiento de talud manual y mecánico		
	Tapado alto de marcación de puntos de anclaje		
✓	Perforación de talud	X	
✓	Llenado o inyección de los anclajes		
	Biomanto o concreto lanzado		
	Fortalecimiento de talud		
	Otros:		

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

9.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pico	✓	Pasa de 14 libra	✓
Pala	✓	Cincho	✓
Azadón	✓	Perros	✓
Peladrago	✓	Taladro	
Machete	✓	Pulidora	✓
Llave de tubo	✓	Silla	
Serrucho	✓	Segueta	✓
Llave expansiva	✓	Otros:	
Porro de 6libras	✓		

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Retrocargadora	✓
Unidad hidráulica	✓	Volqueta	✓
Torre de perforación	✓	Maquina de cire	✓
Barras de perforación	✓		
Martillo de perforación	✓		
Compresor	✓	Otros:	
Tolva			
Mordas de perforación	✓		
Manguera hidráulica	✓		

9. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Se anexan al presente documento los registros correspondientes en formatos AST-R-55 Análisis de Trabajo Seguro

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		
GAFAS OSCURAS	✓	
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador		
GAFAS TRANSPARENTES		N/A
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador		
TAPA OIDO DE COPA	✓	
Sin desgaste, sin fracturas.		
TAPA OIDO INSERCCIÓN	✓	
Sin desgaste, sin fracturas.		
TAPABOCAS QUIRÚRGICO		N/A
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo		
DIADEMA	✓	
Sin oxidos, libre de grasa, suciedad y polvo		
GUANTES DE CARNAZA	✓	
Sin oxidos, libre de grasa, suciedad		
GUANTES DE PRECISIÓN	✓	
Sin oxidos, 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	✓	
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 SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
RED DE SEGURIDAD	✓	
Instalada por personal calificado, en buen estado para su uso.		
ANCLAJE PORTÁTIL	✓	
Con etiqueta, sin deformación, cortes, quemaduras, fisuras, fuentes y deformación		
LÍNEA DE VIDA VERTICAL	✓	
Con etiqueta, fibra y costura correctamente, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.		
ESLINGA UNY CON AMORTIGUADOR		N/A
Con etiqueta, fibra y costura correctamente, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.		
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
Con etiqueta, fibra y costura correctamente, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.		
ESLINGA DE RESTRICCIÓN		N/A
Con etiqueta, fibra y costura correctamente, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.		
SISTEMA DE RESCATE	✓	
Con etiqueta, fibra y costura correctamente, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.		
Otros:		

	✓
PUNTO DE ANCLAJE	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.	
LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.	
ARNÉS	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.	
MOSQUETÓN	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.	
DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	✓
Con etiqueta, sin deformación, cortes, desgaste, fisuras, fuentes.	
CONECTORES PARA ENLACE (GANCHO)	✓
Sin deformación, desgaste, fisuras y correcto funcionamiento.	
Otros:	

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

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

12.4. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN)

12.5. INSPECCIÓN DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS (CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN)

Nota 3: El presente deberá ser realizado por la inspección asignada por el coordinador de trabajo de alturas.

Trabajador No.	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SÁB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SÁB	DOM	LUN	MAR	MIE	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 A REALIZAR

SELECCIONE EL TIPO A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO		SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN											REQUERIMIENTO DE ESPACIO EN METROS				
			MECANISMO DE ANCLAJE				CONECTORES											
	RED DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ADAPTADORES DE ANCLAJE PORTÁTIL	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEA DE VIDA VERTICAL	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAÍDA					CONECTORES PARA TRÁNSITO (TRENCH)	SISTEMA DE RESCATE 4-1					
							MOSQUETÓN	ELEMENTOS RETRACTILES DE FRENADO	DISPOSITIVOS RETRACTILES	OTROS: ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	OTROS: ESLINGA DE RESTRICCIÓN			ALTURA DEL TRABAJADOR	DISTANCIA DE LA CAÍDA LIBRE	DISTANCIA ABSORBIDA	FACTORES DE SEGURIDAD	TOTAL
IMAGEN																		
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MN	✓	✓	MN	✓	✓					
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MN	✓	✓	MN	✓	✓					
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

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

✓ DELIMITACIÓN DEL ÁREA Demarca la zona de señalización de todos los trabajadores y permite visibilidad de día y de noche si aplica CUMPLE ✓ NO CUMPLE	✓ CONTROL DE SUPERFICIES Cuenta con demarcación, señalización, iluminación, 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	NA SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN La silla conectada a los anclajes indicados por el fabricante y al sistema de descenso certificado, y el trabajador utiliza adecuadamente los seguros exigidos de seguridad CUMPLE NO CUMPLE
✓ LÍNEA DE ADVERTENCIA Cuenta con apoyos de seguridad ubicados en todos los lados descubiertos, resistencia de 8 kN, Distancia 1,80 m antes del borde, altura de 1 m y cuenta con barandillas de dobles intermedias de 1,80 m CUMPLE ✓ NO CUMPLE	✓ MANEJO DE MATERIALES Con ángulos de inclinación de 15° a 30°, dirigiendo en la superficie por donde se cargara de manera dos veces la carga máxima prevista que pueda llegar a soportar CUMPLE ✓ NO CUMPLE	✓ BARANDA Cumple con Resistencia estructural de la baranda 100 lb. Altura 1 m mínimo. Altura de los rodapiés 8 cm, Ubicación de travesaños intermedios horizontales 48 cm entre sí, red lona de seguridad CUMPLE ✓ NO CUMPLE	Otras personas implementos 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 desgaste por materiales o elementos que deterioren la estructura del mismo CUMPLE NO CUMPLE ANEXO: Formato inspección andamios	MN ESCALERA Escaleras certificadas, ausencia de corrosión o desgaste por materiales o elementos que deterioren la estructura del mismo CUMPLE ✓ NO CUMPLE ANEXO: Formato inspección de escaleras	PASTALES MN Una sobre la última apoyo para subir a pastas. Si se hace indispensable la utilización de los pastales, deberá usar sistemas de protección contra caídas CUMPLE NO CUMPLE ANEXO: Formato inspección de pastales	OTRAS SISTEMA DE ACCESO CUMPLE NO CUMPLE
NA SISTEMA DE ELEVADORES DE PERSONAS Mantenimiento mínimo una vez al año por una persona o entidad por el fabricante, o una persona calificada conforme a las recomendaciones del fabricante CUMPLE NO CUMPLE ANEXO: Formato inspección de sistema de elevadores de personas	NA SISTEMAS SUSPENDIDOS POR CABLES Andamios colgantes verticales: Que garantice la seguridad de la operación los componentes usados sean instalados según lo establecido y/o cumplan con diseños de ingeniería apropiados por 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 las conexiones al sistema de acceso y las instrucciones de los fabricantes.
Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el ascenso y descenso de andamios y el trabajador que opera equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y el cumplimiento de las instrucciones de los fabricantes y/o las normas nacionales o internacionales aplicables.

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

17. AUTORIZACIÓN PARA EL TRABAJO

17.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado el área de ejecución del trabajo, que todos los elementos necesarios para llevar a cabo la actividad son seguros y que las correspondientes personas están autorizadas.

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

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: He inspeccionado el área de trabajo, los equipos y materiales a emplear y he verificado que se cumplen todas las medidas de seguridad.

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

17.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: He comprobado que los trabajos se realizan por el método de riesgos mínimos y cuento con el equipo de rescate.

Día:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	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	8:00am	

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

Día:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	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 de peligro, actuaciones o prácticas irregulares que por su potencial se espere una alta severidad de sus efectos inmediatos o a corto plazo, que pueda comprometer fisiológicamente al cuerpo humano dando lugar a un accidente grave o causar la muerte. Ausencia de controles inherentes en términos de medidas de prevención y de protección. Actos inseguros, ausencia de supervisión eficaz o condición subitaria 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: (Llenar semanal) Cambio de turno, Cambio de condiciones iniciales, climáticas, naturales. La ocurrencia de una situación de alerta, incendio, Señal de evacuación, Orden expresa de la persona que actuales. (Finalizar otras causales si las hay).

Día:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	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 tarea, Cambio de turno. (Indicar otras causales si las hay)

¿Cierre del permiso exitoso?	¿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:							

OBSERVACIONES:

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

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consacio Estabilizacion Floridablanca	Ciudad:	Floridablanca
Frente de obra:	Predio de Santa Ana y Predios adj SUX		
Fecha de inicio :	14/07/2026	Fecha de finalización:	17/07/26
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, porra, 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	✓	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.	
	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	
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.	
	Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos	Lesiones osteomusculares	
	Biológico: 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.	
	Químico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Biomecánico: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE EMISIÓN DEL PERMISO	06	07	2026	HORA	
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	12	07	2026	HORA	

3. CENTRO DE TRABAJO: Prados del Sur

4. ÁREA A APROBAR:

5. CONTRATISTA:

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. DÍAS DE EJECUCIÓN O TRABAJADOR AUTORIZADO EN SU AUSENCIA

Trabajador No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FIRMA DEL TRABAJADOR: LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Jhonatan.	1095831642	Op.	✓	✓	✓	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan.	✓	✓	✓
2	Carlos Ada	91530 92c	Ayudtc	✓	✓	✓	carlos	carlos	carlos	carlos	✓	✓	✓
3	Helmer Cobilla	9145846 3	Oficial	✓	✓	✓	—	—	—	[illegible]	✓	✓	✓
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

		SI	NO
	Desmonte de vegetación de talud		
	Perfilamiento de talud manual y mecánico		
	Topografía de marcación de puntos de anclaje		
✓	Perforación de talud	✓	
	Llenado o inyección de los anclajes		
	Biomanto 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

	Pica	✓	Pasa de 14 libra
	Pala	✓	Cizalla
	Azadón	✓	Perros
	Paletrago	✓	Taladro
	Machete	✓	Puñalera
	Llave de tubo	✓	Silla
	Serrucho	✓	Seguela
	Llave expansiva	✓	Otros:
	Pare de 6 libras	✓	

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

	Compresor	✓	Retrocargadora
	Unidad hidráulica	✓	Volquete
	Torre de perforación	✓	Maquina de izar
	Barras de perforación	✓	
	Martillo de perforación	✓	
	Compresor	✓	Otros:
	Tirfor	✓	
	Mandos de perforación	✓	
	Maquina hidráulica	✓	

9. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Se anexa al presente documento los registros correspondientes en formato SST-F-SS 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	✓	
Sin fisuras, limpio, con barbuquejo		
GAFAS OSCURAS	✓	
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador		
GAFAS TRANSPARENTES		NA
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador		
TAPA OIDO DE COPA	X	
Sin desgaste, sin fracturas		
TAPA OIDO INSERCIÓN	✓	
Sin desgaste, sin fracturas		
TAPABOCAS QUIRURGICO		NA
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo		
CAPUCHA		NA
Sin oficios, libre de grasa, suciedad y polvo		
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		NA
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 CRITERIO

	✓	N/A
RED DE SEGURIDAD	✓	
Instalada por personal calificado, en buen estado para su uso.		
ANCLAJE PORTÁTIL	✓	
Con eslinga, Sin Oxidación, cortes, quemaduras, costuras sueltas y deformación		
LÍNEA DE VIDA VERTICAL	✓	
Con eslinga, sin oxidación, cortes, quemaduras, costuras sueltas y deformación		
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR		NA
Con eslinga, sin oxidación, cortes, quemaduras, costuras sueltas y deformación		
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
Con eslinga, sin oxidación, cortes, quemaduras, costuras sueltas y deformación		
ESLINGA DE RESTRICCIÓN		NA
[illegible]		
SISTEMA DE RESCATE	✓	
[illegible]		
PUNTO DE ANCLAJE	✓	
[illegible]		
LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
[illegible]		
ARNÉS	✓	
[illegible]		
MOSQUETÓN	✓	
[illegible]		
DISPOSITIVOS RETRACTILES	✓	
[illegible]		
CONECTORES PARA TRABAJO EN ALTURAS	✓	
[illegible]		
Otros:		

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

11. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD (APTO)
(SUFICIENTE CON UNA EVALUACIÓN DE CONTRATACIÓN)

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:

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

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

Observaciones de no cumplimiento de criterios LTP:

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

Nota: Si presenta dudas al realizar la inspección pida apoyo al COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

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

Observaciones de no cumplimiento de criterios EPCC:

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

SI ESCOGIÓ EL SPCC A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO		SISTEMA ACTIVOS DE PROTECCIÓN										REQUERIMIENTO DE CLARIDAD EN METROS				
			MECANISMO DE ANCLAJE				CONECTORES										
							CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAÍDA					CONECTORES PARA TRÁNSITO (RETIRO)	SISTEMA DE RESCATE 4:1				
	MEDIO DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ANCLAJE PUNTUAL	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEA DE VIDA VERTICAL	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	ABSORBEDOR	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA	DISPOSITIVO RETRÁCTIL	OTROS: ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	OTROS: ESLINGA DE RESTRICCIÓN			ALTURA DE TRABAJO ≥	DISTANCIA DE LA SUPERFICIE	DISTANCIA AL SUELO ≥	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
N.º ARTÍCULO																	
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	

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

DELIMITACIÓN DEL ÁREA



Delimita la zona de peligro de caída del los trabajadores y permite visibilidad de día y de noche a aplica

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

CONTROL DE SUPERIORES



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 en ícono, si aplica

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

VIAS PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN



La vida cumplidas a las angulo de arnés indicado por el fabricante y el sistema de frenado certificado, y el trabajador estará asegurado a un segundo sistema de seguridad

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

LÍNEA DE ADVERTENCIA



Cuenta con cadenas de seguridad instalada en todos los seis desprotegidos, resistencia de 5 KN. Distancia aplica a ángulo del borde, altura de 1 m y cuenta con las distancias de altura mínimas de 2,67 m

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

ÁNGULO DE DESPLAZAMIENTO



Con ángulo de inclinación de 15° a 37° Resistencia en la superficie por donde se transita de mínimo dos veces la carga máxima prevista que puede llegar a soportar

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

BARANDA



Cumple con específicamente estructural de la barandilla 2x4x10, Altura de un mínimo. Altura de las rodapiés 8 cm, Ubicación de travesaños intermedios horizontales 48 cm entre sí, resistencia y sobre el rodapié

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

Otras Medidas Preventivas

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

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

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL



Andamios certificados. Ausencia de corrosión o desgaste por soldaduras o elementos que determinan la estructura del mismo

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

ANEXO: Formato inspección andamios

ESCALERAS



Escaleras certificadas. Ausencia de corrosión o desgaste por soldaduras o elementos que determinan la estructura del mismo

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

ANEXO: Formato inspección de escaleras

PRETILES



Cuando la altura supera 1 metros, si se hace indispensable la utilización de los pretiles, deberá usar sistemas de protección contra caídas

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

ANEXO: Formato inspección de pretiles

OTRAS MEDIDAS DE ACCESO

SISTEMA DE ELEVACIÓN DE PERSONAS



Plataformas elevadoras auto vial al sitio por una persona a través por el fabricante de acuerdo con certificado conforme a las recomendaciones del fabricante

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

Anexo: Formato inspección de sistema de elevación de personas

GRÚAS SUSPENDIDAS POR CABLES



Andamios cumplen con todas las normas de seguridad de la operación. Los operadores están con materiales seguro totalmente preventivo con distintos de la gente se operación por una persona certificada

CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

ANEXO: Formato de inspección de sistema de suspensión por cables

Nota 1. El trabajo en alturas debe incluir el análisis de riesgos para determinar las soluciones de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para su selección la compatibilidad de los equipos entre sí, el entorno de acceso y las características de los trabajadores.

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

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

17.1. FIRMA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO: He verificado el área de ejecución de trabajo, que cuenta con las condiciones necesarias para llevar a cabo la actividad con seguridad y todas las personas involucradas en la misma, incluyendo el personal de rescate, cuentan con la competencia y capacitación requerida para las tareas a realizar.

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 barreras 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:							

17.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: He verificado en campo todas las barreras 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:							

17.4. FIRMA AYUDANTE DE SEGURIDAD (Si aplica): He verificado en campo todas las barreras 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:							

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 irregular que por su potencial de expresarse una alta severidad de sus efectos inmediatos o a corto plazo, que puedan comprometer fisiológicamente el cuerpo humano dando lugar a un accidente grave o mortal. Ausencia de cualquiera de los requisitos establecidos en términos de medidas de prevención y de protección. Actos inseguros, ausencia de supervisión, ética 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 aparición de una situación de riesgo, peligro, 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 tarea. Cambio de turno, finalización de la jornada laboral. (Indicar otras causales si las hay)

Al cierre del permiso verificar:

	¿El sitio queda en condición de seguridad?	¿El área quedó limpia y libre de desechos?	¿Ausencia de personal en el área de trabajo?

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

19. OBSERVACIONES

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

2. FECHA DE INICIO Y HORA	29 08 2026 7:30	3. CENTRO DE TRABAJO	Piedra del Sur		
3. TERMINACIÓN DE LA TAREA	04 09 2026 5:PM	4. ALTURA APROXIMADA		5. CONSECUTIVO	

6. PERSONAL AUTORIZADO Y REQUERIMIENTOS

7. PLAN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES AUTORIZADO EN TA

Trabajador No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	CERTIFICADO TRABAJO EN ALTURAS	EXAMEN MÉDICO ALTURAS	AFILIACIÓN ARL	HORA DE TRABAJO LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Jhonatan M.	1095831892	O.P.	Si	Si	Si	✓	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	✓
2	Wilson	91160 [illegible]	Ayuda	Si	Si	Si	✓	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	✓
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO A TAREA

		9. TRABAJO INTERMITENTE SI	NO
	Desmonte de vegetación de talud		
	Perfilamiento de talud manual y mecánico		
	Transporte de materiales de puntos de anclaje		
✓	Perforación de talud	X	
	Llenado e inyección de los anclajes		
	Fiermata 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

	Pica	✓	Barra de 14 libra
	Pala	✓	Cizalla
	Azadon	✓	Ferros
	Peladraga	✓	Taladro
✓	Machete	✓	Pulidora
	Llave de tubo		Silla
	Serrucho	✓	Seguros
	Llave expansiva	✓	
	Prensa de 8 libras	✓	Otros:

9.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

✓	Compresor	✓	Extensiones eléctricas
✓	Unidad hidráulica	✓	Maquina
✓	Torre de perforación	✓	Maquina de soldar
✓	Barras de perforación	✓	
✓	Martillo de perforación	✓	
✓	Compresor	✓	
✓	Trifor	✓	Otros:
✓	Mandos de perforación	✓	
✓	Maquina hidráulica	✓	

10. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

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

11. AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD

¿PRESENTA ALGUNO DE ÉSTOS SÍNTOMAS?

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



12. 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 personal calificado, en buen estado para su uso.	
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, [illegible]	[illegible]
GAFAS TRANSPARENTES N/A	ZAPATOS SEGURIDAD ✓	LÍNEA DE VIDA VERTICAL ✓	ARNES ✓
Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador	Sin agujeros, sin filtraciones de agua y amarrados	[illegible]	[illegible]
TAPA OIDO DE COPA ✓	BOTAS PANTANERAS ✓	ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR N/A	MOSQUETON ✓
Sin desgaste, sin fracturas.	Sin agujeros, sin filtraciones de agua	[illegible]	[illegible]
TAPA OIDO INSERCIÓN ✓	CARETA ✓	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO ✓	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES ✓
Sin desgaste, sin fracturas.	Sin rayones, sin fisuras y con sujetador	[illegible]	[illegible]
TAPABOCAS QUIRÚRGICO N/A	TAPABOCAS N95 ✓	ESLINGA DE RESTRICCIÓN N/A	[illegible]
Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	Sin desgaste, libre de grasa, suciedad y polvo	[illegible]	[illegible]
RAPIDOR N/A	Otros:	ESLINGA DE ASCENSO ✓	Otros:
Sin orificios, libre de grasa, suciedad y polvo		[illegible]	

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1A. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA (SI CUENTA CON UN SISTEMA EN OBSERVACIONES)

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

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

Nota: Si el trabajador diseña el Permiso de Trabajo según criterios propios, debe acordar el PERMISO 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	X	X	X	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
2	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	X			/	/	/	X	/		
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:

2A. SELECCIONE EL SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

SELECCIONE EL SPCC A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO						SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN							REQUERIMIENTO DE CLEARANCE EN METROS				
			ANCLAJE				CONECTORES											
	RED DE SEGURIDAD	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ESTRUCTURAS DE ANCLAJE PORTÁTIL	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEA DE VIDA VERTICAL	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	CONECTORES PARA DETENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAÍDA					CONECTORES PARA TRÁNSITO (FRENOS)	SISTEMA DE RESCATE A 1					
							MOSQUETÓN	ELEMENTO CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA	DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	OTROS				ALTURA DE TRABAJO	ESPACIO DE LA ESTRUCTURA	DISTANCIA ASEGURADOR	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
										ESTRIBO DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RESTRICCIÓN							
IMAGEN																		
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	N/A	✓	✓					
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	N/A	✓	✓					
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

3A. SELECCIONE LAS MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN A UTILIZAR VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

DELIMITACIÓN DEL ÁREA — ✓

Delimita la zona de peligro de caída de los trabajadores 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

ILUMINACIÓN — ✓

Cuenta con señalización visible para cualquier persona, en idioma español o extranjero, si aplica

CUMPLE ✓ NO CUMPLE

VIAS PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN — N/A

La viga cumple con lo exigido en el ítem indicado con el fabricante y el sistema de descenso se instalara y se recomienda estará asegurado a los segundos sistema de seguridad

CUMPLE NO CUMPLE

ZONAS DE ADVERTENCIA — ✓

Cuenta con elementos de seguridad instalados en todos los lados desprotegidos, resistentes de 1 KG. Distancia 1,80 m actual del borde: altura de 2 m y Cuenta con banderines de colores intervalos de 1,80 m

CUMPLE ✓ NO CUMPLE

MANEJO DE DESNIVELES — ✓

Con angulo de inclinación de 15° a 30°. Resistencia en la superficie por donde se presenta de mínimo dos veces la carga máxima prevista que pueda llegar a soportar

CUMPLE ✓ NO CUMPLE

BARANDA — ✓

Cumple con: Resistencia estructural de la baranda 200 lb, Altura: 1 m mínima. Altura de los rodapiés 9 cm, Ubicación de travesaños intermedios horizontales: A 45 cm de la, red libre, el rodapié y el zócalo

CUMPLE ✓ NO CUMPLE

Otras Medidas Preventivas

CUMPLE NO CUMPLE

4A. SELECCIONE LOS SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR Y VERIFIQUE LOS SIGUIENTES ASPECTOS

ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL — N/A

Andamios certificados. Ausencia de corrosión o deterioro por sustancias o elementos que deterioren la estructura del mismo.

CUMPLE NO CUMPLE

ANEXO: Formato inspección andamios

ESCALERA — N/A

Escaleras certificadas. Ausencia de corrosión o deterioro por sustancias o elementos que deterioren la estructura del mismo.

CUMPLE NO CUMPLE

ANEXO: Formato inspección de escaleras

PARCIALES — N/A

Use siempre la última opción para ascender o descender. Si se hace necesario debido a la ubicación de los puntales, deben usar sistemas de protección contra caídas

CUMPLE NO CUMPLE

ANEXO: Análisis y ejecución de personas

OTROS SISTEMAS DE ACCESO

ACTIVIDAD DE EVACUACIÓN DE PERSONAS — N/A

Implementación mínima una vez al año por una persona avalada por el fabricante, o una persona calificada por el fabricante en el mantenimiento del fabricante

CUMPLE NO CUMPLE

ANEXO: Formato inspección de sistema de evacuación de personas

SISTEMAS SUSPENDIDOS POR CABLES — N/A

Andamio elegante certificado, que garantiza la seguridad de la operación. Los operadores son capacitados para trabajar en el sistema, así como también diseño de ingeniería que avalúa por una persona calificada

CUMPLE NO CUMPLE

ANEXO: Formato de inspección de sistema de suspensión por cable

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

Nota 2: El trabajador que tenga la función de recibir el trabajo y dar aviso de ausencias y el trabajador que operó equipos para elevación de personas, deben contar con capacitación específica enfocada en la seguridad durante las operaciones y atender las instrucciones de los fabricantes y/o las normas nacionales o internacionales aplicables.

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

1. DATOS GENERALES

Empresa:	Consorcio, Estabilización	**Ciudad:**	
Frente de obra:	Portal de Santa Ana y Radial del Sur		
Fecha de inicio :	29/06/26	**Fecha de finalización:**	04/07/26
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, porra, 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		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.	
	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	
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.	
	Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos	Lesiones osteomusculares	
	Biológico: 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 señalizacion y seguir recomendaciones de seguridad. 7. Mantener áreas en orden y aseo. 8. Pausas activas. 9. Personal idoneo para maniobrar la retroexcavadora. 10. Induccion al cargo y capacitacion.
	Condiciones de seguridad: Mecánico (Caída de objetos)	Golpes, contusiones, aplastamiento, heridas.	
	Químico: material particulado	Afecciones respiratorias	
	Biomecánico: posturas prolongadas (sedente)	Lesiones osteomusculares	

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
Jhonatan Medina F.	1095831892	Jhonatan
Anny Lizeth Vargas Arenas	1005151274	Anny Vargas
Andrés Fdo Cuellar Hernandez	1. 098 649 173.	Andrés Cuellar

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

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, pérdidas 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 tránsito	lesiones severas, pérdidas 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
Jhonatan Medina F.	1095831842	Jhonatan.
Wilson Morales P	91160320	Wilson
Anny Lizeth Vargas Arenas	1005151274	Anny Vargas
Andres Fdo Cuellar Hernandez	1.098 644 113.	Andres Cuellar

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

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	29	06	26		3. CENTRO DE TRABAJO	Aeroterra SL	
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	04	07	26		4. ALTURA APROXIMADA	22 mts	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

Consecutivo No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	APTO EN EXAMEN DE ALTURAS	ALCANCE DE ALTURAS VIGENTE	ACTIVIDAD RIESGO ALTURA	TAREA DEL TRABAJADOR 29/06/26 LUNES	30/06/26 MARTES	01/07/26 MIÉRCOLES	02/07/26 JUEVES	03/07/26 VIERNES	04/07/26 SÁBADO	DOMINGO
1	Elios Rodrigo		A. Perforista	✓	✓	✓	Elios	Elios	Elios	Elios	Elios		
2	Ivan castilla		A. obra	✓	✓	✓	IVAN	IVAN	IVAN	IVAN	IVAN		
3	Julmar Garcia		A. Perforista	✓	✓	✓	Julmar	Julmar	Julmar	Julmar	Julmar		
4	Heimar caballero		oficial	✓	✓	✓	Helmar	Helmar	Helmar	Helmar	Helmar		
5	Alberto Moreno		A. Perforista	✓	✓	✓							
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

✓	Movimiento de suspensión de salud
	Reforzamiento de salud mental y emocional
✓	Frecuencia de movimiento de partes de cuerpo
✓	Postura de salud
	Cansancio o fatiga de los músculos
	Ruidos o ruidos intensos
	Levantamiento de salud
	Otros

9. TRABAJO AUTORIZADO?

SI	NO

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

10.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pala	✓	Pala de 16 libra	
Pala		Cincha	
Aladón		Perfos	
Poladeras		Taladro	
Machete		Pulidora	
Llave de tubo	✓	Sierra	
Serrucho		Segueta	
Llave expansiva		Otros	
Pala de 8 libras	✓		

10.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Aire acondicionado	
Unidad hidráulica	✓	Volquete	
Torre de perforación	✓	Maquina de obra	✓
Barras de perforación	✓		
Brocas de perforación			
Compresor	✓		
Tolva	✓	Otros	
Mandos de perforación			
Maquina hidráulica	✓		

11. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	Se anexa al presente documento los registros correspondientes en formato GST-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	✓	
GAFAS OSCURAS	✓	
GAFAS TRANSPARENTES		NA
TAPA OIDO DE COPA	✓	
TAPAOIDO INSERCIÓN	✓	
TAPABOCAS QUIRÚRGICO	✓	
GUAYOS	✓	
GUANTES DE CARNAZA	✓	
GUANTES DE PRESION	✓	
ZAPATOS SEGURIDAD	✓	
BOTAS PANTANERAS		
CARETA	✓	
TAPABOCAS		NA

14. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGÚN APLIQUE CAÍDA PROPIOS DE LA TAREA, SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
ARNES	✓	
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR		NA
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
ESLINGA DE RESTRICCIÓN		NA
LINEA DE VIDA VERTICAL		NA
LINEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
ANCLAJE PORTÁTIL		NA
PUNTO DE ANCLAJE	✓	
MOSQUETON	✓	
DISPOSITIVOS RETRACTILES		NA
CONECTORES PARA TRABAJO (OTROS)	✓	
SISTEMA RESCATE		NA

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

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

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, preguntar al COORDINADOR DE TRABAJO DE ALTURAS

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

	LUN.	MAR.	MIÉ.	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:

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

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR

SISTEMA PASIVO

SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN

MECANISMO DE ANCLAJE

COLECTIVAS

CONVENCIONALES DE LA CONTENCIÓN Y PREVENCIÓN DE CAÍDA

OTROS

	PUNTO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL	PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ADAPTADORES DE ANCLAJE PORTÁTIL	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEA DE VIDA VERTICAL	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	ANDAMIO	CONECTORES DE ENERGÍA	CONECTORES DE POSICIONAMIENTO	BARRERA DE POSICIONAMIENTO	BARRERA DE RESTRICCIÓN	CONECTORES PARA TRANSITO (FRENOS)	SISTEMA DE RESCATE 4-1
CANTIDAD													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													

ACCIDENTE DE CAIDAS EN METROS

ALTURA DEL TRABAJO	DISTANCIA DE LA CAIDA	DISTANCIA ADICIONAL	FACTOR DE SEGURIDAD	TOTAL
1,68	1,0	=	1,20	
1,82	1,0	=	1,20	
1,70	1,0	=	1,20	
1,81	1,0	=	1,20	
1,72	1,0	=	1,20	

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

NA — DEMARCACIÓN ÁREA DE TRABAJO	CONTROL DE INGRESOS	SEÑALIZACIÓN	ÁREA PARA TRABAJO DE ALMACENAR
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
LÍNEA DE ADVERTENCIA	MARCAS DE PISO (PT)	BARANDA	Otras Medidas Preventivas
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE

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

ANCLAJES ESTRUCTURALES	ESCALERA	ANDAMIO	OTROS SISTEMAS DE ACCESO
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	
ANEXO: Formato inspección de escalera		ANEXO: Formato inspección de andamios	
SISTEMAS ADICIONALES DE ACCESO			
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE		

Nota 1: El trabajador es responsable de asumir conductas que le impidan poner en riesgo su vida y la de sus compañeros, por lo tanto debe abstenerse de realizar actividades que no estén contempladas en el presente permiso de trabajo en alturas.

Nota 2: El trabajador que realice la labores de trabajo en alturas debe contar con el entrenamiento y certificación vigente para dicha actividad, además debe contar con el examen médico ocupacional para trabajo en alturas vigente.

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

2.1. PERSONA AUTORIZADA QUE AUTORIZA EL TRABAJO — **2.2. VALIDACIÓN Y FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO**

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

2.3. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre	Melissa Dorado	Melissa Dorado	Melissa Dorado	Melissa Dorado	Melissa Dorado	Melissa Dorado	
Firma	Melissa D	Melissa D	Melissa D	Melissa D	Melissa D	Melissa D	
Hora							

2.4. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIA

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre	Andrés Duque R	Andrés Duque R	Andrés Duque R	Andrés Duque R	Andrés Duque R	Andrés Duque R	
Firma							
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	

2.5. FIRMA A EL GUARDA DE SEGURIDAD (si aplica)

Día	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

3.0. CANCELACIÓN Y SUSPENSIÓN TOTAL DEL PERMISO DE TRABAJO

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

En virtud de cancelación del permiso de trabajo. Cuando se presente alguna condición de riesgo no prevista, que no se controle en el momento, que no se cumpla con las medidas de prevención, Actos inseguros, ocurrencia de accidentes o incidentes, cambio de condiciones atmosféricas, ausencia del personal autorizado para realizar la labor o el final

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES
Melissa Dorado		Melissa Dorado	12pm	Terminado

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

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: (Cuando se presente) Cambio de alguna condición de riesgo no prevista, Ausencia del personal autorizado para realizar la labor, Ocurrencia de una situación de alerta (accidente, incidente, evacuación, Cambio de condiciones atmosféricas, Actos inseguros, La ocurrencia de una situación de alerta (accidente, incidente, evacuación, Orden superior de la persona que autoriza. (Indicar dentro de las horas)

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

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

CAUSALES DE CIERRE DEL PERMISO: (Cuando se presente alguna condición de riesgo no prevista, Ausencia del personal autorizado para realizar la labor, Ocurrencia de una situación de alerta (accidente, incidente, evacuación, Cambio de condiciones atmosféricas, Actos inseguros, La ocurrencia de una situación de alerta (accidente, incidente, evacuación, Orden superior de la persona que autoriza. (Indicar dentro de las horas)

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

4.0. OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	06	07	26	7:30	3. CENTRO DE TRABAJO	Arayones 2	
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	11	07	26		4. ALTURA APROXIMADA	22 m/s	5. CONSECUTIVO

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

	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	APTITUD MÉDICA ALTURAS	CERTIFICADO ALTURAS VIGENTE	CAPACITACIÓN ALTURAS	FIRMA DEL TRABAJADOR 06/07/26 LUNES	07/07/26 MARTES	08/07/26 MIÉRCOLES	09/07/26 JUEVES	10/07/26 VIERNES	11/07/26 SÁBADO	DOMINGO
1	Elio Rodrigo		A.P. Estructura	✓	✓	✓	Elio	Elio	Elio	Elio	Elio		
2	Ivan castilla		A de obra	✓	✓	✓	IVAN	IVAN	IVAN	IVAN	IVAN		
3	Wilson medina		A de obra	✓	✓	✓	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson		
4	Jose silva		A. de obra	✓	✓	✓	Jose S	Jose S	Jose S	Jose S	Jose S		
5	Helmer caballero		oficial	✓	✓	✓	Helmer	Helmer	Helmer	Helmer	Helmer		
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA / 9. TRABAJO AUTOMATIZADO

	SI	NO
Examenes de valoración de salud		
Perfil mental y emocional		
Capacitación de prevención de puntos de anclaje		
Inspección de equipos		
Limpieza y revisión de herramientas		
Examenes periódicos		
Tratamiento de salud		
Otros		

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

8.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pica	✓	Llave de 14 libra	
Pala	✓	Cuña	
Azadón		Barra	
Palustroga		Taladro	
Machete		Pulidora	
Llave de tubo		Sisa	
Serrucho		Segueta	
Llave expansiva		Otros:	
Perro de 6 libras			

8.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Retroexcavadora	
Unidad hidráulica	✓	Volqueta	
Torre de perforación	✓	Maquina de aire	✓
Barras de perforación	✓		
Martillo de perforación	✓		
Compresor	✓	Otros	
Tubo			
Mandíbulas de perforación			
Maquina mid Bulico			

9. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	Se anexan al presente documento los registros correspondientes en formato ATS-A-01 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	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	N/A
TAPA OIDO DE COPA	Sin daños, sin fracturas	✓
TAPA OIDO INSERCIÓN	Sin daños, sin fracturas	✓
TAPABOCAS QUIRÚRGICO	Sin daños, libre de grasa, suciedad y polvo	✓
BARBIJO	Sin daños, libre de grasa, suciedad y polvo	
GUANTES DE CARNAZA	Sin daños, libre de grasa, suciedad	✓
GUANTES DE PRECISIÓN	Sin daños, libre de grasa, suciedad y polvo	✓
ZAPATOS SEGURIDAD	Sin agujeros, sin flotaciones de agua y amarrados	✓
BOTAS PANTANERAS	Sin agujeros, sin filtraciones de agua	✓
CARETA	Sin rayones, sin fisuras y con hilo sujetador	✓
TAPABOCAS N95	Sin daños, sin grasa, suciedad y polvo	N/A

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	N/A
ANCLAJE PORTÁTIL		N/A
LÍNEA DE VIDA VERTICAL		N/A
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR		N/A
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO		N/A
ESLINGA DE RESTRICCIÓN		N/A
ESLINGA DE RESCATE		N/A
PUNTO DE ANCLAJE		✓
LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL		✓
ARNÉS		✓
MOSQUETÓN		✓
DISPOSITIVOS RETRÁCTILES		N/A

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

12. REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD DIARIA
(SI CUENTA CON UN SISTEMA DE VIGILANCIA EN OCUPACIONES)

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

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

13.1. 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							
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 LA ACTIVIDAD A REALIZAR

| SELECCIONE EL TIPO A UTILIZAR | SISTEMA PASIVO | SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN | | | | | | |

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Fecha							
Nombre							
Firma							
Hora							

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre	Melissa Dondo Melissa D.	Melissa Dondo Melissa D	Melissa Dondo Melissa D	Melissa Dondo Melissa D	Melissa Dondo Melissa D		
Firma							
Hora							

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre	Andrés D Asociado	Andrés D Asociado	Andrés D Asociado	Andrés D Asociado	Andrés D Asociado		
Firma							
Hora	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30		

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

12. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN, CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

12.1. 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 presenta alguna falla, condición insegura, incidente, accidente o emergencia que ponga en riesgo el personal, el medio ambiente, la seguridad de las instalaciones o de la comunidad, el trabajo debe ser cancelado inmediatamente y el personal evacuado a un lugar seguro. Cualquier persona autorizada en el permiso de trabajo puede cancelar el trabajo. Indicar otras causales en la fila 3.

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES
Melissa Dondo		Melissa D	4:30 p.m	Terminación

12.2. 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 hombres y / o mujeres, cambios de clima, cambios de condiciones iniciales, emociones, inquietudes, la aparición de una nueva condición de riesgo, incidente, falla / de evaluación, Orden superior de la persona que autoriza. (Mencionar otras causales si las hay)

	DIA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombres								
Firma								
Cargo								
Hora								

12.3. PERSONAS AUTORIZADAS DEL CIERRE DEL PERMISO: EL QUE AUTORIZA EL TRABAJO Y COORDINADOR DE ALTURAS

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

¿El área quedó limpia y libre de residuos?	¿Ausencia de trabajadores en el área de trabajo?

	DIA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Nombres								
Firma								
Cargo								
Hora								

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	13 07 26	3. CENTRO DE TRABAJO	Arayma Olmos
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	18 07 26	4. ALTURA APROXIMADA	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	APTITUD EXAMEN DE ALTURAS	CURSO DE ALTURAS VIGENTE	AFILIACIÓN VIGENTE SEGURIDAD SOCIAL	FIRMA DEL TRABAJADOR 15/07/26 LUNES	14/07/26 MARTES	15/07/26 MIERCOLES	16/07/26 JUEVES	17/07/26 VIERNES	18/07/26 SABADO	DOMINGO
1	Elias Realpe		A.Perforación	✓	✓	✓		E/RS	E/RS	E/RS	E/RS		
2	Ivan castilla		A de obra	✓	✓	✓		IVAN	IVAN	IVAN	IVAN		
3	Carlos molina		A.Perforación	✓	✓	✓		Carlos	Carlos	Carlos	Carlos		
4	Camilo cabrera		A.de obra	✓	✓	✓		CamiloC	CamiloC	CamiloC	CamiloC		
5	Jolman Gaviria		A.Perforación	✓	✓	✓		JolmanG	JolmanG	JolmanG	JolmanG		
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

	Suministro de implementos de salud
	Mantenimiento de redes internas y externas
	Instalación de extensión de puntos de servicio
	Reparación de redes
✓	Cambio y extensión de los circuitos
	Suministro e instalación de equipos
	Mantenimiento de redes
	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

Alicate	Formón de 1 pulgada		
Pala	Escalera		
Azadón	Pinzas		
Pisón	Taladro		
Machete	Pulidora		
Llave de tubo	Sierra		
Serrucho	Segueta		
Llave inglesa	Otros		
Pares de Alicates			

10.2 SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor		Aire acondicionado	
Unidad hidráulica		Taladro	
Torre de perforación		Máquina de aire	✓
Torres de perforación			
Martillo de perforación	✓		
Compresor		Otros	
Fresa			
Monitor de perforación	✓		
Máquina hidráulica			

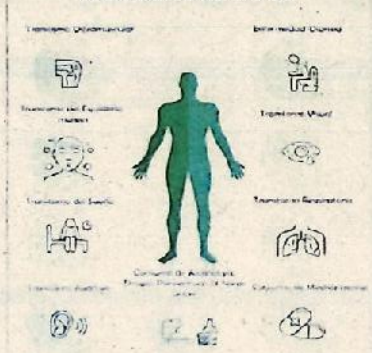
11. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - TAS

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA	

Se anexan el presente documento los registros correspondientes en formato ESTASST 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

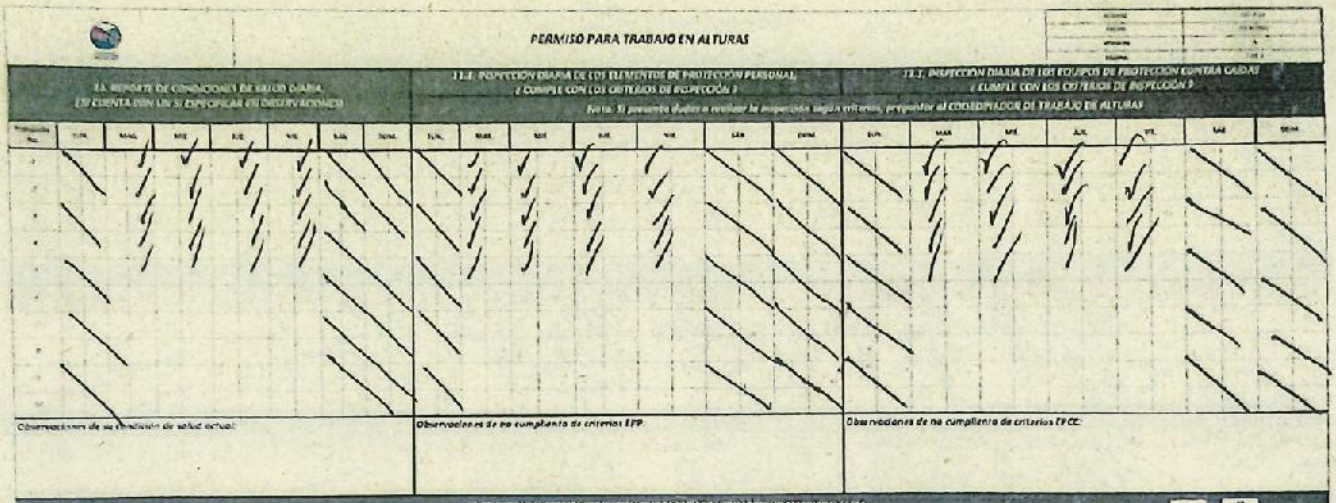
	✓	N/A
CASCO (CON BARBUQUEJO)	✓	
GAFAS OSCURAS	✓	
GAFAS TRANSPARENTES		N/A
TAPA OIDO DE COPA	✓	
TAPA OIDO INSERCIÓN	✓	
TAPABOCAS QUIRÚRGICO	✓	
BOTAS	✓	
GUANTES DE CARNAZA	✓	
GUANTES DE PRECISION	✓	
ZAPATOS SEGURIDAD	✓	
BOTAS PANTANERAS	✓	
CARETA	✓	
TAPABOCAS N95	✓	
Otros		

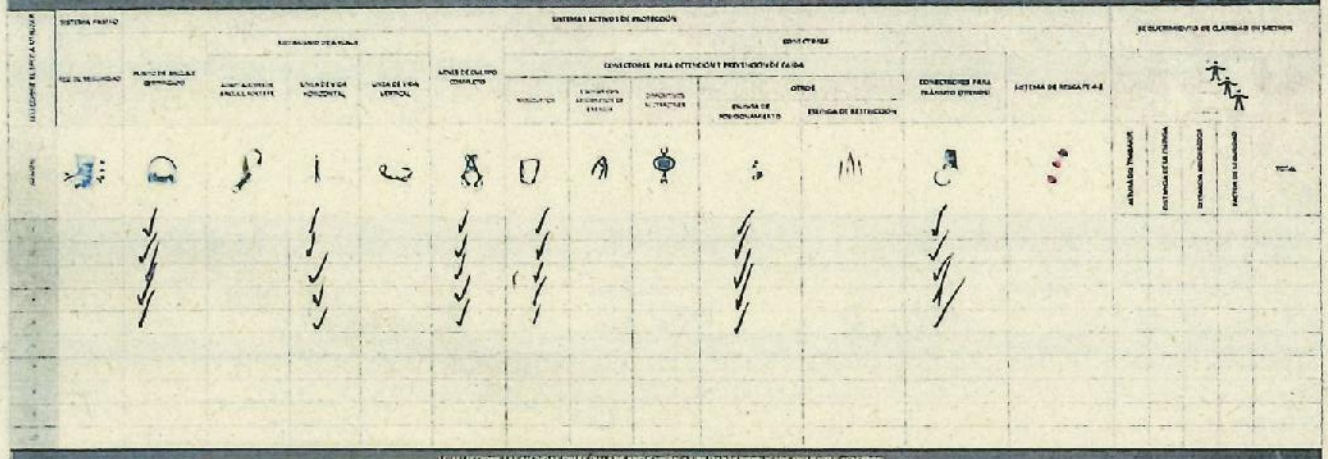
14. SELECCIONE E INSPECCIONE LOS EQUIPOS SEGÚN PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO

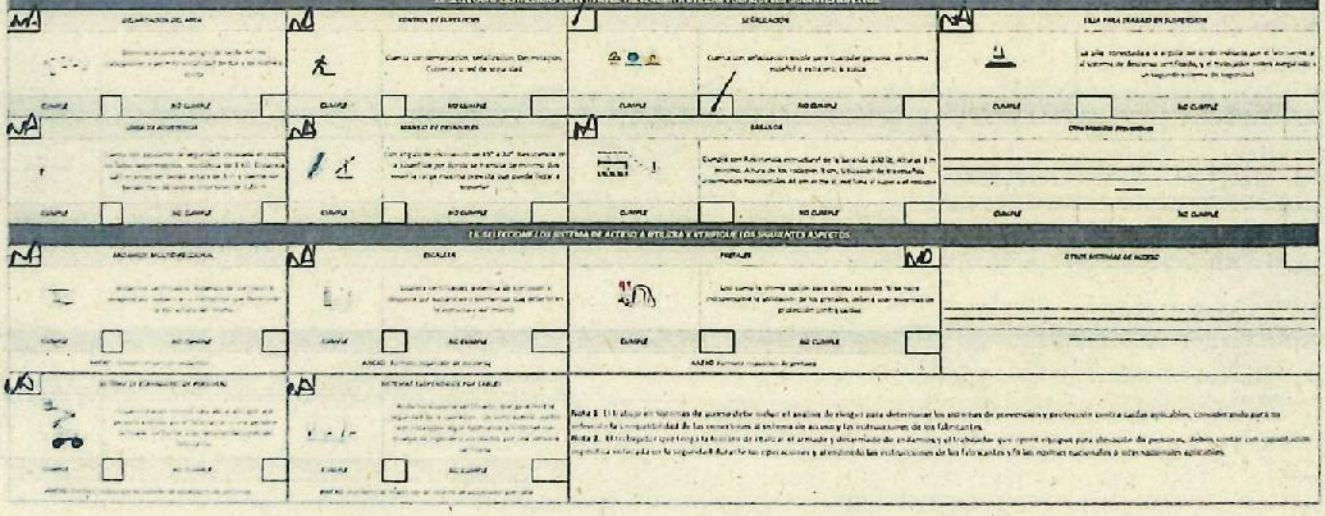
	✓	N/A
RED DE SEGURIDAD		NA
ANCLAJE PORTATIL		NO
LINEA DE VIDA VERTICAL		NO
ESLINGA 8MX CON AMORTIGUADOR		NA
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
ESLINGA DE RESTRICCIÓN		NO
ESLINGA DE RESCATE		NO
PUNTO DE ANCLAJE	✓	
LINEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
ARNES	✓	
MOSQUETON	✓	
DISPOSITIVOS RETRACTILES		NO
DISPOSITIVO PARA PUNTO FIJO	✓	
Otros		

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS







Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

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

17.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: Verifica antes de iniciar labores que todos los requisitos establecidos para el control de riesgos existentes y asociados se hayan implementado para el desarrollo de la actividad

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

17.3. FIRMA RESIDENTA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: Verifica antes de iniciar labores que todos los requisitos establecidos para el control de riesgos existentes y asociados se hayan implementado para el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre		Andrés D	Andrés D	Andrés D	Andrés D		
Firma		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Hora		7:30	7:30	7:30	7:30		

17.4. FIRMA AYUDANTE DE SEGURIDAD (si aplica): Verifica antes de iniciar labores que todos los requisitos establecidos para el control de riesgos existentes y asociados se hayan implementado para el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Nombre							
Firma							
Hora							

18. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN O CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

18.1. PERSONAS AUTORIZADAS PARA LA CANCELACIÓN DE LA 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 de estas condiciones durante la labor, se debe cancelar inmediatamente el permiso de trabajo y se debe informar a todos los trabajadores que deben suspender sus labores hasta que se restablezcan las condiciones seguras. Además, se debe comunicar a la persona que autorizó el trabajo. Indique la causa de cancelación en el cuadro inferior. (Ejemplo: cambio de condiciones atmosféricas, cambio de las condiciones del trabajo, trabajador no autorizado, etc.)

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES
Melissa Donado		Melissa D.	4:30 pm	Terminación

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

CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO: Cuando se presente alguna de estas condiciones durante la labor, se debe suspender inmediatamente el permiso de trabajo y se debe informar a todos los trabajadores que deben suspender sus labores hasta que se restablezcan las condiciones seguras. Además, se debe comunicar a la persona que autorizó el trabajo. Indique la causa de suspensión en el cuadro inferior.

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

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

Causales de cierre del permiso:			
	¿El área quedó limpia y libre de desechos?		¿La persona se retiró en el área de trabajo?

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

19. OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

1. FECHA DE INICIO Y HORA	20	07	26	7:30	3. CENTRO DE TRABAJO	Arvalores L	
2. TERMINACIÓN DE LA TAREA	25	07	26	12pm	4. ALTURA APROXIMADA	22 mts	5. CONSECUTIVO

6. PERSONAS AUTORIZADAS Y REQUERIMIENTOS

7. FIRMA DEL EJECUTOR O TRABAJADOR AUTORIZADO EN TA

Enrolamiento No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EXAMEN MÉDICO DE INGRESO Y	EXAMEN MÉDICO DE ALTURAS Y	EVALUACIÓN VISUAL ESTRADA SEGURA	FIRMA DEL EXAMINADOR LUNES 20/07/26	MARTES 21/07/26	MIÉRCOLES 22/07/26	JUEVES 23/07/26	VIERNES 24/07/26	SÁBADO 25/07/26	DOMINGO
1	Elio Rodriguez		A Perforación	✓	✓	✓		Elios	Elios	Elios	Elios	Elios	
2	Ivan castilla		A. de obra	✓	✓	✓		IVAN	IVAN	IVAN	IVAN	IVAN	
3	Carlos molina		A. Perforación	✓	✓	✓		~~Carlos~~	~~Carlos~~	~~Carlos~~	~~Carlos~~	~~Carlos~~	
4	camilo cabana		A. de obra	✓	✓	✓		Camilo C	Camilo C	Camilo C	Camilo C	Camilo C	
5	Jolman Garcia		A. Perforación	✓	✓	✓		Jolman G	Jolman G	Jolman G	Jolman G	Jolman G	
6													
7													
8													
9													
10													

8. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO O TAREA

	9. TRABAJO RUTINARIO? SI	NO
Entrenamiento de seguridad en altura		
Reentrenamiento de salud manual y mecánico		
Terminación de intervención en puntos de anclaje		
Configuración de trabajo		
Izamiento o suspensión de los cargas		
Izamiento o suspensión humana	✓	
Levantamiento de carga		
Otros:		

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

10.1. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Pala		Pistola de Fijación	
Pica		Cincel	
Azadón		Formón	
Palustrapo		Soldador	
Machete		Perforadora	
Hoz curvilínea		Sierra	
Serrucho		Segueta	
Llave expansiva		Otros:	
Perro de 6 libras			

10.2. SELECCIÓN DE EQUIPOS

Compresor	✓	Herramientas	
Unidad hidráulica		Taladro	
Torre de perforación		Maquina de soldar	✓
Barras de perforación			
Martillo de perforación			
Compresor			
Pala		Otros:	
Mandos de perforación			
Maquina hidráulica	✓		

11. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

DESCRIPCIÓN Y FRACCIONAMIENTO DE LA TAREA

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

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

CONDICIONES DE SALUD ACTUAL



13. SELECCIONE Y MARQUE CON UNA X LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PROPIOS DE LA TAREA SEGÚN CRITERIO

	✓	N/A
CASCO BARBUQUEJO	✓	
GAFAS OSCURAS	✓	
GAFAS TRANSPARENTES	N/A	
TAPA OIDO DE COPA	✓	
TAPA OIDO INSERCIÓN	✓	
TAPABOCAS QUIRURGICO	✓	
CAPUCHA	✓	
GUANTES DE CARNAZA	✓	
GUANTES DE PRECISIÓN	✓	
TAPATOS SEGURIDAD	✓	
BOTAS PANTANERAS	✓	
CAPETA	✓	
TAPABOCAS PM5	✓	
Otros:		

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

	✓	N/A
ARNES	✓	
ESLINGA EN Y CON AMORTIGUADOR	N/A	
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	✓	
ESLINGA DE RESTRICCIÓN	N/A	
ESTRIBO DE ENCAJE	N/A	
PUNTO DE ANCLAJE	✓	
LINEA DE VIDA HORIZONTAL	✓	
MOSQUETÓN	✓	
DISPOSITIVOS RETRÁCTILES	N/A	
Otros:		

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

[illegible]	[illegible]
FECHA	[illegible]
NOMBRE	[illegible]
CARGO	[illegible]

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

13.1. INSPECCION DIARIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
(CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN)

13.2. INSPECCION DIARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
(CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE INSPECCIÓN)

Nota: Si presenta dudas o realiza 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 PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A UTILIZAR SEGÚN ACTIVIDAD O TAREA

SISTEMA DE ACCESO DE LINEA A UTILIZAR	SISTEMA PASIVO	SISTEMAS ACTIVOS DE PROTECCIÓN														REQUERIMIENTO DE CLARIDAD EN METROS				
	RED DE SEGURIDAD	MECANISMO DE ANCLAJE				ARNES DE CUERPO COMPLETO	CONECTORES						CONECTORES PARA ENLACE (LANYARD)	SISTEMA DE RESCATE 4 A						
		PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO	ADAPTADOR PARA ANCLAJE PORTÁTIL	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	LÍNEA DE VIDA VERTICAL		ABSORBEDOR	ENLACE DE POSICIONAMIENTO	ESLINGA DE RETENCIÓN	OTROS: ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	OTROS: ESLINGA DE RETENCIÓN				ACTIVIDAD TRABAJO	CAÍDA DE LA ESLINGA	DISTANCIA ANCLAJE	PUESTO DE TRABAJO	TOTAL
IMAGEN																				
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				

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

ESCALERAS DE LÍNEA	CONTENEDORES SUPERIORES	SEÑALIZACIÓN	ÁREA PARA TRABAJAR EN ELEVACIÓN
Cumple: ☐ No cumple: ☐	Cumple: ☐ No cumple: ☐	Cumple: ☐ No cumple: ☐	Cumple: ☐ No cumple: ☐
LÍNEA DE ADVERTENCIA	MANTENIDO DESPEJADO	BARANDAS	OTRAS MEDIDAS COLECTIVAS
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

ESCALERA DE LÍNEA VERTICAL	ESCALERA	ESCALAS	OTROS SISTEMAS DE ACCESO
Cumple: ☐ No cumple: ☐	Cumple: ☐ No cumple: ☐	Cumple: ☐ No cumple: ☐	
ESCALERA DE LÍNEA HORIZONTAL DE PERSONAL	SEÑALIZACIÓN PARA ESCALERAS		
Cumple: ☐ No cumple: ☐	Cumple: ☐ No cumple: ☐		

Nota 1: El trabajador debe estar de acuerdo antes de iniciar cualquier labor en altura con el plan de trabajo para determinar los sistemas de prevención y protección contra caídas aplicables, considerando para la selección la compatibilidad de los componentes, el sistema de acceso y las características de las instalaciones de la fabricación.

Nota 2: El trabajador que tenga la función de realizar el armado y desarmado de andamios y el trabajador que supervisa no puede tener ninguna restricción médica para el manejo de personas, debe contar con capacitación específica enfocada a la seguridad durante las operaciones y atendiendo las instrucciones de los fabricantes y/o las normas nacionales o internacionales aplicables.

Powered by CamScanner

PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

12. VALIDACIÓN, FIRMA DEL PERMISO DE TRABAJO

12.1. FIRMA Y HORARIO PARA AUTORIZAR EL TRABAJO: Se verificaron todas las condiciones de seguridad para trabajar en alturas, incluyendo los equipos, herramientas y controles requeridos en el presente permiso de trabajo y que las personas que realizarán la actividad cuentan con la competencia y autorización requerida.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	OBSERVACIÓN
Nombre							
Firma							
Hora							

12.2. FIRMA DEL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS: Se verificaron todas las condiciones de seguridad para el análisis de riesgos realizado y controles exigidos en el desarrollo de la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	OBSERVACIÓN
Nombre		Melisso D Melisso D	Melisso Dorado Melisso D	Melisso Dorado Melisso D	Melisso Dorado Melisso D	Melisso Dorado Melisso D	
Firma							
Hora							

12.3. FIRMA PERSONA RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS: Se verificaron las condiciones establecidas por el análisis de riesgos realizado y controles exigidos en el desarrollo de la actividad.

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	OBSERVACIÓN
Nombre		Andrés D Andrés	Andrés D Andrés	Andrés D Andrés	Andrés D Andrés	Andrés D Andrés	
Firma							
Hora							

12.4. FIRMA A CUANTE DE SEGURIDAD (Si aplica): Se verificaron las condiciones establecidas por el análisis de riesgos realizado y controles exigidos en el desarrollo de la actividad

Día	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	OBSERVACIÓN
Nombre							
Firma							
Hora							

13. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN, CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

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

Cancelado de la validación del permiso de trabajo: Cuando se presente alguna condición de peligro, pérdida o situación insegura que ponga en riesgo la seguridad de las personas involucradas y el medio físico, que pueda comprometer el trabajo, también deberá cancelar el permiso de trabajo. Además de cancelar el permiso de trabajo se deberá dar aviso inmediato a la persona encargada de activar el plan de emergencias y retirar a todo el personal del área de trabajo.

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	FIRMA	HORA DEL CIERRE	CAUSALES

13.2. 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 lloviznas, Cambio de clima, Cambio de condiciones inseguras, Incidentes, Un accidente, Falla de comunicación, Orden expresa de la persona que autoriza, Finalización de la jornada sin autorización, Ausencia de la persona que autoriza, Finalización de la labor.

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

13.3. 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, Cambio de clima, Indicar otras causales en las filas)

¿Se dejó el área en condiciones seguras?	¿El área quedó limpia y libre de desechos?	¿Ausencia de riesgos para otros en el área de trabajo?

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

14. OBSERVACIONES

Powered by 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: 29-07-2026	Próxima inspección: AGO/26
Cargo: SST	Lugar: Almacen	Firma: MELISSA DONADO
Ubicación del botiquín: Santo Anc.	Ubicación de la camilla: Almacen	
V.B. Copasst:	V.B. Brigadas de emergencia:	

Marcar 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	✓							
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	07/28	✓							
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 BOTIQUINES Y CAMILLAS	Código	SST-F-24
		Fecha	18/09/2025
		Versión	4
		Página ___ de ___	

Inspección realizada por

Nombre: Melissa Donado	Fecha inspección: 27-09/2026	Próxima inspección: AGO/26.
Cargo: SST	Lugar: Almacen	Firma: Melissa Donado
Ubicación del botiquín: Cagos	Ubicación de la camilla: Almacen Oxo.	
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	✓							
Termometro 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 microporo	Unidad	1	1	N/A	✓							
Apósito ocular	Unidad	1	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	✓							
Uniforma con ptas	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	✓							
Solucion salina 250 ml o 500 ml	Bolsa	2	2	11/29	✓							
Sifbato 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	02/28	✓							
Tapabocas desechable	Unidad	10	10	N/A	✓							
Compresas Esterdes	Unidad	3	3	N/A	✓							
Guantes de nuvilo / 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, limpia y libre de polvo)	✓				
Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior	✓				

Conclusiones y Sugerencias: B

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: 21-09/2026	Próxima inspección: A60/26
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: Medida	Cantidad Stock	Cantidades 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	✓							
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"XS yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 2"XS yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 3"XS yardas	Unidad	1	1	N/A	✓							
Vendas elástica 5"XS 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: NELISSA LONDOÑO Firma: NELISSA LONDOÑO CARGO: SST

FRENTE DE OBRA Y/O PROYECTO: CONSORCIO ESTUDIANTIL FIBRECONCRETO

Vo Bo COPASST (Nombre y firma): OSCAR SUAREZ CARGO: RESIDENTE

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		Porteccion 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 Ruiz	Almacenista	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jose Arbelaez	Oficial de obra	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Ivan Castilla	Ayud. obra	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Carlson Mendez	Ayud. obra	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jose Nelson Silva	Ayud obra	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Eduardo Zuñiga	Almacenista	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Hugo Diaz	Almacenista	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jorge Herrera	Ayud de obra	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Fabian Alberto	Ayud de obra.	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Andres Cuellar	Ayud de obra.	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Mayra Bedoya	OFICIOS	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Anyi Lueth	OFICIOS.	29-7/26	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: Melissa Posada Firma: Melissa Posada 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		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		
Helmer Rodallino	OFICIAL	29-07/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jhonatan Villamizar	AYUDANTE	29-07/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Emiro Morales	AYUDANTE	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jairo Prieto B.	AYUDANTE	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Juan José Martínez	ALMACENISTA	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Huber Villalobos	AYUDANTE	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Jonathan Medina	OPERADOR	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Alexander Rodriguez	OFICIAL	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Johan Forero	AYUDANTE DE PERFORACION	29-7/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Olger Sepulveda	OFICIAL	29-07/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Ireh Ivanoff	ELEVADOR OFICIAL	29-07/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK
Elkin Restrepo	AYUDANTE DE PERFORACION	29-07/26	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	SI	B	/	/	/	/	OK

Scanned with CamScanner

INSPECCIÓN DE OFICINA

Código	SST-F-19
Fecha	4/06/2021
Versión	2
Página ___ de ___	

FECHA DE INSPECCION: 29-07-2026

AREA / ZONA A EVALUAR: Almacén.

RESPONSABLE: Andrej Botte

CARGO: Almacenista.

LISTA DE VERIFICACIÓN	SI	NO	NA	OBSERVACIONES Y/O ASPECTOS POR MEJORAR
Está publicado y divulgado el reglamento Interno de Trabajo.	✓			
Está publicado y divulgado Reglamento de Higiene de Seguridad y Salud en el trabajo.	✓			
Están publicadas en un lugar visible y divulgadas la misión, visión, politica de calidad, politica de salud ocupacional.	✓			
Está publicado el MEDEVAC (listado de evaluación medica de pacientes (empleados) en caso de emergencia)	✓			
Existe carterlera, boletin, o publicaciones alusivas a la Seguridad y Salud en el trabajo.	✓			
Está conformado el COPASST, realizan reuniones mensualmente y se documentan.	✓			
Está conformado el comité de convivencia, realizan reuniones trimestralmente y se documentan.	✓			
Existe plan de emergencia, y/o contingencia, se tiene publicado el mapa de evacuación y rutas seguras.	✓			
Se cuenta con guía telefónica para casos de emergencia.	✓			
Todo el personal conoce el plan de evacuación, estan señalizadas las rutas de evacuación.	✓			
El personal sabe que hacer en caso de emergencia.	✓			
Se han realizado simulacros de evacuación y/o ambientales.	✓			
Existen los extintores necesarios, estan bien ubicados y bien señalizados.	✓			
Las áreas de trabajo se encuentran en orden y aseo, y libres de obstaculos.	✓			
Hay señalización y demarcación en las áreas.	✓			
La iluminación de las áreas de trabajo es adecuada.	✓			
Las instalaciones electricas están en buenas condiciones.	✓			
Los pisos de la empresa se encuentran en buenas condiciones.	✓			
Los techos de las instalaciones estan en buen estado.	✓			
El área de parqueadero se encuentra señalizada.	✓			

INSPECCIÓN REALIZADA POR:

NOMBRES:	Melissa Ocampo.	Firma:	V.B.	
CARGO:	SST.	Melissa O.		

Scanned with CamScanner

INSPECCIÓN LOCATIVA DE OBRA

Código	SST-F-18
Fecha	15/08/2023
Versión	1
Página	de

Frente de Obra	Floridablanca.	Fecha:	29-07-2026
Área inspeccionada:	Obra.	V.B. Copasst:	

Marque según criterio:

B= Bueno R= Regular M= Malo NA= No aplica

BUENO	REGULAR	MALO	NO APLICA
Cuando el ítem a revisar NO presenta algún daño, avería, riesgo (salud ocupacional, ambiental) y esta todo en perfecto orden.	Cuando alguno de los ítems inspeccionados presenta daño, avería, riesgo (salud ocupacional, ambiental) o no esta en orden y aseo.	Cuando la mayoría de los ítems inspeccionados presenta un daño, avería, riesgos y esta todo en desorden y desaseo	No es utilizado en alguna de las sedes.

ASPECTOS A INSPECCIONAR	B	R	M	NA	CORRECCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	OBSERVACIÓN
ALMACENAMIENTO								
Las áreas de almacenamiento estan señalizadas y demarcadas adecuadamente	✓							
Se tienen TODAS las hojas de seguridad de las sustancias químicas presentes en el área	✓							
El almacenamiento de sustancias químicas esta acorde a las recomendaciones dadas en las hojas de seguridad o fichas técnicas.	✓							
El arrume de productos es el recomendado	✓							
INSTALACIONES								
Los pisos tienen superficies seguras y adecuadas para el trabajo	✓							
Los pisos estan limpios, secos, sin desperdicios	✓							
Los pisos estan libres de obstaculos	✓							
Las areas de trabajo estan debidamente señalizadas y demarcadas	✓							
Los senderos son seguros y libres de obstaculos	✓							
Las vias de circulacion estan debidamente demarcadas	✓							
Los recipientes se encuentran debidamente rotulados o marcados con el contenido	✓							
En las instalaciones se cuenta con baterias sanitarias	✓							
Las áreas se encuentran libres o aseguradas de elementos que cuenten con	✓							
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS								
La maquinaria y/o equipo estan debidamente protegidos	✓							
Las herramientas, maquinaria y equipos estan operativos para su uso	✓							
Los equipos y/o maquinaria se encuentran libres de fugas	✓							
El cable de alimentación de la herramienta y/o equipo está en buen estado? (libre de cortes)	✓							
ORDEN Y ASEO								
El área y todas sus zonas se encuentran libres de objetos fuera de uso o que no pertenecen a este lugar	✓							
En la areas se cuenta con puntos ecologicos para la clasificación y disposicion de los residuos	✓							
Se mantienen avisos alusivos al orden y aseo en lugares apropiados y se dictan charlas de sensibilización periódicas al personal sobre el orden y aseo.	✓							
Se aplica un programa de reciclaje y protección al medio ambiente	✓							
El sitio para el almacenamiento de residuos es el adecuado y esta ordenado	✓							
Los recipientes donde se disponen los residuos son adecuados en tamaño y número	✓							
Las baterias sanitarias se encuentran en condiciones adecuadas de orden y aseo	✓							
SISTEMA DE EMERGENCIA								
En el área hay disponibilidad de recursos para la atención de emergencias (botiquin, camilla, extintor)	✓							
Se organizaron y asignaron las responsabilidades de las brigadas de emergencias	✓							
Se encuentran definidas y señalizadas las rutas de evacuación y punto de encuentro	✓							
Se encuentran definidas y señalizadas las salidas de emergencia	✓							
Se encuentra establecido y en funcionamiento un sistema de comunicación oportuno en caso de emergencia	✓							
Se cuenta con MEDEVAC	✓							
Los extintores se encuentran recargados, señalizados y funcionales	✓							
PRIMEROS AUXILIOS								
El botiquin de primeros auxilios se encuentra dotado y es de fácil acceso	✓							
Se cuenta con camilla en el área	✓							
Se realiza control de los insumos que se utilizan para la atención de emergencias con el fin de realizar la reposicion oportuna de los mismos	✓							

OBSERVACIONES

Melissa Donado. SST.

Responsable de la Inspección: Cargo:

Scanned with CamScanner

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

FECHA: 29-07-2026 PROYECTO: Consorcio Ejec. Flora

INSPECCIÓN REALIZADA POR: Melissa Rondón

V.B. BRIGADAS DE EMERGENCIA: _____

V.B. COPASST: Andrés Reyes

No. Interno	Descripción Agente extintor	Ubicación	Capacidad	Último mantenimiento	Fecha de próximo mantenimiento	Pintura	Señalización	Acceso	Visibilidad	Manómetro	Presión	Pasador	Manguera	Boquilla	Empaque	Tarjeta	Manila	Observaciones
1	Multipropósito ABC	Punto Ancla	10lb	06/26	06/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OK
2	Multipropósito	Lagos	10lb	06/26	06/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OK
3	Multipropósito	Mayor	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 lo considere en la inspección.

Scanned with 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 JULIO

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 Julio de 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, conformación y compactación de rellenos estructurales
- ✓ 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
- ✓ 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

- ✓ Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora
- ✓ Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m
- ✓ Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla húmeda para zapatas
- ✓ Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm
- ✓ Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)

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
19.1 Kg	61.6 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 **7.4. 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.

Manejo Adecuado de Bolsas de Cemento Vacías
En el periodo relacionado se realizó la entrega de bolsas de cemento vacías que se encontraban en almacenamiento temporal a Cemex, para su aprovechamiento mediante co procesamiento en los Hornos 1 y 2 de la Planta Caracolito, durante la producción de clínker y cemento.

Las cantidades entregadas correspondieron a **54.17 kg** de bolsas de cemento vacías. Este proceso permite la valorización energética de los residuos, contribuyendo a la reducción de su disposición final y al uso eficiente de recursos, en cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

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 ejecutadas en obra, no se generaron cantidades de RCD ni material sobrante que requirieran disposición final. En consecuencia, durante el periodo reportado no fue necesario realizar actividades de transporte, aprovechamiento o disposición de estos materiales.

Activades de Capacitación:
En el periodo relacionado se brindó capacitación al personal de los frentes de obra en los temas "Adaptación al cambio Climático y Huella de Carbono" (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

19.1 Kg / 19.1 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

54,17 Kg / 61.6 Kg * 100 = 100%
***se entregaron bolsas de cemento vacias a Cemex**

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

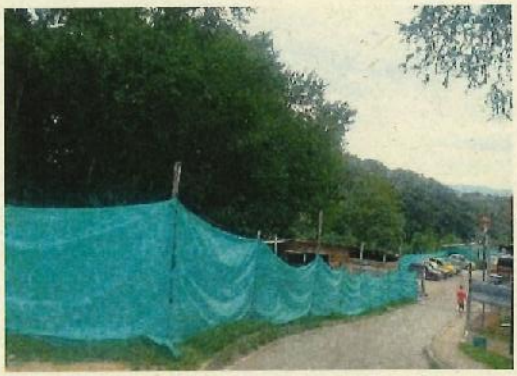
Teniendo en cuenta las actividades técnicas del periodo en los frentes de obra durante el periodo del 01 al 31 de Julio de 2026, se realizaron las siguientes actividades para dar cumplimiento al presente programa:

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.

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

MATERIALES	CANTIDADES USADAS
Cemento	200 bultos



Almacenamiento adecuado de Materiales

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 escorrentía	PASA -04
OBJETIVO	
Garantizar la mínima incidencia ambiental, producto de la remoción de cobertura vegetal necesaria para la ejecución de la obra. Controlar los sedimentos generados por el retiro de materiales de recubrimiento en los sitios de obras que pueden ser arrastrados por la escorrentía, así mismo controlar la sedimentación y erosión causados por las obras hidráulicas requeridos por el proyecto, vertimientos de aguas con contenido de sedimentos, entre otros y evitar la aparición de focos erosivos en los frentes de obra.	

TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	

BENEFICIOS

El suelo es uno de los recursos que puede resultar más afectado a causa de las actividades asociadas con la construcción de obras civiles. La necesidad de retirar la cobertura vegetal y remover grandes volúmenes de tierra acelera procesos erosivos. Igualmente, el suelo se puede ver afectado por la compactación, manipulación inadecuada de ciertas sustancias contaminantes y el almacenamiento de escombros o materiales de construcción.

La acción de los agentes erosivos provoca una degradación progresiva de la estructura física del suelo lo que, a su vez, aumenta la vulnerabilidad de este a ser degradado y afecta al resto de las funciones del suelo. Por todo lo anterior, el suelo manifiesta una disminución progresiva en su capacidad de retención de agua y nutrientes disponibles para las plantas, lo que repercute en una reducción drástica de su fertilidad.

ACCIONES A EJECUTAR

La obra de intervención correctiva mediante la construcción de pantallas ancladas para mitigar el riesgo por deslizamiento y movimiento se presenta como respuesta al alto riesgo de ocurrencia de fenómenos de erosión (remoción en masa) que tiene como finalidad contrarrestar los altos nivel de deterioro del talud, el deficiente drenaje superficial, las altas pendientes y el aumento del área de expansión urbana.

Teniendo en cuenta lo anterior el objeto de la obra está conectado con la mitigación de impactos de erosión que presenta el suelo del sector; sin embargo, se plantea controlar los procesos de arrastre de sedimentos durante las actividades de obra mediante la protección y transporte inmediato de materiales resultantes de perfilado y pequeñas excavaciones para evitar el arrastre por lluvias y/o vientos.

El CONSORCIO 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.

	
Conformación y compactación de rellenos	Instalación de tubería sanitaria
	
Sistema de Abatimiento para Líneas Hidráulicas	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 Julio 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 Julio, 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.





Señalización Preventiva Cuidado de La Flora y la Fauna

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
Mancjos 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.							
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							

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

Para el periodo del 01 al 31 de Julio de 2026, con el fin de dar cumplimiento al programa establecido se realizó la ejecución de las siguientes actividades:

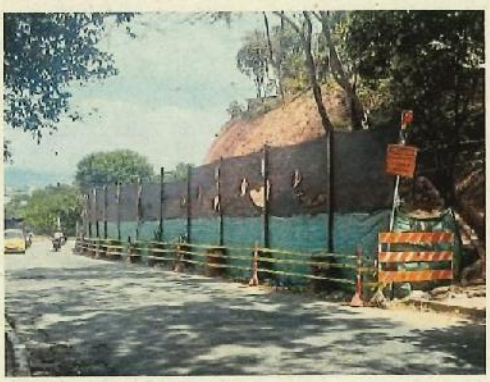
- Se mantiene la señalización requerida en las áreas del frente de obra.
- La señalización instalada corresponde a Seguridad y Salud en el Trabajo, atención a emergencias, evacuación y Gestión Ambiental





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 Julio 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.

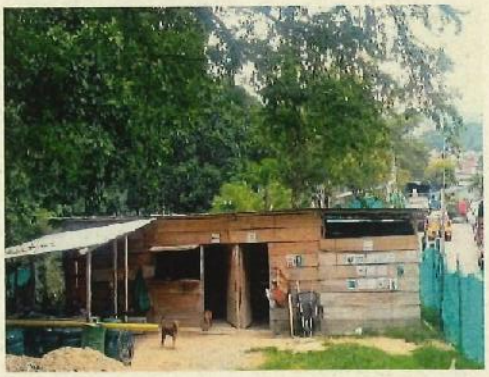
- Los residuos sólidos generados en la instalación temporal son separados, residuos orgánicos, reutilizables y/o reciclables (empaques, papeles y plásticos), de acuerdo con el "Programa de manejo de residuos sólidos convencionales" y posteriormente son entregados a al operador del servicio de aseo del 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: Lagos II	ORDINARIO __X__ RECICLAJE _____

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
3/07/2026		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.
10/07/2026		X	1,2	
17/07/2026		X	1,6	
24/07/2026		X	1,4	
31/07/2026		X	1,3	
TOTAL			6,3	

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: Lagos II	ORDINARIO _____ RECICLAJE __X__

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
31/07/2026		X	2,7	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			2,7	

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: Arrayanes	ORDINARIO X RECICLAJE

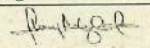
FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
3/07/2026		X	1,0	Los residuos sólidos generados y acopiados en el punto ecológico son entregados a la empresa de aseo de Floridablanca, de acuerdo con las rutas de recolección de aseo municipal.
10/07/2026		X	1,2	
17/07/2026		X	1,5	
24/07/2026		X	1,4	
31/07/2026		X	1,3	
TOTAL			**6,4**	

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
31/07/2026		X	2,5	Los residuos reciclabes generados en el periodo son almacenados temporalmente hasta obtener un volumen considerable para ser entregados a un gestor legalmente constituido para realizar su aprovechamiento. Se entregaron bolsas de cemento vacias a Cemex para ser reincorporadas al ciclo de vida.
		X	54,2	
TOTAL			**56,7**	

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
3/07/2026		X	1,2	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.
10/07/2026		X	1,0	
17/07/2026		X	1,5	
24/07/2026		X	1,2	
31/07/2026		X	1,5	
TOTAL			6,4	

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
31/07/2026		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:

Certificado de aprovechamiento de sacos usados de cemento y mezclas secas

Cemex Colombia S.A.
NIT. 860.002.523-1

Certifica que:

La empresa CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA con NIT. 901. 982.775 - 0, hizo entrega de 54,17 Kg de Sacos Usados no Contaminados provenientes de la Obra Ubicada en el Sector Arrayanes del Municipio de Floridablanca, durante el periodo comprendido del mes de Julio de 2026, mediante la(s) planilla(s) de recolección No. 5037

Los Sacos Usados no contaminados fueron debidamente transportados, almacenados y posteriormente aprovechados bajo la siguiente opción:

- El co-procesamiento de los combustibles derivados de residuos se efectuó en los Hornos 1 y 2 de la Planta Caracolito durante el proceso de producción de Clinker y cemento en la Planta Caracolito de Cemex. Lo anterior, en cumplimiento de la Resolución 554 del 22 de febrero de 2021 y la Resolución 1872 del 06 de mayo de 2022 expedidas por la Corporación Autónoma Regional del Tolima – CORTOLIMA.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 07 días del mes de Agosto de 2026. En constancia se firma:

Salome Fique.

SALOME ESTEPHANIA FIQUE ESPITIA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO Y COMERCIAL CENTRO DE CIRCULARIDAD
CEMEX COLOMBIA S.A.

Anexo: Ficha de Seguridad

Copia archivo **0243/2026 RSU BUCARAMANGA**

***Cemex entregará copia de la certificación emitida por la empresa que realizó el uso y aprovechamiento de los sacos usados como materia prima en su proceso productivo.**

ANEXO No 2. REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA	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 Adaptación al Cambio Climatico y huella de Carbono

LUGAR: Frente de obra FECHA 21 Julio 2026

CAPACITADOR Naggibe Pinilla DURACIÓN 30 min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Carlos Arturo Molinez	91530925	Ayudante de perforacion	
2	Emilio Manuel	13542493		EMIRO
3	Wilson Monsalve	91160320	Ayudante	Wilson
4	Isaias Garcia	1101596200	Operador	
5	Jose silva Romero	1051337067	ayudante	
6	Vladimir Celis Duarte	1.232.398353	ayudante	Vladimir
7	Camila Cabana	1083554648	Ayudante	
8	Jonathan Villamizar U.	1234339663	Ayudante	Jonathan
9	Jitch Izarato	1099 940701	operador	
10	Elias Ricatiga	91459128	ayudante	
11	Fredy Dario Castilla R	1003234312	ayudante	
12	Andrés Duarte Rojas	1095829883	Almacenista	
13	Geraldine Patiño R.	1098739437	Aux SST	Geraldine P.
14	Nivardo Cordenas	1100896238	oficial	
15	Juan Pablo Lopez	13861383	oficial	
16	John Dane Cardenas	91464275	Oficial	
17	Mauricio A Becerra O	1063562222	Operador.	
18	Duvan Andres Rincon	97357094	ope	
19	Jhon Jairo Muñoz	1005338616	Almacenista	
20	John Julio Cardenas M	1095936735	Oficial	
21	DIEGO ALEJANDRO GALVIS	1098	AYUDANTE	
22	Huver David Rivera V.	1048271660	Ayudante	Huver R.
23	Julian Trejos	1087986614	AYUDANTE	Julian Trejos
24	[illegible]	88223988	AY	
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

Naggibe P.

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

17338

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 3 de Julio 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:
C.C.
Nombre Operador MASSI: Yndrey Firma: Sierra
C.C.

IMPRESO POR: IDENTIDAD 3310 - 309 94 724

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

17412

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: Lagos Campo:
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 4 de Julio 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:
C.C.
Nombre Operador MASSI: Yndrey Firma: Sierra
C.C.

IMPRESO POR: IDENTIDAD 3310 - 309 94 724

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

17465

Cliente: Cons Estabilisacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 11:25 Hora Final: 11:55
Fecha: 10-Julio-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:
C.C.
Nombre Operador MASSI: FREDDY Firma: Sierra
C.C.

IMPRESO POR: IDENTIDAD 3310 - 309 94 724

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

17487

Cliente: Cons Estabilisacion
Ubicación: Lagos 2. Campo:
Hora de Inicio: 11:20 Hora Final: 11:40
Fecha: 14-Julio-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:
C.C.
Nombre Operador MASSI: FREDDY Firma: Sierra
C.C.

IMPRESO POR: IDENTIDAD 3310 - 309 94 724

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

17559

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 1'00 Hora Final: 1'25
Fecha: 19-JULIO-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:
C.C.

Nombre Operador MASSI: FREDDY Firma: SIERRA
C.C.

IMPRESO POR IDENTIDAD 310 - 304 724

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

17585

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 1'00 Hora Final: 1'25
Fecha: 21-JULIO-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:
C.C.

Nombre Operador MASSI: FREDDY Firma: SIERRA
C.C.

IMPRESO POR IDENTIDAD 310 - 304 724

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

17604

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 11:30 Hora Final: 11:50
Fecha: 24-JULIO-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:
C.C.

Nombre Operador MASSI: FREDDY Firma: SIERRA
C.C.

IMPRESO POR IDENTIDAD 310 - 304 724

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

17624

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Lagos 2 Campo:
Hora de Inicio: 11:10 Hora Final: 11:30
Fecha: 28-JULIO-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	MT
4	2	2	16	/	/

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: Firma:
C.C.

Nombre Operador MASSI: FREDDY Firma: SIERRA
C.C.

IMPRESO POR IDENTIDAD 310 - 304 724

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

Powered by CamScanner

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

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17334

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: Arrayanes 2 Campo:
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 3 de Julio 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: Andr Jad R Firma:

Nombre Operador MASSI: C Andrey Firma:

C.C.

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

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

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17416

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: Arrayanes 2 Campo:
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 7 de Julio 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: Andr Jad R Firma:

Nombre Operador MASSI: C Andrey Firma: J Sierra C.

C.C.

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

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

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17461

Cliente: Cons Estabilisacion
Ubicación: Arrayanes Campo:
Hora de Inicio: 9:30 Hora Final: 9:45
Fecha: 10-JULIO-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: Andr Jad R Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: Sierra

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

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

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17490

Cliente: Cons Estabilisacion
Ubicación: Arrayanes Campo:
Hora de Inicio: 1:05 Hora Final: 1:20
Fecha: 14-JULIO-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: Andr Jad R Firma:

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: Sierra

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

Powered by CamScanner

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

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17581

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Arrayanes Campo: 2
Hora de Inicio: 11:10 Hora Final: 11:25
Fecha: 21-Julio-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: Andres Duke R Firma:

Nombre Operador MASSI: FREDDY Sierra Firma:

C.C.

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

17599

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Arrayanes Campo: 2
Hora de Inicio: 9:20 Hora Final: 9:30
Fecha: 24-Julio-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: Andres Duke R Firma:

C.C.

Nombre Operador MASSI: FREDDY Sierra Firma:

C.C.

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

17628

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicacion: Arrayanes Campo: 2
Hora de Inicio: 1:40 Hora Final: 1:55
Fecha 28-Julio-26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Septico	
ISOTANQUE	

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

Observaciones

Firma:

Firma:

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

17336

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: Prados del Campo: Sur
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 3 de Julio 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: Firma:

Nombre Operador MASSI: Andrey Firma: Sierra

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

IMPRESO POR: DENTIDAS 3 210 - 280 94 724

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

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17414

Cliente: Consorcio estabilizacion
Ubicación: Prados del Campo: Sur.
Hora de Inicio: Hora Final:
Fecha: 7 de Julio 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: Firma: Hugo Diaz

Nombre Operador MASSI: Andrey Firma: Sierra

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

IMPRESO POR: DENTIDAS 3 210 - 280 94 724

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

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17463

Cliente: Cons Estabilisacion
Ubicación: Prados Del Campo: Sur
Hora de Inicio: 10:35 Hora Final: 10:45
Fecha: 10-Julio-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

IMPRESO POR: DENTIDAS 3 210 - 280 94 724

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

PROCESO DE OPERACIONES SERVICIO AL CLIENTE

17489

Cliente: Cons Estabilisacion
Ubicación: Prados De Campo: Sur
Hora de Inicio: 12:50 Hora Final: 1:00
Fecha: 14-Julio-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

IMPRESO POR: DENTIDAS 3 210 - 280 94 724

Powered by CamScanner

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

PROCESO DE OPERACIONES
SERVICIO AL CLIENTE

17562

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Prados Del Campo: Sur
Hora de Inicio: 2:50 Hora Final: 3:05
Fecha: 17 - Julio - 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: Sierra

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

17583

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Prados Del Campo: Sur
Hora de Inicio: 11:45 Hora Final: 12:00
Fecha: 21 - Julio - 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: Sierra

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

17603

Cliente: Cons Estabilizacion
Ubicación: Prados Del Campo: Sur
Hora de Inicio: 11:00 Hora Final: 11:15
Fecha: 29 - Julio - 26

TIPO USP / TANQUE	CANT
USP Propiedad de MASSI	1
USP Propiedad Cliente	
Pozo Séptico	
ISOTANQUE	

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

Observaciones:

Nombre de quien Revisó: C.C. Firma:

Nombre Operador MASSI: FREDDY C.C. Firma: Sierra

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

17319

Cliente: Conscicio Estabilizacion
Ubicación: Prados Campo:
Hora de Inicio: 11:35 Hora Final: 11:40
Fecha: 30 Julio 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: 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

Powered by CamScanner

MASSI
MÁS SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 901.380.775-7

PROCESO DE OPERACIONES
SERVICIO AL CLIENTE

17630

Cliente: Cons Estabilizacion

Ubicación: Prados del Sur Campo:

Hora de Inicio: 2:10 Hora Final: 2:30

Fecha: 28 - Julio - 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: Jonathan Gonzalez Firma:

CC

Nombre Operador MASSI: Freddy Sierra Firma:

CC

IMPRESO POR: IDENTICAD 3103094724

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

17629

Cliente: Cons Estabilizacion

Ubicación: Santana Campo: _____

Hora de Inicio: 2:35 Hora Final: 2:45

Fecha: 28-Julio-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: Jonathan García S. Firma: _____

C.C.

Nombre Operador MASSI: Freddy Firma: Sierra

C.C.

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

FO19 - VO1

IMPRESO POR IDENTIDAD 310 - 30 94 724

Powered by 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

Julio 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. (ver anexo de volante informativo)	
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			
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			

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

(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 martes 14 de julio 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			

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 martes 14 de julio recibieron formación en temas varios de fortalecimiento del valor de la coordinación 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			
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 Arrayanes II, área de campamento de la obra



Capacitación con los colaboradores de la obra sobre fortalecimiento de valores y otros temas en el campamento del barrio Santa Ana

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, líderes, 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
14	JAIRO DÍAZ	Calle 48 No. 5 – 73 Gallinero	Lagos II	13.848.537	3123560007

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
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 ASOHELECHALES - 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	1.063.562.221	9/07/1990	La Gloria - Cesar	Barrio Versalles - Floridablanca	3142634386	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	1.098.718.885	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	3118951817	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-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [x] CHARLA [ ]

OBRA: CONTRATO DE OBRA 216 16224 6. CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 216 16224 8"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 (coordinación), educación vial y oficina de atencion a la comunidad

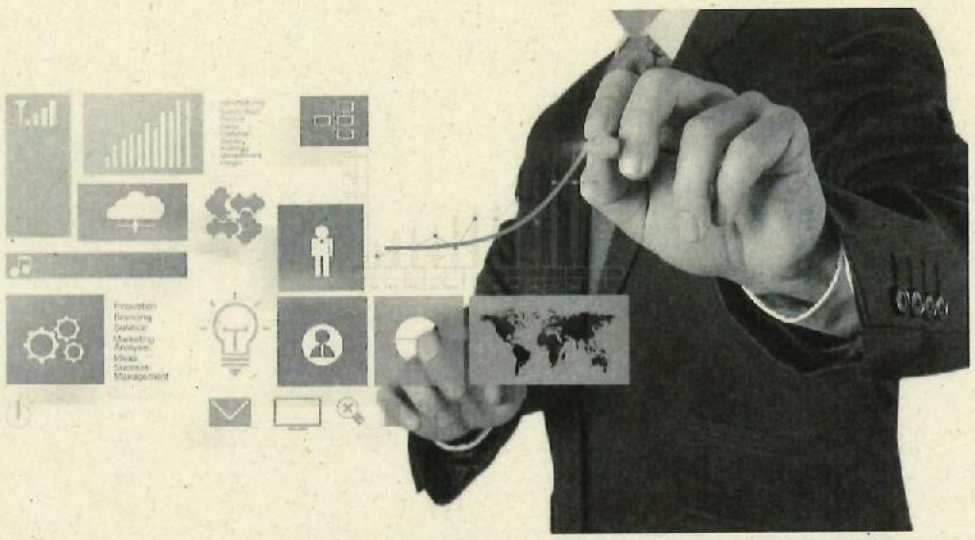
LUGAR: Campamento en obra - Consorcio Estabilización Floridablanca		FECHA	14/07/2026
CAPACITADOR	ALBA LUCIA SANTOS RUEDA	DURACIÓN	30 MINUTOS

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Andres Fdo Castillo H.	1098 649 873	Ayudante	Andres Castillo
2	Eduar Rodriguez	1102573468	Almacenista	
3	Helmer Espitia Rivera	91158433	Oficial	Helmer
4	Anny Lizeth Vargas Arenas	1005151779	Pintora	Anny Vargas
5	Wilson Mendez P	91102920	Ayudante	Wilson
6	Jonathan Vanegas	1233239663	Ayudante	Jonathan
7	Edgar Rojas	91159128	Ayudante	
8	Camilo Cabana	7085545?3	Albañil	
9	Edwin C V	91010981??	PY Reforzador	
10	Alberto Mayorga	1005206??	Ayudante II	
11	Jose Alvis Valencia	5772254	Oficial	Jose Valencia
12	Yesenia Julieth Ramirez	1051257047	Ayudante	
13	Jorge Eduardo Vanegas	1098867201	Ayudante	
14	Angel Castillo Rincon	1003239319	Ayudante	Angel Castillo
15	Wilmer Felipe Duarte	1.232.39?.??	Ayudante	
16	Andres Diaz Reyes	1095??????	Almacenista	
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.



INFORME 9 - SEGUIMIENTO PROGRAMA GERENCIA PROYECTOS

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

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA

ELABORÓ
Consorcio Estabilización Floridablanca
Ing. Esp. gerencia de Proyectos

INFORME SEGUIMIENTO 9 DE 01/07/2026 A 31/07/2026

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA – NIT. 901.982.775-0
FLORIDABLANCA – SANTANDER

Tabla de contenido

Objetivo General 3
Objetivos Específicos 3
Gestión del Alcance del Proyecto 3
Alcance Ejecutado Acta Corte 3
Revisión de Estabilidad De Alcance 9
Cambios identificados 10
Gestión del Tiempo Del Proyecto 10
Plan de Gestión del Tiempo 10
Personas autorizadas a solicitar cambios en el Cronograma 10
Personas que aprueban requerimiento de cambio de cronograma 10
Proceso de control del Schedule (Cronograma) 10
Procedimiento de Cambios en Cronograma 11
Línea Base Control del Tiempo 12
Hitos 12
Causas de Atraso / Adelanto 14
Medición Línea Base 14
Proyecciones sobre indicadores obtenidos 15
Cambios identificados 16
Reprogramaciones Realizadas 16
Compromisos Adquiridos 16
Gestión de Costos del Proyecto 16
Fórmulas de Pronóstico de Valor Ganado 16
Procesos de Gestión de Costos 17
Sistema Gestión de costo 17
Sistema de Control de Costos 17
Proyecciones sobre indicadores obtenidos 18

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

Sistema de Control de Cambios de Costos 18
Línea Base Presupuesto 18
Presupuesto Inicial del Proyecto 18
Línea Base de costo actualizada 26
Cambios identificados 27
Seguimiento a Programa de Inversiones Planeado 27
Inclusión de Cambios en presupuesto (Actas Modificatorias) 27
Compromisos Adquiridos 28

SGP-12 Seguimiento Programa Gerencia Proyectos

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

Introducción

Se ha comprobado que la aplicación de los procesos de dirección de proyectos de la Guía del PMBOK® Sexta Edición 2017 (Project Management Body of Knowledge) aumentan la probabilidad de éxito de los proyectos por esta razón, se hace indispensable que la empresa quiera adoptar y aplicar los conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades de los proyectos para el cumplimiento efectivo de los objetivos del mismo.

El Presente documento contiene el informe de **seguimiento #9** al programa de gerencia de proyectos implementado y actualizado dentro del proyecto, y recopila desde cada una de las áreas de conocimientos, métricas, indicadores, desviaciones y trazabilidad del proyecto que describe cómo ha trascurrido su ejecución desde los lineamientos del estándar de la guía del PMBOK® Sexta Edición 2017.

Objetivo General

El objetivo general de este seguimiento es gerencialmente y alineados con las buenas prácticas del PMI, revisar y realizar seguimiento al estado del programa de gerencia de proyectos implementados dentro del 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", recopilar los datos concernientes a la ejecución, procesarlos y establecer indicadores y estado en general tanto del proyecto como del programa de gerencia implementado.

Objetivos Específicos

Realizar seguimiento específico a cada una de las áreas del conocimiento contenidas en el programa para la gerencia de proyectos diseñado y actualizado para el proyecto en específico, actualización y control a indicadores provenientes de datos procesados del proyecto, y su respectiva comparación con los planes vigentes y las líneas base correspondientes.

Gestión del Alcance del Proyecto

Alcance Ejecutado Acta Corte

Avance en Ejecución: a la fecha 77,56% $16.270.203.602,87

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

Alcance Ejecutado Actual:

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				
ITEM	CONCEPTO	UND	CANTIDAD LINEA BASE	CANTIDAD EJECUTADA
	SECCIÓN PRIMERA			
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	5,00	4,55
1.03	Vallas y señales especiales			
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	1,00
1.04	Desmonte y limpieza	m2	1568,00	1568,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m3	392,00	391,85
	SECCIÓN SEGUNDA			
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes			
2.01.A	Excavación con acarreo libre			
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	4460,00	4460,50
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	496,00	495,20
2.01.A.06	Excavación mecánica bajo agua	m3	2974,00	2972,60
2.01.A.07	Excavación en roca bajo agua	m3	331,00	327,65
2.02	Terraplenes y Rellenos			
2.02.03	Suministro, conformación y compactación de rellenos estructurales	m3	6331,63	5505,59
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m3-km	152684,00	152541,27
2.05	Control de cauce mediante conformación de jarillón provisional con material de río	m3	1809,00	1806,60
	SECCIÓN TERCERA			
3.00	Concretos			

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

3.02.1	Suministro y colocación de Concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi	m3	588,00	588,00
3.04	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	157,00	80,00
3.09	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm	m2	588,00	540,00
	SECCIÓN CUARTA			
4.00	Aceros			
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	1521,00	1520,96
	SECCIÓN SEXTA			
6.00	Varios			
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	204,00	0,00
6.05	Filtro con tela			
6.05.01	Suministro y colocación de tela geotextil no tejido para filtros	m2	1176,00	1080,00
6.07.01	Gaviones de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m3	2940,00	2700,00
6.12	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" - pasamuros o lloraderos	m	49,00	25,00

OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN LOS SECTORES CRITICOS DEL BARRIO SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ALEDAÑOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER				
ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD LINEA BASE	CANTIDAD EJECUTADA
	SECCIÓN PRIMERA			
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	2,00
1.03	Vallas y señales especiales			
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	1,00
1.04	Desmonte y limpieza	m2	2583,00	2583,00

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

1.05	Retiro de basuras y escombros	m3	645,68	583,68
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	1033,16	640,12
-	SECCION SEGUNDA	-	-	-
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes			
2.01.A	Excavación con acarreo libre			
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	1678,88	1299,10
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	904,01	279,80
2.02.02	Suministro y conformación de material filtrantes en zanjas y drenes	m3	33952,18	33523,82
-	SECCION TERCERA	-	-	-
3.08	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	m3	144,00	51,60
-	SECCION CUARTA	-	-	-
4.02	Suministro y colocación de anclajes			
4.02.05	Suministro e instalación de nails Ø-1-1/4" de L=9m	und	718,00	258,00
4.04	Suministro y colocación			
4.04.03	Suministro e instalación del sistema para control de erosión superficial mediante manto de fibra sintética no degradable con estabilización UV	m2	2583,00	0,00
4.08	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con un agujero	und	718,00	0,00
-	SECCION QUINTA	-	-	-
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	6462,00	2322,00
-	SECCION QUINTA	-	-	-

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

6.00	Varios			
6.02	Cañaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	195,00	0,00
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	294,00	0,00

OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL SECTOR CRÍTICO DEL BARRIO LOS ARRAYANES DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER				
ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD LINEA BASE	CANTIDAD EJECUTADA
-	SECCION PRIMERA	-	-	-
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	2,00
1.03	Vallas y señales especiales			
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	1,00
1.04	Desmonte y limpieza	m2	1380,00	1380,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m3	414,00	413,12
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	1334,34	1333,80
-	SECCION SEGUNDA	-	-	-
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes			
2.01.A	Excavación con acarreo libre			
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	2668,69	2667,49
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	667,17	665,13
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m3	69,00	69,00
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m3-km	34743,10	32971,06
2.04	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m3	1067,70	1065,26

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

	SECCION TERCERA			
3.00	Concretos			
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m3	69,00	69,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m2	1380,00	1380,00
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m3	173,00	172,50
	SECCION CUARTA			
4.00	Aceros			
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	13911,00	13910,40
4.02	Suministro y colocación de anclajes			
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	345,00	345,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	345,00	0,00
4.04	Suministro y colocación			
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m2	1380,00	0,00
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und	345,00	0,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø-1/2"	und	345,00	0,00
4.07	Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	345,00	0,00
	SECCION QUINTA			
5.00	Perforaciones horizontales			
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15,00m	m	225,00	225,00

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

5.01.B	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes mayores a 15,00m	m	75,00	75,00
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	5175,00	5175,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	1725,00	1725,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración	m	7200,00	7200,00
	SECCION SEXTA			
6.00	Varios			
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	133,00	130,00
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	29,00	0,00
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	435,00	435,00

Revisión de Estabilidad De Alcance

Alcance del Objeto

El alcance ejecutado se alinea en ejecución y objetivo de cumplir con el objeto del contrato, no se han surtido nuevos cambios contractuales que afecten o pongan en riesgo la obtención del fin último para el cual se ejecuta el contrato, ni para el contratante ni para el contratista, se han visto impactado en modificaciones de tipo técnico, de tiempo y de costo, pero estas no varían ni presentan desviación en el alcance del objeto contractual.

Alcance del Producto

El proyecto "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

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

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" no ha sufrido modificaciones en disminución o ampliación de su alcance, es decir no ha sido eliminado ni adicionado ningún tramo que no fuera concebido dentro del objeto del contrato.

Cambios identificados

-No se realizan cambios o alteraciones en el proyecto.

Gestión del Tiempo Del Proyecto

Plan de Gestión del Tiempo

Personas autorizadas a solicitar cambios en el Cronograma

Nombre	Cargo	Ubicación
Edgar Leonardo Gómez Roncancio.	Representante Legal	Oficina Contratista
Juan Carlos Rincón Lozano.	Gerente de Proyecto	Oficina Contratista
Carlos Días Barrera.	Representante Cliente	CDMB
Carlos Andrés Jaimes Suarez.	Director Interventoría	Oficina Interventoría Proyecto
Nestor Javier Jacome Ortiz.	RL Interventoría	Oficina Interventoría Proyecto

Personas que aprueban requerimiento de cambio de cronograma

En Escala de Aprobación.

Cargo	Integrante
Director de Proyecto	Contratista
Director Interventoría	Interventoría
Supervisor Proyecto	Contratante

Proceso de control del Schedule (Cronograma)

Dentro del presente proyecto se plantea realizar monitoreo y control calendarizado, a nivel de tiempo este se estableció para cada 15 días realizar monitoreo y cada 30 días realizar control con el corte de cantidades y presupuesto (Acta de obra) conjuntamente el seguimiento de control de costos. A continuación, se presentan las fechas de hitos de control y su distribución en programación.

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

Razones aceptables para cambios en cronograma del Proyecto	
Solicitud de cambio de alcance por parte del Cliente	Accidentes de trabajo.
Desastres naturales.	Cambio de sub-contratistas por fuerza mayor.
Huelgas y problemas de orden público	Incumplimiento del proveedor en la entrega de materiales.
Atrasos ocasionados por los sub-contratistas.	Mal establecimiento de la secuencia de actividades.

Cómo los cambios al Cronograma serán Administrados	
Designación de Responsabilidades	
Planificación	Ing Residente del proyecto / VoBo Gerente Proyecto
Ejecución	Ing Residente del Proyecto / VoBo Director Proyecto
Seguimiento y Control	Planeador / Director Proyecto

Procedimiento de Cambios en Cronograma

Provenientes de Subcontratistas o resultantes de atraso de proveedores

- Cada semana se recibirán las solicitudes de cambio en el cronograma, las cuales deben ser presentadas por el representante del subcontratista
- Estas solicitudes serán revisadas por el equipo de proyecto para evaluar, en primera instancia, si fuese un cambio "viable" según el plan de gestión del alcance (No debe pasar del 5% del cronograma del proyecto).
- Las solicitudes de cambio de cronograma se comenzarán a revisar los sábados de cada semana, teniendo un plazo máximo de 5 días para dar respuesta a la solicitud. La solicitud de cambio será aprobada en su momento con la firma del Director de Proyecto.

Cuando las solicitudes son realizadas por las personas autorizadas del equipo del proyecto, se procederá de la siguiente manera

- La Oficina de Proyectos luego de evaluar la causa de demora en el cronograma debido a un inconveniente, informará el Director del Proyecto la necesidad de realizar un cambio en el cronograma.
- El Gerente del Proyecto, junto con el equipo de proyecto, evaluarán la situación para determinar la criticidad del cambio. Dependiendo de la misma se procederá de la siguiente manera:
- Si la solicitud de cambio del cronograma afecta el alcance del proyecto o sobrepasa los límites de atraso en el cronograma establecidos entonces se deberá presentar una solicitud a interventoría en donde se informe de manera clara y detallada de la situación.
- La Interventoría, dentro de sus procedimientos, deberá tener un tiempo fijo estipulado para la aprobación de la solicitud de cambio en el cronograma y posteriormente presentar la solicitud a la corporación.

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

- La Supervisión, dentro de sus procedimientos, también deberá contar con un tiempo estipulado pronunciarse acerca de los cambios de cronograma y adiciones en tiempo de ser necesarias, todo el procedimiento anterior será objeto de informe que soporta la solicitud de extensión de tiempo.

Línea Base Control del Tiempo

A continuación, se presentan las fechas de control, junto con los hitos que se revisaron en la ejecución y las mediciones esperadas realizadas en las fechas hitos de medición a la programación y los respectivos porcentajes % de avance (en tiempo) Sobre las actividades programadas para cada fecha de control.

Hitos

Hitos del Proyecto.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo
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	365 días	mié 15/10/25
INICIO	0 días	Mié 15/10/2025
SECCIÓN PRIMERA	150 días	mié 15/10/25
INICIO SECCIÓN PRIMERA	0 días	mié 15/10/25
FIN SECCIÓN PRIMERA	0 días	jue 5/03/26
SECCIÓN SEGUNDA	350 días	
INICIO SECCIÓN SEGUNDA	0 días	dom 16/11/25
FIN SECCIÓN SEGUNDA	0 días	lun 12/10/26
SECCIÓN TERCERA	320 días	
INICIO SECCIÓN TERCERA	0 días	mié 26/11/25
FIN SECCIÓN TERCERA	0 días	mié 23/09/26
SECCIÓN CUARTA	200 días	
INICIO SECCIÓN CUARTA	0 días	mié 26/11/25
FIN SECCIÓN CUARTA	0 días	mié 23/09/26
SECCION SEXTA	240 días	
INICIO SECCIÓN SEXTA	305 días	mié 24/12/25
FIN SECCIÓN SEXTA	0 días	mié 7/10/26
FIN	0 días	

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

Nombre de tarea	Duración	Comienzo
CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN LOS SECTORES CRITICOS DEL BARRIO SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ALEDAÑOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER		
INICIO		jue 5/03/26
SECCION PRIMERA	**90 días**	
INICIO SECCIÓN PRIMERA	0 días	jue 5/03/26
FIN SECCIÓN PRIMERA	0 días	jue 28/05/26
SECCION SEGUNDA	**90 días**	
INICIO SECCIÓN SEGUNDA	0 días	jue 2/04/26
FIN SECCIÓN SEGUNDA	0 días	jue 25/06/26
SECCION TERCERA	**120 días**	
INICIO SECCIÓN TERCERA	0 días	mar 2/06/26
FIN SECCIÓN TERCERA	0 días	mié 23/09/26
SECCION CUARTA	**142 días**	
INICIO SECCIÓN CUARTA	0 días	mar 2/06/26
FIN SECCIÓN CUARTA	0 días	mié 14/10/26
SECCION QUINTA	**120 días**	
INICIO SECCIÓN QUINTA	0 días	mar 2/06/26
FIN SECCIÓN QUINTA	0 días	mié 23/09/26
SECCION SEXTA	**15 días**	
INICIO SECCIÓN SEXTA	0 días	mar 15/09/26
FIN SECCIÓN SEXTA	0 días	mar 29/09/26
FIN	0 días	

Nombre de tarea	Duración	Comienzo
OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL SECTOR CRÍTICO DEL BARRIO LOS ARRAYANES DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER		mié 15/10/25
SECCIÓN PRIMERA	**60 días**	
INICIO SECCIÓN PRIMERA	0 días	mié 15/10/25
FIN SECCIÓN PRIMERA	0 días	mié 10/12/25
SECCIÓN SEGUNDA	**125 días**	

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

INICIO SECCIÓN SEGUNDA	0 días	dom 2/11/25
FIN SECCIÓN SEGUNDA	0 días	sáb 28/02/26
SECCIÓN TERCERA	**137 días**	
INICIO SECCIÓN TERCERA	0 días	dom 16/11/25
FIN SECCIÓN TERCERA	0 días	dom 23/08/26
SECCIÓN CUARTA	**150 días**	
INICIO SECCIÓN CUARTA	0 días	dom 16/11/25
FIN SECCIÓN CUARTA	0 días	mié 9/09/26
SECCIÓN QUINTA	**90 días**	
INICIO SECCIÓN QUINTA	0 días	dom 16/11/25
FIN SECCIÓN QUINTA	0 días	mar 30/06/26
SECCION SEXTA	**115 días**	
INICIO SECCIÓN SEXTA	0 días	vie 26/12/25
FIN SECCIÓN SEXTA	0 días	dom 23/08/26
FIN	0 días	mié 9/09/26

Causas de Atraso / Adelanto

Durante el mes de junio se mantuvo el rendimiento de ejecución en obra, permitiendo un mayor avance físico respecto a lo programado.

Medición Línea Base

Se plantea comparación mensual entre el 77,56% programado y el 80,80% ejecutado de avance en tiempo según lo expuesto en las hojas de ruta de medición anteriormente presentadas, la evaluación del SPI, de lo realmente ejecutado Vs lo planeado, este puede ser evaluado tanto actividad por actividad como en las actividades resumen (Capítulos) y el proyecto completo.

Los resultados deben ser interpretados como se presenta a continuación:

SPI - Schedule Performance Index. Es un índice que compara el EV (Valor Ganado), es decir lo avanzado, contra el PV (Valor Planeado) lo que se tenía pensado avanzar a un momento dado.

- Si el SPI es igual a 1, quiere decir que el entregable se está avanzando al ritmo previsto durante el presupuesto.
- Si el SPI es mayor a 1, quiere decir que el entregable se está avanzando a un ritmo mayor al previsto en el presupuesto.
- Si el SPI es menor a 1, quiere decir que se está avanzando a un ritmo peor que el previsto.

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

Procesos de Gestión de Tiempo	*Valor Actual*	
EV- Valor Ganado	$	**16.270.203.602,87**
PV - Valor Planeado	$	**16.949.521.014,16**

SPI ACTUAL: 96%– Ritmo financiero menor al previsto.

Proyecciones sobre indicadores obtenidos

- Estimado a la Conclusión Basado en Tiempo (Time Estimate at Completion, EAC t). Pronostica la duración del proyecto. Se recomienda obtenerla a partir de un análisis de la red del proyecto, aunque también se podría obtener un estimado aproximado de la duración final usando el SPI, en caso de que la tendencia continúe: EACt = (BAC / SPI) / (BAC / Duración de la PMB) = Duración de la PMB / SPI
- Variación a la Conclusión Basada en Tiempo (Time Variance at completion, VACt). VACt = Duración de la PMB – EACt

Procesos de Gestión de Costos	*Valor Actual*
BAC - Presupuesto a Completamiento	**$ 20.976.440.913,07**
EV- Valor Ganado	**$ 16.270.203.602,87**
PV - Valor Planeado	**$ 16.949.521.014,16**

Tipo de Pronostico	*Fórmula*	*Valor a Corte Seguimiento*
Variación de Costo	CV=EV-AC	$ 0,00
Variación de Tiempo	SV=EV-PV	-$ 679.317.411,29
Índice Desempeño Costos	CPI=EV/AC	1,00
Índice Desempeño Tiempo	SPI=EV/PV	96%
Estimado a la Conclusión Basado en Tiempo (Time Estimate at Completion, EAC t).	EACt = (BAC / SPI) / (BAC / Duración de la PMB) = Duración de la PMB / SPI	12,5 Meses
Tiempo Faltante (Time to Complete)	TTC=EACt-Tiempo transcurrido	3 Meses
Variación a la Conclusión Basada en Tiempo (Time Variance at completion, VACt).	VACt = Duración de la PMB – EACt	-0,5 Meses

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

El análisis de Valor Ganado del periodo evidencia que el proyecto mantiene un adecuado control presupuestal, presentando una variación de costo nula (CPI = 1,00), lo que indica coherencia entre el valor ejecutado y los recursos invertidos. Sin embargo, el SPI del 96 % evidencia que el proyecto avanza a un ritmo inferior al previsto, con un desfase del 4 % frente a la programación. De mantenerse este comportamiento, se estima una duración total de 12,5 meses, superando en 0,5 meses el plazo contractual de 12 meses. Por tanto, se requiere fortalecer el ritmo de ejecución y optimizar los recursos disponibles para reducir la desviación y favorecer la culminación del proyecto dentro del plazo establecido.

Cambios identificados

En cuanto a los cambios identificados en tiempo:

No se presentan cambios en cronograma

Reprogramaciones Realizadas

- No se han realizado reprogramaciones.

Compromisos Adquiridos

- Se continuará con la revisión y verificación de las cantidades contractuales, con el fin de garantizar el cumplimiento de los alcances previstos y la correcta ejecución de las cantidades presupuestadas. Asimismo, se fortalecerá la gestión y el seguimiento de los frentes de obra, buscando optimizar los recursos disponibles, mejorar el ritmo de ejecución y reducir las desviaciones identificadas, con el propósito de alcanzar el avance establecido en la programación y favorecer el cumplimiento del plazo contractual.

Gestión de Costos del Proyecto

Fórmulas de Pronóstico de Valor Ganado

Tipo de Pronostico	*Fórmula*	*Modo: Quien/Cómo/Cuando/Donde*
Variación de Costo	CV=EV-AC	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión
Índice Desempeño Costos	CPI=EV/AC	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión
Costo Estimado para Completar	ETC=BAC-EV	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión
Costo Restante Proyectado	EAC=BAC/CPI	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

Eficiencia en costos necesaria Proyectada	TCPi=(BAC-EV)/(EAC-AC)	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión

Procesos de Gestión de Costos

Procesos de Gestión de Costos	*Descripción*
AC-Costo Actual	Departamento Contable / Cuentas de Control / Mensual / Formato AC
EV-Valor Ganado	Ejecución (Residente/Director) / Mediciones de Avance o Actas de Corte / Mensual / Formato EV - Presupuesto
Gestión Compras	Departamento de Compras / Cuenta Control Insumos - Equipos / Mensual / Revisión vs presupuesto - cronograma Compras
Gestión Logística	Departamento de Transportes / Cuenta Control Transportes / Mensual / Revisión fletes vs presupuesto
Gestión Recurso Humano	Departamento de Compras / Cuenta Control Insumos - Equipos / Mensual / Revisión vs presupuesto - cronograma Compras

Sistema Gestión de costo

- Gestión de tiempos en campo / Medición y toma de datos de rendimientos en las actividades claves
- Gestión de tiempos en Oficina / Recopilación y procesamiento de datos recibidos para informes de tiempo
- Gestión de tiempos administrativos / Procesamiento de tiempos de contratación, compras.

Sistema de Control de Costos

- Gestión de costos en campo / Mediciones de avance o cortes de obra / Control de compras y consumos por actividad
- Gestión de costos en oficina / Alimentación de avance para estimación de EV / Recepción y procesamiento de datos del departamento contable para cálculo de AC / Elaboración de informes con información procesada y estimaciones realizadas con fórmulas de EV
- Gestión de Costos Administrativos / Evaluación de compras, contrataciones, costos administrativos

Procesos de Gestión de Costos	*Valor Actual*
AC- Costo Actual	$16.270.203.602,87
EV- Valor Ganado	$16.270.203.602,87

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

PV - Valor Planeado	$16.949.521.014,16
Gestión Compras	1.0
Gestión Logística	1.0
Gestión Recurso Humano	1.0

Proyecciones sobre indicadores obtenidos

Tipo de Pronostico	*Fórmula*	*Valor a Corte Seguimiento*
Variación de Costo	CV=EV-AC	0.0
Índice Desempeño Costos	CPI=EV/AC	1.0
Costo Estimado para Completar	ETC=BAC-EV	$ 4.706.237.310,18
Costo Restante Proyectado	EAC=BAC/CPI	$ 20.976.440.913,04
Eficiencia en costos necesaria Proyectada	TCPi=(BAC-EV)/(EAC-AC)	1.0

Sistema de Control de Cambios de Costos

- Para mantener la integridad de la línea base se debe establecer como requisito la Solicitud formal externa o interna de cambio, evaluación por el equipo del proyecto, estimación y presupuesto definitivo del mismo para aprobación conjunta con patrocinador y actualización de línea base.

Línea Base Presupuesto

Presupuesto Inicial del Proyecto

ITEM	CONCEPTO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	SECCIÓN PRIMERA				
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	5,00	$ 11.689.695,00	$ 58.448.475,00

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.688.664,00	$ 2.688.664,00
1.04	Desmonte y limpieza	m2	1568,00	$ 5.503,00	$ 8.628.704,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m3	392,00	$ 87.397,00	$ 34.259.624,00
				Subtotal	$ 104.025.467,00
	SECCIÓN SEGUNDA				
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	4461,00	$ 50.375,00	$ 224.722.875,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	496,00	$ 92.017,00	$ 45.640.432,00
2.01.A.06	Excavación mecánica bajo agua	m3	2974,00	$ 70.741,00	$ 210.383.734,00
2.01.A.07	Excavación en roca bajo agua	m3	331,00	$ 118.361,00	$ 39.177.491,00
2.02	Terraplenes y Rellenos				
2.02.03	Suministro, conformación y compactación de rellenos estructurales	m3	6331,63	$ 148.145,00	$ 937.999.326,35
2.03	Sobre acarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m3-km	152684,00	$ 4.024,00	$ 614.400.416,00
2.05	Control de cauce mediante conformación de Jarillón provisional con material de río	m3	1809,00	$ 70.395,00	$ 127.344.555,00
				Subtotal	$ 2.199.668.829,35
	SECCIÓN TERCERA				
3.00	Concretos				

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

3.02.1	Suministro y colocación de Concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi	m3	588,00	$ 724.270,00	$ 425.870.760,00
3.04	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	157,00	$ 1.292.606,00	$ 202.939.142,00
3.09	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm	m2	588,00	$ 96.922,00	$ 56.990.136,00
				Subtotal	$ 685.800.038,00
	SECCIÓN CUARTA				
4.00	Aceros				
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	1521,00	$ 12.209,00	$ 18.569.889,00
				Subtotal	$ 18.569.889,00
	SECCIÓN SEXTA				
6.00	Varios				
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	204,00	$ 263.974,00	$ 53.850.696,00
6.05	Filtro con tela				
6.05.01	Suministro y colocación de tela geotextil no tejido para filtros	m2	1176,00	$ 28.198,00	$ 33.160.848,00
6.07.01	Gaviones de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m3	2940,00	$ 400.577,00	$ 1.177.696.380,00
6.12	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" - pasamuros o lloraderos	m	49,00	$ 14.662,00	$ 718.438,00
				Subtotal	$ 1.265.426.362,00
	Valor Costos directos				$ 4.273.490.585,35
	Administración:			24%	$ 1.025.637.740,48

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

	Imprevistos	1%	$ 42.734.905,85
	Utilidades:	5%	$ 213.674.529,27
	A.I.U.:	30%	**$ 1.282.047.175,60**
	I.V.A.	19%	$ 40.598.160,56
	VALOR TOTAL OBRA		**$ 5.596.135.921,51**

OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN LOS SECTORES CRITICOS DEL BARRIO SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ALEDAÑOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
-	SECCION PRIMERA	-	-	-	-
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	$ 11.689.695,00	$ 23.379.390,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.688.664,00	$ 2.688.664,00
1.04	Desmonte y limpieza	m2	2583,00	$ 5.503,00	$ 14.214.249,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m3	645,75	$ 87.397,00	$ 56.436.612,75
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	1033,16	$ 192.597,00	$ 198.983.516,52
				Subtotal	**$ 295.702.432,27**
-	SECCION SEGUNDA		-	-	
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	1678,88	$ 50.375,00	$ 84.573.580,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	904,01	$ 92.017,00	$ 83.184.288,17
2.02.02	Suministro y conformación de material filtrantes en zanjas y drenes	m3	33952,18	$ 4.024,00	$ 136.623.572,32
				Subtotal	$ 304.381.440,49
-	SECCION TERCERA	-	-	-	-
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m3	144,00	$ 1.167.505,00	$ 168.120.720,00
				Subtotal	$ 168.120.720,00
-	SECCION CUARTA	-	-	-	-
4.02	Suministro y colocación de anclajes				
4.02.05	Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m	und	718,00	$ 786.836,00	$ 564.948.248,00
4.04	Suministro y colocación				
4.04.03	Suministro e instalación del sistema para control de erosión superficial mediante manto de fibra sintética no degradable con estabilización UV	m2	2583,00	$ 170.566,00	$ 440.571.978,00
4.08	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con un agujero	und	718,00	$ 71.278,00	$ 51.177.604,00
				Subtotal	$ 1.056.697.830,00
-	SECCION QUINTA	-	-	-	-
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	6462,00	$ 441.807,00	$ 2.854.956.834,00
				Subtotal	$ 2.854.956.834,00

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

	SECCION QUINTA				
6.00	Varios				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	195,00	$ 135.840,00	$ 26.488.800,00
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	294,00	$ 263.974,00	$ 77.608.356,00
				Subtotal	$ 104.097.156,00
			Valor Costos directos		$ 4.783.956.412,76
			Administración:	24%	$ 1.148.149.539,06
			Imprevistos	1%	$ 47.839.564,13
			Utilidades:	5%	$ 239.197.820,64
			A.I.U.:	30%	$ 1.435.186.923,83
			I.V.A.	19%	$ 45.447.585,92
			VALOR TOTAL OBRA		$ 6.264.590.922,51

ITEM	CONCEPTO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	SECCION PRIMERA				
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	$ 11.689.695,00	$ 23.379.390,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.688.664,00	$ 2.688.664,00
1.04	Desmonte y limpieza	m2	1380,00	$ 5.503,00	$ 7.594.140,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m3	414,00	$ 87.397,00	$ 36.182.358,00
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	1334,34	$ 192.597,00	$ 256.989.880,98

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

				Subtotal	$ 326.834.432,98
-	SECCION SEGUNDA	-	-	-	-
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	2668,69	$ 50.375,00	$ 134.435.258,75
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	667,17	$ 92.017,00	$ 61.390.981,89
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m3	69,00	$ 255.876,00	$ 17.655.444,00
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m3-km	34743,10	$ 4.024,00	$ 139.806.234,40
2.04	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m3	1067,70	$ 1.726,00	$ 1.842.850,20
				Subtotal	$ 355.130.769,24
-	SECCION TERCERA	-	-	-	-
3.00	Concretos				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m3	69,00	$ 1.099.361,00	$ 75.855.909,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m2	1380,00	$ 383.707,00	$ 529.515.660,00
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m3	173,00	$ 1.167.505,00	$ 201.978.365,00
				Subtotal	$ 807.349.934,00
-	SECCION CUARTA	-	-	-	
4.00	Aceros				
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	13911,00	$ 12.209,00	$ 169.839.399,00
4.02	Suministro y colocación de anclajes				

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	345,00	$ 891.145,00	$ 307.445.025,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	345,00	$ 57.761,00	$ 19.927.545,00
4.04	Suministro y colocación				
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m2	1380,00	$ 37.338,00	$ 51.526.440,00
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und	345,00	$ 83.370,00	$ 28.762.650,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	345,00	$ 159.477,00	$ 55.019.565,00
4.07	Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø-1/2" para anclaje	und	345,00	$ 97.419,00	$ 33.609.555,00
				Subtotal	$ 666.130.179,00
-	SECCION QUINTA	-	-	-	-
5.00	Perforaciones horizontales				
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15,00m	m	225,00	$ 457.068,00	$ 102.840.300,00
5.01.B	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes mayores a 15,00m	m	75,00	$ 509.946,00	$ 38.245.950,00
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	5175,00	$ 441.807,00	$ 2.286.351.225,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo	m	1725,00	$ 469.209,00	$ 809.385.525,00

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

	de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m				
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	7200,00	$ 209.754,00	$ 1.510.228.800,00
				Subtotal	$ 4.747.051.800,00
	SECCION SEXTA				
6.00	Varios				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	133,00	$ 135.840,00	$ 18.066.720,00
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	29,00	$ 263.974,00	$ 7.655.246,00
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	435,00	$ 75.858,00	$ 32.998.230,00
				Subtotal	$ 58.720.196,00
	Valor Costos directos				$ 6.961.217.311,22
	Administración:			24%	$ 1.670.692.154,69
	Imprevistos			1%	$ 69.612.173,11
	Utilidades:			5%	$ 348.060.865,56
	A.I.U.:			30%	$ 2.088.365.193,36
	I.V.A.			19%	$ 66.131.564,46
	VALOR TOTAL OBRA				$ 9.115.714.069,04

Línea Base de costo actualizada

Línea de base sin cambios a fecha de corte.

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

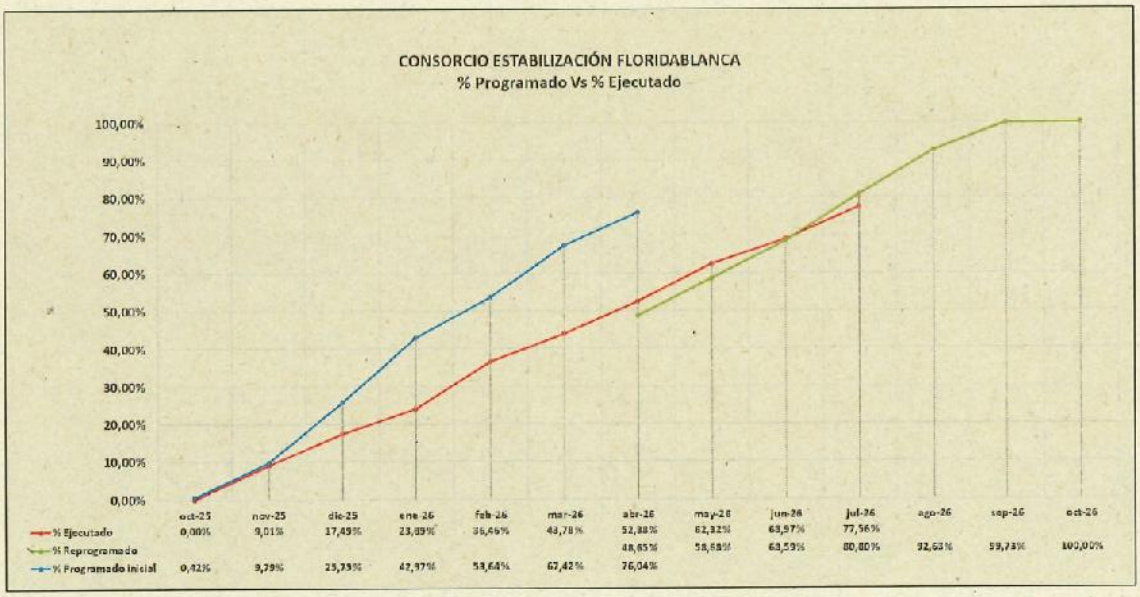
Cambios identificados

No hay cambios a la fecha.

Seguimiento a Programa de Inversiones Planeado

La gráfica presenta el seguimiento al programa de inversiones del proyecto, comparando el porcentaje programado frente al porcentaje ejecutado con base en las actas mensuales. De acuerdo con la programación establecida, se proyecta un avance progresivo que inicia en octubre de 2025 y alcanza el 100 % en octubre de 2026.

Para el corte correspondiente al mes de julio de 2026, el avance físico ejecutado del proyecto es del 77,56%, inferior al avance programado del 80,80%, lo que representa un atraso de 3,23 puntos porcentuales. Si bien se mantiene un avance significativo en la ejecución de las actividades, se requiere fortalecer el ritmo de trabajo y optimizar la asignación de recursos en los frentes de obra, con el propósito de reducir la brecha existente y favorecer el cumplimiento de las metas establecidas.



Inclusión de Cambios en presupuesto (Actas Modificatorias)

No aplica.

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

Compromisos Adquiridos

Para el siguiente período de seguimiento, se adquiere el compromiso de implementar estrategias de recuperación del atraso en los diferentes frentes de obra, mediante el fortalecimiento de las jornadas de trabajo, la ejecución de actividades adicionales cuando las condiciones operativas lo permitan y la optimización de los recursos humanos, técnicos y materiales disponibles. Asimismo, se realizará un seguimiento continuo al avance físico de cada frente, priorizando las actividades críticas y ajustando la programación de acuerdo con las necesidades de ejecución, con el propósito de incrementar el ritmo de trabajo, reducir la brecha frente al avance programado y favorecer el cumplimiento de las metas establecidas para el proyecto.

Carrera 26 N°36-14 Apto 403 Ed Fénix
Bucaramanga – Santander / PBX: 6914305

Anexo No. 4: Aseguramiento de la calidad.

CONTROL DE PERFORACIÓN E INYECCIÓN EN CAMPO

CODIGO	OB-F-38
FECHA	13/09/2022
VERSIÓN	1

CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION 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 POPULAR CON RADICADO 2020-00080 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS. MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
LOCALIZACIÓN OBRA	FRENTE PRADOS DEL SUR

PERFORACIÓN HORIZONTAL E INYECCIÓN DE ANCLAJES

Tipo de perforación	Anclaje pasivo
Longitud total	09.00m
Longitud libre	
Longitud Bulbo	
Longitud Encamisado	
Cantidad de torones	
Diámetro perforación	4-1/2"

Tipo de perforación	Dren
Longitud total	
Longitud libre	
Longitud Bulbo	
Longitud Encamisado	
Cantidad de tubería	
Diámetro perforación	

Diseño de mezcla inyección	
Cantidad de agua	21 litros
Bultos de cemento	1 bulto
Plastol 4000 ultra	100ml
Cono de Marsh	18 seg
Resistencia 28 días	3000psi - 21MPa
Diámetro perforación	4-1/2"

ITEM	No. DE ANCLAJE O DREN	FECHA PERFORACIÓN	EQUIPO #	PERFORADOR	TIPO DE PERFORACIÓN			ENCAMISADO	FECHA INSTALACION ANCLAJE	FECHA DE INSTALACIÓN DREN	FECHA DE LLENADO	PRESIÓN DE INYECCIÓN (PSI)	OBSERVACIONES
					PASIVO	ACTIVO	DREN						
161	Anclaje No.161	25/06/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				25/06/2026		30/06/2026		
162	Anclaje No.162	25/06/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				25/06/2026		30/06/2026		
163	Anclaje No.163	26/06/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				26/06/2026		30/06/2026		
164	Anclaje No.164	26/06/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				26/06/2026		30/06/2026		
165	Anclaje No.165	26/06/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				26/06/2026		30/06/2026		
166	Anclaje No.166	26/06/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				26/06/2026		30/06/2026		
167	Anclaje No.167	26/06/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				26/06/2026		30/06/2026		
168	Anclaje No.168	26/06/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				26/06/2026		30/06/2026		
169	Anclaje No.169	30/06/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				30/06/2026		30/06/2026		
170	Anclaje No.170	30/06/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				30/06/2026		30/06/2026		
171	Anclaje No.171	30/06/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				30/06/2026		30/06/2026		
172	Anclaje No.172	30/06/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				30/06/2026		30/06/2026		
173	Anclaje No.173	1/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				1/07/2026		9/07/2026		
174	Anclaje No.174	1/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				1/07/2026		9/07/2026		
175	Anclaje No.175	1/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				1/07/2026		9/07/2026		
176	Anclaje No.176	1/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				1/07/2026		9/07/2026		
177	Anclaje No.177	2/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				2/07/2026		9/07/2026		
178	Anclaje No.178	2/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				2/07/2026		9/07/2026		
179	Anclaje No.179	2/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				2/07/2026		9/07/2026		
180	Anclaje No.180	2/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				2/07/2026		9/07/2026		
181	Anclaje No.181	3/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				3/07/2026		9/07/2026		
182	Anclaje No.182	3/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				3/07/2026		9/07/2026		
183	Anclaje No.183	3/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				3/07/2026		9/07/2026		
184	Anclaje No.184	3/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				3/07/2026		9/07/2026		
185	Anclaje No.185	4/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				4/07/2026		9/07/2026		
186	Anclaje No.186	4/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				4/07/2026		9/07/2026		
187	Anclaje No.187	4/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				4/07/2026		9/07/2026		
188	Anclaje No.188	4/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				4/07/2026		9/07/2026		

OBSERVACIONES GENERALES :

	INGENIERO RESIDENTE
FIRMA	
NOMBRE	Oscar Andrés Sánchez Jerez

CONTROL DE PERFORACIÓN E INYECCIÓN EN CAMPO

CODIGO	OB-F-38
FECHA	13/09/2022
VERSIÓN	1

CONTRATO	OBJETO: 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 RÍO FRÍO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POPULAR CON RADICADO 2020-00080 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
LOCALIZACIÓN OBRA	FRENTE PRADOS DEL SUR

PERFORACIÓN HORIZONTAL E INYECCIÓN DE ANCLAJES

Tipo de perforación	Anclaje pasivo
Longitud total	09.00m
Longitud libre	
Longitud Bulbo	
Longitud Enncamisado	
Cantidad de torones	
Diámetro perforación	4-1/2"

Tipo de perforación	Dren
Longitud total	
Longitud libre	
Longitud Bulbo	
Longitud Enncamisado	
Cantidad de tubería	
Diámetro perforación	

Diseño de mezcla inyección	
Cantidad de agua	21 litros
Bultos de cemento	1 bulto
Plastol 4000 ultra	100ml
Cono de Marsh	18 seg
Resistencia 28 días	3000psi - 21MPa
Diámetro perforación	4-1/2"

ITEM	No. DE ANCLAJE O DREN	FECHA PERFORACIÓN	EQUIPO #	PERFORADOR	TIPO DE PERFORACIÓN			ENCAMISADO	FECHA INSTALACION ANCLAJE	FECHA DE INSTALACIÓN DREN	FECHA DE LLENADO	PRESIÓN DE INYECCIÓN (PSI)	OBSERVACIONES
					PASIVO	ACTIVO	DREN						
189	Anclaje No.189	6/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				6/07/2026		10/07/2026		
190	Anclaje No.190	6/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				6/07/2026		10/07/2026		
191	Anclaje No.191	6/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				6/07/2026		10/07/2026		
192	Anclaje No.192	6/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				6/07/2026		10/07/2026		
193	Anclaje No.193	7/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				7/07/2026		10/07/2026		
194	Anclaje No.194	7/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				7/07/2026		10/07/2026		
195	Anclaje No.195	7/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				7/07/2026		10/07/2026		
196	Anclaje No.196	7/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				7/07/2026		10/07/2026		
197	Anclaje No.197	8/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				8/07/2026		10/07/2026		
198	Anclaje No.198	8/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				8/07/2026		10/07/2026		
199	Anclaje No.199	8/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				8/07/2026		10/07/2026		
200	Anclaje No.200	8/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				8/07/2026		22/07/2026		
201	Anclaje No.201	9/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				9/07/2026		22/07/2026		
202	Anclaje No.202	9/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				9/07/2026		22/07/2026		
203	Anclaje No.203	9/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				9/07/2026		22/07/2026		
204	Anclaje No.204	9/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				9/07/2026		22/07/2026		
205	Anclaje No.205	10/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				10/07/2026		22/07/2026		
206	Anclaje No.206	10/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				10/07/2026		22/07/2026		
207	Anclaje No.207	10/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				10/07/2026		22/07/2026		
208	Anclaje No.208	10/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				10/07/2026		22/07/2026		
209	Anclaje No.209	14/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				14/07/2026		22/07/2026		
210	Anclaje No.210	14/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				14/07/2026		22/07/2026		
211	Anclaje No.211	14/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				14/07/2026		22/07/2026		
212	Anclaje No.212	14/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				14/07/2026		22/07/2026		
213	Anclaje No.213	15/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				15/07/2026		22/07/2026		
214	Anclaje No.214	15/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				15/07/2026		22/07/2026		
215	Anclaje No.215	15/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				15/07/2026		22/07/2026		
216	Anclaje No.216	15/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				15/07/2026		22/07/2026		

OBSERVACIONES GENERALES :

	INGENIERO RESIDENTE
FIRMA	
NOMBRE	Oscar Andrés Sánchez Jerez

CONTROL DE PERFORACIÓN E INYECCIÓN EN CAMPO

CODIGO	OB-F-38
FECHA	13/09/2022
VERSIÓN	1

CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION 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 RÍO FRÍO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POPULAR CON RADICADO 2020-00080 00. PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
LOCALIZACIÓN OBRA	FRENTE PRADOS DEL SUR

PERFORACIÓN HORIZONTAL E INYECCIÓN DE ANCLAJES

Tipo de perforación	Anclaje pasivo
Longitud total	09.00m
Longitud libre	
Longitud Bulbo	
Longitud Enncamisado	
Cantidad de torones	
Diametro perforación	4-1/2"

Tipo de perforación	Dren
Longitud total	
Longitud libre	
Longitud Bulbo	
Longitud Enncamisado	
Cantidad de tubería	
Diametro perforación	

Diseño de mezcla inyección	
Cantidad de agua	21 litros
Bultos de cemento	1 bulto
Plastol 4000 ultra	100ml
Cono de Marsh	18 seg
Resistencia 28 días	3000psi - 21MPa
Diametro perforación	4-1/2"

ITEM	No. DE ANCLAJE O DREN	FECHA PERFORACIÓN	EQUIPO #	PERFORADOR	TIPO DE PERFORACIÓN			ENCAMISADO	FECHA INSTALACION ANCLAJE	FECHA DE INSTALACIÓN DREN	FECHA DE LLENADO	PRESIÓN DE INYECCIÓN (PSI)	OBSERVACIONES
					PASIVO	ACTIVO	DREN						
217	Anclaje No.217	15/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				16/07/2026		23/07/2026		
218	Anclaje No.218	15/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				16/07/2026		23/07/2026		
219	Anclaje No.219	15/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				16/07/2026		23/07/2026		
220	Anclaje No.220	15/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				16/07/2026		23/07/2026		
221	Anclaje No.221	17/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				17/07/2026		23/07/2026		
222	Anclaje No.222	17/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				17/07/2026		23/07/2026		
223	Anclaje No.223	17/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				17/07/2026		23/07/2026		
224	Anclaje No.224	17/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				17/07/2026		23/07/2026		
225	Anclaje No.225	21/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				21/07/2026		23/07/2026		
226	Anclaje No.226	21/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				21/07/2026		23/07/2026		
227	Anclaje No.227	21/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				21/07/2026		23/07/2026		
228	Anclaje No.228	21/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				21/07/2026		23/07/2026		
229	Anclaje No.229	22/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				22/07/2026		23/07/2026		
230	Anclaje No.230	22/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				22/07/2026		23/07/2026		
231	Anclaje No.231	22/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				22/07/2026		24/07/2026		
232	Anclaje No.232	22/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				22/07/2026		24/07/2026		
233	Anclaje No.233	23/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				23/07/2026		24/07/2026		
234	Anclaje No.234	23/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				23/07/2026		24/07/2026		
235	Anclaje No.235	23/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				23/07/2026		24/07/2026		
236	Anclaje No.236	23/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				23/07/2026		24/07/2026		
237	Anclaje No.237	24/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				24/07/2026		24/07/2026		
238	Anclaje No.238	24/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				24/07/2026		24/07/2026		
239	Anclaje No.239	24/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				24/07/2026		30/07/2026		
240	Anclaje No.240	24/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				24/07/2026		30/07/2026		
241	Anclaje No.241	25/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				25/07/2026		30/07/2026		
242	Anclaje No.242	25/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				25/07/2026		30/07/2026		
243	Anclaje No.243	25/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				25/07/2026		30/07/2026		
244	Anclaje No.244	25/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				25/07/2026		30/07/2026		

OBSERVACIONES GENERALES : -

	INGENIERO RESIDENTE
FIRMA	
NOMBRE	Oscar Andrés Sánchez Jerez

CONTROL DE PERFORACIÓN E INYECCIÓN EN CAMPO

CODIGO	OB-F-38
FECHA	13/09/2022
VERSIÓN	1

CONTRATO	OBJETO: 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 RÍO FRÍO EN EL SECTOR LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POPULAR CON RADICADO 2020-00060 00, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
LOCALIZACIÓN OBRA	FRENTE PRADOS DEL SUR

PERFORACIÓN HORIZONTAL E INYECCIÓN DE ANCLAJES

Tipo de perforación	Anclaje pasivo
Longitud total	09.00m
Longitud libre	
Longitud Bulbo	
Longitud Enncamisado	
Cantidad de torones	
Diametro perforación	4-1/2"

Tipo de perforación	Dren
Longitud total	
Longitud libre	
Longitud Bulbo	
Longitud Enncamisado	
Cantidad de tubería	
Diametro perforación	

Diseño de mezcla inyección	
Cantidad de agua	21 litros
Bultos de cemento	1 bulto
Plastol 4000 ultra	100ml
Cono de Marsh	18 seg
Resistencia 28 días	3000psi - 21MPa
Diametro perforación	4-1/2"

ITEM	No. DE ANCLAJE O DREN	FECHA PERFORACIÓN	EQUIPO #	PERFORADOR	TIPO DE PERFORACIÓN			ENCAMISADO	FECHA INSTALACION ANCLAJE	FECHA DE INSTALACIÓN DREN	FECHA DE LLENADO	PRESIÓN DE INYECCIÓN (PSI)	OBSERVACIONES
					PASIVO	ACTIVO	DREN						
245	Anclaje No.245	27/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				27/07/2026		30/07/2026		
246	Anclaje No.246	27/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				27/07/2026		30/07/2026		
247	Anclaje No.247	28/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				28/07/2026		30/07/2026		
248	Anclaje No.248	28/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				28/07/2026		30/07/2026		
249	Anclaje No.249	28/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				28/07/2026		31/07/2026		
250	Anclaje No.250	29/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				29/07/2026		31/07/2026		
251	Anclaje No.251	29/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				29/07/2026		31/07/2026		
252	Anclaje No.252	29/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				29/07/2026		31/07/2026		
253	Anclaje No.253	30/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				30/07/2026		31/07/2026		
254	Anclaje No.254	30/07/2026	Unidad neumática #11	Jhonatan Medina	x				30/07/2026		31/07/2026		
255	Anclaje No.255	30/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				30/07/2026		31/07/2026		
256	Anclaje No.256	30/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				30/07/2026		31/07/2026		
257	Anclaje No.257	31/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				31/07/2026		31/07/2026		
258	Anclaje No.258	31/07/2026	Unidad neumática #16	Jireh Lizarazo Navas	x				31/07/2026		31/07/2026		

OBSERVACIONES GENERALES :

	INGENIERO RESIDENTE
FIRMA	
NOMBRE	Oscar Andrés Sánchez Jerez

HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-043
	INFORME DE ENSAYO	FECHA	9/06/2025
	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LA COMPRESIÓN, USANDO CUBOS DE 50 MM O 2 PULGADAS DE LADO. NTC 220-2022	VERSIÓN	5
		Página 1 de 2	

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE - FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACION DEL CLIENTE
14/07/2026	1	18/06/2026	160625-01	PRADOS DEL SUR	CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA estabilizacionesinfracorp@gmail.com

N° ID DEL CUBO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	IDENTIFICACIÓN DEL CUBO	LARGO	ANCHO	ÁREA	ALTURA	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			% RESISTENCIA
					(mm)	(mm)	(mm^2)	(mm)	(g)	(g/mm^3)	(N)	(Mpa)	(MPa)	(PSI)	(kg/cm^2)	ESPECIFICADA
1	12/05/2026	19/06/2026	7	LLENADO E INYECCIÓN DE LECHADA CEMENTICIA	50,10	50,50	2545	51,00	250,5	2,007	34244	20,7	13,46	1951	137,20	65%
1,1	12/05/2026	26/06/2026	14		51,0	50,6	2581	52,30	255,4	1,966	45406	20,7	17,60	2552	179,42	85%
1,2	12/05/2026	10/07/2026	28		52,0	49,8	2590	51,00	258,1	2,000	53605	20,7	20,70	3002	211,08	100%

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INTALACIONES DEL LABORATORIO.
- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
- LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISO		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE:	MARTHA LILIANA BAYONA
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO:	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS. Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

FIN DEL INFORME

	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-043
HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	INFORME DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LA COMPRESIÓN, USANDO CUBOS DE 50 MM O 2 PULGADAS DE LADO. NTC 220-2022	FECHA	9/06/2025
		VERSIÓN	5
		Página 2 de 2	

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE - FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACION DEL CLIENTE
23/07/2026	1	23/06/2026	250626-02	PRADOS DEL SUR	CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA estabilizacionesnfracorp@gmail.com

N° ID DEL CUBO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	IDENTIFICACIÓN DEL CUBO	LARGO	ANCHO	ÁREA	ALTURA	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			% RESISTENCIA
					(mm)	(mm)	(mm^2)	(mm)	(g)	(g/mm^3)	(N)	(Mpa)	(MPa)	(PSI)	(kg/cm^2)	ESPECIFICADA
1	20/06/2026	27/06/2026	7	LLENADO E INYECCIÓN DE LECHADA CEMENTICIA	50,23	50,00	2512	51,4	265,9	2,060	35352	20,7	14,08	2042	143,54	68%
1,1	20/06/2026	4/07/2026	14		51,9	51,2	2657	51,0	274,3	2,024	46755	20,7	17,60	2552	179,42	85%
1,2	20/06/2026	18/07/2026	28		52,4	51,3	2688	53,0	288,1	1,995	57313	20,7	21,32	3092	217,41	103%

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INTALACIONES DEL LABORATORIO.

- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

-LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE:	MARTHA LILIANA BAYONA
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO:	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS. Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

FIN DEL INFORME

Anexo No. 5: Bitácoras de obra.

Anexo No. 5.1: Bitácora Arrayanes

Observaciones: Ninguna.

Dia 256 27 de Junio de 2026 (sábado)
Actividades: No se realizaron.
Observaciones: Ninguna.

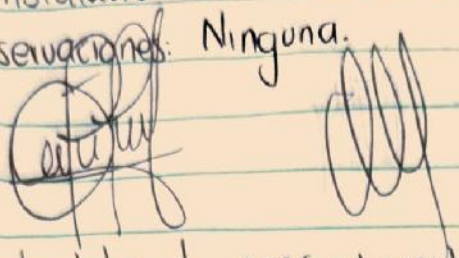
Dia 257 28 de Junio de 2026 (domingo)
Actividades: No se realizan.
Observaciones: Ninguna.

Dia 258 29 de Junio de 2026 (lunes.) → Festivo.
Actividades: No se realizan.
Observaciones: Ninguna.

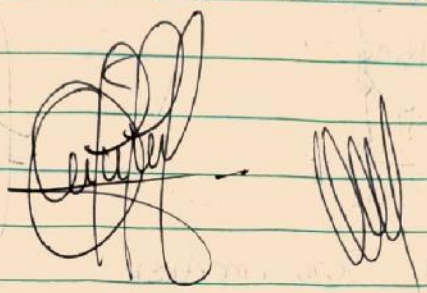
Dia 259 30 de Junio de 2026 (martes)
Hora de inicio: 7:30am - salida 5:00pm.
Estado del tiempo: lluvia fuerte.
Personal: (2) oficiales, (5) ayudantes de obra, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, (1) director, (1) geotecnista, (1) asesor ambiental, personal interventoria.
Actividades: Se finaliza la instalación de parrillas, se continúa con instalación de geodren.
Observaciones: Se suspenden actividades por clima.

Dia 260 01 de Julio de 2026 (miércoles)
Hora de inicio: 7:30am - salida 5:00pm
Estado del tiempo: Soleado
Personal: (2) oficiales, (5) ayudantes de obra, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal interventoria.

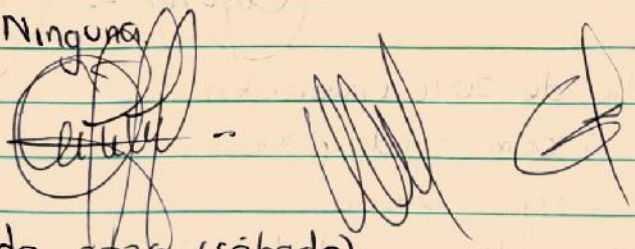
Actividades: Se continúa con la instalación de geodrén planar. Se inicia la instalación de malla electrosoldada.
Observaciones: Ninguna.



Dia 261 02 de Julio de 2026 (Jueves)
Hora de inicia 7:30am - salida 4:30pm.
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (5) ayudantes de obra, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal de interventoria.
Actividades: Se continúa con la instalación de geodrén planar y malla electrosoldada.
Observaciones: Ninguna.



Dia 262 03 de Julio de 2026 (Viernes)
Hora de inicio 7:30am - salida 4:30pm.
estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (5) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, (1) director, (1) asesor ambiental, (1) geotecnista, personal interventoria.
Actividades: Se continúa con la instalación de geodrén planar y malla electrosoldada.
Observaciones. Ninguna.



Dia 263 04 de Julio de 2026 (sábado).
Hora inicio 7:30am - salida 12:00m.
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (5) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal interventoria.
Actividades: Se continúa con la instalación de malla electrosoldada
Observaciones: Ninguna.

Dia 264 05 de Julio de 2026 (domingo)
Actividades: No se realizaron.
Observaciones: Ninguna.

Dia 265 06 de Julio de 2026 (lunes)
Hora inicio: 7:30 am salida 4:30pm.
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (5) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, (1) director, (1) geotecnista, personal interventoria.
Actividades: Instalación de malla electrosoldada.
Observaciones: Ninguna.

Dia 266 07 de Julio de 2026 (martes)
Hora inicio: 7:30am salida 4:30pm.
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (5) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal interventoria.
Actividades: Instalación de malla electrosoldada
Observaciones: Ninguna.

Dia 267 08 de Julio de 2026 (miércoles)
Hora inicio: 7:30am salida 4:30pm.
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (5) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxilia residente, (1) profesional SST, personal interventoria.
Actividades: Instalación de malla electrosoldada, se inicia localizacio trazado y replanteo para concreto
Observaciones: Ninguna.